



Astrodienst Ephemeris Tables

from the year 1950 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 1950 BCE
geocentric

JANUARY 1950 BCE (-1949) JC

00:00 UT

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

Delta T = 12h42m02s

Julian Calendar 1 Jan. 1950 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1951 BCE

FEBRUARY 1950 BCE (-1949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	7 36 39	26♂12'17	18♏19	11♏1	10♏37	7°R47	8♏49	26♏12	23♏40	22♏21	29♏0	3°R31	4♏48	7♏51	n.a.	S 1								
M 2	7 40 35	27°11'49	3♏36	12°44	11°42	7♏27	8°58	26°19	23°43	22°23	29° 0	3♏21	4°45	7°58	n.a.	M 2								
T 3	7 44 32	28°11'19	18°51	14°28	12°48	7° 7	9° 6	26°26	23°46	22°25	29° 1	3°13	4°42	8° 4	n.a.	T 3								
W 4	7 48 28	29°10'46	3♏53	16°13	13°53	6°48	9°14	26°34	23°49	22°27	29° 1	3° 8	4°39	8°11	n.a.	W 4								
T 5	7 52 25	0♏10'11	18°34	17°59	14°59	6°30	9°23	26°41	23°52	22°29	29° 2	3° 5	4°36	8°18	n.a.	T 5								
F 6	7 56 21	1° 9'33	2♏50	19°47	16° 5	6°12	9°31	26°48	23°55	22°31	29° 2	3°D 4	4°32	8°25	n.a.	F 6								
S 7	8 0 18	2° 8'53	16°39	21°36	17°11	5°55	9°40	26°56	23°58	22°33	29° 2	3° 4	4°29	8°31	n.a.	S 7								
S 8	8 4 14	3° 8'10	0♏2	23°26	18°18	5°38	9°49	27° 3	24° 1	22°34	29° 3	3°R 5	4°26	8°38	n.a.	S 8								
M 9	8 8 11	4° 7'25	13° 3	25°18	19°24	5°23	9°58	27°10	24° 4	22°36	29° 3	3° 4	4°23	8°45	n.a.	M 9								
T 10	8 12 7	5° 6'38	25°44	27°11	20°31	5° 8	10° 7	27°18	24° 7	22°38	29° 3	3° 2	4°20	8°51	n.a.	T 10								
W11	8 16 4	6° 5'48	8♏10	29° 5	21°37	4°53	10°17	27°25	24°10	22°40	29° 3	2°58	4°17	8°58	n.a.	W11								
T 12	8 20 1	7° 4'55	20°24	1♏1	22°44	4°40	10°26	27°33	24°12	22°42	29° 3	2°51	4°13	9° 5	n.a.	T 12								
F 13	8 23 57	8° 4'00	2♏29	2°57	23°51	4°27	10°35	27°40	24°15	22°43	29° 3	2°42	4°10	9°11	n.a.	F 13								
S 14	8 27 54	9° 3'03	14°28	4°55	24°58	4°15	10°45	27°48	24°18	22°45	29° 4	2°32	4° 7	9°18	n.a.	S 14								
S 15	8 31 50	10° 2'04	26°23	6°55	26° 6	4° 4	10°55	27°55	24°21	22°47	29° 4	2°22	4° 4	9°25	n.a.	S 15								
M16	8 35 47	11° 1'02	8♏14	8°55	27°13	3°53	11° 5	28° 3	24°23	22°48	29°R 4	2°12	4° 1	9°32	n.a.	M16								
T 17	8 39 43	11°59'58	20° 5	10°56	28°21	3°44	11°14	28°10	24°26	22°50	29° 4	2° 3	3°57	9°38	n.a.	T 17								
W18	8 43 40	12°58'51	1♏56	12°59	29°28	3°35	11°24	28°18	24°28	22°52	29° 4	1°57	3°54	9°45	n.a.	W18								
T 19	8 47 36	13°57'43	13°50	15° 2	0♏36	3°27	11°35	28°26	24°31	22°53	29° 4	1°53	3°51	9°52	n.a.	T 19								
F 20	8 51 33	14°56'32	25°49	17° 6	1°44	3°19	11°45	28°33	24°33	22°55	29° 3	1°51	3°48	9°58	n.a.	F 20								
S 21	8 55 29	15°55'20	7♏57	19°10	2°52	3°13	11°55	28°41	24°36	22°56	29° 3	1°D51	3°45	10° 5	n.a.	S 21								
S 22	8 59 26	16°54'06	20°16	21°15	4° 0	3° 7	12° 6	28°49	24°38	22°58	29° 3	1°52	3°42	10°12	n.a.	S 22								
M23	9 3 23	17°52'49	2♏50	23°20	5° 8	3° 2	12°16	28°56	24°41	22°59	29° 3	1°54	3°38	10°18	n.a.	M23								
T 24	9 7 19	18°51'31	15°45	25°25	6°17	2°58	12°27	29° 4	24°43	23° 1	29° 3	1°R55	3°35	10°25	n.a.	T 24								
W25	9 11 16	19°50'11	29° 4	27°29	7°25	2°55	12°37	29°12	24°46	23° 2	29° 2	1°54	3°32	10°32	n.a.	W25								
T 26	9 15 12	20°48'50	12♏49	29°33	8°34	2°52	12°48	29°19	24°48	23° 4	29° 2	1°52	3°29	10°39	n.a.	T 26								
F 27	9 19 9	21°47'26	27° 1	1♏35	9°42	2°50	12°59	29°27	24°50	23° 5	29° 2	1°49	3°26	10°45	n.a.	F 27								
S 28	9 23 5	22♏46'01	11♏39	3♏36	10♏51	2♏49	13♏10	29♏35	24♏52	23♏7	29♏1	1♏44	3♏22	10♏52	n.a.	S 28								

Delta T = 12h41m59s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1950 BCE
geocentric

MARCH 1950 BCE (-1949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	9 27 2	23 ⁴⁴ 34	26 ³⁸ 38	5 ³⁶ 36	12 ²⁸ 0	2°D49	13 ²¹ 21	29 ⁴³ 43	24 ⁵⁵ 55	23 ⁸ 8	29°R 1	1°R38	3 ¹⁹ 19	10 ⁵⁹ 59	n.a.	S 1	
M 2	9 30 58	24 ⁴³ 04	11 ⁴⁹ 49	7°33	13° 8	2 ⁵⁴⁹ 49	13°32	29°51	24°57	23° 9	29 ¹ 1	1 ³³ 33	3°16	11° 5	n.a.	M 2	
T 3	9 34 55	25°41'33	27° 3	9°28	14°17	2°50	13°44	29°58	24°59	23°11	29° 0	1°28	3°13	11°12	n.a.	T 3	
W 4	9 38 51	26°40'00	12 ³⁸ 9	11°20	15°26	2°52	13°55	0 ³⁶ 6	25° 1	23°12	29° 0	1°25	3°10	11°19	n.a.	W 4	
T 5	9 42 48	27°38'25	26°59	13° 9	16°35	2°55	14° 6	0°14	25° 3	23°13	28°59	1°D24	3° 7	11°25	n.a.	T 5	
F 6	9 46 45	28°36'47	11 ²⁵ 25	14°55	17°45	2°58	14°18	0°22	25° 5	23°14	28°59	1°24	3° 3	11°32	n.a.	F 6	
S 7	9 50 41	29°35'07	25°25	16°37	18°54	3° 3	14°29	0°30	25° 7	23°15	28°58	1°25	3° 0	11°39	n.a.	S 7	
S 8	9 54 38	0 ³³ 25	8 ⁵⁷ 57	18°16	20° 3	3° 7	14°41	0°37	25° 9	23°17	28°57	1°27	2°57	11°45	n.a.	S 8	
M 9	9 58 34	1°31'41	22° 4	19°50	21°13	3°13	14°53	0°45	25°11	23°18	28°57	1°28	2°54	11°52	n.a.	M 9	
T 10	10 2 31	2°29'54	4 ⁴⁸ 48	21°20	22°22	3°19	15° 5	0°53	25°12	23°19	28°56	1°R28	2°51	11°59	n.a.	T 10	
W 11	10 6 27	3°28'06	17°14	22°46	23°31	3°26	15°17	1° 1	25°14	23°20	28°55	1°28	2°48	12° 6	n.a.	W 11	
T 12	10 10 24	4°26'15	29°26	24° 8	24°41	3°33	15°28	1° 9	25°16	23°21	28°55	1°25	2°44	12°12	n.a.	T 12	
F 13	10 14 20	5°24'22	11 ²⁷ 27	25°24	25°51	3°41	15°40	1°16	25°18	23°22	28°54	1°22	2°41	12°19	n.a.	F 13	
S 14	10 18 17	6°22'27	23°21	26°36	27° 0	3°50	15°52	1°24	25°19	23°23	28°53	1°18	2°38	12°26	n.a.	S 14	
S 15	10 22 13	7°20'30	5 ¹² 12	27°44	28°10	4° 0	16° 5	1°32	25°21	23°24	28°52	1°14	2°35	12°32	n.a.	S 15	
M 16	10 26 10	8°18'31	17° 2	28°46	29°20	4°10	16°17	1°40	25°22	23°25	28°52	1°10	2°32	12°39	n.a.	M 16	
T 17	10 30 7	9°16'30	28°54	29°43	0 ³⁰ 30	4°20	16°29	1°48	25°24	23°26	28°51	1° 7	2°28	12°46	n.a.	T 17	
W 18	10 34 3	10°14'27	10 ³⁶ 36	0 ¹⁴ 36	1°40	4°31	16°41	1°55	25°25	23°26	28°50	1° 5	2°25	12°52	n.a.	W 18	
T 19	10 38 0	11°12'22	22°52	1°23	2°50	4°43	16°54	2° 3	25°27	23°27	28°49	1° 4	2°22	12°59	n.a.	T 19	
F 20	10 41 56	12°10'16	5 ¹ 1	2° 5	4° 0	4°55	17° 6	2°11	25°28	23°28	28°48	1°D 4	2°19	13° 6	n.a.	F 20	
S 21	10 45 53	13° 8'08	17°20	2°42	5°10	5° 8	17°19	2°18	25°29	23°29	28°47	1° 4	2°16	13°12	n.a.	S 21	
S 22	10 49 49	14° 5'58	29°51	3°14	6°20	5°22	17°31	2°26	25°31	23°30	28°46	1° 5	2°13	13°19	n.a.	S 22	
M 23	10 53 46	15° 3'47	12 ³⁶ 36	3°40	7°30	5°35	17°44	2°34	25°32	23°30	28°45	1° 7	2° 9	13°26	n.a.	M 23	
T 24	10 57 42	16° 1'35	25°37	4° 1	8°40	5°50	17°56	2°42	25°33	23°31	28°44	1° 8	2° 6	13°33	n.a.	T 24	
W 25	11 1 39	16°59'21	8 ⁵⁸ 58	4°17	9°51	6° 5	18° 9	2°49	25°34	23°31	28°43	1° 9	2° 3	13°39	n.a.	W 25	
T 26	11 5 35	17°57'06	22°39	4°28	11° 1	6°20	18°22	2°57	25°35	23°32	28°42	1°R 9	2° 0	13°46	n.a.	T 26	
F 27	11 9 32	18°54'50	6 ³⁴ 34	4°34	12°11	6°36	18°35	3° 5	25°36	23°33	28°41	1° 8	1°57	13°53	n.a.	F 27	
S 28	11 13 29	19°52'33	21° 3	4°R34	13°22	6°52	18°47	3°12	25°38	23°33	28°40	1° 7	1°54	13°59	n.a.	S 28	
S 29	11 17 25	20°50'14	5 ⁴³ 43	4°30	14°32	7° 9	19° 0	3°20	25°38	23°34	28°38	1° 6	1°50	14° 6	n.a.	S 29	
M 30	11 21 22	21°47'54	20°34	4°21	15°43	7°27	19°13	3°27	25°39	23°34	28°37	1° 5	1°47	14°13	n.a.	M 30	
T 31	11 25 18	22 ³² 32	5 ³¹ 31	4°Y 7	16 ⁵⁴ 54	7 ⁵⁴⁴ 44	19°Y26	3 ³⁵ 35	25 ⁴⁰ 40	23 ³⁵ 35	28 ³⁶ 36	1 ⁴ 4	1 ⁴⁴ 44	14 ¹⁹ 19	n.a.	T 31	

Delta T = 12h41m58s Julian Calendar 1 March 1950 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1950 BCE

APRIL 1950 BCE (-1949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	11 29 15	23 ⁴³ 09	20 ³⁵ 25	3°R50	18 ⁴ 4	8 ³ 3	19 ³⁹ 39	3 ⁴² 42	25 ⁴¹ 41	23 ³⁵ 35	28°R35	1°R 4	1 ⁴¹ 41	14 ²⁶ 26	n.a.	W 1	
T 2	11 33 11	24°40'45	5 ²⁸ 28	3 ²⁸ 28	19°15	8°21	19°52	3°50	25°42	23°35	28 ³⁴ 34	1°D 4	1°38	14°33	n.a.	T 2	
F 3	11 37 8	25°38'19	19°33	3° 3	20°26	8°40	20° 5	3°57	25°43	23°36	28°32	1 ⁴ 4	1°34	14°39	n.a.	F 3	
S 4	11 41 4	26°35'52	3 ³⁵ 35	2°35	21°37	9° 0	20°19	4° 5	25°43	23°36	28°31	1° 4	1°31	14°46	n.a.	S 4	
S 5	11 45 1	27°33'24	17°13	2° 5	22°47	9°20	20°32	4°12	25°44	23°36	28°30	1° 5	1°28	14°53	n.a.	S 5	
M 6	11 48 58	28°30'53	0 ²⁶ 26	1°33	23°58	9°40	20°45	4°20	25°44	23°36	28°29	1° 5	1°25	14°59	n.a.	M 6	
T 7	11 52 54	29°28'22	13°15	0°59	25° 9	10° 1	20°58	4°27	25°45	23°37	28°27	1° 5	1°22	15° 6	n.a.	T 7	
W 8	11 56 51	0 ²⁵ 49	25°44	0°25	26°20	10°22	21°11	4°34	25°45	23°37	28°26	1° 5	1°19	15°13	n.a.	W 8	
T 9	12 0 47	1°23'14	7 ⁵⁷ 57	29 ⁵⁰ 50	27°31	10°44	21°25	4°41	25°46	23°37	28°25	1° 5	1°15	15°20	n.a.	T 9	
F 10	12 4 44	2°20'38	19°58	29°16	28°42	11° 5	21°38	4°49	25°46	23°37	28°23	1° 5	1°12	15°26	n.a.	F 10	
S 11	12 8 40	3°18'00	1 ⁵² 52	28°42	29°53	11°28	21°51	4°56	25°46	23°37	28°22	1° 5	1° 9	15°33	n.a.	S 11	
S 12	12 12 37	4°15'21	13°42	28°11	1 ⁴ 4	11°50	22° 5	5° 3	25°47	23°37	28°20	1° 6	1° 6	15°40	n.a.	S 12	
M 13	12 16 33	5°12'41	25°33	27°41	2°15	12°13	22°18	5°10	25°47	23°R37	28°19	1° 6	1° 3	15°46	n.a.	M 13	
T 14	12 20 30	6° 9'59	7 ²⁹ 29	27°14	3°26	12°37	22°32	5°17	25°47	23°37	28°18	1° 6	0°59	15°53	n.a.	T 14	
W 15	12 24 27	7° 7'16	19°31	26°50	4°38	13° 0	22°45	5°24	25°47	23°37	28°16	1° 7	0°56	16° 0	n.a.	W 15	
T 16	12 28 23	8° 4'33	1 ⁴³ 43	26°30	5°49	13°24	22°59	5°31	25°47	23°37	28°15	1°R 7	0°53	16° 6	n.a.	T 16	
F 17	12 32 20	9° 1'48	14° 7	26°13	7° 0	13°48	23°12	5°38	25°R47	23°37	28°13	1° 7	0°50	16°13	n.a.	F 17	
S 18	12 36 16	9°59'02	26°43	26° 0	8°11	14°13	23°26	5°45	25°47	23°37	28°12	1° 6	0°47	16°20	n.a.	S 18	
S 19	12 40 13	10°56'15	9 ³³ 33	25°51	9°23	14°38	23°39	5°52	25°47	23°37	28°10	1° 5	0°44	16°26	n.a.	S 19	
M 20	12 44 9	11°53'28	22°36	25°46	10°34	15° 3	23°53	5°59	25°47	23°36	28° 9	1° 4	0°40	16°33	n.a.	M 20	
T 21	12 48 6	12°50'40	5 ⁵⁴ 54	25°D46	11°46	15°28	24° 6	6° 6	25°47	23°36	28° 7	1° 2	0°37	16°40	n.a.	T 21	
W 22	12 52 2	13°47'51	19°26	25°51	12°57	15°54	24°20	6°13	25°47	23°36	28° 6	1° 1	0°34	16°46	n.a.	W 22	
T 23	12 55 59	14°45'02	3 ¹² 12	25°59	14° 8	16°20	24°33	6°19	25°47	23°36	28° 4	1° 0	0°31	16°53	n.a.	T 23	
F 24	12 59 56	15°42'13	17°11	26°13	15°20	16°46	24°47	6°26	25°46	23°35	28° 3	1°D 0	0°28	17° 0	n.a.	F 24	
S 25	13 3 52	16°39'23	1 ²³ 23	26°31	16°32	17°13	25° 1	6°33	25°46	23°35	28° 1	1° 0	0°25	17° 6	n.a.	S 25	
S 26	13 7 49	17°36'33	15°44	26°53	17°43	17°40	25°14	6°39	25°46	23°34	27°59	1° 1	0°21	17°13	n.a.	S 26	
M 27	13 11 45	18°33'42	0 ³¹ 31	27°20	18°55	18° 7	25°28	6°46	25°45	23°34	27°58	1° 3	0°18	17°20	n.a.	M 27	
T 28	13 15 42	19°30'51	14°45	27°51	20° 7	18°34	25°42	6°52	25°45	23°34	27°56	1° 4	0°15	17°27	n.a.	T 28	
W 29	13 19 38	20°27'59	29°15	28°26	21°18	19° 2	25°55	6°59	25°44	23°33	27°55	1°R 4	0°12	17°33	n.a.	W 29	
T 30	13 23 35	21°25'07	13 ³⁸ 38	29 ³⁶ 36	22 ³⁰ 30	19 ³⁰ 30	26°Y 9	7 ³⁵ 35	25 ⁴³ 43	23 ³³ 33	27 ⁵³ 53	1 ⁴ 4	0 ⁹ 9	17 ⁴⁰ 40	n.a.	T 30	

Delta T = 12h41m56s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1950 BCE
geocentric

MAY 1950 BCE (-1949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	13 27 31	22°V22'15	27°V49	29°X50	23°X42	19°S58	26°V23	7°X11	25°R43	23°R32	27°R52	1°R 2	0°Ω 5	17°Ω47	n.a.	F 1		
S 2	13 31 28	23°19'22	11°B43	0°V37	24°54	20°27	26°36	7°18	25°X42	23°X31	27°Ω50	1°Ω 0	0° 2	17°53	n.a.	S 2		
S 3	13 35 25	24°16'28	25°16	1°29	26° 6	20°55	26°50	7°24	25°41	23°31	27°48	0°57	29°M59	18° 0	n.a.	S 3		
M 4	13 39 21	25°13'34	8°II28	2°24	27°17	21°24	27° 4	7°30	25°41	23°30	27°47	0°53	29°56	18° 7	n.a.	M 4		
T 5	13 43 18	26°10'39	21°19	3°23	28°29	21°53	27°18	7°36	25°40	23°29	27°45	0°50	29°53	18°13	n.a.	T 5		
W 6	13 47 14	27° 7'44	3°S50	4°26	29°41	22°23	27°31	7°42	25°39	23°29	27°44	0°47	29°50	18°20	n.a.	W 6		
T 7	13 51 11	28° 4'49	16° 4	5°33	0°V53	22°52	27°45	7°48	25°38	23°28	27°42	0°45	29°46	18°27	n.a.	T 7		
F 8	13 55 7	29° 1'52	28° 6	6°43	2° 5	23°22	27°59	7°54	25°37	23°27	27°41	0°D45	29°43	18°33	n.a.	F 8		
S 9	13 59 4	29°58'55	10°Ω 0	7°57	3°17	23°52	28°12	8° 0	25°36	23°26	27°39	0°45	29°40	18°40	n.a.	S 9		
S 10	14 3 0	0°S55'58	21°50	9°14	4°29	24°22	28°26	8° 6	25°35	23°26	27°37	0°46	29°37	18°47	n.a.	S 10		
M 11	14 6 57	1°53'00	3°M43	10°35	5°41	24°53	28°40	8°11	25°34	23°25	27°36	0°48	29°34	18°53	n.a.	M 11		
T 12	14 10 54	2°50'02	15°41	11°59	6°54	25°24	28°53	8°17	25°33	23°24	27°34	0°50	29°30	19° 0	n.a.	T 12		
W 13	14 14 50	3°47'04	27°50	13°26	8° 6	25°54	29° 7	8°22	25°32	23°23	27°33	0°R50	29°27	19° 7	n.a.	W 13		
T 14	14 18 47	4°44'05	10°Ω12	14°57	9°18	26°26	29°21	8°28	25°31	23°22	27°31	0°50	29°24	19°13	n.a.	T 14		
F 15	14 22 43	5°41'06	22°51	16°31	10°30	26°57	29°34	8°33	25°29	23°21	27°29	0°48	29°21	19°20	n.a.	F 15		
S 16	14 26 40	6°38'07	5°M46	18° 8	11°42	27°28	29°48	8°39	25°28	23°20	27°28	0°45	29°18	19°27	n.a.	S 16		
S 17	14 30 36	7°35'08	18°58	19°49	12°55	28° 0	0°B 2	8°44	25°27	23°19	27°26	0°40	29°15	19°33	n.a.	S 17		
M 18	14 34 33	8°32'10	2°X26	21°32	14° 7	28°32	0°15	8°49	25°25	23°18	27°25	0°34	29°11	19°40	n.a.	M 18		
T 19	14 38 30	9°29'11	16° 8	23°19	15°19	29° 4	0°29	8°54	25°24	23°17	27°23	0°28	29° 8	19°47	n.a.	T 19		
W 20	14 42 26	10°26'13	0°Z 1	25° 9	16°32	29°36	0°42	9° 0	25°22	23°16	27°22	0°23	29° 5	19°53	n.a.	W 20		
T 21	14 46 23	11°23'15	14° 2	27° 1	17°44	0°Ω 8	0°56	9° 5	25°21	23°15	27°20	0°18	29° 2	20° 0	n.a.	T 21		
F 22	14 50 19	12°20'18	28° 9	28°56	18°57	0°41	1°10	9° 9	25°19	23°14	27°19	0°16	28°59	20° 7	n.a.	F 22		
S 23	14 54 16	13°17'21	12°Ω18	0°B54	20° 9	1°14	1°23	9°14	25°18	23°13	27°17	0°D15	28°56	20°13	n.a.	S 23		
S 24	14 58 12	14°14'25	26°30	2°54	21°22	1°47	1°37	9°19	25°16	23°12	27°16	0°15	28°52	20°20	n.a.	S 24		
M 25	15 2 9	15°11'30	10°X40	4°56	22°34	2°20	1°50	9°24	25°15	23°10	27°14	0°16	28°49	20°27	n.a.	M 25		
T 26	15 6 5	16° 8'35	24°49	7° 0	23°47	2°53	2° 4	9°28	25°13	23° 9	27°13	0°R17	28°46	20°34	n.a.	T 26		
W 27	15 10 2	17° 5'40	8°V53	9° 5	25° 0	3°26	2°17	9°33	25°11	23° 8	27°11	0°17	28°43	20°40	n.a.	W 27		
T 28	15 13 59	18° 2'46	22°51	11°12	26°12	4° 0	2°31	9°37	25°10	23° 7	27°10	0°15	28°40	20°47	n.a.	T 28		
F 29	15 17 55	18°59'53	6°B38	13°19	27°25	4°34	2°44	9°42	25° 8	23° 5	27° 8	0°11	28°36	20°54	n.a.	F 29		
S 30	15 21 52	19°57'01	20°14	15°27	28°38	5° 8	2°57	9°46	25° 6	23° 4	27° 7	0° 5	28°33	21° 0	n.a.	S 30		
S 31	15 25 48	20°B54'09	3°II34	17°B36	29°V51	5°Ω42	3°B11	9°X50	25°X 4	23°X 3	27°Ω 5	29°M57	28°M30	21°Ω 7	n.a.	S 31		

Delta T = 12h41m53s Julian Calendar 1 May 1950 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1950 BCE

JUNE 1950 BCE (-1949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	15 29 45	21°B51'17	16°II36	19°B45	1°B 4	6°Ω16	3°B24	9°X54	25°R 2	23°R 2	27°R 4	29°R48	28°M27	21°Ω14	n.a.	M 1		
T 2	15 33 41	22°48'26	29°21	21°53	2°16	6°50	3°37	9°58	25°X 1	23°X 0	27°Ω 3	29°M39	28°24	21°20	n.a.	T 2		
W 3	15 37 38	23°45'35	11°S49	24° 1	3°29	7°25	3°50	10° 2	24°59	22°59	27° 1	29°31	28°21	21°27	n.a.	W 3		
T 4	15 41 35	24°42'45	24° 2	26° 9	4°42	8° 0	4° 4	10° 6	24°57	22°57	27° 0	29°25	28°17	21°34	n.a.	T 4		
F 5	15 45 31	25°39'55	6°Ω 3	28°15	5°55	8°35	4°17	10°10	24°55	22°56	26°59	29°21	28°14	21°40	n.a.	F 5		
S 6	15 49 28	26°37'06	17°56	0°II21	7° 8	9°10	4°30	10°13	24°53	22°55	26°57	29°19	28°11	21°47	n.a.	S 6		
S 7	15 53 24	27°34'17	29°46	2°25	8°21	9°45	4°43	10°17	24°51	22°53	26°56	29°D18	28° 8	21°54	n.a.	S 7		
M 8	15 57 21	28°31'29	11°M38	4°28	9°34	10°20	4°56	10°21	24°49	22°52	26°55	29°19	28° 5	22° 0	n.a.	M 8		
T 9	16 1 17	29°28'41	23°37	6°30	10°47	10°55	5° 9	10°24	24°47	22°50	26°53	29°R20	28° 2	22° 7	n.a.	T 9		
W 10	16 5 14	0°II25'54	5°Ω49	8°30	12° 0	11°31	5°22	10°27	24°44	22°49	26°52	29°19	27°58	22°14	n.a.	W 10		
T 11	16 9 10	1°23'07	18°18	10°29	13°14	12° 7	5°35	10°30	24°42	22°47	26°51	29°18	27°55	22°20	n.a.	T 11		
F 12	16 13 7	2°20'21	1°M 7	12°26	14°27	12°43	5°48	10°34	24°40	22°46	26°50	29°14	27°52	22°27	n.a.	F 12		
S 13	16 17 4	3°17'36	14°18	14°22	15°40	13°19	6° 1	10°37	24°38	22°44	26°48	29° 7	27°49	22°34	n.a.	S 13		
S 14	16 21 0	4°14'52	27°51	16°16	16°53	13°55	6°14	10°39	24°36	22°43	26°47	28°59	27°46	22°40	n.a.	S 14		
M 15	16 24 57	5°12'09	11°X44	18° 8	18° 7	14°31	6°27	10°42	24°34	22°41	26°46	28°49	27°42	22°47	n.a.	M 15		
T 16	16 28 53	6° 9'27	25°53	19°58	19°20	15° 7	6°39	10°45	24°31	22°40	26°45	28°39	27°39	22°54	n.a.	T 16		
W 17	16 32 50	7° 6'46	10°Z12	21°47	20°33	15°44	6°52	10°48	24°29	22°38	26°44	28°29	27°36	23° 0	n.a.	W 17		
T 18	16 36 46	8° 4'07	24°36	23°35	21°47	16°21	7° 5	10°50	24°27	22°37	26°43	28°21	27°33	23° 7	n.a.	T 18		
F 19	16 40 43	9° 1'28	8°Ω59	25°21	23° 0	16°57	7°17	10°53	24°25	22°35	26°42	28°16	27°30	23°14	n.a.	F 19		
S 20	16 44 40	9°58'52	23°18	27° 5	24°14	17°34	7°30	10°55	24°22	22°33	26°41	28°13	27°27	23°20	n.a.	S 20		
S 21	16 48 36	10°56'16	7°X30	28°47	25°27	18°11	7°42	10°57	24°20	22°32	26°40	28°D12	27°23	23°27	n.a.	S 21		
M 22	16 52 33	11°53'42	21°32	0°S28	26°41	18°49	7°55	10°59	24°18	22°30	26°39	28°R12	27°20	23°34	n.a.	M 22		
T 23	16 56 29	12°51'10	5°V26	2° 7	27°54	19°26	8° 7	11° 1	24°15	22°29	26°38	28°12	27°17	23°40	n.a.	T 23		
W 24	17 0 26	13°48'39	19° 9	3°45	29° 8	20° 3	8°19	11° 3	24°13	22°27	26°37	28°11	27°14	23°47	n.a.	W 24		
T 25	17 4 22	14°46'10	2°B43	5°21	0°II22	20°41	8°32	11° 5	24°11	22°25	26°36	28° 7	27°11	23°54	n.a.	T 25		
F 26	17 8 19	15°43'42	16° 7	6°56	1°35	21°18	8°44	11° 7	24° 8	22°24	26°35	28° 0	27° 7	24° 0	n.a.	F 26		
S 27	17 12 15	16°41'16	29°20	8°29	2°49	21°56	8°56	11° 8	24° 6	22°22	26°34	27°51	27° 4	24° 7	n.a.	S 27		
S 28	17 16 12	17°38'52	12°II20	10° 0	4° 3	22°34	9° 8	11°10	24° 4	22°21	26°33	27°39	27° 1	24°14	n.a.	S 28		
M 29	17 20 9	18°36'29	25° 7	11°30	5°17	23°12	9°20	11°11	24° 1	22°19	26°32	27°27	26°58	24°20	n.a.	M 29		
T 30	17 24 5	19°II34'07	7°Ω41	12°S58	6°II30	23°Ω50	9°B32	11°X13	23°X59	22°X17	26°Ω32	27°M14	26°M55	24°Ω27	n.a.	T 30		

Delta T = 12h41m51s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1950 BCE
geocentric

JULY 1950 BCE (-1949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	17 28 2	20II31'46	20☾ 0	14☾24	7II44	24♁29	9♃44	11♄14	23°R57	22°R16	26°R31	27°R 2	26♁52	24♁34	n.a.	W 1							
T 2	17 31 58	21°29'27	2♁ 8	15°49	8°58	25° 7	9°56	11°15	23♁54	22♁14	26♁30	26♁52	26°48	24°40	n.a.	T 2							
F 3	17 35 55	22°27'10	14° 5	17°12	10°12	25°46	10° 7	11°16	23°52	22°12	26°29	26°45	26°45	24°47	n.a.	F 3							
S 4	17 39 51	23°24'53	25°56	18°34	11°26	26°24	10°19	11°17	23°49	22°11	26°29	26°40	26°42	24°54	n.a.	S 4							
S 5	17 43 48	24°22'38	7♁44	19°53	12°40	27° 3	10°30	11°17	23°47	22° 9	26°28	26°38	26°39	25° 0	n.a.	S 5							
M 6	17 47 44	25°20'25	19°34	21°11	13°54	27°42	10°42	11°18	23°45	22° 7	26°27	26°37	26°36	25° 7	n.a.	M 6							
T 7	17 51 41	26°18'12	1♁32	22°27	15° 8	28°21	10°53	11°19	23°42	22° 6	26°27	26°37	26°33	25°14	n.a.	T 7							
W 8	17 55 38	27°16'01	13°44	23°41	16°22	29° 0	11° 5	11°19	23°40	22° 4	26°26	26°36	26°29	25°20	n.a.	W 8							
T 9	17 59 34	28°13'52	26°14	24°53	17°37	29°39	11°16	11°19	23°37	22° 3	26°26	26°34	26°26	25°27	n.a.	T 9							
F 10	18 3 31	29°11'44	9♁ 7	26° 3	18°51	0♁18	11°27	11°20	23°35	22° 1	26°25	26°30	26°23	25°34	n.a.	F 10							
S 11	18 7 27	0☾ 9'37	22°25	27°11	20° 5	0°58	11°38	11°20	23°33	21°59	26°25	26°23	26°20	25°40	n.a.	S 11							
S 12	18 11 24	1° 7'32	6♁11	28°16	21°19	1°37	11°49	11°R20	23°30	21°58	26°24	26°14	26°17	25°47	n.a.	S 12							
M13	18 15 20	2° 5'29	20°21	29°19	22°33	2°17	12° 0	11°20	23°28	21°56	26°24	26° 3	26°13	25°54	n.a.	M13							
T 14	18 19 17	3° 3'28	4☾52	0♁20	23°48	2°56	12°11	11°19	23°26	21°55	26°23	25°52	26°10	26° 0	n.a.	T 14							
W15	18 23 13	4° 1'28	19°36	1°18	25° 2	3°36	12°22	11°19	23°23	21°53	26°23	25°41	26° 7	26° 7	n.a.	W15							
T 16	18 27 10	4°59'30	4♁25	2°13	26°16	4°16	12°32	11°19	23°21	21°51	26°23	25°32	26° 4	26°14	n.a.	T 16							
F 17	18 31 7	5°57'34	19°12	3° 5	27°31	4°56	12°43	11°18	23°19	21°50	26°22	25°26	26° 1	26°20	n.a.	F 17							
S 18	18 35 3	6°55'40	3♁48	3°54	28°45	5°36	12°54	11°17	23°16	21°48	26°22	25°22	25°58	26°27	n.a.	S 18							
S 19	18 39 0	7°53'49	18°11	4°40	29°59	6°16	13° 4	11°17	23°14	21°47	26°22	25°21	25°54	26°34	n.a.	S 19							
M20	18 42 56	8°51'59	2♁17	5°22	1♁14	6°57	13°14	11°16	23°12	21°45	26°22	25°21	25°51	26°40	n.a.	M20							
T 21	18 46 53	9°50'12	16° 6	6° 1	2°28	7°37	13°24	11°15	23° 9	21°44	26°22	25°21	25°48	26°47	n.a.	T 21							
W22	18 50 49	10°48'27	29°39	6°35	3°43	8°18	13°34	11°14	23° 7	21°42	26°21	25°19	25°45	26°54	n.a.	W22							
T 23	18 54 46	11°46'44	12♁57	7° 5	4°58	8°58	13°44	11°13	23° 5	21°41	26°21	25°16	25°42	27° 0	n.a.	T 23							
F 24	18 58 42	12°45'04	26° 2	7°31	6°12	9°39	13°54	11°11	23° 3	21°39	26°21	25°10	25°39	27° 7	n.a.	F 24							
S 25	19 2 39	13°43'26	8II54	7°51	7°27	10°20	14° 4	11°10	23° 1	21°38	26°21	25° 1	25°35	27°14	n.a.	S 25							
S 26	19 6 36	14°41'50	21°35	8° 7	8°42	11° 1	14°14	11° 8	22°58	21°36	26°D21	24°50	25°32	27°20	n.a.	S 26							
M27	19 10 32	15°40'16	4☾ 5	8°17	9°56	11°42	14°23	11° 7	22°56	21°35	26°21	24°38	25°29	27°27	n.a.	M27							
T 28	19 14 29	16°38'44	16°24	8°R21	11°11	12°23	14°33	11° 5	22°54	21°33	26°21	24°25	25°26	27°34	n.a.	T 28							
W29	19 18 25	17°37'14	28°33	8°19	12°26	13° 4	14°42	11° 3	22°52	21°32	26°21	24°14	25°23	27°40	n.a.	W29							
T 30	19 22 22	18°35'46	10♁33	8°10	13°40	13°45	14°51	11° 1	22°50	21°30	26°22	24° 4	25°19	27°47	n.a.	T 30							
F 31	19 26 18	19☾34'21	22♁26	7♁55	14☾55	14♁27	15♃ 0	10♄59	22♁48	21♁29	26♁22	23♁57	25♁16	27♁54	n.a.	F 31							

Delta T = 12h41m49s Julian Calendar 1 July 1950 BCE == Greg. Calendar 14 June 1950 BCE

AUGUST 1950 BCE (-1949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	19 30 15	20☾32'57	4♁13	7°R33	16☾10	15♁ 8	15♃ 9	10°R57	22°R46	21°R27	26♁22	23°R53	25♁13	28♁ 0	n.a.	S 1							
S 2	19 34 11	21°31'35	16° 0	7♁ 4	17°25	15°50	15°18	10♄55	22♁44	21♁26	26°22	23♁51	25°10	28° 7	n.a.	S 2							
M 3	19 38 8	22°30'15	27°49	6°29	18°40	16°31	15°27	10°53	22°42	21°25	26°22	23°D50	25° 7	28°14	n.a.	M 3							
T 4	19 42 4	23°28'56	9♁45	5°47	19°55	17°13	15°36	10°50	22°40	21°23	26°23	23°51	25° 4	28°20	n.a.	T 4							
W 5	19 46 1	24°27'40	21°54	4°59	21° 9	17°55	15°44	10°48	22°38	21°22	26°23	23°R52	25° 0	28°27	n.a.	W 5							
T 6	19 49 58	25°26'26	4♁22	4° 5	22°24	18°37	15°53	10°45	22°36	21°21	26°23	23°51	24°57	28°34	n.a.	T 6							
F 7	19 53 54	26°25'13	17°12	3° 7	23°39	19°19	16° 1	10°43	22°34	21°20	26°24	23°49	24°54	28°40	n.a.	F 7							
S 8	19 57 51	27°24'02	0♁29	2° 4	24°54	20° 1	16° 9	10°40	22°32	21°18	26°24	23°45	24°51	28°47	n.a.	S 8							
S 9	20 1 47	28°22'54	14°15	1° 0	26° 9	20°43	16°17	10°37	22°30	21°17	26°25	23°38	24°48	28°54	n.a.	S 9							
M10	20 5 44	29°21'47	28°30	29☾54	27°24	21°25	16°25	10°34	22°29	21°16	26°25	23°31	24°45	29° 0	n.a.	M10							
T 11	20 9 40	0♁20'43	13♁ 9	28°49	28°39	22° 8	16°32	10°31	22°27	21°15	26°26	23°22	24°41	29° 7	n.a.	T 11							
W12	20 13 37	1°19'40	28° 8	27°47	29°54	22°50	16°40	10°28	22°25	21°14	26°26	23°14	24°38	29°14	n.a.	W12							
T 13	20 17 33	2°18'40	13♁16	26°48	1♁ 9	23°33	16°47	10°25	22°24	21°12	26°27	23° 8	24°35	29°20	n.a.	T 13							
F 14	20 21 30	3°17'42	28°23	25°54	2°24	24°15	16°55	10°21	22°22	21°11	26°27	23° 3	24°32	29°27	n.a.	F 14							
S 15	20 25 26	4°16'46	13♁20	25° 8	3°40	24°58	17° 2	10°18	22°20	21°10	26°28	23° 1	24°29	29°34	n.a.	S 15							
S 16	20 29 23	5°15'52	28° 1	24°30	4°55	25°41	17° 9	10°14	22°19	21° 9	26°29	23°D 1	24°25	29°40	n.a.	S 16							
M17	20 33 20	6°15'01	12♁20	24° 1	6°10	26°24	17°16	10°11	22°17	21° 8	26°29	23° 2	24°22	29°47	n.a.	M17							
T 18	20 37 16	7°14'13	26°17	23°41	7°25	27° 7	17°22	10° 7	22°16	21° 7	26°30	23° 3	24°19	29°54	n.a.	T 18							
W19	20 41 13	8°13'27	9♁50	23°D32	8°40	27°50	17°29	10° 4	22°14	21° 6	26°31	23°R 3	24°16	0♁ 0	n.a.	W19							
T 20	20 45 9	9°12'44	23° 4	23°34	9°55	28°33	17°35	10° 0	22°13	21° 5	26°32	23° 2	24°13	0° 7	n.a.	T 20							
F 21	20 49 6	10°12'03	5II58	23°46	11°10	29°16	17°42	9°56	22°12	21° 4	26°32	22°59	24°10	0°14	n.a.	F 21							
S 22	20 53 2	11°11'24	18°38	24° 8	12°26	29°59	17°48	9°52	22°10	21° 3	26°33	22°55	24° 6	0°20	n.a.	S 22							
S 23	20 56 59	12°10'48	1♁ 4	24°40	13°41	0♁42	17°54	9°48	22° 9	21° 2	26°34	22°48	24° 3	0°27	n.a.	S 23							
M24	21 0 55	13°10'15	13°19	25°21	14°56	1°26	17°59	9°44	22° 8	21° 1	26°35	22°41	24° 0	0°34	n.a.	M24							
T 25	21 4 52	14° 9'44	25°25	26°11	16°11	2° 9	18° 5	9°40	22° 7	21° 1	26°36	22°33	23°57	0°40	n.a.	T 25							
W26	21 8 48	15° 9'15	7♁23	27° 8	17°27	2°53	18°10	9°36	22° 5	21° 0	26°37	22°27	23°54	0°47	n.a.	W26							
T 27	21 12 45	16° 8'48	19°16	28°13	18°42	3°37	18°16	9°31	22° 4	20°59	26°38	22°21	23°51	0°54	n.a.	T 27							
F 28	21 16 42	17° 8'24	1♁ 5	29°23	19°57	4°20	18°21	9°27	22° 3	20°58	26°39	22°17	23°47	1° 0	n.a.	F 28							
S 29	21 20 38	18° 8'01	12°52	0♁40	21°13	5° 4	18°26	9°23	22° 2	20°58	26°40	22°15	23°44	1° 7	n.a.	S 29							
S 30	21 24 35	19° 7'41	24°39	2° 1	22°28	5°48	18°30	9°18	22° 1	20°57	26°41	22°D14	23°41	1°13	n.a.	S 30							
M31	21 28 31	20♁ 7'23	6♁30	3♁26	23♁43	6♁32	18♃35	9♄14	22♁ 0	20♁56	26♁43	22♁15	23♁38	1♁20	n.a.	M31							

Delta T = 12h41m47s Julian Calendar

The year -1949 astronomical counting style corresponds to year 1950 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1950 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1950 BCE (-1949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	21 32 28	21♏ 7'06	18♌28	4♊55	24♉58	7♌16	18♉39	9°R 9	21°R59	20°R56	26♌44	22♏17	23♏35	1♏27	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	21 36 24	22° 6'52	0♏38	6°27	26°14	8° 0	18°44	9♉ 5	21°R59	20°R55	26°45	22°19	23°31	1°33	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	21 40 21	23° 6'39	13° 3	8° 1	27°29	8°44	18°48	9° 0	21°58	20°54	26°46	22°20	23°28	1°40	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	21 44 17	24° 6'29	25°49	9°37	28°44	9°28	18°52	8°56	21°57	20°54	26°47	22°R20	23°25	1°47	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	21 48 14	25° 6'20	8♌59	11°15	29°59	10°13	18°55	8°51	21°56	20°53	26°49	22°20	23°22	1°53	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	21 52 10	26° 6'14	22°37	12°54	1♏15	10°57	18°59	8°46	21°56	20°53	26°50	22°18	23°19	2° 0	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	21 56 7	27° 6'09	6♌43	14°34	2°30	11°41	19° 2	8°41	21°55	20°53	26°51	22°15	23°16	2° 7	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	22 0 4	28° 6'06	21°16	16°15	3°46	12°26	19° 5	8°37	21°55	20°52	26°53	22°11	23°12	2°13	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	22 4 0	29° 6'04	6♌11	17°56	5° 1	13°11	19° 8	8°32	21°54	20°52	26°54	22° 8	23° 9	2°20	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	22 7 57	0♏6'05	21°21	19°38	6°17	13°55	19°11	8°27	21°54	20°51	26°56	22° 5	23° 6	2°27	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	22 11 53	1° 6'08	6♉37	21°19	7°32	14°40	19°14	8°22	21°53	20°51	26°57	22° 4	23° 3	2°33	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	22 15 50	2° 6'13	21°48	23° 1	8°47	15°25	19°16	8°17	21°53	20°51	26°58	22°D 3	23° 0	2°40	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	22 19 46	3° 6'19	6♏45	24°43	10° 3	16° 9	19°18	8°13	21°53	20°51	27° 0	22° 4	22°56	2°47	n.a.	n.a.	S 13	
M14	22 23 43	4° 6'29	21°21	26°24	11°18	16°54	19°20	8° 8	21°52	20°50	27° 1	22° 5	22°53	2°53	n.a.	n.a.	M14	
T 15	22 27 39	5° 6'40	5♉31	28° 5	12°33	17°39	19°22	8° 3	21°52	20°50	27° 3	22° 6	22°50	3° 0	n.a.	n.a.	T 15	
W16	22 31 36	6° 6'54	19°15	29°46	13°49	18°24	19°24	7°58	21°52	20°50	27° 5	22° 7	22°47	3° 7	n.a.	n.a.	W16	
T 17	22 35 32	7° 7'09	2♏33	1♏27	15° 4	19° 9	19°25	7°53	21°52	20°50	27° 6	22°R 8	22°44	3°13	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	22 39 29	8° 7'28	15°28	3° 7	16°19	19°54	19°26	7°48	21°D52	20°50	27° 8	22° 8	22°41	3°20	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	22 43 26	9° 7'48	28° 3	4°47	17°35	20°40	19°27	7°43	21°52	20°50	27° 9	22° 7	22°37	3°27	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	22 47 22	10° 8'11	10♌22	6°26	18°50	21°25	19°28	7°38	21°52	20°D50	27°11	22° 6	22°34	3°33	n.a.	n.a.	S 20	
M21	22 51 19	11° 8'36	22°28	8° 5	20° 6	22°10	19°29	7°33	21°52	20°50	27°13	22° 4	22°31	3°40	n.a.	n.a.	M21	
T 22	22 55 15	12° 9'02	4♊25	9°44	21°21	22°55	19°29	7°28	21°52	20°50	27°15	22° 2	22°28	3°47	n.a.	n.a.	T 22	
W23	22 59 12	13° 9'31	16°16	11°22	22°36	23°41	19°30	7°24	21°52	20°50	27°16	22° 1	22°25	3°53	n.a.	n.a.	W23	
T 24	23 3 8	14°10'02	28° 5	13° 0	23°52	24°26	19°R30	7°19	21°53	20°50	27°18	22° 0	22°22	4° 0	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	23 7 5	15°10'34	9♏52	14°37	25° 7	25°12	19°29	7°14	21°53	20°50	27°20	21°59	22°18	4° 7	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	23 11 1	16°11'09	21°42	16°14	26°22	25°57	19°29	7° 9	21°53	20°51	27°22	21°D59	22°15	4°13	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	23 14 58	17°11'45	3♌34	17°51	27°38	26°43	19°28	7° 4	21°54	20°51	27°23	21°59	22°12	4°20	n.a.	n.a.	S 27	
M28	23 18 54	18°12'22	15°33	19°27	28°53	27°29	19°28	6°59	21°54	20°51	27°25	22° 0	22° 9	4°26	n.a.	n.a.	M28	
T 29	23 22 51	19°13'01	27°39	21° 3	0♌ 8	28°15	19°27	6°55	21°55	20°51	27°27	22° 0	22° 6	4°33	n.a.	n.a.	T 29	
W30	23 26 48	20♏13'42	9♏56	22♏38	1♌24	29° 0	19°D26	6♉50	21°R55	20°R52	27°D29	22°D 0	22°D 2	4°D40	n.a.	n.a.	W30	

Delta T = 12h41m45s

Julian Calendar 1 Sept. 1950 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1950 BCE

OCTOBER 1950 BCE (-1949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	23 30 44	21♏14'24	22♏27	24♏14	2♌39	29♌46	19°R24	6°R45	21°R56	20°R52	27♌31	22♏ 1	21♏59	4♏46	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	23 34 41	22°15'08	5♌14	25°49	3°54	0♏32	19°D23	6♉41	21°57	20°53	27°33	22°R 1	21°56	4°53	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	23 38 37	23°15'53	18°20	27°23	5°10	1°18	19°21	6°36	21°57	20°53	27°35	22°D 1	21°53	5° 0	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	23 42 34	24°16'39	1♌48	28°58	6°25	2° 4	19°19	6°31	21°58	20°53	27°37	22° 1	21°50	5° 6	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	23 46 30	25°17'27	15°40	0♌32	7°40	2°50	19°17	6°27	21°59	20°54	27°39	22° 1	21°47	5°13	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	23 50 27	26°18'16	29°56	2° 6	8°56	3°36	19°14	6°22	22° 0	20°55	27°41	22° 1	21°43	5°20	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	23 54 23	27°19'06	14♌34	3°40	10°11	4°22	19°12	6°18	22° 1	20°55	27°43	22° 1	21°40	5°26	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	23 58 20	28°19'57	29°29	5°13	11°26	5° 8	19° 9	6°14	22° 2	20°56	27°45	22° 2	21°37	5°33	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	0 2 17	29°20'49	14♉34	6°46	12°42	5°55	19° 6	6° 9	22° 3	20°56	27°47	22°R 2	21°34	5°40	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	0 6 13	0♌21'42	29°41	8°19	13°57	6°41	19° 3	6° 5	22° 4	20°57	27°49	22° 2	21°31	5°46	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	0 10 10	1°22'37	14♏41	9°52	15°12	7°27	19° 0	6° 1	22° 5	20°58	27°51	22° 2	21°27	5°53	n.a.	n.a.	S 11	
M12	0 14 6	2°23'34	29°25	11°25	16°27	8°13	18°56	5°57	22° 6	20°58	27°53	22° 1	21°24	6° 0	n.a.	n.a.	M12	
T 13	0 18 3	3°24'31	13♌47	12°58	17°43	9° 0	18°52	5°53	22° 7	20°59	27°55	21°59	21°21	6° 6	n.a.	n.a.	T 13	
W14	0 21 59	4°25'31	27°43	14°30	18°58	9°46	18°49	5°49	22° 8	21° 0	27°57	21°58	21°18	6°13	n.a.	n.a.	W14	
T 15	0 25 56	5°26'31	11♏11	16° 3	20°13	10°33	18°44	5°45	22°10	21° 1	27°59	21°56	21°15	6°20	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	0 29 52	6°27'34	24°12	17°35	21°28	11°19	18°40	5°41	22°11	21° 2	28° 1	21°55	21°12	6°26	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	0 33 49	7°28'37	6♌50	19° 7	22°43	12° 6	18°36	5°37	22°13	21° 3	28° 4	21°D55	21° 8	6°33	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	0 37 46	8°29'42	19° 9	20°39	23°59	12°52	18°31	5°33	22°14	21° 4	28° 6	21°55	21° 5	6°39	n.a.	n.a.	S 18	
M19	0 41 42	9°30'49	1♊12	22°10	25°14	13°39	18°26	5°30	22°16	21° 5	28° 8	21°56	21° 2	6°46	n.a.	n.a.	M19	
T 20	0 45 39	10°31'56	13° 6	23°42	26°29	14°25	18°21	5°26	22°17	21° 6	28°10	21°58	20°59	6°53	n.a.	n.a.	T 20	
W21	0 49 35	11°33'05	24°54	25°13	27°44	15°12	18°16	5°23	22°19	21° 7	28°12	22° 0	20°56	6°59	n.a.	n.a.	W21	
T 22	0 53 32	12°34'15	6♏41	26°44	28°59	15°59	18°11	5°19	22°20	21° 8	28°14	22° 1	20°53	7° 6	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	0 57 28	13°35'26	18°30	28°15	0♏14	16°46	18° 6	5°16	22°22	21° 9	28°17	22°R 2	20°49	7°13	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	1 1 25	14°36'38	0♌24	29°45	1°30	17°32	18° 0	5°13	22°24	21°10	28°19	22° 2	20°46	7°19	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	1 5 21	15°37'51	12°25	1♏15	2°45	18°19	17°54	5°10	22°26	21°11	28°21	22° 0	20°43	7°26	n.a.	n.a.	S 25	
M26	1 9 18	16°39'04	24°36	2°44	4° 0	19° 6	17°48	5° 7	22°27	21°12	28°23	21°57	20°40	7°33	n.a.	n.a.	M26	
T 27	1 13 15	17°40'19	6♏58	4°13	5°15	19°53	17°42	5° 4	22°29	21°14	28°26	21°53	20°37	7°39	n.a.	n.a.	T 27	
W28	1 17 11	18°41'34	19°31	5°41	6°30	20°40	17°36	5° 1	22°31	21°15	28°28	21°49	20°33	7°46	n.a.	n.a.	W28	
T 29	1 21 8	19°42'50	2♌16	7° 8	7°45	21°27	17°30	4°58	22°33	21°16	28°30	21°44	20°30	7°53	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	1 25 4	20°44'06	15°15	8°34	9° 0	22°13	17°23	4°55	22°35	21°17	28°32	21°40	20°27	7°59	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	1 29 1	21°45'22	28♌28	9♏58	10♏15	23♏ 0	17°D16	4♉53	22°R37	21°R19	28°D35	21♏36	20°D24	8°D 6	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 12h41m43s

Julian Calendar

The year -1949 astronomical counting style corresponds to year 1950 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1950 BCE
geocentric

NOVEMBER 1950 BCE (-1949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	1 32 57	22♌46°39	11♌56	11♌22	11♌30	23♌47	17°R10	4°R50	22♌39	21♌20	28♌37	21°R34	20♌21	8♌13	n.a.	S 1	
M 2	1 36 54	23°47'56	25°41	12°43	12°45	24°34	17♌3	4♌48	22°42	21°22	28°39	21°D34	20°18	8°19	n.a.	M 2	
T 3	1 40 51	24°49'14	9♌41	14° 3	14° 0	25°21	16°56	4°46	22°44	21°23	28°41	21♌35	20°14	8°26	n.a.	T 3	
W 4	1 44 47	25°50'31	23°57	15°20	15°15	26° 8	16°49	4°44	22°46	21°24	28°44	21°36	20°11	8°33	n.a.	W 4	
T 5	1 48 44	26°51'48	8♌27	16°35	16°30	26°55	16°42	4°42	22°48	21°26	28°46	21°37	20° 8	8°39	n.a.	T 5	
F 6	1 52 40	27°53'06	23° 8	17°46	17°45	27°42	16°34	4°40	22°50	21°27	28°48	21°R38	20° 5	8°46	n.a.	F 6	
S 7	1 56 37	28°54'24	7♌54	18°54	19° 0	28°30	16°27	4°38	22°53	21°29	28°50	21°37	20° 2	8°52	n.a.	S 7	
S 8	2 0 33	29°55'41	22°39	19°57	20°15	29°17	16°19	4°36	22°55	21°30	28°53	21°34	19°58	8°59	n.a.	S 8	
M 9	2 4 30	0♌57°00	7♌14	20°55	21°30	0♌ 4	16°12	4°35	22°58	21°32	28°55	21°29	19°55	9° 6	n.a.	M 9	
T 10	2 8 26	1°58'18	21°34	21°47	22°45	0°51	16° 4	4°33	23° 0	21°34	28°57	21°23	19°52	9°12	n.a.	T 10	
W 11	2 12 23	2°59'36	5♌32	22°33	24° 0	1°38	15°57	4°32	23° 2	21°35	28°59	21°16	19°49	9°19	n.a.	W 11	
T 12	2 16 20	4° 0'55	19° 5	23°11	25°15	2°25	15°49	4°30	23° 5	21°37	29° 2	21° 9	19°46	9°26	n.a.	T 12	
F 13	2 20 16	5° 2'15	2♌13	23°41	26°30	3°12	15°41	4°29	23° 8	21°39	29° 4	21° 3	19°43	9°32	n.a.	F 13	
S 14	2 24 13	6° 3'34	14°56	24° 2	27°44	3°59	15°33	4°28	23°10	21°40	29° 6	20°58	19°39	9°39	n.a.	S 14	
S 15	2 28 9	7° 4'54	27°18	24°R13	28°59	4°47	15°25	4°27	23°13	21°42	29° 8	20°56	19°36	9°46	n.a.	S 15	
M 16	2 32 6	8° 6'14	9♌24	24°13	0♌14	5°34	15°17	4°26	23°15	21°44	29°11	20°D55	19°33	9°52	n.a.	M 16	
T 17	2 36 2	9° 7'34	21°18	24° 1	1°29	6°21	15° 9	4°26	23°18	21°46	29°13	20°56	19°30	9°59	n.a.	T 17	
W 18	2 39 59	10° 8'54	3♌9	23°37	2°44	7° 8	15° 1	4°25	23°21	21°47	29°15	20°57	19°27	10° 6	n.a.	W 18	
T 19	2 43 56	11°10'15	14°52	23° 2	3°58	7°56	14°53	4°24	23°24	21°49	29°17	20°R58	19°24	10°12	n.a.	T 19	
F 20	2 47 52	12°11'35	26°43	22°16	5°13	8°43	14°45	4°24	23°26	21°51	29°20	20°58	19°20	10°19	n.a.	F 20	
S 21	2 51 49	13°12'55	8♌42	21°18	6°28	9°30	14°37	4°24	23°29	21°53	29°22	20°56	19°17	10°26	n.a.	S 21	
S 22	2 55 45	14°14'15	20°53	20°12	7°43	10°17	14°29	4°24	23°32	21°55	29°24	20°52	19°14	10°32	n.a.	S 22	
M 23	2 59 42	15°15'35	3♌17	18°59	8°57	11° 4	14°20	4°D24	23°35	21°57	29°26	20°45	19°11	10°39	n.a.	M 23	
T 24	3 3 38	16°16'54	15°57	17°42	10°12	11°52	14°12	4°24	23°38	21°59	29°28	20°36	19° 8	10°45	n.a.	T 24	
W 25	3 7 35	17°18'13	28°51	16°21	11°27	12°39	14° 4	4°24	23°41	22° 1	29°31	20°26	19° 4	10°52	n.a.	W 25	
T 26	3 11 31	18°19'32	12♌0	15° 2	12°41	13°26	13°56	4°24	23°44	22° 3	29°33	20°15	19° 1	10°59	n.a.	T 26	
F 27	3 15 28	19°20'50	25°21	13°45	13°56	14°14	13°48	4°24	23°47	22° 5	29°35	20° 5	18°58	11° 5	n.a.	F 27	
S 28	3 19 25	20°22'08	8♌53	12°33	15°10	15° 1	13°40	4°25	23°50	22° 7	29°37	19°56	18°55	11°12	n.a.	S 28	
S 29	3 23 21	21°23'24	22°35	11°29	16°25	15°48	13°32	4°26	23°53	22° 9	29°39	19°50	18°52	11°19	n.a.	S 29	
M 30	3 27 18	22♌24°40	6♌25	10♌32	17♌39	16♌35	13♌24	4♌26	23♌56	22♌11	29♌41	19♌47	18♌49	11♌25	n.a.	M 30	

Delta T = 12h41m41s

Julian Calendar 1 Nov. 1950 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1950 BCE

DECEMBER 1950 BCE (-1949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	3 31 14	23♌25°54	20♌22	9°R44	18♌54	17♌23	13°R16	4♌27	23♌59	22♌13	29♌44	19°D46	18♌45	11♌32	n.a.	T 1	
W 2	3 35 11	24°27'08	4♌26	9♌ 6	20° 8	18°10	13♌8	4°28	24° 2	22°15	29°46	19♌46	18°42	11°39	n.a.	W 2	
T 3	3 39 7	25°28'20	18°36	8°37	21°23	18°57	13° 0	4°29	24° 5	22°17	29°48	19°R46	18°39	11°45	n.a.	T 3	
F 4	3 43 4	26°29'31	2♌51	8°18	22°37	19°44	12°53	4°31	24° 8	22°19	29°50	19°46	18°36	11°52	n.a.	F 4	
S 5	3 47 1	27°30'42	17° 9	8° 9	23°51	20°31	12°45	4°32	24°11	22°21	29°52	19°43	18°33	11°59	n.a.	S 5	
S 6	3 50 57	28°31'51	1♌27	8°D 7	25° 6	21°19	12°38	4°33	24°15	22°23	29°54	19°37	18°30	12° 5	n.a.	S 6	
M 7	3 54 54	29°32'59	15°39	8°14	26°20	22° 6	12°30	4°35	24°18	22°25	29°56	19°29	18°26	12°12	n.a.	M 7	
T 8	3 58 50	0♌34°06	29°40	8°28	27°34	22°53	12°23	4°37	24°21	22°27	29°58	19°18	18°23	12°19	n.a.	T 8	
W 9	4 2 47	1°35'13	13♌26	8°49	28°49	23°40	12°15	4°38	24°24	22°29	29°59	19° 6	18°20	12°25	n.a.	W 9	
T 10	4 6 43	2°36'18	26°52	9°17	0♌ 3	24°27	12° 8	4°40	24°28	22°32	0♌ 2	18°53	18°17	12°32	n.a.	T 10	
F 11	4 10 40	3°37'22	9♌57	9°50	1°17	25°14	12° 1	4°42	24°31	22°34	0° 4	18°42	18°14	12°38	n.a.	F 11	
S 12	4 14 36	4°38'26	22°41	10°28	2°31	26° 2	11°54	4°44	24°34	22°36	0° 6	18°33	18°10	12°45	n.a.	S 12	
S 13	4 18 33	5°39'28	5♌ 4	11°11	3°45	26°49	11°47	4°47	24°38	22°38	0° 8	18°26	18° 7	12°52	n.a.	S 13	
M 14	4 22 30	6°40'30	17°11	11°59	4°59	27°36	11°40	4°49	24°41	22°40	0°10	18°23	18° 4	12°58	n.a.	M 14	
T 15	4 26 26	7°41'31	29° 7	12°50	6°13	28°23	11°34	4°51	24°44	22°43	0°12	18°21	18° 1	13° 5	n.a.	T 15	
W 16	4 30 23	8°42'30	10♌55	13°45	7°27	29°10	11°27	4°54	24°48	22°45	0°14	18°D21	17°58	13°12	n.a.	W 16	
T 17	4 34 19	9°43'29	22°43	14°42	8°41	29°57	11°21	4°57	24°51	22°47	0°15	18°R21	17°55	13°18	n.a.	T 17	
F 18	4 38 16	10°44'27	4♌35	15°43	9°55	0♌44	11°15	4°59	24°54	22°49	0°17	18°20	17°51	13°25	n.a.	F 18	
S 19	4 42 12	11°45'23	16°37	16°47	11° 9	1°31	11° 9	5° 2	24°58	22°51	0°19	18°17	17°48	13°32	n.a.	S 19	
S 20	4 46 9	12°46'18	28°53	17°52	12°23	2°18	11° 3	5° 5	25° 1	22°54	0°21	18°12	17°45	13°38	n.a.	S 20	
M 21	4 50 6	13°47'13	11♌27	19° 0	13°37	3° 5	10°57	5° 8	25° 5	22°56	0°23	18° 3	17°42	13°45	n.a.	M 21	
T 22	4 54 2	14°48'06	24°21	20°10	14°50	3°52	10°51	5°11	25° 8	22°58	0°24	17°52	17°39	13°52	n.a.	T 22	
W 23	4 57 59	15°48'57	7♌35	21°22	16° 4	4°39	10°46	5°15	25°11	23° 0	0°26	17°40	17°35	13°58	n.a.	W 23	
T 24	5 1 55	16°49'48	21° 7	22°36	17°18	5°26	10°40	5°18	25°15	23° 3	0°28	17°26	17°32	14° 5	n.a.	T 24	
F 25	5 5 52	17°50'36	4♌54	23°51	18°32	6°13	10°35	5°21	25°18	23° 5	0°30	17°13	17°29	14°12	n.a.	F 25	
S 26	5 9 48	18°51'23	18°53	25° 8	19°45	7° 0	10°30	5°25	25°22	23° 7	0°31	17° 3	17°26	14°18	n.a.	S 26	
S 27	5 13 45	19°52'09	2♌59	26°26	20°59	7°47	10°25	5°29	25°25	23°10	0°33	16°54	17°23	14°25	n.a.	S 27	
M 28	5 17 41	20°52'52	17° 8	27°46	22°12	8°33	10°21	5°32	25°29	23°12	0°34	16°49	17°20	14°31	n.a.	M 28	
T 29	5 21 38	21°53'34	1♌18	29° 6	23°26	9°20	10°16	5°36	25°32	23°14	0°36	16°47	17°16	14°38	n.a.	T 29	
W 30	5 25 35	22°54'13	15°25	0♌28	24°39	10° 7	10°12	5°40	25°36	23°16	0°38	16°47	17°13	14°45	n.a.	W 30	
T 31	5 29 31	23♌54°51	29♌29	1♌52	25♌52	10♌54	10♌ 8	5♌44	25♌39	23♌19	0♌39	16♌47	17♌10	14♌51	n.a.	T 31	

Delta T = 12h41m39s

Julian Calendar

The year -1949 astronomical counting style corresponds to year 1950 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1949 BCE
geocentric

JANUARY 1949 BCE (-1948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	5 33 28	24 ⁵ 55'26	13 ⁷ 30	3 ⁷ 16	27 ³ 6	11 ³ 40	10 ^R 4	5 ⁷ 48	25 ⁷ 42	23 ⁷ 21	0 ^M 41	16 ^R 46	17 ^M 7	14 ^M 58	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	5 37 24	25 ⁵ 56'00	27 ² 27	4 ⁴ 41	28 ¹ 19	12 ² 27	10 ^B 0	5 ⁵ 53	25 ⁴ 46	23 ² 23	0 ⁴ 42	16 ^M 43	17 ⁰ 4	15 ⁵ 5	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	5 41 21	26 ⁵ 56'31	11 ⁸ 18	6 ⁶ 8	29 ³ 32	13 ¹ 14	9 ⁵ 56	5 ⁵ 57	25 ⁴ 49	23 ² 26	0 ⁴ 44	16 ³ 37	17 ⁰ 1	15 ¹ 11	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	5 45 17	27 ⁵ 57'01	25 ² 2	7 ³ 36	0 ^M 45	14 ⁰ 0	9 ⁵ 53	6 ¹ 1	25 ⁵ 53	23 ² 28	0 ⁴ 45	16 ² 28	16 ⁵ 57	15 ¹ 18	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	5 49 14	28 ⁵ 57'28	8 ^{II} 37	9 ⁴ 4	1 ⁵ 58	14 ⁴ 47	9 ⁵ 50	6 ⁶ 6	25 ⁵ 56	23 ² 30	0 ⁴ 47	16 ¹ 17	16 ⁵ 54	15 ² 25	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	5 53 10	29 ⁵ 57'54	22 ⁰ 0	10 ³ 34	3 ¹ 11	15 ³ 34	9 ⁴ 47	6 ¹ 11	26 ⁰ 0	23 ² 32	0 ⁴ 48	16 ⁰ 4	16 ⁵ 51	15 ³ 31	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	5 57 7	0 ³ 58'17	5 ^{III} 8	12 ⁴ 4	4 ² 24	16 ² 20	9 ⁴ 44	6 ¹ 15	26 ⁰ 3	23 ² 35	0 ⁴ 49	15 ⁵ 51	16 ⁴ 48	15 ³ 38	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	6 1 4	1 ⁵ 58'39	18 ⁰ 0	13 ³ 36	5 ³ 37	17 ¹ 7	9 ⁴ 41	6 ² 20	26 ⁰ 7	23 ² 37	0 ⁵ 51	15 ⁵ 39	16 ⁴ 45	15 ⁴ 45	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	6 5 0	2 ⁵ 58'59	0 ^{II} 35	15 ⁸ 8	6 ⁴ 49	17 ⁵ 53	9 ³ 39	6 ² 25	26 ¹ 10	23 ² 39	0 ⁵ 52	15 ⁵ 30	16 ⁴ 41	15 ⁵ 51	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	6 8 57	3 ⁵ 59'18	12 ⁵ 54	16 ⁴ 42	8 ² 2	18 ⁴ 40	9 ³ 37	6 ³ 30	26 ¹ 14	23 ² 41	0 ⁵ 53	15 ⁵ 22	16 ³ 38	15 ⁵ 58	n.a.	n.a.	S 10	
M 11	6 12 53	4 ⁵ 59'34	24 ⁵ 59	18 ¹ 17	9 ¹ 15	19 ² 26	9 ³ 35	6 ³ 35	26 ¹ 17	23 ² 44	0 ⁵ 54	15 ⁵ 18	16 ³ 35	16 ⁶ 5	n.a.	n.a.	M 11	
T 12	6 16 50	5 ⁵ 59'49	6 ^{III} 54	19 ⁵ 52	10 ² 27	20 ¹ 22	9 ³ 33	6 ⁴ 40	26 ² 20	23 ² 46	0 ⁵ 56	15 ⁵ 16	16 ³ 32	16 ¹ 11	n.a.	n.a.	T 12	
W 13	6 20 46	7 ⁰ 0'01	18 ⁴ 43	21 ² 29	11 ¹ 40	20 ⁵ 59	9 ³ 31	6 ⁴ 45	26 ² 24	23 ² 48	0 ⁵ 57	15 ⁵ D16	16 ² 29	16 ¹ 18	n.a.	n.a.	W 13	
T 14	6 24 43	8 ⁰ 1'12	0 ^{II} 30	23 ⁶ 6	12 ⁵ 52	21 ⁴ 45	9 ³ 30	6 ⁵ 50	26 ² 27	23 ² 50	0 ⁵ 58	15 ⁵ 16	16 ² 26	16 ² 24	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	6 28 39	9 ⁰ 2'22	12 ⁵ 23	24 ⁴ 45	14 ⁴ 4	22 ³ 31	9 ² 28	6 ⁵ 56	26 ² 31	23 ² 53	0 ⁵ 59	15 ⁵ R16	16 ² 22	16 ³ 31	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	6 32 36	10 ⁰ 2'29	24 ² 25	26 ² 24	15 ¹ 17	23 ¹ 17	9 ² 27	7 ⁰ 1	26 ² 34	23 ² 55	1 ⁰ 0	15 ⁵ 15	16 ¹ 19	16 ³ 38	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	6 36 33	11 ⁰ 0'35	6 ^{III} 42	28 ⁵ 5	16 ² 29	24 ⁴ 4	9 ² 27	7 ⁰ 6	26 ² 38	23 ² 57	1 ⁰ 1	15 ⁵ 12	16 ¹ 16	16 ⁴ 44	n.a.	n.a.	S 17	
M 18	6 40 29	12 ⁰ 0'39	19 ¹ 19	29 ⁴ 47	17 ⁴ 41	24 ⁵ 50	9 ² 26	7 ¹ 12	26 ² 41	23 ² 59	1 ⁰ 2	15 ⁵ 6	16 ¹ 13	16 ⁵ 51	n.a.	n.a.	M 18	
T 19	6 44 26	13 ⁰ 0'41	2 ^{II} 18	1 ^{III} 29	18 ⁵ 53	25 ³ 36	9 ² 25	7 ¹ 18	26 ² 44	24 ¹ 1	1 ⁰ 3	14 ⁵ 58	16 ¹ 10	16 ⁵ 58	n.a.	n.a.	T 19	
W 20	6 48 22	14 ⁰ 0'42	15 ⁴ 42	3 ¹ 13	20 ⁵ 5	26 ² 22	9 ² 25	7 ² 23	26 ² 48	24 ¹ 4	1 ⁰ 4	14 ⁴ 49	16 ⁰ 7	17 ⁰ 4	n.a.	n.a.	W 20	
T 21	6 52 19	15 ⁰ 0'40	29 ² 30	4 ⁵ 58	21 ¹ 17	27 ⁰ 8	9 ² D25	7 ² 29	26 ² 51	24 ¹ 6	1 ⁰ 5	14 ⁴ 39	16 ⁰ 3	17 ¹ 11	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	6 56 15	16 ⁰ 0'37	13 ^{III} 38	6 ⁴ 44	22 ² 28	27 ⁵ 54	9 ² 25	7 ³ 35	26 ² 54	24 ¹ 8	1 ⁰ 6	14 ⁴ 29	16 ⁰ 0	17 ¹ 18	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	7 0 12	17 ⁰ 0'31	28 ² 2	8 ³ 31	23 ³ 40	28 ⁴ 40	9 ² 25	7 ⁴ 41	26 ² 58	24 ¹ 10	1 ⁰ 7	14 ⁴ 20	15 ⁵ 57	17 ² 24	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	7 4 8	18 ⁰ 0'23	12 ^{III} 35	10 ² 20	24 ⁵ 52	29 ² 26	9 ² 26	7 ⁴ 47	27 ⁰ 1	24 ¹ 12	1 ⁰ 8	14 ⁴ 14	15 ⁵ 54	17 ³ 31	n.a.	n.a.	S 24	
M 25	7 8 5	19 ⁰ 0'13	27 ¹ 10	12 ⁹ 9	26 ³ 3	0 ^M 12	9 ² 27	7 ⁵ 53	27 ⁰ 4	24 ¹ 14	1 ⁰ 9	14 ⁴ 11	15 ⁵ 51	17 ³ 38	n.a.	n.a.	M 25	
T 26	7 12 2	20 ⁰ 0'00	11 ^{II} 42	13 ⁵ 59	27 ¹ 15	0 ⁵ 58	9 ² 28	7 ⁵ 59	27 ⁰ 7	24 ¹ 16	1 ⁰ 10	14 ⁴ D 9	15 ⁵ 47	17 ⁴ 44	n.a.	n.a.	T 26	
W 27	7 15 58	20 ⁵ 59'45	26 ⁶ 6	15 ⁵ 51	28 ² 26	1 ⁴ 43	9 ² 29	8 ⁵ 5	27 ¹ 11	24 ¹ 18	1 ⁰ 10	14 ⁴ 10	15 ⁵ 44	17 ⁵ 51	n.a.	n.a.	W 27	
T 28	7 19 55	21 ⁵ 59'27	10 ^{IV} 20	17 ⁴ 44	29 ³ 37	2 ² 29	9 ² 30	8 ¹ 11	27 ¹ 14	24 ¹ 21	1 ⁰ 11	14 ⁴ 11	15 ⁵ 41	17 ⁵ 57	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	7 23 51	22 ⁵ 59'07	24 ² 21	19 ³ 38	0 ^{II} 48	3 ¹ 15	9 ² 31	8 ¹ 18	27 ¹ 17	24 ¹ 23	1 ⁰ 12	14 ⁴ R11	15 ⁵ 38	18 ⁰ 4	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	7 27 48	23 ⁵ 58'44	8 ^{III} 9	21 ³ 33	1 ⁵ 59	4 ¹ 1	9 ² 33	8 ² 24	27 ¹ 20	24 ¹ 25	1 ⁰ 12	14 ⁴ 10	15 ⁵ 35	18 ¹ 11	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	7 31 44	24 ⁵ 58'19	21 ^{III} 45	23 ^{III} 29	3 ^{II} 10	4 ^{III} 46	9 ² B35	8 ^{II} 30	27 ¹ 24	24 ¹ 27	1 ^M 13	14 ^M 7	15 ^M 32	18 ^M 17	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 12h41m37s

Julian Calendar 1 Jan. 1949 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1950 BCE

FEBRUARY 1949 BCE (-1948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	7 35 41	25 ⁵ 57'52	5 ^{II} 8	25 ^{III} 26	4 ^{II} 21	5 ^{III} 32	9 ² B37	8 ^{II} 37	27 ¹ 27	24 ¹ 29	1 ^M 14	14 ^R 2	15 ^M 28	18 ^M 24	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	7 39 37	26 ⁵ 57'22	18 ² 20	27 ² 24	5 ³ 31	6 ¹ 17	9 ² 39	8 ⁴ 43	27 ⁰ 30	24 ¹ 31	1 ¹ 14	13 ^M 55	15 ⁵ 25	18 ³ 31	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	7 43 34	27 ⁵ 56'50	1 ^{III} 18	29 ² 23	6 ⁴ 42	7 ³ 3	9 ² 42	8 ⁵ 50	27 ⁰ 33	24 ¹ 33	1 ¹ 15	13 ⁴ 47	15 ⁵ 22	18 ³ 37	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	7 47 30	28 ⁵ 56'15	14 ⁴ 4	1 ^{III} 23	7 ⁵ 52	7 ⁴ 48	9 ² 44	8 ⁵ 57	27 ⁰ 36	24 ¹ 35	1 ¹ 15	13 ³ 39	15 ⁵ 19	18 ⁴ 44	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	7 51 27	29 ⁵ 55'38	26 ³ 37	3 ² 23	9 ³ 3	8 ³ 34	9 ² 47	9 ⁰ 3	27 ⁰ 39	24 ¹ 37	1 ¹ 16	13 ³ 31	15 ⁵ 16	18 ⁵ 51	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	7 55 24	0 ^M 54'59	8 ^{II} 58	5 ² 24	10 ¹ 13	9 ¹ 19	9 ² 50	9 ¹ 10	27 ⁰ 42	24 ¹ 39	1 ¹ 16	13 ² 25	15 ⁵ 13	18 ⁵ 57	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	7 59 20	1 ⁵ 54'18	21 ¹ 7	7 ² 25	11 ² 23	10 ⁴ 4	9 ² 53	9 ¹ 17	27 ⁰ 45	24 ¹ 40	1 ¹ 17	13 ² 20	15 ⁵ 9	19 ⁰ 4	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	8 3 17	2 ⁵ 53'34	3 ^{III} 7	9 ² 26	12 ³ 33	10 ⁵ 50	9 ² 57	9 ² 24	27 ⁰ 48	24 ¹ 42	1 ¹ 17	13 ¹ 18	15 ⁵ 6	19 ¹ 11	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	8 7 13	3 ⁵ 52'48	14 ⁵ 59	11 ² 27	13 ⁴ 43	11 ³ 35	10 ⁰ 0	9 ² 31	27 ⁰ 51	24 ¹ 44	1 ¹ 17	13 ⁰ D17	15 ⁵ 3	19 ¹ 17	n.a.	n.a.	T 9	
W 10	8 11 10	4 ⁵ 52'01	26 ⁴ 47	13 ² 28	14 ⁵ 52	12 ² 20	10 ⁴ 4	9 ² 37	27 ⁰ 54	24 ¹ 46	1 ¹ 18	13 ¹ 18	15 ⁵ 0	19 ² 24	n.a.	n.a.	W 10	
T 11	8 15 6	5 ⁵ 51'11	8 ^{II} 34	15 ² 27	16 ² 2	13 ⁵ 5	10 ⁸ 8	9 ² 44	27 ⁰ 57	24 ¹ 48	1 ¹ 18	13 ² 20	14 ⁵ 57	19 ³ 31	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	8 19 3	6 ⁵ 50'19	20 ² 27	17 ² 26	17 ¹ 11	13 ⁵ 50	10 ¹ 2	9 ² 51	28 ⁰ 0	24 ¹ 50	1 ¹ 18	13 ² 21	14 ⁵ 53	19 ³ 37	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	8 22 59	7 ⁴ 49'25	2 ^{III} 28	19 ² 24	18 ² 20	14 ³ 35	10 ¹ 6	9 ² 59	28 ⁰ 3	24 ¹ 51	1 ¹ 18	13 ² R22	14 ⁵ 50	19 ⁴ 44	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	8 26 56	8 ⁴ 48'30	14 ⁴ 44	21 ² 20	19 ³ 30	15 ² 20	10 ² 20	10 ⁶ 6	28 ⁰ 6	24 ¹ 53	1 ¹ 18	13 ² 22	14 ⁴ 47	19 ⁵ 50	n.a.	n.a.	S 14	
M 15	8 30 52	9 ⁴ 47'32	27 ¹ 19	23 ¹ 13	20 ³ 39	16 ¹ 5	10 ² 25	10 ¹ 3	28 ⁰ 8	24 ¹ 55	1 ¹ 19	13 ² 21	14 ⁴ 44	19 ⁵ 57	n.a.	n.a.	M 15	
T 16	8 34 49	10 ⁴ 46'33	10 ^{II} 17	25 ⁴ 4														

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1949 BCE
geocentric

MARCH 1949 BCE (-1948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	9 30 1	24 ²⁸ 55	28 ^{II} 17	13 [♋] 21	7 [♍] 33	27 [♌] 13	11 [♈] 52	12 [♋] 4	28 [♌] 47	25 [♍] 18	1 [♁] R17	12 [♁] R58	13 [♁] 56	21 [♁] 37	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	9 33 57	25 ²⁷ 22	10 [♌] 58	13 [♍] 58	8 [♎] 40	27 [♍] 57	12 [♌] 0	12 [♍] 12	28 [♎] 49	25 [♏] 20	1 [♁] M16	12 [♁] 56	13 [♁] 53	21 [♁] 43	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	9 37 54	26 ²⁵ 47	23 ²⁵ 25	14 [♎] 28	9 [♏] 46	28 [♎] 41	12 [♍] 7	12 [♎] 20	28 [♏] 51	25 [♐] 21	1 [♁] 16	12 [♁] 53	13 [♁] 50	21 [♁] 50	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	9 41 50	27 ²⁴ 09	5 [♏] 41	14 [♏] 52	10 [♐] 51	29 [♏] 25	12 [♎] 14	12 [♏] 27	28 [♐] 53	25 [♑] 22	1 [♁] 16	12 [♁] 51	13 [♁] 47	21 [♁] 57	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	9 45 47	28 ²² 30	17 ⁴⁸	15 [♐] 10	11 [♑] 57	0 [♋] 9	12 [♏] 21	12 [♐] 35	28 [♑] 55	25 [♒] 24	1 [♁] 15	12 [♁] 49	13 [♁] 44	22 [♁] 3	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	9 49 43	29 ²⁰ 48	29 ⁴⁷	15 [♑] 22	13 [♒] 2	0 [♌] 53	12 [♐] 29	12 [♑] 43	28 [♒] 58	25 [♓] 25	1 [♁] 15	12 [♁] 48	13 [♁] 40	22 [♁] 10	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	9 53 40	0 [♋] 19'04	11 [♁] 39	15 [♒] R28	14 [♓] 7	1 [♌] 37	12 [♑] 37	12 [♒] 50	29 [♓] 0	25 [♐] 26	1 [♁] 14	12 [♁] D48	13 [♁] 37	22 [♁] 17	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	9 57 36	1 [♌] 17'19	23 ²⁸	15 [♓] 28	15 [♐] 12	2 [♌] 21	12 [♒] 45	12 [♓] 58	29 [♐] 2	25 [♏] 27	1 [♁] 13	12 [♁] 48	13 [♁] 34	22 [♁] 23	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	10 1 33	2 [♌] 15'31	5 [♑] 16	15 [♐] 22	16 [♒] 16	3 [♌] 5	12 [♓] 53	13 [♐] 6	29 [♑] 4	25 [♏] 29	1 [♁] 13	12 [♁] 48	13 [♁] 31	22 [♁] 30	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	10 5 30	3 [♌] 13'42	17 [♑] 5	15 [♏] 11	17 [♓] 21	3 [♌] 49	13 [♑] 1	13 [♒] 14	29 [♑] 6	25 [♏] 30	1 [♁] 12	12 [♁] 49	13 [♁] 28	22 [♁] 37	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	10 9 26	4 [♌] 11'51	29 ⁰	14 [♑] 54	18 [♓] 25	4 [♌] 32	13 [♑] 9	13 [♒] 22	29 [♑] 7	25 [♏] 31	1 [♁] 12	12 [♁] 50	13 [♁] 24	22 [♁] 43	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	10 13 23	5 [♌] 9'58	11 [♌] 3	14 [♑] 33	19 [♓] 28	5 [♌] 16	13 [♑] 17	13 [♒] 29	29 [♑] 9	25 [♏] 32	1 [♁] 11	12 [♁] 51	13 [♁] 21	22 [♁] 50	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	10 17 19	6 [♌] 8'04	23 ¹⁸	14 [♑] 8	20 [♓] 32	5 [♌] 59	13 [♑] 26	13 [♒] 37	29 [♑] 11	25 [♏] 33	1 [♁] 10	12 [♁] 52	13 [♁] 18	22 [♁] 57	n.a.	n.a.	S 13	
M14	10 21 16	7 [♌] 6'08	5 [♑] 15	13 [♑] 39	21 [♓] 35	6 [♌] 43	13 [♑] 34	13 [♒] 45	29 [♑] 13	25 [♏] 34	1 [♁] 10	12 [♁] R52	13 [♁] 15	23 [♁] 3	n.a.	n.a.	M14	
T 15	10 25 12	8 [♌] 4'11	18 ⁴⁵	13 [♑] 6	22 [♓] 38	7 [♌] 26	13 [♑] 43	13 [♒] 53	29 [♑] 15	25 [♏] 35	1 [♁] 9	12 [♁] 52	13 [♁] 12	23 [♁] 10	n.a.	n.a.	T 15	
W16	10 29 9	9 [♌] 2'12	2 [♑] 3	12 [♑] 32	23 ⁴⁰	8 [♌] 10	13 [♑] 52	14 [♒] 1	29 [♑] 16	25 [♏] 36	1 [♁] 8	12 [♁] 51	13 [♁] 9	23 [♁] 17	n.a.	n.a.	W16	
T 17	10 33 5	10 [♌] 0'12	15 ⁴⁸	11 [♑] 55	24 ⁴³	8 [♌] 53	14 [♑] 1	14 [♒] 9	29 [♑] 18	25 [♏] 37	1 [♁] 7	12 [♁] 51	13 [♁] 5	23 [♁] 23	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	10 37 2	10 [♌] 58'10	29 ⁵⁹	11 [♑] 17	25 ⁴⁵	9 [♌] 36	14 [♑] 10	14 [♒] 16	29 [♑] 20	25 [♏] 38	1 [♁] 6	12 [♁] 51	13 [♁] 2	23 [♁] 30	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	10 40 58	11 [♌] 56'06	14 [♑] 35	10 [♑] 38	26 ⁴⁶	10 [♌] 20	14 [♑] 19	14 [♒] 24	29 [♑] 21	25 [♏] 39	1 [♁] 5	12 [♁] 51	12 [♁] 59	23 [♁] 36	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	10 44 55	12 [♌] 54'01	29 ³⁰	9 [♑] 59	27 ⁴⁸	11 [♌] 3	14 [♑] 28	14 [♒] 32	29 [♑] 23	25 [♏] 39	1 [♁] 5	12 [♁] D51	12 [♁] 56	23 [♁] 43	n.a.	n.a.	S 20	
M21	10 48 52	13 [♌] 51'54	14 [♑] 37	9 [♑] 21	28 ⁴⁹	11 [♌] 46	14 [♑] 38	14 [♒] 40	29 [♑] 24	25 [♏] 40	1 [♁] 4	12 [♁] R51	12 [♁] 53	23 [♁] 50	n.a.	n.a.	M21	
T 22	10 52 48	14 [♌] 49'46	29 ⁴⁷	8 [♑] 45	29 ⁴⁹	12 [♌] 29	14 [♑] 47	14 [♒] 48	29 [♑] 26	25 [♏] 41	1 [♁] 3	12 [♁] 51	12 [♁] 50	23 [♁] 56	n.a.	n.a.	T 22	
W23	10 56 45	15 [♌] 47'36	14 [♑] 52	8 [♑] 11	0 [♌] 50	13 [♌] 12	14 [♑] 57	14 [♒] 56	29 [♑] 27	25 [♏] 42	1 [♁] 2	12 [♁] 51	12 [♁] 46	24 [♁] 3	n.a.	n.a.	W23	
T 24	11 0 41	16 [♌] 45'24	29 ⁴¹	7 [♑] 39	1 [♌] 50	13 [♌] 55	15 [♑] 6	15 [♒] 4	29 [♑] 28	25 [♏] 42	1 [♁] 1	12 [♁] 50	12 [♁] 43	24 [♁] 10	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	11 4 38	17 [♌] 43'10	14 [♑] 10	7 [♑] 10	2 [♌] 49	14 [♌] 38	15 [♑] 16	15 [♒] 12	29 [♑] 30	25 [♏] 43	1 [♁] 0	12 [♁] 50	12 [♁] 40	24 [♁] 16	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	11 8 34	18 [♌] 40'54	28 ¹⁴	6 [♑] 45	3 [♌] 48	15 [♌] 21	15 [♑] 26	15 [♒] 19	29 [♑] 31	25 [♏] 44	0 [♌] 59	12 [♁] 49	12 [♁] 37	24 [♁] 23	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	11 12 31	19 [♌] 38'37	11 [♑] 53	6 [♑] 24	4 [♌] 47	16 [♌] 4	15 [♑] 36	15 [♒] 27	29 [♑] 32	25 [♏] 44	0 [♌] 58	12 [♁] 49	12 [♁] 34	24 [♁] 30	n.a.	n.a.	S 27	
M28	11 16 27	20 [♌] 36'17	25 ⁶	6 [♑] 6	5 [♌] 46	16 [♌] 47	15 [♑] 46	15 [♒] 35	29 [♑] 33	25 [♏] 45	0 [♌] 57	12 [♁] D49	12 [♁] 30	24 [♁] 36	n.a.	n.a.	M28	
T 29	11 20 24	21 [♌] 33'56	7 [♑] 58	5 [♑] 53	6 [♌] 43	17 [♌] 30	15 [♑] 56	15 [♒] 43	29 [♑] 34	25 [♏] 46	0 [♌] 55	12 [♁] 49	12 [♁] 27	24 [♁] 43	n.a.	n.a.	T 29	
W30	11 24 20	22 [♌] 31'33	20 ³⁸	5 [♑] 45	7 [♌] 41	18 [♌] 12	16 [♑] 7	15 [♒] 51	29 [♑] 36	25 [♏] 46	0 [♌] 54	12 [♁] 50	12 [♁] 24	24 [♁] 50	n.a.	n.a.	W30	
T 31	11 28 17	23 [♌] 29'09	2 [♑] 47	5 [♑] D41	8 [♌] 38	18 [♌] 55	16 [♑] 17	15 [♒] 59	29 [♑] 37	25 [♏] 47	0 [♌] 53	12 [♁] 51	12 [♁] 21	24 [♁] 56	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h41m33s

Julian Calendar 1 March 1949 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1949 BCE

APRIL 1949 BCE (-1948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	11 32 14	24 ²⁶ 42	14 [♑] 51	5 [♋] 41	9 [♌] 34	19 [♋] 37	16 [♌] 27	16 [♋] 7	29 [♌] 37	25 [♍] 47	0 [♁] R52	12 [♁] 52	12 [♁] 18	25 [♁] 3	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	11 36 10	25 ²⁴ 14	26 ⁴⁸	5 [♌] 46	10 [♌] 30	20 [♌] 20	16 [♌] 38	16 [♌] 14	29 [♌] 38	25 [♍] 47	0 [♌] M51	12 [♁] 53	12 [♁] 15	25 [♁] 10	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	11 40 7	26 ²¹ 45	8 [♁] 39	5 [♌] 56	11 [♌] 26	21 [♌] 2	16 [♌] 49	16 [♌] 22	29 [♌] 39	25 [♍] 48	0 [♌] 50	12 [♁] R53	12 [♁] 11	25 [♁] 16	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	11 44 3	27 ¹⁹ 14	20 ²⁷	6 [♌] 10	12 [♌] 21	21 [♌] 45	16 [♌] 59	16 [♌] 30	29 [♌] 40	25 [♍] 48	0 [♌] 48	12 [♁] 53	12 [♁] 8	25 [♁] 23	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	11 48 0	28 ¹⁶ 42	2 [♑] 15	6 [♌] 29	13 [♌] 15	22 [♌] 27	17 [♌] 10	16 [♌] 38	29 [♌] 41	25 [♍] 48	0 [♌] 47	12 [♁] 52	12 [♁] 5	25 [♁] 29	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	11 51 56	29 ¹⁴ 09	14 ⁵	6 [♌] 52	14 [♌] 9	23 [♌] 10	17 [♌] 21	16 [♌] 45	29 [♌] 42	25 [♍] 49	0 [♌] 46	12 [♁] 51	12 [♁] 2	25 [♁] 36	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	11 55 53	0 [♌] Y11'34	25 ⁵⁹	7 [♌] 19	15 [♌] 2	23 [♌] 52	17 [♌] 32	16 [♌] 53	29 [♌] 42	25 [♍] 49	0 [♌] 45	12 [♁] 48	11 [♁] 59	25 [♁] 43	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	11 59 49	1 [♌] 8'58	8 [♌] M0	7 [♌] 51	15 [♌] 55	24 [♌] 34	17 [♌] 43	17 [♌] 1	29 [♌] 43	25 [♍] 49	0 [♌] 43	12 [♁] 46	11 [♁] 55	25 [♁] 49	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	12 3 46	2 [♌] 6'21	20 ⁹	8 [♌] 27	16 [♌] 47	25 [♌] 16	17 [♌] 54	17 [♌] 9	29 [♌] 44	25 [♍] 49	0 [♌] 42	12 [♁] 43	11 [♁] 52	25 [♁] 56	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	12 7 43	3 [♌] 3'44	2 [♑] 30	9 [♌] 6	17 [♌] 38	25 [♌] 58	18 [♌] 5	17 [♌] 16	29 [♌] 44	25 [♍] 50	0 [♌] 41	12 [♁] 40	11 [♁] 49	26 [♁] 3	n.a.	n.a.	S 10	
M11	12 11 39	4 [♌] 1'05	15 ⁵	9 [♌] 50	18 [♌] 29	26 [♌] 40	18 [♌] 16	17 [♌] 24	29 [♌] 45	25 [♍] 50	0 [♌] 39	12 [♁] 38	11 [♁] 46	26 [♁] 9	n.a.	n.a.	M11	
T 12	12 15 36	4 [♌] 58'26	27 ⁵⁸	10 [♌] 37	19 [♌] 19	27 [♌] 22	18 [♌] 28	17 [♌] 32	29 [♌] 45	25 [♍] 50	0 [♌] 38	12 [♁] 37	11 [♁] 43	26 [♁] 16	n.a.	n.a.	T 12	
W13	12 19 32	5 [♌] 55'45	11 [♑] 11	11 [♌] 27	20 [♌] 8	28 [♌] 4	18 [♌] 39	17 [♌] 39	29 [♌] 45	25 [♍] 50	0 [♌] 36	12 [♁] D37	11 [♁] 40	26 [♁] 23	n.a.	n.a.	W13	
T 14	12 23 29	6 [♌] 53'04	24 ⁴⁷	12 [♌] 22	20 [♌] 57	28 [♌] 46	18											

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1949 BCE
geocentric

MAY 1949 BCE (-1948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	13 30 30	23°52'00"	17°26'00"	5°32'00"	2°18'00"	10°32'00"	22°15'00"	19°52'00"	29°R44	25°R45	0°R10	12°R22	10°42'00"	28°22'00"	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	13 34 27	24°22'00"	29°14'00"	7°19'00"	2°47'00"	11°13'00"	22°27'00"	19°59'00"	29°R44	25°R45	0°M 8	12°R20	10°39'00"	28°29'00"	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	13 38 23	24°59'28"	11°14'00"	9°9'00"	3°15'00"	11°54'00"	22°40'00"	20°6'00"	29°43	25°44	0°6	12°17	10°36'00"	28°36'00"	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	13 42 20	25°56'31"	22°59'00"	11°1'00"	3°41'00"	12°35'00"	22°52'00"	20°13'00"	29°42	25°44	0°5	12°12	10°33'00"	28°42'00"	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	13 46 16	26°53'33"	5°M 2	12°56'00"	4°5'00"	13°16'00"	23°5'00"	20°20'00"	29°42	25°43	0°3	12°5	10°30'00"	28°49'00"	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	13 50 13	27°50'36"	17°13'00"	14°53'00"	4°28'00"	13°56'00"	23°18'00"	20°26'00"	29°41	25°42	0°2	11°57	10°26'00"	28°56'00"	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	13 54 10	28°47'38"	29°34'00"	16°52'00"	4°49'00"	14°37'00"	23°30'00"	20°33'00"	29°40	25°42	0°0	11°48	10°23'00"	29°2'00"	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	13 58 6	29°44'40"	12°R 7	18°53'00"	5°8'00"	15°18'00"	23°43'00"	20°40'00"	29°39	25°41	29°R59	11°41	10°20'00"	29°9'00"	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	14 2 3	0°R41'42"	24°52'00"	20°57'00"	5°26'00"	15°59'00"	23°56'00"	20°47'00"	29°39	25°40	29°57	11°34	10°17'00"	29°16'00"	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	14 5 59	1°38'44"	7°R50	23°2'00"	5°41'00"	16°39'00"	24°9'00"	20°53'00"	29°38	25°40	29°55	11°30	10°14'00"	29°22'00"	n.a.	n.a.	T 10	
W 11	14 9 56	2°35'47"	21°5'00"	25°9'00"	5°54'00"	17°20'00"	24°22'00"	21°0'00"	29°37	25°39	29°54	11°27	10°11'00"	29°29'00"	n.a.	n.a.	W 11	
T 12	14 13 52	3°32'49"	4°R37	27°17'00"	6°6'00"	18°1'00"	24°34'00"	21°6'00"	29°36	25°38	29°52	11°D27	10°7'00"	29°36'00"	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	14 17 49	4°29'26"	18°28'00"	29°26'00"	6°15'00"	18°41'00"	24°47'00"	21°13'00"	29°35	25°37	29°51	11°27	10°4'00"	29°42'00"	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	14 21 46	5°26'55"	2°R38	1°R35	6°23'00"	19°22'00"	25°0'00"	21°19'00"	29°34	25°36	29°49	11°28	10°1'00"	29°49'00"	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	14 25 42	6°23'58"	17°7'00"	3°46'00"	6°28'00"	20°2'00"	25°13'00"	21°26'00"	29°33	25°35	29°48	11°R28	9°58'00"	29°56'00"	n.a.	n.a.	S 15	
M 16	14 29 39	7°21'01"	1°R51	5°56'00"	6°31'00"	20°42'00"	25°26'00"	21°32'00"	29°32	25°34	29°46	11°27	9°55'00"	0°R 2	n.a.	n.a.	M 16	
T 17	14 33 35	8°18'05"	16°45'00"	8°7'00"	6°R31	21°23'00"	25°39'00"	21°38'00"	29°30	25°33	29°44	11°23	9°52'00"	0°9'00"	n.a.	n.a.	T 17	
W 18	14 37 32	9°15'09"	1°R43	10°17'00"	6°30'00"	22°3'00"	25°52'00"	21°45'00"	29°29	25°32	29°43	11°17	9°48'00"	0°16'00"	n.a.	n.a.	W 18	
T 19	14 41 28	10°12'13"	16°34'00"	12°26'00"	6°26'00"	22°43'00"	26°5'00"	21°51'00"	29°28	25°31	29°41	11°9'00"	9°45'00"	0°22'00"	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	14 45 25	11°9'17"	1°R11	14°35'00"	6°19'00"	23°24'00"	26°19'00"	21°57'00"	29°27	25°30	29°40	10°59	9°42'00"	0°29'00"	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	14 49 21	12°6'22"	15°26'00"	16°42'00"	6°10'00"	24°4'00"	26°32'00"	22°3'00"	29°25	25°29	29°38	10°50	9°39'00"	0°35'00"	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	14 53 18	13°3'26"	29°16'00"	18°49'00"	5°59'00"	24°44'00"	26°45'00"	22°9'00"	29°24	25°28	29°37	10°43	9°36'00"	0°42'00"	n.a.	n.a.	S 22	
M 23	14 57 15	14°0'30"	12°R38	20°54'00"	5°46'00"	25°24'00"	26°58'00"	22°15'00"	29°22	25°27	29°35	10°36	9°32'00"	0°49'00"	n.a.	n.a.	M 23	
T 24	15 1 11	14°57'35"	25°33'00"	22°58'00"	5°30'00"	26°4'00"	27°11'00"	22°20'00"	29°21	25°26	29°34	10°33	9°29'00"	0°55'00"	n.a.	n.a.	T 24	
W 25	15 5 8	15°54'40"	8°R 5	25°0'00"	5°12'00"	26°44'00"	27°24'00"	22°26'00"	29°19	25°25	29°32	10°31	9°26'00"	1°2'00"	n.a.	n.a.	W 25	
T 26	15 9 4	16°51'44"	20°18'00"	27°0'00"	4°51'00"	27°24'00"	27°38'00"	22°32'00"	29°18	25°24	29°31	10°D31	9°23'00"	1°9'00"	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	15 13 1	17°48'49"	2°R17	28°59'00"	4°29'00"	28°4'00"	27°51'00"	22°38'00"	29°16	25°22	29°29	10°31	9°20'00"	1°15'00"	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	15 16 57	18°45'54"	14°8'00"	0°R56	4°4'00"	28°44'00"	28°4'00"	22°43'00"	29°15	25°21	29°28	10°R31	9°17'00"	1°22'00"	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	15 20 54	19°42'59"	25°56'00"	2°51'00"	3°37'00"	29°24'00"	28°17'00"	22°49'00"	29°13	25°20	29°26	10°30	9°13'00"	1°29'00"	n.a.	n.a.	S 29	
M 30	15 24 51	20°40'04"	7°R45	4°45'00"	3°9'00"	0°R 3	28°31'00"	22°54'00"	29°11	25°19	29°25	10°27	9°10'00"	1°35'00"	n.a.	n.a.	M 30	
T 31	15 28 47	21°R37'10"	19°R39	6°R36	2°R38	0°R43	28°R44	22°R59	29°R10	25°R17	29°R23	10°R21	9°R 7	1°R42	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h41m29s

Julian Calendar 1 May 1949 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1949 BCE

JUNE 1949 BCE (-1948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	15 32 44	22°R34'16"	1°M 42	8°R26	2°R 6	1°R23	28°R57	23°R 5	29°R 8	25°R16	29°R22	10°R13	9°R 4	1°R49	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	15 36 40	23°31'23"	13°55'00"	10°14'00"	1°R33	2°2'00"	29°11'00"	23°10'00"	29°R 6	25°R15	29°R21	10°R 2	9°1'00"	1°55'00"	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	15 40 37	24°28'31"	26°21'00"	12°0'00"	0°59'00"	2°42'00"	29°24'00"	23°15'00"	29°4	25°13	29°19	9°50	8°58'00"	2°2'00"	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	15 44 33	25°25'39"	8°R59	13°44'00"	0°23'00"	3°22'00"	29°37'00"	23°20'00"	29°2	25°12	29°18	9°38	8°54'00"	2°9'00"	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	15 48 30	26°22'48"	21°49'00"	15°27'00"	29°R47	4°1'00"	29°51'00"	23°25'00"	29°1	25°11	29°16	9°26	8°51'00"	2°15'00"	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	15 52 26	27°19'57"	4°R51	17°7'00"	29°10'00"	4°41'00"	0°R 4	23°30'00"	28°59	25°9	29°15	9°16	8°48'00"	2°22'00"	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	15 56 23	28°17'08"	18°4'00"	18°46'00"	28°33'00"	5°20'00"	0°17'00"	23°35'00"	28°57	25°8	29°14	9°9	8°45'00"	2°29'00"	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	16 0 20	29°14'20"	1°R29	20°23'00"	27°56'00"	5°59'00"	0°31'00"	23°40'00"	28°55	25°7	29°12	9°4	8°42'00"	2°35'00"	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	16 4 16	0°R11'33"	15°6'00"	21°58'00"	27°19'00"	6°39'00"	0°44'00"	23°44'00"	28°53	25°5	29°11	9°2	8°38'00"	2°42'00"	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	16 8 13	1°8'47"	28°55'00"	23°31'00"	26°42'00"	7°18'00"	0°57'00"	23°49'00"	28°51	25°4	29°10	9°1	8°35'00"	2°49'00"	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	16 12 9	2°6'02"	12°R57	25°3'00"	26°6'00"	7°57'00"	1°11'00"	23°53'00"	28°49	25°2	29°9	9°1	8°32'00"	2°55'00"	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	16 16 6	3°3'18"	27°11'00"	26°32'00"	25°31'00"	8°37'00"	1°24'00"	23°58'00"	28°47	25°1	29°7	9°0	8°29'00"	3°2'00"	n.a.	n.a.	S 12	
M 13	16 20 2	4°0'36"	11°R36	28°0'00"	24°57'00"	9°16'00"	1°37'00"	24°2'00"	28°45	24°59	29°6	8°58	8°26'00"	3°9'00"	n.a.	n.a.	M 13	
T 14	16 23 59	4°57'55"	26°9'00"	29°25'00"	24°24'00"	9°55'00"	1°51'00"	24°6'00"	28°42	24°58	29°5	8°53	8°23'00"	3°15'00"	n.a.	n.a.	T 14	
W 15	16 27 56	5°55'15"	10°R45	0°R49	23°53'00"	10°34'00"	2°4'00"	24°11'00"	28°40	24°56	29°4	8°45	8°19'00"	3°22'00"	n.a.	n.a.	W 15	
T 16	16 31 52	6°52'37"	25°17'00"	2°11'00"	23°23'00"	11°13'00"	2°17'00"	24°15'00"	28°38	24°55	29°3	8°35	8°16'00"	3°29'00"	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	16 35 49	7°49'59"	9°R38	3°31'00"	22°55'00"	11°52'00"	2°31'00"	24°19'00"	28°36	24°53	29°1	8°23	8°13'00"	3°35'00"	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	16 39 45	8°47'23"	23°42'00"	4°49'00"	22°29'00"	12°31'00"	2°44'00"	24°23'00"	28°34	24°52	29°0	8°11	8°10'00"	3°42'00"	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	16 43 42	9°44'48"	7°R25	6°5'00"	22°5'00"	13°10'00"	2°57'00"	24°26'00"	28°32	24°50	28°59	8°1	8°7'00"	3°49'00"	n.a.	n.a.	S 19	
M 20	16 47 38	10°42'14"	20°43'00"	7°18'00"	21°44'00"	13°49'00"	3°10'00"	24°30'00"	28°29	24°48	28°58	7°53	8°4'00"	3°55'00"	n.a.	n.a.	M 20	
T 21	16 51 35	11°39'41"	3°R37	8°30'00"	21°24'00"	14°28'00"	3°24'00"	24°34'00"	28°27	24°47	28°57	7°47	8°0'00"	4°2'00"	n.a.	n.a.	T 21	
W 22	16 55 32	12°37'09"	16°9'00"	9°39'00"	21°7'00"	15°7'00"	3°37'00"	24°37'00"	28°25	24°45	28°56	7°43	7°57'00"	4°9'00"	n.a.	n.a.	W 22	
T 23	16 59 28	13°34'37"	28°23'00"	10°45'00"	20°52'00"	15°46'00"	3°50'00"	24°41'00"	28°23	24°44	28°55	7°42	7°54'00"	4°15'00"	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	17 3 25	14°32'07"	10°R23	11°49'00"	20°39'00"	16°24'00"	4°3'00"	24°44'00"	28°20	24°42	28°54	7°42	7°51'00"	4°22'00"	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	17 7 21	15°29'38"	22°14'00"	12°51'00"	20°29'00"	17°3'00"	4°17'00"	24°47'00"	28°18	24°40	28°53	7°42	7°48'00"	4°29'00"	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	17 11 18	16°27'10"	4°R 3	13°50'00"	20°21'00"	17°42'00"	4°30'00"	24°50'00"	28°16	24°39	28°52	7°41	7°44'00"	4°35'00"	n.a.	n.a.	S 26	
M 27	17 15 14	17°24'43"	15°55'00"	14°46'00"	20°15'00"	18°20'00"	4°43'00"	24°53'00"	28°13	24°37	28°51	7°38	7°41'00"	4°42'00"	n.a.	n.a.	M 27	
T 28	17 19 11	18°22'18"	27°53'00"	15°39'00"	20°12'00"	18°59'00"	4°56'00"	24°56'00"	28°11	24°36	28°50	7°32	7°38'00"	4°49'00"	n.a.	n.a.	T 28	
W 29	17 23 7	19°19'53"	10°R 2	16°29'00"	20°D11	19°37'00"	5°9'00"	24°59'										

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1949 BCE
geocentric

JULY 1949 BCE (-1948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	17 31 1	21II15'09	5♄ 5	17♄58	20♄16	20♄54	5II35	25♄ 5	28°R 4	24°R31	28°R48	7°R 2	7♄29	5♄ 9	n.a.	F 1							
S 2	17 34 57	22°12'49	18° 0	18°38	20°22	21°33	5°48	25° 7	28♄ 1	24♄29	28♄47	6♄50	7°25	5°15	n.a.	S 2							
S 3	17 38 54	23°10'30	1♄11	19°13	20°30	22°11	6° 2	25°10	27°59	24°27	28°46	6°39	7°22	5°22	n.a.	S 3							
M 4	17 42 50	24° 8'13	14°35	19°45	20°41	22°50	6°15	25°12	27°57	24°26	28°46	6°29	7°19	5°28	n.a.	M 4							
T 5	17 46 47	25° 5'58	28°31	20°12	20°53	23°28	6°27	25°14	27°54	24°24	28°45	6°21	7°16	5°35	n.a.	T 5							
W 6	17 50 43	26° 3'44	11♄56	20°34	21° 7	24° 6	6°40	25°16	27°52	24°23	28°44	6°17	7°13	5°42	n.a.	W 6							
T 7	17 54 40	27° 1'32	25°48	20°52	21°24	24°44	6°53	25°19	27°50	24°21	28°44	6°15	7° 9	5°48	n.a.	T 7							
F 8	17 58 36	27°59'23	9♄47	21° 5	21°42	25°23	7° 6	25°20	27°47	24°19	28°43	6°D14	7° 6	5°55	n.a.	F 8							
S 9	18 2 33	28°57'15	23°51	21°12	22° 2	26° 1	7°19	25°22	27°45	24°18	28°42	6°R15	7° 3	6° 2	n.a.	S 9							
S 10	18 6 30	29°55'09	7♄59	21°R14	22°24	26°39	7°32	25°24	27°42	24°16	28°42	6°14	7° 0	6° 8	n.a.	S 10							
M 11	18 10 26	0♄53'05	22°10	21°11	22°48	27°17	7°45	25°26	27°40	24°14	28°41	6°13	6°57	6°15	n.a.	M 11							
T 12	18 14 23	1°51'03	6♄22	21° 1	23°13	27°55	7°57	25°27	27°38	24°13	28°41	6° 9	6°54	6°22	n.a.	T 12							
W 13	18 18 19	2°49'04	20°33	20°45	23°40	28°33	8°10	25°29	27°35	24°11	28°40	6° 2	6°50	6°28	n.a.	W 13							
T 14	18 22 16	3°47'06	4II39	20°24	24° 9	29°11	8°23	25°30	27°33	24°10	28°40	5°54	6°47	6°35	n.a.	T 14							
F 15	18 26 12	4°45'11	18°36	19°56	24°39	29°49	8°35	25°31	27°30	24° 8	28°40	5°44	6°44	6°42	n.a.	F 15							
S 16	18 30 9	5°43'17	2♄18	19°23	25°11	0II27	8°48	25°32	27°28	24° 6	28°39	5°34	6°41	6°48	n.a.	S 16							
S 17	18 34 5	6°41'26	15°44	18°44	25°44	1° 5	9° 0	25°33	27°26	24° 5	28°39	5°25	6°38	6°55	n.a.	S 17							
M 18	18 38 2	7°39'36	28°50	17°59	26°18	1°42	9°13	25°34	27°23	24° 3	28°38	5°17	6°35	7° 2	n.a.	M 18							
T 19	18 41 59	8°37'48	11♄27	17°10	26°53	2°20	9°25	25°35	27°21	24° 2	28°38	5°12	6°31	7° 8	n.a.	T 19							
W 20	18 45 55	9°36'01	24° 4	16°18	27°30	2°58	9°38	25°36	27°19	24° 0	28°38	5°10	6°28	7°15	n.a.	W 20							
T 21	18 49 52	10°34'17	6♄16	15°22	28° 8	3°36	9°50	25°36	27°16	23°58	28°38	5°D 9	6°25	7°22	n.a.	T 21							
F 22	18 53 48	11°32'34	18°16	14°24	28°47	4°13	10° 2	25°37	27°14	23°57	28°38	5°10	6°22	7°28	n.a.	F 22							
S 23	18 57 45	12°30'52	0♄ 8	13°25	29°28	4°51	10°15	25°37	27°12	23°55	28°37	5°11	6°19	7°35	n.a.	S 23							
S 24	19 1 41	13°29'13	11°57	12°26	0II 9	5°28	10°27	25°37	27°10	23°54	28°37	5°R11	6°15	7°42	n.a.	S 24							
M 25	19 5 38	14°27'35	23°49	11°30	0°51	6° 6	10°39	25°R37	27° 7	23°52	28°37	5°11	6°12	7°48	n.a.	M 25							
T 26	19 9 34	15°25'59	5II49	10°36	1°35	6°43	10°51	25°37	27° 5	23°51	28°37	5° 9	6° 9	7°55	n.a.	T 26							
W 27	19 13 31	16°24'25	18° 1	9°47	2°19	7°21	11° 3	25°37	27° 3	23°49	28°D37	5° 4	6° 6	8° 2	n.a.	W 27							
T 28	19 17 27	17°22'53	0♄30	9° 3	3° 5	7°58	11°15	25°37	27° 1	23°48	28°37	4°58	6° 3	8° 8	n.a.	T 28							
F 29	19 21 24	18°21'23	13°18	8°25	3°51	8°35	11°27	25°36	26°58	23°46	28°37	4°51	6° 0	8°15	n.a.	F 29							
S 30	19 25 21	19°19'54	26°26	7°56	4°38	9°13	11°39	25°36	26°56	23°45	28°37	4°43	5°56	8°22	n.a.	S 30							
S 31	19 29 17	20°18'28	9♄54	7♄34	5II26	9II50	11II50	25♄35	26♄54	23♄44	28♄37	4♄35	5♄53	8♄28	n.a.	S 31							

Delta T = 12h41m25s

Julian Calendar 1 July 1949 BCE == Greg. Calendar 14 June 1949 BCE

AUGUST 1949 BCE (-1948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	19 33 14	21♄17'03	23♄40	7°R22	6II14	10II27	12II 2	25°R35	26°R52	23°R42	28♄37	4°R29	5♄50	8♄35	n.a.	M 1							
T 2	19 37 10	22°15'41	7♄41	7°D19	7° 4	11° 4	12°14	25♄34	26♄50	23♄41	28°38	4♄25	5°47	8°42	n.a.	T 2							
W 3	19 41 7	23°14'21	21°52	7♄25	7°54	11°41	12°25	25°33	26°48	23°39	28°38	4°22	5°44	8°49	n.a.	W 3							
T 4	19 45 3	24°13'03	6♄ 9	7°41	8°45	12°19	12°37	25°32	26°46	23°38	28°38	4°D21	5°41	8°55	n.a.	T 4							
F 5	19 49 0	25°11'47	20°28	8° 6	9°37	12°56	12°48	25°31	26°44	23°37	28°38	4°22	5°37	9° 2	n.a.	F 5							
S 6	19 52 56	26°10'34	4♄46	8°40	10°29	13°33	13° 0	25°30	26°42	23°35	28°39	4°24	5°34	9° 9	n.a.	S 6							
S 7	19 56 53	27° 9'24	19° 0	9°23	11°22	14°10	13°11	25°29	26°40	23°34	28°39	4°25	5°31	9°15	n.a.	S 7							
M 8	20 0 49	28° 8'16	3♄ 7	10°15	12°16	14°46	13°22	25°27	26°38	23°33	28°39	4°R25	5°28	9°22	n.a.	M 8							
T 9	20 4 46	29° 7'10	17° 8	11°14	13°10	15°23	13°33	25°26	26°36	23°31	28°40	4°24	5°25	9°29	n.a.	T 9							
W 10	20 8 43	0♄ 6'07	0II59	12°20	14° 5	16° 0	13°44	25°24	26°34	23°30	28°40	4°21	5°21	9°35	n.a.	W 10							
T 11	20 12 39	1° 5'06	14°41	13°33	15° 1	16°37	13°55	25°22	26°32	23°29	28°41	4°16	5°18	9°42	n.a.	T 11							
F 12	20 16 36	2° 4'08	28°11	14°51	15°57	17°14	14° 6	25°20	26°30	23°28	28°41	4°11	5°15	9°49	n.a.	F 12							
S 13	20 20 32	3° 3'12	11♄28	16°15	16°53	17°50	14°17	25°18	26°29	23°27	28°42	4° 6	5°12	9°55	n.a.	S 13							
S 14	20 24 29	4° 2'19	24°31	17°43	17°51	18°27	14°27	25°16	26°27	23°25	28°42	4° 1	5° 9	10° 2	n.a.	S 14							
M 15	20 28 25	5° 1'27	7♄18	19°16	18°48	19° 4	14°38	25°14	26°25	23°24	28°43	3°58	5° 6	10° 9	n.a.	M 15							
T 16	20 32 22	6° 0'38	19°51	20°51	19°46	19°40	14°49	25°12	26°24	23°23	28°43	3°55	5° 2	10°15	n.a.	T 16							
W 17	20 36 18	6°59'51	2♄10	22°30	20°45	20°17	14°59	25°10	26°22	23°22	28°44	3°D55	4°59	10°22	n.a.	W 17							
T 18	20 40 15	7°59'06	14°16	24°10	21°44	20°53	15° 9	25° 7	26°20	23°21	28°45	3°55	4°56	10°29	n.a.	T 18							
F 19	20 44 11	8°58'24	26°13	25°53	22°43	21°30	15°20	25° 5	26°19	23°20	28°45	3°56	4°53	10°35	n.a.	F 19							
S 20	20 48 8	9°57'43	8♄ 4	27°37	23°43	22° 6	15°30	25° 2	26°17	23°19	28°46	3°58	4°50	10°42	n.a.	S 20							
S 21	20 52 5	10°57'04	19°53	29°22	24°43	22°42	15°40	24°59	26°16	23°18	28°47	4° 0	4°47	10°49	n.a.	S 21							
M 22	20 56 1	11°56'27	1III44	1♄ 7	25°44	23°19	15°50	24°56	26°14	23°17	28°48	4° 1	4°43	10°55	n.a.	M 22							
T 23	20 59 58	12°55'52	13°43	2°53	26°45	23°55	16° 0	24°53	26°13	23°16	28°49	4°R 1	4°40	11° 2	n.a.	T 23							
W 24	21 3 54	13°55'19	25°54	4°40	27°47	24°31	16° 9	24°50	26°11	23°15	28°49	4° 1	4°37	11° 9	n.a.	W 24							
T 25	21 7 51	14°54'48	8♄22	6°27	28°49	25° 7	16°19	24°47	26°10	23°14	28°50	3°59	4°34	11°15	n.a.	T 25							
F 26	21 11 47	15°54'19	21°10	8°13	29°51	25°43	16°29	24°44	26° 9	23°14	28°51	3°57	4°31	11°22	n.a.	F 26							
S 27	21 15 44	16°53'53	4♄22	9°59	0♄53	26°19	16°38	24°41	26° 8	23°13	28°52	3°55	4°27	11°29	n.a.	S 27							
S 28	21 19 40	17°53'28	17°58	11°45	1°56	26°55	16°47	24°37	26° 6	23°12	28°53	3°53	4°24	11°35	n.a.	S 28							
M 29	21 23 37	18°53'05	1♄58	13°31	3° 0	27°31	16°57	24°34	26° 5	23°11	28°54	3°51	4°21	11°42	n.a.	M 29							
T 30	21 27 33	19°52'44	16°18	15°16	4° 3	28° 7	17° 6	24°30	26° 4	23°10	28°55	3°49	4°18	11°49	n.a.	T 30							
W 31	21 31 30	20♄52'25	0♄																				

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1949 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1949 BCE (-1948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	21 35 27	21Ω52'08	15♄37	18Ω45	6♁11	29♂18	17♂23	24°R23	26°R 2	23°R 9	28♁58	3♃49	4♃12	12♁ 2	n.a.	T 1
F 2	21 39 23	22°51'54	0♃23	20°28	7°16	29°54	17°32	24♄19	26♄ 1	23♄ 8	28°59	3°50	4° 8	12° 9	n.a.	F 2
S 3	21 43 20	23°51'42	15° 5	22°11	8°21	0♁30	17°41	24°15	26° 0	23° 8	29° 0	3°51	4° 5	12°15	n.a.	S 3
S 4	21 47 16	24°51'32	29°36	23°54	9°26	1° 5	17°49	24°12	25°59	23° 7	29° 1	3°51	4° 2	12°22	n.a.	S 4
M 5	21 51 13	25°51'25	13♁53	25°35	10°31	1°41	17°58	24° 8	25°58	23° 7	29° 2	3°52	3°59	12°29	n.a.	M 5
T 6	21 55 9	26°51'21	27°53	27°16	11°37	2°16	18° 6	24° 3	25°57	23° 6	29° 4	3°R52	3°56	12°35	n.a.	T 6
W 7	21 59 6	27°51'19	11♂36	28°57	12°43	2°52	18°14	23°59	25°57	23° 6	29° 5	3°52	3°52	12°42	n.a.	W 7
T 8	22 3 2	28°51'19	25° 2	0♃37	13°49	3°27	18°22	23°55	25°56	23° 5	29° 6	3°51	3°49	12°49	n.a.	T 8
F 9	22 6 59	29°51'21	8♁11	2°16	14°56	4° 2	18°30	23°51	25°55	23° 5	29° 8	3°51	3°46	12°55	n.a.	F 9
S 10	22 10 55	0♃51'26	21° 5	3°55	16° 2	4°38	18°38	23°47	25°55	23° 4	29° 9	3°51	3°43	13° 2	n.a.	S 10
S 11	22 14 52	1°51'33	3♁46	5°33	17° 9	5°13	18°45	23°42	25°54	23° 4	29°10	3°50	3°40	13° 9	n.a.	S 11
M12	22 18 49	2°51'43	16°14	7°11	18°17	5°48	18°53	23°38	25°54	23° 4	29°12	3°50	3°37	13°15	n.a.	M12
T 13	22 22 45	3°51'54	28°31	8°48	19°24	6°23	19° 0	23°33	25°53	23° 3	29°13	3°50	3°33	13°22	n.a.	T 13
W14	22 26 42	4°52'07	10♃38	10°24	20°32	6°58	19° 7	23°29	25°53	23° 3	29°15	3°50	3°30	13°29	n.a.	W14
T 15	22 30 38	5°52'23	22°37	12° 0	21°39	7°33	19°14	23°24	25°52	23° 3	29°16	3°50	3°27	13°35	n.a.	T 15
F 16	22 34 35	6°52'40	4♁30	13°36	22°48	8° 8	19°21	23°20	25°52	23° 3	29°18	3°50	3°24	13°42	n.a.	F 16
S 17	22 38 31	7°52'59	16°20	15°11	23°56	8°43	19°28	23°15	25°52	23° 3	29°19	3°49	3°21	13°49	n.a.	S 17
S 18	22 42 28	8°53'19	28° 8	16°45	25° 4	9°17	19°34	23°10	25°52	23° 3	29°21	3°49	3°18	13°56	n.a.	S 18
M19	22 46 24	9°53'42	9♃59	18°20	26°13	9°52	19°41	23° 5	25°51	23° 2	29°22	3°48	3°14	14° 2	n.a.	M19
T 20	22 50 21	10°54'06	21°57	19°53	27°22	10°27	19°47	23° 1	25°51	23° 2	29°24	3°47	3°11	14° 9	n.a.	T 20
W21	22 54 17	11°54'32	4♄ 5	21°27	28°31	11° 1	19°53	22°56	25°51	23°D 2	29°26	3°47	3° 8	14°16	n.a.	W21
T 22	22 58 14	12°54'59	16°28	22°59	29°40	11°35	19°59	22°51	25°D51	23° 2	29°27	3°D47	3° 5	14°22	n.a.	T 22
F 23	23 2 11	13°55'28	29°11	24°32	0♁49	12°10	20° 5	22°46	25°51	23° 2	29°29	3°47	3° 2	14°29	n.a.	F 23
S 24	23 6 7	14°55'59	12♁16	26° 4	1°59	12°44	20°11	22°41	25°51	23° 3	29°31	3°48	2°58	14°36	n.a.	S 24
S 25	23 10 4	15°56'31	25°48	27°36	3° 9	13°18	20°16	22°36	25°51	23° 3	29°33	3°49	2°55	14°42	n.a.	S 25
M26	23 14 0	16°57'05	9♁47	29° 7	4°18	13°52	20°22	22°32	25°52	23° 3	29°34	3°50	2°52	14°49	n.a.	M26
T 27	23 17 57	17°57'40	24°12	0♁38	5°28	14°26	20°27	22°27	25°52	23° 3	29°36	3°51	2°49	14°56	n.a.	T 27
W28	23 21 53	18°58'16	9♄ 0	2° 9	6°39	15° 0	20°32	22°22	25°52	23° 3	29°38	3°R51	2°46	15° 2	n.a.	W28
T 29	23 25 50	19°58'54	24° 2	3°39	7°49	15°34	20°37	22°17	25°53	23° 3	29°40	3°50	2°43	15° 9	n.a.	T 29
F 30	23 29 46	20♃59'34	9♃12	5♁ 9	9♁ 0	16♁ 8	20♂41	22♄12	25♄53	23♄ 4	29♁41	3♃48	2♃39	15♁16	n.a.	F 30

Delta T = 12h41m21s

Julian Calendar 1 Sept. 1949 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1949 BCE

OCTOBER 1949 BCE (-1948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	23 33 43	22♃ 0'15	24♃18	6♁38	10♁10	16♁42	20♂46	22°R 7	25♄53	23♄ 4	29♁43	3°R46	2♃36	15♁22	n.a.	S 1
S 2	23 37 40	23° 0'59	9♄13	8° 7	11°21	17°16	20°50	22♄ 2	25°54	23° 4	29°45	3♃44	2°33	15°29	n.a.	S 2
M 3	23 41 36	24° 1'44	23°48	9°36	12°32	17°49	20°54	21°57	25°54	23° 5	29°47	3°41	2°30	15°36	n.a.	M 3
T 4	23 45 33	25° 2'31	8♂ 0	11° 4	13°43	18°23	20°58	21°52	25°55	23° 5	29°49	3°39	2°27	15°42	n.a.	T 4
W 5	23 49 29	26° 3'20	21°47	12°32	14°54	18°56	21° 2	21°47	25°56	23° 6	29°51	3°D39	2°24	15°49	n.a.	W 5
T 6	23 53 26	27° 4'11	5♁ 9	13°59	16° 6	19°29	21° 5	21°42	25°56	23° 6	29°53	3°39	2°20	15°56	n.a.	T 6
F 7	23 57 22	28° 5'03	18° 9	15°25	17°17	20° 3	21° 9	21°37	25°57	23° 7	29°55	3°40	2°17	16° 2	n.a.	F 7
S 8	0 1 19	29° 5'57	0♁49	16°51	18°29	20°36	21°12	21°32	25°58	23° 7	29°57	3°41	2°14	16° 9	n.a.	S 8
S 9	0 5 15	0♁ 6'53	13°14	18°16	19°40	21° 9	21°15	21°27	25°59	23° 8	29°59	3°43	2°11	16°16	n.a.	S 9
M10	0 9 12	1° 7'50	25°26	19°41	20°52	21°42	21°18	21°22	26° 0	23° 9	0♃ 1	3°44	2° 8	16°22	n.a.	M10
T 11	0 13 8	2° 8'49	7♃30	21° 4	22° 4	22°14	21°21	21°18	26° 1	23° 9	0° 3	3°R45	2° 4	16°29	n.a.	T 11
W12	0 17 5	3° 9'49	19°26	22°26	23°16	22°47	21°23	21°13	26° 2	23°10	0° 5	3°43	2° 1	16°36	n.a.	W12
T 13	0 21 2	4°10'50	1♁19	23°48	24°28	23°20	21°26	21° 8	26° 3	23°11	0° 7	3°41	1°58	16°43	n.a.	T 13
F 14	0 24 58	5°11'52	13° 9	25° 7	25°40	23°52	21°28	21° 3	26° 4	23°11	0° 9	3°36	1°55	16°49	n.a.	F 14
S 15	0 28 55	6°12'56	24°58	26°26	26°53	24°25	21°30	20°59	26° 5	23°12	0°11	3°30	1°52	16°56	n.a.	S 15
S 16	0 32 51	7°14'01	6♃49	27°42	28° 5	24°57	21°31	20°54	26° 6	23°13	0°13	3°24	1°49	17° 3	n.a.	S 16
M17	0 36 48	8°15'07	18°43	28°56	29°18	25°29	21°33	20°49	26° 8	23°14	0°15	3°17	1°45	17° 9	n.a.	M17
T 18	0 40 44	9°16'13	0♄43	0♃ 8	0♃30	26° 1	21°34	20°45	26° 9	23°15	0°18	3°11	1°42	17°16	n.a.	T 18
W19	0 44 41	10°17'21	12°52	1°17	1°43	26°33	21°35	20°40	26°10	23°16	0°20	3° 6	1°39	17°23	n.a.	W19
T 20	0 48 37	11°18'29	25°13	2°23	2°56	27° 5	21°36	20°36	26°12	23°17	0°22	3° 3	1°36	17°29	n.a.	T 20
F 21	0 52 34	12°19'39	7♁49	3°26	4° 9	27°37	21°37	20°31	26°13	23°18	0°24	3°D 2	1°33	17°36	n.a.	F 21
S 22	0 56 31	13°20'48	20°46	4°24	5°22	28° 8	21°38	20°27	26°15	23°19	0°26	3° 2	1°29	17°43	n.a.	S 22
S 23	1 0 27	14°21'59	4♁ 7	5°17	6°35	28°40	21°38	20°23	26°16	23°20	0°28	3° 3	1°26	17°49	n.a.	S 23
M24	1 4 24	15°23'09	17°54	6° 5	7°48	29°11	21°R38	20°18	26°18	23°21	0°30	3° 4	1°23	17°56	n.a.	M24
T 25	1 8 20	16°24'21	2♄ 9	6°47	9° 1	29°42	21°38	20°14	26°19	23°22	0°33	3°R 5	1°20	18° 3	n.a.	T 25
W26	1 12 17	17°25'33	16°50	7°22	10°14	0♁14	21°38	20°10	26°21	23°23	0°35	3° 4	1°17	18° 9	n.a.	W26
T 27	1 16 13	18°26'45	1°53	7°49	11°27	0°45	21°38	20° 6	26°23	23°24	0°37	3° 1	1°14	18°16	n.a.	T 27
F 28	1 20 10	19°27'58	17°10	8° 8	12°41	1°15	21°37	20° 2	26°25	23°26	0°39	2°56	1°10	18°23	n.a.	F 28
S 29	1 24 7	20°29'12	2♁30	8°R16	13°54	1°46	21°36	19°58	26°26	23°27	0°41	2°50	1° 7	18°30	n.a.	S 29
S 30	1 28 3	21°30'26	17°41	8°15	15° 8	2°17	21°35	19°54	26°28	23°28	0°44	2°42	1° 4	18°36	n.a.	S 30
M31	1 32 0	22♁31'41	2♂35	8♃ 2	16♃21	2♁47	21♂34	19♄50	26♄30	23♄29	0♃46	2♃34	1♃ 1	18♁43	n.a.	M31

Delta T = 12h41m19s

Julian Calendar

The year -1948 astronomical counting style corresponds to year 1949 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1949 BCE
geocentric

NOVEMBER 1949 BCE (-1948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	1 35 56	23♁23'57	17♂ 3	7°R38	17♎35	3♉17	21°R32	19°R47	26♁32	23♁31	0♎48	2°R27	0♎58	18♁50	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	1 39 53	24°34'14	1♁ 2	7♎ 3	18°48	3°48	21♂31	19♁43	26°34	23°32	0°50	2♎23	0°55	18°56	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	1 43 49	25°35'31	14°31	6°16	20° 2	4°18	21°29	19°40	26°36	23°33	0°53	2°20	0°51	19° 3	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	1 47 46	26°36'49	27°32	5°18	21°16	4°47	21°27	19°36	26°38	23°35	0°55	2°D19	0°48	19°10	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	1 51 42	27°38'08	10♉10	4°11	22°30	5°17	21°25	19°33	26°40	23°36	0°57	2°20	0°45	19°16	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	1 55 39	28°39'27	22°29	2°57	23°44	5°47	21°22	19°30	26°42	23°38	0°59	2°21	0°42	19°23	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	1 59 36	29°40'47	4♎34	1°37	24°58	6°16	21°20	19°26	26°45	23°39	1° 2	2°R21	0°39	19°30	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	2 3 32	0♎42'08	16°29	0°15	26°12	6°45	21°17	19°23	26°47	23°41	1° 4	2°20	0°35	19°36	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	2 7 29	1°43'28	28°20	28♁53	27°26	7°14	21°14	19°20	26°49	23°42	1° 6	2°16	0°32	19°43	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	2 11 25	2°44'49	10♁ 8	27°34	28°40	7°43	21°11	19°17	26°51	23°44	1° 8	2°10	0°29	19°50	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	2 15 22	3°46'10	21°57	26°21	29°54	8°12	21° 8	19°15	26°54	23°45	1°11	2° 1	0°26	19°56	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	2 19 18	4°47'32	3♎49	25°14	1♁ 8	8°40	21° 4	19°12	26°56	23°47	1°13	1°50	0°23	20° 3	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	2 23 15	5°48'53	15°45	24°17	2°22	9° 8	21° 0	19° 9	26°59	23°49	1°15	1°37	0°20	20°10	n.a.	n.a.	S 13	
M14	2 27 11	6°50'15	27°47	23°30	3°36	9°36	20°56	19° 7	27° 1	23°50	1°17	1°24	0°16	20°17	n.a.	n.a.	M14	
T 15	2 31 8	7°51'36	9♁55	22°53	4°50	10° 4	20°52	19° 4	27° 4	23°52	1°20	1°11	0°13	20°23	n.a.	n.a.	T 15	
W16	2 35 5	8°52'57	22°12	22°26	6° 5	10°32	20°48	19° 2	27° 6	23°54	1°22	1° 1	0°10	20°30	n.a.	n.a.	W16	
T 17	2 39 1	9°54'18	4♁38	22°10	7°19	10°59	20°44	19° 0	27° 9	23°56	1°24	0°52	0° 7	20°37	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	2 42 58	10°55'38	17°17	22°D 3	8°33	11°27	20°39	18°58	27°11	23°57	1°26	0°47	0° 4	20°43	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	2 46 54	11°56'58	0♁11	22° 6	9°47	11°54	20°34	18°56	27°14	23°59	1°29	0°45	0° 0	20°50	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	2 50 51	12°58'18	13°24	22°18	11° 2	12°21	20°29	18°54	27°17	24° 1	1°31	0°D44	29♉57	20°57	n.a.	n.a.	S 20	
M21	2 54 47	13°59'37	26°59	22°37	12°16	12°47	20°24	18°52	27°19	24° 3	1°33	0°R44	29°54	21° 3	n.a.	n.a.	M21	
T 22	2 58 44	15° 0'55	10♁58	23° 3	13°30	13°14	20°19	18°50	27°22	24° 5	1°35	0°44	29°51	21°10	n.a.	n.a.	T 22	
W23	3 2 41	16° 2'12	25°22	23°36	14°45	13°40	20°14	18°49	27°25	24° 7	1°37	0°42	29°48	21°17	n.a.	n.a.	W23	
T 24	3 6 37	17° 3'29	10♁ 8	24°15	15°59	14° 6	20° 8	18°47	27°28	24° 8	1°40	0°38	29°45	21°23	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	3 10 34	18° 4'45	25°12	24°59	17°14	14°31	20° 2	18°46	27°31	24°10	1°42	0°30	29°41	21°30	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	3 14 30	19° 6'00	10♁24	25°47	18°28	14°57	19°57	18°45	27°33	24°12	1°44	0°20	29°38	21°37	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	3 18 27	20° 7'15	25°35	26°40	19°42	15°22	19°51	18°44	27°36	24°14	1°46	0° 8	29°35	21°44	n.a.	n.a.	S 27	
M28	3 22 23	21° 8'29	10♂33	27°36	20°57	15°47	19°44	18°43	27°39	24°16	1°48	29♉57	29°32	21°50	n.a.	n.a.	M28	
T 29	3 26 20	22° 9'43	25° 9	28°36	22°11	16°12	19°38	18°42	27°42	24°18	1°50	29°46	29°29	21°57	n.a.	n.a.	T 29	
W30	3 30 17	23♎10'57	9♁18	29♁39	23♁26	16♉36	19♂32	18♁41	27♁45	24♁20	1♎52	29♉38	29♉26	22♁ 4	n.a.	n.a.	W30	

Delta T = 12h41m17s

Julian Calendar 1 Nov. 1949 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1949 BCE

DECEMBER 1949 BCE (-1948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	3 34 13	24♎12'10	22♁56	0♎44	24♁40	17♉ 0	19°R25	18°R41	27♁48	24♁22	1♎55	29°R32	29♉22	22♁10	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	3 38 10	25°13'22	6♉ 5	1°52	25°55	17°24	19♂19	18♁40	27°51	24°24	1°57	29♉29	29°19	22°17	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	3 42 6	26°14'34	18°48	3° 2	27° 9	17°48	19°12	18°40	27°54	24°26	1°59	29°28	29°16	22°24	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	3 46 3	27°15'46	1♎ 9	4°14	28°24	18°11	19° 5	18°39	27°57	24°28	2° 1	29°28	29°13	22°30	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	3 49 59	28°16'56	13°14	5°28	29°38	18°34	18°58	18°39	28° 0	24°30	2° 3	29°28	29°10	22°37	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	3 53 56	29°18'06	25° 8	6°44	0♎53	18°57	18°51	18°D39	28° 4	24°32	2° 5	29°26	29° 6	22°44	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	3 57 52	0♁19'16	6♁57	8° 1	2° 8	19°19	18°44	18°39	28° 7	24°35	2° 7	29°22	29° 3	22°51	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	4 1 49	1°20'24	18°45	9°19	3°22	19°41	18°36	18°39	28°10	24°37	2° 9	29°14	29° 0	22°57	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	4 5 46	2°21'32	0♎36	10°39	4°37	20° 3	18°29	18°39	28°13	24°39	2°11	29° 4	28°57	23° 4	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	4 9 42	3°22'39	12°32	11°59	5°51	20°25	18°22	18°40	28°16	24°41	2°13	28°51	28°54	23°11	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	4 13 39	4°23'45	24°36	13°21	7° 6	20°46	18°14	18°40	28°19	24°43	2°15	28°37	28°51	23°17	n.a.	n.a.	S 11	
M12	4 17 35	5°24'50	6♁48	14°44	8°20	21° 6	18° 6	18°41	28°23	24°45	2°17	28°22	28°47	23°24	n.a.	n.a.	M12	
T 13	4 21 32	6°25'54	19°10	16° 8	9°35	21°27	17°59	18°42	28°26	24°48	2°19	28° 8	28°44	23°31	n.a.	n.a.	T 13	
W14	4 25 28	7°26'57	1♁41	17°33	10°49	21°47	17°51	18°43	28°29	24°50	2°21	27°56	28°41	23°37	n.a.	n.a.	W14	
T 15	4 29 25	8°27'58	14°22	18°59	12° 4	22° 6	17°43	18°44	28°33	24°52	2°23	27°46	28°38	23°44	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	4 33 22	9°28'58	27°14	20°25	13°19	22°25	17°35	18°45	28°36	24°54	2°25	27°40	28°35	23°51	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	4 37 18	10°29'56	10♁17	21°53	14°33	22°44	17°28	18°46	28°39	24°56	2°27	27°37	28°32	23°58	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	4 41 15	11°30'53	23°35	23°21	15°48	23° 3	17°20	18°47	28°42	24°59	2°28	27°D36	28°28	24° 4	n.a.	n.a.	S 18	
M19	4 45 11	12°31'48	7♁ 8	24°50	17° 2	23°21	17°12	18°49	28°46	25° 1	2°30	27°R36	28°25	24°11	n.a.	n.a.	M19	
T 20	4 49 8	13°32'41	20°58	26°20	18°17	23°38	17° 4	18°50	28°49	25° 3	2°32	27°36	28°22	24°18	n.a.	n.a.	T 20	
W21	4 53 4	14°33'33	5♁ 6	27°51	19°31	23°55	16°56	18°52	28°53	25° 5	2°34	27°34	28°19	24°24	n.a.	n.a.	W21	
T 22	4 57 1	15°34'22	19°31	29°22	20°46	24°12	16°48	18°54	28°56	25° 8	2°36	27°30	28°16	24°31	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	5 0 57	16°35'10	4♁11	0♁54	22° 0	24°28	16°40	18°55	28°59	25°10	2°37	27°24	28°12	24°38	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	5 4 54	17°35'57	19° 0	2°27	23°15	24°44	16°32	18°57	29° 3	25°12	2°39	27°15	28° 9	24°44	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	5 8 51	18°36'42	3♂50	4° 1	24°29	24°59	16°24	18°59	29° 6	25°14	2°41	27° 4	28° 6	24°51	n.a.	n.a.	S 25	
M26	5 12 47	19°37'25	18°33	5°36	25°44	25°14	16°16	19° 2	29°10	25°17	2°43	26°53	28° 3	24°58	n.a.	n.a.	M26	
T 27	5 16 44	20°38'06	3♁ 0	7°11	26°58	25°29	16° 8	19° 4	29°13	25°19	2°44	26°43	28° 0	25° 5	n.a.	n.a.	T 27	
W28	5 20 40	21°38'46	17° 5	8°47	28°13	25°43	16° 0	19° 6	29°16	25°21	2°46	26°35	27°57	25°11	n.a.	n.a.	W28	
T 29	5 24 37	22°39'25	0♉45	10°24	29°27	25°56	15°52	19° 9	29°20	25°23	2°48	26°30	27°53	25°18	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	5 28 33	23°40'01	13°57	12° 2	0♁42	26° 9	15°44	19°12	29°23	25°26	2°49	26°27	27°50	25°25	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	5 32 30	24♁40'37	26♉45	13♁41	1♁56	26♉21	15♂37	19♁14	29♁27	25♁28	2♎51	26°D26	27♉47	25♁31	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 12h41m15s

Julian Calendar

The year -1948 astronomical counting style corresponds to year 1949 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1948 BCE
geocentric

JANUARY 1948 BCE (-1947) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	5 36 27	25♌41'11	9♍11	15♌20	3♌11	26♌33	15°R29	19♋17	29♌30	25♌30	2♍52	26♌27	27♌44	25♌38	n.a.	S 1	
M 2	5 40 23	26°41'43	21°20	17° 0	4°25	26°45	15♌21	19°20	29°34	25°32	2°54	26°R27	27°41	25°45	n.a.	M 2	
T 3	5 44 20	27°42'14	3♌18	18°42	5°40	26°55	15°13	19°23	29°37	25°35	2°55	26°27	27°38	25°51	n.a.	T 3	
W 4	5 48 16	28°42'43	15° 9	20°24	6°54	27° 5	15° 6	19°26	29°41	25°37	2°57	26°26	27°34	25°58	n.a.	W 4	
T 5	5 52 13	29°43'11	26°58	22° 7	8° 9	27°15	14°58	19°30	29°44	25°39	2°58	26°22	27°31	26° 5	n.a.	T 5	
F 6	5 56 9	0♌33'37	8♍52	23°51	9°23	27°24	14°51	19°33	29°47	25°42	3° 0	26°16	27°28	26°12	n.a.	F 6	
S 7	6 0 6	1°44'01	20°52	25°36	10°37	27°32	14°43	19°36	29°51	25°44	3° 1	26° 7	27°25	26°18	n.a.	S 7	
S 8	6 4 2	2°44'24	3♌2	27°22	11°52	27°40	14°36	19°40	29°54	25°46	3° 2	25°58	27°22	26°25	n.a.	S 8	
M 9	6 7 59	3°44'45	15°25	29° 9	13° 6	27°47	14°29	19°44	29°58	25°48	3° 4	25°47	27°18	26°32	n.a.	M 9	
T 10	6 11 56	4°45'04	28° 1	0♌57	14°21	27°54	14°22	19°47	0♌1	25°51	3° 5	25°37	27°15	26°38	n.a.	T 10	
W 11	6 15 52	5°45'21	10♌50	2°46	15°35	27°59	14°15	19°51	0° 5	25°53	3° 6	25°29	27°12	26°45	n.a.	W 11	
T 12	6 19 49	6°45'37	23°51	4°35	16°49	28° 4	14° 8	19°55	0° 8	25°55	3° 7	25°23	27° 9	26°52	n.a.	T 12	
F 13	6 23 45	7°45'50	7♌5	6°26	18° 4	28° 9	14° 1	19°59	0°12	25°57	3° 9	25°19	27° 6	26°59	n.a.	F 13	
S 14	6 27 42	8°46'01	20°29	8°18	19°18	28°13	13°54	20° 3	0°15	26° 0	3°10	25°D17	27° 3	27° 5	n.a.	S 14	
S 15	6 31 38	9°46'09	4♌4	10°10	20°33	28°16	13°48	20° 7	0°19	26° 2	3°11	25°17	26°59	27°12	n.a.	S 15	
M 16	6 35 35	10°46'16	17°49	12° 4	21°47	28°18	13°41	20°12	0°22	26° 4	3°12	25°18	26°56	27°19	n.a.	M 16	
T 17	6 39 31	11°46'20	1♀44	13°58	23° 1	28°20	13°35	20°16	0°25	26° 6	3°13	25°20	26°53	27°25	n.a.	T 17	
W 18	6 43 28	12°46'21	15°49	15°53	24°16	28°21	13°29	20°21	0°29	26° 9	3°14	25°R20	26°50	27°32	n.a.	W 18	
T 19	6 47 24	13°46'20	0♌1	17°49	25°30	28°R21	13°23	20°25	0°32	26°11	3°15	25°19	26°47	27°39	n.a.	T 19	
F 20	6 51 21	14°46'17	14°21	19°45	26°44	28°20	13°17	20°30	0°36	26°13	3°16	25°16	26°44	27°45	n.a.	F 20	
S 21	6 55 18	15°46'12	28°43	21°42	27°58	28°19	13°11	20°35	0°39	26°15	3°17	25°11	26°40	27°52	n.a.	S 21	
S 22	6 59 14	16°46'04	13♌4	23°38	29°13	28°17	13° 6	20°40	0°42	26°17	3°18	25° 5	26°37	27°59	n.a.	S 22	
M 23	7 3 11	17°45'54	27°19	25°35	0♌27	28°14	13° 0	20°44	0°46	26°19	3°19	24°59	26°34	28° 6	n.a.	M 23	
T 24	7 7 7	18°45'41	11♌22	27°32	1°41	28°11	12°55	20°49	0°49	26°22	3°20	24°54	26°31	28°12	n.a.	T 24	
W 25	7 11 4	19°45'27	25° 9	29°28	2°56	28° 6	12°50	20°55	0°52	26°24	3°21	24°49	26°28	28°19	n.a.	W 25	
T 26	7 15 0	20°45'10	8♌36	1♌24	4°10	28° 1	12°45	21° 0	0°56	26°26	3°22	24°46	26°24	28°26	n.a.	T 26	
F 27	7 18 57	21°44'51	21°42	3°18	5°24	27°55	12°40	21° 5	0°59	26°28	3°23	24°D45	26°21	28°32	n.a.	F 27	
S 28	7 22 53	22°44'30	4♍28	5°11	6°38	27°49	12°35	21°10	1° 2	26°30	3°23	24°46	26°18	28°39	n.a.	S 28	
S 29	7 26 50	23°44'07	16°55	7° 2	7°52	27°41	12°31	21°16	1° 5	26°32	3°24	24°47	26°15	28°46	n.a.	S 29	
M 30	7 30 47	24°43'42	29° 7	8°51	9° 7	27°33	12°26	21°21	1° 9	26°34	3°25	24°49	26°12	28°53	n.a.	M 30	
T 31	7 34 43	25♌43'15	11♌7	10♌37	10♌21	27♌24	12♌22	21♌27	1♌12	26♌36	3♌26	24♌50	26♌9	28♌59	n.a.	T 31	

Delta T = 12h41m13s

Julian Calendar 1 Jan. 1948 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1949 BCE

FEBRUARY 1948 BCE (-1947) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	7 38 40	26♌42'46	23♌1	12♌20	11♌35	27°R14	12°R18	21♌32	1♌15	26♌38	3♌26	24°R51	26♌5	29♌6	n.a.	W 1	
T 2	7 42 36	27°42'15	4♍53	13°59	12°49	27♌4	12♌14	21°38	1°18	26°40	3°27	24♌51	26° 2	29°13	n.a.	T 2	
F 3	7 46 33	28°41'42	16°48	15°34	14° 3	26°53	12°10	21°44	1°21	26°42	3°27	24°50	25°59	29°19	n.a.	F 3	
S 4	7 50 29	29°41'08	28°50	17° 5	15°18	26°41	12° 7	21°50	1°25	26°44	3°28	24°47	25°56	29°26	n.a.	S 4	
S 5	7 54 26	0♌40'31	11♌4	18°31	16°32	26°28	12° 4	21°55	1°28	26°46	3°28	24°44	25°53	29°33	n.a.	S 5	
M 6	7 58 22	1°39'52	23°33	19°51	17°46	26°14	12° 1	22° 1	1°31	26°48	3°29	24°40	25°49	29°40	n.a.	M 6	
T 7	8 2 19	2°39'12	6♌19	21° 5	19° 0	26° 0	11°58	22° 7	1°34	26°50	3°29	24°36	25°46	29°46	n.a.	T 7	
W 8	8 6 15	3°38'29	19°23	22°13	20°14	25°45	11°55	22°14	1°37	26°52	3°30	24°33	25°43	29°53	n.a.	W 8	
T 9	8 10 12	4°37'44	2♌44	23°14	21°28	25°30	11°52	22°20	1°40	26°54	3°30	24°31	25°40	29°59	n.a.	T 9	
F 10	8 14 9	5°36'57	16°21	24° 9	22°42	25°13	11°50	22°26	1°43	26°56	3°31	24°30	25°37	0♌6	n.a.	F 10	
S 11	8 18 5	6°36'07	0♌12	24°57	23°57	24°57	11°48	22°32	1°46	26°58	3°31	24°D30	25°34	0°13	n.a.	S 11	
S 12	8 22 2	7°35'15	14°13	25°38	25°11	24°39	11°46	22°39	1°49	27° 0	3°31	24°31	25°30	0°20	n.a.	S 12	
M 13	8 25 58	8°34'21	28°22	26°11	26°25	24°21	11°44	22°45	1°52	27° 1	3°31	24°32	25°27	0°26	n.a.	M 13	
T 14	8 29 55	9°33'24	12♀36	26°37	27°39	24° 2	11°42	22°51	1°55	27° 3	3°32	24°33	25°24	0°33	n.a.	T 14	
W 15	8 33 51	10°32'25	26°50	26°56	28°53	23°43	11°41	22°58	1°58	27° 5	3°32	24°34	25°21	0°40	n.a.	W 15	
T 16	8 37 48	11°31'23	11♌4	27° 7	0♌7	23°23	11°40	23° 5	2° 1	27° 7	3°32	24°R34	25°18	0°47	n.a.	T 16	
F 17	8 41 44	12°30'19	25°13	27°R11	1°21	23° 3	11°39	23°11	2° 3	27° 9	3°32	24°34	25°15	0°53	n.a.	F 17	
S 18	8 45 41	13°29'12	9♌17	27° 8	2°35	22°43	11°38	23°18	2° 6	27°10	3°32	24°33	25°11	1° 0	n.a.	S 18	
S 19	8 49 37	14°28'03	23°14	26°58	3°49	22°22	11°37	23°25	2° 9	27°12	3°32	24°32	25° 8	1° 7	n.a.	S 19	
M 20	8 53 34	15°26'51	7♌0	26°42	5° 3	22° 1	11°36	23°31	2°12	27°14	3°R32	24°31	25° 5	1°13	n.a.	M 20	
T 21	8 57 31	16°25'37	20°34	26°20	6°17	21°39	11°36	23°38	2°14	27°15	3°32	24°30	25° 2	1°20	n.a.	T 21	
W 22	9 1 27	17°24'21	3♌55	25°53	7°31	21°17	11°D36	23°45	2°17	27°17	3°32	24°29	24°59	1°27	n.a.	W 22	
T 23	9 5 24	18°23'03	17° 1	25°20	8°45	20°55	11°36	23°52	2°20	27°18	3°32	24°29	24°55	1°34	n.a.	T 23	
F 24	9 9 20	19°21'42	29°52	24°44	9°59	20°33	11°36	23°59	2°22	27°20	3°32	24°D29	24°52	1°40	n.a.	F 24	
S 25	9 13 17	20°20'19	12♍28	24° 4	11°13	20°10	11°37	24° 6	2°25	27°22	3°32	24°29	24°49	1°47	n.a.	S 25	
S 26	9 17 13	21°18'54	24°49	23°21	12°27	19°48	11°38	24°13	2°28	27°23	3°32	24°29	24°46	1°54	n.a.	S 26	
M 27	9 21 10	22°17'28	6♌59	22°37	13°41	19°25	11°38	24°20	2°30	27°25	3°31	24°30	24°43	2° 0	n.a.	M 27	
T 28	9 25 6	23♌15'59	18♌59	21♌52	14♌55	19♌9	11♌39	24♌27	2♌33	27♌26	3♌31	24♌30	24♌40	2♌7	n.a.	T 28	

Delta T = 12h41m10s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1948 BCE
geocentric

MARCH 1948 BCE (-1947) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	9 29 3	24♌14'28	0♍53	21°R 7	16♋9	18°R40	11♈41	24♋35	2♃35	27♌28	3°R31	24°R30	24♌36	2♍14	n.a.	W 1	
T 2	9 32 59	25°12'56	12°46	20♌23	17°23	18♌18	11°42	24°42	2°37	27°29	3♍31	24♌30	24°33	2°21	n.a.	T 2	
F 3	9 36 56	26°11'22	24°41	19°40	18°37	17°55	11°43	24°49	2°40	27°30	3°30	24°D30	24°30	2°27	n.a.	F 3	
S 4	9 40 53	27° 9'46	6♌43	19° 0	19°51	17°33	11°45	24°56	2°42	27°32	3°30	24°30	24°27	2°34	n.a.	S 4	
S 5	9 44 49	28° 8'08	18°57	18°22	21° 5	17°11	11°47	25° 4	2°44	27°33	3°30	24°30	24°24	2°41	n.a.	S 5	
M 6	9 48 46	29° 6'29	1♃27	17°48	22°18	16°50	11°49	25°11	2°47	27°34	3°29	24°30	24°21	2°47	n.a.	M 6	
T 7	9 52 42	0♈4'48	14°16	17°18	23°32	16°28	11°52	25°19	2°49	27°36	3°29	24°31	24°17	2°54	n.a.	T 7	
W 8	9 56 39	1° 3'05	27°27	16°53	24°46	16° 7	11°54	25°26	2°51	27°37	3°28	24°32	24°14	3° 1	n.a.	W 8	
T 9	10 0 35	2° 1'20	11♌1	16°32	26° 0	15°46	11°57	25°33	2°53	27°38	3°28	24°32	24°11	3° 8	n.a.	T 9	
F 10	10 4 32	2°59'34	24°56	16°15	27°14	15°26	11°59	25°41	2°55	27°39	3°27	24°R32	24° 8	3°14	n.a.	F 10	
S 11	10 8 28	3°57'45	9♈10	16° 4	28°28	15° 6	12° 2	25°49	2°58	27°41	3°27	24°32	24° 5	3°21	n.a.	S 11	
S 12	10 12 25	4°55'55	23°39	15°57	29°42	14°47	12° 6	25°56	3° 0	27°42	3°26	24°31	24° 1	3°28	n.a.	S 12	
M13	10 16 21	5°54'02	8♈16	15°D56	0♈56	14°28	12° 9	26° 4	3° 2	27°43	3°25	24°30	23°58	3°34	n.a.	M13	
T 14	10 20 18	6°52'08	22°55	15°59	2°10	14°10	12°13	26°11	3° 4	27°44	3°25	24°29	23°55	3°41	n.a.	T 14	
W15	10 24 15	7°50'11	7♃30	16° 8	3°23	13°52	12°16	26°19	3° 5	27°45	3°24	24°27	23°52	3°48	n.a.	W15	
T 16	10 28 11	8°48'13	21°55	16°21	4°37	13°36	12°20	26°27	3° 7	27°46	3°23	24°26	23°49	3°55	n.a.	T 16	
F 17	10 32 8	9°46'12	6♈8	16°39	5°51	13°19	12°24	26°34	3° 9	27°47	3°23	24°D26	23°46	4° 1	n.a.	F 17	
S 18	10 36 4	10°44'09	20° 6	17° 1	7° 5	13° 4	12°28	26°42	3°11	27°48	3°22	24°26	23°42	4° 8	n.a.	S 18	
S 19	10 40 1	11°42'04	3♃47	17°28	8°19	12°49	12°33	26°50	3°13	27°49	3°21	24°27	23°39	4°15	n.a.	S 19	
M20	10 43 57	12°39'58	17°13	17°58	9°32	12°35	12°37	26°58	3°14	27°50	3°20	24°28	23°36	4°21	n.a.	M20	
T 21	10 47 54	13°37'49	0♈24	18°33	10°46	12°21	12°42	27° 5	3°16	27°51	3°19	24°29	23°33	4°28	n.a.	T 21	
W22	10 51 50	14°35'38	13°21	19°12	12° 0	12° 8	12°47	27°13	3°18	27°52	3°18	24°30	23°30	4°35	n.a.	W22	
T 23	10 55 47	15°33'26	26° 5	19°55	13°14	11°57	12°52	27°21	3°19	27°52	3°18	24°R31	23°26	4°42	n.a.	T 23	
F 24	10 59 43	16°31'11	8♈37	20°41	14°28	11°45	12°57	27°29	3°21	27°53	3°17	24°30	23°23	4°48	n.a.	F 24	
S 25	11 3 40	17°28'55	20°58	21°30	15°41	11°35	13° 2	27°37	3°22	27°54	3°16	24°28	23°20	4°55	n.a.	S 25	
S 26	11 7 37	18°26'38	3♌10	22°23	16°55	11°25	13° 8	27°44	3°24	27°55	3°15	24°25	23°17	5° 2	n.a.	S 26	
M27	11 11 33	19°24'18	15°14	23°20	18° 9	11°17	13°13	27°52	3°25	27°55	3°14	24°21	23°14	5° 8	n.a.	M27	
T 28	11 15 30	20°21'58	27°11	24°19	19°23	11° 9	13°19	28° 0	3°27	27°56	3°13	24°17	23°11	5°15	n.a.	T 28	
W29	11 19 26	21°19'36	9♍4	25°21	20°36	11° 1	13°25	28° 8	3°28	27°57	3°12	24°13	23° 7	5°22	n.a.	W29	
T 30	11 23 23	22°17'13	20°57	26°26	21°50	10°55	13°31	28°16	3°29	27°57	3°11	24° 9	23° 4	5°29	n.a.	T 30	
F 31	11 27 19	23♈14'48	2♌51	27♌34	23♈4	10♌50	13♈37	28♈24	3♃30	27♌58	3♍10	24♌6	23♌1	5♍35	n.a.	F 31	

Delta T = 12h41m09s

Julian Calendar 1 March 1948 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1948 BCE

APRIL 1948 BCE (-1947) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	11 31 16	24♌12'23	14♌52	28♌45	24♌18	10°R45	13♈43	28♈32	3♃31	27♌58	3°R 8	24°R 4	22♌58	5♍42	n.a.	S 1	
S 2	11 35 12	25° 9'56	27° 4	29°59	25°31	10♌41	13°50	28°40	3°33	27°59	3♍7	24°D 4	22°55	5°49	n.a.	S 2	
M 3	11 39 9	26° 7'28	9♃31	1♈15	26°45	10°38	13°57	28°47	3°34	27°59	3° 6	24♌4	22°52	5°55	n.a.	M 3	
T 4	11 43 5	27° 5'00	22°18	2°34	27°59	10°35	14° 3	28°55	3°35	28° 0	3° 5	24° 6	22°48	6° 2	n.a.	T 4	
W 5	11 47 2	28° 2'30	5♌28	3°55	29°12	10°34	14°10	29° 3	3°36	28° 0	3° 4	24° 7	22°45	6° 9	n.a.	W 5	
T 6	11 50 59	28°59'59	19° 4	5°18	0♈26	10°D33	14°17	29°11	3°37	28° 1	3° 3	24°R 8	22°42	6°16	n.a.	T 6	
F 7	11 54 55	29°57'26	3♈7	6°44	1°40	10°33	14°24	29°19	3°38	28° 1	3° 1	24° 8	22°39	6°22	n.a.	F 7	
S 8	11 58 52	0♈54'53	17°34	8°13	2°54	10°34	14°32	29°27	3°38	28° 1	3° 0	24° 6	22°36	6°29	n.a.	S 8	
S 9	12 2 48	1°52'19	2♈21	9°44	4° 7	10°36	14°39	29°35	3°39	28° 1	2°59	24° 3	22°32	6°36	n.a.	S 9	
M10	12 6 45	2°49'43	17°21	11°17	5°21	10°38	14°47	29°43	3°40	28° 2	2°57	23°58	22°29	6°43	n.a.	M10	
T 11	12 10 41	3°47'06	2♃24	12°52	6°35	10°41	14°54	29°51	3°41	28° 2	2°56	23°52	22°26	6°49	n.a.	T 11	
W12	12 14 38	4°44'28	17°22	14°30	7°48	10°45	15° 2	29°59	3°41	28° 2	2°55	23°47	22°23	6°56	n.a.	W12	
T 13	12 18 34	5°41'49	2♈6	16°10	9° 2	10°50	15°10	0♈7	3°42	28° 2	2°54	23°42	22°20	7° 3	n.a.	T 13	
F 14	12 22 31	6°39'08	16°30	17°53	10°16	10°55	15°18	0°15	3°42	28° 2	2°52	23°38	22°17	7° 9	n.a.	F 14	
S 15	12 26 28	7°36'26	0♃31	19°38	11°29	11° 1	15°26	0°22	3°43	28° 2	2°51	23°37	22°13	7°16	n.a.	S 15	
S 16	12 30 24	8°33'43	14° 9	21°25	12°43	11° 8	15°34	0°30	3°43	28° 2	2°49	23°D37	22°10	7°23	n.a.	S 16	
M17	12 34 21	9°30'59	27°25	23°14	13°57	11°16	15°43	0°38	3°44	28°R 3	2°48	23°38	22° 7	7°30	n.a.	M17	
T 18	12 38 17	10°28'13	10♌22	25° 6	15°10	11°24	15°51	0°46	3°44	28° 2	2°47	23°39	22° 4	7°36	n.a.	T 18	
W19	12 42 14	11°25'26	23° 3	27° 0	16°24	11°33	16° 0	0°54	3°44	28° 2	2°45	23°R39	22° 1	7°43	n.a.	W19	
T 20	12 46 10	12°22'38	5♈30	28°56	17°38	11°43	16° 9	1° 2	3°45	28° 2	2°44	23°39	21°57	7°50	n.a.	T 20	
F 21	12 50 7	13°19'49	17°46	0♈54	18°51	11°53	16°18	1° 9	3°45	28° 2	2°42	23°36	21°54	7°56	n.a.	F 21	
S 22	12 54 3	14°16'59	29°55	2°54	20° 5	12° 4	16°27	1°17	3°45	28° 2	2°41	23°31	21°51	8° 3	n.a.	S 22	
S 23	12 58 0	15°14'08	11♌57	4°57	21°18	12°16	16°36	1°25	3°45	28° 2	2°39	23°24	21°48	8°10	n.a.	S 23	
M24	13 1 57	16°11'17	23°54	7° 1	22°32	12°28	16°45	1°33	3°45	28° 2	2°38	23°15	21°45	8°17	n.a.	M24	
T 25	13 5 53	17° 8'25	5♍48	9° 6	23°46	12°41	16°54	1°41	3°R45	28° 1	2°36	23° 5	21°42	8°23	n.a.	T 25	
W26	13 9 50	18° 5'32	17°41	11°13	24°59	12°54	17° 3	1°48	3°45	28° 1	2°35	22°55	21°38	8°30	n.a.	W26	
T 27	13 13 46	19° 2'39	29°33	13°22	26°13	13° 8	17°13	1°56	3°45	28° 1	2°33	22°45	21°35	8°37	n.a.	T 27	
F 28	13 17 43	19°59'45	11♌29	15°32	27°26	13°23	17°22	2° 4	3°45	28° 1	2°32	22°38	21°32	8°43	n.a.	F 28	
S 29	13 21 39	20°56'51	23°30	17°42	28°40	13°38	17°32	2°11	3°45	28° 0	2°30	22°32	21°29	8°50	n.a.	S 29	
S 30	13 25 36	21°53'57	5♃41	19°53	29°54	13♌54	17♈42	2°19	3♃45	28♌0	2♍29	22♌28	21♌26	8♍57	n.a.	S 30	

Delta T = 12h41m07s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1948 BCE
geocentric

MAY 1948 BCE (-1947) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	13 29 33	22°51'02	18°5	22°4	18°7	14°10	17°52	2°27	3°R44	27°R59	2°R27	22°D27	21°Ω23	9°M 4	n.a.	M 1								
T 2	13 33 29	23°48'07	0°48	24°16	2°21	14°27	18°2	2°34	3°344	27°A59	2°M26	22°Ω27	21°19	9°10	n.a.	T 2								
W 3	13 37 26	24°45'13	13°53	26°27	3°34	14°44	18°12	2°42	3°44	27°58	2°24	22°28	21°16	9°17	n.a.	W 3								
T 4	13 41 22	25°42'18	27°24	28°38	4°48	15°2	18°22	2°49	3°43	27°58	2°23	22°R28	21°13	9°24	n.a.	T 4								
F 5	13 45 19	26°39'22	11°24	0°48	6°2	15°20	18°32	2°57	3°43	27°57	2°21	22°26	21°10	9°31	n.a.	F 5								
S 6	13 49 15	27°36'27	25°52	2°57	7°15	15°39	18°42	3°4	3°42	27°57	2°19	22°23	21°7	9°37	n.a.	S 6								
S 7	13 53 12	28°33'32	10°44	5°5	8°29	15°59	18°53	3°12	3°42	27°56	2°18	22°17	21°3	9°44	n.a.	S 7								
M 8	13 57 8	29°30'36	25°54	7°11	9°42	16°18	19°3	3°19	3°41	27°55	2°16	22°9	21°0	9°51	n.a.	M 8								
T 9	14 1 5	0°27'40	11°11	9°16	10°56	16°39	19°14	3°26	3°40	27°55	2°15	21°59	20°57	9°57	n.a.	T 9								
W10	14 5 2	1°24'45	26°25	11°19	12°10	17°0	19°24	3°34	3°40	27°54	2°13	21°49	20°54	10°4	n.a.	W10								
T 11	14 8 58	2°21'48	11°24	13°21	13°23	17°21	19°35	3°41	3°39	27°53	2°12	21°41	20°51	10°11	n.a.	T 11								
F 12	14 12 55	3°18'52	26°1	15°21	14°37	17°43	19°46	3°48	3°38	27°53	2°10	21°34	20°48	10°18	n.a.	F 12								
S 13	14 16 51	4°15'55	10°12	17°19	15°50	18°5	19°57	3°56	3°37	27°52	2°8	21°30	20°44	10°24	n.a.	S 13								
S 14	14 20 48	5°12'58	23°54	19°14	17°4	18°27	20°8	4°3	3°37	27°51	2°7	21°28	20°41	10°31	n.a.	S 14								
M15	14 24 44	6°10'00	7°Ω10	21°8	18°18	18°50	20°19	4°10	3°36	27°50	2°5	21°D28	20°38	10°38	n.a.	M15								
T 16	14 28 41	7°7'03	20°2	23°0	19°31	19°14	20°30	4°17	3°35	27°49	2°4	21°R28	20°35	10°44	n.a.	T 16								
W17	14 32 38	8°4'05	2°M35	24°50	20°45	19°38	20°41	4°24	3°34	27°48	2°2	21°27	20°32	10°51	n.a.	W17								
T 18	14 36 34	9°1'06	14°53	26°37	21°58	20°2	20°52	4°31	3°33	27°47	2°1	21°25	20°29	10°58	n.a.	T 18								
F 19	14 40 31	9°58'08	27°1	28°23	23°12	20°27	21°3	4°38	3°32	27°47	1°59	21°21	20°25	11°5	n.a.	F 19								
S 20	14 44 27	10°55'10	9°Ω1	0°II 7	24°25	20°52	21°15	4°45	3°30	27°46	1°58	21°14	20°22	11°11	n.a.	S 20								
S 21	14 48 24	11°52'11	20°56	1°48	25°39	21°17	21°26	4°52	3°29	27°45	1°56	21°4	20°19	11°18	n.a.	S 21								
M22	14 52 20	12°49'13	2°M49	3°27	26°52	21°43	21°38	4°59	3°28	27°44	1°54	20°52	20°16	11°25	n.a.	M22								
T 23	14 56 17	13°46'15	14°41	5°4	28°6	22°9	21°49	5°6	3°27	27°42	1°53	20°39	20°13	11°32	n.a.	T 23								
W24	15 0 13	14°43'18	26°35	6°39	29°20	22°35	22°1	5°12	3°25	27°41	1°51	20°25	20°9	11°38	n.a.	W24								
T 25	15 4 10	15°40'20	8°A31	8°12	0°II33	23°2	22°13	5°19	3°24	27°40	1°50	20°12	20°6	11°45	n.a.	T 25								
F 26	15 8 7	16°37'24	20°30	9°43	1°47	23°29	22°24	5°26	3°23	27°39	1°48	20°1	20°3	11°52	n.a.	F 26								
S 27	15 12 3	17°34'28	2°36	11°12	3°0	23°57	22°36	5°32	3°21	27°38	1°47	19°53	20°0	11°58	n.a.	S 27								
S 28	15 16 0	18°31'32	14°50	12°39	4°14	24°24	22°48	5°39	3°20	27°37	1°45	19°47	19°57	12°5	n.a.	S 28								
M29	15 19 56	19°28'37	27°17	14°3	5°27	24°52	23°0	5°45	3°18	27°36	1°44	19°44	19°54	12°12	n.a.	M29								
T 30	15 23 53	20°25'43	9°A59	15°25	6°41	25°21	23°12	5°52	3°17	27°35	1°42	19°43	19°50	12°19	n.a.	T 30								
W31	15 27 49	21°22'50	23°A0	16°II45	7°II54	25°Ω50	23°II24	5°V58	3°15	27°A33	1°M41	19°Ω43	19°Ω47	12°M25	n.a.	W31								

Delta T = 12h41m04s

Julian Calendar 1 May 1948 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1948 BCE

JUNE 1948 BCE (-1947) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	15 31 46	22°19'58	6°H26	18°II 2	9°II 8	26°Ω19	23°II36	6°V 5	3°R14	27°R32	1°R40	19°R42	19°Ω44	12°M32	n.a.	T 1								
F 2	15 35 43	23°17'06	20°17	19°18	10°21	26°48	23°48	6°11	3°12	27°A31	1°M38	19°Ω41	19°41	12°39	n.a.	F 2								
S 3	15 39 39	24°14'15	4°V36	20°30	11°35	27°18	24°0	6°17	3°10	27°29	1°37	19°37	19°38	12°45	n.a.	S 3								
S 4	15 43 36	25°11'25	19°20	21°41	12°48	27°48	24°12	6°23	3°9	27°28	1°35	19°30	19°34	12°52	n.a.	S 4								
M 5	15 47 32	26°8'37	4°B24	22°48	14°2	28°18	24°25	6°29	3°7	27°27	1°34	19°21	19°31	12°59	n.a.	M 5								
T 6	15 51 29	27°5'49	19°40	23°53	15°15	28°48	24°37	6°35	3°5	27°25	1°33	19°11	19°28	13°6	n.a.	T 6								
W 7	15 55 25	28°3'02	4°II55	24°56	16°29	29°19	24°49	6°41	3°3	27°24	1°31	19°0	19°25	13°12	n.a.	W 7								
T 8	15 59 22	29°0'15	20°0	25°55	17°42	29°50	25°2	6°47	3°2	27°23	1°30	18°51	19°22	13°19	n.a.	T 8								
F 9	16 3 18	29°57'30	4°Ω45	26°52	18°56	0°M21	25°14	6°53	3°0	27°21	1°28	18°43	19°19	13°26	n.a.	F 9								
S 10	16 7 15	0°II5445	19°3	27°45	20°9	0°53	25°26	6°59	2°58	27°20	1°27	18°38	19°15	13°33	n.a.	S 10								
S 11	16 11 12	1°52'01	2°Ω52	28°35	21°23	1°25	25°39	7°4	2°56	27°19	1°26	18°35	19°12	13°39	n.a.	S 11								
M12	16 15 8	2°49'17	16°12	29°22	22°36	1°57	25°52	7°10	2°54	27°17	1°25	18°D35	19°9	13°46	n.a.	M12								
T 13	16 19 5	3°46'35	29°6	0°Ω 6	23°50	2°29	26°4	7°16	2°52	27°16	1°23	18°R35	19°6	13°53	n.a.	T 13								
W14	16 23 1	4°43'52	11°M39	0°45	25°3	3°2	26°17	7°21	2°50	27°14	1°22	18°35	19°3	13°59	n.a.	W14								
T 15	16 26 58	5°41'11	23°55	1°21	26°17	3°35	26°29	7°27	2°48	27°13	1°21	18°33	19°0	14°6	n.a.	T 15								
F 16	16 30 54	6°38'30	6°Ω 0	1°53	27°30	4°8	26°42	7°32	2°46	27°11	1°20	18°30	18°56	14°13	n.a.	F 16								
S 17	16 34 51	7°35'50	17°56	2°20	28°44	4°41	26°55	7°37	2°44	27°10	1°18	18°24	18°53	14°20	n.a.	S 17								
S 18	16 38 48	8°33'11	29°49	2°44	29°57	5°15	27°7	7°42	2°42	27°8	1°17	18°15	18°50	14°26	n.a.	S 18								
M19	16 42 44	9°30'33	11°M41	3°2	1°Ω11	5°49	27°20	7°47	2°40	27°7	1°16	18°4	18°47	14°33	n.a.	M19								
T 20	16 46 41	10°27'57	23°34	3°16	2°24	6°22	27°33	7°53	2°37	27°5	1°15	17°52	18°44	14°40	n.a.	T 20								
W21	16 50 37	11°25'21	5°A31	3°25	3°38	6°57	27°46	7°57	2°35	27°3	1°14	17°40	18°40	14°47	n.a.	W21								
T 22	16 54 34	12°22'47	17°33	3°R29	4°51	7°31	27°59	8°2	2°33	27°2	1°13	17°29	18°37	14°53	n.a.	T 22								
F 23	16 58 30	13°20'14	29°42	3°27	6°4	8°6	28°12	8°7	2°31	27°0	1°12	17°19	18°34	15°0	n.a.	F 23								
S 24	17 2 27	14°17'42	11°357	3°21	7°18	8°41	28°24	8°12	2°29	26°59	1°11	17°11	18°31	15°7	n.a.	S 24								
S 25	17 6 23	15°15'12	24°22	3°8	8°31	9°16	28°37	8°17	2°26	26°57	1°10	17°7	18°28	15°13	n.a.	S 25								
M26	17 10 20	16°12'43	6°A58	2°51	9°45	9°51	28°50	8°21	2°24	26°56	1°9	17°4	18°25	15°20	n.a.	M26								
T 27	17 14 17	17°10'16	19°46	2°28	10°58	10°26	29°3	8°26	2°22	26°54	1°8	17°D 4	18°21	15°27	n.a.	T 27								
W28	17 18 13	18°7'50	2°H52	2°0	12°11	11°2	29°16	8°30	2°20	26°52	1°7	17°4	18°18	15°34	n.a.	W28								
T 29	17 22 10	19°5'26	16°16	1°27	13°25	11°38	29°29	8°34	2°17	26°51	1°6	17°R 5	18°15	15°40	n.a.	T 29								
F 30	17 26 6	20°II 3'04	0°V 1	0°Ω50	14°Ω38	12°M14	29°II42	8°V38	2°15	26°A49	1°M 5	17°Ω 5	18°Ω12	15°M47	n.a.	F 30								

Delta T = 12h41m02s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1948 BCE
geocentric

JULY 1948 BCE (-1947) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄	Day
S 1	17 30 3	21II 0'44	14V 9	0°R 8	15☾51	12♁50	29II55	8V43	2°R13	26°R47	1°R 4	17°R 2	18Ω 9	15♁54	n.a.	S 1	
S 2	17 33 59	21°58'25	28°39	29II23	17° 5	13°26	0☾ 8	8°47	2☾10	26♁46	1♁ 3	16Ω58	18° 6	16° 1	n.a.	S 2	
M 3	17 37 56	22°56'09	13☾26	28°34	18°18	14° 3	0°21	8°51	2° 8	26°44	1° 2	16°52	18° 2	16° 7	n.a.	M 3	
T 4	17 41 52	23°53'54	28°24	27°44	19°31	14°40	0°35	8°54	2° 6	26°43	1° 2	16°44	17°59	16°14	n.a.	T 4	
W 5	17 45 49	24°51'41	13II26	26°53	20°45	15°16	0°48	8°58	2° 3	26°41	1° 1	16°36	17°56	16°21	n.a.	W 5	
T 6	17 49 46	25°49'30	28°21	26° 1	21°58	15°54	1° 1	9° 2	2° 1	26°39	1° 0	16°29	17°53	16°27	n.a.	T 6	
F 7	17 53 42	26°47'20	13☾ 0	25°10	23°11	16°31	1°14	9° 6	1°58	26°38	0°59	16°23	17°50	16°34	n.a.	F 7	
S 8	17 57 39	27°45'12	27°18	24°21	24°24	17° 8	1°27	9° 9	1°56	26°36	0°59	16°20	17°46	16°41	n.a.	S 8	
S 9	18 1 35	28°43'05	11Ω 9	23°34	25°38	17°46	1°40	9°12	1°54	26°34	0°58	16°D18	17°43	16°48	n.a.	S 9	
M10	18 5 32	29°41'00	24°33	22°52	26°51	18°24	1°53	9°16	1°51	26°33	0°57	16°18	17°40	16°54	n.a.	M10	
T 11	18 9 28	0☾38'56	7♁31	22°14	28° 4	19° 2	2° 6	9°19	1°49	26°31	0°57	16°19	17°37	17° 1	n.a.	T 11	
W12	18 13 25	1°36'54	20° 8	21°42	29°17	19°40	2°19	9°22	1°46	26°29	0°56	16°21	17°34	17° 8	n.a.	W12	
T 13	18 17 21	2°34'54	2♁26	21°16	0Ω30	20°18	2°33	9°25	1°44	26°28	0°56	16°R21	17°31	17°14	n.a.	T 13	
F 14	18 21 18	3°32'54	14°31	20°58	1°44	20°57	2°46	9°28	1°42	26°26	0°55	16°21	17°27	17°21	n.a.	F 14	
S 15	18 25 15	4°30'57	26°27	20°46	2°57	21°35	2°59	9°31	1°39	26°25	0°55	16°18	17°24	17°28	n.a.	S 15	
S 16	18 29 11	5°29'01	8♁20	20°D43	4°10	22°14	3°12	9°33	1°37	26°23	0°54	16°14	17°21	17°35	n.a.	S 16	
M17	18 33 8	6°27'06	20°13	20°48	5°23	22°53	3°25	9°36	1°35	26°21	0°54	16° 8	17°18	17°41	n.a.	M17	
T 18	18 37 4	7°25'14	2♁ 9	21° 2	6°36	23°32	3°38	9°38	1°32	26°20	0°53	16° 2	17°15	17°48	n.a.	T 18	
W19	18 41 1	8°23'23	14°12	21°23	7°49	24°11	3°51	9°41	1°30	26°18	0°53	15°55	17°12	17°55	n.a.	W19	
T 20	18 44 57	9°21'34	26°22	21°53	9° 2	24°50	4° 4	9°43	1°27	26°17	0°53	15°48	17° 8	18° 2	n.a.	T 20	
F 21	18 48 54	10°19'47	8☾42	22°32	10°15	25°30	4°17	9°45	1°25	26°15	0°53	15°43	17° 5	18° 8	n.a.	F 21	
S 22	18 52 50	11°18'02	21°12	23°18	11°28	26°10	4°30	9°47	1°23	26°13	0°52	15°39	17° 2	18°15	n.a.	S 22	
S 23	18 56 47	12°16'19	3☾54	24°12	12°41	26°49	4°44	9°49	1°20	26°12	0°52	15°36	16°59	18°22	n.a.	S 23	
M24	19 0 44	13°14'38	16°47	25°13	13°54	27°29	4°57	9°51	1°18	26°10	0°52	15°D36	16°56	18°28	n.a.	M24	
T 25	19 4 40	14°12'59	29°52	26°21	15° 7	28° 9	5°10	9°53	1°16	26° 9	0°52	15°36	16°52	18°35	n.a.	T 25	
W26	19 8 37	15°11'22	13☾11	27°35	16°20	28°49	5°23	9°55	1°13	26° 7	0°51	15°38	16°49	18°42	n.a.	W26	
T 27	19 12 33	16° 9'48	26°44	28°56	17°33	29°30	5°36	9°56	1°11	26° 6	0°51	15°39	16°46	18°49	n.a.	T 27	
F 28	19 16 30	17° 8'15	10V32	0☾21	18°46	0♁10	5°49	9°58	1° 9	26° 4	0°51	15°40	16°43	18°55	n.a.	F 28	
S 29	19 20 26	18° 6'46	24°34	1°52	19°58	0°50	6° 2	9°59	1° 7	26° 3	0°51	15°R40	16°40	19° 2	n.a.	S 29	
S 30	19 24 23	19° 5'18	8♁50	3°27	21°11	1°31	6°15	10° 0	1° 4	26° 1	0°D51	15°39	16°37	19° 9	n.a.	S 30	
M31	19 28 19	20☾ 3'53	23☾18	5☾ 5	22Ω24	2♁12	6☾28	10V 1	1☾ 2	26♁ 0	0♁51	15Ω37	16Ω33	19♁16	n.a.	M31	

Delta T = 12h41m00s

Julian Calendar 1 July 1948 BCE == Greg. Calendar 14 June 1948 BCE

AUGUST 1948 BCE (-1947) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄	Day
T 1	19 32 16	21☾ 2'31	7II52	6☾47	23Ω37	2♁53	6☾41	10V 2	1°R 0	25°R58	0♁51	15°R34	16Ω30	19♁22	n.a.	T 1	
W 2	19 36 12	22° 1'11	22°28	8°31	24°50	3°34	6°53	10° 3	0☾58	25♁57	0°51	15Ω31	16°27	19°29	n.a.	W 2	
T 3	19 40 9	22°59'53	7☾ 0	10°17	26° 2	4°15	7° 6	10° 4	0°56	25°55	0°52	15°27	16°24	19°36	n.a.	T 3	
F 4	19 44 6	23°58'37	21°21	12° 5	27°15	4°56	7°19	10° 5	0°53	25°54	0°52	15°25	16°21	19°42	n.a.	F 4	
S 5	19 48 2	24°57'24	5Ω25	13°55	28°28	5°38	7°32	10° 5	0°51	25°53	0°52	15°24	16°18	19°49	n.a.	S 5	
S 6	19 51 59	25°56'13	19° 8	15°45	29°40	6°19	7°45	10° 6	0°49	25°51	0°52	15°D24	16°14	19°56	n.a.	S 6	
M 7	19 55 55	26°55'03	2♁29	17°36	0♁53	7° 1	7°58	10° 6	0°47	25°50	0°52	15°24	16°11	20° 3	n.a.	M 7	
T 8	19 59 52	27°53'56	15°28	19°28	2° 6	7°43	8°10	10° 6	0°45	25°49	0°53	15°26	16° 8	20° 9	n.a.	T 8	
W 9	20 3 48	28°52'50	28° 7	21°19	3°18	8°24	8°23	10°R 6	0°43	25°47	0°53	15°27	16° 5	20°16	n.a.	W 9	
T 10	20 7 45	29°51'47	10♁28	23°11	4°31	9° 6	8°36	10° 6	0°41	25°46	0°53	15°28	16° 2	20°23	n.a.	T 10	
F 11	20 11 41	0Ω50'45	22°35	25° 2	5°43	9°48	8°48	10° 6	0°39	25°45	0°54	15°29	15°58	20°30	n.a.	F 11	
S 12	20 15 38	1°49'46	4♁33	26°53	6°56	10°31	9° 1	10° 6	0°37	25°43	0°54	15°R29	15°55	20°36	n.a.	S 12	
S 13	20 19 34	2°48'48	16°26	28°43	8° 8	11°13	9°14	10° 6	0°35	25°42	0°54	15°29	15°52	20°43	n.a.	S 13	
M14	20 23 31	3°47'52	28°20	0Ω33	9°20	11°55	9°26	10° 5	0°33	25°41	0°55	15°28	15°49	20°50	n.a.	M14	
T 15	20 27 28	4°46'59	10♁18	2°22	10°33	12°38	9°39	10° 5	0°31	25°40	0°55	15°26	15°46	20°56	n.a.	T 15	
W16	20 31 24	5°46'07	22°24	4°11	11°45	13°20	9°51	10° 4	0°30	25°39	0°56	15°25	15°43	21° 3	n.a.	W16	
T 17	20 35 21	6°45'17	4☾41	5°58	12°57	14° 3	10° 3	10° 3	0°28	25°37	0°57	15°24	15°39	21°10	n.a.	T 17	
F 18	20 39 17	7°44'30	17°12	7°45	14°10	14°46	10°16	10° 2	0°26	25°36	0°57	15°23	15°36	21°17	n.a.	F 18	
S 19	20 43 14	8°43'44	29°58	9°31	15°22	15°29	10°28	10° 1	0°24	25°35	0°58	15°22	15°33	21°23	n.a.	S 19	
S 20	20 47 10	9°43'01	13☾ 0	11°17	16°34	16°12	10°40	10° 0	0°23	25°34	0°58	15°D22	15°30	21°30	n.a.	S 20	
M21	20 51 7	10°42'20	26°16	13° 1	17°46	16°55	10°52	9°59	0°21	25°33	0°59	15°22	15°27	21°37	n.a.	M21	
T 22	20 55 3	11°41'41	9☾46	14°45	18°58	17°38	11° 5	9°57	0°19	25°32	1° 0	15°22	15°23	21°44	n.a.	T 22	
W23	20 59 0	12°41'05	23°29	16°28	20°10	18°21	11°17	9°56	0°18	25°31	1° 1	15°22	15°20	21°50	n.a.	W23	
T 24	21 2 56	13°40'30	7V23	18°10	21°22	19° 4	11°29	9°54	0°16	25°30	1° 1	15°23	15°17	21°57	n.a.	T 24	
F 25	21 6 53	14°39'59	21°24	19°51	22°34	19°48	11°41	9°53	0°15	25°29	1° 2	15°23	15°14	22° 4	n.a.	F 25	
S 26	21 10 50	15°39'30	5☾32	21°32	23°46	20°31	11°53	9°51	0°13	25°28	1° 3	15°R23	15°11	22°10	n.a.	S 26	
S 27	21 14 46	16°39'03	19°44	23°11	24°58	21°15	12° 5	9°49	0°12	25°27	1° 4	15°D23	15° 8	22°17	n.a.	S 27	
M28	21 18 43	17°38'39	3II57	24°50	26° 9	21°59	12°17	9°47	0°10	25°27	1° 5	15°23	15° 4	22°24	n.a.	M28	
T 29	21 22 39	18°38'18	18°10	26°29	27°21	22°42	12°28	9°45	0° 9	25°26	1° 6	15°23	15° 1	22°31	n.a.	T 29	
W30	21 26 36	19°37'59	2☾19	28° 6	28°33	23°26	12°40	9°43	0° 8	25°25	1° 7	15°23	14°58	22°37	n.a.	W30	
T 31	21 30 32	20Ω37'42	16☾22	29Ω43	29♁45	24♁10	12☾52	9V41	0☾ 6	25♁24	1♁ 8	15Ω24	14Ω55	22♁44	n.a.	T 31	

Delta T = 12h40m58s

Julian Calendar

The year -1947 astronomical counting style corresponds to year 1948 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1948 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1948 BCE (-1947) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	21 34 29	21♎37'28	0♏14	1♏19	0♏56	24♏54	13♏3	9°R38	0°R 5	25°R23	1♎ 9	15♏24	14♏52	22♎51	n.a.	F 1	
S 2	21 38 25	22°37'16	13°55	2°55	2° 8	25°38	13°15	9°Y36	0°Z 4	25°Z23	1°10	15°R25	14°49	22°57	n.a.	S 2	
S 3	21 42 22	23°37'06	27°21	4°30	3°19	26°22	13°26	9°33	0° 3	25°22	1°11	15°24	14°45	23° 4	n.a.	S 3	
M 4	21 46 19	24°36'58	10♏30	6° 4	4°31	27° 6	13°38	9°30	0° 2	25°21	1°12	15°24	14°42	23°11	n.a.	M 4	
T 5	21 50 15	25°36'52	23°22	7°37	5°42	27°51	13°49	9°28	0° 1	25°21	1°13	15°23	14°39	23°18	n.a.	T 5	
W 6	21 54 12	26°36'49	5♏58	9°10	6°53	28°35	14° 0	9°25	29°Z59	25°20	1°14	15°21	14°36	23°24	n.a.	W 6	
T 7	21 58 8	27°36'47	18°18	10°43	8° 5	29°20	14°11	9°22	29°59	25°20	1°16	15°19	14°33	23°31	n.a.	T 7	
F 8	22 2 5	28°36'47	0♎26	12°15	9°16	0♎ 4	14°22	9°19	29°58	25°19	1°17	15°18	14°29	23°38	n.a.	F 8	
S 9	22 6 1	29°36'49	12°24	13°46	10°27	0°49	14°33	9°16	29°57	25°19	1°18	15°16	14°26	23°45	n.a.	S 9	
S 10	22 9 58	0♏36'53	24°17	15°16	11°38	1°33	14°44	9°12	29°56	25°18	1°19	15°16	14°23	23°51	n.a.	S 10	
M11	22 13 54	1°36'58	6♏10	16°46	12°49	2°18	14°55	9° 9	29°55	25°18	1°21	15°D15	14°20	23°58	n.a.	M11	
T 12	22 17 51	2°37'06	18° 7	18°16	14° 0	3° 3	15° 6	9° 6	29°55	25°17	1°22	15°16	14°17	24° 5	n.a.	T 12	
W13	22 21 47	3°37'15	0♏13	19°45	15°11	3°48	15°17	9° 2	29°54	25°17	1°23	15°17	14°14	24°11	n.a.	W13	
T 14	22 25 44	4°37'26	12°32	21°13	16°22	4°32	15°27	8°58	29°53	25°16	1°25	15°19	14°10	24°18	n.a.	T 14	
F 15	22 29 41	5°37'39	25° 9	22°40	17°33	5°17	15°38	8°55	29°53	25°16	1°26	15°20	14° 7	24°25	n.a.	F 15	
S 16	22 33 37	6°37'53	8♏ 5	24° 7	18°43	6° 2	15°48	8°51	29°52	25°16	1°28	15°21	14° 4	24°32	n.a.	S 16	
S 17	22 37 34	7°38'09	21°22	25°34	19°54	6°47	15°59	8°47	29°52	25°16	1°29	15°R21	14° 1	24°38	n.a.	S 17	
M18	22 41 30	8°38'27	5♏ 1	26°59	21° 4	7°33	16° 9	8°43	29°51	25°15	1°31	15°20	13°58	24°45	n.a.	M18	
T 19	22 45 27	9°38'47	18°58	28°24	22°15	8°18	16°19	8°39	29°51	25°15	1°32	15°18	13°55	24°52	n.a.	T 19	
W20	22 49 23	10°39'09	3°Y11	29°48	23°25	9° 3	16°29	8°35	29°51	25°15	1°34	15°15	13°51	24°58	n.a.	W20	
T 21	22 53 20	11°39'33	17°33	1♏11	24°35	9°48	16°39	8°31	29°50	25°15	1°35	15°11	13°48	25° 5	n.a.	T 21	
F 22	22 57 16	12°39'59	2♏ 0	2°34	25°45	10°34	16°49	8°27	29°50	25°15	1°37	15° 7	13°45	25°12	n.a.	F 22	
S 23	23 1 13	13°40'27	16°26	3°55	26°56	11°19	16°59	8°23	29°50	25°15	1°39	15° 4	13°42	25°19	n.a.	S 23	
S 24	23 5 9	14°40'57	0♏46	5°15	28° 5	12° 4	17° 8	8°18	29°50	25°D15	1°40	15° 2	13°39	25°25	n.a.	S 24	
M25	23 9 6	15°41'30	14°58	6°35	29°15	12°50	17°18	8°14	29°50	25°15	1°42	15°D 1	13°35	25°32	n.a.	M25	
T 26	23 13 3	16°42'04	28°59	7°53	0♎25	13°35	17°27	8°10	29°D50	25°15	1°44	15° 1	13°32	25°39	n.a.	T 26	
W27	23 16 59	17°42'40	12♏49	9° 9	1°35	14°21	17°36	8° 5	29°50	25°15	1°45	15° 3	13°29	25°46	n.a.	W27	
T 28	23 20 56	18°43'19	26°26	10°24	2°44	15° 7	17°46	8° 1	29°50	25°15	1°47	15° 4	13°26	25°52	n.a.	T 28	
F 29	23 24 52	19°43'59	9♏52	11°38	3°54	15°52	17°55	7°56	29°50	25°15	1°49	15°R 5	13°23	25°59	n.a.	F 29	
S 30	23 28 49	20♏44'41	23♏ 7	12♏49	5♎ 3	16♎38	18♏ 4	7°Y51	29°Z50	25°Z16	1♎51	15♏ 5	13♏20	26♎ 6	n.a.	S 30	

Delta T = 12h40m56s

Julian Calendar 1 Sept. 1948 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1948 BCE

OCTOBER 1948 BCE (-1947) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	23 32 45	21♏45'25	6♏ 9	13♏58	6♎13	17♎24	18♏13	7°R47	29°Z50	25°Z16	1♎52	15°R 3	13♏16	26♎12	n.a.	S 1	
M 2	23 36 42	22°46'11	19° 0	15° 4	7°22	18° 9	18°21	7°Y42	29°51	25°16	1°54	14♏59	13°13	26°19	n.a.	M 2	
T 3	23 40 38	23°46'58	1♏38	16° 8	8°31	18°55	18°30	7°37	29°51	25°17	1°56	14°53	13°10	26°26	n.a.	T 3	
W 4	23 44 35	24°47'46	14° 5	17° 9	9°40	19°41	18°39	7°33	29°51	25°17	1°58	14°46	13° 7	26°33	n.a.	W 4	
T 5	23 48 31	25°48'36	26°20	18° 6	10°48	20°27	18°47	7°28	29°52	25°17	2° 0	14°38	13° 4	26°39	n.a.	T 5	
F 6	23 52 28	26°49'28	8♎24	18°59	11°57	21°13	18°55	7°23	29°52	25°18	2° 2	14°30	13° 0	26°46	n.a.	F 6	
S 7	23 56 25	27°50'20	20°21	19°47	13° 6	21°59	19° 3	7°18	29°53	25°18	2° 4	14°23	12°57	26°53	n.a.	S 7	
S 8	0 0 21	28°51'14	2♏13	20°30	14°14	22°45	19°11	7°13	29°53	25°19	2° 5	14°18	12°54	26°59	n.a.	S 8	
M 9	0 4 18	29°52'09	14° 4	21° 7	15°22	23°31	19°19	7° 8	29°54	25°19	2° 7	14°14	12°51	27° 6	n.a.	M 9	
T 10	0 8 14	0♏53'05	25°58	21°38	16°30	24°17	19°27	7° 3	29°55	25°20	2° 9	14°D12	12°48	27°13	n.a.	T 10	
W11	0 12 11	1°54'03	8♏ 0	22° 1	17°38	25° 3	19°35	6°58	29°56	25°20	2°11	14°13	12°45	27°20	n.a.	W11	
T 12	0 16 7	2°55'01	20°16	22°17	18°46	25°49	19°42	6°53	29°56	25°21	2°13	14°14	12°41	27°26	n.a.	T 12	
F 13	0 20 4	3°56'00	2♏50	22°R23	19°53	26°36	19°49	6°48	29°57	25°21	2°15	14°15	12°38	27°33	n.a.	F 13	
S 14	0 24 0	4°57'00	15°47	22°19	21° 1	27°22	19°57	6°43	29°58	25°22	2°17	14°R15	12°35	27°40	n.a.	S 14	
S 15	0 27 57	5°58'02	29°10	22° 6	22° 8	28° 8	20° 4	6°38	29°59	25°23	2°19	14°14	12°32	27°46	n.a.	S 15	
M16	0 31 54	6°59'04	13♏ 0	21°41	23°15	28°54	20°11	6°33	0°Z 0	25°24	2°21	14°11	12°29	27°53	n.a.	M16	
T 17	0 35 50	8° 0'07	27°16	21° 6	24°22	29°40	20°17	6°28	0° 1	25°24	2°24	14° 5	12°26	28° 0	n.a.	T 17	
W18	0 39 47	9° 1'11	11°Y53	20°19	25°28	0♏27	20°24	6°23	0° 2	25°25	2°26	13°57	12°22	28° 7	n.a.	W18	
T 19	0 43 43	10° 2'16	26°44	19°22	26°35	1°13	20°30	6°18	0° 3	25°26	2°28	13°48	12°19	28°13	n.a.	T 19	
F 20	0 47 40	11° 3'22	11♏40	18°16	27°41	1°59	20°37	6°13	0° 5	25°27	2°30	13°39	12°16	28°20	n.a.	F 20	
S 21	0 51 36	12° 4'29	26°32	17° 2	28°47	2°46	20°43	6° 8	0° 6	25°28	2°32	13°31	12°13	28°27	n.a.	S 21	
S 22	0 55 33	13° 5'38	11♏13	15°42	29°53	3°32	20°49	6° 3	0° 7	25°29	2°34	13°25	12°10	28°34	n.a.	S 22	
M23	0 59 29	14° 6'48	25°37	14°20	0♏58	4°18	20°55	5°59	0° 8	25°30	2°36	13°21	12° 6	28°40	n.a.	M23	
T 24	1 3 26	15° 7'59	9♏41	12°58	2° 4	5° 5	21° 0	5°54	0°10	25°31	2°38	13°D19	12° 3	28°47	n.a.	T 24	
W25	1 7 23	16° 9'11	23°24	11°38	3° 9	5°51	21° 6	5°49	0°11	25°32	2°40	13°19	12° 0	28°54	n.a.	W25	
T 26	1 11 19	17°10'24	6♏49	10°23	4°13	6°37	21°11	5°44	0°13	25°33	2°43	13°R20	11°57	29° 0	n.a.	T 26	
F 27	1 15 16	18°11'38	19°57	9°15	5°18	7°24	21°17	5°39	0°14	25°34	2°45	13°20	11°54	29° 7	n.a.	F 27	
S 28	1 19 12	19°12'54	2♏51	8°17	6°22	8°10	21°22	5°34	0°16	25°35	2°47	13°18	11°51	29°14	n.a.	S 28	
S 29	1 23 9	20°14'09	15°33	7°30	7°26	8°57	21°27	5°29	0°17	25°36	2°49	13°13	11°47	29°21	n.a.	S 29	
M30	1 27 5	21°15'26	28° 5	6°53	8°30	9°43	21°31	5°25	0°19	25°38	2°51	13° 6	11°44	29°27	n.a.	M30	
T 31	1 31 2	22°16'44	10♏27	6♏27	9♏33	10♏30	21♏36	5°Y20	0°Z21	25°Z39	2♎54	12♏56	11♏41	29♎34	n.a.	T 31	

Delta T = 12h40m54s

Julian Calendar

The year -1947 astronomical counting style corresponds to year 1948 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1948 BCE
geocentric

NOVEMBER 1948 BCE (-1947) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	1 34 59	23♁18'01	22♁41	6°R13	10♁36	11♁16	21♁40	5°R15	0♁23	25♁40	2♁56	12°R43	11♁38	29♁41	n.a.	n.a.	W 1							
T 2	1 38 55	24°19'20	4♁47	6°D 9	11°39	12° 2	21°44	5°Y11	0°24	25°41	2°58	12♁29	11°35	29°47	n.a.	n.a.	T 2							
F 3	1 42 52	25°20'39	16°47	6♁15	12°41	12°49	21°48	5° 6	0°26	25°43	3° 0	12°15	11°31	29°54	n.a.	n.a.	F 3							
S 4	1 46 48	26°21'58	28°41	6°30	13°43	13°35	21°52	5° 2	0°28	25°44	3° 2	12° 2	11°28	0♁1	n.a.	n.a.	S 4							
S 5	1 50 45	27°23'18	10♁31	6°53	14°45	14°22	21°56	4°57	0°30	25°45	3° 5	11°51	11°25	0° 8	n.a.	n.a.	S 5							
M 6	1 54 41	28°24'38	22°20	7°24	15°46	15° 8	21°59	4°53	0°32	25°47	3° 7	11°43	11°22	0°14	n.a.	n.a.	M 6							
T 7	1 58 38	29°25'57	4♁12	8° 2	16°47	15°55	22° 3	4°49	0°34	25°48	3° 9	11°37	11°19	0°21	n.a.	n.a.	T 7							
W 8	2 2 34	0♁27'17	16°11	8°46	17°47	16°41	22° 6	4°44	0°36	25°50	3°11	11°35	11°16	0°28	n.a.	n.a.	W 8							
T 9	2 6 31	1°28'37	28°22	9°35	18°48	17°28	22° 9	4°40	0°38	25°51	3°14	11°D34	11°12	0°34	n.a.	n.a.	T 9							
F 10	2 10 28	2°29'57	10♁51	10°29	19°47	18°14	22°12	4°36	0°40	25°53	3°16	11°R34	11° 9	0°41	n.a.	n.a.	F 10							
S 11	2 14 24	3°31'16	23°41	11°27	20°46	19° 1	22°14	4°32	0°43	25°54	3°18	11°33	11° 6	0°48	n.a.	n.a.	S 11							
S 12	2 18 21	4°32'36	6♁59	12°28	21°45	19°47	22°17	4°28	0°45	25°56	3°20	11°31	11° 3	0°55	n.a.	n.a.	S 12							
M13	2 22 17	5°33'55	20°47	13°33	22°43	20°34	22°19	4°24	0°47	25°57	3°22	11°27	11° 0	1° 1	n.a.	n.a.	M13							
T 14	2 26 14	6°35'13	5°Y 5	14°41	23°40	21°20	22°21	4°20	0°49	25°59	3°25	11°20	10°57	1° 8	n.a.	n.a.	T 14							
W15	2 30 10	7°36'32	19°50	15°51	24°38	22° 7	22°23	4°17	0°52	26° 1	3°27	11°10	10°53	1°15	n.a.	n.a.	W15							
T 16	2 34 7	8°37'51	4♁56	17° 3	25°34	22°53	22°24	4°13	0°54	26° 2	3°29	10°58	10°50	1°21	n.a.	n.a.	T 16							
F 17	2 38 4	9°39'09	20°12	18°18	26°30	23°40	22°26	4° 9	0°57	26° 4	3°31	10°46	10°47	1°28	n.a.	n.a.	F 17							
S 18	2 42 0	10°40'27	5♁27	19°34	27°25	24°26	22°27	4° 6	0°59	26° 6	3°34	10°35	10°44	1°35	n.a.	n.a.	S 18							
S 19	2 45 57	11°41'45	20°31	20°52	28°20	25°12	22°28	4° 3	1° 2	26° 7	3°36	10°27	10°41	1°42	n.a.	n.a.	S 19							
M20	2 49 53	12°43'04	5♁15	22°11	29°14	25°59	22°29	3°59	1° 4	26° 9	3°38	10°21	10°37	1°48	n.a.	n.a.	M20							
T 21	2 53 50	13°44'22	19°33	23°31	0♁ 7	26°45	22°30	3°56	1° 7	26°11	3°40	10°18	10°34	1°55	n.a.	n.a.	T 21							
W22	2 57 46	14°45'40	3♁25	24°53	1° 0	27°31	22°30	3°53	1° 9	26°13	3°42	10°17	10°31	2° 2	n.a.	n.a.	W22							
T 23	3 1 43	15°46'58	16°51	26°16	1°52	28°18	22°30	3°50	1°12	26°15	3°45	10°17	10°28	2° 8	n.a.	n.a.	T 23							
F 24	3 5 39	16°48'16	29°55	27°39	2°43	29° 4	22°R31	3°47	1°15	26°16	3°47	10°16	10°25	2°15	n.a.	n.a.	F 24							
S 25	3 9 36	17°49'34	12♁39	29° 4	3°33	29°51	22°30	3°44	1°17	26°18	3°49	10°14	10°22	2°22	n.a.	n.a.	S 25							
S 26	3 13 33	18°50'52	25° 9	0♁29	4°22	0♁37	22°30	3°41	1°20	26°20	3°51	10° 9	10°18	2°29	n.a.	n.a.	S 26							
M27	3 17 29	19°52'09	7♁27	1°55	5°11	1°23	22°30	3°38	1°23	26°22	3°53	10° 2	10°15	2°35	n.a.	n.a.	M27							
T 28	3 21 26	20°53'25	19°37	3°22	5°59	2° 9	22°29	3°36	1°26	26°24	3°55	9°51	10°12	2°42	n.a.	n.a.	T 28							
W29	3 25 22	21°54'42	1♁39	4°49	6°46	2°56	22°28	3°33	1°28	26°26	3°58	9°38	10° 9	2°49	n.a.	n.a.	W29							
T 30	3 29 19	22♁55'58	13♁37	6♁17	7♁31	3♁42	22♁27	3°Y31	1♁31	26♁28	4♁ 0	9♁23	10♁ 6	2♁55	n.a.	n.a.	T 30							

Delta T = 12h40m52s

Julian Calendar 1 Nov. 1948 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1948 BCE

DECEMBER 1948 BCE (-1947) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	3 33 15	23♁57'13	25♁31	7♁46	8♁16	4♁28	22°R26	3°R29	1♁34	26♁30	4♁ 2	9°R 9	10♁ 3	3♁ 2	n.a.	n.a.	F 1							
S 2	3 37 12	24°58'27	7♁23	9°15	9° 0	5°14	22♁24	3°Y27	1°37	26°32	4° 4	8♁55	9°59	3° 9	n.a.	n.a.	S 2							
S 3	3 41 9	25°59'41	19°13	10°45	9°43	6° 1	22°23	3°25	1°40	26°34	4° 6	8°43	9°56	3°16	n.a.	n.a.	S 3							
M 4	3 45 5	27° 0'54	1♁ 5	12°16	10°24	6°47	22°21	3°23	1°43	26°36	4° 8	8°34	9°53	3°22	n.a.	n.a.	M 4							
T 5	3 49 2	28° 2'06	12°59	13°47	11° 5	7°33	22°19	3°21	1°46	26°38	4°10	8°28	9°50	3°29	n.a.	n.a.	T 5							
W 6	3 52 58	29° 3'16	24°59	15°18	11°44	8°19	22°17	3°19	1°49	26°40	4°12	8°25	9°47	3°36	n.a.	n.a.	W 6							
T 7	3 56 55	0♁ 4'26	7♁10	16°50	12°22	9° 5	22°14	3°18	1°52	26°42	4°14	8°D24	9°43	3°42	n.a.	n.a.	T 7							
F 8	4 0 51	1° 5'34	19°36	18°23	12°58	9°51	22°12	3°16	1°55	26°44	4°17	8°25	9°40	3°49	n.a.	n.a.	F 8							
S 9	4 4 48	2° 6'41	2♁21	19°56	13°33	10°37	22° 9	3°15	1°58	26°46	4°19	8°R25	9°37	3°56	n.a.	n.a.	S 9							
S 10	4 8 45	3° 7'47	15°31	21°30	14° 7	11°23	22° 6	3°13	2° 1	26°48	4°21	8°24	9°34	4° 3	n.a.	n.a.	S 10							
M11	4 12 41	4° 8'51	29° 8	23° 5	14°39	12° 9	22° 3	3°12	2° 4	26°51	4°23	8°21	9°31	4° 9	n.a.	n.a.	M11							
T 12	4 16 38	5° 9'54	13°Y15	24°40	15°10	12°55	21°59	3°11	2° 7	26°53	4°25	8°16	9°28	4°16	n.a.	n.a.	T 12							
W13	4 20 34	6°10'55	27°51	26°15	15°38	13°41	21°56	3°10	2°11	26°55	4°27	8° 9	9°24	4°23	n.a.	n.a.	W13							
T 14	4 24 31	7°11'55	12♁52	27°52	16° 6	14°27	21°52	3° 9	2°14	26°57	4°28	8° 0	9°21	4°29	n.a.	n.a.	T 14							
F 15	4 28 27	8°12'54	28° 8	29°29	16°31	15°13	21°48	3° 9	2°17	26°59	4°30	7°50	9°18	4°36	n.a.	n.a.	F 15							
S 16	4 32 24	9°13'52	13♁30	1♁ 6	16°55	15°59	21°44	3° 8	2°20	27° 1	4°32	7°41	9°15	4°43	n.a.	n.a.	S 16							
S 17	4 36 20	10°14'48	28°45	2°45	17°16	16°45	21°40	3° 8	2°24	27° 4	4°34	7°34	9°12	4°50	n.a.	n.a.	S 17							
M18	4 40 17	11°15'43	13♁43	4°24	17°36	17°30	21°36	3° 7	2°27	27° 6	4°36	7°29	9° 9	4°56	n.a.	n.a.	M18							
T 19	4 44 14	12°16'37	28°17	6° 3	17°54	18°16	21°31	3° 7	2°30	27° 8	4°38	7°27	9° 5	5° 3	n.a.	n.a.	T 19							
W20	4 48 10	13°17'30	12♁23	7°44	18° 9	19° 2	21°26	3° 7	2°33	27°10	4°40	7°D27	9° 2	5°10	n.a.	n.a.	W20							
T 21	4 52 7	14°18'22	26° 0	9°25	18°23	19°48	21°22	3°D 7	2°37	27°12	4°42	7°28	8°59	5°16	n.a.	n.a.	T 21							
F 22	4 56 3	15°19'12	9♁10	11° 7	18°34	20°33	21°16	3° 7	2°40	27°15	4°44	7°29	8°56	5°23	n.a.	n.a.	F 22							
S 23	5 0 0	16°20'01	21°57	12°50	18°43	21°19	21°11	3° 7	2°43	27°17	4°45	7°R29	8°53	5°30	n.a.	n.a.	S 23							
S 24	5 3 56	17°20'49	4♁26	14°33	18°50	22° 4	21° 6	3° 7	2°47	27°19	4°47	7°27	8°49	5°37	n.a.	n.a.	S 24							
M25	5 7 53	18°21'36	16°39	16°17	18°54	22°50	21° 0	3° 8	2°50	27°21	4°49	7°23	8°46	5°43	n.a.	n.a.	M25							
T 26	5 11 49	19°22'21	28°43	18° 2	18°R56	23°35	20°55	3° 8	2°53	27°24	4°51	7°17	8°43	5°50	n.a.	n.a.	T 26							
W27	5 15 46	20°23'05	10♁39	19°48	18°55	24°21	20°49	3° 9	2°57	27°26	4°52	7° 9	8°40	5°57	n.a.	n.a.	W27							
T 28	5 19 43	21°23'48	22°31	21°35	18°52	25° 6	20°43	3°10	3° 0	27°28	4°54	7° 0	8°37	6° 3	n.a.	n.a.	T 28							
F 29	5 23 39	22°24'29	4♁22	23°22	18°47	25°52	20°37	3°11	3° 4	27°30	4°56	6°51	8°34	6°10	n.a.	n.a.	F 29							
S 30	5 27 36	23°25'09	16°13	25°10	18°39	26°37	20°31	3°12	3° 7	27°33	4°57	6°42	8°30	6°17	n.a.	n.a.	S 30							
S 31	5 31 32	24♁25'47	28♁ 6	26♁59	18♁28	27♁23	20♁25	3°Y13	3♁10	27♁35	4♁59	6♁25	8♁27	6♁23	n.a.	n.a.	S 31							

Delta T = 12h40m50s

Julian Calendar

The year -1947 astronomical counting style corresponds to year 1948 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1947 BCE
geocentric

JANUARY 1947 BCE (-1946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	5 35 29	25 ²⁷ 26'23	10 ³	28 ⁷ 49	18 ⁰ R15	28 ³ 8	20 ⁰ R18	3 ⁷ 14	3 ³ 14	27 ²⁷ 37	5 ¹¹ 0	6 ⁰ R30	8 ⁰ 24	6 ²⁷ 30	n.a.	M 1	
T 2	5 39 25	26 ⁰ 26'57	22 ⁰ 5	0 ³ 39	17 ³ 59	28 ⁰ 53	20 ⁰ 12	3 ⁰ 16	3 ⁰ 17	27 ⁰ 40	5 ⁰ 2	6 ⁰ 26	8 ⁰ 21	6 ⁰ 37	n.a.	T 2	
W 3	5 43 22	27 ⁰ 27'29	4 ³³ 14	2 ³⁰	17 ⁴¹	29 ⁰ 38	20 ⁰ 5	3 ⁰ 17	3 ⁰ 21	27 ⁰ 42	5 ⁰ 4	6 ⁰ D25	8 ⁰ 18	6 ⁰ 44	n.a.	W 3	
T 4	5 47 19	28 ⁰ 28'00	16 ⁰ 33	4 ²¹	17 ⁰ 20	0 ²⁴	19 ⁰ 58	3 ⁰ 19	3 ⁰ 24	27 ⁰ 44	5 ⁰ 5	6 ⁰ 26	8 ⁰ 14	6 ⁰ 50	n.a.	T 4	
F 5	5 51 15	29 ⁰ 28'28	29 ⁰ 5	6 ⁰ 12	16 ⁰ 58	1 ⁰ 9	19 ⁰ 51	3 ⁰ 20	3 ⁰ 28	27 ⁰ 46	5 ⁰ 7	6 ⁰ 27	8 ⁰ 11	6 ⁰ 57	n.a.	F 5	
S 6	5 55 12	0 ³ 28'54	11 ³ 54	8 ⁰ 4	16 ⁰ 32	1 ⁰ 54	19 ⁰ 44	3 ⁰ 22	3 ⁰ 31	27 ⁰ 49	5 ⁰ 8	6 ⁰ 29	8 ⁰ 8	7 ⁰ 4	n.a.	S 6	
S 7	5 59 8	1 ⁰ 29'19	25 ⁰ 2	9 ⁰ 56	16 ⁰ 5	2 ⁰ 39	19 ⁰ 37	3 ⁰ 24	3 ⁰ 35	27 ⁰ 51	5 ⁰ 9	6 ⁰ 30	8 ⁰ 5	7 ⁰ 10	n.a.	S 7	
M 8	6 3 5	2 ⁰ 29'40	8 ⁰ 32	11 ⁰ 48	15 ⁰ 36	3 ⁰ 24	19 ⁰ 30	3 ⁰ 26	3 ⁰ 38	27 ⁰ 53	5 ⁰ 11	6 ⁰ R30	8 ⁰ 2	7 ⁰ 17	n.a.	M 8	
T 9	6 7 1	3 ⁰ 30'00	22 ⁰ 27	13 ⁰ 40	15 ⁰ 5	4 ⁰ 9	19 ⁰ 23	3 ⁰ 28	3 ⁰ 41	27 ⁰ 55	5 ⁰ 12	6 ⁰ 28	7 ⁰ 59	7 ⁰ 24	n.a.	T 9	
W10	6 10 58	4 ⁰ 30'17	6 ⁰ 46	15 ⁰ 31	14 ⁰ 32	4 ⁰ 54	19 ⁰ 16	3 ⁰ 31	3 ⁰ 45	27 ⁰ 58	5 ⁰ 14	6 ⁰ 26	7 ⁰ 55	7 ⁰ 31	n.a.	W10	
T 11	6 14 54	5 ⁰ 30'33	21 ⁰ 28	17 ⁰ 22	13 ⁰ 58	5 ⁰ 39	19 ⁰ 8	3 ⁰ 33	3 ⁰ 48	28 ⁰ 0	5 ⁰ 15	6 ⁰ 22	7 ⁰ 52	7 ⁰ 37	n.a.	T 11	
F 12	6 18 51	6 ⁰ 30'46	6 ⁰ 26	19 ⁰ 11	13 ⁰ 22	6 ⁰ 23	19 ⁰ 1	3 ⁰ 35	3 ⁰ 52	28 ⁰ 2	5 ⁰ 16	6 ⁰ 17	7 ⁰ 49	7 ⁰ 44	n.a.	F 12	
S 13	6 22 48	7 ⁰ 30'57	21 ⁰ 33	20 ⁰ 58	12 ⁰ 46	7 ⁰ 8	18 ⁰ 53	3 ⁰ 38	3 ⁰ 55	28 ⁰ 4	5 ⁰ 18	6 ⁰ 13	7 ⁰ 46	7 ⁰ 51	n.a.	S 13	
S 14	6 26 44	8 ⁰ 31'06	6 ⁰ 40	22 ⁰ 44	12 ⁰ 9	7 ⁰ 53	18 ⁰ 46	3 ⁰ 41	3 ⁰ 59	28 ⁰ 7	5 ⁰ 19	6 ⁰ 10	7 ⁰ 43	7 ⁰ 57	n.a.	S 14	
M15	6 30 41	9 ⁰ 31'13	21 ⁰ 36	24 ⁰ 27	11 ⁰ 31	8 ⁰ 38	18 ⁰ 38	3 ⁰ 43	4 ⁰ 2	28 ⁰ 9	5 ⁰ 20	6 ⁰ 8	7 ⁰ 40	8 ⁰ 4	n.a.	M15	
T 16	6 34 37	10 ⁰ 31'18	6 ⁰ 14	26 ⁰ 8	10 ⁰ 53	9 ⁰ 22	18 ⁰ 30	3 ⁰ 46	4 ⁰ 6	28 ⁰ 11	5 ⁰ 21	6 ⁰ D7	7 ⁰ 36	8 ⁰ 11	n.a.	T 16	
W17	6 38 34	11 ⁰ 31'21	20 ⁰ 28	27 ⁰ 45	10 ⁰ 15	10 ⁰ 7	18 ⁰ 23	3 ⁰ 49	4 ⁰ 9	28 ⁰ 13	5 ⁰ 22	6 ⁰ 8	7 ⁰ 33	8 ⁰ 17	n.a.	W17	
T 18	6 42 30	12 ⁰ 31'22	4 ⁰ 15	29 ⁰ 18	9 ⁰ 37	10 ⁰ 52	18 ⁰ 15	3 ⁰ 52	4 ⁰ 12	28 ⁰ 16	5 ⁰ 24	6 ⁰ 9	7 ⁰ 30	8 ⁰ 24	n.a.	T 18	
F 19	6 46 27	13 ⁰ 31'21	17 ⁰ 35	0 ⁴⁶	9 ⁰ 0	11 ⁰ 36	18 ⁰ 7	3 ⁰ 56	4 ⁰ 16	28 ⁰ 18	5 ⁰ 25	6 ⁰ 10	7 ⁰ 27	8 ⁰ 31	n.a.	F 19	
S 20	6 50 23	14 ⁰ 31'18	0 ⁴ 30	2 ⁰ 10	8 ⁰ 23	12 ⁰ 21	17 ⁰ 59	3 ⁰ 59	4 ⁰ 19	28 ⁰ 20	5 ⁰ 26	6 ⁰ 12	7 ⁰ 24	8 ⁰ 38	n.a.	S 20	
S 21	6 54 20	15 ⁰ 31'14	13 ⁰ 3	3 ⁰ 27	7 ⁰ 48	13 ⁰ 5	17 ⁰ 52	4 ⁰ 2	4 ⁰ 23	28 ⁰ 22	5 ⁰ 27	6 ⁰ R12	7 ⁰ 20	8 ⁰ 44	n.a.	S 21	
M22	6 58 16	16 ⁰ 31'07	25 ⁰ 19	4 ⁰ 39	7 ⁰ 14	13 ⁰ 49	17 ⁰ 44	4 ⁰ 6	4 ⁰ 26	28 ⁰ 25	5 ⁰ 28	6 ⁰ 12	7 ⁰ 17	8 ⁰ 51	n.a.	M22	
T 23	7 2 13	17 ⁰ 30'59	7 ⁰ 13	5 ⁰ 43	6 ⁰ 41	14 ⁰ 34	17 ⁰ 36	4 ⁰ 9	4 ⁰ 29	28 ⁰ 27	5 ⁰ 29	6 ⁰ 11	7 ⁰ 14	8 ⁰ 58	n.a.	T 23	
W24	7 6 10	18 ⁰ 30'49	19 ⁰ 18	6 ⁰ 41	6 ⁰ 10	15 ⁰ 18	17 ⁰ 28	4 ⁰ 13	4 ⁰ 33	28 ⁰ 29	5 ⁰ 30	6 ⁰ 9	7 ⁰ 11	9 ⁰ 4	n.a.	W24	
T 25	7 10 6	19 ⁰ 30'37	1 ⁰ 8	7 ⁰ 31	5 ⁰ 41	16 ⁰ 2	17 ⁰ 20	4 ⁰ 17	4 ⁰ 36	28 ⁰ 31	5 ⁰ 31	6 ⁰ 7	7 ⁰ 8	9 ⁰ 11	n.a.	T 25	
F 26	7 14 3	20 ⁰ 30'23	12 ⁰ 59	8 ⁰ 13	5 ⁰ 14	16 ⁰ 47	17 ⁰ 13	4 ⁰ 21	4 ⁰ 40	28 ⁰ 33	5 ⁰ 32	6 ⁰ 4	7 ⁰ 5	9 ⁰ 18	n.a.	F 26	
S 27	7 17 59	21 ⁰ 30'07	24 ⁰ 51	8 ⁰ 46	4 ⁰ 49	17 ⁰ 31	17 ⁰ 5	4 ⁰ 25	4 ⁰ 43	28 ⁰ 35	5 ⁰ 32	6 ⁰ 2	7 ⁰ 1	9 ⁰ 25	n.a.	S 27	
S 28	7 21 56	22 ⁰ 29'49	6 ⁰ 34	9 ⁰ 12	4 ⁰ 26	18 ⁰ 15	16 ⁰ 57	4 ⁰ 29	4 ⁰ 46	28 ⁰ 37	5 ⁰ 33	6 ⁰ 0	6 ⁰ 58	9 ⁰ 31	n.a.	S 28	
M29	7 25 52	23 ⁰ 29'29	18 ⁰ 54	9 ⁰ 28	4 ⁰ 5	18 ⁰ 59	16 ⁰ 49	4 ⁰ 33	4 ⁰ 50	28 ⁰ 40	5 ⁰ 34	5 ⁰ 58	6 ⁰ 55	9 ⁰ 38	n.a.	M29	
T 30	7 29 49	24 ⁰ 29'07	1 ⁰ 8	9 ⁰ R36	3 ⁰ 47	19 ⁰ 43	16 ⁰ 41	4 ⁰ 37	4 ⁰ 53	28 ⁰ 42	5 ⁰ 35	5 ⁰ D58	6 ⁰ 52	9 ⁰ 45	n.a.	T 30	
W31	7 33 45	25 ⁰ 28'43	13 ⁰ 32	9 ⁰ 36	3 ⁰ 31	20 ⁰ 27	16 ⁰ 34	4 ⁰ 41	4 ⁰ 56	28 ⁰ 44	5 ⁰ 36	5 ⁰ L58	6 ⁰ 49	9 ⁰ 51	n.a.	W31	

Delta T = 12h40m48s

Julian Calendar 1 Jan. 1947 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1948 BCE

FEBRUARY 1947 BCE (-1946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	7 37 42	26 ⁰ 28'16	26 ⁰ 8	9 ⁰ R27	3 ⁰ R18	21 ⁰ 11	16 ⁰ R26	4 ⁰ 46	4 ⁰ 59	28 ⁰ 46	5 ⁰ 36	5 ⁰ L58	6 ⁰ 46	9 ⁰ 58	n.a.	T 1	
F 2	7 41 39	27 ⁰ 27'46	8 ⁰ 56	9 ⁰ 10	3 ⁰ 7	21 ⁰ 55	16 ⁰ 19	4 ⁰ 50	5 ⁰ 3	28 ⁰ 48	5 ⁰ 37	5 ⁰ 59	6 ⁰ 42	10 ⁰ 5	n.a.	F 2	
S 3	7 45 35	28 ⁰ 27'15	21 ⁰ 59	8 ⁰ 46	2 ⁰ 58	22 ⁰ 39	16 ⁰ 11	4 ⁰ 55	5 ⁰ 6	28 ⁰ 50	5 ⁰ 38	6 ⁰ 0	6 ⁰ 39	10 ⁰ 11	n.a.	S 3	
S 4	7 49 32	29 ⁰ 26'41	5 ⁰ 17	8 ⁰ 15	2 ⁰ 52	23 ⁰ 23	16 ⁰ 3	5 ⁰ 0	5 ⁰ 9	28 ⁰ 52	5 ⁰ 38	6 ⁰ 1	6 ⁰ 36	10 ⁰ 18	n.a.	S 4	
M 5	7 53 28	0 ²⁶ 0'04	18 ⁰ 51	7 ⁰ 38	2 ⁰ 49	24 ⁰ 6	15 ⁰ 56	5 ⁰ 5	5 ⁰ 12	28 ⁰ 54	5 ⁰ 39	6 ⁰ 1	6 ⁰ 33	10 ⁰ 25	n.a.	M 5	
T 6	7 57 25	1 ⁰ 25'25	2 ⁰ 42	6 ⁰ 56	2 ⁰ D47	24 ⁰ 50	15 ⁰ 49	5 ⁰ 9	5 ⁰ 15	28 ⁰ 56	5 ⁰ 39	6 ⁰ R1	6 ⁰ 30	10 ⁰ 32	n.a.	T 6	
W 7	8 1 21	2 ⁰ 24'43	16 ⁰ 50	6 ⁰ 10	2 ⁰ 49	25 ⁰ 34	15 ⁰ 41	5 ⁰ 14	5 ⁰ 19	28 ⁰ 58	5 ⁰ 40	6 ⁰ 1	6 ⁰ 26	10 ⁰ 38	n.a.	W 7	
T 8	8 5 18	3 ⁰ 23'59	1 ⁰ 12	5 ⁰ 20	2 ⁰ 52	26 ⁰ 17	15 ⁰ 34	5 ⁰ 19	5 ⁰ 22	29 ⁰ 0	5 ⁰ 40	6 ⁰ 1	6 ⁰ 23	10 ⁰ 45	n.a.	T 8	
F 9	8 9 14	4 ⁰ 23'13	15 ⁰ 46	4 ⁰ 29	2 ⁰ 58	27 ⁰ 1	15 ⁰ 27	5 ⁰ 24	5 ⁰ 25	29 ⁰ 2	5 ⁰ 41	6 ⁰ 1	6 ⁰ 20	10 ⁰ 52	n.a.	F 9	
S 10	8 13 11	5 ⁰ 22'24	0 ² 27	3 ⁰ 36	3 ⁰ 6	27 ⁰ 44	15 ⁰ 20	5 ⁰ 30	5 ⁰ 28	29 ⁰ 4	5 ⁰ 41	6 ⁰ 0	6 ⁰ 17	10 ⁰ 58	n.a.	S 10	
S 11	8 17 7	6 ⁰ 21'33	15 ⁰ 10	2 ⁰ 44	3 ⁰ 16	28 ⁰ 28	15 ⁰ 13	5 ⁰ 35	5 ⁰ 31	29 ⁰ 6	5 ⁰ 42	6 ⁰ D0	6 ⁰ 14	11 ⁰ 5	n.a.	S 11	
M12	8 21 4	7 ⁰ 20'39	29 ⁰ 46	1 ⁰ 52	3 ⁰ 29	29 ⁰ 11	15 ⁰ 6	5 ⁰ 40	5 ⁰ 34	29 ⁰ 8	5 ⁰ 42	6 ⁰ R1	6 ⁰ 11	11 ⁰ 12	n.a.	M12	
T 13	8 25 1	8 ⁰ 19'43	14 ⁰ 11	1 ⁰ 3	3 ⁰ 43	29 ⁰ 55	15 ⁰ 0	5 ⁰ 46	5 ⁰ 37	29 ⁰ 10	5 ⁰ 42	6 ⁰ 1	6 ⁰ 7	11 ⁰ 18	n.a.	T 13	
W14	8 28 57	9 ⁰ 18'45	28 ⁰ 19	0 ⁰ 17	4 ⁰ 0	0 ⁰ 38	14 ⁰ 53	5 ⁰ 51	5 ⁰ 40	29 ⁰ 11	5 ⁰ 43	6 ⁰ 0	6 ⁰ 4	11 ⁰ 25	n.a.	W14	
T 15	8 32 54	10 ⁰ 17'44	12 ⁰ 15	2 ⁰ 34	4 ⁰ 18	1 ⁰ 21	14 ⁰ 47	5 ⁰ 57	5 ⁰ 43	29 ⁰ 13	5 ⁰ 43	6 ⁰ 0	6 ⁰ 1	11 ⁰ 32	n.a.	T 15	
F 16	8 36 50	11 ⁰ 16'42	25 ⁰ 28	28 ⁰ 56	4 ⁰ 38	2 ⁰ 5	14 ⁰ 40	6 ⁰ 2	5 ⁰ 46	29 ⁰ 15	5 ⁰ 43	5 ⁰ 59	5 ⁰ 58	11 ⁰ 39	n.a.	F 16	
S 17	8 40 47	12 ⁰ 15'37	8 ⁰ 28	28 ⁰ 22	5 ⁰ 1	2 ⁰ 48	14 ⁰ 34	6 ⁰ 8	5 ⁰ 49	29 ⁰ 17	5 ⁰ 43	5 ⁰ 59	5 ⁰ 55	11 ⁰ 45	n.a.	S 17	
S 18	8 44 43	13 ⁰ 14'31	21 ⁰ 7	27 ⁰ 53	5 ⁰ 25	3 ⁰ 31	14 ⁰ 28	6 ⁰ 14	5 ⁰ 52	29 ⁰ 19							

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1947 BCE
geocentric

MARCH 1947 BCE (-1946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	9 28 5	24 [∞] 0'14	5 [∞] 27	28 [∞] 32	11 [∞] 26	11 [∞] 22	13°R30	7 [∞] 22	6 [∞] 22	29 [∞] 37	5°R43	6°R 0	5 [∞] 17	13 [∞] 6	n.a.	T 1	
F 2	9 32 2	24°58'44	18°39	29° 4	12° 7	12° 5	13 [∞] 25	7°28	6°25	29°38	5 [∞] 43	5 [∞] 58	5°13	13°12	n.a.	F 2	
S 3	9 35 58	25°57'12	2 [∞] 5	29°41	12°48	12°47	13°21	7°35	6°27	29°40	5°43	5°55	5°10	13°19	n.a.	S 3	
S 4	9 39 55	26°55'38	15°44	0 [∞] 21	13°31	13°30	13°17	7°41	6°30	29°41	5°42	5°52	5° 7	13°26	n.a.	S 4	
M 5	9 43 51	27°54'01	29°34	1° 5	14°14	14°12	13°13	7°48	6°32	29°42	5°42	5°50	5° 4	13°32	n.a.	M 5	
T 6	9 47 48	28°52'22	13 [∞] 33	1°53	14°58	14°55	13° 9	7°55	6°35	29°44	5°42	5°48	5° 1	13°39	n.a.	T 6	
W 7	9 51 44	29°50'41	27°40	2°44	15°44	15°37	13° 6	8° 2	6°37	29°45	5°41	5°D47	4°57	13°46	n.a.	W 7	
T 8	9 55 41	0 [∞] 48'58	11 [∞] 52	3°38	16°30	16°19	13° 2	8° 9	6°39	29°46	5°41	5°48	4°54	13°52	n.a.	T 8	
F 9	9 59 38	1°47'12	26° 7	4°35	17°17	17° 1	12°59	8°15	6°42	29°48	5°41	5°49	4°51	13°59	n.a.	F 9	
S 10	10 3 34	2°45'24	10 [∞] 24	5°36	18° 4	17°44	12°56	8°22	6°44	29°49	5°40	5°50	4°48	14° 6	n.a.	S 10	
S 11	10 7 31	3°43'34	24°38	6°39	18°53	18°26	12°53	8°29	6°46	29°50	5°40	5°51	4°45	14°13	n.a.	S 11	
M12	10 11 27	4°41'42	8 [∞] 48	7°44	19°42	19° 8	12°51	8°36	6°48	29°52	5°39	5°R52	4°42	14°19	n.a.	M12	
T 13	10 15 24	5°39'47	22°49	8°52	20°32	19°50	12°48	8°44	6°51	29°53	5°39	5°51	4°38	14°26	n.a.	T 13	
W14	10 19 20	6°37'51	6 [∞] 37	10° 3	21°22	20°32	12°46	8°51	6°53	29°54	5°38	5°48	4°35	14°33	n.a.	W14	
T 15	10 23 17	7°35'53	20°10	11°16	22°13	21°14	12°44	8°58	6°55	29°55	5°37	5°44	4°32	14°39	n.a.	T 15	
F 16	10 27 13	8°33'53	3 [∞] 25	12°32	23° 5	21°56	12°42	9° 5	6°57	29°56	5°37	5°39	4°29	14°46	n.a.	F 16	
S 17	10 31 10	9°31'51	16°21	13°50	23°58	22°38	12°40	9°12	6°59	29°57	5°36	5°34	4°26	14°53	n.a.	S 17	
S 18	10 35 7	10°29'48	28°59	15°10	24°51	23°19	12°38	9°19	7° 1	29°58	5°35	5°28	4°23	14°59	n.a.	S 18	
M19	10 39 3	11°27'43	11 [∞] 20	16°32	25°44	24° 1	12°37	9°27	7° 3	29°59	5°35	5°24	4°19	15° 6	n.a.	M19	
T 20	10 43 0	12°25'37	23°28	17°57	26°39	24°43	12°36	9°34	7° 5	0 [∞] 0	5°34	5°20	4°16	15°13	n.a.	T 20	
W21	10 46 56	13°23'30	5 [∞] 25	19°23	27°33	25°25	12°35	9°42	7° 7	0° 1	5°33	5°19	4°13	15°19	n.a.	W21	
T 22	10 50 53	14°21'20	17°17	20°52	28°28	26° 6	12°34	9°49	7° 8	0° 2	5°32	5°D18	4°10	15°26	n.a.	T 22	
F 23	10 54 49	15°19'10	29° 8	22°22	29°24	26°48	12°33	9°56	7°10	0° 3	5°31	5°19	4° 7	15°33	n.a.	F 23	
S 24	10 58 46	16°16'58	11 [∞] 4	23°55	0 [∞] 20	27°29	12°32	10° 4	7°12	0° 4	5°31	5°21	4° 3	15°40	n.a.	S 24	
S 25	11 2 42	17°14'45	23°10	25°30	1°17	28°11	12°32	10°11	7°13	0° 5	5°30	5°22	4° 0	15°46	n.a.	S 25	
M26	11 6 39	18°12'30	5 [∞] 29	27° 7	2°14	28°52	12°D32	10°19	7°15	0° 6	5°29	5°R23	3°57	15°53	n.a.	M26	
T 27	11 10 35	19°10'14	18° 5	28°45	3°11	29°34	12°32	10°27	7°17	0° 6	5°28	5°22	3°54	16° 0	n.a.	T 27	
W28	11 14 32	20° 7'57	1 [∞] 1	0 [∞] 26	4° 9	0 [∞] 15	12°32	10°34	7°18	0° 7	5°27	5°19	3°51	16° 6	n.a.	W28	
T 29	11 18 29	21° 5'38	14°17	2° 9	5° 7	0°57	12°33	10°42	7°20	0° 8	5°26	5°14	3°48	16°13	n.a.	T 29	
F 30	11 22 25	22° 3'17	27°53	3°54	6° 6	1°38	12°33	10°49	7°21	0° 8	5°25	5° 8	3°44	16°20	n.a.	F 30	
S 31	11 26 22	23 [∞] 0'55	11 [∞] 46	5 [∞] 40	7 [∞] 5	2°19	12 [∞] 34	10°57	7°23	0 [∞] 9	5 [∞] 24	5 [∞] 0	3°41	16 [∞] 26	n.a.	S 31	

Delta T = 12h40m44s

Julian Calendar 1 March 1947 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1947 BCE

APRIL 1947 BCE (-1946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	11 30 18	23 [∞] 58'31	25 [∞] 51	7 [∞] 29	8 [∞] 4	3°V 0	12 [∞] 35	11°V 5	7°24	0 [∞] 10	5°R23	4°R53	3 [∞] 38	16 [∞] 33	n.a.	S 1	
M 2	11 34 15	24°56'06	10 [∞] 6	9°20	9° 4	3°41	12°36	11°13	7°25	0°10	5 [∞] 22	4 [∞] 46	3°35	16°40	n.a.	M 2	
T 3	11 38 11	25°53'40	24°23	11°13	10° 4	4°23	12°38	11°20	7°27	0°11	5°21	4°40	3°32	16°46	n.a.	T 3	
W 4	11 42 8	26°51'11	8 [∞] 41	13° 7	11° 4	5° 4	12°39	11°28	7°28	0°11	5°20	4°37	3°29	16°53	n.a.	W 4	
T 5	11 46 4	27°48'42	22°54	15° 4	12° 5	5°45	12°41	11°36	7°29	0°12	5°18	4°D35	3°25	17° 0	n.a.	T 5	
F 6	11 50 1	28°46'10	7 [∞] 2	17° 2	13° 6	6°26	12°43	11°44	7°30	0°12	5°17	4°35	3°22	17° 6	n.a.	F 6	
S 7	11 53 58	29°43'37	21° 3	19° 3	14° 7	7° 7	12°45	11°51	7°31	0°13	5°16	4°36	3°19	17°13	n.a.	S 7	
S 8	11 57 54	0°V41'03	4 [∞] 55	21° 5	15° 8	7°48	12°47	11°59	7°32	0°13	5°15	4°R37	3°16	17°20	n.a.	S 8	
M 9	12 1 51	1°38'27	18°40	23° 9	16°10	8°28	12°49	12° 7	7°33	0°13	5°14	4°36	3°13	17°27	n.a.	M 9	
T 10	12 5 47	2°35'49	2 [∞] 15	25°14	17°12	9° 9	12°52	12°15	7°34	0°14	5°12	4°33	3° 9	17°33	n.a.	T 10	
W11	12 9 44	3°33'10	15°39	27°21	18°14	9°50	12°55	12°23	7°35	0°14	5°11	4°28	3° 6	17°40	n.a.	W11	
T 12	12 13 40	4°30'30	28°51	29°29	19°17	10°31	12°57	12°31	7°36	0°14	5°10	4°20	3° 3	17°47	n.a.	T 12	
F 13	12 17 37	5°27'49	11 [∞] 50	1°V39	20°20	11°11	13° 1	12°39	7°37	0°15	5° 9	4°10	3° 0	17°53	n.a.	F 13	
S 14	12 21 33	6°25'06	24°35	3°49	21°23	11°52	13° 4	12°46	7°37	0°15	5° 7	3°59	2°57	18° 0	n.a.	S 14	
S 15	12 25 30	7°22'23	7 [∞] 5	6° 0	22°26	12°33	13° 7	12°54	7°38	0°15	5° 6	3°48	2°54	18° 7	n.a.	S 15	
M16	12 29 26	8°19'39	19°22	8°11	23°29	13°13	13°11	13° 2	7°39	0°15	5° 5	3°39	2°50	18°13	n.a.	M16	
T 17	12 33 23	9°16'54	1 [∞] 26	10°23	24°33	13°54	13°15	13°10	7°39	0°15	5° 3	3°31	2°47	18°20	n.a.	T 17	
W18	12 37 20	10°14'09	13°22	12°34	25°37	14°34	13°18	13°18	7°40	0°15	5° 2	3°25	2°44	18°27	n.a.	W18	
T 19	12 41 16	11°11'23	25°13	14°45	26°41	15°15	13°22	13°26	7°41	0°R15	5° 1	3°22	2°41	18°33	n.a.	T 19	
F 20	12 45 13	12° 8'36	7 [∞] 3	16°55	27°46	15°55	13°27	13°34	7°41	0°15	4°59	3°20	2°38	18°40	n.a.	F 20	
S 21	12 49 9	13° 5'49	18°59	19° 5	28°50	16°36	13°31	13°42	7°41	0°15	4°58	3°D20	2°34	18°47	n.a.	S 21	
S 22	12 53 6	14° 3'01	1 [∞] 4	21°13	29°55	17°16	13°36	13°50	7°42	0°15	4°56	3°R21	2°31	18°53	n.a.	S 22	
M23	12 57 2	15° 0'12	13°25	23°20	1 [∞] 0	17°56	13°40	13°58	7°42	0°15	4°55	3°20	2°28	19° 0	n.a.	M23	
T 24	13 0 59	15°57'23	26° 5	25°26	2° 5	18°37	13°45	14° 6	7°42	0°15	4°53	3°18	2°25	19° 7	n.a.	T 24	
W25	13 4 56	16°54'34	9 [∞] 9	27°30	3°10	19°17	13°50	14°14	7°43	0°15	4°52	3°14	2°22	19°13	n.a.	W25	
T 26	13 8 52	17°51'44	22°38	29°32	4°15	19°57	13°55	14°22	7°43	0°15	4°51	3° 7	2°19	19°20	n.a.	T 26	
F 27	13 12 49	18°48'53	6°V32	1 [∞] 32	5°21	20°37	14° 1	14°29	7°43	0°14	4°49	2°58	2°15	19°27	n.a.	F 27	
S 28	13 16 45	19°46'02	20°48	3°29	6°27	21°17	14° 6	14°37	7°43	0°14	4°48	2°47	2°12	19°33	n.a.	S 28	
S 29	13 20 42	20°43'10	5 [∞] 19	5°25	7°33	21°57	14°12	14°45	7°R43	0°14	4°46	2°36	2° 9	19°40	n.a.	S 29	
M30	13 24 38	21°40'18	19 [∞] 59	7 [∞] 18	8 [∞] 39	22°V38	14 [∞] 17	14°V53	7°243	0 [∞] 13	4 [∞] 45	2 [∞] 26	2 [∞] 6	19 [∞] 47	n.a.	M30	

Delta T = 12h40m42s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1947 BCE
geocentric

MAY 1947 BCE (-1946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	13 28 35	22°37'25"	4°11'41"	9°8'10"	9°45'45"	23°18'18"	14°23'23"	15°15'15"	7°43'43"	0°13'13"	4°43'43"	2°18'18"	2°03'03"	19°54'54"	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	13 32 31	23°34'32"	19°17'17"	10°58'58"	10°51'51"	23°58'58"	14°29'29"	15°09'09"	7°43'43"	0°13'13"	4°43'43"	2°03'03"	2°00'00"	20°00'00"	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	13 36 28	24°31'37"	3°42'42"	12°45'45"	11°58'58"	24°38'38"	14°36'36"	15°17'17"	7°43'43"	0°12'12"	4°40'40"	2°09'09"	1°56'56"	20°07'07"	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	13 40 25	25°28'43"	17°53'53"	14°29'29"	13°04'04"	25°17'17"	14°42'42"	15°25'25"	7°43'43"	0°12'12"	4°38'38"	2°08'08"	1°53'53"	20°14'14"	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	13 44 21	26°25'47"	1°05'05"	16°10'10"	14°11'11"	25°57'57"	14°48'48"	15°33'33"	7°42'42"	0°11'11"	4°37'37"	2°08'08"	1°50'50"	20°20'20"	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	13 48 18	27°22'51"	15°31'31"	17°50'50"	15°18'18"	26°37'37"	14°55'55"	15°40'40"	7°42'42"	0°11'11"	4°35'35"	2°08'08"	1°47'47"	20°27'27"	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	13 52 14	28°19'54"	28°59'59"	19°26'26"	16°25'25"	27°17'17"	15°02'02"	15°48'48"	7°42'42"	0°10'10"	4°34'34"	2°06'06"	1°44'44"	20°34'34"	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	13 56 11	29°16'56"	12°11'11"	21°01'01"	17°32'32"	27°57'57"	15°09'09"	15°56'56"	7°41'41"	0°10'10"	4°32'32"	2°02'02"	1°40'40"	20°40'40"	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	14 0 7	0°13'58"	25°17'17"	22°33'33"	18°39'39"	28°36'36"	15°16'16"	16°04'04"	7°41'41"	0°09'09"	4°31'31"	1°55'55"	1°37'37"	20°47'47"	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	14 4 4	1°11'00"	8°08'08"	24°02'02"	19°47'47"	29°16'16"	15°23'23"	16°12'12"	7°40'40"	0°08'08"	4°29'29"	1°45'45"	1°34'34"	20°54'54"	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	14 8 0	2°08'01"	20°49'49"	25°29'29"	20°54'54"	29°56'56"	15°30'30"	16°19'19"	7°40'40"	0°08'08"	4°28'28"	1°33'33"	1°31'31"	21°00'00"	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	14 11 57	3°05'03"	3°11'18"	26°54'54"	22°02'02"	0°36'36"	15°37'37"	16°27'27"	7°39'39"	0°07'07"	4°26'26"	1°20'20"	1°28'28"	21°07'07"	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	14 15 54	4°02'04"	15°36'36"	28°15'15"	23°10'10"	1°15'15"	15°45'45"	16°35'35"	7°39'39"	0°06'06"	4°24'24"	1°07'07"	1°25'25"	21°14'14"	n.a.	n.a.	S 13	
M14	14 19 50	4°59'05"	27°44'44"	29°35'35"	24°17'17"	1°55'55"	15°52'52"	16°42'42"	7°38'38"	0°06'06"	4°23'23"	0°55'55"	1°21'21"	21°20'20"	n.a.	n.a.	M14	
T 15	14 23 47	5°56'06"	9°43'43"	0°11'51"	25°25'25"	2°34'34"	16°00'00"	16°50'50"	7°37'37"	0°05'05"	4°21'21"	0°45'45"	1°18'18"	21°27'27"	n.a.	n.a.	T 15	
W16	14 27 43	6°53'08"	21°36'36"	2°05'05"	26°33'33"	3°14'14"	16°08'08"	16°58'58"	7°36'36"	0°04'04"	4°20'20"	0°37'37"	1°15'15"	21°34'34"	n.a.	n.a.	W16	
T 17	14 31 40	7°50'09"	3°35'35"	3°17'17"	27°42'42"	3°53'53"	16°16'16"	17°05'05"	7°36'36"	0°03'03"	4°18'18"	0°33'33"	1°12'12"	21°40'40"	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	14 35 36	8°47'11"	15°14'14"	4°25'25"	28°50'50"	4°33'33"	16°24'24"	17°13'13"	7°35'35"	0°02'02"	4°17'17"	0°30'30"	1°09'09"	21°47'47"	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	14 39 33	9°44'14"	27°08'08"	5°31'31"	29°58'58"	5°12'12"	16°32'32"	17°20'20"	7°34'34"	0°02'02"	4°15'15"	0°29'29"	1°05'05"	21°54'54"	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	14 43 30	10°41'17"	9°12'12"	6°33'33"	1°17'07"	5°52'52"	16°41'41"	17°28'28"	7°33'33"	0°01'01"	4°14'14"	0°29'29"	1°02'02"	22°00'00"	n.a.	n.a.	S 20	
M21	14 47 26	11°38'20"	21°31'31"	7°33'33"	2°16'16"	6°31'31"	16°49'49"	17°36'36"	7°32'32"	29°57'57"	4°12'12"	0°29'29"	0°59'59"	22°07'07"	n.a.	n.a.	M21	
T 22	14 51 23	12°35'23"	4°11'11"	8°29'29"	3°24'24"	7°10'10"	16°58'58"	17°43'43"	7°31'31"	29°59'59"	4°10'10"	0°27'27"	0°56'56"	22°14'14"	n.a.	n.a.	T 22	
W23	14 55 19	13°32'27"	17°16'16"	9°22'22"	4°33'33"	7°50'50"	17°07'07"	17°50'50"	7°30'30"	29°58'58"	4°09'09"	0°24'24"	0°53'53"	22°20'20"	n.a.	n.a.	W23	
T 24	14 59 16	14°29'32"	0°14'49"	10°12'12"	5°42'42"	8°29'29"	17°15'15"	17°58'58"	7°29'29"	29°57'57"	4°07'07"	0°18'18"	0°50'50"	22°27'27"	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	15 3 12	15°26'37"	14°50'50"	10°58'58"	6°51'51"	9°08'08"	17°24'24"	18°05'05"	7°27'27"	29°56'56"	4°06'06"	0°09'09"	0°46'46"	22°34'34"	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	15 7 9	16°23'43"	29°17'17"	11°41'41"	8°00'00"	9°47'47"	17°33'33"	18°13'13"	7°26'26"	29°55'55"	4°04'04"	29°59'59"	0°43'43"	22°40'40"	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	15 11 6	17°20'49"	14°05'05"	12°20'20"	9°10'10"	10°27'27"	17°42'42"	18°20'20"	7°25'25"	29°54'54"	4°03'03"	29°49'49"	0°40'40"	22°47'47"	n.a.	n.a.	S 27	
M28	15 15 2	18°17'56"	29°05'05"	12°54'54"	10°19'19"	11°06'06"	17°52'52"	18°27'27"	7°24'24"	29°53'53"	4°01'01"	29°39'39"	0°37'37"	22°54'54"	n.a.	n.a.	M28	
T 29	15 18 59	19°15'03"	14°11'11"	13°25'25"	11°28'28"	11°45'45"	18°01'01"	18°34'34"	7°22'22"	29°51'51"	4°00'00"	29°31'31"	0°34'34"	23°01'01"	n.a.	n.a.	T 29	
W30	15 22 55	20°12'11"	29°05'05"	13°52'52"	12°38'38"	12°24'24"	18°10'10"	18°42'42"	7°21'21"	29°50'50"	3°58'58"	29°26'26"	0°31'31"	23°07'07"	n.a.	n.a.	W30	
T 31	15 26 52	21°09'18"	13°47'47"	14°11'14"	13°14'47"	13°03'03"	18°20'20"	18°49'49"	7°20'20"	29°49'49"	3°57'57"	29°25'25"	0°29'29"	23°14'14"	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h40m40s Julian Calendar 1 May 1947 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1947 BCE

JUNE 1947 BCE (-1946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	15 30 48	22°06'27"	28°10'10"	14°11'32"	14°17'57"	13°42'42"	18°29'29"	18°05'05"	7°18'18"	29°48'48"	3°55'55"	29°D22"	0°02'24"	23°21'21"	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	15 34 45	23°03'35"	12°02'12"	14°46'46"	16°07'07"	14°21'21"	18°39'39"	19°03'03"	7°17'17"	29°47'47"	3°54'54"	29°22'22"	0°21'21"	23°27'27"	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	15 38 41	24°04'44"	25°53'53"	14°54'54"	17°16'16"	15°00'00"	18°49'49"	19°10'10"	7°15'15"	29°45'45"	3°53'53"	29°R22"	0°18'18"	23°34'34"	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	15 42 38	24°57'53"	9°11'15"	14°R58"	18°26'26"	15°39'39"	18°59'59"	19°17'17"	7°14'14"	29°44'44"	3°51'51"	29°22'22"	0°15'15"	23°41'41"	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	15 46 35	25°55'02"	22°19'19"	14°57'57"	19°36'36"	16°18'18"	19°09'09"	19°24'24"	7°12'12"	29°43'43"	3°50'50"	29°19'19"	0°11'11"	23°47'47"	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	15 50 31	26°52'12"	5°07'07"	14°51'51"	20°46'46"	16°57'57"	19°19'19"	19°31'31"	7°10'10"	29°42'42"	3°48'48"	29°13'13"	0°08'08"	23°54'54"	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	15 54 28	27°49'22"	17°43'43"	14°40'40"	21°57'57"	17°36'36"	19°29'29"	19°38'38"	7°09'09"	29°40'40"	3°47'47"	29°06'06"	0°05'05"	24°01'01"	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	15 58 24	28°46'33"	0°11'08"	14°24'24"	23°07'07"	18°15'15"	19°39'39"	19°44'44"	7°07'07"	29°39'39"	3°45'45"	28°56'56"	0°02'02"	24°07'07"	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	16 2 21	29°43'45"	12°23'23"	14°03'03"	24°17'17"	18°54'54"	19°50'50"	19°51'51"	7°05'05"	29°38'38"	3°44'44"	28°46'46"	29°59'59"	24°14'14"	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	16 6 17	0°11'40'58"	24°29'29"	13°38'38"	25°27'27"	19°32'32"	20°00'00"	19°58'58"	7°04'04"	29°36'36"	3°43'43"	28°35'35"	29°56'56"	24°21'21"	n.a.	n.a.	S 10	
M11	16 10 14	1°38'11"	6°17'28"	13°09'09"	26°38'38"	20°11'11"	20°10'10"	20°04'04"	7°02'02"	29°35'35"	3°41'41"	28°25'25"	29°52'52"	24°27'27"	n.a.	n.a.	M11	
T 12	16 14 11	2°35'26"	18°22'22"	12°35'35"	27°48'48"	20°50'50"	20°21'21"	20°11'11"	7°00'00"	29°33'33"	3°40'40"	28°17'17"	29°49'49"	24°34'34"	n.a.	n.a.	T 12	
W13	16 18 7	3°32'41"	0°31'11"	11°59'59"	28°59'59"	21°29'29"	20°32'32"	20°18'18"	6°58'58"	29°32'32"	3°39'39"	28°11'11"	29°46'46"	24°41'41"	n.a.	n.a.	W13	
T 14	16 22 4	4°29'58"	11°59'59"	11°19'19"	0°10'10"	22°07'07"	20°42'42"	20°24'24"	6°56'56"	29°31'31"	3°38'38"	28°07'07"	29°43'43"	24°47'47"	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	16 26 0	5°27'16"	23°48'48"	10°37'37"	1°21'21"	22°46'46"	20°53'53"	20°30'30"	6°54'54"	29°29'29"	3°36'36"	28°D06"	29°40'40"	24°54'54"	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	16 29 57	6°24'35"	5°11'43"	9°53'53"	2°31'31"	23°25'25"	21°04'04"	20°37'37"	6°52'52"	29°28'28"	3°35'35"	28°06'06"	29°37'37"	25°01'01"	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	16 33 53	7°21'55"	17°47'47"	9°08'08"	3°42'42"	24°03'03"	21°15'15"	20°43'43"	6°50'50"	29°26'26"	3°34'34"	28°07'07"	29°33'33"	25°07'07"	n.a.	n.a.	S 17	
M18	16 37 50	8°19'16"	0°11'06"	8°23'23"	4°53'53"	24°42'42"	21°26'26"	20°49'49"	6°49'49"	29°25'25"	3°33'33"	28°08'08"	29°30'30"	25°14'14"	n.a.	n.a.	M18	
T 19	16 41 46	9°16'39"	12°44'44"	7°39'39"	6°04'04"	25°21'21"	21°37'37"	20°56'56"	6°46'46"	29°23'23"	3°31'31"	28°R08"	29°27'27"	25°21'21"	n.a.	n.a.	T 19	
W20	16 45 43	10°14'04"	25°45'45"	6°56'56"	7°16'16"	25°59'59"	21°48'48"	21°02'02"	6°44'44"	29°22'22"	3°30'30"	28°07'07"	29°24'24"	25°27'27"	n.a.	n.a.	W20	
T 21	16 49 40	11°11'30"	9°14'14"	6°16'16"	8°27'27"	26°38'38"	22°00'00"	21°08'08"	6°42'42"	29°20'20"	3°29'29"	28°04'04"	29°21'21"	25°34'34"	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	16 53 36	12°08'57"	23°12'12"	5°38'38"	9°38'38"	27°16'16"	22°11'11"	21°14'14"	6°40'40"	29°19'19"	3°28'28"	27°59'59"	29°17'17"	25°41'41"	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	16 57 33	13°06'26"	7°38'38"	5°05'05"	10°49'49"	27°55'55"	22°22'22"	21°20'20"	6°38'38"	29°17'17"	3°27'27"	27°53'53"	29°14'14"	25°47'47"	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	17 1 29	14°03'57"	22°28'28"	4°36'36"	12°01'01"	28°33'33"	22°34'34"	21°26'26"	6°36'36"	29°15'15"	3°26'26"	27°47'47"	29°11'11"	25°54'54"	n.a.	n.a.	S 24	
M25	17 5 26	15°01'29"	7°11'34"	4°12'12"	13°12'12"	29°12'12"	22°45'45"	21°31'31"	6°34'34"	29°14'14"	3°25'25"	27°						

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1947 BCE
geocentric

JULY 1947 BCE (-1946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	17 29 5	20II47'08	5♍36	4II 1	20♄23	3II 2	23♃56	22♃5	6°R20	29°R 4	3°R19	27♃34	28♃49	26♃41	n.a.	S 1
M 2	17 33 2	21°44'49	19° 1	4°23	21°35	3°41	24° 7	22°10	6♄18	29♃3	3♍18	27°R34	28°46	26°47	n.a.	M 2
T 3	17 36 58	22°42'31	2♌ 3	4°53	22°47	4°19	24°19	22°15	6°16	29° 1	3°17	27°34	28°43	26°54	n.a.	T 3
W 4	17 40 55	23°40'14	14°46	5°29	23°59	4°57	24°31	22°20	6°14	28°59	3°16	27°32	28°39	27° 1	n.a.	W 4
T 5	17 44 51	24°37'58	27°13	6°13	25°11	5°35	24°44	22°26	6°11	28°58	3°15	27°29	28°36	27° 7	n.a.	T 5
F 6	17 48 48	25°35'44	9♍27	7° 4	26°23	6°14	24°56	22°31	6° 9	28°56	3°14	27°24	28°33	27°14	n.a.	F 6
S 7	17 52 45	26°33'32	21°32	8° 2	27°36	6°52	25° 8	22°35	6° 7	28°54	3°14	27°19	28°30	27°21	n.a.	S 7
S 8	17 56 41	27°31'21	3♌29	9° 6	28°48	7°30	25°20	22°40	6° 4	28°53	3°13	27°14	28°27	27°27	n.a.	S 8
M 9	18 0 38	28°29'11	15°22	10°16	0II 0	8° 8	25°32	22°45	6° 2	28°51	3°12	27° 9	28°23	27°34	n.a.	M 9
T 10	18 4 34	29°27'04	27°11	11°33	1°13	8°46	25°45	22°50	5°59	28°50	3°12	27° 5	28°20	27°41	n.a.	T 10
W11	18 8 31	0♄24'58	9♄ 0	12°55	2°25	9°24	25°57	22°54	5°57	28°48	3°11	27° 2	28°17	27°47	n.a.	W11
T 12	18 12 27	1°22'54	20°50	14°22	3°38	10° 3	26° 9	22°59	5°55	28°46	3°10	27° 1	28°14	27°54	n.a.	T 12
F 13	18 16 24	2°20'51	2♌44	15°54	4°51	10°41	26°22	23° 3	5°52	28°45	3°10	27°D 1	28°11	28° 1	n.a.	F 13
S 14	18 20 20	3°18'51	14°44	17°30	6° 4	11°19	26°34	23° 8	5°50	28°43	3° 9	27° 2	28° 8	28° 7	n.a.	S 14
S 15	18 24 17	4°16'52	26°54	19°11	7°16	11°57	26°47	23°12	5°48	28°41	3° 8	27° 4	28° 4	28°14	n.a.	S 15
M16	18 28 14	5°14'56	9♌16	20°55	8°29	12°35	26°59	23°16	5°45	28°40	3° 8	27° 5	28° 1	28°21	n.a.	M16
T 17	18 32 10	6°13'01	21°56	22°42	9°42	13°13	27°12	23°20	5°43	28°38	3° 7	27° 6	27°58	28°27	n.a.	T 17
W18	18 36 7	7°11'09	4♃55	24°31	10°55	13°51	27°24	23°24	5°40	28°36	3° 7	27°R 7	27°55	28°34	n.a.	W18
T 19	18 40 3	8° 9'19	18°19	26°22	12° 8	14°29	27°37	23°28	5°38	28°35	3° 7	27° 7	27°52	28°41	n.a.	T 19
F 20	18 44 0	9° 7'31	2♄ 7	28°15	13°21	15° 7	27°50	23°32	5°36	28°33	3° 6	27° 6	27°49	28°47	n.a.	F 20
S 21	18 47 56	10° 5'46	16°22	0♄10	14°34	15°45	28° 2	23°35	5°33	28°32	3° 6	27° 4	27°45	28°54	n.a.	S 21
S 22	18 51 53	11° 4'02	1II 0	2° 5	15°48	16°23	28°15	23°39	5°31	28°30	3° 5	27° 2	27°42	29° 1	n.a.	S 22
M23	18 55 49	12° 2'21	15°57	4° 1	17° 1	17° 1	28°28	23°43	5°28	28°28	3° 5	27° 0	27°39	29° 7	n.a.	M23
T 24	18 59 46	13° 0'42	1♄ 5	5°57	18°14	17°39	28°41	23°46	5°26	28°27	3° 5	26°59	27°36	29°14	n.a.	T 24
W25	19 3 42	13°59'06	16°16	7°54	19°28	18°16	28°54	23°49	5°24	28°25	3° 5	26°58	27°33	29°21	n.a.	W25
T 26	19 7 39	14°57'31	1♃18	9°50	20°41	18°54	29° 6	23°53	5°21	28°24	3° 4	26°D58	27°29	29°27	n.a.	T 26
F 27	19 11 36	15°55'58	16° 5	11°46	21°55	19°32	29°19	23°56	5°19	28°22	3° 4	26°58	27°26	29°34	n.a.	F 27
S 28	19 15 32	16°54'27	0♍30	13°41	23° 8	20°10	29°32	23°59	5°17	28°21	3° 4	26°59	27°23	29°41	n.a.	S 28
S 29	19 19 29	17°52'57	14°28	15°36	24°22	20°48	29°45	24° 2	5°14	28°19	3° 4	27° 0	27°20	29°47	n.a.	S 29
M30	19 23 25	18°51'30	28° 1	17°29	25°36	21°26	29°58	24° 4	5°12	28°18	3° 4	27° 0	27°17	29°54	n.a.	M30
T 31	19 27 22	19♄50'04	11♌ 7	19♄23	26II49	22II 3	0♄11	24♃7	5♄10	28♃16	3♍ 4	27♄ 1	27♄14	0♄ 1	n.a.	T 31

Delta T = 12h40m36s Julian Calendar 1 July 1947 BCE == Greg. Calendar 14 June 1947 BCE

AUGUST 1947 BCE (-1946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	19 31 18	20♄48'40	23♌51	21♄15	28II 3	22II41	0♄24	24♃10	5°R 7	28°R15	3°R 4	27°R 1	27♄10	0♄ 7	n.a.	W 1
T 2	19 35 15	21°47'18	6♍16	23° 6	29°17	23°19	0°37	24°12	5♄ 5	28♃13	3°D 4	27♄ 1	27° 7	0°14	n.a.	T 2
F 3	19 39 11	22°45'58	18°27	24°56	0♄31	23°57	0°50	24°15	5° 3	28°12	3♍ 4	27° 0	27° 4	0°21	n.a.	F 3
S 4	19 43 8	23°44'40	0♌26	26°46	1°45	24°34	1° 3	24°17	5° 1	28°10	3° 4	27° 0	27° 1	0°27	n.a.	S 4
S 5	19 47 5	24°43'23	12°18	28°34	2°59	25°12	1°16	24°19	4°58	28° 9	3° 4	26°59	26°58	0°34	n.a.	S 5
M 6	19 51 1	25°42'09	24° 8	0♄21	4°13	25°50	1°29	24°21	4°56	28° 7	3° 4	26°59	26°54	0°41	n.a.	M 6
T 7	19 54 58	26°40'57	5♄57	2° 8	5°27	26°27	1°42	24°23	4°54	28° 6	3° 4	26°D59	26°51	0°47	n.a.	T 7
W 8	19 58 54	27°39'47	17°48	3°53	6°41	27° 5	1°55	24°25	4°52	28° 5	3° 4	26°59	26°48	0°54	n.a.	W 8
T 9	20 2 51	28°38'39	29°44	5°37	7°55	27°43	2° 8	24°27	4°50	28° 3	3° 5	26°R59	26°45	1° 1	n.a.	T 9
F 10	20 6 47	29°37'33	11♌47	7°21	9°10	28°20	2°21	24°29	4°48	28° 2	3° 5	26°59	26°42	1° 7	n.a.	F 10
S 11	20 10 44	0♄36'29	23°59	9° 3	10°24	28°58	2°34	24°30	4°46	28° 1	3° 5	26°59	26°39	1°14	n.a.	S 11
S 12	20 14 40	1°35'28	6♌21	10°44	11°38	29°35	2°47	24°32	4°44	27°59	3° 5	26°58	26°35	1°21	n.a.	S 12
M13	20 18 37	2°34'28	18°55	12°25	12°52	0♄13	3° 0	24°33	4°41	27°58	3° 6	26°58	26°32	1°27	n.a.	M13
T 14	20 22 33	3°33'32	1°♀44	14° 4	14° 7	0°50	3°14	24°34	4°39	27°57	3° 6	26°57	26°29	1°34	n.a.	T 14
W15	20 26 30	4°32'37	14°49	15°43	15°21	1°28	3°27	24°35	4°37	27°55	3° 7	26°56	26°26	1°41	n.a.	W15
T 16	20 30 27	5°31'46	28°11	17°21	16°36	2° 5	3°40	24°36	4°36	27°54	3° 7	26°56	26°23	1°47	n.a.	T 16
F 17	20 34 23	6°30'56	11♄53	18°58	17°50	2°43	3°53	24°37	4°34	27°53	3° 8	26°D56	26°20	1°54	n.a.	F 17
S 18	20 38 20	7°30'10	25°55	20°34	19° 5	3°20	4° 6	24°38	4°32	27°52	3° 8	26°56	26°16	2° 1	n.a.	S 18
S 19	20 42 16	8°29'26	10II15	22° 9	20°20	3°58	4°19	24°39	4°30	27°51	3° 9	26°57	26°13	2° 7	n.a.	S 19
M20	20 46 13	9°28'44	24°52	23°43	21°34	4°35	4°32	24°39	4°28	27°50	3° 9	26°58	26°10	2°14	n.a.	M20
T 21	20 50 9	10°28'05	9♄40	25°16	22°49	5°13	4°45	24°40	4°26	27°48	3°10	26°59	26° 7	2°21	n.a.	T 21
W22	20 54 6	11°27'28	24°35	26°49	24° 4	5°50	4°58	24°40	4°24	27°47	3°10	26°R59	26° 4	2°27	n.a.	W22
T 23	20 58 2	12°26'54	9♄27	28°21	25°19	6°27	5°11	24°40	4°23	27°46	3°11	26°59	26° 0	2°34	n.a.	T 23
F 24	21 1 59	13°26'22	24° 9	29°52	26°34	7° 5	5°24	24°R40	4°21	27°45	3°12	26°58	25°57	2°41	n.a.	F 24
S 25	21 5 55	14°25'52	8♍34	1♍22	27°48	7°42	5°37	24°40	4°19	27°44	3°13	26°56	25°54	2°47	n.a.	S 25
S 26	21 9 52	15°25'24	22°38	2°52	29° 3	8°20	5°50	24°40	4°18	27°43	3°13	26°53	25°51	2°54	n.a.	S 26
M27	21 13 49	16°24'57	6♌16	4°20	0♄18	8°57	6° 3	24°40	4°16	27°42	3°14	26°51	25°48	3° 1	n.a.	M27
T 28	21 17 45	17°24'33	19°29	5°48	1°33	9°34	6°16	24°39	4°15	27°41	3°15	26°48	25°45	3° 7	n.a.	T 28
W29	21 21 42	18°24'11	2♍17	7°15	2°48	10°11	6°29	24°39	4°13	27°40	3°16	26°46	25°41	3°14	n.a.	W29
T 30	21 25 38	19°23'51	14°44	8°41	4° 3	10°49	6°42	24°38	4°12	27°40	3°17	26°D46	25°38	3°20	n.a.	T 30
F 31	21 29 35	20♄23'33	26♍55	10♍ 7	5♄18	11♄26	6♄55	24♃38	4♄10	27♃39	3♍18	26♄46	25♄35	3♄27	n.a.	F 31

Delta T = 12h40m34s Julian Calendar

The year -1946 astronomical counting style corresponds to year 1947 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1947 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1947 BCE (-1946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	21 33 31	21♏23'16	8♌53	11♍31	6♊34	12♉3	7♋8	24°R37	4°R 9	27°R38	3♍19	26♉47	25♉32	3♊34	n.a.	S 1	
S 2	21 37 28	22°23'02	20°44	12°55	7°49	12°40	7°21	24°Y36	4♌7	27°A37	3°20	26°48	25°29	3°40	n.a.	S 2	
M 3	21 41 24	23°22'49	2♌32	14°17	9°4	13°17	7°34	24°35	4°6	27°36	3°21	26°50	25°26	3°47	n.a.	M 3	
T 4	21 45 21	24°22'39	14°22	15°39	10°19	13°55	7°47	24°34	4°5	27°36	3°22	26°52	25°22	3°54	n.a.	T 4	
W 5	21 49 17	25°22'30	26°17	16°59	11°34	14°32	7°59	24°32	4°4	27°35	3°23	26°R52	25°19	4°0	n.a.	W 5	
T 6	21 53 14	26°22'24	8♌22	18°18	12°49	15°9	8°12	24°31	4°2	27°34	3°24	26°52	25°16	4°7	n.a.	T 6	
F 7	21 57 11	27°22'19	20°37	19°36	14°5	15°46	8°25	24°30	4°1	27°34	3°25	26°49	25°13	4°14	n.a.	F 7	
S 8	22 1 7	28°22'16	3♌5	20°53	15°20	16°23	8°38	24°28	4°0	27°33	3°26	26°46	25°10	4°20	n.a.	S 8	
S 9	22 5 4	29°22'16	15°46	22°9	16°35	17°0	8°50	24°26	3°59	27°32	3°27	26°41	25°6	4°27	n.a.	S 9	
M10	22 9 0	0♍22'17	28°40	23°23	17°51	17°37	9°3	24°25	3°58	27°32	3°28	26°35	25°3	4°34	n.a.	M10	
T 11	22 12 57	1°22'21	11°Y48	24°35	19°6	18°14	9°16	24°23	3°57	27°31	3°30	26°29	25°0	4°40	n.a.	T 11	
W12	22 16 53	2°22'27	25°8	25°45	20°21	18°51	9°28	24°21	3°56	27°31	3°31	26°24	24°57	4°47	n.a.	W12	
T 13	22 20 50	3°22'35	8♌41	26°54	21°37	19°28	9°41	24°19	3°55	27°30	3°32	26°20	24°54	4°54	n.a.	T 13	
F 14	22 24 46	4°22'46	22°25	28°0	22°52	20°5	9°53	24°16	3°54	27°30	3°34	26°18	24°51	5°0	n.a.	F 14	
S 15	22 28 43	5°22'59	6♌21	29°4	24°8	20°42	10°6	24°14	3°54	27°30	3°35	26°D17	24°47	5°7	n.a.	S 15	
S 16	22 32 39	6°23'14	20°27	0♌6	25°23	21°19	10°18	24°12	3°53	27°29	3°36	26°18	24°44	5°14	n.a.	S 16	
M17	22 36 36	7°23'32	4♌43	1°4	26°39	21°56	10°31	24°9	3°52	27°29	3°38	26°19	24°41	5°20	n.a.	M17	
T 18	22 40 33	8°23'52	19°7	1°59	27°54	22°33	10°43	24°6	3°52	27°29	3°39	26°R20	24°38	5°27	n.a.	T 18	
W19	22 44 29	9°24'14	3♌25	2°51	29°10	23°9	10°55	24°4	3°51	27°28	3°41	26°20	24°35	5°34	n.a.	W19	
T 20	22 48 26	10°24'38	18°3	3°38	0♍25	23°46	11°7	24°1	3°50	27°28	3°42	26°18	24°32	5°40	n.a.	T 20	
F 21	22 52 22	11°25'04	2♍26	4°21	1°41	24°23	11°20	23°58	3°50	27°28	3°44	26°14	24°28	5°47	n.a.	F 21	
S 22	22 56 19	12°25'32	16°38	4°58	2°56	25°0	11°32	23°55	3°49	27°28	3°45	26°8	24°25	5°54	n.a.	S 22	
S 23	23 0 15	13°26'01	0♌34	5°30	4°12	25°37	11°44	23°52	3°49	27°28	3°47	26°0	24°22	6°0	n.a.	S 23	
M24	23 4 12	14°26'33	14°9	5°56	5°28	26°13	11°56	23°49	3°49	27°28	3°48	25°51	24°19	6°7	n.a.	M24	
T 25	23 8 8	15°27'06	27°22	6°15	6°43	26°50	12°8	23°45	3°48	27°28	3°50	25°43	24°16	6°13	n.a.	T 25	
W26	23 12 5	16°27'40	10♌12	6°26	7°59	27°27	12°20	23°42	3°48	27°D28	3°51	25°36	24°12	6°20	n.a.	W26	
T 27	23 16 1	17°28'17	22°42	6°R29	9°14	28°3	12°32	23°38	3°48	27°28	3°53	25°30	24°9	6°27	n.a.	T 27	
F 28	23 19 58	18°28'54	4♌53	6°23	10°30	28°40	12°43	23°35	3°48	27°28	3°55	25°27	24°6	6°33	n.a.	F 28	
S 29	23 23 55	19°29'33	16°52	6°7	11°46	29°16	12°55	23°31	3°48	27°28	3°56	25°D26	24°3	6°40	n.a.	S 29	
S 30	23 27 51	20♍30'14	28♌43	5♌41	13♍1	29♉53	13♋7	23°Y28	3°D48	27°A28	3♍58	25♉26	24♉0	6♌47	n.a.	S 30	

Delta T = 12h40m32s

Julian Calendar 1 Sept. 1947 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1947 BCE

OCTOBER 1947 BCE (-1946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
M 1	23 31 48	21♍30'55	10♌31	5°R 6	14♍17	0♊29	13♋18	23°R24	3♌48	27°A28	4♍0	25♉27	23♉57	6♌53	n.a.	M 1	
T 2	23 35 44	22°31'39	22°21	4♌19	15°33	1°6	13°30	23°Y24	3°48	27°28	4°2	25°R28	23°53	7°0	n.a.	T 2	
W 3	23 39 41	23°32'23	4♌20	3°24	16°48	1°42	13°41	23°16	3°48	27°28	4°3	25°28	23°50	7°7	n.a.	W 3	
T 4	23 43 37	24°33'09	16°30	2°19	18°4	2°19	13°53	23°12	3°48	27°29	4°5	25°25	23°47	7°13	n.a.	T 4	
F 5	23 47 34	25°33'56	28°56	1°7	19°20	2°55	14°4	23°8	3°48	27°29	4°7	25°20	23°44	7°20	n.a.	F 5	
S 6	23 51 30	26°34'45	11♌39	29♍49	20°35	3°32	14°16	23°4	3°49	27°29	4°9	25°13	23°41	7°27	n.a.	S 6	
S 7	23 55 27	27°35'35	24°41	28°28	21°51	4°8	14°27	23°0	3°49	27°30	4°11	25°3	23°37	7°33	n.a.	S 7	
M 8	23 59 24	28°36'26	7°Y59	27°7	23°7	4°44	14°38	22°55	3°49	27°30	4°13	24°52	23°34	7°40	n.a.	M 8	
T 9	0 3 20	29°37'18	21°33	25°47	24°22	5°21	14°49	22°51	3°50	27°31	4°14	24°41	23°31	7°47	n.a.	T 9	
W10	0 7 17	0♌38'13	5♌19	24°32	25°38	5°57	15°0	22°46	3°50	27°31	4°16	24°30	23°28	7°53	n.a.	W10	
T 11	0 11 13	1°39'08	19°13	23°25	26°54	6°33	15°11	22°42	3°51	27°32	4°18	24°22	23°25	8°0	n.a.	T 11	
F 12	0 15 10	2°40'06	3♌13	22°26	28°9	7°9	15°21	22°38	3°51	27°32	4°20	24°16	23°22	8°7	n.a.	F 12	
S 13	0 19 6	3°41'05	17°17	21°38	29°25	7°45	15°32	22°33	3°52	27°33	4°22	24°12	23°18	8°13	n.a.	S 13	
S 14	0 23 3	4°42'05	1♌21	21°2	0♌41	8°21	15°43	22°28	3°53	27°33	4°24	24°D11	23°15	8°20	n.a.	S 14	
M15	0 26 59	5°43'07	15°26	20°36	1°57	8°58	15°53	22°24	3°53	27°34	4°26	24°11	23°12	8°27	n.a.	M15	
T 16	0 30 56	6°44'10	29°31	20°23	3°12	9°34	16°4	22°19	3°54	27°35	4°28	24°R11	23°9	8°33	n.a.	T 16	
W17	0 34 53	7°45'15	13♌35	20°D20	4°28	10°10	16°14	22°14	3°55	27°35	4°30	24°10	23°6	8°40	n.a.	W17	
T 18	0 38 49	8°46'21	27°35	20°28	5°44	10°46	16°24	22°9	3°56	27°36	4°32	24°6	23°3	8°46	n.a.	T 18	
F 19	0 42 46	9°47'29	11♍31	20°46	6°59	11°22	16°35	22°5	3°57	27°37	4°34	23°59	22°59	8°53	n.a.	F 19	
S 20	0 46 42	10°48'37	25°19	21°13	8°15	11°57	16°45	22°0	3°58	27°38	4°36	23°49	22°56	9°0	n.a.	S 20	
S 21	0 50 39	11°49'47	8♌54	21°48	9°31	12°33	16°55	21°55	3°59	27°38	4°38	23°37	22°53	9°6	n.a.	S 21	
M22	0 54 35	12°50'57	22°15	22°30	10°46	13°9	17°5	21°50	4°0	27°39	4°40	23°24	22°50	9°13	n.a.	M22	
T 23	0 58 32	13°52'08	5♌18	23°18	12°2	13°45	17°14	21°45	4°1	27°40	4°43	23°11	22°47	9°20	n.a.	T 23	
W24	1 2 28	14°53'20	18°3	24°11	13°18	14°21	17°24	21°40	4°2	27°41	4°45	22°59	22°43	9°26	n.a.	W24	
T 25	1 6 25	15°54'33	0♌29	25°10	14°33	14°56	17°34	21°35	4°3	27°42	4°47	22°49	22°40	9°33	n.a.	T 25	
F 26	1 10 22	16°55'47	12°40	26°13	15°49	15°32	17°43	21°30	4°5	27°43	4°49	22°42	22°37	9°40	n.a.	F 26	
S 27	1 14 18	17°57'01	24°38	27°20	17°5	16°8	17°52	21°25	4°6	27°44	4°51	22°38	22°34	9°46	n.a.	S 27	
S 28	1 18 15	18°58'15	6♌29	28°30	18°20	16°43	18°2	21°20	4°7	27°45	4°53	22°36	22°31	9°53	n.a.	S 28	
M29	1 22 11	19°59'30	18°16	29°42	19°36	17°19	18°11	21°15	4°9	27°46	4°55	22°36	22°28	10°0	n.a.	M29	
T 30	1 26 8	21°0'46	0♌6	0♌57	20°52	17°54	18°20	21°10	4°10	27°47	4°57	22°35	22°24	10°6	n.a.	T 30	
W31	1 30 4	22°0'2'01	12♌4	2♌14	22°0	18♋30	18♋29	21°Y 5	4♌12	27°A49	5♍0	22♉35	22♉21	10♌13	n.a.	W31	

Delta T = 12h40m30s

Julian Calendar

The year -1946 astronomical counting style corresponds to year 1947 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1947 BCE
geocentric

NOVEMBER 1947 BCE (-1946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	1 34 1	23♌ 3'17	24♋16	3♌34	23♌23	19♏ 5	18♏37	21°R 0	4♌13	27♌50	5♌ 2	22°R32	22♌18	10♌20	n.a.	T 1		
F 2	1 37 58	24° 4'33	6♌46	4°54	24°38	19°40	18°46	20°Y55	4°15	27°51	5° 4	22♌26	22°15	10°26	n.a.	F 2		
S 3	1 41 54	25° 5'49	19°38	6°16	25°54	20°16	18°55	20°50	4°17	27°52	5° 6	22°18	22°12	10°33	n.a.	S 3		
S 4	1 45 51	26° 7'06	2°Y54	7°39	27°10	20°51	19° 3	20°45	4°18	27°53	5° 8	22° 7	22° 8	10°39	n.a.	S 4		
M 5	1 49 47	27° 8'22	16°32	9° 4	28°25	21°26	19°11	20°40	4°20	27°55	5°11	21°55	22° 5	10°46	n.a.	M 5		
T 6	1 53 44	28° 9'40	0♌30	10°29	29°41	22° 1	19°20	20°35	4°22	27°56	5°13	21°42	22° 2	10°53	n.a.	T 6		
W 7	1 57 40	29°10'57	14°43	11°55	0♌56	22°36	19°28	20°30	4°24	27°57	5°15	21°30	21°59	10°59	n.a.	W 7		
T 8	2 1 37	0♌12'15	29° 6	13°22	2°12	23°11	19°35	20°25	4°26	27°59	5°17	21°20	21°56	11° 6	n.a.	T 8		
F 9	2 5 33	1°13'33	13♌32	14°49	3°27	23°46	19°43	20°20	4°28	28° 0	5°19	21°12	21°53	11°13	n.a.	F 9		
S 10	2 9 30	2°14'52	27°56	16°17	4°43	24°21	19°51	20°16	4°30	28° 2	5°22	21° 8	21°49	11°19	n.a.	S 10		
S 11	2 13 27	3°16'11	12♌14	17°45	5°58	24°56	19°58	20°11	4°32	28° 3	5°24	21° 6	21°46	11°26	n.a.	S 11		
M12	2 17 23	4°17'31	26°24	19°15	7°14	25°31	20° 6	20° 6	4°34	28° 5	5°26	21°D 6	21°43	11°33	n.a.	M12		
T 13	2 21 20	5°18'51	10♌24	20°44	8°29	26° 5	20°13	20° 1	4°36	28° 6	5°28	21°R 6	21°40	11°39	n.a.	T 13		
W14	2 25 16	6°20'11	24°15	22°14	9°45	26°40	20°20	19°57	4°38	28° 8	5°30	21° 5	21°37	11°46	n.a.	W14		
T 15	2 29 13	7°21'31	7♌56	23°44	11° 0	27°15	20°27	19°52	4°40	28° 9	5°33	21° 2	21°34	11°53	n.a.	T 15		
F 16	2 33 9	8°22'52	21°27	25°15	12°16	27°49	20°34	19°47	4°42	28°11	5°35	20°55	21°30	11°59	n.a.	F 16		
S 17	2 37 6	9°24'13	4♌49	26°46	13°31	28°24	20°40	19°43	4°45	28°13	5°37	20°46	21°27	12° 6	n.a.	S 17		
S 18	2 41 3	10°25'33	18° 0	28°17	14°47	28°58	20°47	19°38	4°47	28°14	5°39	20°35	21°24	12°13	n.a.	S 18		
M19	2 44 59	11°26'54	0♌58	29°49	16° 2	29°32	20°53	19°34	4°49	28°16	5°42	20°22	21°21	12°19	n.a.	M19		
T 20	2 48 56	12°28'14	13°43	1♌21	17°17	0♌ 7	21° 0	19°29	4°52	28°18	5°44	20° 9	21°18	12°26	n.a.	T 20		
W21	2 52 52	13°29'35	26°15	2°54	18°33	0°41	21° 6	19°25	4°54	28°19	5°46	19°57	21°14	12°33	n.a.	W21		
T 22	2 56 49	14°30'55	8♌33	4°27	19°48	1°15	21°11	19°21	4°56	28°21	5°48	19°48	21°11	12°39	n.a.	T 22		
F 23	3 0 45	15°32'14	20°38	6° 0	21° 4	1°49	21°17	19°16	4°59	28°23	5°50	19°41	21° 8	12°46	n.a.	F 23		
S 24	3 4 42	16°33'33	2♌34	7°33	22°19	2°23	21°23	19°12	5° 1	28°25	5°52	19°37	21° 5	12°52	n.a.	S 24		
S 25	3 8 38	17°34'51	14°22	9° 7	23°34	2°57	21°28	19° 8	5° 4	28°26	5°55	19°D35	21° 2	12°59	n.a.	S 25		
M26	3 12 35	18°36'09	26° 9	10°42	24°50	3°31	21°33	19° 4	5° 7	28°28	5°57	19°35	20°59	13° 6	n.a.	M26		
T 27	3 16 32	19°37'26	7♌57	12°17	26° 5	4° 4	21°39	19° 0	5° 9	28°30	5°59	19°36	20°55	13°12	n.a.	T 27		
W28	3 20 28	20°38'42	19°54	13°52	27°20	4°38	21°43	18°56	5°12	28°32	6° 1	19°R36	20°52	13°19	n.a.	W28		
T 29	3 24 25	21°39'57	2♌ 3	15°27	28°36	5°12	21°48	18°52	5°15	28°34	6° 3	19°36	20°49	13°26	n.a.	T 29		
F 30	3 28 21	22°41'11	14♌32	17° 4	29°51	5°45	21°53	18°Y49	5♌17	28°36	6° 5	19°33	20°46	13°32	n.a.	F 30		

Delta T = 12h40m28s

Julian Calendar 1 Nov. 1947 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1947 BCE

DECEMBER 1947 BCE (-1946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	3 32 18	23♌42'24	27♌23	18♌40	1♌ 6	6♌19	21♏57	18°R45	5♌20	28♌38	6° 8	19°R28	20°43	13♌39	n.a.	S 1		
S 2	3 36 14	24°43'36	10°Y41	20°17	2°21	6°52	22° 1	18°Y41	5°23	28°40	6°10	19°21	20°40	13°46	n.a.	S 2		
M 3	3 40 11	25°44'47	24°25	21°55	3°37	7°25	22° 6	18°38	5°26	28°42	6°12	19°13	20°36	13°52	n.a.	M 3		
T 4	3 44 8	26°45'57	8♌36	23°33	4°52	7°58	22° 9	18°35	5°28	28°44	6°14	19° 4	20°33	13°59	n.a.	T 4		
W 5	3 48 4	27°47'07	23° 8	25°12	6° 7	8°31	22°13	18°31	5°31	28°46	6°16	18°55	20°30	14° 6	n.a.	W 5		
T 6	3 52 1	28°48'15	7♌54	26°51	7°22	9° 4	22°17	18°28	5°34	28°48	6°18	18°48	20°27	14°12	n.a.	T 6		
F 7	3 55 57	29°49'23	22°47	28°30	8°37	9°37	22°20	18°25	5°37	28°50	6°20	18°43	20°24	14°19	n.a.	F 7		
S 8	3 59 54	0♌50'30	7♌38	0♌11	9°53	10°10	22°23	18°22	5°40	28°52	6°22	18°41	20°20	14°26	n.a.	S 8		
S 9	4 3 50	1°51'36	22°20	1°52	11° 8	10°42	22°26	18°19	5°43	28°54	6°24	18°D40	20°17	14°32	n.a.	S 9		
M10	4 7 47	2°52'41	6♌47	3°33	12°23	11°15	22°29	18°16	5°46	28°56	6°26	18°41	20°14	14°39	n.a.	M10		
T 11	4 11 44	3°53'46	20°58	5°15	13°38	11°47	22°32	18°14	5°49	28°58	6°28	18°42	20°11	14°45	n.a.	T 11		
W12	4 15 40	4°54'50	4♌51	6°58	14°53	12°20	22°34	18°11	5°52	29° 0	6°30	18°R43	20° 8	14°52	n.a.	W12		
T 13	4 19 37	5°55'53	18°27	8°41	16° 8	12°52	22°37	18° 8	5°55	29° 2	6°32	18°42	20° 5	14°59	n.a.	T 13		
F 14	4 23 33	6°56'55	1♌45	10°25	17°23	13°24	22°39	18° 6	5°58	29° 4	6°34	18°39	20° 1	15° 5	n.a.	F 14		
S 15	4 27 30	7°57'56	14°49	12°10	18°38	13°56	22°41	18° 4	6° 1	29° 7	6°36	18°35	19°58	15°12	n.a.	S 15		
S 16	4 31 26	8°58'56	27°39	13°55	19°53	14°28	22°42	18° 1	6° 5	29° 9	6°38	18°29	19°55	15°19	n.a.	S 16		
M17	4 35 23	9°59'55	10♌17	15°40	21° 8	15° 0	22°44	17°59	6° 8	29°11	6°40	18°21	19°52	15°25	n.a.	M17		
T 18	4 39 19	11° 0'52	22°43	17°26	22°23	15°32	22°45	17°57	6°11	29°13	6°42	18°14	19°49	15°32	n.a.	T 18		
W19	4 43 16	12° 1'49	4♌58	19°12	23°38	16° 3	22°46	17°55	6°14	29°15	6°44	18° 8	19°45	15°39	n.a.	W19		
T 20	4 47 13	13° 2'44	17° 4	20°59	24°53	16°34	22°47	17°54	6°17	29°17	6°46	18° 2	19°42	15°45	n.a.	T 20		
F 21	4 51 9	14° 3'38	29° 1	22°46	26° 8	17° 6	22°48	17°52	6°21	29°20	6°48	17°59	19°39	15°52	n.a.	F 21		
S 22	4 55 6	15° 4'31	10♌52	24°33	27°23	17°37	22°49	17°50	6°24	29°22	6°50	17°57	19°36	15°59	n.a.	S 22		
S 23	4 59 2	16° 5'22	22°39	26°19	28°38	18° 8	22°49	17°49	6°27	29°24	6°51	17°D57	19°33	16° 5	n.a.	S 23		
M24	5 2 59	17° 6'11	4♌26	28° 6	29°53	18°39	22°49	17°47	6°30	29°26	6°53	17°58	19°30	16°12	n.a.	M24		
T 25	5 6 55	18° 6'58	16°15	29°52	1♌ 8	19° 9	22°R49	17°46	6°34	29°29	6°55	18° 0	19°26	16°19	n.a.	T 25		
W26	5 10 52	19° 7'44	28°11	1♌38	2°23	19°40	22°49	17°45	6°37	29°31	6°57	18° 1	19°23	16°25	n.a.	W26		
T 27	5 14 48	20° 8'27	10♌19	3°22	3°38	20°10	22°49	17°44	6°40	29°33	6°59	18° 3	19°20	16°32	n.a.	T 27		
F 28	5 18 45	21° 9'09	22°43	5° 6	4°53	20°41	22°48	17°43	6°44	29°35	7° 0	18°R 3	19°17	16°38	n.a.	F 28		
S 29	5 22 42	22° 9'49	5°Y29	6°47	6° 7	21°11	22°47	17°42	6°47	29°38	7° 2	18° 2	19°14	16°45	n.a.	S 29		
S 30	5 26 38	23°10'27	18°41	8°27	7°22	21°41	22°47	17°42	6°50	29°40	7° 4	18° 0	19°11	16°52	n.a.	S 30		
M31	5 30 35	24°11'03	2♌20	10♌ 4	8♌37	22°10	22°45	17°Y41	6♌54	29°42	7° 5	17°58	19°5 7	16°58	n.a.	M31		

Delta T = 12h40m26s

Julian Calendar

The year -1946 astronomical counting style corresponds to year 1947 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1946 BCE
geocentric

JANUARY 1946 BCE (-1945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	5 34 31	25♌11'37	16♋27	11♋38	9♋52	22♎40	22°R44	17°R41	6♋57	29♌44	7♎ 7	17°R54	19♋ 4	17♋ 5	n.a.	T 1							
W 2	5 38 28	26°12'09	1♈ 1	13° 8	11° 6	23° 9	22♎43	17°R40	7° 1	29°47	7° 9	17♋51	19° 1	17°12	n.a.	W 2							
T 3	5 42 24	27°12'40	15°54	14°34	12°21	23°39	22°41	17°40	7° 4	29°49	7°10	17°49	18°58	17°18	n.a.	T 3							
F 4	5 46 21	28°13'08	1♋ 1	15°55	13°36	24° 8	22°39	17°D40	7° 7	29°51	7°12	17°47	18°55	17°25	n.a.	F 4							
S 5	5 50 18	29°13'35	16°12	17°10	14°50	24°37	22°37	17°40	7°11	29°54	7°13	17°D46	18°51	17°32	n.a.	S 5							
S 6	5 54 14	0♋14'00	1♎16	18°19	16° 5	25° 6	22°35	17°40	7°14	29°56	7°15	17°47	18°48	17°38	n.a.	S 6							
M 7	5 58 11	1°14'23	16° 6	19°21	17°20	25°34	22°32	17°40	7°18	29°58	7°16	17°48	18°45	17°45	n.a.	M 7							
T 8	6 2 7	2°14'45	0♎36	20°16	18°34	26° 3	22°30	17°41	7°21	0♋ 0	7°18	17°49	18°42	17°52	n.a.	T 8							
W 9	6 6 4	3°15'05	14°43	21° 2	19°49	26°31	22°27	17°41	7°25	0° 3	7°19	17°50	18°39	17°58	n.a.	W 9							
T 10	6 10 0	4°15'23	28°26	21°39	21° 3	26°59	22°24	17°42	7°28	0° 5	7°21	17°R50	18°36	18° 5	n.a.	T 10							
F 11	6 13 57	5°15'40	11♌45	22° 8	22°18	27°27	22°21	17°43	7°31	0° 7	7°22	17°50	18°32	18°12	n.a.	F 11							
S 12	6 17 53	6°15'55	24°43	22°27	23°32	27°54	22°17	17°43	7°35	0° 9	7°23	17°50	18°29	18°18	n.a.	S 12							
S 13	6 21 50	7°16'08	7♎22	22°R36	24°47	28°22	22°14	17°44	7°38	0°12	7°25	17°49	18°26	18°25	n.a.	S 13							
M14	6 25 46	8°16'19	19°46	22°35	26° 1	28°49	22°10	17°45	7°42	0°14	7°26	17°47	18°23	18°31	n.a.	M14							
T 15	6 29 43	9°16'29	1♌58	22°25	27°15	29°16	22° 6	17°47	7°45	0°16	7°27	17°46	18°20	18°38	n.a.	T 15							
W16	6 33 40	10°16'37	14° 0	22° 5	28°30	29°42	22° 2	17°48	7°49	0°18	7°29	17°45	18°17	18°45	n.a.	W16							
T 17	6 37 36	11°16'43	25°55	21°37	29°44	0♌ 9	21°58	17°49	7°52	0°21	7°30	17°44	18°13	18°51	n.a.	T 17							
F 18	6 41 33	12°16'47	7♋45	21° 0	0♌58	0°35	21°54	17°51	7°55	0°23	7°31	17°44	18°10	18°58	n.a.	F 18							
S 19	6 45 29	13°16'49	19°33	20°17	2°13	1° 1	21°49	17°52	7°59	0°25	7°32	17°D44	18° 7	19° 5	n.a.	S 19							
S 20	6 49 26	14°16'49	1♌20	19°27	3°27	1°27	21°44	17°54	8° 2	0°27	7°33	17°44	18° 4	19°11	n.a.	S 20							
M21	6 53 22	15°16'46	13° 8	18°33	4°41	1°52	21°40	17°56	8° 6	0°30	7°34	17°44	18° 1	19°18	n.a.	M21							
T 22	6 57 19	16°16'42	25° 2	17°35	5°56	2°17	21°35	17°58	8° 9	0°32	7°35	17°44	17°57	19°25	n.a.	T 22							
W23	7 1 15	17°16'35	7♋ 2	16°36	7°10	2°42	21°29	18° 0	8°13	0°34	7°36	17°R44	17°54	19°31	n.a.	W23							
T 24	7 5 12	18°16'25	19°14	15°35	8°24	3° 7	21°24	18° 2	8°16	0°36	7°38	17°44	17°51	19°38	n.a.	T 24							
F 25	7 9 9	19°16'14	1♎39	14°36	9°38	3°31	21°19	18° 4	8°19	0°38	7°39	17°44	17°48	19°45	n.a.	F 25							
S 26	7 13 5	20°16'00	14°22	13°38	10°52	3°55	21°13	18° 7	8°23	0°41	7°39	17°D44	17°45	19°51	n.a.	S 26							
S 27	7 17 2	21°15'43	27°27	12°44	12° 6	4°19	21° 7	18° 9	8°26	0°43	7°40	17°44	17°42	19°58	n.a.	S 27							
M28	7 20 58	22°15'24	10♋56	11°54	13°20	4°42	21° 2	18°12	8°30	0°45	7°41	17°44	17°38	20° 4	n.a.	M28							
T 29	7 24 55	23°15'02	24°51	11° 8	14°34	5° 6	20°56	18°14	8°33	0°47	7°42	17°45	17°35	20°11	n.a.	T 29							
W30	7 28 51	24°14'38	9♈13	10°28	15°48	5°28	20°49	18°17	8°36	0°49	7°43	17°45	17°32	20°18	n.a.	W30							
T 31	7 32 48	25♋14'12	23♈57	9♋54	17°≈ 2	5♌51	20♎43	18°R20	8♋40	0♋51	7♎44	17♋46	17♋29	20♋24	n.a.	T 31							

Delta T = 12h40m24s Julian Calendar 1 Jan. 1946 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1947 BCE

FEBRUARY 1946 BCE (-1945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	7 36 44	26♋13'44	8♋59	9°R26	18°≈16	6♌13	20°R37	18°R23	8♋43	0♋53	7♎45	17♋46	17♋26	20♋31	n.a.	F 1							
S 2	7 40 41	27°13'13	24°11	9♋ 4	19°30	6°35	20♎30	18°26	8°46	0°56	7°45	17°R46	17°23	20°38	n.a.	S 2							
S 3	7 44 38	28°12'39	9♎24	8°48	20°43	6°57	20°24	18°29	8°50	0°58	7°46	17°46	17°19	20°44	n.a.	S 3							
M 4	7 48 34	29°12'04	24°28	8°38	21°57	7°18	20°17	18°33	8°53	1° 0	7°47	17°45	17°16	20°51	n.a.	M 4							
T 5	7 52 31	0♌11'27	9♎14	8°D35	23°11	7°39	20°10	18°36	8°56	1° 2	7°47	17°43	17°13	20°58	n.a.	T 5							
W 6	7 56 27	1°10'47	23°36	8°38	24°24	7°59	20° 4	18°40	8°59	1° 4	7°48	17°42	17°10	21° 4	n.a.	W 6							
T 7	8 0 24	2°10'05	7♌31	8°46	25°38	8°19	19°57	18°43	9° 3	1° 6	7°49	17°40	17° 7	21°11	n.a.	T 7							
F 8	8 4 20	3° 9'22	20°58	8°59	26°52	8°39	19°50	18°47	9° 6	1° 8	7°49	17°39	17° 3	21°18	n.a.	F 8							
S 9	8 8 17	4° 8'36	3♎59	9°18	28° 5	8°58	19°43	18°51	9° 9	1°10	7°50	17°D39	17° 0	21°24	n.a.	S 9							
S 10	8 12 13	5° 7'49	16°38	9°42	29°19	9°17	19°35	18°55	9°12	1°12	7°50	17°39	16°57	21°31	n.a.	S 10							
M11	8 16 10	6° 7'00	28°57	10°10	0♋32	9°35	19°28	18°58	9°15	1°14	7°51	17°40	16°54	21°38	n.a.	M11							
T 12	8 20 6	7° 6'09	11♌ 2	10°43	1°46	9°53	19°21	19° 3	9°19	1°16	7°51	17°42	16°51	21°44	n.a.	T 12							
W13	8 24 3	8° 5'16	22°57	11°20	2°59	10°11	19°13	19° 7	9°22	1°18	7°52	17°43	16°48	21°51	n.a.	W13							
T 14	8 28 0	9° 4'20	4♋46	12° 1	4°12	10°28	19° 6	19°11	9°25	1°20	7°52	17°45	16°44	21°57	n.a.	T 14							
F 15	8 31 56	10° 3'23	16°33	12°45	5°26	10°45	18°58	19°15	9°28	1°21	7°52	17°R45	16°41	22° 4	n.a.	F 15							
S 16	8 35 53	11° 2'24	28°20	13°33	6°39	11° 1	18°51	19°20	9°31	1°23	7°53	17°45	16°38	22°11	n.a.	S 16							
S 17	8 39 49	12° 1'23	10°≈ 9	14°25	7°52	11°17	18°43	19°24	9°34	1°25	7°53	17°43	16°35	22°17	n.a.	S 17							
M18	8 43 46	13° 0'19	22° 4	15°19	9° 5	11°32	18°36	19°29	9°37	1°27	7°53	17°40	16°32	22°24	n.a.	M18							
T 19	8 47 42	13°59'13	4♋ 7	16°16	10°18	11°47	18°28	19°33	9°40	1°29	7°53	17°36	16°29	22°31	n.a.	T 19							
W20	8 51 39	14°58'05	16°17	17°17	11°32	12° 1	18°20	19°38	9°43	1°31	7°53	17°32	16°25	22°37	n.a.	W20							
T 21	8 55 35	15°56'54	28°39	18°19	12°45	12°14	18°13	19°43	9°46	1°32	7°54	17°27	16°22	22°44	n.a.	T 21							
F 22	8 59 32	16°55'41	11♎13	19°25	13°58	12°28	18° 5	19°48	9°49	1°34	7°54	17°23	16°19	22°51	n.a.	F 22							
S 23	9 3 28	17°54'26	24° 1	20°33	15°10	12°40	17°57	19°53	9°52	1°36	7°54	17°19	16°16	22°57	n.a.	S 23							
S 24	9 7 25	18°53'08	7♋ 7	21°43	16°23	12°52	17°49	19°58	9°55	1°37	7°54	17°17	16°13	23° 4	n.a.	S 24							
M25	9 11 21	19°51'48	20°31	22°56	17°36	13° 4	17°42	20° 3	9°57	1°39	7°R54	17°D17	16° 9	23°11	n.a.	M25							
T 26	9 15 18	20°50'26	4♈15	24°10	18°49	13°15	17°34	20° 9	10° 0	1°41	7°54	17°17	16° 6	23°17	n.a.	T 26							
W27	9 19 15	21°49'01	18°21	25°27	20° 2	13°25	17°26	20°14	10° 3	1°42	7°54	17°19	16° 3	23°24	n.a.	W27							
T 28	9 23 11	22°47'34	2♋48	26♋46	21♋14	13°≈35	17♎19	20°R19	10♋ 6	1♋44	7♎54	17♋20	16°≈ 0	23♋31	n.a.	T 28							

Delta T = 12h40m22s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1946 BCE
geocentric

MARCH 1946 BCE (-1945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	Day
F 1	9 27 8	23 ⁴⁶ 04'04	17 ⁵² 32	28 ³ 7	22 ²² 27	13 ⁴⁴ 44	17 ⁰ R11	20 ²⁵ 25	10 ⁸ 8	1 ⁴⁶ 46	7 ⁰ R54	17 ⁰ R21	15 ⁵⁷ 57	23 ³⁷ 37	n.a.	F 1
S 2	9 31 4	24 ⁴⁴ 32	2 ⁰ 30	29 ²⁹ 29	23 ³⁹ 39	13 ⁵² 52	17 ⁰ 3	20 ³⁰ 30	10 ¹¹ 11	1 ⁴⁷ 47	7 ⁰ M53	17 ⁰ 20	15 ⁵⁴ 54	23 ⁴⁴ 44	n.a.	S 2
S 3	9 35 1	25 ⁴² 58	17 ³³ 33	0 ⁵⁴ 54	24 ⁵² 52	14 ⁰ 0	16 ⁵⁶ 56	20 ³⁶ 36	10 ¹⁴ 14	1 ⁴⁹ 49	7 ⁵³ 53	17 ¹⁷ 17	15 ⁵⁰ 50	23 ⁵⁰ 50	n.a.	S 3
M 4	9 38 57	26 ⁴¹ 22	2 ¹⁰ 33	2 ²⁰ 20	26 ⁴ 4	14 ⁸ 8	16 ⁴⁸ 48	20 ⁴² 42	10 ¹⁶ 16	1 ⁵⁰ 50	7 ⁵³ 53	17 ¹³ 13	15 ⁴⁷ 47	23 ⁵⁷ 57	n.a.	M 4
T 5	9 42 54	27 ³⁹ 44	17 ³¹ 31	3 ⁴⁹ 49	27 ¹⁷ 17	14 ¹⁴ 14	16 ⁴¹ 41	20 ⁴⁷ 47	10 ¹⁹ 19	1 ⁵² 52	7 ⁵³ 53	17 ⁷ 7	15 ⁴⁴ 44	24 ⁴ 4	n.a.	T 5
W 6	9 46 50	28 ³⁸ 04	1 ⁴⁹ 49	5 ¹⁹ 19	28 ²⁹ 29	14 ²⁰ 20	16 ³⁴ 34	20 ⁵³ 53	10 ²² 22	1 ⁵³ 53	7 ⁵³ 53	17 ¹ 1	15 ⁴¹ 41	24 ¹⁰ 10	n.a.	W 6
T 7	9 50 47	29 ³⁶ 22	15 ⁵¹ 51	6 ⁵⁰ 50	29 ⁴¹ 41	14 ²⁵ 25	16 ²⁶ 26	20 ⁵⁹ 59	10 ²⁴ 24	1 ⁵⁵ 55	7 ⁵² 52	16 ⁵⁵ 55	15 ³⁸ 38	24 ¹⁷ 17	n.a.	T 7
F 8	9 54 44	0 ³⁴ 38	29 ²⁶ 26	8 ²⁴ 24	0 ⁵⁴ 54	14 ³⁰ 30	16 ¹⁹ 19	21 ⁵ 5	10 ²⁷ 27	1 ⁵⁶ 56	7 ⁵² 52	16 ⁴⁹ 49	15 ³⁵ 35	24 ²⁴ 24	n.a.	F 8
S 9	9 58 40	1 ³² 53	12 ³³ 33	9 ⁵⁹ 59	2 ⁶ 6	14 ³⁴ 34	16 ¹² 12	21 ¹¹ 11	10 ²⁹ 29	1 ⁵⁷ 57	7 ⁵² 52	16 ⁴⁶ 46	15 ³¹ 31	24 ³⁰ 30	n.a.	S 9
S 10	10 2 37	2 ³¹ 06	25 ¹⁵ 15	11 ³⁷ 37	3 ¹⁸ 18	14 ³⁷ 37	16 ⁴ 4	21 ¹⁷ 17	10 ³¹ 31	1 ⁵⁹ 59	7 ⁵¹ 51	16 ⁴⁴ 44	15 ²⁸ 28	24 ³⁷ 37	n.a.	S 10
M 11	10 6 33	3 ²⁹ 17	7 ³⁶ 36	13 ¹⁵ 15	4 ³⁰ 30	14 ⁴⁰ 40	15 ⁵⁷ 57	21 ²³ 23	10 ³⁴ 34	2 ⁰ 0	7 ⁵¹ 51	16 ⁰ D44	15 ²⁵ 25	24 ⁴⁴ 44	n.a.	M 11
T 12	10 10 30	4 ²⁷ 27	19 ⁴⁰ 40	14 ⁵⁶ 56	5 ⁴² 42	14 ⁴¹ 41	15 ⁵⁰ 50	21 ²⁹ 29	10 ³⁶ 36	2 ¹ 1	7 ⁵⁰ 50	16 ⁴⁵ 45	15 ²² 22	24 ⁵⁰ 50	n.a.	T 12
W 13	10 14 26	5 ²⁵ 35	1 ³⁴ 34	16 ³⁸ 38	6 ⁵⁴ 54	14 ⁴² 42	15 ⁴³ 43	21 ³⁶ 36	10 ³⁹ 39	2 ³ 3	7 ⁵⁰ 50	16 ⁴⁶ 46	15 ¹⁹ 19	24 ⁵⁷ 57	n.a.	W 13
T 14	10 18 23	6 ²³ 41	13 ²¹ 21	18 ²² 22	8 ⁵ 5	14 ⁰ R43	15 ³⁷ 37	21 ⁴² 42	10 ⁴¹ 41	2 ⁴ 4	7 ⁴⁹ 49	16 ⁰ R47	15 ¹⁵ 15	25 ⁴ 4	n.a.	T 14
F 15	10 22 19	7 ²¹ 46	25 ⁷ 7	20 ⁸ 8	9 ¹⁷ 17	14 ⁴² 42	15 ³⁰ 30	21 ⁴⁸ 48	10 ⁴³ 43	2 ⁵ 5	7 ⁴⁹ 49	16 ⁴⁶ 46	15 ¹² 12	25 ¹⁰ 10	n.a.	F 15
S 16	10 26 16	8 ¹⁹ 49	6 ⁵⁶ 56	21 ⁵⁶ 56	10 ²⁹ 29	14 ⁴¹ 41	15 ²³ 23	21 ⁵⁵ 55	10 ⁴⁵ 45	2 ⁶ 6	7 ⁴⁸ 48	16 ⁴⁴ 44	15 ⁹ 9	25 ¹⁷ 17	n.a.	S 16
S 17	10 30 12	9 ¹⁷ 50	18 ⁵² 52	23 ⁴⁵ 45	11 ⁴¹ 41	14 ³⁹ 39	15 ¹⁷ 17	22 ¹ 1	10 ⁴⁷ 47	2 ⁷ 7	7 ⁴⁸ 48	16 ⁴⁰ 40	15 ⁶ 6	25 ²⁴ 24	n.a.	S 17
M 18	10 34 9	10 ¹⁵ 50	0 ⁵⁵ 55	25 ³⁶ 36	12 ⁵² 52	14 ³⁶ 36	15 ¹⁰ 10	22 ⁸ 8	10 ⁵⁰ 50	2 ⁸ 8	7 ⁴⁷ 47	16 ³³ 33	15 ³ 3	25 ³⁰ 30	n.a.	M 18
T 19	10 38 6	11 ¹³ 48	13 ¹⁰ 10	27 ²⁹ 29	14 ⁴ 4	14 ³³ 33	15 ⁴ 4	22 ¹⁵ 15	10 ⁵² 52	2 ¹⁰ 10	7 ⁴⁶ 46	16 ²⁴ 24	15 ⁰ 0	25 ³⁷ 37	n.a.	T 19
W 20	10 42 2	12 ¹¹ 44	25 ³⁶ 36	29 ²⁴ 24	15 ¹⁵ 15	14 ²⁹ 29	14 ⁵⁸ 58	22 ²¹ 21	10 ⁵⁴ 54	2 ¹¹ 11	7 ⁴⁶ 46	16 ¹⁴ 14	14 ⁵⁶ 56	25 ⁴³ 43	n.a.	W 20
T 21	10 45 59	13 ⁹ 38	8 ⁰ 13	1 ²⁰ 20	16 ²⁷ 27	14 ²⁴ 24	14 ⁵² 52	22 ²⁸ 28	10 ⁵⁶ 56	2 ¹² 12	7 ⁴⁵ 45	16 ⁴ 4	14 ⁵³ 53	25 ⁵⁰ 50	n.a.	T 21
F 22	10 49 55	14 ⁷ 31	21 ⁴ 4	3 ¹⁸ 18	17 ³⁸ 38	14 ¹⁸ 18	14 ⁴⁶ 46	22 ³⁵ 35	10 ⁵⁸ 58	2 ¹³ 13	7 ⁴⁴ 44	15 ⁵⁵ 55	14 ⁵⁰ 50	25 ⁵⁷ 57	n.a.	F 22
S 23	10 53 52	15 ⁵ 21	4 ⁸ 6	5 ¹⁸ 18	18 ⁴⁹ 49	14 ¹¹ 11	14 ⁴⁰ 40	22 ⁴² 42	11 ⁰ 0	2 ¹⁴ 14	7 ⁴³ 43	15 ⁴⁷ 47	14 ⁴⁷ 47	26 ³ 3	n.a.	S 23
S 24	10 57 48	16 ³ 10	17 ²² 22	7 ¹⁹ 19	20 ⁰ 0	14 ⁴ 4	14 ³⁴ 34	22 ⁴⁸ 48	11 ² 2	2 ¹⁵ 15	7 ⁴³ 43	15 ⁴¹ 41	14 ⁴⁴ 44	26 ¹⁰ 10	n.a.	S 24
M 25	11 1 45	17 ⁰ 57	0 ¹¹ 51	9 ²² 22	21 ¹¹ 11	13 ⁵⁶ 56	14 ²⁸ 28	22 ⁵⁵ 55	11 ³ 3	2 ¹⁵ 15	7 ⁴² 42	15 ³⁸ 38	14 ⁴⁰ 40	26 ¹⁷ 17	n.a.	M 25
T 26	11 5 41	17 ⁵⁸ 42	14 ³³ 33	11 ²⁷ 27	22 ²² 22	13 ⁴⁷ 47	14 ²³ 23	23 ² 2	11 ⁵ 5	2 ¹⁶ 16	7 ⁴¹ 41	15 ⁰ D36	14 ³⁷ 37	26 ²³ 23	n.a.	T 26
W 27	11 9 38	18 ⁵⁶ 26	28 ³⁰ 30	13 ³² 32	23 ³³ 33	13 ³⁸ 38	14 ¹⁸ 18	23 ⁹ 9	11 ⁷ 7	2 ¹⁷ 17	7 ⁴⁰ 40	15 ³⁷ 37	14 ³⁴ 34	26 ³⁰ 30	n.a.	W 27
T 28	11 13 34	19 ⁵⁴ 07	12 ⁵² 42	15 ⁴⁰ 40	24 ⁴⁴ 44	13 ²⁷ 27	14 ¹³ 13	23 ¹⁶ 16	11 ⁹ 9	2 ¹⁸ 18	7 ³⁹ 39	15 ⁰ R37	14 ³¹ 31	26 ³⁷ 37	n.a.	T 28
F 29	11 17 31	20 ⁵¹ 47	27 ⁷ 7	17 ⁴⁸ 48	25 ⁵⁵ 55	13 ¹⁷ 17	14 ⁸ 8	23 ²³ 23	11 ¹⁰ 10	2 ¹⁹ 19	7 ³⁸ 38	15 ³⁷ 37	14 ²⁸ 28	26 ⁴³ 43	n.a.	F 29
S 30	11 21 28	21 ⁴⁹ 24	11 ⁰ 43	19 ⁵⁷ 57	27 ⁶ 6	13 ⁵ 5	14 ³ 3	23 ³¹ 31	11 ¹² 12	2 ²⁰ 20	7 ³⁷ 37	15 ³⁴ 34	14 ²⁵ 25	26 ⁵⁰ 50	n.a.	S 30
S 31	11 25 24	22 ⁴⁷ 00	26 ⁰ 24	22 ⁷ 7	28 ¹⁶ 16	12 ⁵³ 53	13 ⁰ 58	23 ³⁸ 38	11 ¹⁴ 14	2 ²⁰ 20	7 ³⁶ 36	15 ³⁰ 30	14 ²¹ 21	26 ⁵⁷ 57	n.a.	S 31

Delta T = 12h40m20s

Julian Calendar 1 March 1946 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1946 BCE

APRIL 1946 BCE (-1945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	Day
M 1	11 29 21	23 ⁴⁴ 35	11 ¹⁰ 6	24 ¹⁷ 17	29 ²⁷ 27	12 ⁰ R40	13 ⁰ R54	23 ⁴⁵ 45	11 ¹⁵ 15	2 ²¹ 21	7 ⁰ R35	15 ⁰ R22	14 ¹⁸ 18	27 ³ 3	n.a.	M 1
T 2	11 33 17	24 ⁴² 07	25 ³⁹ 39	26 ²⁸ 28	0 ³⁷ 37	12 ²⁶ 26	13 ⁰ 49	23 ⁵² 52	11 ¹⁷ 17	2 ²² 22	7 ⁰ M34	15 ⁰ 13	14 ¹⁵ 15	27 ¹⁰ 10	n.a.	T 2
W 3	11 37 14	25 ³⁹ 39	9 ⁵⁸ 58	28 ³⁹ 39	1 ⁴⁸ 48	12 ¹² 12	13 ⁴⁵ 45	23 ⁵⁹ 59	11 ¹⁸ 18	2 ²² 22	7 ³³ 33	15 ² 2	14 ¹² 12	27 ¹⁷ 17	n.a.	W 3
T 4	11 41 10	26 ³⁷ 09	23 ⁵⁶ 56	0 ⁴⁹ 49	2 ⁵⁸ 58	11 ⁵⁷ 57	13 ⁴¹ 41	24 ⁷ 7	11 ²⁰ 20	2 ²³ 23	7 ³² 32	14 ⁵² 52	14 ⁹ 9	27 ²³ 23	n.a.	T 4
F 5	11 45 7	27 ³⁴ 38	7 ⁰ 30	2 ⁵⁹ 59	4 ⁸ 8	11 ⁴² 42	13 ³⁷ 37	24 ¹⁴ 14	11 ²¹ 21	2 ²³ 23	7 ³¹ 31	14 ⁴² 42	14 ⁶ 6	27 ³⁰ 30	n.a.	F 5
S 6	11 49 3	28 ³² 06	20 ³⁸ 38	5 ⁸ 8	5 ¹⁸ 18	11 ²⁶ 26	13 ³³ 33	24 ²² 22	11 ²² 22	2 ²⁴ 24	7 ³⁰ 30	14 ³⁵ 35	14 ² 2	27 ³⁶ 36	n.a.	S 6
S 7	11 53 0	29 ²⁹ 32	3 ²² 22	7 ¹⁶ 16	6 ²⁸ 28	11 ¹⁰ 10	13 ³⁰ 30	24 ²⁹ 29	11 ²⁴ 24	2 ²⁴ 24	7 ²⁹ 29	14 ³⁰ 30	13 ⁵⁹ 59	27 ⁴³ 43	n.a.	S 7
M 8	11 56 57	0 ²⁶ 58	15 ⁴⁴ 44	9 ²³ 23	7 ³⁸ 38	10 ⁵³ 53	13 ²⁶ 26	24 ³⁶ 36	11 ²⁵ 25	2 ²⁵ 25	7 ²⁸ 28	14 ²⁷ 27	13 ⁵⁶ 56	27 ⁵⁰ 50	n.a.	M 8
T 9	12 0 53	1 ²⁴ 23	27 ⁵¹ 51	11 ²⁸ 28	8 ⁴⁸ 48	10 ³⁶ 36	13 ²³ 23	24 ⁴⁴ 44	11 ²⁶ 26	2 ²⁵ 25	7 ²⁷ 27	14 ⁰ D26	13 ⁵³ 53	27 ⁵⁶ 56	n.a.	T 9
W 10	12 4 50	2 ²¹ 47	9 ³⁴ 34	13 ³¹ 31	9 ⁵⁸ 58	10 ¹⁸ 18	13 ²⁰ 20	24 ⁵¹ 51	11 ²⁷ 27	2 ²⁶ 26	7 ²⁶ 26	14 ⁰ R26	13 ⁵⁰ 50	28 ³ 3	n.a.	W 10
T 11	12 8 46	3 ¹⁹ 10	21 ³⁴ 34	15 ³³ 33	11 ⁷ 7	10 ⁰ 0	13 ¹⁷ 17	24 ⁵⁹ 59	11 ²⁸ 28	2 ²⁶ 26	7 ²⁴ 24	14 ²⁶ 26	13 ⁴⁶ 46	28 ¹⁰ 10	n.a.	T 11
F 12	12 12 43	4 ¹⁶ 32	3 ²² 22	17 ³² 32	12 ¹⁷ 17	9 ⁴¹ 41	13 ¹⁴ 14	25 ⁷ 7	11 ²⁹ 29	2 ²⁶ 26	7 ²³ 23	14 ²⁵ 25	13 ⁴³ 43	28 ¹⁶ 16	n.a.	F 12
S 13	12 16 39	5 ¹³ 54	15 ¹⁴ 14	19 ²⁹ 29	13 ²⁶ 26	9 ²² 22	13 ¹² 12	25 ¹⁴ 14	11 ³⁰ 30	2 ²⁷ 27	7 ²² 22	14 ²² 22	13 ⁴⁰ 40	28 ²³ 23	n.a.	S 13
S 14	12 20 36	6 ¹¹ 14	27 ¹⁵ 15	21 ²³ 23	14 ³⁶ 36	9 ³ 3	13 ⁹ 9	25 ²² 22	11 ³¹ 31	2 ²⁷ 27	7 ²¹ 21	14 ¹⁶ 16	13 ³⁷ 37	28 ³⁰ 30	n.a.	S 14
M 15	12 24 32	7 ⁸ 33	9 ²⁸ 28	23 ¹⁵ 15	15 ⁴⁵ 45	8 ⁴⁴ 44	13 ⁷ 7	25 ²⁹ 29	11 ³² 32	2 ²⁷ 27	7 ¹⁹ 19	14 ⁷ 7	13 ³⁴ 34	28 ³⁶ 36	n.a.	M 15
T 16	12 28															

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1946 BCE
geocentric

MAY 1946 BCE (-1945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
W 1	13 27 37	22°23'35	18♁35	16♁45	3♁57	3°R43	12♁56	27°V34	11♁40	2°R27	6°R57	12°R15	12♁43	0♁23	n.a.	W 1	
T 2	13 31 34	23°20'39	2♁16	17°47	5° 4	3♁27	12°57	27°42	11°40	2♁26	6♁56	12♁ 4	12°40	0°29	n.a.	T 2	
F 3	13 35 30	24°17'42	15°38	18°46	6°11	3°12	12°58	27°50	11°40	2°26	6°54	11°53	12°37	0°36	n.a.	F 3	
S 4	13 39 27	25°14'46	28°39	19°41	7°18	2°57	12°59	27°58	11°R40	2°26	6°53	11°45	12°33	0°43	n.a.	S 4	
S 5	13 43 24	26°11'49	11♁19	20°33	8°25	2°43	13° 1	28° 6	11°40	2°25	6°51	11°39	12°30	0°49	n.a.	S 5	
M 6	13 47 20	27° 8'52	23°40	21°21	9°32	2°29	13° 2	28°14	11°40	2°25	6°49	11°36	12°27	0°56	n.a.	M 6	
T 7	13 51 17	28° 5'55	5♁46	22° 6	10°38	2°16	13° 4	28°22	11°40	2°24	6°48	11°35	12°24	1° 3	n.a.	T 7	
W 8	13 55 13	29° 2'58	17°41	22°46	11°44	2° 4	13° 6	28°30	11°40	2°24	6°46	11°D35	12°21	1° 9	n.a.	W 8	
T 9	13 59 10	0♁ 0'01	29°31	23°23	12°50	1°52	13° 8	28°37	11°40	2°23	6°45	11°R35	12°17	1°16	n.a.	T 9	
F 10	14 3 6	0°57'04	11♁20	23°55	13°56	1°41	13°10	28°45	11°39	2°23	6°43	11°34	12°14	1°23	n.a.	F 10	
S 11	14 7 3	1°54'08	23°15	24°24	15° 2	1°31	13°13	28°53	11°39	2°22	6°42	11°32	12°11	1°29	n.a.	S 11	
S 12	14 11 0	2°51'11	5♁20	24°48	16° 7	1°22	13°15	29° 1	11°39	2°22	6°40	11°28	12° 8	1°36	n.a.	S 12	
M13	14 14 56	3°48'14	17°39	25° 8	17°13	1°13	13°18	29° 9	11°38	2°21	6°39	11°21	12° 5	1°43	n.a.	M13	
T 14	14 18 53	4°45'17	0°V15	25°23	18°18	1° 6	13°21	29°17	11°38	2°20	6°37	11°12	12° 2	1°49	n.a.	T 14	
W15	14 22 49	5°42'21	13°10	25°34	19°23	0°59	13°24	29°25	11°37	2°20	6°36	11° 2	11°58	1°56	n.a.	W15	
T 16	14 26 46	6°39'24	26°25	25°40	20°28	0°52	13°28	29°33	11°37	2°19	6°34	10°51	11°55	2° 3	n.a.	T 16	
F 17	14 30 42	7°36'28	9♁58	25°R41	21°32	0°47	13°31	29°41	11°36	2°18	6°33	10°41	11°52	2° 9	n.a.	F 17	
S 18	14 34 39	8°33'32	23°45	25°38	22°37	0°43	13°35	29°49	11°35	2°17	6°31	10°33	11°49	2°16	n.a.	S 18	
S 19	14 38 35	9°30'36	7♁44	25°31	23°41	0°39	13°38	29°56	11°35	2°17	6°29	10°27	11°46	2°23	n.a.	S 19	
M20	14 42 32	10°27'40	21°51	25°18	24°45	0°36	13°42	0♁ 4	11°34	2°16	6°28	10°23	11°43	2°29	n.a.	M20	
T 21	14 46 29	11°24'43	6♁ 2	25° 2	25°48	0°35	13°46	0°12	11°33	2°15	6°26	10°D22	11°39	2°36	n.a.	T 21	
W22	14 50 25	12°21'47	20°14	24°41	26°52	0°34	13°51	0°20	11°32	2°14	6°25	10°22	11°36	2°43	n.a.	W22	
T 23	14 54 22	13°18'51	4♁25	24°17	27°55	0°D33	13°55	0°28	11°32	2°13	6°23	10°23	11°33	2°49	n.a.	T 23	
F 24	14 58 18	14°15'55	18°34	23°49	28°58	0°34	14° 0	0°35	11°31	2°12	6°22	10°R23	11°30	2°56	n.a.	F 24	
S 25	15 2 15	15°12'58	2♁40	23°18	0♁ 1	0°36	14° 5	0°43	11°30	2°11	6°20	10°21	11°27	3° 2	n.a.	S 25	
S 26	15 6 11	16°10'02	16°40	22°44	1° 3	0°38	14° 9	0°51	11°29	2°10	6°19	10°18	11°23	3° 9	n.a.	S 26	
M27	15 10 8	17° 7'06	0♁33	22° 8	2° 6	0°41	14°14	0°59	11°28	2° 9	6°17	10°12	11°20	3°16	n.a.	M27	
T 28	15 14 5	18° 4'10	14°17	21°30	3° 8	0°45	14°20	1° 6	11°26	2° 8	6°16	10° 5	11°17	3°22	n.a.	T 28	
W29	15 18 1	19° 1'14	27°49	20°51	4° 9	0°50	14°25	1°14	11°25	2° 7	6°14	9°57	11°14	3°29	n.a.	W29	
T 30	15 21 58	19°58'18	11♁ 7	20°12	5°11	0°55	14°31	1°22	11°24	2° 6	6°13	9°49	11°11	3°36	n.a.	T 30	
F 31	15 25 54	20°55'24	24♁10	19♁34	6♁12	1° 2	14°36	1♁29	11°23	2♁ 5	6♁11	9♁41	11♁ 8	3♁42	n.a.	F 31	

Delta T = 12h40m16s Julian Calendar 1 May 1946 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1946 BCE

JUNE 1946 BCE (-1945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	15 29 51	21°52'29	6♁56	18°R56	7♁12	1° 9	14°42	1♁37	11°R22	2°R 4	6°R10	9°R35	11♁ 4	3♁49	n.a.	S 1	
S 2	15 33 47	22°49'36	19°26	18♁20	8°13	1°17	14°48	1°45	11°20	2♁ 3	6♁ 8	9♁31	11° 1	3°56	n.a.	S 2	
M 3	15 37 44	23°46'43	1♁41	17°47	9°13	1°25	14°54	1°52	11°19	2° 1	6° 7	9°29	10°58	4° 2	n.a.	M 3	
T 4	15 41 41	24°43'51	13°43	17°16	10°12	1°35	15° 0	2° 0	11°18	2° 0	6° 5	9°D29	10°55	4° 9	n.a.	T 4	
W 5	15 45 37	25°41'00	25°37	16°49	11°12	1°45	15° 7	2° 7	11°16	1°59	6° 4	9°30	10°52	4°16	n.a.	W 5	
T 6	15 49 34	26°38'10	7♁27	16°26	12°11	1°56	15°13	2°15	11°15	1°58	6° 2	9°31	10°48	4°22	n.a.	T 6	
F 7	15 53 30	27°35'20	19°16	16° 8	13° 9	2° 7	15°20	2°22	11°13	1°56	6° 1	9°33	10°45	4°29	n.a.	F 7	
S 8	15 57 27	28°32'32	1♁12	15°54	14° 8	2°20	15°27	2°29	11°12	1°55	6° 0	9°R33	10°42	4°36	n.a.	S 8	
S 9	16 1 23	29°29'45	13°17	15°46	15° 5	2°33	15°33	2°37	11°10	1°54	5°58	9°32	10°39	4°42	n.a.	S 9	
M10	16 5 20	0♁26'59	25°38	15°D43	16° 3	2°46	15°40	2°44	11° 8	1°53	5°57	9°29	10°36	4°49	n.a.	M10	
T 11	16 9 16	1°24'14	8°V18	15°46	17° 0	3° 1	15°48	2°51	11° 7	1°51	5°55	9°25	10°33	4°56	n.a.	T 11	
W12	16 13 13	2°21'30	21°20	15°54	17°56	3°16	15°55	2°59	11° 5	1°50	5°54	9°20	10°29	5° 2	n.a.	W12	
T 13	16 17 10	3°18'47	4♁45	16° 9	18°52	3°31	16° 2	3° 6	11° 3	1°48	5°53	9°14	10°26	5° 9	n.a.	T 13	
F 14	16 21 6	4°16'06	18°32	16°30	19°48	3°48	16°10	3°13	11° 2	1°47	5°51	9° 8	10°23	5°16	n.a.	F 14	
S 15	16 25 3	5°13'25	2♁39	16°57	20°43	4° 4	16°18	3°20	11° 0	1°46	5°50	9° 4	10°20	5°22	n.a.	S 15	
S 16	16 28 59	6°10'46	17° 2	17°30	21°38	4°22	16°25	3°27	10°58	1°44	5°49	9° 1	10°17	5°29	n.a.	S 16	
M17	16 32 56	7° 8'08	1♁34	18° 9	22°32	4°40	16°33	3°35	10°56	1°43	5°48	8°59	10°14	5°36	n.a.	M17	
T 18	16 36 52	8° 5'31	16° 9	18°54	23°26	4°59	16°41	3°42	10°54	1°41	5°46	8°D59	10°10	5°42	n.a.	T 18	
W19	16 40 49	9° 2'54	0♁43	19°45	24°19	5°18	16°50	3°49	10°52	1°40	5°45	9° 0	10° 7	5°49	n.a.	W19	
T 20	16 44 46	10° 0'19	15°10	20°42	25°11	5°38	16°58	3°55	10°51	1°38	5°44	9° 2	10° 4	5°56	n.a.	T 20	
F 21	16 48 42	10°57'44	29°27	21°44	26° 3	5°59	17° 6	4° 2	10°49	1°37	5°43	9° 3	10° 1	6° 2	n.a.	F 21	
S 22	16 52 39	11°55'10	13♁32	22°52	26°54	6°20	17°15	4° 9	10°47	1°35	5°41	9°R 3	9°58	6° 9	n.a.	S 22	
S 23	16 56 35	12°52'38	27°23	24° 6	27°45	6°41	17°23	4°16	10°45	1°34	5°40	9° 3	9°54	6°16	n.a.	S 23	
M24	17 0 32	13°50'06	11♁ 1	25°25	28°35	7° 4	17°32	4°23	10°43	1°32	5°39	9° 1	9°51	6°22	n.a.	M24	
T 25	17 4 28	14°47'35	24°24	26°49	29°24	7°26	17°41	4°29	10°40	1°31	5°38	8°58	9°48	6°29	n.a.	T 25	
W26	17 8 25	15°45'05	7♁33	28°18	0♁12	7°49	17°50	4°36	10°38	1°29	5°37	8°54	9°45	6°36	n.a.	W26	
T 27	17 12 21	16°42'37	20°28	29°51	1° 0	8°13	17°59	4°43	10°36	1°28	5°36	8°51	9°42	6°42	n.a.	T 27	
F 28	17 16 18	17°40'10	3♁ 9	1♁29	1°47	8°37	18° 8	4°49	10°34	1°26	5°35	8°48	9°39	6°49	n.a.	F 28	
S 29	17 20 15	18°37'44	15°38	3°11	2°33	9° 2	18°18	4°56	10°32	1°24	5°34	8°46	9°35	6°56	n.a.	S 29	
S 30	17 24 11	19°35'20	27♁54	4♁56	3♁18	9♁27	18°27	5♁ 2	10°30	1♁23	5♁33	8♁44	9♁32	7♁ 2	n.a.	S 30	

Delta T = 12h40m13s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1946 BCE
geocentric

JULY 1946 BCE (-1945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	17 28 8	20II32'57	10☾0	6II45	4♂2	9♂52	18♂36	5♂9	10°R28	1°R21	5°R32	8°D44	9♂29	7♂9	n.a.	M 1	
T 2	17 32 4	21°30'36	21°57	8°36	4°45	10°18	18°46	5°15	10°25	1°20	5°M31	8°D45	9°26	7°16	n.a.	T 2	
W 3	17 36 1	22°28'16	3♂49	10°30	5°28	10°44	18°56	5°21	10°23	1°18	5°30	8°46	9°23	7°22	n.a.	W 3	
T 4	17 39 57	23°25'58	15°37	12°25	6°9	11°11	19°6	5°27	10°21	1°16	5°29	8°47	9°20	7°29	n.a.	T 4	
F 5	17 43 54	24°23'42	27°27	14°23	6°50	11°38	19°15	5°33	10°19	1°15	5°28	8°48	9°16	7°36	n.a.	F 5	
S 6	17 47 50	25°21'28	9♂22	16°22	7°29	12°6	19°25	5°39	10°16	1°13	5°27	8°49	9°13	7°42	n.a.	S 6	
S 7	17 51 47	26°19'15	21°26	18°21	8°7	12°34	19°35	5°46	10°14	1°11	5°26	8°R50	9°10	7°49	n.a.	S 7	
M 8	17 55 44	27°17'05	3°V45	20°21	8°44	13°2	19°46	5°51	10°12	1°10	5°26	8°50	9°7	7°56	n.a.	M 8	
T 9	17 59 40	28°14'56	16°23	22°22	9°20	13°31	19°56	5°57	10°9	1°8	5°25	8°49	9°4	8°2	n.a.	T 9	
W10	18 3 37	29°12'50	29°24	24°22	9°55	14°0	20°6	6°3	10°7	1°7	5°24	8°48	9°0	8°9	n.a.	W10	
T 11	18 7 33	0♂10'45	12♂49	26°23	10°28	14°30	20°17	6°9	10°5	1°5	5°23	8°47	8°57	8°16	n.a.	T 11	
F 12	18 11 30	1°8'43	26°40	28°23	11°0	15°0	20°27	6°15	10°2	1°3	5°23	8°46	8°54	8°22	n.a.	F 12	
S 13	18 15 26	2°6'42	10II56	0♂22	11°31	15°30	20°38	6°20	10°0	1°2	5°22	8°46	8°51	8°29	n.a.	S 13	
S 14	18 19 23	3°4'43	25°33	2°21	12°0	16°0	20°48	6°26	9°58	1°0	5°21	8°45	8°48	8°36	n.a.	S 14	
M15	18 23 19	4°2'47	10♂24	4°19	12°28	16°31	20°59	6°31	9°55	0°58	5°21	8°D45	8°45	8°42	n.a.	M15	
T 16	18 27 16	5°0'52	25°23	6°15	12°54	17°3	21°10	6°37	9°53	0°57	5°20	8°45	8°41	8°49	n.a.	T 16	
W17	18 31 13	5°58'59	10♂20	8°11	13°19	17°34	21°21	6°42	9°51	0°55	5°19	8°45	8°38	8°56	n.a.	W17	
T 18	18 35 9	6°57'07	25°9	10°6	13°41	18°6	21°32	6°47	9°48	0°53	5°19	8°46	8°35	9°2	n.a.	T 18	
F 19	18 39 6	7°55'17	9♂42	11°59	14°2	18°38	21°43	6°52	9°46	0°52	5°18	8°46	8°32	9°9	n.a.	F 19	
S 20	18 43 2	8°53'29	23°57	13°52	14°22	19°11	21°54	6°57	9°43	0°50	5°18	8°R46	8°29	9°16	n.a.	S 20	
S 21	18 46 59	9°51'42	7♂50	15°43	14°39	19°44	22°5	7°2	9°41	0°49	5°18	8°D46	8°26	9°22	n.a.	S 21	
M22	18 50 55	10°49'57	21°22	17°33	14°55	20°17	22°17	7°7	9°39	0°47	5°17	8°46	8°22	9°29	n.a.	M22	
T 23	18 54 52	11°48'13	4♂33	19°22	15°8	20°50	22°28	7°12	9°36	0°45	5°17	8°46	8°19	9°36	n.a.	T 23	
W24	18 58 48	12°46'32	17°26	21°10	15°20	21°24	22°39	7°17	9°34	0°44	5°16	8°46	8°16	9°42	n.a.	W24	
T 25	19 2 45	13°44'52	0♂3	22°56	15°29	21°58	22°51	7°22	9°31	0°42	5°16	8°47	8°13	9°49	n.a.	T 25	
F 26	19 6 42	14°43'14	12°27	24°42	15°36	22°32	23°2	7°26	9°29	0°41	5°16	8°47	8°10	9°56	n.a.	F 26	
S 27	19 10 38	15°41'37	24°39	26°26	15°41	23°7	23°14	7°31	9°27	0°39	5°15	8°48	8°6	10°2	n.a.	S 27	
S 28	19 14 35	16°40'03	6♂43	28°9	15°44	23°42	23°26	7°35	9°24	0°37	5°15	8°R48	8°3	10°9	n.a.	S 28	
M29	19 18 31	17°38'31	18°40	29°51	15°R44	24°16	23°38	7°39	9°22	0°36	5°15	8°48	8°0	10°16	n.a.	M29	
T 30	19 22 28	18°37'01	0♂32	1♂32	15°42	24°52	23°49	7°44	9°20	0°34	5°15	8°47	7°57	10°22	n.a.	T 30	
W31	19 26 24	19♂35'33	12♂21	3♂11	15♂38	25♂27	24♂1	7♂48	9♂17	0♂33	5♂15	8♂46	7♂54	10♂29	n.a.	W31	

Delta T = 12h40m11s

Julian Calendar 1 July 1946 BCE == Greg. Calendar 14 June 1946 BCE

AUGUST 1946 BCE (-1945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	19 30 21	20♂34'07	24♂10	4♂50	15°R31	26♂3	24♂13	7♂52	9°R15	0°R31	5°R15	8°R45	7♂51	10♂36	n.a.	T 1	
F 2	19 34 17	21°32'44	6♂1	6°27	15♂22	26°39	24°25	7°56	9°12	0°30	5°M15	8°D43	7°47	10°42	n.a.	F 2	
S 3	19 38 14	22°31'22	17°58	8°4	15°11	27°15	24°37	8°0	9°10	0°28	5°14	8°41	7°44	10°49	n.a.	S 3	
S 4	19 42 10	23°30'03	0°V3	9°39	14°57	27°51	24°49	8°4	9°8	0°27	5°D14	8°39	7°41	10°56	n.a.	S 4	
M 5	19 46 7	24°28'47	12°20	11°14	14°41	28°28	25°1	8°7	9°6	0°25	5°14	8°38	7°38	11°2	n.a.	M 5	
T 6	19 50 4	25°27'32	24°54	12°47	14°23	29°5	25°14	8°11	9°3	0°24	5°15	8°D38	7°35	11°9	n.a.	T 6	
W 7	19 54 0	26°26'21	7♂49	14°19	14°2	29°42	25°26	8°14	9°1	0°22	5°15	8°38	7°32	11°16	n.a.	W 7	
T 8	19 57 57	27°25'11	21°7	15°51	13°39	0♂19	25°38	8°18	8°59	0°21	5°15	8°39	7°28	11°22	n.a.	T 8	
F 9	20 1 53	28°24'05	4II52	17°21	13°14	0°56	25°50	8°21	8°57	0°20	5°15	8°40	7°25	11°29	n.a.	F 9	
S 10	20 5 50	29°23'01	19°3	18°50	12°48	1°34	26°3	8°24	8°54	0°18	5°15	8°42	7°22	11°36	n.a.	S 10	
S 11	20 9 46	0♂21'59	3♂40	20°18	12°19	2°11	26°15	8°27	8°52	0°17	5°15	8°R42	7°19	11°42	n.a.	S 11	
M12	20 13 43	1°20'59	18°36	21°46	11°49	2°49	26°28	8°30	8°50	0°15	5°15	8°42	7°16	11°49	n.a.	M12	
T 13	20 17 39	2°20'02	3♂47	23°12	11°17	3°28	26°40	8°33	8°48	0°14	5°16	8°41	7°12	11°56	n.a.	T 13	
W14	20 21 36	3°19'07	19°40	24°37	10°44	4°6	26°53	8°36	8°46	0°13	5°16	8°38	7°9	12°2	n.a.	W14	
T 15	20 25 33	4°18'14	4♂8	26°1	10°10	4°44	27°6	8°39	8°44	0°11	5°16	8°35	7°6	12°9	n.a.	T 15	
F 16	20 29 29	5°17'23	19°0	27°24	9°35	5°23	27°18	8°42	8°42	0°10	5°17	8°31	7°3	12°16	n.a.	F 16	
S 17	20 33 26	6°16'34	3♂29	28°45	8°59	6°2	27°31	8°44	8°40	0°9	5°17	8°28	7°0	12°22	n.a.	S 17	
S 18	20 37 22	7°15'47	17°32	0♂6	8°23	6°41	27°44	8°46	8°38	0°8	5°18	8°25	6°57	12°29	n.a.	S 18	
M19	20 41 19	8°15'02	1♂7	1°25	7°46	7°20	27°56	8°49	8°36	0°6	5°18	8°24	6°53	12°36	n.a.	M19	
T 20	20 45 15	9°14'19	14°17	2°43	7°10	7°59	28°9	8°51	8°34	0°5	5°19	8°D24	6°50	12°42	n.a.	T 20	
W21	20 49 12	10°13'38	27°3	4°0	6°34	8°39	28°22	8°53	8°32	0°4	5°19	8°25	6°47	12°49	n.a.	W21	
T 22	20 53 8	11°12'59	9♂41	5°15	5°58	9°18	28°35	8°55	8°30	0°3	5°20	8°26	6°44	12°56	n.a.	T 22	
F 23	20 57 5	12°12'21	21°43	6°28	5°23	9°58	28°48	8°57	8°28	0°2	5°20	8°28	6°41	13°2	n.a.	F 23	
S 24	21 1 1	13°11'46	3♂45	7°40	4°49	10°38	29°1	8°59	8°26	0°1	5°21	8°R29	6°38	13°9	n.a.	S 24	
S 25	21 4 58	14°11'13	15°40	8°50	4°16	11°18	29°14	9°0	8°24	29♂59	5°21	8°29	6°34	13°16	n.a.	S 25	
M26	21 8 54	15°10'42	27°30	9°59	3°45	11°58	29°27	9°2	8°22	29°59	5°22	8°27	6°31	13°22	n.a.	M26	
T 27	21 12 51	16°10'13	9♂19	11°5	3°15	12°39	29°40	9°3	8°21	29°58	5°23	8°23	6°28	13°29	n.a.	T 27	
W28	21 16 48	17°9'46	21°9	12°9	2°46	13°19	29°53	9°4	8°19	29°57	5°24	8°18	6°25	13°36	n.a.	W28	
T 29	21 20 44	18°9'22	3♂1	13°10	2°20	14°0	0♂6	9°6	8°17	29°56	5°24	8°11	6°22	13°42	n.a.	T 29	
F 30	21 24 41	19°8'59	14°58	14°9	1°56	14°40	0°19	9°7	8°16	29°55	5°25	8°3	6°18	13°49	n.a.	F 30	
S 31	21 28 37	20♂8'39	27♂0	15♂6	1♂34	15♂21	0♂32	9♂8	8♂14	29♂54	5♂26	7♂55	6♂15	13♂56	n.a.	S 31	

Delta T = 12h40m09s

Julian Calendar

The year -1945 astronomical counting style corresponds to year 1946 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1946 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1946 BCE (-1945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	21 32 34	21♌8'22"	9♍11	15♎59	1♏14	16♐2	0♑45	9♒9	8♓12	29♔53	5♕27	7♖48	6♗12	14♘2	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	21 36 30	22° 8'06"	21°32'	16°48'	0♓56	16°43'	0°58'	9°9'	8♓11	29♔52	5°28'	7♖42	6°9'	14°9'	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	21 40 27	23° 7'53"	4♈6	17°34'	0°41'	17°24'	1°11'	9°10'	8°9'	29°51'	5°29'	7°38'	6°6'	14°16'	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	21 44 23	24° 7'43"	16°57'	18°15'	0°29'	18°5'	1°24'	9°10'	8°8'	29°50'	5°30'	7°36'	6°3'	14°22'	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	21 48 20	25° 7'35"	0♈7	18°52'	0°18'	18°46'	1°37'	9°11'	8°7'	29°50'	5°31'	7°D36	5°59'	14°29'	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	21 52 16	26° 7'29"	13°41'	19°24'	0°10'	19°28'	1°51'	9°11'	8°5'	29°49'	5°32'	7°37'	5°56'	14°36'	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	21 56 13	27° 7'26"	27°39'	19°51'	0°5'	20°9'	2°4'	9°11'	8°4'	29°48'	5°33'	7°38'	5°53'	14°42'	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	22 0 10	28° 7'25"	12♌3	20°11'	0°2'	20°51'	2°17'	9°R11	8°3'	29°47'	5°34'	7°R38	5°50'	14°49'	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	22 4 6	29° 7'27"	26°49'	20°24'	0°D2	21°33'	2°30'	9°11'	8°1'	29°47'	5°35'	7°37'	5°47'	14°56'	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	22 8 3	0♎7'31"	11♌53	20°R31	0°4'	22°15'	2°43'	9°11'	8°0'	29°46'	5°36'	7°33'	5°43'	15°2'	n.a.	n.a.	T 10	
W11	22 11 59	1° 7'37"	27°7'	20°29'	0°8'	22°56'	2°57'	9°11'	7°59'	29°46'	5°37'	7°27'	5°40'	15°9'	n.a.	n.a.	W11	
T 12	22 15 56	2° 7'45"	12♎20	20°20'	0°14'	23°38'	3°10'	9°11'	7°58'	29°45'	5°38'	7°19'	5°37'	15°16'	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	22 19 52	3° 7'55"	27°22'	20°1'	0°23'	24°21'	3°23'	9°10'	7°57'	29°45'	5°40'	7°10'	5°34'	15°23'	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	22 23 49	4° 8'07"	12♌2	19°33'	0°34'	25°3'	3°36'	9°9'	7°56'	29°44'	5°41'	7°1'	5°31'	15°29'	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	22 27 45	5° 8'20"	26°16'	18°56'	0°47'	25°45'	3°50'	9°9'	7°55'	29°44'	5°42'	6°54'	5°28'	15°36'	n.a.	n.a.	S 15	
M16	22 31 42	6° 8'36"	10♌0	18°10'	1°3'	26°27'	4°3'	9°8'	7°54'	29°43'	5°43'	6°48'	5°24'	15°43'	n.a.	n.a.	M16	
T 17	22 35 38	7° 8'53"	23°15'	17°15'	1°20'	27°10'	4°16'	9°7'	7°53'	29°43'	5°45'	6°45'	5°21'	15°49'	n.a.	n.a.	T 17	
W18	22 39 35	8° 9'12"	6♈3	16°12'	1°39'	27°52'	4°29'	9°6'	7°52'	29°42'	5°46'	6°D44	5°18'	15°56'	n.a.	n.a.	W18	
T 19	22 43 32	9° 9'32"	18°29'	15°2'	2°0'	28°35'	4°42'	9°5'	7°51'	29°42'	5°48'	6°44'	5°15'	16°3'	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	22 47 28	10° 9'55"	0♈38	13°47'	2°23'	29°17'	4°56'	9°3'	7°51'	29°42'	5°49'	6°R45	5°12'	16°9'	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	22 51 25	11°10'18"	12°36'	12°29'	2°48'	0♈0	5°9'	9°2'	7°50'	29°41'	5°50'	6°45'	5°9'	16°16'	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	22 55 21	12°10'44"	24°26'	11°10'	3°14'	0°43'	5°22'	9°0'	7°49'	29°41'	5°52'	6°43'	5°5'	16°23'	n.a.	n.a.	S 22	
M23	22 59 18	13°11'11"	6♁14	9°53'	3°43'	1°26'	5°35'	8°59'	7°49'	29°41'	5°53'	6°39'	5°2'	16°29'	n.a.	n.a.	M23	
T 24	23 3 14	14°11'40"	18°3'	8°41'	4°12'	2°9'	5°48'	8°57'	7°48'	29°41'	5°55'	6°32'	4°59'	16°36'	n.a.	n.a.	T 24	
W25	23 7 11	15°12'10"	29°56'	7°35'	4°44'	2°52'	6°2'	8°55'	7°48'	29°41'	5°56'	6°23'	4°56'	16°43'	n.a.	n.a.	W25	
T 26	23 11 7	16°12'42"	11♈54	6°37'	5°17'	3°35'	6°15'	8°53'	7°47'	29°41'	5°58'	6°11'	4°53'	16°49'	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	23 15 4	17°13'16"	24°0'	5°49'	5°51'	4°18'	6°28'	8°51'	7°47'	29°41'	5°59'	5°57'	4°49'	16°56'	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	23 19 1	18°13'51"	6♍14	5°13'	6°27'	5°1'	6°41'	8°49'	7°46'	29°D41	6°1'	5°44'	4°46'	17°3'	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	23 22 57	19°14'29"	18°37'	4°48'	7°4'	5°44'	6°54'	8°47'	7°46'	29°41'	6°3'	5°31'	4°43'	17°9'	n.a.	n.a.	S 29	
M30	23 26 54	20♎15'08"	1♈10	4♎35	7♌43	6♈27	7♎7	8♈44	7♈46	29°41'	6♌4	5♌20	4♌40	17°43'	n.a.	n.a.	M30	

Delta T = 12h40m07s

Julian Calendar 1 Sept. 1946 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1946 BCE

OCTOBER 1946 BCE (-1945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	23 30 50	21♎15'48"	13♈53	4°D33	8♌22	7♈10	7♎20	8°R42	7°R46	29♔41	6♌6	5°R12	4♌37	17°423	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	23 34 47	22°16'31"	26°49'	4♎43	9°3'	7°54'	7°33'	8♈39	7♈45	29°41'	6°8'	5♌7	4°34	17°29	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	23 38 43	23°17'16"	9♈59	5°2'	9°45'	8°37'	7°46'	8°37'	7°45'	29°41'	6°9'	5°5'	4°30	17°36	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	23 42 40	24°18'03"	23°27'	5°31'	10°28'	9°20'	7°59'	8°34'	7°D45	29°41'	6°11'	5°D4	4°27	17°43	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	23 46 36	25°18'51"	7♌13	6°9'	11°13'	10°4'	8°12'	8°31'	7°45'	29°41'	6°13'	5°R4	4°24	17°49	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	23 50 33	26°19'42"	21°21'	6°54'	11°58'	10°47'	8°25'	8°28'	7°45'	29°42'	6°15'	5°4'	4°21	17°56	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	23 54 30	27°20'34"	5♌48	7°46'	12°44'	11°31'	8°38'	8°25'	7°45'	29°42'	6°16'	5°1'	4°18	18°3	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	23 58 26	28°21'27"	20°32'	8°44'	13°32'	12°14'	8°51'	8°22'	7°46'	29°42'	6°18'	4°56'	4°15	18°10	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	0 2 23	29°22'23"	5♎28	9°47'	14°20'	12°58'	9°4'	8°19'	7°46'	29°42'	6°20'	4°47'	4°11	18°16	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	0 6 19	0♌23'19"	20°28'	10°55'	15°9'	13°41'	9°17'	8°15'	7°46'	29°43'	6°22'	4°37'	4°8	18°23	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	0 10 16	1°24'18"	5♌22	12°6'	15°59'	14°25'	9°29'	8°12'	7°46'	29°43'	6°24'	4°24	4°5'	18°30	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	0 14 12	2°25'17"	20°0'	13°21'	16°50'	15°9'	9°42'	8°8'	7°47'	29°44'	6°26'	4°12	4°2'	18°36	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	0 18 9	3°26'18"	4♌16	14°39'	17°41'	15°52'	9°55'	8°5'	7°47'	29°44'	6°28'	4°1'	3°59	18°43	n.a.	n.a.	S 13	
M14	0 22 5	4°27'19"	18°5'	15°59'	18°34'	16°36'	10°8'	8°1'	7°48'	29°45'	6°30'	3°53'	3°55	18°50	n.a.	n.a.	M14	
T 15	0 26 2	5°28'22"	1♈25	17°21'	19°27'	17°20'	10°20'	7°57'	7°48'	29°45'	6°31'	3°47'	3°52	18°56	n.a.	n.a.	T 15	
W16	0 29 59	6°29'26"	14°18'	18°45'	20°20'	18°4'	10°33'	7°54'	7°49'	29°46'	6°33'	3°45'	3°49	19°3	n.a.	n.a.	W16	
T 17	0 33 55	7°30'30"	26°48'	20°10'	21°15'	18°48'	10°45'	7°50'	7°49'	29°46'	6°35'	3°44'	3°46	19°10	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	0 37 52	8°31'36"	8♈59	21°37'	22°10'	19°31'	10°58'	7°46'	7°50'	29°47'	6°37'	3°43'	3°43	19°16	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	0 41 48	9°32'42"	20°57'	23°4'	23°5'	20°15'	11°10'	7°42'	7°51'	29°48'	6°39'	3°43'	3°40	19°23	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	0 45 45	10°33'49"	2♁48	24°33'	24°2'	20°59'	11°23'	7°38'	7°51'	29°49'	6°41'	3°41'	3°36	19°30	n.a.	n.a.	S 20	
M21	0 49 41	11°34'57"	14°36'	26°2'	24°59'	21°43'	11°35'	7°33'	7°52'	29°49'	6°43'	3°37'	3°33	19°36	n.a.	n.a.	M21	
T 22	0 53 38	12°36'05"	26°27'	27°32'	25°56'	22°27'	11°47'	7°29'	7°53'	29°50'	6°45'	3°30'	3°30	19°43	n.a.	n.a.	T 22	
W23	0 57 34	13°37'14"	8♈23	29°2'	26°54'	23°11'	12°0'	7°25'	7°54'	29°51'	6°47'	3°20'	3°27	19°50	n.a.	n.a.	W23	
T 24	1 1 31	14°38'24"	20°29'	0♌33	27°53'	23°55'	12°12'	7°20'	7°55'	29°52'	6°50'	3°8'	3°24	19°56	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	1 5 28	15°39'35"	2♍45	2°4'	28°52'	24°39'	12°24'	7°16'	7°56'	29°53'	6°52'	2°55'	3°20	20°3	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	1 9 24	16°40'46"	15°14'	3°36'	29°51'	25°23'	12°36'	7°12'	7°57'	29°54'	6°54'	2°40'	3°17	20°10	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	1 13 21	17°41'58"	27°54'	5°7'	0♎51	26°7'	12°48'	7°7'	7°58'	29°55'	6°56'	2°27'	3°14	20°17	n.a.	n.a.	S 27	
M28	1 17 17	18°43'11"	10♈45	6°39'	1°52'	26°51'	13°0'	7°2'	7°59'	29°56'	6°58'	2°16'	3°11	20°23	n.a.	n.a.	M28	
T 29	1 21 14	19°44'24"	23°47'	8°11'	2°53'	27°35'	13°12'	6°58'	8°1'	29°57'	7°0'	2°8'	3°8	20°30	n.a.	n.a.	T 29	
W30	1 25 10	20°45'39"	7♈0	9°44'	3°54'	28°19'	13°24'	6°53'	8°2'	29°58'	7°2'	2°2'	3°5	20°37	n.a.	n.a.	W30	
T 31	1 29 7	21°46'54"	20♈23	11♌16	4♎56	29♈3	13♎35	6♈48	8♈3	29♈59	7♌4	2♌0	3♌1	20°43	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h40m05s

Julian Calendar

The year -1945 astronomical counting style corresponds to year 1946 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1946 BCE
geocentric

NOVEMBER 1946 BCE (-1945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	1 33 3	22 [♏] 48'11	3 [♏] 58	12 [♏] 49	5 [♏] 58	29 [♏] 47	13 [♏] 47	6 [♏] R44	8 [♏] 5	29 [♏] 59	7 [♏] 6	1 [♏] D59	2 [♏] 58	20 [♏] 50	n.a.	F 1								
S 2	1 37 0	23 [♏] 49'28	17 [♏] 44	14 [♏] 22	7 [♏] 0	0 [♏] 31	13 [♏] 59	6 [♏] 39	8 [♏] 6	0 [♏] 1	7 [♏] 9	2 [♏] R 0	2 [♏] 55	20 [♏] 57	n.a.	S 2								
S 3	1 40 57	24 [♏] 50'46	1 [♏] 43	15 [♏] 55	8 [♏] 3	1 [♏] 15	14 [♏] 10	6 [♏] 34	8 [♏] 8	0 [♏] 2	7 [♏] 11	2 [♏] 0	2 [♏] 52	21 [♏] 3	n.a.	S 3								
M 4	1 44 53	25 [♏] 52'04	15 [♏] 54	17 [♏] 28	9 [♏] 7	1 [♏] 59	14 [♏] 22	6 [♏] 29	8 [♏] 9	0 [♏] 3	7 [♏] 13	1 [♏] 58	2 [♏] 49	21 [♏] 10	n.a.	M 4								
T 5	1 48 50	26 [♏] 53'23	0 [♏] 16	19 [♏] 1	10 [♏] 10	2 [♏] 43	14 [♏] 33	6 [♏] 24	8 [♏] 11	0 [♏] 5	7 [♏] 15	1 [♏] 54	2 [♏] 46	21 [♏] 17	n.a.	T 5								
W 6	1 52 46	27 [♏] 54'43	14 [♏] 46	20 [♏] 35	11 [♏] 14	3 [♏] 27	14 [♏] 45	6 [♏] 19	8 [♏] 12	0 [♏] 6	7 [♏] 17	1 [♏] 47	2 [♏] 42	21 [♏] 23	n.a.	W 6								
T 7	1 56 43	28 [♏] 56'03	29 [♏] 19	22 [♏] 8	12 [♏] 19	4 [♏] 11	14 [♏] 56	6 [♏] 14	8 [♏] 14	0 [♏] 7	7 [♏] 19	1 [♏] 38	2 [♏] 39	21 [♏] 30	n.a.	T 7								
F 8	2 0 39	29 [♏] 57'24	13 [♏] 49	23 [♏] 42	13 [♏] 23	4 [♏] 55	15 [♏] 7	6 [♏] 9	8 [♏] 16	0 [♏] 8	7 [♏] 22	1 [♏] 28	2 [♏] 36	21 [♏] 37	n.a.	F 8								
S 9	2 4 36	0 [♏] 58'45	28 [♏] 8	25 [♏] 16	14 [♏] 28	5 [♏] 39	15 [♏] 18	6 [♏] 4	8 [♏] 17	0 [♏] 10	7 [♏] 24	1 [♏] 17	2 [♏] 33	21 [♏] 44	n.a.	S 9								
S 10	2 8 33	2 [♏] 0'07	12 [♏] 11	26 [♏] 50	15 [♏] 34	6 [♏] 23	15 [♏] 29	5 [♏] 59	8 [♏] 19	0 [♏] 11	7 [♏] 26	1 [♏] 8	2 [♏] 30	21 [♏] 50	n.a.	S 10								
M 11	2 12 29	3 [♏] 1'28	25 [♏] 52	28 [♏] 25	16 [♏] 39	7 [♏] 7	15 [♏] 40	5 [♏] 54	8 [♏] 21	0 [♏] 13	7 [♏] 28	1 [♏] 1	2 [♏] 26	21 [♏] 57	n.a.	M 11								
T 12	2 16 26	4 [♏] 2'50	9 [♏] 9	29 [♏] 59	17 [♏] 45	7 [♏] 51	15 [♏] 51	5 [♏] 49	8 [♏] 23	0 [♏] 14	7 [♏] 30	0 [♏] 56	2 [♏] 23	22 [♏] 4	n.a.	T 12								
W 13	2 20 22	5 [♏] 4'11	22 [♏] 3	1 [♏] 34	18 [♏] 51	8 [♏] 35	16 [♏] 2	5 [♏] 44	8 [♏] 25	0 [♏] 15	7 [♏] 32	0 [♏] 53	2 [♏] 20	22 [♏] 10	n.a.	W 13								
T 14	2 24 19	6 [♏] 5'32	4 [♏] 36	3 [♏] 9	19 [♏] 57	9 [♏] 19	16 [♏] 13	5 [♏] 39	8 [♏] 27	0 [♏] 17	7 [♏] 35	0 [♏] D53	2 [♏] 17	22 [♏] 17	n.a.	T 14								
F 15	2 28 15	7 [♏] 6'53	16 [♏] 50	4 [♏] 44	21 [♏] 4	10 [♏] 3	16 [♏] 23	5 [♏] 34	8 [♏] 29	0 [♏] 18	7 [♏] 37	0 [♏] 54	2 [♏] 14	22 [♏] 24	n.a.	F 15								
S 16	2 32 12	8 [♏] 8'14	28 [♏] 51	6 [♏] 20	22 [♏] 10	10 [♏] 47	16 [♏] 34	5 [♏] 29	8 [♏] 31	0 [♏] 20	7 [♏] 39	0 [♏] 55	2 [♏] 11	22 [♏] 30	n.a.	S 16								
S 17	2 36 8	9 [♏] 9'34	10 [♏] 43	7 [♏] 56	23 [♏] 17	11 [♏] 31	16 [♏] 44	5 [♏] 24	8 [♏] 33	0 [♏] 22	7 [♏] 41	0 [♏] R55	2 [♏] 7	22 [♏] 37	n.a.	S 17								
M 18	2 40 5	10 [♏] 10'54	22 [♏] 33	9 [♏] 32	24 [♏] 25	12 [♏] 15	16 [♏] 55	5 [♏] 19	8 [♏] 35	0 [♏] 23	7 [♏] 43	0 [♏] 54	2 [♏] 4	22 [♏] 44	n.a.	M 18								
T 19	2 44 2	11 [♏] 12'14	4 [♏] 25	11 [♏] 9	25 [♏] 32	12 [♏] 58	17 [♏] 5	5 [♏] 14	8 [♏] 37	0 [♏] 25	7 [♏] 46	0 [♏] 51	2 [♏] 1	22 [♏] 50	n.a.	T 19								
W 20	2 47 58	12 [♏] 13'33	16 [♏] 24	12 [♏] 46	26 [♏] 40	13 [♏] 42	17 [♏] 15	5 [♏] 9	8 [♏] 39	0 [♏] 26	7 [♏] 48	0 [♏] 46	1 [♏] 58	22 [♏] 57	n.a.	W 20								
T 21	2 51 55	13 [♏] 14'51	28 [♏] 34	14 [♏] 23	27 [♏] 47	14 [♏] 26	17 [♏] 25	5 [♏] 5	8 [♏] 42	0 [♏] 28	7 [♏] 50	0 [♏] 39	1 [♏] 55	23 [♏] 4	n.a.	T 21								
F 22	2 55 51	14 [♏] 16'09	10 [♏] 58	16 [♏] 1	28 [♏] 55	15 [♏] 10	17 [♏] 35	5 [♏] 0	8 [♏] 44	0 [♏] 30	7 [♏] 52	0 [♏] 31	1 [♏] 51	23 [♏] 11	n.a.	F 22								
S 23	2 59 48	15 [♏] 17'26	23 [♏] 38	17 [♏] 39	0 [♏] 4	15 [♏] 54	17 [♏] 45	4 [♏] 55	8 [♏] 46	0 [♏] 31	7 [♏] 54	0 [♏] 22	1 [♏] 48	23 [♏] 17	n.a.	S 23								
S 24	3 3 44	16 [♏] 18'43	6 [♏] 34	19 [♏] 17	1 [♏] 12	16 [♏] 38	17 [♏] 54	4 [♏] 50	8 [♏] 49	0 [♏] 33	7 [♏] 57	0 [♏] 14	1 [♏] 45	23 [♏] 24	n.a.	S 24								
M 25	3 7 41	17 [♏] 20'00	19 [♏] 46	20 [♏] 56	2 [♏] 21	17 [♏] 22	18 [♏] 4	4 [♏] 45	8 [♏] 51	0 [♏] 35	7 [♏] 59	0 [♏] 7	1 [♏] 42	23 [♏] 31	n.a.	M 25								
T 26	3 11 38	18 [♏] 21'16	3 [♏] 12	22 [♏] 35	3 [♏] 29	18 [♏] 6	18 [♏] 14	4 [♏] 40	8 [♏] 53	0 [♏] 37	8 [♏] 1	0 [♏] 2	1 [♏] 39	23 [♏] 37	n.a.	T 26								
W 27	3 15 34	19 [♏] 22'31	16 [♏] 50	24 [♏] 14	4 [♏] 38	18 [♏] 49	18 [♏] 23	4 [♏] 35	8 [♏] 56	0 [♏] 39	8 [♏] 3	29 [♏] 59	1 [♏] 36	23 [♏] 44	n.a.	W 27								
T 28	3 19 31	20 [♏] 23'47	0 [♏] 38	25 [♏] 54	5 [♏] 47	19 [♏] 33	18 [♏] 32	4 [♏] 31	8 [♏] 58	0 [♏] 40	8 [♏] 5	29 [♏] D58	1 [♏] 32	23 [♏] 51	n.a.	T 28								
F 29	3 23 27	21 [♏] 25'02	14 [♏] 34	27 [♏] 35	6 [♏] 56	20 [♏] 17	18 [♏] 41	4 [♏] 26	9 [♏] 1	0 [♏] 42	8 [♏] 7	29 [♏] 59	1 [♏] 29	23 [♏] 57	n.a.	F 29								
S 30	3 27 24	22 [♏] 26'16	28 [♏] 35	29 [♏] 15	8 [♏] 6	21 [♏] 1	18 [♏] 50	4 [♏] 21	9 [♏] 4	0 [♏] 44	8 [♏] 10	0 [♏] 0	1 [♏] 26	24 [♏] 4	n.a.	S 30								

Delta T = 12h40m03s

Julian Calendar 1 Nov. 1946 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1946 BCE

DECEMBER 1946 BCE (-1945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	3 31 20	23 [♏] 27'30	12 [♏] 40	0 [♏] 56	9 [♏] 15	21 [♏] 44	18 [♏] 59	4 [♏] R17	9 [♏] 6	0 [♏] 46	8 [♏] 12	0 [♏] 2	1 [♏] 23	24 [♏] 11	n.a.	S 1								
M 2	3 35 17	24 [♏] 28'44	26 [♏] 49	2 [♏] 38	10 [♏] 25	22 [♏] 28	19 [♏] 8	4 [♏] 12	9 [♏] 9	0 [♏] 48	8 [♏] 14	0 [♏] R 2	1 [♏] 20	24 [♏] 17	n.a.	M 2								
T 3	3 39 14	25 [♏] 29'57	10 [♏] 58	4 [♏] 19	11 [♏] 35	23 [♏] 12	19 [♏] 17	4 [♏] 8	9 [♏] 11	0 [♏] 50	8 [♏] 16	0 [♏] 1	1 [♏] 17	24 [♏] 24	n.a.	T 3								
W 4	3 43 10	26 [♏] 31'10	25 [♏] 7	6 [♏] 1	12 [♏] 45	23 [♏] 55	19 [♏] 25	4 [♏] 3	9 [♏] 14	0 [♏] 52	8 [♏] 18	29 [♏] 58	1 [♏] 13	24 [♏] 31	n.a.	W 4								
T 5	3 47 7	27 [♏] 32'22	9 [♏] 13	7 [♏] 43	13 [♏] 55	24 [♏] 39	19 [♏] 34	3 [♏] 59	9 [♏] 17	0 [♏] 54	8 [♏] 20	29 [♏] 54	1 [♏] 10	24 [♏] 38	n.a.	T 5								
F 6	3 51 3	28 [♏] 33'33	23 [♏] 13	9 [♏] 24	15 [♏] 5	25 [♏] 23	19 [♏] 42	3 [♏] 55	9 [♏] 20	0 [♏] 56	8 [♏] 22	29 [♏] 49	1 [♏] 7	24 [♏] 44	n.a.	F 6								
S 7	3 55 0	29 [♏] 34'44	7 [♏] 3	11 [♏] 6	16 [♏] 15	26 [♏] 6	19 [♏] 50	3 [♏] 50	9 [♏] 23	0 [♏] 58	8 [♏] 24	29 [♏] 44	1 [♏] 4	24 [♏] 51	n.a.	S 7								
S 8	3 58 56	0 [♏] 35'54	20 [♏] 40	12 [♏] 47	17 [♏] 25	26 [♏] 50	19 [♏] 59	3 [♏] 46	9 [♏] 25	1 [♏] 0	8 [♏] 26	29 [♏] 40	1 [♏] 1	24 [♏] 58	n.a.	S 8								
M 9	4 2 53	1 [♏] 37'03	4 [♏] 1	14 [♏] 28	18 [♏] 36	27 [♏] 33	20 [♏] 6	3 [♏] 42	9 [♏] 28	1 [♏] 2	8 [♏] 29	29 [♏] 36	0 [♏] 57	25 [♏] 4	n.a.	M 9								
T 10	4 6 49	2 [♏] 38'11	17 [♏] 5	16 [♏] 9	19 [♏] 46	28 [♏] 17	20 [♏] 14	3 [♏] 38	9 [♏] 31	1 [♏] 4	8 [♏] 31	29 [♏] 34	0 [♏] 54	25 [♏] 11	n.a.	T 10								
W 11	4 10 46	3 [♏] 39'18	29 [♏] 50	17 [♏] 48	20 [♏] 57	29 [♏] 0	20 [♏] 22	3 [♏] 34	9 [♏] 34	1 [♏] 6	8 [♏] 33	29 [♏] D33	0 [♏] 51	25 [♏] 18	n.a.	W 11								
T 12	4 14 43	4 [♏] 40'24	12 [♏] 19	19 [♏] 27	22 [♏] 8	29 [♏] 44	20 [♏] 29	3 [♏] 30	9 [♏] 37	1 [♏] 8	8 [♏] 35	29 [♏] 34	0 [♏] 48	25 [♏] 24	n.a.	T 12								
F 13	4 18 39	5 [♏] 41'29	24 [♏] 33	21 [♏] 3	23 [♏] 18	0 [♏] 27	20 [♏] 37	3 [♏] 26	9 [♏] 40	1 [♏] 10	8 [♏] 37	29 [♏] 35	0 [♏] 45	25 [♏] 31	n.a.	F 13								
S 14	4 22 36	6 [♏] 42'32	6 [♏] 35	22 [♏] 38	24 [♏] 29	1 [♏] 11	20 [♏] 44	3 [♏] 22	9 [♏] 43	1 [♏] 12	8 [♏] 39	29 [♏] 37	0 [♏] 42	25 [♏] 38	n.a.	S 14								
S 15	4 26 32	7 [♏] 43'34	18 [♏] 29	24 [♏] 11	25 [♏] 40	1 [♏] 54	20 [♏] 51	3 [♏] 19	9 [♏] 46	1 [♏] 14	8 [♏] 41	29 [♏] 39	0 [♏] 38	25 [♏] 45	n.a.	S 15								
M 16	4 30 2																							

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1945 BCE
geocentric

JANUARY 1945 BCE (-1944) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	5 33 34	24 ⁵⁷ 04	5 ⁵² 59	4 ⁰ R31	15 ¹¹ 57	14 ²² 7	22 ¹¹ 29	2 ⁰ R30	10 ² 40	1 ³ 52	9 ¹¹ 12	29 ⁰ R30	29 ¹¹ 44	27 ²² 38	n.a.	W 1								
T 2	5 37 30	25 ⁵⁷ 39	19 ⁴⁸	3 ³ 45	17 ⁹	14 ⁵⁰	22 ³³	2 ⁸ 28	10 ⁴⁴	1 ⁵⁴	9 ¹³	29 ¹¹ 30	29 ⁴¹	27 ⁴⁵	n.a.	T 2								
F 3	5 41 27	26 ⁵⁸ 12	3 ¹¹ 25	2 ⁵¹	18 ²¹	15 ³³	22 ³⁷	2 ²⁶	10 ⁴⁷	1 ⁵⁶	9 ¹⁵	29 ³⁰	29 ³⁸	27 ⁵²	n.a.	F 3								
S 4	5 45 23	27 ⁵⁸ 43	16 ⁴⁷	1 ⁵²	19 ³³	16 ¹⁵	22 ⁴¹	2 ²⁴	10 ⁵⁰	1 ⁵⁹	9 ¹⁷	29 ³⁰	29 ³⁵	27 ⁵⁹	n.a.	S 4								
S 5	5 49 20	28 ⁵⁹ 13	29 ⁵⁷	0 ⁴⁸	20 ⁴⁵	16 ⁵⁸	22 ⁴⁵	2 ²³	10 ⁵⁴	2 ¹	9 ¹⁸	29 ⁰ D30	29 ³²	28 ⁵	n.a.	S 5								
M 6	5 53 17	29 ⁵⁹ 41	12 ⁵³	29 ⁴¹	21 ⁵⁸	17 ⁴¹	22 ⁴⁹	2 ²¹	10 ⁵⁷	2 ³	9 ²⁰	29 ³⁰	29 ²⁹	28 ¹²	n.a.	M 6								
T 7	5 57 13	1 ³ 0'08	25 ³⁶	28 ³⁴	23 ¹⁰	18 ²⁴	22 ⁵²	2 ²⁰	11 ¹	2 ⁵	9 ²¹	29 ⁰ R30	29 ²⁵	28 ¹⁹	n.a.	T 7								
W 8	6 1 10	2 ⁰ 0'32	8 ³ 7	27 ²⁸	24 ²²	19 ⁶	22 ⁵⁵	2 ¹⁸	11 ⁴	2 ⁸	9 ²³	29 ³⁰	29 ²²	28 ²⁵	n.a.	W 8								
T 9	6 5 6	3 ⁰ 0'55	20 ²⁵	26 ²⁴	25 ³⁴	19 ⁴⁹	22 ⁵⁸	2 ¹⁷	11 ⁷	2 ¹⁰	9 ²⁴	29 ²⁹	29 ¹⁹	28 ³²	n.a.	T 9								
F 10	6 9 3	4 ⁰ 1'16	2 ²² 33	25 ²³	26 ⁴⁷	20 ³¹	23 ¹	2 ¹⁶	11 ¹¹	2 ¹²	9 ²⁶	29 ²⁹	29 ¹⁶	28 ³⁹	n.a.	F 10								
S 11	6 12 59	5 ⁰ 1'34	14 ³³	24 ²⁸	27 ⁵⁹	21 ¹⁴	23 ⁴	2 ¹⁵	11 ¹⁴	2 ¹⁵	9 ²⁷	29 ²⁸	29 ¹³	28 ⁴⁶	n.a.	S 11								
S 12	6 16 56	6 ⁰ 1'51	26 ²⁶	23 ³⁸	29 ¹¹	21 ⁵⁶	23 ⁶	2 ¹⁴	11 ¹⁸	2 ¹⁷	9 ²⁹	29 ²⁷	29 ⁹	28 ⁵²	n.a.	S 12								
M13	6 20 53	7 ⁰ 2'05	8 ¹¹ 17	22 ⁵⁵	0 ²⁴	22 ³⁹	23 ⁹	2 ¹⁴	11 ²¹	2 ¹⁹	9 ³⁰	29 ²⁶	29 ⁶	28 ⁵⁹	n.a.	M13								
T 14	6 24 49	8 ⁰ 2'17	20 ⁹	22 ¹⁹	1 ³⁶	23 ²¹	23 ¹¹	2 ¹³	11 ²⁵	2 ²¹	9 ³¹	29 ²⁶	29 ³	29 ⁶	n.a.	T 14								
W15	6 28 46	9 ⁰ 2'26	2 ¹ 7	21 ⁴⁹	2 ⁴⁹	24 ⁴	23 ¹³	2 ¹²	11 ²⁸	2 ²⁴	9 ³³	29 ²⁵	29 ⁰	29 ¹²	n.a.	W15								
T 16	6 32 42	10 ⁰ 2'33	14 ¹⁴	21 ²⁷	4 ¹	24 ⁴⁶	23 ¹⁵	2 ¹²	11 ³¹	2 ²⁶	9 ³⁴	29 ⁰ D25	28 ⁵⁷	29 ¹⁹	n.a.	T 16								
F 17	6 36 39	11 ⁰ 2'38	26 ³⁶	21 ¹²	5 ¹⁴	25 ²⁸	23 ¹⁶	2 ¹²	11 ³⁵	2 ²⁸	9 ³⁵	29 ²⁵	28 ⁵⁴	29 ²⁶	n.a.	F 17								
S 18	6 40 35	12 ⁰ 2'41	9 ¹⁸	21 ⁴	6 ²⁶	26 ¹¹	23 ¹⁸	2 ¹¹	11 ³⁸	2 ³⁰	9 ³⁷	29 ²⁶	28 ⁵⁰	29 ³²	n.a.	S 18								
S 19	6 44 32	13 ⁰ 2'41	22 ²¹	21 ⁰ D 2	7 ³⁹	26 ⁵³	23 ¹⁹	2 ⁰ D11	11 ⁴²	2 ³³	9 ³⁸	29 ²⁸	28 ⁴⁷	29 ³⁹	n.a.	S 19								
M20	6 48 28	14 ⁰ 2'40	5 ¹¹ 50	21 ⁷	8 ⁵¹	27 ³⁵	23 ²⁰	2 ¹¹	11 ⁴⁵	2 ³⁵	9 ³⁹	29 ²⁹	28 ⁴⁴	29 ⁴⁶	n.a.	M20								
T 21	6 52 25	15 ⁰ 2'36	19 ⁴⁴	21 ¹⁸	10 ⁴	28 ¹⁷	23 ²¹	2 ¹²	11 ⁴⁹	2 ³⁷	9 ⁴⁰	29 ³⁰	28 ⁴¹	29 ⁵³	n.a.	T 21								
W22	6 56 21	16 ⁰ 2'29	4 ²	21 ³⁴	11 ¹⁶	28 ⁵⁹	23 ²¹	2 ¹²	11 ⁵²	2 ³⁹	9 ⁴¹	29 ⁰ R30	28 ³⁸	29 ⁵⁹	n.a.	W22								
T 23	7 0 18	17 ⁰ 2'21	18 ³⁹	21 ⁵⁶	12 ²⁹	29 ⁴¹	23 ²²	2 ¹²	11 ⁵⁵	2 ⁴²	9 ⁴²	29 ²⁹	28 ³⁵	0 ¹¹ 6	n.a.	T 23								
F 24	7 4 15	18 ⁰ 2'10	3 ¹³ 20	22 ²³	13 ⁴¹	0 ²³	23 ²²	2 ¹³	11 ⁵⁹	2 ⁴⁴	9 ⁴³	29 ²⁷	28 ³¹	0 ¹³	n.a.	F 24								
S 25	7 8 11	19 ⁰ 1'57	18 ²⁷	22 ⁵⁵	14 ⁵⁴	1 ⁵	23 ²²	2 ¹³	12 ²	2 ⁴⁶	9 ⁴⁵	29 ²⁵	28 ²⁸	0 ¹⁹	n.a.	S 25								
S 26	7 12 8	20 ⁰ 1'42	3 ¹¹ 20	23 ³⁰	16 ⁷	1 ⁴⁷	23 ²²	2 ¹⁴	12 ⁶	2 ⁴⁸	9 ⁴⁶	29 ²²	28 ²⁵	0 ²⁶	n.a.	S 26								
M27	7 16 4	21 ⁰ 1'25	18 ³	24 ¹¹	17 ¹⁹	2 ²⁹	23 ²²	2 ¹⁵	12 ⁹	2 ⁵⁰	9 ⁴⁷	29 ²⁰	28 ²²	0 ³³	n.a.	M27								
T 28	7 20 1	22 ⁰ 1'07	2 ² 29	24 ⁵⁴	18 ³²	3 ¹¹	23 ²¹	2 ¹⁶	12 ¹³	2 ⁵³	9 ⁴⁸	29 ¹⁸	28 ¹⁹	0 ⁴⁰	n.a.	T 28								
W29	7 23 57	23 ⁰ 0'46	16 ³⁶	25 ⁴²	19 ⁴⁵	3 ⁵³	23 ²¹	2 ¹⁷	12 ¹⁶	2 ⁵⁵	9 ⁴⁸	29 ¹⁶	28 ¹⁵	0 ⁴⁶	n.a.	W29								
T 30	7 27 54	24 ⁰ 0'23	0 ¹¹ 22	26 ³³	20 ⁵⁷	4 ³⁵	23 ²⁰	2 ¹⁸	12 ¹⁹	2 ⁵⁷	9 ⁴⁹	29 ⁰ D16	28 ¹²	0 ⁵³	n.a.	T 30								
F 31	7 31 50	24 ³ 59'59	13 ¹¹ 47	27 ²⁷	22 ¹⁰	5 ¹⁶	23 ¹⁹	2 ¹⁹	12 ²³	2 ⁵⁹	9 ⁵⁰	29 ¹⁷	28 ¹¹	1 ¹¹ 0	n.a.	F 31								

Delta T = 12h39m59s

Julian Calendar 1 Jan. 1945 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1946 BCE

FEBRUARY 1945 BCE (-1944) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	7 35 47	25 ⁵⁹ 33	26 ¹¹ 53	28 ²⁴ 24	23 ²³	5 ¹¹ 58	23 ⁰ R18	2 ⁸ 21	12 ²⁶	3 ³ 1	9 ¹¹ 51	29 ¹¹ 19	28 ¹¹ 6	1 ¹¹ 6	n.a.	S 1								
S 2	7 39 44	26 ⁵⁹ 04	9 ² 43	29 ²⁴	24 ³⁵	6 ⁴⁰	23 ¹¹ 16	2 ²²	12 ²⁹	3 ³	9 ⁵²	29 ²¹	28 ³	1 ¹³	n.a.	S 2								
M 3	7 43 40	27 ⁵⁸ 34	22 ¹⁹	0 ²⁶	25 ⁴⁸	7 ²²	23 ¹⁵	2 ²⁴	12 ³³	3 ⁵	9 ⁵³	29 ²²	28 ⁰	1 ²⁰	n.a.	M 3								
T 4	7 47 37	28 ⁵⁸ 02	4 ³ 43	1 ³¹	27 ¹	8 ³	23 ¹³	2 ²⁶	12 ³⁶	3 ⁸	9 ⁵³	29 ⁰ R22	27 ⁵⁶	1 ²⁷	n.a.	T 4								
W 5	7 51 33	29 ⁵⁷ 28	16 ⁵⁷	2 ³⁸	28 ¹⁴	8 ⁴⁵	23 ¹¹	2 ²⁷	12 ³⁹	3 ¹⁰	9 ⁵⁴	29 ²⁰	27 ⁵³	1 ³³	n.a.	W 5								
T 6	7 55 30	0 ⁵⁶ 51	29 ³	3 ⁴⁷	29 ²⁶	9 ²⁶	23 ⁹	2 ²⁹	12 ⁴³	3 ¹²	9 ⁵⁵	29 ¹⁷	27 ⁵⁰	1 ⁴⁰	n.a.	T 6								
F 7	7 59 26	1 ⁵⁶ 12	11 ²² 38	4 ⁵⁹	0 ³⁹	10 ⁸	23 ⁶	2 ³¹	12 ⁴⁶	3 ¹⁴	9 ⁵⁶	29 ¹³	27 ⁴⁷	1 ⁴⁷	n.a.	F 7								
S 8	8 3 23	2 ⁵⁵ 31	22 ⁵⁸	6 ¹³	1 ⁵²	10 ⁴⁹	23 ⁴	2 ³⁴	12 ⁴⁹	3 ¹⁶	9 ⁵⁶	29 ⁷	27 ⁴⁴	1 ⁵³	n.a.	S 8								
S 9	8 7 19	3 ⁵⁴ 48	4 ¹¹ 50	7 ²⁸	3 ⁵	11 ³¹	23 ¹	2 ³⁶	12 ⁵³	3 ¹⁸	9 ⁵⁷	29 ¹	27 ⁴¹	2 ⁰	n.a.	S 9								
M10	8 11 16	4 ⁵⁴ 02	16 ⁴¹	8 ⁴⁵	4 ¹⁸	12 ¹²	22 ⁵⁸	2 ³⁸	12 ⁵⁶	3 ²⁰	9 ⁵⁷	28 ⁵⁴	27 ³⁷	2 ⁷	n.a.	M10								
T 11	8 15 12	5 ⁵³ 14	28 ³⁴	10 ⁵	5 ³⁰	12 ⁵⁴	22 ⁵⁵	2 ⁴¹	12 ⁵⁹	3 ²²	9 ⁵⁸	28 ⁴⁸	27 ³⁴	2 ¹³	n.a.	T 11								
W12	8 19 9	6 ⁵² 23	10 ¹¹ 31	11 ²⁶	6 ⁴³	13 ³⁵	22 ⁵²	2 ⁴³	13 ²	3 ²⁴	9 ⁵⁸	28 ⁴³	27 ³¹	2 ²⁰	n.a.	W12								
T 13	8 23 6	7 ⁵¹ 30	22 ³⁷	12 ⁴⁸	7 ⁵⁶	14 ¹⁶	22 ⁴⁹	2 ⁴⁶	13 ⁵	3 ²⁶	9 ⁵⁹	28 ⁴⁰	27 ²⁸	2 ²⁷	n.a.	T 13								
F 14	8 27 2	8 ⁵⁰ 34	4 ¹¹ 56	14 ¹³	9 ⁹	14 ⁵⁷	22 ⁴⁵	2 ⁴⁹	13 ⁹	3 ²⁸	9 ⁵⁹	28 ⁰ D39	27 ²⁵	2 ³⁴	n.a.	F 14								
S 15	8 30 59	9 ⁴⁹ 36	17 ³¹	15 ³⁹	10 ²²	15 ³⁹	22 ⁴¹	2 ⁵²	13 ¹²	3 ³⁰	10 ⁰	28 ³⁹	27 ²¹	2 ⁴⁰	n.a.	S 15								
S 16	8 34 55	10 ⁴⁸ 36	0 ¹¹ 29	17 ⁶	11 ³⁵	16 ²⁰	22 ³⁷	2 ⁵⁴	13 ¹⁵	3 ³²	10 ⁰	28 ⁴⁰	27 ¹⁸	2 ⁴⁷	n.a.	S 16								
M17	8 38 52	11 ⁴⁷ 33	13 ⁵¹	18 ³⁵	12 ⁴⁷	17 ¹	22 ³³	2 ⁵⁸	13 ¹⁸	3 ³⁴	10 ⁰	28 ⁴²	27 ¹⁵	2 ⁵⁴	n.a.	M17								
T 18	8 42 48	12 ⁴⁶ 28	27 ⁴²	20 ⁶	14 ⁰	17 ⁴²	22 ²⁹	3 ¹	13 ²¹	3 ³⁵	10 ¹	28 ⁰ R42	27 ¹²	3 ⁰	n.a.	T 18								
W19	8 46 45	13 ⁴⁵ 20	12 ²⁸ 0	21 ³⁸	15 ¹³	18 ²³	22 ²⁵	3 ⁴	13 ²⁴	3 ³⁷	10 ¹	28 ⁴²	27 ⁹	3 ⁷	n.a.	W19								
T 20	8 50 41	14 ⁴⁴ 10	26 ⁴⁴	23 ¹²	16 ²⁶	19 ⁴	22 ²⁰	3 ⁷	13 ²⁷	3 ³⁹	10 ¹	28 ³⁹	27 ⁶	3 ¹⁴	n.a.	T 20								
F 21	8 54 38	15 ⁴² 58	11 ¹¹ 47	24 ⁴⁷	17 ³⁹	19 ⁴⁵	22 ¹⁵	3 ¹¹	13 ³⁰	3 ⁴¹	10 ¹	28 ³⁴	27 ²	3 ²¹	n.a.	F 21								
S 22	8 58 34	16 ⁴¹ 43	27 ¹	26 ²⁴																				

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1945 BCE
geocentric

MARCH 1945 BCE (-1944) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	9 30 7	24 ³⁰ 35	19 ²⁷ 26	10 ¹³ 13	28 ³⁵ 35	25 ⁵³ 53	21 ²⁶ 26	3 ⁴⁶ 46	13 ⁵⁷ 57	3 ⁵⁶ 56	10 ^{R 2}	28 ^{II 1}	26 ^{II 34}	4 ²¹ 21	n.a.	S 1	
M 2	9 34 3	25 ²⁹ 04	1 ³⁵ 50	12 ⁴ 4	29 ⁴⁸ 48	26 ³³ 33	21 ²⁰ 20	3 ⁵¹ 51	13 ⁵⁹ 59	3 ⁵⁸ 58	10 ^{II 2}	28 ^{R 1}	26 ³¹ 31	4 ²⁸ 28	n.a.	M 2	
T 3	9 38 0	26 ²⁷ 30	14 ² 2	13 ⁵⁶ 56	1 ¹ 1	27 ¹⁴ 14	21 ¹⁴ 14	3 ⁵⁵ 55	14 ² 2	3 ⁵⁹ 59	10 ² 2	28 ⁰ 0	26 ²⁷ 27	4 ³⁴ 34	n.a.	T 3	
W 4	9 41 56	27 ²⁵ 55	26 ⁵ 5	15 ⁵⁰ 50	2 ¹⁴ 14	27 ⁵⁴ 54	21 ⁸ 8	4 ⁰ 0	14 ⁵ 5	4 ¹ 1	10 ² 2	27 ⁵⁶ 56	26 ²⁴ 24	4 ⁴¹ 41	n.a.	W 4	
T 5	9 45 53	28 ²⁴ 18	8 ² 2	17 ⁴⁵ 45	3 ²⁷ 27	28 ³⁵ 35	21 ¹ 1	4 ⁴ 4	14 ⁸ 8	4 ² 2	10 ¹ 1	27 ⁵⁰ 50	26 ²¹ 21	4 ⁴⁸ 48	n.a.	T 5	
F 6	9 49 50	29 ²² 39	19 ⁵⁵ 55	19 ⁴² 42	4 ⁴⁰ 40	29 ¹⁵ 15	20 ⁵⁵ 55	4 ⁹ 9	14 ¹⁰ 10	4 ⁴ 4	10 ¹ 1	27 ⁴¹ 41	26 ¹⁸ 18	4 ⁵⁵ 55	n.a.	F 6	
S 7	9 53 46	0 ²⁰ 58	1 ⁴⁶ 46	21 ⁴¹ 41	5 ⁵³ 53	29 ⁵⁶ 56	20 ⁴⁸ 48	4 ¹⁴ 14	14 ¹³ 13	4 ⁵ 5	10 ¹ 1	27 ³⁰ 30	26 ¹⁵ 15	5 ¹ 1	n.a.	S 7	
S 8	9 57 43	1 ¹⁹ 15	13 ³⁸ 38	23 ⁴¹ 41	7 ⁶ 6	0 ³⁶ 36	20 ⁴¹ 41	4 ¹⁹ 19	14 ¹⁵ 15	4 ⁷ 7	10 ¹ 1	27 ¹⁸ 18	26 ¹² 12	5 ⁸ 8	n.a.	S 8	
M 9	10 1 39	2 ¹⁷ 30	25 ³¹ 31	25 ⁴² 42	8 ¹⁹ 19	1 ¹⁷ 17	20 ³⁵ 35	4 ²⁴ 24	14 ¹⁸ 18	4 ⁸ 8	10 ⁰ 0	27 ⁶ 6	26 ⁸ 8	5 ¹⁵ 15	n.a.	M 9	
T 10	10 5 36	3 ¹⁵ 42	7 ²⁶ 26	27 ⁴⁵ 45	9 ³² 32	1 ⁵⁷ 57	20 ²⁸ 28	4 ²⁹ 29	14 ²¹ 21	4 ¹⁰ 10	10 ⁰ 0	26 ⁵⁴ 54	26 ⁵ 5	5 ²¹ 21	n.a.	T 10	
W 11	10 9 32	4 ¹³ 53	19 ²⁷ 27	29 ⁴⁹ 49	10 ⁴⁵ 45	2 ³⁷ 37	20 ²¹ 21	4 ³⁴ 34	14 ²³ 23	4 ¹¹ 11	10 ⁰ 0	26 ⁴⁴ 44	26 ² 2	5 ²⁸ 28	n.a.	W 11	
T 12	10 13 29	5 ¹² 02	1 ³⁶ 36	1 ⁵⁴ 54	11 ⁵⁸ 58	3 ¹⁸ 18	20 ¹⁴ 14	4 ³⁹ 39	14 ²⁶ 26	4 ¹² 12	9 ⁵⁹ 59	26 ³⁷ 37	25 ⁵⁹ 59	5 ³⁵ 35	n.a.	T 12	
F 13	10 17 25	6 ¹⁰ 08	13 ⁵⁵ 55	4 ⁰ 0	13 ¹¹ 11	3 ⁵⁸ 58	20 ⁶ 6	4 ⁴⁴ 44	14 ²⁸ 28	4 ¹⁴ 14	9 ⁵⁹ 59	26 ³³ 33	25 ⁵⁶ 56	5 ⁴² 42	n.a.	F 13	
S 14	10 21 22	7 ⁸ 13	26 ²⁹ 29	6 ⁸ 8	14 ²⁴ 24	4 ³⁸ 38	19 ⁵⁹ 59	4 ⁵⁰ 50	14 ³⁰ 30	4 ¹⁵ 15	9 ⁵⁸ 58	26 ³⁰ 30	25 ⁵² 52	5 ⁴⁸ 48	n.a.	S 14	
S 15	10 25 18	8 ⁶ 15	9 ^{II 22}	8 ¹⁶ 16	15 ³⁷ 37	5 ¹⁹ 19	19 ⁵² 52	4 ⁵⁵ 55	14 ³³ 33	4 ¹⁶ 16	9 ⁵⁸ 58	26 ^{D 30}	25 ⁴⁹ 49	5 ⁵⁵ 55	n.a.	S 15	
M 16	10 29 15	9 ⁴ 15	22 ³⁷ 37	10 ²⁴ 24	16 ⁵⁰ 50	5 ⁵⁹ 59	19 ⁴⁵ 45	5 ¹ 1	14 ³⁵ 35	4 ¹⁷ 17	9 ⁵⁷ 57	26 ^{R 30}	25 ⁴⁶ 46	6 ² 2	n.a.	M 16	
T 17	10 33 12	10 ² 14	6 ¹⁹ 19	12 ³³ 33	18 ³ 3	6 ³⁹ 39	19 ³⁷ 37	5 ⁶ 6	14 ³⁷ 37	4 ¹⁹ 19	9 ⁵⁷ 57	26 ³⁰ 30	25 ⁴³ 43	6 ⁸ 8	n.a.	T 17	
W 18	10 37 8	11 ⁰ 10	20 ²⁸ 28	14 ⁴³ 43	19 ¹⁶ 16	7 ¹⁹ 19	19 ³⁰ 30	5 ¹² 12	14 ⁴⁰ 40	4 ²⁰ 20	9 ⁵⁶ 56	26 ²⁸ 28	25 ⁴⁰ 40	6 ¹⁵ 15	n.a.	W 18	
T 19	10 41 5	11 ⁵⁸ 04	5 ¹¹ 11	16 ⁵¹ 51	20 ²⁹ 29	7 ⁵⁹ 59	19 ²² 22	5 ¹⁸ 18	14 ⁴² 42	4 ²¹ 21	9 ⁵⁶ 56	26 ²⁴ 24	25 ³⁷ 37	6 ²² 22	n.a.	T 19	
F 20	10 45 1	12 ⁵⁵ 56	20 ⁴ 4	19 ⁰ 0	21 ⁴² 42	8 ³⁹ 39	19 ¹⁵ 15	5 ²³ 23	14 ⁴⁴ 44	4 ²² 22	9 ⁵⁵ 55	26 ¹⁷ 17	25 ³³ 33	6 ²⁹ 29	n.a.	F 20	
S 21	10 48 58	13 ⁵³ 47	5 ¹⁹ 19	21 ⁸ 8	22 ⁵⁵ 55	9 ¹⁹ 19	19 ⁷ 7	5 ²⁹ 29	14 ⁴⁶ 46	4 ²³ 23	9 ⁵⁴ 54	26 ⁸ 8	25 ³⁰ 30	6 ³⁵ 35	n.a.	S 21	
S 22	10 52 54	14 ⁵¹ 35	20 ³⁹ 39	23 ¹⁵ 15	24 ⁸ 8	9 ⁵⁹ 59	19 ⁰ 0	5 ³⁵ 35	14 ⁴⁸ 48	4 ²⁴ 24	9 ⁵⁴ 54	25 ⁵⁸ 58	25 ²⁷ 27	6 ⁴² 42	n.a.	S 22	
M 23	10 56 51	15 ⁴⁹ 22	5 ¹² 12	25 ²⁰ 20	25 ²¹ 21	10 ³⁹ 39	18 ⁵² 52	5 ⁴¹ 41	14 ⁵⁰ 50	4 ²⁵ 25	9 ⁵³ 53	25 ⁴⁷ 47	25 ²⁴ 24	6 ⁴⁹ 49	n.a.	M 23	
T 24	11 0 47	16 ⁴⁷ 07	20 ⁴⁸ 48	27 ²⁴ 24	26 ³⁴ 34	11 ¹⁹ 19	18 ⁴⁴ 44	5 ⁴⁷ 47	14 ⁵² 52	4 ²⁶ 26	9 ⁵² 52	25 ³⁸ 38	25 ²¹ 21	6 ⁵⁵ 55	n.a.	T 24	
W 25	11 4 44	17 ⁴⁴ 51	5 ¹¹ 11	29 ²⁶ 26	27 ⁴⁷ 47	11 ⁵⁹ 59	18 ³⁷ 37	5 ⁵³ 53	14 ⁵⁴ 54	4 ²⁷ 27	9 ⁵¹ 51	25 ³⁰ 30	25 ¹⁸ 18	7 ² 2	n.a.	W 25	
T 26	11 8 40	18 ⁴² 34	19 ²² 22	1 ²⁶ 26	29 ⁰ 0	12 ³⁹ 39	18 ²⁹ 29	5 ⁵⁹ 59	14 ⁵⁶ 56	4 ²⁸ 28	9 ⁵⁰ 50	25 ²⁶ 26	25 ¹⁴ 14	7 ⁹ 9	n.a.	T 26	
F 27	11 12 37	19 ⁴⁰ 15	2 ²⁷ 27	3 ²³ 23	0 ¹³ 13	13 ¹⁸ 18	18 ²¹ 21	6 ⁶ 6	14 ⁵⁸ 58	4 ²⁹ 29	9 ⁵⁰ 50	25 ²³ 23	25 ¹¹ 11	7 ¹⁶ 16	n.a.	F 27	
S 28	11 16 34	20 ³⁷ 55	15 ⁵⁹ 59	5 ¹⁸ 18	1 ²⁶ 26	13 ⁵⁸ 58	18 ¹⁴ 14	6 ¹² 12	15 ⁰ 0	4 ³⁰ 30	9 ⁴⁹ 49	25 ²³ 23	25 ⁸ 8	7 ²² 22	n.a.	S 28	
S 29	11 20 30	21 ³⁵ 34	28 ⁴⁰ 40	7 ¹¹ 11	2 ³⁹ 39	14 ³⁸ 38	18 ⁶ 6	6 ¹⁸ 18	15 ² 2	4 ³¹ 31	9 ⁴⁸ 48	25 ²³ 23	25 ⁵ 5	7 ²⁹ 29	n.a.	S 29	
M 30	11 24 27	22 ³³ 12	11 ³ 3	9 ⁰ 0	3 ⁵² 52	15 ¹⁸ 18	17 ⁵⁹ 59	6 ²⁵ 25	15 ⁴ 4	4 ³¹ 31	9 ⁴⁷ 47	25 ²² 22	25 ² 2	7 ³⁶ 36	n.a.	M 30	
T 31	11 28 23	23 ³⁰ 48	23 ³ 3	10 ⁴⁷ 47	5 ¹¹ 11	15 ⁵⁷ 57	17 ⁵¹ 51	6 ³¹ 31	15 ³ 3	4 ³² 32	9 ⁴⁶ 46	25 ^{II 20}	24 ^{II 58}	7 ⁴² 42	n.a.	T 31	

Delta T = 12h39m55s

Julian Calendar 1 March 1945 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1945 BCE

APRIL 1945 BCE (-1944) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	11 32 20	24 ³⁸ 23	5 ⁷ 7	12 ³⁰ 30	6 ¹⁸ 18	16 ³⁷ 37	17 ^{R 43}	6 ³⁸ 38	15 ³ 3	4 ³³ 33	9 ^{R 45}	25 ^{R 15}	24 ^{II 55}	7 ⁴⁹ 49	n.a.	W 1	
T 2	11 36 16	25 ²⁵ 57	16 ⁵⁹ 59	14 ¹⁰ 10	7 ³² 32	17 ¹⁷ 17	17 ³⁶ 36	6 ⁴⁴ 44	15 ⁹ 9	4 ³⁴ 34	9 ^{II 44}	25 ^{II 8}	24 ⁵² 52	7 ⁵⁶ 56	n.a.	T 2	
F 3	11 40 13	26 ²³ 30	28 ⁴⁹ 49	15 ⁴⁷ 47	8 ⁴⁵ 45	17 ⁵⁶ 56	17 ²⁸ 28	6 ⁵¹ 51	15 ¹⁰ 10	4 ³⁴ 34	9 ⁴³ 43	24 ⁵⁸ 58	24 ⁴⁹ 49	8 ³ 3	n.a.	F 3	
S 4	11 44 9	27 ²¹ 02	10 ⁴⁰ 40	17 ²¹ 21	9 ⁵⁸ 58	18 ³⁶ 36	17 ²¹ 21	6 ⁵⁷ 57	15 ¹² 12	4 ³⁵ 35	9 ⁴² 42	24 ⁴⁶ 46	24 ⁴⁶ 46	8 ⁹ 9	n.a.	S 4	
S 5	11 48 6	28 ¹⁸ 32	22 ³⁴ 34	18 ⁵¹ 51	11 ¹¹ 11	19 ¹⁶ 16	17 ¹⁴ 14	7 ⁴ 4	15 ¹³ 13	4 ³⁶ 36	9 ⁴¹ 41	24 ³² 32	24 ⁴³ 43	8 ¹⁶ 16	n.a.	S 5	
M 6	11 52 3	29 ¹⁶ 01	4 ³¹ 31	20 ¹⁸ 18	12 ²⁴ 24	19 ⁵⁵ 55	17 ⁶ 6	7 ¹¹ 11	15 ¹⁵ 15	4 ³⁶ 36	9 ⁴⁰ 40	24 ¹⁸ 18	24 ³⁹ 39	8 ²³ 23	n.a.	M 6	
T 7	11 55 59	0 ¹³ 28	16 ³⁴ 34	21 ⁴¹ 41	13 ³⁷ 37	20 ³⁵ 35	16 ⁵⁹ 59	7 ¹⁸ 18	15 ¹⁶ 16	4 ³⁷ 37	9 ³⁹ 39	24 ⁵ 5	24 ³⁶ 36	8 ³⁰ 30	n.a.	T 7	
W 8	11 59 56	1 ⁰ 55	28 ⁴³ 43	23 ¹ 1	14 ⁵¹ 51	21 ¹⁴ 14	16 ⁵² 52	7 ²⁴ 24	15 ¹⁸ 18	4 ³⁷ 37	9 ³⁸ 38	23 ⁵⁴ 54	24 ³³ 33	8 ³⁶ 36	n.a.	W 8	
T 9	12 3 52	2 ⁸ 20	11 ³ 3	24 ¹⁸ 18	16 ⁴ 4	21 ⁵⁴ 54	16 ⁴⁴ 44	7 ³¹ 31	15 ¹⁹ 19	4 ³⁸ 38	9 ³⁷ 37	23 ⁴⁵ 45	24 ³⁰ 30	8 ⁴³ 43	n.a.	T 9	
F 10	12 7 49	3 ⁵ 43	23 ²⁷ 27	25 ³⁰ 30	17 ¹⁷ 17	22 ³³ 33	16 ³⁷ 37	7 ³⁸ 38	15 ²⁰ 20	4 ³⁸ 38	9 ³⁶ 36	23 ⁴⁰ 40	24 ²⁷ 27	8 ⁵⁰ 50	n.a.	F 10	
S 11	12 11 45	4 ³ 06	6 ^{II 6}	26 ⁴⁰ 40	18 ³⁰ 30	23 ¹³ 13	16 ³⁰ 30	7 ⁴⁵ 45	15 ²² 22	4 ³⁹ 39	9 ³⁴ 34	23 ³⁷ 37	24 ²³ 23	8 ⁵⁶ 56	n.a.	S 11	
S 12	12 15 42	5 ⁰ 27	19 ¹ 1	27 ⁴⁵ 45	19 ⁴³ 43	23 ⁵² 52	16 ²³ 23	7 ⁵² 52	15 ²³ 23	4 ³⁹ 39	9 ³³ 33	23 ^{D 36}	24 ²⁰ 20	9 ³ 3	n.a.	S 12	
M 13	12 19 38	5 ⁵⁷ 47	2 ¹⁵ 15	28 ⁴⁷ 47	20 ⁵⁶ 56	24 ³¹ 31	16 ¹⁷ 17	7 ⁵⁹ 59	15 ²⁴ 24	4 ³⁹ 39	9 ³² 32	23 ^{R 36}	24 ¹⁷ 17	9 ¹⁰ 10	n.a.	M 13	
T 14	12 23 35	6 ⁵⁵ 05	15 ⁵¹ 51	29 ⁴⁴ 44	22 ¹⁰ 10	25 ¹¹ 11	16 ¹⁰ 10	8 ⁷ 7	15 ²⁵ 25	4 ⁴⁰ 40	9 ³¹ 31	23 ³⁶ 36	24 ¹⁴ 14	9 ¹⁷ 17	n.a.	T 14	
W 15	12 27 32	7 ⁵² 22	29 ⁵⁰ 50	0 ³⁸ 38	23 ²³ 23	25 ⁵⁰ 50	16 ³ 3	8 ¹⁴ 14	15 ²⁶ 26	4 ⁴⁰ 40	9 ³⁰ 30	23 ³⁴ 34	24 ¹¹ 11	9 ²³ 23	n.a.	W 15	
T 16	12 31 28	8 ⁴⁹ 38	14 ¹³ 13	1 ²⁸ 28	24 ³⁶ 36	26 ²⁹ 29	15 ⁵⁷ 57										

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1945 BCE
geocentric

MAY 1945 BCE (-1944) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	13 30 36	23°Y 6'57	7°X 30	5°R15	12°Y55	6°B16	14°R32	10°B13	15°B37	4°R40	9°R 8	22°R18	23°II20	11°X11	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	13 34 33	24° 4'03	19°22	4°B56	14° 9	6°55	14°M28	10°20	15°37	4°B40	9°M 6	22°II 9	23°17	11°18	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	13 38 30	25° 1'09	1°Y20	4°33	15°22	7°33	14°24	10°28	15°37	4°40	9° 5	21°59	23°14	11°24	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	13 42 26	25°58'14	13°24	4° 7	16°36	8°12	14°19	10°36	15°37	4°39	9° 3	21°48	23°10	11°31	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	13 46 23	26°55'19	25°36	3°38	17°49	8°51	14°15	10°43	15°38	4°39	9° 2	21°39	23° 7	11°38	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	13 50 19	27°52'24	7°B57	3° 7	19° 3	9°30	14°12	10°51	15°38	4°39	9° 0	21°30	23° 4	11°44	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	13 54 16	28°49'28	20°29	2°34	20°16	10° 9	14° 8	10°59	15°R38	4°38	8°59	21°24	23° 1	11°51	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	13 58 12	29°46'32	3°II11	2° 0	21°30	10°48	14° 4	11° 7	15°38	4°38	8°57	21°20	22°58	11°58	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	14 2 9	0°B43'36	16° 4	1°26	22°43	11°27	14° 1	11°14	15°38	4°37	8°56	21°D19	22°55	12° 5	n.a.	n.a.	S 9	
S10	14 6 6	1°40'39	29°11	0°51	23°56	12° 5	13°58	11°22	15°37	4°37	8°54	21°19	22°51	12°11	n.a.	n.a.	S10	
M11	14 10 2	2°37'42	12°B33	0°17	25°10	12°44	13°55	11°30	15°37	4°36	8°53	21°20	22°48	12°18	n.a.	n.a.	M11	
T12	14 13 59	3°34'45	26°11	29°Y44	26°24	13°23	13°52	11°38	15°37	4°36	8°51	21°21	22°45	12°25	n.a.	n.a.	T12	
W13	14 17 55	4°31'47	10°B 7	29°12	27°37	14° 2	13°49	11°46	15°37	4°35	8°50	21°R21	22°42	12°31	n.a.	n.a.	W13	
T14	14 21 52	5°28'49	24°19	28°43	28°51	14°40	13°47	11°53	15°36	4°35	8°48	21°19	22°39	12°38	n.a.	n.a.	T14	
F15	14 25 48	6°25'50	8°M47	28°16	0°B 4	15°19	13°44	12° 1	15°36	4°34	8°47	21°16	22°35	12°45	n.a.	n.a.	F15	
S16	14 29 45	7°22'51	23°27	27°53	1°18	15°58	13°42	12° 9	15°36	4°33	8°45	21°11	22°32	12°52	n.a.	n.a.	S16	
S17	14 33 41	8°19'52	8°B13	27°33	2°31	16°36	13°40	12°17	15°35	4°32	8°43	21° 5	22°29	12°58	n.a.	n.a.	S17	
M18	14 37 38	9°16'53	22°58	27°18	3°45	17°15	13°39	12°25	15°35	4°32	8°42	20°59	22°26	13° 5	n.a.	n.a.	M18	
T19	14 41 35	10°13'54	7°M33	27° 6	4°58	17°54	13°37	12°33	15°34	4°31	8°40	20°53	22°23	13°12	n.a.	n.a.	T19	
W20	14 45 31	11°10'55	21°53	26°59	6°12	18°32	13°36	12°41	15°33	4°30	8°39	20°49	22°20	13°19	n.a.	n.a.	W20	
T21	14 49 28	12° 7'56	5°X51	26°D57	7°26	19°11	13°34	12°48	15°33	4°29	8°37	20°46	22°16	13°25	n.a.	n.a.	T21	
F22	14 53 24	13° 4'58	19°25	27° 0	8°39	19°49	13°33	12°56	15°32	4°28	8°36	20°D45	22°13	13°32	n.a.	n.a.	F22	
S23	14 57 21	14° 2'00	2°B35	27° 8	9°53	20°28	13°32	13° 4	15°31	4°28	8°34	20°46	22°10	13°39	n.a.	n.a.	S23	
S24	15 1 17	14°59'03	15°22	27°21	11° 7	21° 6	13°32	13°12	15°31	4°27	8°33	20°47	22° 7	13°45	n.a.	n.a.	S24	
M25	15 5 14	15°56'07	27°49	27°39	12°20	21°45	13°31	13°20	15°30	4°26	8°31	20°49	22° 4	13°52	n.a.	n.a.	M25	
T26	15 9 11	16°53'11	10°B 0	28° 2	13°34	22°23	13°31	13°28	15°29	4°25	8°30	20°50	22° 0	13°59	n.a.	n.a.	T26	
W27	15 13 7	17°50'15	22° 0	28°31	14°48	23° 2	13°D31	13°36	15°28	4°24	8°28	20°R50	21°57	14° 6	n.a.	n.a.	W27	
T28	15 17 4	18°47'20	3°X55	29° 4	16° 2	23°41	13°31	13°43	15°27	4°23	8°27	20°49	21°54	14°12	n.a.	n.a.	T28	
F29	15 21 0	19°44'26	15°47	29°43	17°15	24°19	13°31	13°51	15°26	4°22	8°25	20°46	21°51	14°19	n.a.	n.a.	F29	
S30	15 24 57	20°41'33	27°42	0°B27	18°29	24°57	13°31	13°59	15°25	4°21	8°24	20°43	21°48	14°26	n.a.	n.a.	S30	
S31	15 28 53	21°B38'40	9°Y44	1°B16	19°B43	25°B36	13°M32	14°B 7	15°B24	4°B20	8°M22	20°II38	21°II45	14°X32	n.a.	n.a.	S31	

Delta T = 12h39m51s Julian Calendar 1 May 1945 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1945 BCE

JUNE 1945 BCE (-1944) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	15 32 50	22°B35'48	21°Y54	2°B10	20°B57	26°B14	13°M32	14°B15	15°R23	4°R19	8°R21	20°R34	21°II41	14°X39	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	15 36 47	23°32'57	4°B17	3° 8	22°11	26°53	13°33	14°23	15°B22	4°B17	8°M19	20°II29	21°38	14°46	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	15 40 43	24°30'07	16°52	4°12	23°24	27°31	13°35	14°30	15°20	4°16	8°18	20°25	21°35	14°53	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	15 44 40	25°27'17	29°40	5°20	24°38	28°10	13°36	14°38	15°19	4°15	8°16	20°23	21°32	14°59	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	15 48 36	26°24'29	12°II42	6°34	25°52	28°48	13°37	14°46	15°18	4°14	8°15	20°22	21°29	15° 6	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	15 52 33	27°21'40	25°58	7°51	27° 6	29°27	13°39	14°54	15°17	4°13	8°13	20°D22	21°26	15°13	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	15 56 29	28°18'53	9°B26	9°14	28°20	0°II 5	13°41	15° 1	15°15	4°11	8°12	20°22	21°22	15°20	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	16 0 26	29°16'06	23° 6	10°40	29°34	0°43	13°43	15° 9	15°14	4°10	8°10	20°24	21°19	15°26	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	16 4 22	0°II13'20	6°B57	12°11	0°II48	1°22	13°45	15°17	15°12	4° 9	8° 9	20°25	21°16	15°33	n.a.	n.a.	T 9	
W10	16 8 19	1°10'34	20°58	13°46	2° 2	2° 0	13°47	15°25	15°11	4° 8	8° 8	20°26	21°13	15°40	n.a.	n.a.	W10	
T11	16 12 16	2° 7'49	5°M 8	15°25	3°16	2°39	13°50	15°32	15° 9	4° 6	8° 6	20°R26	21°10	15°46	n.a.	n.a.	T11	
F12	16 16 12	3° 5'04	19°25	17° 8	4°30	3°17	13°53	15°40	15° 8	4° 5	8° 5	20°26	21° 6	15°53	n.a.	n.a.	F12	
S13	16 20 9	4° 2'20	3°B46	18°54	5°44	3°55	13°55	15°48	15° 6	4° 4	8° 4	20°24	21° 3	16° 0	n.a.	n.a.	S13	
S14	16 24 5	4°59'37	18° 7	20°43	6°58	4°34	13°58	15°55	15° 4	4° 2	8° 2	20°22	21° 0	16° 7	n.a.	n.a.	S14	
M15	16 28 2	5°56'55	2°M24	22°35	8°12	5°12	14° 2	16° 3	15° 3	4° 1	8° 1	20°21	20°57	16°13	n.a.	n.a.	M15	
T16	16 31 58	6°54'13	16°33	24°30	9°26	5°50	14° 5	16°10	15° 1	3°59	8° 0	20°19	20°54	16°20	n.a.	n.a.	T16	
W17	16 35 55	7°51'33	0°X30	26°28	10°40	6°28	14° 9	16°18	14°59	3°58	7°58	20°18	20°51	16°27	n.a.	n.a.	W17	
T18	16 39 52	8°48'53	14°10	28°27	11°54	7° 7	14°12	16°25	14°58	3°57	7°57	20°D17	20°47	16°34	n.a.	n.a.	T18	
F19	16 43 48	9°46'15	27°31	0°II28	13° 8	7°45	14°16	16°33	14°56	3°55	7°56	20°17	20°44	16°40	n.a.	n.a.	F19	
S20	16 47 45	10°43'38	10°B34	2°30	14°22	8°23	14°20	16°40	14°54	3°54	7°55	20°18	20°41	16°47	n.a.	n.a.	S20	
S21	16 51 41	11°41'03	23°17	4°34	15°36	9° 2	14°25	16°48	14°52	3°52	7°53	20°19	20°38	16°54	n.a.	n.a.	S21	
M22	16 55 38	12°38'29	5°B44	6°37	16°50	9°40	14°29	16°55	14°50	3°51	7°52	20°19	20°35	17° 0	n.a.	n.a.	M22	
T23	16 59 34	13°35'56	17°56	8°42	18° 5	10°18	14°33	17° 2	14°48	3°49	7°51	20°20	20°32	17° 7	n.a.	n.a.	T23	
W24	17 3 31	14°33'25	29°58	10°46	19°19	10°56	14°38	17°10	14°46	3°48	7°50	20°21	20°28	17°14	n.a.	n.a.	W24	
T25	17 7 27	15°30'55	11°X53	12°50	20°33	11°35	14°43	17°17	14°44	3°46	7°49	20°R21	20°25	17°21	n.a.	n.a.	T25	
F26	17 11 24	16°28'27	23°46	14°54	21°47	12°13	14°48	17°24	14°42	3°45	7°48	20°21	20°22	17°27	n.a.	n.a.	F26	
S27	17 15 21	17°26'01	5°Y42	16°57	23° 1	12°51	14°53	17°31	14°40	3°43	7°46	20°21	20°19	17°34	n.a.	n.a.	S27	
S28	17 19 17	18°23'36	17°46	18°59	24°16	13°30	14°59	17°38	14°38	3°41	7°45	20°20	20°16	17°41	n.a.	n.a.	S28	
M29	17 23 14	19°21'13	0°B 0	21° 0	25°30	14° 8	15° 4	17°46	14°36	3°40	7°44	20°20	20°12	17°48	n.a.	n.a.	M29	
T30	17 27 10	20°II18'52	12°B29	23°II 0	26°II44	14°II46	15°M10	17°B53	14°B34	3°B38	7°M43	20°D20	20°II 9	17°X54	n.a.	n.a.	T30	

Delta T = 12h39m49s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1945 BCE
geocentric

JULY 1945 BCE (-1944) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	17 31 7	21II16'33	25♄15	24II59	27II58	15II24	15♁15	18♄0	14°R32	3°R37	7°R42	20II20	20II 6	18♄1	n.a.	W 1
T 2	17 35 3	22°14'15	8II19	26°57	29°13	16° 3	15°21	18° 7	14♄30	3♄35	7♁41	20°20	20° 3	18° 8	n.a.	T 2
F 3	17 39 0	23°11'59	21°42	28°54	0♄27	16°41	15°27	18°14	14°28	3°34	7°40	20°R20	20° 0	18°14	n.a.	F 3
S 4	17 42 57	24° 9'44	5♄22	0♄49	1°41	17°19	15°34	18°21	14°25	3°32	7°39	20°20	19°57	18°21	n.a.	S 4
S 5	17 46 53	25° 7'31	19°16	2°43	2°56	17°57	15°40	18°27	14°23	3°30	7°38	20°20	19°53	18°28	n.a.	S 5
M 6	17 50 50	26° 5'19	3♁23	4°36	4°10	18°35	15°47	18°34	14°21	3°29	7°38	20°19	19°50	18°35	n.a.	M 6
T 7	17 54 46	27° 3'09	17°37	6°27	5°24	19°14	15°53	18°41	14°19	3°27	7°37	20°19	19°47	18°41	n.a.	T 7
W 8	17 58 43	28° 1'01	1♁55	8°17	6°39	19°52	16° 0	18°48	14°17	3°25	7°36	20°18	19°44	18°48	n.a.	W 8
T 9	18 2 39	28°58'53	16°13	10° 6	7°53	20°30	16° 7	18°54	14°14	3°24	7°35	20°17	19°41	18°55	n.a.	T 9
F 10	18 6 36	29°56'47	0♄28	11°53	9° 8	21° 8	16°14	19° 1	14°12	3°22	7°34	20°D17	19°38	19° 1	n.a.	F 10
S 11	18 10 32	0♄54'43	14°37	13°39	10°22	21°47	16°21	19° 8	14°10	3°20	7°33	20°17	19°34	19° 8	n.a.	S 11
S 12	18 14 29	1°52'39	28°39	15°24	11°36	22°25	16°29	19°14	14° 7	3°19	7°33	20°18	19°31	19°15	n.a.	S 12
M13	18 18 25	2°50'38	12♁31	17° 7	12°51	23° 3	16°36	19°21	14° 5	3°17	7°32	20°19	19°28	19°22	n.a.	M13
T 14	18 22 22	3°48'38	26°13	18°49	14° 5	23°41	16°44	19°27	14° 3	3°16	7°31	20°20	19°25	19°28	n.a.	T 14
W15	18 26 19	4°46'40	9♄42	20°29	15°20	24°19	16°52	19°33	14° 0	3°14	7°31	20°21	19°22	19°35	n.a.	W15
T 16	18 30 15	5°44'43	22°59	22° 9	16°34	24°58	16°59	19°40	13°58	3°12	7°30	20°R21	19°18	19°42	n.a.	T 16
F 17	18 34 12	6°42'49	6♄ 1	23°47	17°49	25°36	17° 7	19°46	13°56	3°11	7°29	20°20	19°15	19°49	n.a.	F 17
S 18	18 38 8	7°40'56	18°50	25°23	19° 3	26°14	17°16	19°52	13°53	3° 9	7°29	20°19	19°12	19°55	n.a.	S 18
S 19	18 42 5	8°39'05	1♁24	26°59	20°17	26°52	17°24	19°58	13°51	3° 7	7°28	20°17	19° 9	20° 2	n.a.	S 19
M20	18 46 1	9°37'16	13°45	28°33	21°32	27°31	17°32	20° 4	13°48	3° 6	7°28	20°14	19° 6	20° 9	n.a.	M20
T 21	18 49 58	10°35'30	25°54	0♁ 6	22°46	28° 9	17°41	20°10	13°46	3° 4	7°27	20°11	19° 3	20°15	n.a.	T 21
W22	18 53 54	11°33'45	7♄55	1°38	24° 1	28°47	17°49	20°16	13°44	3° 2	7°27	20° 8	18°59	20°22	n.a.	W22
T 23	18 57 51	12°32'02	19°49	3° 9	25°15	29°25	17°58	20°22	13°41	3° 1	7°26	20° 5	18°56	20°29	n.a.	T 23
F 24	19 1 48	13°30'22	1♀42	4°38	26°30	0♄ 3	18° 7	20°28	13°39	2°59	7°26	20° 4	18°53	20°36	n.a.	F 24
S 25	19 5 44	14°28'44	13°37	6° 6	27°44	0°42	18°16	20°33	13°36	2°58	7°26	20°D 3	18°50	20°42	n.a.	S 25
S 26	19 9 41	15°27'08	25°39	7°33	28°59	1°20	18°25	20°39	13°34	2°56	7°25	20° 3	18°47	20°49	n.a.	S 26
M27	19 13 37	16°25'35	7♄52	8°58	0♁13	1°58	18°34	20°45	13°32	2°54	7°25	20° 5	18°44	20°56	n.a.	M27
T 28	19 17 34	17°24'04	20°22	10°23	1°28	2°36	18°43	20°50	13°29	2°53	7°25	20° 6	18°40	21° 3	n.a.	T 28
W29	19 21 30	18°22'36	3II12	11°45	2°42	3°15	18°53	20°56	13°27	2°51	7°24	20° 8	18°37	21° 9	n.a.	W29
T 30	19 25 27	19°21'09	16°25	13° 7	3°57	3°53	19° 2	21° 1	13°24	2°50	7°24	20°R 9	18°34	21°16	n.a.	T 30
F 31	19 29 23	20°19'45	0♄ 2	14♁27	5♁12	4♄31	19♁12	21♄ 6	13♄22	2♄48	7♁24	20II 8	18II31	21♄23	n.a.	F 31

Delta T = 12h39m47s

Julian Calendar 1 July 1945 BCE == Greg. Calendar 14 June 1945 BCE

AUGUST 1945 BCE (-1944) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	19 33 20	21♄18'23	14♄ 2	15♁46	6♁26	5♄ 9	19♁22	21♄11	13°R20	2°R47	7°R24	20°R 7	18II28	21♄29	n.a.	S 1
S 2	19 37 17	22°17'04	28°21	17° 3	7°41	5°48	19°31	21°17	13♄17	2♄45	7♁24	20II 3	18°24	21°36	n.a.	S 2
M 3	19 41 13	23°15'46	12♁56	18°18	8°55	6°26	19°41	21°22	13°15	2°44	7°24	19°59	18°21	21°43	n.a.	M 3
T 4	19 45 10	24°14'31	27°38	19°32	10°10	7° 4	19°51	21°27	13°13	2°42	7°24	19°54	18°18	21°50	n.a.	T 4
W 5	19 49 6	25°13'17	12♁21	20°45	11°24	7°42	20° 2	21°31	13°10	2°41	7°24	19°49	18°15	21°56	n.a.	W 5
T 6	19 53 3	26°12'05	26°57	21°55	12°39	8°21	20°12	21°36	13° 8	2°39	7°D24	19°45	18°12	22° 3	n.a.	T 6
F 7	19 56 59	27°10'56	11♄21	23° 4	13°53	8°59	20°22	21°41	13° 6	2°38	7°24	19°42	18° 9	22°10	n.a.	F 7
S 8	20 0 56	28° 9'48	25°31	24°10	15° 8	9°37	20°32	21°46	13° 3	2°36	7°24	19°D41	18° 5	22°17	n.a.	S 8
S 9	20 4 52	29° 8'42	9♁23	25°15	16°23	10°15	20°43	21°50	13° 1	2°35	7°24	19°41	18° 2	22°23	n.a.	S 9
M10	20 8 49	0♁ 7'37	23° 0	26°17	17°37	10°54	20°54	21°55	12°59	2°33	7°24	19°43	17°59	22°30	n.a.	M10
T 11	20 12 45	1° 6'35	6♄20	27°16	18°52	11°32	21° 4	21°59	12°57	2°32	7°24	19°44	17°56	22°37	n.a.	T 11
W12	20 16 42	2° 5'35	19°27	28°13	20° 6	12°10	21°15	22° 3	12°54	2°31	7°24	19°R45	17°53	22°43	n.a.	W12
T 13	20 20 39	3° 4'37	2♄20	29° 7	21°21	12°49	21°26	22° 8	12°52	2°29	7°24	19°44	17°50	22°50	n.a.	T 13
F 14	20 24 35	4° 3'41	15° 2	29°58	22°35	13°27	21°37	22°12	12°50	2°28	7°25	19°41	17°46	22°57	n.a.	F 14
S 15	20 28 32	5° 2'47	27°34	0♁45	23°50	14° 5	21°48	22°16	12°48	2°27	7°25	19°36	17°43	23° 4	n.a.	S 15
S 16	20 32 28	6° 1'55	9♁55	1°29	25° 4	14°43	21°59	22°20	12°46	2°25	7°25	19°29	17°40	23°10	n.a.	S 16
M17	20 36 25	7° 1'06	22° 7	2° 9	26°19	15°22	22°10	22°23	12°44	2°24	7°26	19°20	17°37	23°17	n.a.	M17
T 18	20 40 21	8° 0'18	4♄11	2°44	27°33	16° 0	22°21	22°27	12°41	2°23	7°26	19°11	17°34	23°24	n.a.	T 18
W19	20 44 18	8°59'33	16° 9	3°15	28°48	16°38	22°33	22°31	12°39	2°21	7°26	19° 2	17°30	23°31	n.a.	W19
T 20	20 48 14	9°58'51	28° 1	3°41	0♁ 2	17°17	22°44	22°34	12°37	2°20	7°27	18°53	17°27	23°37	n.a.	T 20
F 21	20 52 11	10°58'10	9♀52	4° 1	1°17	17°55	22°56	22°38	12°35	2°19	7°27	18°47	17°24	23°44	n.a.	F 21
S 22	20 56 7	11°57'33	21°45	4°15	2°31	18°33	23° 7	22°41	12°33	2°18	7°28	18°42	17°21	23°51	n.a.	S 22
S 23	21 0 4	12°56'57	3♄44	4°23	3°46	19°12	23°19	22°44	12°31	2°17	7°28	18°40	17°18	23°57	n.a.	S 23
M24	21 4 1	13°56'25	15°54	4°R24	5° 0	19°50	23°31	22°48	12°29	2°15	7°29	18°D39	17°15	24° 4	n.a.	M24
T 25	21 7 57	14°55'54	28°20	4°17	6°15	20°28	23°42	22°51	12°27	2°14	7°30	18°40	17°11	24°11	n.a.	T 25
W26	21 11 54	15°55'27	11II 6	4° 3	7°29	21° 7	23°54	22°54	12°26	2°13	7°30	18°41	17° 8	24°18	n.a.	W26
T 27	21 15 50	16°55'01	24°18	3°40	8°44	21°45	24° 6	22°57	12°24	2°12	7°31	18°R41	17° 5	24°24	n.a.	T 27
F 28	21 19 47	17°54'39	7♄57	3°10	9°58	22°23	24°18	22°59	12°22	2°11	7°32	18°39	17° 2	24°31	n.a.	F 28
S 29	21 23 43	18°54'18	22° 6	2°31	11°13	23° 2	24°30	23° 2	12°20	2°10	7°32	18°35	16°59	24°38	n.a.	S 29
S 30	21 27 40	19°54'00	6♁40	1°44	12°27	23°40	24°42	23° 5	12°18	2° 9	7°33	18°29	16°55	24°44	n.a.	S 30
M31	21 31 36	20♁53'45	21♁34	0♁49	13♁42	24♁19	24♁54	23♄ 7	12♄17	2♄ 8	7♁34	18II20	16II52	24♄51	n.a.	M31

Delta T = 12h39m45s

Julian Calendar

The year -1944 astronomical counting style corresponds to year 1945 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1945 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1945 BCE (-1944) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	21 35 33	21Ω53'31	6♎40	29°R48	14♎56	24♁57	25♎7	23♃9	12°R15	2°R 7	7♎35	18°R10	16♎49	24♁58	n.a.	T 1								
W 2	21 39 29	22°53'19	21°48	28Ω40	16°11	25°35	25°19	23°12	12♁13	2♃6	7°35	18♎0	16°46	25°5	n.a.	W 2								
T 3	21 43 26	23°53'10	6♁47	27°29	17°25	26°14	25°31	23°14	12°12	2°6	7°36	17°52	16°43	25°11	n.a.	T 3								
F 4	21 47 23	24°53'02	21°29	26°15	18°40	26°52	25°44	23°16	12°10	2°5	7°37	17°45	16°40	25°18	n.a.	F 4								
S 5	21 51 19	25°52'56	5♎50	25°0	19°54	27°31	25°56	23°18	12°9	2°4	7°38	17°42	16°36	25°25	n.a.	S 5								
S 6	21 55 16	26°52'52	19°46	23°48	21°8	28°9	26°9	23°19	12°7	2°3	7°39	17°40	16°33	25°32	n.a.	S 6								
M 7	21 59 12	27°52'50	3♁18	22°39	22°23	28°47	26°21	23°21	12°6	2°2	7°40	17°D40	16°30	25°38	n.a.	M 7								
T 8	22 3 9	28°52'50	16°29	21°36	23°37	29°26	26°34	23°23	12°4	2°2	7°41	17°R40	16°27	25°45	n.a.	T 8								
W 9	22 7 5	29°52'51	29°21	20°42	24°51	0♁4	26°46	23°24	12°3	2°1	7°42	17°40	16°24	25°52	n.a.	W 9								
T 10	22 11 2	0♎52'55	11♁59	19°56	26°6	0°43	26°59	23°26	12°1	2°0	7°43	17°37	16°21	25°58	n.a.	T 10								
F 11	22 14 58	1°53'00	24°25	19°21	27°20	1°21	27°12	23°27	12°0	2°0	7°44	17°32	16°17	26°5	n.a.	F 11								
S 12	22 18 55	2°53'07	6♁41	18°58	28°34	2°0	27°25	23°28	11°59	1°59	7°46	17°24	16°14	26°12	n.a.	S 12								
S 13	22 22 51	3°53'16	18°50	18°45	29°49	2°38	27°38	23°29	11°58	1°58	7°47	17°13	16°11	26°19	n.a.	S 13								
M14	22 26 48	4°53'27	0♁53	18°D45	1♁3	3°17	27°50	23°30	11°57	1°58	7°48	17°0	16°8	26°25	n.a.	M14								
T 15	22 30 45	5°53'40	12°51	18°55	2°17	3°55	28°3	23°31	11°55	1°57	7°49	16°45	16°5	26°32	n.a.	T 15								
W16	22 34 41	6°53'55	24°45	19°16	3°32	4°34	28°16	23°31	11°54	1°57	7°50	16°31	16°1	26°39	n.a.	W16								
T 17	22 38 38	7°54'11	6♁36	19°46	4°46	5°12	28°29	23°32	11°53	1°56	7°52	16°18	15°58	26°46	n.a.	T 17								
F 18	22 42 34	8°54'30	18°27	20°26	6°0	5°50	28°42	23°32	11°52	1°56	7°53	16°7	15°55	26°52	n.a.	F 18								
S 19	22 46 31	9°54'51	0♁20	21°14	7°14	6°29	28°55	23°33	11°51	1°56	7°54	15°58	15°52	26°59	n.a.	S 19								
S 20	22 50 27	10°55'14	12°19	22°9	8°28	7°7	29°9	23°33	11°50	1°55	7°56	15°53	15°49	27°6	n.a.	S 20								
M21	22 54 24	11°55'40	24°26	23°10	9°43	7°46	29°22	23°33	11°50	1°55	7°57	15°50	15°46	27°12	n.a.	M21								
T 22	22 58 20	12°56'07	6♎48	24°17	10°57	8°25	29°35	23°R33	11°49	1°55	7°58	15°49	15°42	27°19	n.a.	T 22								
W23	23 2 17	13°56'37	19°28	25°29	12°11	9°3	29°48	23°33	11°48	1°54	8°0	15°49	15°39	27°26	n.a.	W23								
T 24	23 6 14	14°57'08	2♁33	26°45	13°25	9°42	0♁1	23°33	11°47	1°54	8°1	15°49	15°36	27°33	n.a.	T 24								
F 25	23 10 10	15°57'42	16°5	28°4	14°39	10°20	0°15	23°32	11°47	1°54	8°3	15°47	15°33	27°39	n.a.	F 25								
S 26	23 14 7	16°58'18	0♁8	29°27	15°53	10°59	0°28	23°32	11°46	1°54	8°4	15°42	15°30	27°46	n.a.	S 26								
S 27	23 18 3	17°58'56	14°40	0♎52	17°7	11°37	0°41	23°31	11°45	1°54	8°6	15°34	15°27	27°53	n.a.	S 27								
M28	23 22 0	18°59'35	29°37	2°19	18°21	12°16	0°54	23°31	11°45	1°54	8°7	15°24	15°23	27°59	n.a.	M28								
T 29	23 25 56	20°0'17	14♎52	3°48	19°35	12°54	1°8	23°30	11°44	1°54	8°9	15°13	15°20	28°6	n.a.	T 29								
W30	23 29 53	21♎1'00	0♁14	5♎18	20♁50	13♁33	1♁21	23♃29	11♁44	1°D54	8♎11	15♎1	15♎17	28♁13	n.a.	W30								

Delta T = 12h39m43s

Julian Calendar 1 Sept. 1945 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1945 BCE

OCTOBER 1945 BCE (-1944) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	23 33 49	22♎1'44	15♁30	6♎49	22♁4	14♁12	1♁35	23°R28	11°R44	1♁54	8♎12	14°R51	15♎14	28♁20	n.a.	T 1								
F 2	23 37 46	23°2'30	0♎30	8°22	23°18	14°50	1°48	23♃27	11♁43	1°54	8°14	14♎43	15°11	28°26	n.a.	F 2								
S 3	23 41 42	24°3'18	15°6	9°55	24°32	15°29	2°1	23°26	11°43	1°54	8°16	14°37	15°7	28°33	n.a.	S 3								
S 4	23 45 39	25°4'07	29°14	11°28	25°45	16°7	2°15	23°24	11°43	1°54	8°17	14°35	15°4	28°40	n.a.	S 4								
M 5	23 49 36	26°4'57	12♁53	13°3	26°59	16°46	2°28	23°23	11°43	1°54	8°19	14°D34	15°1	28°46	n.a.	M 5								
T 6	23 53 32	27°5'48	26°7	14°37	28°13	17°25	2°42	23°21	11°43	1°54	8°21	14°R34	14°58	28°53	n.a.	T 6								
W 7	23 57 29	28°6'40	8♁57	16°12	29°27	18°3	2°55	23°19	11°43	1°54	8°23	14°34	14°55	29°0	n.a.	W 7								
T 8	0 1 25	29°7'34	21°28	17°47	0♎41	18°42	3°9	23°18	11°D43	1°55	8°24	14°32	14°52	29°7	n.a.	T 8								
F 9	0 5 22	0♁8'29	3♁46	19°22	1°55	19°20	3°22	23°16	11°43	1°55	8°26	14°27	14°48	29°13	n.a.	F 9								
S 10	0 9 18	1°9'24	15°53	20°57	3°9	19°59	3°36	23°14	11°43	1°55	8°28	14°19	14°45	29°20	n.a.	S 10								
S 11	0 13 15	2°10'21	27°53	22°32	4°22	20°38	3°49	23°12	11°43	1°56	8°30	14°9	14°42	29°27	n.a.	S 11								
M12	0 17 11	3°11'19	9♁49	24°7	5°36	21°16	4°3	23°9	11°43	1°56	8°32	13°57	14°39	29°34	n.a.	M12								
T 13	0 21 8	4°12'18	21°42	25°41	6°50	21°55	4°16	23°7	11°43	1°57	8°33	13°43	14°36	29°40	n.a.	T 13								
W14	0 25 5	5°13'18	3♁34	27°16	8°4	22°33	4°30	23°5	11°44	1°57	8°35	13°29	14°32	29°47	n.a.	W14								
T 15	0 29 1	6°14'20	15°27	28°51	9°17	23°12	4°43	23°2	11°44	1°58	8°37	13°17	14°29	29°54	n.a.	T 15								
F 16	0 32 58	7°15'22	27°22	0♁26	10°31	23°51	4°57	22°59	11°44	1°58	8°39	13°6	14°26	0♁0	n.a.	F 16								
S 17	0 36 54	8°16'26	9♁20	2°1	11°45	24°29	5°10	22°57	11°45	1°59	8°41	12°58	14°23	0°7	n.a.	S 17								
S 18	0 40 51	9°17'31	21°23	3°35	12°58	25°8	5°24	22°54	11°45	1°59	8°43	12°53	14°20	0°14	n.a.	S 18								
M19	0 44 47	10°18'38	3♎35	5°10	14°12	25°47	5°37	22°51	11°46	2°0	8°45	12°50	14°17	0°21	n.a.	M19								
T 20	0 48 44	11°19'45	15°59	6°44	15°25	26°25	5°51	22°48	11°46	2°1	8°47	12°D50	14°13	0°27	n.a.	T 20								
W21	0 52 40	12°20'54	28°39	8°19	16°39	27°4	6°4	22°45	11°47	2°1	8°49	12°51	14°10	0°34	n.a.	W21								
T 22	0 56 37	13°22'04	11♁39	9°53	17°52	27°43	6°18	22°42	11°48	2°2	8°51	12°R51	14°7	0°41	n.a.	T 22								
F 23	1 0 34	14°23'15	25°2	11°28	19°5	28°21	6°31	22°38	11°49	2°3	8°53	12°51	14°4	0°47	n.a.	F 23								
S 24	1 4 30	15°24'28	8♁53	13°2	20°19	29°0	6°45	22°35	11°49	2°4	8°55	12°48	14°1	0°54	n.a.	S 24								
S 25	1 8 27	16°25'41	23°10	14°37	21°32	29°39	6°58	22°32	11°50	2°4	8°57	12°43	13°58	1°1	n.a.	S 25								
M26	1 12 23	17°26'56	7♎54	16°11	22°45	0♎17	7°12	22°28	11°51	2°5	8°59	12°36	13°54	1°8	n.a.	M26								
T 27	1 16 20	18°28'11	22°58	17°45	23°59	0°56	7°25	22°24	11°52	2°6	9°1	12°28	13°51	1°14	n.a.	T 27								
W28	1 20 16	19°29'27	8♁13	19°20	25°12	1°35	7°38	22°21	11°53	2°7	9°3	12°19	13°48	1°21	n.a.	W28								
T 29	1 24 13	20°30'44	23°28	20°55	26°25	2°14	7°52	22°17	11°54	2°8	9°5	12°11	13°45	1°28	n.a.	T 29								
F 30	1 28 10	21°32'02	8♎33	22°29	27°38	2°52	8°5	22°13	11°55	2°9	9°7	12°5	13°42	1°34	n.a.	F 30								
S 31	1 32 6	22♁33'20	23♎19	24♁4	28♎51	3♎31	8♁19	22♃9	11♁57	2♁10	9♎9	12♎1	13♎38	1♁41	n.a.	S 31								

Delta T = 12h39m41s

Julian Calendar

The year -1944 astronomical counting style corresponds to year 1945 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1945 BCE
geocentric

NOVEMBER 1945 BCE (-1944) JC

00:00 UT

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

Delta T = 12h39m39s

Julian Calendar 1 Nov. 1945 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1945 BCE

DECEMBER 1945 BCE (-1944) JC

00:00 UT

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

Delta T = 12h39m37s

Julian Calendar

The year -1944 astronomical counting style corresponds to year 1945 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1944 BCE
geocentric

JANUARY 1944 BCE (-1943) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	5 36 33	25°43'11	28°46	4°D 4	11°26	13°22	20°23	17°R29	14°27	4°2	11°17	10°R53	10°II21	8°V37	n.a.	F 1		
S 2	5 40 30	26°43'44	10°H57	4°A10	12°31	14°0	20°32	17°B26	14°30	4°4	11°18	10°II52	10°18	8°44	n.a.	S 2		
S 3	5 44 26	27°44'15	22°57	4°22	13°36	14°38	20°41	17°23	14°34	4°6	11°20	10°D51	10°15	8°51	n.a.	S 3		
M 4	5 48 23	28°44'44	4°V50	4°40	14°40	15°16	20°49	17°20	14°37	4°8	11°21	10°51	10°12	8°58	n.a.	M 4		
T 5	5 52 19	29°45'11	16°41	5°4	15°44	15°54	20°58	17°17	14°40	4°11	11°23	10°52	10°9	9°4	n.a.	T 5		
W 6	5 56 16	0°345'36	28°36	5°33	16°48	16°33	21°6	17°14	14°44	4°13	11°25	10°53	10°6	9°11	n.a.	W 6		
T 7	6 0 12	1°45'59	10°B38	6°7	17°51	17°11	21°15	17°11	14°47	4°15	11°26	10°55	10°2	9°18	n.a.	T 7		
F 8	6 4 9	2°46'20	22°51	6°45	18°54	17°49	21°23	17°8	14°50	4°18	11°28	10°56	9°59	9°24	n.a.	F 8		
S 9	6 8 5	3°46'39	5°II20	7°28	19°57	18°27	21°31	17°5	14°54	4°20	11°29	10°R57	9°56	9°31	n.a.	S 9		
S 10	6 12 2	4°46'56	18°5	8°14	20°59	19°5	21°39	17°3	14°57	4°22	11°31	10°57	9°53	9°38	n.a.	S 10		
M 11	6 15 59	5°47'10	18°9	9°4	22°1	19°43	21°47	17°1	15°0	4°24	11°32	10°56	9°50	9°44	n.a.	M 11		
T 12	6 19 55	6°47'23	14°31	9°57	23°3	20°20	21°54	16°58	15°4	4°27	11°34	10°53	9°47	9°51	n.a.	T 12		
W 13	6 23 52	7°47'34	28°9	10°53	24°4	20°58	22°2	16°56	15°7	4°29	11°35	10°50	9°43	9°58	n.a.	W 13		
T 14	6 27 48	8°47'42	12°Q 1	11°52	25°5	21°36	22°9	16°54	15°11	4°31	11°36	10°45	9°40	10°5	n.a.	T 14		
F 15	6 31 45	9°47'49	26°3	12°54	26°5	22°14	22°17	16°52	15°14	4°33	11°38	10°41	9°37	10°11	n.a.	F 15		
S 16	6 35 41	10°47'54	10°P 11	13°58	27°5	22°52	22°24	16°50	15°17	4°36	11°39	10°37	9°34	10°18	n.a.	S 16		
S 17	6 39 38	11°47'58	24°23	15°5	28°5	23°30	22°31	16°48	15°21	4°38	11°40	10°35	9°31	10°25	n.a.	S 17		
M 18	6 43 34	12°47'59	8°Q 35	16°13	29°4	24°7	22°37	16°46	15°24	4°40	11°42	10°D34	9°27	10°31	n.a.	M 18		
T 19	6 47 31	13°47'58	22°44	17°24	0°K 2	24°45	22°44	16°45	15°28	4°43	11°43	10°34	9°24	10°38	n.a.	T 19		
W 20	6 51 28	14°47'56	6°M 50	18°36	1°0	25°23	22°51	16°43	15°31	4°45	11°44	10°35	9°21	10°45	n.a.	W 20		
T 21	6 55 24	15°47'52	20°51	19°51	1°57	26°0	22°57	16°42	15°35	4°47	11°45	10°36	9°18	10°52	n.a.	T 21		
F 22	6 59 21	16°47'47	4°A 45	21°7	2°54	26°38	23°3	16°41	15°38	4°49	11°47	10°R38	9°15	10°58	n.a.	F 22		
S 23	7 3 17	17°47'39	18°31	22°25	3°51	27°16	23°9	16°39	15°41	4°52	11°48	10°37	9°12	11°5	n.a.	S 23		
S 24	7 7 14	18°47'29	2°B 6	23°44	4°47	27°53	23°15	16°38	15°45	4°54	11°49	10°36	9°8	11°12	n.a.	S 24		
M 25	7 11 10	19°47'18	15°30	25°5	5°42	28°31	23°21	16°37	15°48	4°56	11°50	10°32	9°5	11°18	n.a.	M 25		
T 26	7 15 7	20°47'04	28°40	26°28	6°37	29°8	23°27	16°37	15°52	4°58	11°51	10°26	9°2	11°25	n.a.	T 26		
W 27	7 19 3	21°46'48	11°K 34	27°52	7°31	29°45	23°32	16°36	15°55	5°0	11°52	10°19	8°59	11°32	n.a.	W 27		
T 28	7 23 0	22°46'29	24°13	29°17	8°24	0°M 23	23°37	16°35	15°59	5°3	11°53	10°11	8°56	11°38	n.a.	T 28		
F 29	7 26 57	23°46'08	6°K 36	0°Q 44	9°17	1°0	23°42	16°35	16°2	5°5	11°54	10°3	8°53	11°45	n.a.	F 29		
S 30	7 30 53	24°45'45	18°46	2°12	10°9	1°37	23°47	16°34	16°5	5°7	11°55	9°57	8°49	11°52	n.a.	S 30		
S 31	7 34 50	25°45'19	0°V 46	3°Q 42	11°K 0	2°M 14	23°52	16°B 34	16°B 9	5°B 9	11°M 56	9°II 51	8°II 46	11°V 59	n.a.	S 31		

Delta T = 12h39m35s

Julian Calendar 1 Jan. 1944 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1945 BCE

FEBRUARY 1944 BCE (-1943) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	7 38 46	26°34'45	12°V 39	5°B 13	11°K 50	2°M 52	23°57	16°R34	16°B 12	5°B 11	11°M 57	9°R48	8°II 43	12°V 5	n.a.	M 1		
T 2	7 42 43	27°44'21	24°30	6°45	12°40	3°29	24°1	16°D34	16°16	5°13	11°57	9°D47	8°40	12°12	n.a.	T 2		
W 3	7 46 39	28°43'48	6°B 23	8°18	13°29	4°6	24°5	16°B 34	16°19	5°16	11°58	9°II 47	8°37	12°19	n.a.	W 3		
T 4	7 50 36	29°43'12	18°24	9°53	14°17	4°43	24°10	16°34	16°22	5°18	11°59	9°48	8°33	12°25	n.a.	T 4		
F 5	7 54 32	0°A 42'34	0°II 39	11°29	15°4	5°19	24°13	16°34	16°26	5°20	12°0	9°49	8°30	12°32	n.a.	F 5		
S 6	7 58 29	1°41'54	13°10	13°7	15°50	5°56	24°17	16°35	16°29	5°22	12°1	9°R50	8°27	12°39	n.a.	S 6		
S 7	8 2 25	2°41'11	26°4	14°45	16°36	6°33	24°21	16°35	16°32	5°24	12°1	9°48	8°24	12°45	n.a.	S 7		
M 8	8 6 22	3°40'26	9°E 20	16°25	17°20	7°10	24°24	16°36	16°36	5°26	12°2	9°45	8°21	12°52	n.a.	M 8		
T 9	8 10 19	4°39'38	23°1	18°7	18°3	7°46	24°27	16°37	16°39	5°28	12°3	9°39	8°18	12°59	n.a.	T 9		
W 10	8 14 15	5°38'48	7°Q 3	19°49	18°45	8°23	24°30	16°38	16°42	5°30	12°3	9°31	8°14	13°6	n.a.	W 10		
T 11	8 18 12	6°37'56	21°22	21°33	19°26	9°0	24°33	16°38	16°46	5°32	12°4	9°22	8°11	13°12	n.a.	T 11		
F 12	8 22 8	7°37'02	5°M 53	23°19	20°6	9°36	24°36	16°40	16°49	5°34	12°4	9°13	8°8	13°19	n.a.	F 12		
S 13	8 26 5	8°36'05	20°29	25°5	20°45	10°13	24°39	16°41	16°52	5°36	12°5	9°5	8°5	13°26	n.a.	S 13		
S 14	8 30 1	9°35'07	5°Q 2	26°53	21°23	10°49	24°41	16°42	16°55	5°38	12°5	8°58	8°2	13°32	n.a.	S 14		
M 15	8 33 58	10°34'06	19°27	28°43	21°59	11°25	24°43	16°43	16°59	5°40	12°6	8°54	7°59	13°39	n.a.	M 15		
T 16	8 37 54	11°33'04	3°M 42	0°K 34	22°34	12°1	24°45	16°45	17°2	5°42	12°6	8°52	7°55	13°46	n.a.	T 16		
W 17	8 41 51	12°32'00	17°43	2°26	23°7	12°38	24°47	16°46	17°5	5°44	12°7	8°D52	7°52	13°52	n.a.	W 17		
T 18	8 45 47	13°30'54	1°A 31	4°20	23°39	13°14	24°48	16°48	17°8	5°46	12°7	8°53	7°49	13°59	n.a.	T 18		
F 19	8 49 44	14°29'46	15°6	6°15	24°10	13°50	24°50	16°50	17°11	5°48	12°7	8°R53	7°46	14°6	n.a.	F 19		
S 20	8 53 41	15°28'37	28°29	8°11	24°39	14°26	24°51	16°52	17°14	5°50	12°7	8°51	7°43	14°13	n.a.	S 20		
S 21	8 57 37	16°27'25	11°B 40	10°9	25°6	15°1	24°52	16°54	17°17	5°51	12°8	8°47	7°39	14°19	n.a.	S 21		
M 22	9 1 34	17°26'11	24°41	12°8	25°32	15°37	24°53	16°56	17°21	5°53	12°8	8°40	7°36	14°26	n.a.	M 22		
T 23	9 5 30	18°24'56	7°K 30	14°9	25°56	16°13	24°54	16°58	17°24	5°55	12°8	8°30	7°33	14°33	n.a.	T 23		
W 24	9 9 27	19°23'38	20°8	16°10	26°19	16°48	24°54	17°1	17°27	5°57	12°8	8°19	7°30	14°39	n.a.	W 24		
T 25	9 13 23	20°22'18	2°K 34	18°13	26°39	17°24	24°54	17°3	17°30	5°59	12°8	8°6	7°27	14°46	n.a.	T 25		
F 26	9 17 20	21°20'55	14°50	20°17	26°58	17°59	24°R54	17°6	17°33	6°0	12°9	7°53	7°24	14°53	n.a.	F 26		
S 27	9 21 16	22°19'31	26°55	22°22	27°14	18°34	24°54	17°8	17°36	6°2	12°9	7°41	7°20	14°59	n.a.	S 27		
S 28	9 25 13	23°18'04	8°V 51	24°A 27	27°K 29	19°M 9	24°54	17°B 11	17°B 39	6°B 4	12°M 9	7°II 32	7°II 17	15°V 6	n.a.	S 28		

Delta T = 12h39m33s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1944 BCE
geocentric

MARCH 1944 BCE (-1943) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	9 29 9	24 ³³ 16'35	20 ⁴² 42	26 ³³ 33	27 ⁴¹ 41	19 ⁴⁴ 44	24 ⁵⁴ 54	17 ¹⁴ 14	17 ⁴² 42	6 ⁵ 5	12 ⁹ 9	7 ²⁴ 24	7 ¹⁴ 14	15 ¹³ 13	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	9 33 6	25 ¹⁵ 04	2 ³¹ 31	28 ⁴⁰ 40	27 ⁵² 52	20 ¹⁹ 19	24 ⁵³ 53	17 ¹⁷ 17	17 ⁴⁴ 44	6 ⁷ 7	12 ⁹ 9	7 ¹¹ 11	7 ¹¹ 11	15 ¹⁹ 19	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	9 37 3	26 ¹³ 30	14 ²³ 23	0 ⁴⁶ 46	28 ⁰ 0	20 ⁵⁴ 54	24 ⁵² 52	17 ²⁰ 20	17 ⁴⁷ 47	6 ⁹ 9	12 ⁹ 9	7 ¹⁸ 18	7 ⁸ 8	15 ²⁶ 26	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	9 40 59	27 ¹¹ 54	26 ²² 22	2 ⁵³ 53	28 ⁶ 6	21 ²⁹ 29	24 ⁵¹ 51	17 ²³ 23	17 ⁵⁰ 50	6 ¹⁰ 10	12 ⁸ 8	7 ¹⁸ 18	7 ⁵ 5	15 ³³ 33	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	9 44 56	28 ¹⁰ 16	8 ³⁴ 34	4 ⁵⁹ 59	28 ¹⁰ 10	22 ³ 3	24 ⁵⁰ 50	17 ²⁶ 26	17 ⁵³ 53	6 ¹² 12	12 ⁸ 8	7 ¹⁸ 18	7 ¹ 1	15 ⁴⁰ 40	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	9 48 52	29 ⁸ 36	21 ⁵ 5	7 ⁵ 5	28 ¹¹ 11	22 ³⁸ 38	24 ⁴⁸ 48	17 ³⁰ 30	17 ⁵⁶ 56	6 ¹³ 13	12 ⁸ 8	7 ¹⁷ 17	6 ⁵⁸ 58	15 ⁴⁶ 46	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	9 52 49	0 ⁴ 6'53	3 ⁵⁸ 58	9 ⁹ 9	28 ¹⁰ 10	23 ¹² 12	24 ⁴⁷ 47	17 ³³ 33	17 ⁵⁸ 58	6 ¹⁵ 15	12 ⁸ 8	7 ¹⁵ 15	6 ⁵⁵ 55	15 ⁵³ 53	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	9 56 45	1 ⁵ 08	17 ¹⁸ 18	11 ¹³ 13	28 ⁶ 6	23 ⁴⁶ 46	24 ⁴⁵ 45	17 ³⁷ 37	18 ¹ 1	6 ¹⁶ 16	12 ⁸ 8	7 ¹⁰ 10	6 ⁵² 52	16 ⁰ 0	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	10 0 42	2 ³ 21	1 ⁷ 7	13 ¹⁴ 14	28 ⁰ 0	24 ²⁰ 20	24 ⁴³ 43	17 ⁴⁰ 40	18 ⁴ 4	6 ¹⁸ 18	12 ⁸ 8	7 ³ 3	6 ⁴⁹ 49	16 ⁶ 6	n.a.	n.a.	T 9	
W10	10 4 38	3 ¹ 32	15 ²² 22	15 ¹⁴ 14	27 ⁵¹ 51	24 ⁵⁴ 54	24 ⁴¹ 41	17 ⁴⁴ 44	18 ⁷ 7	6 ¹⁹ 19	12 ⁷ 7	6 ⁵⁴ 54	6 ⁴⁵ 45	16 ¹³ 13	n.a.	n.a.	W10	
T 11	10 8 35	3 ⁵⁹ 41	0 ¹¹ 0	17 ¹² 12	27 ⁴⁰ 40	25 ²⁸ 28	24 ³⁹ 39	17 ⁴⁸ 48	18 ⁹ 9	6 ²¹ 21	12 ⁷ 7	6 ⁴³ 43	6 ⁴² 42	16 ²⁰ 20	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	10 12 31	4 ⁵⁷ 48	14 ⁵⁴ 54	19 ⁷ 7	27 ²⁷ 27	26 ² 2	24 ³⁶ 36	17 ⁵² 52	18 ¹² 12	6 ²² 22	12 ⁷ 7	6 ³² 32	6 ³⁹ 39	16 ²⁶ 26	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	10 16 28	5 ⁵⁵ 53	29 ⁵⁴ 54	20 ⁵⁹ 59	27 ¹¹ 11	26 ³⁵ 35	24 ³³ 33	17 ⁵⁶ 56	18 ¹⁴ 14	6 ²⁴ 24	12 ⁶ 6	6 ²¹ 21	6 ³⁶ 36	16 ³³ 33	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	10 20 25	6 ⁵³ 56	14 ⁵¹ 51	22 ⁴⁸ 48	26 ⁵² 52	27 ⁹ 9	24 ³¹ 31	18 ⁰ 0	18 ¹⁷ 17	6 ²⁵ 25	12 ⁶ 6	6 ¹³ 13	6 ³³ 33	16 ⁴⁰ 40	n.a.	n.a.	S 14	
M15	10 24 21	7 ⁵¹ 57	29 ³⁷ 37	24 ³⁴ 34	26 ³² 32	27 ⁴² 42	24 ²⁸ 28	18 ⁴ 4	18 ¹⁹ 19	6 ²⁶ 26	12 ⁵ 5	6 ⁷ 7	6 ³⁰ 30	16 ⁴⁷ 47	n.a.	n.a.	M15	
T 16	10 28 18	8 ⁴⁹ 58	14 ¹¹ 11	26 ¹⁶ 16	26 ⁹ 9	28 ¹⁵ 15	24 ²⁴ 24	18 ⁸ 8	18 ²² 22	6 ²⁸ 28	12 ⁵ 5	6 ⁴ 4	6 ²⁶ 26	16 ⁵³ 53	n.a.	n.a.	T 16	
W17	10 32 14	9 ⁴⁷ 56	28 ¹⁴ 14	27 ⁵⁵ 55	25 ⁴⁴ 44	28 ⁴⁸ 48	24 ²¹ 21	18 ¹² 12	18 ²⁴ 24	6 ²⁹ 29	12 ⁵ 5	6 ³ 3	6 ²³ 23	17 ⁰ 0	n.a.	n.a.	W17	
T 18	10 36 11	10 ⁴⁵ 53	12 ¹² 12	29 ³⁰ 30	25 ¹⁷ 17	29 ²¹ 21	24 ¹⁷ 17	18 ¹⁷ 17	18 ²⁷ 27	6 ³⁰ 30	12 ⁴ 4	6 ³ 3	6 ²⁰ 20	17 ⁷ 7	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	10 40 7	11 ⁴³ 49	25 ³⁰ 30	1 ¹ 1	24 ⁴⁸ 48	29 ⁵⁴ 54	24 ¹⁴ 14	18 ²¹ 21	18 ²⁹ 29	6 ³¹ 31	12 ⁴ 4	6 ³ 3	6 ¹⁷ 17	17 ¹³ 13	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	10 44 4	12 ⁴¹ 43	8 ³⁴ 34	2 ²⁸ 28	24 ¹⁷ 17	0 ²⁶ 26	24 ¹⁰ 10	18 ²⁶ 26	18 ³¹ 31	6 ³² 32	12 ³ 3	6 ¹ 1	6 ¹⁴ 14	17 ²⁰ 20	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	10 48 0	13 ³⁹ 36	21 ³⁷ 37	3 ⁵² 52	23 ⁴⁴ 44	0 ⁵⁸ 58	24 ⁶ 6	18 ³¹ 31	18 ³⁴ 34	6 ³⁴ 34	12 ² 2	5 ⁵⁶ 56	6 ¹⁰ 10	17 ²⁷ 27	n.a.	n.a.	S 21	
M22	10 51 57	14 ³⁷ 27	4 ²⁰ 20	5 ¹¹ 11	23 ¹⁰ 10	1 ³¹ 31	24 ² 2	18 ³⁵ 35	18 ³⁶ 36	6 ³⁵ 35	12 ² 2	5 ⁴⁹ 49	6 ⁷ 7	17 ³³ 33	n.a.	n.a.	M22	
T 23	10 55 54	15 ³⁵ 17	16 ⁵¹ 51	6 ²⁵ 25	22 ³⁵ 35	2 ² 2	23 ⁵⁷ 57	18 ⁴⁰ 40	18 ³⁸ 38	6 ³⁶ 36	12 ¹ 1	5 ³⁹ 39	6 ⁴ 4	17 ⁴⁰ 40	n.a.	n.a.	T 23	
W24	10 59 50	16 ³³ 05	29 ¹³ 13	7 ³⁶ 36	21 ⁵⁹ 59	2 ³⁴ 34	23 ⁵³ 53	18 ⁴⁵ 45	18 ⁴⁰ 40	6 ³⁷ 37	12 ⁰ 0	5 ²⁷ 27	6 ¹ 1	17 ⁴⁷ 47	n.a.	n.a.	W24	
T 25	11 3 47	17 ³⁰ 52	11 ²⁶ 26	8 ⁴² 42	21 ²² 22	3 ⁶ 6	23 ⁴⁸ 48	18 ⁵⁰ 50	18 ⁴³ 43	6 ³⁸ 38	12 ⁰ 0	5 ¹⁴ 14	5 ⁵⁸ 58	17 ⁵³ 53	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	11 7 43	18 ²⁸ 37	23 ³¹ 31	9 ⁴³ 43	20 ⁴⁴ 44	3 ³⁷ 37	23 ⁴³ 43	18 ⁵⁵ 55	18 ⁴⁵ 45	6 ³⁹ 39	11 ⁵⁹ 59	5 ¹ 1	5 ⁵⁵ 55	18 ⁰ 0	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	11 11 40	19 ²⁶ 20	5 ²⁹ 29	10 ⁴¹ 41	20 ⁶ 6	4 ⁸ 8	23 ³⁸ 38	19 ⁰ 0	18 ⁴⁷ 47	6 ⁴⁰ 40	11 ⁵⁸ 58	4 ⁴⁸ 48	5 ⁵¹ 51	18 ⁷ 7	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	11 15 36	20 ²⁴ 02	17 ²¹ 21	11 ³³ 33	19 ²⁸ 28	4 ³⁹ 39	23 ³³ 33	19 ⁶ 6	18 ⁴⁹ 49	6 ⁴¹ 41	11 ⁵⁷ 57	4 ³⁸ 38	5 ⁴⁸ 48	18 ¹³ 13	n.a.	n.a.	S 28	
M29	11 19 33	21 ²¹ 42	29 ¹⁰ 10	12 ²¹ 21	18 ⁵⁰ 50	5 ¹⁰ 10	23 ²⁸ 28	19 ¹¹ 11	18 ⁵¹ 51	6 ⁴² 42	11 ⁵⁷ 57	4 ³⁰ 30	5 ⁴⁵ 45	18 ²⁰ 20	n.a.	n.a.	M29	
T 30	11 23 29	22 ¹⁹ 21	10 ⁵⁸ 58	13 ⁴ 4	18 ¹³ 13	5 ⁴⁰ 40	23 ²² 22	19 ¹⁶ 16	18 ⁵³ 53	6 ⁴³ 43	11 ⁵⁶ 56	4 ²⁶ 26	5 ⁴² 42	18 ²⁷ 27	n.a.	n.a.	T 30	
W31	11 27 26	23 ¹⁶ 58	22 ⁴⁹ 49	13 ⁴³ 43	17 ³⁶ 36	6 ¹⁰ 10	23 ¹⁷ 17	19 ²² 22	18 ⁵⁵ 55	6 ⁴⁴ 44	11 ⁵⁵ 55	4 ²³ 23	5 ³⁹ 39	18 ³⁴ 34	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 12h39m31s

Julian Calendar 1 March 1944 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1944 BCE

APRIL 1944 BCE (-1943) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	11 31 22	24 ¹⁴ 33	4 ⁴⁸ 48	14 ¹⁷ 17	17 ⁰ 0	6 ⁴⁰ 40	23 ¹¹ 11	19 ²⁷ 27	18 ⁵⁶ 56	6 ⁴⁴ 44	11 ⁵⁴ 54	4 ²³ 23	5 ³² 32	18 ⁴⁷ 47	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	11 35 19	25 ¹² 07	16 ⁵⁸ 58	14 ⁴⁶ 46	16 ²⁵ 25	7 ¹⁰ 10	23 ⁵ 5	19 ³³ 33	18 ⁵⁸ 58	6 ⁴⁵ 45	11 ⁵³ 53	4 ²³ 23	5 ³² 32	18 ⁴⁷ 47	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	11 39 16	26 ⁹ 39	29 ²⁷ 27	15 ¹⁰ 10	15 ⁵¹ 51	7 ³⁹ 39	22 ⁵⁹ 59	19 ³⁸ 38	19 ⁰ 0	6 ⁴⁶ 46	11 ⁵² 52	4 ²³ 23	5 ²⁹ 29	18 ⁵⁴ 54	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	11 43 12	27 ⁷ 09	12 ⁵¹ 51	15 ²⁹ 29	15 ¹⁹ 19	8 ⁹ 9	22 ⁵³ 53	19 ⁴⁴ 44	19 ² 2	6 ⁴⁷ 47	11 ⁵¹ 51	4 ²² 22	5 ²⁶ 26	19 ⁰ 0	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	11 47 9	28 ⁴ 38	25 ³⁴ 34	15 ⁴³ 43	14 ⁴⁸ 48	8 ³⁸ 38	22 ⁴⁷ 47	19 ⁵⁰ 50	19 ⁴ 4	6 ⁴⁷ 47	11 ⁵⁰ 50	4 ¹⁹ 19	5 ²³ 23	19 ⁷ 7	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	11 51 5	29 ² 05	9 ²⁰ 20	15 ⁵² 52	14 ¹⁹ 19	9 ⁶ 6	22 ⁴¹ 41	19 ⁵⁶ 56	19 ⁵ 5	6 ⁴⁸ 48	11 ⁴⁹ 49	4 ¹⁴ 14	5 ²⁰ 20	19 ¹⁴ 14	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	11 55 2	29 ⁵⁹ 31	23 ³⁶ 36	15 ⁵⁷ 57	13 ⁵³ 53	9 ³⁵ 35	22 ³⁴ 34	20 ² 2	19 ⁷ 7	6 ⁴⁹ 49	11 ⁴⁸ 48	4 ⁶ 6	5 ¹⁶ 16	19 ²⁰ 20	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	11 58 58	0 ⁵⁶ 55	8 ¹⁹ 19	15 ⁵⁷ 57	13 ²⁸ 28	10 ³ 3	22 ²⁸ 28	20 ⁸ 8	19 ⁸ 8	6 ⁴⁹ 49	11 ⁴⁷ 47	3 ⁵⁸ 58	5 ¹³ 13	19 ²⁷ 27	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	12 2 55	1 ⁵⁴ 18	23 ²¹ 21	15 ⁵² 52	13 ⁵ 5	10 ³¹ 31	22 ²¹ 21	20 ¹⁴ 14	19 ¹⁰ 10	6 ⁵⁰ 50	11 ⁴⁶ 46	3 ⁴⁸ 48	5 ¹⁰ 10	19 ³⁴ 34	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	12 6 51	2 ⁵¹ 39	8 ³⁴ 34	15 ⁴³ 43	12 ⁴⁵ 45	10 ⁵⁸ 58	22 ¹⁴ 14	20 ²⁰ 20	19 ¹¹ 11	6 ⁵⁰ 50	11 ⁴⁵ 45	3 ⁴⁰ 40	5 ⁷ 7	19 ⁴⁰ 40	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	12 10 48	3 ⁴⁹ 00	23 ⁴⁷ 47	15 ²⁹ 29	12 ²⁷ 27	11 ²⁶ 26	22 ⁷ 7	20 ²⁶ 26	19 ¹³ 13	6 ⁵¹ 51	11 ⁴⁴ 44	3 ³³ 33	5 ⁴ 4	19 ⁴⁷ 47	n.a.	n.a.	S 11	
M12	12 14 45	4 ⁴⁶ 19	8 ⁵⁰ 50	15 ¹² 12	12 ¹¹ 11	11 ⁵³ 53	22 ¹ 1	20 ³² 32	19 ¹⁴ 14	6 ⁵¹ 51	11 ⁴³ 43	3 ²⁹ 29	5 ¹ 1	19 ⁵⁴ 54	n.a.	n.a.	M12	
T 13	12 18 41	5 ⁴³ 38	23 ³⁵ 35	14 ⁵¹ 51	11 ⁵⁸ 58	12 ¹⁹ 19	21 ⁵⁴ 54	20 ³⁸ 38	19 ¹⁶ 16	6 ⁵² 52	11 ⁴² 42	3 ²⁷ 27	4 ⁵⁷ 57	20 ⁰ 0	n.a.	n.a.	T 13	
W14	12 22 38	6 ⁴⁰ 56	7 ⁵⁷ 57	14 ²⁷ 27	11 ⁴⁷ 47	12 ⁴⁶ 46	21 ⁴⁶ 46	20 ⁴⁵ 45	19 ¹⁷ 17	6 ⁵² 52	11 ⁴⁰ 40	3 ²⁶ 26	4 ⁵⁴ 54	20 ⁷ 7	n.a.	n.a.	W14	
T 15	12 26 34	7 ³⁸ 13	21 ⁵⁴															

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1944 BCE
geocentric

MAY 1944 BCE (-1943) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	13 29 39	22°53'14	8°28	7°D22	14°K26	19°A14	19°R39	22°B40	19°Z32	6°R54	11°R18	2°II28	4°II 0	22°V 1	n.a.	S 1								
S 2	13 33 36	23°50'20	21°17	7°V23	14°53	19°32	19°A31	22°47	19°33	6°Z54	11°M17	2°R29	3°57	22° 7	n.a.	S 2								
M 3	13 37 32	24°47'24	4°Q30	7°28	15°21	19°51	19°24	22°54	19°33	6°54	11°15	2°29	3°54	22°14	n.a.	M 3								
T 4	13 41 29	25°44'28	18°10	7°37	15°51	20° 8	19°16	23° 1	19°33	6°53	11°14	2°27	3°51	22°21	n.a.	T 4								
W 5	13 45 25	26°41'32	2°M17	7°51	16°22	20°25	19° 9	23° 8	19°34	6°53	11°12	2°23	3°47	22°27	n.a.	W 5								
T 6	13 49 22	27°38'34	16°51	8°10	16°54	20°42	19° 1	23°16	19°34	6°53	11°11	2°19	3°44	22°34	n.a.	T 6								
F 7	13 53 19	28°35'36	1°A47	8°33	17°28	20°58	18°54	23°23	19°34	6°53	11° 9	2°14	3°41	22°41	n.a.	F 7								
S 8	13 57 15	29°32'38	16°57	9° 1	18° 3	21°13	18°46	23°30	19°34	6°52	11° 8	2°10	3°38	22°48	n.a.	S 8								
S 9	14 1 12	0°B29'39	2°M12	9°34	18°39	21°28	18°39	23°38	19°35	6°52	11° 6	2° 6	3°35	22°54	n.a.	S 9								
M10	14 5 8	1°26'40	17°21	10°11	19°16	21°42	18°32	23°45	19°35	6°51	11° 5	2° 4	3°32	23° 1	n.a.	M10								
T 11	14 9 5	2°23'41	2°A16	10°52	19°55	21°56	18°24	23°53	19°R35	6°51	11° 3	2°D 4	3°28	23° 8	n.a.	T 11								
W12	14 13 1	3°20'43	16°48	11°38	20°34	22° 9	18°17	24° 0	19°35	6°50	11° 2	2° 4	3°25	23°14	n.a.	W12								
T 13	14 16 58	4°17'44	0°Z55	12°28	21°15	22°21	18°10	24° 7	19°35	6°50	11° 0	2° 6	3°22	23°21	n.a.	T 13								
F 14	14 20 55	5°14'46	14°36	13°22	21°57	22°33	18° 3	24°15	19°34	6°49	10°59	2° 7	3°19	23°28	n.a.	F 14								
S 15	14 24 51	6°11'48	27°51	14°20	22°39	22°44	17°56	24°23	19°34	6°49	10°57	2° 8	3°16	23°34	n.a.	S 15								
S 16	14 28 48	7° 8'50	10°A42	15°23	23°23	22°55	17°49	24°30	19°34	6°48	10°56	2°R 8	3°13	23°41	n.a.	S 16								
M17	14 32 44	8° 5'52	23°14	16°29	24° 7	23° 4	17°43	24°38	19°34	6°48	10°54	2° 7	3° 9	23°48	n.a.	M17								
T 18	14 36 41	9° 2'55	5°K31	17°40	24°53	23°13	17°36	24°45	19°34	6°47	10°53	2° 5	3° 6	23°54	n.a.	T 18								
W19	14 40 37	9°59'58	17°35	18°54	25°39	23°21	17°29	24°53	19°33	6°46	10°51	2° 3	3° 3	24° 1	n.a.	W19								
T 20	14 44 34	10°57'02	29°32	20°12	26°26	23°29	17°23	25° 1	19°33	6°45	10°50	1°59	3° 0	24° 8	n.a.	T 20								
F 21	14 48 30	11°54'05	11°V23	21°34	27°14	23°36	17°16	25° 8	19°32	6°45	10°48	1°56	2°57	24°14	n.a.	F 21								
S 22	14 52 27	12°51'09	23°12	23° 0	28° 3	23°42	17°10	25°16	19°32	6°44	10°46	1°53	2°53	24°21	n.a.	S 22								
S 23	14 56 24	13°48'14	5°B 1	24°30	28°52	23°47	17° 4	25°24	19°31	6°43	10°45	1°51	2°50	24°28	n.a.	S 23								
M24	15 0 20	14°45'19	16°53	26° 3	29°42	23°51	16°58	25°31	19°31	6°42	10°43	1°49	2°47	24°34	n.a.	M24								
T 25	15 4 17	15°42'24	28°49	27°40	0°V32	23°55	16°52	25°39	19°30	6°41	10°42	1°D49	2°44	24°41	n.a.	T 25								
W26	15 8 13	16°39'30	10°II52	29°20	1°24	23°58	16°46	25°47	19°29	6°41	10°40	1°49	2°41	24°48	n.a.	W26								
T 27	15 12 10	17°36'35	23° 4	1°B 3	2°16	24° 0	16°41	25°54	19°29	6°40	10°39	1°50	2°38	24°54	n.a.	T 27								
F 28	15 16 6	18°33'42	5°E27	2°50	3° 8	24° 1	16°35	26° 2	19°28	6°39	10°37	1°51	2°34	25° 1	n.a.	F 28								
S 29	15 20 3	19°30'48	18° 5	4°40	4° 1	24°R 2	16°30	26°10	19°27	6°38	10°36	1°52	2°31	25° 8	n.a.	S 29								
S 30	15 24 0	20°27'55	0°L59	6°33	4°55	24° 2	16°25	26°18	19°26	6°37	10°34	1°53	2°28	25°14	n.a.	S 30								
M31	15 27 56	21°25'02	14°L13	8°B28	5°V49	24°A 1	16°19	26°26	19°Z25	6°Z36	10°M33	1°II53	2°II25	25°V21	n.a.	M31								

Delta T = 12h39m27s

Julian Calendar 1 May 1944 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1944 BCE

JUNE 1944 BCE (-1943) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	15 31 53	22°B22'09	27°L48	10°B26	6°V44	23°R59	16°R15	26°B33	19°R24	6°R35	10°R31	1°R53	2°II22	25°V28	n.a.	T 1								
W 2	15 35 49	23°19'16	11°M46	12°26	7°39	23°A56	16°A10	26°41	19°Z23	6°Z34	10°M30	1°II53	2°19	25°34	n.a.	W 2								
T 3	15 39 46	24°16'24	26° 6	14°28	8°35	23°53	16° 5	26°49	19°22	6°32	10°28	1°52	2°15	25°41	n.a.	T 3								
F 4	15 43 42	25°13'32	10°A45	16°32	9°31	23°49	16° 1	26°57	19°21	6°31	10°27	1°52	2°12	25°48	n.a.	F 4								
S 5	15 47 39	26°10'40	25°39	18°37	10°27	23°44	15°56	27° 5	19°20	6°30	10°25	1°51	2° 9	25°54	n.a.	S 5								
S 6	15 51 35	27° 7'50	10°M40	20°43	11°24	23°39	15°52	27°12	19°19	6°29	10°24	1°51	2° 6	26° 1	n.a.	S 6								
M 7	15 55 32	28° 5'00	25°40	22°50	12°22	23°33	15°48	27°20	19°18	6°28	10°23	1°D50	2° 3	26° 8	n.a.	M 7								
T 8	15 59 29	29° 2'10	10°A31	24°57	13°20	23°26	15°44	27°28	19°17	6°27	10°21	1°50	1°59	26°14	n.a.	T 8								
W 9	16 3 25	29°59'22	25° 5	27° 4	14°18	23°18	15°41	27°36	19°15	6°25	10°20	1°50	1°56	26°21	n.a.	W 9								
T 10	16 7 22	0°II63'35	9°Z17	29°11	15°17	23° 9	15°37	27°43	19°14	6°24	10°18	1°51	1°53	26°28	n.a.	T 10								
F 11	16 11 18	1°53'49	23° 4	1°II18	16°16	23° 0	15°34	27°51	19°13	6°23	10°17	1°R51	1°50	26°35	n.a.	F 11								
S 12	16 15 15	2°51'04	6°A25	3°24	17°15	22°51	15°31	27°59	19°11	6°22	10°15	1°51	1°47	26°41	n.a.	S 12								
S 13	16 19 11	3°48'20	19°21	5°29	18°15	22°40	15°28	28° 7	19°10	6°20	10°14	1°50	1°44	26°48	n.a.	S 13								
M14	16 23 8	4°45'37	1°K55	7°34	19°15	22°29	15°25	28°15	19° 8	6°19	10°13	1°D50	1°40	26°55	n.a.	M14								
T 15	16 27 5	5°42'55	14°12	9°37	20°16	22°18	15°22	28°22	19° 7	6°18	10°11	1°50	1°37	27° 1	n.a.	T 15								
W16	16 31 1	6°40'15	26°16	11°39	21°17	22° 5	15°20	28°30	19° 5	6°16	10°10	1°51	1°34	27° 8	n.a.	W16								
T 17	16 34 58	7°37'36	8°V10	13°40	22°18	21°53	15°18	28°38	19° 4	6°15	10° 9	1°51	1°31	27°15	n.a.	T 17								
F 18	16 38 54	8°34'59	20° 0	15°39	23°19	21°39	15°15	28°46	19° 2	6°14	10° 7	1°52	1°28	27°21	n.a.	F 18								
S 19	16 42 51	9°32'23	1°B49	17°37	24°21	21°26	15°14	28°53	19° 0	6°12	10° 6	1°53	1°24	27°28	n.a.	S 19								
S 20	16 46 47	10°29'48	13°41	19°34	25°23	21°12	15°12	29° 1	18°59	6°11	10° 5	1°53	1°21	27°35	n.a.	S 20								
M21	16 50 44	11°27'15	25°38	21°28	26°26	20°57	15°10	29° 9	18°57	6° 9	10° 4	1°54	1°18	27°41	n.a.	M21								
T 22	16 54 40	12°24'43	7°II44	23°22	27°28	20°42	15° 9	29°16	18°55	6° 8	10° 2	1°R54	1°15	27°48	n.a.	T 22								
W23	16 58 37	13°22'12	20° 0	25°14	28°31	20°27	15° 8	29°24	18°53	6° 6	10° 1	1°53	1°12	27°55	n.a.	W23								
T 24	17 2 34	14°19'43	2°E27	27° 4	29°35	20°12	15° 7	29°32	18°52	6° 5	10° 0	1°52	1° 9	28° 1	n.a.	T 24								
F 25	17 6 30	15°17'14	15° 7	28°53	0°B38	19°56	15° 6	29°39	18°50	6° 3	9°59	1°50	1° 5	28° 8	n.a.	F 25								
S 26	17 10 27	16°14'47	28° 1	0°E40	1°42	19°40	15° 5	29°47	18°48	6° 2	9°58	1°48	1° 2	28°15	n.a.	S 26								
S 27	17 14 23	17°12'22	11°L 9	2°26	2°46	19°24	15° 5	29°55	18°46	6° 0	9°56	1°47	0°59	28°21	n.a.	S 27								
M28	17 18 20	18° 9'57	24°33	4°10	3°50	19° 8	15° 5	0°II 2	18°44	5°59	9°55	1°45	0°56	28°28	n.a.	M28								
T 29	17 22 16	19° 7'33	8°M11	5°53	4°54	18°52	15°D 5	0°10	18°42	5°57	9°54	1°44	0°53	28°35	n.a.	T 29								
W30	17 26 13	20°II 5'11	22°M 5	7°E34	5°B59	18°A36	15°A 5	0°II17	18°Z40	5°Z56	9°M53	1°D44	0°II50	28°V41	n.a.	W30								

Delta T = 12h39m25s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1944 BCE
geocentric

JULY 1944 BCE (-1943) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	17 30 10	21II 2'50	6♄13	9♄14	7♄ 4	18°R21	15♄ 5	0II25	18°R38	5°R54	9°R52	1II44	0II46	28V48	n.a.	T 1								
F 2	17 34 6	22° 0'29	20°34	10°52	8° 9	18♄ 5	15° 6	0°32	18♄36	5♄52	9♄51	1°45	0°43	28°55	n.a.	F 2								
S 3	17 38 3	22°58'11	5III 5	12°29	9°14	17°49	15° 6	0°39	18°34	5°51	9°50	1°46	0°40	29° 1	n.a.	S 3								
S 4	17 41 59	23°55'53	19°43	14° 5	10°19	17°34	15° 7	0°47	18°32	5°49	9°49	1°47	0°37	29° 8	n.a.	S 4								
M 5	17 45 56	24°53'37	4♄22	15°38	11°25	17°19	15° 8	0°54	18°30	5°48	9°48	1°R48	0°34	29°15	n.a.	M 5								
T 6	17 49 52	25°51'23	18°55	17°11	12°31	17° 4	15° 9	1° 2	18°28	5°46	9°47	1°47	0°30	29°21	n.a.	T 6								
W 7	17 53 49	26°49'10	3♄18	18°42	13°37	16°50	15°11	1° 9	18°25	5°44	9°46	1°45	0°27	29°28	n.a.	W 7								
T 8	17 57 45	27°46'59	17°23	20°11	14°43	16°36	15°13	1°16	18°23	5°43	9°45	1°42	0°24	29°35	n.a.	T 8								
F 9	18 1 42	28°44'50	1♄ 8	21°39	15°50	16°22	15°14	1°23	18°21	5°41	9°44	1°38	0°21	29°41	n.a.	F 9								
S 10	18 5 39	29°42'43	14°30	23° 6	16°57	16° 9	15°16	1°31	18°19	5°40	9°44	1°34	0°18	29°48	n.a.	S 10								
S 11	18 9 35	0♄40'37	27°29	24°31	18° 3	15°56	15°19	1°38	18°17	5°38	9°43	1°30	0°15	29°55	n.a.	S 11								
M12	18 13 32	1°38'33	10♄ 6	25°54	19°11	15°44	15°21	1°45	18°14	5°36	9°42	1°27	0°11	0♄ 1	n.a.	M12								
T 13	18 17 28	2°36'32	22°24	27°16	20°18	15°32	15°23	1°52	18°12	5°35	9°41	1°25	0° 8	0° 8	n.a.	T 13								
W14	18 21 25	3°34'32	4V28	28°36	21°25	15°21	15°26	1°59	18°10	5°33	9°40	1°D24	0° 5	0°15	n.a.	W14								
T 15	18 25 21	4°32'35	16°23	29°55	22°33	15°10	15°29	2° 6	18° 7	5°31	9°40	1°25	0° 2	0°21	n.a.	T 15								
F 16	18 29 18	5°30'39	28°12	1♄12	23°40	15° 0	15°32	2°13	18° 5	5°30	9°39	1°27	29♄59	0°28	n.a.	F 16								
S 17	18 33 14	6°28'46	10♄ 2	2°27	24°48	14°51	15°35	2°20	18° 3	5°28	9°38	1°28	29°56	0°35	n.a.	S 17								
S 18	18 37 11	7°26'55	21°57	3°40	25°56	14°42	15°39	2°27	18° 0	5°26	9°38	1°30	29°52	0°41	n.a.	S 18								
M19	18 41 8	8°25'06	4II 0	4°51	27° 5	14°34	15°42	2°34	17°58	5°25	9°37	1°R30	29°49	0°48	n.a.	M19								
T 20	18 45 4	9°23'19	16°16	6° 1	28°13	14°27	15°46	2°41	17°56	5°23	9°36	1°29	29°46	0°55	n.a.	T 20								
W21	18 49 1	10°21'35	28°46	7° 8	29°22	14°21	15°50	2°47	17°53	5°22	9°36	1°26	29°43	1° 1	n.a.	W21								
T 22	18 52 57	11°19'52	11♄32	8°13	0II30	14°15	15°54	2°54	17°51	5°20	9°35	1°21	29°40	1° 8	n.a.	T 22								
F 23	18 56 54	12°18'11	24°34	9°16	1°39	14°10	15°58	3° 1	17°49	5°18	9°35	1°15	29°36	1°15	n.a.	F 23								
S 24	19 0 50	13°16'32	7♄52	10°16	2°48	14° 6	16° 3	3° 7	17°46	5°17	9°34	1° 8	29°33	1°21	n.a.	S 24								
S 25	19 4 47	14°14'55	21°22	11°13	3°57	14° 3	16° 7	3°14	17°44	5°15	9°34	1° 1	29°30	1°28	n.a.	S 25								
M26	19 8 43	15°13'20	5III 5	12° 8	5° 6	14° 0	16°12	3°20	17°41	5°13	9°34	0°55	29°27	1°35	n.a.	M26								
T 27	19 12 40	16°11'47	18°57	13° 0	6°16	13°58	16°17	3°27	17°39	5°12	9°33	0°50	29°24	1°41	n.a.	T 27								
W28	19 16 37	17°10'15	2♄56	13°49	7°25	13°58	16°22	3°33	17°37	5°10	9°33	0°47	29°21	1°48	n.a.	W28								
T 29	19 20 33	18° 8'45	17° 1	14°34	8°35	13°D57	16°28	3°39	17°34	5° 9	9°32	0°D46	29°17	1°55	n.a.	T 29								
F 30	19 24 30	19° 7'17	1III10	15°16	9°45	13°58	16°33	3°46	17°32	5° 7	9°32	0°47	29°14	2° 1	n.a.	F 30								
S 31	19 28 26	20♄ 5'51	15III23	15♄54	10II55	14♄ 0	16♄39	3II52	17♄29	5♄ 5	9III32	0II48	29♄11	2♄ 8	n.a.	S 31								

Delta T = 12h39m23s

Julian Calendar 1 July 1944 BCE == Greg. Calendar 14 June 1944 BCE

AUGUST 1944 BCE (-1943) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	19 32 23	21♄ 4'26	29III36	16♄27	12II 5	14♄ 2	16♄44	3II58	17°R27	5°R 4	9°R32	0°R49	29♄ 8	2♄15	n.a.	S 1								
M 2	19 36 19	22° 3'04	13♄49	16°56	13°15	14° 5	16°50	4° 4	17♄25	5♄ 2	9III31	0II48	29° 5	2°21	n.a.	M 2								
T 3	19 40 16	23° 1'43	27°57	17°20	14°25	14° 9	16°56	4°10	17°22	5° 1	9°31	0°45	29° 2	2°28	n.a.	T 3								
W 4	19 44 12	24° 0'25	11♄57	17°39	15°35	14°14	17° 3	4°16	17°20	4°59	9°31	0°40	28°58	2°35	n.a.	W 4								
T 5	19 48 9	24°59'08	25°45	17°53	16°46	14°19	17° 9	4°22	17°17	4°58	9°31	0°32	28°55	2°41	n.a.	T 5								
F 6	19 52 5	25°57'54	9♄17	18° 0	17°57	14°25	17°15	4°28	17°15	4°56	9°31	0°23	28°52	2°48	n.a.	F 6								
S 7	19 56 2	26°56'42	22°31	18°R 1	19° 7	14°32	17°22	4°34	17°13	4°55	9°31	0°13	28°49	2°55	n.a.	S 7								
S 8	19 59 59	27°55'32	5♄26	17°56	20°18	14°40	17°29	4°39	17°10	4°53	9°D31	0° 4	28°46	3° 1	n.a.	S 8								
M 9	20 3 55	28°54'24	18° 1	17°44	21°29	14°48	17°36	4°45	17° 8	4°52	9°31	29♄55	28°42	3° 8	n.a.	M 9								
T 10	20 7 52	29°53'19	0V19	17°24	22°40	14°57	17°43	4°51	17° 6	4°50	9°31	29°49	28°39	3°15	n.a.	T 10								
W11	20 11 48	0♄52'16	12°23	16°57	23°51	15° 7	17°50	4°56	17° 3	4°49	9°31	29°45	28°36	3°21	n.a.	W11								
T 12	20 15 45	1°51'16	24°17	16°23	25° 3	15°18	17°58	5° 2	17° 1	4°47	9°31	29°43	28°33	3°28	n.a.	T 12								
F 13	20 19 41	2°50'18	6♄ 6	15°42	26°14	15°29	18° 5	5° 7	16°59	4°46	9°31	29°D43	28°30	3°34	n.a.	F 13								
S 14	20 23 38	3°49'23	17°56	14°53	27°26	15°41	18°13	5°12	16°57	4°45	9°31	29°43	28°27	3°41	n.a.	S 14								
S 15	20 27 34	4°48'30	29°51	13°59	28°37	15°54	18°21	5°17	16°54	4°43	9°32	29°R44	28°23	3°48	n.a.	S 15								
M16	20 31 31	5°47'39	11II58	12°59	29°49	16° 7	18°29	5°23	16°52	4°42	9°32	29°43	28°20	3°54	n.a.	M16								
T 17	20 35 27	6°46'52	24°20	11°55	1♄ 1	16°21	18°37	5°28	16°50	4°40	9°32	29°40	28°17	4° 1	n.a.	T 17								
W18	20 39 24	7°46'06	7♄ 1	10°47	2°13	16°35	18°45	5°33	16°48	4°39	9°32	29°35	28°14	4° 8	n.a.	W18								
T 19	20 43 21	8°45'23	20° 3	9°38	3°25	16°50	18°53	5°37	16°45	4°38	9°33	29°27	28°11	4°14	n.a.	T 19								
F 20	20 47 17	9°44'42	3♄26	8°29	4°37	17° 6	19° 2	5°42	16°43	4°37	9°33	29°17	28° 8	4°21	n.a.	F 20								
S 21	20 51 14	10°44'04	17° 8	7°23	5°49	17°23	19°10	5°47	16°41	4°35	9°34	29° 5	28° 4	4°28	n.a.	S 21								
S 22	20 55 10	11°43'27	1III 6	6°20	7° 2	17°40	19°19	5°52	16°39	4°34	9°34	28°54	28° 1	4°34	n.a.	S 22								
M23	20 59 7	12°42'53	15°15	5°23	8°14	17°57	19°28	5°56	16°37	4°33	9°34	28°43	27°58	4°41	n.a.	M23								
T 24	21 3 3	13°42'21	29°30	4°34	9°27	18°15	19°37	6° 1	16°35	4°32	9°35	28°35	27°55	4°48	n.a.	T 24								
W25	21 7 0	14°41'51	13♄47	3°53	10°39	18°34	19°46	6° 5	16°33	4°31	9°35	28°29	27°52	4°54	n.a.	W25								
T 26	21 10 56	15°41'22	28° 1	3°22	11°52	18°53	19°55	6° 9	16°31	4°29	9°36	28°26	27°48	5° 1	n.a.	T 26								
F 27	21 14 53	16°40'56	12III10	3° 1	13° 5	19°13	20° 5	6°13	16°29	4°28	9°37	28°D25	27°45	5° 8	n.a.	F 27								
S 28	21 18 49	17°40'31	26°14	2°D51	14°18	19°34	20°14	6°18	16°27	4°27	9°37	28°R25	27°42	5°14	n.a.	S 28								
S 29	21 22 46	18°40'09	10♄11	2°52	15°30	19°55	20°24	6°22	16°25	4°26	9°38	28°25	27°39	5°21	n.a.	S 29								
M30	21 26 43	19°39'48	24° 1	3° 4	16°44	20°16	20°33	6°26	16°23	4°25	9°39	28°23	27°36	5°28	n.a.	M30								
T 31	21 30 39	20♄39'30	7♄44	3♄26	17♄57	20♄38	20♄43	6II29	16♄21	4♄24	9III39	28♄18	27♄33	5♄34	n.a.	T 31								

Delta T = 12h39m20s

Julian Calendar

The year -1943 astronomical counting style corresponds to year 1944 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1944 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1944 BCE (-1943) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
W 1	21 34 36	21♏39°13	21♏18	3♃58	19♉10	21♁ 0	20♁53	6♂33	16♁R19	4♁R23	9♁40	28♁R11	27♁29	5♁41	n.a.	W 1	
T 2	21 38 32	22°38'58	4♁42	4°39	20°23	21°23	21° 3	6°37	16♁18	4♁22	9°41	28♁ 0	27°26	5°48	n.a.	T 2	
F 3	21 42 29	23°38'45	17°54	5°28	21°36	21°46	21°13	6°40	16°16	4°21	9°42	27°48	27°23	5°54	n.a.	F 3	
S 4	21 46 25	24°38'35	0♁52	6°26	22°50	22°10	21°23	6°44	16°14	4°20	9°42	27°34	27°20	6° 1	n.a.	S 4	
S 5	21 50 22	25°38'26	13°35	7°30	24° 3	22°34	21°34	6°47	16°12	4°19	9°43	27°21	27°17	6° 8	n.a.	S 5	
M 6	21 54 18	26°38'20	26° 3	8°40	25°17	22°58	21°44	6°50	16°11	4°18	9°44	27° 9	27°14	6°14	n.a.	M 6	
T 7	21 58 15	27°38'16	8♁16	9°55	26°30	23°23	21°55	6°54	16° 9	4°18	9°45	26°59	27°10	6°21	n.a.	T 7	
W 8	22 2 11	28°38'14	20♁17	11°15	27°44	23°48	22° 5	6°57	16° 8	4°17	9°46	26°52	27° 7	6°28	n.a.	W 8	
T 9	22 6 8	29°38'15	2♁ 9	12°38	28°58	24°14	22°16	7° 0	16° 6	4°16	9°47	26°48	27° 4	6°34	n.a.	T 9	
F 10	22 10 5	0♁38'18	13°57	14° 5	0♁12	24°40	22°27	7° 3	16° 5	4°15	9°48	26°46	27° 1	6°41	n.a.	F 10	
S 11	22 14 1	1°38'23	25°45	15°35	1°25	25° 6	22°38	7° 5	16° 3	4°15	9°49	26°46	26°58	6°48	n.a.	S 11	
S 12	22 17 58	2°38'30	7♂39	17° 7	2°39	25°33	22°49	7° 8	16° 2	4°14	9°50	26°46	26°54	6°54	n.a.	S 12	
M13	22 21 54	3°38'40	19°45	18°40	3°53	26° 0	23° 0	7°11	16° 0	4°13	9°51	26°45	26°51	7° 1	n.a.	M13	
T 14	22 25 51	4°38'53	2♁ 8	20°16	5° 8	26°27	23°11	7°13	15°59	4°13	9°52	26°42	26°48	7° 8	n.a.	T 14	
W15	22 29 47	5°39'07	14°52	21°52	6°22	26°55	23°22	7°15	15°58	4°12	9°53	26°37	26°45	7°14	n.a.	W15	
T 16	22 33 44	6°39'24	28° 2	23°29	7°36	27°23	23°33	7°18	15°56	4°11	9°55	26°29	26°42	7°21	n.a.	T 16	
F 17	22 37 40	7°39'43	11♁37	25° 7	8°50	27°52	23°45	7°20	15°55	4°11	9°56	26°19	26°39	7°27	n.a.	F 17	
S 18	22 41 37	8°40'03	25°37	26°46	10° 5	28°20	23°56	7°22	15°54	4°10	9°57	26° 7	26°35	7°34	n.a.	S 18	
S 19	22 45 34	9°40'26	9♁57	28°25	11°19	28°49	24° 8	7°24	15°53	4°10	9°58	25°55	26°32	7°41	n.a.	S 19	
M20	22 49 30	10°40'51	24°33	0♁ 3	12°33	29°19	24°20	7°25	15°52	4°10	10° 0	25°44	26°29	7°47	n.a.	M20	
T 21	22 53 27	11°41'17	9♁15	1°42	13°48	29°48	24°32	7°27	15°51	4° 9	10° 1	25°35	26°26	7°54	n.a.	T 21	
W22	22 57 23	12°41'45	23°56	3°21	15° 2	0♁18	24°43	7°29	15°50	4° 9	10° 2	25°29	26°23	8° 1	n.a.	W22	
T 23	23 1 20	13°42'15	8♁31	5° 0	16°17	0°48	24°55	7°30	15°49	4° 8	10° 4	25°26	26°19	8° 7	n.a.	T 23	
F 24	23 5 16	14°42'47	22°54	6°39	17°32	1°19	25° 7	7°32	15°48	4° 8	10° 5	25°D25	26°16	8°14	n.a.	F 24	
S 25	23 9 13	15°43'19	7♁ 2	8°18	18°46	1°49	25°19	7°33	15°47	4° 8	10° 6	25°25	26°13	8°21	n.a.	S 25	
S 26	23 13 9	16°43'54	20°56	9°56	20° 1	2°20	25°31	7°34	15°46	4° 8	10° 8	25°R25	26°10	8°27	n.a.	S 26	
M27	23 17 6	17°44'30	4♁35	11°34	21°16	2°51	25°44	7°35	15°45	4° 7	10° 9	25°24	26° 7	8°34	n.a.	M27	
T 28	23 21 2	18°45'07	18° 1	13°12	22°30	3°23	25°56	7°36	15°45	4° 7	10°11	25°20	26° 4	8°41	n.a.	T 28	
W29	23 24 59	19°45'46	1♁15	14°50	23°45	3°55	26° 8	7°37	15°44	4° 7	10°12	25°14	26° 0	8°47	n.a.	W29	
T 30	23 28 56	20♁46'26	14♁16	16♁27	25♁ 0	4♁26	26♁21	7♂37	15♁43	4♁ 7	10♁14	25♁ 5	25♁57	8♁54	n.a.	T 30	

Delta T = 12h39m18s

Julian Calendar 1 Sept. 1944 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1944 BCE

OCTOBER 1944 BCE (-1943) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
F 1	23 32 52	21♁47'07	27♁ 6	18♁ 4	26♁15	4♁59	26♁33	7♂38	15°R43	4♁R 7	10♁15	24°R54	25♁54	9♁ 1	n.a.	F 1	
S 2	23 36 49	22°47'50	9♁44	19°40	27°30	5°31	26°46	7°38	15°42	4°D 7	10°17	24♁43	25°51	9° 7	n.a.	S 2	
S 3	23 40 45	23°48'35	22°11	21°17	28°45	6° 3	26°58	7°39	15°42	4♁ 7	10°19	24°31	25°48	9°14	n.a.	S 3	
M 4	23 44 42	24°49'21	4♁27	22°53	29°59	6°36	27°11	7°39	15°41	4° 7	10°20	24°20	25°45	9°21	n.a.	M 4	
T 5	23 48 38	25°50'08	16°32	24°29	1♁15	7° 9	27°24	7°39	15°41	4° 7	10°22	24°12	25°41	9°27	n.a.	T 5	
W 6	23 52 35	26°50'57	28°28	26° 5	2°30	7°42	27°36	7°R39	15°41	4° 7	10°24	24° 6	25°38	9°34	n.a.	W 6	
T 7	23 56 31	27°51'48	10♁17	27°40	3°45	8°15	27°49	7°39	15°40	4° 7	10°25	24° 2	25°35	9°41	n.a.	T 7	
F 8	0 2 28	28°52'40	22° 4	29°15	5° 0	8°49	28° 2	7°39	15°40	4° 8	10°27	24°D 1	25°32	9°47	n.a.	F 8	
S 9	0 4 25	29°53'34	3♂51	0♁50	6°15	9°22	28°15	7°39	15°40	4° 8	10°29	24° 1	25°29	9°54	n.a.	S 9	
S 10	0 8 21	0♁54'30	15°43	2°25	7°30	9°56	28°28	7°38	15°40	4° 8	10°30	24° 2	25°25	10° 0	n.a.	S 10	
M11	0 12 18	1°55'27	27°47	3°59	8°46	10°30	28°41	7°38	15°40	4° 8	10°32	24°R 3	25°22	10° 7	n.a.	M11	
T 12	0 16 14	2°56'26	10♁ 6	5°34	10° 1	11° 4	28°54	7°37	15°D40	4° 9	10°34	24° 3	25°19	10°14	n.a.	T 12	
W13	0 20 11	3°57'27	22°47	7° 8	11°16	11°38	29° 7	7°36	15°40	4° 9	10°36	24° 1	25°16	10°20	n.a.	W13	
T 14	0 24 7	4°58'29	5♁53	8°42	12°31	12°13	29°21	7°35	15°40	4° 9	10°38	23°57	25°13	10°27	n.a.	T 14	
F 15	0 28 4	5°59'32	19°28	10°16	13°47	12°47	29°34	7°34	15°40	4°10	10°39	23°51	25°10	10°34	n.a.	F 15	
S 16	0 32 0	7° 0'36	3♁31	11°50	15° 2	13°22	29°47	7°33	15°40	4°10	10°41	23°44	25° 6	10°40	n.a.	S 16	
S 17	0 35 57	8° 1'42	18° 0	13°24	16°17	13°57	0♁ 0	7°32	15°40	4°11	10°43	23°36	25° 3	10°47	n.a.	S 17	
M18	0 39 54	9° 2'49	2♁50	14°58	17°33	14°32	0°14	7°30	15°41	4°11	10°45	23°29	25° 0	10°54	n.a.	M18	
T 19	0 43 50	10° 3'58	17°52	16°32	18°48	15° 7	0°27	7°29	15°41	4°12	10°47	23°23	24°57	11° 0	n.a.	T 19	
W20	0 47 47	11° 5'07	2♁57	18° 6	20° 4	15°42	0°40	7°27	15°41	4°12	10°49	23°19	24°54	11° 7	n.a.	W20	
T 21	0 51 43	12° 6'17	17°56	19°39	21°19	16°17	0°54	7°26	15°42	4°13	10°51	23°D18	24°51	11°14	n.a.	T 21	
F 22	0 55 40	13° 7'28	2♁40	21°13	22°34	16°53	1° 7	7°24	15°42	4°14	10°53	23°18	24°47	11°20	n.a.	F 22	
S 23	0 59 36	14° 8'39	17° 6	22°47	23°50	17°28	1°21	7°22	15°43	4°14	10°55	23°19	24°44	11°27	n.a.	S 23	
S 24	1 3 33	15° 9'51	1♁10	24°20	25° 5	18° 4	1°34	7°20	15°43	4°15	10°57	23°21	24°41	11°34	n.a.	S 24	
M25	1 7 29	16°11'04	14°53	25°54	26°21	18°40	1°48	7°18	15°44	4°16	10°59	23°R21	24°38	11°40	n.a.	M25	
T 26	1 11 26	17°12'17	28°15	27°27	27°36	19°16	2° 2	7°16	15°45	4°17	11° 1	23°21	24°35	11°47	n.a.	T 26	
W27	1 15 23	18°13'31	11♁18	29° 1	28°52	19°52	2°15	7°14	15°46	4°17	11° 3	23°18	24°31	11°54	n.a.	W27	
T 28	1 19 19	19°14'45	24° 5	0♁34	0♁ 7	20°28	2°29	7°11	15°46	4°18	11° 5	23°14	24°28	12° 0	n.a.	T 28	
F 29	1 23 16	20°15'59	6♁38	2° 7	1°23	21° 5	2°43	7° 9	15°47	4°19	11° 7	23° 9	24°25	12° 7	n.a.	F 29	
S 30	1 27 12	21°17'14	18°59	3°40	2°38	21°41	2°56	7° 6	15°48	4°20	11° 9	23° 3	24°22	12°13	n.a.	S 30	
S 31	1 31 9	22♁18'29	1♁10	5♁13	3♁54	22♁17	3♁10	7♂ 3	15♁49	4♁21	11♁11	22♁57	24♁19	12♁20	n.a.	S 31	

Delta T = 12h39m16s

Julian Calendar

The year -1943 astronomical counting style corresponds to year 1944 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1944 BCE
geocentric

NOVEMBER 1944 BCE (-1943) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	1 35 5	23♌19'44	13♍13	6♎46	5♏ 9	22♐54	3♑24	7°R 0	15♒50	4♓22	11♔13	22°R52	24♕16	12♖27	n.a.	M 1	
T 2	1 39 2	24°21'01	25° 9	8°19	6°25	23°31	3°38	6♊58	15°51	4°23	11°15	22♗48	24°12	12°33	n.a.	T 2	
W 3	1 42 59	25°22'17	7♈ 0	9°51	7°40	24° 7	3°51	6°55	15°52	4°24	11°17	22°45	24° 9	12°40	n.a.	W 3	
T 4	1 46 55	26°23'34	18°48	11°23	8°56	24°44	4° 5	6°52	15°53	4°25	11°19	22°D44	24° 6	12°47	n.a.	T 4	
F 5	1 50 52	27°24'52	0♈35	12°54	10°11	25°21	4°19	6°48	15°55	4°26	11°21	22°45	24° 3	12°53	n.a.	F 5	
S 6	1 54 48	28°26'10	12°24	14°25	11°27	25°58	4°33	6°45	15°56	4°27	11°24	22°46	24° 0	13° 0	n.a.	S 6	
S 7	1 58 45	29°27'29	24°19	15°54	12°42	26°35	4°47	6°42	15°57	4°29	11°26	22°47	23°56	13° 7	n.a.	S 7	
M 8	2 2 41	0♎28'48	6♏23	17°23	13°58	27°12	5° 1	6°38	15°59	4°30	11°28	22°49	23°53	13°13	n.a.	M 8	
T 9	2 6 38	1°30'07	18°41	18°51	15°13	27°49	5°14	6°35	16° 0	4°31	11°30	22°51	23°50	13°20	n.a.	T 9	
W10	2 10 34	2°31'27	1♏17	20°17	16°29	28°26	5°28	6°31	16° 1	4°32	11°32	22°R51	23°47	13°27	n.a.	W10	
T 11	2 14 31	3°32'48	14°17	21°42	17°44	29° 4	5°42	6°28	16° 3	4°34	11°34	22°51	23°44	13°33	n.a.	T 11	
F 12	2 18 28	4°34'09	27°42	23° 4	19° 0	29°41	5°56	6°24	16° 4	4°35	11°36	22°49	23°41	13°40	n.a.	F 12	
S 13	2 22 24	5°35'30	11♐35	24°24	20°15	0♑18	6°10	6°20	16° 6	4°36	11°39	22°48	23°37	13°47	n.a.	S 13	
S 14	2 26 21	6°36'51	25°56	25°41	21°31	0°56	6°24	6°16	16° 8	4°38	11°41	22°45	23°34	13°53	n.a.	S 14	
M15	2 30 17	7°38'12	10♌41	26°55	22°46	1°34	6°38	6°12	16° 9	4°39	11°43	22°43	23°31	14° 0	n.a.	M15	
T 16	2 34 14	8°39'34	25°45	28° 5	24° 2	2°11	6°52	6° 8	16°11	4°41	11°45	22°42	23°28	14° 7	n.a.	T 16	
W17	2 38 10	9°40'56	10♎59	29°10	25°17	2°49	7° 5	6° 4	16°13	4°42	11°47	22°41	23°25	14°13	n.a.	W17	
T 18	2 42 7	10°42'17	26°12	0♊10	26°33	3°27	7°19	6° 0	16°15	4°44	11°49	22°D40	23°22	14°20	n.a.	T 18	
F 19	2 46 4	11°43'38	11♌15	1° 4	27°48	4° 4	7°33	5°56	16°16	4°45	11°51	22°41	23°18	14°26	n.a.	F 19	
S 20	2 50 0	12°44'59	26° 1	1°51	29° 4	4°42	7°47	5°51	16°18	4°47	11°54	22°42	23°15	14°33	n.a.	S 20	
S 21	2 53 57	13°46'20	10♒22	2°31	0♎19	5°20	8° 1	5°47	16°20	4°48	11°56	22°43	23°12	14°40	n.a.	S 21	
M22	2 57 53	14°47'39	24°18	3° 1	1°35	5°58	8°15	5°42	16°22	4°50	11°58	22°43	23° 9	14°46	n.a.	M22	
T 23	3 1 50	15°48'59	7♋48	3°22	2°50	6°36	8°29	5°38	16°24	4°51	12° 0	22°44	23° 6	14°53	n.a.	T 23	
W24	3 5 46	16°50'17	20°53	3°R32	4° 5	7°14	8°43	5°33	16°26	4°53	12° 2	22°R44	23° 2	15° 0	n.a.	W24	
T 25	3 9 43	17°51'34	3♈36	3°31	5°21	7°52	8°56	5°29	16°29	4°55	12° 4	22°43	22°59	15° 6	n.a.	T 25	
F 26	3 13 40	18°52'51	16° 1	3°19	6°36	8°30	9°10	5°24	16°31	4°56	12° 7	22°43	22°56	15°13	n.a.	F 26	
S 27	3 17 36	19°54'07	28°13	2°55	7°52	9° 8	9°24	5°20	16°33	4°58	12° 9	22°43	22°53	15°20	n.a.	S 27	
S 28	3 21 33	20°55'22	10♍14	2°19	9° 7	9°47	9°38	5°15	16°35	5° 0	12°11	22°42	22°50	15°26	n.a.	S 28	
M29	3 25 29	21°56'36	22° 7	1°32	10°22	10°25	9°52	5°10	16°37	5° 2	12°13	22°42	22°47	15°33	n.a.	M29	
T 30	3 29 26	22°57'50	3♏57	0♊35	11♎38	11♋ 3	10♎ 5	5♊ 5	16°39	5♓ 3	12°15	22°D42	22°43	15°40	n.a.	T 30	

Delta T = 12h39m14s

Julian Calendar 1 Nov. 1944 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1944 BCE

DECEMBER 1944 BCE (-1943) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	3 33 22	23♎59'03	15♏44	29°R29	12♎53	11♋41	10♎19	5°R 1	16♒42	5♓ 5	12♔17	22♗42	22♕40	15♖46	n.a.	W 1	
T 2	3 37 19	25° 0'15	27°32	28♎17	14° 8	12°20	10°33	4♊56	16°44	5° 7	12°19	22°R42	22°37	15°53	n.a.	T 2	
F 3	3 41 15	26° 1'26	9♈23	27° 1	15°24	12°58	10°46	4°51	16°47	5° 9	12°22	22°42	22°34	16° 0	n.a.	F 3	
S 4	3 45 12	27° 2'37	21°19	25°43	16°39	13°36	11° 0	4°46	16°49	5°11	12°24	22°42	22°31	16° 6	n.a.	S 4	
S 5	3 49 9	28° 3'47	3♏22	24°25	17°54	14°15	11°14	4°41	16°52	5°13	12°26	22°41	22°28	16°13	n.a.	S 5	
M 6	3 53 5	29° 4'56	15°34	23°11	19°10	14°53	11°27	4°36	16°54	5°15	12°28	22°40	22°24	16°19	n.a.	M 6	
T 7	3 57 2	0♊6'05	27°58	22° 1	20°25	15°31	11°41	4°31	16°57	5°17	12°30	22°39	22°21	16°26	n.a.	T 7	
W 8	4 0 58	1° 7'13	10♌37	20°57	21°40	16°10	11°54	4°27	16°59	5°18	12°32	22°38	22°18	16°33	n.a.	W 8	
T 9	4 4 55	2° 8'20	23°34	20° 2	22°56	16°48	12° 8	4°22	17° 2	5°20	12°34	22°38	22°15	16°39	n.a.	T 9	
F 10	4 8 51	3° 9'26	6♎51	19°15	24°11	17°27	12°21	4°17	17° 5	5°22	12°36	22°D38	22°12	16°46	n.a.	F 10	
S 11	4 12 48	4°10'31	20°32	18°37	25°26	18° 5	12°35	4°12	17° 7	5°24	12°38	22°38	22° 8	16°53	n.a.	S 11	
S 12	4 16 45	5°11'36	4♌36	18° 8	26°41	18°44	12°48	4° 7	17°10	5°26	12°40	22°39	22° 5	16°59	n.a.	S 12	
M13	4 20 41	6°12'40	19° 4	17°48	27°57	19°22	13° 2	4° 2	17°13	5°28	12°42	22°40	22° 2	17° 6	n.a.	M13	
T 14	4 24 38	7°13'42	3♎51	17°36	29°12	20° 1	13°15	3°57	17°16	5°31	12°44	22°41	21°59	17°13	n.a.	T 14	
W15	4 28 34	8°14'44	18°53	17°D33	0♊27	20°40	13°28	3°52	17°19	5°33	12°46	22°R42	21°56	17°19	n.a.	W15	
T 16	4 32 31	9°15'45	4♊ 2	17°38	1°42	21°18	13°41	3°47	17°21	5°35	12°48	22°41	21°53	17°26	n.a.	T 16	
F 17	4 36 27	10°16'45	19° 8	17°50	2°57	21°57	13°55	3°42	17°24	5°37	12°50	22°40	21°49	17°33	n.a.	F 17	
S 18	4 40 24	11°17'43	4♓ 1	18° 8	4°13	22°36	14° 8	3°37	17°27	5°39	12°52	22°38	21°46	17°39	n.a.	S 18	
S 19	4 44 21	12°18'40	18°35	18°33	5°28	23°14	14°21	3°32	17°30	5°41	12°54	22°36	21°43	17°46	n.a.	S 19	
M20	4 48 17	13°19'35	2♋44	19° 3	6°43	23°53	14°34	3°28	17°33	5°43	12°56	22°33	21°40	17°53	n.a.	M20	
T 21	4 52 14	14°20'28	16°25	19°39	7°58	24°32	14°47	3°23	17°36	5°45	12°58	22°30	21°37	17°59	n.a.	T 21	
W22	4 56 10	15°21'20	29°38	20°19	9°13	25°10	15° 0	3°18	17°39	5°47	13° 0	22°28	21°34	18° 6	n.a.	W22	
T 23	5 0 7	16°22'10	12♈26	21° 3	10°28	25°49	15°13	3°13	17°42	5°50	13° 2	22°D27	21°30	18°12	n.a.	T 23	
F 24	5 4 3	17°22'58	24°52	21°52	11°43	26°28	15°26	3° 8	17°45	5°52	13° 4	22°27	21°27	18°19	n.a.	F 24	
S 25	5 8 0	18°23'44	7♍ 1	22°44	12°58	27° 7	15°38	3° 4	17°48	5°54	13° 5	22°28	21°24	18°26	n.a.	S 25	
S 26	5 11 56	19°24'28	18°58	23°39	14°13	27°45	15°51	2°59	17°51	5°56	13° 7	22°30	21°21	18°32	n.a.	S 26	
M27	5 15 53	20°25'11	0♏48	24°37	15°28	28°24	16° 4	2°54	17°54	5°58	13° 9	22°32	21°18	18°39	n.a.	M27	
T 28	5 19 50	21°25'52	12°34	25°38	16°43	29° 3	16°17	2°50	17°58	6° 1	13°11	22°33	21°14	18°46	n.a.	T 28	
W29	5 23 46	22°26'31	24°22	26°42	17°58	29°42	16°29	2°45	18° 1	6° 3	13°13	22°R34	21°11	18°52	n.a.	W29	
T 30	5 27 43	23°27'08	6♊13	27°47	19°13	0♈20	16°42	2°41	18° 4	6° 5	13°14	22°33	21° 8	18°59	n.a.	T 30	
F 31	5 31 39	24°27'44	18♈11	28♎56	20♊28	0♈59	16♎54	2♊37	18♓ 7	6♓ 7	13♔16	22°D30	21♕ 5	19♖ 6	n.a.	F 31	

Delta T = 12h39m12s

Julian Calendar

The year -1943 astronomical counting style corresponds to year 1944 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1943 BCE
geocentric

JANUARY 1943 BCE (-1942) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	5 35 36	25 ²⁸ 17	0 ¹⁷	0 ²⁷ 6	21 ²⁷ 43	1 ³⁸	17 ¹⁸ 6	2 ⁰ R32	18 ¹⁰	6 ⁹	13 ¹⁸	22 ⁰ R26	21 ⁸ 2	19 ⁸ 12	n.a.	S 1							
S 2	5 39 32	26 ²⁸ 49	12 ³³	1 ¹⁷	22 ⁵⁸	2 ¹⁷	17 ¹⁹	2 ¹¹ 28	18 ¹⁴	6 ¹²	13 ²⁰	22 ⁸ 21	20 ⁵⁹	19 ¹⁹	n.a.	S 2							
M 3	5 43 29	27 ²⁹ 20	25 ⁰	2 ³¹	24 ¹³	2 ⁵⁵	17 ³¹	2 ²⁴	18 ¹⁷	6 ¹⁴	13 ²¹	22 ¹⁴	20 ⁵⁵	19 ²⁶	n.a.	M 3							
T 4	5 47 25	28 ²⁹ 48	7 ¹² 39	3 ⁴⁷	25 ²⁸	3 ³⁴	17 ⁴³	2 ¹⁹	18 ²⁰	6 ¹⁶	13 ²³	22 ⁸	20 ⁵²	19 ³²	n.a.	T 4							
W 5	5 51 22	29 ³⁰ 15	20 ³⁰	5 ³	26 ⁴³	4 ¹³	17 ⁵⁵	2 ¹⁵	18 ²³	6 ¹⁹	13 ²⁵	22 ²	20 ⁴⁹	19 ³⁹	n.a.	W 5							
T 6	5 55 19	0 ³⁰ 41	3 ¹⁷ 36	6 ²²	27 ⁵⁸	4 ⁵²	18 ⁷	2 ¹¹	18 ²⁷	6 ²¹	13 ²⁶	21 ⁵⁷	20 ⁴⁶	19 ⁴⁶	n.a.	T 6							
F 7	5 59 15	1 ³¹ 04	16 ⁵⁶	7 ⁴²	29 ¹³	5 ³¹	18 ¹⁹	2 ⁷	18 ³⁰	6 ²³	13 ²⁸	21 ⁵⁴	20 ⁴³	19 ⁵²	n.a.	F 7							
S 8	6 3 12	2 ³¹ 26	0 ² 32	9 ³	0 ²⁸	6 ⁹	18 ³¹	2 ³	18 ³³	6 ²⁵	13 ²⁹	21 ⁰ D53	20 ⁴⁰	19 ⁵⁹	n.a.	S 8							
S 9	6 7 8	3 ³¹ 47	14 ²⁴	10 ²⁵	1 ⁴²	6 ⁴⁸	18 ⁴³	2 ⁰	18 ³⁷	6 ²⁸	13 ³¹	21 ⁵⁴	20 ³⁶	20 ⁵	n.a.	S 9							
M10	6 11 5	4 ³² 05	28 ³⁴	11 ⁴⁹	2 ⁵⁷	7 ²⁷	18 ⁵⁵	1 ⁵⁶	18 ⁴⁰	6 ³⁰	13 ³²	21 ⁵⁵	20 ³³	20 ¹²	n.a.	M10							
T 11	6 15 1	5 ³² 23	13 ¹⁸ 0	13 ¹⁴	4 ¹²	8 ⁶	19 ⁶	1 ⁵²	18 ⁴³	6 ³²	13 ³⁴	21 ⁵⁶	20 ³⁰	20 ¹⁹	n.a.	T 11							
W12	6 18 58	6 ³² 38	27 ³⁸	14 ⁴⁰	5 ²⁷	8 ⁴⁴	19 ¹⁸	1 ⁴⁸	18 ⁴⁷	6 ³⁴	13 ³⁵	21 ⁰ R56	20 ²⁷	20 ²⁵	n.a.	W12							
T 13	6 22 54	7 ³² 52	12 ²⁷ 26	16 ⁸	6 ⁴²	9 ²³	19 ²⁹	1 ⁴⁵	18 ⁵⁰	6 ³⁷	13 ³⁷	21 ⁵⁵	20 ²⁴	20 ³²	n.a.	T 13							
F 14	6 26 51	8 ³³ 04	27 ¹⁵	17 ³⁶	7 ⁵⁷	10 ²	19 ⁴¹	1 ⁴¹	18 ⁵³	6 ³⁹	13 ³⁸	21 ⁵¹	20 ²⁰	20 ³⁹	n.a.	F 14							
S 15	6 30 48	9 ³³ 14	11 ²⁷ 59	19 ⁶	9 ¹¹	10 ⁴¹	19 ⁵²	1 ³⁸	18 ⁵⁷	6 ⁴¹	13 ⁴⁰	21 ⁴⁵	20 ¹⁷	20 ⁴⁵	n.a.	S 15							
S 16	6 34 44	10 ³³ 22	26 ²⁸	20 ³⁷	10 ²⁶	11 ²⁰	20 ³	1 ³⁵	19 ⁰	6 ⁴⁴	13 ⁴¹	21 ³⁷	20 ¹⁴	20 ⁵²	n.a.	S 16							
M17	6 38 41	11 ³³ 28	10 ²⁸ 38	22 ⁹	11 ⁴¹	11 ⁵⁸	20 ¹⁵	1 ³²	19 ⁴	6 ⁴⁶	13 ⁴²	21 ²⁹	20 ¹¹	20 ⁵⁹	n.a.	M17							
T 18	6 42 37	12 ³³ 31	24 ²³	23 ⁴²	12 ⁵⁶	12 ³⁷	20 ²⁶	1 ²⁸	19 ⁷	6 ⁴⁸	13 ⁴⁴	21 ²⁰	20 ⁸	21 ⁵	n.a.	T 18							
W19	6 46 34	13 ³³ 32	7 ¹² 42	25 ¹⁶	14 ¹⁰	13 ¹⁶	20 ³⁷	1 ²⁵	19 ¹⁰	6 ⁵⁰	13 ⁴⁵	21 ¹⁴	20 ⁵	21 ¹²	n.a.	W19							
T 20	6 50 30	14 ³³ 31	20 ³⁵	26 ⁵¹	15 ²⁵	13 ⁵⁵	20 ⁴⁷	1 ²³	19 ¹⁴	6 ⁵³	13 ⁴⁶	21 ⁸	20 ¹	21 ¹⁹	n.a.	T 20							
F 21	6 54 27	15 ³³ 27	3 ¹⁷ 5	28 ²⁷	16 ⁴⁰	14 ³³	20 ⁵⁸	1 ²⁰	19 ¹⁷	6 ⁵⁵	13 ⁴⁸	21 ⁶	19 ⁵⁸	21 ²⁵	n.a.	F 21							
S 22	6 58 23	16 ³³ 21	15 ¹⁶	0 ²⁸ 5	17 ⁵⁴	15 ¹²	21 ⁹	1 ¹⁷	19 ²¹	6 ⁵⁷	13 ⁴⁹	21 ⁰ D 5	19 ⁵⁵	21 ³²	n.a.	S 22							
S 23	7 2 20	17 ³³ 13	27 ¹⁴	1 ⁴³	19 ⁹	15 ⁵¹	21 ¹⁹	1 ¹⁴	19 ²⁴	6 ⁵⁹	13 ⁵⁰	21 ⁵	19 ⁵²	21 ³⁸	n.a.	S 23							
M24	7 6 17	18 ³³ 02	9 ¹⁸ 4	3 ²³	20 ²⁴	16 ³⁰	21 ³⁰	1 ¹²	19 ²⁷	7 ²	13 ⁵¹	21 ⁶	19 ⁴⁹	21 ⁴⁵	n.a.	M24							
T 25	7 10 13	19 ³² 49	20 ⁵¹	5 ⁴	21 ³⁸	17 ⁸	21 ⁴⁰	1 ⁹	19 ³¹	7 ⁴	13 ⁵²	21 ⁰ R 7	19 ⁴⁶	21 ⁵²	n.a.	T 25							
W26	7 14 10	20 ³² 33	2 ¹¹ 39	6 ⁴⁵	22 ⁵³	17 ⁴⁷	21 ⁵⁰	1 ⁷	19 ³⁴	7 ⁶	13 ⁵³	21 ⁶	19 ⁴²	21 ⁵⁸	n.a.	W26							
T 27	7 18 6	21 ³² 15	14 ³⁵	8 ²⁹	24 ⁷	18 ²⁶	22 ¹	1 ⁵	19 ³⁸	7 ⁸	13 ⁵⁵	21 ³	19 ³⁹	22 ⁵	n.a.	T 27							
F 28	7 22 3	22 ³¹ 55	26 ⁴⁰	10 ¹³	25 ²²	19 ⁴	22 ¹¹	1 ²	19 ⁴¹	7 ¹¹	13 ⁵⁶	20 ⁵⁷	19 ³⁶	22 ¹²	n.a.	F 28							
S 29	7 25 59	23 ³¹ 33	8 ¹⁸ 57	11 ⁵⁸	26 ³⁶	19 ⁴³	22 ²¹	1 ⁰	19 ⁴⁵	7 ¹³	13 ⁵⁷	20 ⁵⁰	19 ³³	22 ¹⁸	n.a.	S 29							
S 30	7 29 56	24 ³¹ 08	21 ²⁹	13 ⁴⁵	27 ⁵¹	20 ²²	22 ³⁰	0 ⁵⁸	19 ⁴⁸	7 ¹⁵	13 ⁵⁸	20 ⁴⁰	19 ³⁰	22 ²⁵	n.a.	S 30							
M31	7 33 52	25 ³⁰ 41	4 ¹² 15	15 ³³ 33	29 ²⁸ 5	21 ³¹ 1	22 ¹⁸ 40	0 ¹¹ 57	19 ⁵¹	7 ¹⁷	13 ⁵⁹	20 ²⁸	19 ²⁶	22 ³²	n.a.	M31							

Delta T = 12h39m10s

Julian Calendar 1 Jan. 1943 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1944 BCE

FEBRUARY 1943 BCE (-1942) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	7 37 49	26 ³⁰ 12	17 ¹² 15	17 ²²	0 ²⁰	21 ³⁸ 39	22 ¹⁸ 50	0 ⁰ R55	19 ²⁵ 55	7 ²¹	14 ¹⁸ 0	20 ⁰ R16	19 ²³	22 ⁸ 38	n.a.	T 1							
W 2	7 41 46	27 ²⁹ 40	0 ¹⁷ 28	19 ¹²	1 ³⁴	22 ¹⁸	22 ⁵⁹	0 ¹¹ 53	19 ⁵⁸	7 ²¹	14 ⁰	20 ⁸ 6	19 ²⁰	22 ⁴⁵	n.a.	W 2							
T 3	7 45 42	28 ²⁹ 07	13 ⁵²	21 ⁴	2 ⁴⁹	22 ⁵⁶	23 ⁹	0 ⁵²	20 ²	7 ²⁴	14 ¹	19 ⁵⁷	19 ¹⁷	22 ⁵²	n.a.	T 3							
F 4	7 49 39	29 ²⁸ 31	27 ²⁷	22 ⁵⁶	4 ³	23 ³⁵	23 ¹⁸	0 ⁵⁰	20 ⁵	7 ²⁶	14 ²	19 ⁵⁰	19 ¹⁴	22 ⁵⁸	n.a.	F 4							
S 5	7 53 35	0 ²⁷ 54	11 ¹² 11	24 ⁵⁰	5 ¹⁸	24 ¹⁴	23 ²⁷	0 ⁴⁹	20 ⁸	7 ²⁸	14 ³	19 ⁴⁶	19 ¹¹	23 ⁵	n.a.	S 5							
S 6	7 57 32	1 ²⁷ 14	25 ⁴	26 ⁴⁶	6 ³²	24 ⁵²	23 ³⁶	0 ⁴⁸	20 ¹²	7 ³⁰	14 ⁴	19 ⁴⁵	19 ⁷	23 ¹²	n.a.	S 6							
M 7	8 1 28	2 ²⁶ 33	9 ¹⁸ 6	28 ⁴²	7 ⁴⁶	25 ³¹	23 ⁴⁵	0 ⁴⁷	20 ¹⁵	7 ³²	14 ⁵	19 ⁰ D45	19 ⁴	23 ¹⁸	n.a.	M 7							
T 8	8 5 25	3 ²⁵ 50	23 ¹⁶	0 ²⁸ 40	9 ¹	26 ¹⁰	23 ⁵⁴	0 ⁴⁶	20 ¹⁹	7 ³⁴	14 ⁵	19 ⁰ R45	19 ¹	23 ²⁵	n.a.	T 8							
W 9	8 9 21	4 ²⁵ 05	7 ¹⁷ 33	2 ³⁸	10 ¹⁵	26 ⁴⁸	24 ²	0 ⁴⁵	20 ²²	7 ³⁶	14 ⁶	19 ⁴⁴	18 ⁵⁸	23 ³¹	n.a.	W 9							
T 10	8 13 18	5 ²⁴ 18	21 ⁵⁶	4 ³⁸	11 ²⁹	27 ²⁷	24 ¹¹	0 ⁴⁴	20 ²⁵	7 ³⁸	14 ⁷	19 ⁴¹	18 ⁵⁵	23 ³⁸	n.a.	T 10							
F 11	8 17 14	6 ²³ 29	6 ²¹ 19	6 ³⁹	12 ⁴⁴	28 ⁵	24 ¹⁹	0 ⁴³	20 ²⁹	7 ⁴¹	14 ⁷	19 ³⁵	18 ⁵²	23 ⁴⁵	n.a.	F 11							
S 12	8 21 11	7 ²² 38	20 ³⁹	8 ⁴⁰	13 ⁵⁸	28 ⁴⁴	24 ²⁸	0 ⁴³	20 ³²	7 ⁴³	14 ⁸	19 ²⁶	18 ⁴⁸	23 ⁵¹	n.a.	S 12							
S 13	8 25 8	8 ²¹ 45	4 ²⁸ 49	10 ⁴²	15 ¹²	29 ²²	24 ³⁶	0 ⁴²	20 ³⁵	7 ⁴⁵	14 ⁸	19 ¹⁵	18 ⁴⁵	23 ⁵⁸	n.a.	S 13							
M14	8 29 4	9 ²⁰ 50	18 ⁴⁴	12 ⁴⁵	16 ²⁷	0 ¹⁷ 1	24 ⁴⁴	0 ⁴²	20 ³⁹	7 ⁴⁷	14 ⁹	19 ³	18 ⁴²	24 ⁵	n.a.	M14							
T 15	8 33 1	10 ¹⁹ 52	2 ¹² 21	14 ⁴⁹	17 ⁴¹	0 ⁴⁰	24 ⁵²	0 ⁴²	20 ⁴²	7 ⁴⁹	14 ¹⁰	18 ⁵¹	18 ³⁹	24 ¹¹	n.a.	T 15							
W16	8 36 57	11 ¹⁸ 52	15 ³⁵	16 ⁵²	18 ⁵⁵	1 ¹⁸	24 ⁵⁹	0 ⁴²	20 ⁴⁵	7 ⁵¹	14 ¹⁰	18 ⁴⁰	18 ³⁶	24 ¹⁸	n.a.	W16							
T 17	8 40 54	12 ¹⁷ 49	28 ²⁶	18 ⁵⁵	20 ⁹	1 ⁵⁷	25 ⁷	0 ⁰ D42	20 ⁴⁸	7 ⁵³	14 ¹⁰	18 ³¹	18 ³²	24 ²⁵	n.a.	T 17							
F 18	8 44 50	13 ¹⁶ 45	10 ¹⁷ 57	20 ⁵⁸	21 ²⁴	2 ³⁵	25 ¹⁴	0 ⁴²	20 ⁵²	7 ⁵⁵	14 ¹¹	18 ²⁵	18 ²⁹	24 ³¹	n.a.	F 18							
S 19	8 48 47	14 ¹⁵ 37	23 ¹⁰	23 ¹	22 ³⁸	3 ¹⁴	25 ²²	0 ⁴²	20 ⁵⁵	7 ⁵⁶	14 ¹¹	18 ²²	18 ²⁶	24 ³⁸	n.a.	S 19							
S 20	8 52 43	15 ¹⁴ 28	5 ¹⁸ 9	25 ²	23 ⁵²	3 ⁵²	25 ²⁹	0 ⁴²	20 ⁵⁸	7 ⁵⁸	14 ¹²	18 ²¹	18 ²³	24 ⁴⁵	n.a.	S 20							
M21	8 56 40	16 ¹³ 16	16 ⁵⁹	27 ²	25 ⁶	4 ³¹	25 ³⁶	0 ⁴³	21 ¹	8 ⁰	14 ¹²	18 ²⁰	18 ²⁰	24 ⁵¹	n.a.	M21							
T 22	9 0 36	17 ¹² 01	28																				

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1943 BCE
geocentric

MARCH 1943 BCE (-1942) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	9 28 12	24♌ 2'14	26♌ 22	11♋ 35	4♋ 58	9♋ 38	26♌ 26	0♏ 50	21♌ 26	8♌ 15	14♌ 13	17°R26	17♌ 54	25♌ 44	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	9 32 9	25° 0'42	9♎ 59	13° 8	6° 12	10° 16	26° 32	0° 51	21° 29	8° 16	14° 14	17♌ 14	17° 51	25° 51	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	9 36 5	25° 59'07	23° 49	14° 37	7° 26	10° 55	26° 37	0° 53	21° 32	8° 18	14° R14	17° 4	17° 48	25° 58	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	9 40 2	26° 57'30	7♌ 47	16° 1	8° 40	11° 33	26° 43	0° 54	21° 35	8° 20	14° 14	16° 57	17° 45	26° 4	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	9 43 58	27° 55'52	21° 51	17° 20	9° 54	12° 11	26° 48	0° 56	21° 38	8° 21	14° 13	16° 53	17° 42	26° 11	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	9 47 55	28° 54'12	5♌ 57	18° 34	11° 8	12° 50	26° 53	0° 58	21° 41	8° 23	14° 13	16° 51	17° 38	26° 18	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	9 51 52	29° 52'30	20° 5	19° 43	12° 22	13° 28	26° 58	1° 0	21° 44	8° 25	14° 13	16° D50	17° 35	26° 24	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	9 55 48	0♋ 50'47	4♌ 12	20° 47	13° 35	14° 6	27° 2	1° 2	21° 46	8° 26	14° 13	16° R51	17° 32	26° 31	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	9 59 45	1° 49'02	18° 18	21° 45	14° 49	14° 45	27° 7	1° 4	21° 49	8° 28	14° 13	16° 50	17° 29	26° 38	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	10 3 41	2° 47'15	2♌ 21	22° 39	16° 3	15° 23	27° 11	1° 6	21° 52	8° 29	14° 13	16° 47	17° 26	26° 44	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	10 7 38	3° 45'27	16° 21	23° 26	17° 17	16° 1	27° 15	1° 9	21° 55	8° 31	14° 13	16° 41	17° 23	26° 51	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	10 11 34	4° 43'37	0♌ 15	24° 9	18° 30	16° 39	27° 19	1° 11	21° 57	8° 32	14° 12	16° 33	17° 19	26° 58	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	10 15 31	5° 41'45	13° 59	24° 45	19° 44	17° 18	27° 23	1° 14	22° 0	8° 34	14° 12	16° 23	17° 16	27° 4	n.a.	n.a.	S 13	
M14	10 19 27	6° 39'51	27° 30	25° 16	20° 58	17° 56	27° 27	1° 16	22° 3	8° 35	14° 12	16° 12	17° 13	27° 11	n.a.	n.a.	M14	
T 15	10 23 24	7° 37'56	10♋ 47	25° 41	22° 11	18° 34	27° 30	1° 19	22° 5	8° 36	14° 11	16° 0	17° 10	27° 17	n.a.	n.a.	T 15	
W16	10 27 20	8° 35'58	23° 46	26° 1	23° 25	19° 12	27° 33	1° 22	22° 8	8° 38	14° 11	15° 50	17° 7	27° 24	n.a.	n.a.	W16	
T 17	10 31 17	9° 33'59	6♋ 28	26° 15	24° 39	19° 51	27° 36	1° 25	22° 11	8° 39	14° 11	15° 42	17° 3	27° 31	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	10 35 14	10° 31'58	18° 53	26° 24	25° 52	20° 29	27° 39	1° 28	22° 13	8° 40	14° 10	15° 36	17° 0	27° 37	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	10 39 10	11° 29'55	1♌ 2	26° R27	27° 6	21° 7	27° 42	1° 31	22° 16	8° 42	14° 10	15° 33	16° 57	27° 44	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	10 43 7	12° 27'50	13° 0	26° 25	28° 19	21° 45	27° 44	1° 34	22° 18	8° 43	14° 9	15° D32	16° 54	27° 51	n.a.	n.a.	S 20	
M21	10 47 3	13° 25'43	24° 51	26° 18	29° 33	22° 23	27° 47	1° 37	22° 21	8° 44	14° 9	15° 32	16° 51	27° 57	n.a.	n.a.	M21	
T 22	10 51 0	14° 23'34	6♏ 39	26° 6	0♋ 46	23° 2	27° 49	1° 41	22° 23	8° 45	14° 8	15° 33	16° 48	28° 4	n.a.	n.a.	T 22	
W23	10 54 56	15° 21'23	18° 30	25° 49	2° 0	23° 40	27° 51	1° 44	22° 25	8° 47	14° 7	15° R33	16° 44	28° 11	n.a.	n.a.	W23	
T 24	10 58 53	16° 19'11	0♌ 30	25° 29	3° 13	24° 18	27° 53	1° 48	22° 28	8° 48	14° 7	15° 32	16° 41	28° 17	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	11 2 49	17° 16'56	12° 42	25° 4	4° 27	24° 56	27° 54	1° 51	22° 30	8° 49	14° 6	15° 29	16° 38	28° 24	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	11 6 46	18° 14'40	25° 13	24° 36	5° 40	25° 34	27° 56	1° 55	22° 32	8° 50	14° 6	15° 23	16° 35	28° 31	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	11 10 42	19° 12'22	8♌ 4	24° 5	6° 54	26° 12	27° 57	1° 59	22° 35	8° 51	14° 5	15° 16	16° 32	28° 37	n.a.	n.a.	S 27	
M28	11 14 39	20° 10'02	21° 18	23° 32	8° 7	26° 50	27° 58	2° 3	22° 37	8° 52	14° 4	15° 8	16° 29	28° 44	n.a.	n.a.	M28	
T 29	11 18 36	21° 7'40	4♎ 55	22° 58	9° 20	27° 28	27° 59	2° 7	22° 39	8° 53	14° 3	14° 59	16° 25	28° 51	n.a.	n.a.	T 29	
W30	11 22 32	22° 5'17	18° 52	22° 22	10° 34	28° 7	28° 0	2° 11	22° 41	8° 54	14° 3	14° 50	16° 22	28° 57	n.a.	n.a.	W30	
T 31	11 26 29	23° 1'25	3♌ 4	21° 46	11° 47	28° 45	28♌ 0	2° 15	22° 43	8° 55	14♌ 2	14° 43	16° 19	29° 4	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h39m06s

Julian Calendar 1 March 1943 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1943 BCE

APRIL 1943 BCE (-1942) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	11 30 25	24♋ 0'26	17♌ 28	21°R10	13♋ 0	29♋ 23	28♌ 0	2°II 20	22♌ 45	8♌ 56	14°R 1	14°R38	16♌ 16	29♌ 11	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	11 34 22	24° 57'58	1♌ 57	20♋ 35	14° 13	0♌ 1	28° R 0	2° 24	22° 47	8° 57	14♌ 0	14♌ 36	16° 13	29° 17	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	11 38 18	25° 55'30	16° 26	20° 1	15° 26	0° 39	28° 0	2° 29	22° 49	8° 57	13° 59	14° D35	16° 9	29° 24	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	11 42 15	26° 53'00	0♌ 50	19° 30	16° 40	1° 17	28° 0	2° 33	22° 51	8° 58	13° 58	14° 36	16° 6	29° 30	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	11 46 11	27° 50'29	15° 7	19° 1	17° 53	1° 55	28° 0	2° 38	22° 53	8° 59	13° 57	14° 37	16° 3	29° 37	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	11 50 8	28° 47'58	29° 14	18° 35	19° 6	2° 33	27° 59	2° 42	22° 55	9° 0	13° 57	14° R37	16° 0	29° 44	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	11 54 5	29° 45'25	13♌ 10	18° 12	20° 19	3° 11	27° 58	2° 47	22° 57	9° 0	13° 56	14° 37	15° 57	29° 50	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	11 58 1	0♋ 42'51	26° 55	17° 53	21° 32	3° 49	27° 57	2° 52	22° 58	9° 1	13° 55	14° 34	15° 54	29° 57	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	12 1 58	1° 40'17	10♌ 28	17° 38	22° 45	4° 27	27° 56	2° 57	23° 0	9° 2	13° 54	14° 30	15° 50	0°II 4	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	12 5 54	2° 37'41	23° 48	17° 27	23° 58	5° 5	27° 55	3° 2	23° 2	9° 2	13° 53	14° 24	15° 47	0° 10	n.a.	n.a.	S 10	
M11	12 9 51	3° 35'05	6♋ 56	17° 20	25° 11	5° 43	27° 53	3° 7	23° 3	9° 3	13° 51	14° 17	15° 44	0° 17	n.a.	n.a.	M11	
T 12	12 13 47	4° 32'27	19° 50	17° D18	26° 24	6° 21	27° 51	3° 12	23° 5	9° 4	13° 50	14° 10	15° 41	0° 24	n.a.	n.a.	T 12	
W13	12 17 44	5° 29'48	2♋ 30	17° 20	27° 37	6° 59	27° 49	3° 17	23° 7	9° 4	13° 49	14° 4	15° 38	0° 30	n.a.	n.a.	W13	
T 14	12 21 40	6° 27'09	14° 56	17° 27	28° 50	7° 37	27° 47	3° 23	23° 8	9° 5	13° 48	13° 59	15° 34	0° 37	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	12 25 37	7° 24'28	27° 10	17° 38	0♌ 3	8° 15	27° 45	3° 28	23° 9	9° 5	13° 47	13° 56	15° 31	0° 44	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	12 29 34	8° 21'46	9♌ 12	17° 54	1° 16	8° 53	27° 42	3° 33	23° 11	9° 5	13° 46	13° D55	15° 28	0° 50	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	12 33 30	9° 19'03	21° 7	18° 14	2° 29	9° 31	27° 40	3° 39	23° 12	9° 6	13° 45	13° 55	15° 25	0° 57	n.a.	n.a.	S 17	
M18	12 37 27	10° 16'19	2°II 56	18° 39	3° 41	10° 9	27° 37	3° 45	23° 14	9° 6	13° 44	13° 56	15° 22	1° 4	n.a.	n.a.	M18	
T 19	12 41 23	11° 13'34	14° 43	19° 7	4° 54	10° 47	27° 34	3° 50	23° 15	9° 7	13° 42	13° 58	15° 19	1° 10	n.a.	n.a.	T 19	
W20	12 45 20	12° 10'48	26° 34	19° 40	6° 7	11° 25	27° 30	3° 56	23° 16	9° 7	13° 41	13° 59	15° 15	1° 17	n.a.	n.a.	W20	
T 21	12 49 16	13° 8'00	8♌ 34	20° 17	7° 20	12° 3	27° 27	4° 2	23° 17	9° 7	13° 40	14° R 0	15° 12	1° 24	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	12 53 13	14° 5'12	20° 46	20° 58	8° 32	12° 41	27° 23	4° 7	23° 18	9° 7	13° 39	14° 0	15° 9	1° 30	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	12 57 9	15° 2'23	3♌ 16	21° 43	9° 45	13° 19	27° 20	4° 13	23° 20	9° 8	13° 37	13° 59	15° 6	1° 37	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	13 1 6	15° 59'32	16° 7	22° 32	10° 58	13° 57	27° 16	4° 19	23° 21	9° 8	13° 36	13° 56	15° 3	1° 43	n.a.	n.a.	S 24	
M25	13 5 3	16° 56'41	29° 24	23° 25	12° 10	14° 34	27° 12	4° 25	23° 22	9° 8	13° 35	13° 53	15° 0	1° 50	n.a.	n.a.	M25	
T 26	13 8 59	17° 53'48	13♎ 5	24° 21	13° 23	15° 12	27° 7	4° 31	23° 23	9° 8	13° 33	13° 49	14° 56	1° 57	n.a.	n.a.	T 26	
W27	13 12 56	18° 50'55	27° 12	25° 21	14° 35	15° 50	27° 3	4° 38	23° 23	9° 8	13° 32	13° 46	14° 53	2° 3	n.a.	n.a.	W27	
T 28	13 16 52	19° 48'01	11♌ 39	26° 24	15° 48	16° 28	26° 58	4° 44	23° 24	9° 8	13° 31	13° 43	14° 50	2° 10	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	13 20 49	20° 45'06	26° 23	27° 30	17° 0	17° 6	26° 54	4° 50	23° 25	9° R 8	13° 29	13° 41	14° 47	2° 17	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	13 24 45	21° 42'11	11♌ 14	28° 41	18° 13	17° 44	26° 49	4° 56	23° 26	9° 8	13° 28	13° D40	14° 44	2° II 23	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 12h39m04s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1943 BCE
geocentric

MAY 1943 BCE (-1942) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	13 28 42	22°39'16	26♐ 7	29♋54	19♌25	18♍22	26°R44	5♂ 3	23♁27	9°R 8	13°R27	13♌40	14♍40	2♐30	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	13 32 39	23°36'20	10♌53	1°Y10	20°37	19° 0	26♐39	5° 9	23°27	9♁ 8	13♐25	13°41	14°37	2°37	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	13 36 35	24°33'24	25°27	2°30	21°50	19°38	26°33	5°15	23°28	9° 8	13°24	13°43	14°34	2°43	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	13 40 32	25°30'29	9♁45	3°53	23° 2	20°16	26°28	5°22	23°29	9° 8	13°22	13°44	14°31	2°50	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	13 44 28	26°27'33	23°45	5°19	24°14	20°54	26°22	5°28	23°29	9° 7	13°21	13°R44	14°28	2°57	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	13 48 25	27°24'37	7♁26	6°49	25°27	21°31	26°17	5°35	23°30	9° 7	13°19	13°44	14°25	3° 3	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	13 52 21	28°21'40	20°48	8°21	26°39	22° 9	26°11	5°42	23°30	9° 7	13°18	13°43	14°21	3°10	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	13 56 18	29°18'44	3♋52	9°56	27°51	22°47	26° 5	5°48	23°30	9° 7	13°17	13°42	14°18	3°17	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	14 0 14	0♌15'48	16°41	11°35	29° 3	23°25	25°59	5°55	23°31	9° 6	13°15	13°40	14°15	3°23	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	14 4 11	1°12'52	29°15	13°16	0♐15	24° 3	25°52	6° 2	23°31	9° 6	13°14	13°38	14°12	3°30	n.a.	n.a.	T 10	
W11	14 8 8	2° 9'55	11°Y37	15° 1	1°27	24°41	25°46	6° 9	23°31	9° 6	13°12	13°37	14° 9	3°37	n.a.	n.a.	W11	
T 12	14 12 4	3° 6'59	23°48	16°48	2°39	25°19	25°39	6°16	23°31	9° 5	13°11	13°35	14° 6	3°43	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	14 16 1	4° 4'03	5♌50	18°38	3°51	25°57	25°33	6°23	23°32	9° 5	13° 9	13°35	14° 2	3°50	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	14 19 57	5° 1'06	17°45	20°31	5° 3	26°35	25°26	6°29	23°32	9° 4	13° 8	13°D35	13°59	3°57	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	14 23 54	5°58'10	29°35	22°26	6°15	27°13	25°19	6°36	23°32	9° 4	13° 6	13°35	13°56	4° 3	n.a.	n.a.	S 15	
M16	14 27 50	6°55'13	11♐23	24°24	7°27	27°51	25°12	6°44	23°R32	9° 3	13° 5	13°36	13°53	4°10	n.a.	n.a.	M16	
T 17	14 31 47	7°52'17	23°11	26°24	8°39	28°28	25° 5	6°51	23°32	9° 3	13° 3	13°36	13°50	4°17	n.a.	n.a.	T 17	
W18	14 35 44	8°49'20	5♁ 3	28°26	9°51	29° 6	24°58	6°58	23°32	9° 2	13° 2	13°37	13°46	4°23	n.a.	n.a.	W18	
T 19	14 39 40	9°46'23	17° 3	0♋30	11° 3	29°44	24°51	7° 5	23°31	9° 1	13° 0	13°37	13°43	4°30	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	14 43 37	10°43'26	29°15	2°35	12°15	0♐22	24°44	7°12	23°31	9° 1	12°58	13°38	13°40	4°36	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	14 47 33	11°40'29	11♌42	4°42	13°26	1° 0	24°37	7°19	23°31	9° 0	12°57	13°R38	13°37	4°43	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	14 51 30	12°37'32	24°31	6°50	14°38	1°38	24°29	7°26	23°31	8°59	12°55	13°38	13°34	4°50	n.a.	n.a.	S 22	
M23	14 55 26	13°34'35	7♎42	8°59	15°50	2°16	24°22	7°34	23°30	8°59	12°54	13°D38	13°31	4°56	n.a.	n.a.	M23	
T 24	14 59 23	14°31'38	21°20	11° 8	17° 1	2°54	24°15	7°41	23°30	8°58	12°52	13°38	13°27	5° 3	n.a.	n.a.	T 24	
W25	15 3 19	15°28'41	5♁25	13°18	18°13	3°32	24° 7	7°48	23°30	8°57	12°51	13°38	13°24	5°10	n.a.	n.a.	W25	
T 26	15 7 16	16°25'44	19°54	15°27	19°24	4°10	23°59	7°56	23°29	8°56	12°49	13°38	13°21	5°16	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	15 11 13	17°22'47	4♐44	17°36	20°36	4°48	23°52	8° 3	23°29	8°55	12°48	13°38	13°18	5°23	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	15 15 9	18°19'51	19°49	19°45	21°47	5°26	23°44	8°10	23°28	8°55	12°46	13°R38	13°15	5°30	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	15 19 6	19°16'55	4♌58	21°53	22°58	6° 4	23°37	8°18	23°27	8°54	12°45	13°38	13°11	5°36	n.a.	n.a.	S 29	
M30	15 23 2	20°14'00	20° 3	24° 0	24°10	6°42	23°29	8°25	23°27	8°53	12°43	13°37	13° 8	5°43	n.a.	n.a.	M30	
T 31	15 26 59	21°11'05	4♁56	26♋ 5	25♐21	7♐20	23♐21	8♐33	23♁26	8♁52	12♐42	13♋37	13♌ 5	5♐50	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h39m02s Julian Calendar 1 May 1943 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1943 BCE

JUNE 1943 BCE (-1942) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	15 30 55	22°8'12	19♁30	28♌10	26♐32	7♐57	23°R13	8♐40	23°R25	8°R51	12°R40	13°R36	13♌ 2	5♐56	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	15 34 52	23° 5'19	3♁40	0♐13	27°43	8°35	23♐ 6	8°48	23♁24	8°50	12♐39	13♋35	12°59	6° 3	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	15 38 49	24° 2'27	17°25	2°14	28°54	9°13	22°58	8°55	23°24	8°49	12°37	13°34	12°56	6°10	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	15 42 45	24°59'36	0♋45	4°14	0♁ 5	9°51	22°50	9° 3	23°23	8°48	12°36	13°D34	12°52	6°16	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	15 46 42	25°56'46	13°43	6°13	1°16	10°29	22°43	9°10	23°22	8°47	12°34	13°35	12°49	6°23	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	15 50 38	26°53'57	26°21	8°10	2°27	11° 7	22°35	9°18	23°21	8°46	12°33	13°36	12°46	6°30	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	15 54 35	27°51'08	8°Y43	10° 5	3°38	11°45	22°27	9°26	23°20	8°44	12°31	13°37	12°43	6°36	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	15 58 31	28°48'21	20°52	11°58	4°49	12°23	22°20	9°33	23°19	8°43	12°30	13°38	12°40	6°43	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	16 2 28	29°45'35	2♋52	13°50	6° 0	13° 1	22°12	9°41	23°18	8°42	12°28	13°39	12°37	6°50	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	16 6 25	0♐42'50	14°45	15°40	7°11	13°39	22° 4	9°49	23°17	8°41	12°27	13°R40	12°33	6°56	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	16 10 21	1°40'06	26°34	17°28	8°21	14°18	21°57	9°56	23°15	8°40	12°26	13°39	12°30	7° 3	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	16 14 18	2°37'23	8♐22	19°15	9°32	14°56	21°49	10° 4	23°14	8°38	12°24	13°38	12°27	7°10	n.a.	n.a.	S 12	
M13	16 18 14	3°34'40	20°10	20°59	10°43	15°34	21°42	10°12	23°13	8°37	12°23	13°35	12°24	7°16	n.a.	n.a.	M13	
T 14	16 22 11	4°31'59	2♁ 1	22°42	11°53	16°12	21°34	10°19	23°12	8°36	12°21	13°32	12°21	7°23	n.a.	n.a.	T 14	
W15	16 26 7	5°29'19	13°58	24°24	13° 4	16°50	21°27	10°27	23°10	8°35	12°20	13°29	12°17	7°30	n.a.	n.a.	W15	
T 16	16 30 4	6°26'39	26° 2	26° 4	14°14	17°28	21°20	10°35	23° 9	8°33	12°19	13°25	12°14	7°36	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	16 34 0	7°24'00	8♌17	27°42	15°24	18° 6	21°13	10°42	23° 7	8°32	12°17	13°22	12°11	7°43	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	16 37 57	8°21'23	20°45	29°18	16°35	18°44	21° 6	10°50	23° 6	8°31	12°16	13°20	12° 8	7°50	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	16 41 54	9°18'46	3♎31	0♁53	17°45	19°22	20°59	10°58	23° 4	8°29	12°15	13°D19	12° 5	7°56	n.a.	n.a.	S 19	
M20	16 45 50	10°16'09	16°37	2°25	18°55	20° 0	20°52	11° 5	23° 3	8°28	12°13	13°19	12° 2	8° 3	n.a.	n.a.	M20	
T 21	16 49 47	11°13'34	0♁ 7	3°57	20° 5	20°38	20°45	11°13	23° 1	8°26	12°12	13°20	11°58	8°10	n.a.	n.a.	T 21	
W22	16 53 43	12°11'00	14° 2	5°26	21°15	21°17	20°38	11°21	23° 0	8°25	12°11	13°21	11°55	8°16	n.a.	n.a.	W22	
T 23	16 57 40	13° 8'26	28°22	6°54	22°25	21°55	20°32	11°29	22°58	8°24	12°10	13°22	11°52	8°23	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	17 1 36	14° 5'54	13♐ 5	8°20	23°35	22°33	20°25	11°36	22°56	8°22	12° 8	13°R23	11°49	8°30	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	17 5 33	15° 3'23	28° 7	9°44	24°45	23°11	20°19	11°44	22°55	8°21	12° 7	13°22	11°46	8°36	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	17 9 30	16° 0'54	13♌19	11° 7	25°54	23°49	20°12	11°52	22°53	8°19	12° 6	13°20	11°43	8°43	n.a.	n.a.	S 26	
M27	17 13 26	16°58'25	28°33	12°27	27° 4	24°27	20° 6	11°59	22°51	8°18	12° 5	13°17	11°39	8°50	n.a.	n.a.	M27	
T 28	17 17 23	17°55'58	13♁37	13°46	28°13	25° 6	20° 0	12° 7	22°49	8°16	12° 4	13°12	11°36	8°56	n.a.	n.a.	T 28	
W29	17 21 19	18°53'33	28°23	15° 3	29°23	25°44	19°54	12°15	22°47	8°15	12° 2	13° 7	11°33	9° 3	n.a.	n.a.	W29	
T 30	17 25 16	19°11'09	12♁45	16♁17	0♌32	26♐22	19♐49	12♐22	22♁46	8♁13	12♐ 1	13♋ 2	11♌30	9♐10	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 12h39m00s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1943 BCE
geocentric

JULY 1943 BCE (-1942) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	17 29 12	20II48'47	26♁38	17♁30	1♁41	27II 0	19°R43	12II30	22°R44	8°R12	12°R 0	12°R58	11♁27	9II16	n.a.	F 1	
S 2	17 33 9	21°46'27	10♁ 3	18°41	2°50	27°39	19♁38	12°38	22♁42	8♁10	11♁59	12♁56	11°23	9°23	n.a.	S 2	
S 3	17 37 5	22°44'09	23° 1	19°49	3°59	28°17	19°32	12°45	22°40	8° 8	11°58	12°D55	11°20	9°30	n.a.	S 3	
M 4	17 41 2	23°41'52	5♁36	20°55	5° 8	28°55	19°27	12°53	22°38	8° 7	11°57	12°56	11°17	9°36	n.a.	M 4	
T 5	17 44 59	24°39'37	17°52	21°59	6°17	29°33	19°22	13° 1	22°36	8° 5	11°56	12°57	11°14	9°43	n.a.	T 5	
W 6	17 48 55	25°37'24	29°55	23° 0	7°26	0♁12	19°17	13° 8	22°34	8° 4	11°55	12°59	11°11	9°50	n.a.	W 6	
T 7	17 52 52	26°35'13	11♁48	23°58	8°35	0°50	19°12	13°16	22°32	8° 2	11°54	13°R 0	11° 8	9°56	n.a.	T 7	
F 8	17 56 48	27°33'04	23°37	24°54	9°43	1°28	19° 8	13°23	22°30	8° 1	11°53	12°59	11° 4	10° 3	n.a.	F 8	
S 9	18 0 45	28°30'56	5II24	25°47	10°52	2° 7	19° 3	13°31	22°27	7°59	11°52	12°56	11° 1	10° 9	n.a.	S 9	
S 10	18 4 41	29°28'51	17°13	26°36	12° 0	2°45	18°59	13°38	22°25	7°57	11°51	12°52	10°58	10°16	n.a.	S 10	
M11	18 8 38	0♁26'47	29° 5	27°23	13° 9	3°24	18°55	13°46	22°23	7°56	11°50	12°45	10°55	10°23	n.a.	M11	
T 12	18 12 34	1°24'45	11♁ 3	28° 5	14°17	4° 2	18°51	13°53	22°21	7°54	11°49	12°37	10°52	10°29	n.a.	T 12	
W13	18 16 31	2°22'45	23° 9	28°45	15°25	4°40	18°47	14° 1	22°19	7°52	11°49	12°27	10°49	10°36	n.a.	W13	
T 14	18 20 28	3°20'47	5♁23	29°20	16°33	5°19	18°44	14° 8	22°17	7°51	11°48	12°18	10°45	10°43	n.a.	T 14	
F 15	18 24 24	4°18'50	17°47	29°51	17°40	5°57	18°40	14°16	22°14	7°49	11°47	12° 9	10°42	10°49	n.a.	F 15	
S 16	18 28 21	5°16'54	0♁22	0♁17	18°48	6°36	18°37	14°23	22°12	7°47	11°46	12° 3	10°39	10°56	n.a.	S 16	
S 17	18 32 17	6°15'01	13°12	0°39	19°56	7°14	18°34	14°31	22°10	7°46	11°46	11°58	10°36	11° 3	n.a.	S 17	
M18	18 36 14	7°13'09	26°17	0°56	21° 3	7°53	18°31	14°38	22° 7	7°44	11°45	11°55	10°33	11° 9	n.a.	M18	
T 19	18 40 10	8°11'18	9♁41	1° 8	22°10	8°31	18°29	14°45	22° 5	7°43	11°44	11°D55	10°29	11°16	n.a.	T 19	
W20	18 44 7	9° 9'29	23°26	1°13	23°18	9°10	18°26	14°53	22° 3	7°41	11°44	11°55	10°26	11°23	n.a.	W20	
T 21	18 48 3	10° 7'42	7♁32	1°R14	24°25	9°48	18°24	15° 0	22° 1	7°39	11°43	11°R56	10°23	11°29	n.a.	T 21	
F 22	18 52 0	11° 5'56	22° 0	1° 8	25°32	10°27	18°22	15° 7	21°58	7°38	11°42	11°56	10°20	11°36	n.a.	F 22	
S 23	18 55 57	12° 4'13	6♁46	0°56	26°38	11° 6	18°20	15°14	21°56	7°36	11°42	11°54	10°17	11°43	n.a.	S 23	
S 24	18 59 53	13° 2'31	21°46	0°37	27°45	11°44	18°18	15°21	21°53	7°34	11°41	11°49	10°14	11°50	n.a.	S 24	
M25	19 3 50	14° 0'51	6♁52	0°12	28°51	12°23	18°16	15°28	21°51	7°33	11°41	11°42	10°10	11°56	n.a.	M25	
T 26	19 7 46	14°59'13	21°53	29°♁40	29°57	13° 2	18°15	15°35	21°49	7°31	11°40	11°33	10° 7	12° 3	n.a.	T 26	
W27	19 11 43	15°57'37	6♁40	29° 2	1♁ 3	13°40	18°14	15°43	21°46	7°29	11°40	11°23	10° 4	12°10	n.a.	W27	
T 28	19 15 39	16°56'03	21° 6	28°19	2° 9	14°19	18°13	15°50	21°44	7°28	11°39	11°14	10° 1	12°16	n.a.	T 28	
F 29	19 19 36	17°54'31	5♁ 5	27°29	3°15	14°58	18°12	15°56	21°42	7°26	11°39	11° 5	9°58	12°23	n.a.	F 29	
S 30	19 23 32	18°53'02	18°34	26°35	4°20	15°36	18°12	16° 3	21°39	7°25	11°39	10°59	9°55	12°30	n.a.	S 30	
S 31	19 27 29	19°51'35	1°Y36	25°♁37	5♁26	16°♁15	18♁11	16II10	21♁37	7♁23	11♁38	10♁56	9♁51	12II36	n.a.	S 31	

Delta T = 12h38m58s

Julian Calendar 1 July 1943 BCE == Greg. Calendar 14 June 1943 BCE

AUGUST 1943 BCE (-1942) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	19 31 26	20♁50'10	14°Y13	24°R37	6♁31	16♁54	18°R11	16II17	21°R34	7°R21	11°R38	10°R54	9♁48	12II43	n.a.	M 1	
T 2	19 35 22	21°48'47	26°30	23♁34	7°36	17°33	18°D11	16°24	21♁32	7♁20	11♁38	10°D54	9°45	12°50	n.a.	T 2	
W 3	19 39 19	22°47'27	8♁32	22°31	8°41	18°11	18♁11	16°31	21°30	7°18	11°37	10°R54	9°42	12°56	n.a.	W 3	
T 4	19 43 15	23°46'10	20°24	21°30	9°45	18°50	18°12	16°37	21°27	7°17	11°37	10♁54	9°39	13° 3	n.a.	T 4	
F 5	19 47 12	24°44'55	2II11	20°31	10°50	19°29	18°12	16°44	21°25	7°15	11°37	10°52	9°35	13°10	n.a.	F 5	
S 6	19 51 8	25°43'42	13°59	19°37	11°54	20° 8	18°13	16°51	21°22	7°14	11°37	10°48	9°32	13°16	n.a.	S 6	
S 7	19 55 5	26°42'32	25°51	18°48	12°58	20°47	18°14	16°57	21°20	7°12	11°37	10°40	9°29	13°23	n.a.	S 7	
M 8	19 59 1	27°41'24	7♁50	18° 6	14° 1	21°26	18°15	17° 4	21°18	7°10	11°37	10°30	9°26	13°30	n.a.	M 8	
T 9	20 2 58	28°40'18	19°58	17°32	15° 5	22° 5	18°16	17°10	21°15	7° 9	11°37	10°18	9°23	13°36	n.a.	T 9	
W10	20 6 54	29°39'14	2♁16	17° 7	16° 8	22°44	18°18	17°16	21°13	7° 7	11°D37	10° 5	9°20	13°43	n.a.	W10	
T 11	20 10 51	0♁38'13	14°45	16°52	17°11	23°23	18°20	17°23	21°10	7° 6	11°37	9°51	9°16	13°50	n.a.	T 11	
F 12	20 14 48	1°37'13	27°25	16°D46	18°13	24° 2	18°22	17°29	21° 8	7° 5	11°37	9°39	9°13	13°56	n.a.	F 12	
S 13	20 18 44	2°36'16	10♁16	16°50	19°16	24°41	18°24	17°35	21° 6	7° 3	11°37	9°28	9°10	14° 3	n.a.	S 13	
S 14	20 22 41	3°35'21	23°18	17° 5	20°18	25°20	18°26	17°41	21° 3	7° 2	11°37	9°21	9° 7	14°10	n.a.	S 14	
M15	20 26 37	4°34'27	6♁33	17°29	21°20	25°59	18°29	17°48	21° 1	7° 0	11°37	9°16	9° 4	14°16	n.a.	M15	
T 16	20 30 34	5°33'36	20° 0	18° 3	22°21	26°38	18°31	17°54	20°59	6°59	11°37	9°14	9° 1	14°23	n.a.	T 16	
W17	20 34 30	6°32'46	3♁41	18°45	23°22	27°17	18°34	18° 0	20°57	6°57	11°37	9°13	8°57	14°30	n.a.	W17	
T 18	20 38 27	7°31'59	17°38	19°37	24°23	27°56	18°37	18° 5	20°54	6°56	11°37	9°13	8°54	14°36	n.a.	T 18	
F 19	20 42 23	8°31'13	1♁50	20°36	25°24	28°36	18°40	18°11	20°52	6°55	11°38	9°12	8°51	14°43	n.a.	F 19	
S 20	20 46 20	9°30'30	16°16	21°42	26°24	29°15	18°44	18°17	20°50	6°53	11°38	9° 9	8°48	14°50	n.a.	S 20	
S 21	20 50 16	10°29'48	0♁54	22°54	27°24	29°54	18°47	18°23	20°48	6°52	11°38	9° 3	8°45	14°56	n.a.	S 21	
M22	20 54 13	11°29'09	15°38	24°12	28°23	0♁33	18°51	18°28	20°45	6°51	11°39	8°55	8°41	15° 3	n.a.	M22	
T 23	20 58 10	12°28'31	0♁20	25°35	29°22	1°12	18°55	18°34	20°43	6°50	11°39	8°44	8°38	15°10	n.a.	T 23	
W24	21 2 6	13°27'56	14°54	27° 2	0♁21	1°52	18°59	18°40	20°41	6°48	11°39	8°32	8°35	15°16	n.a.	W24	
T 25	21 6 3	14°27'23	29°10	28°33	1°19	2°31	19° 4	18°45	20°39	6°47	11°40	8°20	8°32	15°23	n.a.	T 25	
F 26	21 9 59	15°26'52	13♁ 5	0♁ 6	2°17	3°10	19° 8	18°50	20°37	6°46	11°40	8°10	8°29	15°30	n.a.	F 26	
S 27	21 13 56	16°26'23	26°34	1°43	3°14	3°50	19°13	18°56	20°35	6°45	11°41	8° 2	8°26	15°36	n.a.	S 27	
S 28	21 17 52	17°25'57	9°Y37	3°21	4°11	4°29	19°18	19° 1	20°33	6°43	11°41	7°57	8°22	15°43	n.a.	S 28	
M29	21 21 49	18°25'33	22°16	5° 1	5° 7	5° 8	19°23	19° 6	20°30	6°42	11°42	7°54	8°19	15°50	n.a.	M29	
T 30	21 25 45	19°25'11	4♁35	6°42	6° 3	5°48	19°28	19°11	20°28	6°41	11°43	7°D53	8°16	15°56	n.a.	T 30	
W31	21 29 42	20♁24'52	16♁38	8♁25	6♁59	6♁27	19♁33	19II16	20♁26	6♁40	11♁43	7°R53	8♁13	16II 3	n.a.	W31	

Delta T = 12h38m56s

Julian Calendar

The year -1942 astronomical counting style corresponds to year 1943 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1943 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1943 BCE (-1942) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	21 33 38	21♌24'36	28♋32	10♏ 8	7♎53	7♏ 7	19♍39	19♌21	20°R25	6°R39	11♍44	7°R53	8♌10	16♌10	n.a.	n.a.	n.a.	T 1
F 2	21 37 35	22°24'22	10♌20	11°51	8°48	7°46	19°45	19°26	20♋23	6♋38	11°44	7♋52	8° 7	16°16	n.a.	n.a.	n.a.	F 2
S 3	21 41 32	23°24'10	22°10	13°35	9°41	8°26	19°50	19°31	20°21	6°37	11°45	7°48	8° 3	16°23	n.a.	n.a.	n.a.	S 3
S 4	21 45 28	24°24'01	4♌ 5	15°18	10°35	9° 5	19°57	19°35	20°19	6°36	11°46	7°42	8° 0	16°30	n.a.	n.a.	n.a.	S 4
M 5	21 49 25	25°23'54	16° 9	17° 2	11°27	9°45	20° 3	19°40	20°17	6°35	11°47	7°33	7°57	16°36	n.a.	n.a.	n.a.	M 5
T 6	21 53 21	26°23'50	28°26	18°46	12°19	10°25	20° 9	19°44	20°15	6°34	11°48	7°22	7°54	16°43	n.a.	n.a.	n.a.	T 6
W 7	21 57 18	27°23'48	10♏57	20°29	13°10	11° 4	20°16	19°49	20°13	6°33	11°48	7° 9	7°51	16°50	n.a.	n.a.	n.a.	W 7
T 8	22 1 14	28°23'47	23°43	22°12	14° 1	11°44	20°22	19°53	20°12	6°32	11°49	6°57	7°47	16°56	n.a.	n.a.	n.a.	T 8
F 9	22 5 11	29°23'49	6♎43	23°55	14°51	12°24	20°29	19°57	20°10	6°32	11°50	6°45	7°44	17° 3	n.a.	n.a.	n.a.	F 9
S 10	22 9 7	0♎23'53	19°56	25°37	15°40	13° 3	20°36	20° 2	20° 8	6°31	11°51	6°35	7°41	17°10	n.a.	n.a.	n.a.	S 10
S 11	22 13 4	1°23'59	3♌20	27°19	16°28	13°43	20°43	20° 6	20° 7	6°30	11°52	6°28	7°38	17°16	n.a.	n.a.	n.a.	S 11
M12	22 17 0	2°24'07	16°55	29° 0	17°15	14°23	20°51	20°10	20° 5	6°29	11°53	6°24	7°35	17°23	n.a.	n.a.	n.a.	M12
T 13	22 20 57	3°24'16	0♌37	0♎41	18° 2	15° 3	20°58	20°13	20° 3	6°28	11°54	6°D22	7°32	17°30	n.a.	n.a.	n.a.	T 13
W14	22 24 54	4°24'28	14°28	2°21	18°48	15°43	21° 6	20°17	20° 2	6°28	11°55	6°23	7°28	17°37	n.a.	n.a.	n.a.	W14
T 15	22 28 50	5°24'41	28°26	4° 1	19°32	16°22	21°13	20°21	20° 0	6°27	11°56	6°R23	7°25	17°43	n.a.	n.a.	n.a.	T 15
F 16	22 32 47	6°24'56	12♌32	5°40	20°16	17° 2	21°21	20°25	19°59	6°26	11°57	6°23	7°22	17°50	n.a.	n.a.	n.a.	F 16
S 17	22 36 43	7°25'12	26°43	7°19	20°59	17°42	21°29	20°28	19°58	6°26	11°58	6°21	7°19	17°57	n.a.	n.a.	n.a.	S 17
S 18	22 40 40	8°25'31	10♋59	8°57	21°41	18°22	21°37	20°32	19°56	6°25	12° 0	6°17	7°16	18° 3	n.a.	n.a.	n.a.	S 18
M19	22 44 36	9°25'50	25°17	10°35	22°21	19° 2	21°46	20°35	19°55	6°25	12° 1	6°11	7°12	18°10	n.a.	n.a.	n.a.	M19
T 20	22 48 33	10°26'12	9♌31	12°12	23° 1	19°42	21°54	20°38	19°54	6°24	12° 2	6° 3	7° 9	18°17	n.a.	n.a.	n.a.	T 20
W21	22 52 29	11°26'35	23°38	13°49	23°39	20°22	22° 3	20°41	19°52	6°24	12° 3	5°54	7° 6	18°23	n.a.	n.a.	n.a.	W21
T 22	22 56 26	12°27'00	7♋33	15°26	24°16	21° 2	22°11	20°44	19°51	6°23	12° 4	5°44	7° 3	18°30	n.a.	n.a.	n.a.	T 22
F 23	23 0 23	13°27'27	21°11	17° 2	24°52	21°42	22°20	20°47	19°50	6°23	12° 6	5°36	7° 0	18°37	n.a.	n.a.	n.a.	F 23
S 24	23 4 19	14°27'55	4♎28	18°38	25°26	22°22	22°29	20°50	19°49	6°23	12° 7	5°30	6°57	18°43	n.a.	n.a.	n.a.	S 24
S 25	23 8 16	15°28'25	17°25	20°13	25°59	23° 2	22°38	20°53	19°48	6°22	12° 8	5°26	6°53	18°50	n.a.	n.a.	n.a.	S 25
M26	23 12 12	16°28'58	0♋ 2	21°48	26°31	23°43	22°48	20°55	19°47	6°22	12°10	5°D24	6°50	18°57	n.a.	n.a.	n.a.	M26
T 27	23 16 9	17°29'32	12°21	23°22	27° 1	24°23	22°57	20°58	19°46	6°22	12°11	5°24	6°47	19° 3	n.a.	n.a.	n.a.	T 27
W28	23 20 5	18°30'08	24°26	24°57	27°30	25° 3	23° 6	21° 0	19°45	6°21	12°13	5°25	6°44	19°10	n.a.	n.a.	n.a.	W28
T 29	23 24 2	19°30'47	6♌20	26°31	27°57	25°43	23°16	21° 2	19°44	6°21	12°14	5°27	6°41	19°17	n.a.	n.a.	n.a.	T 29
F 30	23 27 58	20♎31'27	18♌10	28♎ 4	28♎22	26♏23	23♌26	21♌ 5	19♋43	6♋21	12♌16	5°R28	6♋38	19♌23	n.a.	n.a.	n.a.	F 30

Delta T = 12h38m54s

Julian Calendar 1 Sept. 1943 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1943 BCE

OCTOBER 1943 BCE (-1942) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	23 31 55	21♎32'09	0♌ 1	29♎38	28♎45	27♏ 4	23♍36	21♌ 7	19°R43	6°R21	12♍17	5°R27	6♋34	19♌30	n.a.	n.a.	n.a.	S 1
S 2	23 35 51	22°32'53	11°57	1♌11	29° 7	27°44	23°46	21° 9	19♋42	6♋21	12°19	5♋25	6°31	19°37	n.a.	n.a.	n.a.	S 2
M 3	23 39 48	23°33'39	24° 4	2°43	29°27	28°24	23°56	21°11	19°41	6°21	12°20	5°21	6°28	19°43	n.a.	n.a.	n.a.	M 3
T 4	23 43 45	24°34'26	6♏25	4°16	29°45	29° 5	24° 6	21°12	19°41	6°21	12°22	5°15	6°25	19°50	n.a.	n.a.	n.a.	T 4
W 5	23 47 41	25°35'16	19° 3	5°48	0♌ 0	29°45	24°16	21°14	19°40	6°D21	12°23	5° 9	6°22	19°57	n.a.	n.a.	n.a.	W 5
T 6	23 51 38	26°36'07	2♎ 1	7°20	0°14	0♎26	24°27	21°16	19°39	6°21	12°25	5° 1	6°18	20° 4	n.a.	n.a.	n.a.	T 6
F 7	23 55 34	27°36'59	15°17	8°52	0°26	1° 6	24°37	21°17	19°39	6°21	12°26	4°55	6°15	20°10	n.a.	n.a.	n.a.	F 7
S 8	23 59 31	28°37'53	28°52	10°23	0°35	1°47	24°48	21°18	19°38	6°21	12°28	4°49	6°12	20°17	n.a.	n.a.	n.a.	S 8
S 9	0 3 27	29°38'48	12♎42	11°55	0°43	2°27	24°58	21°20	19°38	6°21	12°30	4°46	6° 9	20°24	n.a.	n.a.	n.a.	S 9
M10	0 7 24	0♌39'45	26°43	13°26	0°48	3° 8	25° 9	21°21	19°38	6°21	12°31	4°44	6° 6	20°30	n.a.	n.a.	n.a.	M10
T 11	0 11 20	1°40'43	10♌53	14°57	0°50	3°48	25°20	21°22	19°37	6°21	12°33	4°D44	6° 3	20°37	n.a.	n.a.	n.a.	T 11
W12	0 15 17	2°41'42	25° 6	16°27	0°R50	4°29	25°31	21°22	19°37	6°21	12°35	4°45	5°59	20°44	n.a.	n.a.	n.a.	W12
T 13	0 19 14	3°42'42	9♌20	17°57	0°48	5° 9	25°42	21°23	19°37	6°22	12°37	4°46	5°56	20°50	n.a.	n.a.	n.a.	T 13
F 14	0 23 10	4°43'44	23°33	19°27	0°44	5°50	25°54	21°24	19°37	6°22	12°38	4°48	5°53	20°57	n.a.	n.a.	n.a.	F 14
S 15	0 27 7	5°44'46	7♋42	20°56	0°36	6°31	26° 5	21°24	19°37	6°22	12°40	4°R48	5°50	21° 4	n.a.	n.a.	n.a.	S 15
S 16	0 31 3	6°45'48	21°46	22°25	0°27	7°12	26°16	21°25	19°D37	6°23	12°42	4°47	5°47	21°10	n.a.	n.a.	n.a.	S 16
M17	0 35 0	7°46'52	5♌44	23°54	0°15	7°52	26°28	21°25	19°37	6°23	12°44	4°45	5°44	21°17	n.a.	n.a.	n.a.	M17
T 18	0 38 56	8°47'57	19°32	25°22	29♎59	8°33	26°40	21°25	19°37	6°24	12°46	4°42	5°40	21°24	n.a.	n.a.	n.a.	T 18
W19	0 42 53	9°49'02	3♋11	26°49	29°43	9°14	26°51	21°R25	19°37	6°24	12°48	4°38	5°37	21°30	n.a.	n.a.	n.a.	W19
T 20	0 46 50	10°50'08	16°37	28°16	29°24	9°55	27° 3	21°25	19°37	6°25	12°49	4°34	5°34	21°37	n.a.	n.a.	n.a.	T 20
F 21	0 50 46	11°51'15	29°50	29°42	29° 2	10°35	27°15	21°25	19°37	6°25	12°51	4°30	5°31	21°44	n.a.	n.a.	n.a.	F 21
S 22	0 54 43	12°52'23	12♎48	1♌ 7	28°38	11°16	27°27	21°25	19°38	6°26	12°53	4°28	5°28	21°50	n.a.	n.a.	n.a.	S 22
S 23	0 58 39	13°53'31	25°30	2°31	28°12	11°57	27°39	21°25	19°38	6°26	12°55	4°27	5°24	21°57	n.a.	n.a.	n.a.	S 23
M24	1 2 36	14°54'41	7♋58	3°53	27°44	12°38	27°51	21°24	19°38	6°27	12°57	4°D26	5°21	22° 4	n.a.	n.a.	n.a.	M24
T 25	1 6 32	15°55'52	20°12	5°14	27°14	13°19	28° 3	21°24	19°39	6°28	12°59	4°27	5°18	22°11	n.a.	n.a.	n.a.	T 25
W26	1 10 29	16°57'03	2♌15	6°33	26°43	14° 0	28°16	21°23	19°39	6°28	13° 1	4°28	5°15	22°17	n.a.	n.a.	n.a.	W26
T 27	1 14 25	17°58'16	14° 9	7°50	26°10	14°41	28°28	21°22	19°40	6°29	13° 3	4°30	5°12	22°24	n.a.	n.a.	n.a.	T 27
F 28	1 18 22	18°59'29	26° 0	9° 5	25°36	15°22	28°40	21°21	19°40	6°30	13° 5	4°31	5° 9	22°31	n.a.	n.a.	n.a.	F 28
S 29	1 22 19	20° 0'44	7♋50	10°17	25° 1	16° 3	28°53	21°20	19°41	6°31	13° 7	4°32	5° 5	22°37	n.a.	n.a.	n.a.	S 29
S 30	1 26 15	21° 1'59	19°46	11°25	24°25	16°44	29° 5	21°19	19°42	6°31	13° 9	4°R33	5° 2	22°44	n.a.	n.a.	n.a.	S 30
M31	1 30 12	22♎ 3'16	1♏51	12♌30	23♎49	17♎26	29♌18	21♌18	19♋43	6♋32	13♌11	4♋33	4♋59	22♌51	n.a.	n.a.	n.a.	M31

Delta T = 12h38m52s

Julian Calendar

The year -1942 astronomical counting style corresponds to year 1943 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1943 BCE
geocentric

NOVEMBER 1943 BCE (-1942) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	1 34 8	23♌4'33	14♋10	13♌31	23°R13	18♏7	29♌31	21°R16	19♌43	6♃33	13♌13	4°R32	4♌56	22♏57	n.a.	T 1
W 2	1 38 5	24° 5'51	26°48	14°27	22♌36	18°48	29°43	21♏15	19°44	6°34	13°15	4♃31	4°53	23° 4	n.a.	W 2
T 3	1 42 1	25° 7'09	9♏47	15°16	22° 0	19°29	29°56	21°13	19°45	6°35	13°17	4°29	4°49	23°11	n.a.	T 3
F 4	1 45 58	26° 8'28	23°11	16° 0	21°24	20°10	0♌9	21°12	19°46	6°36	13°19	4°28	4°46	23°17	n.a.	F 4
S 5	1 49 54	27° 9'48	6♌57	16°36	20°49	20°52	0°22	21°10	19°47	6°37	13°21	4°27	4°43	23°24	n.a.	S 5
S 6	1 53 51	28°11'08	21° 6	17° 4	20°15	21°33	0°35	21° 8	19°48	6°38	13°23	4°27	4°40	23°31	n.a.	S 6
M 7	1 57 48	29°12'29	5♌32	17°23	19°43	22°14	0°48	21° 6	19°49	6°39	13°25	4°D26	4°37	23°37	n.a.	M 7
T 8	2 1 44	0♌13'50	20° 9	17°R32	19°11	22°56	1° 1	21° 4	19°50	6°41	13°27	4°27	4°34	23°44	n.a.	T 8
W 9	2 5 41	1°15'11	4♌52	17°30	18°42	23°37	1°15	21° 2	19°52	6°42	13°30	4°27	4°30	23°51	n.a.	W 9
T 10	2 9 37	2°16'32	19°34	17°17	18°14	24°19	1°28	20°59	19°53	6°43	13°32	4°27	4°27	23°58	n.a.	T 10
F 11	2 13 34	3°17'53	4♃8	16°51	17°48	25° 0	1°41	20°57	19°54	6°44	13°34	4°27	4°24	24° 4	n.a.	F 11
S 12	2 17 30	4°19'14	18°29	16°15	17°24	25°41	1°54	20°54	19°55	6°45	13°36	4°R27	4°21	24°11	n.a.	S 12
S 13	2 21 27	5°20'35	2♌36	15°27	17° 2	26°23	2° 8	20°52	19°57	6°47	13°38	4°D27	4°18	24°18	n.a.	S 13
M14	2 25 24	6°21'55	16°26	14°28	16°43	27° 4	2°21	20°49	19°58	6°48	13°40	4°27	4°15	24°24	n.a.	M14
T 15	2 29 20	7°23'15	29°59	13°20	16°26	27°46	2°35	20°46	20° 0	6°49	13°42	4°28	4°11	24°31	n.a.	T 15
W16	2 33 17	8°24'34	13♌17	12° 6	16°11	28°28	2°48	20°43	20° 1	6°51	13°44	4°28	4° 8	24°38	n.a.	W16
T 17	2 37 13	9°25'53	26°19	10°47	15°59	29° 9	3° 2	20°40	20° 3	6°52	13°47	4°28	4° 5	24°44	n.a.	T 17
F 18	2 41 10	10°27'12	9♏7	9°25	15°49	29°51	3°16	20°37	20° 4	6°54	13°49	4°29	4° 2	24°51	n.a.	F 18
S 19	2 45 6	11°28'31	21°43	8° 5	15°42	0♌32	3°29	20°34	20° 6	6°55	13°51	4°29	3°59	24°58	n.a.	S 19
S 20	2 49 3	12°29'49	4♃7	6°47	15°37	1°14	3°43	20°31	20° 8	6°56	13°53	4°R30	3°55	25° 4	n.a.	S 20
M21	2 52 59	13°31'07	16°22	5°35	15°D35	1°56	3°57	20°28	20°10	6°58	13°55	4°29	3°52	25°11	n.a.	M21
T 22	2 56 56	14°32'25	28°27	4°31	15°35	2°38	4°10	20°24	20°11	6°59	13°57	4°29	3°49	25°18	n.a.	T 22
W23	3 0 53	15°33'42	10♏25	3°35	15°38	3°19	4°24	20°21	20°13	7° 1	13°59	4°27	3°46	25°25	n.a.	W23
T 24	3 4 49	16°34'59	22°18	2°48	15°43	4° 1	4°38	20°17	20°15	7° 3	14° 2	4°26	3°43	25°31	n.a.	T 24
F 25	3 8 46	17°36'16	4♃9	2°12	15°51	4°43	4°52	20°13	20°17	7° 4	14° 4	4°23	3°40	25°38	n.a.	F 25
S 26	3 12 42	18°37'33	15°59	1°45	16° 1	5°25	5° 6	20°10	20°19	7° 6	14° 6	4°21	3°36	25°45	n.a.	S 26
S 27	3 16 39	19°38'49	27°54	1°29	16°13	6° 7	5°20	20° 6	20°21	7° 8	14° 8	4°20	3°33	25°51	n.a.	S 27
M28	3 20 35	20°40'05	9♋57	1°D21	16°27	6°49	5°34	20° 2	20°23	7° 9	14°10	4°19	3°30	25°58	n.a.	M28
T 29	3 24 32	21°41'21	22°12	1°23	16°43	7°31	5°48	19°58	20°25	7°11	14°12	4°D18	3°27	26° 5	n.a.	T 29
W30	3 28 29	22♌42'36	4♏44	1♌33	17° 2	8♌13	6♌2	19♏54	20°27	7♃13	14♌14	4♃19	3♃24	26♏11	n.a.	W30

Delta T = 12h38m50s

Julian Calendar 1 Nov. 1943 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1943 BCE

DECEMBER 1943 BCE (-1942) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	3 32 25	23♌43'51	17♏38	1♌50	17°D22	8♌55	6♌16	19°R50	20♃30	7♃14	14♌17	4♃20	3♃21	26♏18	n.a.	T 1
F 2	3 36 22	24°45'05	0♌56	2°14	17°44	9°37	6°30	19♏46	20°32	7°16	14°19	4°21	3°17	26°25	n.a.	F 2
S 3	3 40 18	25°46'19	1♌51	2°45	18° 9	10°19	6°44	19°42	20°34	7°18	14°21	4°23	3°14	26°32	n.a.	S 3
S 4	3 44 15	26°47'33	28°53	3°21	18°34	11° 1	6°58	19°37	20°36	7°20	14°23	4°R23	3°11	26°38	n.a.	S 4
M 5	3 48 11	27°48'45	13♌30	4° 2	19° 2	11°43	7°12	19°33	20°39	7°22	14°25	4°23	3° 8	26°45	n.a.	M 5
T 6	3 52 8	28°49'57	28°25	4°48	19°31	12°25	7°26	19°29	20°41	7°24	14°27	4°22	3° 5	26°52	n.a.	T 6
W 7	3 56 5	29°51'09	13♌31	5°39	20° 2	13° 7	7°40	19°24	20°43	7°25	14°29	4°19	3° 1	26°58	n.a.	W 7
T 8	4 0 1	0♌52'19	28°39	6°32	20°35	13°49	7°55	19°20	20°46	7°27	14°31	4°16	2°58	27° 5	n.a.	T 8
F 9	4 3 58	1°53'28	13♃39	7°30	21° 9	14°31	8° 9	19°15	20°48	7°29	14°33	4°12	2°55	27°12	n.a.	F 9
S 10	4 7 54	2°54'36	28°22	8°30	21°44	15°14	8°23	19°11	20°51	7°31	14°35	4° 8	2°52	27°18	n.a.	S 10
S 11	4 11 51	3°55'42	12♌43	9°33	22°20	15°56	8°37	19° 6	20°54	7°33	14°37	4° 5	2°49	27°25	n.a.	S 11
M12	4 15 47	4°56'47	26°40	10°38	22°58	16°38	8°51	19° 1	20°56	7°35	14°39	4° 3	2°46	27°32	n.a.	M12
T 13	4 19 44	5°57'50	10♌12	11°46	23°37	17°20	9° 6	18°57	20°59	7°37	14°42	4°D 3	2°42	27°39	n.a.	T 13
W14	4 23 41	6°58'52	23°21	12°56	24°18	18° 3	9°20	18°52	21° 1	7°39	14°44	4° 4	2°39	27°45	n.a.	W14
T 15	4 27 37	7°59'53	6♏10	14° 8	24°59	18°45	9°34	18°47	21° 4	7°41	14°46	4° 6	2°36	27°52	n.a.	T 15
F 16	4 31 34	9° 0'52	18°42	15°22	25°42	19°27	9°48	18°42	21° 7	7°43	14°48	4° 7	2°33	27°59	n.a.	F 16
S 17	4 35 30	10° 1'49	1♃1	16°37	26°26	20°10	10° 3	18°38	21°10	7°45	14°50	4°R 8	2°30	28° 5	n.a.	S 17
S 18	4 39 27	11° 2'46	13°10	17°53	27°10	20°52	10°17	18°33	21°12	7°47	14°52	4° 8	2°27	28°12	n.a.	S 18
M19	4 43 23	12° 3'40	25°12	19°11	27°56	21°35	10°31	18°28	21°15	7°49	14°53	4° 6	2°23	28°19	n.a.	M19
T 20	4 47 20	13° 4'34	7♏9	20°31	28°42	22°17	10°45	18°23	21°18	7°51	14°55	4° 1	2°20	28°25	n.a.	T 20
W21	4 51 16	14° 5'26	19° 2	21°51	29°30	22°59	10°59	18°18	21°21	7°54	14°57	3°55	2°17	28°32	n.a.	W21
T 22	4 55 13	15° 6'16	0♌53	23°13	0♏18	23°42	11°14	18°13	21°24	7°56	14°59	3°48	2°14	28°39	n.a.	T 22
F 23	4 59 10	16° 7'05	12°45	24°36	1° 8	24°24	11°28	18° 9	21°27	7°58	15° 1	3°39	2°11	28°46	n.a.	F 23
S 24	5 3 6	17° 7'53	24°38	26° 0	1°58	25° 7	11°42	18° 4	21°30	8° 0	15° 3	3°31	2° 7	28°52	n.a.	S 24
S 25	5 7 3	18° 8'39	6♋35	27°25	2°48	25°50	11°56	17°59	21°33	8° 2	15° 5	3°23	2° 4	28°59	n.a.	S 25
M26	5 10 59	19° 9'24	18°39	28°51	3°40	26°32	12°11	17°54	21°36	8° 4	15° 7	3°17	2° 1	29° 6	n.a.	M26
T 27	5 14 56	20°10'08	0♏53	0♌18	4°32	27°15	12°25	17°49	21°39	8° 7	15° 9	3°13	1°58	29°12	n.a.	T 27
W28	5 18 52	21°10'50	13°22	1°46	5°25	27°57	12°39	17°44	21°42	8° 9	15°10	3°10	1°55	29°19	n.a.	W28
T 29	5 22 49	22°11'31	26° 8	3°15	6°19	28°40	12°53	17°39	21°45	8°11	15°12	3°D10	1°52	29°26	n.a.	T 29
F 30	5 26 45	23°12'10	9♌17	4°45	7°13	29°23	13° 7	17°34	21°48	8°13	15°14	3°11	1°48	29°32	n.a.	F 30
S 31	5 30 42	24♌12'48	22♌52	6♌16	8♌8	0♏5	13♌21	17♏30	21°51	8♃15	15♌16	3♃12	1♃45	29♏39	n.a.	S 31

Delta T = 12h38m48s

Julian Calendar

The year -1942 astronomical counting style corresponds to year 1943 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1942 BCE
geocentric

JANUARY 1942 BCE (-1941) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	5 34 39	25♌13'25	6♍54	7♎47	9♏ 3	0♐48	13♑35	17♒25	21♓54	8♈18	15♉18	3♊R12	1♋42	29♌46	n.a.	S 1	
M 2	5 38 35	26°14'00	21°25	9°20	9°59	1°31	13°49	17♐20	21°57	8°20	15°19	3♊11	1°39	29°53	n.a.	M 2	
T 3	5 42 32	27°14'34	6♌19	10°53	10°56	2°14	14° 4	17°15	22° 0	8°22	15°21	3° 7	1°36	29°59	n.a.	T 3	
W 4	5 46 28	28°15'06	21°31	12°28	11°53	2°56	14°18	17°10	22° 4	8°24	15°23	3° 1	1°33	0♉ 6	n.a.	W 4	
T 5	5 50 25	29°15'36	6♋51	14° 3	12°50	3°39	14°32	17° 6	22° 7	8°27	15°24	2°53	1°29	0°13	n.a.	T 5	
F 6	5 54 21	0♉16'05	22° 7	15°39	13°48	4°22	14°46	17° 1	22°10	8°29	15°26	2°44	1°26	0°19	n.a.	F 6	
S 7	5 58 18	1°16'31	7♌ 9	17°16	14°46	5° 5	15° 0	16°56	22°13	8°31	15°28	2°35	1°23	0°26	n.a.	S 7	
S 8	6 2 15	2°16'55	21°47	18°54	15°45	5°48	15°14	16°52	22°16	8°33	15°29	2°27	1°20	0°33	n.a.	S 8	
M 9	6 6 11	3°17'17	5♌57	20°33	16°44	6°31	15°27	16°47	22°20	8°36	15°31	2°22	1°17	0°39	n.a.	M 9	
T 10	6 10 8	4°17'37	19°37	22°13	17°44	7°14	15°41	16°42	22°23	8°38	15°32	2°19	1°13	0°46	n.a.	T 10	
W 11	6 14 4	5°17'55	2♌49	23°54	18°44	7°56	15°55	16°38	22°26	8°40	15°34	2°D18	1°10	0°53	n.a.	W 11	
T 12	6 18 1	6°18'10	15°36	25°35	19°44	8°39	16° 9	16°33	22°30	8°42	15°36	2°18	1° 7	1° 0	n.a.	T 12	
F 13	6 21 57	7°18'23	28° 3	27°18	20°45	9°22	16°23	16°29	22°33	8°45	15°37	2°R18	1° 4	1° 6	n.a.	F 13	
S 14	6 25 54	8°18'34	10♌15	29° 2	21°46	10° 5	16°37	16°25	22°36	8°47	15°38	2°18	1° 1	1°13	n.a.	S 14	
S 15	6 29 50	9°18'42	22°16	0♉47	22°48	10°48	16°50	16°20	22°40	8°49	15°40	2°16	0°58	1°20	n.a.	S 15	
M 16	6 33 47	10°18'49	4♐10	2°33	23°49	11°31	17° 4	16°16	22°43	8°52	15°41	2°12	0°54	1°26	n.a.	M 16	
T 17	6 37 44	11°18'53	16° 1	4°20	24°52	12°14	17°18	16°12	22°46	8°54	15°43	2° 4	0°51	1°33	n.a.	T 17	
W 18	6 41 40	12°18'55	27°51	6° 8	25°54	12°57	17°31	16° 8	22°50	8°56	15°44	1°54	0°48	1°40	n.a.	W 18	
T 19	6 45 37	13°18'55	9♉43	7°57	26°57	13°40	17°45	16° 4	22°53	8°58	15°45	1°42	0°45	1°47	n.a.	T 19	
F 20	6 49 33	14°18'53	21°38	9°47	28° 0	14°23	17°58	16° 0	22°57	9° 1	15°47	1°28	0°42	1°53	n.a.	F 20	
S 21	6 53 30	15°18'49	3♏37	11°38	29° 3	15° 6	18°12	15°56	23° 0	9° 3	15°48	1°14	0°39	2° 0	n.a.	S 21	
S 22	6 57 26	16°18'42	15°41	13°31	0♌ 6	15°49	18°25	15°52	23° 3	9° 5	15°49	1° 2	0°35	2° 7	n.a.	S 22	
M 23	7 1 23	17°18'34	27°52	15°24	1°10	16°33	18°38	15°48	23° 7	9° 7	15°51	0°51	0°32	2°13	n.a.	M 23	
T 24	7 5 19	18°18'23	10♐13	17°18	2°14	17°16	18°52	15°44	23°10	9°10	15°52	0°43	0°29	2°20	n.a.	T 24	
W 25	7 9 16	19°18'11	22°44	19°13	3°18	17°59	19° 5	15°41	23°14	9°12	15°53	0°37	0°26	2°27	n.a.	W 25	
T 26	7 13 12	20°17'57	5♏31	21°10	4°23	18°42	19°18	15°37	23°17	9°14	15°54	0°35	0°23	2°34	n.a.	T 26	
F 27	7 17 9	21°17'41	18°35	23° 7	5°27	19°25	19°31	15°34	23°20	9°16	15°55	0°D34	0°19	2°40	n.a.	F 27	
S 28	7 21 6	22°17'23	2♍ 1	25° 4	6°32	20° 8	19°45	15°30	23°24	9°19	15°56	0°R34	0°16	2°47	n.a.	S 28	
S 29	7 25 2	23°17'03	15°52	27° 3	7°37	20°51	19°58	15°27	23°27	9°21	15°58	0°34	0°13	2°54	n.a.	S 29	
M 30	7 28 59	24°16'41	0♌ 8	29° 2	8°43	21°35	20°11	15°24	23°31	9°23	15°59	0°31	0°10	3° 0	n.a.	M 30	
T 31	7 32 55	25♌16'17	14♌48	1♌ 1	9♌48	22♍18	20♌24	15♐20	23♓34	9♈25	16♉ 0	0♉26	0♊ 7	3♋ 7	n.a.	T 31	

Delta T = 12h38m46s Julian Calendar 1 Jan. 1942 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1943 BCE

FEBRUARY 1942 BCE (-1941) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	7 36 52	26♌15'52	29♌48	3♌ 1	10♌54	23♍ 1	20♎36	15°R17	23♏38	9♐28	16♑ 1	0♊R19	0♋ 4	3♌14	n.a.	W 1	
T 2	7 40 48	27°15'24	14♋59	5° 0	12° 0	23°44	20°49	15♐14	23°41	9°30	16° 2	0♉ 9	0° 0	3°20	n.a.	T 2	
F 3	7 44 45	28°14'55	0♌13	6°59	13° 6	24°27	21° 2	15°11	23°44	9°32	16° 3	29♌57	29♌57	3°27	n.a.	F 3	
S 4	7 48 41	29°14'22	15°17	8°57	14°12	25°11	21°15	15° 9	23°48	9°34	16° 3	29°46	29°54	3°34	n.a.	S 4	
S 5	7 52 38	0♌13'48	0♌ 1	10°55	15°18	25°54	21°27	15° 6	23°51	9°36	16° 4	29°36	29°51	3°41	n.a.	S 5	
M 6	7 56 35	1°13'11	14°20	12°51	16°25	26°37	21°40	15° 3	23°55	9°38	16° 5	29°28	29°48	3°47	n.a.	M 6	
T 7	8 0 31	2°12'32	28° 9	14°46	17°31	27°20	21°53	15° 1	23°58	9°41	16° 6	29°23	29°45	3°54	n.a.	T 7	
W 8	8 4 28	3°11'50	11♌28	16°38	18°38	28° 4	22° 5	14°58	24° 1	9°43	16° 7	29°20	29°41	4° 1	n.a.	W 8	
T 9	8 8 24	4°11'06	24°20	18°28	19°45	28°47	22°17	14°56	24° 5	9°45	16° 8	29°19	29°38	4° 7	n.a.	T 9	
F 10	8 12 21	5°10'19	6♋50	20°15	20°52	29°30	22°30	14°54	24° 8	9°47	16° 8	29°19	29°35	4°14	n.a.	F 10	
S 11	8 16 17	6° 9'30	19° 2	21°59	21°59	0♌13	22°42	14°51	24°12	9°49	16° 9	29°19	29°32	4°21	n.a.	S 11	
S 12	8 20 14	7° 8'38	1♐ 2	23°39	23° 6	0°57	22°54	14°49	24°15	9°51	16°10	29°17	29°29	4°28	n.a.	S 12	
M 13	8 24 10	8° 7'44	12°54	25°14	24°14	1°40	23° 6	14°47	24°18	9°53	16°10	29°12	29°25	4°34	n.a.	M 13	
T 14	8 28 7	9° 6'47	24°44	26°45	25°21	2°23	23°18	14°45	24°22	9°55	16°11	29° 5	29°22	4°41	n.a.	T 14	
W 15	8 32 3	10° 5'48	6♉34	28°12	26°29	3° 6	23°30	14°44	24°25	9°57	16°11	28°55	29°19	4°48	n.a.	W 15	
T 16	8 36 0	11° 4'47	18°28	29°33	27°37	3°50	23°42	14°42	24°28	9°59	16°12	28°43	29°16	4°54	n.a.	T 16	
F 17	8 39 57	12° 3'43	0♉28	0♌48	28°45	4°33	23°53	14°41	24°32	10° 1	16°13	28°30	29°13	5° 1	n.a.	F 17	
S 18	8 43 53	13° 2'37	12°36	1°58	29°53	5°16	24° 5	14°39	24°35	10° 3	16°13	28°16	29°10	5° 8	n.a.	S 18	
S 19	8 47 50	14° 1'29	24°51	3° 1	1♋ 1	5°59	24°17	14°38	24°38	10° 5	16°13	28° 4	29° 6	5°15	n.a.	S 19	
M 20	8 51 46	15° 0'19	7♐15	3°59	2° 9	6°43	24°28	14°36	24°41	10° 7	16°14	27°53	29° 3	5°21	n.a.	M 20	
T 21	8 55 43	15°59'06	19°49	4°50	3°17	7°26	24°40	14°35	24°45	10° 9	16°14	27°45	29° 0	5°28	n.a.	T 21	
W 22	8 59 39	16°57'52	2♌33	5°34	4°26	8° 9	24°51	14°34	24°48	10°11	16°15	27°40	28°57	5°35	n.a.	W 22	
T 23	9 3 36	17°56'35	15°30	6°12	5°34	8°52	25° 2	14°33	24°51	10°13	16°15	27°37	28°54	5°41	n.a.	T 23	
F 24	9 7 32	18°55'17	28°41	6°43	6°43	9°36	25°13	14°33	24°54	10°15	16°15	27°D37	28°50	5°48	n.a.	F 24	
S 25	9 11 29	19°53'57	12♍ 8	7° 8	7°52	10°19	25°24	14°32	24°57	10°17	16°16	27°37	28°47	5°55	n.a.	S 25	
S 26	9 15 25	20°52'35	25°53	7°26	9° 0	11° 2	25°35	14°31	25° 1	10°19	16°16	27°R37	28°44	6° 2	n.a.	S 26	
M 27	9 19 22	21°51'11	9♌58	7°37	10° 9	11°45	25°46	14°31	25° 4	10°20	16°16	27°36	28°41	6° 8	n.a.	M 27	
T 28	9 23 19	22°49'46	24♌21	7°R42	11♋18	12♌29	25♌57	14♐30	25♓ 7	10♉22	16♑16	27°V32	28°V38	6♌15	n.a.	T 28	

Delta T = 12h38m44s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1942 BCE
geocentric

MARCH 1942 BCE (-1941) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	9 27 15	23 ⁴⁸ 48'19	9 ³ 1	7 ⁰ R40	12 ²⁸ 27	13 ¹⁷ 12	26 ²⁶ 8	14 ⁰ R30	25 ²⁰ 10	10 ²⁸ 24	16 ¹⁶ 16	27 ⁰ R27	28 ⁰ Y35	6 ²⁸ 22	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	9 31 12	24 ⁴⁶ 50	23 ⁰ 51	7 ¹ X33	13 ⁰ 36	13 ⁰ 55	26 ⁰ 18	14 ⁰ II30	25 ⁰ 13	10 ⁰ 26	16 ⁰ 16	27 ⁰ Y19	28 ⁰ 31	6 ⁰ 28	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	9 35 8	25 ⁴⁵ 19	8 ⁰ 45	7 ⁰ 19	14 ⁰ 46	14 ⁰ 38	26 ⁰ 29	14 ⁰ D30	25 ⁰ 16	10 ⁰ 27	16 ⁰ 17	27 ⁰ 9	28 ⁰ 28	6 ⁰ 35	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	9 39 5	26 ⁴³ 46	23 ⁰ 34	7 ⁰ 1	15 ⁰ 55	15 ⁰ 22	26 ⁰ 39	14 ⁰ 30	25 ⁰ 19	10 ⁰ 29	16 ⁰ 17	27 ⁰ 0	28 ⁰ 25	6 ⁰ 42	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	9 43 1	27 ⁴² 11	8 ⁰ X 8	6 ⁰ 37	17 ⁰ 4	16 ⁰ 5	26 ⁰ 49	14 ⁰ 30	25 ⁰ 22	10 ⁰ 31	16 ⁰ R17	26 ⁰ 51	28 ⁰ 22	6 ⁰ 49	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	9 46 58	28 ⁴⁰ 33	22 ⁰ 21	6 ⁰ 8	18 ⁰ 14	16 ⁰ 48	26 ⁰ 59	14 ⁰ 30	25 ⁰ 25	10 ⁰ 33	16 ⁰ 17	26 ⁰ 45	28 ⁰ 19	6 ⁰ 55	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	9 50 54	29 ³⁸ 54	6 ⁰ Y 9	5 ⁰ 36	19 ⁰ 23	17 ⁰ 31	27 ⁰ 9	14 ⁰ 31	25 ⁰ 28	10 ⁰ 34	16 ⁰ 17	26 ⁰ 41	28 ⁰ 16	7 ⁰ 2	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	9 54 51	0 ⁰ X37'12	19 ⁰ 31	5 ⁰ 1	20 ⁰ 33	18 ⁰ 14	27 ⁰ 19	14 ⁰ 31	25 ⁰ 31	10 ⁰ 36	16 ⁰ 16	26 ⁰ 39	28 ⁰ 12	7 ⁰ 9	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	9 58 47	1 ⁰ 35'29	2 ⁰ 27	4 ⁰ 23	21 ⁰ 42	18 ⁰ 57	27 ⁰ 29	14 ⁰ 32	25 ⁰ 34	10 ⁰ 37	16 ⁰ 16	26 ⁰ D39	28 ⁰ 9	7 ⁰ 15	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	10 2 44	2 ⁰ 33'43	15 ⁰ 1	3 ⁰ 43	22 ⁰ 52	19 ⁰ 40	27 ⁰ 39	14 ⁰ 32	25 ⁰ 37	10 ⁰ 39	16 ⁰ 16	26 ⁰ 40	28 ⁰ 6	7 ⁰ 22	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	10 6 41	3 ⁰ 31'55	27 ⁰ 16	3 ⁰ 2	24 ⁰ 1	20 ⁰ 23	27 ⁰ 48	14 ⁰ 33	25 ⁰ 40	10 ⁰ 41	16 ⁰ 16	26 ⁰ 40	28 ⁰ 3	7 ⁰ 29	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	10 10 37	4 ⁰ 30'04	9 ⁰ II19	2 ⁰ 21	25 ⁰ 11	21 ⁰ 6	27 ⁰ 58	14 ⁰ 34	25 ⁰ 43	10 ⁰ 42	16 ⁰ 16	26 ⁰ R41	28 ⁰ 0	7 ⁰ 36	n.a.	n.a.	S 12	
M13	10 14 34	5 ⁰ 28'12	21 ⁰ 13	1 ⁰ 40	26 ⁰ 21	21 ⁰ 49	28 ⁰ 7	14 ⁰ 35	25 ⁰ 46	10 ⁰ 44	16 ⁰ 16	26 ⁰ 39	27 ⁰ 56	7 ⁰ 42	n.a.	n.a.	M13	
T 14	10 18 30	6 ⁰ 26'17	3 ⁰ 5 4	1 ⁰ 0	27 ⁰ 31	22 ⁰ 32	28 ⁰ 16	14 ⁰ 36	25 ⁰ 48	10 ⁰ 45	16 ⁰ 15	26 ⁰ 36	27 ⁰ 53	7 ⁰ 49	n.a.	n.a.	T 14	
W15	10 22 27	7 ⁰ 24'21	14 ⁰ 57	0 ⁰ 22	28 ⁰ 41	23 ⁰ 15	28 ⁰ 25	14 ⁰ 37	25 ⁰ 51	10 ⁰ 47	16 ⁰ 15	26 ⁰ 30	27 ⁰ 50	7 ⁰ 56	n.a.	n.a.	W15	
T 16	10 26 23	8 ⁰ 22'22	26 ⁰ 55	29 ⁰ 47	29 ⁰ 51	23 ⁰ 58	28 ⁰ 34	14 ⁰ 39	25 ⁰ 54	10 ⁰ 48	16 ⁰ 15	26 ⁰ 23	27 ⁰ 47	8 ⁰ 2	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	10 30 20	9 ⁰ 20'22	9 ⁰ Ω 0	29 ⁰ 14	1 ⁰ 1	24 ⁰ 41	28 ⁰ 43	14 ⁰ 40	25 ⁰ 57	10 ⁰ 49	16 ⁰ 14	26 ⁰ 15	27 ⁰ 44	8 ⁰ 9	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	10 34 16	10 ⁰ 18'19	21 ⁰ 16	28 ⁰ 45	2 ⁰ 11	25 ⁰ 24	28 ⁰ 52	14 ⁰ 42	25 ⁰ 59	10 ⁰ 51	16 ⁰ 14	26 ⁰ 6	27 ⁰ 41	8 ⁰ 16	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	10 38 13	11 ⁰ 16'14	3 ⁰ η44	28 ⁰ 19	3 ⁰ 21	26 ⁰ 7	29 ⁰ 0	14 ⁰ 43	26 ⁰ 2	10 ⁰ 52	16 ⁰ 14	25 ⁰ 58	27 ⁰ 37	8 ⁰ 23	n.a.	n.a.	S 19	
M20	10 42 10	12 ⁰ 14'08	16 ⁰ 24	27 ⁰ 58	4 ⁰ 31	26 ⁰ 49	29 ⁰ 9	14 ⁰ 45	26 ⁰ 4	10 ⁰ 53	16 ⁰ 13	25 ⁰ 51	27 ⁰ 34	8 ⁰ 29	n.a.	n.a.	M20	
T 21	10 46 6	13 ⁰ 12'00	29 ⁰ 16	27 ⁰ 41	5 ⁰ 42	27 ⁰ 32	29 ⁰ 17	14 ⁰ 47	26 ⁰ 7	10 ⁰ 55	16 ⁰ 13	25 ⁰ 47	27 ⁰ 31	8 ⁰ 36	n.a.	n.a.	T 21	
W22	10 50 3	14 ⁰ 9'50	12 ⁰ Ω20	27 ⁰ 29	6 ⁰ 52	28 ⁰ 15	29 ⁰ 25	14 ⁰ 49	26 ⁰ 10	10 ⁰ 56	16 ⁰ 12	25 ⁰ 44	27 ⁰ 28	8 ⁰ 43	n.a.	n.a.	W22	
T 23	10 53 59	15 ⁰ 7'39	25 ⁰ 36	27 ⁰ 21	8 ⁰ 2	28 ⁰ 58	29 ⁰ 33	14 ⁰ 51	26 ⁰ 12	10 ⁰ 57	16 ⁰ 12	25 ⁰ D43	27 ⁰ 25	8 ⁰ 49	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	10 57 56	16 ⁰ 5'26	9 ⁰ η 4	27 ⁰ D19	9 ⁰ 13	29 ⁰ 40	29 ⁰ 41	14 ⁰ 53	26 ⁰ 15	10 ⁰ 58	16 ⁰ 11	25 ⁰ 44	27 ⁰ 22	8 ⁰ 56	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	11 1 52	17 ⁰ 3'12	22 ⁰ 44	27 ⁰ 20	10 ⁰ 23	0 ⁰ 23	29 ⁰ 49	14 ⁰ 55	26 ⁰ 17	11 ⁰ 0	16 ⁰ 11	25 ⁰ 45	27 ⁰ 18	9 ⁰ 3	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	11 5 49	18 ⁰ 0'56	6 ⁰ λ36	27 ⁰ 27	11 ⁰ 34	1 ⁰ 6	29 ⁰ 57	14 ⁰ 58	26 ⁰ 19	11 ⁰ 1	16 ⁰ 10	25 ⁰ 46	27 ⁰ 15	9 ⁰ 10	n.a.	n.a.	S 26	
M27	11 9 45	18 ⁰ 58'40	20 ⁰ 40	27 ⁰ 38	12 ⁰ 44	1 ⁰ 48	0 ⁰ 3 4	15 ⁰ 0	26 ⁰ 22	11 ⁰ 2	16 ⁰ 10	25 ⁰ R47	27 ⁰ 12	9 ⁰ 16	n.a.	n.a.	M27	
T 28	11 13 42	19 ⁰ 56'22	4 ⁰ 353	27 ⁰ 54	13 ⁰ 55	2 ⁰ 31	0 ⁰ 11	15 ⁰ 3	26 ⁰ 24	11 ⁰ 3	16 ⁰ 9	25 ⁰ 46	27 ⁰ 9	9 ⁰ 23	n.a.	n.a.	T 28	
W29	11 17 38	20 ⁰ 54'03	19 ⁰ 16	28 ⁰ 15	15 ⁰ 6	3 ⁰ 13	0 ⁰ 19	15 ⁰ 5	26 ⁰ 27	11 ⁰ 4	16 ⁰ 8	25 ⁰ 43	27 ⁰ 6	9 ⁰ 30	n.a.	n.a.	W29	
T 30	11 21 35	21 ⁰ 51'43	3 ⁰ α43	28 ⁰ 39	16 ⁰ 16	3 ⁰ 56	0 ⁰ 26	15 ⁰ 8	26 ⁰ 29	11 ⁰ 5	16 ⁰ 7	25 ⁰ 40	27 ⁰ 2	9 ⁰ 36	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	11 25 32	22 ⁰ X49'21	18 ⁰ 10	29 ⁰ 8	17 ⁰ 27	4 ⁰ 38	0 ⁰ 33	15 ⁰ II11	26 ⁰ 31	11 ⁰ 6	16 ⁰ η 7	25 ⁰ Y35	26 ⁰ Y59	9 ⁰ 343	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 12h38m42s

Julian Calendar 1 March 1942 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1942 BCE

APRIL 1942 BCE (-1941) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	11 29 28	23 ⁴⁶ 58	2 ⁰ X32	29 ⁰ 41	18 ⁰ 38	5 ⁰ 21	0 ⁰ 39	15 ⁰ II14	26 ⁰ 33	11 ⁰ 7	16 ⁰ R 6	25 ⁰ R30	26 ⁰ Y56	9 ⁰ 50	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	11 33 25	24 ⁴⁴ 33	16 ⁰ 43	0 ⁰ X18	19 ⁰ 49	6 ⁰ 3	0 ⁰ 46	15 ⁰ 17	26 ⁰ 35	11 ⁰ 8	16 ⁰ η 5	25 ⁰ Y26	26 ⁰ 53	9 ⁰ 57	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	11 37 21	25 ⁴² 08	0 ⁰ Y38	0 ⁰ 59	21 ⁰ 0	6 ⁰ 45	0 ⁰ 52	15 ⁰ 20	26 ⁰ 38	11 ⁰ 9	16 ⁰ 4	25 ⁰ 23	26 ⁰ 50	10 ⁰ 3	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	11 41 18	26 ³⁹ 40	14 ⁰ 13	1 ⁰ 44	22 ⁰ 11	7 ⁰ 27	0 ⁰ 59	15 ⁰ 23	26 ⁰ 40	11 ⁰ 10	16 ⁰ 4	25 ⁰ 21	26 ⁰ 47	10 ⁰ 10	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	11 45 14	27 ³⁷ 12	27 ⁰ 28	2 ⁰ 32	23 ⁰ 22	8 ⁰ 9	1 ⁰ 5	15 ⁰ 26	26 ⁰ 42	11 ⁰ 11	16 ⁰ 3	25 ⁰ D21	26 ⁰ 43	10 ⁰ 17	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	11 49 11	28 ³⁴ 42	10 ⁰ 321	3 ⁰ 24	24 ⁰ 32	8 ⁰ 51	1 ⁰ 11	15 ⁰ 30	26 ⁰ 44	11 ⁰ 12	16 ⁰ 2	25 ⁰ 21	26 ⁰ 40	10 ⁰ 23	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	11 53 7	29 ³² 10	22 ⁰ 54	4 ⁰ 19	25 ⁰ 44	9 ⁰ 33	1 ⁰ 17	15 ⁰ 33	26 ⁰ 46	11 ⁰ 12	16 ⁰ 1	25 ⁰ 23	26 ⁰ 37	10 ⁰ 30	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	11 57 4	0 ⁰ Y29'38	5 ⁰ II12	5 ⁰ 17	26 ⁰ 55	10 ⁰ 15	1 ⁰ 22	15 ⁰ 37	26 ⁰ 48	11 ⁰ 13	16 ⁰ 0	25 ⁰ 24	26 ⁰ 34	10 ⁰ 37	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	12 1 1	1 ⁰ 27'03	17 ⁰ 16	6 ⁰ 19	28 ⁰ 6	10 ⁰ 57	1 ⁰ 28	15 ⁰ 40	26 ⁰ 50	11 ⁰ 14	15 ⁰ 59	25 ⁰ 26	26 ⁰ 31	10 ⁰ 44	n.a.	n.a.	S 9	
M10	12 4 57	2 ⁰ 24'27	29 ⁰ 13	7 ⁰ 23	29 ⁰ 17	11 ⁰ 39	1 ⁰ 33	15 ⁰ 44	26 ⁰ 51	11 ⁰ 15	15 ⁰ 58	25 ⁰ R26	26 ⁰ 27	10 ⁰ 50	n.a.	n.a.	M10	
T 11	12 8 54	3 ⁰ 21'50	11 ⁰ 5 6	8 ⁰ 31	0 ⁰ X28	12 ⁰ 21	1 ⁰ 38	15 ⁰ 48	26 ⁰ 53	11 ⁰ 15	15 ⁰ 57	25 ⁰ 26	26 ⁰ 24	10 ⁰ 57	n.a.	n.a.	T 11	
W12	12 12 50	4 ⁰ 19'12	23 ⁰ 0	9 ⁰ 41	1 ⁰ 39	13 ⁰ 2	1 ⁰ 43	15 ⁰ 52	26 ⁰ 55	11 ⁰ 16	15 ⁰ 56	25 ⁰ 25	26 ⁰ 21	11 ⁰ 4	n.a.	n.a.	W12	
T 13	12 16 47	5 ⁰ 16'32	5 ⁰ Ω 0	10 ⁰ 54	2 ⁰ 50	13 ⁰ 44	1 ⁰ 48	15 ⁰ 56	26 ⁰ 57	11 ⁰ 16	15 ⁰ 55	25 ⁰ 23	26 ⁰ 18	11 ⁰ 11	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	12 20 43	6 ⁰ 13'50	17 ⁰ 10	12 ⁰ 11	4 ⁰ 2	14 ⁰ 25	1 ⁰ 53	16 ⁰ 0	26 ⁰ 58	11 ⁰ 17	15 ⁰ 54	25 ⁰ 21	26 ⁰ 15	11 ⁰ 17	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	12 24 40	7 ⁰ 11'08	29 ⁰ 32	13 ⁰ 29	5 ⁰ 13	15 ⁰ 7	1 ⁰ 57	16 ⁰ 4	27 ⁰ 0	11 ⁰ 18	15 ⁰ 53	25 ⁰ 18	26 ⁰ 12	1				

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1942 BCE
geocentric

MAY 1942 BCE (-1941) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	13 27 45	22°V25'59	9°V30	10°V24	24°X19	25°Z58	2°Z45	17°II21	27°Z20	11°R22	15°R33	25°R12	25°V21	13°E11	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	13 31 41	23°23'06	22°45	12°25	25°31	26°38	2°47	17°27	27°21	11°Z22	15°M32	25°D12	25°18	13°18	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	13 35 38	24°20'12	5°B44	14°28	26°43	27°18	2°48	17°32	27°22	11°22	15°30	25°V12	25°14	13°25	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	13 39 34	25°17'18	18°26	16°33	27°55	27°57	2°49	17°38	27°23	11°22	15°29	25°R12	25°11	13°32	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	13 43 31	26°14'23	0°II54	18°40	29° 7	28°37	2°50	17°44	27°24	11°22	15°28	25°12	25° 8	13°38	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	13 47 28	27°11'28	13° 8	20°47	0°V19	29°16	2°51	17°49	27°24	11°21	15°26	25°12	25° 5	13°45	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	13 51 24	28° 8'33	25°12	22°57	1°31	29°55	2°51	17°55	27°25	11°21	15°25	25°12	25° 2	13°52	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	13 55 21	29° 5'37	7°E 9	25° 6	2°43	0°Z34	2°51	18° 1	27°26	11°21	15°23	25°11	24°59	13°59	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	13 59 17	0°B 2'40	19° 2	27°17	3°55	1°13	2°R51	18° 7	27°26	11°21	15°22	25°11	24°55	14° 5	n.a.	n.a.	T 9	
W10	14 3 14	0°59'43	0°Z56	29°28	5° 7	1°52	2°51	18°13	27°27	11°21	15°20	25°D11	24°52	14°12	n.a.	n.a.	W10	
T 11	14 7 10	1°56'46	12°56	1°B39	6°19	2°30	2°51	18°19	27°27	11°20	15°19	25°11	24°49	14°19	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	14 11 7	2°53'48	25° 6	3°50	7°31	3° 9	2°50	18°25	27°27	11°20	15°17	25°11	24°46	14°25	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	14 15 4	3°50'49	7°M30	6° 0	8°44	3°47	2°50	18°31	27°28	11°20	15°16	25°12	24°43	14°32	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	14 19 0	4°47'51	20°12	8°10	9°56	4°25	2°49	18°37	27°28	11°19	15°14	25°13	24°39	14°39	n.a.	n.a.	S 14	
M15	14 22 57	5°44'52	3°A15	10°18	11° 8	5° 3	2°48	18°43	27°28	11°19	15°13	25°14	24°36	14°46	n.a.	n.a.	M15	
T 16	14 26 53	6°41'53	16°39	12°26	12°20	5°41	2°47	18°50	27°29	11°18	15°12	25°14	24°33	14°52	n.a.	n.a.	T 16	
W17	14 30 50	7°38'53	0°M25	14°32	13°33	6°19	2°45	18°56	27°29	11°18	15°10	25°R14	24°30	14°59	n.a.	n.a.	W17	
T 18	14 34 46	8°35'54	14°30	16°37	14°45	6°56	2°43	19° 2	27°29	11°17	15° 9	25°14	24°27	15° 6	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	14 38 43	9°32'55	28°50	18°40	15°58	7°33	2°42	19° 9	27°29	11°17	15° 7	25°13	24°24	15°12	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	14 42 40	10°29'57	13°A21	20°42	17°10	8°10	2°40	19°15	27°R29	11°16	15° 6	25°11	24°20	15°19	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	14 46 36	11°26'59	27°55	22°41	18°23	8°47	2°37	19°22	27°29	11°16	15° 4	25° 9	24°17	15°26	n.a.	n.a.	S 21	
M22	14 50 33	12°24'01	12°Z28	24°39	19°35	9°24	2°35	19°28	27°29	11°15	15° 2	25° 7	24°14	15°33	n.a.	n.a.	M22	
T 23	14 54 29	13°21'04	26°54	26°36	20°48	10° 1	2°33	19°35	27°29	11°14	15° 1	25° 6	24°11	15°39	n.a.	n.a.	T 23	
W24	14 58 26	14°18'07	11°Z 9	28°30	22° 0	10°37	2°30	19°42	27°28	11°14	14°59	25°D 5	24° 8	15°46	n.a.	n.a.	W24	
T 25	15 2 22	15°15'11	25°12	0°II22	23°13	11°13	2°27	19°48	27°28	11°13	14°58	25° 5	24° 5	15°53	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	15 6 19	16°12'15	9°X 0	2°13	24°26	11°49	2°24	19°55	27°28	11°12	14°56	25° 6	24° 1	16° 0	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	15 10 16	17° 9'20	22°33	4° 1	25°38	12°25	2°20	20° 2	27°28	11°11	14°55	25° 8	23°58	16° 6	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	15 14 12	18° 6'26	5°V52	5°48	26°51	13° 0	2°17	20° 9	27°27	11°10	14°53	25° 9	23°55	16°13	n.a.	n.a.	S 28	
M29	15 18 9	19° 3'32	18°57	7°32	28° 4	13°36	2°13	20°16	27°27	11°10	14°52	25°R10	23°52	16°20	n.a.	n.a.	M29	
T 30	15 22 5	20° 0'39	1°B50	9°15	29°17	14°11	2° 9	20°22	27°26	11° 9	14°50	25°10	23°49	16°26	n.a.	n.a.	T 30	
W31	15 26 2	20°B57'46	14°B30	10°II56	0°B30	14°Z46	2°Z 5	20°II29	27°Z26	11°Z 8	14°M49	25°V 9	23°V45	16°E33	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 12h38m38s

Julian Calendar 1 May 1942 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1942 BCE

JUNE 1942 BCE (-1941) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	15 29 58	21°B54'55	26°B58	12°II35	1°B42	15°Z20	2°R 1	20°II36	27°R25	11°R 7	14°R47	25°R 6	23°V42	16°E40	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	15 33 55	22°52'03	9°II15	14°12	2°55	15°54	1°Z57	20°43	27°Z25	11°Z 6	14°M46	25°V 2	23°39	16°47	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	15 37 51	23°49'13	21°23	15°47	4° 8	16°28	1°52	20°50	27°24	11° 5	14°44	24°58	23°36	16°53	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	15 41 48	24°46'23	3°E23	17°20	5°21	17° 2	1°48	20°58	27°23	11° 4	14°43	24°53	23°33	17° 0	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	15 45 45	25°43'33	15°18	18°51	6°34	17°36	1°43	21° 5	27°23	11° 3	14°41	24°48	23°30	17° 7	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	15 49 41	26°40'44	27°10	20°20	7°47	18° 9	1°38	21°12	27°22	11° 2	14°40	24°44	23°26	17°14	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	15 53 38	27°37'55	9°Z 3	21°47	9° 0	18°42	1°33	21°19	27°21	11° 1	14°38	24°41	23°23	17°20	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	15 57 34	28°35'07	21° 1	23°12	10°14	19°15	1°27	21°26	27°20	11° 0	14°37	24°39	23°20	17°27	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	16 1 31	29°32'20	3°M 8	24°35	11°27	19°47	1°22	21°33	27°19	10°59	14°36	24°D39	23°17	17°34	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	16 5 27	0°II29'33	15°30	25°56	12°40	20°19	1°16	21°41	27°18	10°58	14°34	24°40	23°14	17°40	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	16 9 24	1°26'46	28°11	27°15	13°53	20°51	1°10	21°48	27°17	10°56	14°33	24°41	23°10	17°47	n.a.	n.a.	S 11	
M12	16 13 21	2°24'00	11°A15	28°31	15° 6	21°22	1° 5	21°55	27°16	10°55	14°31	24°43	23° 7	17°54	n.a.	n.a.	M12	
T 13	16 17 17	3°21'15	24°44	29°45	16°20	21°53	0°59	22° 3	27°15	10°54	14°30	24°R43	23° 4	18° 1	n.a.	n.a.	T 13	
W14	16 21 14	4°18'31	8°M39	0°E57	17°33	22°24	0°52	22°10	27°14	10°53	14°28	24°42	23° 1	18° 7	n.a.	n.a.	W14	
T 15	16 25 10	5°15'48	23° 0	2° 7	18°46	22°55	0°46	22°17	27°13	10°52	14°27	24°40	22°58	18°14	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	16 29 7	6°13'05	7°A41	3°14	20° 0	23°25	0°40	22°25	27°12	10°50	14°26	24°36	22°55	18°21	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	16 33 3	7°10'24	22°36	4°19	21°13	23°55	0°33	22°32	27°10	10°49	14°24	24°30	22°51	18°28	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	16 37 0	8° 7'44	7°Z36	5°21	22°26	24°24	0°27	22°40	27° 9	10°48	14°23	24°24	22°48	18°34	n.a.	n.a.	S 18	
M19	16 40 56	9° 5'06	22°32	6°20	23°40	24°53	0°20	22°47	27° 8	10°46	14°22	24°17	22°45	18°41	n.a.	n.a.	M19	
T 20	16 44 53	10° 2'28	7°M16	7°16	24°53	25°22	0°13	22°55	27° 6	10°45	14°20	24°12	22°42	18°48	n.a.	n.a.	T 20	
W21	16 48 50	10°59'52	21°42	8°10	26° 7	25°51	0° 6	23° 2	27° 5	10°44	14°19	24° 9	22°39	18°54	n.a.	n.a.	W21	
T 22	16 52 46	11°57'18	5°X47	9° 0	27°21	26°19	29°A59	23°10	27° 4	10°42	14°18	24° 7	22°36	19° 1	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	16 56 43	12°54'45	19°30	9°47	28°34	26°46	29°52	23°17	27° 2	10°41	14°16	24°D 7	22°32	19° 8	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	17 0 39	13°52'14	2°V52	10°30	29°48	27°13	29°45	23°25	27° 1	10°40	14°15	24° 8	22°29	19°15	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	17 4 36	14°49'44	15°56	11°10	1°II 2	27°40	29°37	23°32	26°59	10°38	14°14	24° 9	22°26	19°21	n.a.	n.a.	S 25	
M26	17 8 32	15°47'15	28°43	11°46	2°15	28° 7	29°30	23°40	26°57	10°37	14°13	24°R 9	22°23	19°28	n.a.	n.a.	M26	
T 27	17 12 29	16°44'49	11°B17	12°18	3°29	28°32	29°23	23°47	26°56	10°35	14°11	24° 8	22°20	19°35	n.a.	n.a.	T 27	
W28	17 16 26	17°42'24	23°41	12°46	4°43	28°58	29°15	23°55	26°54	10°34	14°10	24° 4	22°16	19°41	n.a.	n.a.	W28	
T 29	17 20 22	18°40'00	5°II55	13° 9	5°57	29°23	29° 7	24° 3	26°52	10°32	14° 9	23°58	22°13	19°48	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	17 24 19	19°II37'38	18°II 1	13°E27	7°II11	29°Z47	29°A 0	24°II10	26°Z51	10°Z31	14°M 8	23°V49	22°V10	19°E55	n.a.	n.a.	F 30	

Delta T = 12h38m36s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1942 BCE
geocentric

JULY 1942 BCE (-1941) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	17 28 15	20II35'18	0☾ 2	13☾41	8II25	0☾11	28°R52	24II18	26°R49	10°R29	14°R 7	23°R39	22°V 7	20☾ 2	n.a.	S 1	
S 2	17 32 12	21°32'59	11°57	13°50	9°38	0°35	28°44	24°25	26☾47	10☾28	14III 5	23°V28	22° 4	20° 8	n.a.	S 2	
M 3	17 36 8	22°30'41	23°50	13°R53	10°52	0°58	28°37	24°33	26°45	10°26	14° 4	23°17	22° 1	20°15	n.a.	M 3	
T 4	17 40 5	23°28'25	5☾41	13°51	12° 6	1°20	28°29	24°41	26°43	10°25	14° 3	23° 8	21°57	20°22	n.a.	T 4	
W 5	17 44 1	24°26'10	17°33	13°43	13°20	1°42	28°21	24°48	26°41	10°23	14° 2	23° 0	21°54	20°29	n.a.	W 5	
T 6	17 47 58	25°23'57	29°30	13°29	14°35	2° 4	28°13	24°56	26°39	10°21	14° 1	22°54	21°51	20°35	n.a.	T 6	
F 7	17 51 55	26°21'45	11III35	13°10	15°49	2°24	28° 5	25° 3	26°38	10°20	14° 0	22°51	21°48	20°42	n.a.	F 7	
S 8	17 55 51	27°19'34	23°53	12°45	17° 3	2°45	27°57	25°11	26°36	10°18	13°59	22°D50	21°45	20°49	n.a.	S 8	
S 9	17 59 48	28°17'25	6☾30	12°14	18°17	3° 4	27°50	25°19	26°34	10°17	13°58	22°50	21°42	20°55	n.a.	S 9	
M10	18 3 44	29°15'17	19°28	11°38	19°31	3°24	27°42	25°26	26°31	10°15	13°57	22°R50	21°38	21° 2	n.a.	M10	
T 11	18 7 41	0☾13'10	2III54	10°57	20°45	3°42	27°34	25°34	26°29	10°13	13°56	22°50	21°35	21° 9	n.a.	T 11	
W12	18 11 37	1°11'05	16°48	10°12	22° 0	4° 0	27°26	25°41	26°27	10°12	13°55	22°48	21°32	21°16	n.a.	W12	
T 13	18 15 34	2° 9'02	1☾11	9°23	23°14	4°17	27°18	25°49	26°25	10°10	13°54	22°43	21°29	21°22	n.a.	T 13	
F 14	18 19 30	3° 7'01	16° 0	8°30	24°28	4°34	27°10	25°57	26°23	10° 9	13°54	22°36	21°26	21°29	n.a.	F 14	
S 15	18 23 27	4° 5'01	1☾ 8	7°36	25°42	4°50	27° 3	26° 4	26°21	10° 7	13°53	22°27	21°22	21°36	n.a.	S 15	
S 16	18 27 24	5° 3'03	16°26	6°40	26°57	5° 6	26°55	26°12	26°19	10° 5	13°52	22°17	21°19	21°43	n.a.	S 16	
M17	18 31 20	6° 1'07	1☾41	5°44	28°11	5°20	26°47	26°19	26°17	10° 4	13°51	22° 7	21°16	21°49	n.a.	M17	
T 18	18 35 17	6°59'12	16°43	4°49	29°26	5°34	26°40	26°27	26°14	10° 2	13°50	21°59	21°13	21°56	n.a.	T 18	
W19	18 39 13	7°57'20	1☾24	3°57	0☾40	5°48	26°32	26°34	26°12	10° 0	13°50	21°52	21°10	22° 3	n.a.	W19	
T 20	18 43 10	8°55'30	15°39	3° 8	1°55	6° 0	26°24	26°42	26°10	9°59	13°49	21°48	21° 7	22° 9	n.a.	T 20	
F 21	18 47 6	9°53'42	29°26	2°24	3° 9	6°12	26°17	26°49	26° 8	9°57	13°48	21°46	21° 3	22°16	n.a.	F 21	
S 22	18 51 3	10°51'56	12°V48	1°46	4°24	6°24	26°10	26°57	26° 5	9°55	13°48	21°D46	21° 0	22°23	n.a.	S 22	
S 23	18 54 59	11°50'13	25°45	1°14	5°38	6°34	26° 2	27° 4	26° 3	9°54	13°47	21°R46	20°57	22°30	n.a.	S 23	
M24	18 58 56	12°48'32	8☾24	0°49	6°53	6°44	25°55	27°12	26° 1	9°52	13°46	21°45	20°54	22°36	n.a.	M24	
T 25	19 2 53	13°46'53	20°47	0°33	8° 8	6°52	25°48	27°19	25°58	9°51	13°46	21°42	20°51	22°43	n.a.	T 25	
W26	19 6 49	14°45'17	2II59	0°D25	9°22	7° 1	25°41	27°27	25°56	9°49	13°45	21°37	20°48	22°50	n.a.	W26	
T 27	19 10 46	15°43'42	15° 3	0°26	10°37	7° 8	25°34	27°34	25°54	9°47	13°45	21°28	20°44	22°57	n.a.	T 27	
F 28	19 14 42	16°42'10	27° 1	0°36	11°52	7°14	25°27	27°41	25°51	9°46	13°44	21°17	20°41	23° 3	n.a.	F 28	
S 29	19 18 39	17°40'40	8☾56	0°55	13° 6	7°20	25°20	27°49	25°49	9°44	13°44	21° 4	20°38	23°10	n.a.	S 29	
S 30	19 22 35	18°39'12	20°49	1°24	14°21	7°24	25°14	27°56	25°47	9°42	13°43	20°50	20°35	23°17	n.a.	S 30	
M31	19 26 32	19☾37'46	2☾40	2☾ 0	15☾36	7☾28	25☾ 7	28II 3	25☾44	9☾41	13III43	20°V35	20°V32	23☾23	n.a.	M31	

Delta T = 12h38m34s

Julian Calendar 1 July 1942 BCE == Greg. Calendar 14 June 1942 BCE

AUGUST 1942 BCE (-1941) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	19 30 28	20☾36'23	14☾33	2☾45	16☾51	7☾31	25°R 1	28II10	25°R42	9°R39	13°R43	20°R22	20°V28	23☾30	n.a.	T 1	
W 2	19 34 25	21°35'01	26°28	3°39	18° 6	7°34	24°54	28°18	25☾39	9☾38	13III42	20°V11	20°25	23°37	n.a.	W 2	
T 3	19 38 21	22°33'41	8III27	4°39	19°21	7°35	24°48	28°25	25°37	9°36	13°42	20° 3	20°22	23°44	n.a.	T 3	
F 4	19 42 18	23°32'23	20°34	5°47	20°35	7°R35	24°42	28°32	25°35	9°34	13°42	19°58	20°19	23°50	n.a.	F 4	
S 5	19 46 15	24°31'07	2☾53	7° 1	21°50	7°35	24°36	28°39	25°32	9°33	13°41	19°55	20°16	23°57	n.a.	S 5	
S 6	19 50 11	25°29'52	15°27	8°21	23° 5	7°33	24°31	28°46	25°30	9°31	13°41	19°55	20°13	24° 4	n.a.	S 6	
M 7	19 54 8	26°28'40	28°20	9°46	24°20	7°31	24°25	28°53	25°27	9°30	13°41	19°55	20° 9	24°11	n.a.	M 7	
T 8	19 58 4	27°27'30	11III38	11°16	25°35	7°28	24°20	29° 0	25°25	9°28	13°41	19°54	20° 6	24°17	n.a.	T 8	
W 9	20 2 1	28°26'21	25°24	12°50	26°50	7°24	24°14	29° 7	25°23	9°27	13°41	19°52	20° 3	24°24	n.a.	W 9	
T 10	20 5 57	29°25'15	9☾39	14°27	28° 5	7°19	24° 9	29°14	25°20	9°25	13°40	19°47	20° 0	24°31	n.a.	T 10	
F 11	20 9 54	0☾24'10	24°20	16° 7	29°20	7°13	24° 4	29°21	25°18	9°23	13°40	19°40	19°57	24°37	n.a.	F 11	
S 12	20 13 50	1°23'08	9☾25	17°50	0☾35	7° 7	24° 0	29°28	25°15	9°22	13°40	19°31	19°54	24°44	n.a.	S 12	
S 13	20 17 47	2°22'07	24°43	19°34	1°50	6°59	23°55	29°35	25°13	9°20	13°D40	19°20	19°50	24°51	n.a.	S 13	
M14	20 21 44	3°21'09	10☾ 3	21°20	3° 5	6°51	23°50	29°42	25°11	9°19	13°40	19°10	19°47	24°58	n.a.	M14	
T 15	20 25 40	4°20'13	25°14	23° 7	4°20	6°42	23°46	29°48	25° 8	9°18	13°40	19° 0	19°44	25° 4	n.a.	T 15	
W16	20 29 37	5°19'19	10☾ 6	24°55	5°36	6°32	23°42	29°55	25° 6	9°16	13°41	18°53	19°41	25°11	n.a.	W16	
T 17	20 33 33	6°18'27	24°32	26°43	6°51	6°21	23°38	0☾ 2	25° 4	9°15	13°41	18°48	19°38	25°18	n.a.	T 17	
F 18	20 37 30	7°17'38	8☾29	28°32	8° 6	6° 9	23°34	0° 8	25° 1	9°13	13°41	18°46	19°34	25°25	n.a.	F 18	
S 19	20 41 26	8°16'51	21°57	0☾20	9°21	5°57	23°31	0°15	24°59	9°12	13°41	18°D46	19°31	25°31	n.a.	S 19	
S 20	20 45 23	9°16'07	4☾58	2° 9	10°36	5°43	23°27	0°21	24°57	9°10	13°41	18°R46	19°28	25°38	n.a.	S 20	
M21	20 49 19	10°15'26	17°36	3°57	11°51	5°29	23°24	0°28	24°54	9° 9	13°41	18°46	19°25	25°45	n.a.	M21	
T 22	20 53 16	11°14'47	29°57	5°45	13° 6	5°15	23°21	0°34	24°52	9° 8	13°42	18°45	19°22	25°51	n.a.	T 22	
W23	20 57 12	12°14'10	12II 5	7°33	14°22	4°59	23°18	0°41	24°50	9° 6	13°42	18°40	19°19	25°58	n.a.	W23	
T 24	21 1 9	13°13'36	24° 4	9°20	15°37	4°43	23°16	0°47	24°47	9° 5	13°42	18°34	19°15	26° 5	n.a.	T 24	
F 25	21 5 6	14°13'05	5☾57	11° 6	16°52	4°26	23°13	0°53	24°45	9° 4	13°43	18°25	19°12	26°12	n.a.	F 25	
S 26	21 9 2	15°12'35	17°49	12°52	18° 7	4° 9	23°11	0°59	24°43	9° 3	13°43	18°13	19° 9	26°18	n.a.	S 26	
S 27	21 12 59	16°12'08	29°41	14°38	19°23	3°51	23° 9	1° 5	24°41	9° 1	13°43	18° 1	19° 6	26°25	n.a.	S 27	
M28	21 16 55	17°11'44	11☾35	16°22	20°38	3°32	23° 7	1°11	24°39	9° 0	13°44	17°49	19° 3	26°32	n.a.	M28	
T 29	21 20 52	18°11'21	23°32	18° 6	21°53	3°13	23° 6	1°17	24°37	8°59	13°44	17°38	19° 0	26°38	n.a.	T 29	
W30	21 24 48	19°11'01	5III34	19°49	23° 9	2°54	23° 4	1°23	24°34	8°58	13°45	17°29	18°56	26°45	n.a.	W30	
T 31	21 28 45	20☾10'42	17III42	21☾31	24☾24	2☾34	23☾ 3	1☾29	24☾32	8☾57	13III45	17°V22	18°V53	26☾52	n.a.	T 31	

Delta T = 12h38m32s

Julian Calendar

The year -1941 astronomical counting style corresponds to year 1942 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1942 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1942 BCE (-1941) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	21 32 41	21♈10'26	29♍58	23♊13	25♏139	2°R14	23°R 2	1♄35	24°R30	8°R56	13♌46	17°R18	18♍50	26♄59	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	21 36 38	22°10'12	12♌25	24°54	26°55	1♃54	23♁ 1	1°41	24♄28	8♄54	13°47	17°D16	18°47	27° 5	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	21 40 34	23° 9'59	25° 4	26°35	28°10	1°33	23° 0	1°47	24°26	8°53	13°47	17°V16	18°44	27°12	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	21 44 31	24° 9'49	8♌ 0	28°14	29°25	1°12	23° 0	1°52	24°24	8°52	13°48	17°17	18°40	27°19	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	21 48 28	25° 9'41	21°15	29°53	0♍40	0°51	23° 0	1°58	24°22	8°51	13°49	17°R18	18°37	27°26	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	21 52 24	26° 9'34	4♌53	1♍32	1°56	0°30	23°D 0	2° 3	24°20	8°50	13°49	17°18	18°34	27°32	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	21 56 21	27° 9'29	18°54	3° 9	3°11	0° 9	23° 0	2° 9	24°18	8°49	13°50	17°16	18°31	27°39	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	22 0 17	28° 9'26	3♄20	4°46	4°26	29♁48	23° 0	2°14	24°16	8°48	13°51	17°12	18°28	27°46	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	22 4 14	29° 9'25	18° 6	6°23	5°42	29°27	23° 1	2°19	24°15	8°47	13°52	17° 6	18°25	27°52	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	22 8 10	0♍ 9'26	3♁ 8	7°59	6°57	29° 7	23° 2	2°25	24°13	8°47	13°53	16°58	18°21	27°59	n.a.	n.a.	S 10	
M11	22 12 7	1° 9'29	18°15	9°34	8°12	28°46	23° 3	2°30	24°11	8°46	13°54	16°51	18°18	28° 6	n.a.	n.a.	M11	
T 12	22 16 3	2° 9'33	3♁18	11° 9	9°28	28°25	23° 4	2°35	24° 9	8°45	13°54	16°45	18°15	28°13	n.a.	n.a.	T 12	
W13	22 20 0	3° 9'40	18° 8	12°43	10°43	28° 5	23° 5	2°40	24° 7	8°44	13°55	16°40	18°12	28°19	n.a.	n.a.	W13	
T 14	22 23 56	4° 9'48	2♍37	14°17	11°58	27°46	23° 7	2°45	24° 6	8°43	13°56	16°37	18° 9	28°26	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	22 27 53	5° 9'59	16°40	15°50	13°14	27°26	23° 8	2°49	24° 4	8°43	13°57	16°D36	18° 6	28°33	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	22 31 50	6°10'12	0♄14	17°23	14°29	27° 7	23°10	2°54	24° 3	8°42	13°58	16°37	18° 2	28°40	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	22 35 46	7°10'27	13°23	18°56	15°44	26°48	23°13	2°59	24° 1	8°41	13°59	16°38	17°59	28°46	n.a.	n.a.	S 17	
M18	22 39 43	8°10'45	26° 7	20°27	17° 0	26°30	23°15	3° 3	23°59	8°40	14° 0	16°40	17°56	28°53	n.a.	n.a.	M18	
T 19	22 43 39	9°11'05	8♂11	21°59	18°15	26°12	23°17	3° 8	23°58	8°40	14° 2	16°R41	17°53	29° 0	n.a.	n.a.	T 19	
W20	22 47 36	10°11'27	20°40	23°30	19°31	25°55	23°20	3°12	23°56	8°39	14° 3	16°40	17°50	29° 6	n.a.	n.a.	W20	
T 21	22 51 32	11°11'51	2♄39	25° 0	20°46	25°39	23°23	3°17	23°55	8°39	14° 4	16°38	17°46	29°13	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	22 55 29	12°12'17	14°32	26°30	22° 1	25°23	23°26	3°21	23°54	8°38	14° 5	16°34	17°43	29°20	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	22 59 25	13°12'45	26°23	28° 0	23°17	25° 8	23°30	3°25	23°52	8°38	14° 6	16°29	17°40	29°27	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	23 3 22	14°13'15	8♂16	29°29	24°32	24°53	23°33	3°29	23°51	8°37	14° 8	16°23	17°37	29°33	n.a.	n.a.	S 24	
M25	23 7 19	15°13'48	20°13	0♄57	25°47	24°39	23°37	3°33	23°50	8°37	14° 9	16°17	17°34	29°40	n.a.	n.a.	M25	
T 26	23 11 15	16°14'22	2♍17	2°25	27° 3	24°26	23°41	3°37	23°49	8°36	14°10	16°11	17°31	29°47	n.a.	n.a.	T 26	
W27	23 15 12	17°14'57	14°30	3°53	28°18	24°13	23°45	3°41	23°47	8°36	14°11	16° 7	17°27	29°53	n.a.	n.a.	W27	
T 28	23 19 8	18°15'35	26°52	5°20	29°33	24° 2	23°49	3°44	23°46	8°36	14°13	16° 4	17°24	0♄ 0	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	23 23 5	19°16'14	9♄24	6°46	0♄49	23°51	23°54	3°48	23°45	8°35	14°14	16° 2	17°21	0° 7	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	23 27 1	20♍16'55	22♌ 7	8♄12	2♄ 4	23♁41	23♁58	3♄52	23♄44	8♄35	14♌16	16°D 2	17°V18	0♄14	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 12h38m30s

Julian Calendar 1 Sept. 1942 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1942 BCE

OCTOBER 1942 BCE (-1941) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	23 30 58	21♍17'37	5♌ 3	9♄37	3♄19	23°R31	24♁ 3	3♄55	23°R43	8°R35	14♌17	16°V 3	17°V15	0♄20	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	23 34 54	22°18'21	18° 12	11° 1	4°35	23♁23	24° 8	3°58	23♄42	8♄35	14°18	16° 5	17°11	0°27	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	23 38 51	23°19'06	1♌35	12°25	5°50	23°15	24°13	4° 1	23°41	8°35	14°20	16° 6	17° 8	0°34	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	23 42 47	24°19'53	15°15	13°47	7° 5	23° 8	24°19	4° 5	23°41	8°34	14°21	16° 7	17° 5	0°40	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	23 46 44	25°20'40	29°10	15° 9	8°20	23° 2	24°24	4° 8	23°40	8°34	14°23	16°R 8	17° 2	0°47	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	23 50 41	26°21'29	13♄21	16°29	9°36	22°57	24°30	4°11	23°39	8°34	14°25	16° 7	16°59	0°54	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	23 54 37	27°22'20	27°46	17°48	10°51	22°53	24°36	4°13	23°38	8°D34	14°26	16° 5	16°56	1° 1	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	23 58 34	28°23'11	12♁22	19° 5	12° 6	22°49	24°42	4°16	23°38	8°34	14°28	16° 3	16°52	1° 7	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	0 2 30	29°24'03	27° 2	20°21	13°21	22°47	24°48	4°19	23°37	8°34	14°29	16° 1	16°49	1°14	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	0 6 27	0♄24'57	11♁41	21°35	14°37	22°45	24°55	4°21	23°37	8°34	14°31	15°58	16°46	1°21	n.a.	n.a.	T 10	
W11	0 10 23	1°25'51	26°12	22°47	15°52	22°44	25° 1	4°24	23°36	8°34	14°33	15°57	16°43	1°28	n.a.	n.a.	W11	
T 12	0 14 20	2°26'47	10♍28	23°56	17° 7	22°D44	25° 8	4°26	23°36	8°35	14°34	15°D56	16°40	1°34	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	0 18 16	3°27'45	24°25	25° 3	18°22	22°44	25°15	4°28	23°35	8°35	14°36	15°56	16°37	1°41	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	0 22 13	4°28'43	8♄ 0	26° 6	19°38	22°45	25°22	4°30	23°35	8°35	14°38	15°57	16°33	1°48	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	0 26 10	5°29'44	21°11	27° 6	20°53	22°47	25°29	4°32	23°35	8°35	14°39	15°58	16°30	1°54	n.a.	n.a.	S 15	
M16	0 30 6	6°30'45	4♂ 0	28° 1	22° 8	22°50	25°36	4°34	23°34	8°36	14°41	15°59	16°27	2° 1	n.a.	n.a.	M16	
T 17	0 34 3	7°31'48	16°29	28°52	23°23	22°54	25°44	4°36	23°34	8°36	14°43	16° 0	16°24	2° 8	n.a.	n.a.	T 17	
W18	0 37 59	8°32'53	28°42	29°37	24°38	22°58	25°52	4°38	23°34	8°36	14°45	16° 0	16°21	2°15	n.a.	n.a.	W18	
T 19	0 41 56	9°33'58	10♄43	0♌16	25°53	23° 3	26° 0	4°39	23°34	8°37	14°46	16°R 1	16°17	2°21	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	0 45 52	10°35'05	22°37	0°49	27° 9	23° 9	26° 8	4°41	23°D34	8°37	14°48	16° 0	16°14	2°28	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	0 49 49	11°36'14	4♂29	1°13	28°24	23°16	26°16	4°42	23°34	8°38	14°50	16° 0	16°11	2°35	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	0 53 46	12°37'23	16°23	1°29	29°39	23°23	26°24	4°43	23°34	8°38	14°52	16° 0	16° 8	2°41	n.a.	n.a.	S 22	
M23	0 57 42	13°38'34	28°23	1°R36	0♌54	23°31	26°32	4°44	23°34	8°39	14°54	15°59	16° 5	2°48	n.a.	n.a.	M23	
T 24	1 1 39	14°39'45	10♍32	1°33	2° 9	23°39	26°41	4°45	23°34	8°39	14°56	15°59	16° 2	2°55	n.a.	n.a.	T 24	
W25	1 5 35	15°40'58	22°54	1°19	3°24	23°48	26°50	4°46	23°35	8°40	14°58	15°D59	15°58	3° 2	n.a.	n.a.	W25	
T 26	1 9 32	16°42'11	5♄30	0°53	4°39	23°58	26°58	4°47	23°35	8°40	15° 0	15°59	15°55	3° 8	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	1 13 28	17°43'26	18°22	0°16	5°54	24° 9	27° 7	4°48	23°35	8°41	15° 1	15°R59	15°52	3°15	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	1 17 25	18°44'41	1♌28	29♄28	7° 9	24°20	27°17	4°48	23°36	8°42	15° 3	15°59	15°49	3°22	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	1 21 21	19°45'57	14°48	28°30	8°24	24°32	27°26	4°49	23°36	8°42	15° 5	15°58	15°46	3°28	n.a.	n.a.	S 29	
M30	1 25 18	20°47'13	28°22	27°22	9°40	24°44	27°35	4°49	23°36	8°43	15° 7	15°58	15°42	3°35	n.a.	n.a.	M30	
T 31	1 29 15	21°48'30	12♁ 8	26♄ 7	10♌55	24♁57	27♁45	4♄49	23♄37	8♄44	15♌ 9	15°V57	15°V39	3♄42	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h38m28s

Julian Calendar

The year -1941 astronomical counting style corresponds to year 1942 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1942 BCE
geocentric

NOVEMBER 1942 BCE (-1941) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	1 33 11	22♌49'47	26♋2	24♍R47	12♎10	25♏11	27♎54	4♄49	23♁38	8♃45	15♎11	15♍R57	15♎36	3♌49	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	1 37 8	23°51'05	10♋5	23♌25	13°25	25°25	28°4	4°R49	23°38	8°46	15°13	15♎56	15°33	3°55	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	1 41 4	24°52'22	24°13	22°2	14°40	25°39	28°14	4°49	23°39	8°47	15°15	15°D56	15°30	4°2	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	1 45 1	25°53'40	8♌25	20°43	15°55	25°55	28°24	4°49	23°40	8°47	15°17	15°56	15°27	4°9	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	1 48 57	26°54'58	22°38	19°30	17°9	26°10	28°34	4°49	23°40	8°48	15°19	15°57	15°23	4°15	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	1 52 54	27°56'16	6♋50	18°24	18°24	26°27	28°44	4°48	23°41	8°49	15°21	15°58	15°20	4°22	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	1 56 50	28°57'33	20°59	17°27	19°39	26°43	28°55	4°48	23°42	8°50	15°23	15°59	15°17	4°29	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	2 0 47	29°58'51	5♎0	16°41	20°54	27°1	29°5	4°47	23°43	8°52	15°26	15°59	15°14	4°36	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	2 4 44	1♎0'09	18°52	16°5	22°9	27°18	29°16	4°46	23°44	8°53	15°28	16°R 0	15°11	4°42	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	2 8 40	2°1'28	2♋29	15°40	23°24	27°36	29°26	4°45	23°45	8°54	15°30	15°59	15°8	4°49	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	2 12 37	3°2'46	15°51	15°26	24°39	27°55	29°37	4°44	23°46	8°55	15°32	15°58	15°4	4°56	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	2 16 33	4°4'05	28°56	15°D22	25°54	28°14	29°48	4°43	23°47	8°56	15°34	15°55	15°1	5°2	n.a.	n.a.	S 12	
M13	2 20 30	5°5'24	11♎43	15°27	27°8	28°34	29°59	4°42	23°48	8°57	15°36	15°52	14°58	5°9	n.a.	n.a.	M13	
T 14	2 24 26	6°6'43	24°12	15°41	28°23	28°54	0♃10	4°41	23°50	8°59	15°38	15°49	14°55	5°16	n.a.	n.a.	T 14	
W15	2 28 23	7°8'02	6♄27	16°3	29°38	29°14	0°21	4°39	23°51	9°0	15°40	15°46	14°52	5°23	n.a.	n.a.	W15	
T 16	2 32 20	8°9'22	18°30	16°32	0♋53	29°35	0°33	4°38	23°52	9°1	15°42	15°43	14°48	5°29	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	2 36 16	9°10'42	0♌25	17°8	2°8	29°56	0°44	4°36	23°54	9°2	15°44	15°42	14°45	5°36	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	2 40 13	10°12'02	12°17	17°50	3°22	0♋17	0°56	4°34	23°55	9°4	15°46	15°D42	14°42	5°43	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	2 44 9	11°13'21	24°10	18°36	4°37	0°39	1°7	4°33	23°57	9°5	15°49	15°42	14°39	5°50	n.a.	n.a.	S 19	
M20	2 48 6	12°14'41	6♎9	19°28	5°52	1°1	1°19	4°31	23°58	9°7	15°51	15°44	14°36	5°56	n.a.	n.a.	M20	
T 21	2 52 2	13°16'01	18°20	20°23	7°6	1°24	1°31	4°29	24°0	9°8	15°53	15°46	14°33	6°3	n.a.	n.a.	T 21	
W22	2 55 59	14°17'21	0♌46	21°22	8°21	1°47	1°43	4°27	24°1	9°9	15°55	15°47	14°29	6°10	n.a.	n.a.	W22	
T 23	2 59 56	15°18'41	13°31	22°25	9°36	2°10	1°55	4°24	24°3	9°11	15°57	15°R48	14°26	6°16	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	3 3 52	16°20'00	26°37	23°30	10°50	2°33	2°7	4°22	24°5	9°13	15°59	15°48	14°23	6°23	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	3 7 49	17°21'19	10♎4	24°37	12°5	2°57	2°19	4°19	24°6	9°14	16°1	15°46	14°20	6°30	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	3 11 45	18°22'38	23°50	25°48	13°19	3°22	2°31	4°17	24°8	9°16	16°3	15°42	14°17	6°37	n.a.	n.a.	S 26	
M27	3 15 42	19°23'56	7♋53	27°0	14°34	3°46	2°43	4°14	24°10	9°17	16°6	15°37	14°14	6°43	n.a.	n.a.	M27	
T 28	3 19 38	20°25'14	22°9	28°14	15°48	4°11	2°56	4°12	24°12	9°19	16°8	15°31	14°10	6°50	n.a.	n.a.	T 28	
W29	3 23 35	21°26'31	6♃30	29°29	17°3	4°36	3°8	4°9	24°14	9°21	16°10	15°26	14°7	6°57	n.a.	n.a.	W29	
T 30	3 27 32	22♎27'48	20♋54	0♌47	18♋17	5♋1	3♃21	4♄6	24♁16	9♃22	16♎12	15♎21	14♎4	7♌3	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 12h38m25s

Julian Calendar 1 Nov. 1942 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1942 BCE

DECEMBER 1942 BCE (-1941) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	3 31 28	23♎29'03	5♏14	21♎5	19♋32	5♋27	3♃34	4°R 3	24♁18	9♃24	16♎14	15°R18	14♎1	7♌10	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	3 35 25	24°30'17	19°27	3°25	20°46	5°53	3°46	4°0	24°20	9°26	16°16	15°D16	13°58	7°17	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	3 39 21	25°31'30	3♋31	4°46	22°1	6°19	3°59	3°57	24°22	9°27	16°18	15°Y16	13°54	7°24	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	3 43 18	26°32'42	17°26	6°8	23°15	6°46	4°12	3°53	24°24	9°29	16°20	15°18	13°51	7°30	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	3 47 14	27°33'53	1♎10	7°31	24°29	7°13	4°25	3°50	24°26	9°31	16°23	15°19	13°48	7°37	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	3 51 11	28°35'02	14°44	8°55	25°44	7°39	4°38	3°46	24°29	9°33	16°25	15°R20	13°45	7°44	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	3 55 7	29°36'11	28°8	10°20	26°58	8°7	4°51	3°43	24°31	9°35	16°27	15°19	13°42	7°50	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	3 59 4	0♋37'18	11♋20	11°45	28°12	8°34	5°4	3°39	24°33	9°36	16°29	15°16	13°39	7°57	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	4 3 1	1°38'25	24°21	13°12	29°26	9°2	5°17	3°36	24°35	9°38	16°31	15°11	13°35	8°4	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	4 6 57	2°39'30	7♎10	14°39	0♃40	9°30	5°30	3°32	24°38	9°40	16°33	15°3	13°32	8°10	n.a.	n.a.	S 10	
M11	4 10 54	3°40'35	19°46	16°7	1°55	9°58	5°43	3°28	24°40	9°42	16°35	14°54	13°29	8°17	n.a.	n.a.	M11	
T 12	4 14 50	4°41'39	2♄9	17°36	3°9	10°26	5°57	3°24	24°43	9°44	16°37	14°44	13°26	8°24	n.a.	n.a.	T 12	
W13	4 18 47	5°42'41	14°21	19°5	4°23	10°54	6°10	3°20	24°45	9°46	16°39	14°35	13°23	8°31	n.a.	n.a.	W13	
T 14	4 22 43	6°43'43	26°23	20°35	5°37	11°23	6°24	3°16	24°48	9°48	16°41	14°26	13°20	8°37	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	4 26 40	7°44'43	8♌17	22°6	6°51	11°52	6°37	3°12	24°50	9°50	16°43	14°20	13°16	8°44	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	4 30 37	8°45'43	20°8	23°38	8°5	12°21	6°51	3°8	24°53	9°52	16°45	14°15	13°13	8°51	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	4 34 33	9°46'41	1♎59	25°10	9°18	12°50	7°4	3°4	24°55	9°54	16°47	14°13	13°10	8°57	n.a.	n.a.	S 17	
M18	4 38 30	10°47'39	13°56	26°43	10°32	13°19	7°18	3°0	24°58	9°56	16°49	14°D13	13°7	9°4	n.a.	n.a.	M18	
T 19	4 42 26	11°48'35	26°4	28°17	11°46	13°49	7°31	2°55	25°1	9°58	16°51	14°13	13°4	9°11	n.a.	n.a.	T 19	
W20	4 46 23	12°49'30	8♌28	29°51	13°0	14°19	7°45	2°51	25°3	10°0	16°53	14°R14	13°0	9°18	n.a.	n.a.	W20	
T 21	4 50 19	13°50'24	21°14	1♋26	14°14	14°49	7°59	2°47	25°6	10°2	16°55	14°14	12°57	9°24	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	4 54 16	14°51'17	4♎24	3°2	15°27	15°19	8°13	2°42	25°9	10°4	16°57	14°12	12°54	9°31	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	4 58 12	15°52'09	18°1	4°38	16°41	15°49	8°27	2°38	25°12	10°6	16°59	14°8	12°51	9°38	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	5 2 9	16°53'00	2♋4	6°16	17°55	16°19	8°40	2°33	25°15	10°8	17°1	14°1	12°48	9°44	n.a.	n.a.	S 24	
M25	5 6 6	17°53'49	16°30	7°54	19°8	16°50	8°54	2°29	25°17	10°11	17°3	13°52	12°45	9°51	n.a.	n.a.	M25	
T 26	5 10 2	18°54'37	1♃12	9°32	20°22	17°20	9°8	2°24	25°20	10°13	17°5	13°41	12°41	9°58	n.a.	n.a.	T 26	
W27	5 13 59	19°55'23	16°3	11°12	21°35	17°51	9°22	2°19	25°23	10°15	17°6	13°31	12°38	10°5	n.a.	n.a.	W27	
T 28	5 17 55	20°56'07	0♏54	12°52	22°48	18°22	9°36	2°15	25°26	10°17	17°8	13°21	12°35	10°11	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	5 21 52	21°56'49	15°36	14°34	24°2	18°53	9°51	2°10	25°29	10°19	17°10	13°14	12°32	10°18	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	5 25 48	22°57'30	0♋5	16°16	25°15	19°24	10°5	2°5	25°32	10°21	17°12	13°10	12°29	10°25	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	5 29 45	23♋58'08	14♋15	17♋58	26♃28	19♋56	10♃19	2♄1	25♁35	10♃24	17♎14	13♎8	12♎26	10♌31	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 12h38m23s

Julian Calendar

The year -1941 astronomical counting style corresponds to year 1942 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1941 BCE
geocentric

JANUARY 1941 BCE (-1940) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
M 1	5 33 42	24 [♌] 58'44	28 [♋] 7	19 [♌] 42	27 [♌] 42	20 [♋] 27	10 [♌] 33	1°R56	25 [♌] 38	10 [♌] 26	17 [♌] 15	13°D 7	12 [♌] 22	10 [♌] 38	n.a.	M 1	
T 2	5 37 38	25°59'19	11 [♌] 41	21°27	28°55	20°59	10°47	1 [♌] 51	25°41	10°28	17°17	13°R 8	12°19	10°45	n.a.	T 2	
W 3	5 41 35	26°59'51	24°58	23°12	0 [♌] 8	21°31	11° 1	1°46	25°44	10°30	17°19	13°Y 7	12°16	10°52	n.a.	W 3	
T 4	5 45 31	28° 0'21	8 [♌] 2	24°59	1°21	22° 2	11°15	1°41	25°47	10°33	17°21	13° 5	12°13	10°58	n.a.	T 4	
F 5	5 49 28	29° 0'49	20°53	26°46	2°34	22°34	11°30	1°37	25°51	10°35	17°22	13° 0	12°10	11° 5	n.a.	F 5	
S 6	5 53 24	0 [♌] 1'16	3 [♌] 33	28°34	3°46	23° 6	11°44	1°32	25°54	10°37	17°24	12°52	12° 6	11°12	n.a.	S 6	
S 7	5 57 21	1° 1'40	16° 4	0 [♌] 23	4°59	23°39	11°58	1°27	25°57	10°39	17°26	12°41	12° 3	11°18	n.a.	S 7	
M 8	6 1 17	2° 2'02	28°25	2°13	6°12	24°11	12°13	1°22	26° 0	10°42	17°27	12°27	12° 0	11°25	n.a.	M 8	
T 9	6 5 14	3° 2'23	10 [♌] 38	4° 4	7°25	24°43	12°27	1°17	26° 3	10°44	17°29	12°13	11°57	11°32	n.a.	T 9	
W10	6 9 11	4° 2'41	22°42	5°55	8°37	25°16	12°41	1°13	26° 7	10°46	17°31	11°59	11°54	11°38	n.a.	W10	
T 11	6 13 7	5° 2'58	4 [♌] 39	7°48	9°50	25°48	12°56	1° 8	26°10	10°48	17°32	11°46	11°51	11°45	n.a.	T 11	
F 12	6 17 4	6° 3'13	16°32	9°41	11° 2	26°21	13°10	1° 3	26°13	10°51	17°34	11°35	11°47	11°52	n.a.	F 12	
S 13	6 21 0	7° 3'26	28°21	11°34	12°14	26°54	13°24	0°58	26°16	10°53	17°35	11°27	11°44	11°59	n.a.	S 13	
S 14	6 24 57	8° 3'37	10 [♌] 11	13°28	13°27	27°26	13°39	0°53	26°20	10°55	17°37	11°22	11°41	12° 5	n.a.	S 14	
M15	6 28 53	9° 3'46	22° 7	15°23	14°39	27°59	13°53	0°49	26°23	10°57	17°38	11°20	11°38	12°12	n.a.	M15	
T 16	6 32 50	10° 3'54	4 [♌] 12	17°18	15°51	28°32	14° 7	0°44	26°26	11° 0	17°40	11°19	11°35	12°19	n.a.	T 16	
W17	6 36 46	11° 4'00	16°32	19°13	17° 3	29° 5	14°22	0°39	26°29	11° 2	17°41	11°19	11°32	12°25	n.a.	W17	
T 18	6 40 43	12° 4'04	29°13	21° 7	18°15	29°39	14°36	0°34	26°33	11° 4	17°43	11°18	11°28	12°32	n.a.	T 18	
F 19	6 44 40	13° 4'06	12 [♌] 20	23° 2	19°27	0 [♌] 12	14°51	0°30	26°36	11° 6	17°44	11°16	11°25	12°39	n.a.	F 19	
S 20	6 48 36	14° 4'07	25°55	24°55	20°39	0°45	15° 5	0°25	26°39	11° 9	17°45	11°11	11°22	12°46	n.a.	S 20	
S 21	6 52 33	15° 4'06	10 [♌] 0	26°48	21°50	1°19	15°20	0°21	26°43	11°11	17°47	11° 4	11°19	12°52	n.a.	S 21	
M22	6 56 29	16° 4'02	24°33	28°39	23° 2	1°52	15°34	0°16	26°46	11°13	17°48	10°54	11°16	12°59	n.a.	M22	
T 23	7 0 26	17° 3'57	9 [♌] 29	0 [♌] 29	24°13	2°26	15°48	0°11	26°50	11°16	17°49	10°43	11°12	13° 6	n.a.	T 23	
W24	7 4 22	18° 3'50	24°38	2°17	25°25	2°59	16° 3	0° 7	26°53	11°18	17°51	10°31	11° 9	13°12	n.a.	W24	
T 25	7 8 19	19° 3'41	9 [♌] 50	4° 1	26°36	3°33	16°17	0° 3	26°56	11°20	17°52	10°21	11° 6	13°19	n.a.	T 25	
F 26	7 12 15	20° 3'29	24°55	5°43	27°47	4° 7	16°32	29 [♌] 58	27° 0	11°22	17°53	10°13	11° 3	13°26	n.a.	F 26	
S 27	7 16 12	21° 3'15	9 [♌] 43	7°21	28°59	4°41	16°46	29°54	27° 3	11°25	17°54	10° 7	11° 0	13°32	n.a.	S 27	
S 28	7 20 9	22° 2'58	24° 9	8°55	0 [♌] 10	5°15	17° 0	29°49	27° 7	11°27	17°55	10° 4	10°57	13°39	n.a.	S 28	
M29	7 24 5	23° 2'39	8 [♌] 11	10°24	1°20	5°48	17°15	29°45	27°10	11°29	17°57	10°D 4	10°53	13°46	n.a.	M29	
T 30	7 28 2	24° 2'17	21°48	11°48	2°31	6°23	17°29	29°41	27°13	11°31	17°58	10°R 4	10°50	13°53	n.a.	T 30	
W31	7 31 58	25 [♌] 1'53	5 [♌] 2	13 [♌] 6	3 [♌] 42	6°V57	17 [♌] 43	29 [♌] 37	27 [♌] 17	11 [♌] 34	17 [♌] 59	10°V 3	10°V47	13 [♌] 59	n.a.	W31	

Delta T = 12h38m21s

Julian Calendar 1 Jan. 1941 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1942 BCE

FEBRUARY 1941 BCE (-1940) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	7 35 55	26 [♌] 1'26	17 [♌] 58	14 [♌] 19	4 [♌] 53	7°V31	17 [♌] 58	29°R33	27 [♌] 20	11 [♌] 36	18 [♌] 0	10°R 2	10°V44	14 [♌] 6	n.a.	T 1	
F 2	7 39 51	27° 0'57	0 [♌] 13	15°25	6° 3	8° 5	18°12	29 [♌] 29	27°24	11°38	18° 1	9°V57	10°41	14°13	n.a.	F 2	
S 3	7 43 48	28° 0'26	13° 4	16°23	7°13	8°39	18°26	29°25	27°27	11°40	18° 2	9°50	10°38	14°19	n.a.	S 3	
S 4	7 47 44	28°59'52	25°20	17°15	8°23	9°14	18°41	29°21	27°31	11°42	18° 3	9°40	10°34	14°26	n.a.	S 4	
M 5	7 51 41	29°59'16	7 [♌] 29	17°59	9°34	9°48	18°55	29°17	27°34	11°45	18° 4	9°28	10°31	14°33	n.a.	M 5	
T 6	7 55 37	0 [♌] 58'37	19°31	18°36	10°44	10°22	19° 9	29°13	27°37	11°47	18° 5	9°15	10°28	14°40	n.a.	T 6	
W 7	7 59 34	1°57'57	1 [♌] 28	19° 5	11°53	10°57	19°24	29°10	27°41	11°49	18° 5	9° 3	10°25	14°46	n.a.	W 7	
T 8	8 3 31	2°57'13	13°21	19°26	13° 3	11°31	19°38	29° 6	27°44	11°51	18° 6	8°51	10°22	14°53	n.a.	T 8	
F 9	8 7 27	3°56'28	25°11	19°39	14°13	12° 6	19°52	29° 3	27°48	11°53	18° 7	8°41	10°18	15° 0	n.a.	F 9	
S 10	8 11 24	4°55'41	7 [♌] 1	19°R44	15°22	12°41	20° 6	28°59	27°51	11°55	18° 8	8°34	10°15	15° 6	n.a.	S 10	
S 11	8 15 20	5°54'51	18°53	19°41	16°31	13°15	20°20	28°56	27°54	11°58	18° 9	8°29	10°12	15°13	n.a.	S 11	
M12	8 19 17	6°54'00	0 [♌] 51	19°32	17°40	13°50	20°34	28°53	27°58	12° 0	18° 9	8°27	10° 9	15°20	n.a.	M12	
T 13	8 23 13	7°53'06	12°57	19°15	18°49	14°25	20°48	28°49	28° 1	12° 2	18°10	8°D27	10° 6	15°26	n.a.	T 13	
W14	8 27 10	8°52'10	25°17	18°51	19°58	15° 0	21° 3	28°46	28° 5	12° 4	18°11	8°28	10° 3	15°33	n.a.	W14	
T 15	8 31 6	9°51'13	7 [♌] 55	18°22	21° 7	15°34	21°17	28°43	28° 8	12° 6	18°11	8°R28	9°59	15°40	n.a.	T 15	
F 16	8 35 3	10°50'13	20°57	17°48	22°15	16° 9	21°31	28°40	28°11	12° 8	18°12	8°28	9°56	15°46	n.a.	F 16	
S 17	8 38 59	11°49'12	4 [♌] 25	17° 9	23°24	16°44	21°45	28°37	28°15	12°10	18°13	8°26	9°53	15°53	n.a.	S 17	
S 18	8 42 56	12°48'09	18°23	16°26	24°32	17°19	21°59	28°35	28°18	12°12	18°13	8°21	9°50	16° 0	n.a.	S 18	
M19	8 46 53	13°47'04	2 [♌] 49	15°40	25°40	17°54	22°12	28°32	28°21	12°14	18°14	8°15	9°47	16° 7	n.a.	M19	
T 20	8 50 49	14°45'57	17°40	14°53	26°48	18°29	22°26	28°29	28°25	12°16	18°14	8° 7	9°44	16°13	n.a.	T 20	
W21	8 54 46	15°44'48	2 [♌] 50	14° 5	27°56	19° 4	22°40	28°27	28°28	12°18	18°15	7°59	9°40	16°20	n.a.	W21	
T 22	8 58 42	16°43'37	18° 7	13°17	29° 3	19°39	22°54	28°24	28°31	12°20	18°15	7°51	9°37	16°27	n.a.	T 22	
F 23	9 2 39	17°42'24	3 [♌] 22	12°30	0 [♌] 10	20°15	23° 8	28°22	28°34	12°22	18°16	7°45	9°34	16°33	n.a.	F 23	
S 24	9 6 35	18°41'08	18°23	11°45	1°18	20°50	23°21	28°20	28°38	12°24	18°16	7°42	9°31	16°40	n.a.	S 24	
S 25	9 10 32	19°39'50	3°V 4	11° 2	2°25	21°25	23°35	28°18	28°41	12°26	18°16	7°D40	9°28	16°47	n.a.	S 25	
M26	9 14 28	20°38'29	17°18	10°22	3°31	22° 0	23°49	28°16	28°44	12°28	18°17	7°40	9°24	16°53	n.a.	M26	
T 27	9 18 25	21°37'07	1 [♌] 5	9°47	4°38	22°36	24° 2	28°14	28°47	12°30	18°17	7°42	9°21	17° 0	n.a.	T 27	
W28	9 22 21	22°35'42	14°27	9°15	5°44	23°11	24°16	28°12	28°51	12°31	18°17	7°43	9°18	17° 7	n.a.	W28	
T 29	9 26 18	23°34'14	27 [♌] 24	8 [♌] 48	6°V50	23°V46	24 [♌] 29	28 [♌] 10	28 [♌] 54	12 [♌] 33	18 [♌] 17	7°R43	9°V15	17 [♌] 14	n.a.	T 29	

Delta T = 12h38m19s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1941 BCE
geocentric

MARCH 1941 BCE (-1940) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	9 30 15	24 ³³ 24'44	10 ^{II} 2	8°R27	7°Y56	24°Y22	24 ³³ 43	28°R 8	28 ³⁵ 57	12 ³³ 35	18 ^{III} 17	7°R42	9°Y12	17 ^Ω 20	n.a.	F 1		
S 2	9 34 11	25°31'12	22°24	8 ³³ 10	9° 2	24°57	24°56	28 ^{II} 7	29° 0	12°37	18°18	7°Y38	9° 9	17°27	n.a.	S 2		
S 3	9 38 8	26°29'38	4 ³³ 33	7°58	10° 8	25°33	25° 9	28° 5	29° 3	12°39	18°18	7°33	9° 5	17°34	n.a.	S 3		
M 4	9 42 4	27°28'01	16°34	7°52	11°13	26° 8	25°23	28° 4	29° 6	12°40	18°18	7°27	9° 2	17°40	n.a.	M 4		
T 5	9 46 1	28°26'22	28°29	7°D50	12°18	26°44	25°36	28° 3	29°10	12°42	18°18	7°20	8°59	17°47	n.a.	T 5		
W 6	9 49 57	29°24'41	10 ^Ω 21	7°54	13°23	27°19	25°49	28° 2	29°13	12°44	18°R18	7°13	8°56	17°54	n.a.	W 6		
T 7	9 53 54	0 ³³ 22'58	22°11	8° 3	14°27	27°55	26° 2	28° 1	29°16	12°46	18°18	7° 6	8°53	18° 0	n.a.	T 7		
F 8	9 57 50	1°21'13	4 ^{III} 3	8°16	15°31	28°31	26°15	28° 0	29°19	12°47	18°18	7° 1	8°50	18° 7	n.a.	F 8		
S 9	10 1 47	2°19'26	15°56	8°35	16°35	29° 6	26°28	27°59	29°22	12°49	18°18	6°57	8°46	18°14	n.a.	S 9		
S 10	10 5 43	3°17'36	27°54	8°58	17°39	29°42	26°41	27°58	29°25	12°50	18°18	6°55	8°43	18°20	n.a.	S 10		
M 11	10 9 40	4°15'46	9 ³³ 59	9°25	18°42	0 ³³ 18	26°54	27°58	29°28	12°52	18°18	6°D55	8°40	18°27	n.a.	M 11		
T 12	10 13 37	5°13'53	22°14	9°57	19°46	0°53	27° 7	27°57	29°31	12°54	18°17	6°56	8°37	18°34	n.a.	T 12		
W 13	10 17 33	6°11'58	4 ^{III} 41	10°33	20°48	1°29	27°20	27°57	29°33	12°55	18°17	6°57	8°34	18°41	n.a.	W 13		
T 14	10 21 30	7°10'03	17°23	11°12	21°51	2° 5	27°32	27°56	29°36	12°57	18°17	6°59	8°30	18°47	n.a.	T 14		
F 15	10 25 26	8° 8'05	0 ³³ 25	11°55	22°53	2°41	27°45	27°56	29°39	12°58	18°17	7° 0	8°27	18°54	n.a.	F 15		
S 16	10 29 23	9° 6'06	13°50	12°42	23°55	3°17	27°58	27°D56	29°42	13° 0	18°17	7°R 0	8°24	19° 1	n.a.	S 16		
S 17	10 33 19	10° 4'06	27°39	13°33	24°57	3°52	28°10	27°56	29°45	13° 1	18°16	6°59	8°21	19° 7	n.a.	S 17		
M 18	10 37 16	11° 2'04	11 ³³ 52	14°26	25°58	4°28	28°22	27°56	29°48	13° 3	18°16	6°57	8°18	19°14	n.a.	M 18		
T 19	10 41 12	12° 0'00	26°29	15°23	26°59	5° 4	28°35	27°57	29°50	13° 4	18°16	6°54	8°15	19°21	n.a.	T 19		
W 20	10 45 9	12°57'56	11 ³³ 23	16°23	28° 0	5°40	28°47	27°57	29°53	13° 5	18°15	6°51	8°11	19°27	n.a.	W 20		
T 21	10 49 6	13°55'49	26°29	17°25	29° 0	6°16	28°59	27°57	29°56	13° 7	18°15	6°48	8° 8	19°34	n.a.	T 21		
F 22	10 53 2	14°53'41	11 ³³ 36	18°31	29°59	6°52	29°11	27°58	29°58	13° 8	18°14	6°46	8° 5	19°41	n.a.	F 22		
S 23	10 56 59	15°51'31	26°35	19°39	0 ³³ 59	7°28	29°23	27°59	0 ³³ 1	13° 9	18°14	6°44	8° 2	19°47	n.a.	S 23		
S 24	11 0 55	16°49'19	11 ^Y 19	20°50	1°58	8° 4	29°35	27°59	0° 4	13°10	18°13	6°D44	7°59	19°54	n.a.	S 24		
M 25	11 4 52	17°47'06	25°40	22° 3	2°57	8°40	29°47	28° 0	0° 6	13°12	18°13	6°45	7°55	20° 1	n.a.	M 25		
T 26	11 8 48	18°44'51	9 ³³ 36	23°19	3°55	9°16	29°59	28° 1	0° 9	13°13	18°12	6°46	7°52	20° 8	n.a.	T 26		
W 27	11 12 45	19°42'34	23° 5	24°37	4°53	9°52	0 ³³ 11	28° 2	0°11	13°14	18°12	6°47	7°49	20°14	n.a.	W 27		
T 28	11 16 41	20°40'15	6 ^{II} 9	25°58	5°50	10°29	0°22	28° 3	0°14	13°15	18°11	6°48	7°46	20°21	n.a.	T 28		
F 29	11 20 38	21°37'55	18°50	27°21	6°47	11° 5	0°34	28° 5	0°16	13°16	18°10	6°R49	7°43	20°28	n.a.	F 29		
S 30	11 24 34	22°35'32	1 ³³ 13	28°46	7°44	11°41	0°45	28° 6	0°18	13°17	18°10	6°49	7°40	20°34	n.a.	S 30		
S 31	11 28 31	23 ³³ 09	13 ³³ 22	0 ³³ 13	8 ³³ 39	12 ³³ 17	0 ³³ 57	28 ^{II} 8	0 ³³ 21	13 ³³ 18	18 ^{III} 9	6°Y48	7°Y36	20 ^Ω 41	n.a.	S 31		

Delta T = 12h38m17s

Julian Calendar 1 March 1941 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1941 BCE

APRIL 1941 BCE (-1940) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	11 32 28	24 ³³ 30'43	25 ³³ 20	1 ³³ 43	9 ³³ 35	12 ³³ 53	1 ³³ 8	28 ^{II} 9	0 ³³ 23	13 ³³ 19	18°R 8	6°R46	7°Y33	20 ^Ω 48	n.a.	M 1		
T 2	11 36 24	25°28'15	7 ^Ω 13	3°15	10°30	13°30	1°19	28°11	0°25	13°20	18 ^{III} 8	6°Y45	7°30	20°54	n.a.	T 2		
W 3	11 40 21	26°25'47	19° 3	4°49	11°24	14° 6	1°30	28°13	0°28	13°21	18° 7	6°43	7°27	21° 1	n.a.	W 3		
T 4	11 44 17	27°23'16	0 ^{III} 54	6°26	12°18	14°42	1°41	28°14	0°30	13°22	18° 6	6°42	7°24	21° 8	n.a.	T 4		
F 5	11 48 14	28°20'44	12°48	8° 4	13°11	15°18	1°52	28°16	0°32	13°23	18° 5	6°41	7°21	21°14	n.a.	F 5		
S 6	11 52 10	29°18'11	24°49	9°45	14° 3	15°55	2° 3	28°18	0°34	13°24	18° 4	6°40	7°17	21°21	n.a.	S 6		
S 7	11 56 7	0 ^Y 15'36	6 ³³ 57	11°28	14°55	16°31	2°13	28°21	0°36	13°25	18° 3	6°D40	7°14	21°28	n.a.	S 7		
M 8	12 0 3	1°13'00	19°15	13°13	15°46	17° 7	2°24	28°23	0°38	13°26	18° 3	6°40	7°11	21°34	n.a.	M 8		
T 9	12 4 0	2°10'23	1 ^{III} 44	15° 0	16°37	17°44	2°35	28°25	0°40	13°27	18° 2	6°41	7° 8	21°41	n.a.	T 9		
W 10	12 7 57	3° 7'45	14°26	16°50	17°27	18°20	2°45	28°28	0°42	13°27	18° 1	6°41	7° 5	21°48	n.a.	W 10		
T 11	12 11 53	4° 5'06	27°22	18°41	18°16	18°57	2°55	28°30	0°44	13°28	18° 0	6°41	7° 1	21°55	n.a.	T 11		
F 12	12 15 50	5° 2'26	10 ³³ 34	20°35	19° 4	19°33	3° 5	28°33	0°46	13°29	17°59	6°42	6°58	22° 1	n.a.	F 12		
S 13	12 19 46	5°59'46	24° 2	22°31	19°52	20° 9	3°15	28°36	0°48	13°29	17°58	6°42	6°55	22° 8	n.a.	S 13		
S 14	12 23 43	6°57'05	7 ³³ 49	24°28	20°38	20°46	3°25	28°39	0°50	13°30	17°57	6°42	6°52	22°15	n.a.	S 14		
M 15	12 27 39	7°54'23	21°53	26°28	21°24	21°22	3°35	28°42	0°52	13°31	17°56	6°42	6°49	22°21	n.a.	M 15		
T 16	12 31 36	8°51'40	6 ³³ 14	28°30	22° 9	21°59	3°45	28°45	0°53	13°31	17°55	6°42	6°46	22°28	n.a.	T 16		
W 17	12 35 32	9°48'56	20°48	0 ^Y 33	22°53	22°36	3°55	28°48	0°55	13°32	17°53	6°42	6°42	22°35	n.a.	W 17		
T 18	12 39 29	10°46'12	5 ³³ 31	2°39	23°37	23°12	4° 4	28°51	0°57	13°32	17°52	6°42	6°39	22°41	n.a.	T 18		
F 19	12 43 26	11°43'27	20°17	4°45	24°19	23°49	4°13	28°54	0°58	13°33	17°51	6°43	6°36	22°48	n.a.	F 19		
S 20	12 47 22	12°40'41	5°Y 0	6°54	25° 0	24°25	4°23	28°58	1° 0	13°33	17°50	6°R43	6°33	22°55	n.a.	S 20		
S 21	12 51 19	13°37'55	19°32	9° 3	25°40	25° 2	4°32	29° 1	1° 2	13°33	17°49	6°43	6°30	23° 1	n.a.	S 21		
M 22	12 55 15	14°35'08	3 ³³ 47	11°13	26°19	25°39	4°41	29° 5	1° 3	13°34	17°48	6°42	6°26	23° 8	n.a.	M 22		
T 23	12 59 12	15°32'19	17°42	13°24	26°57	26°15	4°50	29° 8	1° 4	13°34	17°47	6°41	6°23	23°15	n.a.	T 23		
W 24	13 3 8	16°29'30	1 ^{II} 13	15°35	27°34	26°52	4°58	29°12	1° 6	13°34	17°45	6°40	6°20	23°21	n.a.	W 24		
T 25	13 7 5	17°26'40	14°21	17°47	28°10	27°29	5° 7	29°16	1° 7	13°35	17°44	6°39	6°17	23°28	n.a.	T 25		
F 26	13 11 1	18°23'50	27° 6	19°58	28°44	28° 5	5°16	29°20	1° 9	13°35	17°43	6°38	6°14	23°35	n.a.	F 26		
S 27	13 14 58	19°20'58	9 ³³ 32	22°10	29°17	28°42	5°24	29°24	1°10	13°35	17°42	6°37	6°11	23°41	n.a.	S 27		
S 28	13 18 55	20°18'05	21°42	24°20	29°49	29°19	5°32	29°28	1°11	13°35	17°40	6°D37	6° 7	23°48	n.a.	S 28		
M 29	13 22 51	21°15'12	3 ^Ω 41	26°30	0 ^{II} 19	29°56	5°40	29°32	1°12	13°35	17°39	6°37	6° 4	23°55	n.a.	M 29		
T 30	13 26 48	22°Y12'18	15 ^Ω 33	28°Y38	0 ^{II} 48	0 ^{II} 33	5 ³³ 48	29 ^{II} 36	1 ³³ 13	13 ³³ 36	17 ^{III} 38	6°Y38	6°Y 1	24 ^Ω 2	n.a.	T 30		

Delta T = 12h38m15s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1941 BCE
geocentric

MAY 1941 BCE (-1940) JC

00:00 UT

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

Delta T = 12h38m13s Julian Calendar 1 May 1941 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1941 BCE

JUNE 1941 BCE (-1940) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	15 32 58	22° 38'14"	11° 34'	19° 11'	28° R38	20° 22'	8° 41'	2° 29'	1° R24	13° R22	16° R51	5° R54	4° 19'	27° 35'	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	15 36 54	23° 35'20"	24° 5'	20° 4'	28° 3'	21° 0'	8° 43'	2° 35'	1° 24	13° 21	16° 50	5° 53	4° 16	27° 42	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	15 40 51	24° 32'27"	6° 53'	20° 54'	27° 26'	21° 38'	8° 46'	2° 42'	1° 23	13° 20	16° 48	5° 49	4° 13	27° 49	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	15 44 47	25° 29'35"	20° 1'	21° 41'	26° 49'	22° 15'	8° 48'	2° 48'	1° 23	13° 20	16° 47	5° 43	4° 10	27° 55	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	15 48 44	26° 26'44"	3° 28'	22° 24'	26° 12'	22° 53'	8° 50'	2° 55'	1° 22	13° 19	16° 45	5° 36	4° 7	28° 2	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	15 52 41	27° 23'53"	17° 11'	23° 4'	25° 34'	23° 30'	8° 52'	3° 1'	1° 22	13° 18	16° 44	5° 28	4° 4	28° 9	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	15 56 37	28° 21'03"	1° 8'	23° 40'	24° 57'	24° 8'	8° 53'	3° 8'	1° 21	13° 17	16° 42	5° 19	4° 0	28° 15	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	16 0 34	29° 18'15"	15° 14'	24° 11'	24° 21'	24° 46'	8° 55'	3° 15'	1° 20	13° 15	16° 41	5° 12	3° 57	28° 22	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	16 4 30	0° 15'27"	29° 25'	24° 39'	23° 45'	25° 24'	8° 56'	3° 21'	1° 20	13° 14	16° 39	5° 7	3° 54	28° 29	n.a.	n.a.	S 9	
M10	16 8 27	1° 12'40"	13° 38'	25° 2'	23° 10'	26° 1'	8° 57'	3° 28'	1° 19	13° 13	16° 38	5° 3	3° 51	28° 35	n.a.	n.a.	M10	
T 11	16 12 23	2° 9'55"	27° 50'	25° 21'	22° 37'	26° 39'	8° 58'	3° 35'	1° 18	13° 12	16° 36	5° D 2	3° 48	28° 42	n.a.	n.a.	T 11	
W12	16 16 20	3° 7'10"	11° 59'	25° 35'	22° 4'	27° 17'	8° 58'	3° 42'	1° 17	13° 11	16° 35	5° 2	3° 44	28° 49	n.a.	n.a.	W12	
T 13	16 20 17	4° 4'27"	26° 3'	25° 44'	21° 33'	27° 55'	8° 59'	3° 48'	1° 16	13° 10	16° 33	5° 3	3° 41	28° 55	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	16 24 13	5° 1'46"	10° 9'	25° R48	21° 4'	28° 33'	8° 59'	3° 55'	1° 15	13° 9	16° 32	5° R 3	3° 38	29° 2	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	16 28 10	5° 59'05"	23° 55'	25° 47'	20° 37'	29° 11'	8° R59	4° 2'	1° 14	13° 7	16° 31	5° 1	3° 35	29° 9	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	16 32 6	6° 56'26"	7° 39'	25° 41'	20° 12'	29° 48'	8° 59'	4° 9'	1° 13	13° 6	16° 29	4° 58	3° 32	29° 15	n.a.	n.a.	S 16	
M17	16 36 3	7° 53'48"	21° 14'	25° 30'	19° 48'	0° 26'	8° 58'	4° 16'	1° 12	13° 5	16° 28	4° 51	3° 29	29° 22	n.a.	n.a.	M17	
T 18	16 39 59	8° 51'11"	4° 36'	25° 14'	19° 27'	1° 4'	8° 58'	4° 23'	1° 11	13° 4	16° 26	4° 42	3° 25	29° 29	n.a.	n.a.	T 18	
W19	16 43 56	9° 48'36"	17° 44'	24° 52'	19° 8'	1° 42'	8° 57'	4° 30'	1° 9	13° 2	16° 25	4° 32	3° 22	29° 35	n.a.	n.a.	W19	
T 20	16 47 53	10° 46'02"	0° 37'	24° 26'	18° 52'	2° 21'	8° 56'	4° 37'	1° 8	13° 1	16° 24	4° 20	3° 19	29° 42	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	16 51 49	11° 43'29"	13° 13'	23° 55'	18° 38'	2° 59'	8° 55'	4° 44'	1° 7	13° 0	16° 22	4° 9	3° 16	29° 49	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	16 55 46	12° 40'57"	25° 34'	23° 20'	18° 26'	3° 37'	8° 54'	4° 51'	1° 6	12° 58	16° 21	4° 0	3° 13	29° 55	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	16 59 42	13° 38'26"	7° 41'	22° 41'	18° 16'	4° 15'	8° 52'	4° 59'	1° 4	12° 57	16° 20	3° 52	3° 10	0° 2	n.a.	n.a.	S 23	
M24	17 3 39	14° 35'56"	19° 38'	21° 58'	18° 9'	4° 53'	8° 50'	5° 6'	1° 3	12° 56	16° 19	3° 47	3° 6	0° 9	n.a.	n.a.	M24	
T 25	17 7 35	15° 33'27"	1° 29'	21° 13'	18° 4'	5° 31'	8° 48'	5° 13'	1° 1	12° 54	16° 17	3° 44	3° 3	0° 15	n.a.	n.a.	T 25	
W26	17 11 32	16° 30'59"	13° 18'	20° 26'	18° 2'	6° 9'	8° 46'	5° 20'	1° 0	12° 53	16° 16	3° D43	3° 0	0° 22	n.a.	n.a.	W26	
T 27	17 15 28	17° 28'32"	25° 11'	19° 37'	18° D 2	6° 48'	8° 44'	5° 27'	0° 58	12° 51	16° 15	3° 43	2° 57	0° 29	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	17 19 25	18° 26'07"	7° 13'	18° 48'	18° 4'	7° 26'	8° 42'	5° 35'	0° 57	12° 50	16° 14	3° R43	2° 54	0° 35	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	17 23 22	19° 23'42"	19° 30'	18° 0'	18° 8'	8° 4'	8° 39'	5° 42'	0° 55	12° 48	16° 12	3° 43	2° 50	0° 42	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	17 27 18	20° 21'19"	2° 5'	17° 13'	18° 15'	8° 43'	8° 36'	5° 49'	0° 54	12° 47	16° 11	3° 40	2° 47	0° 49	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 12h38m11s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1941 BCE
geocentric

JULY 1941 BCE (-1940) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	17 31 15	21II18'57	15III 3	16°R29	18°R24	9°R21	8°R33	5°R57	0°R52	12°R45	16°R10	3°R34	2°V44	0°V55	n.a.	M 1								
T 2	17 35 11	22°16'37	28°25	15II48	18°35	9°59	8°R30	6° 4	0°R50	12°R44	16°R 9	3°V26	2°41	1° 2	n.a.	T 2								
W 3	17 39 8	23°14'18	12°R11	15°12	18°48	10°38	8°26	6°11	0°48	12°42	16° 8	3°16	2°38	1° 9	n.a.	W 3								
T 4	17 43 4	24°12'01	26°18	14°40	19° 3	11°16	8°23	6°19	0°47	12°41	16° 7	3° 5	2°35	1°15	n.a.	T 4								
F 5	17 47 1	25° 9'45	10°R41	14°14	19°20	11°55	8°19	6°26	0°45	12°39	16° 6	2°54	2°31	1°22	n.a.	F 5								
S 6	17 50 57	26° 7'31	25°13	13°55	19°38	12°33	8°15	6°34	0°43	12°38	16° 4	2°43	2°28	1°29	n.a.	S 6								
S 7	17 54 54	27° 5'19	9°R48	13°42	19°59	13°12	8°11	6°41	0°41	12°36	16° 3	2°35	2°25	1°35	n.a.	S 7								
M 8	17 58 51	28° 3'08	24°20	13°D37	20°22	13°50	8° 6	6°49	0°39	12°35	16° 2	2°30	2°22	1°42	n.a.	M 8								
T 9	18 2 47	29°1'00	8°R43	13°39	20°46	14°29	8° 2	6°56	0°37	12°33	16° 1	2°27	2°19	1°49	n.a.	T 9								
W10	18 6 44	29°58'53	22°55	13°49	21°12	15° 8	7°57	7° 3	0°35	12°31	16° 0	2°26	2°16	1°55	n.a.	W10								
T 11	18 10 40	0°R56'49	6°V54	14° 7	21°39	15°46	7°52	7°11	0°33	12°30	15°59	2°26	2°12	2° 2	n.a.	T 11								
F 12	18 14 37	1°54'46	20°41	14°33	22° 8	16°25	7°47	7°18	0°31	12°28	15°58	2°26	2° 9	2° 9	n.a.	F 12								
S 13	18 18 33	2°52'46	4°R15	15° 7	22°39	17° 4	7°42	7°26	0°29	12°27	15°58	2°24	2° 6	2°15	n.a.	S 13								
S 14	18 22 30	3°50'48	17°38	15°48	23°11	17°43	7°37	7°33	0°27	12°25	15°57	2°19	2° 3	2°22	n.a.	S 14								
M15	18 26 26	4°48'52	0°II50	16°37	23°44	18°21	7°31	7°41	0°25	12°23	15°56	2°11	2° 0	2°29	n.a.	M15								
T 16	18 30 23	5°46'58	13°50	17°33	24°19	19° 0	7°26	7°48	0°23	12°22	15°55	2° 0	1°56	2°35	n.a.	T 16								
W17	18 34 20	6°45'06	26°39	18°36	24°55	19°39	7°20	7°56	0°21	12°20	15°54	1°48	1°53	2°42	n.a.	W17								
T 18	18 38 16	7°43'16	9°R15	19°46	25°32	20°18	7°14	8° 3	0°19	12°18	15°53	1°34	1°50	2°49	n.a.	T 18								
F 19	18 42 13	8°41'27	21°40	21° 2	26°10	20°57	7° 8	8° 11	0°17	12°17	15°53	1°21	1°47	2°55	n.a.	F 19								
S 20	18 46 9	9°39'41	3°R52	22°23	26°50	21°36	7° 2	8°19	0°15	12°15	15°52	1°10	1°44	3° 2	n.a.	S 20								
S 21	18 50 6	10°37'57	15°53	23°50	27°30	22°15	6°55	8°26	0°12	12°14	15°51	1° 0	1°41	3° 9	n.a.	S 21								
M22	18 54 2	11°36'14	27°46	25°22	28°12	22°54	6°49	8°34	0°10	12°12	15°50	0°53	1°37	3°15	n.a.	M22								
T 23	18 57 59	12°34'33	9°R34	26°58	28°55	23°33	6°42	8°41	0° 8	12°10	15°50	0°49	1°34	3°22	n.a.	T 23								
W24	19 1 55	13°32'53	21°22	28°38	29°39	24°12	6°35	8°49	0° 6	12° 9	15°49	0°47	1°31	3°29	n.a.	W24								
T 25	19 5 52	14°31'16	3°R13	0°R21	0°II23	24°51	6°28	8°56	0° 3	12° 7	15°49	0°D47	1°28	3°35	n.a.	T 25								
F 26	19 9 49	15°29'40	15°13	2° 6	1° 9	25°31	6°22	9° 3	0° 1	12° 5	15°48	0°R47	1°25	3°42	n.a.	F 26								
S 27	19 13 45	16°28'06	27°27	3°54	1°55	26°10	6°14	9°11	29°R59	12° 4	15°47	0°47	1°21	3°49	n.a.	S 27								
S 28	19 17 42	17°26'34	10°R 2	5°44	2°42	26°49	6° 7	9°18	29°56	12° 2	15°47	0°45	1°18	3°55	n.a.	S 28								
M29	19 21 38	18°25'03	23° 1	7°35	3°30	27°28	6° 0	9°26	29°54	12° 0	15°46	0°40	1°15	4° 2	n.a.	M29								
T 30	19 25 35	19°23'35	6°R27	9°28	4°19	28° 8	5°53	9°33	29°52	11°59	15°46	0°34	1°12	4° 9	n.a.	T 30								
W31	19 29 31	20°22'09	20°R22	11°R21	5°II 9	28°R47	5°R45	9°R41	29°R49	11°R57	15°R45	0°V25	1°V 9	4°R15	n.a.	W31								

Delta T = 12h38m09s

Julian Calendar 1 July 1941 BCE == Greg. Calendar 14 June 1941 BCE

AUGUST 1941 BCE (-1940) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	19 33 28	21°R20'44	4°R42	13°R14	5°II59	29°R27	5°R38	9°R48	29°R47	11°R55	15°R45	0°R14	1°V 6	4°R22	n.a.	T 1								
F 2	19 37 24	22°19'22	19°24	15° 8	6°51	0°R 6	5°R30	9°56	29°R45	11°R54	15°R45	0°V 4	1° 2	4°29	n.a.	F 2								
S 3	19 41 21	23°18'01	4°R18	17° 1	7°42	0°45	5°22	10° 3	29°42	11°52	15°44	29°R55	0°59	4°35	n.a.	S 3								
S 4	19 45 18	24°16'43	19°17	18°54	8°35	1°25	5°15	10°10	29°40	11°51	15°44	29°47	0°56	4°42	n.a.	S 4								
M 5	19 49 14	25°15'27	4°R12	20°47	9°28	2° 4	5° 7	10°18	29°37	11°49	15°44	29°42	0°53	4°49	n.a.	M 5								
T 6	19 53 11	26°14'13	18°54	22°40	10°22	2°44	4°59	10°25	29°35	11°47	15°43	29°40	0°50	4°55	n.a.	T 6								
W 7	19 57 7	27°13'02	3°V19	24°32	11°16	3°24	4°51	10°32	29°33	11°46	15°43	29°D40	0°47	5° 2	n.a.	W 7								
T 8	20 1 4	28°11'53	17°25	26°23	12°11	4° 3	4°43	10°40	29°30	11°44	15°43	29°40	0°43	5° 9	n.a.	T 8								
F 9	20 5 0	29°10'47	1°R11	28°13	13° 7	4°43	4°35	10°47	29°28	11°43	15°43	29°R40	0°40	5°15	n.a.	F 9								
S 10	20 8 57	0°R 9'43	14°39	0°R 2	14° 3	5°23	4°27	10°54	29°25	11°41	15°43	29°39	0°37	5°22	n.a.	S 10								
S 11	20 12 53	1° 8'42	27°49	1°51	15° 0	6° 3	4°19	11° 1	29°23	11°40	15°43	29°36	0°34	5°29	n.a.	S 11								
M12	20 16 50	2° 7'43	10°II45	3°39	15°57	6°42	4°11	11° 9	29°21	11°38	15°42	29°31	0°31	5°35	n.a.	M12								
T 13	20 20 46	3° 6'47	23°27	5°26	16°55	7°22	4° 3	11°16	29°18	11°37	15°42	29°23	0°27	5°42	n.a.	T 13								
W14	20 24 43	4° 5'53	5°R58	7°12	17°53	8° 2	3°55	11°23	29°16	11°35	15°D42	29°13	0°24	5°49	n.a.	W14								
T 15	20 28 40	5° 5'01	18°18	8°57	18°52	8°42	3°47	11°30	29°13	11°34	15°42	29° 3	0°21	5°55	n.a.	T 15								
F 16	20 32 36	6° 4'12	0°R28	10°41	19°51	9°22	3°39	11°37	29°11	11°32	15°42	28°53	0°18	6° 2	n.a.	F 16								
S 17	20 36 33	7° 3'25	12°30	12°25	20°50	10° 2	3°31	11°44	29° 9	11°31	15°42	28°44	0°15	6° 9	n.a.	S 17								
S 18	20 40 29	8° 2'40	24°25	14° 7	21°50	10°42	3°23	11°51	29° 6	11°29	15°43	28°36	0°12	6°15	n.a.	S 18								
M19	20 44 26	9° 1'57	6°R15	15°49	22°51	11°22	3°15	11°58	29° 4	11°28	15°43	28°31	0° 8	6°22	n.a.	M19								
T 20	20 48 22	10° 1'16	18° 1	17°29	23°51	12° 2	3° 7	12° 5	29° 1	11°26	15°43	28°29	0° 5	6°29	n.a.	T 20								
W21	20 52 19	11° 0'37	29°48	19° 9	24°53	12°43	2°59	12°12	28°59	11°25	15°43	28°D28	0° 2	6°35	n.a.	W21								
T 22	20 56 15	12° 0'01	11°R38	20°48	25°54	13°23	2°51	12°19	28°57	11°24	15°43	28°29	29°R59	6°42	n.a.	T 22								
F 23	21 0 12	12°59'26	23°37	22°26	26°56	14° 3	2°44	12°26	28°54	11°22	15°44	28°30	29°56	6°49	n.a.	F 23								
S 24	21 4 8	13°58'53	5°R50	24° 4	27°58	14°43	2°36	12°32	28°52	11°21	15°44	28°31	29°53	6°55	n.a.	S 24								
S 25	21 8 5	14°58'23	18°21	25°41	29° 1	15°24	2°28	12°39	28°50	11°20	15°44	28°R32	29°49	7° 2	n.a.	S 25								
M26	21 12 2	15°57'54	1°R15	27°17	0°R 4	16° 4	2°21	12°46	28°48	11°18	15°44	28°30	29°46	7° 8	n.a.	M26								
T 27	21 15 58	16°57'27	14°36	28°52	1° 7	16°45	2°13	12°53	28°45	11°17	15°45	28°27	29°43	7°15	n.a.	T 27								
W28	21 19 55	17°57'02	28°27	0°R26	2°11	17°25	2° 6	12°59	28°43	11°16	15°45	28°23	29°40	7°22	n.a.	W28								
T 29	21 23 51	18°56'39	12°R46	2° 0	3°15	18° 5	1°58	13° 6	28°41	11°15	15°46	28°17	29°37	7°28	n.a.	T 29								
F 30	21 27 48	19°56'19	27°30	3°33	4°19	18°46	1°51	13°12	28°39	11°13	15°46	28°11	29°33	7°35	n.a.	F 30								
S 31	21 31 44	20°R56'00	12°R33	5°R 5	5°R23	19°R27	1°R44	13°R19	28°R36	11°R12	15°R47	28°R 5	29°R30	7°R42	n.a.	S 31								

Delta T = 12h38m07s

Julian Calendar

The year -1940 astronomical counting style corresponds to year 1941 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1941 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1941 BCE (-1940) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	21 35 41	21♌55'43	27♋46	6♍37	6♊28	20♏7	1°R37	13♉25	28°R34	11°R11	15♍47	28°R1	29♋27	7♎48	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	21 39 37	22°55'28	12♋58	8°8	7°33	20°48	1♋30	13°32	28♌32	11♌10	15°48	27♋59	29°24	7°55	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	21 43 34	23°55'16	28°0	9°38	8°39	21°28	1°23	13°38	28°30	11°9	15°48	27°D58	29°21	8°2	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	21 47 30	24°55'06	12♌44	11°8	9°44	22°9	1°16	13°44	28°28	11°8	15°49	27°58	29°18	8°8	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	21 51 27	25°54'58	27°5	12°37	10°50	22°50	1°9	13°50	28°26	11°7	15°50	28°0	29°14	8°15	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	21 55 24	26°54'53	11♌1	14°5	11°57	23°31	1°3	13°57	28°24	11°6	15°50	28°1	29°11	8°22	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	21 59 20	27°54'50	24°32	15°33	13°3	24°12	0°57	14°3	28°22	11°5	15°51	28°R2	29°8	8°28	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	22 3 17	28°54'49	7♌41	16°59	14°10	24°53	0°50	14°9	28°20	11°4	15°52	28°2	29°5	8°35	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	22 7 13	29°54'51	20°30	18°25	15°17	25°34	0°44	14°15	28°18	11°3	15°53	28°0	29°2	8°42	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	22 11 10	0♍54'56	3♉3	19°51	16°24	26°15	0°38	14°21	28°16	11°2	15°53	27°57	28°59	8°48	n.a.	n.a.	T 10	
W11	22 15 6	1°55'02	15°21	21°15	17°31	26°56	0°32	14°27	28°14	11°1	15°54	27°53	28°55	8°55	n.a.	n.a.	W11	
T 12	22 19 3	2°55'11	27°29	22°39	18°39	27°37	0°27	14°32	28°12	11°0	15°55	27°49	28°52	9°2	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	22 22 59	3°55'22	9♌28	24°2	19°47	28°18	0°21	14°38	28°10	10°59	15°56	27°45	28°49	9°8	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	22 26 56	4°55'35	21°22	25°24	20°55	28°59	0°16	14°44	28°9	10°58	15°57	27°41	28°46	9°15	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	22 30 52	5°55'50	3♍11	26°45	22°3	29°40	0°11	14°50	28°7	10°57	15°58	27°38	28°43	9°22	n.a.	n.a.	S 15	
M16	22 34 49	6°56'07	14°59	28°5	23°12	0♍21	0°6	14°55	28°5	10°57	15°59	27°36	28°39	9°28	n.a.	n.a.	M16	
T 17	22 38 46	7°56'26	26°47	29°23	24°20	1°3	0°1	15°1	28°3	10°56	16°0	27°D36	28°36	9°35	n.a.	n.a.	T 17	
W18	22 42 42	8°56'47	8♌37	0♌41	25°29	1°44	29♌56	15°6	28°2	10°55	16°1	27°36	28°33	9°42	n.a.	n.a.	W18	
T 19	22 46 39	9°57'10	20°32	1°57	26°38	2°25	29°52	15°11	28°0	10°55	16°2	27°37	28°30	9°48	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	22 50 35	10°57'34	2♍35	3°12	27°47	3°7	29°48	15°17	27°59	10°54	16°3	27°39	28°27	9°55	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	22 54 32	11°58'00	14°50	4°24	28°57	3°48	29°44	15°22	27°57	10°53	16°4	27°40	28°24	10°2	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	22 58 28	12°58'28	27°21	5°35	0♌6	4°30	29°40	15°27	27°56	10°53	16°5	27°41	28°20	10°8	n.a.	n.a.	S 22	
M23	23 2 25	13°58'57	10♌11	6°44	1°16	5°11	29°36	15°32	27°54	10°52	16°6	27°R42	28°17	10°15	n.a.	n.a.	M23	
T 24	23 6 21	14°59'28	23°25	7°51	2°26	5°53	29°32	15°37	27°53	10°52	16°8	27°42	28°14	10°21	n.a.	n.a.	T 24	
W25	23 10 18	16°0'00	7♌4	8°55	3°36	6°34	29°29	15°42	27°51	10°51	16°9	27°41	28°11	10°28	n.a.	n.a.	W25	
T 26	23 14 15	17°0'34	21°10	9°56	4°46	7°16	29°26	15°47	27°50	10°51	16°10	27°40	28°8	10°35	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	23 18 11	18°1'09	5♌42	10°54	5°56	7°58	29°23	15°52	27°49	10°50	16°11	27°39	28°5	10°41	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	23 22 8	19°1'46	20°35	11°48	7°7	8°40	29°20	15°56	27°47	10°50	16°13	27°38	28°1	10°48	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	23 26 4	20°2'24	5♋43	12°38	8°18	9°21	29°18	16°1	27°46	10°50	16°14	27°37	27°58	10°55	n.a.	n.a.	S 29	
M30	23 30 1	21♍3'03	20♋57	13♌24	9♌28	10♍3	29♌15	16♉5	27♌45	10♋49	16♍15	27°D36	27♋55	11♎1	n.a.	n.a.	M30	

Delta T = 12h38m05s

Julian Calendar 1 Sept. 1941 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1941 BCE

OCTOBER 1941 BCE (-1940) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	23 33 57	22♎3'45	6♌7	14♌4	10♏39	10♎45	29°R13	16♉10	27°R44	10°R49	16♍17	27♋36	27♋52	11♎8	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	23 37 54	23°4'27	21°4	14°38	11°50	11°27	29♌11	16°14	27♌43	10♋49	16°18	27°37	27°49	11°15	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	23 41 50	24°5'12	5♌40	15°6	13°1	12°9	29°9	16°19	27°42	10°49	16°20	27°37	27°45	11°21	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	23 45 47	25°5'59	19°50	15°27	14°13	12°51	29°8	16°23	27°41	10°48	16°21	27°37	27°42	11°28	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	23 49 43	26°6'47	3♌33	15°39	15°24	13°33	29°6	16°27	27°40	10°48	16°23	27°38	27°39	11°35	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	23 53 40	27°7'37	16°49	15°R43	16°36	14°15	29°5	16°31	27°39	10°48	16°24	27°38	27°36	11°41	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	23 57 37	28°8'29	29°41	15°38	17°48	14°57	29°4	16°35	27°38	10°48	16°26	27°38	27°33	11°48	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	0 1 33	29°9'22	12♉12	15°22	18°59	15°39	29°4	16°39	27°37	10°48	16°27	27°38	27°30	11°55	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	0 5 30	0♌10'17	24°26	14°56	20°11	16°22	29°3	16°42	27°37	10°D48	16°29	27°38	27°26	12°1	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	0 9 26	1°11'14	6♌27	14°19	21°23	17°4	29°3	16°46	27°36	10°48	16°30	27°38	27°23	12°8	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	0 13 23	2°12'12	18°20	13°31	22°35	17°46	29°D3	16°50	27°35	10°48	16°32	27°39	27°20	12°15	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	0 17 19	3°13'12	0♎9	12°34	23°48	18°29	29°3	16°53	27°35	10°48	16°34	27°39	27°17	12°21	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	0 21 16	4°14'13	11°56	11°27	25°0	19°11	29°3	16°56	27°34	10°48	16°35	27°40	27°14	12°28	n.a.	n.a.	S 13	
M14	0 25 13	5°15'15	23°44	10°13	26°12	19°53	29°4	17°0	27°34	10°49	16°37	27°R40	27°10	12°35	n.a.	n.a.	M14	
T 15	0 29 9	6°16'19	5♌37	8°54	27°25	20°36	29°4	17°3	27°33	10°49	16°39	27°40	27°7	12°41	n.a.	n.a.	T 15	
W16	0 33 6	7°17'23	17°35	7°32	28°38	21°18	29°5	17°6	27°33	10°49	16°40	27°39	27°4	12°48	n.a.	n.a.	W16	
T 17	0 37 2	8°18'29	29°40	6°10	29°50	22°1	29°6	17°9	27°32	10°49	16°42	27°38	27°1	12°54	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	0 40 59	9°19'36	11♍55	4°51	1♎3	22°44	29°8	17°12	27°32	10°50	16°44	27°37	26°58	13°1	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	0 44 55	10°20'44	24°22	3°36	2°16	23°26	29°9	17°15	27°32	10°50	16°45	27°35	26°55	13°8	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	0 48 52	11°21'52	7♌1	2°30	3°29	24°9	29°11	17°17	27°32	10°50	16°47	27°33	26°51	13°14	n.a.	n.a.	S 20	
M21	0 52 48	12°23'02	19°56	1°33	4°42	24°52	29°13	17°20	27°31	10°51	16°49	27°31	26°48	13°21	n.a.	n.a.	M21	
T 22	0 56 45	13°24'12	3♌8	0°46	5°55	25°34	29°15	17°22	27°31	10°51	16°51	27°30	26°45	13°28	n.a.	n.a.	T 22	
W23	1 0 42	14°25'22	12♌40	0°10	7°8	26°17	29°18	17°25	27°D31	10°52	16°53	27°D30	26°42	13°34	n.a.	n.a.	W23	
T 24	1 4 38	15°26'34	0♌31	29♎46	8°21	27°0	29°20	17°27	27°31	10°52	16°55	27°30	26°39	13°41	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	1 8 35	16°27'45	14°44	29°33	9°35	27°43	29°23	17°29	27°31	10°53	16°56	27°32	26°36	13°48	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	1 12 31	17°28'57	29°16	29°D31	10°48	28°26	29°26	17°31	27°31	10°53	16°58	27°33	26°32	13°54	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	1 16 28	18°30'10	14♋3	29°39	12°2	29°9	29°29	17°33	27°32	10°54	17°0	27°34	26°29	14°1	n.a.	n.a.	S 27	
M28	1 20 24	19°31'23	29°0	29°57	13°15	29°52	29°33	17°35	27°32	10°54	17°2	27°R35	26°26	14°8	n.a.	n.a.	M28	
T 29	1 24 21	20°32'36	13♌59	0♌22	14°29	0♌35	29°36	17°37	27°32	10°55	17°4	27°34	26°23	14°14	n.a.	n.a.	T 29	
W30	1 28 17	21°33'50	28°52	0°56	15°42	1°18	29°40	17°38	27°32	10°56	17°6	27°32	26°20	14°21	n.a.	n.a.	W30	
T 31	1 32 14	22°35'05	13♌31	1♌36	16♎56	2♌1	29♌44	17♉40	27♌33	10♋57	17♍8	27♋29	26♋16	14♎28	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h38m03s

Julian Calendar

The year -1940 astronomical counting style corresponds to year 1941 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1941 BCE
geocentric

NOVEMBER 1941 BCE (-1940) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	1 36 11	23♁36'21	27♁48	2♁22	18♁10	2♁44	29♁48	17♁41	27♁33	10♁57	17♁10	27°R25	26♁13	14♁34	n.a.	F 1		
S 2	1 40 7	24°37'37	11♁41	3°14	19°23	3°28	29°52	17°43	27°34	10°58	17°12	27°R21	26°10	14°41	n.a.	S 2		
S 3	1 44 4	25°38'54	25° 6	4°11	20°37	4°11	29°57	17°44	27°34	10°59	17°14	27°17	26° 7	14°48	n.a.	S 3		
M 4	1 48 0	26°40'11	8♁ 5	5°11	21°51	4°54	0♁ 2	17°45	27°35	11° 0	17°16	27°14	26° 4	14°54	n.a.	M 4		
T 5	1 51 57	27°41'30	20°40	6°15	23° 5	5°38	0° 6	17°46	27°35	11° 1	17°18	27°12	26° 1	15° 1	n.a.	T 5		
W 6	1 55 53	28°42'48	2♁55	7°23	24°19	6°21	0°11	17°47	27°36	11° 2	17°20	27°D12	25°57	15° 7	n.a.	W 6		
T 7	1 59 50	29°44'08	14°56	8°33	25°33	7° 4	0°17	17°48	27°37	11° 3	17°22	27°13	25°54	15°14	n.a.	T 7		
F 8	2 3 47	0♁45'28	26°48	9°45	26°47	7°48	0°22	17°48	27°37	11° 4	17°24	27°15	25°51	15°21	n.a.	F 8		
S 9	2 7 43	1°46'48	8♁35	11° 0	28° 1	8°31	0°28	17°49	27°38	11° 5	17°26	27°17	25°48	15°27	n.a.	S 9		
S 10	2 11 40	2°48'08	20°22	12°17	29°15	9°15	0°34	17°49	27°39	11° 6	17°28	27°18	25°45	15°34	n.a.	S 10		
M 11	2 15 36	3°49'29	2♁13	13°35	0♁30	9°59	0°39	17°50	27°40	11° 7	17°30	27°R18	25°42	15°41	n.a.	M 11		
T 12	2 19 33	4°50'50	14°11	14°54	1°44	10°42	0°46	17°50	27°41	11° 8	17°32	27°17	25°38	15°47	n.a.	T 12		
W 13	2 23 29	5°52'12	26°20	16°16	2°58	11°26	0°52	17°R50	27°42	11° 9	17°34	27°13	25°35	15°54	n.a.	W 13		
T 14	2 27 26	6°53'33	8♁40	17°38	4°12	12°10	0°58	17°50	27°43	11°11	17°36	27° 8	25°32	16° 1	n.a.	T 14		
F 15	2 31 22	7°54'54	21°13	19° 1	5°27	12°53	1° 5	17°50	27°44	11°12	17°38	27° 1	25°29	16° 7	n.a.	F 15		
S 16	2 35 19	8°56'16	3♁58	20°25	6°41	13°37	1°12	17°50	27°46	11°13	17°40	26°53	25°26	16°14	n.a.	S 16		
S 17	2 39 16	9°57'37	16°57	21°50	7°55	14°21	1°19	17°49	27°47	11°14	17°43	26°45	25°22	16°21	n.a.	S 17		
M 18	2 43 12	10°58'57	0♁ 8	23°16	9°10	15° 5	1°26	17°49	27°48	11°16	17°45	26°38	25°19	16°27	n.a.	M 18		
T 19	2 47 9	12° 0'18	13°31	24°42	10°24	15°49	1°33	17°48	27°49	11°17	17°47	26°32	25°16	16°34	n.a.	T 19		
W 20	2 51 5	13° 1'38	27° 6	26° 9	11°38	16°33	1°41	17°48	27°51	11°18	17°49	26°29	25°13	16°41	n.a.	W 20		
T 21	2 55 2	14° 2'57	10♁54	27°37	12°53	17°17	1°48	17°47	27°52	11°20	17°51	26°D28	25°10	16°47	n.a.	T 21		
F 22	2 58 58	15° 4'15	24°53	29° 5	14° 7	18° 1	1°56	17°46	27°54	11°21	17°53	26°28	25° 7	16°54	n.a.	F 22		
S 23	3 2 55	16° 5'33	9♁ 5	0♁34	15°22	18°45	2° 4	17°45	27°55	11°23	17°55	26°29	25° 3	17° 0	n.a.	S 23		
S 24	3 6 52	17° 6'50	23°27	2° 4	16°36	19°29	2°12	17°44	27°57	11°24	17°57	26°R30	25° 0	17° 7	n.a.	S 24		
M 25	3 10 48	18° 8'06	7♁58	3°33	17°51	20°13	2°20	17°43	27°58	11°26	17°59	26°29	24°57	17°14	n.a.	M 25		
T 26	3 14 45	19° 9'22	22°32	5° 4	19° 5	20°57	2°29	17°41	28° 0	11°27	18° 2	26°27	24°54	17°20	n.a.	T 26		
W 27	3 18 41	20°10'37	7♁ 4	6°35	20°20	21°41	2°37	17°40	28° 2	11°29	18° 4	26°22	24°51	17°27	n.a.	W 27		
T 28	3 22 38	21°11'51	21°28	8° 6	21°34	22°26	2°46	17°38	28° 3	11°30	18° 6	26°14	24°47	17°34	n.a.	T 28		
F 29	3 26 34	22°13'05	5♁37	9°38	22°49	23°10	2°55	17°37	28° 5	11°32	18° 8	26° 5	24°44	17°40	n.a.	F 29		
S 30	3 30 31	23°14'18	19♁26	11°10	24° 3	23°54	3♁ 3	17°35	28° 7	11°34	18°10	25°R54	24°R41	17°47	n.a.	S 30		

Delta T = 12h38m01s

Julian Calendar 1 Nov. 1941 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1941 BCE

DECEMBER 1941 BCE (-1940) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	3 34 28	24♁15'31	2♁52	12♁43	25♁18	24♁38	3♁12	17°R33	28♁ 9	11♁35	18♁12	25°R45	24♁38	17♁54	n.a.	S 1		
M 2	3 38 24	25°16'43	15°54	14°16	26°32	25°23	3°22	17°31	28°11	11°37	18°14	25°R36	24°35	18° 0	n.a.	M 2		
T 3	3 42 21	26°17'54	28°33	15°50	27°47	26° 7	3°31	17°29	28°13	11°39	18°16	25°30	24°32	18° 7	n.a.	T 3		
W 4	3 46 17	27°19'05	10♁52	17°24	29° 1	26°52	3°40	17°27	28°15	11°40	18°18	25°26	24°28	18°14	n.a.	W 4		
T 5	3 50 14	28°20'16	22°55	18°59	0♁16	27°36	3°50	17°25	28°17	11°42	18°20	25°25	24°25	18°20	n.a.	T 5		
F 6	3 54 10	29°21'25	4♁48	20°34	1°31	28°21	4° 0	17°23	28°19	11°44	18°23	25°D25	24°22	18°27	n.a.	F 6		
S 7	3 58 7	0♁22'34	16°35	22°10	2°45	29° 5	4°10	17°20	28°21	11°46	18°25	25°25	24°19	18°34	n.a.	S 7		
S 8	4 2 3	1°23'43	28°23	23°46	4° 0	29°50	4°19	17°18	28°23	11°48	18°27	25°R25	24°16	18°40	n.a.	S 8		
M 9	4 6 0	2°24'50	10♁16	25°23	5°14	0♁34	4°30	17°15	28°25	11°49	18°29	25°24	24°13	18°47	n.a.	M 9		
T 10	4 9 57	3°25'57	22°20	27° 1	6°29	1°19	4°40	17°12	28°28	11°51	18°31	25°21	24° 9	18°53	n.a.	T 10		
W 11	4 13 53	4°27'03	4♁37	28°39	7°44	2° 4	4°50	17°10	28°30	11°53	18°33	25°15	24° 6	19° 0	n.a.	W 11		
T 12	4 17 50	5°28'08	17°11	0♁18	8°58	2°49	5° 0	17° 7	28°32	11°55	18°35	25° 6	24° 3	19° 7	n.a.	T 12		
F 13	4 21 46	6°29'11	0♁ 2	1°58	10°13	3°33	5°11	17° 4	28°35	11°57	18°37	24°54	24° 0	19°13	n.a.	F 13		
S 14	4 25 43	7°30'14	13°10	3°38	11°27	4°18	5°22	17° 1	28°37	11°59	18°39	24°42	23°57	19°20	n.a.	S 14		
S 15	4 29 39	8°31'16	26°33	5°19	12°42	5° 3	5°32	16°58	28°39	12° 1	18°41	24°29	23°53	19°27	n.a.	S 15		
M 16	4 33 36	9°32'16	10♁ 9	7° 0	13°57	5°48	5°43	16°54	28°42	12° 3	18°43	24°17	23°50	19°33	n.a.	M 16		
T 17	4 37 33	10°33'15	23°55	8°42	15°11	6°33	5°54	16°51	28°44	12° 5	18°45	24° 8	23°47	19°40	n.a.	T 17		
W 18	4 41 29	11°34'12	7♁47	10°25	16°26	7°18	6° 5	16°48	28°47	12° 7	18°47	24° 1	23°44	19°47	n.a.	W 18		
T 19	4 45 26	12°35'08	21°45	12° 9	17°40	8° 3	6°16	16°44	28°50	12° 9	18°49	23°57	23°41	19°53	n.a.	T 19		
F 20	4 49 22	13°36'02	5♁47	13°53	18°55	8°47	6°28	16°41	28°52	12°11	18°51	23°56	23°38	20° 0	n.a.	F 20		
S 21	4 53 19	14°36'54	19°51	15°38	20°10	9°32	6°39	16°37	28°55	12°13	18°53	23°56	23°34	20° 7	n.a.	S 21		
S 22	4 57 15	15°37'44	3♁57	17°24	21°24	10°17	6°51	16°33	28°58	12°15	18°55	23°56	23°31	20°13	n.a.	S 22		
M 23	5 1 12	16°38'33	18° 4	19°10	22°39	11° 3	7° 2	16°30	29° 0	12°17	18°57	23°54	23°28	20°20	n.a.	M 23		
T 24	5 5 9	17°39'19	2♁12	20°57	23°53	11°48	7°14	16°26	29° 3	12°19	18°59	23°50	23°25	20°27	n.a.	T 24		
W 25	5 9 5	18°40'05	16°16	22°45	25° 8	12°33	7°25	16°22	29° 6	12°21	19° 0	23°43	23°22	20°33	n.a.	W 25		
T 26	5 13 2	19°40'48	0♁13	24°33	26°22	13°18	7°37	16°18	29° 9	12°23	19° 2	23°33	23°19	20°40	n.a.	T 26		
F 27	5 16 58	20°41'30	14° 0	26°22	27°37	14° 3	7°49	16°14	29°11	12°26	19° 4	23°21	23°15	20°46	n.a.	F 27		
S 28	5 20 55	21°42'10	27°32	28°11	28°51	14°48	8° 1	16°10	29°14	12°28	19° 6	23° 7	23°12	20°53	n.a.	S 28		
S 29	5 24 51	22°42'48	10♁47	0♁ 0	0♁ 6	15°33	8°13	16° 6	29°17	12°30	19° 8	22°54	23° 9	21° 0	n.a.	S 29		
M 30	5 28 48	23°43'25	23°42	1°50	1°20	16°19	8°25	16° 2	29°20	12°32	19°10	22°43	23° 6	21° 6	n.a.	M 30		
T 31	5 32 44	24°44'01	6♁18	3♁40	2♁35	17°10	8♁38	15°57	29°23	12°34	19°12	22°R33	23°R 3	21°13	n.a.	T 31		

Delta T = 12h37m59s

Julian Calendar

The year -1940 astronomical counting style corresponds to year 1941 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1940 BCE
geocentric

JANUARY 1940 BCE (-1939) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	Day
W 1	5 36 41	25°44'34"	18♁36	5♃30	3♃49	17♁49	8♁50	15°R53	29♃26	12♃36	19♁13	22°R27	22♃59	21♁20	n.a.	W 1
T 2	5 40 38	26°45'06"	0♁40	7°19	5° 4	18°34	9° 2	15♃49	29°29	12°39	19°15	22♃23	22°56	21°26	n.a.	T 2
F 3	5 44 34	27°45'37"	12°33	9° 8	6°18	19°20	9°15	15°44	29°32	12°41	19°17	22°22	22°53	21°33	n.a.	F 3
S 4	5 48 31	28°46'06"	24°22	10°56	7°33	20° 5	9°27	15°40	29°35	12°43	19°19	22°22	22°50	21°40	n.a.	S 4
S 5	5 52 27	29°46'33"	6♁10	12°44	8°47	20°51	9°40	15°36	29°38	12°45	19°20	22°22	22°47	21°46	n.a.	S 5
M 6	5 56 24	0♃46'59"	18° 4	14°29	10° 2	21°36	9°53	15°31	29°41	12°48	19°22	22°20	22°44	21°53	n.a.	M 6
T 7	6 0 20	1°47'23"	0♁10	16°13	11°16	22°21	10° 5	15°27	29°44	12°50	19°24	22°17	22°40	22° 0	n.a.	T 7
W 8	6 4 17	2°47'46"	12°32	17°55	12°31	23° 7	10°18	15°22	29°47	12°52	19°25	22°12	22°37	22° 6	n.a.	W 8
T 9	6 8 13	3°48'07"	25°13	19°33	13°45	23°52	10°31	15°17	29°50	12°54	19°27	22° 3	22°34	22°13	n.a.	T 9
F 10	6 12 10	4°48'26"	8♃16	21° 9	15° 0	24°38	10°44	15°13	29°54	12°57	19°29	21°53	22°31	22°20	n.a.	F 10
S 11	6 16 7	5°48'44"	21°40	22°40	16°14	25°23	10°57	15° 8	29°57	12°59	19°30	21°41	22°28	22°26	n.a.	S 11
S 12	6 20 3	6°49'00"	5♃25	24° 7	17°29	26° 9	11°10	15° 3	29°59	13° 1	19°32	21°28	22°25	22°33	n.a.	S 12
M13	6 24 0	7°49'13"	19°27	25°29	18°43	26°54	11°23	14°59	0♁ 3	13° 3	19°33	21°17	22°21	22°39	n.a.	M13
T 14	6 27 56	8°49'25"	3♁40	26°45	19°57	27°40	11°37	14°54	0° 6	13° 6	19°35	21° 7	22°18	22°46	n.a.	T 14
W15	6 31 53	9°49'34"	17°59	27°55	21°12	28°26	11°50	14°49	0°10	13° 8	19°36	21° 1	22°15	22°53	n.a.	W15
T 16	6 35 49	10°49'41"	2♃19	28°58	22°26	29°11	12° 3	14°45	0°13	13°10	19°38	20°57	22°12	22°59	n.a.	T 16
F 17	6 39 46	11°49'46"	16°37	29°53	23°41	29°57	12°16	14°40	0°16	13°12	19°39	20°D56	22° 9	23° 6	n.a.	F 17
S 18	6 43 42	12°49'48"	0♃49	0♁40	24°55	0♃42	12°30	14°35	0°19	13°15	19°41	20°56	22° 5	23°13	n.a.	S 18
S 19	6 47 39	13°49'48"	14°54	1°19	26° 9	1°28	12°43	14°30	0°23	13°17	19°42	20°R56	22° 2	23°19	n.a.	S 19
M20	6 51 36	14°49'46"	28°51	1°49	27°24	2°14	12°57	14°26	0°26	13°19	19°43	20°55	21°59	23°26	n.a.	M20
T 21	6 55 32	15°49'41"	12♃41	2°11	28°38	2°59	13°10	14°21	0°29	13°22	19°45	20°53	21°56	23°33	n.a.	T 21
W22	6 59 29	16°49'34"	26°22	2°23	29°52	3°45	13°24	14°16	0°33	13°24	19°46	20°47	21°53	23°39	n.a.	W22
T 23	7 3 25	17°49'25"	9♁54	2°R26	1♃ 6	4°31	13°38	14°11	0°36	13°26	19°47	20°39	21°50	23°46	n.a.	T 23
F 24	7 7 22	18°49'13"	23°15	2°20	2°21	5°16	13°51	14° 7	0°39	13°28	19°49	20°29	21°46	23°53	n.a.	F 24
S 25	7 11 18	19°48'59"	6♃23	2° 5	3°35	6° 2	14° 5	14° 2	0°43	13°31	19°50	20°18	21°43	23°59	n.a.	S 25
S 26	7 15 15	20°48'42"	19°17	1°42	4°49	6°48	14°19	13°57	0°46	13°33	19°51	20° 7	21°40	24° 6	n.a.	S 26
M27	7 19 11	21°48'24"	1♁57	1°12	6° 4	7°34	14°33	13°52	0°50	13°35	19°52	19°58	21°37	24°13	n.a.	M27
T 28	7 23 8	22°48'03"	14°23	0°34	7°18	8°19	14°46	13°48	0°53	13°37	19°54	19°50	21°34	24°19	n.a.	T 28
W29	7 27 5	23°47'40"	26°34	29♃51	8°32	9° 5	15° 0	13°43	0°56	13°40	19°55	19°45	21°31	24°26	n.a.	W29
T 30	7 31 1	24°47'16"	8♁35	29° 3	9°46	9°51	15°14	13°38	1° 0	13°42	19°56	19°42	21°27	24°32	n.a.	T 30
F 31	7 34 58	25°46'49"	20♁27	28♃11	11♃ 0	10♃37	15♁28	13♃34	1♁ 3	13♃44	19♁57	19°D41	21♃24	24♁39	n.a.	F 31

Delta T = 12h37m57s

Julian Calendar 1 Jan. 1940 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1941 BCE

FEBRUARY 1940 BCE (-1939) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	Day
S 1	7 38 54	26°46'20"	2♁15	27°R17	12♃15	11♃23	15♁42	13°R29	1♁ 7	13♃46	19♁58	19♃42	21♃21	24♁46	n.a.	S 1
S 2	7 42 51	27°45'49"	14° 3	26♃21	13°29	12° 8	15°56	13♃25	1°10	13°49	19°59	19°43	21°18	24°52	n.a.	S 2
M 3	7 46 47	28°45'16"	25°57	25°25	14°43	12°54	16°10	13°20	1°13	13°51	20° 0	19°R44	21°15	24°59	n.a.	M 3
T 4	7 50 44	29°44'41"	8♁ 2	24°30	15°57	13°40	16°24	13°16	1°17	13°53	20° 1	19°44	21°11	25° 6	n.a.	T 4
W 5	7 54 40	0♁44'04"	20°24	23°38	17°11	14°26	16°38	13°11	1°20	13°55	20° 2	19°42	21° 8	25°12	n.a.	W 5
T 6	7 58 37	1°43'26"	3♃ 6	22°48	18°26	15°12	16°52	13° 7	1°24	13°57	20° 3	19°37	21° 5	25°19	n.a.	T 6
F 7	8 2 33	2°42'45"	16°12	22° 2	19°40	15°57	17° 7	13° 3	1°27	14° 0	20° 4	19°32	21° 2	25°26	n.a.	F 7
S 8	8 6 30	3°42'03"	29°43	21°21	20°54	16°43	17°21	12°58	1°30	14° 2	20° 5	19°24	20°59	25°32	n.a.	S 8
S 9	8 10 27	4°41'18"	13♃39	20°45	22° 8	17°29	17°35	12°54	1°34	14° 4	20° 6	19°17	20°56	25°39	n.a.	S 9
M10	8 14 23	5°40'32"	27°58	20°14	23°22	18°15	17°49	12°50	1°37	14° 6	20° 7	19°10	20°52	25°46	n.a.	M10
T 11	8 18 20	6°39'43"	12♁32	19°49	24°36	19° 1	18° 3	12°46	1°41	14° 8	20° 7	19° 4	20°49	25°52	n.a.	T 11
W12	8 22 16	7°38'52"	27°16	19°30	25°51	19°47	18°18	12°42	1°44	14°10	20° 8	19° 0	20°46	25°59	n.a.	W12
T 13	8 26 13	8°37'58"	12♃ 2	19°16	27° 5	20°33	18°32	12°38	1°47	14°13	20° 9	18°D59	20°43	26° 6	n.a.	T 13
F 14	8 30 9	9°37'02"	26°43	19° 8	28°19	21°18	18°46	12°34	1°51	14°15	20°10	18°59	20°40	26°12	n.a.	F 14
S 15	8 34 6	10°36'04"	11♃14	19°D 6	29°33	22° 4	19° 0	12°30	1°54	14°17	20°10	19° 0	20°37	26°19	n.a.	S 15
S 16	8 38 2	11°35'03"	25°32	19°10	0♁47	22°50	19°15	12°26	1°58	14°19	20°11	19° 1	20°33	26°25	n.a.	S 16
M17	8 41 59	12°33'59"	9♃33	19°19	2° 1	23°36	19°29	12°22	2° 1	14°21	20°11	19°R 2	20°30	26°32	n.a.	M17
T 18	8 45 55	13°32'54"	23°19	19°33	3°15	24°22	19°43	12°18	2° 4	14°23	20°12	19° 2	20°27	26°39	n.a.	T 18
W19	8 49 52	14°31'45"	6♁48	19°52	4°29	25° 7	19°58	12°15	2° 8	14°25	20°13	19° 0	20°24	26°45	n.a.	W19
T 20	8 53 49	15°30'35"	20° 3	20°16	5°43	25°53	20°12	12°11	2°11	14°27	20°13	18°56	20°21	26°52	n.a.	T 20
F 21	8 57 45	16°29'22"	3♃ 3	20°44	6°57	26°39	20°26	12° 7	2°14	14°29	20°14	18°52	20°17	26°59	n.a.	F 21
S 22	9 1 42	17°28'06"	15°49	21°16	8°11	27°25	20°41	12° 4	2°18	14°31	20°14	18°46	20°14	27° 5	n.a.	S 22
S 23	9 5 38	18°26'48"	28°23	21°53	9°25	28°11	20°55	12° 1	2°21	14°33	20°14	18°41	20°11	27°12	n.a.	S 23
M24	9 9 35	19°25'28"	10♁45	22°34	10°39	28°56	21° 9	11°57	2°24	14°35	20°15	18°36	20° 8	27°19	n.a.	M24
T 25	9 13 31	20°24'06"	22°56	23°18	11°53	29°42	21°24	11°54	2°28	14°37	20°15	18°33	20° 5	27°25	n.a.	T 25
W26	9 17 28	21°22'42"	4♁59	24° 6	13° 7	0♃28	21°38	11°51	2°31	14°39	20°16	18°31	20° 2	27°32	n.a.	W26
T 27	9 21 24	22°21'15"	16°53	24°57	14°21	1°14	21°52	11°48	2°34	14°41	20°16	18°D30	19°58	27°39	n.a.	T 27
F 28	9 25 21	23♁19'47"	28♁43	25♃51	15♁35	1♃59	22♁ 7	11♃45	2♁38	14♃43	20♁16	18♃30	19♃55	27♁45	n.a.	F 28

Delta T = 12h37m55s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1940 BCE
geocentric

MARCH 1940 BCE (-1939) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	9 29 17	24 ¹⁸ 18'16	10 ²³ 30	26 ²⁸ 48	16 ¹⁶ 49	2 ²⁸ 45	22 ²² 21	11 ¹¹ R42	2 ²² 41	14 ¹⁴ 44	20 ²⁰ M16	18 ¹⁸ X32	19 ¹⁹ X52	27 ²⁷ M52	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	9 33 14	25 ¹⁶ 44	22 ¹⁹	27 ⁴⁹	18 ³	3 ³¹	22 ³⁵	11 ¹¹ ☉39	2 ⁴⁴	14 ⁴⁶	20 ¹⁷	18 ³³	19 ⁴⁹	27 ⁵⁹	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	9 37 11	26 ¹⁵ 10	4 ¹¹ 14	28 ⁵²	19 ¹⁷	4 ¹⁷	22 ⁵⁰	11 ¹¹ ☽37	2 ⁴⁷	14 ⁴⁸	20 ¹⁷	18 ³⁵	19 ⁴⁶	28 ⁵	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	9 41 7	27 ¹³ 34	16 ¹⁹	29 ⁵⁷	20 ³¹	5 ²	23 ⁴	11 ¹¹ ☽34	2 ⁵⁰	14 ⁵⁰	20 ¹⁷	18 ³⁶	19 ⁴³	28 ¹²	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	9 45 4	28 ¹¹ 56	28 ³⁹	1 ¹⁸ 5	21 ⁴⁵	5 ⁴⁸	23 ¹⁸	11 ¹¹ ☽31	2 ⁵⁴	14 ⁵²	20 ¹⁷	18 ³⁶	19 ³⁹	28 ¹⁸	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	9 49 0	29 ¹⁰ 17	11 ¹⁷ 18	2 ¹⁶	22 ⁵⁹	6 ³⁴	23 ³²	11 ¹¹ ☽29	2 ⁵⁷	14 ⁵³	20 ¹⁷	18 ³⁶	19 ³⁶	28 ²⁵	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	9 52 57	0 ¹⁸ 8'36	24 ²⁰	3 ²⁹	24 ¹³	7 ¹⁹	23 ⁴⁷	11 ¹¹ ☽27	3 ⁰	14 ⁵⁵	20 ¹⁷	18 ³⁵	19 ³³	28 ³²	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	9 56 53	1 ⁶ 54	7 ³ 49	4 ⁴⁴	25 ²⁷	8 ⁵	24 ¹	11 ¹¹ ☽24	3 ³	14 ⁵⁷	20 ¹⁷	18 ³³	19 ³⁰	28 ³⁸	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	10 0 50	2 ⁵ 09	21 ⁴⁴	6 ¹	26 ⁴¹	8 ⁵⁰	24 ¹⁵	11 ¹¹ ☽22	3 ⁶	14 ⁵⁹	20 ¹⁷ R17	18 ³¹	19 ²⁷	28 ⁴⁵	n.a.	n.a.	S 9	
M10	10 4 46	3 ³ 23	6 ¹ 6	7 ²¹	27 ⁵⁴	9 ³⁶	24 ³⁰	11 ¹¹ ☽20	3 ⁹	15 ⁰	20 ¹⁷	18 ²⁹	19 ²³	28 ⁵²	n.a.	n.a.	M10	
T 11	10 8 43	4 ¹ 35	20 ⁴ 8	8 ⁴²	29 ⁸	10 ²²	24 ⁴⁴	11 ¹¹ ☽18	3 ¹²	15 ²	20 ¹⁷	18 ²⁷	19 ²⁰	28 ⁵⁸	n.a.	n.a.	T 11	
W12	10 12 39	4 ⁵⁹ 45	5 ¹¹ 46	10 ⁶	0 ¹⁸ 22	11 ⁷	24 ⁵⁸	11 ¹¹ ☽16	3 ¹⁵	15 ⁴	20 ¹⁷	18 ²⁶	19 ¹⁷	29 ⁵	n.a.	n.a.	W12	
T 13	10 16 36	5 ⁵⁷ 53	20 ⁵¹	11 ³²	1 ³⁶	11 ⁵³	25 ¹²	11 ¹¹ ☽15	3 ¹⁸	15 ⁵	20 ¹⁷	18 ²⁶	19 ¹⁴	29 ¹²	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	10 20 33	6 ⁵⁶ 00	5 ¹⁷ 53	12 ⁵⁹	2 ⁵⁰	12 ³⁸	25 ²⁶	11 ¹¹ ☽13	3 ²¹	15 ⁷	20 ¹⁷	18 ²⁶	19 ¹¹	29 ¹⁸	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	10 24 29	7 ⁵⁴ 04	20 ⁴⁵	14 ²⁹	4 ⁴	13 ²³	25 ⁴¹	11 ¹¹ ☽11	3 ²⁴	15 ⁸	20 ¹⁷	18 ²⁷	19 ⁸	29 ²⁵	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	10 28 26	8 ⁵² 06	5 ¹⁸ 21	16 ⁰	5 ¹⁸	14 ⁹	25 ⁵⁵	11 ¹¹ ☽10	3 ²⁷	15 ¹⁰	20 ¹⁷	18 ²⁸	19 ⁴	29 ³²	n.a.	n.a.	S 16	
M17	10 32 22	9 ⁵⁰ 06	19 ³⁶	17 ³⁴	6 ³²	14 ⁵⁴	26 ⁹	11 ¹¹ ☽8	3 ³⁰	15 ¹¹	20 ¹⁶	18 ²⁸	19 ¹	29 ³⁸	n.a.	n.a.	M17	
T 18	10 36 19	10 ⁴⁸ 04	3 ¹¹ 27	19 ⁹	7 ⁴⁵	15 ⁴⁰	26 ²³	11 ¹¹ ☽7	3 ³³	15 ¹³	20 ¹⁶	18 ²⁹	18 ⁵⁸	29 ⁴⁵	n.a.	n.a.	T 18	
W19	10 40 15	11 ⁴⁶ 01	16 ⁵⁷	20 ⁴⁶	8 ⁵⁹	16 ²⁵	26 ³⁷	11 ¹¹ ☽6	3 ³⁶	15 ¹⁴	20 ¹⁶	18 ²⁹	18 ⁵⁵	29 ⁵²	n.a.	n.a.	W19	
T 20	10 44 12	12 ⁴³ 55	0 ¹⁸ 4	22 ²⁵	10 ¹³	17 ¹⁰	26 ⁵¹	11 ¹¹ ☽5	3 ³⁹	15 ¹⁶	20 ¹⁵	18 ²⁹	18 ⁵²	29 ⁵⁸	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	10 48 8	13 ⁴¹ 47	12 ⁵³	24 ⁶	11 ²⁷	17 ⁵⁶	27 ⁵	11 ¹¹ ☽4	3 ⁴¹	15 ¹⁷	20 ¹⁵	18 ²⁸	18 ⁴⁹	0 ¹⁸ 5	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	10 52 5	14 ³⁹ 37	25 ²⁵	25 ⁴⁹	12 ⁴¹	18 ⁴¹	27 ¹⁹	11 ¹¹ ☽3	3 ⁴⁴	15 ¹⁹	20 ¹⁵	18 ²⁸	18 ⁴⁵	0 ¹¹	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	10 56 2	15 ³⁷ 25	7 ¹² 44	27 ³⁴	13 ⁵⁴	19 ²⁶	27 ³³	11 ¹¹ ☽2	3 ⁴⁷	15 ²⁰	20 ¹⁴	18 ²⁷	18 ⁴²	0 ¹⁸	n.a.	n.a.	S 23	
M24	10 59 58	16 ³⁵ 11	19 ⁵¹	29 ²¹	15 ⁸	20 ¹¹	27 ⁴⁷	11 ¹¹ ☽1	3 ⁵⁰	15 ²¹	20 ¹⁴	18 ²⁷	18 ³⁹	0 ²⁵	n.a.	n.a.	M24	
T 25	11 3 55	17 ³² 56	1 ¹¹ 51	1 ¹⁸ 9	16 ²²	20 ⁵⁶	28 ¹	11 ¹¹ ☽0	3 ⁵²	15 ²²	20 ¹³	18 ²⁷	18 ³⁶	0 ³¹	n.a.	n.a.	T 25	
W26	11 7 51	18 ³⁰ 39	13 ⁴⁴	2 ⁵⁹	17 ³⁶	21 ⁴¹	28 ¹⁵	11 ¹¹ ☽0	3 ⁵⁵	15 ²⁴	20 ¹³	18 ²⁷	18 ³³	0 ³⁸	n.a.	n.a.	W26	
T 27	11 11 48	19 ²⁸ 20	25 ³⁴	4 ⁵²	18 ⁵⁰	22 ²⁶	28 ²⁹	11 ¹¹ ☽0	3 ⁵⁸	15 ²⁵	20 ¹²	18 ²⁷	18 ²⁹	0 ⁴⁵	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	11 15 44	20 ²⁶ 00	7 ¹² 22	6 ⁴⁶	20 ³	23 ¹¹	28 ⁴²	11 ¹¹ ☽0	4 ⁰	15 ²⁶	20 ¹²	18 ²⁷	18 ²⁶	0 ⁵¹	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	11 19 41	21 ²³ 38	19 ¹¹	8 ⁴²	21 ¹⁷	23 ⁵⁶	28 ⁵⁶	11 ¹¹ ☽0	4 ³	15 ²⁷	20 ¹¹	18 ²⁶	18 ²³	0 ⁵⁸	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	11 23 37	22 ²¹ 15	1 ¹¹ 3	10 ⁴⁰	22 ³¹	24 ⁴¹	29 ¹⁰	10 ¹⁰ D59	4 ⁵	15 ²⁹	20 ¹¹	18 ²⁶	18 ²⁰	1 ⁵	n.a.	n.a.	S 30	
M31	11 27 34	23 ¹⁸ 51	13 ¹¹ 1	12 ¹⁸ 39	23 ¹⁸ 45	25 ²⁶ 26	29 ²³ 23	11 ¹¹ ☽0	4 ⁸	15 ³⁰	20 ¹⁰	18 ²⁵	18 ¹⁷	1 ¹¹ 11	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 12h37m53s

Julian Calendar 1 March 1940 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1940 BCE

APRIL 1940 BCE (-1939) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	11 31 30	24 ¹⁶ 12'25	25 ¹¹ 9	14 ¹¹ 41	24 ¹¹ 58	26 ²¹ 11	29 ³⁷ 37	11 ¹¹ ☽0	4 ¹⁰ 10	15 ³³ 31	20 ¹⁷ R 9	18 ²⁵ R25	18 ¹¹ X14	1 ¹⁸ 18	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	11 35 27	25 ¹³ 58	7 ¹⁷ 30	16 ⁴⁴	26 ¹²	26 ⁵⁶	29 ⁵¹	11 ¹¹ ☽0	4 ¹³	15 ³²	20 ¹⁷ R 9	18 ²⁴ X24	18 ¹⁰	1 ²⁵	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	11 39 24	26 ¹¹ 30	20 ⁸	18 ⁴⁸	27 ²⁶	27 ⁴¹	0 ¹⁸ 4	11 ¹¹ ☽0	4 ¹⁵	15 ³³	20 ⁸	18 ²⁴	18 ⁷	1 ³¹	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	11 43 20	27 ⁹ 02	3 ²³ 7	20 ⁵⁴	28 ³⁹	28 ²⁶	0 ¹⁸	11 ¹¹ ☽1	4 ¹⁸	15 ³⁴	20 ⁷	18 ²⁴ D24	18 ⁴	1 ³⁸	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	11 47 17	28 ⁶ 32	16 ²⁸	23 ²	29 ⁵³	29 ¹⁰	0 ³¹	11 ¹¹ ☽1	4 ²⁰	15 ³⁵	20 ⁶	18 ²⁴	18 ¹	1 ⁴⁵	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	11 51 13	29 ⁴ 01	0 ¹⁶ 16	25 ¹¹	1 ¹⁷ 7	29 ⁵⁵	0 ⁴⁵	11 ¹¹ ☽2	4 ²²	15 ³⁶	20 ⁶	18 ²⁵	17 ⁵⁸	1 ⁵¹	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	11 55 10	0 ¹⁷ 1'29	14 ²⁹	27 ²⁰	2 ²¹	0 ¹⁶ 40	0 ⁵⁸	11 ¹¹ ☽3	4 ²⁴	15 ³⁷	20 ⁵	18 ²⁶	17 ⁵⁴	1 ⁵⁸	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	11 59 6	0 ⁵⁸ 56	29 ⁵	29 ³¹	3 ³⁴	1 ²⁴	1 ¹¹	11 ¹¹ ☽3	4 ²⁷	15 ³⁸	20 ⁴	18 ²⁷	17 ⁵¹	2 ⁵	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	12 3 3	1 ⁵⁶ 21	14 ¹¹ 2	1 ¹⁷ 42	4 ⁴⁸	2 ⁹	1 ²⁵	11 ¹¹ ☽4	4 ²⁹	15 ³⁸	20 ³	18 ²⁷ R27	17 ⁴⁸	2 ¹¹	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	12 6 59	2 ⁵³ 46	29 ¹⁰	3 ⁵³	6 ²	2 ⁵³	1 ³⁸	11 ¹¹ ☽5	4 ³¹	15 ³⁹	20 ²	18 ²⁷	17 ⁴⁵	2 ¹⁸	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	12 10 56	3 ⁵¹ 10	14 ¹⁷ 22	6 ⁴	7 ¹⁵	3 ³⁸	1 ⁵¹	11 ¹¹ ☽7	4 ³³	15 ⁴⁰	20 ¹	18 ²⁶	17 ⁴²	2 ²⁴	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	12 14 53	4 ⁴⁸ 32	29 ²⁸	8 ¹⁵	8 ²⁹	4 ²²	2 ⁴	11 ¹¹ ☽8	4 ³⁵	15 ⁴¹	20 ⁰	18 ²⁵	17 ³⁹	2 ³¹	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	12 18 49	5 ⁴⁵ 53	14 ¹⁸ 18	10 ²⁶	9 ⁴³	5 ⁶	2 ¹⁷	11 ¹¹ ☽9	4 ³⁷	15 ⁴²	19 ⁵⁹	18 ²²	17 ³⁵	2 ³⁸	n.a.	n.a.	S 13	
M14	12 22 46	6 ⁴³ 13	28 ⁴⁶	12 ³⁶	10 ⁵⁶	5 ⁵⁰	2 ³⁰	11 ¹¹ ☽11	4 ³⁹	15 ⁴²	19 ⁵⁹	18 ²⁰	17 ³²	2 ⁴⁴	n.a.	n.a.	M14	
T 15	12 26 42	7 ⁴⁰ 32	12 ¹¹ 49	14 ⁴⁴	12 ¹⁰	6 ³⁵	2 ⁴³	11 ¹¹ ☽12	4 ⁴¹	15 ⁴³	19 ⁵⁸	18 ¹⁸	17 ²⁹	2 ⁵¹	n.a.	n.a.	T 15	
W16	12 30 39	8 ³⁷ 50	26 ²⁴	16 ⁵²	13 ²⁴	7 ¹⁹	2 ⁵⁶	11 ¹¹ ☽14	4 ⁴³	15 ⁴⁴	19 ⁵⁶	18 ¹⁷	17 ²⁶	2 ⁵⁸	n.a.	n.a.	W16	
T 17	12 34 35	9 ³⁵ 06	9 ¹⁸ 33	18 ⁵⁸	14 ³⁷	8 ³	3 ⁹	11 ¹¹ ☽16	4 ⁴⁵	15 ⁴⁴	19 ⁵⁵	18 ¹⁷ D17	17 ²³	3 ⁴	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	12 38 32	10 ³² 21	22 ¹⁹	21 ²	15 ⁵¹	8 ⁴⁷	3 ²²	11 ¹¹ ☽18	4 ⁴⁷	15 ⁴⁵	19 ⁵⁴	18 ¹⁷	17 ²⁰	3 ¹¹	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	12 42 29	11 ²⁹ 35	4 ¹² 45	23 ⁵	17 ⁵	9 ³¹	3 ³⁵	11 ¹¹ ☽20	4 ⁴⁹	15 ⁴⁵	19 ⁵³	18 ¹⁸	17					

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1940 BCE
geocentric

MAY 1940 BCE (-1939) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	13 29 47	22°55'13	29♂39	14♂32	1♂48	18♂13	6♂ 2	11♂50	5♂ 7	15♂49	19°R39	17°R51	16♂38	4♂37	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	13 33 44	23°52'18	12♂38	16° 3	3° 2	18°56	6°14	11°54	5° 8	15°49	19♂38	17♂49	16°35	4°44	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	13 37 40	24°49'23	25°56	17°31	4°15	19°39	6°25	11°57	5° 9	15°50	19°36	17°D49	16°32	4°51	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	13 41 37	25°46'28	9♂34	18°57	5°29	20°22	6°37	12° 0	5°11	15°50	19°35	17°49	16°29	4°57	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	13 45 33	26°43'32	23°36	20°20	6°42	21° 5	6°48	12° 4	5°12	15°R50	19°34	17°51	16°26	5° 4	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	13 49 30	27°40'37	7♂59	21°40	7°56	21°48	7° 0	12° 7	5°13	15°50	19°32	17°52	16°22	5°11	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	13 53 27	28°37'41	22°42	22°57	9° 9	22°30	7°11	12°11	5°14	15°50	19°31	17°R52	16°19	5°17	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	13 57 23	29°34'45	7°R40	24°12	10°23	23°13	7°23	12°14	5°15	15°50	19°30	17°51	16°16	5°24	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	14 1 20	0♂31'50	22°45	25°23	11°37	23°55	7°34	12°18	5°16	15°49	19°28	17°47	16°13	5°31	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	14 5 16	1°28'54	7♂50	26°32	12°50	24°38	7°45	12°22	5°16	15°49	19°27	17°42	16°10	5°37	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	14 9 13	2°25'58	22°43	27°38	14° 4	25°20	7°56	12°26	5°17	15°49	19°25	17°36	16° 6	5°44	n.a.	n.a.	S 11	
M12	14 13 9	3°23'02	7♂17	28°41	15°17	26° 2	8° 7	12°30	5°18	15°49	19°24	17°29	16° 3	5°51	n.a.	n.a.	M12	
T 13	14 17 6	4°20'05	21°27	29°40	16°31	26°44	8°18	12°34	5°19	15°49	19°22	17°23	16° 0	5°57	n.a.	n.a.	T 13	
W14	14 21 3	5°17'09	5♂ 8	0♂36	17°44	27°27	8°28	12°38	5°19	15°48	19°21	17°17	15°57	6° 4	n.a.	n.a.	W14	
T 15	14 24 59	6°14'12	18°21	1°29	18°58	28° 8	8°39	12°43	5°20	15°48	19°20	17°14	15°54	6°11	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	14 28 56	7°11'14	1♂ 9	2°19	20°12	28°50	8°49	12°47	5°21	15°48	19°18	17°12	15°51	6°17	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	14 32 52	8° 8'17	13°34	3° 4	21°25	29°32	9° 0	12°51	5°21	15°47	19°17	17°D12	15°47	6°24	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	14 36 49	9° 5'19	25°43	3°46	22°39	0♂14	9°10	12°56	5°22	15°47	19°15	17°13	15°44	6°31	n.a.	n.a.	S 18	
M19	14 40 45	10° 2'21	7♂39	4°25	23°52	0°55	9°20	13° 0	5°22	15°47	19°14	17°14	15°41	6°37	n.a.	n.a.	M19	
T 20	14 44 42	10°59'23	19°29	4°59	25° 6	1°37	9°30	13° 5	5°22	15°46	19°12	17°R15	15°38	6°44	n.a.	n.a.	T 20	
W21	14 48 38	11°56'25	1♂16	5°29	26°19	2°18	9°40	13°10	5°23	15°46	19°11	17°13	15°35	6°51	n.a.	n.a.	W21	
T 22	14 52 35	12°53'27	13° 5	5°55	27°33	2°59	9°50	13°14	5°23	15°45	19° 9	17°10	15°31	6°57	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	14 56 32	13°50'29	24°59	6°17	28°46	3°41	10° 0	13°19	5°23	15°45	19° 8	17° 5	15°28	7° 4	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	15 0 28	14°47'31	6♂59	6°34	29°59	4°22	10°10	13°24	5°23	15°44	19° 6	16°57	15°25	7°11	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	15 4 25	15°44'34	19° 9	6°46	1♂13	5° 3	10°19	13°29	5°24	15°43	19° 5	16°47	15°22	7°17	n.a.	n.a.	S 25	
M26	15 8 21	16°41'37	1♂29	6°54	2°27	5°43	10°29	13°34	5°24	15°43	19° 3	16°37	15°19	7°24	n.a.	n.a.	M26	
T 27	15 12 18	17°38'40	14° 0	6°R57	3°40	6°24	10°38	13°39	5°24	15°42	19° 2	16°26	15°16	7°31	n.a.	n.a.	T 27	
W28	15 16 14	18°35'44	26°42	6°56	4°54	7° 5	10°47	13°45	5°R24	15°41	19° 0	16°17	15°12	7°37	n.a.	n.a.	W28	
T 29	15 20 11	19°32'49	9♂37	6°49	6° 7	7°45	10°56	13°50	5°24	15°41	18°59	16° 9	15° 9	7°44	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	15 24 8	20°29'55	22°44	6°38	7°21	8°26	11° 5	13°55	5°24	15°40	18°57	16° 3	15° 6	7°50	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	15 28 4	21♂27'01	6♂ 6	6♂22	8♂34	9♂ 6	11♂14	14♂ 1	5♂23	15♂39	18♂56	16♂ 0	15♂ 3	7♂57	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 12h37m49s

Julian Calendar 1 May 1940 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1940 BCE

JUNE 1940 BCE (-1939) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	15 32 1	22♂24'08	19♂42	6°R 2	9♂48	9♂46	11♂23	14♂ 6	5°R23	15°R38	18°R54	15°D59	15♂ 0	8♂ 4	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	15 35 57	23°21'16	3♂35	5♂38	11° 1	10°26	11°31	14°12	5♂23	15♂38	18♂53	15♂59	14°57	8°10	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	15 39 54	24°18'25	17°45	5°10	12°15	11° 6	11°40	14°17	5°23	15°37	18°51	16°R 0	14°53	8°17	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	15 43 50	25°15'34	2°V11	4°38	13°28	11°46	11°48	14°23	5°22	15°36	18°50	15°59	14°50	8°24	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	15 47 47	26°12'45	16°50	4° 2	14°42	12°26	11°56	14°28	5°22	15°35	18°48	15°56	14°47	8°30	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	15 51 44	27° 9'57	1♂37	3°25	15°55	13° 5	12° 4	14°34	5°22	15°34	18°47	15°50	14°44	8°37	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	15 55 40	28° 7'09	16°26	2°45	17° 9	13°45	12°12	14°40	5°21	15°33	18°45	15°42	14°41	8°44	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	15 59 37	29° 4'23	1♂ 8	2° 3	18°22	14°24	12°20	14°46	5°21	15°32	18°44	15°32	14°37	8°50	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	16 3 33	0♂1'37	15°35	1°21	19°36	15° 3	12°27	14°52	5°20	15°31	18°42	15°21	14°34	8°57	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	16 7 30	0°58'52	29°41	0°39	20°49	15°42	12°35	14°58	5°19	15°30	18°41	15°11	14°31	9° 4	n.a.	n.a.	T 10	
W11	16 11 26	1°56'08	13♂22	29♂58	22° 3	16°21	12°42	15° 4	5°19	15°29	18°40	15° 2	14°28	9°10	n.a.	n.a.	W11	
T 12	16 15 23	2°53'25	26°36	29°18	23°16	17° 0	12°49	15°10	5°18	15°28	18°38	14°55	14°25	9°17	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	16 19 20	3°50'42	9♂25	28°40	24°29	17°38	12°56	15°16	5°17	15°27	18°37	14°51	14°22	9°24	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	16 23 16	4°48'00	21°52	28° 6	25°43	18°17	13° 3	15°22	5°17	15°26	18°35	14°49	14°18	9°30	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	16 27 13	5°45'19	4♂ 1	27°34	26°56	18°55	13°10	15°29	5°16	15°24	18°34	14°D48	14°15	9°37	n.a.	n.a.	S 15	
M16	16 31 9	6°42'39	15°58	27° 8	28°10	19°33	13°16	15°35	5°15	15°23	18°32	14°R48	14°12	9°44	n.a.	n.a.	M16	
T 17	16 35 6	7°39'59	27°48	26°45	29°23	20°11	13°23	15°41	5°14	15°22	18°31	14°48	14° 9	9°50	n.a.	n.a.	T 17	
W18	16 39 2	8°37'20	9♂36	26°28	0♂37	20°49	13°29	15°48	5°13	15°21	18°30	14°46	14° 6	9°57	n.a.	n.a.	W18	
T 19	16 42 59	9°34'42	21°28	26°17	1°50	21°26	13°35	15°54	5°12	15°20	18°28	14°41	14° 3	10° 4	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	16 46 55	10°32'05	3♂27	26°D12	3° 3	22° 4	13°41	16° 0	5°11	15°18	18°27	14°34	13°59	10°10	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	16 50 52	11°29'29	15°36	26°13	4°17	22°41	13°47	16° 7	5°10	15°17	18°26	14°25	13°56	10°17	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	16 54 49	12°26'55	27°57	26°21	5°30	23°18	13°53	16°14	5° 9	15°16	18°24	14°13	13°53	10°24	n.a.	n.a.	S 22	
M23	16 58 45	13°24'21	10♂33	26°35	6°43	23°55	13°58	16°20	5° 7	15°14	18°23	14° 0	13°50	10°30	n.a.	n.a.	M23	
T 24	17 2 42	14°21'49	23°22	26°55	7°57	24°32	14° 3	16°27	5° 6	15°13	18°22	13°47	13°47	10°37	n.a.	n.a.	T 24	
W25	17 6 38	15°19'18	6♂24	27°23	9°10	25° 9	14° 8	16°33	5° 5	15°12	18°20	13°36	13°43	10°44	n.a.	n.a.	W25	
T 26	17 10 35	16°16'49	19°38	27°57	10°23	25°45	14°13	16°40	5° 4	15°10	18°19	13°26	13°40	10°50	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	17 14 31	17°14'21	3♂ 3	28°38	11°37	26°22	14°18	16°47	5° 2	15° 9	18°18	13°19	13°37	10°57	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	17 18 28	18°11'55	16°38	29°26	12°50	26°58	14°23	16°54	5° 1	15° 7	18°16	13°15	13°34	11° 4	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	17 22 24	19° 9'31	0♂23	0♂20	14° 3	27°34	14°27	17° 0	4°59	15° 6	18°15	13°13	13°31	11°10	n.a.	n.a.	S 29	
M30	17 26 21	20♂7'08	14♂17	1♂20	15♂17	28♂10	14♂31	17♂ 7	4♂58	15♂ 5	18♂14	13♂13	13♂28	11♂17	n.a.	n.a.	M30	

Delta T = 12h37m47s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1940 BCE
geocentric

JULY 1940 BCE (-1939) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	17 30 18	21II 4'47	28K20	2II26	16☾30	28K45	14K35	17☽14	4R56	15R 3	18R13	13R13	13K24	11☾24	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	17 34 14	22° 2'27	12Y32	3°39	17°43	29°21	14°39	17°21	4≈55	15☾ 2	18M12	13K11	13°21	11°30	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	17 38 11	23° 0'10	26°52	4°57	18°56	29°56	14°43	17°28	4°53	15° 0	18°10	13° 8	13°18	11°37	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	17 42 7	23°57'54	11B17	6°20	20°10	0Y31	14°47	17°35	4°52	14°59	18° 9	13° 2	13°15	11°44	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	17 46 4	24°55'41	25°41	7°49	21°23	1° 6	14°50	17°42	4°50	14°57	18° 8	12°54	13°12	11°50	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	17 50 0	25°53'29	10II 0	9°22	22°36	1°40	14°53	17°49	4°48	14°56	18° 7	12°43	13° 9	11°57	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	17 53 57	26°51'19	24° 8	10°59	23°49	2°15	14°56	17°56	4°47	14°54	18° 6	12°32	13° 5	12° 4	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	17 57 54	27°49'11	7☽59	12°41	25° 2	2°49	14°59	18° 3	4°45	14°53	18° 5	12°21	13° 2	12°10	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	18 1 50	28°47'04	21°29	14°26	26°16	3°23	15° 1	18°10	4°43	14°51	18° 4	12°11	12°59	12°17	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	18 5 47	29°44'59	4☽37	16°14	27°29	3°57	15° 4	18°18	4°41	14°49	18° 3	12° 4	12°56	12°24	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	18 9 43	0☽42'55	17°23	18° 4	28°42	4°30	15° 6	18°25	4°39	14°48	18° 2	11°59	12°53	12°30	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	18 13 40	1°40'53	29°49	19°57	29°55	5° 3	15° 8	18°32	4°37	14°46	18° 1	11°56	12°49	12°37	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	18 17 36	2°38'52	11M59	21°52	1☽ 8	5°36	15°10	18°39	4°36	14°45	18° 0	11°D56	12°46	12°44	n.a.	n.a.	S 13	
M14	18 21 33	3°36'53	23°56	23°48	2°21	6° 9	15°12	18°46	4°34	14°43	17°59	11°56	12°43	12°50	n.a.	n.a.	M14	
T 15	18 25 29	4°34'55	5☽47	25°45	3°34	6°41	15°13	18°54	4°32	14°41	17°58	11°R56	12°40	12°57	n.a.	n.a.	T 15	
W16	18 29 26	5°33'00	17°36	27°42	4°47	7°14	15°14	19° 1	4°30	14°40	17°57	11°55	12°37	13° 4	n.a.	n.a.	W16	
T 17	18 33 22	6°31'05	29°30	29°40	6° 0	7°46	15°15	19° 8	4°28	14°38	17°56	11°53	12°34	13°10	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	18 37 19	7°29'12	11M32	1☽39	7°13	8°18	15°16	19°15	4°25	14°36	17°55	11°48	12°30	13°17	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	18 41 16	8°27'22	23°47	3°37	8°26	8°49	15°17	19°23	4°23	14°35	17°54	11°41	12°27	13°24	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	18 45 12	9°25'32	6☽18	5°34	9°39	9°20	15°17	19°30	4°21	14°33	17°54	11°31	12°24	13°30	n.a.	n.a.	S 20	
M21	18 49 9	10°23'45	19° 6	7°31	10°52	9°51	15°17	19°37	4°19	14°32	17°53	11°21	12°21	13°37	n.a.	n.a.	M21	
T 22	18 53 5	11°22'00	2☽13	9°28	12° 5	10°22	15°R18	19°45	4°17	14°30	17°52	11°11	12°18	13°44	n.a.	n.a.	T 22	
W23	18 57 2	12°20'16	15°36	11°24	13°18	10°52	15°17	19°52	4°15	14°28	17°51	11° 1	12°15	13°50	n.a.	n.a.	W23	
T 24	19 0 58	13°18'34	29°14	13°19	14°31	11°22	15°17	20° 0	4°13	14°27	17°51	10°53	12°11	13°57	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	19 4 55	14°16'55	13≈3	15°13	15°44	11°52	15°17	20° 7	4°10	14°25	17°50	10°48	12° 8	14° 4	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	19 8 51	15°15'18	27° 1	17° 6	16°56	12°22	15°16	20°14	4° 8	14°23	17°49	10°45	12° 5	14°10	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	19 12 48	16°13'42	11K 4	18°58	18° 9	12°51	15°15	20°22	4° 6	14°22	17°49	10°D44	12° 2	14°17	n.a.	n.a.	S 27	
M28	19 16 45	17°12'09	25°11	20°49	19°22	13°20	15°14	20°29	4° 4	14°20	17°48	10°44	11°59	14°24	n.a.	n.a.	M28	
T 29	19 20 41	18°10'39	9Y20	22°39	20°35	13°48	15°12	20°36	4° 1	14°18	17°48	10°45	11°55	14°30	n.a.	n.a.	T 29	
W30	19 24 38	19° 9'11	23°28	24°28	21°47	14°17	15°11	20°44	3°59	14°17	17°47	10°R46	11°52	14°37	n.a.	n.a.	W30	
T 31	19 28 34	20☽ 7'45	7B36	26☽16	23☽ 0	14Y45	15K 9	20☽51	3≈57	14☽15	17M47	10K44	11K49	14☽44	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h37m45s

Julian Calendar 1 July 1940 BCE == Greg. Calendar 14 June 1940 BCE

AUGUST 1940 BCE (-1939) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	19 32 31	21☽ 6'22	21B41	28☽ 2	24☽13	15Y12	15R 7	20☽59	3R54	14R13	17R46	10R41	11K46	14☽50	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	19 36 27	22° 5'01	5II41	29°48	25°25	15°40	15K 5	21° 6	3≈52	14☽12	17M46	10K35	11°43	14°57	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	19 40 24	23° 3'42	19°33	1☽32	26°38	16° 6	15° 3	21°14	3°50	14°10	17°45	10°28	11°40	15° 4	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	19 44 20	24° 2'26	3☽15	3°16	27°51	16°33	15° 0	21°21	3°47	14° 9	17°45	10°20	11°36	15°10	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	19 48 17	25° 1'12	16°42	4°58	29° 3	16°59	14°57	21°28	3°45	14° 7	17°45	10°13	11°33	15°17	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	19 52 14	26° 0'01	29°54	6°40	0M16	17°25	14°54	21°36	3°43	14° 5	17°44	10° 6	11°30	15°24	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	19 56 10	26°58'51	12☽48	8°20	1°28	17°50	14°51	21°43	3°40	14° 4	17°44	10° 1	11°27	15°30	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	20 0 7	27°57'44	25°25	10° 0	2°41	18°15	14°48	21°50	3°38	14° 2	17°44	9°58	11°24	15°37	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	20 4 3	28°56'38	7M45	11°38	3°53	18°40	14°45	21°58	3°35	14° 1	17°43	9°D56	11°21	15°44	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	20 8 0	29°55'34	19°52	13°15	5° 5	19° 4	14°41	22° 5	3°33	13°59	17°43	9°57	11°17	15°50	n.a.	n.a.	S 10	
M11	20 11 56	0☽54'33	1☽48	14°52	6°18	19°28	14°37	22°13	3°31	13°57	17°43	9°58	11°14	15°57	n.a.	n.a.	M11	
T 12	20 15 53	1°53'33	13°39	16°28	7°30	19°51	14°33	22°20	3°28	13°56	17°43	10° 0	11°11	16° 4	n.a.	n.a.	T 12	
W13	20 19 49	2°52'36	25°28	18° 2	8°42	20°14	14°29	22°27	3°26	13°54	17°43	10° 1	11° 8	16°10	n.a.	n.a.	W13	
T 14	20 23 46	3°51'40	7M22	19°36	9°55	20°36	14°24	22°35	3°23	13°53	17°43	10°R 1	11° 5	16°17	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	20 27 42	4°50'46	19°24	21° 9	11° 7	20°58	14°20	22°42	3°21	13°51	17°42	10° 0	11° 1	16°24	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	20 31 39	5°49'55	1☽40	22°41	12°19	21°20	14°15	22°49	3°19	13°50	17°42	9°58	10°58	16°30	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	20 35 36	6°49'05	14°14	24°12	13°31	21°41	14°10	22°56	3°16	13°48	17°D42	9°54	10°55	16°37	n.a.	n.a.	S 17	
M18	20 39 32	7°48'17	27° 8	25°42	14°43	22° 1	14° 5	23° 4	3°14	13°47	17°42	9°49	10°52	16°44	n.a.	n.a.	M18	
T 19	20 43 29	8°47'32	10☽25	27°11	15°55	22°21	13°59	23°11	3°11	13°45	17°43	9°44	10°49	16°50	n.a.	n.a.	T 19	
W20	20 47 25	9°46'48	24° 4	28°39	17° 7	22°41	13°54	23°18	3° 9	13°44	17°43	9°39	10°46	16°57	n.a.	n.a.	W20	
T 21	20 51 22	10°46'07	8≈ 2	0M 7	18°19	23° 0	13°48	23°25	3° 7	13°42	17°43	9°35	10°42	17° 4	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	20 55 18	11°45'28	22°16	1°33	19°31	23°19	13°43	23°33	3° 4	13°41	17°43	9°33	10°39	17°10	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	20 59 15	12°44'51	6K41	2°59	20°43	23°37	13°37	23°40	3° 2	13°40	17°43	9°D32	10°36	17°17	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	21 3 11	13°44'16	21°11	4°23	21°55	23°54	13°31	23°47	2°59	13°38	17°43	9°32	10°33	17°24	n.a.	n.a.	S 24	
M25	21 7 8	14°43'44	5Y41	5°47	23° 7	24°11	13°25	23°54	2°57	13°37	17°44	9°33	10°30	17°30	n.a.	n.a.	M25	
T 26	21 11 4	15°43'14	20° 7	7° 9	24°18	24°27	13°18	24° 1	2°55	13°35	17°44	9°35	10°27	17°37	n.a.	n.a.	T 26	
W27	21 15 1	16°42'46	4B25	8°31	25°30	24°43	13°12	24° 8	2°52	13°34	17°44	9°36	10°23	17°44	n.a.	n.a.	W27	
T 28	21 18 58	17°42'22	18°32	9°51	26°42	24°58	13° 5	24°15	2°50	13°33	17°44	9°R36	10°20	17°50	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	21 22 54	18°42'00	2II28	11°10	27°53	25°13	12°58	24°22	2°48	13°32	17°45	9°36	10°17	17°57	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	21 26 51	19°41'40	16°11	12°28	29° 5	25°27	12°52	24°29	2°46	13°30	17°45	9°34	10°14	18° 4	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	21 30 47	20☽41'23	29II41	13M45	0☽16	25Y40	12K45	24☽36	2≈43	13☽29	17M46	9K32	10K11	18☽11	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 12h37m43s

Julian Calendar

The year -1939 astronomical counting style corresponds to year 1940 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1940 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1940 BCE (-1939) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
M 1	21 34 44	21♏41'08	12♌57	15♍0	1♌28	25♍53	12°R37	24♌43	2°R41	13°R28	17♍46	9°R29	10♋7	18♌17	n.a.	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	21 38 40	22°40'55	25°59	16°14	2°39	26°4	12♋30	24°50	2♌39	13♌27	17°47	9♋27	10°4	18°24	n.a.	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	21 42 37	23°40'45	8♌48	17°26	3°50	26°16	12°23	24°56	2°37	13°25	17°47	9°24	10°1	18°31	n.a.	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	21 46 33	24°40'37	21°23	18°36	5°2	26°26	12°16	25°3	2°34	13°24	17°48	9°23	9°58	18°37	n.a.	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	21 50 30	25°40'31	3♍46	19°45	6°13	26°36	12°8	25°10	2°32	13°23	17°48	9°D22	9°55	18°44	n.a.	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	21 54 26	26°40'27	15°57	20°51	7°24	26°45	12°0	25°17	2°30	13°22	17°49	9°22	9°52	18°51	n.a.	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	21 58 23	27°40'26	27°58	21°55	8°35	26°54	11°53	25°23	2°28	13°21	17°49	9°23	9°48	18°57	n.a.	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	22 2 20	28°40'26	9♌52	22°57	9°46	27°1	11°45	25°30	2°26	13°20	17°50	9°24	9°45	19°4	n.a.	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	22 6 16	29°40'28	21°42	23°56	10°57	27°8	11°37	25°37	2°24	13°19	17°51	9°25	9°42	19°11	n.a.	n.a.	n.a.	T 9	
W10	22 10 13	0♍40'32	3♍30	24°52	12°8	27°15	11°29	25°43	2°22	13°18	17°52	9°26	9°39	19°17	n.a.	n.a.	n.a.	W10	
T 11	22 14 9	1°40'37	15°23	25°44	13°19	27°20	11°21	25°50	2°20	13°17	17°52	9°27	9°36	19°24	n.a.	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	22 18 6	2°40'45	27°23	26°33	14°30	27°25	11°13	25°56	2°18	13°16	17°53	9°R27	9°32	19°31	n.a.	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	22 22 2	3°40'54	9♌36	27°17	15°40	27°28	11°5	26°2	2°16	13°15	17°54	9°27	9°29	19°37	n.a.	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	22 25 59	4°41'06	22°7	27°57	16°51	27°32	10°57	26°9	2°14	13°14	17°55	9°27	9°26	19°44	n.a.	n.a.	n.a.	S 14	
M15	22 29 55	5°41'18	4♌58	28°31	18°1	27°34	10°49	26°15	2°12	13°13	17°56	9°26	9°23	19°51	n.a.	n.a.	n.a.	M15	
T 16	22 33 52	6°41'33	18°14	29°0	19°12	27°35	10°41	26°21	2°10	13°13	17°57	9°26	9°20	19°57	n.a.	n.a.	n.a.	T 16	
W17	22 37 49	7°41'49	1♌56	29°23	20°22	27°R36	10°33	26°27	2°8	13°12	17°58	9°26	9°17	20°4	n.a.	n.a.	n.a.	W17	
T 18	22 41 45	8°42'08	16°3	29°39	21°32	27°36	10°25	26°34	2°6	13°11	17°58	9°26	9°13	20°11	n.a.	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	22 45 42	9°42'27	0♋33	29°47	22°42	27°34	10°17	26°40	2°5	13°10	17°59	9°D25	9°10	20°17	n.a.	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	22 49 38	10°42'49	15°19	29°R47	23°53	27°33	10°9	26°46	2°3	13°9	18°0	9°R25	9°7	20°24	n.a.	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	22 53 35	11°43'12	0♍15	29°39	25°3	27°30	10°0	26°52	2°1	13°9	18°2	9°25	9°4	20°31	n.a.	n.a.	n.a.	S 21	
M22	22 57 31	12°43'38	15°13	29°21	26°12	27°26	9°52	26°58	2°0	13°8	18°3	9°25	9°1	20°37	n.a.	n.a.	n.a.	M22	
T 23	23 1 28	13°44'05	0♌4	28°53	27°22	27°22	9°44	27°3	1°58	13°8	18°4	9°25	8°58	20°44	n.a.	n.a.	n.a.	T 23	
W24	23 5 24	14°44'35	14°42	28°16	28°32	27°16	9°36	27°9	1°56	13°7	18°5	9°24	8°54	20°51	n.a.	n.a.	n.a.	W24	
T 25	23 9 21	15°45'07	29°1	27°28	29°41	27°10	9°28	27°15	1°55	13°6	18°6	9°24	8°51	20°57	n.a.	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	23 13 17	16°45'40	13♌1	26°32	0♍51	27°3	9°20	27°21	1°53	13°6	18°7	9°D23	8°48	21°4	n.a.	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	23 17 14	17°46'16	26°39	25°27	2°0	26°55	9°12	27°26	1°52	13°5	18°8	9°24	8°45	21°11	n.a.	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	23 21 11	18°46'54	9♌56	24°15	3°10	26°46	9°4	27°32	1°50	13°5	18°10	9°24	8°42	21°18	n.a.	n.a.	n.a.	S 28	
M29	23 25 7	19°47'34	22°55	22°58	4°19	26°36	8°56	27°37	1°49	13°4	18°11	9°25	8°38	21°24	n.a.	n.a.	n.a.	M29	
T 30	23 29 4	20♍48'16	5♌38	21♍38	5♍28	26°Y26	8♋48	27♌43	1♌48	13♌4	18♍12	9♋26	8♋35	21♌31	n.a.	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 12h37m41s

Julian Calendar 1 Sept. 1940 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1940 BCE

OCTOBER 1940 BCE (-1939) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
W 1	23 33 0	21♍48'59	18♌7	20°R18	6♍37	26°R14	8°R40	27♌48	1°R46	13°R4	18♍13	9♋27	8♋32	21♌38	n.a.	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	23 36 57	22°49'44	0♍24	19♍0	7°45	26°Y2	8♋33	27°53	1♌45	13♌3	18°15	9°28	8°29	21°44	n.a.	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	23 40 53	23°50'31	12°32	17°46	8°54	25°49	8°25	27°59	1°44	13°3	18°16	9°R28	8°26	21°51	n.a.	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	23 44 50	24°51'19	24°33	16°40	10°3	25°35	8°17	28°4	1°43	13°3	18°18	9°27	8°23	21°58	n.a.	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	23 48 46	25°52'09	6♌28	15°43	11°11	25°20	8°10	28°9	1°41	13°3	18°19	9°26	8°19	22°4	n.a.	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	23 52 43	26°53'01	18°19	14°56	12°19	25°4	8°3	28°14	1°40	13°2	18°20	9°23	8°16	22°11	n.a.	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	23 56 40	27°53'53	0♍8	14°21	13°27	24°48	7°55	28°19	1°39	13°2	18°22	9°20	8°13	22°18	n.a.	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	0 0 36	28°54'47	11°58	13°57	14°35	24°31	7°48	28°23	1°38	13°2	18°23	9°17	8°10	22°24	n.a.	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	0 4 33	29°55'43	23°51	13°45	15°43	24°13	7°41	28°28	1°37	13°2	18°25	9°14	8°7	22°31	n.a.	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	0 8 29	0♌56'39	5♌50	13°D44	16°51	23°55	7°34	28°33	1°36	13°2	18°26	9°11	8°4	22°38	n.a.	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	0 12 26	1°57'37	18°1	13°54	17°58	23°36	7°28	28°37	1°36	13°D2	18°28	9°9	8°0	22°44	n.a.	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	0 16 22	2°58'35	0♌26	14°14	19°5	23°16	7°21	28°42	1°35	13°2	18°30	9°D8	7°57	22°51	n.a.	n.a.	n.a.	S 12	
M13	0 20 19	3°59'35	13°10	14°42	20°13	22°56	7°14	28°46	1°34	13°2	18°31	9°9	7°54	22°58	n.a.	n.a.	n.a.	M13	
T 14	0 24 15	5°0'36	26°18	15°19	21°20	22°35	7°8	28°51	1°33	13°2	18°33	9°10	7°51	23°4	n.a.	n.a.	n.a.	T 14	
W15	0 28 12	6°1'37	9♌51	16°3	22°26	22°14	7°2	28°55	1°33	13°2	18°34	9°11	7°48	23°11	n.a.	n.a.	n.a.	W15	
T 16	0 32 9	7°2'39	23°52	16°54	23°33	21°52	6°56	28°59	1°32	13°2	18°36	9°13	7°44	23°18	n.a.	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	0 36 5	8°3'42	8♋21	17°50	24°39	21°30	6°50	29°3	1°31	13°2	18°38	9°R14	7°41	23°25	n.a.	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	0 40 2	9°4'46	23°13	18°51	25°45	21°8	6°44	29°7	1°31	13°3	18°39	9°13	7°38	23°31	n.a.	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	0 43 58	10°5'51	8♍21	19°57	26°51	20°45	6°38	29°11	1°30	13°3	18°41	9°11	7°35	23°38	n.a.	n.a.	n.a.	S 19	
M20	0 47 55	11°6'57	23°38	21°6	27°57	20°22	6°33	29°15	1°30	13°3	18°43	9°7	7°32	23°45	n.a.	n.a.	n.a.	M20	
T 21	0 51 51	12°8'04	8♌51	22°18	29°2	19°59	6°28	29°19	1°30	13°4	18°45	9°2	7°29	23°51	n.a.	n.a.	n.a.	T 21	
W22	0 55 48	13°9'13	23°51	23°33	0♌7	19°35	6°22	29°22	1°29	13°4	18°46	8°57	7°25	23°58	n.a.	n.a.	n.a.	W22	
T 23	0 59 44	14°10'22	8♌30	24°51	1°12	19°12	6°18	29°26	1°29	13°4	18°48	8°52	7°22	24°5	n.a.	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	1 3 41	15°11'32	22°43	26°10	2°17	18°48	6°13	29°29	1°29	13°5	18°50	8°49	7°19	24°11	n.a.	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	1 7 38	16°12'44	6♌28	27°31	3°21	18°24	6°8	29°33	1°29	13°5	18°52	8°47	7°16	24°18	n.a.	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	1 11 34	17°13'57	19°45	28°54	4°25	18°1	6°4	29°36	1°29	13°6	18°54	8°D46	7°13	24°25	n.a.	n.a.	n.a.	S 26	
M27	1 15 31	18°15'11	2♌39	0♌18	5°29	17°37	5°59	29°39	1°29	13°6	18°55	8°47	7°9	24°31	n.a.	n.a.	n.a.	M27	
T 28	1 19 27	19°16'25	15°12	1°43	6°32	17°13	5°55	29°42	1°D29	13°7	18°57	8°49	7°6	24°38	n.a.	n.a.	n.a.	T 28	
W29	1 23 24	20°17'41	27°29	3°9	7°36	16°50	5°52	29°45	1°29	13°7	18°59	8°50	7°3	24°45	n.a.	n.a.	n.a.	W29	
T 30	1 27 20	21°18'57	9♍35	4°36	8°38	16°27	5°48	29°48	1°29	13°8	19°1	8°R51	7°0	24°51	n.a.	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	1 31 17	22°20'14	21♍32	6♌4	9♌41	16°Y4	5♋44	29♌51	1♌29	13♌9	19♍3	8♋50	6♋57	24♌58	n.a.	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 12h37m39s

Julian Calendar

The year -1939 astronomical counting style corresponds to year 1940 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1940 BCE
geocentric

NOVEMBER 1940 BCE (-1939) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	1 35 13	23♂21'32	3♂24	7♂32	10♂43	15°R42	5°R41	29♂54	1♂29	13♂9	19♂5	8°R47	6♂54	25♂5	n.a.	n.a.	n.a.	S 1
S 2	1 39 10	24°22'50	15°14	9° 1	11°45	15°V19	5♂38	29°56	1°29	13°10	19° 7	8♂41	6°50	25°12	n.a.	n.a.	n.a.	S 2
M 3	1 43 7	25°24'09	27° 4	10°31	12°46	14°57	5°35	29°59	1°30	13°11	19° 9	8°33	6°47	25°18	n.a.	n.a.	n.a.	M 3
T 4	1 47 3	26°25'28	8♂55	12° 0	13°48	14°36	5°32	0♂1	1°30	13°12	19°11	8°24	6°44	25°25	n.a.	n.a.	n.a.	T 4
W 5	1 51 0	27°26'48	20°49	13°31	14°48	14°15	5°30	0° 4	1°30	13°13	19°13	8°14	6°41	25°32	n.a.	n.a.	n.a.	W 5
T 6	1 54 56	28°28'08	2♂47	15° 1	15°48	13°55	5°28	0° 6	1°31	13°13	19°15	8° 4	6°38	25°38	n.a.	n.a.	n.a.	T 6
F 7	1 58 53	29°29'28	14°51	16°32	16°48	13°35	5°26	0° 8	1°31	13°14	19°17	7°55	6°35	25°45	n.a.	n.a.	n.a.	F 7
S 8	2 2 49	0♂30'48	27° 5	18° 3	17°48	13°16	5°24	0°10	1°32	13°15	19°19	7°47	6°31	25°52	n.a.	n.a.	n.a.	S 8
S 9	2 6 46	1°32'08	9♂30	19°35	18°47	12°57	5°22	0°12	1°33	13°16	19°21	7°42	6°28	25°58	n.a.	n.a.	n.a.	S 9
M10	2 10 43	2°33'29	22°10	21° 6	19°45	12°39	5°21	0°14	1°33	13°17	19°23	7°40	6°25	26° 5	n.a.	n.a.	n.a.	M10
T11	2 14 39	3°34'49	5♂9	22°38	20°43	12°22	5°19	0°15	1°34	13°18	19°25	7°D39	6°22	26°12	n.a.	n.a.	n.a.	T11
W12	2 18 36	4°36'08	18°31	24°11	21°40	12° 6	5°18	0°17	1°35	13°19	19°27	7°40	6°19	26°18	n.a.	n.a.	n.a.	W12
T13	2 22 32	5°37'28	2♂18	25°43	22°37	11°50	5°18	0°18	1°36	13°20	19°29	7°R41	6°15	26°25	n.a.	n.a.	n.a.	T13
F14	2 26 29	6°38'47	16°33	27°16	23°34	11°35	5°17	0°20	1°36	13°21	19°31	7°40	6°12	26°32	n.a.	n.a.	n.a.	F14
S15	2 30 25	7°40'06	1°V13	28°49	24°29	11°21	5°17	0°21	1°37	13°23	19°33	7°38	6° 9	26°39	n.a.	n.a.	n.a.	S15
S16	2 34 22	8°41'24	16°14	0♂22	25°24	11° 7	5°D16	0°22	1°38	13°24	19°35	7°33	6° 6	26°45	n.a.	n.a.	n.a.	S16
M17	2 38 19	9°42'42	1♂30	1°56	26°19	10°54	5°16	0°23	1°39	13°25	19°37	7°26	6° 3	26°52	n.a.	n.a.	n.a.	M17
T18	2 42 15	10°44'00	16°49	3°30	27°12	10°42	5°17	0°24	1°40	13°26	19°39	7°17	6° 0	26°59	n.a.	n.a.	n.a.	T18
W19	2 46 12	11°45'18	2♂11	5° 4	28° 5	10°31	5°17	0°25	1°41	13°28	19°41	7° 6	5°56	27° 5	n.a.	n.a.	n.a.	W19
T20	2 50 8	12°46'36	16°53	6°38	28°58	10°21	5°18	0°25	1°43	13°29	19°43	6°56	5°53	27°12	n.a.	n.a.	n.a.	T20
F21	2 54 5	13°47'54	1♂20	8°13	29°49	10°11	5°18	0°26	1°44	13°30	19°45	6°48	5°50	27°19	n.a.	n.a.	n.a.	F21
S22	2 58 1	14°49'12	15°17	9°49	0♂40	10° 3	5°19	0°27	1°45	13°32	19°47	6°42	5°47	27°25	n.a.	n.a.	n.a.	S22
S23	3 1 58	15°50'30	28°43	11°24	1°30	9°55	5°21	0°27	1°46	13°33	19°49	6°38	5°44	27°32	n.a.	n.a.	n.a.	S23
M24	3 5 55	16°51'47	11♂41	13° 0	2°19	9°48	5°22	0°27	1°48	13°34	19°52	6°37	5°41	27°39	n.a.	n.a.	n.a.	M24
T25	3 9 51	17°53'05	24°15	14°37	3° 7	9°41	5°24	0°27	1°49	13°36	19°54	6°D37	5°37	27°45	n.a.	n.a.	n.a.	T25
W26	3 13 48	18°54'22	6♂29	16°14	3°55	9°36	5°26	0°R27	1°51	13°37	19°56	6°R37	5°34	27°52	n.a.	n.a.	n.a.	W26
T27	3 17 44	19°55'38	18°31	17°51	4°41	9°31	5°28	0°27	1°52	13°39	19°58	6°37	5°31	27°59	n.a.	n.a.	n.a.	T27
F28	3 21 41	20°56'55	0♂24	19°29	5°27	9°27	5°30	0°27	1°54	13°40	20° 0	6°34	5°28	28° 6	n.a.	n.a.	n.a.	F28
S29	3 25 37	21°58'11	12°12	21° 7	6°11	9°24	5°32	0°27	1°55	13°42	20° 2	6°29	5°25	28°12	n.a.	n.a.	n.a.	S29
S30	3 29 34	22♂59'26	24♂0	22♂46	6♂55	9°V22	5♂35	0♂27	1♂57	13♂43	20♂4	6♂20	5♂21	28♂19	n.a.	n.a.	n.a.	S30

Delta T = 12h37m37s

Julian Calendar 1 Nov. 1940 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1940 BCE

DECEMBER 1940 BCE (-1939) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	3 33 30	24♂18'51	5♂51	24♂25	7♂37	9°R21	5♂38	0°R26	1♂59	13♂45	20♂6	6°R 9	5♂18	28♂26	n.a.	n.a.	n.a.	M 1
T 2	3 37 27	25° 0'46	17°46	26° 5	8°18	9°D20	5°41	0♂26	2° 0	13°47	20° 8	5♂56	5°15	28°32	n.a.	n.a.	n.a.	T 2
W 3	3 41 24	26° 3'09	29°47	27°45	8°58	9°V20	5°44	0°25	2° 2	13°48	20°10	5°41	5°12	28°39	n.a.	n.a.	n.a.	W 3
T 4	3 45 20	27° 4'22	11♂55	29°26	9°36	9°21	5°48	0°24	2° 4	13°50	20°12	5°26	5° 9	28°46	n.a.	n.a.	n.a.	T 4
F 5	3 49 17	28° 5'34	24°11	1♂7	10°14	9°22	5°51	0°23	2° 6	13°52	20°14	5°12	5° 6	28°52	n.a.	n.a.	n.a.	F 5
S 6	3 53 13	29° 6'45	6♂35	2°49	10°50	9°25	5°55	0°22	2° 8	13°53	20°17	5° 1	5° 2	28°59	n.a.	n.a.	n.a.	S 6
S 7	3 57 10	0♂7'55	19° 9	4°31	11°24	9°28	5°59	0°21	2°10	13°55	20°19	4°53	4°59	29° 6	n.a.	n.a.	n.a.	S 7
M 8	4 1 6	1° 9'04	1♂56	6°13	11°58	9°32	6° 4	0°20	2°12	13°57	20°21	4°48	4°56	29°13	n.a.	n.a.	n.a.	M 8
T 9	4 5 3	2°10'12	14°56	7°57	12°29	9°36	6° 8	0°18	2°14	13°59	20°23	4°45	4°53	29°19	n.a.	n.a.	n.a.	T 9
W10	4 9 0	3°11'18	28°14	9°40	12°59	9°42	6°13	0°17	2°16	14° 1	20°25	4°44	4°50	29°26	n.a.	n.a.	n.a.	W10
T11	4 12 56	4°12'22	11♂51	11°24	13°27	9°47	6°17	0°16	2°18	14° 2	20°27	4°44	4°47	29°33	n.a.	n.a.	n.a.	T11
F12	4 16 53	5°13'26	25°50	13° 8	13°54	9°54	6°22	0°14	2°20	14° 4	20°29	4°43	4°43	29°39	n.a.	n.a.	n.a.	F12
S13	4 20 49	6°14'27	10°V11	14°53	14°19	10° 1	6°27	0°12	2°22	14° 6	20°31	4°41	4°40	29°46	n.a.	n.a.	n.a.	S13
S14	4 24 46	7°15'28	24°53	16°37	14°42	10° 9	6°33	0°10	2°25	14° 8	20°33	4°35	4°37	29°53	n.a.	n.a.	n.a.	S14
M15	4 28 42	8°16'27	9♂49	18°22	15° 3	10°18	6°38	0° 8	2°27	14°10	20°35	4°27	4°34	29°59	n.a.	n.a.	n.a.	M15
T16	4 32 39	9°17'25	24°54	20° 7	15°22	10°27	6°44	0° 6	2°29	14°12	20°37	4°16	4°31	0♂6	n.a.	n.a.	n.a.	T16
W17	4 36 35	10°18'21	9♂56	21°51	15°39	10°37	6°50	0° 4	2°32	14°14	20°39	4° 4	4°27	0°13	n.a.	n.a.	n.a.	W17
T18	4 40 32	11°19'16	24°45	23°35	15°54	10°47	6°56	0° 2	2°34	14°16	20°41	3°52	4°24	0°20	n.a.	n.a.	n.a.	T18
F19	4 44 29	12°20'10	9♂14	25°18	16° 6	10°58	7° 2	29♂59	2°36	14°18	20°43	3°42	4°21	0°26	n.a.	n.a.	n.a.	F19
S20	4 48 25	13°21'02	23°16	27° 1	16°17	11° 9	7° 8	29°57	2°39	14°20	20°45	3°34	4°18	0°33	n.a.	n.a.	n.a.	S20
S21	4 52 22	14°21'54	6♂49	28°42	16°25	11°21	7°15	29°55	2°41	14°22	20°47	3°29	4°15	0°40	n.a.	n.a.	n.a.	S21
M22	4 56 18	15°22'44	19°54	0♂21	16°30	11°34	7°21	29°52	2°44	14°24	20°49	3°27	4°12	0°46	n.a.	n.a.	n.a.	M22
T23	5 0 15	16°23'33	2♂33	1°58	16°34	11°47	7°28	29°49	2°46	14°26	20°51	3°D26	4° 8	0°53	n.a.	n.a.	n.a.	T23
W24	5 4 11	17°24'20	14°52	3°33	16°R35	12° 1	7°35	29°47	2°49	14°28	20°53	3°R26	4° 5	1° 0	n.a.	n.a.	n.a.	W24
T25	5 8 8	18°25'06	26°56	5° 5	16°33	12°15	7°42	29°44	2°52	14°30	20°55	3°26	4° 2	1° 6	n.a.	n.a.	n.a.	T25
F26	5 12 5	19°25'51	8♂50	6°34	16°29	12°29	7°50	29°41	2°54	14°32	20°57	3°24	3°59	1°13	n.a.	n.a.	n.a.	F26
S27	5 16 1	20°26'35	20°39	7°58	16°23	12°45	7°57	29°38	2°57	14°34	20°58	3°20	3°56	1°20	n.a.	n.a.	n.a.	S27
S28	5 19 58	21°27'17	2♂28	9°17	16°14	13° 0	8° 5	29°35	3° 0	14°36	21° 0	3°13	3°53	1°27	n.a.	n.a.	n.a.	S28
M29	5 23 54	22°27'58	14°21	10°31	16° 2	13°16	8°12	29°32	3° 3	14°38	21° 2	3° 4	3°49	1°33	n.a.	n.a.	n.a.	M29
T30	5 27 51	23°28'38	26°21	11°38	15°48	13°33	8°20	29°28	3° 5	14°41	21° 4	2°52	3°46	1°40	n.a.	n.a.	n.a.	T30
W31	5 31 47	24♂29'16	8♂31	12♂38	15♂31	13°V50	8♂28	29♂25	3♂8	14♂43	21♂6	2♂39	3♂43	1♂47	n.a.	n.a.	n.a.	W31

Delta T = 12h37m35s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1939 BCE
geocentric

JANUARY 1939 BCE (-1938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	5 35 44	25♂29'52	20♂50	13♂31	15°R12	14♂7	8♂36	29°R22	3♂11	14♂45	21♂8	2°R26	3♂40	1♂53	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	5 39 40	26°30'26	3♂21	14°15	14♂51	14°25	8°45	29°♁18	3°14	14°47	21°9	2♂14	3°37	2°0	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	5 43 37	27°30'59	16°3	14°50	14°27	14°43	8°53	29°14	3°17	14°49	21°11	2°4	3°33	2°7	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	5 47 34	28°31'30	28°55	15°15	14°1	15°2	9°2	29°11	3°20	14°51	21°13	1°57	3°30	2°13	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	5 51 30	29°31'59	11♂58	15°31	13°33	15°21	9°11	29°7	3°23	14°54	21°15	1°52	3°27	2°20	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	5 55 27	0♂32'26	25°13	15°R37	13°3	15°40	9°19	29°3	3°26	14°56	21°16	1°50	3°24	2°27	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	5 59 23	1°32'50	8♂40	15°32	12°32	16°0	9°28	28°59	3°29	14°58	21°18	1°D50	3°21	2°34	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	6 3 20	2°33'13	22°20	15°17	11°58	16°20	9°38	28°56	3°32	15°0	21°20	1°51	3°18	2°40	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	6 7 16	3°33'33	6♂14	14°52	11°24	16°41	9°47	28°52	3°35	15°3	21°21	1°R51	3°14	2°47	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	6 11 13	4°33'51	20°22	14°19	10°48	17°2	9°56	28°48	3°38	15°5	21°23	1°50	3°11	2°54	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	6 15 9	5°34'06	4♂44	13°37	10°11	17°23	10°6	28°43	3°41	15°7	21°25	1°47	3°8	3°0	n.a.	n.a.	S 11	
M12	6 19 6	6°34'20	19°16	12°48	9°34	17°44	10°15	28°39	3°44	15°9	21°26	1°41	3°5	3°7	n.a.	n.a.	M12	
T 13	6 23 3	7°34'31	3♂54	11°53	8°56	18°6	10°25	28°35	3°47	15°12	21°28	1°34	3°2	3°14	n.a.	n.a.	T 13	
W14	6 26 59	8°34'41	18°30	10°54	8°18	18°28	10°35	28°31	3°50	15°14	21°29	1°25	2°59	3°21	n.a.	n.a.	W14	
T 15	6 30 56	9°34'48	2♂58	9°52	7°40	18°51	10°45	28°27	3°53	15°16	21°31	1°16	2°55	3°27	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	6 34 52	10°34'53	17°12	8°49	7°2	19°14	10°55	28°22	3°57	15°18	21°32	1°9	2°52	3°34	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	6 38 49	11°34'56	1♂4	7°46	6°26	19°37	11°5	28°18	4°0	15°21	21°34	1°3	2°49	3°41	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	6 42 45	12°34'57	14°34	6°44	5°50	20°0	11°15	28°14	4°3	15°23	21°35	1°0	2°46	3°47	n.a.	n.a.	S 18	
M19	6 46 42	13°34'56	27°39	5°46	5°15	20°24	11°26	28°9	4°6	15°25	21°37	0°D58	2°43	3°54	n.a.	n.a.	M19	
T 20	6 50 38	14°34'53	10♂22	4°51	4°41	20°48	11°36	28°5	4°10	15°27	21°38	0°59	2°39	4°1	n.a.	n.a.	T 20	
W21	6 54 35	15°34'48	22°45	4°2	4°9	21°12	11°47	28°0	4°13	15°30	21°40	1°0	2°36	4°7	n.a.	n.a.	W21	
T 22	6 58 32	16°34'42	4♂52	3°18	3°39	21°36	11°58	27°56	4°16	15°32	21°41	1°1	2°33	4°14	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	7 2 28	17°34'33	16°49	2°40	3°10	22°1	12°8	27°51	4°19	15°34	21°42	1°R2	2°30	4°21	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	7 6 25	18°34'23	28°41	2°8	2°44	22°26	12°19	27°47	4°23	15°37	21°44	1°1	2°27	4°28	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	7 10 21	19°34'11	10♂32	1°43	2°20	22°51	12°30	27°42	4°26	15°39	21°45	0°59	2°24	4°34	n.a.	n.a.	S 25	
M26	7 14 18	20°33'56	22°28	1°25	1°58	23°17	12°41	27°37	4°29	15°41	21°46	0°55	2°20	4°41	n.a.	n.a.	M26	
T 27	7 18 14	21°33'40	4♂32	1°14	1°38	23°42	12°53	27°33	4°33	15°43	21°48	0°49	2°17	4°48	n.a.	n.a.	T 27	
W28	7 22 11	22°33'23	16°48	1°D8	1°21	24°8	13°4	27°28	4°36	15°46	21°49	0°42	2°14	4°54	n.a.	n.a.	W28	
T 29	7 26 7	23°33'03	29°17	1°9	1°6	24°34	13°15	27°23	4°39	15°48	21°50	0°35	2°11	5°1	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	7 30 4	24°32'41	12♂2	1°16	0°54	25°1	13°27	27°19	4°43	15°50	21°51	0°29	2°8	5°8	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	7 34 1	25♂32'17	25♂1	1♂29	0♂44	25°R27	13♂38	27°♁14	4♂46	15♂52	21♂52	0♂24	2♂5	5♂15	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 12h37m32s

Julian Calendar 1 Jan. 1939 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1940 BCE

FEBRUARY 1939 BCE (-1938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	7 37 57	26♂31'50	8♂15	1♂47	0°R36	25°R54	13♂50	27°R9	4♂50	15♂55	21♂54	0°R20	2♂1	5♂21	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	7 41 54	27°31'21	21°42	2°10	0♂31	26°21	14°2	27°♁5	4°53	15°57	21°55	0♂18	1°58	5°28	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	7 45 50	28°30'50	5♂21	2°37	0°29	26°48	14°14	27°0	4°56	15°59	21°56	0°D18	1°55	5°35	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	7 49 47	29°30'17	19°10	3°10	0°D29	27°15	14°26	26°55	5°0	16°1	21°57	0°19	1°52	5°41	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	7 53 43	0♂29'41	3♂6	3°46	0°31	27°43	14°37	26°51	5°3	16°4	21°58	0°21	1°49	5°48	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	7 57 40	1°29'03	17°10	4°26	0°35	28°11	14°50	26°46	5°7	16°6	21°59	0°22	1°45	5°55	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	8 1 36	2°28'22	1♂19	5°11	0°42	28°39	15°2	26°41	5°10	16°8	22°0	0°R23	1°42	6°2	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	8 5 33	3°27'38	15°31	5°58	0°51	29°7	15°14	26°37	5°13	16°10	22°1	0°22	1°39	6°8	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	8 9 29	4°26'52	29°45	6°49	1°2	29°35	15°26	26°32	5°17	16°12	22°2	0°20	1°36	6°15	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	8 13 26	5°26'04	13♂57	7°44	1°16	0♂3	15°38	26°27	5°20	16°15	22°2	0°18	1°33	6°22	n.a.	n.a.	T 10	
W11	8 17 23	6°25'13	28°5	8°41	1°31	0°32	15°51	26°23	5°24	16°17	22°3	0°14	1°30	6°28	n.a.	n.a.	W11	
T 12	8 21 19	7°24'20	12♂4	9°41	1°48	1°1	16°3	26°18	5°27	16°19	22°4	0°11	1°26	6°35	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	8 25 16	8°23'25	25°51	10°43	2°8	1°30	16°16	26°14	5°31	16°21	22°5	0°8	1°23	6°42	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	8 29 12	9°22'27	9♂22	11°48	2°29	1°59	16°28	26°9	5°34	16°23	22°6	0°6	1°20	6°49	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	8 33 9	10°21'27	22°36	12°56	2°52	2°28	16°41	26°5	5°37	16°25	22°6	0°5	1°17	6°55	n.a.	n.a.	S 15	
M16	8 37 5	11°20'24	5♂31	14°6	3°16	2°57	16°54	26°0	5°41	16°27	22°7	0°D5	1°14	7°2	n.a.	n.a.	M16	
T 17	8 41 2	12°19'20	18°9	15°18	3°43	3°27	17°7	25°56	5°44	16°30	22°8	0°5	1°10	7°9	n.a.	n.a.	T 17	
W18	8 44 58	13°18'14	0♂31	16°32	4°11	3°57	17°19	25°51	5°48	16°32	22°8	0°7	1°7	7°15	n.a.	n.a.	W18	
T 19	8 48 55	14°17'05	12°39	17°48	4°40	4°26	17°32	25°47	5°51	16°34	22°9	0°8	1°4	7°22	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	8 52 51	15°15'55	24°38	19°6	5°11	4°56	17°45	25°43	5°54	16°36	22°10	0°9	1°1	7°29	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	8 56 48	16°14'43	6♂32	20°26	5°43	5°26	17°58	25°39	5°58	16°38	22°10	0°10	0°58	7°36	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	9 0 45	17°13'29	18°25	21°48	6°17	5°56	18°11	25°34	6°1	16°40	22°11	0°R10	0°55	7°42	n.a.	n.a.	S 22	
M23	9 4 41	18°12'13	0♂21	23°12	6°52	6°27	18°24	25°30	6°4	16°42	22°11	0°10	0°51	7°49	n.a.	n.a.	M23	
T 24	9 8 38	19°10'55	12°26	24°37	7°29	6°57	18°37	25°26	6°8	16°44	22°12	0°9	0°48	7°56	n.a.	n.a.	T 24	
W25	9 12 34	20°9'35	24°44	26°5	8°6	7°28	18°51	25°22	6°11	16°46	22°12	0°8	0°45	8°2	n.a.	n.a.	W25	
T 26	9 16 31	21°8'14	7♂19	27°33	8°45	7°58	19°4	25°18	6°14	16°48	22°12	0°7	0°42	8°9	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	9 20 27	22°6'51	20°11	29°4	9°25	8°29	19°17	25°14	6°18	16°50	22°13	0°6	0°39	8°16	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	9 24 24	23♂5'25	3♂24	0♂36	10♂6	9♂0	19♂30	25°♁10	6♂21	16♂52	22♂13	0♂5	0♂36	8♂23	n.a.	n.a.	S 28	

Delta T = 12h37m30s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1939 BCE
geocentric

MARCH 1939 BCE (-1938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	9 28 20	24♌3'58	16♋56	2♏10	10♌48	9♌31	19♌44	25°R 6	6♌24	16♌54	22♌13	0°R 4	0♌32	8♌29	n.a.	S 1		
M 2	9 32 17	25° 2'28	0♌47	3°46	11°31	10° 2	19°57	25♌ 3	6°28	16°56	22°14	0°D 4	0°29	8°36	n.a.	M 2		
T 3	9 36 13	26° 0'57	14°52	5°23	12°15	10°34	20°11	24°59	6°31	16°57	22°14	0♌ 4	0°26	8°43	n.a.	T 3		
W 4	9 40 10	26°59'23	29° 9	7° 2	12°59	11° 5	20°24	24°55	6°34	16°59	22°14	0° 5	0°23	8°49	n.a.	W 4		
T 5	9 44 7	27°57'47	13°31	8°43	13°45	11°37	20°38	24°52	6°37	17° 1	22°14	0° 5	0°20	8°56	n.a.	T 5		
F 6	9 48 3	28°56'09	27°56	10°25	14°32	12° 8	20°51	24°48	6°41	17° 3	22°15	0° 5	0°16	9° 3	n.a.	F 6		
S 7	9 52 0	29°54'28	12♌18	12° 9	15°19	12°40	21° 5	24°45	6°44	17° 5	22°15	0°R 5	0°13	9°10	n.a.	S 7		
S 8	9 55 56	0♌52'46	26°34	13°54	16° 7	13°12	21°18	24°42	6°47	17° 6	22°15	0°D 5	0°10	9°16	n.a.	S 8		
M 9	9 59 53	1°51'01	10♌41	15°41	16°56	13°44	21°32	24°38	6°50	17° 8	22°15	0° 5	0° 7	9°23	n.a.	M 9		
T 10	10 3 49	2°49'14	24°38	17°30	17°45	14°16	21°46	24°35	6°53	17°10	22°15	0° 5	0° 4	9°30	n.a.	T 10		
W 11	10 7 46	3°47'25	8♌24	19°20	18°35	14°48	22° 0	24°32	6°57	17°12	22°R15	0° 5	0° 1	9°36	n.a.	W 11		
T 12	10 11 42	4°45'33	21°56	21°13	19°26	15°20	22°13	24°29	7° 0	17°13	22°15	0° 6	29♌57	9°43	n.a.	T 12		
F 13	10 15 39	5°43'40	5♌16	23° 6	20°18	15°52	22°27	24°26	7° 3	17°15	22°15	0° 6	29°54	9°50	n.a.	F 13		
S 14	10 19 36	6°41'44	18°22	25° 2	21°10	16°25	22°41	24°23	7° 6	17°17	22°15	0° 7	29°51	9°57	n.a.	S 14		
S 15	10 23 32	7°39'47	1♌14	26°59	22° 3	16°57	22°55	24°20	7° 9	17°18	22°15	0°R 7	29°48	10° 3	n.a.	S 15		
M 16	10 27 29	8°37'47	13°54	28°58	22°56	17°30	23° 8	24°18	7°12	17°20	22°15	0° 7	29°45	10°10	n.a.	M 16		
T 17	10 31 25	9°35'46	26°20	0♌58	23°50	18° 2	23°22	24°15	7°15	17°21	22°14	0° 6	29°42	10°17	n.a.	T 17		
W 18	10 35 22	10°33'43	8♌35	3° 0	24°44	18°35	23°36	24°13	7°18	17°23	22°14	0° 5	29°38	10°23	n.a.	W 18		
T 19	10 39 18	11°31'38	20°40	5° 3	25°39	19° 8	23°50	24°10	7°21	17°24	22°14	0° 3	29°35	10°30	n.a.	T 19		
F 20	10 43 15	12°29'32	2♌38	7° 8	26°35	19°41	24° 4	24° 8	7°24	17°26	22°14	0° 1	29°32	10°37	n.a.	F 20		
S 21	10 47 11	13°27'24	14°31	9°14	27°30	20°13	24°18	24° 6	7°27	17°27	22°13	29♌59	29°29	10°44	n.a.	S 21		
S 22	10 51 8	14°25'15	26°24	11°21	28°27	20°46	24°32	24° 3	7°30	17°29	22°13	29°58	29°26	10°50	n.a.	S 22		
M 23	10 55 4	15°23'05	8♌20	13°29	29°24	21°20	24°46	24° 1	7°33	17°30	22°13	29°58	29°22	10°57	n.a.	M 23		
T 24	10 59 1	16°20'53	20°24	15°38	0♌21	21°53	25° 0	23°59	7°35	17°32	22°12	29°D57	29°19	11° 4	n.a.	T 24		
W 25	11 2 58	17°18'40	2♌41	17°48	1°19	22°26	25°14	23°57	7°38	17°33	22°12	29°58	29°16	11°10	n.a.	W 25		
T 26	11 6 54	18°16'25	15°14	19°58	2°17	22°59	25°28	23°56	7°41	17°34	22°12	29°59	29°13	11°17	n.a.	T 26		
F 27	11 10 51	19°14'09	28° 8	22° 8	3°15	23°33	25°42	23°54	7°44	17°36	22°11	0♌ 1	29°10	11°24	n.a.	F 27		
S 28	11 14 47	20°11'52	11♌26	24°18	4°14	24° 6	25°56	23°52	7°46	17°37	22°11	0° 2	29° 7	11°31	n.a.	S 28		
S 29	11 18 44	21° 9'33	25° 8	26°28	5°13	24°40	26°10	23°51	7°49	17°38	22°10	0°R 3	29° 3	11°37	n.a.	S 29		
M 30	11 22 40	22° 7'13	9♌13	28°37	6°13	25°13	26°24	23°49	7°52	17°39	22°10	0° 2	29° 0	11°44	n.a.	M 30		
T 31	11 26 37	23♌45'2	23♌40	0♌45	7♌13	25♌47	26♌38	23♌48	7♌54	17♌41	22♌ 9	0♌ 1	28♌57	11♌51	n.a.	T 31		

Delta T = 12h37m29s

Julian Calendar 1 March 1939 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1939 BCE

APRIL 1939 BCE (-1938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	11 30 33	24♌2'29	8♌21	2♏52	8♌13	26♌21	26♌52	23°R47	7♌57	17♌42	22°R 8	29°R59	28♌54	11♌57	n.a.	W 1		
T 2	11 34 30	25° 0'04	23°11	4°57	9°13	26°55	27° 6	23♌46	8° 0	17°43	22°R 8	29♌56	28°51	12° 4	n.a.	T 2		
F 3	11 38 26	25°57'38	8♌ 1	7° 1	10°14	27°29	27°20	23°45	8° 2	17°44	22° 7	29°52	28°47	12°11	n.a.	F 3		
S 4	11 42 23	26°55'11	22°44	9° 2	11°15	28° 3	27°34	23°44	8° 5	17°45	22° 6	29°49	28°44	12°18	n.a.	S 4		
S 5	11 46 20	27°52'42	7♌13	11° 1	12°16	28°37	27°48	23°43	8° 7	17°46	22° 6	29°47	28°41	12°24	n.a.	S 5		
M 6	11 50 16	28°50'11	21°26	12°58	13°18	29°11	28° 2	23°42	8°10	17°47	22° 5	29°45	28°38	12°31	n.a.	M 6		
T 7	11 54 13	29°47'39	5♌19	14°53	14°20	29°45	28°16	23°42	8°12	17°48	22° 4	29°D45	28°35	12°38	n.a.	T 7		
W 8	11 58 9	0♌45'06	18°52	16°45	15°22	0♌19	28°30	23°41	8°14	17°49	22° 3	29°46	28°32	12°44	n.a.	W 8		
T 9	12 2 6	1°42'30	2♌ 8	18°34	16°25	0°54	28°44	23°41	8°17	17°50	22° 3	29°48	28°28	12°51	n.a.	T 9		
F 10	12 6 2	2°39'54	15° 8	20°20	17°27	1°28	28°58	23°40	8°19	17°51	22° 2	29°49	28°25	12°58	n.a.	F 10		
S 11	12 9 59	3°37'15	27°53	22° 4	18°30	2° 2	29°12	23°40	8°21	17°52	22° 1	29°R50	28°22	13° 5	n.a.	S 11		
S 12	12 13 55	4°34'36	10♌25	23°44	19°33	2°37	29°26	23°40	8°24	17°53	22° 0	29°49	28°19	13°11	n.a.	S 12		
M 13	12 17 52	5°31'55	22°48	25°22	20°37	3°11	29°40	23°D40	8°26	17°54	21°59	29°47	28°16	13°18	n.a.	M 13		
T 14	12 21 49	6°29'13	5♌ 1	26°56	21°40	3°46	29°54	23°40	8°28	17°54	21°58	29°43	28°13	13°25	n.a.	T 14		
W 15	12 25 45	7°26'30	17° 7	28°28	22°44	4°21	0♌ 8	23°40	8°30	17°55	21°57	29°38	28° 9	13°31	n.a.	W 15		
T 16	12 29 42	8°23'47	29° 6	29°56	23°48	4°55	0°22	23°41	8°32	17°56	21°56	29°31	28° 6	13°38	n.a.	T 16		
F 17	12 33 38	9°21'02	11♌ 1	1♌21	24°52	5°30	0°36	23°41	8°34	17°57	21°55	29°24	28° 3	13°45	n.a.	F 17		
S 18	12 37 35	10°18'16	22°53	2°43	25°57	6° 5	0°50	23°41	8°36	17°57	21°54	29°17	28° 0	13°52	n.a.	S 18		
S 19	12 41 31	11°15'30	4♌46	4° 2	27° 1	6°40	1° 4	23°42	8°38	17°58	21°53	29°11	27°57	13°58	n.a.	S 19		
M 20	12 45 28	12°12'43	16°42	5°18	28° 6	7°15	1°18	23°43	8°40	17°58	21°52	29° 6	27°53	14° 5	n.a.	M 20		
T 21	12 49 24	13° 9'56	28°45	6°30	29°11	7°50	1°32	23°43	8°42	17°59	21°51	29° 3	27°50	14°12	n.a.	T 21		
W 22	12 53 21	14° 7'08	10♌59	7°39	0♌16	8°25	1°45	23°44	8°44	17°59	21°50	29°D 2	27°47	14°19	n.a.	W 22		
T 23	12 57 18	15° 4'20	23°29	8°45	1°21	9° 0	1°59	23°45	8°46	18° 0	21°49	29° 2	27°44	14°25	n.a.	T 23		
F 24	13 1 14	16° 1'31	6♌19	9°47	2°27	9°35	2°13	23°46	8°48	18° 0	21°48	29° 3	27°41	14°32	n.a.	F 24		
S 25	13 5 11	16°58'41	19°34	10°45	3°33	10°10	2°27	23°48	8°49	18° 1	21°47	29° 4	27°38	14°39	n.a.	S 25		
S 26	13 9 7	17°55'51	3♌16	11°40	4°38	10°46	2°41	23°49	8°51	18° 1	21°46	29°R 5	27°34	14°45	n.a.	S 26		
M 27	13 13 4	18°53'01	17°25	12°31	5°44	11°21	2°54	23°50	8°53	18° 2	21°44	29° 3	27°31	14°52	n.a.	M 27		
T 28	13 17 0	19°50'10	2♌ 1	13°19	6°51	11°56	3° 8	23°52	8°54	18° 2	21°43	29° 0	27°28	14°59	n.a.	T 28		
W 29	13 20 57	20°47'19	16°57	14° 2	7°57	12°32	3°22	23°53	8°56	18° 2	21°42	28°54	27°25	15° 6	n.a.	W 29		
T 30	13 24 54	21°44'27	2♌ 5	14♌42	9♌ 3	13♌ 7	3♌35	23♌55	8♌57	18♌ 3	21♌41	28♌47	27♌22	15♌12	n.a.	T 30		

Delta T = 12h37m26s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1939 BCE
geocentric

MAY 1939 BCE (-1938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	13 28 50	22°41'34	17°16	15°18	10°10	13°43	3°49	23°57	8°59	18°3	21°R40	28°R39	27°19	15°19	n.a.	F 1		
S 2	13 32 47	23°38'42	2°11	15°49	11°17	14°19	4°3	23°59	9°0	18°3	21°M38	28°31	27°15	15°26	n.a.	S 2		
S 3	13 36 43	24°35'48	17°6	16°16	12°23	14°54	4°16	24°1	9°2	18°3	21°37	28°25	27°12	15°32	n.a.	S 3		
M 4	13 40 40	25°32'54	1°59	16°39	13°30	15°30	4°30	24°3	9°3	18°3	21°36	28°21	27°9	15°39	n.a.	M 4		
T 5	13 44 36	26°29'59	15°27	16°57	14°37	16°6	4°43	24°5	9°4	18°3	21°34	28°18	27°6	15°46	n.a.	T 5		
W 6	13 48 33	27°27'04	29°0	17°11	15°45	16°41	4°57	24°7	9°5	18°4	21°33	28°D18	27°3	15°53	n.a.	W 6		
T 7	13 52 29	28°24'07	12°9	17°20	16°52	17°17	5°10	24°9	9°7	18°4	21°32	28°18	26°59	15°59	n.a.	T 7		
F 8	13 56 26	29°21'11	24°58	17°24	17°59	17°53	5°23	24°12	9°8	18°R 4	21°30	28°R19	26°56	16°6	n.a.	F 8		
S 9	14 0 23	0°18'13	7°30	17°R24	19°7	18°29	5°37	24°14	9°9	18°4	21°29	28°19	26°53	16°13	n.a.	S 9		
S 10	14 4 19	1°15'15	19°50	17°20	20°15	19°5	5°50	24°17	9°10	18°3	21°28	28°16	26°50	16°20	n.a.	S 10		
M 11	14 8 16	2°12'17	1°59	17°11	21°22	19°41	6°3	24°20	9°11	18°3	21°26	28°12	26°47	16°26	n.a.	M 11		
T 12	14 12 12	3°9'19	14°2	16°58	22°30	20°17	6°17	24°23	9°12	18°3	21°25	28°5	26°44	16°33	n.a.	T 12		
W 13	14 16 9	4°6'20	26°0	16°41	23°38	20°54	6°30	24°25	9°13	18°3	21°24	27°55	26°40	16°40	n.a.	W 13		
T 14	14 20 5	5°3'22	7°M54	16°19	24°46	21°30	6°43	24°28	9°14	18°3	21°22	27°44	26°37	16°46	n.a.	T 14		
F 15	14 24 2	6°0'23	19°47	15°54	25°55	22°6	6°56	24°31	9°15	18°3	21°21	27°31	26°34	16°53	n.a.	F 15		
S 16	14 27 59	6°57'24	1°39	15°26	27°3	22°42	7°9	24°35	9°15	18°2	21°19	27°19	26°31	17°0	n.a.	S 16		
S 17	14 31 55	7°54'26	13°34	14°56	28°11	23°19	7°22	24°38	9°16	18°2	21°18	27°8	26°28	17°7	n.a.	S 17		
M 18	14 35 52	8°51'28	25°31	14°22	29°20	23°55	7°35	24°41	9°17	18°2	21°16	26°59	26°24	17°13	n.a.	M 18		
T 19	14 39 48	9°48'30	7°36	13°48	0°V29	24°31	7°48	24°45	9°18	18°2	21°15	26°52	26°21	17°20	n.a.	T 19		
W 20	14 43 45	10°45'33	19°50	13°11	1°37	25°8	8°0	24°48	9°18	18°1	21°13	26°48	26°18	17°27	n.a.	W 20		
T 21	14 47 41	11°42'36	2°19	12°35	2°46	25°44	8°13	24°52	9°19	18°1	21°12	26°47	26°15	17°33	n.a.	T 21		
F 22	14 51 38	12°39'39	15°5	11°58	3°55	26°21	8°26	24°55	9°19	18°0	21°11	26°D46	26°12	17°40	n.a.	F 22		
S 23	14 55 35	13°36'43	28°15	11°22	5°4	26°58	8°39	24°59	9°20	18°0	21°9	26°R47	26°9	17°47	n.a.	S 23		
S 24	14 59 31	14°33'47	11°50	10°47	6°13	27°34	8°51	25°3	9°20	17°59	21°8	26°46	26°5	17°54	n.a.	S 24		
M 25	15 3 28	15°30'52	25°54	10°14	7°23	28°11	9°4	25°7	9°20	17°59	21°6	26°43	26°2	18°0	n.a.	M 25		
T 26	15 7 24	16°27'58	10°V26	9°43	8°32	28°48	9°16	25°11	9°21	17°58	21°5	26°39	25°59	18°7	n.a.	T 26		
W 27	15 11 21	17°25'04	25°22	9°16	9°41	29°25	9°29	25°15	9°21	17°58	21°3	26°31	25°56	18°14	n.a.	W 27		
T 28	15 15 17	18°22'11	10°34	8°52	10°51	0°2	9°41	25°19	9°21	17°57	21°2	26°22	25°53	18°21	n.a.	T 28		
F 29	15 19 14	19°19'18	25°54	8°32	12°1	0°39	9°53	25°23	9°21	17°56	21°0	26°11	25°50	18°27	n.a.	F 29		
S 30	15 23 10	20°16'26	11°II 8	8°16	13°10	1°16	10°6	25°28	9°21	17°56	20°59	26°0	25°46	18°34	n.a.	S 30		
S 31	15 27 7	21°13'34	26°II 6	8°5	14°V20	1°53	10°V18	25°32	9°21	17°55	20°M57	25°51	25°43	18°M41	n.a.	S 31		

Delta T = 12h37m24s

Julian Calendar 1 May 1939 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1939 BCE

JUNE 1939 BCE (-1938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	15 31 4	22°10'43	10°41	7°R59	15°V30	2°30	10°V30	25°36	9°R22	17°R54	20°R56	25°R45	25°40	18°M47	n.a.	M 1		
T 2	15 35 0	23°7'52	24°48	7°D58	16°40	3°7	10°42	25°41	9°21	17°54	20°M54	25°41	25°37	18°54	n.a.	T 2		
W 3	15 38 57	24°5'01	8°D26	8°2	17°50	3°44	10°54	25°46	9°21	17°53	20°53	25°39	25°34	19°1	n.a.	W 3		
T 4	15 42 53	25°2'10	21°36	8°12	19°0	4°21	11°6	25°50	9°21	17°52	20°51	25°38	25°30	19°8	n.a.	T 4		
F 5	15 46 50	25°59'20	4°M23	8°28	20°10	4°59	11°17	25°55	9°21	17°51	20°50	25°38	25°27	19°14	n.a.	F 5		
S 6	15 50 46	26°56'31	16°51	8°49	21°20	5°36	11°29	26°0	9°21	17°50	20°48	25°37	25°24	19°21	n.a.	S 6		
S 7	15 54 43	27°53'41	29°4	9°16	22°31	6°13	11°41	26°5	9°21	17°49	20°47	25°35	25°21	19°28	n.a.	S 7		
M 8	15 58 40	28°50'53	11°7	9°48	23°41	6°51	11°52	26°10	9°20	17°48	20°45	25°29	25°18	19°35	n.a.	M 8		
T 9	16 2 36	29°48'05	23°4	10°26	24°51	7°28	12°4	26°15	9°20	17°47	20°44	25°21	25°15	19°41	n.a.	T 9		
W 10	16 6 33	0°II45'17	4°M57	11°10	26°2	8°6	12°15	26°20	9°19	17°46	20°42	25°11	25°11	19°48	n.a.	W 10		
T 11	16 10 29	1°42'31	16°49	12°0	27°12	8°43	12°26	26°25	9°19	17°45	20°41	24°58	25°8	19°55	n.a.	T 11		
F 12	16 14 26	2°39'45	28°43	12°54	28°23	9°21	12°38	26°30	9°19	17°44	20°39	24°45	25°5	20°1	n.a.	F 12		
S 13	16 18 22	3°37'01	10°38	13°55	29°34	9°58	12°49	26°35	9°18	17°43	20°38	24°31	25°2	20°8	n.a.	S 13		
S 14	16 22 19	4°34'17	22°37	15°0	0°45	10°36	13°0	26°41	9°17	17°42	20°37	24°19	24°59	20°15	n.a.	S 14		
M 15	16 26 16	5°31'34	4°34	16°11	1°56	11°14	13°11	26°46	9°17	17°41	20°35	24°9	24°56	20°22	n.a.	M 15		
T 16	16 30 12	6°28'53	16°52	17°27	3°7	11°52	13°22	26°52	9°16	17°40	20°34	24°1	24°52	20°28	n.a.	T 16		
W 17	16 34 9	7°26'13	29°13	18°48	4°18	12°29	13°32	26°57	9°15	17°39	20°32	23°56	24°49	20°35	n.a.	W 17		
T 18	16 38 5	8°23'34	11°45	20°13	5°29	13°7	13°43	27°3	9°15	17°38	20°31	23°54	24°46	20°42	n.a.	T 18		
F 19	16 42 2	9°20'57	24°33	21°44	6°40	13°45	13°54	27°8	9°14	17°37	20°29	23°D54	24°43	20°48	n.a.	F 19		
S 20	16 45 58	10°18'20	7°41	23°18	7°51	14°23	14°4	27°14	9°13	17°35	20°28	23°R54	24°40	20°55	n.a.	S 20		
S 21	16 49 55	11°15'46	21°11	24°57	9°3	15°1	14°15	27°20	9°12	17°34	20°27	23°53	24°36	21°2	n.a.	S 21		
M 22	16 53 51	12°13'13	5°V 6	26°39	10°14	15°39	14°25	27°26	9°11	17°33	20°25	23°52	24°33	21°9	n.a.	M 22		
T 23	16 57 48	13°10'41	19°26	28°25	11°26	16°17	14°35	27°32	9°10	17°32	20°24	23°48	24°30	21°15	n.a.	T 23		
W 24	17 1 45	14°8'11	4°10	0°II15	12°37	16°56	14°45	27°38	9°9	17°30	20°23	23°41	24°27	21°22	n.a.	W 24		
T 25	17 5 41	15°5'43	19°12	2°7	13°49	17°34	14°55	27°44	9°8	17°29	20°21	23°33	24°24	21°29	n.a.	T 25		
F 26	17 9 38	16°3'16	4°II23	4°2	15°0	18°12	15°5	27°50	9°7	17°28	20°20	23°23	24°21	21°36	n.a.	F 26		
S 27	17 13 34	17°0'50	19°33	5°59	16°12	18°50	15°15	27°56	9°5	17°26	20°19	23°13	24°17	21°42	n.a.	S 27		
S 28	17 17 31	17°58'26	4°31	7°57	17°24	19°29	15°25	28°2	9°4	17°25	20°17	23°5	24°14	21°49	n.a.	S 28		
M 29	17 21 27	18°56'04	19°9	9°57	18°36	20°7	15°34	28°8	9°3	17°24	20°16	22°59	24°11	21°56	n.a.	M 29		
T 30	17 25 24	19°II53'42	3°D21	11°II58	19°48	20°46	15°V43	28°14	9°2	17°22	20°M15	22°55	24°8	22°M 2	n.a.	T 30		

Delta T = 12h37m22s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1939 BCE
geocentric

JULY 1939 BCE (-1938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	17 29 21	20II51'22	17Ω 5	14II 0	21♁ 0	21♁24	15Υ53	28♁20	9°R 0	17°R21	20°R14	22°D53	24≈ 5	22♁ 9	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	17 33 17	21°49'03	0♎20	16° 2	22°12	22° 3	16° 2	28°27	8≈59	17♁19	20♁12	22≈53	24° 2	22°16	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	17 37 14	22°46'45	13°10	18° 4	23°24	22°41	16°11	28°33	8°57	17°18	20°11	22°54	23°58	22°23	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	17 41 10	23°44'28	25°40	20° 6	24°36	23°20	16°20	28°40	8°56	17°16	20°10	22°R54	23°55	22°29	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	17 45 7	24°42'13	7♁53	22° 8	25°49	23°59	16°29	28°46	8°55	17°15	20° 9	22°53	23°52	22°36	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	17 49 3	25°39'59	19°55	24° 9	27° 1	24°38	16°38	28°53	8°53	17°13	20° 8	22°50	23°49	22°43	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	17 53 0	26°37'47	1♁49	26°10	28°13	25°16	16°46	28°59	8°51	17°12	20° 7	22°45	23°46	22°50	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	17 56 56	27°35'36	13°42	28° 9	29°26	25°55	16°55	29° 6	8°50	17°10	20° 5	22°38	23°42	22°56	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	18 0 53	28°33'26	25°34	0♁ 8	0II38	26°34	17° 3	29°12	8°48	17° 9	20° 4	22°29	23°39	23° 3	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	18 4 49	29°31'18	7♁30	2° 5	1°51	27°13	17°11	29°19	8°46	17° 7	20° 3	22°19	23°36	23°10	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	18 8 46	0♁29'12	19°31	4° 2	3° 4	27°52	17°19	29°26	8°45	17° 6	20° 2	22° 9	23°33	23°16	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	18 12 43	1°27'08	1♁38	5°57	4°16	28°31	17°27	29°32	8°43	17° 4	20° 1	22° 0	23°30	23°23	n.a.	n.a.	S 12	
M13	18 16 39	2°25'05	13°53	7°51	5°29	29°10	17°35	29°39	8°41	17° 2	20° 0	21°53	23°27	23°30	n.a.	n.a.	M13	
T 14	18 20 36	3°23'04	26°17	9°44	6°42	29°50	17°42	29°46	8°39	17° 1	19°59	21°47	23°23	23°37	n.a.	n.a.	T 14	
W15	18 24 32	4°21'05	8≈51	11°36	7°55	0♁29	17°50	29°53	8°38	16°59	19°58	21°45	23°20	23°43	n.a.	n.a.	W15	
T 16	18 28 29	5°19'08	21°36	13°26	9° 8	1° 8	17°57	29°59	8°36	16°58	19°57	21°D44	23°17	23°50	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	18 32 25	6°17'12	4♁35	15°15	10°21	1°47	18° 5	0♁ 6	8°34	16°56	19°56	21°44	23°14	23°57	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	18 36 22	7°15'19	17°48	17° 3	11°34	2°27	18°12	0°13	8°32	16°54	19°56	21°46	23°11	24° 4	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	18 40 18	8°13'29	1Υ20	18°49	12°47	3° 6	18°19	0°20	8°30	16°53	19°55	21°47	23° 8	24°10	n.a.	n.a.	S 19	
M20	18 44 15	9°11'40	15°10	20°35	14° 0	3°46	18°25	0°27	8°28	16°51	19°54	21°R47	23° 4	24°17	n.a.	n.a.	M20	
T 21	18 48 12	10° 9'54	29°19	22°19	15°13	4°25	18°32	0°34	8°26	16°50	19°53	21°45	23° 1	24°24	n.a.	n.a.	T 21	
W22	18 52 8	11° 8'09	13♁46	24° 2	16°27	5° 5	18°38	0°41	8°24	16°48	19°52	21°42	22°58	24°30	n.a.	n.a.	W22	
T 23	18 56 5	12° 6'28	28°28	25°43	17°40	5°44	18°45	0°48	8°22	16°46	19°51	21°37	22°55	24°37	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	19 0 1	13° 4'48	13II17	27°24	18°53	6°24	18°51	0°55	8°20	16°45	19°51	21°32	22°52	24°44	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	19 3 58	14° 3'11	28° 8	29° 3	20° 7	7° 4	18°57	1° 2	8°17	16°43	19°50	21°26	22°48	24°51	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	19 7 54	15° 1'36	12♁51	0♁41	21°20	7°43	19° 3	1°10	8°15	16°41	19°49	21°21	22°45	24°57	n.a.	n.a.	S 26	
M27	19 11 51	16° 0'02	27°19	2°18	22°34	8°23	19° 8	1°17	8°13	16°40	19°49	21°17	22°42	25° 4	n.a.	n.a.	M27	
T 28	19 15 47	16°58'31	11♁27	3°54	23°48	9° 3	19°14	1°24	8°11	16°38	19°48	21°15	22°39	25°11	n.a.	n.a.	T 28	
W29	19 19 44	17°57'02	25°10	5°29	25° 1	9°43	19°19	1°31	8° 9	16°36	19°47	21°D15	22°36	25°18	n.a.	n.a.	W29	
T 30	19 23 41	18°55'34	8♎27	7° 3	26°15	10°23	19°25	1°38	8° 7	16°35	19°47	21°16	22°33	25°24	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	19 27 37	19°54'08	21♎21	8♁35	27II29	11♁ 3	19Υ30	1♁45	8≈ 4	16♁33	19♁46	21≈18	22≈29	25♁31	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 12h37m20s

Julian Calendar 1 July 1939 BCE == Greg. Calendar 14 June 1939 BCE

AUGUST 1939 BCE (-1938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	19 31 34	20♁52'44	3♁54	10♁ 6	28II43	11♁43	19Υ34	1♁53	8°R 2	16°R31	19°R46	21≈19	22≈26	25♁38	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	19 35 30	21°51'22	16°10	11°37	29°57	12°23	19°39	2° 0	8≈ 0	16♁30	19♁45	21°R20	22°23	25°44	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	19 39 27	22°50'02	28°13	13° 6	1♁11	13° 4	19°43	2° 7	7°57	16°28	19°45	21°20	22°20	25°51	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	19 43 23	23°48'44	10♁ 9	14°34	2°25	13°44	19°48	2°14	7°55	16°26	19°44	21°19	22°17	25°58	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	19 47 20	24°47'27	22° 1	16° 1	3°39	14°24	19°52	2°22	7°53	16°25	19°44	21°17	22°14	26° 5	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	19 51 16	25°46'13	3♁55	17°26	4°53	15° 4	19°56	2°29	7°50	16°23	19°43	21°13	22°10	26°11	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	19 55 13	26°45'00	15°54	18°51	6° 7	15°45	20° 0	2°36	7°48	16°22	19°43	21° 9	22° 7	26°18	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	19 59 9	27°43'50	28° 0	20°14	7°21	16°25	20° 3	2°43	7°46	16°20	19°43	21° 5	22° 4	26°25	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	20 3 6	28°42'42	10♁17	21°36	8°35	17° 6	20° 7	2°51	7°43	16°18	19°42	21° 2	22° 1	26°32	n.a.	n.a.	S 9	
M10	20 7 3	29°41'35	22°45	22°57	9°50	17°46	20°10	2°58	7°41	16°17	19°42	20°59	21°58	26°38	n.a.	n.a.	M10	
T 11	20 10 59	0♁40'31	5≈26	24°17	11° 4	18°27	20°13	3° 5	7°39	16°15	19°42	20°57	21°54	26°45	n.a.	n.a.	T 11	
W12	20 14 56	1°39'29	18°19	25°35	12°18	19° 8	20°16	3°13	7°36	16°14	19°41	20°D56	21°51	26°52	n.a.	n.a.	W12	
T 13	20 18 52	2°38'29	1♁25	26°52	13°33	19°48	20°18	3°20	7°34	16°12	19°41	20°56	21°48	26°58	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	20 22 49	3°37'32	14°44	28° 7	14°47	20°29	20°21	3°27	7°31	16°10	19°41	20°57	21°45	27° 5	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	20 26 45	4°36'37	28°16	29°21	16° 2	21°10	20°23	3°35	7°29	16° 9	19°41	20°59	21°42	27°12	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	20 30 42	5°35'44	11Υ59	0♎33	17°16	21°51	20°25	3°42	7°26	16° 7	19°41	21° 0	21°39	27°19	n.a.	n.a.	S 16	
M17	20 34 38	6°34'54	25°54	1°43	18°31	22°32	20°27	3°49	7°24	16° 6	19°41	21° 1	21°35	27°25	n.a.	n.a.	M17	
T 18	20 38 35	7°34'06	10♁ 8	2°51	19°45	23°13	20°29	3°56	7°22	16° 4	19°41	21°R 1	21°32	27°32	n.a.	n.a.	T 18	
W19	20 42 32	8°33'21	24°15	3°58	21° 0	23°54	20°30	4° 4	7°19	16° 3	19°D41	21° 0	21°29	27°39	n.a.	n.a.	W19	
T 20	20 46 28	9°32'39	8II36	5° 2	22°15	24°35	20°32	4°11	7°17	16° 1	19°41	20°59	21°26	27°45	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	20 50 25	10°31'59	23° 0	6° 4	23°30	25°16	20°33	4°18	7°14	16° 0	19°41	20°58	21°23	27°52	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	20 54 21	11°31'22	7♁23	7° 3	24°44	25°57	20°34	4°26	7°12	15°58	19°41	20°57	21°20	27°59	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	20 58 18	12°30'47	21°39	8° 0	25°59	26°38	20°34	4°33	7°10	15°57	19°41	20°56	21°16	28° 6	n.a.	n.a.	S 23	
M24	21 2 14	13°30'14	5♁45	8°53	27°14	27°20	20°35	4°40	7° 7	15°56	19°41	20°55	21°13	28°12	n.a.	n.a.	M24	
T 25	21 6 11	14°29'43	19°36	9°43	28°29	28° 1	20°35	4°47	7° 5	15°54	19°41	20°D55	21°10	28°19	n.a.	n.a.	T 25	
W26	21 10 7	15°29'15	3♎ 8	10°30	29°44	28°42	20°R35	4°55	7° 2	15°53	19°41	20°55	21° 7	28°26	n.a.	n.a.	W26	
T 27	21 14 4	16°28'49	16°20	11°13	0♁59	29°24	20°35	5° 2	7° 0	15°51	19°42	20°56	21° 4	28°33	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	21 18 0	17°28'24	29°12	11°52	2°14	0♎ 5	20°35	5° 9	6°58	15°50	19°42	20°56	21° 0	28°39	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	21 21 57	18°28'02	11♁46	12°25	3°29	0°47	20°34	5°16	6°55	15°49	19°42	20°56	20°57	28°46	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	21 25 54	19°27'42	24° 4	12°54	4°44	1°29	20°34	5°23	6°53	15°47	19°43	20°57	20°54	28°53	n.a.	n.a.	S 30	
M31	21 29 50	20♁27'23	6♁ 9	13♎17	5♁59	2♎10	20Υ33	5♁31	6≈51	15♁46	19♁43	20≈57	20≈51	28♁59	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 12h37m18s

Julian Calendar

The year -1938 astronomical counting style corresponds to year 1939 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1939 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1939 BCE (-1938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	21 33 47	21♏27'07	18♌ 5	13♍34	7♌14	2♍52	20°R32	5♊38	6°R48	15°R45	19♌43	20♏57	20♏48	29♌ 6	n.a.	T 1
W 2	21 37 43	22°26'53	29°58	13°45	8°29	3°34	20°V30	5°45	6♏46	15♌43	19°44	20°57	20°45	29°13	n.a.	W 2
T 3	21 41 40	23°26'40	11♌52	13°R48	9°45	4°16	20°29	5°52	6°44	15°42	19°44	20°57	20°41	29°20	n.a.	T 3
F 4	21 45 36	24°26'29	23°52	13°44	11° 0	4°57	20°27	5°59	6°41	15°41	19°45	20°57	20°38	29°26	n.a.	F 4
S 5	21 49 33	25°26'21	6♌ 1	13°31	12°15	5°39	20°25	6° 6	6°39	15°40	19°45	20°58	20°35	29°33	n.a.	S 5
S 6	21 53 29	26°26'14	18°23	13°10	13°30	6°21	20°23	6°13	6°37	15°39	19°46	20°58	20°32	29°40	n.a.	S 6
M 7	21 57 26	27°26'09	1♌ 2	12°40	14°46	7° 3	20°21	6°20	6°35	15°38	19°46	20°59	20°29	29°47	n.a.	M 7
T 8	22 1 22	28°26'06	13°58	12° 1	16° 1	7°45	20°18	6°27	6°32	15°36	19°47	20°59	20°26	29°53	n.a.	T 8
W 9	22 5 19	29°26'05	27°11	11°14	17°16	8°28	20°16	6°34	6°30	15°35	19°47	20°R59	20°22	29°59	n.a.	W 9
T 10	22 9 16	0♍26'06	10♌43	10°18	18°32	9°10	20°13	6°41	6°28	15°34	19°48	20°59	20°19	0♌ 7	n.a.	T 10
F 11	22 13 12	1°26'09	24°29	9°15	19°47	9°52	20°10	6°48	6°26	15°33	19°49	20°58	20°16	0°13	n.a.	F 11
S 12	22 17 9	2°26'15	8♌28	8° 5	21° 2	10°34	20° 6	6°55	6°24	15°32	19°50	20°56	20°13	0°20	n.a.	S 12
S 13	22 21 5	3°26'22	22°35	6°51	22°18	11°17	20° 3	7° 1	6°22	15°31	19°50	20°55	20°10	0°27	n.a.	S 13
M14	22 25 2	4°26'32	6♌48	5°35	23°33	11°59	19°59	7° 8	6°20	15°30	19°51	20°53	20° 6	0°34	n.a.	M14
T 15	22 28 58	5°26'44	21° 3	4°18	24°49	12°42	19°56	7°15	6°18	15°29	19°52	20°52	20° 3	0°40	n.a.	T 15
W16	22 32 55	6°26'59	5♌16	3° 3	26° 4	13°24	19°51	7°22	6°16	15°28	19°53	20°D52	20° 0	0°47	n.a.	W16
T 17	22 36 51	7°27'16	19°26	1°52	27°20	14° 7	19°47	7°28	6°14	15°28	19°54	20°52	19°57	0°54	n.a.	T 17
F 18	22 40 48	8°27'35	3♌29	0°48	28°35	14°49	19°43	7°35	6°12	15°27	19°54	20°53	19°54	1° 0	n.a.	F 18
S 19	22 44 44	9°27'56	17°26	29♌52	29°51	15°32	19°38	7°42	6°10	15°26	19°55	20°54	19°51	1° 7	n.a.	S 19
S 20	22 48 41	10°28'20	1♌14	29° 7	1♍ 6	16°15	19°34	7°48	6° 8	15°25	19°56	20°56	19°47	1°14	n.a.	S 20
M21	22 52 38	11°28'45	14°51	28°32	2°22	16°58	19°29	7°55	6° 6	15°24	19°57	20°R56	19°44	1°21	n.a.	M21
T 22	22 56 34	12°29'12	28°17	28° 9	3°37	17°40	19°23	8° 1	6° 4	15°24	19°58	20°56	19°41	1°27	n.a.	T 22
W23	23 0 31	13°29'42	11♍29	27°57	4°53	18°23	19°18	8° 8	6° 3	15°23	19°59	20°55	19°38	1°34	n.a.	W23
T 24	23 4 27	14°30'13	24°28	27°D57	6° 9	19° 6	19°13	8°14	6° 1	15°22	20° 0	20°53	19°35	1°41	n.a.	T 24
F 25	23 8 24	15°30'45	7♌11	28° 8	7°24	19°49	19° 7	8°20	5°59	15°22	20° 1	20°49	19°31	1°48	n.a.	F 25
S 26	23 12 20	16°31'20	19°40	28°30	8°40	20°32	19° 1	8°27	5°57	15°21	20° 3	20°45	19°28	1°54	n.a.	S 26
S 27	23 16 17	17°31'56	1♌55	29° 0	9°55	21°16	18°55	8°33	5°56	15°20	20° 4	20°40	19°25	2° 1	n.a.	S 27
M28	23 20 13	18°32'34	14° 0	29°40	11°11	21°59	18°49	8°39	5°54	15°20	20° 5	20°36	19°22	2° 8	n.a.	M28
T 29	23 24 10	19°33'13	25°56	0♍27	12°27	22°42	18°43	8°45	5°53	15°19	20° 6	20°32	19°19	2°14	n.a.	T 29
W30	23 28 7	20♍33'54	7♌48	1♍21	13♍42	23♍25	18°V37	8♌51	5♏51	15♌19	20♌ 7	20♏30	19♏16	2♌21	n.a.	W30

Delta T = 12h37m16s

Julian Calendar 1 Sept. 1939 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1939 BCE

OCTOBER 1939 BCE (-1938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	23 32 3	21♍34'35	19♌40	2♍21	14♍58	24♍ 8	18°R30	8♌57	5°R50	15°R18	20♌ 9	20°D29	19♏12	2♌28	n.a.	T 1
F 2	23 36 0	22°35'19	1♌37	3°27	16°14	24°52	18°V24	9° 3	5♏48	15♌18	20°10	20♏29	19° 9	2°35	n.a.	F 2
S 3	23 39 56	23°36'04	13°45	4°36	17°29	25°35	18°17	9° 9	5°47	15°18	20°11	20°31	19° 6	2°41	n.a.	S 3
S 4	23 43 53	24°36'50	26° 7	5°50	18°45	26°19	18°10	9°15	5°45	15°17	20°12	20°33	19° 3	2°48	n.a.	S 4
M 5	23 47 49	25°37'37	8♏48	7° 7	20° 1	27° 2	18° 3	9°21	5°44	15°17	20°14	20°34	19° 0	2°55	n.a.	M 5
T 6	23 51 46	26°38'25	21°51	8°27	21°16	27°46	17°56	9°27	5°43	15°17	20°15	20°R35	18°57	3° 1	n.a.	T 6
W 7	23 55 42	27°39'15	5♌19	9°50	22°32	28°29	17°49	9°32	5°41	15°16	20°17	20°34	18°53	3° 8	n.a.	W 7
T 8	23 59 39	28°40'06	19°10	11°14	23°48	29°13	17°42	9°38	5°40	15°16	20°18	20°31	18°50	3°15	n.a.	T 8
F 9	0 3 36	29°40'58	3♌22	12°40	25° 3	29°57	17°34	9°43	5°39	15°16	20°19	20°26	18°47	3°22	n.a.	F 9
S 10	0 7 32	0♌41'52	17°50	14° 8	26°19	0♌41	17°27	9°49	5°38	15°16	20°21	20°20	18°44	3°28	n.a.	S 10
S 11	0 11 29	1°42'47	2♌28	15°36	27°35	1°24	17°19	9°54	5°37	15°16	20°22	20°13	18°41	3°35	n.a.	S 11
M12	0 15 25	2°43'44	17° 9	17° 6	28°50	2° 8	17°11	10° 0	5°36	15°16	20°24	20° 7	18°37	3°42	n.a.	M12
T 13	0 19 22	3°44'42	1♌44	18°37	0♌ 6	2°52	17° 4	10° 5	5°35	15°16	20°25	20° 2	18°34	3°48	n.a.	T 13
W14	0 23 18	4°45'42	16°10	20° 8	1°22	3°36	16°56	10°10	5°34	15°D16	20°27	19°58	18°31	3°55	n.a.	W14
T 15	0 27 15	5°46'43	0♌22	21°39	2°38	4°20	16°48	10°15	5°33	15°16	20°29	19°D56	18°28	4° 2	n.a.	T 15
F 16	0 31 11	6°47'46	14°18	23°12	3°53	5° 4	16°40	10°20	5°32	15°16	20°30	19°56	18°25	4° 9	n.a.	F 16
S 17	0 35 8	7°48'51	27°59	24°44	5° 9	5°48	16°32	10°25	5°32	15°16	20°32	19°58	18°22	4°15	n.a.	S 17
S 18	0 39 5	8°49'56	11♌26	26°17	6°25	6°33	16°24	10°30	5°31	15°16	20°33	19°59	18°18	4°22	n.a.	S 18
M19	0 43 1	9°51'03	24°39	27°50	7°40	7°17	16°16	10°35	5°30	15°16	20°35	19°R59	18°15	4°29	n.a.	M19
T 20	0 46 58	10°52'11	7♍40	29°23	8°56	8° 1	16° 8	10°40	5°30	15°16	20°37	19°57	18°12	4°36	n.a.	T 20
W21	0 50 54	11°53'20	20°30	0♌56	10°12	8°45	16° 0	10°45	5°29	15°17	20°38	19°53	18° 9	4°42	n.a.	W21
T 22	0 54 51	12°54'30	3♌ 9	2°29	11°27	9°30	15°51	10°49	5°29	15°17	20°40	19°46	18° 6	4°49	n.a.	T 22
F 23	0 58 47	13°55'42	15°38	4° 3	12°43	10°14	15°43	10°54	5°28	15°17	20°42	19°37	18° 2	4°56	n.a.	F 23
S 24	1 2 44	14°56'54	27°57	5°36	13°59	10°59	15°35	10°58	5°28	15°18	20°44	19°27	17°59	5° 2	n.a.	S 24
S 25	1 6 40	15°58'07	10♌ 6	7°10	15°14	11°43	15°27	11° 3	5°27	15°18	20°45	19°15	17°56	5° 9	n.a.	S 25
M26	1 10 37	16°59'20	22° 7	8°43	16°30	12°28	15°19	11° 7	5°27	15°18	20°47	19° 4	17°53	5°16	n.a.	M26
T 27	1 14 34	18° 0'34	4♌ 1	10°17	17°46	13°12	15°10	11°11	5°27	15°19	20°49	18°54	17°50	5°23	n.a.	T 27
W28	1 18 30	19° 1'49	15°51	11°51	19° 1	13°57	15° 2	11°16	5°26	15°19	20°51	18°46	17°47	5°29	n.a.	W28
T 29	1 22 27	20° 3'04	27°41	13°25	20°17	14°42	14°54	11°20	5°26	15°20	20°53	18°41	17°43	5°36	n.a.	T 29
F 30	1 26 23	21° 4'20	9♌35	14°58	21°33	15°26	14°46	11°24	5°26	15°20	20°54	18°38	17°40	5°43	n.a.	F 30
S 31	1 30 20	22° 5'36	21♌38	16♌32	22♌48	16♌11	14°V38	11♌27	5♏26	15♌21	20♌56	18°D37	17♏37	5♌49	n.a.	S 31

Delta T = 12h37m14s

Julian Calendar

The year -1938 astronomical counting style corresponds to year 1939 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1939 BCE
geocentric

NOVEMBER 1939 BCE (-1938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	1 34 16	23♌6'52	3♋55	18♌6	24♌4	16♌56	14°R30	11♏31	5°D26	15♌22	20♌58	18♋38	17♋34	5♌56	n.a.	S 1
M 2	1 38 13	24° 8'09	16°32	19°40	25°19	17°41	14°Y22	11°35	5♋26	15°22	21° 0	18°R38	17°31	6° 3	n.a.	M 2
T 3	1 42 9	25° 9'25	29°33	21°15	26°35	18°26	14°14	11°39	5°26	15°23	21° 2	18°38	17°28	6°10	n.a.	T 3
W 4	1 46 6	26°10'42	13♌2	22°49	27°50	19°11	14° 6	11°42	5°26	15°24	21° 4	18°35	17°24	6°16	n.a.	W 4
T 5	1 50 3	27°11'59	27° 0	24°23	29° 6	19°56	13°58	11°46	5°26	15°24	21° 6	18°30	17°21	6°23	n.a.	T 5
F 6	1 53 59	28°13'16	11♌25	25°58	0♌22	20°41	13°51	11°49	5°27	15°25	21° 8	18°22	17°18	6°30	n.a.	F 6
S 7	1 57 56	29°14'33	26°13	27°33	1°37	21°26	13°43	11°52	5°27	15°26	21°10	18°12	17°15	6°36	n.a.	S 7
S 8	2 1 52	0♌15'51	11♌16	29° 8	2°53	22°11	13°36	11°55	5°27	15°27	21°12	18° 1	17°12	6°43	n.a.	S 8
M 9	2 5 49	1°17'09	26°23	0♌43	4° 8	22°56	13°28	11°58	5°28	15°28	21°14	17°50	17° 8	6°50	n.a.	M 9
T 10	2 9 45	2°18'28	11♌25	2°18	5°24	23°41	13°21	12° 1	5°28	15°29	21°16	17°41	17° 5	6°57	n.a.	T 10
W 11	2 13 42	3°19'46	26°12	3°54	6°39	24°27	13°13	12° 4	5°29	15°30	21°18	17°33	17° 2	7° 3	n.a.	W 11
T 12	2 17 39	4°21'06	10♌39	5°29	7°55	25°12	13° 6	12° 7	5°29	15°31	21°20	17°29	16°59	7°10	n.a.	T 12
F 13	2 21 35	5°22'25	24°42	7° 6	9°10	25°57	12°59	12°10	5°30	15°32	21°22	17°27	16°56	7°17	n.a.	F 13
S 14	2 25 32	6°23'45	8♌23	8°42	10°26	26°43	12°52	12°12	5°31	15°33	21°24	17°D27	16°53	7°23	n.a.	S 14
S 15	2 29 28	7°25'05	21°42	10°19	11°41	27°28	12°45	12°15	5°31	15°34	21°26	17°R27	16°49	7°30	n.a.	S 15
M 16	2 33 25	8°26'25	4♌42	11°56	12°56	28°14	12°39	12°17	5°32	15°35	21°28	17°26	16°46	7°37	n.a.	M 16
T 17	2 37 21	9°27'45	17°27	13°33	14°12	28°59	12°32	12°20	5°33	15°36	21°30	17°23	16°43	7°44	n.a.	T 17
W 18	2 41 18	10°29'06	29°59	15°10	15°27	29°45	12°26	12°22	5°34	15°37	21°32	17°17	16°40	7°50	n.a.	W 18
T 19	2 45 15	11°30'26	12♌22	16°48	16°43	0♌30	12°19	12°24	5°35	15°38	21°34	17° 7	16°37	7°57	n.a.	T 19
F 20	2 49 11	12°31'47	24°36	18°26	17°58	1°16	12°13	12°26	5°36	15°39	21°36	16°55	16°34	8° 4	n.a.	F 20
S 21	2 53 8	13°33'07	6♌43	20° 5	19°14	2° 1	12° 7	12°28	5°37	15°41	21°38	16°41	16°30	8°10	n.a.	S 21
S 22	2 57 4	14°34'27	18°44	21°44	20°29	2°47	12° 1	12°29	5°38	15°42	21°40	16°26	16°27	8°17	n.a.	S 22
M 23	3 1 1	15°35'46	0♌39	23°23	21°44	3°33	11°56	12°31	5°39	15°43	21°42	16°11	16°24	8°24	n.a.	M 23
T 24	3 4 57	16°37'05	12°31	25° 2	23° 0	4°19	11°50	12°33	5°40	15°45	21°44	15°57	16°21	8°31	n.a.	T 24
W 25	3 8 54	17°38'24	24°21	26°41	24°15	5° 4	11°45	12°34	5°41	15°46	21°46	15°46	16°18	8°37	n.a.	W 25
T 26	3 12 50	18°39'42	6♌11	28°21	25°30	5°50	11°40	12°36	5°42	15°47	21°48	15°37	16°14	8°44	n.a.	T 26
F 27	3 16 47	19°40'59	18° 4	0♌1	26°46	6°36	11°35	12°37	5°44	15°49	21°50	15°32	16°11	8°51	n.a.	F 27
S 28	3 20 44	20°42'16	0♌5	1°40	28° 1	7°22	11°30	12°38	5°45	15°50	21°52	15°30	16° 8	8°57	n.a.	S 28
S 29	3 24 40	21°43'31	12°19	3°20	29°16	8° 8	11°25	12°39	5°46	15°52	21°54	15°29	16° 5	9° 4	n.a.	S 29
M 30	3 28 37	22°44'46	24♌50	4♌59	0♌32	8♌54	11°Y21	12°40	5♋48	15°53	21°57	15♌29	16♌2	9♌11	n.a.	M 30

Delta T = 12h37m12s

Julian Calendar 1 Nov. 1939 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1939 BCE

DECEMBER 1939 BCE (-1938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	3 32 33	23♌46'00	7♌43	6♌38	1♌47	9♌40	11°R16	12♏41	5♋49	15♌55	21♌59	15°R28	15♋59	9♌18	n.a.	T 1
W 2	3 36 30	24°47'12	21° 4	8°17	3° 2	10°26	11°Y12	12°41	5°51	15°56	22° 1	15♌26	15°55	9°24	n.a.	W 2
T 3	3 40 26	25°48'24	4♌55	9°55	4°17	11°12	11° 8	12°42	5°53	15°58	22° 3	15°21	15°52	9°31	n.a.	T 3
F 4	3 44 23	26°49'34	19°17	11°32	5°32	11°58	11° 5	12°43	5°54	16° 0	22° 5	15°14	15°49	9°38	n.a.	F 4
S 5	3 48 20	27°50'44	4♌6	13° 8	6°48	12°44	11° 1	12°43	5°56	16° 1	22° 7	15° 4	15°46	9°44	n.a.	S 5
S 6	3 52 16	28°51'52	19°16	14°42	8° 3	13°30	10°58	12°43	5°58	16° 3	22° 9	14°53	15°43	9°51	n.a.	S 6
M 7	3 56 13	29°53'00	4♌36	16°15	9°18	14°16	10°55	12°43	5°59	16° 5	22°11	14°42	15°40	9°58	n.a.	M 7
T 8	4 0 9	0♌54'07	19°55	17°45	10°33	15° 3	10°52	12°R44	6° 1	16° 6	22°13	14°32	15°36	10° 5	n.a.	T 8
W 9	4 4 6	1°55'13	5♌2	19°13	11°48	15°49	10°49	12°44	6° 3	16° 8	22°15	14°24	15°33	10°11	n.a.	W 9
T 10	4 8 2	2°56'18	19°48	20°37	13° 3	16°35	10°46	12°43	6° 5	16°10	22°17	14°19	15°30	10°18	n.a.	T 10
F 11	4 11 59	3°57'23	4♌7	21°58	14°18	17°21	10°44	12°43	6° 7	16°12	22°19	14°17	15°27	10°25	n.a.	F 11
S 12	4 15 56	4°58'26	17°58	23°14	15°34	18° 8	10°42	12°43	6° 9	16°13	22°21	14°D17	15°24	10°31	n.a.	S 12
S 13	4 19 52	5°59'28	1♌23	24°24	16°49	18°54	10°40	12°42	6°11	16°15	22°23	14°R17	15°20	10°38	n.a.	S 13
M 14	4 23 49	7° 0'30	14°23	25°29	18° 4	19°40	10°38	12°42	6°13	16°17	22°25	14°17	15°17	10°45	n.a.	M 14
T 15	4 27 45	8° 1'31	27° 4	26°27	19°19	20°27	10°36	12°41	6°15	16°19	22°27	14°15	15°14	10°52	n.a.	T 15
W 16	4 31 42	9° 2'30	9♌28	27°17	20°34	21°13	10°35	12°40	6°17	16°21	22°29	14°11	15°11	10°58	n.a.	W 16
T 17	4 35 38	10° 3'29	21°41	27°59	21°49	22° 0	10°34	12°40	6°19	16°23	22°31	14° 4	15° 8	11° 5	n.a.	T 17
F 18	4 39 35	11° 4'27	3♌45	28°32	23° 4	22°46	10°33	12°39	6°22	16°25	22°33	13°55	15° 5	11°12	n.a.	F 18
S 19	4 43 31	12° 5'23	15°43	28°54	24°19	23°33	10°32	12°38	6°24	16°27	22°35	13°43	15° 1	11°18	n.a.	S 19
S 20	4 47 28	13° 6'19	27°37	29° 6	25°34	24°19	10°31	12°36	6°26	16°29	22°37	13°31	14°58	11°25	n.a.	S 20
M 21	4 51 25	14° 7'13	9♌29	29°R 7	26°49	25° 6	10°31	12°35	6°29	16°31	22°39	13°18	14°55	11°32	n.a.	M 21
T 22	4 55 21	15° 8'05	21°20	28°57	28° 4	25°52	10°D31	12°34	6°31	16°33	22°41	13° 7	14°52	11°39	n.a.	T 22
W 23	4 59 18	16° 8'56	3♌11	28°36	29°18	26°39	10°31	12°32	6°33	16°35	22°43	12°58	14°49	11°45	n.a.	W 23
T 24	5 3 14	17° 9'46	15° 5	28° 5	0♌33	27°25	10°31	12°31	6°36	16°37	22°45	12°51	14°46	11°52	n.a.	T 24
F 25	5 7 11	18°10'34	27° 3	27°23	1°48	28°12	10°32	12°29	6°38	16°39	22°47	12°48	14°42	11°59	n.a.	F 25
S 26	5 11 7	19°11'20	9♌9	26°33	3° 3	28°59	10°32	12°27	6°41	16°41	22°49	12°D46	14°39	12° 5	n.a.	S 26
S 27	5 15 4	20°12'04	21°25	25°35	4°18	29°45	10°33	12°25	6°43	16°43	22°51	12°46	14°36	12°12	n.a.	S 27
M 28	5 19 1	21°12'47	3♌57	24°32	5°33	0♌32	10°34	12°23	6°46	16°45	22°53	12°47	14°33	12°19	n.a.	M 28
T 29	5 22 57	22°13'27	16°47	23°24	6°48	1°19	10°36	12°21	6°49	16°47	22°55	12°R48	14°30	12°25	n.a.	T 29
W 30	5 26 54	23°14'06	0♌1	22°14	8° 2	2° 5	10°37	12°19	6°51	16°49	22°56	12°48	14°26	12°32	n.a.	W 30
T 31	5 30 50	24♌14'42	13°Y41	21♌4	9♌17	2♌52	10°Y39	12°41	6♋54	16♌51	22°58	12♌46	14♌23	12♌39	n.a.	T 31

Delta T = 12h37m10s

Julian Calendar

The year -1938 astronomical counting style corresponds to year 1939 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1938 BCE
geocentric

JANUARY 1938 BCE (-1937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	5 34 47	25♌15'17"	27♋49	19°R56	10♋32	3♌39	10♋41	12°R15	6♌57	16♌53	23♌0	12°R43	14♌20	12♌46	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	5 38 43	26°15'49"	12♋25	18♌51	11°46	4°25	10°43	12♋12	7°0	16°56	23°2	12♌37	14°17	12°52	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	5 42 40	27°16'20"	27°22	17°50	13°1	5°12	10°45	12°10	7°2	16°58	23°4	12°30	14°14	12°59	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	5 46 36	28°16'49"	12♋35	16°55	14°16	5°59	10°47	12°7	7°5	17°0	23°5	12°23	14°11	13°6	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	5 50 33	29°17'16"	27°52	16°7	15°30	6°46	10°50	12°4	7°8	17°2	23°7	12°17	14°7	13°12	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	5 54 30	0♌17'41"	13♋3	15°26	16°45	7°32	10°53	12°1	7°11	17°4	23°9	12°12	14°4	13°19	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	5 58 26	1°18'04"	27°57	14°52	17°59	8°19	10°56	11°59	7°14	17°6	23°11	12°9	14°1	13°26	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	6 2 23	2°18'25"	12♋29	14°25	19°14	9°6	10°59	11°56	7°17	17°9	23°12	12°D8	13°58	13°33	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	6 6 19	3°18'45"	26°32	14°7	20°29	9°53	11°3	11°53	7°20	17°11	23°14	12°9	13°55	13°39	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	6 10 16	4°19'03"	10♋8	13°55	21°43	10°40	11°6	11°50	7°23	17°13	23°16	12°11	13°52	13°46	n.a.	n.a.	S 10	
M 11	6 14 12	5°19'19"	23°17	13°D51	22°58	11°26	11°10	11°46	7°26	17°15	23°17	12°12	13°48	13°53	n.a.	n.a.	M 11	
T 12	6 18 9	6°19'34"	6♋3	13°53	24°12	12°13	11°14	11°43	7°29	17°18	23°19	12°R13	13°45	13°59	n.a.	n.a.	T 12	
W 13	6 22 5	7°19'47"	18°29	14°2	25°26	13°0	11°18	11°40	7°32	17°20	23°21	12°12	13°42	14°6	n.a.	n.a.	W 13	
T 14	6 26 2	8°19'58"	0♋40	14°16	26°41	13°47	11°22	11°36	7°35	17°22	23°22	12°10	13°39	14°13	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	6 29 59	9°20'07"	12°40	14°37	27°55	14°34	11°27	11°33	7°38	17°24	23°24	12°6	13°36	14°20	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	6 33 55	10°20'15"	24°34	15°2	29°9	15°21	11°32	11°29	7°41	17°27	23°25	12°1	13°32	14°26	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	6 37 52	11°20'21"	6♌25	15°33	0♌24	16°7	11°36	11°26	7°44	17°29	23°27	11°55	13°29	14°33	n.a.	n.a.	S 17	
M 18	6 41 48	12°20'25"	18°15	16°8	1°38	16°54	11°41	11°22	7°47	17°31	23°28	11°50	13°26	14°40	n.a.	n.a.	M 18	
T 19	6 45 45	13°20'27"	0♌3	16°48	2°52	17°41	11°47	11°18	7°50	17°33	23°30	11°44	13°23	14°46	n.a.	n.a.	T 19	
W 20	6 49 41	14°20'27"	12°3	17°31	4°7	18°28	11°52	11°14	7°54	17°36	23°31	11°40	13°20	14°53	n.a.	n.a.	W 20	
T 21	6 53 38	15°20'25"	24°5	18°18	5°21	19°15	11°57	11°10	7°57	17°38	23°33	11°38	13°17	15°0	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	6 57 34	16°20'21"	6♌14	19°8	6°35	20°2	12°3	11°7	8°0	17°40	23°34	11°D37	13°13	15°6	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	7 1 31	17°20'14"	18°31	20°2	7°49	20°49	12°9	11°3	8°3	17°42	23°36	11°37	13°10	15°13	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	7 5 28	18°20'05"	1♌0	20°58	9°3	21°35	12°15	10°59	8°6	17°45	23°37	11°38	13°7	15°20	n.a.	n.a.	S 24	
M 25	7 9 24	19°19'54"	13°42	21°58	10°17	22°22	12°21	10°54	8°10	17°47	23°38	11°39	13°4	15°27	n.a.	n.a.	M 25	
T 26	7 13 21	20°19'41"	26°40	23°0	11°31	23°9	12°28	10°50	8°13	17°49	23°40	11°41	13°1	15°33	n.a.	n.a.	T 26	
W 27	7 17 17	21°19'24"	9♋56	24°4	12°45	23°56	12°34	10°46	8°16	17°52	23°41	11°42	12°58	15°40	n.a.	n.a.	W 27	
T 28	7 21 14	22°19'06"	23°32	25°11	13°59	24°43	12°41	10°42	8°20	17°54	23°42	11°R42	12°54	15°47	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	7 25 10	23°18'45"	7♋29	26°20	15°13	25°30	12°47	10°38	8°23	17°56	23°43	11°42	12°51	15°53	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	7 29 7	24°18'22"	21°47	27°31	16°27	26°16	12°54	10°33	8°26	17°58	23°45	11°40	12°48	16°0	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	7 33 3	25♌17'56"	6♋24	28♌44	17♌41	27♌3	13♋2	10♋29	8♌30	18♌1	23♌46	11♌38	12♌45	16♌7	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 12h37m08s

Julian Calendar 1 Jan. 1938 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1939 BCE

FEBRUARY 1938 BCE (-1937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	7 37 0	26♌17'28"	21♋11	29♌59	18♌55	27♌50	13♋9	10°R25	8♌33	18♌3	23♌47	11°R36	12♌42	16♌13	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	7 40 56	27°16'57"	6♌11	1♌16	20°9	28°37	13°16	10♋20	8°36	18°5	23°48	11♌35	12°38	16°20	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	7 44 53	28°16'24"	21°6	2°34	21°22	29°24	13°24	10°16	8°40	18°7	23°49	11°33	12°35	16°27	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	7 48 50	29°15'49"	5♋52	3°54	22°36	0♌10	13°31	10°11	8°43	18°10	23°50	11°D33	12°32	16°34	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	7 52 46	0♌15'12"	20°21	5°16	23°50	0°57	13°39	10°7	8°46	18°12	23°51	11°33	12°29	16°40	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	7 56 43	1°14'32"	4♋28	6°40	25°3	1°44	13°47	10°2	8°50	18°14	23°53	11°33	12°26	16°47	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	8 0 39	2°13'50"	18°10	8°5	26°17	2°31	13°55	9°58	8°53	18°16	23°54	11°34	12°23	16°54	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	8 4 36	3°13'06"	1♌27	9°31	27°30	3°17	14°3	9°53	8°57	18°19	23°55	11°35	12°19	17°0	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	8 8 32	4°12'21"	14°19	10°59	28°44	4°4	14°12	9°48	9°0	18°21	23°55	11°36	12°16	17°7	n.a.	n.a.	T 9	
W 10	8 12 29	5°11'33"	26°51	12°29	29°57	4°51	14°20	9°44	9°3	18°23	23°56	11°36	12°13	17°14	n.a.	n.a.	W 10	
T 11	8 16 25	6°10'44"	9♋5	14°0	1♌11	5°37	14°29	9°39	9°7	18°25	23°57	11°R36	12°10	17°20	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	8 20 22	7°9'52"	21°7	15°32	2°24	6°24	14°37	9°35	9°10	18°27	23°58	11°36	12°7	17°27	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	8 24 18	8°8'59"	3♌1	17°6	3°37	7°11	14°46	9°30	9°14	18°30	23°59	11°36	12°3	17°34	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	8 28 15	9°8'04"	14°52	18°41	4°51	7°57	14°55	9°25	9°17	18°32	24°0	11°35	12°0	17°41	n.a.	n.a.	S 14	
M 15	8 32 12	10°7'06"	26°42	20°18	6°4	8°44	15°4	9°21	9°20	18°34	24°1	11°35	11°57	17°47	n.a.	n.a.	M 15	
T 16	8 36 8	11°6'07"	8♋37	21°56	7°17	9°31	15°14	9°16	9°24	18°36	24°1	11°D35	11°54	17°54	n.a.	n.a.	T 16	
W 17	8 40 5	12°5'06"	20°39	23°36	8°30	10°17	15°23	9°12	9°27	18°38	24°2	11°35	11°51	18°1	n.a.	n.a.	W 17	
T 18	8 44 1	13°4'02"	2♌50	25°17	9°43	11°4	15°32	9°7	9°31	18°40	24°3	11°35	11°48	18°7	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	8 47 58	14°2'57"	15°13	26°59	10°56	11°50	15°42	9°2	9°34	18°42	24°3	11°R35	11°44	18°14	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	8 51 54	15°1'49"	27°48	28°43	12°9	12°37	15°52	8°58	9°38	18°44	24°4	11°35	11°41	18°21	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	8 55 51	16°0'39"	10♌36	0♌28	13°22	13°23	16°1	8°53	9°41	18°47	24°5	11°35	11°38	18°27	n.a.	n.a.	S 21	
M 22	8 59 47	16°59'26"	23°38	2°15	14°35	14°10	16°11	8°49	9°44	18°49	24°5	11°34	11°35	18°34	n.a.	n.a.	M 22	
T 23	9 3 44	17°58'12"	6♋54	4°3	15°48	14°56	16°21	8°44	9°48	18°51	24°6	11°33	11°32	18°41	n.a.	n.a.	T 23	
W 24	9 7 40	18°56'54"	20°24	5°53	17°1	15°43	16°31	8°40	9°51	18°53	24°6	11°33	11°29	18°48	n.a.	n.a.	W 24	
T 25	9 11 37	19°55'35"	4♋7	7°44	18°14	16°29	16°41	8°35	9°54	18°55	24°7	11°32	11°25	18°54	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	9 15 34	20°54'13"	18°4	9°37	19°26	17°15	16°52	8°31	9°58	18°57	24°7	11°D32	11°22	19°1	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	9 19 30	21°52'49"	2♋12	11°31	20°39	18°2	17°2	8°26	10°1	18°59	24°8	11°32	11°19	19°8	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	9 23 27	22♌51'22"	16♋31	13♌27	21♌52	18♌48	17♋13	8♋22	10♌5	19♌1	24♌8	11♌32	11♌16	19♌14	n.a.	n.a.	S 28	

Delta T = 12h37m06s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1938 BCE
geocentric

MARCH 1938 BCE (-1937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
M 1	9 27 23	23 ⁴⁹ 49'54	0 ⁵⁷ 57	15 ²⁴ 24	23 ³⁸ 4	19 ³³ 34	17 ²³ 23	8 ¹⁷ 17	10 ⁸ 8	19 ³ 3	24 ⁹ 9	11 ³³ 33	11 ¹³ 13	19 ²¹ 21	n.a.	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	9 31 20	24 ⁴⁸ 22	15 ²⁷ 27	17 ²³ 23	24 ¹⁷ 17	20 ²⁰ 20	17 ³⁴ 34	8 ¹³ 13	10 ¹¹ 11	19 ⁵ 5	24 ⁹ 9	11 ³⁴ 34	11 ⁹ 9	19 ²⁸ 28	n.a.	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	9 35 16	25 ⁴⁶ 49	29 ⁵⁶ 56	19 ²³ 23	25 ²⁹ 29	21 ⁷ 7	17 ⁴⁵ 45	8 ⁹ 9	10 ¹⁵ 15	19 ⁶ 6	24 ⁹ 9	11 ³⁵ 35	11 ⁶ 6	19 ³⁴ 34	n.a.	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	9 39 13	26 ⁴⁵ 13	14 ¹⁹ 19	21 ²⁴ 24	26 ⁴¹ 41	21 ⁵³ 53	17 ⁵⁵ 55	8 ⁵ 5	10 ¹⁸ 18	19 ⁸ 8	24 ¹⁰ 10	11 ^{R35} 35	11 ³ 3	19 ⁴¹ 41	n.a.	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	9 43 9	27 ⁴³ 35	28 ³¹ 31	23 ²⁷ 27	27 ⁵⁴ 54	22 ³⁹ 39	18 ⁶ 6	8 ⁰ 0	10 ²¹ 21	19 ¹⁰ 10	24 ¹⁰ 10	11 ³⁵ 35	11 ⁰ 0	19 ⁴⁸ 48	n.a.	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	9 47 6	28 ⁴¹ 55	12 ²⁷ 27	25 ³¹ 31	29 ⁶ 6	23 ²⁵ 25	18 ¹⁷ 17	7 ⁵⁶ 56	10 ²⁴ 24	19 ¹² 12	24 ¹⁰ 10	11 ³³ 33	10 ⁵⁷ 57	19 ⁵⁵ 55	n.a.	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	9 51 3	29 ⁴⁰ 13	26 ³ 3	27 ³⁶ 36	0 ¹⁸ 18	24 ¹¹ 11	18 ²⁹ 29	7 ⁵² 52	10 ²⁸ 28	19 ¹⁴ 14	24 ¹⁰ 10	11 ³¹ 31	10 ⁵⁴ 54	20 ¹ 1	n.a.	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	9 54 59	0 ³⁸ 29	9 ¹⁹ 19	29 ⁴² 42	1 ³⁰ 30	24 ⁵⁷ 57	18 ⁴⁰ 40	7 ⁴⁸ 48	10 ³¹ 31	19 ¹⁶ 16	24 ¹⁰ 10	11 ²⁸ 28	10 ⁵⁰ 50	20 ⁸ 8	n.a.	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	9 58 56	1 ³⁶ 44	22 ¹³ 13	1 ⁴⁹ 49	2 ⁴² 42	25 ⁴³ 43	18 ⁵¹ 51	7 ⁴⁴ 44	10 ³⁴ 34	19 ¹⁸ 18	24 ¹⁰ 10	11 ²⁶ 26	10 ⁴⁷ 47	20 ¹⁵ 15	n.a.	n.a.	n.a.	T 9	
W10	10 2 52	2 ³⁴ 57	4 ¹⁴ 14	3 ⁵⁶ 56	3 ⁵⁴ 54	26 ²⁹ 29	19 ² 2	7 ⁴⁰ 40	10 ³⁷ 37	19 ¹⁹ 19	24 ¹¹ 11	11 ²³ 23	10 ⁴⁴ 44	20 ²¹ 21	n.a.	n.a.	n.a.	W10	
T 11	10 6 49	3 ³³ 08	17 ⁵ 5	6 ⁴ 4	5 ⁶ 6	27 ¹⁵ 15	19 ¹⁴ 14	7 ³⁶ 36	10 ⁴¹ 41	19 ²¹ 21	24 ¹¹ 11	11 ²¹ 21	10 ⁴¹ 41	20 ²⁸ 28	n.a.	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	10 10 45	4 ³¹ 17	29 ⁹ 9	8 ¹² 12	6 ¹⁸ 18	28 ¹ 1	19 ²⁵ 25	7 ³² 32	10 ⁴⁴ 44	19 ²³ 23	24 ¹¹ 11	11 ²⁰ 20	10 ³⁸ 38	20 ³⁵ 35	n.a.	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	10 14 42	5 ²⁹ 25	11 ⁴ 4	10 ²⁰ 20	7 ³⁰ 30	28 ⁴⁷ 47	19 ³⁷ 37	7 ²⁸ 28	10 ⁴⁷ 47	19 ²⁵ 25	24 ^{R11} 11	11 ^{D20} 20	10 ³⁵ 35	20 ⁴¹ 41	n.a.	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	10 18 38	6 ²⁷ 32	22 ⁵⁶ 56	12 ²⁸ 28	8 ⁴¹ 41	29 ³³ 33	19 ⁴⁹ 49	7 ²⁴ 24	10 ⁵⁰ 50	19 ²⁶ 26	24 ¹¹ 11	11 ²¹ 21	10 ³¹ 31	20 ⁴⁸ 48	n.a.	n.a.	n.a.	S 14	
M15	10 22 35	7 ²⁵ 36	4 ³⁴ 34	14 ³⁵ 35	9 ⁵³ 53	0 ¹⁹ 19	20 ⁰ 0	7 ²¹ 21	10 ⁵³ 53	19 ²⁸ 28	24 ¹¹ 11	11 ²² 22	10 ²⁸ 28	20 ⁵⁵ 55	n.a.	n.a.	n.a.	M15	
T 16	10 26 31	8 ²³ 39	16 ⁴⁵ 45	16 ⁴² 42	11 ⁵ 5	1 ⁴ 4	20 ¹² 12	7 ¹⁷ 17	10 ⁵⁷ 57	19 ³⁰ 30	24 ¹¹ 11	11 ²⁴ 24	10 ²⁵ 25	21 ¹ 1	n.a.	n.a.	n.a.	T 16	
W17	10 30 28	9 ²¹ 41	28 ⁵¹ 51	18 ⁴⁷ 47	12 ¹⁶ 16	1 ⁵⁰ 50	20 ²⁴ 24	7 ¹⁴ 14	11 ⁰ 0	19 ³¹ 31	24 ¹⁰ 10	11 ²⁶ 26	10 ²² 22	21 ⁸ 8	n.a.	n.a.	n.a.	W17	
T 18	10 34 25	10 ¹⁹ 41	11 ¹¹ 11	20 ⁵¹ 51	13 ²⁸ 28	2 ³⁶ 36	20 ³⁶ 36	7 ¹⁰ 10	11 ³ 3	19 ³³ 33	24 ¹⁰ 10	11 ^{R26} 26	10 ¹⁹ 19	21 ¹⁵ 15	n.a.	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	10 38 21	11 ¹⁷ 39	23 ⁴⁷ 47	22 ⁵² 52	14 ³⁹ 39	3 ²² 22	20 ⁴⁸ 48	7 ⁷ 7	11 ⁶ 6	19 ³⁴ 34	24 ¹⁰ 10	11 ²⁶ 26	10 ¹⁵ 15	21 ²² 22	n.a.	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	10 42 18	12 ¹⁵ 35	6 ⁴⁰ 40	24 ⁵² 52	15 ⁵⁰ 50	4 ⁷ 7	21 ⁰ 0	7 ³ 3	11 ⁹ 9	19 ³⁶ 36	24 ¹⁰ 10	11 ²³ 23	10 ¹² 12	21 ²⁸ 28	n.a.	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	10 46 14	13 ¹³ 30	19 ⁵⁰ 50	26 ⁴⁹ 49	17 ² 2	4 ⁵³ 53	21 ¹² 12	7 ⁰ 0	11 ¹² 12	19 ³⁸ 38	24 ¹⁰ 10	11 ²⁰ 20	10 ⁹ 9	21 ³⁵ 35	n.a.	n.a.	n.a.	S 21	
M22	10 50 11	14 ¹¹ 23	3 ¹⁷ 17	28 ⁴⁴ 44	18 ¹³ 13	5 ³⁸ 38	21 ²⁴ 24	6 ⁵⁷ 57	11 ¹⁵ 15	19 ³⁹ 39	24 ⁹ 9	11 ¹⁵ 15	10 ⁶ 6	21 ⁴² 42	n.a.	n.a.	n.a.	M22	
T 23	10 54 7	15 ⁹ 14	16 ⁵⁸ 58	0 ¹⁷ 36	19 ²⁴ 24	6 ²⁴ 24	21 ³⁶ 36	6 ⁵⁴ 54	11 ¹⁸ 18	19 ⁴¹ 41	24 ⁹ 9	11 ¹⁰ 10	10 ³ 3	21 ⁴⁸ 48	n.a.	n.a.	n.a.	T 23	
W24	10 58 4	16 ⁷ 04	0 ⁵¹ 51	2 ²⁵ 25	20 ³⁵ 35	7 ⁹ 9	21 ⁴⁹ 49	6 ⁵¹ 51	11 ²¹ 21	19 ⁴² 42	24 ⁹ 9	11 ⁵ 5	10 ⁰ 0	21 ⁵⁵ 55	n.a.	n.a.	n.a.	W24	
T 25	11 2 0	17 ⁰ 45	14 ⁵³ 53	4 ¹¹ 11	21 ⁴⁶ 46	7 ⁵⁵ 55	22 ¹ 1	6 ⁴⁸ 48	11 ²⁴ 24	19 ⁴³ 43	24 ⁹ 9	11 ⁰ 0	9 ⁵⁶ 56	22 ² 2	n.a.	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	11 5 57	18 ² 37	29 ¹ 1	5 ⁵⁴ 54	22 ⁵⁷ 57	8 ⁴⁰ 40	22 ¹⁴ 14	6 ⁴⁵ 45	11 ²⁷ 27	19 ⁴⁵ 45	24 ⁸ 8	10 ⁵⁷ 57	9 ⁵³ 53	22 ⁸ 8	n.a.	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	11 9 53	19 ⁰ 21	13 ¹¹ 11	7 ³³ 33	24 ⁸ 8	9 ²⁵ 25	22 ²⁶ 26	6 ⁴² 42	11 ²⁹ 29	19 ⁴⁶ 46	24 ⁸ 8	10 ^{D56} 56	9 ⁵⁰ 50	22 ¹⁵ 15	n.a.	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	11 13 50	19 ⁵⁸ 03	27 ²³ 23	9 ⁹ 9	25 ¹⁸ 18	10 ¹⁰ 10	22 ³⁹ 39	6 ³⁹ 39	11 ³² 32	19 ⁴⁸ 48	24 ⁷ 7	10 ⁵⁶ 56	9 ⁴⁷ 47	22 ²² 22	n.a.	n.a.	n.a.	S 28	
M29	11 17 47	20 ⁵⁵ 44	11 ⁵³ 53	10 ⁴¹ 41	26 ²⁹ 29	10 ⁵⁶ 56	22 ⁵¹ 51	6 ³⁶ 36	11 ³⁵ 35	19 ⁴⁹ 49	24 ⁷ 7	10 ⁵⁷ 57	9 ⁴⁴ 44	22 ²⁸ 28	n.a.	n.a.	n.a.	M29	
T 30	11 21 43	21 ⁵³ 22	25 ⁴⁰ 40	12 ¹⁰ 10	27 ⁴⁰ 40	11 ⁴¹ 41	23 ⁴ 4	6 ³⁴ 34	11 ³⁸ 38	19 ⁵⁰ 50	24 ⁶ 6	10 ⁵⁸ 58	9 ⁴¹ 41	22 ³⁵ 35	n.a.	n.a.	n.a.	T 30	
W31	11 25 40	22 ⁵⁰ 59	9 ⁴³ 43	13 ¹⁷ 35	28 ¹⁷ 50	12 ²⁶ 26	23 ¹⁷ 16	6 ³¹ 31	11 ⁴¹ 41	19 ⁵¹ 51	24 ⁶ 6	10 ^{R59} 59	9 ³⁷ 37	22 ⁴² 42	n.a.	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 12h37m04s

Julian Calendar 1 March 1938 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1938 BCE

APRIL 1938 BCE (-1937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
T 1	11 29 36	23 ⁴⁸ 34	23 ³⁸ 38	14 ¹⁷ 56	0 ⁸ 0	13 ¹¹ 11	23 ¹⁷ 29	6 ^{R29} 29	11 ⁴³ 43	19 ⁵³ 53	24 ^{R 5} 5	10 ^{R59} 59	9 ³⁴ 34	22 ⁴⁸ 48	n.a.	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	11 33 33	24 ⁴⁶ 07	7 ¹¹ 25	16 ¹³ 13	1 ¹¹ 11	13 ⁵⁶ 56	23 ⁴² 42	6 ^{D27} 27	11 ⁴⁶ 46	19 ⁵⁴ 54	24 ⁵ 5	10 ⁵⁶ 56	9 ³¹ 31	22 ⁵⁵ 55	n.a.	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	11 37 29	25 ⁴³ 39	21 ⁰ 0	17 ²⁷ 27	2 ²¹ 21	14 ⁴¹ 41	23 ⁵⁵ 55	6 ²⁴ 24	11 ⁴⁹ 49	19 ⁵⁵ 55	24 ⁴ 4	10 ⁵¹ 51	9 ²⁸ 28	23 ² 2	n.a.	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	11 41 26	26 ⁴¹ 09	4 ²¹ 21	18 ³⁶ 36	3 ³¹ 31	15 ²⁶ 26	24 ⁸ 8	6 ²² 22	11 ⁵² 52	19 ⁵⁶ 56	24 ⁴ 4	10 ⁴⁵ 45	9 ²⁵ 25	23 ⁹ 9	n.a.	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	11 45 22	27 ³⁸ 38	17 ²⁵ 25	19 ⁴² 42	4 ⁴¹ 41	16 ¹¹ 11	24 ²¹ 21	6 ²⁰ 20	11 ⁵⁴ 54	19 ⁵⁷ 57	24 ³ 3	10 ³⁷ 37	9 ²¹ 21	23 ¹⁵ 15	n.a.	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	11 49 19	28 ³⁶ 06	0 ¹³ 13	20 ⁴⁴ 44	5 ⁵¹ 51	16 ⁵⁵ 55	24 ³⁴ 34	6 ¹⁸ 18	11 ⁵⁷ 57	19 ⁵⁸ 58	24 ² 2	10 ²⁹ 29	9 ¹⁸ 18	23 ²² 22	n.a.	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	11 53 16	29 ³³ 33	12 ⁴⁴ 44	21 ⁴¹ 41	7 ¹ 1	17 ⁴⁰ 40	24 ⁴⁷ 47	6 ¹⁶ 16	11 ⁵⁹ 59	20 ⁰ 0	24 ² 2	10 ²¹ 21	9 ¹⁵ 15	23 ²⁹ 29	n.a.	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	11 57 12	0 ³⁰ 59	25 ⁰ 0	22 ³⁴ 34	8 ¹⁰ 10	18 ²⁵ 25	25 ⁰ 0	6 ¹⁵ 15	12 ² 2	20 ¹ 1	24 ¹ 1	10 ¹⁴ 14	9 ¹² 12	23 ³⁵ 35	n.a.	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	12 1 9	1 ²⁸ 24	7 ⁴ 4	23 ²⁴ 24	9 ²⁰ 20	19 ¹⁰ 10	25 ¹³ 13	6 ¹³ 13	12 ⁴ 4	20 ² 2	24 ⁰ 0	10 ⁹ 9	9 ⁹ 9	23 ⁴² 42	n.a.	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	12 5 5	2 ²⁵ 48	18 ⁵⁹ 59	24 ⁸ 8	10 ²⁹ 29	19 ⁵⁴ 54	25 ²⁶ 26	6 ¹¹ 11	12 ⁷ 7	20 ³ 3	23 ⁵⁹ 59	10 ⁶ 6	9 ⁶ 6	23 ⁴⁹ 49	n.a.	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	12 9 2	3 ²³ 11	0 ³⁵ 50	24 ⁴⁹ 49	11 ³⁹ 39	20 ³⁹ 39	25 ³⁹ 39	6 ¹⁰ 10	12 ⁹ 9	20 ⁴ 4	23 ⁵⁹ 59	10 ^{D 5} 5	9 ² 2	23 ⁵⁵ 55	n.a.	n.a.	n.a.	S 11	
M12	12 12 58	4 ²⁰ 33	12 ⁴¹ 41	25 ²⁵ 25	12 ⁴⁸ 48	21 ²³ 23	25 ⁵² 52	6 ⁸ 8	12 ¹² 12	20 ⁴ 4	23 ⁵⁸ 58	10 ⁵ 5	8 ⁵⁹ 59	24 ² 2	n.a.	n.a.	n.a.	M12	
T 13	12 16 55	5 ¹⁷ 54	24 ³⁹ 39	25 ⁵⁶ 56	13 ⁵⁷ 57	22 ⁸ 8	26 ⁵ 5	6 ⁷ 7	12 ¹⁴ 14	20 ⁵ 5	23 ⁵⁷ 57	10 ⁶ 6	8 ⁵⁶ 56	24 ⁹ 9	n.a.	n.a.	n.a.	T 13	
W14																			

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1938 BCE
geocentric

MAY 1938 BCE (-1937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	13 27 53	22°27'45	0°14	23°R22	4°II23	5°H17	0°8 7	6°Ω 0	12°≈50	20°Z16	23°R38	8°R50	7°≈59	26°7 9	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	13 31 49	23°24'49	13°14	22°Y48	5°30	6° 0	0°21	6° 1	12°52	20°16	23°M37	8°≈40	7°56	26°16	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	13 35 46	24°21'53	26° 2	22°14	6°37	6°43	0°34	6° 1	12°53	20°17	23°36	8°29	7°52	26°22	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	13 39 43	25°18'57	8°M37	21°42	7°43	7°27	0°48	6° 2	12°55	20°17	23°35	8°16	7°49	26°29	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	13 43 39	26°16'00	20°59	21°10	8°50	8°10	1° 2	6° 3	12°56	20°17	23°33	8° 4	7°46	26°36	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	13 47 36	27°13'03	3°X 9	20°41	9°56	8°53	1°15	6° 4	12°58	20°17	23°32	7°53	7°43	26°42	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	13 51 32	28°10'06	15° 9	20°15	11° 2	9°36	1°29	6° 5	12°59	20°17	23°31	7°44	7°40	26°49	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	13 55 29	29° 7'09	27° 1	19°51	12° 8	10°18	1°42	6° 6	13° 0	20°17	23°29	7°38	7°37	26°56	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	13 59 25	0°8 4'12	8°Z51	19°30	13°13	11° 1	1°56	6° 7	13° 2	20°17	23°28	7°35	7°33	27° 2	n.a.	n.a.	S 9	
M10	14 3 22	1° 1'15	20°41	19°14	14°19	11°44	2°10	6° 9	13° 3	20°R17	23°27	7°33	7°30	27° 9	n.a.	n.a.	M10	
T 11	14 7 19	1°58'18	2°≈38	19° 1	15°24	12°26	2°23	6°10	13° 4	20°17	23°25	7°33	7°27	27°16	n.a.	n.a.	T 11	
W12	14 11 15	2°55'21	14°46	18°53	16°29	13° 9	2°37	6°12	13° 5	20°17	23°24	7°33	7°24	27°22	n.a.	n.a.	W12	
T 13	14 15 12	3°52'25	27°11	18°D49	17°34	13°52	2°51	6°13	13° 7	20°17	23°23	7°32	7°21	27°29	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	14 19 8	4°49'28	9°H58	18°50	18°39	14°34	3° 4	6°15	13° 8	20°17	23°21	7°29	7°17	27°36	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	14 23 5	5°46'31	23°10	18°55	19°43	15°16	3°18	6°17	13° 9	20°17	23°20	7°24	7°14	27°42	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	14 27 1	6°43'35	6°Y50	19° 6	20°47	15°59	3°31	6°19	13°10	20°17	23°18	7°16	7°11	27°49	n.a.	n.a.	S 16	
M17	14 30 58	7°40'39	20°55	19°21	21°51	16°41	3°45	6°21	13°11	20°17	23°17	7° 6	7° 8	27°56	n.a.	n.a.	M17	
T 18	14 34 54	8°37'43	5°B22	19°41	22°55	17°23	3°59	6°23	13°11	20°16	23°16	6°55	7° 5	28° 3	n.a.	n.a.	T 18	
W19	14 38 51	9°34'47	20° 6	20° 6	23°59	18° 5	4°12	6°25	13°12	20°16	23°14	6°44	7° 2	28° 9	n.a.	n.a.	W19	
T 20	14 42 48	10°31'52	4°II57	20°36	25° 2	18°47	4°26	6°27	13°13	20°16	23°13	6°34	6°58	28°16	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	14 46 44	11°28'56	19°47	21°10	26° 5	19°29	4°40	6°30	13°14	20°16	23°11	6°26	6°55	28°23	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	14 50 41	12°26'01	4°E29	21°50	27° 8	20°11	4°53	6°32	13°15	20°15	23°10	6°21	6°52	28°29	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	14 54 37	13°23'06	18°58	22°34	28°11	20°52	5° 7	6°35	13°15	20°15	23° 8	6°19	6°49	28°36	n.a.	n.a.	S 23	
M24	14 58 34	14°20'10	3°Ω 9	23°23	29°13	21°34	5°20	6°38	13°16	20°14	23° 7	6°D18	6°46	28°43	n.a.	n.a.	M24	
T 25	15 2 30	15°17'14	17° 2	24°16	0°E15	22°16	5°34	6°40	13°16	20°14	23° 6	6°R18	6°43	28°49	n.a.	n.a.	T 25	
W26	15 6 27	16°14'19	0°M38	25°15	1°17	22°57	5°47	6°43	13°17	20°13	23° 4	6°18	6°39	28°56	n.a.	n.a.	W26	
T 27	15 10 24	17°11'23	13°58	26°17	2°19	23°38	6° 1	6°46	13°17	20°13	23° 3	6°15	6°36	29° 3	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	15 14 20	18° 8'27	27° 3	27°24	3°20	24°20	6°14	6°49	13°18	20°12	23° 1	6°11	6°33	29° 9	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	15 18 17	19° 5'32	9°E56	28°36	4°21	25° 1	6°28	6°52	13°18	20°12	23° 0	6° 3	6°30	29°16	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	15 22 13	20° 2'37	22°37	29°51	5°21	25°42	6°41	6°55	13°19	20°11	22°58	5°53	6°27	29°23	n.a.	n.a.	S 30	
M31	15 26 10	20°8'59'43	5°M 7	1°B11	6°E22	26°H23	6°B54	6°Ω59	13°≈19	20°Z11	22°M57	5°≈41	6°≈23	29°≈29	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 12h37m00s

Julian Calendar 1 May 1938 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1938 BCE

JUNE 1938 BCE (-1937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	15 30 6	21°8'56'49	17°M27	2°B35	7°E22	27°H 4	7°B 8	7°Ω 2	13°≈19	20°R10	22°R55	5°R29	6°≈20	29°≈36	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	15 34 3	22°53'55	29°38	4° 4	8°21	27°45	7°21	7° 5	13°19	20° 9	22°M54	5°≈17	6°17	29°43	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	15 38 0	23°51'02	11°X39	5°36	9°20	28°26	7°35	7° 9	13°19	20° 9	22°52	5° 6	6°14	29°49	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	15 41 56	24°48'10	23°34	7°12	10°19	29° 7	7°48	7°13	13°19	20° 8	22°51	4°57	6°11	29°56	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	15 45 53	25°45'19	5°Z24	8°52	11°18	29°47	8° 1	7°16	13°R19	20° 7	22°49	4°51	6° 8	0°Z 3	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	15 49 49	26°42'29	17°12	10°35	12°16	0°Y28	8°14	7°20	13°19	20° 6	22°48	4°47	6° 4	0° 9	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	15 53 46	27°39'39	29° 1	12°22	13°13	1° 8	8°28	7°24	13°19	20° 5	22°46	4°45	6° 1	0°16	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	15 57 42	28°36'51	10°≈57	14°12	14°10	1°49	8°41	7°28	13°19	20° 5	22°45	4°D45	5°58	0°23	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	16 1 39	29°34'04	23° 4	16° 5	15° 7	2°29	8°54	7°32	13°19	20° 4	22°43	4°46	5°55	0°29	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	16 5 36	0°II31'17	5°H28	18° 1	16° 4	3° 9	9° 7	7°36	13°19	20° 3	22°42	4°R46	5°52	0°36	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	16 9 32	1°28'32	18°13	19°59	16°59	3°49	9°20	7°40	13°19	20° 2	22°40	4°45	5°49	0°43	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	16 13 29	2°25'48	1°Y24	21°59	17°55	4°29	9°33	7°44	13°18	20° 1	22°39	4°41	5°45	0°49	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	16 17 25	3°23'05	15° 3	24° 0	18°50	5° 9	9°46	7°49	13°18	20° 0	22°37	4°36	5°42	0°56	n.a.	n.a.	S 13	
M14	16 21 22	4°20'23	29°12	26° 4	19°44	5°49	9°59	7°53	13°18	19°59	22°36	4°28	5°39	1° 3	n.a.	n.a.	M14	
T 15	16 25 18	5°17'43	13°B46	28° 8	20°38	6°29	10°12	7°57	13°17	19°58	22°35	4°20	5°36	1° 9	n.a.	n.a.	T 15	
W16	16 29 15	6°15'04	28°41	0°II13	21°31	7° 9	10°25	8° 2	13°17	19°57	22°33	4°11	5°33	1°16	n.a.	n.a.	W16	
T 17	16 33 11	7°12'26	13°II48	2°18	22°24	7°48	10°38	8° 7	13°16	19°56	22°32	4° 3	5°29	1°23	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	16 37 8	8° 9'49	28°57	4°24	23°16	8°28	10°51	8°11	13°16	19°55	22°30	3°57	5°26	1°29	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	16 41 5	9° 7'13	13°E58	6°30	24° 8	9° 7	11° 4	8°16	13°15	19°53	22°29	3°53	5°23	1°36	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	16 45 1	10° 4'38	28°42	8°35	24°59	9°46	11°16	8°21	13°14	19°52	22°27	3°D52	5°20	1°43	n.a.	n.a.	S 20	
M21	16 48 58	11° 2'04	13°Ω 7	10°40	25°49	10°25	11°29	8°26	13°13	19°51	22°26	3°52	5°17	1°49	n.a.	n.a.	M21	
T 22	16 52 54	11°59'31	27° 8	12°43	26°38	11° 4	11°42	8°31	13°13	19°50	22°25	3°53	5°14	1°56	n.a.	n.a.	T 22	
W23	16 56 51	12°56'58	10°M46	14°46	27°27	11°43	11°54	8°36	13°12	19°49	22°23	3°R53	5°10	2° 3	n.a.	n.a.	W23	
T 24	17 0 47	13°54'27	24° 2	16°48	28°15	12°22	12° 7	8°41	13°11	19°47	22°22	3°53	5° 7	2° 9	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	17 4 44	14°51'57	7°E 0	18°49	29° 3	13° 1	12°19	8°46	13°10	19°46	22°21	3°50	5° 4	2°16	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	17 8 41	15°49'27	19°41	20°49	29°49	13°39	12°32	8°51	13° 9	19°45	22°19	3°46	5° 1	2°23	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	17 12 37	16°46'59	2°M 9	22°47	0°Ω35	14°18	12°44	8°56	13° 8	19°44	22°18	3°40	4°58	2°29	n.a.	n.a.	S 27	
M28	17 16 34	17°44'32	14°25	24°44	1°20	14°56	12°56	9° 2	13° 7	19°42	22°17	3°32	4°55	2°36	n.a.	n.a.	M28	
T 29	17 20 30	18°42'07	26°33	26°39	2° 3	15°35	13° 9	9° 7	13° 6	19°41	22°15	3°24	4°51	2°43	n.a.	n.a.	T 29	
W30	17 24 27	19°II39'43	8°X33	28°II33	2°Ω46	16°Y13	13°B21	9°Ω13	13°≈ 5	19°Z39	22°M14	3°≈16	4°≈48	2°Z49	n.a.	n.a.	W30	

Delta T = 12h36m58s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1938 BCE
geocentric

JULY 1938 BCE (-1937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	17 28 23	20II37'20	20♁28	0♁26	3♁28	16♁51	13♁33	9♁18	13°R 4	19°R38	22°R13	3°R 9	4♁45	2♁56	n.a.	T 1	
F 2	17 32 20	21°34'58	2♁18	2°17	4° 9	17°29	13°45	9°24	13♁ 3	19♁37	22♁12	3♁ 3	4°42	3° 3	n.a.	F 2	
S 3	17 36 16	22°32'39	14° 6	4° 7	4°49	18° 7	13°57	9°29	13° 1	19°35	22°10	2°59	4°39	3° 9	n.a.	S 3	
S 4	17 40 13	23°30'21	25°55	5°56	5°28	18°45	14° 9	9°35	13° 0	19°34	22° 9	2°58	4°35	3°16	n.a.	S 4	
M 5	17 44 10	24°28'04	7♁47	7°43	6° 6	19°22	14°21	9°41	12°59	19°32	22° 8	2°D57	4°32	3°23	n.a.	M 5	
T 6	17 48 6	25°25'50	19°45	9°28	6°42	20° 0	14°32	9°47	12°57	19°31	22° 7	2°58	4°29	3°29	n.a.	T 6	
W 7	17 52 3	26°23'37	1♁54	11°12	7°18	20°37	14°44	9°52	12°56	19°29	22° 6	3° 0	4°26	3°36	n.a.	W 7	
T 8	17 55 59	27°21'26	14°18	12°55	7°52	21°15	14°56	9°58	12°54	19°28	22° 4	3° 2	4°23	3°43	n.a.	T 8	
F 9	17 59 56	28°19'16	27° 1	14°36	8°24	21°52	15° 7	10° 4	12°53	19°26	22° 3	3°R 2	4°20	3°49	n.a.	F 9	
S 10	18 3 52	29°17'09	10♁7	16°16	8°56	22°29	15°19	10°10	12°51	19°25	22° 2	3° 2	4°16	3°56	n.a.	S 10	
S 11	18 7 49	0♁15'04	23°41	17°55	9°26	23° 6	15°30	10°16	12°50	19°23	22° 1	3° 0	4°13	4° 3	n.a.	S 11	
M12	18 11 45	1°13'01	7♁42	19°32	9°54	23°43	15°42	10°22	12°48	19°22	22° 0	2°57	4°10	4° 9	n.a.	M12	
T 13	18 15 42	2°11'00	22°11	21° 8	10°21	24°19	15°53	10°29	12°47	19°20	21°59	2°53	4° 7	4°16	n.a.	T 13	
W14	18 19 39	3° 9'01	7II 2	22°43	10°46	24°56	16° 4	10°35	12°45	19°19	21°58	2°48	4° 4	4°23	n.a.	W14	
T 15	18 23 35	4° 7'05	22° 9	24°16	11°10	25°32	16°15	10°41	12°43	19°17	21°57	2°44	4° 1	4°29	n.a.	T 15	
F 16	18 27 32	5° 5'10	7♁23	25°48	11°32	26° 9	16°26	10°47	12°41	19°16	21°56	2°42	3°57	4°36	n.a.	F 16	
S 17	18 31 28	6° 3'16	22°34	27°19	11°52	26°45	16°37	10°54	12°40	19°14	21°55	2°40	3°54	4°43	n.a.	S 17	
S 18	18 35 25	7° 1'25	7♁31	28°48	12°11	27°21	16°48	11° 0	12°38	19°12	21°54	2°D40	3°51	4°49	n.a.	S 18	
M19	18 39 21	7°59'35	22° 9	0♁16	12°27	27°57	16°59	11° 6	12°36	19°11	21°53	2°41	3°48	4°56	n.a.	M19	
T 20	18 43 18	8°57'47	6II 2	1°42	12°42	28°32	17°10	11°13	12°34	19° 9	21°52	2°42	3°45	5° 3	n.a.	T 20	
W21	18 47 14	9°56'00	20° 8	3° 8	12°55	29° 8	17°20	11°19	12°32	19° 7	21°51	2°43	3°41	5° 9	n.a.	W21	
T 22	18 51 11	10°54'15	3♁30	4°31	13° 5	29°43	17°31	11°26	12°30	19° 6	21°50	2°44	3°38	5°16	n.a.	T 22	
F 23	18 55 8	11°52'32	16°28	5°54	13°14	0♁19	17°41	11°33	12°28	19° 4	21°50	2°R44	3°35	5°23	n.a.	F 23	
S 24	18 59 4	12°50'51	29° 5	7°14	13°20	0°54	17°52	11°39	12°26	19° 3	21°49	2°44	3°32	5°29	n.a.	S 24	
S 25	19 3 1	13°49'11	11III 27	8°34	13°24	1°29	18° 2	11°46	12°24	19° 1	21°48	2°42	3°29	5°36	n.a.	S 25	
M26	19 6 57	14°47'33	23°36	9°51	13°R26	2° 4	18°12	11°52	12°22	18°59	21°47	2°40	3°26	5°43	n.a.	M26	
T 27	19 10 54	15°45'57	5♁35	11° 7	13°25	2°38	18°22	11°59	12°20	18°58	21°47	2°37	3°22	5°49	n.a.	T 27	
W28	19 14 50	16°44'23	17°29	12°22	13°22	3°13	18°32	12° 6	12°18	18°56	21°46	2°34	3°19	5°56	n.a.	W28	
T 29	19 18 47	17°42'50	29°19	13°35	13°17	3°47	18°42	12°13	12°16	18°54	21°45	2°32	3°16	6° 3	n.a.	T 29	
F 30	19 22 43	18°41'20	11♁7	14°45	13° 9	4°22	18°51	12°19	12°14	18°53	21°45	2°31	3°13	6° 9	n.a.	F 30	
S 31	19 26 40	19°39'52	22♁58	15♁54	12♁59	4♁56	19♁ 1	12♁26	12♁12	18♁51	21♁44	2♁30	3♁10	6♁16	n.a.	S 31	

Delta T = 12h36m56s Julian Calendar 1 July 1938 BCE == Greg. Calendar 14 June 1938 BCE

AUGUST 1938 BCE (-1937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	19 30 36	20♁38'25	4♁51	17♁ 1	12°R47	5♁30	19♁10	12♁33	12°R 9	18°R49	21°R43	2°D29	3♁ 7	6♁23	n.a.	S 1	
M 2	19 34 33	21°37'01	16°50	18° 6	12♁32	6° 4	19°20	12°40	12♁ 7	18♁48	21♁43	2♁30	3° 3	6°29	n.a.	M 2	
T 3	19 38 30	22°35'39	28°56	19° 8	12°15	6°37	19°29	12°47	12° 5	18°46	21°42	2°31	3° 0	6°36	n.a.	T 3	
W 4	19 42 26	23°34'20	11♁13	20° 8	11°55	7°11	19°38	12°54	12° 3	18°44	21°42	2°32	2°57	6°43	n.a.	W 4	
T 5	19 46 23	24°33'02	23°44	21° 5	11°33	7°44	19°47	13° 1	12° 0	18°43	21°41	2°32	2°54	6°49	n.a.	T 5	
F 6	19 50 19	25°31'47	6♁30	22° 0	11°10	8°17	19°56	13° 8	11°58	18°41	21°41	2°33	2°51	6°56	n.a.	F 6	
S 7	19 54 16	26°30'35	19°36	22°51	10°44	8°50	20° 5	13°15	11°56	18°39	21°40	2°33	2°47	7° 3	n.a.	S 7	
S 8	19 58 12	27°29'25	3♁ 4	23°39	10°16	9°23	20°14	13°22	11°54	18°38	21°40	2°R33	2°44	7° 9	n.a.	S 8	
M 9	20 2 9	28°28'17	16°54	24°24	9°47	9°55	20°22	13°29	11°51	18°36	21°39	2°33	2°41	7°16	n.a.	M 9	
T 10	20 6 5	29°27'12	1II 8	25° 5	9°16	10°28	20°31	13°36	11°49	18°35	21°39	2°33	2°38	7°23	n.a.	T 10	
W11	20 10 2	0♁26'10	15°44	25°41	8°44	11° 0	20°39	13°43	11°47	18°33	21°39	2°33	2°35	7°29	n.a.	W11	
T 12	20 13 59	1°25'10	0♁36	26°14	8°10	11°32	20°47	13°50	11°44	18°31	21°39	2°32	2°32	7°36	n.a.	T 12	
F 13	20 17 55	2°24'12	15°39	26°41	7°35	12° 3	20°55	13°57	11°42	18°30	21°38	2°D32	2°28	7°43	n.a.	F 13	
S 14	20 21 52	3°23'17	0♁44	27° 4	7° 0	12°35	21° 3	14° 4	11°39	18°28	21°38	2°R32	2°25	7°49	n.a.	S 14	
S 15	20 25 48	4°22'24	15°41	27°20	6°24	13° 6	21°11	14°12	11°37	18°27	21°38	2°32	2°22	7°56	n.a.	S 15	
M16	20 29 45	5°21'33	0II 24	27°31	5°48	13°38	21°18	14°19	11°35	18°25	21°38	2°32	2°19	8° 3	n.a.	M16	
T 17	20 33 41	6°20'44	14°45	27°R35	5°11	14° 9	21°26	14°26	11°32	18°23	21°37	2°32	2°16	8° 9	n.a.	T 17	
W18	20 37 38	7°19'57	28°40	27°33	4°35	14°39	21°33	14°33	11°30	18°22	21°37	2°31	2°13	8°16	n.a.	W18	
T 19	20 41 34	8°19'11	12♁10	27°23	3°59	15°10	21°40	14°40	11°27	18°20	21°37	2°31	2° 9	8°23	n.a.	T 19	
F 20	20 45 31	9°18'28	25°13	27° 6	3°24	15°40	21°47	14°48	11°25	18°19	21°37	2°30	2° 6	8°29	n.a.	F 20	
S 21	20 49 27	10°17'47	7III 53	26°41	2°49	16°10	21°54	14°55	11°22	18°17	21°D37	2°D30	2° 3	8°36	n.a.	S 21	
S 22	20 53 24	11°17'08	20°15	26° 8	2°15	16°40	22° 1	15° 2	11°20	18°16	21°37	2°30	2° 0	8°43	n.a.	S 22	
M23	20 57 21	12°16'31	2♁21	25°27	1°43	17° 9	22° 8	15° 9	11°18	18°14	21°37	2°31	1°57	8°49	n.a.	M23	
T 24	21 1 17	13°15'55	14°17	24°39	1°12	17°39	22°14	15°16	11°15	18°13	21°37	2°32	1°53	8°56	n.a.	T 24	
W25	21 5 14	14°15'22	26° 7	23°43	0°43	18° 8	22°20	15°24	11°13	18°11	21°37	2°33	1°50	9° 3	n.a.	W25	
T 26	21 9 10	15°14'51	7♁56	22°42	0°16	18°37	22°27	15°31	11°10	18°10	21°38	2°34	1°47	9° 9	n.a.	T 26	
F 27	21 13 7	16°14'22	19°46	21°35	29♁50	19° 5	22°33	15°38	11° 8	18° 9	21°38	2°35	1°44	9°16	n.a.	F 27	
S 28	21 17 3	17°13'55	1♁40	20°25	29°27	19°34	22°38	15°45	11° 6	18° 7	21°38	2°R35	1°41	9°23	n.a.	S 28	
S 29	21 21 0	18°13'30	13°42	19°13	29° 5	20° 2	22°44	15°52	11° 3	18° 6	21°38	2°35	1°38	9°29	n.a.	S 29	
M30	21 24 56	19°13'07	25°53	18° 1	28°46	20°29	22°50	16° 0	11° 1	18° 4	21°38	2°34	1°34	9°36	n.a.	M30	
T 31	21 28 53	20♁12'46	8♁14	16♁51	28♁30	20♁57	22♁55	16♁ 7	10♁58	18♁ 3	21♁39	2♁32	1♁31	9♁43	n.a.	T 31	

Delta T = 12h36m54s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1938 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1938 BCE (-1937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
W 1	21 32 49	21♏12'27	20♏47	15°R45	28°R16	21♏24	23♏ 0	16♏14	10°R56	18°R 2	21♏39	2°R29	1♏28	9♏49	n.a.	W 1	
T 2	21 36 46	22°12'11	3♏33	14♏45	28♏ 4	21°51	23° 5	16°21	10♏54	18♏ 0	21°39	2♏26	1°25	9°56	n.a.	T 2	
F 3	21 40 43	23°11'57	16°32	13°53	27°54	22°18	23°10	16°28	10°51	17°59	21°40	2°23	1°22	10° 3	n.a.	F 3	
S 4	21 44 39	24°11'46	29°46	13°10	27°47	22°44	23°15	16°36	10°49	17°58	21°40	2°21	1°18	10° 9	n.a.	S 4	
S 5	21 48 36	25°11'37	13♏15	12°38	27°43	23°10	23°19	16°43	10°47	17°57	21°40	2°19	1°15	10°16	n.a.	S 5	
M 6	21 52 32	26°11'31	27° 0	12°17	27°D41	23°36	23°23	16°50	10°44	17°55	21°41	2°D19	1°12	10°22	n.a.	M 6	
T 7	21 56 29	27°11'27	11♏ 1	12°D 6	27°41	24° 2	23°28	16°57	10°42	17°54	21°41	2°19	1° 9	10°29	n.a.	T 7	
W 8	22 0 25	28°11'25	25°18	12° 7	27°44	24°27	23°32	17° 4	10°40	17°53	21°42	2°20	1° 6	10°36	n.a.	W 8	
T 9	22 4 22	29°11'26	9♏47	12°19	27°49	24°52	23°35	17°11	10°37	17°52	21°43	2°22	1° 3	10°42	n.a.	T 9	
F 10	22 8 18	0♏11'29	24°27	12°42	27°57	25°16	23°39	17°19	10°35	17°51	21°43	2°23	0°59	10°49	n.a.	F 10	
S 11	22 12 15	1°11'35	9♏10	13°14	28° 7	25°40	23°42	17°26	10°33	17°50	21°44	2°R23	0°56	10°56	n.a.	S 11	
S 12	22 16 11	2°11'42	23°52	13°56	28°18	26° 4	23°46	17°33	10°31	17°49	21°44	2°22	0°53	11° 2	n.a.	S 12	
M13	22 20 8	3°11'52	8♏25	14°45	28°32	26°27	23°49	17°40	10°28	17°47	21°45	2°19	0°50	11° 9	n.a.	M13	
T 14	22 24 5	4°12'03	22°42	15°42	28°49	26°50	23°52	17°47	10°26	17°46	21°46	2°14	0°47	11°16	n.a.	T 14	
W15	22 28 1	5°12'16	6♏39	16°45	29° 7	27°13	23°54	17°54	10°24	17°45	21°46	2° 9	0°44	11°22	n.a.	W15	
T 16	22 31 58	6°12'32	20°11	17°54	29°27	27°35	23°57	18° 1	10°22	17°44	21°47	2° 3	0°40	11°29	n.a.	T 16	
F 17	22 35 54	7°12'49	3♏19	19° 8	29°48	27°57	23°59	18° 8	10°20	17°44	21°48	1°58	0°37	11°36	n.a.	F 17	
S 18	22 39 51	8°13'07	16° 3	20°26	0♏12	28°19	24° 1	18°15	10°18	17°43	21°49	1°55	0°34	11°42	n.a.	S 18	
S 19	22 43 47	9°13'28	28°27	21°48	0°38	28°40	24° 3	18°22	10°16	17°42	21°50	1°52	0°31	11°49	n.a.	S 19	
M20	22 47 44	10°13'50	10♏34	23°12	1° 5	29° 0	24° 5	18°29	10°14	17°41	21°51	1°D52	0°28	11°56	n.a.	M20	
T 21	22 51 40	11°14'14	22°30	24°40	1°34	29°20	24° 6	18°35	10°12	17°40	21°51	1°52	0°24	12° 2	n.a.	T 21	
W22	22 55 37	12°14'39	4♏19	26° 9	2° 4	29°40	24° 8	18°42	10°10	17°39	21°52	1°54	0°21	12° 9	n.a.	W22	
T 23	22 59 33	13°15'06	16° 8	27°40	2°36	29°59	24° 9	18°49	10° 8	17°38	21°53	1°55	0°18	12°16	n.a.	T 23	
F 24	23 3 30	14°15'35	27°59	29°13	3° 9	0♏19	24°10	18°56	10° 6	17°38	21°54	1°R57	0°15	12°22	n.a.	F 24	
S 25	23 7 27	15°16'05	9♏59	0♏46	3°44	0°37	24°10	19° 3	10° 4	17°37	21°55	1°56	0°12	12°29	n.a.	S 25	
S 26	23 11 23	16°16'37	22° 9	2°21	4°21	0°55	24°11	19° 9	10° 2	17°36	21°56	1°54	0° 9	12°36	n.a.	S 26	
M27	23 15 20	17°17'10	4♏33	3°56	4°58	1°12	24°11	19°16	10° 1	17°36	21°58	1°50	0° 5	12°42	n.a.	M27	
T 28	23 19 16	18°17'45	17°12	5°31	5°37	1°29	24°R11	19°23	9°59	17°35	21°59	1°43	0° 2	12°49	n.a.	T 28	
W29	23 23 13	19°18'22	0♏ 6	7° 7	6°17	1°46	24°11	19°29	9°57	17°34	22° 0	1°35	29♏59	12°56	n.a.	W29	
T 30	23 27 9	20♏19'00	13♏15	8♏44	6♏58	2♏ 2	24♏11	19♏36	9♏55	17♏34	22♏ 1	1♏26	29♏56	13♏ 2	n.a.	T 30	

Delta T = 12h36m52s

Julian Calendar 1 Sept. 1938 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1938 BCE

OCTOBER 1938 BCE (-1937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
F 1	23 31 6	21♏19'40	26♏37	10♏20	7♏41	2♏17	24°R11	19♏42	9°R54	17°R33	22♏ 2	1°R18	29♏53	13♏ 9	n.a.	F 1	
S 2	23 35 2	22°20'22	10♏11	11°57	8°24	2°32	24♏10	19°49	9♏52	17♏33	22° 3	1♏10	29°50	13°15	n.a.	S 2	
S 3	23 38 59	23°21'06	23°54	13°33	9° 9	2°47	24° 9	19°55	9°51	17°32	22° 5	1° 4	29°46	13°22	n.a.	S 3	
M 4	23 42 56	24°21'52	7♏45	15°10	9°55	3° 1	24° 8	20° 2	9°49	17°32	22° 6	1° 1	29°43	13°29	n.a.	M 4	
T 5	23 46 52	25°22'40	21°44	16°46	10°41	3°14	24° 7	20° 8	9°48	17°32	22° 7	0°D59	29°40	13°35	n.a.	T 5	
W 6	23 50 49	26°23'29	5♏49	18°23	11°29	3°27	24° 5	20°14	9°46	17°31	22° 8	0°59	29°37	13°42	n.a.	W 6	
T 7	23 54 45	27°24'20	19°59	19°59	12°17	3°39	24° 4	20°21	9°45	17°31	22°10	1° 0	29°34	13°49	n.a.	T 7	
F 8	23 58 42	28°25'13	4♏13	21°35	13° 7	3°50	24° 2	20°27	9°43	17°31	22°11	1°R 1	29°30	13°55	n.a.	F 8	
S 9	0 2 38	29°26'08	18°30	23°11	13°57	4° 1	24° 0	20°33	9°42	17°30	22°12	0°59	29°27	14° 2	n.a.	S 9	
S 10	0 6 35	0♏27'04	2♏45	24°47	14°48	4°11	23°58	20°39	9°41	17°30	22°14	0°55	29°24	14° 9	n.a.	S 10	
M11	0 10 31	1°28'02	16°55	26°22	15°40	4°21	23°55	20°45	9°39	17°30	22°15	0°49	29°21	14°15	n.a.	M11	
T 12	0 14 28	2°29'01	0♏54	27°58	16°32	4°30	23°52	20°51	9°38	17°30	22°17	0°40	29°18	14°22	n.a.	T 12	
W13	0 18 25	3°30'01	14°38	29°33	17°26	4°38	23°50	20°57	9°37	17°30	22°18	0°29	29°15	14°29	n.a.	W13	
T 14	0 22 21	4°31'02	28° 4	1♏ 8	18°20	4°46	23°47	21° 3	9°36	17°29	22°20	0°17	29°11	14°35	n.a.	T 14	
F 15	0 26 18	5°32'05	11♏ 8	2°43	19°14	4°53	23°43	21° 9	9°35	17°29	22°21	0° 6	29° 8	14°42	n.a.	F 15	
S 16	0 30 14	6°33'09	23°52	4°18	20°10	4°59	23°40	21°15	9°34	17°D29	22°23	29♏57	29° 5	14°49	n.a.	S 16	
S 17	0 34 11	7°34'13	6♏16	5°53	21° 6	5° 4	23°36	21°20	9°33	17°29	22°24	29°50	29° 2	14°55	n.a.	S 17	
M18	0 38 7	8°35'19	18°24	7°27	22° 2	5° 9	23°32	21°26	9°32	17°29	22°26	29°45	28°59	15° 2	n.a.	M18	
T 19	0 42 4	9°36'25	0♏21	9° 2	22°59	5°13	23°28	21°32	9°31	17°30	22°27	29°43	28°55	15° 9	n.a.	T 19	
W20	0 46 0	10°37'32	12°10	10°37	23°57	5°16	23°24	21°37	9°30	17°30	22°29	29°D43	28°52	15°15	n.a.	W20	
T 21	0 49 57	11°38'40	23°58	12°11	24°55	5°19	23°20	21°43	9°29	17°30	22°31	29°R43	28°49	15°22	n.a.	T 21	
F 22	0 53 54	12°39'49	5♏50	13°45	25°54	5°21	23°15	21°48	9°29	17°30	22°32	29°43	28°46	15°28	n.a.	F 22	
S 23	0 57 50	13°40'58	17°51	15°20	26°53	5°22	23°11	21°54	9°28	17°30	22°34	29°41	28°43	15°35	n.a.	S 23	
S 24	1 1 47	14°42'08	0♏ 7	16°54	27°52	5°R22	23° 6	21°59	9°27	17°30	22°36	29°38	28°40	15°42	n.a.	S 24	
M25	1 5 43	15°43'18	12°40	18°28	28°53	5°21	23° 1	22° 4	9°27	17°31	22°37	29°31	28°36	15°48	n.a.	M25	
T 26	1 9 40	16°44'29	25°34	20° 3	29°53	5°20	22°56	22° 9	9°26	17°31	22°39	29°22	28°33	15°55	n.a.	T 26	
W27	1 13 36	17°45'41	8♏47	21°37	0♏54	5°18	22°50	22°14	9°26	17°31	22°41	29°10	28°30	16° 2	n.a.	W27	
T 28	1 17 33	18°46'53	22°20	23°12	1°56	5°15	22°45	22°19	9°25	17°32	22°43	28°57	28°27	16° 8	n.a.	T 28	
F 29	1 21 29	19°48'07	6♏ 9	24°46	2°58	5°11	22°39	22°24	9°25	17°32	22°44	28°44	28°24	16°15	n.a.	F 29	
S 30	1 25 26	20°49'21	20°10	26°21	4° 0	5° 7	22°33	22°29	9°25	17°33	22°46	28°33	28°21	16°22	n.a.	S 30	
S 31	1 29 23	21♏50'35	4♏19	27♏56	5♏ 3	5♏ 1	22♏27	22♏34	9♏24	17♏33	22♏48	28♏24	28♏17	16♏28	n.a.	S 31	

Delta T = 12h36m50s

Julian Calendar

The year -1937 astronomical counting style corresponds to year 1938 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1938 BCE
geocentric

NOVEMBER 1938 BCE (-1937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	1 33 19	22♌51'51	18♐30	29♎30	6♍6	4°R55	22°R21	22♏39	9°R24	17♌34	22♍50	28°R18	28♌14	16♌35	n.a.	M 1	
T 2	1 37 16	23°53'07	2♌40	1♍5	7°9	4♐48	22♌15	22°43	9♌24	17°34	22°52	28♌14	28°11	16°42	n.a.	T 2	
W 3	1 41 12	24°54'25	16°48	2°40	8°13	4°40	22°9	22°48	9°24	17°35	22°54	28°13	28°8	16°48	n.a.	W 3	
T 4	1 45 9	25°55'43	0♌52	4°15	9°17	4°31	22°2	22°52	9°24	17°36	22°55	28°13	28°5	16°55	n.a.	T 4	
F 5	1 49 5	26°57'01	14°52	5°51	10°21	4°22	21°55	22°57	9°D24	17°36	22°57	28°13	28°1	17°2	n.a.	F 5	
S 6	1 53 2	27°58'21	28°46	7°26	11°26	4°11	21°49	23°1	9°24	17°37	22°59	28°10	27°58	17°8	n.a.	S 6	
S 7	1 56 59	28°59'40	12♍36	9°1	12°31	4°0	21°42	23°5	9°24	17°38	23°1	28°5	27°55	17°15	n.a.	S 7	
M 8	2 0 55	0♍1'01	26°18	10°36	13°37	3°48	21°35	23°10	9°24	17°38	23°3	27°57	27°52	17°22	n.a.	M 8	
T 9	2 4 52	1°2'21	9♌51	12°12	14°42	3°35	21°28	23°14	9°24	17°39	23°5	27°46	27°49	17°28	n.a.	T 9	
W10	2 8 48	2°3'42	23°13	13°47	15°48	3°21	21°20	23°18	9°24	17°40	23°7	27°33	27°46	17°35	n.a.	W10	
T 11	2 12 45	3°5'04	6♍20	15°22	16°54	3°7	21°13	23°22	9°25	17°41	23°9	27°19	27°42	17°41	n.a.	T 11	
F 12	2 16 41	4°6'25	19°12	16°57	18°1	2°52	21°6	23°25	9°25	17°42	23°11	27°6	27°39	17°48	n.a.	F 12	
S 13	2 20 38	5°7'47	1♌48	18°32	19°7	2°36	20°58	23°29	9°25	17°43	23°13	26°54	27°36	17°55	n.a.	S 13	
S 14	2 24 34	6°9'08	14°7	20°6	20°14	2°19	20°50	23°33	9°26	17°44	23°15	26°44	27°33	18°1	n.a.	S 14	
M15	2 28 31	7°10'29	26°13	21°40	21°21	2°2	20°43	23°36	9°26	17°45	23°17	26°38	27°30	18°8	n.a.	M15	
T 16	2 32 28	8°11'50	8♌8	23°14	22°29	1°44	20°35	23°40	9°27	17°46	23°19	26°34	27°27	18°15	n.a.	T 16	
W17	2 36 24	9°13'11	19°56	24°47	23°36	1°25	20°27	23°43	9°27	17°47	23°21	26°33	27°23	18°21	n.a.	W17	
T 18	2 40 21	10°14'31	1♌43	26°18	24°44	1°6	20°19	23°47	9°28	17°48	23°23	26°D33	27°20	18°28	n.a.	T 18	
F 19	2 44 17	11°15'51	13°34	27°49	25°52	0°46	20°11	23°50	9°29	17°49	23°25	26°R33	27°17	18°35	n.a.	F 19	
S 20	2 48 14	12°17'10	25°34	29°18	27°0	0°25	20°4	23°53	9°30	17°50	23°27	26°32	27°14	18°41	n.a.	S 20	
S 21	2 52 10	13°18'29	7♌50	0♌45	28°8	0°4	19°56	23°56	9°30	17°51	23°29	26°29	27°11	18°48	n.a.	S 21	
M22	2 56 7	14°19'47	20°25	2°11	29°17	29♌43	19°48	23°59	9°31	17°53	23°31	26°24	27°7	18°55	n.a.	M22	
T 23	3 0 4	15°21'05	3°R24	3°33	0♌25	29°21	19°39	24°2	9°32	17°54	23°33	26°16	27°4	19°1	n.a.	T 23	
W24	3 4 0	16°22'22	16°48	4°53	1°34	28°58	19°31	24°4	9°33	17°55	23°35	26°6	27°1	19°8	n.a.	W24	
T 25	3 7 57	17°23'38	0♌36	6°9	2°43	28°36	19°23	24°7	9°34	17°56	23°37	25°55	26°58	19°15	n.a.	T 25	
F 26	3 11 53	18°24'54	14°46	7°21	3°52	28°13	19°15	24°10	9°35	17°58	23°39	25°43	26°55	19°21	n.a.	F 26	
S 27	3 15 50	19°26'10	29°13	8°28	5°1	27°49	19°7	24°12	9°36	17°59	23°41	25°33	26°52	19°28	n.a.	S 27	
S 28	3 19 46	20°27'25	13♐49	9°30	6°11	27°26	18°59	24°14	9°37	18°1	23°43	25°25	26°48	19°34	n.a.	S 28	
M29	3 23 43	21°28'39	28°28	10°25	7°20	27°2	18°51	24°17	9°39	18°2	23°45	25°19	26°45	19°41	n.a.	M29	
T 30	3 27 40	22♍29'53	13♌2	11♌13	8♌30	26♌38	18♌43	24♏19	9♌40	18♌3	23♍47	25♌16	26♌42	19♌48	n.a.	T 30	

Delta T = 12h36m48s

Julian Calendar 1 Nov. 1938 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1938 BCE

DECEMBER 1938 BCE (-1937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	3 31 36	23♍31'07	27♌28	11♌52	9♌40	26°R14	18°R35	24♏21	9♌41	18♌5	23♍49	25°D16	26♌39	19♌54	n.a.	W 1	
T 2	3 35 33	24°32'20	11♏41	12°23	10°50	25♌50	18♌27	24°23	9°42	18°6	23°51	25♌16	26°36	20°1	n.a.	T 2	
F 3	3 39 29	25°33'33	12°42	12°43	12°0	25°26	18°19	24°25	9°44	18°8	23°53	25°R17	26°33	20°8	n.a.	F 3	
S 4	3 43 26	26°34'46	9♍28	12°R53	13°10	25°2	18°11	24°26	9°45	18°9	23°56	25°16	26°29	20°14	n.a.	S 4	
S 5	3 47 22	27°35'57	23°2	12°52	14°20	24°38	18°3	24°28	9°47	18°11	23°58	25°13	26°26	20°21	n.a.	S 5	
M 6	3 51 19	28°37'08	6♌24	12°39	15°31	24°14	17°55	24°30	9°48	18°13	24°0	25°8	26°23	20°28	n.a.	M 6	
T 7	3 55 15	29°38'19	19°33	12°15	16°41	23°50	17°47	24°31	9°50	18°14	24°2	25°0	26°20	20°34	n.a.	T 7	
W 8	3 59 12	0♌39'29	2♍31	11°39	17°52	23°27	17°39	24°32	9°52	18°16	24°4	24°50	26°17	20°41	n.a.	W 8	
T 9	4 3 9	1°40'38	15°16	10°53	19°3	23°3	17°32	24°34	9°53	18°18	24°6	24°40	26°13	20°48	n.a.	T 9	
F 10	4 7 5	2°41'46	27°50	9°57	20°14	22°40	17°24	24°35	9°55	18°19	24°8	24°30	26°10	20°54	n.a.	F 10	
S 11	4 11 2	3°42'53	10♌11	8°53	21°25	22°18	17°17	24°36	9°57	18°21	24°10	24°21	26°7	21°1	n.a.	S 11	
S 12	4 14 58	4°43'59	22°21	7°43	22°36	21°56	17°9	24°37	9°59	18°23	24°12	24°14	26°4	21°8	n.a.	S 12	
M13	4 18 55	5°45'04	4♌20	6°29	23°47	21°34	17°2	24°38	10°0	18°25	24°14	24°9	26°1	21°14	n.a.	M13	
T 14	4 22 51	6°46'07	16°12	5°13	24°58	21°13	16°55	24°38	10°2	18°26	24°16	24°7	25°58	21°21	n.a.	T 14	
W15	4 26 48	7°47'09	27°59	3°58	26°9	20°52	16°47	24°39	10°4	18°28	24°18	24°D 6	25°54	21°27	n.a.	W15	
T 16	4 30 45	8°48'10	9♌45	2°46	27°20	20°32	16°40	24°39	10°6	18°30	24°20	24°7	25°51	21°34	n.a.	T 16	
F 17	4 34 41	9°49'09	21°35	1°38	28°32	20°12	16°33	24°40	10°8	18°32	24°22	24°9	25°48	21°41	n.a.	F 17	
S 18	4 38 38	10°50'07	3♌34	0°36	29°43	19°53	16°27	24°40	10°10	18°34	24°24	24°10	25°45	21°47	n.a.	S 18	
S 19	4 42 34	11°51'03	15°46	29♍42	0♍55	19°35	16°20	24°40	10°12	18°36	24°26	24°R10	25°42	21°54	n.a.	S 19	
M20	4 46 31	12°51'57	28°18	28°55	2°6	19°17	16°13	24°R40	10°15	18°38	24°28	24°9	25°38	22°1	n.a.	M20	
T 21	4 50 27	13°52'50	11°Y14	28°16	3°18	19°0	16°7	24°40	10°17	18°39	24°30	24°6	25°35	22°7	n.a.	T 21	
W22	4 54 24	14°53'41	24°36	27°46	4°29	18°44	16°1	24°40	10°19	18°41	24°32	24°1	25°32	22°14	n.a.	W22	
T 23	4 58 20	15°54'30	8♌26	27°25	5°41	18°29	15°55	24°40	10°21	18°43	24°34	23°55	25°29	22°21	n.a.	T 23	
F 24	5 2 17	16°55'18	22°43	27°11	6°53	18°14	15°48	24°40	10°24	18°45	24°36	23°49	25°26	22°27	n.a.	F 24	
S 25	5 6 14	17°56'04	7♐22	27°D 6	8°5	18°0	15°43	24°39	10°26	18°47	24°38	23°44	25°23	22°34	n.a.	S 25	
S 26	5 10 10	18°56'48	22°17	27°8	9°17	17°46	15°37	24°39	10°28	18°49	24°40	23°39	25°19	22°41	n.a.	S 26	
M27	5 14 7	19°57'31	7♌18	27°17	10°29	17°34	15°31	24°38	10°31	18°51	24°42	23°37	25°16	22°47	n.a.	M27	
T 28	5 18 3	20°58'13	22°18	27°33	11°41	17°22	15°26	24°37	10°33	18°54	24°43	23°D36	25°13	22°54	n.a.	T 28	
W29	5 22 0	21°58'53	7♏8	27°54	12°53	17°11	15°21	24°36	10°36	18°56	24°45	23°36	25°10	23°1	n.a.	W29	
T 30	5 25 56	22°59'31	21°42	28°22	14°5	17°1	15°16	24°36	10°38	18°58	24°47	23°37	25°7	23°7	n.a.	T 30	
F 31	5 29 53	24♌0'08	5♍57	28♍54	15♍17	16♌51	15♌11	24♏34	10♌41	19♌0	24♍49	23♌39	25♌4	23♌14	n.a.	F 31	

Delta T = 12h36m46s

Julian Calendar

The year -1937 astronomical counting style corresponds to year 1938 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1937 BCE
geocentric

JANUARY 1937 BCE (-1936) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	5 33 50	25♌0'44	19♍50	29♎31	16♏29	16°R43	15°R 6	24°R33	10♋43	19♌ 2	24♍51	23°R40	25♎ 0	23♏20	n.a.	n.a.	n.a.	S 1
S 2	5 37 46	26° 1'18	3♌23	0♌13	17°41	16♌35	15♌ 1	24♌32	10°46	19° 4	24°53	23♌40	24°57	23°27	n.a.	n.a.	n.a.	S 2
M 3	5 41 43	27° 1'50	16°36	0°58	18°54	16°28	14°57	24°31	10°49	19° 6	24°55	23°38	24°54	23°34	n.a.	n.a.	n.a.	M 3
T 4	5 45 39	28° 2'22	29°32	1°48	20° 6	16°22	14°53	24°29	10°51	19° 8	24°56	23°36	24°51	23°40	n.a.	n.a.	n.a.	T 4
W 5	5 49 36	29° 2'51	12♎12	2°40	21°18	16°16	14°49	24°28	10°54	19°10	24°58	23°32	24°48	23°47	n.a.	n.a.	n.a.	W 5
T 6	5 53 32	0♎3'19	24°39	3°36	22°30	16°12	14°45	24°26	10°57	19°13	25° 0	23°28	24°44	23°54	n.a.	n.a.	n.a.	T 6
F 7	5 57 29	1° 3'46	6♌55	4°35	23°43	16° 8	14°41	24°24	10°59	19°15	25° 2	23°24	24°41	24° 0	n.a.	n.a.	n.a.	F 7
S 8	6 1 25	2° 4'10	19° 2	5°36	24°55	16° 5	14°37	24°22	11° 2	19°17	25° 3	23°21	24°38	24° 7	n.a.	n.a.	n.a.	S 8
S 9	6 5 22	3° 4'33	1♎ 0	6°40	26° 8	16° 2	14°34	24°21	11° 5	19°19	25° 5	23°18	24°35	24°14	n.a.	n.a.	n.a.	S 9
M10	6 9 19	4° 4'54	12°53	7°46	27°20	16° 1	14°31	24°19	11° 8	19°21	25° 7	23°17	24°32	24°20	n.a.	n.a.	n.a.	M10
T 11	6 13 15	5° 5'13	24°41	8°54	28°33	16° 0	14°28	24°16	11°11	19°24	25° 8	23°D17	24°29	24°27	n.a.	n.a.	n.a.	T 11
W12	6 17 12	6° 5'30	6♋28	10° 4	29°45	16°D 0	14°25	24°14	11°14	19°26	25°10	23°17	24°25	24°34	n.a.	n.a.	n.a.	W12
T 13	6 21 8	7° 5'44	18°15	11°16	0♌58	16° 1	14°23	24°12	11°17	19°28	25°12	23°18	24°22	24°40	n.a.	n.a.	n.a.	T 13
F 14	6 25 5	8° 5'57	0♌ 7	12°30	2°10	16° 2	14°20	24° 9	11°20	19°30	25°13	23°20	24°19	24°47	n.a.	n.a.	n.a.	F 14
S 15	6 29 1	9° 6'07	12° 7	13°46	3°23	16° 5	14°18	24° 7	11°23	19°32	25°15	23°21	24°16	24°54	n.a.	n.a.	n.a.	S 15
S 16	6 32 58	10° 6'15	24°20	15° 3	4°35	16° 7	14°16	24° 4	11°26	19°35	25°17	23°22	24°13	25° 0	n.a.	n.a.	n.a.	S 16
M17	6 36 54	11° 6'20	6♎48	16°22	5°48	16°11	14°14	24° 2	11°29	19°37	25°18	23°R23	24°10	25° 7	n.a.	n.a.	n.a.	M17
T 18	6 40 51	12° 6'24	19°38	17°43	7° 1	16°15	14°13	23°59	11°32	19°39	25°20	23°23	24° 6	25°13	n.a.	n.a.	n.a.	T 18
W19	6 44 48	13° 6'25	2♌53	19° 4	8°13	16°20	14°11	23°56	11°35	19°41	25°21	23°22	24° 3	25°20	n.a.	n.a.	n.a.	W19
T 20	6 48 44	14° 6'23	16°34	20°28	9°26	16°26	14°10	23°53	11°38	19°44	25°23	23°21	24° 0	25°27	n.a.	n.a.	n.a.	T 20
F 21	6 52 41	15° 6'19	0♏43	21°52	10°38	16°32	14° 9	23°50	11°41	19°46	25°24	23°20	23°57	25°33	n.a.	n.a.	n.a.	F 21
S 22	6 56 37	16° 6'13	15°18	23°18	11°51	16°39	14° 8	23°47	11°44	19°48	25°26	23°19	23°54	25°40	n.a.	n.a.	n.a.	S 22
S 23	7 0 34	17° 6'05	0♎13	24°45	13° 4	16°47	14° 8	23°44	11°47	19°51	25°27	23°18	23°50	25°47	n.a.	n.a.	n.a.	S 23
M24	7 4 30	18° 5'55	15°22	26°14	14°16	16°55	14° 7	23°41	11°51	19°53	25°28	23°18	23°47	25°53	n.a.	n.a.	n.a.	M24
T 25	7 8 27	19° 5'42	0♌36	27°43	15°29	17° 4	14° 7	23°38	11°54	19°55	25°30	23°D18	23°44	26° 0	n.a.	n.a.	n.a.	T 25
W26	7 12 23	20° 5'27	15°44	29°14	16°42	17°13	14°D 7	23°34	11°57	19°57	25°31	23°18	23°41	26° 7	n.a.	n.a.	n.a.	W26
T 27	7 16 20	21° 5'10	0♎38	0♎47	17°55	17°23	14° 7	23°31	12° 0	20° 0	25°33	23°19	23°38	26°13	n.a.	n.a.	n.a.	T 27
F 28	7 20 17	22° 4'51	15°11	2°20	19° 7	17°34	14° 8	23°27	12° 4	20° 2	25°34	23°19	23°35	26°20	n.a.	n.a.	n.a.	F 28
S 29	7 24 13	23° 4'30	29°19	3°55	20°20	17°45	14° 8	23°24	12° 7	20° 4	25°35	23°R19	23°31	26°27	n.a.	n.a.	n.a.	S 29
S 30	7 28 10	24° 4'07	13♌ 1	5°30	21°33	17°56	14° 9	23°20	12°10	20° 6	25°36	23°19	23°28	26°33	n.a.	n.a.	n.a.	S 30
M31	7 32 6	25♎3'43	26♌17	7♎ 7	22♌46	18♌ 9	14♌10	23♌16	12♋13	20♌ 9	25♎38	23°D19	23♎25	26♏40	n.a.	n.a.	n.a.	M31

Delta T = 12h36m44s

Julian Calendar 1 Jan. 1937 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1938 BCE

FEBRUARY 1937 BCE (-1936) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	7 36 3	26♎3'16	9♎10	8♎46	23♌59	18♌21	14♌11	23°R13	12♋17	20♌11	25♎39	23♎19	23♎22	26♏46	n.a.	n.a.	n.a.	T 1
W 2	7 39 59	27° 2'47	21°44	10°25	25°11	18°34	14°13	23°R 9	12°20	20°13	25°40	23°19	23°19	26°53	n.a.	n.a.	n.a.	W 2
T 3	7 43 56	28° 2'17	4♌ 1	12° 6	26°24	18°48	14°14	23° 5	12°23	20°16	25°41	23°19	23°16	27° 0	n.a.	n.a.	n.a.	T 3
F 4	7 47 52	29° 1'45	16° 6	13°48	27°37	19° 2	14°16	23° 1	12°27	20°18	25°42	23°20	23°12	27° 6	n.a.	n.a.	n.a.	F 4
S 5	7 51 49	0♋1'10	28° 2	15°31	28°50	19°17	14°18	22°57	12°30	20°20	25°43	23°21	23° 9	27°13	n.a.	n.a.	n.a.	S 5
S 6	7 55 45	1° 0'34	9♎53	17°16	0♎ 3	19°32	14°20	22°53	12°33	20°22	25°45	23°21	23° 6	27°20	n.a.	n.a.	n.a.	S 6
M 7	7 59 42	1°59'55	21°40	19° 2	1°16	19°48	14°22	22°49	12°37	20°25	25°46	23°R22	23° 3	27°26	n.a.	n.a.	n.a.	M 7
T 8	8 3 39	2°59'14	3♋27	20°49	2°29	20° 4	14°24	22°45	12°40	20°27	25°47	23°21	23° 0	27°33	n.a.	n.a.	n.a.	T 8
W 9	8 7 35	3°58'31	15°16	22°37	3°41	20°20	14°27	22°41	12°43	20°29	25°48	23°21	22°56	27°40	n.a.	n.a.	n.a.	W 9
T 10	8 11 32	4°57'46	27° 8	24°27	4°54	20°37	14°30	22°37	12°47	20°31	25°49	23°19	22°53	27°46	n.a.	n.a.	n.a.	T 10
F 11	8 15 28	5°56'58	9♌ 7	26°18	6° 7	20°55	14°33	22°32	12°50	20°33	25°50	23°18	22°50	27°53	n.a.	n.a.	n.a.	F 11
S 12	8 19 25	6°56'08	21°14	28°11	7°20	21°12	14°36	22°28	12°54	20°36	25°50	23°16	22°47	28° 0	n.a.	n.a.	n.a.	S 12
S 13	8 23 21	7°55'15	3♎32	0♋ 4	8°33	21°30	14°40	22°24	12°57	20°38	25°51	23°14	22°44	28° 6	n.a.	n.a.	n.a.	S 13
M14	8 27 18	8°54'20	16° 4	2° 0	9°46	21°49	14°43	22°19	13° 0	20°40	25°52	23°12	22°41	28°13	n.a.	n.a.	n.a.	M14
T 15	8 31 14	9°53'23	28°53	3°56	10°59	22° 8	14°47	22°15	13° 4	20°42	25°53	23°11	22°37	28°20	n.a.	n.a.	n.a.	T 15
W16	8 35 11	10°52'23	12♌ 2	5°54	12°12	22°27	14°51	22°11	13° 7	20°44	25°54	23°D11	22°34	28°26	n.a.	n.a.	n.a.	W16
T 17	8 39 7	11°51'20	25°34	7°52	13°25	22°47	14°55	22° 6	13°11	20°47	25°55	23°11	22°31	28°33	n.a.	n.a.	n.a.	T 17
F 18	8 43 4	12°50'16	9♏30	9°52	14°38	23° 7	14°59	22° 2	13°14	20°49	25°55	23°12	22°28	28°39	n.a.	n.a.	n.a.	F 18
S 19	8 47 1	13°49'08	23°50	11°54	15°50	23°28	15° 3	21°57	13°18	20°51	25°56	23°13	22°25	28°46	n.a.	n.a.	n.a.	S 19
S 20	8 50 57	14°47'59	8♎31	13°56	17° 3	23°48	15° 8	21°53	13°21	20°53	25°57	23°15	22°22	28°53	n.a.	n.a.	n.a.	S 20
M21	8 54 54	15°46'47	23°30	15°59	18°16	24° 9	15°13	21°48	13°24	20°55	25°58	23°R15	22°18	28°59	n.a.	n.a.	n.a.	M21
T 22	8 58 50	16°45'32	8♌39	18° 3	19°29	24°31	15°18	21°44	13°28	20°57	25°58	23°14	22°15	29° 6	n.a.	n.a.	n.a.	T 22
W23	9 2 47	17°44'16	23°49	20° 7	20°42	24°53	15°23	21°39	13°31	20°59	25°59	23°13	22°12	29°13	n.a.	n.a.	n.a.	W23
T 24	9 6 43	18°42'57	8♎50	22°13	21°55	25°15	15°28	21°35	13°35	21° 1	25°59	23°10	22° 9	29°19	n.a.	n.a.	n.a.	T 24
F 25	9 10 40	19°41'36	23°34	24°18	23° 8	25°37	15°33	21°30	13°38	21° 3	26° 0	23° 6	22° 6	29°26	n.a.	n.a.	n.a.	F 25
S 26	9 14 36	20°40'13	7♌54	26°23	24°21	26° 0	15°39	21°26	13°41	21° 5	26° 0	23° 2	22° 2	29°33	n.a.	n.a.	n.a.	S 26
S 27	9 18 33	21°38'48	21°47	28°28	25°34	26°23	15°45	21°21	13°45	21° 7	26° 1	22°59	21°59	29°39	n.a.	n.a.	n.a.	S 27
M28	9 22 29	22°37'22	5♎11	0♌33	26°47	26°46	15°51	21°16	13°48	21° 9	26° 1	22°56	21°56	29°46	n.a.	n.a.	n.a.	M28
T 29	9 26 26	23°35'54	18♎ 8	2♌37	28♎ 0	27♎ 9	15°57	21°R12	13°52	21♌11	26♎ 2	22°D55	21♎53	29♎53	n.a.	n.a.	n.a.	T 29

Delta T = 12h36m42s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1937 BCE
geocentric

MARCH 1937 BCE (-1936) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	9 30 23	24 ³³ 34'24	0 ⁷ 43	4 ³ 39	29 ³ 13	27 ⁸ 33	16 ⁸ 3	21 ^R 7	13 ³³ 55	21 ³ 13	26 ¹¹ 2	22 ³⁵ 55	21 ³ 50	29 ³ 59	n.a.	W 1
T 2	9 34 19	25 ³² 52	12 ⁵ 58	6 ⁴ 0	0 ²⁶ 26	27 ⁵ 57	16 ⁹ 9	21 ^Ω 3	13 ⁵ 58	21 ¹⁵ 5	26 ³ 3	22 ⁵⁶ 6	21 ⁴⁷ 6	0 ⁶ 26	n.a.	T 2
F 3	9 38 16	26 ³¹ 18	24 ⁵ 59	8 ³ 39	1 ³ 39	28 ² 22	16 ¹⁶ 6	20 ⁵⁸ 4	14 ² 2	21 ¹⁷ 2	26 ³ 3	22 ⁵⁸ 0	21 ⁴³ 0	0 ¹³ 0	n.a.	F 3
S 4	9 42 12	27 ²⁹ 43	6 ³ 51	10 ³ 36	2 ⁵ 52	28 ⁴ 46	16 ²² 2	20 ⁵⁴ 5	14 ⁵ 5	21 ¹⁹ 2	26 ³ 3	23 ⁰ 0	21 ⁴⁰ 0	0 ¹⁹ 0	n.a.	S 4
S 5	9 46 9	28 ²⁸ 05	18 ³ 38	12 ³ 31	4 ⁵ 5	29 ¹ 11	16 ²⁹ 2	20 ⁴⁹ 8	14 ⁸ 8	21 ²¹ 2	26 ⁴ 4	23 ^R 1	21 ³⁷ 1	0 ²⁶ 6	n.a.	S 5
M 6	9 50 5	29 ²⁶ 26	0 ²⁴ 24	14 ² 22	5 ¹⁸ 2	29 ³ 36	16 ³⁶ 6	20 ⁴⁵ 12	14 ¹² 12	21 ²³ 2	26 ⁴ 4	23 ⁰ 0	21 ³⁴ 4	0 ³² 2	n.a.	M 6
T 7	9 54 2	0 ²⁴ 45	12 ¹ 12	16 ¹ 11	6 ³ 31	0 ¹¹ 2	16 ⁴ 3	20 ⁴⁰ 15	14 ¹ 5	21 ² 5	26 ⁴ 4	22 ⁵ 9	21 ³ 1	0 ³ 9	n.a.	T 7
W 8	9 57 58	1 ²³ 02	24 ⁶ 6	17 ⁵ 56	7 ⁴ 44	0 ² 7	16 ⁵ 0	20 ³ 6	14 ¹ 8	21 ² 7	26 ⁴ 4	22 ⁵ 5	21 ² 8	0 ⁴ 6	n.a.	W 8
T 9	10 1 55	2 ²¹ 17	6 ³ 7	19 ³ 8	8 ⁵ 7	0 ⁵ 3	16 ⁵ 7	20 ³ 1	14 ² 2	21 ² 9	26 ⁴ 4	22 ⁴ 9	21 ² 4	0 ⁵ 2	n.a.	T 9
F 10	10 5 51	3 ¹⁹ 31	18 ¹ 17	21 ¹ 5	10 ¹ 0	1 ¹ 9	17 ⁵ 5	20 ² 7	14 ² 5	21 ³ 0	26 ⁵ 5	22 ⁴ 3	21 ² 1	0 ⁵ 9	n.a.	F 10
S 11	10 9 48	4 ¹⁷ 42	0 ³ 36	22 ⁴ 9	11 ² 3	1 ⁴ 5	17 ¹ 2	20 ² 3	14 ² 8	21 ³ 2	26 ⁵ 5	22 ³ 5	21 ¹ 8	1 ⁶ 6	n.a.	S 11
S 12	10 13 45	5 ¹⁵ 51	13 ⁸ 8	24 ¹ 9	12 ³ 6	2 ¹ 2	17 ² 0	20 ¹ 8	14 ³ 1	21 ³ 4	26 ⁵ 5	22 ² 8	21 ¹ 5	1 ¹ 2	n.a.	S 12
M13	10 17 41	6 ¹³ 58	25 ⁵ 1	25 ⁴ 4	13 ⁴ 9	2 ³ 9	17 ² 8	20 ¹ 4	14 ³ 5	21 ³ 6	26 ⁵ 5	22 ² 1	21 ¹ 2	1 ¹ 9	n.a.	M13
T 14	10 21 38	7 ¹² 03	8 ³ 48	27 ⁵ 5	15 ² 2	3 ⁵ 5	17 ³ 6	20 ¹ 0	14 ³ 8	21 ³ 7	26 ^R 5	22 ¹ 6	21 ⁸ 8	1 ² 6	n.a.	T 14
W15	10 25 34	8 ¹⁰ 06	22 ¹ 1	28 ² 2	16 ¹ 5	3 ³ 3	17 ⁴ 4	20 ⁵ 5	14 ⁴ 1	21 ³ 9	26 ⁵ 5	22 ¹ 3	21 ⁵ 5	1 ³ 2	n.a.	W15
T 16	10 29 31	9 ⁸ 07	5 ¹¹ 30	29 ³ 4	17 ² 8	4 ⁰ 0	17 ⁵ 2	20 ¹ 1	14 ⁴ 4	21 ⁴ 1	26 ⁵ 5	22 ^D 11	21 ² 2	1 ³ 9	n.a.	T 16
F 17	10 33 27	10 ⁶ 06	19 ¹ 7	0 ⁴ 41	18 ⁴ 2	4 ² 8	18 ⁰ 0	19 ⁵ 7	14 ⁴ 7	21 ⁴ 3	26 ⁵ 5	22 ¹ 2	20 ⁵ 9	1 ⁴ 6	n.a.	F 17
S 18	10 37 24	11 ⁴ 02	3 ² 23	1 ⁴ 3	19 ⁵ 5	4 ⁵ 5	18 ⁹ 9	19 ⁵ 3	14 ⁵ 1	21 ⁴ 4	26 ⁵ 5	22 ¹ 3	20 ⁵ 6	1 ⁵ 2	n.a.	S 18
S 19	10 41 20	12 ¹ 57	17 ⁴ 6	2 ⁴ 1	21 ⁸ 8	5 ² 3	18 ¹ 8	19 ⁴ 9	14 ⁵ 4	21 ⁴ 6	26 ⁴ 4	22 ^R 14	20 ⁵ 3	1 ⁵ 9	n.a.	S 19
M20	10 45 17	12 ⁵ 50	2 ² 26	3 ³ 3	22 ² 1	5 ⁵ 1	18 ² 6	19 ⁴ 5	14 ⁵ 7	21 ⁴ 7	26 ⁴ 4	22 ¹ 3	20 ⁴ 9	2 ⁶ 6	n.a.	M20
T 21	10 49 14	13 ⁵ 74	17 ¹ 6	4 ² 1	23 ³ 4	6 ² 0	18 ³ 5	19 ⁴ 1	15 ⁰ 0	21 ⁴ 9	26 ⁴ 4	22 ¹ 1	20 ⁴ 6	2 ¹ 2	n.a.	T 21
W22	10 53 10	14 ⁵ 52	2 ¹¹ 12	5 ⁴ 4	24 ⁴ 7	6 ⁴ 8	18 ⁴ 4	19 ³ 7	15 ³ 3	21 ⁵ 1	26 ⁴ 4	22 ⁶ 6	20 ⁴ 3	2 ¹ 9	n.a.	W22
T 23	10 57 7	15 ⁵ 31	17 ³ 3	5 ⁴ 1	26 ⁰ 0	7 ¹ 7	18 ⁵ 3	19 ³ 3	15 ⁶ 6	21 ⁵ 2	26 ⁴ 4	22 ⁰ 0	20 ⁴ 0	2 ² 6	n.a.	T 23
F 24	11 1 3	16 ⁵ 10	1 ⁴ 43	6 ¹ 4	27 ¹ 3	7 ⁴ 6	19 ² 2	19 ² 9	15 ⁹ 9	21 ⁵ 4	26 ³ 3	21 ⁵ 2	20 ³ 7	2 ³ 2	n.a.	F 24
S 25	11 5 0	17 ⁴ 84	6 ¹ 3	6 ⁴ 1	28 ² 6	8 ¹ 5	19 ¹ 1	19 ² 6	15 ¹ 2	21 ⁵ 5	26 ³ 3	21 ⁴ 3	20 ³ 3	2 ³ 9	n.a.	S 25
S 26	11 8 56	18 ⁴ 62	29 ⁵ 8	7 ³ 3	29 ³ 9	8 ⁴ 4	19 ² 1	19 ² 2	15 ¹ 5	21 ⁵ 6	26 ³ 3	21 ³ 5	20 ³ 0	2 ⁴ 5	n.a.	S 26
M27	11 12 53	19 ⁴ 40	13 ¹¹ 27	7 ² 0	0 ³ 52	9 ¹ 3	19 ³ 0	19 ¹ 8	15 ¹ 8	21 ⁵ 8	26 ² 2	21 ² 8	20 ² 7	2 ⁵ 2	n.a.	M27
T 28	11 16 49	20 ⁴ 14	26 ² 8	7 ³ 2	2 ⁵ 5	9 ⁴ 3	19 ⁴ 0	19 ¹ 5	15 ² 1	21 ⁵ 9	26 ² 2	21 ² 3	20 ² 4	2 ⁵ 9	n.a.	T 28
W29	11 20 46	21 ³ 92	9 ² 6	7 ³ 9	3 ¹ 9	10 ¹ 2	19 ⁴ 9	19 ¹ 1	15 ² 4	22 ¹ 1	26 ² 2	21 ² 0	20 ² 1	3 ⁵ 5	n.a.	W29
T 30	11 24 42	22 ³ 70	21 ² 3	7 ^R 41	4 ³ 2	10 ⁴ 2	19 ⁵ 9	19 ⁸ 8	15 ² 7	22 ² 2	26 ¹ 1	21 ^D 19	20 ¹ 8	3 ¹ 2	n.a.	T 30
F 31	11 28 39	23 ³ 44	3 ³ 24	7 ³ 38	5 ³ 45	11 ¹¹ 12	20 ⁸ 9	19 ^Ω 5	15 ³³ 0	22 ³ 3	26 ¹¹ 1	21 ³ 20	20 ³ 14	3 ¹⁹ 9	n.a.	F 31

Delta T = 12h36m40s

Julian Calendar 1 March 1937 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1937 BCE

APRIL 1937 BCE (-1936) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	11 32 36	24 ³² 16	15 ³ 16	7 ^R 31	6 ³ 58	11 ¹¹ 42	20 ⁸ 19	19 ^R 1	15 ³³ 2	22 ³ 5	26 ^R 0	21 ^R 20	20 ³ 11	3 ²⁵ 5	n.a.	S 1
S 2	11 36 32	25 ²⁹ 50	27 ³ 3	7 ³ 18	8 ¹ 1	12 ¹ 2	20 ² 9	18 ^Ω 58	15 ³ 5	22 ⁶ 6	26 ¹¹ 0	21 ³ 20	20 ⁸ 8	3 ³ 2	n.a.	S 2
M 3	11 40 29	26 ²⁷ 23	8 ³³ 51	7 ² 2	9 ² 24	12 ⁴ 3	20 ³ 9	18 ⁵ 5	15 ³ 8	22 ⁷ 7	25 ⁵ 9	21 ¹ 9	20 ⁵ 5	3 ³ 9	n.a.	M 3
T 4	11 44 25	27 ²⁴ 54	20 ⁴ 43	6 ⁴ 2	10 ³ 38	13 ¹ 3	20 ⁴ 9	18 ⁵ 2	15 ⁴ 1	22 ⁸ 8	25 ⁵ 8	21 ¹ 5	20 ² 2	3 ⁴ 5	n.a.	T 4
W 5	11 48 22	28 ²² 25	2 ³ 43	6 ¹ 8	11 ⁵ 1	13 ⁴ 4	21 ⁰ 0	18 ⁴ 9	15 ⁴ 3	22 ⁹ 9	25 ⁵ 8	21 ⁹ 9	19 ⁵ 9	3 ⁵ 2	n.a.	W 5
T 6	11 52 18	29 ¹⁹ 54	14 ⁵ 4	5 ⁵ 2	13 ⁴ 4	14 ¹ 5	21 ¹ 0	18 ⁴ 6	15 ⁴ 6	22 ¹ 1	25 ⁵ 7	21 ⁰ 0	19 ⁵ 5	3 ⁵ 9	n.a.	T 6
F 7	11 56 15	0 ¹⁷ 21	27 ¹ 8	5 ² 2	14 ¹ 7	14 ⁴ 6	21 ² 1	18 ⁴ 3	15 ⁴ 9	22 ¹ 2	25 ⁵ 7	20 ⁴ 9	19 ⁵ 2	4 ⁵ 5	n.a.	F 7
S 8	12 0 11	1 ¹⁴ 48	9 ³ 54	4 ⁵ 1	15 ³ 0	15 ¹ 7	21 ³ 1	18 ⁴ 0	15 ⁵ 1	22 ¹ 3	25 ⁵ 6	20 ³ 7	19 ⁴ 9	4 ¹ 2	n.a.	S 8
S 9	12 4 8	2 ¹² 13	22 ⁴ 4	4 ¹ 8	16 ⁴ 4	15 ⁴ 8	21 ⁴ 2	18 ³ 8	15 ⁵ 4	22 ¹ 4	25 ⁵ 5	20 ² 5	19 ⁴ 6	4 ¹ 9	n.a.	S 9
M10	12 8 5	3 ⁹ 38	5 ³ 46	3 ⁴ 4	17 ⁵ 7	16 ² 0	21 ⁵ 3	18 ³ 5	15 ⁵ 7	22 ¹ 5	25 ⁵ 4	20 ¹ 4	19 ⁴ 3	4 ² 5	n.a.	M10
T 11	12 12 1	4 ⁷ 01	19 ⁰ 0	3 ¹ 0	19 ¹ 0	16 ⁵ 1	22 ⁴ 4	18 ³ 2	15 ⁵ 9	22 ¹ 6	25 ⁵ 4	20 ⁵ 5	19 ³ 9	4 ³ 2	n.a.	T 11
W12	12 15 58	5 ⁴ 22	2 ¹¹ 26	2 ³ 6	20 ² 3	17 ² 3	22 ¹ 5	18 ³ 0	16 ² 2	22 ¹ 7	25 ⁵ 3	19 ⁵ 9	19 ³ 6	4 ³ 8	n.a.	W12
T 13	12 19 54	6 ¹ 43	16 ³ 3	2 ³ 3	21 ³ 6	17 ⁵ 5	22 ² 6	18 ² 8	16 ⁴ 4	22 ¹ 8	25 ⁵ 2	19 ⁵ 6	19 ³ 3	4 ⁴ 5	n.a.	T 13
F 14	12 23 51	6 ⁵ 90	29 ⁵ 1	1 ³ 1	22 ⁵ 0	18 ² 7	22 ³ 7	18 ² 5	16 ⁷ 7	22 ¹ 9	25 ⁵ 1	19 ⁵ 5	19 ³ 0	4 ⁵ 2	n.a.	F 14
S 15	12 27 47	7 ⁵ 61	13 ² 50	1 ¹ 1	24 ³ 3	18 ⁵ 9	22 ⁴ 8	18 ² 3	16 ⁹ 9	22 ² 0	25 ⁵ 0	19 ⁵ 4	19 ² 7	4 ⁵ 8	n.a.	S 15
S 16	12 31 44	8 ⁵ 33	28 ¹ 1	0 ³ 3	25 ¹ 6	19 ³ 1	22 ⁵ 9	18 ² 1	16 ¹ 1	22 ² 0	25 ⁵ 0	19 ⁵ 4	19 ² 4	5 ⁵ 5	n.a.	S 16
M17	12 35 40	9 ⁵ 05	12 ^Ω 22	0 ⁸ 8	26 ² 9	20 ³ 3	23 ¹ 0	18 ¹ 9	16 ¹ 4	22 ² 1	25 ⁴ 9	19 ⁵ 3	19 ² 0	5 ¹ 2	n.a.	M17
T 18	12 39 37	10 ⁴ 80	26 ⁵ 0	29 ³ 47	27 ⁴ 3	20 ³ 5	23 ² 2	18 ¹ 7	16 ¹ 6	22 ² 2	25 ⁴ 8	19 ⁴ 9	19 ¹ 7	5 ¹ 8	n.a.	T 18
W19	12 43 34</															

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1937 BCE
geocentric

MAY 1937 BCE (-1936) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	13 30 52	23°10'56"	16°58'	1°28'	13°36'	27°46'	25°55'	18°R 1	16°43'	22°29'	25°R34	18°R33	18°36'	6°45'	n.a.	M 1
T 2	13 34 49	24° 8'02"	28°54'	2° 7'	14°49'	28°20'	26° 7'	18°Ω 0	16°44'	22°30'	25°M33	18°329	18°33'	6°52'	n.a.	T 2
W 3	13 38 45	25° 5'08"	11° 0'	2°49'	16° 3'	28°54'	26°20'	17°59'	16°46'	22°30'	25°31'	18°23'	18°30'	6°58'	n.a.	W 3
T 4	13 42 42	26° 2'13"	23°20'	3°36'	17°16'	29°28'	26°32'	17°59'	16°48'	22°30'	25°30'	18°14'	18°26'	7° 5'	n.a.	T 4
F 5	13 46 38	26°59'18"	5°56'	4°27'	18°30'	0° 2'	26°44'	17°59'	16°49'	22°30'	25°29'	18° 3'	18°23'	7°11'	n.a.	F 5
S 6	13 50 35	27°56'23"	18°49'	5°22'	19°43'	0°36'	26°57'	17°59'	16°51'	22°31'	25°28'	17°51'	18°20'	7°18'	n.a.	S 6
S 7	13 54 32	28°53'28"	1°58'	6°21'	20°57'	1°11'	27° 9'	17°58'	16°52'	22°31'	25°26'	17°39'	18°17'	7°25'	n.a.	S 7
M 8	13 58 28	29°50'32"	15°23'	7°23'	22°10'	1°45'	27°22'	17°D58	16°54'	22°31'	25°25'	17°27'	18°14'	7°31'	n.a.	M 8
T 9	14 2 25	0°47'37"	29° 0'	8°30'	23°24'	2°20'	27°34'	17°58'	16°55'	22°31'	25°24'	17°18'	18°10'	7°38'	n.a.	T 9
W10	14 6 21	1°44'41"	12°47'	9°39'	24°37'	2°54'	27°47'	17°59'	16°57'	22°31'	25°23'	17°12'	18° 7'	7°45'	n.a.	W10
T 11	14 10 18	2°41'44"	26°42'	10°53'	25°51'	3°29'	27°59'	17°59'	16°58'	22°31'	25°21'	17° 8'	18° 4'	7°51'	n.a.	T 11
F 12	14 14 14	3°38'48"	10°42'	12°10'	27° 4'	4° 4'	28°12'	17°59'	17° 0'	22°R31	25°20'	17° 7'	18° 1'	7°58'	n.a.	F 12
S 13	14 18 11	4°35'51"	24°47'	13°31'	28°18'	4°39'	28°25'	18° 0'	17° 1'	22°31'	25°19'	17°D 7'	17°58'	8° 5'	n.a.	S 13
S 14	14 22 8	5°32'53"	8°54'	14°55'	29°31'	5°14'	28°38'	18° 0'	17° 2'	22°31'	25°17'	17°R 7'	17°55'	8°11'	n.a.	S 14
M15	14 26 4	6°29'55"	23° 4'	16°23'	0°45'	5°49'	28°50'	18° 1'	17° 3'	22°31'	25°16'	17° 6'	17°51'	8°18'	n.a.	M15
T 16	14 30 1	7°26'57"	7°15'	17°54'	1°59'	6°24'	29° 3'	18° 2'	17° 4'	22°31'	25°14'	17° 3'	17°48'	8°25'	n.a.	T 16
W17	14 33 57	8°23'58"	21°23'	19°28'	3°12'	6°59'	29°16'	18° 3'	17° 6'	22°31'	25°13'	16°58'	17°45'	8°31'	n.a.	W17
T 18	14 37 54	9°21'00"	5°28'	21° 6'	4°26'	7°35'	29°29'	18° 4'	17° 7'	22°31'	25°12'	16°50'	17°42'	8°38'	n.a.	T 18
F 19	14 41 50	10°18'01"	19°23'	22°47'	5°39'	8°10'	29°42'	18° 5'	17° 8'	22°30'	25°10'	16°40'	17°39'	8°45'	n.a.	F 19
S 20	14 45 47	11°15'03"	3° 7'	24°31'	6°53'	8°46'	29°55'	18° 6'	17° 9'	22°30'	25° 9'	16°30'	17°36'	8°51'	n.a.	S 20
S 21	14 49 44	12°12'04"	16°34'	26°19'	8° 7'	9°21'	0°II 8'	18° 7'	17° 9'	22°30'	25° 7'	16°20'	17°32'	8°58'	n.a.	S 21
M22	14 53 40	13° 9'06"	29°43'	28° 9'	9°20'	9°57'	0°21'	18° 8'	17°10'	22°30'	25° 6'	16°11'	17°29'	9° 5'	n.a.	M22
T 23	14 57 37	14° 6'08"	12°33'	0° 2'	10°34'	10°32'	0°34'	18°10'	17°11'	22°29'	25° 5'	16° 4'	17°26'	9°11'	n.a.	T 23
W24	15 1 33	15° 3'11"	25° 4'	1°58'	11°48'	11° 8'	0°47'	18°11'	17°12'	22°29'	25° 3'	16° 0'	17°23'	9°18'	n.a.	W24
T 25	15 5 30	16° 0'15"	7°19'	3°56'	13° 1'	11°44'	1° 0'	18°13'	17°13'	22°28'	25° 2'	15°58'	17°20'	9°25'	n.a.	T 25
F 26	15 9 26	16°57'18"	19°21'	5°56'	14°15'	12°20'	1°13'	18°15'	17°13'	22°28'	25° 0'	15°D57	17°16'	9°31'	n.a.	F 26
S 27	15 13 23	17°54'23"	1°14'	7°59'	15°29'	12°56'	1°26'	18°16'	17°14'	22°28'	24°59'	15°58'	17°13'	9°38'	n.a.	S 27
S 28	15 17 19	18°51'28"	13° 3'	10° 3'	16°43'	13°32'	1°39'	18°18'	17°15'	22°27'	24°57'	15°59'	17°10'	9°45'	n.a.	S 28
M29	15 21 16	19°48'34"	24°54'	12° 8'	17°56'	14° 9'	1°52'	18°20'	17°15'	22°27'	24°56'	15°R59	17° 7'	9°51'	n.a.	M29
T 30	15 25 13	20°45'40"	6°51'	14°15'	19°10'	14°45'	2° 5'	18°22'	17°16'	22°26'	24°54'	15°57'	17° 4'	9°58'	n.a.	T 30
W31	15 29 9	21°42'48"	19° 0'	16°23'	20°24'	15°21'	2°II 19'	18°Ω25	17°16'	22°25'	24°M53	15°354	17° 1'	10° 5'	n.a.	W31

Delta T = 12h36m36s Julian Calendar 1 May 1937 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1937 BCE

JUNE 1937 BCE (-1936) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	15 33 6	22°39'56"	1°25'	18°31'	21°38'	15°58'	2°II32	18°Ω27	17°16'	22°R25	24°R51	15°R49	16°357	10°11'	n.a.	T 1
F 2	15 37 2	23°37'04"	14° 9'	20°39'	22°52'	16°34'	2°45'	18°29'	17°17'	22°24	24°M50	15°341	16°54'	10°18'	n.a.	F 2
S 3	15 40 59	24°34'14"	27°14'	22°47'	24° 6'	17°11'	2°58'	18°32'	17°17'	22°23	24°48	15°33	16°51'	10°25'	n.a.	S 3
S 4	15 44 55	25°31'25"	10°39'	24°55'	25°19'	17°48'	3°11'	18°34'	17°17'	22°23	24°47	15°25'	16°48'	10°31'	n.a.	S 4
M 5	15 48 52	26°28'36"	24°24'	27° 3'	26°33'	18°24'	3°25'	18°37'	17°17'	22°22	24°45	15°17'	16°45'	10°38'	n.a.	M 5
T 6	15 52 49	27°25'49"	8°25'	29°10'	27°47'	19° 1'	3°38'	18°40'	17°18'	22°21	24°44	15°11'	16°42'	10°44'	n.a.	T 6
W 7	15 56 45	28°23'02"	22°37'	1°II15	29° 1'	19°38'	3°51'	18°42'	17°18'	22°20	24°43	15° 7'	16°38'	10°51'	n.a.	W 7
T 8	16 0 42	29°20'15"	6°56'	3°20'	0°II15	20°15'	4° 4'	18°45'	17°18'	22°20	24°41	15° 5'	16°35'	10°58'	n.a.	T 8
F 9	16 4 38	0°II17'30"	21°18'	5°24'	1°29'	20°52'	4°18'	18°48'	17°R18	22°19	24°40	15°D 5'	16°32'	11° 4'	n.a.	F 9
S 10	16 8 35	1°14'45"	5°Ω38	7°26'	2°43'	21°30'	4°31'	18°51'	17°18'	22°18	24°38	15° 6'	16°29'	11°11'	n.a.	S 10
S 11	16 12 31	2°12'00"	19°54'	9°27'	3°57'	22° 7'	4°44'	18°55'	17°18'	22°17	24°37	15° 7'	16°26'	11°18'	n.a.	S 11
M12	16 16 28	3° 9'16"	4°13'	11°26'	5°11'	22°44'	4°58'	18°58'	17°17'	22°16	24°35	15°R 7'	16°22'	11°24'	n.a.	M12
T 13	16 20 25	4° 6'33"	18° 5'	13°24'	6°25'	23°22'	5°11'	19° 1'	17°17'	22°15	24°34	15° 6'	16°19'	11°31'	n.a.	T 13
W14	16 24 21	5° 3'50"	1°58'	15°20'	7°39'	23°59'	5°24'	19° 5'	17°17'	22°14	24°32	15° 4'	16°16'	11°38'	n.a.	W14
T 15	16 28 18	6° 1'08"	15°40'	17°15'	8°53'	24°37'	5°38'	19° 8'	17°17'	22°13	24°31	15° 0'	16°13'	11°44'	n.a.	T 15
F 16	16 32 14	6°58'27"	29°11'	19° 8'	10° 7'	25°14'	5°51'	19°12'	17°16'	22°12	24°29	14°54'	16°10'	11°51'	n.a.	F 16
S 17	16 36 11	7°55'47"	12°M29	21° 0'	11°21'	25°52'	6° 4'	19°15'	17°16'	22°11	24°28	14°48'	16° 7'	11°58'	n.a.	S 17
S 18	16 40 7	8°53'08"	25°33'	22°50'	12°35'	26°30'	6°17'	19°19'	17°16'	22°10	24°27	14°42'	16° 3'	12° 4'	n.a.	S 18
M19	16 44 4	9°50'30"	8°22'	24°38'	13°49'	27° 7'	6°31'	19°23'	17°15'	22° 9	24°25	14°37'	16° 0'	12°11'	n.a.	M19
T 20	16 48 0	10°47'54"	20°57'	26°24'	15° 3'	27°45'	6°44'	19°27'	17°15'	22° 8	24°24	14°34'	15°57'	12°18'	n.a.	T 20
W21	16 51 57	11°45'18"	3°31'	28° 9'	16°18'	28°23'	6°57'	19°31'	17°14'	22° 7	24°22	14°32'	15°54'	12°24'	n.a.	W21
T 22	16 55 54	12°42'44"	15°25'	29°53'	17°32'	29° 1'	7°11'	19°35'	17°13'	22° 5	24°21	14°D31	15°51'	12°31'	n.a.	T 22
F 23	16 59 50	13°40'12"	27°23'	1°35	18°46'	29°39'	7°24'	19°39'	17°13'	22° 4	24°20	14°32'	15°48'	12°38'	n.a.	F 23
S 24	17 3 47	14°37'40"	9°15'	3°15'	20° 0'	0°Ω18	7°37'	19°43'	17°12'	22° 3	24°18	14°33'	15°44'	12°44'	n.a.	S 24
S 25	17 7 43	15°35'11"	21° 4'	4°54'	21°14'	0°56'	7°50'	19°47'	17°11'	22° 2	24°17	14°35'	15°41'	12°51'	n.a.	S 25
M26	17 11 40	16°32'42"	2°54'	6°31'	22°28'	1°34'	8° 3'	19°52'	17°10'	22° 1	24°16	14°36'	15°38'	12°58'	n.a.	M26
T 27	17 15 36	17°30'16"	14°52'	8° 7'	23°43'	2°13'	8°17'	19°56'	17°10'	21°59	24°14	14°R37	15°35'	13° 4'	n.a.	T 27
W28	17 19 33	18°27'51"	27° 0'	9°41'	24°57'	2°51'	8°30'	20° 1'	17° 9	21°58	24°13	14°37'	15°32'	13°11'	n.a.	W28
T 29	17 23 29	19°25'28"	9°25'	11°13'	26°11'	3°30'	8°43'	20° 5'	17° 8	21°57	24°12	14°35'	15°28'	13°18'	n.a.	T 29
F 30	17 27 26	20°22'06"	22°V10	12°44'	27°II25	4°Ω 8'	8°II56	20°Ω10	17° 7	21°55	24°M10	14°33	15°25	13°24	n.a.	F 30

Delta T = 12h36m34s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1937 BCE
geocentric

JULY 1937 BCE (-1936) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	17 31 23	21II20'46	5♃18	14♁13	28II40	4♃47	9II 9	20♃15	17°R 6	21°R54	24°R 9	14°R30	15♁22	13♁31	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	17 35 19	22°18'29	18°51	15°41	29°54	5°26	9°23	20°19	17°≈ 5	21♁53	24♃ 8	14♁27	15°19	13°38	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	17 39 16	23°16'12	2II47	17° 7	1♁ 8	6° 5	9°36	20°24	17° 4	21°51	24° 7	14°24	15°16	13°44	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	17 43 12	24°13'58	17° 5	18°32	2°23	6°43	9°49	20°29	17° 2	21°50	24° 5	14°22	15°13	13°51	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	17 47 9	25°11'45	1♁39	19°55	3°37	7°22	10° 2	20°34	17° 1	21°48	24° 4	14°20	15° 9	13°58	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	17 51 5	26° 9'34	16°22	21°16	4°51	8° 1	10°15	20°39	17° 0	21°47	24° 3	14°D20	15° 6	14° 4	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	17 55 2	27° 7'25	1♃ 9	22°35	6° 6	8°41	10°28	20°44	16°59	21°45	24° 2	14°20	15° 3	14°11	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	17 58 59	28° 5'16	15°52	23°53	7°20	9°20	10°41	20°49	16°57	21°44	24° 1	14°21	15° 0	14°18	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	18 2 55	29° 3'09	0♃25	25° 9	8°34	9°59	10°54	20°55	16°56	21°42	23°59	14°22	14°57	14°24	n.a.	n.a.	S 9	
M10	18 6 52	0♁ 1'04	14°45	26°23	9°49	10°38	11° 7	21° 0	16°55	21°41	23°58	14°23	14°53	14°31	n.a.	n.a.	M10	
T 11	18 10 48	0°59'00	28°49	27°35	11° 3	11°18	11°20	21° 5	16°53	21°39	23°57	14°R24	14°50	14°38	n.a.	n.a.	T 11	
W12	18 14 45	1°56'57	12♁35	28°45	12°17	11°57	11°32	21°11	16°52	21°38	23°56	14°24	14°47	14°44	n.a.	n.a.	W12	
T 13	18 18 41	2°54'56	26° 4	29°52	13°32	12°37	11°45	21°16	16°50	21°36	23°55	14°23	14°44	14°51	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	18 22 38	3°52'57	9♃17	0♃58	14°46	13°16	11°58	21°22	16°49	21°35	23°54	14°22	14°41	14°58	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	18 26 34	4°50'59	22°14	2° 1	16° 1	13°56	12°11	21°27	16°47	21°33	23°53	14°20	14°38	15° 4	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	18 30 31	5°49'03	4♁56	3° 2	17°15	14°36	12°24	21°33	16°45	21°32	23°52	14°19	14°34	15°11	n.a.	n.a.	S 16	
M17	18 34 27	6°47'08	17°26	4° 0	18°30	15°16	12°36	21°39	16°44	21°30	23°51	14°18	14°31	15°18	n.a.	n.a.	M17	
T 18	18 38 24	7°45'16	29°44	4°55	19°44	15°55	12°49	21°45	16°42	21°29	23°50	14°18	14°28	15°24	n.a.	n.a.	T 18	
W19	18 42 21	8°43'25	11♁52	5°48	20°58	16°35	13° 1	21°50	16°40	21°27	23°49	14°D18	14°25	15°31	n.a.	n.a.	W19	
T 20	18 46 17	9°41'36	23°52	6°37	22°13	17°15	13°14	21°56	16°38	21°25	23°48	14°18	14°22	15°38	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	18 50 14	10°39'49	5♁45	7°23	23°27	17°55	13°27	22° 2	16°37	21°24	23°47	14°18	14°19	15°44	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	18 54 10	11°38'04	17°35	8° 5	24°42	18°36	13°39	22° 8	16°35	21°22	23°46	14°18	14°15	15°51	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	18 58 7	12°36'21	29°23	8°43	25°56	19°16	13°51	22°14	16°33	21°20	23°45	14°18	14°12	15°58	n.a.	n.a.	S 23	
M24	19 2 3	13°34'41	11♁14	9°18	27°11	19°56	14° 4	22°20	16°31	21°19	23°45	14°19	14° 9	16° 4	n.a.	n.a.	M24	
T 25	19 6 0	14°33'02	23°11	9°48	28°25	20°36	14°16	22°26	16°29	21°17	23°44	14°R19	14° 6	16°11	n.a.	n.a.	T 25	
W26	19 9 56	15°31'26	5♁19	10°14	29°40	21°17	14°28	22°32	16°27	21°16	23°43	14°19	14° 3	16°18	n.a.	n.a.	W26	
T 27	19 13 53	16°29'53	17°41	10°34	0♃54	21°57	14°41	22°39	16°25	21°14	23°42	14°D19	13°59	16°24	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	19 17 50	17°28'21	0♁22	10°49	2° 9	22°38	14°53	22°45	16°23	21°12	23°41	14°19	13°56	16°31	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	19 21 46	18°26'52	13°26	10°59	3°23	23°19	15° 5	22°51	16°21	21°11	23°41	14°19	13°53	16°38	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	19 25 43	19°25'25	26°55	11°R 3	4°38	23°59	15°17	22°57	16°19	21° 9	23°40	14°19	13°50	16°44	n.a.	n.a.	S 30	
M31	19 29 39	20°24'01	10II51	11♃ 0	5♃52	24♃40	15II29	23♃ 4	16°≈17	21♁ 7	23♃39	14♁20	13♁47	16°≈51	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 12h36m31s Julian Calendar 1 July 1937 BCE == Greg. Calendar 14 June 1937 BCE

AUGUST 1937 BCE (-1936) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	19 33 36	21♁22'39	25II13	10°R52	7♃ 7	25♃21	15II41	23♃10	16°R15	21°R 6	23°R39	14♁20	13♁44	16°≈58	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	19 37 32	22°21'19	9♁57	10♃36	8°21	26° 2	15°53	23°17	16°≈13	21♁ 4	23♃38	14°R21	13°40	17° 4	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	19 41 29	23°20'02	24°56	10°13	9°36	26°43	16° 5	23°23	16°10	21° 2	23°38	14°R21	13°37	17°11	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	19 45 25	24°18'46	10♃ 3	9°44	10°50	27°24	16°16	23°30	16° 8	21° 1	23°37	14°20	13°34	17°18	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	19 49 22	25°17'33	25° 8	9° 7	12° 5	28° 5	16°28	23°36	16° 6	20°59	23°37	14°19	13°31	17°24	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	19 53 19	26°16'22	10♃ 3	8°24	13°19	28°46	16°40	23°43	16° 4	20°57	23°36	14°18	13°28	17°31	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	19 57 15	27°15'12	24°40	7°35	14°34	29°27	16°51	23°49	16° 2	20°56	23°36	14°16	13°25	17°38	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	20 1 12	28°14'04	8♁55	6°40	15°48	30° 9	17° 3	23°56	15°59	20°54	23°35	14°15	13°21	17°44	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	20 5 8	29°12'58	22°45	5°40	17° 3	0°50	17°14	24° 3	15°57	20°52	23°35	14°14	13°18	17°51	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	20 9 5	0♃11'55	6♃11	4°37	18°17	1°31	17°26	24°10	15°55	20°51	23°34	14°D14	13°15	17°58	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	20 13 1	1°10'53	19°15	3°31	19°32	2°13	17°37	24°16	15°52	20°49	23°34	14°15	13°12	18° 4	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	20 16 58	2° 9'53	1♁59	2°25	20°46	2°54	17°48	24°23	15°50	20°47	23°34	14°16	13° 9	18°11	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	20 20 54	3° 8'55	14°27	1°19	22° 1	3°36	17°59	24°30	15°48	20°46	23°33	14°18	13° 5	18°18	n.a.	n.a.	S 13	
M14	20 24 51	4° 7'59	26°42	0°16	23°15	4°18	18°10	24°37	15°45	20°44	23°33	14°19	13° 2	18°24	n.a.	n.a.	M14	
T 15	20 28 47	5° 7'05	8♁46	29♁17	24°30	4°59	18°21	24°44	15°43	20°43	23°33	14°R20	12°59	18°31	n.a.	n.a.	T 15	
W16	20 32 44	6° 6'13	20°44	28°24	25°44	5°41	18°32	24°50	15°41	20°41	23°33	14°20	12°56	18°38	n.a.	n.a.	W16	
T 17	20 36 41	7° 5'23	2♁36	27°38	26°59	6°23	18°43	24°57	15°38	20°40	23°32	14°19	12°53	18°44	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	20 40 37	8° 4'36	14°26	27° 1	28°13	7° 5	18°54	25° 4	15°36	20°38	23°32	14°16	12°50	18°51	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	20 44 34	9° 3'50	26°16	26°33	29°28	7°47	19° 4	25°11	15°33	20°36	23°32	14°13	12°46	18°58	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	20 48 30	10° 3'07	8♁ 6	26°15	0♃42	8°29	19°15	25°18	15°31	20°35	23°32	14° 8	12°43	19° 4	n.a.	n.a.	S 20	
M21	20 52 27	11° 2'27	20° 0	26°D 8	1°57	9°11	19°25	25°25	15°29	20°33	23°32	14° 4	12°40	19°11	n.a.	n.a.	M21	
T 22	20 56 23	12° 1'48	2♁ 1	26°11	3°11	9°54	19°36	25°32	15°26	20°32	23°32	13°59	12°37	19°18	n.a.	n.a.	T 22	
W23	21 0 20	13° 1'12	14°10	26°25	4°26	10°36	19°46	25°39	15°24	20°30	23°D32	13°55	12°34	19°24	n.a.	n.a.	W23	
T 24	21 4 16	14° 0'39	26°31	26°49	5°40	11°18	19°56	25°46	15°21	20°29	23°32	13°53	12°31	19°31	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	21 8 13	15° 0'08	9♁ 9	27°23	6°55	12° 1	20° 6	25°53	15°19	20°27	23°32	13°51	12°27	19°38	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	21 12 9	15°59'39	22° 6	28° 5	8° 9	12°43	20°16	26° 0	15°16	20°26	23°32	13°D51	12°24	19°45	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	21 16 6	16°59'13	5II26	28°57	9°23	13°26	20°26	26° 7	15°14	20°24	23°32	13°52	12°21	19°51	n.a.	n.a.	S 27	
M28	21 20 3	17°58'50	19°12	29°55	10°38	14° 8	20°36	26°15	15°12	20°23	23°32	13°54	12°18	19°58	n.a.	n.a.	M28	
T 29	21 23 59	18°58'29	3♁24	1♃ 1	11°52	14°51	20°45	26°22	15° 9	20°22	23°33	13°55	12°15	20° 5	n.a.	n.a.	T 29	
W30	21 27 56	19°58'11	18° 2	2°13	13° 7	15°34	20°55	26°29	15° 7	20°20	23°33	13°R55	12°11	20°11	n.a.	n.a.	W30	
T 31	21 31 52	20♃57'55	3♃ 1	3♃30	14♃21	16♃16	21II 4	26♃36	15°≈ 4	20♁19	23♃33	13♁54	12♁ 8	20°≈18	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h36m29s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1937 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1937 BCE (-1936) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	21 35 49	21Ω57'40	18♁14	4♁52	15♁35	16♁59	21♁14	26♁43	15°R 2	20°R17	23♁33	13°R51	12♁5	20♁25	n.a.	F 1								
S 2	21 39 45	22°57'29	3♁30	6°17	16°50	17°42	21°23	26°50	14♁59	20♁16	23°34	13♁46	12°2	20°31	n.a.	S 2								
S 3	21 43 42	23°57'19	18°40	7°46	18°4	18°25	21°32	26°57	14°57	20°15	23°34	13°40	11°59	20°38	n.a.	S 3								
M 4	21 47 38	24°57'11	3♁33	9°18	19°19	19°8	21°41	27°4	14°55	20°13	23°34	13°34	11°56	20°45	n.a.	M 4								
T 5	21 51 35	25°57'05	18°3	10°52	20°33	19°51	21°50	27°12	14°52	20°12	23°35	13°28	11°52	20°51	n.a.	T 5								
W 6	21 55 31	26°57'01	2♁4	12°28	21°47	20°34	21°59	27°19	14°50	20°11	23°35	13°24	11°49	20°58	n.a.	W 6								
T 7	21 59 28	27°56'59	15°35	14°6	23°2	21°18	22°7	27°26	14°48	20°10	23°36	13°21	11°46	21°5	n.a.	T 7								
F 8	22 3 25	28°56'59	28°40	15°44	24°16	22°1	22°16	27°33	14°45	20°8	23°36	13°D20	11°43	21°11	n.a.	F 8								
S 9	22 7 21	29°57'01	11♁21	17°24	25°30	22°44	22°24	27°40	14°43	20°7	23°37	13°21	11°40	21°18	n.a.	S 9								
S 10	22 11 18	0♁57'04	23°42	19°4	26°45	23°28	22°33	27°47	14°41	20°6	23°37	13°22	11°37	21°25	n.a.	S 10								
M 11	22 15 14	1°57'09	5♁39	20°44	27°59	24°11	22°41	27°54	14°38	20°5	23°38	13°23	11°33	21°31	n.a.	M 11								
T 12	22 19 11	2°57'16	17°46	22°25	29°13	24°55	22°49	28°2	14°36	20°4	23°38	13°R23	11°30	21°38	n.a.	T 12								
W 13	22 23 7	3°57'25	29°37	24°6	0♁27	25°38	22°57	28°9	14°34	20°3	23°39	13°22	11°27	21°45	n.a.	W 13								
T 14	22 27 4	4°57'36	11♁25	25°47	1°42	26°22	23°4	28°16	14°31	20°2	23°40	13°18	11°24	21°51	n.a.	T 14								
F 15	22 31 0	5°57'48	23°14	27°28	2°56	27°6	23°12	28°23	14°29	20°1	23°40	13°11	11°21	21°58	n.a.	F 15								
S 16	22 34 57	6°58'03	5♁6	29°9	4°10	27°50	23°20	28°30	14°27	20°0	23°41	13°3	11°17	22°5	n.a.	S 16								
S 17	22 38 53	7°58'19	17°2	0♁49	5°24	28°33	23°27	28°37	14°25	19°59	23°42	12°53	11°14	22°11	n.a.	S 17								
M 18	22 42 50	8°58'37	29°4	2°29	6°38	29°17	23°34	28°44	14°23	19°58	23°43	12°41	11°11	22°18	n.a.	M 18								
T 19	22 46 47	9°58'58	11♁13	4°9	7°52	0♁1	23°41	28°51	14°21	19°57	23°43	12°30	11°8	22°25	n.a.	T 19								
W 20	22 50 43	10°59'20	23°30	5°49	9°7	0°45	23°48	28°58	14°18	19°56	23°44	12°20	11°5	22°31	n.a.	W 20								
T 21	22 54 40	11°59'44	5♁58	7°28	10°21	1°29	23°55	29°5	14°16	19°55	23°45	12°13	11°2	22°38	n.a.	T 21								
F 22	22 58 36	13°0'11	18°38	9°7	11°35	2°13	24°1	29°12	14°14	19°54	23°46	12°7	10°58	22°45	n.a.	F 22								
S 23	23 2 33	14°0'39	1♁34	10°45	12°49	2°58	24°8	29°19	14°12	19°53	23°47	12°4	10°55	22°52	n.a.	S 23								
S 24	23 6 29	15°1'10	14°47	12°23	14°3	3°42	24°14	29°26	14°10	19°52	23°48	12°D 4	10°52	22°58	n.a.	S 24								
M 25	23 10 26	16°1'43	28°22	14°1	15°17	4°26	24°20	29°33	14°8	19°52	23°49	12°4	10°49	23°5	n.a.	M 25								
T 26	23 14 22	17°2'18	12♁20	15°38	16°31	5°11	24°26	29°40	14°6	19°51	23°50	12°R 4	10°46	23°12	n.a.	T 26								
W 27	23 18 19	18°2'55	26°41	17°15	17°45	5°55	24°32	29°47	14°4	19°50	23°51	12°3	10°42	23°18	n.a.	W 27								
T 28	23 22 16	19°3'34	11♁24	18°52	18°59	6°39	24°38	29°54	14°3	19°50	23°52	12°0	10°39	23°25	n.a.	T 28								
F 29	23 26 12	20°4'15	26°25	20°28	20°13	7°24	24°44	0♁1	14°1	19°49	23°53	11°55	10°36	23°32	n.a.	F 29								
S 30	23 30 9	21♁4'57	11♁34	22♁4	21♁27	8♁9	24♁49	0♁8	13♁59	19♁48	23♁54	11♁46	10♁33	23♁38	n.a.	S 30								

Delta T = 12h36m27s

Julian Calendar 1 Sept. 1937 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1937 BCE

OCTOBER 1937 BCE (-1936) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	23 34 5	22♁5'41	26♁43	23♁40	22♁41	8♁53	24♁54	0♁15	13°R57	19°R48	23♁55	11°R36	10♁30	23♁45	n.a.	S 1								
M 2	23 38 2	23°6'27	11♁40	25°15	23°55	9°38	24°59	0°21	13°55	19♁47	23°56	11♁25	10°27	23°52	n.a.	M 2								
T 3	23 41 58	24°7'14	26°16	26°50	25°9	10°23	25°4	0°28	13°54	19°47	23°58	11°14	10°23	23°58	n.a.	T 3								
W 4	23 45 55	25°8'03	10♁26	28°25	26°23	11°7	25°9	0°35	13°52	19°46	23°59	11°5	10°20	24°5	n.a.	W 4								
T 5	23 49 51	26°8'53	24°6	29°59	27°36	11°52	25°13	0°42	13°50	19°46	24°0	10°59	10°17	24°12	n.a.	T 5								
F 6	23 53 48	27°9'44	7♁16	1♁34	28°50	12°37	25°18	0°48	13°49	19°45	24°1	10°55	10°14	24°18	n.a.	F 6								
S 7	23 57 44	28°10'36	20°0	3°8	0♁4	13°22	25°22	0°55	13°47	19°45	24°3	10°53	10°11	24°25	n.a.	S 7								
S 8	0 1 41	29°11'30	2♁23	4°42	1°18	14°7	25°26	1°2	13°46	19°45	24°4	10°D53	10°8	24°32	n.a.	S 8								
M 9	0 5 38	0♁12'24	14°29	6°16	2°32	14°52	25°30	1°8	13°44	19°44	24°5	10°R53	10°4	24°38	n.a.	M 9								
T 10	0 9 34	1°13'20	26°23	7°49	3°45	15°37	25°33	1°15	13°43	19°44	24°7	10°52	10°1	24°45	n.a.	T 10								
W 11	0 13 31	2°14'17	8♁13	9°23	4°59	16°23	25°37	1°21	13°41	19°44	24°8	10°49	9°58	24°52	n.a.	W 11								
T 12	0 17 27	3°15'15	20°1	10°56	6°13	17°8	25°40	1°28	13°40	19°44	24°9	10°44	9°55	24°58	n.a.	T 12								
F 13	0 21 24	4°16'14	1♁51	12°29	7°26	17°53	25°43	1°34	13°39	19°43	24°11	10°35	9°52	25°5	n.a.	F 13								
S 14	0 25 20	5°17'13	13°47	14°2	8°40	18°38	25°46	1°40	13°38	19°43	24°12	10°24	9°48	25°12	n.a.	S 14								
S 15	0 29 17	6°18'14	25°51	15°35	9°53	19°24	25°49	1°47	13°36	19°43	24°14	10°10	9°45	25°19	n.a.	S 15								
M 16	0 33 13	7°19'16	8♁4	17°8	11°7	20°9	25°51	1°53	13°35	19°43	24°15	9°56	9°42	25°25	n.a.	M 16								
T 17	0 37 10	8°20'20	20°27	18°40	12°20	20°55	25°54	1°59	13°34	19°43	24°17	9°41	9°39	25°32	n.a.	T 17								
W 18	0 41 7	9°21'24	3♁0	20°13	13°34	21°40	25°56	2°5	13°33	19°D43	24°18	9°28	9°36	25°39	n.a.	W 18								
T 19	0 45 3	10°22'29	15°42	21°45	14°47	22°26	25°58	2°11	13°32	19°43	24°20	9°17	9°33	25°45	n.a.	T 19								
F 20	0 49 0	11°23'36	28°35	23°17	16°1	23°11	26°0	2°18	13°31	19°43	24°22	9°9	9°29	25°52	n.a.	F 20								
S 21	0 52 56	12°24'44	11♁40	24°49	17°14	23°57	26°1	2°24	13°30	19°43	24°23	9°4	9°26	25°59	n.a.	S 21								
S 22	0 56 53	13°25'53	24°58	26°21	18°27	24°43	26°3	2°30	13°29	19°43	24°25	9°2	9°23	26°5	n.a.	S 22								
M 23	1 0 49	14°27'04	8♁30	27°53	19°41	25°28	26°4	2°36	13°28	19°44	24°26	9°2	9°20	26°12	n.a.	M 23								
T 24	1 4 46	15°28'15	22°19	29°24	20°54	26°14	26°5	2°41	13°28	19°44	24°28	9°2	9°17	26°19	n.a.	T 24								
W 25	1 8 43	16°29'28	6♁25	0♁55	22°7	27°0	26°6	2°47	13°27	19°44	24°30	9°1	9°14	26°25	n.a.	W 25								
T 26	1 12 39	17°30'42	20°48	2°26	23°20	27°46	26°6	2°53	13°26	19°44	24°31	8°58	9°10	26°32	n.a.	T 26								
F 27	1 16 36	18°31'56	5♁25	3°56	24°34	28°32	26°7	2°59	13°25	19°45	24°33	8°52	9°7	26°39	n.a.	F 27								
S 28	1 20 32	19°33'12	20°11	5°26	25°47	29°18	26°7	3°4	13°25	19°45	24°35	8°43	9°4	26°45	n.a.	S 28								
S 29	1 24 29	20°34'28	5♁0	6°55	27°0	0♁4	26°R 7	3°10	13°24	19°45	24°37	8°32	9°1	26°52	n.a.	S 29								
M 30	1 28 25	21°35'45	19°42	8°24	28°13	0°50	26°7	3°16	13°24	19°46	24°38	8°19	8°58	26°59	n.a.	M 30								
T 31	1 32 22	22♁37'03	4♁10	9♁51	29♁26	1♁36	26♁6	3♁21	13♁23	19♁46	24♁40	8♁8	8♁54	27♁6	n.a.	T 31								

Delta T = 12h36m25s

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1937 BCE
geocentric

NOVEMBER 1937 BCE (-1936) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	1 36 18	23♁38'21	18♏16	11♏18	0♊39	2♏22	26°R 6	3♏26	13°R23	19♁47	24♏42	7°R58	8♁51	27♁12	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	1 40 15	24°39'40	1♊57	12°43	1°52	3° 8	26♏ 5	3°32	13♁23	19°47	24°44	7♁50	8°48	27°19	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	1 44 12	25°40'59	15°11	14° 7	3° 5	3°54	26° 4	3°37	13°22	19°48	24°46	7°45	8°45	27°26	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	1 48 8	26°42'18	27°59	15°29	4°17	4°41	26° 3	3°42	13°22	19°48	24°47	7°43	8°42	27°32	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	1 52 5	27°43'37	10♁25	16°49	5°30	5°27	26° 2	3°47	13°22	19°49	24°49	7°D43	8°39	27°39	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	1 56 1	28°44'57	22°34	18° 7	6°43	6°13	26° 0	3°53	13°22	19°50	24°51	7°43	8°35	27°46	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	1 59 58	29°46'16	4♁31	19°21	7°55	7° 0	25°58	3°58	13°22	19°50	24°53	7°R43	8°32	27°52	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	2 3 54	0♏47'35	16°22	20°32	9° 8	7°46	25°56	4° 2	13°D22	19°51	24°55	7°42	8°29	27°59	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	2 7 51	1°48'54	28°11	21°40	10°20	8°32	25°54	4° 7	13°22	19°52	24°57	7°38	8°26	28° 6	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	2 11 47	2°50'13	10♁ 4	22°43	11°33	9°19	25°52	4°12	13°22	19°53	24°59	7°32	8°23	28°12	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	2 15 44	3°51'32	22° 4	23°40	12°45	10° 5	25°49	4°17	13°22	19°53	25° 1	7°23	8°19	28°19	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	2 19 41	4°52'51	4♁15	24°32	13°58	10°52	25°47	4°21	13°22	19°54	25° 3	7°13	8°16	28°26	n.a.	n.a.	S 12	
M13	2 23 37	5°54'10	16°38	25°17	15°10	11°39	25°44	4°26	13°22	19°55	25° 5	7° 1	8°13	28°33	n.a.	n.a.	M13	
T 14	2 27 34	6°55'29	29°16	25°54	16°22	12°25	25°41	4°31	13°22	19°56	25° 6	6°49	8°10	28°39	n.a.	n.a.	T 14	
W15	2 31 30	7°56'48	12♁ 7	26°22	17°34	13°12	25°38	4°35	13°23	19°57	25° 8	6°38	8° 7	28°46	n.a.	n.a.	W15	
T 16	2 35 27	8°58'06	25°10	26°41	18°46	13°58	25°34	4°39	13°23	19°58	25°10	6°30	8° 4	28°53	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	2 39 23	9°59'25	8♏26	26°R49	19°58	14°45	25°30	4°44	13°24	19°59	25°12	6°24	8° 0	28°59	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	2 43 20	11° 0'44	21°52	26°47	21°10	15°32	25°27	4°48	13°24	20° 0	25°14	6°20	7°57	29° 6	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	2 47 17	12° 2'03	5♁27	26°33	22°22	16°19	25°23	4°52	13°25	20° 1	25°16	6°D19	7°54	29°13	n.a.	n.a.	S 19	
M20	2 51 13	13° 3'21	19°11	26° 7	23°33	17° 5	25°18	4°56	13°25	20° 2	25°18	6°20	7°51	29°19	n.a.	n.a.	M20	
T 21	2 55 10	14° 4'40	3♏ 5	25°29	24°45	17°52	25°14	5° 0	13°26	20° 3	25°20	6°21	7°48	29°26	n.a.	n.a.	T 21	
W22	2 59 6	15° 5'59	17° 7	24°40	25°56	18°39	25°10	5° 4	13°27	20° 5	25°22	6°R21	7°45	29°33	n.a.	n.a.	W22	
T 23	3 3 3	16° 7'17	1♏17	23°41	27° 8	19°26	25° 5	5° 7	13°27	20° 6	25°24	6°20	7°41	29°39	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	3 6 59	17° 8'35	15°33	22°33	28°19	20°13	25° 0	5°11	13°28	20° 7	25°26	6°17	7°38	29°46	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	3 10 56	18° 9'54	29°53	21°19	29°30	21° 0	24°55	5°15	13°29	20° 8	25°28	6°11	7°35	29°53	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	3 14 53	19°11'12	14♁13	20° 1	0♁41	21°46	24°50	5°18	13°30	20° 9	25°31	6° 4	7°32	29°59	n.a.	n.a.	S 26	
M27	3 18 49	20°12'29	28°27	18°42	1°53	22°33	24°44	5°22	13°31	20°11	25°33	5°56	7°29	0♁ 6	n.a.	n.a.	M27	
T 28	3 22 46	21°13'47	12♏31	17°23	3° 3	23°20	24°39	5°25	13°32	20°12	25°35	5°49	7°25	0°13	n.a.	n.a.	T 28	
W29	3 26 42	22°15'03	26°18	16° 7	4°14	24° 7	24°33	5°28	13°33	20°14	25°37	5°42	7°22	0°20	n.a.	n.a.	W29	
T 30	3 30 39	23♏16'19	9♁47	14♏57	5♁25	24♏54	24♏27	5♏31	13♁34	20♁15	25♏39	5♁37	7♁19	0♁26	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 12h36m23s

Julian Calendar 1 Nov. 1937 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1937 BCE

DECEMBER 1937 BCE (-1936) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	3 34 35	24♏17'35	22♁54	13°R55	6♁36	25♏42	24°R22	5♏34	13♁35	20♁16	25♏41	5°R34	7♁16	0♁33	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	3 38 32	25°18'49	5♁40	13♏ 0	7°46	26°29	24♏15	5°37	13°36	20°18	25°43	5°D33	7°13	0°40	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	3 42 28	26°20'03	18° 7	12°14	8°57	27°16	24° 9	5°40	13°37	20°19	25°45	5♁34	7°10	0°46	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	3 46 25	27°21'15	0♁19	11°38	10° 7	28° 3	24° 3	5°43	13°39	20°21	25°47	5°36	7° 6	0°53	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	3 50 22	28°22'26	12°18	11°11	11°17	28°50	23°56	5°46	13°40	20°22	25°49	5°37	7° 3	1° 0	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	3 54 18	29°23'36	24°10	10°54	12°27	29°37	23°50	5°48	13°42	20°24	25°51	5°R38	7° 0	1° 7	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	3 58 15	0♁24'45	6♁ 1	10°45	13°37	0♁24	23°43	5°51	13°43	20°26	25°53	5°38	6°57	1°13	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	4 2 11	1°25'53	17°55	10°D45	14°46	1°11	23°36	5°53	13°44	20°27	25°55	5°37	6°54	1°20	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	4 6 8	2°26'59	29°56	10°53	15°56	1°58	23°29	5°56	13°46	20°29	25°57	5°34	6°51	1°27	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	4 10 4	3°28'04	12♁10	11° 8	17° 5	2°46	23°22	5°58	13°48	20°30	25°59	5°29	6°47	1°33	n.a.	n.a.	S 10	
M11	4 14 1	4°29'08	24°40	11°29	18°15	3°33	23°15	6° 0	13°49	20°32	26° 1	5°24	6°44	1°40	n.a.	n.a.	M11	
T 12	4 17 58	5°30'11	7♁27	11°57	19°24	4°20	23° 8	6° 2	13°51	20°34	26° 3	5°19	6°41	1°47	n.a.	n.a.	T 12	
W13	4 21 54	6°31'12	20°32	12°31	20°33	5° 7	23° 1	6° 4	13°53	20°36	26° 5	5°14	6°38	1°53	n.a.	n.a.	W13	
T 14	4 25 51	7°32'12	3♏55	13° 9	21°41	5°54	22°53	6° 6	13°54	20°37	26° 7	5°10	6°35	2° 0	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	4 29 47	8°33'11	17°35	13°53	22°50	6°42	22°46	6° 7	13°56	20°39	26° 9	5° 7	6°31	2° 7	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	4 33 44	9°34'09	1♁28	14°40	23°58	7°29	22°38	6° 9	13°58	20°41	26°11	5°D 6	6°28	2°14	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	4 37 40	10°35'05	15°31	15°31	25° 6	8°16	22°31	6°10	14° 0	20°43	26°13	5° 7	6°25	2°20	n.a.	n.a.	S 17	
M18	4 41 37	11°36'01	29°40	16°26	26°14	9° 3	22°23	6°12	14° 2	20°45	26°15	5° 8	6°22	2°27	n.a.	n.a.	M18	
T 19	4 45 34	12°36'55	13♏53	17°23	27°22	9°51	22°15	6°13	14° 4	20°47	26°17	5° 9	6°19	2°34	n.a.	n.a.	T 19	
W20	4 49 30	13°37'48	28° 7	18°24	28°30	10°38	22° 7	6°14	14° 6	20°48	26°19	5°11	6°16	2°40	n.a.	n.a.	W20	
T 21	4 53 27	14°38'40	12♏19	19°27	29°37	11°25	22° 0	6°15	14° 8	20°50	26°21	5°R11	6°12	2°47	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	4 57 23	15°39'31	26°27	20°33	0♁44	12°13	21°52	6°16	14°10	20°52	26°23	5°11	6° 9	2°54	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	5 1 20	16°40'20	10♁29	21°41	1°51	13° 0	21°44	6°17	14°12	20°54	26°25	5°10	6° 6	3° 0	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	5 5 16	17°41'09	24°24	22°51	2°58	13°47	21°36	6°18	14°14	20°56	26°27	5° 8	6° 3	3° 7	n.a.	n.a.	S 24	
M25	5 9 13	18°41'56	8♏ 9	24° 2	4° 4	14°34	21°28	6°19	14°16	20°58	26°29	5° 5	6° 0	3°14	n.a.	n.a.	M25	
T 26	5 13 9	19°42'42	21°43	25°16	5°11	15°22	21°20	6°19	14°19	21° 0	26°31	5° 3	5°57	3°21	n.a.	n.a.	T 26	
W27	5 17 6	20°43'26	5♁ 4	26°31	6°17	16° 9	21°12	6°20	14°21	21° 2	26°33	5° 1	5°53	3°27	n.a.	n.a.	W27	
T 28	5 21 3	21°44'09	18°10	27°48	7°22	16°56	21° 4	6°20	14°23	21° 4	26°34	5° 0	5°50	3°34	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	5 24 59	22°44'50	1♁ 1	29° 6	8°28	17°44	20°56	6°20	14°26	21° 6	26°36	4°D59	5°47	3°41	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	5 28 56	23°45'30	13°36	0♁25	9°33	18°31	20°48	6°21	14°28	21° 8	26°38	4°59	5°44	3°47	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	5 32 52	24♁46'08	25♁58	1♁46	10♁38	19♁18	20♏40	6°R21	14♁31	21♁10	26♏40	5♁ 0	5♁41	3♁54	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 12h36m21s

Julian Calendar

The year -1936 astronomical counting style corresponds to year 1937 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1936 BCE
geocentric

JANUARY 1936 BCE (-1935) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	5 36 49	25 ⁷ 46'43	8 ⁸ 7	3 ⁷ 8	11 ⁸ 43	20 ⁷ 6	20°R32	6°R21	14 ⁸ 33	21 ⁸ 12	26 ⁸ 42	5° 1	5°37	4° 1	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	5 40 45	26°47'17	20° 6	4°32	12°47	20°53	20 ^{II} 24	6 ^{II} 20	14°36	21°15	26°44	5° 2	5°34	4° 7	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	5 44 42	27°47'49	1 ^{IX} 59	5°56	13°51	21°40	20°17	6°20	14°38	21°17	26°46	5° 3	5°31	4°14	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	5 48 38	28°48'19	13°50	7°22	14°55	22°27	20° 9	6°20	14°41	21°19	26°47	5° 3	5°28	4°21	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	5 52 35	29°48'46	25°44	8°48	15°58	23°15	20° 1	6°19	14°43	21°21	26°49	5°R 4	5°25	4°28	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	5 56 32	0 ^{III} 49'12	7°V44	10°16	17° 1	24° 2	19°53	6°19	14°46	21°23	26°51	5° 4	5°22	4°34	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	6 0 28	1°49'35	19°57	11°45	18° 4	24°49	19°46	6°18	14°49	21°25	26°53	5° 3	5°18	4°41	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	6 4 25	2°49'56	2 ^{II} 25	13°14	19° 6	25°36	19°38	6°17	14°51	21°27	26°54	5° 3	5°15	4°48	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	6 8 21	3°50'15	15°14	14°45	20° 8	26°24	19°30	6°16	14°54	21°30	26°56	5° 3	5°12	4°54	n.a.	n.a.	T 9	
W10	6 12 18	4°50'32	28°24	16°17	21°10	27°11	19°23	6°16	14°57	21°32	26°58	5°D 3	5° 9	5° 1	n.a.	n.a.	W10	
T 11	6 16 14	5°50'47	11 ^{II} 58	17°50	22°11	27°58	19°16	6°14	15° 0	21°34	27° 0	5° 3	5° 6	5° 8	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	6 20 11	6°51'00	25°54	19°24	23°11	28°45	19° 8	6°13	15° 3	21°36	27° 1	5° 3	5° 3	5°15	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	6 24 7	7°51'11	10 ^{III} 10	20°59	24°12	29°32	19° 1	6°12	15° 5	21°38	27° 3	5°R 3	4°59	5°21	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	6 28 4	8°51'20	24°41	22°35	25°11	0 ^{III} 20	18°54	6°11	15° 8	21°41	27° 4	5° 3	4°56	5°28	n.a.	n.a.	S 14	
M15	6 32 1	9°51'27	9°Ω20	24°12	26°11	1° 7	18°47	6° 9	15°11	21°43	27° 6	5° 2	4°53	5°35	n.a.	n.a.	M15	
T 16	6 35 57	10°51'32	24° 1	25°50	27°10	1°54	18°40	6° 8	15°14	21°45	27° 8	5° 2	4°50	5°41	n.a.	n.a.	T 16	
W17	6 39 54	11°51'35	8 ^{II} 38	27°29	28° 8	2°41	18°33	6° 6	15°17	21°47	27° 9	5° 1	4°47	5°48	n.a.	n.a.	W17	
T 18	6 43 50	12°51'36	2 ^{III} 6	29° 9	29° 6	3°28	18°26	6° 4	15°20	21°50	27°11	5° 0	4°43	5°55	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	6 47 47	13°51'35	7°Ω 0	0 ^{III} 50	0 ^{III} 3	4°15	18°20	6° 3	15°23	21°52	27°12	5° 0	4°40	6° 1	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	6 51 43	14°51'33	21°18	2°32	1° 0	5° 2	18°13	6° 1	15°26	21°54	27°14	5°D 0	4°37	6° 8	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	6 55 40	15°51'28	5 ^{III} 0	4°15	1°57	5°49	18° 7	5°59	15°29	21°56	27°15	5° 1	4°34	6°15	n.a.	n.a.	S 21	
M22	6 59 36	16°51'22	18°26	6° 0	2°52	6°36	18° 1	5°57	15°32	21°59	27°17	5° 1	4°31	6°22	n.a.	n.a.	M22	
T 23	7 3 33	17°51'15	1 ^{IX} 16	7°45	3°47	7°23	17°55	5°54	15°35	22° 1	27°18	5° 3	4°28	6°28	n.a.	n.a.	T 23	
W24	7 7 30	18°51'05	14°32	9°32	4°42	8°10	17°49	5°52	15°39	22° 3	27°20	5° 4	4°24	6°35	n.a.	n.a.	W24	
T 25	7 11 26	19°50'53	27°15	11°20	5°36	8°57	17°43	5°50	15°42	22° 5	27°21	5° 4	4°21	6°42	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	7 15 23	20°50'39	9 ^{III} 46	13° 9	6°29	9°44	17°37	5°47	15°45	22° 8	27°22	5°R 4	4°18	6°48	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	7 19 19	21°50'23	22° 6	14°59	7°22	10°31	17°32	5°45	15°48	22°10	27°24	5° 4	4°15	6°55	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	7 23 16	22°50'05	4 ^{III} 17	16°51	8°13	11°18	17°26	5°42	15°51	22°12	27°25	5° 2	4°12	7° 2	n.a.	n.a.	S 28	
M29	7 27 12	23°49'45	16°20	18°43	9° 4	12° 5	17°21	5°39	15°54	22°14	27°26	4°59	4° 9	7° 9	n.a.	n.a.	M29	
T 30	7 31 9	24°49'22	28°16	20°37	9°55	12°52	17°16	5°37	15°58	22°17	27°28	4°56	4° 5	7°15	n.a.	n.a.	T 30	
W31	7 35 5	25°48'57	10 ^{IX} 8	22°32	10 ^{IX} 44	13°39	17 ^{II} 11	5 ^{II} 34	16 ^{III} 1	22°19	27 ^{II} 29	4°53	4° 2	7°22	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 12h36m19s

Julian Calendar 1 Jan. 1936 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1937 BCE

FEBRUARY 1936 BCE (-1935) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	7 39 2	26 ^{III} 48'29	21 ^{IX} 59	24 ^{III} 28	11 ^{IX} 33	14 ^{III} 26	17°R 6	5°R31	16 ^{III} 4	22 ^{III} 21	27 ^{III} 30	4°R49	3°59	7°29	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	7 42 58	27°47'59	3°V52	26°24	12°21	15°12	17 ^{II} 2	5 ^{II} 28	16° 7	22°24	27°31	4°Z47	3°56	7°35	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	7 46 55	28°47'27	15°51	28°22	13° 8	15°59	16°57	5°25	16°11	22°26	27°33	4°45	3°53	7°42	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	7 50 52	29°46'52	28° 1	0 ^{III} 21	13°54	16°46	16°53	5°21	16°14	22°28	27°34	4°D44	3°49	7°49	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	7 54 48	0 ^{III} 46'14	10 ^{III} 25	2°21	14°39	17°33	16°49	5°18	16°17	22°30	27°35	4°45	3°46	7°56	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	7 58 45	1°45'35	23° 9	4°21	15°23	18°19	16°45	5°15	16°21	22°33	27°36	4°46	3°43	8° 2	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	8 2 41	2°44'52	6 ^{II} 16	6°23	16° 6	19° 6	16°41	5°11	16°24	22°35	27°37	4°47	3°40	8° 9	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	8 6 38	3°44'08	19°49	8°24	16°48	19°52	16°38	5° 8	16°27	22°37	27°38	4°49	3°37	8°16	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	8 10 34	4°43'20	3 ^{III} 49	10°26	17°29	20°39	16°35	5° 4	16°31	22°39	27°39	4°R49	3°34	8°22	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	8 14 31	5°42'31	18°15	12°28	18° 8	21°25	16°31	5° 1	16°34	22°42	27°40	4°49	3°30	8°29	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	8 18 27	6°41'39	3°Ω 2	14°29	18°47	22°12	16°28	4°57	16°37	22°44	27°41	4°47	3°27	8°36	n.a.	n.a.	S 11	
M12	8 22 24	7°40'45	18° 3	16°30	19°24	22°58	16°26	4°54	16°41	22°46	27°42	4°43	3°24	8°42	n.a.	n.a.	M12	
T 13	8 26 21	8°39'48	3 ^{II} 10	18°30	20° 0	23°45	16°23	4°50	16°44	22°48	27°43	4°38	3°21	8°49	n.a.	n.a.	T 13	
W14	8 30 17	9°38'50	18°12	20°29	20°34	24°31	16°20	4°46	16°48	22°50	27°44	4°33	3°18	8°56	n.a.	n.a.	W14	
T 15	8 34 14	10°37'49	3°Ω 2	22°27	21° 8	25°18	16°18	4°42	16°51	22°53	27°45	4°29	3°14	9° 3	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	8 38 10	11°36'47	17°31	24°22	21°39	26° 4	16°16	4°38	16°54	22°55	27°46	4°25	3°11	9° 9	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	8 42 7	12°35'42	1 ^{III} 37	26°16	22° 9	26°50	16°14	4°34	16°58	22°57	27°46	4°23	3° 8	9°16	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	8 46 3	13°34'36	15°19	28° 6	22°38	27°36	16°12	4°30	17° 1	22°59	27°47	4°D22	3° 5	9°23	n.a.	n.a.	S 18	
M19	8 50 0	14°33'28	28°38	29°54	23° 5	28°23	16°11	4°26	17° 5	23° 1	27°48	4°23	3° 2	9°29	n.a.	n.a.	M19	
T 20	8 53 56	15°32'18	11 ^{IX} 36	1 ^{IX} 38	23°30	29° 9	16°10	4°22	17° 8	23° 3	27°49	4°25	2°59	9°36	n.a.	n.a.	T 20	
W21	8 57 53	16°31'06	24°16	3°18	23°54	29°55	16° 8	4°18	17°11	23° 6	27°49	4°26	2°55	9°43	n.a.	n.a.	W21	
T 22	9 1 49	17°29'53	6 ^{III} 43	4°54	24°16	0 ^{III} 41	16° 7	4°14	17°15	23° 8	27°50	4°R26	2°52	9°50	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	9 5 46	18°28'37	18°58	6°26	24°36	1°27	16° 7	4°10	17°18	23°10	27°51	4°25	2°49	9°56	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	9 9 43	19°27'19	1 ^{III} 4	7°53	24°54	2°13	16° 6	4° 5	17°22	23°12	27°51	4°22	2°46	10° 3	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	9 13 39	20°25'59	13° 5	9°15	25°10	2°59	16° 6	4° 1	17°25	23°14	27°52	4°16	2°43	10°10	n.a.	n.a.	S 25	
M26	9 17 36	21°24'37	25° 0	10°32	25°24	3°45	16° 5	3°57	17°29	23°16	27°52	4° 9	2°40	10°16	n.a.	n.a.	M26	
T 27	9 21 32	22°23'13	6 ^{IX} 53	11°44	25°36	4°31	16°D 5	3°52	17°32	23°18	27°53	4° 0	2°36	10°23	n.a.	n.a.	T 27	
W28	9 25 29	23 ^{III} 21'47	18 ^{IX} 44	12 ^{IX} 50	25 ^{IX} 45	5 ^{III} 17	16 ^{II} 6	3 ^{II} 48	17 ^{III} 35	23 ^{III} 20	27 ^{III} 53	3°50	2°33	10 ^{IX} 30	n.a.	n.a.	W28	

Delta T = 12h36m17s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1936 BCE
geocentric

MARCH 1936 BCE (-1935) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	9 29 25	24 ²⁰ 18	0 ⁰ 36	13 ⁵⁰ 50	25 ⁵³ 53	6 ³ 3	16 ^{II} 6	3 ^R 44	17 ³⁹ 39	23 ²² 22	27 ^M 54	3 ^R 41	2 ³⁰ 30	10 ³⁷ 37	n.a.	T 1
F 2	9 33 22	25 ¹⁸ 47	12 ³¹ 31	14 ⁴⁵ 45	25 ⁵⁸ 58	6 ⁴⁹ 49	16 ⁶ 6	3 ^M 39	17 ⁴² 42	23 ²⁴ 24	27 ⁵⁴ 54	3 ³³ 33	2 ²⁷ 27	10 ⁴³ 43	n.a.	F 2
S 3	9 37 18	26 ¹⁷ 14	24 ³¹ 31	15 ³⁴ 34	26 ¹ 1	7 ³⁴ 34	16 ⁷ 7	3 ³⁵ 35	17 ⁴⁶ 46	23 ²⁶ 26	27 ⁵⁵ 55	3 ²⁶ 26	2 ²⁴ 24	10 ⁵⁰ 50	n.a.	S 3
S 4	9 41 15	27 ¹⁵ 39	6 ⁸ 40	16 ¹⁷ 17	26 ^R 2	8 ²⁰ 20	16 ⁸ 8	3 ³⁰ 30	17 ⁴⁹ 49	23 ²⁸ 28	27 ⁵⁵ 55	3 ²² 22	2 ²⁰ 20	10 ⁵⁷ 57	n.a.	S 4
M 5	9 45 11	28 ¹⁴ 01	19 ² 2	16 ⁵³ 53	26 ⁰ 0	9 ⁶ 6	16 ⁹ 9	3 ²⁶ 26	17 ⁵² 52	23 ³⁰ 30	27 ⁵⁵ 55	3 ¹⁹ 19	2 ¹⁷ 17	11 ³ 3	n.a.	M 5
T 6	9 49 8	29 ¹² 22	1 ^{II} 41	17 ²⁴ 24	25 ⁵⁵ 55	9 ⁵¹ 51	16 ¹⁰ 10	3 ²¹ 21	17 ⁵⁶ 56	23 ³² 32	27 ⁵⁶ 56	3 ^D 19	2 ¹⁴ 14	11 ¹⁰ 10	n.a.	T 6
W 7	9 53 4	0 ^X 10'40	14 ⁴¹ 41	17 ⁴⁹ 49	25 ⁴⁹ 49	10 ³⁷ 37	16 ¹² 12	3 ¹⁷ 17	17 ⁵⁹ 59	23 ³⁴ 34	27 ⁵⁶ 56	3 ¹⁹ 19	2 ¹¹ 11	11 ¹⁷ 17	n.a.	W 7
T 8	9 57 1	1 ⁸ 55	28 ⁷ 7	18 ⁸ 8	25 ³⁹ 39	11 ²² 22	16 ¹⁴ 14	3 ¹² 12	18 ² 2	23 ³⁶ 36	27 ⁵⁶ 56	3 ^R 20	2 ⁸ 8	11 ²⁴ 24	n.a.	T 8
F 9	10 0 58	2 ⁷ 09	12 ²⁶ 1	18 ²¹ 21	25 ²⁸ 28	12 ⁸ 8	16 ¹⁵ 15	3 ⁸ 8	18 ⁶ 6	23 ³⁸ 38	27 ⁵⁶ 56	3 ²⁰ 20	2 ⁵ 5	11 ³⁰ 30	n.a.	F 9
S 10	10 4 54	3 ⁵ 20	26 ²³ 23	18 ²⁷ 27	25 ¹³ 13	12 ⁵³ 53	16 ¹⁷ 17	3 ³ 3	18 ⁹ 9	23 ⁴⁰ 40	27 ⁵⁷ 57	3 ¹⁸ 18	2 ¹ 1	11 ³⁷ 37	n.a.	S 10
S 11	10 8 51	4 ³ 29	11 ¹¹ 11	18 ^R 28	24 ⁵⁷ 57	13 ³⁹ 39	16 ²⁰ 20	2 ⁵⁹ 59	18 ¹² 12	23 ⁴¹ 41	27 ⁵⁷ 57	3 ¹⁴ 14	1 ⁵⁸ 58	11 ⁴⁴ 44	n.a.	S 11
M 12	10 12 47	5 ¹ 37	26 ¹⁹ 19	18 ²⁴ 24	24 ³⁸ 38	14 ²⁴ 24	16 ²² 22	2 ⁵⁴ 54	18 ¹⁶ 16	23 ⁴³ 43	27 ⁵⁷ 57	3 ⁷ 7	1 ⁵⁵ 55	11 ⁵⁰ 50	n.a.	M 12
T 13	10 16 44	5 ⁵⁹ 42	11 ^M 37	18 ¹⁴ 14	24 ¹⁶ 16	15 ⁹ 9	16 ²⁵ 25	2 ⁵⁰ 50	18 ¹⁹ 19	23 ⁴⁵ 45	27 ⁵⁷ 57	2 ⁵⁸ 58	1 ⁵² 52	11 ⁵⁷ 57	n.a.	T 13
W 14	10 20 40	6 ⁵⁷ 45	26 ⁵⁵ 55	17 ⁵⁹ 59	23 ⁵³ 53	15 ⁵⁴ 54	16 ²⁷ 27	2 ⁴⁵ 45	18 ²² 22	23 ⁴⁷ 47	27 ⁵⁷ 57	2 ⁴⁹ 49	1 ⁴⁹ 49	12 ⁴ 4	n.a.	W 14
T 15	10 24 37	7 ⁵⁵ 46	12 ¹ 1	17 ³⁹ 39	23 ²⁷ 27	16 ⁴⁰ 40	16 ³⁰ 30	2 ⁴¹ 41	18 ²⁶ 26	23 ⁴⁹ 49	27 ⁵⁷ 57	2 ⁴⁰ 40	1 ⁴⁶ 46	12 ¹¹ 11	n.a.	T 15
F 16	10 28 33	8 ⁵³ 46	26 ⁴⁶ 46	17 ¹⁵ 15	22 ⁵⁹ 59	17 ²⁵ 25	16 ³³ 33	2 ³⁶ 36	18 ²⁹ 29	23 ⁵⁰ 50	27 ^R 57	2 ³² 32	1 ⁴² 42	12 ¹⁷ 17	n.a.	F 16
S 17	10 32 30	9 ⁵¹ 44	11 ^M 5	16 ⁴⁸ 48	22 ²⁹ 29	18 ¹⁰ 10	16 ³⁶ 36	2 ³² 32	18 ³² 32	23 ⁵² 52	27 ⁵⁷ 57	2 ²⁷ 27	1 ³⁹ 39	12 ²⁴ 24	n.a.	S 17
S 18	10 36 26	10 ⁴⁹ 41	24 ⁵⁴ 54	16 ¹⁷ 17	21 ⁵⁸ 58	18 ⁵⁵ 55	16 ⁴⁰ 40	2 ²⁷ 27	18 ³⁵ 35	23 ⁵⁴ 54	27 ⁵⁷ 57	2 ²⁴ 24	1 ³⁶ 36	12 ³¹ 31	n.a.	S 18
M 19	10 40 23	11 ⁴⁷ 37	8 ^X 16	15 ⁴³ 43	21 ²⁵ 25	19 ⁴⁰ 40	16 ⁴³ 43	2 ²³ 23	18 ³⁸ 38	23 ⁵⁵ 55	27 ⁵⁷ 57	2 ^D 23	1 ³³ 33	12 ³⁷ 37	n.a.	M 19
T 20	10 44 20	12 ⁴⁵ 31	21 ¹² 12	15 ⁷ 7	20 ⁵⁰ 50	20 ²⁵ 25	16 ⁴⁷ 47	2 ¹⁹ 19	18 ⁴² 42	23 ⁵⁷ 57	27 ⁵⁷ 57	2 ²³ 23	1 ³⁰ 30	12 ⁴⁴ 44	n.a.	T 20
W 21	10 48 16	13 ⁴³ 23	3 ³ 47	14 ³⁰ 30	20 ¹⁵ 15	21 ¹⁰ 10	16 ⁵¹ 51	2 ¹⁴ 14	18 ⁴⁵ 45	23 ⁵⁹ 59	27 ⁵⁷ 57	2 ^R 23	1 ²⁶ 26	12 ⁵¹ 51	n.a.	W 21
T 22	10 52 13	14 ⁴¹ 14	16 ⁶ 6	13 ⁵² 52	19 ³⁸ 38	21 ⁵⁴ 54	16 ⁵⁵ 55	2 ¹⁰ 10	18 ⁴⁸ 48	24 ⁰ 0	27 ⁵⁷ 57	2 ²³ 23	1 ²³ 23	12 ⁵⁸ 58	n.a.	T 22
F 23	10 56 9	15 ³⁹ 04	28 ¹² 12	13 ¹⁴ 14	19 ¹ 1	22 ³⁹ 39	16 ⁵⁹ 59	2 ⁶ 6	18 ⁵¹ 51	24 ² 2	27 ⁵⁷ 57	2 ²⁰ 20	1 ²⁰ 20	13 ⁴ 4	n.a.	F 23
S 24	11 0 6	16 ³⁶ 52	10 ¹⁰ 10	12 ³⁷ 37	18 ²³ 23	23 ²⁴ 24	17 ⁴ 4	2 ¹ 1	18 ⁵⁴ 54	24 ³ 3	27 ⁵⁶ 56	2 ¹⁴ 14	1 ¹⁷ 17	13 ¹¹ 11	n.a.	S 24
S 25	11 4 2	17 ³⁴ 39	22 ⁴ 4	12 ¹ 1	17 ⁴⁵ 45	24 ⁹ 9	17 ⁸ 8	1 ⁵⁷ 57	18 ⁵⁷ 57	24 ⁵ 5	27 ⁵⁶ 56	2 ⁶ 6	1 ¹⁴ 14	13 ¹⁸ 18	n.a.	S 25
M 26	11 7 59	18 ³² 24	3 ^X 55	11 ²⁷ 27	17 ⁷ 7	24 ⁵³ 53	17 ¹³ 13	1 ⁵³ 53	19 ⁰ 0	24 ⁶ 6	27 ⁵⁶ 56	1 ⁵⁶ 56	1 ¹¹ 11	13 ²⁵ 25	n.a.	M 26
T 27	11 11 55	19 ³⁰ 07	15 ⁴⁶ 46	10 ⁵⁵ 55	16 ²⁹ 29	25 ³⁸ 38	17 ¹⁸ 18	1 ⁴⁹ 49	19 ³ 3	24 ⁸ 8	27 ⁵⁶ 56	1 ⁴³ 43	1 ⁷ 7	13 ³¹ 31	n.a.	T 27
W 28	11 15 52	20 ²⁷ 49	27 ³⁹ 39	10 ²⁶ 26	15 ⁵² 52	26 ²² 22	17 ²³ 23	1 ⁴⁴ 44	19 ⁷ 7	24 ⁹ 9	27 ⁵⁵ 55	1 ²⁹ 29	1 ⁴ 4	13 ³⁸ 38	n.a.	W 28
T 29	11 19 49	21 ²⁵ 30	9 ^Y 34	10 ⁰ 0	15 ¹⁵ 15	27 ⁷ 7	17 ²⁸ 28	1 ⁴⁰ 40	19 ¹⁰ 10	24 ¹¹ 11	27 ⁵⁵ 55	1 ¹⁶ 16	1 ¹ 1	13 ⁴⁵ 45	n.a.	T 29
F 30	11 23 45	22 ²³ 09	21 ³⁴ 34	9 ³⁸ 38	14 ⁴⁰ 40	27 ⁵¹ 51	17 ³⁴ 34	1 ³⁶ 36	19 ¹³ 13	24 ¹² 12	27 ⁵⁴ 54	1 ³ 3	0 ⁵⁸ 58	13 ⁵¹ 51	n.a.	F 30
S 31	11 27 42	23 ^X 20'46	3 ³ 39	9 ^X 20	14 ^X 5	28 ³⁶ 36	17 ^{II} 39	1 ^M 32	19 ¹⁶ 16	24 ¹⁴ 14	27 ^M 54	0 ⁵³ 53	0 ⁵⁵ 55	13 ^X 58	n.a.	S 31

Delta T = 12h36m15s

Julian Calendar 1 March 1936 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1936 BCE

APRIL 1936 BCE (-1935) JC

00:00 UT

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

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1936 BCE
geocentric

MAY 1936 BCE (-1935) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	13 29 55	22°57'07	20°48'48	3°24'24	13°22'22	21°3'3	21°36'3	29°R59	20°33'3	24°42'2	27°R29	27°R54	29°16'16	17°26'26	n.a.	T 1	
W 2	13 33 51	23°54'13	3°51'51	5°3'3	13°52'52	21°45'45	21°45'45	29°Q57	20°35'5	24°42'2	27°M28	27°D53	29°13'13	17°33'33	n.a.	W 2	
T 3	13 37 48	24°51'19	17°12'12	6°46'46	14°23'23	22°28'28	21°55'55	29°55'55	20°37'7	24°43'3	27°27'27	27°R54	29°10'10	17°40'40	n.a.	T 3	
F 4	13 41 45	25°48'23	0°53'53	8°30'30	14°56'56	23°10'10	22°5'5	29°54'54	20°39'9	24°43'3	27°25'25	27°R54	29°7'7	17°47'47	n.a.	F 4	
S 5	13 45 41	26°45'27	14°56'56	10°18'18	15°30'30	23°52'52	22°15'15	29°52'52	20°41'11	24°43'3	27°24'24	27°53'53	29°3'3	17°53'53	n.a.	S 5	
S 6	13 49 38	27°42'30	29°19'19	12°8'8	16°5'5	24°34'34	22°24'24	29°51'51	20°42'12	24°44'4	27°23'23	27°49'49	29°0'0	18°0'0	n.a.	S 6	
M 7	13 53 34	28°39'32	14°1'1	14°1'1	16°42'42	25°17'17	22°34'34	29°49'49	20°44'12	24°44'4	27°22'22	27°44'44	28°57'57	18°7'7	n.a.	M 7	
T 8	13 57 31	29°36'34	28°56'56	15°57'57	17°20'20	25°59'59	22°44'44	29°48'48	20°46'14	24°44'4	27°21'21	27°36'36	28°54'54	18°13'13	n.a.	T 8	
W 9	14 1 27	0°33'36	13°56'56	17°54'54	17°59'59	26°41'41	22°55'55	29°47'47	20°47'17	24°44'4	27°19'19	27°28'28	28°51'51	18°20'20	n.a.	W 9	
T 10	14 5 24	1°30'37	28°52'52	19°54'54	18°39'39	27°23'23	23°5'5	29°46'46	20°49'9	24°45'5	27°18'18	27°20'20	28°48'48	18°27'27	n.a.	T 10	
F 11	14 9 21	2°27'39	13°34'34	21°56'56	19°20'20	28°5'5	23°15'15	29°45'45	20°51'11	24°45'5	27°17'17	27°13'13	28°44'44	18°34'34	n.a.	F 11	
S 12	14 13 17	3°24'40	27°56'56	24°0'0	20°2'2	28°47'47	23°25'25	29°44'44	20°52'12	24°45'5	27°15'15	27°7'7	28°41'41	18°40'40	n.a.	S 12	
S 13	14 17 14	4°21'41	11°53'53	26°6'6	20°45'45	29°29'29	23°36'36	29°43'43	20°54'14	24°45'5	27°14'14	27°4'4	28°38'38	18°47'47	n.a.	S 13	
M14	14 21 10	5°18'43	25°23'23	28°13'13	21°28'28	0°10'10	23°46'46	29°43'43	20°55'15	24°R45	27°13'13	27°D3	28°35'35	18°54'54	n.a.	M14	
T 15	14 25 7	6°15'44	8°27'27	0°21'21	22°13'13	0°52'52	23°57'57	29°42'42	20°56'16	24°45'5	27°11'11	27°4'4	28°32'32	19°1'1	n.a.	T 15	
W16	14 29 3	7°12'46	21°7'7	2°30'30	22°59'59	1°34'34	24°8'8	29°42'42	20°58'18	24°45'5	27°10'10	27°5'5	28°28'28	19°7'7	n.a.	W16	
T 17	14 33 0	8°9'48	3°28'28	4°40'40	23°45'45	2°15'15	24°19'19	29°41'41	20°59'19	24°45'5	27°9'9	27°R6	28°25'25	19°14'14	n.a.	T 17	
F 18	14 36 56	9°6'51	15°35'35	6°50'50	24°33'33	2°57'57	24°30'30	29°41'41	21°0'0	24°45'5	27°7'7	27°6'6	28°22'22	19°21'21	n.a.	F 18	
S 19	14 40 53	10°3'54	27°32'32	9°0'0	25°21'21	3°38'38	24°40'40	29°41'41	21°2'2	24°45'5	27°6'6	27°4'4	28°19'19	19°27'27	n.a.	S 19	
S 20	14 44 50	11°0'57	9°25'25	11°10'10	26°10'10	4°20'20	24°51'51	29°D41	21°3'3	24°44'4	27°5'5	27°0'0	28°16'16	19°34'34	n.a.	S 20	
M21	14 48 46	11°58'01	21°17'17	13°20'20	26°59'59	5°1'1	25°3'3	29°41'41	21°4'4	24°44'4	27°3'3	26°55'55	28°13'13	19°41'41	n.a.	M21	
T 22	14 52 43	12°55'05	3°12'12	15°29'29	27°49'49	5°42'42	25°14'14	29°41'41	21°5'5	24°44'4	27°2'2	26°48'48	28°9'9	19°48'48	n.a.	T 22	
W23	14 56 39	13°52'09	15°13'13	17°37'37	28°40'40	6°23'23	25°25'25	29°41'41	21°6'6	24°44'4	27°0'0	26°40'40	28°6'6	19°54'54	n.a.	W23	
T 24	15 0 36	14°49'14	27°22'22	19°44'44	29°32'32	7°5'5	25°36'36	29°42'42	21°7'7	24°43'3	26°59'59	26°33'33	28°3'3	20°1'1	n.a.	T 24	
F 25	15 4 32	15°46'19	9°41'41	21°50'50	0°17'17	7°46'46	25°48'48	29°42'42	21°8'8	24°43'3	26°58'58	26°26'26	28°0'0	20°8'8	n.a.	F 25	
S 26	15 8 29	16°43'25	22°12'12	23°54'54	1°17'17	8°27'27	25°59'59	29°42'42	21°9'9	24°43'3	26°56'56	26°20'20	27°57'57	20°14'14	n.a.	S 26	
S 27	15 12 26	17°40'31	4°11'11	25°57'57	2°10'10	9°8'8	26°11'11	29°43'43	21°10'10	24°42'2	26°55'55	26°16'16	27°54'54	20°21'21	n.a.	S 27	
M28	15 16 22	18°37'38	17°46'46	27°58'58	3°4'4	9°49'49	26°22'22	29°44'44	21°10'10	24°42'2	26°53'53	26°14'14	27°50'50	20°28'28	n.a.	M28	
T 29	15 20 19	19°34'45	0°52'52	29°58'58	3°58'58	10°29'29	26°34'34	29°45'45	21°11'11	24°42'2	26°52'52	26°D14	27°47'47	20°35'35	n.a.	T 29	
W30	15 24 15	20°31'52	14°11'11	1°11'11	4°53'53	11°10'10	26°45'45	29°45'45	21°12'12	24°41'1	26°50'50	26°15'15	27°44'44	20°41'41	n.a.	W30	
T 31	15 28 12	21°29'00	27°43'43	3°11'11	5°48'48	11°51'51	26°11'11	29°Q46	21°12'12	24°41'1	26°49'49	26°17'17	27°41'41	20°48'48	n.a.	T 31	

Delta T = 12h36m11s Julian Calendar 1 May 1936 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1936 BCE

JUNE 1936 BCE (-1935) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	15 32 8	22°26'07	11°29'29	5°11'11	6°44'44	12°31'31	27°11'11	29°Q48	21°13'13	24°R40	26°R47	26°18'18	27°13'13	20°55'55	n.a.	F 1	
S 2	15 36 5	23°23'16	25°29'29	7°39'39	7°40'40	13°12'12	27°21'21	29°49'49	21°14'14	24°R39	26°M46	26°R18	27°34'34	21°2'2	n.a.	S 2	
S 3	15 40 2	24°20'24	9°11'11	9°30'30	8°37'37	13°53'53	27°33'33	29°50'50	21°14'14	24°39'9	26°44'44	26°17'17	27°31'31	21°8'8	n.a.	S 3	
M 4	15 43 58	25°17'32	24°8'8	11°19'19	9°34'34	14°33'33	27°45'45	29°51'51	21°15'15	24°38'8	26°43'33	26°15'15	27°28'28	21°15'15	n.a.	M 4	
T 5	15 47 55	26°14'42	8°41'41	13°6'6	10°32'32	15°13'13	27°57'57	29°53'53	21°15'15	24°38'8	26°42'42	26°12'12	27°25'25	21°22'22	n.a.	T 5	
W 6	15 51 51	27°11'51	23°15'15	14°52'52	11°30'30	15°54'54	28°9'9	29°54'54	21°15'15	24°37'7	26°40'40	26°8'8	27°22'22	21°28'28	n.a.	W 6	
T 7	15 55 48	28°9'01	7°11'11	16°35'35	12°28'28	16°34'34	28°21'21	29°56'56	21°16'16	24°36'6	26°39'39	26°4'4	27°19'19	21°35'35	n.a.	T 7	
F 8	15 59 44	29°6'12	22°8'8	18°17'17	13°27'27	17°14'14	28°33'33	29°58'58	21°16'16	24°35'5	26°37'37	26°1'1	27°15'15	21°42'42	n.a.	F 8	
S 9	16 3 41	0°11'14	6°14'14	19°57'57	14°26'26	17°54'54	28°45'45	29°59'59	21°16'16	24°35'5	26°36'36	25°58'58	27°12'12	21°49'49	n.a.	S 9	
S 10	16 7 37	1°0'37	20°0'0	21°35'35	15°26'26	18°34'34	28°57'57	0°11'11	21°16'16	24°34'4	26°34'4	25°D57	27°9'9	21°55'55	n.a.	S 10	
M11	16 11 34	1°57'51	3°24'24	23°12'12	16°26'26	19°14'14	29°10'10	0°4'4	21°16'16	24°33'3	26°33'3	25°57'57	27°6'6	22°2'2	n.a.	M11	
T 12	16 15 31	2°55'06	16°25'25	24°46'46	17°26'26	19°54'54	29°22'22	0°6'6	21°16'16	24°32'2	26°31'31	25°58'58	27°3'3	22°9'9	n.a.	T 12	
W13	16 19 27	3°52'22	29°7'7	26°19'19	18°27'27	20°34'34	29°34'34	0°8'8	21°R16	24°31'1	26°30'30	26°0'0	27°0'0	22°16'16	n.a.	W13	
T 14	16 23 24	4°49'39	11°30'30	27°50'50	19°28'28	21°14'14	29°47'47	0°10'10	21°16'16	24°30'0	26°28'28	26°1'1	26°56'56	22°22'22	n.a.	T 14	
F 15	16 27 20	5°46'57	23°39'39	29°19'19	20°29'29	21°53'53	29°59'59	0°13'13	21°16'16	24°29'9	26°27'27	26°2'2	26°53'53	22°29'29	n.a.	F 15	
S 16	16 31 17	6°44'17	5°38'38	0°46'46	21°30'30	22°33'33	0°12'12	0°15'15	21°16'16	24°28'8	26°26'26	26°R3	26°50'50	22°36'36	n.a.	S 16	
S 17	16 35 13	7°41'38	17°32'32	2°12'12	22°32'32	23°12'12	0°24'24	0°18'18	21°16'16	24°27'7	26°24'24	26°2'2	26°47'47	22°42'42	n.a.	S 17	
M18	16 39 10	8°39'00	29°25'25	3°36'36	23°34'34	23°52'52	0°37'37	0°20'20	21°16'16	24°26'6	26°23'23	26°1'1	26°44'44	22°49'49	n.a.	M18	
T 19	16 43 7	9°36'24	11°17'17	4°57'57	24°37'37	24°31'31	0°50'50	0°23'23	21°16'16	24°25'5	26°21'21	25°59'59	26°40'40	22°56'56	n.a.	T 19	
W20	16 47 3	10°33'49	23°27'27	6°17'17	25°40'40	25°11'11	1°2'2	0°26'26	21°15'15	24°24'4	26°20'20	25°57'57	26°37'37	23°3'3	n.a.	W20	
T 21	16 51 0	11°31'15	5°43'43	7°35'35	26°43'43	25°50'50	1°15'15	0°29'29	21°15'15	24°23'3	26°18'18	25°55'55	26°34'34	23°9'9	n.a.	T 21	
F 22	16 54 56	12°28'44	18°12'12	8°50'50	27°46'46	26°29'29	1°28'28	0°32'32	21°14'14	24°22'2	26°17'17	25°53'53	26°31'31	23°16'16	n.a.	F 22	
S 23	16 58 53	13°26'13	0°11'11	10°4'4	28°49'49	27°8'8	1°40'40	0°35'35	21°14'14	24°21'1	26°16'16	25°52'52	26°28'28	23°23'23	n.a.	S 23	
S 24	17 2 49	14°23'44	13°57'57	11°15'15	29°53'53	27°47'47	1°53'53	0°38'38	21°13'13	24°20'0	26°14'14	25°51'51	26°25'25	23°29'29	n.a.	S 24	
M25	17 6 46	15°21'16	27°12'12	12°24'24	0°57'57	28°26'26	2°6'6	0°41'41	21°13'13	24°19'9	26°13'13	25°D51	26°21'21	23°36'36	n.a.	M25	
T 26	17 10 42	16°18'50	10°42'42	13°31'31	2°1'1	29°5'5	2°19'19	0°45'45	21°12'12	24°17'7	26°12'12	25°51'51	26°18'18	23°43'43	n.a.	T 26	
W27	17 14 39	17°16'24	24°24'24	14°35'35	3°6'6	29°44'44	2°32'32	0°48'48	21°12'12	24°16'6	26°10'10	25°52'52	26°15'15	23°50'50	n.a.	W27	
T																	

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1936 BCE
geocentric

JULY 1936 BCE (-1935) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	17 30 25	21II 6'55	20III42	18II25	7II26	2II19	3II23	1III3	21°R 9	24°R11	26°R 5	25°R54	26°R 2	24°R17	n.a.	S 1	
M 2	17 34 22	22° 4'35	4II57	19°15	8°31	2°57	3°36	1° 6	21°R 8	24°R10	26°R 4	25°R53	25°59	24°23	n.a.	M 2	
T 3	17 38 18	23° 2'17	19°11	20° 2	9°37	3°36	3°49	1°10	21° 7	24° 8	26° 2	25°53	25°56	24°30	n.a.	T 3	
W 4	17 42 15	24° 0'00	3III21	20°45	10°43	4°14	4° 2	1°14	21° 6	24° 7	26° 1	25°53	25°53	24°37	n.a.	W 4	
T 5	17 46 11	24°57'45	17°24	21°25	11°49	4°52	4°15	1°18	21° 5	24° 6	26° 0	25°53	25°50	24°43	n.a.	T 5	
F 6	17 50 8	25°55'31	1°18	22° 0	12°55	5°31	4°28	1°23	21° 4	24° 4	25°59	25°D53	25°46	24°50	n.a.	F 6	
S 7	17 54 5	26°53'19	14°59	22°32	14° 2	6° 9	4°41	1°27	21° 3	24° 3	25°57	25°53	25°43	24°57	n.a.	S 7	
S 8	17 58 1	27°51'08	28°25	22°59	15° 8	6°47	4°54	1°31	21° 1	24° 1	25°56	25°R53	25°40	25° 4	n.a.	S 8	
M 9	18 1 58	28°48'59	11II34	23°22	16°15	7°25	5° 7	1°35	21° 0	24° 0	25°55	25°53	25°37	25°10	n.a.	M 9	
T 10	18 5 54	29°46'51	24°27	23°40	17°22	8° 3	5°20	1°40	20°59	23°58	25°54	25°52	25°34	25°17	n.a.	T 10	
W11	18 9 51	0II44'46	7II 3	23°53	18°30	8°40	5°33	1°44	20°58	23°57	25°53	25°52	25°31	25°24	n.a.	W11	
T 12	18 13 47	1°42'42	19°24	24° 0	19°37	9°18	5°47	1°49	20°56	23°55	25°52	25°51	25°27	25°31	n.a.	T 12	
F 13	18 17 44	2°40'40	1II33	24°R 2	20°44	9°56	6° 0	1°53	20°55	23°54	25°50	25°51	25°24	25°37	n.a.	F 13	
S 14	18 21 40	3°38'40	13°32	23°58	21°52	10°33	6°13	1°58	20°54	23°52	25°49	25°50	25°21	25°44	n.a.	S 14	
S 15	18 25 37	4°36'43	25°27	23°48	23° 0	11°11	6°26	2° 3	20°52	23°51	25°48	25°49	25°18	25°51	n.a.	S 15	
M16	18 29 34	5°34'47	7II20	23°32	24° 8	11°48	6°39	2° 8	20°51	23°49	25°47	25°D49	25°15	25°57	n.a.	M16	
T 17	18 33 30	6°32'54	19°17	23°10	25°16	12°26	6°52	2°13	20°49	23°48	25°46	25°49	25°11	26° 4	n.a.	T 17	
W18	18 37 27	7°31'02	1II22	22°42	26°25	13° 3	7° 5	2°18	20°48	23°46	25°45	25°50	25° 8	26°11	n.a.	W18	
T 19	18 41 23	8°29'13	13°40	22° 8	27°33	13°40	7°18	2°23	20°46	23°45	25°44	25°51	25° 5	26°18	n.a.	T 19	
F 20	18 45 20	9°27'26	26°15	21°28	28°42	14°17	7°31	2°28	20°45	23°43	25°43	25°52	25° 2	26°24	n.a.	F 20	
S 21	18 49 16	10°25'42	9II 9	20°43	29°51	14°54	7°44	2°33	20°43	23°41	25°42	25°53	24°59	26°31	n.a.	S 21	
S 22	18 53 13	11°23'59	22°23	19°53	1II 0	15°31	7°58	2°38	20°41	23°40	25°41	25°R54	24°56	26°38	n.a.	S 22	
M23	18 57 9	12°22'19	5II59	18°59	2° 9	16° 8	8°11	2°44	20°39	23°38	25°40	25°54	24°52	26°45	n.a.	M23	
T 24	19 1 6	13°20'40	19°53	18° 2	3°18	16°45	8°24	2°49	20°38	23°37	25°40	25°53	24°49	26°51	n.a.	T 24	
W25	19 5 3	14°19'03	4II 3	17° 3	4°27	17°21	8°37	2°54	20°36	23°35	25°39	25°51	24°46	26°58	n.a.	W25	
T 26	19 8 59	15°17'29	18°25	16° 4	5°37	17°58	8°50	3° 0	20°34	23°33	25°38	25°48	24°43	27° 5	n.a.	T 26	
F 27	19 12 56	16°15'56	2II52	15° 4	6°47	18°34	9° 3	3° 5	20°32	23°32	25°37	25°46	24°40	27°11	n.a.	F 27	
S 28	19 16 52	17°14'25	17°20	14° 7	7°56	19°11	9°16	3°11	20°30	23°30	25°36	25°43	24°37	27°18	n.a.	S 28	
S 29	19 20 49	18°12'55	1II44	13°12	9° 6	19°47	9°29	3°17	20°28	23°28	25°36	25°41	24°33	27°25	n.a.	S 29	
M30	19 24 45	19°11'28	15°59	12°23	10°16	20°23	9°42	3°22	20°26	23°27	25°35	25°D41	24°30	27°32	n.a.	M30	
T 31	19 28 42	20II10'02	0III 4	11II39	11II26	20II59	9II55	3III28	20II24	23II25	25III34	25II41	24II27	27II38	n.a.	T 31	

Delta T = 12h36m07s Julian Calendar 1 July 1936 BCE == Greg. Calendar 14 June 1936 BCE

AUGUST 1936 BCE (-1935) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	19 32 38	21II 8'38	13III57	11°R 1	12II37	21II35	10II 8	3III34	20°R22	23°R23	25°R33	25°R42	24°R24	27°R45	n.a.	W 1
T 2	19 36 35	22° 7'16	27°37	10II32	13°47	22°11	10°21	3°40	20II20	23II22	25III33	25°44	24°21	27°52	n.a.	T 2
F 3	19 40 31	23° 5'56	11II 5	10°11	14°57	22°47	10°34	3°46	20°18	23°20	25°32	25°45	24°17	27°59	n.a.	F 3
S 4	19 44 28	24° 4'38	24°20	10° 0	16° 8	23°23	10°47	3°51	20°16	23°18	25°32	25°R46	24°14	28° 5	n.a.	S 4
S 5	19 48 25	25° 3'21	7II23	9°D58	17°19	23°58	11° 0	3°57	20°14	23°17	25°31	25°45	24°11	28°12	n.a.	S 5
M 6	19 52 21	26° 2'07	20°13	10° 5	18°29	24°34	11°13	4° 3	20°12	23°15	25°30	25°43	24° 8	28°19	n.a.	M 6
T 7	19 56 18	27° 0'55	2II51	10°22	19°40	25° 9	11°26	4°10	20°10	23°13	25°30	25°40	24° 5	28°25	n.a.	T 7
W 8	20 0 14	27°59'45	15°17	10°49	20°51	25°45	11°39	4°16	20° 7	23°12	25°29	25°35	24° 2	28°32	n.a.	W 8
T 9	20 4 11	28°58'38	27°32	11°25	22° 3	26°20	11°51	4°22	20° 5	23°10	25°29	25°29	23°58	28°39	n.a.	T 9
F 10	20 8 7	29°57'32	9II37	12° 9	23°14	26°55	12° 4	4°28	20° 3	23° 9	25°28	25°23	23°55	28°46	n.a.	F 10
S 11	20 12 4	0II56'29	21°34	13° 2	24°25	27°30	12°17	4°34	20° 1	23° 7	25°28	25°17	23°52	28°52	n.a.	S 11
S 12	20 16 0	1°55'29	3II27	14° 3	25°37	28° 5	12°30	4°41	19°59	23° 5	25°28	25°12	23°49	28°59	n.a.	S 12
M13	20 19 57	2°54'30	15°19	15°10	26°48	28°40	12°42	4°47	19°56	23° 4	25°27	25° 9	23°46	29° 6	n.a.	M13
T 14	20 23 53	3°53'35	27°14	16°24	28° 8	29°14	12°55	4°53	19°54	23° 2	25°27	25° 7	23°43	29°13	n.a.	T 14
W15	20 27 50	4°52'41	9II17	17°44	29°12	29°49	13° 8	5° 0	19°52	23° 0	25°27	25°D 7	23°39	29°19	n.a.	W15
T 16	20 31 47	5°51'51	21°32	19° 8	0II24	0II23	13°20	5° 6	19°49	22°59	25°26	25° 8	23°36	29°26	n.a.	T 16
F 17	20 35 43	6°51'03	4II 5	20°37	1°36	0°58	13°33	5°13	19°47	22°57	25°26	25° 9	23°33	29°33	n.a.	F 17
S 18	20 39 40	7°50'17	17° 0	22°10	2°48	1°32	13°45	5°19	19°45	22°56	25°26	25°10	23°30	29°39	n.a.	S 18
S 19	20 43 36	8°49'34	0II20	23°45	4° 0	2° 6	13°58	5°26	19°42	22°54	25°26	25°R11	23°27	29°46	n.a.	S 19
M20	20 47 33	9°48'53	14° 6	25°24	5°13	2°40	14°10	5°32	19°40	22°52	25°26	25° 9	23°23	29°53	n.a.	M20
T 21	20 51 29	10°48'14	28°18	27° 4	6°25	3°14	14°23	5°39	19°37	22°51	25°25	25° 5	23°20	29°59	n.a.	T 21
W22	20 55 26	11°47'38	12II51	28°46	7°37	3°48	14°35	5°46	19°35	22°49	25°25	25° 0	23°17	0°Y 6	n.a.	W22
T 23	20 59 22	12°47'04	27°40	0II30	8°50	4°22	14°47	5°52	19°33	22°48	25°25	24°53	23°14	0°13	n.a.	T 23
F 24	21 3 19	13°46'32	12III35	2°14	10° 3	4°55	15° 0	5°59	19°30	22°46	25°25	24°45	23°11	0°20	n.a.	F 24
S 25	21 7 15	14°46'02	27°28	3°59	11°15	5°29	15°12	6° 6	19°28	22°45	25°D25	24°38	23° 8	0°26	n.a.	S 25
S 26	21 11 12	15°45'34	12II11	5°45	12°28	6° 2	15°24	6°13	19°25	22°43	25°25	24°32	23° 4	0°33	n.a.	S 26
M27	21 15 9	16°45'08	26°38	7°31	13°41	6°35	15°36	6°19	19°23	22°42	25°25	24°28	23° 1	0°40	n.a.	M27
T 28	21 19 5	17°44'44	10III46	9°16	14°54	7° 8	15°48	6°26	19°20	22°40	25°25	24°26	22°58	0°47	n.a.	T 28
W29	21 23 2	18°44'22	24°33	11° 2	16° 7	7°41	16° 0	6°33	19°18	22°39	25°25	24°D26	22°55	0°53	n.a.	W29
T 30	21 26 58	19°44'02	8II 1	12°48	17°20	8°14	16°12	6°40	19°16	22°37	25°26	24°27	22°52	1° 0	n.a.	T 30
F 31	21 30 55	20II43'43	21II12	14II33	18II33	8II46	16II24	6III47	19II13	22II36	25III26	24°R28	22II49	1°Y 7	n.a.	F 31

Delta T = 12h36m05s Julian Calendar

The year -1935 astronomical counting style corresponds to year 1936 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1936 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1936 BCE (-1935) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	21 34 51	21♏43'27	4♌7	16♏18	19♌47	9♏19	16♌36	6♏54	19♏R11	22♏R34	25♏M26	24♏R27	22♏A45	1♏Y14	n.a.	S 1								
S 2	21 38 48	22°43'12	16°49	18° 2	21° 0	9°51	16°48	7° 1	19≈ 8	22♌33	25°26	24♏A25	22°42	1°20	n.a.	S 2								
M 3	21 42 44	23°43'00	29°21	19°46	22°13	10°23	17° 0	7° 8	19° 6	22°32	25°26	24°20	22°39	1°27	n.a.	M 3								
T 4	21 46 41	24°42'49	11≈43	21°30	23°27	10°55	17°11	7°15	19° 3	22°30	25°27	24°12	22°36	1°34	n.a.	T 4								
W 5	21 50 38	25°42'41	23°57	23°12	24°41	11°27	17°23	7°22	19° 1	22°29	25°27	24° 2	22°33	1°40	n.a.	W 5								
T 6	21 54 34	26°42'34	6♌3	24°55	25°54	11°59	17°34	7°29	18°58	22°28	25°27	23°50	22°29	1°47	n.a.	T 6								
F 7	21 58 31	27°42'30	18° 3	26°36	27° 8	12°30	17°46	7°36	18°56	22°26	25°28	23°38	22°26	1°54	n.a.	F 7								
S 8	22 2 27	28°42'28	29°57	28°17	28°22	13° 2	17°57	7°43	18°54	22°25	25°28	23°25	22°23	2° 1	n.a.	S 8								
S 9	22 6 24	29°42'28	11♏49	29°58	29°36	13°33	18° 8	7°50	18°51	22°24	25°29	23°15	22°20	2° 7	n.a.	S 9								
M10	22 10 20	0♏42'30	23°39	1♏38	0♏49	14° 4	18°20	7°57	18°49	22°23	25°29	23° 6	22°17	2°14	n.a.	M10								
T 11	22 14 17	1°42'35	5♌32	3°17	2° 3	14°35	18°31	8° 4	18°47	22°21	25°30	23° 0	22°14	2°21	n.a.	T 11								
W12	22 18 13	2°42'42	17°32	4°56	3°17	15° 6	18°42	8°11	18°44	22°20	25°30	22°57	22°10	2°27	n.a.	W12								
T 13	22 22 10	3°42'51	29°44	6°34	4°32	15°36	18°53	8°18	18°42	22°19	25°31	22°D56	22° 7	2°34	n.a.	T 13								
F 14	22 26 6	4°43'03	12♏11	8°12	5°46	16° 6	19° 4	8°25	18°40	22°18	25°31	22°56	22° 4	2°41	n.a.	F 14								
S 15	22 30 3	5°43'17	25° 1	9°49	7° 0	16°37	19°15	8°32	18°37	22°17	25°32	22°R56	22° 1	2°48	n.a.	S 15								
S 16	22 34 0	6°43'33	8♌16	11°26	8°14	17° 7	19°26	8°39	18°35	22°16	25°33	22°55	21°58	2°54	n.a.	S 16								
M17	22 37 56	7°43'51	22° 1	13° 2	9°29	17°37	19°36	8°46	18°33	22°15	25°33	22°52	21°55	3° 1	n.a.	M17								
T 18	22 41 53	8°44'12	6♏16	14°38	10°43	18° 6	19°47	8°53	18°30	22°14	25°34	22°47	21°51	3° 8	n.a.	T 18								
W19	22 45 49	9°44'34	20°58	16°13	11°57	18°36	19°58	9° 0	18°28	22°13	25°35	22°38	21°48	3°15	n.a.	W19								
T 20	22 49 46	10°44'59	6♏1	17°48	13°12	19° 5	20° 8	9° 8	18°26	22°12	25°36	22°28	21°45	3°21	n.a.	T 20								
F 21	22 53 42	11°45'25	21°15	19°22	14°27	19°34	20°18	9°15	18°24	22°11	25°36	22°16	21°42	3°28	n.a.	F 21								
S 22	22 57 39	12°45'53	6♌30	20°56	15°41	20° 3	20°29	9°22	18°22	22°10	25°37	22° 5	21°39	3°35	n.a.	S 22								
S 23	23 1 35	13°46'23	21°35	22°30	16°56	20°32	20°39	9°29	18°19	22° 9	25°38	21°56	21°35	3°41	n.a.	S 23								
M24	23 5 32	14°46'55	6♏21	24° 3	18°10	21° 0	20°49	9°36	18°17	22° 8	25°39	21°49	21°32	3°48	n.a.	M24								
T 25	23 9 28	15°47'28	20°41	25°36	19°25	21°28	20°59	9°43	18°15	22° 7	25°40	21°45	21°29	3°55	n.a.	T 25								
W26	23 13 25	16°48'02	4♌35	27° 8	20°40	21°56	21° 9	9°50	18°13	22° 6	25°41	21°43	21°26	4° 2	n.a.	W26								
T 27	23 17 22	17°48'38	18° 3	28°40	21°55	22°24	21°18	9°57	18°11	22° 6	25°42	21°43	21°23	4° 8	n.a.	T 27								
F 28	23 21 18	18°49'16	1♌8	0♌12	23°10	22°51	21°28	10° 4	18° 9	22° 5	25°43	21°43	21°20	4°15	n.a.	F 28								
S 29	23 25 15	19°49'55	13°54	1°44	24°24	23°19	21°38	10°11	18° 7	22° 4	25°44	21°41	21°16	4°22	n.a.	S 29								
S 30	23 29 11	20♏50'35	26♌24	3♌15	25♏39	23♏46	21♌47	10♏18	18≈ 5	22♌4	25♏45	21♏A38	21♏A13	4♏Y28	n.a.	S 30								

Delta T = 12h36m03s

Julian Calendar 1 Sept. 1936 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1936 BCE

OCTOBER 1936 BCE (-1935) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	23 33 8	21♏51'16	8≈43	4♌46	26♏54	24♏13	21♌56	10♏25	18°R 3	22°R 3	25♏M46	21°R32	21♏A10	4♏Y35	n.a.	M 1								
T 2	23 37 4	22°51'59	20°52	6°16	28° 9	24°39	22° 6	10°32	18≈ 1	22♌2	25°47	21♏A22	21° 7	4°42	n.a.	T 2								
W 3	23 41 1	23°52'44	2♌55	7°46	29°24	25° 5	22°15	10°39	18° 0	22° 2	25°48	21°10	21° 4	4°49	n.a.	W 3								
T 4	23 44 57	24°53'29	14°53	9°16	0♏39	25°32	22°24	10°46	17°58	22° 1	25°49	20°56	21° 0	4°55	n.a.	T 4								
F 5	23 48 54	25°54'17	26°48	10°45	1°54	25°57	22°33	10°53	17°56	22° 1	25°50	20°41	20°57	5° 2	n.a.	F 5								
S 6	23 52 51	26°55'05	8♏41	12°14	3° 9	26°23	22°41	11° 0	17°54	22° 0	25°52	20°26	20°54	5° 9	n.a.	S 6								
S 7	23 56 47	27°55'55	20°32	13°42	4°25	26°48	22°50	11° 7	17°52	22° 0	25°53	20°13	20°51	5°16	n.a.	S 7								
M 8	0 0 44	28°56'47	2♌25	15°10	5°40	27°13	22°59	11°14	17°51	21°59	25°54	20° 2	20°48	5°22	n.a.	M 8								
T 9	0 4 40	29°57'41	14°20	16°38	6°55	27°38	23° 7	11°20	17°49	21°59	25°55	19°54	20°45	5°29	n.a.	T 9								
W10	0 8 37	0♌58'35	26°22	18° 5	8°10	28° 2	23°15	11°27	17°48	21°58	25°57	19°49	20°41	5°36	n.a.	W10								
T 11	0 12 33	1°59'32	8♏33	19°31	9°25	28°26	23°24	11°34	17°46	21°58	25°58	19°47	20°38	5°42	n.a.	T 11								
F 12	0 16 30	3° 0'30	20°58	20°57	10°41	28°50	23°32	11°41	17°44	21°58	25°59	19°D47	20°35	5°49	n.a.	F 12								
S 13	0 20 26	4° 1'30	3♌42	22°21	11°56	29°14	23°39	11°48	17°43	21°58	26° 1	19°R47	20°32	5°56	n.a.	S 13								
S 14	0 24 23	5° 2'31	16°50	23°45	13°11	29°37	23°47	11°54	17°42	21°57	26° 2	19°46	20°29	6° 3	n.a.	S 14								
M15	0 28 20	6° 3'33	0♏25	25° 8	14°27	29°59	23°55	12° 1	17°40	21°57	26° 4	19°44	20°26	6° 9	n.a.	M15								
T 16	0 32 16	7° 4'37	14°29	26°30	15°42	0♌22	24° 2	12° 8	17°39	21°57	26° 5	19°39	20°22	6°16	n.a.	T 16								
W17	0 36 13	8° 5'43	29° 3	27°50	16°57	0°44	24°10	12°14	17°37	21°57	26° 6	19°32	20°19	6°23	n.a.	W17								
T 18	0 40 9	9° 6'49	14♏1	29° 8	18°13	1° 6	24°17	12°21	17°36	21°57	26° 8	19°22	20°16	6°29	n.a.	T 18								
F 19	0 44 6	10° 7'57	29°17	0♏25	19°28	1°28	24°24	12°27	17°35	21°57	26° 9	19°12	20°13	6°36	n.a.	F 19								
S 20	0 48 2	11° 9'06	14♌38	1°40	20°44	1°49	24°31	12°34	17°34	21°57	26°11	19° 1	20°10	6°43	n.a.	S 20								
S 21	0 51 59	12°10'15	29°54	2°52	21°59	2° 9	24°38	12°40	17°33	21°57	26°12	18°52	20° 6	6°50	n.a.	S 21								
M22	0 55 55	13°11'26	14♏54	4° 1	23°15	2°30	24°44	12°47	17°32	21°57	26°14	18°45	20° 3	6°56	n.a.	M22								
T 23	0 59 52	14°12'38	29°29	5° 7	24°30	2°50	24°51	12°53	17°31	21°57	26°16	18°41	20° 0	7° 3	n.a.	T 23								
W24	1 3 49	15°13'50	13♏36	6° 9	25°46	3° 9	24°57	13° 0	17°30	21°57	26°17	18°D40	19°57	7°10	n.a.	W24								
T 25	1 7 45	16°15'02	27°14	7° 7	27° 1	3°28	25° 4	13° 6	17°29	21°57	26°19	18°40	19°54	7°16	n.a.	T 25								
F 26	1 11 42	17°16'16	10♌24	8° 0	28°16	3°47	25°10	13°12	17°28	21°57	26°21	18°41	19°51	7°23	n.a.	F 26								
S 27	1 15 38	18°17'29	23°11	8°48	29°32	4° 5	25°15	13°19	17°27	21°57	26°22	18°R41	19°47	7°30	n.a.	S 27								
S 28	1 19 35	19°18'43	5≈40	9°29	0♌47	4°23	25°21	13°25	17°26	21°58	26°24	18°39	19°44	7°37	n.a.	S 28								
M29	1 23 31	20°19'58	17°53	10° 3	2° 3	4°40	25°27	13°31	17°25	21°58	26°26	18°35	19°41	7°43	n.a.	M29								
T 30	1 27 28	21°21'12	29°56	10°28	3°18	4°57	25°32	13°37	17°25	21°58	26°27	18°29	19°38	7°50	n.a.	T 30								
W31	1 31 24	22♏22'27	11♏53	10♏45	4♌34	5♌14	25♌37	13♏43	17≈24	22♌59	26♏29	18♏A20	19♏A35	7♏Y57	n.a.	W31								

Delta T = 12h36m01s

Julian Calendar

The year -1935 astronomical counting style corresponds to year 1936 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1936 BCE
geocentric

NOVEMBER 1936 BCE (-1935) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	1 35 21	23♂23'43	23♃46	10°R52	5♁49	5♁30	25♁42	13♃49	17°R23	21♁59	26♃31	18°R10	19♂31	8♃3	n.a.	T 1
F 2	1 39 18	24°24'58	5♃38	10♃48	7° 5	5°46	25°47	13°55	17♁23	22° 0	26°33	17♂59	19°28	8°10	n.a.	F 2
S 3	1 43 14	25°26'15	17°30	10°33	8°20	6° 1	25°52	14° 1	17°22	22° 0	26°34	17°48	19°25	8°17	n.a.	S 3
S 4	1 47 11	26°27'31	29°25	10° 7	9°36	6°15	25°57	14° 7	17°22	22° 1	26°36	17°38	19°22	8°24	n.a.	S 4
M 5	1 51 7	27°28'48	11♁23	9°28	10°51	6°29	26° 1	14°13	17°21	22° 1	26°38	17°30	19°19	8°30	n.a.	M 5
T 6	1 55 4	28°30'06	23°27	8°39	12° 7	6°43	26° 5	14°18	17°21	22° 2	26°40	17°24	19°16	8°37	n.a.	T 6
W 7	1 59 0	29°31'24	5♃37	7°39	13°23	6°56	26° 9	14°24	17°21	22° 2	26°42	17°22	19°12	8°44	n.a.	W 7
T 8	2 2 57	0♃32'42	17°56	6°30	14°38	7° 8	26°13	14°30	17°20	22° 3	26°43	17°D21	19° 9	8°50	n.a.	T 8
F 9	2 6 54	1°34'01	0♁27	5°15	15°54	7°20	26°17	14°35	17°20	22° 4	26°45	17°21	19° 6	8°57	n.a.	F 9
S 10	2 10 50	2°35'20	13°14	3°54	17° 9	7°32	26°21	14°41	17°20	22° 4	26°47	17°23	19° 3	9° 4	n.a.	S 10
S 11	2 14 47	3°36'39	26°19	2°32	18°25	7°42	26°24	14°46	17°20	22° 5	26°49	17°24	19° 0	9°11	n.a.	S 11
M12	2 18 43	4°37'59	9♁47	1°11	19°40	7°53	26°27	14°52	17°D20	22° 6	26°51	17°R24	18°57	9°17	n.a.	M12
T 13	2 22 40	5°39'20	23°39	29♁53	20°56	8° 2	26°30	14°57	17°20	22° 7	26°53	17°23	18°53	9°24	n.a.	T 13
W14	2 26 36	6°40'40	7♃56	28°41	22°11	8°11	26°33	15° 2	17°20	22° 7	26°55	17°19	18°50	9°31	n.a.	W14
T 15	2 30 33	7°42'01	22°36	27°37	23°27	8°19	26°36	15° 7	17°20	22° 8	26°57	17°14	18°47	9°37	n.a.	T 15
F 16	2 34 29	8°43'22	7♁33	26°42	24°42	8°27	26°38	15°13	17°20	22° 9	26°59	17° 8	18°44	9°44	n.a.	F 16
S 17	2 38 26	9°44'43	22°40	25°57	25°58	8°34	26°40	15°18	17°20	22°10	27° 1	17° 2	18°41	9°51	n.a.	S 17
S 18	2 42 23	10°46'04	7♃48	25°22	27°13	8°41	26°42	15°23	17°21	22°11	27° 3	16°57	18°37	9°58	n.a.	S 18
M19	2 46 19	11°47'25	22°45	24°58	28°29	8°46	26°44	15°28	17°21	22°12	27° 4	16°53	18°34	10° 4	n.a.	M19
T 20	2 50 16	12°48'46	7♂24	24°43	29°44	8°51	26°46	15°33	17°21	22°13	27° 6	16°51	18°31	10°11	n.a.	T 20
W21	2 54 12	13°50'06	21°39	24°D39	1♃ 0	8°56	26°47	15°37	17°22	22°14	27° 8	16°D51	18°28	10°18	n.a.	W21
T 22	2 58 9	14°51'26	5♁27	24°43	2°15	8°59	26°49	15°42	17°22	22°15	27°10	16°52	18°25	10°24	n.a.	T 22
F 23	3 2 5	15°52'45	18°47	24°55	3°31	9° 2	26°50	15°47	17°23	22°16	27°12	16°54	18°22	10°31	n.a.	F 23
S 24	3 6 2	16°54'03	1♁42	25°16	4°46	9° 4	26°51	15°51	17°23	22°18	27°14	16°55	18°18	10°38	n.a.	S 24
S 25	3 9 59	17°55'21	14°15	25°43	6° 1	9° 6	26°51	15°56	17°24	22°19	27°16	16°R56	18°15	10°45	n.a.	S 25
M26	3 13 55	18°56'38	26°31	26°16	7°17	9°R 6	26°52	16° 0	17°25	22°20	27°18	16°56	18°12	10°51	n.a.	M26
T 27	3 17 52	19°57'54	8♃34	26°55	8°32	9° 6	26°52	16° 4	17°25	22°21	27°20	16°54	18° 9	10°58	n.a.	T 27
W28	3 21 48	20°59'09	20°29	27°40	9°48	9° 6	26°R52	16° 9	17°26	22°23	27°22	16°52	18° 6	11° 5	n.a.	W28
T 29	3 25 45	22° 0'23	2♃21	28°28	11° 3	9° 4	26°52	16°13	17°27	22°24	27°24	16°48	18° 3	11°11	n.a.	T 29
F 30	3 29 41	23♃ 1'36	14♃12	29♁21	12♃18	9♁ 2	26°52	16°17	17°28	22°25	27°26	16°44	17°59	11°18	n.a.	F 30

Delta T = 12h35m59s

Julian Calendar 1 Nov. 1936 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1936 BCE

DECEMBER 1936 BCE (-1935) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	3 33 38	24♃ 2'49	26♃ 6	0♃17	13♃34	8°R59	26°R52	16°17	17°29	22♁27	27♃29	16°R40	17♂56	11♃25	n.a.	S 1
S 2	3 37 34	25° 4'01	8♃ 5	1°17	14°49	8♁55	26°51	16°25	17°30	22°28	27°31	16♂36	17°53	11°32	n.a.	S 2
M 3	3 41 31	26° 5'12	20°12	2°20	16° 4	8°50	26°50	16°29	17°31	22°29	27°33	16°33	17°50	11°38	n.a.	M 3
T 4	3 45 28	27° 6'22	2♃27	3°25	17°20	8°44	26°49	16°33	17°32	22°31	27°35	16°31	17°47	11°45	n.a.	T 4
W 5	3 49 24	28° 7'32	14°52	4°33	18°35	8°38	26°48	16°36	17°33	22°32	27°37	16°D31	17°43	11°52	n.a.	W 5
T 6	3 53 21	29° 8'40	27°28	5°43	19°50	8°31	26°47	16°40	17°34	22°34	27°39	16°31	17°40	11°58	n.a.	T 6
F 7	3 57 17	0♂ 9'48	10♁16	6°54	21° 6	8°23	26°45	16°43	17°36	22°35	27°41	16°32	17°37	12° 5	n.a.	F 7
S 8	4 1 14	1°10'55	23°18	8° 8	22°21	8°15	26°43	16°47	17°37	22°37	27°43	16°33	17°34	12°12	n.a.	S 8
S 9	4 5 10	2°12'02	6♁34	9°23	23°36	8° 5	26°41	16°50	17°38	22°38	27°45	16°35	17°31	12°19	n.a.	S 9
M10	4 9 7	3°13'07	20° 6	10°40	24°51	7°55	26°39	16°53	17°40	22°40	27°47	16°35	17°28	12°25	n.a.	M10
T 11	4 13 4	4°14'12	3♃54	11°58	26° 7	7°44	26°37	16°57	17°41	22°42	27°49	16°R36	17°24	12°32	n.a.	T 11
W12	4 17 0	5°15'16	17°59	13°18	27°22	7°32	26°34	17° 0	17°43	22°43	27°51	16°35	17°21	12°39	n.a.	W12
T 13	4 20 57	6°16'19	2♁19	14°38	28°37	7°19	26°31	17° 3	17°44	22°45	27°53	16°35	17°18	12°45	n.a.	T 13
F 14	4 24 53	7°17'21	16°51	16° 0	29°52	7° 6	26°29	17° 6	17°46	22°47	27°55	16°34	17°15	12°52	n.a.	F 14
S 15	4 28 50	8°18'22	1♃31	17°23	1♂ 8	6°52	26°25	17° 8	17°47	22°48	27°57	16°33	17°12	12°59	n.a.	S 15
S 16	4 32 46	9°19'23	16°13	18°47	2°23	6°37	26°22	17°11	17°49	22°50	27°59	16°32	17° 8	13° 6	n.a.	S 16
M17	4 36 43	10°20'22	0♂50	20°12	3°38	6°21	26°19	17°14	17°51	22°52	28° 1	16°31	17° 5	13°12	n.a.	M17
T 18	4 40 40	11°21'20	15°15	21°37	4°53	6° 5	26°15	17°16	17°52	22°54	28° 3	16°D31	17° 2	13°19	n.a.	T 18
W19	4 44 36	12°22'16	29°23	23° 4	6° 8	5°48	26°11	17°19	17°54	22°56	28° 5	16°31	16°59	13°26	n.a.	W19
T 20	4 48 33	13°23'12	13♁10	24°31	7°23	5°30	26° 7	17°21	17°56	22°57	28° 7	16°31	16°56	13°32	n.a.	T 20
F 21	4 52 29	14°24'05	26°33	26° 0	8°39	5°12	26° 3	17°23	17°58	22°59	28° 9	16°32	16°53	13°39	n.a.	F 21
S 22	4 56 26	15°24'57	9♁34	27°29	9°54	4°53	25°59	17°25	18° 0	23° 1	28°11	16°32	16°49	13°46	n.a.	S 22
S 23	5 0 22	16°25'47	22°13	28°59	11° 9	4°33	25°54	17°27	18° 2	23° 3	28°13	16°R32	16°46	13°53	n.a.	S 23
M24	5 4 19	17°26'35	4♃33	0♂30	12°24	4°13	25°50	17°29	18° 4	23° 5	28°15	16°32	16°43	13°59	n.a.	M24
T 25	5 8 15	18°27'22	16°40	2° 1	13°39	3°53	25°45	17°31	18° 6	23° 7	28°16	16°D32	16°40	14° 6	n.a.	T 25
W26	5 12 12	19°28'07	28°37	3°34	14°54	3°32	25°40	17°33	18° 8	23° 9	28°18	16°32	16°37	14°13	n.a.	W26
T 27	5 16 9	20°28'49	10♃29	5° 7	16° 9	3°10	25°35	17°34	18°10	23°11	28°20	16°32	16°34	14°19	n.a.	T 27
F 28	5 20 5	21°29'30	22°20	6°41	17°24	2°48	25°29	17°36	18°12	23°13	28°22	16°33	16°30	14°26	n.a.	F 28
S 29	5 24 2	22°30'10	4♂16	8°16	18°39	2°26	25°24	17°37	18°14	23°15	28°24	16°33	16°27	14°33	n.a.	S 29
S 30	5 27 58	23°30'47	16°19	9°52	19°54	2° 3	25°18	17°39	18°17	23°17	28°26	16°34	16°24	14°40	n.a.	S 30
M31	5 31 55	24♂31'22	28♁33	11♂28	21♂ 9	1♁40	25°13	17°40	18°19	23♁19	28♃28	16♂35	16♂21	14♃46	n.a.	M31

Delta T = 12h35m57s

Julian Calendar

The year -1935 astronomical counting style corresponds to year 1936 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1935 BCE
geocentric

JANUARY 1935 BCE (-1934) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	5 35 51	25°31'56	11°11'0	13°37'6	22°27'24	1°R17	25°R 7	17°17'41	18°22'21	23°23'21	28°13'30	16°R35	16°27'18	14°17'53	n.a.	n.a.	n.a.	T 1
W 2	5 39 48	26°32'28	23°42	14°44	23°39	0°55'4	25°5 1	17°42	18°24	23°23	28°31	16°R35	16°14	15° 0	n.a.	n.a.	n.a.	W 2
T 3	5 43 44	27°32'58	6°540	16°23	24°54	0°30	24°55	17°43	18°26	23°25	28°33	16°34	16°11	15° 6	n.a.	n.a.	n.a.	T 3
F 4	5 47 41	28°33'26	19°52	18° 3	26° 9	0° 6	24°48	17°44	18°29	23°27	28°35	16°33	16° 8	15°13	n.a.	n.a.	n.a.	F 4
S 5	5 51 38	29°33'53	3°18	19°44	27°24	29°11'42	24°42	17°45	18°31	23°29	28°37	16°32	16° 5	15°20	n.a.	n.a.	n.a.	S 5
S 6	5 55 34	0°33'418	16°57	21°26	28°38	29°19	24°36	17°45	18°34	23°31	28°39	16°30	16° 2	15°26	n.a.	n.a.	n.a.	S 6
M 7	5 59 31	1°34'41	0°17'47	23° 9	29°53	28°55	24°29	17°46	18°36	23°34	28°40	16°28	15°59	15°33	n.a.	n.a.	n.a.	M 7
T 8	6 3 27	2°35'02	14°45	24°52	1°3 8	28°31	24°22	17°46	18°39	23°36	28°42	16°26	15°55	15°40	n.a.	n.a.	n.a.	T 8
W 9	6 7 24	3°35'22	28°51	26°37	2°23	28° 7	24°15	17°47	18°41	23°38	28°44	16°D26	15°52	15°47	n.a.	n.a.	n.a.	W 9
T 10	6 11 20	4°35'41	13°12	28°23	3°38	27°44	24° 9	17°47	18°44	23°40	28°46	16°26	15°49	15°53	n.a.	n.a.	n.a.	T 10
F 11	6 15 17	5°35'57	27°15	0°3 9	4°53	27°21	24° 2	17°47	18°47	23°42	28°47	16°27	15°46	16° 0	n.a.	n.a.	n.a.	F 11
S 12	6 19 13	6°36'12	11°11'30	1°57	6° 8	26°57	23°54	17°R47	18°49	23°44	28°49	16°28	15°43	16° 7	n.a.	n.a.	n.a.	S 12
S 13	6 23 10	7°36'26	25°42	3°46	7°22	26°35	23°47	17°47	18°52	23°47	28°51	16°29	15°40	16°13	n.a.	n.a.	n.a.	S 13
M14	6 27 7	8°36'38	9°27'50	5°35	8°37	26°12	23°40	17°47	18°55	23°49	28°52	16°R30	15°36	16°20	n.a.	n.a.	n.a.	M14
T 15	6 31 3	9°36'47	23°49	7°26	9°52	25°50	23°33	17°47	18°58	23°51	28°54	16°30	15°33	16°27	n.a.	n.a.	n.a.	T 15
W16	6 35 0	10°36'55	7°33'6	9°18	11° 7	25°28	23°25	17°46	19° 0	23°53	28°56	16°29	15°30	16°34	n.a.	n.a.	n.a.	W16
T 17	6 38 56	11°37'01	21° 8	11°10	12°21	25° 7	23°18	17°46	19° 3	23°55	28°57	16°26	15°27	16°40	n.a.	n.a.	n.a.	T 17
F 18	6 42 53	12°37'05	4°23	13° 4	13°36	24°46	23°10	17°45	19° 6	23°58	28°59	16°23	15°24	16°47	n.a.	n.a.	n.a.	F 18
S 19	6 46 49	13°37'06	17°20	14°58	14°51	24°26	23° 3	17°44	19° 9	24° 0	29° 0	16°18	15°20	16°54	n.a.	n.a.	n.a.	S 19
S 20	6 50 46	14°37'05	29°59	16°53	16° 6	24° 6	22°55	17°44	19°12	24° 2	29° 2	16°14	15°17	17° 0	n.a.	n.a.	n.a.	S 20
M21	6 54 42	15°37'02	12°12'21	18°49	17°20	23°47	22°47	17°43	19°15	24° 4	29° 3	16° 9	15°14	17° 7	n.a.	n.a.	n.a.	M21
T 22	6 58 39	16°36'57	24°29	20°45	18°35	23°28	22°40	17°42	19°18	24° 7	29° 5	16° 6	15°11	17°14	n.a.	n.a.	n.a.	T 22
W23	7 2 36	17°36'49	6°17'27	22°42	19°50	23°10	22°32	17°41	19°21	24° 9	29° 6	16° 4	15° 8	17°20	n.a.	n.a.	n.a.	W23
T 24	7 6 32	18°36'38	18°19	24°40	21° 4	22°53	22°24	17°39	19°24	24°11	29° 8	16°D 3	15° 5	17°27	n.a.	n.a.	n.a.	T 24
F 25	7 10 29	19°36'25	0°10	26°37	22°19	22°36	22°16	17°38	19°27	24°13	29° 9	16° 4	15° 1	17°34	n.a.	n.a.	n.a.	F 25
S 26	7 14 25	20°36'10	12° 6	28°35	23°33	22°20	22° 8	17°37	19°30	24°16	29°11	16° 5	14°58	17°41	n.a.	n.a.	n.a.	S 26
S 27	7 18 22	21°35'53	24°11	0°33'2	24°48	22° 5	22° 1	17°35	19°33	24°18	29°12	16° 7	14°55	17°47	n.a.	n.a.	n.a.	S 27
M28	7 22 18	22°35'33	6°11'29	2°29	26° 2	21°51	21°53	17°34	19°36	24°20	29°13	16° 8	14°52	17°54	n.a.	n.a.	n.a.	M28
T 29	7 26 15	23°35'11	19° 4	4°24	27°17	21°37	21°45	17°32	19°39	24°23	29°15	16°R 9	14°49	18° 1	n.a.	n.a.	n.a.	T 29
W30	7 30 11	24°34'46	1°59	6°19	28°32	21°24	21°37	17°30	19°43	24°25	29°16	16° 7	14°46	18° 7	n.a.	n.a.	n.a.	W30
T 31	7 34 8	25°34'19	15°14	8°12	29°36	21°11'2	21°52'9	17°17'29	19°44'6	24°27	29°17	16°27'4	14°27'13	18°17'14	n.a.	n.a.	n.a.	T 31

Delta T = 12h35m55s

Julian Calendar 1 Jan. 1935 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1936 BCE

FEBRUARY 1935 BCE (-1934) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	7 38 5	26°33'50	28°50	10°33	1°30	21°R 1	21°R22	17°R27	19°24'9	24°29	29°11'9	15°R59	14°27'39	18°17'21	n.a.	n.a.	n.a.	F 1
S 2	7 42 1	27°33'19	12°14	11°52	2°15	20°11'50	21°51'4	17°17'25	19°52	24°32	29°20	15°27'53	14°36	18°27	n.a.	n.a.	n.a.	S 2
S 3	7 45 58	28°32'45	26°52	13°38	3°29	20°40	21° 6	17°23	19°55	24°34	29°21	15°46	14°33	18°34	n.a.	n.a.	n.a.	S 3
M 4	7 49 54	29°32'09	11°17'9	15°20	4°44	20°31	20°59	17°20	19°59	24°36	29°22	15°40	14°30	18°41	n.a.	n.a.	n.a.	M 4
T 5	7 53 51	0°33'132	25°30	16°59	5°58	20°23	20°51	17°18	20° 2	24°38	29°24	15°34	14°26	18°48	n.a.	n.a.	n.a.	T 5
W 6	7 57 47	1°30'52	9°24'9	18°33	7°13	20°15	20°43	17°16	20° 5	24°41	29°25	15°30	14°23	18°54	n.a.	n.a.	n.a.	W 6
T 7	8 1 44	2°30'10	24° 5	20° 3	8°27	20° 8	20°36	17°13	20° 8	24°43	29°26	15°28	14°20	19° 1	n.a.	n.a.	n.a.	T 7
F 8	8 5 40	3°29'27	8°11'3	21°28	9°41	20° 2	20°28	17°11	20°12	24°45	29°27	15°D28	14°17	19° 8	n.a.	n.a.	n.a.	F 8
S 9	8 9 37	4°28'41	22°13	22°47	10°56	19°57	20°21	17° 8	20°15	24°47	29°28	15°29	14°14	19°14	n.a.	n.a.	n.a.	S 9
S 10	8 13 33	5°27'54	6°17'4	24° 0	12°10	19°53	20°14	17° 5	20°18	24°50	29°29	15°30	14°11	19°21	n.a.	n.a.	n.a.	S 10
M11	8 17 30	6°27'05	19°46	25° 7	13°24	19°49	20° 6	17° 3	20°22	24°52	29°30	15°R30	14° 7	19°28	n.a.	n.a.	n.a.	M11
T 12	8 21 27	7°26'14	3°31'8	26° 8	14°39	19°46	19°59	17° 0	20°25	24°54	29°31	15°28	14° 4	19°34	n.a.	n.a.	n.a.	T 12
W13	8 25 23	8°25'21	16°40	27° 2	15°53	19°44	19°52	16°57	20°28	24°56	29°32	15°25	14° 1	19°41	n.a.	n.a.	n.a.	W13
T 14	8 29 20	9°24'26	29°50	27°49	17° 7	19°43	19°45	16°54	20°32	24°59	29°33	15°18	13°58	19°48	n.a.	n.a.	n.a.	T 14
F 15	8 33 16	10°23'28	12°47	28°30	18°21	19°D43	19°38	16°51	20°35	25° 1	29°34	15°10	13°55	19°55	n.a.	n.a.	n.a.	F 15
S 16	8 37 13	11°22'28	25°32	29° 3	19°36	19°43	19°31	16°48	20°39	25° 3	29°35	15° 0	13°52	20° 1	n.a.	n.a.	n.a.	S 16
S 17	8 41 9	12°21'26	8°17'2	29°29	20°50	19°44	19°24	16°44	20°42	25° 5	29°36	14°49	13°48	20° 8	n.a.	n.a.	n.a.	S 17
M18	8 45 6	13°20'22	20°19	29°48	22° 4	19°45	19°18	16°41	20°45	25° 7	29°37	14°39	13°45	20°15	n.a.	n.a.	n.a.	M18
T 19	8 49 2	14°19'15	2°17'25	29°59	23°18	19°48	19°11	16°38	20°49	25°10	29°37	14°30	13°42	20°21	n.a.	n.a.	n.a.	T 19
W20	8 52 59	15°18'06	14°21	0°R 4	24°32	19°51	19° 5	16°34	20°52	25°12	29°38	14°23	13°39	20°28	n.a.	n.a.	n.a.	W20
T 21	8 56 55	16°16'54	26°13	0°17'1	25°46	19°55	18°59	16°31	20°56	25°14	29°39	14°18	13°36	20°35	n.a.	n.a.	n.a.	T 21
F 22	9 0 52	17°15'40	8°17'3	29°53	27° 1	19°59	18°52	16°27	20°59	25°16	29°40	14°16	13°32	20°41	n.a.	n.a.	n.a.	F 22
S 23	9 4 48	18°14'24	19°57	29°37	28°15	20° 5	18°46	16°24	21° 2	25°18	29°40	14°D16	13°29	20°48	n.a.	n.a.	n.a.	S 23
S 24	9 8 45	19°13'06	2°11'0	29°16	29°29	20°10	18°40	16°20	21° 6	25°20	29°41	14°16	13°26	20°55	n.a.	n.a.	n.a.	S 24
M25	9 12 42	20°11'45	14°17	28°50	0°17'43	20°17	18°35	16°16	21° 9	25°22	29°42	14°R17	13°23	21° 2	n.a.	n.a.	n.a.	M25
T 26	9 16 38	21°10'21	26°55	28°19	1°57	20°24	18°29	16°13	21°13	25°24	29°42	14°16	13°20	21° 8	n.a.	n.a.	n.a.	T 26
W27	9 20 35	22° 8'55	9°25'5	27°44	3°11	20°32	18°24	16° 9	21°16	25°27	29°43	14°13	13°17	21°15	n.a.	n.a.	n.a.	W27
T 28	9 24 31	23° 7'27	23°21	27°35	4°12'5	20°11'40	18°51'8	16°17'5	21°19'9	25°29	29°43	14°27'8	13°27'13	21°17'22	n.a.	n.a.	n.a.	T 28

Delta T = 12h35m53s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1935 BCE
geocentric

MARCH 1935 BCE (-1934) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
F 1	9 28 28	24♌5'57	7♋13	26°R24	5♋39	20♈49	18°R13	16°R 1	21♌23	25♌31	29♈44	14°R 0	13♌10	21♌28	n.a.	F 1
S 2	9 32 24	25° 4'25	21°28	25♌41	6°53	20°59	18♌8	15♈57	21°26	25°33	29°44	13♌51	13° 7	21°35	n.a.	S 2
S 3	9 36 21	26° 2'50	6♈1	24°57	8° 6	21° 9	18° 3	15°53	21°30	25°35	29°45	13°40	13° 4	21°42	n.a.	S 3
M 4	9 40 17	27° 1'13	20°45	24°13	9°20	21°20	17°58	15°49	21°33	25°37	29°45	13°30	13° 1	21°48	n.a.	M 4
T 5	9 44 14	27°59'35	5♌32	23°29	10°34	21°32	17°54	15°45	21°37	25°39	29°46	13°20	12°58	21°55	n.a.	T 5
W 6	9 48 10	28°57'54	20°14	22°47	11°48	21°43	17°49	15°41	21°40	25°41	29°46	13°13	12°54	22° 2	n.a.	W 6
T 7	9 52 7	29°56'12	4♈45	22° 7	13° 2	21°56	17°45	15°36	21°43	25°43	29°46	13° 9	12°51	22° 8	n.a.	T 7
F 8	9 56 4	0♋54'29	19° 0	21°30	14°16	22° 9	17°41	15°32	21°47	25°45	29°47	13° 7	12°48	22°15	n.a.	F 8
S 9	10 0 0	1°52'43	3♌7	20°57	15°29	22°22	17°37	15°28	21°50	25°47	29°47	13°D 7	12°45	22°22	n.a.	S 9
S 10	10 3 57	2°50'56	16°42	20°27	16°43	22°36	17°33	15°24	21°53	25°48	29°47	13°R 7	12°42	22°29	n.a.	S 10
M 11	10 7 53	3°49'08	0♌9	20° 1	17°57	22°51	17°29	15°19	21°57	25°50	29°47	13° 6	12°38	22°35	n.a.	M 11
T 12	10 11 50	4°47'18	13°22	19°40	19°11	23° 6	17°26	15°15	22° 0	25°52	29°48	13° 3	12°35	22°42	n.a.	T 12
W 13	10 15 46	5°45'26	26°23	19°23	20°24	23°21	17°23	15°11	22° 4	25°54	29°48	12°58	12°32	22°49	n.a.	W 13
T 14	10 19 43	6°43'32	9♌12	19°11	21°38	23°37	17°20	15° 6	22° 7	25°56	29°48	12°49	12°29	22°55	n.a.	T 14
F 15	10 23 39	7°41'37	21°50	19° 4	22°52	23°54	17°17	15° 2	22°10	25°58	29°48	12°38	12°26	23° 2	n.a.	F 15
S 16	10 27 36	8°39'39	4♋18	19°D 2	24° 5	24°11	17°14	14°58	22°14	26° 0	29°48	12°25	12°23	23° 9	n.a.	S 16
S 17	10 31 33	9°37'40	16°36	19° 5	25°19	24°28	17°11	14°53	22°17	26° 1	29°48	12°11	12°19	23°15	n.a.	S 17
M 18	10 35 29	10°35'39	28°44	19°13	26°32	24°46	17° 9	14°49	22°20	26° 3	29°R48	11°58	12°16	23°22	n.a.	M 18
T 19	10 39 26	11°33'37	10♌44	19°25	27°46	25° 4	17° 7	14°44	22°23	26° 5	29°48	11°46	12°13	23°29	n.a.	T 19
W 20	10 43 22	12°31'32	22°37	19°42	28°59	25°23	17° 5	14°40	22°27	26° 7	29°48	11°36	12°10	23°35	n.a.	W 20
T 21	10 47 19	13°29'26	4♌26	20° 4	0♌13	25°42	17° 3	14°35	22°30	26° 8	29°48	11°29	12° 7	23°42	n.a.	T 21
F 22	10 51 15	14°27'17	16°15	20°30	1°26	26° 1	17° 1	14°31	22°33	26°10	29°48	11°25	12° 3	23°49	n.a.	F 22
S 23	10 55 12	15°25'07	28° 7	21° 0	2°40	26°21	17° 0	14°26	22°36	26°12	29°48	11°23	12° 0	23°56	n.a.	S 23
S 24	10 59 8	16°22'55	10♈8	21°34	3°53	26°41	16°58	14°22	22°40	26°13	29°48	11°23	11°57	24° 2	n.a.	S 24
M 25	11 3 5	17°20'41	22°24	22°12	5° 7	27° 2	16°57	14°17	22°43	26°15	29°47	11°23	11°54	24° 9	n.a.	M 25
T 26	11 7 1	18°18'25	4♌59	22°54	6°20	27°23	16°56	14°13	22°46	26°16	29°47	11°22	11°51	24°16	n.a.	T 26
W 27	11 10 58	19°16'08	17°58	23°40	7°33	27°44	16°56	14° 9	22°49	26°18	29°47	11°20	11°48	24°22	n.a.	W 27
T 28	11 14 55	20°13'48	1♋25	24°29	8°47	28° 6	16°55	14° 4	22°52	26°19	29°47	11°15	11°44	24°29	n.a.	T 28
F 29	11 18 51	21°11'27	15°21	25°21	10° 0	28°28	16°55	14° 0	22°55	26°21	29°46	11° 8	11°41	24°36	n.a.	F 29
S 30	11 22 48	22° 9'04	29°45	26°17	11°13	28°50	16°55	13°55	22°58	26°22	29°46	10°58	11°38	24°42	n.a.	S 30
S 31	11 26 44	23♋6'39	14♈32	27♌16	12♌26	29♈13	16°D55	13♈51	23♌1	26♌24	29♈46	10♌47	11♌35	24♌49	n.a.	S 31

Delta T = 12h35m51s

Julian Calendar 1 March 1935 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1935 BCE

APRIL 1935 BCE (-1934) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	11 30 41	24♋4'13	29♈34	28♌18	13♌40	29♈36	16♌55	13°R47	23♌5	26♌25	29°R45	10°R37	11♌32	24♌56	n.a.	M 1
T 2	11 34 37	25° 1'46	14♌42	29°22	14°53	29°59	16°55	13°R42	23° 8	26°27	29♈45	10♌28	11°29	25° 2	n.a.	T 2
W 3	11 38 34	25°59'17	29°45	0♋30	16° 6	0♌23	16°56	13°38	23°11	26°28	29°45	10°20	11°25	25° 9	n.a.	W 3
T 4	11 42 30	26°56'47	14♈35	1°41	17°19	0°47	16°56	13°34	23°14	26°29	29°44	10°16	11°22	25°16	n.a.	T 4
F 5	11 46 27	27°54'16	29° 5	2°54	18°32	1°11	16°57	13°29	23°16	26°31	29°44	10°14	11°19	25°22	n.a.	F 5
S 6	11 50 24	28°51'44	13♌13	4°10	19°45	1°36	16°58	13°25	23°19	26°32	29°43	10°D14	11°16	25°29	n.a.	S 6
S 7	11 54 20	29°49'11	26°59	5°29	20°58	2° 0	16°59	13°21	23°22	26°33	29°43	10°R14	11°13	25°36	n.a.	S 7
M 8	11 58 17	0♌46'37	10♌23	6°50	22°11	2°25	17° 1	13°17	23°25	26°34	29°42	10°14	11° 9	25°43	n.a.	M 8
T 9	12 2 13	1°44'02	23°27	8°13	23°24	2°51	17° 3	13°13	23°28	26°36	29°41	10°12	11° 6	25°49	n.a.	T 9
W 10	12 6 10	2°41'26	6♌16	9°39	24°37	3°16	17° 4	13° 9	23°31	26°37	29°41	10° 7	11° 3	25°56	n.a.	W 10
T 11	12 10 6	3°38'50	18°51	11° 8	25°50	3°42	17° 6	13° 5	23°34	26°38	29°40	10° 0	11° 0	26° 3	n.a.	T 11
F 12	12 14 3	4°36'12	1♋14	12°39	27° 3	4° 9	17° 8	13° 1	23°37	26°39	29°40	9°51	10°57	26° 9	n.a.	F 12
S 13	12 17 59	5°33'33	13°28	14°12	28°16	4°35	17°11	12°57	23°39	26°40	29°39	9°40	10°54	26°16	n.a.	S 13
S 14	12 21 56	6°30'53	25°33	15°48	29°29	5° 2	17°13	12°53	23°42	26°41	29°38	9°29	10°50	26°23	n.a.	S 14
M 15	12 25 52	7°28'13	7♌32	17°27	0♋42	5°29	17°16	12°49	23°45	26°42	29°37	9°17	10°47	26°29	n.a.	M 15
T 16	12 29 49	8°25'31	19°26	19° 7	1°54	5°56	17°19	12°45	23°47	26°43	29°37	9° 7	10°44	26°36	n.a.	T 16
W 17	12 33 46	9°22'48	1♌16	20°50	3° 7	6°23	17°22	12°41	23°50	26°44	29°36	8°59	10°41	26°43	n.a.	W 17
T 18	12 37 42	10°20'04	13° 4	22°35	4°20	6°51	17°25	12°38	23°53	26°45	29°35	8°53	10°38	26°49	n.a.	T 18
F 19	12 41 39	11°17'20	24°53	24°23	5°33	7°19	17°28	12°34	23°55	26°46	29°34	8°50	10°34	26°56	n.a.	F 19
S 20	12 45 35	12°14'34	6♈46	26°13	6°45	7°47	17°32	12°30	23°58	26°47	29°33	8°D49	10°31	27° 3	n.a.	S 20
S 21	12 49 32	13°11'47	18°49	28° 5	7°58	8°16	17°35	12°27	24° 0	26°48	29°32	8°49	10°28	27° 9	n.a.	S 21
M 22	12 53 28	14° 8'59	1♌4	29°59	9°11	8°44	17°39	12°23	24° 3	26°49	29°31	8°50	10°25	27°16	n.a.	M 22
T 23	12 57 25	15° 6'10	13°37	1♌57	10°23	9°13	17°43	12°20	24° 5	26°49	29°31	8°R51	10°22	27°23	n.a.	T 23
W 24	13 1 22	16° 3'20	26°33	3°56	11°36	9°42	17°47	12°17	24° 7	26°50	29°30	8°50	10°19	27°29	n.a.	W 24
T 25	13 5 18	17° 0'30	9♋55	5°56	12°48	10°11	17°52	12°13	24°10	26°51	29°29	8°48	10°15	27°36	n.a.	T 25
F 26	13 9 15	17°57'38	23°47	7°59	14° 1	10°41	17°56	12°10	24°12	26°52	29°28	8°44	10°12	27°43	n.a.	F 26
S 27	13 13 11	18°54'45	8♈7	10° 4	15°13	11°10	18° 1	12° 7	24°14	26°52	29°27	8°38	10° 9	27°50	n.a.	S 27
S 28	13 17 8	19°51'51	22°53	12°10	16°26	11°40	18° 6	12° 4	24°17	26°53	29°26	8°31	10° 6	27°56	n.a.	S 28
M 29	13 21 4	20°48'56	7♌58	14°18	17°38	12°10	18°10	12° 1	24°19	26°53	29°25	8°24	10° 3	28° 3	n.a.	M 29
T 30	13 25 1	21♌46'01	23♌13	16♌27	18♌50	12♌40	18♌16	11♈58	24♌21	26♌54	29♈24	8♌18	10♌0	28♌10	n.a.	T 30

Delta T = 12h35m49s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1935 BCE
geocentric

MAY 1935 BCE (-1934) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	13 28 57	22°43'06	8♍28	18°37	20♈ 3	13♌11	18♌21	11°R55	24♌23	26♌55	29°R22	8°R13	9♌56	28°V16	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	13 32 54	23°40'10	23°31	20°47	21°15	13°41	18°26	11♍53	24°25	26°55	29♍21	8♌10	9°53	28°23	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	13 36 51	24°37'14	8♌17	22°58	22°27	14°12	18°32	11°50	24°27	26°55	29°20	8°D 9	9°50	28°30	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	13 40 47	25°34'17	22°37	25°10	23°40	14°43	18°37	11°47	24°30	26°56	29°19	8°10	9°47	28°36	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	13 44 44	26°31'21	6♌31	27°21	24°52	15°14	18°43	11°45	24°32	26°56	29°18	8°11	9°44	28°43	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	13 48 40	27°28'25	20° 1	29°32	26° 4	15°45	18°49	11°42	24°33	26°57	29°17	8°12	9°40	28°50	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	13 52 37	28°25'28	3♌ 6	1♌42	27°16	16°17	18°55	11°40	24°35	26°57	29°16	8°R13	9°37	28°56	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	13 56 33	29°22'32	15°51	3°52	28°28	16°49	19° 2	11°38	24°37	26°57	29°14	8°11	9°34	29° 3	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	14 0 30	0♌19'35	28°20	6° 0	29°40	17°20	19° 8	11°35	24°39	26°58	29°13	8° 8	9°31	29°10	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	14 4 26	1°16'38	10♌35	8° 7	0♍52	17°52	19°14	11°33	24°41	26°58	29°12	8° 4	9°28	29°16	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	14 8 23	2°13'42	22°39	10°13	2° 4	18°24	19°21	11°31	24°43	26°58	29°11	7°58	9°25	29°23	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	14 12 20	3°10'45	4♌37	12°17	3°16	18°57	19°28	11°29	24°44	26°58	29° 9	7°52	9°21	29°30	n.a.	n.a.	S 12	
M13	14 16 16	4° 7'49	16°29	14°20	4°28	19°29	19°35	11°27	24°46	26°58	29° 8	7°46	9°18	29°36	n.a.	n.a.	M13	
T 14	14 20 13	5° 4'52	28°19	16°21	5°40	20° 2	19°42	11°26	24°48	26°59	29° 7	7°40	9°15	29°43	n.a.	n.a.	T 14	
W15	14 24 9	6° 1'56	10♌ 8	18°20	6°52	20°35	19°49	11°24	24°49	26°59	29° 5	7°36	9°12	29°50	n.a.	n.a.	W15	
T 16	14 28 6	6°59'00	21°58	20°17	8° 4	21° 8	19°56	11°22	24°51	26°59	29° 4	7°34	9° 9	29°56	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	14 32 2	7°56'03	3♍51	22°12	9°15	21°41	20° 4	11°21	24°52	26°R59	29° 3	7°D33	9° 6	0♌ 3	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	14 35 59	8°53'07	15°50	24° 5	10°27	22°14	20°12	11°19	24°54	26°59	29° 1	7°33	9° 2	0°10	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	14 39 56	9°50'11	27°59	25°56	11°39	22°47	20°19	11°18	24°55	26°59	29° 0	7°34	8°59	0°16	n.a.	n.a.	S 19	
M20	14 43 52	10°47'14	10♌19	27°45	12°50	23°21	20°27	11°17	24°57	26°59	28°59	7°36	8°56	0°23	n.a.	n.a.	M20	
T 21	14 47 49	11°44'18	22°56	29°32	14° 2	23°55	20°35	11°16	24°58	26°58	28°57	7°37	8°53	0°30	n.a.	n.a.	T 21	
W22	14 51 45	12°41'21	5♌52	1♍17	15°14	24°28	20°43	11°15	24°59	26°58	28°56	7°38	8°50	0°36	n.a.	n.a.	W22	
T 23	14 55 42	13°38'24	19°10	3° 0	16°25	25° 2	20°51	11°14	25° 0	26°58	28°55	7°R38	8°46	0°43	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	14 59 38	14°35'28	2♍54	4°41	17°37	25°37	21° 0	11°13	25° 2	26°58	28°53	7°37	8°43	0°50	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	15 3 35	15°32'31	17° 4	6°20	18°48	26°11	21° 8	11°12	25° 3	26°58	28°52	7°35	8°40	0°57	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	15 7 32	16°29'34	1♌38	7°56	19°59	26°45	21°16	11°11	25° 4	26°57	28°50	7°33	8°37	1° 3	n.a.	n.a.	S 26	
M27	15 11 28	17°26'38	16°32	9°31	21°11	27°20	21°25	11°11	25° 5	26°57	28°49	7°30	8°34	1°10	n.a.	n.a.	M27	
T 28	15 15 25	18°23'41	1♍39	11° 4	22°22	27°54	21°34	11°10	25° 6	26°57	28°48	7°28	8°31	1°17	n.a.	n.a.	T 28	
W29	15 19 21	19°20'46	16°49	12°34	23°33	28°29	21°43	11°10	25° 7	26°56	28°46	7°26	8°27	1°23	n.a.	n.a.	W29	
T 30	15 23 18	20°17'50	1♌54	14° 3	24°44	29° 4	21°52	11°10	25° 8	26°56	28°45	7°D26	8°24	1°30	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	15 27 14	21°14'56	16♌44	15♍29	25♍55	29°39	22° 1	11♍ 9	25° 9	26°55	28°43	7♌26	8♌21	1♌37	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 12h35m47s Julian Calendar 1 May 1935 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1935 BCE

JUNE 1935 BCE (-1934) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	15 31 11	22°12'02	1♌13	16♍53	27♍ 6	0♌14	22♌10	11°R 9	25° 9	26°R55	28°R42	7♌26	8♌18	1♌43	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	15 35 7	23° 9'09	15°16	18°15	28°17	0°49	22°19	11°D 9	25°10	26♌55	28♍40	7°28	8°15	1°50	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	15 39 4	24° 6'16	28°53	19°35	29°28	1°25	22°28	11♍ 9	25°11	26°54	28°39	7°29	8°11	1°57	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	15 43 1	25° 3'25	12♌ 4	20°52	0♌39	2° 0	22°38	11°10	25°12	26°53	28°37	7°29	8° 8	2° 3	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	15 46 57	26° 0'34	24°52	22° 7	1°50	2°36	22°48	11°10	25°12	26°53	28°36	7°R30	8° 5	2°10	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	15 50 54	26°57'45	7♌21	23°20	3° 1	3°12	22°57	11°10	25°13	26°52	28°35	7°29	8° 2	2°17	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	15 54 50	27°54'56	19°33	24°30	4°12	3°48	23° 7	11°11	25°13	26°52	28°33	7°29	7°59	2°23	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	15 58 47	28°52'09	1♌34	25°38	5°22	4°24	23°17	11°11	25°14	26°51	28°32	7°28	7°56	2°30	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	16 2 43	29°49'22	13°28	26°43	6°33	5° 0	23°27	11°12	25°14	26°50	28°30	7°27	7°52	2°37	n.a.	n.a.	S 9	
M10	16 6 40	0♍46'37	25°17	27°45	7°44	5°36	23°37	11°13	25°15	26°50	28°29	7°26	7°49	2°43	n.a.	n.a.	M10	
T 11	16 10 37	1°43'53	7♌ 6	28°45	8°54	6°12	23°47	11°14	25°15	26°49	28°27	7°25	7°46	2°50	n.a.	n.a.	T 11	
W12	16 14 33	2°41'10	18°57	29°42	10° 5	6°49	23°57	11°15	25°15	26°48	28°26	7°25	7°43	2°57	n.a.	n.a.	W12	
T 13	16 18 30	3°38'27	0♍52	0♌35	11°15	7°26	24° 7	11°16	25°15	26°47	28°24	7°24	7°40	3° 3	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	16 22 26	4°35'46	12°54	1°26	12°25	8° 2	24°18	11°17	25°16	26°46	28°23	7°D24	7°37	3°10	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	16 26 23	5°33'06	25° 5	2°13	13°36	8°39	24°28	11°18	25°16	26°45	28°21	7°24	7°33	3°17	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	16 30 19	6°30'27	7♌26	2°57	14°46	9°16	24°39	11°19	25°16	26°45	28°20	7°25	7°30	3°23	n.a.	n.a.	S 16	
M17	16 34 16	7°27'49	19°59	3°37	15°56	9°53	24°49	11°21	25°R16	26°44	28°19	7°R25	7°27	3°30	n.a.	n.a.	M17	
T 18	16 38 12	8°25'11	2♌46	4°13	17° 6	10°30	25° 0	11°22	25°16	26°43	28°17	7°25	7°24	3°37	n.a.	n.a.	T 18	
W19	16 42 9	9°22'35	15°50	4°45	18°16	11° 8	25°11	11°24	25°16	26°42	28°16	7°24	7°21	3°43	n.a.	n.a.	W19	
T 20	16 46 6	10°19'59	29°11	5°13	19°26	11°45	25°22	11°26	25°16	26°41	28°14	7°24	7°17	3°50	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	16 50 2	11°17'24	12♍52	5°36	20°36	12°22	25°33	11°27	25°15	26°40	28°13	7°D24	7°14	3°57	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	16 53 59	12°14'50	26°52	5°55	21°46	13° 0	25°44	11°29	25°15	26°39	28°11	7°24	7°11	4° 3	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	16 57 55	13°12'18	11♌10	6°10	22°55	13°38	25°55	11°31	25°15	26°38	28°10	7°25	7° 8	4°10	n.a.	n.a.	S 23	
M24	17 1 52	14° 9'46	25°45	6°19	24° 5	14°16	26° 6	11°33	25°15	26°36	28° 9	7°25	7° 5	4°17	n.a.	n.a.	M24	
T 25	17 5 48	15° 7'15	10♍32	6°R23	25°15	14°54	26°17	11°36	25°14	26°35	28° 7	7°26	7° 2	4°23	n.a.	n.a.	T 25	
W26	17 9 45	16° 4'45	25°24	6°22	26°24	15°32	26°28	11°38	25°14	26°34	28° 6	7°26	6°58	4°30	n.a.	n.a.	W26	
T 27	17 13 42	17° 2'17	10♌15	6°15	27°33	16°10	26°40	11°40	25°13	26°33	28° 5	7°R26	6°55	4°37	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	17 17 38	17°59'50	24°57	6° 3	28°43	16°48	26°51	11°43	25°13	26°32	28° 3	7°26	6°52	4°43	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	17 21 35	18°57'25	9♌23	5°45	29°52	17°26	27° 3	11°45	25°12	26°31	28° 2	7°25	6°49	4°50	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	17 25 31	19°11'50	23♌28	5♌22	1♌ 1	18° 5	27°14	11♍48	25°12	26♌29	28♍ 1	7♌24	6♌46	4♌57	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 12h35m45s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1935 BCE
geocentric

JULY 1935 BCE (-1934) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	17 29 28	20II52'39	7♋ 9	4°R54	2♊10	18♊43	27♊26	11♎50	25°R11	26°R28	27°R59	7°R22	6♌43	5♉ 3	n.a.	M 1	
T 2	17 33 24	21°50'19	20°25	4♉21	3°19	19°22	27°37	11°53	25♋11	26♉27	27♎58	7♌20	6°39	5°10	n.a.	T 2	
W 3	17 37 21	22°48'00	3♉17	3°43	4°27	20° 0	27°49	11°56	25°10	26°25	27°57	7°19	6°36	5°17	n.a.	W 3	
T 4	17 41 17	23°45'43	15°47	3° 0	5°36	20°39	28° 1	11°59	25° 9	26°24	27°55	7°18	6°33	5°23	n.a.	T 4	
F 5	17 45 14	24°43'28	28° 1	2°14	6°45	21°18	28°13	12° 2	25° 8	26°23	27°54	7°D18	6°30	5°30	n.a.	F 5	
S 6	17 49 11	25°41'14	10♎ 2	1°25	7°53	21°57	28°25	12° 5	25° 7	26°21	27°53	7°19	6°27	5°37	n.a.	S 6	
S 7	17 53 7	26°39'03	21°54	0°34	9° 2	22°36	28°37	12° 8	25° 6	26°20	27°52	7°20	6°23	5°43	n.a.	S 7	
M 8	17 57 4	27°36'53	3♉43	29II41	10°10	23°15	28°49	12°12	25° 5	26°19	27°50	7°21	6°20	5°50	n.a.	M 8	
T 9	18 1 0	28°34'46	15°33	28°48	11°18	23°55	29° 1	12°15	25° 4	26°17	27°49	7°23	6°17	5°57	n.a.	T 9	
W10	18 4 57	29°32'40	27°28	27°56	12°26	24°34	29°13	12°19	25° 3	26°16	27°48	7°24	6°14	6° 3	n.a.	W10	
T 11	18 8 53	0♉30'37	9II30	27° 6	13°34	25°14	29°25	12°22	25° 2	26°14	27°47	7°R24	6°11	6°10	n.a.	T 11	
F 12	18 12 50	1°28'35	21°43	26°19	14°42	25°53	29°37	12°26	25° 1	26°13	27°46	7°24	6° 8	6°17	n.a.	F 12	
S 13	18 16 46	2°26'35	4♉ 9	25°36	15°50	26°33	29°49	12°30	25° 0	26°11	27°44	7°22	6° 4	6°23	n.a.	S 13	
S 14	18 20 43	3°24'37	16°48	24°57	16°57	27°13	0♊ 2	12°33	24°59	26°10	27°43	7°18	6° 1	6°30	n.a.	S 14	
M15	18 24 40	4°22'40	29°42	24°25	18° 5	27°53	0°14	12°37	24°57	26° 8	27°42	7°14	5°58	6°37	n.a.	M15	
T 16	18 28 36	5°20'45	12♊49	23°59	19°12	28°33	0°26	12°41	24°56	26° 7	27°41	7°10	5°55	6°43	n.a.	T 16	
W17	18 32 33	6°18'52	26° 9	23°40	20°19	29°13	0°39	12°45	24°55	26° 5	27°40	7° 6	5°52	6°50	n.a.	W17	
T 18	18 36 29	7°17'01	9♎43	23°29	21°26	29°53	0°51	12°49	24°53	26° 4	27°39	7° 2	5°49	6°57	n.a.	T 18	
F 19	18 40 26	8°15'11	23°29	23°D26	22°33	0♎33	1° 4	12°53	24°52	26° 2	27°38	7° 0	5°45	7° 3	n.a.	F 19	
S 20	18 44 22	9°13'22	7♉26	23°31	23°40	1°13	1°16	12°58	24°51	26° 1	27°37	6°D59	5°42	7°10	n.a.	S 20	
S 21	18 48 19	10°11'36	21°34	23°46	24°46	1°54	1°29	13° 2	24°49	25°59	27°36	7° 0	5°39	7°17	n.a.	S 21	
M22	18 52 15	11° 9'51	5♎50	24° 8	25°53	2°34	1°42	13° 6	24°47	25°58	27°35	7° 1	5°36	7°23	n.a.	M22	
T 23	18 56 12	12° 8'08	20°14	24°39	26°59	3°15	1°54	13°11	24°46	25°56	27°34	7° 2	5°33	7°30	n.a.	T 23	
W24	19 0 8	13° 6'26	4♌41	25°19	28° 5	3°55	2° 7	13°15	24°44	25°54	27°33	7°R 3	5°29	7°37	n.a.	W24	
T 25	19 4 5	14° 4'46	19° 7	26° 6	29°11	4°36	2°20	13°20	24°43	25°53	27°32	7° 3	5°26	7°43	n.a.	T 25	
F 26	19 8 2	15° 3'09	3♉29	27° 1	0♎17	5°17	2°32	13°25	24°41	25°51	27°31	7° 0	5°23	7°50	n.a.	F 26	
S 27	19 11 58	16° 1'33	17°39	28° 3	1°23	5°58	2°45	13°29	24°39	25°50	27°31	6°56	5°20	7°57	n.a.	S 27	
S 28	19 15 55	16°59'59	1♋34	29°13	2°28	6°39	2°58	13°34	24°37	25°48	27°30	6°51	5°17	8° 3	n.a.	S 28	
M29	19 19 51	17°58'27	15°10	0♉28	3°33	7°20	3°11	13°39	24°36	25°46	27°29	6°44	5°14	8°10	n.a.	M29	
T 30	19 23 48	18°56'58	28°24	1°50	4°38	8° 1	3°24	13°44	24°34	25°45	27°28	6°37	5°10	8°17	n.a.	T 30	
W31	19 27 44	19°55'31	11♉16	3♉16	5♎43	8♎43	3♊36	13♎49	24°32	25°43	27♎27	6♌31	5♌ 7	8♉23	n.a.	W31	

Delta T = 12h35m43s

Julian Calendar 1 July 1935 BCE == Greg. Calendar 14 June 1935 BCE

AUGUST 1935 BCE (-1934) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	19 31 41	20♉54'06	23♉48	4♉47	6♎47	9♎24	3♊49	13♎54	24°R30	25°R41	27°R27	6°R26	5♌ 4	8♉30	n.a.	T 1	
F 2	19 35 37	21°52'43	6♎ 3	6°23	7°52	10° 5	4° 2	13°59	24°28	25°40	27♎26	6♌22	5° 1	8°37	n.a.	F 2	
S 3	19 39 34	22°51'23	18° 4	8° 1	8°56	10°47	4°15	14° 4	24°26	25°38	27°25	6°D21	4°58	8°43	n.a.	S 3	
S 4	19 43 31	23°50'05	29°56	9°43	10° 0	11°28	4°28	14°10	24°24	25°36	27°25	6°21	4°55	8°50	n.a.	S 4	
M 5	19 47 27	24°48'49	11♉45	11°27	11° 4	12°10	4°41	14°15	24°22	25°35	27°24	6°22	4°51	8°57	n.a.	M 5	
T 6	19 51 24	25°47'36	23°36	13°14	12° 7	12°52	4°54	14°20	24°20	25°33	27°23	6°23	4°48	9° 3	n.a.	T 6	
W 7	19 55 20	26°46'26	5II34	15° 1	13°10	13°34	5° 7	14°26	24°18	25°31	27°23	6°R24	4°45	9°10	n.a.	W 7	
T 8	19 59 17	27°45'18	17°42	16°51	14°13	14°16	5°20	14°31	24°16	25°30	27°22	6°23	4°42	9°17	n.a.	T 8	
F 9	20 3 13	28°44'12	0♉ 6	18°40	15°16	14°58	5°33	14°37	24°14	25°28	27°22	6°20	4°39	9°23	n.a.	F 9	
S 10	20 7 10	29°43'09	12°46	20°31	16°19	15°40	5°46	14°42	24°12	25°26	27°21	6°15	4°35	9°30	n.a.	S 10	
S 11	20 11 6	0♊42'07	25°45	22°22	17°21	16°22	5°59	14°48	24°10	25°25	27°21	6° 8	4°32	9°37	n.a.	S 11	
M12	20 15 3	1°41'08	9♊ 1	24°12	18°23	17° 4	6°12	14°54	24° 7	25°23	27°20	5°59	4°29	9°43	n.a.	M12	
T 13	20 18 59	2°40'11	22°34	26° 3	19°24	17°47	6°25	15° 0	24° 5	25°21	27°20	5°49	4°26	9°50	n.a.	T 13	
W14	20 22 56	3°39'17	6♎19	27°54	20°25	18°29	6°38	15° 5	24° 3	25°20	27°19	5°40	4°23	9°57	n.a.	W14	
T 15	20 26 53	4°38'24	20°15	29°44	21°26	19°12	6°52	15°11	24° 1	25°18	27°19	5°31	4°20	10° 3	n.a.	T 15	
F 16	20 30 49	5°37'33	4♉17	1♊33	22°27	19°54	7° 5	15°17	23°58	25°16	27°19	5°25	4°16	10°10	n.a.	F 16	
S 17	20 34 46	6°36'44	18°23	3°22	23°27	20°37	7°18	15°23	23°56	25°15	27°18	5°22	4°13	10°17	n.a.	S 17	
S 18	20 38 42	7°35'57	2♎30	5°11	24°27	21°20	7°31	15°29	23°54	25°13	27°18	5°D20	4°10	10°23	n.a.	S 18	
M19	20 42 39	8°35'12	16°37	6°58	25°27	22° 2	7°44	15°35	23°51	25°12	27°18	5°20	4° 7	10°30	n.a.	M19	
T 20	20 46 35	9°34'29	0♌44	8°45	26°26	22°45	7°57	15°41	23°49	25°10	27°18	5°R21	4° 4	10°37	n.a.	T 20	
W21	20 50 32	10°33'48	14°48	10°31	27°25	23°28	8°10	15°47	23°47	25° 8	27°17	5°21	4° 0	10°43	n.a.	W21	
T 22	20 54 28	11°33'09	28°48	12°17	28°23	24°11	8°23	15°54	23°44	25° 7	27°17	5°18	3°57	10°50	n.a.	T 22	
F 23	20 58 25	12°32'32	12♉43	14° 1	29°21	24°54	8°36	16° 0	23°42	25° 5	27°17	5°14	3°54	10°57	n.a.	F 23	
S 24	21 2 21	13°31'57	26°30	15°45	0♉19	25°38	8°49	16° 6	23°40	25° 4	27°17	5° 6	3°51	11° 3	n.a.	S 24	
S 25	21 6 18	14°31'24	10♋ 4	17°28	1°16	26°21	9° 3	16°12	23°37	25° 2	27°17	4°56	3°48	11°10	n.a.	S 25	
M26	21 10 15	15°30'53	23°25	19°10	2°12	27° 4	9°16	16°19	23°35	25° 1	27°17	4°44	3°45	11°16	n.a.	M26	
T 27	21 14 11	16°30'25	6♉28	20°52	3° 8	27°48	9°29	16°25	23°32	24°59	27°D17	4°32	3°41	11°23	n.a.	T 27	
W28	21 18 8	17°29'58	19°14	22°32	4° 4	28°31	9°42	16°32	23°30	24°58	27°17	4°20	3°38	11°30	n.a.	W28	
T 29	21 22 4	18°29'34	1♎42	24°12	4°59	29°15	9°55	16°38	23°27	24°56	27°17	4°10	3°35	11°36	n.a.	T 29	
F 30	21 26 1	19°29'13	13°55	25°52	5°54	29°58	10° 8	16°44	23°25	24°55	27°17	4° 3	3°32	11°43	n.a.	F 30	
S 31	21 29 57	20♊28'54	25♎55	27♊30	6♉47	0♉42	10♊21	16♎51	23°23	24°53	27♎17	3♌58	3♌29	11♉50	n.a.	S 31	

Delta T = 12h35m41s

Julian Calendar

The year -1934 astronomical counting style corresponds to year 1935 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1935 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1935 BCE (-1934) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	21 33 54	21 ⁰² 28'37	7 ⁴⁶	29 ⁰⁸ 8	7 ⁴¹	1 ²⁶	10 ⁰³ 34	16 ⁵⁸	23 ²⁰ R20	24 ⁵² R52	27 ¹⁷ M17	3 ⁵⁵ R55	3 ²⁶ ♂	11 ⁵⁶ ♂	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	21 37 50	22 ²⁸ 28'22	19 ³⁴	0 ⁴⁵	8 ³⁴	2 ⁹	10 ⁴⁷	17 ⁴	23 ¹⁸ ♂	24 ⁵⁰ ♂	27 ¹⁷	3 ⁵⁴ D54	3 ²²	12 ³	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	21 41 47	23 ²⁸ 11	1 ²⁴	2 ²²	9 ²⁶	2 ⁵³	11 ⁰	17 ¹¹	23 ¹⁵	24 ⁴⁹	27 ¹⁸	3 ⁵⁴ R54	3 ¹⁹	12 ¹⁰	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	21 45 43	24 ²⁸ 01	13 ²²	3 ⁵⁷	10 ¹⁷	3 ³⁷	11 ¹³	17 ¹⁷	23 ¹³	24 ⁴⁷	27 ¹⁸	3 ⁵⁴ ♂	3 ¹⁶	12 ¹⁶	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	21 49 40	25 ²⁷ 54	25 ³³	5 ³³	11 ⁸	4 ²¹	11 ²⁶	17 ²⁴	23 ¹⁰	24 ⁴⁶	27 ¹⁸	3 ⁵³	3 ¹³	12 ²³	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	21 53 37	26 ²⁷ 49	8 ⁰¹	7 ⁷	11 ⁵⁸	5 ⁵	11 ³⁹	17 ³¹	23 ⁸	24 ⁴⁵	27 ¹⁸	3 ⁴⁹	3 ¹⁰	12 ³⁰	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	21 57 33	27 ²⁷ 47	20 ⁵⁰	8 ⁴¹	12 ⁴⁷	5 ⁴⁹	11 ⁵¹	17 ³⁸	23 ⁵	24 ⁴³	27 ¹⁹	3 ⁴²	3 ⁶	12 ³⁶	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	22 1 30	28 ²⁷ 47	4 ⁰²	10 ¹⁴	13 ³⁶	6 ³⁴	12 ⁴	17 ⁴⁴	23 ³	24 ⁴²	27 ¹⁹	3 ³³	3 ³	12 ⁴³	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	22 5 26	29 ²⁷ 49	17 ³⁸	11 ⁴⁷	14 ²⁴	7 ¹⁸	12 ¹⁷	17 ⁵¹	23 ¹	24 ⁴¹	27 ¹⁹	3 ²¹	3 ⁰	12 ⁵⁰	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	22 9 23	0 ¹⁷ 27'53	1 ³⁵	13 ²⁰	15 ¹¹	8 ²	12 ³⁰	17 ⁵⁸	22 ⁵⁸	24 ³⁹	27 ²⁰	3 ⁹	2 ⁵⁷	12 ⁵⁶	n.a.	n.a.	T 10	
W11	22 13 19	1 ²⁷ 59	15 ⁴⁸	14 ⁵¹	15 ⁵⁷	8 ⁴⁷	12 ⁴³	18 ⁵	22 ⁵⁶	24 ³⁸	27 ²⁰	2 ⁵⁶	2 ⁵⁴	13 ³	n.a.	n.a.	W11	
T 12	22 17 16	2 ²⁸ 08	0 ¹¹	16 ²²	16 ⁴²	9 ³¹	12 ⁵⁵	18 ¹²	22 ⁵³	24 ³⁷	27 ²¹	2 ⁴⁵	2 ⁵¹	13 ¹⁰	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	22 21 12	3 ²⁸ 18	14 ³⁸	17 ⁵³	17 ²⁶	10 ¹⁶	13 ⁸	18 ¹⁸	22 ⁵¹	24 ³⁶	27 ²¹	2 ³⁷	2 ⁴⁷	13 ¹⁶	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	22 25 9	4 ²⁸ 30	29 ⁴	19 ²³	18 ⁹	11 ⁰	13 ²¹	18 ²⁵	22 ⁴⁹	24 ³⁵	27 ²²	2 ³¹	2 ⁴⁴	13 ²³	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	22 29 5	5 ²⁸ 43	13 ²⁴	20 ⁵²	18 ⁵²	11 ⁴⁵	13 ³³	18 ³²	22 ⁴⁶	24 ³³	27 ²²	2 ²⁹	2 ⁴¹	13 ³⁰	n.a.	n.a.	S 15	
M16	22 33 2	6 ²⁸ 59	27 ³⁵	22 ²¹	19 ³³	12 ³⁰	13 ⁴⁶	18 ³⁹	22 ⁴⁴	24 ³²	27 ²³	2 ²⁸	2 ³⁸	13 ³⁶	n.a.	n.a.	M16	
T 17	22 36 59	7 ²⁹ 16	11 ³⁷	23 ⁴⁹	20 ¹³	13 ¹⁵	13 ⁵⁹	18 ⁴⁶	22 ⁴¹	24 ³¹	27 ²³	2 ²⁸	2 ³⁵	13 ⁴³	n.a.	n.a.	T 17	
W18	22 40 55	8 ²⁹ 34	25 ²⁸	25 ¹⁷	20 ⁵²	14 ⁰	14 ¹¹	18 ⁵³	22 ³⁹	24 ³⁰	27 ²⁴	2 ²⁷	2 ³²	13 ⁵⁰	n.a.	n.a.	W18	
T 19	22 44 52	9 ²⁹ 55	9 ⁰³	26 ⁴⁴	21 ²⁹	14 ⁴⁵	14 ²⁴	19 ⁰	22 ³⁷	24 ²⁹	27 ²⁵	2 ²⁵	2 ²⁸	13 ⁵⁶	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	22 48 48	10 ³⁰ 17	22 ⁴¹	28 ¹¹	22 ⁶	15 ³⁰	14 ³⁶	19 ⁷	22 ³⁵	24 ²⁸	27 ²⁶	2 ¹⁹	2 ²⁵	14 ³	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	22 52 45	11 ³⁰ 40	6 ³³	29 ³⁷	22 ⁴¹	16 ¹⁵	14 ⁴⁹	19 ¹⁴	22 ³²	24 ²⁷	27 ²⁶	2 ¹¹	2 ²²	14 ¹⁰	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	22 56 41	12 ³¹ 05	19 ¹³	1 ²	23 ¹⁵	17 ⁰	15 ¹	19 ²¹	22 ³⁰	24 ²⁶	27 ²⁷	2 ⁰	2 ¹⁹	14 ¹⁶	n.a.	n.a.	S 22	
M23	23 0 38	13 ³¹ 32	2 ³²	2 ²⁶	23 ⁴⁷	17 ⁴⁵	15 ¹³	19 ²⁸	22 ²⁸	24 ²⁵	27 ²⁸	1 ⁴⁷	2 ¹⁶	14 ²³	n.a.	n.a.	M23	
T 24	23 4 34	14 ³² 01	14 ⁵⁸	3 ⁴⁹	24 ¹⁸	18 ³⁰	15 ²⁵	19 ³⁵	22 ²⁶	24 ²⁴	27 ²⁹	1 ³³	2 ¹²	14 ²⁹	n.a.	n.a.	T 24	
W25	23 8 31	15 ³² 31	27 ³¹	5 ¹²	24 ⁴⁷	19 ¹⁵	15 ³⁸	19 ⁴²	22 ²³	24 ²³	27 ²⁹	1 ²⁰	2 ⁹	14 ³⁶	n.a.	n.a.	W25	
T 26	23 12 27	16 ³³ 03	9 ⁵⁰	6 ³⁴	25 ¹⁵	20 ¹	15 ⁵⁰	19 ⁴⁹	22 ²¹	24 ²²	27 ³⁰	1 ⁹	2 ⁶	14 ⁴³	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	23 16 24	17 ³³ 37	21 ⁵⁷	7 ⁵⁵	25 ⁴¹	20 ⁴⁶	16 ²	19 ⁵⁶	22 ¹⁹	24 ²¹	27 ³¹	1 ⁰	2 ³	14 ⁴⁹	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	23 20 21	18 ³⁴ 13	3 ⁵⁴	9 ¹⁴	26 ⁵	21 ³¹	16 ¹⁴	20 ³	22 ¹⁷	24 ²¹	27 ³²	0 ⁵⁴	2 ⁰	14 ⁵⁶	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	23 24 17	19 ³⁴ 51	15 ⁴³	10 ³²	26 ²⁷	22 ¹⁷	16 ²⁶	20 ¹⁰	22 ¹⁵	24 ²⁰	27 ³³	0 ⁵¹	1 ⁵⁷	15 ³	n.a.	n.a.	S 29	
M30	23 28 14	20 ³⁵ 31	27 ³⁰	11 ⁴⁹	26 ⁴⁸	23 ²	16 ⁰³⁸	20 ¹⁷	22 ¹³	24 ¹⁹	27 ³⁴	0 ^{D50}	1 ⁵³	15 ⁸	n.a.	n.a.	M30	

Delta T = 12h35m39s

Julian Calendar 1 Sept. 1935 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1935 BCE

OCTOBER 1935 BCE (-1934) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	23 32 10	21 ¹⁷ 36'12	9 ¹⁸	13 ⁵	27 ⁷	23 ⁴⁸	16 ⁰⁵⁰	20 ²⁴	22 ¹¹ R11	24 ¹⁸ R18	27 ³⁵ M35	0 ⁵⁰ ♂	1 ⁵⁰ ♂	15 ¹⁶ ♂	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	23 36 7	22 ³⁶ 56	21 ¹⁴	14 ¹⁸	27 ²⁴	24 ³⁴	17 ²	20 ³¹	22 ⁹	24 ¹⁸	27 ³⁶	0 ^{R50}	1 ⁴⁷	15 ²³	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	23 40 3	23 ³⁷ 41	3 ²²	15 ³⁰	27 ³⁸	25 ¹⁹	17 ¹³	20 ³⁸	22 ⁷	24 ¹⁷	27 ³⁷	0 ⁵⁰	1 ⁴⁴	15 ²⁹	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	23 44 0	24 ³⁸ 29	15 ⁴⁹	16 ³⁹	27 ⁵¹	26 ⁵	17 ²⁵	20 ⁴⁵	22 ⁵	24 ¹⁶	27 ³⁸	0 ⁴⁷	1 ⁴¹	15 ³⁶	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	23 47 56	25 ³⁹ 18	28 ³⁸	17 ⁴⁶	28 ²	26 ⁵¹	17 ³⁷	20 ⁵²	22 ³	24 ¹⁶	27 ³⁹	0 ⁴³	1 ³⁷	15 ⁴³	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	23 51 53	26 ⁴⁰ 08	11 ⁰² 54	18 ⁵⁰	28 ¹⁰	27 ³⁷	17 ⁴⁸	20 ⁵⁹	22 ¹	24 ¹⁵	27 ⁴¹	0 ³⁶	1 ³⁴	15 ⁴⁹	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	23 55 50	27 ⁴¹ 01	25 ³⁷	19 ⁵⁰	28 ¹⁶	28 ²³	18 ⁰	21 ⁶	21 ⁵⁹	24 ¹⁴	27 ⁴²	0 ²⁷	1 ³¹	15 ⁵⁶	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	23 59 46	28 ⁴¹ 55	9 ⁴⁶	20 ⁴⁷	28 ²⁰	29 ⁹	18 ¹¹	21 ¹³	21 ⁵⁷	24 ¹⁴	27 ⁴³	0 ¹⁶	1 ²⁸	16 ³	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	0 3 43	29 ⁴² 50	24 ¹⁸	21 ⁴⁰	28 ^{R21}	29 ⁵⁵	18 ²³	21 ²⁰	21 ⁵⁵	24 ¹⁴	27 ⁴⁴	0 ⁶	1 ²⁵	16 ⁹	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	0 7 39	0 ⁴³ 47	9 ⁵	22 ²⁸	28 ²⁰	0 ^{M41}	18 ³⁴	21 ²⁷	21 ⁵⁴	24 ¹³	27 ⁴⁵	29 ^{M57}	1 ²²	16 ¹⁶	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	0 11 36	1 ⁴⁴ 45	23 ⁵⁸	23 ¹¹	28 ¹⁷	1 ²⁷	18 ⁴⁵	21 ³⁴	21 ⁵²	24 ¹³	27 ⁴⁷	29 ⁵⁰	1 ¹⁸	16 ²³	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	0 15 32	2 ⁴⁵ 44	8 ^{M50}	23 ⁴⁷	28 ¹¹	2 ¹³	18 ⁵⁶	21 ⁴¹	21 ⁵⁰	24 ¹²	27 ⁴⁸	29 ⁴⁶	1 ¹⁵	16 ²⁹	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	0 19 29	3 ⁴⁶ 44	23 ³²	24 ¹⁷	28 ³	2 ⁵⁹	19 ⁸	21 ⁴⁸	21 ⁴⁸	24 ¹²	27 ⁴⁹	29 ^{D44}	1 ¹²	16 ³⁶	n.a.	n.a.	S 13	
M14	0 23 25	4 ⁴⁷ 46	8 ¹	24 ³⁹	27 ⁵²	3 ⁴⁵	19 ¹⁹	21 ⁵⁵	21 ⁴⁷	24 ¹²	27 ⁵¹	29 ⁴⁴	1 ⁹	16 ⁴²	n.a.	n.a.	M14	
T 15	0 27 22	5 ⁴⁸ 48	22 ¹²	24 ⁵³	27 ³⁸	4 ³¹	19 ²⁹	22 ²	21 ⁴⁵	24 ¹¹	27 ⁵²	29 ⁴⁵	1 ⁶	16 ⁴⁹	n.a.	n.a.	T 15	
W16	0 31 19	6 ⁴⁹ 52	6 ⁰³	24 ^{R57}	27 ²³	5 ¹⁸	19 ⁴⁰	22 ⁹	21 ⁴⁴	24 ¹¹	27 ⁵³	29 ^{R46}	1 ³	16 ⁵⁶	n.a.	n.a.	W16	
T 17	0 35 15	7 ⁵⁰ 56	19 ³⁹	24 ⁵²	27 ⁵	6 ⁴	19 ⁵¹	22 ¹⁶	21 ⁴²	24 ¹¹	27 ⁵⁵	29 ⁴⁵	0 ⁵⁹	17 ²	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	0 39 12	8 ⁵² 00	2 ⁵⁸	24 ³⁶	26 ⁴⁴	6 ⁵¹	20 ²	22 ²³	21 ⁴¹	24 ¹¹	27 ⁵⁶	29 ⁴²	0 ⁵⁶	17 ⁹	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	0 43 8	9 ⁵³ 06	16 ²	24 ⁹	26 ²¹	7 ³⁷	20 ¹²	22 ³⁰	21 ³⁹	24 ¹¹	27 ⁵⁸	29 ³⁷	0 ⁵³	17 ¹⁶	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	0 47 5	10 ⁵⁴ 12	28 ⁵²	23 ³¹	25 ⁵⁶	8 ²³	20 ²³	22 ³⁶	21 ³⁸	24 ¹⁰	27 ⁵⁹	29 ³⁰	0 ⁵⁰	17 ²²	n.a.	n.a.	S 20	
M21	0 51 1	11 ⁵⁵ 19	11 ³¹	22 ⁴²	25 ³⁰	9 ¹⁰	20 ³³	22 ⁴³	21 ³⁷	24 ¹⁰	28 ¹	29 ²¹	0 ⁴⁷	17 ²⁹	n.a.	n.a.	M21	
T 22	0 54 58	12 ⁵⁶ 27	23 ⁵⁸															

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1935 BCE
geocentric

NOVEMBER 1935 BCE (-1934) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	1 34 23	23♌ 8'33	24♋ 0	9°R55	19°R13	17♌44	22♏21	23♍56	21°R25	24♋12	28♌18	28°R49	0♉12	18♊42	n.a.	F 1								
S 2	1 38 20	24° 9'50	6♌44	9♌21	18♌38	18°30	22°30	24° 3	21♌24	24°12	28°20	28♌49	0° 8	18°49	n.a.	S 2								
S 3	1 42 17	25°11'08	19°53	8°58	18° 3	19°17	22°39	24° 9	21°24	24°13	28°22	28°46	0° 5	18°55	n.a.	S 3								
M 4	1 46 13	26°12'26	3♍31	8°45	17°30	20° 4	22°48	24°15	21°23	24°13	28°23	28°42	0° 2	19° 2	n.a.	M 4								
T 5	1 50 10	27°13'46	17°38	8°D43	16°58	20°51	22°57	24°22	21°22	24°13	28°25	28°38	29♌59	19° 9	n.a.	T 5								
W 6	1 54 6	28°15'06	2♌11	8°51	16°28	21°38	23° 6	24°28	21°22	24°14	28°27	28°33	29°56	19°15	n.a.	W 6								
T 7	1 58 3	29°16'26	17° 5	9° 8	15°59	22°25	23°14	24°34	21°21	24°14	28°29	28°29	29°53	19°22	n.a.	T 7								
F 8	2 1 59	0♌17'47	2♌13	9°32	15°32	23°12	23°23	24°40	21°21	24°15	28°31	28°25	29°49	19°29	n.a.	F 8								
S 9	2 5 56	1°19'07	17°24	10° 4	15° 7	23°59	23°31	24°46	21°20	24°16	28°32	28°24	29°46	19°35	n.a.	S 9								
S 10	2 9 53	2°20'29	2♉29	10°43	14°44	24°46	23°39	24°52	21°20	24°16	28°34	28°D23	29°43	19°42	n.a.	S 10								
M11	2 13 49	3°21'50	17°19	11°27	14°24	25°34	23°47	24°58	21°20	24°17	28°36	28°24	29°40	19°49	n.a.	M11								
T 12	2 17 46	4°23'11	1♋49	12°16	14° 5	26°21	23°55	25° 4	21°19	24°18	28°38	28°25	29°37	19°55	n.a.	T 12								
W13	2 21 42	5°24'31	15°55	13°10	13°50	27° 8	24° 3	25°10	21°19	24°18	28°40	28°27	29°34	20° 2	n.a.	W13								
T 14	2 25 39	6°25'52	29°37	14° 8	13°36	27°55	24°11	25°16	21°19	24°19	28°42	28°28	29°30	20° 9	n.a.	T 14								
F 15	2 29 35	7°27'12	12♌56	15°10	13°25	28°42	24°18	25°22	21°19	24°20	28°44	28°R28	29°27	20°15	n.a.	F 15								
S 16	2 33 32	8°28'32	25°54	16°15	13°17	29°29	24°26	25°28	21°19	24°21	28°45	28°27	29°24	20°22	n.a.	S 16								
S 17	2 37 29	9°29'51	8♉34	17°22	13°11	0♉17	24°33	25°34	21°D19	24°22	28°47	28°25	29°21	20°29	n.a.	S 17								
M18	2 41 25	10°31'10	20°59	18°32	13° 7	1° 4	24°40	25°39	21°19	24°22	28°49	28°23	29°18	20°35	n.a.	M18								
T 19	2 45 22	11°32'28	3♍12	19°45	13°D 6	1°51	24°47	25°45	21°19	24°23	28°51	28°20	29°14	20°42	n.a.	T 19								
W20	2 49 18	12°33'46	15°16	20°59	13° 8	2°38	24°54	25°50	21°19	24°24	28°53	28°17	29°11	20°48	n.a.	W20								
T 21	2 53 15	13°35'04	27°12	22°15	13°12	3°26	25° 1	25°56	21°19	24°25	28°55	28°15	29° 8	20°55	n.a.	T 21								
F 22	2 57 11	14°36'22	9♉ 4	23°32	13°18	4°13	25° 7	26° 1	21°20	24°26	28°57	28°13	29° 5	21° 2	n.a.	F 22								
S 23	3 1 8	15°37'39	20°52	24°51	13°26	5° 0	25°14	26° 7	21°20	24°27	28°59	28°12	29° 2	21° 8	n.a.	S 23								
S 24	3 5 4	16°38'55	2♌40	26°11	13°37	5°47	25°20	26°12	21°20	24°28	29° 1	28°D12	28°59	21°15	n.a.	S 24								
M25	3 9 1	17°40'12	14°29	27°33	13°50	6°35	25°26	26°17	21°21	24°30	29° 3	28°13	28°55	21°22	n.a.	M25								
T 26	3 12 58	18°41'28	26°21	28°55	14° 6	7°22	25°32	26°22	21°21	24°31	29° 5	28°14	28°52	21°28	n.a.	T 26								
W27	3 16 54	19°42'43	8♋21	0♌18	14°23	8° 9	25°38	26°28	21°22	24°32	29° 7	28°15	28°49	21°35	n.a.	W27								
T 28	3 20 51	20°43'59	20°31	1°42	14°42	8°57	25°43	26°33	21°22	24°33	29° 9	28°16	28°46	21°42	n.a.	T 28								
F 29	3 24 47	21°45'14	2♌54	3° 8	15° 4	9°44	25°49	26°38	21°23	24°34	29°11	28°16	28°43	21°48	n.a.	F 29								
S 30	3 28 44	22♌46'28	15♌35	4♌33	15♌27	10♉31	25♌54	26♍43	21♌24	24♋36	29♌13	28♌16	28♌40	21♉55	n.a.	S 30								

Delta T = 12h35m35s

Julian Calendar 1 Nov. 1935 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1935 BCE

DECEMBER 1935 BCE (-1934) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	3 32 40	23♌47'42	28♌38	6♌ 0	15♌52	11♉19	25♏59	26♍47	21♌24	24♋37	29♌15	28°R17	28♌36	22♉ 2	n.a.	S 1								
M 2	3 36 37	24°48'56	12♍ 5	7°27	16°19	12° 6	26° 4	26°52	21°25	24°38	29°17	28♌16	28°33	22° 8	n.a.	M 2								
T 3	3 40 34	25°50'09	25°58	8°55	16°47	12°53	26° 9	26°57	21°26	24°40	29°19	28°16	28°30	22°15	n.a.	T 3								
W 4	3 44 30	26°51'22	10♌18	10°24	17°17	13°41	26°14	27° 2	21°27	24°41	29°21	28°16	28°27	22°22	n.a.	W 4								
T 5	3 48 27	27°52'34	25° 2	11°53	17°49	14°28	26°18	27° 6	21°28	24°42	29°23	28°D16	28°24	22°28	n.a.	T 5								
F 6	3 52 23	28°53'45	10♌ 3	13°23	18°22	15°15	26°22	27°11	21°29	24°44	29°25	28°16	28°20	22°35	n.a.	F 6								
S 7	3 56 20	29°54'56	25°15	14°53	18°57	16° 3	26°27	27°15	21°30	24°45	29°27	28°R16	28°17	22°41	n.a.	S 7								
S 8	4 0 16	0♉56'06	10♉28	16°25	19°33	16°50	26°30	27°19	21°31	24°47	29°29	28°16	28°14	22°48	n.a.	S 8								
M 9	4 4 13	1°57'15	25°32	17°56	20°10	17°37	26°34	27°24	21°32	24°48	29°31	28°16	28°11	22°55	n.a.	M 9								
T 10	4 8 9	2°58'23	10♋19	19°29	20°48	18°25	26°38	27°28	21°33	24°50	29°33	28°15	28° 8	23° 1	n.a.	T 10								
W11	4 12 6	3°59'29	24°42	21° 1	21°28	19°12	26°41	27°32	21°34	24°51	29°35	28°15	28° 5	23° 8	n.a.	W11								
T 12	4 16 3	5° 0'34	8♌38	22°35	22° 9	19°59	26°45	27°36	21°36	24°53	29°37	28°14	28° 1	23°15	n.a.	T 12								
F 13	4 19 59	6° 1'38	22° 6	24° 9	22°51	20°47	26°48	27°40	21°37	24°55	29°39	28°13	27°58	23°21	n.a.	F 13								
S 14	4 23 56	7° 2'40	5♉ 8	25°44	23°34	21°34	26°50	27°44	21°38	24°56	29°41	28°D13	27°55	23°28	n.a.	S 14								
S 15	4 27 52	8° 3'41	17°48	27°19	24°19	22°21	26°53	27°48	21°40	24°58	29°43	28°13	27°52	23°35	n.a.	S 15								
M16	4 31 49	9° 4'40	0♍ 9	28°55	25° 4	23° 9	26°56	27°51	21°41	25° 0	29°45	28°14	27°49	23°41	n.a.	M16								
T 17	4 35 45	10° 5'37	12°15	0♉32	25°50	23°56	26°58	27°55	21°43	25° 1	29°47	28°15	27°46	23°48	n.a.	T 17								
W18	4 39 42	11° 6'33	24°11	2° 9	26°37	24°43	27° 0	27°58	21°44	25° 3	29°49	28°16	27°42	23°55	n.a.	W18								
T 19	4 43 39	12° 7'28	6♉ 1	3°47	27°25	25°30	27° 2	28° 2	21°46	25° 5	29°51	28°17	27°39	24° 1	n.a.	T 19								
F 20	4 47 35	13° 8'21	17°48	5°26	28°14	26°18	27° 4	28° 5	21°48	25° 7	29°53	28°18	27°36	24° 8	n.a.	F 20								
S 21	4 51 32	14° 9'13	29°36	7° 5	29° 3	27° 5	27° 6	28° 8	21°49	25° 8	29°55	28°R19	27°33	24°15	n.a.	S 21								
S 22	4 55 28	15°10'03	11♌26	8°46	29°54	27°52	27° 7	28°12	21°51	25°10	29°57	28°18	27°30	24°21	n.a.	S 22								
M23	4 59 25	16°10'52	23°21	10°27	0♌45	28°39	27° 8	28°15	21°53	25°12	29°59	28°17	27°26	24°28	n.a.	M23								
T 24	5 3 21	17°11'39	5♋23	12° 8	1°37	29°26	27° 9	28°18	21°55	25°14	0♉ 1	28°14	27°23	24°34	n.a.	T 24								
W25	5 7 18	18°12'25	17°33	13°51	2°30	0♋14	27°10	28°21	21°56	25°16	0° 3	28°11	27°20	24°41	n.a.	W25								
T 26	5 11 14	19°13'09	29°54	15°34	3°23	1° 1	27°11	28°23	21°58	25°18	0° 5	28° 8	27°17	24°48	n.a.	T 26								
F 27	5 15 11	20°13'52	12♌27	17°18	4°17	1°48	27°11	28°26	22° 0	25°20	0° 6	28° 4	27°14	24°54	n.a.	F 27								
S 28	5 19 8	21°14'33	25°14	19° 3	5°11	2°35	27°11	28°29	22° 2	25°22	0° 8	28° 1	27°11	25° 1	n.a.	S 28								
S 29	5 23 4	22°15'14	8♍18	20°49	6° 7	3°22	27°R12	28°31	22° 4	25°24	0°10	28° 0	27° 7	25° 8	n.a.	S 29								
M30	5 27 1	23°15'52	21°40	22°36	7° 2	4° 9	27°11	28°34	22° 6	25°26	0°12	27°D59	27° 4	25°14	n.a.	M30								
T 31	5 30 57	24♉16'30	5♌22	24♉23	7♌59	4♋56	27♏11	28♍36	22♌ 9	25♋28	0♉14	27♌59	27♌ 1	25♉21	n.a.	T 31								

Delta T = 12h35m33s

Julian Calendar

The year -1934 astronomical counting style corresponds to year 1935 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1934 BCE
geocentric

JANUARY 1934 BCE (-1933) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	5 34 54	25♌17'05	19♋25	26♌11	8♍55	5♎43	27°R11	28♎38	22♏11	25♏30	0♐16	28♍0	26♍58	25♏28	n.a.	W 1
T 2	5 38 50	26°17'40	3♍48	28° 0	9°53	6°30	27♏10	28°40	22°13	25°32	0°18	28° 2	26°55	25°34	n.a.	T 2
F 3	5 42 47	27°18'13	18°30	29°50	10°50	7°17	27° 9	28°42	22°15	25°34	0°20	28° 3	26°51	25°41	n.a.	F 3
S 4	5 46 43	28°18'45	3♌25	1♎40	11°49	8° 4	27° 8	28°44	22°18	25°36	0°21	28°R 3	26°48	25°48	n.a.	S 4
S 5	5 50 40	29°19'15	18°26	3°31	12°47	8°51	27° 7	28°46	22°20	25°38	0°23	28° 2	26°45	25°54	n.a.	S 5
M 6	5 54 37	0♎19'43	3♎25	5°23	13°46	9°38	27° 5	28°48	22°22	25°40	0°25	27°59	26°42	26° 1	n.a.	M 6
T 7	5 58 33	1°20'09	18°13	7°15	14°46	10°25	27° 4	28°50	22°25	25°42	0°27	27°55	26°39	26° 8	n.a.	T 7
W 8	6 2 30	2°20'33	2♌42	9° 7	15°46	11°12	27° 2	28°51	22°27	25°44	0°29	27°49	26°36	26°14	n.a.	W 8
T 9	6 6 26	3°20'55	16°47	11° 0	16°46	11°59	27° 0	28°53	22°30	25°46	0°30	27°44	26°32	26°21	n.a.	T 9
F 10	6 10 23	4°21'15	0♎24	12°53	17°47	12°46	26°58	28°54	22°32	25°48	0°32	27°39	26°29	26°27	n.a.	F 10
S 11	6 14 19	5°21'33	13°34	14°46	18°48	13°32	26°55	28°55	22°35	25°50	0°34	27°35	26°26	26°34	n.a.	S 11
S 12	6 18 16	6°21'49	26°19	16°38	19°49	14°19	26°53	28°57	22°37	25°53	0°36	27°33	26°23	26°41	n.a.	S 12
M13	6 22 12	7°22'02	8♎42	18°30	20°51	15° 6	26°50	28°58	22°40	25°55	0°37	27°D32	26°20	26°47	n.a.	M13
T 14	6 26 9	8°22'13	20°48	20°20	21°53	15°53	26°47	28°59	22°42	25°57	0°39	27°33	26°17	26°54	n.a.	T 14
W15	6 30 6	9°22'22	2♎43	22°10	22°55	16°39	26°44	29° 0	22°45	25°59	0°41	27°34	26°13	27° 1	n.a.	W15
T 16	6 34 2	10°22'28	14°31	23°58	23°58	17°26	26°41	29° 0	22°48	26° 1	0°42	27°36	26°10	27° 7	n.a.	T 16
F 17	6 37 59	11°22'32	26°17	25°44	25° 1	18°13	26°37	29° 1	22°51	26° 4	0°44	27°R37	26° 7	27°14	n.a.	F 17
S 18	6 41 55	12°22'34	8♎6	27°27	26° 4	18°59	26°34	29° 2	22°53	26° 6	0°45	27°36	26° 4	27°21	n.a.	S 18
S 19	6 45 52	13°22'34	20° 1	29° 7	27° 7	19°46	26°30	29° 2	22°56	26° 8	0°47	27°33	26° 1	27°27	n.a.	S 19
M20	6 49 48	14°22'32	2♎4	0♌43	28°11	20°32	26°26	29° 2	22°59	26°10	0°49	27°29	25°57	27°34	n.a.	M20
T 21	6 53 45	15°22'27	14°19	2°16	29°15	21°19	26°22	29° 3	23° 2	26°13	0°50	27°22	25°54	27°41	n.a.	T 21
W22	6 57 41	16°22'21	26°45	3°43	0♌19	22° 5	26°17	29° 3	23° 5	26°15	0°52	27°13	25°51	27°47	n.a.	W22
T 23	7 1 38	17°22'12	9♎23	5° 6	1°23	22°51	26°13	29°R 3	23° 8	26°17	0°53	27° 4	25°48	27°54	n.a.	T 23
F 24	7 5 35	18°22'01	22°14	6°23	2°28	23°38	26° 8	29° 3	23°10	26°19	0°55	26°55	25°45	28° 0	n.a.	F 24
S 25	7 9 31	19°21'48	5♎18	7°33	3°33	24°24	26° 4	29° 3	23°13	26°22	0°56	26°46	25°42	28° 7	n.a.	S 25
S 26	7 13 28	20°21'34	18°34	8°37	4°38	25°10	25°59	29° 3	23°16	26°24	0°58	26°40	25°38	28°14	n.a.	S 26
M27	7 17 24	21°21'17	2♎2	9°33	5°43	25°57	25°54	29° 2	23°19	26°26	0°59	26°36	25°35	28°20	n.a.	M27
T 28	7 21 21	22°20'58	15°43	10°22	6°48	26°43	25°48	29° 2	23°22	26°28	1° 0	26°34	25°32	28°27	n.a.	T 28
W29	7 25 17	23°20'38	29°38	11° 3	7°54	27°29	25°43	29° 1	23°25	26°31	1° 2	26°D34	25°29	28°34	n.a.	W29
T 30	7 29 14	24°20'15	13♍45	11°35	9° 0	28°15	25°37	29° 1	23°29	26°33	1° 3	26°35	25°26	28°40	n.a.	T 30
F 31	7 33 10	25♎19'51	28♍6	12♏0	10♌6	29♎1	25♏32	29♎0	23♏32	26♎35	1♐4	26°R35	25♍23	28♏47	n.a.	F 31

Delta T = 12h35m30s

Julian Calendar 1 Jan. 1934 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1935 BCE

FEBRUARY 1934 BCE (-1933) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	7 37 7	26♎19'25	12♌37	12♌16	11♌12	29♎47	25°R26	28°R59	23♏35	26♎37	1♐6	26°R34	25♍19	28♏54	n.a.	S 1
S 2	7 41 4	27°18'57	27°14	12°R23	12°18	0♌33	25♏20	28♎58	23°38	26°40	1° 7	26♍31	25°16	29° 0	n.a.	S 2
M 3	7 45 0	28°18'27	11♎52	12°23	13°25	1°19	25°14	28°57	23°41	26°42	1° 8	26°25	25°13	29° 7	n.a.	M 3
T 4	7 48 57	29°17'55	26°23	12°14	14°32	2° 5	25° 8	28°56	23°44	26°44	1°10	26°17	25°10	29°14	n.a.	T 4
W 5	7 52 53	0♌17'21	10♌42	11°57	15°38	2°51	25° 2	28°55	23°47	26°46	1°11	26° 6	25° 7	29°20	n.a.	W 5
T 6	7 56 50	1°16'44	24°42	11°34	16°45	3°37	24°55	28°54	23°51	26°49	1°12	25°56	25° 3	29°27	n.a.	T 6
F 7	8 0 46	2°16'05	8♎19	11° 4	17°52	4°23	24°49	28°52	23°54	26°51	1°13	25°45	25° 0	29°34	n.a.	F 7
S 8	8 4 43	3°15'23	21°31	10°28	19° 0	5° 9	24°42	28°51	23°57	26°53	1°14	25°37	24°57	29°40	n.a.	S 8
S 9	8 8 39	4°14'39	4♎18	9°46	20° 7	5°54	24°35	28°49	24° 0	26°56	1°15	25°31	24°54	29°47	n.a.	S 9
M10	8 12 36	5°13'53	16°44	9° 1	21°14	6°40	24°28	28°48	24° 4	26°58	1°17	25°27	24°51	29°53	n.a.	M10
T 11	8 16 32	6°13'04	28°52	8°13	22°22	7°26	24°21	28°46	24° 7	27° 0	1°18	25°25	24°48	0♎0	n.a.	T 11
W12	8 20 29	7°12'12	10♎48	7°22	23°30	8°11	24°14	28°44	24°10	27° 2	1°19	25°D25	24°44	0° 7	n.a.	W12
T 13	8 24 25	8°11'19	22°37	6°31	24°37	8°57	24° 7	28°42	24°14	27° 5	1°20	25°R25	24°41	0°13	n.a.	T 13
F 14	8 28 22	9°10'22	4♎24	5°40	25°45	9°42	24° 0	28°40	24°17	27° 7	1°21	25°25	24°38	0°20	n.a.	F 14
S 15	8 32 19	10° 9'24	16°16	4°49	26°53	10°28	23°53	28°38	24°20	27° 9	1°22	25°23	24°35	0°27	n.a.	S 15
S 16	8 36 15	11° 8'23	28°15	4° 1	28° 1	11°13	23°46	28°36	24°24	27°11	1°23	25°19	24°32	0°33	n.a.	S 16
M17	8 40 12	12° 7'19	10♎26	3°15	29°10	11°59	23°38	28°33	24°27	27°13	1°23	25°12	24°29	0°40	n.a.	M17
T 18	8 44 8	13° 6'13	22°52	2°33	0♎18	12°44	23°31	28°31	24°30	27°16	1°24	25° 2	24°25	0°47	n.a.	T 18
W19	8 48 5	14° 5'05	5♎34	1°56	1°26	13°29	23°24	28°29	24°34	27°18	1°25	24°51	24°22	0°53	n.a.	W19
T 20	8 52 1	15° 3'55	18°33	1°22	2°35	14°14	23°16	28°26	24°37	27°20	1°26	24°38	24°19	1° 0	n.a.	T 20
F 21	8 55 58	16° 2'42	1♎46	0°54	3°43	14°59	23° 8	28°23	24°40	27°22	1°27	24°25	24°16	1° 7	n.a.	F 21
S 22	8 59 54	17° 1'28	15°13	0°31	4°52	15°45	23° 1	28°21	24°44	27°24	1°28	24°14	24°13	1°13	n.a.	S 22
S 23	9 3 51	18° 0'11	28°50	0°13	6° 1	16°30	22°53	28°18	24°47	27°27	1°28	24° 5	24° 9	1°20	n.a.	S 23
M24	9 7 47	18°58'52	12♎36	0° 0	7°10	17°15	22°46	28°15	24°51	27°29	1°29	23°59	24° 6	1°27	n.a.	M24
T 25	9 11 44	19°57'32	26°30	29♎53	8°19	18° 0	22°38	28°12	24°54	27°31	1°30	23°55	24° 3	1°33	n.a.	T 25
W26	9 15 41	20°56'09	10♍29	29°D52	9°28	18°45	22°30	28° 9	24°57	27°33	1°30	23°54	24° 0	1°40	n.a.	W26
T 27	9 19 37	21°54'45	24°33	29°56	10°37	19°29	22°23	28° 6	25° 1	27°35	1°31	23°54	23°57	1°46	n.a.	T 27
F 28	9 23 34	22°53'19	8♌41	0♌5	11♎46	20°14	22♏15	28♎3	25° 4	27♎37	1♐32	23♍53	23♍54	1♎53	n.a.	F 28

Delta T = 12h35m28s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1934 BCE
geocentric

MARCH 1934 BCE (-1933) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	9 27 30	23 ⁵⁵ 15'52	22 ²⁷ 53	0 ⁰⁰ 19	12 ⁰⁸ 56	20 ⁰⁰ 59	22°R 7	28°R 0	25 ⁰⁰ 8	27 ⁰⁰ 39	1 ⁰⁰ 32	23°R51	23 ⁰⁰ 50	2 ⁰⁰ II 0	n.a.	S 1								
S 2	9 31 27	24°50'22	7 ⁰⁰ 6	0°38	14° 5	21°44	21 ⁰⁰ 59	27 ⁰⁰ 56	25°11	27°41	1°33	23 ⁰⁰ 47	23°47	2° 6	n.a.	S 2								
M 3	9 35 23	25°48'51	21°18	1° 1	15°14	22°29	21°52	27°53	25°14	27°43	1°33	23°40	23°44	2°13	n.a.	M 3								
T 4	9 39 20	26°47'18	5 ⁰⁰ 24	1°29	16°24	23°13	21°44	27°50	25°18	27°45	1°34	23°31	23°41	2°20	n.a.	T 4								
W 5	9 43 16	27°45'43	19°20	2° 1	17°33	23°58	21°36	27°46	25°21	27°47	1°34	23°19	23°38	2°26	n.a.	W 5								
T 6	9 47 13	28°44'06	3 ⁰⁰ 1	2°37	18°43	24°42	21°29	27°43	25°25	27°49	1°35	23° 6	23°35	2°33	n.a.	T 6								
F 7	9 51 9	29°42'27	16°25	3°17	19°53	25°27	21°21	27°39	25°28	27°52	1°35	22°54	23°31	2°40	n.a.	F 7								
S 8	9 55 6	0 ⁰⁰ 40'45	29°28	4° 1	21° 2	26°11	21°14	27°35	25°32	27°53	1°35	22°44	23°28	2°46	n.a.	S 8								
S 9	9 59 3	1°39'02	12 ⁰⁰ Y11	4°48	22°12	26°56	21° 6	27°32	25°35	27°55	1°36	22°36	23°25	2°53	n.a.	S 9								
M10	10 2 59	2°37'16	24°35	5°39	23°22	27°40	20°59	27°28	25°38	27°57	1°36	22°31	23°22	3° 0	n.a.	M10								
T 11	10 6 56	3°35'29	6 ⁰⁰ 43	6°33	24°32	28°24	20°51	27°24	25°42	27°59	1°36	22°28	23°19	3° 6	n.a.	T 11								
W12	10 10 52	4°33'39	18°39	7°30	25°42	29° 8	20°44	27°20	25°45	28° 1	1°37	22°D27	23°15	3°13	n.a.	W12								
T 13	10 14 49	5°31'47	0 ⁰⁰ II29	8°30	26°52	29°53	20°37	27°16	25°49	28° 3	1°37	22°R27	23°12	3°20	n.a.	T 13								
F 14	10 18 45	6°29'53	12°18	9°32	28° 2	0 ⁰⁰ Y37	20°30	27°12	25°52	28° 5	1°37	22°27	23° 9	3°26	n.a.	F 14								
S 15	10 22 42	7°27'57	24°10	10°38	29°12	1°21	20°23	27° 8	25°55	28° 7	1°37	22°26	23° 6	3°33	n.a.	S 15								
S 16	10 26 38	8°25'59	6 ⁰⁰ 13	11°46	0 ⁰⁰ 22	2° 5	20°16	27° 4	25°59	28° 9	1°37	22°23	23° 3	3°39	n.a.	S 16								
M17	10 30 35	9°23'58	18°29	12°56	1°33	2°49	20° 9	27° 0	26° 2	28°11	1°37	22°17	23° 0	3°46	n.a.	M17								
T 18	10 34 32	10°21'56	1 ⁰⁰ 2	14°10	2°43	3°33	20° 2	26°56	26° 5	28°12	1°37	22° 9	22°56	3°53	n.a.	T 18								
W19	10 38 28	11°19'52	13°56	15°25	3°53	4°16	19°55	26°52	26° 9	28°14	1°38	21°59	22°53	3°59	n.a.	W19								
T 20	10 42 25	12°17'46	27°10	16°43	5° 4	5° 0	19°48	26°48	26°12	28°16	1°R38	21°48	22°50	4° 6	n.a.	T 20								
F 21	10 46 21	13°15'38	10 ⁰⁰ Y44	18° 3	6°14	5°44	19°42	26°44	26°15	28°18	1°38	21°37	22°47	4°13	n.a.	F 21								
S 22	10 50 18	14°13'28	24°34	19°25	7°25	6°28	19°35	26°39	26°19	28°19	1°38	21°27	22°44	4°19	n.a.	S 22								
S 23	10 54 14	15°11'16	8 ⁰⁰ 37	20°50	8°35	7°11	19°29	26°35	26°22	28°21	1°37	21°19	22°40	4°26	n.a.	S 23								
M24	10 58 11	16° 9'03	22°48	22°16	9°46	7°55	19°23	26°31	26°25	28°23	1°37	21°13	22°37	4°33	n.a.	M24								
T 25	11 2 7	17° 6'49	7 ⁰⁰ 11	23°45	10°56	8°38	19°17	26°27	26°28	28°24	1°37	21°11	22°34	4°39	n.a.	T 25								
W26	11 6 4	18° 4'33	21°19	25°16	12° 7	9°22	19°11	26°22	26°32	28°26	1°37	21°D10	22°31	4°46	n.a.	W26								
T 27	11 10 0	19° 2'16	5 ⁰⁰ 32	26°49	13°18	10° 5	19° 5	26°18	26°35	28°28	1°37	21°10	22°28	4°53	n.a.	T 27								
F 28	11 13 57	19°59'58	19°41	28°24	14°28	10°49	18°59	26°13	26°38	28°29	1°37	21°R11	22°25	4°59	n.a.	F 28								
S 29	11 17 54	20°57'39	3 ⁰⁰ 34	0 ⁰⁰ Y1	15°39	11°32	18°53	26° 9	26°41	28°31	1°36	21°10	22°21	5° 6	n.a.	S 29								
S 30	11 21 50	21°55'18	17°42	1°40	16°50	12°15	18°48	26° 5	26°45	28°32	1°36	21° 7	22°18	5°13	n.a.	S 30								
M31	11 25 47	22 ⁰⁰ Y52'56	1 ⁰⁰ 32	3 ⁰⁰ Y21	18 ⁰⁰ 1	12 ⁰⁰ Y59	18 ⁰⁰ 42	26 ⁰⁰ Y0	26 ⁰⁰ Y48	28 ⁰⁰ Y34	1 ⁰⁰ Y36	21 ⁰⁰ Y2	22 ⁰⁰ Y15	5 ⁰⁰ Y19	n.a.	M31								

Delta T = 12h35m26s

Julian Calendar 1 March 1934 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1934 BCE

APRIL 1934 BCE (-1933) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	11 29 43	23 ⁰⁰ Y50'33	15 ⁰⁰ 13	5 ⁰⁰ Y5	19 ⁰⁰ 12	13 ⁰⁰ Y42	18°R37	25°R56	26 ⁰⁰ Y51	28 ⁰⁰ Y35	1°R36	20°R55	22 ⁰⁰ Y12	5 ⁰⁰ Y26	n.a.	T 1								
W 2	11 33 40	24°48'08	28°44	6°50	20°23	14°25	18 ⁰⁰ 32	25 ⁰⁰ Y51	26°54	28°37	1°35	20 ⁰⁰ Y46	22° 9	5°32	n.a.	W 2								
T 3	11 37 36	25°45'43	12 ⁰⁰ Y1	8°37	21°34	15° 8	18°27	25°47	26°57	28°38	1°35	20°37	22° 6	5°39	n.a.	T 3								
F 4	11 41 33	26°43'15	25° 3	10°27	22°45	15°51	18°23	25°43	27° 0	28°40	1°34	20°28	22° 2	5°46	n.a.	F 4								
S 5	11 45 29	27°40'47	7 ⁰⁰ Y50	12°18	23°56	16°34	18°18	25°38	27° 3	28°41	1°34	20°20	21°59	5°52	n.a.	S 5								
S 6	11 49 26	28°38'17	20°21	14°11	25° 7	17°17	18°13	25°34	27° 6	28°42	1°34	20°14	21°56	5°59	n.a.	S 6								
M 7	11 53 22	29°35'46	2 ⁰⁰ Y38	16° 7	26°18	18° 0	18° 9	25°29	27° 9	28°44	1°33	20°10	21°53	6° 6	n.a.	M 7								
T 8	11 57 19	0 ⁰⁰ Y33'14	14°41	18° 4	27°29	18°42	18° 5	25°25	27°12	28°45	1°33	20°D 8	21°50	6°12	n.a.	T 8								
W 9	12 1 16	1°30'40	26°36	20° 3	28°41	19°25	18° 1	25°21	27°15	28°46	1°32	20° 8	21°46	6°19	n.a.	W 9								
T 10	12 5 12	2°28'04	8 ⁰⁰ Y25	22° 4	29°52	20° 8	17°57	25°16	27°18	28°48	1°32	20°10	21°43	6°26	n.a.	T 10								
F 11	12 9 9	3°25'28	20°14	24° 7	1 ⁰⁰ Y3	20°51	17°54	25°12	27°21	28°49	1°31	20°11	21°40	6°32	n.a.	F 11								
S 12	12 13 5	4°22'49	2 ⁰⁰ Y6	26°12	2°15	21°33	17°50	25° 7	27°24	28°50	1°30	20°R12	21°37	6°39	n.a.	S 12								
S 13	12 17 2	5°20'10	14° 9	28°18	3°26	22°16	17°47	25° 3	27°27	28°51	1°30	20°11	21°34	6°46	n.a.	S 13								
M14	12 20 58	6°17'29	26°26	0 ⁰⁰ Y25	4°37	22°58	17°44	24°59	27°30	28°52	1°29	20° 9	21°31	6°52	n.a.	M14								
T 15	12 24 55	7°14'47	9 ⁰⁰ Y2	2°34	5°49	23°41	17°41	24°55	27°33	28°53	1°28	20° 5	21°27	6°59	n.a.	T 15								
W16	12 28 51	8°12'03	22° 0	4°44	7° 0	24°23	17°38	24°50	27°35	28°54	1°28	20° 0	21°24	7° 6	n.a.	W16								
T 17	12 32 48	9° 9'19	5 ⁰⁰ Y23	6°54	8°12	25° 5	17°35	24°46	27°38	28°55	1°27	19°54	21°21	7°12	n.a.	T 17								
F 18	12 36 45	10° 6'33	19° 9	9° 6	9°23	25°47	17°33	24°42	27°41	28°56	1°26	19°48	21°18	7°19	n.a.	F 18								
S 19	12 40 41	11° 3'46	3 ⁰⁰ Y16	11°17	10°35	26°30	17°31	24°38	27°44	28°57	1°25	19°42	21°15	7°26	n.a.	S 19								
S 20	12 44 38	12° 0'58	17°40	13°29	11°46	27°12	17°28	24°34	27°46	28°58	1°25	19°37	21°11	7°32	n.a.	S 20								
M21	12 48 34	12°58'09	2 ⁰⁰ Y16	15°40	12°58	27°54	17°27	24°30	27°49	28°59	1°24	19°35	21° 8	7°39	n.a.	M21								
T 22	12 52 31	13°55'20	16°56	17°51	14° 9	28°36	17°25	24°25	27°51	29° 0	1°23	19°D34	21° 5	7°45	n.a.	T 22								
W23	12 56 27	14°52'30	1 ⁰⁰ Y34	20° 1	15°21	29°18	17°23	24°21	27°54	29° 1	1°22	19°34	21° 2	7°52	n.a.	W23								
T 24	13 0 24	15°49'40	16° 6	22°10	16°33	29°59	17°22	24°18	27°57	29° 2	1°21	19°35	20°59	7°59	n.a.	T 24								
F 25	13 4 21	16°46'49	0 ⁰⁰ Y26	24°18	17°45	0 ⁰⁰ Y42	17°21	24°14	27°59	29° 3	1°20	19°37	20°56	8° 5	n.a.	F 25								
S 26	13 8 17	17°43'58	14°34	26°24	18°56	1°24	17°20	24°10	28° 2	29° 3	1°19	19°R37	20°52	8°12	n.a.	S 26								
S 27	13 12 14	18°41'06	28°27	28°29	20° 8	2° 5	17°19	24° 6	28° 4	29° 4	1°18	19°37	20°49	8°19	n.a.	S 27								
M28	13 16 10	19°38'14	12 ⁰⁰ Y5	0 ⁰⁰ Y32	21°20	2°47	17°18	24° 2	28° 6	29° 5	1°17	19°35	20°46	8°25	n.a.	M28								
T 29	13 20 7	20°35'22	25°28	2°33	22°32	3°29	17°18	23°58	28° 9	29° 6	1°16	19°32	20°43	8°32	n.a.	T 29								
W30	13 24 3	21°Y32'29	8 ⁰⁰ Y37	4 ⁰⁰ Y33	23 ⁰⁰ Y44	4 ⁰⁰ Y10	17 ⁰⁰ Y17	23 ⁰⁰ Y55	28 ⁰⁰ Y11	29 ⁰⁰ Y6	1 ⁰⁰ Y15	19 ⁰⁰ Y29	20 ⁰⁰ Y40	8 ⁰⁰ Y39	n.a.	W30								

Delta T = 12h35m24s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1934 BCE
geocentric

MAY 1934 BCE (-1933) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	13 28 0	22°29'36	21°32	6°30	24°56	4°52	17°D17	23°R51	28°14	29°7	1°R14	19°R24	20°M37	8°II45	n.a.			T 1
F 2	13 31 56	23°26'43	4°V13	8°25	26° 8	5°34	17°Q17	23°M48	28°16	29° 7	1°X13	19°M20	20°33	8°52	n.a.			F 2
S 3	13 35 53	24°23'49	16°41	10°17	27°20	6°15	17°18	23°44	28°18	29° 8	1°12	19°17	20°30	8°59	n.a.			S 3
S 4	13 39 50	25°20'55	28°58	12° 8	28°32	6°56	17°18	23°41	28°20	29° 9	1°11	19°14	20°27	9° 5	n.a.			S 4
M 5	13 43 46	26°18'00	11°B 3	13°56	29°44	7°38	17°19	23°37	28°22	29° 9	1°10	19°13	20°24	9°12	n.a.			M 5
T 6	13 47 43	27°15'06	23° 0	15°42	0°V56	8°19	17°19	23°34	28°25	29° 9	1° 9	19°D13	20°21	9°19	n.a.			T 6
W 7	13 51 39	28°12'10	4°II51	17°25	2° 8	9° 0	17°20	23°31	28°27	29°10	1° 8	19°13	20°17	9°25	n.a.			W 7
T 8	13 55 36	29° 9'15	16°39	19° 6	3°20	9°42	17°22	23°27	28°29	29°10	1° 6	19°15	20°14	9°32	n.a.			T 8
F 9	13 59 32	0° 6'18	28°27	20°45	4°33	10°23	17°23	23°24	28°31	29°11	1° 5	19°16	20°11	9°39	n.a.			F 9
S 10	14 3 29	1° 3'22	10°E20	22°21	5°45	11° 4	17°24	23°21	28°33	29°11	1° 4	19°18	20° 8	9°45	n.a.			S 10
S 11	14 7 25	2° 0'25	22°23	23°55	6°57	11°45	17°26	23°18	28°35	29°11	1° 3	19°19	20° 5	9°52	n.a.			S 11
M12	14 11 22	2°57'27	4°Q38	25°27	8° 9	12°26	17°28	23°15	28°37	29°12	1° 2	19°R19	20° 2	9°59	n.a.			M12
T 13	14 15 19	3°54'29	17°13	26°56	9°22	13° 7	17°30	23°13	28°38	29°12	1° 0	19°18	19°58	10° 5	n.a.			T 13
W14	14 19 15	4°51'31	0°M 9	28°23	10°34	13°48	17°32	23°10	28°40	29°12	0°59	19°17	19°55	10°12	n.a.			W14
T 15	14 23 12	5°48'32	13°30	29°47	11°46	14°29	17°35	23° 7	28°42	29°12	0°58	19°16	19°52	10°19	n.a.			T 15
F 16	14 27 8	6°45'34	27°18	1°II 9	12°59	15°10	17°37	23° 5	28°44	29°12	0°57	19°14	19°49	10°25	n.a.			F 16
S 17	14 31 5	7°42'35	11°A31	2°28	14°11	15°50	17°40	23° 2	28°45	29°12	0°55	19°13	19°46	10°32	n.a.			S 17
S 18	14 35 1	8°39'35	26° 6	3°45	15°24	16°31	17°43	23° 0	28°47	29°12	0°54	19°12	19°43	10°38	n.a.			S 18
M19	14 38 58	9°36'36	10°M58	4°59	16°36	17°12	17°46	22°57	28°49	29°12	0°53	19°11	19°39	10°45	n.a.			M19
T 20	14 42 55	10°33'38	25°58	6°10	17°49	17°52	17°49	22°55	28°50	29°12	0°51	19°D11	19°36	10°52	n.a.			T 20
W21	14 46 51	11°30'39	10°X59	7°19	19° 1	18°33	17°52	22°53	28°52	29°12	0°50	19°12	19°33	10°58	n.a.			W21
T 22	14 50 48	12°27'41	25°52	8°24	20°14	19°13	17°56	22°51	28°53	29°12	0°49	19°12	19°30	11° 5	n.a.			T 22
F 23	14 54 44	13°24'43	10°E30	9°27	21°26	19°54	18° 0	22°49	28°55	29°12	0°47	19°13	19°27	11°12	n.a.			F 23
S 24	14 58 41	14°21'46	24°50	10°27	22°39	20°34	18° 4	22°47	28°56	29°12	0°46	19°13	19°23	11°18	n.a.			S 24
S 25	15 2 37	15°18'49	8°A48	11°24	23°52	21°15	18° 8	22°45	28°57	29°12	0°44	19°13	19°20	11°25	n.a.			S 25
M26	15 6 34	16°15'53	22°24	12°17	25° 5	21°55	18°12	22°43	28°59	29°12	0°43	19°R13	19°17	11°32	n.a.			M26
T 27	15 10 31	17°12'58	5°K39	13° 7	26°17	22°35	18°16	22°41	29° 0	29°12	0°42	19°13	19°14	11°38	n.a.			T 27
W28	15 14 27	18°10'03	18°35	13°54	27°30	23°15	18°21	22°40	29° 1	29°11	0°40	19°13	19°11	11°45	n.a.			W28
T 29	15 18 24	19° 7'09	1°V13	14°37	28°43	23°56	18°25	22°38	29° 2	29°11	0°39	19°D13	19° 8	11°52	n.a.			T 29
F 30	15 22 20	20° 4'16	13°38	15°16	29°56	24°36	18°30	22°37	29° 3	29°11	0°37	19°13	19° 4	11°58	n.a.			F 30
S 31	15 26 17	21° 1'23	25°V50	15°II52	1° 9	25°V16	18°Q35	22°M36	29°A 4	29°Z10	0°A36	19°M13	19°M 1	12°II 5	n.a.			S 31

Delta T = 12h35m22s

Julian Calendar 1 May 1934 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1934 BCE

JUNE 1934 BCE (-1933) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	15 30 13	21°B58'31	7°B54	16°II23	2°B22	25°V56	18°Q40	22°R34	29°A 5	29°R10	0°R35	19°M13	18°M58	12°II12	n.a.			S 1
M 2	15 34 10	22°55'40	19°50	16°50	3°35	26°36	18°46	22°M33	29° 6	29°Z10	0°A33	19°R14	18°55	12°18	n.a.			M 2
T 3	15 38 6	23°52'49	1°II41	17°13	4°48	27°16	18°51	22°32	29° 7	29° 9	0°32	19°13	18°52	12°25	n.a.			T 3
W 4	15 42 3	24°49'59	13°29	17°32	6° 1	27°56	18°57	22°31	29° 8	29° 9	0°30	19°13	18°48	12°32	n.a.			W 4
T 5	15 46 0	25°47'10	25°16	17°45	7°14	28°35	19° 2	22°30	29° 9	29° 8	0°29	19°12	18°45	12°38	n.a.			T 5
F 6	15 49 56	26°44'21	7°E 6	17°54	8°27	29°15	19° 8	22°30	29°10	29° 8	0°27	19°11	18°42	12°45	n.a.			F 6
S 7	15 53 53	27°41'32	19° 1	17°R59	9°40	29°55	19°14	22°29	29°11	29° 7	0°26	19°10	18°39	12°52	n.a.			S 7
S 8	15 57 49	28°38'45	1°Q 5	17°58	10°53	0°B35	19°21	22°28	29°11	29° 6	0°25	19° 9	18°36	12°58	n.a.			S 8
M 9	16 1 46	29°35'58	13°21	17°52	12° 6	1°14	19°27	22°28	29°12	29° 6	0°23	19° 8	18°33	13° 5	n.a.			M 9
T 10	16 5 42	0°II33'11	25°53	17°42	13°20	1°54	19°33	22°27	29°13	29° 5	0°22	19°D 8	18°29	13°12	n.a.			T 10
W11	16 9 39	1°30'25	8°M45	17°26	14°33	2°33	19°40	22°27	29°13	29° 4	0°20	19° 8	18°26	13°18	n.a.			W11
T 12	16 13 36	2°27'39	22° 1	17° 6	15°46	3°13	19°47	22°27	29°14	29° 4	0°19	19° 9	18°23	13°25	n.a.			T 12
F 13	16 17 32	3°24'55	5°A42	16°41	16°59	3°52	19°54	22°27	29°14	29° 3	0°17	19°10	18°20	13°32	n.a.			F 13
S 14	16 21 29	4°22'11	19°49	16°11	18°13	4°32	20° 1	22°D27	29°14	29° 2	0°16	19°11	18°17	13°38	n.a.			S 14
S 15	16 25 25	5°19'27	4°M22	15°38	19°26	5°11	20° 8	22°27	29°15	29° 1	0°14	19°12	18°14	13°45	n.a.			S 15
M16	16 29 22	6°16'45	19°16	15° 1	20°40	5°50	20°15	22°27	29°15	29° 1	0°13	19°R12	18°10	13°52	n.a.			M16
T 17	16 33 18	7°14'04	4°A23	14°20	21°53	6°29	20°22	22°27	29°15	29° 0	0°12	19°11	18° 7	13°58	n.a.			T 17
W18	16 37 15	8°11'23	19°37	13°38	23° 6	7° 9	20°30	22°28	29°16	28°59	0°10	19°10	18° 4	14° 5	n.a.			W18
T 19	16 41 11	9° 8'45	4°B46	12°53	24°20	7°48	20°38	22°28	29°16	28°58	0° 9	19° 8	18° 1	14°12	n.a.			T 19
F 20	16 45 8	10° 6'07	19°41	12° 7	25°34	8°27	20°45	22°29	29°16	28°57	0° 7	19° 5	17°58	14°18	n.a.			F 20
S 21	16 49 5	11° 3'31	4°A15	11°21	26°47	9° 6	20°53	22°29	29°16	28°56	0° 6	19° 3	17°54	14°25	n.a.			S 21
S 22	16 53 1	12° 0'56	18°24	10°36	28° 1	9°45	21° 1	22°30	29°R16	28°55	0° 4	19° 1	17°51	14°32	n.a.			S 22
M23	16 56 58	12°58'22	2°H 5	9°52	29°14	10°24	21° 9	22°31	29°16	28°54	0° 3	18°59	17°48	14°38	n.a.			M23
T 24	17 0 54	13°55'50	15°20	9°10	0°II28	11° 3	21°18	22°32	29°16	28°53	0° 2	18°D59	17°45	14°45	n.a.			T 24
W25	17 4 51	14°53'20	28°11	8°32	1°42	11°42	21°26	22°33	29°16	28°52	0° 0	18°59	17°42	14°52	n.a.			W25
T 26	17 8 47	15°50'51	10°V42	7°57	2°56	12°20	21°35	22°34	29°15	28°51	29°M59	19° 1	17°39	14°58	n.a.			T 26
F 27	17 12 44	16°48'24	22°57	7°27	4° 9	12°59	21°43	22°35	29°15	28°50	29°57	19° 2	17°35	15° 5	n.a.			F 27
S 28	17 16 40	17°45'59	5°B 0	7° 2	5°23	13°38	21°52	22°37	29°15	28°49	29°56	19° 4	17°32	15°12	n.a.			S 28
S 29	17 20 37	18°43'35	16°54	6°43	6°37	14°17	22° 1	22°38	29°15	28°47	29°55	19°R 5	17°29	15°18	n.a.			S 29
M30	17 24 34	19°II41'13	28°B44	6°II30	7°II51	14°B55	22°Q10	22°M40	29°A14	28°Z46	29°M53	19°M 4	17°M26	15°II25	n.a.			M30

Delta T = 12h35m20s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1934 BCE
geocentric

JULY 1934 BCE (-1933) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	17 28 30	20II38'52	10II31	6°D24	9II 5	15R34	22Q19	22II41	29°R14	28°R45	29°R52	19°R 2	17II23	15II32	n.a.	T 1	
W 2	17 32 27	21°36'33	22°19	6II25	10°19	16°12	22°28	22°43	29°R13	28°R44	29°R51	18°R59	17°20	15°38	n.a.	W 2	
T 3	17 36 23	22°34'15	4Q10	6°33	11°33	16°51	22°37	22°45	29°13	28°43	29°49	18°54	17°16	15°45	n.a.	T 3	
F 4	17 40 20	23°31'59	16° 5	6°48	12°47	17°29	22°46	22°47	29°12	28°41	29°48	18°48	17°13	15°52	n.a.	F 4	
S 5	17 44 16	24°29'45	28° 7	7°11	14° 1	18° 8	22°56	22°49	29°11	28°40	29°47	18°42	17°10	15°58	n.a.	S 5	
S 6	17 48 13	25°27'32	10Q17	7°41	15°15	18°46	23° 6	22°51	29°11	28°39	29°45	18°35	17° 7	16° 5	n.a.	S 6	
M 7	17 52 10	26°25'20	22°38	8°18	16°29	19°24	23°15	22°53	29°10	28°37	29°44	18°30	17° 4	16°11	n.a.	M 7	
T 8	17 56 6	27°23'10	5II12	9° 3	17°43	20° 2	23°25	22°55	29° 9	28°36	29°43	18°26	17° 0	16°18	n.a.	T 8	
W 9	18 0 3	28°21'01	18° 3	9°54	18°58	20°41	23°35	22°57	29° 9	28°35	29°42	18°24	16°57	16°25	n.a.	W 9	
T 10	18 3 59	29°18'53	1A13	10°53	20°12	21°19	23°45	23° 0	29° 8	28°33	29°41	18°D24	16°54	16°31	n.a.	T 10	
F 11	18 7 56	0Q16'47	14°45	11°58	21°26	21°57	23°55	23° 2	29° 7	28°32	29°39	18°24	16°51	16°38	n.a.	F 11	
S 12	18 11 52	1°14'43	28°41	13° 9	22°40	22°35	24° 5	23° 5	29° 6	28°30	29°38	18°26	16°48	16°45	n.a.	S 12	
S 13	18 15 49	2°12'39	13II 1	14°27	23°55	23°13	24°15	23° 8	29° 5	28°29	29°37	18°R27	16°45	16°51	n.a.	S 13	
M14	18 19 45	3°10'38	27°43	15°50	25° 9	23°51	24°26	23°10	29° 4	28°27	29°36	18°26	16°41	16°58	n.a.	M14	
T 15	18 23 42	4° 8'38	12A44	17°18	26°23	24°29	24°36	23°13	29° 3	28°26	29°35	18°24	16°38	17° 5	n.a.	T 15	
W16	18 27 38	5° 6'40	27°55	18°51	27°38	25° 6	24°46	23°16	29° 2	28°25	29°34	18°20	16°35	17°11	n.a.	W16	
T 17	18 31 35	6° 4'44	13R 6	20°28	28°52	25°44	24°57	23°19	29° 0	28°23	29°32	18°14	16°32	17°18	n.a.	T 17	
F 18	18 35 32	7° 2'50	28° 8	22° 9	0Q 7	26°22	25° 8	23°22	28°59	28°22	29°31	18° 7	16°29	17°25	n.a.	F 18	
S 19	18 39 28	8° 0'57	12A51	23°53	1°21	27° 0	25°18	23°26	28°58	28°20	29°30	17°59	16°26	17°31	n.a.	S 19	
S 20	18 43 25	8°59'07	27° 9	25°40	2°36	27°37	25°29	23°29	28°57	28°18	29°29	17°53	16°22	17°38	n.a.	S 20	
M21	18 47 21	9°57'18	10R58	27°30	3°50	28°15	25°40	23°32	28°55	28°17	29°28	17°47	16°19	17°45	n.a.	M21	
T 22	18 51 18	10°55'32	24°18	29°21	5° 5	28°52	25°51	23°36	28°54	28°15	29°27	17°44	16°16	17°51	n.a.	T 22	
W23	18 55 14	11°53'48	7R10	1Q14	6°19	29°30	26° 2	23°39	28°53	28°14	29°26	17°D42	16°13	17°58	n.a.	W23	
T 24	18 59 11	12°52'07	1R40	3° 8	7°34	0II 7	26°13	23°43	28°51	28°12	29°25	17°42	16°10	18° 5	n.a.	T 24	
F 25	19 3 7	13°50'28	1B52	5° 3	8°48	0°45	26°25	23°47	28°50	28°11	29°24	17°43	16° 6	18°11	n.a.	F 25	
S 26	19 7 4	14°48'51	13°51	6°58	10° 3	1°22	26°36	23°50	28°48	28° 9	29°23	17°R44	16° 3	18°18	n.a.	S 26	
S 27	19 11 1	15°47'16	25°42	8°54	11°18	1°59	26°47	23°54	28°46	28° 7	29°22	17°44	16° 0	18°25	n.a.	S 27	
M28	19 14 57	16°45'44	7II29	10°49	12°33	2°37	26°59	23°58	28°45	28° 6	29°22	17°42	15°57	18°32	n.a.	M28	
T 29	19 18 54	17°44'13	1R17	12°45	13°47	3°14	27°10	24° 2	28°43	28° 4	29°21	17°37	15°54	18°38	n.a.	T 29	
W30	19 22 50	18°42'45	1Q 8	14°40	15° 2	3°51	27°22	24° 6	28°42	28° 3	29°20	17°30	15°51	18°45	n.a.	W30	
T 31	19 26 47	19Q41'20	13Q 4	16Q34	16Q17	4II28	27Q33	24II10	28A40	28R 1	29II19	17II21	15II47	18II52	n.a.	T 31	

Delta T = 12h35m18s

Julian Calendar 1 July 1934 BCE == Greg. Calendar 14 June 1934 BCE

AUGUST 1934 BCE (-1933) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	19 30 43	20Q39'56	25Q 9	18Q28	17Q32	5II 5	27Q45	24II15	28°R38	27°R59	29°R18	17°R 9	15II44	18II58	n.a.	F 1	
S 2	19 34 40	21°38'34	7Q22	20°21	18°47	5°42	27°57	24°19	28A36	27R58	29II18	16II57	15°41	19° 5	n.a.	S 2	
S 3	19 38 36	22°37'15	19°45	22°13	20° 2	6°19	28° 9	24°23	28°34	27°56	29°17	16°46	15°38	19°12	n.a.	S 3	
M 4	19 42 33	23°35'57	2II18	24° 4	21°16	6°56	28°21	24°28	28°33	27°54	29°16	16°35	15°35	19°18	n.a.	M 4	
T 5	19 46 29	24°34'41	15° 2	25°55	22°31	7°32	28°32	24°32	28°31	27°53	29°15	16°27	15°32	19°25	n.a.	T 5	
W 6	19 50 26	25°33'28	27°59	27°44	23°46	8° 9	28°44	24°37	28°29	27°51	29°15	16°21	15°28	19°32	n.a.	W 6	
T 7	19 54 23	26°32'16	11A10	29°33	25° 1	8°46	28°57	24°42	28°27	27°49	29°14	16°18	15°25	19°38	n.a.	T 7	
F 8	19 58 19	27°31'06	24°38	1Q20	26°16	9°22	29° 9	24°46	28°25	27°48	29°14	16°D17	15°22	19°45	n.a.	F 8	
S 9	20 2 16	28°29'58	8II25	3° 7	27°31	9°59	29°21	24°51	28°23	27°46	29°13	16°17	15°19	19°52	n.a.	S 9	
S 10	20 6 12	29°28'52	22°31	4°52	28°46	10°36	29°33	24°56	28°21	27°44	29°12	16°R17	15°16	19°58	n.a.	S 10	
M11	20 10 9	0Q27'48	6R55	6°37	0Q 1	11°12	29°45	25° 1	28°19	27°43	29°12	16°16	15°12	20° 5	n.a.	M11	
T 12	20 14 5	1°26'45	21°37	8°21	1°16	11°48	29°58	25° 6	28°17	27°41	29°11	16°12	15° 9	20°12	n.a.	T 12	
W13	20 18 2	2°25'45	6R30	10° 3	2°31	12°25	0II10	25°11	28°14	27°39	29°11	16° 6	15° 6	20°18	n.a.	W13	
T 14	20 21 58	3°24'47	21°28	11°45	3°46	13° 1	0°22	25°16	28°12	27°38	29°10	15°57	15° 3	20°25	n.a.	T 14	
F 15	20 25 55	4°23'51	6A21	13°26	5° 2	13°37	0°35	25°21	28°10	27°36	29°10	15°46	15° 0	20°32	n.a.	F 15	
S 16	20 29 52	5°22'57	21° 0	15° 6	6°17	14°13	0°47	25°27	28° 8	27°34	29°10	15°34	14°57	20°38	n.a.	S 16	
S 17	20 33 48	6°22'06	5R18	16°45	7°32	14°49	1° 0	25°32	28° 6	27°33	29° 9	15°24	14°53	20°45	n.a.	S 17	
M18	20 37 45	7°21'16	19° 9	18°23	8°47	15°25	1°12	25°37	28° 4	27°31	29° 9	15°15	14°50	20°52	n.a.	M18	
T 19	20 41 41	8°20'29	2R32	20° 0	10° 2	16° 1	1°25	25°43	28° 1	27°29	29° 9	15° 8	14°47	20°58	n.a.	T 19	
W20	20 45 38	9°19'45	15°29	21°37	11°17	16°37	1°38	25°48	27°59	27°28	29° 8	15° 4	14°44	21° 5	n.a.	W20	
T 21	20 49 34	10°19'03	28° 1	23°12	12°32	17°13	1°50	25°54	27°57	27°26	29° 8	15° 2	14°41	21°12	n.a.	T 21	
F 22	20 53 31	11°18'24	10R14	24°47	13°48	17°49	2° 3	25°59	27°54	27°25	29° 8	15° 2	14°37	21°18	n.a.	F 22	
S 23	20 57 27	12°17'47	22°14	26°21	15° 3	18°25	2°16	26° 5	27°52	27°23	29° 8	15° 2	14°34	21°25	n.a.	S 23	
S 24	21 1 24	13°17'13	4II 4	27°54	16°18	19° 0	2°29	26°11	27°50	27°21	29° 7	15° 1	14°31	21°32	n.a.	S 24	
M25	21 5 20	14°16'41	15°52	29°27	17°33	19°36	2°42	26°16	27°47	27°20	29° 7	14°58	14°28	21°38	n.a.	M25	
T 26	21 9 17	15°16'11	27°42	0II58	18°48	20°12	2°55	26°22	27°45	27°18	29° 7	14°53	14°25	21°45	n.a.	T 26	
W27	21 13 13	16°15'44	9Q37	2°29	20° 4	20°47	3° 7	26°28	27°43	27°17	29° 7	14°45	14°22	21°52	n.a.	W27	
T 28	21 17 10	17°15'20	21°41	3°59	21°19	21°22	3°20	26°34	27°40	27°15	29° 7	14°34	14°18	21°58	n.a.	T 28	
F 29	21 21 7	18°14'57	3Q56	5°28	22°34	21°58	3°33	26°40	27°38	27°14	29°D 7	14°21	14°15	22° 5	n.a.	F 29	
S 30	21 25 3	19°14'37	16°24	6°57	23°50	22°33	3°46	26°46	27°35	27°12	29° 7	14° 7	14°12	22°12	n.a.	S 30	
S 31	21 29 0	20Q14'19	29Q 3	8II25	25Q 5	23II 8	3II59	26II52	27A33	27R11	29II 7	13II53	14II 9	22II18	n.a.	S 31	

Delta T = 12h35m16s

Julian Calendar

The year -1933 astronomical counting style corresponds to year 1934 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1934 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1934 BCE (-1933) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	21 32 56	21♈14'04	11♍55	9♎52	26♏20	23♐43	4♑12	26♒58	27♓31	27♓9	29♈7	13♉40	14♊6	22♋25	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	21 36 53	22°13'50	24°58	11°18	27°35	24°18	4°26	27°4	27♈28	27♈8	29°7	13♊31	14°3	22°32	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	21 40 49	23°13'38	8♌11	12°43	28°51	24°53	4°39	27°10	27°26	27°6	29°7	13°24	13°59	22°38	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	21 44 46	24°13'28	21°36	14°8	0♎6	25°28	4°52	27°16	27°23	27°5	29°8	13°20	13°56	22°45	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	21 48 42	25°13'20	5♍11	15°31	1°21	26°3	5°5	27°23	27°21	27°3	29°8	13°18	13°53	22°52	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	21 52 39	26°13'14	18°57	16°54	2°37	26°38	5°18	27°29	27°18	27°2	29°8	13°18	13°50	22°58	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	21 56 35	27°13'10	2♌56	18°16	3°52	27°12	5°31	27°35	27°16	27°0	29°8	13°18	13°47	23°5	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	22 0 32	28°13'08	17°6	19°36	5°7	27°47	5°44	27°42	27°13	26°59	29°9	13°17	13°43	23°12	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	22 4 29	29°13'07	1♌27	20°56	6°23	28°21	5°58	27°48	27°11	26°58	29°9	13°13	13°40	23°18	n.a.	n.a.	T 9	
W10	22 8 25	0♎13'09	15°56	22°14	7°38	28°56	6°11	27°55	27°8	26°56	29°9	13°7	13°37	23°25	n.a.	n.a.	W10	
T 11	22 12 22	1°13'12	0♌29	23°31	8°53	29°30	6°24	28°1	27°6	26°55	29°10	12°59	13°34	23°32	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	22 16 18	2°13'17	14°58	24°47	10°9	0♌4	6°37	28°8	27°4	26°54	29°10	12°48	13°31	23°38	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	22 20 15	3°13'24	29°18	26°1	11°24	0°38	6°51	28°14	27°1	26°53	29°10	12°37	13°28	23°45	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	22 24 11	4°13'32	13♌21	27°13	12°39	1°13	7°4	28°21	26°59	26°51	29°11	12°26	13°24	23°52	n.a.	n.a.	S 14	
M15	22 28 8	5°13'43	27°4	28°24	13°55	1°46	7°17	28°27	26°56	26°50	29°11	12°17	13°21	23°59	n.a.	n.a.	M15	
T 16	22 32 4	6°13'56	10♌24	29°33	15°10	2°20	7°30	28°34	26°54	26°49	29°12	12°10	13°18	24°5	n.a.	n.a.	T 16	
W17	22 36 1	7°14'11	23°19	0♌39	16°25	2°54	7°44	28°41	26°51	26°48	29°12	12°6	13°15	24°12	n.a.	n.a.	W17	
T 18	22 39 57	8°14'29	5♌53	1°44	17°41	3°28	7°57	28°47	26°49	26°47	29°13	12°4	13°12	24°19	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	22 43 54	9°14'48	18°8	2°45	18°56	4°2	8°10	28°54	26°47	26°45	29°14	12°D 4	13°9	24°25	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	22 47 51	10°15'10	0♎9	3°44	20°11	4°35	8°23	29°1	26°44	26°44	29°14	12°5	13°5	24°32	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	22 51 47	11°15'34	12°2	4°39	21°27	5°9	8°37	29°8	26°42	26°43	29°15	12°R 5	13°2	24°39	n.a.	n.a.	S 21	
M22	22 55 44	12°16'00	23°51	5°30	22°42	5°42	8°50	29°14	26°40	26°42	29°16	12°5	12°59	24°45	n.a.	n.a.	M22	
T 23	22 59 40	13°16'28	5♌42	6°17	23°57	6°15	9°3	29°21	26°37	26°41	29°16	12°2	12°56	24°52	n.a.	n.a.	T 23	
W24	23 3 37	14°16'58	17°40	7°0	25°13	6°48	9°16	29°28	26°35	26°40	29°17	11°56	12°53	24°59	n.a.	n.a.	W24	
T 25	23 7 33	15°17'30	29°49	7°37	26°28	7°21	9°30	29°35	26°33	26°39	29°18	11°49	12°49	25°5	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	23 11 30	16°18'04	12♈13	8°9	27°43	7°54	9°43	29°42	26°30	26°38	29°19	11°40	12°46	25°12	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	23 15 26	17°18'40	24°52	8°34	28°58	8°27	9°56	29°49	26°28	26°37	29°19	11°30	12°43	25°19	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	23 19 23	18°19'18	7♎48	8°51	0♌14	9°0	10°9	29°56	26°26	26°36	29°20	11°19	12°40	25°25	n.a.	n.a.	S 28	
M29	23 23 20	19°19'58	21°0	9°1	1°29	9°33	10°23	0♌2	26°24	26°35	29°21	11°10	12°37	25°32	n.a.	n.a.	M29	
T 30	23 27 16	20♎20'39	4♌26	9°R 3	2♌44	10♌5	10♎36	0♌9	26♌21	26♌35	29♎22	11♎3	12♎34	25♎39	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 12h35m14s

Julian Calendar 1 Sept. 1934 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1934 BCE

OCTOBER 1934 BCE (-1933) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	23 31 13	21♎21'22	18♌5	8°R55	4♌0	10♌37	10♎49	0♌16	26°R19	26°R34	29♎23	10°R58	12♎30	25♎45	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	23 35 9	22°22'06	1♍53	8♌38	5°15	11°10	11°2	0°23	26♌17	26♌33	29°24	10♎56	12°27	25°52	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	23 39 6	23°22'52	15°48	8°10	6°30	11°42	11°15	0°30	26°15	26°32	29°25	10°D56	12°24	25°59	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	23 43 2	24°23'39	29°48	7°32	7°46	12°14	11°28	0°37	26°13	26°32	29°26	10°57	12°21	26°5	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	23 46 59	25°24'27	13♌53	6°43	9°1	12°46	11°41	0°44	26°11	26°31	29°27	10°58	12°18	26°12	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	23 50 55	26°25'17	28°0	5°45	10°16	13°18	11°55	0°51	26°9	26°30	29°28	10°R58	12°14	26°19	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	23 54 52	27°26'08	12♌9	4°38	11°31	13°49	12°8	0°58	26°7	26°30	29°29	10°57	12°11	26°26	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	23 58 49	28°27'00	26°18	3°24	12°47	14°21	12°21	1°5	26°5	26°29	29°30	10°54	12°8	26°32	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	0 2 45	29°27'53	10♌24	2°6	14°2	14°52	12°34	1°12	26°3	26°29	29°32	10°50	12°5	26°39	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	0 6 42	0♌28'47	24°25	0°44	15°17	15°23	12°47	1°19	26°1	26°28	29°33	10°43	12°2	26°46	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	0 10 38	1°29'42	8♌16	29♎22	16°32	15°55	13°0	1°26	25°59	26°27	29°34	10°37	11°59	26°52	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	0 14 35	2°30'38	21°54	28°4	17°47	16°26	13°13	1°33	25°57	26°27	29°35	10°30	11°55	26°59	n.a.	n.a.	S 12	
M13	0 18 31	3°31'36	5♌17	26°50	19°3	16°56	13°25	1°40	25°55	26°27	29°36	10°25	11°52	27°6	n.a.	n.a.	M13	
T 14	0 22 28	4°32'35	18°22	25°45	20°18	17°27	13°38	1°47	25°54	26°26	29°38	10°21	11°49	27°12	n.a.	n.a.	T 14	
W15	0 26 24	5°33'35	1♌9	24°48	21°33	17°58	13°51	1°54	25°52	26°26	29°39	10°19	11°46	27°19	n.a.	n.a.	W15	
T 16	0 30 21	6°34'36	13°39	24°3	22°48	18°28	14°4	2°1	25°50	26°26	29°40	10°D18	11°43	27°26	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	0 34 17	7°35'39	25°53	23°28	24°3	18°59	14°17	2°8	25°49	26°25	29°42	10°19	11°40	27°32	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	0 38 14	8°36'43	7♎54	23°6	25°18	19°29	14°29	2°15	25°47	26°25	29°43	10°21	11°36	27°39	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	0 42 11	9°37'49	19°48	22°55	26°33	19°59	14°42	2°22	25°45	26°25	29°44	10°23	11°33	27°46	n.a.	n.a.	S 19	
M20	0 46 7	10°38'56	1♌38	22°D54	27°49	20°29	14°55	2°29	25°44	26°25	29°46	10°24	11°30	27°52	n.a.	n.a.	M20	
T 21	0 50 4	11°40'04	13°29	23°4	29°4	20°58	15°7	2°36	25°42	26°24	29°47	10°R25	11°27	27°59	n.a.	n.a.	T 21	
W22	0 54 0	12°41'13	25°27	23°24	0♎19	21°28	15°20	2°43	25°41	26°24	29°49	10°24	11°24	28°6	n.a.	n.a.	W22	
T 23	0 57 57	13°42'23	7♎37	23°52	1°34	21°57	15°32	2°50	25°39	26°24	29°50	10°22	11°20	28°12	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	1 1 53	14°43'35	20°2	24°28	2°49	22°26	15°45	2°57	25°38	26°24	29°52	10°18	11°17	28°19	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	1 5 50	15°44'48	2♎46	25°11	4°4	22°55	15°57	3°4	25°37	26°D24	29°53	10°15	11°14	28°26	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	1 9 47	16°46'01	15°50	26°0	5°19	23°24	16°10	3°11	25°35	26°24	29°55	10°11	11°11	28°33	n.a.	n.a.	S 26	
M27	1 13 43	17°47'16	29°17	26°54	6°34	23°53	16°22	3°18	25°34	26°24	29°56	10°7	11°8	28°39	n.a.	n.a.	M27	
T 28	1 17 40	18°48'31	13♌3	27°53	7°49	24°21	16°34	3°24	25°33	26°24	29°58	10°4	11°5	28°46	n.a.	n.a.	T 28	
W29	1 21 36	19°49'47	27°6	28°56	9°4	24°49	16°46	3°31	25°32	26°24	29°59	10°3	11°1	28°53	n.a.	n.a.	W29	
T 30	1 25 33	20°51'04	11♎22	0♌3	10°19	25°17	16°58	3°38	25°31	26°25	0♌1	10°D 2	10°58	28°59	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	1 29 29	21°52'21	25♎46	1♌12	11♎34	25♌45	17♎11	3♌45	25♌30	26♌25	0♌3	10♎3	10♎55	29♎6	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 12h35m12s

Julian Calendar

The year -1933 astronomical counting style corresponds to year 1934 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1934 BCE
geocentric

NOVEMBER 1934 BCE (-1933) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	1 33 26	22♂53'38	10♂13	2♂25	12♂49	26♂13	17♂23	3♂52	25°R29	26♂25	0♂ 4	10♂ 4	10♂52	29♂13	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	1 37 22	23°54'56	24°38	3°40	14° 4	26°40	17°34	3°58	25≈28	26°25	0° 6	10° 5	10°49	29°19	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	1 41 19	24°56'15	8♂58	4°57	15°19	27° 7	17°46	4° 5	25°27	26°25	0° 8	10° 6	10°45	29°26	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	1 45 16	25°57'33	23° 9	6°15	16°34	27°34	17°58	4°12	25°26	26°26	0° 9	10°R 7	10°42	29°33	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	1 49 12	26°58'51	7≈ 9	7°36	17°49	28° 1	18°10	4°18	25°25	26°26	0°11	10° 7	10°39	29°39	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	1 53 9	28° 0'10	20°59	8°57	19° 4	28°28	18°22	4°25	25°24	26°27	0°13	10° 6	10°36	29°46	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	1 57 5	29° 1'28	4♂36	10°20	20°19	28°54	18°33	4°32	25°23	26°27	0°15	10° 4	10°33	29°53	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	2 1 2	0♂ 2'46	18° 0	11°44	21°34	29°20	18°45	4°38	25°23	26°27	0°16	10° 3	10°30	29°59	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	2 4 58	1° 4'05	1♂11	13° 9	22°49	29°46	18°56	4°45	25°22	26°28	0°18	10° 2	10°26	0♂ 6	n.a.	n.a.	S 9	
M10	2 8 55	2° 5'23	14° 9	14°35	24° 3	0♂11	19° 8	4°51	25°22	26°29	0°20	10° 1	10°23	0°13	n.a.	n.a.	M10	
T 11	2 12 51	3° 6'42	26°53	16° 1	25°18	0°37	19°19	4°58	25°21	26°29	0°22	10° 0	10°20	0°20	n.a.	n.a.	T 11	
W12	2 16 48	4° 8'01	9♂24	17°28	26°33	1° 2	19°30	5° 4	25°21	26°30	0°24	10°D 0	10°17	0°26	n.a.	n.a.	W12	
T 13	2 20 45	5° 9'19	21°43	18°56	27°48	1°27	19°41	5°11	25°20	26°30	0°25	10° 0	10°14	0°33	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	2 24 41	6°10'38	3♂51	20°24	29° 2	1°51	19°53	5°17	25°20	26°31	0°27	10° 0	10°11	0°40	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	2 28 38	7°11'58	15°51	21°53	0♂17	2°15	20° 4	5°23	25°19	26°32	0°29	10° 1	10° 7	0°46	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	2 32 34	8°13'17	27°44	23°22	1°32	2°39	20°15	5°30	25°19	26°32	0°31	10° 1	10° 4	0°53	n.a.	n.a.	S 16	
M17	2 36 31	9°14'36	9♂34	24°52	2°47	3° 3	20°25	5°36	25°19	26°33	0°33	10° 1	10° 1	1° 0	n.a.	n.a.	M17	
T 18	2 40 27	10°15'56	21°25	26°22	4° 1	3°27	20°36	5°42	25°19	26°34	0°35	10°R 1	9°58	1° 6	n.a.	n.a.	T 18	
W19	2 44 24	11°17'15	3♂22	27°52	5°16	3°50	20°47	5°48	25°19	26°35	0°37	10° 1	9°55	1°13	n.a.	n.a.	W19	
T 20	2 48 21	12°18'35	15°28	29°23	6°31	4°13	20°57	5°54	25°19	26°36	0°39	10°D 1	9°51	1°20	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	2 52 17	13°19'54	27°50	0♂55	7°45	4°35	21° 8	6° 0	25°D19	26°37	0°40	10° 1	9°48	1°27	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	2 56 14	14°21'14	10♂30	2°26	9° 0	4°57	21°18	6° 6	25°19	26°38	0°42	10° 2	9°45	1°33	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	3 0 10	15°22'33	23°33	3°58	10°14	5°19	21°29	6°12	25°19	26°39	0°44	10° 2	9°42	1°40	n.a.	n.a.	S 23	
M24	3 4 7	16°23'52	7♂ 1	5°31	11°29	5°41	21°39	6°18	25°19	26°40	0°46	10° 3	9°39	1°47	n.a.	n.a.	M24	
T 25	3 8 3	17°25'11	20°55	7° 4	12°43	6° 2	21°49	6°24	25°19	26°41	0°48	10° 3	9°36	1°53	n.a.	n.a.	T 25	
W26	3 12 0	18°26'30	5♂12	8°37	13°58	6°23	21°59	6°30	25°19	26°42	0°50	10°R 4	9°32	2° 0	n.a.	n.a.	W26	
T 27	3 15 56	19°27'48	19°49	10°11	15°13	6°43	22° 9	6°36	25°20	26°43	0°52	10° 4	9°29	2° 7	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	3 19 53	20°29'06	4♂40	11°45	16°27	7° 3	22°19	6°41	25°20	26°44	0°54	10° 3	9°26	2°13	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	3 23 50	21°30'23	19°35	13°20	17°41	7°23	22°28	6°47	25°20	26°45	0°56	10° 2	9°23	2°20	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	3 27 46	22♂31'40	4♂28	14♂55	18♂56	7♂42	22♂38	6♂53	25≈21	26♂46	0♂58	10♂ 0	9♂20	2♂27	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 12h35m10s Julian Calendar 1 Nov. 1934 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1934 BCE

DECEMBER 1934 BCE (-1933) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	3 31 43	23♂32'55	19♂11	16♂30	20♂10	8♂ 1	22♂47	6♂58	25≈21	26♂48	1♂ 0	9°R59	9♂17	2♂33	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	3 35 39	24°34'10	3≈38	18° 6	21°25	8°20	22°57	7° 4	25°22	26°49	1° 2	9♂57	9°13	2°40	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	3 39 36	25°35'23	17°45	19°42	22°39	8°38	23° 6	7° 9	25°22	26°50	1° 4	9°56	9°10	2°47	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	3 43 32	26°36'36	1♂32	21°19	23°53	8°56	23°15	7°15	25°23	26°51	1° 6	9°D56	9° 7	2°54	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	3 47 29	27°37'47	14°58	22°57	25° 8	9°13	23°24	7°20	25°24	26°53	1° 8	9°57	9° 4	3° 0	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	3 51 26	28°38'57	28° 6	24°35	26°22	9°30	23°33	7°25	25°25	26°54	1°10	9°58	9° 1	3° 7	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	3 55 22	29°40'06	10♂56	26°13	27°36	9°46	23°42	7°30	25°25	26°55	1°12	10° 0	8°57	3°14	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	3 59 19	0♂41'13	23°33	27°53	28°50	10° 2	23°50	7°35	25°26	26°57	1°14	10° 1	8°54	3°20	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	4 3 15	1°42'20	5♂57	29°32	0♂ 4	10°18	23°59	7°40	25°27	26°58	1°16	10°R 2	8°51	3°27	n.a.	n.a.	T 9	
W10	4 7 12	2°43'25	18°12	1♂13	1°18	10°33	24° 7	7°45	25°28	27° 0	1°18	10° 2	8°48	3°34	n.a.	n.a.	W10	
T 11	4 11 8	3°44'30	0♂18	2°53	2°32	10°47	24°15	7°50	25°29	27° 1	1°20	10° 0	8°45	3°40	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	4 15 5	4°45'33	12°18	4°35	3°46	11° 2	24°24	7°55	25°30	27° 3	1°22	9°58	8°42	3°47	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	4 19 2	5°46'35	24°13	6°17	5° 0	11°15	24°32	8° 0	25°31	27° 4	1°24	9°54	8°38	3°54	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	4 22 58	6°47'36	6♂ 5	8° 0	6°14	11°28	24°39	8° 5	25°33	27° 6	1°26	9°49	8°35	4° 1	n.a.	n.a.	S 14	
M15	4 26 55	7°48'37	17°56	9°43	7°28	11°41	24°47	8° 9	25°34	27° 8	1°28	9°44	8°32	4° 7	n.a.	n.a.	M15	
T 16	4 30 51	8°49'36	29°48	11°27	8°42	11°53	24°55	8°14	25°35	27° 9	1°30	9°39	8°29	4°14	n.a.	n.a.	T 16	
W17	4 34 48	9°50'34	11♂45	13°12	9°56	12° 4	25° 2	8°18	25°36	27°11	1°32	9°35	8°26	4°21	n.a.	n.a.	W17	
T 18	4 38 44	10°51'31	23°50	14°57	11°10	12°15	25°10	8°23	25°38	27°13	1°34	9°32	8°22	4°27	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	4 42 41	11°52'26	6♂ 7	16°43	12°23	12°26	25°17	8°27	25°39	27°14	1°36	9°30	8°19	4°34	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	4 46 37	12°53'21	18°42	18°29	13°37	12°35	25°24	8°31	25°41	27°16	1°38	9°D30	8°16	4°41	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	4 50 34	13°54'15	1♂37	20°16	14°51	12°44	25°31	8°35	25°42	27°18	1°40	9°31	8°13	4°47	n.a.	n.a.	S 21	
M22	4 54 31	14°55'07	14°57	22° 3	16° 4	12°53	25°38	8°40	25°44	27°20	1°42	9°33	8°10	4°54	n.a.	n.a.	M22	
T 23	4 58 27	15°55'58	28°45	23°50	17°18	13° 1	25°44	8°44	25°45	27°21	1°44	9°34	8° 7	5° 1	n.a.	n.a.	T 23	
W24	5 2 24	16°56'48	13♂ 0	25°38	18°31	13° 8	25°51	8°48	25°47	27°23	1°46	9°R35	8° 3	5° 8	n.a.	n.a.	W24	
T 25	5 6 20	17°57'37	27°41	27°26	19°45	13°15	25°57	8°51	25°49	27°25	1°48	9°33	8° 0	5°14	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	5 10 17	18°58'25	12♂43	29°13	20°58	13°21	26° 3	8°55	25°50	27°27	1°49	9°30	7°57	5°21	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	5 14 13	19°59'11	27°56	1♂ 1	22°12	13°26	26° 9	8°59	25°52	27°29	1°51	9°25	7°54	5°28	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	5 18 10	20°59'55	13♂11	2°47	23°25	13°31	26°15	9° 3	25°54	27°31	1°53	9°19	7°51	5°34	n.a.	n.a.	S 28	
M29	5 22 7	22° 0'37	28°17	4°34	24°38	13°35	26°21	9° 6	25°56	27°33	1°55	9°12	7°48	5°41	n.a.	n.a.	M29	
T 30	5 26 3	23° 1'18	13≈ 5	6°19	25°51	13°38	26°26	9°10	25°58	27°34	1°57	9° 6	7°44	5°48	n.a.	n.a.	T 30	
W31	5 30 0	24♂ 1'56	27≈28	8♂ 2	27♂ 4	13♂41	26♂32	9♂13	26≈ 0	27♂36	1♂59	9♂ 1	7♂41	5♂54	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 12h35m08s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1933 BCE
geocentric

JANUARY 1933 BCE (-1932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	5 33 56	25♌ 2'33	11♋24	9♉44	28♏18	13♎42	26♎37	9♏16	26♏2	27♏38	2♌1	8°R59	7♎38	6♌1	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	5 37 53	26° 3'07	24°52	11°24	29°31	13°44	26°42	9°19	26° 4	27°40	2° 3	8°D58	7°35	6° 8	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	5 41 49	27° 3'40	7°V55	13° 1	0♏44	13°R44	26°47	9°22	26° 6	27°42	2° 5	8♎58	7°32	6°15	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	5 45 46	28° 4'10	20°38	14°34	1°56	13°44	26°51	9°25	26° 8	27°44	2° 6	8°59	7°28	6°21	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	5 49 42	29° 4'38	3♉ 2	16° 4	3° 9	13°43	26°56	9°28	26°10	27°46	2° 8	9°R 0	7°25	6°28	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	5 53 39	0♉ 5'05	15°14	17°29	4°22	13°41	27° 0	9°31	26°12	27°49	2°10	9° 0	7°22	6°35	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	5 57 36	1° 5'29	27°17	18°50	5°35	13°38	27° 4	9°34	26°15	27°51	2°12	8°58	7°19	6°41	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	6 1 32	2° 5'51	9♎13	20° 4	6°47	13°35	27° 8	9°37	26°17	27°53	2°14	8°54	7°16	6°48	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	6 5 29	3° 6'12	21° 6	21°12	8° 0	13°31	27°12	9°39	26°19	27°55	2°15	8°47	7°13	6°55	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	6 9 25	4° 6'30	2♌58	22°13	9°12	13°26	27°16	9°42	26°22	27°57	2°17	8°38	7° 9	7° 2	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	6 13 22	5° 6'46	14°49	23° 6	10°25	13°20	27°20	9°44	26°24	27°59	2°19	8°27	7° 6	7° 8	n.a.	n.a.	S 11	
M12	6 17 18	6° 7'01	26°42	23°51	11°37	13°14	27°23	9°46	26°26	28° 1	2°21	8°16	7° 3	7°15	n.a.	n.a.	M12	
T 13	6 21 15	7° 7'13	8♎39	24°27	12°49	13° 7	27°26	9°48	26°29	28° 3	2°22	8° 4	7° 0	7°22	n.a.	n.a.	T 13	
W14	6 25 11	8° 7'24	20°40	24°53	14° 1	12°59	27°29	9°50	26°31	28° 5	2°24	7°54	6°57	7°28	n.a.	n.a.	W14	
T 15	6 29 8	9° 7'33	2♎49	25°11	15°13	12°50	27°32	9°52	26°34	28° 8	2°26	7°46	6°54	7°35	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	6 33 5	10° 7'40	15° 7	25°R19	16°25	12°40	27°34	9°54	26°36	28°10	2°27	7°40	6°50	7°42	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	6 37 1	11° 7'45	27°40	25°17	17°37	12°30	27°37	9°56	26°39	28°12	2°29	7°37	6°47	7°48	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	6 40 58	12° 7'48	10♏30	25° 6	18°49	12°19	27°39	9°58	26°42	28°14	2°31	7°D36	6°44	7°55	n.a.	n.a.	S 18	
M19	6 44 54	13° 7'50	23°41	24°46	20° 0	12° 7	27°41	9°59	26°44	28°16	2°32	7°37	6°41	8° 2	n.a.	n.a.	M19	
T 20	6 48 51	14° 7'50	7♎18	24°17	21°12	11°54	27°43	10° 1	26°47	28°19	2°34	7°R37	6°38	8° 9	n.a.	n.a.	T 20	
W21	6 52 47	15° 7'48	21°22	23°41	22°24	11°41	27°45	10° 2	26°50	28°21	2°35	7°36	6°34	8°15	n.a.	n.a.	W21	
T 22	6 56 44	16° 7'44	5♌52	22°57	23°35	11°27	27°46	10° 4	26°52	28°23	2°37	7°33	6°31	8°22	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	7 0 40	17° 7'38	20°47	22° 9	24°46	11°12	27°48	10° 5	26°55	28°25	2°38	7°28	6°28	8°29	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	7 4 37	18° 7'31	5♉59	21°15	25°58	10°57	27°49	10° 6	26°58	28°27	2°40	7°20	6°25	8°35	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	7 8 33	19° 7'21	21°18	20°18	27° 9	10°40	27°50	10° 7	27° 1	28°30	2°41	7°10	6°22	8°42	n.a.	n.a.	S 25	
M26	7 12 30	20° 7'09	6♏33	19°20	28°20	10°24	27°50	10° 8	27° 4	28°32	2°43	6°59	6°19	8°49	n.a.	n.a.	M26	
T 27	7 16 27	21° 6'55	21°33	18°21	29°31	10° 6	27°51	10° 9	27° 7	28°34	2°44	6°49	6°15	8°56	n.a.	n.a.	T 27	
W28	7 20 23	22° 6'39	6♌10	17°22	0♌42	9°48	27°51	10°10	27°10	28°36	2°46	6°40	6°12	9° 2	n.a.	n.a.	W28	
T 29	7 24 20	23° 6'20	20°17	16°26	1°52	9°29	27°R52	10°10	27°13	28°39	2°47	6°34	6° 9	9° 9	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	7 28 16	24° 5'58	3°V54	15°33	3° 3	9°10	27°52	10°11	27°16	28°41	2°49	6°30	6° 6	9°16	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	7 32 13	25♉ 5'34	17°V 3	14♉43	4♌13	8♎50	27°V51	10♏11	27♏19	28♉43	2♌50	6♎29	6♎ 3	9♌22	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 12h35m06s Julian Calendar 1 Jan. 1933 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1934 BCE

FEBRUARY 1933 BCE (-1932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	7 36 9	26♉ 5'08	29°V46	13°R59	5♌24	8°R30	27°R51	10♏11	27♏22	28♉46	2♌51	6°R29	6♎ 0	9♌29	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	7 40 6	27° 4'39	12♉ 9	13♉19	6°34	8♎ 9	27°V50	10°12	27°25	28°48	2°53	6♎29	5°56	9°36	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	7 44 2	28° 4'07	24°17	12°46	7°44	7°48	27°50	10°12	27°28	28°50	2°54	6°28	5°53	9°43	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	7 47 59	29° 3'34	6♎15	12°18	8°54	7°26	27°49	10°R12	27°31	28°52	2°55	6°25	5°50	9°49	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	7 51 55	0♏ 2'58	18° 7	11°56	10° 4	7° 5	27°48	10°12	27°34	28°55	2°57	6°19	5°47	9°56	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	7 55 52	1° 2'19	29°56	11°41	11°14	6°42	27°46	10°12	27°37	28°57	2°58	6°10	5°44	10° 3	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	7 59 49	2° 1'38	11♌47	11°31	12°23	6°20	27°45	10°11	27°40	28°59	2°59	5°58	5°40	10° 9	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	8 3 45	3° 0'55	23°41	11°D28	13°33	5°57	27°43	10°11	27°43	29° 1	3° 0	5°45	5°37	10°16	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	8 7 42	4° 0'09	5♎39	11°31	14°42	5°35	27°41	10°10	27°47	29° 4	3° 1	5°31	5°34	10°23	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	8 11 38	4°59'22	17°43	11°39	15°51	5°12	27°39	10°10	27°50	29° 6	3° 2	5°16	5°31	10°30	n.a.	n.a.	T 10	
W11	8 15 35	5°58'32	29°53	11°52	17° 0	4°49	27°37	10° 9	27°53	29° 8	3° 4	5° 4	5°28	10°36	n.a.	n.a.	W11	
T 12	8 19 31	6°57'40	12♎12	12°11	18° 9	4°26	27°35	10° 8	27°56	29°10	3° 5	4°53	5°25	10°43	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	8 23 28	7°56'45	24°39	12°34	19°17	4° 2	27°32	10° 8	28° 0	29°13	3° 6	4°45	5°21	10°50	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	8 27 24	8°55'49	7♏19	13° 2	20°26	3°39	27°29	10° 7	28° 3	29°15	3° 7	4°41	5°18	10°56	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	8 31 21	9°54'51	20°12	13°35	21°34	3°16	27°26	10° 6	28° 6	29°17	3° 8	4°39	5°15	11° 3	n.a.	n.a.	S 15	
M16	8 35 17	10°53'51	3♎23	14°11	22°42	2°54	27°23	10° 4	28° 9	29°19	3° 9	4°38	5°12	11°10	n.a.	n.a.	M16	
T 17	8 39 14	11°52'49	16°53	14°52	23°51	2°31	27°20	10° 3	28°13	29°22	3°10	4°38	5° 9	11°16	n.a.	n.a.	T 17	
W18	8 43 11	12°51'45	0♌46	15°36	24°58	2° 8	27°16	10° 2	28°16	29°24	3°11	4°37	5° 6	11°23	n.a.	n.a.	W18	
T 19	8 47 7	13°50'40	15° 2	16°24	26° 6	1°46	27°13	10° 0	28°19	29°26	3°12	4°35	5° 2	11°30	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	8 51 4	14°49'32	29°40	17°15	27°14	1°24	27° 9	9°59	28°23	29°28	3°12	4°29	4°59	11°37	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	8 55 0	15°48'23	14♉35	18° 9	28°21	1° 3	27° 5	9°57	28°26	29°31	3°13	4°21	4°56	11°43	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	8 58 57	16°47'11	29°40	19° 6	29°28	0°42	27° 1	9°56	28°29	29°33	3°14	4°11	4°53	11°50	n.a.	n.a.	S 22	
M23	9 2 53	17°45'58	14♏46	20° 7	0°V35	0°21	26°57	9°54	28°33	29°35	3°15	4° 0	4°50	11°57	n.a.	n.a.	M23	
T 24	9 6 50	18°44'42	29°41	21° 9	1°42	0° 1	26°52	9°52	28°36	29°37	3°16	3°50	4°46	12° 3	n.a.	n.a.	T 24	
W25	9 10 46	19°43'24	14♌17	22°15	2°48	29♌41	26°47	9°50	28°40	29°39	3°16	3°41	4°43	12°10	n.a.	n.a.	W25	
T 26	9 14 43	20°42'04	28°28	23°23	3°55	29°22	26°43	9°48	28°43	29°41	3°17	3°34	4°40	12°17	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	9 18 39	21°40'41	12°V10	24°33	5° 1	29° 3	26°38	9°46	28°46	29°44	3°18	3°30	4°37	12°24	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	9 22 36	22°39'16	25°25	25°45	6° 7	28°45	26°33	9°44	28°50	29°46	3°18	3°28	4°34	12°30	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	9 26 33	23♏37'49	8♉13	27♉ 0	7°V13	28♌27	26°V27	9♏41	28♏53	29♉48	3♌19	3°D28	4♎31	12♌37	n.a.	n.a.	S 29	

Delta T = 12h35m04s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1933 BCE
geocentric

MARCH 1933 BCE (-1932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
M 1	9 30 29	24 ³⁶ 20	20 ⁸ 40	28 ¹⁷ 17	8 ¹⁸ 18	28 ^R 11	26 ^R 22	9 ^R 39	28 ⁵⁷ 57	29 ⁵⁰ 50	3 ²⁰ 20	3 ^R 28	4 ²⁷ 27	12 ⁴⁴ 44	n.a.	M 1	
T 2	9 34 26	25 ³⁴ 48	2 ^{II} 50	29 ³⁵ 35	9 ²³ 23	27 ⁵⁵ 55	26 ¹⁶ 16	9 ³⁶ 36	29 ⁰ 0	29 ⁵² 52	3 ²⁰ 20	3 ^{II} 28	4 ²⁴ 24	12 ⁵⁰ 50	n.a.	T 2	
W 3	9 38 22	26 ³³ 14	14 ⁴⁸ 48	0 ⁵⁶ 56	10 ²⁸ 28	27 ³⁹ 39	26 ¹¹ 11	9 ³⁴ 34	29 ³ 3	29 ⁵⁴ 54	3 ²¹ 21	3 ²⁶ 26	4 ²¹ 21	12 ⁵⁷ 57	n.a.	W 3	
T 4	9 42 19	27 ³¹ 37	26 ⁴⁰ 40	2 ¹⁹ 19	11 ³³ 33	27 ²⁵ 25	26 ⁵ 5	9 ³¹ 31	29 ⁷ 7	29 ⁵⁶ 56	3 ²¹ 21	3 ²² 22	4 ¹⁸ 18	13 ⁴ 4	n.a.	T 4	
F 5	9 46 15	28 ²⁹ 58	8 ³¹ 31	3 ⁴⁴ 44	12 ³⁷ 37	27 ¹¹ 11	25 ⁵⁹ 59	9 ²⁹ 29	29 ¹⁰ 10	29 ⁵⁸ 58	3 ²² 22	3 ¹⁶ 16	4 ¹⁵ 15	13 ¹¹ 11	n.a.	F 5	
S 6	9 50 12	29 ²⁸ 17	20 ²³ 23	5 ¹¹ 11	13 ⁴² 42	26 ⁵⁷ 57	25 ⁵³ 53	9 ²⁶ 26	29 ¹⁴ 14	0 ⁰ 0	3 ²² 22	3 ⁷ 7	4 ¹¹ 11	13 ¹⁷ 17	n.a.	S 6	
S 7	9 54 8	0 ^X 26 ³⁴	2 ^Ω 20	6 ³⁹ 39	14 ⁴⁶ 46	26 ⁴⁵ 45	25 ⁴⁷ 47	9 ²³ 23	29 ¹⁷ 17	0 ² 2	3 ²³ 23	2 ⁵⁷ 57	4 ⁸ 8	13 ²⁴ 24	n.a.	S 7	
M 8	9 58 5	1 ²⁴ 49	14 ²⁵ 25	8 ⁹ 9	15 ⁴⁹ 49	26 ³³ 33	25 ⁴¹ 41	9 ²⁰ 20	29 ²¹ 21	0 ⁴ 4	3 ²³ 23	2 ⁴⁵ 45	4 ⁵ 5	13 ³¹ 31	n.a.	M 8	
T 9	10 2 1	2 ²³ 02	26 ³⁸ 38	9 ⁴¹ 41	16 ⁵³ 53	26 ²² 22	25 ³⁴ 34	9 ¹⁷ 17	29 ²⁴ 24	0 ⁶ 6	3 ²³ 23	2 ³⁴ 34	4 ² 2	13 ³⁷ 37	n.a.	T 9	
W10	10 5 58	3 ²¹ 13	9 ¹¹ 11	11 ¹⁵ 15	17 ⁵⁶ 56	26 ¹² 12	25 ²⁸ 28	9 ¹⁴ 14	29 ²⁷ 27	0 ⁸ 8	3 ²⁴ 24	2 ²⁴ 24	3 ⁵⁹ 59	13 ⁴⁴ 44	n.a.	W10	
T 11	10 9 55	4 ¹⁹ 21	21 ³⁵ 35	12 ⁵¹ 51	18 ⁵⁹ 59	26 ³ 3	25 ²¹ 21	9 ¹¹ 11	29 ³¹ 31	0 ¹⁰ 10	3 ²⁴ 24	2 ¹⁶ 16	3 ⁵⁶ 56	13 ⁵¹ 51	n.a.	T 11	
F 12	10 13 51	5 ¹⁷ 28	4 ¹⁹ 19	14 ²⁹ 29	20 ¹ 1	25 ⁵⁴ 54	25 ¹⁵ 15	9 ⁸ 8	29 ³⁴ 34	0 ¹² 12	3 ²⁴ 24	2 ¹⁰ 10	3 ⁵² 52	13 ⁵⁸ 58	n.a.	F 12	
S 13	10 17 48	6 ¹⁵ 34	17 ¹⁴ 14	16 ⁸ 8	21 ³ 3	25 ⁴⁷ 47	25 ⁸ 8	9 ⁴ 4	29 ³⁸ 38	0 ¹⁴ 14	3 ²⁵ 25	2 ⁷ 7	3 ⁴⁹ 49	14 ⁴ 4	n.a.	S 13	
S 14	10 21 44	7 ¹³ 37	0 ^{II} 22	17 ⁴⁹ 49	22 ⁵ 5	25 ⁴⁰ 40	25 ¹ 1	9 ¹ 1	29 ⁴¹ 41	0 ¹⁶ 16	3 ²⁵ 25	2 ^D 6	3 ⁴⁶ 46	14 ¹¹ 11	n.a.	S 14	
M15	10 25 41	8 ¹¹ 39	13 ⁴² 42	19 ³² 32	23 ⁷ 7	25 ³⁴ 34	24 ⁵⁴ 54	8 ⁵⁸ 58	29 ⁴⁴ 44	0 ¹⁸ 18	3 ²⁵ 25	2 ⁶ 6	3 ⁴³ 43	14 ¹⁸ 18	n.a.	M15	
T 16	10 29 37	9 ⁹ 40	27 ¹⁸ 18	21 ¹⁶ 16	24 ⁸ 8	25 ²⁸ 28	24 ⁴⁷ 47	8 ⁵⁴ 54	29 ⁴⁸ 48	0 ²⁰ 20	3 ²⁵ 25	2 ⁷ 7	3 ⁴⁰ 40	14 ²⁴ 24	n.a.	T 16	
W17	10 33 34	10 ⁷ 39	11 ⁷ 9	23 ³ 3	25 ⁹ 9	25 ²⁴ 24	24 ⁴⁰ 40	8 ⁵¹ 51	29 ⁵¹ 51	0 ²² 22	3 ²⁵ 25	2 ^R 7	3 ³⁷ 37	14 ³¹ 31	n.a.	W17	
T 18	10 37 30	11 ⁵ 36	25 ¹⁶ 16	24 ⁵¹ 51	26 ⁹ 9	25 ²⁰ 20	24 ³³ 33	8 ⁴⁷ 47	29 ⁵⁵ 55	0 ²³ 23	3 ²⁵ 25	2 ⁶ 6	3 ³³ 33	14 ³⁸ 38	n.a.	T 18	
F 19	10 41 27	12 ³ 32	9 ³⁸ 38	26 ⁴¹ 41	27 ⁹ 9	25 ¹⁷ 17	24 ²⁶ 26	8 ⁴³ 43	29 ⁵⁸ 58	0 ²⁵ 25	3 ²⁶ 26	2 ⁴ 4	3 ³⁰ 30	14 ⁴⁵ 45	n.a.	F 19	
S 20	10 45 23	13 ¹ 27	24 ¹² 12	28 ³³ 33	28 ⁹ 9	25 ¹⁵ 15	24 ¹⁸ 18	8 ⁴⁰ 40	0 ^X 1	0 ²⁷ 27	3 ²⁶ 26	1 ⁵⁹ 59	3 ²⁷ 27	14 ⁵¹ 51	n.a.	S 20	
S 21	10 49 20	13 ⁵⁹ 20	8 ⁵³ 53	0 ^X 26	29 ⁹ 9	25 ¹³ 13	24 ¹¹ 11	8 ³⁶ 36	0 ⁵ 5	0 ²⁹ 29	3 ^R 26	1 ⁵² 52	3 ²⁴ 24	14 ⁵⁸ 58	n.a.	S 21	
M22	10 53 17	14 ⁵⁷ 12	23 ³⁵ 35	2 ²¹ 21	0 ^X 7	25 ^D 13	24 ³ 3	8 ³² 32	0 ⁸ 8	0 ³¹ 31	3 ²⁶ 26	1 ⁴⁵ 45	3 ²¹ 21	15 ⁵ 5	n.a.	M22	
T 23	10 57 13	15 ⁵⁵ 02	8 ^X 10	4 ¹⁹ 19	1 ⁶ 6	25 ¹³ 13	23 ⁵⁶ 56	8 ²⁸ 28	0 ¹¹ 11	0 ³² 32	3 ²⁶ 26	1 ³⁸ 38	3 ¹⁷ 17	15 ¹¹ 11	n.a.	T 23	
W24	11 1 10	16 ⁵² 50	22 ³¹ 31	6 ¹⁷ 17	2 ⁴ 4	25 ¹⁴ 14	23 ⁴⁸ 48	8 ²⁴ 24	0 ¹⁵ 15	0 ³⁴ 34	3 ²⁵ 25	1 ³² 32	3 ¹⁴ 14	15 ¹⁸ 18	n.a.	W24	
T 25	11 5 6	17 ⁵⁰ 37	6 ³¹ 31	8 ¹⁸ 18	3 ² 2	25 ¹⁶ 16	23 ⁴¹ 41	8 ²⁰ 20	0 ¹⁸ 18	0 ³⁶ 36	3 ²⁵ 25	1 ²⁸ 28	3 ¹¹ 11	15 ²⁵ 25	n.a.	T 25	
F 26	11 9 3	18 ⁴⁸ 22	20 ⁹ 9	10 ²⁰ 20	3 ⁵⁹ 59	25 ¹⁸ 18	23 ³³ 33	8 ¹⁶ 16	0 ²¹ 21	0 ³⁷ 37	3 ²⁵ 25	1 ²⁵ 25	3 ⁸ 8	15 ³² 32	n.a.	F 26	
S 27	11 12 59	19 ⁴⁶ 05	3 ²² 22	12 ²⁴ 24	4 ⁵⁶ 56	25 ²¹ 21	23 ²⁶ 26	8 ¹² 12	0 ²⁵ 25	0 ³⁹ 39	3 ²⁵ 25	1 ^D 25	3 ⁵ 5	15 ³⁸ 38	n.a.	S 27	
S 28	11 16 56	20 ⁴³ 47	16 ¹² 12	14 ²⁹ 29	5 ⁵² 52	25 ²⁵ 25	23 ¹⁸ 18	8 ⁸ 8	0 ²⁸ 28	0 ⁴¹ 41	3 ²⁵ 25	1 ²⁶ 26	3 ² 2	15 ⁴⁵ 45	n.a.	S 28	
M29	11 20 52	21 ⁴¹ 27	28 ⁴² 42	16 ³⁵ 35	6 ⁴⁸ 48	25 ³⁰ 30	23 ¹⁰ 10	8 ⁴ 4	0 ³¹ 31	0 ⁴² 42	3 ²⁵ 25	1 ²⁷ 27	2 ⁵⁸ 58	15 ⁵² 52	n.a.	M29	
T 30	11 24 49	22 ³⁹ 05	10 ^{II} 55	18 ⁴³ 43	7 ⁴³ 43	25 ³⁶ 36	23 ³ 3	8 ⁰ 0	0 ³⁴ 34	0 ⁴⁴ 44	3 ²⁵ 25	1 ²⁹ 29	2 ⁵⁵ 55	15 ⁵⁹ 59	n.a.	T 30	
W31	11 28 46	23 ^X 36 ⁴¹	22 ^{II} 56	20 ^X 52	8 ^X 38	25 ⁴² 42	22 ¹¹ 11	7 ⁵⁶ 56	0 ^X 38	0 ⁴⁵ 45	3 ^X 24	1 ^R 29	2 ^{II} 52	16 ⁵ 5	n.a.	W31	

Delta T = 12h35m02s

Julian Calendar 1 March 1933 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1933 BCE

APRIL 1933 BCE (-1932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	11 32 42	24 ^X 34 ¹⁶	4 ⁵⁰ 50	23 ^X 2	9 ^R 32	25 ⁴⁸ 48	22 ^R 48	7 ^R 52	0 ^X 41	0 ⁴⁷ 47	3 ^R 24	1 ^R 29	2 ^{II} 49	16 ¹² 12	n.a.	T 1	
F 2	11 36 39	25 ³¹ 49	16 ⁴³ 43	25 ¹² 12	10 ²⁶ 26	25 ⁵⁶ 56	22 ¹¹ 40	7 ⁵⁴ 54	0 ⁴⁴ 44	0 ⁴⁸ 48	3 ^X 24	1 ^{II} 26	2 ⁴⁶ 46	16 ¹⁹ 19	n.a.	F 2	
S 3	11 40 35	26 ²⁹ 20	28 ³⁷ 37	27 ²³ 23	11 ¹⁹ 19	26 ⁴ 4	22 ³² 32	7 ⁴³ 43	0 ⁴⁷ 47	0 ⁵⁰ 50	3 ²³ 23	1 ²³ 23	2 ⁴³ 43	16 ²⁵ 25	n.a.	S 3	
S 4	11 44 32	27 ²⁶ 50	10 ^Ω 38	29 ³⁴ 34	12 ¹¹ 11	26 ¹³ 13	22 ²⁵ 25	7 ³⁹ 39	0 ⁵⁰ 50	0 ⁵¹ 51	3 ²³ 23	1 ¹⁸ 18	2 ³⁹ 39	16 ³² 32	n.a.	S 4	
M 5	11 48 28	28 ²⁴ 18	22 ⁴⁹ 49	1 ⁴⁵ 45	13 ³ 3	26 ²² 22	22 ¹⁷ 17	7 ³⁵ 35	0 ⁵³ 53	0 ⁵³ 53	3 ²³ 23	1 ¹³ 13	2 ³⁶ 36	16 ³⁹ 39	n.a.	M 5	
T 6	11 52 25	29 ²¹ 45	5 ¹¹ 11	3 ⁵⁵ 55	13 ⁵⁴ 54	26 ³³ 33	22 ¹⁰ 10	7 ³⁰ 30	0 ⁵⁷ 57	0 ⁵⁴ 54	3 ²² 22	1 ⁷ 7	2 ³³ 33	16 ⁴⁶ 46	n.a.	T 6	
W 7	11 56 21	0 ⁴ 19 ¹¹	17 ⁴⁷ 47	6 ⁵ 5	14 ⁴⁴ 44	26 ⁴³ 43	22 ² 2	7 ²⁶ 26	1 ⁰ 0	0 ⁵⁶ 56	3 ²² 22	1 ² 2	2 ³⁰ 30	16 ⁵² 52	n.a.	W 7	
T 8	12 0 18	1 ¹⁶ 35	0 ³⁷ 37	8 ¹⁴ 14	15 ³⁴ 34	26 ⁵⁵ 55	21 ⁵⁵ 55	7 ²² 22	1 ³ 3	0 ⁵⁷ 57	3 ²¹ 21	0 ⁵⁸ 58	2 ²⁷ 27	16 ⁵⁹ 59	n.a.	T 8	
F 9	12 4 14	2 ¹³ 57	13 ⁴¹ 41	10 ²¹ 21	16 ²² 22	27 ⁷ 7	21 ⁴⁷ 47	7 ¹⁷ 17	1 ⁶ 6	0 ⁵⁸ 58	3 ²¹ 21	0 ⁵⁶ 56	2 ²³ 23	17 ⁶ 6	n.a.	F 9	
S 10	12 8 11	3 ¹¹ 19	26 ⁵⁸ 58	12 ²⁸ 28	17 ¹¹ 11	27 ¹⁹ 19	21 ⁴⁰ 40	7 ¹³ 13	1 ⁹ 9	0 ⁵⁹ 59	3 ²⁰ 20	0 ^D 55	2 ²⁰ 20	17 ¹² 12	n.a.	S 10	
S 11	12 12 8	4 ⁸ 40	10 ^{II} 28	14 ³² 32	17 ⁵⁸ 58	27 ³² 32	21 ³³ 33	7 ⁹ 9	1 ¹² 12	1 ¹ 1	3 ²⁰ 20	0 ⁵⁵ 55	2 ¹⁷ 17	17 ¹⁹ 19	n.a.	S 11	
M12	12 16 4	5 ⁶ 00	24 ⁹ 9	16 ³⁵ 35	18 ⁴⁴ 44	27 ⁴⁶ 46	21 ²⁵ 25	7 ⁴ 4	1 ¹⁵ 15	1 ² 2	3 ¹⁹ 19	0 ⁵⁶ 56	2 ¹⁴ 14	17 ²⁶ 26	n.a.	M12	
T 13	12 20 1	6 ³ 19	8 ^X 1	18 ³⁶ 36	19 ³⁰ 30	28 ⁰ 0	21 ¹⁸ 18	7 ⁰ 0	1 ¹⁸ 18	1 ³ 3	3 ¹⁸ 18	0 ⁵⁸ 58	2 ¹¹ 11	17 ³³ 33	n.a.	T 13	
W14	12 23 57	7 ⁰ 37	22 ² 2	20 ³⁴ 34	20 ¹⁵ 15	28 ¹⁵ 15	21 ¹¹ 11	6 ⁵⁵ 55	1 ²¹ 21	1 ⁴ 4	3 ¹⁸ 18	0 ⁵⁹ 59	2 ⁸ 8	17 ³⁹ 39	n.a.	W14	
T 15	12 27 54	7 ⁵⁷ 55	6 ³ 10	22 ³⁰ 30	20 ⁵⁹ 59	28 ³⁰ 30	21 ⁴ 4	6 ⁵¹ 51	1 ²⁴ 24	1 ⁵ 5	3 ¹⁷ 17	0 ^R 59	2 ⁴ 4	17 ⁴⁶ 46	n.a.	T 15	
F 16	12 31 50	8 ⁵⁵ 11	20 ²⁵ 25	24 ²⁴ 24	21 ⁴¹ 41	28 ⁴⁶ 46	20 ⁵⁷ 57	6 ⁴⁷ 47	1 ²⁶ 26	1 ⁷ 7	3 ¹⁶ 16	0 ⁵⁹ 59	2 ¹				

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1933 BCE
geocentric

MAY 1933 BCE (-1932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	13 30 59	23°12'55	6♌36	17♋27	0♏ 3	3♌41	19°R24	5°R42	2♋ 6	1♌20	3°R 3	0°R51	1♌14	19♋34	n.a.	S 1		
S 2	13 34 55	24°10'00	18°38	18°36	0°25	4° 4	19♎19	5♊38	2° 9	1°20	3♌ 2	0♌51	1°10	19°40	n.a.	S 2		
M 3	13 38 52	25° 7'04	0♎51	19°41	0°44	4°27	19°14	5°34	2°11	1°21	3° 1	0°50	1° 7	19°47	n.a.	M 3		
T 4	13 42 48	26° 4'07	13°19	20°44	1° 3	4°51	19° 9	5°30	2°13	1°22	3° 0	0°49	1° 4	19°54	n.a.	T 4		
W 5	13 46 45	27° 1'10	2° 4	21°43	1°19	5°15	19° 5	5°26	2°16	1°22	2°59	0°49	1° 1	20° 0	n.a.	W 5		
T 6	13 50 42	27°58'12	9♉ 7	22°39	1°33	5°40	19° 0	5°22	2°18	1°23	2°58	0°49	0°58	20° 7	n.a.	T 6		
F 7	13 54 38	28°55'14	22°30	23°31	1°45	6° 5	18°56	5°19	2°20	1°23	2°57	0°48	0°54	20°14	n.a.	F 7		
S 8	13 58 35	29°52'16	6♌10	24°20	1°55	6°30	18°51	5°15	2°22	1°24	2°56	0°D48	0°51	20°21	n.a.	S 8		
S 9	14 2 31	0♋49'17	20° 6	25° 5	2° 3	6°56	18°47	5°11	2°25	1°24	2°55	0°R48	0°48	20°27	n.a.	S 9		
M10	14 6 28	1°46'18	4♌14	25°46	2° 9	7°22	18°43	5° 7	2°27	1°24	2°54	0°48	0°45	20°34	n.a.	M10		
T 11	14 10 24	2°43'20	18°31	26°24	2°12	7°48	18°40	5° 4	2°29	1°25	2°52	0°48	0°42	20°41	n.a.	T 11		
W12	14 14 21	3°40'21	2♋51	26°57	2°R14	8°14	18°36	5° 0	2°31	1°25	2°51	0°48	0°39	20°47	n.a.	W12		
T 13	14 18 17	4°37'23	17°12	27°26	2°13	8°41	18°32	4°57	2°33	1°25	2°50	0°48	0°35	20°54	n.a.	T 13		
F 14	14 22 14	5°34'25	1♌30	27°51	2° 9	9° 8	18°29	4°53	2°35	1°26	2°49	0°D48	0°32	21° 1	n.a.	F 14		
S 15	14 26 11	6°31'27	15°41	28°12	2° 3	9°36	18°26	4°50	2°37	1°26	2°47	0°48	0°29	21° 8	n.a.	S 15		
S 16	14 30 7	7°28'30	29°44	28°28	1°55	10° 4	18°23	4°46	2°39	1°26	2°46	0°48	0°26	21°14	n.a.	S 16		
M17	14 34 4	8°25'32	13♋36	28°39	1°45	10°32	18°20	4°43	2°40	1°26	2°45	0°49	0°23	21°21	n.a.	M17		
T 18	14 38 0	9°22'36	27°17	28°46	1°32	11° 0	18°18	4°40	2°42	1°26	2°44	0°49	0°19	21°28	n.a.	T 18		
W19	14 41 57	10°19'39	10♏46	28°R48	1°17	11°29	18°15	4°37	2°44	1°26	2°42	0°50	0°16	21°35	n.a.	W19		
T 20	14 45 53	11°16'43	24° 0	28°46	1° 0	11°57	18°13	4°34	2°46	1°26	2°41	0°50	0°13	21°41	n.a.	T 20		
F 21	14 49 50	12°13'47	7♋ 2	28°39	0°40	12°27	18°11	4°31	2°47	1°R26	2°40	0°R50	0°10	21°48	n.a.	F 21		
S 22	14 53 47	13°10'51	19°49	28°28	0°18	12°56	18° 9	4°28	2°49	1°26	2°38	0°50	0° 7	21°55	n.a.	S 22		
S 23	14 57 43	14° 7'56	2♏22	28°12	29♋54	13°26	18° 7	4°25	2°51	1°26	2°37	0°49	0° 4	22° 1	n.a.	S 23		
M24	15 1 40	15° 5'00	14°42	27°52	29°28	13°56	18° 6	4°22	2°52	1°26	2°36	0°47	0° 0	22° 8	n.a.	M24		
T 25	15 5 36	16° 2'05	26°52	27°28	29° 0	14°26	18° 5	4°19	2°54	1°26	2°34	0°45	29♌57	22°15	n.a.	T 25		
W26	15 9 33	16°59'11	8♉52	27° 0	28°30	14°57	18° 3	4°16	2°55	1°26	2°33	0°42	29°54	22°22	n.a.	W26		
T 27	15 13 29	17°56'16	20°47	26°29	27°59	15°27	18° 2	4°14	2°56	1°26	2°32	0°40	29°51	22°28	n.a.	T 27		
F 28	15 17 26	18°53'21	2♌39	25°55	27°26	15°58	18° 2	4°11	2°58	1°26	2°30	0°39	29°48	22°35	n.a.	F 28		
S 29	15 21 23	19°50'27	14°34	25°18	26°52	16°30	18° 1	4° 9	2°59	1°25	2°29	0°D38	29°45	22°42	n.a.	S 29		
S 30	15 25 19	20°47'33	26°35	24°40	26°17	17° 1	18° 1	4° 7	3° 0	1°25	2°27	0°38	29°41	22°48	n.a.	S 30		
M31	15 29 16	21°44'39	8♎48	24♋ 1	25♋41	17♌33	18♎ 0	4♊ 4	3♋ 2	1♌25	2♌26	0♌39	29♌38	22♉55	n.a.	M31		

Delta T = 12h34m58s

Julian Calendar 1 May 1933 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1933 BCE

JUNE 1933 BCE (-1932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	15 33 12	22♋41'46	21♎16	23°R21	25°R 4	18♌ 5	18°D 0	4°R 2	3♋ 3	1°R24	2°R25	0♌40	29♌35	23♉ 2	n.a.	T 1		
W 2	15 37 9	23°38'53	4♊ 3	22♋42	24♋27	18°37	18°R 0	4♊ 0	3° 4	1♌24	2♌23	0°42	29°32	23° 9	n.a.	W 2		
T 3	15 41 5	24°36'00	17°13	22° 3	23°50	19° 9	18° 1	3°58	3° 5	1°24	2°22	0°43	29°29	23°15	n.a.	T 3		
F 4	15 45 2	25°33'08	0♌47	21°26	23°12	19°42	18° 1	3°56	3° 6	1°23	2°20	0°R43	29°25	23°22	n.a.	F 4		
S 5	15 48 58	26°30'16	14°44	20°51	22°35	20°15	18° 2	3°54	3° 7	1°23	2°19	0°43	29°22	23°29	n.a.	S 5		
S 6	15 52 55	27°27'25	29° 3	20°19	21°59	20°48	18° 3	3°53	3° 8	1°22	2°17	0°41	29°19	23°36	n.a.	S 6		
M 7	15 56 52	28°24'35	13♌37	19°51	21°23	21°21	18° 4	3°51	3° 9	1°22	2°16	0°38	29°16	23°42	n.a.	M 7		
T 8	16 0 48	29°21'46	28°21	19°27	20°49	21°54	18° 5	3°49	3°10	1°21	2°15	0°34	29°13	23°49	n.a.	T 8		
W 9	16 4 45	0♏18'58	13♋ 7	19° 7	20°16	22°28	18° 6	3°48	3°11	1°21	2°13	0°30	29°10	23°56	n.a.	W 9		
T 10	16 8 41	1°16'11	27°48	18°52	19°44	23° 2	18° 8	3°46	3°11	1°20	2°12	0°27	29° 6	24° 2	n.a.	T 10		
F 11	16 12 38	2°13'25	12♌18	18°42	19°13	23°36	18°10	3°45	3°12	1°19	2°10	0°24	29° 3	24° 9	n.a.	F 11		
S 12	16 16 34	3°10'40	26°33	18°D38	18°45	24°10	18°12	3°44	3°13	1°19	2° 9	0°23	29° 0	24°16	n.a.	S 12		
S 13	16 20 31	4° 7'57	10♋30	18°40	18°18	24°44	18°14	3°43	3°13	1°18	2° 7	0°D23	28°57	24°23	n.a.	S 13		
M14	16 24 28	5° 5'14	24°10	18°48	17°53	25°19	18°16	3°42	3°14	1°17	2° 6	0°24	28°54	24°29	n.a.	M14		
T 15	16 28 24	6° 2'33	7♏33	19° 2	17°31	25°53	18°18	3°41	3°14	1°17	2° 4	0°25	28°51	24°36	n.a.	T 15		
W16	16 32 21	6°59'54	20°40	19°22	17°10	26°28	18°21	3°40	3°15	1°16	2° 3	0°26	28°47	24°43	n.a.	W16		
T 17	16 36 17	7°57'15	3♋33	19°49	16°52	27° 3	18°24	3°39	3°15	1°15	2° 2	0°R27	28°44	24°50	n.a.	T 17		
F 18	16 40 14	8°54'38	16°13	20°21	16°36	27°39	18°27	3°38	3°16	1°14	2° 0	0°25	28°41	24°56	n.a.	F 18		
S 19	16 44 10	9°52'03	28°43	21° 0	16°23	28°14	18°30	3°38	3°16	1°13	1°59	0°22	28°38	25° 3	n.a.	S 19		
S 20	16 48 7	10°49'28	11♏ 2	21°46	16°12	28°50	18°33	3°37	3°16	1°12	1°57	0°17	28°35	25°10	n.a.	S 20		
M21	16 52 3	11°46'55	23°13	22°37	16° 3	29°26	18°37	3°37	3°16	1°11	1°56	0°11	28°31	25°16	n.a.	M21		
T 22	16 56 0	12°44'23	5♉15	23°34	15°57	0♎ 2	18°40	3°37	3°17	1°10	1°54	0° 3	28°28	25°23	n.a.	T 22		
W23	16 59 57	13°41'52	17°12	24°37	15°53	0°38	18°44	3°37	3°17	1° 9	1°53	29♌55	28°25	25°30	n.a.	W23		
T 24	17 3 53	14°39'22	29° 5	25°46	15°D51	1°14	18°48	3°D37	3°17	1° 8	1°52	29°48	28°22	25°37	n.a.	T 24		
F 25	17 7 50	15°36'54	10♌56	27° 0	15°52	1°51	18°52	3°37	3°R17	1° 7	1°50	29°41	28°19	25°43	n.a.	F 25		
S 26	17 11 46	16°34'26	22°49	28°20	15°55	2°27	18°57	3°37	3°17	1° 6	1°49	29°36	28°16	25°50	n.a.	S 26		
S 27	17 15 43	17°32'00	4♎48	29°45	16° 0	3° 4	19° 1	3°37	3°17	1° 5	1°47	29°34	28°12	25°57	n.a.	S 27		
M28	17 19 39	18°29'35	16°57	1♏15	16° 7	3°41	19° 6	3°37	3°17	1° 4	1°46	29°D33	28° 9	26° 4	n.a.	M28		
T 29	17 23 36	19°27'11	29°22	2°49	16°17	4°18	19°11	3°37	3°16	1° 3	1°45	29°33	28° 6	26°10	n.a.	T 29		
W30	17 27 32	20°24'48	12♊ 6	4♏27	16♋28	4♎56	19♎16	3♊38	3♋16	1♌ 2	1♌43	29♌34	28♊ 3	26♉17	n.a.	W30		

Delta T = 12h34m56s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1933 BCE
geocentric

JULY 1933 BCE (-1932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	17 31 29	21II22'26	25Ω14	6II10	16Ω42	5♁33	19♁21	3Ω39	3°R16	1°R 1	1°R42	29°R35	28Ω 0	26Ω24	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	17 35 26	22°20'06	8III50	7°55	16°58	6°11	19°26	3°39	3X16	1Ω 0	1X41	29Ω35	27°56	26°30	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	17 39 22	23°17'47	22°54	9°44	17°15	6°49	19°31	3°40	3°15	0°58	1°39	29°33	27°53	26°37	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	17 43 19	24°15'30	7X24	11°36	17°35	7°26	19°37	3°41	3°15	0°57	1°38	29°28	27°50	26°44	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	17 47 15	25°13'14	22°16	13°30	17°56	8° 4	19°43	3°42	3°14	0°56	1°37	29°22	27°47	26°51	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	17 51 12	26°10'59	7Ω21	15°26	18°19	8°43	19°49	3°43	3°14	0°55	1°36	29°14	27°44	26°57	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	17 55 8	27° 8'47	22°31	17°23	18°44	9°21	19°55	3°44	3°13	0°53	1°34	29° 5	27°41	27° 4	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	17 59 5	28° 6'36	7Ω34	19°22	19°10	9°59	20° 1	3°45	3°13	0°52	1°33	28°57	27°37	27°11	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	18 3 1	29° 4'27	22°22	21°21	19°38	10°38	20° 7	3°47	3°12	0°51	1°32	28°51	27°34	27°18	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	18 6 58	0Ω 2'20	6X48	23°21	20° 7	11°17	20°14	3°48	3°11	0°49	1°31	28°46	27°31	27°24	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	18 10 55	1° 0'15	20°50	25°21	20°38	11°55	20°20	3°50	3°11	0°48	1°29	28°44	27°28	27°31	n.a.	n.a.	S 11	
M12	18 14 51	1°58'12	4Y27	27°21	21°11	12°34	20°27	3°51	3°10	0°46	1°28	28°D44	27°25	27°38	n.a.	n.a.	M12	
T 13	18 18 48	2°56'11	17°42	29°20	21°44	13°13	20°34	3°53	3° 9	0°45	1°27	28°44	27°22	27°44	n.a.	n.a.	T 13	
W14	18 22 44	3°54'12	0Ω37	1Ω19	22°19	13°53	20°41	3°55	3° 8	0°44	1°26	28°R44	27°18	27°51	n.a.	n.a.	W14	
T 15	18 26 41	4°52'16	13°15	3°18	22°56	14°32	20°48	3°57	3° 7	0°42	1°25	28°43	27°15	27°58	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	18 30 37	5°50'21	25°41	5°16	23°33	15°12	20°55	3°59	3° 6	0°41	1°23	28°40	27°12	28° 5	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	18 34 34	6°48'28	7II56	7°12	24°12	15°51	21° 3	4° 1	3° 5	0°39	1°22	28°34	27° 9	28°11	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	18 38 30	7°46'38	20° 3	9° 8	24°52	16°31	21°11	4° 3	3° 4	0°38	1°21	28°26	27° 6	28°18	n.a.	n.a.	S 18	
M19	18 42 27	8°44'50	2Ω 4	11° 3	25°33	17°11	21°18	4° 5	3° 3	0°36	1°20	28°15	27° 2	28°25	n.a.	n.a.	M19	
T 20	18 46 24	9°43'03	14° 1	12°57	26°15	17°51	21°26	4° 7	3° 2	0°35	1°19	28° 2	26°59	28°31	n.a.	n.a.	T 20	
W21	18 50 20	10°41'19	25°54	14°50	26°58	18°31	21°34	4°10	3° 1	0°33	1°18	27°49	26°56	28°38	n.a.	n.a.	W21	
T 22	18 54 17	11°39'36	7Ω46	16°41	27°42	19°11	21°42	4°12	2°59	0°32	1°17	27°36	26°53	28°45	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	18 58 13	12°37'55	19°37	18°32	28°27	19°52	21°50	4°15	2°58	0°30	1°16	27°24	26°50	28°52	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	19 2 10	13°36'16	1η30	20°21	29°13	20°32	21°59	4°18	2°57	0°29	1°15	27°15	26°47	28°58	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	19 6 6	14°34'39	13°29	22° 9	29°59	21°13	22° 7	4°21	2°55	0°27	1°14	27° 9	26°43	29° 5	n.a.	n.a.	S 25	
M26	19 10 3	15°33'03	25°37	23°56	0II47	21°54	22°16	4°23	2°54	0°25	1°13	27° 5	26°40	29°12	n.a.	n.a.	M26	
T 27	19 13 59	16°31'29	7Ω58	25°42	1°35	22°34	22°24	4°26	2°53	0°24	1°12	27° 4	26°37	29°19	n.a.	n.a.	T 27	
W28	19 17 56	17°29'58	20°38	27°26	2°24	23°15	22°33	4°29	2°51	0°22	1°11	27° 4	26°34	29°25	n.a.	n.a.	W28	
T 29	19 21 52	18°28'27	3III40	29°10	3°14	23°56	22°42	4°33	2°50	0°21	1°10	27° 4	26°31	29°32	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	19 25 49	19°26'59	17° 9	0Ω52	4° 5	24°38	22°51	4°36	2°48	0°19	1°10	27° 2	26°28	29°39	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	19 29 46	20°25'33	1X 8	2Ω34	4II56	25η19	23η1	4Ω39	2X46	0Ω17	1X 9	26Ω59	26Ω24	29Ω45	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 12h34m54s

Julian Calendar 1 July 1933 BCE == Greg. Calendar 14 June 1933 BCE

AUGUST 1933 BCE (-1932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	19 33 42	21Ω24'08	15X36	4Ω14	5II48	26η0	23η10	4Ω43	2°R45	0°R16	1°R 8	26°R54	26Ω21	29Ω52	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	19 37 39	22°22'46	0Ω30	5°53	6°41	26°42	23°19	4°46	2X43	0Ω14	1X 7	26Ω45	26°18	29°59	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	19 41 35	23°21'25	15°43	7°31	7°34	27°23	23°29	4°50	2°41	0°12	1° 6	26°35	26°15	0Ω 6	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	19 45 32	24°20'07	1Ω 4	9° 8	8°28	28° 5	23°38	4°53	2°40	0°11	1° 6	26°24	26°12	0°12	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	19 49 28	25°18'51	16°22	10°44	9°22	28°47	23°48	4°57	2°38	0° 9	1° 5	26°13	26° 8	0°19	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	19 53 25	26°17'37	1X25	12°19	10°17	29°29	23°58	5° 1	2°36	0° 7	1° 4	26° 4	26° 5	0°26	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	19 57 21	27°16'25	16° 5	13°53	11°13	0Ω11	24° 8	5° 5	2°34	0° 6	1° 4	25°58	26° 2	0°33	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	20 1 18	28°15'15	0Y18	15°26	12° 9	0°53	24°18	5° 9	2°32	0° 4	1° 3	25°54	25°59	0°39	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	20 5 15	29°14'09	14° 2	16°58	13° 6	1°35	24°28	5°13	2°30	0° 2	1° 2	25°53	25°56	0°46	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	20 9 11	0Ω13'04	27°19	18°29	14° 3	2°17	24°38	5°17	2°28	0° 1	1° 2	25°52	25°53	0°53	n.a.	n.a.	T 10	
W11	20 13 8	1°12'02	10Ω11	19°59	15° 1	3° 0	24°48	5°21	2°26	29Ω59	1° 1	25°52	25°49	0°59	n.a.	n.a.	W11	
T 12	20 17 4	2°11'03	22°44	21°28	15°59	3°42	24°59	5°25	2°24	29°57	1° 1	25°51	25°46	1° 6	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	20 21 1	3°10'06	5II 2	22°56	16°58	4°25	25° 9	5°29	2°22	29°56	1° 0	25°48	25°43	1°13	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	20 24 57	4° 9'12	17° 9	24°23	17°57	5° 7	25°20	5°34	2°20	29°54	1° 0	25°41	25°40	1°20	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	20 28 54	5° 8'20	29° 9	25°49	18°57	5°50	25°31	5°38	2°18	29°52	0°59	25°32	25°37	1°26	n.a.	n.a.	S 15	
M16	20 32 50	6° 7'30	11Ω 3	27°14	19°57	6°33	25°41	5°43	2°16	29°51	0°59	25°21	25°34	1°33	n.a.	n.a.	M16	
T 17	20 36 47	7° 6'43	22°56	28°38	20°57	7°16	25°52	5°47	2°14	29°49	0°58	25° 7	25°30	1°40	n.a.	n.a.	T 17	
W18	20 40 43	8° 5'58	4Ω48	0η1	21°58	7°59	26° 3	5°52	2°12	29°47	0°58	24°53	25°27	1°47	n.a.	n.a.	W18	
T 19	20 44 40	9° 5'15	16°41	1°23	23° 0	8°42	26°14	5°57	2°10	29°46	0°58	24°39	25°24	1°53	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	20 48 37	10° 4'35	28°35	2°43	24° 1	9°25	26°25	6° 2	2° 7	29°44	0°57	24°27	25°21	2° 0	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	20 52 33	11° 3'56	10η34	4° 2	25° 3	10° 9	26°37	6° 7	2° 5	29°43	0°57	24°17	25°18	2° 7	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	20 56 30	12° 3'20	22°38	5°20	26° 5	10°52	26°48	6°12	2° 3	29°41	0°57	24°10	25°14	2°13	n.a.	n.a.	S 22	
M23	21 0 26	13° 2'46	4Ω50	6°37	27° 8	11°35	26°59	6°17	2° 1	29°39	0°57	24° 6	25°11	2°20	n.a.	n.a.	M23	
T 24	21 4 23	14° 2'13	17°14	7°52	28°11	12°19	27°11	6°22	1°58	29°38	0°56	24° 4	25° 8	2°27	n.a.	n.a.	T 24	
W25	21 8 19	15° 1'43	29°53	9° 6	29°15	13° 3	27°22	6°27	1°56	29°36	0°56	24°D 4	25° 5	2°34	n.a.	n.a.	W25	
T 26	21 12 16	16° 1'15	12III52	10°18	0Ω18	13°46	27°34	6°32	1°54	29°35	0°56	24°R 4	25° 2	2°40	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	21 16 12	17° 0'48	26°13	11°28	1°22	14°30	27°45	6°37	1°51	29°33	0°56	24° 4	24°59	2°47	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	21 20 9	18° 0'24	10X 2	12°37	2°26	15°14	27°57	6°43	1°49	29°31	0°56	24° 2	24°55	2°54	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	21 24 5	19° 0'01	24°17	13°43	3°31	15°58	28° 9	6°48	1°47	29°30	0°56	23°58	24°52	3° 0	n.a.	n.a.	S 29	
M30	21 28 2	19°59'41	8Ω59	14°47	4°36	16°42	28°21	6°53	1°44	29°28	0°D56	23°51	24°49	3° 7	n.a.	n.a.	M30	
T 31	21 31 59	20Ω59'22	24Ω 1	15η49	5Ω41	17Ω26	28η33	6Ω59	1X42	29Ω27	0X56	23Ω43	24Ω46	3Ω14	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h34m52s

Julian Calendar

The year -1932 astronomical counting style corresponds to year 1933 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1933 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1933 BCE (-1932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	21 35 55	21♏59°05	9♌15	16♍48	6♊46	18♎10	28♍45	7♄ 4	1°R39	29°R25	0♄56	23°R33	24♎43	3♏21	n.a.	W 1							
T 2	21 39 52	22°58'51	24°32	17°45	7°52	18°55	28°57	7°10	1°R37	29°R24	0°56	23°R24	24°40	3°27	n.a.	T 2							
F 3	21 43 48	23°58'38	9♌38	18°38	8°58	19°39	29° 9	7°16	1°35	29°22	0°56	23°16	24°36	3°34	n.a.	F 3							
S 4	21 47 45	24°58'28	24°26	19°27	10° 4	20°23	29°21	7°21	1°32	29°21	0°56	23°11	24°33	3°41	n.a.	S 4							
S 5	21 51 41	25°58'20	8♍48	20°13	11°11	21° 8	29°33	7°27	1°30	29°19	0°56	23° 7	24°30	3°48	n.a.	S 5							
M 6	21 55 38	26°58'14	22°41	20°54	12°17	21°52	29°46	7°33	1°27	29°18	0°57	23°D 7	24°27	3°54	n.a.	M 6							
T 7	21 59 34	27°58'11	6♌ 5	21°31	13°24	22°37	29°58	7°39	1°25	29°16	0°57	23° 7	24°24	4° 1	n.a.	T 7							
W 8	22 3 31	28°58'10	19° 3	22° 3	14°31	23°22	0♌10	7°45	1°22	29°15	0°57	23° 8	24°20	4° 8	n.a.	W 8							
T 9	22 7 27	29°58'12	1♐39	22°28	15°39	24° 6	0°23	7°51	1°20	29°14	0°57	23°R 8	24°17	4°14	n.a.	T 9							
F 10	22 11 24	0♍58'16	13°57	22°48	16°46	24°51	0°35	7°57	1°17	29°12	0°58	23° 7	24°14	4°21	n.a.	F 10							
S 11	22 15 21	1°58'22	26° 2	23° 1	17°54	25°36	0°48	8° 3	1°15	29°11	0°58	23° 4	24°11	4°28	n.a.	S 11							
S 12	22 19 17	2°58'31	7♊59	23°R 6	19° 2	26°21	1° 1	8° 9	1°12	29°10	0°58	22°59	24° 8	4°35	n.a.	S 12							
M13	22 23 14	3°58'42	19°51	23° 4	20°11	27° 6	1°13	8°15	1°10	29° 8	0°59	22°52	24° 5	4°41	n.a.	M13							
T 14	22 27 10	4°58'55	1♌42	22°52	21°19	27°51	1°26	8°21	1° 7	29° 7	0°59	22°43	24° 1	4°48	n.a.	T 14							
W15	22 31 7	5°59'10	13°35	22°32	22°28	28°36	1°39	8°28	1° 5	29° 6	1° 0	22°33	23°58	4°55	n.a.	W15							
T 16	22 35 3	6°59'27	25°31	22° 3	23°37	29°21	1°52	8°34	1° 3	29° 5	1° 0	22°24	23°55	5° 1	n.a.	T 16							
F 17	22 39 0	7°59'46	7♍33	21°24	24°46	0♍ 6	2° 5	8°40	1° 0	29° 3	1° 1	22°16	23°52	5° 8	n.a.	F 17							
S 18	22 42 56	9° 0'07	19°41	20°36	25°55	0°52	2°17	8°46	0°58	29° 2	1° 1	22°10	23°49	5°15	n.a.	S 18							
S 19	22 46 53	10° 0'30	1♎56	19°39	27° 4	1°37	2°30	8°53	0°55	29° 1	1° 2	22° 5	23°45	5°22	n.a.	S 19							
M20	22 50 49	11° 0'55	14°21	18°34	28°14	2°23	2°43	8°59	0°53	29° 0	1° 2	22° 3	23°42	5°28	n.a.	M20							
T 21	22 54 46	12° 1'21	26°57	17°22	29°23	3° 8	2°56	9° 6	0°50	28°59	1° 3	22°D 3	23°39	5°35	n.a.	T 21							
W22	22 58 43	13° 1'50	9♍45	16° 6	0♌33	3°54	3°10	9°12	0°48	28°58	1° 3	22° 4	23°36	5°42	n.a.	W22							
T 23	23 2 39	14° 2'19	22°49	14°47	1°43	4°39	3°23	9°19	0°46	28°57	1° 4	22° 6	23°33	5°49	n.a.	T 23							
F 24	23 6 36	15° 2'51	6♄11	13°28	2°54	5°25	3°36	9°25	0°43	28°56	1° 5	22° 7	23°30	5°55	n.a.	F 24							
S 25	23 10 32	16° 3'24	19°53	12°11	4° 4	6°10	3°49	9°32	0°41	28°54	1° 6	22°R 7	23°26	6° 2	n.a.	S 25							
S 26	23 14 29	17° 3'58	3♊56	11° 0	5°14	6°56	4° 2	9°39	0°39	28°54	1° 6	22° 6	23°23	6° 9	n.a.	S 26							
M27	23 18 25	18° 4'34	18°19	9°55	6°25	7°42	4°15	9°45	0°36	28°53	1° 7	22° 3	23°20	6°15	n.a.	M27							
T 28	23 22 22	19° 5'11	2♌59	8°59	7°36	8°28	4°29	9°52	0°34	28°52	1° 8	21°59	23°17	6°22	n.a.	T 28							
W29	23 26 18	20° 5'50	17°52	8°14	8°47	9°14	4°42	9°59	0°32	28°51	1° 9	21°54	23°14	6°29	n.a.	W29							
T 30	23 30 15	21♍ 6'30	2♌48	7♍40	9♌58	10♍ 0	4♎55	10♎ 5	0♌29	28°50	1°10	21°50	23°11	6♏36	n.a.	T 30							

Delta T = 12h34m50s

Julian Calendar 1 Sept. 1933 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1933 BCE

OCTOBER 1933 BCE (-1932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	23 34 11	22♍ 7'11	17♌40	7°R18	11♎ 9	10♍45	5♄ 9	10♎12	0°R27	28°R49	1♄11	21°R46	23♎ 7	6♏42	n.a.	F 1							
S 2	23 38 8	23° 7'54	2♍20	7°D 7	12°20	11°31	5°22	10°19	0°R25	28°R48	1°12	21°R43	23° 4	6°49	n.a.	S 2							
S 3	23 42 5	24° 8'39	16°39	7♍ 8	13°32	12°17	5°35	10°26	0°23	28°47	1°13	21°D42	23° 1	6°56	n.a.	S 3							
M 4	23 46 1	25° 9'25	0♌35	7°19	14°43	13° 4	5°49	10°32	0°21	28°47	1°14	21°42	22°58	7° 2	n.a.	M 4							
T 5	23 49 58	26°10'14	14° 5	7°41	15°55	13°50	6° 2	10°39	0°18	28°46	1°15	21°43	22°55	7° 9	n.a.	T 5							
W 6	23 53 54	27°11'03	27°10	8°11	17° 7	14°36	6°16	10°46	0°16	28°45	1°16	21°45	22°51	7°16	n.a.	W 6							
T 7	23 57 51	28°11'55	9♐11	8°50	18°18	15°22	6°29	10°53	0°14	28°44	1°17	21°46	22°48	7°23	n.a.	T 7							
F 8	0 1 47	29°12'48	22°14	9°37	19°31	16° 8	6°43	11° 0	0°12	28°44	1°18	21°47	22°45	7°29	n.a.	F 8							
S 9	0 5 44	0♎13'43	4♊22	10°30	20°43	16°54	6°56	11° 7	0°10	28°43	1°19	21°R48	22°42	7°36	n.a.	S 9							
S 10	0 9 40	1°14'40	16°19	11°28	21°55	17°41	7°10	11°14	0° 8	28°43	1°20	21°47	22°39	7°43	n.a.	S 10							
M11	0 13 37	2°15'38	28°12	12°32	23° 7	18°27	7°23	11°21	0° 6	28°42	1°21	21°45	22°36	7°49	n.a.	M11							
T 12	0 17 34	3°16'38	10♌ 3	13°40	24°20	19°13	7°37	11°28	0° 4	28°42	1°22	21°42	22°32	7°56	n.a.	T 12							
W13	0 21 30	4°17'39	21°57	14°51	25°32	20° 0	7°50	11°35	0° 2	28°41	1°24	21°39	22°29	8° 3	n.a.	W13							
T 14	0 25 27	5°18'41	3♍58	16° 6	26°45	20°46	8° 4	11°41	0° 0	28°41	1°25	21°37	22°26	8°10	n.a.	T 14							
F 15	0 29 23	6°19'45	16° 7	17°23	27°58	21°33	8°17	11°48	29°58	28°40	1°26	21°34	22°23	8°16	n.a.	F 15							
S 16	0 33 20	7°20'50	28°27	18°43	29°10	22°19	8°31	11°55	29°57	28°40	1°27	21°32	22°20	8°23	n.a.	S 16							
S 17	0 37 16	8°21'56	10♎58	20° 5	0♍23	23° 6	8°45	12° 2	29°55	28°40	1°29	21°31	22°16	8°30	n.a.	S 17							
M18	0 41 13	9°23'04	23°42	21°29	1°36	23°52	8°58	12° 9	29°53	28°39	1°30	21°D31	22°13	8°37	n.a.	M18							
T 19	0 45 9	10°24'12	6♍38	22°53	2°49	24°39	9°12	12°16	29°51	28°39	1°31	21°31	22°10	8°43	n.a.	T 19							
W20	0 49 6	11°25'21	19°48	24°20	4° 2	25°25	9°25	12°23	29°50	28°39	1°33	21°32	22° 7	8°50	n.a.	W20							
T 21	0 53 3	12°26'31	3♄10	25°47	5°16	26°12	9°39	12°30	29°48	28°39	1°34	21°33	22° 4	8°57	n.a.	T 21							
F 22	0 56 59	13°27'42	16°45	27°15	6°29	26°59	9°52	12°37	29°46	28°38	1°36	21°34	22° 1	9° 3	n.a.	F 22							
S 23	1 0 56	14°28'53	0♊33	28°44	7°42	27°45	10° 6	12°44	29°45	28°38	1°37	21°35	21°57	9°10	n.a.	S 23							
S 24	1 4 52	15°30'05	14°32	0♎13	8°56	28°32	10°20	12°51	29°43	28°38	1°39	21°R35	21°54	9°17	n.a.	S 24							
M25	1 8 49	16°31'17	28°43	1°43	10° 9	29°19	10°33	12°58	29°42	28°38	1°40	21°35	21°51	9°24	n.a.	M25							
T 26	1 12 45	17°32'30	13° 2	3°13	11°22	0♄ 6	10°47	13° 5	29°40	28°38	1°42	21°34	21°48	9°30	n.a.	T 26							
W27	1 16 42	18°33'44	27°27	4°44	12°36	0°52	11° 0	13°12	29°39	28°D38	1°43	21°34	21°45	9°37	n.a.	W27							
T 28	1 20 38	19°34'57	11♌54	6°15	13°50	1°39	11°14	13°19	29°38	28°38	1°45	21°34	21°42	9°44	n.a.	T 28							
F 29	1 24 35	20°36'11	26°18	7°46	15° 3	2°26	11°27	13°26	29°36	28°38	1°46	21°34	21°38	9°50	n.a.	F 29							
S 30	1 28 32	21°37'26	10♍33	9°18	16°17	3°13	11°41	13°33	29°35	28°38	1°48	21°D34	21°35	9°57	n.a.	S 30							
S 31	1 32 28	22°38'41	24♍36	10♎50	17♍31	3♄59	11♎54	13°40	29°34	28°R38	1°49	21°R34	21°32	10♏ 4	n.a.	S 31							

Delta T = 12h34m48s

Julian Calendar

The year -1932 astronomical counting style corresponds to year 1933 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1933 BCE
geocentric

NOVEMBER 1933 BCE (-1932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	1 36 25	23♂39'56	8♃21	12♂22	18♎45	4♌46	12♂ 8	13♂47	29°R33	28♂39	1♌51	21°R33	21♂29	10♂11	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	1 40 21	24°41'13	21°47	13°54	19°59	5°33	12°21	13°54	29°≈32	28°39	1°53	21♂33	21°26	10°17	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	1 44 18	25°42'30	4♂152	15°27	21°13	6°20	12°34	14° 1	29°31	28°39	1°54	21°33	21°22	10°24	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	1 48 14	26°43'47	17°36	16°59	22°27	7° 7	12°48	14° 8	29°30	28°39	1°56	21°32	21°19	10°31	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	1 52 11	27°45'05	0♃ 2	18°32	23°41	7°53	13° 1	14°15	29°29	28°40	1°58	21°31	21°16	10°37	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	1 56 8	28°46'24	12°13	20° 5	24°55	8°40	13°15	14°22	29°28	28°40	1°59	21°31	21°13	10°44	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	2 0 4	29°47'43	24°13	21°38	26° 9	9°27	13°28	14°28	29°27	28°40	2° 1	21°30	21°10	10°51	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	2 4 1	0♎49'03	6♂ 7	23°12	27°23	10°14	13°41	14°35	29°26	28°41	2° 3	21°D30	21° 7	10°58	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	2 7 57	1°50'23	17°59	24°45	28°37	11° 1	13°55	14°42	29°25	28°41	2° 5	21°31	21° 3	11° 4	n.a.	n.a.	T 9	
W10	2 11 54	2°51'44	29°53	26°19	29°51	11°48	14° 8	14°49	29°24	28°42	2° 6	21°32	21° 0	11°11	n.a.	n.a.	W10	
T 11	2 15 50	3°53'05	11♎55	27°53	1♂ 6	12°35	14°21	14°56	29°24	28°42	2° 8	21°33	20°57	11°18	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	2 19 47	4°54'26	24° 9	29°27	2°20	13°22	14°34	15° 2	29°23	28°43	2°10	21°34	20°54	11°24	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	2 23 43	5°55'48	6♂37	1♎ 2	3°34	14° 8	14°47	15° 9	29°22	28°43	2°12	21°35	20°51	11°31	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	2 27 40	6°57'09	19°22	2°36	4°49	14°55	15° 1	15°16	29°22	28°44	2°13	21°R36	20°47	11°38	n.a.	n.a.	S 14	
M15	2 31 37	7°58'31	2♎25	4°11	6° 3	15°42	15°14	15°22	29°21	28°45	2°15	21°36	20°44	11°45	n.a.	n.a.	M15	
T 16	2 35 33	8°59'53	15°46	5°46	7°17	16°29	15°27	15°29	29°21	28°45	2°17	21°34	20°41	11°51	n.a.	n.a.	T 16	
W17	2 39 30	10° 1'14	29°23	7°22	8°32	17°16	15°40	15°36	29°20	28°46	2°19	21°32	20°38	11°58	n.a.	n.a.	W17	
T 18	2 43 26	11° 2'35	13♌13	8°58	9°46	18° 3	15°53	15°42	29°20	28°47	2°21	21°29	20°35	12° 5	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	2 47 23	12° 3'56	27°14	10°34	11° 1	18°50	16° 6	15°49	29°20	28°48	2°23	21°26	20°32	12°11	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	2 51 19	13° 5'17	11♂21	12°11	12°15	19°37	16°18	15°55	29°20	28°48	2°25	21°24	20°28	12°18	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	2 55 16	14° 6'37	25°32	13°48	13°30	20°24	16°31	16° 2	29°19	28°49	2°27	21°22	20°25	12°25	n.a.	n.a.	S 21	
M22	2 59 13	15° 7'56	9≈44	15°25	14°44	21°10	16°44	16° 8	29°19	28°50	2°28	21°D21	20°22	12°32	n.a.	n.a.	M22	
T 23	3 3 9	16° 9'15	23°54	17° 3	15°59	21°57	16°57	16°14	29°19	28°51	2°30	21°21	20°19	12°38	n.a.	n.a.	T 23	
W24	3 7 6	17°10'32	8♃ 0	18°41	17°13	22°44	17° 9	16°21	29°D19	28°52	2°32	21°22	20°16	12°45	n.a.	n.a.	W24	
T 25	3 11 2	18°11'49	22° 1	20°19	18°28	23°31	17°22	16°27	29°19	28°53	2°34	21°23	20°13	12°52	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	3 14 59	19°13'05	5♌55	21°58	19°42	24°18	17°35	16°33	29°19	28°54	2°36	21°25	20° 9	12°58	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	3 18 55	20°14'21	19°41	23°38	20°57	25° 5	17°47	16°40	29°19	28°55	2°38	21°R25	20° 6	13° 5	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	3 22 52	21°15'36	3♂16	25°17	22°12	25°51	18° 0	16°46	29°20	28°56	2°40	21°25	20° 3	13°12	n.a.	n.a.	S 28	
M29	3 26 48	22°16'50	16°40	26°58	23°26	26°38	18°12	16°52	29°20	28°57	2°42	21°23	20° 0	13°19	n.a.	n.a.	M29	
T 30	3 30 45	23♎18'03	29♂50	28♎38	24♂41	27♌25	18♂24	16♂58	29≈20	28♂58	2♌44	21♂19	19♂57	13♂25	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 12h34m46s

Julian Calendar 1 Nov. 1933 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1933 BCE

DECEMBER 1933 BCE (-1932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	3 34 42	24♎19'16	12♂45	0♌19	25♂55	28♌12	18♂37	17♂ 4	29≈21	29♂ 0	2♌46	21°R14	19♂53	13♂32	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	3 38 38	25°20'28	25°24	2° 1	27°10	28°58	18°49	17°10	29°21	29° 1	2°48	21♂ 8	19°50	13°39	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	3 42 35	26°21'39	7♂48	3°42	28°25	29°45	19° 1	17°16	29°21	29° 2	2°50	21° 1	19°47	13°45	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	3 46 31	27°22'50	19°59	5°24	29°39	0♃32	19°13	17°22	29°22	29° 3	2°52	20°55	19°44	13°52	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	3 50 28	28°24'01	2♂ 0	7° 6	0♎54	1°18	19°25	17°28	29°22	29° 5	2°54	20°50	19°41	13°59	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	3 54 24	29°25'10	13°53	8°49	2° 9	2° 5	19°37	17°34	29°23	29° 6	2°56	20°47	19°38	14° 6	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	3 58 21	0♌26'19	25°45	10°31	3°23	2°52	19°49	17°39	29°24	29° 7	2°58	20°D46	19°34	14°12	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	4 2 18	1°27'27	7♎38	12°14	4°38	3°38	20° 1	17°45	29°24	29° 9	3° 0	20°46	19°31	14°19	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	4 6 14	2°28'34	19°39	13°56	5°52	4°25	20°13	17°51	29°25	29°10	3° 2	20°47	19°28	14°26	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	4 10 11	3°29'41	1♂52	15°38	7° 7	5°12	20°24	17°56	29°26	29°12	3° 4	20°48	19°25	14°32	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	4 14 7	4°30'46	14°22	17°20	8°22	5°58	20°36	18° 2	29°27	29°13	3° 6	20°R50	19°22	14°39	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	4 18 4	5°31'51	27°14	19° 1	9°36	6°45	20°48	18° 7	29°28	29°15	3° 8	20°50	19°19	14°46	n.a.	n.a.	S 12	
M13	4 22 0	6°32'55	10♎28	20°41	10°51	7°31	20°59	18°13	29°29	29°16	3°10	20°48	19°15	14°53	n.a.	n.a.	M13	
T 14	4 25 57	7°33'58	24° 7	22°20	12° 6	8°18	21°10	18°18	29°30	29°18	3°11	20°44	19°12	14°59	n.a.	n.a.	T 14	
W15	4 29 53	8°35'00	8♌ 8	23°57	13°20	9° 4	21°22	18°24	29°31	29°19	3°13	20°37	19° 9	15° 6	n.a.	n.a.	W15	
T 16	4 33 50	9°36'00	22°26	25°32	14°35	9°51	21°33	18°29	29°32	29°21	3°15	20°30	19° 6	15°13	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	4 37 47	10°37'00	6♂57	27° 5	15°50	10°37	21°44	18°34	29°33	29°22	3°17	20°21	19° 3	15°19	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	4 41 43	11°37'57	21°34	28°35	17° 4	11°23	21°55	18°39	29°34	29°24	3°19	20°13	18°59	15°26	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	4 45 40	12°38'54	6≈ 8	0♃ 1	18°19	12°10	22° 6	18°44	29°35	29°26	3°21	20° 7	18°56	15°33	n.a.	n.a.	S 19	
M20	4 49 36	13°39'48	20°35	1°23	19°34	12°56	22°17	18°49	29°37	29°27	3°23	20° 2	18°53	15°40	n.a.	n.a.	M20	
T 21	4 53 33	14°40'41	4♃51	2°41	20°48	13°42	22°28	18°54	29°38	29°29	3°25	20° 0	18°50	15°46	n.a.	n.a.	T 21	
W22	4 57 29	15°41'32	18°53	3°53	22° 3	14°29	22°38	18°59	29°40	29°31	3°27	19°D59	18°47	15°53	n.a.	n.a.	W22	
T 23	5 1 26	16°42'21	2♌41	4°58	23°17	15°15	22°49	19° 4	29°41	29°33	3°29	20° 0	18°44	16° 0	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	5 5 23	17°43'08	16°15	5°57	24°32	16° 1	22°59	19° 8	29°43	29°34	3°31	20°R 1	18°40	16° 6	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	5 9 19	18°43'53	29°37	6°47	25°47	16°47	23°10	19°13	29°44	29°36	3°33	20° 0	18°37	16°13	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	5 13 16	19°44'37	12♂48	7°29	27° 1	17°34	23°20	19°18	29°46	29°38	3°35	19°58	18°34	16°20	n.a.	n.a.	S 26	
M27	5 17 12	20°45'19	25°47	8° 2	28°16	18°20	23°30	19°22	29°47	29°40	3°37	19°53	18°31	16°26	n.a.	n.a.	M27	
T 28	5 21 9	21°45'59	8♂16	8°25	29°30	19° 6	23°40	19°26	29°49	29°42	3°39	19°45	18°28	16°33	n.a.	n.a.	T 28	
W29	5 25 5	22°46'38	21°14	8°38	0♌45	19°52	23°50	19°31	29°51	29°44	3°41	19°35	18°25	16°40	n.a.	n.a.	W29	
T 30	5 29 2	23°47'15	3♂41	8°R40	1°59	20°38	24° 0	19°35	29°52	29°46	3°42	19°23	18°21	16°47	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	5 32 58	24♌47'50	15♂57	8♂31	3♌14	21♂24	24♂10	19♂39	29≈54	29♂48	3♌44	19♂10	18♂18	16♂53	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 12h34m44s

Julian Calendar

The year -1932 astronomical counting style corresponds to year 1933 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1932 BCE
geocentric

JANUARY 1932 BCE (-1931) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	5 36 55	25♂48'23	28♁ 4	8°R13	4♂28	22♁10	24♁20	19♁43	29♁56	29♁49	3♂46	18°R58	18♁15	17°Ω 0	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	5 40 52	26°48'55	10♁ 2	7♂44	5°43	22°56	24°29	19°47	29°58	29°51	3°48	18♁47	18°12	17° 7	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	5 44 48	27°49'26	21°54	7° 5	6°58	23°41	24°38	19°51	0♁ 0	29°53	3°50	18°39	18° 9	17°13	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	5 48 45	28°49'54	3♁44	6°19	8°12	24°27	24°48	19°55	0° 2	29°55	3°52	18°33	18° 5	17°20	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	5 52 41	29°50'21	15°35	5°25	9°27	25°13	24°57	19°59	0° 4	29°57	3°54	18°30	18° 2	17°27	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	5 56 38	0♁50'47	27°33	4°25	10°41	25°59	25° 6	20° 3	0° 6	29°59	3°55	18°D29	17°59	17°34	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	6 0 34	1°51'10	9♁43	3°22	11°56	26°45	25°15	20° 6	0° 8	0♁ 1	3°57	18°29	17°56	17°40	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	6 4 31	2°51'33	22°11	2°16	13°10	27°30	25°24	20°10	0°10	0° 4	3°59	18°R29	17°53	17°47	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	6 8 27	3°51'53	5♁ 0	1°10	14°24	28°16	25°33	20°13	0°13	0° 6	4° 1	18°28	17°50	17°54	n.a.	n.a.	S 9	
M10	6 12 24	4°52'12	18°16	0° 5	15°39	29° 1	25°41	20°17	0°15	0° 8	4° 3	18°25	17°46	18° 0	n.a.	n.a.	M10	
T 11	6 16 21	5°52'29	2♁ 1	29♂ 2	16°53	29°47	25°50	20°20	0°17	0°10	4° 4	18°19	17°43	18° 7	n.a.	n.a.	T 11	
W12	6 20 17	6°52'45	16°13	28° 3	18° 8	0♁33	25°58	20°23	0°19	0°12	4° 6	18°11	17°40	18°14	n.a.	n.a.	W12	
T 13	6 24 14	7°52'59	0♁49	27° 9	19°22	1°18	26° 6	20°26	0°22	0°14	4° 8	18° 0	17°37	18°20	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	6 28 10	8°53'10	15°43	26°20	20°37	2° 4	26°14	20°29	0°24	0°16	4° 9	17°48	17°34	18°27	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	6 32 7	9°53'20	0♁45	25°38	21°51	2°49	26°22	20°32	0°27	0°18	4°11	17°37	17°31	18°34	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	6 36 3	10°53'27	15°46	25° 3	23° 6	3°34	26°30	20°35	0°29	0°20	4°13	17°27	17°27	18°41	n.a.	n.a.	S 16	
M17	6 40 0	11°53'32	0♁35	24°34	24°20	4°20	26°38	20°38	0°32	0°23	4°14	17°20	17°24	18°47	n.a.	n.a.	M17	
T 18	6 43 56	12°53'35	15° 8	24°13	25°34	5° 5	26°45	20°41	0°34	0°25	4°16	17°16	17°21	18°54	n.a.	n.a.	T 18	
W19	6 47 53	13°53'35	29°19	23°58	26°49	5°50	26°52	20°43	0°37	0°27	4°18	17°14	17°18	19° 1	n.a.	n.a.	W19	
T 20	6 51 50	14°53'33	13♁ 9	23°50	28° 3	6°35	27° 0	20°46	0°39	0°29	4°19	17°13	17°15	19° 7	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	6 55 46	15°53'28	26°38	23°D49	29°17	7°20	27° 7	20°48	0°42	0°31	4°21	17°13	17°11	19°14	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	6 59 43	16°53'21	9♁49	23°54	0♁32	8° 6	27°14	20°50	0°45	0°34	4°22	17°12	17° 8	19°21	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	7 3 39	17°53'12	22°44	24° 5	1°46	8°51	27°20	20°53	0°47	0°36	4°24	17° 9	17° 5	19°28	n.a.	n.a.	S 23	
M24	7 7 36	18°53'00	5♁26	24°22	3° 0	9°36	27°27	20°55	0°50	0°38	4°25	17° 3	17° 2	19°34	n.a.	n.a.	M24	
T 25	7 11 32	19°52'46	17°56	24°43	4°15	10°21	27°34	20°57	0°53	0°40	4°27	16°53	16°59	19°41	n.a.	n.a.	T 25	
W26	7 15 29	20°52'30	0♁18	25°10	5°29	11° 5	27°40	20°59	0°55	0°43	4°28	16°42	16°56	19°48	n.a.	n.a.	W26	
T 27	7 19 25	21°52'12	12°31	25°42	6°43	11°50	27°46	21° 1	0°58	0°45	4°30	16°28	16°52	19°54	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	7 23 22	22°51'51	24°37	26°18	7°58	12°35	27°52	21° 2	1° 1	0°47	4°31	16°14	16°49	20° 1	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	7 27 19	23°51'28	6♁36	26°57	9°12	13°20	27°58	21° 4	1° 4	0°49	4°33	16° 0	16°46	20° 8	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	7 31 15	24°51'03	18°30	27°41	10°26	14° 5	28° 4	21° 5	1° 7	0°52	4°34	15°47	16°43	20°14	n.a.	n.a.	S 30	
M31	7 35 12	25♂50'35	0♁21	28♂29	11♁40	14♁49	28♁ 9	21♁ 7	1♁10	0♁54	4♂36	15♁37	16♁40	20♁21	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 12h34m42s

Julian Calendar 1 Jan. 1932 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1933 BCE

FEBRUARY 1932 BCE (-1931) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	7 39 8	26♁50'06	12♁10	29♂19	12♁54	15♁34	28♁15	21♁ 8	1♁13	0♁56	4♂37	15°R30	16♁36	20♁28	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	7 43 5	27°49'34	24° 1	0♁13	14° 9	16°19	28°20	21° 9	1°16	0°58	4°38	15♁26	16°33	20°35	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	7 47 1	28°49'01	5♁59	1°10	15°23	17° 3	28°25	21°11	1°19	1° 1	4°40	15°24	16°30	20°41	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	7 50 58	29°48'25	18° 7	2°10	16°37	17°48	28°30	21°12	1°22	1° 3	4°41	15°D24	16°27	20°48	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	7 54 54	0♁47'48	0♁31	3°12	17°51	18°32	28°35	21°13	1°25	1° 5	4°42	15°R24	16°24	20°55	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	7 58 51	1°47'09	13°17	4°17	19° 6	19°16	28°39	21°14	1°28	1° 7	4°43	15°24	16°21	21° 1	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	8 2 47	2°46'28	26°28	5°24	20°20	20° 1	28°44	21°14	1°31	1°10	4°45	15°21	16°17	21° 8	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	8 6 44	3°45'45	10♁ 7	6°33	21°34	20°45	28°48	21°15	1°34	1°12	4°46	15°17	16°14	21°15	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	8 10 41	4°45'00	24°17	7°45	22°48	21°29	28°52	21°16	1°37	1°14	4°47	15°10	16°11	21°21	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	8 14 37	5°44'13	8♁55	8°58	24° 2	22°14	28°56	21°16	1°40	1°17	4°48	15° 1	16° 8	21°28	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	8 18 34	6°43'24	23°56	10°14	25°16	22°58	29° 0	21°16	1°44	1°19	4°49	14°51	16° 5	21°35	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	8 22 30	7°42'32	9♁ 9	11°31	26°31	23°42	29° 3	21°17	1°47	1°21	4°50	14°40	16° 2	21°42	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	8 26 27	8°41'39	24°25	12°51	27°45	24°26	29° 7	21°17	1°50	1°23	4°51	14°32	15°58	21°48	n.a.	n.a.	S 13	
M14	8 30 23	9°40'43	9♁33	14°12	28°59	25°10	29°10	21°R17	1°53	1°26	4°52	14°25	15°55	21°55	n.a.	n.a.	M14	
T 15	8 34 20	10°39'44	24°23	15°35	0♁13	25°54	29°13	21°17	1°56	1°28	4°54	14°21	15°52	22° 2	n.a.	n.a.	T 15	
W16	8 38 16	11°38'44	8♁50	16°59	1°27	26°38	29°16	21°17	2° 0	1°30	4°55	14°D20	15°49	22° 8	n.a.	n.a.	W16	
T 17	8 42 13	12°37'40	22°51	18°25	2°41	27°22	29°18	21°17	2° 3	1°32	4°55	14°20	15°46	22°15	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	8 46 9	13°36'35	6♁26	19°53	3°55	28° 6	29°21	21°16	2° 6	1°35	4°56	14°20	15°42	22°22	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	8 50 6	14°35'27	19°37	21°23	5° 9	28°49	29°23	21°16	2° 9	1°37	4°57	14°R21	15°39	22°28	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	8 54 2	15°34'16	2♁28	22°54	6°23	29°33	29°25	21°15	2°13	1°39	4°58	14°19	15°36	22°35	n.a.	n.a.	S 20	
M21	8 57 59	16°33'03	15° 2	24°26	7°37	0♁17	29°27	21°15	2°16	1°41	4°59	14°15	15°33	22°42	n.a.	n.a.	M21	
T 22	9 1 56	17°31'48	27°23	26° 0	8°51	1° 0	29°29	21°14	2°19	1°43	5° 0	14° 9	15°30	22°49	n.a.	n.a.	T 22	
W23	9 5 52	18°30'30	9♁34	27°36	10° 5	1°44	29°31	21°13	2°23	1°46	5° 1	14° 1	15°27	22°55	n.a.	n.a.	W23	
T 24	9 9 49	19°29'10	21°36	29°13	11°19	2°27	29°32	21°12	2°26	1°48	5° 2	13°51	15°23	23° 2	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	9 13 45	20°27'48	3♁33	0♁52	12°33	3°11	29°33	21°11	2°30	1°50	5° 2	13°41	15°20	23° 9	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	9 17 42	21°26'23	15°27	2°32	13°47	3°54	29°34	21°10	2°33	1°52	5° 3	13°31	15°17	23°15	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	9 21 38	22°24'56	27°18	4°14	15° 1	4°38	29°35	21° 9	2°36	1°54	5° 4	13°22	15°14	23°22	n.a.	n.a.	S 27	
M28	9 25 35	23♁23'28	9♁ 8	5♁57	16♁15	5♁21	29♁36	21♁ 8	2♁40	1♁56	5♂ 4	13♁15	15♁11	23♁29	n.a.	n.a.	M28	

Delta T = 12h34m40s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1932 BCE
geocentric

MARCH 1932 BCE (-1931) JC

00:00 UT

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

Delta T = 12h34m38s

Julian Calendar 1 March 1932 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1932 BCE

APRIL 1932 BCE (-1931) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	11 31 44	24 ¹⁹ 57	6 ³⁷ 37	10 ¹² 12	25 ³⁹ 39	28 ¹ 1	28 ¹⁹ 19	19 ⁴⁴ 44	4 ²⁸ 28	2 ⁵⁷ 57	5 ¹¹ 11	12 ²⁰ 20	13 ²⁹ 29	27 ³ 3	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	11 35 41	25 ¹⁷ 30	19 ¹³ 13	12 ¹ 1	26 ⁵² 52	28 ⁴³ 43	28 ¹⁴ 14	19 ⁴⁰ 40	4 ³¹ 31	2 ⁵⁹ 59	5 ¹¹ 11	12 ²¹ 21	13 ²⁶ 26	27 ⁹ 9	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	11 39 37	26 ¹⁵ 02	2 ⁴⁷ 47	13 ⁴⁷ 47	28 ⁶ 6	29 ²⁵ 25	28 ⁹ 9	19 ³⁶ 36	4 ³⁵ 35	3 ⁰ 0	5 ¹¹ 11	12 ²² 22	13 ²³ 23	27 ¹⁶ 16	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	11 43 34	27 ¹² 32	15 ¹⁶ 16	15 ²⁹ 29	29 ²⁰ 20	0 ⁶ 6	28 ³ 3	19 ³² 32	4 ³⁸ 38	3 ² 2	5 ¹⁰ 10	12 ²³ 23	13 ¹⁹ 19	27 ²³ 23	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	11 47 31	28 ¹⁰ 02	28 ⁴⁷ 47	17 ⁹ 9	0 ³⁴ 34	0 ⁴⁸ 48	27 ⁵⁸ 58	19 ²⁹ 29	4 ⁴¹ 41	3 ³ 3	5 ¹⁰ 10	12 ²³ 23	13 ¹⁶ 16	27 ³⁰ 30	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	11 51 27	29 ⁷ 30	12 ³⁹ 39	18 ⁴⁵ 45	1 ⁴⁷ 47	1 ²⁹ 29	27 ⁵² 52	19 ²⁵ 25	4 ⁴⁴ 44	3 ⁵ 5	5 ¹⁰ 10	12 ²³ 23	13 ¹³ 13	27 ³⁶ 36	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	11 55 24	0 ⁴ 27	26 ⁵⁴ 54	20 ¹⁹ 19	3 ¹ 1	2 ¹¹ 11	27 ⁴⁶ 46	19 ²¹ 21	4 ⁴⁸ 48	3 ⁶ 6	5 ⁹ 9	12 ²² 22	13 ¹⁰ 10	27 ⁴³ 43	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	11 59 20	1 ² 24	11 ²⁷ 27	21 ⁴⁹ 49	4 ¹⁵ 15	2 ⁵² 52	27 ⁴⁰ 40	19 ¹⁷ 17	4 ⁵¹ 51	3 ⁷ 7	5 ⁹ 9	12 ²¹ 21	13 ⁷ 7	27 ⁵⁰ 50	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	12 3 17	1 ⁵⁹ 49	26 ¹⁶ 16	23 ¹⁵ 15	5 ²⁸ 28	3 ³⁴ 34	27 ³⁴ 34	19 ¹³ 13	4 ⁵⁴ 54	3 ⁹ 9	5 ⁸ 8	12 ²⁰ 20	13 ⁴ 4	27 ⁵⁶ 56	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	12 7 13	2 ⁵⁷ 14	11 ¹⁴ 14	24 ³⁸ 38	6 ⁴² 42	4 ¹⁵ 15	27 ²⁸ 28	19 ⁸ 8	4 ⁵⁷ 57	3 ¹⁰ 10	5 ⁸ 8	12 ¹⁹ 19	13 ⁰ 0	28 ³ 3	n.a.	n.a.	S 10	
M11	12 11 10	3 ⁵⁴ 37	26 ¹² 12	25 ⁵⁸ 58	7 ⁵⁶ 56	4 ⁵⁶ 56	27 ²¹ 21	19 ⁴ 4	5 ⁰ 0	3 ¹² 12	5 ⁷ 7	12 ¹⁸ 18	12 ⁵⁷ 57	28 ¹⁰ 10	n.a.	n.a.	M11	
T 12	12 15 6	4 ⁵² 00	11 ³ 3	27 ¹⁵ 15	9 ⁹ 9	5 ³⁸ 38	27 ¹⁵ 15	19 ⁰ 0	5 ³ 3	3 ¹³ 13	5 ⁷ 7	12 ¹⁸ 18	12 ⁵⁴ 54	28 ¹⁶ 16	n.a.	n.a.	T 12	
W13	12 19 3	5 ⁴⁹ 21	25 ³⁸ 38	28 ²⁷ 27	10 ²³ 23	6 ¹⁹ 19	27 ⁸ 8	18 ⁵⁶ 56	5 ⁶ 6	3 ¹⁴ 14	5 ⁶ 6	12 ¹⁸ 18	12 ⁵¹ 51	28 ²³ 23	n.a.	n.a.	W13	
T 14	12 23 0	6 ⁴⁶ 41	9 ⁵³ 53	29 ³⁷ 37	11 ³⁷ 37	7 ⁰ 0	27 ² 2	18 ⁵² 52	5 ⁹ 9	3 ¹⁵ 15	5 ⁶ 6	12 ¹⁸ 18	12 ⁴⁸ 48	28 ³⁰ 30	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	12 26 56	7 ⁴⁴ 00	23 ⁴³ 43	0 ⁴² 42	12 ⁵⁰ 50	7 ⁴¹ 4												

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1932 BCE
geocentric

MAY 1932 BCE (-1931) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	13 30 1	22°58'40	12♌14	9°R 1	2♉28	18°V33	24°R58	17°R38	5♃57	3♁32	4°R52	12°R17	11♌54	0♉23	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	13 33 58	23°55'45	25°37	8♉55	3°42	19°14	24♌50	17♌33	6° 0	3°33	4♌51	12♌16	11°50	0°30	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	13 37 54	24°52'49	9♌15	8°44	4°55	19°54	24°42	17°29	6° 2	3°34	4°50	12°15	11°47	0°37	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	13 41 51	25°49'53	23° 7	8°30	6° 9	20°35	24°35	17°25	6° 5	3°34	4°49	12°D15	11°44	0°43	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	13 45 47	26°46'57	7♌13	8°11	7°22	21°15	24°27	17°21	6° 7	3°35	4°48	12°15	11°41	0°50	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	13 49 44	27°44'02	21°32	7°49	8°36	21°55	24°20	17°16	6°10	3°35	4°47	12°16	11°38	0°57	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	13 53 40	28°41'06	6♌ 0	7°23	9°50	22°35	24°12	17°12	6°12	3°36	4°46	12°17	11°35	1° 3	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	13 57 37	29°38'10	20°33	6°55	11° 3	23°15	24° 4	17° 8	6°14	3°36	4°45	12°18	11°31	1°10	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	14 1 34	0♉35'13	5°V 8	6°24	12°17	23°56	23°57	17° 4	6°17	3°37	4°44	12°R19	11°28	1°17	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	14 5 30	1°32'17	19°38	5°52	13°30	24°36	23°49	16°59	6°19	3°37	4°43	12°19	11°25	1°23	n.a.	n.a.	T 10	
W11	14 9 27	2°29'21	3♌58	5°17	14°44	25°16	23°42	16°55	6°21	3°38	4°42	12°18	11°22	1°30	n.a.	n.a.	W11	
T 12	14 13 23	3°26'25	18° 3	4°42	15°57	25°56	23°34	16°51	6°23	3°38	4°40	12°16	11°19	1°37	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	14 17 20	4°23'28	1♐48	4° 7	17°11	26°36	23°27	16°47	6°26	3°39	4°39	12°13	11°16	1°43	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	14 21 16	5°20'32	15°12	3°32	18°24	27°16	23°19	16°43	6°28	3°39	4°38	12° 9	11°12	1°50	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	14 25 13	6°17'35	28°13	2°58	19°38	27°56	23°12	16°39	6°30	3°39	4°37	12° 6	11° 9	1°57	n.a.	n.a.	S 15	
M16	14 29 9	7°14'38	10♌54	2°26	20°52	28°36	23° 5	16°35	6°32	3°39	4°36	12° 3	11° 6	2° 3	n.a.	n.a.	M16	
T 17	14 33 6	8°11'41	23°15	1°56	22° 5	29°15	22°58	16°31	6°34	3°40	4°34	12° 1	11° 3	2°10	n.a.	n.a.	T 17	
W18	14 37 3	9° 8'44	5♏22	1°28	23°19	29°55	22°51	16°27	6°36	3°40	4°33	12°D 0	11° 0	2°17	n.a.	n.a.	W18	
T 19	14 40 59	10° 5'46	17°19	1° 3	24°32	0♉35	22°44	16°23	6°38	3°40	4°32	12° 0	10°56	2°23	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	14 44 56	11° 2'48	29°11	0°42	25°46	1°15	22°37	16°20	6°40	3°40	4°31	12° 2	10°53	2°30	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	14 48 52	11°59'50	11♏ 1	0°25	26°59	1°54	22°30	16°16	6°42	3°40	4°29	12° 3	10°50	2°37	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	14 52 49	12°56'53	22°56	0°13	28°13	2°34	22°23	16°12	6°43	3°40	4°28	12° 5	10°47	2°43	n.a.	n.a.	S 22	
M23	14 56 45	13°53'55	4♌59	0° 4	29°26	3°14	22°16	16° 8	6°45	3°40	4°27	12° 6	10°44	2°50	n.a.	n.a.	M23	
T 24	15 0 42	14°50'57	17°14	0°D 1	0♐40	3°53	22°10	16° 5	6°47	3°40	4°25	12°R 6	10°41	2°57	n.a.	n.a.	T 24	
W25	15 4 39	15°48'00	29°43	0° 2	1°53	4°33	22° 3	16° 1	6°49	3°40	4°24	12° 5	10°37	3° 4	n.a.	n.a.	W25	
T 26	15 8 35	16°45'03	12♌28	0° 9	3° 7	5°12	21°57	15°58	6°50	3°40	4°23	12° 2	10°34	3°10	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	15 12 32	17°42'06	25°29	0°21	4°20	5°52	21°51	15°55	6°52	3°40	4°21	11°58	10°31	3°17	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	15 16 28	18°39'10	8♌47	0°38	5°33	6°31	21°45	15°51	6°53	3°40	4°20	11°52	10°28	3°24	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	15 20 25	19°36'14	22°20	1° 0	6°47	7°11	21°39	15°48	6°55	3°40	4°19	11°46	10°25	3°30	n.a.	n.a.	S 29	
M30	15 24 21	20°33'19	6♉ 4	1°27	8° 0	7°50	21°33	15°45	6°56	3°40	4°17	11°41	10°21	3°37	n.a.	n.a.	M30	
T 31	15 28 18	21°30'25	19♌59	2♉ 0	9♐14	8♉29	21♌27	15♌42	6♃58	3♁40	4♌16	11♌36	10♌18	3♏44	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h34m34s

Julian Calendar 1 May 1932 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1932 BCE

JUNE 1932 BCE (-1931) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	15 32 14	22♉27'31	4♌ 1	2♉38	10♐27	9♉ 9	21°R21	15°R38	6♃59	3°R39	4°R14	11°R33	10♌15	3♏50	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	15 36 11	23°24'39	18° 8	3°22	11°41	9°48	21♌16	15♌35	7° 1	3♁39	4♌13	11°D31	10°12	3°57	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	15 40 8	24°21'47	2♌19	4°10	12°54	10°27	21°11	15°33	7° 2	3°39	4°12	11♌32	10° 9	4° 4	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	15 44 4	25°18'56	16°31	5° 4	14° 8	11° 6	21° 5	15°30	7° 3	3°38	4°10	11°33	10° 6	4°10	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	15 48 1	26°16'06	0°V43	6° 3	15°21	11°45	21° 0	15°27	7° 4	3°38	4° 9	11°34	10° 2	4°17	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	15 51 57	27°13'18	14°52	7° 6	16°34	12°25	20°55	15°24	7° 6	3°38	4° 7	11°R34	9°59	4°24	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	15 55 54	28°10'30	28°57	8°15	17°48	13° 4	20°51	15°21	7° 7	3°37	4° 6	11°33	9°56	4°30	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	15 59 50	29° 7'43	12♉53	9°29	19° 1	13°43	20°46	15°19	7° 8	3°37	4° 5	11°29	9°53	4°37	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	16 3 47	0♐ 4'57	26°38	10°47	20°15	14°22	20°42	15°16	7° 9	3°36	4° 3	11°24	9°50	4°44	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	16 7 44	1° 2'12	10♐ 8	12° 9	21°28	15° 1	20°37	15°14	7°10	3°36	4° 2	11°17	9°47	4°50	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	16 11 40	1°59'28	23°22	13°37	22°42	15°40	20°33	15°12	7°11	3°35	4° 0	11° 8	9°43	4°57	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	16 15 37	2°56'45	6♌17	15° 8	23°55	16°19	20°29	15° 9	7°11	3°34	3°59	10°59	9°40	5° 4	n.a.	n.a.	S 12	
M13	16 19 33	3°54'03	18°54	16°44	25° 8	16°58	20°25	15° 7	7°12	3°34	3°57	10°51	9°37	5°10	n.a.	n.a.	M13	
T 14	16 23 30	4°51'21	1♏14	18°23	26°22	17°37	20°22	15° 5	7°13	3°33	3°56	10°44	9°34	5°17	n.a.	n.a.	T 14	
W15	16 27 26	5°48'40	13°20	20° 7	27°35	18°16	20°18	15° 3	7°14	3°32	3°54	10°40	9°31	5°24	n.a.	n.a.	W15	
T 16	16 31 23	6°46'00	25°16	21°54	28°49	18°54	20°15	15° 1	7°15	3°32	3°53	10°37	9°27	5°30	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	16 35 19	7°43'20	7♏ 6	23°44	0♉ 2	19°33	20°12	14°59	7°15	3°31	3°52	10°D36	9°24	5°37	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	16 39 16	8°40'42	18°57	25°36	1°15	20°12	20° 9	14°58	7°16	3°30	3°50	10°37	9°21	5°44	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	16 43 13	9°38'04	0♌52	27°32	2°29	20°51	20° 6	14°56	7°16	3°29	3°49	10°38	9°18	5°50	n.a.	n.a.	S 19	
M20	16 47 9	10°35'28	12°58	29°29	3°42	21°29	20° 4	14°55	7°17	3°29	3°47	10°R38	9°15	5°57	n.a.	n.a.	M20	
T 21	16 51 6	11°32'52	25°18	1♐29	4°55	22° 8	20° 1	14°53	7°17	3°28	3°46	10°37	9°12	6° 4	n.a.	n.a.	T 21	
W22	16 55 2	12°30'17	7♌56	3°30	6° 9	22°47	19°59	14°52	7°18	3°27	3°44	10°34	9° 8	6°10	n.a.	n.a.	W22	
T 23	16 58 59	13°27'44	20°56	5°32	7°22	23°25	19°57	14°50	7°18	3°26	3°43	10°28	9° 5	6°17	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	17 2 55	14°25'11	4♌17	7°35	8°35	24° 4	19°55	14°49	7°18	3°25	3°42	10°20	9° 2	6°24	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	17 6 52	15°22'40	17°58	9°39	9°48	24°43	19°53	14°48	7°18	3°24	3°40	10°11	8°59	6°30	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	17 10 48	16°20'11	1♉56	11°42	11° 2	25°21	19°52	14°47	7°19	3°23	3°39	10° 0	8°56	6°37	n.a.	n.a.	S 26	
M27	17 14 45	17°17'43	16° 8	13°46	12°15	26° 0	19°51	14°46	7°19	3°22	3°38	9°50	8°53	6°44	n.a.	n.a.	M27	
T 28	17 18 42	18°15'16	0♌27	15°50	13°28	26°38	19°50	14°45	7°19	3°21	3°36	9°42	8°49	6°50	n.a.	n.a.	T 28	
W29	17 22 38	19°12'51	14°48	17°52	14°41	27°16	19°49	14°45	7°R19	3°20	3°35	9°36	8°46	6°57	n.a.	n.a.	W29	
T 30	17 26 35	20°10'28	29♌ 7	19♐55	15♌55	27♉55	19♌48	14♌44	7♃19	3♁19	3♌33	9♌32	8♌43	7♏ 4	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 12h34m32s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1932 BCE
geocentric

JULY 1932 BCE (-1931) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
F 1	17 30 31	21II 8'06	13K20	21II56	17♁8	28R33	19°R47	14°R43	7°R19	3°R18	3°R32	9°R30	8♁40	7♁10	n.a.	F 1
S 2	17 34 28	22° 5'46	27°27	23°56	18°21	29°12	19♁47	14♁43	7K19	3♁17	3♁31	9°D30	8°37	7°17	n.a.	S 2
S 3	17 38 24	23° 3'28	11V25	25°56	19°34	29°50	19°47	14°43	7°19	3°15	3°29	9°R30	8°33	7°24	n.a.	S 3
M 4	17 42 21	24° 1'12	25°15	27°54	20°47	0II28	19°D47	14°42	7°18	3°14	3°28	9♁29	8°30	7°30	n.a.	M 4
T 5	17 46 18	24°58'58	8B56	29°51	22° 0	1° 7	19°47	14°42	7°18	3°13	3°27	9°27	8°27	7°37	n.a.	T 5
W 6	17 50 14	25°56'46	22°28	19♁47	23°13	1°45	19°47	14°D42	7°18	3°12	3°25	9°21	8°24	7°44	n.a.	W 6
T 7	17 54 11	26°54'35	5II49	3°41	24°27	2°23	19°48	14°42	7°18	3°11	3°24	9°13	8°21	7°50	n.a.	T 7
F 8	17 58 7	27°52'27	18°59	5°34	25°40	3° 1	19°49	14°42	7°17	3° 9	3°23	9° 2	8°18	7°57	n.a.	F 8
S 9	18 2 4	28°50'20	1♁55	7°26	26°53	3°40	19°50	14°42	7°17	3° 8	3°22	8°49	8°14	8° 4	n.a.	S 9
S 10	18 6 0	29°48'14	14°37	9°17	28° 6	4°18	19°51	14°43	7°16	3° 7	3°20	8°36	8°11	8°10	n.a.	S 10
M 11	18 9 57	0♁46'11	27° 5	11° 6	29°19	4°56	19°52	14°43	7°16	3° 5	3°19	8°24	8° 8	8°17	n.a.	M 11
T 12	18 13 53	1°44'09	9♁19	12°54	0♁32	5°34	19°54	14°44	7°15	3° 4	3°18	8°13	8° 5	8°24	n.a.	T 12
W 13	18 17 50	2°42'08	21°21	14°40	1°45	6°12	19°55	14°44	7°14	3° 3	3°17	8° 5	8° 2	8°30	n.a.	W 13
T 14	18 21 47	3°40'09	3♁15	16°25	2°58	6°50	19°57	14°45	7°14	3° 1	3°15	8° 0	7°59	8°37	n.a.	T 14
F 15	18 25 43	4°38'12	15° 3	18° 9	4°11	7°28	19°59	14°46	7°13	3° 0	3°14	7°57	7°55	8°44	n.a.	F 15
S 16	18 29 40	5°36'16	26°52	19°52	5°24	8° 6	20° 1	14°47	7°12	2°58	3°13	7°56	7°52	8°50	n.a.	S 16
S 17	18 33 36	6°34'22	8♁46	21°33	6°37	8°44	20° 4	14°48	7°11	2°57	3°12	7°56	7°49	8°57	n.a.	S 17
M 18	18 37 33	7°32'30	20°50	23°13	7°50	9°22	20° 6	14°49	7°11	2°56	3°11	7°55	7°46	9° 4	n.a.	M 18
T 19	18 41 29	8°30'39	3III11	24°52	9° 3	10° 0	20° 9	14°50	7°10	2°54	3°10	7°54	7°43	9°10	n.a.	T 19
W 20	18 45 26	9°28'50	15°53	26°29	10°16	10°38	20°12	14°51	7° 9	2°53	3° 9	7°50	7°39	9°17	n.a.	W 20
T 21	18 49 22	10°27'03	28°59	28° 5	11°28	11°16	20°15	14°53	7° 8	2°51	3° 8	7°44	7°36	9°24	n.a.	T 21
F 22	18 53 19	11°25'17	12♁31	29°41	12°41	11°53	20°19	14°54	7° 7	2°50	3° 6	7°35	7°33	9°30	n.a.	F 22
S 23	18 57 15	12°23'33	26°29	1♁14	13°54	12°31	20°22	14°56	7° 6	2°48	3° 5	7°25	7°30	9°37	n.a.	S 23
S 24	19 1 12	13°21'52	10♁49	2°47	15° 7	13° 9	20°26	14°57	7° 4	2°47	3° 4	7°13	7°27	9°44	n.a.	S 24
M 25	19 5 9	14°20'12	25°25	4°19	16°20	13°47	20°30	14°59	7° 3	2°45	3° 3	7° 2	7°24	9°50	n.a.	M 25
T 26	19 9 5	15°18'34	10♁10	5°49	17°32	14°24	20°34	15° 1	7° 2	2°43	3° 2	6°52	7°20	9°57	n.a.	T 26
W 27	19 13 2	16°16'58	24°55	7°18	18°45	15° 2	20°38	15° 3	7° 1	2°42	3° 1	6°45	7°17	10° 4	n.a.	W 27
T 28	19 16 58	17°15'25	9K34	8°46	19°58	15°40	20°42	15° 5	6°59	2°40	3° 1	6°40	7°14	10°10	n.a.	T 28
F 29	19 20 55	18°13'54	24° 1	10°12	21°10	16°17	20°47	15° 7	6°58	2°39	3° 0	6°38	7°11	10°17	n.a.	F 29
S 30	19 24 51	19°12'25	8V14	11°37	22°23	16°55	20°51	15° 9	6°57	2°37	2°59	6°D38	7° 8	10°24	n.a.	S 30
S 31	19 28 48	20♁10'59	22V10	13♁1	23♁35	17II33	20♁56	15♁11	6K55	2♁35	2♁58	6°R38	7♁4	10♁30	n.a.	S 31

Delta T = 12h34m30s

Julian Calendar 1 July 1932 BCE == Greg. Calendar 14 June 1932 BCE

AUGUST 1932 BCE (-1931) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	19 32 44	21♁9'35	5B51	14♁24	24♁48	18II10	21♁1	15♁14	6°R54	2°R34	2°R57	6°R37	7♁1	10♁37	n.a.	M 1
T 2	19 36 41	22° 8'13	19°17	15°46	26° 0	18°48	21° 6	15°16	6K52	2♁32	2♁56	6♁34	6°58	10°44	n.a.	T 2
W 3	19 40 38	23° 6'54	2II30	17° 6	27°13	19°25	21°12	15°19	6°51	2°31	2°55	6°29	6°55	10°50	n.a.	W 3
T 4	19 44 34	24° 5'37	15°31	18°24	28°25	20° 3	21°17	15°22	6°49	2°29	2°55	6°21	6°52	10°57	n.a.	T 4
F 5	19 48 31	25° 4'23	28°20	19°41	29°38	20°40	21°23	15°24	6°47	2°27	2°54	6°11	6°49	11° 4	n.a.	F 5
S 6	19 52 27	26° 3'11	10♁57	20°57	0♁50	21°18	21°29	15°27	6°46	2°26	2°53	5°59	6°45	11°10	n.a.	S 6
S 7	19 56 24	27° 2'01	23°23	22°11	2° 3	21°55	21°35	15°30	6°44	2°24	2°52	5°46	6°42	11°17	n.a.	S 7
M 8	20 0 20	28° 0'54	5♁39	23°23	3°15	22°33	21°41	15°33	6°42	2°22	2°52	5°34	6°39	11°24	n.a.	M 8
T 9	20 4 17	28°59'48	17°44	24°34	4°27	23°10	21°47	15°36	6°41	2°21	2°51	5°24	6°36	11°30	n.a.	T 9
W 10	20 8 13	29°58'45	29°40	25°42	5°40	23°47	21°54	15°39	6°39	2°19	2°50	5°15	6°33	11°37	n.a.	W 10
T 11	20 12 10	0♁57'43	11♁30	26°49	6°52	24°25	22° 0	15°43	6°37	2°17	2°50	5°10	6°30	11°44	n.a.	T 11
F 12	20 16 6	1°56'44	23°16	27°53	8° 4	25° 2	22° 7	15°46	6°35	2°16	2°49	5° 7	6°26	11°50	n.a.	F 12
S 13	20 20 3	2°55'46	5♁3	28°55	9°16	25°39	22°14	15°49	6°33	2°14	2°49	5°D 6	6°23	11°57	n.a.	S 13
S 14	20 24 0	3°54'51	16°56	29°55	10°28	26°16	22°21	15°53	6°31	2°12	2°48	5° 7	6°20	12° 4	n.a.	S 14
M 15	20 27 56	4°53'57	28°58	0♁52	11°40	26°53	22°28	15°57	6°29	2°11	2°48	5°R 8	6°17	12°10	n.a.	M 15
T 16	20 31 53	5°53'06	11III16	1°46	12°52	27°31	22°36	16° 0	6°27	2° 9	2°47	5° 8	6°14	12°17	n.a.	T 16
W 17	20 35 49	6°52'16	23°55	2°37	14° 4	28° 8	22°43	16° 4	6°25	2° 7	2°47	5° 6	6°10	12°24	n.a.	W 17
T 18	20 39 46	7°51'29	6K59	3°25	15°16	28°45	22°51	16° 8	6°23	2° 6	2°46	5° 2	6° 7	12°30	n.a.	T 18
F 19	20 43 42	8°50'43	20°31	4° 9	16°28	29°22	22°59	16°12	6°21	2° 4	2°46	4°57	6° 4	12°37	n.a.	F 19
S 20	20 47 39	9°50'00	4♁32	4°48	17°40	29°59	23° 6	16°16	6°19	2° 2	2°45	4°49	6° 1	12°44	n.a.	S 20
S 21	20 51 35	10°49'19	19° 0	5°24	18°52	0♁36	23°14	16°20	6°17	2° 1	2°45	4°41	5°58	12°50	n.a.	S 21
M 22	20 55 32	11°48'39	3♁50	5°54	20° 4	1°13	23°23	16°24	6°15	1°59	2°45	4°32	5°55	12°57	n.a.	M 22
T 23	20 59 28	12°48'02	18°53	6°20	21°15	1°50	23°31	16°28	6°12	1°57	2°45	4°25	5°51	13° 3	n.a.	T 23
W 24	21 3 25	13°47'27	4K 0	6°40	22°27	2°27	23°39	16°32	6°10	1°56	2°44	4°19	5°48	13°10	n.a.	W 24
T 25	21 7 22	14°46'54	19° 1	6°53	23°39	3° 4	23°48	16°37	6° 8	1°54	2°44	4°16	5°45	13°17	n.a.	T 25
F 26	21 11 18	15°46'24	3V49	7° 0	24°50	3°41	23°57	16°41	6° 6	1°53	2°44	4°D15	5°42	13°23	n.a.	F 26
S 27	21 15 15	16°45'56	18°17	7°R 0	26° 2	4°17	24° 5	16°46	6° 3	1°51	2°44	4°16	5°39	13°30	n.a.	S 27
S 28	21 19 11	17°45'30	2B23	6°53	27°13	4°54	24°14	16°50	6° 1	1°49	2°44	4°17	5°36	13°37	n.a.	S 28
M 29	21 23 8	18°45'08	16° 7	6°37	28°24	5°31	24°23	16°55	5°59	1°48	2°43	4°R18	5°32	13°43	n.a.	M 29
T 30	21 27 4	19°44'47	29°30	6°14	29°36	6° 8	24°33	17° 0	5°56	1°46	2°43	4°18	5°29	13°50	n.a.	T 30
W 31	21 31 1	20♁44'29	12II34	5♁42	0♁47	6♁45	24♁42	17♁4	5K54	1♁45	2♁43	4♁15	5♁26	13♁57	n.a.	W 31

Delta T = 12h34m27s

Julian Calendar

The year -1931 astronomical counting style corresponds to year 1932 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1932 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1932 BCE (-1931) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	21 34 57	21♌44'14	25♐22	5°R 1	1♌58	7♄21	24♌51	17♌ 9	5°R52	1°R43	2°D43	4°R11	5♌23	14♐ 3	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	21 38 54	22°44'01	7♄55	4♐12	3° 9	7°58	25° 1	17°14	5♌49	1♌42	2♌43	4♌ 5	5°20	14°10	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	21 42 50	23°43'50	20°17	3°16	4°21	8°35	25°10	17°19	5°47	1°40	2°43	3°58	5°16	14°17	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	21 46 47	24°43'42	2♌28	2°13	5°32	9°11	25°20	17°24	5°45	1°39	2°43	3°50	5°13	14°23	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	21 50 44	25°43'36	14°31	1° 4	6°43	9°48	25°30	17°29	5°42	1°37	2°43	3°43	5°10	14°30	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	21 54 40	26°43'32	26°27	29♌51	7°54	10°24	25°40	17°35	5°40	1°36	2°44	3°37	5° 7	14°37	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	21 58 37	27°43'30	8♐18	28°37	9° 4	11° 1	25°50	17°40	5°37	1°34	2°44	3°32	5° 4	14°43	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	22 2 33	28°43'30	20° 6	27°22	10°15	11°37	26° 0	17°45	5°35	1°33	2°44	3°29	5° 1	14°50	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	22 6 30	29°43'33	1♌52	26° 9	11°26	12°14	26°11	17°51	5°32	1°31	2°44	3°D28	4°57	14°57	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	22 10 26	0♐43'37	13°41	25° 1	12°37	12°50	26°21	17°56	5°30	1°30	2°44	3°29	4°54	15° 3	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	22 14 23	1°43'43	25°34	23°59	13°47	13°27	26°32	18° 1	5°27	1°28	2°45	3°30	4°51	15°10	n.a.	n.a.	S 11	
M12	22 18 19	2°43'51	7♐37	23° 6	14°58	14° 3	26°42	18° 7	5°25	1°27	2°45	3°32	4°48	15°17	n.a.	n.a.	M12	
T 13	22 22 16	3°44'00	19°54	22°22	16° 8	14°39	26°53	18°13	5°22	1°26	2°45	3°34	4°45	15°23	n.a.	n.a.	T 13	
W14	22 26 12	4°44'12	2♌29	21°50	17°19	15°15	27° 4	18°18	5°20	1°24	2°46	3°R34	4°41	15°30	n.a.	n.a.	W14	
T 15	22 30 9	5°44'25	15°27	21°28	18°29	15°52	27°15	18°24	5°18	1°23	2°46	3°34	4°38	15°37	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	22 34 6	6°44'40	28°51	21°D18	19°39	16°28	27°26	18°30	5°15	1°22	2°46	3°32	4°35	15°43	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	22 38 2	7°44'56	12♌44	21°20	20°49	17° 4	27°37	18°36	5°13	1°21	2°47	3°30	4°32	15°50	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	22 41 59	8°45'15	27° 5	21°32	21°59	17°40	27°48	18°41	5°10	1°19	2°47	3°26	4°29	15°57	n.a.	n.a.	S 18	
M19	22 45 55	9°45'35	11♌55	21°55	23° 9	18°16	27°59	18°47	5° 8	1°18	2°48	3°23	4°26	16° 3	n.a.	n.a.	M19	
T 20	22 49 42	10°45'56	26°55	22°28	24°19	18°52	28°11	18°53	5° 5	1°17	2°48	3°20	4°22	16°10	n.a.	n.a.	T 20	
W21	22 53 48	11°46'20	12♌10	23° 9	25°29	19°28	28°22	18°59	5° 3	1°16	2°49	3°18	4°19	16°16	n.a.	n.a.	W21	
T 22	22 57 45	12°46'45	27°24	23°58	26°38	20° 4	28°34	19° 5	5° 0	1°14	2°49	3°D17	4°16	16°23	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	23 1 41	13°47'12	12♌28	24°54	27°48	20°40	28°45	19°11	4°58	1°13	2°50	3°17	4°13	16°30	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	23 5 38	14°47'41	27°14	25°56	28°57	21°16	28°57	19°18	4°55	1°12	2°51	3°18	4°10	16°36	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	23 9 34	15°48'13	11♌37	27° 4	0♐ 6	21°52	29° 9	19°24	4°53	1°11	2°51	3°19	4° 7	16°43	n.a.	n.a.	S 25	
M26	23 13 31	16°48'46	25°33	28°16	1°15	22°27	29°20	19°30	4°51	1°10	2°52	3°20	4° 3	16°50	n.a.	n.a.	M26	
T 27	23 17 28	17°49'21	9♐ 3	29°32	2°24	23° 3	29°32	19°36	4°48	1° 9	2°53	3°21	4° 0	16°56	n.a.	n.a.	T 27	
W28	23 21 24	18°49'59	22° 9	0♐52	3°33	23°39	29°44	19°43	4°46	1° 8	2°54	3°R21	3°57	17° 3	n.a.	n.a.	W28	
T 29	23 25 21	19°50'38	4♄53	2°14	4°42	24°15	29°56	19°49	4°44	1° 7	2°54	3°21	3°54	17°10	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	23 29 17	20♐51'19	17♄20	3♐39	5♐51	24♄50	0♐ 9	19♌55	4♌41	1♌ 6	2♌55	3♌20	3♌51	17♐16	n.a.	n.a.	F 30	

Delta T = 12h34m25s

Julian Calendar 1 Sept. 1932 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1932 BCE

OCTOBER 1932 BCE (-1931) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	23 33 14	21♐52'03	29♄32	5♐ 5	6♐59	25♄26	0♐21	20♌ 2	4°R39	1°R 5	2♌56	3°R18	3♌47	17♐23	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	23 37 10	22°52'48	11♌34	6°34	8° 8	26° 1	0°33	20° 8	4♌37	1♌ 4	2°57	3♌16	3°44	17°30	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	23 41 7	23°53'34	23°28	8° 4	9°16	26°37	0°45	20°15	4°34	1° 3	2°58	3°15	3°41	17°36	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	23 45 3	24°54'23	5♐18	9°35	10°24	27°12	0°58	20°21	4°32	1° 3	2°59	3°14	3°38	17°43	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	23 49 0	25°55'12	17° 5	11° 6	11°32	27°48	1°10	20°28	4°30	1° 2	3° 0	3°13	3°35	17°50	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	23 52 56	26°56'04	28°53	12°39	12°40	28°23	1°23	20°34	4°27	1° 1	3° 1	3°D13	3°32	17°56	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	23 56 53	27°56'57	10♌43	14°12	13°48	28°58	1°36	20°41	4°25	1° 0	3° 2	3°13	3°28	18° 3	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	0 0 50	28°57'51	22°37	15°46	14°55	29°33	1°48	20°48	4°23	1° 0	3° 3	3°13	3°25	18°10	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	0 4 46	29°58'47	4♐39	17°19	16° 3	0♐ 9	2° 1	20°54	4°21	0°59	3° 4	3°13	3°22	18°16	n.a.	n.a.	S 9	
M10	0 8 43	0♌59'44	16°49	18°54	17°10	0°44	2°14	21° 1	4°19	0°58	3° 5	3°14	3°19	18°23	n.a.	n.a.	M10	
T 11	0 12 39	2° 0'42	29°11	20°28	18°17	1°19	2°27	21° 8	4°17	0°58	3° 6	3°14	3°16	18°29	n.a.	n.a.	T 11	
W12	0 16 36	3° 1'41	11♌49	22° 2	19°24	1°54	2°39	21°14	4°15	0°57	3° 7	3°R14	3°13	18°36	n.a.	n.a.	W12	
T 13	0 20 32	4° 2'41	24°44	23°37	20°30	2°29	2°52	21°21	4°12	0°56	3° 8	3°14	3° 9	18°43	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	0 24 29	5° 3'42	8♌ 1	25°11	21°37	3° 4	3° 5	21°28	4°10	0°56	3° 9	3°D14	3° 6	18°49	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	0 28 25	6° 4'44	21°42	26°46	22°43	3°38	3°19	21°35	4° 8	0°55	3°11	3°14	3° 3	18°56	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	0 32 22	7° 5'47	5♌46	28°21	23°49	4°13	3°32	21°42	4° 6	0°55	3°12	3°14	3° 0	19° 3	n.a.	n.a.	S 16	
M17	0 36 19	8° 6'51	20°15	29°55	24°55	4°48	3°45	21°48	4° 5	0°55	3°13	3°15	2°57	19° 9	n.a.	n.a.	M17	
T 18	0 40 15	9° 7'55	5♌ 3	1♌29	26° 0	5°23	3°58	21°55	4° 3	0°54	3°14	3°15	2°53	19°16	n.a.	n.a.	T 18	
W19	0 44 12	10° 9'00	20° 6	3° 4	27° 5	5°57	4°11	22° 2	4° 1	0°54	3°16	3°16	2°50	19°23	n.a.	n.a.	W19	
T 20	0 48 8	11°10'07	5♐15	4°38	28°10	6°32	4°25	22° 9	3°59	0°53	3°17	3°R16	2°47	19°29	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	0 52 5	12°11'14	20°21	6°13	29°15	7° 6	4°38	22°16	3°57	0°53	3°18	3°16	2°44	19°36	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	0 56 1	13°12'22	5♌15	7°47	0♌20	7°40	4°51	22°23	3°55	0°53	3°20	3°15	2°41	19°43	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	0 59 58	14°13'31	19°49	9°21	1°24	8°15	5° 5	22°30	3°54	0°53	3°21	3°13	2°38	19°49	n.a.	n.a.	S 23	
M24	1 3 54	15°14'41	3♐58	10°56	2°28	8°49	5°18	22°37	3°52	0°53	3°23	3°12	2°34	19°56	n.a.	n.a.	M24	
T 25	1 7 51	16°15'53	17°40	12°30	3°31	9°23	5°32	22°44	3°50	0°52	3°24	3°10	2°31	20° 3	n.a.	n.a.	T 25	
W26	1 11 48	17°17'05	0♄54	14° 4	4°35	9°57	5°45	22°51	3°49	0°52	3°25	3° 9	2°28	20° 9	n.a.	n.a.	W26	
T 27	1 15 44	18°18'19	13°43	15°39	5°38	10°32	5°59	22°58	3°47	0°52	3°27	3°D 9	2°25	20°16	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	1 19 41	19°19'33	26°11	17°13	6°40	11° 6	6°12	23° 5	3°46	0°52	3°28	3° 9	2°22	20°23	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	1 23 37	20°20'49	8♐21	18°47	7°43	11°39	6°26	23°12	3°44	0°D52	3°30	3° 9	2°18	20°29	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	1 27 34	21°22'05	20°19	20°22	8°45	12°13	6°39	23°19	3°43	0°52	3°31	3°11	2°15	20°36	n.a.	n.a.	S 30	
M31	1 31 30	22°23'22	2♐ 9	21♌56	9♌46	12♐47	6♐53	23♌26	3♌41	0♌52	3♌33	3♌12	2♌12	20♐42	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 12h34m23s

Julian Calendar

The year -1931 astronomical counting style corresponds to year 1932 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1932 BCE
geocentric

NOVEMBER 1932 BCE (-1931) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	1 35 27	23♂24'40	13♏56	23♂31	10♌48	13♏21	7♏ 7	23♂33	3°R40	0♌52	3♌35	3♂14	2♂ 9	20♏49	n.a.			T 1
W 2	1 39 24	24°25'58	25°43	25° 6	11°49	13°54	7°21	23°40	3♌39	0°52	3°36	3°15	2° 6	20°56	n.a.			W 2
T 3	1 43 20	25°27'17	7♂33	26°41	12°49	14°28	7°34	23°47	3°37	0°53	3°38	3°R15	2° 3	21° 2	n.a.			T 3
F 4	1 47 17	26°28'37	19°30	28°16	13°49	15° 1	7°48	23°54	3°36	0°53	3°39	3°14	1°59	21° 9	n.a.			F 4
S 5	1 51 13	27°29'57	1♏35	29°51	14°49	15°35	8° 2	24° 1	3°35	0°53	3°41	3°12	1°56	21°16	n.a.			S 5
S 6	1 55 10	28°31'17	13°50	1♏26	15°48	16° 8	8°16	24° 8	3°34	0°53	3°43	3° 8	1°53	21°22	n.a.			S 6
M 7	1 59 6	29°32'38	26°15	3° 2	16°47	16°41	8°30	24°15	3°33	0°54	3°44	3° 4	1°50	21°29	n.a.			M 7
T 8	2 3 3	0♏33'59	8♌42	4°38	17°45	17°14	8°43	24°22	3°32	0°54	3°46	2°59	1°47	21°36	n.a.			T 8
W 9	2 6 59	1°35'19	21°43	6°14	18°43	17°47	8°57	24°29	3°31	0°54	3°48	2°54	1°44	21°42	n.a.			W 9
T 10	2 10 56	2°36'40	4♌47	7°50	19°40	18°20	9°11	24°36	3°30	0°55	3°50	2°51	1°40	21°49	n.a.			T 10
F 11	2 14 53	3°38'01	18° 6	9°26	20°37	18°53	9°25	24°43	3°29	0°55	3°51	2°48	1°37	21°56	n.a.			F 11
S 12	2 18 49	4°39'22	1♌41	11° 3	21°33	19°26	9°39	24°50	3°28	0°56	3°53	2°D47	1°34	22° 2	n.a.			S 12
S 13	2 22 46	5°40'42	15°33	12°40	22°28	19°58	9°53	24°57	3°27	0°56	3°55	2°47	1°31	22° 9	n.a.			S 13
M14	2 26 42	6°42'02	29°42	14°17	23°23	20°31	10° 7	25° 3	3°26	0°57	3°57	2°49	1°28	22°16	n.a.			M14
T 15	2 30 39	7°43'21	14♌ 7	15°54	24°17	21° 3	10°21	25°10	3°26	0°57	3°58	2°50	1°24	22°22	n.a.			T 15
W16	2 34 35	8°44'41	28°46	17°31	25°11	21°35	10°35	25°17	3°25	0°58	4° 0	2°R51	1°21	22°29	n.a.			W16
T 17	2 38 32	9°45'59	13♏33	19° 9	26° 3	22° 8	10°49	25°24	3°24	0°58	4° 2	2°51	1°18	22°35	n.a.			T 17
F 18	2 42 29	10°47'18	28°21	20°47	26°55	22°40	11° 2	25°31	3°24	0°59	4° 4	2°49	1°15	22°42	n.a.			F 18
S 19	2 46 25	11°48'36	13♌ 5	22°24	27°47	23°12	11°16	25°38	3°23	1° 0	4° 6	2°44	1°12	22°49	n.a.			S 19
S 20	2 50 22	12°49'54	27°36	24° 2	28°37	23°44	11°30	25°45	3°23	1° 1	4° 7	2°38	1° 9	22°55	n.a.			S 20
M21	2 54 18	13°51'12	11♏47	25°40	29°27	24°15	11°44	25°51	3°22	1° 1	4° 9	2°32	1° 5	23° 2	n.a.			M21
T 22	2 58 15	14°52'30	25°33	27°17	0♌16	24°47	11°58	25°58	3°22	1° 2	4°11	2°24	1° 2	23° 9	n.a.			T 22
W23	3 2 11	15°53'48	8♌34	28°54	1° 4	25°18	12°12	26° 5	3°22	1° 3	4°13	2°18	0°59	23°15	n.a.			W23
T 24	3 6 8	16°55'06	21°49	0♌31	1°51	25°50	12°26	26°12	3°22	1° 4	4°15	2°13	0°56	23°22	n.a.			T 24
F 25	3 10 4	17°56'23	4♏21	2° 7	2°37	26°21	12°40	26°18	3°21	1° 5	4°17	2°10	0°53	23°29	n.a.			F 25
S 26	3 14 1	18°57'40	16°34	3°43	3°22	26°52	12°54	26°25	3°21	1° 6	4°19	2°D 9	0°49	23°35	n.a.			S 26
S 27	3 17 58	19°58'57	28°33	5°18	4° 6	27°23	13° 8	26°32	3°21	1° 7	4°21	2° 9	0°46	23°42	n.a.			S 27
M28	3 21 54	21° 0'13	10♏23	6°51	4°49	27°54	13°22	26°38	3°D21	1° 8	4°23	2°10	0°43	23°49	n.a.			M28
T 29	3 25 51	22° 1'29	22°10	8°23	5°31	28°25	13°36	26°45	3°21	1° 9	4°25	2°12	0°40	23°55	n.a.			T 29
W30	3 29 47	23♏ 2'45	3♌58	9♌53	6♌11	28♏56	13♏49	26♌51	3♌21	1♌10	4♌26	2°R12	0♌37	24♏ 2	n.a.			W30

Delta T = 12h34m21s

Julian Calendar 1 Nov. 1932 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1932 BCE

DECEMBER 1932 BCE (-1931) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	3 33 44	24♏ 4'00	15♂52	11♌21	6♌51	29♏26	14♏ 3	26♂58	3♌21	1♌11	4♌28	2°R11	0♌34	24♏ 9	n.a.			T 1
F 2	3 37 40	25° 5'15	27°56	12°47	7°29	29°56	14°17	27° 4	3°21	1°12	4°30	2♂ 8	0°30	24°15	n.a.			F 2
S 3	3 41 37	26° 6'29	10♏12	14° 9	8° 6	0♏27	14°31	27°11	3°22	1°13	4°32	2° 2	0°27	24°22	n.a.			S 3
S 4	3 45 34	27° 7'42	22°42	15°27	8°41	0°57	14°45	27°17	3°22	1°14	4°34	1°53	0°24	24°28	n.a.			S 4
M 5	3 49 30	28° 8'54	5♌27	16°41	9°15	1°26	14°59	27°23	3°22	1°16	4°36	1°43	0°21	24°35	n.a.			M 5
T 6	3 53 27	29°10'06	18°26	17°50	9°48	1°56	15°12	27°30	3°23	1°17	4°38	1°32	0°18	24°42	n.a.			T 6
W 7	3 57 23	0♌11'17	1♌39	18°52	10°19	2°26	15°26	27°36	3°23	1°18	4°40	1°22	0°15	24°48	n.a.			W 7
T 8	4 1 20	1°12'26	15° 3	19°48	10°48	2°55	15°40	27°42	3°24	1°20	4°42	1°12	0°11	24°55	n.a.			T 8
F 9	4 5 16	2°13'35	28°37	20°37	11°16	3°24	15°54	27°49	3°24	1°21	4°44	1° 5	0° 8	25° 2	n.a.			F 9
S 10	4 9 13	3°14'42	12♌21	21°17	11°42	3°53	16° 7	27°55	3°25	1°22	4°46	1° 1	0° 5	25° 8	n.a.			S 10
S 11	4 13 10	4°15'47	26°13	21°47	12° 6	4°22	16°21	28° 1	3°25	1°24	4°48	0°59	0° 2	25°15	n.a.			S 11
M12	4 17 6	5°16'51	10♌14	22° 8	12°28	4°51	16°34	28° 7	3°26	1°25	4°50	0°D59	29♏59	25°22	n.a.			M12
T 13	4 21 3	6°17'54	24°22	22°R18	12°49	5°19	16°48	28°13	3°27	1°27	4°52	0°R59	29°55	25°28	n.a.			T 13
W14	4 24 59	7°18'55	8♏37	22°16	13° 7	5°48	17° 2	28°19	3°28	1°28	4°54	0°59	29°52	25°35	n.a.			W14
T 15	4 28 56	8°19'55	22°57	22° 4	13°23	6°16	17°15	28°25	3°28	1°29	4°56	0°57	29°49	25°42	n.a.			T 15
F 16	4 32 52	9°20'53	7♌18	21°40	13°37	6°44	17°29	28°31	3°29	1°31	4°58	0°53	29°46	25°48	n.a.			F 16
S 17	4 36 49	10°21'50	21°37	21° 5	13°49	7°12	17°42	28°37	3°30	1°33	5° 0	0°45	29°43	25°55	n.a.			S 17
S 18	4 40 45	11°22'46	5♏47	20°20	13°59	7°39	17°55	28°42	3°31	1°34	5° 2	0°35	29°40	26° 2	n.a.			S 18
M19	4 44 42	12°23'40	19°44	19°26	14° 6	8° 6	18° 9	28°48	3°32	1°36	5° 4	0°24	29°36	26° 8	n.a.			M19
T 20	4 48 39	13°24'32	3♌22	18°24	14°11	8°34	18°22	28°54	3°33	1°37	5° 6	0°11	29°33	26°15	n.a.			T 20
W21	4 52 35	14°25'24	16°39	17°17	14°R13	9° 0	18°35	28°59	3°35	1°39	5° 7	29♏59	29°30	26°21	n.a.			W21
T 22	4 56 32	15°26'14	29°34	16° 6	14°13	9°27	18°49	29° 5	3°36	1°41	5° 9	29°50	29°27	26°28	n.a.			T 22
F 23	5 0 28	16°27'03	12♏ 8	14°54	14°11	9°54	19° 2	29°10	3°37	1°42	5°11	29°43	29°24	26°35	n.a.			F 23
S 24	5 4 25	17°27'51	24°23	13°41	14° 6	10°20	19°15	29°16	3°38	1°44	5°13	29°38	29°21	26°41	n.a.			S 24
S 25	5 8 21	18°28'37	6♏23	12°32	13°58	10°46	19°28	29°21	3°40	1°46	5°15	29°36	29°17	26°48	n.a.			S 25
M26	5 12 18	19°29'22	18°15	11°26	13°48	11°12	19°41	29°26	3°41	1°48	5°17	29°D35	29°14	26°55	n.a.			M26
T 27	5 16 14	20°30'05	0♌ 2	10°25	13°36	11°37	19°54	29°32	3°43	1°50	5°19	29°R35	29°11	27° 1	n.a.			T 27
W28	5 20 11	21°30'48	11°51	9°31	13°20	12° 3	20° 7	29°37	3°44	1°51	5°21	29°35	29° 8	27° 8	n.a.			W28
T 29	5 24 8	22°31'28	23°48	8°44	13° 3	12°28	20°20	29°42	3°46	1°53	5°23	29°33	29° 5	27°15	n.a.			T 29
F 30	5 28 4	23°32'08	5♏56	8° 5	12°43	12°52	20°33	29°47	3°47	1°55	5°25	29°28	29° 1	27°21	n.a.			F 30
S 31	5 32 1	24♌32'46	18♏20	7♌34	12♌21	13♏17	20♏45	29♌52	3♌49	1♌57	5♌27	29♏21	28♏58	27♏28	n.a.			S 31

Delta T = 12h34m19s

Julian Calendar

The year -1931 astronomical counting style corresponds to year 1932 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1931 BCE
geocentric

JANUARY 1931 BCE (-1930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	5 35 57	25°33'22	1♂ 3	7°R11	11°R56	13♎41	20♌58	29♋57	3♊50	1♐59	5♄28	29°R11	28♎55	27♎35	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	5 39 54	26°33'57	14° 5	6♄55	11♋29	14° 5	21°11	0♌ 2	3°52	2° 1	5°30	28♎59	28°52	27°41	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	5 43 50	27°34'30	27°26	6°47	11° 1	14°28	21°23	0° 7	3°54	2° 3	5°32	28°45	28°49	27°48	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	5 47 47	28°35'02	11♋ 3	6°D46	10°30	14°52	21°36	0°11	3°56	2° 5	5°34	28°32	28°46	27°55	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	5 51 44	29°35'31	24°54	6°52	9°58	15°15	21°48	0°16	3°58	2° 7	5°36	28°20	28°42	28° 1	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	5 55 40	0♋35'59	8♌53	7° 5	9°24	15°37	22° 1	0°21	4° 0	2° 9	5°38	28°11	28°39	28° 8	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	5 59 37	1°36'24	22°58	7°23	8°49	16° 0	22°13	0°25	4° 1	2°11	5°39	28° 5	28°36	28°14	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	6 3 33	2°36'47	7♋ 5	7°47	8°13	16°22	22°25	0°30	4° 3	2°13	5°41	28° 2	28°33	28°21	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	6 7 30	3°37'08	21°12	8°17	7°36	16°44	22°38	0°34	4° 5	2°15	5°43	28° 1	28°30	28°28	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	6 11 26	4°37'27	5°P18	8°50	6°59	17° 5	22°50	0°38	4° 8	2°17	5°45	28° 1	28°27	28°34	n.a.	n.a.	T 10	
W11	6 15 23	5°37'43	19°21	9°29	6°21	17°26	23° 2	0°43	4°10	2°19	5°47	28° 0	28°23	28°41	n.a.	n.a.	W11	
T 12	6 19 19	6°37'57	3♋22	10°11	5°43	17°47	23°14	0°47	4°12	2°21	5°48	27°58	28°20	28°48	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	6 23 16	7°38'09	17°19	10°58	5° 5	18° 7	23°26	0°51	4°14	2°23	5°50	27°54	28°17	28°54	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	6 27 12	8°38'19	1♐10	11°47	4°28	18°27	23°38	0°55	4°16	2°25	5°52	27°46	28°14	29° 1	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	6 31 9	9°38'26	14°54	12°40	3°51	18°46	23°49	0°59	4°18	2°27	5°53	27°36	28°11	29° 8	n.a.	n.a.	S 15	
M16	6 35 6	10°38'32	28°26	13°37	3°16	19° 6	24° 1	1° 2	4°21	2°29	5°55	27°24	28° 7	29°14	n.a.	n.a.	M16	
T 17	6 39 2	11°38'35	11♋44	14°35	2°42	19°24	24°13	1° 6	4°23	2°31	5°57	27°11	28° 4	29°21	n.a.	n.a.	T 17	
W18	6 42 59	12°38'36	24°46	15°37	2° 9	19°43	24°24	1°10	4°26	2°34	5°58	26°59	28° 1	29°28	n.a.	n.a.	W18	
T 19	6 46 55	13°38'35	7♌31	16°41	1°37	20° 1	24°36	1°13	4°28	2°36	6° 0	26°48	27°58	29°34	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	6 50 52	14°38'33	19°58	17°47	1° 8	20°18	24°47	1°17	4°30	2°38	6° 2	26°40	27°55	29°41	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	6 54 48	15°38'28	2♎11	18°56	0°40	20°36	24°58	1°20	4°33	2°40	6° 3	26°35	27°52	29°47	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	6 58 45	16°38'21	14°10	20° 6	0°14	20°52	25° 9	1°24	4°35	2°42	6° 5	26°32	27°48	29°54	n.a.	n.a.	S 22	
M23	7 2 41	17°38'12	26° 2	21°19	29♄51	21° 8	25°20	1°27	4°38	2°44	6° 7	26°D31	27°45	0♌ 1	n.a.	n.a.	M23	
T 24	7 6 38	18°38'02	7♌50	22°33	29°30	21°24	25°31	1°30	4°41	2°47	6° 8	26°32	27°42	0° 7	n.a.	n.a.	T 24	
W25	7 10 35	19°37'49	19°39	23°50	29°11	21°39	25°42	1°33	4°43	2°49	6°10	26°R32	27°39	0°14	n.a.	n.a.	W25	
T 26	7 14 31	20°37'35	1♌36	25° 8	28°55	21°54	25°53	1°36	4°46	2°51	6°11	26°31	27°36	0°21	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	7 18 28	21°37'18	13°45	26°27	28°41	22° 9	26° 4	1°39	4°48	2°53	6°13	26°29	27°33	0°27	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	7 22 24	22°37'00	26°12	27°48	28°30	22°22	26°14	1°42	4°51	2°56	6°14	26°24	27°29	0°34	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	7 26 21	23°36'40	9♄ 1	29°11	28°21	22°36	26°25	1°45	4°54	2°58	6°16	26°17	27°26	0°41	n.a.	n.a.	S 29	
M30	7 30 17	24°36'18	22° 0	0♋35	28°14	22°48	26°35	1°47	4°57	3° 0	6°17	26° 8	27°23	0°47	n.a.	n.a.	M30	
T 31	7 34 14	25°35'54	5♋46	2♋ 1	28♄11	23♎ 1	26♌45	1♌50	5♋ 0	3♌ 2	6♄18	25♎58	27♎20	0♌54	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h34m17s

Julian Calendar 1 Jan. 1931 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1932 BCE

FEBRUARY 1931 BCE (-1930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	7 38 10	26°35'28	19♋42	3♋28	28°D 9	23♎12	26♌56	1♌52	5♋ 2	3♌ 5	6♄20	25°R48	27♎17	1♌ 1	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	7 42 7	27°34'59	3♌56	4°56	28♄10	23°23	27° 6	1°54	5° 5	3° 7	6°21	25♎38	27°13	1° 7	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	7 46 3	28°34'29	18°22	6°26	28°13	23°34	27°16	1°57	5° 8	3° 9	6°22	25°31	27°10	1°14	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	7 50 0	29°33'56	2♋54	7°57	28°19	23°44	27°26	1°59	5°11	3°11	6°24	25°27	27° 7	1°21	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	7 53 57	0♋33'20	17°25	9°30	28°27	23°53	27°35	2° 1	5°14	3°14	6°25	25°25	27° 4	1°27	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	7 57 53	1°32'42	1°P51	11° 3	28°37	24° 2	27°45	2° 3	5°17	3°16	6°26	25°D25	27° 1	1°34	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	8 1 50	2°32'02	16° 8	12°39	28°49	24°10	27°54	2° 5	5°20	3°18	6°28	25°26	26°58	1°40	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	8 5 46	3°31'19	0♋15	14°15	29° 3	24°17	28° 4	2° 7	5°23	3°20	6°29	25°R26	26°54	1°47	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	8 9 43	4°30'33	14°10	15°53	29°19	24°24	28°13	2° 8	5°26	3°23	6°30	25°26	26°51	1°54	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	8 13 39	5°29'45	27°54	17°32	29°38	24°30	28°22	2°10	5°29	3°25	6°31	25°24	26°48	2° 0	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	8 17 36	6°28'55	11♐26	19°13	29°58	24°36	28°31	2°11	5°32	3°27	6°32	25°19	26°45	2° 7	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	8 21 32	7°28'02	24°46	20°55	0♋20	24°41	28°40	2°13	5°35	3°30	6°34	25°13	26°42	2°14	n.a.	n.a.	S 12	
M13	8 25 29	8°27'07	7♋53	22°38	0°43	24°45	28°49	2°14	5°38	3°32	6°35	25° 5	26°38	2°20	n.a.	n.a.	M13	
T 14	8 29 25	9°26'09	20°48	24°22	1° 9	24°48	28°58	2°15	5°42	3°34	6°36	24°57	26°35	2°27	n.a.	n.a.	T 14	
W15	8 33 22	10°25'09	3♌29	26° 8	1°36	24°51	29° 6	2°16	5°45	3°36	6°37	24°49	26°32	2°34	n.a.	n.a.	W15	
T 16	8 37 19	11°24'07	15°58	27°56	2° 4	24°53	29°15	2°17	5°48	3°39	6°38	24°42	26°29	2°40	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	8 41 15	12°23'03	28°14	29°45	2°34	24°55	29°23	2°18	5°51	3°41	6°39	24°37	26°26	2°47	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	8 45 12	13°21'56	10♎19	1♌35	3° 6	24°R55	29°31	2°19	5°54	3°43	6°40	24°34	26°23	2°54	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	8 49 8	14°20'47	22°15	3°26	3°39	24°55	29°39	2°20	5°58	3°45	6°41	24°D33	26°19	3° 0	n.a.	n.a.	S 19	
M20	8 53 5	15°19'37	4♌ 4	5°19	4°13	24°54	29°47	2°20	6° 1	3°48	6°42	24°33	26°16	3° 7	n.a.	n.a.	M20	
T 21	8 57 1	16°18'24	15°52	7°14	4°49	24°53	29°55	2°21	6° 4	3°50	6°43	24°35	26°13	3°14	n.a.	n.a.	T 21	
W22	9 0 58	17°17'09	27°42	9°10	5°26	24°50	0♋ 2	2°21	6° 7	3°52	6°44	24°36	26°10	3°20	n.a.	n.a.	W22	
T 23	9 4 54	18°15'53	9♌38	11° 7	6° 4	24°47	0°10	2°22	6°11	3°54	6°44	24°38	26° 7	3°27	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	9 8 51	19°14'35	21°47	13° 6	6°43	24°44	0°17	2°22	6°14	3°56	6°45	24°R38	26° 4	3°33	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	9 12 47	20°13'14	4♄12	15° 6	7°23	24°39	0°24	2°22	6°17	3°59	6°46	24°37	26° 0	3°40	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	9 16 44	21°11'52	16°59	17° 7	8° 5	24°33	0°31	2°R22	6°21	4° 1	6°47	24°35	25°57	3°47	n.a.	n.a.	S 26	
M27	9 20 41	22°10'29	0♋10	19° 9	8°47	24°27	0°38	2°22	6°24	4° 3	6°48	24°31	25°54	3°53	n.a.	n.a.	M27	
T 28	9 24 37	23°09'03	13♋48	21♌13	9♋31	24♎20	0♋45	2♌22	6♋27	4♌ 5	6♄48	24♎26	25♎51	4♌ 0	n.a.	n.a.	T 28	

Delta T = 12h34m15s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1931 BCE
geocentric

MARCH 1931 BCE (-1930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	9 28 34	24♌ 7'35	27♌ 51	23♌ 18	10♌ 15	24°R13	0♌ 51	2°R22	6♌ 31	4♌ 7	6♌ 49	24°R22	25♌ 48	4♌ 7	n.a.	W 1								
T 2	9 32 30	25° 6'06	12♌ 17	25°23	11° 0	24♌ 4	0°58	2♌ 21	6°34	4°10	6°50	24♌ 18	25°44	4°13	n.a.	T 2								
F 3	9 36 27	26° 4'34	27° 1	27°29	11°46	23°55	1° 4	2°21	6°38	4°12	6°50	24°14	25°41	4°20	n.a.	F 3								
S 4	9 40 23	27° 3'01	11♌ 54	29°36	12°33	23°45	1°10	2°20	6°41	4°14	6°51	24°13	25°38	4°27	n.a.	S 4								
S 5	9 44 20	28° 1'25	26°49	1♌ 43	13°21	23°34	1°16	2°20	6°44	4°16	6°52	24°D12	25°35	4°33	n.a.	S 5								
M 6	9 48 16	28°59'47	11♌ 39	3°50	14° 9	23°23	1°22	2°19	6°48	4°18	6°52	24°13	25°32	4°40	n.a.	M 6								
T 7	9 52 13	29°58'07	26°16	5°57	14°59	23°10	1°28	2°18	6°51	4°20	6°53	24°14	25°29	4°47	n.a.	T 7								
W 8	9 56 9	0♌ 56'24	10♌ 37	8° 3	15°48	22°57	1°33	2°17	6°55	4°22	6°53	24°16	25°25	4°53	n.a.	W 8								
T 9	10 0 6	1°54'40	24°39	10° 9	16°39	22°44	1°38	2°16	6°58	4°24	6°54	24°16	25°22	5° 0	n.a.	T 9								
F 10	10 4 3	2°52'53	8♌ 22	12°14	17°30	22°30	1°44	2°15	7° 1	4°26	6°54	24°R16	25°19	5° 7	n.a.	F 10								
S 11	10 7 59	3°51'04	21°45	14°17	18°22	22°15	1°49	2°14	7° 5	4°28	6°55	24°16	25°16	5°13	n.a.	S 11								
S 12	10 11 56	4°49'12	4♌ 51	16°18	19°14	21°59	1°53	2°13	7° 8	4°30	6°55	24°14	25°13	5°20	n.a.	S 12								
M13	10 15 52	5°47'19	17°41	18°18	20° 7	21°43	1°58	2°11	7°12	4°32	6°55	24°11	25°10	5°26	n.a.	M13								
T 14	10 19 49	6°45'24	0♌ 17	20°15	21° 1	21°26	2° 3	2°10	7°15	4°34	6°56	24° 9	25° 6	5°33	n.a.	T 14								
W15	10 23 45	7°43'26	12°40	22° 9	21°55	21° 9	2° 7	2° 8	7°19	4°36	6°56	24° 6	25° 3	5°40	n.a.	W15								
T 16	10 27 42	8°41'27	24°53	24° 1	22°50	20°51	2°11	2° 7	7°22	4°38	6°56	24° 4	25° 0	5°46	n.a.	T 16								
F 17	10 31 38	9°39'25	6♌ 56	25°49	23°45	20°33	2°15	2° 5	7°25	4°40	6°57	24° 3	24°57	5°53	n.a.	F 17								
S 18	10 35 35	10°37'22	18°52	27°34	24°41	20°14	2°19	2° 3	7°29	4°42	6°57	24°D 2	24°54	6° 0	n.a.	S 18								
S 19	10 39 31	11°35'17	0♌ 43	29°16	25°37	19°55	2°22	2° 1	7°32	4°44	6°57	24° 2	24°50	6° 6	n.a.	S 19								
M20	10 43 28	12°33'10	12°31	0♌ 54	26°33	19°36	2°26	1°59	7°36	4°46	6°57	24° 3	24°47	6°13	n.a.	M20								
T 21	10 47 25	13°31'02	24°20	2°29	27°30	19°16	2°29	1°57	7°39	4°48	6°57	24° 4	24°44	6°20	n.a.	T 21								
W22	10 51 21	14°28'52	6♌ 11	4° 0	28°28	18°56	2°32	1°55	7°43	4°50	6°57	24° 5	24°41	6°26	n.a.	W22								
T 23	10 55 18	15°26'41	18° 9	5°26	29°26	18°35	2°35	1°53	7°46	4°52	6°57	24° 6	24°38	6°33	n.a.	T 23								
F 24	10 59 14	16°24'28	0♌ 18	6°49	0♌ 24	18°14	2°38	1°50	7°49	4°53	6°57	24° 6	24°35	6°40	n.a.	F 24								
S 25	11 3 11	17°22'15	12°42	8° 8	1°23	17°54	2°41	1°48	7°53	4°55	6°R57	24°R 6	24°31	6°46	n.a.	S 25								
S 26	11 7 7	18°19'59	25°26	9°23	2°22	17°33	2°43	1°45	7°56	4°57	6°57	24° 6	24°28	6°53	n.a.	S 26								
M27	11 11 4	19°17'43	8♌ 33	10°33	3°21	17°11	2°45	1°43	8° 0	4°59	6°57	24° 6	24°25	7° 0	n.a.	M27								
T 28	11 15 0	20°15'25	22° 5	11°39	4°21	16°50	2°47	1°40	8° 3	5° 0	6°57	24° 6	24°22	7° 6	n.a.	T 28								
W29	11 18 57	21°13'06	6♌ 4	12°41	5°21	16°29	2°49	1°37	8° 6	5° 2	6°57	24° 5	24°19	7°13	n.a.	W29								
T 30	11 22 53	22°10'46	20°29	13°38	6°21	16° 8	2°51	1°35	8°10	5° 4	6°57	24° 5	24°15	7°19	n.a.	T 30								
F 31	11 26 50	23♌ 8'24	5♌ 15	14♌ 32	7♌ 22	15♌ 47	2♌ 52	1♌ 32	8♌ 13	5♌ 6	6♌ 57	24♌ 5	24♌ 12	7♌ 26	n.a.	F 31								

Delta T = 12h34m13s

Julian Calendar 1 March 1931 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1931 BCE

APRIL 1931 BCE (-1930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	11 30 47	24♌ 6'01	20♌ 17	15♌ 20	8♌ 23	15°R26	2♌ 53	1°R29	8♌ 16	5♌ 7	6°R57	24°R 5	24♌ 9	7♌ 33	n.a.	S 1								
S 2	11 34 43	25° 3'36	5♌ 26	16° 4	9°24	15♌ 5	2°54	1♌ 26	8°20	5° 9	6°57	24♌ 5	24° 6	7°39	n.a.	S 2								
M 3	11 38 40	26° 1'10	20°33	16°43	10°25	14°44	2°55	1°23	8°23	5°10	6°56	24° 5	24° 3	7°46	n.a.	M 3								
T 4	11 42 36	26°58'43	5♌ 29	17°18	11°27	14°24	2°56	1°19	8°26	5°12	6°56	24° 5	24° 0	7°53	n.a.	T 4								
W 5	11 46 33	27°56'14	20° 7	17°48	12°29	14° 4	2°56	1°16	8°30	5°14	6°56	24° 4	23°56	7°59	n.a.	W 5								
T 6	11 50 29	28°53'43	4♌ 22	18°13	13°32	13°45	2°57	1°13	8°33	5°15	6°56	24° 4	23°53	8° 6	n.a.	T 6								
F 7	11 54 26	29°51'11	18°12	18°33	14°34	13°25	2°R57	1° 9	8°36	5°17	6°55	24° 4	23°50	8°13	n.a.	F 7								
S 8	11 58 22	0♌ 48'38	1♌ 38	18°49	15°37	13° 7	2°57	1° 6	8°39	5°18	6°55	24°D 4	23°47	8°19	n.a.	S 8								
S 9	12 2 19	1°46'02	14°39	19° 0	16°40	12°48	2°56	1° 3	8°43	5°19	6°54	24° 4	23°44	8°26	n.a.	S 9								
M10	12 6 16	2°43'26	27°21	19° 6	17°43	12°31	2°56	0°59	8°46	5°21	6°54	24° 4	23°41	8°33	n.a.	M10								
T 11	12 10 12	3°40'48	9♌ 45	19°R 7	18°47	12°14	2°55	0°55	8°49	5°22	6°54	24° 5	23°37	8°39	n.a.	T 11								
W12	12 14 9	4°38'08	21°57	19° 3	19°50	11°57	2°55	0°52	8°52	5°24	6°53	24° 6	23°34	8°46	n.a.	W12								
T 13	12 18 5	5°35'28	3♌ 58	18°56	20°54	11°41	2°54	0°48	8°55	5°25	6°53	24° 7	23°31	8°53	n.a.	T 13								
F 14	12 22 2	6°32'46	15°52	18°43	21°58	11°26	2°52	0°44	8°59	5°26	6°52	24° 8	23°28	8°59	n.a.	F 14								
S 15	12 25 58	7°30'03	27°41	18°27	23° 3	11°11	2°51	0°41	9° 2	5°28	6°52	24°R 8	23°25	9° 6	n.a.	S 15								
S 16	12 29 55	8°27'19	9♌ 29	18° 8	24° 7	10°57	2°49	0°37	9° 5	5°29	6°51	24° 7	23°21	9°13	n.a.	S 16								
M17	12 33 51	9°24'34	21°18	17°44	25°12	10°44	2°48	0°33	9° 8	5°30	6°50	24° 6	23°18	9°19	n.a.	M17								
T 18	12 37 48	10°21'48	3♌ 9	17°18	26°17	10°31	2°46	0°29	9°11	5°31	6°50	24° 4	23°15	9°26	n.a.	T 18								
W19	12 41 45	11°19'01	15° 6	16°49	27°22	10°19	2°44	0°25	9°14	5°33	6°49	24° 1	23°12	9°32	n.a.	W19								
T 20	12 45 41	12°16'13	27°10	16°18	28°27	10° 8	2°41	0°21	9°17	5°34	6°48	23°59	23° 9	9°39	n.a.	T 20								
F 21	12 49 38	13°13'25	9♌ 24	15°46	29°32	9°58	2°39	0°17	9°20	5°35	6°48	23°56	23° 6	9°46	n.a.	F 21								
S 22	12 53 34	14°10'37	21°51	15°13	0♌ 38	9°48	2°36	0°13	9°23	5°36	6°47	23°54	23° 2	9°52	n.a.	S 22								
S 23	12 57 31	15° 7'48	4♌ 35	14°39	1°44	9°40	2°33	0° 9	9°26	5°37	6°46	23°53	22°59	9°59	n.a.	S 23								
M24	13 1 27	16° 4'58	17°38	14° 6	2°50	9°32	2°30	0° 4	9°29	5°38	6°46	23°D52	22°56	10° 6	n.a.	M24								
T 25	13 5 24	17° 2'08	1♌ 3	13°33	3°56	9°25	2°27	0° 0	9°32	5°39	6°45	23°53	22°53	10°12	n.a.	T 25								
W26	13 9 20	17°59'17	14°52	13° 2	5° 2	9°18	2°24	29♌ 56	9°35	5°40	6°44	23°54	22°50	10°19	n.a.	W26								
T 27	13 13 17	18°56'26	29° 6	12°32	6° 8	9°13	2°20	29°52	9°37	5°41	6°43	23°56	22°46	10°26	n.a.	T 27								
F 28	13 17 14	19°53'35	13♌ 43	12° 5	7°15	9° 8	2°16	29°47	9°40	5°42	6°42	23°57	22°43	10°32	n.a.	F 28								
S 29	13 21 10	20°50'43	28°39	11°41	8°21	9° 5	2°12	29°43	9°43	5°43	6°41	23°R57	22°40	10°39	n.a.	S 29								
S 30	13 25 7	21°47'51	13♌ 47	11♌ 19	9♌ 28	9♌ 2	2♌ 8	29♌ 39	9♌ 46	5♌ 44	6♌ 40	23♌ 56	22♌ 37	10♌ 46	n.a.	S 30								

Delta T = 12h34m11s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1931 BCE
geocentric

MAY 1931 BCE (-1930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	13 29 3	22°44'58	28°58	11°R 2	10°K35	9°R 0	2°R 4	29°R35	9°K49	5°K44	6°R40	23°R53	22°M34	10°L52	n.a.	M 1	
T 2	13 33 0	23°42'05	14°B 2	10°Y48	11°42	8°M58	2°X 0	29°L30	9°51	5°45	6°X39	23°M50	22°31	10°59	n.a.	T 2	
W 3	13 36 56	24°39'12	28°51	10°38	12°49	8°D58	1°55	29°26	9°54	5°46	6°38	23°46	22°27	11° 6	n.a.	W 3	
T 4	13 40 53	25°36'18	13°II17	10°33	13°56	8°58	1°50	29°21	9°57	5°47	6°37	23°41	22°24	11°12	n.a.	T 4	
F 5	13 44 49	26°33'23	27°16	10°D32	15° 4	8°59	1°46	29°17	9°59	5°47	6°36	23°38	22°21	11°19	n.a.	F 5	
S 6	13 48 46	27°30'28	10°E47	10°36	16°11	9° 1	1°41	29°13	10° 2	5°48	6°35	23°35	22°18	11°26	n.a.	S 6	
S 7	13 52 43	28°27'32	23°51	10°44	17°19	9° 4	1°35	29° 8	10° 4	5°49	6°34	23°D34	22°15	11°32	n.a.	S 7	
M 8	13 56 39	29°24'35	6°L31	10°57	18°27	9° 8	1°30	29° 4	10° 7	5°49	6°33	23°34	22°12	11°39	n.a.	M 8	
T 9	14 0 36	0°B21'38	18°52	11°14	19°35	9°12	1°25	29° 0	10° 9	5°50	6°32	23°35	22° 8	11°46	n.a.	T 9	
W10	14 4 32	1°18'40	0°M58	11°36	20°43	9°18	1°19	28°55	10°12	5°50	6°30	23°37	22° 5	11°52	n.a.	W10	
T 11	14 8 29	2°15'42	12°53	12° 3	21°51	9°24	1°13	28°51	10°14	5°51	6°29	23°38	22° 2	11°59	n.a.	T 11	
F 12	14 12 25	3°12'44	24°42	12°35	22°59	9°30	1° 7	28°46	10°17	5°51	6°28	23°R39	21°59	12° 5	n.a.	F 12	
S 13	14 16 22	4° 9'45	6°L30	13°11	24° 7	9°38	1° 1	28°42	10°19	5°52	6°27	23°38	21°56	12°12	n.a.	S 13	
S 14	14 20 19	5° 6'47	18°18	13°51	25°15	9°46	0°55	28°38	10°21	5°52	6°26	23°35	21°52	12°19	n.a.	S 14	
M15	14 24 15	6° 3'48	0°M10	14°36	26°24	9°55	0°49	28°33	10°23	5°53	6°25	23°30	21°49	12°25	n.a.	M15	
T 16	14 28 12	7° 0'49	12° 8	15°25	27°32	10° 5	0°43	28°29	10°26	5°53	6°24	23°24	21°46	12°32	n.a.	T 16	
W17	14 32 8	7°57'50	24°14	16°19	28°41	10°15	0°36	28°25	10°28	5°53	6°22	23°16	21°43	12°39	n.a.	W17	
T 18	14 36 5	8°54'51	6°X29	17°17	29°50	10°26	0°29	28°21	10°30	5°54	6°21	23° 8	21°40	12°45	n.a.	T 18	
F 19	14 40 1	9°51'53	18°54	18°19	0°Y59	10°38	0°23	28°16	10°32	5°54	6°20	23° 0	21°37	12°52	n.a.	F 19	
S 20	14 43 58	10°48'55	1°B31	19°25	2° 8	10°51	0°16	28°12	10°34	5°54	6°19	22°54	21°33	12°59	n.a.	S 20	
S 21	14 47 54	11°45'57	14°21	20°36	3°17	11° 4	0° 9	28° 8	10°36	5°54	6°17	22°48	21°30	13° 5	n.a.	S 21	
M22	14 51 51	12°43'00	27°26	21°50	4°26	11°18	0° 2	28° 4	10°38	5°54	6°16	22°45	21°27	13°12	n.a.	M22	
T 23	14 55 48	13°40'03	10°K49	23° 8	5°35	11°32	29°M55	28° 0	10°40	5°55	6°15	22°D44	21°24	13°19	n.a.	T 23	
W24	14 59 44	14°37'07	24°31	24°31	6°45	11°47	29°48	27°55	10°42	5°55	6°14	22°44	21°21	13°25	n.a.	W24	
T 25	15 3 41	15°34'11	8°K33	25°57	7°54	12° 3	29°41	27°51	10°44	5°55	6°12	22°45	21°18	13°32	n.a.	T 25	
F 26	15 7 37	16°31'17	22°54	27°27	9° 4	12°19	29°33	27°47	10°46	5°R55	6°11	22°R46	21°14	13°39	n.a.	F 26	
S 27	15 11 34	17°28'22	7°Y34	29° 0	10°13	12°36	29°26	27°43	10°48	5°55	6°10	22°45	21°11	13°45	n.a.	S 27	
S 28	15 15 30	18°25'28	22°28	0°B38	11°23	12°53	29°19	27°39	10°49	5°55	6° 8	22°42	21° 8	13°52	n.a.	S 28	
M29	15 19 27	19°22'35	7°B27	2°18	12°33	13°11	29°11	27°35	10°51	5°55	6° 7	22°37	21° 5	13°59	n.a.	M29	
T 30	15 23 24	20°19'43	22°25	4° 3	13°42	13°30	29° 4	27°31	10°53	5°54	6° 6	22°30	21° 2	14° 5	n.a.	T 30	
W31	15 27 20	21°16'51	7°II12	5°B50	14°Y52	13°M49	28°M56	27°L28	10°K55	5°K54	6°X 4	22°M21	20°M58	14°L12	n.a.	W31	

Delta T = 12h34m09s

Julian Calendar 1 May 1931 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1931 BCE

JUNE 1931 BCE (-1930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	15 31 17	22°13'59	21°II39	7°B41	16°Y 2	14°M 9	28°R48	27°R24	10°K56	5°R54	6°R 3	22°R12	20°M55	14°L19	n.a.	T 1	
F 2	15 35 13	23°11'08	5°E42	9°34	17°13	14°29	28°M41	27°L20	10°58	5°K54	6°X 1	22°M 4	20°52	14°25	n.a.	F 2	
S 3	15 39 10	24° 8'18	19°16	11°30	18°23	14°50	28°33	27°16	10°59	5°54	6° 0	21°57	20°49	14°32	n.a.	S 3	
S 4	15 43 6	25° 5'28	2°L24	13°28	19°33	15°11	28°25	27°13	11° 1	5°53	5°59	21°52	20°46	14°39	n.a.	S 4	
M 5	15 47 3	26° 2'38	15° 6	15°29	20°43	15°33	28°18	27° 9	11° 2	5°53	5°57	21°50	20°43	14°45	n.a.	M 5	
T 6	15 51 0	26°59'48	27°27	17°31	21°54	15°55	28°10	27° 6	11° 3	5°53	5°56	21°D50	20°39	14°52	n.a.	T 6	
W 7	15 54 56	27°57'00	9°M32	19°35	23° 4	16°18	28° 2	27° 2	11° 5	5°52	5°54	21°50	20°36	14°59	n.a.	W 7	
T 8	15 58 53	28°54'11	21°26	21°40	24°15	16°41	27°54	26°59	11° 6	5°52	5°53	21°R50	20°33	15° 5	n.a.	T 8	
F 9	16 2 49	29°51'23	3°L15	23°46	25°25	17° 5	27°47	26°56	11° 7	5°52	5°52	21°50	20°30	15°12	n.a.	F 9	
S 10	16 6 46	0°II48'36	15° 2	25°53	26°36	17°29	27°39	26°52	11° 8	5°51	5°50	21°47	20°27	15°19	n.a.	S 10	
S 11	16 10 42	1°45'49	26°54	27°59	27°47	17°53	27°31	26°49	11°10	5°51	5°49	21°42	20°23	15°25	n.a.	S 11	
M12	16 14 39	2°43'04	8°M52	0°II 6	28°57	18°18	27°23	26°46	11°11	5°50	5°47	21°35	20°20	15°32	n.a.	M12	
T 13	16 18 35	3°40'19	20°59	2°13	0°B 8	18°44	27°16	26°43	11°12	5°50	5°46	21°25	20°17	15°39	n.a.	T 13	
W14	16 22 32	4°37'35	3°X17	4°19	1°19	19°10	27° 8	26°40	11°13	5°49	5°44	21°13	20°14	15°45	n.a.	W14	
T 15	16 26 29	5°34'52	15°47	6°24	2°30	19°36	27° 1	26°37	11°14	5°48	5°43	21° 1	20°11	15°52	n.a.	T 15	
F 16	16 30 25	6°32'10	28°28	8°29	3°41	20° 3	26°53	26°34	11°14	5°48	5°42	20°49	20° 8	15°59	n.a.	F 16	
S 17	16 34 22	7°29'30	11°B22	10°33	4°53	20°30	26°46	26°31	11°15	5°47	5°40	20°38	20° 4	16° 5	n.a.	S 17	
S 18	16 38 18	8°26'50	24°27	12°35	6° 4	20°57	26°38	26°29	11°16	5°46	5°39	20°30	20° 1	16°12	n.a.	S 18	
M19	16 42 15	9°24'12	7°K44	14°36	7°15	21°25	26°31	26°26	11°17	5°46	5°37	20°24	19°58	16°18	n.a.	M19	
T 20	16 46 11	10°21'35	21°13	16°36	8°27	21°53	26°23	26°23	11°18	5°45	5°36	20°21	19°55	16°25	n.a.	T 20	
W21	16 50 8	11°19'00	4°K55	18°34	9°38	22°22	26°16	26°21	11°18	5°44	5°35	20°20	19°52	16°32	n.a.	W21	
T 22	16 54 5	12°16'27	18°50	20°31	10°50	22°51	26° 9	26°19	11°19	5°43	5°33	20°20	19°49	16°38	n.a.	T 22	
F 23	16 58 1	13°13'54	3°Y 0	22°27	12° 1	23°20	26° 2	26°16	11°19	5°43	5°32	20°19	19°45	16°45	n.a.	F 23	
S 24	17 1 58	14°11'24	17°22	24°21	13°13	23°50	25°55	26°14	11°20	5°42	5°30	20°18	19°42	16°52	n.a.	S 24	
S 25	17 5 54	15° 8'55	1°B54	26°14	14°25	24°19	25°48	26°12	11°20	5°41	5°29	20°13	19°39	16°58	n.a.	S 25	
M26	17 9 51	16° 6'27	16°33	28° 5	15°36	24°50	25°41	26°10	11°21	5°40	5°27	20° 6	19°36	17° 5	n.a.	M26	
T 27	17 13 47	17° 4'02	1°II11	29°54	16°48	25°20	25°34	26° 8	11°21	5°39	5°26	19°57	19°33	17°12	n.a.	T 27	
W28	17 17 44	18° 1'37	15°41	1°E42	18° 0	25°51	25°28	26° 6	11°22	5°38	5°25	19°46	19°29	17°18	n.a.	W28	
T 29	17 21 40	18°59'14	29°57	3°29	19°12	26°23	25°21	26° 4	11°22	5°37	5°23	19°34	19°26	17°25	n.a.	T 29	
F 30	17 25 37	19°II56'53	13°E52	5°E14	20°B24	26°M54	25°M15	26°L 2	11°K22	5°K36	5°X22	19°M23	19°M23	17°L32	n.a.	F 30	

Delta T = 12h34m07s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1931 BCE
geocentric

JULY 1931 BCE (-1930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	17 29 34	20II54'33	27☾23	6☿58	21♁36	27♃26	25°R 8	26°R 1	11♃22	5°R35	5°R21	19°R14	19♃20	17♁38	n.a.	S 1								
S 2	17 33 30	21°52'14	10♃29	8°40	22°49	27°58	25♃ 2	25♁59	11°22	5♁34	5♁19	19♃ 7	19°17	17°45	n.a.	S 2								
M 3	17 37 27	22°49'56	23°12	10°20	24° 1	28°31	24°56	25°58	11°22	5°33	5°18	19° 3	19°14	17°52	n.a.	M 3								
T 4	17 41 23	23°47'40	5♃34	11°59	25°13	29° 3	24°50	25°57	11°R22	5°32	5°17	19° 1	19°10	17°58	n.a.	T 4								
W 5	17 45 20	24°45'25	17°39	13°37	26°26	29°36	24°45	25°55	11°22	5°30	5°15	19° 1	19° 7	18° 5	n.a.	W 5								
T 6	17 49 16	25°43'11	29°34	15°14	27°38	0♁10	24°39	25°54	11°22	5°29	5°14	19° 1	19° 4	18°12	n.a.	T 6								
F 7	17 53 13	26°40'59	11♁24	16°48	28°50	0°43	24°33	25°53	11°22	5°28	5°13	19° 0	19° 1	18°18	n.a.	F 7								
S 8	17 57 9	27°38'48	23°13	18°22	0II 3	1°17	24°28	25°52	11°22	5°27	5°11	18°58	18°58	18°25	n.a.	S 8								
S 9	18 1 6	28°36'39	5♃ 8	19°54	1°16	1°51	24°23	25°51	11°22	5°26	5°10	18°53	18°55	18°32	n.a.	S 9								
M10	18 5 3	29°34'31	17°11	21°25	2°28	2°26	24°18	25°50	11°21	5°24	5° 9	18°46	18°51	18°38	n.a.	M10								
T 11	18 8 59	0☿32'24	29°27	22°54	3°41	3° 0	24°13	25°50	11°21	5°23	5° 7	18°36	18°48	18°45	n.a.	T 11								
W12	18 12 56	1°30'20	11♁57	24°21	4°54	3°35	24° 8	25°49	11°21	5°22	5° 6	18°24	18°45	18°52	n.a.	W12								
T 13	18 16 52	2°28'17	24°43	25°48	6° 7	4°10	24° 4	25°48	11°20	5°20	5° 5	18°12	18°42	18°58	n.a.	T 13								
F 14	18 20 49	3°26'16	7♁44	27°12	7°19	4°45	23°59	25°48	11°20	5°19	5° 4	18° 0	18°39	19° 5	n.a.	F 14								
S 15	18 24 45	4°24'16	20°59	28°35	8°32	5°21	23°55	25°48	11°19	5°18	5° 3	17°49	18°35	19°12	n.a.	S 15								
S 16	18 28 42	5°22'19	4♁26	29°57	9°45	5°57	23°51	25°48	11°19	5°16	5° 1	17°41	18°32	19°18	n.a.	S 16								
M17	18 32 38	6°20'23	18° 3	1♃17	10°59	6°33	23°47	25°47	11°18	5°15	5° 0	17°35	18°29	19°25	n.a.	M17								
T 18	18 36 35	7°18'29	1♃49	2°36	12°12	7° 9	23°43	25°D47	11°17	5°14	4°59	17°32	18°26	19°32	n.a.	T 18								
W19	18 40 32	8°16'38	15°42	3°52	13°25	7°45	23°40	25°47	11°17	5°12	4°58	17°D31	18°23	19°38	n.a.	W19								
T 20	18 44 28	9°14'49	29°42	5° 7	14°38	8°22	23°36	25°48	11°16	5°11	4°57	17°31	18°20	19°45	n.a.	T 20								
F 21	18 48 25	10°13'02	13°V47	6°20	15°51	8°59	23°33	25°48	11°15	5° 9	4°56	17°R31	18°16	19°52	n.a.	F 21								
S 22	18 52 21	11°11'17	27°58	7°32	17° 5	9°36	23°30	25°48	11°14	5° 8	4°55	17°30	18°13	19°58	n.a.	S 22								
S 23	18 56 18	12° 9'34	12♁12	8°41	18°18	10°13	23°27	25°49	11°13	5° 6	4°53	17°27	18°10	20° 5	n.a.	S 23								
M24	19 0 14	13° 7'54	26°27	9°48	19°32	10°50	23°24	25°49	11°12	5° 5	4°52	17°21	18° 7	20°12	n.a.	M24								
T 25	19 4 11	14° 6'16	10II39	10°53	20°45	11°28	23°22	25°50	11°11	5° 3	4°51	17°13	18° 4	20°18	n.a.	T 25								
W26	19 8 7	15° 4'41	24°44	11°56	21°59	12° 6	23°20	25°51	11°10	5° 2	4°50	17° 4	18° 1	20°25	n.a.	W26								
T 27	19 12 4	16° 3'07	8☿37	12°56	23°13	12°44	23°18	25°51	11° 9	5° 0	4°49	16°53	17°57	20°32	n.a.	T 27								
F 28	19 16 0	17° 1'36	22°14	13°54	24°26	13°22	23°16	25°52	11° 8	4°59	4°48	16°44	17°54	20°38	n.a.	F 28								
S 29	19 19 57	18° 0'06	5♃32	14°49	25°40	14° 0	23°14	25°53	11° 7	4°57	4°47	16°36	17°51	20°45	n.a.	S 29								
S 30	19 23 54	18°58'39	18°29	15°41	26°54	14°39	23°12	25°54	11° 6	4°55	4°47	16°30	17°48	20°52	n.a.	S 30								
M31	19 27 50	19°57'13	1♃ 7	16♃30	28II 8	15♁17	23♃11	25♁56	11♃ 5	4♁54	4♁46	16♃26	17♃45	20♁58	n.a.	M31								

Delta T = 12h34m05s

Julian Calendar 1 July 1931 BCE == Greg. Calendar 14 June 1931 BCE

AUGUST 1931 BCE (-1930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	19 31 47	20☿55'49	13♃27	17♃15	29II22	15♁56	23°R10	25♁57	11°R 3	4°R52	4°R45	16°D25	17♃41	21♁ 5	n.a.	T 1								
W 2	19 35 43	21°54'27	25°32	17°57	0☿36	16°35	23♃ 9	25°58	11°R 2	4♁51	4♁44	16♃26	17°38	21°12	n.a.	W 2								
T 3	19 39 40	22°53'07	7♁27	18°35	1°50	17°15	23° 8	26° 0	11° 1	4°49	4°43	16°27	17°35	21°18	n.a.	T 3								
F 4	19 43 36	23°51'49	19°17	19° 8	3° 4	17°54	23° 8	26° 2	10°59	4°47	4°42	16°R27	17°32	21°25	n.a.	F 4								
S 5	19 47 33	24°50'33	1♃ 7	19°37	4°18	18°33	23° 7	26° 3	10°58	4°46	4°41	16°27	17°29	21°32	n.a.	S 5								
S 6	19 51 29	25°49'19	13° 3	20° 1	5°32	19°13	23°D 7	26° 5	10°56	4°44	4°41	16°25	17°26	21°38	n.a.	S 6								
M 7	19 55 26	26°48'06	25° 9	20°20	6°46	19°53	23° 7	26° 7	10°55	4°42	4°40	16°22	17°22	21°45	n.a.	M 7								
T 8	19 59 22	27°46'56	7♁29	20°33	8° 0	20°33	23° 7	26° 9	10°53	4°41	4°39	16°16	17°19	21°52	n.a.	T 8								
W 9	20 3 19	28°45'47	20° 7	20°41	9°15	21°13	23° 8	26°11	10°51	4°39	4°38	16° 9	17°16	21°58	n.a.	W 9								
T 10	20 7 16	29°44'41	3☿ 4	20°R41	10°29	21°53	23° 8	26°13	10°50	4°37	4°38	16° 1	17°13	22° 5	n.a.	T 10								
F 11	20 11 12	0♁43'37	16°21	20°35	11°43	22°34	23° 9	26°15	10°48	4°36	4°37	15°53	17°10	22°12	n.a.	F 11								
S 12	20 15 9	1°42'34	29°56	20°22	12°58	23°14	23°10	26°18	10°46	4°34	4°36	15°46	17° 7	22°19	n.a.	S 12								
S 13	20 19 5	2°41'34	13♁48	20° 2	14°12	23°55	23°11	26°20	10°45	4°32	4°36	15°40	17° 3	22°25	n.a.	S 13								
M14	20 23 2	3°40'36	27°51	19°34	15°27	24°36	23°13	26°23	10°43	4°31	4°35	15°37	17° 0	22°32	n.a.	M14								
T 15	20 26 58	4°39'41	12♃ 2	18°59	16°41	25°17	23°14	26°25	10°41	4°29	4°35	15°D36	16°57	22°39	n.a.	T 15								
W16	20 30 55	5°38'47	26°18	18°16	17°56	25°58	23°16	26°28	10°39	4°27	4°34	15°36	16°54	22°45	n.a.	W16								
T 17	20 34 51	6°37'57	10V34	17°27	19°10	26°39	23°18	26°31	10°37	4°26	4°34	15°37	16°51	22°52	n.a.	T 17								
F 18	20 38 48	7°37'08	24°48	16°31	20°25	27°20	23°20	26°34	10°35	4°24	4°33	15°39	16°47	22°59	n.a.	F 18								
S 19	20 42 44	8°36'23	8♁58	15°29	21°40	28° 2	23°23	26°37	10°33	4°22	4°33	15°R39	16°44	23° 5	n.a.	S 19								
S 20	20 46 41	9°35'40	23° 2	14°24	22°55	28°43	23°25	26°40	10°31	4°21	4°32	15°38	16°41	23°12	n.a.	S 20								
M21	20 50 38	10°34'59	7II 0	13°15	24° 9	29°25	23°28	26°43	10°29	4°19	4°32	15°36	16°38	23°19	n.a.	M21								
T 22	20 54 34	11°34'21	20°48	12° 5	25°24	0II 7	23°31	26°46	10°27	4°18	4°31	15°32	16°35	23°25	n.a.	T 22								
W23	20 58 31	12°33'46	4☿27	10°56	26°39	0°48	23°34	26°49	10°25	4°16	4°31	15°27	16°32	23°32	n.a.	W23								
T 24	21 2 27	13°33'12	17°53	9°49	27°54	1°30	23°37	26°53	10°23	4°14	4°31	15°22	16°28	23°39	n.a.	T 24								
F 25	21 6 24	14°32'42	1♃ 6	8°46	29° 9	2°12	23°41	26°56	10°21	4°13	4°31	15°17	16°25	23°45	n.a.	F 25								
S 26	21 10 20	15°32'13	14° 3	7°50	0♁24	2°55	23°44	27° 0	10°19	4°11	4°30	15°13	16°22	23°52	n.a.	S 26								
S 27	21 14 17	16°31'46	26°45	7° 1	1°39	3°37	23°48	27° 4	10°16	4° 9	4°30	15°10	16°19	23°59	n.a.	S 27								
M28	21 18 13	17°31'22	9♃12	6°22	2°54	4°19	23°52	27° 7	10°14	4° 8	4°30	15°D 9	16°16	24° 5	n.a.	M28								
T 29	21 22 10	18°31'00	21°26	5°52	4° 9	5° 2	23°56	27°11	10°12	4° 6	4°30	15° 9	16°12	24°12	n.a.	T 29								
W30	21 26 6	19°30'40	3♁28	5°33	5°24	5°45	24° 1	27°15	10°10	4° 5	4°30	15°10	16° 9	24°19	n.a.	W30								
T 31	21 30 3	20♁30'21	15♁22	5°D25	6♃39	6♃27	24♃ 5	27♁19	10♃ 7	4♁ 3	4♁29	15♃11	16♃ 6	24♁25	n.a.	T 31								

Delta T = 12h34m03s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1931 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1931 BCE (-1930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	21 34 0	21 ^Ω 30'05	27 [♋] 11	5 [♌] 28	7 [♍] 54	7 [♎] 10	24 [♏] 10	27 [♐] 23	10°R 5	4°R 1	4°R29	15 [♑] 13	16 [♒] 3	24 [♓] 32	n.a.	F 1	
S 2	21 37 56	22°29'51	9 [♎] 1	5°42	9°10	7°53	24°15	27°27	10 [♑] 3	4 [♒] 0	4 [♓] 29	15°14	16°0	24°39	n.a.	S 2	
S 3	21 41 53	23°29'38	20°55	6°6	10°25	8°36	24°20	27°31	10°1	3°58	4°D29	15°R15	15°57	24°45	n.a.	S 3	
M 4	21 45 49	24°29'28	3 [♐] 0	6°40	11°40	9°19	24°25	27°36	9°58	3°57	4°29	15°15	15°53	24°52	n.a.	M 4	
T 5	21 49 46	25°29'19	15°19	7°23	12°55	10°2	24°31	27°40	9°56	3°55	4°29	15°14	15°50	24°59	n.a.	T 5	
W 6	21 53 42	26°29'13	27°57	8°14	14°11	10°45	24°36	27°44	9°53	3°54	4°29	15°12	15°47	25°5	n.a.	W 6	
T 7	21 57 39	27°29'08	10 [♓] 57	9°12	15°26	11°29	24°42	27°49	9°51	3°52	4°29	15°9	15°44	25°12	n.a.	T 7	
F 8	22 1 35	28°29'05	24°20	10°17	16°41	12°12	24°48	27°54	9°49	3°51	4°30	15°7	15°41	25°19	n.a.	F 8	
S 9	22 5 32	29°29'04	8 [♐] 8	11°28	17°56	12°56	24°54	27°58	9°46	3°49	4°30	15°5	15°38	25°25	n.a.	S 9	
S 10	22 9 28	0 [♑] 29'05	22°17	12°44	19°12	13°39	25°0	28°3	9°44	3°48	4°30	15°3	15°34	25°32	n.a.	S 10	
M11	22 13 25	1°29'08	6 [♒] 43	14°4	20°27	14°23	25°7	28°8	9°41	3°46	4°30	15°2	15°31	25°39	n.a.	M11	
T 12	22 17 22	2°29'13	21°21	15°28	21°43	15°6	25°13	28°13	9°39	3°45	4°30	15°D 2	15°28	25°45	n.a.	T 12	
W13	22 21 18	3°29'20	6 [♑] 5	16°55	22°58	15°50	25°20	28°17	9°36	3°43	4°31	15°3	15°25	25°52	n.a.	W13	
T 14	22 25 15	4°29'29	20°46	18°24	24°14	16°34	25°27	28°22	9°34	3°42	4°31	15°4	15°22	25°59	n.a.	T 14	
F 15	22 29 11	5°29'41	5 [♒] 21	19°56	25°29	17°18	25°34	28°28	9°32	3°41	4°31	15°4	15°18	26°5	n.a.	F 15	
S 16	22 33 8	6°29'54	19°43	21°29	26°44	18°2	25°41	28°33	9°29	3°39	4°32	15°5	15°15	26°12	n.a.	S 16	
S 17	22 37 4	7°30'10	3 [♑] 51	23°4	28°0	18°46	25°48	28°38	9°27	3°38	4°32	15°R 5	15°12	26°19	n.a.	S 17	
M18	22 41 1	8°30'29	17°43	24°40	29°15	19°30	25°56	28°43	9°24	3°37	4°32	15°5	15°9	26°26	n.a.	M18	
T 19	22 44 57	9°30'50	1 [♓] 18	26°17	0 [♑] 31	20°14	26°4	28°48	9°22	3°35	4°33	15°5	15°6	26°32	n.a.	T 19	
W20	22 48 54	10°31'12	14°36	27°54	1°47	20°58	26°11	28°54	9°19	3°34	4°33	15°4	15°3	26°39	n.a.	W20	
T 21	22 52 50	11°31'37	27°39	29°32	3°2	21°42	26°19	28°59	9°17	3°33	4°34	15°4	14°59	26°46	n.a.	T 21	
F 22	22 56 47	12°32'04	10 [♌] 28	1 [♑] 10	4°18	22°26	26°27	29°5	9°14	3°32	4°34	15°4	14°56	26°52	n.a.	F 22	
S 23	23 0 44	13°32'33	23°4	2°48	5°33	23°11	26°36	29°10	9°12	3°31	4°35	15°3	14°53	26°59	n.a.	S 23	
S 24	23 4 40	14°33'04	5 [♑] 28	4°27	6°49	23°55	26°44	29°16	9°9	3°29	4°35	15°3	14°50	27°6	n.a.	S 24	
M25	23 8 37	15°33'37	17°42	6°5	8°5	24°40	26°52	29°21	9°7	3°28	4°36	15°3	14°47	27°12	n.a.	M25	
T 26	23 12 33	16°34'11	29°46	7°43	9°20	25°24	27°1	29°27	9°4	3°27	4°37	15°3	14°43	27°19	n.a.	T 26	
W27	23 16 30	17°34'47	11 [♋] 43	9°21	10°36	26°9	27°10	29°33	9°2	3°26	4°37	15°3	14°40	27°26	n.a.	W27	
T 28	23 20 26	18°35'25	23°34	10°59	11°52	26°53	27°19	29°39	8°59	3°25	4°38	15°3	14°37	27°32	n.a.	T 28	
F 29	23 24 23	19°36'04	5 [♎] 23	12°37	13°7	27°38	27°28	29°45	8°57	3°24	4°39	15°2	14°34	27°39	n.a.	F 29	
S 30	23 28 19	20 [♑] 36'45	17 [♎] 13	14 [♑] 15	14 [♑] 23	28 [♎] 23	27 [♎] 37	29 [♋] 51	8 [♑] 55	3 [♓] 23	4 [♓] 39	15 [♑] 1	14 [♑] 31	27 [♋] 46	n.a.	S 30	

Delta T = 12h34m01s

Julian Calendar 1 Sept. 1931 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1931 BCE

OCTOBER 1931 BCE (-1930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	23 32 16	21 [♑] 37'27	29 [♎] 6	15 [♑] 52	15 [♑] 38	29 [♎] 7	27 [♎] 46	29 [♋] 56	8°R52	3°R22	4 [♓] 40	15°R 1	14 [♑] 28	27 [♋] 52	n.a.	S 1	
M 2	23 36 13	22°38'11	11 [♐] 9	17°29	16°54	29°52	27°56	0 [♌] 2	8°R50	3 [♓] 21	4°41	15°D 0	14°24	27°59	n.a.	M 2	
T 3	23 40 9	23°38'56	23°24	19°6	18°10	0 [♐] 37	28°5	0°9	8°47	3°20	4°42	15°D 0	14°21	28°6	n.a.	T 3	
W 4	23 44 6	24°39'42	5 [♓] 56	20°42	19°25	1°22	28°15	0°15	8°45	3°19	4°43	15°0	14°18	28°12	n.a.	W 4	
T 5	23 48 2	25°40'30	18°50	22°19	20°41	2°6	28°25	0°21	8°43	3°18	4°44	15°1	14°15	28°19	n.a.	T 5	
F 6	23 51 59	26°41'19	2 [♐] 9	23°55	21°57	2°51	28°35	0°27	8°40	3°17	4°45	15°2	14°12	28°26	n.a.	F 6	
S 7	23 55 55	27°42'09	15°54	25°30	23°13	3°36	28°45	0°33	8°38	3°17	4°46	15°3	14°9	28°32	n.a.	S 7	
S 8	23 59 52	28°43'00	0 [♑] 7	27°6	24°28	4°21	28°55	0°40	8°36	3°16	4°46	15°4	14°5	28°39	n.a.	S 8	
M 9	0 3 48	29°43'52	14°43	28°41	25°44	5°6	29°5	0°46	8°34	3°15	4°47	15°R 4	14°2	28°46	n.a.	M 9	
T 10	0 7 45	0 [♋] 44'46	29°38	0 [♋] 17	27°0	5°51	29°15	0°52	8°31	3°14	4°48	15°4	13°59	28°53	n.a.	T 10	
W11	0 11 41	1°45'41	14°45	1°52	28°15	6°36	29°26	0°59	8°29	3°14	4°50	15°2	13°56	28°59	n.a.	W11	
T 12	0 15 38	2°46'37	29°52	3°26	29°31	7°21	29°36	1°5	8°27	3°13	4°51	15°0	13°53	29°6	n.a.	T 12	
F 13	0 19 35	3°47'35	14 [♓] 52	5°1	0 [♋] 47	8°6	29°47	1°12	8°25	3°12	4°52	14°58	13°49	29°13	n.a.	F 13	
S 14	0 23 31	4°48'34	29°36	6°36	2°2	8°51	29°58	1°18	8°23	3°12	4°53	14°55	13°46	29°19	n.a.	S 14	
S 15	0 27 28	5°49'35	13 [♑] 59	8°10	3°18	9°37	0 [♐] 9	1°25	8°20	3°11	4°54	14°53	13°43	29°26	n.a.	S 15	
M16	0 31 24	6°50'37	27°57	9°44	4°34	10°22	0°20	1°31	8°18	3°11	4°55	14°52	13°40	29°33	n.a.	M16	
T 17	0 35 21	7°51'41	11 [♓] 31	11°18	5°49	11°7	0°31	1°38	8°16	3°10	4°56	14°D52	13°37	29°39	n.a.	T 17	
W18	0 39 17	8°52'46	24°41	12°52	7°5	11°52	0°42	1°44	8°14	3°10	4°58	14°53	13°34	29°46	n.a.	W18	
T 19	0 43 14	9°53'53	7 [♌] 31	14°27	8°21	12°37	0°53	1°51	8°12	3°9	4°59	14°54	13°30	29°53	n.a.	T 19	
F 20	0 47 11	10°55'01	20°5	16°1	9°36	13°22	1°5	1°58	8°10	3°9	5°0	14°56	13°27	29°59	n.a.	F 20	
S 21	0 51 7	11°56'10	2 [♑] 24	17°34	10°52	14°8	1°16	2°4	8°8	3°8	5°1	14°57	13°24	0 [♎] 6	n.a.	S 21	
S 22	0 55 4	12°57'20	14°33	19°8	12°8	14°53	1°28	2°11	8°6	3°8	5°3	14°R58	13°21	0°13	n.a.	S 22	
M23	0 59 0	13°58'31	26°33	20°42	13°23	15°38	1°39	2°18	8°4	3°8	5°4	14°57	13°18	0°19	n.a.	M23	
T 24	1 2 57	14°59'43	8 [♋] 29	22°16	14°39	16°23	1°51	2°25	8°3	3°7	5°5	14°55	13°14	0°26	n.a.	T 24	
W25	1 6 53	16°0'55	20°21	23°50	15°55	17°9	2°3	2°32	8°1	3°7	5°7	14°51	13°11	0°33	n.a.	W25	
T 26	1 10 50	17°2'09	2 [♎] 10	25°24	17°10	17°54	2°15	2°38	7°59	3°7	5°8	14°46	13°8	0°39	n.a.	T 26	
F 27	1 14 46	18°3'24	14°0	26°58	18°26	18°39	2°27	2°45	7°57	3°7	5°10	14°40	13°5	0°46	n.a.	F 27	
S 28	1 18 43	19°4'39	25°52	28°32	19°41	19°25	2°39	2°52	7°56	3°7	5°11	14°33	13°2	0°53	n.a.	S 28	
S 29	1 22 40	20°5'54	7 [♐] 48	0 [♎] 6	20°57	20°10	2°51	2°59	7°54	3°7	5°13	14°26	12°59	1°0	n.a.	S 29	
M30	1 26 36	21°7'10	19°52	1°40	22°13	20°55	3°4	3°6	7°52	3°6	5°14	14°21	12°55	1°6	n.a.	M30	
T 31	1 30 33	22 [♋] 8'27	2 [♓] 5	3 [♎] 14	23 [♋] 28	21 [♐] 40	3 [♐] 16	3 [♎] 13	7 [♑] 51	3°D 6	5 [♐] 15	14 [♑] 17	12 [♑] 52	1 [♎] 13	n.a.	T 31	

Delta T = 12h33m59s

Julian Calendar

The year -1930 astronomical counting style corresponds to year 1931 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1931 BCE
geocentric

NOVEMBER 1931 BCE (-1930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♅	Day
W 1	1 34 29	23♁ 9'44	14♁33	4♁47	24♁44	22♁26	3♁28	3♁20	7°R49	3≈6	5♁17	14°R15	12♁49	1♁20	n.a.	W 1	
T 2	1 38 26	24°11'01	27°19	6°21	25°59	23°11	3°41	3°27	7♁48	3° 6	5°19	14°D15	12°46	1°26	n.a.	T 2	
F 3	1 42 22	25°12'18	10≈28	7°55	27°15	23°56	3°53	3°34	7°46	3° 7	5°20	14♁16	12°43	1°33	n.a.	F 3	
S 4	1 46 19	26°13'35	24° 2	9°28	28°31	24°42	4° 6	3°41	7°45	3° 7	5°22	14°17	12°40	1°40	n.a.	S 4	
S 5	1 50 15	27°14'53	8♁ 4	11° 1	29°46	25°27	4°19	3°48	7°43	3° 7	5°23	14°R18	12°36	1°46	n.a.	S 5	
M 6	1 54 12	28°16'10	22°33	12°34	1♁ 2	26°12	4°31	3°55	7°42	3° 7	5°25	14°18	12°33	1°53	n.a.	M 6	
T 7	1 58 9	29°17'28	7♁27	14° 6	2°17	26°58	4°44	4° 2	7°41	3° 7	5°27	14°16	12°30	2° 0	n.a.	T 7	
W 8	2 2 5	0♁18'46	22°39	15°38	3°33	27°43	4°57	4° 9	7°39	3° 7	5°28	14°12	12°27	2° 6	n.a.	W 8	
T 9	2 6 2	1°20'04	7♁59	17° 9	4°48	28°28	5°10	4°16	7°38	3° 8	5°30	14° 6	12°24	2°13	n.a.	T 9	
F 10	2 9 58	2°21'22	23°16	18°40	6° 4	29°13	5°23	4°23	7°37	3° 8	5°32	13°58	12°20	2°20	n.a.	F 10	
S 11	2 13 55	3°22'41	8♁19	20° 9	7°19	29°59	5°36	4°30	7°36	3° 8	5°33	13°50	12°17	2°27	n.a.	S 11	
S 12	2 17 51	4°23'59	23° 0	21°37	8°35	0♁44	5°49	4°37	7°35	3° 9	5°35	13°43	12°14	2°33	n.a.	S 12	
M13	2 21 48	5°25'19	7♁12	23° 4	9°50	1°29	6° 2	4°44	7°34	3° 9	5°37	13°37	12°11	2°40	n.a.	M13	
T 14	2 25 45	6°26'38	20°55	24°29	11° 6	2°14	6°16	4°51	7°33	3°10	5°38	13°34	12° 8	2°47	n.a.	T 14	
W15	2 29 41	7°27'58	4♁ 9	25°51	12°21	3° 0	6°29	4°58	7°32	3°10	5°40	13°D33	12° 5	2°53	n.a.	W15	
T 16	2 33 38	8°29'18	16°58	27°12	13°36	3°45	6°42	5° 5	7°31	3°11	5°42	13°33	12° 1	3° 0	n.a.	T 16	
F 17	2 37 34	9°30'39	29°26	28°29	14°52	4°30	6°56	5°12	7°30	3°11	5°44	13°34	11°58	3° 7	n.a.	F 17	
S 18	2 41 31	10°31'59	11♁37	29°43	16° 7	5°15	7° 9	5°19	7°30	3°12	5°45	13°R35	11°55	3°13	n.a.	S 18	
S 19	2 45 27	11°33'19	23°37	0♁52	17°23	6° 0	7°23	5°26	7°29	3°12	5°47	13°34	11°52	3°20	n.a.	S 19	
M20	2 49 24	12°34'39	5♁31	1°57	18°38	6°46	7°36	5°33	7°28	3°13	5°49	13°31	11°49	3°27	n.a.	M20	
T 21	2 53 20	13°36'00	17°20	2°56	19°53	7°31	7°50	5°40	7°28	3°14	5°51	13°26	11°46	3°33	n.a.	T 21	
W22	2 57 17	14°37'20	29° 9	3°49	21° 9	8°16	8° 3	5°47	7°27	3°15	5°53	13°18	11°42	3°40	n.a.	W22	
T 23	3 1 14	15°38'40	10♁59	4°35	22°24	9° 1	8°17	5°54	7°27	3°15	5°55	13° 7	11°39	3°47	n.a.	T 23	
F 24	3 5 10	16°39'59	22°53	5°13	23°40	9°46	8°31	6° 1	7°26	3°16	5°56	12°55	11°36	3°54	n.a.	F 24	
S 25	3 9 7	17°41'18	4♁51	5°41	24°55	10°31	8°44	6° 8	7°26	3°17	5°58	12°41	11°33	4° 0	n.a.	S 25	
S 26	3 13 3	18°42'37	16°55	6° 0	26°10	11°16	8°58	6°15	7°25	3°18	6° 0	12°29	11°30	4° 7	n.a.	S 26	
M27	3 17 0	19°43'55	29° 5	6°R 8	27°26	12° 1	9°12	6°22	7°25	3°19	6° 2	12°17	11°26	4°14	n.a.	M27	
T 28	3 20 56	20°45'12	11♁25	6° 5	28°41	12°46	9°26	6°28	7°25	3°20	6° 4	12° 8	11°23	4°20	n.a.	T 28	
W29	3 24 53	21°46'28	23°56	5°50	29°56	13°31	9°40	6°35	7°24	3°21	6° 6	12° 2	11°20	4°27	n.a.	W29	
T 30	3 28 50	22♁47'44	6≈41	5♁24	1♁11	14♁16	9♁54	6♁42	7♁24	3≈22	6♁ 8	11♁58	11♁17	4♁34	n.a.	T 30	

Delta T = 12h33m57s

Julian Calendar 1 Nov. 1931 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1931 BCE

DECEMBER 1931 BCE (-1930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♅	Day
F 1	3 32 46	23♁48'58	19≈44	4°R46	2♁27	15♁ 1	10♁ 8	6♁49	7°R24	3≈23	6♁10	11°D57	11♁14	4♁40	n.a.	F 1	
S 2	3 36 43	24°50'12	3♁ 8	3♁57	3°42	15°46	10°22	6°56	7°D24	3°24	6°12	11♁57	11°11	4°47	n.a.	S 2	
S 3	3 40 39	25°51'24	16°55	2°58	4°57	16°31	10°36	7° 3	7♁24	3°25	6°13	11°R57	11° 7	4°54	n.a.	S 3	
M 4	3 44 36	26°52'35	1°Y 8	1°51	6°12	17°16	10°50	7° 9	7°24	3°26	6°15	11°56	11° 4	5° 1	n.a.	M 4	
T 5	3 48 32	27°53'46	15°46	0°39	7°28	18° 1	11° 4	7°16	7°24	3°27	6°17	11°53	11° 1	5° 7	n.a.	T 5	
W 6	3 52 29	28°54'55	0♁43	29♁23	8°43	18°46	11°18	7°23	7°25	3°28	6°19	11°46	10°58	5°14	n.a.	W 6	
T 7	3 56 25	29°56'03	15°55	28° 5	9°58	19°30	11°32	7°30	7°25	3°29	6°21	11°37	10°55	5°21	n.a.	T 7	
F 8	4 0 22	0♁57'10	1♁ 9	26°48	11°13	20°15	11°46	7°36	7°25	3°31	6°23	11°26	10°51	5°27	n.a.	F 8	
S 9	4 4 19	1°58'16	16°16	25°35	12°28	21° 0	12° 0	7°43	7°25	3°32	6°25	11°14	10°48	5°34	n.a.	S 9	
S 10	4 8 15	2°59'21	1♁ 5	24°27	13°43	21°45	12°14	7°49	7°26	3°33	6°27	11° 3	10°45	5°41	n.a.	S 10	
M11	4 12 12	4° 0'26	15°27	23°25	14°58	22°29	12°28	7°56	7°26	3°35	6°29	10°54	10°42	5°47	n.a.	M11	
T 12	4 16 8	5° 1'29	29°20	22°31	16°13	23°14	12°43	8° 3	7°27	3°36	6°31	10°47	10°39	5°54	n.a.	T 12	
W13	4 20 5	6° 2'32	12♁43	21°46	17°28	23°58	12°57	8° 9	7°27	3°37	6°33	10°44	10°36	6° 1	n.a.	W13	
T 14	4 24 1	7° 3'34	25°38	21°10	18°43	24°43	13°11	8°16	7°28	3°39	6°35	10°42	10°32	6° 8	n.a.	T 14	
F 15	4 27 58	8° 4'34	8♁ 9	20°42	19°58	25°28	13°25	8°22	7°28	3°40	6°37	10°42	10°29	6°14	n.a.	F 15	
S 16	4 31 55	9° 5'34	20°21	20°23	21°13	26°12	13°39	8°28	7°29	3°42	6°39	10°42	10°26	6°21	n.a.	S 16	
S 17	4 35 51	10° 6'33	2♁20	20°13	22°28	26°57	13°54	8°35	7°30	3°43	6°41	10°40	10°23	6°28	n.a.	S 17	
M18	4 39 48	11° 7'31	14°12	20°D11	23°43	27°41	14° 8	8°41	7°31	3°45	6°43	10°37	10°20	6°34	n.a.	M18	
T 19	4 43 44	12° 8'27	26° 0	20°17	24°58	28°25	14°22	8°47	7°31	3°46	6°45	10°31	10°17	6°41	n.a.	T 19	
W20	4 47 41	13° 9'23	7♁49	20°29	26°13	29°10	14°36	8°54	7°32	3°48	6°46	10°22	10°13	6°48	n.a.	W20	
T 21	4 51 37	14°10'17	19°42	20°48	27°28	29°54	14°51	9° 0	7°33	3°49	6°48	10°10	10°10	6°54	n.a.	T 21	
F 22	4 55 34	15°11'10	1♁41	21°13	28°43	0♁39	15° 5	9° 6	7°34	3°51	6°50	9°56	10° 7	7° 1	n.a.	F 22	
S 23	4 59 30	16°12'02	13°48	21°44	29°58	1°23	15°19	9°12	7°35	3°53	6°52	9°41	10° 4	7° 8	n.a.	S 23	
S 24	5 3 27	17°12'52	26° 3	22°20	1♁13	2° 7	15°34	9°18	7°36	3°54	6°54	9°27	10° 1	7°15	n.a.	S 24	
M25	5 7 24	18°13'40	8♁27	23° 0	2°28	2°51	15°48	9°24	7°37	3°56	6°56	9°14	9°57	7°21	n.a.	M25	
T 26	5 11 20	19°14'27	21° 1	23°44	3°43	3°36	16° 2	9°30	7°39	3°58	6°58	9° 3	9°54	7°28	n.a.	T 26	
W27	5 15 17	20°15'12	3≈45	24°33	4°58	4°20	16°16	9°36	7°40	3°59	7° 0	8°56	9°51	7°35	n.a.	W27	
T 28	5 19 13	21°15'56	16°41	25°25	6°12	5° 4	16°31	9°42	7°41	4° 1	7° 2	8°51	9°48	7°41	n.a.	T 28	
F 29	5 23 10	22°16'37	29°50	26°20	7°27	5°48	16°45	9°48	7°43	4° 3	7° 4	8°50	9°45	7°48	n.a.	F 29	
S 30	5 27 6	23°17'17	13♁14	27°18	8°42	6°32	16°59	9°53	7°44	4° 5	7° 6	8°D49	9°42	7°55	n.a.	S 30	
S 31	5 31 3	24♁17'54	26♁55	28♁19	9♁57	7≈16	17♁13	9♁59	7♁45	4≈7	7♁ 8	8°R49	9♁38	8♁ 1	n.a.	S 31	

Delta T = 12h33m55s

Julian Calendar

The year -1930 astronomical counting style corresponds to year 1931 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1930 BCE
geocentric

JANUARY 1930 BCE (-1929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	5 35 0	25♌18'30	10♍55	29♎22	11♏11	8♐0	17♑27	10♒5	7♓47	4♔8	7♕9	8♖49	9♗35	8♘8	n.a.	M 1	
T 2	5 38 56	26°19'03	25°14	0♌28	12°26	8°44	17°42	10°10	7°48	4°10	7°11	8♖46	9°32	8°15	n.a.	T 2	
W 3	5 42 53	27°19'34	9♌50	1°36	13°41	9°28	17°56	10°16	7°50	4°12	7°13	8°40	9°29	8°22	n.a.	W 3	
T 4	5 46 49	28°20'04	24°38	2°46	14°55	10°12	18°10	10°21	7°52	4°14	7°15	8°32	9°26	8°28	n.a.	T 4	
F 5	5 50 46	29°20'31	9♌31	3°58	16°10	10°55	18°24	10°27	7°53	4°16	7°17	8°22	9°23	8°35	n.a.	F 5	
S 6	5 54 42	0♌20'57	24°21	5°11	17°24	11°39	18°38	10°32	7°55	4°18	7°19	8°11	9°19	8°42	n.a.	S 6	
S 7	5 58 39	1°21'21	8♌59	6°27	18°39	12°23	18°52	10°37	7°57	4°20	7°20	8°1	9°16	8°48	n.a.	S 7	
M 8	6 2 35	2°21'42	23°17	7°44	19°53	13°7	19°6	10°43	7°59	4°22	7°22	7°52	9°13	8°55	n.a.	M 8	
T 9	6 6 32	3°22'02	7♌10	9°2	21°8	13°50	19°21	10°48	8°0	4°24	7°24	7°46	9°10	9°2	n.a.	T 9	
W10	6 10 29	4°22'21	20°36	10°22	22°22	14°34	19°35	10°53	8°2	4°26	7°26	7°42	9°7	9°9	n.a.	W10	
T 11	6 14 25	5°22'37	3♌36	11°43	23°37	15°17	19°49	10°58	8°4	4°28	7°28	7°D41	9°3	9°15	n.a.	T 11	
F 12	6 18 22	6°22'52	16°13	13°6	24°51	16°1	20°3	11°3	8°6	4°30	7°29	7°41	9°0	9°22	n.a.	F 12	
S 13	6 22 18	7°23'05	28°30	14°30	26°6	16°44	20°17	11°8	8°8	4°32	7°31	7°42	8°57	9°29	n.a.	S 13	
S 14	6 26 15	8°23'16	10♌32	15°55	27°20	17°28	20°30	11°13	8°10	4°34	7°33	7°R42	8°54	9°35	n.a.	S 14	
M15	6 30 11	9°23'25	22°26	17°21	28°34	18°11	20°44	11°17	8°12	4°36	7°35	7°41	8°51	9°42	n.a.	M15	
T 16	6 34 8	10°23'33	4♌16	18°49	29°49	18°55	20°58	11°22	8°14	4°38	7°36	7°38	8°48	9°49	n.a.	T 16	
W17	6 38 4	11°23'39	16°7	20°17	1♌3	19°38	21°12	11°27	8°17	4°40	7°38	7°32	8°44	9°55	n.a.	W17	
T 18	6 42 1	12°23'43	28°3	21°47	2°17	20°21	21°26	11°31	8°19	4°43	7°40	7°25	8°41	10°2	n.a.	T 18	
F 19	6 45 57	13°23'45	10♌7	23°18	3°31	21°4	21°40	11°36	8°21	4°45	7°41	7°15	8°38	10°9	n.a.	F 19	
S 20	6 49 54	14°23'46	22°23	24°51	4°46	21°48	21°53	11°40	8°23	4°47	7°43	7°5	8°35	10°16	n.a.	S 20	
S 21	6 53 51	15°23'44	4♌50	26°24	6°0	22°31	22°7	11°44	8°26	4°49	7°45	6°55	8°32	10°22	n.a.	S 21	
M22	6 57 47	16°23'41	17°30	27°58	7°14	23°14	22°21	11°49	8°28	4°51	7°46	6°46	8°29	10°29	n.a.	M22	
T 23	7 1 44	17°23'35	0♌23	29°34	8°28	23°57	22°34	11°53	8°31	4°53	7°48	6°39	8°25	10°36	n.a.	T 23	
W24	7 5 40	18°23'27	13°28	1♌11	9°42	24°40	22°48	11°57	8°33	4°56	7°49	6°34	8°22	10°42	n.a.	W24	
T 25	7 9 37	19°23'16	26°44	2°49	10°56	25°23	23°2	12°1	8°35	4°58	7°51	6°32	8°19	10°49	n.a.	T 25	
F 26	7 13 33	20°23'03	10♌11	4°28	12°10	26°6	23°15	12°5	8°38	5°0	7°52	6°D31	8°16	10°56	n.a.	F 26	
S 27	7 17 30	21°22'48	23°49	6°8	13°24	26°49	23°28	12°9	8°41	5°2	7°54	6°32	8°13	11°3	n.a.	S 27	
S 28	7 21 26	22°22'31	7♌38	7°49	14°38	27°32	23°42	12°13	8°43	5°4	7°55	6°33	8°9	11°9	n.a.	S 28	
M29	7 25 23	23°22'10	21°38	9°32	15°52	28°14	23°55	12°16	8°46	5°7	7°57	6°R34	8°6	11°16	n.a.	M29	
T 30	7 29 20	24°21'48	5♌47	11°15	17°6	28°57	24°9	12°20	8°48	5°9	7°58	6°34	8°3	11°23	n.a.	T 30	
W31	7 33 16	25°21'23	20♌6	13♌0	18♌20	29♌40	24♌22	12♌24	8♓51	5♔11	8♕0	6♖31	8♗0	11♘29	n.a.	W31	

Delta T = 12h33m53s

Julian Calendar 1 Jan. 1930 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1931 BCE

FEBRUARY 1930 BCE (-1929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	7 37 13	26♌20'55	4♌30	14♌46	19♌33	0♍23	24♎35	12♏27	8♐54	5♑13	8♒1	6°R27	7♓57	11♔36	n.a.	T 1
F 2	7 41 9	27°20'25	18°55	16°34	20°47	1°5	24°48	12°30	8°57	5°16	8°3	6♖22	7°54	11°43	n.a.	F 2
S 3	7 45 6	28°19'53	3♌17	18°22	22°1	1°48	25°1	12°34	8°59	5°18	8°4	6°16	7°50	11°49	n.a.	S 3
S 4	7 49 2	29°19'18	17°29	20°12	23°14	2°30	25°14	12°37	9°2	5°20	8°5	6°10	7°47	11°56	n.a.	S 4
M 5	7 52 59	0♌18'41	1♌27	22°3	24°28	3°13	25°27	12°40	9°5	5°22	8°7	6°5	7°44	12°3	n.a.	M 5
T 6	7 56 55	1°18'02	15°6	23°56	25°42	3°55	25°40	12°43	9°8	5°25	8°8	6°2	7°41	12°10	n.a.	T 6
W 7	8 0 52	2°17'20	28°24	25°49	26°55	4°38	25°53	12°46	9°11	5°27	8°9	6°0	7°38	12°16	n.a.	W 7
T 8	8 4 48	3°16'37	11♌21	27°44	28°9	5°20	26°6	12°49	9°14	5°29	8°11	6°D 0	7°35	12°23	n.a.	T 8
F 9	8 8 45	4°15'51	23°58	29°40	29°22	6°3	26°18	12°52	9°17	5°31	8°12	6°1	7°31	12°30	n.a.	F 9
S 10	8 12 42	5°15'03	6♌17	1♌37	0♍35	6°45	26°31	12°54	9°20	5°34	8°13	6°2	7°28	12°36	n.a.	S 10
S 11	8 16 38	6°14'14	18°23	3°36	1°49	7°27	26°44	12°57	9°23	5°36	8°14	6°4	7°25	12°43	n.a.	S 11
M12	8 20 35	7°13'22	0♌19	5°35	3°2	8°9	26°56	12°59	9°26	5°38	8°15	6°5	7°22	12°50	n.a.	M12
T 13	8 24 31	8°12'29	12°12	7°36	4°15	8°51	27°9	13°2	9°29	5°41	8°17	6°R 5	7°19	12°57	n.a.	T 13
W14	8 28 28	9°11'33	24°5	9°37	5°29	9°34	27°21	13°4	9°32	5°43	8°18	6°4	7°15	13°3	n.a.	W14
T 15	8 32 24	10°10'36	6♌3	11°40	6°42	10°16	27°33	13°6	9°35	5°45	8°19	6°2	7°12	13°10	n.a.	T 15
F 16	8 36 21	11°9'36	18°10	13°43	7°55	10°58	27°46	13°9	9°38	5°47	8°20	5°59	7°9	13°17	n.a.	F 16
S 17	8 40 17	12°8'35	0♌31	15°46	9°8	11°40	27°58	13°11	9°41	5°50	8°21	5°55	7°6	13°23	n.a.	S 17
S 18	8 44 14	13°7'32	13°7	17°50	10°21	12°22	28°10	13°13	9°44	5°52	8°22	5°52	7°3	13°30	n.a.	S 18
M19	8 48 10	14°6'26	26°0	19°54	11°34	13°4	28°22	13°14	9°47	5°54	8°23	5°48	7°0	13°37	n.a.	M19
T 20	8 52 7	15°5'19	9♌11	21°58	12°47	13°45	28°34	13°16	9°50	5°56	8°24	5°46	6°56	13°44	n.a.	T 20
W21	8 56 4	16°4'09	22°37	24°1	14°0	14°27	28°46	13°18	9°54	5°59	8°25	5°44	6°53	13°50	n.a.	W21
T 22	9 0 0	17°2'57	6♌19	26°4	15°13	15°9	28°58	13°19	9°57	6°1	8°26	5°D44	6°50	13°57	n.a.	T 22
F 23	9 3 57	18°1'43	20°12	28°5	16°25	15°51	29°9	13°21	10°0	6°3	8°27	5°44	6°47	14°4	n.a.	F 23
S 24	9 7 53	19°0'27	4♌15	0♍6	17°38	16°33	29°21	13°22	10°3	6°5	8°28	5°45	6°44	14°10	n.a.	S 24
S 25	9 11 50	19°59'08	18°24	2°4	18°51	17°14	29°32	13°23	10°7	6°8	8°29	5°46	6°40	14°17	n.a.	S 25
M26	9 15 46	20°57'46	2♌37	4°0	20°3	17°56	29°44	13°25	10°10	6°10	8°29	5°47	6°37	14°24	n.a.	M26
T 27	9 19 43	21°56'23	16°50	5°54	21°16	18°37	29°55	13°26	10°13	6°12	8°30	5°R48	6°34	14°31	n.a.	T 27
W28	9 23 39	22°54'57	1♌3	7♌45	22♌28	19♌19	0♌6	13♌27	10♓17	6♔14	8♕31	5♖48	6♗31	14♘37	n.a.	W28

Delta T = 12h33m51s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1930 BCE
geocentric

MARCH 1930 BCE (-1929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	9 27 36	23 ⁵³ 28	15 ^{II} 11	9 [♋] 33	23 [♌] 41	20 [♍] 1	0 [♎] 18	13 [♏] 28	10 [♐] 20	6 [♑] 16	8 [♒] 32	5 [♓] R47	6 [♈] 28	14 [♉] 44	n.a.	T 1								
F 2	9 31 32	24 ⁰ 51'58	29 ⁰ 14	11 ⁰ 17	24 ⁰ 53	20 ⁰ 42	0 ⁰ 29	13 ⁰ 28	10 ⁰ 23	6 ⁰ 18	8 ⁰ 32	5 ⁰ ♐46	6 ⁰ 25	14 ⁰ 51	n.a.	F 2								
S 3	9 35 29	25 ⁰ 50'25	13 ⁰ ☾ 8	12 ⁰ 58	26 ⁰ 6	21 ⁰ 23	0 ⁰ 40	13 ⁰ 29	10 ⁰ 27	6 ⁰ 21	8 ⁰ 33	5 ⁰ 45	6 ⁰ 21	14 ⁰ 57	n.a.	S 3								
S 4	9 39 26	26 ⁰ 48'49	26 ⁰ 51	14 ⁰ 34	27 ⁰ 18	22 ⁰ 5	0 ⁰ 50	13 ⁰ 30	10 ⁰ 30	6 ⁰ 23	8 ⁰ 34	5 ⁰ 44	6 ⁰ 18	15 ⁰ 4	n.a.	S 4								
M 5	9 43 22	27 ⁰ 47'12	10 ⁰ ☽22	16 ⁰ 7	28 ⁰ 30	22 ⁰ 46	1 ⁰ 1	13 ⁰ 30	10 ⁰ 33	6 ⁰ 25	8 ⁰ 34	5 ⁰ 43	6 ⁰ 15	15 ⁰ 11	n.a.	M 5								
T 6	9 47 19	28 ⁰ 45'32	23 ⁰ 38	17 ⁰ 35	29 ⁰ 42	23 ⁰ 27	1 ⁰ 12	13 ⁰ 31	10 ⁰ 37	6 ⁰ 27	8 ⁰ 35	5 ⁰ 42	6 ⁰ 12	15 ⁰ 18	n.a.	T 6								
W 7	9 51 15	29 ⁰ 43'50	6 ⁰ ♐39	18 ⁰ 58	0 ⁰ ♑54	24 ⁰ 9	1 ⁰ 22	13 ⁰ 31	10 ⁰ 40	6 ⁰ 29	8 ⁰ 36	5 ⁰ D42	6 ⁰ 9	15 ⁰ 24	n.a.	W 7								
T 8	9 55 12	0 ⁰ ♋42'06	19 ⁰ 23	20 ⁰ 17	2 ⁰ 6	24 ⁰ 50	1 ⁰ 33	13 ⁰ 31	10 ⁰ 43	6 ⁰ 31	8 ⁰ 36	5 ⁰ 42	6 ⁰ 6	15 ⁰ 31	n.a.	T 8								
F 9	9 59 8	1 ⁰ 40'21	1 ⁰ ♌53	21 ⁰ 31	3 ⁰ 18	25 ⁰ 31	1 ⁰ 43	13 ⁰ 31	10 ⁰ 47	6 ⁰ 33	8 ⁰ 37	5 ⁰ 43	6 ⁰ 2	15 ⁰ 38	n.a.	F 9								
S 10	10 3 5	2 ⁰ 38'33	14 ⁰ 9	22 ⁰ 40	4 ⁰ 30	26 ⁰ 12	1 ⁰ 54	13 ⁰ R31	10 ⁰ 50	6 ⁰ 36	8 ⁰ 37	5 ⁰ 43	5 ⁰ 59	15 ⁰ 44	n.a.	S 10								
S 11	10 7 1	3 ⁰ 36'44	26 ⁰ 14	23 ⁰ 43	5 ⁰ 42	26 ⁰ 53	2 ⁰ 4	13 ⁰ 31	10 ⁰ 54	6 ⁰ 38	8 ⁰ 38	5 ⁰ 43	5 ⁰ 56	15 ⁰ 51	n.a.	S 11								
M12	10 10 58	4 ⁰ 34'53	8 ⁰ ♌12	24 ⁰ 42	6 ⁰ 53	27 ⁰ 34	2 ⁰ 14	13 ⁰ 31	10 ⁰ 57	6 ⁰ 40	8 ⁰ 38	5 ⁰ 44	5 ⁰ 53	15 ⁰ 58	n.a.	M12								
T 13	10 14 54	5 ⁰ 33'01	20 ⁰ 5	25 ⁰ 35	8 ⁰ 5	28 ⁰ 15	2 ⁰ 24	13 ⁰ 31	11 ⁰ 1	6 ⁰ 42	8 ⁰ 39	5 ⁰ R44	5 ⁰ 50	16 ⁰ 5	n.a.	T 13								
W14	10 18 51	6 ⁰ 31'06	1 ⁰ ♌58	26 ⁰ 23	9 ⁰ 17	28 ⁰ 56	2 ⁰ 34	13 ⁰ 30	11 ⁰ 4	6 ⁰ 44	8 ⁰ 39	5 ⁰ D44	5 ⁰ 46	16 ⁰ 11	n.a.	W14								
T 15	10 22 48	7 ⁰ 29'11	13 ⁰ 57	27 ⁰ 6	10 ⁰ 28	29 ⁰ 37	2 ⁰ 43	13 ⁰ 30	11 ⁰ 7	6 ⁰ 46	8 ⁰ 39	5 ⁰ 44	5 ⁰ 43	16 ⁰ 18	n.a.	T 15								
F 16	10 26 44	8 ⁰ 27'13	26 ⁰ 4	27 ⁰ 43	11 ⁰ 40	0 ⁰ ♑18	2 ⁰ 53	13 ⁰ 29	11 ⁰ 11	6 ⁰ 48	8 ⁰ 40	5 ⁰ 44	5 ⁰ 40	16 ⁰ 25	n.a.	F 16								
S 17	10 30 41	9 ⁰ 25'14	8 ⁰ ☾26	28 ⁰ 14	12 ⁰ 51	0 ⁰ 59	3 ⁰ 2	13 ⁰ 29	11 ⁰ 14	6 ⁰ 50	8 ⁰ 40	5 ⁰ 44	5 ⁰ 37	16 ⁰ 31	n.a.	S 17								
S 18	10 34 37	10 ⁰ 23'14	21 ⁰ 5	28 ⁰ 41	14 ⁰ 2	1 ⁰ 40	3 ⁰ 12	13 ⁰ 28	11 ⁰ 18	6 ⁰ 52	8 ⁰ 40	5 ⁰ 44	5 ⁰ 34	16 ⁰ 38	n.a.	S 18								
M19	10 38 34	11 ⁰ 21'12	4 ⁰ ♌ 4	29 ⁰ 1	15 ⁰ 14	2 ⁰ 21	3 ⁰ 21	13 ⁰ 27	11 ⁰ 21	6 ⁰ 54	8 ⁰ 40	5 ⁰ 45	5 ⁰ 31	16 ⁰ 45	n.a.	M19								
T 20	10 42 30	12 ⁰ 19'08	17 ⁰ 6	29 ⁰ 16	16 ⁰ 25	3 ⁰ 1	3 ⁰ 30	13 ⁰ 26	11 ⁰ 25	6 ⁰ 56	8 ⁰ 41	5 ⁰ 45	5 ⁰ 27	16 ⁰ 52	n.a.	T 20								
W21	10 46 27	13 ⁰ 17'03	1 ⁰ ♌ 9	29 ⁰ 26	17 ⁰ 36	3 ⁰ 42	3 ⁰ 39	13 ⁰ 25	11 ⁰ 28	6 ⁰ 58	8 ⁰ 41	5 ⁰ R46	5 ⁰ 24	16 ⁰ 58	n.a.	W21								
T 22	10 50 23	14 ⁰ 14'56	15 ⁰ 12	29 ⁰ R31	18 ⁰ 47	4 ⁰ 23	3 ⁰ 48	13 ⁰ 24	11 ⁰ 32	6 ⁰ 59	8 ⁰ 41	5 ⁰ 46	5 ⁰ 21	17 ⁰ 5	n.a.	T 22								
F 23	10 54 20	15 ⁰ 12'48	29 ⁰ 31	29 ⁰ 30	19 ⁰ 58	5 ⁰ 3	3 ⁰ 57	13 ⁰ 23	11 ⁰ 35	7 ⁰ 1	8 ⁰ 41	5 ⁰ 45	5 ⁰ 18	17 ⁰ 12	n.a.	F 23								
S 24	10 58 16	16 ⁰ 10'37	14 ⁰ ♑ 2	29 ⁰ 24	21 ⁰ 9	5 ⁰ 44	4 ⁰ 5	13 ⁰ 22	11 ⁰ 38	7 ⁰ 3	8 ⁰ 41	5 ⁰ 44	5 ⁰ 15	17 ⁰ 18	n.a.	S 24								
S 25	11 2 13	17 ⁰ 8'25	28 ⁰ 38	29 ⁰ 14	22 ⁰ 20	6 ⁰ 24	4 ⁰ 14	13 ⁰ 20	11 ⁰ 42	7 ⁰ 5	8 ⁰ 41	5 ⁰ 43	5 ⁰ 12	17 ⁰ 25	n.a.	S 25								
M26	11 6 10	18 ⁰ 6'11	13 ⁰ ♌13	28 ⁰ 59	23 ⁰ 30	7 ⁰ 5	4 ⁰ 22	13 ⁰ 19	11 ⁰ 45	7 ⁰ 7	8 ⁰ 41	5 ⁰ 41	5 ⁰ 8	17 ⁰ 32	n.a.	M26								
T 27	11 10 6	19 ⁰ 3'55	27 ⁰ 42	28 ⁰ 39	24 ⁰ 41	7 ⁰ 45	4 ⁰ 30	13 ⁰ 17	11 ⁰ 49	7 ⁰ 9	8 ⁰ R41	5 ⁰ 40	5 ⁰ 5	17 ⁰ 39	n.a.	T 27								
W28	11 14 3	20 ⁰ 1'38	12 ⁰ ♌ 0	28 ⁰ 16	25 ⁰ 52	8 ⁰ 26	4 ⁰ 38	13 ⁰ 15	11 ⁰ 52	7 ⁰ 10	8 ⁰ 41	5 ⁰ 40	5 ⁰ 2	17 ⁰ 45	n.a.	W28								
T 29	11 17 59	20 ⁰ 59'18	26 ⁰ 5	27 ⁰ 50	27 ⁰ 2	9 ⁰ 6	4 ⁰ 46	13 ⁰ 14	11 ⁰ 56	7 ⁰ 12	8 ⁰ 41	5 ⁰ D40	4 ⁰ 59	17 ⁰ 52	n.a.	T 29								
F 30	11 21 56	21 ⁰ 56'57	9 ⁰ ☾55	27 ⁰ 20	28 ⁰ 12	9 ⁰ 47	4 ⁰ 54	13 ⁰ 12	11 ⁰ 59	7 ⁰ 14	8 ⁰ 41	5 ⁰ 40	4 ⁰ 56	17 ⁰ 59	n.a.	F 30								
S 31	11 25 52	22 ⁰ ♋54'34	23 ⁰ ☾30	26 ⁰ ♋48	29 ⁰ ♑23	10 ⁰ ♑27	5 ⁰ ☾ 2	13 ⁰ ♌10	12 ⁰ ♋ 2	7 ⁰ ♌16	8 ⁰ ♌41	5 ⁰ ♌41	4 ⁰ ♌52	18 ⁰ ♌ 5	n.a.	S 31								

Delta T = 12h33m49s

Julian Calendar 1 March 1930 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1930 BCE

APRIL 1930 BCE (-1929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	11 29 49	23 ⁵² 09	6 ⁰ ♌50	26 ⁰ R15	0 ⁰ ♋33	11 ⁰ ♑ 7	5 ⁰ ☾ 9	13 ⁰ R 8	12 ⁰ ♋ 6	7 ⁰ ♌17	8 ⁰ R41	5 ⁰ ♐43	4 ⁰ ♐49	18 ⁰ ♌12	n.a.	S 1								
M 2	11 33 45	24 ⁰ 49'43	19 ⁰ 56	25 ⁰ ♋40	1 ⁰ 43	11 ⁰ 48	5 ⁰ 17	13 ⁰ ♌ 6	12 ⁰ 9	7 ⁰ 19	8 ⁰ ♌41	5 ⁰ 44	4 ⁰ 46	18 ⁰ 19	n.a.	M 2								
T 3	11 37 42	25 ⁰ 47'15	2 ⁰ ♐49	25 ⁰ 4	2 ⁰ 53	12 ⁰ 28	5 ⁰ 24	13 ⁰ 3	12 ⁰ 13	7 ⁰ 21	8 ⁰ 41	5 ⁰ R44	4 ⁰ 43	18 ⁰ 26	n.a.	T 3								
W 4	11 41 39	26 ⁰ 44'45	15 ⁰ 29	24 ⁰ 29	4 ⁰ 3	13 ⁰ 8	5 ⁰ 31	13 ⁰ 1	12 ⁰ 16	7 ⁰ 22	8 ⁰ 41	5 ⁰ 44	4 ⁰ 40	18 ⁰ 32	n.a.	W 4								
T 5	11 45 35	27 ⁰ 42'14	27 ⁰ 58	23 ⁰ 54	5 ⁰ 13	13 ⁰ 48	5 ⁰ 38	12 ⁰ 59	12 ⁰ 19	7 ⁰ 24	8 ⁰ 40	5 ⁰ 43	4 ⁰ 37	18 ⁰ 39	n.a.	T 5								
F 6	11 49 32	28 ⁰ 39'42	10 ⁰ ♌16	23 ⁰ 21	6 ⁰ 22	14 ⁰ 28	5 ⁰ 45	12 ⁰ 56	12 ⁰ 23	7 ⁰ 26	8 ⁰ 40	5 ⁰ 40	4 ⁰ 33	18 ⁰ 46	n.a.	F 6								
S 7	11 53 28	29 ⁰ 37'08	22 ⁰ 24	22 ⁰ 49	7 ⁰ 32	15 ⁰ 8	5 ⁰ 51	12 ⁰ 54	12 ⁰ 26	7 ⁰ 27	8 ⁰ 40	5 ⁰ 37	4 ⁰ 30	18 ⁰ 53	n.a.	S 7								
S 8	11 57 25	0 ⁰ ♑34'34	4 ⁰ ♌25	22 ⁰ 19	8 ⁰ 41	15 ⁰ 49	5 ⁰ 58	12 ⁰ 51	12 ⁰ 29	7 ⁰ 29	8 ⁰ 39	5 ⁰ 33	4 ⁰ 27	18 ⁰ 59	n.a.	S 8								
M 9	12 1 21	1 ⁰ 31'58	16 ⁰ 21	21 ⁰ 53	9 ⁰ 51	16 ⁰ 29	6 ⁰ 4	12 ⁰ 49	12 ⁰ 33	7 ⁰ 30	8 ⁰ 39	5 ⁰ 29	4 ⁰ 24	19 ⁰ 6	n.a.	M 9								
T 10	12 5 18	2 ⁰ 29'21	28 ⁰ 14	21 ⁰ 29	11 ⁰ 0	17 ⁰ 9	6 ⁰ 11	12 ⁰ 46	12 ⁰ 36	7 ⁰ 32	8 ⁰ 39	5 ⁰ 25	4 ⁰ 21	19 ⁰ 13	n.a.	T 10								
W11	12 9 14	3 ⁰ 26'43	10 ⁰ ♌ 7	21 ⁰ 9	12 ⁰ 9	17 ⁰ 49	6 ⁰ 17	12 ⁰ 43	12 ⁰ 39	7 ⁰ 33	8 ⁰ 38	5 ⁰ 22	4 ⁰ 17	19 ⁰ 19	n.a.	W11								
T 12	12 13 11	4 ⁰ 24'05	22 ⁰ 4	20 ⁰ 53	13 ⁰ 18	18 ⁰ 28	6 ⁰ 22	12 ⁰ 40	12 ⁰ 42	7 ⁰ 35	8 ⁰ 38	5 ⁰ 20	4 ⁰ 14	19 ⁰ 26	n.a.	T 12								
F 13	12 17 7	5 ⁰ 21'26	4 ⁰ ♌10	20 ⁰ 41	14 ⁰ 27	19 ⁰ 8	6 ⁰ 28	12 ⁰ 37	12 ⁰ 46	7 ⁰ 36	8 ⁰ 38	5 ⁰ D19	4 ⁰ 11	19 ⁰ 33	n.a.	F 13								
S 14	12 21 4	6 ⁰ 18'45	16 ⁰ 29	20 ⁰ 33	15 ⁰ 36	19 ⁰ 48	6 ⁰ 34	12 ⁰ 34	12 ⁰ 49	7 ⁰ 37	8 ⁰ 37	5 ⁰ 19	4 ⁰ 8	19 ⁰ 40	n.a.	S 14								
S 15	12 25 1	7 ⁰ 16'04	29 ⁰ 6	20 ⁰ D30	16 ⁰ 45	20 ⁰ 28	6 ⁰ 39	12 ⁰ 31	12 ⁰ 52	7 ⁰ 39	8 ⁰ 37	5 ⁰ 21	4 ⁰ 5	19 ⁰ 46	n.a.	S 15								
M16	12 28 57	8 ⁰ 13'23	12 ⁰ ♌ 5	20 ⁰ 31	17 ⁰ 54	21 ⁰ 8	6 ⁰ 44	12 ⁰ 28	12 ⁰ 55	7 ⁰ 40	8 ⁰ 36	5 ⁰ 22	4 ⁰ 2	19 ⁰										

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1930 BCE
geocentric

MAY 1930 BCE (-1929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	13 28 6	22°31'14	12°21	29°21	4°48	18° 2	7°42	11°R33	13°K41	7°≈57	8°R25	4°R55	3°M14	21°M34	n.a.	T 1								
W 2	13 32 2	23°28'18	24°44	0°Y28	5°54	1°41	7°44	11°M29	13°44	7°58	8°X24	4°M53	3°11	21°41	n.a.	W 2								
T 3	13 35 59	24°25'22	6°≈58	1°37	7° 1	2°20	7°47	11°25	13°46	7°58	8°24	4°49	3° 8	21°47	n.a.	T 3								
F 4	13 39 55	25°22'26	19° 5	2°50	8° 7	3° 0	7°49	11°21	13°49	7°59	8°23	4°43	3° 4	21°54	n.a.	F 4								
S 5	13 43 52	26°19'29	1°M 6	4° 7	9°13	3°39	7°51	11°17	13°52	8° 0	8°22	4°35	3° 1	22° 1	n.a.	S 5								
S 6	13 47 48	27°16'31	13° 2	5°27	10°18	4°18	7°52	11°13	13°55	8° 1	8°21	4°25	2°58	22° 7	n.a.	S 6								
M 7	13 51 45	28°13'34	24°55	6°50	11°24	4°57	7°54	11° 8	13°57	8° 2	8°20	4°15	2°55	22°14	n.a.	M 7								
T 8	13 55 41	29°10'36	6°X47	8°16	12°29	5°37	7°55	11° 4	14° 0	8° 2	8°19	4° 6	2°52	22°21	n.a.	T 8								
W 9	13 59 38	08° 7'38	18°40	9°46	13°34	6°16	7°56	11° 0	14° 3	8° 3	8°18	3°57	2°48	22°28	n.a.	W 9								
T 10	14 3 35	1° 4'41	0°B38	11°18	14°39	6°55	7°57	10°56	14° 5	8° 3	8°17	3°51	2°45	22°34	n.a.	T 10								
F 11	14 7 31	2° 1'43	12°43	12°54	15°44	7°34	7°58	10°51	14° 8	8° 4	8°16	3°47	2°42	22°41	n.a.	F 11								
S 12	14 11 28	2°58'45	25° 0	14°33	16°49	8°13	7°58	10°47	14°10	8° 5	8°14	3°45	2°39	22°48	n.a.	S 12								
S 13	14 15 24	3°55'48	7°≈34	16°15	17°53	8°52	7°59	10°43	14°13	8° 5	8°13	3°D45	2°36	22°54	n.a.	S 13								
M14	14 19 21	4°52'50	20°28	18° 0	18°57	9°31	7°R59	10°38	14°15	8° 6	8°12	3°45	2°33	23° 1	n.a.	M14								
T 15	14 23 17	5°49'53	3°K47	19°47	20° 1	10°10	7°59	10°34	14°18	8° 6	8°11	3°R46	2°29	23° 8	n.a.	T 15								
W16	14 27 14	6°46'56	17°34	21°38	21° 5	10°49	7°58	10°30	14°20	8° 7	8°10	3°45	2°26	23°15	n.a.	W16								
T 17	14 31 10	7°44'00	1°Y49	23°31	22° 8	11°28	7°58	10°25	14°22	8° 7	8° 9	3°42	2°23	23°21	n.a.	T 17								
F 18	14 35 7	8°41'03	16°31	25°27	23°12	12° 7	7°57	10°21	14°25	8° 7	8° 8	3°37	2°20	23°28	n.a.	F 18								
S 19	14 39 4	9°38'07	1°B34	27°26	24°15	12°46	7°57	10°16	14°27	8° 8	8° 6	3°30	2°17	23°35	n.a.	S 19								
S 20	14 43 0	10°35'11	16°48	29°26	25°18	13°25	7°56	10°12	14°29	8° 8	8° 5	3°21	2°14	23°42	n.a.	S 20								
M21	14 46 57	11°32'16	2°II 4	1°B29	26°20	14° 4	7°54	10° 8	14°32	8° 8	8° 4	3°11	2°10	23°48	n.a.	M21								
T 22	14 50 53	12°29'20	17°10	3°33	27°22	14°43	7°53	10° 3	14°34	8° 8	8° 3	3° 2	2° 7	23°55	n.a.	T 22								
W23	14 54 50	13°26'25	1°≈57	5°39	28°24	15°22	7°51	9°59	14°36	8° 9	8° 1	2°55	2° 4	24° 2	n.a.	W23								
T 24	14 58 46	14°23'29	16°19	7°46	29°26	16° 1	7°50	9°54	14°38	8° 9	8° 0	2°50	2° 1	24° 8	n.a.	T 24								
F 25	15 2 43	15°20'34	0°Q14	9°54	0°≈27	16°40	7°48	9°50	14°40	8° 9	7°59	2°47	1°58	24°15	n.a.	F 25								
S 26	15 6 40	16°17'38	13°41	12° 3	1°28	17°18	7°45	9°46	14°42	8° 9	7°58	2°D46	1°54	24°22	n.a.	S 26								
S 27	15 10 36	17°14'43	26°44	14°12	2°29	17°57	7°43	9°41	14°44	8° 9	7°56	2°R46	1°51	24°29	n.a.	S 27								
M28	15 14 33	18°11'47	9°M26	16°21	3°30	18°36	7°40	9°37	14°46	8° 9	7°55	2°46	1°48	24°35	n.a.	M28								
T 29	15 18 29	19° 8'52	21°51	18°30	4°30	19°15	7°38	9°33	14°48	8°R 9	7°54	2°45	1°45	24°42	n.a.	T 29								
W30	15 22 26	20° 5'57	4°≈4	20°39	5°29	19°53	7°35	9°28	14°50	8° 9	7°52	2°41	1°42	24°49	n.a.	W30								
T 31	15 26 22	21°B 3'02	16°≈9	22°B47	6°≈29	20°B32	7°B32	9°M24	14°K52	8°≈9	7°X51	2°M35	1°M39	24°M55	n.a.	T 31								

Delta T = 12h33m45s

Julian Calendar 1 May 1930 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1930 BCE

JUNE 1930 BCE (-1929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	15 30 19	22°B 0'08	28°≈7	24°B54	7°≈28	21°B11	7°R28	9°R20	14°K53	8°R 9	7°R50	2°R26	1°M35	25°M 2	n.a.	F 1								
S 2	15 34 16	22°57'14	10°M 2	27° 0	8°26	21°49	7°B25	9°M16	14°55	8°≈9	7°X48	2°M15	1°32	25° 9	n.a.	S 2								
S 3	15 38 12	23°54'21	21°55	29° 5	9°25	22°28	7°21	9°12	14°57	8° 9	7°47	2° 2	1°29	25°16	n.a.	S 3								
M 4	15 42 9	24°51'29	3°X47	1°II 9	10°23	23° 7	7°18	9° 7	14°59	8° 9	7°46	1°48	1°26	25°22	n.a.	M 4								
T 5	15 46 5	25°48'37	15°41	3°11	11°20	23°45	7°14	9° 3	15° 0	8° 8	7°44	1°35	1°23	25°29	n.a.	T 5								
W 6	15 50 2	26°45'46	27°38	5°12	12°17	24°24	7° 9	8°59	15° 2	8° 8	7°43	1°23	1°20	25°36	n.a.	W 6								
T 7	15 53 58	27°42'56	9°B39	7°11	13°14	25° 2	7° 5	8°55	15° 3	8° 8	7°41	1°14	1°16	25°43	n.a.	T 7								
F 8	15 57 55	28°40'07	21°48	9° 9	14°10	25°41	7° 1	8°51	15° 5	8° 8	7°40	1° 7	1°13	25°49	n.a.	F 8								
S 9	16 1 51	29°37'19	4°≈7	11° 4	15° 5	26°20	6°56	8°47	15° 6	8° 7	7°39	1° 3	1°10	25°56	n.a.	S 9								
S 10	16 5 48	0°II34'32	16°40	12°59	16° 0	26°58	6°51	8°43	15° 8	8° 7	7°37	1° 2	1° 7	26° 3	n.a.	S 10								
M11	16 9 45	1°31'46	29°31	14°51	16°55	27°37	6°46	8°39	15° 9	8° 6	7°36	1° 1	1° 4	26° 9	n.a.	M11								
T 12	16 13 41	2°29'01	12°K45	16°42	17°49	28°15	6°41	8°36	15°10	8° 6	7°34	1° 1	1° 0	26°16	n.a.	T 12								
W13	16 17 38	3°26'17	26°25	18°31	18°43	28°54	6°36	8°32	15°11	8° 5	7°33	1° 0	0°57	26°23	n.a.	W13								
T 14	16 21 34	4°23'35	10°Y32	20°19	19°36	29°32	6°30	8°28	15°13	8° 5	7°32	0°57	0°54	26°30	n.a.	T 14								
F 15	16 25 31	5°20'54	25° 6	22° 5	20°28	0°II11	6°25	8°24	15°14	8° 4	7°30	0°51	0°51	26°36	n.a.	F 15								
S 16	16 29 27	6°18'14	10°B 4	23°49	21°20	0°49	6°19	8°21	15°15	8° 4	7°29	0°43	0°48	26°43	n.a.	S 16								
S 17	16 33 24	7°15'36	25°17	25°31	22°11	1°28	6°13	8°17	15°16	8° 3	7°27	0°33	0°45	26°50	n.a.	S 17								
M18	16 37 21	8°12'59	10°II35	27°12	23° 2	2° 6	6° 7	8°14	15°17	8° 3	7°26	0°22	0°41	26°57	n.a.	M18								
T 19	16 41 17	9°10'23	25°46	28°51	23°52	2°44	6° 1	8°10	15°18	8° 2	7°25	0°12	0°38	27° 3	n.a.	T 19								
W20	16 45 14	10° 7'48	10°≈41	0°≈29	24°41	3°23	5°55	8° 7	15°19	8° 1	7°23	0° 4	0°35	27°10	n.a.	W20								
T 21	16 49 10	11° 5'14	25°12	2° 5	25°29	4° 1	5°48	8° 3	15°20	8° 1	7°22	29°Q58	0°32	27°17	n.a.	T 21								
F 22	16 53 7	12° 2'40	9°Q14	3°39	26°17	4°40	5°42	8° 0	15°21	8° 0	7°20	29°54	0°29	27°23	n.a.	F 22								
S 23	16 57 3	13° 0'08	22°47	5°11	27° 4	5°18	5°35	7°57	15°21	7°59	7°19	29°53	0°25	27°30	n.a.	S 23								
S 24	17 1 0	13°57'37	5°M53	6°42	27°50	5°56	5°28	7°54	15°22	7°58	7°17	29°D53	0°22	27°37	n.a.	S 24								
M25	17 4 56	14°55'07	18°35	8°11	28°35	6°35	5°22	7°51	15°23	7°58	7°16	29°R53	0°19	27°44	n.a.	M25								
T 26	17 8 53	15°52'38	0°≈59	9°39	29°20	7°13	5°15	7°48	15°23	7°57	7°15	29°52	0°16	27°50	n.a.	T 26								
W27	17 12 50	16°50'10	13° 8	11° 4	0°Q 3	7°51	5° 8	7°45	15°24	7°56	7°13	29°49	0°13	27°57	n.a.	W27								
T 28	17 16 46	17°47'43	25° 8	12°28	0°46	8°30	5° 0	7°42	15°25	7°55	7°12	29°44	0°10	28° 4	n.a.	T 28								
F 29	17 20 43	18°45'17	7°M 3	13°51	1°27	9° 8	4°53	7°39	15°25	7°54	7°10	29°36	0° 6	28°11	n.a.	F 29								
S 30	17 24 39	19°II42'53	18°M55	15°≈11	2°Q 8	9°II46	4°≈46	7°M37	15°K26	7°≈53	7°X 9	29°Q26	0°M 3	28°M17	n.a.	S 30								

Delta T = 12h33m43s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1930 BCE
geocentric

JULY 1930 BCE (-1929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	17 28 36	20II40'30	0♌47	16♍29	2♎47	10II25	4°R39	7°R34	15♋26	7°R52	7°R 8	29°R14	0♍0	28♎24	n.a.	S 1
M 2	17 32 32	21°38'08	12°42	17°46	3°26	11° 3	4♌31	7♎31	15°26	7♌51	7♌ 6	29♎1	29♎57	28°31	n.a.	M 2
T 3	17 36 29	22°35'48	24°41	19° 1	4° 3	11°41	4°24	7°29	15°27	7°50	7° 5	28°49	29°54	28°37	n.a.	T 3
W 4	17 40 25	23°33'30	6♌45	20°13	4°39	12°19	4°16	7°27	15°27	7°49	7° 4	28°39	29°51	28°44	n.a.	W 4
T 5	17 44 22	24°31'13	18°55	21°24	5°13	12°57	4° 8	7°24	15°27	7°48	7° 2	28°30	29°47	28°51	n.a.	T 5
F 6	17 48 19	25°28'57	1♌13	22°32	5°47	13°36	4° 1	7°22	15°27	7°47	7° 1	28°24	29°44	28°58	n.a.	F 6
S 7	17 52 15	26°26'44	13°41	23°38	6°19	14°14	3°53	7°20	15°27	7°46	7° 0	28°21	29°41	29° 4	n.a.	S 7
S 8	17 56 12	27°24'32	26°21	24°42	6°50	14°52	3°45	7°18	15°R27	7°44	6°58	28°D20	29°38	29°11	n.a.	S 8
M 9	18 0 8	28°22'23	9♌16	25°43	7°19	15°30	3°37	7°16	15°27	7°43	6°57	28°20	29°35	29°18	n.a.	M 9
T 10	18 4 5	29°20'15	22°30	26°42	7°46	16° 9	3°29	7°14	15°27	7°42	6°56	28°21	29°31	29°24	n.a.	T 10
W11	18 8 1	0♍18'09	6♌5	27°37	8°13	16°47	3°22	7°12	15°27	7°41	6°54	28°R21	29°28	29°31	n.a.	W11
T 12	18 11 58	1°16'05	20° 3	28°30	8°37	17°25	3°14	7°10	15°27	7°40	6°53	28°20	29°25	29°38	n.a.	T 12
F 13	18 15 54	2°14'04	4♌24	29°20	9° 0	18° 3	3° 6	7° 9	15°27	7°38	6°52	28°16	29°22	29°45	n.a.	F 13
S 14	18 19 51	3°12'04	19° 6	0♎6	9°21	18°41	2°58	7° 7	15°26	7°37	6°51	28°10	29°19	29°51	n.a.	S 14
S 15	18 23 48	4°10'07	4II 2	0°49	9°41	19°19	2°50	7° 6	15°26	7°36	6°49	28° 3	29°16	29°58	n.a.	S 15
M16	18 27 44	5° 8'11	19° 6	1°29	9°58	19°58	2°42	7° 5	15°26	7°34	6°48	27°55	29°12	0♌5	n.a.	M16
T 17	18 31 41	6° 6'18	4♌8	2° 4	10°14	20°36	2°34	7° 3	15°25	7°33	6°47	27°47	29° 9	0°12	n.a.	T 17
W18	18 35 37	7° 4'26	18°58	2°35	10°28	21°14	2°26	7° 2	15°25	7°32	6°46	27°41	29° 6	0°18	n.a.	W18
T 19	18 39 34	8° 2'37	3♎27	3° 2	10°39	21°52	2°19	7° 1	15°24	7°30	6°45	27°36	29° 3	0°25	n.a.	T 19
F 20	18 43 30	9° 0'49	17°32	3°23	10°49	22°30	2°11	7° 0	15°24	7°29	6°44	27°34	29° 0	0°32	n.a.	F 20
S 21	18 47 27	9°59'02	1♎9	3°40	10°56	23° 8	2° 3	6°59	15°23	7°27	6°42	27°D34	28°57	0°38	n.a.	S 21
S 22	18 51 23	10°57'17	14°19	3°52	11° 2	23°46	1°55	6°59	15°23	7°26	6°41	27°34	28°53	0°45	n.a.	S 22
M23	18 55 20	11°55'34	27° 6	3°R58	11° 5	24°24	1°48	6°58	15°22	7°24	6°40	27°36	28°50	0°52	n.a.	M23
T 24	18 59 17	12°53'53	9♌32	3°58	11°R 6	25° 3	1°40	6°57	15°21	7°23	6°39	27°R37	28°47	0°59	n.a.	T 24
W25	19 3 13	13°52'13	21°43	3°51	11° 4	25°41	1°32	6°57	15°20	7°22	6°38	27°36	28°44	1° 5	n.a.	W25
T 26	19 7 10	14°50'36	3♎43	3°39	11° 0	26°19	1°25	6°56	15°20	7°20	6°37	27°34	28°41	1°12	n.a.	T 26
F 27	19 11 6	15°49'00	15°37	3°20	10°54	26°57	1°18	6°56	15°19	7°19	6°36	27°31	28°37	1°19	n.a.	F 27
S 28	19 15 3	16°47'25	27°29	2°54	10°45	27°35	1°10	6°56	15°18	7°17	6°35	27°25	28°34	1°26	n.a.	S 28
S 29	19 18 59	17°45'53	9♌23	2°22	10°34	28°13	1° 3	6°D56	15°17	7°15	6°34	27°18	28°31	1°32	n.a.	S 29
M30	19 22 56	18°44'23	21°21	1°43	10°20	28°51	0°56	6°56	15°16	7°14	6°33	27°11	28°28	1°39	n.a.	M30
T 31	19 26 52	19°42'54	3♌27	0♎58	10♎4	29II29	0♌49	6♎56	15♋15	7♌12	6♌32	27♎4	28♎25	1♌46	n.a.	T 31

Delta T = 12h33m41s

Julian Calendar 1 July 1930 BCE == Greg. Calendar 14 June 1930 BCE

AUGUST 1930 BCE (-1929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	19 30 49	20♍41'28	15♌40	0°R 8	9°R46	0♌7	0°R42	6♎56	15°R14	7°R11	6°R31	26°R58	28♎22	1♌52	n.a.	W 1
T 2	19 34 45	21°40'03	28° 3	29♍13	9♎26	0°45	0♌35	6°56	15°R12	7♌9	6♌30	26♎54	28°18	1°59	n.a.	T 2
F 3	19 38 42	22°38'41	10♌37	28°14	9° 3	1°23	0°28	6°57	15°11	7° 8	6°29	26°51	28°15	2° 6	n.a.	F 3
S 4	19 42 39	23°37'21	23°22	27°12	8°39	2° 1	0°21	6°57	15°10	7° 6	6°28	26°D50	28°12	2°13	n.a.	S 4
S 5	19 46 35	24°36'03	6♌18	26° 8	8°12	2°39	0°15	6°58	15° 9	7° 4	6°28	26°50	28° 9	2°19	n.a.	S 5
M 6	19 50 32	25°34'48	19°28	25° 5	7°43	3°17	0° 8	6°59	15° 7	7° 3	6°27	26°51	28° 6	2°26	n.a.	M 6
T 7	19 54 28	26°33'34	2♌52	24° 2	7°13	3°55	0° 2	6°59	15° 6	7° 1	6°26	26°53	28° 3	2°33	n.a.	T 7
W 8	19 58 25	27°32'24	16°31	23° 3	6°42	4°33	29♌56	7° 0	15° 5	6°59	6°25	26°54	27°59	2°40	n.a.	W 8
T 9	20 2 21	28°31'16	0♌26	22° 8	6° 9	5°11	29°50	7° 1	15° 3	6°58	6°24	26°R54	27°56	2°46	n.a.	T 9
F 10	20 6 18	29°30'10	14°36	21°20	5°34	5°49	29°44	7° 2	15° 2	6°56	6°24	26°54	27°53	2°53	n.a.	F 10
S 11	20 10 14	0♎29'07	29° 0	20°38	4°59	6°27	29°38	7° 3	15° 0	6°55	6°23	26°52	27°50	3° 0	n.a.	S 11
S 12	20 14 11	1°28'06	13II34	20° 5	4°24	7° 5	29°33	7° 5	14°59	6°53	6°22	26°49	27°47	3° 6	n.a.	S 12
M13	20 18 7	2°27'08	28°13	19°41	3°47	7°43	29°27	7° 6	14°57	6°51	6°22	26°45	27°43	3°13	n.a.	M13
T 14	20 22 4	3°26'12	12♌50	19°27	3°11	8°21	29°22	7° 8	14°55	6°50	6°21	26°42	27°40	3°20	n.a.	T 14
W15	20 26 1	4°25'19	27°20	19°D22	2°34	8°59	29°17	7° 9	14°54	6°48	6°20	26°39	27°37	3°27	n.a.	W15
T 16	20 29 57	5°24'28	11♎35	19°28	1°58	9°37	29°12	7°11	14°52	6°46	6°20	26°38	27°34	3°33	n.a.	T 16
F 17	20 33 54	6°23'39	25°31	19°45	1°22	10°15	29° 7	7°13	14°50	6°45	6°19	26°D37	27°31	3°40	n.a.	F 17
S 18	20 37 50	7°22'52	9♎5	20°11	0°47	10°53	29° 2	7°14	14°48	6°43	6°19	26°37	27°28	3°47	n.a.	S 18
S 19	20 41 47	8°22'07	22°16	20°46	0°13	11°31	28°58	7°16	14°46	6°41	6°18	26°38	27°24	3°54	n.a.	S 19
M20	20 45 43	9°21'24	5♌5	21°31	29♌40	12° 9	28°53	7°18	14°45	6°40	6°18	26°40	27°21	4° 0	n.a.	M20
T 21	20 49 40	10°20'43	17°34	22°23	29° 9	12°47	28°49	7°20	14°43	6°38	6°17	26°41	27°18	4° 7	n.a.	T 21
W22	20 53 36	11°20'04	29°48	23°24	28°39	13°25	28°45	7°23	14°41	6°36	6°17	26°42	27°15	4°14	n.a.	W22
T 23	20 57 33	12°19'26	11♎49	24°31	28°10	14° 3	28°42	7°25	14°39	6°35	6°16	26°R42	27°12	4°20	n.a.	T 23
F 24	21 1 29	13°18'51	23°44	25°44	27°44	14°41	28°38	7°27	14°37	6°33	6°16	26°42	27° 9	4°27	n.a.	F 24
S 25	21 5 26	14°18'18	5♌37	27° 3	27°19	15°19	28°35	7°30	14°35	6°31	6°16	26°41	27° 5	4°34	n.a.	S 25
S 26	21 9 23	15°17'47	17°32	28°26	26°56	15°57	28°31	7°33	14°33	6°30	6°15	26°40	27° 2	4°41	n.a.	S 26
M27	21 13 19	16°17'18	29°33	29°54	26°36	16°35	28°28	7°35	14°31	6°28	6°15	26°38	26°59	4°47	n.a.	M27
T 28	21 17 16	17°16'51	11♌44	1♎25	26°18	17°13	28°25	7°38	14°29	6°26	6°15	26°37	26°56	4°54	n.a.	T 28
W29	21 21 12	18°16'26	24° 7	2°59	26° 2	17°51	28°23	7°41	14°26	6°25	6°15	26°36	26°53	5° 1	n.a.	W29
T 30	21 25 9	19°16'03	6♌44	4°35	25°49	18°29	28°20	7°44	14°24	6°23	6°14	26°35	26°49	5° 7	n.a.	T 30
F 31	21 29 5	20♎15'42	19♌35	6♎13	25♌38	19♌7	28♌18	7♎47	14♋22	6♌21	6♌14	26♎35	26♎46	5♌14	n.a.	F 31

Delta T = 12h33m39s

Julian Calendar

The year -1929 astronomical counting style corresponds to year 1930 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1930 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1930 BCE (-1929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	21 33 2	21♏15'23	2♋42	7♌53	25°R30	19♌45	28°R16	7♌50	14°R20	6°R20	6°R14	26°D35	26♏43	5♌21	n.a.	S 1	
S 2	21 36 58	22°15'07	16° 3	9°33	25♌24	20°23	28♌14	7°53	14♋18	6♌18	6♌14	26♏35	26°40	5°28	n.a.	S 2	
M 3	21 40 55	23°14'52	29°37	11°15	25°20	21° 1	28°13	7°57	14°15	6°17	6°14	26°35	26°37	5°34	n.a.	M 3	
T 4	21 44 51	24°14'40	13°V22	12°57	25°D19	21°39	28°11	8° 0	14°13	6°15	6°14	26°36	26°34	5°41	n.a.	T 4	
W 5	21 48 48	25°14'31	27°18	14°40	25°21	22°17	28°10	8° 3	14°11	6°14	6°14	26°36	26°30	5°48	n.a.	W 5	
T 6	21 52 45	26°14'24	11♌21	16°23	25°24	22°55	28° 9	8° 7	14° 8	6°12	6°D14	26°36	26°27	5°55	n.a.	T 6	
F 7	21 56 41	27°14'19	25°30	18° 6	25°30	23°32	28° 8	8°11	14° 6	6°10	6°14	26°36	26°24	6° 1	n.a.	F 7	
S 8	22 0 38	28°14'17	9♌43	19°49	25°39	24°10	28° 7	8°14	14° 4	6° 9	6°14	26°36	26°21	6° 8	n.a.	S 8	
S 9	22 4 34	29°14'17	23°57	21°32	25°49	24°48	28° 7	8°18	14° 1	6° 7	6°14	26°36	26°18	6°15	n.a.	S 9	
M10	22 8 31	0♐14'20	8♌10	23°14	26° 2	25°26	28° 7	8°22	13°59	6° 6	6°14	26°36	26°14	6°21	n.a.	M10	
T 11	22 12 27	1°14'24	22°19	24°57	26°17	26° 4	28°D 6	8°26	13°57	6° 4	6°14	26°37	26°11	6°28	n.a.	T 11	
W12	22 16 24	2°14'32	6♏20	26°39	26°34	26°42	28° 7	8°30	13°54	6° 3	6°14	26°37	26° 8	6°35	n.a.	W12	
T 13	22 20 20	3°14'41	20°10	28°20	26°52	27°20	28° 7	8°34	13°52	6° 1	6°15	26°R37	26° 5	6°42	n.a.	T 13	
F 14	22 24 17	4°14'52	3♐46	0♐ 1	27°13	27°58	28° 8	8°38	13°49	6° 0	6°15	26°37	26° 2	6°48	n.a.	F 14	
S 15	22 28 13	5°15'05	17° 7	1°42	27°36	28°36	28° 8	8°43	13°47	5°59	6°15	26°37	25°59	6°55	n.a.	S 15	
S 16	22 32 10	6°15'21	0♑ 9	3°22	28° 0	29°14	28° 9	8°47	13°44	5°57	6°15	26°36	25°55	7° 2	n.a.	S 16	
M17	22 36 7	7°15'38	12°55	5° 2	28°26	29°52	28°10	8°51	13°42	5°56	6°16	26°35	25°52	7° 8	n.a.	M17	
T 18	22 40 3	8°15'57	25°23	6°41	28°54	0♑30	28°12	8°56	13°40	5°55	6°16	26°33	25°49	7°15	n.a.	T 18	
W19	22 44 0	9°16'17	7♌37	8°20	29°24	1° 7	28°13	9° 0	13°37	5°53	6°16	26°31	25°46	7°22	n.a.	W19	
T 20	22 47 56	10°16'40	19°40	9°58	29°55	1°45	28°15	9° 5	13°35	5°52	6°17	26°30	25°43	7°29	n.a.	T 20	
F 21	22 51 53	11°17'04	1♌35	11°36	0♑27	2°23	28°17	9°10	13°32	5°51	6°17	26°29	25°40	7°35	n.a.	F 21	
S 22	22 55 49	12°17'29	13°27	13°13	1° 1	3° 1	28°19	9°15	13°30	5°49	6°18	26°D29	25°36	7°42	n.a.	S 22	
S 23	22 59 46	13°17'56	25°22	14°50	1°37	3°39	28°22	9°19	13°27	5°48	6°18	26°29	25°33	7°49	n.a.	S 23	
M24	23 3 42	14°18'25	7♌32	16°27	2°13	4°17	28°24	9°24	13°25	5°47	6°19	26°30	25°30	7°56	n.a.	M24	
T 25	23 7 39	15°18'56	19°34	18° 3	2°51	4°55	28°27	9°29	13°22	5°46	6°19	26°32	25°27	8° 2	n.a.	T 25	
W26	23 11 36	16°19'27	2♌ 1	19°39	3°31	5°32	28°30	9°34	13°20	5°44	6°20	26°33	25°24	8° 9	n.a.	W26	
T 27	23 15 32	17°20'01	14°46	21°14	4°11	6°10	28°33	9°40	13°17	5°43	6°20	26°34	25°20	8°16	n.a.	T 27	
F 28	23 19 29	18°20'36	27°52	22°49	4°53	6°48	28°36	9°45	13°15	5°42	6°21	26°R35	25°17	8°22	n.a.	F 28	
S 29	23 23 25	19°21'12	11♋18	24°24	5°36	7°26	28°40	9°50	13°12	5°41	6°22	26°34	25°14	8°29	n.a.	S 29	
S 30	23 27 22	20♐21'51	25♋ 5	25♐59	6♏20	8♏ 4	28♌44	9♌55	13♋10	5♌40	6♌22	26♏32	25♏11	8♌36	n.a.	S 30	

Delta T = 12h33m37s Julian Calendar 1 Sept. 1930 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1930 BCE

OCTOBER 1930 BCE (-1929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	23 31 18	21♐22'30	9♍ 7	27♐33	7♌ 5	8♏42	28♌48	10♌ 1	13°R 7	5°R39	6♌23	26°R29	25♏ 8	8♌43	n.a.	M 1	
T 2	23 35 15	22°23'12	23°23	29° 7	7°51	9°19	28°52	10° 6	13°R 5	5♌38	6°24	26♏25	25° 5	8°49	n.a.	T 2	
W 3	23 39 11	23°23'55	7♌45	0♑40	8°37	9°57	28°56	10°12	13° 2	5°37	6°25	26°21	25° 1	8°56	n.a.	W 3	
T 4	23 43 8	24°24'40	22° 9	2°13	9°25	10°35	29° 0	10°17	13° 0	5°36	6°26	26°18	24°58	9° 3	n.a.	T 4	
F 5	23 47 4	25°25'27	6♌31	3°46	10°14	11°13	29° 5	10°23	12°58	5°35	6°26	26°15	24°55	9° 9	n.a.	F 5	
S 6	23 51 1	26°26'16	20°46	5°19	11° 4	11°51	29°10	10°29	12°55	5°34	6°27	26°D14	24°52	9°16	n.a.	S 6	
S 7	23 54 58	27°27'07	4♌52	6°52	11°54	12°28	29°15	10°34	12°53	5°33	6°28	26°14	24°49	9°23	n.a.	S 7	
M 8	23 58 54	28°27'59	18°48	8°24	12°46	13° 6	29°20	10°40	12°50	5°32	6°29	26°15	24°45	9°30	n.a.	M 8	
T 9	0 2 51	29°28'53	2♏33	9°56	13°38	13°44	29°26	10°46	12°48	5°31	6°30	26°17	24°42	9°36	n.a.	T 9	
W10	0 6 47	0♑29'49	16° 7	11°28	14°30	14°22	29°31	10°52	12°46	5°31	6°31	26°18	24°39	9°43	n.a.	W10	
T 11	0 10 44	1°30'46	29°29	13° 0	15°24	15° 0	29°37	10°58	12°43	5°30	6°32	26°R18	24°36	9°50	n.a.	T 11	
F 12	0 14 40	2°31'45	12♐41	14°32	16°18	15°37	29°43	11° 4	12°41	5°29	6°33	26°17	24°33	9°56	n.a.	F 12	
S 13	0 18 37	3°32'45	25°40	16° 3	17°13	16°15	29°49	11°10	12°39	5°28	6°34	26°14	24°30	10° 3	n.a.	S 13	
S 14	0 22 33	4°33'46	8♑27	17°34	18° 9	16°53	29°55	11°16	12°37	5°28	6°35	26° 9	24°26	10°10	n.a.	S 14	
M15	0 26 30	5°34'49	21° 1	19° 5	19° 5	17°31	0♑ 2	11°22	12°34	5°27	6°36	26° 2	24°23	10°17	n.a.	M15	
T 16	0 30 27	6°35'53	3♌23	20°35	20° 1	18° 8	0° 8	11°28	12°32	5°26	6°37	25°54	24°20	10°23	n.a.	T 16	
W17	0 34 23	7°36'57	15°34	22° 6	20°59	18°46	0°15	11°34	12°30	5°26	6°38	25°46	24°17	10°30	n.a.	W17	
T 18	0 38 20	8°38'03	27°35	23°36	21°57	19°24	0°22	11°41	12°28	5°25	6°40	25°39	24°14	10°37	n.a.	T 18	
F 19	0 42 16	9°39'10	9♌29	25° 5	22°55	20° 1	0°29	11°47	12°26	5°25	6°41	25°33	24°11	10°43	n.a.	F 19	
S 20	0 46 13	10°40'17	21°20	26°34	23°54	20°39	0°36	11°53	12°24	5°24	6°42	25°28	24° 7	10°50	n.a.	S 20	
S 21	0 50 9	11°41'25	3♌12	28° 3	24°53	21°17	0°43	12° 0	12°21	5°24	6°43	25°26	24° 4	10°57	n.a.	S 21	
M22	0 54 6	12°42'34	15° 9	29°30	25°53	21°54	0°51	12° 6	12°19	5°23	6°44	25°D26	24° 1	11° 4	n.a.	M22	
T 23	0 58 2	13°43'44	27°17	0♌58	26°53	22°32	0°59	12°13	12°17	5°23	6°46	25°26	23°58	11°10	n.a.	T 23	
W24	1 1 59	14°44'54	9♌42	2°24	27°54	23°10	1° 7	12°19	12°15	5°23	6°47	25°28	23°55	11°17	n.a.	W24	
T 25	1 5 56	15°46'05	22°27	3°49	28°55	23°47	1°15	12°26	12°13	5°22	6°48	25°R29	23°51	11°24	n.a.	T 25	
F 26	1 9 52	16°47'16	5♋36	5°13	29°57	24°25	1°23	12°32	12°11	5°22	6°50	25°28	23°48	11°31	n.a.	F 26	
S 27	1 13 49	17°48'28	19°13	6°36	0♐59	25° 2	1°31	12°39	12°10	5°22	6°51	25°26	23°45	11°37	n.a.	S 27	
S 28	1 17 45	18°49'40	3♍15	7°58	2° 1	25°40	1°39	12°45	12° 8	5°22	6°52	25°21	23°42	11°44	n.a.	S 28	
M29	1 21 42	19°50'53	17°41	9°17	3° 4	26°18	1°48	12°52	12° 6	5°21	6°54	25°14	23°39	11°51	n.a.	M29	
T 30	1 25 38	20°52'07	2♌23	10°35	4° 7	26°55	1°57	12°59	12° 4	5°21	6°55	25° 5	23°36	11°57	n.a.	T 30	
W31	1 29 35	21♑53'21	17♌16	11♌49	5♐11	27♏33	2♌ 6	13♌ 6	12♋ 2	5♌21	6♌57	24♏55	23♏32	12♌ 4	n.a.	W31	

Delta T = 12h33m35s Julian Calendar

The year -1929 astronomical counting style corresponds to year 1930 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1930 BCE
geocentric

NOVEMBER 1930 BCE (-1929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	1 33 31	22♂54'36	2♂ 8	13♂ 1	6♂ 15	28♂ 10	2♂ 15	13♂ 12	12°R 1	5°R21	6♂ 58	24°R47	23♂ 29	12♂ 11	n.a.	T 1		
F 2	1 37 28	23°55'52	16°53	14°10	7°19	28°48	2°24	13°19	11♂ 59	5♂ 21	7° 0	24♂ 40	23°26	12°18	n.a.	F 2		
S 3	1 41 25	24°57'09	1♂ 24	15°15	8°23	29°25	2°33	13°26	11°57	5°D21	7° 1	24°35	23°23	12°24	n.a.	S 3		
S 4	1 45 21	25°58'27	15°36	16°15	9°28	0♂ 3	2°42	13°33	11°56	5°21	7° 3	24°32	23°20	12°31	n.a.	S 4		
M 5	1 49 18	26°59'45	29°29	17°10	10°33	0°40	2°52	13°40	11°54	5°21	7° 4	24°D32	23°17	12°38	n.a.	M 5		
T 6	1 53 14	28° 1'04	13♂ 4	17°59	11°39	1°18	3° 1	13°46	11°53	5°21	7° 6	24°32	23°13	12°44	n.a.	T 6		
W 7	1 57 11	29° 2'23	26°21	18°42	12°45	1°55	3°11	13°53	11°51	5°21	7° 7	24°R33	23°10	12°51	n.a.	W 7		
T 8	2 1 7	0♂ 3'43	9♂ 23	19°17	13°51	2°33	3°21	14° 0	11°50	5°21	7° 9	24°32	23° 7	12°58	n.a.	T 8		
F 9	2 5 4	1° 5'04	22°13	19°43	14°57	3°10	3°31	14° 7	11°48	5°22	7°11	24°28	23° 4	13° 5	n.a.	F 9		
S 10	2 9 1	2° 6'24	4♂ 52	20° 0	16° 3	3°47	3°41	14°14	11°47	5°22	7°12	24°22	23° 1	13°11	n.a.	S 10		
S 11	2 12 57	3° 7'45	17°20	20°R 7	17°10	4°25	3°52	14°21	11°46	5°22	7°14	24°13	22°57	13°18	n.a.	S 11		
M12	2 16 54	4° 9'07	29°40	20° 2	18°17	5° 2	4° 2	14°28	11°44	5°22	7°16	24° 1	22°54	13°25	n.a.	M12		
T 13	2 20 50	5°10'28	11♂ 52	19°47	19°24	5°39	4°12	14°35	11°43	5°23	7°17	23°47	22°51	13°31	n.a.	T 13		
W14	2 24 47	6°11'50	23°56	19°19	20°32	6°17	4°23	14°42	11°42	5°23	7°19	23°33	22°48	13°38	n.a.	W14		
T 15	2 28 43	7°13'11	5♂ 53	18°40	21°39	6°54	4°34	14°49	11°41	5°23	7°21	23°19	22°45	13°45	n.a.	T 15		
F 16	2 32 40	8°14'32	17°45	17°49	22°47	7°31	4°45	14°56	11°40	5°24	7°22	23° 8	22°42	13°52	n.a.	F 16		
S 17	2 36 36	9°15'53	29°34	16°49	23°55	8° 9	4°56	15° 3	11°39	5°24	7°24	22°58	22°38	13°58	n.a.	S 17		
S 18	2 40 33	10°17'14	11♂ 24	15°40	25° 3	8°46	5° 7	15°10	11°38	5°25	7°26	22°52	22°35	14° 5	n.a.	S 18		
M19	2 44 30	11°18'35	23°19	14°24	26°12	9°23	5°18	15°17	11°37	5°25	7°28	22°48	22°32	14°12	n.a.	M19		
T 20	2 48 26	12°19'54	5♂ 23	13° 4	27°20	10° 0	5°29	15°24	11°36	5°26	7°29	22°47	22°29	14°18	n.a.	T 20		
W21	2 52 23	13°21'14	17°42	11°43	28°29	10°37	5°40	15°31	11°35	5°27	7°31	22°47	22°26	14°25	n.a.	W21		
T 22	2 56 19	14°22'32	0♂ 21	10°24	29°38	11°14	5°52	15°38	11°34	5°27	7°33	22°47	22°22	14°32	n.a.	T 22		
F 23	3 0 16	15°23'51	13°25	9° 8	0♂ 47	11°52	6° 3	15°45	11°34	5°28	7°35	22°46	22°19	14°39	n.a.	F 23		
S 24	3 4 12	16°25'08	26°58	7°58	1°56	12°29	6°15	15°53	11°33	5°29	7°37	22°42	22°16	14°45	n.a.	S 24		
S 25	3 8 9	17°26'25	11♂ 7	6°55	3° 5	13° 6	6°27	16° 0	11°32	5°29	7°38	22°36	22°13	14°52	n.a.	S 25		
M26	3 12 6	18°27'41	25°34	6° 1	4°15	13°43	6°38	16° 7	11°32	5°30	7°40	22°27	22°10	14°59	n.a.	M26		
T 27	3 16 2	19°28'56	10♂ 30	5°17	5°25	14°20	6°50	16°14	11°31	5°31	7°42	22°16	22° 7	15° 5	n.a.	T 27		
W28	3 19 59	20°30'11	25°41	4°42	6°34	14°57	7° 2	16°21	11°31	5°32	7°44	22° 4	22° 3	15°12	n.a.	W28		
T 29	3 23 55	21°31'26	10♂ 57	4°18	7°44	15°34	7°14	16°28	11°30	5°33	7°46	21°52	22° 0	15°19	n.a.	T 29		
F 30	3 27 52	22♂ 32'40	26♂ 6	4♂ 3	8♂ 54	16♂ 10	7♂ 26	16♂ 35	11♂ 30	5♂ 34	7♂ 48	21♂ 43	21♂ 57	15♂ 26	n.a.	F 30		

Delta T = 12h33m33s

Julian Calendar 1 Nov. 1930 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1930 BCE

DECEMBER 1930 BCE (-1929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	3 31 48	23♂ 33'53	10♂ 58	3°D57	10♂ 4	16♂ 47	7♂ 39	16♂ 42	11°R30	5♂ 35	7♂ 50	21°R36	21♂ 54	15♂ 32	n.a.	S 1		
S 2	3 35 45	24°35'06	25°28	4♂ 0	11°15	17°24	7°51	16°49	11♂ 29	5°36	7°52	21♂ 32	21°51	15°39	n.a.	S 2		
M 3	3 39 42	25°36'19	9♂ 31	4°10	12°25	18° 1	8° 3	16°56	11°29	5°37	7°53	21°30	21°48	15°46	n.a.	M 3		
T 4	3 43 38	26°37'31	23°10	4°29	13°36	18°38	8°16	17° 3	11°29	5°38	7°55	21°30	21°44	15°52	n.a.	T 4		
W 5	3 47 35	27°38'43	6♂ 24	4°53	14°46	19°15	8°28	17°10	11°29	5°39	7°57	21°29	21°41	15°59	n.a.	W 5		
T 6	3 51 31	28°39'54	19°19	5°24	15°57	19°51	8°41	17°17	11°29	5°40	7°59	21°28	21°38	16° 6	n.a.	T 6		
F 7	3 55 28	29°41'04	1♂ 57	6° 1	17° 8	20°28	8°54	17°24	11°D29	5°41	8° 1	21°24	21°35	16°13	n.a.	F 7		
S 8	3 59 24	0♂ 42'14	14°22	6°43	18°19	21° 5	9° 7	17°31	11°29	5°42	8° 3	21°18	21°32	16°19	n.a.	S 8		
S 9	4 3 21	1°43'22	26°37	7°29	19°30	21°41	9°19	17°38	11°29	5°43	8° 5	21° 8	21°28	16°26	n.a.	S 9		
M10	4 7 17	2°44'30	8♂ 44	8°19	20°41	22°18	9°32	17°45	11°29	5°45	8° 7	20°56	21°25	16°33	n.a.	M10		
T 11	4 11 14	3°45'38	20°45	9°13	21°52	22°55	9°45	17°52	11°29	5°46	8° 9	20°42	21°22	16°39	n.a.	T 11		
W12	4 15 11	4°46'44	2♂ 41	10°10	23° 3	23°31	9°58	17°59	11°30	5°47	8°11	20°27	21°19	16°46	n.a.	W12		
T 13	4 19 7	5°47'49	14°34	11°10	24°15	24° 8	10°11	18° 5	11°30	5°48	8°13	20°13	21°16	16°53	n.a.	T 13		
F 14	4 23 4	6°48'53	26°25	12°13	25°26	24°44	10°25	18°12	11°30	5°50	8°15	20° 1	21°13	17° 0	n.a.	F 14		
S 15	4 27 0	7°49'55	8♂ 15	13°18	26°38	25°20	10°38	18°19	11°31	5°51	8°16	19°51	21° 9	17° 6	n.a.	S 15		
S 16	4 30 57	8°50'57	20° 7	14°26	27°49	25°57	10°51	18°26	11°31	5°53	8°18	19°44	21° 6	17°13	n.a.	S 16		
M17	4 34 53	9°51'57	2♂ 3	15°36	29° 1	26°33	11° 4	18°33	11°32	5°54	8°20	19°40	21° 3	17°20	n.a.	M17		
T 18	4 38 50	10°52'55	14° 7	16°48	0♂ 12	27° 9	11°18	18°39	11°32	5°55	8°22	19°D38	21° 0	17°26	n.a.	T 18		
W19	4 42 47	11°53'52	26°25	18° 1	1°24	27°46	11°31	18°46	11°33	5°57	8°24	19°38	20°57	17°33	n.a.	W19		
T 20	4 46 43	12°54'47	9♂ 0	19°16	2°36	28°22	11°45	18°53	11°33	5°58	8°26	19°R39	20°54	17°40	n.a.	T 20		
F 21	4 50 40	13°55'40	21°57	20°33	3°48	28°58	11°58	18°59	11°34	6° 0	8°28	19°38	20°50	17°46	n.a.	F 21		
S 22	4 54 36	14°56'32	5♂ 21	21°51	5° 0	29°34	12°12	19° 6	11°35	6° 2	8°30	19°36	20°47	17°53	n.a.	S 22		
S 23	4 58 33	15°57'22	19°14	23°10	6°11	0♂ 10	12°25	19°13	11°36	6° 3	8°32	19°32	20°44	18° 0	n.a.	S 23		
M24	5 2 29	16°58'10	3♂ 38	24°30	7°23	0°46	12°39	19°19	11°37	6° 5	8°34	19°26	20°41	18° 7	n.a.	M24		
T 25	5 6 26	17°58'56	18°28	25°52	8°35	1°22	12°53	19°26	11°38	6° 6	8°36	19°17	20°38	18°13	n.a.	T 25		
W26	5 10 22	18°59'41	3♂ 38	27°15	9°47	1°58	13° 7	19°32	11°39	6° 8	8°38	19° 7	20°34	18°20	n.a.	W26		
T 27	5 14 19	20° 0'25	18°59	28°39	11° 0	2°34	13°20	19°39	11°40	6°10	8°40	18°58	20°31	18°27	n.a.	T 27		
F 28	5 18 16	21° 1'06	4♂ 18	0♂ 4	12°12	3° 9	13°34	19°45	11°41	6°11	8°41	18°50	20°28	18°33	n.a.	F 28		
S 29	5 22 12	22° 1'46	19°25	1°30	13°24	3°45	13°48	19°51	11°42	6°13	8°43	18°45	20°25	18°40	n.a.	S 29		
S 30	5 26 9	23° 2'25	4♂ 10	2°57	14°36	4°21	14° 2	19°58	11°43	6°15	8°45	18°42	20°22	18°47	n.a.	S 30		
M31	5 30 5	24♂ 3'02	18♂ 29	4♂ 25	15♂ 48	4♂ 56	14♂ 16	20♂ 4	11♂ 44	6♂ 17	8♂ 47	18°D41	20♂ 19	18♂ 54	n.a.	M31		

Delta T = 12h33m31s

Julian Calendar

The year -1929 astronomical counting style corresponds to year 1930 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1929 BCE
geocentric

JANUARY 1929 BCE (-1928) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	5 34 2	25♌3'38	2♍20	5♋54	17♎1	5♌32	14♃30	20♎10	11♋45	6♉18	8♌49	18♊41	20♏15	19♌0	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	5 37 58	26° 4'12	15°43	7°24	18°13	6° 8	14°44	20°16	11°47	6°20	8°51	18°42	20°12	19° 7	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	5 41 55	27° 4'44	28°41	8°55	19°26	6°43	14°58	20°22	11°48	6°22	8°53	18°R43	20° 9	19°14	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	5 45 51	28° 5'15	11♌18	10°27	20°38	7°18	15°12	20°29	11°50	6°24	8°55	18°42	20° 6	19°20	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	5 49 48	29° 5'45	23°39	12° 0	21°50	7°54	15°26	20°35	11°51	6°26	8°56	18°39	20° 3	19°27	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	5 53 45	0♈6'13	5♎48	13°34	23° 3	8°29	15°40	20°41	11°53	6°28	8°58	18°33	20° 0	19°34	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	5 57 41	1° 6'39	17°48	15° 8	24°15	9° 4	15°55	20°47	11°54	6°30	9° 0	18°26	19°56	19°41	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	6 1 38	2° 7'04	29°43	16°44	25°28	9°39	16° 9	20°53	11°56	6°32	9° 2	18°17	19°53	19°47	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	6 5 34	3° 7'27	11♌34	18°20	26°41	10°14	16°23	20°58	11°57	6°34	9° 4	18° 8	19°50	19°54	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	6 9 31	4° 7'48	23°25	19°58	27°53	10°49	16°37	21° 4	11°59	6°36	9° 5	17°59	19°47	20° 1	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	6 13 27	5° 8'08	5♌16	21°36	29° 6	11°24	16°52	21°10	12° 1	6°38	9° 7	17°51	19°44	20° 7	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	6 17 24	6° 8'25	17°10	23°16	0♌18	11°59	17° 6	21°16	12° 3	6°40	9° 9	17°45	19°40	20°14	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	6 21 20	7° 8'40	29° 8	24°56	1°31	12°34	17°20	21°21	12° 5	6°42	9°11	17°41	19°37	20°21	n.a.	n.a.	S 13	
M14	6 25 17	8° 8'54	11♌12	26°38	2°44	13° 8	17°35	21°27	12° 6	6°44	9°13	17°39	19°34	20°27	n.a.	n.a.	M14	
T 15	6 29 14	9° 9'05	23°24	28°20	3°56	13°43	17°49	21°32	12° 8	6°46	9°14	17°D39	19°31	20°34	n.a.	n.a.	T 15	
W16	6 33 10	10° 9'14	5♋49	0♈3	5° 9	14°17	18° 3	21°38	12°10	6°48	9°16	17°41	19°28	20°41	n.a.	n.a.	W16	
T 17	6 37 7	11° 9'20	18°28	1°48	6°22	14°52	18°18	21°43	12°12	6°50	9°18	17°42	19°25	20°48	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	6 41 3	12° 9'24	1°V25	3°34	7°34	15°26	18°32	21°49	12°14	6°52	9°19	17°44	19°21	20°54	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	6 45 0	13° 9'26	14°44	5°20	8°47	16° 0	18°46	21°54	12°16	6°54	9°21	17°R44	19°18	21° 1	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	6 48 56	14° 9'25	28°28	7° 8	10° 0	16°35	19° 1	21°59	12°19	6°56	9°23	17°43	19°15	21° 8	n.a.	n.a.	S 20	
M21	6 52 53	15° 9'22	12♌37	8°57	11°13	17° 9	19°15	22° 4	12°21	6°58	9°24	17°41	19°12	21°14	n.a.	n.a.	M21	
T 22	6 56 49	16° 9'17	27° 9	10°47	12°25	17°43	19°29	22° 9	12°23	7° 0	9°26	17°37	19° 9	21°21	n.a.	n.a.	T 22	
W23	7 0 46	17° 9'09	12♎1	12°37	13°38	18°16	19°44	22°15	12°25	7° 3	9°28	17°33	19° 5	21°28	n.a.	n.a.	W23	
T 24	7 4 43	18° 9'00	27° 8	14°30	14°51	18°50	19°58	22°19	12°28	7° 5	9°29	17°28	19° 2	21°34	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	7 8 39	19° 8'47	12♌17	16°23	16° 4	19°24	20°13	22°24	12°30	7° 7	9°31	17°25	18°59	21°41	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	7 12 36	20° 8'33	27°21	18°17	17°17	19°57	20°27	22°29	12°32	7° 9	9°32	17°22	18°56	21°48	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	7 16 32	21° 8'16	12♎9	20°12	18°30	20°31	20°42	22°34	12°35	7°11	9°34	17°D21	18°53	21°55	n.a.	n.a.	S 27	
M28	7 20 29	22° 7'58	26°35	22° 8	19°42	21° 4	20°56	22°39	12°37	7°13	9°35	17°21	18°50	22° 1	n.a.	n.a.	M28	
T 29	7 24 25	23° 7'37	10♎36	24° 5	20°55	21°38	21°10	22°43	12°40	7°16	9°37	17°22	18°46	22° 8	n.a.	n.a.	T 29	
W30	7 28 22	24° 7'14	24° 9	26° 3	22° 8	22°11	21°25	22°48	12°42	7°18	9°38	17°24	18°43	22°15	n.a.	n.a.	W30	
T 31	7 32 18	25♌6'50	7♌15	28♌2	23♌21	22♌44	21♌39	22♎52	12♋45	7♉20	9♌40	17♊25	18♏40	22♌21	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h33m29s

Julian Calendar 1 Jan. 1929 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1930 BCE

FEBRUARY 1929 BCE (-1928) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	7 36 15	26♌6'23	19♌59	0♈1	24♌34	23♌17	21♌53	22♎57	12♋47	7♉22	9♌41	17♊26	18♏37	22♌28	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	7 40 11	27° 5'54	2♎23	2° 1	25°47	23°50	22° 8	23° 1	12°50	7°25	9°43	17°R26	18°34	22°35	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	7 44 8	28° 5'24	14°33	4° 1	27° 0	24°22	22°22	23° 5	12°52	7°27	9°44	17°25	18°31	22°42	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	7 48 5	29° 4'52	26°31	6° 1	28°13	24°55	22°37	23°10	12°55	7°29	9°46	17°24	18°27	22°48	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	7 52 1	0♈4'17	8♌24	8° 1	29°26	25°27	22°51	23°14	12°58	7°31	9°47	17°21	18°24	22°55	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	7 55 58	1° 3'41	20°14	10° 0	0♈39	26° 0	23° 5	23°18	13° 1	7°34	9°48	17°19	18°21	23° 2	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	7 59 54	2° 3'03	2♌4	11°59	1°51	26°32	23°20	23°22	13° 3	7°36	9°50	17°16	18°18	23° 8	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	8 3 51	3° 2'22	13°58	13°57	3° 4	27° 4	23°34	23°25	13° 6	7°38	9°51	17°14	18°15	23°15	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	8 7 47	4° 1'40	25°58	15°53	4°17	27°36	23°48	23°29	13° 9	7°40	9°52	17°12	18°11	23°22	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	8 11 44	5° 0'55	8♈6	17°47	5°30	28° 7	24° 3	23°33	13°12	7°43	9°53	17°12	18° 8	23°28	n.a.	n.a.	S 10	
M11	8 15 40	6° 0'08	20°23	19°40	6°43	28°39	24°17	23°37	13°15	7°45	9°55	17°D11	18° 5	23°35	n.a.	n.a.	M11	
T 12	8 19 37	6°59'18	2♋51	21°29	7°56	29°10	24°31	23°40	13°18	7°47	9°56	17°12	18° 2	23°42	n.a.	n.a.	T 12	
W13	8 23 33	7°58'26	15°31	23°16	9° 9	29°42	24°45	23°44	13°21	7°49	9°57	17°13	17°59	23°49	n.a.	n.a.	W13	
T 14	8 27 30	8°57'32	28°25	24°59	10°22	0♎13	24°59	23°47	13°23	7°52	9°58	17°13	17°56	23°55	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	8 31 27	9°56'36	11°V33	26°38	11°35	0°44	25°14	23°50	13°26	7°54	9°59	17°14	17°52	24° 2	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	8 35 23	10°55'37	24°59	28°13	12°48	1°14	25°28	23°53	13°29	7°56	10° 0	17°15	17°49	24° 9	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	8 39 20	11°54'35	8♌41	29°43	14° 1	1°45	25°42	23°57	13°33	7°58	10° 2	17°R15	17°46	24°15	n.a.	n.a.	S 17	
M18	8 43 16	12°53'31	22°41	1♋9	15°14	2°15	25°56	24° 0	13°36	8° 1	10° 3	17°15	17°43	24°22	n.a.	n.a.	M18	
T 19	8 47 13	13°52'24	6♎58	2°29	16°27	2°46	26°10	24° 3	13°39	8° 3	10° 4	17°15	17°40	24°29	n.a.	n.a.	T 19	
W20	8 51 9	14°51'16	21°29	3°44	17°40	3°16	26°24	24° 5	13°42	8° 5	10° 5	17°14	17°37	24°35	n.a.	n.a.	W20	
T 21	8 55 6	15°50'04	6♌10	4°53	18°53	3°46	26°38	24° 8	13°45	8° 8	10° 6	17°14	17°33	24°42	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	8 59 2	16°48'51	20°55	5°56	20° 6	4°15	26°52	24°11	13°48	8°10	10° 7	17°D14	17°30	24°49	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	9 2 59	17°47'34	5♎38	6°53	21°19	4°45	27° 6	24°13	13°51	8°12	10° 8	17°14	17°27	24°55	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	9 6 55	18°46'16	20°12	7°43	22°32	5°14	27°20	24°16	13°54	8°14	10° 9	17°R14	17°24	25° 2	n.a.	n.a.	S 24	
M25	9 10 52	19°44'56	4♎31	8°28	23°45	5°43	27°34	24°18	13°58	8°17	10° 9	17°14	17°21	25° 9	n.a.	n.a.	M25	
T 26	9 14 49	20°43'33	18°29	9° 6	24°58	6°12	27°48	24°21	14° 1	8°19	10°10	17°14	17°17	25°16	n.a.	n.a.	T 26	
W27	9 18 45	21°42'08	2♌4	9°37	26°11	6°41	28° 1	24°23	14° 4	8°21	10°11	17°13	17°14	25°22	n.a.	n.a.	W27	
T 28	9 22 42	22°40'42	15°16	10° 2	27°24	7° 9	28°15	24°25	14° 7	8°23	10°12	17°13	17°11	25°29	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	9 26 38	23°39'13	28♌5	10♋20	28♌37	7♎37	28♌29	24♎27	14♋11	8♉25	10♌13	17♊12	17♏8	25♌36	n.a.	n.a.	F 29	

Delta T = 12h33m27s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1929 BCE
geocentric

MARCH 1929 BCE (-1928) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	9 30 35	24 ³³ 7'43	10 ¹¹ 33	10 ¹¹ 32	29 ²⁸ 50	8 ¹¹ 5	28 ³² 42	24 ¹¹ 29	14 ¹¹ 14	8 ²⁸ 28	10 ¹⁷ 14	17 ¹⁷ R12	17 ¹⁷ Ω 5	25 ²⁷ 42	n.a.	S 1
S 2	9 34 31	25 ³⁶ 11	22 ⁴⁶	10 ¹⁰ R38	1 ¹⁸ 4	8 ³³	28 ⁵⁶	24 ³¹	14 ¹⁷	8 ³⁰	10 ¹⁴	17 ¹⁷ D11	17 ¹⁷ 2	25 ⁴⁹	n.a.	S 2
M 3	9 38 28	26 ³⁴ 38	4 ¹⁷ 46	10 ³⁷	2 ¹⁷	9 ¹	29 ¹⁰	24 ³³	14 ²⁰	8 ³²	10 ¹⁵	17 ¹⁷ Ω11	16 ⁵⁸	25 ⁵⁶	n.a.	M 3
T 4	9 42 24	27 ³³ 02	16 ⁴⁰	10 ³¹	3 ³⁰	9 ²⁸	29 ²³	24 ³⁴	14 ²⁴	8 ³⁴	10 ¹⁶	17 ¹⁷ 12	16 ⁵⁵	26 ²	n.a.	T 4
W 5	9 46 21	28 ³¹ 25	28 ³⁰	10 ¹⁹	4 ⁴³	9 ⁵⁵	29 ³⁷	24 ³⁶	14 ²⁷	8 ³⁶	10 ¹⁶	17 ¹⁷ 13	16 ⁵²	26 ⁹	n.a.	W 5
T 6	9 50 17	29 ²⁹ 46	10 ²³ 22	10 ¹	5 ⁵⁶	10 ²²	29 ⁵⁰	24 ³⁷	14 ³¹	8 ³⁸	10 ¹⁷	17 ¹⁷ 14	16 ⁴⁹	26 ¹⁶	n.a.	T 6
F 7	9 54 14	0 ¹⁸ 28'05	22 ²⁰	9 ³⁹	7 ⁹	10 ⁴⁸	0 ¹⁸ 3	24 ³⁹	14 ³⁴	8 ⁴¹	10 ¹⁸	17 ¹⁷ 15	16 ⁴⁶	26 ²²	n.a.	F 7
S 8	9 58 11	1 ²⁶ 22	4 ¹⁸ 26	9 ¹²	8 ²²	11 ¹⁴	0 ¹⁷	24 ⁴⁰	14 ³⁷	8 ⁴³	10 ¹⁸	17 ¹⁷ 16	16 ⁴³	26 ²⁹	n.a.	S 8
S 9	10 2 7	2 ²⁴ 38	16 ⁴⁵	8 ⁴¹	9 ³⁵	11 ⁴⁰	0 ³⁰	24 ⁴¹	14 ⁴¹	8 ⁴⁵	10 ¹⁹	17 ¹⁷ R16	16 ³⁹	26 ³⁶	n.a.	S 9
M10	10 6 4	3 ²² 51	29 ¹⁷	8 ⁷	10 ⁴⁸	12 ⁶	0 ⁴³	24 ⁴²	14 ⁴⁴	8 ⁴⁷	10 ¹⁹	17 ¹⁷ 16	16 ³⁶	26 ⁴³	n.a.	M10
T 11	10 10 0	4 ²¹ 03	12 ¹¹ 4	7 ³⁰	12 ¹	12 ³¹	0 ⁵⁷	24 ⁴³	14 ⁴⁷	8 ⁴⁹	10 ²⁰	17 ¹⁷ 15	16 ³³	26 ⁴⁹	n.a.	T 11
W12	10 13 57	5 ¹⁹ 12	25 ⁶	6 ⁵¹	13 ¹⁴	12 ⁵⁶	1 ¹⁰	24 ⁴⁴	14 ⁵¹	8 ⁵¹	10 ²⁰	17 ¹⁷ 13	16 ³⁰	26 ⁵⁶	n.a.	W12
T 13	10 17 53	6 ¹⁷ 20	8 ¹⁷ 22	6 ¹²	14 ²⁷	13 ²¹	1 ²³	24 ⁴⁵	14 ⁵⁴	8 ⁵³	10 ²¹	17 ¹⁷ 10	16 ²⁷	27 ³	n.a.	T 13
F 14	10 21 50	7 ¹⁵ 26	21 ⁵²	5 ³¹	15 ⁴¹	13 ⁴⁵	1 ³⁶	24 ⁴⁶	14 ⁵⁸	8 ⁵⁵	10 ²¹	17 ¹⁷ 7	16 ²³	27 ⁹	n.a.	F 14
S 15	10 25 46	8 ¹³ 29	5 ¹⁸ 35	4 ⁵¹	16 ⁵⁴	14 ⁹	1 ⁴⁹	24 ⁴⁶	15 ¹	8 ⁵⁷	10 ²¹	17 ¹⁷ 5	16 ²⁰	27 ¹⁶	n.a.	S 15
S 16	10 29 43	9 ¹¹ 31	19 ²⁸	4 ¹²	18 ⁷	14 ³³	2 ²	24 ⁴⁷	15 ⁵	8 ⁵⁹	10 ²²	17 ¹⁷ 3	16 ¹⁷	27 ²³	n.a.	S 16
M17	10 33 39	10 ⁹ 30	3 ¹¹ 30	3 ³⁵	19 ²⁰	14 ⁵⁶	2 ¹⁴	24 ⁴⁷	15 ⁸	9 ¹	10 ²²	17 ¹⁷ 2	16 ¹⁴	27 ²⁹	n.a.	M17
T 18	10 37 36	11 ⁷ 27	17 ⁴⁰	2 ⁵⁹	20 ³³	15 ¹⁹	2 ²⁷	24 ⁴⁷	15 ¹¹	9 ³	10 ²²	17 ¹⁷ D 2	16 ¹¹	27 ³⁶	n.a.	T 18
W19	10 41 33	12 ⁵ 23	1 ¹⁸ 55	2 ²⁷	21 ⁴⁶	15 ⁴²	2 ⁴⁰	24 ⁴⁸	15 ¹⁵	9 ⁵	10 ²³	17 ¹⁷ 3	16 ⁸	27 ⁴³	n.a.	W19
T 20	10 45 29	13 ³ 16	16 ¹⁴	1 ⁵⁸	22 ⁵⁹	16 ⁴	2 ⁵²	24 ⁴⁸	15 ¹⁸	9 ⁷	10 ²³	17 ¹⁷ 4	16 ⁴	27 ⁴⁹	n.a.	T 20
F 21	10 49 26	14 ¹ 07	0 ¹² 32	1 ³²	24 ¹²	16 ²⁶	3 ⁵	24 ⁴⁸ R48	15 ²²	9 ⁹	10 ²³	17 ¹⁷ 5	16 ¹	27 ⁵⁶	n.a.	F 21
S 22	10 53 22	14 ⁵⁸ 57	14 ⁴⁸	1 ¹⁰	25 ²⁵	16 ⁴⁷	3 ¹⁷	24 ⁴⁸	15 ²⁵	9 ¹¹	10 ²³	17 ¹⁷ R 6	15 ⁵⁸	28 ³	n.a.	S 22
S 23	10 57 19	15 ⁵⁶ 44	28 ⁵⁷	0 ⁵³	26 ³⁹	17 ⁸	3 ³⁰	24 ⁴⁷	15 ²⁹	9 ¹³	10 ²⁴	17 ¹⁷ 6	15 ⁵⁵	28 ¹⁰	n.a.	S 23
M24	11 1 15	16 ⁵⁴ 30	12 ¹¹ 55	0 ⁴⁰	27 ⁵²	17 ²⁹	3 ⁴²	24 ⁴⁷	15 ³²	9 ¹⁵	10 ²⁴	17 ¹⁷ 4	15 ⁵²	28 ¹⁶	n.a.	M24
T 25	11 5 12	17 ⁵² 14	26 ³⁸	0 ³²	29 ⁵	17 ⁴⁹	3 ⁵⁴	24 ⁴⁷	15 ³⁶	9 ¹⁷	10 ²⁴	17 ¹⁷ 0	15 ⁴⁸	28 ²³	n.a.	T 25
W26	11 9 8	18 ⁴⁹ 56	10 ¹² 4	0 ¹⁸ D28	0 ¹⁸ 18	18 ⁹	4 ⁷	24 ⁴⁶	15 ³⁹	9 ¹⁹	10 ²⁴	16 ⁵⁶	15 ⁴⁵	28 ³⁰	n.a.	W26
T 27	11 13 5	19 ⁴⁷ 37	23 ¹¹	0 ²⁹	1 ³¹	18 ²⁸	4 ¹⁹	24 ⁴⁶	15 ⁴²	9 ²¹	10 ²⁴	16 ⁵¹	15 ⁴²	28 ³⁶	n.a.	T 27
F 28	11 17 1	20 ⁴⁵ 17	5 ¹¹ 59	0 ³⁵	2 ⁴⁴	18 ⁴⁷	4 ³¹	24 ⁴⁵	15 ⁴⁶	9 ²²	10 ²⁴ R24	16 ⁴⁵	15 ³⁹	28 ⁴³	n.a.	F 28
S 29	11 20 58	21 ⁴² 55	18 ²⁸	0 ⁴⁵	3 ⁵⁷	19 ⁶	4 ⁴³	24 ⁴⁴	15 ⁴⁹	9 ²⁴	10 ²⁴	16 ⁴¹	15 ³⁶	28 ⁵⁰	n.a.	S 29
S 30	11 24 55	22 ⁴⁰ 32	0 ¹⁷ 42	1 ⁰	5 ¹¹	19 ²⁴	4 ⁵⁵	24 ⁴⁴	15 ⁵³	9 ²⁶	10 ²⁴	16 ³⁷	15 ³³	28 ⁵⁶	n.a.	S 30
M31	11 28 51	23 ³⁸ 08	12 ¹⁷ 43	1 ¹¹ 19	6 ¹¹ 24	19 ¹⁴	5 ¹¹ 6	24 ⁴³	15 ⁵⁶	9 ²⁸	10 ²⁴ R24	16 ³⁵	15 ³²	29 ¹ 3	n.a.	M31

Delta T = 12h33m25s

Julian Calendar 1 March 1929 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1929 BCE

APRIL 1929 BCE (-1928) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	11 32 48	24 ³⁵ 43	24 ¹⁷ 37	1 ¹¹ 43	7 ¹¹ 37	19 ¹¹ 59	5 ¹⁸ 18	24 ⁴² R42	16 ¹¹ 0	9 ²⁹ 29	10 ²⁴ R24	16 ¹⁷ D34	15 ²⁶ Ω26	29 ¹⁷ 10	n.a.	T 1
W 2	11 36 44	25 ³³ 16	6 ¹⁸ 28	2 ¹¹	8 ⁵⁰	20 ¹⁵	5 ³⁰	24 ⁴⁰ 40	16 ³	9 ³¹	10 ²⁴ R24	16 ¹⁷ Ω35	15 ²³	29 ¹⁶	n.a.	W 2
T 3	11 40 41	26 ³⁰ 49	18 ²¹	2 ⁴³	10 ³	20 ³¹	5 ⁴¹	24 ³⁹	16 ⁶	9 ³³	10 ²³	16 ³⁶	15 ²⁰	29 ²³	n.a.	T 3
F 4	11 44 37	27 ²⁸ 20	0 ¹⁸ 21	3 ²⁰	11 ¹⁷	20 ⁴⁷	5 ⁵³	24 ³⁸	16 ¹⁰	9 ³⁴	10 ²³	16 ³⁸	15 ¹⁷	29 ³⁰	n.a.	F 4
S 5	11 48 34	28 ²⁵ 50	12 ³²	4 ⁰	12 ³⁰	21 ²	6 ⁴	24 ³⁷	16 ¹³	9 ³⁶	10 ²³	16 ³⁹ R39	15 ¹⁴	29 ³⁶	n.a.	S 5
S 6	11 52 30	29 ²³ 19	24 ⁵⁹	4 ⁴⁴	13 ⁴³	21 ¹⁶	6 ¹⁵	24 ³⁵	16 ¹⁷	9 ³⁸	10 ²³	16 ³⁸	15 ¹⁰	29 ⁴³	n.a.	S 6
M 7	11 56 27	0 ¹⁷ 20'47	7 ¹¹ 44	5 ³¹	14 ⁵⁶	21 ³⁰	6 ²⁷	24 ³³	16 ²⁰	9 ³⁹	10 ²³	16 ³⁶	15 ⁷	29 ⁵⁰	n.a.	M 7
T 8	12 0 24	1 ¹⁸ 14	20 ⁴⁹	6 ²²	16 ¹⁰	21 ⁴³	6 ³⁸	24 ³²	16 ²³	9 ⁴¹	10 ²²	16 ³²	15 ⁴	29 ⁵⁷	n.a.	T 8
W 9	12 4 20	2 ¹⁵ 39	4 ¹⁷ 13	7 ¹⁷	17 ²³	21 ⁵⁶	6 ⁴⁹	24 ³⁰	16 ²⁷	9 ⁴²	10 ²²	16 ²⁶	15 ¹	0 ¹⁸ 3	n.a.	W 9
T 10	12 8 17	3 ¹³ 04	17 ⁵⁵	8 ¹⁵	18 ³⁶	22 ⁸	7 ⁰	24 ²⁸	16 ³⁰	9 ⁴⁴	10 ²²	16 ¹⁹	14 ⁵⁸	0 ¹⁰	n.a.	T 10
F 11	12 12 13	4 ¹⁰ 27	1 ¹⁸ 52	9 ¹⁶	19 ⁴⁹	22 ¹⁹	7 ¹⁰	24 ²⁶	16 ³³	9 ⁴⁶	10 ²¹	16 ¹²	14 ⁵⁴	0 ¹⁷	n.a.	F 11
S 12	12 16 10	5 ⁷ 49	15 ⁵⁹	10 ²⁰	21 ³	22 ³⁰	7 ²¹	24 ²⁴	16 ³⁷	9 ⁴⁷	10 ²¹	16 ⁴	14 ⁵¹	0 ²³	n.a.	S 12
S 13	12 20 6	6 ⁵ 10	0 ¹¹ 13	11 ²⁷	22 ¹⁶	22 ⁴⁰	7 ³²	24 ²²	16 ⁴⁰	9 ⁴⁸	10 ²⁰	15 ⁵⁸	14 ⁴⁸	0 ³⁰	n.a.	S 13
M14	12 24 3	7 ² 29	14 ²⁹	12 ³⁷	23 ²⁹	22 ⁵⁰	7 ⁴²	24 ²⁰	16 ⁴³	9 ⁵⁰	10 ²⁰	15 ⁵⁴	14 ⁴⁵	0 ³⁷	n.a.	M14
T 15	12 27 59	7 ⁵⁹ 47	28 ⁴³	13 ⁵⁰	24 ⁴²	22 ⁵⁹	7 ⁵³	24 ¹⁸	16 ⁴⁷	9 ⁵¹	10 ²⁰	15 ⁵²	14 ⁴²	0 ⁴³	n.a.	T 15
W16	12 31 56	8 ⁵⁷ 04	12 ¹⁸ 53	15 ⁶	25 ⁵⁶	23 ⁷	8 ³	24 ¹⁵	16 ⁵⁰	9 ⁵³	10 ¹⁹	15 ⁵² D52	14 ³⁹	0 ⁵⁰	n.a.	W16
T 17	12 35 53	9 ⁵⁴ 19	26 ⁵⁸	16 ²⁵	27 ⁹	23 ¹⁵	8 ¹³	24 ¹³	16 ⁵³	9 ⁵⁴	10 ¹⁹	15 ⁵³	14 ³⁵	0 ⁵⁷	n.a.	T 17
F 18	12 39 49	10 ⁵¹ 34	10 ¹² 57	17 ⁴⁶	28 ²²	23 ²²	8 ²³	24 ¹⁰	16 ⁵⁶	9 ⁵⁵	10 ¹⁸	15 ⁵³ R53	14 ³²	1 ³	n.a.	F 18
S 19	12 43 46	11 ⁴⁸ 47	24 ⁴⁸	19 ¹¹	29 ³⁶	23 ²⁸	8 ³³	24 ⁸	17 ⁰	9 ⁵⁷	10 ¹⁷	15 ⁵³	14 ²⁹	1 ¹⁰	n.a.	S 19
S 20	12 47 42	12 ⁴⁵ 58	8 ¹¹ 31	20 ³⁸	0 ¹⁷ 49	23 ³³	8 ⁴³	24 ⁵	17 ³	9 ⁵⁸	10 ¹⁷	15 ⁵¹	14 ²⁶	1 ¹⁷	n.a.	S 20
M21	12 51 39	13 ⁴³ 09	22 ⁴	22 ⁷	2 ²	23 ³⁸	8 ⁵³	24 ²	17 ⁶	9 ⁵⁹	10 ¹⁶	15 ⁴⁷	14 ²³	1 ²³	n.a.	M21

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1929 BCE
geocentric

MAY 1929 BCE (-1928) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	13 31 4	23°14'22"	26°31'15"	9°28'18"	14°16'16"	23°R46	10°24'24"	23°R31	17°37'37"	10°10'10"	10°R 9	14°D39	13°05'11"	2°30'30"	n.a.	T 1
F 2	13 35 1	24°11'27"	8°31'15"	11°25'15"	15°29'23"	23°M43	10°32'32"	23°M27	17°40'40"	10°11'11"	10°R 8	14°R40	13°48'48"	2°37'37"	n.a.	F 2
S 3	13 38 58	25° 8'33"	20°28'28"	13°25'25"	16°43'43"	23°39'39"	10°40'40"	23°24'24"	17°42'42"	10°12'12"	10° 7	14°Q40	13°45'45"	2°44'44"	n.a.	S 3
S 4	13 42 54	26° 5'37"	2°35'59"	15°27'27"	17°56'56"	23°34'34"	10°48'48"	23°20'20"	17°45'45"	10°13'13"	10° 6	14°38'38"	13°41'41"	2°50'50"	n.a.	S 4
M 5	13 46 51	27° 2'42"	15°51'51"	17°31'31"	19°10'10"	23°29'29"	10°56'56"	23°16'16"	17°48'48"	10°13'13"	10° 5	14°35'35"	13°38'38"	2°57'57"	n.a.	M 5
T 6	13 50 47	27°59'47"	29° 7'7"	19°36'36"	20°23'23"	23°22'22"	11° 4'4'	23°13'13"	17°51'51"	10°14'14"	10° 4	14°29'29"	13°35'35"	3° 4'4'	n.a.	T 6
W 7	13 54 44	28°56'51"	12°48'48"	21°43'43"	21°37'37"	23°15'15"	11°12'12"	23° 9'9"	17°54'54"	10°15'15"	10° 3	14°20'20"	13°32'32"	3°10'10"	n.a.	W 7
T 8	13 58 40	29°53'55"	26°52'52"	23°51'51"	22°50'50"	23° 7'7"	11°20'20"	23° 5'5'	17°57'57"	10°16'16"	10° 2	14°10'10"	13°29'29"	3°17'17"	n.a.	T 8
F 9	14 2 37	0°51'00"	11°31'31"	26° 1'1'	24° 4'4'	22°59'59"	11°27'27"	23° 1'1'	17°59'59"	10°16'16"	10° 1	13°59'59"	13°25'25"	3°24'24"	n.a.	F 9
S 10	14 6 33	1°48'03"	25°48'48"	28°11'11"	25°17'17"	22°50'50"	11°34'34"	22°57'57"	18° 2'2'	10°17'17"	10° 0	13°48'48"	13°22'22"	3°30'30"	n.a.	S 10
S 11	14 10 30	2°45'07"	10°11'26"	0°21'21"	26°31'31"	22°40'40"	11°41'41"	22°53'53"	18° 5'5'	10°18'18"	9°59'59"	13°39'39"	13°19'19"	3°37'37"	n.a.	S 11
M12	14 14 27	3°42'10"	25° 2'2"	2°32'32"	27°44'44"	22°29'29"	11°48'48"	22°49'49"	18° 7'7'	10°18'18"	9°58'58"	13°33'33"	13°16'16"	3°44'44"	n.a.	M12
T 13	14 18 23	4°39'14"	9°30'30"	4°43'43"	28°58'58"	22°18'18"	11°55'55"	22°45'45"	18°10'10"	10°19'19"	9°57'57"	13°29'29"	13°13'13"	3°50'50"	n.a.	T 13
W14	14 22 20	5°36'16"	23°47'47"	6°53'53"	0°12'12"	22° 7'7"	12° 2'2"	22°41'41"	18°13'13"	10°20'20"	9°56'56"	13°27'27"	13°10'10"	3°57'57"	n.a.	W14
T 15	14 26 16	6°33'19"	7°25'25"	9° 3'3'	1°25'25"	21°54'54"	12° 8'8'	22°37'37"	18°15'15"	10°20'20"	9°55'55"	13°27'27"	13° 6'6'	4° 4'4'	n.a.	T 15
F 16	14 30 13	7°30'21"	21°39'39"	11°12'12"	2°39'39"	21°41'41"	12°15'15"	22°33'33"	18°18'18"	10°21'21"	9°54'54"	13°27'27"	13° 3'3'	4°10'10"	n.a.	F 16
S 17	14 34 9	8°27'22"	5°14'14"	13°20'20"	3°52'52"	21°28'28"	12°21'21"	22°29'29"	18°20'20"	10°21'21"	9°53'53"	13°26'26"	13° 0'0'	4°17'17"	n.a.	S 17
S 18	14 38 6	9°24'24"	18°38'38"	15°27'27"	5° 6'6'	21°14'14"	12°27'27"	22°24'24"	18°23'23"	10°21'21"	9°51'51"	13°22'22"	12°57'57"	4°24'24"	n.a.	S 18
M19	14 42 3	10°21'25"	1°49'49"	17°33'33"	6°20'20"	21° 0'0'	12°33'33"	22°20'20"	18°25'25"	10°22'22"	9°50'50"	13°17'17"	12°54'54"	4°30'30"	n.a.	M19
T 20	14 45 59	11°18'26"	14°49'49"	19°37'37"	7°33'33"	20°46'46"	12°39'39"	22°16'16"	18°27'27"	10°22'22"	9°49'49"	13° 8'8'	12°50'50"	4°37'37"	n.a.	T 20
W21	14 49 56	12°15'28"	27°37'37"	21°39'39"	8°47'47"	20°31'31"	12°44'44"	22°12'12"	18°30'30"	10°22'22"	9°48'48"	12°57'57"	12°47'47"	4°44'44"	n.a.	W21
T 22	14 53 52	13°12'29"	10°11'14"	23°40'40"	10° 1'1'	20°15'15"	12°50'50"	22° 7'7"	18°32'32"	10°23'23"	9°47'47"	12°44'44"	12°44'44"	4°50'50"	n.a.	T 22
F 23	14 57 49	14° 9'31"	22°40'40"	25°39'39"	11°14'14"	20° 0'0'	12°55'55"	22° 3'3'	18°34'34"	10°23'23"	9°45'45"	12°31'31"	12°41'41"	4°57'57"	n.a.	F 23
S 24	15 1 45	15° 6'33"	4°15'54"	27°36'36"	12°28'28"	19°44'44"	13° 0'0'	21°58'58"	18°37'37"	10°23'23"	9°44'44"	12°18'18"	12°38'38"	5° 4'4'	n.a.	S 24
S 25	15 5 42	16° 3'36"	16°57'57"	29°31'31"	13°42'42"	19°27'27"	13° 5'5'	21°54'54"	18°39'39"	10°23'23"	9°43'43"	12° 7'7'	12°35'35"	5°10'10"	n.a.	S 25
M26	15 9 38	17° 0'39"	28°53'53"	1°11'25"	14°55'55"	19°11'11"	13°10'10"	21°50'50"	18°41'41"	10°24'24"	9°42'42"	11°59'59"	12°31'31"	5°17'17"	n.a.	M26
T 27	15 13 35	17°57'43"	10°34'43"	3°17'17"	16° 9'9'	18°55'55"	13°14'14"	21°45'45"	18°43'43"	10°24'24"	9°40'40"	11°53'53"	12°28'28"	5°24'24"	n.a.	T 27
W28	15 17 32	18°54'48"	22°31'31"	5° 6'6'	17°23'23"	18°38'38"	13°19'19"	21°41'41"	18°45'45"	10°24'24"	9°39'39"	11°50'50"	12°25'25"	5°30'30"	n.a.	W28
T 29	15 21 28	19°51'53"	4°22'22"	6°54'54"	18°37'37"	18°21'21"	13°23'23"	21°37'37"	18°47'47"	10°24'24"	9°38'38"	11°49'49"	12°22'22"	5°37'37"	n.a.	T 29
F 30	15 25 25	20°48'58"	16°21'21"	8°40'40"	19°50'50"	18° 5'5'	13°27'27"	21°32'32"	18°49'49"	10°24'24"	9°36'36"	11°49'49"	12°19'19"	5°44'44"	n.a.	F 30
S 31	15 29 21	21°46'05"	28°32'32"	10°11'24"	21° 4'4'	17°14'48"	13°31'31"	21°18'28"	18°51'51"	10°24'24"	9°35'35"	11°49'49"	12°16'16"	5°51'51"	n.a.	S 31

Delta T = 12h33m21s

Julian Calendar 1 May 1929 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1929 BCE

JUNE 1929 BCE (-1928) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	15 33 18	22°43'12"	11°31'11"	12°11'11"	22°18'18"	17°R32	13°33'33"	21°R23	18°35'53"	10°R24	9°R34	11°R48	12°01'12"	5°35'57"	n.a.	S 1
M 2	15 37 14	23°40'21"	23°55'55"	13°46'46"	23°32'32"	17°M15	13°38'38"	21°M19	18°55'55"	10°R24	9°R32	11°Q45	12° 9'9'	6° 4'4'	n.a.	M 2
T 3	15 41 11	24°37'30"	7°15'15"	15°25'25"	24°46'46"	16°59'59"	13°41'41"	21°14'14"	18°57'57"	10°24'24"	9°31'31"	11°39'39"	12° 6'6'	6°11'11"	n.a.	T 3
W 4	15 45 8	25°34'40"	21° 3'3'	17° 1'1'	26° 0'0'	16°43'43"	13°44'44"	21°10'10"	18°59'59"	10°24'24"	9°30'30"	11°31'31"	12° 3'3'	6°17'17"	n.a.	W 4
T 5	15 49 4	26°31'51"	5°18'18"	18°36'36"	27°14'14"	16°27'27"	13°47'47"	21° 6'6'	19° 1'1'	10°23'23"	9°28'28"	11°22'22"	12° 0'0'	6°24'24"	n.a.	T 5
F 6	15 53 1	27°29'03"	19°56'56"	20° 8'8'	28°27'27"	16°12'12"	13°50'50"	21° 1'1'	19° 2'2'	10°23'23"	9°27'27"	11°11'11"	11°56'56"	6°31'31"	n.a.	F 6
S 7	15 56 57	28°26'15"	4°11'49"	21°39'39"	29°41'41"	15°57'57"	13°53'53"	20°57'57"	19° 4'4'	10°23'23"	9°26'26"	11° 1'1'	11°53'53"	6°37'37"	n.a.	S 7
S 8	16 0 54	29°23'29"	19°50'50"	23° 8'8'	0°11'55"	15°42'42"	13°55'55"	20°53'53"	19° 6'6'	10°23'23"	9°24'24"	10°52'52"	11°50'50"	6°44'44"	n.a.	S 8
M 9	16 4 50	0°11'20'43"	4°34'47"	24°34'34"	2° 9'9'	15°28'28"	13°57'57"	20°48'48"	19° 7'7'	10°22'22"	9°23'23"	10°46'46"	11°47'47"	6°51'51"	n.a.	M 9
T 10	16 8 47	1°17'58"	19°34'34"	25°59'59"	3°23'23"	15°14'14"	13°59'59"	20°44'44"	19° 9'9'	10°22'22"	9°21'21"	10°42'42"	11°44'44"	6°57'57"	n.a.	T 10
W11	16 12 43	2°15'14"	4°12'43"	27°22'22"	4°37'37"	15° 1'1'	14° 1'1'	20°40'40"	19°10'10"	10°22'22"	9°20'20"	10°40'40"	11°41'41"	7° 4'4'	n.a.	W11
T 12	16 16 40	3°12'30"	18°16'16"	28°43'43"	5°51'51"	14°48'48"	14° 3'3'	20°35'35"	19°12'12"	10°21'21"	9°19'19"	10°D40	11°37'37"	7°11'11"	n.a.	T 12
F 13	16 20 37	4° 9'46"	2°14'6"	0°21'18"	7° 5'5'	14°36'36"	14° 4'4'	20°31'31"	19°13'13"	10°21'21"	9°17'17"	10°R41	11°34'34"	7°17'17"	n.a.	F 13
S 14	16 24 33	5° 7'04"	15°37'37"	1°18'18"	8°19'19"	14°25'25"	14° 5'5'	20°27'27"	19°15'15"	10°20'20"	9°16'16"	10°40'40"	11°31'31"	7°24'24"	n.a.	S 14
S 15	16 28 30	6° 4'22"	28°50'50"	2°32'32"	9°33'33"	14°14'14"	14° 6'6'	20°23'23"	19°16'16"	10°20'20"	9°14'14"	10°38'38"	11°28'28"	7°31'31"	n.a.	S 15
M16	16 32 26	7° 1'41"	11°47'47"	3°44'44"	10°47'47"	14° 4'4'	14° 7'7'	20°19'19"	19°17'17"	10°19'19"	9°13'13"	10°34'34"	11°25'25"	7°37'37"	n.a.	M16
T 17	16 36 23	7°59'01"	24°31'31"	4°54'54"	12° 1'1'	13°54'54"	14° 8'8'	20°14'14"	19°18'18"	10°19'19"	9°12'12"	10°27'27"	11°22'22"	7°44'44"	n.a.	T 17
W18	16 40 19	8°56'22"	7°11'21"	6° 1'1'	13°16'16"	13°45'45"	14° 8'8'	20°10'10"	19°20'20"	10°18'18"	9°10'10"	10°17'17"	11°18'18"	7°51'51"	n.a.	W18
T 19	16 44 16	9°53'43"	19°23'23"	7° 5'5'	14°30'30"	13°37'37"	14° 9'9'	20° 6'6'	19°21'21"	10°18'18"	9° 9'9'	10° 7'7'	11°15'15"	7°57'57"	n.a.	T 19
F 20	16 48 13	10°51'06"	1°17'35"	8° 8'8'	15°44'44"	13°30'30"	14°R 9	20° 2'2'	19°22'22"	10°17'17"	9° 7'7'	9°56'56"	11°12'12"	8° 4'4'	n.a.	F 20
S 21	16 52 9	11°48'30"	13°39'39"	9° 7'7'	16°58'58"	13°24'24"	14° 9'9'	19°58'58"	19°23'23"	10°16'16"	9° 6'6'	9°46'46"	11° 9'9'	8°11'11"	n.a.	S 21
S 22	16 56 6	12°45'56"	25°35'35"	10° 3'3'	18°12'12"	13°18'18"	14° 8'8'	19°55'55"	19°24'24"	10°16'16"	9° 5'5'	9°37'37"	11° 6'6'	8°17'17"	n.a.	S 22
M23	17 0 2	13°43'22"	7°32'26"	10°57'57"	19°26'26"	13°13'13"	14° 8'8'	19°51'51"	19°25'25"	10°15'15"	9° 3'3'	9°30'30"	11° 2'2'	8°24'24"	n.a.	M23
T 24	17 3 59	14°40'51"	19°14'14"	11°47'47"	20°40'40"	13° 9'9'	14° 7'7'	19°47'47"	19°26'26"	10°14'14"	9° 2'2'	9°25'25"	10°59'59"	8°31'31"	n.a.	T 24
W25	17 7 55	15°38'20"	1°22'34"	12°34'34"	21°54'54"	13° 5'5'	14° 6'6'	19°43'43"	19°27'27"	10°13'13"	9° 0'0'	9°23'23"	10°56'56"	8°37'37"	n.a.	W25
T 26	17 11 52	16°35'51"	12°53'53"	13°18'18"	23° 9'9'	13° 3'3'	14° 5'5'	19°39'39"	19°27'27"	10°13'13"	8°59'59"	9°D23	10°53'53"	8°44'44"	n.a.	T 26
F 27	17 15 48	17°33'24"	24°52'52"	13°58'58"	24°23'23"	13° 1'1'	14° 4'4'	19°36'36"	19°28'28"	10°12'12"	8°58'58"					

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1929 BCE
geocentric

JULY 1929 BCE (-1928) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	17 31 35	21II23'51	15V37	15E57	29II20	13M 2	13°R57	19°R22	19X31	10°R 8	8°R52	9°R22	10Ω37	9Z17	n.a.	T 1								
W 2	17 35 31	22°21'33	29°22	16°16	0E34	13° 4	13X54	19M18	19°31	10X7	8X51	9Ω18	10°34	9°24	n.a.	W 2								
T 3	17 39 28	23°19'16	13B36	16°30	1°48	13° 7	13°52	19°15	19°32	10° 6	8°49	9°12	10°31	9°31	n.a.	T 3								
F 4	17 43 24	24°17'01	28°16	16°39	3° 3	13°11	13°49	19°12	19°32	10° 5	8°48	9° 5	10°28	9°37	n.a.	F 4								
S 5	17 47 21	25°14'48	13II15	16°R42	4°17	13°15	13°46	19° 9	19°33	10° 4	8°47	8°59	10°24	9°44	n.a.	S 5								
S 6	17 51 17	26°12'36	28°26	16°40	5°31	13°21	13°43	19° 6	19°33	10° 3	8°45	8°53	10°21	9°51	n.a.	S 6								
M 7	17 55 14	27°10'26	13E38	16°32	6°46	13°27	13°40	19° 3	19°33	10° 2	8°44	8°49	10°18	9°57	n.a.	M 7								
T 8	17 59 11	28° 8'18	28°42	16°18	8° 0	13°34	13°37	19° 0	19°33	10° 1	8°43	8°47	10°15	10° 4	n.a.	T 8								
W 9	18 3 7	29° 6'11	13Ω28	15°59	9°14	13°42	13°33	18°57	19°34	10° 0	8°41	8°D47	10°12	10°11	n.a.	W 9								
T 10	18 7 4	0E4'06	27°53	15°33	10°29	13°51	13°29	18°54	19°34	9°59	8°40	8°48	10° 8	10°17	n.a.	T 10								
F 11	18 11 0	1° 2'02	11M53	15° 2	11°43	14° 0	13°25	18°51	19°34	9°57	8°39	8°49	10° 5	10°24	n.a.	F 11								
S 12	18 14 57	1°59'59	25°28	14°26	12°57	14°10	13°21	18°49	19°R34	9°56	8°37	8°50	10° 2	10°31	n.a.	S 12								
S 13	18 18 53	2°57'58	8E40	13°44	14°12	14°21	13°17	18°46	19°34	9°55	8°36	8°R50	9°59	10°37	n.a.	S 13								
M14	18 22 50	3°55'59	21°32	12°58	15°26	14°33	13°12	18°44	19°34	9°54	8°35	8°49	9°56	10°44	n.a.	M14								
T 15	18 26 46	4°54'01	4M 7	12° 8	16°41	14°45	13° 8	18°41	19°33	9°52	8°34	8°46	9°53	10°51	n.a.	T 15								
W16	18 30 43	5°52'04	16°28	11°14	17°55	14°58	13° 3	18°39	19°33	9°51	8°33	8°41	9°49	10°57	n.a.	W16								
T 17	18 34 40	6°50'10	28°37	10°19	19° 9	15°12	12°58	18°37	19°33	9°50	8°31	8°36	9°46	11° 4	n.a.	T 17								
F 18	18 38 36	7°48'17	10X39	9°22	20°24	15°27	12°53	18°35	19°33	9°48	8°30	8°31	9°43	11°11	n.a.	F 18								
S 19	18 42 33	8°46'26	22°34	8°25	21°38	15°42	12°47	18°33	19°32	9°47	8°29	8°25	9°40	11°17	n.a.	S 19								
S 20	18 46 29	9°44'37	4Z25	7°29	22°53	15°57	12°42	18°31	19°32	9°46	8°28	8°21	9°37	11°24	n.a.	S 20								
M21	18 50 26	10°42'49	16°14	6°36	24° 7	16°14	12°36	18°29	19°32	9°44	8°27	8°18	9°34	11°31	n.a.	M21								
T 22	18 54 22	11°41'04	28° 3	5°47	25°21	16°31	12°31	18°27	19°31	9°43	8°25	8°16	9°30	11°37	n.a.	T 22								
W23	18 58 19	12°39'21	9X54	5° 2	26°36	16°48	12°25	18°25	19°31	9°41	8°24	8°D16	9°27	11°44	n.a.	W23								
T 24	19 2 15	13°37'40	21°49	4°23	27°50	17° 7	12°19	18°24	19°30	9°40	8°23	8°16	9°24	11°51	n.a.	T 24								
F 25	19 6 12	14°36'01	3X53	3°51	29° 5	17°25	12°12	18°22	19°29	9°39	8°22	8°18	9°21	11°57	n.a.	F 25								
S 26	19 10 9	15°34'24	16° 7	3°27	0Ω19	17°45	12° 6	18°21	19°29	9°37	8°21	8°19	9°18	12° 4	n.a.	S 26								
S 27	19 14 5	16°32'49	28°37	3°11	1°34	18° 5	11°59	18°20	19°28	9°36	8°20	8°21	9°14	12°11	n.a.	S 27								
M28	19 18 2	17°31'17	11V26	3°D 4	2°48	18°25	11°53	18°18	19°27	9°34	8°19	8°22	9°11	12°17	n.a.	M28								
T 29	19 21 58	18°29'47	24°38	3° 6	4° 3	18°46	11°46	18°17	19°26	9°32	8°18	8°R22	9° 8	12°24	n.a.	T 29								
W30	19 25 55	19°28'19	8B15	3°17	5°17	19° 8	11°39	18°16	19°26	9°31	8°17	8°21	9° 5	12°31	n.a.	W30								
T 31	19 29 51	20E26'54	22B18	3E37	6Ω32	19M30	11X32	18M15	19X25	9X29	8X16	8Ω19	9Ω 2	12Z37	n.a.	T 31								

Delta T = 12h33m16s Julian Calendar 1 July 1929 BCE == Greg. Calendar 14 June 1929 BCE

AUGUST 1929 BCE (-1928) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	19 33 48	21E25'32	6II46	4E 7	7Ω46	19M53	11°R25	18°R14	19°R24	9°R28	8°R15	8°R17	8Ω59	12Z44	n.a.	F 1								
S 2	19 37 44	22°24'11	21°37	4°45	9° 1	20°16	11X18	18M14	19X23	9X26	8X14	8Ω15	8°55	12°51	n.a.	S 2								
S 3	19 41 41	23°22'54	6E42	5°32	10°15	20°39	11°11	18°13	19°22	9°25	8°13	8°13	8°52	12°57	n.a.	S 3								
M 4	19 45 37	24°21'38	21°54	6°26	11°30	21° 3	11° 3	18°12	19°21	9°23	8°12	8°12	8°49	13° 4	n.a.	M 4								
T 5	19 49 34	25°20'24	7Ω 2	7°28	12°44	21°28	10°56	18°12	19°19	9°22	8°12	8°D12	8°46	13°11	n.a.	T 5								
W 6	19 53 31	26°19'13	21°58	8°37	13°59	21°53	10°49	18°12	19°18	9°20	8°11	8°12	8°43	13°17	n.a.	W 6								
T 7	19 57 27	27°18'03	6M34	9°52	15°13	22°18	10°41	18°11	19°17	9°18	8°10	8°13	8°40	13°24	n.a.	T 7								
F 8	20 1 24	28°16'56	20°45	11°13	16°27	22°44	10°33	18°11	19°16	9°17	8° 9	8°14	8°36	13°31	n.a.	F 8								
S 9	20 5 20	29°15'50	4E29	12°39	17°42	23°11	10°25	18°D11	19°14	9°15	8° 8	8°14	8°33	13°37	n.a.	S 9								
S 10	20 9 17	0Ω14'46	17°48	14°10	18°56	23°37	10°18	18°11	19°13	9°13	8° 8	8°15	8°30	13°44	n.a.	S 10								
M11	20 13 13	1°13'45	0M42	15°44	20°11	24° 4	10°10	18°11	19°12	9°12	8° 7	8°R15	8°27	13°51	n.a.	M11								
T 12	20 17 10	2°12'45	13°16	17°21	21°25	24°32	10° 2	18°11	19°10	9°10	8° 6	8°15	8°24	13°57	n.a.	T 12								
W13	20 21 6	3°11'47	25°32	19° 2	22°40	25° 0	9°54	18°12	19° 9	9° 8	8° 5	8°15	8°20	14° 4	n.a.	W13								
T 14	20 25 3	4°10'51	7X37	20°44	23°54	25°28	9°46	18°12	19° 7	9° 7	8° 5	8°14	8°17	14°10	n.a.	T 14								
F 15	20 28 59	5° 9'57	19°32	22°28	25° 9	25°57	9°38	18°13	19° 6	9° 5	8° 4	8°14	8°14	14°17	n.a.	F 15								
S 16	20 32 56	6° 9'05	1Z22	24°14	26°23	26°26	9°30	18°13	19° 4	9° 3	8° 4	8°13	8°11	14°24	n.a.	S 16								
S 17	20 36 53	7° 8'15	13°11	26° 0	27°38	26°55	9°22	18°14	19° 2	9° 2	8° 3	8°13	8° 8	14°30	n.a.	S 17								
M18	20 40 49	8° 7'28	25° 1	27°47	28°52	27°25	9°14	18°15	19° 1	9° 0	8° 2	8°D13	8° 5	14°37	n.a.	M18								
T 19	20 44 46	9° 6'42	6X53	29°35	0M 7	27°55	9° 6	18°16	18°59	8°58	8° 2	8°R13	8° 1	14°44	n.a.	T 19								
W20	20 48 42	10° 5'59	18°52	1Ω23	1°21	28°26	8°58	18°17	18°57	8°57	8° 1	8°13	7°58	14°50	n.a.	W20								
T 21	20 52 39	11° 5'17	0X57	3°11	2°35	28°56	8°50	18°18	18°55	8°55	8° 1	8°13	7°55	14°57	n.a.	T 21								
F 22	20 56 35	12° 4'39	13°13	4°59	3°50	29°27	8°42	18°19	18°54	8°53	8° 0	8°13	7°52	15° 4	n.a.	F 22								
S 23	21 0 32	13° 4'02	25°39	6°46	5° 4	29°58	8°34	18°21	18°52	8°52	8° 0	8°12	7°49	15°10	n.a.	S 23								
S 24	21 4 28	14° 3'28	8V18	8°34	6°19	0X30	8°26	18°22	18°50	8°50	8° 0	8°11	7°45	15°17	n.a.	S 24								
M25	21 8 25	15° 2'56	21°13	10°20	7°33	1° 2	8°18	18°23	18°48	8°48	7°59	8°11	7°42	15°24	n.a.	M25								
T 26	21 12 21	16° 2'27	4B26	12° 7	8°47	1°34	8°10	18°25	18°46	8°47	7°59	8°10	7°39	15°30	n.a.	T 26								
W27	21 16 18	17° 2'00	17°58	13°52	10° 2	2° 6	8° 2	18°27	18°44	8°45	7°59	8°D10	7°36	15°37	n.a.	W27								
T 28	21 20 15	18° 1'36	1II50	15°37	11°16	2°39	7°54	18°29	18°42	8°43	7°58	8°10	7°33	15°44	n.a.	T 28								
F 29	21 24 11	19° 1'15	16° 2	17°22	12°30	3°12	7°46	18°31	18°40	8°42	7°58	8°11	7°30	15°50	n.a.	F 29								
S 30	21 28 8	20° 0'56	0E33	19° 6	13°45	3°45	7°39	18°33	18°38	8°40	7°58	8°12	7°26	15°57	n.a.	S 30								
S 31	21 32 4	21Ω 0'39	15E18	20Ω49	14M59	4X18	7X31	18M35	18X36	8X39	7X58	8Ω13	7Ω23	16Z 4	n.a.	S 31								

Delta T = 12h33m14s Julian Calendar

The year -1928 astronomical counting style corresponds to year 1929 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1929 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1929 BCE (-1928) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	21 36 1	22♌0'25	0♌13	22♌31	16♍13	4♊52	7°R23	18♍37	18°R34	8°R37	7°R57	8♌13	7♌20	16♌10	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	21 39 57	23° 0'13	15°10	24°13	17°28	5°26	7♊16	18°39	18♋31	8♊35	7♊57	8°R13	7°17	16°17	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	21 43 54	24° 0'03	0♍0	25°54	18°42	6° 0	7° 8	18°41	18°29	8°34	7°57	8°13	7°14	16°24	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	21 47 50	24°59'55	14°36	27°35	19°56	6°34	7° 1	18°44	18°27	8°32	7°57	8°11	7°11	16°30	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	21 51 47	25°59'49	28°52	29°14	21°11	7° 9	6°54	18°47	18°25	8°31	7°57	8° 9	7° 7	16°37	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	21 55 43	26°59'46	12♌44	0♍54	22°25	7°44	6°47	18°49	18°23	8°29	7°57	8° 6	7° 4	16°44	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	21 59 40	27°59'44	26° 9	2°32	23°39	8°19	6°40	18°52	18°20	8°27	7°D57	8° 3	7° 1	16°50	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	22 3 37	28°59'44	9♍ 9	4°10	24°54	8°54	6°33	18°55	18°18	8°26	7°57	8° 1	6°58	16°57	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	22 7 33	29°59'45	21°46	5°47	26° 8	9°29	6°26	18°58	18°16	8°24	7°57	8° 0	6°55	17° 4	n.a.	n.a.	T 9	
W10	22 11 30	0♍59'49	4♊ 4	7°24	27°22	10° 5	6°19	19° 1	18°13	8°23	7°57	8°D 0	6°51	17°10	n.a.	n.a.	W10	
T 11	22 15 26	1°59'54	16° 7	9° 0	28°36	10°40	6°13	19° 4	18°11	8°21	7°57	8° 1	6°48	17°17	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	22 19 23	3° 0'02	28° 0	10°36	29°50	11°16	6° 6	19° 7	18° 9	8°20	7°57	8° 2	6°45	17°24	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	22 23 19	4° 0'11	9♌49	12°11	1♌ 5	11°53	6° 0	19°10	18° 6	8°18	7°58	8° 4	6°42	17°30	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	22 27 16	5° 0'21	21°37	13°46	2°19	12°29	5°54	19°14	18° 4	8°17	7°58	8° 6	6°39	17°37	n.a.	n.a.	S 14	
M15	22 31 12	6° 0'34	3♌29	15°20	3°33	13° 5	5°48	19°17	18° 1	8°15	7°58	8°R 7	6°36	17°43	n.a.	n.a.	M15	
T 16	22 35 9	7° 0'48	15°28	16°53	4°47	13°42	5°42	19°21	17°59	8°14	7°58	8° 7	6°32	17°50	n.a.	n.a.	T 16	
W17	22 39 5	8° 1'05	27°37	18°26	6° 1	14°19	5°37	19°24	17°57	8°13	7°59	8° 5	6°29	17°57	n.a.	n.a.	W17	
T 18	22 43 2	9° 1'23	9♋56	19°59	7°15	14°55	5°31	19°28	17°54	8°11	7°59	8° 2	6°26	18° 3	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	22 46 59	10° 1'43	22°29	21°31	8°29	15°32	5°26	19°32	17°52	8°10	7°59	7°57	6°23	18°10	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	22 50 55	11° 2'05	5♍14	23° 3	9°43	16°10	5°21	19°36	17°49	8° 9	8° 0	7°52	6°20	18°17	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	22 54 52	12° 2'29	18°13	24°35	10°57	16°47	5°16	19°40	17°47	8° 7	8° 0	7°46	6°17	18°23	n.a.	n.a.	S 21	
M22	22 58 48	13° 2'55	1♌25	26° 6	12°11	17°24	5°11	19°44	17°44	8° 6	8° 0	7°40	6°13	18°30	n.a.	n.a.	M22	
T 23	23 2 45	14° 3'23	14°49	27°36	13°25	18° 2	5° 6	19°48	17°42	8° 5	8° 1	7°35	6°10	18°37	n.a.	n.a.	T 23	
W24	23 6 41	15° 3'53	28°26	29° 6	14°39	18°39	5° 2	19°52	17°39	8° 3	8° 1	7°32	6° 7	18°43	n.a.	n.a.	W24	
T 25	23 10 38	16° 4'25	12♌15	0♌36	15°53	19°17	4°57	19°56	17°37	8° 2	8° 2	7°D31	6° 4	18°50	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	23 14 34	17° 4'59	26°15	2° 5	17° 7	19°55	4°53	20° 1	17°34	8° 1	8° 2	7°31	6° 1	18°57	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	23 18 31	18° 5'36	10♌28	3°34	18°21	20°33	4°49	20° 5	17°32	8° 0	8° 3	7°33	5°57	19° 3	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	23 22 28	19° 6'14	24°49	5° 2	19°35	21°11	4°45	20°10	17°29	7°58	8° 4	7°34	5°54	19°10	n.a.	n.a.	S 28	
M29	23 26 24	20° 6'55	9♌18	6°30	20°49	21°50	4°42	20°14	17°27	7°57	8° 4	7°R34	5°51	19°17	n.a.	n.a.	M29	
T 30	23 30 21	21♍ 7'37	23♌50	7♌57	22♌ 3	22♊28	4♌38	20♌19	17♋24	7♌56	8♊ 5	7♌33	5♌48	19♌23	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 12h33m12s

Julian Calendar 1 Sept. 1929 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1929 BCE

OCTOBER 1929 BCE (-1928) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	23 34 17	22♍ 8'21	8♍20	9♌24	23♌17	23♊ 6	4°R35	20♌24	17°R22	7°R55	8♊ 6	7°R30	5♌45	19♌30	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	23 38 14	23° 9'06	22°41	10°50	24°31	23°45	4♌32	20°28	17♋19	7♌54	8° 6	7♌25	5°42	19°37	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	23 42 10	24° 9'53	6♌48	12°15	25°45	24°24	4°29	20°33	17°17	7°53	8° 7	7°17	5°38	19°43	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	23 46 7	25°10'42	20°36	13°40	26°58	25° 2	4°27	20°38	17°14	7°52	8° 8	7° 9	5°35	19°50	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	23 50 3	26°11'32	4♍ 1	15° 3	28°12	25°41	4°25	20°43	17°12	7°51	8° 9	7° 0	5°32	19°57	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	23 54 0	27°12'23	17° 4	16°26	29°26	26°20	4°22	20°48	17°10	7°50	8° 9	6°53	5°29	20° 3	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	23 57 56	28°13'16	29°43	17°48	0♍40	26°59	4°20	20°54	17° 7	7°49	8°10	6°47	5°26	20°10	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	0 1 53	29°14'10	12♊ 3	19° 9	1°53	27°39	4°19	20°59	17° 5	7°48	8°11	6°43	5°22	20°16	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	0 5 50	0♌15'05	24° 7	20°28	3° 7	28°18	4°17	21° 4	17° 2	7°47	8°12	6°41	5°19	20°23	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	0 9 46	1°16'01	6♌ 1	21°46	4°21	28°57	4°16	21° 9	17° 0	7°46	8°13	6°D41	5°16	20°30	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	0 13 43	2°16'58	17°49	23° 2	5°34	29°37	4°14	21°15	16°57	7°46	8°14	6°42	5°13	20°36	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	0 17 39	3°17'56	29°38	24°17	6°48	0♌16	4°14	21°20	16°55	7°45	8°15	6°43	5°10	20°43	n.a.	n.a.	S 12	
M13	0 21 36	4°18'55	11♌32	25°29	8° 1	0°56	4°13	21°26	16°53	7°44	8°16	6°R43	5° 7	20°50	n.a.	n.a.	M13	
T 14	0 25 32	5°19'55	23°35	26°38	9°15	1°35	4°12	21°31	16°50	7°43	8°17	6°41	5° 3	20°56	n.a.	n.a.	T 14	
W15	0 29 29	6°20'56	5♋52	27°45	10°28	2°15	4°12	21°37	16°48	7°43	8°18	6°37	5° 0	21° 3	n.a.	n.a.	W15	
T 16	0 33 25	7°21'58	18°26	28°48	11°42	2°54	4°D12	21°43	16°46	7°42	8°19	6°30	4°57	21°10	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	0 37 22	8°23'01	1♍16	29°48	12°55	3°34	4°12	21°48	16°44	7°41	8°20	6°21	4°54	21°16	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	0 41 19	9°24'05	14°24	0♍43	14° 9	4°14	4°12	21°54	16°41	7°41	8°21	6°10	4°51	21°23	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	0 45 15	10°25'11	27°48	1°33	15°22	4°54	4°13	22° 0	16°39	7°40	8°22	5°59	4°48	21°30	n.a.	n.a.	S 19	
M20	0 49 12	11°26'17	11♌25	2°18	16°35	5°34	4°13	22° 6	16°37	7°40	8°24	5°48	4°44	21°36	n.a.	n.a.	M20	
T 21	0 53 8	12°27'24	25°13	2°56	17°48	6°14	4°14	22°12	16°35	7°39	8°25	5°38	4°41	21°43	n.a.	n.a.	T 21	
W22	0 57 5	13°28'33	9♌ 7	3°28	19° 2	6°54	4°16	22°18	16°33	7°39	8°26	5°31	4°38	21°50	n.a.	n.a.	W22	
T 23	1 1 1	14°29'43	23° 7	3°51	20°15	7°34	4°17	22°24	16°30	7°38	8°27	5°27	4°35	21°56	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	1 4 58	15°30'54	7♌ 9	4° 5	21°28	8°14	4°18	22°30	16°28	7°38	8°29	5°25	4°32	22° 3	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	1 8 54	16°32'06	21°14	4°R10	22°41	8°54	4°20	22°36	16°26	7°37	8°30	5°D25	4°28	22°10	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	1 12 51	17°33'19	5♌19	4° 5	23°54	9°35	4°22	22°43	16°24	7°37	8°31	5°R25	4°25	22°16	n.a.	n.a.	S 26	
M27	1 16 48	18°34'34	19°25	3°48	25° 7	10°15	4°24	22°49	16°22	7°37	8°33	5°24	4°22	22°23	n.a.	n.a.	M27	
T 28	1 20 44	19°35'49	3♍30	3°20	26°20	10°55	4°27	22°55	16°20	7°37	8°34	5°21	4°19	22°29	n.a.	n.a.	T 28	
W29	1 24 41	20°37'05	17°32	2°41	27°33	11°36	4°29	23° 2	16°18	7°36	8°35	5°16	4°16	22°36	n.a.	n.a.	W29	
T 30	1 28 37	21°38'22	1♌28	1°50	28°46	12°16	4°32	23° 8	16°16	7°36	8°37	5° 7	4°13	22°43	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	1 32 34	22♌39'39	15♌13	0♍50	29♌59	12♌56	4♌35	23♌14	16♋14	7♌36	8♊38	4♌56	4♌ 9	22♌49	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 12h33m10s

Julian Calendar

The year -1928 astronomical counting style corresponds to year 1929 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1929 BCE
geocentric

NOVEMBER 1929 BCE (-1928) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	1 36 30	23 ^h 40 ^m 57 ^s	28 ^h 44 ^m	29 ^h R40	1 ^h 12 ^m	13 ^h 37 ^m	4 ^h 38 ^m	23 ^h 21 ^m	16 ^h R13	7 ^h R36	8 ^h 40 ^m	4 ^h R43	4 ^h 06 ^m	22 ^h 56 ^m	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	1 40 27	24 ^h 42 ^m 16 ^s	11 ^h 58 ^m	28 ^h 24 ^m	2 ^h 24 ^m	14 ^h 17 ^m	4 ^h 41 ^m	23 ^h 27 ^m	16 ^h R11	7 ^h 36 ^m	8 ^h 41 ^m	4 ^h 02 ^m 29 ^s	4 ^h 3 ^m	23 ^h 3 ^m	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	1 44 24	25 ^h 43 ^m 35 ^s	24 ^h 54 ^m	27 ^h 3 ^m	3 ^h 37 ^m	14 ^h 58 ^m	4 ^h 45 ^m	23 ^h 34 ^m	16 ^h 9 ^m	7 ^h 36 ^m	8 ^h 42 ^m	4 ^h 01 ^m 17 ^s	4 ^h 0 ^m	23 ^h 9 ^m	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	1 48 20	26 ^h 44 ^m 54 ^s	7 ^h 30 ^m	25 ^h 40 ^m	4 ^h 50 ^m	15 ^h 39 ^m	4 ^h 49 ^m	23 ^h 40 ^m	16 ^h 7 ^m	7 ^h D36	8 ^h 44 ^m	4 ^h 6 ^m	3 ^h 57 ^m	23 ^h 16 ^m	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	1 52 17	27 ^h 46 ^m 14 ^s	19 ^h 49 ^m	24 ^h 19 ^m	6 ^h 2 ^m	16 ^h 19 ^m	4 ^h 53 ^m	23 ^h 47 ^m	16 ^h 6 ^m	7 ^h 36 ^m	8 ^h 46 ^m	3 ^h 58 ^m	3 ^h 53 ^m	23 ^h 23 ^m	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	1 56 13	28 ^h 47 ^m 33 ^s	1 ^h 53 ^m	23 ^h 1 ^m	7 ^h 15 ^m	17 ^h 0 ^m	4 ^h 57 ^m	23 ^h 54 ^m	16 ^h 4 ^m	7 ^h 36 ^m	8 ^h 47 ^m	3 ^h 53 ^m	3 ^h 50 ^m	23 ^h 29 ^m	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	2 0 10	29 ^h 48 ^m 53 ^s	13 ^h 47 ^m	21 ^h 49 ^m	8 ^h 27 ^m	17 ^h 40 ^m	5 ^h 1 ^m	24 ^h 0 ^m	16 ^h 2 ^m	7 ^h 36 ^m	8 ^h 49 ^m	3 ^h 51 ^m	3 ^h 47 ^m	23 ^h 36 ^m	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	2 4 6	0 ^h 50 ^m 13 ^s	25 ^h 35 ^m	20 ^h 45 ^m	9 ^h 40 ^m	18 ^h 21 ^m	5 ^h 6 ^m	24 ^h 7 ^m	16 ^h 1 ^m	7 ^h 36 ^m	8 ^h 50 ^m	3 ^h 50 ^m	3 ^h 44 ^m	23 ^h 43 ^m	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	2 8 3	1 ^h 51 ^m 33 ^s	7 ^h 33 ^m	19 ^h 51 ^m	10 ^h 52 ^m	19 ^h 2 ^m	5 ^h 10 ^m	24 ^h 14 ^m	15 ^h 59 ^m	7 ^h 36 ^m	8 ^h 52 ^m	3 ^h 50 ^m	3 ^h 41 ^m	23 ^h 49 ^m	n.a.	n.a.	S 9	
M10	2 11 59	2 ^h 52 ^m 52 ^s	19 ^h 16 ^m	19 ^h 7 ^m	12 ^h 5 ^m	19 ^h 43 ^m	5 ^h 15 ^m	24 ^h 21 ^m	15 ^h 58 ^m	7 ^h 36 ^m	8 ^h 53 ^m	3 ^h 49 ^m	3 ^h 38 ^m	23 ^h 56 ^m	n.a.	n.a.	M10	
T11	2 15 56	3 ^h 54 ^m 12 ^s	1 ^h 21 ^m	18 ^h 34 ^m	13 ^h 17 ^m	20 ^h 23 ^m	5 ^h 20 ^m	24 ^h 27 ^m	15 ^h 56 ^m	7 ^h 36 ^m	8 ^h 55 ^m	3 ^h 47 ^m	3 ^h 34 ^m	24 ^h 3 ^m	n.a.	n.a.	T11	
W12	2 19 53	4 ^h 55 ^m 31 ^s	13 ^h 41 ^m	18 ^h 11 ^m	14 ^h 29 ^m	21 ^h 4 ^m	5 ^h 25 ^m	24 ^h 34 ^m	15 ^h 55 ^m	7 ^h 37 ^m	8 ^h 57 ^m	3 ^h 43 ^m	3 ^h 31 ^m	24 ^h 9 ^m	n.a.	n.a.	W12	
T13	2 23 49	5 ^h 56 ^m 50 ^s	26 ^h 22 ^m	17 ^h 59 ^m	15 ^h 41 ^m	21 ^h 45 ^m	5 ^h 31 ^m	24 ^h 41 ^m	15 ^h 54 ^m	7 ^h 37 ^m	8 ^h 58 ^m	3 ^h 35 ^m	3 ^h 28 ^m	24 ^h 16 ^m	n.a.	n.a.	T13	
F14	2 27 46	6 ^h 58 ^m 09 ^s	9 ^h 24 ^m	17 ^h D56	16 ^h 53 ^m	22 ^h 26 ^m	5 ^h 36 ^m	24 ^h 48 ^m	15 ^h 52 ^m	7 ^h 37 ^m	9 ^h 0 ^m	3 ^h 25 ^m	3 ^h 25 ^m	24 ^h 22 ^m	n.a.	n.a.	F14	
S15	2 31 42	7 ^h 59 ^m 27 ^s	22 ^h 50 ^m	18 ^h 3 ^m	18 ^h 5 ^m	23 ^h 7 ^m	5 ^h 42 ^m	24 ^h 55 ^m	15 ^h 51 ^m	7 ^h 38 ^m	9 ^h 2 ^m	3 ^h 13 ^m	3 ^h 22 ^m	24 ^h 29 ^m	n.a.	n.a.	S15	
S16	2 35 39	9 ^h 0 ^m 46 ^s	6 ^h 36 ^m	18 ^h 18 ^m	19 ^h 17 ^m	23 ^h 47 ^m	5 ^h 48 ^m	25 ^h 2 ^m	15 ^h 50 ^m	7 ^h 38 ^m	9 ^h 3 ^m	3 ^h 0 ^m	3 ^h 19 ^m	24 ^h 36 ^m	n.a.	n.a.	S16	
M17	2 39 35	10 ^h 2 ^m 04 ^s	20 ^h 40 ^m	18 ^h 41 ^m	20 ^h 28 ^m	24 ^h 28 ^m	5 ^h 54 ^m	25 ^h 9 ^m	15 ^h 49 ^m	7 ^h 38 ^m	9 ^h 5 ^m	2 ^h 47 ^m	3 ^h 15 ^m	24 ^h 42 ^m	n.a.	n.a.	M17	
T18	2 43 32	11 ^h 3 ^m 23 ^s	4 ^h 11 ^m 55 ^s	19 ^h 11 ^m	21 ^h 40 ^m	25 ^h 9 ^m	6 ^h 1 ^m	25 ^h 16 ^m	15 ^h 47 ^m	7 ^h 39 ^m	9 ^h 7 ^m	2 ^h 36 ^m	3 ^h 12 ^m	24 ^h 49 ^m	n.a.	n.a.	T18	
W19	2 47 29	12 ^h 4 ^m 41 ^s	19 ^h 17 ^m	19 ^h 48 ^m	22 ^h 52 ^m	25 ^h 50 ^m	6 ^h 7 ^m	25 ^h 23 ^m	15 ^h 46 ^m	7 ^h 39 ^m	9 ^h 9 ^m	2 ^h 28 ^m	3 ^h 9 ^m	24 ^h 56 ^m	n.a.	n.a.	W19	
T20	2 51 25	13 ^h 6 ^m 00 ^s	3 ^h 40 ^m	20 ^h 30 ^m	24 ^h 3 ^m	26 ^h 31 ^m	6 ^h 14 ^m	25 ^h 30 ^m	15 ^h 45 ^m	7 ^h 40 ^m	9 ^h 10 ^m	2 ^h 23 ^m	3 ^h 6 ^m	25 ^h 2 ^m	n.a.	n.a.	T20	
F21	2 55 22	14 ^h 7 ^m 18 ^s	17 ^h 59 ^m	21 ^h 17 ^m	25 ^h 15 ^m	27 ^h 12 ^m	6 ^h 20 ^m	25 ^h 37 ^m	15 ^h 44 ^m	7 ^h 40 ^m	9 ^h 12 ^m	2 ^h 20 ^m	3 ^h 3 ^m	25 ^h 9 ^m	n.a.	n.a.	F21	
S22	2 59 18	15 ^h 8 ^m 36 ^s	2 ^h 01 ^m 11 ^s	22 ^h 8 ^m	26 ^h 26 ^m	27 ^h 53 ^m	6 ^h 27 ^m	25 ^h 44 ^m	15 ^h 43 ^m	7 ^h 41 ^m	9 ^h 14 ^m	2 ^h D20	2 ^h 59 ^m	25 ^h 16 ^m	n.a.	n.a.	S22	
S23	3 3 15	16 ^h 9 ^m 54 ^s	16 ^h 16 ^m	23 ^h 4 ^m	27 ^h 37 ^m	28 ^h 33 ^m	6 ^h 34 ^m	25 ^h 51 ^m	15 ^h 42 ^m	7 ^h 42 ^m	9 ^h 16 ^m	2 ^h R20	2 ^h 56 ^m	25 ^h 22 ^m	n.a.	n.a.	S23	
M24	3 7 11	17 ^h 11 ^m 12 ^s	0 ^h 11 ^m 12 ^s	24 ^h 3 ^m	28 ^h 48 ^m	29 ^h 14 ^m	6 ^h 42 ^m	25 ^h 58 ^m	15 ^h 42 ^m	7 ^h 42 ^m	9 ^h 17 ^m	2 ^h 19 ^m	2 ^h 53 ^m	25 ^h 29 ^m	n.a.	n.a.	M24	
T25	3 11 8	18 ^h 12 ^m 30 ^s	13 ^h 59 ^m	25 ^h 5 ^m	29 ^h 59 ^m	29 ^h 55 ^m	6 ^h 49 ^m	26 ^h 5 ^m	15 ^h 41 ^m	7 ^h 43 ^m	9 ^h 19 ^m	2 ^h 17 ^m	2 ^h 50 ^m	25 ^h 36 ^m	n.a.	n.a.	T25	
W26	3 15 5	19 ^h 13 ^m 48 ^s	27 ^h 38 ^m	26 ^h 10 ^m	1 ^h 51 ^m	0 ^h 36 ^m	6 ^h 57 ^m	26 ^h 12 ^m	15 ^h 40 ^m	7 ^h 44 ^m	9 ^h 21 ^m	2 ^h 11 ^m	2 ^h 47 ^m	25 ^h 42 ^m	n.a.	n.a.	W26	
T27	3 19 1	20 ^h 15 ^m 05 ^s	11 ^h 11 ^m 7 ^s	27 ^h 18 ^m	2 ^h 21 ^m	1 ^h 17 ^m	7 ^h 4 ^m	26 ^h 19 ^m	15 ^h 39 ^m	7 ^h 45 ^m	9 ^h 23 ^m	2 ^h 3 ^m	2 ^h 44 ^m	25 ^h 49 ^m	n.a.	n.a.	T27	
F28	3 22 58	21 ^h 16 ^m 22 ^s	24 ^h 26 ^m	28 ^h 28 ^m	3 ^h 32 ^m	1 ^h 58 ^m	7 ^h 12 ^m	26 ^h 26 ^m	15 ^h 39 ^m	7 ^h 45 ^m	9 ^h 25 ^m	1 ^h 53 ^m	2 ^h 40 ^m	25 ^h 56 ^m	n.a.	n.a.	F28	
S29	3 26 54	22 ^h 17 ^m 39 ^s	7 ^h 11 ^m 34 ^s	29 ^h 39 ^m	4 ^h 42 ^m	2 ^h 39 ^m	7 ^h 20 ^m	26 ^h 33 ^m	15 ^h 38 ^m	7 ^h 46 ^m	9 ^h 27 ^m	1 ^h 40 ^m	2 ^h 37 ^m	26 ^h 2 ^m	n.a.	n.a.	S29	
S30	3 30 51	23 ^h 18 ^m 55 ^s	20 ^h 11 ^m 28 ^s	0 ^h 11 ^m 53 ^s	5 ^h 53 ^m	3 ^h 20 ^m	7 ^h 29 ^m	26 ^h 40 ^m	15 ^h R38	7 ^h 47 ^m	9 ^h 28 ^m	1 ^h 02 ^m 28 ^s	2 ^h 01 ^m 34 ^s	26 ^h 9 ^m	n.a.	n.a.	S30	

Delta T = 12h33m08s

Julian Calendar 1 Nov. 1929 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1929 BCE

DECEMBER 1929 BCE (-1928) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	3 34 47	24 ^h 11 ^m 20 ^s 10 ^s	3 ^h 37 ^m 9 ^s	2 ^h 11 ^m 9 ^s	7 ^h 3 ^m	4 ^h 1 ^m	7 ^h 37 ^m	26 ^h 11 ^m 47 ^s	15 ^h R37	7 ^h 48 ^m	9 ^h 30 ^m	1 ^h R15	2 ^h 01 ^m 31 ^s	26 ^h 15 ^m	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	3 38 44	25 ^h 21 ^m 25 ^s	15 ^h 35 ^m	3 ^h 26 ^m	8 ^h 13 ^m	4 ^h 42 ^m	7 ^h 45 ^m	26 ^h 55 ^m	15 ^h R37	7 ^h 49 ^m	9 ^h 32 ^m	1 ^h 05 ^m	2 ^h 28 ^m	26 ^h 22 ^m	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	3 42 40	26 ^h 22 ^m 38 ^s	27 ^h 47 ^m	4 ^h 44 ^m	9 ^h 23 ^m	5 ^h 23 ^m	7 ^h 54 ^m	27 ^h 2 ^m	15 ^h 36 ^m	7 ^h 50 ^m	9 ^h 34 ^m	0 ^h 57 ^m	2 ^h 25 ^m	26 ^h 29 ^m	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	3 46 37	27 ^h 23 ^m 51 ^s	9 ^h 34 ^m 47 ^s	6 ^h 4 ^m	10 ^h 33 ^m	6 ^h 4 ^m	8 ^h 3 ^m	27 ^h 9 ^m	15 ^h 36 ^m	7 ^h 51 ^m	9 ^h 36 ^m	0 ^h 52 ^m	2 ^h 21 ^m	26 ^h 35 ^m	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	3 50 34	28 ^h 25 ^m 03 ^s	21 ^h 39 ^m	7 ^h 24 ^m	11 ^h 43 ^m	6 ^h 45 ^m	8 ^h 12 ^m	27 ^h 16 ^m	15 ^h 36 ^m	7 ^h 52 ^m	9 ^h 38 ^m	0 ^h 50 ^m	2 ^h 18 ^m	26 ^h 42 ^m	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	3 54 30	29 ^h 26 ^m 14 ^s	3 ^h 26 ^m	8 ^h 46 ^m	12 ^h 53 ^m	7 ^h 25 ^m	8 ^h 21 ^m	27 ^h 23 ^m	15 ^h 35 ^m	7 ^h 53 ^m	9 ^h 40 ^m	0 ^h D49	2 ^h 15 ^m	26 ^h 49 ^m	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	3 58 27	0 ^h 27 ^m 23 ^s	15 ^h 13 ^m	10 ^h 9 ^m														

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1928 BCE
geocentric

JANUARY 1928 BCE (-1927) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	5 37 1	25°49'23	18°35	18°59	11°57	25°36	12°57	0°24	15°48	8°30	10°29	29°R12	0°52	29°42	n.a.	T 1								
F 2	5 40 57	26°49'57	29°55	20°43	13° 0	25°47	13° 9	0°31	15°49	8°32	10°31	29°D11	0°49	29°48	n.a.	F 2								
S 3	5 44 54	27°50'30	11°41	22°27	14° 4	26°27	13°21	0°37	15°50	8°34	10°33	29°E12	0°46	29°55	n.a.	S 3								
S 4	5 48 50	28°51'00	23°28	24°13	15° 7	27° 8	13°33	0°44	15°51	8°36	10°35	29°13	0°43	0° 1	n.a.	S 4								
M 5	5 52 47	29°51'28	5°20	25°59	16° 9	27°48	13°45	0°50	15°53	8°38	10°37	29°15	0°40	0° 8	n.a.	M 5								
T 6	5 56 44	0°51'55	17°22	27°46	17°12	28°29	13°57	0°57	15°54	8°40	10°38	29°17	0°36	0°15	n.a.	T 6								
W 7	6 0 40	1°52'19	29°38	29°34	18°13	29°10	14°10	1° 3	15°55	8°42	10°40	29°R18	0°33	0°21	n.a.	W 7								
T 8	6 4 37	2°52'41	12°13	1°23	19°15	29°50	14°22	1°10	15°57	8°43	10°42	29°17	0°30	0°28	n.a.	T 8								
F 9	6 8 33	3°53'00	25°12	3°13	20°16	0°31	14°35	1°16	15°58	8°45	10°44	29°16	0°27	0°35	n.a.	F 9								
S 10	6 12 30	4°53'18	8°38	5° 4	21°17	1°11	14°47	1°23	16° 0	8°47	10°46	29°13	0°24	0°41	n.a.	S 10								
S 11	6 16 26	5°53'33	22°32	6°55	22°17	1°51	15° 0	1°29	16° 1	8°49	10°47	29°10	0°21	0°48	n.a.	S 11								
M12	6 20 23	6°53'47	6°52	8°48	23°17	2°32	15°13	1°35	16° 3	8°51	10°49	29° 7	0°17	0°55	n.a.	M12								
T 13	6 24 19	7°53'58	21°36	10°41	24°16	3°12	15°25	1°41	16° 5	8°53	10°51	29° 4	0°14	1° 1	n.a.	T 13								
W14	6 28 16	8°54'07	6°37	12°35	25°15	3°53	15°38	1°48	16° 7	8°55	10°53	29° 2	0°11	1° 8	n.a.	W14								
T 15	6 32 13	9°54'14	21°45	14°29	26°13	4°33	15°51	1°54	16° 8	8°57	10°54	29°D 1	0° 8	1°15	n.a.	T 15								
F 16	6 36 9	10°54'19	6°51	16°24	27°11	5°13	16° 4	2° 0	16°10	8°59	10°56	29° 1	0° 5	1°21	n.a.	F 16								
S 17	6 40 6	11°54'22	21°48	18°19	28° 8	5°54	16°17	2° 6	16°12	9° 1	10°58	29° 1	0° 2	1°28	n.a.	S 17								
S 18	6 44 2	12°54'23	6°27	20°15	29° 5	6°34	16°30	2°12	16°14	9° 3	10°59	29° 3	29°58	1°35	n.a.	S 18								
M19	6 47 59	13°54'23	20°44	22°11	0° 1	7°14	16°43	2°18	16°16	9° 6	11° 1	29° 4	29°55	1°41	n.a.	M19								
T 20	6 51 55	14°54'20	4°38	24° 6	0°57	7°54	16°57	2°24	16°18	9° 8	11° 3	29° 5	29°52	1°48	n.a.	T 20								
W21	6 55 52	15°54'16	18° 9	26° 1	1°52	8°35	17°10	2°30	16°20	9°10	11° 4	29°R 5	29°49	1°54	n.a.	W21								
T 22	6 59 48	16°54'10	1°17	27°55	2°46	9°15	17°23	2°35	16°22	9°12	11° 6	29° 4	29°46	2° 1	n.a.	T 22								
F 23	7 3 45	17°54'02	14° 6	29°48	3°40	9°55	17°37	2°41	16°24	9°14	11° 8	29° 3	29°42	2° 8	n.a.	F 23								
S 24	7 7 41	18°53'52	26°39	1°39	4°33	10°35	17°50	2°47	16°26	9°16	11° 9	29° 2	29°39	2°14	n.a.	S 24								
S 25	7 11 38	19°53'40	8°57	3°29	5°25	11°15	18° 4	2°52	16°28	9°18	11°11	29° 1	29°36	2°21	n.a.	S 25								
M26	7 15 35	20°53'26	21° 5	5°16	6°17	11°56	18°17	2°58	16°31	9°20	11°12	28°59	29°33	2°28	n.a.	M26								
T 27	7 19 31	21°53'11	3° 4	7° 1	7° 8	12°36	18°31	3° 3	16°33	9°23	11°14	28°59	29°30	2°34	n.a.	T 27								
W28	7 23 28	22°52'53	14°57	8°42	7°58	13°16	18°44	3° 9	16°35	9°25	11°15	28°58	29°27	2°41	n.a.	W28								
T 29	7 27 24	23°52'33	26°46	10°19	8°48	13°56	18°58	3°14	16°38	9°27	11°17	28°D58	29°23	2°48	n.a.	T 29								
F 30	7 31 21	24°52'11	8°33	11°52	9°36	14°36	19°12	3°20	16°40	9°29	11°18	28°58	29°20	2°54	n.a.	F 30								
S 31	7 35 17	25°51'46	20°20	13°21	10°24	15°16	19°25	3°25	16°43	9°31	11°20	28°58	29°17	3° 1	n.a.	S 31								

Delta T = 12h33m04s

Julian Calendar 1 Jan. 1928 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1929 BCE

FEBRUARY 1928 BCE (-1927) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	7 39 14	26°51'19	2°11	14°44	11°11	15°56	19°39	3°30	16°45	9°34	11°21	28°58	29°E14	3° 8	n.a.	S 1								
M 2	7 43 10	27°50'50	14° 7	16° 1	11°56	16°36	19°53	3°35	16°47	9°36	11°23	28°59	29°11	3°14	n.a.	M 2								
T 3	7 47 7	28°50'19	26°12	17°13	12°41	17°16	20° 7	3°40	16°50	9°38	11°24	28°R59	29° 8	3°21	n.a.	T 3								
W 4	7 51 4	29°49'44	8°30	18°18	13°25	17°56	20°21	3°45	16°53	9°40	11°26	28°59	29° 4	3°27	n.a.	W 4								
T 5	7 55 0	0°49'08	21° 4	19°16	14° 8	18°36	20°34	3°50	16°55	9°43	11°27	28°59	29° 1	3°34	n.a.	T 5								
F 6	7 58 57	1°48'29	3°58	20° 6	14°50	19°15	20°48	3°55	16°58	9°45	11°28	28°D58	28°58	3°41	n.a.	F 6								
S 7	8 2 53	2°47'47	17°15	20°50	15°30	19°55	21° 2	4° 0	17° 1	9°47	11°30	28°59	28°55	3°47	n.a.	S 7								
S 8	8 6 50	3°47'03	0°58	21°26	16°10	20°35	21°16	4° 4	17° 3	9°49	11°31	28°59	28°52	3°54	n.a.	S 8								
M 9	8 10 46	4°46'17	15° 8	21°54	16°48	21°15	21°30	4° 9	17° 6	9°52	11°32	28°59	28°48	4° 1	n.a.	M 9								
T 10	8 14 43	5°45'28	29°42	22°15	17°25	21°55	21°44	4°14	17° 9	9°54	11°34	29° 0	28°45	4° 7	n.a.	T 10								
W11	8 18 39	6°44'37	14°38	22°28	18° 0	22°34	21°58	4°18	17°12	9°56	11°35	29° 0	28°42	4°14	n.a.	W11								
T 12	8 22 36	7°43'43	29°47	22°R33	18°34	23°14	22°13	4°23	17°14	9°58	11°36	29°R 1	28°39	4°21	n.a.	T 12								
F 13	8 26 32	8°42'47	15° 0	22°31	19° 7	23°54	22°27	4°27	17°17	10° 1	11°37	29° 0	28°36	4°27	n.a.	F 13								
S 14	8 30 29	9°41'49	0°27	22°22	19°38	24°34	22°41	4°31	17°20	10° 3	11°38	29° 0	28°33	4°34	n.a.	S 14								
S 15	8 34 26	10°40'49	15° 4	22° 6	20° 8	25°13	22°55	4°36	17°23	10° 5	11°40	28°58	28°29	4°41	n.a.	S 15								
M16	8 38 22	11°39'46	29°38	21°43	20°36	25°53	23° 9	4°40	17°26	10° 7	11°41	28°57	28°26	4°47	n.a.	M16								
T 17	8 42 19	12°38'42	13°46	21°15	21° 3	26°32	23°23	4°44	17°29	10°10	11°42	28°55	28°23	4°54	n.a.	T 17								
W18	8 46 15	13°37'36	27°26	20°41	21°28	27°12	23°38	4°48	17°32	10°12	11°43	28°54	28°20	5° 1	n.a.	W18								
T 19	8 50 12	14°36'28	10°39	20° 4	21°51	27°52	23°52	4°52	17°35	10°14	11°44	28°D54	28°17	5° 7	n.a.	T 19								
F 20	8 54 8	15°35'18	23°28	19°22	22°12	28°31	24° 6	4°55	17°38	10°17	11°45	28°54	28°14	5°14	n.a.	F 20								
S 21	8 58 5	16°34'06	5°56	18°38	22°31	29°11	24°20	4°59	17°41	10°19	11°46	28°55	28°10	5°20	n.a.	S 21								
S 22	9 2 1	17°32'52	18° 8	17°52	22°49	29°50	24°34	5° 3	17°44	10°21	11°47	28°56	28° 7	5°27	n.a.	S 22								
M23	9 5 58	18°31'36	0° 8	17° 5	23° 4	0°30	24°49	5° 6	17°47	10°23	11°48	28°57	28° 4	5°34	n.a.	M23								
T 24	9 9 54	19°30'19	12° 0	16°18	23°18	1° 9	25° 3	5°10	17°50	10°26	11°49	28°59	28° 1	5°40	n.a.	T 24								
W25	9 13 51	20°28'59	23°47	15°31	23°29	1°49	25°17	5°13	17°53	10°28	11°50	29°R 0	27°58	5°47	n.a.	W25								
T 26	9 17 48	21°27'38	5°34	14°47	23°38	2°28	25°32	5°17	17°57	10°30	11°51	29° 0	27°54	5°54	n.a.	T 26								
F 27	9 21 44	22°26'14	17°22	14° 5	23°45	3° 7	25°46	5°20	18° 0	10°32	11°52	28°58	27°51	6° 0	n.a.	F 27								
S 28	9 25 41	23°24'48	29°13	13°26	23°50	3°47	26° 0	5°23	18° 3	10°35	11°52	28°56	27°48	6° 7	n.a.	S 28								

Delta T = 12h33m02s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1928 BCE
geocentric

MARCH 1928 BCE (-1927) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	9 29 37	24 ²³ 23'20	11 ¹¹ 11	12 ² R51	23 ² R52	4 ² Y26	26 ² 15	5 ² 26	18 ² 6	10 ² 37	11 ² 53	28 ² R52	27 ² 45	6 ² 14	n.a.	S 1	
M 2	9 33 34	25 ² 21'50	23 ² 16	12 ² 19	23 ² 52	5 ² 5	26 ² 29	5 ² 29	18 ² 9	10 ² 39	11 ² 54	28 ² 48	27 ² 42	6 ² 20	n.a.	M 2	
T 3	9 37 30	26 ² 20'18	5 ² Y31	11 ² 53	23 ² 49	5 ² 45	26 ² 43	5 ² 32	18 ² 13	10 ² 41	11 ² 55	28 ² 43	27 ² 39	6 ² 27	n.a.	T 3	
W 4	9 41 27	27 ² 18'44	17 ² 57	11 ² 31	23 ² 44	6 ² 24	26 ² 57	5 ² 35	18 ² 16	10 ² 43	11 ² 56	28 ² 39	27 ² 35	6 ² 34	n.a.	W 4	
T 5	9 45 23	28 ² 17'07	0 ² 37	11 ² 14	23 ² 37	7 ² 3	27 ² 12	5 ² 37	18 ² 19	10 ² 46	11 ² 56	28 ² 35	27 ² 32	6 ² 40	n.a.	T 5	
F 6	9 49 20	29 ² 15'28	13 ² 33	11 ² 2	23 ² 27	7 ² 42	27 ² 26	5 ² 40	18 ² 23	10 ² 48	11 ² 57	28 ² 33	27 ² 29	6 ² 47	n.a.	F 6	
S 7	9 53 16	0 ² 13'47	26 ² 47	10 ² 55	23 ² 14	8 ² 22	27 ² 40	5 ² 42	18 ² 26	10 ² 50	11 ² 58	28 ² D32	27 ² 26	6 ² 54	n.a.	S 7	
S 8	9 57 13	1 ² 12'03	10 ² II22	10 ² D53	22 ² 59	9 ² 1	27 ² 55	5 ² 45	18 ² 29	10 ² 52	11 ² 58	28 ² 32	27 ² 23	7 ² 0	n.a.	S 8	
M 9	10 1 9	2 ² 10'18	24 ² 19	10 ² 56	22 ² 42	9 ² 40	28 ² 9	5 ² 47	18 ² 33	10 ² 54	11 ² 59	28 ² 33	27 ² 19	7 ² 7	n.a.	M 9	
T 10	10 5 6	3 ² 8'30	8 ² 37	11 ² 5	22 ² 22	10 ² 19	28 ² 23	5 ² 49	18 ² 36	10 ² 56	11 ² 59	28 ² 35	27 ² 16	7 ² 13	n.a.	T 10	
W 11	10 9 3	4 ² 6'40	23 ² 16	11 ² 18	22 ² 0	10 ² 58	28 ² 37	5 ² 52	18 ² 39	10 ² 58	12 ² 0	28 ² R36	27 ² 13	7 ² 20	n.a.	W 11	
T 12	10 12 59	5 ² 4'48	8 ² 10	11 ² 36	21 ² 36	11 ² 37	28 ² 52	5 ² 54	18 ² 43	11 ² 1	12 ² 0	28 ² 36	27 ² 10	7 ² 27	n.a.	T 12	
F 13	10 16 56	6 ² 2'53	23 ² 14	11 ² 58	21 ² 10	12 ² 17	29 ² 6	5 ² 56	18 ² 46	11 ² 3	12 ² 1	28 ² 34	27 ² 7	7 ² 33	n.a.	F 13	
S 14	10 20 52	7 ² 0'57	8 ² 18	12 ² 25	20 ² 41	12 ² 56	29 ² 20	5 ² 58	18 ² 49	11 ² 5	12 ² 1	28 ² 30	27 ² 4	7 ² 40	n.a.	S 14	
S 15	10 24 49	7 ² 58'59	23 ² 14	12 ² 56	20 ² 11	13 ² 35	29 ² 34	5 ² 59	18 ² 53	11 ² 7	12 ² 2	28 ² 25	27 ² 0	7 ² 47	n.a.	S 15	
M 16	10 28 45	8 ² 56'59	7 ² 53	13 ² 31	19 ² 39	14 ² 14	29 ² 48	6 ² 1	18 ² 56	11 ² 9	12 ² 2	28 ² 19	26 ² 57	7 ² 53	n.a.	M 16	
T 17	10 32 42	9 ² 54'57	22 ² 8	14 ² 10	19 ² 5	14 ² 53	0 ² 3	6 ² 3	19 ² 0	11 ² 11	12 ² 3	28 ² 13	26 ² 54	8 ² 0	n.a.	T 17	
W 18	10 36 38	10 ² 52'54	5 ² 16	14 ² 52	18 ² 31	15 ² 32	0 ² 17	6 ² 4	19 ² 3	11 ² 13	12 ² 3	28 ² 7	26 ² 51	8 ² 7	n.a.	W 18	
T 19	10 40 35	11 ² 50'49	19 ² 16	15 ² 39	17 ² 55	16 ² 11	0 ² 31	6 ² 5	19 ² 7	11 ² 15	12 ² 3	28 ² 3	26 ² 48	8 ² 13	n.a.	T 19	
F 20	10 44 32	12 ² 48'43	2 ² 9	16 ² 29	17 ² 18	16 ² 49	0 ² 45	6 ² 7	19 ² 10	11 ² 17	12 ² 4	28 ² 1	26 ² 45	8 ² 20	n.a.	F 20	
S 21	10 48 28	13 ² 46'36	14 ² 39	17 ² 22	16 ² 40	17 ² 28	0 ² 59	6 ² 8	19 ² 13	11 ² 19	12 ² 4	28 ² D 0	26 ² 41	8 ² 27	n.a.	S 21	
S 22	10 52 25	14 ² 44'27	26 ² 51	18 ² 18	16 ² 2	18 ² 7	1 ² 13	6 ² 9	19 ² 17	11 ² 21	12 ² 4	28 ² 1	26 ² 38	8 ² 33	n.a.	S 22	
M 23	10 56 21	15 ² 42'16	8 ² 39	19 ² 17	15 ² 24	18 ² 46	1 ² 27	6 ² 10	19 ² 20	11 ² 23	12 ² 4	28 ² 2	26 ² 35	8 ² 40	n.a.	M 23	
T 24	11 0 18	16 ² 40'05	20 ² 39	20 ² 20	14 ² 46	19 ² 25	1 ² 41	6 ² 11	19 ² 24	11 ² 25	12 ² 4	28 ² 3	26 ² 32	8 ² 47	n.a.	T 24	
W 25	11 4 14	17 ² 37'51	2 ² 25	21 ² 25	14 ² 8	20 ² 4	1 ² 55	6 ² 12	19 ² 27	11 ² 27	12 ² 5	28 ² R 3	26 ² 29	8 ² 53	n.a.	W 25	
T 26	11 8 11	18 ² 35'37	14 ² 12	22 ² 33	13 ² 31	20 ² 43	2 ² 9	6 ² 13	19 ² 31	11 ² 29	12 ² 5	28 ² 2	26 ² 25	9 ² 0	n.a.	T 26	
F 27	11 12 7	19 ² 33'21	26 ² 4	23 ² 43	12 ² 55	21 ² 22	2 ² 23	6 ² 13	19 ² 34	11 ² 31	12 ² 5	27 ² 58	26 ² 22	9 ² 7	n.a.	F 27	
S 28	11 16 4	20 ² 31'03	8 ² 2	24 ² 56	12 ² 19	22 ² 0	2 ² 37	6 ² 14	19 ² 38	11 ² 32	12 ² 5	27 ² 52	26 ² 19	9 ² 13	n.a.	S 28	
S 29	11 20 4	21 ² 28'44	20 ² 10	26 ² 12	11 ² 45	22 ² 39	2 ² 51	6 ² 14	19 ² 41	11 ² 34	12 ² 5	27 ² 44	26 ² 16	9 ² 20	n.a.	S 29	
M 30	11 23 57	22 ² 26'23	2 ² Y29	27 ² 30	11 ² 12	23 ² 18	3 ² 5	6 ² 14	19 ² 45	11 ² 36	12 ² R 5	27 ² 35	26 ² 13	9 ² 26	n.a.	M 30	
T 31	11 27 54	23 ² 24'01	14 ² Y59	28 ² 51	10 ² 41	23 ² Y57	3 ² 19	6 ² 15	19 ² 48	11 ² 38	12 ² Y 5	27 ² 25	26 ² 10	9 ² 33	n.a.	T 31	

Delta T = 12h33m00s

Julian Calendar 1 March 1928 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1928 BCE

APRIL 1928 BCE (-1927) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
W 1	11 31 50	24 ² 21'37	27 ² Y40	0 ² 14	10 ² R12	24 ² Y35	3 ² 33	6 ² 15	19 ² 51	11 ² 40	12 ² R 5	27 ² R15	26 ² 6	9 ² 40	n.a.	W 1	
T 2	11 35 47	25 ² 19'12	10 ² 35	1 ² 39	9 ² 44	25 ² 14	3 ² 46	6 ² 15	19 ² 55	11 ² 41	12 ² Y 5	27 ² 7	26 ² 3	9 ² 46	n.a.	T 2	
F 3	11 39 43	26 ² 16'46	23 ² 42	3 ² 7	9 ² 19	25 ² 53	4 ² 0	6 ² 15	19 ² 58	11 ² 43	12 ² 5	27 ² 0	26 ² 0	9 ² 53	n.a.	F 3	
S 4	11 43 40	27 ² 14'17	7 ² II 2	4 ² 37	8 ² 55	26 ² 31	4 ² 14	6 ² 15	20 ² 2	11 ² 45	12 ² 5	26 ² 56	25 ² 57	10 ² 0	n.a.	S 4	
S 5	11 47 36	28 ² 11'47	20 ² 37	6 ² 9	8 ² 34	27 ² 10	4 ² 28	6 ² 14	20 ² 5	11 ² 47	12 ² 5	26 ² 54	25 ² 54	10 ² 6	n.a.	S 5	
M 6	11 51 33	29 ² 9'16	4 ² 27	7 ² 44	8 ² 15	27 ² 49	4 ² 41	6 ² 14	20 ² 9	11 ² 48	12 ² 4	26 ² D54	25 ² 51	10 ² 13	n.a.	M 6	
T 7	11 55 29	0 ² Y 6'43	18 ² 33	9 ² 20	7 ² 59	28 ² 27	4 ² 55	6 ² 14	20 ² 12	11 ² 50	12 ² 4	26 ² 55	25 ² 47	10 ² 20	n.a.	T 7	
W 8	11 59 26	1 ² 4'08	2 ² 54	10 ² 59	7 ² 45	29 ² 6	5 ² 8	6 ² 13	20 ² 15	11 ² 52	12 ² 4	26 ² R55	25 ² 44	10 ² 26	n.a.	W 8	
T 9	12 3 23	2 ² 1'32	17 ² 28	12 ² 40	7 ² 33	29 ² 45	5 ² 22	6 ² 12	20 ² 19	11 ² 53	12 ² 4	26 ² 53	25 ² 41	10 ² 33	n.a.	T 9	
F 10	12 7 19	2 ² 58'55	2 ² 10	14 ² 24	7 ² 24	0 ² 23	5 ² 35	6 ² 12	20 ² 22	11 ² 55	12 ² 3	26 ² 49	25 ² 38	10 ² 40	n.a.	F 10	
S 11	12 11 16	3 ² 56'16	16 ² 56	16 ² 9	7 ² 17	1 ² 2	5 ² 49	6 ² 11	20 ² 26	11 ² 56	12 ² 3	26 ² 43	25 ² 35	10 ² 46	n.a.	S 11	
S 12	12 15 12	4 ² 53'35	1 ² 37	17 ² 57	7 ² 12	1 ² 40	6 ² 2	6 ² 10	20 ² 29	11 ² 58	12 ² 3	26 ² 34	25 ² 31	10 ² 53	n.a.	S 12	
M 13	12 19 9	5 ² 50'54	16 ² 6	19 ² 47	7 ² D10	2 ² 19	6 ² 15	6 ² 9	20 ² 32	11 ² 59	12 ² 2	26 ² 24	25 ² 28	11 ² 0	n.a.	M 13	
T 14	12 23 5	6 ² 48'12	0 ² 17	21 ² 39	7 ² 10	2 ² 57	6 ² 28	6 ² 8	20 ² 36	12 ² 1	12 ² 2	26 ² 14	25 ² 25	11 ² 6	n.a.	T 14	
W 15	12 27 2	7 ² 45'28	14 ² 3	23 ² 34	7 ² 13	3 ² 36	6 ² 42	6 ² 7	20 ² 39	12 ² 2	12 ² 2	26 ² 4	25 ² 22	11 ² 13	n.a.	W 15	
T 16	12 30 58	8 ² 42'44	27 ² 24	25 ² 30	7 ² 18	4 ² 14	6 ² 55	6 ² 5	20 ² 42	12 ² 4	12 ² 1	25 ² 56	25 ² 19	11 ² 19	n.a.	T 16	
F 17	12 34 55	9 ² 40'00															

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1928 BCE
geocentric

MAY 1928 BCE (-1927) JC

00:00 UT

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

Delta T = 12h32m56s Julian Calendar 1 May 1928 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1928 BCE

JUNE 1928 BCE (-1927) JC

00:00 UT

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

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1928 BCE
geocentric

JULY 1928 BCE (-1927) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	17 30 37	21II10'07	5♏18	21°R40	7♄48	22II40	19♏16	1°R32	23♏36	12°R25	10°R36	20♏18	21♏17	19♏45	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	17 34 34	22° 7'47	19°28	20II50	8°54	23°18	19°21	1♄28	23°37	12♏24	10♄35	20°R19	21°14	19°52	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	17 38 30	23° 5'29	3♌26	20° 3	10° 0	23°56	19°25	1°24	23°37	12°24	10°34	20°18	21°11	19°59	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	17 42 27	24° 3'12	17°11	19°17	11° 6	24°35	19°30	1°20	23°38	12°23	10°32	20°17	21° 8	20° 5	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	17 46 23	25° 0'57	0♏43	18°35	12°13	25°13	19°34	1°17	23°39	12°22	10°31	20°14	21° 5	20°12	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	17 50 20	25°58'42	14° 1	17°58	13°20	25°51	19°38	1°13	23°39	12°21	10°29	20°11	21° 1	20°19	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	17 54 16	26°56'30	27° 6	17°26	14°26	26°29	19°42	1° 9	23°40	12°20	10°28	20° 7	20°58	20°25	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	17 58 13	27°54'18	9♄56	16°59	15°33	27° 8	19°46	1° 5	23°40	12°18	10°27	20° 4	20°55	20°32	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	18 2 10	28°52'09	22°33	16°39	16°41	27°46	19°49	1° 2	23°40	12°17	10°25	20° 1	20°52	20°39	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	18 6 6	29°50'01	4♄57	16°26	17°48	28°24	19°52	0°58	23°41	12°16	10°24	19°59	20°49	20°45	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	18 10 3	0♄47'55	17° 9	16°D21	18°56	29° 3	19°56	0°54	23°41	12°15	10°23	19°D59	20°45	20°52	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	18 13 59	1°45'51	29°11	16°23	20° 3	29°41	19°59	0°51	23°41	12°14	10°22	19°59	20°42	20°59	n.a.	n.a.	S 12	
M13	18 17 56	2°43'48	11♏5	16°34	21°11	0♄19	20° 1	0°47	23°42	12°13	10°20	20° 0	20°39	21° 5	n.a.	n.a.	M13	
T 14	18 21 52	3°41'48	22°55	16°52	22°19	0°58	20° 4	0°44	23°42	12°12	10°19	20° 1	20°36	21°12	n.a.	n.a.	T 14	
W15	18 25 49	4°39'49	4♏43	17°19	23°27	1°36	20° 6	0°41	23°42	12°10	10°18	20° 3	20°33	21°19	n.a.	n.a.	W15	
T 16	18 29 45	5°37'53	16°35	17°53	24°36	2°14	20° 9	0°37	23°R42	12° 9	10°17	20° 4	20°30	21°25	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	18 33 42	6°35'58	28°35	18°35	25°44	2°53	20°11	0°34	23°42	12° 8	10°15	20° 5	20°26	21°32	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	18 37 39	7°34'06	10♏46	19°25	26°53	3°31	20°12	0°31	23°42	12° 7	10°14	20°R 5	20°23	21°39	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	18 41 35	8°32'16	23°15	20°22	28° 2	4° 9	20°14	0°28	23°42	12° 5	10°13	20° 4	20°20	21°45	n.a.	n.a.	S 19	
M20	18 45 32	9°30'28	6♄ 4	21°27	29°11	4°48	20°15	0°25	23°41	12° 4	10°12	20° 3	20°17	21°52	n.a.	n.a.	M20	
T 21	18 49 28	10°28'43	19°17	22°37	0II20	5°26	20°17	0°22	23°41	12° 3	10°11	20° 2	20°14	21°59	n.a.	n.a.	T 21	
W22	18 53 25	11°26'59	2II56	23°54	1°29	6° 5	20°18	0°20	23°41	12° 1	10° 9	20° 1	20°11	22° 5	n.a.	n.a.	W22	
T 23	18 57 21	12°25'18	17° 0	25°17	2°38	6°43	20°19	0°17	23°41	12° 0	10° 8	20° 0	20° 7	22°12	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	19 1 18	13°23'39	1♄26	26°45	3°48	7°22	20°19	0°14	23°40	11°58	10° 7	20° 0	20° 4	22°19	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	19 5 14	14°22'02	16°10	28°17	4°57	8° 0	20°20	0°12	23°40	11°57	10° 6	19°D59	20° 1	22°25	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	19 9 11	15°20'27	1♄ 4	29°54	6° 7	8°39	20°20	0° 9	23°39	11°56	10° 5	19°59	19°58	22°32	n.a.	n.a.	S 26	
M27	19 13 8	16°18'54	16° 1	1♄34	7°17	9°17	20°R20	0° 7	23°39	11°54	10° 4	20° 0	19°55	22°39	n.a.	n.a.	M27	
T 28	19 17 4	17°17'23	0♏53	3°17	8°27	9°56	20°20	0° 4	23°38	11°53	10° 3	20° 0	19°51	22°45	n.a.	n.a.	T 28	
W29	19 21 1	18°15'54	15°32	5° 3	9°37	10°34	20°19	0° 2	23°38	11°51	10° 2	20° 0	19°48	22°52	n.a.	n.a.	W29	
T 30	19 24 57	19°14'26	29°55	6°51	10°47	11°13	20°19	29♏59	23°37	11°50	10° 1	20° 0	19°45	22°59	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	19 28 54	20♏13'00	13♌57	8♄41	11II57	11♄51	20♏18	29♏58	23♏36	11♏48	10♄ 0	20♏ 0	19♄42	23♏ 5	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 12h32m52s

Julian Calendar 1 July 1928 BCE == Greg. Calendar 14 June 1928 BCE

AUGUST 1928 BCE (-1927) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	19 32 50	21♏11'36	27♌39	10♄32	13II 8	12♄30	20°R17	29°R56	23°R36	11°R47	9°R59	20♏ 0	19♄39	23♏12	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	19 36 47	22°10'14	11♏ 0	12°24	14°18	13° 8	20♏16	29♏54	23♏35	11♏45	9♄58	20° 0	19°36	23°19	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	19 40 43	23° 8'54	24° 3	14°16	15°29	13°47	20°15	29°52	23°34	11°43	9°57	20° 1	19°32	23°25	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	19 44 40	24° 7'35	6♄49	16° 9	16°40	14°26	20°13	29°51	23°33	11°42	9°56	20° 1	19°29	23°32	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	19 48 36	25° 6'19	19°20	18° 2	17°51	15° 4	20°11	29°49	23°32	11°40	9°55	20° 2	19°26	23°39	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	19 52 33	26° 5'05	1♄39	19°54	19° 2	15°43	20° 9	29°48	23°31	11°39	9°54	20° 2	19°23	23°45	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	19 56 30	27° 3'52	13°48	21°47	20°13	16°21	20° 7	29°46	23°30	11°37	9°53	20° 2	19°20	23°52	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	20 0 26	28° 2'42	25°49	23°39	21°24	17° 0	20° 5	29°45	23°29	11°36	9°52	20°R 2	19°17	23°59	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	20 4 23	29° 1'34	7♏44	25°31	22°36	17°39	20° 2	29°44	23°28	11°34	9°52	20° 2	19°13	24° 6	n.a.	n.a.	S 9	
M10	20 8 19	0♄ 0'28	19°35	27°21	23°47	18°17	20° 0	29°42	23°27	11°32	9°51	20° 1	19°10	24°12	n.a.	n.a.	M10	
T 11	20 12 16	0°59'24	1♏24	29°12	24°59	18°56	19°57	29°41	23°26	11°31	9°50	20° 0	19° 7	24°19	n.a.	n.a.	T 11	
W12	20 16 12	1°58'23	13°14	1♄ 1	26°10	19°35	19°54	29°40	23°24	11°29	9°49	19°58	19° 4	24°26	n.a.	n.a.	W12	
T 13	20 20 9	2°57'24	25° 7	2°50	27°22	20°14	19°50	29°40	23°23	11°27	9°49	19°56	19° 1	24°32	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	20 24 5	3°56'27	7♏ 7	4°38	28°34	20°52	19°47	29°39	23°22	11°26	9°48	19°54	18°57	24°39	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	20 28 2	4°55'33	19°17	6°25	29°46	21°31	19°43	29°38	23°20	11°24	9°47	19°53	18°54	24°46	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	20 31 58	5°54'42	1♄43	8°11	0♄58	22°10	19°39	29°38	23°19	11°22	9°46	19°D52	18°51	24°52	n.a.	n.a.	S 16	
M17	20 35 55	6°53'52	14°27	9°56	2°10	22°49	19°35	29°37	23°17	11°21	9°46	19°52	18°48	24°59	n.a.	n.a.	M17	
T 18	20 39 52	7°53'06	27°33	11°40	3°22	23°27	19°31	29°37	23°16	11°19	9°45	19°53	18°45	25° 6	n.a.	n.a.	T 18	
W19	20 43 48	8°52'22	11II 5	13°24	4°35	24° 6	19°26	29°37	23°14	11°17	9°45	19°54	18°42	25°12	n.a.	n.a.	W19	
T 20	20 47 45	9°51'40	25° 4	15° 6	5°47	24°45	19°22	29°36	23°13	11°16	9°44	19°56	18°38	25°19	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	20 51 41	10°51'01	9♄29	16°48	7° 0	25°24	19°17	29°D36	23°11	11°14	9°44	19°57	18°35	25°26	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	20 55 38	11°50'25	24°17	18°29	8°12	26° 3	19°12	29°37	23° 9	11°12	9°43	19°R57	18°32	25°32	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	20 59 34	12°49'50	9♄23	20° 9	9°25	26°42	19° 7	29°37	23° 8	11°11	9°43	19°56	18°29	25°39	n.a.	n.a.	S 23	
M24	21 3 31	13°49'18	24°36	21°49	10°38	27°21	19° 2	29°37	23° 6	11° 9	9°42	19°54	18°26	25°46	n.a.	n.a.	M24	
T 25	21 7 27	14°48'48	9♏47	23°27	11°50	28° 0	18°56	29°37	23° 4	11° 7	9°42	19°51	18°22	25°52	n.a.	n.a.	T 25	
W26	21 11 24	15°48'20	24°46	25° 5	13° 3	28°39	18°50	29°38	23° 2	11° 6	9°41	19°47	18°19	25°59	n.a.	n.a.	W26	
T 27	21 15 20	16°47'54	9♄26	26°42	14°16	29°18	18°45	29°38	23° 1	11° 4	9°41	19°44	18°16	26° 6	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	21 19 17	17°47'30	23°41	28°19	15°30	29°57	18°39	29°39	22°59	11° 2	9°41	19°41	18°13	26°12	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	21 23 14	18°47'08	7♏29	29°54	16°43	0♄36	18°33	29°40	22°57	11° 1	9°40	19°39	18°10	26°19	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	21 27 10	19°46'48	20°50	1♏29	17°56	1°15	18°26	29°41	22°55	10°59	9°40	19°D39	18° 7	26°26	n.a.	n.a.	S 30	
M31	21 31 7	20♄46'29	3♄47	3♏ 3	19♄ 9	1♄54	18♏20	29♏42	22♏53	10♏57	9♄40	19♄39	18♄ 3	26♏32	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 12h32m50s

Julian Calendar

The year -1927 astronomical counting style corresponds to year 1928 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1928 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1928 BCE (-1927) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	21 35 3	21♏46'13	16♌23	4♍37	20♌23	2♊33	18°R14	29♍43	22°R51	10°R56	9°R40	19♌41	18♌0	26♌39	n.a.	T 1	
W 2	21 39 0	22°45'58	28°43	6°10	21°36	3°12	18♌7	29°44	22♌49	10♌54	9♌39	19°43	17°57	26°46	n.a.	W 2	
T 3	21 42 56	23°45'46	10♌35	7°42	22°50	3°51	18°0	29°45	22°47	10°52	9°39	19°44	17°54	26°52	n.a.	T 3	
F 4	21 46 53	24°45'35	22°49	9°13	24°3	4°30	17°53	29°46	22°45	10°51	9°39	19°R44	17°51	26°59	n.a.	F 4	
S 5	21 50 49	25°45'27	4♌42	10°44	25°17	5°9	17°46	29°48	22°43	10°49	9°39	19°43	17°48	27°6	n.a.	S 5	
S 6	21 54 46	26°45'20	16°32	12°14	26°31	5°48	17°39	29°49	22°40	10°48	9°39	19°40	17°44	27°12	n.a.	S 6	
M 7	21 58 42	27°45'16	28°21	13°44	27°44	6°28	17°32	29°51	22°38	10°46	9°39	19°35	17°41	27°19	n.a.	M 7	
T 8	22 2 39	28°45'13	10♌12	15°13	28°58	7°7	17°25	29°53	22°36	10°45	9°39	19°28	17°38	27°26	n.a.	T 8	
W 9	22 6 36	29°45'13	22°6	16°41	0♊12	7°46	17°17	29°55	22°34	10°43	9°D39	19°21	17°35	27°32	n.a.	W 9	
T 10	22 10 32	0♍45'15	4♌4	18°9	1°26	8°25	17°10	29°57	22°31	10°41	9°39	19°13	17°32	27°39	n.a.	T 10	
F 11	22 14 29	1°45'19	16°9	19°35	2°40	9°4	17°2	29°59	22°29	10°40	9°39	19°5	17°28	27°46	n.a.	F 11	
S 12	22 18 25	2°45'25	28°23	21°2	3°54	9°44	16°55	0♌1	22°27	10°38	9°39	18°59	17°25	27°52	n.a.	S 12	
S 13	22 22 22	3°45'33	10♌50	22°27	5°9	10°23	16°47	0°3	22°25	10°37	9°39	18°54	17°22	27°59	n.a.	S 13	
M14	22 26 18	4°45'44	23°31	23°52	6°23	11°2	16°39	0°6	22°22	10°35	9°39	18°51	17°19	28°6	n.a.	M14	
T 15	22 30 15	5°45'57	6♌31	25°16	7°37	11°42	16°31	0°8	22°20	10°34	9°39	18°D51	17°16	28°12	n.a.	T 15	
W16	22 34 11	6°46'13	19°53	26°39	8°52	12°21	16°23	0°11	22°18	10°32	9°39	18°51	17°13	28°19	n.a.	W16	
T 17	22 38 8	7°46'31	3♌39	28°1	10°6	13°0	16°15	0°13	22°15	10°31	9°40	18°53	17°9	28°26	n.a.	T 17	
F 18	22 42 4	8°46'51	17°51	29°22	11°20	13°40	16°7	0°16	22°13	10°29	9°40	18°R53	17°6	28°33	n.a.	F 18	
S 19	22 46 1	9°47'13	2♊28	0♌42	12°35	14°19	15°59	0°19	22°10	10°28	9°40	18°53	17°3	28°39	n.a.	S 19	
S 20	22 49 58	10°47'37	17°27	2°1	13°49	14°59	15°51	0°22	22°8	10°27	9°41	18°50	17°0	28°46	n.a.	S 20	
M21	22 53 54	11°48'03	2♍39	3°19	15°4	15°38	15°43	0°25	22°5	10°25	9°41	18°44	16°57	28°53	n.a.	M21	
T 22	22 57 51	12°48'31	17°55	4°35	16°19	16°17	15°35	0°28	22°3	10°24	9°41	18°37	16°54	28°59	n.a.	T 22	
W23	23 1 47	13°49'01	3♌4	5°50	17°33	16°57	15°26	0°31	22°1	10°23	9°42	18°28	16°50	29°6	n.a.	W23	
T 24	23 5 44	14°49'33	17°57	7°3	18°48	17°36	15°18	0°34	21°58	10°21	9°42	18°19	16°47	29°13	n.a.	T 24	
F 25	23 9 40	15°50'06	2♌24	8°15	20°3	18°16	15°10	0°38	21°56	10°20	9°43	18°11	16°44	29°19	n.a.	F 25	
S 26	23 13 37	16°50'41	16°22	9°24	21°18	18°56	15°2	0°41	21°53	10°19	9°43	18°5	16°41	29°26	n.a.	S 26	
S 27	23 17 33	17°51'17	29°51	10°31	22°33	19°35	14°54	0°44	21°51	10°17	9°44	18°1	16°38	29°33	n.a.	S 27	
M28	23 21 30	18°51'55	12♌51	11°35	23°48	20°15	14°46	0°48	21°48	10°16	9°44	17°59	16°34	29°39	n.a.	M28	
T 29	23 25 27	19°52'34	25°27	12°36	25°3	20°54	14°37	0°52	21°46	10°15	9°45	17°D59	16°31	29°46	n.a.	T 29	
W30	23 29 23	20°53'14	7♌43	13♌34	26♊17	21♊34	14♌29	0♌56	21♌43	10♌14	9♌45	18♌0	16♌28	29♌53	n.a.	W30	

Delta T = 12h32m48s

Julian Calendar 1 Sept. 1928 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1928 BCE

OCTOBER 1928 BCE (-1927) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	23 33 20	21♏53'56	19♌46	14♌28	27♊32	22♊14	14°R21	1♌0	21°R41	10°R13	9♌46	18°R0	16♌25	29♌59	n.a.	T 1	
F 2	23 37 16	22°54'39	1♌39	15°18	28°47	22°53	14♌13	1°3	21♌38	10♌12	9°47	17♌59	16°22	0♌6	n.a.	F 2	
S 3	23 41 13	23°55'24	13°28	16°3	0♍3	23°33	14°5	1°8	21°36	10°10	9°47	17°56	16°19	0°13	n.a.	S 3	
S 4	23 45 9	24°56'10	25°16	16°43	1°18	24°13	13°57	1°12	21°33	10°9	9°48	17°50	16°15	0°19	n.a.	S 4	
M 5	23 49 6	25°56'57	7♌7	17°17	2°33	24°52	13°50	1°16	21°31	10°8	9°49	17°41	16°12	0°26	n.a.	M 5	
T 6	23 53 2	26°57'46	19°2	17°44	3°48	25°32	13°42	1°20	21°28	10°7	9°49	17°30	16°9	0°33	n.a.	T 6	
W 7	23 56 59	27°58'36	1♌3	18°3	5°3	26°12	13°34	1°25	21°26	10°6	9°50	17°17	16°6	0°39	n.a.	W 7	
T 8	0 0 55	28°59'27	13°12	18°14	6°18	26°52	13°27	1°29	21°23	10°5	9°51	17°3	16°3	0°46	n.a.	T 8	
F 9	0 4 52	0♌0'20	25°28	18°R17	7°34	27°31	13°19	1°33	21°21	10°4	9°52	16°50	15°59	0°53	n.a.	F 9	
S 10	0 8 49	1°1'14	7♌54	18°9	8°49	28°11	13°12	1°38	21°18	10°3	9°53	16°38	15°56	1°0	n.a.	S 10	
S 11	0 12 45	2°2'10	20°30	17°51	10°4	28°51	13°4	1°43	21°16	10°2	9°54	16°29	15°53	1°6	n.a.	S 11	
M12	0 16 42	3°3'08	3♌17	17°23	11°19	29°31	12°57	1°47	21°13	10°2	9°55	16°23	15°50	1°13	n.a.	M12	
T 13	0 20 38	4°4'07	16°19	16°44	12°35	0♍11	12°50	1°52	21°11	10°1	9°55	16°19	15°47	1°20	n.a.	T 13	
W14	0 24 35	5°5'08	29°36	15°54	13°50	0°51	12°43	1°57	21°9	10°0	9°56	16°18	15°44	1°26	n.a.	W14	
T 15	0 28 31	6°6'10	13♌13	14°54	15°5	1°31	12°36	2°2	21°6	9°59	9°57	16°18	15°40	1°33	n.a.	T 15	
F 16	0 32 28	7°7'13	27°11	13°45	16°21	2°11	12°29	2°7	21°4	9°58	9°58	16°18	15°37	1°40	n.a.	F 16	
S 17	0 36 24	8°8'18	11♊29	12°30	17°36	2°51	12°23	2°12	21°1	9°58	10°0	16°16	15°34	1°46	n.a.	S 17	
S 18	0 40 21	9°9'25	26°8	11°9	18°52	3°31	12°16	2°17	20°59	9°57	10°1	16°12	15°31	1°53	n.a.	S 18	
M19	0 44 18	10°10'32	11♍2	9°47	20°7	4°11	12°10	2°23	20°57	9°56	10°2	16°5	15°28	2°0	n.a.	M19	
T 20	0 48 14	11°11'41	26°4	8°25	21°23	4°51	12°3	2°28	20°54	9°56	10°3	15°55	15°25	2°6	n.a.	T 20	
W21	0 52 11	12°12'51	11♌4	7°7	22°38	5°31	11°57	2°33	20°52	9°55	10°4	15°43	15°21	2°13	n.a.	W21	
T 22	0 56 7	13°14'01	25°53	5°54	23°54	6°11	11°51	2°39	20°50	9°55	10°5	15°30	15°18	2°20	n.a.	T 22	
F 23	1 0 4	14°15'13	10♌23	4°49	25°9	6°51	11°46	2°44	20°48	9°54	10°6	15°19	15°15	2°26	n.a.	F 23	
S 24	1 4 0	15°16'25	24°26	3°55	26°25	7°31	11°40	2°50	20°45	9°54	10°8	15°10	15°12	2°33	n.a.	S 24	
S 25	1 7 57	16°17'38	8♌0	3°10	27°40	8°11	11°34	2°55	20°43	9°53	10°9	15°3	15°9	2°40	n.a.	S 25	
M26	1 11 53	17°18'52	21°6	2°37	28°56	8°51	11°29	3°1	20°41	9°53	10°10	14°59	15°5	2°47	n.a.	M26	
T 27	1 15 50	18°20'06	3♌47	2°16	0♌11	9°32	11°24	3°7	20°39	9°52	10°11	14°58	15°2	2°53	n.a.	T 27	
W28	1 19 47	19°21'20	16°6	2°5	1°27	10°12	11°19	3°13	20°37	9°52	10°13	14°58	14°59	3°0	n.a.	W28	
T 29	1 23 43	20°22'35	28°10	2°D5	2°42	10°52	11°14	3°19	20°35	9°52	10°14	14°57	14°56	3°7	n.a.	T 29	
F 30	1 27 40	21°23'50	10♌4	2°15	3°58	11°32	11°10	3°24	20°33	9°51	10°15	14°56	14°53	3°13	n.a.	F 30	
S 31	1 31 36	22°25'06	21♌52	2♌34	5♌13	12♍12	11♌5	3♌30	20♌31	9♌51	10♌17	14♌53	14♌50	3♌20	n.a.	S 31	

Delta T = 12h32m46s

Julian Calendar

The year -1927 astronomical counting style corresponds to year 1928 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1928 BCE
geocentric

NOVEMBER 1928 BCE (-1927) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	1 35 33	23♁26'21	3♁41	3♁ 1	6♁29	12♁53	11°R 1	3♁7'36	20°R29	9°R51	10♁18	14°R47	14♁46	3♁27	n.a.	S 1	
M 2	1 39 29	24°27'38	15°34	3°35	7°44	13°33	10♁57	3°42	20♁27	9♁51	10°20	14♁38	14°43	3°33	n.a.	M 2	
T 3	1 43 26	25°28'54	27°35	4°16	9° 0	14°13	10°53	3°49	20°25	9°51	10°21	14°26	14°40	3°40	n.a.	T 3	
W 4	1 47 23	26°30'11	9°V45	5° 3	10°15	14°54	10°50	3°55	20°23	9°50	10°22	14°13	14°37	3°47	n.a.	W 4	
T 5	1 51 19	27°31'27	22° 5	5°55	11°31	15°34	10°46	4° 1	20°21	9°50	10°24	13°59	14°34	3°53	n.a.	T 5	
F 6	1 55 16	28°32'45	4♁38	6°52	12°46	16°14	10°43	4° 7	20°19	9°50	10°25	13°45	14°30	4° 0	n.a.	F 6	
S 7	1 59 12	29°34'02	17°21	7°53	14° 2	16°55	10°40	4°13	20°17	9°D50	10°27	13°33	14°27	4° 7	n.a.	S 7	
S 8	2 3 9	0♁35'20	0♁15	8°57	15°17	17°35	10°37	4°20	20°16	9°50	10°28	13°24	14°24	4°14	n.a.	S 8	
M 9	2 7 5	1°36'39	13°20	10° 4	16°33	18°16	10°34	4°26	20°14	9°50	10°30	13°17	14°21	4°20	n.a.	M 9	
T 10	2 11 2	2°37'58	26°35	11°14	17°48	18°56	10°32	4°33	20°12	9°50	10°32	13°14	14°18	4°27	n.a.	T 10	
W 11	2 14 58	3°39'17	10♁ 2	12°26	19° 4	19°36	10°29	4°39	20°11	9°51	10°33	13°D12	14°15	4°34	n.a.	W 11	
T 12	2 18 55	4°40'37	23°41	13°41	20°19	20°17	10°27	4°46	20° 9	9°51	10°35	13°13	14°11	4°40	n.a.	T 12	
F 13	2 22 52	5°41'57	7♁33	14°57	21°35	20°57	10°26	4°52	20° 7	9°51	10°36	13°R13	14° 8	4°47	n.a.	F 13	
S 14	2 26 48	6°43'17	21°39	16°15	22°51	21°38	10°24	4°59	20° 6	9°51	10°38	13°12	14° 5	4°54	n.a.	S 14	
S 15	2 30 45	7°44'37	5♁58	17°34	24° 6	22°19	10°22	5° 5	20° 4	9°51	10°40	13° 9	14° 2	5° 0	n.a.	S 15	
M 16	2 34 41	8°45'58	20°27	18°55	25°22	22°59	10°21	5°12	20° 3	9°52	10°41	13° 3	13°59	5° 7	n.a.	M 16	
T 17	2 38 38	9°47'19	5♁ 2	20°17	26°37	23°40	10°20	5°19	20° 2	9°52	10°43	12°55	13°56	5°14	n.a.	T 17	
W 18	2 42 34	10°48'40	19°37	21°40	27°53	24°20	10°19	5°26	20° 0	9°52	10°45	12°45	13°52	5°20	n.a.	W 18	
T 19	2 46 31	11°50'01	4♁ 6	23° 4	29° 8	25° 1	10°19	5°32	19°59	9°53	10°46	12°35	13°49	5°27	n.a.	T 19	
F 20	2 50 28	12°51'21	18°20	24°28	0♁24	25°42	10°18	5°39	19°58	9°53	10°48	12°25	13°46	5°34	n.a.	F 20	
S 21	2 54 24	13°52'42	2♁14	25°54	1°39	26°22	10°D18	5°46	19°57	9°54	10°50	12°17	13°43	5°41	n.a.	S 21	
S 22	2 58 21	14°54'02	15°45	27°20	2°55	27° 3	10°18	5°53	19°55	9°54	10°51	12°11	13°40	5°47	n.a.	S 22	
M 23	3 2 17	15°55'21	28°51	28°47	4°10	27°44	10°18	6° 0	19°54	9°55	10°53	12° 8	13°36	5°54	n.a.	M 23	
T 24	3 6 14	16°56'40	11♁34	0♁15	5°25	28°24	10°19	6° 7	19°53	9°55	10°55	12°D 7	13°33	6° 1	n.a.	T 24	
W 25	3 10 10	17°57'58	23°57	1°43	6°41	29° 5	10°19	6°14	19°52	9°56	10°57	12° 7	13°30	6° 7	n.a.	W 25	
T 26	3 14 7	18°59'16	6♁ 4	3°11	7°56	29°46	10°20	6°20	19°51	9°57	10°59	12° 8	13°27	6°14	n.a.	T 26	
F 27	3 18 4	20° 0'32	18° 0	4°41	9°12	0♁27	10°21	6°27	19°50	9°57	11° 0	12°R 9	13°24	6°21	n.a.	F 27	
S 28	3 22 0	21° 1'48	29°51	6°11	10°27	1° 7	10°23	6°34	19°49	9°58	11° 2	12° 9	13°21	6°27	n.a.	S 28	
S 29	3 25 57	22° 3'03	11♁41	7°41	11°43	1°48	10°24	6°42	19°49	9°59	11° 4	12° 6	13°17	6°34	n.a.	S 29	
M 30	3 29 53	23♁ 4'17	23♁36	9♁12	12♁58	2♁29	10♁26	6♁49	19♁48	10♁ 0	11♁ 6	12♁ 2	13♁14	6♁41	n.a.	M 30	

Delta T = 12h32m44s

Julian Calendar 1 Nov. 1928 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1928 BCE

DECEMBER 1928 BCE (-1927) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	3 33 50	24♁ 5'30	5°V40	10♁43	14♁13	3♁10	10♁28	6♁56	19°R47	10♁ 0	11♁ 8	11°R55	13♁11	6♁47	n.a.	T 1	
W 2	3 37 46	25° 6'42	17°56	12°15	15°29	3°51	10°30	7° 3	19♁47	10° 1	11° 9	11♁47	13° 8	6°54	n.a.	W 2	
T 3	3 41 43	26° 7'53	0♁27	13°47	16°44	4°31	10°32	7°10	19°46	10° 2	11°11	11°38	13° 5	7° 1	n.a.	T 3	
F 4	3 45 39	27° 9'03	13°13	15°20	17°59	5°12	10°34	7°17	19°45	10° 3	11°13	11°30	13° 2	7° 8	n.a.	F 4	
S 5	3 49 36	28°10'13	26°15	16°53	19°15	5°53	10°37	7°24	19°45	10° 4	11°15	11°22	12°58	7°14	n.a.	S 5	
S 6	3 53 33	29°11'21	9♁31	18°27	20°30	6°34	10°40	7°31	19°44	10° 5	11°17	11°16	12°55	7°21	n.a.	S 6	
M 7	3 57 29	0♁12'29	23° 1	20° 2	21°45	7°15	10°43	7°38	19°44	10° 6	11°19	11°13	12°52	7°28	n.a.	M 7	
T 8	4 1 26	1°13'36	6♁41	21°37	23° 0	7°56	10°46	7°45	19°44	10° 7	11°21	11°D11	12°49	7°34	n.a.	T 8	
W 9	4 5 22	2°14'42	20°30	23°12	24°16	8°37	10°50	7°53	19°43	10° 8	11°23	11°11	12°46	7°41	n.a.	W 9	
T 10	4 9 19	3°15'47	4♁26	24°49	25°31	9°18	10°53	8° 0	19°43	10° 9	11°24	11°13	12°42	7°48	n.a.	T 10	
F 11	4 13 15	4°16'52	18°28	26°25	26°46	9°59	10°57	8° 7	19°43	10°10	11°26	11°14	12°39	7°54	n.a.	F 11	
S 12	4 17 12	5°17'55	2♁35	28° 3	28° 2	10°40	11° 1	8°14	19°43	10°12	11°28	11°R15	12°36	8° 1	n.a.	S 12	
S 13	4 21 9	6°18'58	16°45	29°41	29°17	11°21	11° 5	8°21	19°43	10°13	11°30	11°15	12°33	8° 8	n.a.	S 13	
M 14	4 25 5	7°20'00	0♁56	1♁19	0♁32	12° 2	11°10	8°29	19°D43	10°14	11°32	11°13	12°30	8°15	n.a.	M 14	
T 15	4 29 2	8°21'01	15° 6	2°59	1°47	12°43	11°14	8°36	19°43	10°15	11°34	11° 9	12°27	8°21	n.a.	T 15	
W 16	4 32 58	9°22'01	29°12	4°39	3° 2	13°24	11°19	8°43	19°43	10°17	11°36	11° 4	12°23	8°28	n.a.	W 16	
T 17	4 36 55	10°23'00	13♁10	6°19	4°18	14° 5	11°24	8°50	19°43	10°18	11°38	10°59	12°20	8°35	n.a.	T 17	
F 18	4 40 51	11°23'58	26°57	8° 1	5°33	14°46	11°29	8°57	19°43	10°19	11°40	10°55	12°17	8°41	n.a.	F 18	
S 19	4 44 48	12°24'55	10♁29	9°43	6°48	15°27	11°34	9° 4	19°43	10°21	11°41	10°51	12°14	8°48	n.a.	S 19	
S 20	4 48 44	13°25'50	23°43	11°26	8° 3	16° 9	11°40	9°12	19°43	10°22	11°43	10°48	12°11	8°55	n.a.	S 20	
M 21	4 52 41	14°26'44	6♁40	13° 9	9°18	16°50	11°45	9°19	19°44	10°23	11°45	10°D47	12° 8	9° 1	n.a.	M 21	
T 22	4 56 38	15°27'36	19°18	14°54	10°33	17°31	11°51	9°26	19°44	10°25	11°47	10°47	12° 4	9° 8	n.a.	T 22	
W 23	5 0 34	16°28'27	1♁39	16°39	11°48	18°12	11°57	9°33	19°45	10°26	11°49	10°48	12° 1	9°15	n.a.	W 23	
T 24	5 4 31	17°29'16	13°47	18°24	13° 4	18°53	12° 3	9°40	19°45	10°28	11°51	10°50	11°58	9°22	n.a.	T 24	
F 25	5 8 27	18°30'03	25°45	20°11	14°19	19°34	12°10	9°47	19°46	10°29	11°53	10°52	11°55	9°28	n.a.	F 25	
S 26	5 12 24	19°30'48	7♁37	21°58	15°34	20°15	12°16	9°55	19°46	10°31	11°55	10°53	11°52	9°35	n.a.	S 26	
S 27	5 16 20	20°31'32	19°29	23°46	16°49	20°57	12°23	10° 2	19°47	10°33	11°57	10°R54	11°48	9°42	n.a.	S 27	
M 28	5 20 17	21°32'13	1°V24	25°34	18° 4	21°38	12°30	10° 9	19°48	10°34	11°59	10°53	11°45	9°48	n.a.	M 28	
T 29	5 24 14	22°32'53	13°28	27°23	19°19	22°19	12°37	10°16	19°48	10°36	12° 0	10°52	11°42	9°55	n.a.	T 29	
W 30	5 28 10	23°33'31	25°45	29°13	20°34	23° 0	12°44	10°23	19°49	10°37	12° 2	10°50	11°39	10° 2	n.a.	W 30	
T 31	5 32 7	24♁34'06	8♁19	1♁ 3	21♁49	23♁42	12♁51	10♁30	19♁50	10♁39	12♁ 4	10♁48	11♁36	10♁ 9	n.a.	T 31	

Delta T = 12h32m42s

Julian Calendar

The year -1927 astronomical counting style corresponds to year 1928 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1927 BCE
geocentric

JANUARY 1927 BCE (-1926) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
F 1	5 36 3	25°37'40	21°8'12	2°35'3	23°7'4	24°23	12°58	10°37	19°51	10°41	12°7	10°R45	11°33	10°15	n.a.	F 1
S 2	5 40 0	26°35'12	4°11'26	4°44	24°19	25°4	13°6	10°44	19°52	10°43	12°8	10°343	11°29	10°22	n.a.	S 2
S 3	5 43 56	27°35'43	18°0	6°34	25°34	25°45	13°14	10°51	19°53	10°44	12°10	10°42	11°26	10°29	n.a.	S 3
M 4	5 47 53	28°36'11	1°53	8°25	26°48	26°27	13°22	10°58	19°54	10°46	12°12	10°41	11°23	10°35	n.a.	M 4
T 5	5 51 49	29°36'38	16°0	10°15	28°3	27°8	13°30	11°5	19°55	10°48	12°13	10°D41	11°20	10°42	n.a.	T 5
W 6	5 55 46	0°37'02	0°19	12°5	29°18	27°49	13°38	11°12	19°56	10°50	12°15	10°41	11°17	10°49	n.a.	W 6
T 7	5 59 43	1°37'26	14°43	13°53	0°33	28°31	13°46	11°19	19°57	10°52	12°17	10°42	11°14	10°55	n.a.	T 7
F 8	6 3 39	2°37'47	29°8	15°41	1°48	29°12	13°54	11°26	19°59	10°53	12°19	10°43	11°10	11°2	n.a.	F 8
S 9	6 7 36	3°38'07	13°17	17°27	3°3	29°53	14°3	11°33	20°0	10°55	12°21	10°43	11°7	11°9	n.a.	S 9
S 10	6 11 32	4°38'25	27°46	19°11	4°18	0°35	14°12	11°40	20°1	10°57	12°23	10°44	11°4	11°16	n.a.	S 10
M 11	6 15 29	5°38'41	11°53	20°52	5°32	1°16	14°20	11°46	20°3	10°59	12°24	10°R44	11°1	11°22	n.a.	M 11
T 12	6 19 25	6°38'56	25°49	22°31	6°47	1°57	14°29	11°53	20°4	11°1	12°26	10°44	10°58	11°29	n.a.	T 12
W 13	6 23 22	7°39'09	9°34	24°6	8°2	2°39	14°38	12°0	20°6	11°3	12°28	10°43	10°54	11°36	n.a.	W 13
T 14	6 27 18	8°39'21	23°5	25°36	9°17	3°20	14°48	12°7	20°7	11°5	12°30	10°43	10°51	11°42	n.a.	T 14
F 15	6 31 15	9°39'30	6°24	27°3	10°32	4°2	14°57	12°13	20°9	11°7	12°31	10°43	10°48	11°49	n.a.	F 15
S 16	6 35 12	10°39'38	19°30	28°24	11°46	4°43	15°7	12°20	20°10	11°9	12°33	10°D43	10°45	11°56	n.a.	S 16
S 17	6 39 8	11°39'44	2°22	29°39	13°1	5°24	15°16	12°27	20°12	11°11	12°35	10°43	10°42	12°3	n.a.	S 17
M 18	6 43 5	12°39'48	15°0	0°47	14°16	6°6	15°26	12°33	20°14	11°13	12°36	10°R43	10°39	12°9	n.a.	M 18
T 19	6 47 1	13°39'50	27°26	1°49	15°31	6°47	15°36	12°40	20°15	11°15	12°38	10°43	10°35	12°16	n.a.	T 19
W 20	6 50 58	14°39'49	9°41	2°43	16°45	7°29	15°46	12°46	20°17	11°17	12°40	10°42	10°32	12°23	n.a.	W 20
T 21	6 54 54	15°39'47	21°45	3°29	18°0	8°10	15°56	12°53	20°19	11°19	12°41	10°42	10°29	12°29	n.a.	T 21
F 22	6 58 51	16°39'42	3°42	4°7	19°15	8°51	16°6	12°59	20°21	11°21	12°43	10°41	10°26	12°36	n.a.	F 22
S 23	7 2 47	17°39'34	15°34	4°36	20°29	9°33	16°16	13°5	20°23	11°23	12°45	10°40	10°23	12°43	n.a.	S 23
S 24	7 6 44	18°39'25	27°25	4°56	21°44	10°14	16°26	13°12	20°25	11°26	12°46	10°39	10°20	12°49	n.a.	S 24
M 25	7 10 41	19°39'13	9°12	5°7	22°59	10°56	16°37	13°18	20°27	11°28	12°48	10°39	10°16	12°56	n.a.	M 25
T 26	7 14 37	20°38'58	21°22	5°R 9	24°13	11°37	16°47	13°24	20°29	11°30	12°50	10°D39	10°13	13°3	n.a.	T 26
W 27	7 18 34	21°38'41	3°36	5°3	25°28	12°19	16°58	13°30	20°31	11°32	12°51	10°39	10°10	13°10	n.a.	W 27
T 28	7 22 30	22°38'22	16°8	4°48	26°42	13°0	17°9	13°37	20°33	11°34	12°53	10°40	10°7	13°16	n.a.	T 28
F 29	7 26 27	23°38'00	29°0	4°25	27°57	13°41	17°20	13°43	20°36	11°36	12°54	10°41	10°4	13°23	n.a.	F 29
S 30	7 30 23	24°37'36	12°16	3°55	29°11	14°23	17°31	13°49	20°38	11°38	12°56	10°42	10°0	13°30	n.a.	S 30
S 31	7 34 20	25°37'10	25°56	3°18	0°26	15°14	17°42	13°55	20°40	11°41	12°57	10°43	9°57	13°36	n.a.	S 31

Delta T = 12h32m40s

Julian Calendar 1 Jan. 1927 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1928 BCE

FEBRUARY 1927 BCE (-1926) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	7 38 16	26°36'41	10°2	2°R36	1°40	15°46	17°53	14°7	20°42	11°43	12°59	10°R43	9°54	13°43	n.a.	M 1
T 2	7 42 13	27°36'10	24°29	1°49	2°55	16°27	18°4	14°7	20°45	11°45	13°0	10°43	9°51	13°50	n.a.	T 2
W 3	7 46 9	28°35'36	9°12	0°58	4°9	17°8	18°16	14°12	20°47	11°47	13°2	10°42	9°48	13°57	n.a.	W 3
T 4	7 50 6	29°35'01	24°4	0°4	5°24	17°50	18°27	14°18	20°50	11°50	13°3	10°39	9°45	14°3	n.a.	T 4
F 5	7 54 3	0°34'23	8°17	29°10	6°38	18°31	18°38	14°24	20°52	11°52	13°4	10°37	9°41	14°10	n.a.	F 5
S 6	7 57 59	1°33'43	23°44	28°15	7°52	19°13	18°50	14°30	20°54	11°54	13°6	10°34	9°38	14°17	n.a.	S 6
S 7	8 1 56	2°33'01	8°17	27°21	9°7	19°54	19°2	14°35	20°57	11°56	13°7	10°32	9°35	14°23	n.a.	S 7
M 8	8 5 52	3°32'18	22°33	26°30	10°21	20°36	19°13	14°41	21°0	11°58	13°9	10°31	9°32	14°30	n.a.	M 8
T 9	8 9 49	4°31'32	6°28	25°41	11°35	21°17	19°25	14°46	21°2	12°1	13°10	10°D30	9°29	14°37	n.a.	T 9
W 10	8 13 45	5°30'45	20°4	24°56	12°50	21°58	19°37	14°52	21°5	12°3	13°11	10°31	9°25	14°44	n.a.	W 10
T 11	8 17 42	6°29'56	3°12	24°15	14°4	22°40	19°49	14°57	21°7	12°5	13°12	10°32	9°22	14°50	n.a.	T 11
F 12	8 21 38	7°29'04	16°20	23°40	15°18	23°21	20°1	15°2	21°10	12°7	13°14	10°34	9°19	14°57	n.a.	F 12
S 13	8 25 35	8°28'11	29°4	23°9	16°33	24°3	20°13	15°8	21°13	12°10	13°15	10°35	9°16	15°4	n.a.	S 13
S 14	8 29 31	9°27'16	11°36	22°44	17°47	24°44	20°26	15°13	21°16	12°12	13°16	10°R36	9°13	15°10	n.a.	S 14
M 15	8 33 28	10°26'19	23°56	22°25	19°1	25°25	20°38	15°18	21°18	12°14	13°17	10°35	9°10	15°17	n.a.	M 15
T 16	8 37 25	11°25'19	6°8	22°12	20°15	26°7	20°50	15°23	21°21	12°17	13°18	10°32	9°6	15°24	n.a.	T 16
W 17	8 41 21	12°24'18	18°12	22°4	21°29	26°48	21°3	15°28	21°24	12°19	13°20	10°29	9°3	15°31	n.a.	W 17
T 18	8 45 18	13°23'14	0°10	22°D 2	22°44	27°29	21°15	15°33	21°27	12°21	13°21	10°23	9°0	15°37	n.a.	T 18
F 19	8 49 14	14°22'08	12°4	22°5	23°58	28°10	21°28	15°38	21°30	12°23	13°22	10°17	8°57	15°44	n.a.	F 19
S 20	8 53 11	15°20'59	23°56	22°14	25°12	28°52	21°40	15°43	21°33	12°26	13°23	10°11	8°54	15°51	n.a.	S 20
S 21	8 57 7	16°19'48	5°47	22°28	26°26	29°33	21°53	15°47	21°36	12°28	13°24	10°5	8°51	15°57	n.a.	S 21
M 22	9 1 4	17°18'35	17°42	22°46	27°40	0°14	22°6	15°52	21°39	12°30	13°25	10°0	8°47	16°4	n.a.	M 22
T 23	9 5 0	18°17'19	29°43	23°10	28°54	0°55	22°18	15°56	21°42	12°32	13°26	9°56	8°44	16°11	n.a.	T 23
W 24	9 8 57	19°16'01	11°55	23°38	0°8	1°37	22°31	16°1	21°45	12°35	13°27	9°54	8°41	16°18	n.a.	W 24
T 25	9 12 53	20°14'41	24°22	24°10	1°22	2°18	22°44	16°5	21°48	12°37	13°28	9°D54	8°38	16°24	n.a.	T 25
F 26	9 16 50	21°13'18	7°11	24°46	2°36	2°59	22°57	16°10	21°51	12°39	13°29	9°55	8°35	16°31	n.a.	F 26
S 27	9 20 47	22°11'54	20°19	25°27	3°50	3°40	23°10	16°14	21°54	12°41	13°30	9°56	8°31	16°38	n.a.	S 27
S 28	9 24 43	23°10'26	3°56	26°11	5°4	4°21	23°18	16°18	21°57	12°44	13°31	9°R57	8°28	16°44	n.a.	S 28

Delta T = 12h32m38s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1927 BCE
geocentric

MARCH 1927 BCE (-1926) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	9 28 40	24♌8'56	18♉1	26♋58	6♌18	5♍2	23♎36	16♏22	22♐0	12♑46	13♒32	9♓R57	8♉25	16♌51	n.a.	M 1
T 2	9 32 36	25° 7'25	2♌23	27°49	7°32	5°43	23°49	16°26	22° 3	12°48	13°32	9♓55	8°22	16°58	n.a.	T 2
W 3	9 36 33	26° 5'50	17°28	28°43	8°46	6°24	24° 3	16°30	22° 7	12°50	13°33	9°51	8°19	17° 5	n.a.	W 3
T 4	9 40 29	27° 4'14	2♌37	29°40	10° 0	7° 5	24°16	16°34	22°10	12°53	13°34	9°46	8°16	17°11	n.a.	T 4
F 5	9 44 26	28° 2'36	17°51	0♌40	11°14	7°46	24°29	16°38	22°13	12°55	13°35	9°39	8°12	17°18	n.a.	F 5
S 6	9 48 22	29° 0'55	3♌0	1°43	12°27	8°27	24°42	16°42	22°16	12°57	13°35	9°31	8° 9	17°25	n.a.	S 6
S 7	9 52 19	29°59'13	17°53	2°48	13°41	9° 8	24°56	16°45	22°20	12°59	13°36	9°25	8° 6	17°31	n.a.	S 7
M 8	9 56 15	0♌57'30	2♌24	3°56	14°55	9°49	25° 9	16°49	22°23	13° 1	13°37	9°20	8° 3	17°38	n.a.	M 8
T 9	10 0 12	1°55'44	16°28	5° 6	16° 9	10°30	25°22	16°52	22°26	13° 3	13°37	9°17	8° 0	17°45	n.a.	T 9
W10	10 4 9	2°53'57	0♌6	6°19	17°22	11°11	25°36	16°56	22°29	13° 6	13°38	9°D15	7°57	17°52	n.a.	W10
T 11	10 8 5	3°52'08	13°19	7°34	18°36	11°51	25°49	16°59	22°33	13° 8	13°39	9°16	7°53	17°58	n.a.	T 11
F 12	10 12 2	4°50'18	26°10	8°52	19°50	12°32	26° 3	17° 2	22°36	13°10	13°39	9°17	7°50	18° 5	n.a.	F 12
S 13	10 15 58	5°48'26	8♋43	10°11	21° 3	13°13	26°16	17° 5	22°39	13°12	13°40	9°R17	7°47	18°12	n.a.	S 13
S 14	10 19 55	6°46'33	21° 1	11°33	22°17	13°54	26°30	17° 8	22°43	13°14	13°40	9°16	7°44	18°18	n.a.	S 14
M15	10 23 51	7°44'38	3♌10	12°57	23°31	14°34	26°44	17°11	22°46	13°16	13°41	9°14	7°41	18°25	n.a.	M15
T 16	10 27 48	8°42'41	15°10	14°22	24°44	15°15	26°57	17°14	22°50	13°18	13°41	9° 8	7°37	18°32	n.a.	T 16
W17	10 31 44	9°40'42	27° 6	15°50	25°58	15°55	27°11	17°17	22°53	13°21	13°42	9° 0	7°34	18°39	n.a.	W17
T 18	10 35 41	10°38'42	8♌59	17°20	27°11	16°36	27°25	17°20	22°56	13°23	13°42	8°50	7°31	18°45	n.a.	T 18
F 19	10 39 37	11°36'39	20°51	18°52	28°25	17°16	27°38	17°22	23° 0	13°25	13°42	8°39	7°28	18°52	n.a.	F 19
S 20	10 43 34	12°34'35	2♌42	20°25	29°38	17°56	27°52	17°25	23° 3	13°27	13°43	8°27	7°25	18°59	n.a.	S 20
S 21	10 47 31	13°32'30	14°36	22° 1	0♌52	18°37	28° 6	17°27	23° 7	13°29	13°43	8°15	7°22	19° 5	n.a.	S 21
M22	10 51 27	14°30'22	26°33	23°39	2° 5	19°17	28°20	17°29	23°10	13°31	13°43	8° 5	7°18	19°12	n.a.	M22
T 23	10 55 24	15°28'12	8♌37	25°18	3°19	19°57	28°34	17°32	23°13	13°33	13°44	7°57	7°15	19°19	n.a.	T 23
W24	10 59 20	16°26'01	20°50	27° 0	4°32	20°37	28°47	17°34	23°17	13°35	13°44	7°52	7°12	19°26	n.a.	W24
T 25	11 3 17	17°23'48	3♌16	28°43	5°46	21°17	29° 1	17°36	23°20	13°37	13°44	7°49	7° 9	19°32	n.a.	T 25
F 26	11 7 13	18°21'33	15°59	0♌28	6°59	21°57	29°15	17°38	23°24	13°39	13°44	7°D48	7° 6	19°39	n.a.	F 26
S 27	11 11 10	19°19'16	29° 3	2°15	8°12	22°37	29°29	17°39	23°27	13°41	13°44	7°48	7° 2	19°46	n.a.	S 27
S 28	11 15 6	20°16'58	12♉33	4° 4	9°25	23°17	29°43	17°41	23°31	13°42	13°44	7°R48	6°59	19°52	n.a.	S 28
M29	11 19 3	21°14'37	26°30	5°55	10°39	23°57	29°57	17°43	23°34	13°44	13°45	7°47	6°56	19°59	n.a.	M29
T 30	11 23 0	22°12'15	10♌55	7°48	11°52	24°37	0♌11	17°44	23°38	13°46	13°45	7°44	6°53	20° 6	n.a.	T 30
W31	11 26 56	23♌9'51	25♌46	9♌43	13°V 5	25°♌16	0♌25	17°46	23♌41	13°48	13°45	7♉38	6♉50	20♌13	n.a.	W31

Delta T = 12h32m36s

Julian Calendar 1 March 1927 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1927 BCE

APRIL 1927 BCE (-1926) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	11 30 53	24♌7'25	10♏55	11♌40	14♌18	25♌56	0♌39	17♌47	23♌45	13♍50	13°R45	7°R30	6♉47	20♌19	n.a.	T 1
F 2	11 34 49	25° 4'58	26°15	13°39	15°31	26°35	0°53	17°48	23°48	13°52	13°45	7♉20	6°43	20°26	n.a.	F 2
S 3	11 38 46	26° 2'29	11♌33	15°39	16°44	27°15	1° 7	17°50	23°52	13°54	13°45	7° 9	6°40	20°33	n.a.	S 3
S 4	11 42 42	26°59'59	26°38	17°41	17°58	27°54	1°21	17°51	23°55	13°55	13°45	6°59	6°37	20°39	n.a.	S 4
M 5	11 46 39	27°57'28	11♌21	19°45	19°11	28°33	1°35	17°52	23°58	13°57	13°44	6°51	6°34	20°46	n.a.	M 5
T 6	11 50 35	28°54'56	25°36	21°50	20°24	29°12	1°49	17°53	24° 2	13°59	13°44	6°46	6°31	20°53	n.a.	T 6
W 7	11 54 32	29°52'23	9♌21	23°57	21°37	29°52	2° 3	17°53	24° 5	14° 1	13°44	6°43	6°28	21° 0	n.a.	W 7
T 8	11 58 28	0♌49'49	22°38	26° 5	22°50	0♌31	2°16	17°54	24° 9	14° 2	13°44	6°42	6°24	21° 6	n.a.	T 8
F 9	12 2 25	1°47'14	5♌29	28°14	24° 2	1° 9	2°30	17°55	24°12	14° 4	13°44	6°41	6°21	21°13	n.a.	F 9
S 10	12 6 22	2°44'39	18° 0	0♌24	25°15	1°48	2°44	17°55	24°16	14° 6	13°44	6°41	6°18	21°20	n.a.	S 10
S 11	12 10 18	3°42'02	0♌14	2°35	26°28	2°27	2°58	17°55	24°19	14° 7	13°43	6°40	6°15	21°26	n.a.	S 11
M12	12 14 15	4°39'24	12°16	4°46	27°41	3° 6	3°12	17°56	24°23	14° 9	13°43	6°36	6°12	21°33	n.a.	M12
T 13	12 18 11	5°36'46	24°12	6°58	28°54	3°44	3°26	17°56	24°26	14°10	13°43	6°30	6° 8	21°40	n.a.	T 13
W14	12 22 8	6°34'06	6♌3	9° 9	0♌7	4°22	3°40	17°R56	24°29	14°12	13°42	6°20	6° 5	21°47	n.a.	W14
T 15	12 26 4	7°31'26	17°54	11°20	1°20	5° 1	3°54	17°56	24°33	14°13	13°42	6° 9	6° 2	21°53	n.a.	T 15
F 16	12 30 1	8°28'44	29°46	13°30	2°32	5°39	4° 8	17°56	24°36	14°15	13°42	5°55	5°59	22° 0	n.a.	F 16
S 17	12 33 57	9°26'02	11♌41	15°40	3°45	6°17	4°22	17°56	24°40	14°16	13°41	5°41	5°56	22° 7	n.a.	S 17
S 18	12 37 54	10°23'19	23°40	17°48	4°58	6°55	4°36	17°55	24°43	14°18	13°41	5°28	5°53	22°14	n.a.	S 18
M19	12 41 51	11°20'34	5♌44	19°55	6°10	7°32	4°50	17°55	24°46	14°19	13°40	5°16	5°49	22°20	n.a.	M19
T 20	12 45 47	12°17'49	17°55	22° 0	7°23	8°10	5° 4	17°55	24°50	14°21	13°40	5° 7	5°46	22°27	n.a.	T 20
W21	12 49 44	13°15'03	0♌15	24° 4	8°36	8°47	5°18	17°54	24°53	14°22	13°39	5° 0	5°43	22°34	n.a.	W21
T 22	12 53 40	14°12'16	12°47	26° 6	9°48	9°25	5°32	17°53	24°56	14°23	13°39	4°56	5°40	22°40	n.a.	T 22
F 23	12 57 37	15° 9'28	25°33	28° 6	11° 1	10° 2	5°46	17°52	25° 0	14°25	13°38	4°55	5°37	22°47	n.a.	F 23
S 24	13 1 33	16° 6'38	8♉37	0♌3	12°13	10°39	6° 0	17°52	25° 3	14°26	13°38	4°55	5°34	22°54	n.a.	S 24
S 25	13 5 30	17° 3'48	22° 2	1°58	13°26	11°16	6°13	17°51	25° 6	14°27	13°37	4°55	5°30	23° 1	n.a.	S 25
M26	13 9 27	18° 0'57	5♌51	3°51	14°38	11°52	6°27	17°50	25°10	14°29	13°36	4°54	5°27	23° 7	n.a.	M26
T 27	13 13 23	18°58'05	20° 5	5°42	15°50	12°29	6°41	17°48	25°13	14°30	13°36	4°51	5°24	23°14	n.a.	T 27
W28	13 17 20	19°55'12	4♏42	7°30	17° 3	13° 5	6°55	17°47	25°16	14°31	13°35	4°45	5°21	23°21	n.a.	W28
T 29	13 21 16	20°52'18	19°38	9°16	18°15	13°41	7° 8	17°46	25°19	14°32	13°34	4°38	5°18	23°27	n.a.	T 29
F 30	13 25 13	21°49'23	4♏47	10♌59	19♌27	14♌17	7°V22	17°44	25♌22	14°33	13°34	4♉28	5♉14	23♌34	n.a.	F 30

Delta T = 12h32m34s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1927 BCE
geocentric

MAY 1927 BCE (-1926) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	13 29 9	22°46'28	19°57	12°40	20°40	14°53	7°36	17°R43	25°26	14°34	13°R33	4°R18	5°11	23°41	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	13 33 6	23°43'32	4°59	14°18	21°52	15°29	7°50	17°41	25°29	14°35	13°32	4°9	5°8	23°48	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	13 37 2	24°40'36	19°43	15°54	23°4	16°4	8°3	17°39	25°32	14°36	13°31	4°1	5°5	23°54	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	13 40 59	25°37'39	4°1	17°27	24°16	16°40	8°17	17°38	25°35	14°38	13°30	3°55	5°2	24°1	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	13 44 56	26°34'43	17°52	18°57	25°28	17°15	8°30	17°36	25°38	14°39	13°30	3°52	4°59	24°8	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	13 48 52	27°31'46	1°14	20°25	26°40	17°50	8°44	17°34	25°41	14°39	13°29	3°D51	4°55	24°15	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	13 52 49	28°28'50	14°9	21°51	27°52	18°24	8°58	17°32	25°44	14°40	13°28	3°52	4°52	24°21	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	13 56 45	29°25'53	26°42	23°13	29°4	18°59	9°11	17°29	25°47	14°41	13°27	3°R52	4°49	24°28	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	14 0 42	0°22'56	8°58	24°33	0°116	19°33	9°25	17°27	25°50	14°42	13°26	3°52	4°46	24°35	n.a.	n.a.	S 9	
M10	14 4 38	1°20'00	21°0	25°51	1°28	20°7	9°38	17°25	25°53	14°43	13°25	3°50	4°43	24°41	n.a.	n.a.	M10	
T 11	14 8 35	2°17'03	2°55	27°5	2°40	20°41	9°51	17°22	25°56	14°44	13°24	3°45	4°39	24°48	n.a.	n.a.	T 11	
W12	14 12 31	3°14'06	14°46	28°17	3°52	21°14	10°5	17°20	25°59	14°45	13°23	3°39	4°36	24°55	n.a.	n.a.	W12	
T 13	14 16 28	4°11'10	26°38	29°26	5°4	21°48	10°18	17°17	26°2	14°45	13°22	3°30	4°33	25°2	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	14 20 25	5°8'13	8°32	0°32	6°16	22°21	10°31	17°15	26°5	14°46	13°21	3°20	4°30	25°8	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	14 24 21	6°5'17	20°32	1°35	7°27	22°54	10°45	17°12	26°8	14°47	13°20	3°10	4°27	25°15	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	14 28 18	7°2'21	2°39	2°35	8°39	23°26	10°58	17°9	26°11	14°47	13°19	2°59	4°24	25°22	n.a.	n.a.	S 16	
M17	14 32 14	7°59'25	14°54	3°31	9°51	23°58	11°11	17°6	26°13	14°48	13°18	2°50	4°20	25°28	n.a.	n.a.	M17	
T 18	14 36 11	8°56'29	27°18	4°25	11°2	24°30	11°24	17°3	26°16	14°49	13°17	2°43	4°17	25°35	n.a.	n.a.	T 18	
W19	14 40 7	9°53'32	9°12	5°14	12°14	25°2	11°37	17°0	26°19	14°49	13°16	2°38	4°14	25°42	n.a.	n.a.	W19	
T 20	14 44 4	10°50'36	22°38	6°1	13°25	25°33	11°50	16°57	26°22	14°50	13°15	2°36	4°11	25°49	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	14 48 1	11°47'40	5°36	6°43	14°37	26°4	12°3	16°54	26°24	14°50	13°14	2°D36	4°8	25°55	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	14 51 57	12°44'44	18°49	7°22	15°48	26°35	12°16	16°51	26°27	14°51	13°12	2°36	4°5	26°2	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	14 55 54	13°41'48	2°18	7°57	17°0	27°5	12°29	16°47	26°30	14°51	13°11	2°37	4°1	26°9	n.a.	n.a.	S 23	
M24	14 59 50	14°38'52	16°4	8°28	18°11	27°36	12°42	16°44	26°32	14°51	13°10	2°R38	3°58	26°16	n.a.	n.a.	M24	
T 25	15 3 47	15°35'56	0°10	8°55	19°22	28°5	12°55	16°41	26°35	14°52	13°9	2°37	3°55	26°22	n.a.	n.a.	T 25	
W26	15 7 43	16°33'00	14°33	9°17	20°34	28°35	13°7	16°37	26°37	14°52	13°8	2°34	3°52	26°29	n.a.	n.a.	W26	
T 27	15 11 40	17°30'04	29°10	9°35	21°45	29°4	13°20	16°33	26°40	14°52	13°6	2°30	3°49	26°36	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	15 15 37	18°27'08	13°57	9°48	22°56	29°32	13°33	16°30	26°42	14°53	13°5	2°24	3°45	26°42	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	15 19 33	19°24'12	28°46	9°56	24°7	0°1	13°45	16°26	26°45	14°53	13°4	2°18	3°42	26°49	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	15 23 30	20°21'17	13°30	10°R 0	25°18	0°29	13°58	16°22	26°47	14°53	13°3	2°11	3°39	26°56	n.a.	n.a.	S 30	
M31	15 27 26	21°18'22	28°0	9°II59	26°II29	0°56	14°V10	16°19	26°49	14°53	13°1	2°57	3°36	27°3	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 12h32m32s

Julian Calendar 1 May 1927 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1927 BCE

JUNE 1927 BCE (-1926) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	15 31 23	22°15'28	12°11	9°R53	27°II40	1°24	14°V22	16°R15	26°52	14°53	13°R 0	2°R 3	3°33	27°9	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	15 35 19	23°12'35	25°58	9°II43	28°51	1°50	14°35	16°11	26°54	14°53	12°59	2°D 2	3°30	27°16	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	15 39 16	24°9'42	9°20	9°28	0°52	2°17	14°47	16°7	26°56	14°53	12°58	2°52	3°26	27°23	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	15 43 12	25°6'50	22°17	9°8	1°12	2°43	14°59	16°3	26°58	14°54	12°56	2°3	3°23	27°29	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	15 47 9	26°3'59	4°53	8°43	2°23	3°8	15°11	15°59	27°0	14°R54	12°55	2°4	3°20	27°36	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	15 51 6	27°1'10	17°12	8°15	3°34	3°34	15°23	15°55	27°3	14°53	12°54	2°6	3°17	27°43	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	15 55 2	27°58'21	29°17	7°43	4°44	3°58	15°35	15°51	27°5	14°53	12°52	2°R 6	3°14	27°50	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	15 58 59	28°55'33	11°13	7°8	5°55	4°22	15°47	15°46	27°7	14°53	12°51	2°5	3°11	27°56	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	16 2 55	29°52'46	23°6	6°29	7°5	4°46	15°59	15°42	27°9	14°53	12°50	2°3	3°7	28°3	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	16 6 52	0°II50'00	4°V59	5°49	8°16	5°9	16°11	15°38	27°11	14°53	12°48	2°0	3°4	28°10	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	16 10 48	1°47'15	16°57	5°7	9°26	5°32	16°22	15°34	27°13	14°53	12°47	1°55	3°1	28°17	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	16 14 45	2°44'32	29°2	4°24	10°36	5°54	16°34	15°29	27°14	14°53	12°45	1°50	2°58	28°23	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	16 18 42	3°41'49	11°17	3°41	11°46	6°16	16°45	15°25	27°16	14°52	12°44	1°45	2°55	28°30	n.a.	n.a.	S 13	
M14	16 22 38	4°39'08	23°44	2°58	12°57	6°37	16°57	15°21	27°18	14°52	12°43	1°41	2°51	28°37	n.a.	n.a.	M14	
T 15	16 26 35	5°36'28	6°II24	2°17	14°7	6°57	17°8	15°16	27°20	14°52	12°41	1°38	2°48	28°43	n.a.	n.a.	T 15	
W16	16 30 31	6°33'48	19°17	1°38	15°17	7°17	17°19	15°12	27°21	14°51	12°40	1°36	2°45	28°50	n.a.	n.a.	W16	
T 17	16 34 28	7°31'10	2°23	1°2	16°27	7°36	17°31	15°7	27°23	14°51	12°39	1°D36	2°42	28°57	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	16 38 24	8°28'33	15°42	0°30	17°36	7°55	17°42	15°3	27°25	14°51	12°37	1°37	2°39	29°4	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	16 42 21	9°25'57	29°14	0°2	18°46	8°13	17°53	14°59	27°26	14°50	12°36	1°38	2°36	29°10	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	16 46 17	10°23'22	12°57	29°39	19°56	8°31	18°4	14°54	27°28	14°50	12°34	1°39	2°32	29°17	n.a.	n.a.	S 20	
M21	16 50 14	11°20'47	26°52	29°21	21°6	8°48	18°15	14°50	27°29	14°49	12°33	1°40	2°29	29°24	n.a.	n.a.	M21	
T 22	16 54 11	12°18'14	10°57	29°9	22°15	9°4	18°25	14°45	27°31	14°49	12°32	1°R41	2°26	29°31	n.a.	n.a.	T 22	
W23	16 58 7	13°15'41	25°12	29°D 3	23°25	9°19	18°36	14°41	27°32	14°48	12°30	1°40	2°23	29°37	n.a.	n.a.	W23	
T 24	17 2 4	14°13'09	9°32	29°3	24°34	9°34	18°46	14°36	27°33	14°47	12°29	1°39	2°20	29°44	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	17 6 0	15°10'38	23°56	29°10	25°43	9°48	18°57	14°32	27°35	14°47	12°27	1°38	2°16	29°51	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	17 9 57	16°8'09	8°19	29°24	26°52	10°2	19°7	14°27	27°36	14°46	12°26	1°36	2°13	29°57	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	17 13 53	17°5'41	22°36	29°44	28°2	10°15	19°17	14°23	27°37	14°45	12°25	1°34	2°10	0°V 4	n.a.	n.a.	S 27	
M28	17 17 50	18°3'14	6°42	0°II12	29°11	10°27	19°28	14°18	27°38	14°45	12°23	1°32	2°7	0°II 1	n.a.	n.a.	M28	
T 29	17 21 47	19°0'48	20°33	0°46	0°II19	10°38	19°38	14°14	27°40	14°44	12°22	1°31	2°4	0°II 8	n.a.	n.a.	T 29	
W30	17 25 43	19°II58'24	4°3	1°II28	1°II28	10°49	19°V48	14°9	27°41	14°43	12°20	1°D31	2°5	0°V 24	n.a.	n.a.	W30	

Delta T = 12h32m30s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1927 BCE
geocentric

JULY 1927 BCE (-1926) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	Day
T 1	17 29 40	20II56'01	17☾20	2II16	2♂137	10♁59	19♃57	14°R 5	27♃42	14°R42	12°R19	1♁32	1♁57	0♃31	n.a.	T 1				
F 2	17 33 36	21°53'40	0♁13	3°10	3°46	11° 8	20° 7	14♁ 0	27°43	14♁42	12♁18	1°32	1°54	0°38	n.a.	F 2				
S 3	17 37 33	22°51'21	12°49	4°11	4°54	11°16	20°17	13°56	27°43	14°41	12°16	1°33	1°51	0°45	n.a.	S 3				
S 4	17 41 29	23°49'03	25° 8	5°18	6° 2	11°24	20°26	13°51	27°44	14°40	12°15	1°34	1°48	0°51	n.a.	S 4				
M 5	17 45 26	24°46'47	7♃14	6°32	7°11	11°31	20°36	13°47	27°45	14°39	12°14	1°35	1°45	0°58	n.a.	M 5				
T 6	17 49 22	25°44'33	19°12	7°51	8°19	11°37	20°45	13°43	27°46	14°38	12°12	1°35	1°42	1° 5	n.a.	T 6				
W 7	17 53 19	26°42'21	1♃ 5	9°15	9°27	11°42	20°54	13°38	27°47	14°37	12°11	1°R35	1°38	1°11	n.a.	W 7				
T 8	17 57 16	27°40'11	13° 0	10°44	10°35	11°46	21° 3	13°34	27°47	14°36	12°10	1°35	1°35	1°18	n.a.	T 8				
F 9	18 1 12	28°38'02	24°59	12°18	11°43	11°50	21°12	13°30	27°48	14°35	12° 8	1°35	1°32	1°25	n.a.	F 9				
S 10	18 5 9	29°35'56	7♃ 7	13°56	12°50	11°52	21°21	13°26	27°49	14°34	12° 7	1°34	1°29	1°32	n.a.	S 10				
S 11	18 9 5	0♁33'52	19°28	15°38	13°58	11°54	21°29	13°21	27°49	14°33	12° 6	1°34	1°26	1°38	n.a.	S 11				
M12	18 13 2	1°31'49	2II 4	17°24	15° 5	11°R55	21°38	13°17	27°50	14°32	12° 4	1°D34	1°22	1°45	n.a.	M12				
T 13	18 16 58	2°29'49	14°58	19°12	16°13	11°55	21°46	13°13	27°50	14°31	12° 3	1°34	1°19	1°52	n.a.	T 13				
W14	18 20 55	3°27'50	28°10	21° 3	17°20	11°54	21°55	13° 9	27°50	14°29	12° 2	1°R34	1°16	1°59	n.a.	W14				
T 15	18 24 51	4°25'54	11♁39	22°56	18°27	11°52	22° 3	13° 5	27°51	14°28	12° 0	1°34	1°13	2° 5	n.a.	T 15				
F 16	18 28 48	5°23'59	25°24	24°50	19°34	11°49	22°11	13° 1	27°51	14°27	11°59	1°34	1°10	2°12	n.a.	F 16				
S 17	18 32 45	6°22'06	9♂22	26°46	20°41	11°46	22°19	12°57	27°51	14°26	11°58	1°33	1° 7	2°19	n.a.	S 17				
S 18	18 36 41	7°20'14	23°30	28°43	21°47	11°41	22°26	12°53	27°51	14°25	11°57	1°33	1° 3	2°25	n.a.	S 18				
M19	18 40 38	8°18'24	7♃44	0♁40	22°54	11°36	22°34	12°49	27°51	14°23	11°55	1°32	1° 0	2°32	n.a.	M19				
T 20	18 44 34	9°16'36	2♂ 0	2°37	24° 0	11°30	22°41	12°45	27°51	14°22	11°54	1°32	0°57	2°39	n.a.	T 20				
W21	18 48 31	10°14'49	6♂16	4°35	25° 6	11°23	22°49	12°42	27°R52	14°21	11°53	1°D31	0°54	2°46	n.a.	W21				
T 22	18 52 27	11°13'04	20°28	6°32	26°12	11°15	22°56	12°38	27°51	14°19	11°52	1°31	0°51	2°52	n.a.	T 22				
F 23	18 56 24	12°11'21	4♃34	8°29	27°18	11° 7	23° 3	12°34	27°51	14°18	11°51	1°32	0°48	2°59	n.a.	F 23				
S 24	19 0 20	13° 9'39	18°33	10°26	28°24	10°57	23°10	12°31	27°51	14°17	11°50	1°33	0°44	3° 6	n.a.	S 24				
S 25	19 4 17	14° 7'59	2♁23	12°21	29°29	10°47	23°16	12°27	27°51	14°15	11°48	1°34	0°41	3°13	n.a.	S 25				
M26	19 8 13	15° 6'21	16° 1	14°16	0♃34	10°36	23°23	12°24	27°51	14°14	11°47	1°35	0°38	3°19	n.a.	M26				
T 27	19 12 10	16° 4'45	29°27	16°10	1°39	10°25	23°29	12°21	27°51	14°13	11°46	1°R35	0°35	3°26	n.a.	T 27				
W28	19 16 7	17° 3'11	12♁39	18° 3	2°44	10°13	23°36	12°17	27°50	14°11	11°45	1°35	0°32	3°33	n.a.	W28				
T 29	19 20 3	18° 1'39	25°37	19°56	3°49	10° 0	23°42	12°14	27°50	14°10	11°44	1°34	0°28	3°39	n.a.	T 29				
F 30	19 24 0	19° 0'09	8♁20	21°47	4°53	9°46	23°48	12°11	27°49	14° 8	11°43	1°32	0°25	3°46	n.a.	F 30				
S 31	19 27 56	19♁58'41	20♁49	23♁37	5♃58	9♁32	23°54	12♁ 8	27♃49	14♁ 7	11♁42	1♁29	0♁22	3♃53	n.a.	S 31				

Delta T = 12h32m28s

Julian Calendar 1 July 1927 BCE == Greg. Calendar 14 June 1927 BCE

AUGUST 1927 BCE (-1926) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	Day
S 1	19 31 53	20♁57'15	3♃ 5	25♁26	7♃ 2	9°R17	23°59	12°R 5	27°R48	14°R 5	11°R41	1°R26	0♁19	4♃ 0	n.a.	S 1				
M 2	19 35 49	21°55'51	15°10	27°14	8° 5	9° 1	24° 5	12♁ 2	27♃48	14° 4	11♁40	1♁23	0°16	4° 6	n.a.	M 2				
T 3	19 39 46	22°54'30	27° 7	29° 1	9° 9	8°45	24°10	11°59	27°47	14° 2	11°39	1°21	0°13	4°13	n.a.	T 3				
W 4	19 43 42	23°53'11	9♃ 0	0♁47	10°12	8°29	24°15	11°56	27°47	14° 1	11°38	1°19	0° 9	4°20	n.a.	W 4				
T 5	19 47 39	24°51'55	20°53	2°32	11°15	8°12	24°20	11°54	27°46	13°59	11°37	1°D18	0° 6	4°26	n.a.	T 5				
F 6	19 51 36	25°50'41	2♃51	4°16	12°18	7°55	24°25	11°51	27°45	13°58	11°36	1°18	0° 3	4°33	n.a.	F 6				
S 7	19 55 32	26°49'29	14°58	5°58	13°20	7°37	24°29	11°48	27°44	13°56	11°35	1°19	29II59	4°40	n.a.	S 7				
S 8	19 59 29	27°48'20	27°19	7°40	14°23	7°19	24°34	11°46	27°43	13°54	11°34	1°20	29°57	4°47	n.a.	S 8				
M 9	20 3 25	28°47'14	9II59	9°21	15°24	7° 1	24°38	11°44	27°42	13°53	11°33	1°22	29°54	4°53	n.a.	M 9				
T 10	20 7 22	29°46'10	23° 0	11° 1	16°26	6°42	24°42	11°41	27°41	13°51	11°33	1°23	29°50	5° 0	n.a.	T 10				
W11	20 11 18	0♁45'08	6♁24	12°40	17°27	6°23	24°46	11°39	27°40	13°50	11°32	1°R23	29°47	5° 7	n.a.	W11				
T 12	20 15 15	1°44'08	20°12	14°18	18°29	6° 5	24°50	11°37	27°39	13°48	11°31	1°22	29°44	5°14	n.a.	T 12				
F 13	20 19 11	2°43'11	4♂20	15°55	19°29	5°46	24°53	11°35	27°38	13°46	11°30	1°19	29°41	5°20	n.a.	F 13				
S 14	20 23 8	3°42'16	18°46	17°31	20°30	5°27	24°57	11°33	27°37	13°45	11°29	1°15	29°38	5°27	n.a.	S 14				
S 15	20 27 4	4°41'23	3♃23	19° 6	21°30	5° 8	25° 0	11°31	27°36	13°43	11°29	1°10	29°34	5°34	n.a.	S 15				
M16	20 31 1	5°40'32	18° 3	20°40	22°29	4°49	25° 3	11°30	27°35	13°41	11°28	1° 5	29°31	5°40	n.a.	M16				
T 17	20 34 58	6°39'43	2♁41	22°14	23°29	4°31	25° 6	11°28	27°33	13°40	11°27	1° 1	29°28	5°47	n.a.	T 17				
W18	20 38 54	7°38'56	17° 9	23°46	24°28	4°12	25° 8	11°27	27°32	13°38	11°27	0°58	29°25	5°54	n.a.	W18				
T 19	20 42 51	8°38'11	1♃24	25°18	25°26	3°54	25°10	11°25	27°31	13°36	11°26	0°56	29°22	6° 1	n.a.	T 19				
F 20	20 46 47	9°37'28	15°25	26°49	26°24	3°36	25°13	11°24	27°29	13°35	11°26	0°D56	29°19	6° 7	n.a.	F 20				
S 21	20 50 44	10°36'47	29° 9	28°19	27°22	3°19	25°15	11°23	27°28	13°33	11°25	0°57	29°15	6°14	n.a.	S 21				
S 22	20 54 40	11°36'07	12♁38	29°48	28°19	3° 1	25°17	11°21	27°26	13°31	11°24	0°58	29°12	6°21	n.a.	S 22				
M23	20 58 37	12°35'30	25°53	1♃16	29°16	2°45	25°18	11°20	27°25	13°30	11°24	1°R 0	29° 9	6°28	n.a.	M23				
T 24	21 2 33	13°34'55	8♁55	2°43	0♁12	2°28	25°20	11°19	27°23	13°28	11°23	0°59	29° 6	6°34	n.a.	T 24				
W25	21 6 30	14°34'22	21°46	4° 9	1° 8	2°13	25°21	11°19	27°22	13°26	11°23	0°57	29° 3	6°41	n.a.	W25				
T 26	21 10 26	15°33'50	4♁24	5°35	2° 3	1°57	25°22	11°18	27°20	13°25	11°22	0°53	29° 0	6°48	n.a.	T 26				
F 27	21 14 23	16°33'21	16°53	7° 0	2°58	1°43	25°23	11°17	27°18	13°23	11°22	0°47	28°56	6°54	n.a.	F 27				
S 28	21 18 20	17°32'55	29°11	8°23	3°52	1°29	25°23	11°17	27°16	13°21	11°22	0°39	28°53	7° 1	n.a.	S 28				
S 29	21 22 16	18°32'30	11♃20	9°46	4°46	1°15	25°24	11°16	27°15	13°20	11°21	0°29	28°50	7° 8	n.a.	S 29				
M30	21 26 13	19°32'07	23°21	11° 7	5°39	1° 2	25°24	11°16	27°13	13°18	11°21	0°20	28°47	7°15	n.a.	M30				
T 31	21 30 9	20♁31'47	5♃16	12♃28	6♁31	0♁50	25°R24	11♁16	27♃11	13♁16	11♁21	0♁11	28II44	7♃21	n.a.	T 31				

Delta T = 12h32m26s

Julian Calendar

The year -1926 astronomical counting style corresponds to year 1927 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1927 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1927 BCE (-1926) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	21 34 6	21♄31'30	17♍8	13♎47	7♏23	0°R38	25°R24	11°R16	27°R 9	13°R15	11°R20	0°R 4	28♁40	7♍28	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	21 38 2	22°31'14	28°59	15° 5	8°14	0°≈28	25°♁24	11°D15	27♁7	13°≈13	11°♁20	29♁59	28°37	7°35	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	21 41 59	23°31'01	10♌54	16°22	9° 4	0°18	25°23	11°♁16	27° 5	13°11	11°20	29°56	28°34	7°41	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	21 45 55	24°30'51	22°58	17°37	9°54	0° 8	25°22	11°16	27° 3	13°10	11°20	29°D55	28°31	7°48	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	21 49 52	25°30'43	5♁15	18°51	10°42	29°♁59	25°21	11°16	27° 1	13° 8	11°19	29°55	28°28	7°55	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	21 53 48	26°30'37	17°51	20° 4	11°30	29°52	25°20	11°16	26°59	13° 6	11°19	29°56	28°25	8° 2	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	21 57 45	27°30'34	0♌50	21°14	12°18	29°45	25°19	11°17	26°57	13° 5	11°19	29°R56	28°21	8° 8	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	22 1 42	28°30'33	14°16	22°23	13° 4	29°38	25°17	11°17	26°55	13° 3	11°19	29°55	28°18	8°15	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	22 5 38	29°30'35	28°10	23°29	13°50	29°33	25°15	11°18	26°53	13° 2	11°19	29°52	28°15	8°22	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	22 9 35	0♎30'39	12♄32	24°34	14°34	29°28	25°13	11°19	26°51	13° 0	11°19	29°47	28°12	8°29	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	22 13 31	1°30'45	27°16	25°35	15°18	29°24	25°11	11°20	26°49	12°59	11°D19	29°39	28° 9	8°35	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	22 17 28	2°30'52	12♎17	26°34	16° 1	29°21	25° 9	11°21	26°46	12°57	11°19	29°29	28° 6	8°42	n.a.	n.a.	S 12	
M13	22 21 24	3°31'02	27°23	27°30	16°42	29°19	25° 6	11°22	26°44	12°55	11°19	29°19	28° 2	8°49	n.a.	n.a.	M13	
T 14	22 25 21	4°31'14	12♁25	28°23	17°23	29°18	25° 4	11°23	26°42	12°54	11°19	29°10	27°59	8°55	n.a.	n.a.	T 14	
W15	22 29 17	5°31'27	27°14	29°11	18° 2	29°D17	25° 1	11°24	26°40	12°52	11°19	29° 2	27°56	9° 2	n.a.	n.a.	W15	
T 16	22 33 14	6°31'43	11♎44	29°55	18°40	29°18	24°57	11°26	26°37	12°51	11°19	28°58	27°53	9° 9	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	22 37 10	7°32'00	25°50	0♌35	19°17	29°19	24°54	11°27	26°35	12°49	11°20	28°55	27°50	9°16	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	22 41 7	8°32'18	9♁33	1° 9	19°53	29°20	24°51	11°29	26°33	12°48	11°20	28°D55	27°46	9°22	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	22 45 4	9°32'39	22°54	1°38	20°27	29°23	24°47	11°31	26°30	12°46	11°20	28°R55	27°43	9°29	n.a.	n.a.	S 19	
M20	22 49 0	10°33'01	5♁56	2° 0	21° 0	29°26	24°43	11°32	26°28	12°45	11°20	28°55	27°40	9°36	n.a.	n.a.	M20	
T 21	22 52 57	11°33'24	18°42	2°15	21°32	29°31	24°39	11°34	26°26	12°44	11°21	28°53	27°37	9°42	n.a.	n.a.	T 21	
W22	22 56 53	12°33'49	1°≈15	2°R22	22° 2	29°36	24°34	11°36	26°23	12°42	11°21	28°49	27°34	9°49	n.a.	n.a.	W22	
T 23	23 0 50	13°34'16	13°37	2°21	22°30	29°41	24°30	11°38	26°21	12°41	11°21	28°42	27°31	9°56	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	23 4 46	14°34'45	25°51	2°11	22°57	29°48	24°25	11°41	26°18	12°39	11°22	28°32	27°27	10° 3	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	23 8 43	15°35'15	7♁58	1°51	23°22	29°55	24°21	11°43	26°16	12°38	11°22	28°19	27°24	10° 9	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	23 12 39	16°35'47	19°59	1°21	23°46	0°≈ 3	24°16	11°45	26°14	12°37	11°22	28° 5	27°21	10°16	n.a.	n.a.	S 26	
M27	23 16 36	17°36'20	1°♁56	0°42	24° 7	0°11	24°10	11°48	26°11	12°35	11°23	27°50	27°18	10°23	n.a.	n.a.	M27	
T 28	23 20 33	18°36'55	13°49	29♎52	24°27	0°20	24° 5	11°50	26° 9	12°34	11°23	27°37	27°15	10°30	n.a.	n.a.	T 28	
W29	23 24 29	19°37'33	25°39	28°54	24°45	0°30	24° 0	11°53	26° 6	12°33	11°24	27°25	27°11	10°36	n.a.	n.a.	W29	
T 30	23 28 26	20♎38'12	7♁31	27♎47	25°≈ 0	0°≈41	23°♁54	11°≈56	26♁4	12°≈32	11°≈24	27♁15	27♁ 8	10°≈43	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 12h32m24s

Julian Calendar 1 Sept. 1927 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1927 BCE

OCTOBER 1927 BCE (-1926) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	23 32 22	21♎38'52	19♌25	26°R33	25°≈14	0°≈52	23°R48	11°≈59	26°R 1	12°R30	11°≈25	27°R 9	27♁ 5	10°≈50	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	23 36 19	22°39'35	1♁27	25♎15	25°26	1° 4	23°♁42	12° 2	25°≈59	12°≈29	11°25	27♁ 5	27° 2	10°56	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	23 40 15	23°40'20	13°40	23°54	25°35	1°16	23°36	12° 5	25°56	12°28	11°26	27° 4	26°59	11° 3	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	23 44 12	24°41'06	26°11	22°34	25°42	1°29	23°30	12° 8	25°54	12°27	11°27	27° 4	26°56	11°10	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	23 48 8	25°41'55	9♌3	21°16	25°47	1°43	23°24	12°11	25°51	12°26	11°27	27° 3	26°52	11°17	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	23 52 5	26°42'45	22°22	20° 4	25°49	1°57	23°17	12°15	25°49	12°25	11°28	27° 2	26°49	11°23	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	23 56 1	27°43'37	6♁10	18°59	25°R50	2°12	23°10	12°18	25°46	12°24	11°29	26°58	26°46	11°30	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	23 59 58	28°44'30	20°29	18° 4	25°47	2°27	23° 4	12°21	25°44	12°22	11°30	26°52	26°43	11°37	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	0 3 55	29°45'25	5♎15	17°20	25°43	2°43	22°57	12°25	25°41	12°21	11°30	26°42	26°40	11°43	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	0 7 51	0♌46'22	20°23	16°47	25°35	2°59	22°50	12°29	25°39	12°20	11°31	26°31	26°37	11°50	n.a.	n.a.	S 10	
M11	0 11 48	1°47'20	5♁43	16°26	25°26	3°16	22°42	12°33	25°36	12°19	11°32	26°19	26°33	11°57	n.a.	n.a.	M11	
T 12	0 15 44	2°48'19	21° 2	16°D16	25°14	3°34	22°35	12°36	25°34	12°19	11°33	26° 8	26°30	12° 4	n.a.	n.a.	T 12	
W13	0 19 41	3°49'19	6♎10	16°18	24°59	3°52	22°28	12°40	25°31	12°18	11°34	25°59	26°27	12°10	n.a.	n.a.	W13	
T 14	0 23 37	4°50'21	20°57	16°30	24°42	4°10	22°20	12°44	25°29	12°17	11°35	25°53	26°24	12°17	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	0 27 34	5°51'23	5♁18	16°51	24°23	4°29	22°13	12°49	25°26	12°16	11°36	25°49	26°21	12°24	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	0 31 30	6°52'27	19°11	17°22	24° 2	4°49	22° 5	12°53	25°24	12°15	11°37	25°48	26°17	12°30	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	0 35 27	7°53'31	2♁36	18° 0	23°38	5° 9	21°58	12°57	25°21	12°14	11°38	25°48	26°14	12°37	n.a.	n.a.	S 17	
M18	0 39 24	8°54'36	15°37	18°45	23°12	5°29	21°50	13° 1	25°19	12°14	11°39	25°48	26°11	12°44	n.a.	n.a.	M18	
T 19	0 43 20	9°55'42	28°18	19°36	22°44	5°50	21°42	13° 6	25°16	12°13	11°40	25°46	26° 8	12°51	n.a.	n.a.	T 19	
W20	0 47 17	10°56'49	10≈42	20°33	22°15	6°11	21°34	13°10	25°14	12°12	11°41	25°43	26° 5	12°57	n.a.	n.a.	W20	
T 21	0 51 13	11°57'56	22°55	21°34	21°43	6°33	21°26	13°15	25°12	12°11	11°42	25°36	26° 2	13° 4	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	0 55 10	12°59'04	4♁59	22°40	21°11	6°55	21°18	13°20	25° 9	12°11	11°43	25°27	25°58	13°11	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	0 59 6	14° 0'13	16°57	23°49	20°37	7°17	21°10	13°24	25° 7	12°10	11°44	25°15	25°55	13°18	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	1 3 3	15° 1'22	28°52	25° 1	20° 2	7°40	21° 2	13°29	25° 5	12°10	11°45	25° 1	25°52	13°24	n.a.	n.a.	S 24	
M25	1 6 59	16° 2'32	10°≈45	26°16	19°26	8° 3	20°54	13°34	25° 2	12° 9	11°46	24°47	25°49	13°31	n.a.	n.a.	M25	
T 26	1 10 56	17° 3'43	22°37	27°33	18°50	8°27	20°46	13°39	25° 0	12° 9	11°48	24°34	25°46	13°38	n.a.	n.a.	T 26	
W27	1 14 53	18° 4'55	4♁30	28°52	18°13	8°51	20°38	13°44	24°58	12° 8	11°49	24°23	25°42	13°44	n.a.	n.a.	W27	
T 28	1 18 49	19° 6'08	16°25	0♌13	17°37	9°15	20°29	13°49	24°56	12° 8	11°50	24°14	25°39	13°51	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	1 22 46	20° 7'21	28°25	1°36	17° 0	9°39	20°21	13°54	24°53	12° 7	11°51	24° 8	25°36	13°58	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	1 26 42	21° 8'36	10♁31	2°59	16°25	10° 4	20°13	14° 0	24°51	12° 7	11°53	24° 4	25°33	14° 5	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	1 30 39	22°≈ 9'51	22♁47	4°≈24	15°≈50	10°≈30	20°≈ 5	14°≈ 5	24°≈49	12°≈ 7	11°≈54	24°D 3	25♁30	14°≈11	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 12h32m22s

Julian Calendar

The year -1926 astronomical counting style corresponds to year 1927 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1927 BCE
geocentric

NOVEMBER 1927 BCE (-1926) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	1 34 35	23♁11'07	5♄17	5♁50	15°R16	10♁55	19°R57	14♁10	24°R47	12°R 6	11♁55	24♁ 4	25♁27	14°V18	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	1 38 32	24°12'24	18° 6	7°16	14♁43	11°21	19°V49	14°16	24♁45	12°R 6	11°57	24°R 4	25°23	14°25	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	1 42 29	25°13'41	1♁18	8°44	14°11	11°47	19°40	14°21	24°43	12° 6	11°58	24° 4	25°20	14°31	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	1 46 25	26°15'00	14°55	10°12	13°42	12°13	19°32	14°27	24°41	12° 6	12° 0	24° 3	25°17	14°38	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	1 50 22	27°16'19	29° 0	11°40	13°14	12°40	19°24	14°33	24°39	12° 5	12° 1	23°59	25°14	14°45	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	1 54 18	28°17'38	13♁33	13° 9	12°48	13° 7	19°16	14°38	24°37	12° 5	12° 2	23°53	25°11	14°52	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	1 58 15	29°18'58	28°29	14°38	12°24	13°34	19° 8	14°44	24°35	12° 5	12° 4	23°45	25° 8	14°58	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	2 2 11	0♁20'19	13♁41	16° 8	12° 2	14° 2	19° 0	14°50	24°33	12° 5	12° 5	23°36	25° 4	15° 5	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	2 6 8	1°21'40	28°59	17°39	11°43	14°29	18°53	14°56	24°31	12°D 5	12° 7	23°27	25° 1	15°12	n.a.	n.a.	T 9	
W10	2 10 4	2°23'01	14♁11	19° 9	11°26	14°57	18°45	15° 2	24°29	12° 5	12° 8	23°21	24°58	15°18	n.a.	n.a.	W10	
T 11	2 14 1	3°24'22	29° 8	20°40	11°11	15°26	18°37	15° 8	24°27	12° 5	12°10	23°16	24°55	15°25	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	2 17 58	4°25'43	13♁40	22°11	10°59	15°54	18°29	15°14	24°25	12° 5	12°12	23°13	24°52	15°32	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	2 21 54	5°27'05	27°45	23°43	10°50	16°23	18°22	15°20	24°24	12° 5	12°13	23°D13	24°48	15°39	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	2 25 51	6°28'26	11♁21	25°15	10°43	16°52	18°14	15°26	24°22	12° 5	12°15	23°14	24°45	15°45	n.a.	n.a.	S 14	
M15	2 29 47	7°29'46	24°30	26°47	10°38	17°21	18° 7	15°32	24°20	12° 6	12°16	23°15	24°42	15°52	n.a.	n.a.	M15	
T 16	2 33 44	8°31'07	7♁15	28°19	10°D36	17°50	18° 0	15°39	24°19	12° 6	12°18	23°R16	24°39	15°59	n.a.	n.a.	T 16	
W17	2 37 40	9°32'26	19°41	29°52	10°36	18°20	17°53	15°45	24°17	12° 6	12°20	23°16	24°36	16° 5	n.a.	n.a.	W17	
T 18	2 41 37	10°33'46	1♁52	1♁25	10°39	18°50	17°46	15°51	24°16	12° 6	12°21	23°13	24°33	16°12	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	2 45 34	11°35'05	13°52	2°59	10°44	19°20	17°39	15°58	24°14	12° 7	12°23	23° 9	24°29	16°19	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	2 49 30	12°36'23	25°47	4°32	10°51	19°50	17°32	16° 4	24°13	12° 7	12°25	23° 2	24°26	16°26	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	2 53 27	13°37'41	7°V38	6° 6	11° 1	20°20	17°25	16°10	24°11	12° 7	12°26	22°55	24°23	16°32	n.a.	n.a.	S 21	
M22	2 57 23	14°38'59	19°30	7°41	11°13	20°51	17°19	16°17	24°10	12° 8	12°28	22°47	24°20	16°39	n.a.	n.a.	M22	
T 23	3 1 20	15°40'16	1♁23	9°15	11°27	21°21	17°13	16°24	24° 9	12° 8	12°30	22°40	24°17	16°46	n.a.	n.a.	T 23	
W24	3 5 16	16°41'33	13°21	10°50	11°43	21°52	17° 6	16°30	24° 7	12° 9	12°31	22°33	24°14	16°52	n.a.	n.a.	W24	
T 25	3 9 13	17°42'49	25°24	12°26	12° 1	22°23	17° 0	16°37	24° 6	12° 9	12°33	22°29	24°10	16°59	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	3 13 10	18°44'05	7♁34	14° 2	12°21	22°54	16°54	16°43	24° 5	12°10	12°35	22°26	24° 7	17° 6	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	3 17 6	19°45'21	19°52	15°38	12°44	23°26	16°49	16°50	24° 4	12°11	12°37	22°D25	24° 4	17°13	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	3 21 3	20°46'36	2♁21	17°15	13° 8	23°57	16°43	16°57	24° 3	12°11	12°38	22°25	24° 1	17°19	n.a.	n.a.	S 28	
M29	3 24 59	21°47'51	15° 2	18°52	13°34	24°29	16°37	17° 4	24° 2	12°12	12°40	22°26	23°58	17°26	n.a.	n.a.	M29	
T 30	3 28 56	22♁49'05	27♁58	20♁30	14° 1	25° 1	16°V32	17°V11	24°V 1	12°V13	12°V42	22°V28	23°V54	17°V33	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 12h32m20s

Julian Calendar 1 Nov. 1927 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1927 BCE

DECEMBER 1927 BCE (-1926) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	3 32 52	23♁50'19	11♁11	22♁ 8	14♁30	25°R32	16°R27	17°V17	24°R 0	12°R13	12°V44	22°V30	23°V51	17°V39	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	3 36 49	24°51'32	24°44	23°47	15° 1	26° 4	16°V22	17°24	23°V59	12°14	12°46	22°R30	23°48	17°46	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	3 40 45	25°52'45	8♁38	25°26	15°34	26°37	16°17	17°31	23°58	12°15	12°47	22°30	23°45	17°53	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	3 44 42	26°53'58	22°53	27° 6	16° 8	27° 9	16°13	17°38	23°57	12°16	12°49	22°28	23°42	18° 0	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	3 48 39	27°55'10	7♁28	28°46	16°43	27°41	16° 8	17°45	23°57	12°17	12°51	22°25	23°39	18° 6	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	3 52 35	28°56'21	22°17	0♁27	17°20	28°14	16° 4	17°52	23°56	12°17	12°53	22°21	23°35	18°13	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	3 56 32	29°57'32	7♁13	2° 8	17°58	28°47	16° 0	17°59	23°55	12°18	12°55	22°18	23°32	18°20	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	4 0 28	0♁58'41	22° 9	3°50	18°37	29°19	15°56	18° 6	23°55	12°19	12°57	22°15	23°29	18°26	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	4 4 25	1°59'51	6♁56	5°32	19°17	29°52	15°52	18°13	23°54	12°20	12°58	22°14	23°26	18°33	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	4 8 21	3° 0'59	21°27	7°15	19°59	0♁25	15°49	18°20	23°54	12°21	13° 0	22°D13	23°23	18°40	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	4 12 18	4° 2'05	5♁35	8°59	20°42	0°59	15°45	18°28	23°53	12°22	13° 2	22°14	23°20	18°47	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	4 16 15	5° 3'11	19°17	10°43	21°26	1°32	15°42	18°35	23°53	12°24	13° 4	22°15	23°16	18°53	n.a.	n.a.	S 12	
M13	4 20 11	6° 4'15	2♁34	12°27	22°10	2° 5	15°39	18°42	23°53	12°25	13° 6	22°16	23°13	19° 0	n.a.	n.a.	M13	
T 14	4 24 8	7° 5'18	15°27	14°12	22°56	2°39	15°37	18°49	23°52	12°26	13° 8	22°17	23°10	19° 7	n.a.	n.a.	T 14	
W15	4 28 4	8° 6'20	27°59	15°57	23°43	3°12	15°34	18°56	23°52	12°27	13°10	22°18	23° 7	19°13	n.a.	n.a.	W15	
T 16	4 32 1	9° 7'19	10♁13	17°42	24°30	3°46	15°32	19° 3	23°52	12°28	13°12	22°R19	23° 4	19°20	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	4 35 57	10° 8'18	22°15	19°28	25°19	4°20	15°30	19°11	23°52	12°29	13°13	22°18	23° 0	19°27	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	4 39 54	11° 9'14	4°V10	21°13	26° 8	4°54	15°28	19°18	23°52	12°31	13°15	22°17	22°57	19°34	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	4 43 51	12°10'09	16° 1	22°58	26°58	5°28	15°26	19°25	23°D52	12°32	13°17	22°16	22°54	19°40	n.a.	n.a.	S 19	
M20	4 47 47	13°11'03	27°52	24°43	27°49	6° 2	15°25	19°32	23°52	12°33	13°19	22°15	22°51	19°47	n.a.	n.a.	M20	
T 21	4 51 44	14°11'55	9♁48	26°28	28°41	6°36	15°23	19°40	23°52	12°35	13°21	22°13	22°48	19°54	n.a.	n.a.	T 21	
W22	4 55 40	15°12'45	21°51	28°12	29°33	7°10	15°22	19°47	23°52	12°36	13°23	22°12	22°45	20° 0	n.a.	n.a.	W22	
T 23	4 59 37	16°13'34	4♁ 4	29°55	0♁26	7°44	15°21	19°54	23°52	12°37	13°25	22°12	22°41	20° 7	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	5 3 33	17°14'21	16°28	1♁36	1°20	8°19	15°21	20° 1	23°53	12°39	13°27	22°D11	22°38	20°14	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	5 7 30	18°15'07	29° 4	3°16	2°14	8°53	15°20	20° 9	23°53	12°40	13°29	22°11	22°35	20°20	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	5 11 26	19°15'52	11♁52	4°53	3° 9	9°28	15°20	20°16	23°53	12°42	13°30	22°11	22°32	20°27	n.a.	n.a.	S 26	
M27	5 15 23	20°16'35	24°54	6°28	4° 4	10° 2	15°D20	20°23	23°54	12°43	13°32	22°12	22°29	20°34	n.a.	n.a.	M27	
T 28	5 19 20	21°17'16	8♁ 9	8° 0	5° 0	10°37	15°20	20°30	23°54	12°45	13°34	22°12	22°26	20°41	n.a.	n.a.	T 28	
W29	5 23 16	22°17'56	21°38	9°28	5°57	11°11	15°20	20°38	23°55	12°47	13°36	22°R12	22°22	20°47	n.a.	n.a.	W29	
T 30	5 27 13	23°18'35	5♁20	10°51	6°54	11°46	15°21	20°45	23°55	12°48	13°38	22°12	22°19	20°54	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	5 31 9	24°V19'12	19°V14	12°V10	7♁51	12°V21	15°V21	20°V52	23°V56	12°V50	13°V40	22°D12	22°V16	21°V 1	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 12h32m18s

Julian Calendar

The year -1926 astronomical counting style corresponds to year 1927 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1926 BCE
geocentric

JANUARY 1926 BCE (-1925) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	5 35 6	25♌19'47	3♋20	13♋23	8♍50	12♋56	15♍22	20♌59	23♋56	12♎51	13♌42	22♏12	22♏13	21♍7	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	5 39 2	26°20'22	17°37	14°29	9°48	13°31	15°23	21° 7	23°57	12°53	13°44	22°12	22°10	21°14	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	5 42 59	27°20'55	2♌ 1	15°28	10°47	14° 6	15°25	21°14	23°58	12°55	13°45	22°12	22° 6	21°21	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	5 46 55	28°21'26	16°29	16°19	11°46	14°41	15°26	21°21	23°59	12°56	13°47	22°13	22° 3	21°28	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	5 50 52	29°21'56	0♌56	17° 1	12°46	15°16	15°28	21°29	24° 0	12°58	13°49	22°14	22° 0	21°34	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	5 54 49	0♌22'24	15°18	17°35	13°47	15°51	15°30	21°36	24° 1	13° 0	13°51	22°R14	21°57	21°41	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	5 58 45	1°22'50	29°29	17°59	14°47	16°26	15°32	21°43	24° 2	13° 2	13°53	22°14	21°54	21°48	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	6 2 42	2°23'15	13♋25	18°13	15°48	17° 2	15°34	21°50	24° 3	13° 4	13°55	22°13	21°51	21°54	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	6 6 38	3°23'38	27° 2	18°R17	16°49	17°37	15°37	21°57	24° 4	13° 5	13°56	22°12	21°47	22° 1	n.a.	n.a.	S 9	
M10	6 10 35	4°23'58	10♌18	18°11	17°51	18°12	15°39	22° 5	24° 5	13° 7	13°58	22°11	21°44	22° 8	n.a.	n.a.	M10	
T 11	6 14 31	5°24'17	23°13	17°55	18°53	18°48	15°42	22°12	24° 6	13° 9	14° 0	22° 9	21°41	22°14	n.a.	n.a.	T 11	
W12	6 18 28	6°24'33	5♋49	17°30	19°55	19°23	15°45	22°19	24° 7	13°11	14° 2	22° 7	21°38	22°21	n.a.	n.a.	W12	
T 13	6 22 24	7°24'47	18° 7	16°56	20°58	19°59	15°48	22°26	24° 9	13°13	14° 3	22° 5	21°35	22°28	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	6 26 21	8°24'58	0♌12	16°14	22° 0	20°34	15°52	22°33	24°10	13°15	14° 5	22° 4	21°31	22°35	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	6 30 18	9°25'08	12° 8	15°25	23° 4	21°10	15°55	22°40	24°11	13°17	14° 7	22°D 4	21°28	22°41	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	6 34 14	10°25'15	23°59	14°31	24° 7	21°46	15°59	22°47	24°13	13°19	14° 9	22° 5	21°25	22°48	n.a.	n.a.	S 16	
M17	6 38 11	11°25'20	5♌51	13°33	25°10	22°21	16° 3	22°54	24°14	13°21	14°10	22° 6	21°22	22°55	n.a.	n.a.	M17	
T 18	6 42 7	12°25'22	17°48	12°31	26°14	22°57	16° 7	23° 1	24°16	13°23	14°12	22° 8	21°19	23° 1	n.a.	n.a.	T 18	
W19	6 46 4	13°25'22	29°55	11°29	27°18	23°33	16°12	23° 8	24°17	13°25	14°14	22° 9	21°16	23° 8	n.a.	n.a.	W19	
T 20	6 50 0	14°25'20	12♏15	10°27	28°23	24° 9	16°16	23°15	24°19	13°27	14°16	22°11	21°12	23°15	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	6 53 57	15°25'16	24°51	9°27	29°27	24°44	16°21	23°22	24°21	13°29	14°17	22°R11	21° 9	23°22	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	6 57 53	16°25'10	7♌44	8°29	0♌32	25°20	16°26	23°29	24°22	13°31	14°19	22°10	21° 6	23°28	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	7 1 50	17°25'01	20°54	7°36	1°37	25°56	16°31	23°36	24°24	13°33	14°21	22° 8	21° 3	23°35	n.a.	n.a.	S 23	
M24	7 5 47	18°24'51	4♌22	6°47	2°42	26°32	16°36	23°43	24°26	13°35	14°22	22° 5	21° 0	23°42	n.a.	n.a.	M24	
T 25	7 9 43	19°24'38	18° 4	6° 4	3°48	27° 8	16°41	23°50	24°28	13°37	14°24	22° 1	20°57	23°48	n.a.	n.a.	T 25	
W26	7 13 40	20°24'23	1♏59	5°27	4°53	27°44	16°47	23°57	24°30	13°39	14°25	21°56	20°53	23°55	n.a.	n.a.	W26	
T 27	7 17 36	21°24'06	16° 2	4°56	5°59	28°20	16°53	24° 3	24°32	13°41	14°27	21°52	20°50	24° 2	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	7 21 33	22°23'47	0♌10	4°32	7° 5	28°56	16°58	24°10	24°34	13°43	14°29	21°49	20°47	24° 8	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	7 25 29	23°23'27	14°21	4°14	8°11	29°32	17° 4	24°17	24°36	13°46	14°30	21°48	20°44	24°15	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	7 29 26	24°23'04	28°32	4° 3	9°18	0♌ 8	17°11	24°23	24°38	13°48	14°32	21°D47	20°41	24°22	n.a.	n.a.	S 30	
M31	7 33 22	25♌22'40	12♌41	3°D58	10♌24	0♌44	17°17	24♌30	24♌40	13♎50	14♌33	21♏48	20♏37	24♌29	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 12h32m16s

Julian Calendar 1 Jan. 1926 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1927 BCE

FEBRUARY 1926 BCE (-1925) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	7 37 19	26♌22'13	26♌46	3♋59	11♌31	1°21	17°23	24♌37	24♋42	13♎52	14♌35	21♏50	20♏34	24♌35	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	7 41 15	27°21'45	10♌46	4° 6	12°38	1°57	17°30	24°43	24°44	13°54	14°36	21°51	20°31	24°42	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	7 45 12	28°21'15	24°39	4°18	13°45	2°33	17°37	24°50	24°46	13°57	14°38	21°R51	20°28	24°49	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	7 49 9	29°20'43	8♋23	4°36	14°52	3° 9	17°44	24°56	24°49	13°59	14°39	21°50	20°25	24°55	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	7 53 5	0♌20'09	21°56	4°59	15°59	3°46	17°51	25° 2	24°51	14° 1	14°40	21°47	20°22	25° 2	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	7 57 2	1°19'32	5♌16	5°26	17° 6	4°22	17°58	25° 9	24°53	14° 3	14°42	21°42	20°18	25° 9	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	8 0 58	2°18'54	18°20	5°59	18°14	4°58	18° 5	25°15	24°56	14° 5	14°43	21°36	20°15	25°15	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	8 4 55	3°18'13	1♋ 8	6°35	19°21	5°34	18°13	25°21	24°58	14° 8	14°45	21°28	20°12	25°22	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	8 8 51	4°17'29	13°40	7°15	20°29	6°11	18°21	25°28	25° 0	14°10	14°46	21°20	20° 9	25°29	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	8 12 48	5°16'43	25°57	7°59	21°37	6°47	18°28	25°34	25° 3	14°12	14°47	21°14	20° 6	25°36	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	8 16 44	6°15'55	8♌ 7	8°47	22°45	7°24	18°36	25°40	25° 5	14°14	14°49	21° 8	20° 3	25°42	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	8 20 41	7°15'04	19°57	9°38	23°53	8° 0	18°44	25°46	25° 8	14°17	14°50	21° 4	19°59	25°49	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	8 24 37	8°14'11	1♋49	10°32	25° 1	8°36	18°53	25°52	25°11	14°19	14°51	21° 2	19°56	25°56	n.a.	n.a.	S 13	
M14	8 28 34	9°13'15	13°40	11°29	26° 9	9°13	19° 1	25°58	25°13	14°21	14°52	21°D 2	19°53	26° 2	n.a.	n.a.	M14	
T 15	8 32 31	10°12'17	25°37	12°28	27°18	9°49	19° 9	26° 4	25°16	14°23	14°54	21° 3	19°50	26° 9	n.a.	n.a.	T 15	
W16	8 36 27	11°11'17	7♏44	13°31	28°26	10°26	19°18	26°10	25°19	14°26	14°55	21° 5	19°47	26°16	n.a.	n.a.	W16	
T 17	8 40 24	12°10'14	20° 7	14°36	29°35	11° 2	19°27	26°16	25°21	14°28	14°56	21°R 5	19°43	26°22	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	8 44 20	13° 9'08	2♌48	15°43	0♌43	11°39	19°35	26°21	25°24	14°30	14°57	21° 4	19°40	26°29	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	8 48 17	14° 8'01	15°53	16°53	1°52	12°15	19°44	26°27	25°27	14°32	14°58	21° 2	19°37	26°36	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	8 52 13	15° 6'51	29°20	18° 5	3° 1	12°52	19°54	26°33	25°30	14°35	14°59	20°57	19°34	26°43	n.a.	n.a.	S 20	
M21	8 56 10	16° 5'38	13♏10	19°19	4°10	13°29	20° 3	26°38	25°32	14°37	15° 1	20°50	19°31	26°49	n.a.	n.a.	M21	
T 22	9 0 6	17° 4'24	27°19	20°35	5°19	14° 5	20°12	26°44	25°35	14°39	15° 2	20°41	19°28	26°56	n.a.	n.a.	T 22	
W23	9 4 3	18° 3'07	11♏42	21°53	6°28	14°42	20°21	26°49	25°38	14°41	15° 3	20°32	19°24	27° 3	n.a.	n.a.	W23	
T 24	9 8 0	19° 1'49	26°12	23°14	7°37	15°18	20°31	26°55	25°41	14°44	15° 4	20°23	19°21	27° 9	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	9 11 56	20° 0'28	10♌44	24°36	8°46	15°55	20°41	27° 0	25°44	14°46	15° 5	20°16	19°18	27°16	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	9 15 53	20°59'05	25°12	26° 0	9°55	16°32	20°50	27° 5	25°47	14°48	15° 6	20°11	19°15	27°23	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	9 19 49	21°57'41	9♌30	27°25	11° 5	17° 8	21° 0	27°11	25°50	14°50	15° 7	20° 9	19°12	27°29	n.a.	n.a.	S 27	
M28	9 23 46	22°56'15	23♌38	28♋53	12♋14	17°45	21°10	27°16	25°53	14°53	15° 7	20°D 8	19°11	27°36	n.a.	n.a.	M28	

Delta T = 12h32m13s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1926 BCE
geocentric

MARCH 1926 BCE (-1925) JC

00:00 UT

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

Delta T = 12h32m12s

Julian Calendar 1 March 1926 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1926 BCE

APRIL 1926 BCE (-1925) JC

00:00 UT

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

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1926 BCE
geocentric

MAY 1926 BCE (-1925) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	13 28 12	22°32'49	3♋16	16♌18	25♍33	25♎57	3♏45	29°R54	29♐22	16♑46	15°R13	14°R35	15♒51	4♓31	n.a.	S 1								
M 2	13 32 8	23°29'56	15°32	17° 2	26°45	26°34	3°59	29♑53	29°25	16°47	15♒12	14♒27	15°48	4°37	n.a.	M 2								
T 3	13 36 5	24°27'02	27°39	17°43	27°57	27°12	4°12	29°53	29°28	16°49	15°11	14°18	15°45	4°44	n.a.	T 3								
W 4	13 40 2	25°24'08	9♎39	18°19	29° 9	27°49	4°26	29°52	29°31	16°50	15°10	14° 9	15°42	4°51	n.a.	W 4								
T 5	13 43 58	26°21'14	21°33	18°51	0♎21	28°26	4°39	29°51	29°35	16°51	15°10	14° 0	15°39	4°57	n.a.	T 5								
F 6	13 47 55	27°18'19	3♏24	19°19	1°33	29° 3	4°53	29°51	29°38	16°52	15° 9	13°53	15°36	5° 4	n.a.	F 6								
S 7	13 51 51	28°15'24	15°12	19°43	2°45	29°41	5° 6	29°50	29°41	16°53	15° 8	13°47	15°32	5°11	n.a.	S 7								
S 8	13 55 48	29°12'29	27° 1	20° 2	3°58	0♏18	5°20	29°49	29°44	16°54	15° 7	13°44	15°29	5°17	n.a.	S 8								
M 9	13 59 44	0♏ 9'34	8♏52	20°17	5°10	0°56	5°34	29°48	29°47	16°55	15° 6	13°D42	15°26	5°24	n.a.	M 9								
T 10	14 3 41	1° 6'38	20°49	20°27	6°22	1°33	5°47	29°46	29°50	16°56	15° 5	13°42	15°23	5°31	n.a.	T 10								
W11	14 7 38	2° 3'41	2♏56	20°32	7°35	2°10	6° 1	29°45	29°53	16°56	15° 4	13°43	15°20	5°37	n.a.	W11								
T 12	14 11 34	3° 0'45	15°17	20°R33	8°47	2°48	6°14	29°44	29°56	16°57	15° 3	13°45	15°17	5°44	n.a.	T 12								
F 13	14 15 31	3°57'48	27°56	20°30	9°59	3°25	6°28	29°42	29°59	16°58	15° 2	13°R46	15°13	5°51	n.a.	F 13								
S 14	14 19 27	4°54'50	10♏58	20°22	11°12	4° 3	6°42	29°41	0♎ 2	16°59	15° 2	13°46	15°10	5°58	n.a.	S 14								
S 15	14 23 24	5°51'52	24°25	20° 9	12°24	4°40	6°55	29°39	0° 5	17° 0	15° 1	13°45	15° 7	6° 4	n.a.	S 15								
M16	14 27 20	6°48'54	8♏21	19°53	13°37	5°17	7° 9	29°37	0° 8	17° 0	15° 0	13°42	15° 4	6°11	n.a.	M16								
T 17	14 31 17	7°45'55	22°44	19°32	14°49	5°55	7°22	29°36	0°11	17° 1	14°58	13°37	15° 1	6°18	n.a.	T 17								
W18	14 35 13	8°42'57	7♏32	19° 8	16° 2	6°32	7°36	29°34	0°14	17° 2	14°57	13°33	14°57	6°24	n.a.	W18								
T 19	14 39 10	9°39'58	22°37	18°40	17°14	7°10	7°49	29°32	0°17	17° 2	14°56	13°28	14°54	6°31	n.a.	T 19								
F 20	14 43 7	10°36'59	7♏51	18° 9	18°27	7°47	8° 3	29°29	0°20	17° 3	14°55	13°24	14°51	6°38	n.a.	F 20								
S 21	14 47 3	11°34'01	23° 4	17°36	19°39	8°25	8°17	29°27	0°23	17° 4	14°54	13°21	14°48	6°44	n.a.	S 21								
S 22	14 51 0	12°31'03	8♏ 6	17° 1	20°52	9° 2	8°30	29°25	0°26	17° 4	14°53	13°D20	14°45	6°51	n.a.	S 22								
M23	14 54 56	13°28'05	22°49	16°24	22° 5	9°40	8°44	29°23	0°28	17° 5	14°52	13°20	14°42	6°58	n.a.	M23								
T 24	14 58 53	14°25'08	7♏ 8	15°47	23°17	10°17	8°57	29°20	0°31	17° 5	14°51	13°21	14°38	7° 4	n.a.	T 24								
W25	15 2 49	15°22'11	21° 0	15° 9	24°30	10°55	9°11	29°18	0°34	17° 6	14°50	13°23	14°35	7°11	n.a.	W25								
T 26	15 6 46	16°19'15	4♏26	14°32	25°43	11°33	9°24	29°15	0°36	17° 6	14°48	13°24	14°32	7°18	n.a.	T 26								
F 27	15 10 43	17°16'19	17°28	13°56	26°56	12°10	9°38	29°12	0°39	17° 6	14°47	13°R24	14°29	7°24	n.a.	F 27								
S 28	15 14 39	18°13'25	0♏ 9	13°22	28° 9	12°48	9°51	29°10	0°42	17° 7	14°46	13°24	14°26	7°31	n.a.	S 28								
S 29	15 18 36	19°10'30	12°33	12°50	29°22	13°25	10° 5	29° 7	0°44	17° 7	14°45	13°22	14°23	7°38	n.a.	S 29								
M30	15 22 32	20° 7'37	24°43	12°22	0♏34	14° 3	10°18	29° 4	0°47	17° 7	14°44	13°19	14°19	7°44	n.a.	M30								
T 31	15 26 29	21° 8'44	6♎43	11♏56	1♏47	14♏41	10♏32	29♏ 1	0♎49	17° 8	14°42	13♏16	14♏16	7♏51	n.a.	T 31								

Delta T = 12h32m08s

Julian Calendar 1 May 1926 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1926 BCE

JUNE 1926 BCE (-1925) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	15 30 25	22♌ 1'52	18♎37	11°R35	3♏ 0	15♒18	10♓45	28°R58	0♎52	17° 8	14°R41	13°R13	14♒13	7♏58	n.a.	W 1								
T 2	15 34 22	22°59'00	0♏27	11♏18	4°13	15°56	10°59	28♑54	0°54	17° 8	14°40	13♒ 9	14°10	8° 4	n.a.	T 2								
F 3	15 38 19	23°56'10	12°16	11° 5	5°27	16°34	11°12	28°51	0°57	17° 8	14°39	13° 7	14° 7	8°11	n.a.	F 3								
S 4	15 42 15	24°53'20	24° 5	10°58	6°40	17°12	11°26	28°48	0°59	17° 8	14°37	13° 5	14° 3	8°18	n.a.	S 4								
S 5	15 46 12	25°50'31	5♒58	10°D56	7°53	17°49	11°39	28°45	1° 1	17° 8	14°36	13° 4	14° 0	8°24	n.a.	S 5								
M 6	15 50 8	26°47'42	17°57	10°59	9° 6	18°27	11°52	28°41	1° 4	17° 8	14°35	13°D 4	13°57	8°31	n.a.	M 6								
T 7	15 54 5	27°44'54	0♏ 2	11° 8	10°19	19° 5	12° 6	28°38	1° 6	17°R 8	14°33	13° 4	13°54	8°38	n.a.	T 7								
W 8	15 58 1	28°42'07	12°18	11°23	11°32	19°43	12°19	28°34	1° 8	17° 8	14°32	13° 6	13°51	8°44	n.a.	W 8								
T 9	16 1 58	29°39'20	24°47	11°43	12°46	20°21	12°32	28°30	1°10	17° 8	14°31	13° 7	13°48	8°51	n.a.	T 9								
F 10	16 5 54	0♒36'34	7♏32	12° 9	13°59	20°58	12°45	28°27	1°12	17° 8	14°29	13° 8	13°44	8°58	n.a.	F 10								
S 11	16 9 51	1°33'49	20°35	12°41	15°12	21°36	12°59	28°23	1°15	17° 8	14°28	13° 8	13°41	9° 4	n.a.	S 11								
S 12	16 13 48	2°31'04	4♏ 0	13°19	16°25	22°14	13°12	28°19	1°17	17° 8	14°27	13°R 9	13°38	9°11	n.a.	S 12								
M13	16 17 44	3°28'20	17°47	14° 3	17°39	22°52	13°25	28°15	1°19	17° 8	14°25	13° 8	13°35	9°18	n.a.	M13								
T 14	16 21 41	4°25'36	1♏58	14°52	18°52	23°30	13°38	28°11	1°21	17° 8	14°24	13° 8	13°32	9°24	n.a.	T 14								
W15	16 25 37	5°22'53	16°30	15°47	20° 6	24° 8	13°51	28° 7	1°23	17° 7	14°23	13° 7	13°29	9°31	n.a.	W15								
T 16	16 29 34	6°20'11	1♏20	16°48	21°19	24°46	14° 4	28° 3	1°24	17° 7	14°21	13° 6	13°25	9°38	n.a.	T 16								
F 17	16 33 30	7°17'30	16°21	17°54	22°33	25°24	14°17	27°59	1°26	17° 7	14°20	13° 5	13°22	9°44	n.a.	F 17								
S 18	16 37 27	8°14'50	1♏25	19° 5	23°46	26° 2	14°30	27°55	1°28	17° 6	14°18	13° 5	13°19	9°51	n.a.	S 18								
S 19	16 41 24	9°12'11	16°23	20°21	25° 0	26°40	14°43	27°51	1°30	17° 6	14°17	13°D 5	13°16	9°58	n.a.	S 19								
M20	16 45 20	10° 9'33	1♏ 7	21°43	26°13	27°18	14°56	27°47	1°32	17° 6	14°16	13° 5	13°13	10° 4	n.a.	M20								
T 21	16 49 17	11° 6'57	15°30	23° 9	27°27	27°56	15° 9	27°43	1°33	17° 5	14°14	13° 5	13° 9	10°11	n.a.	T 21								
W22	16 53 13	12° 4'22	29°30	24°40	28°40	28°34	15°21	27°38	1°35	17° 5	14°13	13° 6	13° 6	10°18	n.a.	W22								
T 23	16 57 10	13° 1'48	13♏ 3	26°15	29°54	29°12	15°34	27°34	1°37	17° 4	14°12	13°R 6	13° 3	10°24	n.a.	T 23								
F 24	17 1 6	13°59'16	26°10	27°55	1♒ 8	29°50	15°47	27°30	1°38	17° 4	14°10	13° 6	13° 0	10°31	n.a.	F 24								
S 25	17 5 3	14°56'45	8♏54	29°38	2°22	0♏28	16° 0	27°25	1°40	17° 3	14° 9	13°D 6	12°57	10°38	n.a.	S 25								
S 26	17 8 59	15°54'16	21°19	1♒24	3°35	1° 7	16°12	27°21	1°41	17° 3	14° 7	13° 6	12°54	10°44	n.a.	S 26								
M27	17 12 56	16°51'48	3♎28	3°14	4°49	1°45	16°25	27°17	1°43	17° 2	14° 6	13° 6	12°50	10°51	n.a.	M27								
T 28	17 16 53	17°49'22	15°26	5° 7	6° 3	2°23	16°37	27°12	1°44	17° 1	14° 5	13° 6	12°47	10°58	n.a.	T 28								
W29	17 20 49	18°46'58	27°17	7° 2	7°17	3° 1	16°50	27° 8	1°45	17° 1	14° 3	13° 7	12°44	11° 4	n.a.	W29								
T 30	17 24 46	19°44'36	9♏ 6	8♒59	8♒31	3♏39	17♏ 2	27♏ 3	1°47	17° 0	14° 2	13♒ 7	12♒41	11♒11	n.a.	T 30								

Delta T = 12h32m05s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1926 BCE
geocentric

JULY 1926 BCE (-1925) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	17 28 42	20II42'15	20♄55	10II57	9II45	4♁18	17♂15	26°R59	17°48	16°R59	14°R 0	13II 8	12II38	11♄18	n.a.	F 1								
S 2	17 32 39	21°39'55	2II49	12°57	10°59	4°56	17°27	26♄54	1°49	16♁58	13♄59	13° 8	12°34	11°24	n.a.	S 2								
S 3	17 36 35	22°37'38	14°50	14°58	12°13	5°34	17°39	26°50	1°50	16°58	13°58	13°R 9	12°31	11°31	n.a.	S 3								
M 4	17 40 32	23°35'22	26°59	16°59	13°27	6°13	17°51	26°45	1°51	16°57	13°56	13° 8	12°28	11°38	n.a.	M 4								
T 5	17 44 29	24°33'07	9♁19	19° 1	14°41	6°51	18° 4	26°40	1°52	16°56	13°55	13° 7	12°25	11°44	n.a.	T 5								
W 6	17 48 25	25°30'54	21°51	21° 3	15°55	7°30	18°16	26°36	1°53	16°55	13°54	13° 6	12°22	11°51	n.a.	W 6								
T 7	17 52 22	26°28'43	4♁35	23° 4	17° 9	8° 8	18°28	26°31	1°54	16°54	13°52	13° 4	12°19	11°58	n.a.	T 7								
F 8	17 56 18	27°26'33	17°34	25° 5	18°24	8°46	18°40	26°27	1°55	16°53	13°51	13° 2	12°15	12° 4	n.a.	F 8								
S 9	18 0 15	28°24'24	0♐48	27° 5	19°38	9°25	18°51	26°22	1°56	16°52	13°50	13° 1	12°12	12°11	n.a.	S 9								
S 10	18 4 11	29°22'17	14°17	29° 5	20°52	10° 3	19° 3	26°18	1°57	16°51	13°48	12°59	12° 9	12°18	n.a.	S 10								
M 11	18 8 8	0♁20'11	28° 3	1♁ 4	22° 6	10°42	19°15	26°13	1°58	16°50	13°47	12°D59	12° 6	12°24	n.a.	M 11								
T 12	18 12 4	1°18'07	12♄ 4	3° 1	23°21	11°21	19°27	26° 9	1°58	16°49	13°46	12°59	12° 3	12°31	n.a.	T 12								
W 13	18 16 1	2°16'04	26°20	4°58	24°35	11°59	19°38	26° 4	1°59	16°48	13°44	13° 0	12° 0	12°38	n.a.	W 13								
T 14	18 19 57	3°14'03	10♐49	6°54	25°49	12°38	19°50	26° 0	2° 0	16°47	13°43	13° 1	11°56	12°44	n.a.	T 14								
F 15	18 23 54	4°12'03	25°27	8°48	27° 4	13°16	20° 1	25°55	2° 0	16°46	13°42	13° 2	11°53	12°51	n.a.	F 15								
S 16	18 27 51	5°10'05	10♄ 9	10°41	28°18	13°55	20°13	25°51	2° 1	16°45	13°40	13°R 3	11°50	12°58	n.a.	S 16								
S 17	18 31 47	6° 8'08	24°49	12°33	29°32	14°34	20°24	25°46	2° 1	16°44	13°39	13° 3	11°47	13° 4	n.a.	S 17								
M 18	18 35 44	7° 6'14	9♁20	14°24	0♁47	15°12	20°35	25°42	2° 1	16°42	13°38	13° 1	11°44	13°11	n.a.	M 18								
T 19	18 39 40	8° 4'21	23°37	16°13	2° 1	15°51	20°46	25°37	2° 2	16°41	13°37	12°59	11°40	13°18	n.a.	T 19								
W 20	18 43 37	9° 2'30	7♁34	18° 2	3°16	16°30	20°57	25°33	2° 2	16°40	13°35	12°55	11°37	13°24	n.a.	W 20								
T 21	18 47 33	10° 0'42	21° 8	19°49	4°31	17° 9	21° 8	25°29	2° 2	16°39	13°34	12°51	11°34	13°31	n.a.	T 21								
F 22	18 51 30	10°58'55	4♁19	21°34	5°45	17°48	21°19	25°24	2° 3	16°38	13°33	12°47	11°31	13°38	n.a.	F 22								
S 23	18 55 26	11°57'11	17° 6	23°19	7° 0	18°26	21°30	25°20	2° 3	16°36	13°32	12°44	11°28	13°44	n.a.	S 23								
S 24	18 59 23	12°55'28	29°33	25° 2	8°14	19° 5	21°41	25°16	2° 3	16°35	13°31	12°42	11°25	13°51	n.a.	S 24								
M 25	19 3 20	13°53'48	11♄43	26°45	9°29	19°44	21°51	25°12	2°R 3	16°34	13°29	12°D41	11°21	13°58	n.a.	M 25								
T 26	19 7 16	14°52'10	23°41	28°26	10°44	20°23	22° 2	25° 7	2° 3	16°32	13°28	12°41	11°18	14° 4	n.a.	T 26								
W 27	19 11 13	15°50'35	5♁32	0♁ 6	11°58	21° 2	22°12	25° 3	2° 3	16°31	13°27	12°42	11°15	14°11	n.a.	W 27								
T 28	19 15 9	16°49'02	17°21	1°44	13°13	21°41	22°23	24°59	2° 3	16°29	13°26	12°44	11°12	14°18	n.a.	T 28								
F 29	19 19 6	17°47'31	29°12	3°22	14°28	22°20	22°33	24°55	2° 3	16°28	13°25	12°46	11° 9	14°24	n.a.	F 29								
S 30	19 23 2	18°46'03	11II10	4°59	15°43	22°59	22°43	24°51	2° 2	16°27	13°24	12°R46	11° 6	14°31	n.a.	S 30								
S 31	19 26 59	19♁44'36	23II19	6♁34	16♁57	23♁38	22♁53	24♄47	2°V 2	16♁25	13♄23	12II46	11II 2	14♁38	n.a.	S 31								

Delta T = 12h32m03s

Julian Calendar 1 July 1926 BCE == Greg. Calendar 14 June 1926 BCE

AUGUST 1926 BCE (-1925) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	19 30 55	20♁43'12	5♁41	8♁ 8	18♁12	24♁17	23♁ 3	24°R43	2°R 2	16°R24	13°R22	12°R44	10II59	14♄44	n.a.	M 1								
T 2	19 34 52	21°41'50	18°17	9°42	19°27	24°57	23°13	24♄40	2°V 1	16♁22	13♄21	12II39	10°56	14°51	n.a.	T 2								
W 3	19 38 49	22°40'31	1♁ 9	11°14	20°42	25°36	23°23	24°36	2° 1	16°21	13°20	12°34	10°53	14°58	n.a.	W 3								
T 4	19 42 45	23°39'13	14°17	12°45	21°57	26°15	23°32	24°32	2° 1	16°19	13°19	12°27	10°50	15° 4	n.a.	T 4								
F 5	19 46 42	24°37'57	27°38	14°15	23°12	26°54	23°42	24°29	2° 0	16°18	13°18	12°20	10°46	15°11	n.a.	F 5								
S 6	19 50 38	25°36'44	11♐12	15°44	24°27	27°34	23°51	24°25	1°59	16°16	13°17	12°13	10°43	15°18	n.a.	S 6								
S 7	19 54 35	26°35'32	24°57	17°11	25°42	28°13	24° 0	24°22	1°59	16°15	13°16	12° 8	10°40	15°24	n.a.	S 7								
M 8	19 58 31	27°34'22	8♁50	18°38	26°57	28°52	24°10	24°18	1°58	16°13	13°15	12° 4	10°37	15°31	n.a.	M 8								
T 9	20 2 28	28°33'14	22°51	20° 4	28°12	29°32	24°19	24°15	1°57	16°12	13°14	12°D 3	10°34	15°38	n.a.	T 9								
W 10	20 6 24	29°32'07	6♐58	21°28	29°27	0♁11	24°28	24°11	1°57	16°10	13°13	12° 3	10°31	15°44	n.a.	W 10								
T 11	20 10 21	0♁31'03	21°10	22°51	0♁42	0°50	24°36	24° 8	1°56	16° 8	13°12	12° 4	10°27	15°51	n.a.	T 11								
F 12	20 14 17	1°30'01	5♄25	24°13	1°57	1°30	24°45	24° 5	1°55	16° 7	13°11	12°R 5	10°24	15°58	n.a.	F 12								
S 13	20 18 14	2°29'01	19°41	25°34	3°12	2° 9	24°54	24° 2	1°54	16° 5	13°11	12° 5	10°21	16° 4	n.a.	S 13								
S 14	20 22 11	3°28'02	3♁55	26°54	4°27	2°49	25° 2	23°59	1°53	16° 4	13°10	12° 3	10°18	16°11	n.a.	S 14								
M 15	20 26 7	4°27'06	18° 3	28°12	5°42	3°28	25°11	23°56	1°52	16° 2	13° 9	11°58	10°15	16°18	n.a.	M 15								
T 16	20 30 4	5°26'12	2♁ 1	29°29	6°57	4° 8	25°19	23°53	1°51	16° 0	13° 8	11°52	10°12	16°24	n.a.	T 16								
W 17	20 34 0	6°25'20	15°44	0♐44	8°12	4°48	25°27	23°51	1°50	15°59	13° 8	11°43	10° 8	16°31	n.a.	W 17								
T 18	20 37 57	7°24'30	29° 9	1°58	9°27	5°27	25°35	23°48	1°49	15°57	13° 7	11°33	10° 5	16°38	n.a.	T 18								
F 19	20 41 53	8°23'43	12♁15	3°10	10°42	6° 7	25°43	23°45	1°48	15°55	13° 6	11°24	10° 2	16°44	n.a.	F 19								
S 20	20 45 50	9°22'57	25° 0	4°20	11°58	6°47	25°50	23°43	1°47	15°54	13° 6	11°15	9°59	16°51	n.a.	S 20								
S 21	20 49 46	10°22'15	7°V27	5°29	13°13	7°26	25°58	23°40	1°45	15°52	13° 5	11° 8	9°56	16°58	n.a.	S 21								
M 22	20 53 43	11°21'34	19°37	6°35	14°28	8° 6	26° 5	23°38	1°44	15°50	13° 4	11° 3	9°52	17° 4	n.a.	M 22								
T 23	20 57 39	12°20'56	1♁35	7°39	15°43	8°46	26°12	23°36	1°43	15°49	13° 4	11° 0	9°49	17°11	n.a.	T 23								
W 24	21 1 36	13°20'21	13°26	8°41	16°58	9°26	26°20	23°34	1°41	15°47	13° 3	11°D 0	9°46	17°18	n.a.	W 24								
T 25	21 5 33	14°19'48	25°14	9°41	18°14	10° 6	26°27	23°32	1°40	15°45	13° 3	11° 0	9°43	17°24	n.a.	T 25								
F 26	21 9 29	15°19'18	7II 6	10°38	19°29	10°46	26°33	23°30	1°38	15°44	13° 2	11°R 1	9°40	17°31	n.a.	F 26								
S 27	21 13 26	16°18'50	19° 7	11°31	20°44	11°26	26°40	23°28	1°37	15°42	13° 2	11° 0	9°37	17°38	n.a.	S 27								
S 28	21 17 22	17°18'25	1♁21	12°22	21°59	12° 6	26°47	23°26	1°35	15°40	13° 1	10°58	9°33	17°44	n.a.	S 28								
M 29	21 21 19	18°18'02	13°52	13° 8	23°15	12°46	26°53	23°24	1°34	15°39	13° 1	10°54	9°30	17°51	n.a.	M 29								
T 30	21 25 15	19°17'41	26°42	13°51	24°30	13°26	26°59	23°23	1															

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1926 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1926 BCE (-1925) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	21 33 8	21♂17'06	23♂24	15♏3	27♏0	14♏46	27♏11	23°R20	1°R29	15°R34	13°R 0	10°R26	9♏21	18♏11	n.a.	T 1
F 2	21 37 5	22°16'52	7♏12	15°32	28°16	15°26	27°17	23♏19	1°Y27	15°≈32	13♏0	10♏14	9°18	18°17	n.a.	F 2
S 3	21 41 1	23°16'40	21°13	15°54	29°31	16° 6	27°22	23°18	1°25	15°30	12°59	10° 3	9°14	18°24	n.a.	S 3
S 4	21 44 58	24°16'30	5♏23	16°11	0♏46	16°47	27°28	23°17	1°23	15°29	12°59	9°53	9°11	18°31	n.a.	S 4
M 5	21 48 55	25°16'22	19°36	16°21	2° 2	17°27	27°33	23°16	1°21	15°27	12°59	9°47	9° 8	18°37	n.a.	M 5
T 6	21 52 51	26°16'16	3♏48	16°R23	3°17	18° 7	27°38	23°15	1°19	15°25	12°59	9°42	9° 5	18°44	n.a.	T 6
W 7	21 56 48	27°16'12	17°59	16°18	4°32	18°48	27°43	23°14	1°17	15°24	12°58	9°41	9° 2	18°51	n.a.	W 7
T 8	22 0 44	28°16'09	2♏4	16° 4	5°48	19°28	27°48	23°13	1°15	15°22	12°58	9°41	8°58	18°57	n.a.	T 8
F 9	22 4 41	29°16'09	16° 5	15°41	7° 3	20° 8	27°52	23°13	1°13	15°20	12°58	9°41	8°55	19° 4	n.a.	F 9
S 10	22 8 37	0♏16'10	0♏ 0	15°10	8°18	20°49	27°57	23°12	1°11	15°19	12°58	9°39	8°52	19°11	n.a.	S 10
S 11	22 12 34	1°16'13	13°49	14°29	9°33	21°29	28° 1	23°12	1° 9	15°17	12°58	9°36	8°49	19°17	n.a.	S 11
M12	22 16 30	2°16'18	27°31	13°40	10°49	22°10	28° 5	23°12	1° 7	15°16	12°58	9°29	8°46	19°24	n.a.	M12
T 13	22 20 27	3°16'24	11≈4	12°42	12° 4	22°51	28° 9	23°11	1° 5	15°14	12°D58	9°20	8°43	19°31	n.a.	T 13
W14	22 24 24	4°16'33	24°25	11°37	13°19	23°31	28°12	23°D11	1° 3	15°12	12°58	9° 8	8°39	19°37	n.a.	W14
T 15	22 28 20	5°16'43	7♏33	10°26	14°35	24°12	28°16	23°11	1° 1	15°11	12°58	8°55	8°36	19°44	n.a.	T 15
F 16	22 32 17	6°16'55	20°25	9°11	15°50	24°52	28°19	23°12	0°59	15° 9	12°58	8°41	8°33	19°51	n.a.	F 16
S 17	22 36 13	7°17'10	3♏2	7°53	17° 5	25°33	28°22	23°12	0°56	15° 8	12°58	8°29	8°30	19°57	n.a.	S 17
S 18	22 40 10	8°17'26	15°23	6°36	18°21	26°14	28°25	23°12	0°54	15° 6	12°58	8°18	8°27	20° 4	n.a.	S 18
M19	22 44 6	9°17'45	27°30	5°21	19°36	26°55	28°28	23°13	0°52	15° 5	12°59	8°10	8°24	20°11	n.a.	M19
T 20	22 48 3	10°18'06	9♏26	4°11	20°51	27°35	28°31	23°13	0°50	15° 3	12°59	8° 5	8°20	20°17	n.a.	T 20
W21	22 51 59	11°18'28	21°16	3° 8	22° 6	28°16	28°33	23°14	0°47	15° 2	12°59	8° 2	8°17	20°24	n.a.	W21
T 22	22 55 56	12°18'53	3♏3	2°15	23°22	28°57	28°35	23°15	0°45	15° 0	12°59	8° 2	8°14	20°31	n.a.	T 22
F 23	22 59 52	13°19'21	14°53	1°31	24°37	29°38	28°37	23°16	0°43	14°59	12°59	8° 2	8°11	20°37	n.a.	F 23
S 24	23 3 49	14°19'50	26°53	0°59	25°52	0♏19	28°39	23°17	0°40	14°58	13° 0	8° 1	8° 8	20°44	n.a.	S 24
S 25	23 7 46	15°20'21	9♏7	0°38	27° 8	1° 0	28°41	23°18	0°38	14°56	13° 0	7°59	8° 4	20°51	n.a.	S 25
M26	23 11 42	16°20'55	21°40	0°D29	28°23	1°41	28°42	23°19	0°35	14°55	13° 0	7°55	8° 1	20°57	n.a.	M26
T 27	23 15 39	17°21'30	4♏37	0°31	29°38	2°22	28°43	23°20	0°33	14°53	13° 1	7°48	7°58	21° 4	n.a.	T 27
W28	23 19 35	18°22'07	17°59	0°44	0♏53	3° 3	28°44	23°22	0°31	14°52	13° 1	7°38	7°55	21°10	n.a.	W28
T 29	23 23 32	19°22'46	1♏45	1° 8	2° 9	3°45	28°45	23°23	0°28	14°51	13° 2	7°27	7°52	21°17	n.a.	T 29
F 30	23 27 28	20♏23'27	15♏55	1♏40	3♏24	4♏26	28♏46	23♏25	0°Y26	14°≈49	13♏2	7♏14	7♏49	21♏24	n.a.	F 30

Delta T = 12h31m59s

Julian Calendar 1 Sept. 1926 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1926 BCE

OCTOBER 1926 BCE (-1925) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	23 31 25	21♏24'10	0♏21	2♏21	4♏39	5♏7	28♏46	23♏27	0°R23	14°R48	13♏3	7°R 3	7♏45	21♏30	n.a.	S 1
S 2	23 35 21	22°24'54	14°58	3°10	5°54	5°48	28°46	23°28	0°Y21	14°≈47	13° 3	6♏53	7°42	21°37	n.a.	S 2
M 3	23 39 18	23°25'39	29°38	4° 5	7°10	6°30	28°R46	23°30	0°18	14°46	13° 4	6°45	7°39	21°44	n.a.	M 3
T 4	23 43 14	24°26'26	14♏13	5° 5	8°25	7°11	28°46	23°32	0°16	14°44	13° 4	6°41	7°36	21°50	n.a.	T 4
W 5	23 47 11	25°27'14	28°40	6°11	9°40	7°52	28°46	23°35	0°13	14°43	13° 5	6°39	7°33	21°57	n.a.	W 5
T 6	23 51 8	26°28'04	12♏54	7°21	10°55	8°34	28°45	23°37	0°11	14°42	13° 6	6°D39	7°29	22° 4	n.a.	T 6
F 7	23 55 4	27°28'55	26°55	8°35	12°11	9°15	28°44	23°39	0° 8	14°41	13° 6	6°R40	7°26	22°10	n.a.	F 7
S 8	23 59 1	28°29'47	10♏41	9°52	13°26	9°57	28°43	23°42	0° 6	14°40	13° 7	6°39	7°23	22°17	n.a.	S 8
S 9	0 2 57	29°30'40	24°15	11°12	14°41	10°38	28°42	23°44	0° 3	14°39	13° 8	6°36	7°20	22°24	n.a.	S 9
M10	0 6 54	0♏31'34	7≈36	12°34	15°56	11°20	28°41	23°47	0° 1	14°38	13° 9	6°31	7°17	22°30	n.a.	M10
T 11	0 10 50	1°32'29	20°46	13°59	17°11	12° 2	28°39	23°49	29♏58	14°37	13° 9	6°23	7°14	22°37	n.a.	T 11
W12	0 14 47	2°33'25	3♏44	15°24	18°27	12°43	28°38	23°52	29°56	14°36	13°10	6°13	7°10	22°44	n.a.	W12
T 13	0 18 43	3°34'23	16°30	16°51	19°42	13°25	28°36	23°55	29°53	14°35	13°11	6° 1	7° 7	22°50	n.a.	T 13
F 14	0 22 40	4°35'21	29° 5	18°20	20°57	14° 7	28°33	23°58	29°51	14°34	13°12	5°49	7° 4	22°57	n.a.	F 14
S 15	0 26 37	5°36'21	11♏27	19°49	22°12	14°48	28°31	24° 1	29°48	14°33	13°13	5°38	7° 1	23° 4	n.a.	S 15
S 16	0 30 33	6°37'22	23°39	21°19	23°27	15°30	28°28	24° 5	29°46	14°32	13°14	5°29	6°58	23°10	n.a.	S 16
M17	0 34 30	7°38'24	5♏39	22°49	24°42	16°12	28°26	24° 8	29°43	14°31	13°15	5°22	6°55	23°17	n.a.	M17
T 18	0 38 26	8°39'27	17°32	24°20	25°57	16°54	28°23	24°11	29°41	14°30	13°16	5°17	6°51	23°23	n.a.	T 18
W19	0 42 23	9°40'32	29°20	25°52	27°12	17°36	28°20	24°15	29°38	14°29	13°17	5°16	6°48	23°30	n.a.	W19
T 20	0 46 19	10°41'38	11♏6	27°24	28°28	18°18	28°16	24°18	29°36	14°29	13°18	5°D15	6°45	23°37	n.a.	T 20
F 21	0 50 16	11°42'45	22°55	28°56	29°43	19° 0	28°13	24°22	29°33	14°28	13°19	5°16	6°42	23°43	n.a.	F 21
S 22	0 54 12	12°43'54	4♏53	0♏29	0♏58	19°42	28° 9	24°26	29°31	14°27	13°20	5°18	6°39	23°50	n.a.	S 22
S 23	0 58 9	13°45'04	17° 4	2° 1	2°13	20°24	28° 5	24°30	29°28	14°26	13°21	5°R18	6°35	23°57	n.a.	S 23
M24	1 2 6	14°46'15	29°34	3°34	3°28	21° 6	28° 1	24°33	29°26	14°26	13°22	5°17	6°32	24° 3	n.a.	M24
T 25	1 6 2	15°47'27	12♏27	5° 7	4°43	21°48	27°57	24°37	29°24	14°25	13°23	5°13	6°29	24°10	n.a.	T 25
W26	1 9 59	16°48'40	25°48	6°40	5°58	22°30	27°52	24°42	29°21	14°25	13°24	5° 8	6°26	24°17	n.a.	W26
T 27	1 13 55	17°49'54	9♏37	8°13	7°13	23°13	27°48	24°46	29°19	14°24	13°25	5° 1	6°23	24°23	n.a.	T 27
F 28	1 17 52	18°51'09	23°53	9°47	8°28	23°55	27°43	24°50	29°16	14°24	13°27	4°53	6°20	24°30	n.a.	F 28
S 29	1 21 48	19°52'24	8♏32	11°20	9°43	24°37	27°38	24°54	29°14	14°23	13°28	4°45	6°16	24°37	n.a.	S 29
S 30	1 25 45	20°53'41	23°28	12°53	10°58	25°20	27°33	24°59	29°12	14°23	13°29	4°39	6°13	24°43	n.a.	S 30
M31	1 29 42	21♏54'58	8♏31	14♏27	12♏13	26♏2	27♏28	25♏3	29♏10	14°≈22	13♏30	4♏34	6♏10	24♏50	n.a.	M31

Delta T = 12h31m57s

Julian Calendar

The year -1925 astronomical counting style corresponds to year 1926 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1926 BCE
geocentric

NOVEMBER 1926 BCE (-1925) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	1 33 38	22♄56'15	23♋31	16♁ 1	13♋28	26♎44	27°R22	25♁ 8	29°R 7	14°R22	13♁32	4°R32	6♋ 7	24♄57	n.a.	T 1	
W 2	1 37 35	23°57'34	8♁22	17°34	14°43	27°27	27♁17	25°13	29♁ 5	14♁21	13°33	4°D31	6° 4	25° 3	n.a.	W 2	
T 3	1 41 31	24°58'52	22°56	19° 8	15°58	28° 9	27°11	25°17	29° 3	14°21	13°34	4♋32	6° 0	25°10	n.a.	T 3	
F 4	1 45 28	26° 0'11	7♁10	20°42	17°13	28°52	27° 5	25°22	29° 1	14°21	13°36	4°34	5°57	25°17	n.a.	F 4	
S 5	1 49 24	27° 1'29	21° 2	22°16	18°27	29°34	26°59	25°27	28°59	14°21	13°37	4°R35	5°54	25°23	n.a.	S 5	
S 6	1 53 21	28° 2'48	4♁34	23°50	19°42	0♁17	26°53	25°32	28°56	14°20	13°38	4°35	5°51	25°30	n.a.	S 6	
M 7	1 57 18	29° 4'07	17°47	25°25	20°57	1° 0	26°46	25°37	28°54	14°20	13°40	4°33	5°48	25°36	n.a.	M 7	
T 8	2 1 14	0♋ 5'26	0♁43	26°59	22°12	1°42	26°40	25°42	28°52	14°20	13°41	4°30	5°45	25°43	n.a.	T 8	
W 9	2 5 11	1° 6'44	13°24	28°34	23°27	2°25	26°33	25°47	28°50	14°20	13°43	4°25	5°41	25°50	n.a.	W 9	
T 10	2 9 7	2° 8'03	25°52	0♋ 9	24°42	3° 8	26°27	25°53	28°48	14°20	13°44	4°19	5°38	25°56	n.a.	T 10	
F 11	2 13 4	3° 9'21	8♁10	1°44	25°56	3°50	26°20	25°58	28°46	14°20	13°46	4°13	5°35	26° 3	n.a.	F 11	
S 12	2 17 0	4°10'40	20°18	3°19	27°11	4°33	26°13	26° 3	28°44	14°D20	13°47	4° 8	5°32	26°10	n.a.	S 12	
S 13	2 20 57	5°11'59	2♁18	4°55	28°26	5°16	26° 6	26° 9	28°42	14°20	13°49	4° 3	5°29	26°16	n.a.	S 13	
M14	2 24 53	6°13'18	14°12	6°31	29°41	5°59	25°59	26°14	28°41	14°20	13°50	4° 0	5°26	26°23	n.a.	M14	
T 15	2 28 50	7°14'36	26° 1	8° 7	0♁55	6°42	25°51	26°20	28°39	14°20	13°52	3°59	5°22	26°30	n.a.	T 15	
W16	2 32 47	8°15'55	7♋48	9°43	2°10	7°25	25°44	26°26	28°37	14°20	13°53	3°D58	5°19	26°36	n.a.	W16	
T 17	2 36 43	9°17'14	19°35	11°20	3°25	8° 8	25°36	26°31	28°35	14°20	13°55	3°59	5°16	26°43	n.a.	T 17	
F 18	2 40 40	10°18'33	1♁26	12°57	4°39	8°51	25°29	26°37	28°34	14°20	13°57	4° 1	5°13	26°50	n.a.	F 18	
S 19	2 44 36	11°19'53	13°25	14°35	5°54	9°34	25°21	26°43	28°32	14°21	13°58	4° 3	5°10	26°56	n.a.	S 19	
S 20	2 48 33	12°21'12	25°36	16°12	7° 8	10°17	25°14	26°49	28°30	14°21	14° 0	4° 4	5° 6	27° 3	n.a.	S 20	
M21	2 52 29	13°22'31	8♁ 2	17°50	8°23	11° 0	25° 6	26°55	28°29	14°21	14° 1	4°R 5	5° 3	27°10	n.a.	M21	
T 22	2 56 26	14°23'50	20°50	19°29	9°38	11°43	24°58	27° 1	28°27	14°22	14° 3	4° 5	5° 0	27°16	n.a.	T 22	
W23	3 0 23	15°25'09	4♎ 2	21° 8	10°52	12°27	24°50	27° 7	28°26	14°22	14° 5	4° 4	4°57	27°23	n.a.	W23	
T 24	3 4 19	16°26'28	17°42	22°47	12° 7	13°10	24°42	27°13	28°24	14°22	14° 6	4° 2	4°54	27°29	n.a.	T 24	
F 25	3 8 16	17°27'47	1♁50	24°26	13°21	13°53	24°34	27°19	28°23	14°23	14° 8	4° 0	4°51	27°36	n.a.	F 25	
S 26	3 12 12	18°29'05	16°24	26° 6	14°36	14°37	24°26	27°26	28°21	14°23	14°10	3°58	4°47	27°43	n.a.	S 26	
S 27	3 16 9	19°30'23	1♋19	27°46	15°50	15°20	24°18	27°32	28°20	14°24	14°12	3°56	4°44	27°49	n.a.	S 27	
M28	3 20 5	20°31'41	16°29	29°26	17° 4	16° 3	24°10	27°38	28°19	14°24	14°13	3°55	4°41	27°56	n.a.	M28	
T 29	3 24 2	21°32'58	1♁43	1♁ 6	18°19	16°47	24° 2	27°45	28°17	14°25	14°15	3°D54	4°38	28° 3	n.a.	T 29	
W30	3 27 58	22♋34'15	16♁52	2♁46	19♁33	17♁30	23♁54	27♁51	28♁16	14♁26	14♁17	3♋55	4♋35	28♁ 9	n.a.	W30	

Delta T = 12h31m55s

Julian Calendar 1 Nov. 1926 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1926 BCE

DECEMBER 1926 BCE (-1925) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	3 31 55	23♋35'31	1♁46	4♁27	20♁48	18♁14	23°R46	27♁58	28°R15	14♁26	14♁19	3♋55	4♋32	28♁16	n.a.	T 1	
F 2	3 35 52	24°36'46	16°19	6° 7	22° 2	18°57	23♁38	28° 4	28♁14	14°27	14°20	3°56	4°28	28°23	n.a.	F 2	
S 3	3 39 48	25°38'00	0♁28	7°47	23°16	19°41	23°30	28°11	28°13	14°28	14°22	3°57	4°25	28°29	n.a.	S 3	
S 4	3 43 45	26°39'13	14°10	9°27	24°30	20°24	23°22	28°17	28°12	14°28	14°24	3°57	4°22	28°36	n.a.	S 4	
M 5	3 47 41	27°40'25	27°26	11° 6	25°45	21° 8	23°14	28°24	28°11	14°29	14°26	3°R58	4°19	28°43	n.a.	M 5	
T 6	3 51 38	28°41'36	10♁20	12°45	26°59	21°52	23° 6	28°31	28°10	14°30	14°28	3°58	4°16	28°49	n.a.	T 6	
W 7	3 55 34	29°42'45	22°54	14°23	28°13	22°35	22°58	28°37	28° 9	14°31	14°29	3°57	4°12	28°56	n.a.	W 7	
T 8	3 59 31	0♁43'53	5♁13	15°59	29°27	23°19	22°50	28°44	28° 8	14°32	14°31	3°57	4° 9	29° 3	n.a.	T 8	
F 9	4 3 28	1°45'00	17°19	17°34	0♁41	24° 3	22°42	28°51	28° 8	14°33	14°33	3°56	4° 6	29° 9	n.a.	F 9	
S 10	4 7 24	2°46'06	29°17	19° 7	1°55	24°47	22°34	28°58	28° 7	14°34	14°35	3°56	4° 3	29°16	n.a.	S 10	
S 11	4 11 21	3°47'11	11♁ 8	20°37	3° 9	25°30	22°26	29° 5	28° 6	14°35	14°37	3°D56	4° 0	29°22	n.a.	S 11	
M12	4 15 17	4°48'14	22°57	22° 5	4°23	26°14	22°18	29°12	28° 6	14°36	14°39	3°56	3°57	29°29	n.a.	M12	
T 13	4 19 14	5°49'17	4♋44	23°29	5°37	26°58	22°11	29°19	28° 5	14°37	14°41	3°R56	3°53	29°36	n.a.	T 13	
W14	4 23 10	6°50'18	16°33	24°49	6°51	27°42	22° 3	29°26	28° 5	14°38	14°42	3°56	3°50	29°42	n.a.	W14	
T 15	4 27 7	7°51'18	28°26	26° 5	8° 5	28°26	21°55	29°33	28° 4	14°39	14°44	3°56	3°47	29°49	n.a.	T 15	
F 16	4 31 4	8°52'17	10♁24	27°14	9°18	29°10	21°48	29°40	28° 4	14°40	14°46	3°55	3°44	29°56	n.a.	F 16	
S 17	4 35 0	9°53'15	22°30	28°18	10°32	29°54	21°41	29°47	28° 4	14°41	14°48	3°55	3°41	0♋ 2	n.a.	S 17	
S 18	4 38 57	10°54'12	4♎47	29°15	11°46	0♋38	21°33	29°54	28° 3	14°42	14°50	3°54	3°38	0° 9	n.a.	S 18	
M19	4 42 53	11°55'07	17°17	0♁ 3	13° 0	1°22	21°26	0♁ 1	28° 3	14°44	14°52	3°53	3°34	0°16	n.a.	M19	
T 20	4 46 50	12°56'02	0♎ 4	0°44	14°13	2° 6	21°19	0° 8	28° 3	14°45	14°54	3°52	3°31	0°22	n.a.	T 20	
W21	4 50 46	13°56'55	13°11	1°14	15°27	2°50	21°12	0°15	28° 3	14°46	14°55	3°D52	3°28	0°29	n.a.	W21	
T 22	4 54 43	14°57'48	26°40	1°35	16°40	3°34	21° 5	0°22	28° 3	14°47	14°57	3°52	3°25	0°36	n.a.	T 22	
F 23	4 58 39	15°58'39	10♁33	1°R45	17°54	4°19	20°59	0°30	28°D 3	14°49	14°59	3°53	3°22	0°42	n.a.	F 23	
S 24	5 2 36	16°59'29	24°51	1°44	19° 7	5° 3	20°52	0°37	28° 3	14°50	15° 1	3°54	3°18	0°49	n.a.	S 24	
S 25	5 6 33	18° 0'17	9♋30	1°32	20°20	5°47	20°45	0°44	28° 3	14°51	15° 3	3°55	3°15	0°56	n.a.	S 25	
M26	5 10 29	19° 1'05	24°28	1°10	21°34	6°31	20°39	0°51	28° 3	14°53	15° 5	3°56	3°12	1° 2	n.a.	M26	
T 27	5 14 26	20° 1'51	9♁35	0°37	22°47	7°16	20°33	0°59	28° 3	14°54	15° 7	3°R56	3° 9	1° 9	n.a.	T 27	
W28	5 18 22	21° 2'35	24°45	29♁54	24° 0	8° 0	20°27	1° 6	28° 3	14°56	15° 9	3°55	3° 6	1°15	n.a.	W28	
T 29	5 22 19	22° 3'18	9♁46	29° 3	25°13	8°44	20°21	1°13	28° 3	14°57	15°10	3°53	3° 3	1°22	n.a.	T 29	
F 30	5 26 15	23° 4'00	24°31	28° 5	26°27	9°29	20°15	1°20	28° 4	14°59	15°12	3°51	2°59	1°29	n.a.	F 30	
S 31	5 30 12	24♁ 4'39	8♁53	27♁ 2	27♁40	10♋13	20♁ 9	1♁28	28♁ 4	15♁ 0	15♁14	3♋48	2♋56	1♋35	n.a.	S 31	

Delta T = 12h31m55s

Julian Calendar

The year -1925 astronomical counting style corresponds to year 1926 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1925 BCE
geocentric

JANUARY 1925 BCE (-1924) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	5 34 9	25♌ 5'16	22♋47	25♋R55	28♌53	10♍L58	20♋R 4	1♌35	28♋ 5	15♌ 2	15♌16	3♋R45	2♋II53	1♋II42	n.a.	S 1	
M 2	5 38 5	26° 5'51	6♌13	24♌46	0♌ 5	11°42	19♋59	1°42	28° 5	15° 4	15°18	3♋II43	2°50	1°49	n.a.	M 2	
T 3	5 42 2	27° 6'25	19°13	23°37	1°18	12°27	19°53	1°50	28° 6	15° 5	15°20	3°42	2°47	1°55	n.a.	T 3	
W 4	5 45 58	28° 6'56	1♌49	22°30	2°31	13°11	19°48	1°57	28° 6	15° 7	15°22	3°D41	2°44	2° 2	n.a.	W 4	
T 5	5 49 55	29° 7'25	14° 7	21°26	3°44	13°56	19°44	2° 5	28° 7	15° 9	15°23	3°42	2°40	2° 9	n.a.	T 5	
F 6	5 53 51	0♌ 7'51	26° 9	20°27	4°56	14°40	19°39	2°12	28° 8	15°10	15°25	3°44	2°37	2°15	n.a.	F 6	
S 7	5 57 48	1° 8'16	8♌ 2	19°33	6° 9	15°25	19°34	2°19	28° 8	15°12	15°27	3°46	2°34	2°22	n.a.	S 7	
S 8	6 1 44	2° 8'39	19°50	18°46	7°21	16° 9	19°30	2°27	28° 9	15°14	15°29	3°47	2°31	2°29	n.a.	S 8	
M 9	6 5 41	3° 9'00	1♋36	18° 6	8°34	16°54	19°26	2°34	28°10	15°16	15°31	3°R48	2°28	2°35	n.a.	M 9	
T 10	6 9 37	4° 9'19	13°24	17°33	9°46	17°39	19°22	2°41	28°11	15°17	15°33	3°48	2°24	2°42	n.a.	T 10	
W11	6 13 34	5° 9'35	25°18	17° 8	10°58	18°23	19°18	2°49	28°12	15°19	15°34	3°46	2°21	2°49	n.a.	W11	
T 12	6 17 31	6° 9'50	7♌19	16°50	12°10	19° 8	19°15	2°56	28°13	15°21	15°36	3°42	2°18	2°55	n.a.	T 12	
F 13	6 21 27	7°10'03	19°29	16°39	13°23	19°53	19°11	3° 3	28°14	15°23	15°38	3°37	2°15	3° 2	n.a.	F 13	
S 14	6 25 24	8°10'14	1♋49	16°D35	14°35	20°37	19° 8	3°11	28°15	15°25	15°40	3°31	2°12	3° 8	n.a.	S 14	
S 15	6 29 20	9°10'23	14°20	16°37	15°46	21°22	19° 5	3°18	28°16	15°27	15°41	3°25	2° 9	3°15	n.a.	S 15	
M16	6 33 17	10°10'29	27° 3	16°46	16°58	22° 7	19° 2	3°26	28°18	15°29	15°43	3°18	2° 5	3°22	n.a.	M16	
T 17	6 37 13	11°10'35	10♌ 0	17° 1	18°10	22°52	18°59	3°33	28°19	15°31	15°45	3°13	2° 2	3°28	n.a.	T 17	
W18	6 41 10	12°10'38	23°11	17°22	19°22	23°37	18°57	3°40	28°20	15°32	15°47	3°10	1°59	3°35	n.a.	W18	
T 19	6 45 6	13°10'39	6♌39	17°47	20°33	24°21	18°55	3°48	28°22	15°34	15°48	3° 8	1°56	3°42	n.a.	T 19	
F 20	6 49 3	14°10'39	20°23	18°18	21°45	25° 6	18°53	3°55	28°23	15°36	15°50	3°D 8	1°53	3°48	n.a.	F 20	
S 21	6 53 0	15°10'37	4♌25	18°53	22°56	25°51	18°51	4° 2	28°24	15°38	15°52	3° 9	1°50	3°55	n.a.	S 21	
S 22	6 56 56	16°10'33	18°45	19°32	24° 7	26°36	18°49	4° 9	28°26	15°40	15°53	3°10	1°46	4° 2	n.a.	S 22	
M23	7 0 53	17°10'27	3♌20	20°15	25°18	27°21	18°47	4°17	28°28	15°42	15°55	3°R11	1°43	4° 8	n.a.	M23	
T 24	7 4 49	18°10'20	18° 6	21° 2	26°29	28° 6	18°46	4°24	28°29	15°45	15°57	3°10	1°40	4°15	n.a.	T 24	
W25	7 8 46	19°10'10	2♌58	21°53	27°40	28°51	18°45	4°31	28°31	15°47	15°58	3° 7	1°37	4°22	n.a.	W25	
T 26	7 12 42	20° 9'59	17°48	22°46	28°51	29°36	18°44	4°38	28°33	15°49	16° 0	3° 2	1°34	4°28	n.a.	T 26	
F 27	7 16 39	21° 9'45	2♌27	23°43	0♌ 2	0♌21	18°43	4°46	28°34	15°51	16° 2	2°55	1°30	4°35	n.a.	F 27	
S 28	7 20 35	22° 9'29	16°49	24°42	1°12	1° 6	18°43	4°53	28°36	15°53	16° 3	2°47	1°27	4°42	n.a.	S 28	
S 29	7 24 32	23° 9'11	0♌47	25°44	2°23	1°51	18°43	5° 0	28°38	15°55	16° 5	2°39	1°24	4°48	n.a.	S 29	
M30	7 28 29	24° 8'50	14°19	26°48	3°33	2°36	18°D42	5° 7	28°40	15°57	16° 6	2°31	1°21	4°55	n.a.	M30	
T 31	7 32 25	25♌ 8'27	27♌24	27♌55	4♌44	3♌21	18♌42	5♌14	28♌42	15♌59	16♌ 8	2♋II26	1♋II18	5♋II 1	n.a.	T 31	

Delta T = 12h31m51s Julian Calendar 1 Jan. 1925 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1926 BCE

FEBRUARY 1925 BCE (-1924) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	7 36 22	26♌ 8'01	10♌ 5	29♌ 4	5♌54	4♌ 6	18♌43	5♌21	28♌44	16♌ 1	16♌ 9	2°R22	1♋II15	5♋II 8	n.a.	W 1	
T 2	7 40 18	27° 7'33	22°25	0♌15	7° 4	4°51	18°43	5°28	28°46	16° 4	16°11	2°D21	1°11	5°15	n.a.	T 2	
F 3	7 44 15	28° 7'02	4♌29	1°28	8°14	4°56	18°44	5°35	28°48	16° 6	16°12	2°II21	1° 8	5°21	n.a.	F 3	
S 4	7 48 11	29° 6'29	16°21	2°43	9°23	6°21	18°45	5°42	28°50	16° 8	16°14	2°22	1° 5	5°28	n.a.	S 4	
S 5	7 52 8	0♌ 5'53	28° 9	4° 0	10°33	7° 6	18°46	5°49	28°52	16°10	16°15	2°R22	1° 2	5°35	n.a.	S 5	
M 6	7 56 4	1° 5'15	9♋56	5°18	11°42	7°51	18°47	5°56	28°54	16°12	16°17	2°22	0°59	5°41	n.a.	M 6	
T 7	8 0 1	2° 4'35	21°47	6°38	12°52	8°36	18°48	6° 3	28°56	16°15	16°18	2°20	0°56	5°48	n.a.	T 7	
W 8	8 3 57	3° 3'52	3♌47	8° 0	14° 1	9°21	18°50	6°10	28°59	16°17	16°19	2°16	0°52	5°55	n.a.	W 8	
T 9	8 7 54	4° 3'07	15°57	9°24	15°10	10° 6	18°52	6°17	29° 1	16°19	16°21	2° 9	0°49	6° 1	n.a.	T 9	
F 10	8 11 51	5° 2'20	28°20	10°49	16°19	10°51	18°54	6°24	29° 3	16°21	16°22	1°59	0°46	6° 8	n.a.	F 10	
S 11	8 15 47	6° 1'30	10♋57	12°16	17°27	11°37	18°56	6°30	29° 6	16°23	16°24	1°48	0°43	6°15	n.a.	S 11	
S 12	8 19 44	7° 0'38	23°48	13°44	18°36	12°22	18°58	6°37	29° 8	16°26	16°25	1°37	0°40	6°21	n.a.	S 12	
M13	8 23 40	7°59'44	6♌52	15°14	19°44	13° 7	19° 1	6°44	29°10	16°28	16°26	1°26	0°36	6°28	n.a.	M13	
T 14	8 27 37	8°58'48	20° 8	16°45	20°52	13°52	19° 3	6°50	29°13	16°30	16°27	1°16	0°33	6°35	n.a.	T 14	
W15	8 31 33	9°57'50	3♌35	18°18	22° 1	14°37	19° 6	6°57	29°15	16°32	16°29	1° 9	0°30	6°41	n.a.	W15	
T 16	8 35 30	10°56'49	17°13	19°52	23° 8	15°22	19° 9	7° 4	29°18	16°35	16°30	1° 4	0°27	6°48	n.a.	T 16	
F 17	8 39 26	11°55'47	1♌ 0	21°28	24°16	16° 7	19°13	7°10	29°20	16°37	16°31	1° 2	0°24	6°54	n.a.	F 17	
S 18	8 43 23	12°54'43	14°58	23° 5	25°24	16°53	19°16	7°17	29°23	16°39	16°32	1°D 1	0°21	7° 1	n.a.	S 18	
S 19	8 47 19	13°53'37	29° 5	24°44	26°31	17°38	19°20	7°23	29°26	16°41	16°33	1°R 2	0°17	7° 8	n.a.	S 19	
M20	8 51 16	14°52'30	13♌21	26°24	27°38	18°23	19°23	7°29	29°28	16°44	16°35	1° 1	0°14	7°14	n.a.	M20	
T 21	8 55 13	15°51'20	27°44	28° 5	28°45	19° 8	19°27	7°36	29°31	16°46	16°36	0°59	0°11	7°21	n.a.	T 21	
W22	8 59 9	16°50'09	12♌10	29°48	29°52	19°53	19°31	7°42	29°34	16°48	16°37	0°54	0° 8	7°28	n.a.	W22	
T 23	9 3 6	17°48'56	26°36	1♌33	0♌58	20°38	19°36	7°48	29°37	16°50	16°38	0°46	0° 5	7°34	n.a.	T 23	
F 24	9 7 2	18°47'40	10♌55	3°19	2° 5	21°23	19°40	7°55	29°39	16°53	16°39	0°36	0° 1	7°41	n.a.	F 24	
S 25	9 10 59	19°46'22	25° 1	5° 6	3°11	22° 9	19°45	8° 1	29°42	16°55	16°40	0°24	29♌58	7°48	n.a.	S 25	
S 26	9 14 55	20°45'03	8♌49	6°55	4°17	22°54	19°50	8° 7	29°45	16°57	16°41	0°12	29°55	7°54	n.a.	S 26	
M27	9 18 52	21°43'40	22°15	8°46	5°22	23°39	19°55	8°13	29°48	17° 0	16°42	0° 1	29°52	8° 1	n.a.	M27	
T 28	9 22 48	22°42'16	5♌18	10°38	6°28	24°24	20° 0	8°19	29°51	17° 2	16°43	29♌52	29°49	8° 8	n.a.	T 28	
W29	9 26 45	23°40'49	17♌59	12°31	7♌33	25♌ 9	20♌ 5	8♌25	29♌54	17♌ 4	16♌44	29♌45	29♌46	8♋II14	n.a.	W29	

Delta T = 12h31m49s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1925 BCE
geocentric

MARCH 1925 BCE (-1924) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	9 30 41	24 ³⁹ 20	0 ⁸ 20	14 ²⁶ 26	8 ³⁸ 38	25 ⁵⁴ 54	20 ⁸ 10	8 ³¹ 31	29 ⁵⁷ 57	17 ⁶ 6	16 ⁴⁵ 45	29 ^{R41} 41	29 ⁴² 42	8 ²¹ 21	n.a.	T 1	
F 2	9 34 38	25 ³⁷ 49	12 ²⁵ 25	16 ²³ 23	9 ⁴³ 43	26 ³⁹ 39	20 ¹⁶ 16	8 ³⁶ 36	29 ⁵⁹ 59	17 ⁹ 9	16 ⁴⁶ 46	29 ³⁹ 39	29 ³⁹ 39	8 ²⁷ 27	n.a.	F 2	
S 3	9 38 35	26 ³⁶ 16	24 ¹⁹ 19	18 ²¹ 21	10 ⁴⁷ 47	27 ²⁴ 24	20 ²² 22	8 ⁴² 42	0 ³ 3	17 ¹¹ 11	16 ⁴⁷ 47	29 ³⁹ 39	29 ³⁶ 36	8 ³⁴ 34	n.a.	S 3	
S 4	9 42 31	27 ³⁴ 40	6 ^{II} 8	20 ²⁰ 20	11 ⁵¹ 51	28 ⁹ 9	20 ²⁸ 28	8 ⁴⁸ 48	0 ⁶ 6	17 ¹³ 13	16 ⁴⁷ 47	29 ³⁹ 39	29 ³³ 33	8 ⁴¹ 41	n.a.	S 4	
M 5	9 46 28	28 ³³ 02	17 ⁵⁶ 56	22 ²¹ 21	12 ⁵⁵ 55	28 ⁵⁴ 54	20 ³⁴ 34	8 ⁵⁴ 54	0 ⁹ 9	17 ¹⁵ 15	16 ⁴⁸ 48	29 ³⁸ 38	29 ³⁰ 30	8 ⁴⁷ 47	n.a.	M 5	
T 6	9 50 24	29 ³¹ 21	29 ⁵⁰ 50	24 ²³ 23	13 ⁵⁹ 59	29 ³⁹ 39	20 ⁴⁰ 40	8 ⁵⁹ 59	0 ¹² 12	17 ¹⁷ 17	16 ⁴⁹ 49	29 ³⁶ 36	29 ²⁷ 27	8 ⁵⁴ 54	n.a.	T 6	
W 7	9 54 21	0 ³⁹ 39	11 ⁵⁴ 54	26 ²⁷ 27	15 ² 2	0 ²⁴ 24	20 ⁴⁶ 46	9 ⁵ 5	0 ¹⁵ 15	17 ²⁰ 20	16 ⁵⁰ 50	29 ³¹ 31	29 ²³ 23	9 ¹ 1	n.a.	W 7	
T 8	9 58 17	1 ²⁷ 54	24 ¹² 12	28 ³¹ 31	16 ⁶ 6	1 ⁹ 9	20 ⁵³ 53	9 ¹⁰ 10	0 ¹⁸ 18	17 ²² 22	16 ⁵⁰ 50	29 ²³ 23	29 ²⁰ 20	9 ⁷ 7	n.a.	T 8	
F 9	10 2 14	2 ²⁶ 07	6 ⁴⁷ 47	0 ³⁷ 37	17 ⁸ 8	1 ⁵⁴ 54	20 ⁵⁹ 59	9 ¹⁶ 16	0 ²² 22	17 ²⁴ 24	16 ⁵¹ 51	29 ¹³ 13	29 ¹⁷ 17	9 ¹⁴ 14	n.a.	F 9	
S 10	10 6 10	3 ²⁴ 18	19 ³⁹ 39	2 ⁴⁴ 44	18 ¹¹ 11	2 ³⁹ 39	21 ⁶ 6	9 ²¹ 21	0 ²⁵ 25	17 ²⁶ 26	16 ⁵² 52	29 ¹ 1	29 ¹⁴ 14	9 ²¹ 21	n.a.	S 10	
S 11	10 10 7	4 ²² 28	2 ⁵⁰ 50	4 ⁵¹ 51	19 ¹³ 13	3 ²⁴ 24	21 ¹³ 13	9 ²⁶ 26	0 ²⁸ 28	17 ²⁹ 29	16 ⁵² 52	28 ⁴⁸ 48	29 ¹¹ 11	9 ²⁷ 27	n.a.	S 11	
M 12	10 14 4	5 ²⁰ 35	16 ¹⁷ 17	6 ⁵⁹ 59	20 ¹⁵ 15	4 ⁹ 9	21 ²⁰ 20	9 ³¹ 31	0 ³¹ 31	17 ³¹ 31	16 ⁵³ 53	28 ³⁶ 36	29 ⁷ 7	9 ³⁴ 34	n.a.	M 12	
T 13	10 18 0	6 ¹⁸ 40	29 ⁵⁷ 57	9 ⁸ 8	21 ¹⁶ 16	4 ⁵⁴ 54	21 ²⁷ 27	9 ³⁷ 37	0 ³⁴ 34	17 ³³ 33	16 ⁵⁴ 54	28 ²⁶ 26	29 ⁴ 4	9 ⁴¹ 41	n.a.	T 13	
W 14	10 21 57	7 ¹⁶ 43	13 ⁴⁸ 48	11 ¹⁶ 16	22 ¹⁷ 17	5 ³⁹ 39	21 ³⁵ 35	9 ⁴² 42	0 ³⁸ 38	17 ³⁵ 35	16 ⁵⁴ 54	28 ¹⁷ 17	29 ¹ 1	9 ⁴⁷ 47	n.a.	W 14	
T 15	10 25 53	8 ¹⁴ 45	27 ⁴⁶ 46	13 ²⁵ 25	23 ¹⁸ 18	6 ²⁴ 24	21 ⁴² 42	9 ⁴⁷ 47	0 ⁴¹ 41	17 ³⁷ 37	16 ⁵⁵ 55	28 ¹² 12	28 ⁵⁸ 58	9 ⁵⁴ 54	n.a.	T 15	
F 16	10 29 50	9 ¹² 45	11 ⁴⁹ 49	15 ³³ 33	24 ¹⁹ 19	7 ⁹ 9	21 ⁵⁰ 50	9 ⁵² 52	0 ⁴⁴ 44	17 ³⁹ 39	16 ⁵⁵ 55	28 ⁹ 9	28 ⁵⁵ 55	10 ¹ 1	n.a.	F 16	
S 17	10 33 46	10 ¹⁰ 44	25 ⁵⁴ 54	17 ⁴⁰ 40	25 ¹⁹ 19	7 ⁵³ 53	21 ⁵⁷ 57	9 ⁵⁶ 56	0 ⁴⁷ 47	17 ⁴¹ 41	16 ⁵⁶ 56	28 ^{D9} D9	28 ⁵² 52	10 ⁷ 7	n.a.	S 17	
S 18	10 37 43	11 ⁸ 41	10 ¹ 1	19 ⁴⁶ 46	26 ¹⁸ 18	8 ³⁸ 38	22 ⁵ 5	10 ¹ 1	0 ⁵¹ 51	17 ⁴⁴ 44	16 ⁵⁶ 56	28 ^{R9} R9	28 ⁴⁸ 48	10 ¹⁴ 14	n.a.	S 18	
M 19	10 41 39	12 ⁶ 37	24 ⁹ 9	21 ⁵¹ 51	27 ¹⁸ 18	9 ²³ 23	22 ¹³ 13	10 ⁶ 6	0 ⁵⁴ 54	17 ⁴⁶ 46	16 ⁵⁷ 57	28 ⁸ 8	28 ⁴⁵ 45	10 ²¹ 21	n.a.	M 19	
T 20	10 45 36	13 ⁴ 32	8 ²¹ 6	23 ⁵⁴ 54	28 ¹⁶ 16	10 ⁸ 8	22 ²¹ 21	10 ¹¹ 11	0 ⁵⁸ 58	17 ⁴⁸ 48	16 ⁵⁷ 57	28 ⁶ 6	28 ⁴² 42	10 ²⁷ 27	n.a.	T 20	
W 21	10 49 32	14 ² 25	22 ²⁰ 20	25 ⁵⁶ 56	29 ¹⁵ 15	10 ⁵² 52	22 ³⁰ 30	10 ¹⁵ 15	1 ¹ 1	17 ⁵⁰ 50	16 ⁵⁸ 58	28 ² 2	28 ³⁹ 39	10 ³⁴ 34	n.a.	W 21	
T 22	10 53 29	15 ⁰ 17	6 ²⁰ 20	27 ⁵⁵ 55	0 ¹³ 13	11 ³⁷ 37	22 ³⁸ 38	10 ²⁰ 20	1 ⁴ 4	17 ⁵² 52	16 ⁵⁸ 58	27 ⁵⁵ 55	28 ³⁶ 36	10 ⁴⁰ 40	n.a.	T 22	
F 23	10 57 26	15 ⁵⁸ 07	20 ¹³ 13	29 ⁵² 52	1 ¹⁰ 10	12 ²² 22	22 ⁴⁶ 46	10 ²⁴ 24	1 ⁸ 8	17 ⁵⁴ 54	16 ⁵⁸ 58	27 ⁴⁵ 45	28 ³³ 33	10 ⁴⁷ 47	n.a.	F 23	
S 24	11 1 22	16 ⁵⁵ 55	3 ⁵⁴ 54	1 ⁴⁶ 46	2 ⁸ 8	13 ⁶ 6	22 ⁵⁵ 55	10 ²⁸ 28	1 ¹¹ 11	17 ⁵⁶ 56	16 ⁵⁹ 59	27 ³⁴ 34	28 ²⁹ 29	10 ⁵⁴ 54	n.a.	S 24	
S 25	11 5 19	17 ⁵³ 42	17 ²¹ 21	3 ³⁷ 37	3 ⁴ 4	13 ⁵¹ 51	23 ⁴ 4	10 ³³ 33	1 ¹⁴ 14	17 ⁵⁸ 58	16 ⁵⁹ 59	27 ²³ 23	28 ²⁶ 26	11 ⁰ 0	n.a.	S 25	
M 26	11 9 15	18 ⁵¹ 27	0 ³¹ 31	5 ²⁶ 26	4 ⁰ 0	14 ³⁶ 36	23 ¹² 12	10 ³⁷ 37	1 ¹⁸ 18	18 ⁰ 0	16 ⁵⁹ 59	27 ¹² 12	28 ²³ 23	11 ⁷ 7	n.a.	M 26	
T 27	11 13 12	19 ⁴⁹ 11	13 ²³ 23	7 ¹¹ 11	4 ⁵⁶ 56	15 ²⁰ 20	23 ²¹ 21	10 ⁴¹ 41	1 ²¹ 21	18 ² 2	16 ⁵⁹ 59	27 ³ 3	28 ²⁰ 20	11 ¹⁴ 14	n.a.	T 27	
W 28	11 17 8	20 ⁴⁶ 53	25 ⁵⁷ 57	8 ⁵³ 53	5 ⁵¹ 51	16 ⁵ 5	23 ³⁰ 30	10 ⁴⁵ 45	1 ²⁵ 25	18 ⁴ 4	17 ⁰ 0	26 ⁵⁷ 57	28 ¹⁷ 17	11 ²⁰ 20	n.a.	W 28	
T 29	11 21 5	21 ⁴⁴ 33	8 ¹⁴ 14	10 ³² 32	6 ⁴⁶ 46	16 ⁴⁹ 49	23 ⁴⁰ 40	10 ⁴⁹ 49	1 ²⁸ 28	18 ⁶ 6	17 ⁰ 0	26 ⁵³ 53	28 ¹³ 13	11 ²⁷ 27	n.a.	T 29	
F 30	11 25 1	22 ⁴² 12	20 ¹⁷ 17	12 ⁷ 7	7 ⁴⁰ 40	17 ³³ 33	23 ⁴⁹ 49	10 ⁵³ 53	1 ³² 32	18 ⁸ 8	17 ⁰ 0	26 ⁵¹ 51	28 ¹⁰ 10	11 ³⁴ 34	n.a.	F 30	
S 31	11 28 58	23 ³⁹ 49	2 ^{II} 11	13 ³⁹ 39	8 ³³ 33	18 ¹⁸ 18	23 ⁵⁸ 58	10 ⁵⁷ 57	1 ³⁵ 35	18 ¹⁰ 10	17 ¹ 1	26 ^{D51} D51	28 ⁸ 8	11 ⁴⁰ 40	n.a.	S 31	

Delta T = 12h31m47s

Julian Calendar 1 March 1925 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1925 BCE

APRIL 1925 BCE (-1924) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	11 32 54	24 ³⁷ 24	14 ^{II} 0	15 ³⁷ 7	9 ⁸ 26	19 ³ 2	24 ⁸ 8	11 ³ 0	1 ³⁹ 39	18 ¹² 12	17 ¹ 0	26 ⁵¹ 51	28 ⁸ 4	11 ⁴⁷ 47	n.a.	S 1	
M 2	11 36 51	25 ³⁴ 58	25 ⁴⁹ 49	16 ³² 32	10 ¹⁸ 18	19 ⁴⁶ 46	24 ¹⁷ 17	11 ⁴ 4	1 ⁴² 42	18 ¹⁴ 14	17 ⁰ 0	26 ^{R52} R52	28 ¹ 1	11 ⁵⁴ 54	n.a.	M 2	
T 3	11 40 48	26 ³² 30	7 ⁴⁴ 44	17 ⁵³ 53	11 ¹⁰ 10	20 ³¹ 31	24 ²⁷ 27	11 ⁸ 8	1 ⁴⁶ 46	18 ¹⁶ 16	17 ⁰ 0	26 ⁵¹ 51	27 ⁵⁸ 58	12 ⁰ 0	n.a.	T 3	
W 4	11 44 44	27 ³⁰ 01	19 ⁵⁰ 50	19 ¹⁰ 10	12 ¹ 1	21 ¹⁵ 15	24 ³⁷ 37	11 ¹¹ 11	1 ⁴⁹ 49	18 ¹⁷ 17	17 ^{R0} R0	26 ⁴⁹ 49	27 ⁵⁴ 54	12 ⁷ 7	n.a.	W 4	
T 5	11 48 41	28 ²⁷ 30	2 ⁴² 12	20 ²⁴ 24	12 ⁵¹ 51	21 ⁵⁹ 59	24 ⁴⁷ 47	11 ¹⁴ 14	1 ⁵² 52	18 ¹⁹ 19	17 ⁰ 0	26 ⁴⁴ 44	27 ⁵¹ 51	12 ¹⁴ 14	n.a.	T 5	
F 6	11 52 37	29 ²⁴ 57	14 ⁵³ 53	21 ³⁴ 34	13 ⁴⁰ 40	22 ⁴³ 43	24 ⁵⁶ 56	11 ¹⁸ 18	1 ⁵⁶ 56	18 ²¹ 21	17 ⁰ 0	26 ³⁷ 37	27 ⁴⁸ 48	12 ²⁰ 20	n.a.	F 6	
S 7	11 56 34	0 ²⁷ 23	27 ⁵⁵ 55	22 ³⁹ 39	14 ²⁹ 29	23 ²⁷ 27	25 ⁷ 7	11 ²¹ 21	1 ⁵⁹ 59	18 ²³ 23	17 ⁰ 0	26 ²⁹ 29	27 ⁴⁵ 45	12 ²⁷ 27	n.a.	S 7	
S 8	12 0 30	1 ¹⁹ 47	11 ¹⁹ 19	23 ⁴¹ 41	15 ¹⁷ 17	24 ¹¹ 11	25 ¹⁷ 17	11 ²⁴ 24	2 ³ 3	18 ²⁵ 25	17 ⁰ 0	26 ²⁰ 20	27 ⁴² 42	12 ³⁴ 34	n.a.	S 8	
M 9	12 4 27	2 ¹⁷ 10	25 ⁵ 5	24 ³⁹ 39	16 ⁴ 4	24 ⁵⁵ 55	25 ²⁷ 27	11 ²⁷ 27	2 ⁶ 6	18 ²⁶ 26	17 ⁰ 0	26 ¹¹ 11	27 ³⁸ 38	12 ⁴⁰ 40	n.a.	M 9	
T 10	12 8 23	3 ¹⁴ 32	9 ⁴ 7	25 ³³ 33	16 ⁵⁰ 50	25 ³⁹ 39	25 ³⁷ 37	11 ³⁰ 30	2 ¹⁰ 10	18 ²⁸ 28	17 ⁰ 0	26 ³ 3	27 ³⁵ 35	12 ⁴⁷ 47	n.a.	T 10	
W 11	12 12 20	4 ¹¹ 53	23 ²³ 23	26 ²³ 23	17 ³⁵ 35	26 ²³ 23	25 ⁴⁸ 48	11 ³³ 33	2 ¹³ 13	18 ³⁰ 30	16 ⁵⁹ 59	25 ⁵⁸ 58	27 ³² 32	12 ⁵³ 53	n.a.	W 11	
T 12	12 16 17	5 ⁹ 12	7 ⁴⁷ 47	27 ⁸ 8	18 ²⁰ 20	27 ⁷ 7	25 ⁵⁸ 58	11 ³⁵ 35	2 ¹⁷ 17	18 ³² 32	16 ⁵⁹ 59	25 ⁵⁴ 54	27 ²⁹ 29	13 ⁰ 0	n.a.	T 12	
F 13	12 20 13	6 ⁶ 31	22 ¹³ 13	27 ⁵⁰ 50	19 ⁴ 4	27 ⁵⁰ 50	26 ⁹ 9	11 ³⁸ 38	2 ²⁰ 20	18 ³³ 33	16 ⁵⁹ 59	25 ^{D53} D53	27 ²⁶ 26	13 ⁷ 7	n.a.	F 13	
S 14	12 24 10	7 ³ 49	6 ³⁷ 37	28 ²⁷ 27	19 ⁴⁶ 46	28 ³⁴ 34	26 ¹⁹ 19	11 ⁴¹ 41	2 ²⁴ 24	18 ³⁵ 35	16 ⁵⁹ 59	25 ⁵³ 53	27 ²³ 23	13 ¹³ 13	n.a.	S 14	
S 15	12 28 6	8 ¹ 07	20 ⁵⁶ 56	28 ⁵⁹ 59	20 ²⁸ 28	29 ¹⁸ 18	26 ³⁰ 30	11 ⁴³ 43	2 ²⁷ 27	18 ³⁷ 37	16 ⁵⁸ 58	25 ⁵⁴ 54	27 ¹⁹ 19	13 ²⁰ 20	n.a.	S 15	
M 16	12 3																

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1925 BCE
geocentric

MAY 1925 BCE (-1924) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day	
T 1	13 31 11	23°16'11	15°47	27°R48	28°42	10°47	29°32	12°3	3°22	18°59	16°R50	25°17	26°29	15°11	6	n.a.	T 1
W 2	13 35 8	24°13'16	27°52	27°15	28°59	11°29	29°44	12°10	3°25	19° 0	16°R50	25°R17	26°25	15°13	n.a.	W 2	
T 3	13 39 4	25°10'21	10°14	26°41	29°15	12°12	29°56	12°11	3°29	19° 2	16°49	25°16	26°22	15°20	n.a.	T 3	
F 4	13 43 1	26° 7'25	22°55	26° 7	29°28	12°54	0°11	8	12°11	3°32	19° 3	16°48	25°14	26°19	15°26	n.a.	F 4
S 5	13 46 57	27° 4'28	5°19	25°33	29°40	13°36	0°20	12°12	3°35	19° 4	16°47	25°11	26°16	15°33	n.a.	S 5	
S 6	13 50 54	28° 1'31	19°28	25° 0	29°49	14°18	0°32	12°12	3°38	19° 5	16°47	25° 7	26°13	15°40	n.a.	S 6	
M 7	13 54 51	28°58'33	3°23	24°28	29°57	15° 0	0°45	12°13	3°42	19° 6	16°46	25° 3	26°10	15°46	n.a.	M 7	
T 8	13 58 47	29°55'35	17°39	23°57	0°11	2	15°42	0°57	12°13	3°45	19° 7	16°45	25° 0	26° 6	15°53	n.a.	T 8
W 9	14 2 44	0°52'36	2°14	23°30	0° 4	16°24	1° 9	12°13	3°48	19° 8	16°44	24°57	26° 3	16° 0	n.a.	W 9	
T 10	14 6 40	1°49'38	17° 0	23° 5	0°R 5	17° 5	1°21	12°R13	3°51	19° 9	16°43	24°56	26° 0	16° 6	n.a.	T 10	
F 11	14 10 37	2°46'39	1°50	22°43	0° 3	17°47	1°34	12°13	3°54	19°10	16°42	24°D56	25°57	16°13	n.a.	F 11	
S 12	14 14 33	3°43'41	16°38	22°25	29°45	18°28	1°46	12°13	3°58	19°11	16°41	24°57	25°54	16°20	n.a.	S 12	
S 13	14 18 30	4°40'42	1°16	22°11	29°52	19°10	1°59	12°12	4° 1	19°12	16°41	24°58	25°50	16°26	n.a.	S 13	
M14	14 22 27	5°37'44	15°40	22° 1	29°44	19°51	2°11	12°12	4° 4	19°12	16°40	24°59	25°47	16°33	n.a.	M14	
T 15	14 26 23	6°34'46	29°48	21°56	29°32	20°32	2°24	12°11	4° 7	19°13	16°39	25° 0	25°44	16°40	n.a.	T 15	
W16	14 30 20	7°31'49	13°37	21°D55	29°19	21°13	2°36	12°11	4°10	19°14	16°38	25°R 0	25°41	16°46	n.a.	W16	
T 17	14 34 16	8°28'51	27° 9	21°59	29° 3	21°54	2°49	12°10	4°13	19°15	16°37	24°59	25°38	16°53	n.a.	T 17	
F 18	14 38 13	9°25'54	10°23	22° 8	28°44	22°35	3° 2	12° 9	4°16	19°16	16°36	24°58	25°35	17° 0	n.a.	F 18	
S 19	14 42 9	10°22'58	23°21	22°22	28°24	23°16	3°14	12° 8	4°19	19°16	16°34	24°56	25°31	17° 6	n.a.	S 19	
S 20	14 46 6	11°20'01	6°4	22°41	28° 1	23°57	3°27	12° 7	4°22	19°17	16°33	24°54	25°28	17°13	n.a.	S 20	
M21	14 50 2	12°17'05	18°33	23° 5	27°37	24°37	3°40	12° 6	4°25	19°17	16°32	24°52	25°25	17°20	n.a.	M21	
T 22	14 53 59	13°14'10	0°51	23°34	27°10	25°17	3°53	12° 5	4°28	19°18	16°31	24°51	25°22	17°26	n.a.	T 22	
W23	14 57 56	14°11'14	12°59	24° 8	26°41	25°58	4° 6	12° 4	4°31	19°19	16°30	24°50	25°19	17°33	n.a.	W23	
T 24	15 1 52	15° 8'19	24°58	24°46	26°11	26°38	4°18	12° 3	4°34	19°19	16°29	24°D50	25°15	17°40	n.a.	T 24	
F 25	15 5 49	16° 5'25	6°11	25°30	25°39	27°18	4°31	12° 1	4°36	19°20	16°28	24°50	25°12	17°46	n.a.	F 25	
S 26	15 9 45	17° 2'31	18°39	26°18	25° 6	27°57	4°44	11°59	4°39	19°20	16°27	24°51	25° 9	17°53	n.a.	S 26	
S 27	15 13 42	17°59'36	0°27	27°11	24°31	28°37	4°57	11°58	4°42	19°21	16°26	24°51	25° 6	18° 0	n.a.	S 27	
M28	15 17 38	18°56'43	12°17	28° 9	23°56	29°17	5°10	11°56	4°45	19°21	16°24	24°52	25° 3	18° 6	n.a.	M28	
T 29	15 21 35	19°53'49	24°12	29°12	23°20	29°56	5°23	11°54	4°47	19°21	16°23	24°53	25° 0	18°13	n.a.	T 29	
W30	15 25 32	20°50'56	6°18	0°19	22°43	0°35	5°36	11°52	4°50	19°22	16°22	24°53	24°56	18°20	n.a.	W30	
T 31	15 29 28	21°48'03	18°37	1°30	22° 6	1°15	5°11	11°50	4°53	19°22	16°21	24°R53	24°53	18°11	n.a.	T 31	

Delta T = 12h31m43s

Julian Calendar 1 May 1925 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1925 BCE

JUNE 1925 BCE (-1924) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day	
F 1	15 33 25	22°45'10	1°15	2°46	21°R28	1°53	6°11	11°R48	4°55	19°22	16°R19	24°R53	24°50	18°11	33	n.a.	F 1
S 2	15 37 21	23°42'17	14°16	4° 7	20°51	2°32	6°16	11°34	4°58	19°22	16°R18	24°R53	24°47	18°39	n.a.	S 2	
S 3	15 41 18	24°39'25	27°42	5°31	20°15	3°11	6°29	11°44	5° 0	19°23	16°17	24°D53	24°44	18°46	n.a.	S 3	
M 4	15 45 14	25°36'34	11°34	7° 0	19°38	3°49	6°42	11°41	5° 3	19°23	16°16	24°53	24°41	18°53	n.a.	M 4	
T 5	15 49 11	26°33'42	25°52	8°33	19° 3	4°28	6°55	11°39	5° 5	19°23	16°14	24°53	24°37	18°59	n.a.	T 5	
W 6	15 53 8	27°30'52	10°33	10° 9	18°29	5° 6	7° 8	11°36	5° 8	19°23	16°13	24°53	24°34	19° 6	n.a.	W 6	
T 7	15 57 4	28°28'02	25°31	11°50	17°56	5°44	7°21	11°34	5°10	19°23	16°12	24°R53	24°31	19°13	n.a.	T 7	
F 8	16 1 1	29°25'13	10°38	13°34	17°24	6°22	7°35	11°31	5°13	19°23	16°11	24°53	24°28	19°19	n.a.	F 8	
S 9	16 4 57	0°11'22	25°45	15°21	16°54	7° 0	7°48	11°28	5°15	19°R23	16° 9	24°53	24°25	19°26	n.a.	S 9	
S 10	16 8 54	1°19'37	10°34	17°12	16°26	7°37	8° 1	11°25	5°17	19°23	16° 8	24°52	24°21	19°33	n.a.	S 10	
M11	16 12 50	2°16'51	25°26	19° 5	16° 0	8°15	8°14	11°22	5°19	19°23	16° 7	24°51	24°18	19°39	n.a.	M11	
T 12	16 16 47	3°14'07	9°46	21° 1	15°36	8°52	8°27	11°19	5°22	19°23	16° 5	24°51	24°15	19°46	n.a.	T 12	
W13	16 20 43	4°11'23	23°42	23° 0	15°14	9°29	8°41	11°16	5°24	19°23	16° 4	24°50	24°12	19°53	n.a.	W13	
T 14	16 24 40	5° 8'41	7°13	25° 0	14°54	10° 6	8°54	11°13	5°26	19°23	16° 3	24°D50	24° 9	19°59	n.a.	T 14	
F 15	16 28 37	6° 5'59	20°21	27° 2	14°37	10°42	9° 7	11°10	5°28	19°22	16° 1	24°50	24° 6	20° 6	n.a.	F 15	
S 16	16 32 33	7° 3'19	3°9	29° 5	14°22	11°19	9°20	11° 6	5°30	19°22	16° 0	24°51	24° 2	20°13	n.a.	S 16	
S 17	16 36 30	8° 0'41	15°39	1°11	14° 9	11°55	9°34	11° 3	5°32	19°22	15°58	24°52	23°59	20°19	n.a.	S 17	
M18	16 40 26	8°58'04	27°54	3°14	13°59	12°31	9°47	10°59	5°34	19°22	15°57	24°53	23°56	20°26	n.a.	M18	
T 19	16 44 23	9°55'28	9°59	5°19	13°51	13° 7	10° 0	10°56	5°36	19°21	15°56	24°54	23°53	20°33	n.a.	T 19	
W20	16 48 19	10°52'54	21°56	7°24	13°45	13°43	10°14	10°52	5°38	19°21	15°54	24°R55	23°50	20°39	n.a.	W20	
T 21	16 52 16	11°50'20	3°11	9°29	13°42	14°18	10°27	10°49	5°40	19°21	15°53	24°55	23°47	20°46	n.a.	T 21	
F 22	16 56 13	12°47'49	15°36	11°34	13°D41	14°53	10°40	10°45	5°42	19°20	15°52	24°54	23°43	20°53	n.a.	F 22	
S 23	17 0 9	13°45'18	27°24	13°38	13°43	15°28	10°53	10°41	5°43	19°20	15°50	24°52	23°40	20°59	n.a.	S 23	
S 24	17 4 6	14°42'49	9°14	15°41	13°46	16° 3	11° 7	10°37	5°45	19°19	15°49	24°49	23°37	21° 6	n.a.	S 24	
M25	17 8 2	15°40'21	21° 7	17°43	13°52	16°37	11°20	10°33	5°47	19°19	15°47	24°46	23°34	21°13	n.a.	M25	
T 26	17 11 59	16°37'54	3°11	19°44	14° 0	17°12	11°33	10°29	5°49	19°18	15°46	24°42	23°31	21°19	n.a.	T 26	
W27	17 15 55	17°35'28	15°14	21°44	14°11	17°46	11°46	10°25	5°50	19°18	15°45	24°39	23°27	21°26	n.a.	W27	
T 28	17 19 52	18°33'03	27°35	23°43	14°23	18°19	12° 0	10°21	5°52	19°17	15°43	24°37	23°24	21°33	n.a.	T 28	
F 29	17 23 48	19°30'40	10°12	25°40	14°37	18°53	12°13	10°17	5°53	19°16	15°42	24°35	23°21	21°39	n.a.	F 29	
S 30	17 27 45	20°28'18	23°17	27°11	14°54	19°26	12°11	10°13	5°55	19°16	15°40	24°D35	23°18	21°11	n.a.	S 30	

Delta T = 12h31m41s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1925 BCE
geocentric

JULY 1925 BCE (-1924) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	17 31 42	21II25'57	6♁26	29II31	15♄12	19♃59	12II39	10°R 9	5♃56	19°R15	15°R39	24♄36	23♄15	21II53	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	17 35 38	22°23'37	20° 9	15♁24	15°32	20°32	12°52	10♄4	5°57	19♁14	15♄38	24°37	23°12	21°59	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	17 39 35	23°21'18	4♃18	3°16	15°53	21° 4	13° 6	10° 0	5°59	19°14	15°36	24°38	23° 8	22° 6	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	17 43 31	24°19'01	18°52	5° 6	16°17	21°37	13°19	9°56	6° 0	19°13	15°35	24°R39	23° 5	22°13	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	17 47 28	25°16'45	3♄48	6°55	16°42	22° 9	13°32	9°51	6° 1	19°12	15°34	24°39	23° 2	22°19	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	17 51 24	26°14'31	18°57	8°43	17° 9	22°40	13°45	9°47	6° 2	19°11	15°32	24°38	22°59	22°26	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	17 55 21	27°12'18	4♄12	10°29	17°37	23°12	13°58	9°43	6° 3	19°10	15°31	24°34	22°56	22°33	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	17 59 17	28°10'08	19°22	12°14	18° 7	23°43	14°11	9°38	6° 5	19° 9	15°30	24°30	22°53	22°39	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	18 3 14	29° 7'59	4♁18	13°57	18°38	24°14	14°24	9°34	6° 6	19° 8	15°28	24°25	22°49	22°46	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	18 7 11	0♄5'51	18°51	15°40	19°11	24°44	14°37	9°29	6° 7	19° 8	15°27	24°20	22°46	22°53	n.a.	n.a.	T 10	
W11	18 11 7	1° 3'46	2♃57	17°20	19°45	25°14	14°50	9°25	6° 8	19° 7	15°26	24°16	22°43	22°59	n.a.	n.a.	W11	
T 12	18 15 4	2° 1'43	16°34	19° 0	20°21	25°44	15° 3	9°20	6° 8	19° 6	15°24	24°14	22°40	23° 6	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	18 19 0	2°59'41	29°44	20°38	20°57	26°14	15°16	9°16	6° 9	19° 5	15°23	24°D13	22°37	23°13	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	18 22 57	3°57'42	12♃29	22°15	21°35	26°43	15°29	9°11	6°10	19° 3	15°22	24°13	22°33	23°19	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	18 26 53	4°55'45	24°54	23°50	22°14	27°12	15°42	9° 6	6°11	19° 2	15°20	24°14	22°30	23°26	n.a.	n.a.	S 15	
M16	18 30 50	5°53'50	7♄3	25°24	22°54	27°40	15°55	9° 2	6°11	19° 1	15°19	24°16	22°27	23°33	n.a.	n.a.	M16	
T 17	18 34 46	6°51'57	19° 1	26°57	23°36	28° 8	16° 8	8°57	6°12	19° 0	15°18	24°R17	22°24	23°39	n.a.	n.a.	T 17	
W18	18 38 43	7°50'07	0II51	28°29	24°18	28°36	16°20	8°53	6°13	18°59	15°17	24°17	22°21	23°46	n.a.	n.a.	W18	
T 19	18 42 40	8°48'18	12°39	29°59	25° 1	29° 3	16°33	8°48	6°13	18°58	15°15	24°15	22°18	23°53	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	18 46 36	9°46'31	24°27	1♁28	25°46	29°30	16°46	8°43	6°14	18°57	15°14	24°11	22°14	23°59	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	18 50 33	10°44'47	6♁17	2°55	26°31	29°57	16°58	8°39	6°14	18°55	15°13	24° 5	22°11	24° 6	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	18 54 29	11°43'04	18°11	4°22	27°17	0♃23	17°11	8°34	6°15	18°54	15°12	23°57	22° 8	24°13	n.a.	n.a.	S 22	
M23	18 58 26	12°41'24	0♁12	5°47	28° 4	0°49	17°24	8°29	6°15	18°53	15°10	23°48	22° 5	24°19	n.a.	n.a.	M23	
T 24	19 2 22	13°39'45	12°20	7°10	28°51	1°14	17°36	8°25	6°15	18°52	15° 9	23°38	22° 2	24°26	n.a.	n.a.	T 24	
W25	19 6 19	14°38'08	24°38	8°32	29°40	1°39	17°49	8°20	6°15	18°50	15° 8	23°29	21°59	24°33	n.a.	n.a.	W25	
T 26	19 10 15	15°36'33	7♃6	9°53	0II29	2° 4	18° 1	8°16	6°16	18°49	15° 7	23°22	21°55	24°39	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	19 14 12	16°34'59	19°47	11°12	1°19	2°28	18°14	8°11	6°16	18°48	15° 6	23°17	21°52	24°46	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	19 18 9	17°33'28	2♁43	12°30	2°10	2°52	18°26	8° 7	6°16	18°46	15° 5	23°13	21°49	24°53	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	19 22 5	18°31'58	15°56	13°46	3° 2	3°15	18°38	8° 2	6°R16	18°45	15° 4	23°D12	21°46	24°59	n.a.	n.a.	S 29	
M30	19 26 2	19°30'30	29°31	15° 0	3°54	3°37	18°51	7°58	6°16	18°44	15° 2	23°12	21°43	25° 6	n.a.	n.a.	M30	
T 31	19 29 58	20°29'04	13♃27	16♁13	4II47	4°0	19II3	7♄53	6°R16	18°42	15♄1	23♄13	21♄39	25II13	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h31m39s

Julian Calendar 1 July 1925 BCE == Greg. Calendar 14 June 1925 BCE

AUGUST 1925 BCE (-1924) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	19 33 55	21♁27'40	27♃46	17♁24	5II40	4°R21	19II15	7°R49	6°R16	18°R41	15°R 0	23°R13	21♄36	25II19	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	19 37 51	22°26'17	12♄26	18°33	6°34	4°43	19°27	7♄44	6°R15	18♁39	14♄59	23♄12	21°33	25°26	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	19 41 48	23°24'57	27°23	19°40	7°29	5° 3	19°39	7°40	6°15	18°38	14°58	23° 8	21°30	25°33	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	19 45 44	24°23'38	12♄30	20°44	8°24	5°23	19°51	7°36	6°15	18°36	14°57	23° 2	21°27	25°39	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	19 49 41	25°22'22	27°36	21°47	9°20	5°43	20° 3	7°31	6°14	18°35	14°56	22°54	21°24	25°46	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	19 53 38	26°21'08	12♁33	22°47	10°16	6° 2	20°15	7°27	6°14	18°33	14°55	22°44	21°20	25°53	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	19 57 34	27°19'56	27°11	23°44	11°13	6°21	20°27	7°23	6°14	18°32	14°54	22°34	21°17	25°59	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	20 1 31	28°18'46	11♃24	24°39	12°10	6°39	20°39	7°19	6°13	18°30	14°53	22°26	21°14	26° 6	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	20 5 27	29°17'39	25° 7	25°30	13° 8	6°56	20°50	7°15	6°13	18°29	14°52	22°19	21°11	26°13	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	20 9 24	0♁16'34	8°R22	26°18	14° 6	7°13	21° 2	7°11	6°12	18°27	14°52	22°14	21° 8	26°19	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	20 13 20	1°15'31	21°10	27° 3	15° 5	7°29	21°14	7° 7	6°11	18°26	14°51	22°12	21° 5	26°26	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	20 17 17	2°14'31	3♄35	27°44	16° 4	7°45	21°25	7° 3	6°11	18°24	14°50	22°D12	21° 1	26°33	n.a.	n.a.	S 12	
M13	20 21 13	3°13'34	15°43	28°21	17° 4	8° 0	21°37	6°59	6°10	18°22	14°49	22°R12	20°58	26°39	n.a.	n.a.	M13	
T 14	20 25 10	4°12'39	27°39	28°53	18° 4	8°14	21°48	6°55	6° 9	18°21	14°48	22°12	20°55	26°46	n.a.	n.a.	T 14	
W15	20 29 6	5°11'46	9II29	29°20	19° 5	8°28	21°59	6°51	6° 8	18°19	14°47	22°11	20°52	26°53	n.a.	n.a.	W15	
T 16	20 33 3	6°10'56	21°16	29°42	20° 6	8°41	22°10	6°47	6° 8	18°17	14°47	22° 7	20°49	26°59	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	20 37 0	7°10'08	3♄5	29°59	21° 7	8°53	22°22	6°44	6° 7	18°16	14°46	22° 1	20°45	27° 6	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	20 40 56	8° 9'23	15° 0	0♃9	22° 9	9° 5	22°33	6°40	6° 6	18°14	14°45	21°52	20°42	27°13	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	20 44 53	9° 8'40	27° 2	0°R13	23°11	9°16	22°44	6°37	6° 5	18°13	14°45	21°40	20°39	27°19	n.a.	n.a.	S 19	
M20	20 48 49	10° 7'59	9♁14	0°10	24°13	9°26	22°55	6°33	6° 4	18°11	14°44	21°27	20°36	27°26	n.a.	n.a.	M20	
T 21	20 52 46	11° 7'21	21°36	29♁59	25°16	9°35	23° 5	6°30	6° 2	18° 9	14°43	21°13	20°33	27°33	n.a.	n.a.	T 21	
W22	20 56 42	12° 6'44	4♃8	29°41	26°19	9°44	23°16	6°26	6° 1	18° 8	14°43	21° 0	20°30	27°40	n.a.	n.a.	W22	
T 23	21 0 39	13° 6'10	16°51	29°15	27°22	9°52	23°27	6°23	6° 0	18° 6	14°42	20°48	20°26	27°46	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	21 4 35	14° 5'38	29°46	28°40	28°26	9°59	23°37	6°20	5°59	18° 4	14°41	20°39	20°23	27°53	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	21 8 32	15° 5'07	12♁52	27°58	29°30	10° 5	23°48	6°17	5°58	18° 3	14°41	20°34	20°20	28° 0	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	21 12 28	16° 4'39	26°10	27° 8	0♄34	10°11	23°58	6°14	5°56	18° 1	14°40	20°31	20°17	28° 6	n.a.	n.a.	S 26	
M27	21 16 25	17° 4'13	9♃43	26°12	1°39	10°16	24° 8	6°11	5°55	17°59	14°40	20°30	20°14	28°13	n.a.	n.a.	M27	
T 28	21 20 21	18° 3'48	23°32	25° 8	2°43	10°20	24°19	6° 8	5°53	17°58	14°39	20°30	20°11	28°20	n.a.	n.a.	T 28	
W29	21 24 18	19° 3'26	7♄137	24° 0	3°49	10°23	24°29	6° 5	5°52	17°56	14°39	20°29	20° 7	28°26	n.a.	n.a.	W29	
T 30	21 28 15	20° 3'05	21°58	22°49	4°54	10°25	24°39	6° 3	5°50	17°54	14°39	20°27	20° 4	28°33	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	21 32 11	21♁24'7	6♄34	21♁36	6♄0	10°R26	24II49	6♄0	5°R49	17♁52	14♄38	20♄22	20♄1	28II40	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 12h31m37s

Julian Calendar

The year -1924 astronomical counting style corresponds to year 1925 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1925 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1925 BCE (-1924) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	21 36 8	22♌ 2'30	21♌ 18	20°R23	7♄ 6	10°R27	24♌ 58	5°R58	5°R47	17°R51	14°R38	20°R14	19♌ 58	28♌ 46	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	21 40 4	23° 2'15	6♋ 6	19♌ 13	8°12	10°R27	25° 8	5♄ 55	5°R46	17♋ 49	14♌ 38	20♌ 4	19°55	28°53	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	21 44 1	24° 2'03	20°48	18° 8	9°18	10°26	25°18	5°53	5°44	17°47	14°37	19°53	19°51	29° 0	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	21 47 57	25° 1'52	5♌ 16	17° 9	10°25	10°24	25°27	5°51	5°42	17°46	14°37	19°41	19°48	29° 6	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	21 51 54	26° 1'43	19°23	16°18	11°32	10°21	25°37	5°49	5°40	17°44	14°37	19°30	19°45	29°13	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	21 55 50	27° 1'37	3♌ 6	15°37	12°39	10°17	25°46	5°47	5°39	17°42	14°36	19°21	19°42	29°20	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	21 59 47	28° 1'33	16°22	15° 6	13°46	10°12	25°55	5°45	5°37	17°41	14°36	19°14	19°39	29°26	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	22 3 44	29° 1'31	29°13	14°47	14°54	10° 7	26° 4	5°43	5°35	17°39	14°36	19°11	19°36	29°33	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	22 7 40	0♍ 1'32	11♌ 41	14°D39	16° 2	10° 0	26°13	5°41	5°33	17°38	14°36	19° 9	19°32	29°40	n.a.	n.a.	S 9	
M10	22 11 37	1° 1'35	23°51	14°42	17°10	9°53	26°22	5°40	5°31	17°36	14°36	19°D 9	19°29	29°46	n.a.	n.a.	M10	
T 11	22 15 33	2° 1'40	5♌ 49	14°57	18°18	9°45	26°30	5°38	5°29	17°34	14°36	19°R 9	19°26	29°53	n.a.	n.a.	T 11	
W12	22 19 30	3° 1'48	17°39	15°21	19°27	9°36	26°39	5°37	5°27	17°33	14°36	19° 8	19°23	29°59	n.a.	n.a.	W12	
T 13	22 23 26	4° 1'58	29°28	15°55	20°35	9°26	26°47	5°35	5°25	17°31	14°36	19° 6	19°20	0♌ 6	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	22 27 23	5° 2'10	11♌ 19	16°38	21°44	9°15	26°56	5°34	5°23	17°30	14°D36	19° 0	19°16	0°13	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	22 31 19	6° 2'25	23°18	17°29	22°53	9° 3	27° 4	5°33	5°21	17°28	14°36	18°52	19°13	0°20	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	22 35 16	7° 2'42	5♌ 28	18°27	24° 2	8°51	27°12	5°32	5°19	17°26	14°36	18°41	19°10	0°26	n.a.	n.a.	S 16	
M17	22 39 12	8° 3'00	17°51	19°31	25°12	8°37	27°20	5°31	5°17	17°25	14°36	18°29	19° 7	0°33	n.a.	n.a.	M17	
T 18	22 43 9	9° 3'21	0♍ 28	20°41	26°21	8°23	27°28	5°30	5°15	17°23	14°36	18°16	19° 4	0°40	n.a.	n.a.	T 18	
W19	22 47 6	10° 3'44	13°18	21°55	27°31	8° 8	27°35	5°29	5°12	17°22	14°36	18° 4	19° 1	0°46	n.a.	n.a.	W19	
T 20	22 51 2	11° 4'08	26°22	23°14	28°41	7°53	27°43	5°29	5°10	17°20	14°36	17°53	18°57	0°53	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	22 54 59	12° 4'34	9♌ 38	24°35	29°51	7°36	27°50	5°28	5° 8	17°19	14°36	17°45	18°54	1° 0	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	22 58 55	13° 5'02	23° 5	26° 0	1♌ 1	7°19	27°57	5°28	5° 6	17°17	14°37	17°40	18°51	1° 7	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	23 2 52	14° 5'32	6♌ 41	27°27	2°11	7° 1	28° 4	5°27	5° 3	17°16	14°37	17°37	18°48	1°13	n.a.	n.a.	S 23	
M24	23 6 48	15° 6'03	20°25	28°56	3°22	6°43	28°11	5°27	5° 1	17°14	14°37	17°D37	18°45	1°20	n.a.	n.a.	M24	
T 25	23 10 45	16° 6'36	4♌ 18	0♍ 27	4°32	6°24	28°18	5°D27	4°59	17°13	14°37	17°37	18°42	1°27	n.a.	n.a.	T 25	
W26	23 14 41	17° 7'10	18°19	1°59	5°43	6° 4	28°25	5°27	4°56	17°12	14°38	17°R37	18°38	1°33	n.a.	n.a.	W26	
T 27	23 18 38	18° 7'46	2♌ 28	3°32	6°54	5°44	28°31	5°27	4°54	17°10	14°38	17°37	18°35	1°40	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	23 22 35	19° 8'23	16°44	5° 6	8° 5	5°23	28°38	5°28	4°52	17° 9	14°39	17°33	18°32	1°47	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	23 26 31	20° 9'02	1♋ 3	6°40	9°16	5° 2	28°44	5°28	4°49	17° 7	14°39	17°28	18°29	1°53	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	23 30 28	21♍ 9'42	15♌ 23	8♍ 15	10♌ 27	4°R40	28♌ 50	5♄ 28	4°R47	17♋ 6	14♌ 39	17♌ 20	18♌ 26	2♌ 0	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 12h31m35s Julian Calendar 1 Sept. 1925 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1925 BCE

OCTOBER 1925 BCE (-1924) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	23 34 24	22♍ 10'23	29♌ 38	9♍ 51	11♌ 39	4°R19	28♌ 56	5♄ 29	4°R44	17°R 5	14♌ 40	17°R11	18♌ 22	2♌ 7	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	23 38 21	23°11'06	13♌ 42	11°27	12°50	3°R56	29° 2	5°30	4°R42	17♋ 3	14°40	17♌ 2	18°19	2°13	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	23 42 17	24°11'50	27°32	13° 2	14° 2	3°34	29° 7	5°30	4°39	17° 2	14°41	16°53	18°16	2°20	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	23 46 14	25°12'35	11♌ 2	14°38	15°14	3°11	29°13	5°31	4°37	17° 1	14°42	16°46	18°13	2°27	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	23 50 10	26°13'23	24°11	16°14	16°26	2°48	29°18	5°32	4°34	17° 0	14°42	16°41	18°10	2°33	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	23 54 7	27°14'12	6♌ 58	17°50	17°38	2°25	29°23	5°33	4°32	16°59	14°43	16°39	18° 7	2°40	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	23 58 3	28°15'03	19°26	19°26	18°50	2° 2	29°28	5°35	4°29	16°57	14°43	16°D38	18° 3	2°47	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	0 2 0	29°15'55	1♌ 38	21° 2	20° 2	1°39	29°33	5°36	4°27	16°56	14°44	16°39	18° 0	2°53	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	0 5 57	0♌ 16'49	13°37	22°38	21°14	1°16	29°37	5°37	4°24	16°55	14°45	16°41	17°57	3° 0	n.a.	n.a.	T 9	
W10	0 9 53	1°17'45	25°29	24°13	22°27	0°53	29°42	5°39	4°22	16°54	14°45	16°42	17°54	3° 7	n.a.	n.a.	W10	
T 11	0 13 50	2°18'42	7♌ 19	25°49	23°39	0°30	29°46	5°40	4°19	16°53	14°46	16°R42	17°51	3°14	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	0 17 46	3°19'41	19°11	27°24	24°52	0° 8	29°50	5°42	4°17	16°52	14°47	16°40	17°48	3°20	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	0 21 43	4°20'41	1♌ 12	29° 0	26° 5	29♌ 45	29°54	5°44	4°14	16°51	14°48	16°37	17°44	3°27	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	0 25 39	5°21'43	13°25	0♌ 35	27°17	29°23	29°57	5°46	4°12	16°50	14°49	16°31	17°41	3°34	n.a.	n.a.	S 14	
M15	0 29 36	6°22'46	25°54	2°10	28°30	29° 1	0♌ 1	5°48	4° 9	16°49	14°50	16°25	17°38	3°40	n.a.	n.a.	M15	
T 16	0 33 32	7°23'50	8♍ 41	3°45	29°43	28°40	0° 4	5°50	4° 7	16°48	14°50	16°18	17°35	3°47	n.a.	n.a.	T 16	
W17	0 37 29	8°24'56	21°47	5°19	0♍ 56	28°19	0° 7	5°52	4° 4	16°47	14°51	16°11	17°32	3°54	n.a.	n.a.	W17	
T 18	0 41 26	9°26'03	5♌ 10	6°54	2° 9	27°58	0°10	5°55	4° 2	16°46	14°52	16° 5	17°28	4° 0	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	0 45 22	10°27'10	18°50	8°29	3°23	27°38	0°13	5°57	3°59	16°45	14°53	16° 0	17°25	4° 7	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	0 49 19	11°28'19	2♌ 43	10° 3	4°36	27°18	0°16	6° 0	3°57	16°44	14°54	15°58	17°22	4°14	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	0 53 15	12°29'29	16°46	11°38	5°49	26°59	0°18	6° 2	3°54	16°44	14°55	15°D57	17°19	4°20	n.a.	n.a.	S 21	
M22	0 57 12	13°30'40	0♌ 55	13°12	7° 3	26°41	0°20	6° 5	3°52	16°43	14°56	15°58	17°16	4°27	n.a.	n.a.	M22	
T 23	1 1 8	14°31'51	15° 7	14°47	8°16	26°23	0°22	6° 8	3°49	16°42	14°57	15°59	17°13	4°34	n.a.	n.a.	T 23	
W24	1 5 5	15°33'03	29°19	16°21	9°30	26° 6	0°24	6°11	3°47	16°41	14°58	16° 0	17° 9	4°40	n.a.	n.a.	W24	
T 25	1 9 2	16°34'15	13♌ 29	17°55	10°43	25°50	0°26	6°14	3°44	16°41	14°59	16°R 1	17° 6	4°47	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	1 12 58	17°35'28	27°37	19°30	11°57	25°34	0°27	6°17	3°42	16°40	15° 1	16° 1	17° 3	4°54	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	1 16 55	18°36'42	11♌ 38	21° 4	13°10	25°19	0°29	6°20	3°39	16°40	15° 2	15°59	17° 0	5° 1	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	1 20 51	19°37'55	25°34	22°39	14°24	25° 5	0°30	6°24	3°37	16°39	15° 3	15°56	16°57	5° 7	n.a.	n.a.	S 28	
M29	1 24 48	20°39'09	9♌ 20	24°14	15°38	24°52	0°31	6°27	3°35	16°38	15° 4	15°53	16°53	5°14	n.a.	n.a.	M29	
T 30	1 28 44	21°40'24	22°55	25°48	16°52	24°39	0°31	6°30	3°32	16°38	15° 5	15°49	16°50	5°21	n.a.	n.a.	T 30	
W31	1 32 41	22°41'38	6°R17	27♌ 23	18♍ 6	24♌ 27	0♌ 32	6♄ 34	3°R30	16♌ 37	15♌ 7	15♌ 45	16♌ 47	5♌ 27	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 12h31m33s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1925 BCE
geocentric

NOVEMBER 1925 BCE (-1924) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	1 36 37	23 ^h 42 ^m 54 ^s	19 ^h 25 ^m	28 ^h 58 ^m	19 ^h 20 ^m	24 ^h R16	0 ^h 32 ^m	6 ^h 38 ^m	3 ^h R28	16 ^h R37	15 ^h 7 ^m 8 ^s	15 ^h R42	16 ^h 8 ^m 44 ^s	5 ^h 34 ^m	n.a.	T 1								
F 2	1 40 34	24 ^h 44 ^m 09 ^s	2 ^h 18 ^m	0 ^h 33 ^m	20 ^h 34 ^m	24 ^h 6 ^m	0 ^h R32	6 ^h 42 ^m	3 ^h 25 ^m	16 ^h 37 ^m	15 ^h 9 ^m	15 ^h 8 ^m 40 ^s	16 ^h 41 ^m	5 ^h 41 ^m	n.a.	F 2								
S 3	1 44 31	25 ^h 45 ^m 26 ^s	14 ^h 54 ^m	2 ^h 8 ^m	21 ^h 48 ^m	23 ^h 57 ^m	0 ^h 32 ^m	6 ^h 45 ^m	3 ^h 23 ^m	16 ^h 36 ^m	15 ^h 10 ^m	15 ^h D40	16 ^h 38 ^m	5 ^h 47 ^m	n.a.	S 3								
S 4	1 48 27	26 ^h 46 ^m 43 ^s	27 ^h 16 ^m	3 ^h 44 ^m	23 ^h 2 ^m	23 ^h 48 ^m	0 ^h 32 ^m	6 ^h 49 ^m	3 ^h 21 ^m	16 ^h 36 ^m	15 ^h 12 ^m	15 ^h 40 ^m	16 ^h 34 ^m	5 ^h 54 ^m	n.a.	S 4								
M 5	1 52 24	27 ^h 48 ^m 00 ^s	9 ^h 25 ^m	5 ^h 19 ^m	24 ^h 16 ^m	23 ^h 40 ^m	0 ^h 31 ^m	6 ^h 53 ^m	3 ^h 18 ^m	16 ^h 36 ^m	15 ^h 13 ^m	15 ^h 41 ^m	16 ^h 31 ^m	6 ^h 1 ^m	n.a.	M 5								
T 6	1 56 20	28 ^h 49 ^m 18 ^s	21 ^h 24 ^m	6 ^h 54 ^m	25 ^h 30 ^m	23 ^h 34 ^m	0 ^h 31 ^m	6 ^h 58 ^m	3 ^h 16 ^m	16 ^h 35 ^m	15 ^h 15 ^m	15 ^h 43 ^m	16 ^h 28 ^m	6 ^h 7 ^m	n.a.	T 6								
W 7	2 0 17	29 ^h 50 ^m 37 ^s	3 ^h 17 ^m	8 ^h 30 ^m	26 ^h 44 ^m	23 ^h 27 ^m	0 ^h 30 ^m	7 ^h 2 ^m	3 ^h 14 ^m	16 ^h 35 ^m	15 ^h 16 ^m	15 ^h 44 ^m	16 ^h 25 ^m	6 ^h 14 ^m	n.a.	W 7								
T 8	2 4 13	0 ^h 51 ^m 56 ^s	15 ^h 7 ^m	10 ^h 6 ^m	27 ^h 59 ^m	23 ^h 22 ^m	0 ^h 29 ^m	7 ^h 6 ^m	3 ^h 12 ^m	16 ^h 35 ^m	15 ^h 17 ^m	15 ^h 46 ^m	16 ^h 22 ^m	6 ^h 21 ^m	n.a.	T 8								
F 9	2 8 10	1 ^h 53 ^m 15 ^s	26 ^h 59 ^m	11 ^h 42 ^m	29 ^h 13 ^m	23 ^h 18 ^m	0 ^h 27 ^m	7 ^h 11 ^m	3 ^h 10 ^m	16 ^h 35 ^m	15 ^h 19 ^m	15 ^h R46	16 ^h 19 ^m	6 ^h 28 ^m	n.a.	F 9								
S 10	2 12 7	2 ^h 54 ^m 35 ^s	8 ^h 59 ^m	13 ^h 17 ^m	0 ^h 27 ^m	23 ^h 14 ^m	0 ^h 26 ^m	7 ^h 15 ^m	3 ^h 8 ^m	16 ^h 35 ^m	15 ^h 20 ^m	15 ^h 46 ^m	16 ^h 15 ^m	6 ^h 34 ^m	n.a.	S 10								
S 11	2 16 3	3 ^h 55 ^m 55 ^s	21 ^h 11 ^m	14 ^h 53 ^m	1 ^h 41 ^m	23 ^h 11 ^m	0 ^h 24 ^m	7 ^h 20 ^m	3 ^h 6 ^m	16 ^h 35 ^m	15 ^h 22 ^m	15 ^h 46 ^m	16 ^h 12 ^m	6 ^h 41 ^m	n.a.	S 11								
M 12	2 20 0	4 ^h 57 ^m 16 ^s	3 ^h 23 ^m 39 ^s	16 ^h 29 ^m	2 ^h 56 ^m	23 ^h 9 ^m	0 ^h 22 ^m	7 ^h 24 ^m	3 ^h 4 ^m	16 ^h 34 ^m	15 ^h 23 ^m	15 ^h 44 ^m	16 ^h 9 ^m	6 ^h 48 ^m	n.a.	M 12								
T 13	2 23 56	5 ^h 58 ^m 37 ^s	16 ^h 27 ^m	18 ^h 5 ^m	4 ^h 10 ^m	23 ^h 8 ^m	0 ^h 20 ^m	7 ^h 29 ^m	3 ^h 2 ^m	16 ^h D34	15 ^h 25 ^m	15 ^h 43 ^m	16 ^h 6 ^m	6 ^h 54 ^m	n.a.	T 13								
W 14	2 27 53	6 ^h 59 ^m 58 ^s	29 ^h 37 ^m	19 ^h 41 ^m	5 ^h 25 ^m	23 ^h D 7 ^m	0 ^h 18 ^m	7 ^h 34 ^m	3 ^h 0 ^m	16 ^h 34 ^m	15 ^h 26 ^m	15 ^h 42 ^m	16 ^h 3 ^m	7 ^h 1 ^m	n.a.	W 14								
T 15	2 31 49	8 ^h 1 ^m 19 ^s	13 ^h 11 ^m	21 ^h 16 ^m	6 ^h 39 ^m	23 ^h 8 ^m	0 ^h 15 ^m	7 ^h 39 ^m	2 ^h 58 ^m	16 ^h 34 ^m	15 ^h 28 ^m	15 ^h 41 ^m	15 ^h 59 ^m	7 ^h 8 ^m	n.a.	T 15								
F 16	2 35 46	9 ^h 2 ^m 40 ^s	27 ^h 8 ^m	22 ^h 51 ^m	7 ^h 54 ^m	23 ^h 9 ^m	0 ^h 13 ^m	7 ^h 44 ^m	2 ^h 56 ^m	16 ^h 35 ^m	15 ^h 29 ^m	15 ^h 40 ^m	15 ^h 56 ^m	7 ^h 14 ^m	n.a.	F 16								
S 17	2 39 42	10 ^h 4 ^m 01 ^s	11 ^h 23 ^m	24 ^h 26 ^m	9 ^h 8 ^m	23 ^h 11 ^m	0 ^h 10 ^m	7 ^h 49 ^m	2 ^h 54 ^m	16 ^h 35 ^m	15 ^h 31 ^m	15 ^h D40	15 ^h 53 ^m	7 ^h 21 ^m	n.a.	S 17								
S 18	2 43 39	11 ^h 5 ^m 23 ^s	25 ^h 53 ^m	26 ^h 0 ^m	10 ^h 23 ^m	23 ^h 13 ^m	0 ^h 7 ^m	7 ^h 54 ^m	2 ^h 52 ^m	16 ^h 35 ^m	15 ^h 32 ^m	15 ^h 40 ^m	15 ^h 50 ^m	7 ^h 28 ^m	n.a.	S 18								
M 19	2 47 36	12 ^h 6 ^m 44 ^s	10 ^h 12 ^m 32 ^s	27 ^h 33 ^m	11 ^h 37 ^m	23 ^h 17 ^m	0 ^h 4 ^m	7 ^h 59 ^m	2 ^h 50 ^m	16 ^h 35 ^m	15 ^h 34 ^m	15 ^h 40 ^m	15 ^h 47 ^m	7 ^h 34 ^m	n.a.	M 19								
T 20	2 51 32	13 ^h 8 ^m 04 ^s	25 ^h 12 ^m	29 ^h 6 ^m	12 ^h 52 ^m	23 ^h 21 ^m	0 ^h 0 ^m	8 ^h 4 ^m	2 ^h 48 ^m	16 ^h 35 ^m	15 ^h 36 ^m	15 ^h 40 ^m	15 ^h 44 ^m	7 ^h 41 ^m	n.a.	T 20								
W 21	2 55 29	14 ^h 9 ^m 24 ^s	9 ^h 34 ^m 48 ^s	0 ^h 17 ^m 37 ^s	14 ^h 6 ^m	23 ^h 26 ^m	29 ^h 11 ^m 57 ^s	8 ^h 10 ^m	2 ^h 47 ^m	16 ^h 35 ^m	15 ^h 37 ^m	15 ^h 41 ^m	15 ^h 40 ^m	7 ^h 48 ^m	n.a.	W 21								
T 22	2 59 25	15 ^h 10 ^m 44 ^s	24 ^h 15 ^m	2 ^h 6 ^m	15 ^h 21 ^m	23 ^h 31 ^m	29 ^h 53 ^m	8 ^h 15 ^m	2 ^h 45 ^m	16 ^h 36 ^m	15 ^h 39 ^m	15 ^h 41 ^m	15 ^h 37 ^m	7 ^h 55 ^m	n.a.	T 22								
F 23	3 3 22	16 ^h 12 ^m 03 ^s	8 ^h 22 ^m 29 ^s	3 ^h 34 ^m	16 ^h 36 ^m	23 ^h 37 ^m	29 ^h 49 ^m	8 ^h 20 ^m	2 ^h 43 ^m	16 ^h 36 ^m	15 ^h 41 ^m	15 ^h R41	15 ^h 34 ^m	8 ^h 1 ^m	n.a.	F 23								
S 24	3 7 18	17 ^h 13 ^m 21 ^s	22 ^h 27 ^m	4 ^h 59 ^m	17 ^h 50 ^m	23 ^h 44 ^m	29 ^h 45 ^m	8 ^h 26 ^m	2 ^h 42 ^m	16 ^h 36 ^m	15 ^h 42 ^m	15 ^h D41	15 ^h 31 ^m	8 ^h 8 ^m	n.a.	S 24								
S 25	3 11 15	18 ^h 14 ^m 38 ^s	6 ^h 19 ^m	6 ^h 22 ^m	19 ^h 5 ^m	23 ^h 52 ^m	29 ^h 41 ^m	8 ^h 32 ^m	2 ^h 40 ^m	16 ^h 37 ^m	15 ^h 44 ^m	15 ^h 41 ^m	15 ^h 28 ^m	8 ^h 15 ^m	n.a.	S 25								
M 26	3 15 12	19 ^h 15 ^m 54 ^s	19 ^h 36 ^m	7 ^h 42 ^m	20 ^h 19 ^m	24 ^h 0 ^m	29 ^h 36 ^m	8 ^h 37 ^m	2 ^h 39 ^m	16 ^h 37 ^m	15 ^h 46 ^m	15 ^h 41 ^m	15 ^h 25 ^m	8 ^h 21 ^m	n.a.	M 26								
T 27	3 19 8	20 ^h 17 ^m 10 ^s	2 ^h 47 ^m	8 ^h 58 ^m	21 ^h 34 ^m	24 ^h 9 ^m	29 ^h 31 ^m	8 ^h 43 ^m	2 ^h 37 ^m	16 ^h 38 ^m	15 ^h 47 ^m	15 ^h 42 ^m	15 ^h 21 ^m	8 ^h 28 ^m	n.a.	T 27								
W 28	3 23 5	21 ^h 18 ^m 25 ^s	15 ^h 44 ^m	10 ^h 10 ^m	22 ^h 49 ^m	24 ^h 19 ^m	29 ^h 27 ^m	8 ^h 49 ^m	2 ^h 36 ^m	16 ^h 38 ^m	15 ^h 49 ^m	15 ^h 42 ^m	15 ^h 18 ^m	8 ^h 35 ^m	n.a.	W 28								
T 29	3 27 1	22 ^h 19 ^m 39 ^s	28 ^h 28 ^m	11 ^h 16 ^m	24 ^h 3 ^m	24 ^h 29 ^m	29 ^h 22 ^m	8 ^h 55 ^m	2 ^h 34 ^m	16 ^h 39 ^m	15 ^h 51 ^m	15 ^h 43 ^m	15 ^h 15 ^m	8 ^h 41 ^m	n.a.	T 29								
F 30	3 30 58	23 ^h 20 ^m 52 ^s	11 ^h 8 ^m 0 ^s	12 ^h 17 ^m	25 ^h 18 ^m	24 ^h 19 ^m	29 ^h 17 ^m	9 ^h 3 0 ^s	2 ^h 33 ^m	16 ^h 39 ^m	15 ^h 52 ^m	15 ^h R43	15 ^h 12 ^m	8 ^h 48 ^m	n.a.	F 30								

Delta T = 12h31m31s

Julian Calendar 1 Nov. 1925 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1925 BCE

DECEMBER 1925 BCE (-1924) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	3 34 54	24 ^h 12 ^m 20 ^s 05 ^s	23 ^h 8 ^m 21 ^s	13 ^h 11 ^m	26 ^h 33 ^m	24 ^h 51 ^m	29 ^h R11	9 ^h 3 6 ^s	2 ^h R32	16 ^h 40 ^m	15 ^h 54 ^m	15 ^h R43	15 ^h 8 ^m 9 ^s	8 ^h 55 ^m	n.a.	S 1								
S 2	3 38 51	25 ^h 23 ^m 16 ^s	5 ^h 32 ^m	13 ^h 57 ^m	27 ^h 47 ^m	25 ^h 3 ^m	29 ^h II 6 ^m	9 ^h 13 ^m	2 ^h 30 ^m	16 ^h 41 ^m	15 ^h 56 ^m	15 ^h 8 ^m 42 ^s	15 ^h 5 ^m	9 ^h 1 ^m	n.a.	S 2								
M 3	3 42 48	26 ^h 24 ^m 28 ^s	17 ^h 35 ^m	14 ^h 35 ^m	29 ^h 2 ^m	25 ^h 15 ^m	29 ^h 0 ^m	9 ^h 19 ^m	2 ^h 29 ^m	16 ^h 41 ^m	15 ^h 58 ^m	15 ^h 41 ^m	15 ^h 2 ^m	9 ^h 8 ^m	n.a.	M 3								
T 4	3 46 44	27 ^h 25 ^m 38 ^s	29 ^h 31 ^m	15 ^h 4 ^m	0 ^h 17 ^m	25 ^h 28 ^m	28 ^h 54 ^m	9 ^h 25 ^m	2 ^h 28 ^m	16 ^h 42 ^m	16 ^h 0 ^m	15 ^h 40 ^m	14 ^h 59 ^m	9 ^h 15 ^m	n.a.	T 4								
W 5	3 50 41	28 ^h 26 ^m 48 ^s	11 ^h 23 ^m	15 ^h 22 ^m	1 ^h 31 ^m	25 ^h 42 ^m	28 ^h 49 ^m	9 ^h 31 ^m	2 ^h 27 ^m	16 ^h 43 ^m	16 ^h 1 ^m	15 ^h 38 ^m	14 ^h 56 ^m	9 ^h 22 ^m	n.a.	W 5								
T 6	3 54 37	29 ^h 27 ^m 57 ^s	23 ^h 13 ^m	15 ^h R30	2 ^h 46 ^m	25 ^h 56 ^m	28 ^h 43 ^m	9 ^h 37 ^m	2 ^h 26 ^m	16 ^h 43 ^m	16 ^h 3 ^m	15 ^h 36 ^m	14 ^h 53 ^m	9 ^h 28 ^m	n.a.	T 6								
F 7	3 58 34	0 ^h 29 ^m 06 ^s	5 ^h 9 ^m 6 ^s	15 ^h 27 ^m	4 ^h 1 ^m	26 ^h 10 ^m	28																	

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1924 BCE
geocentric

JANUARY 1924 BCE (-1923) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	5 37 8	25♂51'13	8♁ 5	1♂ 3	5♂ 7	4♂31	25°R32	12♂35	2♂16	17♁14	16♂51	15°R 4	13♂30	12♁23	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	5 41 4	26°51'45	19°56	1°36	6°21	4°55	25♂24	12°42	2°16	17°16	16°53	14♂56	13°27	12°29	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	5 45 1	27°52'15	1♁48	2°13	7°36	5°20	25°16	12°50	2°16	17°18	16°55	14°48	13°24	12°36	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	5 48 58	28°52'44	13°43	2°55	8°51	5°45	25° 8	12°57	2°17	17°19	16°57	14°40	13°21	12°43	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	5 52 54	29°53'11	25°43	3°40	10° 5	6°10	25° 1	13° 4	2°17	17°21	16°58	14°33	13°17	12°49	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	5 56 51	0♂53'36	7♁51	4°29	11°20	6°35	24°53	13°12	2°18	17°22	17° 0	14°28	13°14	12°56	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	6 0 47	1°54'00	20°12	5°22	12°34	7° 1	24°45	13°19	2°18	17°24	17° 2	14°25	13°11	13° 3	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	6 4 44	2°54'22	2♁49	6°17	13°49	7°27	24°37	13°26	2°19	17°26	17° 4	14°D24	13° 8	13° 9	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	6 8 40	3°54'42	15°46	7°16	15° 3	7°53	24°29	13°34	2°20	17°28	17° 6	14°25	13° 5	13°16	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	6 12 37	4°55'01	29° 8	8°17	16°18	8°20	24°22	13°41	2°20	17°29	17° 8	14°26	13° 2	13°23	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	6 16 33	5°55'18	12♁58	9°21	17°32	8°46	24°14	13°49	2°21	17°31	17° 9	14°R27	12°58	13°30	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	6 20 30	6°55'33	27°15	10°27	18°47	9°13	24° 6	13°56	2°22	17°33	17°11	14°26	12°55	13°36	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	6 24 27	7°55'47	11♂59	11°35	20° 1	9°40	23°59	14° 4	2°23	17°35	17°13	14°23	12°52	13°43	n.a.	n.a.	S 13	
M14	6 28 23	8°55'59	27° 4	12°45	21°15	10° 7	23°51	14°11	2°24	17°37	17°15	14°18	12°49	13°50	n.a.	n.a.	M14	
T 15	6 32 20	9°56'09	12♂22	13°57	22°30	10°35	23°44	14°19	2°25	17°39	17°16	14°11	12°46	13°56	n.a.	n.a.	T 15	
W16	6 36 16	10°56'17	27°40	15°11	23°44	11° 2	23°36	14°26	2°26	17°40	17°18	14° 2	12°43	14° 3	n.a.	n.a.	W16	
T 17	6 40 13	11°56'22	12♁49	16°27	24°59	11°30	23°29	14°33	2°27	17°42	17°20	13°53	12°39	14°10	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	6 44 9	12°56'26	27°38	17°44	26°13	11°58	23°22	14°41	2°28	17°44	17°22	13°45	12°36	14°17	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	6 48 6	13°56'27	12♁ 1	19° 3	27°28	12°26	23°15	14°48	2°30	17°46	17°23	13°38	12°33	14°23	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	6 52 2	14°56'25	25°55	20°24	28°42	12°54	23° 8	14°56	2°31	17°48	17°25	13°35	12°30	14°30	n.a.	n.a.	S 20	
M21	6 55 59	15°56'21	9♂20	21°46	29°56	13°23	23° 1	15° 3	2°32	17°50	17°27	13°33	12°27	14°37	n.a.	n.a.	M21	
T 22	6 59 56	16°56'15	22°19	23° 9	1♂11	13°52	22°55	15°11	2°33	17°52	17°28	13°D33	12°23	14°43	n.a.	n.a.	T 22	
W23	7 3 52	17°56'06	4♂56	24°34	2°25	14°21	22°48	15°18	2°35	17°54	17°30	13°33	12°20	14°50	n.a.	n.a.	W23	
T 24	7 7 49	18°55'55	17°15	26° 0	3°39	14°50	22°41	15°26	2°36	17°56	17°32	13°R34	12°17	14°57	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	7 11 45	19°55'42	29°22	27°27	4°54	15°19	22°35	15°33	2°38	17°58	17°33	13°32	12°14	15° 4	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	7 15 42	20°55'26	11♂20	28°56	6° 8	15°48	22°29	15°41	2°39	18° 0	17°35	13°29	12°11	15°10	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	7 19 38	21°55'08	23°13	0♂26	7°22	16°18	22°23	15°48	2°41	18° 2	17°36	13°22	12° 8	15°17	n.a.	n.a.	S 27	
M28	7 23 35	22°54'48	5♁ 3	1°57	8°37	16°47	22°17	15°56	2°43	18° 4	17°38	13°13	12° 4	15°24	n.a.	n.a.	M28	
T 29	7 27 31	23°54'25	16°55	3°30	9°51	17°17	22°11	16° 3	2°44	18° 6	17°40	13° 2	12° 1	15°30	n.a.	n.a.	T 29	
W30	7 31 28	24°54'00	28°47	5° 3	11° 5	17°47	22° 5	16°10	2°46	18° 9	17°41	12°48	11°58	15°37	n.a.	n.a.	W30	
T 31	7 35 24	25♂53'33	10♁43	6♂38	12♂20	18♂17	22♂ 0	16♂18	2♂48	18♁11	17♂43	12♂35	11♂55	15♁44	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h31m27s

Julian Calendar 1 Jan. 1924 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1925 BCE

FEBRUARY 1924 BCE (-1923) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	7 39 21	26♂53'04	22♁44	8♂15	13♂34	18♂47	21°R54	16♂25	2♂50	18♁13	17♂44	12°R22	11♂52	15♁50	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	7 43 18	27°52'32	4♁50	9°52	14°48	19°17	21♂49	16°33	2°51	18°15	17°46	12♂10	11°49	15°57	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	7 47 14	28°51'59	17° 5	11°31	16° 2	19°48	21°44	16°40	2°53	18°17	17°47	12° 1	11°45	16° 4	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	7 51 11	29°51'23	29°29	13°11	17°16	20°18	21°39	16°47	2°55	18°19	17°49	11°55	11°42	16°11	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	7 55 7	0♁50'46	12♁ 7	14°52	18°31	20°49	21°34	16°55	2°57	18°21	17°50	11°52	11°39	16°17	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	7 59 4	1°50'06	25° 2	16°35	19°45	21°20	21°29	17° 2	2°59	18°24	17°52	11°50	11°36	16°24	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	8 3 0	2°49'25	8♁17	18°19	20°59	21°51	21°25	17° 9	3° 1	18°26	17°53	11°50	11°33	16°31	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	8 6 57	3°48'42	21°57	20° 4	22°13	22°22	21°21	17°17	3° 3	18°28	17°54	11°50	11°29	16°37	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	8 10 53	4°47'57	6♂ 1	21°51	23°28	22°53	21°16	17°24	3° 6	18°30	17°56	11°49	11°26	16°44	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	8 14 50	5°47'10	20°32	23°38	24°42	23°24	21°12	17°31	3° 8	18°32	17°57	11°45	11°23	16°51	n.a.	n.a.	S 10	
M11	8 18 46	6°46'21	5♂25	25°28	25°56	23°56	21° 9	17°38	3°10	18°35	17°59	11°38	11°20	16°58	n.a.	n.a.	M11	
T 12	8 22 43	7°45'30	20°34	27°18	27°10	24°27	21° 5	17°46	3°12	18°37	18° 0	11°29	11°17	17° 4	n.a.	n.a.	T 12	
W13	8 26 40	8°44'37	5♁49	29°10	28°24	24°59	21° 2	17°53	3°15	18°39	18° 1	11°18	11°14	17°11	n.a.	n.a.	W13	
T 14	8 30 36	9°43'41	21° 0	1♁ 3	29°38	25°30	20°58	18° 0	3°17	18°41	18° 2	11° 6	11°10	17°18	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	8 34 33	10°42'44	5♁55	2°58	0♁53	26° 2	20°55	18° 7	3°19	18°44	18° 4	10°56	11° 7	17°24	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	8 38 29	11°41'44	20°27	4°54	2° 7	26°34	20°52	18°14	3°22	18°46	18° 5	10°47	11° 4	17°31	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	8 42 26	12°40'41	4♂29	6°51	3°21	27° 6	20°50	18°21	3°24	18°48	18° 6	10°41	11° 1	17°38	n.a.	n.a.	S 17	
M18	8 46 22	13°39'36	18° 2	8°49	4°35	27°38	20°47	18°28	3°27	18°50	18° 7	10°38	10°58	17°45	n.a.	n.a.	M18	
T 19	8 50 19	14°38'29	1♁ 7	10°49	5°49	28°10	20°45	18°35	3°29	18°53	18° 9	10°37	10°54	17°51	n.a.	n.a.	T 19	
W20	8 54 15	15°37'19	13°46	12°50	7° 3	28°43	20°43	18°42	3°32	18°55	18°10	10°37	10°51	17°58	n.a.	n.a.	W20	
T 21	8 58 12	16°36'06	26° 6	14°52	8°17	29°15	20°41	18°49	3°34	18°57	18°11	10°36	10°48	18° 5	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	9 2 8	17°34'52	8♁12	16°55	9°31	29°47	20°39	18°56	3°37	18°59	18°12	10°35	10°45	18°11	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	9 6 5	18°33'35	20° 8	18°59	10°45	0♂20	20°37	19° 3	3°40	19° 2	18°13	10°31	10°42	18°18	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	9 10 2	19°32'15	1♁59	21° 4	11°59	0°52	20°36	19°10	3°42	19° 4	18°14	10°25	10°39	18°25	n.a.	n.a.	S 24	
M25	9 13 58	20°30'54	13°49	23° 9	13°13	1°25	20°35	19°17	3°45	19° 6	18°15	10°16	10°35	18°32	n.a.	n.a.	M25	
T 26	9 17 55	21°29'30	25°41	25°15	14°27	1°58	20°33	19°23	3°48	19° 9	18°16	10° 5	10°32	18°38	n.a.	n.a.	T 26	
W27	9 21 51	22°28'03	7♁37	27°20	15°41	2°31	20°33	19°30	3°51	19°11	18°17	9°52	10°29	18°45	n.a.	n.a.	W27	
T 28	9 25 48	23♁26'35	19♁40	29♁26	16♁55	3♂ 4	20♂32	19♂37	3♂54	19♁13	18♂18	9♂38	10♂26	18♁52	n.a.	n.a.	T 28	

Delta T = 12h31m25s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1924 BCE
geocentric

MARCH 1924 BCE (-1923) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	9 29 44	24 ²⁵ 04	1 ¹⁷ 49	1 ³² 32	18 ⁸ 9	3 ⁸ 37	20 ⁰ R31	19 ³ 43	3 ⁷ 56	19 ⁸ 15	18 ⁷ 19	9 ⁰ R25	10 ⁸ 23	18 ⁵ 58	n.a.	F 1	
S 2	9 33 41	25 ²³ 31	14 ⁰ 7	3 ³⁶	19 ²³	4 ¹⁰	20 ¹¹ 31	19 ⁵⁰	3 ⁵⁹	19 ¹⁸	18 ²⁰	9 ⁸ 14	10 ²⁰	19 ⁵	n.a.	S 2	
S 3	9 37 37	26 ²¹ 57	26 ³⁴	5 ⁴⁰	20 ³⁷	4 ⁴³	20 ⁰ D31	19 ⁵⁶	4 ²	19 ²⁰	18 ²¹	9 ⁵	10 ¹⁶	19 ¹²	n.a.	S 3	
M 4	9 41 34	27 ²⁰ 20	9 ¹¹	7 ⁴³	21 ⁵¹	5 ¹⁶	20 ³¹	20 ³	4 ⁵	19 ²²	18 ²²	8 ⁵⁹	10 ¹³	19 ¹⁹	n.a.	M 4	
T 5	9 45 30	28 ¹⁸ 42	21 ⁵⁹	9 ⁴³	23 ⁵	5 ⁴⁹	20 ³¹	20 ⁹	4 ⁸	19 ²⁴	18 ²³	8 ⁵⁵	10 ¹⁰	19 ²⁵	n.a.	T 5	
W 6	9 49 27	29 ¹⁷ 01	5 ¹¹ 2	11 ⁴²	24 ¹⁹	6 ²³	20 ³²	20 ¹⁶	4 ¹¹	19 ²⁷	18 ²³	8 ⁰ D54	10 ⁷	19 ³²	n.a.	W 6	
T 7	9 53 24	0 ¹⁵ 20	18 ²⁰	13 ³⁹	25 ³³	6 ⁵⁶	20 ³²	20 ²²	4 ¹⁴	19 ²⁹	18 ²⁴	8 ⁵⁴	10 ⁴	19 ³⁹	n.a.	T 7	
F 8	9 57 20	1 ¹³ 36	1 ⁵⁶	15 ³³	26 ⁴⁷	7 ²⁹	20 ³³	20 ²⁸	4 ¹⁷	19 ³¹	18 ²⁵	8 ⁰ R55	10 ⁰	19 ⁴⁵	n.a.	F 8	
S 9	10 1 17	2 ¹¹ 51	15 ⁵²	17 ²⁴	28 ¹	8 ³	20 ³⁴	20 ³⁵	4 ²⁰	19 ³³	18 ²⁶	8 ⁵⁴	9 ⁵⁷	19 ⁵²	n.a.	S 9	
S 10	10 5 13	3 ¹⁰ 04	0 ³ 8	19 ¹²	29 ¹⁵	8 ³⁷	20 ³⁶	20 ⁴¹	4 ²³	19 ³⁵	18 ²⁶	8 ⁵¹	9 ⁵⁴	19 ⁵⁹	n.a.	S 10	
M 11	10 9 10	4 ⁸ 16	14 ⁴³	20 ⁵⁶	0 ¹⁸ 29	9 ¹⁰	20 ³⁷	20 ⁴⁷	4 ²⁶	19 ³⁸	18 ²⁷	8 ⁴⁶	9 ⁵¹	20 ⁶	n.a.	M 11	
T 12	10 13 6	5 ⁶ 26	29 ³²	22 ³⁷	1 ⁴³	9 ⁴⁴	20 ³⁸	20 ⁵³	4 ³⁰	19 ⁴⁰	18 ²⁸	8 ³⁹	9 ⁴⁸	20 ¹²	n.a.	T 12	
W 13	10 17 3	6 ⁴ 34	14 ²⁸	24 ¹⁴	2 ⁵⁶	10 ¹⁸	20 ⁴⁰	20 ⁵⁹	4 ³³	19 ⁴²	18 ²⁹	8 ³⁰	9 ⁴⁵	20 ¹⁹	n.a.	W 13	
T 14	10 20 59	7 ² 40	29 ²³	25 ⁴⁷	4 ¹⁰	10 ⁵²	20 ⁴²	21 ⁵	4 ³⁶	19 ⁴⁴	18 ²⁹	8 ²⁰	9 ⁴¹	20 ²⁶	n.a.	T 14	
F 15	10 24 56	8 ⁰ 45	14 ¹¹ 7	27 ¹⁶	5 ²⁴	11 ²⁶	20 ⁴⁴	21 ¹¹	4 ³⁹	19 ⁴⁶	18 ³⁰	8 ¹²	9 ³⁸	20 ³²	n.a.	F 15	
S 16	10 28 53	8 ⁵ 848	28 ³²	28 ⁴¹	6 ³⁸	12 ⁰	20 ⁴⁶	21 ¹⁷	4 ⁴²	19 ⁴⁹	18 ³⁰	8 ⁴	9 ³⁵	20 ³⁹	n.a.	S 16	
S 17	10 32 49	9 ⁵ 648	12 ¹¹ 34	0 ¹¹ 2	7 ⁵²	12 ³⁴	20 ⁴⁹	21 ²³	4 ⁴⁶	19 ⁵¹	18 ³¹	7 ⁵⁹	9 ³²	20 ⁴⁶	n.a.	S 17	
M 18	10 36 46	10 ⁵ 447	26 ⁸	1 ¹⁸	9 ⁶	13 ⁸	20 ⁵²	21 ²⁸	4 ⁴⁹	19 ⁵³	18 ³¹	7 ⁵⁷	9 ²⁹	20 ⁵³	n.a.	M 18	
T 19	10 40 42	11 ⁵ 244	9 ¹⁶	2 ³⁰	10 ²⁰	13 ⁴²	20 ⁵⁴	21 ³⁴	4 ⁵²	19 ⁵⁵	18 ³²	7 ⁰ D56	9 ²⁶	20 ⁵⁹	n.a.	T 19	
W 20	10 44 39	12 ⁵ 039	22 ⁰	3 ³⁷	11 ³⁴	14 ¹⁶	20 ⁵⁷	21 ⁴⁰	4 ⁵⁵	19 ⁵⁷	18 ³²	7 ⁵⁷	9 ²²	21 ⁶	n.a.	W 20	
T 21	10 48 35	13 ⁴ 832	4 ¹¹ 24	4 ⁴⁰	12 ⁴⁷	14 ⁵⁰	21 ⁰	21 ⁴⁵	4 ⁵⁹	19 ⁵⁹	18 ³³	7 ⁵⁸	9 ¹⁹	21 ¹³	n.a.	T 21	
F 22	10 52 32	14 ⁴ 623	16 ³²	5 ³⁷	14 ¹	15 ²⁵	21 ⁴	21 ⁵¹	5 ²	20 ¹	18 ³³	7 ⁰ R58	9 ¹⁶	21 ¹⁹	n.a.	F 22	
S 23	10 56 28	15 ⁴ 412	28 ³⁰	6 ³⁰	15 ¹⁵	15 ⁵⁹	21 ⁷	21 ⁵⁶	5 ⁵	20 ³	18 ³⁴	7 ⁵⁷	9 ¹³	21 ²⁶	n.a.	S 23	
S 24	11 0 25	16 ⁴ 159	10 ²²	7 ¹⁹	16 ²⁹	16 ³⁴	21 ¹¹	22 ²	5 ⁹	20 ⁶	18 ³⁴	7 ⁵⁴	9 ¹⁰	21 ³³	n.a.	S 24	
M 25	11 4 21	17 ³ 944	22 ¹⁴	8 ²	17 ⁴³	17 ⁸	21 ¹⁵	22 ⁷	5 ¹²	20 ⁸	18 ³⁴	7 ⁴⁹	9 ⁶	21 ⁴⁰	n.a.	M 25	
T 26	11 8 18	18 ³ 727	4 ¹¹ 8	8 ⁴⁰	18 ⁵⁶	17 ⁴³	21 ¹⁹	22 ¹²	5 ¹⁶	20 ¹⁰	18 ³⁴	7 ⁴²	9 ³	21 ⁴⁶	n.a.	T 26	
W 27	11 12 15	19 ³ 509	16 ⁹	9 ¹⁴	20 ¹⁰	18 ¹⁷	21 ²³	22 ¹⁷	5 ¹⁹	20 ¹²	18 ³⁵	7 ³⁴	9 ⁰	21 ⁵³	n.a.	W 27	
T 28	11 16 11	20 ³ 249	28 ¹⁹	9 ⁴²	21 ²⁴	18 ⁵²	21 ²⁷	22 ²³	5 ²²	20 ¹⁴	18 ³⁵	7 ²⁶	8 ⁵⁷	22 ⁰	n.a.	T 28	
F 29	11 20 8	21 ³ 027	10 ¹¹ 40	10 ⁵	22 ³⁸	19 ²⁶	21 ³²	22 ²⁸	5 ²⁶	20 ¹⁶	18 ³⁵	7 ¹⁷	8 ⁵⁴	22 ⁷	n.a.	F 29	
S 30	11 24 4	22 ² 804	23 ¹¹	10 ²³	23 ⁵¹	20 ¹	21 ³⁶	22 ³²	5 ²⁹	20 ¹⁸	18 ³⁵	7 ¹⁰	8 ⁵¹	22 ¹³	n.a.	S 30	
S 31	11 28 1	23 ¹¹ 2539	5 ¹¹ 55	10 ¹¹ 36	25 ¹¹ 5	20 ¹¹ 36	21 ¹¹ 41	22 ¹¹ 37	5 ¹¹ 33	20 ¹¹ 20	18 ¹¹ 36	7 ¹¹ 4	8 ¹¹ 47	22 ¹¹ 20	n.a.	S 31	

Delta T = 12h31m23s

Julian Calendar 1 March 1924 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1924 BCE

APRIL 1924 BCE (-1923) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	11 31 57	24 ²³ 13	18 ¹¹ 50	10 ¹¹ 45	26 ¹¹ 19	21 ¹¹ 11	21 ¹¹ 46	22 ¹¹ 42	5 ¹¹ 36	20 ¹¹ 22	18 ¹¹ 36	7 ¹¹ R 1	8 ¹¹ 44	22 ¹¹ 27	n.a.	M 1	
T 2	11 35 54	25 ²⁰ 45	1 ¹¹ 58	10 ¹¹ R48	27 ¹³	21 ⁴⁶	21 ⁵¹	22 ⁴⁷	5 ³⁹	20 ²⁴	18 ³⁶	6 ¹¹ D59	8 ⁴¹	22 ³³	n.a.	T 2	
W 3	11 39 50	26 ¹⁸ 17	15 ¹⁸	10 ⁴⁶	28 ⁴⁶	22 ²¹	21 ⁵⁷	22 ⁵²	5 ⁴³	20 ²⁵	18 ³⁶	7 ¹¹ 0	8 ³⁸	22 ⁴⁰	n.a.	W 3	
T 4	11 43 47	27 ¹⁵ 47	28 ⁵⁰	10 ⁴⁰	0 ¹¹ 0	22 ⁵⁶	22 ²	22 ⁵⁶	5 ⁴⁶	20 ²⁷	18 ³⁶	7 ¹	8 ³⁵	22 ⁴⁷	n.a.	T 4	
F 5	11 47 44	28 ¹³ 16	12 ¹¹ 34	10 ²⁹	1 ¹⁴	23 ³¹	22 ⁸	23 ¹	5 ⁵⁰	20 ²⁹	18 ³⁶	7 ²	8 ³¹	22 ⁵⁴	n.a.	F 5	
S 6	11 51 40	29 ¹⁰ 44	26 ³²	10 ¹⁴	2 ²⁷	24 ⁶	22 ¹³	23 ⁵	5 ⁵³	20 ³¹	18 ⁰ R36	7 ¹¹ R 3	8 ²⁸	23 ⁰	n.a.	S 6	
S 7	11 55 37	0 ¹¹ 812	10 ¹¹ 32	9 ⁵⁶	3 ⁴¹	24 ⁴¹	22 ¹⁹	23 ¹⁰	5 ⁵⁷	20 ³³	18 ³⁶	7 ²	8 ²⁵	23 ⁷	n.a.	S 7	
M 8	11 59 33	1 ⁵ 38	25 ²	9 ³³	4 ⁵⁵	25 ¹⁶	22 ²⁵	23 ¹⁴	6 ⁰	20 ³⁵	18 ³⁶	7 ¹	8 ²²	23 ¹⁴	n.a.	M 8	
T 9	12 3 30	2 ³ 04	9 ¹¹ 30	9 ⁸	6 ⁹	25 ⁵¹	22 ³¹	23 ¹⁸	6 ⁴	20 ³⁷	18 ³⁶	6 ⁵⁷	8 ¹⁹	23 ²⁰	n.a.	T 9	
W 10	12 7 26	3 ⁰ 28	24 ¹	8 ³⁹	7 ²²	26 ²⁶	22 ³⁸	23 ²²	6 ⁷	20 ³⁸	18 ³⁶	6 ⁵³	8 ¹⁶	23 ²⁷	n.a.	W 10	
T 11	12 11 23	3 ⁵ 751	8 ¹¹ 29	8 ⁹	8 ³⁶	27 ¹	22 ⁴⁴	23 ²⁶	6 ¹¹	20 ⁴⁰	18 ³⁶	6 ⁴⁸	8 ¹²	23 ³⁴	n.a.	T 11	
F 12	12 15 19	4 ⁵ 514	22 ⁴⁹	7 ³⁷	9 ⁵⁰	27 ³⁷	22 ⁵¹	23 ³⁰	6 ¹⁴	20 ⁴²	18 ³⁵	6 ⁴³	8 ⁹	23 ⁴¹	n.a.	F 12	
S 13	12 19 16	5 ⁵ 235	6 ¹¹ 55	7 ³	11 ³	28 ¹²	22 ⁵⁷	23 ³⁴	6 ¹⁸	20 ⁴⁴	18 ³⁵	6 ⁴⁰	8 ⁶	23 ⁴⁷	n.a.	S 13	
S 14	12 23 13	6 ⁴ 955	20 ⁴²	6 ²⁹	12 ¹⁷	28 ⁴⁸	23 ⁴	23 ³⁸	6 ²¹	20 ⁴⁵	18 ³⁵	6 ³⁷	8 ³	23 ⁵⁴	n.a.	S 14	
M 15	12 27 9	7 ⁴ 714	4 ¹¹ 8	5 ⁵⁵	13 ³¹	29 ²³	23 ¹¹	23 ⁴²	6 ²⁵	20 ⁴⁷	18 ³⁵	6 ⁰ D36	8 ⁰	24 ¹	n.a.	M 15	
T 16	12 31 6	8 ⁴ 432	17 ¹²	5 ²²	14 ⁴⁴	29 ⁵⁹	23 ¹⁸	23 ⁴⁵	6 ²⁸	20 ⁴⁹	18 ³⁵	6 ³⁷	7 ⁵⁷	24 ⁷	n.a.	T 16	
W 17	12 35 2	9 ⁴ 149	29 ⁵⁶	4 ⁵⁰	15 ⁵⁸	0 ¹¹ 34	23 ²⁵	23 ⁴⁹	6 ³²	20 ⁵⁰	18 ³⁴	6 ³⁸	7 ⁵³	24 ¹⁴	n.a.	W 17	
T 18	12 38 59	10 ³ 905	12 ¹¹ 21	4 ²⁰	17 ¹²	1 ¹⁰											

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1924 BCE
geocentric

MAY 1924 BCE (-1923) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	13 30 14	23°01'	25°21'	3°02'	3°08'	8°56'	25°20'	24°29'	7°20'	21°11'	18°28'	6°26'	7°09'	25°48'	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	13 34 11	23°59'05"	9°16'	3°27'	4°22'	9°32'	25°29'	24°31'	7°24'	21°12'	18°27'	6°27'	7°06'	25°55'	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	13 38 7	24°56'09"	23°20'	3°56'	5°35'	10°08'	25°38'	24°33'	7°27'	21°13'	18°26'	6°28'	7°03'	26°02'	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	13 42 4	25°53'13"	7°30'	4°29'	6°49'	10°44'	25°47'	24°35'	7°30'	21°14'	18°25'	6°29'	6°59'	26°08'	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	13 46 0	26°50'17"	21°44'	5°07'	8°02'	11°20'	25°56'	24°37'	7°34'	21°16'	18°25'	6°R29	6°56'	26°15'	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	13 49 57	27°47'21"	5°58'	5°49'	9°16'	11°57'	26°06'	24°39'	7°37'	21°17'	18°24'	6°29'	6°53'	26°22'	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	13 53 53	28°44'25"	20°12'	6°35'	10°29'	12°33'	26°15'	24°41'	7°40'	21°18'	18°23'	6°29'	6°50'	26°29'	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	13 57 50	29°41'29"	4°20'	7°25'	11°43'	13°09'	26°25'	24°42'	7°44'	21°19'	18°22'	6°28'	6°47'	26°35'	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	14 1 147	08°38'33"	18°22'	8°19'	12°57'	13°46'	26°35'	24°44'	7°47'	21°20'	18°22'	6°28'	6°43'	26°42'	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	14 5 43	1°35'37"	2°14'	9°17'	14°10'	14°22'	26°44'	24°45'	7°50'	21°21'	18°21'	6°27'	6°40'	26°49'	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	14 9 40	2°32'40"	15°54'	10°19'	15°24'	14°59'	26°54'	24°46'	7°54'	21°22'	18°20'	6°27'	6°37'	26°55'	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	14 13 36	3°29'44"	29°19'	11°25'	16°37'	15°35'	27°04'	24°47'	7°57'	21°23'	18°19'	6°26'	6°34'	27°02'	n.a.	n.a.	S 12	
M13	14 17 33	4°26'48"	12°28'	12°35'	17°51'	16°12'	27°14'	24°49'	8°00'	21°24'	18°18'	6°D26	6°31'	27°09'	n.a.	n.a.	M13	
T 14	14 21 29	5°23'51"	25°20'	13°49'	19°04'	16°48'	27°25'	24°50'	8°03'	21°25'	18°17'	6°27'	6°28'	27°16'	n.a.	n.a.	T 14	
W15	14 25 26	6°20'55"	7°56'	15°06'	20°18'	17°25'	27°35'	24°50'	8°06'	21°26'	18°16'	6°R27	6°24'	27°22'	n.a.	n.a.	W15	
T 16	14 29 22	7°17'59"	20°18'	16°27'	21°31'	18°02'	27°45'	24°51'	8°10'	21°27'	18°15'	6°27'	6°21'	27°29'	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	14 33 19	8°15'02"	2°27'	17°51'	22°45'	18°38'	27°56'	24°52'	8°13'	21°28'	18°14'	6°26'	6°18'	27°36'	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	14 37 16	9°12'05"	14°27'	19°19'	23°58'	19°15'	28°06'	24°52'	8°16'	21°28'	18°13'	6°26'	6°15'	27°43'	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	14 41 12	10°09'08"	26°22'	20°51'	25°12'	19°52'	28°17'	24°53'	8°19'	21°29'	18°12'	6°26'	6°12'	27°49'	n.a.	n.a.	S 19	
M20	14 45 9	11°06'11"	8°21'	22°25'	26°25'	20°29'	28°27'	24°53'	8°22'	21°30'	18°11'	6°D26	6°08'	27°56'	n.a.	n.a.	M20	
T 21	14 49 5	12°03'14"	20°12'	24°04'	27°39'	21°06'	28°38'	24°54'	8°25'	21°31'	18°10'	6°26'	6°05'	28°03'	n.a.	n.a.	T 21	
W22	14 53 2	13°00'17"	2°16'	25°45'	28°52'	21°42'	28°49'	24°54'	8°28'	21°31'	18°09'	6°26'	6°02'	28°09'	n.a.	n.a.	W22	
T 23	14 56 58	13°57'19"	14°33'	27°30'	0°11'	22°19'	29°00'	24°R54	8°31'	21°32'	18°08'	6°27'	5°59'	28°16'	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	15 0 55	14°54'22"	27°06'	29°18'	1°19'	22°56'	29°11'	24°54'	8°34'	21°32'	18°07'	6°28'	5°56'	28°23'	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	15 4 52	15°51'25"	9°58'	1°08'	2°33'	23°33'	29°22'	24°54'	8°37'	21°33'	18°06'	6°28'	5°53'	28°30'	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	15 8 48	16°48'28"	23°10'	3°03'	3°46'	24°10'	29°33'	24°53'	8°40'	21°34'	18°05'	6°29'	5°49'	28°36'	n.a.	n.a.	S 26	
M27	15 12 45	17°45'32"	6°44'	4°59'	4°59'	24°47'	29°44'	24°53'	8°43'	21°34'	18°04'	6°R29	5°46'	28°43'	n.a.	n.a.	M27	
T 28	15 16 41	18°42'35"	20°38'	6°58'	6°13'	25°25'	29°55'	24°53'	8°46'	21°35'	18°03'	6°29'	5°43'	28°50'	n.a.	n.a.	T 28	
W29	15 20 38	19°39'40"	4°49'	8°58'	7°26'	26°02'	0°07'	24°52'	8°49'	21°35'	18°01'	6°28'	5°40'	28°57'	n.a.	n.a.	W29	
T 30	15 24 34	20°36'45"	19°12'	11°01'	8°40'	26°39'	0°18'	24°51'	8°52'	21°35'	18°00'	6°27'	5°37'	29°03'	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	15 28 31	21°33'50"	3°42'	13°06'	9°53'	27°16'	0°30'	24°51'	8°54'	21°36'	17°59'	6°25'	5°34'	29°10'	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 12h31m19s

Julian Calendar 1 May 1924 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1924 BCE

JUNE 1924 BCE (-1923) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	15 32 28	22°30'57"	18°13'	15°11'	11°11'	27°53'	0°24'	24°R50	8°57'	21°36'	17°R58	6°R23	5°30'	29°17'	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	15 36 24	23°28'04"	2°41'	17°18'	12°20'	28°31'	0°53'	24°349	9°00'	21°36'	17°57'	6°R21	5°27'	29°23'	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	15 40 21	24°25'12"	17°00'	19°25'	13°33'	29°08'	1°04'	24°48'	9°03'	21°37'	17°55'	6°21	5°24'	29°30'	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	15 44 17	25°22'21"	1°09'	21°33'	14°47'	29°45'	1°16'	24°47'	9°05'	21°37'	17°54'	6°D21	5°21'	29°37'	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	15 48 14	26°19'31"	15°04'	23°41'	16°00'	0°23'	1°28'	24°46'	9°08'	21°37'	17°53'	6°21	5°18'	29°44'	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	15 52 10	27°16'42"	28°46'	25°49'	17°14'	1°00'	1°39'	24°44'	9°10'	21°37'	17°52'	6°22	5°14'	29°50'	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	15 56 7	28°13'54"	12°14'	27°57'	18°27'	1°38'	1°51'	24°43'	9°13'	21°38'	17°50'	6°24	5°11'	29°57'	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	16 0 3	29°11'07"	25°28'	0°11'	3°19'	2°15'	2°03'	24°41'	9°16'	21°38'	17°49'	6°25	5°08'	0°04'	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	16 4 0	0°11'82"	8°30'	2°09'	20°54'	2°53'	2°15'	24°40'	9°18'	21°38'	17°48'	6°R25	5°05'	0°10'	n.a.	n.a.	S 9	
M10	16 7 57	1°05'36"	21°18'	4°15'	22°07'	3°30'	2°27'	24°38'	9°21'	21°38'	17°46'	6°25	5°02'	0°17'	n.a.	n.a.	M10	
T 11	16 11 53	2°02'53"	3°54'	6°19'	23°20'	4°08'	2°39'	24°36'	9°23'	21°R38	17°45'	6°22	4°59'	0°24'	n.a.	n.a.	T 11	
W12	16 15 50	3°00'10"	16°19'	8°21'	24°34'	4°46'	2°51'	24°34'	9°25'	21°38'	17°44'	6°19	4°55'	0°31'	n.a.	n.a.	W12	
T 13	16 19 46	3°57'27"	28°33'	10°23'	25°47'	5°24'	3°04'	24°32'	9°28'	21°38'	17°43'	6°15	4°52'	0°37'	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	16 23 43	4°54'46"	10°37'	12°23'	27°00'	6°01'	3°16'	24°30'	9°30'	21°38'	17°41'	6°10	4°49'	0°44'	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	16 27 39	5°52'06"	22°35'	14°21'	28°14'	6°39'	3°28'	24°28'	9°32'	21°38'	17°40'	6°05	4°46'	0°51'	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	16 31 36	6°49'26"	4°28'	16°18'	29°27'	7°17'	3°40'	24°26'	9°35'	21°37'	17°39'	6°01	4°43'	0°58'	n.a.	n.a.	S 16	
M17	16 35 33	7°46'48"	16°20'	18°13'	0°40'	7°55'	3°53'	24°23'	9°37'	21°37'	17°37'	5°58	4°40'	1°04'	n.a.	n.a.	M17	
T 18	16 39 29	8°44'10"	28°15'	20°07'	1°54'	8°33'	4°05'	24°21'	9°39'	21°37'	17°36'	5°56	4°36'	1°11'	n.a.	n.a.	T 18	
W19	16 43 26	9°41'33"	10°17'	22°00'	3°07'	9°11'	4°18'	24°18'	9°41'	21°37'	17°34'	5°D55	4°33'	1°18'	n.a.	n.a.	W19	
T 20	16 47 22	10°38'57"	22°32'	23°50'	4°20'	9°49'	4°30'	24°16'	9°43'	21°37'	17°33'	5°56	4°30'	1°24'	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	16 51 19	11°36'22"	5°03'	25°39'	5°34'	10°27'	4°43'	24°13'	9°45'	21°36'	17°32'	5°57	4°27'	1°31'	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	16 55 15	12°33'47"	17°55'	27°27'	6°47'	11°05'	4°55'	24°10'	9°47'	21°36'	17°30'	5°59	4°24'	1°38'	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	16 59 12	13°31'14"	1°12'	29°13'	8°00'	11°43'	5°08'	24°07'	9°49'	21°36'	17°29'	6°R0	4°20'	1°45'	n.a.	n.a.	S 23	
M24	17 3 8	14°28'42"	14°54'	0°57'	9°13'	12°21'	5°20'	24°04'	9°51'	21°35'	17°28'	5°59	4°17'	1°51'	n.a.	n.a.	M24	
T 25	17 7 5	15°26'12"	29°03'	2°40'	10°27'	12°59'	5°33'	24°01'	9°53'	21°35'	17°26'	5°58	4°14'	1°58'	n.a.	n.a.	T 25	
W26	17 11 2	16°23'42"	13°33'	4°21'	11°40'	13°38'	5°46'	23°58'	9°55'	21°34'	17°25'	5°54	4°11'	2°05'	n.a.	n.a.	W26	
T 27	17 14 58	17°21'14"	28°21'	6°01'	12°53'	14°16'	5°58'	23°55'	9°57'	21°34'	17°23'	5°49	4°08'	2°12'	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	17 18 55	18°18'47"	13°17'	7°39'	14°06'	14°54'	6°11'	23°52'	9°59'	21°33'	17°22'	5°43	4°05'	2°18'	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	17 22 51	19°16'22"	28°14'	9°16'	15°19'	15°33'	6°24'	23°48'	10°00'	21°33'	17°21'	5°36	4°01'	2°25'	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	17 26 48	20°13'59"	13°02'	10°51'	16°32'	16°51'	6°37'	23°45'	10°02'	21°32'	17°19'	5°31	3°58'	2°32'	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 12h31m17s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1924 BCE
geocentric

JULY 1924 BCE (-1923) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	17 30 44	21II11'37	27♋35	12♌24	17♍45	16♎49	6♏50	23°R41	10°Y 4	21°R31	17°R18	5°R27	3♃55	2♌38	n.a.	M 1
T 2	17 34 41	22° 9'17	11♋49	13°57	18°59	17°28	7° 2	23♃38	10° 5	21♋31	17♌17	5♄25	3°52	2°45	n.a.	T 2
W 3	17 38 38	23° 6'59	25°41	15°27	20°12	18° 6	7°15	23°34	10° 7	21°30	17°15	5°D24	3°49	2°52	n.a.	W 3
T 4	17 42 34	24° 4'43	9°Y13	16°56	21°25	18°45	7°28	23°30	10° 8	21°29	17°14	5°25	3°46	2°59	n.a.	T 4
F 5	17 46 31	25° 2'28	22°26	18°23	22°38	19°24	7°41	23°27	10°10	21°29	17°12	5°26	3°42	3° 5	n.a.	F 5
S 6	17 50 27	26° 0'16	5♄22	19°49	23°51	20° 2	7°54	23°23	10°11	21°28	17°11	5°R27	3°39	3°12	n.a.	S 6
S 7	17 54 24	26°58'05	18° 4	21°14	25° 4	20°41	8° 7	23°19	10°12	21°27	17°10	5°26	3°36	3°19	n.a.	S 7
M 8	17 58 20	27°55'56	0II34	22°36	26°17	21°20	8°20	23°15	10°14	21°26	17° 8	5°23	3°33	3°26	n.a.	M 8
T 9	18 2 17	28°53'49	12°55	23°57	27°30	21°58	8°33	23°11	10°15	21°25	17° 7	5°18	3°30	3°32	n.a.	T 9
W10	18 6 13	29°51'44	25° 7	25°17	28°43	22°37	8°46	23° 7	10°16	21°25	17° 6	5°10	3°26	3°39	n.a.	W10
T 11	18 10 10	0♄49'41	7♌11	26°34	29°56	23°16	8°59	23° 3	10°17	21°24	17° 4	5° 0	3°23	3°46	n.a.	T 11
F 12	18 14 7	1°47'39	19°10	27°50	1♌ 9	23°55	9°12	22°59	10°18	21°23	17° 3	4°50	3°20	3°52	n.a.	F 12
S 13	18 18 3	2°45'39	1♌ 4	29° 4	2°22	24°34	9°25	22°54	10°19	21°22	17° 2	4°39	3°17	3°59	n.a.	S 13
S 14	18 22 0	3°43'41	12°55	0♌16	3°35	25°13	9°38	22°50	10°21	21°21	17° 0	4°28	3°14	4° 6	n.a.	S 14
M15	18 25 56	4°41'44	24°46	1°25	4°48	25°52	9°51	22°46	10°21	21°20	16°59	4°20	3°11	4°13	n.a.	M15
T 16	18 29 53	5°39'49	6♎40	2°33	6° 1	26°31	10° 4	22°42	10°22	21°19	16°58	4°14	3° 7	4°19	n.a.	T 16
W17	18 33 49	6°37'56	18°40	3°39	7°13	27°10	10°17	22°37	10°23	21°18	16°57	4°10	3° 4	4°26	n.a.	W17
T 18	18 37 46	7°36'04	0♄52	4°42	8°26	27°50	10°30	22°33	10°24	21°17	16°55	4° 8	3° 1	4°33	n.a.	T 18
F 19	18 41 42	8°34'13	13°19	5°43	9°39	28°29	10°44	22°28	10°25	21°16	16°54	4°D 8	2°58	4°40	n.a.	F 19
S 20	18 45 39	9°32'25	26° 6	6°41	10°52	29° 8	10°57	22°24	10°26	21°14	16°53	4° 8	2°55	4°46	n.a.	S 20
S 21	18 49 36	10°30'38	9♎19	7°36	12° 5	29°47	11°10	22°19	10°26	21°13	16°52	4°R 8	2°52	4°53	n.a.	S 21
M22	18 53 32	11°28'53	23° 0	8°29	13°17	0♌27	11°23	22°15	10°27	21°12	16°50	4° 7	2°48	5° 0	n.a.	M22
T 23	18 57 29	12°27'09	7♌10	9°18	14°30	1° 6	11°36	22°10	10°27	21°11	16°49	4° 3	2°45	5° 6	n.a.	T 23
W24	19 1 25	13°25'28	21°48	10° 4	15°43	1°46	11°49	22° 6	10°28	21°10	16°48	3°57	2°42	5°13	n.a.	W24
T 25	19 5 22	14°23'48	6♋48	10°47	16°55	2°25	12° 2	22° 1	10°28	21° 8	16°47	3°49	2°39	5°20	n.a.	T 25
F 26	19 9 18	15°22'11	22° 1	11°25	18° 8	3° 5	12°15	21°56	10°29	21° 7	16°46	3°39	2°36	5°27	n.a.	F 26
S 27	19 13 15	16°20'35	7♋18	12° 0	19°20	3°44	12°28	21°52	10°29	21° 6	16°44	3°28	2°32	5°33	n.a.	S 27
S 28	19 17 11	17°19'01	22°26	12°30	20°33	4°24	12°41	21°47	10°29	21° 4	16°43	3°19	2°29	5°40	n.a.	S 28
M29	19 21 8	18°17'30	7♋16	12°55	21°46	5° 3	12°55	21°42	10°30	21° 3	16°42	3°12	2°26	5°47	n.a.	M29
T 30	19 25 4	19°16'01	21°42	13°16	22°58	5°43	13° 8	21°38	10°30	21° 2	16°41	3° 7	2°23	5°54	n.a.	T 30
W31	19 29 1	20♌14'34	5°Y41	13♌31	24♌10	6♌23	13♌21	21♃33	10°Y30	21°≈ 0	16°≈40	3♄ 4	2♄20	6♌ 0	n.a.	W31

Delta T = 12h31m15s

Julian Calendar 1 July 1924 BCE == Greg. Calendar 14 June 1924 BCE

AUGUST 1924 BCE (-1923) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	19 32 58	21♌13'10	19°Y14	13♌40	25♌23	7♌ 3	13♌34	21°R28	10°Y30	20°R59	16°R39	3°D 4	2♄17	6♌ 7	n.a.	T 1
F 2	19 36 54	22°11'48	2♄22	13°R44	26°35	7°42	13°47	21♃24	10°30	20°≈58	16°≈38	3°R 4	2°13	6°14	n.a.	F 2
S 3	19 40 51	23°10'29	15°10	13°41	27°48	8°22	14° 0	21°19	10°R30	20°56	16°37	3♄ 3	2°10	6°20	n.a.	S 3
S 4	19 44 47	24° 9'12	27°41	13°32	29° 0	9° 2	14°13	21°14	10°30	20°55	16°36	3° 1	2° 7	6°27	n.a.	S 4
M 5	19 48 44	25° 7'57	9II59	13°15	0♎12	9°42	14°26	21°10	10°30	20°53	16°35	2°57	2° 4	6°34	n.a.	M 5
T 6	19 52 40	26° 6'45	22° 8	12°52	1°25	10°22	14°39	21° 5	10°30	20°52	16°34	2°49	2° 1	6°41	n.a.	T 6
W 7	19 56 37	27° 5'35	4♄ 9	12°21	2°37	11° 2	14°52	21° 0	10°30	20°50	16°33	2°39	1°58	6°47	n.a.	W 7
T 8	20 0 33	28° 4'27	16° 7	11°44	3°49	11°43	15° 5	20°56	10°30	20°49	16°32	2°26	1°54	6°54	n.a.	T 8
F 9	20 4 30	29° 3'22	28° 0	11° 0	5° 1	12°23	15°18	20°51	10°29	20°47	16°31	2°12	1°51	7° 1	n.a.	F 9
S 10	20 8 27	0♌ 2'19	9♌53	10° 9	6°13	13° 3	15°31	20°46	10°29	20°46	16°30	1°57	1°48	7° 8	n.a.	S 10
S 11	20 12 23	1° 1'18	21°44	9°13	7°26	13°43	15°43	20°42	10°28	20°44	16°29	1°43	1°45	7°14	n.a.	S 11
M12	20 16 20	2° 0'18	3♎37	8°12	8°38	14°24	15°56	20°37	10°28	20°43	16°28	1°32	1°42	7°21	n.a.	M12
T 13	20 20 16	2°59'21	15°33	7° 8	9°50	15° 4	16° 9	20°33	10°28	20°41	16°27	1°22	1°38	7°28	n.a.	T 13
W14	20 24 13	3°58'26	27°35	6° 1	11° 2	15°44	16°22	20°28	10°27	20°39	16°26	1°16	1°35	7°34	n.a.	W14
T 15	20 28 9	4°57'33	9♄46	4°53	12°14	16°25	16°35	20°24	10°26	20°38	16°25	1°13	1°32	7°41	n.a.	T 15
F 16	20 32 6	5°56'42	22°11	3°47	13°25	17° 5	16°47	20°19	10°26	20°36	16°25	1°11	1°29	7°48	n.a.	F 16
S 17	20 36 2	6°55'53	4♎54	2°44	14°37	17°46	17° 0	20°15	10°25	20°35	16°24	1°11	1°26	7°55	n.a.	S 17
S 18	20 39 59	7°55'06	18° 0	1°45	15°49	18°27	17°13	20°11	10°24	20°33	16°23	1°11	1°23	8° 1	n.a.	S 18
M19	20 43 55	8°54'21	1♌33	0°52	17° 1	19° 7	17°26	20° 6	10°23	20°31	16°22	1°10	1°19	8° 8	n.a.	M19
T 20	20 47 52	9°53'38	15°34	0° 7	18°13	19°48	17°38	20° 2	10°23	20°30	16°22	1° 6	1°16	8°15	n.a.	T 20
W21	20 51 49	10°52'57	0♄ 5	29♌31	19°24	20°29	17°51	19°58	10°22	20°28	16°21	1° 0	1°13	8°21	n.a.	W21
T 22	20 55 45	11°52'17	15° 1	29° 4	20°36	21° 9	18° 3	19°54	10°21	20°26	16°20	0°51	1°10	8°28	n.a.	T 22
F 23	20 59 42	12°51'40	0♋15	28°48	21°47	21°50	18°16	19°49	10°20	20°25	16°20	0°40	1° 7	8°35	n.a.	F 23
S 24	21 3 38	13°51'05	15°36	28°D43	22°59	22°31	18°28	19°45	10°19	20°23	16°19	0°30	1° 4	8°42	n.a.	S 24
S 25	21 7 35	14°50'32	0♋54	28°48	24°10	23°12	18°41	19°41	10°18	20°21	16°18	0°19	1° 0	8°48	n.a.	S 25
M26	21 11 31	15°50'02	15°56	29° 4	25°22	23°53	18°53	19°37	10°16	20°20	16°18	0°11	0°57	8°55	n.a.	M26
T 27	21 15 28	16°49'34	0°Y34	29°30	26°33	24°34	19° 5	19°34	10°15	20°18	16°17	0° 6	0°54	9° 2	n.a.	T 27
W28	21 19 24	17°49'08	14°45	0♌ 5	27°44	25°15	19°18	19°30	10°14	20°16	16°17	0° 3	0°51	9° 9	n.a.	W28
T 29	21 23 21	18°48'44	28°25	0°50	28°55	25°56	19°30	19°26	10°13	20°15	16°16	0°D 2	0°48	9°15	n.a.	T 29
F 30	21 27 17	19°48'23	11♃38	1°42	0♌ 7	26°37	19°42	19°22	10°11	20°13	16°16	0° 2	0°44	9°22	n.a.	F 30
S 31	21 31 14	20♌48'05	24♄27	2♌42	1♌18	27♌19	19♌54	19♃19	10°Y10	20°≈11	16°≈15	0°R 2	0♄41	9♌29	n.a.	S 31

Delta T = 12h31m13s

Julian Calendar

The year -1923 astronomical counting style corresponds to year 1924 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1924 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1924 BCE (-1923) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	21 35 11	21Ω47'49	6Π56	3Ω49	2♁29	28Ω 0	20♁ 6	19°R15	10°R 9	20°R10	16°R15	0°R 1	0♁38	9Ω35	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	21 39 7	22°47'35	19°10	5° 2	3°40	28°41	20°18	19°31	10°Y 7	20°≈ 8	16°X15	29°Y58	0°35	9°42	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	21 43 4	23°47'24	1♁13	6°20	4°51	29°23	20°30	19° 8	10° 6	20° 6	16°14	29°52	0°32	9°49	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	21 47 0	24°47'16	13° 9	7°42	6° 1	0Π 4	20°42	19° 5	10° 4	20° 5	16°14	29°44	0°29	9°56	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	21 50 57	25°47'09	25° 2	9° 8	7°12	0°46	20°54	19° 1	10° 3	20° 3	16°14	29°33	0°25	10° 2	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	21 54 53	26°47'05	6Ω53	10°37	8°23	1°27	21° 6	18°58	10° 1	20° 1	16°13	29°21	0°22	10° 9	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	21 58 50	27°47'03	18°46	12° 8	9°34	2° 9	21°18	18°55	9°59	20° 0	16°13	29° 8	0°19	10°16	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	22 2 46	28°47'03	0Π40	13°42	10°44	2°50	21°29	18°52	9°58	19°58	16°13	28°56	0°16	10°23	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	22 6 43	29°47'06	12°39	15°18	11°55	3°32	21°41	18°49	9°56	19°56	16°13	28°46	0°13	10°29	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	22 10 39	0Π47'10	24°42	16°55	13° 5	4°14	21°53	18°46	9°54	19°55	16°13	28°38	0° 9	10°36	n.a.	n.a.	T 10	
W11	22 14 36	1°47'16	6♁52	18°33	14°15	4°55	22° 4	18°43	9°52	19°53	16°12	28°33	0° 6	10°43	n.a.	n.a.	W11	
T 12	22 18 33	2°47'24	19°12	20°12	15°26	5°37	22°15	18°41	9°50	19°51	16°12	28°31	0° 3	10°49	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	22 22 29	3°47'34	1Π42	21°51	16°36	6°19	22°27	18°38	9°49	19°50	16°12	28°D31	29°Y59	10°56	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	22 26 26	4°47'45	14°28	23°31	17°46	7° 1	22°38	18°36	9°47	19°48	16°12	28°31	29°57	11° 3	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	22 30 22	5°47'59	27°33	25°11	18°56	7°43	22°49	18°33	9°45	19°47	16°D12	28°32	29°54	11°10	n.a.	n.a.	S 15	
M16	22 34 19	6°48'14	10♁59	26°52	20° 6	8°25	23° 0	18°31	9°43	19°45	16°12	28°R32	29°50	11°16	n.a.	n.a.	M16	
T 17	22 38 15	7°48'31	24°49	28°32	21°16	9° 7	23°11	18°29	9°41	19°43	16°12	28°31	29°47	11°23	n.a.	n.a.	T 17	
W18	22 42 12	8°48'49	9♁ 5	0Π12	22°25	9°49	23°22	18°27	9°39	19°42	16°12	28°28	29°44	11°30	n.a.	n.a.	W18	
T 19	22 46 8	9°49'09	23°43	1°52	23°35	10°31	23°33	18°24	9°37	19°40	16°12	28°22	29°41	11°36	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	22 50 5	10°49'31	8≈40	3°32	24°45	11°14	23°44	18°23	9°34	19°39	16°12	28°15	29°38	11°43	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	22 54 2	11°49'54	23°48	5°11	25°54	11°56	23°55	18°21	9°32	19°37	16°13	28° 8	29°35	11°50	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	22 57 58	12°50'20	8♁57	6°51	27° 3	12°38	24° 5	18°19	9°30	19°36	16°13	28° 1	29°31	11°57	n.a.	n.a.	S 22	
M23	23 1 55	13°50'46	23°56	8°30	28°12	13°21	24°16	18°17	9°28	19°34	16°13	27°55	29°28	12° 3	n.a.	n.a.	M23	
T 24	23 5 51	14°51'15	8°Y37	10° 8	29°21	14° 3	24°26	18°16	9°26	19°33	16°13	27°52	29°25	12°10	n.a.	n.a.	T 24	
W25	23 9 48	15°51'46	22°53	11°46	0Π30	14°45	24°37	18°14	9°23	19°31	16°13	27°D50	29°22	12°17	n.a.	n.a.	W25	
T 26	23 13 44	16°52'18	6♁42	13°24	1°39	15°28	24°47	18°13	9°21	19°30	16°14	27°50	29°19	12°23	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	23 17 41	17°52'53	20° 3	15° 2	2°48	16°10	24°57	18°12	9°19	19°28	16°14	27°52	29°15	12°30	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	23 21 37	18°53'29	2Π58	16°39	3°56	16°53	25° 7	18°11	9°17	19°27	16°14	27°53	29°12	12°37	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	23 25 34	19°54'08	15°32	18°16	5° 5	17°36	25°17	18°10	9°14	19°25	16°15	27°R54	29° 9	12°44	n.a.	n.a.	S 29	
M30	23 29 30	20Π54'49	27Π48	19Π53	6Π13	18Π18	25♁27	18♁ 9	9°Y12	19≈24	16≈15	27°Y54	29°Y 6	12≈50	n.a.	n.a.	M30	

Delta T = 12h31m11s

Julian Calendar 1 Sept. 1924 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1924 BCE

OCTOBER 1924 BCE (-1923) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	23 33 27	21Π55'31	9♁51	21Π29	7Π21	19Π 1	25♁37	18°R 8	9°R10	19°R23	16≈16	27°R52	29°Y 3	12Ω57	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	23 37 24	22°56'15	21°46	23° 5	8°29	19°44	25°47	18°3 7	9°Y 7	19≈21	16°16	27°Y49	29° 0	13° 4	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	23 41 20	23°57'02	3Ω38	24°41	9°37	20°27	25°56	18° 7	9° 5	19°20	16°16	27°44	28°56	13°11	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	23 45 17	24°57'49	15°29	26°16	10°45	21°10	26° 6	18° 6	9° 2	19°19	16°17	27°38	28°53	13°17	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	23 49 13	25°58'39	27°23	27°51	11°52	21°53	26°15	18° 6	9° 0	19°17	16°17	27°32	28°50	13°24	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	23 53 10	26°59'30	9Π23	29°26	13° 0	22°36	26°24	18° 5	8°57	19°16	16°18	27°26	28°47	13°31	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	23 57 6	28° 0'22	21°30	1♁ 1	14° 7	23°19	26°34	18° 5	8°55	19°15	16°19	27°21	28°44	13°37	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	0 1 3	29° 1'16	3♁45	2°35	15°14	24° 2	26°43	18°D 5	8°52	19°14	16°19	27°18	28°41	13°44	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	0 4 59	0♁ 2'12	16°10	4°10	16°21	24°45	26°52	18° 5	8°50	19°13	16°20	27°16	28°37	13°51	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	0 8 56	1° 3'09	28°46	5°44	17°28	25°28	27° 0	18° 5	8°47	19°11	16°21	27°D15	28°34	13°58	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	0 12 53	2° 4'06	11Π33	7°18	18°34	26°11	27° 9	18° 6	8°45	19°10	16°21	27°16	28°31	14° 4	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	0 16 49	3° 5'06	24°33	8°51	19°40	26°55	27°18	18° 6	8°42	19° 9	16°22	27°17	28°28	14°11	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	0 20 46	4° 6'06	7♁47	10°25	20°46	27°38	27°26	18° 7	8°40	19° 8	16°23	27°19	28°25	14°18	n.a.	n.a.	S 13	
M14	0 24 42	5° 7'07	21°17	11°59	21°52	28°21	27°34	18° 7	8°37	19° 7	16°24	27°20	28°21	14°24	n.a.	n.a.	M14	
T 15	0 28 39	6° 8'09	5♁ 4	13°32	22°58	29° 5	27°43	18° 8	8°35	19° 6	16°24	27°R21	28°18	14°31	n.a.	n.a.	T 15	
W16	0 32 35	7° 9'12	19° 8	15° 5	24° 3	29°48	27°51	18° 9	8°32	19° 5	16°25	27°20	28°15	14°38	n.a.	n.a.	W16	
T 17	0 36 32	8°10'16	3≈27	16°38	25° 8	0♁32	27°59	18°10	8°30	19° 4	16°26	27°19	28°12	14°45	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	0 40 28	9°11'20	18° 0	18°11	26°13	1°15	28° 6	18°11	8°27	19° 3	16°27	27°17	28° 9	14°51	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	0 44 25	10°12'25	2♁41	19°44	27°18	1°59	28°14	18°12	8°25	19° 2	16°28	27°15	28° 6	14°58	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	0 48 22	11°13'31	17°24	21°17	28°22	2°43	28°22	18°13	8°22	19° 1	16°29	27°12	28° 2	15° 5	n.a.	n.a.	S 20	
M21	0 52 18	12°14'38	2°Y 3	22°50	29°26	3°26	28°29	18°15	8°20	19° 0	16°30	27°11	27°59	15°11	n.a.	n.a.	M21	
T 22	0 56 15	13°15'46	16°30	24°23	0♁30	4°10	28°36	18°16	8°17	18°59	16°31	27°10	27°56	15°18	n.a.	n.a.	T 22	
W23	1 0 11	14°16'54	0♁39	25°55	1°34	4°54	28°43	18°18	8°15	18°59	16°32	27°D10	27°53	15°25	n.a.	n.a.	W23	
T 24	1 4 8	15°18'04	14°26	27°28	2°37	5°38	28°50	18°19	8°12	18°58	16°33	27°10	27°50	15°32	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	1 8 4	16°19'15	27°50	29° 0	3°40	6°22	28°57	18°21	8°10	18°57	16°34	27°11	27°46	15°38	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	1 12 1	17°20'26	10Π51	0Π32	4°42	7° 6	29° 4	18°23	8° 7	18°56	16°35	27°12	27°43	15°45	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	1 15 57	18°21'39	23°30	2° 4	5°44	7°50	29°10	18°25	8° 5	18°56	16°36	27°13	27°40	15°52	n.a.	n.a.	S 27	
M28	1 19 54	19°22'53	5♁50	3°36	6°46	8°34	29°17	18°27	8° 2	18°55	16°37	27°13	27°37	15°59	n.a.	n.a.	M28	
T 29	1 23 51	20°24'07	17°57	5° 7	7°48	9°18	29°23	18°29	8° 0	18°54	16°38	27°R14	27°34	16° 5	n.a.	n.a.	T 29	
W30	1 27 47	21°25'23	29°54	6°38	8°49	10° 2	29°29	18°32	7°57	18°54	16°39	27°14	27°31	16°12	n.a.	n.a.	W30	
T 31	1 31 44	22♁26'39	11Ω46	8Π 8	9♁49	10♁46	29♁35	18♁34	7°Y55	18≈53	16≈41	27°Y13	27°Y27	16Ω19	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h31m09s

Julian Calendar

The year -1923 astronomical counting style corresponds to year 1924 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1924 BCE
geocentric

NOVEMBER 1924 BCE (-1923) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	1 35 40	23♌27°56	23♋38	9♍38	10♎50	11♏30	29♏41	18♏37	7°R52	18°R53	16♎42	27°R13	27°V24	16♏25	n.a.	F 1								
S 2	1 39 37	24°29'14	5♎34	11° 7	11°49	12°15	29°46	18°39	7°V50	18♏52	16°43	27°V12	27°21	16°32	n.a.	S 2								
S 3	1 43 33	25°30'32	17°37	12°35	12°49	12°59	29°52	18°42	7°47	18°52	16°44	27°12	27°18	16°39	n.a.	S 3								
M 4	1 47 30	26°31'51	29°52	14° 2	13°48	13°43	29°57	18°45	7°45	18°51	16°46	27°12	27°15	16°46	n.a.	M 4								
T 5	1 51 27	27°33'11	12♌19	15°28	14°46	14°28	0♏ 2	18°48	7°43	18°51	16°47	27°D12	27°12	16°52	n.a.	T 5								
W 6	1 55 23	28°34'31	25° 1	16°52	15°44	15°12	0° 7	18°51	7°40	18°51	16°48	27°R12	27° 8	16°59	n.a.	W 6								
T 7	1 59 20	29°35'51	7♍57	18°14	16°42	15°57	0°12	18°54	7°38	18°50	16°50	27°12	27° 5	17° 6	n.a.	T 7								
F 8	2 3 16	0♍37°11	21° 8	19°35	17°39	16°41	0°17	18°57	7°36	18°50	16°51	27°12	27° 2	17°12	n.a.	F 8								
S 9	2 7 13	1°38'32	4♎33	20°52	18°35	17°26	0°21	19° 0	7°34	18°50	16°52	27°11	26°59	17°19	n.a.	S 9								
S 10	2 11 9	2°39'53	18°10	22° 7	19°31	18°10	0°25	19° 4	7°31	18°50	16°54	27°11	26°56	17°26	n.a.	S 10								
M11	2 15 6	3°41'14	1♌58	23°18	20°26	18°55	0°29	19° 7	7°29	18°49	16°55	27°10	26°52	17°33	n.a.	M11								
T 12	2 19 3	4°42'34	15°55	24°25	21°21	19°40	0°33	19°11	7°27	18°49	16°57	27° 9	26°49	17°39	n.a.	T 12								
W13	2 22 59	5°43'55	29°59	25°28	22°15	20°24	0°37	19°15	7°25	18°49	16°58	27°D 9	26°46	17°46	n.a.	W13								
T 14	2 26 56	6°45'15	14♌ 9	26°25	23° 8	21° 9	0°41	19°19	7°23	18°49	16°59	27° 9	26°43	17°53	n.a.	T 14								
F 15	2 30 52	7°46'34	28°23	27°16	24° 0	21°54	0°44	19°22	7°21	18°49	17° 1	27° 9	26°40	17°59	n.a.	F 15								
S 16	2 34 49	8°47'54	12♎38	27°59	24°52	22°39	0°47	19°26	7°18	18°D49	17° 3	27°10	26°37	18° 6	n.a.	S 16								
S 17	2 38 45	9°49'12	26°51	28°35	25°43	23°24	0°50	19°30	7°16	18°49	17° 4	27°11	26°33	18°13	n.a.	S 17								
M18	2 42 42	10°50'31	10♎59	29° 1	26°33	24° 8	0°53	19°35	7°14	18°49	17° 6	27°12	26°30	18°20	n.a.	M18								
T 19	2 46 38	11°51'49	24°59	29°18	27°23	24°53	0°56	19°39	7°12	18°49	17° 7	27°R13	26°27	18°26	n.a.	T 19								
W20	2 50 35	12°53'07	8♎47	29°R25	28°11	25°38	0°58	19°43	7°11	18°49	17° 9	27°13	26°24	18°33	n.a.	W20								
T 21	2 54 32	13°54'24	22°20	29°20	28°59	26°23	1° 1	19°48	7° 9	18°50	17°10	27°11	26°21	18°40	n.a.	T 21								
F 22	2 58 28	14°55'41	5♎35	29° 3	29°46	27° 9	1° 3	19°52	7° 7	18°50	17°12	27° 9	26°18	18°46	n.a.	F 22								
S 23	3 2 25	15°56'59	18°33	28°34	0♏31	27°54	1° 5	19°57	7° 5	18°50	17°14	27° 6	26°14	18°53	n.a.	S 23								
S 24	3 6 21	16°58'15	1♌12	27°54	1°16	28°39	1° 6	20° 1	7° 3	18°50	17°15	27° 3	26°11	19° 0	n.a.	S 24								
M25	3 10 18	17°59'32	13°34	27° 3	1°59	29°24	1° 8	20° 6	7° 1	18°51	17°17	27° 0	26° 8	19° 7	n.a.	M25								
T 26	3 14 14	19° 0'48	25°43	26° 2	2°42	0♍ 9	1° 9	20°11	7° 0	18°51	17°18	26°57	26° 5	19°13	n.a.	T 26								
W27	3 18 11	20° 2'04	7♎42	24°54	3°23	0°55	1°11	20°16	6°58	18°51	17°20	26°56	26° 2	19°20	n.a.	W27								
T 28	3 22 8	21° 3'20	19°34	23°39	4° 3	1°40	1°12	20°21	6°56	18°52	17°22	26°D55	25°58	19°27	n.a.	T 28								
F 29	3 26 4	22° 4'35	1♎26	22°21	4°42	2°25	1°12	20°26	6°55	18°52	17°24	26°55	25°55	19°33	n.a.	F 29								
S 30	3 30 1	23♍ 5'50	13♎21	21♍ 1	5♏20	3♍11	1♎13	20♏31	6°V53	18♏53	17♎25	26°V57	25°V52	19♎40	n.a.	S 30								

Delta T = 12h31m07s Julian Calendar 1 Nov. 1924 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1924 BCE

DECEMBER 1924 BCE (-1923) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	3 33 57	24♍ 7'05	25♎26	19°R44	5♏56	3♍56	1♎13	20♏36	6°R52	18♏53	17♎27	26°V58	25°V49	19♎47	n.a.	S 1								
M 2	3 37 54	25° 8'19	7♌43	18♍30	6°31	4°41	1°13	20°42	6°V50	18°54	17°29	27° 0	25°46	19°54	n.a.	M 2								
T 3	3 41 50	26° 9'32	20°17	17°21	7° 5	5°27	1°R14	20°47	6°49	18°54	17°30	27° 1	25°43	20° 0	n.a.	T 3								
W 4	3 45 47	27°10'45	3♍11	16°20	7°37	6°12	1°13	20°52	6°47	18°55	17°32	27°R 1	25°39	20° 7	n.a.	W 4								
T 5	3 49 43	28°11'57	16°26	15°28	8° 7	6°58	1°13	20°58	6°46	18°55	17°34	27° 0	25°36	20°14	n.a.	T 5								
F 6	3 53 40	29°13'09	0♎1	14°44	8°36	7°44	1°12	21° 3	6°45	18°56	17°36	26°57	25°33	20°20	n.a.	F 6								
S 7	3 57 37	0♎14'19	13°53	14° 9	9° 3	8°29	1°12	21° 9	6°44	18°57	17°37	26°52	25°30	20°27	n.a.	S 7								
S 8	4 1 33	1°15'29	28° 0	13°44	9°28	9°15	1°11	21°15	6°42	18°58	17°39	26°47	25°27	20°34	n.a.	S 8								
M 9	4 5 30	2°16'37	12♏17	13°28	9°52	10° 1	1° 9	21°21	6°41	18°58	17°41	26°41	25°24	20°41	n.a.	M 9								
T 10	4 9 26	3°17'45	26°37	13°D21	10°13	10°46	1° 8	21°26	6°40	18°59	17°43	26°36	25°20	20°47	n.a.	T 10								
W11	4 13 23	4°18'50	10♏57	13°22	10°33	11°32	1° 7	21°32	6°39	19° 0	17°45	26°32	25°17	20°54	n.a.	W11								
T 12	4 17 19	5°19'55	25°13	13°31	10°50	12°18	1° 5	21°38	6°38	19° 1	17°46	26°30	25°14	21° 1	n.a.	T 12								
F 13	4 21 16	6°20'58	9♎21	13°46	11° 6	13° 4	1° 3	21°44	6°37	19° 2	17°48	26°D29	25°11	21° 7	n.a.	F 13								
S 14	4 25 13	7°21'59	23°21	14° 9	11°19	13°49	1° 1	21°50	6°36	19° 3	17°50	26°30	25° 8	21°14	n.a.	S 14								
S 15	4 29 9	8°22'59	7°V12	14°37	11°30	14°35	0°58	21°57	6°35	19° 4	17°52	26°32	25° 4	21°21	n.a.	S 15								
M16	4 33 6	9°23'57	20°54	15°11	11°39	15°21	0°56	22° 3	6°35	19° 5	17°54	26°R33	25° 1	21°27	n.a.	M16								
T 17	4 37 2	10°24'54	4♏25	15°50	11°45	16° 7	0°53	22° 9	6°34	19° 6	17°56	26°33	24°58	21°34	n.a.	T 17								
W18	4 40 59	11°25'50	17°46	16°33	11°49	16°53	0°50	22°15	6°33	19° 7	17°57	26°30	24°55	21°41	n.a.	W18								
T 19	4 44 55	12°26'44	0♎56	17°20	11°R51	17°39	0°47	22°22	6°33	19° 8	17°59	26°26	24°52	21°48	n.a.	T 19								
F 20	4 48 52	13°27'36	13°54	18°11	11°50	18°25	0°44	22°28	6°32	19° 9	18° 1	26°19	24°49	21°54	n.a.	F 20								
S 21	4 52 49	14°28'28	26°38	19° 6	11°47	19°11	0°41	22°35	6°31	19°10	18° 3	26°11	24°45	22° 1	n.a.	S 21								
S 22	4 56 45	15°29'17	9♏ 9	20° 4	11°41	19°57	0°37	22°41	6°31	19°12	18° 5	26° 1	24°42	22° 8	n.a.	S 22								
M23	5 0 42	16°30'06	21°28	21° 4	11°32	20°43	0°33	22°48	6°30	19°13	18° 7	25°52	24°39	22°14	n.a.	M23								
T 24	5 4 38	17°30'53	3♎35	22° 7	11°21	21°29	0°30	22°54	6°30	19°14	18° 8	25°43	24°36	22°21	n.a.	T 24								
W25	5 8 35	18°31'39	15°33	23°13	11° 7	22°15	0°25	23° 1	6°30	19°15	18°10	25°36	24°33	22°28	n.a.	W25								
T 26	5 12 31	19°32'23	27°25	24°20	10°51	23° 1	0°21	23° 8	6°29	19°17	18°12	25°31	24°30	22°35	n.a.	T 26								
F 27	5 16 28	20°33'07	9♎15	25°30	10°33	23°47	0°17	23°14	6°29	19°18	18°14	25°28	24°26	22°41	n.a.	F 27								
S 28	5 20 24	21°33'48	21° 9	26°42	10°12	24°34	0°12	23°21	6°29	19°19	18°16	25°D27	24°23	22°48	n.a.	S 28								
S 29	5 24 21	22°34'29	3♌11	27°55	9°48	25°20	0° 7	23°28	6°29	19°21	18°18	25°27	24°20	22°55	n.a.	S 29								
M30	5 28 18	23°35'07	15°26	29°10	9°23	26° 6	0° 2	23°35	6°29	19°22	18°20	25°28	24°17	23° 1	n.a.	M30								
T 31	5 32 14	24♎35'45	28♌ 1	0♎27	8♏55	26♍52	29♏57	23♏42	6°D29	19♏24	18♎21	25°R29	24°V14	23♎ 8	n.a.	T 31								

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1923 BCE
geocentric

JANUARY 1923 BCE (-1922) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	Day
W 1	5 36 11	25♌36'21	10♍58	1♌45	8♍26	27♍39	29♍52	23♌49	6♍29	19♌25	18♌23	25♍27	24♍10	23♌15	n.a.	W 1
T 2	5 40 7	26♌36'56	24♌21	3° 5	7♌55	28♌25	29♌47	23°56	6°29	19°27	18°25	25♍24	24° 7	23°22	n.a.	T 2
F 3	5 44 4	27♌37'29	8♌10	4°25	7°22	29°11	29°41	24° 3	6°29	19°28	18°27	25°18	24° 4	23°28	n.a.	F 3
S 4	5 48 0	28♌38'00	22°23	5°47	6°48	29°58	29°36	24°10	6°29	19°30	18°29	25° 9	24° 1	23°35	n.a.	S 4
S 5	5 51 57	29♌38'30	6♌56	7°11	6°12	0♌44	29°30	24°17	6°29	19°31	18°31	24°59	23°58	23°42	n.a.	S 5
M 6	5 55 54	0♌38'57	21°41	8°35	5°36	1°30	29°24	24°24	6°30	19°33	18°32	24°49	23°55	23°48	n.a.	M 6
T 7	5 59 50	1°39'23	6♌30	10° 1	4°59	2°17	29°18	24°31	6°30	19°35	18°34	24°39	23°51	23°55	n.a.	T 7
W 8	6 3 47	2°39'47	21°15	11°28	4°21	3° 3	29°12	24°39	6°31	19°36	18°36	24°31	23°48	24° 2	n.a.	W 8
T 9	6 7 43	3°40'08	5♌49	12°56	3°44	3°49	29° 5	24°46	6°31	19°38	18°38	24°25	23°45	24° 8	n.a.	T 9
F 10	6 11 40	4°40'27	20° 7	14°25	3° 6	4°36	28°59	24°53	6°32	19°40	18°40	24°23	23°42	24°15	n.a.	F 10
S 11	6 15 36	5°40'44	4♍ 7	15°55	2°28	5°22	28°52	25° 0	6°32	19°41	18°41	24°D22	23°39	24°22	n.a.	S 11
S 12	6 19 33	6°40'59	17°50	17°26	1°52	6° 9	28°46	25° 8	6°33	19°43	18°43	24°R22	23°36	24°29	n.a.	S 12
M13	6 23 29	7°41'11	1♌17	18°58	1°15	6°55	28°39	25°15	6°33	19°45	18°45	24°22	23°32	24°35	n.a.	M13
T 14	6 27 26	8°41'21	14°29	20°31	0°40	7°42	28°32	25°22	6°34	19°47	18°47	24°20	23°29	24°42	n.a.	T 14
W15	6 31 22	9°41'29	27°28	22° 5	0° 7	8°28	28°25	25°30	6°35	19°49	18°48	24°16	23°26	24°49	n.a.	W15
T 16	6 35 19	10°41'35	10♍16	23°41	29♌34	9°14	28°18	25°37	6°36	19°50	18°50	24° 9	23°23	24°55	n.a.	T 16
F 17	6 39 16	11°41'39	22°54	25°17	29° 4	10° 1	28°11	25°45	6°37	19°52	18°52	23°59	23°20	25° 2	n.a.	F 17
S 18	6 43 12	12°41'40	5♌22	26°54	28°35	10°47	28° 3	25°52	6°38	19°54	18°54	23°47	23°16	25° 9	n.a.	S 18
S 19	6 47 9	13°41'39	17°40	28°33	28° 8	11°34	27°56	26° 0	6°39	19°56	18°55	23°33	23°13	25°16	n.a.	S 19
M20	6 51 5	14°41'37	29°50	0♌12	27°43	12°20	27°49	26° 7	6°40	19°58	18°57	23°19	23°10	25°22	n.a.	M20
T 21	6 55 2	15°41'32	11♌51	1°53	27°21	13° 7	27°41	26°14	6°41	20° 0	18°59	23° 6	23° 7	25°29	n.a.	T 21
W22	6 58 58	16°41'25	23°46	3°34	27° 1	13°53	27°34	26°22	6°42	20° 2	19° 0	22°54	23° 4	25°36	n.a.	W22
T 23	7 2 55	17°41'16	5♍36	5°17	26°43	14°40	27°26	26°29	6°43	20° 4	19° 2	22°46	23° 1	25°42	n.a.	T 23
F 24	7 6 51	18°41'05	17°26	7° 1	26°28	15°27	27°19	26°37	6°44	20° 6	19° 4	22°40	22°57	25°49	n.a.	F 24
S 25	7 10 48	19°40'52	29°18	8°46	26°15	16°13	27°11	26°45	6°45	20° 8	19° 5	22°36	22°54	25°56	n.a.	S 25
S 26	7 14 45	20°40'38	11♌18	10°33	26° 5	17° 0	27° 3	26°52	6°47	20°10	19° 7	22°35	22°51	26° 2	n.a.	S 26
M27	7 18 41	21°40'21	23°30	12°20	25°57	17°46	26°56	27° 0	6°48	20°12	19° 9	22°35	22°48	26° 9	n.a.	M27
T 28	7 22 38	22°40'02	6♍ 1	14° 9	25°52	18°33	26°48	27° 7	6°50	20°14	19°10	22°35	22°45	26°16	n.a.	T 28
W29	7 26 34	23°39'42	18°55	15°58	25°49	19°19	26°40	27°15	6°51	20°16	19°12	22°33	22°42	26°23	n.a.	W29
T 30	7 30 31	24°39'20	2♌16	17°49	25°D48	20° 6	26°32	27°22	6°53	20°18	19°13	22°29	22°38	26°29	n.a.	T 30
F 31	7 34 27	25♌38'56	16♌ 7	19♌42	25♌50	20♌52	26♌25	27♌30	6♍54	20♌20	19♌15	22♍23	22♍35	26♌36	n.a.	F 31

Delta T = 12h31m02s

Julian Calendar 1 Jan. 1923 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1924 BCE

FEBRUARY 1923 BCE (-1922) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	Day
S 1	7 38 24	26♌38'30	0♌27	21♌35	25♌55	21♌39	26♍17	27♌38	6♍56	20♌22	19♌17	22♍R14	22♍32	26♌43	n.a.	S 1
S 2	7 42 20	27°38'02	15°11	23°30	26° 1	22°26	26♌ 9	27°45	6°57	20°24	19°18	22♍ 3	22°29	26°49	n.a.	S 2
M 3	7 46 17	28°37'32	0♌14	25°25	26°10	23°12	26° 1	27°53	6°59	20°26	19°20	21°52	22°26	26°56	n.a.	M 3
T 4	7 50 14	29°36'59	15°24	27°22	26°21	23°59	25°53	28° 0	7° 1	20°29	19°21	21°41	22°22	27° 3	n.a.	T 4
W 5	7 54 10	0♌36'24	0♌31	29°20	26°34	24°45	25°46	28° 8	7° 3	20°31	19°23	21°32	22°19	27° 9	n.a.	W 5
T 6	7 58 7	1°35'47	15°26	1♌19	26°49	25°32	25°38	28°15	7° 5	20°33	19°24	21°25	22°16	27°16	n.a.	T 6
F 7	8 2 3	2°35'07	0♍ 1	3°18	27° 7	26°18	25°30	28°23	7° 6	20°35	19°25	21°21	22°13	27°23	n.a.	F 7
S 8	8 6 0	3°34'25	14°13	5°19	27°26	27° 5	25°23	28°31	7° 8	20°37	19°27	21°20	22°10	27°30	n.a.	S 8
S 9	8 9 56	4°33'40	28° 1	7°20	27°47	27°51	25°15	28°38	7°10	20°39	19°28	21°20	22° 7	27°36	n.a.	S 9
M10	8 13 53	5°32'52	11♌27	9°22	28° 9	28°38	25° 7	28°46	7°12	20°42	19°30	21°20	22° 3	27°43	n.a.	M10
T 11	8 17 49	6°32'03	24°32	11°24	28°34	29°24	25° 0	28°53	7°14	20°44	19°31	21°19	22° 0	27°50	n.a.	T 11
W12	8 21 46	7°31'11	7♍20	13°27	29° 0	0♌11	24°52	29° 1	7°17	20°46	19°32	21°15	21°57	27°56	n.a.	W12
T 13	8 25 42	8°30'16	19°54	15°29	29°28	0°57	24°45	29° 8	7°19	20°48	19°34	21° 9	21°54	28° 3	n.a.	T 13
F 14	8 29 39	9°29'19	2♌17	17°31	29°57	1°44	24°38	29°16	7°21	20°50	19°35	21° 0	21°51	28°10	n.a.	F 14
S 15	8 33 36	10°28'19	14°31	19°32	0♌28	2°30	24°30	29°23	7°23	20°53	19°36	20°49	21°48	28°16	n.a.	S 15
S 16	8 37 32	11°27'18	26°37	21°33	1° 0	3°17	24°23	29°31	7°25	20°55	19°38	20°37	21°44	28°23	n.a.	S 16
M17	8 41 29	12°26'14	8♌38	23°32	1°34	4° 3	24°16	29°38	7°28	20°57	19°39	20°24	21°41	28°30	n.a.	M17
T 18	8 45 25	13°25'07	20°33	25°29	2° 8	4°49	24° 9	29°46	7°30	20°59	19°40	20°12	21°38	28°37	n.a.	T 18
W19	8 49 22	14°23'59	2♍24	27°24	2°45	5°36	24° 2	29°53	7°32	21° 2	19°41	20° 1	21°35	28°43	n.a.	W19
T 20	8 53 18	15°22'48	14°14	29°17	3°22	6°22	23°55	0♌ 1	7°35	21° 4	19°43	19°53	21°32	28°50	n.a.	T 20
F 21	8 57 15	16°21'36	26° 4	1♌ 7	4° 1	7° 9	23°48	0° 8	7°37	21° 6	19°44	19°48	21°28	28°57	n.a.	F 21
S 22	9 1 11	17°20'21	7♌58	2°54	4°40	7°55	23°42	0°15	7°40	21° 8	19°45	19°45	21°25	29° 3	n.a.	S 22
S 23	9 5 8	18°19'04	19°59	4°38	5°21	8°41	23°35	0°23	7°42	21°11	19°46	19°D44	21°22	29°10	n.a.	S 23
M24	9 9 4	19°17'46	2♍12	6°17	6° 3	9°28	23°29	0°30	7°45	21°13	19°47	19°45	21°19	29°17	n.a.	M24
T 25	9 13 1	20°16'25	14°41	7°53	6°46	10°14	23°22	0°37	7°47	21°15	19°48	19°R45	21°16	29°23	n.a.	T 25
W26	9 16 58	21°15'03	27°31	9°24	7°30	11° 0	23°16	0°45	7°50	21°17	19°49	19°45	21°13	29°30	n.a.	W26
T 27	9 20 54	22°13'39	10♌47	10°50	8°15	11°46	23°10	0°52	7°53	21°20	19°50	19°44	21° 9	29°37	n.a.	T 27
F 28	9 24 51	23°12'14	24♌31	12♌12	9♌ 0	12♌33	23♌ 4	0♌59	7♍55	21♌22	19♌51	19♍40	21♍ 6	29♌43	n.a.	F 28

Delta T = 12h31m00s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1923 BCE
geocentric

MARCH 1923 BCE (-1922) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	9 28 47	24 [∞] 10'46	8 [∞] 44	13 [∞] 28	9 [∞] 47	13 [∞] 19	22°R58	1 [∞] 6	7 [∞] 58	21 [∞] 24	19 [∞] 52	19°R34	21 [∞] 3	29 [∞] 50	n.a.	S 1		
S 2	9 32 44	25° 9'17	23°25	14°39	10°34	14° 5	22 [∞] 53	1°14	8° 1	21°26	19°53	19 [∞] 27	21° 0	29°57	n.a.	S 2		
M 3	9 36 40	26° 7'46	8 [∞] 27	15°45	11°22	14°51	22°47	1°21	8° 4	21°29	19°54	19°18	20°57	0 [∞] 4	n.a.	M 3		
T 4	9 40 37	27° 6'12	23°42	16°45	12°11	15°37	22°42	1°28	8° 6	21°31	19°55	19°11	20°53	0°10	n.a.	T 4		
W 5	9 44 33	28° 4'37	8 [∞] 59	17°40	13° 1	16°24	22°36	1°35	8° 9	21°33	19°56	19° 4	20°50	0°17	n.a.	W 5		
T 6	9 48 30	29° 3'00	24° 7	18°29	13°51	17°10	22°31	1°42	8°12	21°36	19°57	19° 0	20°47	0°24	n.a.	T 6		
F 7	9 52 26	0 [∞] 1'20	8 [∞] 56	19°12	14°42	17°56	22°26	1°49	8°15	21°38	19°58	18°57	20°44	0°30	n.a.	F 7		
S 8	9 56 23	0°59'38	23°23	19°49	15°33	18°42	22°22	1°56	8°18	21°40	19°58	18°D57	20°41	0°37	n.a.	S 8		
S 9	10 0 20	1°57'54	7 [∞] 22	20°20	16°26	19°28	22°17	2° 3	8°21	21°42	19°59	18°58	20°38	0°44	n.a.	S 9		
M10	10 4 16	2°56'08	20°55	20°46	17°18	20°14	22°12	2°10	8°24	21°44	20° 0	18°59	20°34	0°50	n.a.	M10		
T 11	10 8 13	3°54'20	4 [∞] 3	21° 5	18°12	21° 0	22° 8	2°17	8°27	21°47	20° 1	19°R 0	20°31	0°57	n.a.	T 11		
W12	10 12 9	4°52'29	16°51	21°19	19° 6	21°46	22° 4	2°23	8°30	21°49	20° 1	18°59	20°28	1° 4	n.a.	W12		
T 13	10 16 6	5°50'37	29°20	21°27	20° 0	22°32	22° 0	2°30	8°33	21°51	20° 2	18°56	20°25	1°11	n.a.	T 13		
F 14	10 20 2	6°48'42	11 [∞] 36	21°R29	20°55	23°17	21°56	2°37	8°36	21°53	20° 3	18°52	20°22	1°17	n.a.	F 14		
S 15	10 23 59	7°46'45	23°42	21°26	21°50	24° 3	21°52	2°44	8°39	21°56	20° 3	18°46	20°19	1°24	n.a.	S 15		
S 16	10 27 55	8°44'46	5 [∞] 40	21°17	22°46	24°49	21°49	2°50	8°42	21°58	20° 4	18°39	20°15	1°31	n.a.	S 16		
M17	10 31 52	9°42'45	17°34	21° 4	23°43	25°35	21°46	2°57	8°46	22° 0	20° 5	18°31	20°12	1°37	n.a.	M17		
T 18	10 35 49	10°40'42	29°25	20°45	24°39	26°20	21°42	3° 4	8°49	22° 2	20° 5	18°25	20° 9	1°44	n.a.	T 18		
W19	10 39 45	11°38'38	11 [∞] 15	20°23	25°37	27° 6	21°39	3°10	8°52	22° 4	20° 6	18°19	20° 6	1°51	n.a.	W19		
T 20	10 43 42	12°36'31	23° 7	19°57	26°34	27°52	21°37	3°17	8°55	22° 6	20° 6	18°14	20° 3	1°57	n.a.	T 20		
F 21	10 47 38	13°34'23	5 [∞] 1	19°27	27°32	28°37	21°34	3°23	8°58	22° 9	20° 7	18°12	19°59	2° 4	n.a.	F 21		
S 22	10 51 35	14°32'13	17° 2	18°54	28°31	29°23	21°32	3°29	9° 2	22°11	20° 7	18°D11	19°56	2°11	n.a.	S 22		
S 23	10 55 31	15°30'02	29°10	18°20	29°30	0 [∞] 8	21°29	3°36	9° 5	22°13	20° 8	18°11	19°53	2°17	n.a.	S 23		
M24	10 59 28	16°27'49	11 [∞] 29	17°44	0 [∞] 29	0°54	21°27	3°42	9° 8	22°15	20° 8	18°13	19°50	2°24	n.a.	M24		
T 25	11 3 24	17°25'35	24° 3	17° 7	1°28	1°39	21°25	3°48	9°11	22°17	20° 8	18°15	19°47	2°31	n.a.	T 25		
W26	11 7 21	18°23'20	6 [∞] 55	16°29	2°28	2°25	21°24	3°54	9°15	22°19	20° 9	18°16	19°44	2°37	n.a.	W26		
T 27	11 11 17	19°21'03	20° 8	15°53	3°28	3°10	21°22	4° 0	9°18	22°21	20° 9	18°R16	19°40	2°44	n.a.	T 27		
F 28	11 15 14	20°18'45	3 [∞] 46	15°17	4°29	3°56	21°21	4° 7	9°22	22°23	20° 9	18°16	19°37	2°51	n.a.	F 28		
S 29	11 19 11	21°16'26	17°49	14°43	5°30	4°41	21°19	4°13	9°25	22°25	20°10	18°14	19°34	2°58	n.a.	S 29		
S 30	11 23 7	22°14'06	2 [∞] 17	14°11	6°31	5°26	21°18	4°18	9°28	22°27	20°10	18°11	19°31	3° 4	n.a.	S 30		
M31	11 27 4	23 [∞] 11'44	17 [∞] 5	13 [∞] 42	7 [∞] 32	6 [∞] 11	21 [∞] 18	4 [∞] 24	9 [∞] 32	22 [∞] 29	20 [∞] 10	18 [∞] 8	19 [∞] 28	3 [∞] 11	n.a.	M31		

Delta T = 12h30m59s

Julian Calendar 1 March 1923 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1923 BCE

APRIL 1923 BCE (-1922) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	11 31 0	24 [∞] 9'21	2 [∞] 8	13°R16	8 [∞] 34	6 [∞] 57	21°R17	4 [∞] 30	9 [∞] 35	22 [∞] 33	20 [∞] 10	18°R 4	19 [∞] 25	3 [∞] 18	n.a.	T 1		
W 2	11 34 57	25° 6'57	17°17	12 [∞] 53	9°36	7°42	21 [∞] 17	4°36	9°38	22°33	20°10	18°Y 2	19°21	3°24	n.a.	W 2		
T 3	11 38 53	26° 4'31	2 [∞] 22	12°35	10°38	8°27	21°16	4°42	9°42	22°35	20°10	18° 0	19°18	3°31	n.a.	T 3		
F 4	11 42 50	27° 2'04	17°15	12°20	11°41	9°12	21°D16	4°47	9°45	22°37	20°11	18°D 0	19°15	3°38	n.a.	F 4		
S 5	11 46 46	27°59'36	1 [∞] 47	12°10	12°43	9°57	21°16	4°53	9°49	22°39	20°11	18° 0	19°12	3°44	n.a.	S 5		
S 6	11 50 43	28°57'06	15°55	12° 4	13°46	10°42	21°17	4°58	9°52	22°41	20°11	18° 1	19° 9	3°51	n.a.	S 6		
M 7	11 54 40	29°54'34	29°36	12°D 2	14°50	11°26	21°17	5° 4	9°56	22°43	20°R11	18° 2	19° 5	3°58	n.a.	M 7		
T 8	11 58 36	0 [∞] 52'01	12 [∞] 52	12° 6	15°53	12°11	21°18	5° 9	9°59	22°45	20°11	18° 3	19° 2	4° 4	n.a.	T 8		
W 9	12 2 33	1°49'27	25°43	12°13	16°57	12°56	21°18	5°14	10° 3	22°47	20°11	18° 4	18°59	4°11	n.a.	W 9		
T 10	12 6 29	2°46'51	8 [∞] 15	12°25	18° 0	13°41	21°19	5°20	10° 6	22°49	20°11	18°R 4	18°56	4°18	n.a.	T 10		
F 11	12 10 26	3°44'14	20°30	12°42	19° 4	14°25	21°21	5°25	10°10	22°50	20°11	18° 3	18°53	4°24	n.a.	F 11		
S 12	12 14 22	4°41'35	2 [∞] 33	13° 3	20° 9	15°10	21°22	5°30	10°13	22°52	20°10	18° 2	18°50	4°31	n.a.	S 12		
S 13	12 18 19	5°38'55	14°28	13°29	21°13	15°55	21°24	5°35	10°17	22°54	20°10	18° 1	18°46	4°38	n.a.	S 13		
M14	12 22 15	6°36'14	26°19	13°58	22°18	16°39	21°25	5°40	10°20	22°56	20°10	17°59	18°43	4°44	n.a.	M14		
T 15	12 26 12	7°33'31	8 [∞] 9	14°32	23°22	17°23	21°27	5°45	10°24	22°57	20°10	17°57	18°40	4°51	n.a.	T 15		
W16	12 30 9	8°30'47	20° 1	15°10	24°27	18° 8	21°29	5°50	10°27	22°59	20°10	17°56	18°37	4°58	n.a.	W16		
T 17	12 34 5	9°28'02	1 [∞] 57	15°51	25°32	18°52	21°31	5°54	10°31	23° 1	20° 9	17°55	18°34	5° 5	n.a.	T 17		
F 18	12 38 2	10°25'16	14° 0	16°37	26°38	19°36	21°34	5°59	10°34	23° 2	20° 9	17°D55	18°30	5°11	n.a.	F 18		
S 19	12 41 58	11°22'30	26°11	17°26	27°43	20°21	21°36	6° 4	10°38	23° 4	20° 9	17°55	18°27	5°18	n.a.	S 19		
S 20	12 45 55	12°19'42	8 [∞] 33	18°19	28°49	21° 5	21°39	6° 8	10°41	23° 6	20° 9	17°55	18°24	5°25	n.a.	S 20		
M21	12 49 51	13°16'54	21° 6	19°15	29°55	21°49	21°42	6°13	10°45	23° 7	20° 8	17°56	18°21	5°31	n.a.	M21		
T 22	12 53 48	14°14'05	3 [∞] 53	20°15	1 [∞] 1	22°33	21°45	6°17	10°48	23° 9	20° 8	17°56	18°18	5°38	n.a.	T 22		
W23	12 57 44	15°11'16	16°56	21°19	2° 7	23°17	21°48	6°21	10°52	23°11	20° 7	17°57	18°15	5°45	n.a.	W23		
T 24	13 1 41	16° 8'26	0 [∞] 15	22°25	3°13	24° 1	21°52	6°25	10°55	23°12	20° 7	17°57	18°11	5°51	n.a.	T 24		
F 25	13 5 38	17° 5'36	13°53	23°35	4°20	24°44	21°56	6°30	10°59	23°14	20° 7	17°R57	18° 8	5°58	n.a.	F 25		
S 26	13 9 34	18° 2'45	27°49	24°48	5°26	25°28	21°59	6°34	11° 2	23°15	20° 6	17°D57	18° 5	6° 5	n.a.	S 26		
S 27	13 13 31	18°59'54	12 [∞] 3	26° 4	6°33	26°12	22° 3	6°37	11° 6	23°17	20° 6	17°57	18° 2	6°11	n.a.	S 27		
M28	13 17 27	19°57'02	26°33	27°23	7°40	26°56	22° 7	6°41	11° 9	23°18	20° 5	17°57	17°59	6°18	n.a.	M28		
T 29	13 21 24	20°54'11	11 [∞] 15	28°45	8°47	27°39	22°12	6°45	11°13	23°19	20° 5	17°57	17°56	6°25	n.a.	T 29		
W30	13 25 20	21°51'18	26 [∞] 4	0 [∞] 11	9 [∞] 54	28 [∞] 23	22 [∞] 16	6 [∞] 49	11 [∞] 16	23 [∞] 21	20 [∞] 4	17 [∞] 58	17 [∞] 52	6 [∞] 31	n.a.	W30		

Delta T = 12h30m57s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1923 BCE
geocentric

MAY 1923 BCE (-1922) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	Day
T 1	13 29 17	22°48'26	10°51	1°39	11°1	29°6	22°20	6°52	11°20	23°22	20°R 3	17°R58	17°49	6°38	n.a.	T 1				
F 2	13 33 13	23°45'33	25°32	3°10	12° 8	29°49	22°25	6°56	11°23	23°23	20°R 3	17°58	17°46	6°45	n.a.	F 2				
S 3	13 37 10	24°42'39	9°58	4°44	13°16	0°33	22°30	6°59	11°27	23°25	20° 2	17°57	17°43	6°51	n.a.	S 3				
S 4	13 41 7	25°39'45	24° 4	6°21	14°23	1°16	22°35	7° 3	11°30	23°26	20° 2	17°57	17°40	6°58	n.a.	S 4				
M 5	13 45 3	26°36'51	7°47	8° 1	15°31	1°59	22°40	7° 6	11°33	23°27	20° 1	17°56	17°36	7° 5	n.a.	M 5				
T 6	13 49 0	27°33'56	21° 6	9°44	16°39	2°42	22°46	7° 9	11°37	23°29	20° 0	17°55	17°33	7°11	n.a.	T 6				
W 7	13 52 56	28°31'01	4°2	11°29	17°47	3°25	22°51	7°12	11°40	23°30	19°59	17°54	17°30	7°18	n.a.	W 7				
T 8	13 56 53	29°28'05	16°37	13°17	18°55	4° 8	22°57	7°15	11°44	23°31	19°59	17°53	17°27	7°25	n.a.	T 8				
F 9	14 0 49	0°25'08	28°54	15° 8	20° 3	4°51	23° 2	7°18	11°47	23°32	19°58	17°D52	17°24	7°32	n.a.	F 9				
S 10	14 4 46	1°22'11	10°57	17° 2	21°11	5°34	23° 8	7°21	11°50	23°33	19°57	17°53	17°21	7°38	n.a.	S 10				
S 11	14 8 43	2°19'14	22°52	18°58	22°19	6°16	23°14	7°23	11°54	23°34	19°56	17°53	17°17	7°45	n.a.	S 11				
M12	14 12 39	3°16'16	4°42	20°56	23°28	6°59	23°21	7°26	11°57	23°35	19°55	17°55	17°14	7°52	n.a.	M12				
T 13	14 16 36	4°13'18	16°33	22°56	24°36	7°42	23°27	7°28	12° 0	23°36	19°55	17°56	17°11	7°58	n.a.	T 13				
W14	14 20 32	5°10'19	28°28	24°59	25°45	8°24	23°33	7°31	12° 4	23°37	19°54	17°57	17° 8	8° 5	n.a.	W14				
T 15	14 24 29	6° 7'21	10°30	27° 3	26°54	9° 6	23°40	7°33	12° 7	23°38	19°53	17°58	17° 5	8°12	n.a.	T 15				
F 16	14 28 25	7° 4'22	22°43	29° 9	28° 2	9°49	23°47	7°35	12°10	23°39	19°52	17°R58	17° 1	8°18	n.a.	F 16				
S 17	14 32 22	8° 1'23	5°9	1°17	29°11	10°31	23°54	7°37	12°14	23°40	19°51	17°57	16°58	8°25	n.a.	S 17				
S 18	14 36 18	8°58'24	17°48	3°25	0°20	11°13	24° 1	7°39	12°17	23°41	19°50	17°56	16°55	8°32	n.a.	S 18				
M19	14 40 15	9°55'26	0°42	5°34	1°29	11°55	24° 8	7°41	12°20	23°42	19°49	17°53	16°52	8°38	n.a.	M19				
T 20	14 44 12	10°52'28	13°50	7°44	2°39	12°37	24°15	7°43	12°23	23°43	19°48	17°50	16°49	8°45	n.a.	T 20				
W21	14 48 8	11°49'30	27°11	9°54	3°48	13°19	24°23	7°45	12°26	23°43	19°47	17°46	16°46	8°52	n.a.	W21				
T 22	14 52 5	12°46'32	10°36	12° 4	4°57	14° 1	24°30	7°47	12°30	23°44	19°46	17°43	16°42	8°58	n.a.	T 22				
F 23	14 56 1	13°43'35	24°33	14°14	6° 7	14°43	24°38	7°48	12°33	23°45	19°45	17°41	16°39	9° 5	n.a.	F 23				
S 24	14 59 58	14°40'39	8°31	16°23	7°16	15°24	24°45	7°49	12°36	23°46	19°44	17°D40	16°36	9°12	n.a.	S 24				
S 25	15 3 54	15°37'43	22°39	18°31	8°26	16° 6	24°53	7°51	12°39	23°46	19°43	17°40	16°33	9°18	n.a.	S 25				
M26	15 7 51	16°34'48	6°54	20°39	9°36	16°47	25° 1	7°52	12°42	23°47	19°42	17°41	16°30	9°25	n.a.	M26				
T 27	15 11 48	17°31'53	21°15	22°45	10°45	17°29	25° 9	7°53	12°45	23°47	19°41	17°42	16°27	9°32	n.a.	T 27				
W28	15 15 44	18°28'59	5°39	24°50	11°55	18°10	25°18	7°54	12°48	23°48	19°40	17°43	16°23	9°38	n.a.	W28				
T 29	15 19 41	19°26'06	20° 1	26°53	13° 5	18°51	25°26	7°55	12°51	23°48	19°38	17°R44	16°20	9°45	n.a.	T 29				
F 30	15 23 37	20°23'13	4°19	28°55	14°15	19°32	25°35	7°56	12°54	23°49	19°37	17°43	16°17	9°52	n.a.	F 30				
S 31	15 27 34	21°20'21	18°26	0°56	15°25	20°13	25°43	7°56	12°57	23°49	19°36	17°40	16°14	9°58	n.a.	S 31				

Delta T = 12h30m55s

Julian Calendar 1 May 1923 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1923 BCE

JUNE 1923 BCE (-1922) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	Day
S 1	15 31 30	22°17'30	2°20	2°55	16°35	20°54	25°52	7°57	13°0	23°50	19°R35	17°R36	16°11	10°5	n.a.	S 1				
M 2	15 35 27	23°14'39	15°55	4°52	17°46	21°35	26° 1	7°58	13° 3	23°50	19°R34	17°31	16° 7	10°12	n.a.	M 2				
T 3	15 39 24	24°11'49	29°10	6°47	18°56	22°16	26°10	7°58	13° 6	23°51	19°33	17°25	16° 4	10°18	n.a.	T 3				
W 4	15 43 20	25° 8'59	12°4	8°41	20° 6	22°56	26°19	7°58	13° 8	23°51	19°31	17°19	16° 1	10°25	n.a.	W 4				
T 5	15 47 17	26° 6'10	24°39	10°33	21°17	23°37	26°28	7°58	13°11	23°51	19°30	17°14	15°58	10°32	n.a.	T 5				
F 6	15 51 13	27° 3'21	6°56	12°23	22°28	24°17	26°37	7°R58	13°14	23°52	19°29	17°11	15°55	10°38	n.a.	F 6				
S 7	15 55 10	28° 0'33	19° 0	14°11	23°38	24°58	26°46	7°58	13°17	23°52	19°28	17° 9	15°52	10°45	n.a.	S 7				
S 8	15 59 6	28°57'45	0°54	15°57	24°49	25°38	26°56	7°58	13°19	23°52	19°26	17°D 8	15°48	10°52	n.a.	S 8				
M 9	16 3 3	29°54'57	12°45	17°42	26° 0	26°18	27° 5	7°58	13°22	23°52	19°25	17° 9	15°45	10°58	n.a.	M 9				
T 10	16 6 59	0°52'10	24°36	19°25	27°10	26°58	27°15	7°58	13°25	23°52	19°24	17°10	15°42	11° 5	n.a.	T 10				
W11	16 10 56	1°49'24	6°33	21° 6	28°21	27°38	27°25	7°57	13°27	23°52	19°23	17°12	15°39	11°12	n.a.	W11				
T 12	16 14 53	2°46'39	18°41	22°46	29°32	28°18	27°34	7°57	13°30	23°52	19°21	17°R12	15°36	11°18	n.a.	T 12				
F 13	16 18 49	3°43'54	1°2	24°23	0°43	28°57	27°44	7°56	13°32	23°52	19°20	17°11	15°33	11°25	n.a.	F 13				
S 14	16 22 46	4°41'10	13°41	25°59	1°54	29°37	27°54	7°55	13°35	23°R52	19°19	17° 8	15°29	11°32	n.a.	S 14				
S 15	16 26 42	5°38'27	26°38	27°34	3° 5	0°16	28° 4	7°55	13°37	23°52	19°17	17° 3	15°26	11°38	n.a.	S 15				
M16	16 30 39	6°35'46	9°54	29° 6	4°17	0°56	28°15	7°54	13°40	23°52	19°16	16°56	15°23	11°45	n.a.	M16				
T 17	16 34 35	7°33'05	23°27	0°37	5°28	1°35	28°25	7°52	13°42	23°52	19°15	16°48	15°20	11°52	n.a.	T 17				
W18	16 38 32	8°30'26	7°14	2° 5	6°39	2°14	28°35	7°51	13°45	23°52	19°13	16°40	15°17	11°58	n.a.	W18				
T 19	16 42 29	9°27'47	21°13	3°32	7°51	2°53	28°46	7°50	13°47	23°52	19°12	16°32	15°13	12° 5	n.a.	T 19				
F 20	16 46 25	10°25'10	5°19	4°58	9° 2	3°32	28°56	7°49	13°49	23°52	19°11	16°26	15°10	12°12	n.a.	F 20				
S 21	16 50 22	11°22'35	19°28	6°21	10°14	4°11	29° 7	7°47	13°51	23°52	19° 9	16°22	15° 7	12°19	n.a.	S 21				
S 22	16 54 18	12°20'01	3°39	7°42	11°26	4°50	29°17	7°46	13°54	23°51	19° 8	16°20	15° 4	12°25	n.a.	S 22				
M23	16 58 15	13°17'28	17°49	9° 2	12°37	5°28	29°28	7°44	13°56	23°51	19° 7	16°D20	15° 1	12°32	n.a.	M23				
T 24	17 2 11	14°14'57	1°56	10°19	13°49	6° 7	29°39	7°42	13°58	23°51	19° 5	16°21	14°58	12°39	n.a.	T 24				
W25	17 6 8	15°12'28	15°59	11°35	15° 1	6°45	29°50	7°40	14° 0	23°50	19° 4	16°R21	14°54	12°45	n.a.	W25				
T 26	17 10 4	16°10'00	29°58	12°48	16°13	7°23	0°1	7°39	14° 2	23°50	19° 2	16°20	14°51	12°52	n.a.	T 26				
F 27	17 14 1	17° 7'34	13°50	13°59	17°25	8° 1	0°12	7°36	14° 4	23°50	19° 1	16°17	14°48	12°59	n.a.	F 27				
S 28	17 17 58	18° 5'10	27°33	15° 8	18°37	8°39	0°23	7°34	14° 6	23°49	19° 0	16°12	14°45	13° 5	n.a.	S 28				
S 29	17 21 54	19° 2'47	11°4	16°15	19°49	9°17	0°34	7°32	14° 8	23°49	18°58	16° 4	14°42	13°12	n.a.	S 29				
M30	17 25 51	20°11'02	24°23	17°59	21°8	9°55	0°46	7°30	14°10	23°48	18°57	15°54	14°39	13°19	n.a.	M30				

Delta T = 12h30m52s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1923 BCE
geocentric

JULY 1923 BCE (-1922) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	17 29 47	20II58'06	7☾25	18☾21	22♃13	10♃32	0♃57	7°R27	14♃12	23°R48	18°R56	15°R43	14♃35	13♃25	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	17 33 44	21°55'47	20°11	19°20	23°26	11° 9	1° 8	7♃25	14°13	23♃47	18♃54	15♃32	14°32	13°32	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	17 37 40	22°53'30	2♃04	20°16	24°38	11°47	1°20	7°22	14°15	23°46	18°53	15°22	14°29	13°39	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	17 41 37	23°51'14	14°54	21°10	25°50	12°24	1°31	7°20	14°17	23°46	18°52	15°13	14°26	13°45	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	17 45 34	24°49'00	26°56	22° 0	27° 3	13° 1	1°43	7°17	14°19	23°45	18°50	15° 8	14°23	13°52	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	17 49 30	25°46'47	8♃49	22°47	28°15	13°38	1°55	7°14	14°20	23°45	18°49	15° 4	14°19	13°59	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	17 53 27	26°44'35	20°38	23°30	29°28	14°14	2° 6	7°11	14°22	23°44	18°47	15° 3	14°16	14° 5	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	17 57 23	27°42'25	2♃29	24°10	0II41	14°51	2°18	7° 8	14°23	23°43	18°46	15°D 3	14°13	14°12	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	18 1 20	28°40'16	14°26	24°46	1°53	15°27	2°30	7° 5	14°25	23°42	18°45	15°R 3	14°10	14°19	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	18 5 16	29°38'08	26°35	25°18	3° 6	16° 4	2°42	7° 2	14°26	23°41	18°43	15° 2	14° 7	14°25	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	18 9 13	0☾36'02	9♃ 1	25°45	4°19	16°40	2°54	6°58	14°28	23°41	18°42	15° 0	14° 4	14°32	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	18 13 9	1°33'58	21°47	26° 8	5°32	17°16	3° 6	6°55	14°29	23°40	18°41	14°56	14° 0	14°39	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	18 17 6	2°31'55	4♃57	26°26	6°45	17°51	3°18	6°52	14°30	23°39	18°39	14°49	13°57	14°45	n.a.	n.a.	S 13	
M14	18 21 3	3°29'54	18°30	26°39	7°58	18°27	3°30	6°48	14°32	23°38	18°38	14°39	13°54	14°52	n.a.	n.a.	M14	
T 15	18 24 59	4°27'55	2♃25	26°46	9°11	19° 2	3°42	6°45	14°33	23°37	18°37	14°28	13°51	14°59	n.a.	n.a.	T 15	
W16	18 28 56	5°25'57	16°39	26°R48	10°24	19°38	3°54	6°41	14°34	23°36	18°35	14°16	13°48	15° 5	n.a.	n.a.	W16	
T 17	18 32 52	6°24'01	1♃ 4	26°44	11°37	20°13	4° 6	6°37	14°35	23°35	18°34	14° 5	13°45	15°12	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	18 36 49	7°22'08	15°36	26°34	12°50	20°48	4°19	6°34	14°36	23°34	18°33	13°56	13°41	15°19	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	18 40 45	8°20'16	0♃ 6	26°18	14° 3	21°23	4°31	6°30	14°37	23°33	18°32	13°50	13°38	15°25	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	18 44 42	9°18'27	14°31	25°55	15°17	21°57	4°43	6°26	14°38	23°32	18°30	13°46	13°35	15°32	n.a.	n.a.	S 20	
M21	18 48 38	10°16'39	28°46	25°27	16°30	22°32	4°56	6°22	14°39	23°31	18°29	13°45	13°32	15°39	n.a.	n.a.	M21	
T 22	18 52 35	11°14'54	12♃51	24°52	17°43	23° 6	5° 8	6°18	14°40	23°30	18°28	13°45	13°29	15°45	n.a.	n.a.	T 22	
W23	18 56 32	12°13'11	26°44	24°11	18°57	23°40	5°21	6°14	14°41	23°29	18°27	13°44	13°25	15°52	n.a.	n.a.	W23	
T 24	19 0 28	13°11'31	10♃25	23°25	20°11	24°14	5°33	6°10	14°41	23°27	18°25	13°43	13°22	15°58	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	19 4 25	14° 9'53	23°56	22°34	21°24	24°48	5°46	6° 5	14°42	23°26	18°24	13°39	13°19	16° 5	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	19 8 21	15° 8'17	7II16	21°39	22°38	25°21	5°58	6° 1	14°43	23°25	18°23	13°32	13°16	16°12	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	19 12 18	16° 6'43	20°25	20°41	23°52	25°55	6°11	5°57	14°43	23°24	18°22	13°23	13°13	16°18	n.a.	n.a.	S 27	
M28	19 16 14	17° 5'12	3☾22	19°41	25° 5	26°28	6°24	5°53	14°44	23°22	18°21	13°11	13°10	16°25	n.a.	n.a.	M28	
T 29	19 20 11	18° 3'42	16° 7	18°40	26°19	27° 1	6°37	5°48	14°44	23°21	18°19	12°57	13° 6	16°32	n.a.	n.a.	T 29	
W30	19 24 7	19° 2'15	28°39	17°40	27°33	27°34	6°49	5°44	14°45	23°20	18°18	12°44	13° 3	16°38	n.a.	n.a.	W30	
T 31	19 28 4	20☾ 0'50	10♃58	16☾41	28II47	28♃ 6	7♃ 2	5♃39	14♃45	23♃19	18♃17	12♃31	13♃ 0	16♃45	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h30m50s

Julian Calendar 1 July 1923 BCE == Greg. Calendar 14 June 1923 BCE

AUGUST 1923 BCE (-1922) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	19 32 0	20☾59'26	23♃ 5	15°R47	0☾ 1	28♃39	7♃15	5°R35	14♃46	23°R17	18°R16	12°R21	12♃57	16♃52	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	19 35 57	21°58'05	5♃ 3	14☾57	1°15	29°11	7°28	5♃30	14°46	23♃16	18♃15	12°V13	12°54	16°58	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	19 39 54	22°56'46	16°53	14°13	2°29	29°42	7°41	5°26	14°46	23°14	18°14	12° 8	12°51	17° 5	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	19 43 50	23°55'28	28°40	13°36	3°43	0♃14	7°53	5°21	14°46	23°13	18°13	12° 6	12°47	17°12	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	19 47 47	24°54'12	10♃28	13° 7	4°57	0°46	8° 6	5°17	14°46	23°12	18°12	12°D 5	12°44	17°18	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	19 51 43	25°52'58	22°23	12°47	6°11	1°17	8°19	5°12	14°46	23°10	18°11	12°R 5	12°41	17°25	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	19 55 40	26°51'47	4♃30	12°37	7°26	1°48	8°32	5° 7	14°R46	23° 9	18°10	12° 5	12°38	17°32	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	19 59 36	27°50'37	16°55	12°D36	8°40	2°18	8°45	5° 3	14°46	23° 7	18° 9	12° 4	12°35	17°38	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	20 3 33	28°49'29	29°42	12°45	9°54	2°49	8°58	4°58	14°46	23° 6	18° 8	12° 0	12°31	17°45	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	20 7 29	29°48'23	12♃55	13° 3	11° 9	3°19	9°11	4°53	14°46	23° 4	18° 7	11°54	12°28	17°52	n.a.	n.a.	S 10	
M11	20 11 26	0♃47'19	26°36	13°32	12°23	3°49	9°24	4°48	14°46	23° 3	18° 6	11°45	12°25	17°58	n.a.	n.a.	M11	
T 12	20 15 23	1°46'17	10♃44	14° 9	13°38	4°19	9°37	4°44	14°46	23° 1	18° 5	11°35	12°22	18° 5	n.a.	n.a.	T 12	
W13	20 19 19	2°45'17	25°15	14°55	14°52	4°48	9°50	4°39	14°46	23° 0	18° 4	11°25	12°19	18°12	n.a.	n.a.	W13	
T 14	20 23 16	3°44'19	10♃ 2	15°50	16° 7	5°18	10° 3	4°34	14°45	22°58	18° 3	11°14	12°16	18°18	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	20 27 12	4°43'24	24°58	16°51	17°21	5°47	10°16	4°29	14°45	22°57	18° 2	11° 6	12°12	18°25	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	20 31 9	5°42'30	9♃52	18° 0	18°36	6°15	10°29	4°25	14°44	22°55	18° 1	11° 0	12° 9	18°32	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	20 35 5	6°41'39	24°38	19°15	19°50	6°44	10°43	4°20	14°44	22°53	18° 1	10°57	12° 6	18°38	n.a.	n.a.	S 17	
M18	20 39 2	7°40'51	9♃10	20°35	21° 5	7°12	10°56	4°15	14°43	22°52	18° 0	10°D56	12° 3	18°45	n.a.	n.a.	M18	
T 19	20 42 58	8°40'05	23°24	22° 0	22°20	7°40	11° 9	4°10	14°43	22°50	17°59	10°56	12° 0	18°52	n.a.	n.a.	T 19	
W20	20 46 55	9°39'21	7♃19	23°30	23°35	8° 7	11°22	4° 6	14°42	22°48	17°58	10°R57	11°57	18°58	n.a.	n.a.	W20	
T 21	20 50 51	10°38'40	20°55	25° 3	24°50	8°34	11°35	4° 1	14°42	22°47	17°58	10°56	11°53	19° 5	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	20 54 48	11°38'02	4II14	26°38	26° 4	9° 1	11°48	3°56	14°41	22°45	17°57	10°54	11°50	19°12	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	20 58 45	12°37'26	17°18	28°17	27°19	9°28	12° 1	3°52	14°40	22°44	17°56	10°49	11°47	19°18	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	21 2 41	13°36'53	0☾ 9	29°57	28°34	9°54	12°14	3°47	14°39	22°42	17°56	10°42	11°44	19°25	n.a.	n.a.	S 24	
M25	21 6 38	14°36'22	12°47	1♃39	29°49	10°20	12°27	3°42	14°38	22°40	17°55	10°33	11°41	19°32	n.a.	n.a.	M25	
T 26	21 10 34	15°35'53	25°14	3°22	1♃ 4	10°46	12°41	3°38	14°37	22°39	17°54	10°22	11°37	19°38	n.a.	n.a.	T 26	
W27	21 14 31	16°35'27	7♃21	5° 5	2°19	11°11	12°54	3°33	14°36	22°37	17°54	10°12	11°34	19°45	n.a.	n.a.	W27	
T 28	21 18 27	17°35'03	19°38	6°50	3°34	11°36	13° 7	3°28	14°35	22°35	17°53	10° 2	11°31	19°52	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	21 22 24	18°34'41	1♃37	8°35	4°49	12° 0	13°20	3°24	14°34	22°34	17°53	9°54	11°28	19°58	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	21 26 20	19°34'21	13°29	10°20	6° 5	12°24	13°33	3°19	14°33	22°32	17°52	9°48	11°25	20° 5	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	21 30 17	20♃34'03	25♃16	12♃ 5	7♃20	12♃48	13♃06	3♃15	14♃32	22♃30	17♃52	9♃45	11♃22	20♃12	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 12h30m48s

Julian Calendar

The year -1922 astronomical counting style corresponds to year 1923 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1923 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1923 BCE (-1922) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	21 34 13	21 ^h 33 ^m 47 ^s	7 ^h 52 ^m	13 ^h 50 ^m	8 ^h 23 ^m	13 ^h 11 ^m	13 ^h 59 ^m	3 ^h R11	14 ^h R31	22 ^h R29	17 ^h R51	9 ^h D43	11 ^h Y18	20 ^h Y18	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	21 38 10	22 ^h 33 ^m 33 ^s	18 ^h 50 ^m	15 ^h 35 ^m	9 ^h 50 ^m	13 ^h 34 ^m	14 ^h 12 ^m	3 ^h ≈ 6	14 ^h Y30	22 ^h ≈27	17 ^h ≈51	9 ^h Y44	11 ^h 15 ^m	20 ^h 25 ^m	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	21 42 7	23 ^h 33 ^m 21 ^s	0 ^h 44 ^m	17 ^h 19 ^m	11 ^h 5 ^m	13 ^h 57 ^m	14 ^h 25 ^m	3 ^h 2	14 ^h 28 ^m	22 ^h 25 ^m	17 ^h 50 ^m	9 ^h 45 ^m	11 ^h 12 ^m	20 ^h 32 ^m	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	21 46 3	24 ^h 33 ^m 11 ^s	12 ^h 49 ^m	19 ^h 3 ^m	12 ^h 21 ^m	14 ^h 19 ^m	14 ^h 38 ^m	2 ^h 58	14 ^h 27 ^m	22 ^h 23 ^m	17 ^h 50 ^m	9 ^h 46 ^m	11 ^h 9 ^m	20 ^h 38 ^m	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	21 50 0	25 ^h 33 ^m 03 ^s	25 ^h 11 ^m	20 ^h 47 ^m	13 ^h 36 ^m	14 ^h 41 ^m	14 ^h 51 ^m	2 ^h 53	14 ^h 26 ^m	22 ^h 22 ^m	17 ^h 50 ^m	9 ^h R47	11 ^h 6 ^m	20 ^h 45 ^m	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	21 53 56	26 ^h 32 ^m 57 ^s	7 ^h ≈53	22 ^h 30 ^m	14 ^h 51 ^m	15 ^h 2 ^m	15 ^h 4 ^m	2 ^h 49	14 ^h 24 ^m	22 ^h 20 ^m	17 ^h 49 ^m	9 ^h 46 ^m	11 ^h 3 ^m	20 ^h 51 ^m	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	21 57 53	27 ^h 32 ^m 53 ^s	21 ^h 1 ^m	24 ^h 13 ^m	16 ^h 7 ^m	15 ^h 23 ^m	15 ^h 17 ^m	2 ^h 45	14 ^h 23 ^m	22 ^h 18 ^m	17 ^h 49 ^m	9 ^h 44 ^m	10 ^h 59 ^m	20 ^h 58 ^m	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	22 1 49	28 ^h 32 ^m 50 ^s	4 ^h ≈38	25 ^h 55 ^m	17 ^h 22 ^m	15 ^h 44 ^m	15 ^h 30 ^m	2 ^h 41	14 ^h 21 ^m	22 ^h 17 ^m	17 ^h 49 ^m	9 ^h 40 ^m	10 ^h 56 ^m	21 ^h 5 ^m	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	22 5 46	29 ^h 32 ^m 50 ^s	18 ^h 44 ^m	27 ^h 37 ^m	18 ^h 37 ^m	16 ^h 4 ^m	15 ^h 43 ^m	2 ^h 37	14 ^h 20 ^m	22 ^h 15 ^m	17 ^h 49 ^m	9 ^h 34 ^m	10 ^h 53 ^m	21 ^h 11 ^m	n.a.	n.a.	T 9	
W10	22 9 42	0 ^h ≈32 ^m 51 ^s	3 ^h ≈17	29 ^h 18 ^m	19 ^h 53 ^m	16 ^h 23 ^m	15 ^h 56 ^m	2 ^h 33	14 ^h 18 ^m	22 ^h 13 ^m	17 ^h 48 ^m	9 ^h 28 ^m	10 ^h 50 ^m	21 ^h 18 ^m	n.a.	n.a.	W10	
T 11	22 13 39	1 ^h 32 ^m 54 ^s	18 ^h 12 ^m	0 ^h ≈58	21 ^h 8 ^m	16 ^h 42 ^m	16 ^h 9 ^m	2 ^h 29	14 ^h 16 ^m	22 ^h 12 ^m	17 ^h 48 ^m	9 ^h 22 ^m	10 ^h 47 ^m	21 ^h 25 ^m	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	22 17 35	2 ^h 32 ^m 59 ^s	3 ^h ≈20	2 ^h 38 ^m	22 ^h 23 ^m	17 ^h 1 ^m	16 ^h 22 ^m	2 ^h 26	14 ^h 15 ^m	22 ^h 10 ^m	17 ^h 48 ^m	9 ^h 17 ^m	10 ^h 43 ^m	21 ^h 31 ^m	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	22 21 32	3 ^h 33 ^m 06 ^s	18 ^h 33 ^m	4 ^h 17 ^m	23 ^h 39 ^m	17 ^h 19 ^m	16 ^h 35 ^m	2 ^h 22	14 ^h 13 ^m	22 ^h 8 ^m	17 ^h 48 ^m	9 ^h 14 ^m	10 ^h 40 ^m	21 ^h 38 ^m	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	22 25 29	4 ^h 33 ^m 15 ^s	3 ^h Y39	5 ^h 56 ^m	24 ^h 54 ^m	17 ^h 37 ^m	16 ^h 48 ^m	2 ^h 18	14 ^h 11 ^m	22 ^h 7 ^m	17 ^h 48 ^m	9 ^h D12	10 ^h 37 ^m	21 ^h 45 ^m	n.a.	n.a.	S 14	
M15	22 29 25	5 ^h 33 ^m 26 ^s	18 ^h 31 ^m	7 ^h 34 ^m	26 ^h 10 ^m	17 ^h 54 ^m	17 ^h 0 ^m	2 ^h 15	14 ^h 9 ^m	22 ^h 5 ^m	17 ^h 48 ^m	9 ^h 13 ^m	10 ^h 34 ^m	21 ^h 51 ^m	n.a.	n.a.	M15	
T 16	22 33 22	6 ^h 33 ^m 40 ^s	3 ^h ≈ 2	9 ^h 12 ^m	27 ^h 25 ^m	18 ^h 11 ^m	17 ^h 13 ^m	2 ^h 11	14 ^h 8 ^m	22 ^h 4 ^m	17 ^h 48 ^m	9 ^h 14 ^m	10 ^h 31 ^m	21 ^h 58 ^m	n.a.	n.a.	T 16	
W17	22 37 18	7 ^h 33 ^m 55 ^s	17 ^h 10 ^m	10 ^h 50 ^m	28 ^h 41 ^m	18 ^h 27 ^m	17 ^h 26 ^m	2 ^h 8	14 ^h 6 ^m	22 ^h 2 ^m	17 ^h D48	9 ^h 15 ^m	10 ^h 28 ^m	22 ^h 5 ^m	n.a.	n.a.	W17	
T 18	22 41 15	8 ^h 34 ^m 14 ^s	0 ^h ≈53	12 ^h 26 ^m	29 ^h 56 ^m	18 ^h 42 ^m	17 ^h 39 ^m	2 ^h 4	14 ^h 4 ^m	22 ^h 0 ^m	17 ^h 48 ^m	9 ^h 17 ^m	10 ^h 24 ^m	22 ^h 11 ^m	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	22 45 11	9 ^h 34 ^m 34 ^s	14 ^h 12 ^m	14 ^h 3 ^m	1 ^h ≈12	18 ^h 57 ^m	17 ^h 51 ^m	2 ^h 1	14 ^h 2 ^m	21 ^h 59 ^m	17 ^h 48 ^m	9 ^h R17	10 ^h 21 ^m	22 ^h 18 ^m	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	22 49 8	10 ^h 34 ^m 56 ^s	27 ^h 11 ^m	15 ^h 39 ^m	2 ^h 27 ^m	19 ^h 11 ^m	18 ^h 4 ^m	1 ^h 58	14 ^h 0 ^m	21 ^h 57 ^m	17 ^h 48 ^m	9 ^h 16 ^m	10 ^h 18 ^m	22 ^h 25 ^m	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	22 53 4	11 ^h 35 ^m 21 ^s	9 ^h ≈52	17 ^h 14 ^m	3 ^h 43 ^m	19 ^h 25 ^m	18 ^h 17 ^m	1 ^h 55	13 ^h 58 ^m	21 ^h 56 ^m	17 ^h 48 ^m	9 ^h 13 ^m	10 ^h 15 ^m	22 ^h 31 ^m	n.a.	n.a.	S 21	
M22	22 57 1	12 ^h 35 ^m 48 ^s	22 ^h 17 ^m	18 ^h 49 ^m	4 ^h 59 ^m	19 ^h 39 ^m	18 ^h 29 ^m	1 ^h 52	13 ^h 56 ^m	21 ^h 54 ^m	17 ^h 48 ^m	9 ^h 9 ^m	10 ^h 12 ^m	22 ^h 38 ^m	n.a.	n.a.	M22	
T 23	23 0 58	13 ^h 36 ^m 16 ^s	4 ^h ≈13	20 ^h 24 ^m	6 ^h 14 ^m	19 ^h 51 ^m	18 ^h 42 ^m	1 ^h 49	13 ^h 54 ^m	21 ^h 53 ^m	17 ^h 48 ^m	9 ^h 5 ^m	10 ^h 8 ^m	22 ^h 45 ^m	n.a.	n.a.	T 23	
W24	23 4 54	14 ^h 36 ^m 47 ^s	16 ^h 35 ^m	21 ^h 58 ^m	7 ^h 30 ^m	20 ^h 3 ^m	18 ^h 54 ^m	1 ^h 46	13 ^h 52 ^m	21 ^h 51 ^m	17 ^h 48 ^m	9 ^h 0 ^m	10 ^h 5 ^m	22 ^h 51 ^m	n.a.	n.a.	W24	
T 25	23 8 51	15 ^h 37 ^m 20 ^s	28 ^h 32 ^m	23 ^h 32 ^m	8 ^h 45 ^m	20 ^h 14 ^m	19 ^h 7 ^m	1 ^h 43	13 ^h 49 ^m	21 ^h 50 ^m	17 ^h 48 ^m	8 ^h 56 ^m	10 ^h 2 ^m	22 ^h 58 ^m	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	23 12 47	16 ^h 37 ^m 54 ^s	10 ^h ≈23	25 ^h 5 ^m	10 ^h 1 ^m	20 ^h 25 ^m	19 ^h 19 ^m	1 ^h 41	13 ^h 47 ^m	21 ^h 48 ^m	17 ^h 49 ^m	8 ^h 53 ^m	9 ^h 59 ^m	23 ^h 5 ^m	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	23 16 44	17 ^h 38 ^m 30 ^s	22 ^h 12 ^m	26 ^h 38 ^m	11 ^h 17 ^m	20 ^h 35 ^m	19 ^h 31 ^m	1 ^h 38	13 ^h 45 ^m	21 ^h 47 ^m	17 ^h 49 ^m	8 ^h 51 ^m	9 ^h 56 ^m	23 ^h 11 ^m	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	23 20 40	18 ^h 39 ^m 08 ^s	3 ^h ≈59	28 ^h 11 ^m	12 ^h 32 ^m	20 ^h 45 ^m	19 ^h 44 ^m	1 ^h 36	13 ^h 43 ^m	21 ^h 45 ^m	17 ^h 49 ^m	8 ^h D50	9 ^h 53 ^m	23 ^h 18 ^m	n.a.	n.a.	S 28	
M29	23 24 37	19 ^h 39 ^m 47 ^s	15 ^h 47 ^m	29 ^h 44 ^m	13 ^h 48 ^m	20 ^h 53 ^m	19 ^h 56 ^m	1 ^h 33	13 ^h 41 ^m	21 ^h 44 ^m	17 ^h 49 ^m	8 ^h 50 ^m	9 ^h 49 ^m	23 ^h 25 ^m	n.a.	n.a.	M29	
T 30	23 28 33	20 ^h ≈40 ^m 28 ^s	27 ^h ≈39	1 ^h ≈16	15 ^h ≈4	21 ^h ≈1	20 ^h ≈8	1 ^h ≈31	13 ^h Y38	21 ^h ≈42	17 ^h ≈50	8 ^h Y51	9 ^h Y46	23 ^h ≈31	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 12h30m46s

Julian Calendar 1 Sept. 1923 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1923 BCE

OCTOBER 1923 BCE (-1922) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	23 32 30	21 ^h ≈41 ^m 11 ^s	9 ^h ≈37	2 ^h ≈48	16 ^h ≈19	21 ^h ≈9	20 ^h ≈20	1 ^h R29	13 ^h R36	21 ^h R41	17 ^h ≈50	8 ^h Y52	9 ^h Y43	23 ^h ≈38	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	23 36 26	22 ^h 41 ^m 55 ^s	21 ^h 45 ^m	4 ^h 19 ^m	17 ^h 35 ^m	21 ^h 15 ^m	20 ^h 32 ^m	1 ^h ≈27	13 ^h Y34	21 ^h ≈39	17 ^h 51 ^m	8 ^h 54 ^m	9 ^h 40 ^m	23 ^h 44 ^m	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	23 40 23	23 ^h 42 ^m 40 ^s	4 ^h ≈ 7	5 ^h 51 ^m	18 ^h 51 ^m	21 ^h 21 ^m	20 ^h 44 ^m	1 ^h 25	13 ^h 31 ^m	21 ^h 38 ^m	17 ^h 51 ^m	8 ^h 55 ^m	9 ^h 37 ^m	23 ^h 51 ^m	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	23 44 20	24 ^h 43 ^m 27 ^s	16 ^h 46 ^m	7 ^h 22 ^m	20 ^h 6 ^m	21 ^h 26 ^m	20 ^h 56 ^m	1 ^h 23	13 ^h 29 ^m	21 ^h 37 ^m	17 ^h 51 ^m	8 ^h 56 ^m	9 ^h 34 ^m	23 ^h 58 ^m	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	23 48 16	25 ^h 44 ^m 15 ^s	29 ^h 48 ^m	8 ^h 52 ^m	21 ^h 22 ^m	21 ^h 30 ^m	21 ^h 8 ^m	1 ^h 21	13 ^h 27 ^m	21 ^h 35 ^m	17 ^h 52 ^m	8 ^h R56	9 ^h 30 ^m	24 ^h 4 ^m	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	23 52 13	26 ^h 45 ^m 04 ^s	13 ^h ≈14	10 ^h 23 ^m	22 ^h 38 ^m	21 ^h 34 ^m	21 ^h 20 ^m	1 ^h 19	13 ^h 24 ^m	21 ^h 34 ^m	17 ^h 52 ^m	8 ^h 55 ^m	9 ^h 27 ^m	24 ^h 11 ^m	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	23 56 9	27 ^h 45 ^m 55 ^s	27 ^h 8 ^m	11 ^h 53 ^m	23 ^h 53 ^m	21 ^h 37 ^m	21 ^h 32 ^m	1 ^h 18	13 ^h 22 ^m	21 ^h 33 ^m	17 ^h 53 ^m	8 ^h 54 ^m	9 ^h 24 ^m	24 ^h 18 ^m	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	0 0 6	28 ^h 46 ^m 46 ^s	11 ^h ≈28	13 ^h 22 ^{m</}														

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1923 BCE
geocentric

NOVEMBER 1923 BCE (-1922) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	1 34 43	23 <u>♁</u> 13'24	26 <u>♊</u> 25	12 <u>♋</u> 42	25 <u>♌</u> 25	18°R22	26 <u>♍</u> 3	1 <u>♎</u> 14	12°R19	21°R 9	18 <u>♏</u> 15	8°R46	8°V 5	27 <u>♐</u> 4	n.a.	S 1								
S 2	1 38 40	24°14'41	9 <u>♋</u> 28	13° 6	26°40	18 <u>♌</u> 4	26°12	1°15	12°V17	21 <u>♍</u> 8	18°16	8°V45	8° 1	27°11	n.a.	S 2								
M 3	1 42 36	25°15'59	22°49	13°21	27°56	17°45	26°22	1°17	12°14	21° 8	18°17	8°D44	7°58	27°17	n.a.	M 3								
T 4	1 46 33	26°17'16	6 <u>♌</u> 30	13°R26	29°11	17°26	26°31	1°18	12°12	21° 7	18°18	8°44	7°55	27°24	n.a.	T 4								
W 5	1 50 29	27°18'34	20°33	13°20	0 <u>♍</u> 27	17° 6	26°41	1°20	12° 9	21° 7	18°20	8°45	7°52	27°31	n.a.	W 5								
T 6	1 54 26	28°19'52	4 <u>♎</u> 57	13° 3	1°42	16°46	26°50	1°22	12° 7	21° 6	18°21	8°47	7°49	27°37	n.a.	T 6								
F 7	1 58 23	29°21'09	19°38	12°33	2°58	16°25	26°59	1°23	12° 4	21° 6	18°22	8°48	7°45	27°44	n.a.	F 7								
S 8	2 2 19	0 <u>♎</u> 22'27	4°V34	11°53	4°13	16° 3	27° 8	1°25	12° 2	21° 6	18°24	8°R49	7°42	27°51	n.a.	S 8								
S 9	2 6 16	1°23'45	19°35	11° 1	5°29	15°41	27°17	1°27	12° 0	21° 5	18°25	8°48	7°39	27°57	n.a.	S 9								
M10	2 10 12	2°25'03	4 <u>♏</u> 34	9°59	6°44	15°19	27°25	1°29	11°57	21° 5	18°26	8°47	7°36	28° 4	n.a.	M10								
T 11	2 14 9	3°26'21	19°23	8°48	8° 0	14°56	27°34	1°32	11°55	21° 5	18°28	8°44	7°33	28°10	n.a.	T 11								
W12	2 18 5	4°27'39	3 <u>♐</u> 53	7°31	9°15	14°33	27°43	1°34	11°53	21° 4	18°29	8°40	7°30	28°17	n.a.	W12								
T 13	2 22 2	5°28'58	17°59	6°11	10°31	14° 9	27°51	1°37	11°50	21° 4	18°30	8°36	7°26	28°24	n.a.	T 13								
F 14	2 25 59	6°30'17	1 <u>♑</u> 38	4°49	11°46	13°46	27°59	1°39	11°48	21° 4	18°32	8°32	7°23	28°30	n.a.	F 14								
S 15	2 29 55	7°31'36	14°49	3°28	13° 2	13°22	28° 7	1°42	11°46	21° 4	18°33	8°29	7°20	28°37	n.a.	S 15								
S 16	2 33 52	8°32'56	27°35	2°12	14°17	12°58	28°15	1°45	11°44	21° 4	18°35	8°27	7°17	28°44	n.a.	S 16								
M17	2 37 48	9°34'15	10 <u>♒</u> 0	1° 2	15°32	12°34	28°23	1°47	11°41	21° 4	18°36	8°D26	7°14	28°50	n.a.	M17								
T 18	2 41 45	10°35'35	22° 7	29 <u>♓</u> 59	16°48	12°10	28°31	1°50	11°39	21°D 4	18°38	8°27	7°11	28°57	n.a.	T 18								
W19	2 45 41	11°36'54	4 <u>♓</u> 3	29° 7	18° 3	11°46	28°38	1°54	11°37	21° 4	18°39	8°29	7° 7	29° 4	n.a.	W19								
T 20	2 49 38	12°38'14	15°51	28°24	19°19	11°22	28°46	1°57	11°35	21° 4	18°41	8°31	7° 4	29°10	n.a.	T 20								
F 21	2 53 34	13°39'34	27°37	27°51	20°34	10°58	28°53	2° 0	11°33	21° 4	18°42	8°32	7° 1	29°17	n.a.	F 21								
S 22	2 57 31	14°40'53	9 <u>♓</u> 26	27°29	21°49	10°34	29° 0	2° 3	11°31	21° 4	18°44	8°R33	6°58	29°24	n.a.	S 22								
S 23	3 1 28	15°42'12	21°19	27°16	23° 5	10°10	29° 7	2° 7	11°29	21° 4	18°46	8°32	6°55	29°30	n.a.	S 23								
M24	3 5 24	16°43'31	3 <u>♐</u> 22	27°D13	24°20	9°47	29°14	2°10	11°27	21° 4	18°47	8°29	6°51	29°37	n.a.	M24								
T 25	3 9 21	17°44'50	15°35	27°19	25°35	9°24	29°21	2°14	11°25	21° 4	18°49	8°24	6°48	29°44	n.a.	T 25								
W26	3 13 17	18°46'09	28° 0	27°32	26°51	9° 1	29°28	2°18	11°23	21° 5	18°50	8°17	6°45	29°50	n.a.	W26								
T 27	3 17 14	19°47'26	10 <u>♊</u> 37	27°53	28° 6	8°39	29°34	2°22	11°21	21° 5	18°52	8°10	6°42	29°57	n.a.	T 27								
F 28	3 21 10	20°48'44	23°27	28°21	29°21	8°17	29°40	2°26	11°20	21° 5	18°54	8° 2	6°39	0 <u>♋</u> 3	n.a.	F 28								
S 29	3 25 7	21°50'00	6 <u>♋</u> 29	28°55	0 <u>♋</u> 36	7°55	29°47	2°30	11°18	21° 6	18°55	7°54	6°36	0°10	n.a.	S 29								
S 30	3 29 4	22 <u>♋</u> 51'16	19 <u>♋</u> 44	29 <u>♋</u> 35	1 <u>♌</u> 52	7 <u>♌</u> 35	29 <u>♌</u> 53	2 <u>♌</u> 34	11°V16	21 <u>♍</u> 6	18 <u>♍</u> 57	7°V48	6°V32	0 <u>♌</u> 17	n.a.	S 30								

Delta T = 12h30m42s

Julian Calendar 1 Nov. 1923 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1923 BCE

DECEMBER 1923 BCE (-1922) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	3 33 0	23 <u>♁</u> 52'30	3 <u>♋</u> 11	0 <u>♌</u> 19	3 <u>♌</u> 7	7°R14	29 <u>♍</u> 58	2 <u>♎</u> 38	11°R14	21 <u>♎</u> 7	18 <u>♏</u> 59	7°R44	6°V29	0 <u>♎</u> 23	n.a.	M 1								
T 2	3 36 57	24°53'44	16°51	1° 8	4°22	6 <u>♏</u> 54	0 <u>♎</u> 4	2°42	11°V13	21° 7	19° 0	7°V42	6°26	0°30	n.a.	T 2								
W 3	3 40 53	25°54'57	0 <u>♎</u> 45	2° 1	5°37	6°35	0°10	2°47	11°11	21° 7	19° 2	7°D42	6°23	0°37	n.a.	W 3								
T 4	3 44 50	26°56'08	14°51	2°58	6°53	6°16	0°15	2°51	11°10	21° 8	19° 4	7°43	6°20	0°43	n.a.	T 4								
F 5	3 48 46	27°57'18	29°10	3°57	8° 8	5°58	0°20	2°56	11° 8	21° 9	19° 6	7°44	6°17	0°50	n.a.	F 5								
S 6	3 52 43	28°58'27	13°V39	5° 0	9°23	5°41	0°25	3° 0	11° 7	21° 9	19° 7	7°R44	6°13	0°57	n.a.	S 6								
S 7	3 56 40	29°59'35	28°15	6° 5	10°38	5°25	0°30	3° 5	11° 5	21°10	19° 9	7°42	6°10	1° 3	n.a.	S 7								
M 8	4 0 36	1 <u>♊</u> 0'42	12 <u>♓</u> 52	7°12	11°53	5° 9	0°35	3°10	11° 4	21°10	19°11	7°38	6° 7	1°10	n.a.	M 8								
T 9	4 4 33	2° 1'48	27°23	8°22	13° 8	4°54	0°39	3°15	11° 2	21°11	19°13	7°31	6° 4	1°17	n.a.	T 9								
W10	4 8 29	3° 2'53	11 <u>♐</u> 43	9°34	14°23	4°39	0°44	3°20	11° 1	21°12	19°14	7°22	6° 1	1°23	n.a.	W10								
T 11	4 12 26	4° 3'57	25°45	10°47	15°38	4°25	0°48	3°25	11° 0	21°13	19°16	7°12	5°57	1°30	n.a.	T 11								
F 12	4 16 22	5° 5'00	9 <u>♑</u> 24	12° 2	16°53	4°13	0°52	3°30	10°59	21°14	19°18	7° 2	5°54	1°37	n.a.	F 12								
S 13	4 20 19	6° 6'02	22°39	13°19	18° 8	4° 1	0°56	3°35	10°57	21°14	19°20	6°54	5°51	1°43	n.a.	S 13								
S 14	4 24 16	7° 7'03	5 <u>♒</u> 29	14°37	19°23	3°49	0°59	3°41	10°56	21°15	19°21	6°47	5°48	1°50	n.a.	S 14								
M15	4 28 12	8° 8'03	17°58	15°56	20°38	3°39	1° 3	3°46	10°55	21°16	19°23	6°42	5°45	1°56	n.a.	M15								
T 16	4 32 9	9° 9'02	0 <u>♓</u> 8	17°17	21°53	3°29	1° 6	3°51	10°54	21°17	19°25	6°40	5°42	2° 3	n.a.	T 16								
W17	4 36 5	10°10'00	12° 5	18°38	23° 8	3°20	1° 9	3°57	10°53	21°18	19°27	6°D39	5°38	2°10	n.a.	W17								
T 18	4 40 2	11°10'57	23°54	20° 1	24°23	3°12	1°12	4° 2	10°52	21°19	19°29	6°40	5°35	2°16	n.a.	T 18								
F 19	4 43 58	12°11'53	5 <u>♓</u> 41	21°25	25°38	3° 5	1°15	4° 8	10°51	21°20	19°31	6°R40	5°32	2°23	n.a.	F 19								
S 20	4 47 55	13°12'48	17°31	22°50	26°53	2°58	1°18	4°14	10°51	21°21	19°32	6°40	5°29	2°30	n.a.	S 20								
S 21	4 51 51	14°13'42	29°28	24°15	28° 8	2°52	1°20	4°20	10°50	21°22	19°34	6°37	5°26	2°36	n.a.	S 21								
M22	4 55 48	15°14'34	11 <u>♋</u> 38	25°42	29°23	2°48	1°22	4°25	10°49	21°23	19°36	6°32	5°23	2°43	n.a.	M22								
T 23	4 59 45	16°15'25	2° 2	27°10	0 <u>♋</u> 38	2°43	1°24	4°31	10°48	21°24	19°38	6°24	5°19	2°50	n.a.	T 23								
W24	5 3 41	17°16'15	6 <u>♊</u> 43	28°38	1°53	2°40	1°26	4°37	10°48	21°26	19°40	6°13	5°16	2°56	n.a.	W24								
T 25	5 7 38	18°17'04	19°40	0 <u>♊</u> 7	3° 8	2°38	1°28	4°43	10°47	21°27	19°42	6° 1	5°13	3° 3	n.a.	T 25								
F 26	5 11 34	19°17'50	2 <u>♋</u> 53	1°37	4°22	2°36	1°29	4°50	10°47	21°28	19°43	5°48	5°10	3°10	n.a.	F 26								
S 27	5 15 31	20°18'36	16°20	3° 8	5°37	2°35	1°31	4°56	10°46	21°29	19°45	5°36	5° 7	3°16	n.a.	S 27								
S 28	5 19 27	21°19'19	29°58	4°40	6°52	2°D35	1°32	5° 2	10°46	21°31	19°47	5°26	5° 3	3°23	n.a.	S 28								
M29	5 23 24	22°20'01	13 <u>♌</u> 45	6°13	8° 7	2°35	1°33	5° 8	10°45	21°32	19°49	5°18	5° 0	3°30	n.a.	M29								
T 30	5 27 21	23°20'41	27°38	7°46	9°22	2°37	1°33	5°15	10°45	21°33	19°51	5°13	4°57	3°36	n.a.	T 30								
W31	5 31 17	24 <u>♌</u> 21'18	11 <u>♌</u> 36	9 <u>♌</u> 21	10 <u>♌</u> 36	2 <u>♌</u> 39	1 <u>♍</u> 34	5 <u>♍</u> 21	10°V45	21 <u>♍</u> 35	19 <u>♍</u> 53	5°V11	4°V54	3 <u>♌</u> 43	n.a.	W31								

Delta T = 12h30m40s

Julian Calendar

The year -1922 astronomical counting style corresponds to year 1923 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1922 BCE
geocentric

JANUARY 1922 BCE (-1921) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	5 35 14	25 ²⁷ 21'54	25 ³⁹ 39	10 ⁵⁶ 56	11 ⁵¹ 51	2 ⁴¹ 41	1 ³⁴ 34	5 ²⁷ 27	10 ^{R45}	21 ³⁶ 36	19 ⁵⁴ 54	5 ^{D10}	4 ⁵¹ 51	3 ⁴⁹ 49	n.a.	T 1
F 2	5 39 10	26 ²² 27	9 ⁴⁵ 45	12 ³²	13 ⁶	2 ⁴⁵	1 ^{R34}	5 ³⁴	10 ⁴⁵	21 ³⁸	19 ⁵⁶	5 ^{R10}	4 ⁴⁸	3 ⁵⁶	n.a.	F 2
S 3	5 43 7	27 ²² 59	23 ⁵⁴	14 ⁹	14 ²⁰	2 ⁴⁹	1 ³⁴	5 ⁴¹	10 ⁴⁴	21 ³⁹	19 ⁵⁸	5 ^{Y 9}	4 ⁴⁴	4 ³	n.a.	S 3
S 4	5 47 3	28 ²³ 28	8 ⁴	15 ⁴⁷	15 ³⁵	2 ⁵⁴	1 ³⁴	5 ⁴⁷	10 ^{D44}	21 ⁴¹	20 ⁰	5 ⁶	4 ⁴¹	4 ⁹	n.a.	S 4
M 5	5 51 0	29 ²³ 56	22 ¹³	17 ²⁶	16 ⁴⁹	2 ⁵⁹	1 ³⁴	5 ⁵⁴	10 ⁴⁴	21 ⁴²	20 ²	5 ¹	4 ³⁸	4 ¹⁶	n.a.	M 5
T 6	5 54 56	0 ²⁴ 21	6 ¹¹ 18	19 ⁵	18 ⁴	3 ⁶	1 ³³	6 ⁰	10 ⁴⁴	21 ⁴⁴	20 ³	4 ⁵²	4 ³⁵	4 ²³	n.a.	T 6
W 7	5 58 53	1 ²⁴ 45	20 ¹⁴	20 ⁴⁶	19 ¹⁸	3 ¹²	1 ³²	6 ⁷	10 ⁴⁵	21 ⁴⁵	20 ⁵	4 ⁴⁰	4 ³²	4 ²⁹	n.a.	W 7
T 8	6 2 50	2 ²⁵ 07	3 ²⁵ 7	22 ²⁷	20 ³³	3 ²⁰	1 ³¹	6 ¹⁴	10 ⁴⁵	21 ⁴⁷	20 ⁷	4 ²⁷	4 ²⁹	4 ³⁶	n.a.	T 8
F 9	6 6 46	3 ²⁵ 27	17 ²²	24 ¹⁰	21 ⁴⁷	3 ²⁸	1 ³⁰	6 ²¹	10 ⁴⁵	21 ⁴⁸	20 ⁹	4 ¹⁴	4 ²⁵	4 ⁴³	n.a.	F 9
S 10	6 10 43	4 ²⁵ 44	0 ²⁹ 29	25 ⁵³	23 ²	3 ³⁷	1 ²⁹	6 ²⁸	10 ⁴⁵	21 ⁵⁰	20 ¹¹	4 ²	4 ²²	4 ⁴⁹	n.a.	S 10
S 11	6 14 39	5 ²⁶ 01	13 ¹⁵	27 ³⁷	24 ¹⁶	3 ⁴⁶	1 ²⁷	6 ³⁵	10 ⁴⁶	21 ⁵²	20 ¹²	3 ⁵²	4 ¹⁹	4 ⁵⁶	n.a.	S 11
M 12	6 18 36	6 ²⁶ 15	25 ⁴³	29 ²³	25 ³¹	3 ⁵⁶	1 ²⁵	6 ⁴²	10 ⁴⁶	21 ⁵³	20 ¹⁴	3 ⁴⁵	4 ¹⁶	5 ³	n.a.	M 12
T 13	6 22 32	7 ²⁶ 27	7 ⁵³	1 ³ 9	26 ⁴⁵	4 ⁶	1 ²⁴	6 ⁴⁹	10 ⁴⁶	21 ⁵⁵	20 ¹⁶	3 ⁴¹	4 ¹³	5 ⁹	n.a.	T 13
W 14	6 26 29	8 ²⁶ 38	19 ⁵¹	2 ⁵⁷	27 ⁵⁹	4 ¹⁷	1 ²¹	6 ⁵⁶	10 ⁴⁷	21 ⁵⁷	20 ¹⁸	3 ³⁸	4 ⁹	5 ¹⁶	n.a.	W 14
T 15	6 30 25	9 ²⁶ 47	1 ⁴¹	4 ⁴⁵	29 ¹⁴	4 ²⁹	1 ¹⁹	7 ³	10 ⁴⁷	21 ⁵⁹	20 ²⁰	3 ³⁸	4 ⁶	5 ²³	n.a.	T 15
F 16	6 34 22	10 ²⁶ 54	13 ²⁹	6 ³⁴	0 ²⁸ 28	4 ⁴¹	1 ¹⁷	7 ¹⁰	10 ⁴⁸	22 ⁰	20 ²¹	3 ³⁸	4 ³	5 ²⁹	n.a.	F 16
S 17	6 38 19	11 ²⁶ 59	25 ²⁰	8 ²⁵	1 ⁴²	4 ⁵³	1 ¹⁴	7 ¹⁷	10 ⁴⁹	22 ²	20 ²³	3 ³⁷	4 ⁰	5 ³⁶	n.a.	S 17
S 18	6 42 15	12 ²⁷ 03	7 ¹⁹	10 ¹⁶	2 ⁵⁶	5 ⁷	1 ¹¹	7 ²⁴	10 ⁴⁹	22 ⁴	20 ²⁵	3 ³⁵	3 ⁵⁷	5 ⁴²	n.a.	S 18
M 19	6 46 12	13 ²⁷ 04	19 ³²	12 ⁹	4 ¹¹	5 ²⁰	1 ⁸	7 ³²	10 ⁵⁰	22 ⁶	20 ²⁶	3 ³⁰	3 ⁵⁴	5 ⁴⁹	n.a.	M 19
T 20	6 50 8	14 ²⁷ 04	2 ³ 3	14 ²	5 ²⁵	5 ³⁴	1 ⁵	7 ³⁹	10 ⁵¹	22 ⁸	20 ²⁸	3 ²³	3 ⁵⁰	5 ⁵⁶	n.a.	T 20
W 21	6 54 5	15 ²⁷ 03	14 ⁵⁴	15 ⁵⁷	6 ³⁹	5 ⁴⁹	1 ¹	7 ⁴⁶	10 ⁵²	22 ¹⁰	20 ³⁰	3 ¹³	3 ⁴⁷	6 ²	n.a.	W 21
T 22	6 58 1	16 ²⁶ 59	28 ⁷	17 ⁵²	7 ⁵³	6 ⁴	0 ⁵⁸	7 ⁵³	10 ⁵³	22 ¹²	20 ³²	3 ¹	3 ⁴⁴	6 ⁹	n.a.	T 22
F 23	7 1 58	17 ²⁶ 53	11 ³ 40	19 ⁴⁸	9 ⁷	6 ²⁰	0 ⁵⁴	8 ¹	10 ⁵⁴	22 ¹⁴	20 ³³	2 ⁴⁹	3 ⁴¹	6 ¹⁶	n.a.	F 23
S 24	7 5 54	18 ²⁶ 45	25 ³¹	21 ⁴⁵	10 ²¹	6 ³⁶	0 ⁵⁰	8 ⁸	10 ⁵⁵	22 ¹⁵	20 ³⁵	2 ³⁷	3 ³⁸	6 ²²	n.a.	S 24
S 25	7 9 51	19 ²⁶ 35	9 ³⁶	23 ⁴²	11 ³⁵	6 ⁵²	0 ⁴⁶	8 ¹⁶	10 ⁵⁶	22 ¹⁷	20 ³⁷	2 ²⁷	3 ³⁵	6 ²⁹	n.a.	S 25
M 26	7 13 48	20 ²⁶ 22	23 ⁴⁹	25 ⁴⁰	12 ⁴⁹	7 ⁹	0 ⁴²	8 ²³	10 ⁵⁷	22 ¹⁹	20 ³⁸	2 ¹⁹	3 ³¹	6 ³⁶	n.a.	M 26
T 27	7 17 44	21 ²⁶ 08	8 ⁶	27 ³⁸	14 ³	7 ²⁶	0 ³⁸	8 ³⁰	10 ⁵⁸	22 ²¹	20 ⁴⁰	2 ¹⁴	3 ²⁸	6 ⁴²	n.a.	T 27
W 28	7 21 41	22 ²⁵ 50	22 ²²	29 ³⁶	15 ¹⁷	7 ⁴⁴	0 ³³	8 ³⁸	10 ⁵⁹	22 ²³	20 ⁴¹	2 ¹²	3 ²⁵	6 ⁴⁹	n.a.	W 28
T 29	7 25 37	23 ²⁵ 30	6 ³⁶	1 ³⁴ 36	16 ³¹	8 ²	0 ²⁸	8 ⁴⁵	11 ⁰	22 ²⁵	20 ⁴³	2 ^{D12}	3 ²²	6 ⁵⁶	n.a.	T 29
F 30	7 29 34	24 ²⁵ 08	20 ⁴⁴	3 ³²	17 ⁴⁴	8 ²¹	0 ²³	8 ⁵³	11 ²	22 ²⁷	20 ⁴⁵	2 ^{R12}	3 ¹⁹	7 ²	n.a.	F 30
S 31	7 33 30	25 ²⁴ 43	4 ⁴⁶	5 ²⁹	18 ⁵⁸	8 ⁴⁰	0 ¹⁸	9 ⁰	11 ^{Y 3}	22 ²⁸ 30	20 ⁴⁶	2 ^{Y12}	3 ^{Y15}	7 ⁹	n.a.	S 31

Delta T = 12h30m38s

Julian Calendar 1 Jan. 1922 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1923 BCE

FEBRUARY 1922 BCE (-1921) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	7 37 27	26 ²⁴ 16	18 ⁴¹	7 ²⁵	20 ¹²	8 ⁵⁹	0 ^{R13}	9 ⁸	11 ^{Y 5}	22 ³²	20 ⁴⁸	2 ^{R10}	3 ^{Y12}	7 ¹⁵	n.a.	S 1
M 2	7 41 23	27 ²³ 47	2 ¹¹ 29	9 ²⁰	21 ²⁶	9 ¹⁹	0 ⁸	9 ¹⁶	11 ⁶	22 ³⁴	20 ⁴⁹	2 ^{Y 5}	3 ⁹	7 ²²	n.a.	M 2
T 3	7 45 20	28 ²³ 14	16 ⁸	11 ¹³	22 ³⁹	9 ³⁹	0 ²	9 ²³	11 ⁷	22 ³⁶	20 ⁵¹	1 ⁵⁸	3 ⁶	7 ²⁹	n.a.	T 3
W 4	7 49 16	29 ²² 40	29 ³⁸	13 ⁴	23 ⁵³	9 ⁵⁹	29 ⁵⁷	9 ³¹	11 ⁹	22 ³⁸	20 ⁵²	1 ⁴⁹	3 ³	7 ³⁵	n.a.	W 4
T 5	7 53 13	0 ²² 03	12 ²⁵ 55	14 ⁵²	25 ⁶	10 ²⁰	29 ⁵¹	9 ³⁸	11 ¹¹	22 ⁴⁰	20 ⁵⁴	1 ³⁹	3 ⁰	7 ⁴²	n.a.	T 5
F 6	7 57 10	1 ²¹ 24	25 ⁵⁹	16 ³⁸	26 ²⁰	10 ⁴¹	29 ⁴⁵	9 ⁴⁶	11 ¹²	22 ⁴²	20 ⁵⁵	1 ²⁸	2 ⁵⁶	7 ⁴⁹	n.a.	F 6
S 7	8 1 6	2 ²⁰ 43	8 ⁴⁹	18 ²⁰	27 ³³	11 ²	29 ³⁹	9 ⁵⁴	11 ¹⁴	22 ⁴⁴	20 ⁵⁷	1 ¹⁸	2 ⁵³	7 ⁵⁵	n.a.	S 7
S 8	8 5 3	3 ¹⁹ 59	21 ²²	19 ⁵⁸	28 ⁴⁷	11 ²⁴	29 ³³	10 ¹	11 ¹⁶	22 ⁴⁶	20 ⁵⁸	1 ⁹	2 ⁵⁰	8 ²	n.a.	S 8
M 9	8 8 59	4 ¹⁹ 13	3 ⁴²	21 ³²	0 ⁴ 0	11 ⁴⁶	29 ²⁷	10 ⁹	11 ¹⁷	22 ⁴⁹	21 ⁰	1 ³	2 ⁴⁷	8 ⁹	n.a.	M 9
T 10	8 12 56	5 ¹⁸ 25	15 ⁴⁸	23 ⁰	1 ¹⁴	12 ⁹	29 ²¹	10 ¹⁷	11 ¹⁹	22 ⁵¹	21 ¹	1 ⁰	2 ⁴⁴	8 ¹⁵	n.a.	T 10
W 11	8 16 52	6 ¹⁷ 35	27 ⁴⁴	24 ²⁴	2 ²⁷	12 ³¹	29 ¹⁴	10 ²⁴	11 ²¹	22 ⁵³	21 ³	0 ^{D58}	2 ⁴¹	8 ²²	n.a.	W 11
T 12	8 20 49	7 ¹⁶ 43	9 ³⁴	25 ⁴³	3 ⁴⁰	12 ⁵⁴	29 ⁸	10 ³²	11 ²³	22 ⁵⁵	21 ⁴	0 ⁵⁹	2 ³⁷	8 ²⁹	n.a.	T 12
F 13	8 24 45	8 ¹⁵ 49	21 ²²	26 ⁵⁵	4 ⁵³	13 ¹⁷	29 ¹	10 ⁴⁰	11 ²⁵	22 ⁵⁷	21 ⁵	1 ⁰	2 ³⁴	8 ³⁵	n.a.	F 13
S 14	8 28 42	9 ¹⁴ 54	3 ¹³	28 ¹	6 ⁶	13 ⁴¹	28 ⁵⁴	10 ⁴⁷	11 ²⁷	23 ⁰	21 ⁷	1 ¹	2 ³¹	8 ⁴²	n.a.	S 14
S 15	8 32 38	10 ¹³ 56	15 ¹²	29 ¹	7 ¹⁹	14 ⁴	28 ⁴⁷	10 ⁵⁵	11 ²⁹	23 ²	21 ⁸	1 ^{R 1}	2 ²⁸	8 ⁴⁹	n.a.	S 15
M 16	8 36 35	11 ¹² 56	27 ²⁵	29 ⁵⁵	8 ³³	14 ²⁸	28 ⁴⁰	11 ³	11 ³¹	23 ⁴	21 ⁹	0 ⁵⁹	2 ²⁵	8 ⁵⁵	n.a.	M 16
T 17	8 40 32	12 ¹¹ 55	9 ⁵⁷	0 ⁴ 42	9 ⁴⁶	14 ⁵³	28 ³³	11 ¹⁰	11 ³³	23 ⁶	21 ¹⁰	0 ⁵⁶	2 ²¹	9 ²	n.a.	T 17
W 18	8 44 28	13 ¹⁰ 51	22 ⁵¹	1 ²²	10 ⁵⁸	15 ¹⁷	28 ²⁶	11 ¹⁸	11 ³⁵	23 ⁸	21 ¹²	0 ⁵⁰	2 ¹⁸	9 ⁸	n.a.	W 18
T 19	8 48 25	14 ⁹ 46	6 ³ 9	1 ⁵⁵	12 ¹¹	15 ⁴²	28 ¹⁹	11 ²⁶	11 ³⁸	23 ¹¹	21 ¹³	0 ⁴⁴	2 ¹⁵	9 ¹⁵	n.a.	T 19
F 20	8 52 21	15 ⁸ 38	19 ⁵³	2 ²¹	13 ²⁴	16 ⁷	28 ¹²	11 ³³	11 ⁴⁰	23 ¹³	21 ¹⁴	0 ³⁶	2 ¹²	9 ²²	n.a.	F 20
S 21	8 56 18	16 ⁷ 29	3 ⁵⁹	2 ³⁹	14 ³⁷	16 ³²	28 ⁴	11 ⁴¹	11 ⁴²	23 ¹⁵	21 ¹⁵	0 ²⁹	2 ⁹	9 ²⁸	n.a.	S 21
S 22	9 0 14	17 ⁶ 17	18 ²⁴	2 ⁵¹	15 ⁵⁰	16 ⁵⁸	27 ⁵⁷	11 ⁴⁹	11 ⁴⁵	23 ¹⁷	21 ¹⁷	0 ²²	2 ⁶	9 ³⁵	n.a.	S 22
M 23	9 4 11	18 ⁵ 03	3 ¹	2 ^{R57}	17 ²	17 ²⁴	27 ⁵⁰	11 ⁵⁶	11 ⁴⁷	23 ²⁰	21 ¹⁸	0				

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1922 BCE
geocentric

MARCH 1922 BCE (-1921) JC

00:00 UT

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

Delta T = 12h30m34s

Julian Calendar 1 March 1922 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1922 BCE

APRIL 1922 BCE (-1921) JC

00:00 UT

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

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1922 BCE
geocentric

MAY 1922 BCE (-1921) JC

00:00 UT

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

Delta T = 12h30m30s

Julian Calendar 1 May 1922 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1922 BCE

JUNE 1922 BCE (-1921) JC

00:00 UT

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

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1922 BCE
geocentric

JULY 1922 BCE (-1921) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	17 28 50	20II44'12	10III40	8°R56	2♂ 0	29♁15	26♁ 3	21°R22	18°V20	26°R 4	20°R32	25°R57	25°K16	23♁53	n.a.	W 1							
T 2	17 32 47	21°41'50	22°43	8♁38	2°36	29°54	26°12	21°R20	18°22	26°R 3	20°R31	25°K48	25°12	24° 0	n.a.	T 2							
F 3	17 36 43	22°39'30	4♁758	8°15	3°10	0♂33	26°21	21°19	18°24	26° 3	20°29	25°37	25° 9	24° 7	n.a.	F 3							
S 4	17 40 40	23°37'12	17°25	7°46	3°43	1°11	26°30	21°18	18°26	26° 2	20°28	25°24	25° 6	24°13	n.a.	S 4							
S 5	17 44 36	24°34'55	0♁ 5	7°12	4°14	1°50	26°39	21°16	18°28	26° 2	20°27	25°11	25° 3	24°20	n.a.	S 5							
M 6	17 48 33	25°32'39	12°58	6°34	4°44	2°29	26°48	21°15	18°30	26° 1	20°25	24°58	25° 0	24°27	n.a.	M 6							
T 7	17 52 30	26°30'26	26° 4	5°51	5°13	3° 8	26°57	21°13	18°32	26° 0	20°24	24°48	24°57	24°33	n.a.	T 7							
W 8	17 56 26	27°28'14	9♁20	5° 4	5°40	3°47	27° 6	21°11	18°34	26° 0	20°23	24°40	24°53	24°40	n.a.	W 8							
T 9	18 0 23	28°26'04	22°48	4°14	6° 5	4°26	27°16	21°10	18°35	25°59	20°21	24°34	24°50	24°47	n.a.	T 9							
F 10	18 4 19	29°23'56	6♁25	3°22	6°29	5° 5	27°25	21° 8	18°37	25°58	20°20	24°32	24°47	24°53	n.a.	F 10							
S 11	18 8 16	0♁21'49	20°13	2°28	6°51	5°45	27°35	21° 6	18°39	25°57	20°19	24°31	24°44	25° 0	n.a.	S 11							
S 12	18 12 12	1°19'45	4°V11	1°34	7°12	6°24	27°45	21° 3	18°40	25°57	20°17	24°31	24°41	25° 7	n.a.	S 12							
M13	18 16 9	2°17'43	18°20	0°41	7°30	7° 3	27°55	21° 1	18°42	25°56	20°16	24°30	24°38	25°13	n.a.	M13							
T 14	18 20 5	3°15'43	2♁38	29II50	7°47	7°43	28° 5	20°59	18°43	25°55	20°15	24°28	24°34	25°20	n.a.	T 14							
W15	18 24 2	4°13'45	17° 3	29° 1	8° 1	8°22	28°15	20°56	18°45	25°54	20°13	24°23	24°31	25°27	n.a.	W15							
T 16	18 27 59	5°11'49	1II32	28°17	8°14	9° 1	28°25	20°54	18°46	25°53	20°12	24°16	24°28	25°33	n.a.	T 16							
F 17	18 31 55	6° 9'56	15°58	27°38	8°25	9°41	28°35	20°51	18°47	25°52	20°11	24° 6	24°25	25°40	n.a.	F 17							
S 18	18 35 52	7° 8'04	0♁15	27° 5	8°34	10°21	28°45	20°49	18°49	25°51	20° 9	23°54	24°22	25°47	n.a.	S 18							
S 19	18 39 48	8° 6'14	14°18	26°39	8°40	11° 0	28°56	20°46	18°50	25°50	20° 8	23°43	24°19	25°53	n.a.	S 19							
M20	18 43 45	9° 4'27	28° 1	26°20	8°44	11°40	29° 6	20°43	18°51	25°49	20° 7	23°33	24°15	26° 0	n.a.	M20							
T 21	18 47 41	10° 2'40	1I♁21	26°10	8°R46	12°20	29°17	20°40	18°52	25°48	20° 6	23°24	24°12	26° 7	n.a.	T 21							
W22	18 51 38	11° 0'56	24°19	26°D 7	8°46	13° 0	29°28	20°37	18°53	25°47	20° 4	23°18	24° 9	26°13	n.a.	W22							
T 23	18 55 34	11°59'13	6II54	26°14	8°44	13°40	29°38	20°34	18°54	25°46	20° 3	23°15	24° 6	26°20	n.a.	T 23							
F 24	18 59 31	12°57'32	19°11	26°28	8°39	14°20	29°49	20°31	18°55	25°45	20° 2	23°D14	24° 3	26°27	n.a.	F 24							
S 25	19 3 28	13°55'53	1♁14	26°52	8°31	15° 0	29°59	20°27	18°56	25°44	20° 1	23°14	23°59	26°33	n.a.	S 25							
S 26	19 7 24	14°54'16	13° 7	27°24	8°22	15°40	0III11	20°24	18°57	25°43	19°59	23°R14	23°56	26°40	n.a.	S 26							
M27	19 11 21	15°52'40	24°56	28° 5	8° 9	16°20	0°22	20°20	18°58	25°41	19°58	23°14	23°53	26°47	n.a.	M27							
T 28	19 15 17	16°51'06	6II47	28°54	7°55	17° 1	0°33	20°17	18°59	25°40	19°57	23°12	23°50	26°53	n.a.	T 28							
W29	19 19 14	17°49'34	18°45	29°50	7°38	17°41	0°44	20°13	18°59	25°39	19°56	23° 8	23°47	27° 0	n.a.	W29							
T 30	19 23 10	18°48'04	0♁53	0♁54	7°19	18°21	0°56	20°10	19° 0	25°38	19°55	23° 1	23°44	27° 7	n.a.	T 30							
F 31	19 27 7	19°46'36	13♁15	2♁ 4	6♁58	19♁ 2	1III7	20°R 6	19°V 1	25°R37	19°R53	22°K52	23°K40	27°R13	n.a.	F 31							

Delta T = 12h30m26s

Julian Calendar 1 July 1922 BCE == Greg. Calendar 14 June 1922 BCE

AUGUST 1922 BCE (-1921) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	19 31 3	20♁45'09	25♁54	3♁21	6°R34	19♁42	1III18	20°R 2	19°V 1	25°R35	19°R52	22°R42	23°K37	27°R20	n.a.	S 1							
S 2	19 35 0	21°43'45	8♁50	4°43	6♁ 9	20°23	1°30	19°R58	19° 2	25°R34	19°R51	22°K31	23°34	27°27	n.a.	S 2							
M 3	19 38 57	22°42'23	22° 3	6°10	5°41	21° 3	1°42	19°54	19° 2	25°33	19°50	22°21	23°31	27°34	n.a.	M 3							
T 4	19 42 53	23°41'03	5♁31	7°42	5°12	21°44	1°53	19°50	19° 3	25°31	19°49	22°12	23°28	27°40	n.a.	T 4							
W 5	19 46 50	24°39'45	19°12	9°18	4°41	22°25	2° 5	19°46	19° 3	25°30	19°48	22° 5	23°25	27°47	n.a.	W 5							
T 6	19 50 46	25°38'29	3♁ 2	10°57	4° 9	23° 5	2°17	19°42	19° 4	25°28	19°47	22° 1	23°21	27°54	n.a.	T 6							
F 7	19 54 43	26°37'16	17° 0	12°39	3°35	23°46	2°28	19°38	19° 4	25°27	19°46	22°D 0	23°18	28° 0	n.a.	F 7							
S 8	19 58 39	27°36'05	1°V 3	14°23	3° 0	24°27	2°40	19°34	19° 4	25°26	19°45	22° 0	23°15	28° 7	n.a.	S 8							
S 9	20 2 36	28°34'56	15° 9	16° 9	2°25	25° 8	2°52	19°29	19° 4	25°24	19°44	22° 1	23°12	28°14	n.a.	S 9							
M10	20 6 32	29°33'50	29°17	17°57	1°49	25°49	3° 4	19°25	19° 4	25°23	19°43	22°R 1	23° 9	28°20	n.a.	M10							
T 11	20 10 29	0♁32'46	13♁25	19°45	1°12	26°30	3°16	19°21	19° 4	25°21	19°42	22° 1	23° 5	28°27	n.a.	T 11							
W12	20 14 25	1°31'45	27°33	21°34	0°36	27°11	3°28	19°16	19°R 4	25°20	19°41	21°58	23° 2	28°34	n.a.	W12							
T 13	20 18 22	2°30'47	11II39	23°24	29♁59	27°53	3°41	19°12	19° 4	25°18	19°40	21°53	22°59	28°40	n.a.	T 13							
F 14	20 22 19	3°29'51	25°38	25°14	29°23	28°34	3°53	19° 7	19° 4	25°17	19°39	21°46	22°56	28°47	n.a.	F 14							
S 15	20 26 15	4°28'57	9♁28	27° 4	28°48	29°15	4° 5	19° 2	19° 4	25°15	19°38	21°39	22°53	28°54	n.a.	S 15							
S 16	20 30 12	5°28'06	23° 6	28°54	28°13	29°57	4°18	18°58	19° 4	25°14	19°37	21°31	22°50	29° 0	n.a.	S 16							
M17	20 34 8	6°27'17	6♁28	0♁44	27°40	0III38	4°30	18°53	19° 4	25°12	19°36	21°23	22°46	29° 7	n.a.	M17							
T 18	20 38 5	7°26'30	19°33	2°33	27° 7	1°20	4°42	18°49	19° 3	25°10	19°36	21°18	22°43	29°14	n.a.	T 18							
W19	20 42 1	8°25'46	2III20	4°22	26°36	2° 1	4°55	18°44	19° 3	25° 9	19°35	21°14	22°40	29°20	n.a.	W19							
T 20	20 45 58	9°25'03	14°49	6°10	26° 7	2°43	5° 7	18°39	19° 3	25° 7	19°34	21°12	22°37	29°27	n.a.	T 20							
F 21	20 49 54	10°24'22	27° 3	7°58	25°39	3°25	5°20	18°34	19° 2	25° 6	19°33	21°D12	22°34	29°34	n.a.	F 21							
S 22	20 53 51	11°23'44	9♁ 5	9°45	25°13	4° 7	5°33	18°30	19° 2	25° 4	19°33	21°13	22°30	29°40	n.a.	S 22							
S 23	20 57 47	12°23'07	20°58	11°31	24°50	4°48	5°45	18°25	19° 1	25° 2	19°32	21°15	22°27	29°47	n.a.	S 23							
M24	21 1 44	13°22'33	2III47	13°16	24°28	5°30	5°58	18°20	19° 1	25° 1	19°31	21°16	22°24	29°54	n.a.	M24							
T 25	21 5 41	14°22'00	14°38	15° 1	24° 9	6°12	6°11	18°15	19° 0	24°59	19°30	21°R17	22°21	0III 0	n.a.	T 25							
W26	21 9 37	15°21'29	26°36	16°45	23°52	6°54	6°23	18°10	18°59	24°57	19°30	21°16	22°18	0° 7	n.a.	W26							
T 27	21 13 34	16°21'01	8♁45	18°28	23°37	7°36	6°36	18° 6	18°58	24°56	19°29	21°14	22°15	0°14	n.a.	T 27							
F 28	21 17 30	17°20'34	21° 9	20°10	23°25	8°19	6°49	18° 1	18°58	24°54	19°29	21°10	22°11	0°20	n.a.	F 28							
S 29	21 21 27	18°20'10	3♁53	21°52	23°15	9° 1	7° 2	17°56	18°57	24°52	19°28	21° 5	22° 8	0°27	n.a.	S 29							
S 30	21 25 23	19°19'47	16°58	23°32	23° 7	9°43	7°15	17°51	18°56	24°51	19°27	21° 0	22° 5	0°34	n.a.	S 30							
M31	21 29 20	20♁19'26	0♁25	25♁13	23♁ 2	10III25	7III28	17°R46	18°V55	24°R49	19°R27	20°K55	22°K 2	0III40	n.a.	M31							

Delta T = 12h30m24s

Julian Calendar

The year -1921 astronomical counting style corresponds to year 1922 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1922 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1922 BCE (-1921) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	21 33 16	21♏19°08	14♌12	26♊52	23♍0	11♎8	7♎41	17♍R42	18♍R54	24♍R47	19♍R26	20♍R50	21♎59	0♎L47	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	21 37 13	22°18'51	28°16	28°31	22°D59	11°50	7°54	17°37	18°Y53	24°46	19°26	20°47	21°56	0°54	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	21 41 9	23°18'37	12°H33	0♎9	23°E2	12°33	8°7	17°32	18°52	24°44	19°25	20°46	21°52	1°0	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	21 45 6	24°18'25	26°58	1°46	23°6	13°15	8°20	17°27	18°51	24°42	19°25	20°D46	21°49	1°7	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	21 49 3	25°18'15	11°V26	3°23	23°13	13°58	8°33	17°22	18°49	24°41	19°25	20°47	21°46	1°14	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	21 52 59	26°18'07	25°52	4°59	23°22	14°40	8°46	17°18	18°48	24°39	19°24	20°48	21°43	1°20	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	21 56 56	27°18'02	10°B12	6°34	23°34	15°23	8°59	17°13	18°47	24°37	19°24	20°50	21°40	1°27	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	22 0 52	28°18'00	24°24	8°9	23°47	16°6	9°12	17°8	18°46	24°36	19°24	20°R50	21°36	1°34	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	22 4 49	29°18'00	8°II26	9°44	24°3	16°49	9°25	17°4	18°44	24°34	19°23	20°50	21°33	1°40	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	22 8 45	0♎18°02	22°16	11°17	24°20	17°32	9°39	16°59	18°43	24°32	19°23	20°49	21°30	1°47	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	22 12 42	1°18'07	5°E54	12°51	24°40	18°15	9°52	16°54	18°41	24°31	19°23	20°47	21°27	1°54	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	22 16 38	2°18'14	19°19	14°23	25°1	18°58	10°5	16°50	18°40	24°29	19°23	20°44	21°24	2°1	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	22 20 35	3°18'23	2♊30	15°55	25°25	19°41	10°18	16°45	18°38	24°27	19°22	20°41	21°21	2°7	n.a.	n.a.	S 13	
M14	22 24 32	4°18'35	15°28	17°27	25°50	20°24	10°31	16°41	18°37	24°26	19°22	20°39	21°17	2°14	n.a.	n.a.	M14	
T 15	22 28 28	5°18'48	28°12	18°58	26°17	21°7	10°45	16°36	18°35	24°24	19°22	20°37	21°14	2°21	n.a.	n.a.	T 15	
W16	22 32 25	6°19'03	10♎43	20°29	26°45	21°50	10°58	16°32	18°33	24°22	19°22	20°36	21°11	2°27	n.a.	n.a.	W16	
T 17	22 36 21	7°19'21	23°1	21°59	27°15	22°34	11°11	16°27	18°32	24°21	19°22	20°D36	21°8	2°34	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	22 40 18	8°19'40	5°L8	23°28	27°47	23°17	11°25	16°23	18°30	24°19	19°22	20°36	21°5	2°41	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	22 44 14	9°20'01	17°6	24°57	28°20	24°1	11°38	16°19	18°28	24°17	19°D22	20°37	21°2	2°47	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	22 48 11	10°20'24	28°58	26°25	28°54	24°44	11°51	16°15	18°26	24°16	19°22	20°38	20°58	2°54	n.a.	n.a.	S 20	
M21	22 52 7	11°20'48	10♎L47	27°53	29°30	25°28	12°4	16°11	18°25	24°14	19°22	20°39	20°55	3°1	n.a.	n.a.	M21	
T 22	22 56 4	12°21'14	22°37	29°21	0♊8	26°11	12°18	16°6	18°23	24°13	19°22	20°40	20°52	3°7	n.a.	n.a.	T 22	
W23	23 0 0	13°21'42	4°X33	0♎L47	0°46	26°55	12°31	16°2	18°21	24°11	19°22	20°41	20°49	3°14	n.a.	n.a.	W23	
T 24	23 3 57	14°22'12	16°39	2°13	1°26	27°39	12°44	15°59	18°19	24°10	19°22	20°R41	20°46	3°21	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	23 7 54	15°22'43	29°1	3°39	2°7	28°22	12°58	15°55	18°17	24°8	19°22	20°41	20°42	3°27	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	23 11 50	16°23'15	11°Z41	5°3	2°49	29°6	13°11	15°51	18°15	24°6	19°22	20°40	20°39	3°34	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	23 15 47	17°23'49	24°45	6°27	3°32	29°50	13°24	15°47	18°13	24°5	19°23	20°40	20°36	3°41	n.a.	n.a.	S 27	
M28	23 19 43	18°24'25	8°A14	7°50	4°16	0♎L34	13°38	15°43	18°11	24°3	19°23	20°40	20°33	3°47	n.a.	n.a.	M28	
T 29	23 23 40	19°25'02	22°8	9°12	5°2	1°18	13°51	15°40	18°8	24°2	19°23	20°39	20°30	3°54	n.a.	n.a.	T 29	
W30	23 27 36	20°25'40	6°H26	10♎L33	5♊L48	2♎L2	14°14	15°36	18°Y6	24°0	19°X23	20°D39	20°H27	4♎L1	n.a.	n.a.	W30	

Delta T = 12h30m22s

Julian Calendar 1 Sept. 1922 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1922 BCE

OCTOBER 1922 BCE (-1921) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	23 31 33	21♎26°20	21♎3	11♎53	6♊35	2♎46	14♎17	15°R33	18°R4	23°R59	19°X24	20°R39	20°H23	4♎L7	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	23 35 29	22°27'01	5°Y54	13°12	7°23	3°30	14°31	15°30	18°Y2	23°58	19°24	20°H39	20°20	4°14	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	23 39 26	23°27'44	20°49	14°29	8°12	4°14	14°44	15°26	18°0	23°56	19°24	20°39	20°17	4°21	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	23 43 22	24°28'29	5°B42	15°45	9°2	4°59	14°57	15°23	17°57	23°55	19°25	20°39	20°14	4°28	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	23 47 19	25°29'16	20°26	16°58	9°53	5°43	15°10	15°20	17°55	23°53	19°25	20°38	20°11	4°34	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	23 51 16	26°30'05	4°II53	18°10	10°44	6°27	15°23	15°17	17°53	23°52	19°26	20°38	20°7	4°41	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	23 55 12	27°30'55	19°2	19°20	11°37	7°12	15°37	15°14	17°50	23°51	19°26	20°37	20°4	4°48	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	23 59 9	28°31'48	2°E50	20°27	12°30	7°56	15°50	15°11	17°48	23°49	19°27	20°D37	20°1	4°54	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	0 3 5	29°32'41	16°17	21°31	13°23	8°41	16°3	15°8	17°46	23°48	19°27	20°38	19°58	5°1	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	0 7 2	0♎33°37	29°26	22°31	14°18	9°25	16°16	15°6	17°43	23°47	19°28	20°38	19°55	5°8	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	0 10 58	1°34'34	12♊18	23°28	15°13	10°10	16°29	15°3	17°41	23°45	19°28	20°39	19°52	5°14	n.a.	n.a.	S 11	
M12	0 14 55	2°35'33	24°55	24°21	16°9	10°55	16°42	15°1	17°38	23°44	19°29	20°41	19°48	5°21	n.a.	n.a.	M12	
T 13	0 18 52	3°36'33	7♎19	25°8	17°5	11°39	16°55	14°58	17°36	23°43	19°30	20°41	19°45	5°28	n.a.	n.a.	T 13	
W14	0 22 48	4°37'34	19°33	25°50	18°2	12°24	17°8	14°56	17°34	23°42	19°30	20°R42	19°42	5°34	n.a.	n.a.	W14	
T 15	0 26 45	5°38'37	1♎39	26°26	18°59	13°9	17°21	14°54	17°31	23°41	19°31	20°41	19°39	5°41	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	0 30 41	6°39'41	13°38	26°55	19°57	13°54	17°34	14°52	17°29	23°40	19°32	20°40	19°36	5°48	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	0 34 38	7°40'45	25°31	27°16	20°56	14°39	17°47	14°50	17°26	23°38	19°33	20°38	19°33	5°54	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	0 38 34	8°41'51	7♎L21	27°28	21°55	15°24	18°0	14°48	17°24	23°37	19°33	20°35	19°29	6°1	n.a.	n.a.	S 18	
M19	0 42 31	9°42'58	19°10	27°R31	22°55	16°9	18°13	14°46	17°21	23°36	19°34	20°32	19°26	6°8	n.a.	n.a.	M19	
T 20	0 46 27	10°44'06	1°X1	27°24	23°55	16°54	18°26	14°45	17°19	23°35	19°35	20°29	19°23	6°14	n.a.	n.a.	T 20	
W21	0 50 24	11°45'15	12°57	27°5	24°55	17°39	18°39	14°43	17°16	23°34	19°36	20°26	19°20	6°21	n.a.	n.a.	W21	
T 22	0 54 21	12°46'25	25°1	26°36	25°56	18°24	18°52	14°42	17°13	23°33	19°37	20°24	19°17	6°28	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	0 58 17	13°47'35	7°B18	25°56	26°57	19°10	19°4	14°40	17°11	23°32	19°38	20°22	19°13	6°35	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	1 2 14	14°48'46	19°52	25°4	27°59	19°55	19°17	14°39	17°8	23°31	19°38	20°D22	19°10	6°41	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	1 6 10	15°49'57	2°A48	24°3	29°1	20°40	19°30	14°38	17°6	23°30	19°39	20°23	19°7	6°48	n.a.	n.a.	S 25	
M26	1 10 7	16°51'09	16°8	22°52	0♎4	21°26	19°42	14°37	17°3	23°30	19°40	20°25	19°4	6°55	n.a.	n.a.	M26	
T 27	1 14 3	17°52'21	29°56	21°36	1°7	22°11	19°55	14°36	17°1	23°29	19°41	20°26	19°1	7°1	n.a.	n.a.	T 27	
W28	1 18 0	18°53'34	14°H11	20°14	2°10	22°56	20°7	14°36	16°58	23°28	19°42	20°R27	18°58	7°8	n.a.	n.a.	W28	
T 29	1 21 56	19°54'47	28°52	18°51	3°14	23°42	20°20	14°35	16°56	23°27	19°43	20°27	18°54	7°15	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	1 25 53	20°56'01	13°Y54	17°30	4°18	24°27	20°32	14°34	16°53	23°26	19°45	20°26	18°51	7°21	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	1 29 50	21°57'15	29°Y7	16°L12	5♎22	25°L13	20°14	14°34	16°Y50	23°26	19°X46	20°H22	18°H48	7♎L28	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 12h30m20s

Julian Calendar

The year -1921 astronomical counting style corresponds to year 1922 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1922 BCE
geocentric

NOVEMBER 1922 BCE (-1921) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	1 33 46	22♌58'30	14♋23	15°R 0	6♎26	25♌59	20♎57	14°R34	16°R48	23°R25	19♌47	20°R18	18♋45	7♎35	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	1 37 43	23°59'46	29°29	13♌57	7°31	26°44	21° 9	14♌33	16°Y45	23♌24	19°48	20♋13	18°42	7°41	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	1 41 39	25° 1'02	14♎18	13° 4	8°37	27°30	21°21	14°D33	16°43	23°24	19°49	20° 8	18°39	7°48	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	1 45 36	26° 2'19	28°43	12°21	9°42	28°16	21°33	14°33	16°40	23°23	19°50	20° 4	18°35	7°55	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	1 49 32	27° 3'37	12♌41	11°49	10°48	29° 2	21°45	14°33	16°38	23°23	19°51	20° 1	18°32	8° 2	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	1 53 29	28° 4'56	26°11	11°28	11°54	29°47	21°57	14°34	16°35	23°22	19°53	20°D 0	18°29	8° 8	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	1 57 26	29° 6'15	9♏16	11°18	13° 0	0♎33	22° 9	14°34	16°33	23°22	19°54	20° 0	18°26	8°15	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	2 1 22	0♎ 7'35	21°59	11°D18	14° 7	1°19	22°21	14°35	16°30	23°21	19°55	20° 2	18°23	8°22	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	2 5 19	1° 8'55	4♎25	11°27	15°14	2° 5	22°33	14°35	16°28	23°21	19°57	20° 3	18°19	8°28	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	2 9 15	2°10'15	16°36	11°45	16°21	2°51	22°45	14°36	16°25	23°20	19°58	20°R 4	18°16	8°35	n.a.	n.a.	T 10	
W 11	2 13 12	3°11'36	28°38	12°11	17°28	3°37	22°56	14°37	16°23	23°20	19°59	20° 4	18°13	8°42	n.a.	n.a.	W 11	
T 12	2 17 8	4°12'57	10♌34	12°43	18°36	4°23	23° 8	14°38	16°21	23°20	20° 1	20° 2	18°10	8°48	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	2 21 5	5°14'19	22°25	13°22	19°43	5° 9	23°20	14°39	16°18	23°19	20° 2	19°57	18° 7	8°55	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	2 25 1	6°15'40	4♎15	14° 7	20°51	5°56	23°31	14°40	16°16	23°19	20° 3	19°50	18° 4	9° 2	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	2 28 58	7°17'02	16° 5	14°57	22° 0	6°42	23°42	14°41	16°14	23°19	20° 5	19°41	18° 0	9° 8	n.a.	n.a.	S 15	
M 16	2 32 55	8°18'23	27°57	15°51	23° 8	7°28	23°54	14°42	16°11	23°19	20° 6	19°31	17°57	9°15	n.a.	n.a.	M 16	
T 17	2 36 51	9°19'44	9♌53	16°49	24°16	8°14	24° 5	14°44	16° 9	23°19	20° 8	19°21	17°54	9°22	n.a.	n.a.	T 17	
W 18	2 40 48	10°21'05	21°53	17°51	25°25	9° 1	24°16	14°45	16° 7	23°18	20° 9	19°11	17°51	9°29	n.a.	n.a.	W 18	
T 19	2 44 44	11°22'26	4♋ 1	18°56	26°34	9°47	24°27	14°47	16° 4	23°18	20°11	19° 3	17°48	9°35	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	2 48 41	12°23'47	16°19	20° 3	27°43	10°33	24°38	14°49	16° 2	23°18	20°12	18°58	17°44	9°42	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	2 52 37	13°25'06	28°50	21°13	28°52	11°20	24°49	14°51	16° 0	23°D18	20°14	18°54	17°41	9°49	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	2 56 34	14°26'26	11♌39	22°25	0♎ 1	12° 6	25° 0	14°53	15°58	23°18	20°15	18°D53	17°38	9°55	n.a.	n.a.	S 22	
M 23	3 0 31	15°27'44	24°49	23°39	1°11	12°53	25°11	14°55	15°56	23°18	20°17	18°53	17°35	10° 2	n.a.	n.a.	M 23	
T 24	3 4 27	16°29'02	8♋24	24°54	2°20	13°39	25°21	14°57	15°54	23°19	20°18	18°54	17°32	10° 9	n.a.	n.a.	T 24	
W 25	3 8 24	17°30'19	22°25	26°12	3°30	14°26	25°32	15° 0	15°51	23°19	20°20	18°R54	17°29	10°15	n.a.	n.a.	W 25	
T 26	3 12 20	18°31'35	6♎54	27°30	4°40	15°12	25°42	15° 2	15°49	23°19	20°21	18°53	17°25	10°22	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	3 16 17	19°32'51	21°47	28°50	5°50	15°59	25°53	15° 5	15°47	23°19	20°23	18°49	17°22	10°29	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	3 20 13	20°34'06	6♋59	0♎11	7° 0	16°45	26° 3	15° 7	15°45	23°19	20°25	18°43	17°19	10°35	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	3 24 10	21°35'20	22°18	1°33	8°10	17°32	26°13	15°10	15°44	23°20	20°26	18°34	17°16	10°42	n.a.	n.a.	S 29	
M 30	3 28 6	22♎36'34	7♎35	2♎57	9♎20	18♎19	26♎23	15♌13	15°Y42	23♌20	20♌28	18♋24	17♋13	10♎49	n.a.	n.a.	M 30	

Delta T = 12h30m18s

Julian Calendar 1 Nov. 1922 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1922 BCE

DECEMBER 1922 BCE (-1921) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	3 32 3	23♎37'47	22♎39	4♎21	10♌31	19♎ 5	26♎33	15♌16	15°R40	23♌20	20♌29	18°R14	17♋10	10♎56	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	3 36 0	24°39'00	7♌19	5°46	11°42	19°52	26°43	15°19	15°Y38	23°21	20°31	18♋ 5	17° 6	11° 2	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	3 39 56	25°40'12	21°30	7°11	12°52	20°39	26°53	15°22	15°36	23°21	20°33	17°58	17° 3	11° 9	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	3 43 53	26°41'24	5♏10	8°38	14° 3	21°25	27° 2	15°26	15°34	23°21	20°34	17°53	17° 0	11°16	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	3 47 49	27°42'35	18°21	10° 5	15°14	22°12	27°12	15°29	15°33	23°22	20°36	17°51	16°57	11°22	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	3 51 46	28°43'45	1♎ 6	11°33	16°25	22°59	27°21	15°33	15°31	23°22	20°38	17°D51	16°54	11°29	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	3 55 42	29°44'55	13°30	13° 1	17°36	23°46	27°30	15°36	15°29	23°23	20°40	17°R51	16°50	11°36	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	3 59 39	0♌46'04	25°38	14°31	18°47	24°33	27°40	15°40	15°28	23°24	20°41	17°51	16°47	11°42	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	4 3 36	1°47'12	7♌35	16° 0	19°58	25°19	27°49	15°44	15°26	23°24	20°43	17°49	16°44	11°49	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	4 7 32	2°48'20	19°25	17°31	21°10	26° 6	27°58	15°47	15°25	23°25	20°45	17°45	16°41	11°56	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	4 11 29	3°49'27	1♎13	19° 2	22°21	26°53	28° 7	15°51	15°23	23°26	20°47	17°38	16°38	12° 3	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	4 15 25	4°50'33	13° 3	20°34	23°33	27°40	28°15	15°55	15°22	23°26	20°48	17°27	16°35	12° 9	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	4 19 22	5°51'37	24°55	22° 6	24°44	28°27	28°24	16° 0	15°20	23°27	20°50	17°15	16°31	12°16	n.a.	n.a.	S 13	
M 14	4 23 18	6°52'41	6♌52	23°39	25°56	29°14	28°32	16° 4	15°19	23°28	20°52	17° 0	16°28	12°23	n.a.	n.a.	M 14	
T 15	4 27 15	7°53'44	18°56	25°13	27° 8	0♌ 1	28°41	16° 8	15°18	23°29	20°54	16°45	16°25	12°29	n.a.	n.a.	T 15	
W 16	4 31 12	8°54'45	1♋ 6	26°48	28°19	0°48	28°49	16°13	15°16	23°29	20°55	16°31	16°22	12°36	n.a.	n.a.	W 16	
T 17	4 35 8	9°55'45	13°24	28°23	29°31	1°35	28°57	16°17	15°15	23°30	20°57	16°19	16°19	12°43	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	4 39 5	10°56'44	25°51	29°58	0♎43	2°22	29° 5	16°22	15°14	23°31	20°59	16° 9	16°16	12°49	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	4 43 1	11°57'41	8♌30	1♌35	1°55	3° 9	29°13	16°26	15°13	23°32	21° 1	16° 3	16°12	12°56	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	4 46 58	12°58'36	21°22	3°12	3° 7	3°56	29°20	16°31	15°12	23°33	21° 3	16° 0	16° 9	13° 3	n.a.	n.a.	S 20	
M 21	4 50 54	13°59'30	4♋30	4°49	4°19	4°43	29°28	16°36	15°11	23°34	21° 4	15°58	16° 6	13°10	n.a.	n.a.	M 21	
T 22	4 54 51	15° 0'22	17°57	6°28	5°31	5°30	29°35	16°41	15°10	23°35	21° 6	15°58	16° 3	13°16	n.a.	n.a.	T 22	
W 23	4 58 47	16° 1'12	1♎46	8° 7	6°43	6°18	29°43	16°46	15° 9	23°36	21° 8	15°58	16° 0	13°23	n.a.	n.a.	W 23	
T 24	5 2 44	17° 2'00	15°57	9°47	7°55	7° 5	29°50	16°51	15° 8	23°37	21°10	15°56	15°56	13°30	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	5 6 41	18° 2'47	0♋31	11°28	9° 7	7°52	29°57	16°56	15° 7	23°39	21°12	15°52	15°53	13°36	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	5 10 37	19° 3'32	15°24	13° 9	10°20	8°39	0♎ 4	17° 1	15° 7	23°40	21°14	15°44	15°50	13°43	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	5 14 34	20° 4'15	0♎28	14°52	11°32	9°26	0°10	17° 7	15° 6	23°41	21°15	15°34	15°47	13°50	n.a.	n.a.	S 27	
M 28	5 18 30	21° 4'57	15°34	16°35	12°44	10°13	0°17	17°12	15° 5	23°42	21°17	15°23	15°44	13°57	n.a.	n.a.	M 28	
T 29	5 22 27	22° 5'37	0♌33	18°19	13°57	11° 0	0°23	17°18	15° 5	23°43	21°19	15°11	15°41	14° 3	n.a.	n.a.	T 29	
W 30	5 26 23	23° 6'15	15°13	20° 4	15° 9	11°47	0°29	17°23	15° 4	23°45	21°21	15° 0	15°37	14°10	n.a.	n.a.	W 30	
T 31	5 30 20	24♌6'52	29♌29	21♌49	16♎21	12♌34	0♎36	17♌29	15°Y 4	23♌46	21♌23	14♋52	15♋34	14♎17	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h30m16s

Julian Calendar

The year -1921 astronomical counting style corresponds to year 1922 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1921 BCE
geocentric

JANUARY 1921 BCE (-1920) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	5 34 17	25♌7'27"	13♋17'	23♌36'	17♌34'	13♌22'	0♌41'	17♌35'	15°R 3	23♌47'	21♌25'	14°R46	15♌31'	14♌23'	n.a.	F 1								
S 2	5 38 13	26° 8'00"	26°35'	25°23'	18°46'	14° 9'	0°47'	17°40'	15°Y 3	23°49'	21°26'	14°K42'	15°28'	14°30'	n.a.	S 2								
S 3	5 42 10	27° 8'32"	9♎27'	27°11'	19°59'	14°56'	0°53'	17°46'	15° 3'	23°50'	21°28'	14°D41'	15°25'	14°37'	n.a.	S 3								
M 4	5 46 6	28° 9'03"	21°55'	29° 0'	21°11'	15°43'	0°58'	17°52'	15° 2'	23°52'	21°30'	14°R41'	15°22'	14°43'	n.a.	M 4								
T 5	5 50 3	29° 9'31"	4♌ 6	0♌50'	22°24'	16°30'	1° 4'	17°58'	15° 2'	23°53'	21°32'	14°41'	15°18'	14°50'	n.a.	T 5								
W 6	5 53 59	0♌ 9'59"	16° 4'	2°41'	23°37'	17°17'	1° 9'	18° 4'	15° 2'	23°55'	21°34'	14°40'	15°15'	14°57'	n.a.	W 6								
T 7	5 57 56	1°10'25"	27°55'	4°32'	24°49'	18° 5'	1°14'	18°10'	15° 2'	23°56'	21°35'	14°37'	15°12'	15° 4'	n.a.	T 7								
F 8	6 1 52	2°10'49"	9♌44'	6°24'	26° 2'	18°52'	1°19'	18°16'	15° 2'	23°58'	21°37'	14°31'	15° 9'	15°10'	n.a.	F 8								
S 9	6 5 49	3°11'11"	21°34'	8°16'	27°15'	19°39'	1°23'	18°22'	15°D 2	23°59'	21°39'	14°22'	15° 6'	15°17'	n.a.	S 9								
S 10	6 9 46	4°11'32"	3♌30'	10° 9'	28°27'	20°26'	1°28'	18°29'	15° 2'	24° 1'	21°41'	14°11'	15° 2'	15°24'	n.a.	S 10								
M 11	6 13 42	5°11'51"	15°34'	12° 3'	29°40'	21°13'	1°32'	18°35'	15° 2'	24° 2'	21°43'	13°59'	14°59'	15°30'	n.a.	M 11								
T 12	6 17 39	6°12'08"	27°47'	13°56'	0♌53'	22° 0'	1°36'	18°41'	15° 2'	24° 4'	21°44'	13°45'	14°56'	15°37'	n.a.	T 12								
W 13	6 21 35	7°12'24"	10♌11'	15°50'	2° 6'	22°47'	1°40'	18°48'	15° 2'	24° 6'	21°46'	13°33'	14°53'	15°44'	n.a.	W 13								
T 14	6 25 32	8°12'37"	22°44'	17°43'	3°18'	23°35'	1°44'	18°54'	15° 2'	24° 7'	21°48'	13°22'	14°50'	15°51'	n.a.	T 14								
F 15	6 29 28	9°12'48"	5♌44'	19°36'	4°31'	24°22'	1°47'	19° 1'	15° 3'	24° 9'	21°50'	13°14'	14°47'	15°57'	n.a.	F 15								
S 16	6 33 25	10°12'57"	18°24'	21°28'	5°44'	25° 9'	1°51'	19° 8'	15° 3'	24°11'	21°51'	13° 8'	14°43'	16° 4'	n.a.	S 16								
S 17	6 37 21	11°13'04"	1♌31'	23°19'	6°57'	25°56'	1°54'	19°14'	15° 3'	24°13'	21°53'	13° 6'	14°40'	16°11'	n.a.	S 17								
M 18	6 41 18	12°13'08"	14°49'	25° 9'	8°10'	26°43'	1°57'	19°21'	15° 4'	24°14'	21°55'	13°D 5	14°37'	16°17'	n.a.	M 18								
T 19	6 45 15	13°13'10"	28°22'	26°57'	9°22'	27°30'	2° 0'	19°28'	15° 4'	24°16'	21°57'	13° 5'	14°34'	16°24'	n.a.	T 19								
W 20	6 49 11	14°13'10"	12♌9'	28°43'	10°35'	28°17'	2° 3'	19°35'	15° 5'	24°18'	21°58'	13°R 6	14°31'	16°31'	n.a.	W 20								
T 21	6 53 8	15°13'07"	26°11'	0♌26'	11°48'	29° 4'	2° 5'	19°41'	15° 6'	24°20'	22° 0'	13° 6'	14°28'	16°37'	n.a.	T 21								
F 22	6 57 4	16°13'02"	10♌28'	2° 5'	13° 1'	29°51'	2° 8'	19°48'	15° 6'	24°22'	22° 2'	13° 3'	14°24'	16°44'	n.a.	F 22								
S 23	7 1 1	17°12'54"	24°58'	3°41'	14°14'	0♌38'	2°10'	19°55'	15° 7'	24°23'	22° 3'	12°58'	14°21'	16°51'	n.a.	S 23								
S 24	7 4 57	18°12'44"	9♌36'	5°13'	15°27'	1°26'	2°12'	20° 2'	15° 8'	24°25'	22° 5'	12°51'	14°18'	16°58'	n.a.	S 24								
M 25	7 8 54	19°12'32"	24°17'	6°40'	16°40'	2°13'	2°14'	20° 9'	15° 9'	24°27'	22° 7'	12°43'	14°15'	17° 4'	n.a.	M 25								
T 26	7 12 50	20°12'18"	8♌53'	8° 2'	17°53'	3° 0'	2°15'	20°16'	15°10'	24°29'	22° 8'	12°35'	14°12'	17°11'	n.a.	T 26								
W 27	7 16 47	21°12'01"	23°17'	9°17'	19° 5'	3°47'	2°17'	20°23'	15°11'	24°31'	22°10'	12°27'	14° 8'	17°18'	n.a.	W 27								
T 28	7 20 44	22°11'42"	7♌22'	10°27'	20°18'	4°34'	2°18'	20°31'	15°11'	24°33'	22°12'	12°20'	14° 5'	17°24'	n.a.	T 28								
F 29	7 24 40	23°11'21"	21° 5'	11°29'	21°31'	5°20'	2°19'	20°38'	15°13'	24°35'	22°13'	12°16'	14° 2'	17°31'	n.a.	F 29								
S 30	7 28 37	24°10'58"	4♌23'	12°24'	22°44'	6° 7'	2°20'	20°45'	15°14'	24°37'	22°15'	12°14'	13°59'	17°38'	n.a.	S 30								
S 31	7 32 33	25♌10'33"	17♌16'	13♌12'	23♌57'	6♌54'	2♌20'	20♌52'	15°Y15'	24♌39'	22♌17'	12°D14'	13♌56'	17♌45'	n.a.	S 31								

Delta T = 12h30m14s

Julian Calendar 1 Jan. 1921 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1922 BCE

FEBRUARY 1921 BCE (-1920) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	7 36 30	26♌10'06"	29♎49'	13♌52'	25♌10'	7♌41'	2♌21'	21♌ 0'	15°Y16'	24♌41'	22♌18'	12°K15'	13°K53'	17♌51'	n.a.	M 1								
T 2	7 40 26	27° 9'36"	12♌ 4	14°24'	26°23'	8°28'	2°21'	21° 7'	15°17'	24°43'	22°20'	12°16'	13°49'	17°58'	n.a.	T 2								
W 3	7 44 23	28° 9'05"	2♌ 5	14°48'	27°36'	9°15'	2°R21'	21°14'	15°18'	24°45'	22°21'	12°R17'	13°46'	18° 5'	n.a.	W 3								
T 4	7 48 19	29° 8'32"	5♌59'	15° 3'	28°49'	10° 2'	2°21'	21°22'	15°20'	24°47'	22°23'	12°17'	13°43'	18°11'	n.a.	T 4								
F 5	7 52 16	0♌ 7'57"	17°50'	15°R11'	0♌ 2	10°49'	2°21'	21°29'	15°21'	24°49'	22°24'	12°15'	13°40'	18°18'	n.a.	F 5								
S 6	7 56 12	1° 7'21"	29°43'	15°10'	1°15'	11°36'	2°21'	21°36'	15°23'	24°51'	22°26'	12°11'	13°37'	18°25'	n.a.	S 6								
S 7	8 0 9	2° 6'42"	11♌42'	15° 1'	2°28'	12°22'	2°20'	21°44'	15°24'	24°54'	22°27'	12° 6'	13°34'	18°32'	n.a.	S 7								
M 8	8 4 6	3° 6'01"	23°51'	14°45'	3°41'	13° 9'	2°19'	21°51'	15°26'	24°56'	22°29'	12° 0'	13°30'	18°38'	n.a.	M 8								
T 9	8 8 2	4° 5'18"	6♌13'	14°22'	4°54'	13°56'	2°18'	21°59'	15°27'	24°58'	22°30'	11°53'	13°27'	18°45'	n.a.	T 9								
W 10	8 11 59	5° 4'33"	18°48'	13°53'	6° 7'	14°43'	2°17'	22° 6'	15°29'	25° 0'	22°32'	11°46'	13°24'	18°52'	n.a.	W 10								
T 11	8 15 55	6° 3'46"	1♌38'	13°18'	7°20'	15°29'	2°15'	22°14'	15°30'	25° 2'	22°33'	11°40'	13°21'	18°58'	n.a.	T 11								
F 12	8 19 52	7° 2'57"	12°37'	8°33'	16°16'	2°14'	2°14'	22°22'	15°32'	25° 4'	22°34'	11°36'	13°18'	19° 5'	n.a.	F 12								
S 13	8 23 48	8° 2'05"	28° 0'	11°53'	9°46'	17° 3'	2°12'	22°29'	15°34'	25° 7'	22°36'	11°34'	13°14'	19°12'	n.a.	S 13								
S 14	8 27 45	9° 1'11"	11♌30'	11° 6'	11° 0'	17°49'	2°10'	22°37'	15°36'	25° 9'	22°37'	11°D33'	13°11'	19°19'	n.a.	S 14								
M 15	8 31 41	10° 0'15"	25°11'	10°17'	12°13'	18°36'	2° 8'	22°45'	15°38'	25°11'	22°38'	11°33'	13° 8'	19°25'	n.a.	M 15								
T 16	8 35 38	10°59'16"	9♌ 2	9°27'	13°26'	19°22'	2° 6'	22°52'	15°40'	25°13'	22°40'	11°35'	13° 5'	19°32'	n.a.	T 16								
W 17	8 39 34	11°58'15"	23° 0'	8°37'	14°39'	20° 9'	2° 3'	23° 0'	15°41'	25°15'	22°41'	11°36'	13° 2'	19°39'	n.a.	W 17								
T 18	8 43 31	12°57'11"	7♌ 6	7°47'	15°52'	20°55'	2° 0'	23° 8'	15°43'	25°18'	22°42'	11°R37'	12°59'	19°45'	n.a.	T 18								
F 19	8 47 28	13°56'05"	21°18'	7° 0'	17° 5'	21°42'	1°58'	23°15'	15°45'	25°20'	22°44'	11°37'	12°55'	19°52'	n.a.	F 19								
S 20	8 51 24	14°54'56"	5♌33'	6°15'	18°18'	22°28'	1°55'	23°23'	15°48'	25°22'	22°45'	11°36'	12°52'	19°59'	n.a.	S 20								
S 21	8 55 21	15°53'45"	19°49'	5°34'	19°31'	23°15'	1°51'	23°31'	15°50'	25°24'	22°46'	11°33'	12°49'	20° 6'	n.a.	S 21								
M 22	8 59 17	16°52'32"	4♌ 2	4°56'	20°44'	24° 1'	1°48'	23°38'	15°52'	25°26'	22°47'	11°30'	12°46'	20°12'	n.a.	M 22								
T 23	9 3 14	17°51'16"	18° 9'	4°23'	21°57'	24°47'	1°44'	23°46'	15°54'	25°29'	22°49'	11°27'	12°43'	20°19'	n.a.	T 23								
W 24	9 7 10	18°49'58"	2♌ 5	3°55'	23°10'	25°33'	1°41'	23°54'	15°56'	25°31'	22°50'	11°23'	12°40'	20°26'	n.a.	W 24								
T 25	9 11 7	19°48'37"	15°47'	3°32'	24°23'	26°20'	1°37'	24° 2'	15°59'	25°33'	22°51'	11°21'	12°36'	20°32'	n.a.	T 25								
F 26	9 15 3	20°47'14"	29°12'	3°14'	25°36'	27° 6'	1°33'	24°10'	16° 1'	25°35'	22°52'	11°19'	12°33'	20°39'	n.a.	F 26								
S 27	9 19 0	21°45'50"	12♌18'	3° 1'	26°49'	27°52'	1°29'	24°17'	16° 3'	25°38'	22°53'	11°D19'	12°30'	20°46'	n.a.	S 27								
S 28	9 22 56	22°44'23"	25° 6'	2°54'	28° 2'	28°38'	1°24'	24°25'	16° 6'	25°40'	22°54'	11°20'	12°27'	20°53'	n.a.	S 28								
M 29	9 26 53	23♌42'54"	7♌36'	2°D52'	29♌15'	29♌24'	1♌20'	24♌33'	16°Y 8	25♌42'	22♌55'	11°K21'	12°K24'	20♌59'	n.a.	M 29								

Delta T = 12h30m12s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1921 BCE
geocentric

MARCH 1921 BCE (-1920) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	9 30 50	24 [♋] 41'23	19 [♊] 51	2 [♋] 56	0 [♋] 29	0 [♋] 10	1 [♋] R15	24 [♋] 41	16 [♋] Y10	25 [♋] 44	22 [♋] 56	11 [♋] X22	12 [♋] X20	21 [♋] M 6	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	9 34 46	25 [♋] 39'51	1 [♋] M55	3 [♋] 4	1 [♋] 42	0 [♋] 56	1 [♋] 10	24 [♋] 48	16 [♋] 13	25 [♋] 47	22 [♋] 57	11 [♋] 23	12 [♋] 17	21 [♋] 13	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	9 38 43	26 [♋] 38'17	13 [♋] 51	3 [♋] 18	2 [♋] 55	1 [♋] 42	1 [♋] 5	24 [♋] 56	16 [♋] 15	25 [♋] 49	22 [♋] 58	11 [♋] 24	12 [♋] 14	21 [♋] 19	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	9 42 39	27 [♋] 36'41	25 [♋] 43	3 [♋] 36	4 [♋] 8	2 [♋] 28	1 [♋] 0	25 [♋] 4	16 [♋] 18	25 [♋] 51	22 [♋] 59	11 [♋] R25	12 [♋] 11	21 [♋] 26	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	9 46 36	28 [♋] 35'03	7 [♋] X38	3 [♋] 59	5 [♋] 21	3 [♋] 14	0 [♋] 55	25 [♋] 12	16 [♋] 21	25 [♋] 54	23 [♋] 0	11 [♋] 25	12 [♋] 8	21 [♋] 33	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	9 50 32	29 [♋] 33'23	19 [♋] 38	4 [♋] 26	6 [♋] 34	4 [♋] 0	0 [♋] 49	25 [♋] 20	16 [♋] 23	25 [♋] 56	23 [♋] 1	11 [♋] 24	12 [♋] 5	21 [♋] 40	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	9 54 29	0 [♋] X31'42	1 [♋] Z49	4 [♋] 58	7 [♋] 47	4 [♋] 46	0 [♋] 44	25 [♋] 27	16 [♋] 26	25 [♋] 58	23 [♋] 2	11 [♋] 23	12 [♋] 1	21 [♋] 46	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	9 58 25	1 [♋] 29'59	14 [♋] 15	5 [♋] 34	9 [♋] 0	5 [♋] 32	0 [♋] 38	25 [♋] 35	16 [♋] 29	26 [♋] 0	23 [♋] 3	11 [♋] 21	11 [♋] 58	21 [♋] 53	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	10 2 22	2 [♋] 28'15	26 [♋] 57	6 [♋] 13	10 [♋] 14	6 [♋] 18	0 [♋] 32	25 [♋] 43	16 [♋] 31	26 [♋] 3	23 [♋] 4	11 [♋] 20	11 [♋] 55	22 [♋] 0	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	10 6 18	3 [♋] 26'28	9 [♋] M59	6 [♋] 57	11 [♋] 27	7 [♋] 3	0 [♋] 26	25 [♋] 51	16 [♋] 34	26 [♋] 5	23 [♋] 4	11 [♋] 19	11 [♋] 52	22 [♋] 6	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	10 10 15	4 [♋] 24'40	23 [♋] 20	7 [♋] 43	12 [♋] 40	7 [♋] 49	0 [♋] 20	25 [♋] 58	16 [♋] 37	26 [♋] 7	23 [♋] 5	11 [♋] 19	11 [♋] 49	22 [♋] 13	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	10 14 12	5 [♋] 22'50	6 [♋] X59	8 [♋] 34	13 [♋] 53	8 [♋] 35	0 [♋] 14	26 [♋] 6	16 [♋] 40	26 [♋] 9	23 [♋] 6	11 [♋] D18	11 [♋] 46	22 [♋] 20	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	10 18 8	6 [♋] 20'57	20 [♋] 54	9 [♋] 27	15 [♋] 6	9 [♋] 20	0 [♋] 8	26 [♋] 14	16 [♋] 43	26 [♋] 12	23 [♋] 7	11 [♋] 18	11 [♋] 42	22 [♋] 27	n.a.	n.a.	S 13	
M14	10 22 5	7 [♋] 19'03	5 [♋] Y 3	10 [♋] 24	16 [♋] 19	10 [♋] 6	0 [♋] 1	26 [♋] 21	16 [♋] 46	26 [♋] 14	23 [♋] 7	11 [♋] 19	11 [♋] 39	22 [♋] 33	n.a.	n.a.	M14	
T 15	10 26 1	8 [♋] 17'07	19 [♋] 20	11 [♋] 23	17 [♋] 32	10 [♋] 51	29 [♋] M55	26 [♋] 29	16 [♋] 48	26 [♋] 16	23 [♋] 8	11 [♋] 19	11 [♋] 36	22 [♋] 40	n.a.	n.a.	T 15	
W16	10 29 58	9 [♋] 15'09	3 [♋] B41	12 [♋] 26	18 [♋] 46	11 [♋] 37	29 [♋] 48	26 [♋] 37	16 [♋] 51	26 [♋] 18	23 [♋] 9	11 [♋] 19	11 [♋] 33	22 [♋] 47	n.a.	n.a.	W16	
T 17	10 33 54	10 [♋] 13'09	18 [♋] 3	13 [♋] 31	19 [♋] 59	12 [♋] 22	29 [♋] 41	26 [♋] 44	16 [♋] 54	26 [♋] 20	23 [♋] 9	11 [♋] 19	11 [♋] 30	22 [♋] 53	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	10 37 51	11 [♋] 11'07	2 [♋] II21	14 [♋] 39	21 [♋] 12	13 [♋] 8	29 [♋] 35	26 [♋] 52	16 [♋] 57	26 [♋] 23	23 [♋] 10	11 [♋] 19	11 [♋] 26	23 [♋] 0	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	10 41 47	12 [♋] 9'03	16 [♋] 33	15 [♋] 49	22 [♋] 25	13 [♋] 53	29 [♋] 28	27 [♋] 0	17 [♋] 0	26 [♋] 25	23 [♋] 11	11 [♋] 19	11 [♋] 23	23 [♋] 7	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	10 45 44	13 [♋] 6'57	0 [♋] 37	17 [♋] 2	23 [♋] 38	14 [♋] 38	29 [♋] 21	27 [♋] 7	17 [♋] 3	26 [♋] 27	23 [♋] 11	11 [♋] 19	11 [♋] 20	23 [♋] 14	n.a.	n.a.	S 20	
M21	10 49 41	14 [♋] 4'48	14 [♋] 30	18 [♋] 18	24 [♋] 51	15 [♋] 23	29 [♋] 14	27 [♋] 15	17 [♋] 7	26 [♋] 29	23 [♋] 12	11 [♋] 19	11 [♋] 17	23 [♋] 20	n.a.	n.a.	M21	
T 22	10 53 37	15 [♋] 2'38	28 [♋] 11	19 [♋] 36	26 [♋] 5	16 [♋] 8	29 [♋] 7	27 [♋] 22	17 [♋] 10	26 [♋] 31	23 [♋] 12	11 [♋] 20	11 [♋] 14	23 [♋] 27	n.a.	n.a.	T 22	
W23	10 57 34	16 [♋] 0'26	11 [♋] Q40	20 [♋] 56	27 [♋] 18	16 [♋] 54	28 [♋] 59	27 [♋] 30	17 [♋] 13	26 [♋] 34	23 [♋] 13	11 [♋] 20	11 [♋] 11	23 [♋] 34	n.a.	n.a.	W23	
T 24	11 1 30	16 [♋] 58'12	24 [♋] 55	22 [♋] 18	28 [♋] 31	17 [♋] 39	28 [♋] 52	27 [♋] 37	17 [♋] 16	26 [♋] 36	23 [♋] 13	11 [♋] 21	11 [♋] 7	23 [♋] 40	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	11 5 27	17 [♋] 55'56	7 [♋] M57	23 [♋] 43	29 [♋] 44	18 [♋] 24	28 [♋] 45	27 [♋] 45	17 [♋] 19	26 [♋] 38	23 [♋] 14	11 [♋] R21	11 [♋] 4	23 [♋] 47	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	11 9 23	18 [♋] 53'39	20 [♋] 45	25 [♋] 9	0 [♋] X57	19 [♋] 9	28 [♋] 37	27 [♋] 52	17 [♋] 22	26 [♋] 40	23 [♋] 14	11 [♋] 21	11 [♋] 1	23 [♋] 54	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	11 13 20	19 [♋] 51'20	3 [♋] Q20	26 [♋] 38	2 [♋] 10	19 [♋] 53	28 [♋] 30	28 [♋] 0	17 [♋] 25	26 [♋] 42	23 [♋] 14	11 [♋] 20	10 [♋] 58	24 [♋] 1	n.a.	n.a.	S 27	
M28	11 17 16	20 [♋] 48'59	15 [♋] 41	28 [♋] 9	3 [♋] 24	20 [♋] 38	28 [♋] 22	28 [♋] 7	17 [♋] 29	26 [♋] 44	23 [♋] 15	11 [♋] 19	10 [♋] 55	24 [♋] 7	n.a.	n.a.	M28	
T 29	11 21 13	21 [♋] 46'37	27 [♋] 52	29 [♋] 42	4 [♋] 37	21 [♋] 23	28 [♋] 15	28 [♋] 15	17 [♋] 32	26 [♋] 46	23 [♋] 15	11 [♋] 18	10 [♋] 51	24 [♋] 14	n.a.	n.a.	T 29	
W30	11 25 9	22 [♋] 44'14	9 [♋] M54	1 [♋] X18	5 [♋] 50	22 [♋] 8	28 [♋] 7	28 [♋] 22	17 [♋] 35	26 [♋] 48	23 [♋] 15	11 [♋] 16	10 [♋] 48	24 [♋] 21	n.a.	n.a.	W30	
T 31	11 29 6	23 [♋] X41'50	21 [♋] M49	2 [♋] X55	7 [♋] X 3	22 [♋] 53	28 [♋] M 0	28 [♋] 29	17 [♋] Y39	26 [♋] 50	23 [♋] X16	11 [♋] X15	10 [♋] X45	24 [♋] M27	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h30m10s

Julian Calendar 1 March 1921 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1921 BCE

APRIL 1921 BCE (-1920) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	11 33 3	24 [♋] X39'24	3 [♋] X42	4 [♋] X35	8 [♋] X17	23 [♋] 37	27 [♋] R52	28 [♋] 37	17 [♋] Y42	26 [♋] 52	23 [♋] X16	11 [♋] R13	10 [♋] X42	24 [♋] M34	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	11 36 59	25 [♋] 36'57	15 [♋] 36	6 [♋] 16	9 [♋] 30	24 [♋] 22	27 [♋] M45	28 [♋] 44	17 [♋] 45	26 [♋] 54	23 [♋] 16	11 [♋] X13	10 [♋] 39	24 [♋] 41	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	11 40 56	26 [♋] 34'29	27 [♋] 36	8 [♋] 0	10 [♋] 43	25 [♋] 6	27 [♋] 37	28 [♋] 51	17 [♋] 48	26 [♋] 57	23 [♋] 16	11 [♋] D12	10 [♋] 36	24 [♋] 48	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	11 44 52	27 [♋] 32'00	9 [♋] Z46	9 [♋] 46	11 [♋] 56	25 [♋] 51	27 [♋] 29	28 [♋] 58	17 [♋] 52	26 [♋] 59	23 [♋] 17	11 [♋] 13	10 [♋] 32	24 [♋] 54	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	11 48 49	28 [♋] 29'30	22 [♋] 11	11 [♋] 34	13 [♋] 9	26 [♋] 35	27 [♋] 22	29 [♋] 5	17 [♋] 55	27 [♋] 1	23 [♋] 17	11 [♋] 14	10 [♋] 29	25 [♋] 1	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	11 52 45	29 [♋] 26'59	4 [♋] M55	13 [♋] 23	14 [♋] 23	27 [♋] 20	27 [♋] 14	29 [♋] 12	17 [♋] 59	27 [♋] 3	23 [♋] 17	11 [♋] 15	10 [♋] 26	25 [♋] 8	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	11 56 42	0 [♋] Y24'27	18 [♋] 0	15 [♋] 15	15 [♋] 36	28 [♋] 4	27 [♋] 7	29 [♋] 20	18 [♋] 2	27 [♋] 4	23 [♋] 17	11 [♋] 16	10 [♋] 23	25 [♋] 14	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	12 0 38	1 [♋] 21'54	1 [♋] X29	17 [♋] 9	16 [♋] 49	28 [♋] 48	26 [♋] 59	29 [♋] 27	18 [♋] 5	27 [♋] 6	23 [♋] 17	11 [♋] 17	10 [♋] 20	25 [♋] 21	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	12 4 35	2 [♋] 19'19	15 [♋] 23	19 [♋] 6	18 [♋] 3	29 [♋] 33	26 [♋] 51	29 [♋] 34	18 [♋] 9	27 [♋] 8	23 [♋] 17	11 [♋] R17	10 [♋] 17	25 [♋] 28	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	12 8 32	3 [♋] 16'44	29 [♋] 38	21 [♋] 4	19 [♋] 16	0 [♋] X17	26 [♋] 44	29 [♋] 41	18 [♋] 12	27 [♋] 10	23 [♋] R17	11 [♋] 17	10 [♋] 13	25 [♋] 35	n.a.	n.a.	S 10	
M11	12 12 28	4 [♋] 14'07	14 [♋] Y10	23 [♋] 4	20 [♋] 29	1 [♋] 1	26 [♋] 36	29 [♋] 47	18 [♋] 16	27 [♋] 12	23 [♋] 17	11 [♋] 15	10 [♋] 10	25 [♋] 41	n.a.	n.a.	M11	
T 12	12 16 25	5 [♋] 11'29	28 [♋] 55	25 [♋] 5	21 [♋] 42	1 [♋] 45	26 [♋] 29	29 [♋] 54	18 [♋] 19	27 [♋] 14	23 [♋] 17	11 [♋] 12	10 [♋] 7	25 [♋] 48	n.a.	n.a.	T 12	
W13	12 20 21	6 [♋] 8'50	13 [♋] B42	27 [♋] 9	22 [♋] 56	2 [♋] 29	26 [♋] 21	0										

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1921 BCE
geocentric

MAY 1921 BCE (-1920) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	13 31 19	23°18'07"	5°54'	5°34'	14°56'	15°30'	24°R20	1°55'	19°26'	27°46'	23°R11	10°R21	9°7'	27°56'	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	13 35 16	24°15'12"	18° 2'	7°32'	16°10'	16°13'	24°M14	2° 1'	19°30'	27°47'	23°R11	10°R19	9° 3'	28° 3'	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	13 39 12	25°12'17"	0°24'	9°29'	17°23'	16°56'	24° 8'	2° 7'	19°33'	27°49'	23°10'	10°D19	9° 0'	28° 9'	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	13 43 9	26° 9'22"	13° 4'	11°23'	18°37'	17°39'	24° 3'	2°12'	19°37'	27°50'	23°10'	10°20'	8°57'	28°16'	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	13 47 6	27° 6'26"	26° 7'	13°15'	19°50'	18°21'	23°57'	2°18'	19°40'	27°51'	23° 9'	10°21'	8°54'	28°23'	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	13 51 2	28° 3'31"	9°36'	15° 4'	21° 4'	19° 4'	23°52'	2°24'	19°44'	27°53'	23° 8'	10°R22	8°51'	28°29'	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	13 54 59	29° 0'35"	23°33'	16°52'	22°17'	19°47'	23°47'	2°29'	19°47'	27°54'	23° 8'	10°21'	8°48'	28°36'	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	13 58 55	29°57'39"	7°56'	18°37'	23°31'	20°29'	23°42'	2°34'	19°51'	27°55'	23° 7'	10°18'	8°44'	28°43'	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	14 2 52	0°54'43"	22°43'	20°20'	24°44'	21°11'	23°37'	2°40'	19°54'	27°57'	23° 6'	10°14'	8°41'	28°50'	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	14 6 48	1°51'48"	7°46'	22° 1'	25°58'	21°54'	23°32'	2°45'	19°58'	27°58'	23° 6'	10° 7'	8°38'	28°56'	n.a.	n.a.	T 10	
W11	14 10 45	2°48'51"	22°55'	23°39'	27°11'	22°36'	23°28'	2°50'	20° 1'	27°59'	23° 5'	9°59'	8°35'	29° 3'	n.a.	n.a.	W11	
T 12	14 14 41	3°45'55"	8°11'	25°15'	28°25'	23°18'	23°24'	2°55'	20° 5'	28° 0'	23° 4'	9°52'	8°32'	29°10'	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	14 18 38	4°42'59"	22°54'	26°49'	29°39'	24° 0'	23°19'	3° 0'	20° 8'	28° 1'	23° 3'	9°45'	8°28'	29°16'	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	14 22 35	5°40'02"	7°27'	28°20'	0°52'	24°42'	23°15'	3° 5'	20°12'	28° 2'	23° 2'	9°40'	8°25'	29°23'	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	14 26 31	6°37'05"	21°36'	29°49'	2° 6'	25°24'	23°12'	3°10'	20°15'	28° 4'	23° 2'	9°37'	8°22'	29°30'	n.a.	n.a.	S 15	
M16	14 30 28	7°34'08"	5°20'	1°11'15"	3°19'	26° 6'	23° 8'	3°15'	20°18'	28° 5'	23° 1'	9°D36	8°19'	29°37'	n.a.	n.a.	M16	
T 17	14 34 24	8°31'10"	18°40'	2°40'	4°33'	26°48'	23° 4'	3°20'	20°22'	28° 6'	23° 0'	9°36'	8°16'	29°43'	n.a.	n.a.	T 17	
W18	14 38 21	9°28'12"	1°38'	4° 1'	5°47'	27°30'	23° 1'	3°24'	20°25'	28° 7'	22°59'	9°37'	8°13'	29°50'	n.a.	n.a.	W18	
T 19	14 42 17	10°25'14"	14°19'	5°20'	7° 0'	28°12'	22°58'	3°29'	20°29'	28° 8'	22°58'	9°R37	8° 9'	29°57'	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	14 46 14	11°22'15"	26°46'	6°37'	8°14'	28°53'	22°55'	3°33'	20°32'	28° 9'	22°57'	9°36'	8° 6'	0°27' 4"	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	14 50 11	12°19'17"	9°21'	7°51'	9°28'	29°35'	22°52'	3°38'	20°35'	28° 9'	22°56'	9°32'	8° 3'	0°10'	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	14 54 7	13°16'19"	21° 8'	9° 2'	10°41'	0°16'	22°49'	3°42'	20°39'	28°10'	22°55'	9°26'	8° 0'	0°17'	n.a.	n.a.	S 22	
M23	14 58 4	14°13'21"	3°11'10"	10°11'	11°55'	0°58'	22°47'	3°46'	20°42'	28°11'	22°54'	9°17'	7°57'	0°24'	n.a.	n.a.	M23	
T 24	15 2 0	15°10'23"	17° 0'	11°17'	13° 9'	1°39'	22°44'	3°50'	20°45'	28°12'	22°53'	9° 6'	7°54'	0°30'	n.a.	n.a.	T 24	
W25	15 5 57	16° 7'26"	27° 0'	12°20'	14°23'	2°21'	22°42'	3°55'	20°49'	28°13'	22°52'	8°54'	7°50'	0°37'	n.a.	n.a.	W25	
T 26	15 9 53	17° 4'29"	8°53'	13°20'	15°36'	3° 2'	22°40'	3°58'	20°52'	28°14'	22°51'	8°42'	7°47'	0°44'	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	15 13 50	18° 1'33"	20°45'	14°17'	16°50'	3°43'	22°38'	4° 2'	20°55'	28°14'	22°50'	8°31'	7°44'	0°51'	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	15 17 47	18°58'37"	2°34'	15°11'	18° 4'	4°24'	22°37'	4° 6'	20°58'	28°15'	22°49'	8°21'	7°41'	0°57'	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	15 21 43	19°55'42"	14°41'	16° 1'	19°18'	5° 5'	22°35'	4°10'	21° 2'	28°16'	22°48'	8°13'	7°38'	1° 4'	n.a.	n.a.	S 29	
M30	15 25 40	20°52'47"	26°49'	16°48'	20°31'	5°46'	22°34'	4°14'	21° 5'	28°16'	22°47'	8° 9'	7°34'	1°11'	n.a.	n.a.	M30	
T 31	15 29 36	21°49'53"	9°22' 9"	17°11'31"	21°45'	6°27'	22°33'	4°17'	21° 8'	28°17'	22°46'	8° 6'	7°31'	1°17'	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h30m06s Julian Calendar 1 May 1921 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1921 BCE

JUNE 1921 BCE (-1920) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	15 33 33	22°47'00"	21°24'47"	18°11'11"	22°59'	7° 8'	22°R32	4°21'	21°11'	28°17'	22°R45	8°D 6'	7°28'	1°24'	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	15 37 29	23°44'08"	4°18' 45"	18°47'	24°13'	7°48'	22°31'	4°24'	21°14'	28°18'	22°44'	8°R 6'	7°25'	1°31'	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	15 41 26	24°41'17"	18° 45'	19°19'	25°27'	8°29'	22°31'	4°27'	21°17'	28°18'	22°42'	8°R 6'	7°22'	1°38'	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	15 45 22	25°38'27"	2°19' 0"	19°47'	26°41'	9°10'	22°31'	4°30'	21°20'	28°19'	22°41'	8° 4'	7°19'	1°44'	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	15 49 19	26°35'37"	16°20'	20°10'	27°55'	9°50'	22°D30	4°33'	21°23'	28°19'	22°40'	8° 0'	7°15'	1°51'	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	15 53 16	27°32'49"	1° 6'	20°29'	29° 8'	10°31'	22°30'	4°36'	21°26'	28°20'	22°39'	7°53'	7°12'	1°58'	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	15 57 12	28°30'02"	16°13'	20°43'	0°11'22"	11°11'	22°31'	4°39'	21°29'	28°20'	22°38'	7°44'	7° 9'	2° 5'	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	16 1 9	29°27'15"	1°11'31"	20°53'	1°36'	11°51'	22°31'	4°42'	21°32'	28°20'	22°36'	7°34'	7° 6'	2°11'	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	16 5 5	0°11'24'30"	16°49'	20°R58	2°50'	12°32'	22°32'	4°45'	21°35'	28°21'	22°35'	7°23'	7° 3'	2°18'	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	16 9 2	1°21'45"	1°25'55"	20°57'	4° 4'	13°12'	22°32'	4°47'	21°38'	28°21'	22°34'	7°14'	7° 0'	2°25'	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	16 12 58	2°19'01"	16°40'	20°52'	5°18'	13°52'	22°33'	4°50'	21°41'	28°21'	22°33'	7° 6'	6°56'	2°31'	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	16 16 55	3°16'18"	1°20' 0"	20°42'	6°32'	14°32'	22°34'	4°52'	21°44'	28°21'	22°31'	7° 1'	6°53'	2°38'	n.a.	n.a.	S 12	
M13	16 20 52	4°13'35"	14°50'	20°27'	7°46'	15°12'	22°36'	4°54'	21°47'	28°22'	22°30'	6°59'	6°50'	2°45'	n.a.	n.a.	M13	
T 14	16 24 48	5°10'53"	28°12'	20° 6'	9° 0'	15°52'	22°37'	4°57'	21°50'	28°22'	22°29'	6°58'	6°47'	2°52'	n.a.	n.a.	T 14	
W15	16 28 45	6° 8'12"	11°10'10"	19°41'	10°14'	16°31'	22°39'	4°59'	21°52'	28°22'	22°28'	6°58'	6°44'	2°58'	n.a.	n.a.	W15	
T 16	16 32 41	7° 5'31"	23°46'	19°12'	11°28'	17°11'	22°41'	5° 1'	21°55'	28°22'	22°26'	6°57'	6°40'	3° 5'	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	16 36 38	8° 2'51"	6°21' 6"	18°38'	12°42'	17°51'	22°43'	5° 3'	21°58'	28°22'	22°25'	6°55'	6°37'	3°12'	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	16 40 34	9° 0'12"	18°14'	18° 1'	13°57'	18°30'	22°45'	5° 4'	22° 1'	28°R22	22°24'	6°51'	6°34'	3°19'	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	16 44 31	9°57'34"	0°11'14"	17°20'	15°11'	19°10'	22°47'	5° 6'	22° 3'	28°22'	22°22'	6°44'	6°31'	3°25'	n.a.	n.a.	S 19	
M20	16 48 28	10°54'57"	12°10'	16°36'	16°25'	19°49'	22°50'	5° 8'	22° 6'	28°22'	22°21'	6°34'	6°28'	3°32'	n.a.	n.a.	M20	
T 21	16 52 24	11°52'21"	24° 3'	15°51'	17°39'	20°28'	22°52'	5° 9'	22° 8'	28°22'	22°20'	6°22'	6°25'	3°39'	n.a.	n.a.	T 21	
W22	16 56 21	12°49'47"	5°27'55"	15° 4'	18°53'	21° 8'	22°55'	5°10'	22°11'	28°22'	22°18'	6° 8'	6°21'	3°45'	n.a.	n.a.	W22	
T 23	17 0 17	13°47'13"	17°49'	14°17'	20° 7'	21°47'	22°58'	5°12'	22°13'	28°22'	22°17'	5°54'	6°18'	3°52'	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	17 4 14	14°44'41"	29°45'	13°31'	21°21'	22°26'	23° 2'	5°13'	22°16'	28°21'	22°16'	5°41'	6°15'	3°59'	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	17 8 10	15°42'11"	11°34'46"	12°46'	22°35'	23° 5'	23° 5'	5°14'	22°18'	28°21'	22°14'	5°30'	6°12'	4° 6'	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	17 12 7	16°39'42"	23°51'	12° 3'	23°50'	23°44'	23° 9'	5°15'	22°21'	28°21'	22°13'	5°22'	6° 9'	4°12'	n.a.	n.a.	S 26	
M27	17 16 3	17°37'14"	6°22' 5"	11°23'	25° 4'	24°22'	23°12'	5°16'	22°23'	28°21'	22°12'	5°16'	6° 6'	4°19'	n.a.	n.a.	M27	
T 28	17 20 0	18°34'48"	18°30'	10°47'	26°18'	25° 1'	23°16'	5°16'	22°25'	28°20'	22°10'	5°13'	6° 2'	4°26'	n.a.	n.a.	T 28	
W29	17 23 57	19°32'23"	1°11' 9"	10°16'	27°32'	25°40'	23°20'	5°17'	22°28'	28°20'	22° 9'	5°D12	5°59'	4°33'	n.a.	n.a.	W29	
T 30	17 27 53	20°30'01"	14°11' 6"	9°11'50"	28°11'46"	26°18'	23°25'	5°18'	22°30'	28°20'	22° 8'	5°R12	5°56'	4°39'	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 12h30m04s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1921 BCE
geocentric

JULY 1921 BCE (-1920) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	17 31 50	21II2740	27K25	9°R31	0♁ 1	26V57	23♁29	5K18	22V32	28°R19	22°R 6	5°R12	5K53	4K46	n.a.	F 1								
S 2	17 35 46	22°25'20	11V 9	9II17	1°15	27°35	23°34	5°18	22°34	28≈19	22K 5	5K11	5°50	4°53	n.a.	S 2								
S 3	17 39 43	23°23'03	25°18	9°D11	2°29	28°13	23°38	5°19	22°36	28°18	22° 4	5° 7	5°46	4°59	n.a.	S 3								
M 4	17 43 39	24°20'48	9B54	9°11	3°43	28°52	23°43	5°R19	22°39	28°18	22° 2	5° 2	5°43	5° 6	n.a.	M 4								
T 5	17 47 36	25°18'34	24°50	9°19	4°58	29°30	23°48	5°19	22°41	28°17	22° 1	4°54	5°40	5°13	n.a.	T 5								
W 6	17 51 32	26°16'22	10II 0	9°35	6°12	0B 8	23°54	5°18	22°43	28°17	21°59	4°44	5°37	5°20	n.a.	W 6								
T 7	17 55 29	27°14'13	25°13	9°58	7°26	0°46	23°59	5°18	22°45	28°16	21°58	4°34	5°34	5°26	n.a.	T 7								
F 8	17 59 26	28°12'04	10B20	10°28	8°41	1°24	24° 4	5°18	22°47	28°15	21°57	4°25	5°31	5°33	n.a.	F 8								
S 9	18 3 22	29° 9'58	25° 9	11° 6	9°55	2° 1	24°10	5°17	22°48	28°15	21°55	4°18	5°27	5°40	n.a.	S 9								
S 10	18 7 19	0B 753	9B34	11°51	11° 9	2°39	24°16	5°17	22°50	28°14	21°54	4°13	5°24	5°47	n.a.	S 10								
M11	18 11 15	1° 5'49	23°31	12°44	12°24	3°17	24°22	5°16	22°52	28°13	21°53	4°11	5°21	5°53	n.a.	M11								
T 12	18 15 12	2° 3'47	6♁59	13°43	13°38	3°54	24°28	5°15	22°54	28°13	21°51	4°D11	5°18	6° 0	n.a.	T 12								
W13	18 19 8	3° 1'46	20° 0	14°49	14°52	4°31	24°34	5°15	22°55	28°12	21°50	4°11	5°15	6° 7	n.a.	W13								
T 14	18 23 5	3°59'47	2A39	16° 2	16° 7	5° 9	24°41	5°14	22°57	28°11	21°49	4°R12	5°12	6°13	n.a.	T 14								
F 15	18 27 1	4°57'49	14°59	17°20	17°21	5°46	24°47	5°12	22°59	28°10	21°47	4°11	5° 8	6°20	n.a.	F 15								
S 16	18 30 58	5°55'53	27° 6	18°44	18°36	6°23	24°54	5°11	23° 0	28° 9	21°46	4° 9	5° 5	6°27	n.a.	S 16								
S 17	18 34 55	6°53'59	9M 4	20°13	19°50	7° 0	25° 1	5°10	23° 2	28° 8	21°45	4° 4	5° 2	6°34	n.a.	S 17								
M18	18 38 51	7°52'06	20°57	21°47	21° 4	7°37	25° 8	5° 9	23° 3	28° 8	21°44	3°57	4°59	6°40	n.a.	M18								
T 19	18 42 48	8°50'15	2K49	23°25	22°19	8°14	25°15	5° 7	23° 5	28° 7	21°42	3°49	4°56	6°47	n.a.	T 19								
W20	18 46 44	9°48'26	14°43	25° 6	23°33	8°50	25°22	5° 5	23° 6	28° 6	21°41	3°39	4°52	6°54	n.a.	W20								
T 21	18 50 41	10°46'39	26°40	26°51	24°47	9°27	25°30	5° 4	23° 7	28° 5	21°40	3°28	4°49	7° 1	n.a.	T 21								
F 22	18 54 37	11°44'54	8B43	28°38	26° 2	10° 3	25°37	5° 2	23° 9	28° 4	21°38	3°19	4°46	7° 7	n.a.	F 22								
S 23	18 58 34	12°43'10	20°52	0B27	27°16	10°40	25°45	5° 0	23°10	28° 3	21°37	3°11	4°43	7°14	n.a.	S 23								
S 24	19 2 30	13°41'29	3≈10	2°19	28°31	11°16	25°53	4°58	23°11	28° 1	21°36	3° 5	4°40	7°21	n.a.	S 24								
M25	19 6 27	14°39'49	15°36	4°11	29°45	11°52	26° 1	4°56	23°12	28° 0	21°35	3° 1	4°37	7°27	n.a.	M25								
T 26	19 10 24	15°38'12	28°13	6° 5	1B 0	12°28	26° 9	4°54	23°13	27°59	21°34	2°D59	4°33	7°34	n.a.	T 26								
W27	19 14 20	16°36'37	11K 3	7°59	2°14	13° 4	26°17	4°51	23°14	27°58	21°32	2°59	4°30	7°41	n.a.	W27								
T 28	19 18 17	17°35'04	24° 7	9°54	3°28	13°40	26°25	4°49	23°15	27°57	21°31	3° 1	4°27	7°48	n.a.	T 28								
F 29	19 22 13	18°33'34	7V29	11°49	4°43	14°16	26°34	4°46	23°16	27°56	21°30	3° 2	4°24	7°54	n.a.	F 29								
S 30	19 26 10	19°32'06	21° 9	13°44	5°57	14°51	26°42	4°44	23°17	27°54	21°29	3°R 2	4°21	8° 1	n.a.	S 30								
S 31	19 30 6	20B30'40	5B10	15B38	7B12	15B27	26M51	4K41	23V18	27≈53	21K28	3K 1	4K18	8K 8	n.a.	S 31								

Delta T = 12h30m02s

Julian Calendar 1 July 1921 BCE == Greg. Calendar 14 June 1921 BCE

AUGUST 1921 BCE (-1920) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	19 34 3	21B29'17	19B30	17B33	8B26	16B 2	27M 0	4°R38	23V19	27°R52	21°R26	2°R59	4K14	8K14	n.a.	M 1								
T 2	19 37 59	22°27'56	4II 7	19°26	9°41	16°38	27° 9	4K35	23°19	27≈51	21K25	2K54	4°11	8°21	n.a.	T 2								
W 3	19 41 56	23°26'38	18°56	21°19	10°55	17°13	27°18	4°32	23°20	27°49	21°24	2°49	4° 8	8°28	n.a.	W 3								
T 4	19 45 53	24°25'22	3B51	23°11	12°10	17°48	27°27	4°29	23°21	27°48	21°23	2°43	4° 5	8°35	n.a.	T 4								
F 5	19 49 49	25°24'09	18°41	25° 2	13°24	18°23	27°36	4°26	23°21	27°47	21°22	2°37	4° 2	8°41	n.a.	F 5								
S 6	19 53 46	26°22'57	3B20	26°53	14°38	18°58	27°46	4°23	23°22	27°45	21°21	2°33	3°58	8°48	n.a.	S 6								
S 7	19 57 42	27°21'48	17°40	28°43	15°53	19°32	27°55	4°20	23°22	27°44	21°20	2°31	3°55	8°55	n.a.	S 7								
M 8	20 1 39	28°20'40	1M36	0B31	17° 7	20° 7	28° 5	4°16	23°23	27°43	21°19	2°D30	3°52	9° 2	n.a.	M 8								
T 9	20 5 35	29°19'35	15° 6	2°19	18°22	20°41	28°14	4°13	23°23	27°41	21°18	2°30	3°49	9° 8	n.a.	T 9								
W10	20 9 32	0B18'31	28°12	4° 6	19°36	21°15	28°24	4° 9	23°23	27°40	21°17	2°32	3°46	9°15	n.a.	W10								
T 11	20 13 28	1°17'30	10A54	5°51	20°51	21°50	28°34	4° 6	23°24	27°38	21°16	2°33	3°43	9°22	n.a.	T 11								
F 12	20 17 25	2°16'30	23°18	7°36	22° 5	22°24	28°44	4° 2	23°24	27°37	21°15	2°35	3°39	9°28	n.a.	F 12								
S 13	20 21 21	3°15'33	5M27	9°20	23°20	22°57	28°54	3°58	23°24	27°35	21°14	2°R35	3°36	9°35	n.a.	S 13								
S 14	20 25 18	4°14'37	17°25	11° 3	24°34	23°31	29° 4	3°54	23°24	27°34	21°13	2°34	3°33	9°42	n.a.	S 14								
M15	20 29 15	5°13'44	29°19	12°45	25°48	24° 5	29°15	3°50	23°R24	27°32	21°12	2°32	3°30	9°49	n.a.	M15								
T 16	20 33 11	6°12'52	11K11	14°26	27° 3	24°38	29°25	3°46	23°24	27°31	21°11	2°29	3°27	9°55	n.a.	T 16								
W17	20 37 8	7°12'02	23° 7	16° 7	28°17	25°12	29°36	3°42	23°24	27°29	21°10	2°25	3°24	10° 2	n.a.	W17								
T 18	20 41 4	8°11'15	5B 9	17°46	29°32	25°45	29°46	3°38	23°24	27°28	21°10	2°20	3°20	10° 9	n.a.	T 18								
F 19	20 45 1	9°10'29	17°19	19°24	0M46	26°18	29°57	3°34	23°24	27°26	21° 9	2°16	3°17	10°16	n.a.	F 19								
S 20	20 48 57	10° 9'46	29°40	21° 2	2° 0	26°51	0B 8	3°30	23°24	27°24	21° 8	2°13	3°14	10°22	n.a.	S 20								
S 21	20 52 54	11° 9'05	12≈12	22°39	3°15	27°23	0°18	3°26	23°23	27°23	21° 7	2°11	3°11	10°29	n.a.	S 21								
M22	20 56 50	12° 8'26	24°57	24°15	4°29	27°56	0°29	3°21	23°23	27°21	21° 6	2°10	3° 8	10°36	n.a.	M22								
T 23	21 0 47	13° 7'49	7K54	25°50	5°43	28°28	0°40	3°17	23°23	27°20	21° 6	2°D10	3° 4	10°42	n.a.	T 23								
W24	21 4 43	14° 7'15	21° 4	27°25	6°58	29° 0	0°52	3°12	23°22	27°18	21° 5	2°11	3° 1	10°49	n.a.	W24								
T 25	21 8 40	15° 6'42	4V26	28°58	8°12	29°33	1° 3	3° 8	23°22	27°16	21° 4	2°12	2°58	10°56	n.a.	T 25								
F 26	21 12 37	16° 6'13	18° 2	0M31	9°26	0II 4	1°14	3° 3	23°21	27°15	21° 4	2°13	2°55	11° 3	n.a.	F 26								
S 27	21 16 33	17° 5'46	1B49	2° 3	10°41	0°36	1°25	2°59	23°21	27°13	21° 3	2°14	2°52	11° 9	n.a.	S 27								
S 28	21 20 30	18° 5'21	15°49	3°35	11°55	1° 8	1°37	2°54	23°20	27°11	21° 2	2°R15	2°49	11°16	n.a.	S 28								
M29	21 24 26	19° 4'59	29°59	5° 5	13° 9	1°39	1°48	2°50	23°19	27°10	21° 2	2°14	2°45	11°23	n.a.	M29								
T 30	21 28 23	20° 4'40	14II19	6°35	14°24	2°10	2° 0	2°45	23°19	27° 8	21° 1	2°14	2°42	11°30	n.a.	T 30								
W31	21 32 19	21B 4'23	28II44	8M 5	15M38	2II42	2A12	2K40	23V18	27≈6	21K 1	2K12	2K39	11K36	n.a.	W31								

Delta T = 12h30m00s

Julian Calendar

The year -1920 astronomical counting style corresponds to year 1921 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1921 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1921 BCE (-1920) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	21 36 16	22♌ 4'08	13♍ 11	9♎ 33	16♏ 52	3♐ 12	2♑ 23	2°R35	23°R17	27°R 5	21°R 0	2°R11	2♋ 36	11♌ 43	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	21 40 12	23° 3'56	27°34	11° 1	18° 6	3°43	2°35	2♋ 31	23°Y16	27°≈ 3	21♌ 0	2♋ 10	2°33	11°50	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	21 44 9	24° 3'46	11♌ 49	12°28	19°21	4°14	2°47	2°26	23°15	27° 1	20°59	2° 9	2°30	11°56	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	21 48 5	25° 3'38	25°50	13°54	20°35	4°44	2°59	2°21	23°14	27° 0	20°59	2°D 9	2°26	12° 3	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	21 52 2	26° 3'33	9♎ 34	15°19	21°49	5°14	3°11	2°16	23°13	26°58	20°58	2° 9	2°23	12°10	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	21 55 59	27° 3'29	22°58	16°44	23° 3	5°44	3°23	2°11	23°12	26°56	20°58	2° 9	2°20	12°17	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	21 59 55	28° 3'27	6♌ 2	18° 8	24°18	6°14	3°35	2° 6	23°11	26°55	20°58	2° 9	2°17	12°23	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	22 3 52	29° 3'28	18°45	19°30	25°32	6°43	3°47	2° 2	23°10	26°53	20°57	2°10	2°14	12°30	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	22 7 48	0♎ 3'30	1♎ 11	20°52	26°46	7°12	4° 0	1°57	23° 9	26°51	20°57	2°10	2°10	12°37	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	22 11 45	1° 3'34	13°22	22°13	28° 0	7°41	4°12	1°52	23° 7	26°50	20°57	2°10	2° 7	12°43	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	22 15 41	2° 3'40	25°22	23°33	29°14	8°10	4°24	1°47	23° 6	26°48	20°56	2°10	2° 4	12°50	n.a.	n.a.	S 11	
M12	22 19 38	3° 3'47	7♌ 16	24°51	0♏ 29	8°39	4°37	1°42	23° 5	26°46	20°56	2°10	2° 1	12°57	n.a.	n.a.	M12	
T 13	22 23 34	4° 3'57	19° 9	26° 9	1°43	9° 7	4°49	1°37	23° 3	26°45	20°56	2°10	1°58	13° 4	n.a.	n.a.	T 13	
W14	22 27 31	5° 4'08	1♌ 5	27°25	2°57	9°35	5° 2	1°32	23° 2	26°43	20°56	2°11	1°55	13°10	n.a.	n.a.	W14	
T 15	22 31 27	6° 4'21	13° 9	28°39	4°11	10° 3	5°15	1°27	23° 0	26°41	20°56	2°11	1°51	13°17	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	22 35 24	7° 4'36	25°23	29°52	5°25	10°31	5°27	1°22	22°59	26°40	20°55	2°11	1°48	13°24	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	22 39 21	8° 4'53	7♌ 52	1♌ 3	6°39	10°58	5°40	1°18	22°57	26°38	20°55	2°12	1°45	13°31	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	22 43 17	9° 5'11	20°38	2°12	7°53	11°25	5°53	1°13	22°56	26°36	20°55	2°12	1°42	13°37	n.a.	n.a.	S 18	
M19	22 47 14	10° 5'31	3♋ 41	3°19	9° 7	11°52	6° 6	1° 8	22°54	26°35	20°55	2°R13	1°39	13°44	n.a.	n.a.	M19	
T 20	22 51 10	11° 5'53	17° 2	4°23	10°21	12°19	6°18	1° 3	22°52	26°33	20°D55	2°12	1°35	13°51	n.a.	n.a.	T 20	
W21	22 55 7	12° 6'17	0♎ 38	5°25	11°35	12°45	6°31	0°58	22°51	26°31	20°55	2°12	1°32	13°57	n.a.	n.a.	W21	
T 22	22 59 3	13° 6'42	14°28	6°23	12°49	13°11	6°44	0°54	22°49	26°30	20°55	2°10	1°29	14° 4	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	23 3 0	14° 7'10	28°29	7°18	14° 3	13°37	6°57	0°49	22°47	26°28	20°55	2° 9	1°26	14°11	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	23 6 56	15° 7'40	12♌ 37	8°10	15°17	14° 3	7°10	0°44	22°45	26°27	20°55	2° 7	1°23	14°18	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	23 10 53	16° 8'12	26°49	8°57	16°31	14°28	7°23	0°40	22°43	26°25	20°55	2° 6	1°20	14°24	n.a.	n.a.	S 25	
M26	23 14 50	17° 8'46	11♌ 2	9°39	17°45	14°53	7°36	0°35	22°41	26°24	20°56	2°D 5	1°16	14°31	n.a.	n.a.	M26	
T 27	23 18 46	18° 9'22	25°13	10°16	18°58	15°17	7°49	0°31	22°40	26°22	20°56	2° 5	1°13	14°38	n.a.	n.a.	T 27	
W28	23 22 43	19°10'00	9♌ 20	10°46	20°12	15°42	8° 3	0°26	22°38	26°20	20°56	2° 6	1°10	14°44	n.a.	n.a.	W28	
T 29	23 26 39	20°10'41	23°22	11°11	21°26	16° 6	8°16	0°22	22°36	26°19	20°56	2° 7	1° 7	14°51	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	23 30 36	21♎ 11'23	7♌ 17	11♌ 27	22♌ 40	16♐ 30	8♑ 29	0♋ 17	22°Y33	26°≈ 17	20°≈ 57	2♋ 9	1♋ 4	14°≈ 58	n.a.	n.a.	F 30	

Delta T = 12h29m58s

Julian Calendar 1 Sept. 1921 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1921 BCE

OCTOBER 1921 BCE (-1920) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	23 34 32	22♎ 12'06	21♏ 3	11°R36	23♑ 54	16♒ 53	8♓ 42	0°R13	22°R31	26°R16	20°≈ 57	2♋ 10	1♋ 1	15°≈ 5	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	23 38 29	23°12'52	4♎ 37	11♑ 36	25° 7	17°16	8°56	0♋ 9	22°Y29	26°≈ 14	20°57	2°R10	0°57	15°11	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	23 42 25	24°13'39	17°59	11°27	26°21	17°39	9° 9	0° 4	22°27	26°13	20°57	2° 9	0°54	15°18	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	23 46 22	25°14'28	1♌ 7	11° 7	27°35	18° 1	9°22	0° 0	22°25	26°12	20°58	2° 7	0°51	15°25	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	23 50 19	26°15'18	14° 0	10°37	28°49	18°23	9°36	29°≈ 56	22°23	26°10	20°58	2° 4	0°48	15°31	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	23 54 15	27°16'10	26°38	9°57	0♎ 2	18°44	9°49	29°52	22°20	26° 9	20°59	2° 0	0°45	15°38	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	23 58 12	28°17'03	9♎ 1	9° 6	1°16	19° 6	10° 3	29°48	22°18	26° 7	20°59	1°55	0°41	15°45	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	0 2 8	29°17'57	21°11	8° 6	2°30	19°26	10°16	29°44	22°16	26° 6	21° 0	1°51	0°38	15°52	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	0 6 5	0♑ 18'53	3♌ 12	6°57	3°43	19°47	10°30	29°40	22°14	26° 5	21° 0	1°47	0°35	15°58	n.a.	n.a.	S 9	
M10	0 10 1	1°19'49	15° 5	5°42	4°57	20° 7	10°43	29°36	22°11	26° 3	21° 1	1°44	0°32	16° 5	n.a.	n.a.	M10	
T 11	0 13 58	2°20'47	26°57	4°22	6°10	20°27	10°57	29°33	22° 9	26° 2	21° 1	1°D43	0°29	16°12	n.a.	n.a.	T 11	
W12	0 17 54	3°21'46	8♌ 5	2°59	7°24	20°46	11°10	29°29	22° 7	26° 1	21° 2	1°43	0°26	16°19	n.a.	n.a.	W12	
T 13	0 21 51	4°22'46	20°52	1°38	8°37	21° 5	11°24	29°25	22° 4	26° 0	21° 2	1°44	0°22	16°25	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	0 25 48	5°23'47	3≈ 6	0°20	9°51	21°23	11°37	29°22	22° 2	25°58	21° 3	1°46	0°19	16°32	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	0 29 44	6°24'48	15°37	29♎ 8	11° 4	21°41	11°51	29°19	21°59	25°57	21° 4	1°47	0°16	16°39	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	0 33 41	7°25'51	28°28	28° 5	12°17	21°58	12° 4	29°15	21°57	25°56	21° 4	1°R48	0°13	16°45	n.a.	n.a.	S 16	
M17	0 37 37	8°26'54	11♋ 43	27°11	13°31	22°15	12°18	29°12	21°54	25°55	21° 5	1°48	0°10	16°52	n.a.	n.a.	M17	
T 18	0 41 34	9°27'59	25°21	26°28	14°44	22°32	12°32	29° 9	21°52	25°54	21° 6	1°46	0° 6	16°59	n.a.	n.a.	T 18	
W19	0 45 30	10°29'04	9♎ 22	25°56	15°57	22°48	12°45	29° 6	21°49	25°53	21° 7	1°42	0° 3	17° 6	n.a.	n.a.	W19	
T 20	0 49 27	11°30'10	23°40	25°36	17°10	23° 3	12°59	29° 3	21°47	25°52	21° 7	1°36	0° 0	17°12	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	0 53 23	12°31'18	8♌ 12	25°D27	18°24	23°18	13°12	29° 0	21°44	25°50	21° 8	1°29	29°≈ 57	17°19	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	0 57 20	13°32'26	22°49	25°29	19°37	23°33	13°26	28°57	21°42	25°49	21° 9	1°23	29°54	17°26	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	1 1 17	14°33'36	7♒ 25	25°41	20°50	23°47	13°40	28°55	21°39	25°48	21°10	1°17	29°51	17°32	n.a.	n.a.	S 23	
M24	1 5 13	15°34'47	21°53	26° 2	22° 3	24° 0	13°53	28°52	21°37	25°47	21°11	1°12	29°47	17°39	n.a.	n.a.	M24	
T 25	1 9 10	16°35'59	6♌ 11	26°31	23°16	24°13	14° 7	28°50	21°34	25°47	21°12	1°10	29°44	17°46	n.a.	n.a.	T 25	
W26	1 13 6	17°37'12	20°14	27° 8	24°29	24°26	14°20	28°47	21°32	25°46	21°13	1°D10	29°41	17°53	n.a.	n.a.	W26	
T 27	1 17 3	18°38'26	4♌ 3	27°52	25°42	24°38	14°34	28°45	21°29	25°45	21°14	1°10	29°38	17°59	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	1 20 59	19°39'41	17°38	28°41	26°54	24°49	14°48	28°43	21°27	25°44	21°15	1°12	29°35	18° 6	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	1 24 56	20°40'57	1♎ 0	29°36	28° 7	24°59	15° 1	28°41	21°24	25°43	21°16	1°R12	29°32	18°13	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	1 28 52	21°42'14	14° 9	0♑ 35	29°20	25° 9	15°15	28°39	21°21	25°42	21°17	1°11	29°28	18°19	n.a.	n.a.	S 30	
M31	1 32 49	22♑ 43'32	27♎ 7	1♑ 38	0♋ 33	25♒ 19	15♓ 28	28°≈ 37	21°Y19	25°≈ 42	21°≈ 18	1♋ 8	29°≈ 25	18°≈ 26	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 12h29m56s

Julian Calendar

The year -1920 astronomical counting style corresponds to year 1921 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1921 BCE
geocentric

NOVEMBER 1921 BCE (-1920) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	1 36 46	23♄44'50	9♄54	2♄45	1♄745	25♂28	15♄42	28°R35	21°R16	25°R41	21♄19	1°R 2	29♄22	18♄33	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	1 40 42	24°46'08	22°30	3°55	2°58	25°36	15°56	28♄34	21°Y14	25♄40	21°20	0♄54	29°19	18°40	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	1 44 39	25°47'28	4♂56	5° 7	4°11	25°43	16° 9	28°32	21°11	25°39	21°21	0°44	29°16	18°46	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	1 48 35	26°48'47	17°11	6°22	5°23	25°50	16°23	28°31	21° 9	25°39	21°22	0°33	29°12	18°53	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	1 52 32	27°50'07	29°17	7°38	6°36	25°56	16°36	28°29	21° 6	25°38	21°24	0°21	29° 9	19° 0	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	1 56 28	28°51'28	11♄15	8°57	7°48	26° 1	16°50	28°28	21° 4	25°38	21°25	0°11	29° 6	19° 6	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	2 0 25	29°52'48	23° 7	10°17	9° 0	26° 6	17° 3	28°27	21° 1	25°37	21°26	0° 2	29° 3	19°13	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	2 4 22	0♂54'09	4♄56	11°38	10°13	26°10	17°17	28°26	20°59	25°37	21°27	29♄56	29° 0	19°20	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	2 8 18	1°55'29	16°48	13° 1	11°25	26°13	17°30	28°25	20°56	25°36	21°29	29°52	28°57	19°27	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	2 12 15	2°56'49	28°45	14°24	12°37	26°16	17°43	28°24	20°54	25°36	21°30	29°D51	28°53	19°33	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	2 16 11	3°58'09	10♄55	15°49	13°49	26°18	17°57	28°24	20°51	25°35	21°31	29°51	28°50	19°40	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	2 20 8	4°59'29	23°21	17°14	15° 1	26°19	18°10	28°23	20°49	25°35	21°32	29°R52	28°47	19°47	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	2 24 4	6° 0'49	6♄10	18°40	16°13	26°R19	18°24	28°23	20°46	25°35	21°34	29°52	28°44	19°53	n.a.	n.a.	S 13	
M14	2 28 1	7° 2'08	19°24	20° 7	17°25	26°19	18°37	28°23	20°44	25°34	21°35	29°50	28°41	20° 0	n.a.	n.a.	M14	
T 15	2 31 57	8° 3'28	3°Y 7	21°34	18°36	26°17	18°50	28°22	20°41	25°34	21°37	29°46	28°38	20° 7	n.a.	n.a.	T 15	
W16	2 35 54	9° 4'46	17°19	23° 2	19°48	26°15	19° 3	28°D22	20°39	25°34	21°38	29°39	28°34	20°14	n.a.	n.a.	W16	
T 17	2 39 51	10° 6'05	1♄55	24°31	21° 0	26°13	19°17	28°22	20°36	25°34	21°39	29°30	28°31	20°20	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	2 43 47	11° 7'24	16°51	26° 0	22°11	26° 9	19°30	28°23	20°34	25°33	21°41	29°19	28°28	20°27	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	2 47 44	12° 8'42	1♂55	27°29	23°22	26° 5	19°43	28°23	20°32	25°33	21°42	29° 7	28°25	20°34	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	2 51 40	13°10'00	16°58	28°59	24°34	25°59	19°56	28°23	20°29	25°33	21°44	28°57	28°22	20°40	n.a.	n.a.	S 20	
M21	2 55 37	14°11'19	1♄51	0♂30	25°45	25°54	20° 9	28°24	20°27	25°33	21°45	28°49	28°18	20°47	n.a.	n.a.	M21	
T 22	2 59 33	15°12'37	16°27	2° 0	26°56	25°47	20°22	28°24	20°25	25°D33	21°47	28°44	28°15	20°54	n.a.	n.a.	T 22	
W23	3 3 30	16°13'55	0♂41	3°32	28° 7	25°39	20°35	28°25	20°23	25°33	21°48	28°41	28°12	21° 1	n.a.	n.a.	W23	
T 24	3 7 27	17°15'13	14°32	5° 3	29°18	25°31	20°48	28°26	20°20	25°33	21°50	28°D40	28° 9	21° 7	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	3 11 23	18°16'30	28° 1	6°35	0♄29	25°21	21° 1	28°27	20°18	25°33	21°51	28°R40	28° 6	21°14	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	3 15 20	19°17'48	11♂11	8° 8	1°39	25°11	21°14	28°28	20°16	25°33	21°53	28°40	28° 3	21°21	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	3 19 16	20°19'05	24° 4	9°41	2°50	25° 1	21°26	28°29	20°14	25°34	21°55	28°37	27°59	21°27	n.a.	n.a.	S 27	
M28	3 23 13	21°20'22	6♄45	11°14	4° 0	24°49	21°39	28°31	20°12	25°34	21°56	28°33	27°56	21°34	n.a.	n.a.	M28	
T 29	3 27 9	22°21'38	19°14	12°48	5°11	24°36	21°52	28°32	20°10	25°34	21°58	28°25	27°53	21°41	n.a.	n.a.	T 29	
W30	3 31 6	23♂22'54	1♂33	14♂22	6♄21	24♂23	22♄ 5	28♄33	20°Y 8	25♄34	21♄59	28♄13	27♄50	21♄48	n.a.	n.a.	W30	

Delta T = 12h29m54s

Julian Calendar 1 Nov. 1921 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1921 BCE

DECEMBER 1921 BCE (-1920) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	3 35 3	24♂24'10	13♂45	15♂57	7♄31	24°R 9	22♄17	28♄35	20°R 6	25♄34	22♄ 1	28°R 0	27♄47	21♄54	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	3 38 59	25°25'24	25°50	17°32	8°41	23♂54	22°30	28°37	20°Y 4	25°35	22° 3	27♄45	27°44	22° 1	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	3 42 56	26°26'38	7♄49	19° 8	9°51	23°39	22°42	28°39	20° 2	25°35	22° 4	27°30	27°40	22° 8	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	3 46 52	27°27'52	19°43	20°45	11° 0	23°23	22°55	28°41	20° 0	25°36	22° 6	27°15	27°37	22°14	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	3 50 49	28°29'04	1♄34	22°21	12°10	23° 6	23° 7	28°43	19°58	25°36	22° 8	27° 3	27°34	22°21	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	3 54 45	29°30'15	13°23	23°59	13°19	22°48	23°19	28°45	19°56	25°36	22° 9	26°54	27°31	22°28	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	3 58 42	0♄31'25	25°14	25°37	14°28	22°30	23°32	28°47	19°54	25°37	22°11	26°48	27°28	22°35	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	4 2 38	1°32'34	7♄10	27°15	15°37	22°11	23°44	28°50	19°53	25°38	22°13	26°44	27°24	22°41	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	4 6 35	2°33'42	19°17	28°54	16°46	21°52	23°56	28°52	19°51	25°38	22°14	26°43	27°21	22°48	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	4 10 32	3°34'48	1♄38	0♄34	17°55	21°31	24° 8	28°55	19°49	25°39	22°16	26°43	27°18	22°55	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	4 14 28	4°35'53	14°20	2°14	19° 4	21°11	24°20	28°58	19°48	25°39	22°18	26°43	27°15	23° 1	n.a.	n.a.	S 11	
M12	4 18 25	5°36'56	27°28	3°55	20°12	20°50	24°32	29° 0	19°46	25°40	22°20	26°41	27°12	23° 8	n.a.	n.a.	M12	
T 13	4 22 21	6°37'58	11°Y 4	5°36	21°20	20°28	24°44	29° 3	19°45	25°41	22°21	26°37	27° 9	23°15	n.a.	n.a.	T 13	
W14	4 26 18	7°38'59	25°11	7°18	22°28	20° 6	24°55	29° 6	19°43	25°41	22°23	26°31	27° 5	23°22	n.a.	n.a.	W14	
T 15	4 30 14	8°39'58	9♄48	9° 1	23°36	19°44	25° 7	29°10	19°42	25°42	22°25	26°22	27° 2	23°28	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	4 34 11	9°40'56	24°49	10°45	24°43	19°21	25°19	29°13	19°40	25°43	22°27	26°11	26°59	23°35	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	4 38 8	10°41'52	10♂ 5	12°29	25°51	18°58	25°30	29°16	19°39	25°44	22°28	26° 0	26°56	23°42	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	4 42 4	11°42'48	25°25	14°14	26°58	18°35	25°42	29°20	19°38	25°45	22°30	25°49	26°53	23°48	n.a.	n.a.	S 18	
M19	4 46 1	12°43'42	10♄38	15°59	28° 5	18°11	25°53	29°23	19°36	25°46	22°32	25°41	26°50	23°55	n.a.	n.a.	M19	
T 20	4 49 57	13°44'34	25°33	17°45	29°11	17°48	26° 4	29°27	19°35	25°47	22°34	25°35	26°46	24° 2	n.a.	n.a.	T 20	
W21	4 53 54	14°45'26	10♂ 4	19°31	0♄18	17°24	26°16	29°31	19°34	25°48	22°36	25°32	26°43	24° 9	n.a.	n.a.	W21	
T 22	4 57 50	15°46'16	24° 8	21°18	1°24	17° 0	26°27	29°34	19°33	25°49	22°37	25°D31	26°40	24°15	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	5 1 47	16°47'05	7♂45	23° 6	2°30	16°36	26°38	29°38	19°32	25°50	22°39	25°31	26°37	24°22	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	5 5 44	17°47'53	20°57	24°54	3°35	16°12	26°49	29°42	19°31	25°51	22°41	25°R31	26°34	24°29	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	5 9 40	18°48'40	3♄47	26°42	4°41	15°48	26°59	29°46	19°30	25°52	22°43	25°30	26°30	24°35	n.a.	n.a.	S 25	
M26	5 13 37	19°49'25	16°20	28°31	5°46	15°24	27°10	29°51	19°29	25°53	22°45	25°27	26°27	24°42	n.a.	n.a.	M26	
T 27	5 17 33	20°50'09	28°40	0♄19	6°51	15° 0	27°21	29°55	19°28	25°54	22°46	25°21	26°24	24°49	n.a.	n.a.	T 27	
W28	5 21 30	21°50'51	10♂49	2° 7	7°55	14°37	27°31	29°59	19°27	25°55	22°48	25°12	26°21	24°55	n.a.	n.a.	W28	
T 29	5 25 26	22°51'32	22°50	3°55	8°59	14°13	27°42	0♄ 4	19°26	25°56	22°50	25° 2	26°18	25° 2	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	5 29 23	23°52'12	4♄47	5°43	10° 3	13°50	27°52	0° 8	19°26	25°58	22°52	24°49	26°15	25° 9	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	5 33 19	24♄52'50	16♄40	7♄29	11♄ 7	13♂28	28♄ 3	0♄13	19°Y25	25♄59	22♄54	24♄37	26♄11	25♄16	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 12h29m52s

Julian Calendar

The year -1920 astronomical counting style corresponds to year 1921 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1920 BCE
geocentric

JANUARY 1920 BCE (-1919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	5 37 16	25°53'26	28°31	9°15	12°10	13°R 5	28°13	0°18	19°R24	26°0	22°56	24°R25	26°8	25°22	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	5 41 13	26°54'01	10°31	10°59	13°13	12°II43	28°23	0°23	19°Y24	26°2	22°57	24°R16	26°5	25°29	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	5 45 9	27°54'34	22°13	12°41	14°16	12°22	28°33	0°28	19°23	26°3	22°59	24°8	26°2	25°36	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	5 49 6	28°55'04	4°8	14°21	15°18	12°1	28°43	0°33	19°23	26°4	23°1	24°3	25°59	25°42	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	5 53 2	29°55'33	16°9	15°57	16°20	11°40	28°52	0°38	19°22	26°6	23°3	24°1	25°56	25°49	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	5 56 59	0°56'00	28°18	17°31	17°21	11°20	29°2	0°43	19°22	26°7	23°5	24°D 1	25°52	25°56	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	6 0 55	1°56'24	10°41	19°0	18°22	11°1	29°11	0°48	19°22	26°9	23°6	24°2	25°49	26°3	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	6 4 52	2°56'47	23°22	20°25	19°23	10°42	29°21	0°53	19°21	26°10	23°8	24°3	25°46	26°9	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	6 8 48	3°57'07	6°Y24	21°44	20°23	10°24	29°30	0°59	19°21	26°12	23°10	24°R 3	25°43	26°16	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	6 12 45	4°57'25	19°51	22°57	21°23	10°6	29°39	1°4	19°21	26°13	23°12	24°2	25°40	26°23	n.a.	n.a.	T 10	
W11	6 16 42	5°57'40	3°B47	24°4	22°22	9°49	29°48	1°10	19°21	26°15	23°13	23°59	25°36	26°29	n.a.	n.a.	W11	
T 12	6 20 38	6°57'54	18°10	25°3	23°21	9°33	29°57	1°15	19°D21	26°16	23°15	23°54	25°33	26°36	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	6 24 35	7°58'05	2°II59	25°55	24°19	9°18	0°II 6	1°21	19°21	26°18	23°17	23°47	25°30	26°43	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	6 28 31	8°58'14	18°7	26°39	25°17	9°3	0°15	1°27	19°21	26°20	23°19	23°40	25°27	26°50	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	6 32 28	9°58'21	3°E24	27°13	26°14	8°49	0°23	1°33	19°21	26°21	23°21	23°34	25°24	26°56	n.a.	n.a.	S 15	
M16	6 36 24	10°58'26	18°39	27°39	27°11	8°36	0°32	1°38	19°21	26°23	23°22	23°28	25°21	27°3	n.a.	n.a.	M16	
T 17	6 40 21	11°58'29	3°Q43	27°55	28°7	8°23	0°40	1°44	19°21	26°25	23°24	23°25	25°17	27°10	n.a.	n.a.	T 17	
W18	6 44 17	12°58'30	18°26	28°R 2	29°2	8°12	0°48	1°50	19°22	26°26	23°26	23°D23	25°14	27°16	n.a.	n.a.	W18	
T 19	6 48 14	13°58'29	2°II43	27°59	29°57	8°1	0°56	1°57	19°22	26°28	23°27	23°23	25°11	27°23	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	6 52 11	14°58'26	16°32	27°48	0°X52	7°51	1°4	2°3	19°22	26°30	23°29	23°25	25°8	27°30	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	6 56 7	15°58'21	29°53	27°27	1°45	7°41	1°12	2°9	19°23	26°32	23°31	23°26	25°5	27°36	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	7 0 4	16°58'15	12°Q50	26°58	2°38	7°33	1°20	2°15	19°23	26°34	23°33	23°R27	25°1	27°43	n.a.	n.a.	S 22	
M23	7 4 0	17°58'06	25°25	26°22	3°30	7°25	1°27	2°22	19°24	26°35	23°34	23°27	24°58	27°50	n.a.	n.a.	M23	
T 24	7 7 57	18°57'56	7°II43	25°39	4°22	7°18	1°34	2°28	19°24	26°37	23°36	23°25	24°55	27°57	n.a.	n.a.	T 24	
W25	7 11 53	19°57'43	19°49	24°51	5°13	7°12	1°42	2°34	19°25	26°39	23°38	23°22	24°52	28°3	n.a.	n.a.	W25	
T 26	7 15 50	20°57'29	1°X46	23°58	6°2	7°6	1°49	2°41	19°26	26°41	23°39	23°17	24°49	28°10	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	7 19 46	21°57'13	13°38	23°2	6°52	7°2	1°56	2°47	19°27	26°43	23°41	23°12	24°46	28°17	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	7 23 43	22°56'55	25°28	22°5	7°40	6°58	2°2	2°54	19°27	26°45	23°43	23°6	24°42	28°23	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	7 27 40	23°56'35	7°Z19	21°7	8°27	6°55	2°9	3°1	19°28	26°47	23°44	23°1	24°39	28°30	n.a.	n.a.	S 29	
M30	7 31 36	24°56'13	19°12	20°10	9°14	6°52	2°15	3°7	19°29	26°49	23°46	22°56	24°36	28°37	n.a.	n.a.	M30	
T 31	7 35 33	25°55'48	1°X 9	19°Z15	10°X 0	6°II51	2°II22	3°X14	19°Y30	26°51	23°47	22°53	24°33	28°43	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h29m50s Julian Calendar 1 Jan. 1920 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1921 BCE

FEBRUARY 1920 BCE (-1919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	7 39 29	26°55'22	13°13	18°R22	10°X44	6°R50	2°II28	3°X21	19°Y31	26°53	23°49	22°R51	24°30	28°50	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	7 43 26	27°54'52	25°24	17°Z34	11°28	6°D50	2°34	3°28	19°32	26°55	23°50	22°D51	24°27	28°57	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	7 47 22	28°54'21	7°X46	16°50	12°10	6°II51	2°40	3°35	19°33	26°57	23°52	22°52	24°23	29°4	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	7 51 19	29°53'47	20°19	16°11	12°52	6°52	2°46	3°42	19°34	26°59	23°54	22°53	24°20	29°10	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	7 55 15	0°53'11	3°Y 8	15°38	13°32	6°54	2°51	3°49	19°36	27°1	23°55	22°55	24°17	29°17	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	7 59 12	1°52'32	16°14	15°11	14°11	6°57	2°56	3°56	19°37	27°3	23°57	22°56	24°14	29°24	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	8 3 8	2°51'51	29°40	14°50	14°49	7°1	3°2	4°3	19°38	27°5	23°58	22°R57	24°11	29°30	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	8 7 5	3°51'07	13°B27	14°34	15°26	7°5	3°7	4°10	19°40	27°7	24°0	22°56	24°7	29°37	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	8 11 2	4°50'21	27°37	14°25	16°1	7°10	3°12	4°17	19°41	27°9	24°1	22°55	24°4	29°44	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	8 14 58	5°49'32	12°II 6	14°D22	16°35	7°16	3°16	4°24	19°43	27°12	24°2	22°54	24°1	29°50	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	8 18 55	6°48'41	26°53	14°24	17°7	7°22	3°21	4°32	19°44	27°14	24°4	22°52	23°58	29°57	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	8 22 51	7°47'47	11°E50	14°32	17°38	7°29	3°25	4°39	19°46	27°16	24°5	22°50	23°55	0°Z 4	n.a.	n.a.	S 12	
M13	8 26 48	8°46'52	26°49	14°45	18°8	7°36	3°29	4°46	19°47	27°18	24°7	22°48	23°52	0°11	n.a.	n.a.	M13	
T 14	8 30 44	9°45'53	11°Q42	15°4	18°35	7°45	3°33	4°54	19°49	27°20	24°8	22°47	23°48	0°17	n.a.	n.a.	T 14	
W15	8 34 41	10°44'53	26°22	15°27	19°1	7°53	3°37	5°1	19°51	27°22	24°9	22°D47	23°45	0°24	n.a.	n.a.	W15	
T 16	8 38 37	11°43'50	10°II41	15°55	19°26	8°3	3°41	5°9	19°52	27°25	24°11	22°47	23°42	0°31	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	8 42 34	12°42'45	24°36	16°27	19°48	8°13	3°45	5°16	19°54	27°27	24°12	22°48	23°39	0°37	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	8 46 30	13°41'38	8°E 5	17°3	20°9	8°23	3°48	5°23	19°56	27°29	24°13	22°49	23°36	0°44	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	8 50 27	14°40'30	21°9	17°43	20°28	8°34	3°51	5°31	19°58	27°31	24°15	22°50	23°33	0°51	n.a.	n.a.	S 19	
M20	8 54 24	15°39'19	3°II50	18°27	20°45	8°46	3°54	5°38	20°0	27°33	24°16	22°50	23°29	0°57	n.a.	n.a.	M20	
T 21	8 58 20	16°38'06	16°12	19°15	20°59	8°58	3°57	5°46	20°2	27°36	24°17	22°R51	23°26	1°4	n.a.	n.a.	T 21	
W22	9 2 17	17°36'52	28°20	20°6	21°12	9°11	3°59	5°54	20°4	27°38	24°18	22°50	23°23	1°11	n.a.	n.a.	W22	
T 23	9 6 13	18°35'36	10°X17	21°0	21°23	9°24	4°2	6°1	20°6	27°40	24°19	22°50	23°20	1°18	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	9 10 10	19°34'18	22°9	21°57	21°31	9°38	4°4	6°9	20°8	27°42	24°21	22°50	23°17	1°24	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	9 14 6	20°32'58	3°Z58	22°57	21°37	9°52	4°6	6°17	20°10	27°45	24°22	22°49	23°13	1°31	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	9 18 3	21°31'36	15°50	23°59	21°41	10°6	4°8	6°24	20°12	27°47	24°23	22°49	23°10	1°38	n.a.	n.a.	S 26	
M27	9 21 59	22°30'12	27°48	25°4	21°R43	10°22	4°10	6°32	20°14	27°49	24°24	22°D49	23°7	1°44	n.a.	n.a.	M27	
T 28	9 25 56	23°28'46	9°X53	26°Z12	21°X42	10°II37	4°II11	6°X40	20°Y17	27°51	24°25	22°49	23°4	1°51	n.a.	n.a.	T 28	

Delta T = 12h29m47s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1920 BCE
geocentric

MARCH 1920 BCE (-1919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	9 29 52	24 ²⁷ 18	22 ²⁸ 8	27 ²² 22	21 ¹⁹ R39	10 ¹¹ II53	4 ¹¹ III13	6 ¹¹ IV47	20 ¹⁹ V19	27 ²⁸ VI54	24 ²⁷ VII26	22 ¹⁹ VIII49	23 ²⁸ IX 1	1 ²⁸ X58	n.a.	W 1	
T 2	9 33 49	25 ²⁵ 48	4 ¹¹ X35	28 ³⁵ 21	21 ¹⁹ X33	11 ¹⁰ 11	4 ¹⁴ 11	6 ⁵⁵ 20	20 ²¹ 27	27 ⁵⁶ 24	24 ²⁷ 22	22 ⁴⁹ 22	22 ⁵⁸ 2° 4	n.a.	T 2		
F 3	9 37 46	26 ²⁴ 16	17 ¹⁴ 1	29 ⁴⁹ 21	21 ²⁵ 11	11 ²⁷ 4	4 ¹⁵ 7	7 ³ 20	20 ²⁴ 27	27 ⁵⁸ 24	24 ²⁸ 22	22 ⁴⁹ 22	22 ⁵⁴ 2°11	n.a.	F 3		
S 4	9 41 42	27 ²² 41	0 ¹⁷ 7	1 ²⁸ 6	21 ¹⁴ 11	11 ⁴⁴ 4	4 ¹⁶ 7	7 ¹¹ 20	20 ²⁶ 28	28 ⁰ 24	24 ²⁹ 22	22 ⁴⁸ 22	22 ⁵¹ 2°18	n.a.	S 4		
S 5	9 45 39	28 ²¹ 05	13 ¹³ 2	2°25 21	1° 12	2° 2	4°16 7	7°18 20	20°28 28	28° 3 24	24°30 22	22°48 22	22°48 2°24	n.a.	S 5		
M 6	9 49 35	29 ¹⁹ 26	26 ³⁴ 3	3°46 20	20°45 12	12°21 4	4°17 7	7°26 20	20°31 28	28° 5 24	24°31 22	22°47 22	22°45 2°31	n.a.	M 6		
T 7	9 53 32	0 ¹¹ 1745	10 ¹⁸ 10	5° 9 20	20°27 12	12°39 4	4°17 7	7°34 20	20°33 28	28° 7 24	24°32 22	22°46 22	22°42 2°38	n.a.	T 7		
W 8	9 57 28	1°16'02	23°59	6°34 20	20° 7 12	12°58 4	4°17 7	7°42 20	20°36 28	28° 9 24	24°33 22	22°46 22	22°39 2°45	n.a.	W 8		
T 9	10 1 25	2°14'16	8 ¹¹ 2	8° 1 19	19°44 13	13°18 4	4°17 7	7°50 20	20°39 28	28°12 24	24°34 22	22°46 22	22°35 2°51	n.a.	T 9		
F 10	10 5 21	3°12'29	22°18	9°29 19	19°19 13	13°38 4	4°16 7	7°58 20	20°41 28	28°14 24	24°35 22	22°46 22	22°32 2°58	n.a.	F 10		
S 11	10 9 18	4°10'39	6 ¹¹ 43	11° 0 18	18°52 13	13°58 4	4°16 7	8° 5 20	20°44 28	28°16 24	24°36 22	22°47 22	22°29 3° 5	n.a.	S 11		
S 12	10 13 14	5° 8'47	21°14	12°32 18	18°23 14	14°18 4	4°15 8	8°13 20	20°47 28	28°18 24	24°36 22	22°48 22	22°26 3°11	n.a.	S 12		
M13	10 17 11	6° 6'53	5 ¹¹ 47	14° 6 17	17°53 14	14°39 4	4°14 8	8°21 20	20°49 28	28°21 24	24°37 22	22°49 22	22°23 3°18	n.a.	M13		
T 14	10 21 8	7° 4'57	20°17	15°43 17	17°20 15	1° 1 4	4°13 8	8°29 20	20°52 28	28°23 24	24°38 22	22°49 22	22°19 3°25	n.a.	T 14		
W15	10 25 4	8° 2'58	4 ¹¹ 38	17°20 16	16°46 15	15°22 4	4°12 8	8°37 20	20°55 28	28°25 24	24°39 22	22°49 22	22°16 3°31	n.a.	W15		
T 16	10 29 1	9° 0'58	18°44	19° 0 16	16°11 15	15°44 4	4°10 8	8°45 20	20°58 28	28°27 24	24°39 22	22°48 22	22°13 3°38	n.a.	T 16		
F 17	10 32 57	9°58'56	2 ¹¹ 32	20°42 15	15°34 16	16° 6 4	4° 9 8	8°53 21	21° 0 28	28°30 24	24°40 22	22°46 22	22°10 3°45	n.a.	F 17		
S 18	10 36 54	10°56'53	15°59	22°25 14	14°57 16	16°29 4	4° 7 9	9° 0 21	21° 3 28	28°32 24	24°41 22	22°44 22	22° 7 3°51	n.a.	S 18		
S 19	10 40 50	11°54'47	29° 5 24	14°19 16	16°52 4	4° 5 9	9° 8 21	21° 6 28	28°34 24	24°41 22	22°41 22	22° 4 3°58	n.a.	S 19			
M20	10 44 47	12°52'41	11 ¹¹ 49	25°57 13	13°41 17	17°15 4	4° 3 9	9°16 21	21° 9 28	28°36 24	24°42 22	22°39 22	22° 0 4° 5	n.a.	M20		
T 21	10 48 43	13°50'33	24°14	27°46 13	13° 3 17	17°39 4	4° 0 9	9°24 21	21°12 28	28°38 24	24°42 22	22°37 22	21°57 4°11	n.a.	T 21		
W22	10 52 40	14°48'23	6 ¹¹ 24	29°36 12	12°25 18	2° 3 3	3°58 9	9°32 21	21°15 28	28°41 24	24°43 22	22°35 22	21°54 4°18	n.a.	W22		
T 23	10 56 36	15°46'12	18°23	1 ¹¹ 29	11°47 18	18°26 3	3°55 9	9°40 21	21°18 28	28°43 24	24°44 22	22°35 22	21°51 4°25	n.a.	T 23		
F 24	11 0 33	16°44'00	0 ¹¹ 25	3°23 11	11°10 18	18°51 3	3°52 9	9°47 21	21°21 28	28°45 24	24°44 22	22°36 22	21°48 4°32	n.a.	F 24		
S 25	11 4 30	17°41'46	12° 6 5	19°15 10	10°34 19	19°15 3	3°49 9	9°55 21	21°24 28	28°47 24	24°45 22	22°37 22	21°45 4°38	n.a.	S 25		
S 26	11 8 26	18°39'31	24° 0 7	19°59 19	19°40 3	3°46 10	3° 21	21°27 28	28°49 24	24°45 22	22°39 22	21°41 4°45	n.a.	S 26			
M27	11 12 23	19°37'15	6 ¹¹ 1	9°16 9	9°25 20	20° 5 3	3°42 10	10°11 21	21°30 28	28°51 24	24°45 22	22°40 22	21°38 4°52	n.a.	M27		
T 28	11 16 19	20°34'57	18°13	11°18 8	8°53 20	20°31 3	3°38 10	10°19 21	21°34 28	28°54 24	24°46 22	22°41 22	21°35 4°58	n.a.	T 28		
W29	11 20 16	21°32'38	0 ¹¹ 40	13°21 8	8°22 20	20°57 3	3°35 10	10°26 21	21°37 28	28°56 24	24°46 22	22°41 22	21°32 5° 5	n.a.	W29		
T 30	11 24 12	22°30'17	13°22	15°25 7	7°54 21	21°22 3	3°31 10	10°34 21	21°40 28	28°58 24	24°47 22	22°40 22	21°29 5°12	n.a.	T 30		
F 31	11 28 9	23 ¹¹ 2755	26 ¹¹ 22	17 ¹¹ 31	7 ¹¹ 27	21 ¹¹ 49	3 ¹¹ 27	10 ¹¹ 42	21 ¹¹ 43	29 ¹¹ 0	24 ¹¹ 47	22 ¹¹ 37	21 ¹¹ 25	5 ¹¹ 18	n.a.	F 31	

Delta T = 12h29m46s

Julian Calendar 1 March 1920 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1920 BCE

APRIL 1920 BCE (-1919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	11 32 5	24 ¹¹ 2531	9 ¹¹ 38	19 ¹¹ 38	7 ¹¹ R 2	22 ¹¹ II15	3 ¹¹ R22	10 ¹¹ X50	21 ¹¹ V46	29 ¹¹ 2 2	24 ¹¹ VII47	22 ¹¹ R32	21 ¹¹ 22	5 ¹¹ X25	n.a.	S 1	
S 2	11 36 2	25°23'06	23°10	21°46 6	6 ¹¹ X39	22°42 3	3 ¹¹ III18	10°57 21	21°50 29	29° 4 24	24°47 22	22°27 22	21°19 5°32	n.a.	S 2		
M 3	11 39 59	26°20'40	6 ¹¹ 54	23°56 6	6°19 23	23° 9 3	3°13 11	11° 5 21	21°53 29	29° 6 24	24°48 22	22°22 22	21°16 5°38	n.a.	M 3		
T 4	11 43 55	27°18'12	20°50	26° 6 6	6° 1 23	23°36 3	3° 8 11	11°13 21	21°56 29	29° 8 24	24°48 22	22°18 22	21°13 5°45	n.a.	T 4		
W 5	11 47 52	28°15'42	4 ¹¹ II52	28°17 5	5°45 24	24° 3 3	3° 4 11	11°20 22	22° 0 29	29°10 24	24°48 22	22°14 22	21°10 5°52	n.a.	W 5		
T 6	11 51 48	29°13'11	19° 0 0	0 ¹¹ V28	5°32 24	24°31 2	2°59 11	11°28 22	22° 3 29	29°12 24	24°48 22	22°12 22	21° 6 5°58	n.a.	T 6		
F 7	11 55 45	0 ¹¹ V1038	3 ¹¹ 21	2°39 5	5°21 24	24°59 2	2°53 11	11°36 22	22° 6 29	29°14 24	24°48 22	22°12 22	21° 3 6° 5	n.a.	F 7		
S 8	11 59 41	1° 8'04	17°23	4°50 5	5°12 25	25°27 2	2°48 11	11°43 22	22°10 29	29°16 24	24°49 22	22°13 22	21° 0 6°12	n.a.	S 8		
S 9	12 3 38	2° 5'28	1 ¹¹ 34	7° 0 5	5° 6 25	25°55 2	2°42 11	11°51 22	22°13 29	29°18 24	24°49 22	22°14 22	20°57 6°19	n.a.	S 9		
M10	12 7 34	3° 2'51	15°41	9°10 5	5° 3 26	26°23 2	2°37 11	11°58 22	22°16 29	29°20 24	24°49 22	22°15 22	20°54 6°25	n.a.	M10		
T 11	12 11 31	4° 0'12	29°44	11°18 5	5°D 1	26°52 2	2°31 12	12° 6 22	22°20 29	29°22 24	24°49 22	22°15 22	20°50 6°32	n.a.	T 11		
W12	12 15 28	4°57'32	13 ¹¹ 39	13°25 5	5° 2 27	27°21 2	2°25 12	12°13 22	22°23 29	29°24 24	24°49 22	22°13 22	20°47 6°39	n.a.	W12		
T 13	12 19 24	5°54'51	27°23	15°31 5	5° 5 27	27°50 2	2°19 12	12°21 22	22°27 29	29°26 24	24°49 22	22° 9 20	20°44 6°45	n.a.	T 13		
F 14	12 23 21	6°52'08	10 ¹¹ 54	17°35 5	5°11 28	28°19 2	2°13 12	12°28 22	22°30 29	29°28 24	24°49 22	22° 4 20	20°41 6°52	n.a.	F 14		
S 15	12 27 17	7°49'25	24° 9 19	19°37 5	5°19 28	28°48 2	2° 7 12	12°35 22	22°33 29	29°30 24	24°49 22	21°56 20	20°38 6°59	n.a.	S 15		
S 16	12 31 14	8°46'41	7 ¹¹ 6	21°37 5	5°29 29	29°18 2	2° 1 12	12°43 22	22°37 29	29°32 24	24°48 22	21°48 20	20°35 7° 5	n.a.	S 16		
M17	12 35 10	9°43'55	19°46	23°35 5	5°41 29	29°47 1	1°54 12	12°50 22	22°40 29	29°33 24	24°48 22	21°41 20	20°31 7°12	n.a.	M17		
T 18	12 39 7	10°41'10	2 ¹¹ 10	25°31 5	5°55 0	0 ¹¹ 217	1°47 12	12°57 22	22°44 29	29°35 24	24°48 22	21°34 20	20°28 7°19	n.a.	T 18		
W19	12 43 3	11°38'23	14°19	27°24 6	6°11 0	0°47 1	1°41 13	13° 5 22	22°47 29	29°37 24	24°48 22	21°28 20	20°25 7°25	n.a.	W19		
T 20	12 47 0	12°35'36	26°18	29°14 6	6°29 1	1°18 1	1°34 13	13°12 22	22°51 29	29°39 24	24°48 22	21°25 20	20°22 7°32	n.a.	T 20		
F 21	12 50 57	13°32'48	8 ¹¹ 10	1 ¹¹ 2	6°49 1	1°48 1	1°27 13	13°19 22	22°54 29	29°41 24	24°48 22	21°23 20	20°19 7°39	n.a.	F 21		
S 22	12 54 53	14°30'00	20° 1 2	2°48 7	7°10 2	2°19 1	1°20 13	13°26 22	22°58 29	29°42 24	24°47 22	21°D23	20°16 7°45	n.a.	S 22		
S 23	12 58 50	15°27'11	1 ¹¹ 55	4°31 7	7°33 2	2°49 1	1°13 13	13°33 22	23° 1 29	29°44 24	24°47 22	21°24 20	20°12 7°52	n.a.	S 23		
M24	13 2 46	16°24'22	13°58	6°11 7	7°58 3	3°20 1	1° 6 13	13°40 22	23° 5 29	29°46 24	24°47 22	21°25 20	20° 9 7°59	n.a.	M24		
T 25	13 6 43	17°21'32	26°14	7°49 8	8°25 3	3°51 0	0°59 13	13°47 22	23° 9 29	29°47 24	24°46 22	21°R25	20° 6 8° 5	n.a.	T 25		
W26	13 10 39	18°18'42	8 ¹¹ 48	9°23 8	8°53 4	4°23 0	0°52 13	13°54 22	23°12 29	29°49 24	24°46 22	21°24 20	20° 3 8°12	n.a.	W26		
T 27	13 14 36	19°15'51	21°43	10°56 9	9°23 4	4°54 0	0°44 14	14° 1 23	23°16 29	29°51 24	24°46 22	21°20 20	20° 0 8°19	n.a.	T 27		
F 28	13 18 32	20°13'00	5 ¹¹ 0	12°25 9	9°54 5	5°26 0	0°37 14</										

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1920 BCE
geocentric

MAY 1920 BCE (-1919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	13 30 22	23°47'23	16°47'16	16°36'16	11°35'11	7°01'00	0°15'00	14°29'14	23°30'23	29°57'29	24°44'24	20°47'20	19°47'19	8°46'08	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	13 34 19	24°12'29	16°08'11	17°54'12	12°11'07	7°33'00	0°17'00	14°35'14	23°33'23	29°58'24	24°43'20	20°38'19	19°44'19	8°52'08	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	13 38 15	24°58'35	15°32'15	19°10'12	12°49'08	8°06'29	29°59'14	14°42'14	23°37'23	29°59'24	24°43'20	20°31'19	19°41'19	8°59'08	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	13 42 12	25°55'41	29°55'20	20°22'13	13°27'08	8°38'29	29°52'14	14°49'14	23°40'00	0°01'00	24°42'20	20°26'19	19°37'19	9°06'08	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	13 46 08	26°52'46	14°05'12	21°31'14	14°07'09	9°11'29	29°44'14	14°55'14	23°44'00	0°03'00	24°42'20	20°24'19	19°34'19	9°12'08	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	13 50 05	27°49'50	28°22'22	22°37'14	14°47'09	9°43'29	29°37'15	15°02'23	23°48'00	0°04'00	24°41'20	20°23'19	19°31'19	9°19'08	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	13 54 02	28°46'53	12°02'22	23°40'15	15°29'10	10°16'29	29°29'15	15°08'23	23°51'00	0°06'00	24°41'20	20°23'19	19°28'19	9°26'08	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	13 57 58	29°43'58	26°13'24	24°40'16	16°12'10	10°49'29	29°21'15	15°15'23	23°55'00	0°07'00	24°40'20	20°23'19	19°25'19	9°32'08	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	14 01 55	30°40'58	9°05'25	25°36'16	16°55'11	11°22'29	29°14'15	15°21'23	23°58'00	0°08'00	24°39'20	20°22'19	19°22'19	9°39'08	n.a.	n.a.	T 9	
W10	14 05 51	1°38'00	23°24'26	26°29'17	17°40'11	11°56'29	29°06'15	15°27'24	2°02'00	0°10'00	24°39'20	20°18'19	19°18'19	9°46'08	n.a.	n.a.	W10	
T 11	14 09 48	2°35'02	6°44'27	18°25'12	18°25'12	12°29'28	28°58'15	15°33'24	2°05'00	0°11'00	24°38'20	20°12'19	19°15'19	9°52'08	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	14 13 44	3°32'03	19°53'19	28°04'19	19°11'13	13°03'28	28°51'15	15°40'24	2°09'00	0°12'00	24°37'20	20°03'19	19°12'19	9°59'08	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	14 17 41	4°29'04	2°05'20	28°46'19	19°58'13	13°36'28	28°43'15	15°46'24	2°12'00	0°13'00	24°36'20	19°52'19	19°09'10	10°06'08	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	14 21 37	5°26'05	15°33'29	29°24'20	20°46'14	14°10'28	28°35'15	15°52'24	2°16'00	0°14'00	24°36'20	19°40'19	19°06'10	10°12'08	n.a.	n.a.	S 14	
M15	14 25 34	6°23'06	28°03'29	29°58'21	21°34'14	14°44'28	28°28'15	15°58'24	2°19'00	0°16'00	24°35'20	19°27'19	19°02'10	10°19'08	n.a.	n.a.	M15	
T 16	14 29 31	7°20'07	10°19'00	0°02'22	22°24'15	15°18'28	28°20'16	16°04'24	2°23'00	0°17'00	24°34'20	19°16'19	18°59'10	10°26'08	n.a.	n.a.	T 16	
W17	14 33 27	8°17'09	22°24'00	0°53'23	23°14'15	15°52'28	28°13'16	16°10'24	2°26'00	0°18'00	24°33'20	19°07'19	18°56'10	10°32'08	n.a.	n.a.	W17	
T 18	14 37 24	9°14'10	4°30'20	1°14'24	24°04'16	16°26'28	28°06'16	16°15'24	2°30'00	0°19'00	24°32'20	19°00'19	18°53'10	10°39'08	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	14 41 20	10°11'12	16°10'10	1°31'24	24°55'17	17°00'27	27°58'16	16°21'24	2°33'00	0°20'00	24°31'20	18°56'19	18°50'10	10°46'08	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	14 45 17	11°08'15	28°00'1°	1°44'25	25°47'17	17°35'27	27°51'16	16°27'24	2°37'00	0°21'00	24°31'20	18°54'19	18°47'10	10°52'08	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	14 49 13	12°05'18	9°53'1°	1°51'26	26°40'18	18°09'27	27°44'16	16°32'24	2°40'00	0°22'00	24°30'20	18°53'19	18°43'10	10°59'08	n.a.	n.a.	S 21	
M22	14 53 10	13°02'21	21°55'1°	1°54'27	27°33'18	18°44'27	27°37'16	16°38'24	2°43'00	0°23'00	24°29'20	18°53'19	18°40'11	11°06'08	n.a.	n.a.	M22	
T 23	14 57 07	13°59'25	4°12'1°	1°53'28	28°26'19	19°19'27	27°29'16	16°43'24	2°47'00	0°24'00	24°28'20	18°53'19	18°37'11	11°12'08	n.a.	n.a.	T 23	
W24	15 01 03	14°56'29	16°48'1°	1°46'29	29°21'19	19°54'27	27°22'16	16°49'24	2°50'00	0°25'00	24°27'20	18°51'19	18°34'11	11°19'08	n.a.	n.a.	W24	
T 25	15 05 00	15°53'34	29°48'1°	1°36'29	30°15'20	20°29'27	27°15'16	16°54'24	2°54'00	0°26'00	24°26'20	18°46'19	18°31'11	11°26'08	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	15 08 56	16°50'39	13°14'1°	1°20'1°	1°11'21	21°04'27	27°09'16	16°59'24	2°57'00	0°26'00	24°25'20	18°39'19	18°27'11	11°32'08	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	15 12 53	17°47'45	27°06'1°	1°00'2°	2°06'21	21°39'27	27°02'17	17°04'25	2°00'00	0°27'00	24°24'20	18°30'19	18°24'11	11°39'08	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	15 16 49	18°44'52	11°02'11	0°37'3°	3°02'22	22°15'26	26°55'17	17°09'25	2°04'00	0°28'00	24°23'20	18°19'19	18°21'11	11°46'08	n.a.	n.a.	S 28	
M29	15 20 46	19°41'59	25°57'0°	0°09'3°	3°59'22	22°50'26	26°49'17	17°15'25	2°07'00	0°29'00	24°22'20	18°07'19	18°18'11	11°52'08	n.a.	n.a.	M29	
T 30	15 24 43	20°39'06	10°12'10	29°38'4°	4°56'23	23°26'26	26°42'17	17°19'25	2°10'00	0°29'00	24°21'20	17°57'19	18°15'11	11°59'08	n.a.	n.a.	T 30	
W31	15 28 39	21°36'14	25°12'10	29°08'4°	5°54'24	24°02'26	26°36'17	17°24'25	2°14'00	0°30'00	24°20'20	17°48'19	18°12'12	12°06'08	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 12h29m42s Julian Calendar 1 May 1920 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1920 BCE

JUNE 1920 BCE (-1919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	15 32 36	22°33'23	10°05'15	28°R27	6°V51	24°037	26°R30	17°X29	25°V17	0°X31	24°R19	17°R42	18°X8	12°Z13	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	15 36 32	23°30'32	24°47'27	27°B49	7°50	25°13	26°A20	17°34	25°20	0°31	24°X17	17°X39	18°58	12°19	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	15 40 29	24°27'41	9°05'27	9°05'27	8°48	25°49	26°18	17°38	25°23	0°32	24°16	17°38	18°02	12°26	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	15 44 25	25°24'50	23°06'26	26°28'09	9°47'26	26°25'26	26°12'17	17°43'25	25°27'00	0°33'24	24°15'17	17°38'17	17°59'12	12°33'08	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	15 48 22	26°22'00	6°05'25	25°48'10	10°47'27	27°02'26	26°06'17	17°47'25	25°30'00	0°33'24	24°14'17	17°37'17	17°56'12	12°39'08	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	15 52 19	27°19'10	20°18'25	11°46'27	11°46'27	27°38'26	26°00'17	17°52'25	25°33'00	0°33'24	24°13'17	17°36'17	17°53'12	12°46'08	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	15 56 15	28°16'20	3°43'24	12°47'28	12°47'28	28°14'25	25°55'17	17°56'25	25°36'00	0°34'24	24°12'17	17°32'17	17°49'12	12°53'08	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	16 00 12	29°13'32	16°33'23	13°47'28	13°47'28	28°51'25	25°50'18	18°00'25	25°39'00	0°34'24	24°10'17	17°25'17	17°46'12	12°59'08	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	16 04 08	0°02'10	29°22'23	23°21'14	14°48'29	29°28'25	25°45'18	18°04'25	25°42'00	0°35'24	24°09'17	17°16'17	17°43'13	13°06'08	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	16 08 05	1°07'56	12°00'22	22°51'15	15°49'00	0°04'25	25°39'18	18°08'25	25°45'00	0°35'24	24°08'17	17°05'17	17°40'13	13°13'08	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	16 12 01	2°05'09	24°27'22	22°25'16	16°50'04	1°04'25	25°35'18	18°12'25	25°48'00	0°35'24	24°07'17	16°52'17	17°37'13	13°19'08	n.a.	n.a.	S 11	
M12	16 15 58	3°02'24	6°14'22	17°52'1°	17°52'1°	1°18'25	25°30'18	18°16'25	25°51'00	0°36'24	24°06'17	16°40'17	17°33'13	13°26'08	n.a.	n.a.	M12	
T 13	16 19 54	3°59'39	18°50'21	18°54'1°	18°54'1°	1°55'25	25°25'18	18°20'25	25°54'00	0°36'24	24°05'17	16°28'17	17°30'13	13°33'08	n.a.	n.a.	T 13	
W14	16 23 51	4°56'55	0°34'21	19°38'19	19°56'2°	2°32'25	25°21'18	18°24'25	25°57'00	0°36'24	24°03'17	16°19'17	17°27'13	13°39'08	n.a.	n.a.	W14	
T 15	16 27 48	5°54'13	12°41'21	21°D33	20°59'3°	3°09'25	25°17'18	18°27'26	26°00'00	0°36'24	24°02'17	16°11'17	17°24'13	13°46'08	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	16 31 44	6°51'32	24°29'21	21°33'22	1°00'34	3°46'25	25°13'18	18°31'26	26°03'00	0°37'24	24°01'17	16°07'17	17°21'13	13°53'08	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	16 35 41	7°48'51	6°17'21	21°41'23	2°04'24	4°24'25	25°09'18	18°34'26	26°06'00	0°37'24	23°59'16	16°05'17	17°18'13	13°59'08	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	16 39 37	8°46'13	18°09'21	21°54'24	2°08'25	5°01'25	25°05'18	18°37'26	26°09'00	0°37'24	23°58'16	16°D4	17°14'14	14°06'08	n.a.	n.a.	S 18	
M19	16 43 34	9°43'35	0°10'22	22°14'25	2°11'25	5°39'25	25°01'18	18°41'26	26°12'00	0°37'24	23°57'16	16°05'17	17°11'14	14°13'08	n.a.	n.a.	M19	
T 20	16 47 30	10°40'59	12°25'22	22°40'26	2°15'26	6°16'24	24°58'18	18°44'26	26°14'00	0°R37	23°55'16	16°R5	17°08'14	14°19'08	n.a.	n.a.	T 20	
W21	16 51 27	11°38'25	24°59'23	23°12'27	2°19'26	6°54'24	24°55'18	18°47'26	26°17'00	0°37'24	23°54'16	16°04'17	17°05'14	14°26'08	n.a.	n.a.	W21	
T 22	16 55 23	12°35'51	7°15'23	23°51'28	2°24'27	7°32'24	24°52'18	18°50'26	26°20'00	0°37'24	23°53'16	16°01'17	17°02'14	14°33'08	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	16 59 20	13°33'20	21°24'24	23°37'29	2°28'28	8°10'24	24°49'18	18°53'26	26°22'00	0°37'24	23°51'16	15°56'17	16°59'14	14°39'08	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	17 03 17	14°30'50	5°08'25	25°28'08	2°33'28	8°48'24	24°46'18	18°55'26	26°25'00	0°37'24	23°50'16	15°49'17	16°55'14	14°46'08	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	17 07 13	15°28'22	19°42'26	26°26'09	2°38'29	9°26'24	24°43'18	18°58'26	26°28'00	0°37'24								

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1920 BCE
geocentric

JULY 1920 BCE (-1919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	17 30 53	21II14'01	19Ω 4	4II11	8Ω12	13Ω17	24°R32	19X11	26Y43	0°R35	23°R41	15°D 9	16≈33	15≈33	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	17 34 49	22°11'42	3♊15	5°46	9°18	13°55	24Ω31	19°13	26°45	0X35	23X39	15≈10	16°30	15°39	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	17 38 46	23° 9'24	17° 3	7°25	10°25	14°34	24°30	19°15	26°47	0°34	23°38	15°R11	16°27	15°46	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	17 42 42	24° 7'08	0Ω29	9° 8	11°31	15°13	24°29	19°17	26°50	0°34	23°37	15°11	16°24	15°53	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	17 46 39	25° 4'53	13°36	10°55	12°38	15°52	24°28	19°18	26°52	0°33	23°35	15° 9	16°20	15°59	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	17 50 35	26° 2'39	26°25	12°44	13°45	16°31	24°28	19°20	26°54	0°33	23°34	15° 5	16°17	16° 6	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	17 54 32	27° 0'26	9♋ 1	14°36	14°53	17°10	24°28	19°21	26°56	0°32	23°33	14°59	16°14	16°13	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	17 58 28	27°58'15	21°24	16°30	16° 0	17°50	24°D27	19°23	26°58	0°32	23°31	14°52	16°11	16°19	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	18 2 25	28°56'06	3X37	18°26	17° 7	18°29	24°27	19°24	27° 1	0°31	23°30	14°44	16° 8	16°26	n.a.	n.a.	S 9	
M10	18 6 22	29°53'58	15°42	20°23	18°15	19° 8	24°28	19°25	27° 3	0°31	23°29	14°35	16° 5	16°33	n.a.	n.a.	M10	
T 11	18 10 18	0Ω51'52	27°39	22°21	19°23	19°48	24°28	19°26	27° 5	0°30	23°27	14°27	16° 1	16°39	n.a.	n.a.	T 11	
W12	18 14 15	1°49'47	9≈32	24°20	20°31	20°28	24°29	19°27	27° 7	0°29	23°26	14°21	15°58	16°46	n.a.	n.a.	W12	
T 13	18 18 11	2°47'45	21°21	26°19	21°39	21° 7	24°30	19°27	27° 8	0°29	23°25	14°17	15°55	16°53	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	18 22 8	3°45'44	3≈ 8	28°19	22°48	21°47	24°31	19°28	27°10	0°28	23°23	14°14	15°52	16°59	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	18 26 4	4°43'45	14°58	0Ω18	23°56	22°27	24°32	19°28	27°12	0°27	23°22	14°D13	15°49	17° 6	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	18 30 1	5°41'48	26°52	2°17	25° 5	23° 7	24°33	19°29	27°14	0°26	23°21	14°14	15°45	17°13	n.a.	n.a.	S 16	
M17	18 33 57	6°39'54	8X54	4°15	26°13	23°47	24°35	19°29	27°16	0°26	23°19	14°16	15°42	17°19	n.a.	n.a.	M17	
T 18	18 37 54	7°38'01	21°10	6°13	27°22	24°27	24°37	19°29	27°17	0°25	23°18	14°17	15°39	17°26	n.a.	n.a.	T 18	
W19	18 41 51	8°36'10	3Y43	8°10	28°31	25° 7	24°38	19°R29	27°19	0°24	23°17	14°R18	15°36	17°33	n.a.	n.a.	W19	
T 20	18 45 47	9°34'22	16°38	10° 6	29°40	25°47	24°41	19°29	27°21	0°23	23°15	14°18	15°33	17°39	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	18 49 44	10°32'36	29°59	12° 1	0II50	26°27	24°43	19°29	27°22	0°22	23°14	14°17	15°30	17°46	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	18 53 40	11°30'52	13≈47	13°55	1°59	27° 8	24°45	19°29	27°24	0°21	23°13	14°14	15°26	17°53	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	18 57 37	12°29'10	28° 4	15°47	3° 9	27°48	24°48	19°29	27°25	0°20	23°12	14°10	15°23	17°59	n.a.	n.a.	S 23	
M24	19 1 33	13°27'31	12II46	17°39	4°19	28°29	24°51	19°28	27°27	0°19	23°10	14° 5	15°20	18° 6	n.a.	n.a.	M24	
T 25	19 5 30	14°25'54	27° 8	19°30	5°28	29° 9	24°54	19°28	27°28	0°18	23° 9	14° 1	15°17	18°13	n.a.	n.a.	T 25	
W26	19 9 26	15°24'19	13≈ 0	21°20	6°38	29°50	24°57	19°27	27°29	0°17	23° 8	13°58	15°14	18°19	n.a.	n.a.	W26	
T 27	19 13 23	16°22'46	28°13	23° 8	7°48	0III31	25° 1	19°26	27°31	0°16	23° 7	13°56	15°11	18°26	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	19 17 20	17°21'15	13Ω18	24°55	8°59	1°12	25° 4	19°25	27°32	0°15	23° 5	13°D55	15° 7	18°33	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	19 21 16	18°19'46	28° 5	26°42	10° 9	1°53	25° 8	19°24	27°33	0°14	23° 4	13°55	15° 4	18°39	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	19 25 13	19°18'18	12III29	28°27	11°19	2°34	25°12	19°23	27°34	0°12	23° 3	13°57	15° 1	18°46	n.a.	n.a.	S 30	
M31	19 29 9	20Ω16'53	26III28	0Ω11	12II30	3III15	25Ω16	19X22	27Y35	0X11	23X2	13≈58	14≈58	18≈53	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 12h29m38s

Julian Calendar 1 July 1920 BCE == Greg. Calendar 14 June 1920 BCE

AUGUST 1920 BCE (-1919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	19 33 6	21Ω15'29	10Ω 0	1Ω53	13II41	3III56	25Ω20	19°R20	27Y36	0°R10	23°R 1	13≈59	14≈55	18≈59	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	19 37 2	22°14'07	23° 9	3°35	14°51	4°37	25°25	19X19	27°37	0X 9	23X 0	14°R 0	14°51	19° 6	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	19 40 59	23°12'47	5III56	5°16	16° 2	5°19	25°29	19°17	27°38	0° 8	22°58	13°59	14°48	19°13	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	19 44 55	24°11'29	18°25	6°55	17°13	6° 0	25°34	19°16	27°39	0° 6	22°57	13°57	14°45	19°19	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	19 48 52	25°10'13	0X40	8°34	18°24	6°42	25°39	19°14	27°40	0° 5	22°56	13°55	14°42	19°26	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	19 52 48	26° 8'58	12°44	10°12	19°36	7°23	25°44	19°12	27°40	0° 4	22°55	13°53	14°39	19°33	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	19 56 45	27° 7'46	24°41	11°48	20°47	8° 5	25°49	19°10	27°41	0° 2	22°54	13°50	14°36	19°39	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	20 0 42	28° 6'36	6≈32	13°24	21°58	8°47	25°55	19° 8	27°42	0° 1	22°53	13°47	14°32	19°46	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	20 4 38	29° 5'28	18°21	14°58	23°10	9°28	26° 0	19° 6	27°42	29≈59	22°52	13°45	14°29	19°53	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	20 8 35	0Ω 4'22	0≈10	16°32	24°21	10°10	26° 6	19° 4	27°43	29°58	22°51	13°44	14°26	19°59	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	20 12 31	1° 3'18	12° 1	18° 5	25°33	10°52	26°12	19° 1	27°44	29°57	22°50	13°D44	14°23	20° 6	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	20 16 28	2° 2'16	23°56	19°36	26°45	11°34	26°18	18°59	27°44	29°55	22°49	13°44	14°20	20°13	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	20 20 24	3° 1'17	5X57	21° 7	27°57	12°16	26°24	18°56	27°44	29°54	22°48	13°45	14°17	20°19	n.a.	n.a.	S 13	
M14	20 24 21	4° 0'20	18° 7	22°37	29° 9	12°58	26°31	18°54	27°45	29°52	22°47	13°46	14°13	20°26	n.a.	n.a.	M14	
T 15	20 28 17	4°59'25	0Y29	24° 6	0Ω21	13°41	26°37	18°51	27°45	29°51	22°46	13°47	14°10	20°32	n.a.	n.a.	T 15	
W16	20 32 14	5°58'33	13° 6	25°34	1°33	14°23	26°44	18°48	27°45	29°49	22°45	13°47	14° 7	20°39	n.a.	n.a.	W16	
T 17	20 36 10	6°57'43	26° 2	27° 1	2°45	15° 5	26°51	18°45	27°46	29°48	22°44	13°48	14° 4	20°46	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	20 40 7	7°56'56	9≈18	28°26	3°58	15°48	26°58	18°42	27°46	29°46	22°43	13°R48	14° 1	20°52	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	20 44 4	8°56'11	22°57	29°51	5°10	16°30	27° 5	18°39	27°46	29°45	22°42	13°48	13°57	20°59	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	20 48 0	9°55'29	7II 1	1III15	6°23	17°13	27°12	18°36	27°R46	29°43	22°42	13°47	13°54	21° 6	n.a.	n.a.	S 20	
M21	20 51 57	10°54'50	21°28	2°38	7°35	17°56	27°20	18°33	27°46	29°42	22°41	13°47	13°51	21°12	n.a.	n.a.	M21	
T 22	20 55 53	11°54'13	6≈14	4° 0	8°48	18°38	27°27	18°29	27°46	29°40	22°40	13°47	13°48	21°19	n.a.	n.a.	T 22	
W23	20 59 50	12°53'38	21°15	5°20	10° 1	19°21	27°35	18°26	27°46	29°39	22°39	13°47	13°45	21°26	n.a.	n.a.	W23	
T 24	21 3 46	13°53'06	6Ω22	6°40	11°14	20° 4	27°43	18°22	27°45	29°37	22°39	13°47	13°42	21°32	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	21 7 43	14°52'36	21°25	7°58	12°27	20°47	27°51	18°19	27°45	29°35	22°38	13°47	13°38	21°39	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	21 11 39	15°52'08	6III17	9°14	13°40	21°30	27°59	18°15	27°45	29°34	22°37	13°47	13°35	21°46	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	21 15 36	16°51'42	20°50	10°30	14°53	22°13	28° 7	18°11	27°45	29°32	22°36	13°46	13°32	21°52	n.a.	n.a.	S 27	
M28	21 19 32	17°51'18	4≈59	11°44	16° 6	22°56	28°16	18° 7	27°44	29°30	22°36	13°46	13°29	21°59	n.a.	n.a.	M28	
T 29	21 23 29	18°50'56	18°41	12°56	17°20	23°40	28°24	18° 3	27°44	29°29	22°35	13°45	13°26	22° 6	n.a.	n.a.	T 29	
W30	21 27 26	19°50'36	1III56	14° 6	18°33	24°23	28°33	17°59	27°43	29°27	22°35	13°45	13°23	22°12	n.a.	n.a.	W30	
T 31	21 31 22	20Ω50'18	14III47	15III15	19Ω46	25III6	28Ω41	17X55	27Y43	29≈25	22X34	13≈45	13≈19	22≈19	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h29m35s

Julian Calendar

The year -1919 astronomical counting style corresponds to year 1920 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1920 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1920 BCE (-1919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	21 35 19	21Ω50'02	27♐17	16♏22	21♍0	25♎50	28♌50	17°R51	27°R42	29°R24	22°R33	13°D45	13♋16	22♌26	n.a.	F 1		
S 2	21 39 15	22°49'48	9♌30	17°26	22°13	26°33	28°59	17♋47	27°Y41	29°Z22	22°X33	13°A45	13°13	22°32	n.a.	S 2		
S 3	21 43 12	23°49'35	21°30	18°28	23°27	27°17	29° 9	17°43	27°41	29°20	22°32	13°46	13°10	22°39	n.a.	S 3		
M 4	21 47 8	24°49'25	3♌23	19°27	24°41	28° 0	29°18	17°38	27°40	29°19	22°32	13°47	13° 7	22°46	n.a.	M 4		
T 5	21 51 5	25°49'17	15°11	20°23	25°55	28°44	29°27	17°34	27°39	29°17	22°31	13°48	13° 3	22°52	n.a.	T 5		
W 6	21 55 1	26°49'10	27° 0	21°17	27° 8	29°28	29°37	17°30	27°38	29°15	22°31	13°49	13° 0	22°59	n.a.	W 6		
T 7	21 58 58	27°49'06	8♋51	22° 6	28°22	0♌12	29°46	17°25	27°37	29°14	22°30	13°R50	12°57	23° 6	n.a.	T 7		
F 8	22 2 55	28°49'03	20°48	22°52	29°36	0°56	29°56	17°21	27°37	29°12	22°30	13°50	12°54	23°12	n.a.	F 8		
S 9	22 6 51	29°49'02	2♌53	23°33	0♌50	1°40	0♐6	17°16	27°36	29°10	22°30	13°49	12°51	23°19	n.a.	S 9		
S 10	22 10 48	0♐49'04	15° 7	24°10	2° 4	2°24	0°16	17°11	27°34	29° 9	22°29	13°47	12°48	23°26	n.a.	S 10		
M11	22 14 44	1°49'08	27°33	24°41	3°18	3° 8	0°26	17° 7	27°33	29° 7	22°29	13°45	12°44	23°32	n.a.	M11		
T 12	22 18 41	2°49'13	10♏10	25° 6	4°33	3°52	0°36	17° 2	27°32	29° 5	22°29	13°42	12°41	23°39	n.a.	T 12		
W13	22 22 37	3°49'21	23° 0	25°25	5°47	4°36	0°46	16°57	27°31	29° 4	22°29	13°39	12°38	23°46	n.a.	W13		
T 14	22 26 34	4°49'32	6♌5	25°37	7° 1	5°20	0°57	16°53	27°30	29° 2	22°28	13°36	12°35	23°52	n.a.	T 14		
F 15	22 30 30	5°49'44	19°25	25°R42	8°16	6° 5	1° 7	16°48	27°29	29° 0	22°28	13°34	12°32	23°59	n.a.	F 15		
S 16	22 34 27	6°49'59	3♐1	25°38	9°30	6°49	1°18	16°43	27°27	28°59	22°28	13°D33	12°28	24° 5	n.a.	S 16		
S 17	22 38 23	7°50'16	16°54	25°25	10°45	7°33	1°29	16°38	27°26	28°57	22°28	13°33	12°25	24°12	n.a.	S 17		
M18	22 42 20	8°50'36	1♌4	25° 3	11°59	8°18	1°39	16°33	27°24	28°55	22°28	13°34	12°22	24°19	n.a.	M18		
T 19	22 46 17	9°50'58	15°28	24°32	13°14	9° 3	1°50	16°28	27°23	28°54	22°28	13°36	12°19	24°25	n.a.	T 19		
W20	22 50 13	10°51'22	0♌6	23°51	14°28	9°47	2° 1	16°23	27°21	28°52	22°28	13°37	12°16	24°32	n.a.	W20		
T 21	22 54 10	11°51'48	14°51	23° 1	15°43	10°32	2°12	16°19	27°20	28°50	22°27	13°R38	12°13	24°39	n.a.	T 21		
F 22	22 58 6	12°52'15	29°37	22° 2	16°58	11°17	2°24	16°14	27°18	28°49	22°D27	13°37	12° 9	24°45	n.a.	F 22		
S 23	23 2 3	13°52'45	14♏18	20°55	18°12	12° 2	2°35	16° 9	27°17	28°47	22°27	13°34	12° 6	24°52	n.a.	S 23		
S 24	23 5 59	14°53'17	28°46	19°42	19°27	12°46	2°46	16° 4	27°15	28°45	22°27	13°30	12° 3	24°59	n.a.	S 24		
M25	23 9 56	15°53'50	12♌55	18°24	20°42	13°31	2°58	15°59	27°13	28°44	22°28	13°25	12° 0	25° 5	n.a.	M25		
T 26	23 13 52	16°54'25	26°41	17° 5	21°57	14°16	3° 9	15°54	27°12	28°42	22°28	13°20	11°57	25°12	n.a.	T 26		
W27	23 17 49	17°55'01	10♐2	15°46	23°12	15° 1	3°21	15°49	27°10	28°41	22°28	13°15	11°54	25°19	n.a.	W27		
T 28	23 21 45	18°55'39	22°58	14°29	24°27	15°47	3°32	15°44	27° 8	28°39	22°28	13°11	11°50	25°25	n.a.	T 28		
F 29	23 25 42	19°56'19	5♌31	13°19	25°42	16°32	3°44	15°39	27° 6	28°38	22°28	13° 8	11°47	25°32	n.a.	F 29		
S 30	23 29 39	20♏57'00	17♌45	12♏16	26♌57	17♌17	3♐56	15♋34	27°Y 4	28°Z36	22°X28	13°D 6	11°A44	25°Z39	n.a.	S 30		

Delta T = 12h29m33s

Julian Calendar 1 Sept. 1920 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1920 BCE

OCTOBER 1920 BCE (-1919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	23 33 35	21♏57'42	29♌46	11°R22	28♌12	18♌2	4♐8	15°R29	27°R 2	28°R35	22°X29	13°A 7	11°A41	25°Z45	n.a.	S 1		
M 2	23 37 32	22°58'26	11♌37	10♏39	29°27	18°48	4°20	15°X24	27°Y 0	28°Z33	22°29	13° 8	11°38	25°52	n.a.	M 2		
T 3	23 41 28	23°59'11	23°25	10° 8	0♐42	19°33	4°32	15°19	26°58	28°32	22°29	13°10	11°34	25°59	n.a.	T 3		
W 4	23 45 25	24°59'57	5♋14	9°48	1°57	20°18	4°44	15°15	26°56	28°30	22°29	13°11	11°31	26° 5	n.a.	W 4		
T 5	23 49 21	26° 0'44	17° 9	9°D40	3°12	21° 4	4°56	15°10	26°54	28°29	22°30	13°R11	11°28	26°12	n.a.	T 5		
F 6	23 53 18	27° 1'33	29°13	9°43	4°28	21°49	5° 9	15° 5	26°52	28°27	22°30	13°10	11°25	26°19	n.a.	F 6		
S 7	23 57 14	28° 2'23	11♋29	9°56	5°43	22°35	5°21	15° 0	26°50	28°26	22°31	13° 6	11°22	26°25	n.a.	S 7		
S 8	0 1 11	29° 3'15	23°59	10°20	6°58	23°21	5°34	14°55	26°48	28°24	22°31	13° 1	11°19	26°32	n.a.	S 8		
M 9	0 5 8	0♌4'07	6♏43	10°52	8°13	24° 6	5°46	14°51	26°45	28°23	22°31	12°53	11°15	26°38	n.a.	M 9		
T 10	0 9 4	1° 5'02	19°43	11°32	9°29	24°52	5°59	14°46	26°43	28°22	22°32	12°44	11°12	26°45	n.a.	T 10		
W11	0 13 1	2° 5'57	2♌56	12°19	10°44	25°38	6°11	14°41	26°41	28°20	22°32	12°35	11° 9	26°52	n.a.	W11		
T 12	0 16 57	3° 6'54	16°21	13°13	11°59	26°24	6°24	14°37	26°39	28°19	22°33	12°27	11° 6	26°58	n.a.	T 12		
F 13	0 20 54	4° 7'53	29°56	14°12	13°15	27°10	6°37	14°32	26°36	28°18	22°34	12°20	11° 3	27° 5	n.a.	F 13		
S 14	0 24 50	5° 8'53	13♐42	15°16	14°30	27°55	6°49	14°28	26°34	28°16	22°34	12°16	10°59	27°12	n.a.	S 14		
S 15	0 28 47	6° 9'55	27°35	16°24	15°45	28°41	7° 2	14°24	26°32	28°15	22°35	12°14	10°56	27°18	n.a.	S 15		
M16	0 32 43	7°10'58	11♌36	17°36	17° 1	29°27	7°15	14°19	26°29	28°14	22°35	12°D13	10°53	27°25	n.a.	M16		
T 17	0 36 40	8°12'03	25°45	18°50	18°16	0♐13	7°28	14°15	26°27	28°13	22°36	12°14	10°50	27°32	n.a.	T 17		
W18	0 40 37	9°13'09	9♌59	20° 8	19°32	1° 0	7°41	14°11	26°25	28°11	22°37	12°R15	10°47	27°38	n.a.	W18		
T 19	0 44 33	10°14'16	24°17	21°27	20°47	1°46	7°54	14° 6	26°22	28°10	22°37	12°14	10°44	27°45	n.a.	T 19		
F 20	0 48 30	11°15'25	8♏36	22°49	22° 3	2°32	8° 7	14° 2	26°20	28° 9	22°38	12°11	10°40	27°52	n.a.	F 20		
S 21	0 52 26	12°16'35	22°53	24°12	23°18	3°18	8°21	13°58	26°17	28° 8	22°39	12° 6	10°37	27°58	n.a.	S 21		
S 22	0 56 23	13°17'45	7♌1	25°36	24°34	4° 4	8°34	13°54	26°15	28° 7	22°40	11°57	10°34	28° 5	n.a.	S 22		
M23	1 0 19	14°18'57	20°56	27° 2	25°49	4°51	8°47	13°50	26°12	28° 6	22°41	11°47	10°31	28°12	n.a.	M23		
T 24	1 4 16	15°20'09	4♐33	28°29	27° 5	5°37	9° 0	13°46	26°10	28° 5	22°41	11°36	10°28	28°18	n.a.	T 24		
W25	1 8 12	16°21'23	17°50	29°56	28°20	6°24	9°14	13°43	26° 7	28° 4	22°42	11°24	10°25	28°25	n.a.	W25		
T 26	1 12 9	17°22'37	0♌45	1♌25	29°36	7°10	9°27	13°39	26° 5	28° 3	22°43	11°14	10°21	28°32	n.a.	T 26		
F 27	1 16 6	18°23'51	13°20	2°54	0♌51	7°56	9°41	13°35	26° 2	28° 2	22°44	11° 7	10°18	28°38	n.a.	F 27		
S 28	1 20 2	19°25'06	25°35	4°23	2° 7	8°43	9°54	13°32	26° 0	28° 1	22°45	11° 1	10°15	28°45	n.a.	S 28		
S 29	1 23 59	20°26'22	7♌37	5°53	3°22	9°30	10° 8	13°28	25°57	28° 0	22°46	10°58	10°12	28°51	n.a.	S 29		
M30	1 27 55	21°27'38	19°29	7°23	4°38	10°16	10°21	13°25	25°55	27°59	22°47	10°D57	10° 9	28°58	n.a.	M30		
T 31	1 31 52	22°28'54	1♋16	8♌54	5♌53	11♐3	10♐35	13°X22	25°Y52	27°Z58	22°X48	10°A58	10°A 5	29°Z 5	n.a.	T 31		

Delta T = 12h29m31s

Julian Calendar

The year -1919 astronomical counting style corresponds to year 1920 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1920 BCE
geocentric

NOVEMBER 1920 BCE (-1919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	1 35 48	23♂30'10	13♂ 5	10♂25	7♂ 9	11♂49	10♂48	13°R19	25°R49	27°R58	22♂49	10°R58	10♂ 2	29♂11	n.a.	W 1	
T 2	1 39 45	24°31'27	25° 1	11°56	8°25	12°36	11° 2	13♂16	25°Y47	27♂57	22°50	10♂57	9°59	29°18	n.a.	T 2	
F 3	1 43 42	25°32'43	7♂ 9	13°28	9°40	13°23	11°16	13°13	25°44	27°56	22°51	10°54	9°56	29°25	n.a.	F 3	
S 4	1 47 38	26°34'00	19°33	15° 0	10°56	14° 9	11°29	13°10	25°42	27°55	22°52	10°48	9°53	29°31	n.a.	S 4	
S 5	1 51 35	27°35'18	2°Y15	16°32	12°11	14°56	11°43	13° 7	25°39	27°55	22°54	10°40	9°50	29°38	n.a.	S 5	
M 6	1 55 31	28°36'35	15°17	18° 4	13°27	15°43	11°57	13° 4	25°37	27°54	22°55	10°29	9°46	29°45	n.a.	M 6	
T 7	1 59 28	29°37'53	28°39	19°36	14°42	16°30	12°11	13° 2	25°34	27°53	22°56	10°16	9°43	29°51	n.a.	T 7	
W 8	2 3 24	0♂♂39'11	12♂18	21° 9	15°58	17°17	12°24	12°59	25°31	27°53	22°57	10° 3	9°40	29°58	n.a.	W 8	
T 9	2 7 21	1°40'29	26°10	22°42	17°13	18° 4	12°38	12°57	25°29	27°52	22°58	9°51	9°37	0♂ 5	n.a.	T 9	
F 10	2 11 17	2°41'48	10♂12	24°15	18°29	18°51	12°52	12°54	25°26	27°52	23° 0	9°41	9°34	0°11	n.a.	F 10	
S 11	2 15 14	3°43'07	24°19	25°48	19°44	19°37	13° 6	12°52	25°24	27°51	23° 1	9°33	9°31	0°18	n.a.	S 11	
S 12	2 19 11	4°44'27	8♂27	27°22	21° 0	20°24	13°20	12°50	25°21	27°51	23° 2	9°29	9°27	0°25	n.a.	S 12	
M13	2 23 7	5°45'47	22°35	28°55	22°16	21°11	13°34	12°48	25°19	27°50	23° 3	9°27	9°24	0°31	n.a.	M13	
T 14	2 27 4	6°47'07	6♂40	0♂29	23°31	21°58	13°48	12°46	25°16	27°50	23° 5	9°27	9°21	0°38	n.a.	T 14	
W15	2 31 0	7°48'27	20°43	2° 4	24°47	22°46	14° 2	12°45	25°14	27°50	23° 6	9°26	9°18	0°44	n.a.	W15	
T 16	2 34 57	8°49'48	4♂42	3°38	26° 2	23°33	14°16	12°43	25°11	27°49	23° 7	9°25	9°15	0°51	n.a.	T 16	
F 17	2 38 53	9°51'08	18°36	5°13	27°18	24°20	14°29	12°41	25° 9	27°49	23° 9	9°21	9°11	0°58	n.a.	F 17	
S 18	2 42 50	10°52'29	2♂25	6°48	28°33	25° 7	14°43	12°40	25° 6	27°49	23°10	9°14	9° 8	1° 4	n.a.	S 18	
S 19	2 46 47	11°53'50	16° 6	8°24	29°49	25°54	14°57	12°39	25° 4	27°49	23°12	9° 4	9° 5	1°11	n.a.	S 19	
M20	2 50 43	12°55'11	29°37	10° 0	1♂ 4	26°41	15°11	12°37	25° 1	27°48	23°13	8°52	9° 2	1°18	n.a.	M20	
T 21	2 54 40	13°56'31	12♂54	11°36	2°20	27°28	15°25	12°36	24°59	27°48	23°15	8°38	8°59	1°24	n.a.	T 21	
W22	2 58 36	14°57'51	25°56	13°12	3°35	28°15	15°39	12°35	24°57	27°48	23°16	8°25	8°56	1°31	n.a.	W22	
T 23	3 2 33	15°59'11	8♂42	14°49	4°51	29° 3	15°53	12°34	24°54	27°48	23°17	8°12	8°52	1°38	n.a.	T 23	
F 24	3 6 29	17° 0'31	21°10	16°27	6° 6	29°50	16° 7	12°34	24°52	27°48	23°19	8° 2	8°49	1°44	n.a.	F 24	
S 25	3 10 26	18° 1'50	3♂23	18° 4	7°22	0♂37	16°21	12°33	24°50	27°48	23°21	7°54	8°46	1°51	n.a.	S 25	
S 26	3 14 23	19° 3'08	15°23	19°43	8°37	1°24	16°35	12°32	24°47	27°48	23°22	7°50	8°43	1°58	n.a.	S 26	
M27	3 18 19	20° 4'25	27°14	21°21	9°52	2°12	16°49	12°32	24°45	27°48	23°24	7°48	8°40	2° 4	n.a.	M27	
T 28	3 22 16	21° 5'42	9♂ 2	23° 0	11° 8	2°59	17° 3	12°32	24°43	27°48	23°25	7°D47	8°37	2°11	n.a.	T 28	
W29	3 26 12	22° 6'57	20°50	24°40	12°23	3°46	17°17	12°31	24°41	27°48	23°27	7°R47	8°33	2°18	n.a.	W29	
T 30	3 30 9	23♂ 8'12	2♂45	26♂20	13♂39	4♂34	17♂31	12°D31	24°Y38	27♂49	23♂28	7♂47	8♂30	2♂24	n.a.	T 30	

Delta T = 12h29m29s

Julian Calendar 1 Nov. 1920 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1920 BCE

DECEMBER 1920 BCE (-1919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	3 34 5	24♂ 9'26	14♂52	28♂ 0	14♂54	5♂21	17♂45	12♂31	24°R36	27♂49	23♂30	7°R45	8♂27	2♂31	n.a.	F 1	
S 2	3 38 2	25°10'38	27°17	29°41	16° 9	6° 8	17°59	12°32	24°Y34	27°49	23°32	7♂41	8°24	2°37	n.a.	S 2	
S 3	3 41 58	26°11'50	10°Y 4	1♂22	17°25	6°55	18°13	12°32	24°32	27°49	23°33	7°34	8°21	2°44	n.a.	S 3	
M 4	3 45 55	27°13'01	23°14	3° 4	18°40	7°43	18°27	12°32	24°30	27°50	23°35	7°24	8°17	2°51	n.a.	M 4	
T 5	3 49 52	28°14'11	6♂50	4°46	19°55	8°30	18°41	12°33	24°28	27°50	23°36	7°13	8°14	2°57	n.a.	T 5	
W 6	3 53 48	29°15'20	20°48	6°28	21°11	9°18	18°55	12°33	24°26	27°50	23°38	7° 2	8°11	3° 4	n.a.	W 6	
T 7	3 57 45	0♂16'27	5♂ 5	8°11	22°26	10° 5	19° 9	12°34	24°24	27°51	23°40	6°51	8° 8	3°11	n.a.	T 7	
F 8	4 1 41	1°17'35	19°34	9°54	23°41	10°52	19°22	12°35	24°22	27°51	23°41	6°41	8° 5	3°17	n.a.	F 8	
S 9	4 5 38	2°18'41	4♂ 9	11°37	24°57	11°40	19°36	12°36	24°20	27°52	23°43	6°35	8° 2	3°24	n.a.	S 9	
S 10	4 9 34	3°19'46	18°43	13°20	26°12	12°27	19°50	12°37	24°18	27°52	23°45	6°31	7°58	3°31	n.a.	S 10	
M11	4 13 31	4°20'51	3♂11	15° 4	27°27	13°14	20° 4	12°38	24°17	27°53	23°47	6°D30	7°55	3°37	n.a.	M11	
T 12	4 17 28	5°21'54	17°29	16°47	28°42	14° 2	20°18	12°39	24°15	27°53	23°48	6°30	7°52	3°44	n.a.	T 12	
W13	4 21 24	6°22'57	1♂36	18°30	29°58	14°49	20°31	12°41	24°13	27°54	23°50	6°R31	7°49	3°51	n.a.	W13	
T 14	4 25 21	7°23'59	15°29	20°12	1♂13	15°36	20°45	12°42	24°11	27°55	23°52	6°31	7°46	3°57	n.a.	T 14	
F 15	4 29 17	8°25'00	29°11	21°53	2°28	16°24	20°59	12°44	24°10	27°55	23°53	6°28	7°42	4° 4	n.a.	F 15	
S 16	4 33 14	9°25'59	12♂40	23°34	3°43	17°11	21°13	12°46	24° 8	27°56	23°55	6°24	7°39	4°11	n.a.	S 16	
S 17	4 37 10	10°26'58	25°58	25°13	4°58	17°58	21°26	12°48	24° 7	27°57	23°57	6°17	7°36	4°17	n.a.	S 17	
M18	4 41 7	11°27'56	9♂ 4	26°51	6°14	18°46	21°40	12°50	24° 5	27°58	23°59	6° 8	7°33	4°24	n.a.	M18	
T 19	4 45 4	12°28'53	21°58	28°26	7°29	19°33	21°53	12°52	24° 4	27°58	24° 1	5°58	7°30	4°30	n.a.	T 19	
W20	4 49 0	13°29'49	4♂40	29°59	8°44	20°21	22° 7	12°54	24° 2	27°59	24° 2	5°48	7°27	4°37	n.a.	W20	
T 21	4 52 57	14°30'43	17° 9	1♂29	9°59	21° 8	22°20	12°56	24° 1	28° 0	24° 4	5°38	7°23	4°44	n.a.	T 21	
F 22	4 56 53	15°31'35	29°25	2°55	11°14	21°55	22°34	12°59	23°59	28° 1	24° 6	5°31	7°20	4°50	n.a.	F 22	
S 23	5 0 50	16°32'27	11♂31	4°16	12°29	22°43	22°47	13° 1	23°58	28° 2	24° 8	5°25	7°17	4°57	n.a.	S 23	
S 24	5 4 46	17°33'16	23°26	5°33	13°44	23°30	23° 1	13° 4	23°57	28° 3	24° 9	5°22	7°14	5° 4	n.a.	S 24	
M25	5 8 43	18°34'04	5♂16	6°44	14°59	24°17	23°14	13° 7	23°56	28° 4	24°11	5°D21	7°11	5°10	n.a.	M25	
T 26	5 12 39	19°34'50	17° 2	7°48	16°15	25° 5	23°27	13° 9	23°55	28° 5	24°13	5°22	7° 8	5°17	n.a.	T 26	
W27	5 16 36	20°35'34	28°50	8°46	17°30	25°52	23°41	13°12	23°53	28° 6	24°15	5°23	7° 4	5°24	n.a.	W27	
T 28	5 20 33	21°36'17	10♂44	9°35	18°45	26°39	23°54	13°15	23°52	28° 7	24°17	5°25	7° 1	5°30	n.a.	T 28	
F 29	5 24 29	22°36'57	22°49	10°15	20° 0	27°26	24° 7	13°19	23°51	28° 8	24°18	5°R25	6°58	5°37	n.a.	F 29	
S 30	5 28 26	23°37'35	5°Y11	10°46	21°15	28°14	24°20	13°22	23°50	28°10	24°20	5°25	6°55	5°44	n.a.	S 30	
S 31	5 32 22	24♂38'12	17°Y55	11♂ 7	22♂30	29♂ 1	24♂33	13♂25	23°Y49	28♂11	24♂22	5♂22	6♂52	5♂50	n.a.	S 31	

Delta T = 12h29m27s

Julian Calendar

The year -1919 astronomical counting style corresponds to year 1920 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1919 BCE
geocentric

JANUARY 1919 BCE (-1918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	5 36 19	25 ³⁸ 38'46	1 ⁸ 3	11 ¹⁸ 18	23 ²⁷ 45	29 ²⁷ 48	24 ¹¹ 46	13 ¹³ 29	23 ¹⁴ R49	28 ²⁸ 12	24 ²⁷ 24	5 ¹⁹ R18	6 ²² 48	5 ²² 57	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	5 40 15	26 ³⁹ 19	14 ⁴⁰	11 ¹¹ R19	25 ⁰	0 ³ 35	24 ²⁴ 59	13 ³²	23 ¹⁷ Y48	28 ¹³	24 ²⁶	5 ²² 12	6 ⁴⁵	6 ⁴	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	5 44 12	27 ³⁹ 50	28 ⁴³	11 ⁹	26 ¹⁴	1 ²³	25 ¹²	13 ³⁶	23 ⁴⁷	28 ¹⁴	24 ²⁷	5 ⁶	6 ⁴²	6 ¹⁰	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	5 48 8	28 ⁴⁰ '18	13 ¹¹ 11	10 ⁴⁹	27 ²⁹	2 ¹⁰	25 ²⁵	13 ⁴⁰	23 ⁴⁶	28 ¹⁶	24 ²⁹	5 ⁰	6 ³⁹	6 ¹⁷	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	5 52 5	29 ⁴⁰ '45	27 ⁵⁷	10 ¹⁹	28 ⁴⁴	2 ⁵⁷	25 ³⁸	13 ⁴³	23 ⁴⁶	28 ¹⁷	24 ³¹	4 ⁵⁵	6 ³⁶	6 ²³	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	5 56 2	0 ³ 41'10	12 ²⁵ 54	9 ⁴⁰	29 ⁵⁹	3 ⁴⁴	25 ⁵⁰	13 ⁴⁷	23 ⁴⁵	28 ¹⁹	24 ³³	4 ⁵²	6 ³³	6 ³⁰	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	5 59 58	1 ⁴¹ '34	27 ⁵³	8 ⁵³	1 ¹³ 14	4 ³¹	26 ³	13 ⁵¹	23 ⁴⁵	28 ²⁰	24 ³⁵	4 ⁵⁰ D50	6 ²⁹	6 ³⁷	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	6 3 55	2 ⁴¹ '55	12 ²⁴ 47	7 ⁵⁹	2 ²⁹	5 ¹⁸	26 ¹⁶	13 ⁵⁶	23 ⁴⁴	28 ²¹	24 ³⁶	4 ⁵⁰	6 ²⁶	6 ⁴³	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	6 7 51	3 ⁴² '15	27 ²⁷	7 ⁰	3 ⁴⁴	6 ⁵	26 ²⁸	14 ⁰	23 ⁴⁴	28 ²³	24 ³⁸	4 ⁵²	6 ²³	6 ⁵⁰	n.a.	n.a.	T 9	
W10	6 11 48	4 ⁴² '33	11 ¹¹ 50	5 ⁵⁷	4 ⁵⁹	6 ⁵²	26 ⁴¹	14 ⁴	23 ⁴³	28 ²⁴	24 ⁴⁰	4 ⁵³	6 ²⁰	6 ⁵⁷	n.a.	n.a.	W10	
T 11	6 15 44	5 ⁴² '49	25 ⁵³	4 ⁵²	6 ¹³	7 ³⁹	26 ⁵³	14 ⁸	23 ⁴³	28 ²⁶	24 ⁴²	4 ⁵⁴	6 ¹⁷	7 ³	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	6 19 41	6 ⁴³ '03	9 ²⁵ 36	3 ⁴⁷	7 ²⁸	8 ²⁶	27 ⁶	14 ¹³	23 ⁴³	28 ²⁷	24 ⁴³	4 ⁵⁴ R55	6 ¹⁴	7 ¹⁰	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	6 23 37	7 ⁴³ '16	23 ⁰	2 ⁴³	8 ⁴³	9 ¹³	27 ¹⁸	14 ¹⁸	23 ⁴²	28 ²⁹	24 ⁴⁵	4 ⁵⁴	6 ¹⁰	7 ¹⁷	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	6 27 34	8 ⁴³ '28	6 ¹¹ 5	1 ⁴¹	9 ⁵⁸	10 ⁰	27 ³⁰	14 ²²	23 ⁴²	28 ³⁰	24 ⁴⁷	4 ⁵¹	6 ⁷	7 ²³	n.a.	n.a.	S 14	
M15	6 31 31	9 ⁴³ '37	18 ⁵⁴	0 ⁴³	11 ¹³	10 ⁴⁷	27 ⁴²	14 ²⁷	23 ⁴²	28 ³²	24 ⁴⁹	4 ⁴⁸	6 ⁴	7 ³⁰	n.a.	n.a.	M15	
T 16	6 35 27	10 ⁴³ '45	1 ²⁷ 30	29 ²⁷ 51	12 ²⁷	11 ³⁴	27 ⁵⁴	14 ³²	23 ⁴²	28 ³⁴	24 ⁵⁰	4 ⁴⁴	6 ¹	7 ³⁷	n.a.	n.a.	T 16	
W17	6 39 24	11 ⁴³ '51	13 ⁵³	29 ³	13 ⁴²	12 ²¹	28 ⁶	14 ³⁷	23 ⁴² D42	28 ³⁵	24 ⁵²	4 ⁴⁰	5 ⁵⁸	7 ⁴³	n.a.	n.a.	W17	
T 18	6 43 20	12 ⁴³ '55	26 ⁵	28 ²²	14 ⁵⁷	13 ⁸	28 ¹⁸	14 ⁴²	23 ⁴²	28 ³⁷	24 ⁵⁴	4 ³⁷	5 ⁵⁴	7 ⁵⁰	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	6 47 17	13 ⁴³ '57	8 ²⁶ 8	27 ⁴⁸	16 ¹²	13 ⁵⁵	28 ³⁰	14 ⁴⁷	23 ⁴²	28 ³⁹	24 ⁵⁶	4 ³⁴	5 ⁵¹	7 ⁵⁷	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	6 51 13	14 ⁴³ '56	20 ⁴	27 ²⁰	17 ²⁶	14 ⁴²	28 ⁴²	14 ⁵²	23 ⁴²	28 ⁴⁰	24 ⁵⁷	4 ³²	5 ⁴⁸	8 ³	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	6 55 10	15 ⁴³ '54	1 ²² 55	26 ⁵⁹	18 ⁴¹	15 ²⁸	28 ⁵⁴	14 ⁵⁷	23 ⁴²	28 ⁴²	24 ⁵⁹	4 ³¹ D31	5 ⁴⁵	8 ¹⁰	n.a.	n.a.	S 21	
M22	6 59 6	16 ⁴³ '50	13 ⁴²	26 ⁴⁵	19 ⁵⁶	16 ¹⁵	29 ⁵	15 ³	23 ⁴³	28 ⁴⁴	25 ¹	4 ³¹	5 ⁴²	8 ¹⁶	n.a.	n.a.	M22	
T 23	7 3 3	17 ⁴³ '43	25 ²⁹	26 ³⁷	21 ¹⁰	17 ²	29 ¹⁷	15 ⁸	23 ⁴³	28 ⁴⁶	25 ³	4 ³²	5 ³⁹	8 ²³	n.a.	n.a.	T 23	
W24	7 7 0	18 ⁴³ '34	7 ¹⁸ 18	26 ³⁶ D36	22 ²⁵	17 ⁴⁹	29 ²⁸	15 ¹³	23 ⁴³	28 ⁴⁸	25 ⁴	4 ³⁴	5 ³⁵	8 ³⁰	n.a.	n.a.	W24	
T 25	7 10 56	19 ⁴³ '22	19 ¹⁴	26 ⁴²	23 ³⁹	18 ³⁵	29 ³⁹	15 ¹⁹	23 ⁴⁴	28 ⁴⁹	25 ⁶	4 ³⁵	5 ³²	8 ³⁶	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	7 14 53	20 ⁴³ '08	1 ¹⁹ 19	26 ⁵³	24 ⁵⁴	19 ²²	29 ⁵¹	15 ²⁵	23 ⁴⁴	28 ⁵¹	25 ⁸	4 ³⁶	5 ²⁹	8 ⁴³	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	7 18 49	21 ⁴² '52	13 ⁴⁰	27 ⁹	26 ⁹	20 ⁹	0 ² 2	15 ³⁰	23 ⁴⁵	28 ⁵³	25 ⁹	4 ³⁷	5 ²⁶	8 ⁵⁰	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	7 22 46	22 ⁴² '33	26 ¹⁹	27 ³¹	27 ²³	20 ⁵⁵	0 ¹³	15 ³⁶	23 ⁴⁵	28 ⁵⁵	25 ¹¹	4 ³⁷ R37	5 ²³	8 ⁵⁶	n.a.	n.a.	S 28	
M29	7 26 42	23 ⁴² '12	9 ²¹ 21	27 ⁵⁸	28 ³⁸	21 ⁴²	0 ²⁴	15 ⁴²	23 ⁴⁶	28 ⁵⁷	25 ¹²	4 ³⁷	5 ²⁰	9 ³	n.a.	n.a.	M29	
T 30	7 30 39	24 ⁴¹ '48	22 ⁵⁰	28 ²⁹	29 ⁵²	22 ²⁸	0 ³⁵	15 ⁴⁸	23 ⁴⁷	28 ⁵⁹	25 ¹⁴	4 ³⁶	5 ¹⁶	9 ¹⁰	n.a.	n.a.	T 30	
W31	7 34 35	25 ³⁴ '12	6 ¹¹ 46	29 ²⁷ 5	1 ²² 7	23 ¹⁵ 15	0 ²⁷ 46	15 ¹³ 54	23 ⁴⁷ 47	29 ²² 1	25 ¹⁶ 16	4 ²² 35	5 ²² 13	9 ²² 16	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 12h29m25s

Julian Calendar 1 Jan. 1919 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1920 BCE

FEBRUARY 1919 BCE (-1918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	7 38 32	26 ³⁰ '45	21 ¹¹ 9	29 ²⁷ 45	2 ²² 21	24 ¹ 1	0 ²⁷ 56	16 ¹³ 0	23 ⁴⁷ 48	29 ²² 3	25 ¹⁷ 17	4 ³³ R34	5 ²² 10	9 ²² 23	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	7 42 29	27 ⁴⁰ '23	5 ²⁵ 55	0 ³ 28	3 ³⁶	24 ⁴⁷	1 ⁷	16 ⁶	23 ⁴⁹	29 ⁵	25 ¹⁹	4 ²² 33	5 ⁷	9 ³⁰	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	7 46 25	28 ³⁹ '50	20 ⁵⁸	1 ¹⁵	4 ⁵⁰	25 ³⁴	1 ¹⁷	16 ¹²	23 ⁵⁰	29 ⁷	25 ²⁰	4 ³³	5 ⁴	9 ³⁶	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	7 50 22	29 ³⁹ '14	6 ²¹ 10	2 ⁶	6 ⁴	26 ²⁰	1 ²⁸	16 ¹⁸	23 ⁵¹	29 ⁹	25 ²²	4 ³³ D33	5 ⁰	9 ⁴³	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	7 54 18	0 ²² 38'36	21 ²¹	3 ⁰	7 ¹⁹	27 ⁶	1 ³⁸	16 ²⁵	23 ⁵²	29 ¹¹	25 ²³	4 ³³	4 ⁵⁷	9 ⁵⁰	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	7 58 15	1 ³⁷ '57	6 ¹¹ 21	3 ⁵⁶	8 ³³	27 ⁵²	1 ⁴⁸	16 ³¹	23 ⁵³	29 ¹³	25 ²⁵	4 ³³	4 ⁵⁴	9 ⁵⁶	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	8 2 11	2 ³⁷ '15	21 ⁴	4 ⁵⁶	9 ⁴⁸	28 ³⁹	1 ⁵⁸	16 ³⁷	23 ⁵⁴	29 ¹⁵	25 ²⁶	4 ³³	4 ⁵¹	10 ³	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	8 6 8	3 ³⁶ '31	5 ²³ 23	5 ⁵⁸	11 ²	29 ²⁵	2 ⁸	16 ⁴⁴	23 ⁵⁵	29 ¹⁷	25 ²⁸	4 ³³	4 ⁴⁸	10 ⁹	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	8 10 4	4 ³⁵ '45	19 ¹⁷	7 ³	12 ¹⁶	0 ²² 11	2 ¹⁸	16 ⁵⁰	23 ⁵⁶	29 ¹⁹	25 ²⁹	4 ³³ R33	4 ⁴⁵	10 ¹⁶	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	8 14 1	5 ³⁴ '57	2 ¹¹ 46	8 ¹⁰	13 ³¹	0 ⁵⁷	2 ²⁸	16 ⁵⁷	23 ⁵⁷	29 ²¹	25 ³¹	4 ³³ D33	4 ⁴¹	10 ²³	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	8 17 57	6 ³⁴ '07	15 ⁵⁰	9 ¹⁹	14 ⁴⁵	1 ⁴³	2 ³⁸	17 ⁴	23 ⁵⁹	29 ²³	25 ³²	4 ³³	4 ³⁸	10 ²⁹	n.a.	n.a.	S 11	
M12	8 21 54	7 ³³ '16	28 ³³	10 ³¹	15 ⁵⁹	2 ²⁹	2 ⁴⁷	17 ¹⁰	24 ⁰	29 ²⁵	25 ³⁴	4 ³⁴	4 ³⁵	10 ³⁶	n.a.	n.a.	M12	
T 13	8 25 51	8 ³² '22	10 ²⁷ 59	11 ⁴⁴	17 ¹³	3 ¹⁵	2 ⁵⁷	17 ¹⁷	24 ¹	29 ²⁸	25 ³⁵	4 ³⁴	4 ³²	10 ⁴³	n.a.	n.a.	T 13	
W14	8 29 47	9 ³¹ '27	23 ¹⁰	13 ⁰	18 ²⁸	4 ¹	3 ⁶	17 ²⁴	24 ³	29 ³⁰	25 ³⁷	4 ³⁴	4 ²⁹	10 ⁴⁹	n.a.	n.a.	W14	
T 15	8 33 44	10 ³⁰ '29	5 ¹¹ 11	14 ¹⁷	19 ⁴²	4 ⁴⁷	3 ¹⁵	17 ³¹	24 ⁴	29 ³²	25 ³⁸	4 ³⁵	4 ²⁶	10 ⁵⁶	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	8 37 40	11 ²⁹ '29	17 ⁵	15 ³⁷	20 ⁵⁶	5 ³³	3 ²⁴	17 ³⁸	24 ⁶	29 ³⁴	25 ³⁹	4 ³⁶	4 ²²	11 ³	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	8 41 37	12 ²⁸ '28	28 ⁵⁴	16 ⁵⁸	22 ¹⁰	6 ¹⁹	3 ³³	17 ⁴⁴	24 ⁷	29 ³⁶	25 ⁴¹	4 ³⁶ R36	4 ¹⁹	11 ⁹	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	8 45 33	13 ²⁷ '24	10 ²² 41	18 ²¹	23 ²⁴	7 ⁴	3 ⁴²	17 ⁵¹	24 ⁹	29 ³⁸	25 ⁴²	4 ³⁶	4 ¹⁶	11 ¹⁶	n.a.	n.a.	S 18	
M19	8 49 30	14 ²⁶ '18	22 ²⁸	19 ⁴⁶	24 ³⁹	7 ⁵⁰	3 ⁵¹	17 ⁵⁸	24 ¹¹	29 ⁴¹	25 ⁴³	4 ³⁵	4 ¹³	11 ²³	n.a.	n.a.	M19	
T 20	8 53 26	15 ²⁵ '10	4 ¹⁸ 18	21 ¹²	25 ⁵³	8 ³⁶	3 ⁵⁹	18 ⁶	24 ¹²	29 ⁴³	25 ⁴⁵	4 ³⁴	4 ¹⁰	11 ²⁹	n.a.	n.a.	T 20	
W21																		

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1919 BCE
geocentric

MARCH 1919 BCE (-1918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
T 1	9 28 55	24 ²³ 13'10	29 ^{II} 44	5 ²²	6 ⁵⁹	15 ²⁵	5 ¹⁰	19 ¹¹	24 ³⁰	0 ³	25 ⁵⁵	4 ²⁸	3 ⁴¹	12 ²⁹	n.a.				T 1
F 2	9 32 52	25 ¹¹ 13'38	14 ¹⁷	7° 5	8°13	16°10	5°17	19°18	24°32	0° 5	25°56	4°29	3°38	12°36	n.a.				F 2
S 3	9 36 48	26°10'04	29°10	8°49	9°26	16°55	5°24	19°26	24°34	0° 7	25°57	4°R30	3°35	12°42	n.a.				S 3
S 4	9 40 45	27° 8'28	14 ¹⁷	10°34	10°40	17°40	5°31	19°33	24°36	0°10	25°58	4°30	3°32	12°49	n.a.				S 4
M 5	9 44 41	28° 6'50	29°28	12°21	11°54	18°25	5°38	19°41	24°39	0°12	25°59	4°28	3°28	12°56	n.a.				M 5
T 6	9 48 38	29° 5'09	14 ¹⁷ 35	14°10	13° 8	19°10	5°44	19°49	24°41	0°14	26° 0	4°26	3°25	13° 2	n.a.				T 6
W 7	9 52 35	0 ³ 3'27	29°29	16° 1	14°22	19°55	5°51	19°56	24°43	0°16	26° 1	4°23	3°22	13° 9	n.a.				W 7
T 8	9 56 31	1° 1'43	14 ¹⁷	17°53	15°35	20°40	5°57	20° 4	24°46	0°19	26° 2	4°19	3°19	13°16	n.a.				T 8
F 9	10 0 28	1°59'57	28° 6	19°46	16°49	21°25	6° 3	20°11	24°48	0°21	26° 3	4°15	3°16	13°22	n.a.				F 9
S 10	10 4 24	2°58'09	11 ^{III} 43	21°42	18° 3	22° 9	6° 9	20°19	24°51	0°23	26° 4	4°13	3°12	13°29	n.a.				S 10
S 11	10 8 21	3°56'20	24°53	23°38	19°16	22°54	6°15	20°27	24°53	0°25	26° 5	4°11	3° 9	13°36	n.a.				S 11
M12	10 12 17	4°54'29	7 ¹⁷ 37	25°37	20°30	23°39	6°21	20°34	24°56	0°28	26° 6	4°D11	3° 6	13°42	n.a.				M12
T 13	10 16 14	5°52'37	20° 1	27°37	21°44	24°24	6°26	20°42	24°58	0°30	26° 6	4°12	3° 3	13°49	n.a.				T 13
W14	10 20 10	6°50'43	2 ³ 9	29°38	22°57	25° 8	6°32	20°50	25° 1	0°32	26° 7	4°13	3° 0	13°55	n.a.				W14
T 15	10 24 7	7°48'47	14° 5	1 ¹⁷ 41	24°11	25°53	6°37	20°58	25° 4	0°34	26° 8	4°15	2°57	14° 2	n.a.				T 15
F 16	10 28 3	8°46'50	25°54	3°46	25°24	26°37	6°42	21° 6	25° 6	0°37	26° 9	4°16	2°53	14° 9	n.a.				F 16
S 17	10 32 0	9°44'51	7 ¹⁷ 40	5°51	26°38	27°22	6°47	21°13	25° 9	0°39	26°10	4°R16	2°50	14°15	n.a.				S 17
S 18	10 35 57	10°42'50	19°27	7°58	27°52	28° 6	6°51	21°21	25°12	0°41	26°10	4°15	2°47	14°22	n.a.				S 18
M19	10 39 53	11°40'48	1 ¹⁷ 17	10° 6	29° 5	28°50	6°56	21°29	25°14	0°43	26°11	4°12	2°44	14°29	n.a.				M19
T 20	10 43 50	12°38'44	13°14	12°14	0 ¹⁷ 18	29°35	7° 0	21°37	25°17	0°46	26°12	4° 7	2°41	14°35	n.a.				T 20
W21	10 47 46	13°36'38	25°18	14°23	1°32	0 ¹⁷ 19	7° 4	21°45	25°20	0°48	26°12	4° 1	2°38	14°42	n.a.				W21
T 22	10 51 43	14°34'30	7 ¹⁷ 31	16°33	2°45	1° 3	7° 8	21°53	25°23	0°50	26°13	3°54	2°34	14°49	n.a.				T 22
F 23	10 55 39	15°32'21	19°55	18°43	3°59	1°47	7°12	22° 0	25°26	0°52	26°13	3°47	2°31	14°55	n.a.				F 23
S 24	10 59 36	16°30'10	2 ³ 30	20°52	5°12	2°31	7°16	22° 8	25°29	0°54	26°14	3°40	2°28	15° 2	n.a.				S 24
S 25	11 3 32	17°27'57	15°19	23° 2	6°25	3°15	7°19	22°16	25°32	0°57	26°14	3°34	2°25	15° 9	n.a.				S 25
M26	11 7 29	18°25'42	28°23	25°10	7°39	3°59	7°23	22°24	25°35	0°59	26°15	3°30	2°22	15°15	n.a.				M26
T 27	11 11 26	19°23'26	11 ^{III} 43	27°18	8°52	4°43	7°26	22°32	25°38	1° 1	26°15	3°29	2°18	15°22	n.a.				T 27
W28	11 15 22	20°21'07	25°21	29°24	10° 5	5°27	7°29	22°40	25°41	1° 3	26°16	3°D28	2°15	15°29	n.a.				W28
T 29	11 19 19	21°18'47	9 ¹⁷ 29	1 ¹⁷ 29	11°18	6°11	7°31	22°48	25°44	1° 5	26°16	3°29	2°12	15°35	n.a.				T 29
F 30	11 23 15	22°16'25	23°36	3°32	12°32	6°55	7°34	22°56	25°47	1° 7	26°17	3°30	2° 9	15°42	n.a.				F 30
S 31	11 27 12	23 ¹⁷ 14'01	8 ¹⁷ 10	5 ¹⁷ 33	13 ¹⁷ 45	7 ¹⁷ 38	7 ¹⁷ 36	23 ¹⁷ 4	25 ¹⁷ 50	1 ¹⁷ 10	26 ¹⁷ 17	3°R30	2 ¹⁷ 6	15 ¹⁷ 48	n.a.				S 31

Delta T = 12h29m21s

Julian Calendar 1 March 1919 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1919 BCE

APRIL 1919 BCE (-1918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
S 1	11 31 8	24 ¹¹ 13'36	22 ¹⁷ 59	7 ¹⁷ 32	14 ¹⁷ 58	8 ¹⁷ 22	7 ¹⁷ 38	23 ¹⁷ 12	25 ¹⁷ 53	1 ¹⁷ 12	26 ¹⁷ 17	3°R29	2 ¹⁷ 3	15 ¹⁷ 55	n.a.				S 1
M 2	11 35 5	25° 9'09	7 ¹⁷ 59	9°28	16°11	9° 6	7°40	23°19	25°56	1°14	26°18	3 ¹⁷ 25	1°59	16° 2	n.a.				M 2
T 3	11 39 1	26° 6'40	22°53	11°22	17°24	9°49	7°42	23°27	26° 0	1°16	26°18	3°20	1°56	16° 8	n.a.				T 3
W 4	11 42 58	27° 4'10	7 ¹⁷ 41	13°13	18°37	10°33	7°44	23°35	26° 3	1°18	26°18	3°12	1°53	16°15	n.a.				W 4
T 5	11 46 54	28° 1'38	22°12	15° 1	19°50	11°16	7°45	23°43	26° 6	1°20	26°18	3° 4	1°50	16°22	n.a.				T 5
F 6	11 50 51	28°59'06	6 ¹⁷ 11	16°46	21° 3	11°59	7°47	23°51	26° 9	1°22	26°19	2°55	1°47	16°28	n.a.				F 6
S 7	11 54 48	29°56'32	20° 2	18°28	22°16	12°43	7°48	23°59	26°12	1°24	26°19	2°48	1°43	16°35	n.a.				S 7
S 8	11 58 44	0 ¹⁷ 53'58	3 ¹⁷ 16	20° 7	23°29	13°26	7°49	24° 7	26°16	1°26	26°19	2°43	1°40	16°42	n.a.				S 8
M 9	12 2 41	1°51'22	16° 4	21°43	24°42	14° 9	7°49	24°15	26°19	1°28	26°19	2°39	1°37	16°48	n.a.				M 9
T 10	12 6 37	2°48'46	28°30	23°16	25°54	14°52	7°50	24°23	26°22	1°30	26°19	2°D38	1°34	16°55	n.a.				T 10
W11	12 10 34	3°46'08	10 ¹⁷ 38	24°46	27° 7	15°35	7°50	24°30	26°26	1°32	26°19	2°38	1°31	17° 2	n.a.				W11
T 12	12 14 30	4°43'30	26°34	26°12	28°20	16°18	7°R50	24°38	26°29	1°34	26°19	2°39	1°28	17° 8	n.a.				T 12
F 13	12 18 27	5°40'51	4 ¹⁷ 23	27°35	29°33	17° 1	7°50	24°46	26°32	1°36	26°R19	2°R39	1°24	17°15	n.a.				F 13
S 14	12 22 23	6°38'11	16° 9	28°55	0 ¹⁷ 46	17°44	7°50	24°54	26°36	1°38	26°19	2°38	1°21	17°22	n.a.				S 14
S 15	12 26 20	7°35'30	27°59	0 ¹⁷ 11	1°58	18°27	7°50	25° 2	26°39	1°40	26°19	2°35	1°18	17°28	n.a.				S 15
M16	12 30 17	8°32'49	9 ¹⁷ 54	1°24	3°11	19°10	7°49	25° 9	26°43	1°42	26°19	2°30	1°15	17°35	n.a.				M16
T 17	12 34 13	9°30'06	21°59	2°34	4°24	19°53	7°48	25°17	26°46	1°44	26°19	2°22	1°12	17°42	n.a.				T 17
W18	12 38 10	10°27'23	4 ¹⁷ 15	3°40	5°36	20°35	7°47	25°25	26°50	1°46	26°19	2°11	1° 9	17°48	n.a.				W18
T 19	12 42 6	11°24'38	16°43	4°42	6°49	21°18	7°46	25°33	26°53	1°47	26°19	2° 0	1° 5	17°55	n.a.				T 19
F 20	12 46 3	12°21'53	29°24	5°41	8° 1	22° 1	7°45	25°40	26°56	1°49	26°19	1°48	1° 2	18° 1	n.a.				F 20
S 21	12 49 59	13°19'07	12 ¹⁷ 18	6°36	9°14	22°43	7°43	25°48	27° 0	1°51	26°19	1°37	0°59	18° 8	n.a.				S 21
S 22	12 53 56	14°16'20	25°23	7°27	10°26	23°26	7°41	25°56	27° 3	1°53	26°18	1°27	0°56	18°15	n.a.				S 22
M23	12 57 52	15°13'32	8 ¹⁷ 41	8°14	11°39	24° 8	7°39	26° 3	27° 7	1°55	26°18	1°20	0°53	18°21	n.a.				M23
T 24	13 1 49	16°10'43	22°10	8°57	12°51	24°51	7°37	26°11	27°10	1°56	26°18	1°16	0°49	18°28	n.a.				T 24
W25	13 5 46	17° 7'53	5 ¹⁷ 52	9°36	14° 4	25°33	7°35	26°19	27°14	1°58	26°18	1°14	0°46	18°35	n.a.				W25
T 26	13 9 42	18° 5'02	19°45	10°11	15°16	26°15	7°32	26°26	27°18	2° 0	26°17	1°D14	0°43	18°41	n.a.				T 26
F 27	13 13 39	19° 2'11	3 ¹⁷ 51	10°42	16°28	26°57	7°30	26°34	27°21	2° 1	26°17	1°R14	0°40	18°48	n.a.				F 27
S 28	13 17 35	19°59'18	18° 9	11° 9	17°41	27°40	7°27	26°41	27°25	2° 3	26°17	1°13	0°37	18°55	n.a.				S 28
S 29	13 21 32	20°56'24	2 ¹⁷ 37	11°30	18°53	28°22	7°24	26°49	27°28	2° 5	26°16	1°10	0°34	19° 1	n.a.				S 29
M30	13 25 28	21 ¹⁷ 53'29	17 ¹⁷ 12	11 ¹⁷ 48	20 ¹⁷ 8	29 ¹⁷ 4	7 ¹⁷ 21	26 ¹⁷ 56	27 ¹⁷ 32	2 ¹⁷ 6	26 ¹⁷ 16	1 ¹⁷ 5	0 ¹⁷ 30	19 ¹⁷ 8	n.a.				M30

Delta T = 12h29m19s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1919 BCE
geocentric

MAY 1919 BCE (-1918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	13 29 25	22°50'34	1♁47	12♃ 1	21♃17	29♃46	7°R17	27♃ 4	27♃35	2♃ 8	26°R15	0°R57	0♁27	19♁15	n.a.	T 1
W 2	13 33 22	23°47'38	16°16	12° 9	22°29	0°Y28	7♁14	27°11	27°39	2° 9	26♁15	0♁47	0°24	19°21	n.a.	W 2
T 3	13 37 18	24°44'42	0♁33	12°R13	23°41	1° 9	7°10	27°18	27°42	2°11	26°14	0°36	0°21	19°28	n.a.	T 3
F 4	13 41 15	25°41'45	14°31	12°12	24°53	1°51	7° 6	27°26	27°46	2°13	26°14	0°24	0°18	19°35	n.a.	F 4
S 5	13 45 11	26°38'48	28° 7	12° 7	26° 5	2°33	7° 2	27°33	27°49	2°14	26°13	0°14	0°14	19°41	n.a.	S 5
S 6	13 49 8	27°35'51	11♁19	11°57	27°17	3°15	6°58	27°40	27°53	2°15	26°13	0° 6	0°11	19°48	n.a.	S 6
M 7	13 53 4	28°32'54	24° 7	11°44	28°29	3°56	6°53	27°47	27°57	2°17	26°12	0° 0	0° 8	19°55	n.a.	M 7
T 8	13 57 1	29°29'57	6♁33	11°26	29°41	4°38	6°49	27°55	28° 0	2°18	26°12	29♁57	0° 5	20° 1	n.a.	T 8
W 9	14 0 57	0♁26'59	18°43	11° 4	0♁53	5°19	6°44	28° 2	28° 4	2°20	26°11	29°56	0° 2	20° 8	n.a.	W 9
T 10	14 4 54	1°24'02	0♁40	10°39	2° 5	6° 1	6°39	28° 9	28° 7	2°21	26°11	29°56	29♁59	20°15	n.a.	T 10
F 11	14 8 51	2°21'05	12°29	10°12	3°17	6°42	6°34	28°16	28°11	2°22	26°10	29°56	29°55	20°21	n.a.	F 11
S 12	14 12 47	3°18'08	24°18	9°41	4°28	7°24	6°29	28°23	28°14	2°24	26° 9	29°54	29°52	20°28	n.a.	S 12
S 13	14 16 44	4°15'11	6♃10	9° 8	5°40	8° 5	6°24	28°30	28°18	2°25	26° 8	29°51	29°49	20°35	n.a.	S 13
M14	14 20 40	5°12'14	18°11	8°34	6°52	8°46	6°18	28°37	28°22	2°26	26° 8	29°46	29°46	20°41	n.a.	M14
T 15	14 24 37	6° 9'17	0°Y23	7°59	8° 3	9°28	6°13	28°44	28°25	2°28	26° 7	29°37	29°43	20°48	n.a.	T 15
W16	14 28 33	7° 6'21	12°50	7°23	9°15	10° 9	6° 7	28°50	28°29	2°29	26° 6	29°27	29°40	20°54	n.a.	W16
T 17	14 32 30	8° 3'25	25°33	6°48	10°27	10°50	6° 1	28°57	28°32	2°30	26° 5	29°15	29°36	21° 1	n.a.	T 17
F 18	14 36 27	9° 0'28	8♁33	6°13	11°38	11°31	5°55	29° 4	28°36	2°31	26° 5	29° 2	29°33	21° 8	n.a.	F 18
S 19	14 40 23	9°57'32	21°48	5°39	12°49	12°12	5°49	29°11	28°39	2°32	26° 4	28°50	29°30	21°14	n.a.	S 19
S 20	14 44 20	10°54'36	5♁16	5° 8	14° 1	12°53	5°42	29°17	28°43	2°33	26° 3	28°40	29°27	21°21	n.a.	S 20
M21	14 48 16	11°51'41	18°55	4°39	15°12	13°34	5°36	29°24	28°46	2°34	26° 2	28°33	29°24	21°28	n.a.	M21
T 22	14 52 13	12°48'45	2♁43	4°13	16°24	14°15	5°30	29°30	28°50	2°35	26° 1	28°28	29°20	21°34	n.a.	T 22
W23	14 56 9	13°45'49	16°38	3°51	17°35	14°55	5°23	29°37	28°53	2°36	26° 0	28°26	29°17	21°41	n.a.	W23
T 24	15 0 6	14°42'53	0♁39	3°32	18°46	15°36	5°16	29°43	28°57	2°37	25°59	28°D26	29°14	21°48	n.a.	T 24
F 25	15 4 3	15°39'58	14°44	3°18	19°57	16°17	5° 9	29°49	29° 0	2°38	25°58	28°R26	29°11	21°54	n.a.	F 25
S 26	15 7 59	16°37'02	28°54	3° 8	21° 8	16°57	5° 3	29°56	29° 4	2°39	25°57	28°26	29° 8	22° 1	n.a.	S 26
S 27	15 11 56	17°34'06	13♁ 6	3°D 4	22°19	17°38	4°56	0°Y 2	29° 7	2°40	25°56	28°23	29° 5	22° 8	n.a.	S 27
M28	15 15 52	18°31'10	27°19	3° 4	23°30	18°18	4°48	0° 8	29°10	2°41	25°55	28°19	29° 1	22°14	n.a.	M28
T 29	15 19 49	19°28'15	11♁29	3° 9	24°41	18°59	4°41	0°14	29°14	2°42	25°54	28°12	28°58	22°21	n.a.	T 29
W30	15 23 45	20°25'20	25°33	3°20	25°52	19°39	4°34	0°20	29°17	2°43	25°53	28° 3	28°55	22°28	n.a.	W30
T 31	15 27 42	21♁22'25	9♁26	3♁36	27♁ 3	20°Y19	4♁27	0°Y26	29°Y21	2♁43	25♁52	27♁52	28♁52	22♁34	n.a.	T 31

Delta T = 12h29m17s

Julian Calendar 1 May 1919 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1919 BCE

JUNE 1919 BCE (-1918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
F 1	15 31 38	22♁19'31	23♁ 4	3♁57	28♁14	21°Y 0	4°R19	0°Y32	29°Y24	2♁44	25°R51	27°R42	28♁49	22♁41	n.a.	F 1
S 2	15 35 35	23°16'37	6♁24	4°24	29°24	21°40	4♁12	0°38	29°27	2°45	25♁50	27♁33	28°46	22°48	n.a.	S 2
S 3	15 39 32	24°13'44	19°25	4°56	0♁35	22°20	4° 4	0°44	29°31	2°45	25°49	27°25	28°42	22°54	n.a.	S 3
M 4	15 43 28	25°10'52	2♁ 6	5°33	1°46	23° 0	3°57	0°50	29°34	2°46	25°48	27°20	28°39	23° 1	n.a.	M 4
T 5	15 47 25	26° 8'01	14°29	6°16	2°56	23°40	3°49	0°55	29°37	2°47	25°47	27°17	28°36	23° 8	n.a.	T 5
W 6	15 51 21	27° 5'10	26°37	7° 5	4° 7	24°20	3°42	1° 1	29°41	2°47	25°46	27°D16	28°33	23°14	n.a.	W 6
T 7	15 55 18	28° 2'21	8♁34	7°58	5°17	25° 0	3°34	1° 6	29°44	2°48	25°45	27°17	28°30	23°21	n.a.	T 7
F 8	15 59 14	28°59'33	20°24	8°57	6°27	25°40	3°26	1°12	29°47	2°48	25°43	27°17	28°26	23°28	n.a.	F 8
S 9	16 3 11	29°56'45	2♁14	10° 1	7°38	26°20	3°19	1°17	29°50	2°49	25°42	27°R18	28°23	23°34	n.a.	S 9
S 10	16 7 8	0♁53'59	14° 8	11°10	8°48	27° 0	3°11	1°23	29°53	2°49	25°41	27°17	28°20	23°41	n.a.	S 10
M11	16 11 4	1°51'14	26°11	12°23	9°58	27°39	3° 3	1°28	29°57	2°50	25°40	27°14	28°17	23°48	n.a.	M11
T 12	16 15 1	2°48'30	8°Y27	13°42	11° 8	28°19	2°55	1°33	29°59	2°50	25°39	27° 9	28°14	23°54	n.a.	T 12
W13	16 18 57	3°45'47	21° 2	15° 5	12°18	28°59	2°48	1°38	0♁ 3	2°50	25°37	27° 2	28°11	24° 1	n.a.	W13
T 14	16 22 54	4°43'05	3♁55	16°33	13°28	29°38	2°40	1°43	0° 6	2°51	25°36	26°54	28° 7	24° 8	n.a.	T 14
F 15	16 26 50	5°40'25	17°10	18° 5	14°38	0♁18	2°32	1°48	0° 9	2°51	25°35	26°45	28° 4	24°14	n.a.	F 15
S 16	16 30 47	6°37'46	0♁43	19°42	15°48	0°57	2°24	1°53	0°12	2°51	25°34	26°37	28° 1	24°21	n.a.	S 16
S 17	16 34 43	7°35'08	14°34	21°22	16°57	1°37	2°17	1°58	0°15	2°51	25°32	26°30	27°58	24°28	n.a.	S 17
M18	16 38 40	8°32'31	28°38	23° 6	18° 7	2°16	2° 9	2° 2	0°18	2°51	25°31	26°25	27°55	24°34	n.a.	M18
T 19	16 42 37	9°29'55	12♁51	24°53	19°17	2°55	2° 1	2° 7	0°21	2°52	25°30	26°22	27°52	24°41	n.a.	T 19
W20	16 46 33	10°27'20	27° 8	26°44	20°26	3°35	1°54	2°11	0°24	2°52	25°29	26°D21	27°48	24°48	n.a.	W20
T 21	16 50 30	11°24'46	11♁27	28°37	21°35	4°14	1°46	2°16	0°27	2°52	25°27	26°22	27°45	24°54	n.a.	T 21
F 22	16 54 26	12°22'12	25°43	0♁33	22°45	4°53	1°39	2°20	0°30	2°52	25°26	26°23	27°42	25° 1	n.a.	F 22
S 23	16 58 23	13°19'40	9♁55	2°31	23°54	5°32	1°31	2°24	0°33	2°R52	25°25	26°R24	27°39	25° 8	n.a.	S 23
S 24	17 2 19	14°17'09	24° 1	4°31	25° 3	6°11	1°24	2°29	0°35	2°52	25°23	26°24	27°36	25°14	n.a.	S 24
M25	17 6 16	15°14'38	7♁59	6°32	26°12	6°50	1°16	2°33	0°38	2°52	25°22	26°22	27°32	25°21	n.a.	M25
T 26	17 10 13	16°12'09	21°49	8°34	27°21	7°29	1° 9	2°37	0°41	2°52	25°21	26°18	27°29	25°28	n.a.	T 26
W27	17 14 9	17° 9'41	5♁28	10°36	28°30	8° 8	1° 2	2°41	0°44	2°52	25°19	26°13	27°26	25°34	n.a.	W27
T 28	17 18 6	18° 7'14	18°55	12°40	29°39	8°46	0°55	2°44	0°46	2°51	25°18	26° 7	27°23	25°41	n.a.	T 28
F 29	17 22 2	19° 4'48	2♁ 9	14°43	0♁47	9°25	0°48	2°48	0°49	2°51	25°17	26° 0	27°20	25°48	n.a.	F 29
S 30	17 25 59	20♁ 2'24	15♁ 8	16♁46	1♁56	10♁ 4	0♁41	2°Y52	0♁52	2♁51	25♁15	25♁55	27♁17	25♁54	n.a.	S 30

Delta T = 12h29m15s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1919 BCE
geocentric

JULY 1919 BCE (-1918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	17 29 55	21II 0'02	27♁51	18II49	3♂ 4	10♃42	0°R34	2°V55	0♃54	2°R51	25°R14	25°R51	27♁13	26♁ 1	n.a.	S 1							
M 2	17 33 52	21°57'40	10♁20	20°51	4°13	11°21	0♁27	2°59	0°57	2°H51	25°♁13	25°♁48	27°10	26° 8	n.a.	M 2							
T 3	17 37 48	22°55'21	22°35	22°52	5°21	11°59	0°21	3° 2	0°59	2°50	25°11	25°D47	27° 7	26°14	n.a.	T 3							
W 4	17 41 45	23°53'03	4♁38	24°53	6°29	12°38	0°14	3° 5	1° 2	2°50	25°10	25°47	27° 4	26°21	n.a.	W 4							
T 5	17 45 42	24°50'47	16°33	26°52	7°37	13°16	0° 8	3° 8	1° 4	2°49	25° 9	25°48	27° 1	26°28	n.a.	T 5							
F 6	17 49 38	25°48'32	28°23	28°51	8°45	13°54	0° 1	3°12	1° 7	2°49	25° 7	25°50	26°58	26°34	n.a.	F 6							
S 7	17 53 35	26°46'19	10♁12	0♁48	9°52	14°33	29♁55	3°14	1° 9	2°49	25° 6	25°52	26°54	26°41	n.a.	S 7							
S 8	17 57 31	27°44'09	22° 6	2°44	11° 0	15°11	29°49	3°17	1°11	2°48	25° 5	25°53	26°51	26°48	n.a.	S 8							
M 9	18 1 28	28°42'00	4°V 9	4°39	12° 7	15°49	29°43	3°20	1°14	2°48	25° 3	25°R53	26°48	26°54	n.a.	M 9							
T 10	18 5 24	29°39'53	16°25	6°32	13°15	16°27	29°37	3°23	1°16	2°47	25° 2	25°52	26°45	27° 1	n.a.	T 10							
W11	18 9 21	0♁37'48	29° 0	8°25	14°22	17° 5	29°32	3°25	1°18	2°47	25° 1	25°49	26°42	27° 8	n.a.	W11							
T 12	18 13 17	1°35'45	11♁57	10°16	15°29	17°43	29°26	3°28	1°20	2°46	24°59	25°46	26°38	27°14	n.a.	T 12							
F 13	18 17 14	2°33'45	25°18	12° 5	16°36	18°21	29°21	3°30	1°22	2°45	24°58	25°43	26°35	27°21	n.a.	F 13							
S 14	18 21 11	3°31'46	9II 2	13°54	17°43	18°59	29°16	3°32	1°24	2°45	24°57	25°40	26°32	27°28	n.a.	S 14							
S 15	18 25 7	4°29'49	23° 8	15°41	18°49	19°37	29°11	3°35	1°26	2°44	24°55	25°37	26°29	27°34	n.a.	S 15							
M16	18 29 4	5°27'54	7♁33	17°26	19°56	20°14	29° 6	3°37	1°28	2°43	24°54	25°35	26°26	27°41	n.a.	M16							
T 17	18 33 0	6°26'01	22°10	19°11	21° 2	20°52	29° 1	3°39	1°30	2°43	24°53	25°D35	26°23	27°48	n.a.	T 17							
W18	18 36 57	7°24'10	6♁53	20°54	22° 8	21°30	28°56	3°40	1°32	2°42	24°51	25°35	26°19	27°54	n.a.	W18							
T 19	18 40 53	8°22'20	11°36	22°36	23°14	22° 7	28°52	3°42	1°34	2°41	24°50	25°36	26°16	28° 1	n.a.	T 19							
F 20	18 44 50	9°20'32	6♁12	24°17	24°20	22°45	28°48	3°44	1°36	2°40	24°49	25°37	26°13	28° 8	n.a.	F 20							
S 21	18 48 46	10°18'46	20°37	25°56	25°26	23°22	28°44	3°45	1°38	2°39	24°48	25°38	26°10	28°14	n.a.	S 21							
S 22	18 52 43	11°17'01	4♁48	27°34	26°31	24° 0	28°40	3°47	1°40	2°38	24°46	25°R38	26° 7	28°21	n.a.	S 22							
M23	18 56 40	12°15'18	18°43	29°11	27°37	24°37	28°36	3°48	1°41	2°37	24°45	25°38	26° 4	28°28	n.a.	M23							
T 24	19 0 36	13°13'37	2♁21	0♁47	28°42	25°14	28°32	3°49	1°43	2°37	24°44	25°38	26° 0	28°34	n.a.	T 24							
W25	19 4 33	14°11'57	15°21	2°22	29°47	25°51	28°29	3°50	1°45	2°36	24°42	25°37	25°57	28°41	n.a.	W25							
T 26	19 8 29	15°10'19	28°48	3°55	0♁51	26°28	28°26	3°51	1°46	2°35	24°41	25°35	25°54	28°48	n.a.	T 26							
F 27	19 12 26	16° 8'43	11♁40	5°28	1°56	27° 5	28°23	3°52	1°48	2°34	24°40	25°34	25°51	28°54	n.a.	F 27							
S 28	19 16 22	17° 7'09	24°17	6°59	3° 0	27°42	28°20	3°53	1°49	2°32	24°39	25°33	25°48	29° 1	n.a.	S 28							
S 29	19 20 19	18° 5'37	6♁43	8°29	4° 4	28°19	28°17	3°53	1°50	2°31	24°38	25°32	25°44	29° 8	n.a.	S 29							
M30	19 24 15	19° 4'07	18°57	9°57	5° 8	28°56	28°15	3°54	1°52	2°30	24°36	25°32	25°41	29°14	n.a.	M30							
T 31	19 28 12	20° 2'39	1♁ 2	11♁25	6♁12	29♁33	28♁13	3°V54	1♁53	2°H29	24°♁35	25°D32	25°♁38	29°♁21	n.a.	T 31							

Delta T = 12h29m13s Julian Calendar 1 July 1919 BCE == Greg. Calendar 14 June 1919 BCE

AUGUST 1919 BCE (-1918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	19 32 9	21♁ 1'13	12♁59	12♁51	7♁15	0II 9	28°R11	3°V55	1♁54	2°R28	24°R34	25°♁32	25°♁35	29°♁28	n.a.	W 1							
T 2	19 36 5	21°59'49	24°50	14°16	8°18	0°46	28♁ 9	3°R55	1°56	2°H27	24°♁33	25°32	25°32	29°34	n.a.	T 2							
F 3	19 40 2	22°58'27	6♁39	15°40	9°21	1°23	28° 7	3°R55	1°57	2°26	24°32	25°33	25°29	29°41	n.a.	F 3							
S 4	19 43 58	23°57'08	18°29	17° 3	10°23	1°59	28° 6	3°55	1°58	2°24	24°30	25°33	25°25	29°48	n.a.	S 4							
S 5	19 47 55	24°55'51	0°V22	18°24	11°26	2°36	28° 4	3°55	1°59	2°23	24°29	25°33	25°22	29°54	n.a.	S 5							
M 6	19 51 51	25°54'37	12°24	19°44	12°28	3°12	28° 3	3°54	2° 0	2°22	24°28	25°R33	25°19	0♁ 1	n.a.	M 6							
T 7	19 55 48	26°53'24	24°38	21° 3	13°29	3°48	28° 2	3°54	2° 1	2°21	24°27	25°D33	25°16	0° 8	n.a.	T 7							
W 8	19 59 44	27°52'15	7♁10	22°20	14°31	4°25	28° 1	3°54	2° 2	2°19	24°26	25°33	25°13	0°14	n.a.	W 8							
T 9	20 3 41	28°51'08	20° 2	23°35	15°32	5° 1	28° 1	3°53	2° 3	2°18	24°25	25°33	25° 9	0°21	n.a.	T 9							
F 10	20 7 37	29°50'03	3II19	24°49	16°33	5°37	28° 1	3°52	2° 4	2°17	24°24	25°34	25° 6	0°28	n.a.	F 10							
S 11	20 11 34	0♁49'01	17° 2	26° 2	17°33	6°13	28°D 0	3°51	2° 4	2°15	24°23	25°34	25° 3	0°34	n.a.	S 11							
S 12	20 15 31	1°48'01	1♁12	27°12	18°33	6°49	28° 0	3°51	2° 5	2°14	24°22	25°35	25° 0	0°41	n.a.	S 12							
M13	20 19 27	2°47'04	15°45	28°21	19°33	7°25	28° 1	3°50	2° 6	2°13	24°21	25°35	24°57	0°48	n.a.	M13							
T 14	20 23 24	3°46'09	0♁37	29°28	20°33	8° 0	28° 1	3°48	2° 6	2°11	24°20	25°R35	24°54	0°54	n.a.	T 14							
W15	20 27 20	4°45'16	15°41	0♁32	21°32	8°36	28° 2	3°47	2° 7	2°10	24°19	25°35	24°50	1° 1	n.a.	W15							
T 16	20 31 17	5°44'25	0♁47	1°34	22°30	9°12	28° 3	3°46	2° 7	2° 8	24°18	25°34	24°47	1° 8	n.a.	T 16							
F 17	20 35 13	6°43'36	15°46	2°34	23°29	9°47	28° 4	3°44	2° 8	2° 7	24°17	25°33	24°44	1°14	n.a.	F 17							
S 18	20 39 10	7°42'49	0♁31	3°31	24°26	10°23	28° 5	3°43	2° 8	2° 5	24°16	25°31	24°41	1°21	n.a.	S 18							
S 19	20 43 6	8°42'04	14°55	4°25	25°24	10°58	28° 6	3°41	2° 8	2° 4	24°15	25°30	24°38	1°28	n.a.	S 19							
M20	20 47 3	9°41'21	28°57	5°17	26°21	11°33	28° 8	3°39	2° 9	2° 2	24°14	25°29	24°35	1°34	n.a.	M20							
T 21	20 50 59	10°40'40	12♁34	6° 4	27°17	12° 9	28°10	3°37	2° 9	2° 1	24°14	25°D29	24°31	1°41	n.a.	T 21							
W22	20 54 56	11°40'01	25°48	6°48	28°13	12°44	28°12	3°35	2° 9	1°59	24°13	25°29	24°28	1°48	n.a.	W22							
T 23	20 58 53	12°39'24	8♁42	7°28	29° 9	13°19	28°13	3°33	2° 9	1°58	24°12	25°30	24°25	1°54	n.a.	T 23							
F 24	21 2 49	13°38'49	21°18	8° 3	0♁ 4	13°54	28°16	3°31	2° 9	1°56	24°11	25°32	24°22	2° 1	n.a.	F 24							
S 25	21 6 46	14°38'16	3♁39	8°34	0°58	14°29	28°19	3°29	2°R 9	1°54	24°10	25°33	24°19	2° 8	n.a.	S 25							
S 26	21 10 42	15°37'45	15°50	8°59	1°52	15° 4	28°22	3°26	2° 9	1°53	24°10	25°34	24°15	2°14	n.a.	S 26							
M27	21 14 39	16°37'16	27°52	9°18	2°45	15°38	28°25	3°24	2° 9	1°51	24° 9	25°R35	24°12	2°21	n.a.	M27							
T 28	21 18 35	17°36'49	9♁47	9°31	3°38	16°13	28°28	3°21	2° 9	1°50	24° 8	25°34	24° 9	2°28	n.a.	T 28							
W29	21 22 32	18°36'24	21°39	9°R38	4°30	16°47	28°31	3°19	2° 9	1°48	24° 8	25°32	24° 6	2°34	n.a.	W29							
T 30	21 26 28	19°36'01	3♁28	9°37	5°21	17°22	28°35	3°16	2° 9	1°46	24° 7	25°29	24° 3	2°41	n.a.	T 30							
F 31	21 30 25	20♁35'41	15♁18	9♁28	6♁11	17II56	28♁38	3°V13	2♁ 8	1♁45	24°♁ 6	25°D32	24°♁ 0	2°H48	n.a.	F 31							

Delta T = 12h29m11s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1919 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1919 BCE (-1918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	21 34 21	21Ω35'23	27♄10	9°R12	7♁ 1	18♁30	28♁42	3°R10	2°R 8	1°R43	24°R 6	25°R20	23♁56	2♄54	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	21 38 18	22°35'07	9♄ 6	8♁47	7°50	19° 5	28°46	3°R 7	2♄ 8	1♄41	24♄ 5	25♁15	23°53	3° 1	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	21 42 15	23°34'53	21°10	8°13	8°39	19°39	28°51	3° 4	2° 7	1°40	24° 4	25°11	23°50	3° 8	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	21 46 11	24°34'42	3♁24	7°31	9°26	20°13	28°55	3° 0	2° 7	1°38	24° 4	25° 8	23°47	3°15	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	21 50 8	25°34'34	15°52	6°41	10°13	20°47	29° 0	2°57	2° 6	1°36	24° 3	25° 6	23°44	3°21	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	21 54 4	26°34'27	28°39	5°43	10°59	21°20	29° 4	2°54	2° 5	1°35	24° 3	25°D 6	23°41	3°28	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	21 58 1	27°34'24	11♁48	4°38	11°44	21°54	29° 9	2°50	2° 5	1°33	24° 3	25° 7	23°37	3°35	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	22 1 57	28°34'22	25°21	3°27	12°28	22°28	29°14	2°46	2° 4	1°31	24° 2	25° 8	23°34	3°41	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	22 5 54	29°34'23	9♁21	2°13	13°11	23° 1	29°20	2°43	2° 3	1°30	24° 2	25°10	23°31	3°48	n.a.	n.a.	S 9	
M10	22 9 50	0♁34'27	23°48	0°58	13°53	23°34	29°25	2°39	2° 3	1°28	24° 1	25°R10	23°28	3°55	n.a.	n.a.	M10	
T 11	22 13 47	1°34'32	8♁39	29♁42	14°34	24° 8	29°31	2°35	2° 2	1°26	24° 1	25°10	23°25	4° 1	n.a.	n.a.	T 11	
W12	22 17 43	2°34'40	23°47	28°30	15°14	24°41	29°37	2°31	2° 1	1°25	24° 1	25° 7	23°21	4° 8	n.a.	n.a.	W12	
T 13	22 21 40	3°34'50	9♁ 3	27°22	15°53	25°14	29°43	2°27	2° 0	1°23	24° 0	25° 3	23°18	4°15	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	22 25 37	4°35'02	24°18	26°22	16°30	25°47	29°49	2°23	1°59	1°21	24° 0	24°57	23°15	4°21	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	22 29 33	5°35'15	9♁20	25°30	17° 6	26°20	29°55	2°19	1°58	1°20	24° 0	24°51	23°12	4°28	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	22 33 30	6°35'31	24° 1	24°49	17°41	26°52	0♄ 2	2°15	1°57	1°18	24° 0	24°45	23° 9	4°35	n.a.	n.a.	S 16	
M17	22 37 26	7°35'48	8♁15	24°18	18°15	27°25	0° 8	2°11	1°55	1°16	23°59	24°40	23° 6	4°41	n.a.	n.a.	M17	
T 18	22 41 23	8°36'07	22° 1	23°59	18°47	27°57	0°15	2° 6	1°54	1°14	23°59	24°37	23° 2	4°48	n.a.	n.a.	T 18	
W19	22 45 19	9°36'27	5♄17	23°D52	19°18	28°29	0°22	2° 2	1°53	1°13	23°59	24°D35	22°59	4°55	n.a.	n.a.	W19	
T 20	22 49 16	10°36'49	18° 9	23°56	19°47	29° 2	0°29	1°58	1°52	1°11	23°59	24°35	22°56	5° 1	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	22 53 12	11°37'13	0♄39	24°10	20°15	29°34	0°36	1°53	1°50	1° 9	23°59	24°37	22°53	5° 8	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	22 57 9	12°37'39	12°53	24°35	20°41	0♁ 6	0°44	1°49	1°49	1° 8	23°59	24°38	22°50	5°15	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	23 1 6	13°38'06	24°54	25°10	21° 5	0°37	0°51	1°44	1°47	1° 6	23°59	24°R39	22°47	5°21	n.a.	n.a.	S 23	
M24	23 5 2	14°38'34	6♁48	25°52	21°27	1° 9	0°59	1°39	1°46	1° 5	23°D59	24°38	22°43	5°28	n.a.	n.a.	M24	
T 25	23 8 59	15°39'04	18°38	26°43	21°48	1°41	1° 7	1°35	1°44	1° 3	23°59	24°35	22°40	5°35	n.a.	n.a.	T 25	
W26	23 12 55	16°39'36	0♄27	27°40	22° 7	2°12	1°15	1°30	1°43	1° 1	23°59	24°29	22°37	5°41	n.a.	n.a.	W26	
T 27	23 16 52	17°40'10	12°17	28°42	22°23	2°43	1°23	1°25	1°41	1° 0	23°59	24°21	22°34	5°48	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	23 20 48	18°40'45	24°10	29°51	22°38	3°14	1°31	1°21	1°40	0°58	23°59	24°11	22°31	5°55	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	23 24 45	19°41'22	6♄ 9	1♁ 3	22°51	3°45	1°40	1°16	1°38	0°57	23°59	24° 0	22°27	6° 2	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	23 28 41	20♁42'00	18♄13	2♁19	23♁ 1	4♁16	1♄48	1°R11	1♄36	0♄55	23♄59	23♁49	22♁24	6♄ 8	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 12h29m09s

Julian Calendar 1 Sept. 1919 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1919 BCE

OCTOBER 1919 BCE (-1918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	23 32 38	21♁42'40	0♄24	3♁39	23♁ 9	4♁47	1♄57	1°R 6	1°R34	0°R53	23♄59	23°R38	22♁21	6♄15	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	23 36 34	22°43'23	12°45	5° 1	23°15	5°17	2° 6	1°R 1	1♄33	0♄52	24° 0	23♁30	22°18	6°22	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	23 40 31	23°44'07	25°17	6°25	23°19	5°47	2°15	0°56	1°31	0°50	24° 0	23°23	22°15	6°28	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	23 44 28	24°44'53	8♁ 3	7°52	23°R20	6°18	2°24	0°51	1°29	0°49	24° 0	23°19	22°12	6°35	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	23 48 24	25°45'40	21° 6	9°20	23°19	6°48	2°33	0°46	1°27	0°47	24° 0	23°D18	22° 8	6°42	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	23 52 21	26°46'30	4♁30	10°49	23°15	7°17	2°43	0°41	1°25	0°46	24° 1	23°18	22° 5	6°48	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	23 56 17	27°47'21	18°17	12°19	23° 9	7°47	2°52	0°36	1°23	0°44	24° 1	23°R19	22° 2	6°55	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	0 0 14	28°48'14	2♁28	13°51	23° 1	8°17	3° 2	0°31	1°21	0°43	24° 1	23°18	21°59	7° 2	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	0 4 10	29°49'09	17° 3	15°23	22°50	8°46	3°11	0°26	1°19	0°41	24° 2	23°16	21°56	7° 8	n.a.	n.a.	T 9	
W10	0 8 7	0♁50'05	1♁57	16°55	22°37	9°15	3°21	0°21	1°17	0°40	24° 2	23°12	21°52	7°15	n.a.	n.a.	W10	
T 11	0 12 3	1°51'03	17° 6	18°28	22°21	9°44	3°31	0°16	1°15	0°39	24° 3	23° 4	21°49	7°22	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	0 16 0	2°52'02	2♁18	20° 2	22° 3	10°13	3°41	0°11	1°13	0°37	24° 3	22°54	21°46	7°28	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	0 19 57	3°53'02	17°24	21°35	21°42	10°41	3°51	0° 7	1°10	0°36	24° 4	22°43	21°43	7°35	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	0 23 53	4°54'04	2♁12	23° 9	21°20	11°10	4° 2	0° 2	1° 8	0°35	24° 4	22°32	21°40	7°42	n.a.	n.a.	S 14	
M15	0 27 50	5°55'07	16°36	24°43	20°55	11°38	4°12	29♄57	1° 6	0°33	24° 5	22°22	21°37	7°48	n.a.	n.a.	M15	
T 16	0 31 46	6°56'10	0♄30	26°17	20°28	12° 6	4°23	29°52	1° 4	0°32	24° 5	22°15	21°33	7°55	n.a.	n.a.	T 16	
W17	0 35 43	7°57'15	13°55	27°51	20° 0	12°34	4°33	29°47	1° 1	0°31	24° 6	22°10	21°30	8° 2	n.a.	n.a.	W17	
T 18	0 39 39	8°58'20	26°51	29°25	19°29	13° 1	4°44	29°42	0°59	0°29	24° 7	22° 8	21°27	8° 9	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	0 43 36	9°59'27	9♁23	0♁59	18°57	13°29	4°55	29°37	0°57	0°28	24° 7	22°D 8	21°24	8°15	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	0 47 32	11° 0'34	21°36	2°33	18°24	13°56	5° 6	29°32	0°54	0°27	24° 8	22°R 8	21°21	8°22	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	0 51 29	12° 1'41	3♁36	4° 8	17°50	14°22	5°17	29°27	0°52	0°26	24° 9	22° 7	21°18	8°29	n.a.	n.a.	S 21	
M22	0 55 26	13° 2'50	15°27	5°42	17°15	14°49	5°28	29°23	0°50	0°25	24°10	22° 5	21°14	8°35	n.a.	n.a.	M22	
T 23	0 59 22	14° 3'59	27°15	7°16	16°39	15°16	5°39	29°18	0°47	0°24	24°10	22° 0	21°11	8°42	n.a.	n.a.	T 23	
W24	1 3 19	15° 5'08	9♄ 4	8°50	16° 2	15°42	5°51	29°13	0°45	0°22	24°11	21°53	21° 8	8°49	n.a.	n.a.	W24	
T 25	1 7 15	16° 6'19	20°57	10°24	15°26	16° 8	6° 2	29° 8	0°42	0°21	24°12	21°42	21° 5	8°55	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	1 11 12	17° 7'30	2♄57	11°58	14°49	16°33	6°14	29° 4	0°40	0°20	24°13	21°29	21° 2	9° 2	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	1 15 8	18° 8'41	15° 4	13°32	14°13	16°59	6°25	28°59	0°37	0°19	24°14	21°15	20°58	9° 9	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	1 19 5	19° 9'54	27°20	15° 6	13°38	17°24	6°37	28°55	0°35	0°18	24°15	21° 0	20°55	9°15	n.a.	n.a.	S 28	
M29	1 23 1	20°11'07	9♁46	16°41	13° 3	17°49	6°49	28°50	0°32	0°17	24°16	20°46	20°52	9°22	n.a.	n.a.	M29	
T 30	1 26 58	21°12'21	22°21	18°15	12°30	18°13	7° 1	28°46	0°30	0°16	24°16	20°34	20°49	9°29	n.a.	n.a.	T 30	
W31	1 30 55	22♁13'36	5♁ 7	19♁49	11♁57	18♁38	7♄13	28♄41	0♄27	0♄16	24♄17	20♁25	20♁46	9♄35	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 12h29m07s

Julian Calendar

The year -1918 astronomical counting style corresponds to year 1919 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1919 BCE
geocentric

NOVEMBER 1919 BCE (-1918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	1 34 51	23♏14'52	18♐ 3	21♏24	11°R27	19♏ 2	7♏25	28°R37	0°R25	0°R15	24♏18	20°R19	20♏43	9♏42	n.a.	T 1	
F 2	1 38 48	24°16'08	1♏12	22°58	10♏58	19°26	7°37	28♏33	0♏22	0♏14	24°19	20♏16	20°39	9°49	n.a.	F 2	
S 3	1 42 44	25°17'25	14°36	24°33	10°31	19°49	7°49	28°29	0°19	0°13	24°21	20°15	20°36	9°56	n.a.	S 3	
S 4	1 46 41	26°18'43	28°16	26° 8	10° 6	20°12	8° 2	28°25	0°17	0°12	24°22	20°15	20°33	10° 2	n.a.	S 4	
M 5	1 50 37	27°20'02	12♐13	27°43	9°43	20°35	8°14	28°21	0°14	0°11	24°23	20°15	20°30	10° 9	n.a.	M 5	
T 6	1 54 34	28°21'21	26°30	29°18	9°23	20°58	8°26	28°17	0°12	0°11	24°24	20°12	20°27	10°16	n.a.	T 6	
W 7	1 58 31	29°22'41	11♐ 2	0♐53	9° 4	21°20	8°39	28°13	0° 9	0°10	24°25	20° 7	20°24	10°22	n.a.	W 7	
T 8	2 2 27	0♐24'01	25°48	2°29	8°49	21°42	8°52	28° 9	0° 7	0° 9	24°26	20° 0	20°20	10°29	n.a.	T 8	
F 9	2 6 24	1°25'22	10♏39	4° 4	8°35	22° 3	9° 4	28° 5	0° 4	0° 9	24°27	19°49	20°17	10°36	n.a.	F 9	
S 10	2 10 20	2°26'43	25°29	5°40	8°24	22°25	9°17	28° 1	0° 1	0° 8	24°28	19°37	20°14	10°42	n.a.	S 10	
S 11	2 14 17	3°28'04	10♐ 7	7°16	8°16	22°45	9°30	27°58	29♐59	0° 8	24°30	19°25	20°11	10°49	n.a.	S 11	
M12	2 18 13	4°29'26	24°26	8°53	8°10	23° 6	9°43	27°54	29°56	0° 7	24°31	19°15	20° 8	10°56	n.a.	M12	
T 13	2 22 10	5°30'47	8♏21	10°29	8° 7	23°26	9°56	27°51	29°54	0° 7	24°32	19° 6	20° 4	11° 2	n.a.	T 13	
W14	2 26 7	6°32'09	21°48	12° 6	8°D 6	23°46	10° 9	27°48	29°51	0° 6	24°33	19° 1	20° 1	11° 9	n.a.	W14	
T 15	2 30 3	7°33'30	4♏49	13°43	8° 7	24° 5	10°22	27°44	29°49	0° 6	24°35	18°58	19°58	11°16	n.a.	T 15	
F 16	2 34 0	8°34'51	17°26	15°21	8°11	24°24	10°35	27°41	29°46	0° 5	24°36	18°D57	19°55	11°23	n.a.	F 16	
S 17	2 37 56	9°36'11	29°43	16°58	8°17	24°43	10°48	27°38	29°44	0° 5	24°37	18°57	19°52	11°29	n.a.	S 17	
S 18	2 41 53	10°37'31	11♏46	18°36	8°26	25° 1	11° 1	27°35	29°41	0° 5	24°39	18°R57	19°49	11°36	n.a.	S 18	
M19	2 45 49	11°38'51	23°39	20°14	8°37	25°18	11°14	27°32	29°38	0° 4	24°40	18°56	19°45	11°43	n.a.	M19	
T 20	2 49 46	12°40'10	5♏28	21°52	8°50	25°36	11°28	27°30	29°36	0° 4	24°42	18°54	19°42	11°49	n.a.	T 20	
W21	2 53 42	13°41'29	17°18	23°30	9° 5	25°52	11°41	27°27	29°33	0° 4	24°43	18°48	19°39	11°56	n.a.	W21	
T 22	2 57 39	14°42'47	29°14	25° 9	9°22	26° 9	11°55	27°24	29°31	0° 4	24°44	18°40	19°36	12° 3	n.a.	T 22	
F 23	3 1 36	15°44'04	11♐19	26°47	9°41	26°25	12° 8	27°22	29°29	0° 3	24°46	18°30	19°33	12° 9	n.a.	F 23	
S 24	3 5 32	16°45'21	23°35	28°26	10° 3	26°40	12°22	27°20	29°26	0° 3	24°47	18°19	19°29	12°16	n.a.	S 24	
S 25	3 9 29	17°46'38	6♏ 4	0♏ 4	10°26	26°55	12°35	27°17	29°24	0° 3	24°49	18° 7	19°26	12°23	n.a.	S 25	
M26	3 13 25	18°47'54	18°46	1°42	10°51	27°10	12°49	27°15	29°21	0° 3	24°50	17°55	19°23	12°30	n.a.	M26	
T 27	3 17 22	19°49'09	1♐41	3°19	11°17	27°24	13° 2	27°13	29°19	0°D 3	24°52	17°46	19°20	12°36	n.a.	T 27	
W28	3 21 18	20°50'24	14°47	4°56	11°46	27°37	13°16	27°11	29°17	0° 3	24°53	17°39	19°17	12°43	n.a.	W28	
T 29	3 25 15	21°51'39	28° 5	6°32	12°16	27°50	13°30	27° 9	29°14	0° 3	24°55	17°34	19°14	12°50	n.a.	T 29	
F 30	3 29 12	22♐52'53	11♏33	8♏ 7	12♏47	28♏ 3	13♏44	27♏ 8	29♐12	0♏ 3	24♏56	17°D32	19♏10	12♏56	n.a.	F 30	

Delta T = 12h29m05s

Julian Calendar 1 Nov. 1919 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1919 BCE

DECEMBER 1919 BCE (-1918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	3 33 8	23♐54'07	25♏11	9♏41	13♏20	28♏15	13♏58	27°R 6	29°R10	0♏ 3	24♏58	17♏33	19♏ 7	13♏ 3	n.a.	S 1	
S 2	3 37 5	24°55'20	8♏58	11°14	13°55	28°26	14°11	27♏ 5	29♐ 7	0° 3	25° 0	17°33	19° 4	13°10	n.a.	S 2	
M 3	3 41 1	25°56'33	22°56	12°44	14°31	28°37	14°25	27° 3	29° 5	0° 4	25° 1	17°R34	19° 1	13°16	n.a.	M 3	
T 4	3 44 58	26°57'45	7♐ 2	14°13	15° 8	28°47	14°39	27° 2	29° 3	0° 4	25° 3	17°34	18°58	13°23	n.a.	T 4	
W 5	3 48 54	27°58'57	21°17	15°38	15°47	28°56	14°53	27° 1	29° 1	0° 4	25° 4	17°31	18°55	13°30	n.a.	W 5	
T 6	3 52 51	29° 0'08	5♏38	17° 0	16°27	29° 5	15° 7	27° 0	28°59	0° 4	25° 6	17°27	18°51	13°37	n.a.	T 6	
F 7	3 56 48	0♏1'19	20° 2	18°18	17° 8	29°14	15°21	26°59	28°57	0° 5	25° 8	17°20	18°48	13°43	n.a.	F 7	
S 8	4 0 44	1° 2'29	4♐22	19°31	17°50	29°22	15°35	26°58	28°54	0° 5	25° 9	17°13	18°45	13°50	n.a.	S 8	
S 9	4 4 41	2° 3'38	18°35	20°39	18°34	29°29	15°49	26°57	28°52	0° 6	25°11	17° 5	18°42	13°57	n.a.	S 9	
M10	4 8 37	3° 4'46	2♏33	21°41	19°18	29°35	16° 3	26°57	28°50	0° 6	25°13	16°58	18°39	14° 3	n.a.	M10	
T 11	4 12 34	4° 5'54	16°14	22°36	20° 3	29°41	16°18	26°56	28°48	0° 6	25°14	16°52	18°35	14°10	n.a.	T 11	
W12	4 16 30	5° 7'00	29°33	23°23	20°50	29°46	16°32	26°56	28°46	0° 7	25°16	16°49	18°32	14°17	n.a.	W12	
T 13	4 20 27	6° 8'05	12♏31	24° 1	21°37	29°51	16°46	26°56	28°45	0° 7	25°18	16°D47	18°29	14°23	n.a.	T 13	
F 14	4 24 23	7° 9'08	25° 8	24°29	22°25	29°54	17° 0	26°56	28°43	0° 8	25°19	16°47	18°26	14°30	n.a.	F 14	
S 15	4 28 20	8°10'10	7♏27	24°48	23°14	29°57	17°14	26°D56	28°41	0° 9	25°21	16°49	18°23	14°37	n.a.	S 15	
S 16	4 32 17	9°11'11	19°32	24°R56	24° 4	29°59	17°28	26°56	28°39	0° 9	25°23	16°50	18°20	14°44	n.a.	S 16	
M17	4 36 13	10°12'10	1♏28	24°52	24°54	0♏ 1	17°43	26°56	28°37	0°10	25°25	16°52	18°16	14°50	n.a.	M17	
T 18	4 40 10	11°13'07	13°19	24°38	25°45	0° 2	17°57	26°56	28°36	0°11	25°26	16°R52	18°13	14°57	n.a.	T 18	
W19	4 44 6	12°14'03	25°11	24°12	26°37	0°R 3	18°11	26°57	28°34	0°11	25°28	16°51	18°10	15° 4	n.a.	W19	
T 20	4 48 3	13°14'57	7♐ 8	23°35	27°30	0° 2	18°25	26°57	28°32	0°12	25°30	16°49	18° 7	15°10	n.a.	T 20	
F 21	4 51 59	14°15'50	19°15	22°49	28°23	0° 1	18°40	26°58	28°31	0°13	25°32	16°45	18° 4	15°17	n.a.	F 21	
S 22	4 55 56	15°16'41	1♏36	21°54	29°17	29♏59	18°54	26°59	28°29	0°14	25°33	16°40	18° 1	15°24	n.a.	S 22	
S 23	4 59 53	16°17'30	14°13	20°52	0♐12	29°56	19° 8	27° 0	28°28	0°15	25°35	16°34	17°57	15°30	n.a.	S 23	
M24	5 3 49	17°18'18	27° 7	19°45	1° 7	29°52	19°22	27° 1	28°26	0°16	25°37	16°29	17°54	15°37	n.a.	M24	
T 25	5 7 46	18°19'04	10♐20	18°34	2° 3	29°48	19°37	27° 2	28°25	0°17	25°39	16°25	17°51	15°44	n.a.	T 25	
W26	5 11 42	19°19'49	23°49	17°23	2°59	29°43	19°51	27° 3	28°23	0°17	25°40	16°22	17°48	15°51	n.a.	W26	
T 27	5 15 39	20°20'32	7♏32	16°12	3°56	29°37	20° 5	27° 5	28°22	0°19	25°42	16°20	17°45	15°57	n.a.	T 27	
F 28	5 19 35	21°21'14	21°27	15° 3	4°54	29°30	20°20	27° 6	28°21	0°20	25°44	16°D20	17°41	16° 4	n.a.	F 28	
S 29	5 23 32	22°21'54	5♏31	13°58	5°52	29°23	20°34	27° 8	28°20	0°21	25°46	16°21	17°38	16°11	n.a.	S 29	
S 30	5 27 28	23°22'33	19°40	12°59	6°50	29°14	20°48	27° 9	28°18	0°22	25°48	16°22	17°35	16°17	n.a.	S 30	
M31	5 31 25	24♏23'10	3♐52	12♏ 7	7♐49	29♏ 5	21♏ 2	27♏11	28♐17	0♏23	25♏49	16♏24	17♏32	16♏24	n.a.	M31	

Delta T = 12h29m03s

Julian Calendar

The year -1918 astronomical counting style corresponds to year 1919 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1918 BCE
geocentric

JANUARY 1918 BCE (-1917) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	5 35 22	25 ²⁷ 23'45	18 ¹¹ 5	11 ¹¹ R21	8 ¹¹ M48	28 ¹¹ R55	21 ¹¹ ♂17	27 ¹¹ ♃13	28 ¹¹ R16	0 ¹¹ ♂24	25 ¹¹ ♂51	16 ¹¹ ♂25	17 ¹¹ ♂29	16 ¹¹ ♂31	n.a.	T 1								
W 2	5 39 18	26 ¹¹ 24'19	2 ¹¹ ♂15	10 ¹¹ ♂43	9 ¹¹ 48	28 ¹¹ ♂45	21 ¹¹ ♂31	27 ¹¹ ♂15	28 ¹¹ ♂15	0 ¹¹ 25	25 ¹¹ 53	16 ¹¹ R25	17 ¹¹ 26	16 ¹¹ 37	n.a.	W 2								
T 3	5 43 15	27 ¹¹ 24'52	16 ¹¹ 22	10 ¹¹ 13	10 ¹¹ 48	28 ¹¹ 33	21 ¹¹ 45	27 ¹¹ 17	28 ¹¹ 14	0 ¹¹ 26	25 ¹¹ 55	16 ¹¹ 24	17 ¹¹ 22	16 ¹¹ 44	n.a.	T 3								
F 4	5 47 11	28 ¹¹ 25'24	0 ¹¹ M22	9 ¹¹ 51	11 ¹¹ 48	28 ¹¹ 21	22 ¹¹ 0	27 ¹¹ 20	28 ¹¹ 13	0 ¹¹ 28	25 ¹¹ 56	16 ¹¹ 22	17 ¹¹ 19	16 ¹¹ 51	n.a.	F 4								
S 5	5 51 8	29 ¹¹ 25'54	14 ¹¹ 15	9 ¹¹ 36	12 ¹¹ 49	28 ¹¹ 8	22 ¹¹ 14	27 ¹¹ 22	28 ¹¹ 12	0 ¹¹ 29	25 ¹¹ 58	16 ¹¹ 20	17 ¹¹ 16	16 ¹¹ 58	n.a.	S 5								
S 6	5 55 4	0 ¹¹ ♂26'22	27 ¹¹ 58	9 ¹¹ 29	13 ¹¹ 50	27 ¹¹ 54	22 ¹¹ 28	27 ¹¹ 24	28 ¹¹ 11	0 ¹¹ 30	26 ¹¹ 0	16 ¹¹ 17	17 ¹¹ 13	17 ¹¹ 4	n.a.	S 6								
M 7	5 59 1	1 ¹¹ 26'49	11 ¹¹ ♂28	9 ¹¹ D29	14 ¹¹ 52	27 ¹¹ 40	22 ¹¹ 42	27 ¹¹ 27	28 ¹¹ 11	0 ¹¹ 32	26 ¹¹ 2	16 ¹¹ 15	17 ¹¹ 10	17 ¹¹ 11	n.a.	M 7								
T 8	6 2 57	2 ¹¹ 27'13	24 ¹¹ 44	9 ¹¹ 35	15 ¹¹ 54	27 ¹¹ 25	22 ¹¹ 56	27 ¹¹ 30	28 ¹¹ 10	0 ¹¹ 33	26 ¹¹ 4	16 ¹¹ 14	17 ¹¹ 7	17 ¹¹ 18	n.a.	T 8								
W 9	6 6 54	3 ¹¹ 27'36	7 ¹¹ ♂45	9 ¹¹ 48	16 ¹¹ 56	27 ¹¹ 9	23 ¹¹ 11	27 ¹¹ 32	28 ¹¹ 9	0 ¹¹ 34	26 ¹¹ 5	16 ¹¹ 13	17 ¹¹ 3	17 ¹¹ 24	n.a.	W 9								
T 10	6 10 51	4 ¹¹ 27'58	20 ¹¹ 30	10 ¹¹ 7	17 ¹¹ 58	26 ¹¹ 52	23 ¹¹ 25	27 ¹¹ 35	28 ¹¹ 9	0 ¹¹ 36	26 ¹¹ 7	16 ¹¹ D13	17 ¹¹ 0	17 ¹¹ 31	n.a.	T 10								
F 11	6 14 47	5 ¹¹ 28'17	2 ¹¹ ♂59	10 ¹¹ 31	19 ¹¹ 1	26 ¹¹ 35	23 ¹¹ 39	27 ¹¹ 38	28 ¹¹ 8	0 ¹¹ 37	26 ¹¹ 9	16 ¹¹ 13	16 ¹¹ 57	17 ¹¹ 38	n.a.	F 11								
S 12	6 18 44	6 ¹¹ 28'33	15 ¹¹ 15	11 ¹¹ 0	20 ¹¹ 4	26 ¹¹ 17	23 ¹¹ 53	27 ¹¹ 41	28 ¹¹ 7	0 ¹¹ 39	26 ¹¹ 11	16 ¹¹ 14	16 ¹¹ 54	17 ¹¹ 45	n.a.	S 12								
S 13	6 22 40	7 ¹¹ 28'48	27 ¹¹ 20	11 ¹¹ 34	21 ¹¹ 8	25 ¹¹ 59	24 ¹¹ 7	27 ¹¹ 45	28 ¹¹ 7	0 ¹¹ 40	26 ¹¹ 12	16 ¹¹ 15	16 ¹¹ 51	17 ¹¹ 51	n.a.	S 13								
M14	6 26 37	8 ¹¹ 29'01	9 ¹¹ ♂16	12 ¹¹ 13	22 ¹¹ 11	25 ¹¹ 40	24 ¹¹ 21	27 ¹¹ 48	28 ¹¹ 7	0 ¹¹ 42	26 ¹¹ 14	16 ¹¹ 16	16 ¹¹ 47	17 ¹¹ 58	n.a.	M14								
T 15	6 30 33	9 ¹¹ 29'11	21 ¹¹ 8	12 ¹¹ 55	23 ¹¹ 15	25 ¹¹ 20	24 ¹¹ 35	27 ¹¹ 51	28 ¹¹ 6	0 ¹¹ 43	26 ¹¹ 16	16 ¹¹ 17	16 ¹¹ 44	18 ¹¹ 5	n.a.	T 15								
W16	6 34 30	10 ¹¹ 29'19	3 ¹¹ ♂0	13 ¹¹ 41	24 ¹¹ 19	25 ¹¹ 0	24 ¹¹ 49	27 ¹¹ 55	28 ¹¹ 6	0 ¹¹ 45	26 ¹¹ 18	16 ¹¹ 17	16 ¹¹ 41	18 ¹¹ 11	n.a.	W16								
T 17	6 38 26	11 ¹¹ 29'24	14 ¹¹ 56	14 ¹¹ 31	25 ¹¹ 23	24 ¹¹ 39	25 ¹¹ 3	27 ¹¹ 59	28 ¹¹ 6	0 ¹¹ 46	26 ¹¹ 19	16 ¹¹ R17	16 ¹¹ 38	18 ¹¹ 18	n.a.	T 17								
F 18	6 42 23	12 ¹¹ 29'28	27 ¹¹ 3	15 ¹¹ 24	26 ¹¹ 28	24 ¹¹ 18	25 ¹¹ 17	28 ¹¹ 2	28 ¹¹ 5	0 ¹¹ 48	26 ¹¹ 21	16 ¹¹ 17	16 ¹¹ 35	18 ¹¹ 25	n.a.	F 18								
S 19	6 46 20	13 ¹¹ 29'29	9 ¹¹ ♂23	16 ¹¹ 20	27 ¹¹ 33	23 ¹¹ 57	25 ¹¹ 31	28 ¹¹ 6	28 ¹¹ 5	0 ¹¹ 50	26 ¹¹ 23	16 ¹¹ 17	16 ¹¹ 32	18 ¹¹ 31	n.a.	S 19								
S 20	6 50 16	14 ¹¹ 29'27	22 ¹¹ 1	17 ¹¹ 19	28 ¹¹ 38	23 ¹¹ 35	25 ¹¹ 45	28 ¹¹ 10	28 ¹¹ 5	0 ¹¹ 51	26 ¹¹ 25	16 ¹¹ 16	16 ¹¹ 28	18 ¹¹ 38	n.a.	S 20								
M21	6 54 13	15 ¹¹ 29'24	4 ¹¹ ♂59	18 ¹¹ 20	29 ¹¹ 43	23 ¹¹ 13	25 ¹¹ 59	28 ¹¹ 14	28 ¹¹ D 5	0 ¹¹ 53	26 ¹¹ 26	16 ¹¹ 16	16 ¹¹ 25	18 ¹¹ 45	n.a.	M21								
T 22	6 58 9	16 ¹¹ 29'18	18 ¹¹ 21	19 ¹¹ 24	0 ¹¹ ♂48	22 ¹¹ 50	26 ¹¹ 13	28 ¹¹ 18	28 ¹¹ 5	0 ¹¹ 55	26 ¹¹ 28	16 ¹¹ D16	16 ¹¹ 22	18 ¹¹ 52	n.a.	T 22								
W23	7 2 6	17 ¹¹ 29'10	2 ¹¹ ♂4	20 ¹¹ 31	1 ¹¹ 54	22 ¹¹ 27	26 ¹¹ 27	28 ¹¹ 22	28 ¹¹ 5	0 ¹¹ 56	26 ¹¹ 30	16 ¹¹ 16	16 ¹¹ 19	18 ¹¹ 58	n.a.	W23								
T 24	7 6 2	18 ¹¹ 28'59	16 ¹¹ 9	21 ¹¹ 39	3 ¹¹ 0	22 ¹¹ 4	26 ¹¹ 41	28 ¹¹ 27	28 ¹¹ 5	0 ¹¹ 58	26 ¹¹ 31	16 ¹¹ R16	16 ¹¹ 16	19 ¹¹ 5	n.a.	T 24								
F 25	7 9 59	19 ¹¹ 28'47	0 ¹¹ ♂30	22 ¹¹ 50	4 ¹¹ 6	21 ¹¹ 41	26 ¹¹ 54	28 ¹¹ 31	28 ¹¹ 5	1 ¹¹ 0	26 ¹¹ 33	16 ¹¹ 16	16 ¹¹ 13	19 ¹¹ 12	n.a.	F 25								
S 26	7 13 55	20 ¹¹ 28'32	15 ¹¹ 3	24 ¹¹ 2	5 ¹¹ 12	21 ¹¹ 18	27 ¹¹ 8	28 ¹¹ 35	28 ¹¹ 6	1 ¹¹ 2	26 ¹¹ 35	16 ¹¹ 16	16 ¹¹ 9	19 ¹¹ 18	n.a.	S 26								
S 27	7 17 52	21 ¹¹ 28'15	29 ¹¹ 41	25 ¹¹ 17	6 ¹¹ 18	20 ¹¹ 54	27 ¹¹ 22	28 ¹¹ 40	28 ¹¹ 6	1 ¹¹ 4	26 ¹¹ 36	16 ¹¹ 15	16 ¹¹ 6	19 ¹¹ 25	n.a.	S 27								
M28	7 21 49	22 ¹¹ 27'57	14 ¹¹ ♂18	26 ¹¹ 33	7 ¹¹ 24	20 ¹¹ 31	27 ¹¹ 36	28 ¹¹ 45	28 ¹¹ 6	1 ¹¹ 5	26 ¹¹ 38	16 ¹¹ 15	16 ¹¹ 3	19 ¹¹ 32	n.a.	M28								
T 29	7 25 45	23 ¹¹ 27'36	28 ¹¹ 49	27 ¹¹ 51	8 ¹¹ 31	20 ¹¹ 7	27 ¹¹ 49	28 ¹¹ 49	28 ¹¹ 7	1 ¹¹ 7	26 ¹¹ 40	16 ¹¹ 14	16 ¹¹ 0	19 ¹¹ 39	n.a.	T 29								
W30	7 29 42	24 ¹¹ 27'13	13 ¹¹ ♂9	29 ¹¹ 10	9 ¹¹ 38	19 ¹¹ 44	28 ¹¹ 3	28 ¹¹ 54	28 ¹¹ 7	1 ¹¹ 9	26 ¹¹ 41	16 ¹¹ 14	15 ¹¹ 57	19 ¹¹ 45	n.a.	W30								
T 31	7 33 38	25 ¹¹ 26'49	27 ¹¹ ♂15	0 ¹¹ ♂32	10 ¹¹ ♂45	19 ¹¹ ♂21	28 ¹¹ ♂16	28 ¹¹ ♂59	28 ¹¹ ♂8	1 ¹¹ ♂11	26 ¹¹ ♂43	16 ¹¹ D13	15 ¹¹ ♂53	19 ¹¹ ♂52	n.a.	T 31								

Delta T = 12h29m01s

Julian Calendar 1 Jan. 1918 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1919 BCE

FEBRUARY 1918 BCE (-1917) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	7 37 35	26 ¹¹ ♂26'22	11 ¹¹ M 6	1 ¹¹ ♂54	11 ¹¹ ♂52	18 ¹¹ R57	28 ¹¹ ♂30	29 ¹¹ ♃4	28 ¹¹ ♂8	1 ¹¹ ♂13	26 ¹¹ ♂45	16 ¹¹ ♂14	15 ¹¹ ♂50	19 ¹¹ ♂59	n.a.	F 1								
S 2	7 41 31	27 ¹¹ 25'54	24 ¹¹ 41	3 ¹¹ 19	12 ¹¹ 59	18 ¹¹ ♂34	28 ¹¹ 43	29 ¹¹ 9	28 ¹¹ 9	1 ¹¹ 15	26 ¹¹ 46	16 ¹¹ 15	15 ¹¹ 47	20 ¹¹ 5	n.a.	S 2								
S 3	7 45 28	28 ¹¹ 25'24	8 ¹¹ ♂1	4 ¹¹ 45	14 ¹¹ 7	18 ¹¹ 12	28 ¹¹ 56	29 ¹¹ 14	28 ¹¹ 9	1 ¹¹ 17	26 ¹¹ 48	16 ¹¹ 16	15 ¹¹ 44	20 ¹¹ 12	n.a.	S 3								
M 4	7 49 24	29 ¹¹ 24'52	21 ¹¹ 6	6 ¹¹ 12	15 ¹¹ 14	17 ¹¹ 49	29 ¹¹ 10	29 ¹¹ 19	28 ¹¹ 10	1 ¹¹ 19	26 ¹¹ 49	16 ¹¹ 17	15 ¹¹ 41	20 ¹¹ 19	n.a.	M 4								
T 5	7 53 21	0 ¹¹ ♂24'18	3 ¹¹ ♂58	7 ¹¹ 41	16 ¹¹ 22	17 ¹¹ 27	29 ¹¹ 23	29 ¹¹ 25	28 ¹¹ 11	1 ¹¹ 21	26 ¹¹ 51	16 ¹¹ 18	15 ¹¹ 38	20 ¹¹ 26	n.a.	T 5								
W 6	7 57 17	1 ¹¹ 23'42	16 ¹¹ 37	9 ¹¹ 11	17 ¹¹ 29	17 ¹¹ 5	29 ¹¹ 36	29 ¹¹ 30	28 ¹¹ 12	1 ¹¹ 23	26 ¹¹ 52	16 ¹¹ R18	15 ¹¹ 34	20 ¹¹ 32	n.a.	W 6								
T 7	8 1 14	2 ¹¹ 23'03	29 ¹¹ 4	10 ¹¹ 42	18 ¹¹ 37	16 ¹¹ 43	29 ¹¹ 49	29 ¹¹ 35	28 ¹¹ 12	1 ¹¹ 25	26 ¹¹ 54	16 ¹¹ 17	15 ¹¹ 31	20 ¹¹ 39	n.a.	T 7								
F 8	8 5 11	3 ¹¹ 22'23	11 ¹¹ ♂21	12 ¹¹ 15	19 ¹¹ 45	16 ¹¹ 22	0 ¹¹ ♂3	29 ¹¹ 41	28 ¹¹ 13	1 ¹¹ 27	26 ¹¹ 55	16 ¹¹ 16	15 ¹¹ 28	20 ¹¹ 46	n.a.	F 8								
S 9	8 9 7	4 ¹¹ 21'40	23 ¹¹ 29	13 ¹¹ 49	20 ¹¹ 53	16 ¹¹ 2	0 ¹¹ 16	29 ¹¹ 46	28 ¹¹ 14	1 ¹¹ 29	26 ¹¹ 57	16 ¹¹ 14	15 ¹¹ 25	20 ¹¹ 52	n.a.	S 9								
S 10	8 13 4	5 ¹¹ 20'54	5 ¹¹ ♂29	15 ¹¹ 25	22 ¹¹ 2	15 ¹¹ 42	0 ¹¹ 29	29 ¹¹ 52	28 ¹¹ 15	1 ¹¹ 31	26 ¹¹ 58	16 ¹¹ 11	15 ¹¹ 22	20 ¹¹ 59	n.a.	S 10								
M11	8 17 0	6 ¹¹ 20'07	17 ¹¹ 23	17 ¹¹ 2	23 ¹¹ 10	15 ¹¹ 22	0 ¹¹ 42	29 ¹¹ 58	28 ¹¹ 16	1 ¹¹ 33	27 ¹¹ 0	16 ¹¹ 8	15 ¹¹ 19	21 ¹¹ 6	n.a.	M11								
T 12	8 20 57	7 ¹¹ 19'16	29 ¹¹ 15	18 ¹¹ 40	24 ¹¹ 18	15 ¹¹ 3	0 ¹¹ 54	0 ¹¹ ♂4	28 ¹¹ 17	1 ¹¹ 35	27 ¹¹ 1	16 ¹¹ 4	15 ¹¹ 15	21 ¹¹ 13	n.a.	T 12								
W13	8 24 53	8 ¹¹ 18'24	11 ¹¹ ♂7	20 ¹¹ 20	25 ¹¹ 27	14 ¹¹ 45	1 ¹¹ 7	0 ¹¹ 10	28 ¹¹ 19	1 ¹¹ 37	27 ¹¹ 3	16 ¹¹ 1	15 ¹¹ 12	21 ¹¹										

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1918 BCE
geocentric

MARCH 1918 BCE (-1917) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	9 27 58	23 ³³ 59'04	21 ¹¹ 31	20 ³⁶ 6	13 ³⁵ 54	11 ¹⁶ R27	4 ²³ 23	1 ¹⁹ 52	28 ¹⁴ 44	2 ¹² 12	27 ¹² 23	15 ¹⁵ D37	14 ¹⁸ 21	23 ¹³ 7	n.a.	F 1	
S 2	9 31 55	24 ⁵⁷ 34	5 ¹ 1	22 ¹⁰ 15° 4	11 ²¹ 21	4 ³⁴ 34	1 ⁵⁹ 59	28 ⁴⁶ 46	2 ¹⁴ 14	27 ²⁴ 24	15 ³⁸ 38	14 ¹⁸ 18	23 ¹³ 13	n.a.	S 2		
S 3	9 35 51	25 ⁵⁶ 03	18° 9	24 ¹⁴ 16°13	11 ¹⁶ 16	4 ⁴⁶ 46	2° 6	28 ⁴⁸ 48	2 ¹⁷ 17	27 ²⁵ 25	15 ³⁹ 39	14 ¹⁵ 15	23 ²⁰ 20	n.a.	S 3		
M 4	9 39 48	26 ⁵⁴ 29	0 ³⁵ 35	26 ¹⁹ 26°19	17 ²³ 23	11 ¹² 12	4 ⁵⁷ 57	2 ¹³ 13	28 ⁵⁰ 50	2 ¹⁹ 19	27 ²⁶ 26	15 ⁴⁰ 40	14 ¹² 12	23 ²⁷ 27	n.a.	M 4	
T 5	9 43 44	27 ⁵² 54	13 ³³ 33	28 ²⁵ 28°25	18 ³³ 33	11° 9	5° 8	2 ²⁰ 20	28 ⁵² 52	2 ²¹ 21	27 ²⁷ 27	15 ⁴¹ 41	14° 9	23 ³⁴ 34	n.a.	T 5	
W 6	9 47 41	28 ⁵¹ 17	25 ⁵⁵ 55	0 ³² 32	19 ⁴³ 43	11° 6	5 ²⁰ 20	2 ²⁷ 27	28 ⁵⁴ 54	2 ²³ 23	27 ²⁸ 28	15 ⁴¹ 41	14° 5	23 ⁴⁰ 40	n.a.	W 6	
T 7	9 51 37	29 ⁴⁹ 38	8 ³³ 33	2 ⁴⁰ 20°53	11° 4	5 ³¹ 31	2 ³⁴ 34	28 ⁵⁶ 56	2 ²⁶ 26	27 ²⁹ 29	15 ³⁸ 38	14° 2	23 ⁴⁷ 47	n.a.	T 7		
F 8	9 55 34	0 ⁴⁷ 47	20 ¹² 20°12	4 ⁴⁷ 22° 4	11° 3	5 ⁴² 42	2 ⁴¹ 41	28 ⁵⁸ 58	2 ²⁸ 28	27 ³⁰ 30	15 ³³ 33	13 ⁵⁹ 59	23 ⁵⁴ 54	n.a.	F 8		
S 9	9 59 30	1 ⁴⁶ 15	2 ¹¹ 11	6 ⁵⁵ 23°14	11 ¹⁶ D 3	5 ⁵³ 53	2 ⁴⁸ 48	29° 1	2 ³⁰ 30	27 ³¹ 31	15 ²⁷ 27	13 ⁵⁶ 56	24° 0	n.a.	S 9		
S 10	10 3 27	2 ⁴⁴ 30	14° 6	9° 2	24 ²⁴ 24	11° 3	6° 3	2 ⁵⁵ 55	29° 3	2 ³² 32	27 ³² 32	15 ¹⁹ 19	13 ⁵³ 53	24° 7	n.a.	S 10	
M 11	10 7 23	3 ⁴² 43	25 ⁵⁸ 58	11° 8	25 ³⁴ 34	11° 4	6 ¹⁴ 14	3° 3	29° 5	2 ³⁵ 35	27 ³³ 33	15° 9	13 ⁵⁰ 50	24 ¹⁴ 14	n.a.	M 11	
T 12	10 11 20	4 ⁴⁰ 54	7 ¹⁴ 14	13 ¹⁴ 13°14	26 ⁴⁵ 45	11° 6	6 ²⁵ 25	3 ¹⁰ 10	29° 8	2 ³⁷ 37	27 ³⁴ 34	15° 0	13 ⁴⁶ 46	24 ²¹ 21	n.a.	T 12	
W 13	10 15 17	5 ³⁹ 03	19 ⁴² 19°42	15 ¹⁸ 15°18	27 ⁵⁵ 55	11° 9	6 ³⁵ 35	3 ¹⁷ 17	29 ¹⁰ 10	2 ³⁹ 39	27 ³⁵ 35	14 ⁵¹ 51	13 ⁴³ 43	24 ²⁷ 27	n.a.	W 13	
T 14	10 19 13	6 ³⁷ 10	1 ³⁹ 39	17 ²¹ 17°21	29° 6	11 ¹² 12	6 ⁴⁶ 46	3 ²⁵ 25	29 ¹² 12	2 ⁴² 42	27 ³⁶ 36	14 ⁴⁴ 44	13 ⁴⁰ 40	24 ³⁴ 34	n.a.	T 14	
F 15	10 23 10	7 ³⁵ 15	13 ⁴² 13°42	19 ²² 19°22	0 ¹⁶ 16	11 ¹⁷ 17	6 ⁵⁶ 56	3 ³² 32	29 ¹⁵ 15	2 ⁴⁴ 44	27 ³⁶ 36	14 ³⁹ 39	13 ³⁷ 37	24 ⁴¹ 41	n.a.	F 15	
S 16	10 27 6	8 ³³ 18	25 ⁵⁷ 25°57	21 ²¹ 21°21	1 ²⁷ 27	11 ²¹ 21	7° 6	3 ³⁹ 39	29 ¹⁷ 17	2 ⁴⁶ 46	27 ³⁷ 37	14 ³⁶ 36	13 ³⁴ 34	24 ⁴⁷ 47	n.a.	S 16	
S 17	10 31 3	9 ³¹ 19	8 ¹¹ 11	23 ¹⁸ 23°18	2 ³⁷ 37	11 ²⁷ 27	7 ¹⁶ 16	3 ⁴⁷ 47	29 ²⁰ 20	2 ⁴⁸ 48	27 ³⁸ 38	14 ³⁵ 35	13 ³⁰ 30	24 ⁵⁴ 54	n.a.	S 17	
M 18	10 34 59	10 ²⁹ 18	21 ¹⁷ 21°17	25 ¹² 25°12	3 ⁴⁸ 48	11 ³³ 33	7 ²⁶ 26	3 ⁵⁴ 54	29 ²³ 23	2 ⁵¹ 51	27 ³⁹ 39	14 ³⁶ 36	13 ²⁷ 27	25° 1	n.a.	M 18	
T 19	10 38 56	11 ²⁷ 15	4 ³¹ 31	27° 3	4 ⁵⁸ 58	11 ⁴⁰ 40	7 ³⁶ 36	4° 2	29 ²⁵ 25	2 ⁵³ 53	27 ³⁹ 39	14 ³⁷ 37	13 ²⁴ 24	25° 8	n.a.	T 19	
W 20	10 42 52	12 ²⁵ 09	18 ¹² 18°12	28 ⁵¹ 28°51	6° 9	11 ⁴⁸ 48	7 ⁴⁶ 46	4° 9	29 ²⁸ 28	2 ⁵⁵ 55	27 ⁴⁰ 40	14 ³⁷ 37	13 ²¹ 21	25 ¹⁴ 14	n.a.	W 20	
T 21	10 46 49	13 ²³ 02	2 ¹² 12	0 ¹⁶ 16	7 ²⁰ 7°20	11 ⁵⁶ 56	7 ⁵⁵ 55	4 ¹⁷ 17	29 ³¹ 31	2 ⁵⁷ 57	27 ⁴¹ 41	14 ³⁶ 36	13 ¹⁸ 18	25 ²¹ 21	n.a.	T 21	
F 22	10 50 46	14 ²⁰ 53	16 ⁵⁹ 16°59	2 ¹⁶ 2°16	8 ³¹ 8°31	12° 5	8° 5	4 ²⁵ 25	29 ³³ 33	2 ⁵⁹ 59	27 ⁴¹ 41	14 ³² 32	13 ¹⁵ 15	25 ²⁸ 28	n.a.	F 22	
S 23	10 54 42	15 ¹⁸ 42	1 ¹⁹ 19	3 ⁵⁴ 3°54	9 ⁴¹ 9°41	12 ¹⁴ 12°14	8 ¹⁴ 8°14	4 ³² 32	29 ³⁶ 36	3° 2	27 ⁴² 42	14 ²⁶ 26	13 ¹¹ 11	25 ³⁴ 34	n.a.	S 23	
S 24	10 58 39	16 ¹⁶ 29	17 ¹³ 17°13	5 ²⁸ 5°28	10 ⁵² 10°52	12 ²⁴ 12°24	8 ²³ 8°23	4 ⁴⁰ 40	29 ³⁹ 39	3° 4	27 ⁴³ 43	14 ¹⁸ 14°18	13° 8	25 ⁴¹ 41	n.a.	S 24	
M 25	11 2 35	17 ¹⁴ 14	2 ¹² 12	6 ⁵⁸ 6°58	12° 3	12 ³⁵ 12°35	8 ³³ 8°33	4 ⁴⁸ 48	29 ⁴² 42	3° 6	27 ⁴³ 43	14° 9	13° 5	25 ⁴⁸ 48	n.a.	M 25	
T 26	11 6 32	18 ¹¹ 58	17 ⁴³ 17°43	8 ²⁵ 8°25	13 ¹⁴ 13°14	12 ⁴⁶ 12°46	8 ⁴² 8°42	4 ⁵⁵ 55	29 ⁴⁵ 45	3° 8	27 ⁴⁴ 44	14° 0	13° 2	25 ⁵⁵ 55	n.a.	T 26	
W 27	11 10 28	19° 9'40	2 ¹¹ 11	9 ⁴⁷ 9°47	14 ²⁵ 14°25	12 ⁵⁸ 12°58	8 ⁵⁰ 8°50	5° 3	29 ⁴⁷ 47	3 ¹⁰ 10	27 ⁴⁴ 44	13 ⁵² 13°52	12 ⁵⁹ 12°59	26° 1	n.a.	W 27	
T 28	11 14 25	20° 7'22	17° 8	11° 6	15 ³⁶ 15°36	13 ¹⁰ 13°10	8 ⁵⁹ 8°59	5 ¹¹ 5°11	29 ⁵⁰ 50	3 ¹³ 13	27 ⁴⁵ 45	13 ⁴⁶ 13°46	12 ⁵⁶ 12°56	26° 8	n.a.	T 28	
F 29	11 18 21	21° 5'02	1 ¹⁷ 17	12 ²⁰ 12°20	16 ⁴⁷ 16°47	13 ²³ 13°23	9° 8	5 ¹⁹ 5°19	29 ⁵³ 53	3 ¹⁵ 15	27 ⁴⁵ 45	13 ⁴² 13°42	12 ⁵² 12°52	26 ¹⁵ 26°15	n.a.	F 29	
S 30	11 22 18	22° 2'40	14 ⁴⁴ 14°44	13 ³¹ 13°31	17 ⁵⁸ 17°58	13 ³⁷ 13°37	9 ¹⁶ 9°16	5 ²⁶ 5°26	29 ⁵⁶ 56	3 ¹⁷ 17	27 ⁴⁶ 46	13 ⁴¹ 13°41	12 ⁴⁹ 12°49	26 ²¹ 26°21	n.a.	S 30	
S 31	11 26 14	23 ¹ 0'18	27 ¹ 51	14 ¹ 37	19 ¹ 9	13 ¹ 51	9 ¹ 25	5 ¹ 34	29 ¹ 59	3 ¹ 19	27 ¹ 46	13 ¹ D41	12 ¹ 346	26 ¹ 28	n.a.	S 31	

Delta T = 12h28m57s Julian Calendar 1 March 1918 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1918 BCE

APRIL 1918 BCE (-1917) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	11 30 11	23 ³⁷ 57'54	10 ³ 36	15 ¹ 39	20 ²² 21	14 ⁵ 5	9 ³³ 33	5 ¹ 42	0 ⁸ 2	3 ¹ 21	27 ¹ 46	13 ¹ R41	12 ¹ 343	26 ¹ 35	n.a.	M 1
T 2	11 34 8	24 ⁵⁵ 29	23° 3	16 ³⁷ 16°37	21 ³² 21°32	14 ²¹ 14°21	9 ⁴¹ 9°41	5 ⁵⁰ 5°50	0° 5	3 ²³ 23	27 ⁴⁷ 47	13 ¹ 341	12 ¹ 40	26 ⁴² 26°42	n.a.	T 2
W 3	11 38 4	25 ⁵³ 03	5 ¹⁶ 16	17 ³¹ 17°31	22 ⁴³ 22°43	14 ³⁶ 14°36	9 ⁴⁹ 9°49	5 ⁵⁸ 5°58	0° 8	3 ²⁶ 26	27 ⁴⁷ 47	13 ¹ 339	12 ¹ 36	26 ⁴⁸ 26°48	n.a.	W 3
T 4	11 42 1	26 ⁵⁰ 36	17 ¹⁹ 17°19	18 ²⁰ 18°20	23 ⁵⁴ 23°54	14 ⁵² 14°52	9 ⁵⁷ 9°57	6° 6	0 ¹² 12	3 ²⁸ 28	27 ⁴⁷ 47	13 ¹ 34	12 ¹ 33	26 ⁵⁵ 26°55	n.a.	T 4
F 5	11 45 57	27 ⁴⁸ 08	29 ¹⁵ 29°15	19° 4	25° 6	15° 9	10° 5	6 ¹⁴ 6°14	0 ¹⁵ 15	3 ³⁰ 30	27 ⁴⁸ 48	13 ¹ 27	12 ¹ 30	27° 2	n.a.	F 5
S 6	11 49 54	28 ⁴⁵ 38	11 ¹ 1	19 ⁴⁵ 19°45	26 ¹⁷ 26°17	15 ²⁶ 15°26	10 ¹² 10°12	6 ²¹ 6°21	0 ¹⁸ 18	3 ³² 32	27 ⁴⁸ 48	13 ¹ 17	12 ¹ 27	27° 8	n.a.	S 6
S 7	11 53 50	29 ⁴³ 07	22 ⁵⁹ 22°59	20 ²⁰ 20°20	27 ²⁸ 27°28	15 ⁴³ 15°43	10 ²⁰ 10°20	6 ²⁹ 6°29	0 ²¹ 21	3 ³⁴ 34	27 ⁴⁸ 48	13° 5	12 ¹ 24	27 ¹⁵ 27°15	n.a.	S 7
M 8	11 57 47	0 ¹ 40'35	4 ¹ 51	20 ⁵¹ 20°51	28 ⁴⁰ 28°40	16° 1	10 ²⁷ 10°27	6 ³⁷ 6°37	0 ²⁴ 24	3 ³⁶ 36	27 ⁴⁸ 48	12 ¹ 52	12 ¹ 21	27 ²² 27°22	n.a.	M 8
T 9	12 1 43	1 ³⁸ 01	16 ⁴⁴ 16°44	21 ¹⁷ 21°17	29 ⁵¹ 29°51	16 ²⁰ 16°20	10 ³⁴ 10°34	6 ⁴⁵ 6°45	0 ²⁷ 27	3 ³⁸ 38	27 ⁴⁹ 49	12 ¹ 38	12 ¹ 17	27 ²⁹ 27°29	n.a.	T 9
W 10	12 5 40	2 ³⁵ 27	28 ⁴¹ 28°41	21 ³⁹ 21°39	1 ¹ 3	16 ³⁹ 16°39	10 ⁴¹ 10°41	6 ⁵³ 6°53	0 ³¹ 31	3 ⁴⁰ 40	27 ⁴⁹ 49	12 ¹ 26	12 ¹ 14	27 ³⁵ 27°35	n.a.	W 10
T 11	12 9 37	3 ³² 51	10 ¹ 1	21 ⁵⁵ 21°55	2 ¹⁴ 2°14	16 ⁵⁸ 16°58	10 ⁴⁸ 10°48	7° 1	0 ³⁴ 34	3 ⁴² 42	27 ⁴⁹ 49	12 ¹ 15	12 ¹ 11	27 ⁴² 27°42	n.a.	T 11
F 12	12 13 32	4 ³⁰ 14	22 ⁵⁰ 22°50	22° 7	3 ²⁶ 3°26	17 ¹⁸ 17°18	10 ⁵⁵ 10°55	7° 9	0 ³⁷ 37	3 ⁴⁴ 44	27 ⁴⁹ 49	12° 6	12° 8	27 ⁴⁹ 27°49	n.a.	F 12
S 13	12 17 30	5 ²⁷ 35	5 ¹¹ 11	22 ¹⁵ 22°15	4 ³⁷ 4°37	17 ³⁸ 17°										

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1918 BCE
geocentric

MAY 1918 BCE (-1917) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	13 28 28	22°37'02	14°16	15°R23	26°K11	24°S44	12°Z31	9°Y39	1°B43	4°H19	27°R46	10°R46	11°Z 7	29°K56	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	13 32 24	23°34'08	26°16	14°Y58	27°23	25°11	12°35	9°47	1°46	4°21	27°K45	10°Z42	11° 4	0°Y 3	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	13 36 21	24°31'14	8°K10	14°36	28°35	25°38	12°38	9°55	1°50	4°22	27°45	10°36	11° 1	0°10	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	13 40 17	25°28'20	20° 1	14°17	29°47	26° 5	12°41	10° 2	1°53	4°24	27°45	10°26	10°58	0°17	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	13 44 14	26°25'25	1°Y52	14° 2	0°Y59	26°33	12°44	10°10	1°57	4°25	27°44	10°15	10°55	0°23	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	13 48 10	27°22'30	13°45	13°51	2°11	27° 1	12°46	10°18	2° 0	4°27	27°44	10° 3	10°52	0°30	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	13 52 7	28°19'35	25°43	13°44	3°24	27°29	12°49	10°26	2° 4	4°28	27°43	9°50	10°48	0°37	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	13 56 4	29°16'40	7°B47	13°D41	4°36	27°57	12°51	10°33	2° 8	4°30	27°42	9°38	10°45	0°44	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	14 0 0	0°B13'44	19°57	13°44	5°48	28°26	12°53	10°41	2°11	4°31	27°42	9°27	10°42	0°50	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	14 3 57	1°10'48	2°II16	13°50	7° 1	28°54	12°55	10°48	2°15	4°33	27°41	9°20	10°39	0°57	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	14 7 53	2° 7'52	14°44	14° 2	8°13	29°24	12°57	10°56	2°18	4°34	27°41	9°15	10°36	1° 4	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	14 11 50	3° 4'55	27°24	14°18	9°26	29°53	12°58	11° 4	2°22	4°35	27°40	9°12	10°33	1°10	n.a.	n.a.	S 12	
M13	14 15 46	4° 1'58	10°S18	14°39	10°38	0°J23	13° 0	11°11	2°25	4°37	27°39	9°D11	10°29	1°17	n.a.	n.a.	M13	
T 14	14 19 43	4°59'01	23°29	15° 5	11°51	0°52	13° 1	11°19	2°29	4°38	27°39	9°12	10°26	1°24	n.a.	n.a.	T 14	
W15	14 23 40	5°56'03	7°L 0	15°35	13° 3	1°22	13° 2	11°26	2°33	4°39	27°38	9°R12	10°23	1°31	n.a.	n.a.	W15	
T 16	14 27 36	6°53'05	20°53	16°11	14°16	1°53	13° 2	11°34	2°36	4°41	27°37	9°11	10°20	1°37	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	14 31 33	7°50'07	5°M 8	16°50	15°28	2°23	13° 3	11°41	2°40	4°42	27°36	9° 9	10°17	1°44	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	14 35 29	8°47'08	19°44	17°34	16°41	2°54	13° 3	11°48	2°43	4°43	27°36	9° 4	10°13	1°51	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	14 39 26	9°44'09	4°L36	18°23	17°53	3°25	13°R 3	11°56	2°47	4°44	27°35	8°57	10°10	1°57	n.a.	n.a.	S 19	
M20	14 43 22	10°41'11	19°38	19°16	19° 6	3°56	13° 3	12° 3	2°50	4°46	27°34	8°48	10° 7	2° 4	n.a.	n.a.	M20	
T 21	14 47 19	11°38'12	4°M39	20°14	20°19	4°28	13° 3	12°10	2°54	4°47	27°33	8°40	10° 4	2°11	n.a.	n.a.	T 21	
W22	14 51 16	12°35'13	19°31	21°16	21°31	4°59	13° 3	12°18	2°58	4°48	27°32	8°32	10° 1	2°18	n.a.	n.a.	W22	
T 23	14 55 12	13°32'15	4°X 5	22°22	22°44	5°31	13° 2	12°25	3° 1	4°49	27°32	8°26	9°58	2°24	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	14 59 9	14°29'17	18°15	23°32	23°57	6° 3	13° 1	12°32	3° 5	4°50	27°31	8°22	9°54	2°31	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	15 3 5	15°26'20	1°S58	24°46	25°10	6°35	13° 0	12°39	3° 8	4°51	27°30	8°D21	9°51	2°38	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	15 7 2	16°23'23	15°14	26° 5	26°22	7° 7	12°59	12°46	3°12	4°52	27°29	8°21	9°48	2°45	n.a.	n.a.	S 26	
M27	15 10 58	17°20'27	28° 5	27°27	27°35	7°40	12°58	12°53	3°15	4°53	27°28	8°22	9°45	2°51	n.a.	n.a.	M27	
T 28	15 14 55	18°17'32	10°S34	28°54	28°48	8°13	12°56	13° 0	3°19	4°54	27°27	8°23	9°42	2°58	n.a.	n.a.	T 28	
W29	15 18 51	19°14'37	22°47	0°B24	0°B 1	8°46	12°55	13° 7	3°22	4°55	27°26	8°R23	9°38	3° 5	n.a.	n.a.	W29	
T 30	15 22 48	20°11'43	4°H48	1°58	1°14	9°19	12°53	13°14	3°26	4°56	27°25	8°22	9°35	3°11	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	15 26 45	21°B 8'49	16°K42	3°B36	2°B27	9°J52	12°Z51	13°Y21	3°B29	4°H56	27°K24	8°Z19	9°Z32	3°Y18	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 12h28m53s Julian Calendar 1 May 1918 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1918 BCE

JUNE 1918 BCE (-1917) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	15 30 41	22°B 5'56	28°K34	5°B18	3°B40	10°J25	12°R48	13°Y28	3°B33	4°H57	27°R23	8°R14	9°Z29	3°Y25	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	15 34 38	23° 3'04	10°Y27	7° 2	4°53	10°59	12°Z46	13°35	3°36	4°58	27°K22	8°Z 7	9°26	3°32	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	15 38 34	24° 0'13	22°24	8°50	6° 6	11°33	12°43	13°41	3°39	4°59	27°21	7°59	9°23	3°38	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	15 42 31	24°57'23	4°B29	10°41	7°19	12° 7	12°40	13°48	3°43	4°59	27°20	7°51	9°19	3°45	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	15 46 27	25°54'34	16°42	12°35	8°33	12°41	12°37	13°55	3°46	5° 0	27°19	7°44	9°16	3°52	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	15 50 24	26°51'45	29° 4	14°32	9°46	13°15	12°34	14° 1	3°50	5° 1	27°18	7°38	9°13	3°59	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	15 54 21	27°48'57	11°II38	16°31	10°59	13°50	12°30	14° 8	3°53	5° 1	27°16	7°33	9°10	4° 5	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	15 58 17	28°46'10	24°23	18°32	12°12	14°25	12°27	14°14	3°56	5° 2	27°15	7°30	9° 7	4°12	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	16 2 14	29°43'23	7°S20	20°34	13°26	15° 0	12°23	14°21	4° 0	5° 3	27°14	7°D30	9° 4	4°19	n.a.	n.a.	S 9	
M10	16 6 10	0°II40'37	20°29	22°38	14°39	15°35	12°19	14°27	4° 3	5° 3	27°13	7°30	9° 0	4°25	n.a.	n.a.	M10	
T 11	16 10 7	1°37'52	3°J53	24°43	15°52	16°10	12°15	14°33	4° 6	5° 4	27°12	7°32	8°57	4°32	n.a.	n.a.	T 11	
W12	16 14 3	2°35'08	17°31	26°49	17° 6	16°45	12°11	14°40	4° 9	5° 4	27°11	7°33	8°54	4°39	n.a.	n.a.	W12	
T 13	16 18 0	3°32'24	1°M24	28°55	18°19	17°21	12° 6	14°46	4°13	5° 4	27° 9	7°R34	8°51	4°46	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	16 21 57	4°29'40	15°32	1°II 2	19°32	17°56	12° 1	14°52	4°16	5° 5	27° 8	7°33	8°48	4°52	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	16 25 53	5°26'57	29°53	3° 8	20°46	18°32	11°57	14°58	4°19	5° 5	27° 7	7°31	8°44	4°59	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	16 29 50	6°24'15	14°L25	5°14	21°59	19° 8	11°52	15° 4	4°22	5° 6	27° 6	7°28	8°41	5° 6	n.a.	n.a.	S 16	
M17	16 33 46	7°21'34	29° 2	7°20	23°13	19°44	11°47	15°10	4°25	5° 6	27° 5	7°24	8°38	5°13	n.a.	n.a.	M17	
T 18	16 37 43	8°18'54	13°M39	9°24	24°27	20°20	11°41	15°16	4°29	5° 6	27° 3	7°20	8°35	5°19	n.a.	n.a.	T 18	
W19	16 41 39	9°16'15	28° 9	11°28	25°40	20°57	11°36	15°21	4°32	5° 6	27° 2	7°16	8°32	5°26	n.a.	n.a.	W19	
T 20	16 45 36	10°13'37	12°X26	13°31	26°54	21°33	11°30	15°27	4°35	5° 7	27° 1	7°14	8°29	5°33	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	16 49 32	11°11'00	26°24	15°32	28° 7	22°10	11°25	15°33	4°38	5° 7	26°59	7°12	8°25	5°39	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	16 53 29	12° 8'24	10°Z 0	17°33	29°21	22°46	11°19	15°38	4°41	5° 7	26°58	7°D12	8°22	5°46	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	16 57 26	13° 5'50	23°13	19°32	0°II35	23°23	11°13	15°44	4°44	5° 7	26°57	7°12	8°19	5°53	n.a.	n.a.	S 23	
M24	17 1 22	14° 3'18	6°S 5	21°29	1°49	24° 0	11° 7	15°49	4°47	5° 7	26°56	7°14	8°16	6° 0	n.a.	n.a.	M24	
T 25	17 5 19	15° 0'46	18°B36	23°25	3° 2	24°38	11° 0	15°55	4°50	5°R 7	26°54	7°15	8°13	6° 6	n.a.	n.a.	T 25	
W26	17 9 15	15°58'17	0°H52	25°20	4°16	25°15	10°54	16° 0	4°53	5° 7	26°53	7°17	8°10	6°13	n.a.	n.a.	W26	
T 27	17 13 12	16°55'48	12°55	27°13	5°30	25°52	10°47	16° 5	4°55	5° 7	26°52	7°R17	8° 6	6°20	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	17 17 8	17°53'22	24°51	29° 5	6°44	26°30	10°41	16°10	4°58	5° 7	26°50	7°17	8° 3	6°26	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	17 21 5	18°50'57	6°Y44	0°S55	7°58	27° 8	10°34	16°15	5° 1	5° 7	26°49	7°16	8° 0	6°33	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	17 25 1	19°II48'34	18°Y38	2°S44	9°II12	27°J45	10°Z27	16°Y20	5°B 4	5°H 7	26°K48	7°Z15	7°Z57	6°Y40	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 12h28m51s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1918 BCE
geocentric

JULY 1918 BCE (-1917) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	17 28 58	20II46'12	0839	4831	10II26	28Ω23	10°R20	16°V25	58 7	5°R 7	26°R46	7°R12	7354	6°V47	n.a.	M 1
T 2	17 32 55	21°43'53	12°48	6°17	11°40	29° 2	10313	16°30	5° 9	58 6	26°45	7310	7°50	6°53	n.a.	T 2
W 3	17 36 51	22°41'35	25°10	8° 1	12°54	29°40	10° 6	16°35	5°12	5° 6	26°44	7° 8	7°47	7° 0	n.a.	W 3
T 4	17 40 48	23°39'18	7II45	9°44	14° 8	0II18	9°59	16°39	5°15	5° 6	26°42	7° 6	7°44	7° 7	n.a.	T 4
F 5	17 44 44	24°37'04	20°36	11°26	15°22	0°57	9°51	16°44	5°17	5° 6	26°41	7° 5	7°41	7°14	n.a.	F 5
S 6	17 48 41	25°34'51	3841	13° 6	16°36	1°35	9°44	16°48	5°20	5° 5	26°40	7°D 5	7°38	7°20	n.a.	S 6
S 7	17 52 37	26°32'40	17° 1	14°44	17°50	2°14	9°37	16°53	5°23	5° 5	26°38	7° 5	7°35	7°27	n.a.	S 7
M 8	17 56 34	27°30'30	0Ω34	16°22	19° 5	2°53	9°29	16°57	5°25	5° 4	26°37	7° 5	7°31	7°34	n.a.	M 8
T 9	18 0 31	28°28'21	14°20	17°57	20°19	3°32	9°21	17° 1	5°28	5° 4	26°36	7° 6	7°28	7°40	n.a.	T 9
W10	18 4 27	29°26'14	28°15	19°32	21°33	4°11	9°14	17° 5	5°30	5° 4	26°34	7° 7	7°25	7°47	n.a.	W10
T 11	18 8 24	0824'09	12II19	21° 5	22°47	4°50	9° 6	17° 9	5°32	5° 3	26°33	7° 7	7°22	7°54	n.a.	T 11
F 12	18 12 20	1°22'05	26°30	22°36	24° 2	5°29	8°58	17°13	5°35	5° 3	26°32	7°R 7	7°19	8° 1	n.a.	F 12
S 13	18 16 17	2°20'02	10Ω44	24° 7	25°16	6° 9	8°50	17°17	5°37	5° 2	26°30	7° 7	7°16	8° 7	n.a.	S 13
S 14	18 20 13	3°18'01	24°59	25°36	26°30	6°48	8°43	17°21	5°39	5° 1	26°29	7° 7	7°12	8°14	n.a.	S 14
M15	18 24 10	4°16'01	9II14	27° 3	27°45	7°28	8°35	17°25	5°42	5° 1	26°28	7° 7	7° 9	8°21	n.a.	M15
T 16	18 28 6	5°14'03	23°23	28°29	28°59	8° 8	8°27	17°28	5°44	5° 0	26°26	7° 7	7° 6	8°28	n.a.	T 16
W17	18 32 3	6°12'07	7II25	29°53	0814	8°48	8°19	17°32	5°46	5° 0	26°25	7° 7	7° 3	8°34	n.a.	W17
T 18	18 35 59	7°10'12	21°16	1°28	9°28	8°11	8°11	17°35	5°48	4°59	26°24	7°D 6	7° 0	8°41	n.a.	T 18
F 19	18 39 56	8° 8'20	4352	2°38	2°43	10° 8	8° 3	17°38	5°50	4°58	26°22	7°R 7	6°56	8°48	n.a.	F 19
S 20	18 43 53	9° 6'29	18°13	3°58	3°57	10°48	7°55	17°42	5°52	4°57	26°21	7° 6	6°53	8°54	n.a.	S 20
S 21	18 47 49	10° 4'40	1Ω16	5°16	5°12	11°28	7°47	17°45	5°54	4°57	26°20	7° 6	6°50	9° 1	n.a.	S 21
M22	18 51 46	11° 2'53	14° 1	6°33	6°26	12° 9	7°39	17°48	5°56	4°56	26°19	7° 6	6°47	9° 8	n.a.	M22
T 23	18 55 42	12° 1'08	26°30	7°48	7°41	12°49	7°32	17°50	5°58	4°55	26°17	7° 5	6°44	9°15	n.a.	T 23
W24	18 59 39	12°59'25	8II45	9° 1	8°56	13°30	7°24	17°53	6° 0	4°54	26°16	7° 5	6°41	9°21	n.a.	W24
T 25	19 3 35	13°57'45	20°49	10°12	10°10	14°10	7°16	17°56	6° 2	4°53	26°15	7° 4	6°37	9°28	n.a.	T 25
F 26	19 7 32	14°56'06	2°V45	11°21	11°25	14°51	7° 8	17°59	6° 4	4°52	26°13	7° 3	6°34	9°35	n.a.	F 26
S 27	19 11 28	15°54'30	14°38	12°28	12°40	15°32	7° 0	18° 1	6° 5	4°51	26°12	7°D 3	6°31	9°42	n.a.	S 27
S 28	19 15 25	16°52'56	26°33	13°34	13°54	16°13	6°53	18° 3	6° 7	4°50	26°11	7° 3	6°28	9°48	n.a.	S 28
M29	19 19 22	17°51'25	8334	14°36	15° 9	16°54	6°45	18° 6	6° 9	4°49	26°10	7° 4	6°25	9°55	n.a.	M29
T 30	19 23 18	18°49'56	20°45	15°37	16°24	17°36	6°37	18° 8	6°10	4°48	26° 9	7° 5	6°22	10° 2	n.a.	T 30
W31	19 27 15	19248'29	3II10	16Ω35	17339	18II17	6330	18°V10	6812	4847	26°7	73 6	6318	10°V 8	n.a.	W31

Delta T = 12h28m49s

Julian Calendar 1 July 1918 BCE == Greg. Calendar 14 June 1918 BCE

AUGUST 1918 BCE (-1917) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	19 31 11	20847'05	15II54	17Ω30	18854	18II58	6°R22	18°V12	6813	4°R46	26°R 6	73 7	6315	10°V15	n.a.	T 1
F 2	19 35 8	21°45'43	28°57	18°22	20° 8	19°40	6315	18°14	6°15	4845	26°7 5	7° 8	6°12	10°22	n.a.	F 2
S 3	19 39 4	22°44'23	12821	19°10	21°23	20°22	6° 8	18°16	6°16	4°44	26° 4	7°R 8	6° 9	10°29	n.a.	S 3
S 4	19 43 1	23°43'05	26° 4	19°56	22°38	21° 3	6° 1	18°17	6°18	4°43	26° 3	7° 7	6° 6	10°35	n.a.	S 4
M 5	19 46 57	24°41'50	10Ω 5	20°38	23°53	21°45	5°53	18°19	6°19	4°41	26° 1	7° 6	6° 2	10°42	n.a.	M 5
T 6	19 50 54	25°40'36	24°18	21°16	25° 8	22°27	5°46	18°20	6°20	4°40	26° 0	7° 3	5°59	10°49	n.a.	T 6
W 7	19 54 51	26°39'25	8II41	21°49	26°23	23° 9	5°40	18°21	6°21	4°39	25°59	7° 1	5°56	10°56	n.a.	W 7
T 8	19 58 47	27°38'15	23° 6	22°18	27°38	23°51	5°33	18°23	6°23	4°38	25°58	6°58	5°53	11° 2	n.a.	T 8
F 9	20 2 44	28°37'07	7Ω30	22°42	28°53	24°33	5°26	18°24	6°24	4°37	25°57	6°56	5°50	11° 9	n.a.	F 9
S 10	20 6 40	29°36'01	21°48	23° 1	0Ω 8	25°16	5°19	18°25	6°25	4°35	25°56	6°55	5°47	11°16	n.a.	S 10
S 11	20 10 37	0Ω34'57	5II57	23°14	1°23	25°58	5°13	18°26	6°26	4°34	25°55	6°D55	5°43	11°22	n.a.	S 11
M12	20 14 33	1°33'55	19°56	23°20	2°38	26°40	5° 7	18°26	6°27	4°33	25°54	6°56	5°40	11°29	n.a.	M12
T 13	20 18 30	2°32'55	3II44	23°R21	3°53	27°23	5° 0	18°27	6°28	4°31	25°53	6°57	5°37	11°36	n.a.	T 13
W14	20 22 26	3°31'57	17°20	23°14	5° 8	28° 6	4°54	18°27	6°29	4°30	25°52	6°59	5°34	11°43	n.a.	W14
T 15	20 26 23	4°31'01	0344	23° 0	6°23	28°48	4°49	18°28	6°29	4°28	25°51	7°R 0	5°31	11°49	n.a.	T 15
F 16	20 30 19	5°30'07	13°56	22°39	7°38	29°31	4°43	18°28	6°30	4°27	25°50	7° 0	5°28	11°56	n.a.	F 16
S 17	20 34 16	6°29'15	26°55	22°10	8°54	0Ω14	4°37	18°28	6°31	4°26	25°49	6°58	5°24	12° 3	n.a.	S 17
S 18	20 38 13	7°28'25	9Ω41	21°34	10° 9	0°57	4°32	18°R28	6°31	4°24	25°48	6°55	5°21	12°10	n.a.	S 18
M19	20 42 9	8°27'37	22°15	20°50	11°24	1°40	4°26	18°28	6°32	4°23	25°47	6°51	5°18	12°16	n.a.	M19
T 20	20 46 6	9°26'52	4II37	19°59	12°39	2°23	4°21	18°28	6°33	4°21	25°46	6°45	5°15	12°23	n.a.	T 20
W21	20 50 2	10°26'09	16°48	19° 1	13°54	3° 6	4°16	18°28	6°33	4°20	25°45	6°39	5°12	12°30	n.a.	W21
T 22	20 53 59	11°25'28	28°49	17°59	15° 9	3°50	4°11	18°28	6°33	4°18	25°44	6°33	5° 8	12°36	n.a.	T 22
F 23	20 57 55	12°24'50	10°V44	16°51	16°24	4°33	4° 7	18°27	6°34	4°17	25°44	6°28	5° 5	12°43	n.a.	F 23
S 24	21 1 52	13°24'14	22°36	15°42	17°40	5°16	4° 2	18°27	6°34	4°15	25°43	6°24	5° 2	12°50	n.a.	S 24
S 25	21 5 48	14°23'40	4828	14°31	18°55	6° 0	3°58	18°26	6°34	4°14	25°42	6°22	4°59	12°57	n.a.	S 25
M26	21 9 45	15°23'09	16°27	13°21	20°10	6°43	3°54	18°25	6°35	4°12	25°41	6°D22	4°56	13° 3	n.a.	M26
T 27	21 13 41	16°22'41	28°35	12°14	21°25	7°27	3°50	18°24	6°35	4°10	25°40	6°22	4°53	13°10	n.a.	T 27
W28	21 17 38	17°22'15	10II59	11°12	22°41	8°11	3°46	18°23	6°35	4° 9	25°40	6°24	4°49	13°17	n.a.	W28
T 29	21 21 35	18°21'52	23°43	10°16	23°56	8°55	3°42	18°22	6°35	4° 7	25°39	6°25	4°46	13°23	n.a.	T 29
F 30	21 25 31	19°21'31	6850	9°28	25°11	9°39	3°39	18°21	6°R35	4° 6	25°38	6°R26	4°43	13°30	n.a.	F 30
S 31	21 29 28	20Ω21'12	20823	8Ω50	26Ω26	10Ω23	3336	18°V19	6835	48 4	25°38	6325	4340	13°V37	n.a.	S 31

Delta T = 12h28m47s

Julian Calendar

The year -1917 astronomical counting style corresponds to year 1918 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1918 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1918 BCE (-1917) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	21 33 24	21♌20'56	4♌22	8°R22	27♌42	11♌ 7	3°R33	18°R18	6°R35	4°R 2	25°R37	6°R22	4♌37	13♌44	n.a.	S 1								
M 2	21 37 21	22°20'42	18°44	8♌ 5	28°57	11°51	3♌30	18°Y16	6♌35	4♌ 1	25♌36	6♌17	4°33	13°50	n.a.	M 2								
T 3	21 41 17	23°20'30	3♌24	8°D 0	0♌12	12°35	3°27	18°14	6°35	3°59	25°36	6°10	4°30	13°57	n.a.	T 3								
W 4	21 45 14	24°20'20	18°15	8° 5	1°27	13°19	3°25	18°13	6°34	3°57	25°35	6° 3	4°27	14° 4	n.a.	W 4								
T 5	21 49 10	25°20'12	3♌ 7	8°21	2°43	14° 4	3°22	18°11	6°34	3°56	25°35	5°55	4°24	14°11	n.a.	T 5								
F 6	21 53 7	26°20'06	17°54	8°47	3°58	14°48	3°20	18° 9	6°34	3°54	25°34	5°48	4°21	14°17	n.a.	F 6								
S 7	21 57 3	27°20'02	2♌27	9°23	5°13	15°33	3°18	18° 7	6°33	3°52	25°34	5°44	4°18	14°24	n.a.	S 7								
S 8	22 1 0	28°20'00	16°42	10° 7	6°29	16°17	3°17	18° 4	6°33	3°51	25°33	5°41	4°14	14°31	n.a.	S 8								
M 9	22 4 57	29°19'59	0♌39	11° 0	7°44	17° 2	3°15	18° 2	6°32	3°49	25°33	5°D41	4°11	14°37	n.a.	M 9								
T 10	22 8 53	0♌20'01	14°16	11°59	8°59	17°47	3°14	18° 0	6°32	3°47	25°32	5°41	4° 8	14°44	n.a.	T 10								
W11	22 12 50	1°20'04	27°36	13° 5	10°14	18°31	3°13	17°57	6°31	3°46	25°32	5°42	4° 5	14°51	n.a.	W11								
T 12	22 16 46	2°20'09	10♌39	14°17	11°30	19°16	3°12	17°54	6°30	3°44	25°31	5°R42	4° 2	14°58	n.a.	T 12								
F 13	22 20 43	3°20'16	23°30	15°33	12°45	20° 1	3°11	17°52	6°30	3°42	25°31	5°41	3°59	15° 4	n.a.	F 13								
S 14	22 24 39	4°20'25	6♌ 8	16°54	14° 0	20°46	3°11	17°49	6°29	3°41	25°31	5°37	3°55	15°11	n.a.	S 14								
S 15	22 28 36	5°20'35	18°37	18°18	15°16	21°31	3°11	17°46	6°28	3°39	25°30	5°30	3°52	15°18	n.a.	S 15								
M16	22 32 32	6°20'47	0♌57	19°45	16°31	22°16	3°D11	17°43	6°27	3°37	25°30	5°20	3°49	15°24	n.a.	M16								
T 17	22 36 29	7°21'02	13° 8	21°14	17°46	23° 1	3°11	17°40	6°26	3°36	25°30	5° 9	3°46	15°31	n.a.	T 17								
W18	22 40 25	8°21'18	25°12	22°45	19° 1	23°46	3°11	17°37	6°25	3°34	25°30	4°57	3°43	15°38	n.a.	W18								
T 19	22 44 22	9°21'36	7°Y10	24°18	20°17	24°32	3°12	17°33	6°24	3°32	25°30	4°44	3°39	15°45	n.a.	T 19								
F 20	22 48 19	10°21'56	19° 2	25°52	21°32	25°17	3°13	17°30	6°23	3°30	25°29	4°33	3°36	15°51	n.a.	F 20								
S 21	22 52 15	11°22'19	0♌53	27°28	22°47	26° 2	3°13	17°26	6°22	3°29	25°29	4°24	3°33	15°58	n.a.	S 21								
S 22	22 56 12	12°22'43	12°44	29° 4	24° 2	26°48	3°15	17°23	6°21	3°27	25°29	4°17	3°30	16° 5	n.a.	S 22								
M23	23 0 8	13°23'10	24°40	0♌40	25°18	27°33	3°16	17°19	6°20	3°25	25°29	4°13	3°27	16°12	n.a.	M23								
T 24	23 4 5	14°23'38	6♌44	2°18	26°33	28°19	3°18	17°15	6°18	3°24	25°29	4°11	3°24	16°18	n.a.	T 24								
W25	23 8 1	15°24'09	19° 3	3°55	27°48	29° 4	3°19	17°12	6°17	3°22	25°29	4°D11	3°20	16°25	n.a.	W25								
T 26	23 11 58	16°24'42	1♌42	5°33	29° 4	29°50	3°21	17° 8	6°16	3°21	25°D29	4°R11	3°17	16°32	n.a.	T 26								
F 27	23 15 54	17°25'17	14°44	7°10	0♌19	0♌36	3°24	17° 4	6°14	3°19	25°29	4°10	3°14	16°38	n.a.	F 27								
S 28	23 19 51	18°25'54	28°15	8°48	1°34	1°21	3°26	17° 0	6°13	3°17	25°29	4° 8	3°11	16°45	n.a.	S 28								
S 29	23 23 47	19°26'32	12♌15	10°26	2°49	2° 7	3°29	16°56	6°11	3°16	25°29	4° 4	3° 8	16°52	n.a.	S 29								
M30	23 27 44	20♌27'13	26♌44	12♌ 3	4♌ 5	2♌53	3♌31	16°Y52	6♌10	3♌14	25♌29	3♌56	3♌ 5	16°Y59	n.a.	M30								

Delta T = 12h28m45s

Julian Calendar 1 Sept. 1918 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1918 BCE

OCTOBER 1918 BCE (-1917) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	23 31 41	21♌27'55	11♌38	13♌41	5♌20	3♌39	3♌34	16°R47	6°R 8	3°R12	25♌29	3°R46	3♌ 1	17°Y 5	n.a.	T 1								
W 2	23 35 37	22°28'39	26°47	15°18	6°35	4°25	3°37	16°Y43	6♌ 6	3♌11	25°29	3♌35	2°58	17°12	n.a.	W 2								
T 3	23 39 34	23°29'25	12♌ 2	16°55	7°50	5°11	3°41	16°39	6° 5	3° 9	25°30	3°23	2°55	17°19	n.a.	T 3								
F 4	23 43 30	24°30'12	27°12	18°32	9° 5	5°57	3°44	16°34	6° 3	3° 8	25°30	3°13	2°52	17°25	n.a.	F 4								
S 5	23 47 27	25°31'00	12♌ 6	20° 8	10°21	6°43	3°48	16°30	6° 1	3° 6	25°30	3° 5	2°49	17°32	n.a.	S 5								
S 6	23 51 23	26°31'50	26°37	21°45	11°36	7°29	3°52	16°25	5°59	3° 5	25°30	3° 0	2°45	17°39	n.a.	S 6								
M 7	23 55 20	27°32'41	10♌43	23°21	12°51	8°15	3°56	16°21	5°58	3° 3	25°31	2°58	2°42	17°46	n.a.	M 7								
T 8	23 59 16	28°33'34	24°23	24°57	14° 6	9° 2	4° 0	16°16	5°56	3° 2	25°31	2°57	2°39	17°52	n.a.	T 8								
W 9	0 3 13	29°34'27	7♌39	26°33	15°21	9°48	4° 5	16°12	5°54	3° 0	25°31	2°57	2°36	17°59	n.a.	W 9								
T 10	0 7 10	0♌35'21	20°34	28° 8	16°37	10°34	4°10	16° 7	5°52	2°59	25°32	2°56	2°33	18° 6	n.a.	T 10								
F 11	0 11 6	1°36'17	3♌12	29°43	17°52	11°20	4°15	16° 2	5°50	2°57	25°32	2°53	2°30	18°12	n.a.	F 11								
S 12	0 15 3	2°37'13	15°37	1♌19	19° 7	12° 7	4°20	15°57	5°48	2°56	25°33	2°48	2°26	18°19	n.a.	S 12								
S 13	0 18 59	3°38'11	27°52	2°53	20°22	12°53	4°25	15°53	5°46	2°54	25°33	2°40	2°23	18°26	n.a.	S 13								
M14	0 22 56	4°39'09	9♌59	4°28	21°37	13°40	4°30	15°48	5°44	2°53	25°34	2°28	2°20	18°33	n.a.	M14								
T 15	0 26 52	5°40'09	22° 1	6° 3	22°52	14°26	4°36	15°43	5°42	2°52	25°34	2°15	2°17	18°39	n.a.	T 15								
W16	0 30 49	6°41'10	3°Y58	7°37	24° 7	15°13	4°42	15°38	5°40	2°50	25°35	2° 0	2°14	18°46	n.a.	W16								
T 17	0 34 45	7°42'12	15°52	9°12	25°22	15°59	4°47	15°33	5°37	2°49	25°35	1°45	2°10	18°53	n.a.	T 17								
F 18	0 38 42	8°43'15	27°44	10°46	26°37	16°46	4°54	15°28	5°35	2°48	25°36	1°31	2° 7	19° 0	n.a.	F 18								
S 19	0 42 39	9°44'19	9♌35	12°21	27°52	17°32	5° 0	15°23	5°33	2°46	25°36	1°19	2° 4	19° 6	n.a.	S 19								
S 20	0 46 35	10°45'25	21°28	13°55	29° 8	18°19	5° 6	15°18	5°31	2°45	25°37	1°10	2° 1	19°13	n.a.	S 20								
M21	0 50 32	11°46'32	3♌25	15°29	0♌23	19° 6	5°13	15°13	5°28	2°44	25°38	1° 4	1°58	19°20	n.a.	M21								
T 22	0 54 28	12°47'39	15°30	17° 3	1°38	19°52	5°20	15° 8	5°26	2°43	25°38	1° 1	1°55	19°26	n.a.	T 22								
W23	0 58 25	13°48'49	27°47	18°37	2°53	20°39	5°27	15° 3	5°24	2°42	25°39	1°D 0	1°51	19°33	n.a.	W23								
T 24	1 2 21	14°49'59	10♌20	20°11	4° 8	21°26	5°34	14°58	5°21	2°40	25°40	1°R 0	1°48	19°40	n.a.	T 24								
F 25	1 6 18	15°51'10	23°16	21°46	5°23	22°13	5°41	14°53	5°19	2°39	25°41	1° 0	1°45	19°47	n.a.	F 25								
S 26	1 10 14	16°52'23	6♌37	23°20	6°38	22°59	5°48	14°48	5°17	2°38	25°41	0°59	1°42	19°53	n.a.	S 26								
S 27	1 14 11	17°53'37	20°28	24°54	7°53	23°46	5°56	14°43	5°14	2°37	25°42	0°55	1°39	20° 0	n.a.	S 27								
M28	1 18 8	18°54'51	4♌49	26°28	9° 8	24°33	6° 4	14°38	5°12	2°36	25°43	0°48	1°36	20° 7	n.a.	M28								
T 29	1 22 4	19°56'07	19°37	28° 2	10°22	25°20	6°11	14°33	5° 9	2°35	25°44	0°40	1°32	20°13	n.a.	T 29								
W30	1 26 1	20°57'23	4♌46	29°37	11°37	26° 7	6°19	14°28	5° 7	2°34	25°45	0°29	1°29	20°20	n.a.	W30								
T 31	1 29 57	21°58'40	20♌ 6	1♌11	12♌52	26♌54	6♌28	14°Y23	5♌ 4	2♌33	25♌46	0♌18	1♌26	20°Y27	n.a.	T 31								

Delta T = 12h28m43s

Julian Calendar

The year -1917 astronomical counting style corresponds to year 1918 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1918 BCE
geocentric

NOVEMBER 1918 BCE (-1917) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	1 33 54	22♌59°57'	5♍27	2♎45	14♏7	27♐41	6♑36	14°R18	5°R 2	2°R32	25♒47	0°R 8	1♓23	20♑34	n.a.	F 1								
S 2	1 37 50	24° 1'16	20°35	4°20	15°22	28°28	6°44	14°Y13	4♓59	2♒31	25°48	0♓ 1	1°20	20°40	n.a.	S 2								
S 3	1 41 47	25° 2'34	5♒22	5°54	16°37	29°15	6°53	14° 8	4°57	2°30	25°49	29♒56	1°16	20°47	n.a.	S 3								
M 4	1 45 44	26° 3'53	19°43	7°28	17°52	0♒ 2	7° 2	14° 4	4°54	2°29	25°50	29°53	1°13	20°54	n.a.	M 4								
T 5	1 49 40	27° 5'12	3♓34	9° 3	19° 7	0°49	7°11	13°59	4°52	2°29	25°51	29°D53	1°10	21° 0	n.a.	T 5								
W 6	1 53 37	28° 6'31	16°57	10°37	20°22	1°36	7°20	13°54	4°49	2°28	25°52	29°54	1° 7	21° 7	n.a.	W 6								
T 7	1 57 33	29° 7'50	29°55	12°11	21°36	2°23	7°29	13°49	4°47	2°27	25°53	29°R54	1° 4	21°14	n.a.	T 7								
F 8	2 1 30	0♎ 9'09	12♌32	13°44	22°51	3°10	7°38	13°45	4°44	2°26	25°54	29°53	1° 1	21°21	n.a.	F 8								
S 9	2 5 26	1°10'29	24°53	15°18	24° 6	3°57	7°48	13°40	4°41	2°26	25°55	29°50	0°57	21°27	n.a.	S 9								
S 10	2 9 23	2°11'47	7♒ 2	16°51	25°21	4°44	7°57	13°35	4°39	2°25	25°56	29°45	0°54	21°34	n.a.	S 10								
M11	2 13 19	3°13'06	19° 2	18°23	26°36	5°31	8° 7	13°31	4°36	2°24	25°58	29°37	0°51	21°41	n.a.	M11								
T 12	2 17 16	4°14'25	0♑57	19°55	27°50	6°18	8°17	13°26	4°34	2°24	25°59	29°27	0°48	21°47	n.a.	T 12								
W13	2 21 13	5°15'44	12°49	21°26	29° 5	7° 5	8°27	13°22	4°31	2°23	26° 0	29°16	0°45	21°54	n.a.	W13								
T 14	2 25 9	6°17'03	24°41	22°56	0♒20	7°53	8°37	13°17	4°29	2°22	26° 1	29° 4	0°41	22° 1	n.a.	T 14								
F 15	2 29 6	7°18'21	6♓34	24°24	1°34	8°40	8°47	13°13	4°26	2°22	26° 2	28°54	0°38	22° 8	n.a.	F 15								
S 16	2 33 2	8°19'40	18°29	25°51	2°49	9°27	8°57	13° 9	4°23	2°21	26° 4	28°46	0°35	22°14	n.a.	S 16								
S 17	2 36 59	9°20'59	0♐29	27°17	4° 3	10°14	9° 7	13° 4	4°21	2°21	26° 5	28°39	0°32	22°21	n.a.	S 17								
M18	2 40 55	10°22'18	12°33	28°40	5°18	11° 1	9°18	13° 0	4°18	2°21	26° 6	28°35	0°29	22°28	n.a.	M18								
T 19	2 44 52	11°23'36	24°46	29°59	6°33	11°48	9°29	12°56	4°16	2°20	26° 8	28°D34	0°26	22°34	n.a.	T 19								
W20	2 48 49	12°24'55	7♄10	1♒17	7°47	12°35	9°39	12°52	4°13	2°20	26° 9	28°34	0°22	22°41	n.a.	W20								
T 21	2 52 45	13°26'14	19°47	2°31	9° 2	13°22	9°50	12°48	4°11	2°20	26°10	28°35	0°19	22°48	n.a.	T 21								
F 22	2 56 42	14°27'33	2♊43	3°40	10°16	14°10	10° 1	12°44	4° 8	2°19	26°12	28°37	0°16	22°55	n.a.	F 22								
S 23	3 0 38	15°28'51	15°59	4°44	11°31	14°57	10°12	12°41	4° 5	2°19	26°13	28°R37	0°13	23° 1	n.a.	S 23								
S 24	3 4 35	16°30'10	29°39	5°43	12°45	15°44	10°23	12°37	4° 3	2°19	26°15	28°36	0°10	23° 8	n.a.	S 24								
M25	3 8 31	17°31'28	13♎45	6°35	14° 0	16°31	10°35	12°33	4° 0	2°19	26°16	28°34	0° 7	23°15	n.a.	M25								
T 26	3 12 28	18°32'46	28°15	7°19	15°14	17°18	10°46	12°30	3°58	2°18	26°18	28°29	0° 3	23°21	n.a.	T 26								
W27	3 16 24	19°34'04	13♌ 6	7°55	16°28	18° 5	10°57	12°26	3°55	2°18	26°19	28°24	0° 0	23°28	n.a.	W27								
T 28	3 20 21	20°35'22	28°12	8°22	17°43	18°52	11° 9	12°23	3°53	2°18	26°20	28°18	29♒57	23°35	n.a.	T 28								
F 29	3 24 18	21°36'39	13♍22	8°38	18°57	19°40	11°21	12°19	3°51	2°18	26°22	28°12	29°54	23°42	n.a.	F 29								
S 30	3 28 14	22♎37°56	28♎26	8°R44	20♒11	20♒27	11♓32	12°Y16	3♄48	2°D18	26♒23	28♒ 8	29♒51	23°Y48	n.a.	S 30								

Delta T = 12h28m41s

Julian Calendar 1 Nov. 1918 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1918 BCE

DECEMBER 1918 BCE (-1917) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	3 32 11	23♎39°12'	13♒16	8°R39	21♒26	21♒14	11♓44	12°R13	3°R46	2♒18	26♒25	28°R 5	29♒47	23°Y55	n.a.	S 1								
M 2	3 36 7	24°40'27	27°44	8♒22	22°40	22° 1	11°56	12°Y10	3♄43	2°18	26°27	28°D 4	29°44	24° 2	n.a.	M 2								
T 3	3 40 4	25°41'42	11♓46	7°53	23°54	22°48	12° 8	12° 7	3°41	2°18	26°28	28♒ 5	29°41	24° 8	n.a.	T 3								
W 4	3 44 0	26°42'55	25°19	7°12	25° 8	23°35	12°20	12° 4	3°39	2°19	26°30	28° 6	29°38	24°15	n.a.	W 4								
T 5	3 47 57	27°44'07	8♌26	6°22	26°23	24°22	12°32	12° 2	3°36	2°19	26°31	28° 8	29°35	24°22	n.a.	T 5								
F 6	3 51 54	28°45'19	21°10	5°22	27°37	25° 9	12°45	11°59	3°34	2°19	26°33	28° 9	29°32	24°29	n.a.	F 6								
S 7	3 55 50	29°46'29	3♒34	4°14	28°51	25°56	12°57	11°57	3°32	2°19	26°35	28°R 9	29°28	24°35	n.a.	S 7								
S 8	3 59 47	0♒47°37'	15°43	3° 1	0♓ 5	26°43	13° 9	11°54	3°30	2°19	26°36	28° 8	29°25	24°42	n.a.	S 8								
M 9	4 3 43	1°48'45	27°42	1°45	1°19	27°31	13°22	11°52	3°27	2°20	26°38	28° 6	29°22	24°49	n.a.	M 9								
T 10	4 7 40	2°49'51	9♑35	0°28	2°33	28°18	13°34	11°50	3°25	2°20	26°39	28° 2	29°19	24°55	n.a.	T 10								
W11	4 11 36	3°50'56	21°26	29♎13	3°47	29° 5	13°47	11°48	3°23	2°20	26°41	27°58	29°16	25° 2	n.a.	W11								
T 12	4 15 33	4°52'00	3♄17	28° 1	5° 1	29°52	14° 0	11°46	3°21	2°21	26°43	27°54	29°13	25° 9	n.a.	T 12								
F 13	4 19 30	5°53'02	15°13	26°54	6°14	0♓38	14°13	11°44	3°19	2°21	26°44	27°50	29° 9	25°16	n.a.	F 13								
S 14	4 23 26	6°54'04	27°15	25°54	7°28	1°25	14°25	11°42	3°17	2°22	26°46	27°47	29° 6	25°22	n.a.	S 14								
S 15	4 27 23	7°55'04	9♐24	25° 2	8°42	2°12	14°38	11°40	3°15	2°22	26°48	27°45	29° 3	25°29	n.a.	S 15								
M16	4 31 19	8°56'03	21°42	24°19	9°56	2°59	14°51	11°39	3°13	2°23	26°49	27°D44	29° 0	25°36	n.a.	M16								
T 17	4 35 16	9°57'01	4♄11	23°44	11° 9	3°46	15° 4	11°37	3°11	2°24	26°51	27°44	28°57	25°42	n.a.	T 17								
W18	4 39 12	10°57'57	16°50	23°18	12°23	4°33	15°17	11°36	3° 9	2°24	26°53	27°45	28°53	25°49	n.a.	W18								
T 19	4 43 9	11°58'53	29°43	23° 0	13°37	5°20	15°31	11°35	3° 7	2°25	26°55	27°46	28°50	25°56	n.a.	T 19								
F 20	4 47 5	12°59'47	12♊50	22°51	14°50	6° 7	15°44	11°33	3° 5	2°25	26°56	27°47	28°47	26° 2	n.a.	F 20								
S 21	4 51 2	14° 0'40	26°13	22°D50	16° 4	6°53	15°57	11°32	3° 4	2°26	26°58	27°48	28°44	26° 9	n.a.	S 21								
S 22	4 54 59	15° 1'32	9♎53	22°56	17°17	7°40	16°10	11°32	3° 2	2°27	27° 0	27°R49	28°41	26°16	n.a.	S 22								
M23	4 58 55	16° 2'23	23°49	23° 9	18°30	8°27	16°24	11°31	3° 0	2°28	27° 2	27°49	28°38	26°23	n.a.	M23								
T 24	5 2 52	17° 3'13	8♌ 3	23°29	19°44	9°14	16°37	11°30	2°59	2°29	27° 3	27°48	28°34	26°29	n.a.	T 24								
W25	5 6 48	18° 4'01	22°32	23°54	20°57	10° 0	16°51	11°30	2°57	2°29	27° 5	27°47	28°31	26°36	n.a.	W25								
T 26	5 10 45	19° 4'49	7♎11	24°25	22°10	10°47	17° 4	11°29	2°55	2°30	27° 7	27°46	28°28	26°43	n.a.	T 26								
F 27	5 14 41	20° 5'35	21°55	25° 1	23°23	11°34	17°18	11°29	2°54	2°31	27° 9	27°45	28°25	26°49	n.a.	F 27								
S 28	5 18 38	21° 6'19	6♒38	25°41	24°36	12°20	17°32	11°29	2°52	2°32	27°10	27°44	28°22	26°56	n.a.	S 28								
S 29	5 22 35	22° 7'03	21°12	26°26	25°49	13° 7	17°45	11°D29	2°51	2°33	27°12	27°D44	28°19	27° 3	n.a.	S 29								
M30	5 26 31	23° 7'44	5♓31	27°14	27° 2	13°54	17°59	11°29	2°49	2°34	27°14	27°44	28°15	27°10	n.a.	M30								
T 31	5 30 28	24♒ 8'24	19♓30	28♎ 6	28♒15	14♓40	18♓13	11°Y29	2♄48	2♒35	27♒16	27♒44	28♒12	27°Y16	n.a.	T 31								

Delta T = 12h28m39s

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1917 BCE
geocentric

JANUARY 1917 BCE (-1916) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	5 34 24	25♌ 9°02	3♋ 6	29♍ 1	29♄ 28	15♃ 27	18♂ 27	11♆ 29	2°R47	2♃ 36	27♌ 17	27♌ 45	28♌ 9	27♎ 23	n.a.	W 1							
T 2	5 38 21	26° 9'37	16°19	29°59	0♋41	16°13	18°40	11°29	2♃46	2°37	27°19	27°45	28° 6	27°30	n.a.	T 2							
F 3	5 42 17	27°10'11	29° 8	1♌ 0	1°54	17° 0	18°54	11°30	2°44	2°39	27°21	27°45	28° 3	27°36	n.a.	F 3							
S 4	5 46 14	28°10'43	11♌38	2° 4	3° 6	17°46	19° 8	11°31	2°43	2°40	27°23	27°R45	27°59	27°43	n.a.	S 4							
S 5	5 50 10	29°11'13	23°51	3° 9	4°19	18°32	19°22	11°31	2°42	2°41	27°25	27°D45	27°56	27°50	n.a.	S 5							
M 6	5 54 7	0♌11'40	5♎52	4°17	5°31	19°19	19°36	11°32	2°41	2°42	27°26	27°45	27°53	27°57	n.a.	M 6							
T 7	5 58 4	1°12'06	17°46	5°27	6°44	20° 5	19°50	11°33	2°40	2°43	27°28	27°45	27°50	28° 3	n.a.	T 7							
W 8	6 2 0	2°12'29	29°37	6°39	7°56	20°51	20° 4	11°34	2°39	2°45	27°30	27°46	27°47	28°10	n.a.	W 8							
T 9	6 5 57	3°12'51	11♌29	7°52	9° 9	21°38	20°18	11°35	2°38	2°46	27°32	27°46	27°44	28°17	n.a.	T 9							
F 10	6 9 53	4°13'10	23°28	9° 8	10°21	22°24	20°33	11°37	2°37	2°47	27°33	27°47	27°40	28°23	n.a.	F 10							
S 11	6 13 50	5°13'27	5♎35	10°25	11°33	23°10	20°47	11°38	2°36	2°49	27°35	27°47	27°37	28°30	n.a.	S 11							
S 12	6 17 46	6°13'42	17°54	11°43	12°45	23°56	21° 1	11°40	2°36	2°50	27°37	27°48	27°34	28°37	n.a.	S 12							
M13	6 21 43	7°13'55	0♌27	13° 3	13°57	24°42	21°15	11°41	2°35	2°52	27°39	27°R48	27°31	28°43	n.a.	M13							
T 14	6 25 39	8°14'06	13°15	14°24	15° 9	25°28	21°29	11°43	2°34	2°53	27°40	27°48	27°28	28°50	n.a.	T 14							
W15	6 29 36	9°14'15	26°17	15°47	16°20	26°14	21°44	11°45	2°34	2°55	27°42	27°47	27°25	28°57	n.a.	W15							
T 16	6 33 33	10°14'22	9♌34	17°11	17°32	27° 0	21°58	11°47	2°33	2°56	27°44	27°45	27°21	29° 4	n.a.	T 16							
F 17	6 37 29	11°14'27	23° 4	18°36	18°44	27°46	22°12	11°49	2°33	2°58	27°46	27°43	27°18	29°10	n.a.	F 17							
S 18	6 41 26	12°14'31	6♎46	20° 3	19°55	28°32	22°26	11°51	2°32	2°59	27°47	27°42	27°15	29°17	n.a.	S 18							
S 19	6 45 22	13°14'32	20°39	21°31	21° 6	29°18	22°41	11°53	2°32	3° 1	27°49	27°40	27°12	29°24	n.a.	S 19							
M20	6 49 19	14°14'32	4♌40	22°59	22°18	0♋ 4	22°55	11°56	2°31	3° 2	27°51	27°39	27° 9	29°30	n.a.	M20							
T 21	6 53 15	15°14'29	18°48	24°30	23°29	0°49	23° 9	11°58	2°31	3° 4	27°53	27°D39	27° 5	29°37	n.a.	T 21							
W22	6 57 12	16°14'25	3♍ 2	26° 1	24°40	1°35	23°24	12° 1	2°31	3° 6	27°54	27°40	27° 2	29°44	n.a.	W22							
T 23	7 1 8	17°14'20	17°18	27°33	25°51	2°21	23°38	12° 3	2°31	3° 7	27°56	27°41	26°59	29°50	n.a.	T 23							
F 24	7 5 5	18°14'12	1♌34	29° 7	27° 2	3° 6	23°53	12° 6	2°30	3° 9	27°58	27°42	26°56	29°57	n.a.	F 24							
S 25	7 9 2	19°14'03	15°48	0♌42	28°12	3°52	24° 7	12° 9	2°30	3°11	27°59	27°43	26°53	0♌ 4	n.a.	S 25							
S 26	7 12 58	20°13'51	29°54	2°18	29°23	4°38	24°21	12°12	2°D30	3°12	28° 1	27°R44	26°50	0°11	n.a.	S 26							
M27	7 16 55	21°13'38	13♌51	3°55	0♌33	5°23	24°36	12°15	2°30	3°14	28° 3	27°43	26°46	0°17	n.a.	M27							
T 28	7 20 51	22°13'22	27°33	5°34	1°44	6° 9	24°50	12°19	2°30	3°16	28° 4	27°41	26°43	0°24	n.a.	T 28							
W29	7 24 48	23°13'05	10♌59	7°13	2°54	6°54	25° 5	12°22	2°31	3°18	28° 6	27°37	26°40	0°31	n.a.	W29							
T 30	7 28 44	24°12'44	24° 7	8°54	4° 4	7°40	25°19	12°25	2°31	3°20	28° 8	27°33	26°37	0°37	n.a.	T 30							
F 31	7 32 41	25♌12'22	6♌55	10♌36	5♌14	8♌25	25♌33	12♎29	2♌31	3♌22	28♌ 9	27♌29	26♌34	0♌44	n.a.	F 31							

Delta T = 12h28m37s Julian Calendar 1 Jan. 1917 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1918 BCE

FEBRUARY 1917 BCE (-1916) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	7 36 37	26♌11'57	19♌26	12♌19	6♌24	9♌10	25♌48	12♎33	2♌31	3♌23	28♌11	27°R24	26♌31	0♌51	n.a.	S 1							
S 2	7 40 34	27°11'29	1♎41	14° 3	7°34	9°55	26° 2	12°36	2°32	3°25	28°12	27♌21	26°27	0°58	n.a.	S 2							
M 3	7 44 30	28°10'59	13°43	15°49	8°44	10°41	26°17	12°40	2°32	3°27	28°14	27°18	26°24	1° 4	n.a.	M 3							
T 4	7 48 27	29°10'27	25°38	17°35	9°53	11°26	26°31	12°44	2°32	3°29	28°16	27°D17	26°21	1°11	n.a.	T 4							
W 5	7 52 24	0♌ 9'52	7♌29	19°24	11° 2	12°11	26°45	12°48	2°33	3°31	28°17	27°17	26°18	1°18	n.a.	W 5							
T 6	7 56 20	1° 9'15	19°22	21°13	12°12	12°56	27° 0	12°52	2°34	3°33	28°19	27°19	26°15	1°24	n.a.	T 6							
F 7	8 0 17	2° 8'35	1♎21	23° 4	13°21	13°41	27°14	12°56	2°34	3°35	28°20	27°20	26°11	1°31	n.a.	F 7							
S 8	8 4 13	3° 7'53	13°31	24°55	14°30	14°26	27°29	13° 1	2°35	3°37	28°22	27°22	26° 8	1°38	n.a.	S 8							
S 9	8 8 10	4° 7'09	25°57	26°49	15°38	15°11	27°43	13° 5	2°35	3°39	28°23	27°R23	26° 5	1°44	n.a.	S 9							
M10	8 12 6	5° 6'22	8♌41	28°43	16°47	15°56	27°57	13° 9	2°36	3°41	28°25	27°22	26° 2	1°51	n.a.	M10							
T 11	8 16 3	6° 5'33	21°45	0♌39	17°55	16°41	28°12	13°14	2°37	3°43	28°26	27°20	25°59	1°58	n.a.	T 11							
W12	8 19 59	7° 4'41	5♌ 9	2°36	19° 3	17°25	28°26	13°19	2°38	3°45	28°28	27°16	25°56	2° 4	n.a.	W12							
T 13	8 23 56	8° 3'47	18°52	4°34	20°11	18°10	28°40	13°23	2°39	3°47	28°29	27°10	25°52	2°11	n.a.	T 13							
F 14	8 27 52	9° 2'51	2♎50	6°33	21°19	18°55	28°55	13°28	2°40	3°49	28°31	27° 3	25°49	2°18	n.a.	F 14							
S 15	8 31 49	10° 1'53	17° 0	8°34	22°27	19°40	29° 9	13°33	2°41	3°51	28°32	26°56	25°46	2°25	n.a.	S 15							
S 16	8 35 46	11° 0'53	1♎16	10°35	23°35	20°24	29°23	13°38	2°42	3°53	28°33	26°50	25°43	2°31	n.a.	S 16							
M17	8 39 42	11°59'51	15°35	12°37	24°42	21° 9	29°37	13°43	2°43	3°56	28°35	26°46	25°40	2°38	n.a.	M17							
T 18	8 43 39	12°58'47	29°51	14°40	25°49	21°53	29°51	13°48	2°44	3°58	28°36	26°43	25°37	2°45	n.a.	T 18							
W19	8 47 35	13°57'41	14♎ 2	16°44	26°56	22°38	0♌ 6	13°53	2°45	4° 0	28°37	26°D42	25°33	2°51	n.a.	W19							
T 20	8 51 32	14°56'33	28° 7	18°48	28° 3	23°22	0°20	13°59	2°47	4° 2	28°39	26°43	25°30	2°58	n.a.	T 20							
F 21	8 55 28	15°55'23	12♌ 4	20°53	29° 9	24° 6	0°34	14° 4	2°48	4° 4	28°40	26°44	25°27	3° 5	n.a.	F 21							
S 22	8 59 25	16°54'12	25°53	22°57	0♎15	24°51	0°48	14° 9	2°49	4° 6	28°41	26°R45	25°24	3°11	n.a.	S 22							
S 23	9 3 21	17°52'59	9♌33	25° 1	1°22	25°35	1° 2	14°15	2°51	4° 8	28°43	26°44	25°21	3°18	n.a.	S 23							
M24	9 7 18	18°51'43	23° 3	27° 5	2°27	26°19	1°16	14°20	2°52	4°11	28°44	26°41	25°17	3°25	n.a.	M24							
T 25	9 11 14	19°50'26	6♌22	29° 8	3°33	27° 3	1°30	14°26	2°54	4°13	28°45	26°36	25°14	3°32	n.a.	T 25							
W26	9 15 11	20°49'07	19°29	1♌ 9	4°39	27°47	1°44	14°32	2°55	4°15	28°46	26°28	25°11	3°38	n.a.	W26							
T 27	9 19 8	21°47'45	2♌22	3° 9	5°44	28°31	1°58	14°38	2°57	4°17	28°48	26°19	25° 8	3°45	n.a.	T 27							
F 28	9 23 4	22°46'21	15° 1	5° 8	6°49	29°15	2°12	14°43	2°59	4°20	28°49	26° 8	25° 5	3°52	n.a.	F 28							
S 29	9 27 1	23♌44'55	27♌25	7♌ 4	7♎53	29♌59	2♌22	14♎49	3♌ 0	4♌22	28♌50	25♌58	25♌ 2	3♌58	n.a.	S 29							

Delta T = 12h28m35s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1917 BCE
geocentric

MARCH 1917 BCE (-1916) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	9 30 57	24 ⁴³ 3'26	9 ¹⁷ 37	8 ¹⁵ 57	8 ¹⁷ 58	0 ¹¹ 43	2 ⁴⁰ 40	14 ¹⁷ 55	3 ⁸ 2	4 ¹¹ 24	28 ¹⁷ 51	25 ⁰ R49	24 ¹⁷ 58	4 ⁸ 5	n.a.	S 1		
M 2	9 34 54	25 ⁰ 41'56	21 ⁰ 38	10 ⁰ 47	10 ⁰ 2	1 ²⁷	2 ⁵⁴	15 ⁰ 1	3 ⁰ 4	4 ²⁶	28 ⁰ 52	25 ⁰ 41	24 ⁰ 55	4 ¹²	n.a.	M 2		
T 3	9 38 50	26 ⁰ 40'23	3 ⁸ 31	12 ⁰ 35	11 ⁰ 6	2 ¹¹	3 ⁰ 8	15 ⁰ 8	3 ⁰ 6	4 ²⁸	28 ⁰ 53	25 ⁰ 36	24 ⁰ 52	4 ¹⁸	n.a.	T 3		
W 4	9 42 47	27 ⁰ 38'48	15 ⁰ 22	14 ⁰ 18	12 ⁰ 10	2 ⁵⁵	3 ²¹	15 ⁰ 14	3 ⁰ 8	4 ³¹	28 ⁰ 54	25 ⁰ 33	24 ⁰ 49	4 ²⁵	n.a.	W 4		
T 5	9 46 43	28 ⁰ 37'11	27 ⁰ 13	15 ⁰ 58	13 ⁰ 13	3 ³⁸	3 ³⁵	15 ⁰ 20	3 ⁰ 10	4 ³³	28 ⁰ 55	25 ⁰ D33	24 ⁰ 46	4 ³²	n.a.	T 5		
F 6	9 50 40	29 ⁰ 35'31	9 ¹¹ 11	17 ⁰ 34	14 ⁰ 16	4 ²²	3 ⁴⁹	15 ⁰ 26	3 ⁰ 12	4 ³⁵	28 ⁰ 56	25 ⁰ 33	24 ⁰ 42	4 ³⁸	n.a.	F 6		
S 7	9 54 36	0 ¹¹ 33'49	21 ⁰ 21	19 ⁰ 6	15 ⁰ 19	5 ⁰ 5	4 ⁰ 2	15 ⁰ 33	3 ⁰ 14	4 ³⁷	28 ⁰ 57	25 ⁰ R33	24 ⁰ 39	4 ⁴⁵	n.a.	S 7		
S 8	9 58 33	1 ⁰ 32'05	3 ⁸ 48	20 ⁰ 33	16 ⁰ 21	5 ⁴⁹	4 ¹⁶	15 ⁰ 39	3 ⁰ 16	4 ⁴⁰	28 ⁰ 58	25 ⁰ 33	24 ⁰ 36	4 ⁵²	n.a.	S 8		
M 9	10 2 30	2 ⁰ 30'19	16 ⁰ 37	21 ⁰ 56	17 ⁰ 23	6 ³³	4 ³⁰	15 ⁰ 46	3 ⁰ 18	4 ⁴²	28 ⁰ 59	25 ⁰ 31	24 ⁰ 33	4 ⁵⁹	n.a.	M 9		
T 10	10 6 26	3 ⁰ 28'31	29 ⁰ 50	23 ⁰ 15	18 ⁰ 25	7 ¹⁶	4 ⁴³	15 ⁰ 52	3 ⁰ 20	4 ⁴⁴	29 ⁰ 0	25 ⁰ 27	24 ⁰ 30	5 ⁰ 5	n.a.	T 10		
W 11	10 10 23	4 ⁰ 26'40	13 ⁰ 28	24 ⁰ 28	19 ⁰ 27	7 ⁵⁹	4 ⁵⁶	15 ⁰ 59	3 ⁰ 22	4 ⁴⁶	29 ⁰ 1	25 ⁰ 20	24 ⁰ 27	5 ⁰ 12	n.a.	W 11		
T 12	10 14 19	5 ⁰ 24'47	27 ⁰ 31	25 ⁰ 37	20 ⁰ 28	8 ⁴³	5 ⁰ 10	16 ⁰ 5	3 ⁰ 24	4 ⁴⁹	29 ⁰ 2	25 ⁰ 11	24 ⁰ 23	5 ⁰ 19	n.a.	T 12		
F 13	10 18 16	6 ⁰ 22'53	11 ⁰ 54	26 ⁰ 40	21 ⁰ 29	9 ²⁶	5 ²³	16 ⁰ 12	3 ⁰ 27	4 ⁵¹	29 ⁰ 3	25 ⁰ 1	24 ⁰ 20	5 ⁰ 25	n.a.	F 13		
S 14	10 22 12	7 ⁰ 20'56	26 ⁰ 31	27 ⁰ 39	22 ⁰ 29	10 ⁰ 9	5 ³⁶	16 ⁰ 19	3 ⁰ 29	4 ⁵³	29 ⁰ 4	24 ⁰ 50	24 ⁰ 17	5 ⁰ 32	n.a.	S 14		
S 15	10 26 9	8 ⁰ 18'58	11 ⁰ 14	28 ⁰ 32	23 ⁰ 29	10 ⁰ 52	5 ⁵⁰	16 ⁰ 26	3 ⁰ 31	4 ⁵⁵	29 ⁰ 5	24 ⁰ 40	24 ⁰ 14	5 ⁰ 39	n.a.	S 15		
M 16	10 30 5	9 ⁰ 16'58	25 ⁰ 56	29 ⁰ 21	24 ⁰ 28	11 ⁰ 35	6 ⁰ 3	16 ⁰ 32	3 ⁰ 34	4 ⁵⁸	29 ⁰ 5	24 ⁰ 33	24 ⁰ 11	5 ⁰ 45	n.a.	M 16		
T 17	10 34 2	10 ⁰ 14'57	10 ⁰ 30	0 ¹⁷ 4	25 ⁰ 28	12 ⁰ 18	6 ⁰ 16	16 ⁰ 39	3 ⁰ 36	5 ⁰ 0	29 ⁰ 6	24 ⁰ 27	24 ⁰ 8	5 ⁰ 52	n.a.	T 17		
W 18	10 37 58	11 ⁰ 12'54	24 ⁰ 51	0 ⁴¹	26 ⁰ 26	13 ⁰ 1	6 ²⁹	16 ⁰ 46	3 ⁰ 39	5 ⁰ 2	29 ⁰ 7	24 ⁰ 25	24 ⁰ 4	5 ⁰ 59	n.a.	W 18		
T 19	10 41 55	12 ⁰ 10'50	8 ⁰ 58	1 ⁰ 14	27 ⁰ 25	13 ⁰ 44	6 ⁴²	16 ⁰ 53	3 ⁰ 41	5 ⁰ 4	29 ⁰ 8	24 ⁰ D24	24 ⁰ 1	6 ⁰ 5	n.a.	T 19		
F 20	10 45 52	13 ⁰ 8'44	22 ⁰ 48	1 ⁰ 41	28 ⁰ 23	14 ⁰ 27	6 ⁵⁵	17 ⁰ 0	3 ⁰ 44	5 ⁰ 7	29 ⁰ 8	24 ⁰ R24	23 ⁰ 58	6 ⁰ 12	n.a.	F 20		
S 21	10 49 48	14 ⁰ 6'37	6 ⁰ 24	2 ⁰ 2	29 ⁰ 20	15 ⁰ 10	7 ⁰ 8	17 ⁰ 7	3 ⁰ 46	5 ⁰ 9	29 ⁰ 9	24 ⁰ 24	23 ⁰ 55	6 ⁰ 19	n.a.	S 21		
S 22	10 53 45	15 ⁰ 4'28	19 ⁰ 46	2 ⁰ 19	0 ¹⁷ 17	15 ⁰ 53	7 ²¹	17 ⁰ 15	3 ⁰ 49	5 ⁰ 11	29 ⁰ 10	24 ⁰ 22	23 ⁰ 52	6 ⁰ 26	n.a.	S 22		
M 23	10 57 41	16 ⁰ 2'18	2 ⁰ 34	2 ⁰ 30	1 ⁰ 14	16 ⁰ 36	7 ³⁴	17 ⁰ 22	3 ⁰ 52	5 ⁰ 13	29 ⁰ 10	24 ⁰ 17	23 ⁰ 48	6 ⁰ 32	n.a.	M 23		
T 24	11 1 38	17 ⁰ 0'07	15 ⁰ 52	2 ⁰ 35	2 ⁰ 10	17 ⁰ 19	7 ⁴⁶	17 ⁰ 29	3 ⁰ 54	5 ⁰ 16	29 ⁰ 11	24 ⁰ 10	23 ⁰ 45	6 ⁰ 39	n.a.	T 24		
W 25	11 5 34	17 ⁰ 57'54	28 ⁰ 38	2 ⁰ R36	3 ⁰ 5	18 ⁰ 1	7 ⁵⁹	17 ⁰ 36	3 ⁰ 57	5 ⁰ 18	29 ⁰ 11	24 ⁰ 0	23 ⁰ 42	6 ⁰ 46	n.a.	W 25		
T 26	11 9 31	18 ⁰ 55'39	11 ⁰ 13	2 ⁰ 32	4 ⁰ 0	18 ⁰ 44	8 ⁰ 11	17 ⁰ 43	4 ⁰ 0	5 ⁰ 20	29 ⁰ 12	23 ⁰ 48	23 ⁰ 39	6 ⁰ 52	n.a.	T 26		
F 27	11 13 27	19 ⁰ 53'23	23 ⁰ 38	2 ⁰ 23	4 ⁰ 54	19 ⁰ 26	8 ⁰ 24	17 ⁰ 51	4 ⁰ 2	5 ⁰ 22	29 ⁰ 13	23 ⁰ 34	23 ⁰ 36	6 ⁰ 59	n.a.	F 27		
S 28	11 17 24	20 ⁰ 51'05	5 ⁰ 52	2 ⁰ 9	5 ⁰ 48	20 ⁰ 9	8 ⁰ 36	17 ⁰ 58	4 ⁰ 5	5 ⁰ 24	29 ⁰ 13	23 ⁰ 21	23 ⁰ 33	7 ⁰ 6	n.a.	S 28		
S 29	11 21 21	21 ⁰ 48'46	17 ⁰ 56	1 ⁰ 51	6 ⁰ 42	20 ⁰ 51	8 ⁰ 49	18 ⁰ 5	4 ⁰ 8	5 ⁰ 27	29 ⁰ 14	23 ⁰ 8	23 ⁰ 29	7 ⁰ 12	n.a.	S 29		
M 30	11 25 17	22 ⁰ 46'25	29 ⁰ 53	1 ⁰ 29	7 ⁰ 34	21 ⁰ 34	9 ⁰ 1	18 ⁰ 13	4 ⁰ 11	5 ⁰ 29	29 ⁰ 14	22 ⁰ 58	23 ⁰ 26	7 ⁰ 19	n.a.	M 30		
T 31	11 29 14	23 ⁰ 44'02	11 ⁰ 44	1 ⁰ 4	8 ⁰ 26	22 ⁰ 16	9 ⁰ 13	18 ⁰ 20	4 ⁰ 14	5 ⁰ 31	29 ⁰ 14	22 ⁰ 50	23 ⁰ 23	7 ⁰ 26	n.a.	T 31		

Delta T = 12h28m33s

Julian Calendar 1 March 1917 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1917 BCE

APRIL 1917 BCE (-1916) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	11 33 10	24 ⁰ 41'38	23 ⁰ 32	0 ⁰ R36	9 ⁰ 18	22 ⁰ 59	9 ⁰ 25	18 ⁰ 28	4 ⁰ 17	5 ⁰ 33	29 ⁰ 15	22 ⁰ R45	23 ⁰ 20	7 ⁰ 32	n.a.	W 1		
T 2	11 37 7	25 ⁰ 39'12	5 ⁰ 22	0 ⁰ Y 5	10 ⁰ 8	23 ⁰ 41	9 ³⁷	18 ⁰ 35	4 ⁰ 20	5 ⁰ 35	29 ⁰ 15	22 ⁰ 43	23 ⁰ 17	7 ⁰ 39	n.a.	T 2		
F 3	11 41 3	26 ⁰ 36'45	17 ⁰ 18	29 ⁰ 32	10 ⁰ 58	24 ⁰ 23	9 ⁴⁹	18 ⁰ 43	4 ⁰ 23	5 ⁰ 37	29 ⁰ 16	22 ⁰ 42	23 ⁰ 14	7 ⁰ 46	n.a.	F 3		
S 4	11 45 0	27 ⁰ 34'16	29 ⁰ 27	28 ⁰ 58	11 ⁰ 48	25 ⁰ 5	10 ⁰ 1	18 ⁰ 50	4 ⁰ 26	5 ⁰ 40	29 ⁰ 16	22 ⁰ 42	23 ⁰ 10	7 ⁰ 52	n.a.	S 4		
S 5	11 48 56	28 ⁰ 31'46	11 ⁰ 52	28 ⁰ 24	12 ⁰ 36	25 ⁰ 47	10 ⁰ 13	18 ⁰ 58	4 ⁰ 29	5 ⁰ 42	29 ⁰ 16	22 ⁰ 42	23 ⁰ 7	7 ⁰ 59	n.a.	S 5		
M 6	11 52 53	29 ⁰ 29'13	24 ⁰ 40	27 ⁰ 49	13 ⁰ 24	26 ⁰ 29	10 ⁰ 25	19 ⁰ 6	4 ⁰ 32	5 ⁰ 44	29 ⁰ 16	22 ⁰ 40	23 ⁰ 4	8 ⁰ 6	n.a.	M 6		
T 7	11 56 49	0 ⁰ Y26'40	7 ⁰ 25	27 ⁰ 14	14 ⁰ 11	27 ⁰ 11	10 ⁰ 37	19 ⁰ 13	4 ⁰ 35	5 ⁰ 46	29 ⁰ 17	22 ⁰ 36	23 ⁰ 1	8 ⁰ 13	n.a.	T 7		
W 8	12 0 46	1 ⁰ 24'04	21 ⁰ 36	26 ⁰ 40	14 ⁰ 57	27 ⁰ 53	10 ⁰ 48	19 ⁰ 21	4 ⁰ 38	5 ⁰ 48	29 ⁰ 17	22 ⁰ 29	22 ⁰ 58	8 ⁰ 19	n.a.	W 8		
T 9	12 4 43	2 ⁰ 21'28	5 ⁰ 46	26 ⁰ 9	15 ⁰ 42	28 ⁰ 35	11 ⁰ 0	19 ⁰ 29	4 ⁰ 41	5 ⁰ 50	29 ⁰ 17	22 ⁰ 20	22 ⁰ 54	8 ⁰ 26	n.a.	T 9		
F 10	12 8 39	3 ⁰ 18'49	20 ⁰ 22	25 ⁰ 39	16 ⁰ 26	29 ⁰ 17	11 ⁰ 11	19 ⁰ 36	4 ⁰ 44	5 ⁰ 52	29 ⁰ 17	22 ⁰ 10	22 ⁰ 51	8 ⁰ 33	n.a.	F 10		
S 11	12 12 36	4 ⁰ 16'10	5 ⁰ 17	25 ⁰ 12	17 ⁰ 9	29 ⁰ 59	11 ⁰ 22	19 ⁰ 44	4 ⁰ 48	5 ⁰ 54	29 ⁰ 17	21 ⁰ 59	22 ⁰ 48	8 ⁰ 39	n.a.	S 11		
S 12	12 16 32	5 ⁰ 13'30	20 ⁰ 21	24 ⁰ 47	17 ⁰ 52	0 ⁰ Y41	11 ⁰ 33	19 ⁰ 52	4 ⁰ 51	5 ⁰ 56	29 ⁰ 17	21 ⁰ 49	22 ⁰ 45	8 ⁰ 46	n.a.	S 12		
M 13	12 20 29	6 ⁰ 10'48	5 ⁰ 25	24 ⁰ 27	18 ⁰ 33	1 ⁰ 22	11 ⁰ 45	20 ⁰ 0	4 ⁰ 54	5 ⁰ 58	29 ⁰ 18	21 ⁰ 41	22 ⁰ 42	8 ⁰ 53	n.a.	M 13		
T 14	12 24 25	7 ⁰ 8'06	20 ⁰ 19	24 ⁰ 9	19 ⁰ 13	2 ⁰ 4	11 ⁰ 56	20 ⁰ 7	4 ⁰ 57	6 ⁰ 0	29 ⁰ 18	21 ⁰ 36	22 ⁰ 39	8 ⁰ 59	n.a.	T 14		
W 15	12 28 22	8 ⁰ 5'23	4 ⁰ 57	23 ⁰ 56	19 ⁰ 52	2 ⁰ 46	12 ⁰ 6	20 ⁰ 15	5 ⁰ 1	6 ⁰ 2	29 ⁰ 18	21 ⁰ 33	22 ⁰ 35	9 ⁰ 6	n.a.	W 15		
T 16	12 32 18	9 ⁰ 2'39	19 ⁰ 15	23 ⁰ 47	20 ⁰ 30	3 ⁰ 27	12 ⁰ 17	20 ⁰ 23	5 ⁰ 4	6 ⁰ 4	29 ⁰ R18	21 ⁰ D32	22 ⁰ 32	9 ⁰ 13	n.a.	T 16		
F 17	12 36 15	9 ⁰ 59'55	3 ⁰ 10	23 ⁰ 43	21 ⁰ 7	4 ⁰ 9	12 ⁰ 28	20 ⁰ 31	5 ⁰ 7	6 ⁰ 6	29 ⁰ 18	21 ⁰ R32	22 ⁰ 29	9 ⁰ 19	n.a.	F 17		
S 18	12 40 12	10 ⁰ 57'1																

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1917 BCE
geocentric

MAY 1917 BCE (-1916) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	13 31 27	23°V20'25	25°II55	0°V18	27°R11	13°V45	14°AA7	22°V22	5°B55	6°H32	29°R15	20°D 7	21°A45	10°B53	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	13 35 23	24°17'31	8°E 3	1°17	27°24	14°26	14°56	22°30	5°59	6°33	29°A14	20°A 8	21°41	11° 0	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	13 39 20	25°14'36	20°27	2°19	27°35	15° 7	15° 5	22°38	6° 2	6°35	29°14	20°R 9	21°38	11° 6	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	13 43 17	26°11'40	3°Q12	3°25	27°44	15°48	15°14	22°45	6° 6	6°36	29°14	20° 9	21°35	11°13	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	13 47 13	27° 8'44	16°22	4°35	27°51	16°28	15°23	22°53	6°10	6°38	29°13	20° 7	21°32	11°20	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	13 51 10	28° 5'47	0°M 0	5°47	27°55	17° 9	15°31	23° 1	6°13	6°40	29°13	20° 3	21°29	11°26	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	13 55 6	29° 2'49	14° 8	7° 4	27°R57	17°50	15°39	23° 9	6°17	6°41	29°12	19°58	21°25	11°33	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	13 59 3	29°59'51	28°43	8°24	27°57	18°30	15°48	23°17	6°20	6°43	29°12	19°51	21°22	11°40	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	14 2 59	0°B56'52	13°A41	9°47	27°54	19°11	15°56	23°25	6°24	6°44	29°11	19°44	21°19	11°46	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	14 6 56	1°53'53	28°52	11°13	27°49	19°51	16° 4	23°33	6°27	6°46	29°10	19°37	21°16	11°53	n.a.	n.a.	S 10	
M 11	14 10 52	2°50'54	14°M 7	12°43	27°42	20°32	16°12	23°41	6°31	6°47	29°10	19°32	21°13	12° 0	n.a.	n.a.	M 11	
T 12	14 14 49	3°47'55	29°16	14°16	27°32	21°12	16°20	23°49	6°35	6°49	29° 9	19°28	21°10	12° 6	n.a.	n.a.	T 12	
W 13	14 18 46	4°44'57	14°A 9	15°52	27°20	21°52	16°27	23°56	6°38	6°50	29° 9	19°D27	21° 6	12°13	n.a.	n.a.	W 13	
T 14	14 22 42	5°41'58	28°40	17°31	27° 6	22°33	16°35	24° 4	6°42	6°51	29° 8	19°27	21° 3	12°20	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	14 26 39	6°38'59	12°B46	19°14	26°49	23°13	16°42	24°12	6°45	6°53	29° 7	19°28	21° 0	12°26	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	14 30 35	7°36'01	26°26	20°59	26°30	23°53	16°49	24°20	6°49	6°54	29° 6	19°29	20°57	12°33	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	14 34 32	8°33'03	9°A42	22°48	26° 9	24°33	16°56	24°28	6°53	6°55	29° 6	19°R30	20°54	12°40	n.a.	n.a.	S 17	
M 18	14 38 28	9°30'06	22°37	24°39	25°45	25°13	17° 3	24°35	6°56	6°57	29° 5	19°29	20°50	12°46	n.a.	n.a.	M 18	
T 19	14 42 25	10°27'08	5°H14	26°33	25°20	25°53	17°10	24°43	7° 0	6°58	29° 4	19°26	20°47	12°53	n.a.	n.a.	T 19	
W 20	14 46 22	11°24'11	17°35	28°29	24°52	26°34	17°16	24°51	7° 3	6°59	29° 3	19°22	20°44	13° 0	n.a.	n.a.	W 20	
T 21	14 50 18	12°21'15	29°46	0°B28	24°23	27°14	17°23	24°59	7° 7	7° 0	29° 3	19°16	20°41	13° 6	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	14 54 15	13°18'19	11°V47	2°29	23°52	27°54	17°29	25° 6	7°11	7° 1	29° 2	19°10	20°38	13°13	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	14 58 11	14°15'23	23°42	4°32	23°20	28°33	17°35	25°14	7°14	7° 2	29° 1	19° 4	20°35	13°20	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	15 2 8	15°12'28	5°B33	6°37	22°46	29°13	17°41	25°22	7°18	7° 4	29° 0	18°58	20°31	13°26	n.a.	n.a.	S 24	
M 25	15 6 4	16° 9'33	17°22	8°43	22°11	29°53	17°47	25°29	7°21	7° 5	28°59	18°53	20°28	13°33	n.a.	n.a.	M 25	
T 26	15 10 1	17° 6'38	29°11	10°50	21°36	0°B33	17°52	25°37	7°25	7° 6	28°58	18°50	20°25	13°40	n.a.	n.a.	T 26	
W 27	15 13 58	18° 3'44	11°II 1	12°58	20°59	1°13	17°58	25°44	7°28	7° 7	28°57	18°49	20°22	13°46	n.a.	n.a.	W 27	
T 28	15 17 54	19° 0'50	22°56	15° 7	20°22	1°52	18° 3	25°52	7°32	7° 8	28°56	18°D48	20°19	13°53	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	15 21 51	19°57'57	4°E59	17°16	19°45	2°32	18° 8	25°59	7°36	7° 9	28°55	18°49	20°16	14° 0	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	15 25 47	20°55'04	17°12	19°25	19° 8	3°12	18°13	26° 7	7°39	7° 9	28°54	18°51	20°12	14° 6	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	15 29 44	21°B52'11	29°E40	21°B34	18°B31	3°B51	18°A18	26°V14	7°B43	7°H10	28°A53	18°A52	20°A 9	14°B13	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 12h28m29s

Julian Calendar 1 May 1917 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1917 BCE

JUNE 1917 BCE (-1916) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	15 33 40	22°B49'18	12°Q25	23°B42	17°R54	4°B31	18°A23	26°V22	7°B46	7°H11	28°R52	18°A54	20°A 6	14°B20	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	15 37 37	23°46'26	25°33	25°49	17°B18	5°11	18°27	26°29	7°50	7°12	28°A51	18°R54	20° 3	14°26	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	15 41 33	24°43'34	9°M 5	27°55	16°43	5°50	18°31	26°36	7°53	7°13	28°50	18°53	20° 0	14°33	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	15 45 30	25°40'42	23° 4	0°II 1	16° 9	6°29	18°35	26°44	7°57	7°14	28°49	18°52	19°56	14°40	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	15 49 27	26°37'51	7°A28	2° 5	15°37	7° 9	18°39	26°51	8° 0	7°14	28°48	18°49	19°53	14°47	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	15 53 23	27°35'00	22°15	4° 8	15° 6	7°48	18°43	26°58	8° 3	7°15	28°47	18°46	19°50	14°53	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	15 57 20	28°32'10	7°M18	6° 9	14°37	8°28	18°46	27° 5	8° 7	7°16	28°46	18°44	19°47	15° 0	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	16 1 16	29°29'21	22°29	8° 9	14° 9	9° 7	18°50	27°13	8°10	7°16	28°45	18°42	19°44	15° 7	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	16 5 13	0°II26'32	7°A39	10° 7	13°43	9°46	18°53	27°20	8°14	7°17	28°44	18°41	19°41	15°13	n.a.	n.a.	T 9	
W 10	16 9 9	1°23'44	22°37	12° 4	13°20	10°25	18°56	27°27	8°17	7°18	28°43	18°D41	19°37	15°20	n.a.	n.a.	W 10	
T 11	16 13 6	2°20'58	7°B17	13°59	12°59	11° 4	18°59	27°34	8°20	7°18	28°41	18°41	19°34	15°27	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	16 17 3	3°18'12	21°32	15°52	12°40	11°44	19° 1	27°41	8°24	7°19	28°40	18°42	19°31	15°33	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	16 20 59	4°15'28	5°A22	17°44	12°23	12°23	19° 4	27°48	8°27	7°19	28°39	18°43	19°28	15°40	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	16 24 56	5°12'45	18°44	19°34	12° 8	13° 2	19° 6	27°55	8°30	7°19	28°38	18°44	19°25	15°47	n.a.	n.a.	S 14	
M 15	16 28 52	6°10'03	1°H43	21°23	11°56	13°41	19° 8	28° 1	8°34	7°20	28°37	18°R45	19°22	15°53	n.a.	n.a.	M 15	
T 16	16 32 49	7° 7'22	14°20	23° 9	11°47	14°20	19°10	28° 8	8°37	7°20	28°35	18°45	19°18	16° 0	n.a.	n.a.	T 16	
W 17	16 36 45	8° 4'43	26°39	24°54	11°40	14°59	19°12	28°15	8°40	7°21	28°34	18°44	19°15	16° 7	n.a.	n.a.	W 17	
T 18	16 40 42	9° 2'05	8°V45	26°38	11°35	15°38	19°13	28°22	8°44	7°21	28°33	18°43	19°12	16°13	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	16 44 38	9°59'29	20°42	28°20	11°32	16°17	19°15	28°28	8°47	7°21	28°32	18°42	19° 9	16°20	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	16 48 35	10°56'54	2°B33	29°59	11°D32	16°55	19°16	28°35	8°50	7°21	28°31	18°41	19° 6	16°27	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	16 52 32	11°54'20	14°22	1°E39	11°34	17°34	19°17	28°41	8°53	7°22	28°29	18°40	19° 2	16°33	n.a.	n.a.	S 21	
M 22	16 56 28	12°51'48	26°11	3°16	11°39	18°13	19°17	28°48	8°56	7°22	28°28	18°39	18°59	16°40	n.a.	n.a.	M 22	
T 23	17 0 25	13°49'17	8°II 3	4°51	11°45	18°52	19°18	28°54	8°59	7°22	28°27	18°39	18°56	16°47	n.a.	n.a.	T 23	
W 24	17 4 21	14°46'47	20° 0	6°25	11°54	19°30	19°18	29° 1	9° 2	7°22	28°25	18°D39	18°53	16°53	n.a.	n.a.	W 24	
T 25	17 8 18	15°44'19	2°E 5	7°57	12° 5	20° 9	19°R18	29° 7	9° 5	7°22	28°24	18°39	18°50	17° 0	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	17 12 14	16°41'52	14°19	9°27	12°18	20°48	19°18	29°13	9° 9	7°22	28°23	18°39	18°47	17° 7	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	17 16 11	17°39'27	26°44	10°56	12°33	21°26	19°18	29°19	9°12	7°R22	28°22	18°39	18°43	17°13	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	17 20 8	18°37'02	9°Q23	12°23	12°50	22° 5	19°17	29°26	9°15	7°22	28°20	18°R39	18°40	17°20	n.a.	n.a.	S 28	
M 29	17 24 4	19°34'39	22°17	13°48	13° 9	22°43	19°17	29°32	9°17	7°22	28°19	18°39	18°37	17°27	n.a.	n.a.	M 29	
T 30	17 28 1	20°II32'17	5°M28	15°E12	13°B29	23°B22	19°A16	29°V38	9°B20	7°H22	28°A18	18°A39	18°A34	17°B33	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 12h28m27s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1917 BCE
geocentric

JULY 1917 BCE (-1916) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	17 31 57	21II29'55	18II59	16II34	13II52	24II 0	19°R15	29II44	9II23	7°R22	28°R16	18°D39	18°R31	17II40	n.a.	W 1
T 2	17 35 54	22°27'36	2II49	17°54	14°16	24°39	19°R13	29°49	9°26	7II22	28°R15	18°R39	18°28	17°47	n.a.	T 2
F 3	17 39 50	23°25'17	17° 0	19°13	14°41	25°17	19°12	29°55	9°29	7°22	28°14	18°39	18°24	17°53	n.a.	F 3
S 4	17 43 47	24°23'00	1II29	20°29	15° 9	25°55	19°10	0II 1	9°32	7°21	28°12	18°40	18°21	18° 0	n.a.	S 4
S 5	17 47 43	25°20'44	16°13	21°44	15°37	26°34	19° 8	0° 7	9°35	7°21	28°11	18°40	18°18	18° 7	n.a.	S 5
M 6	17 51 40	26°18'30	1II 6	22°56	16° 8	27°12	19° 6	0°12	9°37	7°21	28°10	18°41	18°15	18°13	n.a.	M 6
T 7	17 55 37	27°16'17	16° 1	24° 7	16°39	27°50	19° 4	0°18	9°40	7°21	28° 8	18°R41	18°12	18°20	n.a.	T 7
W 8	17 59 33	28°14'06	0II51	25°15	17°12	28°28	19° 2	0°23	9°43	7°20	28° 7	18°41	18° 8	18°27	n.a.	W 8
T 9	18 3 30	29°11'56	15°27	26°21	17°47	29° 7	18°59	0°29	9°45	7°20	28° 6	18°40	18° 5	18°33	n.a.	T 9
F 10	18 7 26	0II 9'49	29°44	27°25	18°23	29°45	18°56	0°34	9°48	7°20	28° 4	18°39	18° 2	18°40	n.a.	F 10
S 11	18 11 23	1° 7'43	13II38	28°26	19° 0	0II23	18°53	0°39	9°50	7°19	28° 3	18°38	17°59	18°47	n.a.	S 11
S 12	18 15 19	2° 5'39	27° 6	29°25	19°38	1° 1	18°50	0°44	9°53	7°19	28° 2	18°36	17°56	18°53	n.a.	S 12
M13	18 19 16	3° 3'37	10II 9	0II20	20°17	1°39	18°47	0°49	9°55	7°18	28° 0	18°34	17°53	19° 0	n.a.	M13
T 14	18 23 12	4° 1'37	22°49	1°13	20°58	2°17	18°43	0°54	9°58	7°18	27°59	18°33	17°49	19° 7	n.a.	T 14
W15	18 27 9	4°59'39	5°II10	2° 3	21°39	2°55	18°39	0°59	10° 0	7°17	27°58	18°D33	17°46	19°13	n.a.	W15
T 16	18 31 6	5°57'44	17°16	2°50	22°22	3°33	18°35	1° 4	10° 3	7°16	27°56	18°33	17°43	19°20	n.a.	T 16
F 17	18 35 2	6°55'50	29°12	3°33	23° 5	4°11	18°31	1° 9	10° 5	7°16	27°55	18°35	17°40	19°27	n.a.	F 17
S 18	18 38 59	7°53'59	11II 2	4°12	23°50	4°49	18°27	1°13	10° 7	7°15	27°54	18°36	17°37	19°33	n.a.	S 18
S 19	18 42 55	8°52'09	22°50	4°48	24°35	5°26	18°22	1°18	10°10	7°14	27°52	18°38	17°34	19°40	n.a.	S 19
M20	18 46 52	9°50'22	4II41	5°19	25°22	6° 4	18°18	1°23	10°12	7°14	27°51	18°39	17°30	19°47	n.a.	M20
T 21	18 50 48	10°48'37	16°39	5°45	26° 9	6°42	18°13	1°27	10°14	7°13	27°50	18°R40	17°27	19°53	n.a.	T 21
W22	18 54 45	11°46'54	28°46	6° 7	26°57	7°20	18° 8	1°31	10°16	7°12	27°49	18°39	17°24	20° 0	n.a.	W22
T 23	18 58 41	12°45'14	11II 4	6°24	27°45	7°57	18° 3	1°35	10°18	7°11	27°47	18°38	17°21	20° 7	n.a.	T 23
F 24	19 2 38	13°43'35	23°35	6°36	28°35	8°35	17°57	1°40	10°20	7°11	27°46	18°35	17°18	20°13	n.a.	F 24
S 25	19 6 34	14°41'58	6II19	6°R41	29°25	9°13	17°52	1°44	10°22	7°10	27°45	18°31	17°14	20°20	n.a.	S 25
S 26	19 10 31	15°40'23	19°16	6°41	0II16	9°50	17°46	1°48	10°24	7° 9	27°43	18°27	17°11	20°27	n.a.	S 26
M27	19 14 28	16°38'49	2II28	6°34	1° 8	10°28	17°40	1°52	10°26	7° 8	27°42	18°23	17° 8	20°33	n.a.	M27
T 28	19 18 24	17°37'18	15°53	6°21	2° 0	11° 5	17°35	1°55	10°28	7° 7	27°41	18°19	17° 5	20°40	n.a.	T 28
W29	19 22 21	18°35'48	29°31	6° 2	2°53	11°43	17°28	1°59	10°30	7° 6	27°40	18°16	17° 2	20°47	n.a.	W29
T 30	19 26 17	19°34'21	13II21	5°35	3°47	12°20	17°22	2° 3	10°32	7° 5	27°38	18°D15	16°59	20°53	n.a.	T 30
F 31	19 30 14	20°32'55	27II23	5II 2	4II41	12II57	17°R16	2II 6	10II33	7II 4	27°R37	18°R15	16°R55	21II 0	n.a.	F 31

Delta T = 12h28m25s

Julian Calendar 1 July 1917 BCE == Greg. Calendar 14 June 1917 BCE

AUGUST 1917 BCE (-1916) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	19 34 10	21II31'31	11II36	4°R23	5II36	13II35	17°R 9	2II 9	10II35	7°R 3	27°R36	18°R16	16°R52	21II 7	n.a.	S 1
S 2	19 38 7	22°30'08	25°58	3II37	6°31	14°12	17°R 3	2°13	10°37	7II 2	27°R35	18°17	16°49	21°13	n.a.	S 2
M 3	19 42 3	23°28'48	10II27	2°46	7°27	14°49	16°56	2°16	10°38	7° 1	27°34	18°18	16°46	21°20	n.a.	M 3
T 4	19 46 0	24°27'30	24°57	1°49	8°23	15°27	16°49	2°19	10°40	7° 0	27°33	18°R19	16°43	21°26	n.a.	T 4
W 5	19 49 57	25°26'13	9II25	0°49	9°20	16° 4	16°42	2°22	10°41	6°59	27°31	18°17	16°40	21°33	n.a.	W 5
T 6	19 53 53	26°24'59	23°45	29II46	10°18	16°41	16°35	2°25	10°43	6°57	27°30	18°14	16°36	21°40	n.a.	T 6
F 7	19 57 50	27°23'47	7II35	28°41	11°15	17°18	16°28	2°28	10°44	6°56	27°29	18° 8	16°33	21°46	n.a.	F 7
S 8	20 1 46	28°22'36	21°39	27°37	12°14	17°55	16°21	2°30	10°46	6°55	27°28	18° 2	16°30	21°53	n.a.	S 8
S 9	20 5 43	29°21'29	5II 5	26°34	13°13	18°32	16°13	2°33	10°47	6°54	27°27	17°55	16°27	22° 0	n.a.	S 9
M10	20 9 39	0II20'23	18° 9	25°34	14°12	19° 9	16° 6	2°36	10°48	6°52	27°26	17°49	16°24	22° 6	n.a.	M10
T 11	20 13 36	1°19'20	0II51	24°39	15°12	19°46	15°58	2°38	10°49	6°51	27°25	17°43	16°20	22°13	n.a.	T 11
W12	20 17 32	2°18'19	13°13	23°51	16°12	20°23	15°51	2°40	10°51	6°50	27°24	17°39	16°17	22°20	n.a.	W12
T 13	20 21 29	3°17'21	25°20	23°10	17°12	21° 0	15°43	2°42	10°52	6°49	27°23	17°37	16°14	22°26	n.a.	T 13
F 14	20 25 25	4°16'25	7II15	22°37	18°13	21°37	15°35	2°44	10°53	6°47	27°22	17°D37	16°11	22°33	n.a.	F 14
S 15	20 29 22	5°15'32	19° 5	22°14	19°15	22°14	15°28	2°46	10°54	6°46	27°21	17°38	16° 8	22°40	n.a.	S 15
S 16	20 33 19	6°14'42	0II54	22° 2	20°16	22°51	15°20	2°48	10°55	6°44	27°20	17°39	16° 5	22°46	n.a.	S 16
M17	20 37 15	7°13'53	12°47	21°D59	21°18	23°27	15°12	2°50	10°56	6°43	27°19	17°R40	16° 1	22°53	n.a.	M17
T 18	20 41 12	8°13'08	24°50	22° 7	22°21	24° 4	15° 4	2°52	10°56	6°42	27°18	17°40	15°58	23° 0	n.a.	T 18
W19	20 45 8	9°12'24	7II 5	22°25	23°24	24°41	14°56	2°53	10°57	6°40	27°17	17°38	15°55	23° 6	n.a.	W19
T 20	20 49 5	10°11'44	19°36	22°53	24°27	25°18	14°48	2°55	10°58	6°39	27°16	17°34	15°52	23°13	n.a.	T 20
F 21	20 53 1	11°11'05	2II24	23°30	25°30	25°54	14°40	2°56	10°59	6°37	27°15	17°27	15°49	23°20	n.a.	F 21
S 22	20 56 58	12°10'28	15°30	24°16	26°34	26°31	14°32	2°57	10°59	6°36	27°14	17°18	15°45	23°26	n.a.	S 22
S 23	21 0 54	13° 9'54	28°52	25°10	27°38	27° 7	14°24	2°58	11° 0	6°34	27°13	17° 9	15°42	23°33	n.a.	S 23
M24	21 4 51	14° 9'22	12II28	26°12	28°42	27°44	14°15	2°59	11° 0	6°33	27°12	16°59	15°39	23°40	n.a.	M24
T 25	21 8 47	15° 8'52	26°16	27°21	29°47	28°20	14° 7	3° 0	11° 1	6°31	27°12	16°50	15°36	23°46	n.a.	T 25
W26	21 12 44	16° 8'24	10II13	28°35	0II52	28°56	13°59	3° 1	11° 1	6°30	27°11	16°43	15°33	23°53	n.a.	W26
T 27	21 16 41	17° 7'58	24°14	29°54	1°57	29°33	13°51	3° 1	11° 2	6°28	27°10	16°38	15°30	24° 0	n.a.	T 27
F 28	21 20 37	18° 7'34	8II19	1II18	3° 2	0II 9	13°43	3° 2	11° 2	6°26	27° 9	16°36	15°26	24° 6	n.a.	F 28
S 29	21 24 34	19° 7'11	2°26	2°46	4° 8	0°45	13°35	3° 2	11° 2	6°25	27° 9	16°D36	15°23	24°13	n.a.	S 29
S 30	21 28 30	20° 6'51	6°R33	4°17	5°14	1°22	13°27	3° 3	11° 3	6°23	27° 8	16°36	15°20	24°20	n.a.	S 30
M31	21 32 27	21°R 6'33	20°R40	5II51	6II20	1II58	13°R19	3II 3	11II 3	6°R22	27°R 7	16°R36	15°R17	24°R26	n.a.	M31

Delta T = 12h28m23s

Julian Calendar

The year -1916 astronomical counting style corresponds to year 1917 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1917 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1917 BCE (-1916) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	21 36 23	22♌ 6'16	4♌45	7♌27	7♌27	2♌34	13°R11	3°R 3	11♌ 3	6°R20	27°R 7	16°R35	15♌14	24♌33	n.a.	T 1	
W 2	21 40 20	23° 6'02	18°46	9° 5	8°33	3°10	13♌ 4	3♌ 3	11°R 3	6♌18	27♌ 6	16♌31	15°11	24°40	n.a.	W 2	
T 3	21 44 16	24° 5'49	2♌40	10°44	9°40	3°46	12°56	3° 3	11° 3	6°17	27° 5	16°25	15° 7	24°46	n.a.	T 3	
F 4	21 48 13	25° 5'38	16°24	12°24	10°47	4°22	12°48	3° 2	11° 3	6°15	27° 5	16°16	15° 4	24°53	n.a.	F 4	
S 5	21 52 9	26° 5'30	29°55	14° 5	11°55	4°58	12°40	3° 2	11° 3	6°13	27° 4	16° 4	15° 1	25° 0	n.a.	S 5	
S 6	21 56 6	27° 5'23	13♌ 9	15°47	13° 2	5°34	12°33	3° 1	11° 2	6°12	27° 4	15°52	14°58	25° 6	n.a.	S 6	
M 7	22 0 3	28° 5'19	26° 6	17°29	14°10	6°10	12°25	3° 1	11° 2	6°10	27° 3	15°40	14°55	25°13	n.a.	M 7	
T 8	22 3 59	29° 5'17	8♌44	19°11	15°18	6°45	12°18	3° 0	11° 2	6° 8	27° 3	15°29	14°51	25°20	n.a.	T 8	
W 9	22 7 56	0♌ 5'17	21° 4	20°54	16°26	7°21	12°10	2°59	11° 2	6° 7	27° 2	15°21	14°48	25°26	n.a.	W 9	
T 10	22 11 52	1° 5'20	3♌10	22°36	17°35	7°57	12° 3	2°58	11° 1	6° 5	27° 2	15°15	14°45	25°33	n.a.	T 10	
F 11	22 15 49	2° 5'24	15° 5	24°18	18°43	8°32	11°56	2°57	11° 1	6° 3	27° 1	15°12	14°42	25°39	n.a.	F 11	
S 12	22 19 45	3° 5'32	26°54	26° 0	19°52	9° 8	11°49	2°56	11° 0	6° 2	27° 1	15°11	14°39	25°46	n.a.	S 12	
S 13	22 23 42	4° 5'41	8♌42	27°41	21° 1	9°44	11°42	2°55	11° 0	6° 0	27° 0	15°10	14°36	25°53	n.a.	S 13	
M14	22 27 38	5° 5'53	20°35	29°22	22°10	10°19	11°35	2°53	10°59	5°58	27° 0	15°10	14°32	25°59	n.a.	M14	
T 15	22 31 35	6° 6'07	2♌39	1♌ 3	23°20	10°54	11°29	2°52	10°59	5°57	27° 0	15° 9	14°29	26° 6	n.a.	T 15	
W16	22 35 31	7° 6'23	14°58	2°44	24°29	11°30	11°22	2°50	10°58	5°55	27° 0	15° 6	14°26	26°13	n.a.	W16	
T 17	22 39 28	8° 6'42	27°36	4°24	25°39	12° 5	11°16	2°48	10°57	5°53	26°59	15° 0	14°23	26°19	n.a.	T 17	
F 18	22 43 25	9° 7'02	10♌36	6° 3	26°49	12°40	11° 9	2°47	10°56	5°52	26°59	14°52	14°20	26°26	n.a.	F 18	
S 19	22 47 21	10° 7'25	23°59	7°42	27°59	13°16	11° 3	2°45	10°56	5°50	26°59	14°41	14°17	26°33	n.a.	S 19	
S 20	22 51 18	11° 7'49	7♌44	9°21	29° 9	13°51	10°57	2°43	10°55	5°48	26°59	14°28	14°13	26°39	n.a.	S 20	
M21	22 55 14	12° 8'15	21°47	10°59	0♌19	14°26	10°51	2°40	10°54	5°47	26°58	14°16	14°10	26°46	n.a.	M21	
T 22	22 59 11	13° 8'44	6♌ 3	12°37	1°30	15° 1	10°46	2°38	10°53	5°45	26°58	14° 4	14° 7	26°53	n.a.	T 22	
W23	23 3 7	14° 9'13	20°26	14°15	2°40	15°36	10°40	2°36	10°52	5°43	26°58	13°54	14° 4	26°59	n.a.	W23	
T 24	23 7 4	15° 9'45	4♌50	15°52	3°51	16°11	10°35	2°33	10°51	5°42	26°58	13°48	14° 1	27° 6	n.a.	T 24	
F 25	23 11 0	16°10'18	19°10	17°28	5° 2	16°46	10°30	2°31	10°49	5°40	26°58	13°44	13°57	27°13	n.a.	F 25	
S 26	23 14 57	17°10'53	3♌24	19° 5	6°13	17°20	10°24	2°28	10°48	5°38	26°58	13°42	13°54	27°19	n.a.	S 26	
S 27	23 18 53	18°11'29	17°30	20°41	7°24	17°55	10°20	2°25	10°47	5°37	26°58	13°42	13°51	27°26	n.a.	S 27	
M28	23 22 50	19°12'06	1♌26	22°16	8°35	18°30	10°15	2°22	10°46	5°35	26°58	13°42	13°48	27°33	n.a.	M28	
T 29	23 26 47	20°12'45	15°13	23°51	9°47	19° 4	10°10	2°19	10°44	5°33	26°58	13°40	13°45	27°39	n.a.	T 29	
W30	23 30 43	21♌13'25	28♌52	25♌26	10♌58	19♌39	10♌ 6	2♌16	10♌43	5♌32	26♌58	13♌36	13♌42	27♌46	n.a.	W30	

Delta T = 12h28m21s

Julian Calendar 1 Sept. 1917 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1917 BCE

OCTOBER 1917 BCE (-1916) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	23 34 40	22♌14'07	12♌21	27♌ 1	12♌10	20♌13	10°R 2	2°R13	10°R41	5°R30	26♌58	13°R29	13♌38	27♌53	n.a.	T 1	
F 2	23 38 36	23°14'50	25°40	28°35	13°22	20°48	9♌58	2♌10	10♌40	5♌29	26°58	13♌19	13°35	27°59	n.a.	F 2	
S 3	23 42 33	24°15'34	8♌48	0♌ 9	14°34	21°22	9°54	2° 7	10°38	5°27	26°59	13° 6	13°32	28° 6	n.a.	S 3	
S 4	23 46 29	25°16'20	21°43	1°43	15°46	21°56	9°51	2° 3	10°37	5°25	26°59	12°53	13°29	28°12	n.a.	S 4	
M 5	23 50 26	26°17'07	4♌24	3°17	16°58	22°30	9°47	2° 0	10°35	5°24	26°59	12°39	13°26	28°19	n.a.	M 5	
T 6	23 54 22	27°17'56	16°51	4°50	18°10	23° 5	9°44	1°56	10°34	5°22	26°59	12°27	13°22	28°26	n.a.	T 6	
W 7	23 58 19	28°18'46	29° 5	6°23	19°22	23°39	9°41	1°52	10°32	5°21	27° 0	12°17	13°19	28°32	n.a.	W 7	
T 8	0 2 16	29°19'38	11♌ 7	7°56	20°34	24°13	9°38	1°49	10°30	5°19	27° 0	12°10	13°16	28°39	n.a.	T 8	
F 9	0 6 12	0♌20'32	23° 0	9°29	21°47	24°46	9°36	1°45	10°28	5°18	27° 0	12° 6	13°13	28°46	n.a.	F 9	
S 10	0 10 9	1°21'27	4♌47	11° 1	23° 0	25°20	9°33	1°41	10°27	5°16	27° 1	12° 4	13°10	28°52	n.a.	S 10	
S 11	0 14 5	2°22'23	16°34	12°33	24°12	25°54	9°31	1°37	10°25	5°15	27° 1	12°D 4	13° 7	28°59	n.a.	S 11	
M12	0 18 2	3°23'22	28°26	14° 6	25°25	26°28	9°29	1°33	10°23	5°13	27° 1	12°R 5	13° 3	29° 6	n.a.	M12	
T 13	0 21 58	4°24'22	10♌27	15°38	26°38	27° 1	9°27	1°29	10°21	5°12	27° 2	12° 5	13° 0	29°12	n.a.	T 13	
W14	0 25 55	5°25'23	22°44	17° 9	27°51	27°35	9°26	1°25	10°19	5°10	27° 2	12° 3	12°57	29°19	n.a.	W14	
T 15	0 29 51	6°26'26	5♌22	18°41	29° 4	28° 8	9°24	1°20	10°17	5° 9	27° 3	11°59	12°54	29°26	n.a.	T 15	
F 16	0 33 48	7°27'30	18°24	20°12	0♌17	28°41	9°23	1°16	10°15	5° 8	27° 3	11°53	12°51	29°32	n.a.	F 16	
S 17	0 37 45	8°28'35	1♌54	21°44	1°30	29°14	9°22	1°12	10°13	5° 6	27° 4	11°44	12°48	29°39	n.a.	S 17	
S 18	0 41 41	9°29'42	15°50	23°15	2°44	29°48	9°21	1° 7	10°11	5° 5	27° 4	11°34	12°44	29°46	n.a.	S 18	
M19	0 45 38	10°30'49	0♌10	24°45	3°57	0♌21	9°21	1° 3	10° 9	5° 4	27° 5	11°24	12°41	29°52	n.a.	M19	
T 20	0 49 34	11°31'58	14°48	26°16	5°10	0°54	9°20	0°58	10° 7	5° 2	27° 6	11°14	12°38	29°59	n.a.	T 20	
W21	0 53 31	12°33'08	29°37	27°45	6°24	1°26	9°D20	0°54	10° 4	5° 1	27° 6	11° 6	12°35	0♌ 5	n.a.	W21	
T 22	0 57 27	13°34'19	14♌27	29°15	7°37	1°59	9°20	0°49	10° 2	5° 0	27° 7	11° 1	12°32	0°12	n.a.	T 22	
F 23	1 1 24	14°35'31	29°13	0♌44	8°51	2°32	9°21	0°44	10° 0	4°59	27° 8	10°58	12°28	0°19	n.a.	F 23	
S 24	1 5 20	15°36'43	13♌46	2°12	10° 5	3° 4	9°21	0°40	9°58	4°57	27° 8	10°D57	12°25	0°25	n.a.	S 24	
S 25	1 9 17	16°37'56	28° 5	3°40	11°18	3°37	9°22	0°35	9°55	4°56	27° 9	10°58	12°22	0°32	n.a.	S 25	
M26	1 13 14	17°39'09	12♌ 6	5° 7	12°32	4° 9	9°23	0°30	9°53	4°55	27°10	10°R59	12°19	0°39	n.a.	M26	
T 27	1 17 10	18°40'22	25°49	6°33	13°46	4°41	9°24	0°25	9°51	4°54	27°11	10°59	12°16	0°45	n.a.	T 27	
W28	1 21 7	19°41'36	9♌17	7°57	15° 0	5°13	9°25	0°20	9°48	4°53	27°12	10°57	12°13	0°52	n.a.	W28	
T 29	1 25 3	20°42'51	22°29	9°21	16°14	5°45	9°27	0°16	9°46	4°52	27°12	10°53	12° 9	0°59	n.a.	T 29	
F 30	1 29 0	21°44'05	5♌28	10°43	17°28	6°17	9°29	0°11	9°44	4°51	27°13	10°46	12° 6	1° 5	n.a.	F 30	
S 31	1 32 56	22°45'21	18♌14	12♌ 2	18♌42	6♌49	9♌31	0♌ 6	9♌41	4♌50	27♌14	10♌38	12♌ 3	1♌12	n.a.	S 31	

Delta T = 12h28m19s

Julian Calendar

The year -1916 astronomical counting style corresponds to year 1917 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1917 BCE
geocentric

NOVEMBER 1917 BCE (-1916) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	1 36 53	23♁46'36	0♃49	13♂20	19♃56	7♂21	9♁33	0°R 1	9°R39	4°R49	27♁15	10°R29	12♁0	1♂19	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	1 40 50	24°47'52	13°13	14°35	21°10	7°52	9°35	29°♃56	9♁36	4♃48	27°16	10♁20	11°57	1°25	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	1 44 46	25°49'08	25°26	15°47	22°24	8°23	9°38	29°51	9°34	4°47	27°17	10°12	11°53	1°32	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	1 48 43	26°50'25	7♁30	16°56	23°38	8°55	9°40	29°46	9°31	4°46	27°18	10° 5	11°50	1°39	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	1 52 39	27°51'42	19°25	18° 0	24°52	9°26	9°43	29°41	9°29	4°45	27°19	10° 1	11°47	1°45	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	1 56 36	28°52'59	1♂15	19° 0	26° 7	9°57	9°46	29°36	9°26	4°44	27°20	9°58	11°44	1°52	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	2 0 32	29°54'17	13° 2	19°55	27°21	10°28	9°50	29°31	9°24	4°43	27°21	9°D58	11°41	1°59	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	2 4 29	0♂55'36	24°48	20°43	28°35	10°59	9°53	29°26	9°21	4°43	27°22	9°59	11°38	2° 5	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	2 8 25	1°56'55	6♁40	21°24	29°50	11°29	9°57	29°21	9°18	4°42	27°23	10° 1	11°34	2°12	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	2 12 22	2°58'14	18°40	21°58	1♁ 4	12° 0	10° 1	29°16	9°16	4°41	27°24	10° 2	11°31	2°18	n.a.	n.a.	T 10	
W 11	2 16 19	3°59'34	0♂54	22°22	2°18	12°30	10° 5	29°11	9°13	4°40	27°26	10°R 3	11°28	2°25	n.a.	n.a.	W 11	
T 12	2 20 15	5° 0'54	13°27	22°37	3°33	13° 0	10° 9	29° 6	9°11	4°40	27°27	10° 3	11°25	2°32	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	2 24 12	6° 2'15	26°24	22°R42	4°47	13°30	10°14	29° 1	9° 8	4°39	27°28	10° 1	11°22	2°38	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	2 28 8	7° 3'35	9♃48	22°35	6° 2	14° 0	10°19	28°56	9° 6	4°39	27°29	9°58	11°19	2°45	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	2 32 5	8° 4'56	23°40	22°17	7°16	14°30	10°23	28°51	9° 3	4°38	27°30	9°53	11°15	2°52	n.a.	n.a.	S 15	
M 16	2 36 1	9° 6'17	8♁ 1	21°47	8°31	14°59	10°29	28°46	9° 0	4°37	27°32	9°48	11°12	2°58	n.a.	n.a.	M 16	
T 17	2 39 58	10° 7'38	22°45	21° 5	9°45	15°29	10°34	28°41	8°58	4°37	27°33	9°44	11° 9	3° 5	n.a.	n.a.	T 17	
W 18	2 43 55	11° 9'00	7♂46	20°12	11° 0	15°58	10°39	28°36	8°55	4°36	27°34	9°40	11° 6	3°12	n.a.	n.a.	W 18	
T 19	2 47 51	12°10'21	22°55	19°10	12°15	16°27	10°45	28°32	8°53	4°36	27°36	9°38	11° 3	3°18	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	2 51 48	13°11'41	8♁ 3	17°59	13°29	16°56	10°50	28°27	8°50	4°36	27°37	9°D37	10°59	3°25	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	2 55 44	14°13'02	23° 0	16°43	14°44	17°25	10°56	28°22	8°47	4°35	27°38	9°37	10°56	3°32	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	2 59 41	15°14'22	7♁39	15°23	15°59	17°53	11° 3	28°17	8°45	4°35	27°40	9°38	10°53	3°38	n.a.	n.a.	S 22	
M 23	3 3 37	16°15'41	21°56	14° 3	17°13	18°22	11° 9	28°13	8°42	4°35	27°41	9°40	10°50	3°45	n.a.	n.a.	M 23	
T 24	3 7 34	17°16'59	5♁50	12°44	18°28	18°50	11°15	28° 8	8°40	4°34	27°42	9°41	10°47	3°52	n.a.	n.a.	T 24	
W 25	3 11 31	18°18'17	19°20	11°29	19°43	19°18	11°22	28° 4	8°37	4°34	27°44	9°R42	10°44	3°58	n.a.	n.a.	W 25	
T 26	3 15 27	19°19'34	2♃28	10°21	20°57	19°46	11°29	27°59	8°35	4°34	27°45	9°41	10°40	4° 5	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	3 19 24	20°20'50	15°18	9°20	22°12	20°13	11°36	27°55	8°32	4°34	27°47	9°39	10°37	4°11	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	3 23 20	21°22'05	27°51	8°29	23°27	20°41	11°43	27°50	8°30	4°34	27°48	9°37	10°34	4°18	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	3 27 17	22°23'19	10♃10	7°46	24°41	21° 8	11°50	27°46	8°27	4°34	27°50	9°34	10°31	4°25	n.a.	n.a.	S 29	
M 30	3 31 13	23♂24'32	22°♃19	7♂14	25♁56	21♂35	11♁57	27°♃42	8♁25	4♃33	27♁51	9♁31	10♁28	4♂31	n.a.	n.a.	M 30	

Delta T = 12h28m16s Julian Calendar 1 Nov. 1917 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1917 BCE

DECEMBER 1917 BCE (-1916) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	3 35 10	24♂25'45	4♁20	6°R51	27♁11	22♂ 1	12♁ 5	27°R37	8°R22	4°D33	27♁53	9°R29	10♁25	4♂38	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	3 39 6	25°26'57	16°14	6♂38	28°25	22°28	12°13	27°♃33	8♁20	4♃33	27°54	9♁27	10°21	4°45	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	3 43 3	26°28'08	28° 4	6°D33	29°40	22°54	12°21	27°29	8°17	4°34	27°56	9°26	10°18	4°51	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	3 47 0	27°29'18	9♂52	6°37	0♂55	23°20	12°29	27°25	8°15	4°34	27°57	9°D26	10°15	4°58	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	3 50 56	28°30'28	21°40	6°49	2°10	23°46	12°37	27°21	8°12	4°34	27°59	9°26	10°12	5° 5	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	3 54 53	29°31'37	3♁30	7° 8	3°24	24°12	12°45	27°18	8°10	4°34	28° 0	9°27	10° 9	5°11	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	3 58 49	0♁32'45	15°25	7°33	4°39	24°37	12°54	27°14	8° 8	4°34	28° 2	9°28	10° 5	5°18	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	4 2 46	1°33'52	27°29	8° 5	5°54	25° 2	13° 2	27°10	8° 5	4°34	28° 4	9°29	10° 2	5°25	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	4 6 42	2°34'59	9♂45	8°41	7° 9	25°27	13°11	27° 7	8° 3	4°35	28° 5	9°30	9°59	5°31	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	4 10 39	3°36'04	22°16	9°23	8°23	25°52	13°20	27° 3	8° 1	4°35	28° 7	9°30	9°56	5°38	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	4 14 36	4°37'09	5♃ 8	10° 9	9°38	26°16	13°29	27° 0	7°59	4°35	28° 8	9°R30	9°53	5°45	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	4 18 32	5°38'13	18°23	11° 0	10°53	26°40	13°38	26°56	7°56	4°36	28°10	9°30	9°50	5°51	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	4 22 29	6°39'16	2♁ 3	11°54	12° 7	27° 4	13°47	26°53	7°54	4°36	28°12	9°30	9°46	5°58	n.a.	n.a.	S 13	
M 14	4 26 25	7°40'18	16°11	12°51	13°22	27°27	13°57	26°50	7°52	4°36	28°13	9°30	9°43	6° 4	n.a.	n.a.	M 14	
T 15	4 30 22	8°41'20	0♂44	13°51	14°37	27°50	14° 6	26°47	7°50	4°37	28°15	9°29	9°40	6°11	n.a.	n.a.	T 15	
W 16	4 34 18	9°42'20	15°38	14°54	15°52	28°13	14°16	26°44	7°48	4°37	28°17	9°D29	9°37	6°18	n.a.	n.a.	W 16	
T 17	4 38 15	10°43'20	0♁47	15°59	17° 6	28°36	14°26	26°41	7°46	4°38	28°19	9°29	9°34	6°24	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	4 42 11	11°44'18	16° 1	17° 6	18°21	28°58	14°36	26°38	7°44	4°38	28°20	9°R29	9°31	6°31	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	4 46 8	12°45'14	1♁10	18°16	19°36	29°20	14°46	26°35	7°42	4°39	28°22	9°29	9°27	6°38	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	4 50 5	13°46'10	16° 6	19°28	20°51	29°41	14°56	26°33	7°40	4°40	28°24	9°29	9°24	6°44	n.a.	n.a.	S 20	
M 21	4 54 1	14°47'03	0♁41	20°41	22° 5	0♃ 2	15° 6	26°30	7°38	4°40	28°25	9°28	9°21	6°51	n.a.	n.a.	M 21	
T 22	4 57 58	15°47'55	14°50	21°56	23°20	0°23	15°16	26°28	7°36	4°41	28°27	9°28	9°18	6°58	n.a.	n.a.	T 22	
W 23	5 1 54	16°48'45	28°31	23°12	24°35	0°44	15°27	26°26	7°34	4°42	28°29	9°27	9°15	7° 4	n.a.	n.a.	W 23	
T 24	5 5 51	17°49'34	11♃46	24°30	25°49	1° 4	15°38	26°24	7°32	4°43	28°31	9°D27	9°11	7°11	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	5 9 47	18°50'20	24°36	25°49	27° 4	1°24	15°48	26°21	7°30	4°43	28°32	9°27	9° 8	7°18	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	5 13 44	19°51'05	7♃ 6	27°10	28°19	1°43	15°59	26°19	7°29	4°44	28°34	9°27	9° 5	7°24	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	5 17 40	20°51'47	19°19	28°32	29°33	2° 2	16°10	26°18	7°27	4°45	28°36	9°28	9° 2	7°31	n.a.	n.a.	S 27	
M 28	5 21 37	21°52'28	1♁20	29°55	0♁48	2°21	16°21	26°16	7°25	4°46	28°38	9°29	8°59	7°38	n.a.	n.a.	M 28	
T 29	5 25 34	22°53'07	13°13	1♁19	2° 2	2°39	16°32	26°14	7°24	4°47	28°39	9°31	8°56	7°44	n.a.	n.a.	T 29	
W 30	5 29 30	23°53'45	25° 2	2°44	3°17	2°57	16°43	26°13	7°22	4°48	28°41	9°32	8°52	7°51	n.a.	n.a.	W 30	
T 31	5 33 27	24♁54'20	6♂49	4♁10	4♁32	3♃14	16♁55	26°♃11	7♁21	4♃49	28♁43	9°R32	8♁49	7♂57	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h28m14s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1916 BCE
geocentric

JANUARY 1916 BCE (-1915) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	5 37 23	25°54'54"	18°37'	5°37'	5°46'	3°31'	17°6'	26°R10	7°R19	4°50'	28°45'	9°R32	8°46'	8°II 4	n.a.	F 1
S 2	5 41 20	26°55'26"	0°29'	7° 5'	7° 1'	3°47'	17°18'	26°V 9	7°B18	4°51'	28°46'	9°A31	8°43'	8°11'	n.a.	S 2
S 3	5 45 16	27°55'56"	12°26'	8°35'	8°15'	4° 3'	17°29'	26° 8'	7°16'	4°52'	28°48'	9°29'	8°40'	8°17'	n.a.	S 3
M 4	5 49 13	28°56'25"	24°31'	10° 5'	9°30'	4°19'	17°41'	26° 7'	7°15'	4°53'	28°50'	9°26'	8°37'	8°24'	n.a.	M 4
T 5	5 53 10	29°56'51"	6°04'	11°36'	10°44'	4°34'	17°53'	26° 6'	7°14'	4°54'	28°52'	9°23'	8°33'	8°31'	n.a.	T 5
W 6	5 57 6	0°35'16"	19°11'	13° 8'	11°59'	4°49'	18° 4'	26° 5'	7°13'	4°56'	28°53'	9°19'	8°30'	8°37'	n.a.	W 6
T 7	6 1 3	1°57'40"	1°50'	14°41'	13°14'	5° 3'	18°16'	26° 5'	7°11'	4°57'	28°55'	9°16'	8°27'	8°44'	n.a.	T 7
F 8	6 4 59	2°58'01"	14°44'	16°15'	14°28'	5°17'	18°28'	26° 4'	7°10'	4°58'	28°57'	9°14'	8°24'	8°51'	n.a.	F 8
S 9	6 8 56	3°58'21"	27°56'	17°50'	15°43'	5°30'	18°41'	26° 4'	7° 9'	4°59'	28°59'	9°D13	8°21'	8°57'	n.a.	S 9
S 10	6 12 52	4°58'40"	11°28'	19°26'	16°57'	5°42'	18°53'	26° 3'	7° 8'	5° 1'	29° 0'	9°13'	8°17'	9° 4'	n.a.	S 10
M 11	6 16 49	5°58'56"	25°21'	21° 3'	18°12'	5°54'	19° 5'	26° 3'	7° 7'	5° 2'	29° 2'	9°14'	8°14'	9°11'	n.a.	M 11
T 12	6 20 45	6°59'11"	9°36'	22°41'	19°26'	6° 6'	19°17'	26°D 3	7° 6'	5° 3'	29° 4'	9°15'	8°11'	9°17'	n.a.	T 12
W 13	6 24 42	7°59'25"	24°11'	24°20'	20°41'	6°17'	19°30'	26° 3'	7° 5'	5° 5'	29° 6'	9°17'	8° 8'	9°24'	n.a.	W 13
T 14	6 28 39	8°59'37"	9°A 2	26° 0'	21°55'	6°27'	19°42'	26° 3'	7° 4'	5° 6'	29° 7'	9°R17	8° 5'	9°30'	n.a.	T 14
F 15	6 32 35	9°59'47"	24° 3'	27°41'	23°10'	6°37'	19°55'	26° 4'	7° 3'	5° 8'	29° 9'	9°16'	8° 2'	9°37'	n.a.	F 15
S 16	6 36 32	10°59'55"	9°B 6	29°23'	24°24'	6°46'	20° 7'	26° 4'	7° 3'	5° 9'	29°11'	9°14'	7°58'	9°44'	n.a.	S 16
S 17	6 40 28	12° 0'01"	24° 2'	1°B 6	25°39'	6°55'	20°20'	26° 5'	7° 2'	5°11'	29°13'	9°10'	7°55'	9°50'	n.a.	S 17
M 18	6 44 25	13° 0'04"	8°A2	2°50'	26°53'	7° 3'	20°33'	26° 5'	7° 1'	5°12'	29°14'	9° 5'	7°52'	9°57'	n.a.	M 18
T 19	6 48 21	14° 0'06"	23° 0'	4°35'	28° 7'	7°10'	20°46'	26° 6'	7° 1'	5°14'	29°16'	9° 0'	7°49'	10° 4'	n.a.	T 19
W 20	6 52 18	15° 0'05"	6°A1	6°21'	29°22'	7°17'	20°59'	26° 7'	7° 0'	5°15'	29°18'	8°55'	7°46'	10°10'	n.a.	W 20
T 21	6 56 14	16° 0'02"	20°14'	8° 8'	0°B36	7°23'	21°12'	26° 8'	7° 0'	5°17'	29°20'	8°50'	7°43'	10°17'	n.a.	T 21
F 22	7 0 11	16°59'56"	3°V10	9°57'	1°51'	7°28'	21°25'	26° 9'	6°59'	5°18'	29°21'	8°48'	7°39'	10°24'	n.a.	F 22
S 23	7 4 7	17°59'48"	15°43'	11°46'	3° 5'	7°33'	21°38'	26°10'	6°59'	5°20'	29°23'	8°D47	7°36'	10°30'	n.a.	S 23
S 24	7 8 4	18°59'38"	27°57'	13°37'	4°19'	7°37'	21°51'	26°11'	6°59'	5°22'	29°25'	8°47'	7°33'	10°37'	n.a.	S 24
M 25	7 12 1	19°59'25"	9°B57	15°29'	5°34'	7°40'	22° 4'	26°13'	6°58'	5°23'	29°26'	8°48'	7°30'	10°44'	n.a.	M 25
T 26	7 15 57	20°59'10"	21°47'	17°22'	6°48'	7°43'	22°17'	26°14'	6°58'	5°25'	29°28'	8°50'	7°27'	10°50'	n.a.	T 26
W 27	7 19 54	21°58'52"	3°II34	19°16'	8° 2'	7°45'	22°30'	26°16'	6°58'	5°27'	29°30'	8°R51	7°23'	10°57'	n.a.	W 27
T 28	7 23 50	22°58'32"	15°21'	21°11'	9°17'	7°46'	22°44'	26°18'	6°58'	5°29'	29°31'	8°51'	7°20'	11° 4'	n.a.	T 28
F 29	7 27 47	23°58'10"	27°12'	23° 7'	10°31'	7°R47	22°57'	26°19'	6°58'	5°30'	29°33'	8°49'	7°17'	11°10'	n.a.	F 29
S 30	7 31 43	24°57'45"	9°E10	25° 4'	11°45'	7°46'	23°11'	26°21'	6°D58	5°32'	29°35'	8°45'	7°14'	11°17'	n.a.	S 30
S 31	7 35 40	25°57'19"	21°E18	27°B 2	13°B 0	7°M46	23°A24	26°V24	6°B58	5°A34	29°A36	8°A39	7°A11	11°II23	n.a.	S 31

Delta T = 12h28m12s

Julian Calendar 1 Jan. 1916 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1917 BCE

FEBRUARY 1916 BCE (-1915) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	7 39 36	26°56'49"	3°B37	29°B 1	14°B14	7°R44	23°A38	26°V26	6°B58	5°A36	29°A38	8°R31	7°A 8	11°II30	n.a.	M 1
T 2	7 43 33	27°56'18"	16° 7'	1°B 0	15°28'	7°M41	23°51'	26°28'	6°58'	5°38'	29°39'	8°A22	7° 4'	11°37'	n.a.	T 2
W 3	7 47 30	28°55'45"	28°50'	3° 0'	16°42'	7°38'	24° 5'	26°30'	6°58'	5°40'	29°41'	8°13'	7° 1'	11°43'	n.a.	W 3
T 4	7 51 26	29°55'09"	11°M45	5° 0'	17°57'	7°34'	24°18'	26°33'	6°58'	5°41'	29°42'	8° 4'	6°58'	11°50'	n.a.	T 4
F 5	7 55 23	0°A54'32"	24°52'	7° 1'	19°11'	7°29'	24°32'	26°35'	6°59'	5°43'	29°44'	7°57'	6°55'	11°57'	n.a.	F 5
S 6	7 59 19	1°53'52"	8°E13	9° 2'	20°25'	7°24'	24°46'	26°38'	6°59'	5°45'	29°46'	7°52'	6°52'	12° 3'	n.a.	S 6
S 7	8 3 16	2°53'10"	21°46'	11° 2'	21°39'	7°18'	25° 0'	26°41'	7° 0'	5°47'	29°47'	7°50'	6°48'	12°10'	n.a.	S 7
M 8	8 7 12	3°52'27"	5°M34	13° 2'	22°54'	7°11'	25°13'	26°44'	7° 0'	5°49'	29°49'	7°D49	6°45'	12°17'	n.a.	M 8
T 9	8 11 9	4°51'42"	19°36'	15° 1'	24° 8'	7° 3'	25°27'	26°47'	7° 1'	5°51'	29°50'	7°50'	6°42'	12°23'	n.a.	T 9
W 10	8 15 5	5°50'55"	3°A52	16°59'	25°22'	6°54'	25°41'	26°50'	7° 1'	5°53'	29°52'	7°R51	6°39'	12°30'	n.a.	W 10
T 11	8 19 2	6°50'06"	18°21'	18°55'	26°36'	6°45'	25°55'	26°53'	7° 2'	5°55'	29°53'	7°50'	6°36'	12°37'	n.a.	T 11
F 12	8 22 58	7°49'15"	2°B58	20°49'	27°50'	6°34'	26° 9'	26°57'	7° 2'	5°57'	29°55'	7°48'	6°33'	12°43'	n.a.	F 12
S 13	8 26 55	8°48'22"	17°40'	22°41'	29° 5'	6°24'	26°23'	27° 0'	7° 3'	5°59'	29°56'	7°43'	6°29'	12°50'	n.a.	S 13
S 14	8 30 52	9°47'27"	2°A18	24°31'	0°A19	6°12'	26°37'	27° 4'	7° 4'	6° 1'	29°57'	7°35'	6°26'	12°57'	n.a.	S 14
M 15	8 34 48	10°46'29"	16°47'	26°17'	1°33'	5°59'	26°51'	27° 7'	7° 5'	6° 3'	29°59'	7°26'	6°23'	13° 3'	n.a.	M 15
T 16	8 38 45	11°45'30"	0°A59	27°59'	2°47'	5°46'	27° 5'	27°11'	7° 6'	6° 6'	0°B 0	7°15'	6°20'	13°10'	n.a.	T 16
W 17	8 42 41	12°44'28"	14°48'	29°38'	4° 1'	5°32'	27°19'	27°15'	7° 7'	6° 8'	0° 2'	7° 5'	6°17'	13°16'	n.a.	W 17
T 18	8 46 38	13°43'23"	28°12'	1°A12	5°15'	5°18'	27°33'	27°19'	7° 8'	6°10'	0° 3'	6°56'	6°14'	13°23'	n.a.	T 18
F 19	8 50 34	14°42'16"	11°V12	2°41'	6°29'	5° 3'	27°47'	27°22'	7° 9'	6°12'	0° 4'	6°49'	6°10'	13°30'	n.a.	F 19
S 20	8 54 31	15°41'07"	23°47'	4° 6'	7°43'	4°47'	28° 1'	27°27'	7°10'	6°14'	0° 6'	6°45'	6° 7'	13°36'	n.a.	S 20
S 21	8 58 27	16°39'56"	6°B 4	5°26'	8°58'	4°30'	28°16'	27°31'	7°11'	6°16'	0° 7'	6°42'	6° 4'	13°43'	n.a.	S 21
M 22	9 2 24	17°38'42"	18° 5'	6°40'	10°12'	4°13'	28°30'	27°35'	7°12'	6°18'	0° 8'	6°D42	6° 1'	13°50'	n.a.	M 22
T 23	9 6 20	18°37'26"	29°56'	7°48'	11°26'	3°55'	28°44'	27°39'	7°13'	6°20'	0°10'	6°42'	5°58'	13°56'	n.a.	T 23
W 24	9 10 17	19°36'07"	11°II44	8°51'	12°40'	3°37'	28°58'	27°44'	7°15'	6°23'	0°11'	6°R42	5°54'	14° 3'	n.a.	W 24
T 25	9 14 14	20°34'46"	23°33'	9°47'	13°54'	3°18'	29°12'	27°48'	7°16'	6°25'	0°12'	6°41'	5°51'	14°10'	n.a.	T 25
F 26	9 18 10	21°33'22"	5°E27	10°38'	15° 8'	2°59'	29°27'	27°53'	7°17'	6°27'	0°13'	6°38'	5°48'	14°16'	n.a.	F 26
S 27	9 22 7	22°31'57"	17°32'	11°22'	16°22'	2°39'	29°41'	27°58'	7°19'	6°29'	0°15'	6°32'	5°45'	14°23'	n.a.	S 27
S 28	9 26 3	23°30'29"	29°E50	12°A 0	17°A36	2°M19	29°A55	28°V 2	7°B20	6°A31	0°B16	6°A23	5°A42	14°II30	n.a.	S 28

Delta T = 12h28m10s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1916 BCE
geocentric

MARCH 1916 BCE (-1915) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	9 30 0	24 ²⁸ 58'58	12 ²² 22	12 ³² 32	18 ⁵⁰ 50	1 ⁵⁹ 59	0 ⁹ 9	28 ⁷ 7	7 ²² 22	6 ³⁴ 34	0 ¹⁷ 17	6 ^{R12} 12	5 ³⁹ 39	14 ³⁶ 36	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	9 33 56	25 ²⁷ 26	25 ¹¹ 11	12 ⁵⁷ 57	20 ⁴ 4	1 ³⁸ 38	0 ²³ 23	28 ¹² 12	7 ²³ 23	6 ³⁶ 36	0 ¹⁸ 18	6 ⁰ 0	5 ³⁵ 35	14 ⁴³ 43	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	9 37 53	26 ²⁵ 52	8 ¹¹ 11	13 ¹⁶ 16	21 ¹⁸ 18	1 ¹⁷ 17	0 ³⁸ 38	28 ¹⁷ 17	7 ²⁵ 25	6 ³⁸ 38	0 ¹⁹ 19	5 ⁴⁷ 47	5 ³² 32	14 ⁵⁰ 50	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	9 41 49	27 ²⁴ 15	21 ³² 32	13 ²⁹ 29	22 ³² 32	0 ⁵⁵ 55	0 ⁵² 52	28 ²² 22	7 ²⁷ 27	6 ⁴⁰ 40	0 ²⁰ 20	5 ³⁵ 35	5 ²⁹ 29	14 ⁵⁶ 56	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	9 45 46	28 ²² 37	5 ¹ 1	13 ³⁵ 35	23 ⁴⁶ 46	0 ³³ 33	1 ⁶ 6	28 ²⁷ 27	7 ²⁸ 28	6 ⁴² 42	0 ²¹ 21	5 ²⁵ 25	5 ²⁶ 26	15 ³ 3	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	9 49 42	29 ²⁰ 56	18 ⁴⁰ 40	13 ^{R35} 35	25 ⁰ 0	0 ¹² 12	1 ²¹ 21	28 ³³ 33	7 ³⁰ 30	6 ⁴⁵ 45	0 ²² 22	5 ¹⁸ 18	5 ²³ 23	15 ⁹ 9	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	9 53 39	0 ¹⁹ 14	2 ¹¹ 28	13 ³⁰ 30	26 ¹⁴ 14	29 ⁴⁹ 49	1 ³⁵ 35	28 ³⁸ 38	7 ³² 32	6 ⁴⁷ 47	0 ²³ 23	5 ¹³ 13	5 ²⁰ 20	15 ¹⁶ 16	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	9 57 36	1 ¹⁷ 31	16 ²² 22	13 ¹⁹ 19	27 ²⁸ 28	29 ²⁷ 27	1 ⁴⁹ 49	28 ⁴³ 43	7 ³⁴ 34	6 ⁴⁹ 49	0 ²⁴ 24	5 ¹¹ 11	5 ¹⁶ 16	15 ²³ 23	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	10 1 32	2 ¹⁵ 46	0 ²³ 23	13 ³ 3	28 ⁴² 42	29 ⁵ 5	2 ³ 3	28 ⁴⁹ 49	7 ³⁶ 36	6 ⁵¹ 51	0 ²⁵ 25	5 ¹¹ 11	5 ¹³ 13	15 ²⁹ 29	n.a.	n.a.	T 9	
W10	10 5 29	3 ¹³ 59	14 ³⁰ 30	12 ⁴² 42	29 ⁵⁵ 55	28 ⁴³ 43	2 ¹⁸ 18	28 ⁵⁴ 54	7 ³⁸ 38	6 ⁵⁴ 54	0 ²⁶ 26	5 ¹¹ 11	5 ¹⁰ 10	15 ³⁶ 36	n.a.	n.a.	W10	
T 11	10 9 25	4 ¹² 10	28 ⁴² 42	12 ¹⁶ 16	1 ¹⁸ 9	28 ²¹ 21	2 ³² 32	29 ⁰ 0	7 ⁴⁰ 40	6 ⁵⁶ 56	0 ²⁷ 27	5 ¹⁰ 10	5 ⁷ 7	15 ⁴³ 43	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	10 13 22	5 ¹⁰ 20	12 ³⁵ 58	11 ⁴⁷ 47	2 ²³ 23	27 ⁵⁹ 59	2 ⁴⁶ 46	29 ⁶ 6	7 ⁴² 42	6 ⁵⁸ 58	0 ²⁸ 28	5 ⁷ 7	5 ⁴ 4	15 ⁴⁹ 49	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	10 17 18	6 ⁸ 29	27 ¹⁴ 14	11 ¹⁴ 14	3 ³⁷ 37	27 ³⁷ 37	3 ⁰ 0	29 ¹¹ 11	7 ⁴⁴ 44	7 ¹ 1	0 ²⁹ 29	5 ¹ 1	5 ⁰ 0	15 ⁵⁶ 56	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	10 21 15	7 ⁶ 35	11 ²⁷ 27	10 ³⁸ 38	4 ⁵¹ 51	27 ¹⁵ 15	3 ¹⁵ 15	29 ¹⁷ 17	7 ⁴⁶ 46	7 ³ 3	0 ³⁰ 30	4 ⁵² 52	4 ⁵⁷ 57	16 ³ 3	n.a.	n.a.	S 14	
M15	10 25 11	8 ⁴ 40	25 ³² 32	10 ¹ 1	6 ⁵ 5	26 ⁵³ 53	3 ²⁹ 29	29 ²³ 23	7 ⁴⁸ 48	7 ⁵ 5	0 ³¹ 31	4 ⁴¹ 41	4 ⁵⁴ 54	16 ⁹ 9	n.a.	n.a.	M15	
T 16	10 29 8	9 ² 43	9 ¹⁸ 24	9 ²² 22	7 ¹⁹ 19	26 ³² 32	3 ⁴³ 43	29 ²⁹ 29	7 ⁵⁰ 50	7 ⁷ 7	0 ³² 32	4 ²⁹ 29	4 ⁵¹ 51	16 ¹⁶ 16	n.a.	n.a.	T 16	
W17	10 33 4	10 ⁰ 44	22 ⁵⁹ 59	8 ⁴³ 43	8 ³³ 33	26 ¹¹ 11	3 ⁵⁷ 57	29 ³⁵ 35	7 ⁵³ 53	7 ¹⁰ 10	0 ³² 32	4 ¹⁷ 17	4 ⁴⁸ 48	16 ²³ 23	n.a.	n.a.	W17	
T 18	10 37 1	10 ⁵⁸ 43	6 ¹⁹ 14	8 ⁴ 4	9 ⁴⁷ 47	25 ⁵⁰ 50	4 ¹² 12	29 ⁴¹ 41	7 ⁵⁵ 55	7 ¹² 12	0 ³³ 33	4 ⁶ 6	4 ⁴⁵ 45	16 ²⁹ 29	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	10 40 58	11 ⁵⁶ 41	19 ⁷ 7	7 ²⁵ 25	11 ⁰ 0	25 ³⁰ 30	4 ²⁶ 26	29 ⁴⁷ 47	7 ⁵⁷ 57	7 ¹⁴ 14	0 ³⁴ 34	3 ⁵⁷ 57	4 ⁴¹ 41	16 ³⁶ 36	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	10 44 54	12 ⁵⁴ 36	1 ⁸ 40	6 ⁴⁸ 48	12 ¹⁴ 14	25 ¹⁰ 10	4 ⁴⁰ 40	29 ⁵³ 53	8 ⁰ 0	7 ¹⁶ 16	0 ³⁵ 35	3 ⁵¹ 51	4 ³⁸ 38	16 ⁴³ 43	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	10 48 51	13 ⁵² 30	13 ⁵⁶ 56	6 ¹³ 13	13 ²⁸ 28	24 ⁵¹ 51	4 ⁵⁴ 54	29 ⁵⁹ 59	8 ² 2	7 ¹⁹ 19	0 ³⁵ 35	3 ⁴⁷ 47	4 ³⁵ 35	16 ⁴⁹ 49	n.a.	n.a.	S 21	
M22	10 52 47	14 ⁵⁰ 21	25 ⁵⁸ 58	5 ⁴⁰ 40	14 ⁴² 42	24 ³² 32	5 ⁸ 8	0 ⁸ 6	8 ⁴ 4	7 ²¹ 21	0 ³⁶ 36	3 ⁴⁶ 46	4 ³² 32	16 ⁵⁶ 56	n.a.	n.a.	M22	
T 23	10 56 44	15 ⁴⁸ 11	7 ¹¹ 50	5 ¹¹ 11	15 ⁵⁶ 56	24 ¹⁴ 14	5 ²² 22	0 ¹² 12	8 ⁷ 7	7 ²³ 23	0 ³⁷ 37	3 ^{D46} 46	4 ²⁹ 29	17 ² 2	n.a.	n.a.	T 23	
W24	11 0 40	16 ⁴⁵ 59	19 ³⁸ 38	4 ⁴⁵ 45	17 ¹⁰ 10	23 ⁵⁶ 56	5 ³⁷ 37	0 ¹⁹ 19	8 ⁹ 9	7 ²⁵ 25	0 ³⁷ 37	3 ^{R46} 46	4 ²⁵ 25	17 ⁹ 9	n.a.	n.a.	W24	
T 25	11 4 37	17 ⁴³ 45	1 ²⁹ 29	4 ²³ 23	18 ²³ 23	23 ³⁹ 39	5 ⁵¹ 51	0 ²⁵ 25	8 ¹² 12	7 ²⁷ 27	0 ³⁸ 38	3 ⁴⁵ 45	4 ²² 22	17 ¹⁶ 16	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	11 8 33	18 ⁴¹ 29	13 ²⁶ 26	4 ⁵ 5	19 ³⁷ 37	23 ²³ 23	6 ⁵ 5	0 ³² 32	8 ¹⁵ 15	7 ³⁰ 30	0 ³⁹ 39	3 ⁴³ 43	4 ¹⁹ 19	17 ²² 22	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	11 12 30	19 ³⁹ 11	25 ³⁵ 35	3 ⁵² 52	20 ⁵¹ 51	23 ⁷ 7	6 ¹⁹ 19	0 ³⁸ 38	8 ¹⁷ 17	7 ³² 32	0 ³⁹ 39	3 ³⁸ 38	4 ¹⁶ 16	17 ²⁹ 29	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	11 16 26	20 ³⁶ 52	7 ¹² 59	3 ⁴³ 43	22 ⁵ 5	22 ⁵² 52	6 ³³ 33	0 ⁴⁵ 45	8 ²⁰ 20	7 ³⁴ 34	0 ⁴⁰ 40	3 ³¹ 31	4 ¹³ 13	17 ³⁶ 36	n.a.	n.a.	S 28	
M29	11 20 23	21 ³⁴ 31	20 ⁴² 42	3 ^{D38} 38	23 ¹⁹ 19	22 ³⁸ 38	6 ⁴⁷ 47	0 ⁵² 52	8 ²³ 23	7 ³⁶ 36	0 ⁴⁰ 40	3 ²¹ 21	4 ¹⁰ 10	17 ⁴² 42	n.a.	n.a.	M29	
T 30	11 24 20	22 ³² 08	3 ¹¹ 45	3 ³⁸ 38	24 ³² 32	22 ²⁴ 24	7 ¹ 1	0 ⁵⁹ 59	8 ²⁵ 25	7 ³⁹ 39	0 ⁴¹ 41	3 ¹⁰ 10	4 ⁶ 6	17 ⁴⁹ 49	n.a.	n.a.	T 30	
W31	11 28 16	23 ¹⁸ 29'43	17 ¹¹ 8	3 ¹⁸ 43	25 ¹⁸ 46	22 ¹¹ 11	7 ¹⁵ 15	1 ⁸ 5	8 ²⁸ 28	7 ¹⁸ 41	0 ⁴¹ 41	2 ¹⁵ 59	4 ³ 3	17 ⁵⁶ 56	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 12h28m08s

Julian Calendar 1 March 1916 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1916 BCE

APRIL 1916 BCE (-1915) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	11 32 13	24 ¹⁷ 17	0 ⁴⁷ 47	3 ¹⁸ 52	27 ¹⁸ 0	21 ^{R59} 59	7 ¹⁸ 29	1 ⁸ 12	8 ³¹ 31	7 ¹⁸ 43	0 ⁴² 42	2 ^{R48} 48	4 ⁰ 0	18 ¹¹ 2	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	11 36 9	25 ²⁴ 50	14 ⁴¹ 41	4 ⁶ 6	28 ¹³ 13	21 ⁴⁷ 47	7 ⁴³ 43	1 ¹⁹ 19	8 ³⁴ 34	7 ⁴⁵ 45	0 ⁴² 42	2 ¹³⁹ 39	3 ⁵⁷ 57	18 ⁹ 9	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	11 40 6	26 ²² 21	28 ⁴⁵ 45	4 ²⁵ 25	29 ²⁷ 27	21 ³⁷ 37	7 ⁵⁶ 56	1 ²⁶ 26	8 ³⁷ 37	7 ⁴⁷ 47	0 ⁴² 42	2 ³³ 33	3 ⁵⁴ 54	18 ¹⁶ 16	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	11 44 2	27 ¹⁹ 51	12 ¹¹ 55	4 ⁴⁸ 48	0 ¹⁹ 41	21 ²⁷ 27	8 ¹⁰ 10	1 ³³ 33	8 ³⁹ 39	7 ⁴⁹ 49	0 ⁴³ 43	2 ²⁹ 29	3 ⁵¹ 51	18 ²² 22	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	11 47 59	28 ¹⁷ 20	27 ⁸ 8	5 ¹⁵ 15	1 ⁵⁵ 55	21 ¹⁸ 18	8 ²⁴ 24	1 ⁴⁰ 40	8 ⁴² 42	7 ⁵² 52	0 ⁴³ 43	2 ^{D28} 28	3 ⁴⁷ 47	18 ²⁹ 29	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	11 51 55	29 ¹⁴ 48	11 ¹⁷ 20	5 ⁴⁶ 46	3 ⁸ 8	21 ¹⁰ 10	8 ³⁸ 38	1 ⁴⁷ 47	8 ⁴⁵ 45	7 ⁵⁴ 54	0 ⁴³ 43	2 ²⁸ 28	3 ⁴⁴ 44	18 ³⁶ 36	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	11 55 52	0 ¹⁹ 12'15	25 ³¹ 31	6 ²² 22	4 ²² 22	21 ² 2	8 ⁵² 52	1 ⁵⁴ 54	8 ⁴⁸ 48	7 ⁵⁶ 56	0 ⁴⁴ 44	2 ^{R28} 28	3 ⁴¹ 41	18 ⁴² 42	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	11 59 49	1 ⁹ 42	9 ³⁸ 38	7 ¹ 1	5 ³⁶ 36	20 ⁵⁵ 55	9 ⁵ 5	2 ¹ 1	8 ⁵¹ 51	7 ⁵⁸ 58	0 ⁴⁴ 44	2 ²⁸ 28	3 ³⁸ 38	18 ⁴⁹ 49	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	12 3 45	2 ⁷ 07	23 ⁴⁰ 40	7 ⁴⁴ 44	6 ⁴⁹ 49	20 ⁵⁰ 50	9 ¹⁹ 19	2 ⁹ 9	8 ⁵⁴ 54	8 ⁰ 0	0 ⁴⁴ 44	2 ²⁶ 26	3 ³⁵ 35	18 ⁵⁶ 56	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	12 7 42	3 ⁴ 31	7 ³⁶ 36	8 ³¹ 31	8 ³ 3	20 ⁴⁵ 45	9 ³³ 33	2 ¹⁶ 16	8 ⁵⁷ 57	8 ² 2	0 ⁴⁴ 44	2 ²² 22	3 ³¹ 31	19 ² 2	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	12 11 38	4 ¹ 55	21 ²⁵ 25	9 ²¹ 21	9 ¹⁷ 17	20 ⁴⁰ 40	9 ⁴⁶ 46	2 ²³ 23	9 ⁰ 0	8 ⁴ 4	0 ⁴⁵ 45	2 ¹⁶ 16	3 ²⁸ 28	19 ⁹ 9	n.a.	n.a.	S 11	
M12	12 15 35	4 ⁵⁹ 17	5 ¹⁸ 4	10 ¹⁵ 15	10 ³⁰ 30	20 ³⁷ 37	10 ⁰ 0	2 ³⁰ 30	9 ⁴ 4	8 ⁶ 6	0 ⁴⁵ 45	2 ⁷ 7	3 ²⁵ 25	19 ¹⁵ 15	n.a.	n.a.	M12	
T 13	12 19 31	5 ⁵⁶ 38	18 ³¹ 31	11 ¹² 12	11 ⁴⁴ 44	20 ³⁴ 34	10 ¹³ 13	2 ³⁸ 38	9 ⁷ 7	8 ⁸ 8	0 ⁴⁵ 45	1 ⁵⁸ 58	3 ²² 22	19 ²² 22	n.a.	n.a.	T 13	
W14	12 23 28	6 ⁵³ 59	1 ¹⁹ 43	12 ¹³ 13	12 ⁵⁸ 58	20 ³³ 33	10 ²⁷ 27	2 ⁴⁵ 45	9 ¹⁰ 10	8 ¹⁰ 10	0 ⁴⁵ 45	1 ⁴⁹ 49	3 ¹⁹ 19	19 ²⁹ 29	n.a.	n.a.	W14	
T 15	12 27 24	7 ⁵¹ 18	14 ⁴⁰ 40	13 ¹⁷ 17	14 ¹¹ 11	20 ³² 32	10 ⁴⁰ 40	2 ⁵² 52	9 ¹³ 13	8 ¹								

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1916 BCE
geocentric

MAY 1916 BCE (-1915) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	13 30 29	23°48' 6"11	8°11' 8"	6°48' 48"	3°48' 49"	22°14' 2"	14°48' 8"	4°54' 54"	10°10' 7"	8°44' 42"	0°R43	0°R52	2°27' 25"	21°11' 22"	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	13 34 26	24° 3'15	22°43'	8°39'	5° 2'	22°14'	14°20'	5° 2'	10°10'	8°44'	0°343	0°350	2°22'	21°29'	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	13 38 22	25° 0'19	7°27'20	10°33'	6°16'	22°26'	14°33'	5°10'	10°14'	8°46'	0°42	0°D50	2°18'	21°35'	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	13 42 19	25°57'23	21°52'	12°29'	7°29'	22°39'	14°45'	5°18'	10°17'	8°48'	0°42	0°51	2°15'	21°42'	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	13 46 16	26°54'26	6°31'17	14°27'	8°43'	22°52'	14°58'	5°26'	10°21'	8°49'	0°41	0°52	2°12'	21°48'	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	13 50 12	27°51'30	20°30'	16°27'	9°56'	23° 6'	15°10'	5°34'	10°24'	8°51'	0°41	0°53	2° 9'	21°55'	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	13 54 9	28°48'33	4°30'30	18°30'	11°10'	23°21'	15°22'	5°41'	10°28'	8°52'	0°40	0°R53	2° 6'	22° 2'	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	13 58 5	29°45'37	18°16'	20°34'	12°24'	23°36'	15°34'	5°49'	10°31'	8°54'	0°40	0°52	2° 2'	22° 8'	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	14 2 2	08°42'40	1°11'48	22°40'	13°37'	23°52'	15°46'	5°57'	10°35'	8°56'	0°39	0°50	1°59'	22°15'	n.a.	n.a.	S 9	
M10	14 5 58	1°39'44	15° 6'	24°47'	14°51'	24° 9'	15°58'	6° 5'	10°39'	8°57'	0°39	0°46	1°56'	22°22'	n.a.	n.a.	M10	
T 11	14 9 55	2°36'47	28°10'	26°56'	16° 4'	24°26'	16°10'	6°13'	10°42'	8°59'	0°38	0°42	1°53'	22°28'	n.a.	n.a.	T 11	
W12	14 13 52	3°33'51	11°11'0	29° 5'	17°18'	24°43'	16°21'	6°21'	10°46'	9° 0'	0°38	0°37	1°50'	22°35'	n.a.	n.a.	W12	
T 13	14 17 48	4°30'54	23°36'	18°16'	18°31'	25° 2'	16°33'	6°29'	10°49'	9° 2'	0°37	0°33	1°47'	22°42'	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	14 21 45	5°27'58	6° 8'	3°26'	19°45'	25°20'	16°45'	6°37'	10°53'	9° 3'	0°37	0°30	1°43'	22°48'	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	14 25 41	6°25'01	18°12'	5°37'	20°58'	25°39'	16°56'	6°45'	10°57'	9° 4'	0°36	0°29	1°40'	22°55'	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	14 29 38	7°22'05	0°11'14	7°47'	22°12'	25°59'	17° 8'	6°52'	11° 0'	9° 6'	0°35	0°D28	1°37'	23° 2'	n.a.	n.a.	S 16	
M17	14 33 34	8°19'09	12° 8'	9°57'	23°25'	26°19'	17°19'	7° 0'	11° 4'	9° 7'	0°35	0°29	1°34'	23° 8'	n.a.	n.a.	M17	
T 18	14 37 31	9°16'12	23°57'	12° 7'	24°38'	26°40'	17°30'	7° 8'	11° 7'	9° 9'	0°34	0°30	1°31'	23°15'	n.a.	n.a.	T 18	
W19	14 41 27	10°13'15	5°30'45	14°15'	25°52'	27° 1'	17°41'	7°16'	11°11'	9°10'	0°33	0°31	1°28'	23°22'	n.a.	n.a.	W19	
T 20	14 45 24	11°10'19	17°35'	16°23'	27° 5'	27°23'	17°53'	7°24'	11°15'	9°11'	0°32	0°33	1°24'	23°28'	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	14 49 21	12° 7'22	29°33'	18°29'	28°19'	27°45'	18° 4'	7°32'	11°18'	9°12'	0°32	0°34	1°21'	23°35'	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	14 53 17	13° 4'25	11°12'42	20°33'	29°32'	28° 7'	18°14'	7°40'	11°22'	9°14'	0°31	0°R34	1°18'	23°42'	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	14 57 14	14° 1'28	24° 7'	22°37'	0°11'46	28°30'	18°25'	7°48'	11°25'	9°15'	0°30	0°34	1°15'	23°48'	n.a.	n.a.	S 23	
M24	15 1 10	14°58'31	6°11'53	24°38'	1°59'	28°54'	18°36'	7°55'	11°29'	9°16'	0°29	0°33	1°12'	23°55'	n.a.	n.a.	M24	
T 25	15 5 7	15°55'34	20° 2'	26°38'	3°13'	29°18'	18°46'	8° 3'	11°33'	9°17'	0°28	0°32	1° 8'	24° 2'	n.a.	n.a.	T 25	
W26	15 9 3	16°52'38	3°33'38	28°36'	4°26'	29°42'	18°57'	8°11'	11°36'	9°18'	0°27	0°30	1° 5'	24° 8'	n.a.	n.a.	W26	
T 27	15 13 0	17°49'41	17°39'	0°11'33	5°39'	0°11'6	19° 7'	8°19'	11°40'	9°19'	0°27	0°28	1° 2'	24°15'	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	15 16 57	18°46'45	2°11'3	2°27'	6°53'	0°32	19°18'	8°27'	11°43'	9°20'	0°26	0°27	0°59'	24°22'	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	15 20 53	19°43'49	16°46'	4°20'	8° 6'	0°57'	19°28'	8°35'	11°47'	9°21'	0°25	0°26	0°56'	24°28'	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	15 24 50	20°40'53	1°11'42	6°11'	9°20'	1°23'	19°38'	8°42'	11°51'	9°22'	0°24	0°D26	0°53'	24°35'	n.a.	n.a.	S 30	
M31	15 28 46	21°37'59	16°11'41	8°11'	10°11'33	1°11'49	19°48'	8°50'	11°54'	9°23'	0°23	0°26	0°49'	24°42'	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 12h28m04s Julian Calendar 1 May 1916 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1916 BCE

JUNE 1916 BCE (-1915) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	15 32 43	22°35'05	1°33'36	9°11'47	11°11'46	2°11'16	19°11'58	8°58'58	11°58'58	9°11'24	0°R22	0°27	0°27	0°46	24°11'48	n.a.	n.a.	T 1
W 2	15 36 39	23°32'11	16°20'	11°32'	13° 0'	2°42'	20° 8'	9° 6'	12° 1'	9°25'	0°21	0°27	0°43	24°55'	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	15 40 36	24°29'19	0°30'48	13°16'	14°13'	3°10'	20°17'	9°13'	12° 5'	9°26'	0°20	0°28	0°40	25° 2'	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	15 44 33	25°26'27	14°55'	14°57'	15°26'	3°37'	20°27'	9°21'	12° 8'	9°27'	0°19	0°28	0°37	25° 8'	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	15 48 29	26°23'37	28°41'	16°37'	16°40'	4° 5'	20°36'	9°29'	12°12'	9°28'	0°18	0°R28	0°33	25°15'	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	15 52 26	27°20'47	12°11'6	18°15'	17°53'	4°34'	20°45'	9°36'	12°16'	9°28'	0°17	0°28	0°30	25°22'	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	15 56 22	28°17'59	25°11'	19°50'	19° 6'	5° 2'	20°55'	9°44'	12°19'	9°29'	0°16	0°28	0°27	25°28'	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	16 0 19	29°15'11	7°11'59	21°25'	20°20'	5°31'	21° 4'	9°52'	12°23'	9°30'	0°14	0°28	0°24	25°35'	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	16 4 15	0°11'25	20°32'	22°57'	21°33'	6° 0'	21°13'	9°59'	12°26'	9°31'	0°13	0°D28	0°21	25°41'	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	16 8 12	1° 9'39	2°11'51	24°27'	22°46'	6°30'	21°21'	10° 7'	12°30'	9°31'	0°12	0°28	0°18	25°48'	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	16 12 8	2° 6'55	15° 0'	25°55'	24° 0'	7° 0'	21°30'	10°14'	12°33'	9°32'	0°11	0°28	0°14	25°55'	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	16 16 5	3° 4'11	27° 0'	27°22'	25°13'	7°30'	21°39'	10°22'	12°36'	9°33'	0°10	0°R28	0°11	26° 1'	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	16 20 2	4° 1'29	8°11'54	28°46'	26°26'	8° 1'	21°47'	10°29'	12°40'	9°33'	0° 9	0°28	0° 8	26° 8'	n.a.	n.a.	S 13	
M14	16 23 58	4°58'48	20°44'	0°30'9	27°40'	8°32'	21°55'	10°37'	12°43'	9°34'	0° 8	0°28	0° 5	26°15'	n.a.	n.a.	M14	
T 15	16 27 55	5°56'07	2°30'32	1°30'	28°53'	9° 3'	22° 3'	10°44'	12°47'	9°34'	0° 6	0°27	0° 2	26°21'	n.a.	n.a.	T 15	
W16	16 31 51	6°53'28	14°20'	2°48'	0°30'6	9°34'	22°11'	10°52'	12°50'	9°35'	0° 5	0°26	29°11'59	26°28'	n.a.	n.a.	W16	
T 17	16 35 48	7°50'49	26°12'	4° 4'	1°19'	10° 6'	22°19'	10°59'	12°53'	9°35'	0° 4	0°26	29°55'	26°35'	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	16 39 44	8°48'12	8°11'11	5°19'	2°33'	10°38'	22°27'	11° 6'	12°57'	9°35'	0° 3	0°25	29°52'	26°41'	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	16 43 41	9°45'35	20°20'	6°30'	3°46'	11°10'	22°35'	11°14'	13° 0'	9°36'	0° 2	0°24	29°49'	26°48'	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	16 47 38	10°42'59	2°11'44	7°40'	4°59'	11°42'	22°42'	11°21'	13° 3'	9°36'	0° 0	0°23	29°46'	26°55'	n.a.	n.a.	S 20	
M21	16 51 34	11°40'24	15°26'	8°47'	6°12'	12°15'	22°49'	11°28'	13° 7'	9°36'	29°11'59	0°D23	29°43'	27° 1'	n.a.	n.a.	M21	
T 22	16 55 31	12°37'50	28°30'	9°52'	7°25'	12°48'	22°57'	11°35'	13°10'	9°37'	29°58	0°23	29°39'	27° 8'	n.a.	n.a.	T 22	
W23	16 59 27	13°35'17	11°11'59	10°54'	8°39'	13°21'	23° 4'	11°42'	13°13'	9°37'	29°57	0°24	29°36'	27°15'	n.a.	n.a.	W23	
T 24	17 3 24	14°32'45	25°55'	11°54'	9°52'	13°55'	23°10'	11°49'	13°16'	9°37'	29°55	0°25	29°33'	27°21'	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	17 7 20	15°30'14	10°11'16	12°50'	11° 5'	14°29'	23°17'	11°57'	13°20'	9°37'	29°54	0°26	29°30'	27°28'	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	17 11 17	16°27'44	25° 1'	13°44'	12°18'	15° 3'	23°24'	12° 4'	13°23'	9°37'	29°53	0°R27	29°27'	27°35'	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	17 15 13	17°25'15	10°11'4	14°35'	13°31'	15°37'	23°30'	12°10'	13°26'	9°37'	29°52	0°27	29°24'	27°41'	n.a.	n.a.	S 27	
M28	17 19 10	18°22'48	25°16'	15°22'	14°44'	16°11'	23°36'	12°17'	13°29'	9°38'	29°50	0°26	29°20'	27°48'	n.a.	n.a.	M28	
T 29	17 23 7	19°20'23	10°11'28	16° 6'	15°57'	16°46'	23°43'	12°24'	13°32'	9°38'	29°49	0°24	29°17'	27°55'	n.a.	n.a.	T 29	
W30	17 27 3	20°11'59	25°30'29	16°30'46	17°30'10	17°11'21	23°48'	12°31'	13°35'	9°R38	29°48	0°22	29°11'4	28°11' 1	n.a.	n.a.	W30	

Delta T = 12h28m02s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1916 BCE
geocentric

JULY 1916 BCE (-1915) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	17 31 0	21II15'36	10♋13	17♌22	18♍23	17♎56	23♏54	12♐38	13♑38	9♒38	29♒46	0♓19	29♓11	28♔8	n.a.	T 1	
F 2	17 34 56	22°13'16	24°33	17°54	19°37	18°31	24° 0	12°45	13°41	9♒38	29♒45	0♓17	29° 8	28°15	n.a.	F 2	
S 3	17 38 53	23°10'57	8♌26	18°22	20°50	19° 6	24° 5	12°51	13°44	9°37	29°44	0°15	29° 5	28°21	n.a.	S 3	
S 4	17 42 49	24° 8'39	21°53	18°46	22° 3	19°42	24°11	12°58	13°47	9°37	29°42	0°D14	29° 1	28°28	n.a.	S 4	
M 5	17 46 46	25° 6'24	4♌55	19° 5	23°16	20°18	24°16	13° 4	13°50	9°37	29°41	0°15	28°58	28°35	n.a.	M 5	
T 6	17 50 42	26° 4'11	17°35	19°19	24°28	20°54	24°21	13°11	13°53	9°37	29°40	0°16	28°55	28°41	n.a.	T 6	
W 7	17 54 39	27° 1'59	29°57	19°28	25°41	21°30	24°25	13°17	13°56	9°37	29°38	0°17	28°52	28°48	n.a.	W 7	
T 8	17 58 36	27°59'50	12♌6	19°R31	26°54	22° 7	24°30	13°24	13°59	9°36	29°37	0°19	28°49	28°55	n.a.	T 8	
F 9	18 2 32	28°57'42	24° 5	19°29	28° 7	22°44	24°34	13°30	14° 2	9°36	29°36	0°20	28°45	29° 1	n.a.	F 9	
S 10	18 6 29	29°55'37	5II57	19°21	29°20	23°21	24°39	13°37	14° 4	9°36	29°34	0°R20	28°42	29° 8	n.a.	S 10	
S 11	18 10 25	0♌53'33	17°46	19° 7	0♌33	23°58	24°43	13°43	14° 7	9°35	29°33	0°19	28°39	29°15	n.a.	S 11	
M12	18 14 22	1°51'31	29°33	18°47	1°46	24°35	24°47	13°49	14°10	9°35	29°32	0°16	28°36	29°21	n.a.	M12	
T 13	18 18 18	2°49'30	11♌22	18°21	2°59	25°12	24°50	13°55	14°13	9°35	29°30	0°11	28°33	29°28	n.a.	T 13	
W14	18 22 15	3°47'32	23°15	17°50	4°12	25°50	24°54	14° 1	14°15	9°34	29°29	0° 6	28°30	29°35	n.a.	W14	
T 15	18 26 11	4°45'35	5♌12	17°13	5°24	26°28	24°57	14° 7	14°18	9°34	29°28	29♓59	28°26	29°41	n.a.	T 15	
F 16	18 30 8	5°43'40	17°17	16°30	6°37	27° 6	25° 0	14°13	14°20	9°33	29°26	29°53	28°23	29°48	n.a.	F 16	
S 17	18 34 5	6°41'46	29°31	15°43	7°50	27°44	25° 3	14°19	14°23	9°33	29°25	29°48	28°20	29°55	n.a.	S 17	
S 18	18 38 1	7°39'54	11♌57	14°52	9° 3	28°22	25° 6	14°25	14°25	9°32	29°24	29°44	28°17	0♌1	n.a.	S 18	
M19	18 41 58	8°38'04	24°39	13°58	10°15	29° 1	25° 9	14°30	14°28	9°31	29°23	29°41	28°14	0° 8	n.a.	M19	
T 20	18 45 54	9°36'16	7♌38	13° 1	11°28	29°39	25°11	14°36	14°30	9°31	29°21	29°D40	28°11	0°15	n.a.	T 20	
W21	18 49 51	10°34'29	20°59	12° 3	12°41	0♌18	25°13	14°42	14°33	9°30	29°20	29°40	28° 7	0°21	n.a.	W21	
T 22	18 53 47	11°32'44	4♌44	11° 5	13°53	0°57	25°15	14°47	14°35	9°29	29°19	29°41	28° 4	0°28	n.a.	T 22	
F 23	18 57 44	12°31'00	18°54	10° 9	15° 6	1°36	25°17	14°53	14°37	9°29	29°17	29°43	28° 1	0°35	n.a.	F 23	
S 24	19 1 40	13°29'18	3♌28	9°15	16°19	2°16	25°19	14°58	14°40	9°28	29°16	29°R43	27°58	0°41	n.a.	S 24	
S 25	19 5 37	14°27'38	18°22	8°25	17°31	2°55	25°20	15° 3	14°42	9°27	29°15	29°42	27°55	0°48	n.a.	S 25	
M26	19 9 34	15°26'00	3♌31	7°40	18°44	3°34	25°21	15° 8	14°44	9°26	29°14	29°38	27°51	0°55	n.a.	M26	
T 27	19 13 30	16°24'24	18°45	7° 1	19°56	4°14	25°23	15°14	14°46	9°26	29°12	29°33	27°48	1° 1	n.a.	T 27	
W28	19 17 27	17°22'50	3♌54	6°29	21° 9	4°54	25°23	15°19	14°48	9°25	29°11	29°26	27°45	1° 8	n.a.	W28	
T 29	19 21 23	18°21'18	18°48	6° 5	22°21	5°34	25°24	15°24	14°50	9°24	29°10	29°19	27°42	1°15	n.a.	T 29	
F 30	19 25 20	19°19'49	3♌18	5°50	23°33	6°14	25°24	15°28	14°52	9°23	29° 9	29°12	27°39	1°21	n.a.	F 30	
S 31	19 29 16	20°18'21	17♌21	5°D43	24♌46	6♌54	25♌25	15♌33	14♌54	9♌22	29♌7	29♌6	27♌36	1♌28	n.a.	S 31	

Delta T = 12h28m00s

Julian Calendar 1 July 1916 BCE == Greg. Calendar 14 June 1916 BCE

AUGUST 1916 BCE (-1915) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	19 33 13	21♌16'56	0♌54	5♌46	25♌58	7♌35	25°R25	15♌38	14♌56	9♒21	29°R 6	29°R 2	27♓32	1♌35	n.a.	S 1	
M 2	19 37 9	22°15'33	13°58	5°58	27°10	8°15	25♌25	15°43	14°58	9♒20	29♒5	29♓0	27°29	1°41	n.a.	M 2	
T 3	19 41 6	23°14'13	26°38	6°20	28°22	8°56	25°24	15°47	15° 0	9°19	29° 4	28°D59	27°26	1°48	n.a.	T 3	
W 4	19 45 2	24°12'55	8♌58	6°51	29°35	9°37	25°24	15°52	15° 2	9°18	29° 2	29° 0	27°23	1°55	n.a.	W 4	
T 5	19 48 59	25°11'40	21° 2	7°30	0♌47	10°18	25°23	15°56	15° 3	9°17	29° 1	29° 1	27°20	2° 1	n.a.	T 5	
F 6	19 52 56	26°10'27	2II56	8°19	1°59	10°59	25°22	16° 0	15° 5	9°16	29° 0	29°R 1	27°17	2° 8	n.a.	F 6	
S 7	19 56 52	27° 9'16	14°45	9°15	3°11	11°40	25°21	16° 5	15° 7	9°14	28°59	29° 0	27°13	2°15	n.a.	S 7	
S 8	20 0 49	28° 8'08	26°32	10°18	4°23	12°21	25°19	16° 9	15° 8	9°13	28°58	28°56	27°10	2°21	n.a.	S 8	
M 9	20 4 45	29° 7'02	8♌21	11°28	5°35	13° 2	25°18	16°13	15°10	9°12	28°57	28°50	27° 7	2°28	n.a.	M 9	
T 10	20 8 42	0♌5'58	20°14	12°44	6°47	13°44	25°16	16°17	15°11	9°11	28°56	28°41	27° 4	2°35	n.a.	T 10	
W11	20 12 38	1° 4'57	2♌14	14° 6	7°59	14°26	25°14	16°21	15°13	9°10	28°55	28°30	27° 1	2°41	n.a.	W11	
T 12	20 16 35	2° 3'58	14°22	15°33	9°11	15° 7	25°12	16°24	15°14	9° 8	28°53	28°18	26°57	2°48	n.a.	T 12	
F 13	20 20 31	3° 3'01	26°38	17° 4	10°23	15°49	25°10	16°28	15°16	9° 7	28°52	28° 6	26°54	2°55	n.a.	F 13	
S 14	20 24 28	4° 2'06	9♌3	18°39	11°35	16°31	25° 7	16°32	15°17	9° 6	28°51	27°55	26°51	3° 2	n.a.	S 14	
S 15	20 28 24	5° 1'13	21°40	20°16	12°47	17°13	25° 4	16°35	15°18	9° 5	28°50	27°46	26°48	3° 8	n.a.	S 15	
M16	20 32 21	6° 0'22	4♌28	21°56	13°58	17°56	25° 1	16°38	15°19	9° 3	28°49	27°39	26°45	3°15	n.a.	M16	
T 17	20 36 18	6°59'33	17°31	23°39	15°10	18°38	24°58	16°42	15°21	9° 2	28°48	27°35	26°42	3°22	n.a.	T 17	
W18	20 40 14	7°58'45	0♌49	25°22	16°22	19°20	24°55	16°45	15°22	9° 0	28°47	27°34	26°38	3°28	n.a.	W18	
T 19	20 44 11	8°58'00	14°26	27° 7	17°33	20° 3	24°51	16°48	15°23	8°59	28°46	27°D33	26°35	3°35	n.a.	T 19	
F 20	20 48 7	9°57'17	28°23	28°54	18°45	20°46	24°48	16°51	15°24	8°58	28°45	27°R34	26°32	3°42	n.a.	F 20	
S 21	20 52 4	10°56'36	12♌40	0♌40	19°56	21°28	24°44	16°54	15°25	8°56	28°45	27°33	26°29	3°48	n.a.	S 21	
S 22	20 56 0	11°55'57	27°16	2°27	21° 8	22°11	24°40	16°57	15°26	8°55	28°44	27°30	26°26	3°55	n.a.	S 22	
M23	20 59 57	12°55'20	12♌8	4°14	22°19	22°54	24°35	16°59	15°26	8°53	28°43	27°25	26°23	4° 2	n.a.	M23	
T 24	21 3 53	13°54'45	27° 7	6° 2	23°30	23°37	24°31	17° 2	15°27	8°52	28°42	27°17	26°19	4° 8	n.a.	T 24	
W25	21 7 50	14°54'11	12♌6	7°49	24°42	24°20	24°26	17° 4	15°28	8°50	28°41	27° 6	26°16	4°15	n.a.	W25	
T 26	21 11 46	15°53'41	26°55	9°35	25°53	25° 3	24°22	17° 7	15°29	8°49	28°40	26°55	26°13	4°22	n.a.	T 26	
F 27	21 15 43	16°53'12	11♌26	11°22	27° 4	25°47	24°17	17° 9	15°29	8°47	28°39	26°44	26°10	4°28	n.a.	F 27	
S 28	21 19 40	17°52'45	25°31	13° 8	28°15	26°30	24°11	17°11	15°30	8°46	28°39	26°34	26° 7	4°35	n.a.	S 28	
S 29	21 23 36	18°52'21	9♌8	14°53	29°26	27°13	24° 6	17°13	15°30	8°44	28°38	26°26	26° 3	4°42	n.a.	S 29	
M30	21 27 33	19°52'00	22°18	16°38	0♌37	27°57	24° 1	17°15	15°31	8°43	28°37	26°22	26° 0	4°48	n.a.	M30	
T 31	21 31 29	20♌51'41	5♌1	18♌22	1♌48	28♌40	23♌55	17♌17	15♌31	8♌41	28♌36	26♌19	25♌57	4♌55	n.a.	T 31	

Delta T = 12h27m58s

Julian Calendar

The year -1915 astronomical counting style corresponds to year 1916 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1916 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1916 BCE (-1915) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	21 35 26	21 ^Ω 51'24	17 [♄] 22	20 [♁] 6	2 [♁] 59	29 [♁] 24	23 [♁] R49	17 [♄] 18	15 [♄] 32	8 [♁] R39	28 [♁] R36	26 [♁] R18	25 [♁] 54	5 [♁] 2	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	21 39 22	22 [♁] 51'10	29 [♁] 27	21 [♁] 49	4 [♁] 9	0 [♁] 8	23 [♁] 43	17 [♁] 20	15 [♁] 32	8 [♁] 38	28 [♁] 35	26 [♁] 18	25 [♁] 51	5 [♁] 8	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	21 43 19	23 [♁] 50'58	11 [♁] 22	23 [♁] 32	5 [♁] 20	0 [♁] 52	23 [♁] 37	17 [♁] 21	15 [♁] 32	8 [♁] 36	28 [♁] 34	26 [♁] 18	25 [♁] 48	5 [♁] 15	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	21 47 15	24 [♁] 50'49	23 [♁] 10	25 [♁] 13	6 [♁] 31	1 [♁] 36	23 [♁] 31	17 [♁] 23	15 [♁] 32	8 [♁] 35	28 [♁] 34	26 [♁] 16	25 [♁] 44	5 [♁] 22	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	21 51 12	25 [♁] 50'42	4 [♁] 58	26 [♁] 55	7 [♁] 41	2 [♁] 20	23 [♁] 25	17 [♁] 24	15 [♁] 33	8 [♁] 33	28 [♁] 33	26 [♁] 11	25 [♁] 41	5 [♁] 28	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	21 55 8	26 [♁] 50'37	16 [♁] 50	28 [♁] 35	8 [♁] 52	3 [♁] 4	23 [♁] 18	17 [♁] 25	15 [♁] 33	8 [♁] 31	28 [♁] 33	26 [♁] 4	25 [♁] 38	5 [♁] 35	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	21 59 5	27 [♁] 50'35	28 [♁] 49	0 [♁] 15	10 [♁] 2	3 [♁] 48	23 [♁] 11	17 [♁] 26	15 [♁] R33	8 [♁] 30	28 [♁] 32	25 [♁] 53	25 [♁] 35	5 [♁] 42	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	22 3 2	28 [♁] 50'35	10 [♁] 58	1 [♁] 54	11 [♁] 13	4 [♁] 32	23 [♁] 5	17 [♁] 27	15 [♁] 33	8 [♁] 28	28 [♁] 31	25 [♁] 41	25 [♁] 32	5 [♁] 48	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	22 6 58	29 [♁] 50'37	23 [♁] 18	3 [♁] 33	12 [♁] 23	5 [♁] 16	22 [♁] 58	17 [♁] 28	15 [♁] 33	8 [♁] 26	28 [♁] 31	25 [♁] 27	25 [♁] 28	5 [♁] 55	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	22 10 55	0 [♁] 50'41	5 [♁] 49	5 [♁] 11	13 [♁] 33	6 [♁] 1	22 [♁] 51	17 [♁] 29	15 [♁] 33	8 [♁] 25	28 [♁] 30	25 [♁] 13	25 [♁] 25	6 [♁] 2	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	22 14 51	1 [♁] 50'47	18 [♁] 33	6 [♁] 49	14 [♁] 43	6 [♁] 45	22 [♁] 44	17 [♁] 29	15 [♁] 32	8 [♁] 23	28 [♁] 30	24 [♁] 59	25 [♁] 22	6 [♁] 8	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	22 18 48	2 [♁] 50'55	1 [♁] 27	8 [♁] 26	15 [♁] 53	7 [♁] 30	22 [♁] 36	17 [♁] 30	15 [♁] 32	8 [♁] 21	28 [♁] 30	24 [♁] 48	25 [♁] 19	6 [♁] 15	n.a.	n.a.	S 12	
M13	22 22 44	3 [♁] 51'05	14 [♁] 33	10 [♁] 2	17 [♁] 3	8 [♁] 14	22 [♁] 29	17 [♁] 30	15 [♁] 32	8 [♁] 20	28 [♁] 29	24 [♁] 40	25 [♁] 16	6 [♁] 22	n.a.	n.a.	M13	
T 14	22 26 41	4 [♁] 51'17	27 [♁] 49	11 [♁] 38	18 [♁] 13	8 [♁] 59	22 [♁] 22	17 [♁] 30	15 [♁] 32	8 [♁] 18	28 [♁] 29	24 [♁] 35	25 [♁] 13	6 [♁] 28	n.a.	n.a.	T 14	
W15	22 30 37	5 [♁] 51'30	11 [♁] 16	13 [♁] 13	19 [♁] 23	9 [♁] 44	22 [♁] 14	17 [♁] 31	15 [♁] 31	8 [♁] 16	28 [♁] 28	24 [♁] 33	25 [♁] 9	6 [♁] 35	n.a.	n.a.	W15	
T 16	22 34 34	6 [♁] 51'46	24 [♁] 56	14 [♁] 48	20 [♁] 32	10 [♁] 28	22 [♁] 7	17 [♁] R31	15 [♁] 31	8 [♁] 15	28 [♁] 28	24 [♁] D32	25 [♁] 6	6 [♁] 42	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	22 38 30	7 [♁] 52'03	8 [♁] 47	16 [♁] 23	21 [♁] 42	11 [♁] 13	21 [♁] 59	17 [♁] 30	15 [♁] 30	8 [♁] 13	28 [♁] 28	24 [♁] R33	25 [♁] 3	6 [♁] 49	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	22 42 27	8 [♁] 52'21	22 [♁] 52	17 [♁] 56	22 [♁] 51	11 [♁] 58	21 [♁] 51	17 [♁] 30	15 [♁] 30	8 [♁] 11	28 [♁] 27	24 [♁] 32	25 [♁] 0	6 [♁] 55	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	22 46 24	9 [♁] 52'42	7 [♁] 30	19 [♁] 30	24 [♁] 0	12 [♁] 43	21 [♁] 43	17 [♁] 30	15 [♁] 29	8 [♁] 9	28 [♁] 27	24 [♁] 29	24 [♁] 57	7 [♁] 2	n.a.	n.a.	S 19	
M20	22 50 20	10 [♁] 53'04	21 [♁] 38	21 [♁] 3	25 [♁] 10	13 [♁] 28	21 [♁] 35	17 [♁] 29	15 [♁] 28	8 [♁] 8	28 [♁] 27	24 [♁] 24	24 [♁] 54	7 [♁] 9	n.a.	n.a.	M20	
T 21	22 54 17	11 [♁] 53'27	6 [♁] 12	22 [♁] 36	26 [♁] 19	14 [♁] 13	21 [♁] 27	17 [♁] 29	15 [♁] 28	8 [♁] 6	28 [♁] 27	24 [♁] 16	24 [♁] 50	7 [♁] 15	n.a.	n.a.	T 21	
W22	22 58 13	12 [♁] 53'53	20 [♁] 47	24 [♁] 8	27 [♁] 28	14 [♁] 58	21 [♁] 19	17 [♁] 28	15 [♁] 27	8 [♁] 4	28 [♁] 27	24 [♁] 6	24 [♁] 47	7 [♁] 22	n.a.	n.a.	W22	
T 23	23 2 10	13 [♁] 54'19	5 [♁] 16	25 [♁] 40	28 [♁] 37	15 [♁] 43	21 [♁] 11	17 [♁] 27	15 [♁] 26	8 [♁] 3	28 [♁] 26	23 [♁] 55	24 [♁] 44	7 [♁] 29	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	23 6 6	14 [♁] 54'48	19 [♁] 31	27 [♁] 11	29 [♁] 45	16 [♁] 28	21 [♁] 3	17 [♁] 27	15 [♁] 25	8 [♁] 1	28 [♁] 26	23 [♁] 44	24 [♁] 41	7 [♁] 35	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	23 10 3	15 [♁] 55'18	3 [♁] 27	28 [♁] 42	0 [♁] 54	17 [♁] 14	20 [♁] 55	17 [♁] 26	15 [♁] 24	7 [♁] 59	28 [♁] 26	23 [♁] 34	24 [♁] 38	7 [♁] 42	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	23 13 59	16 [♁] 55'51	16 [♁] 59	0 [♁] 13	2 [♁] 2	17 [♁] 59	20 [♁] 47	17 [♁] 24	15 [♁] 23	7 [♁] 58	28 [♁] 26	23 [♁] 26	24 [♁] 34	7 [♁] 49	n.a.	n.a.	S 26	
M27	23 17 56	17 [♁] 56'25	0 [♁] 8	1 [♁] 43	3 [♁] 11	18 [♁] 44	20 [♁] 39	17 [♁] 23	15 [♁] 22	7 [♁] 56	28 [♁] 26	23 [♁] 21	24 [♁] 31	7 [♁] 55	n.a.	n.a.	M27	
T 28	23 21 52	18 [♁] 57'01	12 [♁] 52	3 [♁] 13	4 [♁] 19	19 [♁] 29	20 [♁] 31	17 [♁] 22	15 [♁] 21	7 [♁] 54	28 [♁] D26	23 [♁] 19	24 [♁] 28	8 [♁] 2	n.a.	n.a.	T 28	
W29	23 25 49	19 [♁] 57'39	25 [♁] 16	4 [♁] 42	5 [♁] 27	20 [♁] 15	20 [♁] 23	17 [♁] 20	15 [♁] 20	7 [♁] 53	28 [♁] 26	23 [♁] D18	24 [♁] 25	8 [♁] 9	n.a.	n.a.	W29	
T 30	23 29 46	20 [♁] 58'19	7 [♁] 23	6 [♁] 11	6 [♁] 35	21 [♁] 0	20 [♁] 14	17 [♁] 19	15 [♁] 19	7 [♁] 51	28 [♁] 26	23 [♁] R19	24 [♁] R22	8 [♁] 15	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 12h27m56s

Julian Calendar 1 Sept. 1916 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1916 BCE

OCTOBER 1916 BCE (-1915) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	23 33 42	21 [♁] 59'01	19 [♁] 20	7 [♁] 39	7 [♁] 42	21 [♁] 46	20 [♁] R 6	17 [♁] R17	15 [♁] R18	7 [♁] R49	28 [♁] 26	23 [♁] R20	24 [♁] R19	8 [♁] 22	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	23 37 39	22 [♁] 59'45	1 [♁] 10	9 [♁] 7	8 [♁] 50	22 [♁] 31	19 [♁] 58	17 [♁] 15	15 [♁] 17	7 [♁] 48	28 [♁] 26	23 [♁] R19	24 [♁] 15	8 [♁] 29	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	23 41 35	24 [♁] 0'30	12 [♁] 59	10 [♁] 35	9 [♁] 57	23 [♁] 17	19 [♁] 50	17 [♁] 13	15 [♁] 15	7 [♁] 46	28 [♁] 26	23 [♁] 17	24 [♁] 12	8 [♁] 35	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	23 45 32	25 [♁] 1'18	24 [♁] 53	12 [♁] 2	11 [♁] 5	24 [♁] 2	19 [♁] 42	17 [♁] 11	15 [♁] 14	7 [♁] 45	28 [♁] 27	23 [♁] 13	24 [♁] 9	8 [♁] 42	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	23 49 28	26 [♁] 2'07	6 [♁] 56	13 [♁] 28	12 [♁] 12	24 [♁] 48	19 [♁] 34	17 [♁] 9	15 [♁] 12	7 [♁] 43	28 [♁] 27	23 [♁] 6	24 [♁] 6	8 [♁] 49	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	23 53 25	27 [♁] 2'58	19 [♁] 11	14 [♁] 54	13 [♁] 19	25 [♁] 34	19 [♁] 26	17 [♁] 7	15 [♁] 11	7 [♁] 41	28 [♁] 27	22 [♁] 57	24 [♁] 3	8 [♁] 55	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	23 57 21	28 [♁] 3'50	1 [♁] 42	16 [♁] 19	14 [♁] 25	26 [♁] 19	19 [♁] 18	17 [♁] 5	15 [♁] 10	7 [♁] 40	28 [♁] 27	22 [♁] 47	23 [♁] 59	9 [♁] 2	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	0 1 18	29 [♁] 4'44	14 [♁] 28	17 [♁] 43	15 [♁] 32	27 [♁] 5	19 [♁] 10	17 [♁] 2	15 [♁] 8	7 [♁] 38	28 [♁] 27	22 [♁] 36	23 [♁] 56	9 [♁] 9	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	0 5 15	0 [♁] 5'40	27 [♁] 30	19 [♁] 7	16 [♁] 38	27 [♁] 51	19 [♁] 2	17 [♁] 0	15 [♁] 6	7 [♁] 37	28 [♁] 28	22 [♁] 27	23 [♁] 53	9 [♁] 16	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	0 9 11	1 [♁] 6'36	10 [♁] 47	20 [♁] 29	17 [♁] 44	28 [♁] 37	18 [♁] 54	16 [♁] 57	15 [♁] 5	7 [♁] 35	28 [♁] 28	22 [♁] 18	23 [♁] 50	9 [♁] 22	n.a.	n.a.	S 10	
M11	0 13 8	2 [♁] 7'35	24 [♁] 16	21 [♁] 50	18 [♁] 50	29 [♁] 22	18 [♁] 46	16 [♁] 55	15 [♁] 3	7 [♁] 34	28 [♁] 28	22 [♁] 13	23 [♁] 47	9 [♁] 29	n.a.	n.a.	M11	
T 12	0 17 4	3 [♁] 8'34	7 [♁] 15	23 [♁] 10	19 [♁] 56	0 [♁] 8	18 [♁] 38	16 [♁] 52	15 [♁] 1	7 [♁] 32	28 [♁] 29	22 [♁] 9	23 [♁] 44	9 [♁] 36	n.a.	n.a.	T 12	
W13	0 21 1	4 [♁] 9'34	21 [♁] 45	24 [♁] 28	21 [♁] 2	0 [♁] 54	18 [♁] 31	16 [♁] 49	15 [♁] 0	7 [♁] 31	28 [♁] 29	22 [♁] D 8	23 [♁] 40	9 [♁] 42	n.a.	n.a.	W13	
T 14	0 24 57	5 [♁] 10'36	5 [♁] 41	25 [♁] 45	22 [♁] 7	1 [♁] 40	18 [♁] 23	16 [♁] 46	14 [♁] 58	7 [♁] 29	28 [♁] 29	22 [♁] 9	23 [♁] 37	9 [♁] 49	n.a.	n.a.	T 14	
F 15																		

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1916 BCE
geocentric

NOVEMBER 1916 BCE (-1915) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	1 35 55	23♁31'25	2♃40	5°R 6	10♁749	15♁29	16°R28	15°R38	14°R20	7°R 7	28♁41	21°R37	22♃40	11♁49	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	1 39 52	24°32'43	14°44	4♃13	11°48	16°15	16♁23	15♁33	14♁17	7♁ 5	28°42	21♃35	22°37	11°56	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	1 43 49	25°34'01	27° 0	3°10	12°46	17° 1	16°18	15°29	14°15	7° 4	28°43	21°33	22°34	12° 3	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	1 47 45	26°35'20	9♃34	1°58	13°44	17°47	16°14	15°24	14°13	7° 3	28°44	21°29	22°30	12° 9	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	1 51 42	27°36'39	22°27	0°41	14°41	18°33	16° 9	15°20	14°10	7° 3	28°45	21°25	22°27	12°16	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	1 55 38	28°37'59	5♁41	29♁19	15°38	19°20	16° 5	15°15	14° 8	7° 2	28°46	21°21	22°24	12°23	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	1 59 35	29°39'19	19°16	27°57	16°34	20° 6	16° 1	15°10	14° 5	7° 1	28°47	21°18	22°21	12°30	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	2 3 31	0♃40'40	3♃19	26°36	17°30	20°52	15°57	15° 6	14° 3	7° 0	28°48	21°16	22°18	12°36	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	2 7 28	1°42'01	17°16	25°19	18°25	21°38	15°54	15° 1	14° 0	6°59	28°49	21°D15	22°15	12°43	n.a.	n.a.	T 9	
W10	2 11 24	2°43'22	1♁34	24°10	19°19	22°24	15°50	14°56	13°58	6°58	28°50	21°15	22°11	12°50	n.a.	n.a.	W10	
T 11	2 15 21	3°44'43	15°57	23° 8	20°13	23°10	15°47	14°51	13°55	6°57	28°51	21°16	22° 8	12°56	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	2 19 18	4°46'04	0♁21	22°16	21° 6	23°56	15°44	14°46	13°53	6°57	28°53	21°17	22° 5	13° 3	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	2 23 14	5°47'25	14°42	21°34	21°58	24°42	15°41	14°41	13°50	6°56	28°54	21°19	22° 2	13°10	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	2 27 11	6°48'46	28°57	21° 3	22°49	25°29	15°38	14°36	13°48	6°55	28°55	21°19	21°59	13°16	n.a.	n.a.	S 14	
M15	2 31 7	7°50'06	13♁ 3	20°43	23°40	26°15	15°36	14°32	13°45	6°55	28°56	21°R19	21°56	13°23	n.a.	n.a.	M15	
T 16	2 35 4	8°51'25	26°59	20°32	24°30	27° 1	15°34	14°27	13°42	6°54	28°57	21°19	21°52	13°30	n.a.	n.a.	T 16	
W17	2 39 0	9°52'45	10♁43	20°D32	25°19	27°47	15°32	14°22	13°40	6°53	28°59	21°18	21°49	13°36	n.a.	n.a.	W17	
T 18	2 42 57	10°54'03	24°16	20°40	26° 7	28°33	15°30	14°17	13°37	6°53	29° 0	21°16	21°46	13°43	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	2 46 54	11°55'22	7♁36	20°56	26°54	29°19	15°28	14°12	13°35	6°52	29° 1	21°15	21°43	13°50	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	2 50 50	12°56'40	20°43	21°20	27°41	0♁ 5	15°27	14° 7	13°32	6°52	29° 2	21°14	21°40	13°57	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	2 54 47	13°57'57	3♁36	21°51	28°26	0°51	15°25	14° 2	13°29	6°51	29° 4	21°13	21°36	14° 3	n.a.	n.a.	S 21	
M22	2 58 43	14°59'15	16°16	22°28	29°10	1°37	15°24	13°57	13°27	6°51	29° 5	21°D13	21°33	14°10	n.a.	n.a.	M22	
T 23	3 2 40	16° 0'32	28°43	23°10	29°53	2°23	15°24	13°52	13°24	6°51	29° 6	21°13	21°30	14°17	n.a.	n.a.	T 23	
W24	3 6 36	17° 1'48	10♁57	23°58	0♁35	3° 9	15°23	13°47	13°22	6°50	29° 8	21°13	21°27	14°23	n.a.	n.a.	W24	
T 25	3 10 33	18° 3'05	23° 2	24°49	1°16	3°55	15°23	13°42	13°19	6°50	29° 9	21°13	21°24	14°30	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	3 14 29	19° 4'21	4♁58	25°45	1°56	4°41	15°D22	13°37	13°16	6°50	29°10	21°14	21°21	14°37	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	3 18 26	20° 5'37	16°50	26°44	2°34	5°27	15°22	13°32	13°14	6°50	29°12	21°14	21°17	14°43	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	3 22 23	21° 6'52	28°40	27°46	3°12	6°13	15°23	13°27	13°11	6°49	29°13	21°R14	21°14	14°50	n.a.	n.a.	S 28	
M29	3 26 19	22° 8'07	10♁34	28°51	3°47	6°58	15°23	13°22	13° 9	6°49	29°15	21°14	21°11	14°57	n.a.	n.a.	M29	
T 30	3 30 16	23♃ 9'22	22♁35	29♁58	4♁22	7♁44	15♁24	13♁17	13♁ 6	6♁49	29♁16	21°D14	21♃ 8	15♁ 4	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 12h27m52s

Julian Calendar 1 Nov. 1916 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1916 BCE

DECEMBER 1916 BCE (-1915) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	3 34 12	24♃10'36	4♃49	1♃ 8	4♁54	8♁30	15♁24	13°R12	13°R 4	6°R49	29♁18	21♃14	21♃ 5	15♁10	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	3 38 9	25°11'49	17°19	2°20	5°26	9°16	15°25	13♁ 7	13♁ 1	6♁49	29°19	21°14	21° 2	15°17	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	3 42 5	26°13'03	0♁10	3°33	5°55	10° 2	15°27	13° 3	12°59	6°49	29°21	21°15	20°58	15°24	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	3 46 2	27°14'15	13°25	4°48	6°23	10°48	15°28	12°58	12°56	6°D49	29°22	21°15	20°55	15°30	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	3 49 59	28°15'27	27° 5	6° 5	6°50	11°33	15°30	12°53	12°54	6°49	29°24	21°16	20°52	15°37	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	3 53 55	29°16'39	11♃10	7°23	7°14	12°19	15°32	12°48	12°51	6°49	29°25	21°16	20°49	15°44	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	3 57 52	0♁17'49	25°36	8°43	7°37	13° 5	15°34	12°44	12°49	6°49	29°27	21°R16	20°46	15°50	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	4 1 48	1°18'59	10♁19	10° 3	7°58	13°50	15°36	12°39	12°46	6°49	29°28	21°16	20°42	15°57	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	4 5 45	2°20'08	25°11	11°25	8°17	14°36	15°38	12°35	12°44	6°49	29°30	21°15	20°39	16° 4	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	4 9 41	3°21'15	10♁ 4	12°48	8°34	15°22	15°41	12°30	12°41	6°49	29°32	21°14	20°36	16°10	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	4 13 38	4°22'22	24°51	14°12	8°48	16° 7	15°44	12°26	12°39	6°50	29°33	21°12	20°33	16°17	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	4 17 35	5°23'26	9♁24	15°36	9° 1	16°53	15°47	12°21	12°37	6°50	29°35	21°11	20°30	16°24	n.a.	n.a.	S 12	
M13	4 21 31	6°24'30	23°40	17° 2	9°11	17°38	15°50	12°17	12°34	6°50	29°36	21° 9	20°27	16°31	n.a.	n.a.	M13	
T 14	4 25 28	7°25'32	7♁37	18°28	9°19	18°24	15°54	12°13	12°32	6°51	29°38	21°D 9	20°23	16°37	n.a.	n.a.	T 14	
W15	4 29 24	8°26'32	21°14	19°56	9°25	19° 9	15°57	12° 8	12°30	6°51	29°40	21°10	20°20	16°44	n.a.	n.a.	W15	
T 16	4 33 21	9°27'31	4♁31	21°24	9°28	19°55	16° 1	12° 4	12°28	6°51	29°41	21°11	20°17	16°51	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	4 37 17	10°28'28	17°31	22°52	9°R28	20°40	16° 5	12° 0	12°25	6°52	29°43	21°12	20°14	16°57	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	4 41 14	11°29'24	0♁16	24°22	9°26	21°26	16° 9	11°56	12°23	6°52	29°45	21°14	20°11	17° 4	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	4 45 10	12°30'18	12°48	25°52	9°22	22°11	16°14	11°52	12°21	6°53	29°46	21°15	20° 8	17°11	n.a.	n.a.	S 19	
M20	4 49 7	13°31'11	25° 9	27°23	9°15	22°56	16°18	11°48	12°19	6°53	29°48	21°R15	20° 4	17°18	n.a.	n.a.	M20	
T 21	4 53 4	14°32'02	7♁21	28°55	9° 6	23°41	16°23	11°45	12°17	6°54	29°50	21°14	20° 1	17°24	n.a.	n.a.	T 21	
W22	4 57 0	15°32'52	19°26	0♁28	8°54	24°27	16°28	11°41	12°15	6°55	29°52	21°12	19°58	17°31	n.a.	n.a.	W22	
T 23	5 0 57	16°33'41	1♁24	2° 1	8°39	25°12	16°33	11°37	12°13	6°55	29°53	21° 8	19°55	17°38	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	5 4 53	17°34'28	13°18	3°35	8°22	25°57	16°38	11°34	12°11	6°56	29°55	21° 4	19°52	17°44	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	5 8 50	18°35'13	25° 9	5°10	8° 2	26°42	16°44	11°30	12° 9	6°57	29°57	20°59	19°48	17°51	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	5 12 46	19°35'58	7♁ 0	6°46	7°40	27°27	16°49	11°27	12° 7	6°57	29°58	20°53	19°45	17°58	n.a.	n.a.	S 26	
M27	5 16 43	20°36'40	18°54	8°22	7°16	28°12	16°55	11°24	12° 5	6°58	0♁ 0	20°49	19°42	18° 4	n.a.	n.a.	M27	
T 28	5 20 39	21°37'22	0♁55	10° 0	6°50	28°57	17° 1	11°20	12° 3	6°59	0° 2	20°46	19°39	18°11	n.a.	n.a.	T 28	
W29	5 24 36	22°38'02	13° 5	11°38	6°22	29°42	17° 7	11°17	12° 1	7° 0	0° 4	20°44	19°36	18°18	n.a.	n.a.	W29	
T 30	5 28 33	23°38'40	25°31	13°17	5°51	0♁27	17°14	11°14	12° 0	7° 1	0° 5	20°D43	19°33	18°25	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	5 32 29	24♁39'17	8♁15	14♁56	5♁20	1♁12	17♁20	11♁11	11♁58	7♁ 2	0♁ 7	20♃44	19♃29	18♁31	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 12h27m50s

Julian Calendar

The year -1915 astronomical counting style corresponds to year 1916 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1915 BCE
geocentric

JANUARY 1915 BCE (-1914) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	5 36 26	25°39'53	21°23	16°37	4°R46	1°57	17°27	11°R 9	11°R56	7° 3	0° 9	20°M46	19°M26	18°38	n.a.	S 1	
S 2	5 40 22	26°40'27	4°M57	18°18	4°Z11	2°42	17°33	11° 6	11°R55	7° 4	0°11	20°47	19°23	18°45	n.a.	S 2	
M 3	5 44 19	27°41'00	18°59	20° 1	3°36	3°27	17°40	11° 3	11°53	7° 5	0°12	20°R48	19°20	18°51	n.a.	M 3	
T 4	5 48 15	28°41'31	3°Z28	21°44	2°59	4°11	17°48	11° 1	11°51	7° 6	0°14	20°47	19°17	18°58	n.a.	T 4	
W 5	5 52 12	29°42'01	18°20	23°28	2°22	4°56	17°55	10°58	11°50	7° 7	0°16	20°45	19°14	19° 5	n.a.	W 5	
T 6	5 56 9	0°Z42'29	3°Z28	25°13	1°44	5°41	18° 2	10°56	11°48	7° 8	0°18	20°40	19°10	19°11	n.a.	T 6	
F 7	6 0 5	1°42'55	18°43	26°59	1° 7	6°25	18°10	10°54	11°47	7° 9	0°19	20°35	19° 7	19°18	n.a.	F 7	
S 8	6 4 2	2°43'19	3°Z53	28°46	0°29	7°10	18°17	10°51	11°46	7°10	0°21	20°28	19° 4	19°25	n.a.	S 8	
S 9	6 7 58	3°43'41	18°49	0°Z34	29°Z52	7°54	18°25	10°49	11°44	7°11	0°23	20°22	19° 1	19°32	n.a.	S 9	
M10	6 11 55	4°44'00	3°Z23	2°23	29°15	8°39	18°33	10°48	11°43	7°13	0°25	20°16	18°58	19°38	n.a.	M10	
T 11	6 15 51	5°44'18	17°31	4°13	28°40	9°23	18°41	10°46	11°42	7°14	0°26	20°13	18°54	19°45	n.a.	T 11	
W12	6 19 48	6°44'33	1°V12	6° 4	28° 5	10° 8	18°50	10°44	11°41	7°15	0°28	20°D11	18°51	19°52	n.a.	W12	
T 13	6 23 44	7°44'46	14°27	7°55	27°32	10°52	18°58	10°42	11°39	7°17	0°30	20°11	18°48	19°58	n.a.	T 13	
F 14	6 27 41	8°44'56	27°20	9°48	27° 1	11°37	19° 7	10°41	11°38	7°18	0°32	20°12	18°45	20° 5	n.a.	F 14	
S 15	6 31 37	9°45'05	9°Z54	11°41	26°31	12°21	19°15	10°40	11°37	7°19	0°33	20°14	18°42	20°12	n.a.	S 15	
S 16	6 35 34	10°45'11	22°13	13°35	26° 3	13° 5	19°24	10°38	11°36	7°21	0°35	20°R14	18°39	20°19	n.a.	S 16	
M17	6 39 31	11°45'15	4°M21	15°30	25°37	13°49	19°33	10°37	11°35	7°22	0°37	20°13	18°35	20°25	n.a.	M17	
T 18	6 43 27	12°45'16	16°21	17°25	25°13	14°34	19°42	10°36	11°34	7°24	0°39	20° 9	18°32	20°32	n.a.	T 18	
W19	6 47 24	13°45'16	28°16	19°21	24°52	15°18	19°51	10°35	11°34	7°25	0°40	20° 4	18°29	20°39	n.a.	W19	
T 20	6 51 20	14°45'13	10°Z 9	21°17	24°33	16° 2	20° 0	10°34	11°33	7°27	0°42	19°55	18°26	20°45	n.a.	T 20	
F 21	6 55 17	15°45'08	22° 1	23°13	24°16	16°46	20°10	10°34	11°32	7°28	0°44	19°45	18°23	20°52	n.a.	F 21	
S 22	6 59 13	16°45'02	3°Z53	25° 9	24° 2	17°30	20°19	10°33	11°31	7°30	0°45	19°34	18°20	20°59	n.a.	S 22	
S 23	7 3 10	17°44'53	15°47	27° 5	23°50	18°14	20°29	10°33	11°31	7°31	0°47	19°22	18°16	21° 6	n.a.	S 23	
M24	7 7 6	18°44'41	27°45	29° 1	23°41	18°58	20°39	10°32	11°30	7°33	0°49	19°12	18°13	21°12	n.a.	M24	
T 25	7 11 3	19°44'28	9°M49	0°Z55	23°34	19°41	20°49	10°32	11°30	7°34	0°50	19° 3	18°10	21°19	n.a.	T 25	
W26	7 15 0	20°44'13	22° 1	2°48	23°29	20°25	20°59	10°32	11°29	7°36	0°52	18°57	18° 7	21°26	n.a.	W26	
T 27	7 18 56	21°43'57	4°Z26	4°40	23°D28	21° 9	21° 9	10°D32	11°29	7°38	0°54	18°53	18° 4	21°32	n.a.	T 27	
F 28	7 22 53	22°43'38	17° 7	6°29	23°28	21°53	21°19	10°32	11°28	7°39	0°55	18°51	18° 0	21°39	n.a.	F 28	
S 29	7 26 49	23°43'17	0°M 7	8°17	23°31	22°36	21°29	10°32	11°28	7°41	0°57	18°D51	17°57	21°46	n.a.	S 29	
S 30	7 30 46	24°42'54	13°32	10° 1	23°37	23°20	21°40	10°32	11°28	7°43	0°59	18°R52	17°54	21°52	n.a.	S 30	
M31	7 34 42	25°Z42'30	27°M23	11°Z41	23°Z44	24°Z 3	21°Z50	10°Z33	11°Z28	7°Z45	1°Z 0	18°M51	17°M51	21°Z59	n.a.	M31	

Delta T = 12h27m48s

Julian Calendar 1 Jan. 1915 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1916 BCE

FEBRUARY 1915 BCE (-1914) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	7 38 39	26°Z42'04	11°Z42	13°Z18	23°Z54	24°Z47	22°Z 1	10°Z33	11°R27	7°Z46	1°Z 2	18°R50	17°M48	22°Z 6	n.a.	T 1	
W 2	7 42 35	27°41'36	26°27	14°51	24° 6	25°30	22°12	10°34	11°Z27	7°48	1° 4	18°M45	17°45	22°13	n.a.	W 2	
T 3	7 46 32	28°41'05	11°Z33	16°18	24°20	26°14	22°23	10°35	11°D27	7°50	1° 5	18°38	17°41	22°19	n.a.	T 3	
F 4	7 50 28	29°40'33	26°51	17°40	24°36	26°57	22°34	10°35	11°27	7°52	1° 7	18°29	17°38	22°26	n.a.	F 4	
S 5	7 54 25	0°Z39'58	12°Z 9	18°57	24°54	27°41	22°45	10°36	11°27	7°54	1° 8	18°18	17°35	22°33	n.a.	S 5	
S 6	7 58 22	1°39'21	27°18	20° 7	25°14	28°24	22°56	10°37	11°27	7°56	1°10	18° 8	17°32	22°39	n.a.	S 6	
M 7	8 2 18	2°38'42	12°Z 5	21°11	25°36	29° 7	23° 7	10°39	11°28	7°58	1°11	17°58	17°29	22°46	n.a.	M 7	
T 8	8 6 15	3°38'00	26°26	22° 8	26° 0	29°50	23°18	10°40	11°28	8° 0	1°13	17°51	17°25	22°53	n.a.	T 8	
W 9	8 10 11	4°37'16	10°V17	22°58	26°25	0°Z34	23°30	10°41	11°28	8° 1	1°14	17°47	17°22	23° 0	n.a.	W 9	
T 10	8 14 8	5°36'29	23°39	23°41	26°52	1°17	23°41	10°43	11°28	8° 3	1°16	17°45	17°19	23° 6	n.a.	T 10	
F 11	8 18 4	6°35'40	6°Z33	24°17	27°20	2° 0	23°53	10°45	11°29	8° 5	1°17	17°D45	17°16	23°13	n.a.	F 11	
S 12	8 22 1	7°34'48	19° 6	24°45	27°50	2°43	24° 4	10°46	11°29	8° 7	1°19	17°R45	17°13	23°20	n.a.	S 12	
S 13	8 25 57	8°33'54	1°M21	25° 5	28°22	3°26	24°16	10°48	11°30	8° 9	1°20	17°44	17°10	23°26	n.a.	S 13	
M14	8 29 54	9°32'58	13°Z24	25°18	28°55	4° 9	24°28	10°50	11°30	8°11	1°22	17°42	17° 6	23°33	n.a.	M14	
T 15	8 33 50	10°31'59	25°19	25°R24	29°29	4°52	24°40	10°52	11°31	8°13	1°23	17°37	17° 3	23°40	n.a.	T 15	
W16	8 37 47	11°30'57	7°Z10	25°22	0°Z 4	5°34	24°52	10°54	11°31	8°16	1°25	17°29	17° 0	23°47	n.a.	W16	
T 17	8 41 44	12°29'54	19° 0	25°14	0°41	6°17	25° 4	10°57	11°32	8°18	1°26	17°19	16°57	23°53	n.a.	T 17	
F 18	8 45 40	13°28'48	0°Z52	24°58	1°19	7° 0	25°16	10°59	11°33	8°20	1°27	17° 6	16°54	24° 0	n.a.	F 18	
S 19	8 49 37	14°27'39	12°47	24°37	1°58	7°43	25°28	11° 1	11°34	8°22	1°29	16°52	16°51	24° 7	n.a.	S 19	
S 20	8 53 33	15°26'29	24°47	24° 9	2°38	8°25	25°40	11° 4	11°35	8°24	1°30	16°38	16°47	24°13	n.a.	S 20	
M21	8 57 30	16°25'16	6°M53	23°37	3°20	9° 8	25°52	11° 7	11°35	8°26	1°32	16°24	16°44	24°20	n.a.	M21	
T 22	9 1 26	17°24'01	19° 6	23° 0	4° 2	9°50	26° 5	11°10	11°36	8°28	1°33	16°13	16°41	24°27	n.a.	T 22	
W23	9 5 23	18°22'45	1°Z27	22°20	4°45	10°33	26°17	11°12	11°37	8°30	1°34	16° 4	16°38	24°34	n.a.	W23	
T 24	9 9 19	19°21'26	13°59	21°37	5°30	11°15	26°30	11°15	11°38	8°32	1°35	15°59	16°35	24°40	n.a.	T 24	
F 25	9 13 16	20°20'05	26°44	20°52	6°15	11°58	26°42	11°18	11°40	8°35	1°37	15°56	16°31	24°47	n.a.	F 25	
S 26	9 17 12	21°18'43	9°M45	20° 6	7° 1	12°40	26°55	11°22	11°41	8°37	1°38	15°55	16°28	24°54	n.a.	S 26	
S 27	9 21 9	22°17'19	23° 6	19°20	7°48	13°23	27° 7	11°25	11°42	8°39	1°39	15°55	16°25	25° 0	n.a.	S 27	
M28	9 25 6	23°Z15'53	6°Z48	18°Z35	8°Z36	14°Z 5	27°Z20	11°Z28	11°Z43	8°Z41	1°Z40	15°M54	16°M22	25°Z 7	n.a.	M28	

Delta T = 12h27m46s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1915 BCE
geocentric

MARCH 1915 BCE (-1914) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	9 29 2	24♌14'25	20♌55	17°R51	9♄24	14♌47	27♌33	11♄32	11♄45	8♌43	1♄42	15°R52	16♌19	25♄14	n.a.	T 1							
W 2	9 32 59	25°12'56	5♄24	17♌10	10°13	15°29	27°46	11°35	11°46	8°45	1°43	15♌48	16°16	25°21	n.a.	W 2							
T 3	9 36 55	26°11'24	20°14	16°31	11° 3	16°11	27°59	11°39	11°47	8°48	1°44	15°41	16°12	25°27	n.a.	T 3							
F 4	9 40 52	27° 9'51	5♌18	15°56	11°54	16°54	28°12	11°43	11°49	8°50	1°45	15°32	16° 9	25°34	n.a.	F 4							
S 5	9 44 48	28° 8'16	20°27	15°25	12°45	17°36	28°25	11°47	11°50	8°52	1°46	15°21	16° 6	25°41	n.a.	S 5							
S 6	9 48 45	29° 6'39	5♌29	14°58	13°37	18°18	28°38	11°51	11°52	8°54	1°47	15°10	16° 3	25°47	n.a.	S 6							
M 7	9 52 41	0♌5'00	20°16	14°36	14°30	19° 0	28°51	11°55	11°53	8°57	1°48	15° 1	16° 0	25°54	n.a.	M 7							
T 8	9 56 38	1° 3'19	4♌40	14°19	15°23	19°42	29° 4	11°59	11°55	8°59	1°49	14°53	15°57	26° 1	n.a.	T 8							
W 9	10 0 34	2° 1'35	18°37	14° 7	16°16	20°23	29°17	12° 3	11°57	9° 1	1°50	14°48	15°53	26° 8	n.a.	W 9							
T 10	10 4 31	2°59'50	2♄ 4	14° 0	17°11	21° 5	29°30	12° 7	11°59	9° 3	1°51	14°46	15°50	26°14	n.a.	T 10							
F 11	10 8 28	3°58'02	15° 4	13°D57	18° 5	21°47	29°43	12°12	12° 0	9° 6	1°52	14°D45	15°47	26°21	n.a.	F 11							
S 12	10 12 24	4°56'12	27°40	14° 0	19° 0	22°29	29°57	12°16	12° 2	9° 8	1°53	14°45	15°44	26°28	n.a.	S 12							
S 13	10 16 21	5°54'20	9♌58	14° 8	19°56	23°11	0♌10	12°21	12° 4	9°10	1°54	14°R45	15°41	26°34	n.a.	S 13							
M14	10 20 17	6°52'26	22° 1	14°20	20°52	23°52	0°23	12°25	12° 6	9°12	1°55	14°44	15°37	26°41	n.a.	M14							
T 15	10 24 14	7°50'30	3♄56	14°37	21°49	24°34	0°37	12°30	12° 8	9°15	1°56	14°41	15°34	26°48	n.a.	T 15							
W16	10 28 10	8°48'31	15°47	14°59	22°46	25°15	0°50	12°35	12°10	9°17	1°57	14°35	15°31	26°55	n.a.	W16							
T 17	10 32 7	9°46'31	27°38	15°25	23°43	25°57	1° 4	12°40	12°12	9°19	1°58	14°27	15°28	27° 1	n.a.	T 17							
F 18	10 36 3	10°44'29	9♌32	15°56	24°41	26°38	1°17	12°45	12°14	9°21	1°58	14°17	15°25	27° 8	n.a.	F 18							
S 19	10 40 0	11°42'24	21°33	16°30	25°39	27°20	1°31	12°50	12°16	9°24	1°59	14° 6	15°22	27°15	n.a.	S 19							
S 20	10 43 56	12°40'18	3♌40	17° 9	26°38	28° 1	1°44	12°55	12°18	9°26	2° 0	13°55	15°18	27°21	n.a.	S 20							
M21	10 47 53	13°38'10	15°57	17°51	27°37	28°43	1°58	13° 0	12°21	9°28	2° 1	13°44	15°15	27°28	n.a.	M21							
T 22	10 51 50	14°36'01	28°23	18°36	28°36	29°24	2°12	13° 5	12°23	9°30	2° 2	13°35	15°12	27°35	n.a.	T 22							
W23	10 55 46	15°33'49	11♌ 0	19°26	29°36	0♌5 4	2°25	13°10	12°25	9°33	2° 2	13°28	15° 9	27°42	n.a.	W23							
T 24	10 59 43	16°31'37	23°47	20°18	0♌36	0°46	2°39	13°16	12°28	9°35	2° 3	13°24	15° 6	27°48	n.a.	T 24							
F 25	11 3 39	17°29'22	6♌46	21°14	1°37	1°27	2°53	13°21	12°30	9°37	2° 4	13°22	15° 2	27°55	n.a.	F 25							
S 26	11 7 36	18°27'07	19°58	22°13	2°37	2° 9	3° 6	13°27	12°32	9°39	2° 4	13°D22	14°59	28° 2	n.a.	S 26							
S 27	11 11 32	19°24'50	3♌25	23°15	3°38	2°50	3°20	13°33	12°35	9°42	2° 5	13°23	14°56	28° 8	n.a.	S 27							
M28	11 15 29	20°22'32	17° 8	24°20	4°40	3°31	3°34	13°38	12°37	9°44	2° 5	13°R24	14°53	28°15	n.a.	M28							
T 29	11 19 25	21°20'13	1♄ 8	25°28	5°41	4°12	3°48	13°44	12°40	9°46	2° 6	13°23	14°50	28°22	n.a.	T 29							
W30	11 23 22	22°17'52	15°25	26°38	6°43	4°53	4° 2	13°50	12°42	9°48	2° 6	13°21	14°47	28°29	n.a.	W30							
T 31	11 27 19	23♌15'30	29♄56	27♌51	7♌45	5♌34	4♌15	13♄56	12♄45	9♌50	2♄ 7	13♌17	14♌43	28♄35	n.a.	T 31							

Delta T = 12h27m44s

Julian Calendar 1 March 1915 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1915 BCE

APRIL 1915 BCE (-1914) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	11 31 15	24♌13'07	14♌38	29♌ 7	8♌48	6♌15	4♌29	14♄ 2	12♄48	9♌53	2♄ 7	13°R11	14♌40	28♄42	n.a.	F 1							
S 2	11 35 12	25°10'43	29°23	0♌25	9°50	6°55	4°43	14° 8	12°50	9°55	2° 8	13♌ 4	14°37	28°49	n.a.	S 2							
S 3	11 39 8	26° 8'18	14♌ 5	1°45	10°53	7°36	4°57	14°14	12°53	9°57	2° 8	12°57	14°34	28°56	n.a.	S 3							
M 4	11 43 5	27° 5'51	28°36	3° 8	11°56	8°17	5°11	14°20	12°56	9°59	2° 9	12°50	14°31	29° 2	n.a.	M 4							
T 5	11 47 1	28° 3'23	12♌48	4°34	12°59	8°58	5°25	14°26	12°59	10° 1	2° 9	12°45	14°28	29° 9	n.a.	T 5							
W 6	11 50 58	29° 0'53	26°39	6° 1	14° 3	9°39	5°39	14°32	13° 1	10° 3	2° 9	12°42	14°24	29°16	n.a.	W 6							
T 7	11 54 54	29°58'22	10♄ 4	7°32	15° 7	10°19	5°53	14°39	13° 4	10° 6	2°10	12°D41	14°21	29°22	n.a.	T 7							
F 8	11 58 51	0♌55'50	23° 6	9° 4	16°11	11° 0	6° 6	14°45	13° 7	10° 8	2°10	12°41	14°18	29°29	n.a.	F 8							
S 9	12 2 47	1°53'16	5♌45	10°39	17°15	11°40	6°20	14°51	13°10	10°10	2°10	12°43	14°15	29°36	n.a.	S 9							
S 10	12 6 44	2°50'41	18° 5	12°16	18°19	12°21	6°34	14°58	13°13	10°12	2°11	12°44	14°12	29°43	n.a.	S 10							
M11	12 10 41	3°48'04	0♄12	13°55	19°24	13° 1	6°48	15° 4	13°16	10°14	2°11	12°R45	14° 8	29°49	n.a.	M11							
T 12	12 14 37	4°45'26	12° 9	15°37	20°28	13°42	7° 2	15°11	13°19	10°16	2°11	12°45	14° 5	29°56	n.a.	T 12							
W13	12 18 34	5°42'47	24° 1	17°20	21°33	14°22	7°16	15°18	13°22	10°18	2°11	12°43	14° 2	0♌ 3	n.a.	W13							
T 14	12 22 30	6°40'06	5♌54	19° 7	22°38	15° 3	7°30	15°24	13°25	10°20	2°11	12°40	13°59	0° 9	n.a.	T 14							
F 15	12 26 27	7°37'24	17°52	20°55	23°44	15°43	7°44	15°31	13°28	10°22	2°11	12°35	13°56	0°16	n.a.	F 15							
S 16	12 30 23	8°34'41	29°57	22°46	24°49	16°23	7°58	15°38	13°31	10°25	2°12	12°30	13°53	0°23	n.a.	S 16							
S 17	12 34 20	9°31'56	12♌12	24°38	25°55	17° 4	8°12	15°45	13°34	10°27	2°12	12°24	13°49	0°30	n.a.	S 17							
M18	12 38 16	10°29'11	24°40	26°33	27° 0	17°44	8°26	15°51	13°37	10°29	2°12	12°19	13°46	0°36	n.a.	M18							
T 19	12 42 13	11°26'24	7♄21	28°30	28° 6	18°24	8°40	15°58	13°41	10°31	2°R12	12°14	13°43	0°43	n.a.	T 19							
W20	12 46 10	12°23'37	20°15	0♌30	29°12	19° 4	8°54	16° 5	13°44	10°33	2°12	12°11	13°40	0°50	n.a.	W20							
T 21	12 50 6	13°20'49	3♌23	2°31	0♌18	19°44	9° 7	16°12	13°47	10°35	2°12	12°10	13°37	0°56	n.a.	T 21							
F 22	12 54 3	14°18'00	16°44	4°34	1°25	20°25	9°21	16°19	13°50	10°36	2°12	12°D10	13°33	1° 3	n.a.	F 22							
S 23	12 57 59	15°15'10	0♌17	6°39	2°31	21° 5	9°35	16°26	13°54	10°38	2°11	12°10	13°30	1°10	n.a.	S 23							
S 24	13 1 56	16°12'20	14° 1	8°45	3°38	21°45	9°49	16°33	13°57	10°40	2°11	12°12	13°27	1°17	n.a.	S 24							
M25	13 5 52	17° 9'30	27°56	10°53	4°45	22°25	10° 3	16°41	14° 0	10°42	2°11	12°13	13°24	1°23	n.a.	M25							
T 26	13 9 49	18° 6'39	12♄ 0	13° 2	5°52	23° 5	10°17	16°48	14° 3	10°44	2°11	12°R14	13°21	1°30	n.a.	T 26							
W27	13 13 46	19° 3'48	26°13	15°12	6°59	23°45	10°31	16°55	14° 7	10°46	2°11	12°14	13°18	1°37	n.a.	W27							
T 28	13 17 42	20° 0'56	10♌31	17°23	8° 6	24°24	10°45	17° 2	14°10	10°48	2°11	12°13	13°14	1°44	n.a.	T 28							
F 29	13 21 39	20°58'04	24°52	19°34	9°13	25° 4	10°58	17°10	14°14	10°50	2°10	12°11	13°11	1°50	n.a.	F 29							
S 30	13 25 35	21♌55'12	9♌11	21♌45	10♌20	25♌44	11♌12	17♄17	14♄17	10♌51	2♄10	12♌ 9	13♌ 8	1♌57	n.a.	S 30							

Delta T = 12h27m42s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1915 BCE
geocentric

MAY 1915 BCE (-1914) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	13 29 32	22°52'19	23♋26	23♋57	11♋28	26♋24	11♋26	17♋24	14♋20	10♋53	2°R10	12°R 6	13♌ 5	2♌ 4	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	13 33 28	23°49'26	7♋30	26° 8	12°36	27° 4	11°40	17°32	14°24	10°55	2♌10	12♌ 4	13° 2	2°10	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	13 37 25	24°46'33	21°21	28°18	13°43	27°44	11°53	17°39	14°27	10°57	2° 9	12° 2	12°59	2°17	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	13 41 21	25°43'39	4♌54	0♌28	14°51	28°23	12° 7	17°47	14°31	10°59	2° 9	12° 1	12°55	2°24	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	13 45 18	26°40'45	18° 8	2°37	15°59	29° 3	12°21	17°54	14°34	11° 0	2° 9	12°D 1	12°52	2°31	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	13 49 15	27°37'51	1♌ 3	4°44	17° 7	29°43	12°34	18° 2	14°38	11° 2	2° 8	12° 2	12°49	2°37	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	13 53 11	28°34'56	13°40	6°50	18°15	0♌22	12°48	18° 9	14°41	11° 4	2° 8	12° 3	12°46	2°44	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	13 57 8	29°32'00	26° 0	8°55	19°24	1° 2	13° 2	18°17	14°45	11° 5	2° 7	12° 4	12°43	2°51	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	14 1 4	0♌29'05	8♌ 8	10°57	20°32	1°41	13°15	18°24	14°48	11° 7	2° 7	12° 5	12°39	2°57	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	14 5 1	1°26'08	20° 6	12°58	21°41	2°21	13°29	18°32	14°52	11° 8	2° 6	12° 6	12°36	3° 4	n.a.	n.a.	T 10	
W11	14 8 57	2°23'11	2♌ 0	14°57	22°49	3° 0	13°42	18°39	14°55	11°10	2° 6	12°R 6	12°33	3°11	n.a.	n.a.	W11	
T 12	14 12 54	3°20'14	13°54	16°54	23°58	3°40	13°56	18°47	14°59	11°12	2° 5	12° 6	12°30	3°18	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	14 16 50	4°17'16	25°53	18°49	25° 7	4°19	14° 9	18°55	15° 3	11°13	2° 5	12° 5	12°27	3°24	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	14 20 47	5°14'18	8♌ 0	20°42	26°15	4°59	14°23	19° 2	15° 6	11°15	2° 4	12° 4	12°24	3°31	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	14 24 44	6°11'20	20°20	22°33	27°24	5°38	14°36	19°10	15°10	11°16	2° 3	12° 4	12°20	3°38	n.a.	n.a.	S 15	
M16	14 28 40	7° 8'22	2♌55	24°22	28°33	6°17	14°50	19°18	15°13	11°18	2° 3	12° 3	12°17	3°45	n.a.	n.a.	M16	
T 17	14 32 37	8° 5'23	15°48	26° 9	29°42	6°57	15° 3	19°26	15°17	11°19	2° 2	12° 2	12°14	3°51	n.a.	n.a.	T 17	
W18	14 36 33	9° 2'24	29° 0	27°53	0♌52	7°36	15°16	19°33	15°20	11°20	2° 2	12° 2	12°11	3°58	n.a.	n.a.	W18	
T 19	14 40 30	9°59'26	12♌29	29°35	2° 1	8°15	15°29	19°41	15°24	11°22	2° 1	12°D 2	12° 8	4° 5	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	14 44 26	10°56'27	26°15	1♌16	3°10	8°54	15°43	19°49	15°28	11°23	2° 0	12° 2	12° 4	4°11	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	14 48 23	11°53'29	10♌14	2°54	4°20	9°34	15°56	19°57	15°31	11°24	1°59	12°R 2	12° 1	4°18	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	14 52 20	12°50'32	24°24	4°30	5°29	10°13	16° 9	20° 4	15°35	11°26	1°59	12° 2	11°58	4°25	n.a.	n.a.	S 22	
M23	14 56 16	13°47'34	8♌41	6° 4	6°39	10°52	16°22	20°12	15°39	11°27	1°58	12° 2	11°55	4°32	n.a.	n.a.	M23	
T 24	15 0 13	14°44'38	23° 0	7°35	7°49	11°31	16°35	20°20	15°42	11°28	1°57	12° 2	11°52	4°38	n.a.	n.a.	T 24	
W25	15 4 9	15°41'41	7♌18	9° 5	8°58	12°10	16°48	20°28	15°46	11°29	1°56	12° 2	11°49	4°45	n.a.	n.a.	W25	
T 26	15 8 6	16°38'46	21°32	10°32	10° 8	12°49	17° 1	20°36	15°49	11°31	1°55	12°D 2	11°45	4°52	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	15 12 2	17°35'51	5♌40	11°57	11°18	13°28	17°14	20°43	15°53	11°32	1°55	12° 2	11°42	4°58	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	15 15 59	18°32'57	19°39	13°20	12°28	14° 7	17°27	20°51	15°57	11°33	1°54	12° 2	11°39	5° 5	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	15 19 55	19°30'03	3♌28	14°41	13°38	14°46	17°39	20°59	16° 0	11°34	1°53	12° 3	11°36	5°12	n.a.	n.a.	S 29	
M30	15 23 52	20°27'10	17° 5	15°59	14°49	15°25	17°52	21° 7	16° 4	11°35	1°52	12° 4	11°33	5°19	n.a.	n.a.	M30	
T 31	15 27 49	21♌24'18	0♌30	17♌15	15♌59	16♌ 4	18♌ 5	21♌15	16♌ 8	11♌36	1°51	12♌ 4	11♌30	5♌25	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h27m40s

Julian Calendar 1 May 1915 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1915 BCE

JUNE 1915 BCE (-1914) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	15 31 45	22♌21'26	13♌40	18♌28	17♌ 9	16♌43	18♌18	21♌23	16♌11	11♌37	1°R50	12°R 4	11♌26	5♌32	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	15 35 42	23°18'36	26°37	19°39	18°20	17°22	18°30	21°30	16°15	11°38	1♌49	12♌ 4	11°23	5°39	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	15 39 38	24°15'45	9♌19	20°47	19°30	18° 1	18°43	21°38	16°18	11°39	1°48	12° 3	11°20	5°46	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	15 43 35	25°12'56	21°47	21°53	20°41	18°40	18°55	21°46	16°22	11°40	1°47	12° 2	11°17	5°52	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	15 47 31	26°10'07	4♌ 2	22°56	21°51	19°19	19° 7	21°54	16°26	11°41	1°46	12° 0	11°14	5°59	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	15 51 28	27° 7'18	16° 8	23°56	23° 2	19°58	19°20	22° 2	16°29	11°42	1°45	11°58	11°10	6° 6	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	15 55 25	28° 4'30	28° 5	24°53	24°13	20°36	19°32	22°10	16°33	11°43	1°44	11°55	11° 7	6°12	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	15 59 21	29° 1'43	9♌58	25°47	25°24	21°15	19°44	22°17	16°36	11°43	1°43	11°54	11° 4	6°19	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	16 3 18	29°58'56	21°52	26°38	26°35	21°54	19°56	22°25	16°40	11°44	1°42	11°53	11° 1	6°26	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	16 7 14	0♌56'09	3♌49	27°26	27°45	22°33	20° 8	22°33	16°43	11°45	1°41	11°D53	10°58	6°33	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	16 11 11	1°53'24	15°56	28° 9	28°56	23°11	20°20	22°41	16°47	11°46	1°40	11°53	10°55	6°39	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	16 15 7	2°50'38	28°15	28°50	0♌ 8	23°50	20°32	22°48	16°51	11°46	1°38	11°54	10°51	6°46	n.a.	n.a.	S 12	
M13	16 19 4	3°47'54	10♌53	29°26	1°19	24°29	20°44	22°56	16°54	11°47	1°37	11°56	10°48	6°53	n.a.	n.a.	M13	
T 14	16 23 0	4°45'10	23°52	29°59	2°30	25° 7	20°56	23° 4	16°58	11°47	1°36	11°57	10°45	7° 0	n.a.	n.a.	T 14	
W15	16 26 57	5°42'27	7♌13	0♌27	3°41	25°46	21° 8	23°12	17° 1	11°48	1°35	11°R58	10°42	7° 6	n.a.	n.a.	W15	
T 16	16 30 54	6°39'45	20°58	0°51	4°53	26°24	21°19	23°19	17° 5	11°49	1°34	11°58	10°39	7°13	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	16 34 50	7°37'04	5♌ 5	1°11	6° 4	27° 3	21°31	23°27	17° 8	11°49	1°33	11°57	10°36	7°20	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	16 38 47	8°34'25	19°30	1°25	7°15	27°42	21°42	23°35	17°11	11°50	1°32	11°54	10°32	7°26	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	16 42 43	9°31'46	4♌ 8	1°35	8°27	28°20	21°54	23°42	17°15	11°50	1°30	11°51	10°29	7°33	n.a.	n.a.	S 19	
M20	16 46 40	10°29'09	18°51	1°R40	9°39	28°59	22° 5	23°50	17°18	11°50	1°29	11°47	10°26	7°40	n.a.	n.a.	M20	
T 21	16 50 36	11°26'33	3♌32	1°40	10°50	29°37	22°16	23°58	17°22	11°51	1°28	11°43	10°23	7°47	n.a.	n.a.	T 21	
W22	16 54 33	12°23'58	18° 6	1°34	12° 2	0♌16	22°28	24° 5	17°25	11°51	1°27	11°40	10°20	7°53	n.a.	n.a.	W22	
T 23	16 58 30	13°21'25	2♌27	1°23	13°14	0°54	22°39	24°13	17°28	11°52	1°25	11°38	10°16	8° 0	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	17 2 26	14°18'54	16°32	1° 7	14°26	1°33	22°50	24°20	17°32	11°52	1°24	11°D38	10°13	8° 7	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	17 6 23	15°16'24	0♌20	0°46	15°38	2°11	23° 0	24°28	17°35	11°52	1°23	11°39	10°10	8°13	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	17 10 19	16°13'55	13°51	0°19	16°50	2°49	23°11	24°35	17°38	11°52	1°22	11°40	10° 7	8°20	n.a.	n.a.	S 26	
M27	17 14 16	17°11'29	27° 7	29♌48	18° 2	3°28	23°22	24°43	17°42	11°52	1°20	11°41	10° 4	8°27	n.a.	n.a.	M27	
T 28	17 18 12	18° 9'04	10♌ 9	29°12	19°14	4° 6	23°33	24°50	17°45	11°53	1°19	11°R42	10° 1	8°34	n.a.	n.a.	T 28	
W29	17 22 9	19° 6'40	22°58	28°32	20°26	4°44	23°43	24°58	17°48	11°53	1°18	11°41	9°57	8°40	n.a.	n.a.	W29	
T 30	17 26 5	20♌ 4'19	5♌35	27♌48	21♌38	5♌23	23°54	25♌ 5	17♌51	11♌53	1°17	11♌39	9♌54	8♌47	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 12h27m38s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1915 BCE
geocentric

JULY 1915 BCE (-1914) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
F 1	17 30 2	21II 1'58	18II 1	27°R 1	22♂51	6II 1	24♀ 4	25♂12	17♂55	11♂53	1°R15	11°R35	9♂51	8♂54	n.a.	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	17 33 59	21°59'40	0♁18	26II12	24° 3	6°39	24°14	25°20	17°58	11°R53	1°R14	11♂29	9°48	9° 1	n.a.	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	17 37 55	22°57'22	12°26	25°21	25°16	7°18	24°24	25°27	18° 1	11°53	1°13	11°22	9°45	9° 7	n.a.	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	17 41 52	23°55'06	24°26	24°31	26°28	7°56	24°34	25°34	18° 4	11°53	1°11	11°14	9°42	9°14	n.a.	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	17 45 48	24°52'52	6♂21	23°40	27°41	8°34	24°44	25°41	18° 7	11°53	1°10	11° 6	9°38	9°21	n.a.	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	17 49 45	25°50'39	18°12	22°51	28°53	9°13	24°54	25°48	18°10	11°53	1° 9	10°59	9°35	9°27	n.a.	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	17 53 41	26°48'27	0♂4	22° 5	0II 6	9°51	25° 4	25°56	18°13	11°52	1° 7	10°54	9°32	9°34	n.a.	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	17 57 38	27°46'17	11°59	21°22	1°19	10°29	25°13	26° 3	18°16	11°52	1° 6	10°51	9°29	9°41	n.a.	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	18 1 34	28°44'08	24° 3	20°44	2°31	11° 7	25°23	26°10	18°19	11°52	1° 5	10°D49	9°26	9°48	n.a.	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	18 5 31	29°42'01	6♂20	20°11	3°44	11°45	25°32	26°17	18°22	11°52	1° 3	10°49	9°22	9°54	n.a.	n.a.	n.a.	S 10	
M11	18 9 28	0♁39'55	18°54	19°44	4°57	12°23	25°41	26°24	18°25	11°52	1° 2	10°50	9°19	10° 1	n.a.	n.a.	n.a.	M11	
T 12	18 13 24	1°37'51	1♂50	19°24	6°10	13° 2	25°50	26°30	18°28	11°51	1° 1	10°51	9°16	10° 8	n.a.	n.a.	n.a.	T 12	
W13	18 17 21	2°35'48	15°13	19°11	7°23	13°40	25°59	26°37	18°31	11°51	0°59	10°R52	9°13	10°15	n.a.	n.a.	n.a.	W13	
T 14	18 21 17	3°33'47	29° 3	19°D 5	8°36	14°18	26° 8	26°44	18°34	11°51	0°58	10°50	9°10	10°21	n.a.	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	18 25 14	4°31'47	13♂21	19° 8	9°49	14°56	26°17	26°51	18°36	11°50	0°57	10°47	9° 7	10°28	n.a.	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	18 29 10	5°29'49	28° 3	19°18	11° 2	15°34	26°25	26°58	18°39	11°50	0°55	10°41	9° 3	10°35	n.a.	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	18 33 7	6°27'53	13♂2	19°37	12°16	16°12	26°34	27° 4	18°42	11°49	0°54	10°33	9° 0	10°41	n.a.	n.a.	n.a.	S 17	
M18	18 37 3	7°25'59	28° 9	20° 5	13°29	16°50	26°42	27°11	18°45	11°49	0°53	10°25	8°57	10°48	n.a.	n.a.	n.a.	M18	
T 19	18 41 0	8°24'07	13♂14	20°40	14°42	17°28	26°51	27°18	18°47	11°48	0°52	10°16	8°54	10°55	n.a.	n.a.	n.a.	T 19	
W20	18 44 57	9°22'16	28° 8	21°23	15°56	18° 6	26°59	27°24	18°50	11°48	0°50	10° 9	8°51	11° 2	n.a.	n.a.	n.a.	W20	
T 21	18 48 53	10°20'28	12♂43	22°14	17° 9	18°44	27° 7	27°31	18°52	11°47	0°49	10° 4	8°48	11° 8	n.a.	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	18 52 50	11°18'42	26°55	23°13	18°23	19°22	27°14	27°37	18°55	11°46	0°48	10° 1	8°44	11°15	n.a.	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	18 56 46	12°16'59	10♀43	24°18	19°36	20° 0	27°22	27°43	18°57	11°46	0°46	10°D 0	8°41	11°22	n.a.	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	19 0 43	13°15'17	24° 8	25°30	20°50	20°38	27°30	27°50	19° 0	11°45	0°45	10° 1	8°38	11°29	n.a.	n.a.	n.a.	S 24	
M25	19 4 39	14°13'38	7♂12	26°48	22° 3	21°16	27°37	27°56	19° 2	11°44	0°44	10°R 1	8°35	11°35	n.a.	n.a.	n.a.	M25	
T 26	19 8 36	15°12'02	19°59	28°11	23°17	21°54	27°44	28° 2	19° 5	11°44	0°42	10° 1	8°32	11°42	n.a.	n.a.	n.a.	T 26	
W27	19 12 32	16°10'27	2II32	29°40	24°31	22°32	27°52	28° 8	19° 7	11°43	0°41	9°58	8°28	11°49	n.a.	n.a.	n.a.	W27	
T 28	19 16 29	17° 8'55	14°54	1♁13	25°45	23°10	27°59	28°14	19° 9	11°42	0°40	9°54	8°25	11°55	n.a.	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	19 20 26	18° 7'25	27° 6	2°50	26°59	23°48	28° 5	28°20	19°12	11°41	0°39	9°46	8°22	12° 2	n.a.	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	19 24 22	19° 5'57	9♁12	4°31	28°12	24°26	28°12	28°26	19°14	11°40	0°37	9°36	8°19	12° 9	n.a.	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	19 28 19	20♁4'32	21♁11	6♁14	29II26	25II 4	28♀19	28♂32	19♂16	11♂40	0♁36	9♂23	8♂16	12♂16	n.a.	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 12h27m36s

Julian Calendar 1 July 1915 BCE == Greg. Calendar 14 June 1915 BCE

AUGUST 1915 BCE (-1914) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
M 1	19 32 15	21♁3'08	3♂9	8♁0	0♁40	25II41	28♀25	28♂38	19♂18	11°R39	0°R35	9°R10	8♂13	12♂22	n.a.	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	19 36 12	22° 1'46	14°59	9°48	1°55	26°19	28°31	28°44	19°20	11°R38	0°R34	8♂57	8° 9	12°29	n.a.	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	19 40 8	23° 0'27	26°50	11°38	3° 9	26°57	28°37	28°49	19°22	11°37	0°33	8°45	8° 6	12°36	n.a.	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	19 44 5	23°59'09	8♂41	13°28	4°23	27°35	28°43	28°55	19°24	11°36	0°31	8°35	8° 3	12°43	n.a.	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	19 48 1	24°57'53	20°37	15°19	5°37	28°13	28°49	29° 0	19°26	11°35	0°30	8°27	8° 0	12°49	n.a.	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	19 51 58	25°56'39	2♁39	17°11	6°51	28°51	28°54	29° 6	19°28	11°34	0°29	8°23	7°57	12°56	n.a.	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	19 55 54	26°55'28	14°53	19° 3	8° 6	29°28	29° 0	29°11	19°30	11°33	0°28	8°21	7°53	13° 3	n.a.	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	19 59 51	27°54'18	27°22	20°56	9°20	0♁6	29° 5	29°16	19°32	11°31	0°27	8°D20	7°50	13° 9	n.a.	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	20 3 48	28°53'10	10♂13	22°48	10°34	0°44	29°10	29°22	19°34	11°30	0°26	8°R20	7°47	13°16	n.a.	n.a.	n.a.	T 9	
W10	20 7 44	29°52'03	23°29	24°39	11°49	1°22	29°15	29°27	19°36	11°29	0°24	8°20	7°44	13°23	n.a.	n.a.	n.a.	W10	
T 11	20 11 41	0♁50'59	7♂15	26°31	13° 3	1°59	29°20	29°32	19°37	11°28	0°23	8°17	7°41	13°30	n.a.	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	20 15 37	1°49'57	21°30	28°21	14°18	2°37	29°24	29°37	19°39	11°27	0°22	8°13	7°38	13°36	n.a.	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	20 19 34	2°48'57	6♁13	0♁11	15°32	3°15	29°29	29°42	19°41	11°26	0°21	8° 5	7°34	13°43	n.a.	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	20 23 30	3°47'59	21°18	2° 1	16°47	3°53	29°33	29°47	19°42	11°24	0°20	7°55	7°31	13°50	n.a.	n.a.	n.a.	S 14	
M15	20 27 27	4°47'03	6♁37	3°49	18° 1	4°30	29°37	29°51	19°44	11°23	0°19	7°44	7°28	13°56	n.a.	n.a.	n.a.	M15	
T 16	20 31 23	5°46'09	21°57	5°37	19°16	5° 8	29°41	29°56	19°45	11°22	0°18	7°33	7°25	14° 3	n.a.	n.a.	n.a.	T 16	
W17	20 35 20	6°45'17	7♂8	7°24	20°31	5°46	29°44	0II 1	19°46	11°21	0°17	7°23	7°22	14°10	n.a.	n.a.	n.a.	W17	
T 18	20 39 16	7°44'28	21°59	9°10	21°45	6°23	29°48	0° 5	19°48	11°19	0°16	7°16	7°19	14°17	n.a.	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	20 43 13	8°43'41	6♀24	10°56	23° 0	7° 1	29°51	0° 9	19°49	11°18	0°15	7°11	7°15	14°23	n.a.	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	20 47 10	9°42'56	20°21	12°40	24°15	7°38	29°54	0°14	19°50	11°16	0°14	7° 9	7°12	14°30	n.a.	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	20 51 6	10°42'15	3♂49	14°24	25°30	8°16	29°57	0°18	19°52	11°15	0°13	7° 8	7° 9	14°37	n.a.	n.a.	n.a.	S 21	
M22	20 55 3	11°41'35	16°53	16° 7	26°45	8°54	29°59	0°22	19°53	11°14	0°12	7° 8	7° 6	14°44	n.a.	n.a.	n.a.	M22	
T 23	20 58 59	12°40'59	29°35	17°49	28° 0	9°31	0♁3	0°26	19°54	11°12	0°11	7° 8	7° 3	14°50	n.a.	n.a.	n.a.	T 23	
W24	21 2 56	13°40'24	12II 0	19°30	29°15	10° 9	0° 5	0°30	19°55	11°11	0°10	7° 5	6°59	14°57	n.a.	n.a.	n.a.	W24	
T 25	21 6 52	14°39'53	24°12	21°10	0♁30	10°46	0° 7	0°34	19°56	11° 9	0° 9	7° 0	6°56	15° 4	n.a.	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	21 10 49	15°39'23	6♁16	22°50	1°45	11°24	0° 9	0°38	19°57	11° 8	0° 9	6°51	6°53	15°10	n.a.	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	21 14 45	16°38'56	18°14	24°29	3° 0	12° 2	0°11	0°42	19°58	11° 6	0° 8	6°40	6°50	15°17	n.a.	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	21 18 42	17°38'32	0♁8	26° 7	4°15	12°39	0°12	0°45	19°59	11° 5	0° 7	6°27	6°47	15°24	n.a.	n.a.	n.a.	S 28	
M29	21 22 38	18°38'09	12° 0	27°44	5°30	13°17	0°14	0°49	19°59	11° 3	0° 6	6°13	6°44	15°31	n.a.	n.a.	n.a.	M29	
T 30	21 26 35	19°37'49	23°52	29°21	6°45	13°54	0°15	0°52	20° 0	11° 2	0° 5	5°59	6°40	15°37	n.a.	n.a.	n.a.	T 30	
W31	21 30 32	20♁37'31	5♂45	0♂57	8♂0	14♁32	0♁16	0II55	20♂1	11♂0	0♁5	5♂46	6♂37	15♂44	n.a.	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 12h27m34s

Julian Calendar

The year -1914 astronomical counting style corresponds to year 1915 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1915 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1915 BCE (-1914) JC

00:00 UT

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

Delta T = 12h27m32s

Julian Calendar 1 Sept. 1915 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1915 BCE

OCTOBER 1915 BCE (-1914) JC

00:00 UT

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

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1915 BCE
geocentric

NOVEMBER 1915 BCE (-1914) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	1 34 58	23♁16'37	9♂24	4♁40	26♁ 5	22♁42	25°R29	0°R49	19°R 3	9°R24	0♁ 7	2♁45	3♁20	22♁41	n.a.	T 1
W 2	1 38 54	24°17'55	22°51	4°52	27°21	23°19	25°Y21	0♁45	19♁ 1	9♁23	0° 8	2°46	3°17	22°47	n.a.	W 2
T 3	1 42 51	25°19'13	6♁30	5°12	28°36	23°55	25°13	0°42	18°58	9°22	0° 8	2°47	3°14	22°54	n.a.	T 3
F 4	1 46 47	26°20'31	20°23	5°40	29°52	24°31	25° 5	0°38	18°56	9°21	0° 9	2°R47	3°11	23° 1	n.a.	F 4
S 5	1 50 44	27°21'49	4♁28	6°16	1♁ 7	25° 7	24°57	0°34	18°54	9°20	0°10	2°47	3° 7	23° 8	n.a.	S 5
S 6	1 54 41	28°23'07	18°44	6°57	2°23	25°43	24°48	0°31	18°51	9°19	0°11	2°47	3° 4	23°14	n.a.	S 6
M 7	1 58 37	29°24'26	3♁ 9	7°45	3°38	26°19	24°40	0°27	18°49	9°18	0°12	2°47	3° 1	23°21	n.a.	M 7
T 8	2 2 34	0♁25'44	17°37	8°37	4°54	26°55	24°32	0°23	18°46	9°17	0°13	2°46	2°58	23°28	n.a.	T 8
W 9	2 6 30	1°27'02	2°Y 6	9°34	6° 9	27°31	24°24	0°19	18°44	9°16	0°14	2°46	2°55	23°34	n.a.	W 9
T 10	2 10 27	2°28'20	16°30	10°34	7°25	28° 7	24°16	0°15	18°41	9°15	0°15	2°D46	2°52	23°41	n.a.	T 10
F 11	2 14 23	3°29'38	0♁42	11°39	8°40	28°42	24° 8	0°11	18°39	9°15	0°16	2°R46	2°48	23°48	n.a.	F 11
S 12	2 18 20	4°30'57	14°39	12°46	9°56	29°18	24° 0	0° 7	18°37	9°14	0°17	2°46	2°45	23°55	n.a.	S 12
S 13	2 22 16	5°32'15	28°16	13°55	11°11	29°54	23°52	0° 2	18°34	9°13	0°19	2°46	2°42	24° 1	n.a.	S 13
M14	2 26 13	6°33'34	11♁33	15° 8	12°27	0♁30	23°44	29♁58	18°31	9°12	0°20	2°45	2°39	24° 8	n.a.	M14
T 15	2 30 10	7°34'53	24°29	16°22	13°42	1° 5	23°37	29°54	18°29	9°12	0°21	2°45	2°36	24°15	n.a.	T 15
W16	2 34 6	8°36'12	7♁ 4	17°38	14°57	1°41	23°29	29°49	18°26	9°11	0°22	2°44	2°33	24°21	n.a.	W16
T 17	2 38 3	9°37'31	19°23	18°55	16°13	2°16	23°21	29°45	18°24	9°10	0°23	2°44	2°29	24°28	n.a.	T 17
F 18	2 41 59	10°38'50	1♁28	20°15	17°28	2°52	23°14	29°40	18°21	9°10	0°24	2°43	2°26	24°35	n.a.	F 18
S 19	2 45 56	11°40'10	13°24	21°35	18°44	3°27	23° 7	29°36	18°19	9° 9	0°26	2°D43	2°23	24°42	n.a.	S 19
S 20	2 49 52	12°41'29	25°16	22°56	19°59	4° 3	22°59	29°31	18°16	9° 8	0°27	2°43	2°20	24°48	n.a.	S 20
M21	2 53 49	13°42'49	7♁ 8	24°19	21°14	4°38	22°52	29°27	18°14	9° 8	0°28	2°44	2°17	24°55	n.a.	M21
T 22	2 57 46	14°44'08	19° 6	25°43	22°30	5°14	22°45	29°22	18°11	9° 7	0°29	2°45	2°13	25° 2	n.a.	T 22
W23	3 1 42	15°45'27	1♁12	27° 7	23°45	5°49	22°38	29°17	18° 8	9° 7	0°31	2°46	2°10	25° 8	n.a.	W23
T 24	3 5 39	16°46'46	13°32	28°32	25° 0	6°24	22°31	29°12	18° 6	9° 6	0°32	2°48	2° 7	25°15	n.a.	T 24
F 25	3 9 35	17°48'05	26° 7	29°58	26°16	6°59	22°24	29° 8	18° 3	9° 6	0°33	2°48	2° 4	25°22	n.a.	F 25
S 26	3 13 32	18°49'23	8♁59	1♁25	27°31	7°34	22°18	29° 3	18° 1	9° 6	0°35	2°R48	2° 1	25°29	n.a.	S 26
S 27	3 17 28	19°50'41	22° 9	2°53	28°46	8° 9	22°11	28°58	17°58	9° 5	0°36	2°47	1°58	25°35	n.a.	S 27
M28	3 21 25	20°51'59	5♁35	4°21	0♁ 1	8°44	22° 5	28°53	17°55	9° 5	0°37	2°46	1°54	25°42	n.a.	M28
T 29	3 25 21	21°53'16	19°16	5°49	1°17	9°19	21°59	28°48	17°53	9° 5	0°39	2°43	1°51	25°49	n.a.	T 29
W30	3 29 18	22♁54'32	3♁10	7♁18	2♁32	9♁54	21°Y53	28♁43	17♁50	9♁ 5	0♁40	2♁40	1♁48	25♁55	n.a.	W30

Delta T = 12h27m28s

Julian Calendar 1 Nov. 1915 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1915 BCE

DECEMBER 1915 BCE (-1914) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	3 33 15	23♁55'47	17♁11	8♁48	3♁47	10♁29	21°R47	28°R38	17°R48	9°R 4	0♁42	2°R37	1♁45	26♁ 2	n.a.	T 1
F 2	3 37 11	24°57'01	1♁19	10°18	5° 2	11° 4	21°Y41	28♁33	17♁45	9♁ 4	0°43	2♁35	1°42	26° 9	n.a.	F 2
S 3	3 41 8	25°58'14	15°29	11°49	6°18	11°38	21°35	28°29	17°42	9° 4	0°45	2°33	1°39	26°16	n.a.	S 3
S 4	3 45 4	26°59'26	29°40	13°21	7°33	12°13	21°30	28°24	17°40	9° 4	0°46	2°D33	1°35	26°22	n.a.	S 4
M 5	3 49 1	28° 0'37	13♁48	14°53	8°48	12°47	21°25	28°19	17°37	9° 4	0°48	2°34	1°32	26°29	n.a.	M 5
T 6	3 52 57	29° 1'47	27°54	16°25	10° 3	13°22	21°20	28°14	17°35	9°D 4	0°49	2°35	1°29	26°36	n.a.	T 6
W 7	3 56 54	0♁ 2'55	11°Y54	17°58	11°18	13°56	21°15	28° 9	17°32	9° 4	0°51	2°37	1°26	26°42	n.a.	W 7
T 8	4 0 51	1° 4'03	25°47	19°32	12°33	14°30	21°10	28° 4	17°30	9° 4	0°52	2°R38	1°23	26°49	n.a.	T 8
F 9	4 4 47	2° 5'09	9♁31	21° 6	13°48	15° 5	21° 5	27°59	17°27	9° 4	0°54	2°38	1°19	26°56	n.a.	F 9
S 10	4 8 44	3° 6'14	23° 4	22°40	15° 3	15°39	21° 1	27°54	17°25	9° 4	0°55	2°36	1°16	27° 2	n.a.	S 10
S 11	4 12 40	4° 7'18	6♁23	24°16	16°18	16°13	20°57	27°49	17°22	9° 4	0°57	2°33	1°13	27° 9	n.a.	S 11
M12	4 16 37	5° 8'21	19°28	25°52	17°34	16°47	20°53	27°44	17°20	9° 5	0°59	2°28	1°10	27°16	n.a.	M12
T 13	4 20 33	6° 9'23	2♁17	27°28	18°49	17°21	20°49	27°39	17°17	9° 5	1° 0	2°22	1° 7	27°23	n.a.	T 13
W14	4 24 30	7°10'24	14°50	29° 5	20° 4	17°55	20°45	27°34	17°15	9° 5	1° 2	2°16	1° 4	27°29	n.a.	W14
T 15	4 28 27	8°11'24	27° 8	0♁43	21°19	18°28	20°42	27°30	17°13	9° 5	1° 3	2°10	1° 0	27°36	n.a.	T 15
F 16	4 32 23	9°12'23	9♁14	2°21	22°33	19° 2	20°39	27°25	17°10	9° 6	1° 5	2° 5	0°57	27°43	n.a.	F 16
S 17	4 36 20	10°13'21	21°11	4° 0	23°48	19°36	20°36	27°20	17° 8	9° 6	1° 7	2° 1	0°54	27°49	n.a.	S 17
S 18	4 40 16	11°14'18	3♁ 2	5°40	25° 3	20° 9	20°33	27°15	17° 6	9° 6	1° 8	1°59	0°51	27°56	n.a.	S 18
M19	4 44 13	12°15'13	14°54	7°21	26°18	20°43	20°30	27°11	17° 3	9° 7	1°10	1°D58	0°48	28° 3	n.a.	M19
T 20	4 48 9	13°16'08	26°50	9° 2	27°33	21°16	20°27	27° 6	17° 1	9° 7	1°12	1°59	0°44	28°10	n.a.	T 20
W21	4 52 6	14°17'01	8♁56	10°44	28°48	21°49	20°25	27° 1	16°59	9° 8	1°13	2° 1	0°41	28°16	n.a.	W21
T 22	4 56 2	15°17'53	21°17	12°27	0♁ 3	22°23	20°23	26°57	16°56	9° 8	1°15	2° 2	0°38	28°23	n.a.	T 22
F 23	4 59 59	16°18'44	3♁57	14°10	1°18	22°56	20°21	26°52	16°54	9° 9	1°17	2°R 3	0°35	28°30	n.a.	F 23
S 24	5 3 56	17°19'34	16°59	15°54	2°33	23°29	20°19	26°48	16°52	9°10	1°18	2° 2	0°32	28°36	n.a.	S 24
S 25	5 7 52	18°20'23	0♁25	17°39	3°47	24° 1	20°18	26°43	16°50	9°10	1°20	1°58	0°29	28°43	n.a.	S 25
M26	5 11 49	19°21'10	14°13	19°25	5° 2	24°34	20°17	26°39	16°48	9°11	1°22	1°53	0°25	28°50	n.a.	M26
T 27	5 15 45	20°21'55	28°21	21°12	6°17	25° 7	20°16	26°34	16°46	9°12	1°24	1°46	0°22	28°57	n.a.	T 27
W28	5 19 42	21°22'39	12♁44	22°59	7°32	25°39	20°15	26°30	16°44	9°12	1°25	1°37	0°19	29° 3	n.a.	W28
T 29	5 23 38	22°23'22	27°15	24°47	8°47	26°12	20°14	26°26	16°42	9°13	1°27	1°29	0°16	29°10	n.a.	T 29
F 30	5 27 35	23°24'02	11♁49	26°36	10° 1	26°44	20°14	26°22	16°40	9°14	1°29	1°22	0°13	29°17	n.a.	F 30
S 31	5 31 31	24♁24'40	26♁17	28♁25	11♁16	27♁16	20°Y13	26♁18	16♁38	9♁15	1♁30	1♁16	0♁10	29♁23	n.a.	S 31

Delta T = 12h27m26s

Julian Calendar

The year -1914 astronomical counting style corresponds to year 1915 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1914 BCE
geocentric

JANUARY 1914 BCE (-1913) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	5 35 28	25°25'16	10°37	0°15	12°31	27°48	20°D13	26°R14	16°R36	9°16	1°32	1°R13	0°M 6	29°Ω30	n.a.	S 1
M 2	5 39 25	26°25'50	24°46	2° 5	13°45	28°20	20°Y13	26°B10	16°B34	9°17	1°34	1°D12	0° 3	29°37	n.a.	M 2
T 3	5 43 21	27°26'23	8°Y41	3°56	15° 0	28°52	20°14	26° 6	16°33	9°17	1°36	1°M13	0° 0	29°43	n.a.	T 3
W 4	5 47 18	28°26'53	22°23	5°47	16°14	29°24	20°14	26° 2	16°31	9°18	1°37	1°13	29°Ω57	29°50	n.a.	W 4
T 5	5 51 14	29°27'21	5°B53	7°39	17°29	29°55	20°15	25°58	16°29	9°19	1°39	1°R14	29°54	29°57	n.a.	T 5
F 6	5 55 11	0°Z2747	19°12	9°30	18°43	0°Ω27	20°16	25°55	16°27	9°20	1°41	1°12	29°50	0°M 4	n.a.	F 6
S 7	5 59 7	1°28'10	2°II20	11°21	19°58	0°58	20°17	25°51	16°26	9°22	1°43	1° 8	29°47	0°10	n.a.	S 7
S 8	6 3 4	2°28'32	15°17	13°12	21°12	1°29	20°18	25°48	16°24	9°23	1°44	1° 1	29°44	0°17	n.a.	S 8
M 9	6 7 0	3°28'52	28° 3	15° 2	22°27	2° 0	20°20	25°44	16°23	9°24	1°46	0°52	29°41	0°24	n.a.	M 9
T 10	6 10 57	4°29'10	10°Ω37	16°51	23°41	2°31	20°22	25°41	16°21	9°25	1°48	0°40	29°38	0°30	n.a.	T 10
W11	6 14 54	5°29'27	23° 0	18°39	24°56	3° 2	20°24	25°38	16°20	9°26	1°50	0°28	29°35	0°37	n.a.	W11
T 12	6 18 50	6°29'41	5°Ω13	20°25	26°10	3°32	20°26	25°35	16°18	9°27	1°51	0°16	29°31	0°44	n.a.	T 12
F 13	6 22 47	7°29'53	17°15	22° 9	27°24	4° 3	20°28	25°32	16°17	9°29	1°53	0° 5	29°28	0°51	n.a.	F 13
S 14	6 26 43	8°30'03	29°10	23°50	28°39	4°33	20°30	25°29	16°16	9°30	1°55	29°Ω56	29°25	0°57	n.a.	S 14
S 15	6 30 40	9°30'12	11°M 1	25°29	29°53	5° 3	20°33	25°26	16°14	9°31	1°56	29°49	29°22	1° 4	n.a.	S 15
M16	6 34 36	10°30'19	22°51	27° 3	1°Ω 7	5°33	20°36	25°23	16°13	9°32	1°58	29°46	29°19	1°11	n.a.	M16
T 17	6 38 33	11°30'24	4°Ω45	28°33	2°21	6° 3	20°39	25°20	16°12	9°34	2° 0	29°44	29°16	1°17	n.a.	T 17
W18	6 42 29	12°30'27	16°48	29°59	3°35	6°33	20°42	25°18	16°11	9°35	2° 2	29°D44	29°12	1°24	n.a.	W18
T 19	6 46 26	13°30'29	29° 7	1°Ω19	4°50	7° 2	20°46	25°15	16°10	9°37	2° 3	29°R44	29° 9	1°31	n.a.	T 19
F 20	6 50 23	14°30'28	11°M45	2°33	6° 4	7°31	20°49	25°13	16° 9	9°38	2° 5	29°44	29° 6	1°37	n.a.	F 20
S 21	6 54 19	15°30'26	24°48	3°40	7°18	8° 1	20°53	25°11	16° 8	9°39	2° 7	29°41	29° 3	1°44	n.a.	S 21
S 22	6 58 16	16°30'22	8°M18	4°41	8°32	8°29	20°57	25° 9	16° 7	9°41	2° 9	29°36	29° 0	1°51	n.a.	S 22
M23	7 2 12	17°30'16	22°16	5°33	9°46	8°58	21° 1	25° 7	16° 6	9°42	2°10	29°29	28°56	1°58	n.a.	M23
T 24	7 6 9	18°30'09	6°Ω40	6°18	11° 0	9°27	21° 6	25° 5	16° 5	9°44	2°12	29°19	28°53	2° 4	n.a.	T 24
W25	7 10 5	19°29'59	21°25	6°55	12°14	9°55	21°10	25° 3	16° 4	9°46	2°14	29° 7	28°50	2°11	n.a.	W25
T 26	7 14 2	20°29'47	6°Ω22	7°23	13°28	10°23	21°15	25° 1	16° 4	9°47	2°15	28°56	28°47	2°18	n.a.	T 26
F 27	7 17 58	21°29'32	21°21	7°42	14°42	10°51	21°20	24°59	16° 3	9°49	2°17	28°45	28°44	2°24	n.a.	F 27
S 28	7 21 55	22°29'15	6°M14	7°53	15°56	11°19	21°25	24°58	16° 2	9°50	2°19	28°37	28°41	2°31	n.a.	S 28
S 29	7 25 52	23°28'56	20°53	7°R55	17° 9	11°46	21°30	24°56	16° 2	9°52	2°20	28°32	28°37	2°38	n.a.	S 29
M30	7 29 48	24°28'34	5°Y14	7°48	18°23	12°13	21°35	24°55	16° 1	9°54	2°22	28°29	28°34	2°44	n.a.	M30
T 31	7 33 45	25°28'10	19°Y13	7°Ω33	19°Ω37	12°Ω40	21°Y41	24°B54	16°B 1	9°M55	2°Ω23	28°Ω28	28°Ω31	2°M51	n.a.	T 31

Delta T = 12h27m24s Julian Calendar 1 Jan. 1914 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1915 BCE

FEBRUARY 1914 BCE (-1913) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	7 37 41	26°Z2743	2°B52	7°R11	20°Ω50	13°Ω 7	21°Y47	24°R53	16°R 0	9°M57	2°Ω25	28°R28	28°Ω28	2°M58	n.a.	W 1
T 2	7 41 38	27°27'14	16°13	6°Ω41	22° 4	13°34	21°52	24°B52	16°B 0	9°59	2°27	28°Ω28	28°25	3° 5	n.a.	T 2
F 3	7 45 34	28°26'43	29°17	6° 5	23°18	14° 0	21°58	24°51	16° 0	10° 1	2°28	28°25	28°22	3°11	n.a.	F 3
S 4	7 49 31	29°26'09	12°II 7	5°23	24°31	14°26	22° 5	24°50	15°59	10° 3	2°30	28°20	28°18	3°18	n.a.	S 4
S 5	7 53 27	0°Ω25'32	24°45	4°37	25°45	14°52	22°11	24°49	15°59	10° 4	2°31	28°12	28°15	3°25	n.a.	S 5
M 6	7 57 24	1°24'53	7°Ω13	3°47	26°58	15°17	22°17	24°49	15°59	10° 6	2°33	28° 1	28°12	3°31	n.a.	M 6
T 7	8 1 20	2°24'12	19°32	2°55	28°12	15°42	22°24	24°48	15°59	10° 8	2°35	27°49	28° 9	3°38	n.a.	T 7
W 8	8 5 17	3°23'29	1°Ω43	2° 1	29°25	16° 7	22°31	24°48	15°D59	10°10	2°36	27°34	28° 6	3°45	n.a.	W 8
T 9	8 9 14	4°22'43	13°46	1° 8	0°M38	16°32	22°38	24°48	15°59	10°12	2°38	27°20	28° 2	3°51	n.a.	T 9
F 10	8 13 10	5°21'55	25°43	0°15	1°51	16°56	22°45	24°48	15°59	10°14	2°39	27° 7	27°59	3°58	n.a.	F 10
S 11	8 17 7	6°21'05	7°M35	29°Ω24	3° 5	17°21	22°52	24°D48	15°59	10°16	2°41	26°57	27°56	4° 5	n.a.	S 11
S 12	8 21 3	7°20'13	19°24	28°37	4°18	17°44	22°59	24°48	15°59	10°18	2°42	26°49	27°53	4°12	n.a.	S 12
M13	8 25 0	8°19'19	1°Ω14	27°52	5°31	18° 8	23° 7	24°48	15°59	10°20	2°44	26°44	27°50	4°18	n.a.	M13
T 14	8 28 56	9°18'22	13° 8	27°12	6°44	18°31	23°14	24°48	16° 0	10°22	2°45	26°41	27°47	4°25	n.a.	T 14
W15	8 32 53	10°17'24	25°10	26°37	7°57	18°54	23°22	24°49	16° 0	10°24	2°47	26°D40	27°43	4°32	n.a.	W15
T 16	8 36 49	11°16'24	7°M26	26° 7	9°10	19°16	23°30	24°49	16° 0	10°26	2°48	26°R41	27°40	4°38	n.a.	T 16
F 17	8 40 46	12°15'22	20° 1	25°42	10°23	19°39	23°38	24°50	16° 1	10°28	2°49	26°40	27°37	4°45	n.a.	F 17
S 18	8 44 42	13°14'18	3°M 0	25°23	11°36	20° 0	23°46	24°51	16° 1	10°30	2°51	26°39	27°34	4°52	n.a.	S 18
S 19	8 48 39	14°13'13	16°26	25°10	12°49	20°22	23°55	24°51	16° 2	10°32	2°52	26°35	27°31	4°58	n.a.	S 19
M20	8 52 36	15°12'05	0°Ω22	25° 2	14° 1	20°43	24° 3	24°52	16° 3	10°34	2°54	26°29	27°28	5° 5	n.a.	M20
T 21	8 56 32	16°10'56	14°47	24°D59	15°14	21° 4	24°12	24°54	16° 3	10°36	2°55	26°21	27°24	5°12	n.a.	T 21
W22	9 0 29	17° 9'44	29°37	25° 2	16°27	21°24	24°20	24°55	16° 4	10°38	2°56	26°11	27°21	5°19	n.a.	W22
T 23	9 4 25	18° 8'30	14°Ω45	25°11	17°39	21°44	24°29	24°56	16° 5	10°40	2°58	26° 0	27°18	5°25	n.a.	T 23
F 24	9 8 22	19° 7'15	29°59	25°24	18°52	22° 4	24°38	24°57	16° 6	10°42	2°59	25°51	27°15	5°32	n.a.	F 24
S 25	9 12 18	20° 5'57	15°M11	25°43	20° 4	22°23	24°47	24°59	16° 6	10°44	3° 0	25°44	27°12	5°39	n.a.	S 25
S 26	9 16 15	21° 4'36	0°Y 9	26° 6	21°17	22°41	24°56	25° 1	16° 7	10°46	3° 1	25°39	27° 8	5°45	n.a.	S 26
M27	9 20 11	22° 3'14	14°46	26°33	22°29	22°59	25° 5	25° 2	16° 8	10°49	3° 3	25°36	27° 5	5°52	n.a.	M27
T 28	9 24 8	23°Ω1'49	28°Y58	27°Ω 5	23°M42	23°Ω17	25°Y15	25°B 4	16°B 9	10°M51	3°Ω 4	25°D36	27°Ω 2	5°M59	n.a.	T 28

Delta T = 12h27m22s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1914 BCE
geocentric

MARCH 1914 BCE (-1913) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	9 28 4	24♌0'21	12♋44	27♋41	24♌54	23♌35	25♌24	25♌6	16♌10	10♌53	3♌5	25♌37	26♌59	6♌5	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	9 32 1	24°58'51	26° 7	28°21	26° 6	23°51	25°34	25° 8	16°11	10°55	3° 6	25°R37	26°56	6°12	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	9 35 58	25°57'19	9♌8	29° 5	27°18	24° 8	25°44	25°10	16°13	10°57	3° 8	25°36	26°53	6°19	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	9 39 54	26°55'45	21°50	29°52	28°30	24°24	25°54	25°13	16°14	10°59	3° 9	25°33	26°49	6°25	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	9 43 51	27°54'08	4♌18	0♌42	29°42	24°39	26° 3	25°15	16°15	11° 2	3°10	25°28	26°46	6°32	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	9 47 47	28°52'30	16°35	1°36	0♌54	24°54	26°13	25°17	16°17	11° 4	3°11	25°20	26°43	6°39	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	9 51 44	29°50'49	28°42	2°33	2° 6	25° 9	26°24	25°20	16°18	11° 6	3°12	25°11	26°40	6°46	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	9 55 40	0♌49'05	10♌43	3°32	3°18	25°23	26°34	25°23	16°19	11° 8	3°13	25° 1	26°37	6°52	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	9 59 37	1°47'20	22°39	4°35	4°29	25°36	26°44	25°25	16°21	11°11	3°14	24°51	26°33	6°59	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	10 3 33	2°45'33	4♌31	5°40	5°41	25°49	26°54	25°28	16°22	11°13	3°15	24°41	26°30	7° 6	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	10 7 30	3°43'44	16°21	6°48	6°52	26° 1	27° 5	25°31	16°24	11°15	3°16	24°33	26°27	7°12	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	10 11 26	4°41'52	28°11	7°58	8° 4	26°13	27°16	25°34	16°25	11°17	3°17	24°28	26°24	7°19	n.a.	n.a.	S 12	
M13	10 15 23	5°39'59	10♌4	9°11	9°15	26°24	27°26	25°37	16°27	11°19	3°18	24°24	26°21	7°26	n.a.	n.a.	M13	
T 14	10 19 20	6°38'05	22° 1	10°26	10°27	26°34	27°37	25°41	16°29	11°22	3°19	24°D23	26°18	7°32	n.a.	n.a.	T 14	
W15	10 23 16	7°36'09	4♌7	11°43	11°38	26°44	27°48	25°44	16°31	11°24	3°20	24°24	26°14	7°39	n.a.	n.a.	W15	
T 16	10 27 13	8°34'11	16°25	13° 3	12°49	26°54	27°59	25°47	16°32	11°26	3°21	24°25	26°11	7°46	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	10 31 9	9°32'11	29° 0	14°25	14° 0	27° 2	28°10	25°51	16°34	11°28	3°22	24°26	26° 8	7°52	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	10 35 6	10°30'10	11♌57	15°48	15°11	27°10	28°21	25°55	16°36	11°31	3°23	24°R27	26° 5	7°59	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	10 39 2	11°28'08	25°17	17°14	16°22	27°18	28°32	25°58	16°38	11°33	3°23	24°26	26° 2	8° 6	n.a.	n.a.	S 19	
M20	10 42 59	12°26'04	9♌6	18°42	17°33	27°25	28°43	26° 2	16°40	11°35	3°24	24°23	25°59	8°13	n.a.	n.a.	M20	
T 21	10 46 55	13°23'59	23°22	20°12	18°44	27°31	28°55	26° 6	16°42	11°38	3°25	24°19	25°55	8°19	n.a.	n.a.	T 21	
W22	10 50 52	14°21'52	8♌3	21°44	19°55	27°36	29° 6	26°10	16°44	11°40	3°26	24°13	25°52	8°26	n.a.	n.a.	W22	
T 23	10 54 48	15°19'44	23° 5	23°18	21° 5	27°41	29°18	26°14	16°46	11°42	3°26	24° 8	25°49	8°33	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	10 58 45	16°17'34	8♌18	24°54	22°16	27°45	29°29	26°18	16°48	11°44	3°27	24° 2	25°46	8°39	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	11 2 42	17°15'23	23°32	26°32	23°26	27°48	29°41	26°22	16°51	11°47	3°28	23°58	25°43	8°46	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	11 6 38	18°13'09	8♌37	28°12	24°37	27°50	29°53	26°27	16°53	11°49	3°29	23°56	25°39	8°53	n.a.	n.a.	S 26	
M27	11 10 35	19°10'55	23°25	29°54	25°47	27°52	0♌4	26°31	16°55	11°51	3°29	23°D55	25°36	8°59	n.a.	n.a.	M27	
T 28	11 14 31	20° 8'38	7♌48	1♌38	26°57	27°53	0°16	26°36	16°57	11°53	3°30	23°55	25°33	9° 6	n.a.	n.a.	T 28	
W29	11 18 28	21° 6'20	21°46	3°24	28° 7	27°R54	0°28	26°40	17° 0	11°55	3°30	23°57	25°30	9°13	n.a.	n.a.	W29	
T 30	11 22 24	22° 4'00	5♌16	5°11	29°17	27°53	0°40	26°45	17° 2	11°58	3°31	23°58	25°27	9°19	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	11 26 21	23♌1'38	18♌22	7♌1	0♌27	27°52	0°52	26°50	17° 5	12♌0	3°32	23°R59	25°24	9°26	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 12h27m20s

Julian Calendar 1 March 1914 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1914 BCE

APRIL 1914 BCE (-1913) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	11 30 17	23♌59'14	1♌5	8♌53	1♌37	27°R50	1♌4	26♌54	17♌7	12♌2	3°32	23°R59	25°20	9°33	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	11 34 14	24°56'49	13°31	10°46	2°47	27°47	1°16	26°59	17°10	12° 4	3°33	23°58	25°17	9°39	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	11 38 10	25°54'22	25°43	12°42	3°56	27°44	1°29	27° 4	17°12	12° 7	3°33	23°55	25°14	9°46	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	11 42 7	26°51'54	7♌45	14°39	5° 6	27°40	1°41	27° 9	17°15	12° 9	3°33	23°51	25°11	9°53	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	11 46 4	27°49'24	19°40	16°39	6°15	27°35	1°53	27°14	17°17	12°11	3°34	23°47	25° 8	10° 0	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	11 50 0	28°46'52	1♌31	18°40	7°24	27°29	2° 6	27°20	17°20	12°13	3°34	23°43	25° 4	10° 6	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	11 53 57	29°44'19	13°21	20°43	8°33	27°23	2°18	27°25	17°23	12°15	3°35	23°39	25° 1	10°13	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	11 57 53	0♌41'44	25°12	22°47	9°42	27°16	2°31	27°30	17°25	12°17	3°35	23°36	24°58	10°20	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	12 1 50	1°39'09	7♌6	24°53	10°51	27° 8	2°43	27°36	17°28	12°20	3°35	23°34	24°55	10°26	n.a.	n.a.	S 9	
M10	12 5 46	2°36'32	19° 6	27° 0	12° 0	27° 0	2°56	27°41	17°31	12°22	3°36	23°D33	24°52	10°33	n.a.	n.a.	M10	
T 11	12 9 43	3°33'54	1♌12	29° 9	13° 9	26°50	3° 8	27°47	17°34	12°24	3°36	23°33	24°49	10°40	n.a.	n.a.	T 11	
W12	12 13 39	4°31'15	13°28	1°19	14°17	26°40	3°21	27°52	17°37	12°26	3°36	23°34	24°45	10°46	n.a.	n.a.	W12	
T 13	12 17 36	5°28'35	25°56	3°29	15°26	26°30	3°34	27°58	17°40	12°28	3°36	23°35	24°42	10°53	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	12 21 33	6°25'55	8♌39	5°40	16°34	26°18	3°47	28° 4	17°42	12°30	3°36	23°37	24°39	11° 0	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	12 25 29	7°23'13	21°40	7°52	17°42	26° 6	3°59	28° 9	17°45	12°32	3°37	23°38	24°36	11° 6	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	12 29 26	8°20'31	5♌0	10° 3	18°51	25°54	4°12	28°15	17°48	12°34	3°37	23°R38	24°33	11°13	n.a.	n.a.	S 16	
M17	12 33 22	9°17'48	18°43	12°14	19°59	25°40	4°25	28°21	17°51	12°37	3°37	23°38	24°30	11°20	n.a.	n.a.	M17	
T 18	12 37 19	10°15'05	2♌48	14°25	21° 6	25°27	4°38	28°27	17°54	12°39	3°37	23°37	24°26	11°26	n.a.	n.a.	T 18	
W19	12 41 15	11°12'21	17°15	16°35	22°14	25°12	4°51	28°33	17°57	12°41	3°37	23°36	24°23	11°33	n.a.	n.a.	W19	
T 20	12 45 12	12° 9'36	1♌59	18°44	23°22	24°57	5° 4	28°39	18° 1	12°43	3°37	23°35	24°20	11°40	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	12 49 8	13° 6'50	16°56	20°52	24°29	24°42	5°17	28°46	18° 4	12°45	3°R37	23°33	24°17	11°46	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	12 53 5	14° 4'04	1°57	22°59	25°36	24°26	5°30	28°52	18° 7	12°47	3°37	23°33	24°14	11°53	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	12 57 2	15° 1'17	16°54	25° 3	26°43	24° 9	5°43	28°58	18°10	12°49	3°37	23°D32	24°10	12° 0	n.a.	n.a.	S 23	
M24	13 0 58	15°58'29	1♌39	27° 6	27°50	23°52	5°56	29° 4	18°13	12°51	3°37	23°32	24° 7	12° 6	n.a.	n.a.	M24	
T 25	13 4 55	16°55'41	16° 4	29° 7	28°57	23°35	6°10	29°11	18°16	12°53	3°37	23°32	24° 4	12°13	n.a.	n.a.	T 25	
W26	13 8 51	17°52'51	0♌7	1♌6	0♌4	23°17	6°23	29°17	18°20	12°54	3°37	23°33	24° 1	12°20	n.a.	n.a.	W26	
T 27	13 12 48	18°50'01	13°44	3° 3	1°10	23° 0	6°36	29°24	18°23	12°56	3°37	23°34	23°58	12°27	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	13 16 44	19°47'10	26°55	4°58	2°17	22°42	6°49	29°30	18°26	12°58	3°36	23°34	23°55	12°33	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	13 20 41	20°44'18	9♌43	6°50	3°23	22°23	7° 3	29°37	18°29	13° 0	3°36	23°34	23°51	12°40	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	13 24 37	21°41'25	22♌11	8♌40	4♌29	22° 5	7♌16	29°44	18°33	13° 2	3°36	23°R34	23°48	12°47	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 12h27m18s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1914 BCE
geocentric

MAY 1914 BCE (-1913) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	13 28 34	22°38'32	4♌24	10♋28	5♊35	21°R46	7♄29	29♃50	18♂36	13♁4	3°R36	23°R34	23♌45	12♍53	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	13 32 31	23°35'37	16°24	12°13	6°40	21♌28	7°43	29°57	18°39	13°6	3♃36	23°D34	23°42	13°0	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	13 36 27	24°32'42	28°17	13°55	7°46	21°9	7°56	0♈4	18°43	13°7	3°35	23♌34	23°39	13°7	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	13 40 24	25°29'46	10♎7	15°36	8°51	20°51	8°9	0°11	18°46	13°9	3°35	23°34	23°35	13°13	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	13 44 20	26°26'50	21°58	17°13	9°56	20°32	8°23	0°17	18°50	13°11	3°35	23°35	23°32	13°20	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	13 48 17	27°23'53	3♌52	18°49	11°1	20°14	8°36	0°24	18°53	13°13	3°34	23°35	23°29	13°27	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	13 52 13	28°20'56	15°53	20°22	12°6	19°56	8°50	0°31	18°57	13°14	3°34	23°35	23°26	13°33	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	13 56 10	29°17'58	28°3	21°52	13°10	19°38	9°3	0°38	19°0	13°16	3°33	23°R35	23°23	13°40	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	14 0 7	0♈15'00	10♎23	23°20	14°14	19°20	9°16	0°45	19°4	13°18	3°33	23°35	23°20	13°47	n.a.	n.a.	T 9	
W10	14 4 3	1°12'02	22°55	24°45	15°18	19°2	9°30	0°52	19°7	13°19	3°33	23°34	23°16	13°53	n.a.	n.a.	W10	
T 11	14 8 0	2°9'04	5♌40	26°8	16°22	18°45	9°43	0°59	19°11	13°21	3°32	23°33	23°13	14°0	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	14 11 56	3°6'06	18°40	27°28	17°25	18°29	9°57	1°7	19°14	13°23	3°32	23°32	23°10	14°7	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	14 15 53	4°3'08	1♃54	28°45	18°29	18°12	10°10	1°14	19°18	13°24	3°31	23°31	23°7	14°13	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	14 19 49	5°0'11	15°23	29°59	19°32	17°56	10°24	1°21	19°21	13°26	3°30	23°30	23°4	14°20	n.a.	n.a.	S 14	
M15	14 23 46	5°57'13	29°7	1♈11	20°34	17°41	10°37	1°28	19°25	13°27	3°30	23°29	23°1	14°27	n.a.	n.a.	M15	
T 16	14 27 42	6°54'16	13♌7	2°20	21°37	17°26	10°51	1°36	19°28	13°29	3°29	23°D29	22°57	14°33	n.a.	n.a.	T 16	
W17	14 31 39	7°51'19	27°20	3°27	22°39	17°12	11°5	1°43	19°32	13°30	3°29	23°30	22°54	14°40	n.a.	n.a.	W17	
T 18	14 35 36	8°48'22	11♌46	4°30	23°41	16°58	11°18	1°50	19°35	13°32	3°28	23°31	22°51	14°47	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	14 39 32	9°45'26	26°20	5°30	24°43	16°45	11°32	1°58	19°39	13°33	3°27	23°32	22°48	14°53	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	14 43 29	10°42'29	10♍58	6°27	25°44	16°32	11°45	2°5	19°43	13°35	3°27	23°33	22°45	15°0	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	14 47 25	11°39'34	25°34	7°20	26°45	16°20	11°59	2°12	19°46	13°36	3°26	23°R33	22°41	15°7	n.a.	n.a.	S 21	
M22	14 51 22	12°36'38	10♋2	8°11	27°46	16°9	12°12	2°20	19°50	13°38	3°25	23°33	22°38	15°13	n.a.	n.a.	M22	
T 23	14 55 18	13°33'43	24°18	8°57	28°47	15°59	12°26	2°27	19°53	13°39	3°25	23°31	22°35	15°20	n.a.	n.a.	T 23	
W24	14 59 15	14°30'49	8♈15	9°40	29°47	15°49	12°39	2°35	19°57	13°40	3°24	23°29	22°32	15°27	n.a.	n.a.	W24	
T 25	15 3 12	15°27'54	21°50	10°20	0♄47	15°40	12°53	2°42	20°1	13°41	3°23	23°26	22°29	15°33	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	15 7 8	16°24'59	5♄3	10°55	1°46	15°32	13°6	2°50	20°4	13°43	3°22	23°22	22°26	15°40	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	15 11 5	17°22'05	17°53	11°27	2°45	15°25	13°20	2°57	20°8	13°44	3°21	23°20	22°22	15°47	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	15 15 1	18°19'11	0♌23	11°54	3°44	15°18	13°33	3°5	20°12	13°45	3°21	23°17	22°19	15°53	n.a.	n.a.	S 28	
M29	15 18 58	19°16'17	12°37	12°17	4°42	15°13	13°47	3°13	20°15	13°46	3°20	23°16	22°16	16°0	n.a.	n.a.	M29	
T 30	15 22 54	20°13'23	24°37	12°35	5°40	15°8	14°1	3°20	20°19	13°47	3°19	23°D16	22°13	16°7	n.a.	n.a.	T 30	
W31	15 26 51	21°10'29	6♎31	12♈49	6♄38	15♌4	14♄14	3♈28	20♂23	13♁49	3♃18	23♌17	22♌10	16♎14	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 12h27m16s Julian Calendar 1 May 1914 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1914 BCE

JUNE 1914 BCE (-1913) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	15 30 47	22♃7'36	18♎21	12♈59	7♄35	15°R 1	14♄27	3♈35	20♂26	13♁50	3°R17	23♌18	22♌7	16♎20	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	15 34 44	23°4'43	0♌13	13°R 3	8°31	14♌59	14°41	3°43	20°30	13°51	3♃16	23°20	22°3	16°27	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	15 38 41	24°1'50	12°11	13°3	9°27	14°57	14°54	3°51	20°34	13°52	3°15	23°22	22°0	16°34	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	15 42 37	24°58'58	24°19	12°57	10°23	14°D57	15°8	3°58	20°37	13°53	3°14	23°R22	21°57	16°40	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	15 46 34	25°56'06	6♎39	12°47	11°18	14°57	15°21	4°6	20°41	13°54	3°13	23°21	21°54	16°47	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	15 50 30	26°53'15	19°15	12°32	12°13	14°58	15°35	4°14	20°44	13°55	3°12	23°19	21°51	16°54	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	15 54 27	27°50'25	2♌7	12°13	13°7	15°0	15°48	4°22	20°48	13°56	3°11	23°15	21°47	17°0	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	15 58 23	28°47'35	15°14	11°49	14°1	15°2	16°1	4°29	20°52	13°56	3°10	23°10	21°44	17°7	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	16 2 20	29°44'47	28°37	11°20	14°54	15°6	16°15	4°37	20°55	13°57	3°9	23°4	21°41	17°14	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	16 6 17	0♈41'59	12♃13	10°48	15°46	15°10	16°28	4°45	20°59	13°58	3°8	22°59	21°38	17°20	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	16 10 13	1°39'12	26°0	10°12	16°38	15°15	16°41	4°52	21°3	13°59	3°7	22°54	21°35	17°27	n.a.	n.a.	S 11	
M12	16 14 10	2°36'27	9♌56	9°34	17°29	15°21	16°55	5°0	21°6	14°0	3°6	22°50	21°32	17°34	n.a.	n.a.	M12	
T 13	16 18 6	3°33'43	23°59	8°53	18°20	15°28	17°8	5°8	21°10	14°0	3°5	22°48	21°28	17°40	n.a.	n.a.	T 13	
W14	16 22 3	4°31'00	8♈8	8°10	19°10	15°35	17°21	5°16	21°13	14°1	3°4	22°D48	21°25	17°47	n.a.	n.a.	W14	
T 15	16 25 59	5°28'18	22°20	7°26	19°59	15°44	17°34	5°23	21°17	14°2	3°3	22°49	21°22	17°54	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	16 29 56	6°25'38	6♍34	6°42	20°47	15°53	17°47	5°31	21°20	14°2	3°1	22°50	21°19	18°0	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	16 33 52	7°22'58	20°47	5°58	21°35	16°2	18°1	5°39	21°24	14°3	3°0	22°R50	21°16	18°7	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	16 37 49	8°20'21	4♃58	5°16	22°22	16°13	18°14	5°47	21°27	14°3	2°59	22°50	21°12	18°14	n.a.	n.a.	S 18	
M19	16 41 46	9°17'44	19°2	4°36	23°8	16°24	18°27	5°54	21°31	14°4	2°58	22°47	21°9	18°20	n.a.	n.a.	M19	
T 20	16 45 42	10°15'09	2♈56	3°59	23°54	16°36	18°40	6°2	21°34	14°5	2°57	22°43	21°6	18°27	n.a.	n.a.	T 20	
W21	16 49 39	11°12'35	16°37	3°25	24°38	16°49	18°53	6°10	21°38	14°5	2°55	22°36	21°3	18°34	n.a.	n.a.	W21	
T 22	16 53 35	12°10'03	0♄1	2°56	25°22	17°2	19°6	6°18	21°41	14°5	2°54	22°28	21°0	18°40	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	16 57 32	13°7'31	13°7	2°32	26°4	17°16	19°19	6°25	21°45	14°6	2°53	22°19	20°57	18°47	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	17 1 28	14°5'01	25°54	2°13	26°46	17°31	19°32	6°33	21°48	14°6	2°52	22°11	20°53	18°54	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	17 5 25	15°2'31	8♌22	2°0	27°27	17°47	19°44	6°41	21°52	14°7	2°51	22°4	20°50	19°0	n.a.	n.a.	S 25	
M26	17 9 22	16°0'03	20°35	1°53	28°6	18°3	19°57	6°48	21°55	14°7	2°49	21°59	20°47	19°7	n.a.	n.a.	M26	
T 27	17 13 18	16°57'36	2♎35	1°D53	28°45	18°20	20°10	6°56	21°59	14°7	2°48	21°56	20°44	19°14	n.a.	n.a.	T 27	
W28	17 17 15	17°55'10	14°27	1°59	29°22	18°37	20°23	7°4	22°2	14°7	2°47	21°D54	20°41	19°20	n.a.	n.a.	W28	
T 29	17 21 11	18°52'45	26°17	2°13	29°58	18°55	20°35	7°11	22°5	14°8	2°46	21°54	20°38	19°27	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	17 25 8	19°50'21	8♌9	2♈34	0♌33	19♌14	20♂48	7♈19	22♃9	14♁8	2♃44	21♌55	20♌34	19♎34	n.a.	n.a.	F 30	

Delta T = 12h27m14s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1914 BCE
geocentric

JULY 1914 BCE (-1913) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	17 29 4	20II47'58	20♁ 9	3II 1	1♁ 7	19♁33	21♁ 1	7II27	22♁12	14♁ 8	2°R43	21°R56	20♁31	19♁40	n.a.	S 1
S 2	17 33 1	21°45'37	2♁21	3°36	1°39	19°53	21°13	7°34	22°15	14° 8	2°Z42	21♁55	20°28	19°47	n.a.	S 2
M 3	17 36 57	22°43'17	14°50	4°18	2°10	20°13	21°26	7°42	22°19	14° 8	2°40	21°53	20°25	19°54	n.a.	M 3
T 4	17 40 54	23°40'58	27°38	5° 6	2°39	20°34	21°38	7°49	22°22	14° 8	2°39	21°48	20°22	20° 0	n.a.	T 4
W 5	17 44 51	24°38'41	10♁48	6° 1	3° 7	20°56	21°50	7°57	22°25	14°R 8	2°38	21°41	20°18	20° 7	n.a.	W 5
T 6	17 48 47	25°36'26	24°17	7° 3	3°33	21°18	22° 3	8° 4	22°28	14° 8	2°37	21°32	20°15	20°14	n.a.	T 6
F 7	17 52 44	26°34'12	8♁ 5	8°11	3°58	21°40	22°15	8°12	22°31	14° 8	2°35	21°22	20°12	20°20	n.a.	F 7
S 8	17 56 40	27°32'00	22° 8	9°25	4°21	22° 3	22°27	8°19	22°35	14° 8	2°34	21°11	20° 9	20°27	n.a.	S 8
S 9	18 0 37	28°29'49	6♁20	10°45	4°42	22°27	22°39	8°27	22°38	14° 8	2°33	21° 2	20° 6	20°34	n.a.	S 9
M10	18 4 33	29°27'40	20°38	12°10	5° 2	22°51	22°51	8°34	22°41	14° 8	2°31	20°55	20° 3	20°40	n.a.	M10
T 11	18 8 30	0♁25'34	4♁55	13°41	5°19	23°16	23° 3	8°42	22°44	14° 7	2°30	20°50	19°59	20°47	n.a.	T 11
W12	18 12 26	1°23'29	19° 9	15°15	5°35	23°41	23°15	8°49	22°47	14° 7	2°29	20°48	19°56	20°54	n.a.	W12
T 13	18 16 23	2°21'26	3♁18	16°54	5°49	24° 6	23°27	8°56	22°50	14° 7	2°27	20°D48	19°53	21° 0	n.a.	T 13
F 14	18 20 20	3°19'26	17°21	18°37	6° 1	24°32	23°39	9° 4	22°53	14° 7	2°26	20°R48	19°50	21° 7	n.a.	F 14
S 15	18 24 16	4°17'27	1♁16	20°23	6°11	24°58	23°51	9°11	22°56	14° 6	2°25	20°47	19°47	21°14	n.a.	S 15
S 16	18 28 13	5°15'31	15° 4	22°11	6°18	25°25	24° 3	9°18	22°59	14° 6	2°23	20°45	19°44	21°20	n.a.	S 16
M17	18 32 9	6°13'37	28°43	24° 2	6°24	25°52	24°14	9°25	23° 2	14° 6	2°22	20°41	19°40	21°27	n.a.	M17
T 18	18 36 6	7°11'44	12II13	25°55	6°27	26°20	24°26	9°33	23° 5	14° 5	2°21	20°34	19°37	21°34	n.a.	T 18
W19	18 40 2	8° 9'54	25°32	27°49	6°R28	26°48	24°37	9°40	23° 7	14° 5	2°19	20°23	19°34	21°40	n.a.	W19
T 20	18 43 59	9° 8'06	8♁38	29°45	6°27	27°16	24°49	9°47	23°10	14° 4	2°18	20°11	19°31	21°47	n.a.	T 20
F 21	18 47 55	10° 6'20	21°29	1♁41	6°23	27°45	25° 0	9°54	23°13	14° 4	2°17	19°58	19°28	21°54	n.a.	F 21
S 22	18 51 52	11° 4'36	4♁ 6	3°38	6°17	28°14	25°11	10° 1	23°16	14° 3	2°15	19°46	19°24	22° 0	n.a.	S 22
S 23	18 55 49	12° 2'53	16°27	5°34	6° 9	28°44	25°22	10° 8	23°18	14° 3	2°14	19°35	19°21	22° 7	n.a.	S 23
M24	18 59 45	13° 1'12	28°35	7°31	5°58	29°14	25°33	10°15	23°21	14° 2	2°13	19°26	19°18	22°14	n.a.	M24
T 25	19 3 42	13°59'33	10♁33	9°28	5°45	29°44	25°44	10°22	23°24	14° 1	2°12	19°19	19°15	22°20	n.a.	T 25
W26	19 7 38	14°57'56	22°23	11°24	5°29	0♁15	25°55	10°29	23°26	14° 1	2°10	19°16	19°12	22°27	n.a.	W26
T 27	19 11 35	15°56'20	4♁11	13°19	5°12	0°46	26° 6	10°36	23°29	14° 0	2° 9	19°14	19° 9	22°34	n.a.	T 27
F 28	19 15 31	16°54'46	16° 2	15°14	4°52	1°17	26°17	10°42	23°31	13°59	2° 8	19°14	19° 5	22°40	n.a.	F 28
S 29	19 19 28	17°53'15	28° 0	17° 8	4°29	1°49	26°28	10°49	23°34	13°59	2° 7	19°14	19° 2	22°47	n.a.	S 29
S 30	19 23 24	18°51'44	10♁13	19° 1	4° 5	2°21	26°38	10°56	23°36	13°58	2° 5	19°13	18°59	22°54	n.a.	S 30
M31	19 27 21	19°50'16	22♁44	20♁54	3♁39	2♁53	26♁49	11II 2	23♁39	13♁57	2°Z 4	19♁10	18♁56	23♁ 0	n.a.	M31

Delta T = 12h27m12s

Julian Calendar 1 July 1914 BCE == Greg. Calendar 14 June 1914 BCE

AUGUST 1914 BCE (-1913) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	19 31 17	20♁48'50	5♁38	22♁45	3°R11	3♁26	26♁59	11II 9	23♁41	13°R56	2°R 3	19°R 4	18♁53	23♁ 7	n.a.	T 1
W 2	19 35 14	21°47'25	18°57	24°35	2♁41	3°58	27° 9	11°16	23°43	13°R55	2°Z 0	18♁56	18°50	23°14	n.a.	W 2
T 3	19 39 11	22°46'03	2♁42	26°25	2° 9	4°32	27°19	11°22	23°46	13°54	2° 0	18°46	18°46	23°20	n.a.	T 3
F 4	19 43 7	23°44'42	16°50	28°13	1°36	5° 5	27°30	11°28	23°48	13°53	1°59	18°34	18°43	23°27	n.a.	F 4
S 5	19 47 4	24°43'24	1♁17	0♁ 0	1° 2	5°39	27°40	11°35	23°50	13°52	1°58	18°23	18°40	23°34	n.a.	S 5
S 6	19 51 0	25°42'08	15°56	1°46	0°27	6°13	27°49	11°41	23°52	13°51	1°57	18°12	18°37	23°40	n.a.	S 6
M 7	19 54 57	26°40'54	0♁39	3°31	29♁51	6°47	27°59	11°47	23°54	13°50	1°56	18° 4	18°34	23°47	n.a.	M 7
T 8	19 58 53	27°39'42	15°18	5°16	29°15	7°21	28° 9	11°54	23°56	13°49	1°54	17°58	18°30	23°53	n.a.	T 8
W 9	20 2 50	28°38'33	29°49	6°59	28°38	7°56	28°18	12° 0	23°58	13°48	1°53	17°55	18°27	24° 0	n.a.	W 9
T 10	20 6 46	29°37'26	14♁ 7	8°41	28° 1	8°31	28°28	12° 6	24° 0	13°47	1°52	17°D54	18°24	24° 7	n.a.	T 10
F 11	20 10 43	0♁36'21	28°10	10°22	27°25	9° 6	28°37	12°12	24° 2	13°46	1°51	17°R54	18°21	24°13	n.a.	F 11
S 12	20 14 39	1°35'19	11♁58	12° 2	26°49	9°41	28°47	12°18	24° 4	13°45	1°50	17°54	18°18	24°20	n.a.	S 12
S 13	20 18 36	2°34'20	25°32	13°42	26°14	10°17	28°56	12°24	24° 6	13°44	1°49	17°52	18°15	24°27	n.a.	S 13
M14	20 22 33	3°33'23	8II54	15°20	25°40	10°53	29° 5	12°30	24° 8	13°43	1°48	17°48	18°11	24°33	n.a.	M14
T 15	20 26 29	4°32'29	22° 2	16°57	25° 6	11°29	29°14	12°35	24°10	13°41	1°47	17°41	18° 8	24°40	n.a.	T 15
W16	20 30 26	5°31'37	4♁59	18°34	24°34	12° 5	29°22	12°41	24°11	13°40	1°46	17°31	18° 5	24°47	n.a.	W16
T 17	20 34 22	6°30'48	17°45	20°10	24° 4	12°42	29°31	12°47	24°13	13°39	1°44	17°19	18° 2	24°53	n.a.	T 17
F 18	20 38 19	7°30'00	0♁18	21°45	23°35	13°19	29°40	12°52	24°15	13°38	1°43	17° 6	17°59	25° 0	n.a.	F 18
S 19	20 42 15	8°29'15	12°41	23°19	23° 9	13°55	29°48	12°58	24°16	13°36	1°42	16°54	17°56	25° 7	n.a.	S 19
S 20	20 46 12	9°28'32	24°52	24°52	22°44	14°33	29°56	13° 3	24°18	13°35	1°41	16°43	17°52	25°13	n.a.	S 20
M21	20 50 8	10°27'51	6♁53	26°24	22°21	15°10	0II 4	13° 8	24°19	13°34	1°40	16°34	17°49	25°20	n.a.	M21
T 22	20 54 5	11°27'13	18°46	27°55	22° 0	15°47	0°12	13°14	24°21	13°32	1°39	16°27	17°46	25°27	n.a.	T 22
W23	20 58 1	12°26'36	0♁34	29°26	21°42	16°25	0°20	13°19	24°22	13°31	1°39	16°24	17°43	25°33	n.a.	W23
T 24	21 1 58	13°26'01	12°20	0♁56	21°26	17° 3	0°28	13°24	24°23	13°30	1°38	16°D22	17°40	25°40	n.a.	T 24
F 25	21 5 55	14°25'29	24° 9	2°25	21°12	17°41	0°36	13°29	24°24	13°28	1°37	16°22	17°36	25°47	n.a.	F 25
S 26	21 9 51	15°24'58	6♁ 5	3°53	21° 1	18°19	0°43	13°34	24°26	13°27	1°36	16°23	17°33	25°53	n.a.	S 26
S 27	21 13 48	16°24'29	18°15	5°20	20°52	18°58	0°50	13°39	24°27	13°25	1°35	16°R23	17°30	26° 0	n.a.	S 27
M28	21 17 44	17°24'03	0♁43	6°46	20°45	19°36	0°57	13°44	24°28	13°24	1°34	16°22	17°27	26° 7	n.a.	M28
T 29	21 21 41	18°23'38	13°35	8°12	20°41	20°15	1° 4	13°48	24°29	13°22	1°33	16°19	17°24	26°13	n.a.	T 29
W30	21 25 37	19°23'15	26°54	9°36	20°D40	20°54	1°11	13°53	24°30	13°21	1°32	16°14	17°21	26°20	n.a.	W30
T 31	21 29 34	20♁22'54	10♁41	11♁ 0	20♁40	21♁33	1II18	13II58	24♁31	13♁19	1°Z32	16♁ 7	17♁17	26♁27	n.a.	T 31

Delta T = 12h27m10s

Julian Calendar

The year -1913 astronomical counting style corresponds to year 1914 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1914 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1914 BCE (-1913) JC

00:00 UT

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

Delta T = 12h27m08s

Julian Calendar 1 Sept. 1914 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1914 BCE

OCTOBER 1914 BCE (-1913) JC

00:00 UT

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

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1914 BCE
geocentric

NOVEMBER 1914 BCE (-1913) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	1 34 0	23♌1'34	25♍57	4♎18	6♏39	4♐37	2°R27	15°R22	23°R47	11°R42	1♃31	14°R29	14♌0	3♍19	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	1 37 57	24° 2'49	10♌59	5°41	7°45	5°20	2♌22	15♌20	23♌45	11♌41	1°32	14♌28	13°57	3°26	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	1 41 53	25° 4'05	25°44	7° 5	8°51	6° 3	2°17	15°18	23°43	11°40	1°33	14°27	13°54	3°32	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	1 45 50	26° 5'22	10♌7	8°30	9°57	6°46	2°12	15°16	23°41	11°39	1°34	14°26	13°51	3°39	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	1 49 46	27° 6'39	24° 2	9°57	11° 3	7°29	2° 6	15°14	23°38	11°38	1°34	14°24	13°48	3°46	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	1 53 43	28° 7'57	7♌30	11°23	12°10	8°12	2° 1	15°11	23°36	11°37	1°35	14°23	13°44	3°52	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	1 57 39	29° 9'16	20°30	12°51	13°17	8°55	1°55	15° 8	23°34	11°36	1°36	14°22	13°41	3°59	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	2 1 36	0♌10'35	3♌8	14°19	14°24	9°38	1°50	15° 6	23°32	11°35	1°37	14°D22	13°38	4° 6	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	2 5 33	1°11'55	15°26	15°48	15°32	10°21	1°44	15° 3	23°29	11°34	1°38	14°23	13°35	4°12	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	2 9 29	2°13'15	27°29	17°17	16°39	11° 4	1°37	15° 0	23°27	11°33	1°39	14°24	13°32	4°19	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	2 13 26	3°14'35	9♏23	18°47	17°47	11°47	1°31	14°57	23°25	11°32	1°40	14°25	13°29	4°25	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	2 17 22	4°15'56	21°11	20°17	18°55	12°30	1°25	14°54	23°22	11°31	1°41	14°27	13°25	4°32	n.a.	n.a.	S 12	
M13	2 21 19	5°17'17	2♌57	21°47	20° 3	13°13	1°18	14°51	23°20	11°30	1°42	14°28	13°22	4°39	n.a.	n.a.	M13	
T 14	2 25 15	6°18'38	14°45	23°18	21°12	13°56	1°12	14°48	23°17	11°29	1°43	14°R29	13°19	4°45	n.a.	n.a.	T 14	
W15	2 29 12	7°20'00	26°38	24°49	22°20	14°39	1° 5	14°45	23°15	11°29	1°45	14°28	13°16	4°52	n.a.	n.a.	W15	
T 16	2 33 8	8°21'21	8♌38	26°20	23°29	15°22	0°58	14°41	23°12	11°28	1°46	14°26	13°13	4°59	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	2 37 5	9°22'43	20°46	27°52	24°38	16° 5	0°51	14°38	23°10	11°27	1°47	14°23	13° 9	5° 5	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	2 41 2	10°24'04	3♌4	29°24	25°47	16°49	0°44	14°34	23° 7	11°26	1°48	14°19	13° 6	5°12	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	2 44 58	11°25'25	15°34	0♌56	26°56	17°32	0°37	14°30	23° 5	11°26	1°49	14°14	13° 3	5°19	n.a.	n.a.	S 19	
M20	2 48 55	12°26'46	28°15	2°29	28° 6	18°15	0°29	14°27	23° 2	11°25	1°50	14° 9	13° 0	5°25	n.a.	n.a.	M20	
T 21	2 52 51	13°28'06	11♌11	4° 2	29°15	18°58	0°22	14°23	23° 0	11°24	1°52	14° 5	12°57	5°32	n.a.	n.a.	T 21	
W22	2 56 48	14°29'25	24°21	5°36	0♌25	19°41	0°14	14°19	22°57	11°24	1°53	14° 2	12°54	5°39	n.a.	n.a.	W22	
T 23	3 0 44	15°30'45	7♌47	7°10	1°35	20°24	0° 7	14°15	22°55	11°23	1°54	14° 0	12°50	5°45	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	3 4 41	16°32'03	21°30	8°44	2°45	21° 7	29♌59	14°11	22°52	11°23	1°55	14°D 0	12°47	5°52	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	3 8 38	17°33'20	5♌31	10°18	3°55	21°50	29°52	14° 7	22°49	11°22	1°57	14° 1	12°44	5°59	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	3 12 34	18°34'37	19°50	11°53	5° 5	22°33	29°44	14° 3	22°47	11°22	1°58	14° 3	12°41	6° 5	n.a.	n.a.	S 26	
M27	3 16 31	19°35'53	4♍24	13°28	6°15	23°15	29°36	13°59	22°44	11°21	1°59	14° 4	12°38	6°12	n.a.	n.a.	M27	
T 28	3 20 27	20°37'08	19°10	15° 4	7°25	23°58	29°28	13°55	22°42	11°21	2° 1	14°R 4	12°35	6°18	n.a.	n.a.	T 28	
W29	3 24 24	21°38'23	4♌1	16°40	8°36	24°41	29°20	13°50	22°39	11°21	2° 2	14° 3	12°31	6°25	n.a.	n.a.	W29	
T 30	3 28 20	22♌39'37	18♌51	18♌17	9♌47	25♌24	29♌12	13♌46	22♌36	11♌20	2♌4	13♌59	12♌28	6♌32	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 12h27m04s

Julian Calendar 1 Nov. 1914 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1914 BCE

DECEMBER 1914 BCE (-1913) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	3 32 17	23♌40'50	3♌31	19♌54	10♌57	26♌7	29°R 4	13°R41	22°R34	11°R20	2♃5	13°R54	12♌25	6♍38	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	3 36 13	24°42'03	17°54	21°32	12° 8	26°50	28♌56	13♌37	22♌31	11♌20	2° 6	13♌48	12°22	6°45	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	3 40 10	25°43'15	1♌55	23°10	13°19	27°33	28°48	13°32	22°28	11°20	2° 8	13°40	12°19	6°52	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	3 44 7	26°44'26	15°29	24°49	14°30	28°16	28°40	13°28	22°26	11°19	2° 9	13°34	12°15	6°58	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	3 48 3	27°45'37	28°37	26°28	15°41	28°58	28°32	13°23	22°23	11°19	2°11	13°28	12°12	7° 5	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	3 52 0	28°46'47	11♌20	28° 8	16°53	29°41	28°24	13°19	22°21	11°19	2°12	13°25	12° 9	7°12	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	3 55 56	29°47'57	23°42	29°48	18° 4	0♌24	28°16	13°14	22°18	11°19	2°14	13°23	12° 6	7°18	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	3 59 53	0♌49'05	5♏47	1♌29	19°15	1° 7	28° 8	13° 9	22°16	11°19	2°15	13°D23	12° 3	7°25	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	4 3 49	1°50'14	17°40	3°10	20°27	1°49	28° 0	13° 5	22°13	11°D19	2°17	13°24	12° 0	7°32	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	4 7 46	2°51'21	29°28	4°52	21°39	2°32	27°52	13° 0	22°10	11°19	2°18	13°25	11°56	7°38	n.a.	n.a.	S 10	
M11	4 11 43	3°52'28	11♌14	6°35	22°50	3°15	27°44	12°55	22° 8	11°19	2°20	13°R26	11°53	7°45	n.a.	n.a.	M11	
T 12	4 15 39	4°53'33	23° 4	8°18	24° 2	3°57	27°36	12°50	22° 5	11°19	2°21	13°25	11°50	7°51	n.a.	n.a.	T 12	
W13	4 19 36	5°54'38	5♌2	10° 1	25°14	4°40	27°28	12°45	22° 3	11°19	2°23	13°23	11°47	7°58	n.a.	n.a.	W13	
T 14	4 23 32	6°55'42	17°11	11°46	26°26	5°23	27°20	12°40	22° 0	11°20	2°25	13°18	11°44	8° 5	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	4 27 29	7°56'45	29°33	13°30	27°37	6° 5	27°12	12°36	21°58	11°20	2°26	13°10	11°41	8°11	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	4 31 25	8°57'46	12♌9	15°15	28°49	6°48	27° 4	12°31	21°55	11°20	2°28	13° 1	11°37	8°18	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	4 35 22	9°58'47	24°59	17° 1	0♌1	7°30	26°57	12°26	21°53	11°20	2°29	12°50	11°34	8°25	n.a.	n.a.	S 17	
M18	4 39 18	10°59'46	8♌2	18°47	1°13	8°13	26°49	12°21	21°50	11°21	2°31	12°39	11°31	8°31	n.a.	n.a.	M18	
T 19	4 43 15	12° 0'43	21°18	20°33	2°26	8°55	26°41	12°16	21°48	11°21	2°33	12°29	11°28	8°38	n.a.	n.a.	T 19	
W20	4 47 12	13° 1'40	4♌45	22°19	3°38	9°38	26°34	12°11	21°46	11°21	2°34	12°21	11°25	8°45	n.a.	n.a.	W20	
T 21	4 51 8	14° 2'34	18°22	24° 5	4°50	10°20	26°27	12° 6	21°43	11°22	2°36	12°16	11°21	8°51	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	4 55 5	15° 3'27	2♌8	25°51	6° 2	11° 3	26°19	12° 1	21°41	11°22	2°38	12°13	11°18	8°58	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	4 59 1	16° 4'17	16° 4	27°37	7°14	11°45	26°12	11°56	21°39	11°23	2°39	12°D12	11°15	9° 5	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	5 2 58	17° 5'06	0♍9	29°22	8°27	12°28	26° 5	11°51	21°36	11°23	2°41	12°13	11°12	9°11	n.a.	n.a.	S 24	
M25	5 6 54	18° 5'54	14°22	1♌7	9°39	13°10	25°58	11°47	21°34	11°24	2°43	12°R13	11° 9	9°18	n.a.	n.a.	M25	
T 26	5 10 51	19° 6'39	28°42	2°50	10°51	13°52	25°51	11°42	21°32	11°24	2°44	12°12	11° 6	9°25	n.a.	n.a.	T 26	
W27	5 14 48	20° 7'23	13♌7	4°32	12° 4	14°35	25°44	11°37	21°30	11°25	2°46	12° 8	11° 2	9°31	n.a.	n.a.	W27	
T 28	5 18 44	21° 8'05	27°31	6°12	13°16	15°17	25°38	11°32	21°27	11°26	2°48	12° 2	10°59	9°38	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	5 22 41	22° 8'45	11♌49	7°49	14°29	15°59	25°31	11°27	21°25	11°26	2°49	11°53	10°56	9°44	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	5 26 37	23° 9'23	25°56	9°24	15°41	16°41	25°25	11°23	21°23	11°27	2°51	11°42	10°53	9°51	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	5 30 34	24♌10'00	9♌46	10♌56	16♌54	17♌24	25♌18	11♌18	21♌21	11♌28	2♌53	11♌30	10♌50	9♌58	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 12h27m02s

Julian Calendar

The year -1913 astronomical counting style corresponds to year 1914 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1913 BCE
geocentric

JANUARY 1913 BCE (-1912) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
M 1	5 34 30	25♁10'35	23♁16	12♁23	18♁ 7	18♁ 6	25°R12	11°R13	21°R19	11♁29	2♁54	11°R18	10♁47	10♁ 4	n.a.	M 1
T 2	5 38 27	26°11'09	6♁23	13°46	19°19	18°48	25♁ 6	11♁ 8	21♁17	11°29	2°56	11♁ 8	10°43	10°11	n.a.	T 2
W 3	5 42 23	27°11'41	19° 7	15° 4	20°32	19°30	25° 0	11° 4	21°15	11°30	2°58	11° 0	10°40	10°18	n.a.	W 3
T 4	5 46 20	28°12'11	1♁31	16°15	21°44	20°12	24°55	10°59	21°13	11°31	3° 0	10°54	10°37	10°24	n.a.	T 4
F 5	5 50 17	29°12'40	13°38	17°20	22°57	20°54	24°49	10°55	21°11	11°32	3° 1	10°51	10°34	10°31	n.a.	F 5
S 6	5 54 13	0♁13'07	25°33	18°18	24°10	21°36	24°44	10°50	21° 9	11°33	3° 3	10°50	10°31	10°38	n.a.	S 6
S 7	5 58 10	1°13'33	7♁22	19° 8	25°23	22°18	24°38	10°46	21° 8	11°34	3° 5	10°50	10°27	10°44	n.a.	S 7
M 8	6 2 6	2°13'57	19° 9	19°49	26°35	23° 0	24°33	10°41	21° 6	11°35	3° 7	10°50	10°24	10°51	n.a.	M 8
T 9	6 6 3	3°14'19	1♁ 1	20°20	27°48	23°42	24°28	10°37	21° 4	11°36	3° 8	10°49	10°21	10°58	n.a.	T 9
W10	6 9 59	4°14'40	13° 3	20°43	29° 1	24°24	24°24	10°33	21° 2	11°37	3°10	10°45	10°18	11° 4	n.a.	W10
T 11	6 13 56	5°14'59	25°19	20°56	0♁14	25° 5	24°19	10°29	21° 1	11°38	3°12	10°39	10°15	11°11	n.a.	T 11
F 12	6 17 52	6°15'16	7♁51	20°R58	1°27	25°47	24°15	10°24	20°59	11°39	3°13	10°30	10°12	11°18	n.a.	F 12
S 13	6 21 49	7°15'32	20°42	20°51	2°40	26°29	24°10	10°20	20°57	11°41	3°15	10°18	10° 8	11°24	n.a.	S 13
S 14	6 25 46	8°15'45	3♁52	20°35	3°53	27°11	24° 6	10°16	20°56	11°42	3°17	10° 5	10° 5	11°31	n.a.	S 14
M15	6 29 42	9°15'57	17°18	20° 9	5° 6	27°52	24° 2	10°12	20°54	11°43	3°19	9°52	10° 2	11°37	n.a.	M15
T 16	6 33 39	10°16'06	1♁ 0	19°34	6°18	28°34	23°59	10° 8	20°53	11°44	3°20	9°39	9°59	11°44	n.a.	T 16
W17	6 37 35	11°16'14	14°52	18°53	7°31	29°16	23°55	10° 4	20°52	11°46	3°22	9°29	9°56	11°51	n.a.	W17
T 18	6 41 32	12°16'19	28°51	18° 4	8°44	29°57	23°52	10° 1	20°50	11°47	3°24	9°22	9°52	11°57	n.a.	T 18
F 19	6 45 28	13°16'21	12♁55	17°10	9°57	0♁39	23°49	9°57	20°49	11°48	3°26	9°18	9°49	12° 4	n.a.	F 19
S 20	6 49 25	14°16'22	27° 0	16°13	11°10	1°21	23°46	9°53	20°48	11°50	3°27	9°16	9°46	12°11	n.a.	S 20
S 21	6 53 21	15°16'20	11♁ 6	15°13	12°23	2° 2	23°43	9°50	20°46	11°51	3°29	9°16	9°43	12°17	n.a.	S 21
M22	6 57 18	16°16'15	25°11	14°11	13°36	2°44	23°40	9°46	20°45	11°52	3°31	9°16	9°40	12°24	n.a.	M22
T 23	7 1 14	17°16'08	9♁15	13°11	14°49	3°25	23°38	9°43	20°44	11°54	3°32	9°14	9°37	12°31	n.a.	T 23
W24	7 5 11	18°15'59	23°17	12°12	16° 2	4° 7	23°36	9°40	20°43	11°55	3°34	9°11	9°33	12°37	n.a.	W24
T 25	7 9 8	19°15'47	7♁14	11°15	17°15	4°48	23°34	9°37	20°42	11°57	3°36	9° 4	9°30	12°44	n.a.	T 25
F 26	7 13 4	20°15'33	21° 5	10°23	18°28	5°29	23°32	9°33	20°41	11°58	3°37	8°55	9°27	12°51	n.a.	F 26
S 27	7 17 1	21°15'17	4♁46	9°35	19°41	6°11	23°30	9°30	20°40	12° 0	3°39	8°44	9°24	12°57	n.a.	S 27
S 28	7 20 57	22°14'58	18°14	8°53	20°54	6°52	23°29	9°27	20°39	12° 1	3°41	8°31	9°21	13° 4	n.a.	S 28
M29	7 24 54	23°14'37	1♁27	8°17	22° 7	7°33	23°28	9°25	20°38	12° 3	3°42	8°19	9°18	13°11	n.a.	M29
T 30	7 28 50	24°14'14	14°22	7°46	23°20	8°14	23°26	9°22	20°38	12° 5	3°44	8° 8	9°14	13°17	n.a.	T 30
W31	7 32 47	25♁13'49	26♁59	7♁23	24♁33	8♁56	23♁26	9♁19	20♁37	12♁ 6	3♁46	7♁59	9♁11	13♁24	n.a.	W31

Delta T = 12h27m00s

Julian Calendar 1 Jan. 1913 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1914 BCE

FEBRUARY 1913 BCE (-1912) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	7 36 43	26♁13'22	9♁19	7°R 5	25♁46	9♁37	23°R25	9°R17	20°R36	12♁ 8	3♁47	7°R53	9♁ 8	13♁30	n.a.	T 1
F 2	7 40 40	27°12'53	21°25	6♁54	26°59	10°18	23♁24	9♁14	20♁36	12°10	3°49	7♁49	9° 5	13°37	n.a.	F 2
S 3	7 44 37	28°12'21	3♁20	6°D49	28°12	10°59	23°24	9°12	20°35	12°11	3°51	7°D48	9° 2	13°44	n.a.	S 3
S 4	7 48 33	29°11'48	15° 9	6°50	29°25	11°40	23°D24	9° 9	20°35	12°13	3°52	7°48	8°58	13°50	n.a.	S 4
M 5	7 52 30	0♁11'13	26°58	6°57	0♁38	12°21	23°24	9° 7	20°34	12°15	3°54	7°R48	8°55	13°57	n.a.	M 5
T 6	7 56 26	1°10'36	8♁51	7° 9	1°52	13° 2	23°25	9° 5	20°34	12°17	3°55	7°48	8°52	14° 4	n.a.	T 6
W 7	8 0 23	2° 9'57	20°53	7°27	3° 5	13°43	23°25	9° 3	20°33	12°18	3°57	7°46	8°49	14°10	n.a.	W 7
T 8	8 4 19	3° 9'16	3♁11	7°50	4°18	14°24	23°26	9° 1	20°33	12°20	3°58	7°42	8°46	14°17	n.a.	T 8
F 9	8 8 16	4° 8'33	15°48	8°17	5°31	15° 5	23°27	9° 0	20°33	12°22	4° 0	7°36	8°43	14°24	n.a.	F 9
S 10	8 12 12	5° 7'48	28°47	8°49	6°44	15°46	23°28	8°58	20°33	12°24	4° 1	7°27	8°39	14°30	n.a.	S 10
S 11	8 16 9	6° 7'01	12♁ 9	9°25	7°57	16°26	23°29	8°56	20°33	12°26	4° 3	7°17	8°36	14°37	n.a.	S 11
M12	8 20 5	7° 6'12	25°53	10° 5	9°10	17° 7	23°30	8°55	20°32	12°28	4° 4	7° 7	8°33	14°44	n.a.	M12
T 13	8 24 2	8° 5'21	9♁57	10°49	10°23	17°48	23°32	8°53	20°D32	12°30	4° 6	6°57	8°30	14°50	n.a.	T 13
W14	8 27 59	9° 4'27	24°14	11°36	11°36	18°29	23°34	8°52	20°32	12°32	4° 7	6°50	8°27	14°57	n.a.	W14
T 15	8 31 55	10° 3'31	8♁40	12°27	12°50	19°10	23°36	8°51	20°33	12°34	4° 9	6°44	8°24	15° 4	n.a.	T 15
F 16	8 35 52	11° 2'33	23° 9	13°21	14° 3	19°50	23°38	8°50	20°33	12°36	4°10	6°41	8°20	15°10	n.a.	F 16
S 17	8 39 48	12° 1'32	7♁35	14°18	15°16	20°31	23°40	8°49	20°33	12°38	4°12	6°D40	8°17	15°17	n.a.	S 17
S 18	8 43 45	13° 0'29	21°55	15°17	16°29	21°11	23°43	8°48	20°33	12°40	4°13	6°41	8°14	15°23	n.a.	S 18
M19	8 47 41	13°59'23	6♁ 7	16°20	17°42	21°52	23°46	8°47	20°33	12°42	4°15	6°42	8°11	15°30	n.a.	M19
T 20	8 51 38	14°58'15	20° 8	17°24	18°55	22°33	23°49	8°47	20°34	12°44	4°16	6°R42	8° 8	15°37	n.a.	T 20
W21	8 55 34	15°57'05	3♁59	18°32	20° 8	23°13	23°52	8°46	20°34	12°46	4°17	6°40	8° 4	15°43	n.a.	W21
T 22	8 59 31	16°55'52	17°38	19°41	21°21	23°54	23°55	8°46	20°35	12°48	4°19	6°37	8° 1	15°50	n.a.	T 22
F 23	9 3 27	17°54'36	1♁ 7	20°53	22°35	24°34	23°59	8°46	20°35	12°50	4°20	6°31	7°58	15°57	n.a.	F 23
S 24	9 7 24	18°53'19	14°23	22° 8	23°48	25°14	24° 2	8°46	20°36	12°52	4°21	6°24	7°55	16° 3	n.a.	S 24
S 25	9 11 21	19°51'59	27°27	23°24	25° 1	25°55	24° 6	8°D45	20°36	12°54	4°23	6°16	7°52	16°10	n.a.	S 25
M26	9 15 17	20°50'36	10♁17	24°42	26°14	26°35	24°10	8°45	20°37	12°56	4°24	6° 8	7°49	16°17	n.a.	M26
T 27	9 19 14	21°49'12	22°54	26° 2	27°27	27°15	24°14	8°46	20°38	12°58	4°25	6° 0	7°45	16°23	n.a.	T 27
W28	9 23 10	22°47'45	5♁17	27°24	28°40	27°56	24°19	8°46	20°38	13° 0	4°27	5°55	7°42	16°30	n.a.	W28
T 29	9 27 7	23♁46'16	17♁29	28♁48	29♁53	28♁36	24♁23	8♁46	20♁39	13♁ 3	4♁28	5♁51	7♁39	16♁37	n.a.	T 29

Delta T = 12h26m58s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1913 BCE
geocentric

MARCH 1913 BCE (-1912) JC

00:00 UT

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

Delta T = 12h26m56s

Julian Calendar 1 March 1913 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1913 BCE

APRIL 1913 BCE (-1912) JC

00:00 UT

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

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1913 BCE
geocentric

MAY 1913 BCE (-1912) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	13 31 33	23°21'34	16°22	17°36	15°36	9°19	3°16	12°18	22°57	15°16	5°R 0	5°R12	4°22	23°29	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	13 35 29	24°18'38	28°42	18°28	16°50	9°57	3°28	12°24	23° 1	15°18	5°0	5°10	4°19	23°35	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	13 39 26	25°15'43	11°31	19°17	18° 3	10°36	3°39	12°29	23° 4	15°20	5° 0	5° 8	4°16	23°42	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	13 43 23	26°12'47	24°10	20° 2	19°17	11°15	3°51	12°36	23° 7	15°22	5° 0	5°D 8	4°12	23°49	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	13 47 19	27° 9'52	7°24	20°43	20°30	11°53	4° 3	12°42	23°11	15°23	4°59	5° 8	4° 9	23°55	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	13 51 16	28° 6'56	21° 3	21°20	21°44	12°32	4°15	12°48	23°14	15°25	4°59	5° 9	4° 6	24° 2	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	13 55 12	29° 4'00	5°36	21°53	22°57	13°11	4°27	12°54	23°17	15°27	4°58	5°11	4° 3	24° 9	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	13 59 9	0° 1'04	19°34	22°22	24°11	13°49	4°38	13° 0	23°21	15°29	4°58	5°12	4° 0	24°15	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	14 3 5	0°58'08	4°23	22°46	25°24	14°28	4°50	13° 7	23°24	15°30	4°58	5°R12	3°57	24°22	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	14 7 2	1°55'12	19°27	23° 6	26°38	15° 6	5° 3	13°13	23°28	15°32	4°57	5°12	3°53	24°29	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	14 10 58	2°52'16	4°39	23°22	27°52	15°45	5°15	13°19	23°31	15°34	4°57	5°10	3°50	24°35	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	14 14 55	3°49'20	19°48	23°33	29° 5	16°24	5°27	13°26	23°35	15°35	4°56	5° 7	3°47	24°42	n.a.	n.a.	S 12	
M13	14 18 52	4°46'24	4°45	23°39	0°19	17° 2	5°39	13°32	23°38	15°37	4°56	5° 3	3°44	24°49	n.a.	n.a.	M13	
T 14	14 22 48	5°43'28	19°22	23°R41	1°32	17°41	5°51	13°39	23°42	15°39	4°55	4°59	3°41	24°55	n.a.	n.a.	T 14	
W15	14 26 45	6°40'31	3°33	23°39	2°46	18°19	6° 4	13°45	23°45	15°40	4°55	4°55	3°37	25° 2	n.a.	n.a.	W15	
T 16	14 30 41	7°37'34	17°17	23°32	4° 0	18°58	6°16	13°52	23°49	15°42	4°54	4°52	3°34	25° 9	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	14 34 38	8°34'37	0°33	23°20	5°13	19°36	6°28	13°59	23°52	15°43	4°54	4°51	3°31	25°15	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	14 38 34	9°31'40	13°24	23° 4	6°27	20°15	6°41	14° 6	23°56	15°45	4°53	4°D50	3°28	25°22	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	14 42 31	10°28'42	25°53	22°44	7°41	20°53	6°53	14°12	23°59	15°46	4°52	4°51	3°25	25°29	n.a.	n.a.	S 19	
M20	14 46 28	11°25'44	8°5	22°20	8°54	21°32	7° 6	14°19	24° 3	15°48	4°52	4°53	3°22	25°35	n.a.	n.a.	M20	
T 21	14 50 24	12°22'47	20° 5	21°53	10° 8	22°10	7°19	14°26	24° 7	15°49	4°51	4°54	3°18	25°42	n.a.	n.a.	T 21	
W22	14 54 21	13°19'49	1°57	21°22	11°22	22°48	7°31	14°33	24°10	15°50	4°50	4°R55	3°15	25°49	n.a.	n.a.	W22	
T 23	14 58 17	14°16'51	13°46	20°49	12°35	23°27	7°44	14°40	24°14	15°52	4°49	4°55	3°12	25°55	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	15 2 14	15°13'54	25°33	20°13	13°49	24° 5	7°56	14°47	24°17	15°53	4°49	4°53	3° 9	26° 2	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	15 6 10	16°10'56	7°23	19°36	15° 3	24°44	8° 9	14°54	24°21	15°54	4°48	4°49	3° 6	26° 9	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	15 10 7	17° 8'00	19°18	18°59	16°17	25°22	8°22	15° 1	24°25	15°56	4°47	4°43	3° 3	26°15	n.a.	n.a.	S 26	
M27	15 14 3	18° 5'03	1°19	18°20	17°30	26° 0	8°35	15° 8	24°28	15°57	4°46	4°36	2°59	26°22	n.a.	n.a.	M27	
T 28	15 18 0	19° 2'07	13°27	17°42	18°44	26°39	8°48	15°15	24°32	15°58	4°46	4°28	2°56	26°29	n.a.	n.a.	T 28	
W29	15 21 57	19°59'12	25°46	17° 5	19°58	27°17	9° 0	15°22	24°36	16° 0	4°45	4°20	2°53	26°35	n.a.	n.a.	W29	
T 30	15 25 53	20°56'17	8°15	16°30	21°12	27°56	9°13	15°29	24°39	16° 1	4°44	4°13	2°50	26°42	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	15 29 50	21°53'23	20°57	15°57	22°26	28°34	9°26	15°37	24°43	16° 2	4°43	4° 7	2°47	26°49	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 12h26m52s

Julian Calendar 1 May 1913 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1913 BCE

JUNE 1913 BCE (-1912) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	15 33 46	22°50'30	3°53	15°R26	23°39	29°12	9°II39	15°II44	24°47	16° 3	4°R42	4°R 4	2°43	26°55	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	15 37 43	23°47'38	17° 6	15° 0	24°53	29°51	9°52	15°51	24°50	16° 4	4°41	4° 2	2°40	27° 2	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	15 41 39	24°44'46	0°38	14°37	26° 7	0°II29	10° 5	15°59	24°54	16° 5	4°40	4°D 2	2°37	27° 8	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	15 45 36	25°41'56	14°31	14°18	27°21	1° 7	10°18	16° 6	24°57	16° 6	4°39	4° 3	2°34	27°15	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	15 49 33	26°39'06	28°45	14° 5	28°35	1°46	10°31	16°13	25° 1	16° 7	4°38	4°R 3	2°31	27°22	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	15 53 29	27°36'18	13°Y 9	13°56	29°49	2°24	10°44	16°21	25° 5	16° 8	4°37	4° 3	2°28	27°28	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	15 57 26	28°33'30	28° 9	13°D53	1°II 3	3° 2	10°57	16°28	25° 8	16° 9	4°36	4° 1	2°24	27°35	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	16 1 22	29°30'44	13°8 10	13°55	2°17	3°40	11°10	16°35	25°12	16°10	4°35	3°57	2°21	27°42	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	16 5 19	0°II27'58	28°12	14° 3	3°31	4°19	11°23	16°43	25°16	16°11	4°34	3°50	2°18	27°48	n.a.	n.a.	S 9	
M10	16 9 15	1°25'13	13°II 7	14°17	4°45	4°57	11°37	16°50	25°19	16°12	4°33	3°42	2°15	27°55	n.a.	n.a.	M10	
T 11	16 13 12	2°22'30	27°45	14°37	5°59	5°35	11°50	16°58	25°23	16°13	4°32	3°33	2°12	28° 2	n.a.	n.a.	T 11	
W12	16 17 8	3°19'47	12°31	15° 2	7°13	6°14	12° 3	17° 5	25°27	16°14	4°31	3°24	2° 9	28° 8	n.a.	n.a.	W12	
T 13	16 21 5	4°17'04	25°49	15°34	8°27	6°52	12°16	17°13	25°30	16°14	4°30	3°17	2° 5	28°15	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	16 25 2	5°14'23	9°II 9	16°12	9°41	7°30	12°29	17°20	25°34	16°15	4°29	3°12	2° 2	28°22	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	16 28 58	6°11'42	22° 2	16°55	10°55	8° 8	12°42	17°28	25°38	16°16	4°28	3° 9	1°59	28°28	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	16 32 55	7° 9'02	4°II32	17°45	12° 9	8°47	12°56	17°35	25°41	16°16	4°27	3°D 8	1°56	28°35	n.a.	n.a.	S 16	
M17	16 36 51	8° 6'23	16°44	18°40	13°23	9°25	13° 9	17°43	25°45	16°17	4°26	3° 9	1°53	28°42	n.a.	n.a.	M17	
T 18	16 40 48	9° 3'44	28°42	19°41	14°37	10° 3	13°22	17°51	25°48	16°18	4°24	3°R 9	1°49	28°48	n.a.	n.a.	T 18	
W19	16 44 44	10° 1'07	10°33	20°47	15°51	10°42	13°35	17°58	25°52	16°18	4°23	3° 9	1°46	28°55	n.a.	n.a.	W19	
T 20	16 48 41	10°58'30	22°21	21°59	17° 5	11°20	13°49	18° 6	25°56	16°19	4°22	3° 7	1°43	29° 2	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	16 52 38	11°55'55	4°II10	23°16	18°19	11°58	14° 2	18°13	25°59	16°19	4°21	3° 3	1°40	29° 8	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	16 56 34	12°53'20	16° 4	24°38	19°33	12°36	14°15	18°21	26° 3	16°20	4°20	2°56	1°37	29°15	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	17 0 31	13°50'47	28° 6	26° 5	20°48	13°14	14°28	18°29	26° 6	16°20	4°18	2°47	1°34	29°22	n.a.	n.a.	S 23	
M24	17 4 27	14°48'15	10°17	27°37	22° 2	13°53	14°42	18°36	26°10	16°21	4°17	2°36	1°30	29°28	n.a.	n.a.	M24	
T 25	17 8 24	15°45'45	22°40	29°13	23°16	14°31	14°55	18°44	26°13	16°21	4°16	2°24	1°27	29°35	n.a.	n.a.	T 25	
W26	17 12 20	16°43'15	5°31	0°II53	24°30	15° 9	15° 8	18°52	26°17	16°21	4°15	2°11	1°24	29°42	n.a.	n.a.	W26	
T 27	17 16 17	17°40'48	17°58	2°37	25°44	15°47	15°21	18°59	26°20	16°22	4°14	2° 0	1°21	29°48	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	17 20 13	18°38'21	0°55	4°24	26°58	16°26	15°34	19° 7	26°24	16°22	4°12	1°51	1°18	29°55	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	17 24 10	19°35'57	1°4 4	6°14	28°13	17° 4	15°48	19°15	26°27	16°22	4°11	1°44	1°15	0°II 2	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	17 28 7	20°II33'33	27°24	8°II 7	29°II27	17°II42	16°II 1	19°II22	26°31	16°22	4°10	1°40	1°11	0°II 8	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 12h26m50s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1913 BCE
geocentric

JULY 1913 BCE (-1912) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	17 32 3	21II31'12	10K58	10II 2	0541	18II20	16II14	19II30	26R34	16K23	4R 8	1R38	1A 8	0M15	n.a.	M 1
T 2	17 36 0	22°28'53	24°47	11°59	1°55	18°59	16°27	19°38	26°37	16°23	4R 7	1A38	1° 5	0°22	n.a.	T 2
W 3	17 39 56	23°26'35	8V50	13°58	3° 9	19°37	16°41	19°45	26°41	16°23	4° 6	1°38	1° 2	0°28	n.a.	W 3
T 4	17 43 53	24°24'19	23° 8	15°57	4°24	20°15	16°54	19°53	26°44	16°23	4° 5	1°37	0°59	0°35	n.a.	T 4
F 5	17 47 49	25°22'05	7R38	17°58	5°38	20°53	17° 7	20° 0	26°47	16°23	4° 3	1°34	0°55	0°42	n.a.	F 5
S 6	17 51 46	26°19'53	22°18	19°59	6°52	21°32	17°20	20° 8	26°51	16R23	4° 2	1°28	0°52	0°48	n.a.	S 6
S 7	17 55 42	27°17'43	7II 0	22° 0	8° 7	22°10	17°33	20°16	26°54	16°23	4° 1	1°19	0°49	0°55	n.a.	S 7
M 8	17 59 39	28°15'35	21°39	24° 1	9°21	22°48	17°46	20°23	26°57	16°23	3°59	1° 8	0°46	1° 2	n.a.	M 8
T 9	18 3 36	29°13'28	6S 5	26° 2	10°35	23°26	17°59	20°31	27° 1	16°23	3°58	0°56	0°43	1° 8	n.a.	T 9
W10	18 7 32	0511'23	20°13	28° 2	11°50	24° 5	18°13	20°38	27° 4	16°23	3°57	0°45	0°40	1°15	n.a.	W10
T 11	18 11 29	1° 9'20	3R57	0S 1	13° 4	24°43	18°26	20°46	27° 7	16°23	3°55	0°35	0°36	1°22	n.a.	T 11
F 12	18 15 25	2° 7'18	17°16	2° 0	14°18	25°21	18°39	20°54	27°10	16°23	3°54	0°28	0°33	1°28	n.a.	F 12
S 13	18 19 22	3° 5'18	0M 9	3°58	15°33	25°59	18°52	21° 1	27°13	16°22	3°53	0°23	0°30	1°35	n.a.	S 13
S 14	18 23 18	4° 3'19	12°41	5°55	16°47	26°38	19° 5	21° 9	27°16	16°22	3°52	0°20	0°27	1°42	n.a.	S 14
M15	18 27 15	5° 1'22	24°53	7°51	18° 1	27°16	19°18	21°16	27°19	16°22	3°50	0°19	0°24	1°48	n.a.	M15
T 16	18 31 11	5°59'27	6A53	9°45	19°16	27°54	19°31	21°24	27°22	16°22	3°49	0°19	0°20	1°55	n.a.	T 16
W17	18 35 8	6°57'33	18°44	11°39	20°30	28°32	19°44	21°31	27°26	16°21	3°48	0°19	0°17	2° 2	n.a.	W17
T 18	18 39 5	7°55'40	0M33	13°31	21°44	29°11	19°57	21°39	27°29	16°21	3°46	0°17	0°14	2° 8	n.a.	T 18
F 19	18 43 1	8°53'50	12°24	15°22	22°59	29°49	20° 9	21°46	27°31	16°20	3°45	0°13	0°11	2°15	n.a.	F 19
S 20	18 46 58	9°52'01	24°23	17°12	24°13	0S27	20°22	21°54	27°34	16°20	3°44	0° 7	0° 8	2°22	n.a.	S 20
S 21	18 50 54	10°50'14	6A31	19° 1	25°28	1° 5	20°35	22° 1	27°37	16°20	3°42	29M57	0° 5	2°28	n.a.	S 21
M22	18 54 51	11°48'28	18°54	20°48	26°42	1°44	20°48	22° 8	27°40	16°19	3°41	29°46	0° 1	2°35	n.a.	M22
T 23	18 58 47	12°46'45	1R30	22°34	27°56	2°22	21° 1	22°16	27°43	16°19	3°40	29°34	29M58	2°42	n.a.	T 23
W24	19 2 44	13°45'03	14°22	24°20	29°11	3° 0	21°13	22°23	27°46	16°18	3°38	29°21	29°55	2°48	n.a.	W24
T 25	19 6 40	14°43'24	27°27	26° 3	0M25	3°39	21°26	22°30	27°49	16°17	3°37	29° 9	29°52	2°55	n.a.	T 25
F 26	19 10 37	15°41'46	10A46	27°46	1°39	4°17	21°39	22°37	27°51	16°17	3°36	29° 0	29°49	3° 2	n.a.	F 26
S 27	19 14 34	16°40'11	24°15	29°28	2°54	4°55	21°51	22°45	27°54	16°16	3°35	28°53	29°46	3° 8	n.a.	S 27
S 28	19 18 30	17°38'38	7K53	1R 8	4° 8	5°34	22° 4	22°52	27°57	16°15	3°33	28°49	29°42	3°15	n.a.	S 28
M29	19 22 27	18°37'07	21°40	2°48	5°23	6°12	22°16	22°59	27°59	16°15	3°32	28°47	29°39	3°22	n.a.	M29
T 30	19 26 23	19°35'38	5V35	4°26	6°37	6°50	22°29	23° 6	28° 2	16°14	3°31	28°D47	29°36	3°28	n.a.	T 30
W31	19 30 20	20S34'12	19V37	6R 3	7R51	7S29	22II41	23II13	28R 5	16K13	3R30	28R48	29M33	3M35	n.a.	W31

Delta T = 12h26m48s

Julian Calendar 1 July 1913 BCE == Greg. Calendar 14 June 1913 BCE

AUGUST 1913 BCE (-1912) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	19 34 16	21S32'48	3R45	7R39	9R 6	8S 7	22II54	23II20	28R 7	16R12	3R28	28R47	29M30	3M42	n.a.	T 1
F 2	19 38 13	22°31'27	17°59	9°14	10°20	8°45	23° 6	23°27	28°10	16K12	3R27	28M45	29°26	3°48	n.a.	F 2
S 3	19 42 9	23°30'08	2II16	10°48	11°35	9°24	23°18	23°34	28°12	16°11	3°26	28°40	29°23	3°55	n.a.	S 3
S 4	19 46 6	24°28'52	16°34	12°21	12°49	10° 2	23°30	23°41	28°14	16°10	3°25	28°33	29°20	4° 2	n.a.	S 4
M 5	19 50 2	25°27'38	0S46	13°53	14° 3	10°40	23°43	23°48	28°17	16° 9	3°23	28°23	29°17	4° 8	n.a.	M 5
T 6	19 53 59	26°26'26	14°49	15°23	15°18	11°19	23°55	23°55	28°19	16° 8	3°22	28°13	29°14	4°15	n.a.	T 6
W 7	19 57 56	27°25'17	28°37	16°53	16°32	11°57	24° 7	24° 2	28°21	16° 7	3°21	28° 3	29°11	4°22	n.a.	W 7
T 8	20 1 52	28°24'09	12R 7	18°22	17°47	12°36	24°19	24° 9	28°24	16° 6	3°20	27°54	29° 7	4°28	n.a.	T 8
F 9	20 5 49	29°23'04	25°16	19°49	19° 1	13°14	24°31	24°16	28°26	16° 5	3°19	27°47	29° 4	4°35	n.a.	F 9
S 10	20 9 45	0R22'01	8M 5	21°16	20°15	13°52	24°43	24°22	28°28	16° 4	3°18	27°43	29° 1	4°42	n.a.	S 10
S 11	20 13 42	1°21'00	20°33	22°41	21°30	14°31	24°55	24°29	28°30	16° 3	3°16	27°41	28°58	4°48	n.a.	S 11
M12	20 17 38	2°20'00	2A46	24° 6	22°44	15° 9	25° 6	24°36	28°32	16° 2	3°15	27°D41	28°55	4°55	n.a.	M12
T 13	20 21 35	3°19'03	14°45	25°29	23°59	15°48	25°18	24°42	28°34	16° 1	3°14	27°42	28°52	5° 2	n.a.	T 13
W14	20 25 31	4°18'07	26°37	26°51	25°13	16°26	25°30	24°49	28°36	15°59	3°13	27°43	28°48	5° 8	n.a.	W14
T 15	20 29 28	5°17'14	8M27	28°12	26°27	17° 5	25°41	24°55	28°38	15°58	3°12	27°R43	28°45	5°15	n.a.	T 15
F 16	20 33 24	6°16'23	20°19	29°31	27°42	17°43	25°53	25° 1	28°40	15°57	3°11	27°42	28°42	5°22	n.a.	F 16
S 17	20 37 21	7°15'33	2A19	0M49	28°56	18°22	26° 4	25° 8	28°42	15°56	3°10	27°39	28°39	5°28	n.a.	S 17
S 18	20 41 18	8°14'46	14°32	2° 6	0M11	19° 0	26°16	25°14	28°44	15°55	3° 9	27°33	28°36	5°35	n.a.	S 18
M19	20 45 14	9°14'00	27° 0	3°22	1°25	19°39	26°27	25°20	28°46	15°53	3° 8	27°26	28°32	5°42	n.a.	M19
T 20	20 49 11	10°13'17	9R47	4°36	2°39	20°17	26°38	25°27	28°47	15°52	3° 7	27°18	28°29	5°49	n.a.	T 20
W21	20 53 7	11°12'35	22°53	5°48	3°53	20°56	26°49	25°33	28°49	15°51	3° 6	27°10	28°26	5°55	n.a.	W21
T 22	20 57 4	12°11'56	6A18	6°58	5° 8	21°34	27° 0	25°39	28°51	15°49	3° 5	27° 2	28°23	6° 2	n.a.	T 22
F 23	21 1 0	13°11'19	19°59	8° 7	6°22	22°13	27°11	25°45	28°52	15°48	3° 4	26°56	28°20	6° 9	n.a.	F 23
S 24	21 4 57	14°10'44	3K54	9°13	7°36	22°51	27°22	25°51	28°54	15°47	3° 3	26°52	28°17	6°15	n.a.	S 24
S 25	21 8 53	15°10'12	17°58	10°18	8°51	23°30	27°33	25°57	28°55	15°45	3° 2	26°50	28°13	6°22	n.a.	S 25
M26	21 12 50	16° 9'41	2V 9	11°20	10° 5	24° 8	27°44	26° 2	28°56	15°44	3° 1	26°D50	28°10	6°29	n.a.	M26
T 27	21 16 46	17° 9'13	16°22	12°20	11°19	24°47	27°55	26° 8	28°58	15°42	3° 0	26°51	28° 7	6°35	n.a.	T 27
W28	21 20 43	18° 8'48	0R35	13°16	12°33	25°25	28° 5	26°14	28°59	15°41	3° 0	26°52	28° 4	6°42	n.a.	W28
T 29	21 24 40	19° 8'25	14°46	14°10	13°48	26° 4	28°16	26°19	29° 0	15°40	2°59	26°R53	28° 1	6°49	n.a.	T 29
F 30	21 28 36	20° 8'05	28°54	15° 0	15° 2	26°43	28°26	26°25	29° 2	15°38	2°58	26°53	27°58	6°55	n.a.	F 30
S 31	21 32 33	21R 747	12II56	15M47	16M16	27S21	28II36	26II30	29R 3	15K37	2R57	26M51	27M54	7M 2	n.a.	S 31

Delta T = 12h26m46s

Julian Calendar

The year -1912 astronomical counting style corresponds to year 1913 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1913 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1913 BCE (-1912) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	21 36 29	22°Ω 7'32	26°Π51	16°Π30	17°Π30	28°0	28°II47	26°II36	29°8 4	15°R35	2°R56	26°R48	27°Π51	7°Π 9	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	21 40 26	23° 7'19	10°037	17° 8	18°45	28°39	28°57	26°41	29° 5	15°K34	2°056	26°Π43	27°48	7°15	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	21 44 22	24° 7'09	24°12	17°42	19°59	29°17	29° 7	26°46	29° 6	15°32	2°55	26°38	27°45	7°22	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	21 48 19	25° 7'01	7°Ω34	18°10	21°13	29°56	29°17	26°52	29° 7	15°30	2°54	26°32	27°42	7°29	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	21 52 15	26° 6'55	20°42	18°32	22°27	0°Ω35	29°27	26°57	29° 8	15°29	2°53	26°28	27°38	7°35	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	21 56 12	27° 6'51	3°Π34	18°48	23°41	1°13	29°36	27° 2	29° 9	15°27	2°53	26°24	27°35	7°42	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	22 0 8	28° 6'49	16°10	18°57	24°55	1°52	29°46	27° 7	29° 9	15°26	2°52	26°22	27°32	7°49	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	22 4 5	29° 6'49	28°32	18°R58	26°10	2°31	29°55	27°12	29°10	15°24	2°51	26°D22	27°29	7°55	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	22 8 2	0°Π 6'51	10°040	18°52	27°24	3° 9	0°05 5	27°16	29°11	15°22	2°51	26°23	27°26	8° 2	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	22 11 58	1° 6'55	22°38	18°37	28°38	3°48	0°14	27°21	29°11	15°21	2°50	26°24	27°23	8° 9	n.a.	n.a.	T 10	
W11	22 15 55	2° 7'01	4°Π29	18°13	29°52	4°27	0°23	27°26	29°12	15°19	2°50	26°26	27°19	8°15	n.a.	n.a.	W11	
T 12	22 19 51	3° 7'09	16°18	17°39	1°06	5° 6	0°32	27°30	29°12	15°18	2°49	26°28	27°16	8°22	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	22 23 48	4° 7'18	28°10	16°57	2°20	5°44	0°41	27°35	29°13	15°16	2°49	26°29	27°13	8°29	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	22 27 44	5° 7'30	10°07 9	16° 6	3°34	6°23	0°50	27°39	29°13	15°14	2°48	26°R29	27°10	8°35	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	22 31 41	6° 7'43	22°21	15° 6	4°48	7° 2	0°59	27°44	29°14	15°13	2°48	26°28	27° 7	8°42	n.a.	n.a.	S 15	
M16	22 35 37	7° 7'57	4°049	14° 0	6° 2	7°41	1° 7	27°48	29°14	15°11	2°47	26°26	27° 3	8°49	n.a.	n.a.	M16	
T 17	22 39 34	8° 8'14	17°37	12°47	7°16	8°19	1°16	27°52	29°14	15° 9	2°47	26°23	27° 0	8°55	n.a.	n.a.	T 17	
W18	22 43 30	9° 8'32	0°049	11°30	8°30	8°58	1°24	27°56	29°14	15° 8	2°46	26°21	26°57	9° 2	n.a.	n.a.	W18	
T 19	22 47 27	10° 8'52	14°23	10°12	9°44	9°37	1°32	28° 0	29°15	15° 6	2°46	26°18	26°54	9° 9	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	22 51 24	11° 9'13	28°21	8°55	10°58	10°16	1°41	28° 4	29°15	15° 4	2°46	26°17	26°51	9°16	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	22 55 20	12° 9'37	12°K37	7°40	12°12	10°55	1°49	28° 8	29°R15	15° 2	2°45	26°16	26°48	9°22	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	22 59 17	13°10'02	27° 8	6°31	13°26	11°34	1°56	28°11	29°15	15° 1	2°45	26°D15	26°44	9°29	n.a.	n.a.	S 22	
M23	23 3 13	14°10'29	11°V47	5°30	14°40	12°12	2° 4	28°15	29°14	14°59	2°45	26°16	26°41	9°36	n.a.	n.a.	M23	
T 24	23 7 10	15°10'58	26°27	4°38	15°53	12°51	2°12	28°18	29°14	14°57	2°45	26°16	26°38	9°42	n.a.	n.a.	T 24	
W25	23 11 6	16°11'29	11°04 4	3°57	17° 7	13°30	2°19	28°22	29°14	14°56	2°44	26°17	26°35	9°49	n.a.	n.a.	W25	
T 26	23 15 3	17°12'03	25°31	3°27	18°21	14° 9	2°26	28°25	29°14	14°54	2°44	26°18	26°32	9°56	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	23 18 59	18°12'38	9°II45	3° 8	19°35	14°48	2°33	28°28	29°14	14°52	2°44	26°18	26°29	10° 2	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	23 22 56	19°13'15	23°44	3°D 2	20°49	15°27	2°40	28°31	29°13	14°51	2°44	26°R19	26°25	10° 9	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	23 26 52	20°13'54	7°028	3° 7	22° 2	16° 6	2°47	28°34	29°13	14°49	2°44	26°18	26°22	10°16	n.a.	n.a.	S 29	
M30	23 30 49	21°Π14'36	20°055	3°Π22	23°016	16°045	2°54	28°II37	29°012	14°47	2°044	26°Π18	26°Π19	10°Π22	n.a.	n.a.	M30	

Delta T = 12h26m43s

Julian Calendar 1 Sept. 1913 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1913 BCE

OCTOBER 1913 BCE (-1912) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	23 34 46	22°Π15'19	4°Ω 8	3°Π47	24°030	17°Ω24	3°05 1	28°II40	29°R12	14°R46	2°R44	26°R17	26°Π16	10°Π29	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	23 38 42	23°16'04	17° 5	4°21	25°43	18° 3	3° 7	28°43	29°011	14°K44	2°D44	26°Π17	26°13	10°36	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	23 42 39	24°16'50	29°50	5° 4	26°57	18°42	3°13	28°45	29°11	14°42	2°044	26°16	26° 9	10°42	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	23 46 35	25°17'39	12°Π22	5°53	28°11	19°21	3°19	28°48	29°10	14°41	2°44	26°16	26° 6	10°49	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	23 50 32	26°18'28	24°42	6°49	29°24	20° 0	3°25	28°50	29° 9	14°39	2°44	26°16	26° 3	10°56	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	23 54 28	27°19'20	6°052	7°50	0°Π38	20°39	3°31	28°52	29° 8	14°37	2°44	26°16	26° 0	11° 2	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	23 58 25	28°20'12	18°53	8°57	1°51	21°18	3°37	28°55	29° 8	14°36	2°44	26°16	25°57	11° 9	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	0 2 21	29°21'06	0°Π48	10° 7	3° 5	21°57	3°42	28°57	29° 7	14°34	2°44	26°16	25°54	11°16	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	0 6 18	0°022'02	12°38	11°21	4°18	22°36	3°47	28°59	29° 6	14°32	2°44	26°15	25°50	11°23	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	0 10 15	1°22'58	24°27	12°38	5°32	23°15	3°53	29° 0	29° 5	14°31	2°44	26°15	25°47	11°29	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	0 14 11	2°23'56	6°018	13°58	6°45	23°54	3°58	29° 2	29° 4	14°29	2°45	26°14	25°44	11°36	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	0 18 8	3°24'55	18°16	15°20	7°59	24°33	4° 2	29° 4	29° 3	14°27	2°45	26°13	25°41	11°43	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	0 22 4	4°25'55	0°024	16°43	9°12	25°12	4° 7	29° 5	29° 1	14°26	2°45	26°D13	25°38	11°49	n.a.	n.a.	S 13	
M14	0 26 1	5°26'55	12°47	18° 9	10°25	25°51	4°11	29° 7	29° 0	14°24	2°46	26°13	25°34	11°56	n.a.	n.a.	M14	
T 15	0 29 57	6°27'57	25°30	19°35	11°39	26°30	4°16	29° 8	28°59	14°23	2°46	26°14	25°31	12° 3	n.a.	n.a.	T 15	
W16	0 33 54	7°29'00	8°036	21° 3	12°52	27°10	4°20	29° 9	28°58	14°21	2°46	26°15	25°28	12° 9	n.a.	n.a.	W16	
T 17	0 37 50	8°30'03	22° 8	22°32	14° 5	27°49	4°24	29°10	28°56	14°20	2°47	26°16	25°25	12°16	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	0 41 47	9°31'07	6°K 7	24° 1	15°18	28°28	4°27	29°11	28°55	14°18	2°47	26°17	25°22	12°23	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	0 45 44	10°32'12	20°32	25°31	16°31	29° 7	4°31	29°12	28°53	14°17	2°47	26°R17	25°19	12°29	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	0 49 40	11°33'18	5°V18	27° 2	17°44	29°46	4°34	29°13	28°52	14°15	2°48	26°17	25°15	12°36	n.a.	n.a.	S 20	
M21	0 53 37	12°34'25	20°18	28°33	18°58	0°Π25	4°38	29°14	28°50	14°14	2°48	26°16	25°12	12°43	n.a.	n.a.	M21	
T 22	0 57 33	13°35'33	5°025	0°04 4	20°11	1° 4	4°41	29°14	28°49	14°12	2°49	26°14	25° 9	12°49	n.a.	n.a.	T 22	
W23	1 1 30	14°36'42	20°28	1°36	21°23	1°44	4°44	29°15	28°47	14°11	2°49	26°12	25° 6	12°56	n.a.	n.a.	W23	
T 24	1 5 26	15°37'52	5°II19	3° 8	22°36	2°23	4°46	29°15	28°46	14°10	2°50	26°10	25° 3	13° 3	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	1 9 23	16°39'03	19°52	4°40	23°49	3° 2	4°49	29°15	28°44	14° 8	2°51	26° 7	25° 0	13°10	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	1 13 19	17°40'16	4°05 1	6°13	25° 2	3°41	4°51	29°R15	28°42	14° 7	2°51	26° 6	24°56	13°16	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	1 17 16	18°41'29	17°46	7°46	26°15	4°21	4°53	29°15	28°40	14° 5	2°52	26°D 5	24°53	13°23	n.a.	n.a.	S 27	
M28	1 21 13	19°42'43	1°Ω 8	9°18	27°28	5° 0	4°55	29°15	28°39	14° 4	2°52	26° 5	24°50	13°30	n.a.	n.a.	M28	
T 29	1 25 9	20°43'58	14° 8	10°51	28°40	5°39	4°57	29°15	28°37	14° 3	2°53	26° 7	24°47	13°36	n.a.	n.a.	T 29	
W30	1 29 6	21°45'15	26°50	12°24	29°53	6°18	4°58	29°14	28°35	14° 2	2°54	26° 8	24°44	13°43	n.a.	n.a.	W30	
T 31	1 33 2	22°04'31	9°Π17	13°057	1°07 5	6°Π58	5°05 0	29°II14	28°033	14°0 0	2°055	26°Π10	24°Π40	13°Π50	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h26m41s

Julian Calendar

The year -1912 astronomical counting style corresponds to year 1913 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1913 BCE
geocentric

NOVEMBER 1913 BCE (-1912) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	1 36 59	23 [♌] 47'49	21 [♍] 32	15 [♎] 31	2 [♏] 18	7 [♐] 37	5 [♑] 1	29°R13	28°R31	13°R59	2 [♒] 55	26°R11	24 [♓] 37	13 [♈] 56	n.a.	F 1	
S 2	1 40 55	24°49'07	3 [♎] 38	17° 4	3°30	8°16	5° 2	29 [♈] 13	28 [♉] 29	13 [♊] 58	2°56	26 [♋] 11	24°34	14° 3	n.a.	S 2	
S 3	1 44 52	25°50'26	15°37	18°37	4°43	8°55	5° 2	29°12	28°27	13°57	2°57	26° 9	24°31	14°10	n.a.	S 3	
M 4	1 48 48	26°51'45	27°31	20°11	5°55	9°35	5° 3	29°11	28°25	13°56	2°58	26° 6	24°28	14°16	n.a.	M 4	
T 5	1 52 45	27°53'05	9 [♌] 22	21°45	7° 8	10°14	5° 3	29°10	28°23	13°54	2°59	26° 1	24°25	14°23	n.a.	T 5	
W 6	1 56 42	28°54'25	21°12	23°19	8°20	10°53	5°R 3	29° 9	28°20	13°53	3° 0	25°55	24°21	14°30	n.a.	W 6	
T 7	2 0 38	29°55'46	3 [♌] 3	24°53	9°32	11°33	5° 3	29° 7	28°18	13°52	3° 0	25°48	24°18	14°36	n.a.	T 7	
F 8	2 4 35	0 [♌] 57'06	14°56	26°27	10°44	12°12	5° 3	29° 6	28°16	13°51	3° 1	25°42	24°15	14°43	n.a.	F 8	
S 9	2 8 31	1°58'27	26°55	28° 1	11°56	12°51	5° 3	29° 5	28°14	13°50	3° 2	25°36	24°12	14°50	n.a.	S 9	
S 10	2 12 28	2°59'47	9 [♌] 2	29°36	13° 8	13°31	5° 2	29° 3	28°12	13°49	3° 3	25°31	24° 9	14°57	n.a.	S 10	
M11	2 16 24	4° 1'07	21°22	1 [♌] 11	14°20	14°10	5° 1	29° 1	28° 9	13°48	3° 4	25°29	24° 6	15° 3	n.a.	M11	
T 12	2 20 21	5° 2'28	3 [♌] 58	2°46	15°32	14°49	5° 0	29° 0	28° 7	13°47	3° 5	25°D28	24° 2	15°10	n.a.	T 12	
W13	2 24 18	6° 3'47	16°55	4°21	16°43	15°29	4°59	28°58	28° 5	13°46	3° 6	25°28	23°59	15°17	n.a.	W13	
T 14	2 28 14	7° 5'07	0 [♌] 16	5°57	17°55	16° 8	4°58	28°56	28° 2	13°46	3° 7	25°30	23°56	15°23	n.a.	T 14	
F 15	2 32 11	8° 6'26	14° 5	7°33	19° 7	16°48	4°56	28°54	28° 0	13°45	3° 9	25°31	23°53	15°30	n.a.	F 15	
S 16	2 36 7	9° 7'45	28°22	9° 9	20°18	17°27	4°54	28°51	27°57	13°44	3°10	25°R31	23°50	15°37	n.a.	S 16	
S 17	2 40 4	10° 9'04	13 [♌] 5	10°46	21°29	18° 6	4°52	28°49	27°55	13°43	3°11	25°30	23°46	15°43	n.a.	S 17	
M18	2 44 0	11°10'22	28° 9	12°22	22°41	18°46	4°50	28°47	27°52	13°42	3°12	25°27	23°43	15°50	n.a.	M18	
T 19	2 47 57	12°11'40	13 [♌] 27	14° 0	23°52	19°25	4°48	28°44	27°50	13°42	3°13	25°21	23°40	15°57	n.a.	T 19	
W20	2 51 53	13°12'58	28°47	15°37	25° 3	20° 5	4°45	28°42	27°48	13°41	3°14	25°14	23°37	16° 4	n.a.	W20	
T 21	2 55 50	14°14'16	13 [♌] 57	17°15	26°14	20°44	4°42	28°39	27°45	13°40	3°15	25° 6	23°34	16°10	n.a.	T 21	
F 22	2 59 47	15°15'33	28°49	18°53	27°25	21°23	4°39	28°36	27°42	13°40	3°17	24°58	23°31	16°17	n.a.	F 22	
S 23	3 3 43	16°16'51	13 [♌] 15	20°32	28°35	22° 3	4°36	28°33	27°40	13°39	3°18	24°52	23°27	16°24	n.a.	S 23	
S 24	3 7 40	17°18'08	27°12	22°11	29°46	22°42	4°33	28°30	27°37	13°38	3°19	24°48	23°24	16°30	n.a.	S 24	
M25	3 11 36	18°19'25	10 [♌] 40	23°50	0 [♌] 57	23°22	4°29	28°27	27°35	13°38	3°20	24°46	23°21	16°37	n.a.	M25	
T 26	3 15 33	19°20'42	23°40	25°30	2° 7	24° 1	4°26	28°24	27°32	13°37	3°22	24°D46	23°18	16°44	n.a.	T 26	
W27	3 19 29	20°21'59	6 [♌] 18	27°10	3°17	24°41	4°22	28°21	27°30	13°37	3°23	24°47	23°15	16°50	n.a.	W27	
T 28	3 23 26	21°23'15	18°37	28°50	4°27	25°20	4°18	28°18	27°27	13°37	3°24	24°R48	23°11	16°57	n.a.	T 28	
F 29	3 27 23	22°24'31	0 [♌] 43	0 [♌] 31	5°37	26° 0	4°14	28°14	27°24	13°36	3°26	24°48	23° 8	17° 4	n.a.	F 29	
S 30	3 31 19	23 [♌] 25'47	12 [♌] 40	2 [♌] 12	6 [♌] 47	26 [♌] 39	4 [♌] 9	28 [♌] 11	27 [♌] 22	13 [♌] 36	3 [♌] 27	24 [♌] 46	23 [♌] 5	17 [♌] 10	n.a.	S 30	

Delta T = 12h26m39s

Julian Calendar 1 Nov. 1913 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1913 BCE

DECEMBER 1913 BCE (-1912) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	3 35 16	24 [♌] 27'02	24 [♌] 32	3 [♌] 53	7 [♌] 57	27 [♌] 18	4°R 5	28°R 7	27°R19	13°R35	3 [♌] 29	24°R41	23 [♌] 2	17 [♌] 17	n.a.	S 1	
M 2	3 39 12	25°28'16	6 [♌] 21	5°34	9° 7	27°58	4 [♌] 0	28 [♌] 4	27 [♌] 17	13 [♌] 35	3°30	24 [♌] 34	22°59	17°24	n.a.	M 2	
T 3	3 43 9	26°29'30	18°11	7°15	10°16	28°37	3°55	28° 0	27°14	13°35	3°31	24°24	22°56	17°31	n.a.	T 3	
W 4	3 47 5	27°30'43	0 [♌] 2	8°56	11°25	29°17	3°50	27°56	27°11	13°35	3°33	24°12	22°52	17°37	n.a.	W 4	
T 5	3 51 2	28°31'56	11°57	10°37	12°35	29°56	3°45	27°52	27° 9	13°34	3°34	23°59	22°49	17°44	n.a.	T 5	
F 6	3 54 59	29°33'07	23°57	12°17	13°44	0 [♌] 36	3°39	27°48	27° 6	13°34	3°36	23°46	22°46	17°51	n.a.	F 6	
S 7	3 58 55	0 [♌] 34'17	6 [♌] 3	13°57	14°53	1°15	3°34	27°44	27° 4	13°34	3°37	23°34	22°43	17°57	n.a.	S 7	
S 8	4 2 52	1°35'26	18°17	15°36	16° 1	1°55	3°28	27°40	27° 1	13°34	3°39	23°24	22°40	18° 4	n.a.	S 8	
M 9	4 6 48	2°36'34	0 [♌] 40	17°15	17°10	2°34	3°22	27°36	26°58	13°34	3°40	23°17	22°37	18°11	n.a.	M 9	
T 10	4 10 45	3°37'41	13°17	18°51	18°18	3°14	3°16	27°32	26°56	13°D34	3°42	23°13	22°33	18°17	n.a.	T 10	
W11	4 14 41	4°38'47	26°10	20°27	19°26	3°53	3°10	27°28	26°53	13°34	3°43	23°11	22°30	18°24	n.a.	W11	
T 12	4 18 38	5°39'51	9 [♌] 23	22° 0	20°34	4°33	3° 4	27°24	26°51	13°34	3°45	23°D10	22°27	18°31	n.a.	T 12	
F 13	4 22 34	6°40'53	22°59	23°30	21°42	5°12	2°58	27°19	26°48	13°34	3°46	23°R11	22°24	18°38	n.a.	F 13	
S 14	4 26 31	7°41'54	7 [♌] 0	24°58	22°49	5°52	2°51	27°15	26°45	13°34	3°48	23°10	22°21	18°44	n.a.	S 14	
S 15	4 30 28	8°42'53	21°27	26°22	23°57	6°31	2°45	27°10	26°43	13°34	3°49	23° 7	22°17	18°51	n.a.	S 15	
M16	4 34 24	9°43'52	6 [♌] 18	27°42	25° 4	7°11	2°38	27° 6	26°40	13°35	3°51	23° 2	22°14	18°58	n.a.	M16	
T 17	4 38 21	10°44'48	21°25	28°56	26°11	7°50	2°31	27° 1	26°38	13°35	3°53	22°54	22°11	19° 4	n.a.	T 17	
W18	4 42 17	11°45'43	6 [♌] 41	0 [♌] 5	27°17	8°30	2°24	26°57	26°35	13°35	3°54	22°44	22° 8	19°11	n.a.	W18	
T 19	4 46 14	12°46'37	21°54	1° 8	28°24	9° 9	2°17	26°52	26°33	13°35	3°56	22°32	22° 5	19°18	n.a.	T 19	
F 20	4 50 10	13°47'30	6 [♌] 53	2° 3	29°30	9°49	2°10	26°48	26°30	13°36	3°58	22°21	22° 2	19°24	n.a.	F 20	
S 21	4 54 7	14°48'21	21°30	2°50	0 [♌] 36	10°28	2° 3	26°43	26°28	13°36	3°59	22°11	21°58	19°31	n.a.	S 21	
S 22	4 58 4	15°49'11	5 [♌] 37	3°29	1°41	11° 7	1°56	26°38	26°26	13°36	4° 1	22° 3	21°55	19°38	n.a.	S 22	
M23	5 2 0	16°50'00	19°15	3°58	2°47	11°47	1°48	26°33	26°23	13°37	4° 2	21°59	21°52	19°45	n.a.	M23	
T 24	5 5 57	17°50'48	2 [♌] 22	4°16	3°52	12°26	1°41	26°29	26°21	13°37	4° 4	21°56	21°49	19°51	n.a.	T 24	
W25	5 9 53	18°51'34	15° 4	4°R24	4°57	13° 6	1°33	26°24	26°18	13°38	4° 6	21°56	21°46	19°58	n.a.	W25	
T 26	5 13 50	19°52'19	27°25	4°22	6° 1	13°45	1°26	26°19	26°16	13°38	4° 7	21°56	21°43	20° 5	n.a.	T 26	
F 27	5 17 46	20°53'03	9 [♌] 30	4° 8	7° 5	14°25	1°18	26°14	26°14	13°39	4° 9	21°55	21°39	20°11	n.a.	F 27	
S 28	5 21 43	21°53'45	21°25	3°44	8° 9	15° 4	1°10	26°10	26°11	13°40	4°11	21°52	21°36	20°18	n.a.	S 28	
S 29	5 25 39	22°54'26	3 [♌] 15	3°10	9°13	15°44	1° 2	26° 5	26° 9	13°40	4°13	21°47	21°33	20°25	n.a.	S 29	
M30	5 29 36	23°55'05	15° 3	2°27	10°16	16°23	0°55</										

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1912 BCE
geocentric

JANUARY 1912 BCE (-1911) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	5 37 29	25°57'19	8°49	0°R37	12°21	17°42	0°R39	25°R50	26°R 3	13°42	4°18	21°R15	21°23	20°45	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	5 41 26	26°56'54	20°51	29°34	13°23	18°21	0°31	25°II45	26°0	13°43	4°19	21°0	21°20	20°52	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	5 45 22	27°57'27	3°18	28°27	14°25	19° 1	0°23	25°40	25°58	13°44	4°21	20°46	21°17	20°58	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	5 49 19	28°57'58	15°18	27°19	15°27	19°40	0°15	25°36	25°56	13°45	4°23	20°32	21°14	21° 5	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	5 53 15	29°58'28	27°45	26°11	16°28	20°20	0° 7	25°31	25°54	13°46	4°24	20°21	21°11	21°12	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	5 57 12	0°58'55	10°22	25° 5	17°28	20°59	29°II59	25°26	25°52	13°47	4°26	20°12	21° 8	21°18	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	6 1 8	1°59'20	23°10	24° 3	18°28	21°38	29°52	25°21	25°50	13°47	4°28	20° 7	21° 4	21°25	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	6 5 5	2°59'43	6°10	23° 5	19°28	22°18	29°44	25°16	25°48	13°48	4°30	20° 4	21° 1	21°32	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	6 9 2	4° 0'02	19°25	22°13	20°27	22°57	29°36	25°12	25°46	13°49	4°31	20°D 3	20°58	21°39	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	6 12 58	5° 0'24	2°57	21°27	21°26	23°36	29°28	25° 7	25°44	13°50	4°33	20°R 4	20°55	21°45	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	6 16 55	6° 0'39	16°49	20°48	22°24	24°16	29°20	25° 2	25°43	13°52	4°35	20° 3	20°52	21°52	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	6 20 51	7° 0'53	1°0	20°16	23°22	24°55	29°12	24°57	25°41	13°53	4°37	20° 1	20°49	21°59	n.a.	n.a.	S 12	
M13	6 24 48	8° 1'05	15°30	19°51	24°19	25°34	29° 4	24°53	25°39	13°54	4°38	19°57	20°45	22° 5	n.a.	n.a.	M13	
T 14	6 28 44	9° 1'14	0°II15	19°34	25°15	26°14	28°57	24°48	25°37	13°55	4°40	19°49	20°42	22°12	n.a.	n.a.	T 14	
W15	6 32 41	10° 1'22	15°10	19°24	26°11	26°53	28°49	24°44	25°36	13°56	4°42	19°40	20°39	22°19	n.a.	n.a.	W15	
T 16	6 36 37	11° 1'27	0°6	19°D20	27° 7	27°32	28°41	24°39	25°34	13°57	4°43	19°30	20°36	22°26	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	6 40 34	12° 1'30	14°53	19°23	28° 2	28°11	28°34	24°35	25°33	13°59	4°45	19°19	20°33	22°32	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	6 44 31	13° 1'31	29°23	19°32	28°56	28°51	28°26	24°30	25°31	14° 0	4°47	19°10	20°29	22°39	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	6 48 27	14° 1'30	13°29	19°47	29°49	29°30	28°19	24°26	25°30	14° 1	4°49	19° 3	20°26	22°46	n.a.	n.a.	S 19	
M20	6 52 24	15° 1'27	27° 9	20° 8	0°42	0°19	28°12	24°21	25°28	14° 2	4°50	18°58	20°23	22°52	n.a.	n.a.	M20	
T 21	6 56 20	16° 1'22	10°22	20°33	1°34	0°48	28° 4	24°17	25°27	14° 4	4°52	18°56	20°20	22°59	n.a.	n.a.	T 21	
W22	7 0 17	17° 1'15	23° 9	21° 4	2°25	1°27	27°57	24°13	25°25	14° 5	4°54	18°D56	20°17	23° 6	n.a.	n.a.	W22	
T 23	7 4 13	18° 1'07	5°35	21°39	3°16	2° 6	27°50	24° 8	25°24	14° 7	4°55	18°56	20°14	23°12	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	7 8 10	19° 0'56	17°44	22°18	4° 6	2°46	27°43	24° 4	25°23	14° 8	4°57	18°R57	20°10	23°19	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	7 12 6	20° 0'44	29°42	23° 1	4°55	3°25	27°36	24° 0	25°22	14° 9	4°59	18°56	20° 7	23°26	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	7 16 3	21° 0'29	11°33	23°48	5°43	4° 4	27°30	23°56	25°20	14°11	5° 0	18°54	20° 4	23°33	n.a.	n.a.	S 26	
M27	7 19 59	22° 0'13	23°23	24°38	6°30	4°43	27°23	23°52	25°19	14°12	5° 2	18°49	20° 1	23°39	n.a.	n.a.	M27	
T 28	7 23 56	22°59'55	5°16	25°31	7°16	5°22	27°16	23°48	25°18	14°14	5° 4	18°42	19°58	23°46	n.a.	n.a.	T 28	
W29	7 27 53	23°59'35	17°16	26°28	8° 2	6° 1	27°10	23°44	25°17	14°16	5° 5	18°33	19°54	23°53	n.a.	n.a.	W29	
T 30	7 31 49	24°59'13	29°25	27°27	8°46	6°40	27° 4	23°41	25°16	14°17	5° 7	18°23	19°51	23°59	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	7 35 46	25°58'48	11°35	28°29	9°29	7°19	26°II57	23°II37	25°15	14°19	5° 9	18°13	19°48	24° 6	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 12h26m35s

Julian Calendar 1 Jan. 1912 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1913 BCE

FEBRUARY 1912 BCE (-1911) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	7 39 42	26°58'22	24°17	29°33	10°12	7°15	26°R51	23°R33	25°R15	14°20	5°10	18°R 4	19°45	24°13	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	7 43 39	27°57'53	7°1	0°340	10°53	8°37	26°II45	23°II30	25°14	14°22	5°12	17°56	19°42	24°20	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	7 47 35	28°57'23	19°57	1°49	11°33	9°16	26°40	23°26	25°13	14°24	5°13	17°50	19°39	24°26	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	7 51 32	29°56'49	3°4	3° 0	12°12	9°54	26°34	23°23	25°12	14°25	5°15	17°47	19°35	24°33	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	7 55 28	0°56'14	16°23	4°13	12°49	10°33	26°29	23°19	25°12	14°27	5°17	17°D46	19°32	24°40	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	7 59 25	1°55'36	29°54	5°28	13°26	11°12	26°23	23°16	25°11	14°29	5°18	17°46	19°29	24°46	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	8 3 21	2°54'55	13°36	6°45	14° 0	11°51	26°18	23°13	25°10	14°31	5°20	17°47	19°26	24°53	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	8 7 18	3°54'12	27°30	8° 3	14°34	12°30	26°13	23°10	25°10	14°32	5°21	17°R48	19°23	25° 0	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	8 11 15	4°53'26	11°35	9°24	15° 6	13° 8	26° 8	23° 7	25° 9	14°34	5°23	17°48	19°20	25° 7	n.a.	n.a.	S 9	
M10	8 15 11	5°52'38	25°51	10°46	15°37	13°47	26° 3	23° 4	25° 9	14°36	5°24	17°47	19°16	25°13	n.a.	n.a.	M10	
T 11	8 19 8	6°51'48	10°II15	12°10	16° 6	14°25	25°59	23° 1	25° 9	14°38	5°26	17°43	19°13	25°20	n.a.	n.a.	T 11	
W12	8 23 4	7°50'54	24°43	13°35	16°33	15° 4	25°55	22°58	25° 8	14°40	5°27	17°38	19°10	25°27	n.a.	n.a.	W12	
T 13	8 27 1	8°49'59	9°11	15° 2	16°59	15°42	25°50	22°56	25° 8	14°42	5°29	17°32	19° 7	25°33	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	8 30 57	9°49'01	23°32	16°30	17°22	16°21	25°46	22°53	25° 8	14°44	5°30	17°26	19° 4	25°40	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	8 34 54	10°48'01	7°40	18° 1	17°45	16°59	25°42	22°51	25° 8	14°46	5°32	17°21	19° 0	25°47	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	8 38 50	11°46'59	21°31	19°32	18° 5	17°38	25°39	22°48	25° 8	14°48	5°33	17°17	18°57	25°54	n.a.	n.a.	S 16	
M17	8 42 47	12°45'54	5°1	21° 5	18°23	18°16	25°35	22°46	25°D 8	14°49	5°35	17°15	18°54	26° 0	n.a.	n.a.	M17	
T 18	8 46 44	13°44'47	18° 9	22°40	18°39	18°54	25°32	22°44	25° 8	14°51	5°36	17°D14	18°51	26° 7	n.a.	n.a.	T 18	
W19	8 50 40	14°43'38	0°56	24°16	18°54	19°33	25°29	22°42	25° 8	14°53	5°37	17°15	18°48	26°14	n.a.	n.a.	W19	
T 20	8 54 37	15°42'27	13°24	25°53	19° 6	20°11	25°26	22°40	25° 8	14°55	5°39	17°16	18°45	26°20	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	8 58 33	16°41'15	25°36	27°32	19°16	20°49	25°23	22°38	25° 8	14°57	5°40	17°18	18°41	26°27	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	9 2 30	17°40'00	7°37	29°13	19°23	21°27	25°20	22°36	25° 9	15° 0	5°42	17°20	18°38	26°34	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	9 6 26	18°38'44	19°31	0°55	19°29	22° 5	25°18	22°35	25° 9	15° 2	5°43	17°R20	18°35	26°41	n.a.	n.a.	S 23	
M24	9 10 23	19°37'25	1°23	2°39	19°32	22°43	25°16	22°33	25° 9	15° 4	5°44	17°19	18°32	26°47	n.a.	n.a.	M24	
T 25	9 14 19	20°36'05	13°18	4°24	19°R33	23°21	25°13	22°32	25°10	15° 6	5°46	17°17	18°29	26°54	n.a.	n.a.	T 25	
W26	9 18 16	21°34'43	25°20	6°10	19°31	23°59	25°12	22°30	25°10	15° 8	5°47	17°14	18°26	27° 1	n.a.	n.a.	W26	
T 27	9 22 12	22°33'19	7°34	7°58	19°27	24°37	25°10	22°29	25°11	15°10	5°48	17°11	18°22	27° 7	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	9 26 9	23°31'53	20°1	9°48	19°20	25°15	25°II 8	22°II28	25°11	15°12	5°49	17°7	18°19	27°14	n.a.	n.a.	F 28	

Delta T = 12h26m33s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1912 BCE
geocentric

MARCH 1912 BCE (-1911) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	9 30 5	24 ³⁰ 25	2 ⁴⁴	11 ³⁹	19 ^R 12	25 ⁵³	25 ^R 7	22 ^R 27	25 ¹²	15 ^H 14	5 ⁵¹	17 ^R 3	18 ¹⁶	27 ²¹	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	9 34 2	25 ²⁸ 56	15 ⁴⁴	13 ³²	19 ^H 0	26 ³⁰	25 ^{II} 6	22 ^{II} 26	25 ¹²	15 ¹⁶	5 ⁵²	17 ¹⁶ 0	18 ¹³	27 ²⁸	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	9 37 59	26 ²⁷ 24	29 ⁰	15 ²⁶	18 ⁴⁶	27 ⁸	25 ⁵	22 ²⁵	25 ¹³	15 ¹⁸	5 ⁵³	16 ⁵⁸	18 ¹⁰	27 ³⁴	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	9 41 55	27 ²⁵ 50	12 ^H 32	17 ²²	18 ³⁰	27 ⁴⁵	25 ⁴	22 ²⁴	25 ¹⁴	15 ²¹	5 ⁵⁴	16 ^D 58	18 ⁶	27 ⁴¹	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	9 45 52	28 ²⁴ 14	26 ¹⁶	19 ¹⁹	18 ¹¹	28 ²³	25 ⁴	22 ²³	25 ¹⁵	15 ²³	5 ⁵⁵	16 ⁵⁸	18 ³	27 ⁴⁸	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	9 49 48	29 ²² 36	10 ^V 12	21 ¹⁸	17 ⁵⁰	29 ⁰	25 ³	22 ²³	25 ¹⁶	15 ²⁵	5 ⁵⁷	16 ⁵⁹	18 ⁰	27 ⁵⁴	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	9 53 45	0 ^H 20'55	24 ¹⁵	23 ¹⁸	17 ²⁷	29 ³⁸	25 ³	22 ²³	25 ¹⁷	15 ²⁷	5 ⁵⁸	17 ⁰	17 ⁵⁷	28 ¹	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	9 57 41	1 ¹⁹ 12	8 ^B 25	25 ²⁰	17 ¹	0 ^A 15	25 ^D 3	22 ²²	25 ¹⁸	15 ²⁹	5 ⁵⁹	17 ¹	17 ⁵⁴	28 ⁸	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	10 1 38	2 ¹⁷ 28	22 ³⁷	27 ²³	16 ³⁴	0 ⁵²	25 ³	22 ²²	25 ¹⁹	15 ³²	6 ⁰	17 ²	17 ⁵¹	28 ¹⁵	n.a.	n.a.	S 9	
M10	10 5 34	3 ¹⁵ 41	6 ^{II} 51	29 ²⁷	16 ⁴	1 ²⁹	25 ³	22 ^D 22	25 ²⁰	15 ³⁴	6 ¹	17 ^R 2	17 ⁴⁷	28 ²¹	n.a.	n.a.	M10	
T 11	10 9 31	4 ¹³ 51	21 ²	1 ^H 33	15 ³³	2 ⁶	25 ⁴	22 ²²	25 ²¹	15 ³⁶	6 ²	17 ¹	17 ⁴⁴	28 ²⁸	n.a.	n.a.	T 11	
W12	10 13 27	5 ¹² 00	5 ⁶ 10	3 ³⁹	15 ⁰	2 ⁴³	25 ⁵	22 ²²	25 ²²	15 ³⁸	6 ³	17 ⁰	17 ⁴¹	28 ³⁵	n.a.	n.a.	W12	
T 13	10 17 24	6 ¹⁰ 06	19 ¹¹	5 ⁴⁷	14 ²⁶	3 ¹⁹	25 ⁶	22 ²²	25 ²³	15 ⁴⁰	6 ⁴	16 ⁵⁹	17 ³⁸	28 ⁴¹	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	10 21 21	7 ⁸ 10	3 ^Q 3	7 ⁵⁵	13 ⁵⁰	3 ⁵⁶	25 ⁷	22 ²³	25 ²⁵	15 ⁴³	6 ⁵	16 ⁵⁸	17 ³⁵	28 ⁴⁸	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	10 25 17	8 ⁶ 12	16 ⁴⁴	10 ³	13 ¹³	4 ³³	25 ⁸	22 ²³	25 ²⁶	15 ⁴⁵	6 ⁶	16 ⁵⁷	17 ³²	28 ⁵⁵	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	10 29 14	9 ⁴ 13	0 ¹⁶ 10	12 ¹²	12 ³⁶	5 ⁹	25 ⁹	22 ²³	25 ²⁷	15 ⁴⁷	6 ⁷	16 ⁵⁶	17 ²⁸	29 ²	n.a.	n.a.	S 16	
M17	10 33 10	10 ² 11	13 ²¹	14 ²¹	11 ⁵⁸	5 ⁴⁶	25 ¹¹	22 ²⁴	25 ²⁹	15 ⁴⁹	6 ⁸	16 ^D 56	17 ²⁵	29 ⁸	n.a.	n.a.	M17	
T 18	10 37 7	11 ⁰ 07	26 ¹⁵	16 ³⁰	11 ²⁰	6 ²²	25 ¹³	22 ²⁵	25 ³⁰	15 ⁵²	6 ⁹	16 ⁵⁶	17 ²²	29 ¹⁵	n.a.	n.a.	T 18	
W19	10 41 3	11 ⁵⁸ 02	8 ^A 53	18 ³⁸	10 ⁴¹	6 ⁵⁸	25 ¹⁵	22 ²⁶	25 ³²	15 ⁵⁴	6 ¹⁰	16 ⁵⁶	17 ¹⁹	29 ²²	n.a.	n.a.	W19	
T 20	10 45 0	12 ⁵⁵ 55	21 ¹⁷	20 ⁴⁵	10 ³	7 ³⁴	25 ¹⁷	22 ²⁷	25 ³³	15 ⁵⁶	6 ¹⁰	16 ⁵⁷	17 ¹⁶	29 ²⁸	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	10 48 56	13 ⁵³ 47	3 ¹⁶ 28	22 ⁵¹	9 ²⁶	8 ¹⁰	25 ¹⁹	22 ²⁸	25 ³⁵	15 ⁵⁸	6 ¹¹	16 ⁵⁷	17 ¹²	29 ³⁵	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	10 52 53	14 ⁵¹ 37	15 ²⁹	24 ⁵⁵	8 ⁴⁹	8 ⁴⁶	25 ²²	22 ²⁹	25 ³⁷	16 ¹	6 ¹²	16 ⁵⁷	17 ⁹	29 ⁴²	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	10 56 49	15 ⁴⁹ 26	27 ²⁴	26 ⁵⁸	8 ¹³	9 ²²	25 ²⁵	22 ³⁰	25 ³⁸	16 ³	6 ¹³	16 ⁵⁷	17 ⁶	29 ⁴⁹	n.a.	n.a.	S 23	
M24	11 0 46	16 ⁴⁷ 13	9 ^A 17	28 ⁵⁹	7 ³⁸	9 ⁵⁸	25 ²⁷	22 ³¹	25 ⁴⁰	16 ⁵	6 ¹⁴	16 ⁵⁷	17 ³	29 ⁵⁵	n.a.	n.a.	M24	
T 25	11 4 43	17 ⁴⁴ 59	21 ¹²	0 ^V 58	7 ⁵	10 ³³	25 ³⁰	22 ³³	25 ⁴²	16 ⁷	6 ¹⁴	16 ⁵⁷	17 ⁰	0 ^A 2	n.a.	n.a.	T 25	
W26	11 8 39	18 ⁴² 44	3 ¹⁵	2 ⁵⁴	6 ³³	11 ⁸	25 ³⁴	22 ³⁵	25 ⁴⁴	16 ¹⁰	6 ¹⁵	16 ⁵⁷	16 ⁵⁷	0 ⁹	n.a.	n.a.	W26	
T 27	11 12 36	19 ⁴⁰ 27	15 ²⁹	4 ⁴⁸	6 ³	11 ⁴⁴	25 ³⁷	22 ³⁶	25 ⁴⁶	16 ¹²	6 ¹⁶	16 ⁵⁸	16 ⁵³	0 ¹⁵	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	11 16 32	20 ³⁸ 09	27 ⁵⁹	6 ³⁸	5 ³⁵	12 ¹⁹	25 ⁴¹	22 ³⁸	25 ⁴⁸	16 ¹⁴	6 ¹⁶	16 ⁵⁸	16 ⁵⁰	0 ²²	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	11 20 29	21 ³⁵ 50	10 ^A 48	8 ²⁶	5 ⁸	12 ⁵⁴	25 ⁴⁴	22 ⁴⁰	25 ⁵⁰	16 ¹⁶	6 ¹⁷	16 ⁵⁸	16 ⁴⁷	0 ²⁹	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	11 24 25	22 ³³ 29	23 ⁵⁷	10 ¹¹	4 ⁴⁴	13 ²⁹	25 ⁴⁸	22 ⁴²	25 ⁵²	16 ¹⁹	6 ¹⁸	16 ⁵⁹	16 ⁴⁴	0 ³⁶	n.a.	n.a.	S 30	
M31	11 28 22	23 ^H 31'07	7 ^H 29	11 ^V 52	4 ^H 22	14 ^A 3	25 ^{II} 52	22 ^{II} 44	25 ^B 54	16 ^H 21	6 ^B 18	16 ⁵⁹	16 ⁴¹	0 ^A 42	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 12h26m31s

Julian Calendar 1 March 1912 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1912 BCE

APRIL 1912 BCE (-1911) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	11 32 18	24 ^H 28'44	21 ^H 20	13 ^V 30	4 ^R 3	14 ^A 38	25 ^{II} 56	22 ^{II} 46	25 ^B 56	16 ^H 23	6 ^B 19	16 ^R 59	16 ¹⁶ 37	0 ^A 49	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	11 36 15	25 ²⁶ 19	5 ^V 30	15 ⁵	3 ^H 46	15 ¹²	26 ¹	22 ⁴⁸	25 ⁵⁸	16 ²⁵	6 ¹⁹	16 ¹⁶ 59	16 ³⁴	0 ⁵⁶	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	11 40 12	26 ²³ 53	19 ⁵²	16 ³⁷	3 ³¹	15 ⁴⁶	26 ⁵	22 ⁵¹	26 ⁰	16 ²⁷	6 ²⁰	16 ⁵⁸	16 ³¹	1 ²	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	11 44 8	27 ²¹ 25	4 ^B 24	18 ⁵	3 ¹⁸	16 ²⁰	26 ¹⁰	22 ⁵³	26 ³	16 ³⁰	6 ²⁰	16 ⁵⁷	16 ²⁸	1 ⁹	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	11 48 5	28 ¹⁸ 56	18 ⁵⁷	19 ²⁹	3 ⁸	16 ⁵⁴	26 ¹⁵	22 ⁵⁶	26 ⁵	16 ³²	6 ²¹	16 ⁵⁶	16 ²⁵	1 ¹⁶	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	11 52 1	29 ¹⁶ 25	3 ^{II} 27	20 ⁵⁰	3 ⁰	17 ²⁸	26 ²⁰	22 ⁵⁸	26 ⁷	16 ³⁴	6 ²¹	16 ⁵⁵	16 ²²	1 ²³	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	11 55 58	0 ^V 13'53	17 ⁴⁹	22 ⁷	2 ⁵⁵	18 ¹	26 ²⁵	23 ¹	26 ¹⁰	16 ³⁶	6 ²²	16 ⁵⁴	16 ¹⁸	1 ²⁹	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	11 59 54	1 ¹¹ 19	2 ⁶ 0	23 ²¹	2 ⁵²	18 ³⁵	26 ³⁰	23 ⁴	26 ¹²	16 ³⁹	6 ²²	16 ^D 54	16 ¹⁵	1 ³⁶	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	12 3 51	2 ⁸ 44	15 ⁵⁸	24 ³¹	2 ^D 52	19 ⁸	26 ³⁶	23 ⁷	26 ¹⁵	16 ⁴¹	6 ²²	16 ⁵⁴	16 ¹²	1 ⁴³	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	12 7 47	3 ⁶ 07	29 ⁴²	25 ³⁷	2 ⁵³	19 ⁴¹	26 ⁴¹	23 ¹⁰	26 ¹⁷	16 ⁴³	6 ²³	16 ⁵⁵	16 ⁹	1 ⁵⁰	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	12 11 44	4 ³ 29	13 ^Q 11	26 ³⁹	2 ⁵⁷	20 ¹³	26 ⁴⁷	23 ¹³	26 ²⁰	16 ⁴⁵	6 ²³	16 ⁵⁶	16 ⁶	1 ⁵⁶	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	12 15 41	5 ⁰ 49	26 ²⁷	27 ³⁸	3 ⁴	20 ⁴⁶	26 ⁵³	23 ¹⁶	26 ²²	16 ⁴⁷	6 ²³	16 ⁵⁷	16 ³	2 ³	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	12 19 37	5 ⁵⁸ 08	9 ¹⁶ 28	28 ³²	3 ¹²	21 ¹⁸	26 ⁵⁹	23 ²⁰	26 ²⁵	16 ⁴⁹	6 ²⁴	16 ⁵⁸	15 ⁵⁹	2 ¹⁰	n.a.	n.a.	S 13	
M14	12 23 34	6 ⁵⁵ 26	22 ¹⁷	29 ²²	3 ²³	21 ⁵⁰	27 ⁵	23 ²³	26 ²⁷	16 ⁵²	6 ²⁴	16 ^R 58	15 ⁵⁶	2 ¹⁶	n.a.	n.a.	M14	
T 15	12 27 30	7 ⁵² 43	4 ^A 53	0 ^B 9	3 ³⁵	22 ²²	27 ¹²	23 ²⁷	26 ³⁰	16 ⁵⁴	6 ²⁴	16 ⁵⁷	15 ⁵³	2 ²³	n.a.	n.a.	T 15	
W16	12 31 27	8 ⁴⁹ 58	17 ¹⁸	0 ⁵¹	3 ⁵⁰	22 ⁵⁴	27 ¹⁸	23 ³⁰	26 ³³	16 ⁵⁶	6 ²⁴	16 ⁵⁵	15 ⁵⁰	2 ³⁰	n.a.	n.a.	W16	
T 17	12 35 23	9 ⁴⁷ 13	29 ³³	1 ²⁸	4 ⁷	23 ²⁵	27 ²⁵	23 ³⁴	26 ³⁶	16 ⁵⁸	6 ²⁴	16 ⁵²	15 ⁴⁷	2 ³⁷	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	12 39 20	10 ⁴⁴ 27	11 ¹⁶ 39	2 ²	4 ²⁵	23 ⁵⁷	27 ³²	23 ³⁸	26 ³⁸	17 ⁰	6 ²⁵	16 ⁴⁹	15 ⁴³	2 ⁴³	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	12 43 16	11 ⁴¹ 40	23 ³⁷	2 ³¹	4 ⁴⁶	24 ²⁸	27 ³⁸	23 ⁴¹	26 ⁴¹	17 ²	6 ²⁵	16 ⁴⁵	15 ⁴⁰	2 ⁵⁰	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	12 47 13	12 ³⁸ 53	5 ^A 31	2 ⁵⁵	5 ⁸	24 ⁵⁸	27 ⁴⁵	23 ⁴⁵	26 ⁴⁴	17 ⁴	6 ²⁵	16 ⁴¹	15 ³⁷	2 ⁵⁷	n.a.	n.a.	S 20	
M21	12 51 10	13 ³⁶ 05	17 ²⁴ </															

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1912 BCE
geocentric

MAY 1912 BCE (-1911) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	13 30 35	23° 7' 37"	28° 50'	2° R31	10° 51'	0° 17'	29° 11'	24° 34'	27° 17'	17° 26'	6° R24	16° R32	15° 11' 2"	4° 11'	n.a.	T 1
F 2	13 34 32	24° 4' 44"	13° 45'	2° 5'	11° 30'	0° 44'	29° 19'	24° 39'	27° 20'	17° 28'	6° 24'	16° 27'	14° 59'	4° 17'	n.a.	F 2
S 3	13 38 28	25° 1' 50"	28° 44'	1° 37'	12° 10'	1° 11'	29° 28'	24° 44'	27° 24'	17° 30'	6° 24'	16° 22'	14° 56'	4° 24'	n.a.	S 3
S 4	13 42 25	25° 58' 56"	13° 36'	1° 6'	12° 51'	1° 37'	29° 37'	24° 49'	27° 27'	17° 32'	6° 23'	16° 17'	14° 53'	4° 31'	n.a.	S 4
M 5	13 46 21	26° 56' 01"	28° 14'	0° 33'	13° 33'	2° 3'	29° 46'	24° 54'	27° 30'	17° 34'	6° 23'	16° 12'	14° 49'	4° 38'	n.a.	M 5
T 6	13 50 18	27° 53' 06"	12° 34'	29° 59'	14° 16'	2° 29'	29° 54'	24° 59'	27° 33'	17° 35'	6° 23'	16° 10'	14° 46'	4° 44'	n.a.	T 6
W 7	13 54 14	28° 50' 09"	26° 33'	29° 25'	15° 0'	2° 54'	0° 3'	25° 4'	27° 37'	17° 37'	6° 23'	16° D 9	14° 43'	4° 51'	n.a.	W 7
T 8	13 58 11	29° 47' 13"	10° 9'	28° 51'	15° 45'	3° 19'	0° 13'	25° 9'	27° 40'	17° 39'	6° 22'	16° 9'	14° 40'	4° 58'	n.a.	T 8
F 9	14 2 8	0° 44' 16"	23° 26'	28° 17'	16° 31'	3° 43'	0° 22'	25° 15'	27° 43'	17° 41'	6° 22'	16° 10'	14° 37'	5° 4'	n.a.	F 9
S 10	14 6 4	1° 41' 18"	6° 25'	27° 44'	17° 17'	4° 7'	0° 31'	25° 20'	27° 47'	17° 43'	6° 21'	16° 11'	14° 34'	5° 11'	n.a.	S 10
S 11	14 10 1	2° 38' 20"	19° 8'	27° 13'	18° 4'	4° 30'	0° 41'	25° 26'	27° 50'	17° 44'	6° 21'	16° R12	14° 30'	5° 18'	n.a.	S 11
M 12	14 13 57	3° 35' 21"	1° 39'	26° 44'	18° 52'	4° 53'	0° 50'	25° 31'	27° 54'	17° 46'	6° 21'	16° 11'	14° 27'	5° 25'	n.a.	M 12
T 13	14 17 54	4° 32' 22"	13° 59'	26° 18'	19° 41'	5° 16'	1° 0'	25° 37'	27° 57'	17° 48'	6° 20'	16° 7'	14° 24'	5° 31'	n.a.	T 13
W 14	14 21 50	5° 29' 23"	26° 11'	25° 55'	20° 30'	5° 38'	1° 10'	25° 43'	28° 0'	17° 49'	6° 20'	16° 2'	14° 21'	5° 38'	n.a.	W 14
T 15	14 25 47	6° 26' 25"	8° 15'	25° 35'	21° 21'	6° 0'	1° 19'	25° 48'	28° 4'	17° 51'	6° 19'	15° 54'	14° 18'	5° 45'	n.a.	T 15
F 16	14 29 44	7° 23' 26"	20° 14'	25° 20'	22° 11'	6° 21'	1° 29'	25° 54'	28° 7'	17° 53'	6° 19'	15° 45'	14° 14'	5° 51'	n.a.	F 16
S 17	14 33 40	8° 20' 27"	2° 9'	25° 9'	23° 3'	6° 41'	1° 39'	26° 0'	28° 11'	17° 54'	6° 18'	15° 36'	14° 11'	5° 58'	n.a.	S 17
S 18	14 37 37	9° 17' 28"	14° 2'	25° 2'	23° 55'	7° 2'	1° 49'	26° 6'	28° 14'	17° 56'	6° 17'	15° 26'	14° 8'	6° 5'	n.a.	S 18
M 19	14 41 33	10° 14' 30"	25° 54'	25° D 0	24° 47'	7° 21'	2° 0'	26° 12'	28° 18'	17° 57'	6° 17'	15° 17'	14° 5'	6° 12'	n.a.	M 19
T 20	14 45 30	11° 11' 32"	7° 34'	25° 2'	25° 41'	7° 40'	2° 10'	26° 18'	28° 21'	17° 59'	6° 16'	15° 10'	14° 2'	6° 18'	n.a.	T 20
W 21	14 49 26	12° 8' 35"	19° 49'	25° 10'	26° 34'	7° 59'	2° 20'	26° 24'	28° 25'	18° 0'	6° 16'	15° 6'	13° 59'	6° 25'	n.a.	W 21
T 22	14 53 23	13° 5' 37"	2° 0'	25° 23'	27° 29'	8° 17'	2° 31'	26° 30'	28° 29'	18° 2'	6° 15'	15° 3'	13° 55'	6° 32'	n.a.	T 22
F 23	14 57 19	14° 2' 41"	14° 25'	25° 41'	28° 24'	8° 34'	2° 41'	26° 36'	28° 32'	18° 3'	6° 14'	15° D 3	13° 52'	6° 39'	n.a.	F 23
S 24	15 1 16	14° 59' 45"	27° 9'	26° 3'	29° 19'	8° 51'	2° 52'	26° 43'	28° 36'	18° 5'	6° 13'	15° 3'	13° 49'	6° 45'	n.a.	S 24
S 25	15 5 13	15° 56' 49"	10° 16'	26° 31'	0° 15'	9° 7'	3° 2'	26° 49'	28° 39'	18° 6'	6° 13'	15° R 4	13° 46'	6° 52'	n.a.	S 25
M 26	15 9 9	16° 53' 54"	23° 50'	27° 4'	1° 11'	9° 23'	3° 13'	26° 55'	28° 43'	18° 7'	6° 12'	15° 3'	13° 43'	6° 59'	n.a.	M 26
T 27	15 13 6	17° 51' 00"	7° 53'	27° 42'	2° 8'	9° 38'	3° 24'	27° 2'	28° 47'	18° 9'	6° 11'	15° 1'	13° 39'	7° 5'	n.a.	T 27
W 28	15 17 2	18° 48' 07"	22° 23'	28° 26'	3° 5'	9° 52'	3° 35'	27° 8'	28° 50'	18° 10'	6° 10'	14° 57'	13° 36'	7° 12'	n.a.	W 28
T 29	15 20 59	19° 45' 14"	7° 17'	29° 13'	4° 3'	10° 5'	3° 46'	27° 14'	28° 54'	18° 11'	6° 10'	14° 50'	13° 33'	7° 19'	n.a.	T 29
F 30	15 24 55	20° 42' 21"	22° 27'	0° 6'	5° 1'	10° 18'	3° 57'	27° 21'	28° 57'	18° 13'	6° 9'	14° 42'	13° 30'	7° 26'	n.a.	F 30
S 31	15 28 52	21° 39' 29"	7° 43'	1° 8'	5° 59'	10° 30'	4° 8'	27° 28'	29° 1'	18° 14'	6° 8'	14° 32'	13° 27'	7° 32'	n.a.	S 31

Delta T = 12h26m27s

Julian Calendar 1 May 1912 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1912 BCE

JUNE 1912 BCE (-1911) JC

00:00 UT

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

Delta T = 12h26m25s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1912 BCE
geocentric

JULY 1912 BCE (-1911) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	17 31 5	21II17'19	1Ω15	26II37	8♂36	10°R31	10Ω21	1Ω 8	0II54	18♂37	5°R34	11°R18	11II48	11♂ 1	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	17 35 2	22°15'00	15°30	28°33	9°43	10°R19	10°34	1°16	0°57	18°37	5°R33	11°R13	11°45	11° 8	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	17 38 59	23°12'43	29°16	0Ω29	10°50	10° 6	10°46	1°23	1° 1	18°38	5°32	11°11	11°42	11°14	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	17 42 55	24°10'27	12II33	2°22	11°57	9°53	10°59	1°31	1° 4	18°38	5°30	11°D11	11°39	11°21	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	17 46 52	25° 8'12	25°26	4°15	13° 4	9°39	11°12	1°38	1° 8	18°38	5°29	11°R11	11°36	11°28	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	17 50 48	26° 5'59	7Ω58	6° 6	14°11	9°25	11°25	1°46	1°11	18°38	5°28	11°10	11°32	11°34	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	17 54 45	27° 3'47	20°14	7°55	15°19	9°11	11°38	1°54	1°14	18°38	5°27	11° 8	11°29	11°41	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	17 58 41	28° 1'36	2II18	9°44	16°26	8°56	11°50	2° 1	1°18	18°38	5°25	11° 4	11°26	11°48	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	18 2 38	28°59'27	14°15	11°30	17°34	8°41	12° 3	2° 9	1°21	18°R38	5°24	10°56	11°23	11°55	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	18 6 34	29°57'19	26° 9	13°16	18°42	8°25	12°16	2°16	1°24	18°38	5°23	10°47	11°20	12° 1	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	18 10 31	0Ω55'13	8♂ 1	15° 0	19°50	8° 9	12°29	2°24	1°28	18°38	5°21	10°35	11°17	12° 8	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	18 14 27	1°53'09	19°54	16°43	20°59	7°53	12°42	2°31	1°31	18°38	5°20	10°22	11°13	12°15	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	18 18 24	2°51'07	1Ω50	18°24	22° 7	7°37	12°55	2°39	1°34	18°38	5°19	10°10	11°10	12°22	n.a.	n.a.	S 13	
M14	18 22 21	3°49'06	13°50	20° 4	23°16	7°20	13° 8	2°46	1°38	18°38	5°17	9°59	11° 7	12°28	n.a.	n.a.	M14	
T 15	18 26 17	4°47'07	25°55	21°43	24°25	7° 4	13°21	2°54	1°41	18°37	5°16	9°49	11° 4	12°35	n.a.	n.a.	T 15	
W16	18 30 14	5°45'10	8♂ 7	23°21	25°33	6°47	13°34	3° 1	1°44	18°37	5°15	9°42	11° 1	12°42	n.a.	n.a.	W16	
T 17	18 34 10	6°43'15	20°28	24°57	26°42	6°31	13°47	3° 9	1°47	18°37	5°14	9°38	10°57	12°48	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	18 38 7	7°41'22	3II 0	26°32	27°52	6°14	14° 0	3°16	1°50	18°37	5°12	9°36	10°54	12°55	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	18 42 3	8°39'31	15°47	28° 6	29° 1	5°58	14°13	3°24	1°54	18°36	5°11	9°D36	10°51	13° 2	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	18 46 0	9°37'42	28°50	29°38	0II10	5°42	14°26	3°32	1°57	18°36	5°10	9°37	10°48	13° 9	n.a.	n.a.	S 20	
M21	18 49 56	10°35'56	12II14	1Ω 9	1°20	5°26	14°39	3°39	2° 0	18°36	5° 8	9°R37	10°45	13°15	n.a.	n.a.	M21	
T 22	18 53 53	11°34'11	26° 2	2°39	2°30	5°10	14°52	3°47	2° 3	18°35	5° 7	9°36	10°42	13°22	n.a.	n.a.	T 22	
W23	18 57 50	12°32'29	10II13	4° 8	3°39	4°54	15° 6	3°54	2° 6	18°35	5° 6	9°33	10°38	13°29	n.a.	n.a.	W23	
T 24	19 1 46	13°30'50	24°47	5°35	4°49	4°39	15°19	4° 2	2° 9	18°34	5° 4	9°28	10°35	13°36	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	19 5 43	14°29'12	9II40	7° 1	5°59	4°24	15°32	4° 9	2°12	18°34	5° 3	9°21	10°32	13°42	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	19 9 39	15°27'37	24°44	8°26	7°10	4°10	15°45	4°17	2°15	18°33	5° 2	9°13	10°29	13°49	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	19 13 36	16°26'04	9Ω50	9°49	8°20	3°56	15°58	4°24	2°18	18°33	5° 1	9° 5	10°26	13°56	n.a.	n.a.	S 27	
M28	19 17 32	17°24'34	24°49	11°11	9°30	3°42	16°11	4°31	2°20	18°32	4°59	8°58	10°23	14° 2	n.a.	n.a.	M28	
T 29	19 21 29	18°23'05	9Ω30	12°32	10°41	3°29	16°24	4°39	2°23	18°31	4°58	8°53	10°19	14° 9	n.a.	n.a.	T 29	
W30	19 25 25	19°21'38	23°48	13°51	11°51	3°17	16°37	4°46	2°26	18°31	4°57	8°50	10°16	14°16	n.a.	n.a.	W30	
T 31	19 29 22	20Ω20'13	7II38	15Ω 9	13II 2	3Ω 5	16Ω50	4Ω54	2II29	18II30	4Ω56	8°D49	10II13	14♂23	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h26m23s

Julian Calendar 1 July 1912 BCE == Greg. Calendar 14 June 1912 BCE

AUGUST 1912 BCE (-1911) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	19 33 19	21Ω18'49	21II 1	16Ω25	14II13	2°R54	17Ω 3	5Ω 1	2II32	18°R29	4°R54	8II49	10II10	14♂29	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	19 37 15	22°17'28	3Ω59	17°39	15°24	2Ω43	17°16	5° 8	2°34	18°R29	4°R53	8°50	10° 7	14°36	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	19 41 12	23°16'08	16°34	18°52	16°35	2°33	17°30	5°16	2°37	18°28	4°52	8°52	10° 3	14°43	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	19 45 8	24°14'51	28°52	20° 3	17°46	2°24	17°43	5°23	2°39	18°27	4°51	8°R52	10° 0	14°49	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	19 49 5	25°13'35	10II56	21°12	18°58	2°15	17°56	5°30	2°42	18°26	4°49	8°50	9°57	14°56	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	19 53 1	26°12'21	22°53	22°19	20° 9	2° 8	18° 9	5°37	2°45	18°25	4°48	8°47	9°54	15° 3	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	19 56 58	27°11'09	4♂45	23°23	21°20	2° 1	18°22	5°45	2°47	18°24	4°47	8°42	9°51	15°10	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	20 0 54	28° 9'59	16°38	24°26	22°32	1°54	18°35	5°52	2°50	18°23	4°46	8°35	9°48	15°16	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	20 4 51	29° 8'51	28°33	25°26	23°44	1°49	18°48	5°59	2°52	18°22	4°45	8°28	9°44	15°23	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	20 8 47	0Ω 7'45	10Ω34	26°23	24°55	1°44	19° 1	6° 6	2°54	18°21	4°43	8°21	9°41	15°30	n.a.	n.a.	S 10	
M11	20 12 44	1° 6'41	22°42	27°18	26° 7	1°40	19°14	6°13	2°57	18°20	4°42	8°14	9°38	15°37	n.a.	n.a.	M11	
T 12	20 16 41	2° 5'40	4♂59	28°10	27°19	1°37	19°27	6°20	2°59	18°19	4°41	8° 9	9°35	15°43	n.a.	n.a.	T 12	
W13	20 20 37	3° 4'40	17°25	28°58	28°31	1°35	19°39	6°27	3° 1	18°18	4°40	8° 5	9°32	15°50	n.a.	n.a.	W13	
T 14	20 24 34	4° 3'43	0II 2	29°43	29°43	1°33	19°52	6°34	3° 3	18°17	4°39	8° 3	9°28	15°57	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	20 28 30	5° 2'48	12°50	0II24	0Ω56	1°32	20° 5	6°41	3° 6	18°16	4°38	8°D 3	9°25	16° 3	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	20 32 27	6° 1'55	25°50	1° 0	2° 8	1°D32	20°18	6°48	3° 8	18°15	4°37	8° 4	9°22	16°10	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	20 36 23	7° 1'05	9II 5	1°32	3°20	1°33	20°31	6°55	3°10	18°14	4°36	8° 6	9°19	16°17	n.a.	n.a.	S 17	
M18	20 40 20	8° 0'17	22°35	2° 0	4°33	1°34	20°44	7° 2	3°12	18°13	4°35	8° 7	9°16	16°24	n.a.	n.a.	M18	
T 19	20 44 16	8°59'32	6Ω21	2°21	5°45	1°37	20°57	7° 9	3°14	18°11	4°34	8°R 8	9°13	16°30	n.a.	n.a.	T 19	
W20	20 48 13	9°58'50	20°24	2°37	6°58	1°40	21° 9	7°16	3°16	18°10	4°33	8° 8	9° 9	16°37	n.a.	n.a.	W20	
T 21	20 52 9	10°58'10	4II43	2°47	8°11	1°44	21°22	7°22	3°18	18° 9	4°31	8° 6	9° 6	16°44	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	20 56 6	11°57'32	19°14	2°R50	9°24	1°48	21°35	7°29	3°20	18° 8	4°31	8° 3	9° 3	16°51	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	21 0 3	12°56'57	3Ω54	2°46	10°37	1°54	21°47	7°36	3°21	18° 6	4°30	8° 0	9° 0	16°57	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	21 3 59	13°56'25	18°36	2°35	11°50	2° 0	22° 0	7°42	3°23	18° 5	4°29	7°56	8°57	17° 4	n.a.	n.a.	S 24	
M25	21 7 56	14°55'55	3Ω13	2°16	13° 3	2° 7	22°13	7°49	3°25	18° 4	4°28	7°53	8°54	17°11	n.a.	n.a.	M25	
T 26	21 11 52	15°55'27	17°39	1°48	14°16	2°14	22°25	7°55	3°26	18° 2	4°27	7°51	8°50	17°17	n.a.	n.a.	T 26	
W27	21 15 49	16°55'01	1II47	1°13	15°29	2°23	22°38	8° 2	3°28	18° 1	4°26	7°D50	8°47	17°24	n.a.	n.a.	W27	
T 28	21 19 45	17°54'37	15°34	0°29	16°43	2°32	22°50	8° 8	3°30	17°59	4°25	7°50	8°44	17°31	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	21 23 42	18°54'15	28°57	29Ω38	17°56	2°42	23° 3	8°14	3°31	17°58	4°24	7°51	8°41	17°38	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	21 27 38	19°53'56	11Ω57	28°39	19°10	2°52	23°15	8°21	3°33	17°57	4°23	7°52	8°38	17°44	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	21 31 35	20Ω53'38	24Ω36	27Ω34	20Ω23	3Ω 3	23Ω27	8Ω27	3II34	17II55	4Ω22	7II54	8II34	17♂51	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 12h26m21s

Julian Calendar

The year -1911 astronomical counting style corresponds to year 1912 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1912 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1912 BCE (-1911) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	21 35 31	21♌53'22	6♍57	26°R25	21♋37	3♊15	23♄40	8♃33	3♉35	17°R54	4°R22	7♎55	8♏31	17♌58	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	21 39 28	22°53'08	19° 4	25♌12	22°50	3°28	23°52	8°39	3°37	17♋52	4♊21	7°R56	8°28	18° 4	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	21 43 24	23°52'56	1♉ 2	23°59	24° 4	3°41	24° 4	8°45	3°38	17°51	4°20	7°56	8°25	18°11	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	21 47 21	24°52'46	12°55	22°46	25°18	3°55	24°16	8°51	3°39	17°49	4°19	7°55	8°22	18°18	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	21 51 18	25°52'38	24°48	21°36	26°32	4° 9	24°28	8°57	3°40	17°48	4°19	7°53	8°19	18°25	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	21 55 14	26°52'31	6♊45	20°31	27°46	4°24	24°40	9° 3	3°41	17°46	4°18	7°52	8°15	18°31	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	21 59 11	27°52'27	18°50	19°33	29° 0	4°40	24°52	9° 9	3°43	17°45	4°17	7°50	8°12	18°38	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	22 3 7	28°52'24	1♈ 6	18°43	0♌14	4°56	25° 4	9°15	3°44	17°43	4°16	7°49	8° 9	18°45	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	22 7 4	29°52'24	13°34	18° 4	1°28	5°13	25°16	9°21	3°44	17°41	4°16	7°48	8° 6	18°52	n.a.	n.a.	T 9	
W10	22 11 0	0♎52'25	26°16	17°36	2°42	5°30	25°28	9°26	3°45	17°40	4°15	7°48	8° 3	18°58	n.a.	n.a.	W10	
T 11	22 14 57	1°52'29	9♋13	17°19	3°56	5°48	25°40	9°32	3°46	17°38	4°15	7°D47	8° 0	19° 5	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	22 18 53	2°52'34	22°25	17°D13	5°10	6° 7	25°51	9°37	3°47	17°37	4°14	7°48	7°56	19°12	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	22 22 50	3°52'42	5♉49	17°18	6°25	6°26	26° 3	9°43	3°48	17°35	4°13	7°48	7°53	19°18	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	22 26 46	4°52'51	19°26	17°35	7°39	6°45	26°15	9°48	3°48	17°33	4°13	7°48	7°50	19°25	n.a.	n.a.	S 14	
M15	22 30 43	5°53'03	3♄14	18° 1	8°54	7° 5	26°26	9°53	3°49	17°32	4°12	7°49	7°47	19°32	n.a.	n.a.	M15	
T 16	22 34 40	6°53'18	17°12	18°37	10° 8	7°25	26°37	9°59	3°50	17°30	4°12	7°49	7°44	19°39	n.a.	n.a.	T 16	
W17	22 38 36	7°53'34	1♈17	19°22	11°23	7°46	26°49	10° 4	3°50	17°28	4°12	7°49	7°40	19°45	n.a.	n.a.	W17	
T 18	22 42 33	8°53'53	15°28	20°14	12°37	8° 8	27° 0	10° 9	3°51	17°27	4°11	7°49	7°37	19°52	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	22 46 29	9°54'14	29°42	21°13	13°52	8°29	27°11	10°14	3°51	17°25	4°11	7°49	7°34	19°59	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	22 50 26	10°54'37	13♋58	22°18	15° 6	8°52	27°23	10°19	3°51	17°23	4°10	7°49	7°31	20° 5	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	22 54 22	11°55'03	28°12	23°28	16°21	9°14	27°34	10°24	3°52	17°22	4°10	7°49	7°28	20°12	n.a.	n.a.	S 21	
M22	22 58 19	12°55'30	12♌20	24°43	17°36	9°37	27°45	10°28	3°52	17°20	4°10	7°50	7°25	20°19	n.a.	n.a.	M22	
T 23	23 2 15	13°56'00	26°19	26° 1	18°51	10° 1	27°55	10°33	3°52	17°18	4° 9	7°50	7°21	20°26	n.a.	n.a.	T 23	
W24	23 6 12	14°56'31	10♎ 5	27°23	20° 6	10°25	28° 6	10°38	3°52	17°16	4° 9	7°R50	7°18	20°32	n.a.	n.a.	W24	
T 25	23 10 9	15°57'04	23°37	28°48	21°21	10°49	28°17	10°42	3°52	17°15	4° 9	7°50	7°15	20°39	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	23 14 5	16°57'39	6♊50	0♎15	22°36	11°14	28°28	10°47	3°R52	17°13	4° 9	7°49	7°12	20°46	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	23 18 2	17°58'15	19°46	1°43	23°51	11°39	28°38	10°51	3°52	17°11	4° 8	7°48	7° 9	20°53	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	23 21 58	18°58'53	2♍24	3°14	25° 6	12° 4	28°49	10°55	3°52	17°10	4° 8	7°46	7° 5	20°59	n.a.	n.a.	S 28	
M29	23 25 55	19°59'33	14°45	4°45	26°21	12°30	28°59	11° 0	3°52	17° 8	4° 8	7°45	7° 2	21° 6	n.a.	n.a.	M29	
T 30	23 29 51	21♎ 0'14	26♍54	6♎18	27♌36	12♋56	29♄ 9	11♃ 4	3♉52	17♋ 6	4♊ 8	7♎43	6♏59	21♌13	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 12h26m19s

Julian Calendar 1 Sept. 1912 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1912 BCE

OCTOBER 1912 BCE (-1911) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	23 33 48	22♎ 0'56	8♌52	7♎51	28♌51	13♋23	29♄20	11♃ 8	3°R51	17°R 5	4°R 8	7°R42	6♎56	21♌19	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	23 37 44	23° 1'40	20°45	9°25	0♎ 6	13°49	29°30	11°12	3♉51	17♋ 3	4♊ 8	7°D42	6°53	21°26	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	23 41 41	24° 2'25	2♊38	11° 0	1°21	14°17	29°40	11°15	3°51	17° 1	4° 8	7°R42	6°50	21°33	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	23 45 37	25° 3'11	14°34	12°34	2°36	14°44	29°50	11°19	3°50	17° 0	4°D 8	7°43	6°46	21°40	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	23 49 34	26° 3'59	26°40	14° 9	3°51	15°12	29°59	11°23	3°50	16°58	4° 8	7°44	6°43	21°46	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	23 53 31	27° 4'48	8♈58	15°45	5° 7	15°40	0♌ 9	11°26	3°49	16°56	4° 8	7°46	6°40	21°53	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	23 57 27	28° 5'38	21°33	17°20	6°22	16° 8	0°19	11°30	3°49	16°55	4° 8	7°47	6°37	22° 0	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	0 1 24	29° 6'29	4♋27	18°56	7°37	16°37	0°28	11°33	3°48	16°53	4° 8	7°R48	6°34	22° 6	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	0 5 20	0♊ 7'22	17°42	20°31	8°52	17° 6	0°38	11°36	3°47	16°51	4° 8	7°48	6°31	22°13	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	0 9 17	1° 8'15	1♉17	22° 6	10° 8	17°35	0°47	11°40	3°47	16°50	4° 8	7°46	6°27	22°20	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	0 13 13	2° 9'11	15° 9	23°42	11°23	18° 4	0°56	11°43	3°46	16°48	4° 8	7°43	6°24	22°27	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	0 17 10	3°10'07	29°16	25°17	12°38	18°34	1° 5	11°46	3°45	16°46	4° 9	7°40	6°21	22°33	n.a.	n.a.	S 12	
M13	0 21 6	4°11'05	13♋32	26°52	13°54	19° 4	1°14	11°48	3°44	16°45	4° 9	7°36	6°18	22°40	n.a.	n.a.	M13	
T 14	0 25 3	5°12'05	27°34	28°27	15° 9	19°34	1°23	11°51	3°43	16°43	4° 9	7°32	6°15	22°47	n.a.	n.a.	T 14	
W15	0 29 0	6°13'05	12♈15	0♊ 2	16°25	20° 4	1°32	11°54	3°42	16°42	4° 9	7°29	6°11	22°53	n.a.	n.a.	W15	
T 16	0 32 56	7°14'08	26°32	1°37	17°40	20°34	1°40	11°57	3°41	16°40	4°10	7°27	6° 8	23° 0	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	0 36 53	8°15'12	10♄42	3°12	18°56	21° 5	1°49	11°59	3°40	16°38	4°10	7°D27	6° 5	23° 7	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	0 40 49	9°16'17	24°43	4°47	20°11	21°36	1°57	12° 1	3°39	16°37	4°10	7°27	6° 2	23°14	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	0 44 46	10°17'24	8♌35	6°21	21°27	22° 7	2° 5	12° 4	3°38	16°35	4°11	7°29	5°59	23°20	n.a.	n.a.	S 19	
M20	0 48 42	11°18'32	22°16	7°56	22°42	22°39	2°14	12° 6	3°36	16°34	4°11	7°30	5°56	23°27	n.a.	n.a.	M20	
T 21	0 52 39	12°19'41	5♎47	9°31	23°58	23°10	2°22	12° 8	3°35	16°32	4°12	7°R31	5°52	23°34	n.a.	n.a.	T 21	
W22	0 56 35	13°20'51	19° 7	11° 5	25°13	23°42	2°29	12°10	3°34	16°31	4°12	7°31	5°49	23°40	n.a.	n.a.	W22	
T 23	1 0 32	14°22'02	2♊15	12°40	26°29	24°14	2°37	12°12	3°32	16°29	4°12	7°28	5°46	23°47	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	1 4 29	15°23'14	15°11	14°14	27°44	24°46	2°45	12°13	3°31	16°28	4°13	7°24	5°43	23°54	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	1 8 25	16°24'27	27°54	15°48	29° 0	25°19	2°52	12°15	3°29	16°26	4°14	7°17	5°40	24° 1	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	1 12 22	17°25'41	10♍24	17°23	0♊15	25°51	2°59	12°17	3°28	16°25	4°14	7°10	5°36	24° 7	n.a.	n.a.	S 26	
M27	1 16 18	18°26'55	22°41	18°57	1°31	26°24	3° 6	12°18	3°26	16°24	4°15	7° 2	5°33	24°14	n.a.	n.a.	M27	
T 28	1 20 15	19°28'10	4♌47	20°32	2°46	26°57	3°13	12°19	3°25	16°22	4°15	6°54	5°30	24°21	n.a.	n.a.	T 28	
W29	1 24 11	20°29'25	16°45	22° 6	4° 2	27°30	3°20	12°20	3°23	16°21	4°16	6°47	5°27	24°27	n.a.	n.a.	W29	
T 30	1 28 8	21°30'41	28°37	23°41	5°18	28° 3	3°27	12°22	3°21	16°20	4°17	6°43	5°24	24°34	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	1 32 5	22♋31'57	10♊27	25♊16	6♊33	28♋36	3♌34	12♃23	3♉19	16♋18	4♊17	6♎40	5♎21	24♌41	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 12h26m17s

Julian Calendar

The year -1911 astronomical counting style corresponds to year 1912 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1912 BCE
geocentric

NOVEMBER 1912 BCE (-1911) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♄	♃	♁	♂	♆	♅	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	1 36 1	23♁33'14	22♁21	26♁51	7♁49	29♁10	3♁04	12♁23	3°R18	16°R17	4♁18	6°D39	5♁17	24♁48	n.a.	S 1	
S 2	1 39 58	24°34'31	4♁23	28°26	9° 4	29°43	3°46	12°24	3♁16	16♁16	4°19	6♁39	5°14	24°54	n.a.	S 2	
M 3	1 43 54	25°35'48	16°39	0♁ 1	10°20	0♁17	3°52	12°25	3°14	16°15	4°20	6°40	5°11	25° 1	n.a.	M 3	
T 4	1 47 51	26°37'05	29°13	1°36	11°35	0°51	3°58	12°25	3°12	16°13	4°20	6°42	5° 8	25° 8	n.a.	T 4	
W 5	1 51 47	27°38'22	12♁10	3°11	12°51	1°25	4° 4	12°26	3°10	16°12	4°21	6°R42	5° 5	25°15	n.a.	W 5	
T 6	1 55 44	28°39'39	25°32	4°47	14° 6	1°59	4°10	12°26	3° 8	16°11	4°22	6°40	5° 2	25°21	n.a.	T 6	
F 7	1 59 40	29°40'57	9♁21	6°23	15°22	2°33	4°15	12°26	3° 6	16°10	4°23	6°36	4°58	25°28	n.a.	F 7	
S 8	2 3 37	0♁42'14	23°34	7°59	16°38	3° 8	4°21	12°R26	3° 4	16° 9	4°24	6°29	4°55	25°35	n.a.	S 8	
S 9	2 7 34	1°43'32	8♁ 7	9°34	17°53	3°42	4°26	12°26	3° 2	16° 8	4°25	6°21	4°52	25°41	n.a.	S 9	
M10	2 11 30	2°44'50	22°53	11°11	19° 9	4°17	4°31	12°26	3° 0	16° 7	4°26	6°12	4°49	25°48	n.a.	M10	
T 11	2 15 27	3°46'08	7♁44	12°47	20°24	4°51	4°36	12°26	2°58	16° 6	4°26	6° 2	4°46	25°55	n.a.	T 11	
W12	2 19 23	4°47'27	22°31	14°23	21°40	5°26	4°40	12°26	2°55	16° 5	4°27	5°55	4°42	26° 2	n.a.	W12	
T 13	2 23 20	5°48'46	7♁ 7	16° 0	22°55	6° 1	4°45	12°25	2°53	16° 4	4°28	5°49	4°39	26° 8	n.a.	T 13	
F 14	2 27 16	6°50'06	21°27	17°36	24°11	6°36	4°49	12°25	2°51	16° 3	4°30	5°46	4°36	26°15	n.a.	F 14	
S 15	2 31 13	7°51'25	5♁29	19°13	25°26	7°11	4°53	12°24	2°49	16° 2	4°31	5°D44	4°33	26°22	n.a.	S 15	
S 16	2 35 10	8°52'45	19°13	20°49	26°42	7°47	4°57	12°23	2°46	16° 1	4°32	5°45	4°30	26°28	n.a.	S 16	
M17	2 39 6	9°54'05	2♁39	22°25	27°57	8°22	5° 1	12°22	2°44	16° 0	4°33	5°R45	4°27	26°35	n.a.	M17	
T 18	2 43 3	10°55'25	15°50	24° 1	29°13	8°57	5° 5	12°21	2°42	15°59	4°34	5°45	4°23	26°42	n.a.	T 18	
W19	2 46 59	11°56'45	28°48	25°37	0♁28	9°33	5° 8	12°20	2°39	15°58	4°35	5°42	4°20	26°49	n.a.	W19	
T 20	2 50 56	12°58'05	11♁34	27°12	1°44	10° 8	5°11	12°19	2°37	15°57	4°36	5°37	4°17	26°55	n.a.	T 20	
F 21	2 54 52	13°59'25	24°10	28°47	2°59	10°44	5°15	12°18	2°34	15°57	4°37	5°29	4°14	27° 2	n.a.	F 21	
S 22	2 58 49	15° 0'45	6♁36	0♁21	4°15	11°20	5°17	12°16	2°32	15°56	4°38	5°18	4°11	27° 9	n.a.	S 22	
S 23	3 2 45	16° 2'05	18°54	1°54	5°30	11°56	5°20	12°15	2°30	15°55	4°40	5° 5	4° 7	27°15	n.a.	S 23	
M24	3 6 42	17° 3'24	1♁ 3	3°25	6°46	12°31	5°23	12°13	2°27	15°55	4°41	4°51	4° 4	27°22	n.a.	M24	
T 25	3 10 39	18° 4'42	13° 4	4°55	8° 1	13° 7	5°25	12°11	2°25	15°54	4°42	4°37	4° 1	27°29	n.a.	T 25	
W26	3 14 35	19° 6'01	24°58	6°23	9°17	13°43	5°27	12° 9	2°22	15°54	4°43	4°24	3°58	27°36	n.a.	W26	
T 27	3 18 32	20° 7'18	6♁49	7°49	10°32	14°20	5°29	12° 7	2°19	15°53	4°45	4°14	3°55	27°42	n.a.	T 27	
F 28	3 22 28	21° 8'35	18°38	9°12	11°48	14°56	5°31	12° 5	2°17	15°52	4°46	4° 7	3°52	27°49	n.a.	F 28	
S 29	3 26 25	22° 9'51	0♁29	10°32	13° 3	15°32	5°33	12° 3	2°14	15°52	4°47	4° 3	3°48	27°56	n.a.	S 29	
S 30	3 30 21	23♁11'06	12♁28	11♁48	14♁18	16♁ 8	5♁04	12♁ 1	2♁12	15♁52	4♁49	4♁ 1	3♁45	28♁ 2	n.a.	S 30	

Delta T = 12h26m15s Julian Calendar 1 Nov. 1912 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1912 BCE

DECEMBER 1912 BCE (-1911) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♄	♃	♁	♂	♆	♅	♁	♁	♁	♁	♁	Day
M 1	3 34 18	24♁12'19	24♁39	12♁59	15♁34	16♁45	5♁05	11°R59	2°R 9	15°R51	4♁50	4°D 0	3♁42	28♁ 9	n.a.	M 1	
T 2	3 38 15	25°13'32	7♁ 7	14° 4	16°49	17°21	5°36	11°56	2♁ 7	15°R51	4°51	4°R 0	3°39	28°16	n.a.	T 2	
W 3	3 42 11	26°14'44	19°59	15° 4	18° 5	17°58	5°37	11°54	2° 4	15°50	4°53	3♁59	3°36	28°22	n.a.	W 3	
T 4	3 46 8	27°15'55	3♁18	15°57	19°20	18°34	5°38	11°51	2° 1	15°50	4°54	3°57	3°33	28°29	n.a.	T 4	
F 5	3 50 4	28°17'05	17° 6	16°42	20°35	19°11	5°38	11°48	1°59	15°50	4°56	3°52	3°29	28°36	n.a.	F 5	
S 6	3 54 1	29°18'13	1♁25	17°18	21°50	19°48	5°38	11°45	1°56	15°50	4°57	3°43	3°26	28°43	n.a.	S 6	
S 7	3 57 57	0♁19'21	16° 9	17°45	23° 6	20°24	5°R38	11°42	1°54	15°49	4°58	3°33	3°23	28°49	n.a.	S 7	
M 8	4 1 54	1°20'28	1♁13	18° 1	24°21	21° 1	5°38	11°39	1°51	15°49	5° 0	3°21	3°20	28°56	n.a.	M 8	
T 9	4 5 50	2°21'34	16°27	18°R 7	25°36	21°38	5°38	11°36	1°48	15°49	5° 1	3° 9	3°17	29° 3	n.a.	T 9	
W10	4 9 47	3°22'38	1♁38	18° 1	26°52	22°15	5°37	11°33	1°46	15°49	5° 3	2°59	3°13	29° 9	n.a.	W10	
T 11	4 13 44	4°23'42	16°37	17°44	28° 7	22°52	5°37	11°30	1°43	15°49	5° 4	2°51	3°10	29°16	n.a.	T 11	
F 12	4 17 40	5°24'45	1♁17	17°15	29°22	23°29	5°36	11°27	1°41	15°49	5° 6	2°46	3° 7	29°23	n.a.	F 12	
S 13	4 21 37	6°25'48	15°32	16°35	0♁37	24° 6	5°35	11°23	1°38	15°D49	5° 7	2°43	3° 4	29°30	n.a.	S 13	
S 14	4 25 33	7°26'49	29°22	15°46	1°53	24°43	5°34	11°20	1°35	15°49	5° 9	2°43	3° 1	29°36	n.a.	S 14	
M15	4 29 30	8°27'49	12♁48	14°47	3° 8	25°20	5°32	11°16	1°33	15°49	5°10	2°43	2°58	29°43	n.a.	M15	
T 16	4 33 26	9°28'48	25°53	13°42	4°23	25°57	5°30	11°13	1°30	15°49	5°12	2°42	2°54	29°50	n.a.	T 16	
W17	4 37 23	10°29'47	8♁40	12°32	5°38	26°34	5°29	11° 9	1°28	15°49	5°14	2°39	2°51	29°56	n.a.	W17	
T 18	4 41 20	11°30'44	21°12	11°18	6°53	27°11	5°26	11° 5	1°25	15°49	5°15	2°34	2°48	0♁ 3	n.a.	T 18	
F 19	4 45 16	12°31'40	3♁33	10° 4	8° 9	27°48	5°24	11° 1	1°22	15°50	5°17	2°25	2°45	0°10	n.a.	F 19	
S 20	4 49 13	13°32'35	15°45	8°51	9°24	28°25	5°22	10°57	1°20	15°50	5°18	2°14	2°42	0°17	n.a.	S 20	
S 21	4 53 9	14°33'29	27°51	7°42	10°39	29° 3	5°19	10°53	1°17	15°50	5°20	2° 1	2°39	0°23	n.a.	S 21	
M22	4 57 6	15°34'22	9♁50	6°37	11°54	29°40	5°16	10°49	1°15	15°50	5°22	1°46	2°35	0°30	n.a.	M22	
T 23	5 1 2	16°35'13	21°45	5°39	13° 9	0♁17	5°13	10°45	1°12	15°51	5°23	1°32	2°32	0°37	n.a.	T 23	
W24	5 4 59	17°36'02	3♁37	4°47	14°24	0°55	5°10	10°41	1°10	15°51	5°25	1°19	2°29	0°43	n.a.	W24	
T 25	5 8 55	18°36'50	15°27	4° 3	15°39	1°32	5° 7	10°37	1° 7	15°51	5°27	1° 8	2°26	0°50	n.a.	T 25	
F 26	5 12 52	19°37'37	27°17	3°28	16°54	2°10	5° 3	10°33	1° 5	15°52	5°28	1° 0	2°23	0°57	n.a.	F 26	
S 27	5 16 49	20°38'21	9♁10	3° 0	18° 9	2°47	5° 0	10°28	1° 2	15°52	5°30	0°55	2°19	1° 4	n.a.	S 27	
S 28	5 20 45	21°39'04	21° 9	2°41	19°24	3°24	4°56	10°24	1° 0	15°53	5°32	0°53	2°16	1°10	n.a.	S 28	
M29	5 24 42	22°39'45	3♁19	2°30	20°39	4° 2	4°52	10°19	0°58	15°54	5°33	0°D52	2°13	1°17	n.a.	M29	
T 30	5 28 38	23°40'24	15°45	2°D26	21°54	4°40	4°48	10°15	0°55	15°54	5°35	0°53	2°10	1°24	n.a.	T 30	
W31	5 32 35	24♁41'01	28♁31	2♁29	23♁ 9	5♁17	4♁04	10♁11	0♁53	15♁55	5♁37	0°R53	2♁ 7	1♁30	n.a.	W31	

Delta T = 12h26m13s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1911 BCE
geocentric

JANUARY 1911 BCE (-1910) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	5 36 31	25°41'35	11°41	2°39	24°24	5°55	4°R39	10°R 6	0°R51	15°55	5°38	0°R51	2°4	1°37	n.a.	T 1	
F 2	5 40 28	26°42'08	25°21	2°56	25°39	6°32	4°Ω34	10°Ω 1	0°II48	15°56	5°40	0°II48	2° 0	1°44	n.a.	F 2	
S 3	5 44 24	27°42'39	9°31	3°18	26°54	7°10	4°29	9°57	0°46	15°57	5°42	0°42	1°57	1°50	n.a.	S 3	
S 4	5 48 21	28°43'08	24° 9	3°46	28° 9	7°47	4°24	9°52	0°44	15°58	5°43	0°34	1°54	1°57	n.a.	S 4	
M 5	5 52 18	29°43'35	9°II11	4°18	29°24	8°25	4°19	9°48	0°42	15°58	5°45	0°25	1°51	2° 4	n.a.	M 5	
T 6	5 56 14	0°344'00	24°28	4°56	0°39	9° 3	4°14	9°43	0°39	15°59	5°47	0°16	1°48	2°11	n.a.	T 6	
W 7	6 0 11	1°44'23	9°Ω49	5°37	1°54	9°40	4° 8	9°38	0°37	16° 0	5°48	0° 7	1°45	2°17	n.a.	W 7	
T 8	6 4 7	2°44'44	25° 2	6°23	3° 9	10°18	4° 3	9°33	0°35	16° 1	5°50	0° 1	1°41	2°24	n.a.	T 8	
F 9	6 8 4	3°45'04	9°Ω58	7°12	4°24	10°56	3°57	9°29	0°33	16° 2	5°52	29°Ω57	1°38	2°31	n.a.	F 9	
S 10	6 12 0	4°45'21	24°30	8° 4	5°38	11°33	3°51	9°24	0°31	16° 3	5°54	29°D55	1°35	2°37	n.a.	S 10	
S 11	6 15 57	5°45'37	8°II33	9° 0	6°53	12°11	3°45	9°19	0°29	16° 4	5°55	29°55	1°32	2°44	n.a.	S 11	
M12	6 19 53	6°45'52	22° 9	9°58	8° 8	12°49	3°39	9°14	0°27	16° 5	5°57	29°56	1°29	2°51	n.a.	M12	
T 13	6 23 50	7°46'04	5°Ω19	10°59	9°23	13°26	3°33	9°10	0°25	16° 6	5°59	29°R57	1°25	2°58	n.a.	T 13	
W14	6 27 47	8°46'15	18° 6	12° 3	10°38	14° 4	3°26	9° 5	0°23	16° 7	6° 0	29°56	1°22	3° 4	n.a.	W14	
T 15	6 31 43	9°46'24	0°II36	13° 9	11°52	14°42	3°20	9° 0	0°21	16° 8	6° 2	29°54	1°19	3°11	n.a.	T 15	
F 16	6 35 40	10°46'31	12°51	14°17	13° 7	15°20	3°13	8°55	0°20	16° 9	6° 4	29°50	1°16	3°18	n.a.	F 16	
S 17	6 39 36	11°46'37	24°55	15°27	14°22	15°57	3° 6	8°51	0°18	16°10	6° 6	29°43	1°13	3°24	n.a.	S 17	
S 18	6 43 33	12°46'41	6°Ω53	16°39	15°37	16°35	2°59	8°46	0°16	16°11	6° 7	29°35	1°10	3°31	n.a.	S 18	
M19	6 47 29	13°46'43	18°46	17°53	16°51	17°13	2°53	8°41	0°14	16°13	6° 9	29°26	1° 6	3°38	n.a.	M19	
T 20	6 51 26	14°46'43	0°Ω37	19° 9	18° 6	17°51	2°46	8°36	0°13	16°14	6°11	29°16	1° 3	3°44	n.a.	T 20	
W21	6 55 22	15°46'40	12°27	20°26	19°21	18°29	2°38	8°32	0°11	16°15	6°12	29° 8	1° 0	3°51	n.a.	W21	
T 22	6 59 19	16°46'36	24°19	21°45	20°35	19° 6	2°31	8°27	0°10	16°17	6°14	29° 2	0°57	3°58	n.a.	T 22	
F 23	7 3 16	17°46'30	6°Ω14	23° 6	21°50	19°44	2°24	8°22	0° 8	16°18	6°16	28°57	0°54	4° 5	n.a.	F 23	
S 24	7 7 12	18°46'21	18°13	24°28	23° 5	20°22	2°17	8°17	0° 7	16°19	6°17	28°54	0°51	4°11	n.a.	S 24	
S 25	7 11 9	19°46'10	0°Ω20	25°51	24°19	21° 0	2° 9	8°13	0° 5	16°21	6°19	28°D54	0°47	4°18	n.a.	S 25	
M26	7 15 5	20°45'57	12°37	27°16	25°34	21°38	2° 2	8° 8	0° 4	16°22	6°21	28°54	0°44	4°25	n.a.	M26	
T 27	7 19 2	21°45'41	25° 7	28°43	26°48	22°16	1°54	8° 4	0° 2	16°24	6°22	28°56	0°41	4°31	n.a.	T 27	
W28	7 22 58	22°45'23	7°Ω55	0°Ω10	28° 3	22°54	1°47	7°59	0° 1	16°25	6°24	28°58	0°38	4°38	n.a.	W28	
T 29	7 26 55	23°45'02	21° 3	1°39	29°18	23°31	1°39	7°55	29°Ω59	16°26	6°26	28°R58	0°35	4°45	n.a.	T 29	
F 30	7 30 51	24°44'39	4°Ω35	3° 9	0°Ω32	24° 9	1°31	7°50	29°59	16°28	6°27	28°58	0°31	4°51	n.a.	F 30	
S 31	7 34 48	25°44'13	18°Ω33	4°Ω41	1°Ω47	24°Ω47	1°Ω24	7°Ω46	29°Ω57	16°Ω30	6°Ω29	28°Ω56	0°Ω28	4°Ω58	n.a.	S 31	

Delta T = 12h26m11s Julian Calendar 1 Jan. 1911 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1912 BCE

FEBRUARY 1911 BCE (-1910) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	7 38 44	26°Ω34'45	2°II56	6°Ω14	3°Ω 1	25°Ω25	1°R16	7°R41	29°R56	16°Ω31	6°Ω31	28°R53	0°II25	5°Ω 5	n.a.	S 1	
M 2	7 42 41	27°43'15	17°41	7°48	4°15	26° 3	1°Ω 8	7°Ω37	29°Ω55	16°33	6°32	28°Ω49	0°22	5°12	n.a.	M 2	
T 3	7 46 38	28°42'42	2°Ω43	9°23	5°30	26°41	1° 1	7°33	29°54	16°34	6°34	28°44	0°19	5°18	n.a.	T 3	
W 4	7 50 34	29°42'07	17°53	11° 0	6°44	27°18	0°53	7°28	29°53	16°36	6°35	28°40	0°16	5°25	n.a.	W 4	
T 5	7 54 31	0°Ω41'29	3°Ω 2	12°38	7°59	27°56	0°45	7°24	29°52	16°38	6°37	28°37	0°12	5°32	n.a.	T 5	
F 6	7 58 27	1°40'50	17°59	14°17	9°13	28°34	0°37	7°20	29°52	16°39	6°39	28°36	0° 9	5°38	n.a.	F 6	
S 7	8 2 24	2°40'08	2°II37	15°58	10°27	29°12	0°30	7°16	29°51	16°41	6°40	28°D35	0° 6	5°45	n.a.	S 7	
S 8	8 6 20	3°39'24	16°50	17°40	11°42	29°50	0°22	7°12	29°50	16°43	6°42	28°36	0° 3	5°52	n.a.	S 8	
M 9	8 10 17	4°38'38	0°Ω36	19°23	12°56	0°Ω28	0°14	7° 8	29°49	16°45	6°43	28°38	29°Ω59	5°58	n.a.	M 9	
T 10	8 14 13	5°37'50	13°56	21° 7	14°10	1° 6	0° 6	7° 4	29°49	16°46	6°45	28°39	29°57	6° 5	n.a.	T 10	
W11	8 18 10	6°37'00	26°50	22°53	15°25	1°43	29°Ω59	7° 0	29°48	16°48	6°46	28°40	29°53	6°12	n.a.	W11	
T 12	8 22 6	7°36'08	9°II23	24°40	16°39	2°21	29°51	6°56	29°47	16°50	6°48	28°R41	29°50	6°19	n.a.	T 12	
F 13	8 26 3	8°35'14	21°40	26°29	17°53	2°59	29°43	6°53	29°47	16°52	6°49	28°40	29°47	6°25	n.a.	F 13	
S 14	8 30 0	9°34'18	3°Ω43	28°19	19° 7	3°37	29°36	6°49	29°47	16°54	6°51	28°38	29°44	6°32	n.a.	S 14	
S 15	8 33 56	10°33'21	15°38	0°Ω10	20°22	4°15	29°28	6°45	29°46	16°56	6°52	28°36	29°41	6°39	n.a.	S 15	
M16	8 37 53	11°32'21	27°29	2° 3	21°36	4°53	29°21	6°42	29°46	16°57	6°54	28°34	29°37	6°45	n.a.	M16	
T 17	8 41 49	12°31'19	9°Ω19	3°57	22°50	5°30	29°13	6°39	29°46	16°59	6°55	28°31	29°34	6°52	n.a.	T 17	
W18	8 45 46	13°30'16	21°10	5°52	24° 4	6° 8	29° 6	6°35	29°45	17° 1	6°57	28°28	29°31	6°59	n.a.	W18	
T 19	8 49 42	14°29'10	3°Ω 6	7°49	25°18	6°46	28°59	6°32	29°45	17° 3	6°58	28°27	29°28	7° 5	n.a.	T 19	
F 20	8 53 39	15°28'02	15° 9	9°47	26°32	7°24	28°51	6°29	29°45	17° 5	7° 0	28°26	29°25	7°12	n.a.	F 20	
S 21	8 57 35	16°26'52	27°19	11°46	27°46	8° 2	28°44	6°26	29°45	17° 7	7° 1	28°D25	29°22	7°19	n.a.	S 21	
S 22	9 1 32	17°25'39	9°Ω40	13°47	29° 0	8°40	28°37	6°23	29°D45	17° 9	7° 2	28°25	29°18	7°25	n.a.	S 22	
M23	9 5 28	18°24'25	22°12	15°49	0°Ω14	9°18	28°30	6°20	29°45	17°11	7° 4	28°26	29°15	7°32	n.a.	M23	
T 24	9 9 25	19°23'08	4°Ω56	17°52	1°29	9°55	28°23	6°17	29°45	17°13	7° 5	28°27	29°12	7°39	n.a.	T 24	
W25	9 13 22	20°21'48	17°56	19°55	2°43	10°33	28°16	6°14	29°45	17°15	7° 6	28°28	29° 9	7°46	n.a.	W25	
T 26	9 17 18	21°20'27	1°Ω12	22° 0	3°56	11°11	28°10	6°11	29°45	17°17	7° 8	28°28	29° 6	7°52	n.a.	T 26	
F 27	9 21 15	22°19'03	14°45	24° 5	5°10	11°49	28° 3	6° 9	29°46	17°19	7° 9	28°29	29° 2	7°59	n.a.	F 27	
S 28	9 25 11	23°17'36	28°Ω37	26°Ω11	6°Ω24	12°Ω27	27°Ω57	6°Ω 6	29°Ω46	17°Ω22	7°Ω10	28°R29	28°Ω59	8°Ω 6	n.a.	S 28	

Delta T = 12h26m09s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1911 BCE
geocentric

MARCH 1911 BCE (-1910) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	9 29 8	24 ²² 16'08	12 ^{II} 47	28 ²² 18	7 ^{III} 38	13 ^V 4	27 ^R 50	6 ^R 4	29 ^{II} 46	17 ^{II} 24	7 ^{III} 11	28 ^R 29	28 ^{II} 56	8 ^{III} 12	n.a.	S 1
M 2	9 33 4	25°14'37	27°13	0 ^{II} 24	8°52	13°42	27 ^{II} 44	6 ^{II} 2	29°47	17°26	7°13	28 ^{II} 28	28°53	8°19	n.a.	M 2
T 3	9 37 1	26°13'03	11 ^{II} 52	2°30	10°6	14°20	27°38	5°59	29°47	17°28	7°14	28°28	28°50	8°26	n.a.	T 3
W 4	9 40 57	27°11'27	26°39	4°36	11°20	14°58	27°32	5°57	29°48	17°30	7°15	28°28	28°47	8°32	n.a.	W 4
T 5	9 44 54	28°9'50	11 ^{II} 27	6°40	12°34	15°36	27°26	5°55	29°48	17°32	7°16	28°D28	28°43	8°39	n.a.	T 5
F 6	9 48 50	29°8'09	26°8	8°44	13°47	16°13	27°21	5°53	29°49	17°34	7°17	28°R28	28°40	8°46	n.a.	F 6
S 7	9 52 47	0 ^{II} 6'27	10 ^{II} 37	10°46	15°1	16°51	27°15	5°51	29°50	17°36	7°19	28°28	28°37	8°53	n.a.	S 7
S 8	9 56 44	1°4'43	24°47	12°47	16°15	17°29	27°9	5°50	29°50	17°39	7°20	28°28	28°34	8°59	n.a.	S 8
M 9	10 0 40	2°2'57	8 ^{II} 35	14°45	17°28	18°7	27°4	5°48	29°51	17°41	7°21	28°27	28°31	9°6	n.a.	M 9
T 10	10 4 37	3°1'10	21°58	16°41	18°42	18°44	26°59	5°47	29°52	17°43	7°22	28°27	28°28	9°13	n.a.	T 10
W 11	10 8 33	3°59'20	4 ^{III} 58	18°35	19°56	19°22	26°54	5°45	29°53	17°45	7°23	28°26	28°24	9°19	n.a.	W 11
T 12	10 12 30	4°57'29	17°36	20°25	21°9	20°0	26°49	5°44	29°54	17°47	7°24	28°26	28°21	9°26	n.a.	T 12
F 13	10 16 26	5°55'36	29°56	22°13	22°23	20°38	26°44	5°43	29°55	17°50	7°25	28°25	28°18	9°33	n.a.	F 13
S 14	10 20 23	6°53'42	12 ^X 2	23°56	23°36	21°16	26°40	5°41	29°56	17°52	7°26	28°D25	28°15	9°39	n.a.	S 14
S 15	10 24 19	7°51'46	23°57	25°37	24°50	21°53	26°35	5°40	29°57	17°54	7°27	28°26	28°12	9°46	n.a.	S 15
M 16	10 28 16	8°49'49	5 ^{III} 48	27°13	26°4	22°31	26°31	5°39	29°58	17°56	7°28	28°27	28°8	9°53	n.a.	M 16
T 17	10 32 12	9°47'50	17°39	28°46	27°17	23°9	26°27	5°39	29°59	17°58	7°29	28°28	28°5	9°59	n.a.	T 17
W 18	10 36 9	10°45'49	29°33	0 ^{IV} 14	28°31	23°46	26°23	5°38	0 ^{II} 1	18°1	7°30	28°29	28°2	10°6	n.a.	W 18
T 19	10 40 6	11°43'47	11 ^{III} 34	1°39	29°44	24°24	26°20	5°37	0°2	18°3	7°31	28°30	27°59	10°13	n.a.	T 19
F 20	10 44 2	12°41'43	23°45	2°59	0 ^{IV} 57	25°2	26°16	5°37	0°3	18°5	7°32	28°R30	27°56	10°19	n.a.	F 20
S 21	10 47 59	13°39'38	6 ^{II} 9	4°15	2°11	25°40	26°13	5°36	0°5	18°7	7°33	28°30	27°53	10°26	n.a.	S 21
S 22	10 51 55	14°37'30	18°47	5°27	3°24	26°17	26°9	5°36	0°6	18°10	7°33	28°29	27°49	10°33	n.a.	S 22
M 23	10 55 52	15°35'22	1 ^{IV} 39	6°34	4°37	26°55	26°6	5°36	0°8	18°12	7°34	28°28	27°46	10°40	n.a.	M 23
T 24	10 59 48	16°33'11	14°45	7°37	5°51	27°33	26°3	5°36	0°9	18°14	7°35	28°25	27°43	10°46	n.a.	T 24
W 25	11 3 45	17°30'58	28°6	8°35	7°4	28°11	26°1	5°D36	0°11	18°16	7°36	28°23	27°40	10°53	n.a.	W 25
T 26	11 7 41	18°28'44	11 ^{II} 40	9°28	8°17	28°48	25°58	5°36	0°12	18°19	7°37	28°20	27°37	11°0	n.a.	T 26
F 27	11 11 38	19°26'28	25°26	10°17	9°31	29°26	25°56	5°36	0°14	18°21	7°37	28°18	27°33	11°6	n.a.	F 27
S 28	11 15 34	20°24'10	9 ^{II} 23	11°1	10°44	0 ^{II} 4	25°54	5°36	0°16	18°23	7°38	28°17	27°30	11°13	n.a.	S 28
S 29	11 19 31	21°21'51	23°29	11°40	11°57	0°41	25°52	5°37	0°18	18°25	7°39	28°D16	27°27	11°20	n.a.	S 29
M 30	11 23 28	22°19'29	7 ^{II} 43	12°14	13°10	1°19	25°50	5°37	0°19	18°28	7°39	28°17	27°24	11°26	n.a.	M 30
T 31	11 27 24	23 ^{II} 17'06	22 ^{II} 2	12 ^{IV} 43	14 ^{IV} 23	1 ^{II} 57	25 ^{II} 48	5 ^{II} 38	0 ^{II} 21	18 ^{II} 30	7 ^{II} 40	28 ^{II} 18	27 ^{II} 21	11 ^{II} 33	n.a.	T 31

Delta T = 12h26m07s

Julian Calendar 1 March 1911 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1911 BCE

APRIL 1911 BCE (-1910) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	11 31 21	24 ^{II} 14'41	6 ^{II} 24	13 ^V 8	15 ^V 36	2 ^{II} 35	25°R47	5 ^{II} 39	0 ^{II} 23	18 ^{II} 32	7 ^{II} 40	28 ^{II} 20	27 ^{II} 18	11 ^{II} 40	n.a.	W 1
T 2	11 35 17	25°12'15	20°45	13°27	16°49	3°12	25 ^{II} 45	5°39	0°25	18°34	7°41	28°20	27°14	11°46	n.a.	T 2
F 3	11 39 14	26°9'46	5 ^{III} 1	13°41	18°2	3°50	25°44	5°40	0°27	18°37	7°42	28°R21	27°11	11°53	n.a.	F 3
S 4	11 43 10	27°7'16	19°8	13°51	19°15	4°28	25°43	5°41	0°29	18°39	7°42	28°19	27°8	12°0	n.a.	S 4
S 5	11 47 7	28°4'45	3 ^{II} 1	13°R55	20°28	5°5	25°43	5°42	0°31	18°41	7°43	28°16	27°5	12°6	n.a.	S 5
M 6	11 51 3	29°2'13	16°38	13°55	21°41	5°43	25°42	5°44	0°33	18°43	7°43	28°12	27°2	12°13	n.a.	M 6
T 7	11 55 0	29°59'39	29°56	13°50	22°54	6°21	25°42	5°45	0°36	18°46	7°44	28°8	26°59	12°20	n.a.	T 7
W 8	11 58 57	0 ^{IV} 57'04	12 ^{III} 54	13°41	24°7	6°58	25°D42	5°46	0°38	18°48	7°44	28°2	26°55	12°27	n.a.	W 8
T 9	12 2 53	1°54'28	25°32	13°27	25°20	7°36	25°42	5°48	0°40	18°50	7°44	27°58	26°52	12°33	n.a.	T 9
F 10	12 6 50	2°51'52	7 ^{II} 53	13°10	26°32	8°14	25°42	5°50	0°42	18°52	7°45	27°54	26°49	12°40	n.a.	F 10
S 11	12 10 46	3°49'14	20°0	12°49	27°45	8°51	25°42	5°51	0°45	18°54	7°45	27°51	26°46	12°47	n.a.	S 11
S 12	12 14 43	4°46'36	1 ^{III} 57	12°24	28°58	9°29	25°43	5°53	0°47	18°57	7°46	27°D50	26°43	12°53	n.a.	S 12
M 13	12 18 39	5°43'56	13°48	11°57	0 ^{II} 11	10°7	25°44	5°55	0°50	18°59	7°46	27°50	26°39	13°0	n.a.	M 13
T 14	12 22 36	6°41'16	25°40	11°27	1°23	10°44	25°44	5°57	0°52	19°1	7°46	27°52	26°36	13°7	n.a.	T 14
W 15	12 26 32	7°38'35	7 ^{III} 35	10°56	2°36	11°22	25°46	5°59	0°55	19°3	7°46	27°53	26°33	13°13	n.a.	W 15
T 16	12 30 29	8°35'53	19°40	10°23	3°49	12°0	25°47	6°2	0°57	19°5	7°47	27°55	26°30	13°20	n.a.	T 16
F 17	12 34 26	9°33'11	1 ^{II} 59	9°49	5°1	12°37	25°48	6°4	1°0	19°7	7°47	27°R55	26°27	13°27	n.a.	F 17
S 18	12 38 22	10°30'27	14°34	9°15	6°14	13°15	25°50	6°6	1°2	19°9	7°47	27°53	26°24	13°33	n.a.	S 18
S 19	12 42 19	11°27'43	27°27	8°42	7°26	13°53	25°52	6°9	1°5	19°12	7°47	27°50	26°20	13°40	n.a.	S 19
M 20	12 46 15	12°24'58	10 ^{IV} 40	8°10	8°39	14°30	25°54	6°11	1°8	19°14	7°47	27°45	26°17	13°47	n.a.	M 20
T 21	12 50 12	13°22'12	24°11	7°39	9°51	15°8	25°56	6°14	1°10	19°16	7°47	27°38	26°14	13°53	n.a.	T 21
W 22	12 54 8	14°19'25	7 ^{II} 58	7°10	11°4	15°46	25°58	6°17	1°13	19°18	7°47	27°31	26°11	14°0	n.a.	W 22
T 23	12 58 5	15°16'38	21°58	6°44	12°16	16°23	26°1	6°20	1°16	19°20	7°48	27°23	26°8	14°7	n.a.	T 23
F 24	13 2 1	16°13'49	6 ^{II} 6	6°20	13°28	17°1	26°3	6°23	1°19	19°22	7°48	27°17	26°4	14°13	n.a.	F 24
S 25	13 5 58	17°11'00	20°18	6°0	14°41	17°39	26°6	6°26	1°22	19°24	7°R48	27°12	26°1	14°20	n.a.	S 25
S 26	13 9 55	18°8'09	4 ^{II} 31	5°44	15°53	18°16	26°9	6°29	1°24	19°26	7°48	27°10	25°58	14°27	n.a.	S 26
M 27	13 13 51	19°5'18	18°43	5°32	17°5	18°54	26°12	6°32	1°27	19°28	7°47	27°D9	25°55	14°33	n.a.	M 27
T 28	13 17 48	20°2'26	2 ^{II} 51	5°23	18°17	19°32	26°16	6°36	1°30	19°30	7°47	27°9	25°52	14°40	n.a.	T 28
W 29	13 21 44	20°59'33	16°54	5°D19	19°29	20°9	26°19	6°39	1°33	19°32	7°47	27°10	25°49	14°47	n.a.	W 29
T 30	13 25 41	21 ^{IV} 56'38	0 ^{III} 52	5 ^{IV} 20	20 ^{II} 42	20 ^{II} 47	26 ^{II} 23	6 ^{II} 43	1 ^{II} 36	19 ^{II} 34	7 ^{II} 47	27°R11	25 ^{II} 45	14 ^{II} 53	n.a.	T 30

Delta T = 12h26m05s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1911 BCE
geocentric

MAY 1911 BCE (-1910) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	13 29 37	22°53'43	14♎42	5°25	21♌54	21♌25	26♌27	6♌46	1♈39	19♋36	7°R47	27°R 9	25♌42	15♌0	n.a.	F 1		
S 2	13 33 34	23°50'48	28°24	5°34	23° 6	22° 2	26°31	6°50	1°42	19°38	7♌47	27♌ 6	25°39	15° 7	n.a.	S 2		
S 3	13 37 30	24°47'52	11♌54	5°48	24°18	22°40	26°35	6°54	1°45	19°40	7°47	27° 0	25°36	15°14	n.a.	S 3		
M 4	13 41 27	25°44'55	25°12	6° 7	25°30	23°18	26°39	6°57	1°49	19°42	7°47	26°51	25°33	15°20	n.a.	M 4		
T 5	13 45 24	26°41'58	8♌16	6°30	26°41	23°55	26°44	7° 1	1°52	19°44	7°46	26°42	25°30	15°27	n.a.	T 5		
W 6	13 49 20	27°39'01	21° 3	6°58	27°53	24°33	26°48	7° 5	1°55	19°46	7°46	26°31	25°26	15°34	n.a.	W 6		
T 7	13 53 17	28°36'03	3♌35	7°30	29° 5	25°11	26°53	7° 9	1°58	19°47	7°46	26°21	25°23	15°40	n.a.	T 7		
F 8	13 57 13	29°33'06	15°53	8° 7	0♈17	25°49	26°58	7°14	2° 1	19°49	7°45	26°12	25°20	15°47	n.a.	F 8		
S 9	14 1 10	0♈30'08	27°57	8°48	1°29	26°26	27° 3	7°18	2° 5	19°51	7°45	26° 6	25°17	15°54	n.a.	S 9		
S 10	14 5 6	1°27'10	9♌53	9°33	2°40	27° 4	27° 8	7°22	2° 8	19°53	7°45	26° 1	25°14	16° 0	n.a.	S 10		
M 11	14 9 3	2°24'13	21°44	10°23	3°52	27°42	27°14	7°27	2°11	19°55	7°44	25°59	25°10	16° 7	n.a.	M 11		
T 12	14 13 0	3°21'15	3♌34	11°16	5° 4	28°19	27°19	7°31	2°14	19°56	7°44	25°D58	25° 7	16°14	n.a.	T 12		
W 13	14 16 56	4°18'18	15°30	12°14	6°15	28°57	27°25	7°36	2°18	19°58	7°44	25°59	25° 4	16°20	n.a.	W 13		
T 14	14 20 53	5°15'21	27°36	13°16	7°27	29°35	27°31	7°40	2°21	20° 0	7°43	25°R59	25° 1	16°27	n.a.	T 14		
F 15	14 24 49	6°12'24	9♌57	14°22	8°38	0♈13	27°37	7°45	2°25	20° 2	7°43	25°58	24°58	16°34	n.a.	F 15		
S 16	14 28 46	7° 9'27	22°38	15°31	9°50	0°50	27°43	7°50	2°28	20° 3	7°42	25°55	24°55	16°40	n.a.	S 16		
S 17	14 32 42	8° 6'31	5°43	16°45	11° 1	1°28	27°49	7°55	2°31	20° 5	7°42	25°50	24°51	16°47	n.a.	S 17		
M 18	14 36 39	9° 3'34	19°11	18° 2	12°13	2° 6	27°55	8° 0	2°35	20° 6	7°41	25°42	24°48	16°54	n.a.	M 18		
T 19	14 40 35	10° 0'38	3♌ 2	19°23	13°24	2°44	28° 2	8° 5	2°38	20° 8	7°40	25°33	24°45	17° 0	n.a.	T 19		
W 20	14 44 32	10°57'42	17°14	20°47	14°35	3°21	28° 9	8°10	2°42	20°10	7°40	25°22	24°42	17° 7	n.a.	W 20		
T 21	14 48 29	11°54'47	1♈40	22°16	15°46	3°59	28°15	8°15	2°45	20°11	7°39	25°11	24°39	17°14	n.a.	T 21		
F 22	14 52 25	12°51'51	16°13	23°48	16°58	4°37	28°22	8°20	2°49	20°13	7°39	25° 1	24°36	17°20	n.a.	F 22		
S 23	14 56 22	13°48'56	0♈48	25°23	18° 9	5°15	28°29	8°25	2°52	20°14	7°38	24°54	24°32	17°27	n.a.	S 23		
S 24	15 0 18	14°46'01	15°18	27° 2	19°20	5°53	28°37	8°31	2°56	20°16	7°37	24°49	24°29	17°34	n.a.	S 24		
M 25	15 4 15	15°43'05	29°38	28°44	20°31	6°30	28°44	8°36	2°59	20°17	7°37	24°47	24°26	17°40	n.a.	M 25		
T 26	15 8 11	16°40'10	13♌46	0♈30	21°42	7° 8	28°51	8°42	3° 3	20°19	7°36	24°D46	24°23	17°47	n.a.	T 26		
W 27	15 12 8	17°37'14	27°42	2°18	22°53	7°46	28°59	8°47	3° 6	20°20	7°35	24°R46	24°20	17°54	n.a.	W 27		
T 28	15 16 5	18°34'19	11♎25	4°10	24° 4	8°24	29° 7	8°53	3°10	20°21	7°34	24°45	24°16	18° 0	n.a.	T 28		
F 29	15 20 1	19°31'24	24°56	6° 4	25°14	9° 2	29°15	8°58	3°14	20°23	7°34	24°43	24°13	18° 7	n.a.	F 29		
S 30	15 23 58	20°28'29	8♌16	8° 1	26°25	9°39	29°23	9° 4	3°17	20°24	7°33	24°38	24°10	18°14	n.a.	S 30		
S 31	15 27 54	21♌25'34	21♌24	10♌ 0	27♈36	10♈17	29♌31	9♌10	3♈21	20♌25	7♌32	24♌30	24♌ 7	18♌20	n.a.	S 31		

Delta T = 12h26m03s

Julian Calendar 1 May 1911 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1911 BCE

JUNE 1911 BCE (-1910) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	15 31 51	22♌22'40	4♌21	12♌ 1	28♈46	10♈55	29♌39	9♌16	3♈25	20♌27	7°R31	24°R20	24♌ 4	18♌27	n.a.	M 1		
T 2	15 35 47	23°19'47	17° 6	14° 4	29°57	11°33	29°47	9°22	3°28	20°28	7♌30	24♌ 7	24° 1	18°34	n.a.	T 2		
W 3	15 39 44	24°16'54	29°39	16° 9	15° 7	12°11	29°56	9°27	3°32	20°29	7°30	23°54	23°57	18°40	n.a.	W 3		
T 4	15 43 41	25°14'01	12♌ 0	18°15	2°18	12°49	0♌ 4	9°33	3°35	20°30	7°29	23°42	23°54	18°47	n.a.	T 4		
F 5	15 47 37	26°11'10	24° 9	20°21	3°28	13°27	0°13	9°39	3°39	20°31	7°28	23°30	23°51	18°54	n.a.	F 5		
S 6	15 51 34	27° 8'19	6♌ 9	22°29	4°38	14° 5	0°21	9°46	3°43	20°33	7°27	23°21	23°48	19° 0	n.a.	S 6		
S 7	15 55 30	28° 5'29	18° 1	24°36	5°49	14°42	0°30	9°52	3°46	20°34	7°26	23°14	23°45	19° 7	n.a.	S 7		
M 8	15 59 27	29° 2'41	29°50	26°44	6°59	15°20	0°39	9°58	3°50	20°35	7°25	23°11	23°41	19°14	n.a.	M 8		
T 9	16 3 23	29°59'53	11♌39	28°51	8° 9	15°58	0°48	10° 4	3°54	20°36	7°24	23° 9	23°38	19°20	n.a.	T 9		
W 10	16 7 20	0♈57'06	23°33	0♈58	9°19	16°36	0°57	10°11	3°58	20°37	7°23	23°D 8	23°35	19°27	n.a.	W 10		
T 11	16 11 16	1°54'21	5♌38	3° 4	10°29	17°14	1° 7	10°17	4° 1	20°38	7°22	23°R 8	23°32	19°34	n.a.	T 11		
F 12	16 15 13	2°51'36	17°59	5° 9	11°39	17°52	1°16	10°23	4° 5	20°39	7°21	23° 8	23°29	19°41	n.a.	F 12		
S 13	16 19 10	3°48'53	0♈41	7°14	12°48	18°30	1°26	10°30	4° 9	20°40	7°20	23° 5	23°26	19°47	n.a.	S 13		
S 14	16 23 6	4°46'11	13°48	9°17	13°58	19° 8	1°35	10°36	4°12	20°41	7°19	23° 1	23°22	19°54	n.a.	S 14		
M 15	16 27 3	5°43'30	27°22	11°19	15° 8	19°46	1°45	10°43	4°16	20°41	7°18	22°53	23°19	20° 1	n.a.	M 15		
T 16	16 30 59	6°40'51	11♌24	13°19	16°17	20°24	1°55	10°49	4°20	20°42	7°17	22°44	23°16	20° 7	n.a.	T 16		
W 17	16 34 56	7°38'12	25°51	15°18	17°27	21° 2	2° 4	10°56	4°23	20°43	7°16	22°34	23°13	20°14	n.a.	W 17		
T 18	16 38 52	8°35'35	10♈36	17°16	18°36	21°40	2°14	11° 3	4°27	20°44	7°15	22°23	23°10	20°21	n.a.	T 18		
F 19	16 42 49	9°33'00	25°32	19°12	19°45	22°18	2°24	11° 9	4°31	20°45	7°13	22°13	23° 7	20°27	n.a.	F 19		
S 20	16 46 46	10°30'25	10♌30	21° 6	20°55	22°57	2°35	11°16	4°34	20°45	7°12	22° 6	23° 3	20°34	n.a.	S 20		
S 21	16 50 42	11°27'51	25°20	22°59	22° 4	23°35	2°45	11°23	4°38	20°46	7°11	22° 1	23° 0	20°41	n.a.	S 21		
M 22	16 54 39	12°25'18	9♌57	24°51	23°13	24°13	2°55	11°30	4°42	20°47	7°10	21°59	22°57	20°47	n.a.	M 22		
T 23	16 58 35	13°22'46	24°15	26°41	24°22	24°51	3° 5	11°36	4°45	20°47	7° 9	21°D58	22°54	20°54	n.a.	T 23		
W 24	17 2 32	14°20'16	8♎14	28°29	25°31	25°29	3°16	11°43	4°49	20°48	7° 8	21°R59	22°51	21° 1	n.a.	W 24		
T 25	17 6 28	15°17'46	21°54	0♌16	26°40	26° 7	3°27	11°50	4°53	20°48	7° 6	21°59	22°47	21° 7	n.a.	T 25		
F 26	17 10 25	16°15'17	5♌16	2° 1	27°48	26°45	3°37	11°57	4°56	20°49	7° 5	21°57	22°44	21°14	n.a.	F 26		
S 27	17 14 21	17°12'49	18°22	3°45	28°57	27°24	3°48	12° 4	5° 0	20°49	7° 4	21°53	22°41	21°21	n.a.	S 27		
S 28	17 18 18	18°10'22	1♌13	5°27	0♌ 5	28° 2	3°59	12°11	5° 4	20°50	7° 3	21°47	22°38	21°27	n.a.	S 28		
M 29	17 22 15	19° 7'57	13°52	7° 8	1°14	28°40	4°10	12°18	5° 7	20°50	7° 2	21°38	22°35	21°34	n.a.	M 29		
T 30	17 26 11	20♈ 5'33	26♌20	8♌47	2♌22	29♈18	4♌20	12♌25	5♈11	20♌51	7♌ 0	21♌28	22♌32	21♌41	n.a.	T 30		

Delta T = 12h26m01s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1911 BCE
geocentric

JULY 1911 BCE (-1910) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	Day
W 1	17 30 8	21II 3'10	8♄38	10♁24	3♂20	29II56	4♃32	12♁32	5II14	20♁51	6♁R59	21♁R17	22♂28	21♁47	n.a.	W 1
T 2	17 34 4	22° 0'49	20°47	12° 1	4°38	0♁35	4°43	12°40	5°18	20°51	6♁58	21♂ 6	22°25	21°54	n.a.	T 2
F 3	17 38 1	22°58'29	2♁47	13°35	5°46	1°13	4°54	12°47	5°22	20°52	6°57	20°57	22°22	22° 1	n.a.	F 3
S 4	17 41 57	23°56'11	14°41	15° 8	6°53	1°51	5° 5	12°54	5°25	20°52	6°55	20°49	22°19	22° 7	n.a.	S 4
S 5	17 45 54	24°53'54	26°30	16°40	8° 1	2°30	5°16	13° 1	5°29	20°52	6°54	20°44	22°16	22°14	n.a.	S 5
M 6	17 49 50	25°51'40	8♁18	18°10	9° 9	3° 8	5°28	13° 8	5°32	20°52	6°53	20°41	22°13	22°21	n.a.	M 6
T 7	17 53 47	26°49'27	20° 6	19°39	10°16	3°46	5°39	13°15	5°36	20°53	6°52	20°D40	22° 9	22°27	n.a.	T 7
W 8	17 57 44	27°47'16	2♁ 0	21° 6	11°23	4°25	5°51	13°23	5°39	20°53	6°50	20°40	22° 6	22°34	n.a.	W 8
T 9	18 1 40	28°45'06	14° 4	22°32	12°30	5° 3	6° 2	13°30	5°43	20°53	6°49	20°41	22° 3	22°41	n.a.	T 9
F 10	18 5 37	29°42'59	26°24	23°56	13°37	5°42	6°14	13°37	5°46	20°53	6°48	20°R42	22° 0	22°47	n.a.	F 10
S 11	18 9 33	0♁40'54	9♁ 3	25°18	14°44	6°20	6°25	13°45	5°50	20°R53	6°46	20°42	21°57	22°54	n.a.	S 11
S 12	18 13 30	1°38'50	22° 7	26°39	15°51	6°58	6°37	13°52	5°53	20°53	6°45	20°40	21°53	23° 1	n.a.	S 12
M13	18 17 26	2°36'49	5♁38	27°58	16°57	7°37	6°49	13°59	5°56	20°53	6°44	20°36	21°50	23° 7	n.a.	M13
T 14	18 21 23	3°34'50	19°39	29°15	18° 4	8°15	7° 1	14° 7	6° 0	20°53	6°43	20°30	21°47	23°14	n.a.	T 14
W15	18 25 19	4°32'53	4II 7	0♂31	19°10	8°54	7°13	14°14	6° 3	20°53	6°41	20°24	21°44	23°21	n.a.	W15
T 16	18 29 16	5°30'58	18°59	1°45	20°16	9°32	7°25	14°21	6° 6	20°52	6°40	20°17	21°41	23°27	n.a.	T 16
F 17	18 33 13	6°29'05	4♁ 5	2°56	21°22	10°11	7°37	14°29	6°10	20°52	6°39	20°11	21°38	23°34	n.a.	F 17
S 18	18 37 9	7°27'14	19°17	4° 6	22°27	10°50	7°49	14°36	6°13	20°52	6°37	20° 6	21°34	23°41	n.a.	S 18
S 19	18 41 6	8°25'25	4♂24	5°14	23°33	11°28	8° 1	14°44	6°16	20°52	6°36	20° 3	21°31	23°47	n.a.	S 19
M20	18 45 2	9°23'37	19°18	6°20	24°38	12° 7	8°13	14°51	6°20	20°52	6°35	20°D 2	21°28	23°54	n.a.	M20
T 21	18 48 59	10°21'51	3♁52	7°23	25°43	12°46	8°25	14°59	6°23	20°51	6°33	20° 3	21°25	24° 1	n.a.	T 21
W22	18 52 55	11°20'07	18° 3	8°24	26°48	13°24	8°38	15° 6	6°26	20°51	6°32	20° 4	21°22	24° 7	n.a.	W22
T 23	18 56 52	12°18'24	1♁49	9°22	27°53	14° 3	8°50	15°13	6°29	20°51	6°31	20° 5	21°19	24°14	n.a.	T 23
F 24	19 0 48	13°16'43	15°12	10°18	28°58	14°42	9° 2	15°21	6°32	20°50	6°30	20°R 6	21°15	24°20	n.a.	F 24
S 25	19 4 45	14°15'04	28°13	11°10	0♁ 2	15°20	9°15	15°28	6°35	20°50	6°28	20° 5	21°12	24°27	n.a.	S 25
S 26	19 8 41	15°13'27	10♁56	12° 0	1° 6	15°59	9°27	15°36	6°39	20°49	6°27	20° 2	21° 9	24°34	n.a.	S 26
M27	19 12 38	16°11'51	23°24	12°46	2°10	16°38	9°40	15°43	6°42	20°49	6°26	19°58	21° 6	24°40	n.a.	M27
T 28	19 16 35	17°10'17	5♁40	13°28	3°14	17°17	9°52	15°51	6°45	20°48	6°24	19°53	21° 3	24°47	n.a.	T 28
W29	19 20 31	18° 8'45	17°46	14° 7	4°17	17°55	10° 5	15°58	6°48	20°48	6°23	19°47	20°59	24°54	n.a.	W29
T 30	19 24 28	19° 7'15	29°45	14°41	5°20	18°34	10°17	16° 6	6°51	20°47	6°22	19°42	20°56	25° 0	n.a.	T 30
F 31	19 28 24	20♁ 5'47	11♁38	15♂12	6♁23	19♁13	10♂30	16♁13	6II54	20♁46	6♁21	19♂37	20♂53	25♁ 7	n.a.	F 31

Delta T = 12h25m59s

Julian Calendar 1 July 1911 BCE == Greg. Calendar 14 June 1911 BCE

AUGUST 1911 BCE (-1910) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	Day
S 1	19 32 21	21♁ 4'21	23♁28	15♂37	7♁26	19♁52	10♂43	16♁20	6II56	20°R46	6°R19	19°R33	20♂50	25♁14	n.a.	S 1
S 2	19 36 17	22° 2'58	5♁16	15°57	8°28	20°31	10°55	16°28	6°59	20°45	6♁18	19♂31	20°47	25°20	n.a.	S 2
M 3	19 40 14	23° 1'36	17° 5	16°12	9°30	21°10	11° 8	16°35	7° 2	20°44	6°17	19°D30	20°44	25°27	n.a.	M 3
T 4	19 44 10	24° 0'16	28°57	16°22	10°32	21°49	11°21	16°43	7° 5	20°44	6°16	19°30	20°40	25°34	n.a.	T 4
W 5	19 48 7	24°58'59	10♁55	16°R25	11°34	22°28	11°34	16°50	7° 8	20°43	6°14	19°32	20°37	25°40	n.a.	W 5
T 6	19 52 4	25°57'44	23° 3	16°21	12°35	23° 7	11°46	16°57	7°10	20°42	6°13	19°33	20°34	25°47	n.a.	T 6
F 7	19 56 0	26°56'32	5♁24	16°11	13°36	23°46	11°59	17° 5	7°13	20°41	6°12	19°35	20°31	25°54	n.a.	F 7
S 8	19 59 57	27°55'22	18° 3	15°54	14°36	24°25	12°12	17°12	7°16	20°40	6°11	19°36	20°28	26° 0	n.a.	S 8
S 9	20 3 53	28°54'14	1♁ 3	15°30	15°37	25° 4	12°25	17°20	7°18	20°40	6°10	19°R36	20°25	26° 7	n.a.	S 9
M10	20 7 50	29°53'09	14°28	14°59	16°37	25°43	12°38	17°27	7°21	20°39	6° 8	19°36	20°21	26°14	n.a.	M10
T 11	20 11 46	0♂52'07	28°19	14°20	17°36	26°22	12°51	17°34	7°24	20°38	6° 7	19°34	20°18	26°20	n.a.	T 11
W12	20 15 43	1°51'06	12II36	13°35	18°35	27° 1	13° 4	17°42	7°26	20°37	6° 6	19°32	20°15	26°27	n.a.	W12
T 13	20 19 39	2°50'09	27°18	12°43	19°34	27°41	13°17	17°49	7°29	20°36	6° 5	19°30	20°12	26°34	n.a.	T 13
F 14	20 23 36	3°49'14	12♁19	11°45	20°32	28°20	13°30	17°56	7°31	20°35	6° 4	19°28	20° 9	26°40	n.a.	F 14
S 15	20 27 32	4°48'21	27°30	10°43	21°30	28°59	13°43	18° 3	7°33	20°34	6° 3	19°27	20° 5	26°47	n.a.	S 15
S 16	20 31 29	5°47'30	12♂41	9°37	22°28	29°38	13°56	18°11	7°36	20°33	6° 2	19°D26	20° 2	26°54	n.a.	S 16
M17	20 35 26	6°46'42	27°45	8°29	23°25	0♂18	14° 9	18°18	7°38	20°31	6° 0	19°26	19°59	27° 0	n.a.	M17
T 18	20 39 22	7°45'55	12♁31	7°21	24°22	0°57	14°22	18°25	7°40	20°30	5°59	19°26	19°56	27° 7	n.a.	T 18
W19	20 43 19	8°45'11	26°54	6°14	25°18	1°36	14°35	18°32	7°43	20°29	5°58	19°27	19°53	27°14	n.a.	W19
T 20	20 47 15	9°44'28	10♁52	5°11	26°13	2°16	14°48	18°39	7°45	20°28	5°57	19°28	19°50	27°20	n.a.	T 20
F 21	20 51 12	10°43'48	24°22	4°12	27° 9	2°55	15° 1	18°46	7°47	20°27	5°56	19°29	19°46	27°27	n.a.	F 21
S 22	20 55 8	11°43'09	7♁27	3°20	28° 3	3°35	15°14	18°53	7°49	20°26	5°55	19°R29	19°43	27°34	n.a.	S 22
S 23	20 59 5	12°42'33	20°10	2°36	28°57	4°14	15°27	19° 1	7°51	20°24	5°54	19°29	19°40	27°40	n.a.	S 23
M24	21 3 1	13°41'58	2♁35	2° 1	29°51	4°54	15°41	19° 8	7°53	20°23	5°53	19°29	19°37	27°47	n.a.	M24
T 25	21 6 58	14°41'25	14°44	1°36	0♁44	5°33	15°54	19°15	7°55	20°22	5°52	19°28	19°34	27°54	n.a.	T 25
W26	21 10 54	15°40'55	26°44	1°21	1°36	6°13	16° 7	19°21	7°57	20°20	5°51	19°28	19°31	28° 0	n.a.	W26
T 27	21 14 51	16°40'26	8♁36	1°D18	2°27	6°52	16°20	19°28	7°59	20°19	5°50	19°27	19°27	28° 7	n.a.	T 27
F 28	21 18 48	17°39'59	20°25	1°25	3°18	7°32	16°33	19°35	8° 0	20°18	5°49	19°27	19°24	28°14	n.a.	F 28
S 29	21 22 44	18°39'35	2♁15	1°43	4° 8	8°11	16°46	19°42	8° 2	20°16	5°49	19°27	19°21	28°20	n.a.	S 29
S 30	21 26 41	19°39'12	14° 4	2°11	4°58	8°51	16°59	19°49	8° 4	20°15	5°48	19°27	19°18	28°27	n.a.	S 30
M31	21 30 37	20♂38'52	25♁59	2♂48	5♁47	9♂31	17♂12	19♁56	8II 6	20°14	5♁47	19♂27	19♂15	28♁34	n.a.	M31

Delta T = 12h25m57s

Julian Calendar

The year -1910 astronomical counting style corresponds to year 1911 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1911 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1911 BCE (-1910) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	21 34 34	21Ω38'34	7♄59	3Ω34	6♁35	10Ω10	17Ω26	20♁2	8♂7	20°R12	5°R46	19°R27	19Ω11	28♁40	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	21 38 30	22°38'18	20° 8	4°29	7°22	10°50	17°39	20° 9	8° 9	20°11	5°45	19°27	19° 8	28°47	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	21 42 27	23°38'04	2°V27	5°30	8° 8	11°30	17°52	20°16	8°10	20° 9	5°44	19°26	19° 5	28°53	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	21 46 23	24°37'53	14°58	6°38	8°53	12°10	18° 5	20°22	8°12	20° 8	5°44	19°25	19° 2	29° 0	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	21 50 20	25°37'43	27°44	7°51	9°38	12°49	18°18	20°29	8°13	20° 6	5°43	19°25	18°59	29° 7	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	21 54 16	26°37'37	10♁46	9° 9	10°21	13°29	18°31	20°35	8°15	20° 5	5°42	19°24	18°56	29°13	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	21 58 13	27°37'33	24° 7	10°32	11° 3	14° 9	18°44	20°42	8°16	20° 3	5°41	19°D24	18°52	29°20	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	22 2 10	28°37'31	7♂49	11°58	11°45	14°49	18°57	20°48	8°17	20° 2	5°41	19°24	18°49	29°27	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	22 6 6	29°37'32	21°52	13°27	12°25	15°29	19°10	20°55	8°18	20° 0	5°40	19°25	18°46	29°33	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	22 10 3	0♂37'35	6♁15	14°59	13° 4	16° 9	19°23	21° 1	8°20	19°59	5°39	19°25	18°43	29°40	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	22 13 59	1°37'40	20°56	16°32	13°42	16°49	19°36	21° 7	8°21	19°57	5°39	19°26	18°40	29°47	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	22 17 56	2°37'48	5♁49	18° 7	14°19	17°29	19°49	21°14	8°22	19°55	5°38	19°27	18°36	29°53	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	22 21 52	3°37'58	20°49	19°44	14°55	18° 9	20° 2	21°20	8°23	19°54	5°38	19°R27	18°33	0° 0	n.a.	n.a.	S 13	
M14	22 25 49	4°38'09	5♂45	21°22	15°29	18°49	20°15	21°26	8°24	19°52	5°37	19°27	18°30	0° 7	n.a.	n.a.	M14	
T 15	22 29 45	5°38'23	20°31	23° 0	16° 2	19°29	20°28	21°32	8°25	19°50	5°36	19°26	18°27	0°13	n.a.	n.a.	T 15	
W16	22 33 42	6°38'39	4♁59	24°39	16°33	20°10	20°41	21°38	8°25	19°49	5°36	19°24	18°24	0°20	n.a.	n.a.	W16	
T 17	22 37 38	7°38'56	19° 4	26°18	17° 3	20°50	20°54	21°44	8°26	19°47	5°35	19°21	18°21	0°27	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	22 41 35	8°39'16	2♂43	27°57	17°32	21°30	21° 7	21°50	8°27	19°46	5°35	19°18	18°17	0°33	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	22 45 32	9°39'36	15°55	29°37	17°58	22°10	21°19	21°56	8°28	19°44	5°35	19°16	18°14	0°40	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	22 49 28	10°39'59	28°42	1♂17	18°24	22°51	21°32	22° 1	8°28	19°42	5°34	19°15	18°11	0°47	n.a.	n.a.	S 20	
M21	22 53 25	11°40'23	11♁9	2°56	18°47	23°31	21°45	22° 7	8°29	19°41	5°34	19°D14	18° 8	0°53	n.a.	n.a.	M21	
T 22	22 57 21	12°40'49	23°18	4°35	19° 8	24°11	21°58	22°13	8°29	19°39	5°33	19°15	18° 5	1° 0	n.a.	n.a.	T 22	
W23	23 1 18	13°41'17	5♁16	6°15	19°28	24°52	22°10	22°18	8°30	19°37	5°33	19°16	18° 2	1° 7	n.a.	n.a.	W23	
T 24	23 5 14	14°41'46	17° 6	7°53	19°46	25°32	22°23	22°24	8°30	19°35	5°33	19°18	17°58	1°13	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	23 9 11	15°42'16	28°53	9°32	20° 2	26°12	22°36	22°29	8°30	19°34	5°32	19°19	17°55	1°20	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	23 13 7	16°42'48	10♁43	11°10	20°15	26°53	22°48	22°34	8°31	19°32	5°32	19°21	17°52	1°27	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	23 17 4	17°43'22	22°37	12°49	20°27	27°33	23° 1	22°40	8°31	19°30	5°32	19°R21	17°49	1°33	n.a.	n.a.	S 27	
M28	23 21 0	18°43'57	4♂40	14°26	20°36	28°14	23°13	22°45	8°31	19°29	5°32	19°20	17°46	1°40	n.a.	n.a.	M28	
T 29	23 24 57	19°44'34	16°52	16° 4	20°43	28°55	23°26	22°50	8°31	19°27	5°31	19°17	17°42	1°46	n.a.	n.a.	T 29	
W30	23 28 54	20♂45'13	29♂17	17♂41	20♁48	29♁35	23♁38	22♁55	8♂31	19♂25	5♁31	19♁13	17♁39	1♁53	n.a.	n.a.	W30	

Delta T = 12h25m55s

Julian Calendar 1 Sept. 1911 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1911 BCE

OCTOBER 1911 BCE (-1910) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	23 32 50	21♂45'53	11♂54	19♂18	20♁50	0♂16	23♁50	23♁5	8°R31	19°R24	5°R31	19°R 8	17Ω36	2♁0	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	23 36 47	22°46'34	24°44	20°54	20°R50	0°56	24° 3	23° 5	8♂31	19♂22	5♁31	19Ω2	17°33	2° 6	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	23 40 43	23°47'18	7♁46	22°30	20°48	1°37	24°15	23°10	8°31	19°20	5°31	18°56	17°30	2°13	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	23 44 40	24°48'03	21° 2	24° 6	20°43	2°18	24°27	23°15	8°31	19°18	5°31	18°51	17°27	2°20	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	23 48 36	25°48'51	4♂31	25°42	20°36	2°59	24°39	23°19	8°31	19°17	5°31	18°47	17°23	2°26	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	23 52 33	26°49'40	18°12	27°17	20°26	3°39	24°52	23°24	8°31	19°15	5°D31	18°45	17°20	2°33	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	23 56 29	27°50'31	2♁6	28°53	20°14	4°20	25° 4	23°29	8°30	19°13	5°31	18°D45	17°17	2°40	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	0 0 26	28°51'23	16°13	0♁28	19°59	5° 1	25°16	23°33	8°30	19°12	5°31	18°46	17°14	2°46	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	0 4 23	29°52'18	0♁32	2° 2	19°42	5°42	25°28	23°37	8°29	19°10	5°31	18°47	17°11	2°53	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	0 8 19	0♁53'14	15° 0	3°37	19°23	6°23	25°39	23°42	8°29	19° 8	5°31	18°R48	17° 7	3° 0	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	0 12 16	1°54'11	29°34	5°11	19° 2	7° 4	25°51	23°46	8°28	19° 7	5°31	18°48	17° 4	3° 6	n.a.	n.a.	S 11	
M12	0 16 12	2°55'10	14♂8	6°46	18°38	7°45	26° 3	23°50	8°28	19° 5	5°31	18°45	17° 1	3°13	n.a.	n.a.	M12	
T 13	0 20 9	3°56'10	28°38	8°20	18°12	8°26	26°15	23°54	8°27	19° 3	5°32	18°41	16°58	3°20	n.a.	n.a.	T 13	
W14	0 24 5	4°57'12	12♁55	9°54	17°44	9° 7	26°26	23°58	8°26	19° 2	5°32	18°34	16°55	3°26	n.a.	n.a.	W14	
T 15	0 28 2	5°58'14	26°55	11°27	17°15	9°48	26°38	24° 2	8°26	19° 0	5°32	18°26	16°52	3°33	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	0 31 58	6°59'18	10♂34	13° 1	16°44	10°29	26°49	24° 6	8°25	18°59	5°32	18°17	16°48	3°40	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	0 35 55	8° 0'23	23°48	14°35	16°11	11°10	27° 1	24° 9	8°24	18°57	5°33	18° 9	16°45	3°46	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	0 39 52	9° 1'29	6♁39	16° 8	15°38	11°51	27°12	24°13	8°23	18°55	5°33	18° 3	16°42	3°53	n.a.	n.a.	S 18	
M19	0 43 48	10° 2'35	19° 9	17°42	15° 3	12°33	27°24	24°16	8°22	18°54	5°33	17°58	16°39	3°59	n.a.	n.a.	M19	
T 20	0 47 45	11° 3'43	1♁20	19°15	14°27	13°14	27°35	24°20	8°21	18°52	5°34	17°55	16°36	4° 6	n.a.	n.a.	T 20	
W21	0 51 41	12° 4'51	13°18	20°49	13°51	13°55	27°46	24°23	8°20	18°51	5°34	17°D55	16°33	4°13	n.a.	n.a.	W21	
T 22	0 55 38	13° 5'59	25° 8	22°22	13°15	14°36	27°57	24°26	8°19	18°49	5°34	17°55	16°29	4°19	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	0 59 34	14° 7'09	6♁56	23°55	12°38	15°18	28° 8	24°29	8°18	18°48	5°35	17°57	16°26	4°26	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	1 3 31	15° 8'19	18°46	25°28	12° 2	15°59	28°19	24°32	8°17	18°46	5°35	17°R57	16°23	4°33	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	1 7 27	16° 9'29	0♂44	27° 1	11°26	16°40	28°30	24°35	8°15	18°45	5°36	17°56	16°20	4°39	n.a.	n.a.	S 25	
M26	1 11 24	17°10'41	12°53	28°34	10°51	17°22	28°40	24°38	8°14	18°43	5°36	17°53	16°17	4°46	n.a.	n.a.	M26	
T 27	1 15 21	18°11'52	25°17	0♂7	10°17	18° 3	28°51	24°41	8°13	18°42	5°37	17°47	16°13	4°53	n.a.	n.a.	T 27	
W28	1 19 17	19°13'05	7♂57	1°40	9°44	18°45	29° 1	24°43	8°11	18°40	5°37	17°39	16°10	4°59	n.a.	n.a.	W28	
T 29	1 23 14	20°14'18	20°55	3°13	9°13	19°26	29°12	24°46	8°10	18°39	5°38	17°28	16° 7	5° 6	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	1 27 10	21°15'31	4♁9	4°45	8°43	20° 8	29°22	24°48	8° 8	18°38	5°39	17°17	16° 4	5°13	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	1 31 7	22°16'46	17♁37	6♂17	8♁15	20♂49	29♁33	24°51	8♂7	18♂36	5♁39	17♁5	16♁1	5♁19	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 12h25m53s

Julian Calendar

The year -1910 astronomical counting style corresponds to year 1911 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1911 BCE
geocentric

NOVEMBER 1911 BCE (-1910) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	1 35 3	23♁18'01	1♀16	7♁49	7°R49	21♁31	29♁43	24♁53	8°R 5	18°R35	5♁40	16°R55	15♁58	5♁26	n.a.	S 1								
M 2	1 39 0	24°19'17	15° 5	9°20	7♁25	22°13	29°53	24°55	8♀ 3	18♁34	5°41	16♁47	15°54	5°33	n.a.	M 2								
T 3	1 42 56	25°20'33	28°59	10°51	7° 3	22°54	0♁ 3	24°57	8° 2	18°32	5°41	16°41	15°51	5°39	n.a.	T 3								
W 4	1 46 53	26°21'51	12♁59	12♁22	6°44	23°36	0°13	24°59	8° 0	18°31	5°42	16°39	15°48	5°46	n.a.	W 4								
T 5	1 50 50	27°23'09	27° 1	13°51	6°26	24°18	0°22	25° 1	7°58	18°30	5°43	16°D38	15°45	5°52	n.a.	T 5								
F 6	1 54 46	28°24'28	11♁ 7	15°20	6°12	25° 0	0°32	25° 2	7°56	18°29	5°44	16°R38	15°42	5°59	n.a.	F 6								
S 7	1 58 43	29°25'47	25°14	16°47	6° 0	25°41	0°42	25° 4	7°55	18°27	5°44	16°38	15°38	6° 6	n.a.	S 7								
S 8	2 2 39	0♁27'07	9♁22	18°13	5°50	26°23	0°51	25° 5	7°53	18°26	5°45	16°36	15°35	6°12	n.a.	S 8								
M 9	2 6 36	1°28'27	23°29	19°38	5°43	27° 5	1° 1	25° 7	7°51	18°25	5°46	16°32	15°32	6°19	n.a.	M 9								
T 10	2 10 32	2°29'48	7♁31	21° 1	5°38	27°47	1°10	25° 8	7°49	18°24	5°47	16°24	15°29	6°26	n.a.	T 10								
W 11	2 14 29	3°31'09	21°25	22°21	5°D36	28°29	1°19	25° 9	7°47	18°23	5°48	16°14	15°26	6°32	n.a.	W 11								
T 12	2 18 26	4°32'30	5♁ 7	23°39	5°36	29°11	1°28	25°10	7°45	18°22	5°49	16° 1	15°23	6°39	n.a.	T 12								
F 13	2 22 22	5°33'51	18°32	24°54	5°39	29°53	1°37	25°11	7°43	18°21	5°50	15°48	15°19	6°46	n.a.	F 13								
S 14	2 26 19	6°35'13	1♁39	26° 5	5°44	0♁35	1°46	25°12	7°41	18°20	5°51	15°35	15°16	6°52	n.a.	S 14								
S 15	2 30 15	7°36'34	14°26	27°12	5°51	1°17	1°54	25°13	7°39	18°19	5°52	15°23	15°13	6°59	n.a.	S 15								
M 16	2 34 12	8°37'55	26°54	28°14	6° 1	1°59	2° 3	25°13	7°36	18°18	5°53	15°15	15°10	7° 6	n.a.	M 16								
T 17	2 38 8	9°39'16	9♁ 5	29°10	6°13	2°41	2°11	25°14	7°34	18°17	5°54	15° 9	15° 7	7°12	n.a.	T 17								
W 18	2 42 5	10°40'36	21° 4	29°59	6°27	3°24	2°19	25°14	7°32	18°16	5°55	15° 5	15° 4	7°19	n.a.	W 18								
T 19	2 46 2	11°41'56	2♁54	0♁42	6°43	4° 6	2°28	25°14	7°30	18°15	5°56	15° 4	15° 0	7°26	n.a.	T 19								
F 20	2 49 58	12°43'15	14°41	1°16	7° 1	4°48	2°36	25°15	7°27	18°14	5°57	15° 4	14°57	7°32	n.a.	F 20								
S 21	2 53 55	13°44'34	26°31	1°41	7°22	5°30	2°44	25°R15	7°25	18°13	5°58	15° 4	14°54	7°39	n.a.	S 21								
S 22	2 57 51	14°45'52	8♁30	1°56	7°44	6°12	2°51	25°15	7°23	18°13	6° 0	15° 2	14°51	7°45	n.a.	S 22								
M 23	3 1 48	15°47'10	20°41	2°R 0	8° 8	6°55	2°59	25°14	7°20	18°12	6° 1	14°59	14°48	7°52	n.a.	M 23								
T 24	3 5 44	16°48'27	3♁11	1°52	8°34	7°37	3° 6	25°14	7°18	18°11	6° 2	14°52	14°44	7°59	n.a.	T 24								
W 25	3 9 41	17°49'44	16° 2	1°33	9° 1	8°19	3°14	25°14	7°16	18°10	6° 3	14°43	14°41	8° 5	n.a.	W 25								
T 26	3 13 37	18°50'59	29°15	1° 2	9°30	9° 2	3°21	25°13	7°13	18°10	6° 4	14°31	14°38	8°12	n.a.	T 26								
F 27	3 17 34	19°52'15	12♁49	0°20	10° 1	9°44	3°28	25°13	7°11	18° 9	6° 6	14°18	14°35	8°19	n.a.	F 27								
S 28	3 21 31	20°53'29	26°42	29♁27	10°33	10°27	3°35	25°12	7° 8	18° 9	6° 7	14° 5	14°32	8°25	n.a.	S 28								
S 29	3 25 27	21°54'43	10♁49	28°24	11° 7	11° 9	3°42	25°11	7° 6	18° 8	6° 8	13°54	14°29	8°32	n.a.	S 29								
M 30	3 29 24	22♁55'57	25♁ 5	27♁14	11♁42	11♁52	3♁48	25♁10	7♁ 3	18♁ 7	6♁ 9	13♁44	14♁25	8♁39	n.a.	M 30								

Delta T = 12h25m51s

Julian Calendar 1 Nov. 1911 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1911 BCE

DECEMBER 1911 BCE (-1910) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	3 33 20	23♁57'10	9♁25	25°R59	12♁19	12♁34	3♁55	25°R 9	7°R 1	18°R 7	6♁11	13°R38	14♁22	8♁45	n.a.	T 1								
W 2	3 37 17	24°58'23	23°44	24♁41	12°57	13°17	4° 1	25° 8	6♁58	18♁ 6	6°12	13♁34	14°19	8°52	n.a.	W 2								
T 3	3 41 13	25°59'35	7♁58	23°23	13°36	13°59	4° 7	25° 7	6°56	18° 6	6°13	13°D33	14°16	8°59	n.a.	T 3								
F 4	3 45 10	27° 0'47	22° 5	22° 6	14°17	14°42	4°13	25° 6	6°53	18° 6	6°15	13°R33	14°13	9° 5	n.a.	F 4								
S 5	3 49 7	28° 1'58	6♁ 6	20°53	14°58	15°25	4°19	25° 4	6°50	18° 5	6°16	13°33	14°10	9°12	n.a.	S 5								
S 6	3 53 3	29° 3'09	19°59	19°47	15°41	16° 7	4°25	25° 3	6°48	18° 5	6°18	13°31	14° 6	9°19	n.a.	S 6								
M 7	3 57 0	0♁4'19	3♁44	18°48	16°25	16°50	4°31	25° 1	6°45	18° 5	6°19	13°27	14° 3	9°25	n.a.	M 7								
T 8	4 0 56	1° 5'28	17°21	17°57	17°10	17°33	4°36	24°59	6°43	18° 4	6°20	13°20	14° 0	9°32	n.a.	T 8								
W 9	4 4 53	2° 6'37	0♁48	17°15	17°56	18°16	4°41	24°57	6°40	18° 4	6°22	13°10	13°57	9°38	n.a.	W 9								
T 10	4 8 49	3° 7'45	14° 4	16°42	18°43	18°58	4°46	24°56	6°37	18° 4	6°23	12°59	13°54	9°45	n.a.	T 10								
F 11	4 12 46	4° 8'52	27° 8	16°19	19°30	19°41	4°51	24°53	6°35	18° 4	6°25	12°46	13°50	9°52	n.a.	F 11								
S 12	4 16 42	5° 9'57	9♁58	16° 4	20°19	20°24	4°56	24°51	6°32	18° 4	6°26	12°34	13°47	9°58	n.a.	S 12								
S 13	4 20 39	6°11'02	22°32	15°D58	21° 8	21° 7	5° 1	24°49	6°30	18° 4	6°28	12°23	13°44	10° 5	n.a.	S 13								
M 14	4 24 36	7°12'06	4♁52	16° 0	21°58	21°50	5° 5	24°47	6°27	18° 4	6°29	12°14	13°41	10°12	n.a.	M 14								
T 15	4 28 32	8°13'08	16°59	16°10	22°49	22°33	5° 9	24°44	6°24	18°D 4	6°31	12° 8	13°38	10°18	n.a.	T 15								
W 16	4 32 29	9°14'09	28°55	16°26	23°41	23°16	5°13	24°42	6°22	18° 4	6°32	12° 5	13°35	10°25	n.a.	W 16								
T 17	4 36 25	10°15'08	10♁44	16°49	24°34	23°59	5°17	24°39	6°19	18° 4	6°34	12°D 4	13°31	10°32	n.a.	T 17								
F 18	4 40 22	11°16'06	22°31	17°17	25°27	24°42	5°21	24°36	6°16	18° 4	6°35	12° 4	13°28	10°38	n.a.	F 18								
S 19	4 44 18	12°17'02	4♁20	17°52	26°20	25°25	5°24	24°34	6°14	18° 4	6°37	12° 5	13°25	10°45	n.a.	S 19								
S 20	4 48 15	13°17'56	16°17	18°30	27°15	26° 8	5°28	24°31	6°11	18° 4	6°39	12°R 5	13°22	10°52	n.a.	S 20								
M 21	4 52 12	14°18'49	28°27	19°14	28°10	26°51	5°31	24°28	6° 9	18° 4	6°40	12° 4	13°19	10°58	n.a.	M 21								
T 22	4 56 8	15°19'40	10♁56	20° 1	29° 5	27°34	5°34	24°25	6° 6	18° 4	6°42	12° 1	13°16	11° 5	n.a.	T 22								
W 23	5 0 5	16°20'30	23°48	20°52	30° 1	28°17	5°37	24°22	6° 4	18° 5	6°43	11°55	13°12	11°12	n.a.	W 23								
T 24	5 4 1	17°21'17	7♁ 5	21°47	0°58	29° 1	5°39	24°18	6° 1	18° 5	6°45	11°48	13° 9	11°18	n.a.	T 24								
F 25	5 7 58	18°22'04	20°49	22°44	1°55	29°44	5°42	24°15	5°58	18° 5	6°47	11°39	13° 6	11°25	n.a.	F 25								
S 26	5 11 54	19°22'48	4♁57	23°45	2°53	0♁27	5°44	24°12	5°56	18° 6	6°48	11°30	13° 3	11°31	n.a.	S 26								
S 27	5 15 51	20°23'31	19°24	24°48	3°51	1°10	5°46	24° 8	5°53	18° 6	6°50	11°21	13° 0	11°38	n.a.	S 27								
M 28	5 19 47	21°24'12	4♁ 5	25°53	4°50	1°54	5°48	24° 5	5°51	18° 6	6°52	11°15	12°56	11°45	n.a.	M 28								
T 29	5 23 44	22°24'52	18°52	27° 1	5°49	2°37	5°50	24° 1	5°48	18° 7	6°53	11°10	12°53	11°51	n.a.	T 29								
W 30	5 27 41	23°25'30	3♁37	28°10	6°48	3°20	5°51	23°58	5°46	18° 7	6°55	11° 8	12°50	11°58	n.a.	W 30								
T 31	5 31 37	24♁26'07	18♁14	29♁22	7♁48	4♁ 4	5♁53	23♁54	5♁43	18♁ 8	6♁56	11°D 8	12♁47	12♁ 5	n.a.	T 31								

Delta T = 12h25m49s

Julian Calendar

The year -1910 astronomical counting style corresponds to year 1911 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1910 BCE
geocentric

JANUARY 1910 BCE (-1909) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	5 35 34	25°26'42	2°39	0°35	8°48	4°47	5°54	23°R50	5°R41	18°X 9	6°58	11°Q 9	12°Q44	12°11	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	5 39 30	26°27'15	16°48	1°50	9°49	5°30	5°55	23°Q46	5°II39	18° 9	7° 0	11°11	12°41	12°18	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	5 43 27	27°27'48	0°41	3° 7	10°50	6°14	5°56	23°42	5°36	18°10	7° 2	11°R11	12°37	12°25	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	5 47 23	28°28'18	14°18	4°25	11°52	6°57	5°56	23°38	5°34	18°10	7° 3	11°10	12°34	12°31	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	5 51 20	29°28'48	27°39	5°44	12°53	7°41	5°57	23°34	5°31	18°11	7° 5	11° 6	12°31	12°38	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	5 55 16	0°29'15	10°47	7° 5	13°55	8°24	5°57	23°30	5°29	18°12	7° 7	11° 1	12°28	12°45	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	5 59 13	1°29'42	23°41	8°27	14°58	9° 8	5°R57	23°26	5°27	18°13	7° 8	10°55	12°25	12°51	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	6 3 10	2°30'06	6°23	9°51	16° 1	9°51	5°57	23°22	5°25	18°13	7°10	10°48	12°22	12°58	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	6 7 6	3°30'29	18°52	11°15	17° 4	10°35	5°56	23°17	5°22	18°14	7°12	10°41	12°18	13° 5	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	6 11 3	4°30'50	1°10	12°41	18° 7	11°18	5°56	23°13	5°20	18°15	7°13	10°35	12°15	13°11	n.a.	n.a.	S 10	
M11	6 14 59	5°31'09	13°18	14° 8	19°10	12° 2	5°55	23° 9	5°18	18°16	7°15	10°30	12°12	13°18	n.a.	n.a.	M11	
T 12	6 18 56	6°31'26	25°17	15°36	20°14	12°46	5°54	23° 4	5°16	18°17	7°17	10°27	12° 9	13°24	n.a.	n.a.	T 12	
W13	6 22 52	7°31'40	7° 9	17° 5	21°18	13°29	5°53	23° 0	5°14	18°18	7°18	10°D26	12° 6	13°31	n.a.	n.a.	W13	
T 14	6 26 49	8°31'53	18°57	18°36	22°23	14°13	5°52	22°55	5°12	18°19	7°20	10°26	12° 2	13°38	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	6 30 45	9°32'04	0°43	20° 7	23°27	14°57	5°50	22°51	5°10	18°20	7°22	10°27	11°59	13°44	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	6 34 42	10°32'12	12°32	21°40	24°32	15°40	5°49	22°46	5° 8	18°21	7°24	10°29	11°56	13°51	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	6 38 39	11°32'18	24°29	23°13	25°37	16°24	5°47	22°42	5° 6	18°22	7°25	10°31	11°53	13°58	n.a.	n.a.	S 17	
M18	6 42 35	12°32'21	6°38	24°48	26°42	17° 8	5°45	22°37	5° 4	18°23	7°27	10°32	11°50	14° 4	n.a.	n.a.	M18	
T 19	6 46 32	13°32'23	19° 3	26°23	27°47	17°52	5°42	22°33	5° 2	18°24	7°29	10°R32	11°47	14°11	n.a.	n.a.	T 19	
W20	6 50 28	14°32'22	1°51	28° 0	28°53	18°35	5°40	22°28	5° 0	18°26	7°30	10°31	11°43	14°18	n.a.	n.a.	W20	
T 21	6 54 25	15°32'18	15° 3	29°38	29°59	19°19	5°37	22°23	4°58	18°27	7°32	10°29	11°40	14°24	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	6 58 21	16°32'13	28°43	1°17	1° 5	20° 3	5°35	22°19	4°56	18°28	7°34	10°25	11°37	14°31	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	7 2 18	17°32'05	12°11	2°57	2°11	20°47	5°32	22°14	4°55	18°29	7°35	10°22	11°34	14°38	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	7 6 14	18°31'54	27°24	4°38	3°17	21°31	5°29	22° 9	4°53	18°31	7°37	10°19	11°31	14°44	n.a.	n.a.	S 24	
M25	7 10 11	19°31'42	12°16	6°20	4°23	22°14	5°25	22° 5	4°51	18°32	7°39	10°17	11°27	14°51	n.a.	n.a.	M25	
T 26	7 14 8	20°31'27	27°20	8° 4	5°30	22°58	5°22	22° 0	4°50	18°33	7°40	10°15	11°24	14°57	n.a.	n.a.	T 26	
W27	7 18 4	21°31'10	12°26	9°48	6°37	23°42	5°18	21°55	4°48	18°35	7°42	10°D15	11°21	15° 4	n.a.	n.a.	W27	
T 28	7 22 1	22°30'51	27°27	11°34	7°44	24°26	5°14	21°51	4°47	18°36	7°44	10°15	11°18	15°11	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	7 25 57	23°30'30	12°13	13°21	8°51	25°10	5°10	21°46	4°45	18°38	7°45	10°16	11°15	15°17	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	7 29 54	24°30'07	26°40	15° 9	9°58	25°54	5° 6	21°41	4°44	18°39	7°47	10°18	11°12	15°24	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	7 33 50	25°29'42	10°45	16°58	11° 6	26°38	5° 2	21°36	4°42	18°40	7°49	10°Q19	11°Q 8	15°31	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 12h25m47s

Julian Calendar 1 Jan. 1910 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1911 BCE

FEBRUARY 1910 BCE (-1909) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	7 37 47	26°29'15	24°27	18°39	12°13	27°11	4°R57	21°R32	4°R41	18°X42	7°50	10°R19	11°Q 5	15°37	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	7 41 43	27°28'46	7°46	20°41	13°21	28° 6	4°M53	21°Q27	4°II40	18°44	7°52	10°Q19	11° 2	15°44	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	7 45 40	28°28'16	20°45	22°34	14°28	28°50	4°48	21°22	4°38	18°45	7°54	10°18	10°59	15°51	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	7 49 36	29°27'43	3°27	24°28	15°36	29°34	4°43	21°18	4°37	18°47	7°55	10°17	10°56	15°57	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	7 53 33	0°27'09	15°53	26°23	16°44	0°18	4°38	21°13	4°36	18°48	7°57	10°15	10°53	16° 4	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	7 57 30	1°26'32	28° 7	28°20	17°52	1° 2	4°33	21° 9	4°35	18°50	7°58	10°14	10°49	16°11	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	8 1 26	2°25'54	10°11	0°18	19° 1	1°46	4°27	21° 4	4°34	18°52	8° 0	10°13	10°46	16°17	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	8 5 23	3°25'13	22° 8	2°16	20° 9	2°30	4°22	20°59	4°33	18°53	8° 1	10°12	10°43	16°24	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	8 9 19	4°24'30	3°59	4°16	21°17	3°14	4°16	20°55	4°32	18°55	8° 3	10°12	10°40	16°31	n.a.	n.a.	T 9	
W10	8 13 16	5°23'45	15°47	6°17	22°26	3°58	4°10	20°50	4°31	18°57	8° 5	10°D12	10°37	16°37	n.a.	n.a.	W10	
T 11	8 17 12	6°22'58	27°34	8°18	23°35	4°42	4° 4	20°46	4°30	18°58	8° 6	10°12	10°33	16°44	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	8 21 9	7°22'08	9°22	10°20	24°43	5°26	3°58	20°41	4°29	19° 0	8° 8	10°12	10°30	16°50	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	8 25 5	8°21'16	21°15	12°23	25°52	6°10	3°52	20°37	4°29	19° 2	8° 9	10°13	10°27	16°57	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	8 29 2	9°20'21	3°15	14°26	27° 1	6°54	3°46	20°33	4°28	19° 4	8°11	10°13	10°24	17° 4	n.a.	n.a.	S 14	
M15	8 32 58	10°19'24	15°26	16°29	28°10	7°38	3°39	20°28	4°27	19° 6	8°12	10°R13	10°21	17°10	n.a.	n.a.	M15	
T 16	8 36 55	11°18'25	27°51	18°31	29°19	8°22	3°33	20°24	4°27	19° 7	8°14	10°13	10°18	17°17	n.a.	n.a.	T 16	
W17	8 40 52	12°17'23	10°35	20°34	0°28	9° 6	3°26	20°20	4°26	19° 9	8°15	10°D13	10°14	17°24	n.a.	n.a.	W17	
T 18	8 44 48	13°16'19	23°41	22°35	1°37	9°50	3°19	20°16	4°26	19°11	8°17	10°13	10°11	17°30	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	8 48 45	14°15'12	7°12	24°36	2°46	10°34	3°13	20°12	4°25	19°13	8°18	10°13	10° 8	17°37	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	8 52 41	15°14'03	21°10	26°35	3°56	11°18	3° 6	20° 8	4°25	19°15	8°19	10°13	10° 5	17°44	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	8 56 38	16°12'51	5°33	28°32	5° 5	12° 2	2°59	20° 4	4°25	19°17	8°21	10°14	10° 2	17°50	n.a.	n.a.	S 21	
M22	9 0 34	17°11'37	20°20	0°27	6°15	12°46	2°52	20° 0	4°24	19°19	8°22	10°15	9°59	17°57	n.a.	n.a.	M22	
T 23	9 4 31	18°10'21	5°24	2°20	7°24	13°30	2°44	19°56	4°24	19°21	8°24	10°R15	9°55	18° 4	n.a.	n.a.	T 23	
W24	9 8 27	19° 9'03	20°36	4° 9	8°34	14°14	2°37	19°52	4°24	19°23	8°25	10°15	9°52	18°10	n.a.	n.a.	W24	
T 25	9 12 24	20° 7'42	5°49	5°56	9°44	14°58	2°30	19°48	4°24	19°25	8°26	10°14	9°49	18°17	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	9 16 20	21° 6'19	20°51	7°38	10°53	15°42	2°23	19°45	4°24	19°27	8°28	10°13	9°46	18°24	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	9 20 17	22° 4'54	5°34	9°17	12° 3	16°26	2°15	19°41	4°D24	19°29	8°29	10°12	9°43	18°30	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	9 24 14	23° 3'28	19°54	10°52	13°13	17°11	2° 8	19°37	4°II24	19°X31	8°30	10°Q10	9°Q39	18°37	n.a.	n.a.	S 28	

Delta T = 12h25m45s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1910 BCE
geocentric

MARCH 1910 BCE (-1909) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	9 28 10	24♌1'59	3♍47	12♋22	14♌23	17♌55	2°R 0	19°R34	4♉24	19♋33	8♌31	10°R 9	9♎36	18♌43	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	9 32 7	25° 0'29	17°13	13°48	15°33	18°39	1♎53	19♌31	4°24	19°35	8°33	10♎8	9°33	18°50	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	9 36 3	25°58'57	0♌13	15° 9	16°43	19°23	1°45	19°27	4°24	19°37	8°34	10°D 8	9°30	18°57	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	9 40 0	26°57'23	12°51	16°25	17°53	20° 7	1°38	19°24	4°24	19°39	8°35	10° 9	9°27	19° 3	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	9 43 56	27°55'48	25°10	17°35	19° 3	20°51	1°30	19°21	4°25	19°41	8°36	10°10	9°24	19°10	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	9 47 53	28°54'11	7♌16	18°41	20°14	21°35	1°22	19°18	4°25	19°44	8°38	10°11	9°20	19°17	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	9 51 49	29°52'32	19°12	19°41	21°24	22°19	1°15	19°15	4°26	19°46	8°39	10°13	9°17	19°23	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	9 55 46	0♌50'51	1♌2	20°35	22°34	23° 3	1° 7	19°12	4°26	19°48	8°40	10°14	9°14	19°30	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	9 59 42	1°49'08	12°49	21°24	23°45	23°46	0°59	19° 9	4°27	19°50	8°41	10°R14	9°11	19°37	n.a.	n.a.	T 9	
W10	10 3 39	2°47'23	24°35	22° 8	24°55	24°30	0°52	19° 6	4°27	19°52	8°42	10°13	9° 8	19°43	n.a.	n.a.	W10	
T 11	10 7 36	3°45'37	6♌25	22°45	26° 6	25°14	0°44	19° 3	4°28	19°54	8°43	10°12	9° 5	19°50	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	10 11 32	4°43'48	18°18	23°17	27°16	25°58	0°36	19° 1	4°28	19°57	8°44	10° 8	9° 1	19°57	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	10 15 29	5°41'58	0♌19	23°43	28°27	26°42	0°29	18°58	4°29	19°59	8°45	10° 4	8°58	20° 3	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	10 19 25	6°40'05	12°27	24° 4	29°37	27°26	0°21	18°56	4°30	20° 1	8°46	10° 0	8°55	20°10	n.a.	n.a.	S 14	
M15	10 23 22	7°38'11	24°19	24°19	0♌48	28°10	0°13	18°54	4°31	20° 3	8°47	9°56	8°52	20°17	n.a.	n.a.	M15	
T 16	10 27 18	8°36'14	7♌18	24°28	1°59	28°53	0° 6	18°51	4°32	20° 5	8°48	9°52	8°49	20°23	n.a.	n.a.	T 16	
W17	10 31 15	9°34'15	20° 5	24°R31	3° 9	29°37	29♌58	18°49	4°33	20° 8	8°49	9°49	8°45	20°30	n.a.	n.a.	W17	
T 18	10 35 11	10°32'15	3♍10	24°29	4°20	0♌21	29°51	18°47	4°34	20°10	8°50	9°48	8°42	20°36	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	10 39 8	11°30'12	16°35	24°22	5°31	1° 5	29°44	18°45	4°35	20°12	8°51	9°D47	8°39	20°43	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	10 43 4	12°28'07	0♌22	24°10	6°42	1°48	29°36	18°43	4°36	20°14	8°52	9°48	8°36	20°50	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	10 47 1	13°26'01	14°31	23°53	7°53	2°32	29°29	18°42	4°37	20°16	8°53	9°50	8°33	20°56	n.a.	n.a.	S 21	
M22	10 50 58	14°23'52	29° 2	23°32	9° 4	3°16	29°22	18°40	4°38	20°19	8°54	9°51	8°30	21° 3	n.a.	n.a.	M22	
T 23	10 54 54	15°21'41	13♌21	23° 7	10°14	3°59	29°15	18°38	4°39	20°21	8°55	9°R51	8°26	21°10	n.a.	n.a.	T 23	
W24	10 58 51	16°19'29	28°54	22°39	11°25	4°43	29° 8	18°37	4°41	20°23	8°56	9°50	8°23	21°16	n.a.	n.a.	W24	
T 25	11 2 47	17°17'14	14♌1	22° 8	12°36	5°26	29° 1	18°36	4°42	20°25	8°56	9°47	8°20	21°23	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	11 6 44	18°14'58	29° 3	21°34	13°48	6°10	28°54	18°34	4°43	20°28	8°57	9°43	8°17	21°30	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	11 10 40	19°12'41	13♌52	20°59	14°59	6°53	28°47	18°33	4°45	20°30	8°58	9°37	8°14	21°36	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	11 14 37	20°10'22	28°19	20°23	16°10	7°37	28°40	18°32	4°46	20°32	8°59	9°31	8°10	21°43	n.a.	n.a.	S 28	
M29	11 18 33	21° 8'01	12♍20	19°46	17°21	8°20	28°33	18°31	4°48	20°34	8°59	9°25	8° 7	21°50	n.a.	n.a.	M29	
T 30	11 22 30	22° 5'40	15°53	19°10	18°32	9° 4	28°27	18°30	4°50	20°37	9° 0	9°21	8° 4	21°56	n.a.	n.a.	T 30	
W31	11 26 26	23♌3'17	8♌58	18♌35	19♌43	9♌47	28♌20	18♌29	4♉51	20♌39	9♌1	9♌18	8♌1	22♌3	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 12h25m43s

Julian Calendar 1 March 1910 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1910 BCE

APRIL 1910 BCE (-1909) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	11 30 23	24♌0'53	21♌38	18°R 1	20♌55	10♌30	28°R14	18°R29	4♉53	20♌41	9♌1	9°D17	7♎58	22♌10	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	11 34 10	24°58'28	3♌58	17♌29	22° 6	11°13	28♌8	18♌28	4°55	20°43	9° 2	9♌17	7°55	22°16	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	11 38 16	25°56'02	16° 2	16°59	23°17	11°57	28° 2	18°28	4°56	20°46	9° 3	9°19	7°51	22°23	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	11 42 13	26°53'34	27°55	16°33	24°29	12°40	27°56	18°27	4°58	20°48	9° 3	9°20	7°48	22°30	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	11 46 9	27°51'06	9♌43	16°10	25°40	13°23	27°50	18°27	5° 0	20°50	9° 4	9°R21	7°45	22°36	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	11 50 6	28°48'36	21°29	15°50	26°52	14° 6	27°44	18°27	5° 2	20°52	9° 4	9°20	7°42	22°43	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	11 54 2	29°46'05	3♌18	15°35	28° 3	14°49	27°39	18°D27	5° 4	20°55	9° 5	9°17	7°39	22°49	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	11 57 59	0♌43'33	15°12	15°24	29°15	15°32	27°33	18°27	5° 6	20°57	9° 5	9°12	7°36	22°56	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	12 1 55	1°41'00	27°14	15°17	0♌26	16°15	27°28	18°27	5° 8	20°59	9° 6	9° 4	7°32	23° 3	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	12 5 52	2°38'26	9♌26	15°D14	1°38	16°58	27°23	18°27	5°10	21° 1	9° 6	8°55	7°29	23° 9	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	12 9 49	3°35'50	21°49	15°16	2°49	17°40	27°18	18°27	5°12	21° 3	9° 6	8°46	7°26	23°16	n.a.	n.a.	S 11	
M12	12 13 45	4°33'13	4♌23	15°23	4° 1	18°23	27°13	18°28	5°15	21° 6	9° 7	8°36	7°23	23°23	n.a.	n.a.	M12	
T 13	12 17 42	5°30'35	17° 9	15°34	5°13	19° 6	27° 8	18°28	5°17	21° 8	9° 7	8°27	7°20	23°29	n.a.	n.a.	T 13	
W14	12 21 38	6°27'56	0♌7	15°50	6°24	19°48	27° 4	18°29	5°19	21°10	9° 8	8°20	7°16	23°36	n.a.	n.a.	W14	
T 15	12 25 35	7°25'15	13°19	16°10	7°36	20°31	26°59	18°30	5°21	21°12	9° 8	8°15	7°13	23°43	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	12 29 31	8°22'33	26°46	16°34	8°48	21°13	26°55	18°31	5°24	21°14	9° 8	8°13	7°10	23°49	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	12 33 28	9°19'50	10♌28	17° 2	10° 0	21°56	26°51	18°32	5°26	21°17	9° 8	8°D12	7° 7	23°56	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	12 37 24	10°17'06	24°27	17°35	11°12	22°38	26°47	18°33	5°29	21°19	9° 9	8°13	7° 4	24° 3	n.a.	n.a.	S 18	
M19	12 41 21	11°14'20	8♌43	18°12	12°23	23°20	26°43	18°34	5°31	21°21	9° 9	8°R13	7° 1	24° 9	n.a.	n.a.	M19	
T 20	12 45 18	12°11'33	23°13	18°53	13°35	24° 2	26°39	18°35	5°34	21°23	9° 9	8°12	6°57	24°16	n.a.	n.a.	T 20	
W21	12 49 14	13° 8'45	7♌55	19°38	14°47	24°45	26°36	18°36	5°36	21°25	9° 9	8° 9	6°54	24°23	n.a.	n.a.	W21	
T 22	12 53 11	14° 5'56	22°44	20°26	15°59	25°27	26°33	18°38	5°39	21°27	9° 9	8° 4	6°51	24°29	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	12 57 7	15° 3'06	7♌31	21°18	17°11	26° 8	26°30	18°39	5°41	21°29	9° 9	7°56	6°48	24°36	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	13 1 4	16° 0'15	22° 9	22°14	18°23	26°50	26°27	18°41	5°44	21°31	9° 9	7°46	6°45	24°43	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	13 5 0	16°57'24	6♌31	23°13	19°35	27°32	26°24	18°43	5°47	21°34	9° 9	7°36	6°41	24°49	n.a.	n.a.	S 25	
M26	13 8 57	17°54'32	20°30	24°16	20°47	28°14	26°21	18°45	5°49	21°36	9°R 9	7°26	6°38	24°56	n.a.	n.a.	M26	
T 27	13 12 53	18°51'39	4♌4	25°22	21°59	28°55	26°19	18°46	5°52	21°38	9° 9	7°18	6°35	25° 3	n.a.	n.a.	T 27	
W28	13 16 50	19°48'46	17°11	26°32	23°11	29°37	26°17	18°48	5°55	21°40	9° 9	7°12	6°32	25° 9	n.a.	n.a.	W28	
T 29	13 20 47	20°45'53	29°53	27°44	24°23	0♌18	26°15	18°51	5°58	21°42	9° 9	7° 8	6°29	25°16	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	13 24 43	21°42'59	12♌15	29♌0	25♌35	1♌0	26♌13	18♌53	6♉1	21♌44	9♌9	7♌6	6♌26	25♌22	n.a.	n.a.	F 30	

Delta T = 12h25m41s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1910 BCE
geocentric

MAY 1910 BCE (-1909) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	13 28 40	22°40'05	24°20	0°19'19	26°47	1°41	26°R11	18°55	6°II 3	21°46	9°R 9	7°D 6	6°Ω22	25°29	n.a.	S 1	
S 2	13 32 36	23°37'11	6°14	1°42	28° 0	2°22	26°Ω 9	18°57	6° 6	21°48	9°R 9	7°R 6	6°19	25°36	n.a.	S 2	
M 3	13 36 33	24°34'17	18° 2	3° 7	29°12	3° 3	26° 8	19° 0	6° 9	21°50	9° 9	7°Ω 5	6°16	25°42	n.a.	M 3	
T 4	13 40 29	25°31'22	29°50	4°35	0°19'24	3°44	26° 7	19° 3	6°12	21°52	9° 9	7° 3	6°13	25°49	n.a.	T 4	
W 5	13 44 26	26°28'27	11°42	6° 7	1°36	4°25	26° 6	19° 5	6°15	21°54	9° 9	6°59	6°10	25°56	n.a.	W 5	
T 6	13 48 23	27°25'32	23°42	7°41	2°49	5° 6	26° 5	19° 8	6°18	21°55	9° 8	6°52	6° 7	26° 2	n.a.	T 6	
F 7	13 52 19	28°22'37	5°19'54	9°18	4° 1	5°46	26° 4	19°11	6°21	21°57	9° 8	6°43	6° 3	26° 9	n.a.	F 7	
S 8	13 56 16	29°19'41	18°19	10°59	5°14	6°27	26° 4	19°14	6°25	21°59	9° 8	6°31	6° 0	26°16	n.a.	S 8	
S 9	14 0 12	0°16'46	0°58	12°42	6°26	7° 7	26° 4	19°17	6°28	22° 1	9° 8	6°18	5°57	26°22	n.a.	S 9	
M10	14 4 9	1°13'50	13°51	14°28	7°38	7°47	26°D 4	19°20	6°31	22° 3	9° 7	6° 6	5°54	26°29	n.a.	M10	
T 11	14 8 5	2°10'54	26°57	16°17	8°51	8°27	26° 4	19°23	6°34	22° 5	9° 7	5°54	5°51	26°36	n.a.	T 11	
W12	14 12 2	3° 7'58	10°II 15	18° 8	10° 3	9° 7	26° 4	19°27	6°37	22° 7	9° 6	5°45	5°47	26°42	n.a.	W12	
T 13	14 15 58	4° 5'01	23°43	20° 2	11°16	9°47	26° 4	19°30	6°40	22° 8	9° 6	5°38	5°44	26°49	n.a.	T 13	
F 14	14 19 55	5° 2'04	7°22	21°59	12°28	10°27	26° 5	19°33	6°44	22°10	9° 6	5°34	5°41	26°56	n.a.	F 14	
S 15	14 23 52	5°59'07	21°11	23°58	13°41	11° 7	26° 6	19°37	6°47	22°12	9° 5	5°32	5°38	27° 2	n.a.	S 15	
S 16	14 27 48	6°56'10	5°Ω 8	25°59	14°54	11°46	26° 7	19°41	6°50	22°14	9° 5	5°32	5°35	27° 9	n.a.	S 16	
M17	14 31 45	7°53'12	19°15	28° 2	16° 6	12°25	26° 8	19°44	6°54	22°15	9° 4	5°32	5°32	27°16	n.a.	M17	
T 18	14 35 41	8°50'14	3°III 30	0°8 7	17°19	13° 4	26° 9	19°48	6°57	22°17	9° 4	5°31	5°28	27°22	n.a.	T 18	
W19	14 39 38	9°47'15	17°52	2°13	18°31	13°43	26°11	19°52	7° 0	22°19	9° 3	5°27	5°25	27°29	n.a.	W19	
T 20	14 43 34	10°44'17	2°17	4°21	19°44	14°22	26°13	19°56	7° 4	22°20	9° 3	5°21	5°22	27°36	n.a.	T 20	
F 21	14 47 31	11°41'18	16°40	6°29	20°57	15° 1	26°15	20° 0	7° 7	22°22	9° 2	5°12	5°19	27°42	n.a.	F 21	
S 22	14 51 28	12°38'20	0°III 57	8°39	22°10	15°40	26°17	20° 4	7°11	22°23	9° 2	5° 2	5°16	27°49	n.a.	S 22	
S 23	14 55 24	13°35'21	15° 0	10°48	23°22	16°18	26°19	20° 8	7°14	22°25	9° 1	4°50	5°12	27°56	n.a.	S 23	
M24	14 59 21	14°32'23	28°45	12°58	24°35	16°56	26°21	20°13	7°18	22°27	9° 0	4°39	5° 9	28° 2	n.a.	M24	
T 25	15 3 17	15°29'26	12°17	15° 8	25°48	17°34	26°24	20°17	7°21	22°28	9° 0	4°29	5° 6	28° 9	n.a.	T 25	
W26	15 7 14	16°26'29	25°12	17°17	27° 1	18°12	26°27	20°22	7°25	22°30	8°59	4°22	5° 3	28°16	n.a.	W26	
T 27	15 11 10	17°23'32	7°52	19°25	28°14	18°50	26°30	20°26	7°28	22°31	8°58	4°17	5° 0	28°22	n.a.	T 27	
F 28	15 15 7	18°20'36	20°12	21°33	29°27	19°28	26°33	20°31	7°32	22°33	8°58	4°15	4°57	28°29	n.a.	F 28	
S 29	15 19 3	19°17'41	2°18	23°40	0°840	20° 5	26°36	20°35	7°35	22°34	8°57	4°D14	4°53	28°35	n.a.	S 29	
S 30	15 23 0	20°14'46	14°13	25°45	1°53	20°42	26°39	20°40	7°39	22°35	8°56	4°14	4°50	28°42	n.a.	S 30	
M31	15 26 57	21°11'52	26°22	27°849	3°8 6	21°19	26°Ω43	20°45	7°II 42	22°37	8°55	4°R14	4°Ω47	28°49	n.a.	M31	

Delta T = 12h25m39s Julian Calendar 1 May 1910 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1910 BCE

JUNE 1910 BCE (-1909) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	15 30 53	22°8 8'59	7°52	29°852	4°19	21°56	26°Ω47	20°50	7°II 46	22°38	8°R55	4°R13	4°Ω44	28°55	n.a.	T 1	
W 2	15 34 50	23° 6'07	19°47	1°II 53	5°32	22°33	26°50	20°55	7°49	22°39	8°54	4°Ω10	4°41	29° 2	n.a.	W 2	
T 3	15 38 46	24° 3'16	1°19'52	3°53	6°45	23° 9	26°55	21° 0	7°53	22°41	8°53	4° 4	4°38	29° 9	n.a.	T 3	
F 4	15 42 43	25° 0'25	14°11	5°51	7°58	23°45	26°59	21° 5	7°57	22°42	8°52	3°57	4°34	29°15	n.a.	F 4	
S 5	15 46 39	25°57'35	26°47	7°47	9°12	24°22	27° 3	21°10	8° 0	22°43	8°51	3°47	4°31	29°22	n.a.	S 5	
S 6	15 50 36	26°54'46	9°840	9°41	10°25	24°57	27° 8	21°15	8° 4	22°44	8°50	3°36	4°28	29°29	n.a.	S 6	
M 7	15 54 33	27°51'58	22°51	11°34	11°38	25°33	27°12	21°20	8° 8	22°46	8°49	3°25	4°25	29°35	n.a.	M 7	
T 8	15 58 29	28°49'11	6°II 19	13°25	12°51	26° 8	27°17	21°26	8°11	22°47	8°48	3°15	4°22	29°42	n.a.	T 8	
W 9	16 2 26	29°46'25	20° 0	15°15	14° 5	26°43	27°22	21°31	8°15	22°48	8°47	3° 7	4°18	29°49	n.a.	W 9	
T 10	16 6 22	0°II 43'39	3°53	17° 2	15°18	27°18	27°28	21°37	8°19	22°49	8°47	3° 1	4°15	29°55	n.a.	T 10	
F 11	16 10 19	1°40'54	17°53	18°48	16°32	27°53	27°33	21°42	8°22	22°50	8°46	2°58	4°12	0°8 2	n.a.	F 11	
S 12	16 14 15	2°38'10	1°Ω58	20°32	17°45	28°27	27°38	21°48	8°26	22°51	8°45	2°D57	4° 9	0° 9	n.a.	S 12	
S 13	16 18 12	3°35'26	16° 6	22°14	18°58	29° 1	27°44	21°54	8°30	22°52	8°44	2°57	4° 6	0°15	n.a.	S 13	
M14	16 22 9	4°32'43	0°III 15	23°55	20°12	29°35	27°50	21°59	8°33	22°53	8°43	2°R58	4° 3	0°22	n.a.	M14	
T 15	16 26 5	5°30'01	14°24	25°34	21°25	0°8 9	27°56	22° 5	8°37	22°54	8°42	2°58	3°59	0°29	n.a.	T 15	
W16	16 30 2	6°27'19	28°31	27°11	22°39	0°42	28° 2	22°11	8°41	22°55	8°40	2°56	3°56	0°35	n.a.	W16	
T 17	16 33 58	7°24'38	12°136	28°47	23°52	1°15	28° 8	22°17	8°44	22°56	8°39	2°52	3°53	0°42	n.a.	T 17	
F 18	16 37 55	8°21'58	26°34	0°820	25° 6	1°48	28°14	22°23	8°48	22°57	8°38	2°45	3°50	0°49	n.a.	F 18	
S 19	16 41 51	9°19'19	10°III 24	1°52	26°20	2°20	28°21	22°29	8°52	22°57	8°37	2°37	3°47	0°55	n.a.	S 19	
S 20	16 45 48	10°16'41	24° 2	3°22	27°33	2°53	28°28	22°35	8°56	22°58	8°36	2°29	3°44	1° 2	n.a.	S 20	
M21	16 49 44	11°14'04	7°126	4°51	28°47	3°25	28°34	22°41	8°59	22°59	8°35	2°20	3°40	1° 9	n.a.	M21	
T 22	16 53 41	12°11'28	20°33	6°18	0°II 1	3°56	28°41	22°47	9° 3	23° 0	8°34	2°13	3°37	1°15	n.a.	T 22	
W23	16 57 38	13° 8'54	3°522	7°43	1°14	4°28	28°48	22°53	9° 7	23° 0	8°33	2° 8	3°34	1°22	n.a.	W23	
T 24	17 1 34	14° 6'21	15°53	9° 6	2°28	4°59	28°55	22°59	9°10	23° 1	8°32	2° 4	3°31	1°29	n.a.	T 24	
F 25	17 5 31	15° 3'49	28° 9	10°27	3°42	5°29	29° 3	23° 6	9°14	23° 2	8°30	2°D 3	3°28	1°35	n.a.	F 25	
S 26	17 9 27	16° 1'19	10°13	11°46	4°56	6° 0	29°10	23°12	9°18	23° 2	8°29	2° 3	3°24	1°42	n.a.	S 26	
S 27	17 13 24	16°58'50	22° 7	13° 3	6°10	6°30	29°18	23°18	9°21	23° 3	8°28	2° 4	3°21	1°49	n.a.	S 27	
M28	17 17 20	17°56'23	3°856	14°19	7°24	6°59	29°25	23°25	9°25	23° 3	8°27	2° 6	3°18	1°55	n.a.	M28	
T 29	17 21 17	18°53'58	15°47	15°32	8°38	7°29	29°33	23°31	9°29	23° 4	8°26	2°R 7	3°15	2° 2	n.a.	T 29	
W30	17 25 13	19°II 51'34	27°843	16°543	9°II 52	7°858	29°Ω41	23°538	9°II 32	23°8 4	8°24	2°Ω 6	3°Ω12	2°8 9	n.a.	W30	

Delta T = 12h25m37s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1910 BCE
geocentric

JULY 1910 BCE (-1909) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	17 29 10	20II49'12	9V49	17E52	11II 6	8H26	29J49	23E44	9II36	23H 5	8°R23	2°R 4	3J 9	2H15	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	17 33 7	21°46'52	22°11	18°59	12°20	8°55	29°57	23°51	9°40	23° 5	8E22	2J 1	3° 5	2°22	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	17 37 3	22°44'33	4B51	20° 3	13°34	9°22	0M 6	23°57	9°43	23° 6	8°21	1°56	3° 2	2°29	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	17 41 0	23°42'17	17°53	21° 5	14°48	9°50	0°14	24° 4	9°47	23° 6	8°20	1°50	2°59	2°35	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	17 44 56	24°40'02	1II17	22° 4	16° 2	10°17	0°23	24°11	9°51	23° 6	8°18	1°44	2°56	2°42	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	17 48 53	25°37'49	15° 2	23° 0	17°16	10°43	0°31	24°18	9°54	23° 7	8°17	1°38	2°53	2°49	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	17 52 49	26°35'37	29° 5	23°54	18°30	11°10	0°40	24°24	9°58	23° 7	8°16	1°34	2°50	2°55	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	17 56 46	27°33'28	13E22	24°44	19°45	11°35	0°49	24°31	10° 1	23° 7	8°15	1°31	2°46	3° 2	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	18 0 42	28°31'19	27°48	25°31	20°59	12° 0	0°58	24°38	10° 5	23° 7	8°13	1°D30	2°43	3° 9	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	18 4 39	29°29'13	12J17	26°15	22°13	12°25	1° 7	24°45	10° 9	23° 7	8°12	1°30	2°40	3°15	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	18 8 36	0E27'08	26°45	26°55	23°27	12°50	1°16	24°52	10°12	23° 7	8°11	1°31	2°37	3°22	n.a.	n.a.	S 11	
M12	18 12 32	1°25'04	11M 7	27°31	24°42	13°14	1°26	24°59	10°16	23° 8	8° 9	1°33	2°34	3°29	n.a.	n.a.	M12	
T 13	18 16 29	2°23'01	25°21	28° 3	25°56	13°37	1°35	25° 6	10°19	23° 8	8° 8	1°34	2°30	3°35	n.a.	n.a.	T 13	
W14	18 20 25	3°21'00	9E25	28°30	27°11	14° 0	1°45	25°13	10°23	23°R 8	8° 7	1°R34	2°27	3°42	n.a.	n.a.	W14	
T 15	18 24 22	4°19'01	23°17	28°53	28°25	14°22	1°54	25°20	10°26	23° 8	8° 6	1°32	2°24	3°49	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	18 28 18	5°17'03	6M57	29°11	29°39	14°44	2° 4	25°27	10°30	23° 8	8° 4	1°30	2°21	3°55	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	18 32 15	6°15'07	20°24	29°24	0E54	15° 5	2°14	25°34	10°33	23° 7	8° 3	1°27	2°18	4° 2	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	18 36 11	7°13'12	3M38	29°32	2° 8	15°26	2°24	25°41	10°36	23° 7	8° 2	1°23	2°15	4° 9	n.a.	n.a.	S 18	
M19	18 40 8	8°11'20	16°37	29°R33	3°23	15°46	2°34	25°48	10°40	23° 7	8° 0	1°20	2°11	4°15	n.a.	n.a.	M19	
T 20	18 44 5	9° 9'29	29°23	29°29	4°37	16° 6	2°44	25°55	10°43	23° 7	7°59	1°17	2° 8	4°22	n.a.	n.a.	T 20	
W21	18 48 1	10° 7'40	11E55	29°19	5°52	16°25	2°54	26° 2	10°47	23° 7	7°58	1°14	2° 5	4°29	n.a.	n.a.	W21	
T 22	18 51 58	11° 5'53	24°14	29° 2	7° 7	16°44	3° 4	26° 9	10°50	23° 6	7°56	1°13	2° 2	4°35	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	18 55 54	12° 4'07	6E22	28°39	8°21	17° 2	3°15	26°17	10°53	23° 6	7°55	1°D13	1°59	4°42	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	18 59 51	13° 2'24	18°20	28°10	9°36	17°19	3°25	26°24	10°56	23° 6	7°54	1°14	1°56	4°49	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	19 3 47	14° 0'43	0H12	27°34	10°51	17°36	3°36	26°31	11° 0	23° 6	7°53	1°15	1°52	4°55	n.a.	n.a.	S 25	
M26	19 7 44	14°59'05	12° 1	26°53	12° 5	17°52	3°46	26°38	11° 3	23° 5	7°51	1°17	1°49	5° 2	n.a.	n.a.	M26	
T 27	19 11 40	15°57'28	23°51	26° 5	13°20	18° 8	3°57	26°46	11° 6	23° 5	7°50	1°18	1°46	5° 9	n.a.	n.a.	T 27	
W28	19 15 37	16°55'54	5V46	25°13	14°35	18°22	4° 8	26°53	11° 9	23° 4	7°49	1°19	1°43	5°15	n.a.	n.a.	W28	
T 29	19 19 34	17°54'22	17°51	24°17	15°49	18°36	4°19	27° 0	11°13	23° 4	7°47	1°R19	1°40	5°22	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	19 23 30	18°52'52	0B11	23°18	17° 4	18°50	4°30	27° 7	11°16	23° 3	7°46	1°19	1°36	5°29	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	19 27 27	19E51'25	12B50	22E17	18E19	19H 3	4M41	27E15	11II19	23H 3	7E45	1J18	1J33	5H35	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 12h25m35s

Julian Calendar 1 July 1910 BCE == Greg. Calendar 14 June 1910 BCE

AUGUST 1910 BCE (-1909) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	19 31 23	20E50'00	25B52	21°R15	19E34	19H15	4M52	27E22	11II22	23°R 2	7°R44	1°R17	1J30	5H42	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	19 35 20	21°48'38	9II 8	20E14	20°49	19°26	5° 3	27°29	11°25	23°H 2	7E42	1J16	1°27	5°49	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	19 39 16	22°47'18	23° 9	19°15	22° 4	19°36	5°14	27°37	11°28	23° 1	7°41	1°15	1°24	5°55	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	19 43 13	23°46'00	7E25	18°20	23°19	19°46	5°26	27°44	11°31	23° 0	7°40	1°14	1°21	6° 2	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	19 47 9	24°44'44	22° 0	17°29	24°34	19°55	5°37	27°51	11°34	23° 0	7°39	1°13	1°17	6° 9	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	19 51 6	25°43'31	6J48	16°45	25°48	20° 3	5°49	27°59	11°37	22°59	7°37	1°D13	1°14	6°15	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	19 55 2	26°42'20	21°42	16° 9	27° 3	20°11	6° 0	28° 6	11°40	22°58	7°36	1°14	1°11	6°22	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	19 58 59	27°41'10	6M35	15°41	28°18	20°17	6°12	28°13	11°42	22°57	7°35	1°14	1° 8	6°29	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	20 2 56	28°40'03	21°19	15°22	29°33	20°23	6°23	28°21	11°45	22°56	7°34	1°14	1° 5	6°35	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	20 6 52	29°38'57	5E48	15°D13	0J48	20°28	6°35	28°28	11°48	22°56	7°33	1°14	1° 2	6°42	n.a.	n.a.	T 10	
W11	20 10 49	0J37'54	20° 0	15°13	2° 3	20°32	6°47	28°35	11°51	22°55	7°31	1°15	0°58	6°49	n.a.	n.a.	W11	
T 12	20 14 45	1°36'52	3M51	15°24	3°19	20°35	6°59	28°43	11°54	22°54	7°30	1°15	0°55	6°55	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	20 18 42	2°35'52	17°22	15°44	4°34	20°37	7°11	28°50	11°56	22°53	7°29	1°15	0°52	7° 2	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	20 22 38	3°34'54	0M34	16°14	5°49	20°39	7°23	28°57	11°59	22°52	7°28	1°15	0°49	7° 9	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	20 26 35	4°33'58	13°29	16°53	7° 4	20°R40	7°35	29° 5	12° 1	22°51	7°27	1°15	0°46	7°15	n.a.	n.a.	S 15	
M16	20 30 31	5°33'04	26° 9	17°41	8°19	20°39	7°47	29°12	12° 4	22°50	7°26	1°15	0°42	7°22	n.a.	n.a.	M16	
T 17	20 34 28	6°32'13	8E35	18°37	9°34	20°38	7°59	29°19	12° 7	22°49	7°25	1°16	0°39	7°29	n.a.	n.a.	T 17	
W18	20 38 24	7°31'23	20°50	19°40	10°49	20°36	8°11	29°27	12° 9	22°48	7°24	1°16	0°36	7°35	n.a.	n.a.	W18	
T 19	20 42 21	8°30'35	2E56	20°50	12° 4	20°34	8°24	29°34	12°11	22°47	7°22	1°R16	0°33	7°42	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	20 46 18	9°29'50	14°55	22° 6	13°19	20°30	8°36	29°41	12°14	22°46	7°21	1°16	0°30	7°49	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	20 50 14	10°29'07	26°49	23°27	14°34	20°25	8°48	29°49	12°16	22°45	7°20	1°15	0°27	7°56	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	20 54 11	11°28'26	8H38	24°52	15°50	20°20	9° 1	29°56	12°19	22°43	7°19	1°14	0°23	8° 2	n.a.	n.a.	S 22	
M23	20 58 7	12°27'47	20°27	26°22	17° 5	20°13	9°13	0J 3	12°21	22°42	7°18	1°13	0°20	8° 9	n.a.	n.a.	M23	
T 24	21 2 4	13°27'11	2V18	27°55	18°20	20° 6	9°26	0°10	12°23	22°41	7°17	1°11	0°17	8°16	n.a.	n.a.	T 24	
W25	21 6 0	14°26'37	14°14	29°31	19°35	19°58	9°38	0°18	12°25	22°40	7°16	1° 9	0°14	8°22	n.a.	n.a.	W25	
T 26	21 9 57	15°26'06	26°19	1J 9	20°50	19°49	9°51	0°25	12°27	22°38	7°15	1° 8	0°11	8°29	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	21 13 53	16°25'37	8E36	2°49	22° 5	19°39	10° 4	0°32	12°29	22°37	7°14	1° 7	0° 7	8°36	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	21 17 50	17°25'10	21°10	4°30	23°21	19°28	10°16	0°39	12°32	22°36	7°13	1°D 7	0° 4	8°42	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	21 21 46	18°24'47	4II 5	6°13	24°36	19°16	10°29	0°46	12°34	22°35	7°12	1° 7	0° 1	8°49	n.a.	n.a.	S 29	
M30	21 25 43	19°24'25	17°24	7°56	25°51	19° 4	10°42	0°53	12°35	22°33	7°12	1° 8	29E58	8°56	n.a.	n.a.	M30	
T 31	21 29 40	20J24'06	1E11	9J40	27J 6	18H51	10M55	1J 0	12II37	22H32	7E11	1J10	29E55	9H 2	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h25m33s

Julian Calendar

The year -1909 astronomical counting style corresponds to year 1910 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1910 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1910 BCE (-1909) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	21 33 36	21♏23°50	15♌24	11♌24	28♏22	18°R37	11♏7	1♏8	12♏39	22°R30	7°R10	1♏11	29♌52	9♏9	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	21 37 33	22°23'36	0♏2	13°9	29°37	18♏22	11°20	1°15	12°41	22♏29	7♏9	1°R12	29°48	9°16	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	21 41 29	23°23'24	15°0	14°53	0♏52	18°6	11°33	1°22	12°43	22°28	7°8	1°11	29°45	9°22	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	21 45 26	24°23'14	0♏10	16°37	2°7	17°50	11°46	1°29	12°45	22°26	7°7	1°9	29°42	9°29	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	21 49 22	25°23'07	15°23	18°21	3°23	17°33	11°59	1°36	12°46	22°25	7°7	1°7	29°39	9°36	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	21 53 19	26°23'01	0♏28	20°5	4°38	17°16	12°12	1°42	12°48	22°23	7°6	1°3	29°36	9°42	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	21 57 15	27°22'58	15°17	21°48	5°53	16°57	12°25	1°49	12°49	22°22	7°5	1°0	29°33	9°49	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	22 1 12	28°22'56	29°44	23°31	7°9	16°39	12°38	1°56	12°51	22°20	7°4	0°56	29°29	9°56	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	22 5 8	29°22'56	13♏44	25°14	8°24	16°19	12°51	2°3	12°52	22°19	7°4	0°54	29°26	10°2	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	22 9 5	0♏22'58	27°17	26°56	9°39	16°0	13°5	2°10	12°54	22°17	7°3	0°D53	29°23	10°9	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	22 13 2	1°23'01	10♏25	28°37	10°54	15°39	13°18	2°17	12°55	22°16	7°2	0°54	29°20	10°16	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	22 16 58	2°23'07	23°11	0♏18	12°10	15°19	13°31	2°23	12°57	22°14	7°2	0°55	29°17	10°22	n.a.	n.a.	S 12	
M13	22 20 55	3°23'14	5♏39	1°58	13°25	14°58	13°44	2°30	12°58	22°12	7°1	0°57	29°13	10°29	n.a.	n.a.	M13	
T 14	22 24 51	4°23'23	17°53	3°38	14°40	14°37	13°57	2°37	12°59	22°11	7°0	0°58	29°10	10°36	n.a.	n.a.	T 14	
W15	22 28 48	5°23'34	29°56	5°18	15°55	14°15	14°10	2°43	13°0	22°9	7°0	0°R59	29°7	10°42	n.a.	n.a.	W15	
T 16	22 32 44	6°23'47	11♏52	6°57	17°11	13°54	14°24	2°50	13°1	22°8	6°59	0°58	29°4	10°49	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	22 36 41	7°24'01	23°43	8°35	18°26	13°32	14°37	2°56	13°2	22°6	6°59	0°56	29°1	10°56	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	22 40 37	8°24'18	5♏33	10°13	19°41	13°10	14°50	3°3	13°3	22°4	6°58	0°51	28°58	11°2	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	22 44 34	9°24'36	17°23	11°50	20°56	12°48	15°3	3°9	13°4	22°3	6°58	0°45	28°54	11°9	n.a.	n.a.	S 19	
M20	22 48 30	10°24'56	29°15	13°27	22°12	12°26	15°17	3°15	13°5	22°1	6°57	0°38	28°51	11°16	n.a.	n.a.	M20	
T 21	22 52 27	11°25'18	11°P10	15°3	23°27	12°4	15°30	3°22	13°6	21°59	6°57	0°30	28°48	11°23	n.a.	n.a.	T 21	
W22	22 56 24	12°25'43	23°11	16°39	24°42	11°43	15°43	3°28	13°7	21°58	6°56	0°22	28°45	11°29	n.a.	n.a.	W22	
T 23	23 0 20	13°26'09	5♏19	18°15	25°57	11°21	15°57	3°34	13°8	21°56	6°56	0°15	28°42	11°36	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	23 4 17	14°26'37	17°38	19°50	27°13	11°0	16°10	3°40	13°8	21°54	6°56	0°10	28°39	11°43	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	23 8 13	15°27'08	0♏10	21°25	28°28	10°38	16°23	3°47	13°9	21°53	6°55	0°7	28°35	11°49	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	23 12 10	16°27'40	13°0	23°0	29°43	10°18	16°37	3°53	13°9	21°51	6°55	0°D 5	28°32	11°56	n.a.	n.a.	S 26	
M27	23 16 6	17°28'15	26°10	24°34	0♏58	9°57	16°50	3°59	13°10	21°49	6°55	0°5	28°29	12°3	n.a.	n.a.	M27	
T 28	23 20 3	18°28'51	9♏45	26°7	2°14	9°37	17°3	4°5	13°10	21°48	6°54	0°7	28°26	12°9	n.a.	n.a.	T 28	
W29	23 23 59	19°29'30	23°45	27°41	3°29	9°17	17°16	4°11	13°11	21°46	6°54	0°R 8	28°23	12°16	n.a.	n.a.	W29	
T 30	23 27 56	20♏30'11	8♏12	29♏14	4♏44	8♏58	17♏30	4♏16	13♏11	21♏44	6♏54	0♏7	28♏19	12♏23	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 12h25m31s

Julian Calendar 1 Sept. 1910 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1910 BCE

OCTOBER 1910 BCE (-1909) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	23 31 53	21♏30°53	23♏2	0♏47	5♏59	8°R39	17♏43	4♏22	13♏11	21°R43	6°R54	0°R 5	28♌16	12♏29	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	23 35 49	22°31'37	8♏10	2°19	7°14	8♏21	17°56	4°28	13°12	21♏41	6♏54	0♏1	28°13	12°36	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	23 39 46	23°32'23	23°27	3°52	8°30	8°3	18°10	4°34	13°12	21°39	6°54	29♌54	28°10	12°43	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	23 43 42	24°33'10	8♏42	5°24	9°45	7°46	18°23	4°39	13°12	21°37	6°53	29°46	28°7	12°49	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	23 47 39	25°33'59	23°44	6°55	11°0	7°30	18°36	4°45	13°12	21°36	6°53	29°37	28°4	12°56	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	23 51 35	26°34'49	8♏24	8°27	12°15	7°14	18°50	4°50	13°R12	21°34	6°53	29°28	28°0	13°3	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	23 55 32	27°35'41	22°37	9°58	13°30	7°0	19°3	4°56	13°12	21°32	6°D53	29°21	27°57	13°9	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	23 59 28	28°36'33	6♏19	11°29	14°46	6°45	19°16	5°1	13°12	21°31	6°53	29°17	27°54	13°16	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	0 3 25	29°37'27	19°32	12°59	16°1	6°32	19°29	5°6	13°12	21°29	6°53	29°14	27°51	13°23	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	0 7 21	0♏38'22	2♏19	14°30	17°16	6°19	19°43	5°11	13°11	21°27	6°53	29°D14	27°48	13°30	n.a.	n.a.	S 10	
M11	0 11 18	1°39'19	14°44	16°0	18°31	6°7	19°56	5°16	13°11	21°26	6°53	29°14	27°44	13°36	n.a.	n.a.	M11	
T 12	0 15 15	2°40'16	26°53	17°29	19°46	5°56	20°9	5°21	13°11	21°24	6°54	29°R15	27°41	13°43	n.a.	n.a.	T 12	
W13	0 19 11	3°41'14	8♏51	18°58	21°1	5°46	20°22	5°26	13°10	21°22	6°54	29°14	27°38	13°50	n.a.	n.a.	W13	
T 14	0 23 8	4°42'13	20°41	20°27	22°16	5°37	20°35	5°31	13°10	21°21	6°54	29°12	27°35	13°56	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	0 27 4	5°43'13	2♏30	21°55	23°31	5°28	20°48	5°36	13°10	21°19	6°54	29°7	27°32	14°3	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	0 31 1	6°44'14	14°19	23°23	24°46	5°20	21°2	5°41	13°9	21°17	6°54	28°59	27°29	14°10	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	0 34 57	7°45'16	26°11	24°50	26°1	5°13	21°15	5°46	13°8	21°16	6°55	28°48	27°25	14°16	n.a.	n.a.	S 17	
M18	0 38 54	8°46'20	8♏P 9	26°17	27°16	5°7	21°28	5°50	13°8	21°14	6°55	28°35	27°22	14°23	n.a.	n.a.	M18	
T 19	0 42 50	9°47'24	20°12	27°42	28°32	5°2	21°41	5°55	13°7	21°13	6°55	28°22	27°19	14°30	n.a.	n.a.	T 19	
W20	0 46 47	10°48'29	2♏24	29°7	29°47	4°57	21°54	5°59	13°6	21°11	6°55	28°8	27°16	14°36	n.a.	n.a.	W20	
T 21	0 50 44	11°49'36	14°43	0♏31	1♏2	4°53	22°7	6°3	13°5	21°9	6°56	27°56	27°13	14°43	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	0 54 40	12°50'44	27°11	1°53	2°17	4°50	22°20	6°8	13°5	21°8	6°56	27°45	27°10	14°50	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	0 58 37	13°51'53	9♏51	3°14	3°31	4°48	22°33	6°12	13°4	21°6	6°57	27°38	27°6	14°56	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	1 2 33	14°53'03	22°43	4°33	4°46	4°47	22°45	6°16	13°3	21°5	6°57	27°34	27°3	15°3	n.a.	n.a.	S 24	
M25	1 6 30	15°54'14	5♏52	5°51	6°1	4°D46	22°58	6°20	13°2	21°3	6°57	27°32	27°0	15°10	n.a.	n.a.	M25	
T 26	1 10 26	16°55'26	19°18	7°6	7°16	4°47	23°11	6°24	13°1	21°2	6°58	27°32	26°57	15°17	n.a.	n.a.	T 26	
W27	1 14 23	17°56'40	3♏5	8°18	8°31	4°48	23°24	6°28	12°59	21°0	6°58	27°32	26°54	15°23	n.a.	n.a.	W27	
T 28	1 18 20	18°57'54	17°15	9°28	9°46	4°50	23°36	6°32	12°58	20°59	6°59	27°31	26°50	15°30	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	1 22 16	19°59'09	1♏46	10°34	11°1	4°52	23°49	6°35	12°57	20°57	6°59	27°27	26°47	15°37	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	1 26 13	21°0'26	16°35	11°36	12°16	4°55	24°2	6°39	12°56	20°56	7°0	27°21	26°44	15°43	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	1 30 9	22°0'1'42	1♏37	12♏33	13♏31	5♏0	24♏14	6♏42	12♏54	20♏54	7♏1	27♏12	26♏41	15♏50	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 12h25m29s

Julian Calendar

The year -1909 astronomical counting style corresponds to year 1910 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1910 BCE
geocentric

NOVEMBER 1910 BCE (-1909) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	1 34 6	23♌ 3'00	16♌ 42	13♌ 25	14♌ 46	5♌ 4	24♌ 27	6♌ 46	12°R53	20°R53	7♌ 1	27°R 1	26♌ 38	15♌ 57	n.a.	M 1	
T 2	1 38 2	24° 4'18	1♌ 40	14° 11	16° 1	5° 10	24° 39	6° 49	12♌ 52	20♌ 52	7° 2	26♌ 48	26° 35	16° 3	n.a.	T 2	
W 3	1 41 59	25° 5'37	16° 21	14° 50	17° 16	5° 16	24° 52	6° 52	12° 50	20° 50	7° 3	26° 37	26° 31	16° 10	n.a.	W 3	
T 4	1 45 55	26° 6'56	0♌ 39	15° 21	18° 30	5° 23	25° 4	6° 55	12° 49	20° 49	7° 3	26° 26	26° 28	16° 17	n.a.	T 4	
F 5	1 49 52	27° 8'16	14° 28	15° 44	19° 45	5° 31	25° 17	6° 58	12° 47	20° 48	7° 4	26° 19	26° 25	16° 23	n.a.	F 5	
S 6	1 53 49	28° 9'35	27° 48	15° 57	21° 0	5° 39	25° 29	7° 1	12° 46	20° 46	7° 5	26° 14	26° 22	16° 30	n.a.	S 6	
S 7	1 57 45	29° 10'55	10♌ 40	16°R 0	22° 15	5° 48	25° 41	7° 4	12° 44	20° 45	7° 6	26° 12	26° 19	16° 37	n.a.	S 7	
M 8	2 1 42	0♌ 12'15	23° 9	15° 51	23° 30	5° 58	25° 53	7° 7	12° 42	20° 44	7° 6	26° 11	26° 15	16° 43	n.a.	M 8	
T 9	2 5 38	1° 13'35	5♌ 20	15° 32	24° 44	6° 8	26° 5	7° 9	12° 40	20° 43	7° 7	26° 11	26° 12	16° 50	n.a.	T 9	
W10	2 9 35	2° 14'54	17° 18	15° 0	25° 59	6° 19	26° 17	7° 12	12° 39	20° 42	7° 8	26° 11	26° 9	16° 57	n.a.	W10	
T 11	2 13 31	3° 16'14	29° 9	14° 17	27° 14	6° 31	26° 29	7° 14	12° 37	20° 40	7° 9	26° 8	26° 6	17° 4	n.a.	T 11	
F 12	2 17 28	4° 17'33	10♌ 57	13° 22	28° 28	6° 43	26° 41	7° 17	12° 35	20° 39	7° 10	26° 3	26° 3	17° 10	n.a.	F 12	
S 13	2 21 25	5° 18'52	22° 47	12° 18	29° 43	6° 55	26° 53	7° 19	12° 33	20° 38	7° 11	25° 55	26° 0	17° 17	n.a.	S 13	
S 14	2 25 21	6° 20'11	4♌ 43	11° 6	0♌ 58	7° 9	27° 5	7° 21	12° 31	20° 37	7° 12	25° 44	25° 56	17° 24	n.a.	S 14	
M15	2 29 18	7° 21'30	16° 47	9° 49	2° 12	7° 23	27° 17	7° 23	12° 29	20° 36	7° 13	25° 31	25° 53	17° 30	n.a.	M15	
T 16	2 33 14	8° 22'49	29° 2	8° 28	3° 27	7° 37	27° 28	7° 25	12° 27	20° 35	7° 14	25° 17	25° 50	17° 37	n.a.	T 16	
W17	2 37 11	9° 24'07	11♌ 26	7° 6	4° 41	7° 52	27° 40	7° 27	12° 25	20° 34	7° 15	25° 3	25° 47	17° 44	n.a.	W17	
T 18	2 41 7	10° 25'26	24° 2	5° 47	5° 56	8° 7	27° 51	7° 28	12° 23	20° 33	7° 16	24° 50	25° 44	17° 50	n.a.	T 18	
F 19	2 45 4	11° 26'44	6♌ 48	4° 32	7° 11	8° 23	28° 3	7° 30	12° 21	20° 32	7° 17	24° 40	25° 41	17° 57	n.a.	F 19	
S 20	2 49 0	12° 28'03	19° 45	3° 24	8° 25	8° 39	28° 14	7° 31	12° 19	20° 31	7° 18	24° 32	25° 37	18° 4	n.a.	S 20	
S 21	2 52 57	13° 29'21	2♌ 53	2° 24	9° 39	8° 56	28° 25	7° 33	12° 17	20° 30	7° 19	24° 28	25° 34	18° 11	n.a.	S 21	
M22	2 56 54	14° 30'40	16° 11	1° 33	10° 54	9° 14	28° 36	7° 34	12° 14	20° 29	7° 20	24° 26	25° 31	18° 17	n.a.	M22	
T 23	3 0 50	15° 31'58	29° 43	0° 52	12° 8	9° 31	28° 48	7° 35	12° 12	20° 28	7° 21	24° D25	25° 28	18° 24	n.a.	T 23	
W24	3 4 47	16° 33'16	13♌ 27	0° 21	13° 23	9° 50	28° 59	7° 36	12° 10	20° 28	7° 22	24° R26	25° 25	18° 31	n.a.	W24	
T 25	3 8 43	17° 34'34	27° 27	0° 1	14° 37	10° 8	29° 10	7° 37	12° 8	20° 27	7° 23	24° 25	25° 21	18° 37	n.a.	T 25	
F 26	3 12 40	18° 35'52	11♌ 41	29° 50	15° 52	10° 27	29° 20	7° 38	12° 5	20° 26	7° 25	24° 23	25° 18	18° 44	n.a.	F 26	
S 27	3 16 36	19° 37'10	26° 7	29° D48	17° 6	10° 47	29° 31	7° 39	12° 3	20° 25	7° 26	24° 19	25° 15	18° 51	n.a.	S 27	
S 28	3 20 33	20° 38'27	10♌ 43	29° 55	18° 20	11° 7	29° 42	7° 40	12° 1	20° 25	7° 27	24° 11	25° 12	18° 57	n.a.	S 28	
M29	3 24 30	21° 39'44	25° 22	0♌ 10	19° 34	11° 27	29° 52	7° 40	11° 58	20° 24	7° 28	24° 2	25° 9	19° 4	n.a.	M29	
T 30	3 28 26	22♌ 41'01	9♌ 58	0♌ 32	20° 49	11° 48	30° 3	7° 41	11° 56	20° 24	7° 30	23° 52	25° 6	19° 11	n.a.	T 30	

Delta T = 12h25m27s

Julian Calendar 1 Nov. 1910 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1910 BCE

DECEMBER 1910 BCE (-1909) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	3 32 23	23♌ 42'17	24♌ 22	1♌ 0	22♌ 3	12♌ 9	0♌ 13	7♌ 41	11°R53	20°R23	7♌ 31	23°R41	25♌ 2	19♌ 17	n.a.	W 1	
T 2	3 36 19	24° 43'32	8♌ 29	1° 35	23° 17	12° 30	0° 24	7° 41	11° 51	20° 22	7° 32	23° 33	24° 59	19° 24	n.a.	T 2	
F 3	3 40 16	25° 44'47	2° 13	2° 15	24° 31	12° 52	0° 34	7° 41	11° 48	20° 22	7° 33	23° 26	24° 56	19° 31	n.a.	F 3	
S 4	3 44 12	26° 46'01	5♌ 32	2° 59	25° 45	13° 14	0° 44	7° 41	11° 46	20° 21	7° 35	23° 22	24° 53	19° 38	n.a.	S 4	
S 5	3 48 9	27° 47'13	18° 27	3° 48	26° 59	13° 37	0° 54	7° 41	11° 43	20° 21	7° 36	23° D20	24° 50	19° 44	n.a.	S 5	
M 6	3 52 6	28° 48'25	1♌ 0	4° 41	28° 14	14° 0	1° 4	7° 41	11° 41	20° 21	7° 37	23° 20	24° 47	19° 51	n.a.	M 6	
T 7	3 56 2	29° 49'35	13° 15	5° 38	29° 28	14° 23	1° 14	7° 41	11° 38	20° 20	7° 39	23° 21	24° 43	19° 58	n.a.	T 7	
W 8	3 59 59	0♌ 50'45	25° 16	6° 37	0♌ 42	14° 46	1° 23	7° 40	11° 36	20° 20	7° 40	23° R22	24° 40	20° 4	n.a.	W 8	
T 9	4 3 55	1° 51'53	7♌ 9	7° 40	1° 55	15° 10	1° 33	7° 40	11° 33	20° 19	7° 42	23° 22	24° 37	20° 11	n.a.	T 9	
F 10	4 7 52	2° 52'59	18° 59	8° 45	3° 9	15° 34	1° 42	7° 39	11° 31	20° 19	7° 43	23° 21	24° 34	20° 18	n.a.	F 10	
S 11	4 11 48	3° 54'05	0♌ 51	9° 52	4° 23	15° 59	1° 52	7° 38	11° 28	20° 19	7° 45	23° 17	24° 31	20° 24	n.a.	S 11	
S 12	4 15 45	4° 55'09	12° 50	11° 2	5° 37	16° 23	2° 1	7° 37	11° 25	20° 19	7° 46	23° 11	24° 27	20° 31	n.a.	S 12	
M13	4 19 41	5° 56'11	24° 59	12° 13	6° 51	16° 48	2° 10	7° 36	11° 23	20° 19	7° 47	23° 3	24° 24	20° 38	n.a.	M13	
T 14	4 23 38	6° 57'13	7♌ 21	13° 26	8° 5	17° 14	2° 19	7° 35	11° 20	20° 18	7° 49	22° 55	24° 21	20° 45	n.a.	T 14	
W15	4 27 35	7° 58'13	19° 58	14° 41	9° 18	17° 39	2° 28	7° 34	11° 18	20° 18	7° 50	22° 46	24° 18	20° 51	n.a.	W15	
T 16	4 31 31	8° 59'12	2♌ 50	15° 58	10° 32	18° 5	2° 37	7° 33	11° 15	20° 18	7° 52	22° 38	24° 15	20° 58	n.a.	T 16	
F 17	4 35 28	10° 0'09	15° 56	17° 16	11° 45	18° 31	2° 45	7° 31	11° 12	20° D18	7° 53	22° 32	24° 12	21° 5	n.a.	F 17	
S 18	4 39 24	11° 1'06	29° 16	18° 35	12° 59	18° 57	2° 54	7° 30	11° 10	20° 18	7° 55	22° 27	24° 8	21° 11	n.a.	S 18	
S 19	4 43 21	12° 2'01	12♌ 48	19° 55	14° 12	19° 24	3° 2	7° 28	11° 7	20° 18	7° 57	22° 25	24° 5	21° 18	n.a.	S 19	
M20	4 47 17	13° 2'55	26° 30	21° 17	15° 26	19° 50	3° 10	7° 27	11° 4	20° 18	7° 58	22° D24	24° 2	21° 25	n.a.	M20	
T 21	4 51 14	14° 3'48	10♌ 21	22° 39	16° 39	20° 17	3° 19	7° 25	11° 2	20° 18	8° 0	22° 25	23° 59	21° 32	n.a.	T 21	
W22	4 55 11	15° 4'39	24° 18	24° 3	17° 53	20° 44	3° 27	7° 23	10° 59	20° 19	8° 1	22° 27	23° 56	21° 38	n.a.	W22	
T 23	4 59 7	16° 5'30	8♌ 22	25° 28	19° 6	21° 12	3° 34	7° 21	10° 57	20° 19	8° 3	22° 28	23° 53	21° 45	n.a.	T 23	
F 24	5 3 4	17° 6'19	22° 31	26° 54	20° 19	21° 39	3° 42	7° 19	10° 54	20° 19	8° 4	22° R28	23° 49	21° 52	n.a.	F 24	
S 25	5 7 0	18° 7'07	6♌ 43	28° 20	21° 32	22° 7	3° 50	7° 17	10° 51	20° 19	8° 6	22° 27	23° 46	21° 58	n.a.	S 25	
S 26	5 10 57	19° 7'54	20° 56	29° 48	22° 45	22° 35	3° 57	7° 15	10° 49	20° 19	8° 8	22° 24	23° 43	22° 5	n.a.	S 26	
M27	5 14 53	20° 8'39	5♌ 7	1♌ 17	23° 58	23° 3	4° 5	7° 12	10° 46	20° 20	8° 9	22° 20	23° 40	22° 12	n.a.	M27	
T 28	5 18 50	21° 9'23	19° 12	2° 46	25° 11	23° 32	4° 12	7° 10	10° 44	20° 20	8° 11	22° 15	23° 37	22° 18	n.a.	T 28	
W29	5 22 46	22° 10'06	3♌ 8	4° 16	26° 24	24° 0	4° 19	7° 7	10° 41	20° 21	8° 12	22° 10	23° 33	22° 25	n.a.	W29	
T 30	5 26 43	23° 10'47	16° 51	5° 48	27° 37	24° 29	4° 26	7° 5	10° 39	20° 21	8° 14	22° 5	23° 30	22° 32	n.a.	T 30	
F 31	5 30 40	24° 11'27	0♌ 16	7♌ 20	28° 50	24° 58	4° 32	7° 2	10° 36	20° 21	8° 16	22° 2	23° 27	22° 39	n.a.	F 31	

Delta T = 12h25m25s

Julian Calendar

The year -1909 astronomical counting style corresponds to year 1910 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1909 BCE
geocentric

JANUARY 1909 BCE (-1908) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	5 34 36	25♌12'05	13♋23	8♌53	0♋3	25♌27	4♌39	6°R59	10°R33	20♌22	8♌17	22°R 1	23♌24	22♌45	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	5 38 33	26°12'41	26°12	10°26	1°15	25°56	4°46	6♌56	10♌31	20°22	8°19	22°D 1	23°21	22°52	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	5 42 29	27°13'15	8♋42	12° 1	2°28	26°26	4°52	6°53	10°28	20°23	8°21	22♌1	23°18	22°59	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	5 46 26	28°13'47	20°57	13°37	3°41	26°55	4°58	6°50	10°26	20°24	8°22	22° 3	23°14	23° 5	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	5 50 22	29°14'17	3♌ 0	15°13	4°53	27°25	5° 4	6°47	10°24	20°24	8°24	22° 5	23°11	23°12	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	5 54 19	0♌14'45	14°55	16°51	6° 5	27°55	5°10	6°44	10°21	20°25	8°26	22° 6	23° 8	23°19	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	5 58 15	1°15'11	26°47	18°29	7°18	28°25	5°15	6°41	10°19	20°26	8°27	22°R 7	23° 5	23°25	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	6 2 12	2°15'35	8♌40	20° 8	8°30	28°55	5°21	6°37	10°16	20°26	8°29	22° 7	23° 2	23°32	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	6 6 9	3°15'56	20°39	21°48	9°42	29°26	5°26	6°34	10°14	20°27	8°31	22° 6	22°58	23°39	n.a.	n.a.	S 9	
M10	6 10 5	4°16'16	2♌49	23°29	10°54	29°56	5°32	6°30	10°12	20°28	8°32	22° 4	22°55	23°46	n.a.	n.a.	M10	
T 11	6 14 2	5°16'33	15°14	25°11	12° 6	0♌27	5°37	6°27	10° 9	20°29	8°34	22° 2	22°52	23°52	n.a.	n.a.	T 11	
W12	6 17 58	6°16'48	27°56	26°54	13°18	0°57	5°41	6°23	10° 7	20°29	8°36	21°59	22°49	23°59	n.a.	n.a.	W12	
T 13	6 21 55	7°17'01	10♌59	28°38	14°30	1°28	5°46	6°19	10° 5	20°30	8°38	21°57	22°46	24° 6	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	6 25 51	8°17'12	24°21	0♌23	15°41	1°59	5°51	6°16	10° 2	20°31	8°39	21°56	22°43	24°12	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	6 29 48	9°17'21	8♌ 2	2°10	16°53	2°31	5°55	6°12	10° 0	20°32	8°41	21°54	22°39	24°19	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	6 33 44	10°17'28	22° 0	3°57	18° 4	3° 2	5°59	6° 8	9°58	20°33	8°43	21°D54	22°36	24°26	n.a.	n.a.	S 16	
M17	6 37 41	11°17'32	6♌10	5°45	19°16	3°33	6° 3	6° 4	9°56	20°34	8°44	21°54	22°33	24°33	n.a.	n.a.	M17	
T 18	6 41 38	12°17'35	20°29	7°34	20°27	4° 5	6° 7	6° 0	9°54	20°35	8°46	21°55	22°30	24°39	n.a.	n.a.	T 18	
W19	6 45 34	13°17'36	4♌52	9°24	21°38	4°36	6°11	5°56	9°52	20°36	8°48	21°56	22°27	24°46	n.a.	n.a.	W19	
T 20	6 49 31	14°17'35	19°14	11°16	22°49	5° 8	6°14	5°52	9°50	20°37	8°49	21°57	22°24	24°53	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	6 53 27	15°17'33	3♌32	13° 8	24° 0	5°40	6°18	5°48	9°48	20°39	8°51	21°57	22°20	24°59	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	6 57 24	16°17'28	17°44	15° 1	25°11	6°12	6°21	5°43	9°46	20°40	8°53	21°R57	22°17	25° 6	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	7 1 20	17°17'22	1♌46	16°55	26°22	6°44	6°24	5°39	9°44	20°41	8°54	21°57	22°14	25°13	n.a.	n.a.	S 23	
M24	7 5 17	18°17'13	15°38	18°51	27°32	7°16	6°27	5°35	9°42	20°42	8°56	21°57	22°11	25°20	n.a.	n.a.	M24	
T 25	7 9 13	19°17'03	29°18	20°47	28°43	7°48	6°29	5°31	9°40	20°43	8°58	21°56	22° 8	25°26	n.a.	n.a.	T 25	
W26	7 13 10	20°16'52	12♌46	22°44	29°53	8°20	6°32	5°26	9°38	20°45	8°59	21°56	22° 4	25°33	n.a.	n.a.	W26	
T 27	7 17 6	21°16'38	26° 1	24°41	1♌ 4	8°53	6°34	5°22	9°37	20°46	9° 1	21°56	22° 1	25°40	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	7 21 3	22°16'22	9♌ 2	26°39	2°14	9°25	6°36	5°17	9°35	20°47	9° 3	21°D56	21°58	25°46	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	7 25 0	23°16'04	21°50	28°38	3°24	9°58	6°38	5°13	9°33	20°49	9° 4	21°R56	21°55	25°53	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	7 28 56	24°15'44	4♌24	0♌37	4°34	10°30	6°39	5° 8	9°31	20°50	9° 6	21°56	21°52	26° 0	n.a.	n.a.	S 30	
M31	7 32 53	25♌15'21	16♌45	2♌36	5♌43	11°R 3	6♌41	5♌ 4	9♌30	20♌51	9♌ 8	21♌56	21♌49	26♌ 6	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 12h25m23s

Julian Calendar 1 Jan. 1909 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1910 BCE

FEBRUARY 1909 BCE (-1908) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	7 36 49	26♌14'56	28♋55	4♌34	6♌53	11°R36	6♌42	4°R59	9°R28	20♌53	9♌ 9	21°R55	21♌45	26♌13	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	7 40 46	27°14'29	10♌56	6°33	8° 3	12° 9	6°43	4♌55	9♌27	20°54	9°11	21♌55	21°42	26°20	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	7 44 42	28°14'00	22°50	8°30	9°12	12°42	6°44	4°50	9°25	20°56	9°13	21°54	21°39	26°27	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	7 48 39	29°13'28	4♌42	10°26	10°21	13°15	6°45	4°45	9°24	20°57	9°14	21°53	21°36	26°33	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	7 52 35	0♌22'53	16°35	12°21	11°30	13°48	6°46	4°41	9°22	20°59	9°16	21°52	21°33	26°40	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	7 56 32	1°12'16	28°33	14°14	12°39	14°21	6°46	4°36	9°21	21° 1	9°17	21°D52	21°30	26°47	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	8 0 29	2°11'37	10♌41	16° 5	13°48	14°55	6°46	4°32	9°20	21° 2	9°19	21°52	21°26	26°53	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	8 4 25	3°10'55	23° 4	17°53	14°56	15°28	6°R46	4°27	9°19	21° 4	9°21	21°53	21°23	27° 0	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	8 8 22	4°10'11	5♌45	19°38	16° 5	16° 1	6°46	4°22	9°17	21° 5	9°22	21°54	21°20	27° 7	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	8 12 18	5° 9'24	18°49	21°20	17°13	16°35	6°46	4°18	9°16	21° 7	9°24	21°55	21°17	27°14	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	8 16 15	6° 8'35	2♌17	22°57	18°21	17° 9	6°45	4°13	9°15	21° 9	9°25	21°56	21°14	27°20	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	8 20 11	7° 7'43	16° 9	24°30	19°29	17°42	6°44	4° 8	9°14	21°10	9°27	21°R57	21°10	27°27	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	8 24 8	8° 6'49	0♌24	25°58	20°37	18°16	6°43	4° 4	9°13	21°12	9°28	21°57	21° 7	27°34	n.a.	n.a.	S 13	
M14	8 28 4	9° 5'53	14°58	27°21	21°44	18°50	6°42	3°59	9°12	21°14	9°30	21°56	21° 4	27°40	n.a.	n.a.	M14	
T 15	8 32 1	10° 4'55	29°44	28°39	22°52	19°23	6°41	3°54	9°11	21°16	9°31	21°54	21° 1	27°47	n.a.	n.a.	T 15	
W16	8 35 57	11° 3'54	14♌35	29°50	23°59	19°57	6°40	3°50	9°10	21°18	9°33	21°51	20°58	27°54	n.a.	n.a.	W16	
T 17	8 39 54	12° 2'51	29°23	0♌56	25° 6	20°31	6°38	3°45	9°10	21°19	9°34	21°49	20°55	28° 1	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	8 43 51	13° 1'47	14♌ 2	1°55	26°12	21° 5	6°36	3°41	9° 9	21°21	9°36	21°47	20°51	28° 7	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	8 47 47	14° 0'40	28°25	2°48	27°19	21°39	6°34	3°36	9° 8	21°23	9°37	21°45	20°48	28°14	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	8 51 44	14°59'32	12♌30	3°35	28°25	22°13	6°32	3°32	9° 7	21°25	9°39	21°D44	20°45	28°21	n.a.	n.a.	S 20	
M21	8 55 40	15°58'22	26°16	4°14	29°31	22°48	6°29	3°27	9° 7	21°27	9°40	21°44	20°42	28°27	n.a.	n.a.	M21	
T 22	8 59 37	16°57'10	9♌42	4°47	0♌37	23°22	6°27	3°23	9° 6	21°29	9°41	21°46	20°39	28°34	n.a.	n.a.	T 22	
W23	9 3 33	17°55'56	22°51	5°13	1°43	23°56	6°24	3°18	9° 6	21°31	9°43	21°47	20°36	28°41	n.a.	n.a.	W23	
T 24	9 7 30	18°54'40	5♌44	5°33	2°48	24°30	6°21	3°14	9° 5	21°33	9°44	21°49	20°32	28°48	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	9 11 26	19°53'23	18°24	5°45	3°53	25° 5	6°18	3°10	9° 5	21°35	9°46	21°R49	20°29	28°54	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	9 15 23	20°52'03	0♌52	5°R51	4°58	25°39	6°15	3° 5	9° 5	21°37	9°47	21°49	20°26	29° 1	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	9 19 19	21°50'41	13°10	5°50	6° 3	26°14	6°11	3° 1	9° 4	21°39	9°48	21°47	20°23	29° 8	n.a.	n.a.	S 27	
M28	9 23 16	22°49'18	25°19	5°43	7° 7	26°48	6° 8	2°57	9° 4	21°41	9°50	21°44	20°20	29°14	n.a.	n.a.	M28	
T 29	9 27 13	23°47'52	7♌21	5♌30	8°R12	27°R23	6♌ 4	2♌52	9♌ 4	21♌43	9♌51	21♌39	20♌16	29♌21	n.a.	n.a.	T 29	

Delta T = 12h25m21s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1909 BCE
geocentric

MARCH 1909 BCE (-1908) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄	Day
W 1	9 31 9	24 ⁴⁶ 23	19 ¹⁸ 18	5 ¹² R12	9 ¹⁵ Y15	27 ⁵⁷ Y57	6 ⁰ R 0	2 ⁴⁸ R48	9 ⁴ R 4	21 ⁴⁵ Y45	9 ⁵² Z52	21 ³³ R33	20 ¹³ Ω13	29 ²⁸ Y28	n.a.	W 1	
T 2	9 35 6	25 ⁴⁴ 53	1 ¹⁰ Y10	4 ⁴⁸ Y48	10 ¹⁹	28 ³²	5 ⁵⁶ Ω56	2 ⁴⁴ Ω44	9 ⁴ II 4	21 ⁴⁷	9 ⁵³	21 ²⁷ Ω27	20 ¹⁰	29 ³⁵	n.a.	T 2	
F 3	9 39 2	26 ⁴³ 20	13 ²	4 ²⁰	11 ²²	29 ⁷	5 ⁵¹	2 ⁴⁰	9 ⁴ D 4	21 ⁴⁹	9 ⁵⁵	21 ²¹	20 ⁷	29 ⁴¹	n.a.	F 3	
S 4	9 42 59	27 ⁴¹ 46	24 ⁵⁴	3 ⁴⁷	12 ²⁵	29 ⁴¹	5 ⁴⁷	2 ³⁶	9 ⁴	21 ⁵¹	9 ⁵⁶	21 ¹⁶	20 ⁴	29 ⁴⁸	n.a.	S 4	
S 5	9 46 55	28 ⁴⁰ 09	6 ⁵²	3 ¹¹	13 ²⁸	0 ¹⁶ Ω16	5 ⁴²	2 ³²	9 ⁴	21 ⁵³	9 ⁵⁷	21 ¹²	20 ¹	29 ⁵⁵	n.a.	S 5	
M 6	9 50 52	29 ³⁸ 29	18 ⁵⁸	2 ³³	14 ³¹	0 ⁵¹	5 ³⁸	2 ²⁸	9 ⁴	21 ⁵⁵	9 ⁵⁸	21 ¹⁰	19 ⁵⁷	0 ¹ Y 1	n.a.	M 6	
T 7	9 54 48	0 ³⁶ 48	1 ¹⁷ II 17	1 ⁵²	15 ³³	1 ²⁶	5 ³³	2 ²⁵	9 ⁴	21 ⁵⁷	9 ⁵⁹	21 ^{D 9}	19 ⁵⁴	0 ⁸	n.a.	T 7	
W 8	9 58 45	1 ³⁵ 04	13 ⁵⁴	1 ¹⁰	16 ³⁴	2 ¹	5 ²⁸	2 ²¹	9 ⁵	21 ⁵⁹	10 ¹	21 ¹⁰	19 ⁵¹	0 ¹⁵	n.a.	W 8	
T 9	10 2 41	2 ³³ 18	26 ⁵³	0 ²⁸	17 ³⁶	2 ³⁶	5 ²²	2 ¹⁷	9 ⁵	22 ¹	10 ²	21 ¹¹	19 ⁴⁸	0 ²²	n.a.	T 9	
F 10	10 6 38	3 ³¹ 30	10 ²¹ Ω17	29 ⁴⁶ Ω17	18 ³⁷	3 ¹¹	5 ¹⁷	2 ¹³	9 ⁵	22 ⁴	10 ³	21 ¹²	19 ⁴⁵	0 ²⁸	n.a.	F 10	
S 11	10 10 35	4 ²⁹ 40	24 ⁹	29 ⁶	19 ³⁸	3 ⁴⁶	5 ¹¹	2 ¹⁰	9 ⁶	22 ⁶	10 ⁴	21 ^{R13}	19 ⁴²	0 ³⁵	n.a.	S 11	
S 12	10 14 31	5 ²⁷ 48	8 ²⁹ Ω29	28 ²⁷	20 ³⁸	4 ²¹	5 ⁶	2 ⁶	9 ⁶	22 ⁸	10 ⁵	21 ¹²	19 ³⁸	0 ⁴²	n.a.	S 12	
M13	10 18 28	6 ²⁵ 53	23 ¹³	27 ⁵⁰	21 ³⁸	4 ⁵⁶	5 ⁰	2 ³	9 ⁷	22 ¹⁰	10 ⁶	21 ⁸	19 ³⁵	0 ⁴⁸	n.a.	M13	
T 14	10 22 24	7 ²³ 57	8 ¹⁵ II 15	27 ¹⁷	22 ³⁷	5 ³¹	4 ⁵⁴	2 ⁰	9 ⁷	22 ¹²	10 ⁷	21 ³	19 ³²	0 ⁵⁵	n.a.	T 14	
W15	10 26 21	8 ²¹ 58	23 ²⁷	26 ⁴⁷	23 ³⁶	6 ⁶	4 ⁴⁸	1 ⁵⁶	9 ⁸	22 ¹⁴	10 ⁸	20 ⁵⁷	19 ²⁹	1 ²	n.a.	W15	
T 16	10 30 17	9 ¹⁹ 58	8 ³⁷ Ω37	26 ²¹	24 ³⁵	6 ⁴²	4 ⁴²	1 ⁵³	9 ⁹	22 ¹⁷	10 ⁹	20 ⁵⁰	19 ²⁶	1 ⁹	n.a.	T 16	
F 17	10 34 14	10 ¹⁷ 56	23 ³⁷	25 ⁵⁹	25 ³³	7 ¹⁷	4 ³⁶	1 ⁵⁰	9 ⁹	22 ¹⁹	10 ¹⁰	20 ⁴³	19 ²²	1 ¹⁵	n.a.	F 17	
S 18	10 38 10	11 ¹⁵ 53	8 ¹⁷ II 17	25 ⁴¹	26 ³¹	7 ⁵²	4 ³⁰	1 ⁴⁷	9 ¹⁰	22 ²¹	10 ¹¹	20 ³⁷	19 ¹⁹	1 ²²	n.a.	S 18	
S 19	10 42 7	12 ¹³ 48	22 ³³	25 ²⁸	27 ²⁸	8 ²⁷	4 ²³	1 ⁴⁴	9 ¹¹	22 ²³	10 ¹²	20 ³⁴	19 ¹⁶	1 ²⁹	n.a.	S 19	
M20	10 46 3	13 ¹¹ 42	6 ²³ Ω23	25 ²⁰	28 ²⁵	9 ³	4 ¹⁶	1 ⁴¹	9 ¹²	22 ²⁵	10 ¹³	20 ³²	19 ¹³	1 ³⁵	n.a.	M20	
T 21	10 50 0	14 ⁹ 34	19 ⁴⁷	25 ^{D17}	29 ²²	9 ³⁸	4 ¹⁰	1 ³⁸	9 ¹³	22 ²⁸	10 ¹⁴	20 ^{D32}	19 ¹⁰	1 ⁴²	n.a.	T 21	
W22	10 53 57	15 ⁷ 25	2 ³⁴ Ω49	25 ¹⁸	0 ¹⁸ Ω18	10 ¹⁴	4 ³	1 ³⁵	9 ¹⁴	22 ³⁰	10 ¹⁵	20 ³³	19 ⁷	1 ⁴⁹	n.a.	W22	
T 23	10 57 53	16 ⁵ 15	15 ³¹	25 ²⁴	1 ¹³	10 ⁴⁹	3 ⁵⁶	1 ³³	9 ¹⁵	22 ³²	10 ¹⁶	20 ^{R33}	19 ³	1 ⁵⁶	n.a.	T 23	
F 24	11 1 50	17 ³ 03	27 ⁵⁷	25 ³⁵	2 ⁸	11 ²⁵	3 ⁴⁹	1 ³⁰	9 ¹⁶	22 ³⁴	10 ¹⁶	20 ³³	19 ⁰	2 ²	n.a.	F 24	
S 25	11 5 46	18 ⁰ 50	10 ²¹ Ω11	25 ⁵¹	3 ²	12 ⁰	3 ⁴²	1 ²⁸	9 ¹⁷	22 ³⁷	10 ¹⁷	20 ³¹	18 ⁵⁷	2 ⁹	n.a.	S 25	
S 26	11 9 43	18 ⁵⁸ 35	22 ¹⁷	26 ¹¹	3 ⁵⁶	12 ³⁶	3 ³⁵	1 ²⁵	9 ¹⁸	22 ³⁹	10 ¹⁸	20 ²⁷	18 ⁵⁴	2 ¹⁶	n.a.	S 26	
M27	11 13 39	19 ⁵⁶ 19	4 ¹⁶ Y16	26 ³⁵	4 ⁴⁹	13 ¹¹	3 ²⁸	1 ²³	9 ²⁰	22 ⁴¹	10 ¹⁹	20 ²⁰	18 ⁵¹	2 ²³	n.a.	M27	
T 28	11 17 36	20 ⁵⁴ 02	16 ¹¹	27 ⁴	5 ⁴¹	13 ⁴⁷	3 ²¹	1 ²¹	9 ²¹	22 ⁴³	10 ²⁰	20 ¹¹	18 ⁴⁷	2 ²⁹	n.a.	T 28	
W29	11 21 32	21 ⁵¹ 42	28 ⁴	27 ³⁶	6 ³³	14 ²³	3 ¹³	1 ¹⁹	9 ²²	22 ⁴⁶	10 ²⁰	20 ⁰	18 ⁴⁴	2 ³⁶	n.a.	W29	
T 30	11 25 29	22 ⁴⁹ 22	9 ¹⁵ Y55	28 ¹³	7 ²⁴	14 ⁵⁸	3 ⁶	1 ¹⁷	9 ²⁴	22 ⁴⁸	10 ²¹	19 ⁴⁸	18 ⁴¹	2 ⁴³	n.a.	T 30	
F 31	11 29 25	23 ⁴⁶ 59	21 ¹⁷ Y48	28 ⁵⁴	8 ¹⁵ Ω15	15 ³⁴	2 ⁵⁹	1 ¹⁵ Ω15	9 ²⁵ II 25	22 ⁵⁰	10 ²² Ω22	19 ³⁶ Ω36	18 ³⁸ Ω38	2 ¹⁷ Y49	n.a.	F 31	

Delta T = 12h25m19s

Julian Calendar 1 March 1909 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1909 BCE

APRIL 1909 BCE (-1908) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄	Day
S 1	11 33 22	24 ⁴⁴ 35	3 ⁴² Ω42	29 ³⁸ Ω38	9 ⁵ Ω5	16 ¹⁰ Ω10	2 ^{R51}	1 ^{R13}	9 ^{II27}	22 ⁵² Y52	10 ²² Ω22	19 ^{R26}	18 ³⁵ Ω35	2 ¹⁷ Y56	n.a.	S 1	
S 2	11 37 19	25 ⁴² 10	15 ⁴²	0 ²⁶ Y26	9 ⁵⁴	16 ⁴⁵	2 ⁴⁴ Ω44	1 ¹¹ Ω11	9 ²⁸	22 ⁵⁵	10 ²³	19 ¹⁷ Ω17	18 ³²	3 ³	n.a.	S 2	
M 3	11 41 15	26 ³⁹ 43	27 ⁴⁹	1 ¹⁷	10 ⁴²	17 ²¹	2 ³⁶	1 ⁹	9 ³⁰	22 ⁵⁷	10 ²⁴	19 ¹¹	18 ²⁸	3 ¹⁰	n.a.	M 3	
T 4	11 45 12	27 ³⁷ 14	10 ^{II 8}	2 ¹²	11 ³⁰	17 ⁵⁷	2 ²⁹	1 ⁸	9 ³¹	22 ⁵⁹	10 ²⁴	19 ⁷	18 ²⁵	3 ¹⁶	n.a.	T 4	
W 5	11 49 8	28 ³⁴ 44	22 ⁴²	3 ¹⁰	12 ¹⁶	18 ³³	2 ²¹	1 ⁶	9 ³³	23 ¹	10 ²⁵	19 ⁶	18 ²²	3 ²³	n.a.	W 5	
T 6	11 53 5	29 ³² 13	5 ³⁶ Ω36	4 ¹¹	13 ²	19 ⁹	2 ¹³	1 ⁵	9 ³⁵	23 ⁴	10 ²⁵	19 ^{D 6}	18 ¹⁹	3 ³⁰	n.a.	T 6	
F 7	11 57 1	0 ¹⁷ 2939	18 ⁵³	5 ¹⁵	13 ⁴⁷	19 ⁴⁵	2 ⁶	1 ⁴	9 ³⁷	23 ⁶	10 ²⁶	19 ^{R 6}	18 ¹⁶	3 ³⁶	n.a.	F 7	
S 8	12 0 58	1 ²⁷ 05	2 ¹³ Ω38	6 ²²	14 ³¹	20 ²¹	1 ⁵⁸	1 ²	9 ³⁹	23 ⁸	10 ²⁶	19 ⁶	18 ¹³	3 ⁴³	n.a.	S 8	
S 9	12 4 54	2 ²⁴ 28	16 ⁵¹	7 ³²	15 ¹⁴	20 ⁵⁷	1 ⁵¹	1 ¹	9 ⁴⁰	23 ¹⁰	10 ²⁷	19 ³	18 ⁹	3 ⁵⁰	n.a.	S 9	
M10	12 8 51	3 ²¹ 51	1 ^{II 32}	8 ⁴⁵	15 ⁵⁶	21 ³³	1 ⁴³	1 ⁰	9 ⁴²	23 ¹³	10 ²⁷	18 ⁵⁸	18 ⁶	3 ⁵⁷	n.a.	M10	
T 11	12 12 48	4 ¹⁹ 11	16 ³⁵	10 ¹	16 ³⁷	22 ⁹	1 ³⁵	0 ⁵⁹	9 ⁴⁴	23 ¹⁵	10 ²⁷	18 ⁵¹	18 ³	4 ³	n.a.	T 11	
W12	12 16 44	5 ¹⁶ 31	1 ⁵¹ Ω51	11 ¹⁹	17 ¹⁷	22 ⁴⁵	1 ²⁸	0 ⁵⁹	9 ⁴⁶	23 ¹⁷	10 ²⁸	18 ⁴¹	18 ⁰	4 ¹⁰	n.a.	W12	
T 13	12 20 41	6 ¹³ 50	17 ¹¹	12 ⁴⁰	17 ⁵⁶	23 ²¹	1 ²⁰	0 ⁵⁸	9 ⁴⁸	23 ¹⁹	10 ²⁸	18 ³¹	17 ⁵⁷	4 ¹⁷	n.a.	T 13	
F 14	12 24 37	7 ¹¹ 07	2 ^{II 23}	14 ³	18 ³³	23 ⁵⁷	1 ¹³	0 ⁵⁷	9 ⁵¹	23 ²¹	10 ²⁹	18 ²¹	17 ⁵³	4 ²³	n.a.	F 14	
S 15	12 28 34	8 ⁸ 24	17 ¹⁶	15 ³⁰	19 ¹⁰	24 ³³	1 ⁵	0 ⁵⁷	9 ⁵³	23 ²⁴	10 ²⁹	18 ¹²	17 ⁵⁰	4 ³⁰	n.a.	S 15	
S 16	12 32 30	9 ⁵ 40	1 ¹⁷ Ω44	16 ⁵⁸	19 ⁴⁵	25 ⁹	0 ⁵⁸	0 ⁵⁶	9 ⁵⁵	23 ²⁶	10 ²⁹	18 ⁶	17 ⁴⁷	4 ³⁷	n.a.	S 16	
M17	12 36 27	10 ² 55	15 ⁴²	18 ³⁰	20 ¹⁹	25 ⁴⁶	0 ⁵⁰	0 ⁵⁶	9 ⁵⁷	23 ²⁸	10 ²⁹	18 ²	17 ⁴⁴	4 ⁴⁴	n.a.	M17	
T 18	12 40 23	11 ⁰ 09	29 ¹²	20 ⁴	20 ⁵²	26 ²²	0 ⁴³	0 ⁵⁶	9 ⁵⁹	23 ³⁰	10 ³⁰	18 ¹	17 ⁴¹	4 ⁵⁰	n.a.	T 18	
W19	12 44 20	11 ⁵⁷ 23	12 ³¹ Ω14	21 ⁴⁰	21 ²³	26 ⁵⁸	0 ³⁵	0 ⁵⁶	10 ²	23 ³²	10 ³⁰	18 ⁰	17 ³⁸	4 ⁵⁷	n.a.	W19	
T 20	12 48 17	12 ⁵⁴ 37	24 ⁵⁴	23 ¹⁹	21 ⁵²	27 ³⁴	0 ²⁸	0 ^{D56}	10 ⁴	23 ³⁴	10 ³⁰	18 ⁰	17 ³⁴	5 ⁴	n.a.	T 20	
F 21	12 52 13	13 ⁵¹ 50	7 ¹⁶ Ω16	25 ⁰	22 ²¹	28 ¹¹	0 ²¹	0 ⁵⁶	10 ⁶	23 ³⁷	10 ³⁰	17 ⁵⁹	17 ³¹	5 ¹¹	n.a.	F 21	
S 22	12 56 10	14 ⁴⁹ 02	19 ²⁴	26 ⁴⁴	22 ⁴⁷	28 ⁴⁷	0 ¹³	0 ⁵⁶	10 ⁹								

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1909 BCE
geocentric

MAY 1909 BCE (-1908) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	13 31 39	23°23'24"	7°11' 9"	14°5' 5"	25°8'29"	4°11'15"	29°R12	1°02' 2"	10°11'32"	23°31'57"	10°R30	16°R21	16°55'59"	6°51'18"	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	13 35 35	24°20'30"	19°33'	16°10'	25°37'	4°52'	29°M 6	1° 3'	10°35'	23°59'	10°R30	16°R16	16°56'	6°24'	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	13 39 32	25°17'36"	2°50'10"	18°18'	25°43'	5°28'	29° 0	1° 5'	10°38'	24° 1'	10°30'	16°14'	16°53'	6°31'	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	13 43 28	26°14'41"	15° 5'	20°26'	25°47'	6° 5'	28°54'	1° 6'	10°41'	24° 3'	10°30'	16°D13	16°50'	6°38'	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	13 47 25	27°11'45"	28°19'	22°36'	25°R48	6°42'	28°48'	1° 8'	10°44'	24° 5'	10°30'	16°R13	16°47'	6°45'	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	13 51 22	28° 8'48"	11°05'57"	24°46'	25°47'	7°19'	28°42'	1° 9'	10°47'	24° 7'	10°30'	16°13'	16°44'	6°51'	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	13 55 18	29° 5'51"	26° 0'	26°57'	25°44'	7°55'	28°36'	1°11'	10°50'	24° 9'	10°29'	16°11'	16°40'	6°58'	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	13 59 15	0°8' 2'53"	10°M 29	29° 8'	25°39'	8°32'	28°31'	1°13'	10°53'	24°11'	10°29'	16° 6'	16°37'	7° 5'	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	14 3 11	0°59'55"	25°19'	18°19'	25°30'	9° 9'	28°25'	1°14'	10°56'	24°13'	10°29'	15°59'	16°34'	7°11'	n.a.	n.a.	T 9	
W10	14 7 8	1°56'56"	10°A 26	3°30'	25°20'	9°46'	28°20'	1°16'	10°59'	24°15'	10°29'	15°50'	16°31'	7°18'	n.a.	n.a.	W10	
T 11	14 11 4	2°53'58"	25°38'	5°40'	25° 7'	10°22'	28°15'	1°18'	11° 2'	24°17'	10°28'	15°40'	16°28'	7°25'	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	14 15 1	3°50'58"	10°M 47	7°49'	24°52'	10°59'	28°10'	1°21'	11° 5'	24°18'	10°28'	15°30'	16°24'	7°32'	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	14 18 57	4°47'59"	25°41'	9°58'	24°34'	11°36'	28° 5'	1°23'	11° 8'	24°20'	10°28'	15°22'	16°21'	7°38'	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	14 22 54	5°45'00"	10°A 12	12° 5'	24°15'	12°13'	28° 0'	1°25'	11°11'	24°22'	10°27'	15°16'	16°18'	7°45'	n.a.	n.a.	S 14	
M15	14 26 51	6°42'02"	24°16'	14°11'	23°52'	12°50'	27°55'	1°28'	11°15'	24°24'	10°27'	15°12'	16°15'	7°52'	n.a.	n.a.	M15	
T 16	14 30 47	7°39'03"	7°R 51	16°15'	23°28'	13°27'	27°51'	1°30'	11°18'	24°26'	10°26'	15°10'	16°12'	7°59'	n.a.	n.a.	T 16	
W17	14 34 44	8°36'05"	20°58'	18°18'	23° 2'	14° 4'	27°47'	1°33'	11°21'	24°27'	10°26'	15°D10	16° 9'	8° 5'	n.a.	n.a.	W17	
T 18	14 38 40	9°33'07"	3°A 41	20°19'	22°34'	14°41'	27°43'	1°35'	11°24'	24°29'	10°25'	15°R10	16° 5'	8°12'	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	14 42 37	10°30'09"	16° 4'	22°18'	22° 4'	15°18'	27°39'	1°38'	11°28'	24°31'	10°25'	15°10'	16° 2'	8°19'	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	14 46 33	11°27'12"	28°12'	24°15'	21°33'	15°55'	27°35'	1°41'	11°31'	24°32'	10°24'	15° 9'	15°59'	8°25'	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	14 50 30	12°24'15"	10°K 10	26°10'	21° 0'	16°32'	27°31'	1°44'	11°34'	24°34'	10°24'	15° 5'	15°56'	8°32'	n.a.	n.a.	S 21	
M22	14 54 27	13°21'19"	22° 3'	28° 4'	20°26'	17° 9'	27°28'	1°47'	11°38'	24°36'	10°23'	15° 0'	15°53'	8°39'	n.a.	n.a.	M22	
T 23	14 58 23	14°18'23"	3°V 54	29°56'	19°50'	17°47'	27°24'	1°50'	11°41'	24°37'	10°23'	14°51'	15°50'	8°46'	n.a.	n.a.	T 23	
W24	15 2 20	15°15'27"	15°46'	1°11'45"	19°14'	18°24'	27°21'	1°53'	11°44'	24°39'	10°22'	14°41'	15°46'	8°52'	n.a.	n.a.	W24	
T 25	15 6 16	16°12'32"	27°43'	3°33'	18°38'	19° 1'	27°18'	1°57'	11°48'	24°40'	10°21'	14°31'	15°43'	8°59'	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	15 10 13	17° 9'38"	9°R 45	5°19'	18° 1'	19°38'	27°16'	2° 0'	11°51'	24°42'	10°21'	14°20'	15°40'	9° 6'	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	15 14 9	18° 6'44"	21°54'	7° 2'	17°23'	20°16'	27°13'	2° 4'	11°55'	24°44'	10°20'	14°10'	15°37'	9°13'	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	15 18 6	19° 3'50"	4°11'12"	8°44'	16°46'	20°53'	27°11'	2° 7'	11°58'	24°45'	10°19'	14° 2'	15°34'	9°19'	n.a.	n.a.	S 28	
M29	15 22 2	20° 0'57"	16°39'	10°24'	16° 9'	21°30'	27° 8'	2°11'	12° 2'	24°46'	10°19'	13°57'	15°30'	9°26'	n.a.	n.a.	M29	
T 30	15 25 59	20°58'04"	29°16'	12° 2'	15°33'	22° 8'	27° 6'	2°15'	12° 5'	24°48'	10°18'	13°54'	15°27'	9°33'	n.a.	n.a.	T 30	
W31	15 29 56	21°55'11"	12°R 6	13°11'37"	14°8'57"	22°11'45"	27°M 4	2°18'	12° 9'	24°49'	10°17'	13°D52	15°24'	9°39'	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 12h25m15s

Julian Calendar 1 May 1909 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1909 BCE

JUNE 1909 BCE (-1908) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	15 33 52	22°R 52'19"	25°R 9	15°11'11"	14°R23	23°11'23"	27°R 3	2°02' 22"	12°11'12"	24°R 51	10°R16	13°R 53	15°R 21	9°V 46	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	15 37 49	23°49'27"	8°02'29"	16°43'	13°R 49	24° 0'	27°M 1	2°26'	12°16'	24°52'	10°R 15	13°R 54	15°18'	9°53'	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	15 41 45	24°46'36"	22° 7'	18°13'	13°17'	24°38'	27° 0	2°30'	12°19'	24°53'	10°15'	13°R 55	15°15'	10° 0'	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	15 45 42	25°43'45"	6°M 4	19°41'	12°47'	25°15'	26°59'	2°35'	12°23'	24°55'	10°14'	13°54'	15°11'	10° 6'	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	15 49 38	26°40'54"	20°20'	21° 7'	12°18'	25°53'	26°58'	2°39'	12°27'	24°56'	10°13'	13°52'	15° 8'	10°13'	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	15 53 35	27°38'03"	4°R 53	22°30'	11°51'	26°30'	26°57'	2°43'	12°30'	24°57'	10°12'	13°48'	15° 5'	10°20'	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	15 57 32	28°35'13"	19°39'	23°52'	11°26'	27° 8'	26°56'	2°47'	12°34'	24°58'	10°11'	13°42'	15° 2'	10°26'	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	16 1 28	29°32'24"	4°M 31	25°11'	11° 3'	27°45'	26°56'	2°52'	12°37'	25° 0'	10°10'	13°36'	14°59'	10°33'	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	16 5 25	0°11'29'35"	19°22'	26°29'	10°43'	28°23'	26°56'	2°56'	12°41'	25° 1'	10° 9'	13°30'	14°55'	10°40'	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	16 9 21	1°26'48"	4°A 2	27°43'	10°24'	29° 1'	26°D 56	3° 1'	12°45'	25° 2'	10° 8'	13°24'	14°52'	10°47'	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	16 13 18	2°24'01"	18°24'	28°56'	10° 8'	29°39'	26°56'	3° 6'	12°48'	25° 3'	10° 7'	13°20'	14°49'	10°53'	n.a.	n.a.	S 11	
M12	16 17 14	3°21'15"	2°R 24	0°R 6	9°55'	0°R 16	26°56'	3°10'	12°52'	25° 4'	10° 7'	13°18'	14°46'	11° 0'	n.a.	n.a.	M12	
T 13	16 21 11	4°18'30"	15°58'	1°14'	9°43'	0°54'	26°56'	3°15'	12°56'	25° 5'	10° 6'	13°D 18	14°43'	11° 7'	n.a.	n.a.	T 13	
W14	16 25 8	5°15'47"	29° 8'	2°19'	9°34'	1°32'	26°57'	3°20'	12°59'	25° 6'	10° 5'	13°18'	14°40'	11°14'	n.a.	n.a.	W14	
T 15	16 29 4	6°13'05"	11°R 54	3°22'	9°28'	2°10'	26°58'	3°25'	13° 3'	25° 7'	10° 3'	13°20'	14°36'	11°20'	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	16 33 1	7°10'24"	24°20'	4°22'	9°24'	2°48'	26°59'	3°30'	13° 7'	25° 8'	10° 2'	13°21'	14°33'	11°27'	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	16 36 57	8° 7'44"	6°R 31	5°19'	9°D 22	3°26'	27° 0	3°35'	13°11'	25° 9'	10° 1'	13°R 22	14°30'	11°34'	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	16 40 54	9° 5'06"	18°30'	6°13'	9°22'	4° 4'	27° 2	3°40'	13°14'	25°10'	10° 0'	13°22'	14°27'	11°40'	n.a.	n.a.	S 18	
M19	16 44 50	10° 2'29"	0°V 24	7° 4'	9°25'	4°42'	27° 3	3°45'	13°18'	25°11'	9°59'	13°20'	14°24'	11°47'	n.a.	n.a.	M19	
T 20	16 48 47	10°59'53"	12°17'	7°51'	9°30'	5°20'	27° 5	3°50'	13°22'	25°12'	9°58'	13°16'	14°21'	11°54'	n.a.	n.a.	T 20	
W21	16 52 43	11°57'19"	24°11'	8°35'	9°38'	5°58'	27° 7	3°56'	13°25'	25°13'	9°57'	13°12'	14°17'	12° 1'	n.a.	n.a.	W21	
T 22	16 56 40	12°54'46"	6°R 12	9°16'	9°47'	6°36'	27° 9	4° 1'	13°29'	25°13'	9°56'	13° 7'	14°14'	12° 7'	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	17 0 37	13°52'15"	18°21'	9°52'	9°59'	7°14'	27°11'	4° 7'	13°33'	25°14'	9°55'	13° 2'	14°11'	12°14'	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	17 4 33	14°49'46"	0°11'41"	10°25'	10°13'	7°52'	27°14'	4°12'	13°37'	25°15'	9°54'	12°57'	14° 8'	12°21'	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	17 8 30	15°47'17"	13°13'	10°54'	10°28'	8°30'	27°16'	4°18'	13°40'	25°15'	9°53'	12°54'	14° 5'	12°28'	n.a.	n.a.	S 25	
M26	17 12 26	16°44'50"	25°57'	11°18'	10°46'	9° 8'	27°19'	4°23'	13°44'	25°16'	9°51'	12°51'	14° 1'	12°34'	n.a.	n.a.	M26	
T 27	17 16 23	17°42'25"	8°R 54	11°37'	11° 5'	9°47'	27°22'	4°29'	13°48'	25°17'	9°50'	12°D 50	13°58'	12°41'	n.a.	n.a.	T 27	
W28	17 20 19	18°40'00"	22° 4'	11°52'	11°26'	10°25'	27°25'	4°35'	13°51'	25°17'	9°49'	12°51'	13°55'	12°48'	n.a.	n.a.	W28	
T 29	17 24 16	19°37'37"	5°R 27	12° 2'	11°49'	11° 3'	27°29'	4°41'	13°55'	25°18'	9°48'	12°52'	13°52'	12°54'	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	17 28 12	20°11'35'16"	19°R 2	12°R 6	12°R 14	11°R 42	27°M 32	4°46'	13°59'	25°18'	9°47'	12°53'	13°49'	13°V 1	n.a.	n.a.	F 30	

Delta T = 12h25m13s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1909 BCE
geocentric

JULY 1909 BCE (-1908) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	17 32 9	21♁32'55	2♃49	12°R 5	12♁40	12♁20	27♃36	4♃52	14♁ 3	25♃19	9°R45	12♁54	13♁46	13°V 8	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	17 36 6	22°30'36	16°49	11♁59	13° 8	12°58	27°40	4°58	14° 6	25°19	9♁44	12°R55	13°42	13°15	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	17 40 2	23°28'17	0♁59	11°47	13°37	13°37	27°44	5° 4	14°10	25°20	9°43	12°55	13°39	13°21	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	17 43 59	24°26'00	15°18	11°29	14° 8	14°15	27°48	5°10	14°14	25°20	9°42	12°54	13°36	13°28	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	17 47 55	25°23'45	29°43	11° 6	14°40	14°54	27°52	5°16	14°17	25°21	9°41	12°52	13°33	13°35	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	17 51 52	26°21'30	14♃ 9	10°37	15°13	15°32	27°57	5°23	14°21	25°21	9°39	12°50	13°30	13°42	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	17 55 48	27°19'18	28°32	10° 3	15°48	16°11	28° 2	5°29	14°25	25°21	9°38	12°48	13°27	13°48	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	17 59 45	28°17'06	12♁48	9°23	16°24	16°50	28° 6	5°35	14°28	25°21	9°37	12°47	13°23	13°55	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	18 3 41	29°14'57	26°49	8°40	17° 1	17°28	28°11	5°41	14°32	25°22	9°35	12°46	13°20	14° 2	n.a.	n.a.	S 9	
M10	18 7 38	0♁12'49	10♁34	7°52	17°40	18° 7	28°17	5°48	14°35	25°22	9°34	12°D45	13°17	14° 8	n.a.	n.a.	M10	
T 11	18 11 35	1°10'43	23°59	7° 1	18°20	18°46	28°22	5°54	14°39	25°22	9°33	12°45	13°14	14°15	n.a.	n.a.	T 11	
W12	18 15 31	2° 8'39	7♁ 4	6° 8	19° 0	19°25	28°27	6° 0	14°43	25°22	9°32	12°46	13°11	14°22	n.a.	n.a.	W12	
T 13	18 19 28	3° 6'36	19°49	5°13	19°42	20° 3	28°33	6° 7	14°46	25°22	9°30	12°47	13° 7	14°29	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	18 23 24	4° 4'36	2♃16	4°18	20°25	20°42	28°39	6°13	14°50	25°22	9°29	12°48	13° 4	14°35	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	18 27 21	5° 2'37	14°28	3°24	21° 9	21°21	28°45	6°20	14°53	25°R22	9°28	12°49	13° 1	14°42	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	18 31 17	6° 0'41	26°30	2°32	21°53	22° 0	28°51	6°26	14°57	25°22	9°27	12°49	12°58	14°49	n.a.	n.a.	S 16	
M17	18 35 14	6°58'47	8°V25	1°42	22°39	22°39	28°57	6°33	15° 0	25°22	9°25	12°R49	12°55	14°56	n.a.	n.a.	M17	
T 18	18 39 10	7°56'55	20°18	0°58	23°26	23°18	29° 3	6°40	15° 4	25°22	9°24	12°49	12°52	15° 2	n.a.	n.a.	T 18	
W19	18 43 7	8°55'05	2♁14	0°18	24°13	23°57	29°10	6°46	15° 7	25°22	9°23	12°49	12°48	15° 9	n.a.	n.a.	W19	
T 20	18 47 4	9°53'17	14°17	29♁45	25° 1	24°36	29°17	6°53	15°11	25°22	9°21	12°48	12°45	15°16	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	18 51 0	10°51'32	26°31	29°18	25°50	25°15	29°23	7° 0	15°14	25°22	9°20	12°48	12°42	15°22	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	18 54 57	11°49'48	8♁58	29° 0	26°40	25°54	29°30	7° 7	15°18	25°22	9°19	12°48	12°39	15°29	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	18 58 53	12°48'07	21°42	28°49	27°30	26°33	29°37	7°13	15°21	25°21	9°17	12°D48	12°36	15°36	n.a.	n.a.	S 23	
M24	19 2 50	13°46'28	4♁44	28°D48	28°21	27°13	29°45	7°20	15°25	25°21	9°16	12°48	12°33	15°43	n.a.	n.a.	M24	
T 25	19 6 46	14°44'51	18° 2	28°55	29°13	27°52	29°52	7°27	15°28	25°21	9°15	12°R48	12°29	15°49	n.a.	n.a.	T 25	
W26	19 10 43	15°43'16	1♁37	29°11	0♁ 6	28°31	29°59	7°34	15°31	25°20	9°14	12°48	12°26	15°56	n.a.	n.a.	W26	
T 27	19 14 39	16°41'43	15°26	29°35	0°59	29°11	0♁ 7	7°41	15°35	25°20	9°12	12°47	12°23	16° 3	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	19 18 36	17°40'12	29°26	0♁ 9	1°53	29°50	0°15	7°48	15°38	25°20	9°11	12°47	12°20	16°10	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	19 22 33	18°38'43	13♃35	0°51	2°47	0♁29	0°23	7°55	15°41	25°19	9°10	12°46	12°17	16°16	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	19 26 29	19°37'15	27°48	1°41	3°42	1° 9	0°31	8° 2	15°44	25°19	9° 9	12°46	12°13	16°23	n.a.	n.a.	S 30	
M31	19 30 26	20°35'50	12♁ 3	2♁38	4♁37	1♁48	0♁39	8♁ 9	15♁48	25♁18	9♁ 7	12♁45	12♁10	16°V30	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 12h25m11s

Julian Calendar 1 July 1909 BCE == Greg. Calendar 14 June 1909 BCE

AUGUST 1909 BCE (-1908) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	19 34 22	21♁34'25	26♁16	3♁43	5♁33	2♁28	0♁47	8♁16	15♁51	25°R18	9°R 6	12°D45	12♁ 7	16°V36	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	19 38 19	22°33'03	10♃26	4°55	6°30	3° 7	0°56	8°23	15°54	25°R17	9♁ 5	12♁46	12° 4	16°43	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	19 42 15	23°31'43	23°30	6°13	7°27	3°47	1° 4	8°30	15°57	25°17	9° 3	12°46	12° 1	16°50	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	19 46 12	24°30'25	8♁27	7°36	8°24	4°27	1°13	8°37	16° 0	25°16	9° 2	12°47	11°58	16°57	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	19 50 8	25°29'08	22°14	9° 4	9°22	5° 6	1°22	8°44	16° 3	25°15	9° 1	12°48	11°54	17° 3	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	19 54 5	26°27'54	5♁49	10°36	10°21	5°46	1°31	8°52	16° 6	25°15	9° 0	12°49	11°51	17°10	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	19 58 1	27°26'42	19°11	12°12	11°20	6°26	1°40	8°59	16° 9	25°14	8°59	12°R49	11°48	17°17	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	20 1 58	28°25'32	2♁19	13°52	12°19	7° 6	1°49	9° 6	16°12	25°13	8°57	12°48	11°45	17°23	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	20 5 55	29°24'24	15°11	15°34	13°19	7°46	1°58	9°13	16°15	25°12	8°56	12°46	11°42	17°30	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	20 9 51	0♁23'18	27°49	17°18	14°19	8°26	2° 7	9°20	16°18	25°12	8°55	12°44	11°39	17°37	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	20 13 48	1°22'14	10♁12	19° 4	15°19	9° 5	2°17	9°27	16°21	25°11	8°54	12°41	11°35	17°44	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	20 17 44	2°21'13	22°22	20°51	16°20	9°45	2°26	9°35	16°24	25°10	8°53	12°38	11°32	17°50	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	20 21 41	3°20'14	4°V23	22°39	17°22	10°25	2°36	9°42	16°27	25° 9	8°51	12°36	11°29	17°57	n.a.	n.a.	S 13	
M14	20 25 37	4°19'18	16°18	24°28	18°24	11° 6	2°46	9°49	16°30	25° 8	8°50	12°33	11°26	18° 4	n.a.	n.a.	M14	
T 15	20 29 34	5°18'24	28°11	26°17	19°26	11°46	2°56	9°56	16°33	25° 7	8°49	12°32	11°23	18°11	n.a.	n.a.	T 15	
W16	20 33 30	6°17'33	10♁ 8	28° 6	20°28	12°26	3° 6	10° 4	16°35	25° 6	8°48	12°D32	11°19	18°17	n.a.	n.a.	W16	
T 17	20 37 27	7°16'44	22° 7	29°55	21°31	13° 6	3°16	10°11	16°38	25° 5	8°47	12°33	11°16	18°24	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	20 41 23	8°15'57	4♁21	1♁45	22°34	13°46	3°26	10°18	16°41	25° 4	8°46	12°34	11°13	18°31	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	20 45 20	9°15'14	16°50	3°33	23°37	14°26	3°36	10°25	16°43	25° 3	8°45	12°36	11°10	18°37	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	20 49 17	10°14'32	29°40	5°22	24°41	15° 7	3°47	10°33	16°46	25° 2	8°44	12°37	11° 7	18°44	n.a.	n.a.	S 20	
M21	20 53 13	11°13'53	12♁52	7°10	25°45	15°47	3°57	10°40	16°48	25° 1	8°43	12°R38	11° 4	18°51	n.a.	n.a.	M21	
T 22	20 57 10	12°13'17	26°27	8°57	26°50	16°28	4° 8	10°47	16°51	25° 0	8°42	12°37	11° 0	18°58	n.a.	n.a.	T 22	
W23	21 1 6	13°12'43	10♁25	10°44	27°54	17° 8	4°18	10°55	16°53	24°59	8°41	12°35	10°57	19° 4	n.a.	n.a.	W23	
T 24	21 5 3	14°12'11	24°41	12°30	28°59	17°49	4°29	11° 2	16°56	24°57	8°40	12°31	10°54	19°11	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	21 8 59	15°11'41	9♃10	14°15	0♁ 4	18°29	4°40	11° 9	16°58	24°56	8°39	12°27	10°51	19°18	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	21 12 56	16°11'13	23°47	16° 0	1°10	19°10	4°51	11°16	17° 0	24°55	8°38	12°22	10°48	19°25	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	21 16 52	17°10'47	8♁23	17°44	2°16	19°50	5° 2	11°24	17° 3	24°54	8°37	12°17	10°45	19°31	n.a.	n.a.	S 27	
M28	21 20 49	18°10'23	22°54	19°27	3°21	20°31	5°13	11°31	17° 5	24°53	8°36	12°13	10°41	19°38	n.a.	n.a.	M28	
T 29	21 24 45	19°10'01	7♃15	21° 9	4°28	21°12	5°24	11°38	17° 7	24°51	8°35	12°11	10°38	19°45	n.a.	n.a.	T 29	
W30	21 28 42	20° 9'41	21°22	22°51	5°34	21°52	5°36	11°45	17° 9	24°50	8°34	12°D10	10°35	19°51	n.a.	n.a.	W30	
T 31	21 32 39	21♁ 9'23	5♁14	24♁32	6♁41	22♁33	5♁47	11♁52	17♁11	24♁49	8♁33	12♁11	10♁32	19°V58	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h25m09s

Julian Calendar

The year -1908 astronomical counting style corresponds to year 1909 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1909 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1909 BCE (-1908) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	Day
F 1	21 36 35	22♌ 9'06	18♌ 51	26♌ 12	7♄ 48	23♌ 14	5♄ 58	12♌ 0	17♌ 13	24♌ R47	8♌ R32	12♌ 12	10♌ 29	20♌ 5	n.a.	F 1
S 2	21 40 32	23° 8'52	2♌ 15	27° 52	8° 55	23° 55	6° 10	12° 7	17° 15	24♌ 46	8♌ 31	12° 14	10° 25	20° 12	n.a.	S 2
S 3	21 44 28	24° 8'40	15° 25	29° 31	10° 2	24° 36	6° 22	12° 14	17° 17	24° 44	8° 30	12° R14	10° 22	20° 18	n.a.	S 3
M 4	21 48 25	25° 8'29	28° 23	1♎ 9	11° 10	25° 17	6° 33	12° 21	17° 19	24° 43	8° 30	12° 13	10° 19	20° 25	n.a.	M 4
T 5	21 52 21	26° 8'21	11♌ 10	2° 47	12° 17	25° 58	6° 45	12° 28	17° 21	24° 42	8° 29	12° 9	10° 16	20° 32	n.a.	T 5
W 6	21 56 18	27° 8'14	23° 46	4° 24	13° 25	26° 39	6° 57	12° 35	17° 23	24° 40	8° 28	12° 4	10° 13	20° 38	n.a.	W 6
T 7	22 0 14	28° 8'10	6♌ 11	6° 0	14° 34	27° 20	7° 9	12° 42	17° 25	24° 39	8° 27	11° 56	10° 10	20° 45	n.a.	T 7
F 8	22 4 11	29° 8'08	18° 26	7° 36	15° 42	28° 1	7° 21	12° 50	17° 27	24° 37	8° 26	11° 47	10° 6	20° 52	n.a.	F 8
S 9	22 8 7	0♎ 8'08	0♌ 32	9° 11	16° 51	28° 42	7° 33	12° 57	17° 28	24° 36	8° 26	11° 38	10° 3	20° 59	n.a.	S 9
S 10	22 12 4	1° 8'10	12° 30	10° 46	17° 59	29° 24	7° 45	13° 4	17° 30	24° 34	8° 25	11° 29	10° 0	21° 5	n.a.	S 10
M11	22 16 1	2° 8'14	24° 23	12° 20	19° 8	0♎ 5	7° 57	13° 11	17° 31	24° 33	8° 24	11° 21	9° 57	21° 12	n.a.	M11
T 12	22 19 57	3° 8'21	6♌ 14	13° 53	20° 18	0° 46	8° 9	13° 18	17° 33	24° 31	8° 24	11° 15	9° 54	21° 19	n.a.	T 12
W13	22 23 54	4° 8'29	18° 6	15° 26	21° 27	1° 28	8° 21	13° 25	17° 34	24° 30	8° 23	11° 11	9° 50	21° 26	n.a.	W13
T 14	22 27 50	5° 8'41	0♌ 15	16° 59	22° 36	2° 9	8° 34	13° 32	17° 36	24° 28	8° 22	11° D10	9° 47	21° 32	n.a.	T 14
F 15	22 31 47	6° 8'54	12° 15	18° 31	23° 46	2° 50	8° 46	13° 38	17° 37	24° 26	8° 22	11° 10	9° 44	21° 39	n.a.	F 15
S 16	22 35 43	7° 9'10	24° 41	20° 2	24° 56	3° 32	8° 58	13° 45	17° 39	24° 25	8° 21	11° 11	9° 41	21° 46	n.a.	S 16
S 17	22 39 40	8° 9'28	7♄ 28	21° 33	26° 6	4° 14	9° 11	13° 52	17° 40	24° 23	8° 21	11° R11	9° 38	21° 52	n.a.	S 17
M18	22 43 36	9° 9'48	20° 40	23° 4	27° 16	4° 55	9° 24	13° 59	17° 41	24° 22	8° 20	11° 11	9° 35	21° 59	n.a.	M18
T 19	22 47 33	10° 10'11	4♌ 21	24° 34	28° 26	5° 37	9° 36	14° 6	17° 42	24° 20	8° 20	11° 9	9° 31	22° 6	n.a.	T 19
W20	22 51 30	11° 10'35	18° 29	26° 4	29° 37	6° 19	9° 49	14° 13	17° 43	24° 18	8° 19	11° 4	9° 28	22° 13	n.a.	W20
T 21	22 55 26	12° 11'02	3♎ 3	27° 33	0♌ 47	7° 0	10° 2	14° 19	17° 44	24° 17	8° 19	10° 56	9° 25	22° 19	n.a.	T 21
F 22	22 59 23	13° 11'30	17° 55	29° 1	1° 58	7° 42	10° 14	14° 26	17° 45	24° 15	8° 18	10° 47	9° 22	22° 26	n.a.	F 22
S 23	23 3 19	14° 12'00	2♌ 58	0♌ 29	3° 9	8° 24	10° 27	14° 33	17° 46	24° 13	8° 18	10° 37	9° 19	22° 33	n.a.	S 23
S 24	23 7 16	15° 12'32	18° 1	1° 57	4° 20	9° 6	10° 40	14° 39	17° 47	24° 12	8° 18	10° 27	9° 16	22° 39	n.a.	S 24
M25	23 11 12	16° 13'05	2♌ 56	3° 24	5° 31	9° 48	10° 53	14° 46	17° 48	24° 10	8° 17	10° 19	9° 12	22° 46	n.a.	M25
T 26	23 15 9	17° 13'40	17° 33	4° 50	6° 43	10° 30	11° 6	14° 52	17° 49	24° 8	8° 17	10° 13	9° 9	22° 53	n.a.	T 26
W27	23 19 5	18° 14'17	1♌ 49	6° 16	7° 54	11° 12	11° 19	14° 59	17° 50	24° 7	8° 17	10° 10	9° 6	23° 0	n.a.	W27
T 28	23 23 2	19° 14'55	15° 43	7° 41	9° 5	11° 54	11° 32	15° 5	17° 50	24° 5	8° 16	10° D 9	9° 3	23° 6	n.a.	T 28
F 29	23 26 58	20° 15'34	29° 14	9° 5	10° 17	12° 36	11° 45	15° 12	17° 51	24° 3	8° 16	10° 9	9° 0	23° 13	n.a.	F 29
S 30	23 30 55	21° 16'15	12♌ 26	10♌ 28	11♌ 29	13♌ 18	11♌ 58	15° 18	17° 51	24° 1	8♌ 16	10° R 9	8♌ 56	23° 20	n.a.	S 30

Delta T = 12h25m06s

Julian Calendar 1 Sept. 1909 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1909 BCE

SEPTEMBER 1909 BCE (-1908) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	Day
S 1	23 34 52	22♌ 16'57	25♌ 20	11♌ 50	12♌ 41	14♌ 0	12♌ 11	15♌ 24	17♌ 52	24♌ R 0	8♌ R16	10° R 8	8♌ 53	23° 26	n.a.	S 1
M 2	23 38 48	23° 17'40	8♌ 0	13° 12	13° 53	14° 42	12° 25	15° 31	17° 52	23° 58	8♌ 16	10° 5	8° 50	23° 33	n.a.	M 2
T 3	23 42 45	24° 18'25	20° 29	14° 32	15° 5	15° 25	12° 38	15° 37	17° 53	23° 56	8° 15	9° 59	8° 47	23° 40	n.a.	T 3
W 4	23 46 41	25° 19'11	2♌ 49	15° 51	16° 17	16° 7	12° 51	15° 43	17° 53	23° 55	8° 15	9° 50	8° 44	23° 47	n.a.	W 4
T 5	23 50 38	26° 19'59	15° 1	17° 9	17° 29	16° 49	13° 4	15° 49	17° 53	23° 53	8° 15	9° 38	8° 41	23° 53	n.a.	T 5
F 6	23 54 34	27° 20'47	27° 6	18° 25	18° 41	17° 32	13° 18	15° 55	17° 54	23° 51	8° 15	9° 24	8° 37	24° 0	n.a.	F 6
S 7	23 58 31	28° 21'38	9♌ 6	19° 39	19° 54	18° 14	13° 31	16° 1	17° 54	23° 50	8° 15	9° 10	8° 34	24° 7	n.a.	S 7
S 8	0 2 27	29° 22'30	21° 0	20° 51	21° 7	18° 57	13° 44	16° 7	17° 54	23° 48	8° D15	8° 55	8° 31	24° 14	n.a.	S 8
M 9	0 6 24	0♌ 23'23	2♌ 52	22° 1	22° 19	19° 39	13° 58	16° 13	17° 54	23° 46	8° 15	8° 43	8° 28	24° 20	n.a.	M 9
T 10	0 10 21	1° 24'18	14° 42	23° 8	23° 32	20° 22	14° 11	16° 19	17° R54	23° 44	8° 15	8° 32	8° 25	24° 27	n.a.	T 10
W11	0 14 17	2° 25'14	26° 34	24° 12	24° 45	21° 4	14° 25	16° 25	17° 54	23° 43	8° 15	8° 25	8° 21	24° 34	n.a.	W11
T 12	0 18 14	3° 26'12	8♌ 31	25° 13	25° 58	21° 47	14° 38	16° 30	17° 54	23° 41	8° 15	8° 20	8° 18	24° 40	n.a.	T 12
F 13	0 22 10	4° 27'12	20° 38	26° 9	27° 11	22° 30	14° 52	16° 36	17° 54	23° 39	8° 15	8° 18	8° 15	24° 47	n.a.	F 13
S 14	0 26 7	5° 28'13	2♄ 59	27° 1	28° 24	23° 13	15° 5	16° 42	17° 53	23° 38	8° 16	8° 18	8° 12	24° 54	n.a.	S 14
S 15	0 30 3	6° 29'15	15° 40	27° 49	29° 37	23° 55	15° 19	16° 47	17° 53	23° 36	8° 16	8° 18	8° 9	25° 1	n.a.	S 15
M16	0 34 0	7° 30'19	28° 45	28° 30	0♎ 50	24° 38	15° 32	16° 53	17° 53	23° 34	8° 16	8° 17	8° 6	25° 7	n.a.	M16
T 17	0 37 56	8° 31'24	12♌ 19	29° 5	2° 4	25° 21	15° 46	16° 58	17° 52	23° 33	8° 16	8° 14	8° 2	25° 14	n.a.	T 17
W18	0 41 53	9° 32'31	26° 24	29° 33	3° 17	26° 4	15° 59	17° 3	17° 52	23° 31	8° 16	8° 8	7° 59	25° 21	n.a.	W18
T 19	0 45 50	10° 33'39	10♎ 58	29° 52	4° 31	26° 47	16° 13	17° 9	17° 52	23° 30	8° 17	8° 0	7° 56	25° 27	n.a.	T 19
F 20	0 49 46	11° 34'48	25° 57	0♌ 3	5° 44	27° 30	16° 27	17° 14	17° 51	23° 28	8° 17	7° 49	7° 53	25° 34	n.a.	F 20
S 21	0 53 43	12° 35'58	11♌ 12	0° R 4	6° 58	28° 13	16° 40	17° 19	17° 50	23° 26	8° 17	7° 37	7° 50	25° 41	n.a.	S 21
S 22	0 57 39	13° 37'09	26° 32	29♌ 54	8° 11	28° 57	16° 54	17° 24	17° 50	23° 25	8° 18	7° 26	7° 47	25° 48	n.a.	S 22
M23	1 1 36	14° 38'21	11♌ 46	29° 34	9° 25	29° 40	17° 8	17° 29	17° 49	23° 23	8° 18	7° 16	7° 43	25° 54	n.a.	M23
T 24	1 5 32	15° 39'34	26° 43	29° 2	10° 39	0♌ 23	17° 21	17° 34	17° 48	23° 22	8° 18	7° 8	7° 40	26° 1	n.a.	T 24
W25	1 9 29	16° 40'47	11♌ 16	28° 19	11° 53	1° 6	17° 35	17° 39	17° 47	23° 20	8° 19	7° 4	7° 37	26° 8	n.a.	W25
T 26	1 13 25	17° 42'01	25° 21	27° 25	13° 7	1° 49	17° 48	17° 44	17° 47	23° 19	8° 19	7° 2	7° 34	26° 14	n.a.	T 26
F 27	1 17 22	18° 43'15	8♌ 59	26° 22	14° 21	2° 33	18° 2	17° 48	17° 46	23° 17	8° 20	7° D 1	7° 31	26° 21	n.a.	F 27
S 28	1 21 19	19° 44'30	22° 11	25° 10	15° 35	3° 16	18° 16	17° 53	17° 45	23° 16	8° 20	7° R 1	7° 27	26° 28	n.a.	S 28
S 29	1 25 15	20° 45'45	5♌ 2	23° 51	16° 49	4° 0	18° 29	17° 57	17° 44	23° 14	8° 21	7° 0	7° 24	26° 35	n.a.	S 29
M30	1 29 12	21° 47'01	17° 34	22° 29	18° 3	4° 43	18° 43	18° 2	17° 42	23° 13	8° 21	6° 58	7° 21	26° 41	n.a.	M30
T 31	1 33 8	22° 48'16	29♌ 53	21♌ 7	19♎ 17	5♌ 27	18° 57	18° 6	17° 41	23° 11	8♌ 22	6° 52	7° 18	26° 48	n.a.	T 31

Delta T = 12h25m04s

Julian Calendar

The year -1908 astronomical counting style corresponds to year 1909 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1909 BCE
geocentric

NOVEMBER 1909 BCE (-1908) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	1 37 5	23 ⁴⁹ 49'32	12 [✎] 2	19 [✎] R46	20 [♁] 31	6 [♁] 10	19 [♁] 10	18 [♁] 11	17 [✎] R40	23 [✎] R10	8 [♁] 23	6 [✎] R44	7 [♁] 15	26 [♁] 55	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	1 41 1	24 ⁵⁰ 04'9	24 [°] 4	18 [♁] 29	21 [°] 45	6 [°] 54	19 [°] 24	18 [°] 15	17 [♁] 39	23 [♁] 8	8 [°] 23	6 [♁] 33	7 [°] 12	27 [°] 1	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	1 44 58	25 ⁵² 05'2	6 [♁] 1	17 [°] 20	22 [°] 59	7 [°] 37	19 [°] 38	18 [°] 19	17 [°] 38	23 [°] 7	8 [°] 24	6 [°] 20	7 [°] 8	27 [°] 8	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	1 48 54	26 ⁵³ 22'05	17 [°] 55	16 [°] 19	24 [°] 14	8 [°] 21	19 [°] 51	18 [°] 23	17 [°] 36	23 [°] 6	8 [°] 25	6 [°] 6	7 [°] 5	27 [°] 15	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	1 52 51	27 ⁵⁴ 39	29 [°] 48	15 [°] 27	25 [°] 28	9 [°] 5	20 [°] 5	18 [°] 27	17 [°] 35	23 [°] 4	8 [°] 25	5 [°] 52	7 [°] 2	27 [°] 22	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	1 56 48	28 ⁵⁵ 57	11 [♁] 40	14 [°] 47	26 [°] 42	9 [°] 49	20 [°] 18	18 [°] 31	17 [°] 34	23 [°] 3	8 [°] 26	5 [°] 40	6 [°] 59	27 [°] 28	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	2 0 44	29 ⁵⁷ 15	23 [°] 33	14 [°] 17	27 [°] 57	10 [°] 32	20 [°] 32	18 [°] 35	17 [°] 32	23 [°] 2	8 [°] 27	5 [°] 30	6 [°] 56	27 [°] 35	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	2 4 41	0 [♁] 58'34	5 [♁] 29	13 [°] 59	29 [°] 11	11 [°] 16	20 [°] 46	18 [°] 38	17 [°] 31	23 [°] 0	8 [°] 28	5 [°] 23	6 [°] 53	27 [°] 42	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	2 8 37	1 [°] 59'53	17 [°] 30	13 [°] D51	0 [♁] 26	12 [°] 0	20 [°] 59	18 [°] 42	17 [°] 29	22 [°] 59	8 [°] 28	5 [°] 18	6 [°] 49	27 [°] 48	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	2 12 34	3 [°] 1'12	29 [°] 40	13 [°] 52	1 [°] 40	12 [°] 44	21 [°] 13	18 [°] 46	17 [°] 27	22 [°] 58	8 [°] 29	5 [°] D17	6 [°] 46	27 [°] 55	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	2 16 30	4 [°] 2'32	12 [♁] 2	14 [°] 3	2 [°] 55	13 [°] 28	21 [°] 26	18 [°] 49	17 [°] 26	22 [°] 57	8 [°] 30	5 [°] 17	6 [°] 43	28 [°] 2	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	2 20 27	5 [°] 3'52	24 [°] 40	14 [°] 22	4 [°] 9	14 [°] 12	21 [°] 40	18 [°] 52	17 [°] 24	22 [°] 56	8 [°] 31	5 [°] 17	6 [°] 40	28 [°] 9	n.a.	n.a.	S 12	
M13	2 24 24	6 [°] 5'12	7 [♁] 40	14 [°] 49	5 [°] 24	14 [°] 56	21 [°] 53	18 [°] 56	17 [°] 22	22 [°] 54	8 [°] 32	5 [°] R18	6 [°] 37	28 [°] 15	n.a.	n.a.	M13	
T 14	2 28 20	7 [°] 6'33	21 [°] 4	15 [°] 22	6 [°] 38	15 [°] 40	22 [°] 7	18 [°] 59	17 [°] 20	22 [°] 53	8 [°] 33	5 [°] 17	6 [°] 33	28 [°] 22	n.a.	n.a.	T 14	
W15	2 32 17	8 [°] 7'54	4 [♁] 57	16 [°] 2	7 [°] 53	16 [°] 24	22 [°] 20	19 [°] 2	17 [°] 19	22 [°] 52	8 [°] 34	5 [°] 14	6 [°] 30	28 [°] 29	n.a.	n.a.	W15	
T 16	2 36 13	9 [°] 9'15	19 [°] 18	16 [°] 47	9 [°] 7	17 [°] 9	22 [°] 33	19 [°] 5	17 [°] 17	22 [°] 51	8 [°] 35	5 [°] 8	6 [°] 27	28 [°] 35	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	2 40 10	10 [°] 10'36	4 [♁] 4	17 [°] 37	10 [°] 22	17 [°] 53	22 [°] 47	19 [°] 8	17 [°] 15	22 [°] 50	8 [°] 36	5 [°] 1	6 [°] 24	28 [°] 42	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	2 44 6	11 [°] 11'57	19 [°] 11	18 [°] 31	11 [°] 37	18 [°] 37	23 [°] 0	19 [°] 10	17 [°] 13	22 [°] 49	8 [°] 37	4 [°] 52	6 [°] 21	28 [°] 49	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	2 48 3	12 [°] 13'18	4 [♁] 28	19 [°] 30	12 [°] 51	19 [°] 21	23 [°] 13	19 [°] 13	17 [°] 11	22 [°] 48	8 [°] 38	4 [°] 44	6 [°] 18	28 [°] 56	n.a.	n.a.	S 19	
M20	2 52 0	13 [°] 14'39	19 [°] 45	20 [°] 31	14 [°] 6	20 [°] 6	23 [°] 27	19 [°] 16	17 [°] 9	22 [°] 47	8 [°] 39	4 [°] 36	6 [°] 14	29 [°] 2	n.a.	n.a.	M20	
T 21	2 55 56	14 [°] 16'00	4 [♁] 51	21 [°] 36	15 [°] 21	20 [°] 50	23 [°] 40	19 [°] 18	17 [°] 7	22 [°] 46	8 [°] 40	4 [°] 31	6 [°] 11	29 [°] 9	n.a.	n.a.	T 21	
W22	2 59 53	15 [°] 17'20	19 [°] 36	22 [°] 43	16 [°] 36	21 [°] 35	23 [°] 53	19 [°] 21	17 [°] 5	22 [°] 45	8 [°] 41	4 [°] 27	6 [°] 8	29 [°] 16	n.a.	n.a.	W22	
T 23	3 3 49	16 [°] 18'40	3 [♁] 54	23 [°] 53	17 [°] 50	22 [°] 19	24 [°] 6	19 [°] 23	17 [°] 3	22 [°] 44	8 [°] 42	4 [°] D26	6 [°] 5	29 [°] 22	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	3 7 46	17 [°] 19'59	17 [°] 44	25 [°] 5	19 [°] 5	23 [°] 4	24 [°] 20	19 [°] 25	17 [°] 1	22 [°] 44	8 [°] 43	4 [°] 27	6 [°] 2	29 [°] 29	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	3 11 42	18 [°] 21'18	1 [♁] 6	26 [°] 18	20 [°] 20	23 [°] 48	24 [°] 33	19 [°] 27	16 [°] 58	22 [°] 43	8 [°] 44	4 [°] 28	5 [°] 58	29 [°] 36	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	3 15 39	19 [°] 22'35	14 [°] 2	27 [°] 34	21 [°] 34	24 [°] 33	24 [°] 46	19 [°] 29	16 [°] 56	22 [°] 42	8 [°] 45	4 [°] R29	5 [°] 55	29 [°] 43	n.a.	n.a.	S 26	
M27	3 19 35	20 [°] 23'52	26 [°] 37	28 [°] 51	22 [°] 49	25 [°] 17	24 [°] 59	19 [°] 31	16 [°] 54	22 [°] 41	8 [°] 47	4 [°] 29	5 [°] 52	29 [°] 49	n.a.	n.a.	M27	
T 28	3 23 32	21 [°] 25'08	8 [♁] 55	0 [♁] 9	24 [°] 4	26 [°] 2	25 [°] 12	19 [°] 33	16 [°] 52	22 [°] 41	8 [°] 48	4 [°] 27	5 [°] 49	29 [°] 56	n.a.	n.a.	T 28	
W29	3 27 29	22 [°] 26'23	21 [°] 0	1 [°] 29	25 [°] 19	26 [°] 47	25 [°] 25	19 [°] 35	16 [°] 49	22 [°] 40	8 [°] 49	4 [°] 24	5 [°] 46	0 [♁] 3	n.a.	n.a.	W29	
T 30	3 31 25	23 [♁] 27'37	2 [♁] 58	2 [♁] 50	26 [♁] 33	27 [♁] 31	25 [♁] 38	19 [♁] 36	16 [♁] 47	22 [♁] 39	8 [♁] 50	4 [♁] 18	5 [♁] 43	0 [♁] 9	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 12h25m02s

Julian Calendar 1 Nov. 1909 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1909 BCE

DECEMBER 1909 BCE (-1908) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	3 35 22	24 [♁] 28'50	14 [♁] 50	4 [♁] 12	27 [♁] 48	28 [♁] 16	25 [♁] 50	19 [♁] 38	16 [°] R45	22 [°] R39	8 [♁] 52	4 [°] R11	5 [♁] 39	0 [♁] 16	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	3 39 18	25 [°] 30'02	26 [°] 42	5 [°] 35	29 [°] 3	29 [°] 1	26 [°] 3	19 [°] 39	16 [♁] 42	22 [♁] 38	8 [°] 53	4 [♁] 3	5 [°] 36	0 [°] 23	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	3 43 15	26 [°] 31'14	8 [♁] 34	6 [°] 58	0 [♁] 18	29 [°] 46	26 [°] 16	19 [°] 40	16 [°] 40	22 [°] 37	8 [°] 54	3 [°] 56	5 [°] 33	0 [°] 30	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	3 47 11	27 [°] 32'24	20 [°] 28	8 [°] 23	1 [°] 33	0 [♁] 30	26 [°] 29	19 [°] 41	16 [°] 37	22 [°] 37	8 [°] 55	3 [°] 49	5 [°] 30	0 [°] 36	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	3 51 8	28 [°] 33'34	2 [♁] 27	9 [°] 49	2 [°] 47	1 [°] 15	26 [°] 41	19 [°] 43	16 [°] 35	22 [°] 36	8 [°] 57	3 [°] 43	5 [°] 27	0 [°] 43	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	3 55 5	29 [°] 34'43	14 [°] 32	11 [°] 15	4 [°] 2	2 [°] 0	26 [°] 54	19 [°] 43	16 [°] 33	22 [°] 36	8 [°] 58	3 [°] 40	5 [°] 24	0 [°] 50	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	3 59 1	0 [♁] 35'51	26 [°] 45	12 [°] 42	5 [°] 17	2 [°] 45	27 [°] 6	19 [°] 44	16 [°] 30	22 [°] 35	9 [°] 0	3 [°] 38	5 [°] 20	0 [°] 56	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	4 2 58	1 [°] 36'58	9 [♁] 6	14 [°] 10	6 [°] 32	3 [°] 30	27 [°] 19	19 [°] 45	16 [°] 28	22 [°] 35	9 [°] 1	3 [°] D38	5 [°] 17	1 [°] 3	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	4 6 54	2 [°] 38'05	21 [°] 39	15 [°] 39	7 [°] 46	4 [°] 15	27 [°] 31	19 [°] 46	16 [°] 25	22 [°] 35	9 [°] 2	3 [°] 39	5 [°] 14	1 [°] 10	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	4 10 51	3 [°] 39'10	4 [♁] 26	17 [°] 8	9 [°] 1	5 [°] 0	27 [°] 44	19 [°] 46	16 [°] 23	22 [°] 34	9 [°] 4	3 [°] 41	5 [°] 11	1 [°] 17	n.a.	n.a.	S 10	
M11	4 14 47	4 [°] 40'15	17 [°] 29	18 [°] 38	10 [°] 16	5 [°] 45	27 [°] 56	19 [°] 47	16 [°] 20	22 [°] 34	9 [°] 5	3 [°] 42	5 [°] 8	1 [°] 23	n.a.	n.a.	M11	
T 12	4 18 44	5 [°] 41'19	0 [♁] 52	20 [°] 8	11 [°] 31	6 [°] 31	28 [°] 8	19 [°] 47	16 [°] 17	22 [°] 34	9 [°] 7	3 [°] R43	5 [°] 4	1 [°] 30	n.a.	n.a.	T 12	
W13	4 22 41	6 [°] 42'22	14 [°] 36	21 [°] 40	12 [°] 45	7 [°] 16	28 [°] 20	19 [°] 47	16 [°] 15	22 [°] 34	9 [°] 8	3 [°] 43	5 [°] 1	1 [°] 37	n.a.	n.a.	W13	
T 14	4 26 37	7 [°] 43'24	28 [°] 42	23 [°] 12	14 [°] 0	8 [°] 1	28 [°] 32	19 [°] 47	16 [°] 12	22 [°] 33	9 [°] 9	3 [°] 42	4 [°] 58	1 [°] 43	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	4 30 34	8 [°] 44'25	13 [♁] 8	24 [°] 44	15 [°] 15	8 [°] 46	28 [°] 44	19 [°] R47	16 [°] 10	22 [°] 33	9 [°] 11	3 [°] 39	4 [°] 55	1 [°] 50	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	4 34 30	9 [°] 45'26	27 [°] 53	26 [°] 17	16 [°] 30	9 [°] 31	28 [°] 56	19 [°] 47	16 [°] 7	22 [°] 33	9 [°] 12	3 [°] 36	4 [°] 52	1 [°] 57	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	4 38 27	10 [°] 46'25																

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1908 BCE
geocentric

JANUARY 1908 BCE (-1907) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	5 37 35	25 [♌] 58'06	28 [♋] 58	22 [♊] 49	6 [♈] 25	21 [♉] 39	1 [♄] 57	19 [♃] R32	15 [♂] R25	22 [♁] 36	9 [♀] 38	3 [♁] R26	4 [♁] 1	3 [♁] 44	n.a.	M 1							
T 2	5 41 32	26 [♌] 58'38	11 [♉] 5	24 [♈] 36	7 [♄] 40	22 [♂] 25	2 [♃] 7	19 [♂] 30	15 [♉] 23	22 [♁] 36	9 [♁] 39	3 [♁] 25	3 [♁] 58	3 [♁] 51	n.a.	T 2							
W 3	5 45 28	27 [♌] 59'09	23 [♁] 21	26 [♈] 23	8 [♄] 54	23 [♁] 11	2 [♁] 18	19 [♂] 28	15 [♁] 20	22 [♁] 37	9 [♁] 41	3 [♁] 25	3 [♁] 55	3 [♁] 58	n.a.	W 3							
T 4	5 49 25	28 [♌] 59'37	5 [♁] 49	28 [♁] 11	10 [♄] 9	23 [♁] 56	2 [♁] 28	19 [♂] 26	15 [♁] 18	22 [♁] 37	9 [♁] 43	3 [♁] D25	3 [♁] 51	4 [♁] 4	n.a.	T 4							
F 5	5 53 21	0 [♁] 0'04	18 [♁] 29	0 [♁] 0	11 [♄] 23	24 [♁] 42	2 [♁] 38	19 [♂] 24	15 [♁] 15	22 [♁] 38	9 [♁] 44	3 [♁] 25	3 [♁] 48	4 [♁] 11	n.a.	F 5							
S 6	5 57 18	1 [♁] 0'29	1 [♁] 22	1 [♁] 50	12 [♄] 38	25 [♁] 28	2 [♁] 49	19 [♂] 22	15 [♁] 13	22 [♁] 39	9 [♁] 46	3 [♁] 25	3 [♁] 45	4 [♁] 18	n.a.	S 6							
S 7	6 1 15	2 [♁] 0'52	14 [♁] 28	3 [♁] 41	13 [♄] 52	26 [♁] 14	2 [♁] 59	19 [♂] 19	15 [♁] 10	22 [♁] 39	9 [♁] 48	3 [♁] 25	3 [♁] 42	4 [♁] 24	n.a.	S 7							
M 8	6 5 11	3 [♁] 1'13	27 [♁] 48	5 [♁] 32	15 [♄] 7	26 [♁] 59	3 [♁] 8	19 [♂] 17	15 [♁] 8	22 [♁] 40	9 [♁] 49	3 [♁] R25	3 [♁] 39	4 [♁] 31	n.a.	M 8							
T 9	6 9 8	4 [♁] 1'33	11 [♁] 22	7 [♁] 24	16 [♄] 22	27 [♁] 45	3 [♁] 18	19 [♂] 14	15 [♁] 5	22 [♁] 41	9 [♁] 51	3 [♁] 25	3 [♁] 36	4 [♁] 38	n.a.	T 9							
W10	6 13 4	5 [♁] 1'51	25 [♁] 9	9 [♁] 17	17 [♄] 36	28 [♁] 31	3 [♁] 28	19 [♂] 12	15 [♁] 3	22 [♁] 41	9 [♁] 53	3 [♁] 25	3 [♁] 32	4 [♁] 44	n.a.	W10							
T 11	6 17 1	6 [♁] 2'08	9 [♁] 9	11 [♁] 10	18 [♄] 51	29 [♁] 17	3 [♁] 38	19 [♂] 9	15 [♁] 0	22 [♁] 42	9 [♁] 54	3 [♁] D25	3 [♁] 29	4 [♁] 51	n.a.	T 11							
F 12	6 20 57	7 [♁] 2'22	23 [♁] 22	13 [♁] 4	20 [♄] 5	0 [♁] 3	3 [♁] 47	19 [♂] 6	14 [♁] 58	22 [♁] 43	9 [♁] 56	3 [♁] 25	3 [♁] 26	4 [♁] 58	n.a.	F 12							
S 13	6 24 54	8 [♁] 2'35	7 [♁] 44	14 [♁] 58	21 [♄] 20	0 [♁] 49	3 [♁] 56	19 [♂] 4	14 [♁] 55	22 [♁] 44	9 [♁] 58	3 [♁] 26	3 [♁] 23	5 [♁] 5	n.a.	S 13							
S 14	6 28 50	9 [♁] 2'47	22 [♁] 13	16 [♁] 52	22 [♄] 34	1 [♁] 35	4 [♁] 6	19 [♂] 1	14 [♁] 53	22 [♁] 45	9 [♁] 59	3 [♁] 26	3 [♁] 20	5 [♁] 11	n.a.	S 14							
M15	6 32 47	10 [♁] 2'57	6 [♁] 44	18 [♁] 46	23 [♄] 49	2 [♁] 21	4 [♁] 15	18 [♁] 58	14 [♁] 51	22 [♁] 46	10 [♁] 1	3 [♁] 27	3 [♁] 16	5 [♁] 18	n.a.	M15							
T 16	6 36 43	11 [♁] 3'05	21 [♁] 13	20 [♁] 40	25 [♄] 3	3 [♁] 7	4 [♁] 24	18 [♁] 55	14 [♁] 49	22 [♁] 46	10 [♁] 3	3 [♁] 27	3 [♁] 13	5 [♁] 25	n.a.	T 16							
W17	6 40 40	12 [♁] 3'11	5 [♁] 33	22 [♁] 34	26 [♄] 18	3 [♁] 53	4 [♁] 33	18 [♁] 52	14 [♁] 46	22 [♁] 47	10 [♁] 4	3 [♁] R27	3 [♁] 10	5 [♁] 31	n.a.	W17							
T 18	6 44 37	13 [♁] 3'14	19 [♁] 39	24 [♁] 26	27 [♄] 32	4 [♁] 39	4 [♁] 41	18 [♁] 48	14 [♁] 44	22 [♁] 48	10 [♁] 6	3 [♁] 27	3 [♁] 7	5 [♁] 38	n.a.	T 18							
F 19	6 48 33	14 [♁] 3'16	3 [♁] 27	26 [♁] 18	28 [♄] 47	5 [♁] 25	4 [♁] 50	18 [♁] 45	14 [♁] 42	22 [♁] 49	10 [♁] 8	3 [♁] 26	3 [♁] 4	5 [♁] 45	n.a.	F 19							
S 20	6 52 30	15 [♁] 3'16	16 [♁] 55	28 [♁] 8	0 [♁] 1	6 [♁] 11	4 [♁] 59	18 [♁] 42	14 [♁] 40	22 [♁] 50	10 [♁] 9	3 [♁] 25	3 [♁] 1	5 [♁] 52	n.a.	S 20							
S 21	6 56 26	16 [♁] 3'13	0 [♁] 2	29 [♁] 56	1 [♁] 15	6 [♁] 57	5 [♁] 7	18 [♁] 38	14 [♁] 38	22 [♁] 52	10 [♁] 11	3 [♁] 23	2 [♁] 57	5 [♁] 58	n.a.	S 21							
M22	7 0 23	17 [♁] 3'08	12 [♁] 47	1 [♁] 42	2 [♁] 30	7 [♁] 43	5 [♁] 15	18 [♁] 35	14 [♁] 35	22 [♁] 53	10 [♁] 13	3 [♁] 21	2 [♁] 54	6 [♁] 5	n.a.	M22							
T 23	7 4 19	18 [♁] 3'00	25 [♁] 14	3 [♁] 24	3 [♁] 44	8 [♁] 29	5 [♁] 23	18 [♁] 31	14 [♁] 33	22 [♁] 54	10 [♁] 14	3 [♁] 19	2 [♁] 51	6 [♁] 12	n.a.	T 23							
W24	7 8 16	19 [♁] 2'50	7 [♁] 25	5 [♁] 4	4 [♁] 59	9 [♁] 15	5 [♁] 31	18 [♁] 27	14 [♁] 31	22 [♁] 55	10 [♁] 16	3 [♁] 18	2 [♁] 48	6 [♁] 18	n.a.	W24							
T 25	7 12 12	20 [♁] 2'38	19 [♁] 24	6 [♁] 39	6 [♁] 13	10 [♁] 1	5 [♁] 39	18 [♁] 24	14 [♁] 29	22 [♁] 56	10 [♁] 18	3 [♁] D18	2 [♁] 45	6 [♁] 25	n.a.	T 25							
F 26	7 16 9	21 [♁] 2'23	1 [♁] 17	8 [♁] 10	7 [♁] 27	10 [♁] 47	5 [♁] 47	18 [♁] 20	14 [♁] 27	22 [♁] 57	10 [♁] 19	3 [♁] 18	2 [♁] 42	6 [♁] 32	n.a.	F 26							
S 27	7 20 6	22 [♁] 2'06	13 [♁] 8	9 [♁] 36	8 [♁] 42	11 [♁] 33	5 [♁] 54	18 [♁] 16	14 [♁] 25	22 [♁] 59	10 [♁] 21	3 [♁] 19	2 [♁] 38	6 [♁] 38	n.a.	S 27							
S 28	7 24 2	23 [♁] 1'46	25 [♁] 2	10 [♁] 57	9 [♁] 56	12 [♁] 19	6 [♁] 2	18 [♁] 12	14 [♁] 24	23 [♁] 0	10 [♁] 23	3 [♁] 21	2 [♁] 35	6 [♁] 45	n.a.	S 28							
M29	7 27 59	24 [♁] 1'24	7 [♁] 11	12 [♁] 12	11 [♁] 10	13 [♁] 5	6 [♁] 9	18 [♁] 8	14 [♁] 22	23 [♁] 1	10 [♁] 24	3 [♁] 22	2 [♁] 32	6 [♁] 52	n.a.	M29							
T 30	7 31 55	25 [♁] 1'00	19 [♁] 16	13 [♁] 20	12 [♁] 25	13 [♁] 51	6 [♁] 16	18 [♁] 4	14 [♁] 20	23 [♁] 3	10 [♁] 26	3 [♁] 24	2 [♁] 29	6 [♁] 59	n.a.	T 30							
W31	7 35 52	26 [♁] 0'33	1 [♁] 42	14 [♁] 21	13 [♁] 39	14 [♁] 38	6 [♁] 23	18 [♁] 0	14 [♁] 18	23 [♁] 4	10 [♁] 28	3 [♁] R24	2 [♁] 26	7 [♁] 5	n.a.	W31							

Delta T = 12h24m58s

Julian Calendar 1 Jan. 1908 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1909 BCE

FEBRUARY 1908 BCE (-1907) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	7 39 48	27 [♌] 0'04	14 [♁] 25	15 [♁] 16	14 [♁] 53	15 [♁] 24	6 [♁] 30	17 [♁] R56	14 [♁] R16	23 [♁] 5	10 [♁] 29	3 [♁] R24	2 [♁] 22	7 [♁] 12	n.a.	T 1							
F 2	7 43 45	27 [♌] 59'33	27 [♁] 24	16 [♁] 3	16 [♁] 8	16 [♁] 10	6 [♁] 37	17 [♁] 52	14 [♁] 15	23 [♁] 7	10 [♁] 31	3 [♁] 22	2 [♁] 19	7 [♁] 19	n.a.	F 2							
S 3	7 47 41	28 [♌] 58'59	10 [♁] 41	16 [♁] 42	17 [♁] 22	16 [♁] 56	6 [♁] 44	17 [♁] 48	14 [♁] 13	23 [♁] 8	10 [♁] 33	3 [♁] 20	2 [♁] 16	7 [♁] 25	n.a.	S 3							
S 4	7 51 38	29 [♌] 58'23	24 [♁] 14	17 [♁] 13	18 [♁] 36	17 [♁] 42	6 [♁] 50	17 [♁] 44	14 [♁] 11	23 [♁] 10	10 [♁] 34	3 [♁] 16	2 [♁] 13	7 [♁] 32	n.a.	S 4							
M 5	7 55 35	0 [♁] 57'46	7 [♁] 59	17 [♁] 36	19 [♁] 50	18 [♁] 28	6 [♁] 56	17 [♁] 39	14 [♁] 10	23 [♁] 11	10 [♁] 36	3 [♁] 12	2 [♁] 10	7 [♁] 39	n.a.	M 5							
T 6	7 59 31	1 [♁] 57'06	21 [♁] 56	17 [♁] 51	21 [♁] 5	19 [♁] 14	7 [♁] 2	17 [♁] 35	14 [♁] 8	23 [♁] 13	10 [♁] 37	3 [♁] 7	2 [♁] 7	7 [♁] 45	n.a.	T 6							
W 7	8 3 28	2 [♁] 56'24	6 [♁] 0	17 [♁] R58	22 [♁] 19	20 [♁] 0	7 [♁] 8	17 [♁] 31	14 [♁] 7	23 [♁] 14	10 [♁] 39	3 [♁] 4	2 [♁] 3	7 [♁] 52	n.a.	W 7							
T 8	8 7 24	3 [♁] 55'40	20 [♁] 8	17 [♁] 58	23 [♁] 33	20 [♁] 47	7 [♁] 14	17 [♁] 26	14 [♁] 5	23 [♁] 16	10 [♁] 41	3 [♁] 2	2 [♁] 0	7 [♁] 59	n.a.	T 8							
F 9	8 11 21	4 [♁] 54'54	4 [♁] 19	17 [♁] 49	24 [♁] 47	21 [♁] 33	7 [♁] 20	17 [♁] 22	14 [♁] 4	23 [♁] 18	10 [♁] 42	3 [♁] D 1	1 [♁] 57	8 [♁] 6	n.a.	F 9							
S 10	8 15 17	5 [♁] 54'06	18 [♁] 30	17 [♁] 34	26 [♁] 1	22 [♁] 19	7 [♁] 25	17 [♁] 18	14 [♁] 3	23 [♁] 19	10 [♁] 44	3 [♁] 2	1 [♁] 54	8 [♁] 12	n.a.	S 10							
S 11	8 19 14	6 [♁] 53'17	2 [♁] 39	17 [♁] 11	27 [♁] 16	23 [♁] 5	7 [♁] 31	17 [♁] 13	14 [♁] 1	23 [♁] 21	10 [♁] 45	3 [♁] 3	1 [♁] 51	8 [♁] 19	n.a.	S 11							
M12	8 23 10	7 [♁] 52'25	16 [♁] 44	16 [♁] 43	28 [♁] 30	23 [♁] 51	7 [♁] 36	17 [♁] 9	14 [♁] 0	23 [♁] 23	10 [♁] 47	3 [♁] 5	1 [♁] 48	8 [♁] 26	n.a.	M12							
T 13	8 27 7	8 [♁] 51'32	0 [♁] 34	16 [♁] 9	29 [♁] 44	24 [♁] 37	7 [♁] 41	17 [♁] 4	13 [♁] 59	23 [♁] 24	10 [♁] 48	3 [♁] R 5	1 [♁] 44	8 [♁] 32	n.a.	T 13							
W14	8 31 3	9 [♁] 50'37	14 [♁] 36	15 [♁] 30	0 [♁] 58	25 [♁] 23	7 [♁] 45	17 [♁] 0	13 [♁] 58	23 [♁] 26	10 [♁] 50	3 [♁] 5	1 [♁] 41	8 [♁] 39	n.a.	W14							
T 15	8 35 0	10 [♁] 49'39	28 [♁] 18	14 [♁] 47	2 [♁] 12	26 [♁] 10	7																

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1908 BCE
geocentric

MARCH 1908 BCE (-1907) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	9 30 12	24 ³² 21'11	22 ³² 32	6°R 3	19 ³³ 30	6 ³ 54	8 ¹¹ 37	15°R51	13°R47	23 ¹¹ 54	11 ³ 11	2°R19	0 ³² 53	10 ³ 19	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	9 34 8	25°30'39	5 ³ 47	5 ³ 56	20°44	7°40	8°39	15 ³ 47	13 ¹¹ 46	23°56	11°12	2 ³² 14	0°50	10°26	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	9 38 5	26°29'05	19°24	5°D53	21°58	8°26	8°41	15°42	13°46	23°58	11°13	2° 8	0°47	10°33	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	9 42 1	27°27'28	3 ¹¹ 22	5°56	23°12	9°12	8°43	15°38	13°46	24° 0	11°15	2° 0	0°44	10°40	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	9 45 58	28°25'49	17°35	6° 4	24°26	9°58	8°44	15°33	13°46	24° 2	11°16	1°51	0°41	10°46	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	9 49 54	29°24'09	2 ¹¹ 0	6°17	25°40	10°44	8°45	15°29	13°46	24° 4	11°17	1°42	0°38	10°53	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	9 53 51	0 ¹¹ 22'26	16°29	6°35	26°54	11°29	8°46	15°25	13°45	24° 7	11°18	1°35	0°34	11° 0	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	9 57 47	1°20'42	0 ¹¹ 56	6°57	28° 7	12°15	8°47	15°20	13°D45	24° 9	11°19	1°29	0°31	11° 6	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	10 1 44	2°18'56	15°17	7°24	29°21	13° 1	8°48	15°16	13°45	24°11	11°21	1°26	0°28	11°13	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	10 5 40	3°17'09	29°29	7°55	0 ¹¹ 35	13°47	8°49	15°12	13°46	24°13	11°22	1°D24	0°25	11°20	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	10 9 37	4°15'20	13 ¹¹ 31	8°31	1°49	14°33	8°49	15° 8	13°46	24°15	11°23	1°24	0°22	11°26	n.a.	n.a.	S 11	
M12	10 13 34	5°13'29	27°21	9°10	3° 3	15°18	8°R49	15° 3	13°46	24°17	11°24	1°R25	0°19	11°33	n.a.	n.a.	M12	
T 13	10 17 30	6°11'37	10 ³ 59	9°52	4°17	16° 4	8°49	14°59	13°46	24°19	11°25	1°25	0°15	11°40	n.a.	n.a.	T 13	
W14	10 21 27	7° 9'43	24°28	10°39	5°31	16°50	8°49	14°55	13°47	24°21	11°26	1°23	0°12	11°46	n.a.	n.a.	W14	
T 15	10 25 23	8° 7'48	7 ¹¹ 45	11°29	6°45	17°35	8°48	14°51	13°47	24°24	11°27	1°18	0° 9	11°53	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	10 29 20	9° 5'51	20°51	12°22	7°59	18°21	8°48	14°47	13°47	24°26	11°28	1°10	0° 6	12° 0	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	10 33 16	10° 3'52	3 ¹¹ 45	13°18	9°13	19° 7	8°47	14°43	13°48	24°28	11°29	1° 0	0° 3	12° 7	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	10 37 13	11° 1'51	16°27	14°17	10°27	19°52	8°46	14°39	13°48	24°30	11°30	0°49	29 ¹¹ 59	12°13	n.a.	n.a.	S 18	
M19	10 41 9	11°59'48	28°57	15°19	11°40	20°38	8°45	14°36	13°49	24°32	11°31	0°36	29°56	12°20	n.a.	n.a.	M19	
T 20	10 45 6	12°57'44	11 ¹¹ 14	16°24	12°54	21°23	8°43	14°32	13°50	24°35	11°32	0°24	29°53	12°27	n.a.	n.a.	T 20	
W21	10 49 3	13°55'37	23°20	17°32	14° 8	22° 9	8°42	14°28	13°50	24°37	11°33	0°13	29°50	12°33	n.a.	n.a.	W21	
T 22	10 52 59	14°53'29	5 ¹¹ 17	18°42	15°22	22°54	8°40	14°24	13°51	24°39	11°34	0° 5	29°47	12°40	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	10 56 56	15°51'19	17° 8	19°55	16°36	23°40	8°38	14°21	13°52	24°41	11°35	29 ¹¹ 59	29°44	12°47	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	11 0 52	16°49'07	28°58	21°11	17°50	24°25	8°36	14°17	13°53	24°43	11°36	29°56	29°40	12°53	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	11 4 49	17°46'54	10 ¹¹ 49	22°28	19° 3	25°10	8°34	14°14	13°54	24°46	11°37	29°55	29°37	13° 0	n.a.	n.a.	S 25	
M26	11 8 45	18°44'38	22°49	23°48	20°17	25°56	8°31	14°10	13°54	24°48	11°37	29°54	29°34	13° 7	n.a.	n.a.	M26	
T 27	11 12 42	19°42'21	5 ¹¹ 3	25°11	21°31	26°41	8°29	14° 7	13°55	24°50	11°38	29°54	29°31	13°13	n.a.	n.a.	T 27	
W28	11 16 38	20°40'02	17°35	26°35	22°45	27°26	8°26	14° 4	13°57	24°52	11°39	29°53	29°28	13°20	n.a.	n.a.	W28	
T 29	11 20 35	21°37'41	0 ¹¹ 30	28° 2	23°58	28°11	8°23	14° 1	13°58	24°55	11°40	29°51	29°25	13°27	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	11 24 31	22°35'18	13°51	29°31	25°12	28°56	8°20	13°58	13°59	24°57	11°40	29°45	29°21	13°33	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	11 28 28	23 ¹¹ 32'54	27 ¹¹ 39	1 ¹¹ 2	26 ¹¹ 26	29 ¹¹ 41	8 ¹¹ 17	13 ¹¹ 55	14 ¹¹ 0	24 ¹¹ 59	11 ¹¹ 41	29 ¹¹ 37	29 ¹¹ 18	13 ¹¹ 40	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 12h24m54s

Julian Calendar 1 March 1908 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1908 BCE

APRIL 1908 BCE (-1907) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	11 32 25	24 ¹¹ 30'28	11 ¹¹ 53	2 ¹¹ 36	27 ¹¹ 40	0 ¹¹ 26	8°R13	13°R52	14 ¹¹ 1	25 ¹¹ 1	11 ¹¹ 42	29°R27	29 ¹¹ 15	13 ¹¹ 47	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	11 36 21	25°28'00	2 ¹¹ 28	4°11	28°53	1°11	8 ¹¹ 9	13 ¹¹ 49	14° 3	25° 4	11°42	29 ¹¹ 16	29°12	13°53	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	11 40 18	26°25'31	11 ¹¹ 17	5°49	0 ¹¹ 7	1°56	8° 6	13°46	14° 4	25° 6	11°43	29° 5	29° 9	14° 0	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	11 44 14	27°23'01	26°11	7°29	1°21	2°41	8° 1	13°43	14° 5	25° 8	11°44	28°55	29° 5	14° 7	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	11 48 11	28°20'29	11 ¹¹ 2	9°11	2°35	3°26	7°57	13°41	14° 7	25°10	11°44	28°48	29° 2	14°14	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	11 52 7	29°17'57	25°41	10°55	3°48	4°11	7°53	13°38	14° 8	25°13	11°45	28°43	28°59	14°20	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	11 56 4	0 ¹¹ 15'24	10 ¹¹ 5	12°41	5° 2	4°56	7°48	13°36	14°10	25°15	11°45	28°41	28°56	14°27	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	12 0 0	1°12'49	24°10	14°30	6°16	5°40	7°44	13°33	14°11	25°17	11°46	28°40	28°53	14°34	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	12 3 57	2°10'14	7 ¹¹ 57	16°20	7°29	6°25	7°39	13°31	14°13	25°19	11°46	28°40	28°50	14°40	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	12 7 54	3° 7'38	21°27	18°13	8°43	7°10	7°34	13°29	14°15	25°22	11°47	28°39	28°46	14°47	n.a.	n.a.	T 10	
W11	12 11 50	4° 5'01	4 ¹¹ 40	20° 8	9°57	7°54	7°29	13°27	14°17	25°24	11°47	28°37	28°43	14°54	n.a.	n.a.	W11	
T 12	12 15 47	5° 2'23	17°39	22° 4	11°10	8°39	7°24	13°25	14°18	25°26	11°48	28°32	28°40	15° 0	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	12 19 43	5°59'44	0 ¹¹ 26	24° 3	12°24	9°23	7°18	13°23	14°20	25°28	11°48	28°24	28°37	15° 7	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	12 23 40	6°57'04	13° 2	26° 4	13°38	10° 8	7°13	13°21	14°22	25°30	11°49	28°13	28°34	15°14	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	12 27 36	7°54'24	25°28	28° 6	14°51	10°52	7° 7	13°19	14°24	25°33	11°49	28° 1	28°30	15°20	n.a.	n.a.	S 15	
M16	12 31 33	8°51'42	7 ¹¹ 44	0 ¹¹ 10	16° 5	11°36	7° 1	13°18	14°26	25°35	11°49	27°47	28°27	15°27	n.a.	n.a.	M16	
T 17	12 35 29	9°48'59	19°51	2°16	17°19	12°21	6°55	13°16	14°28	25°37	11°50	27°34	28°24	15°34	n.a.	n.a.	T 17	
W18	12 39 26	10°46'15	1 ¹¹ 49	4°24	18°32	13° 5	6°49	13°15	14°30	25°39	11°50	27°23	28°21	15°40	n.a.	n.a.	W18	
T 19	12 43 23	11°43'31	13°42	6°32	19°46	13°49	6°43	13°13	14°32	25°41	11°50	27°14	28°18	15°47	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	12 47 19	12°40'45	25°31	8°42	20°59	14°33	6°37	13°12	14°34	25°44	11°50	27° 7	28°15	15°54	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	12 51 16	13°37'59	7 ¹¹ 19	10°52	22°13	15°17	6°30	13°11	14°37	25°46	11°50	27° 3	28°11	16° 0	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	12 55 12	14°35'11	19°10	13° 4	23°27	16° 1	6°24	13°10	14°39	25°48	11°51	27° 1	28° 8	16° 7	n.a.	n.a.	S 22	
M23	12 59 9	15°32'22	1 ¹¹ 8	15°15	24°40	16°45	6°17	13° 9	14°41	25°50	11°51	27°D 1	28° 5	16°14	n.a.	n.a.	M23	
T 24	13 3 5	16°29'33	13°20	17°27	25°54	17°29	6°11	13° 8	14°43	25°52	11°51	27°R 1	28° 2	16°21	n.a.	n.a.	T 24	
W25	13 7 2	17°26'42	25°50	19°38	27° 7	18°12	6° 4	13° 7	14°46	25°54	11°51	27° 1	27°59	16°27	n.a.	n.a.	W25	
T 26	13 10 58	18°23'51	8 ¹¹ 43	21°49	28°21	18°56	5°57	13° 6	14°48	25°56	11°51	26°59	27°56	16°34	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	13 14 55	19°20'58	22° 3	23°59	29°34	19°40	5°50	13° 6	14°51	25°59	11°51	26°56	27°52	16°41	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	13 18 52	20°18'05	5 ¹¹ 52	26° 9	0 ¹¹ 48	20°23	5°43	13° 5	14°53	26° 1	11°51	26°49	27°49	16°47	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	13 22 48	21°15'10	20°10	28°17	2° 2	21° 7	5°36	13° 5	14°56	26° 3	11°R51	26°41	27°46	16°54	n.a.	n.a.	S 29	
M30	13 26 45	22°12'15	4 ¹¹ 53	0 ¹¹ 23	3 ¹¹ 15	21°50	5 ¹¹ 29	13 ¹¹ 5	14 ¹¹ 58	26 ¹¹ 5	11 ¹¹ 51	26 ¹¹ 32	27 ¹¹ 43	17 ¹¹ 1	n.a.	n.a.	M30	

Delta T = 12h24m52s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1908 BCE
geocentric

MAY 1908 BCE (-1907) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	13 30 41	23°9'20	19°55	28°29	48°29	22°33	5°R21	13°R 4	15°II 1	26°K 7	11°R51	26°R23	27°II40	17°B 7	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	13 34 38	24° 6'23	5°M 5	4°32	5°42	23°16	5°M14	13°Q 4	15° 3	26° 9	11°B51	26°II15	27°36	17°14	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	13 38 34	25° 3'27	20°14	6°34	6°56	24° 0	5° 7	13°D 4	15° 6	26°11	11°51	26° 8	27°33	17°21	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	13 42 31	26° 0'30	5°A12	8°33	8° 9	24°43	4°59	13° 4	15° 9	26°13	11°51	26° 5	27°30	17°27	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	13 46 28	26°57'34	19°52	10°31	9°23	25°26	4°52	13° 5	15°11	26°15	11°51	26°D 3	27°27	17°34	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	13 50 24	27°54'37	4°B 9	12°27	10°36	26° 9	4°44	13° 5	15°14	26°17	11°51	26° 3	27°24	17°41	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	13 54 21	28°51'40	18° 2	14°20	11°50	26°52	4°37	13° 5	15°17	26°19	11°50	26° 4	27°21	17°47	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	13 58 17	29°48'43	1°A32	16°11	13° 3	27°34	4°29	13° 6	15°20	26°21	11°50	26°R 4	27°17	17°54	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	14 2 14	08°45'46	14°42	18° 0	14°17	28°17	4°21	13° 6	15°23	26°23	11°50	26° 3	27°14	18° 1	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	14 6 10	1°42'49	27°32	19°47	15°30	29° 0	4°14	13° 7	15°26	26°25	11°50	26° 0	27°11	18° 7	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	14 10 7	2°39'53	10°K 8	21°32	16°44	29°42	4° 6	13° 8	15°29	26°27	11°49	25°55	27° 8	18°14	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	14 14 3	3°36'56	22°31	23°14	17°57	0°K25	3°58	13° 9	15°32	26°28	11°49	25°48	27° 5	18°21	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	14 18 0	4°33'59	4°Y43	24°54	19°10	1° 7	3°51	13°10	15°35	26°30	11°49	25°39	27° 2	18°27	n.a.	n.a.	S 13	
M14	14 21 57	5°31'02	16°48	26°32	20°24	1°50	3°43	13°11	15°38	26°32	11°48	25°30	26°58	18°34	n.a.	n.a.	M14	
T 15	14 25 53	6°28'06	28°45	28° 8	21°37	2°32	3°35	13°12	15°41	26°34	11°48	25°21	26°55	18°41	n.a.	n.a.	T 15	
W16	14 29 50	7°25'09	10°B38	29°41	22°51	3°14	3°28	13°13	15°44	26°36	11°48	25°13	26°52	18°47	n.a.	n.a.	W16	
T 17	14 33 46	8°22'13	22°27	1°II12	24° 4	3°56	3°20	13°15	15°47	26°38	11°47	25° 6	26°49	18°54	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	14 37 43	9°19'17	4°II15	2°41	25°18	4°38	3°12	13°16	15°50	26°39	11°47	25° 2	26°46	19° 1	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	14 41 39	10°16'20	16° 4	4° 7	26°31	5°20	3° 5	13°18	15°53	26°41	11°46	25° 0	26°42	19° 7	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	14 45 36	11°13'24	27°57	5°31	27°45	6° 2	2°57	13°19	15°56	26°43	11°46	24°D59	26°39	19°14	n.a.	n.a.	S 20	
M21	14 49 33	12°10'28	9°B58	6°52	28°58	6°43	2°50	13°21	16° 0	26°45	11°45	25° 0	26°36	19°21	n.a.	n.a.	M21	
T 22	14 53 29	13° 7'31	22°11	8°12	0°II11	7°25	2°42	13°23	16° 3	26°46	11°45	25° 2	26°33	19°27	n.a.	n.a.	T 22	
W23	14 57 26	14° 4'35	4°L41	9°28	1°25	8° 6	2°35	13°25	16° 6	26°48	11°44	25° 3	26°30	19°34	n.a.	n.a.	W23	
T 24	15 1 22	15° 1'38	17°32	10°42	2°38	8°48	2°28	13°27	16° 9	26°50	11°44	25°R 3	26°27	19°41	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	15 5 19	15°58'42	0°M47	11°54	3°52	9°29	2°20	13°29	16°13	26°51	11°43	25° 2	26°23	19°48	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	15 9 15	16°55'46	14°30	13° 2	5° 5	10°10	2°13	13°31	16°16	26°53	11°42	25° 0	26°20	19°54	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	15 13 12	17°52'49	28°42	14° 8	6°18	10°51	2° 6	13°33	16°19	26°54	11°42	24°56	26°17	20° 1	n.a.	n.a.	S 27	
M28	15 17 8	18°49'53	13°L20	15°12	7°32	11°32	1°59	13°36	16°23	26°56	11°41	24°51	26°14	20° 8	n.a.	n.a.	M28	
T 29	15 21 5	19°46'57	28°18	16°12	8°45	12°13	1°52	13°38	16°26	26°57	11°40	24°46	26°11	20°14	n.a.	n.a.	T 29	
W30	15 25 2	20°44'02	13°M30	17° 9	9°58	12°54	1°45	13°41	16°30	26°59	11°40	24°41	26° 7	20°21	n.a.	n.a.	W30	
T 31	15 28 58	21°41'07	28°M45	18°II 3	11°II12	13°K34	1°M38	13°Q43	16°II33	27°K 0	11°B39	24°II38	26°II 4	20°B28	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h24m50s

Julian Calendar 1 May 1908 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1908 BCE

JUNE 1908 BCE (-1907) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	15 32 55	22°B38'12	13°A7'53	18°II54	12°II25	14°K15	1°R32	13°Q46	16°II37	27°K 2	11°R38	24°R36	26°II 1	20°B34	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	15 36 51	23°35'19	28°45	19°41	13°38	14°55	1°M25	13°49	16°40	27° 3	11°B37	24°D36	25°58	20°41	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	15 40 48	24°32'26	13°B15	20°25	14°52	15°36	1°18	13°52	16°44	27° 5	11°37	24°II37	25°55	20°48	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	15 44 44	25°29'34	27°19	21° 5	16° 5	16°16	1°12	13°55	16°47	27° 6	11°36	24°38	25°52	20°54	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	15 48 41	26°26'43	10°A57	21°42	17°18	16°56	1° 6	13°58	16°51	27° 7	11°35	24°40	25°48	21° 1	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	15 52 38	27°23'53	24° 9	22°14	18°32	17°36	1° 0	14° 1	16°54	27° 9	11°34	24°R40	25°45	21° 8	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	15 56 34	28°21'05	7°K 0	22°42	19°45	18°16	0°53	14° 5	16°58	27°10	11°33	24°40	25°42	21°14	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	16 0 31	29°18'17	19°31	23° 6	20°58	18°56	0°48	14° 8	17° 1	27°11	11°32	24°39	25°39	21°21	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	16 4 27	0°II15'30	1°Y48	23°25	22°11	19°35	0°42	14°11	17° 5	27°13	11°32	24°36	25°36	21°28	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	16 8 24	1°12'44	13°53	23°40	23°25	20°15	0°36	14°15	17° 9	27°14	11°31	24°33	25°33	21°34	n.a.	n.a.	S 10	
M11	16 12 20	2° 9'59	25°50	23°50	24°38	20°54	0°30	14°18	17°12	27°15	11°30	24°29	25°29	21°41	n.a.	n.a.	M11	
T 12	16 16 17	3° 7'15	7°B41	23°55	25°51	21°34	0°25	14°22	17°16	27°16	11°29	24°26	25°26	21°48	n.a.	n.a.	T 12	
W13	16 20 14	4° 4'33	19°30	23°R55	27° 4	22°13	0°20	14°26	17°19	27°17	11°28	24°23	25°23	21°54	n.a.	n.a.	W13	
T 14	16 24 10	5° 1'51	1°II19	23°51	28°18	22°52	0°15	14°30	17°23	27°18	11°27	24°20	25°20	22° 1	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	16 28 7	5°59'11	13°10	23°41	29°31	23°31	0°10	14°34	17°27	27°19	11°26	24°19	25°17	22° 8	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	16 32 3	6°56'32	25° 4	23°25	0°B44	24° 9	0° 5	14°38	17°30	27°20	11°25	24°D19	25°13	22°14	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	16 36 0	7°53'53	7°B 4	23° 5	1°57	24°48	0° 0	14°42	17°34	27°21	11°24	24°19	25°10	22°21	n.a.	n.a.	S 17	
M18	16 39 56	8°51'16	19°14	22°40	3°11	25°26	29°L56	14°46	17°38	27°22	11°23	24°20	25° 7	22°28	n.a.	n.a.	M18	
T 19	16 43 53	9°48'40	1°L35	22°11	4°24	26° 5	29°51	14°50	17°42	27°23	11°22	24°21	25° 4	22°34	n.a.	n.a.	T 19	
W20	16 47 49	10°46'04	14°10	21°37	5°37	26°43	29°47	14°55	17°45	27°24	11°21	24°23	25° 1	22°41	n.a.	n.a.	W20	
T 21	16 51 46	11°43'29	27° 3	20°59	6°50	27°21	29°43	14°59	17°49	27°25	11°20	24°23	24°58	22°48	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	16 55 43	12°40'56	10°M17	20°18	8° 3	27°59	29°39	15° 3	17°53	27°26	11°18	24°R24	24°54	22°54	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	16 59 39	13°38'23	23°54	19°34	9°16	28°37	29°36	15° 8	17°56	27°27	11°17	24°24	24°51	23° 1	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	17 3 36	14°35'51	7°L54	18°47	10°29	29°14	29°32	15°13	18° 0	27°28	11°16	24°23	24°48	23° 8	n.a.	n.a.	S 24	
M25	17 7 32	15°33'20	22°18	18° 0	11°42	29°52	29°29	15°17	18° 4	27°28	11°15	24°22	24°45	23°14	n.a.	n.a.	M25	
T 26	17 11 29	16°30'51	7°M 2	17°12	12°56	0°Y29	29°26	15°22	18° 8	27°29	11°14	24°21	24°42	23°21	n.a.	n.a.	T 26	
W27	17 15 25	17°28'22	22° 1	16°24	14° 9	1° 6	29°23	15°27	18°11	27°30	11°13	24°21	24°39	23°28	n.a.	n.a.	W27	
T 28	17 19 22	18°25'55	7°A 6	15°38	15°22	1°43	29°20	15°32	18°15	27°31	11°12	24°20	24°35	23°34	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	17 23 18	19°23'30	22°10	14°54	16°35	2°20	29°17	15°37	18°19	27°31	11°10	24°D20	24°32	23°41	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	17 27 15	20°II21'05	7°B 3	14°II13	17°B48	2°Y56	29°L15	15°Q42	18°II22	27°K32	11°B 9	24°II20	24°II29	23°B48	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 12h24m48s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1908 BCE
geocentric

JULY 1908 BCE (-1907) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	17 31 12	21II18'43	21☾38	13°R36	19☾1	3♃33	29°R12	15♁47	18II26	27♃32	11°R 8	24II20	24II26	23♃54	n.a.	S 1		
M 2	17 35 8	22°16'22	5♁49	13II 4	20°14	4° 9	29♁10	15°52	18°30	27°33	11☾ 7	24°20	24°23	24° 1	n.a.	M 2		
T 3	17 39 5	23°14'02	19°34	12°38	21°26	4°46	29° 8	15°57	18°34	27°33	11° 6	24°21	24°19	24° 8	n.a.	T 3		
W 4	17 43 1	24°11'45	2♃54	12°17	22°39	5°22	29° 7	16° 2	18°37	27°34	11° 5	24°R21	24°16	24°14	n.a.	W 4		
T 5	17 46 58	25° 9'29	15°48	12° 3	23°52	5°57	29° 5	16° 8	18°41	27°34	11° 3	24°21	24°13	24°21	n.a.	T 5		
F 6	17 50 54	26° 7'15	28°21	11°D56	25° 5	6°33	29° 4	16°13	18°45	27°35	11° 2	24°D21	24°10	24°28	n.a.	F 6		
S 7	17 54 51	27° 5'03	10♃37	11°57	26°18	7° 9	29° 3	16°18	18°49	27°35	11° 1	24°21	24° 7	24°34	n.a.	S 7		
S 8	17 58 48	28° 2'53	22°40	12° 4	27°31	7°44	29° 2	16°24	18°52	27°35	11° 0	24°21	24° 4	24°41	n.a.	S 8		
M 9	18 2 44	29° 0'45	4♃34	12°20	28°44	8°19	29° 1	16°29	18°56	27°36	10°58	24°21	24° 0	24°48	n.a.	M 9		
T 10	18 6 41	29°58'39	16°23	12°43	29°57	8°54	29° 0	16°35	19° 0	27°36	10°57	24°22	23°57	24°54	n.a.	T 10		
W11	18 10 37	0♃56'34	28°11	13°15	1♁ 9	9°29	29° 0	16°41	19° 3	27°36	10°56	24°23	23°54	25° 1	n.a.	W11		
T 12	18 14 34	1°54'32	10II 2	13°53	2°22	10° 3	29° 0	16°47	19° 7	27°36	10°55	24°23	23°51	25° 8	n.a.	T 12		
F 13	18 18 30	2°52'32	21°58	14°39	3°35	10°37	29°D 0	16°52	19°11	27°37	10°53	24°R23	23°48	25°14	n.a.	F 13		
S 14	18 22 27	3°50'33	4♁ 2	15°33	4°48	11°11	29° 0	16°58	19°14	27°37	10°52	24°23	23°45	25°21	n.a.	S 14		
S 15	18 26 23	4°48'36	16°15	16°33	6° 0	11°45	29° 0	17° 4	19°18	27°37	10°51	24°23	23°41	25°28	n.a.	S 15		
M16	18 30 20	5°46'41	28°39	17°41	7°13	12°19	29° 1	17°10	19°22	27°37	10°49	24°21	23°38	25°34	n.a.	M16		
T 17	18 34 17	6°44'48	11♁15	18°54	8°26	12°53	29° 1	17°16	19°25	27°37	10°48	24°20	23°35	25°41	n.a.	T 17		
W18	18 38 13	7°42'56	24° 5	20°13	9°38	13°26	29° 2	17°22	19°29	27°37	10°47	24°18	23°32	25°48	n.a.	W18		
T 19	18 42 10	8°41'06	7♃ 9	21°38	10°51	13°59	29° 3	17°28	19°32	27°37	10°46	24°16	23°29	25°54	n.a.	T 19		
F 20	18 46 6	9°39'18	20°29	23° 8	12° 4	14°32	29° 5	17°34	19°36	27°37	10°44	24°15	23°25	26° 1	n.a.	F 20		
S 21	18 50 3	10°37'31	4♁ 5	24°43	13°16	15° 4	29° 6	17°40	19°39	27°37	10°43	24°14	23°22	26° 8	n.a.	S 21		
S 22	18 53 59	11°35'46	17°59	26°21	14°29	15°36	29° 8	17°47	19°43	27°37	10°42	24°D14	23°19	26°14	n.a.	S 22		
M23	18 57 56	12°34'03	2II 8	28° 3	15°41	16° 9	29°10	17°53	19°46	27°37	10°40	24°15	23°16	26°21	n.a.	M23		
T 24	19 1 52	13°32'21	16°33	29°48	16°54	16°40	29°12	17°59	19°50	27°36	10°39	24°16	23°13	26°28	n.a.	T 24		
W25	19 5 49	14°30'42	1♃ 9	1♁35	18° 6	17°12	29°14	18° 6	19°53	27°36	10°38	24°17	23°10	26°34	n.a.	W25		
T 26	19 9 45	15°29'04	15°53	3°25	19°18	17°43	29°16	18°12	19°57	27°36	10°37	24°18	23° 6	26°41	n.a.	T 26		
F 27	19 13 42	16°27'28	0☾38	5°16	20°31	18°14	29°19	18°18	20° 0	27°36	10°35	24°R18	23° 3	26°48	n.a.	F 27		
S 28	19 17 39	17°25'53	15°17	7° 8	21°43	18°45	29°22	18°25	20° 4	27°35	10°34	24°17	23° 0	26°54	n.a.	S 28		
S 29	19 21 35	18°24'21	29°44	9° 1	22°55	19°16	29°25	18°31	20° 7	27°35	10°33	24°15	22°57	27° 1	n.a.	S 29		
M30	19 25 32	19°22'51	13♁53	10°55	24° 8	19°46	29°28	18°38	20°11	27°35	10°31	24°12	22°54	27° 8	n.a.	M30		
T 31	19 29 28	20♁21'24	27♁40	12♁49	25♁20	20♃16	29♁31	18♁45	20II14	27♃34	10☾30	24II 8	22II51	27♃14	n.a.	T 31		

Delta T = 12h24m46s Julian Calendar 1 July 1908 BCE == Greg. Calendar 14 June 1908 BCE

AUGUST 1908 BCE (-1907) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	19 33 25	21♁19'58	11♃ 2	14♁43	26♁32	20♃46	29♁35	18♁51	20II17	27°R34	10°R29	24°R 4	22II47	27♃21	n.a.	W 1		
T 2	19 37 21	22°18'35	24° 1	16°37	27°44	21°15	29°38	18°58	20°21	27°33	10☾28	24II 0	22°44	27°28	n.a.	T 2		
F 3	19 41 18	23°17'14	6♃37	18°31	28°56	21°45	29°42	19° 5	20°24	27°33	10°26	23°58	22°41	27°34	n.a.	F 3		
S 4	19 45 14	24°15'55	18°54	20°24	0♃ 8	22°14	29°46	19°11	20°27	27°32	10°25	23°D57	22°38	27°41	n.a.	S 4		
S 5	19 49 11	25°14'39	0♃57	22°17	1°20	22°42	29°50	19°18	20°30	27°32	10°24	23°57	22°35	27°48	n.a.	S 5		
M 6	19 53 8	26°13'25	12°51	24° 9	2°32	23°10	29°55	19°25	20°34	27°31	10°23	23°58	22°31	27°54	n.a.	M 6		
T 7	19 57 4	27°12'14	24°39	26° 0	3°44	23°38	29°59	19°32	20°37	27°30	10°21	23°59	22°28	28° 1	n.a.	T 7		
W 8	20 1 1	28°11'05	6II29	27°51	4°56	24° 6	0♃ 4	19°38	20°40	27°30	10°20	24° 1	22°25	28° 8	n.a.	W 8		
T 9	20 4 57	29° 9'59	18°23	29°40	6° 8	24°33	0° 9	19°45	20°43	27°29	10°19	24°R 2	22°22	28°14	n.a.	T 9		
F 10	20 8 54	0♁ 8'55	0♁25	1♁29	7°20	25° 0	0°14	19°52	20°46	27°28	10°18	24° 2	22°19	28°21	n.a.	F 10		
S 11	20 12 50	1° 7'53	12°39	3°17	8°32	25°27	0°19	19°59	20°49	27°28	10°17	24° 1	22°16	28°27	n.a.	S 11		
S 12	20 16 47	2° 6'54	25° 7	5° 4	9°43	25°53	0°24	20° 6	20°52	27°27	10°15	23°57	22°12	28°34	n.a.	S 12		
M13	20 20 43	3° 5'57	7♁50	6°50	10°55	26°19	0°30	20°13	20°55	27°26	10°14	23°52	22° 9	28°41	n.a.	M13		
T 14	20 24 40	4° 5'02	20°47	8°35	12° 7	26°45	0°36	20°20	20°58	27°25	10°13	23°45	22° 6	28°47	n.a.	T 14		
W15	20 28 36	5° 4'09	3♃59	10°19	13°18	27°10	0°41	20°27	21° 1	27°24	10°12	23°38	22° 3	28°54	n.a.	W15		
T 16	20 32 33	6° 3'18	17°24	12° 2	14°30	27°35	0°47	20°34	21° 4	27°23	10°11	23°31	22° 0	29° 1	n.a.	T 16		
F 17	20 36 30	7° 2'29	1♁ 1	13°45	15°42	27°59	0°54	20°41	21° 7	27°22	10°10	23°25	21°57	29° 7	n.a.	F 17		
S 18	20 40 26	8° 1'42	14°48	15°26	16°53	28°23	1° 0	20°48	21°10	27°21	10° 9	23°21	21°53	29°14	n.a.	S 18		
S 19	20 44 23	9° 0'57	28°43	17° 7	18° 4	28°46	1° 6	20°55	21°13	27°20	10° 7	23°19	21°50	29°21	n.a.	S 19		
M20	20 48 19	10° 0'14	12II47	18°46	19°16	29°10	1°13	21° 2	21°15	27°19	10° 6	23°D18	21°47	29°27	n.a.	M20		
T 21	20 52 16	10°59'33	26°56	20°25	20°27	29°32	1°20	21° 9	21°18	27°18	10° 5	23°19	21°44	29°34	n.a.	T 21		
W22	20 56 12	11°58'54	11♃11	22° 3	21°38	29°55	1°27	21°17	21°21	27°17	10° 4	23°20	21°41	29°41	n.a.	W22		
T 23	21 0 9	12°58'17	25°30	23°41	22°50	0♃16	1°34	21°24	21°24	27°16	10° 3	23°R21	21°37	29°47	n.a.	T 23		
F 24	21 4 5	13°57'42	9☾48	25°17	24° 1	0°38	1°41	21°31	21°26	27°15	10° 2	23°20	21°34	29°54	n.a.	F 24		
S 25	21 8 2	14°57'09	24° 3	26°53	25°12	0°59	1°49	21°38	21°29	27°14	10° 1	23°16	21°31	0II 1	n.a.	S 25		
S 26	21 11 58	15°56'38	8♁10	28°28	26°23	1°19	1°56	21°45	21°31	27°13	10° 0	23°10	21°28	0° 7	n.a.	S 26		
M27	21 15 55	16°56'09	22° 4	0♃ 2	27°34	1°39	2° 4	21°52	21°34	27°12	9°59	23° 2	21°25	0°14	n.a.	M27		
T 28	21 19 52	17°55'42	5♃41	1°35	28°45	1°59	2°12	21°59	21°36	27°10	9°58	22°53	21°22	0°21	n.a.	T 28		
W29	21 23 48	18°55'17	18°58	3° 8	29°55	2°18	2°20	22° 7	21°39	27° 9	9°57	22°43	21°18	0°27	n.a.	W29		
T 30	21 27 45	19°54'55	1♃55	4°40	1♁ 6	2°36	2°28	22°14	21°41	27° 8	9°56	22°34	21°15	0°34	n.a.	T 30		
F 31	21 31 41	20♁54'35	14♃31	6♃11	2♁17	2♃54	2♃36	22♁21	21II43	27♃ 7	9☾55	22II26	21II12	0II41	n.a.	F 31		

Delta T = 12h24m44s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1908 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1908 BCE (-1907) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	21 35 38	21♏54'18	26♏49	7♏42	3♏27	3♏12	2♏44	22♏28	21♏46	27°R 5	9°R54	22°R21	21♏ 9	0♏47	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	21 39 34	22°54'03	8♏52	9°11	4°38	3°29	2°53	22°35	21°48	27♏ 4	9♏54	22♏18	21° 6	0°54	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	21 43 31	23°53'51	20°45	10°40	5°48	3°45	3° 1	22°42	21°50	27° 3	9°53	22°D16	21° 2	1° 1	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	21 47 27	24°53'41	2♏34	12° 9	6°59	4° 1	3°10	22°50	21°52	27° 1	9°52	22°16	20°59	1° 7	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	21 51 24	25°53'33	14°23	13°37	8° 9	4°16	3°19	22°57	21°54	27° 0	9°51	22°17	20°56	1°14	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	21 55 20	26°53'28	26°19	15° 4	9°19	4°31	3°28	23° 4	21°57	26°59	9°50	22°R17	20°53	1°21	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	21 59 17	27°53'25	8♏25	16°30	10°30	4°45	3°37	23°11	21°59	26°57	9°49	22°16	20°50	1°27	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	22 3 14	28°53'24	20°47	17°55	11°40	4°58	3°46	23°18	22° 1	26°56	9°49	22°12	20°47	1°34	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	22 7 10	29°53'26	3♏27	19°20	12°50	5°11	3°56	23°26	22° 2	26°54	9°48	22° 6	20°43	1°41	n.a.	n.a.	S 9	
M10	22 11 7	0♏53'30	16°27	20°44	13°59	5°23	4° 5	23°33	22° 4	26°53	9°47	21°57	20°40	1°47	n.a.	n.a.	M10	
T 11	22 15 3	1°53'36	29°46	22° 7	15° 9	5°35	4°15	23°40	22° 6	26°51	9°47	21°46	20°37	1°54	n.a.	n.a.	T 11	
W12	22 19 0	2°53'44	13♏24	23°29	16°19	5°46	4°24	23°47	22° 8	26°50	9°46	21°34	20°34	2° 0	n.a.	n.a.	W12	
T 13	22 22 56	3°53'54	27°16	24°50	17°29	5°56	4°34	23°54	22°10	26°48	9°45	21°22	20°31	2° 7	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	22 26 53	4°54'06	11♏18	26°10	18°38	6° 5	4°44	24° 1	22°11	26°47	9°45	21°12	20°28	2°14	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	22 30 49	5°54'20	25°27	27°28	19°48	6°14	4°54	24° 8	22°13	26°45	9°44	21° 4	20°24	2°20	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	22 34 46	6°54'35	9♏37	28°46	20°57	6°22	5° 4	24°15	22°15	26°43	9°43	20°59	20°21	2°27	n.a.	n.a.	S 16	
M17	22 38 42	7°54'53	23°47	0♏ 2	22° 6	6°29	5°15	24°22	22°16	26°42	9°43	20°56	20°18	2°34	n.a.	n.a.	M17	
T 18	22 42 39	8°55'11	7♏53	1°17	23°15	6°36	5°25	24°29	22°18	26°40	9°42	20°D56	20°15	2°40	n.a.	n.a.	T 18	
W19	22 46 36	9°55'32	21°57	2°30	24°24	6°41	5°36	24°36	22°19	26°39	9°42	20°R56	20°12	2°47	n.a.	n.a.	W19	
T 20	22 50 32	10°55'54	5♏56	3°41	25°33	6°46	5°46	24°43	22°20	26°37	9°41	20°55	20° 8	2°54	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	22 54 29	11°56'18	19°50	4°50	26°42	6°51	5°57	24°50	22°22	26°35	9°41	20°53	20° 5	3° 0	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	22 58 25	12°56'43	3♏39	5°58	27°51	6°54	6° 8	24°57	22°23	26°34	9°40	20°47	20° 2	3° 7	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	23 2 22	13°57'10	17°19	7° 2	28°59	6°57	6°18	25° 4	22°24	26°32	9°40	20°39	19°59	3°14	n.a.	n.a.	S 23	
M24	23 6 18	14°57'39	0♏49	8° 4	0♏ 7	6°59	6°29	25°11	22°25	26°31	9°39	20°28	19°56	3°20	n.a.	n.a.	M24	
T 25	23 10 15	15°58'09	14° 7	9° 2	1°16	7° 0	6°41	25°18	22°27	26°29	9°39	20°15	19°53	3°27	n.a.	n.a.	T 25	
W26	23 14 11	16°58'41	27°10	9°58	2°24	7°R 0	6°52	25°25	22°28	26°27	9°39	20° 1	19°49	3°34	n.a.	n.a.	W26	
T 27	23 18 8	17°59'15	9♏56	10°49	3°32	7° 0	7° 3	25°32	22°29	26°26	9°38	19°48	19°46	3°40	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	23 22 5	18°59'51	22°26	11°36	4°39	6°58	7°14	25°39	22°30	26°24	9°38	19°37	19°43	3°47	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	23 26 1	20° 0'28	4♏40	12°17	5°47	6°56	7°26	25°45	22°30	26°22	9°38	19°28	19°40	3°54	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	23 29 58	21♏ 1'08	16♏42	12♏54	6♏54	6♏53	7♏37	25♏52	22♏31	26♏20	9♏37	19♏22	19♏37	4♏ 0	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 12h24m42s

Julian Calendar 1 Sept. 1908 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1908 BCE

OCTOBER 1908 BCE (-1907) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	23 33 54	22♏ 1'49	28♏34	13♏24	8♏ 2	6°R49	7♏49	25♏59	22♏32	26°R19	9°R37	19°R18	19♏34	4♏ 7	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	23 37 51	23° 2'32	10♏21	13°47	9° 9	6♏44	8° 1	26° 6	22°33	26♏17	9♏37	19♏17	19°30	4°14	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	23 41 47	24° 3'17	22°10	14° 3	10°16	6°39	8°12	26°12	22°33	26°15	9°37	19°17	19°27	4°20	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	23 45 44	25° 4'04	4♏ 4	14°R10	11°22	6°32	8°24	26°19	22°34	26°14	9°37	19°17	19°24	4°27	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	23 49 40	26° 4'53	16°10	14° 9	12°29	6°25	8°36	26°25	22°35	26°12	9°36	19°16	19°21	4°33	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	23 53 37	27° 5'44	28°34	13°57	13°35	6°16	8°48	26°32	22°35	26°10	9°36	19°12	19°18	4°40	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	23 57 33	28° 6'36	11♏18	13°36	14°42	6° 7	9° 0	26°38	22°36	26° 9	9°36	19° 6	19°14	4°47	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	0 1 30	29° 7'30	24°27	13° 4	15°48	5°57	9°12	26°45	22°36	26° 7	9°36	18°57	19°11	4°53	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	0 5 27	0♏ 8'25	8♏ 1	12°21	16°53	5°46	9°25	26°51	22°36	26° 5	9°36	18°46	19° 8	5° 0	n.a.	n.a.	T 9	
W10	0 9 23	1° 9'22	21°58	11°28	17°59	5°35	9°37	26°58	22°37	26° 3	9°D36	18°34	19° 5	5° 7	n.a.	n.a.	W10	
T 11	0 13 20	2°10'20	6♏14	10°25	19° 4	5°22	9°49	27° 4	22°37	26° 2	9°36	18°21	19° 2	5°13	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	0 17 16	3°11'19	20°44	9°15	20° 9	5° 9	10° 2	27°10	22°37	26° 0	9°36	18°10	18°59	5°20	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	0 21 13	4°12'20	5♏20	7°58	21°14	4°55	10°14	27°17	22°37	25°58	9°36	18° 2	18°55	5°27	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	0 25 9	5°13'22	19°55	6°37	22°19	4°40	10°27	27°23	22°37	25°57	9°36	17°56	18°52	5°33	n.a.	n.a.	S 14	
M15	0 29 6	6°14'24	4♏24	5°14	23°23	4°24	10°39	27°29	22°R37	25°55	9°37	17°54	18°49	5°40	n.a.	n.a.	M15	
T 16	0 33 2	7°15'28	18°43	3°53	24°27	4° 7	10°52	27°35	22°37	25°53	9°37	17°D53	18°46	5°47	n.a.	n.a.	T 16	
W17	0 36 59	8°16'33	2♏49	2°37	25°31	3°50	11° 5	27°41	22°37	25°52	9°37	17°R53	18°43	5°53	n.a.	n.a.	W17	
T 18	0 40 56	9°17'38	16°43	1°26	26°35	3°32	11°18	27°47	22°37	25°50	9°37	17°53	18°39	6° 0	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	0 44 52	10°18'44	0♏24	0°25	27°38	3°14	11°31	27°53	22°37	25°48	9°37	17°52	18°36	6° 7	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	0 48 49	11°19'51	13°53	29♏33	28°41	2°55	11°44	27°59	22°36	25°47	9°38	17°47	18°33	6°13	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	0 52 45	12°20'59	27°10	28°53	29°43	2°35	11°57	28° 5	22°36	25°45	9°38	17°40	18°30	6°20	n.a.	n.a.	S 21	
M22	0 56 42	13°22'07	10♏17	28°23	0♏45	2°15	12°10	28°10	22°36	25°44	9°38	17°31	18°27	6°27	n.a.	n.a.	M22	
T 23	1 0 38	14°23'16	23°11	28° 6	1°47	1°54	12°23	28°16	22°35	25°42	9°38	17°20	18°24	6°33	n.a.	n.a.	T 23	
W24	1 4 35	15°24'25	5♏54	27°D59	2°49	1°32	12°36	28°22	22°35	25°40	9°39	17° 8	18°20	6°40	n.a.	n.a.	W24	
T 25	1 8 31	16°25'36	18°24	28° 3	3°50	1°11	12°49	28°27	22°34	25°39	9°39	16°56	18°17	6°46	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	1 12 28	17°26'47	0♏42	28°17	4°51	0°48	13° 2	28°33	22°34	25°37	9°40	16°46	18°14	6°53	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	1 16 25	18°27'59	12°49	28°39	5°51	0°26	13°16	28°38	22°33	25°36	9°40	16°38	18°11	7° 0	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	1 20 21	19°29'12	24°46	29°10	6°51	0° 3	13°29	28°44	22°32	25°34	9°41	16°33	18° 8	7° 6	n.a.	n.a.	S 28	
M29	1 24 18	20°30'26	6♏36	29°48	7°50	29♏40	13°42	28°49	22°31	25°33	9°41	16°30	18° 5	7°13	n.a.	n.a.	M29	
T 30	1 28 14	21°31'41	18°22	0♏32	8°49	29°16	13°56	28°54	22°31	25°31	9°42	16°D30	18° 1	7°20	n.a.	n.a.	T 30	
W31	1 32 11	22°32'57	0♏ 9	1♏22	9♏48	28°53	14♏ 9	29♏ 0	22♏30	25♏30	9♏42	16♏30	17♏58	7♏26	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 12h24m40s

Julian Calendar

The year -1907 astronomical counting style corresponds to year 1908 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1908 BCE
geocentric

NOVEMBER 1908 BCE (-1907) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	1 36 7	23♁34'13	12♄ 2	2♁17	10♁746	28°R29	14♁23	29♁ 5	22°R29	25°R28	9♁43	16♁32	17♁55	7♁33	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	1 40 4	24°35'30	24° 6	3°17	11°43	28°Y 5	14°36	29°10	22°II28	25°K27	9°43	16°R32	17°52	7°40	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	1 44 1	25°36'48	6♁26	4°20	12°40	27°41	14°50	29°15	22°27	25°25	9°44	16°31	17°49	7°46	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	1 47 57	26°38'07	19° 8	5°26	13°36	27°17	15° 3	29°20	22°26	25°24	9°45	16°29	17°45	7°53	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	1 51 54	27°39'26	2♁15	6°36	14°32	26°53	15°17	29°25	22°25	25°23	9°45	16°24	17°42	8° 0	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	1 55 50	28°40'46	15°49	7°48	15°27	26°29	15°31	29°29	22°23	25°21	9°46	16°18	17°39	8° 6	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	1 59 47	29°42'06	29°52	9° 3	16°22	26° 6	15°44	29°34	22°22	25°20	9°47	16°10	17°36	8°13	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	2 3 43	0♁43'27	14♁20	10°19	17°16	25°42	15°58	29°39	22°21	25°18	9°47	16° 2	17°33	8°20	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	2 7 40	1°44'48	29° 7	11°37	18°10	25°19	16°12	29°43	22°19	25°17	9°48	15°55	17°30	8°26	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	2 11 36	2°46'09	14♁ 5	12°57	19° 2	24°56	16°26	29°48	22°18	25°16	9°49	15°50	17°26	8°33	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	2 15 33	3°47'31	29° 6	14°18	19°54	24°34	16°39	29°52	22°17	25°15	9°50	15°46	17°23	8°39	n.a.	n.a.	S 11	
M12	2 19 30	4°48'52	14♁ 0	15°40	20°45	24°12	16°53	29°56	22°15	25°13	9°51	15°D45	17°20	8°46	n.a.	n.a.	M12	
T 13	2 23 26	5°50'14	28°41	17° 3	21°36	23°50	17° 7	0♁ 1	22°14	25°12	9°51	15°46	17°17	8°53	n.a.	n.a.	T 13	
W14	2 27 23	6°51'35	13♁ 3	18°27	22°25	23°29	17°21	0° 5	22°12	25°11	9°52	15°47	17°14	8°59	n.a.	n.a.	W14	
T 15	2 31 19	7°52'56	27° 6	19°52	23°14	23° 8	17°35	0° 9	22°10	25°10	9°53	15°48	17°11	9° 6	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	2 35 16	8°54'16	10♁48	21°18	24° 2	22°48	17°49	0°13	22° 9	25° 9	9°54	15°R49	17° 7	9°13	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	2 39 12	9°55'36	24°11	22°45	24°49	22°29	18° 3	0°17	22° 7	25° 8	9°55	15°48	17° 4	9°19	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	2 43 9	10°56'56	7♁16	24°12	25°35	22°10	18°17	0°21	22° 5	25° 6	9°56	15°45	17° 1	9°26	n.a.	n.a.	S 18	
M19	2 47 6	11°58'15	20° 5	25°40	26°20	21°52	18°31	0°24	22° 4	25° 5	9°57	15°41	16°58	9°33	n.a.	n.a.	M19	
T 20	2 51 2	12°59'33	2♁41	27° 8	27° 4	21°34	18°45	0°28	22° 2	25° 4	9°58	15°35	16°55	9°39	n.a.	n.a.	T 20	
W21	2 54 59	14° 0'52	15° 6	28°37	27°46	21°17	18°59	0°32	22° 0	25° 3	9°59	15°29	16°51	9°46	n.a.	n.a.	W21	
T 22	2 58 55	15° 2'09	27°19	0♁ 6	28°28	21° 1	19°13	0°35	21°58	25° 2	10° 0	15°24	16°48	9°53	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	3 2 52	16° 3'27	9♁24	1°36	29° 8	20°46	19°27	0°38	21°56	25° 1	10° 1	15°19	16°45	9°59	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	3 6 48	17° 4'43	21°22	3° 6	29°48	20°31	19°41	0°42	21°54	25° 1	10° 2	15°15	16°42	10° 6	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	3 10 45	18° 6'00	3♁13	4°37	0♁26	20°17	19°55	0°45	21°52	25° 0	10° 3	15°13	16°39	10°13	n.a.	n.a.	S 25	
M26	3 14 42	19° 7'16	15° 1	6° 8	1° 2	20° 4	20° 9	0°48	21°50	24°59	10° 4	15°D12	16°36	10°19	n.a.	n.a.	M26	
T 27	3 18 38	20° 8'32	26°48	7°40	1°37	19°51	20°23	0°51	21°48	24°58	10° 6	15°13	16°32	10°26	n.a.	n.a.	T 27	
W28	3 22 35	21° 9'47	8♁37	9°12	2°11	19°40	20°37	0°54	21°46	24°57	10° 7	15°14	16°29	10°32	n.a.	n.a.	W28	
T 29	3 26 31	22°11'02	20°31	10°45	2°43	19°29	20°51	0°57	21°44	24°56	10° 8	15°16	16°26	10°39	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	3 30 28	23♁12'17	2♁35	12♁18	3♁14	19°Y19	21♁ 5	1♁ 0	21°II41	24°K56	10♁ 9	15°II18	16°II23	10°II46	n.a.	n.a.	F 30	

Delta T = 12h24m38s

Julian Calendar 1 Nov. 1908 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1908 BCE

DECEMBER 1908 BCE (-1907) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	3 34 24	24♁13'31	14♁53	13♁51	3♁43	19°R10	21♁19	1♁ 2	21°R39	24°R55	10♁10	15°II19	16°II20	10°II52	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	3 38 21	25°14'44	27°30	15°25	4°10	19°Y 1	21°33	1° 5	21°II37	24°K54	10°12	15°R19	16°16	10°59	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	3 42 17	26°15'58	10♁30	17° 0	4°36	18°54	21°47	1° 7	21°35	24°54	10°13	15°19	16°13	11° 6	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	3 46 14	27°17'10	23°56	18°35	5° 0	18°47	22° 1	1°10	21°32	24°53	10°14	15°17	16°10	11°12	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	3 50 11	28°18'22	7♁50	20°10	5°22	18°41	22°15	1°12	21°30	24°52	10°16	15°15	16° 7	11°19	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	3 54 7	29°19'34	22°12	21°46	5°42	18°36	22°29	1°14	21°28	24°52	10°17	15°13	16° 4	11°26	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	3 58 4	0♁20'44	6♁58	23°23	6° 0	18°32	22°43	1°16	21°25	24°51	10°18	15°11	16° 1	11°32	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	4 2 0	1°21'54	22° 2	25° 0	6°16	18°28	22°57	1°18	21°23	24°51	10°20	15° 9	15°57	11°39	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	4 5 57	2°23'03	7♁14	26°38	6°30	18°25	23°11	1°20	21°20	24°50	10°21	15° 9	15°54	11°46	n.a.	n.a.	S 9	
M10	4 9 53	3°24'12	22°26	28°16	6°41	18°24	23°25	1°22	21°18	24°50	10°22	15°D 8	15°51	11°52	n.a.	n.a.	M10	
T 11	4 13 50	4°25'19	7♁27	29°55	6°51	18°22	23°39	1°23	21°16	24°50	10°24	15° 9	15°48	11°59	n.a.	n.a.	T 11	
W12	4 17 47	5°26'24	22°10	1♁34	6°58	18°D22	23°52	1°25	21°13	24°49	10°25	15°10	15°45	12° 6	n.a.	n.a.	W12	
T 13	4 21 43	6°27'29	6♁30	3°15	7° 2	18°22	24° 6	1°26	21°11	24°49	10°27	15°11	15°42	12°12	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	4 25 40	7°28'31	20°25	4°55	7°R 5	18°24	24°20	1°28	21° 8	24°49	10°28	15°11	15°38	12°19	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	4 29 36	8°29'33	3♁54	6°37	7° 4	18°26	24°34	1°29	21° 6	24°48	10°29	15°R12	15°35	12°25	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	4 33 33	9°30'32	16°59	8°19	7° 2	18°28	24°48	1°30	21° 3	24°48	10°31	15°12	15°32	12°32	n.a.	n.a.	S 16	
M17	4 37 29	10°31'30	29°43	10° 2	6°56	18°32	25° 2	1°31	21° 0	24°48	10°32	15°11	15°29	12°39	n.a.	n.a.	M17	
T 18	4 41 26	11°32'27	12°Y 9	11°45	6°48	18°36	25°15	1°32	20°58	24°48	10°34	15°11	15°26	12°45	n.a.	n.a.	T 18	
W19	4 45 23	12°33'22	24°22	13°29	6°38	18°40	25°29	1°33	20°55	24°48	10°35	15°11	15°22	12°52	n.a.	n.a.	W19	
T 20	4 49 19	13°34'15	6♁24	15°14	6°25	18°46	25°43	1°33	20°53	24°48	10°37	15°10	15°19	12°59	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	4 53 16	14°35'07	18°19	17° 0	6°10	18°52	25°57	1°34	20°50	24°D48	10°38	15°10	15°16	13° 5	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	4 57 12	15°35'57	0♁ 9	18°46	5°52	18°59	26°10	1°35	20°47	24°48	10°40	15°D10	15°13	13°12	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	5 1 9	16°36'46	11°57	20°33	5°31	19° 6	26°24	1°35	20°45	24°48	10°41	15°R10	15°10	13°19	n.a.	n.a.	S 23	
M24	5 5 5	17°37'34	23°44	22°20	5° 8	19°14	26°37	1°35	20°42	24°48	10°43	15°10	15° 7	13°25	n.a.	n.a.	M24	
T 25	5 9 2	18°38'20	5♁35	24° 8	4°43	19°23	26°51	1°36	20°40	24°48	10°45	15°10	15° 3	13°32	n.a.	n.a.	T 25	
W26	5 12 58	19°39'04	17°29	25°56	4°16	19°32	27° 5	1°R36	20°37	24°48	10°46	15° 9	15° 0	13°39	n.a.	n.a.	W26	
T 27	5 16 55	20°39'47	29°30	27°45	3°47	19°42	27°18	1°36	20°34	24°48	10°48	15° 9	14°57	13°45	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	5 20 52	21°40'28	11♁40	29°34	3°16	19°53	27°31	1°36	20°32	24°49	10°49	15° 8	14°54	13°52	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	5 24 48	22°41'08	24° 3	1♁23	2°44	20° 4	27°45	1°35	20°29	24°49	10°51	15° 7	14°51	13°59	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	5 28 45	23°41'47	6♁41	3°12	2°10	20°15	27°58	1°35	20°26	24°49	10°53	15° 6	14°48	14° 5	n.a.	n.a.	S 30	
M31	5 32 41	24°42'24	19♁37	5♁ 1	1♁34	20°Y27	28♁11	1♁35	20°II24	24°K49	10♁54	15°D 6	14°II44	14°II12	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 12h24m36s

Julian Calendar

The year -1907 astronomical counting style corresponds to year 1908 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1907 BCE
geocentric

JANUARY 1907 BCE (-1906) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	5 36 38	25°42'59	2°55	6°50	0°R58	20°40	28°25	1°R34	20°R21	24°50	10°56	15°II 6	14°II41	14°II18	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	5 40 34	26°43'34	16°37	8°38	0°Z21	20°53	28°38	1°II33	20°II19	24°50	10°57	15° 6	14°38	14°25	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	5 44 31	27°44'06	0°M43	10°25	29°44	21° 7	28°51	1°33	20°16	24°50	10°59	15° 7	14°35	14°32	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	5 48 27	28°44'38	15°14	12°11	29° 6	21°21	29° 4	1°32	20°13	24°51	11° 1	15° 8	14°32	14°38	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	5 52 24	29°45'07	0°A 4	13°55	28°29	21°36	29°17	1°31	20°11	24°51	11° 2	15° 9	14°28	14°45	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	5 56 21	0°Z45'36	15° 9	15°37	27°51	21°51	29°30	1°30	20° 8	24°52	11° 4	15°R10	14°25	14°52	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	6 0 17	1°46'02	0°Z20	17°17	27°14	22° 6	29°43	1°29	20° 6	24°52	11° 6	15° 9	14°22	14°58	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	6 4 14	2°46'27	15°27	18°53	26°38	22°23	29°56	1°28	20° 3	24°53	11° 7	15° 8	14°19	15° 5	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	6 8 10	3°46'49	0°Z21	20°26	26° 3	22°39	0°A 9	1°26	20° 0	24°54	11° 9	15° 6	14°16	15°12	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	6 12 7	4°47'10	14°55	21°55	25°30	22°56	0°22	1°25	19°58	24°54	11°11	15° 3	14°13	15°18	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	6 16 3	5°47'28	29° 3	23°19	24°57	23°14	0°35	1°23	19°55	24°55	11°12	15° 0	14° 9	15°25	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	6 20 0	6°47'44	12°A43	24°37	24°27	23°31	0°47	1°22	19°53	24°56	11°14	14°58	14° 6	15°32	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	6 23 56	7°47'57	25°55	25°50	23°58	23°50	1° 0	1°20	19°50	24°57	11°16	14°56	14° 3	15°38	n.a.	n.a.	S 13	
M14	6 27 53	8°48'09	8°Y42	26°55	23°31	24° 8	1°13	1°18	19°48	24°57	11°17	14°D56	14° 0	15°45	n.a.	n.a.	M14	
T 15	6 31 50	9°48'18	21° 8	27°54	23° 6	24°27	1°25	1°16	19°46	24°58	11°19	14°56	13°57	15°52	n.a.	n.a.	T 15	
W16	6 35 46	10°48'24	3°B17	28°44	22°43	24°47	1°37	1°14	19°43	24°59	11°21	14°58	13°54	15°58	n.a.	n.a.	W16	
T 17	6 39 43	11°48'29	15°14	29°26	22°22	25° 7	1°50	1°12	19°41	25° 0	11°22	14°59	13°50	16° 5	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	6 43 39	12°48'31	27° 4	29°59	22° 4	25°27	2° 2	1°10	19°38	25° 1	11°24	15° 1	13°47	16°11	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	6 47 36	13°48'31	8°II51	0°Z24	21°49	25°47	2°14	1° 8	19°36	25° 2	11°26	15° 2	13°44	16°18	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	6 51 32	14°48'29	20°38	0°39	21°35	26° 8	2°27	1° 5	19°34	25° 3	11°27	15°R 2	13°41	16°25	n.a.	n.a.	S 20	
M21	6 55 29	15°48'25	2°Z28	0°R45	21°25	26°29	2°39	1° 3	19°31	25° 4	11°29	15° 1	13°38	16°31	n.a.	n.a.	M21	
T 22	6 59 25	16°48'18	14°25	0°42	21°16	26°51	2°51	1° 0	19°29	25° 5	11°31	14°58	13°34	16°38	n.a.	n.a.	T 22	
W23	7 3 22	17°48'09	26°29	0°29	21°11	27°13	3° 3	0°58	19°27	25° 6	11°32	14°53	13°31	16°45	n.a.	n.a.	W23	
T 24	7 7 19	18°47'59	8°Q42	0° 9	21° 7	27°35	3°14	0°55	19°25	25° 7	11°34	14°48	13°28	16°51	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	7 11 15	19°47'46	21° 6	29°Z40	21°D 7	27°57	3°26	0°52	19°23	25° 8	11°36	14°41	13°25	16°58	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	7 15 12	20°47'31	3°II41	29° 4	21° 8	28°20	3°38	0°49	19°20	25° 9	11°37	14°35	13°22	17° 5	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	7 19 8	21°47'14	16°30	28°22	21°12	28°43	3°49	0°46	19°18	25°10	11°39	14°30	13°19	17°11	n.a.	n.a.	S 27	
M28	7 23 5	22°46'55	29°32	27°34	21°18	29° 6	4° 1	0°43	19°16	25°12	11°41	14°26	13°15	17°18	n.a.	n.a.	M28	
T 29	7 27 1	23°46'34	12°Z51	26°42	21°27	29°30	4°12	0°40	19°14	25°13	11°42	14°23	13°12	17°25	n.a.	n.a.	T 29	
W30	7 30 58	24°46'11	26°26	25°47	21°38	29°54	4°24	0°37	19°12	25°14	11°44	14°D23	13° 9	17°31	n.a.	n.a.	W30	
T 31	7 34 54	25°45'46	10°II20	24°Z51	21°A51	0°B18	4°A35	0°II34	19°II10	25°A15	11°Z45	14°II24	13°II 6	17°II38	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h24m34s

Julian Calendar 1 Jan. 1907 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1908 BCE

FEBRUARY 1907 BCE (-1906) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	7 38 51	26°Z45'20	24°II33	23°R54	22°A 6	0°B42	4°A46	0°R31	19°R 8	25°A17	11°Z47	14°II25	13°II 3	17°II44	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	7 42 47	27°44'51	9°A 3	22°Z58	22°23	1° 7	4°57	0°II27	19°II 6	25°18	11°49	14°R26	13° 0	17°51	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	7 46 44	28°44'21	23°47	22° 4	22°42	1°32	5° 8	0°24	19° 5	25°20	11°50	14°26	12°56	17°58	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	7 50 41	29°43'49	8°Z39	21°12	23° 3	1°57	5°19	0°20	19° 3	25°21	11°52	14°23	12°53	18° 4	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	7 54 37	0°Z43'15	23°34	20°25	23°25	2°22	5°30	0°17	19° 1	25°22	11°54	14°19	12°50	18°11	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	7 58 34	1°42'38	8°Z21	19°42	23°50	2°48	5°41	0°13	18°59	25°24	11°55	14°13	12°47	18°18	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	8 2 30	2°41'59	22°54	19° 4	24°16	3°14	5°51	0° 9	18°58	25°25	11°57	14° 5	12°44	18°24	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	8 6 27	3°41'18	7°B 5	18°31	24°43	3°40	6° 2	0° 6	18°56	25°27	11°58	13°57	12°40	18°31	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	8 10 23	4°40'34	20°50	18° 4	25°13	4° 6	6°12	0° 2	18°54	25°28	12° 0	13°50	12°37	18°38	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	8 14 20	5°39'48	4°Y 8	17°43	25°43	4°33	6°22	29°Q58	18°53	25°30	12° 1	13°43	12°34	18°44	n.a.	n.a.	S 10	
M11	8 18 16	6°38'59	17° 0	17°28	26°15	4°59	6°33	29°54	18°51	25°32	12° 3	13°39	12°31	18°51	n.a.	n.a.	M11	
T 12	8 22 13	7°38'08	29°30	17°19	26°49	5°26	6°43	29°50	18°50	25°33	12° 5	13°37	12°28	18°58	n.a.	n.a.	T 12	
W13	8 26 10	8°37'15	11°B40	17°D16	27°24	5°53	6°53	29°46	18°48	25°35	12° 6	13°D37	12°25	19° 4	n.a.	n.a.	W13	
T 14	8 30 6	9°36'19	23°38	17°18	28° 0	6°21	7° 2	29°42	18°47	25°37	12° 8	13°38	12°21	19°11	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	8 34 3	10°35'20	5°II27	17°26	28°37	6°48	7°12	29°38	18°46	25°38	12° 9	13°39	12°18	19°18	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	8 37 59	11°34'19	17°14	17°39	29°16	7°16	7°22	29°34	18°44	25°40	12°11	13°R39	12°15	19°24	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	8 41 56	12°33'16	29° 2	17°57	29°55	7°44	7°31	29°29	18°43	25°42	12°12	13°37	12°12	19°31	n.a.	n.a.	S 17	
M18	8 45 52	13°32'10	10°Z57	18°20	0°Z36	8°12	7°41	29°25	18°42	25°43	12°14	13°34	12° 9	19°37	n.a.	n.a.	M18	
T 19	8 49 49	14°31'02	23° 1	18°47	1°18	8°40	7°50	29°21	18°41	25°45	12°15	13°28	12° 6	19°44	n.a.	n.a.	T 19	
W20	8 53 45	15°29'52	5°Q16	19°19	2° 1	9° 8	7°59	29°16	18°40	25°47	12°16	13°19	12° 2	19°51	n.a.	n.a.	W20	
T 21	8 57 42	16°28'40	17°45	19°55	2°45	9°37	8° 8	29°12	18°39	25°49	12°18	13° 9	11°59	19°57	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	9 1 38	17°27'25	0°II27	20°35	3°29	10° 5	8°17	29° 8	18°38	25°51	12°19	12°57	11°56	20° 4	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	9 5 35	18°26'08	13°22	21°19	4°15	10°34	8°26	29° 3	18°37	25°53	12°21	12°46	11°53	20°11	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	9 9 32	19°24'49	26°29	22° 6	5° 1	11° 3	8°35	28°59	18°36	25°54	12°22	12°36	11°50	20°17	n.a.	n.a.	S 24	
M25	9 13 28	20°23'28	9°Z49	22°56	5°49	11°32	8°43	28°55	18°35	25°56	12°24	12°28	11°46	20°24	n.a.	n.a.	M25	
T 26	9 17 25	21°22'05	23°19	23°50	6°37	12° 2	8°52	28°50	18°34	25°58	12°25	12°22	11°43	20°31	n.a.	n.a.	T 26	
W27	9 21 21	22°20'41	7°II 0	24°47	7°26	12°31	9° 0	28°46	18°33	26° 0	12°26	12°19	11°40	20°37	n.a.	n.a.	W27	
T 28	9 25 18	23°19'14	20°II52	25°Z47	8°Z15	13°B 1	9°A 8	28°Q41	18°II33	26°A 2	12°Z28	12°D18	11°II37	20°II44	n.a.	n.a.	T 28	

Delta T = 12h24m32s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1907 BCE
geocentric

MARCH 1907 BCE (-1906) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
F 1	9 29 14	24 ²² 1746	4 ²⁷ 55	26 ²⁸ 49	9 ²⁸ 5	13 ¹⁸ 31	9 ²⁷ 16	28 ²⁸ R37	18 ²⁸ R32	26 ²⁶ 4	12 ²⁸ 29	12 ²⁸ R18	11 ²⁸ 34	20 ²⁸ 51	n.a.	F 1
S 2	9 33 11	25 ¹⁶ 17	19 ⁰ 8	27 ⁵⁴	9 ⁵⁶	14 ⁰	9 ²⁴	28 ²⁸ Ω32	18 ²⁸ 31	26 ⁶	12 ³⁰	12 ²⁸ 18	11 ³¹	20 ⁵⁷	n.a.	S 2
S 3	9 37 7	26 ¹⁴ 45	3 ³³ 31	29 ²	10 ⁴⁸	14 ³⁰	9 ³²	28 ²⁸	18 ³¹	26 ⁸	12 ³¹	12 ¹⁷	11 ²⁷	21 ⁴	n.a.	S 3
M 4	9 41 4	27 ¹³ 12	17 ⁵⁹	0 ²² 12	11 ⁴⁰	15 ¹	9 ³⁹	28 ²³	18 ³⁰	26 ¹⁰	12 ³³	12 ¹³	11 ²⁴	21 ¹¹	n.a.	M 4
T 5	9 45 0	28 ¹¹ 37	2 ²² 29	1 ²⁴	12 ³³	15 ³¹	9 ⁴⁷	28 ¹⁹	18 ³⁰	26 ¹²	12 ³⁴	12 ⁷	11 ²¹	21 ¹⁷	n.a.	T 5
W 6	9 48 57	29 ⁹ 59	16 ⁵⁶	2 ³⁹	13 ²⁶	16 ¹	9 ⁵⁴	28 ¹⁴	18 ³⁰	26 ¹⁴	12 ³⁵	11 ⁵⁷	11 ¹⁸	21 ²⁴	n.a.	W 6
T 7	9 52 54	0 ²⁸ 8'20	1 ²⁸ 11	3 ⁵⁶	14 ²⁰	16 ³²	10 ¹	28 ⁹	18 ²⁹	26 ¹⁶	12 ³⁶	11 ⁴⁶	11 ¹⁵	21 ³¹	n.a.	T 7
F 8	9 56 50	1 ⁶ 6'39	15 ¹¹	5 ¹⁵	15 ¹⁵	17 ³	10 ⁸	28 ⁵	18 ²⁹	26 ¹⁸	12 ³⁸	11 ³⁴	11 ¹¹	21 ³⁷	n.a.	F 8
S 9	10 0 47	2 ⁴ 4'56	28 ⁴⁹	6 ³⁶	16 ¹⁰	17 ³³	10 ¹⁵	28 ⁰	18 ²⁹	26 ²⁰	12 ³⁹	11 ²³	11 ⁸	21 ⁴⁴	n.a.	S 9
S 10	10 4 43	3 ³ 3'11	12 ²⁷ 5	7 ⁵⁹	17 ⁵	18 ⁴	10 ²²	27 ⁵⁶	18 ²⁹	26 ²²	12 ⁴⁰	11 ¹³	11 ⁵	21 ⁵⁰	n.a.	S 10
M 11	10 8 40	4 ¹ 1'23	24 ⁵⁷	9 ²⁴	18 ¹	18 ³⁵	10 ²⁸	27 ⁵¹	18 ²⁸	26 ²⁴	12 ⁴¹	11 ⁶	11 ²	21 ⁵⁷	n.a.	M 11
T 12	10 12 36	4 ⁵⁹ 34	7 ²⁸ 27	10 ⁵¹	18 ⁵⁸	19 ⁶	10 ³⁵	27 ⁴⁷	18 ²⁸	26 ²⁷	12 ⁴²	11 ¹	10 ⁵⁹	22 ⁴	n.a.	T 12
W 13	10 16 33	5 ⁵⁷ 42	19 ³⁹	12 ²⁰	19 ⁵⁵	19 ³⁸	10 ⁴¹	27 ⁴²	18 ²⁸ D28	26 ²⁹	12 ⁴³	10 ⁵⁹	10 ⁵⁶	22 ¹⁰	n.a.	W 13
T 14	10 20 29	6 ⁵⁵ 48	1 ²⁸ 38	13 ⁵⁰	20 ⁵²	20 ⁹	10 ⁴⁷	27 ³⁸	18 ²⁸	26 ³¹	12 ⁴⁵	10 ⁵⁸	10 ⁵²	22 ¹⁷	n.a.	T 14
F 15	10 24 26	7 ⁵³ 52	13 ²⁸	15 ²³	21 ⁵⁰	20 ⁴¹	10 ⁵³	27 ³⁴	18 ²⁹	26 ³³	12 ⁴⁶	10 ⁵⁸	10 ⁴⁹	22 ²⁴	n.a.	F 15
S 16	10 28 22	8 ⁵¹ 55	25 ¹⁶	16 ⁵⁸	22 ⁴⁸	21 ¹²	10 ⁵⁹	27 ²⁹	18 ²⁹	26 ³⁵	12 ⁴⁷	10 ⁵⁷	10 ⁴⁶	22 ³⁰	n.a.	S 16
S 17	10 32 19	9 ⁴⁹ 55	7 ²⁸ 7	18 ³⁴	23 ⁴⁶	21 ⁴⁴	11 ⁵	27 ²⁵	18 ²⁹	26 ³⁷	12 ⁴⁸	10 ⁵⁵	10 ⁴³	22 ³⁷	n.a.	S 17
M 18	10 36 16	10 ⁴⁷ 53	19 ⁶	20 ¹²	24 ⁴⁵	22 ¹⁶	11 ¹⁰	27 ²⁰	18 ²⁹	26 ³⁹	12 ⁴⁹	10 ⁵¹	10 ⁴⁰	22 ⁴⁴	n.a.	M 18
T 19	10 40 12	11 ⁴⁵ 49	1 ²⁸ 16	21 ⁵²	25 ⁴⁴	22 ⁴⁸	11 ¹⁵	27 ¹⁶	18 ²⁹	26 ⁴²	12 ⁵⁰	10 ⁴⁵	10 ³⁷	22 ⁵⁰	n.a.	T 19
W 20	10 44 9	12 ⁴³ 43	13 ⁴¹	23 ³⁴	26 ⁴⁴	23 ²⁰	11 ²¹	27 ¹²	18 ³⁰	26 ⁴⁴	12 ⁵¹	10 ³⁵	10 ³³	22 ⁵⁷	n.a.	W 20
T 21	10 48 5	13 ⁴¹ 35	26 ²⁴	25 ¹⁸	27 ⁴⁴	23 ⁵²	11 ²⁶	27 ⁸	18 ³⁰	26 ⁴⁶	12 ⁵²	10 ²⁴	10 ³⁰	23 ⁴	n.a.	T 21
F 22	10 52 2	14 ³⁹ 25	9 ²⁸ 24	27 ⁴	28 ⁴⁴	24 ²⁴	11 ³⁰	27 ³	18 ³¹	26 ⁴⁸	12 ⁵³	10 ¹¹	10 ²⁷	23 ¹⁰	n.a.	F 22
S 23	10 55 58	15 ³⁷ 14	22 ⁴⁰	28 ⁵¹	29 ⁴⁴	24 ⁵⁶	11 ³⁵	26 ⁵⁹	18 ³¹	26 ⁵⁰	12 ⁵³	9 ⁵⁹	10 ²⁴	23 ¹⁷	n.a.	S 23
S 24	10 59 55	16 ³⁵ 01	6 ²⁸ 11	0 ²⁸ 41	0 ²⁸ 45	25 ²⁹	11 ⁴⁰	26 ⁵⁵	18 ³²	26 ⁵³	12 ⁵⁴	9 ⁴⁸	10 ²¹	23 ²⁴	n.a.	S 24
M 25	11 3 51	17 ³² 46	19 ⁵⁴	2 ³²	1 ⁴⁶	26 ¹	11 ⁴⁴	26 ⁵¹	18 ³²	26 ⁵⁵	12 ⁵⁵	9 ³⁸	10 ¹⁷	23 ³⁰	n.a.	M 25
T 26	11 7 48	18 ³⁰ 30	3 ²⁸ 45	4 ²⁵	2 ⁴⁸	26 ³⁴	11 ⁴⁸	26 ⁴⁷	18 ³³	26 ⁵⁷	12 ⁵⁶	9 ³²	10 ¹⁴	23 ³⁷	n.a.	T 26
W 27	11 11 44	19 ²⁸ 12	17 ⁴³	6 ²⁰	3 ⁴⁹	27 ⁶	11 ⁵²	26 ⁴³	18 ³⁴	26 ⁵⁹	12 ⁵⁷	9 ²⁹	10 ¹¹	23 ⁴³	n.a.	W 27
T 28	11 15 41	20 ²⁵ 54	1 ²⁸ 46	8 ¹⁷	4 ⁵¹	27 ³⁹	11 ⁵⁶	26 ³⁹	18 ³⁵	27 ²	12 ⁵⁸	9 ²⁷	10 ⁸	23 ⁵⁰	n.a.	T 28
F 29	11 19 38	21 ²³ 34	15 ⁵¹	10 ¹⁵	5 ⁵⁴	28 ¹²	11 ⁵⁹	26 ³⁵	18 ³⁶	27 ⁴	12 ⁵⁸	9 ²⁷	10 ⁵	23 ⁵⁷	n.a.	F 29
S 30	11 23 34	22 ²¹ 13	29 ⁵⁹	12 ¹⁶	6 ⁵⁶	28 ⁴⁵	12 ³	26 ³¹	18 ³⁶	27 ⁶	12 ⁵⁹	9 ²⁷	10 ²	24 ³	n.a.	S 30
S 31	11 27 31	23 ²¹ 18'51	14 ²⁸ 8	14 ²⁸ 18	7 ²⁸ 59	29 ²⁸ 18	12 ²⁷ 6	26 ²⁸ 27	18 ²⁸ 37	27 ²⁸ 8	13 ²⁸ 0	9 ²⁸ 26	9 ²⁸ 58	24 ²⁸ 10	n.a.	S 31

Delta T = 12h24m30s

Julian Calendar 1 March 1907 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1907 BCE

APRIL 1907 BCE (-1906) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	11 31 27	24 ¹⁶ 28	28 ³³ 16	16 ²⁸ 21	9 ²² 2	29 ²⁸ 51	12 ²⁷ 9	26 ²⁸ R24	18 ²⁸ 38	27 ²⁸ 11	13 ²⁸ 1	9 ²⁸ R22	9 ²⁸ 55	24 ²⁸ 17	n.a.	M 1
T 2	11 35 24	25 ¹⁴ 03	12 ²² 22	18 ²⁶	10 ⁵	0 ²⁸ 24	12 ¹²	26 ²⁸ Ω20	18 ³⁹	27 ¹³	13 ¹	9 ²⁸ 16	9 ⁵²	24 ²³	n.a.	T 2
W 3	11 39 20	26 ¹¹ 37	26 ²²	20 ³³	11 ⁹	0 ⁵⁷	12 ¹⁵	26 ¹⁶	18 ⁴¹	27 ¹⁵	13 ²	9 ⁷	9 ⁴⁹	24 ³⁰	n.a.	W 3
T 4	11 43 17	27 ⁹ 10	10 ²⁸ 12	22 ⁴¹	12 ¹²	1 ³¹	12 ¹⁷	26 ¹³	18 ⁴²	27 ¹⁷	13 ³	8 ⁵⁷	9 ⁴⁶	24 ³⁷	n.a.	T 4
F 5	11 47 13	28 ⁶ 42	23 ⁵⁰	24 ⁵⁰	13 ¹⁶	2 ⁴	12 ²⁰	26 ⁹	18 ⁴³	27 ¹⁹	13 ³	8 ⁴⁵	9 ⁴³	24 ⁴³	n.a.	F 5
S 6	11 51 10	29 ⁴ 12	7 ²⁷ 11	27 ⁰	14 ²⁰	2 ³⁷	12 ²²	26 ⁶	18 ⁴⁴	27 ²²	13 ⁴	8 ³⁴	9 ³⁹	24 ⁵⁰	n.a.	S 6
S 7	11 55 7	0 ²⁷ 1'41	20 ¹³	29 ¹⁰	15 ²⁵	3 ¹¹	12 ²⁴	26 ²	18 ⁴⁵	27 ²⁴	13 ⁵	8 ²⁵	9 ³⁶	24 ⁵⁷	n.a.	S 7
M 8	11 59 3	0 ⁵⁹ 09	2 ²⁸ 57	1 ²⁷ 21	16 ²⁹	3 ⁴⁵	12 ²⁶	25 ⁵⁹	18 ⁴⁷	27 ²⁶	13 ⁵	8 ¹⁸	9 ³³	25 ³	n.a.	M 8
T 9	12 3 0	1 ⁵⁶ 35	15 ²²	3 ³²	17 ³⁴	4 ¹⁸	12 ²⁷	25 ⁵⁶	18 ⁴⁸	27 ²⁸	13 ⁶	8 ¹³	9 ³⁰	25 ¹⁰	n.a.	T 9
W 10	12 6 56	2 ⁵⁴ 00	27 ³²	5 ⁴⁴	18 ³⁹	4 ⁵²	12 ²⁹	25 ⁵³	18 ⁵⁰	27 ³¹	13 ⁶	8 ¹⁰	9 ²⁷	25 ¹⁷	n.a.	W 10
T 11	12 10 53	3 ⁵¹ 24	9 ²⁸ 30	7 ⁵⁴	19 ⁴⁴	5 ²⁶	12 ³⁰	25 ⁴⁹	18 ⁵¹	27 ³³	13 ⁷	8 ¹⁰ D10	9 ²³	25 ²³	n.a.	T 11
F 12	12 14 49	4 ⁴⁸ 46	21 ²¹	10 ⁵	20 ⁴⁹	6 ⁰	12 ³¹	25 ⁴⁶	18 ⁵³	27 ³⁵	13 ⁷	8 ¹⁰	9 ²⁰	25 ³⁰	n.a.	F 12
S 13	12 18 46	5 ⁴⁶ 07	3 ²⁸ 10	12 ¹⁴	21 ⁵⁴	6 ³⁴	12 ³²	25 ⁴⁴	18 ⁵⁴	27 ³⁷	13 ⁷	8 ¹¹ R11	9 ¹⁷	25 ³⁷	n.a.	S 13
S 14	12 22 42	6 ⁴³ 27	15 ²	14 ²²	23 ⁰	7 ⁸	12 ³³	25 ⁴¹	18 ⁵⁶	27 ⁴⁰	13 ⁸	8 ¹¹	9 ¹⁴	25 ⁴³	n.a.	S 14
M 15	12 26 39	7 ⁴⁰ 45	27 ²	16 ²⁹	24 ⁵	7 ⁴²	12 ³³	25 ³⁸	18 ⁵⁸	27 ⁴²	13 ⁸	8 ⁹	9 ¹¹	25 ⁵⁰	n.a.	M 15
T 16	12 30 36	8 ³⁸ 02	9 ²⁸ 16	18 ³⁴	25 ¹¹	8 ¹⁷	12 ³³	25 ³⁵	18 ⁵⁹	27 ⁴⁴	13 ⁹	8 ⁴	9 ⁸	25 ⁵⁶	n.a.	T 16
W 17	12 34 32	9 ³⁵ 18	21 ⁴⁷	20 ³⁸	26 ¹⁷	8 ⁵¹	12 ³⁴	25 ³³	19 ¹	27 ⁴⁶	13 ⁹	7 ⁵⁸	9 ⁴	26 ³	n.a.	W 17
T 18	12 38 29	10 ³² 33	4 ²⁸ 38	22 ³⁹	27 ²³	9 ²⁵	12 ³³	25 ³⁰	19 ³	27 ⁴⁹	13 ⁹	7 ⁵⁰	9 ¹	26 ¹⁰	n.a.	T 18
F 19	12 42 25	11 ²⁹ 46	17 ⁵¹	24 ³⁸	28 ²⁹	10 ⁰	12 ³³	25 ²⁷	19 ⁵	27 ⁵¹	13 ¹⁰	7 ⁴¹	8 ⁵⁸	26 ¹⁶	n.a.	F 19
S 20	12 46 22	12 ²⁶ 58	1 ²⁸ 24	26 ³⁶	29 ³⁶	10 ³⁴	12 ³³	25 ²⁵	19 ⁷	27 ⁵³	13 ¹⁰	7 ³²	8 ⁵⁵	26 ²³	n.a.	S 20
S 21	12 50 18	13 ²⁴ 10	15 ¹⁶	28 ³⁰	0 ²⁸ 42	11 ⁹	12 ³²	25 ²³	19 ⁹	27 ⁵⁵	13 ¹⁰	7 ²⁴	8 ⁵²	26 ³⁰	n.a.	

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1907 BCE
geocentric

MAY 1907 BCE (-1906) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	13 29 44	22°55'36	6♂28	15♂20	11♂55	16♂58	12°R15	25°R 5	19♂31	28♂16	13°R11	7°R 3	8♂20	27♂36	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	13 33 41	23°52'43	19°54	16°46	13° 3	17°33	12♂13	25♂ 3	19°33	28°19	13♂11	6♂56	8°17	27°43	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	13 37 37	24°49'49	3♂7	18°10	14°11	18° 8	12°10	25° 2	19°36	28°21	13°11	6°49	8°14	27°50	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	13 41 34	25°46'55	16° 5	19°31	15°19	18°44	12° 7	25° 1	19°38	28°23	13°11	6°42	8°10	27°56	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	13 45 30	26°44'01	28°49	20°49	16°27	19°19	12° 3	25° 0	19°41	28°25	13°11	6°36	8° 7	28° 3	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	13 49 27	27°41'06	11♂18	22° 4	17°36	19°55	12° 0	24°59	19°44	28°27	13°11	6°32	8° 4	28°10	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	13 53 23	28°38'11	23°34	23°16	18°44	20°30	11°56	24°58	19°46	28°29	13°11	6°29	8° 1	28°16	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	13 57 20	29°35'16	5♂38	24°26	19°53	21° 6	11°53	24°57	19°49	28°31	13°10	6°D29	7°58	28°23	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	14 1 16	0♂32'20	17°33	25°32	21° 1	21°42	11°49	24°57	19°52	28°33	13°10	6°29	7°54	28°30	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	14 5 13	1°29'24	29°22	26°35	22°10	22°17	11°45	24°56	19°54	28°35	13°10	6°30	7°51	28°36	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	14 9 10	2°26'27	11♂11	27°35	23°19	22°53	11°40	24°56	19°57	28°37	13°10	6°32	7°48	28°43	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	14 13 6	3°23'31	23° 2	28°32	24°28	23°29	11°36	24°55	20° 0	28°38	13° 9	6°34	7°45	28°49	n.a.	n.a.	S 12	
M13	14 17 3	4°20'33	5♂ 3	29°25	25°37	24° 5	11°31	24°55	20° 3	28°40	13° 9	6°R34	7°42	28°56	n.a.	n.a.	M13	
T 14	14 20 59	5°17'36	17°16	0♂15	26°46	24°41	11°27	24°55	20° 6	28°42	13° 9	6°33	7°39	29° 3	n.a.	n.a.	T 14	
W15	14 24 56	6°14'38	29°48	1° 1	27°55	25°17	11°22	24°D55	20° 9	28°44	13° 8	6°31	7°35	29° 9	n.a.	n.a.	W15	
T 16	14 28 52	7°11'39	12♂41	1°44	29° 4	25°53	11°17	24°55	20°11	28°46	13° 8	6°28	7°32	29°16	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	14 32 49	8° 8'41	25°58	2°23	0♂13	26°29	11°11	24°55	20°14	28°48	13° 8	6°24	7°29	29°23	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	14 36 46	9° 5'42	9♂40	2°57	1°23	27° 5	11° 6	24°55	20°17	28°50	13° 7	6°20	7°26	29°29	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	14 40 42	10° 2'44	23°45	3°28	2°32	27°41	11° 0	24°55	20°21	28°51	13° 7	6°17	7°23	29°36	n.a.	n.a.	S 19	
M20	14 44 39	10°59'45	8♂10	3°54	3°42	28°18	10°55	24°56	20°24	28°53	13° 6	6°14	7°19	29°43	n.a.	n.a.	M20	
T 21	14 48 35	11°56'46	22°49	4°16	4°51	28°54	10°49	24°56	20°27	28°55	13° 6	6°12	7°16	29°49	n.a.	n.a.	T 21	
W22	14 52 32	12°53'48	7♂35	4°34	6° 1	29°30	10°43	24°57	20°30	28°57	13° 5	6°D12	7°13	29°56	n.a.	n.a.	W22	
T 23	14 56 28	13°50'51	22°22	4°47	7°11	0♂ 7	10°37	24°58	20°33	28°58	13° 5	6°12	7°10	0♂ 3	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	15 0 25	14°47'54	7♂ 3	4°56	8°21	0°43	10°31	24°58	20°36	29° 0	13° 4	6°13	7° 7	0° 9	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	15 4 21	15°44'57	21°32	4°R59	9°31	1°20	10°25	24°59	20°39	29° 2	13° 4	6°15	7° 4	0°16	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	15 8 18	16°42'01	5♂47	4°58	10°41	1°57	10°18	25° 0	20°43	29° 4	13° 3	6°16	7° 0	0°23	n.a.	n.a.	S 26	
M27	15 12 15	17°39'06	19°45	4°53	11°51	2°33	10°12	25° 1	20°46	29° 5	13° 3	6°R16	6°57	0°29	n.a.	n.a.	M27	
T 28	15 16 11	18°36'11	3♂25	4°42	13° 1	3°10	10° 5	25° 3	20°49	29° 7	13° 2	6°15	6°54	0°36	n.a.	n.a.	T 28	
W29	15 20 8	19°33'17	16°48	4°27	14°11	3°47	9°58	25° 4	20°52	29° 8	13° 1	6°14	6°51	0°43	n.a.	n.a.	W29	
T 30	15 24 4	20°30'23	29°56	4° 8	15°22	4°24	9°52	25° 5	20°56	29°10	13° 1	6°12	6°48	0°49	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	15 28 1	21°27'31	12♂47	3♂45	16♂32	5♂ 0	9♂45	25♂ 7	20♂59	29♂11	13♂ 0	6♂10	6♂45	0♂56	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 12h24m26s

Julian Calendar 1 May 1907 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1907 BCE

JUNE 1907 BCE (-1906) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	15 31 57	22♂24'39	25♂25	3°R17	17♂43	5♂37	9°R38	25♂ 8	21♂ 2	29♂13	12°R59	6°R 8	6♂41	1♂ 3	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	15 35 54	23°21'48	7♂50	2♂46	18°53	6°14	9♂30	25°10	21° 6	29°14	12♂59	6♂ 7	6°38	1° 9	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	15 39 51	24°18'57	20° 4	2°12	20° 4	6°51	9°23	25°12	21° 9	29°16	12°58	6° 5	6°35	1°16	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	15 43 47	25°16'07	2♂ 9	1°35	21°15	7°29	9°16	25°13	21°13	29°17	12°57	6°D 5	6°32	1°23	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	15 47 44	26°13'18	14° 5	0°56	22°25	8° 6	9° 9	25°15	21°16	29°19	12°56	6° 5	6°29	1°29	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	15 51 40	27°10'30	25°56	0°16	23°36	8°43	9° 1	25°17	21°20	29°20	12°55	6° 6	6°25	1°36	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	15 55 37	28° 7'42	7♂44	29♂34	24°47	9°20	8°54	25°20	21°23	29°22	12°55	6° 6	6°22	1°43	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	15 59 33	29° 4'55	19°32	28°53	25°58	9°58	8°46	25°22	21°27	29°23	12°54	6° 7	6°19	1°49	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	16 3 30	0♂ 2'08	1♂24	28°12	27° 9	10°35	8°39	25°24	21°30	29°24	12°53	6° 8	6°16	1°56	n.a.	n.a.	S 9	
M10	16 7 27	0°59'22	13°24	27°33	28°20	11°12	8°31	25°27	21°34	29°25	12°52	6° 8	6°13	2° 3	n.a.	n.a.	M10	
T 11	16 11 23	1°56'37	25°37	26°56	29°31	11°50	8°23	25°29	21°37	29°27	12°51	6° 8	6°10	2° 9	n.a.	n.a.	T 11	
W12	16 15 20	2°53'52	8♂ 6	26°21	0♂43	12°27	8°16	25°32	21°41	29°28	12°50	6°R 8	6° 6	2°16	n.a.	n.a.	W12	
T 13	16 19 16	3°51'08	20°55	25°50	1°54	13° 5	8° 8	25°34	21°44	29°29	12°49	6° 8	6° 3	2°23	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	16 23 13	4°48'24	4♂ 9	25°23	3° 5	13°43	8° 0	25°37	21°48	29°30	12°48	6° 8	6° 0	2°29	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	16 27 9	5°45'42	17°49	25° 1	4°17	14°20	7°52	25°40	21°52	29°31	12°47	6°D 8	5°57	2°36	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	16 31 6	6°43'00	1♂56	24°43	5°28	14°58	7°45	25°43	21°55	29°33	12°46	6° 8	5°54	2°43	n.a.	n.a.	S 16	
M17	16 35 2	7°40'19	16°26	24°32	6°40	15°36	7°37	25°46	21°59	29°34	12°45	6° 8	5°51	2°49	n.a.	n.a.	M17	
T 18	16 38 59	8°37'39	1♂17	24°D26	7°51	16°14	7°29	25°49	22° 3	29°35	12°44	6°R 8	5°47	2°56	n.a.	n.a.	T 18	
W19	16 42 56	9°35'00	16°20	24°26	9° 3	16°52	7°21	25°52	22° 6	29°36	12°43	6° 8	5°44	3° 3	n.a.	n.a.	W19	
T 20	16 46 52	10°32'22	1♂26	24°32	10°14	17°29	7°14	25°55	22°10	29°37	12°42	6° 8	5°41	3° 9	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	16 50 49	11°29'46	16°28	24°45	11°26	18° 7	7° 6	25°59	22°14	29°38	12°41	6° 8	5°38	3°16	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	16 54 45	12°27'11	1♂17	25° 4	12°38	18°46	6°58	26° 2	22°17	29°39	12°40	6° 7	5°35	3°23	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	16 58 42	13°24'38	15°46	25°30	13°50	19°24	6°50	26° 6	22°21	29°40	12°39	6° 6	5°31	3°29	n.a.	n.a.	S 23	
M24	17 2 38	14°22'06	29°53	26° 3	15° 2	20° 2	6°43	26° 9	22°25	29°40	12°38	6° 6	5°28	3°36	n.a.	n.a.	M24	
T 25	17 6 35	15°19'35	13♂35	26°42	16°14	20°40	6°35	26°13	22°29	29°41	12°37	6°D 5	5°25	3°43	n.a.	n.a.	T 25	
W26	17 10 32	16°17'07	26°54	27°27	17°26	21°18	6°28	26°17	22°32	29°42	12°36	6° 6	5°22	3°49	n.a.	n.a.	W26	
T 27	17 14 28	17°14'39	9♂51	28°19	18°38	21°57	6°20	26°21	22°36	29°43	12°35	6° 6	5°19	3°56	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	17 18 25	18°12'14	22°30	29°17	19°51	22°35	6°13	26°24	22°40	29°44	12°34	6° 7	5°16	4° 3	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	17 22 21	19° 9'50	4♂53	0♂22	21° 3	23°13	6° 5	26°28	22°43	29°44	12°32	6° 8	5°12	4° 9	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	17 26 18	20♂ 7'28	17♂ 4	1♂32	22♂15	23♂52	5♂58	26♂33	22♂47	29♂45	12♂31	6♂ 9	5♂ 9	4♂16	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 12h24m24s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1907 BCE
geocentric

JULY 1907 BCE (-1906) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	17 30 14	21II 5'07	298 5	2II48	23828	24830	5°R51	26837	22II51	29846	12°R30	6II10	5II 6	4822	n.a.	M 1
T 2	17 34 11	22° 2'48	11II 0	4° 9	24°40	25° 9	5°43	26°41	22°55	29°46	12°29	6°R10	5° 3	4°29	n.a.	T 2
W 3	17 38 7	23° 0'31	22°50	5°36	25°53	25°48	5°36	26°45	22°58	29°47	12°28	6° 9	5° 0	4°36	n.a.	W 3
T 4	17 42 4	23°58'15	4839	7° 7	27° 5	26°26	5°29	26°50	23° 2	29°47	12°27	6° 8	4°57	4°42	n.a.	T 4
F 5	17 46 1	24°56'01	16°27	8°43	28°18	27° 5	5°22	26°54	23° 6	29°48	12°25	6° 5	4°53	4°49	n.a.	F 5
S 6	17 49 57	25°53'48	28°18	10°23	29°31	27°44	5°15	26°59	23°10	29°48	12°24	6° 2	4°50	4°56	n.a.	S 6
S 7	17 53 54	26°51'37	10813	12° 6	0II43	28°23	5° 9	27° 3	23°13	29°49	12°23	5°59	4°47	5° 3	n.a.	S 7
M 8	17 57 50	27°49'27	22°16	13°53	1°56	29° 2	5° 2	27° 8	23°17	29°49	12°22	5°56	4°44	5° 9	n.a.	M 8
T 9	18 1 147	28°47'18	4830	15°43	3° 9	29°41	4°56	27°12	23°21	29°50	12°20	5°53	4°41	5°16	n.a.	T 9
W10	18 5 43	29°45'11	16°57	17°35	4°22	0820	4°49	27°17	23°25	29°50	12°19	5°52	4°37	5°23	n.a.	W10
T 11	18 9 40	0843'06	29°43	19°29	5°35	0°59	4°43	27°22	23°28	29°50	12°18	5°D51	4°34	5°29	n.a.	T 11
F 12	18 13 36	1°41'01	12450	21°25	6°48	1°38	4°37	27°27	23°32	29°51	12°17	5°51	4°31	5°36	n.a.	F 12
S 13	18 17 33	2°38'59	26°22	23°22	8° 1	2°17	4°31	27°32	23°36	29°51	12°15	5°53	4°28	5°42	n.a.	S 13
S 14	18 21 30	3°36'58	10820	25°20	9°14	2°56	4°25	27°37	23°39	29°51	12°14	5°54	4°25	5°49	n.a.	S 14
M15	18 25 26	4°34'58	24°43	27°18	10°27	3°36	4°19	27°42	23°43	29°51	12°13	5°55	4°22	5°56	n.a.	M15
T 16	18 29 23	5°33'00	9830	29°17	11°40	4°15	4°13	27°47	23°47	29°52	12°12	5°R56	4°18	6° 3	n.a.	T 16
W17	18 33 19	6°31'04	24°35	1816	12°54	4°54	4° 8	27°53	23°51	29°52	12°10	5°54	4°15	6° 9	n.a.	W17
T 18	18 37 16	7°29'10	9850	3°14	14° 7	5°34	4° 3	27°58	23°54	29°52	12° 9	5°52	4°12	6°16	n.a.	T 18
F 19	18 41 12	8°27'17	25° 4	5°12	15°21	6°13	3°57	28° 3	23°58	29°52	12° 8	5°48	4° 9	6°23	n.a.	F 19
S 20	18 45 9	9°25'27	10887	7°10	16°34	6°53	3°52	28° 9	24° 1	29°R52	12° 7	5°43	4° 6	6°29	n.a.	S 20
S 21	18 49 5	10°23'38	24°51	9° 6	17°47	7°32	3°48	28°14	24° 5	29°52	12° 5	5°39	4° 3	6°36	n.a.	S 21
M22	18 53 2	11°21'52	9810	11° 2	19° 1	8°12	3°43	28°20	24° 9	29°52	12° 4	5°34	3°59	6°43	n.a.	M22
T 23	18 56 59	12°20'08	23° 0	12°57	20°15	8°52	3°38	28°25	24°12	29°52	12° 3	5°31	3°56	6°49	n.a.	T 23
W24	19 0 55	13°18'26	6822	14°52	21°28	9°32	3°34	28°31	24°16	29°52	12° 1	5°30	3°53	6°56	n.a.	W24
T 25	19 4 52	14°16'46	19°18	16°45	22°42	10°11	3°30	28°37	24°20	29°52	12° 0	5°D29	3°50	7° 3	n.a.	T 25
F 26	19 8 48	15°15'09	1851	18°37	23°56	10°51	3°26	28°43	24°23	29°51	11°59	5°30	3°47	7° 9	n.a.	F 26
S 27	19 12 45	16°13'34	14° 7	20°28	25°10	11°31	3°22	28°48	24°27	29°51	11°58	5°32	3°43	7°16	n.a.	S 27
S 28	19 16 41	17°12'01	26°10	22°17	26°24	12°11	3°18	28°54	24°30	29°51	11°56	5°33	3°40	7°23	n.a.	S 28
M29	19 20 38	18°10'31	8II 4	24° 6	27°37	12°51	3°14	29° 0	24°34	29°51	11°55	5°R34	3°37	7°29	n.a.	M29
T 30	19 24 34	19° 9'02	19°54	25°54	28°51	13°31	3°11	29° 6	24°37	29°50	11°54	5°32	3°34	7°36	n.a.	T 30
W31	19 28 31	2087'37	1841	27840	085	14811	388	29812	24II41	29850	11852	5II29	3II31	7843	n.a.	W31

Delta T = 12h24m22s

Julian Calendar 1 July 1907 BCE == Greg. Calendar 14 June 1907 BCE

AUGUST 1907 BCE (-1906) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	19 32 27	2186'13	13830	29826	1820	14852	3°R 5	29818	24II44	29°R50	11°R51	5°R24	3II28	7849	n.a.	T 1
F 2	19 36 24	22° 4'51	25°22	1810	2°34	15°32	382	29°24	24°48	29°49	11°50	5°II17	3°24	7°56	n.a.	F 2
S 3	19 40 21	23° 3'31	7818	2°53	3°48	16°12	3° 0	29°30	24°51	29°49	11°49	5° 8	3°21	8° 3	n.a.	S 3
S 4	19 44 17	24° 2'14	19°22	4°36	5° 2	16°53	2°57	29°37	24°54	29°48	11°47	4°58	3°18	8° 9	n.a.	S 4
M 5	19 48 14	25° 0'58	1833	6°17	6°16	17°33	2°55	29°43	24°58	29°48	11°46	4°49	3°15	8°16	n.a.	M 5
T 6	19 52 10	25°59'45	13°54	7°57	7°31	18°14	2°53	29°49	25° 1	29°47	11°45	4°41	3°12	8°23	n.a.	T 6
W 7	19 56 7	26°58'33	26°26	9°36	8°45	18°54	2°51	29°55	25° 4	29°47	11°44	4°35	3° 9	8°29	n.a.	W 7
T 8	20 0 3	27°57'23	9813	11°14	9°59	19°35	2°49	082	25° 8	29°46	11°42	4°31	3° 5	8°36	n.a.	T 8
F 9	20 4 0	28°56'15	22°17	12°51	11°14	20°15	2°48	0° 8	25°11	29°46	11°41	4°29	3° 2	8°43	n.a.	F 9
S 10	20 7 56	29°55'09	5841	14°27	12°28	20°56	2°47	0°15	25°14	29°45	11°40	4°D29	2°59	8°49	n.a.	S 10
S 11	20 11 53	0854'05	19°27	16° 3	13°43	21°37	2°46	0°21	25°18	29°44	11°39	4°30	2°56	8°56	n.a.	S 11
M12	20 15 49	1°53'03	3836	17°37	14°57	22°18	2°45	0°28	25°21	29°44	11°38	4°R30	2°53	9° 3	n.a.	M12
T 13	20 19 46	2°52'03	18° 8	19°10	16°12	22°59	2°44	0°34	25°24	29°43	11°36	4°30	2°49	9° 9	n.a.	T 13
W14	20 23 43	3°51'05	380	20°43	17°26	23°40	2°44	0°41	25°27	29°42	11°35	4°27	2°46	9°16	n.a.	W14
T 15	20 27 39	4°50'09	18° 6	22°14	18°41	24°21	2°43	0°47	25°30	29°41	11°34	4°22	2°43	9°23	n.a.	T 15
F 16	20 31 36	5°49'15	3816	23°44	19°56	25° 2	2°D43	0°54	25°33	29°40	11°33	4°14	2°40	9°29	n.a.	F 16
S 17	20 35 32	6°48'23	18°20	25°14	21°10	25°43	2°43	1° 1	25°36	29°40	11°32	4° 5	2°37	9°36	n.a.	S 17
S 18	20 39 29	7°47'34	3810	26°43	22°25	26°24	2°44	1° 7	25°39	29°39	11°31	3°55	2°34	9°43	n.a.	S 18
M19	20 43 25	8°46'46	17°36	28°10	23°40	27° 5	2°44	1°14	25°42	29°38	11°30	3°46	2°30	9°49	n.a.	M19
T 20	20 47 22	9°46'01	1833	29°37	24°55	27°46	2°45	1°21	25°45	29°37	11°28	3°38	2°27	9°56	n.a.	T 20
W21	20 51 18	10°45'19	15° 1	183	26°10	28°28	2°46	1°28	25°48	29°36	11°27	3°33	2°24	10° 3	n.a.	W21
T 22	20 55 15	11°44'39	28° 1	2°28	27°25	29° 9	2°47	1°35	25°51	29°35	11°26	3°30	2°21	10° 9	n.a.	T 22
F 23	20 59 11	12°44'01	10836	3°52	28°40	29°50	2°48	1°41	25°54	29°34	11°25	3°D29	2°18	10°16	n.a.	F 23
S 24	21 3 8	13°43'26	22°52	5°14	29°55	0832	2°50	1°48	25°57	29°33	11°24	3°29	2°15	10°23	n.a.	S 24
S 25	21 7 5	14°42'54	4II53	6°36	1810	1°13	2°52	1°55	26° 0	29°32	11°23	3°R30	2°11	10°29	n.a.	S 25
M26	21 11 1	15°42'24	16°45	7°57	2°25	1°55	2°53	2° 2	26° 2	29°31	11°22	3°29	2° 8	10°36	n.a.	M26
T 27	21 14 58	16°41'56	28°32	9°16	3°40	2°37	2°55	2° 9	26° 5	29°29	11°21	3°26	2° 5	10°43	n.a.	T 27
W28	21 18 54	17°41'31	10820	10°34	4°55	3°18	2°58	2°16	26° 8	29°28	11°20	3°20	2° 2	10°49	n.a.	W28
T 29	21 22 51	18°41'09	22°12	11°51	6°10	4° 0	3° 0	2°23	26°10	29°27	11°19	3°12	1°59	10°56	n.a.	T 29
F 30	21 26 47	19°40'48	489	13° 7	7°25	4°42	3° 3	2°30	26°13	29°26	11°18	3° 1	1°55	11° 3	n.a.	F 30
S 31	21 30 44	20840'30	16816	14821	8840	5824	386	2837	26II15	29825	11817	2II48	1II52	189	n.a.	S 31

Delta T = 12h24m20s

Julian Calendar

The year -1906 astronomical counting style corresponds to year 1907 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1907 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1907 BCE (-1906) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	21 34 40	21♌04'14	28♌31	15♎33	9♏56	6♎6	3♌9	2♎44	26♌18	29♎23	11♎16	2♎34	1♌49	11♌16	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	21 38 37	22°40'00	10♎56	16°44	11°11	6°48	3°12	2°51	26°20	29♎22	11♌15	2♌20	1°46	11°23	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	21 42 34	23°39'48	23°32	17°52	12°26	7°30	3°15	2°58	26°23	29♎21	11°15	2°8	1°43	11°30	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	21 46 30	24°39'38	6♌18	18°59	13°41	8°12	3°19	3°5	26°25	29°20	11°14	1°58	1°40	11°36	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	21 50 27	25°39'30	19°15	20°4	14°57	8°54	3°23	3°12	26°28	29°18	11°13	1°51	1°36	11°43	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	21 54 23	26°39'24	2♌26	21°6	16°12	9°37	3°27	3°19	26°30	29°17	11°12	1°47	1°33	11°50	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	21 58 20	27°39'19	15°50	22°5	17°27	10°19	3°31	3°26	26°32	29°16	11°11	1°45	1°30	11°56	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	22 2 16	28°39'17	29°30	23°2	18°43	11°1	3°35	3°34	26°34	29°14	11°10	1°45	1°27	12°3	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	22 6 13	29°39'17	13♌27	23°55	19°58	11°44	3°40	3°41	26°37	29°13	11°10	1°45	1°24	12°10	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	22 10 9	0♎39'18	27°42	24°45	21°14	12°26	3°44	3°48	26°39	29°11	11°9	1°44	1°20	12°16	n.a.	n.a.	T 10	
W 11	22 14 6	1°39'21	12♌13	25°30	22°29	13°8	3°49	3°55	26°41	29°10	11°8	1°40	1°17	12°23	n.a.	n.a.	W 11	
T 12	22 18 2	2°39'26	26°57	26°11	23°44	13°51	3°54	4°2	26°43	29°8	11°7	1°33	1°14	12°30	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	22 21 59	3°39'33	11♌47	26°48	25°0	14°34	4°0	4°9	26°45	29°7	11°7	1°24	1°11	12°36	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	22 25 56	4°39'41	26°36	27°18	26°15	15°16	4°5	4°16	26°47	29°5	11°6	1°13	1°8	12°43	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	22 29 52	5°39'51	11♌14	27°43	27°31	15°59	4°11	4°23	26°49	29°4	11°5	1°0	1°5	12°50	n.a.	n.a.	S 15	
M 16	22 33 49	6°40'04	25°35	28°1	28°46	16°42	4°16	4°30	26°50	29°2	11°5	0°49	1°1	12°56	n.a.	n.a.	M 16	
T 17	22 37 45	7°40'18	9♎31	28°12	0♎2	17°25	4°22	4°38	26°52	29°1	11°4	0°39	0°58	13°3	n.a.	n.a.	T 17	
W 18	22 41 42	8°40'35	23°1	28°R16	1°17	18°7	4°28	4°45	26°54	28°59	11°3	0°32	0°55	13°10	n.a.	n.a.	W 18	
T 19	22 45 38	9°40'54	8♌4	28°11	2°33	18°50	4°34	4°52	26°56	28°58	11°3	0°27	0°52	13°16	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	22 49 35	10°41'14	18°43	27°56	3°49	19°33	4°41	4°59	26°57	28°56	11°2	0°25	0°49	13°23	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	22 53 31	11°41'38	1♌1	27°33	5°4	20°16	4°47	5°6	26°59	28°54	11°2	0°D25	0°46	13°30	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	22 57 28	12°42'03	13°4	26°59	6°20	21°0	4°54	5°13	27°0	28°53	11°1	0°R25	0°42	13°36	n.a.	n.a.	S 22	
M 23	23 1 24	13°42'30	24°57	26°16	7°35	21°43	5°1	5°20	27°2	28°51	11°1	0°25	0°39	13°43	n.a.	n.a.	M 23	
T 24	23 5 21	14°43'00	6♌46	25°24	8°51	22°26	5°8	5°27	27°3	28°50	11°0	0°22	0°36	13°50	n.a.	n.a.	T 24	
W 25	23 9 18	15°43'31	18°35	24°23	10°7	23°9	5°15	5°34	27°5	28°48	11°0	0°18	0°33	13°56	n.a.	n.a.	W 25	
T 26	23 13 14	16°44'05	0♌30	23°14	11°22	23°52	5°23	5°41	27°6	28°46	11°0	0°10	0°30	14°3	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	23 17 11	17°44'40	12°34	22°0	12°38	24°36	5°30	5°48	27°7	28°45	10°59	0°0	0°26	14°10	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	23 21 7	18°45'18	24°49	20°41	13°53	25°19	5°38	5°55	27°9	28°43	10°59	29♌48	0°23	14°17	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	23 25 4	19°45'57	7♎17	19°21	15°9	26°3	5°45	6°2	27°10	28°41	10°59	29°35	0°20	14°23	n.a.	n.a.	S 29	
M 30	23 29 0	20♎46'38	19♎59	18♎2	16♎25	26♎46	5♌53	6♎9	27♌11	28♌40	10♌58	29♌22	0♌17	14°30	n.a.	n.a.	M 30	

Delta T = 12h24m18s

Julian Calendar 1 Sept. 1907 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1907 BCE

OCTOBER 1907 BCE (-1906) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	23 32 57	21♎47'20	2♌54	16°R46	17♎40	27♎30	6♌2	6♎16	27♌12	28°R38	10°R58	29°R11	0♌14	14♌37	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	23 36 53	22°48'04	16°1	15♎37	18°56	28°14	6°10	6°23	27°13	28♌36	10♌58	29♌2	0°11	14°43	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	23 40 50	23°48'49	29°20	14°36	20°12	28°57	6°18	6°30	27°14	28°34	10°58	28°55	0°7	14°50	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	23 44 47	24°49'36	12♌48	13°44	21°27	29°41	6°27	6°37	27°15	28°33	10°57	28°52	0°4	14°57	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	23 48 43	25°50'24	26°26	13°4	22°43	0♌25	6°35	6°44	27°16	28°31	10°57	28°D50	0°1	15°3	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	23 52 40	26°51'14	10♌12	12°35	23°59	1°9	6°44	6°51	27°16	28°29	10°57	28°51	29♌58	15°10	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	23 56 36	27°52'05	24°9	12°18	25°14	1°53	6°53	6°58	27°17	28°28	10°57	28°R51	29°55	15°17	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	0 0 33	28°52'57	8♌14	12°D12	26°30	2°37	7°2	7°4	27°18	28°26	10°57	28°51	29°52	15°23	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	0 4 29	29°53'50	22°28	12°17	27°46	3°21	7°11	7°11	27°18	28°24	10°57	28°49	29°48	15°30	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	0 8 26	0♌54'44	6♌48	12°33	29°1	4°5	7°21	7°18	27°19	28°23	10°57	28°44	29°45	15°37	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	0 12 22	1°55'39	21°11	12°58	0♌17	4°49	7°30	7°25	27°20	28°21	10°D57	28°37	29°42	15°43	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	0 16 19	2°56'35	5♌32	13°32	1°33	5°33	7°40	7°31	27°20	28°19	10°57	28°28	29°39	15°50	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	0 20 16	3°57'32	19°45	14°13	2°48	6°17	7°49	7°38	27°20	28°17	10°57	28°19	29°36	15°57	n.a.	n.a.	S 13	
M 14	0 24 12	4°58'31	3♎46	15°1	4°4	7°1	7°59	7°44	27°21	28°16	10°57	28°10	29°32	16°3	n.a.	n.a.	M 14	
T 15	0 28 9	5°59'30	17°28	15°56	5°20	7°46	8°9	7°51	27°21	28°14	10°57	28°2	29°29	16°10	n.a.	n.a.	T 15	
W 16	0 32 5	7°0'31	0♌49	16°55	6°35	8°30	8°19	7°58	27°21	28°12	10°57	27°57	29°26	16°17	n.a.	n.a.	W 16	
T 17	0 36 2	8°1'33	13°49	17°59	7°51	9°14	8°29	8°4	27°21	28°11	10°57	27°53	29°23	16°24	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	0 39 58	9°2'37	26°27	19°7	9°7	9°59	8°39	8°10	27°22	28°9	10°57	27°D52	29°20	16°30	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	0 43 55	10°3'42	8♌46	20°19	10°22	10°43	8°50	8°17	27°22	28°7	10°57	27°53	29°17	16°37	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	0 47 51	11°4'48	20°52	21°34	11°38	11°28	9°0	8°23	27°R22	28°6	10°58	27°54	29°13	16°44	n.a.	n.a.	S 20	
M 21	0 51 48	12°5'55	2♌47	22°51	12°54	12°12	9°11	8°30	27°22	28°4	10°58	27°55	29°10	16°50	n.a.	n.a.	M 21	
T 22	0 55 45	13°7'04	14°37	24°10	14°9	12°57	9°22	8°36	27°21	28°2	10°58	27°R56	29°7	16°57	n.a.	n.a.	T 22	
W 23	0 59 41	14°8'14	26°28	25°31	15°25	13°42	9°33	8°42	27°21	28°1	10°58	27°55	29°4	17°4	n.a.	n.a.	W 23	
T 24	1 3 38	15°9'25	8♌24	26°54	16°40	14°27	9°43	8°48	27°21	27°59	10°59	27°52	29°1	17°10	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	1 7 34	16°10'37	20°30	28°18	17°56	15°11	9°54	8°55	27°21	27°58	10°59	27°47	28°57	17°17	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	1 11 31	17°11'50	2♎50	29°43	19°12	15°56	10°6	9°1	27°20	27°56	10°59	27°41	28°54	17°24	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	1 15 27	18°13'03	15°27	1♌9	20°27	16°41	10°17	9°7	27°20	27°54	11°0	27°34	28°51	17°30	n.a.	n.a.	S 27	
M 28	1 19 24	19°14'18	28°22	2°37	21°43	17°26	10°28	9°13	27°20	27°53	11°0	27°26	28°48	17°37	n.a.	n.a.	M 28	
T 29	1 23 20	20°15'34	11♌35	4°5	22°58	18°11	10°40	9°19	27°19	27°51	11°1	27°20	28°45	17°44	n.a.	n.a.	T 29	
W 30	1 27 17	21°16'50	25°4	5°33	24°14	18°56	10°51	9°25	27°19	27°50	11°1	27°15	28°42	17°51	n.a.	n.a.	W 30	
T 31	1 31 14	22°18'07	8♌48	7♌2	25°30	19°41	11♌3	9°30	27♌18	27♌48	11♌2	27♌11	28♌38	17°57	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h24m16s

Julian Calendar

The year -1906 astronomical counting style corresponds to year 1907 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1907 BCE
geocentric

NOVEMBER 1907 BCE (-1906) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	1 35 10	23♌19'24	22♍44	8♋32	26♌45	20♌26	11♌14	9♍36	27°R17	27°R47	11♌2	27°D10	28♌35	18♌4	n.a.	F 1	
S 2	1 39 7	24°20'42	6♌47	10° 2	28° 1	21°11	11°26	9°42	27♍17	27♌45	11° 3	27♌10	28°32	18°11	n.a.	S 2	
S 3	1 43 3	25°22'01	20°55	11°32	29°16	21°57	11°38	9°48	27°16	27°44	11° 3	27°12	28°29	18°17	n.a.	S 3	
M 4	1 47 0	26°23'19	5♌3	13° 3	0♍32	22°42	11°50	9°53	27°15	27°42	11° 4	27°13	28°26	18°24	n.a.	M 4	
T 5	1 50 56	27°24'38	19°16	14°34	1°47	23°27	12° 2	9°59	27°14	27°41	11° 5	27°14	28°23	18°31	n.a.	T 5	
W 6	1 54 53	28°25'56	3♌25	16° 5	3° 3	24°13	12°14	10° 4	27°13	27°39	11° 5	27°R14	28°19	18°37	n.a.	W 6	
T 7	1 58 50	29°27'15	17°30	17°37	4°18	24°58	12°27	10°10	27°12	27°38	11° 6	27°13	28°16	18°44	n.a.	T 7	
F 8	2 2 46	0♍28'34	1♌31	19° 8	5°34	25°43	12°39	10°15	27°11	27°37	11° 7	27°11	28°13	18°51	n.a.	F 8	
S 9	2 6 43	1°29'52	15°24	20°40	6°49	26°29	12°51	10°21	27°10	27°35	11° 7	27° 7	28°10	18°57	n.a.	S 9	
S 10	2 10 39	2°31'10	29° 8	22°13	8° 5	27°14	13° 4	10°26	27° 9	27°34	11° 8	27° 3	28° 7	19° 4	n.a.	S 10	
M11	2 14 36	3°32'29	12°Y39	23°45	9°20	28° 0	13°16	10°31	27° 8	27°33	11° 9	27° 0	28° 3	19°11	n.a.	M11	
T 12	2 18 32	4°33'47	25°57	25°18	10°36	28°45	13°29	10°36	27° 6	27°31	11°10	26°56	28° 0	19°18	n.a.	T 12	
W13	2 22 29	5°35'06	9♌0	26°51	11°51	29°31	13°41	10°41	27° 5	27°30	11°10	26°54	27°57	19°24	n.a.	W13	
T 14	2 26 25	6°36'24	21°46	28°24	13° 6	0♍17	13°54	10°46	27° 4	27°29	11°11	26°D53	27°54	19°31	n.a.	T 14	
F 15	2 30 22	7°37'43	4♍16	29°58	14°22	1° 2	14° 7	10°51	27° 2	27°28	11°12	26°53	27°51	19°38	n.a.	F 15	
S 16	2 34 19	8°39'02	16°33	1♍31	15°37	1°48	14°20	10°56	27° 1	27°26	11°13	26°54	27°48	19°44	n.a.	S 16	
S 17	2 38 15	9°40'21	28°37	3° 6	16°53	2°34	14°33	11° 1	26°59	27°25	11°14	26°56	27°44	19°51	n.a.	S 17	
M18	2 42 12	10°41'40	10♌33	4°40	18° 8	3°20	14°46	11° 6	26°58	27°24	11°15	26°57	27°41	19°58	n.a.	M18	
T 19	2 46 8	11°42'59	22°24	6°15	19°23	4° 6	14°59	11°10	26°56	27°23	11°16	26°59	27°38	20° 4	n.a.	T 19	
W20	2 50 5	12°44'18	4♌15	7°50	20°39	4°51	15°12	11°15	26°55	27°22	11°17	27° 0	27°35	20°11	n.a.	W20	
T 21	2 54 1	13°45'37	16°11	9°25	21°54	5°37	15°25	11°19	26°53	27°21	11°18	27°R 0	27°32	20°18	n.a.	T 21	
F 22	2 57 58	14°46'56	28°16	11° 1	23° 9	6°23	15°38	11°24	26°51	27°20	11°19	26°59	27°29	20°24	n.a.	F 22	
S 23	3 1 55	15°48'15	10♍35	12°37	24°25	7° 9	15°52	11°28	26°50	27°19	11°20	26°58	27°25	20°31	n.a.	S 23	
S 24	3 5 51	16°49'34	23°12	14°13	25°40	7°55	16° 5	11°32	26°48	27°18	11°21	26°57	27°22	20°38	n.a.	S 24	
M25	3 9 48	17°50'53	6♌11	15°50	26°55	8°41	16°18	11°36	26°46	27°17	11°22	26°56	27°19	20°45	n.a.	M25	
T 26	3 13 44	18°52'11	19°32	17°28	28°11	9°28	16°32	11°40	26°44	27°16	11°23	26°54	27°16	20°51	n.a.	T 26	
W27	3 17 41	19°53'29	3♍16	19° 5	29°26	10°14	16°45	11°44	26°42	27°15	11°24	26°54	27°13	20°58	n.a.	W27	
T 28	3 21 37	20°54'47	17°21	20°43	0♌41	11° 0	16°59	11°48	26°40	27°14	11°25	26°53	27° 9	21° 5	n.a.	T 28	
F 29	3 25 34	21°56'04	1♌42	22°22	1°56	11°46	17°12	11°52	26°38	27°13	11°26	26°D53	27° 6	21°11	n.a.	F 29	
S 30	3 29 31	22♍57'20	16♌14	24♍1	3♌12	12♍32	17♌26	11♍56	26♍36	27♌12	11♌28	26♌53	27♌3	21♌18	n.a.	S 30	

Delta T = 12h24m14s

Julian Calendar 1 Nov. 1907 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1907 BCE

DECEMBER 1907 BCE (-1906) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	3 33 27	23♍58'36	0♌52	25♍41	4♌27	13♍19	17♌40	12♍0	26°R34	27°R12	11♌29	26♌54	27♌0	21♌25	n.a.	S 1	
M 2	3 37 24	24°59'51	15°28	27°21	5°42	14° 5	17°53	12° 3	26♍32	27♌11	11°30	26°54	26°57	21°31	n.a.	M 2	
T 3	3 41 20	26° 1'05	29°58	29° 1	6°57	14°51	18° 7	12° 7	26°30	27°10	11°31	26°54	26°54	21°38	n.a.	T 3	
W 4	3 45 17	27° 2'18	14♌18	0♌43	8°12	15°38	18°21	12°10	26°28	27°10	11°32	26°R54	26°50	21°45	n.a.	W 4	
T 5	3 49 13	28° 3'29	28°23	2°24	9°28	16°24	18°35	12°13	26°26	27° 9	11°34	26°D54	26°47	21°52	n.a.	T 5	
F 6	3 53 10	29° 4'39	12♌14	4° 6	10°43	17°10	18°49	12°17	26°23	27° 8	11°35	26°54	26°44	21°58	n.a.	F 6	
S 7	3 57 6	0♌54'49	25°50	5°48	11°58	17°57	19° 3	12°20	26°21	27° 8	11°36	26°54	26°41	22° 5	n.a.	S 7	
S 8	4 1 3	1° 6'57	9♍10	7°31	13°13	18°43	19°17	12°23	26°19	27° 7	11°38	26°55	26°38	22°12	n.a.	S 8	
M 9	4 5 0	2° 8'03	22°16	9°14	14°28	19°30	19°31	12°26	26°17	27° 7	11°39	26°55	26°35	22°18	n.a.	M 9	
T 10	4 8 56	3° 9'09	5♌9	10°58	15°43	20°16	19°45	12°29	26°14	27° 6	11°40	26°56	26°31	22°25	n.a.	T 10	
W11	4 12 53	4°10'13	17°49	12°42	16°58	21° 3	19°59	12°31	26°12	27° 6	11°42	26°56	26°28	22°32	n.a.	W11	
T 12	4 16 49	5°11'17	0♍17	14°26	18°13	21°49	20°13	12°34	26°10	27° 5	11°43	26°R56	26°25	22°38	n.a.	T 12	
F 13	4 20 46	6°12'19	12°35	16°10	19°28	22°36	20°27	12°37	26° 7	27° 5	11°44	26°56	26°22	22°45	n.a.	F 13	
S 14	4 24 42	7°13'20	24°43	17°54	20°43	23°22	20°41	12°39	26° 5	27° 4	11°46	26°55	26°19	22°52	n.a.	S 14	
S 15	4 28 39	8°14'20	6♌43	19°37	21°58	24° 9	20°55	12°41	26° 2	27° 4	11°47	26°54	26°15	22°59	n.a.	S 15	
M16	4 32 36	9°15'19	18°37	21°21	23°13	24°56	21° 9	12°44	26° 0	27° 4	11°49	26°52	26°12	23° 5	n.a.	M16	
T 17	4 36 32	10°16'17	0♍28	23° 4	24°28	25°42	21°23	12°46	25°57	27° 4	11°50	26°50	26° 9	23°12	n.a.	T 17	
W18	4 40 29	11°17'14	12°19	24°46	25°43	26°29	21°38	12°48	25°55	27° 3	11°52	26°48	26° 6	23°19	n.a.	W18	
T 19	4 44 25	12°18'09	24°14	26°27	26°58	27°16	21°52	12°50	25°52	27° 3	11°53	26°46	26° 3	23°25	n.a.	T 19	
F 20	4 48 22	13°19'04	6♍17	28° 6	28°13	28° 2	22° 6	12°52	25°50	27° 3	11°55	26°45	26° 0	23°32	n.a.	F 20	
S 21	4 52 18	14°19'57	18°33	29°44	29°27	28°49	22°20	12°54	25°47	27° 3	11°56	26°D45	25°56	23°39	n.a.	S 21	
S 22	4 56 15	15°20'49	1♌5	1♌20	0♌42	29°36	22°34	12°55	25°45	27° 3	11°58	26°46	25°53	23°45	n.a.	S 22	
M23	5 0 11	16°21'40	13°59	2°53	1°57	0♌23	22°49	12°57	25°42	27° 3	11°59	26°47	25°50	23°52	n.a.	M23	
T 24	5 4 8	17°22'30	27°17	4°22	3°12	1°10	23° 3	12°58	25°39	27°D 3	12° 1	26°49	25°47	23°59	n.a.	T 24	
W25	5 8 5	18°23'19	11♍2	5°48	4°27	1°56	23°17	13° 0	25°37	27° 3	12° 2	26°50	25°44	24° 6	n.a.	W25	
T 26	5 12 1	19°24'06	25°13	7° 9	5°42	2°43	23°32	13° 1	25°34	27° 3	12° 4	26°R51	25°40	24°12	n.a.	T 26	
F 27	5 15 58	20°24'52	9♌48	8°25	6°56	3°30	23°46	13° 2	25°32	27° 3	12° 5	26°50	25°37	24°19	n.a.	F 27	
S 28	5 19 54	21°25'36	24°41	9°35	8°11	4°17	24° 0	13° 3	25°29	27° 3	12° 7	26°48	25°34	24°26	n.a.	S 28	
S 29	5 23 51	22°26'19	9♌44	10°38	9°26	5° 4	24°15	13° 4	25°26	27° 3	12° 8	26°45	25°31	24°32	n.a.	S 29	
M30	5 27 47	23°27'00	24°48	11°34	10°40	5°51	24°29	13° 5	25°24	27° 3	12°10	26°42	25°28	24°39	n.a.	M30	
T 31	5 31 44	24♌27'39	9♌43	12♌21	11♌55	6♌38	24♌43	13♍6	25♍21	27♌4	12♌12	26♌38	25♌25	24♌46	n.a.	T 31	

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1906 BCE
geocentric

JANUARY 1906 BCE (-1905) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	5 35 41	25°28'16	24°23	13°30	13°10	7°25	24°58	13°7	25°R18	27°4	12°13	26°R34	25°21	24°53	n.a.	W 1							
T 2	5 39 37	26°28'52	8°42	13°29	14°24	8°11	25°12	13° 7	25°II16	27° 4	12°15	26°R32	25°18	24°59	n.a.	T 2							
F 3	5 43 34	27°29'24	22°37	13°49	15°39	8°58	25°26	13° 8	25°13	27° 4	12°16	26°D30	25°15	25° 6	n.a.	F 3							
S 4	5 47 30	28°29'55	6°7	13°R58	16°54	9°45	25°41	13° 8	25°11	27° 5	12°18	26°31	25°12	25°13	n.a.	S 4							
S 5	5 51 27	29°30'24	19°18	13°57	18° 8	10°32	25°55	13° 9	25° 8	27° 5	12°20	26°32	25° 9	25°19	n.a.	S 5							
M 6	5 55 23	0°30'51	2° 9	13°46	19°23	11°19	26° 9	13° 9	25° 5	27° 6	12°21	26°33	25° 6	25°26	n.a.	M 6							
T 7	5 59 20	1°31'15	14°44	13°25	20°37	12° 6	26°23	13°R 9	25° 3	27° 6	12°23	26°35	25° 2	25°33	n.a.	T 7							
W 8	6 3 16	2°31'38	27° 6	12°54	21°51	12°53	26°38	13° 9	25° 0	27° 7	12°25	26°R36	24°59	25°39	n.a.	W 8							
T 9	6 7 13	3°31'59	9°II18	12°14	23° 6	13°40	26°52	13° 9	24°57	27° 7	12°26	26°35	24°56	25°46	n.a.	T 9							
F 10	6 11 10	4°32'17	21°23	11°27	24°20	14°27	27° 6	13° 8	24°55	27° 8	12°28	26°32	24°53	25°53	n.a.	F 10							
S 11	6 15 6	5°32'34	3°21	10°33	25°35	15°14	27°21	13° 8	24°52	27° 8	12°30	26°27	24°50	26° 0	n.a.	S 11							
S 12	6 19 3	6°32'49	15°16	9°35	26°49	16° 1	27°35	13° 8	24°50	27° 9	12°31	26°21	24°47	26° 6	n.a.	S 12							
M13	6 22 59	7°33'01	27° 9	8°33	28° 3	16°48	27°49	13° 7	24°47	27°10	12°33	26°13	24°43	26°13	n.a.	M13							
T 14	6 26 56	8°33'12	9°0	7°29	29°17	17°35	28° 3	13° 6	24°45	27°10	12°35	26° 5	24°40	26°20	n.a.	T 14							
W15	6 30 52	9°33'21	20°53	6°24	0°32	18°22	28°17	13° 6	24°42	27°11	12°36	25°56	24°37	26°26	n.a.	W15							
T 16	6 34 49	10°33'28	2°15	5°21	1°46	19° 9	28°32	13° 5	24°40	27°12	12°38	25°49	24°34	26°33	n.a.	T 16							
F 17	6 38 45	11°33'33	14°53	4°21	3° 0	19°56	28°46	13° 4	24°37	27°13	12°40	25°44	24°31	26°40	n.a.	F 17							
S 18	6 42 42	12°33'36	27° 7	3°24	4°14	20°43	29° 0	13° 3	24°35	27°14	12°41	25°40	24°27	26°47	n.a.	S 18							
S 19	6 46 39	13°33'38	9°25	2°33	5°28	21°30	29°14	13° 2	24°32	27°14	12°43	25°D39	24°24	26°53	n.a.	S 19							
M20	6 50 35	14°33'37	22°22	1°46	6°42	22°17	29°28	13° 0	24°30	27°15	12°44	25°39	24°21	27° 0	n.a.	M20							
T 21	6 54 32	15°33'35	5°12	1° 6	7°56	23° 4	29°42	12°59	24°27	27°16	12°46	25°40	24°18	27° 7	n.a.	T 21							
W22	6 58 28	16°33'31	19° 8	0°32	9°10	23°51	29°56	12°58	24°25	27°17	12°48	25°R41	24°15	27°13	n.a.	W22							
T 23	7 2 25	17°33'26	3°13	0° 5	10°24	24°38	0°10	12°56	24°23	27°18	12°49	25°41	24°12	27°20	n.a.	T 23							
F 24	7 6 21	18°33'18	17°45	29°45	11°38	25°25	0°24	12°54	24°20	27°19	12°51	25°39	24° 8	27°27	n.a.	F 24							
S 25	7 10 18	19°33'09	2°41	29°31	12°52	26°12	0°38	12°53	24°18	27°20	12°53	25°35	24° 5	27°34	n.a.	S 25							
S 26	7 14 14	20°32'57	17°53	29°24	14° 6	26°59	0°52	12°51	24°16	27°21	12°54	25°28	24° 2	27°40	n.a.	S 26							
M27	7 18 11	21°32'43	3°12	29°D24	15°20	27°46	1° 6	12°49	24°13	27°22	12°56	25°20	23°59	27°47	n.a.	M27							
T 28	7 22 8	22°32'27	18°26	29°29	16°34	28°32	1°20	12°47	24°11	27°24	12°58	25°11	23°56	27°54	n.a.	T 28							
W29	7 26 4	23°32'09	3°25	29°40	17°48	29°19	1°34	12°45	24° 9	27°25	12°59	25° 3	23°53	28° 0	n.a.	W29							
T 30	7 30 1	24°31'48	18° 0	29°57	19° 1	0°3	1°47	12°43	24° 7	27°26	13° 1	24°56	23°49	28° 7	n.a.	T 30							
F 31	7 33 57	25°31'25	2°7	0°18	20°15	0°53	2° 1	12°41	24°II 5	27°27	13° 3	24°51	23°46	28°14	n.a.	F 31							

Delta T = 12h24m10s

Julian Calendar 1 Jan. 1906 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1907 BCE

FEBRUARY 1906 BCE (-1905) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	7 37 54	26°30'59	15°45	0°35	21°29	1°40	2°15	12°R38	24°R 3	27°28	13° 4	24°R49	23°43	28°20	n.a.	S 1							
S 2	7 41 50	27°30'30	28°56	1°16	22°42	2°27	2°28	12°R36	24°II 0	27°30	13° 6	24°D48	23°40	28°27	n.a.	S 2							
M 3	7 45 47	28°30'00	11°43	1°52	23°56	3°14	2°42	12°33	23°58	27°31	13° 8	24°R49	23°37	28°34	n.a.	M 3							
T 4	7 49 43	29°29'26	24°11	2°32	25° 9	4° 1	2°56	12°31	23°56	27°32	13° 9	24°R49	23°33	28°41	n.a.	T 4							
W 5	7 53 40	0°28'51	6°II24	3°15	26°23	4°47	3° 9	12°28	23°54	27°34	13°11	24°48	23°30	28°47	n.a.	W 5							
T 6	7 57 36	1°28'13	18°27	4° 2	27°36	5°34	3°23	12°25	23°53	27°35	13°12	24°46	23°27	28°54	n.a.	T 6							
F 7	8 1 33	2°27'32	0°23	4°52	28°49	6°21	3°36	12°22	23°51	27°37	13°14	24°40	23°24	29° 1	n.a.	F 7							
S 8	8 5 30	3°26'49	12°15	5°46	0°4	7° 8	3°49	12°19	23°49	27°38	13°16	24°32	23°21	29° 7	n.a.	S 8							
S 9	8 9 26	4°26'04	24° 7	6°43	1°16	7°55	4° 3	12°16	23°47	27°40	13°17	24°21	23°18	29°14	n.a.	S 9							
M10	8 13 23	5°25'17	5°II58	7°42	2°29	8°41	4°16	12°13	23°45	27°41	13°19	24° 9	23°14	29°21	n.a.	M10							
T 11	8 17 19	6°24'27	17°52	8°44	3°42	9°28	4°29	12°10	23°43	27°43	13°20	23°55	23°11	29°28	n.a.	T 11							
W12	8 21 16	7°23'35	29°50	9°49	4°55	10°15	4°43	12° 7	23°42	27°44	13°22	23°42	23° 8	29°34	n.a.	W12							
T 13	8 25 12	8°22'41	11°II52	10°56	6° 8	11° 1	4°56	12° 4	23°40	27°46	13°23	23°30	23° 5	29°41	n.a.	T 13							
F 14	8 29 9	9°21'45	24° 1	12° 5	7°21	11°48	5° 9	12° 0	23°39	27°47	13°25	23°20	23° 2	29°48	n.a.	F 14							
S 15	8 33 5	10°20'47	6°19	13°16	8°34	12°35	5°22	11°57	23°37	27°49	13°26	23°13	22°58	29°54	n.a.	S 15							
S 16	8 37 2	11°19'47	18°49	14°30	9°47	13°21	5°35	11°53	23°35	27°51	13°28	23° 9	22°55	0°1	n.a.	S 16							
M17	8 40 58	12°18'45	1°13	15°46	11° 0	14° 8	5°48	11°50	23°34	27°52	13°29	23° 7	22°52	0° 8	n.a.	M17							
T 18	8 44 55	13°17'41	14°40	17° 3	12°13	14°55	6° 0	11°46	23°33	27°54	13°31	23°D 7	22°49	0°15	n.a.	T 18							
W19	8 48 52	14°16'35	28° 8	18°23	13°25	15°41	6°13	11°43	23°31	27°56	13°32	23°R 7	22°46	0°21	n.a.	W19							
T 20	8 52 48	15°15'27	12°1	19°44	14°38	16°28	6°26	11°39	23°30	27°57	13°34	23° 6	22°43	0°28	n.a.	T 20							
F 21	8 56 45	16°14'18	26°21	21° 7	15°51	17°14	6°38	11°35	23°28	27°59	13°35	23° 3	22°39	0°35	n.a.	F 21							
S 22	9 0 41	17°13'06	11°3	22°32	17° 3	18° 1	6°51	11°31	23°27	28° 1	13°37	22°58	22°36	0°41	n.a.	S 22							
S 23	9 4 38	18°11'53	26°10	23°59	18°16	18°47	7° 4	11°27	23°26	28° 3	13°38	22°49	22°33	0°48	n.a.	S 23							
M24	9 8 34	19°10'38	11°25	25°27	19°28	19°34	7°16	11°23	23°25	28° 5	13°39	22°39	22°30	0°55	n.a.	M24							
T 25	9 12 31	20° 9'20	26°40	26°57	20°41	20°20	7°28	11°19	23°24	28° 7	13°41	22°28	22°27	1° 2	n.a.	T 25							
W26	9 16 27	21° 8'00	11°44	28°29	21°53	21° 6	7°41	11°15	23°23	28° 8	13°42	22°17	22°24	1° 8	n.a.	W26							
T 27	9 20 24	22° 6'38	26°27	0°2	23° 5	21°53	7°53	11°11	23°22	28°10	13°44	22° 7	22°20	1°15	n.a.	T 27							
F 28	9 24 20	23° 5'14	10°V44	1°37	24°18	22°39	8° 5	11°7	23°II21	28°12	13°45	22° 1	22°17	1°22	n.a.	F 28							

Delta T = 12h24m08s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1906 BCE
geocentric

MARCH 1906 BCE (-1905) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	9 28 17	24♌3'47	24♋30	3♌13	25♋30	23♌25	8♌17	11°R 3	23°R20	28♋14	13♌46	21°R57	22♌14	1♌28	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	9 32 14	25° 2'18	7♌47	4°52	26°42	24°11	8°29	10♌59	23♌19	28°16	13°48	21♌55	22°11	1°35	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	9 36 10	26° 0'47	20°38	6°31	27°54	24°58	8°41	10°55	23°18	28°18	13°49	21°54	22° 8	1°42	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	9 40 7	26°59'13	3♌ 7	8°13	29° 6	25°44	8°53	10°50	23°17	28°20	13°50	21°54	22° 4	1°49	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	9 44 3	27°57'37	15°19	9°55	0♌18	26°30	9° 4	10°46	23°17	28°22	13°52	21°53	22° 1	1°55	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	9 48 0	28°55'59	27°20	11°40	1°29	27°16	9°16	10°42	23°16	28°24	13°53	21°51	21°58	2° 2	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	9 51 56	29°54'19	9♌13	13°26	2°41	28° 2	9°28	10°37	23°16	28°26	13°54	21°45	21°55	2° 9	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	9 55 53	0♌52'36	21° 3	15°14	3°53	28°48	9°39	10°33	23°15	28°28	13°55	21°37	21°52	2°15	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	9 59 49	1°50'51	2♌54	17° 3	5° 4	29°34	9°51	10°29	23°15	28°30	13°56	21°27	21°49	2°22	n.a.	n.a.	S 9	
M10	10 3 46	2°49'04	14°48	18°55	6°16	0♌20	10° 2	10°24	23°14	28°32	13°58	21°14	21°45	2°29	n.a.	n.a.	M10	
T 11	10 7 42	3°47'15	26°47	20°47	7°27	1° 6	10°13	10°20	23°14	28°34	13°59	21° 1	21°42	2°36	n.a.	n.a.	T 11	
W12	10 11 39	4°45'24	8♌52	22°42	8°39	1°52	10°24	10°15	23°13	28°36	14° 0	20°47	21°39	2°42	n.a.	n.a.	W12	
T 13	10 15 36	5°43'32	21° 4	24°38	9°50	2°38	10°35	10°11	23°13	28°38	14° 1	20°35	21°36	2°49	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	10 19 32	6°41'37	3♌24	26°35	11° 1	3°23	10°46	10° 6	23°13	28°40	14° 2	20°25	21°33	2°56	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	10 23 29	7°39'40	15°54	28°35	12°12	4° 9	10°57	10° 2	23°13	28°42	14° 3	20°18	21°30	3° 2	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	10 27 25	8°37'42	28°34	0♌35	13°23	4°55	11° 8	9°57	23°13	28°45	14° 4	20°14	21°26	3° 9	n.a.	n.a.	S 16	
M17	10 31 22	9°35'43	11♌28	2°38	14°34	5°41	11°18	9°53	23°13	28°47	14° 5	20°12	21°23	3°16	n.a.	n.a.	M17	
T 18	10 35 18	10°33'41	24°37	4°41	15°45	6°26	11°29	9°48	23°D12	28°49	14° 7	20°D12	21°20	3°23	n.a.	n.a.	T 18	
W19	10 39 15	11°31'39	8♌ 4	6°47	16°56	7°12	11°39	9°44	23°13	28°51	14° 8	20°R12	21°17	3°29	n.a.	n.a.	W19	
T 20	10 43 11	12°29'35	21°51	8°53	18° 6	7°57	11°49	9°40	23°13	28°53	14° 9	20°12	21°14	3°36	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	10 47 8	13°27'29	5♌59	11° 0	19°17	8°43	12° 0	9°35	23°13	28°55	14°10	20°10	21°10	3°43	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	10 51 5	14°25'23	20°28	13° 9	20°28	9°28	12°10	9°31	23°13	28°58	14°10	20° 6	21° 7	3°50	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	10 55 1	15°23'14	5♌13	15°18	21°38	10°14	12°20	9°26	23°13	29° 0	14°11	19°59	21° 4	3°56	n.a.	n.a.	S 23	
M24	10 58 58	16°21'04	20°10	17°27	22°48	10°59	12°30	9°22	23°14	29° 2	14°12	19°51	21° 1	4° 3	n.a.	n.a.	M24	
T 25	11 2 54	17°18'53	5♌ 9	19°37	23°59	11°44	12°39	9°17	23°14	29° 4	14°13	19°41	20°58	4°10	n.a.	n.a.	T 25	
W26	11 6 51	18°16'40	20° 1	21°47	25° 9	12°30	12°49	9°13	23°14	29° 6	14°14	19°32	20°55	4°16	n.a.	n.a.	W26	
T 27	11 10 47	19°14'25	4♌37	23°57	26°19	13°15	12°59	9° 8	23°15	29° 9	14°15	19°24	20°51	4°23	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	11 14 44	20°12'09	18°52	26° 6	27°29	14° 0	13° 8	9° 4	23°15	29°11	14°16	19°19	20°48	4°30	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	11 18 40	21° 9'51	2♌40	28°15	28°39	14°45	13°17	9° 0	23°16	29°13	14°17	19°15	20°45	4°37	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	11 22 37	22° 7'31	16° 0	0♌22	29°49	15°30	13°26	8°55	23°17	29°15	14°17	19°D14	20°42	4°43	n.a.	n.a.	S 30	
M31	11 26 33	23♌ 5'10	28♌55	2♌28	0♌58	16♌15	13♌36	8♌51	23♌17	29♌18	14♌18	19♌14	20♌39	4♌50	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 12h24m06s

Julian Calendar 1 March 1906 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1906 BCE

APRIL 1906 BCE (-1905) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	11 30 30	24♌2'47	11♌28	4♌32	2♌ 8	17♌ 0	13♌44	8°R47	23♌18	29♌20	14♌19	19♌15	20♌35	4♌57	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	11 34 27	25° 0'22	23°43	6°35	3°17	17°45	13°53	8♌43	23°19	29°22	14°20	19°R16	20°32	5° 3	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	11 38 23	25°57'56	5♌45	8°35	4°27	18°30	14° 2	8°38	23°20	29°24	14°20	19°15	20°29	5°10	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	11 42 20	26°55'28	17°40	10°34	5°36	19°15	14°10	8°34	23°21	29°26	14°21	19°13	20°26	5°17	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	11 46 16	27°52'58	29°31	12°29	6°45	20° 0	14°19	8°30	23°21	29°29	14°22	19° 8	20°23	5°24	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	11 50 13	28°50'27	11♌24	14°22	7°54	20°44	14°27	8°26	23°22	29°31	14°22	19° 2	20°20	5°30	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	11 54 9	29°47'54	23°21	16°13	9° 3	21°29	14°35	8°22	23°24	29°33	14°23	18°54	20°16	5°37	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	11 58 6	0♌45'20	5♌26	18° 0	10°12	22°14	14°43	8°18	23°25	29°35	14°24	18°45	20°13	5°44	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	12 2 2	1°42'44	17°39	19°45	11°21	22°58	14°51	8°14	23°26	29°38	14°24	18°37	20°10	5°50	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	12 5 59	2°40'07	0♌ 4	21°27	12°29	23°43	14°59	8°10	23°27	29°40	14°25	18°29	20° 7	5°57	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	12 9 56	3°37'29	12°39	23° 5	13°38	24°27	15° 6	8° 6	23°28	29°42	14°25	18°23	20° 4	6° 4	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	12 13 52	4°34'50	25°26	24°41	14°46	25°12	15°14	8° 3	23°30	29°44	14°26	18°18	20° 1	6°11	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	12 17 49	5°32'10	8♌25	26°13	15°54	25°56	15°21	7°59	23°31	29°47	14°26	18°16	19°57	6°17	n.a.	n.a.	S 13	
M14	12 21 45	6°29'29	21°36	27°43	17° 2	26°40	15°28	7°55	23°32	29°49	14°27	18°D16	19°54	6°24	n.a.	n.a.	M14	
T 15	12 25 42	7°26'47	5♌ 0	29° 9	18°10	27°24	15°35	7°52	23°34	29°51	14°27	18°17	19°51	6°31	n.a.	n.a.	T 15	
W16	12 29 38	8°24'04	18°37	0♌32	19°18	28° 9	15°42	7°48	23°35	29°53	14°27	18°18	19°48	6°37	n.a.	n.a.	W16	
T 17	12 33 35	9°21'21	2♌27	1°52	20°26	28°53	15°49	7°45	23°37	29°56	14°28	18°19	19°45	6°44	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	12 37 31	10°18'37	16°32	3° 8	21°33	29°37	15°56	7°41	23°38	29°58	14°28	18°R19	19°41	6°51	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	12 41 28	11°15'53	0♌48	4°21	22°40	0♌21	16° 2	7°38	23°40	0♌ 0	14°28	18°18	19°38	6°58	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	12 45 25	12°13'07	15°15	5°31	23°48	1° 5	16° 8	7°35	23°42	0° 2	14°29	18°15	19°35	7° 4	n.a.	n.a.	S 20	
M21	12 49 21	13°10'22	29°48	6°37	24°55	1°49	16°14	7°31	23°44	0° 4	14°29	18°10	19°32	7°11	n.a.	n.a.	M21	
T 22	12 53 18	14° 7'35	14♌22	7°40	26° 2	2°32	16°20	7°28	23°45	0° 7	14°29	18° 5	19°29	7°18	n.a.	n.a.	T 22	
W23	12 57 14	15° 4'48	28°50	8°39	27° 8	3°16	16°26	7°25	23°47	0° 9	14°29	18° 1	19°26	7°25	n.a.	n.a.	W23	
T 24	13 1 11	16° 2'00	13♌ 6	9°34	28°15	4° 0	16°32	7°22	23°49	0°11	14°30	17°57	19°22	7°31	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	13 5 7	16°59'11	27° 5	10°26	29°21	4°43	16°37	7°19	23°51	0°13	14°30	17°54	19°19	7°38	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	13 9 4	17°56'22	10♌43	11°14	0♌28	5°27	16°42	7°16	23°53	0°15	14°30	17°52	19°16	7°45	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	13 13 0	18°53'32	23°59	11°58	1°34	6°10	16°47	7°13	23°55	0°18	14°30	17°D52	19°13	7°51	n.a.	n.a.	S 27	
M28	13 16 57	19°50'41	6♌53	12°38	2°40	6°54	16°52	7°11	23°57	0°20	14°30	17°53	19°10	7°58	n.a.	n.a.	M28	
T 29	13 20 54	20°47'49	19°27	13°13	3°46	7°37	16°57	7° 8	23°59	0°22	14°30	17°55	19° 7	8° 5	n.a.	n.a.	T 29	
W30	13 24 50	21°44'57	1♌44	13♌45	4♌51	8♌21	17♌ 2	7♌ 5	24♌ 1	0♌24	14♌30	17♌56	19♌ 3	8♌12	n.a.	n.a.	W30	

Delta T = 12h24m04s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1906 BCE
geocentric

MAY 1906 BCE (-1905) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	13 28 47	22°42'04"	13°48'48"	14°18'12"	5°11'57"	9°11'4	17°3'6"	7°R 3	24°II 3	0°V26	14°30	17°57	19°8 0	8°18	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	13 32 43	23°39'10"	25°45	14°35	7° 2	9°47	17°11	7°11 1	24° 6	0°28	14°R30	17°R58	18°57	8°25	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	13 36 40	24°36'15"	7°12'38"	14°54	8° 7	10°30	17°15	6°58	24° 8	0°30	14°30	17°57	18°54	8°32	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	13 40 36	25°33'19"	19°32	15° 8	9°11	11°13	17°19	6°56	24°10	0°32	14°30	17°55	18°51	8°38	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	13 44 33	26°30'23"	1°17'32"	15°17	10°16	11°56	17°22	6°54	24°13	0°34	14°30	17°53	18°47	8°45	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	13 48 30	27°27'26"	13°41	15°22	11°20	12°39	17°26	6°52	24°15	0°36	14°30	17°50	18°44	8°52	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	13 52 26	28°24'29"	26° 3	15°R23	12°25	13°22	17°29	6°50	24°17	0°38	14°30	17°47	18°41	8°59	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	13 56 23	29°21'31"	8°43'38"	15°18	13°28	14° 5	17°32	6°48	24°20	0°41	14°30	17°44	18°38	9° 5	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	14 0 19	0°18'33"	21°29	15°10	14°32	14°47	17°35	6°46	24°22	0°43	14°30	17°42	18°35	9°12	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	14 4 16	1°15'35"	4°11'35"	14°57	15°35	15°30	17°38	6°44	24°25	0°45	14°30	17°41	18°32	9°19	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	14 8 12	2°12'36"	17°56	14°40	16°39	16°12	17°41	6°43	24°28	0°47	14°29	17°D40	18°28	9°26	n.a.	n.a.	S 11	
M12	14 12 9	3° 9'38"	1°17'32"	14°19	17°42	16°55	17°43	6°41	24°30	0°48	14°29	17°41	18°25	9°32	n.a.	n.a.	M12	
T 13	14 16 5	4° 6'39"	15°19	13°55	18°44	17°37	17°46	6°40	24°33	0°50	14°29	17°42	18°22	9°39	n.a.	n.a.	T 13	
W14	14 20 2	5° 3'41"	29°16	13°27	19°47	18°20	17°48	6°39	24°36	0°52	14°29	17°43	18°19	9°46	n.a.	n.a.	W14	
T 15	14 23 59	6° 0'43"	13°32'21"	12°57	20°49	19° 2	17°50	6°37	24°38	0°54	14°28	17°44	18°16	9°52	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	14 27 55	6°57'45"	27°32	12°24	21°50	19°44	17°51	6°36	24°41	0°56	14°28	17°44	18°12	9°59	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	14 31 52	7°54'48"	11°11'46"	11°50	22°52	20°26	17°53	6°35	24°44	0°58	14°28	17°R44	18° 9	10° 6	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	14 35 48	8°51'51"	26° 1	11°14	23°53	21° 8	17°54	6°34	24°47	1° 0	14°27	17°44	18° 6	10°13	n.a.	n.a.	S 18	
M19	14 39 45	9°48'54"	10°11'14"	10°38	24°54	21°50	17°55	6°33	24°50	1° 2	14°27	17°43	18° 3	10°19	n.a.	n.a.	M19	
T 20	14 43 41	10°45'57"	24°23	10° 2	25°55	22°32	17°56	6°32	24°53	1° 4	14°26	17°42	18° 0	10°26	n.a.	n.a.	T 20	
W21	14 47 38	11°43'01"	8°V23	9°26	26°55	23°14	17°57	6°32	24°56	1° 5	14°26	17°42	17°57	10°33	n.a.	n.a.	W21	
T 22	14 51 35	12°40'05"	22°12	8°52	27°55	23°56	17°58	6°31	24°59	1° 7	14°26	17°41	17°53	10°39	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	14 55 31	13°37'10"	5°11'47"	8°19	28°55	24°38	17°58	6°31	25° 2	1° 9	14°25	17°41	17°50	10°46	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	14 59 28	14°34'14"	19° 7	7°49	29°54	25°19	17°R58	6°30	25° 5	1°11	14°25	17°D41	17°47	10°53	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	15 3 24	15°31'20"	2°II 9	7°22	0°553	26° 1	17°58	6°30	25° 8	1°13	14°24	17°41	17°44	11° 0	n.a.	n.a.	S 25	
M26	15 7 21	16°28'25"	14°55	6°58	1°51	26°42	17°58	6°30	25°11	1°14	14°23	17°41	17°41	11° 6	n.a.	n.a.	M26	
T 27	15 11 17	17°25'31"	27°24	6°38	2°50	27°24	17°58	6°30	25°14	1°16	14°23	17°R41	17°38	11°13	n.a.	n.a.	T 27	
W28	15 15 14	18°22'37"	9°34'40"	6°22	3°47	28° 5	17°57	6°D30	25°17	1°18	14°22	17°41	17°34	11°20	n.a.	n.a.	W28	
T 29	15 19 11	19°19'43"	21°44	6°11	4°45	28°46	17°56	6°30	25°20	1°19	14°22	17°41	17°31	11°27	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	15 23 7	20°16'50"	3°11'41"	6° 5	5°42	29°27	17°55	6°30	25°23	1°21	14°21	17°41	17°28	11°33	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	15 27 4	21°13'56"	15°11'34"	6°D 4	6°38	0°V 9	17°354	6°11'30	25°II27	1°V22	14°320	17°D41	17°25	11°40	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 12h24m02s

Julian Calendar 1 May 1906 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1906 BCE

JUNE 1906 BCE (-1905) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	15 31 0	22°11'03"	27°12'29"	6°8 8	7°34	0°V50	17°R53	6°11'30	25°II30	1°V24	14°R20	17°341	17°322	11°147	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	15 34 57	23° 8'10"	9°11'29"	6°18	8°29	1°30	17°51	6°31	25°33	1°26	14°319	17°41	17°18	11°53	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	15 38 53	24° 5'17"	21°39	6°32	9°24	2°11	17°49	6°31	25°37	1°27	14°18	17°41	17°15	12° 0	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	15 42 50	25° 2'25"	4°4 4	6°53	10°19	2°52	17°48	6°32	25°40	1°29	14°18	17°42	17°12	12° 7	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	15 46 46	25°59'34"	16°46	7°19	11°13	3°33	17°45	6°33	25°43	1°30	14°17	17°43	17° 9	12°14	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	15 50 43	26°56'42"	29°47	7°50	12° 6	4°13	17°43	6°34	25°47	1°32	14°16	17°43	17° 6	12°20	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	15 54 40	27°53'52"	13°11'10"	8°28	12°59	4°54	17°41	6°35	25°50	1°33	14°15	17°R44	17° 3	12°27	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	15 58 36	28°51'02"	26°52	9°10	13°51	5°34	17°38	6°36	25°53	1°34	14°14	17°44	16°59	12°34	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	16 2 33	29°48'13"	10°17'52"	9°58	14°43	6°15	17°35	6°37	25°57	1°36	14°14	17°43	16°56	12°41	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	16 6 29	0°II45'25"	25° 7	10°52	15°34	6°55	17°32	6°38	26° 0	1°37	14°13	17°42	16°53	12°47	n.a.	n.a.	T 10	
W11	16 10 26	1°42'38"	9°331	11°50	16°24	7°35	17°29	6°39	26° 4	1°38	14°12	17°40	16°50	12°54	n.a.	n.a.	W11	
T 12	16 14 22	2°39'52"	24° 0	12°54	17°13	8°15	17°25	6°41	26° 7	1°40	14°11	17°38	16°47	13° 1	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	16 18 19	3°37'08"	8°11'27"	14° 4	18° 2	8°55	17°22	6°42	26°11	1°41	14°10	17°37	16°44	13° 7	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	16 22 16	4°34'24"	22°49	15°18	18°50	9°35	17°18	6°44	26°14	1°42	14° 9	17°36	16°40	13°14	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	16 26 12	5°31'42"	7°11'2	16°37	19°38	10°15	17°14	6°46	26°18	1°43	14° 8	17°D36	16°37	13°21	n.a.	n.a.	S 15	
M16	16 30 9	6°29'01"	21° 4	18° 1	20°24	10°55	17°10	6°47	26°22	1°45	14° 7	17°36	16°34	13°28	n.a.	n.a.	M16	
T 17	16 34 5	7°26'21"	4°V54	19°29	21°10	11°34	17° 6	6°49	26°25	1°46	14° 6	17°37	16°31	13°34	n.a.	n.a.	T 17	
W18	16 38 2	8°23'43"	18°31	21° 2	21°55	12°14	17° 1	6°51	26°29	1°47	14° 5	17°38	16°28	13°41	n.a.	n.a.	W18	
T 19	16 41 58	9°21'06"	1°18'54	22°39	22°39	12°53	16°56	6°53	26°32	1°48	14° 4	17°40	16°24	13°48	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	16 45 55	10°18'30"	15° 4	24°20	23°22	13°33	16°52	6°56	26°36	1°49	14° 3	17°R40	16°21	13°55	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	16 49 51	11°15'56"	28° 2	26° 5	24° 4	14°12	16°47	6°58	26°40	1°50	14° 2	17°40	16°18	14° 1	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	16 53 48	12°13'23"	10°II46	27°53	24°46	14°51	16°41	7° 0	26°43	1°51	14° 1	17°38	16°15	14° 8	n.a.	n.a.	S 22	
M23	16 57 45	13°10'51"	23°1'18"	29°44	25°26	15°30	16°36	7° 3	26°47	1°52	14° 0	17°36	16°12	14°15	n.a.	n.a.	M23	
T 24	17 1 41	14° 8'21"	5°33'39"	1°II38	26° 5	16° 9	16°31	7° 5	26°51	1°53	13°59	17°32	16° 9	14°21	n.a.	n.a.	T 24	
W25	17 5 38	15° 5'51"	17°49	3°34	26°43	16°48	16°25	7° 8	26°54	1°54	13°58	17°27	16° 5	14°28	n.a.	n.a.	W25	
T 26	17 9 34	16° 3'23"	29°50	5°32	27°20	17°27	16°19	7°10	26°58	1°55	13°57	17°23	16° 2	14°35	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	17 13 31	17° 0'56"	11°11'45"	7°32	27°55	18° 6	16°13	7°13	27° 2	1°56	13°56	17°18	15°59	14°42	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	17 17 27	17°58'30"	23°37	9°33	28°30	18°45	16° 7	7°16	27° 5	1°57	13°55	17°15	15°56	14°48	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	17 21 24	18°56'06"	5°11'30	11°34	29° 3	19°23	16° 1	7°19	27° 9	1°57	13°54	17°12	15°53	14°55	n.a.	n.a.	S 29	
M30	17 25 21	19°II53'42"	17°11'29"	13°II37	29°34	20°V 1	15°355	7°11'22	27°II13	1°V58	13°353	17°D11	15°350	15°11'2	n.a.	n.a.	M30	

Delta T = 12h24m00s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1906 BCE
geocentric

JULY 1906 BCE (-1905) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	17 29 17	20II51'20	29m37	15II40	0Ω 4	20V40	15°R49	7m25	27II17	1V59	13°R51	17R12	15R46	15Ω 9	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	17 33 14	21°48'59	11Ω59	17°42	0°33	21°18	15R42	7°28	27°20	2° 0	13R50	17°13	15°43	15°15	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	17 37 10	22°46'39	24°41	19°45	1° 1	21°56	15°35	7°32	27°24	2° 0	13°49	17°15	15°40	15°22	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	17 41 7	23°44'20	7m46	21°47	1°26	22°34	15°29	7°35	27°28	2° 1	13°48	17°16	15°37	15°29	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	17 45 3	24°42'03	21°16	23°48	1°50	23°12	15°22	7°39	27°32	2° 2	13°47	17°R16	15°34	15°35	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	17 49 0	25°39'47	5R11	25°48	2°13	23°50	15°15	7°42	27°35	2° 2	13°46	17°15	15°30	15°42	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	17 52 56	26°37'33	19°31	27°48	2°33	24°28	15° 8	7°46	27°39	2° 3	13°44	17°12	15°27	15°49	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	17 56 53	27°35'21	4R 9	29°47	2°52	25° 5	15° 1	7°49	27°43	2° 3	13°43	17° 7	15°24	15°56	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	18 0 50	28°33'10	19° 0	31°44	3° 9	25°43	14°53	7°53	27°47	2° 4	13°42	17° 1	15°21	16° 2	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	18 4 46	29°31'01	3R55	3°41	3°24	26°20	14°46	7°57	27°50	2° 4	13°41	16°55	15°18	16° 9	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	18 8 43	0R28'54	18°45	5°36	3°37	26°57	14°39	8° 1	27°54	2° 5	13°39	16°49	15°15	16°16	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	18 12 39	1°26'49	3R24	7°30	3°47	27°34	14°31	8° 5	27°58	2° 5	13°38	16°45	15°11	16°22	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	18 16 36	2°24'45	17°45	9°22	3°56	28°12	14°24	8° 9	28° 2	2° 5	13°37	16°42	15° 8	16°29	n.a.	n.a.	S 13	
M14	18 20 32	3°22'44	1V47	11°14	4° 3	28°48	14°16	8°13	28° 5	2° 6	13°36	16°D41	15° 5	16°36	n.a.	n.a.	M14	
T 15	18 24 29	4°20'45	15°28	13° 4	4° 7	29°25	14° 8	8°18	28° 9	2° 6	13°34	16°41	15° 2	16°43	n.a.	n.a.	T 15	
W16	18 28 25	5°18'48	28°50	14°53	4°R10	0R 2	14° 0	8°22	28°13	2° 6	13°33	16°42	14°59	16°49	n.a.	n.a.	W16	
T 17	18 32 22	6°16'53	11R56	16°40	4° 9	0°39	13°53	8°26	28°17	2° 6	13°32	16°R43	14°56	16°56	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	18 36 19	7°15'01	24°46	18°26	4° 7	1°15	13°45	8°31	28°20	2° 7	13°31	16°43	14°52	17° 3	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	18 40 15	8°13'10	7II24	20°11	4° 2	1°51	13°37	8°35	28°24	2° 7	13°29	16°41	14°49	17°10	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	18 44 12	9°11'22	19°51	21°55	3°55	2°28	13°29	8°40	28°28	2° 7	13°28	16°37	14°46	17°16	n.a.	n.a.	S 20	
M21	18 48 8	10° 9'35	2R 9	23°38	3°46	3° 4	13°21	8°45	28°31	2° 7	13°27	16°30	14°43	17°23	n.a.	n.a.	M21	
T 22	18 52 5	11° 7'51	14°18	25°19	3°34	3°40	13°13	8°49	28°35	2° 7	13°26	16°21	14°40	17°30	n.a.	n.a.	T 22	
W23	18 56 1	12° 6'08	26°21	26°59	3°20	4°16	13° 5	8°54	28°39	2°R 7	13°24	16°10	14°36	17°36	n.a.	n.a.	W23	
T 24	18 59 58	13° 4'27	8Ω18	28°38	3° 4	4°51	12°57	8°59	28°42	2° 7	13°23	15°59	14°33	17°43	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	19 3 54	14° 2'49	20°10	0Ω16	2°45	5°27	12°49	9° 4	28°46	2° 7	13°22	15°49	14°30	17°50	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	19 7 51	15° 1'12	2m 1	1°52	2°24	6° 2	12°41	9° 9	28°50	2° 7	13°20	15°40	14°27	17°57	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	19 11 48	15°59'36	13°53	3°28	2° 1	6°38	12°34	9°14	28°53	2° 7	13°19	15°33	14°24	18° 3	n.a.	n.a.	S 27	
M28	19 15 44	16°58'03	25°49	5° 2	1°36	7°13	12°26	9°19	28°57	2° 7	13°18	15°28	14°21	18°10	n.a.	n.a.	M28	
T 29	19 19 41	17°56'31	7Ω54	6°35	1° 9	7°48	12°18	9°24	29° 1	2° 6	13°17	15°26	14°17	18°17	n.a.	n.a.	T 29	
W30	19 23 37	18°55'01	20°12	8° 7	0°40	8°23	12°10	9°30	29° 4	2° 6	13°15	15°D25	14°14	18°24	n.a.	n.a.	W30	
T 31	19 27 34	19Ω53'33	2m49	9Ω38	0Ω 9	8R58	12R 2	9m35	29II 8	2V 6	13R14	15R26	14R11	18Ω30	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h23m58s

Julian Calendar 1 July 1906 BCE == Greg. Calendar 14 June 1906 BCE

AUGUST 1906 BCE (-1905) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	19 31 30	20R52'07	15m50	11Ω 7	29°R37	9R32	11°R54	9m40	29II11	2°R 6	13°R13	15°R26	14R 8	18Ω37	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	19 35 27	21°50'43	29°17	12°36	29R 4	10° 7	11R47	9°46	29°15	2V 5	13R12	15R25	14° 5	18°44	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	19 39 23	22°49'20	13R14	14° 3	28°29	10°41	11°39	9°51	29°19	2° 5	13°10	15°22	14° 2	18°50	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	19 43 20	23°48'00	27°40	15°29	27°54	11°15	11°31	9°57	29°22	2° 5	13° 9	15°17	13°58	18°57	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	19 47 16	24°46'41	12R30	16°54	27°18	11°49	11°24	10° 2	29°26	2° 4	13° 8	15° 9	13°55	19° 4	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	19 51 13	25°45'25	27°38	18°18	26°41	12°23	11°16	10° 8	29°29	2° 4	13° 7	15° 0	13°52	19°11	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	19 55 10	26°44'11	12R53	19°41	26° 4	12°57	11° 9	10°14	29°32	2° 3	13° 5	14°49	13°49	19°17	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	19 59 6	27°42'59	28° 5	21° 2	25°28	13°30	11° 2	10°20	29°36	2° 3	13° 4	14°39	13°46	19°24	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	20 3 3	28°41'49	13R 3	22°22	24°51	14° 4	10°54	10°25	29°39	2° 2	13° 3	14°31	13°42	19°31	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	20 6 59	29°40'42	27°39	23°40	24°16	14°37	10°47	10°31	29°43	2° 2	13° 2	14°25	13°39	19°38	n.a.	n.a.	S 10	
M11	20 10 56	0Ω39'37	11V50	24°57	23°41	15°10	10°40	10°37	29°46	2° 1	13° 0	14°22	13°36	19°44	n.a.	n.a.	M11	
T 12	20 14 52	1°38'34	25°34	26°13	23° 7	15°43	10°33	10°43	29°49	2° 0	12°59	14°21	13°33	19°51	n.a.	n.a.	T 12	
W13	20 18 49	2°37'34	8R53	27°27	22°34	16°16	10°27	10°49	29°53	2° 0	12°58	14°21	13°30	19°58	n.a.	n.a.	W13	
T 14	20 22 45	3°36'37	21°50	28°39	22° 3	16°49	10°20	10°55	29°56	1°59	12°57	14°21	13°27	20° 4	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	20 26 42	4°35'42	4II30	29°50	21°33	17°21	10°13	11° 1	29°59	1°58	12°56	14°19	13°23	20°11	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	20 30 38	5°34'50	16°55	0m59	21° 5	17°53	10° 7	11° 7	0R 2	1°58	12°54	14°16	13°20	20°18	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	20 34 35	6°34'00	29° 9	2° 5	20°39	18°25	10° 0	11°14	0° 6	1°57	12°53	14° 9	13°17	20°25	n.a.	n.a.	S 17	
M18	20 38 32	7°33'12	11R15	3°10	20°15	18°57	9°54	11°20	0° 9	1°56	12°52	14° 0	13°14	20°31	n.a.	n.a.	M18	
T 19	20 42 28	8°32'27	23°15	4°12	19°53	19°29	9°48	11°26	0°12	1°55	12°51	13°48	13°11	20°38	n.a.	n.a.	T 19	
W20	20 46 25	9°31'44	5Ω11	5°12	19°33	20° 0	9°42	11°32	0°15	1°54	12°50	13°34	13° 8	20°45	n.a.	n.a.	W20	
T 21	20 50 21	10°31'03	17° 5	6°10	19°16	20°32	9°36	11°39	0°18	1°53	12°49	13°19	13° 4	20°52	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	20 54 18	11°30'24	28°56	7° 4	19° 0	21° 3	9°31	11°45	0°21	1°52	12°48	13° 4	13° 1	20°58	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	20 58 14	12°29'48	10m48	7°55	18°48	21°34	9°25	11°52	0°24	1°51	12°47	12°52	12°58	21° 5	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	21 2 11	13°29'13	22°41	8°43	18°37	22° 4	9°20	11°58	0°27	1°50	12°46	12°42	12°55	21°12	n.a.	n.a.	S 24	
M25	21 6 7	14°28'41	4R38	9°26	18°30	22°35	9°15	12° 5	0°30	1°49	12°44	12°34	12°52	21°18	n.a.	n.a.	M25	
T 26	21 10 4	15°28'10	16°44	10° 6	18°24	23° 5	9°10	12°11	0°33	1°48	12°43	12°30	12°48	21°25	n.a.	n.a.	T 26	
W27	21 14 0	16°27'42	29° 1	10°41	18°21	23°35	9° 5	12°18	0°36	1°47	12°42	12°28	12°45	21°32	n.a.	n.a.	W27	
T 28	21 17 57	17°27'15	11m34	11°12	18°D20	24° 5	9° 0	12°24	0°39	1°46	12°41	12°28	12°42	21°39	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	21 21 54	18°26'51	24°28	11°37	18°22	24°34	8°56	12°31	0°42	1°45	12°40	12°27	12°39	21°45	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	21 25 50	19°26'28	7R48	11°56	18°26	25° 4	8°52	12°38	0°45	1°44	12°39	12°27	12°36	21°52	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	21 29 47	20Ω26'08	21R36	12m 8	18R32	25R33	8R47	12m44	0R47	1V43	12R38	12R24	12R33	21Ω59	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 12h23m56s

Julian Calendar

The year -1905 astronomical counting style corresponds to year 1906 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1906 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1906 BCE (-1905) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	21 33 43	21♏25'49	5♌54	12°R14	18♌41	26♌ 2	8°R43	12♏51	0♌50	1°R42	12°R38	12°R18	12♏29	22♏ 5	n.a.	M 1
T 2	21 37 40	22°25'32	20°40	12♏12	18°52	26°30	8♌40	12°58	0°53	1°Y40	12♌37	12♏10	12°26	22°12	n.a.	T 2
W 3	21 41 36	23°25'18	5♌47	12° 3	19° 4	26°59	8°36	13° 5	0°55	1°39	12°36	12° 0	12°23	22°19	n.a.	W 3
T 4	21 45 33	24°25'05	21° 7	11°45	19°19	27°27	8°33	13°11	0°58	1°38	12°35	11°49	12°20	22°26	n.a.	T 4
F 5	21 49 29	25°24'54	6♌29	11°18	19°36	27°55	8°30	13°18	1° 1	1°37	12°34	11°38	12°17	22°32	n.a.	F 5
S 6	21 53 26	26°24'45	21°39	10°43	19°55	28°22	8°26	13°25	1° 3	1°35	12°33	11°29	12°13	22°39	n.a.	S 6
S 7	21 57 23	27°24'39	6♌29	9°59	20°16	28°50	8°24	13°32	1° 6	1°34	12°32	11°23	12°10	22°46	n.a.	S 7
M 8	22 1 19	28°24'35	20°53	9° 7	20°39	29°17	8°21	13°39	1° 8	1°33	12°31	11°19	12° 7	22°53	n.a.	M 8
T 9	22 5 16	29°24'33	4♌47	8° 7	21° 4	29°44	8°19	13°46	1°10	1°31	12°31	11°17	12° 4	22°59	n.a.	T 9
W10	22 9 12	0♏24'34	18°12	7° 1	21°30	0♏10	8°16	13°53	1°13	1°30	12°30	11°D17	12° 1	23° 6	n.a.	W10
T 11	22 13 9	1°24'37	1♏12	5°49	21°58	0°36	8°14	14° 0	1°15	1°28	12°29	11°R18	11°58	23°13	n.a.	T 11
F 12	22 17 5	2°24'43	13°50	4°34	22°28	1° 2	8°12	14° 7	1°17	1°27	12°28	11°17	11°54	23°19	n.a.	F 12
S 13	22 21 2	3°24'51	26°11	3°17	22°59	1°28	8°11	14°14	1°20	1°26	12°28	11°15	11°51	23°26	n.a.	S 13
S 14	22 24 58	4°25'01	8♌19	2° 2	23°32	1°53	8° 9	14°21	1°22	1°24	12°27	11°10	11°48	23°33	n.a.	S 14
M15	22 28 55	5°25'13	20°19	0°49	24° 6	2°18	8° 8	14°28	1°24	1°23	12°26	11° 2	11°45	23°40	n.a.	M15
T 16	22 32 51	6°25'28	2♏13	29♏43	24°41	2°43	8° 7	14°35	1°26	1°21	12°25	10°52	11°42	23°46	n.a.	T 16
W17	22 36 48	7°25'44	14° 5	28°43	25°18	3° 8	8° 6	14°42	1°28	1°20	12°25	10°40	11°39	23°53	n.a.	W17
T 18	22 40 45	8°26'03	25°57	27°54	25°56	3°32	8° 6	14°49	1°30	1°18	12°24	10°27	11°35	24° 0	n.a.	T 18
F 19	22 44 41	9°26'23	7♏50	27°14	26°36	3°55	8° 5	14°56	1°32	1°17	12°24	10°15	11°32	24° 6	n.a.	F 19
S 20	22 48 38	10°26'46	19°46	26°46	27°16	4°19	8° 5	15° 3	1°34	1°15	12°23	10° 4	11°29	24°13	n.a.	S 20
S 21	22 52 34	11°27'10	1♏45	26°29	27°58	4°42	8°D 5	15°10	1°36	1°13	12°22	9°55	11°26	24°20	n.a.	S 21
M22	22 56 31	12°27'36	13°50	26°D24	28°41	5° 4	8° 5	15°17	1°38	1°12	12°22	9°49	11°23	24°27	n.a.	M22
T 23	23 0 27	13°28'04	26° 3	26°31	29°25	5°27	8° 6	15°24	1°39	1°10	12°21	9°46	11°19	24°33	n.a.	T 23
W24	23 4 24	14°28'34	8♏26	26°48	0♏10	5°48	8° 6	15°31	1°41	1° 9	12°21	9°D44	11°16	24°40	n.a.	W24
T 25	23 8 20	15°29'05	21° 3	27°15	0°56	6°10	8° 7	15°38	1°43	1° 7	12°20	9°45	11°13	24°47	n.a.	T 25
F 26	23 12 17	16°29'38	3♌56	27°51	1°43	6°31	8° 8	15°45	1°44	1° 5	12°20	9°46	11°10	24°54	n.a.	F 26
S 27	23 16 13	17°30'12	17°11	28°35	2°31	6°52	8° 9	15°52	1°46	1° 4	12°20	9°R47	11° 7	25° 0	n.a.	S 27
S 28	23 20 10	18°30'47	0♌50	29°26	3°19	7°12	8°11	15°59	1°47	1° 2	12°19	9°46	11° 4	25° 7	n.a.	S 28
M29	23 24 7	19°31'25	14°54	0♏24	4° 9	7°32	8°12	16° 6	1°49	1° 0	12°19	9°43	11° 0	25°14	n.a.	M29
T 30	23 28 3	20♏32'03	29♌23	1♏28	4♏59	7♏51	8♌14	16♏13	1°50	0°Y59	12♌19	9♌38	10♌57	25♏20	n.a.	T 30

Delta T = 12h23m54s

Julian Calendar 1 Sept. 1906 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1906 BCE

OCTOBER 1906 BCE (-1905) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	23 32 0	21♏32'43	14♌14	21♏36	5♏50	8♏10	8♌16	16♏20	1°51	0°R57	12°R18	9°R32	10♌54	25♏27	n.a.	W 1
T 2	23 35 56	22°33'24	29°20	3°49	6°42	8°29	8°18	16°27	1°53	0°Y55	12♌18	9♌24	10°51	25°34	n.a.	T 2
F 3	23 39 53	23°34'07	14♌31	5° 5	7°35	8°47	8°21	16°34	1°54	0°54	12°18	9°17	10°48	25°41	n.a.	F 3
S 4	23 43 49	24°34'51	29°38	6°25	8°28	9° 5	8°23	16°41	1°55	0°52	12°17	9°11	10°45	25°47	n.a.	S 4
S 5	23 47 46	25°35'36	14♌30	7°47	9°23	9°22	8°26	16°48	1°56	0°50	12°17	9° 6	10°41	25°54	n.a.	S 5
M 6	23 51 42	26°36'24	28°59	9°11	10°17	9°38	8°29	16°55	1°57	0°49	12°17	9° 4	10°38	26° 1	n.a.	M 6
T 7	23 55 39	27°37'13	13♌ 2	10°37	11°13	9°55	8°33	17° 2	1°58	0°47	12°17	9°D 4	10°35	26° 7	n.a.	T 7
W 8	23 59 36	28°38'03	26°37	12° 4	12° 9	10°10	8°36	17° 9	1°59	0°45	12°17	9° 5	10°32	26°14	n.a.	W 8
T 9	0 3 32	29°38'56	9♏44	13°33	13° 5	10°25	8°40	17°16	2° 0	0°44	12°17	9° 6	10°29	26°21	n.a.	T 9
F 10	0 7 29	0♏39'50	22°28	15° 3	14° 3	10°40	8°43	17°23	2° 1	0°42	12°17	9° 8	10°25	26°28	n.a.	F 10
S 11	0 11 25	1°40'46	4♌52	16°34	15° 0	10°54	8°47	17°30	2° 2	0°40	12°16	9°R 8	10°22	26°34	n.a.	S 11
S 12	0 15 22	2°41'43	17° 1	18° 5	15°59	11° 8	8°51	17°37	2° 3	0°38	12°16	9° 7	10°19	26°41	n.a.	S 12
M13	0 19 18	3°42'42	28°59	19°37	16°58	11°21	8°56	17°44	2° 3	0°37	12°D16	9° 4	10°16	26°48	n.a.	M13
T 14	0 23 15	4°43'42	10♏52	21°10	17°57	11°33	9° 0	17°51	2° 4	0°35	12°16	8°59	10°13	26°54	n.a.	T 14
W15	0 27 11	5°44'44	22°43	22°43	18°57	11°45	9° 5	17°58	2° 4	0°33	12°16	8°54	10°10	27° 1	n.a.	W15
T 16	0 31 8	6°45'47	4♏35	24°16	19°57	11°56	9°10	18° 5	2° 5	0°32	12°17	8°47	10° 6	27° 8	n.a.	T 16
F 17	0 35 5	7°46'51	16°31	25°49	20°58	12° 7	9°15	18°12	2° 5	0°30	12°17	8°41	10° 3	27°15	n.a.	F 17
S 18	0 39 1	8°47'57	28°33	27°22	21°59	12°16	9°20	18°18	2° 6	0°28	12°17	8°36	10° 0	27°21	n.a.	S 18
S 19	0 42 58	9°49'04	10♏43	28°56	23° 1	12°26	9°26	18°25	2° 6	0°27	12°17	8°32	9°57	27°28	n.a.	S 19
M20	0 46 54	10°50'11	23° 1	0♏30	24° 3	12°34	9°32	18°32	2° 6	0°25	12°17	8°29	9°54	27°35	n.a.	M20
T 21	0 50 51	11°51'20	5♏29	2° 3	25° 5	12°42	9°37	18°38	2° 7	0°23	12°17	8°D28	9°50	27°41	n.a.	T 21
W22	0 54 47	12°52'30	18° 8	3°37	26° 8	12°50	9°43	18°45	2° 7	0°22	12°17	8°29	9°47	27°48	n.a.	W22
T 23	0 58 44	13°53'40	0♌59	5°11	27°11	12°56	9°49	18°52	2° 7	0°20	12°18	8°30	9°44	27°55	n.a.	T 23
F 24	1 2 40	14°54'51	14° 4	6°45	28°15	13° 2	9°56	18°58	2° 7	0°18	12°18	8°31	9°41	28° 2	n.a.	F 24
S 25	1 6 37	15°56'03	27°25	8°19	29°19	13° 8	10° 2	19° 5	2°R 7	0°17	12°18	8°33	9°38	28° 8	n.a.	S 25
S 26	1 10 34	16°57'15	11♌ 2	9°53	0♏23	13°12	10° 9	19°12	2° 7	0°15	12°19	8°R34	9°35	28°15	n.a.	S 26
M27	1 14 30	17°58'28	24°58	11°26	1°27	13°16	10°16	19°18	2° 7	0°13	12°19	8°34	9°31	28°22	n.a.	M27
T 28	1 18 27	18°59'42	9♏10	13° 0	2°32	13°19	10°23	19°25	2° 7	0°12	12°19	8°33	9°28	28°29	n.a.	T 28
W29	1 22 23	20° 0'55	23°39	14°34	3°37	13°21	10°30	19°31	2° 6	0°10	12°20	8°31	9°25	28°35	n.a.	W29
T 30	1 26 20	21° 2'09	8♌18	16° 8	4°42	13°23	10°37	19°37	2° 6	0° 9	12°20	8°29	9°22	28°42	n.a.	T 30
F 31	1 30 16	22° 3'23	23♌ 4	17♏42	5♏48	13♏24	10♌35	19♏44	2° 6	0°Y 7	12♌21	8♌26	9♌19	28♏49	n.a.	F 31

Delta T = 12h23m52s

Julian Calendar

The year -1905 astronomical counting style corresponds to year 1906 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1906 BCE
geocentric

NOVEMBER 1906 BCE (-1905) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♄	♃	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	1 34 13	23♁ 4'38	7♃48	19♁17	6♃54	13°R24	10♁52	19♃50	2°R 5	0°R 6	12♁21	8°R24	9♁16	28♁55	n.a.	S 1	
S 2	1 38 10	24° 5'53	22°24	20°51	8° 0	13♁23	11° 0	19°56	2♁ 5	0♃ 4	12°22	8♁23	9°12	29° 2	n.a.	S 2	
M 3	1 42 6	25° 7'09	6♁45	22°25	9° 7	13°21	11° 8	20° 2	2° 4	0° 3	12°22	8°D23	9° 9	29° 9	n.a.	M 3	
T 4	1 46 3	26° 8'25	20°45	24° 0	10°13	13°19	11°16	20° 9	2° 4	0° 1	12°23	8°23	9° 6	29°16	n.a.	T 4	
W 5	1 49 59	27° 9'42	4♁22	25°34	11°20	13°16	11°24	20°15	2° 3	29♁59	12°23	8°24	9° 3	29°22	n.a.	W 5	
T 6	1 53 56	28°10'59	17°35	27° 9	12°28	13°12	11°33	20°21	2° 3	29°58	12°24	8°25	9° 0	29°29	n.a.	T 6	
F 7	1 57 52	29°12'17	0♁25	28°44	13°35	13° 7	11°41	20°27	2° 2	29°57	12°25	8°26	8°56	29°36	n.a.	F 7	
S 8	2 1 49	0♁13'36	12°54	0♁19	14°43	13° 2	11°50	20°33	2° 1	29°55	12°25	8°26	8°53	29°42	n.a.	S 8	
S 9	2 5 45	1°14'55	25° 8	1°55	15°51	12°55	11°59	20°39	2° 0	29°54	12°26	8°27	8°50	29°49	n.a.	S 9	
M10	2 9 42	2°16'15	7♁ 9	3°30	16°59	12°48	12° 8	20°45	1°59	29°52	12°27	8°R27	8°47	29°56	n.a.	M10	
T 11	2 13 39	3°17'35	19° 2	5° 6	18° 7	12°40	12°17	20°51	1°59	29°51	12°27	8°R27	8°44	0♃ 3	n.a.	T 11	
W12	2 17 35	4°18'55	0♃54	6°42	19°16	12°31	12°26	20°56	1°58	29°50	12°28	8°26	8°41	0° 9	n.a.	W12	
T 13	2 21 32	5°20'16	12°47	8°18	20°24	12°21	12°35	21° 2	1°56	29°48	12°29	8°26	8°37	0°16	n.a.	T 13	
F 14	2 25 28	6°21'36	24°45	9°55	21°33	12°11	12°45	21° 8	1°55	29°47	12°30	8°25	8°34	0°23	n.a.	F 14	
S 15	2 29 25	7°22'58	6♁53	11°31	22°42	12° 0	12°54	21°13	1°54	29°46	12°30	8°25	8°31	0°29	n.a.	S 15	
S 16	2 33 21	8°24'19	19°12	13° 9	23°51	11°47	13° 4	21°19	1°53	29°45	12°31	8°D25	8°28	0°36	n.a.	S 16	
M17	2 37 18	9°25'40	1♁45	14°46	25° 0	11°34	13°14	21°24	1°52	29°43	12°32	8°R25	8°25	0°43	n.a.	M17	
T 18	2 41 15	10°27'01	14°32	16°24	26°10	11°21	13°24	21°30	1°51	29°42	12°33	8°25	8°22	0°50	n.a.	T 18	
W19	2 45 11	11°28'22	27°33	18° 1	27°20	11° 6	13°34	21°35	1°49	29°41	12°34	8°25	8°18	0°56	n.a.	W19	
T 20	2 49 8	12°29'43	10♁49	19°40	28°29	10°51	13°44	21°41	1°48	29°40	12°35	8°25	8°15	1° 3	n.a.	T 20	
F 21	2 53 4	13°31'03	24°17	21°18	29°39	10°35	13°54	21°46	1°46	29°39	12°36	8°24	8°12	1°10	n.a.	F 21	
S 22	2 57 1	14°32'23	7♁57	22°57	0♁49	10°18	14° 5	21°51	1°45	29°37	12°37	8°23	8° 9	1°16	n.a.	S 22	
S 23	3 0 57	15°33'43	21°48	24°35	1°59	10° 1	14°15	21°56	1°43	29°36	12°38	8°23	8° 6	1°23	n.a.	S 23	
M24	3 4 54	16°35'02	5♁48	26°14	3°10	9°43	14°26	22° 1	1°42	29°35	12°39	8°22	8° 2	1°30	n.a.	M24	
T 25	3 8 51	17°36'20	19°55	27°54	4°20	9°24	14°37	22° 6	1°40	29°34	12°40	8°D22	7°59	1°37	n.a.	T 25	
W26	3 12 47	18°37'37	4♁ 8	29°33	5°31	9° 5	14°48	22°11	1°38	29°33	12°41	8°22	7°56	1°43	n.a.	W26	
T 27	3 16 44	19°38'53	18°24	1♁12	6°41	8°45	14°59	22°16	1°37	29°32	12°42	8°23	7°53	1°50	n.a.	T 27	
F 28	3 20 40	20°40'09	2♃40	2°50	7°52	8°24	15°10	22°21	1°35	29°31	12°43	8°24	7°50	1°57	n.a.	F 28	
S 29	3 24 37	21°41'23	16°54	4°29	9° 3	8° 3	15°21	22°25	1°33	29°30	12°44	8°25	7°47	2° 3	n.a.	S 29	
S 30	3 28 33	22♁42'37	1♁ 2	6♁ 7	10♁14	7♁42	15♁32	22♁30	1♁31	29♁30	12♁45	8♁26	7♁43	2♁10	n.a.	S 30	

Delta T = 12h23m50s Julian Calendar 1 Nov. 1906 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1906 BCE

DECEMBER 1906 BCE (-1905) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♄	♃	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
M 1	3 32 30	23♁43'51	14♁59	7♁45	11♁25	7°R20	15♁44	22♁34	1°R30	29°R29	12♁47	8°R26	7♁40	2♁17	n.a.	M 1	
T 2	3 36 26	24°45'03	28° 4	9°22	12°36	6♁58	15°55	22°39	1♁28	29♁28	12°48	8♁25	7°37	2°24	n.a.	T 2	
W 3	3 40 23	25°46'15	12♁ 9	10°57	13°47	6°35	16° 7	22°43	1°26	29°27	12°49	8°23	7°34	2°30	n.a.	W 3	
T 4	3 44 20	26°47'26	25°17	12°32	14°58	6°12	16°19	22°48	1°24	29°26	12°50	8°21	7°31	2°37	n.a.	T 4	
F 5	3 48 16	27°48'37	8♁ 6	14° 5	16°10	5°49	16°30	22°52	1°22	29°26	12°51	8°18	7°28	2°44	n.a.	F 5	
S 6	3 52 13	28°49'47	20°38	15°35	17°21	5°25	16°42	22°56	1°20	29°25	12°53	8°14	7°24	2°50	n.a.	S 6	
S 7	3 56 9	29°50'56	2♁53	17° 4	18°33	5° 1	16°54	23° 0	1°18	29°24	12°54	8°12	7°21	2°57	n.a.	S 7	
M 8	4 0 6	0♁52'04	14°57	18°29	19°44	4°37	17° 6	23° 4	1°15	29°24	12°55	8° 9	7°18	3° 4	n.a.	M 8	
T 9	4 4 2	1°53'12	26°52	19°51	20°56	4°13	17°18	23° 8	1°13	29°23	12°56	8°D 8	7°15	3°10	n.a.	T 9	
W10	4 7 59	2°54'19	8♁43	21° 8	22° 8	3°49	17°31	23°12	1°11	29°22	12°58	8° 8	7°12	3°17	n.a.	W10	
T 11	4 11 56	3°55'25	20°36	22°21	23°20	3°25	17°43	23°16	1° 9	29°22	12°59	8° 9	7° 8	3°24	n.a.	T 11	
F 12	4 15 52	4°56'31	2♁35	23°28	24°32	3° 1	17°55	23°19	1° 7	29°21	13° 0	8°11	7° 5	3°31	n.a.	F 12	
S 13	4 19 49	5°57'35	14°45	24°29	25°44	2°37	18° 8	23°23	1° 4	29°21	13° 2	8°13	7° 2	3°37	n.a.	S 13	
S 14	4 23 45	6°58'39	27°10	25°22	26°56	2°13	18°20	23°26	1° 2	29°20	13° 3	8°14	6°59	3°44	n.a.	S 14	
M15	4 27 42	7°59'42	9♁53	26° 7	28° 8	1°49	18°33	23°30	1° 0	29°20	13° 5	8°R15	6°56	3°51	n.a.	M15	
T 16	4 31 38	9° 0'43	22°55	26°44	29°20	1°26	18°45	23°33	0°57	29°20	13° 6	8°14	6°53	3°57	n.a.	T 16	
W17	4 35 35	10° 1'44	6♁18	27°11	0♁32	1° 3	18°58	23°36	0°55	29°19	13° 7	8°11	6°49	4° 4	n.a.	W17	
T 18	4 39 31	11° 2'43	20° 0	27°27	1°44	0°40	19°11	23°40	0°52	29°19	13° 9	8° 7	6°46	4°11	n.a.	T 18	
F 19	4 43 28	12° 3'41	3♁57	27°R33	2°57	0°17	19°24	23°43	0°50	29°19	13°10	8° 2	6°43	4°18	n.a.	F 19	
S 20	4 47 25	13° 4'38	18° 6	27°27	4° 9	29♁55	19°37	23°46	0°48	29°19	13°12	7°56	6°40	4°24	n.a.	S 20	
S 21	4 51 21	14° 5'33	2♁23	27°11	5°21	29°33	19°50	23°48	0°45	29°18	13°13	7°51	6°37	4°31	n.a.	S 21	
M22	4 55 18	15° 6'26	16°41	26°43	6°34	29°12	20° 3	23°51	0°43	29°18	13°15	7°46	6°34	4°38	n.a.	M22	
T 23	4 59 14	16° 7'17	0♁57	26° 5	7°46	28°51	20°16	23°54	0°40	29°18	13°16	7°44	6°30	4°44	n.a.	T 23	
W24	5 3 11	17° 8'07	15° 9	25°18	8°59	28°31	20°29	23°57	0°38	29°18	13°18	7°D43	6°27	4°51	n.a.	W24	
T 25	5 7 7	18° 8'55	29°14	24°22	10°11	28°12	20°43	23°59	0°35	29°18	13°19	7°43	6°24	4°58	n.a.	T 25	
F 26	5 11 4	19° 9'41	13♁11	23°20	11°24	27°53	20°56	24° 1	0°32	29°D18	13°21	7°44	6°21	5° 5	n.a.	F 26	
S 27	5 15 1	20°10'25	26°59	22°13	12°36	27°34	21° 9	24° 4	0°30	29°18	13°22	7°46	6°18	5°11	n.a.	S 27	
S 28	5 18 57	21°11'07	10♁38	21° 3	13°49	27°17	21°23	24° 6	0°27	29°18	13°24	7°R46	6°14	5°18	n.a.	S 28	
M29	5 22 54	22°11'48	24° 7	19°52	15° 2	27° 0	21°36	24° 8	0°25	29°18	13°25	7°45	6°11	5°25	n.a.	M29	
T 30	5 26 50	23°12'26	7♁26	18°42	16°14	26°43	21°50	24°10	0°22	29°18	13°27	7°41	6° 8	5°31	n.a.	T 30	
W31	5 30 47	24♁13'04	20♁32	17♁35	17♁27	26♁28	22♁ 3	24♁12	0♁20	29♁18	13♁29	7♁36	6♁ 5	5♁38	n.a.	W31	

Delta T = 12h23m48s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1905 BCE
geocentric

JANUARY 1905 BCE (-1904) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	5 34 43	25°13'39	3°26	16°R32	18♎40	26°R13	22°17	24♏14	0°R17	29♏18	13°30	7°R28	6°2	5♏45	n.a.	T 1
F 2	5 38 40	26°14'13	16° 6	15°13'34	19°52	25°15'59	22°30	24°16	0°14	29°19	13°32	7°19	5°59	5°51	n.a.	F 2
S 3	5 42 36	27°14'45	28°32	14°43	21° 5	25°45	22°44	24°17	0°12	29°19	13°33	7° 9	5°55	5°58	n.a.	S 3
S 4	5 46 33	28°15'15	10°245	13°59	22°18	25°33	22°58	24°19	0° 9	29°19	13°35	7° 0	5°52	6° 5	n.a.	S 4
M 5	5 50 30	29°15'44	22°47	13°22	23°31	25°21	23°12	24°20	0° 6	29°19	13°36	6°52	5°49	6°12	n.a.	M 5
T 6	5 54 26	0°16'11	4♏42	12°53	24°44	25°10	23°26	24°22	0° 4	29°20	13°38	6°46	5°46	6°18	n.a.	T 6
W 7	5 58 23	1°16'36	16°33	12°32	25°57	24°59	23°39	24°23	0° 1	29°20	13°40	6°43	5°43	6°25	n.a.	W 7
T 8	6 2 19	2°17'00	28°24	12°18	27° 9	24°50	23°53	24°24	29♏59	29°21	13°41	6°D41	5°39	6°32	n.a.	T 8
F 9	6 6 16	3°17'22	10°21	12°D11	28°22	24°41	24° 7	24°25	29°56	29°21	13°43	6°42	5°36	6°38	n.a.	F 9
S 10	6 10 12	4°17'43	22°29	12°11	29°35	24°33	24°21	24°26	29°53	29°21	13°45	6°42	5°33	6°45	n.a.	S 10
S 11	6 14 9	5°18'02	4♎54	12°18	0°148	24°26	24°35	24°27	29°51	29°22	13°46	6°R43	5°30	6°52	n.a.	S 11
M12	6 18 5	6°18'19	17°39	12°31	2° 1	24°20	24°49	24°27	29°48	29°23	13°48	6°43	5°27	6°59	n.a.	M12
T 13	6 22 2	7°18'34	0°149	12°50	3°14	24°14	25° 3	24°28	29°45	29°23	13°50	6°40	5°24	7° 5	n.a.	T 13
W14	6 25 59	8°18'48	14°24	13°14	4°27	24° 9	25°18	24°29	29°43	29°24	13°51	6°35	5°20	7°12	n.a.	W14
T 15	6 29 55	9°19'00	28°24	13°44	5°40	24° 5	25°32	24°29	29°40	29°24	13°53	6°27	5°17	7°19	n.a.	T 15
F 16	6 33 52	10°19'10	12°346	14°18	6°53	24° 2	25°46	24°29	29°38	29°25	13°54	6°18	5°14	7°25	n.a.	F 16
S 17	6 37 48	11°19'18	27°24	14°56	8° 6	24° 0	26° 0	24°30	29°35	29°26	13°56	6° 7	5°11	7°32	n.a.	S 17
S 18	6 41 45	12°19'24	12° 9	15°39	9°19	23°58	26°14	24°30	29°33	29°27	13°58	5°57	5° 8	7°39	n.a.	S 18
M19	6 45 41	13°19'27	26°53	16°25	10°32	23°57	26°29	24°R30	29°30	29°27	13°59	5°48	5° 5	7°45	n.a.	M19
T 20	6 49 38	14°19'28	11°130	17°14	11°45	23°D57	26°43	24°30	29°27	29°28	14° 1	5°42	5° 1	7°52	n.a.	T 20
W21	6 53 34	15°19'27	25°55	18° 7	12°58	23°58	26°57	24°29	29°25	29°29	14° 3	5°38	4°58	7°59	n.a.	W21
T 22	6 57 31	16°19'23	10°13	19° 3	14°11	23°59	27°11	24°29	29°22	29°30	14° 4	5°37	4°55	8° 6	n.a.	T 22
F 23	7 1 28	17°19'17	23°55	20° 2	15°25	24° 1	27°26	24°29	29°20	29°31	14° 6	5°D37	4°52	8°12	n.a.	F 23
S 24	7 5 24	18°19'08	7°30	21° 3	16°38	24° 4	27°40	24°28	29°18	29°32	14° 8	5°R37	4°49	8°19	n.a.	S 24
S 25	7 9 21	19°18'57	20°51	22° 7	17°51	24° 7	27°54	24°28	29°15	29°33	14° 9	5°36	4°45	8°26	n.a.	S 25
M26	7 13 17	20°18'44	3°159	23°14	19° 4	24°12	28° 9	24°27	29°13	29°34	14°11	5°33	4°42	8°32	n.a.	M26
T 27	7 17 14	21°18'29	16°55	24°22	20°17	24°16	28°23	24°26	29°10	29°35	14°13	5°27	4°39	8°39	n.a.	T 27
W28	7 21 10	22°18'11	29°40	25°33	21°30	24°22	28°37	24°25	29° 8	29°36	14°14	5°18	4°36	8°46	n.a.	W28
T 29	7 25 7	23°17'50	12°15	26°45	22°43	24°28	28°52	24°24	29° 6	29°37	14°16	5° 7	4°33	8°52	n.a.	T 29
F 30	7 29 3	24°17'28	24°40	28° 0	23°56	24°35	29° 6	24°23	29° 3	29°38	14°18	4°54	4°30	8°59	n.a.	F 30
S 31	7 33 0	25°17'03	6°155	29°16	25°19	24°42	29°21	24°22	29°11	29°39	14°19	4°40	4°26	9° 6	n.a.	S 31

Delta T = 12h23m46s

Julian Calendar 1 Jan. 1905 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1906 BCE

FEBRUARY 1905 BCE (-1904) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	7 36 57	26°16'36	19°1	0°334	26°122	24°51	29°35	24°R21	28°R59	29°140	14°21	4°R26	4°23	9°13	n.a.	S 1
M 2	7 40 53	27°16'07	1°10	1°54	27°36	24°59	29°49	24°20	28°157	29°42	14°22	4°14	4°20	9°19	n.a.	M 2
T 3	7 44 50	28°15'36	12°52	3°15	28°49	25° 8	0° 4	24°18	28°54	29°43	14°24	4° 5	4°17	9°26	n.a.	T 3
W 4	7 48 46	29°15'03	24°42	4°38	0° 2	25°18	0°18	24°17	28°52	29°44	14°26	3°58	4°14	9°33	n.a.	W 4
T 5	7 52 43	0°14'27	6°12	6° 2	1°15	25°29	0°33	24°15	28°50	29°46	14°27	3°54	4°11	9°39	n.a.	T 5
F 6	7 56 39	1°13'50	18°27	7°28	2°28	25°40	0°47	24°13	28°48	29°47	14°29	3°52	4° 7	9°46	n.a.	F 6
S 7	8 0 36	2°13'11	0°133	8°56	3°41	25°51	1° 2	24°11	28°46	29°48	14°30	3°52	4° 4	9°53	n.a.	S 7
S 8	8 4 32	3°12'30	12°54	10°25	4°54	26° 3	1°16	24° 9	28°44	29°50	14°32	3°52	4° 1	9°59	n.a.	S 8
M 9	8 8 29	4°11'47	25°37	11°55	6° 8	26°16	1°30	24° 7	28°42	29°51	14°34	3°51	3°58	10° 6	n.a.	M 9
T 10	8 12 25	5°11'02	8°145	13°27	7°21	26°29	1°45	24° 5	28°40	29°52	14°35	3°48	3°55	10°13	n.a.	T 10
W11	8 16 22	6°10'15	22°21	15° 0	8°34	26°42	1°59	24° 3	28°38	29°54	14°37	3°42	3°51	10°20	n.a.	W11
T 12	8 20 19	7° 9'27	6°27	16°35	9°47	26°56	2°14	24° 1	28°36	29°55	14°38	3°34	3°48	10°26	n.a.	T 12
F 13	8 24 15	8° 8'36	21° 0	18°11	11° 0	27°11	2°28	23°59	28°34	29°57	14°40	3°24	3°45	10°33	n.a.	F 13
S 14	8 28 12	9° 7'43	5°53	19°48	12°14	27°26	2°42	23°56	28°32	29°58	14°41	3°12	3°42	10°40	n.a.	S 14
S 15	8 32 8	10° 6'48	20°59	21°27	13°27	27°42	2°57	23°54	28°31	0° 0	14°43	3° 1	3°39	10°46	n.a.	S 15
M16	8 36 5	11° 5'50	6°16	23° 7	14°40	27°58	3°11	23°51	28°29	0° 2	14°44	2°51	3°36	10°53	n.a.	M16
T 17	8 40 1	12° 4'50	21° 6	24°49	15°53	28°14	3°25	23°48	28°27	0° 3	14°46	2°44	3°32	11° 0	n.a.	T 17
W18	8 43 58	13° 3'48	5°149	26°32	17° 6	28°31	3°40	23°46	28°25	0° 5	14°47	2°39	3°29	11° 6	n.a.	W18
T 19	8 47 54	14° 2'43	20°11	28°16	18°19	28°48	3°54	23°43	28°24	0° 7	14°49	2°37	3°26	11°13	n.a.	T 19
F 20	8 51 51	15° 1'36	4°10	0° 2	19°33	29° 6	4° 8	23°40	28°22	0° 8	14°50	2°D37	3°23	11°20	n.a.	F 20
S 21	8 55 47	16° 0'26	17°46	1°50	20°46	29°24	4°23	23°37	28°21	0°10	14°52	2°R37	3°20	11°27	n.a.	S 21
S 22	8 59 44	16°59'14	1°11	3°38	21°59	29°43	4°37	23°34	28°19	0°12	14°53	2°36	3°17	11°33	n.a.	S 22
M23	9 3 41	17°57'59	13°58	5°29	23°12	0°11	4°51	23°31	28°18	0°13	14°55	2°34	3°13	11°40	n.a.	M23
T 24	9 7 37	18°56'42	26°41	7°20	24°25	0°21	5° 5	23°27	28°16	0°15	14°56	2°29	3°10	11°47	n.a.	T 24
W25	9 11 34	19°55'23	9°11	9°13	25°39	0°41	5°19	23°24	28°15	0°17	14°58	2°21	3° 7	11°53	n.a.	W25
T 26	9 15 30	20°54'01	21°31	11° 8	26°52	1° 1	5°34	23°21	28°14	0°19	14°59	2°10	3° 4	12° 0	n.a.	T 26
F 27	9 19 27	21°52'37	3°142	13° 4	28° 5	1°21	5°48	23°17	28°13	0°21	15° 0	1°58	3° 1	12° 7	n.a.	F 27
S 28	9 23 23	22°51'11	15°46	15° 2	29°18	1°42	6° 2	23°14	28°11	0°22	15° 2	1°45	2°57	12°13	n.a.	S 28
S 29	9 27 20	23°49'43	27°144	17° 1	0°31	2°11	6°16	23°10	28°10	0°24	15° 3	1°33	2°54	12°20	n.a.	S 29

Delta T = 12h23m44s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1905 BCE
geocentric

MARCH 1905 BCE (-1904) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	9 31 16	24 ⁴⁸ 48'12	9 ¹¹ 38	19 ²² 1	1 ²² 45	2 ¹¹ 24	6 ²² 30	23 ¹⁰ R 7	28 ¹⁰ R 9	0 ¹¹ 26	15 ¹⁰ 3	1 ¹⁰ R22	2 ¹⁰ 51	12 ¹¹ 27	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	9 35 13	25 ⁴⁶ 40	21 ²⁸ 28	21 ⁰ 3	2 ⁵⁸ 58	2 ⁴⁶ 44	6 ⁴⁴ 44	23 ¹¹ 3	28 ¹¹ 8	0 ²⁸ 28	15 ⁶ 6	1 ⁸ 13	2 ⁴⁸ 48	12 ³³ 33	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	9 39 9	26 ⁴⁵ 05	3 ²¹ 17	23 ⁶ 6	4 ¹¹ 11	3 ⁸ 8	6 ⁵⁸ 58	22 ⁵⁹ 28	28 ⁷ 7	0 ³⁰ 30	15 ⁷ 7	1 ⁷ 7	2 ⁴⁵ 45	12 ⁴⁰ 40	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	9 43 6	27 ⁴³ 29	15 ⁸ 8	25 ¹⁰ 10	5 ²⁴ 24	3 ³⁰ 30	7 ¹² 12	22 ⁵⁶ 28	28 ⁶ 6	0 ³² 32	15 ⁸ 8	1 ³ 3	2 ⁴² 42	12 ⁴⁷ 47	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	9 47 3	28 ⁴¹ 51	27 ⁵ 5	27 ¹⁵ 15	6 ³⁷ 37	3 ⁵³ 53	7 ²⁶ 26	22 ⁵² 28	28 ⁵ 5	0 ³⁴ 34	15 ¹⁰ 10	1 ² D 2	2 ³⁸ 38	12 ⁵⁴ 54	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	9 50 59	29 ⁴⁰ 11	9 ¹¹ 11	29 ²¹ 21	7 ⁵¹ 51	4 ¹⁶ 16	7 ⁴⁰ 40	22 ⁴⁸ 28	28 ⁴ 4	0 ³⁶ 36	15 ¹¹ 11	1 ² 2	2 ³⁵ 35	13 ⁰ 0	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	9 54 56	0 ³⁸ 29	21 ³¹ 31	1 ²⁸ 28	9 ⁴ 4	4 ³⁹ 39	7 ⁵³ 53	22 ⁴⁴ 28	28 ⁴ 4	0 ³⁸ 38	15 ¹² 12	1 ³ 3	2 ³² 32	13 ⁷ 7	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	9 58 52	1 ³⁶ 46	4 ²¹ 11	3 ³⁵ 35	10 ¹⁷ 17	5 ³ 3	8 ⁷ 7	22 ⁴⁰ 28	28 ³ 3	0 ⁴⁰ 40	15 ¹³ 13	1 ³ R 3	2 ²⁹ 29	13 ¹⁴ 14	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	10 2 49	2 ³⁵ 01	17 ¹⁵ 15	5 ⁴³ 43	11 ³⁰ 30	5 ²⁶ 26	8 ²¹ 21	22 ³⁶ 28	28 ² 2	0 ⁴² 42	15 ¹⁵ 15	1 ² 2	2 ²⁶ 26	13 ²⁰ 20	n.a.	n.a.	T 9	
W10	10 6 45	3 ³³ 15	0 ³⁴ 46	7 ⁵¹ 51	12 ⁴⁴ 44	5 ⁵¹ 51	8 ³⁵ 35	22 ³² 28	28 ¹ 1	0 ⁴⁴ 44	15 ¹⁶ 16	0 ⁵⁹ 59	2 ²³ 23	13 ²⁷ 27	n.a.	n.a.	W10	
T 11	10 10 42	4 ³¹ 27	14 ⁴⁶ 46	9 ⁵⁸ 58	13 ⁵⁷ 57	6 ¹⁵ 15	8 ⁴⁸ 48	22 ²⁸ 28	28 ¹ 1	0 ⁴⁶ 46	15 ¹⁷ 17	0 ⁵⁴ 54	2 ¹⁹ 19	13 ³⁴ 34	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	10 14 38	5 ²⁹ 37	29 ¹⁵ 15	12 ⁶ 6	15 ¹⁰ 10	6 ³⁹ 39	9 ² 2	22 ²⁴ 28	28 ⁰ 0	0 ⁴⁸ 48	15 ¹⁸ 18	0 ⁴⁷ 47	2 ¹⁶ 16	13 ⁴⁰ 40	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	10 18 35	6 ²⁷ 45	14 ²² 22	14 ¹² 12	16 ²³ 23	7 ⁴ 4	9 ¹⁶ 16	22 ²⁰ 28	28 ⁰ 0	0 ⁵⁰ 50	15 ¹⁹ 19	0 ³⁹ 39	2 ¹³ 13	13 ⁴⁷ 47	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	10 22 32	7 ²⁵ 52	29 ¹⁹ 19	16 ¹⁸ 18	17 ³⁷ 37	7 ³⁰ 30	9 ²⁹ 29	22 ¹⁶ 27	27 ⁵⁹ 59	0 ⁵² 52	15 ²⁰ 20	0 ³⁰ 30	2 ¹⁰ 10	13 ⁵⁴ 54	n.a.	n.a.	S 14	
M15	10 26 28	8 ²³ 57	14 ³⁵ 35	18 ²² 22	18 ⁵⁰ 50	7 ⁵⁵ 55	9 ⁴³ 43	22 ¹¹ 27	27 ⁵⁹ 59	0 ⁵⁴ 54	15 ²¹ 21	0 ²³ 23	2 ⁷ 7	14 ⁰ 0	n.a.	n.a.	M15	
T 16	10 30 25	9 ²¹ 59	29 ⁴⁷ 47	20 ²⁵ 25	20 ³ 3	8 ²¹ 21	9 ⁵⁶ 56	22 ⁷ 27	27 ⁵⁹ 59	0 ⁵⁶ 56	15 ²³ 23	0 ¹⁸ 18	2 ³ 3	14 ⁷ 7	n.a.	n.a.	T 16	
W17	10 34 21	10 ²⁰ 00	14 ⁴⁵ 45	22 ²⁵ 25	21 ¹⁶ 16	8 ⁴⁶ 46	10 ¹⁰ 10	22 ³ 27	27 ⁵⁸ 58	0 ⁵⁹ 59	15 ²⁴ 24	0 ¹⁵ 15	2 ⁰ 0	14 ¹⁴ 14	n.a.	n.a.	W17	
T 18	10 38 18	11 ¹⁷ 59	29 ²² 22	24 ²⁴ 24	22 ³⁰ 30	9 ¹³ 13	10 ²³ 23	21 ⁵⁸ 27	27 ⁵⁸ 58	1 ¹ 1	15 ²⁵ 25	0 ¹⁴ D 14	1 ⁵⁷ 57	14 ²¹ 21	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	10 42 14	12 ¹⁵ 56	13 ³³ 33	26 ²⁰ 20	23 ⁴³ 43	9 ³⁹ 39	10 ³⁶ 36	21 ⁵⁴ 27	27 ⁵⁸ 58	1 ³ 3	15 ²⁶ 26	0 ¹⁵ 15	1 ⁵⁴ 54	14 ²⁷ 27	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	10 46 11	13 ¹³ 51	27 ¹⁸ 18	28 ¹³ 13	24 ⁵⁶ 56	10 ⁵ 5	10 ⁴⁹ 49	21 ⁵⁰ 27	27 ⁵⁸ 58	1 ⁵ 5	15 ²⁷ 27	0 ¹⁶ 16	1 ⁵¹ 51	14 ³⁴ 34	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	10 50 7	14 ¹¹ 44	10 ³⁸ 38	0 ¹¹ 4	26 ⁹ 9	10 ³² 32	11 ³ 3	21 ⁴⁵ 27	27 ⁵⁸ 58	1 ⁷ 7	15 ²⁸ 28	0 ¹⁷ R 17	1 ⁴⁸ 48	14 ⁴¹ 41	n.a.	n.a.	S 21	
M22	10 54 4	15 ⁹ 35	23 ³⁵ 35	1 ⁵¹ 51	27 ²³ 23	10 ⁵⁹ 59	11 ¹⁶ 16	21 ⁴¹ 27	27 ⁵⁸ 58	1 ⁹ 9	15 ²⁹ 29	0 ¹⁶ 16	1 ⁴⁴ 44	14 ⁴⁷ 47	n.a.	n.a.	M22	
T 23	10 58 0	16 ⁷ 24	6 ²³ 13	3 ³⁵ 35	28 ³⁶ 36	11 ²⁷ 27	11 ²⁹ 29	21 ³⁷ 27	27 ⁵⁸ 58	1 ¹² 12	15 ³⁰ 30	0 ¹⁴ 14	1 ⁴¹ 41	14 ⁵⁴ 54	n.a.	n.a.	T 23	
W24	11 1 57	17 ⁵ 11	18 ³⁶ 36	5 ¹⁵ 15	29 ⁴⁹ 49	11 ⁵⁴ 54	11 ⁴² 42	21 ³² 27	27 ⁵⁸ 58	1 ¹⁴ 14	15 ³¹ 31	0 ¹⁰ 10	1 ³⁸ 38	15 ¹ 1	n.a.	n.a.	W24	
T 25	11 5 54	18 ² 57	0 ⁴⁷ 47	6 ⁵³ 53	1 ² 2	12 ²² 22	11 ⁵⁵ 55	21 ²⁸ 27	27 ⁵⁸ 58	1 ¹⁶ 16	15 ³¹ 31	0 ⁵ 5	1 ³⁵ 35	15 ⁷ 7	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	11 9 50	19 ⁰ 40	12 ⁴⁹ 49	8 ²⁶ 26	2 ¹⁶ 16	12 ⁴⁹ 49	12 ⁸ 8	21 ²³ 27	27 ⁵⁸ 58	1 ¹⁸ 18	15 ³² 32	29 ¹¹ 58	1 ³² 32	15 ¹⁴ 14	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	11 13 47	19 ⁵⁸ 22	24 ⁴⁶ 46	9 ⁵⁶ 56	3 ²⁹ 29	13 ¹⁷ 17	12 ²¹ 21	21 ¹⁹ 27	27 ⁵⁹ 59	1 ²⁰ 20	15 ³³ 33	29 ⁵¹ 51	1 ²⁹ 29	15 ²¹ 21	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	11 17 43	20 ⁵⁶ 02	6 ¹¹ 38	11 ²² 22	4 ⁴² 42	13 ⁴⁶ 46	12 ³³ 33	21 ¹⁴ 27	27 ⁵⁹ 59	1 ²³ 23	15 ³⁴ 34	29 ⁴³ 43	1 ²⁵ 25	15 ²⁷ 27	n.a.	n.a.	S 28	
M29	11 21 40	21 ⁵³ 40	18 ²⁸ 28	12 ⁴⁴ 44	5 ⁵⁵ 55	14 ¹⁴ 14	12 ⁴⁶ 46	21 ¹⁰ 27	27 ⁵⁹ 59	1 ²⁵ 25	15 ³⁵ 35	29 ³⁷ 37	1 ²² 22	15 ³⁴ 34	n.a.	n.a.	M29	
T 30	11 25 36	22 ⁵¹ 17	0 ²¹ 19	14 ³ 3	7 ⁹ 9	14 ⁴³ 43	12 ⁵⁹ 59	21 ⁶ 28	28 ⁰ 0	1 ²⁷ 27	15 ³⁶ 36	29 ³² 32	1 ¹⁹ 19	15 ⁴¹ 41	n.a.	n.a.	T 30	
W31	11 29 33	23 ⁴⁸ 52	12 ²¹ 11	15 ¹⁷ 17	8 ²² 22	15 ¹¹ 11	13 ²¹ 21	21 ¹¹ 28	28 ⁰ 0	1 ²⁹ 29	15 ³⁶ 36	29 ²⁹ 29	1 ¹⁶ 16	15 ⁴⁷ 47	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 12h23m42s

Julian Calendar 1 March 1905 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1905 BCE

APRIL 1905 BCE (-1904) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	11 33 29	24 ⁴⁶ 26	24 ²¹ 7	16 ¹¹ 28	9 ³⁵ 35	15 ¹¹ 40	13 ²⁴ 24	20 ⁵⁷ R 57	28 ¹¹ 1	1 ¹¹ 31	15 ³⁷ 37	29 ²⁷ D 27	1 ¹³ 13	15 ⁵⁴ 54	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	11 37 26	25 ⁴³ 59	6 ¹¹ 10	17 ³⁴ 34	10 ⁴⁸ 48	16 ⁹ 9	13 ³⁶ 36	20 ¹¹ 52	28 ¹ 1	1 ³⁴ 34	15 ³⁸ 38	29 ¹¹ 28	1 ⁹ 9	16 ¹ 1	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	11 41 22	26 ⁴¹ 30	18 ²² 22	18 ³⁷ 37	12 ² 2	16 ³⁹ 39	13 ⁴⁹ 49	20 ⁵⁸ 28	28 ² 2	1 ³⁶ 36	15 ³⁹ 39	29 ²⁹ 29	1 ⁶ 6	16 ⁸ 8	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	11 45 19	27 ³⁹ 01	0 ²¹ 48	19 ³⁵ 35	13 ¹⁵ 15	17 ⁸ 8	14 ¹ 1	20 ⁴³ 28	28 ² 2	1 ³⁸ 38	15 ³⁹ 39	29 ³⁰ 30	1 ³ 3	16 ¹⁴ 14	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	11 49 16	28 ³⁶ 30	13 ³⁰ 30	20 ²⁹ 29	14 ²⁸ 28	17 ³⁸ 38	14 ¹³ 13	20 ³⁹ 28	28 ³ 3	1 ⁴⁰ 40	15 ⁴⁰ 40	29 ³² 32	1 ⁰ 0	16 ²¹ 21	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	11 53 12	29 ³³ 59	26 ³³ 33	21 ¹⁸ 18	15 ⁴² 42	18 ⁸ 8	14 ²⁵ 25	20 ³⁵ 28	28 ⁴ 4	1 ⁴³ 43	15 ⁴¹ 41	29 ³³ R 33	0 ⁵⁷ 57	16 ²⁸ 28	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	11 57 9	0 ¹¹ 26	9 ³⁵ 35	22 ⁴ 4	16 ⁵⁵ 55	18 ³⁸ 38	14 ³⁷ 37	20 ³⁰ 28	28 ⁵ 5	1 ⁴⁵ 45	15 ⁴¹ 41	29 ³² 32	0 ⁵⁴ 54	16 ³⁴ 34	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	12 1 5	1 ²⁸ 53	23 ⁵¹ 51	22 ⁴⁵ 45	18 ⁸ 8	19 ⁸ 8	14 ⁴⁹ 49	20 ²⁶ 28	28 ⁶ 6	1 ⁴⁷ 47	15 ⁴² 42	29 ³¹ 31	0 ⁵⁰ 50	16 ⁴¹ 41	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	12 5 2	2 ²⁶ 18	8 ²² 22	23 ²¹ 21	19 ²² 22	19 ³⁸ 38	15 ¹ 1	20 ²² 28	28 ⁷ 7	1 ⁴⁹ 49	15 ⁴² 42	29 ²⁸ 28	0 ⁴⁷ 47	16 ⁴⁸ 48	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	12 8 58	3 ²³ 43	22 ⁴⁹ 49	23 ⁵³ 53	20 ³⁵ 35	20 ⁸ 8	15 ¹³ 13	20 ¹⁷ 28	28 ⁸ 8	1 ⁵² 52	15 ⁴³ 43	29 ²⁵ 25	0 ⁴⁴ 44	16 ⁵⁴ 54	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	12 12 55	4 ²¹ 06	7 ⁴⁸ 48	24 ²⁰ 20	21 ⁴⁸ 48	20 ³⁹ 39	15 ²⁵ 25	20 ¹³ 28	28 ⁹ 9	1 ⁵⁴ 54	15 ⁴³ 43	29 ²¹ 21	0 ⁴¹ 41	17 ¹ 1	n.a.	n.a.	S 11	
M12	12 16 51	5 ¹⁸ 29	22 ⁵⁷ 57	24 ⁴³ 43	23 ² 2	21 ¹⁰ 10	15 ³⁷ 37	20 ⁹ 28	28 ¹⁰ 10	1 ⁵⁶ 56	15 ⁴⁴ 44	29 ¹⁸ 18	0 ³⁸ 38	17 ⁸ 8	n.a.	n.a.	M12	
T 13	12 20 48	6 ¹⁵ 50	8 ¹¹ 6	25 ¹ 1	24 ¹⁵ 15	21 ⁴¹ 41	15 ⁴⁸ 48	20 ⁵ 28	28 ¹¹ 11	1 ⁵⁸ 58	15 ⁴⁴ 44	29 ¹⁶ 16	0 ³⁴ 34	17 ¹⁴ 14	n.a.	n.a.	T 13	
W14	12 24 45	7 ¹³ 10	23 ⁶ 6	25 ¹⁴ 14	25 ²⁸ 28	22 ¹² 12	16 ⁰ 0	20 ¹ 28	28 ¹² 12	2 ¹ 1	15 ⁴⁵ 45	29 ¹⁵ D 15	0 ³¹ 31	17 ²¹ 21	n.a.	n.a.	W14	
T 15	12 28 41	8 ¹⁰ 30																

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1905 BCE
geocentric

MAY 1905 BCE (-1904) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	13 31 46	23°V25'16	27♏52	19°R40	16°V17	1°Ω19	19°α 0	18°R57	28♏40	2°V38	15°Ω49	29°V11	29°V37	19°♏15	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	13 35 43	24°22'20	10♏31	19°V 9	17°30	1°53	19°10	18°♏54	28°42	2°40	15°R49	29°11	29°34	19°21	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	13 39 39	25°19'24	23°24	18°40	18°44	2°26	19°20	18°51	28°44	2°42	15°49	29°12	29°31	19°28	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	13 43 36	26°16'28	6♏34	18°13	19°57	3° 0	19°29	18°48	28°46	2°44	15°49	29°12	29°28	19°35	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	13 47 32	27°13'32	20° 2	17°50	21°11	3°33	19°38	18°45	28°49	2°46	15°49	29°12	29°25	19°41	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	13 51 29	28°10'36	3♏49	17°30	22°24	4° 7	19°48	18°42	28°51	2°48	15°49	29°R12	29°21	19°48	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	13 55 26	29° 7'40	17°56	17°13	23°38	4°41	19°57	18°39	28°53	2°50	15°49	29°D12	29°18	19°55	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	13 59 22	0♏ 4'44	2♏20	17° 1	24°51	5°15	20° 6	18°36	28°55	2°52	15°49	29°12	29°15	20° 1	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	14 3 19	1° 1'48	16°59	16°53	26° 5	5°49	20°15	18°33	28°58	2°55	15°49	29°12	29°12	20° 8	n.a.	n.a.	S 9	
M10	14 7 15	1°58'51	1°V48	16°D49	27°18	6°23	20°23	18°31	29° 0	2°57	15°48	29°12	29° 9	20°15	n.a.	n.a.	M10	
T 11	14 11 12	2°55'55	16°39	16°50	28°32	6°57	20°32	18°28	29° 3	2°59	15°48	29°13	29° 5	20°21	n.a.	n.a.	T 11	
W12	14 15 8	3°52'59	1♏27	16°55	29°46	7°32	20°40	18°26	29° 5	3° 1	15°48	29°R13	29° 2	20°28	n.a.	n.a.	W12	
T 13	14 19 5	4°50'03	16° 2	17° 5	0♏59	8° 6	20°49	18°23	29° 8	3° 3	15°48	29°13	28°59	20°35	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	14 23 1	5°47'06	0♏20	17°21	2°13	8°41	20°57	18°21	29°10	3° 4	15°47	29°12	28°56	20°41	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	14 26 58	6°44'10	14°15	17°40	3°27	9°16	21° 5	18°19	29°13	3° 6	15°47	29°11	28°53	20°48	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	14 30 55	7°41'13	27°46	18° 5	4°40	9°50	21°13	18°16	29°15	3° 8	15°47	29°10	28°50	20°55	n.a.	n.a.	S 16	
M17	14 34 51	8°38'16	10♏53	18°35	5°54	10°25	21°20	18°14	29°18	3°10	15°46	29° 9	28°46	21° 1	n.a.	n.a.	M17	
T 18	14 38 48	9°35'19	23°37	19° 9	7° 8	11° 0	21°28	18°12	29°21	3°12	15°46	29° 9	28°43	21° 8	n.a.	n.a.	T 18	
W19	14 42 44	10°32'22	6♏ 2	19°48	8°21	11°35	21°36	18°11	29°24	3°14	15°46	29°D 8	28°40	21°15	n.a.	n.a.	W19	
T 20	14 46 41	11°29'25	18°11	20°31	9°35	12°11	21°43	18° 9	29°26	3°16	15°45	29° 8	28°37	21°21	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	14 50 37	12°26'27	0♏ 9	21°19	10°49	12°46	21°50	18° 7	29°29	3°18	15°45	29° 9	28°34	21°28	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	14 54 34	13°23'30	12° 1	22°12	12° 2	13°21	21°57	18° 5	29°32	3°20	15°44	29°10	28°31	21°35	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	14 58 31	14°20'32	23°51	23° 9	13°16	13°57	22° 4	18° 4	29°35	3°21	15°44	29°11	28°27	21°42	n.a.	n.a.	S 23	
M24	15 2 27	15°17'35	5♏43	24°11	14°30	14°32	22°11	18° 2	29°38	3°23	15°44	29°12	28°24	21°48	n.a.	n.a.	M24	
T 25	15 6 24	16°14'38	17°41	25°17	15°44	15° 8	22°17	18° 1	29°41	3°25	15°43	29°13	28°21	21°55	n.a.	n.a.	T 25	
W26	15 10 20	17°11'41	29°48	26°27	16°57	15°44	22°24	18° 0	29°44	3°27	15°42	29°R14	28°18	22° 2	n.a.	n.a.	W26	
T 27	15 14 17	18° 8'44	12♏ 5	27°42	18°11	16°19	22°30	17°59	29°47	3°28	15°42	29°13	28°15	22° 8	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	15 18 13	19° 5'48	24°36	29° 0	19°25	16°55	22°36	17°58	29°50	3°30	15°41	29°12	28°11	22°15	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	15 22 10	20° 2'52	7♏20	0♏23	20°39	17°31	22°42	17°57	29°53	3°32	15°41	29° 9	28° 8	22°22	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	15 26 6	20°59'57	20°18	1°50	21°52	18° 7	22°48	17°56	29°56	3°33	15°40	29° 6	28° 5	22°28	n.a.	n.a.	S 30	
M31	15 30 3	21°57'02	3♏31	3♏21	23° 6	18°Ω43	22°54	17°55	29°59	3°V35	15°Ω39	29°V 3	28°V 2	22°35	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 12h23m38s Julian Calendar 1 May 1905 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1905 BCE

JUNE 1905 BCE (-1904) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	15 34 0	22°Ω45'09	16♏57	4♏55	24♏20	19°Ω20	22°α59	17°R54	0°Ω 2	3°V37	15°R39	29°R 0	27°V59	22°♏42	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	15 37 56	23°51'16	0♏36	6°34	25°34	19°56	23° 4	17°♏54	0° 5	3°38	15°Ω38	28°V58	27°56	22°48	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	15 41 53	24°48'24	14°27	8°16	26°48	20°32	23°10	17°53	0° 9	3°40	15°37	28°56	27°52	22°55	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	15 45 49	25°45'33	28°30	10° 1	28° 2	21° 9	23°15	17°53	0°12	3°41	15°37	28°D56	27°49	23° 2	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	15 49 46	26°42'42	12♏42	11°50	29°16	21°46	23°19	17°52	0°15	3°43	15°36	28°57	27°46	23° 8	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	15 53 42	27°39'53	27° 2	13°42	0♏29	22°22	23°24	17°52	0°18	3°44	15°35	28°58	27°43	23°15	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	15 57 39	28°37'05	11°V28	15°36	1°43	22°59	23°28	17°52	0°22	3°46	15°34	28°59	27°40	23°22	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	16 1 36	29°34'18	25°54	17°33	2°57	23°36	23°33	17°D52	0°25	3°47	15°34	29°R 0	27°37	23°28	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	16 5 32	0♏31'32	10♏18	19°32	4°11	24°13	23°37	17°52	0°28	3°49	15°33	29° 0	27°33	23°35	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	16 9 29	1°28'47	24°35	21°33	5°25	24°50	23°41	17°52	0°32	3°50	15°32	28°58	27°30	23°42	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	16 13 25	2°26'03	8♏38	23°36	6°39	25°27	23°45	17°52	0°35	3°51	15°31	28°54	27°27	23°48	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	16 17 22	3°23'20	22°25	25°40	7°53	26° 4	23°48	17°53	0°39	3°53	15°30	28°49	27°24	23°55	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	16 21 18	4°20'38	5♏51	27°45	9° 7	26°41	23°51	17°53	0°42	3°54	15°29	28°44	27°21	24° 2	n.a.	n.a.	S 13	
M14	16 25 15	5°17'57	18°56	29°51	10°21	27°19	23°55	17°54	0°46	3°55	15°28	28°38	27°17	24° 8	n.a.	n.a.	M14	
T 15	16 29 12	6°15'16	1♏41	1♏57	11°35	27°56	23°58	17°54	0°49	3°57	15°28	28°33	27°14	24°15	n.a.	n.a.	T 15	
W16	16 33 8	7°12'36	14° 6	4° 3	12°49	28°34	24° 1	17°55	0°53	3°58	15°27	28°29	27°11	24°22	n.a.	n.a.	W16	
T 17	16 37 5	8° 9'57	26°16	6° 9	14° 3	29°11	24° 3	17°56	0°56	3°59	15°26	28°27	27° 8	24°28	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	16 41 1	9° 7'19	8♏14	8°14	15°18	29°49	24° 6	17°57	1° 0	4° 0	15°25	28°D26	27° 5	24°35	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	16 44 58	10° 4'42	20° 5	10°19	16°32	0♏27	24° 8	17°58	1° 3	4° 1	15°24	28°26	27° 2	24°42	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	16 48 54	11° 2'05	1♏56	12°23	17°46	1° 5	24°10	17°59	1° 7	4° 3	15°23	28°28	26°58	24°48	n.a.	n.a.	S 20	
M21	16 52 51	11°59'30	13°49	14°26	19° 0	1°42	24°12	18° 0	1°10	4° 4	15°22	28°29	26°55	24°55	n.a.	n.a.	M21	
T 22	16 56 47	12°56'55	25°51	16°28	20°14	2°20	24°14	18° 2	1°14	4° 5	15°21	28°R30	26°52	25° 2	n.a.	n.a.	T 22	
W23	17 0 44	13°54'22	8♏ 5	18°28	21°28	2°59	24°15	18° 3	1°18	4° 6	15°20	28°29	26°49	25° 8	n.a.	n.a.	W23	
T 24	17 4 41	14°51'50	20°34	20°28	22°42	3°37	24°16	18° 4	1°21	4° 7	15°19	28°27	26°46	25°15	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	17 8 37	15°49'19	3♏20	22°26	23°56	4°15	24°17	18° 6	1°25	4° 8	15°17	28°23	26°43	25°22	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	17 12 34	16°46'49	16°25	24°22	25°10	4°53	24°18	18° 8	1°29	4° 9	15°16	28°17	26°39	25°28	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	17 16 30	17°44'21	29°47	26°17	26°25	5°32	24°19	18° 9	1°32	4°10	15°15	28° 9	26°36	25°35	n.a.	n.a.	S 27	
M28	17 20 27	18°41'54	13♏25	28°11	27°39	6°10	24°20	18°11	1°36	4°10	15°14	28° 1	26°33	25°42	n.a.	n.a.	M28	
T 29	17 24 23	19°39'29	27°15	0♏ 4	28°53	6°48	24°20	18°13	1°40	4°11	15°13	27°53	26°30	25°48	n.a.	n.a.	T 29	
W30	17 28 20	20°37'05	11♏15	1♏54	0♏ 7	7♏27	24°R20	18°15	1°43	4°V12	15°Ω12	27°V46	26°V27	25°55	n.a.	n.a.	W30	

Delta T = 12h23m36s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1905 BCE
geocentric

JULY 1905 BCE (-1904) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
T 1	17 32 17	21II34'43	25♋20	3♌44	1♍21	8♎ 6	24°R20	18♏17	1♐47	4♑13	15°R11	27°R41	26♒23	26♓ 2	n.a.				T 1
F 2	17 36 13	22°32'23	9♋29	5°32	2°36	8°44	24♋20	18°20	1°51	4°14	15♌10	27°R38	26°20	26° 8	n.a.				F 2
S 3	17 40 10	23°30'05	23°38	7°18	3°50	9°23	24°19	18°22	1°55	4°14	15° 9	27°D38	26°17	26°15	n.a.				S 3
S 4	17 44 6	24°27'48	7♌47	9° 3	5° 4	10° 2	24°19	18°24	1°58	4°15	15° 7	27°38	26°14	26°22	n.a.				S 4
M 5	17 48 3	25°25'34	21°53	10°47	6°18	10°41	24°18	18°27	2° 2	4°16	15° 6	27°R39	26°11	26°28	n.a.				M 5
T 6	17 51 59	26°23'21	5♌57	12°29	7°33	11°20	24°17	18°30	2° 6	4°16	15° 5	27°39	26° 8	26°35	n.a.				T 6
W 7	17 55 56	27°21'10	19°55	14°10	8°47	11°59	24°15	18°32	2° 9	4°17	15° 4	27°37	26° 4	26°42	n.a.				W 7
T 8	17 59 52	28°19'01	3II46	15°50	10° 1	12°39	24°14	18°35	2°13	4°18	15° 3	27°32	26° 1	26°48	n.a.				T 8
F 9	18 3 49	29°16'55	17°27	17°28	11°15	13°18	24°12	18°38	2°17	4°18	15° 1	27°25	25°58	26°55	n.a.				F 9
S 10	18 7 46	0♌14'49	0♌55	19° 4	12°30	13°57	24°10	18°41	2°21	4°19	15° 0	27°16	25°55	27° 2	n.a.				S 10
S 11	18 11 42	1°12'46	14° 8	20°40	13°44	14°37	24° 8	18°44	2°25	4°19	14°59	27° 5	25°52	27° 8	n.a.				S 11
M12	18 15 39	2°10'44	27° 4	22°14	14°58	15°16	24° 6	18°47	2°28	4°19	14°58	26°54	25°49	27°15	n.a.				M12
T 13	18 19 35	3° 8'44	9♌42	23°46	16°13	15°56	24° 4	18°50	2°32	4°20	14°56	26°44	25°45	27°22	n.a.				T 13
W14	18 23 32	4° 6'45	22° 4	25°18	17°27	16°35	24° 1	18°53	2°36	4°20	14°55	26°35	25°42	27°28	n.a.				W14
T 15	18 27 28	5° 4'48	4♌12	26°48	18°41	17°15	23°58	18°57	2°40	4°21	14°54	26°28	25°39	27°35	n.a.				T 15
F 16	18 31 25	6° 2'53	16° 9	28°16	19°56	17°55	23°55	19° 0	2°43	4°21	14°53	26°24	25°36	27°42	n.a.				F 16
S 17	18 35 21	7° 0'59	27°59	29°43	21°10	18°35	23°52	19° 4	2°47	4°21	14°51	26°22	25°33	27°48	n.a.				S 17
S 18	18 39 18	7°59'07	9♌48	1♎ 9	22°24	19°15	23°49	19° 7	2°51	4°21	14°50	26°D22	25°29	27°55	n.a.				S 18
M19	18 43 14	8°57'16	21°41	2°33	23°39	19°55	23°45	19°11	2°55	4°22	14°49	26°R22	25°26	28° 2	n.a.				M19
T 20	18 47 11	9°55'28	3♌44	3°56	24°53	20°35	23°41	19°15	2°58	4°22	14°48	26°22	25°23	28° 8	n.a.				T 20
W21	18 51 8	10°53'40	16° 1	5°17	26° 7	21°15	23°37	19°19	3° 2	4°22	14°46	26°20	25°20	28°15	n.a.				W21
T 22	18 55 4	11°51'55	28°37	6°37	27°22	21°55	23°33	19°23	3° 6	4°22	14°45	26°16	25°17	28°22	n.a.				T 22
F 23	18 59 1	12°50'12	11♌34	7°55	28°36	22°36	23°29	19°27	3°10	4°22	14°44	26°10	25°14	28°28	n.a.				F 23
S 24	19 2 57	13°48'30	24°55	9°12	29°50	23°16	23°24	19°31	3°13	4°22	14°43	26° 1	25°10	28°35	n.a.				S 24
S 25	19 6 54	14°46'50	8♌39	10°27	1♎ 5	23°56	23°20	19°35	3°17	4°R22	14°41	25°50	25° 7	28°42	n.a.				S 25
M26	19 10 50	15°45'12	22°42	11°40	2°19	24°37	23°15	19°39	3°21	4°22	14°40	25°39	25° 4	28°48	n.a.				M26
T 27	19 14 47	16°43'37	6♌59	12°51	3°34	25°18	23°10	19°43	3°24	4°22	14°39	25°27	25° 1	28°55	n.a.				T 27
W28	19 18 43	17°42'03	21°25	14° 0	4°48	25°58	23° 5	19°48	3°28	4°22	14°37	25°17	24°58	29° 2	n.a.				W28
T 29	19 22 40	18°40'32	5♌53	15° 8	6° 2	26°39	22°59	19°52	3°32	4°22	14°36	25°10	24°55	29° 8	n.a.				T 29
F 30	19 26 37	19°39'03	20°18	16°13	7°17	27°20	22°54	19°57	3°35	4°22	14°35	25° 5	24°51	29°15	n.a.				F 30
S 31	19 30 33	20°37'36	4♑36	17♎16	8♎31	28♎ 1	22♋48	20♏ 1	3°39	4♑21	14°34	25°R 3	24°R48	29♏22	n.a.				S 31

Delta T = 12h23m34s

Julian Calendar 1 July 1905 BCE == Greg. Calendar 14 June 1905 BCE

AUGUST 1905 BCE (-1904) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
S 1	19 34 30	21♌36'11	18♌44	18♎16	9♎45	28♎42	22°R43	20♏ 6	3♌43	4°R21	14°R32	25°R 3	24°R45	29♏28	n.a.				S 1
M 2	19 38 26	22°34'49	2♌43	19°14	11° 0	29°23	22♋37	20°11	3°46	4°R21	14°R31	25°R 3	24°42	29°35	n.a.				M 2
T 3	19 42 23	23°33'30	16°31	20° 9	12°14	0♏ 4	22°31	20°15	3°50	4°21	14°30	25° 2	24°39	29°42	n.a.				T 3
W 4	19 46 19	24°32'13	0II 9	21° 1	13°28	0°45	22°24	20°20	3°54	4°20	14°29	24°59	24°35	29°48	n.a.				W 4
T 5	19 50 16	25°30'58	13°36	21°50	14°43	1°26	22°18	20°25	3°57	4°20	14°27	24°53	24°32	29°55	n.a.				T 5
F 6	19 54 12	26°29'46	26°54	22°36	15°57	2° 7	22°11	20°30	4° 1	4°20	14°26	24°44	24°29	0♎ 2	n.a.				F 6
S 7	19 58 9	27°28'36	9♌59	23°17	17°12	2°49	22° 5	20°35	4° 4	4°19	14°25	24°33	24°26	0° 8	n.a.				S 7
S 8	20 2 6	28°27'29	22°53	23°55	18°26	3°30	21°58	20°40	4° 8	4°19	14°24	24°20	24°23	0°15	n.a.				S 8
M 9	20 6 2	29°26'23	5♎34	24°29	19°40	4°12	21°51	20°45	4°11	4°18	14°22	24° 6	24°20	0°22	n.a.				M 9
T 10	20 9 59	0♎25'20	18° 1	24°58	20°55	4°53	21°44	20°51	4°15	4°18	14°21	23°53	24°16	0°28	n.a.				T 10
W11	20 13 55	1°24'19	0♏14	25°21	22° 9	5°35	21°37	20°56	4°18	4°17	14°20	23°42	24°13	0°35	n.a.				W11
T 12	20 17 52	2°23'19	12°17	25°40	23°23	6°17	21°30	21° 1	4°22	4°16	14°19	23°33	24°10	0°41	n.a.				T 12
F 13	20 21 48	3°22'22	24°10	25°52	24°38	6°58	21°23	21° 7	4°25	4°16	14°18	23°27	24° 7	0°48	n.a.				F 13
S 14	20 25 45	4°21'27	5♌59	25°R59	25°52	7°40	21°15	21°12	4°29	4°15	14°16	23°24	24° 4	0°55	n.a.				S 14
S 15	20 29 41	5°20'34	17°46	25°59	27° 6	8°22	21° 8	21°18	4°32	4°15	14°15	23°23	24° 1	1° 1	n.a.				S 15
M16	20 33 38	6°19'43	29°37	25°51	28°21	9° 4	21° 0	21°23	4°35	4°14	14°14	23°D23	23°57	1° 8	n.a.				M16
T 17	20 37 34	7°18'53	11♌37	25°37	29°35	9°46	20°53	21°29	4°39	4°13	14°13	23°R23	23°54	1°15	n.a.				T 17
W18	20 41 31	8°18'06	23°53	25°14	0♏49	10°28	20°45	21°35	4°42	4°12	14°12	23°22	23°51	1°21	n.a.				W18
T 19	20 45 28	9°17'21	6♌29	24°44	2° 4	11°11	20°37	21°40	4°45	4°11	14°11	23°19	23°48	1°28	n.a.				T 19
F 20	20 49 24	10°16'38	19°29	24° 7	3°18	11°53	20°29	21°46	4°48	4°11	14°10	23°14	23°45	1°35	n.a.				F 20
S 21	20 53 21	11°15'56	2♌56	23°21	4°32	12°35	20°21	21°52	4°52	4°10	14° 8	23° 6	23°41	1°41	n.a.				S 21
S 22	20 57 17	12°15'17	16°51	22°29	5°46	13°18	20°13	21°58	4°55	4° 9	14° 7	22°56	23°38	1°48	n.a.				S 22
M23	21 1 14	13°14'40	1♌10	21°30	7° 1	14° 0	20° 5	22° 4	4°58	4° 8	14° 6	22°45	23°35	1°55	n.a.				M23
T 24	21 5 10	14°14'05	15°49	20°26	8°15	14°43	19°57	22°10	5° 1	4° 7	14° 5	22°34	23°32	2° 1	n.a.				T 24
W25	21 9 7	15°13'32	0♌39	19°18	9°29	15°25	19°49	22°16	5° 4	4° 6	14° 4	22°25	23°29	2° 8	n.a.				W25
T 26	21 13 3	16°13'01	15°33	18° 7	10°43	16° 8	19°41	22°22	5° 7	4° 5	14° 3	22°18	23°26	2°15	n.a.				T 26
F 27	21 17 0	17°12'33	0♑21	16°55	11°58	16°51	19°33	22°28	5°10	4° 4	14° 2	22°14	23°22	2°21	n.a.				F 27
S 28	21 20 56	18°12'07	14°58	15°45	13°12	17°33	19°25	22°34	5°13	4° 3	14° 1	22°12	23°19	2°28	n.a.				S 28
S 29	21 24 53	19°11'44	29°18	14°37	14°26	18°16	19°17	22°41	5°16	4° 2	14° 0	22°D12	23°16	2°35	n.a.				S 29
M30	21 28 50	20°11'23	13♌21	13°36	15°40	18°59	19° 9	22°47	5°19	4° 1	13°59	22°13	23°13	2°41	n.a.				M30
T 31	21 32 46	21♎11'05	27♌ 6	12♎41	16♏54	19♏42	19♋ 1	22♏53	5°22	4♑ 0	13°R58	22°R13	23°R10	2°48	n.a.				T 31

Delta T = 12h23m32s

Julian Calendar

The year -1904 astronomical counting style corresponds to year 1905 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1905 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1905 BCE (-1904) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	21 36 43	22♌10'49	10♋34	11°R54	18♍8	20♍25	18°R53	22♍59	5♅25	3°R59	13°R57	22°R11	23♍7	2♌55	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	21 40 39	23°10'36	23°47	11♌18	19°23	21°8	18♌45	23°6	5°28	3♍57	13♌56	22♍7	23°3	3°1	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	21 44 36	24°10'25	6♌45	10°52	20°37	21°51	18°37	23°12	5°31	3°56	13°55	22°1	23°0	3°8	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	21 48 32	25°10'16	19°31	10°37	21°51	22°35	18°29	23°19	5°34	3°55	13°54	21°52	22°57	3°15	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	21 52 29	26°10'10	2♌6	10°D33	23°5	23°18	18°21	23°25	5°36	3°54	13°53	21°42	22°54	3°21	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	21 56 25	27°10'06	14°29	10°41	24°19	24°1	18°13	23°32	5°39	3°52	13°53	21°31	22°51	3°28	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	22 0 22	28°10'04	26°42	10°59	25°33	24°45	18°5	23°38	5°42	3°51	13°52	21°21	22°47	3°35	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	22 4 18	29°10'04	8♍46	11°27	26°47	25°28	17°57	23°45	5°44	3°50	13°51	21°12	22°44	3°41	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	22 8 15	0♍10'06	20°42	12°5	28°1	26°12	17°49	23°51	5°47	3°48	13°50	21°5	22°41	3°48	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	22 12 12	1°10'10	2♌32	12°51	29°15	26°56	17°42	23°58	5°49	3°47	13°49	21°1	22°38	3°55	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	22 16 8	2°10'16	14°18	13°45	0♌29	27°39	17°34	24°5	5°52	3°46	13°48	20°59	22°35	4°1	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	22 20 5	3°10'24	26°4	14°46	1°43	28°23	17°26	24°11	5°54	3°44	13°48	20°D59	22°32	4°8	n.a.	n.a.	S 12	
M13	22 24 1	4°10'34	7♌54	15°53	2°57	29°7	17°19	24°18	5°57	3°43	13°47	21°0	22°28	4°14	n.a.	n.a.	M13	
T 14	22 27 58	5°10'46	19°53	17°5	4°11	29°51	17°12	24°25	5°59	3°41	13°46	21°1	22°25	4°21	n.a.	n.a.	T 14	
W15	22 31 54	6°10'59	2♌6	18°22	5°25	0♌35	17°4	24°32	6°1	3°40	13°46	21°R 2	22°22	4°28	n.a.	n.a.	W15	
T 16	22 35 51	7°11'14	14°38	19°42	6°39	1°19	16°57	24°39	6°4	3°39	13°45	21°2	22°19	4°34	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	22 39 47	8°11'31	27°33	21°6	7°53	2°3	16°50	24°45	6°6	3°37	13°44	21°0	22°16	4°41	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	22 43 44	9°11'49	10♌56	22°33	9°7	2°47	16°43	24°52	6°8	3°36	13°44	20°56	22°12	4°48	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	22 47 41	10°12'09	24°48	24°2	10°21	3°31	16°36	24°59	6°10	3°34	13°43	20°51	22°9	4°54	n.a.	n.a.	S 19	
M20	22 51 37	11°12'31	9♌8	25°33	11°35	4°15	16°30	25°6	6°12	3°32	13°42	20°45	22°6	5°1	n.a.	n.a.	M20	
T 21	22 55 34	12°12'55	23°53	27°6	12°49	5°0	16°23	25°13	6°14	3°31	13°42	20°39	22°3	5°8	n.a.	n.a.	T 21	
W22	22 59 30	13°13'20	8♌56	28°39	14°2	5°44	16°17	25°20	6°16	3°29	13°41	20°33	22°0	5°14	n.a.	n.a.	W22	
T 23	23 3 27	14°13'47	24°6	0♍14	15°16	6°28	16°10	25°27	6°18	3°28	13°41	20°29	21°57	5°21	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	23 7 23	15°14'15	9♍16	1°50	16°30	7°13	16°4	25°34	6°20	3°26	13°40	20°27	21°53	5°28	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	23 11 20	16°14'46	24°14	3°26	17°44	7°57	15°58	25°41	6°22	3°25	13°40	20°D27	21°50	5°34	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	23 15 16	17°15'19	8♌54	5°2	18°57	8°42	15°52	25°48	6°24	3°23	13°39	20°28	21°47	5°41	n.a.	n.a.	S 26	
M27	23 19 13	18°15'53	23°12	6°39	20°11	9°27	15°47	25°55	6°26	3°21	13°39	20°29	21°44	5°48	n.a.	n.a.	M27	
T 28	23 23 9	19°16'30	7♌6	8°16	21°25	10°11	15°41	26°2	6°27	3°20	13°39	20°31	21°41	5°54	n.a.	n.a.	T 28	
W29	23 27 6	20°17'09	20°37	9°53	22°38	10°56	15°36	26°9	6°29	3°18	13°38	20°R31	21°38	6°1	n.a.	n.a.	W29	
T 30	23 31 3	21♍17'50	3♌46	11♍30	23♌52	11♌41	15♌31	26♍16	6♅31	3♍16	13♌38	20°Y30	21°Y34	6♌8	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 12h23m30s

Julian Calendar 1 Sept. 1905 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1905 BCE

OCTOBER 1905 BCE (-1904) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	23 34 59	22♍18'32	16♌35	13♍7	25♌6	12♌26	15°R26	26♍23	6♅32	3°R15	13°R37	20°R28	21♍31	6♌14	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	23 38 56	23°19'17	29°9	14°44	26°19	13°11	15♌21	26°30	6°34	3♍13	13♌37	20♍25	21°28	6°21	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	23 42 52	24°20'03	11♌29	16°21	27°33	13°56	15°16	26°37	6°35	3°11	13°37	20°21	21°25	6°28	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	23 46 49	25°20'51	23°39	17°58	28°46	14°41	15°12	26°44	6°36	3°10	13°37	20°16	21°22	6°34	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	23 50 45	26°21'41	5♍40	19°34	29°59	15°26	15°7	26°51	6°38	3°8	13°36	20°12	21°18	6°41	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	23 54 42	27°22'32	17°34	21°11	1♌13	16°11	15°3	26°58	6°39	3°6	13°36	20°8	21°15	6°47	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	23 58 38	28°23'24	29°24	22°47	2°27	16°56	14°59	27°5	6°40	3°5	13°36	20°6	21°12	6°54	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	0 2 35	29°24'18	11♌12	24°23	3°40	17°41	14°55	27°12	6°42	3°3	13°36	20°4	21°9	7°1	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	0 6 32	0♌25'14	22°59	25°59	4°54	18°27	14°52	27°19	6°43	3°1	13°36	20°D 4	21°6	7°7	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	0 10 28	1°26'10	4♌48	27°34	6°7	19°12	14°48	27°26	6°44	3°0	13°36	20°5	21°3	7°14	n.a.	n.a.	S 10	
M11	0 14 25	2°27'08	16°41	29°10	7°20	19°57	14°45	27°33	6°45	2°58	13°36	20°6	20°59	7°21	n.a.	n.a.	M11	
T 12	0 18 21	3°28'07	28°43	0♌45	8°34	20°43	14°42	27°40	6°46	2°56	13°35	20°7	20°56	7°27	n.a.	n.a.	T 12	
W13	0 22 18	4°29'08	10♌57	2°20	9°47	21°28	14°39	27°47	6°47	2°54	13°D35	20°9	20°53	7°34	n.a.	n.a.	W13	
T 14	0 26 14	5°30'09	23°27	3°55	11°0	22°14	14°37	27°54	6°47	2°53	13°35	20°10	20°50	7°41	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	0 30 11	6°31'11	6♌17	5°30	12°13	22°59	14°34	28°1	6°48	2°51	13°35	20°R10	20°47	7°47	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	0 34 7	7°32'14	19°31	7°4	13°26	23°45	14°32	28°8	6°49	2°49	13°36	20°10	20°44	7°54	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	0 38 4	8°33'18	3♌12	8°39	14°39	24°31	14°30	28°15	6°50	2°48	13°36	20°9	20°40	8°1	n.a.	n.a.	S 17	
M18	0 42 1	9°34'22	17°20	10°13	15°53	25°16	14°28	28°22	6°50	2°46	13°36	20°8	20°37	8°7	n.a.	n.a.	M18	
T 19	0 45 57	10°35'27	1♌54	11°48	17°6	26°2	14°27	28°29	6°51	2°44	13°36	20°7	20°34	8°14	n.a.	n.a.	T 19	
W20	0 49 54	11°36'33	16°49	13°22	18°18	26°48	14°26	28°36	6°51	2°43	13°36	20°6	20°31	8°21	n.a.	n.a.	W20	
T 21	0 53 50	12°37'40	1♍59	14°56	19°31	27°34	14°24	28°42	6°52	2°41	13°36	20°5	20°28	8°27	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	0 57 47	13°38'48	17°14	16°31	20°44	28°20	14°23	28°49	6°52	2°39	13°36	20°D 5	20°24	8°34	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	1 1 43	14°39'56	2♌25	18°5	21°57	29°6	14°23	28°56	6°53	2°38	13°37	20°5	20°21	8°41	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	1 5 40	15°41'06	17°21	19°39	23°10	29°52	14°22	29°3	6°53	2°36	13°37	20°5	20°18	8°47	n.a.	n.a.	S 24	
M25	1 9 36	16°42'17	1♌56	21°14	24°23	0♌38	14°22	29°10	6°53	2°34	13°37	20°5	20°15	8°54	n.a.	n.a.	M25	
T 26	1 13 33	17°43'29	16°6	22°48	25°35	1°24	14°D22	29°17	6°53	2°33	13°37	20°6	20°12	9°0	n.a.	n.a.	T 26	
W27	1 17 30	18°44'41	29°48	24°22	26°48	2°10	14°22	29°23	6°53	2°31	13°38	20°6	20°9	9°7	n.a.	n.a.	W27	
T 28	1 21 26	19°45'55	13♌3	25°57	28°1	2°56	14°22	29°30	6°53	2°29	13°38	20°6	20°5	9°14	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	1 25 23	20°47'10	25°54	27°31	29°13	3°42	14°23	29°37	6°R53	2°28	13°39	20°6	20°2	9°20	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	1 29 19	21°48'26	8♌25	29°6	0♌26	4°29	14°23	29°44	6°53	2°26	13°39	20°6	19°59	9°27	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	1 33 16	22°49'42	20♌39	0♌40	1♌38	5♌15	14°24	29♍50	6♅53	2♍25	13♌39	20°Y 6	19°Y56	9♌34	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 12h23m28s

Julian Calendar

The year -1904 astronomical counting style corresponds to year 1905 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1905 BCE
geocentric

NOVEMBER 1905 BCE (-1904) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	1 37 12	23♂50'59	2♂41	2♂15	2♂50	6♂1	14♂25	29♂57	6°R53	2°R23	13♂40	20♀7	19♀53	9♂40	n.a.	M 1	
T 2	1 41 9	24°52'17	14°34	3°50	4° 3	6°48	14°27	0♂4	6♂53	2♀22	13°40	20° 7	19°49	9°47	n.a.	T 2	
W 3	1 45 6	25°53'36	26°23	5°25	5°15	7°34	14°28	0°10	6°53	2°20	13°41	20° 8	19°46	9°54	n.a.	W 3	
T 4	1 49 2	26°54'55	8♂10	6°59	6°27	8°20	14°30	0°17	6°52	2°18	13°41	20° 8	19°43	10° 0	n.a.	T 4	
F 5	1 52 59	27°56'14	19°57	8°34	7°39	9° 7	14°32	0°23	6°52	2°17	13°42	20°R 8	19°40	10° 7	n.a.	F 5	
S 6	1 56 55	28°57'34	1♂48	10° 9	8°51	9°53	14°34	0°30	6°51	2°15	13°43	20° 8	19°37	10°14	n.a.	S 6	
S 7	2 0 52	29°58'54	13°45	11°44	10° 3	10°40	14°37	0°36	6°51	2°14	13°43	20° 7	19°34	10°20	n.a.	S 7	
M 8	2 4 48	1♂ 0'15	25°48	13°19	11°15	11°27	14°39	0°43	6°50	2°13	13°44	20° 6	19°30	10°27	n.a.	M 8	
T 9	2 8 45	2° 1'36	8♂ 0	14°53	12°27	12°13	14°42	0°49	6°50	2°11	13°44	20° 4	19°27	10°34	n.a.	T 9	
W10	2 12 41	3° 2'56	20°24	16°27	13°39	13° 0	14°45	0°55	6°49	2°10	13°45	20° 2	19°24	10°40	n.a.	W10	
T 11	2 16 38	4° 4'17	3♂ 1	18° 2	14°50	13°46	14°48	1° 2	6°48	2° 8	13°46	20° 0	19°21	10°47	n.a.	T 11	
F 12	2 20 35	5° 5'38	15°53	19°35	16° 2	14°33	14°51	1° 8	6°48	2° 7	13°47	19°59	19°18	10°53	n.a.	F 12	
S 13	2 24 31	6° 6'58	29° 4	21° 8	17°14	15°20	14°55	1°14	6°47	2° 6	13°47	19°58	19°15	11° 0	n.a.	S 13	
S 14	2 28 28	7° 8'18	12♂35	22°41	18°25	16° 7	14°59	1°20	6°46	2° 4	13°48	19°D58	19°11	11° 7	n.a.	S 14	
M15	2 32 24	8° 9'38	26°27	24°12	19°36	16°53	15° 3	1°26	6°45	2° 3	13°49	19°59	19° 8	11°13	n.a.	M15	
T 16	2 36 21	9°10'57	10♂42	25°42	20°48	17°40	15° 7	1°32	6°44	2° 2	13°50	20° 0	19° 5	11°20	n.a.	T 16	
W17	2 40 17	10°12'16	25°17	27°12	21°59	18°27	15°11	1°38	6°43	2° 0	13°51	20° 1	19° 2	11°27	n.a.	W17	
T 18	2 44 14	11°13'34	10♀ 8	28°39	23°10	19°14	15°16	1°44	6°42	1°59	13°51	20° 2	18°59	11°33	n.a.	T 18	
F 19	2 48 11	12°14'52	25° 9	0♂ 5	24°21	20° 1	15°20	1°50	6°41	1°58	13°52	20°R 3	18°55	11°40	n.a.	F 19	
S 20	2 52 7	13°16'10	10♂12	1°28	25°32	20°48	15°25	1°56	6°39	1°57	13°53	20° 2	18°52	11°47	n.a.	S 20	
S 21	2 56 4	14°17'27	25° 9	2°48	26°42	21°35	15°30	2° 2	6°38	1°55	13°54	19°59	18°49	11°53	n.a.	S 21	
M22	3 0 0	15°18'45	9♂50	4° 5	27°53	22°22	15°36	2° 8	6°37	1°54	13°55	19°56	18°46	12° 0	n.a.	M22	
T 23	3 3 57	16°20'02	24° 9	5°19	29° 3	23° 9	15°41	2°13	6°36	1°53	13°56	19°52	18°43	12° 7	n.a.	T 23	
W24	3 7 53	17°21'19	8♂ 2	6°28	0♂14	23°56	15°47	2°19	6°34	1°52	13°57	19°48	18°40	12°13	n.a.	W24	
T 25	3 11 50	18°22'35	21°27	7°31	1°24	24°43	15°52	2°25	6°33	1°51	13°58	19°44	18°36	12°20	n.a.	T 25	
F 26	3 15 47	19°23'52	4♂26	8°29	2°34	25°30	15°58	2°30	6°31	1°50	13°59	19°42	18°33	12°27	n.a.	F 26	
S 27	3 19 43	20°25'08	17° 0	9°19	3°44	26°17	16° 5	2°36	6°30	1°49	14° 0	19°D41	18°30	12°33	n.a.	S 27	
S 28	3 23 40	21°26'24	29°15	10° 2	4°54	27° 4	16°11	2°41	6°28	1°48	14° 1	19°41	18°27	12°40	n.a.	S 28	
M29	3 27 36	22°27'39	11♂16	10°37	6° 4	27°51	16°17	2°46	6°27	1°47	14° 2	19°42	18°24	12°46	n.a.	M29	
T 30	3 31 33	23♂28'54	23♂ 7	11♂ 2	7♂13	28♂38	16♂24	2♂52	6♂25	1♀46	14♂ 4	19♀44	18♀21	12♂53	n.a.	T 30	

Delta T = 12h23m26s

Julian Calendar 1 Nov. 1905 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1905 BCE

DECEMBER 1905 BCE (-1904) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	3 35 29	24♂30'09	4♂54	11♂16	8♂23	29♂25	16♂31	2♂57	6°R23	1°R45	14♂ 5	19♀46	18♀17	13♂ 0	n.a.	W 1	
T 2	3 39 26	25°31'23	16°40	11°R20	9°32	0♂13	16°38	3° 2	6♂21	1♀44	14° 6	19°R47	18°14	13° 6	n.a.	T 2	
F 3	3 43 22	26°32'36	28°30	11°12	10°41	1° 0	16°45	3° 7	6°20	1°44	14° 7	19°47	18°11	13°13	n.a.	F 3	
S 4	3 47 19	27°33'49	10♂27	10°52	11°50	1°47	16°52	3°12	6°18	1°43	14° 8	19°44	18° 8	13°20	n.a.	S 4	
S 5	3 51 16	28°35'01	22°34	10°21	12°59	2°34	17° 0	3°17	6°16	1°42	14°10	19°40	18° 5	13°26	n.a.	S 5	
M 6	3 55 12	29°36'13	4♂51	9°39	14° 7	3°21	17° 7	3°22	6°14	1°41	14°11	19°34	18° 1	13°33	n.a.	M 6	
T 7	3 59 9	0♂37'23	17°20	8°46	15°16	4° 9	17°15	3°27	6°12	1°40	14°12	19°27	17°58	13°40	n.a.	T 7	
W 8	4 3 5	1°38'33	0♂ 2	7°45	16°24	4°56	17°23	3°32	6°10	1°40	14°13	19°19	17°55	13°46	n.a.	W 8	
T 9	4 7 2	2°39'41	12°55	6°37	17°32	5°43	17°31	3°36	6° 8	1°39	14°15	19°11	17°52	13°53	n.a.	T 9	
F 10	4 10 58	3°40'48	26° 2	5°24	18°40	6°30	17°39	3°41	6° 6	1°39	14°16	19° 4	17°49	14° 0	n.a.	F 10	
S 11	4 14 55	4°41'54	9♂21	4° 8	19°48	7°18	17°47	3°46	6° 4	1°38	14°17	18°59	17°46	14° 6	n.a.	S 11	
S 12	4 18 52	5°42'58	22°54	2°52	20°56	8° 5	17°56	3°50	6° 2	1°37	14°18	18°56	17°42	14°13	n.a.	S 12	
M13	4 22 48	6°44'01	6♂40	1°38	22° 3	8°52	18° 4	3°55	6° 0	1°37	14°20	18°D56	17°39	14°20	n.a.	M13	
T 14	4 26 45	7°45'03	20°40	0°27	23°10	9°40	18°13	3°59	5°57	1°36	14°21	18°56	17°36	14°26	n.a.	T 14	
W15	4 30 41	8°46'02	4♀54	29♂22	24°17	10°27	18°22	4° 3	5°55	1°36	14°23	18°57	17°33	14°33	n.a.	W15	
T 16	4 34 38	9°47'01	19°20	28°24	25°23	11°14	18°31	4° 7	5°53	1°35	14°24	18°R58	17°30	14°39	n.a.	T 16	
F 17	4 38 34	10°47'58	3♂56	27°34	26°30	12° 2	18°40	4°11	5°51	1°35	14°25	18°57	17°27	14°46	n.a.	F 17	
S 18	4 42 31	11°48'53	18°36	26°52	27°36	12°49	18°50	4°15	5°48	1°35	14°27	18°54	17°23	14°53	n.a.	S 18	
S 19	4 46 27	12°49'47	3♂14	26°19	28°42	13°36	18°59	4°19	5°46	1°34	14°28	18°48	17°20	14°59	n.a.	S 19	
M20	4 50 24	13°50'40	17°44	25°54	29°47	14°23	19° 9	4°23	5°44	1°34	14°30	18°40	17°17	15° 6	n.a.	M20	
T 21	4 54 21	14°51'31	1♂57	25°38	0♂53	15°11	19°18	4°27	5°41	1°34	14°31	18°30	17°14	15°13	n.a.	T 21	
W22	4 58 17	15°52'21	15°49	25°29	1°58	15°58	19°28	4°31	5°39	1°34	14°33	18°21	17°11	15°19	n.a.	W22	
T 23	5 2 14	16°53'09	29°17	25°D29	3° 2	16°45	19°38	4°34	5°37	1°33	14°34	18°11	17° 7	15°26	n.a.	T 23	
F 24	5 6 10	17°53'57	12♂20	25°36	4° 7	17°33	19°48	4°38	5°34	1°33	14°36	18° 4	17° 4	15°33	n.a.	F 24	
S 25	5 10 7	18°54'42	24°59	25°50	5°11	18°20	19°58	4°41	5°32	1°33	14°37	17°59	17° 1	15°39	n.a.	S 25	
S 26	5 14 3	19°55'27	7♂17	26° 9	6°15	19° 7	20° 8	4°44	5°29	1°33	14°39	17°56	16°58	15°46	n.a.	S 26	
M27	5 18 0	20°56'10	19°20	26°35	7°18	19°55	20°19	4°48	5°27	1°33	14°40	17°D55	16°55	15°53	n.a.	M27	
T 28	5 21 57	21°56'52	1♂12	27° 6	8°21	20°42	20°29	4°51	5°24	1°D33	14°42	17°55	16°52	15°59	n.a.	T 28	
W29	5 25 53	22°57'32	12°59	27°42	9°24	21°29	20°40	4°54	5°22	1°33	14°43	17°R55	16°48	16° 6	n.a.	W29	
T 30	5 29 50	23°58'11	24°47	28°23	10°27	22°17	20°51	4°57	5°19	1°33	14°45	17°55	16°45	16°13	n.a.	T 30	
F 31	5 33 46	24♂58'49	6♂40	29♂ 7	11♂29	23♂ 4	21♂ 1	5♂ 0	5♂16	1♀33	14♂46	17♀53	16♀42	16♂19	n.a.	F 31	

Delta T = 12h23m24s

Julian Calendar

The year -1904 astronomical counting style corresponds to year 1905 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1904 BCE
geocentric

JANUARY 1904 BCE (-1903) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	5 37 43	25 ⁵⁹ 25	18 ⁴³	29 ⁵⁶	12 ³⁰	23 ⁵¹	21 ¹²	5 ³	5 ^{R14}	1 ³³	14 ⁴⁸	17 ^{R49}	16 ³⁹	16 ²⁶	n.a.	S 1		
S 2	5 41 39	27° 0'00	0 ⁵⁹	0 ⁴⁸	13°32	24°39	21°23	5° 5	5 ¹¹	1°33	14°49	17 ⁴²	16°36	16°32	n.a.	S 2		
M 3	5 45 36	28° 0'33	13°30	1°43	14°33	25°26	21°34	5° 8	5° 9	1°34	14°51	17°32	16°33	16°39	n.a.	M 3		
T 4	5 49 32	29° 1'04	26°17	2°41	15°33	26°13	21°46	5°10	5° 6	1°34	14°53	17°21	16°29	16°46	n.a.	T 4		
W 5	5 53 29	0 ³	1°33	9 ²⁰	3°41	16°33	27° 0	5°13	5° 3	1°34	14°54	17° 8	16°26	16°52	n.a.	W 5		
T 6	5 57 26	1° 2'01	22°37	4°45	17°33	27°48	22° 8	5°15	5° 1	1°34	14°56	16°55	16°23	16°59	n.a.	T 6		
F 7	6 1 22	2° 2'27	6 ⁷	5°50	18°32	28°35	22°20	5°17	4°58	1°35	14°57	16°44	16°20	17° 6	n.a.	F 7		
S 8	6 5 19	3° 2'50	19°47	6°58	19°31	29°22	22°31	5°20	4°56	1°35	14°59	16°35	16°17	17°12	n.a.	S 8		
S 9	6 9 15	4° 3'12	3 ³⁴	8° 8	20°29	0 ⁹	22°43	5°22	4°53	1°36	15° 1	16°29	16°13	17°19	n.a.	S 9		
M10	6 13 12	5° 3'31	17°29	9°20	21°26	0°57	22°55	5°24	4°50	1°36	15° 2	16°26	16°10	17°26	n.a.	M10		
T 11	6 17 8	6° 3'47	1 ²⁸	10°33	22°23	1°44	23° 7	5°25	4°48	1°36	15° 4	16°D25	16° 7	17°32	n.a.	T 11		
W12	6 21 5	7° 4'02	15°33	11°48	23°20	2°31	23°19	5°27	4°45	1°37	15° 6	16°R25	16° 4	17°39	n.a.	W12		
T 13	6 25 1	8° 4'14	29°42	13° 5	24°16	3°18	23°31	5°29	4°42	1°37	15° 7	16°25	16° 1	17°46	n.a.	T 13		
F 14	6 28 58	9° 4'24	13 ⁵⁴	14°24	25°11	4° 5	23°43	5°30	4°40	1°38	15° 9	16°23	15°58	17°52	n.a.	F 14		
S 15	6 32 55	10° 4'32	28° 7	15°44	26° 6	4°52	23°55	5°32	4°37	1°39	15°10	16°18	15°54	17°59	n.a.	S 15		
S 16	6 36 51	11° 4'38	12 ¹⁸	17° 5	27° 0	5°39	24° 7	5°33	4°35	1°39	15°12	16°11	15°51	18° 6	n.a.	S 16		
M17	6 40 48	12° 4'41	26°22	18°28	27°53	6°26	24°20	5°34	4°32	1°40	15°14	16° 0	15°48	18°12	n.a.	M17		
T 18	6 44 44	13° 4'43	10 ¹⁵	19°52	28°46	7°13	24°32	5°36	4°29	1°41	15°15	15°48	15°45	18°19	n.a.	T 18		
W19	6 48 41	14° 4'42	23°52	21°17	29°38	8° 0	24°45	5°37	4°27	1°41	15°17	15°35	15°42	18°25	n.a.	W19		
T 20	6 52 37	15° 4'39	7 ¹⁰	22°44	0 ²⁹	8°47	24°57	5°38	4°24	1°42	15°19	15°23	15°39	18°32	n.a.	T 20		
F 21	6 56 34	16° 4'34	20° 8	24°12	1°19	9°34	25°10	5°39	4°22	1°43	15°20	15°12	15°35	18°39	n.a.	F 21		
S 22	7 0 30	17° 4'27	2 ⁴⁵	25°41	2° 9	10°21	25°22	5°39	4°19	1°44	15°22	15° 4	15°32	18°45	n.a.	S 22		
S 23	7 4 27	18° 4'18	15° 3	27°12	2°58	11° 8	25°35	5°40	4°17	1°45	15°24	14°59	15°29	18°52	n.a.	S 23		
M24	7 8 24	19° 4'07	27° 7	28°43	3°45	11°55	25°48	5°41	4°14	1°46	15°25	14°56	15°26	18°59	n.a.	M24		
T 25	7 12 20	20° 3'54	9 ¹⁶	0 ¹⁶	4°32	12°42	26° 1	5°41	4°11	1°47	15°27	14°55	15°23	19° 5	n.a.	T 25		
W26	7 16 17	21° 3'40	20°49	1°50	5°18	13°29	26°14	5°41	4° 9	1°47	15°29	14°55	15°19	19°12	n.a.	W26		
T 27	7 20 13	22° 3'23	2 ³⁸	3°25	6° 4	14°16	26°27	5°42	4° 7	1°48	15°30	14°54	15°16	19°19	n.a.	T 27		
F 28	7 24 10	23° 3'05	14°32	5° 2	6°48	15° 3	26°40	5°42	4° 4	1°49	15°32	14°53	15°13	19°25	n.a.	F 28		
S 29	7 28 6	24° 2'45	26°38	6°39	7°31	15°49	26°53	5°R42	4° 2	1°51	15°33	14°49	15°10	19°32	n.a.	S 29		
S 30	7 32 3	25° 2'23	9 ⁰	8°18	8°13	16°36	27° 6	5°42	3°59	1°52	15°35	14°42	15° 7	19°39	n.a.	S 30		
M31	7 35 59	26 ¹⁵	21 ⁴⁰	9 ⁵⁸	8 ⁵⁴	17 ²³	27 ¹⁹	5 ⁴²	3 ⁵⁷	1 ⁵³	15 ³⁷	14 ³³	15 ⁴	19 ⁴⁵	n.a.	M31		

Delta T = 12h23m22s

Julian Calendar 1 Jan. 1904 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1905 BCE

FEBRUARY 1904 BCE (-1903) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	7 39 56	27 ³	4 ⁴⁰	11 ³⁹	9 ³³	18 ¹⁰	27 ³³	5°R42	3°R54	1°V54	15 ³⁸	14°R22	15°V 0	19 ⁵²	n.a.	T 1		
W 2	7 43 53	28° 1'04	18° 2	13°22	10°12	18°56	27°46	5 ⁴¹	3 ⁵²	1°55	15°40	14°V10	14°57	19°59	n.a.	W 2		
T 3	7 47 49	29° 0'33	1 ⁴²	15° 6	10°49	19°43	27°59	5°41	3°50	1°56	15°42	13°58	14°54	20° 5	n.a.	T 3		
F 4	7 51 46	0 ⁰⁰	15°37	16°51	11°25	20°30	28°13	5°40	3°48	1°58	15°43	13°47	14°51	20°12	n.a.	F 4		
S 5	7 55 42	0°59'26	29°43	18°37	12° 0	21°16	28°26	5°40	3°45	1°59	15°45	13°38	14°48	20°18	n.a.	S 5		
S 6	7 59 39	1°58'48	13 ⁵⁵	20°24	12°33	22° 3	28°40	5°39	3°43	2° 0	15°46	13°32	14°45	20°25	n.a.	S 6		
M 7	8 3 35	2°58'08	28° 9	22°13	13° 4	22°49	28°53	5°38	3°41	2° 1	15°48	13°29	14°41	20°32	n.a.	M 7		
T 8	8 7 32	3°57'26	12 ²³	24° 3	13°35	23°36	29° 7	5°37	3°39	2° 3	15°49	13°D28	14°38	20°38	n.a.	T 8		
W 9	8 11 28	4°56'41	26°32	25°55	14° 3	24°22	29°21	5°36	3°37	2° 4	15°51	13°29	14°35	20°45	n.a.	W 9		
T 10	8 15 25	5°55'53	10 ³⁸	27°47	14°30	25° 9	29°34	5°35	3°34	2° 6	15°53	13°R29	14°32	20°52	n.a.	T 10		
F 11	8 19 21	6°55'04	24°38	29°41	14°55	25°55	29°48	5°34	3°32	2° 7	15°54	13°27	14°29	20°58	n.a.	F 11		
S 12	8 23 18	7°54'11	8 ³²	1 ³⁷	15°19	26°41	0 ²	5°33	3°30	2° 8	15°56	13°24	14°25	21° 5	n.a.	S 12		
S 13	8 27 15	8°53'16	22°18	3°33	15°40	27°28	0°15	5°31	3°28	2°10	15°57	13°18	14°22	21°12	n.a.	S 13		
M14	8 31 11	9°52'19	5 ⁵⁶	5°31	16° 0	28°14	0°29	5°30	3°26	2°11	15°59	13° 9	14°19	21°18	n.a.	M14		
T 15	8 35 8	10°51'20	19°23	7°30	16°18	29° 0	0°43	5°28	3°24	2°13	16° 0	12°59	14°16	21°25	n.a.	T 15		
W16	8 39 4	11°50'18	2 ³⁶	9°30	16°34	29°46	0°57	5°27	3°23	2°14	16° 2	12°48	14°13	21°32	n.a.	W16		
T 17	8 43 1	12°49'13	15°35	11°32	16°47	0 ³²	1°11	5°25	3°21	2°16	16° 3	12°38	14°10	21°38	n.a.	T 17		
F 18	8 46 57	13°48'07	28°18	13°34	16°59	1°18	1°25	5°23	3°19	2°18	16° 5	12°29	14° 6	21°45	n.a.	F 18		
S 19	8 50 54	14°46'58	10 ⁴⁶	15°37	17° 8	2° 4	1°39	5°21	3°17	2°19	16° 6	12°22	14° 3	21°52	n.a.	S 19		
S 20	8 54 50	15°45'48	22°59	17°41	17°15	2°50	1°53	5°19	3°15	2°21	16° 8	12°18	14° 0	21°58	n.a.	S 20		
M21	8 58 47	16°44'35	5 ⁰	19°45	17°20	3°36	2° 7	5°17	3°14	2°23	16° 9	12°16	13°57	22° 5	n.a.	M21		
T 22	9 2 43	17°43'20	16°53	21°50	17°22	4°22	2°21	5°15	3°12	2°24	16°11	12°D16	13°54	22°11	n.a.	T 22		
W23	9 6 40	18°42'03	28°41	23°55	17°R22	5° 8	2°35	5°12	3°10	2°26	16°12	12°17	13°50	22°18	n.a.	W23		
T 24	9 10 37	19°40'45	10 ³⁰	26° 0	17°20	5°54	2°49	5°10	3° 9	2°28	16°14	12°18	13°47	22°25	n.a.	T 24		
F 25	9 14 33	20°39'25	22°25	28° 4	17°15	6°40	3° 3	5° 8	3° 7	2°29	16°15	12°R18	13°44	22°31	n.a.	F 25		
S 26	9 18 30	21°38'03	4 ³¹	0 ⁸	17° 8	7°26	3°17	5° 5	3° 6	2°31	16°16	12°17	13°41	22°38	n.a.	S 26		
S 27	9 22 26	22°36'39	16°54	2°11	16°58	8°11	3°31	5° 2	3° 4	2°33	16°18	12°14	13°38	22°45	n.a.	S 27		
M28	9 26 23	23 ³⁵	29 ³⁶	4 ¹²	16 ⁴⁶	8 ⁵⁷	3 ⁴⁶	5 ⁰	3 ³	2 ³⁵	16 ¹⁹	12 ¹⁷	13 ³⁵	22 ⁵¹	n.a.	M28		

Delta T = 12h23m19s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1904 BCE
geocentric

MARCH 1904 BCE (-1903) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	9 30 19	24 ³³ 34'5	12 ³ 42	6 ¹² 12	16 ^R 31	9 ⁴³ 43	4 ⁰ 0	4 ^R 57	3 ^R 2	2 ^V 37	16 ³ 20	12 ^R 3	13 ^V 31	22 ⁵ 58	n.a.	T 1	
W 2	9 34 16	25 ³² 16	26 ¹³ 13	8 ¹⁰ 10	16 ^H 14	10 ²⁸ 28	4 ¹⁴ 14	4 ⁵ 54	3 ⁰ 0	2 ³ 39	16 ²² 22	11 ^V 55	13 ²⁸ 28	23 ⁵ 5	n.a.	W 2	
T 3	9 38 12	26 ³⁰ 45	10 ³ 45	10 ⁶ 6	15 ⁵⁵ 55	11 ¹⁴ 14	4 ²⁸ 28	4 ⁵¹ 51	2 ⁵⁹ 59	2 ⁴⁰ 40	16 ²³ 23	11 ⁴⁸ 48	13 ²⁵ 25	23 ¹¹ 11	n.a.	T 3	
F 4	9 42 9	27 ²⁹ 11	24 ²¹ 21	11 ⁵⁹ 59	15 ³³ 33	12 ⁰ 0	4 ⁴² 42	4 ⁴⁸ 48	2 ⁵⁸ 58	2 ⁴² 42	16 ²⁴ 24	11 ⁴¹ 41	13 ²² 22	23 ¹⁸ 18	n.a.	F 4	
S 5	9 46 5	28 ²⁷ 36	8 ^H 50	13 ⁴⁸ 48	15 ⁹ 9	12 ⁴⁵ 45	4 ⁵⁷ 57	4 ⁴⁵ 45	2 ⁵⁷ 57	2 ⁴⁴ 44	16 ²⁶ 26	11 ³⁶ 36	13 ¹⁹ 19	23 ²⁵ 25	n.a.	S 5	
S 6	9 50 2	29 ²⁵ 58	23 ²⁸ 28	15 ³⁵ 35	14 ⁴³ 43	13 ³⁰ 30	5 ¹¹ 11	4 ⁴² 42	2 ⁵⁶ 56	2 ⁴⁶ 46	16 ²⁷ 27	11 ³³ 33	13 ¹⁶ 16	23 ³¹ 31	n.a.	S 6	
M 7	9 53 59	0 ^H 24'18	8 ^V 8	17 ¹⁸ 18	14 ¹⁴ 14	14 ¹⁶ 16	5 ²⁵ 25	4 ³⁹ 39	2 ⁵⁵ 55	2 ⁴⁸ 48	16 ²⁸ 28	11 ^D 31	13 ¹² 12	23 ³⁸ 38	n.a.	M 7	
T 8	9 57 55	1 ²² 36	22 ⁴³ 43	18 ⁵⁷ 57	13 ⁴⁴ 44	15 ¹ 1	5 ³⁹ 39	4 ³⁶ 36	2 ⁵⁴ 54	2 ⁵⁰ 50	16 ³⁰ 30	11 ³² 32	13 ⁹ 9	23 ⁴⁵ 45	n.a.	T 8	
W 9	10 1 52	2 ²⁰ 52	7 ^B 10	20 ³³ 33	13 ¹³ 13	15 ⁴⁶ 46	5 ⁵⁴ 54	4 ³² 32	2 ⁵³ 53	2 ⁵² 52	16 ³¹ 31	11 ³³ 33	13 ⁶ 6	23 ⁵¹ 51	n.a.	W 9	
T 10	10 5 48	3 ¹⁹ 06	21 ²⁴ 24	22 ⁴ 4	12 ³⁹ 39	16 ³² 32	6 ⁸ 8	4 ²⁹ 29	2 ⁵² 52	2 ⁵⁴ 54	16 ³² 32	11 ³⁴ 34	13 ³ 3	23 ⁵⁸ 58	n.a.	T 10	
F 11	10 9 45	4 ¹⁷ 18	5 ^{II} 25	23 ³¹ 31	12 ⁵ 5	17 ¹⁷ 17	6 ²² 22	4 ²⁵ 25	2 ⁵¹ 51	2 ⁵⁶ 56	16 ³³ 33	11 ^R 35	13 ⁰ 0	24 ⁴ 4	n.a.	F 11	
S 12	10 13 41	5 ¹⁵ 27	19 ¹² 12	24 ⁵³ 53	11 ²⁹ 29	18 ² 2	6 ³⁶ 36	4 ²² 22	2 ⁵⁰ 50	2 ⁵⁸ 58	16 ³⁴ 34	11 ³⁴ 34	12 ⁵⁶ 56	24 ¹¹ 11	n.a.	S 12	
S 13	10 17 38	6 ¹³ 34	2 ³ 44	26 ¹¹ 11	10 ⁵² 52	18 ⁴⁷ 47	6 ⁵¹ 51	4 ¹⁸ 18	2 ⁴⁹ 49	3 ⁰ 0	16 ³⁶ 36	11 ³¹ 31	12 ⁵³ 53	24 ¹⁸ 18	n.a.	S 13	
M14	10 21 34	7 ¹¹ 39	16 ² 2	27 ²⁴ 24	10 ¹⁴ 14	19 ³² 32	7 ⁵ 5	4 ¹⁵ 15	2 ⁴⁹ 49	3 ² 2	16 ³⁷ 37	11 ²⁷ 27	12 ⁵⁰ 50	24 ²⁴ 24	n.a.	M14	
T 15	10 25 31	8 ⁹ 42	29 ⁷ 7	28 ³³ 33	9 ³⁶ 36	20 ¹⁷ 17	7 ¹⁹ 19	4 ¹¹ 11	2 ⁴⁸ 48	3 ⁴ 4	16 ³⁸ 38	11 ²² 22	12 ⁴⁷ 47	24 ³¹ 31	n.a.	T 15	
W16	10 29 28	9 ⁷ 43	11 ^{II} 57	29 ³⁶ 36	8 ⁵⁸ 58	21 ² 2	7 ³³ 33	4 ⁷ 7	2 ⁴⁷ 47	3 ⁶ 6	16 ³⁹ 39	11 ¹⁷ 17	12 ⁴⁴ 44	24 ³⁸ 38	n.a.	W16	
T 17	10 33 24	10 ⁵ 42	24 ³⁵ 35	0 ^V 35	8 ²⁰ 20	21 ⁴⁷ 47	7 ⁴⁸ 48	4 ³ 3	2 ⁴⁷ 47	3 ⁸ 8	16 ⁴⁰ 40	11 ¹² 12	12 ⁴¹ 41	24 ⁴⁴ 44	n.a.	T 17	
F 18	10 37 21	11 ³ 39	7 ^{III} 1	1 ²⁹ 29	7 ⁴² 42	22 ³² 32	8 ² 2	4 ⁰ 0	2 ⁴⁶ 46	3 ¹¹ 11	16 ⁴¹ 41	11 ⁷ 7	12 ³⁷ 37	24 ⁵¹ 51	n.a.	F 18	
S 19	10 41 17	12 ¹ 34	19 ¹⁵ 15	2 ¹⁷ 7	7 ⁴ 4	23 ¹⁶ 16	8 ¹⁶ 16	3 ⁵⁶ 56	2 ⁴⁶ 46	3 ¹³ 13	16 ⁴² 42	11 ⁴ 4	12 ³⁴ 34	24 ⁵⁸ 58	n.a.	S 19	
S 20	10 45 14	12 ⁵⁹ 27	1 ^{II} 19	3 ¹ 1	6 ²⁷ 27	24 ¹ 1	8 ³⁰ 30	3 ⁵² 52	2 ⁴⁵ 45	3 ¹⁵ 15	16 ⁴³ 43	11 ² 2	12 ³¹ 31	25 ⁴ 4	n.a.	S 20	
M21	10 49 10	13 ⁵⁷ 19	13 ¹⁴ 14	3 ³⁹ 39	5 ⁵² 52	24 ⁴⁶ 46	8 ⁴⁴ 44	3 ⁴⁸ 48	2 ⁴⁵ 45	3 ¹⁷ 17	16 ⁴⁴ 44	11 ^D 2	12 ²⁸ 28	25 ¹¹ 11	n.a.	M21	
T 22	10 53 7	14 ⁵⁵ 09	25 ⁵ 5	4 ¹² 12	5 ¹⁷ 17	25 ³⁰ 30	8 ⁵⁹ 59	3 ⁴⁴ 44	2 ⁴⁵ 45	3 ¹⁹ 19	16 ⁴⁵ 45	11 ³ 3	12 ²⁵ 25	25 ¹⁸ 18	n.a.	T 22	
W23	10 57 3	15 ⁵² 58	6 ^{III} 52	4 ⁴⁰ 40	4 ⁴⁴ 44	26 ¹⁵ 15	9 ¹³ 13	3 ⁴⁰ 40	2 ⁴⁵ 45	3 ²¹ 21	16 ⁴⁶ 46	11 ⁴ 4	12 ²² 22	25 ²⁴ 24	n.a.	W23	
T 24	11 1 0	16 ⁵⁰ 45	18 ⁴² 42	5 ³ 3	4 ¹³ 13	26 ⁵⁹ 59	9 ²⁷ 27	3 ³⁶ 36	2 ⁴⁴ 44	3 ²³ 23	16 ⁴⁷ 47	11 ⁶ 6	12 ¹⁸ 18	25 ³¹ 31	n.a.	T 24	
F 25	11 4 56	17 ⁴⁸ 31	0 ^X 37	5 ²⁰ 20	3 ⁴³ 43	27 ⁴⁴ 44	9 ⁴¹ 41	3 ³¹ 31	2 ⁴⁴ 44	3 ²⁶ 26	16 ⁴⁸ 48	11 ⁷ 7	12 ¹⁵ 15	25 ³⁸ 38	n.a.	F 25	
S 26	11 8 53	18 ⁴⁶ 16	12 ⁴³ 43	5 ³² 32	3 ¹⁶ 16	28 ²⁸ 28	9 ⁵⁵ 55	3 ²⁷ 27	2 ⁴⁴ 44	3 ²⁸ 28	16 ⁴⁹ 49	11 ⁸ 8	12 ¹² 12	25 ⁴⁴ 44	n.a.	S 26	
S 27	11 12 50	19 ⁴³ 59	25 ⁴ 4	5 ³⁹ 39	2 ⁵⁰ 50	29 ¹³ 13	10 ⁹ 9	3 ²³ 23	2 ^D 44	3 ³⁰ 30	16 ⁵⁰ 50	11 ^R 8	12 ⁹ 9	25 ⁵¹ 51	n.a.	S 27	
M28	11 16 46	20 ⁴¹ 41	7 ³ 45	5 ^R 41	2 ²⁷ 27	29 ⁵⁷ 57	10 ²⁴ 24	3 ¹⁹ 19	2 ⁴⁴ 44	3 ³² 32	16 ⁵¹ 51	11 ⁷ 7	12 ⁶ 6	25 ⁵⁸ 58	n.a.	M28	
T 29	11 20 43	21 ³⁹ 22	20 ⁴⁹ 49	5 ³⁸ 38	2 ⁶ 6	0 ^H 41	10 ³⁸ 38	3 ¹⁵ 15	2 ⁴⁴ 44	3 ³⁴ 34	16 ⁵² 52	11 ⁶ 6	12 ² 2	26 ⁴ 4	n.a.	T 29	
W30	11 24 39	22 ³⁷ 02	4 ⁴ 49	5 ³⁰ 30	1 ⁴⁷ 47	1 ²⁶ 26	10 ⁵² 52	3 ¹⁰ 10	2 ⁴⁴ 44	3 ³⁷ 37	16 ⁵² 52	11 ⁴ 4	11 ⁵⁹ 59	26 ¹¹ 11	n.a.	W30	
T 31	11 28 36	23 ^H 34'40	18 ¹⁶ 16	5 ^V 18	1 ^H 30	2 ^H 10	11 ^H 6	3 ^{II} 6	2 ³ 45	3 ^V 39	16 ⁵³ 53	11 ^V 1	11 ^V 56	26 ¹⁷ 17	n.a.	T 31	

Delta T = 12h23m18s

Julian Calendar 1 March 1904 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1904 BCE

APRIL 1904 BCE (-1903) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	11 32 32	24 ^H 32'17	2 ^H 36	5 ^R 2	1 ^R 16	2 ^H 54	11 ^H 20	3 ^R 2	2 ³ 45	3 ^V 41	16 ⁵ 54	10 ^R 59	11 ^V 53	26 ²⁴ 24	n.a.	F 1
S 2	11 36 29	25 ²⁹ 53	17 ¹⁸ 18	4 ^V 41	1 ^H 5	3 ³⁸ 38	11 ³⁴ 34	2 ⁵ 57	2 ⁴⁵ 45	3 ⁴³ 43	16 ⁵⁵ 55	10 ^V 57	11 ⁵⁰ 50	26 ³¹ 31	n.a.	S 2
S 3	11 40 25	26 ²⁷ 27	2 ^V 13	4 ¹⁸ 18	0 ⁵⁵ 55	4 ²² 22	11 ⁴⁸ 48	2 ⁵³ 53	2 ⁴⁶ 46	3 ⁴⁵ 45	16 ⁵⁵ 55	10 ⁵⁷ 57	11 ⁴⁷ 47	26 ³⁷ 37	n.a.	S 3
M 4	11 44 22	27 ²⁵ 00	17 ¹³ 13	3 ⁵⁰ 50	0 ⁴⁸ 48	5 ⁶ 6	12 ² 2	2 ⁴⁸ 48	2 ⁴⁶ 46	3 ⁴⁸ 48	16 ⁵⁶ 56	10 ^D 57	11 ⁴³ 43	26 ⁴⁴ 44	n.a.	M 4
T 5	11 48 18	28 ²² 31	2 ^B 11	3 ²¹ 21	0 ⁴⁴ 44	5 ⁵⁰ 50	12 ¹⁶ 16	2 ⁴⁴ 44	2 ⁴⁶ 46	3 ⁵⁰ 50	16 ⁵⁷ 57	10 ⁵⁷ 57	11 ⁴⁰ 40	26 ⁵¹ 51	n.a.	T 5
W 6	11 52 15	29 ²⁰ 01	16 ⁵⁸ 58	2 ⁴⁹ 49	0 ^D 42	6 ³³ 33	12 ³⁰ 30	2 ⁴⁰ 40	2 ⁴⁷ 47	3 ⁵² 52	16 ⁵⁸ 58	10 ⁵⁸ 58	11 ³⁷ 37	26 ⁵⁷ 57	n.a.	W 6
T 7	11 56 12	0 ^V 17'30	1 ^{II} 30	2 ¹⁶ 16	0 ⁴² 42	7 ¹⁷ 17	12 ⁴⁴ 44	2 ³⁵ 35	2 ⁴⁸ 48	3 ⁵⁴ 54	16 ⁵⁸ 58	10 ⁵⁹ 59	11 ³⁴ 34	27 ⁴ 4	n.a.	T 7
F 8	12 0 8	1 ¹⁴ 57	15 ⁴¹ 41	1 ⁴² 42	0 ⁴⁵ 45	8 ¹ 1	12 ⁵⁷ 57	2 ³¹ 31	2 ⁴⁸ 48	3 ⁵⁷ 57	16 ⁵⁹ 59	10 ⁵⁹ 59	11 ³¹ 31	27 ¹¹ 11	n.a.	F 8
S 9	12 4 5	2 ¹² 22	29 ³¹ 31	1 ⁷ 7	0 ⁵⁰ 50	8 ⁴⁵ 45	13 ¹¹ 11	2 ²⁶ 26	2 ⁴⁹ 49	3 ⁵⁹ 59	16 ⁵⁹ 59	11 ^R 0	11 ²⁷ 27	27 ¹⁷ 17	n.a.	S 9
S 10	12 8 1	3 ⁹ 46	13 ³ 0	0 ³³ 33	0 ⁵⁷ 57	9 ²⁸ 28	13 ²⁵ 25	2 ²² 22	2 ⁵⁰ 50	4 ¹ 1	17 ⁰ 0	11 ⁰ 0	11 ²⁴ 24	27 ²⁴ 24	n.a.	S 10
M11	12 11 58	4 ⁷ 09	26 ⁸ 8	29 ^H 59	1 ⁶ 6	10 ¹² 12	13 ³⁹ 39	2 ¹⁸ 18	2 ⁵⁰ 50	4 ³ 3	17 ¹ 1	10 ⁵⁹ 59	11 ²¹ 21	27 ³¹ 31	n.a.	M11
T 12	12 15 54	5 ⁴ 30	8 ^{II} 59	29 ²⁷ 27	1 ¹⁷ 17	10 ⁵⁵ 55	13 ⁵³ 53	2 ¹³ 13	2 ⁵¹ 51	4 ⁶ 6	17 ¹ 1	10 ⁵⁹ 59	11 ¹⁸ 18	27 ³⁷ 37	n.a.	T 12
W13	12 19 51	6 ¹ 50	21 ³³ 33	28 ⁵⁷ 57	1 ³⁰ 30	11 ³⁹ 39	14 ⁶ 6	2 ⁹ 9	2 ⁵² 52	4 ⁸ 8	17 ² 2	10 ⁵⁸ 58	11 ¹⁵ 15	27 ⁴⁴ 44	n.a.	W13
T 14	12 23 48	6 ⁵⁹ 08	3 ^{III} 54	28 ²⁹ 29	1 ⁴⁶ 46	12 ²² 22	14 ²⁰ 20	2 ⁴ 4	2 ⁵³ 53	4 ¹⁰ 10	17 ² 2	10 ⁵⁷ 57	11 ¹² 12	27 ⁵¹ 51	n.a.	T 14
F 15	12 27 44	7 ⁵⁶ 25	16 ⁵ 5	28 ⁴ 4	2 ³ 3	13 ⁵ 5	14 ³⁴ 34	2 ⁰ 0	2 ⁵⁴ 54	4 ¹² 12	17 ³ 3	10 ⁵⁷ 57	11 ⁸ 8	27 ⁵⁷ 57	n.a.	F 15
S 16	12 31 41	8 ⁵³ 41	28 ⁶ 6	27 ⁴³ 43	2 ²² 22	13 ⁴⁹ 49	14 ⁴⁷ 47	1 ⁵⁶ 56								

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1904 BCE
geocentric

MAY 1904 BCE (-1903) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	13 30 49	23°11'20	10°17'33	0°14'44	10°14'14	24°18'30	18°18' 5	0°R53	3°17'17	4°17'48	17°17' 7	10°R58	10°17'18	29°17'44	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	13 34 46	24° 8'27	25°42	1°31	10°56	25°13	18°18	0°17'49	3°19	4°50	17° 7	10°17'58	10°14	29°50	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	13 38 42	25° 5'34	10°18'53	2°21	11°38	25°55	18°31	0°45	3°20	4°52	17° 7	10°57	10°11	29°57	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	13 42 39	26° 2'40	25°56	3°16	12°21	26°37	18°44	0°41	3°22	4°54	17°R 7	10°55	10° 8	0°11' 4	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	13 46 35	26°59'46	10°11'44	4°14	13° 6	27°19	18°56	0°38	3°24	4°56	17° 7	10°53	10° 5	0°10	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	13 50 32	27°56'51	25° 9	5°16	13°51	28° 2	19° 9	0°34	3°26	4°58	17° 7	10°51	10° 2	0°17	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	13 54 28	28°53'56	9°18' 8	6°21	14°37	28°44	19°21	0°30	3°28	5° 0	17° 7	10°50	9°59	0°24	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	13 58 25	29°51'00	22°40	7°30	15°23	29°26	19°34	0°27	3°30	5° 2	17° 7	10°49	9°55	0°30	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	14 2 22	0°18'48'03	5°18'48	8°43	16°11	0°17' 7	19°46	0°23	3°33	5° 4	17° 7	10°D49	9°52	0°37	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	14 6 18	1°45'06	18°33	10° 0	16°59	0°49	19°58	0°20	3°35	5° 7	17° 6	10°50	9°49	0°44	n.a.	n.a.	T 10	
W 11	14 10 15	2°42'08	0°17'59	11°19	17°48	1°31	20°11	0°16	3°37	5° 9	17° 6	10°51	9°46	0°50	n.a.	n.a.	W 11	
T 12	14 14 11	3°39'10	13°10	12°43	18°38	2°13	20°23	0°13	3°39	5°11	17° 6	10°53	9°43	0°57	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	14 18 8	4°36'12	25°10	14° 9	19°28	2°55	20°35	0°10	3°42	5°13	17° 6	10°54	9°39	1° 4	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	14 22 4	5°33'13	7°18' 4	15°39	20°19	3°36	20°47	0° 7	3°44	5°15	17° 6	10°R55	9°36	1°10	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	14 26 1	6°30'15	18°53	17°13	21°11	4°18	20°59	0° 4	3°46	5°17	17° 5	10°54	9°33	1°17	n.a.	n.a.	S 15	
M 16	14 29 57	7°27'16	0°11'41	18°49	22° 3	4°59	21°10	0° 0	3°49	5°19	17° 5	10°53	9°30	1°23	n.a.	n.a.	M 16	
T 17	14 33 54	8°24'17	12°30	20°29	22°56	5°41	21°22	29°17'57	3°51	5°21	17° 5	10°50	9°27	1°30	n.a.	n.a.	T 17	
W 18	14 37 51	9°21'18	24°23	22°12	23°49	6°22	21°34	29°55	3°54	5°22	17° 5	10°46	9°24	1°37	n.a.	n.a.	W 18	
T 19	14 41 47	10°18'20	6°17'20	23°58	24°43	7° 3	21°46	29°52	3°56	5°24	17° 4	10°42	9°20	1°43	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	14 45 44	11°15'22	18°25	25°47	25°38	7°45	21°57	29°49	3°59	5°26	17° 4	10°36	9°17	1°50	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	14 49 40	12°12'24	0°18'40	27°39	26°33	8°26	22° 8	29°46	4° 2	5°28	17° 3	10°32	9°14	1°57	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	14 53 37	13° 9'27	13° 6	29°33	27°28	9° 7	22°20	29°44	4° 4	5°30	17° 3	10°27	9°11	2° 3	n.a.	n.a.	S 22	
M 23	14 57 33	14° 6'30	25°47	1°18'30	28°24	9°48	22°31	29°41	4° 7	5°32	17° 3	10°25	9° 8	2°10	n.a.	n.a.	M 23	
T 24	15 1 30	15° 3'33	8°22'45	3°30	29°20	10°29	22°42	29°39	4°10	5°34	17° 2	10°23	9° 5	2°17	n.a.	n.a.	T 24	
W 25	15 5 27	16° 0'37	22° 3	5°31	0°17'17	11°10	22°53	29°36	4°12	5°36	17° 2	10°D23	9° 1	2°23	n.a.	n.a.	W 25	
T 26	15 9 23	16°57'42	5°11'44	7°35	1°15	11°51	23° 4	29°34	4°15	5°37	17° 1	10°24	8°58	2°30	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	15 13 20	17°54'48	19°49	9°40	2°12	12°32	23°15	29°32	4°18	5°39	17° 1	10°25	8°55	2°37	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	15 17 16	18°51'54	4°17'16	11°46	3°11	13°12	23°26	29°30	4°21	5°41	17° 0	10°R26	8°52	2°43	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	15 21 13	19°49'00	19° 4	13°53	4° 9	13°53	23°37	29°28	4°24	5°43	17° 0	10°26	8°49	2°50	n.a.	n.a.	S 29	
M 30	15 25 9	20°46'08	4° 7	16° 2	5° 8	14°34	23°47	29°26	4°27	5°44	16°59	10°24	8°45	2°57	n.a.	n.a.	M 30	
T 31	15 29 6	21°43'16	19°18'16	18°10	6°17	15°14	23°58	29°17'24	4°30	5°46	16°58	10°17'21	8°42	3°11' 3	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h23m14s Julian Calendar 1 May 1904 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1904 BCE

JUNE 1904 BCE (-1903) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	15 33 3	22°18'40'25	4°11'23	20°18'19	7°17' 7	15°17'55	24°18' 8	29°R22	4°36'33	5°17'48	16°R58	10°R16	8°17'39	3°11'10	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	15 36 59	23°37'34	19°17	22°27	8° 7	16°35	24°18	29°17'20	4°36	5°49	16°17'57	10°17' 9	8°36	3°17	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	15 40 56	24°34'44	3°17'50	24°35	9° 7	17°16	24°29	29°19	4°39	5°51	16°56	10° 3	8°33	3°23	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	15 44 52	25°31'54	17°58	26°43	10° 8	17°56	24°39	29°17	4°42	5°53	16°56	9°57	8°30	3°30	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	15 48 49	26°29'05	1°18'36	28°50	11° 9	18°36	24°49	29°16	4°45	5°54	16°55	9°53	8°26	3°37	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	15 52 45	27°26'16	14°47	0°11'55	12°10	19°17	24°59	29°14	4°48	5°56	16°54	9°50	8°23	3°43	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	15 56 42	28°23'27	27°32	3° 0	13°11	19°57	25° 8	29°13	4°52	5°57	16°54	9°D49	8°20	3°50	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	16 0 38	29°20'39	9°17'57	5° 3	14°13	20°37	25°18	29°12	4°55	5°59	16°53	9°50	8°17	3°57	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	16 4 35	0°11'75'52	22° 4	7° 5	15°15	21°17	25°28	29°11	4°58	6° 0	16°52	9°51	8°14	4° 3	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	16 8 32	1°15'05	4°18' 1	9° 6	16°18	21°57	25°37	29°10	5° 1	6° 2	16°51	9°R52	8°10	4°10	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	16 12 28	2°12'18	15°51	11° 5	17°20	22°37	25°46	29° 9	5° 5	6° 3	16°50	9°52	8° 7	4°17	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	16 16 25	3° 9'33	27°38	13° 2	18°23	23°17	25°55	29° 8	5° 8	6° 5	16°50	9°50	8° 4	4°23	n.a.	n.a.	S 12	
M 13	16 20 21	4° 6'48	9°11'27	14°58	19°26	23°56	26° 4	29° 7	5°11	6° 6	16°49	9°46	8° 1	4°30	n.a.	n.a.	M 13	
T 14	16 24 18	5° 4'04	21°20	16°52	20°30	24°36	26°13	29° 7	5°15	6° 7	16°48	9°40	7°58	4°37	n.a.	n.a.	T 14	
W 15	16 28 14	6° 1'21	3°17'19	18°45	21°34	25°16	26°22	29° 6	5°18	6° 9	16°47	9°31	7°55	4°43	n.a.	n.a.	W 15	
T 16	16 32 11	6°58'40	15°27	20°36	22°37	25°55	26°31	29° 6	5°21	6°10	16°46	9°21	7°51	4°50	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	16 36 8	7°55'59	27°44	22°25	23°42	26°35	26°39	29° 6	5°25	6°11	16°45	9°11	7°48	4°57	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	16 40 4	8°53'20	10°17'11	24°13	24°46	27°14	26°48	29° 5	5°28	6°12	16°44	9° 1	7°45	5° 3	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	16 44 1	9°50'42	22°49	25°59	25°51	27°54	26°56	29° 5	5°32	6°14	16°43	8°51	7°42	5°10	n.a.	n.a.	S 19	
M 20	16 47 57	10°48'05	5°22'40	27°43	26°55	28°33	27° 4	29°D 5	5°35	6°15	16°42	8°44	7°39	5°17	n.a.	n.a.	M 20	
T 21	16 51 54	11°45'29	18°44	29°26	28° 0	29°12	27°12	29° 5	5°39	6°16	16°41	8°40	7°36	5°23	n.a.	n.a.	T 21	
W 22	16 55 50	12°42'55	2°11' 3	19° 7	29° 6	29°51	27°20	29° 5	5°42	6°17	16°40	8°38	7°32	5°30	n.a.	n.a.	W 22	
T 23	16 59 47	13°40'23	15°39	2°47	0°11'11	0°18'31	27°28	29° 6	5°46	6°18	16°39	8°D37	7°29	5°37	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	17 3 43	14°37'52	29°33	4°25	1°17	1°10	27°36	29° 6	5°49	6°19	16°38	8°38	7°26	5°43	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	17 7 40	15°35'23	13°17'46	6° 1	2°23	1°49	27°43	29° 7	5°53	6°20	16°37	8°R38	7°23	5°50	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	17 11 37	16°32'55	28°17	7°36	3°29	2°28	27°50	29° 7	5°57	6°21	16°36	8°36	7°20	5°57	n.a.	n.a.	S 26	
M 27	17 15 33	17°30'29	13°18' 2	9° 9	4°35	3° 7	27°58	29° 8	6° 0	6°22	16°35	8°33	7°16	6° 3	n.a.	n.a.	M 27	
T 28	17 19 30	18°28'04	27°56	10°41	5°41	3°45	28° 5	29° 8	6° 4	6°23	16°34	8°26	7°13	6°10	n.a.	n.a.	T 28	
W 29	17 23 26	19°25'42	12°11'51	12°11	6°48	4°24	28°11	29° 9	6° 8	6°24	16°33	8°18	7°10	6°17	n.a.	n.a.	W 29	
T 30	17 27 23	20°23'21	27°11'37	13°18'39	7°54	5°18	28°18	29°17'10	6°11	6°25	16°32	8°17	7°17	6°11' 3	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 12h23m12s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1904 BCE
geocentric

JULY 1904 BCE (-1903) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	17 31 19	21II21'01	12☾ 7	15☾ 6	9♁ 1	5♁41	28♁25	29♁11	6☾15	6♃26	16°R31	7°R57	7♃4	6♎30	n.a.	F 1							
S 2	17 35 16	22°18'42	26°15	16°32	10° 8	6°20	28°31	29°12	6°19	6°27	16☾29	7♃47	7° 1	6°37	n.a.	S 2							
S 3	17 39 13	23°16'25	9♁55	17°55	11°16	6°58	28°37	29°14	6°22	6°28	16°28	7°38	6°57	6°43	n.a.	S 3							
M 4	17 43 9	24°14'09	23° 8	19°17	12°23	7°37	28°43	29°15	6°26	6°28	16°27	7°33	6°54	6°50	n.a.	M 4							
T 5	17 47 6	25°11'55	5♁56	20°37	13°31	8°15	28°49	29°16	6°30	6°29	16°26	7°29	6°51	6°57	n.a.	T 5							
W 6	17 51 2	26° 9'41	18°21	21°55	14°38	8°53	28°55	29°18	6°33	6°30	16°25	7°28	6°48	7° 3	n.a.	W 6							
T 7	17 54 59	27° 7'30	0♁29	23°11	15°46	9°32	29° 1	29°19	6°37	6°31	16°24	7°28	6°45	7°10	n.a.	T 7							
F 8	17 58 55	28° 5'19	12°25	24°26	16°54	10°10	29° 6	29°21	6°41	6°31	16°22	7°28	6°42	7°17	n.a.	F 8							
S 9	18 2 52	29° 3'10	24°15	25°38	18° 2	10°48	29°12	29°23	6°45	6°32	16°21	7°27	6°38	7°23	n.a.	S 9							
S 10	18 6 48	0☾ 1'02	6♎ 3	26°49	19°11	11°26	29°17	29°25	6°48	6°32	16°20	7°24	6°35	7°30	n.a.	S 10							
M 11	18 10 45	0°58'56	17°55	27°57	20°19	12° 4	29°22	29°27	6°52	6°33	16°19	7°19	6°32	7°37	n.a.	M 11							
T 12	18 14 42	1°56'52	29°53	29° 3	21°28	12°42	29°26	29°29	6°56	6°34	16°18	7°11	6°29	7°43	n.a.	T 12							
W 13	18 18 38	2°54'49	12♁ 1	0♁ 7	22°36	13°19	29°31	29°31	7° 0	6°34	16°16	7° 0	6°26	7°50	n.a.	W 13							
T 14	18 22 35	3°52'48	24°21	1° 8	23°45	13°57	29°35	29°33	7° 3	6°34	16°15	6°48	6°22	7°57	n.a.	T 14							
F 15	18 26 31	4°50'49	6☾53	2° 7	24°54	14°35	29°40	29°35	7° 7	6°35	16°14	6°34	6°19	8° 3	n.a.	F 15							
S 16	18 30 28	5°48'51	19°38	3° 3	26° 3	15°12	29°44	29°38	7°11	6°35	16°13	6°21	6°16	8°10	n.a.	S 16							
S 17	18 34 24	6°46'56	2♁34	3°56	27°13	15°50	29°48	29°40	7°15	6°36	16°11	6°10	6°13	8°17	n.a.	S 17							
M 18	18 38 21	7°45'02	15°43	4°46	28°22	16°27	29°51	29°43	7°19	6°36	16°10	6° 0	6°10	8°23	n.a.	M 18							
T 19	18 42 17	8°43'11	29° 2	5°32	29°31	17° 4	29°55	29°46	7°22	6°36	16° 9	5°54	6° 7	8°30	n.a.	T 19							
W 20	18 46 14	9°41'21	12♁32	6°16	0II41	17°42	29°58	29°48	7°26	6°36	16° 8	5°51	6° 3	8°37	n.a.	W 20							
T 21	18 50 11	10°39'34	26°12	6°55	1°51	18°19	0♃ 1	29°51	7°30	6°37	16° 6	5°49	6° 0	8°43	n.a.	T 21							
F 22	18 54 7	11°37'49	10♃ 5	7°30	3° 1	18°56	0° 4	29°54	7°34	6°37	16° 5	5°49	5°57	8°50	n.a.	F 22							
S 23	18 58 4	12°36'06	24° 9	8° 2	4°11	19°33	0° 7	29°57	7°37	6°37	16° 4	5°49	5°54	8°57	n.a.	S 23							
S 24	19 2 0	13°34'26	8♁24	8°28	5°21	20°10	0°10	0♁ 0	7°41	6°37	16° 3	5°47	5°51	9° 3	n.a.	S 24							
M 25	19 5 57	14°32'48	22°48	8°50	6°31	20°47	0°12	0° 4	7°45	6°37	16° 1	5°43	5°48	9°10	n.a.	M 25							
T 26	19 9 53	15°31'12	7II19	9° 7	7°42	21°24	0°14	0° 7	7°49	6°37	16° 0	5°37	5°44	9°17	n.a.	T 26							
W 27	19 13 50	16°29'38	21°50	9°18	8°52	22° 0	0°16	0°10	7°52	6°R37	15°59	5°27	5°41	9°23	n.a.	W 27							
T 28	19 17 46	17°28'07	6☾16	9°R24	10° 3	22°37	0°18	0°14	7°56	6°37	15°58	5°16	5°38	9°30	n.a.	T 28							
F 29	19 21 43	18°26'38	20°30	9°23	11°13	23°14	0°20	0°17	8° 0	6°37	15°56	5° 5	5°35	9°37	n.a.	F 29							
S 30	19 25 40	19°25'11	4♁25	9°16	12°24	23°50	0°21	0°21	8° 4	6°37	15°55	4°54	5°32	9°43	n.a.	S 30							
S 31	19 29 36	20☾23'46	17♁58	9♁ 3	13II35	24♁27	0♃22	0♁24	8☾ 7	6♃37	15☾54	4♃45	5♃28	9♎50	n.a.	S 31							

Delta T = 12h23m10s

Julian Calendar 1 July 1904 BCE == Greg. Calendar 14 June 1904 BCE

AUGUST 1904 BCE (-1903) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	19 33 33	21☾22'22	1♁ 8	8°R43	14II46	25♁ 3	0♃23	0♁28	8☾11	6°R37	15°R53	4°R38	5♃25	9♎57	n.a.	M 1							
T 2	19 37 29	22°21'01	13°54	8♁15	15°57	25°39	0°24	0°32	8°15	6♃37	15☾51	4♃34	5°22	10° 3	n.a.	T 2							
W 3	19 41 26	23°19'41	26°20	7°42	17° 9	26°15	0°25	0°36	8°18	6°37	15°50	4°32	5°19	10°10	n.a.	W 3							
T 4	19 45 22	24°18'24	8♁29	7° 1	18°20	26°51	0°25	0°40	8°22	6°36	15°49	4°D32	5°16	10°17	n.a.	T 4							
F 5	19 49 19	25°17'08	20°26	6°14	19°31	27°27	0°25	0°44	8°26	6°36	15°47	4°R32	5°13	10°23	n.a.	F 5							
S 6	19 53 15	26°15'54	2♎17	5°22	20°43	28° 3	0°R25	0°48	8°29	6°36	15°46	4°32	5° 9	10°30	n.a.	S 6							
S 7	19 57 12	27°14'42	14° 6	4°24	21°55	28°39	0°25	0°52	8°33	6°35	15°45	4°30	5° 6	10°37	n.a.	S 7							
M 8	20 1 8	28°13'32	26° 0	3°23	23° 6	29°15	0°25	0°57	8°37	6°35	15°44	4°27	5° 3	10°43	n.a.	M 8							
T 9	20 5 5	29°12'24	8♁ 2	2°18	24°18	29°50	0°24	1° 1	8°40	6°35	15°43	4°21	5° 0	10°50	n.a.	T 9							
W 10	20 9 2	0♁11'18	20°17	1°13	25°30	0II26	0°24	1° 6	8°44	6°34	15°41	4°12	4°57	10°57	n.a.	W 10							
T 11	20 12 58	1°10'14	2☾46	0° 7	26°42	1° 1	0°23	1°10	8°47	6°34	15°40	4° 2	4°54	11° 3	n.a.	T 11							
F 12	20 16 55	2° 9'12	15°33	29☾ 4	27°54	1°37	0°21	1°15	8°51	6°33	15°39	3°51	4°50	11°10	n.a.	F 12							
S 13	20 20 51	3° 8'13	28°35	28° 4	29° 6	2°12	0°20	1°19	8°55	6°33	15°38	3°40	4°47	11°17	n.a.	S 13							
S 14	20 24 48	4° 7'15	11♁54	27° 9	0☾19	2°47	0°18	1°24	8°58	6°32	15°36	3°31	4°44	11°23	n.a.	S 14							
M 15	20 28 44	5° 6'19	25°25	26°21	1°31	3°22	0°17	1°29	9° 2	6°31	15°35	3°23	4°41	11°30	n.a.	M 15							
T 16	20 32 41	6° 5'26	9♁ 8	25°40	2°43	3°57	0°15	1°34	9° 5	6°31	15°34	3°18	4°38	11°37	n.a.	T 16							
W 17	20 36 37	7° 4'35	22°59	25° 9	3°56	4°32	0°13	1°39	9° 9	6°30	15°33	3°16	4°34	11°43	n.a.	W 17							
T 18	20 40 34	8° 3'47	6♃57	24°48	5° 9	5° 7	0°10	1°44	9°12	6°29	15°32	3°D15	4°31	11°50	n.a.	T 18							
F 19	20 44 30	9° 3'01	20°59	24°36	6°21	5°41	0° 8	1°49	9°15	6°29	15°31	3°16	4°28	11°57	n.a.	F 19							
S 20	20 48 27	10° 2'18	5♁ 5	24°D35	7°34	6°16	0° 5	1°54	9°19	6°28	15°29	3°R17	4°25	12° 3	n.a.	S 20							
S 21	20 52 24	11° 1'37	19°13	24°45	8°47	6°50	0° 2	1°59	9°22	6°27	15°28	3°17	4°22	12°10	n.a.	S 21							
M 22	20 56 20	12° 0'59	3II23	25° 5	10° 0	7°25	29♁59	2° 4	9°25	6°26	15°27	3°15	4°19	12°17	n.a.	M 22							
T 23	21 0 17	13° 0'33	17°32	25°35	11°13	7°59	29°55	2°10	9°29	6°26	15°26	3°11	4°15	12°23	n.a.	T 23							
W 24	21 4 13	13°59'50	1☾37	26°14	12°26	8°33	29°52	2°15	9°32	6°25	15°25	3° 4	4°12	12°30	n.a.	W 24							
T 25	21 8 10	14°59'20	15°35	27° 1	13°39	9° 7	29°48	2°20	9°35	6°24	15°24	2°57	4° 9	12°37	n.a.	T 25							
F 26	21 12 6	15°58'51	29°23	27°57	14°53	9°41	29°44	2°26	9°39	6°23	15°23	2°49	4° 6	12°44	n.a.	F 26							
S 27	21 16 3	16°58'25	12♁56	29° 0	16° 6	10°15	29°40	2°31	9°42	6°22	15°22	2°41	4° 3	12°50	n.a.	S 27							
S 28	21 19 59	17°58'01	26°12	0♁10	17°19	10°48	29°36	2°37	9°45	6°21	15°21	2°34	4° 0	12°57	n.a.	S 28							
M 29	21 23 56	18°57'39	9♁10	1°25	18°33	11°22	29°31	2°43	9°48	6°20	15°20	2°30	3°56	13° 4	n.a.	M 29							
T 30	21 27 52	19°57'19	21°49	2°45	19°47	11°55	29°27	2°48	9°51	6°19	15°19	2°27	3°53	13°10	n.a.	T 30							
W 31	21 31 49	20♁57'02	4♁11	4♁ 9	21☾ 0	12II29	29♁22	2♁54	9☾54	6♃18	15☾18	2°D27	3♃50	13♎17	n.a.	W 31							

Delta T = 12h23m08s

Julian Calendar

The year -1903 astronomical counting style corresponds to year 1904 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1904 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1904 BCE (-1903) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	21 35 46	21♌56'46	16♋19	5♊37	22♏14	13♎2	29°R17	3♌0	9♍57	6°R17	15°R17	2♑28	3♑47	13♎24	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	21 39 42	22°56'32	28°16	7° 9	23°28	13°35	29♋12	3° 6	10° 0	6♑16	15♌16	2°29	3°44	13°30	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	21 43 39	23°56'20	10♎6	8°42	24°41	14° 8	29° 6	3°12	10° 3	6°14	15°15	2°31	3°40	13°37	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	21 47 35	24°56'10	21°56	10°18	25°55	14°41	29° 1	3°18	10° 6	6°13	15°14	2°R32	3°37	13°44	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	21 51 32	25°56'02	3♌50	11°55	27° 9	15°14	28°55	3°24	10° 9	6°12	15°13	2°31	3°34	13°50	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	21 55 28	26°55'56	15°53	13°34	28°23	15°46	28°49	3°30	10°12	6°11	15°12	2°29	3°31	13°57	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	21 59 25	27°55'52	28° 9	15°14	29°37	16°19	28°43	3°36	10°15	6°10	15°11	2°26	3°28	14° 4	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	22 3 21	28°55'50	10♌43	16°54	0♊51	16°51	28°37	3°42	10°18	6° 8	15°10	2°21	3°25	14°10	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	22 7 18	29°55'49	23°36	18°35	2° 6	17°23	28°31	3°48	10°21	6° 7	15°10	2°16	3°21	14°17	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	22 11 14	0♑55'50	6♋51	20°17	3°20	17°55	28°25	3°54	10°23	6° 6	15° 9	2°11	3°18	14°24	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	22 15 11	1°55'54	20°27	21°58	4°34	18°27	28°18	4° 1	10°26	6° 4	15° 8	2° 6	3°15	14°30	n.a.	n.a.	S 11	
M12	22 19 8	2°55'59	4♋21	23°40	5°49	18°59	28°11	4° 7	10°29	6° 3	15° 7	2° 2	3°12	14°37	n.a.	n.a.	M12	
T 13	22 23 4	3°56'06	18°29	25°21	7° 3	19°30	28° 5	4°13	10°31	6° 2	15° 6	2° 0	3° 9	14°44	n.a.	n.a.	T 13	
W14	22 27 1	4°56'15	2♑48	27° 3	8°17	20° 2	27°58	4°20	10°34	6° 0	15° 6	2°D 0	3° 6	14°50	n.a.	n.a.	W14	
T 15	22 30 57	5°56'27	17°12	28°44	9°32	20°33	27°51	4°26	10°36	5°59	15° 5	2° 0	3° 2	14°57	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	22 34 54	6°56'40	1♌37	0♑25	10°46	21° 4	27°44	4°32	10°39	5°57	15° 4	2° 2	2°59	15° 4	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	22 38 50	7°56'56	15°58	2° 5	12° 1	21°35	27°36	4°39	10°41	5°56	15° 4	2° 3	2°56	15°10	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	22 42 47	8°57'15	0♎13	3°45	13°16	22° 6	27°29	4°45	10°44	5°55	15° 3	2° 4	2°53	15°17	n.a.	n.a.	S 18	
M19	22 46 43	9°57'35	14°20	5°25	14°30	22°36	27°22	4°52	10°46	5°53	15° 2	2°R 4	2°50	15°24	n.a.	n.a.	M19	
T 20	22 50 40	10°57'58	28°16	7° 4	15°45	23° 7	27°14	4°59	10°49	5°52	15° 2	2° 3	2°46	15°30	n.a.	n.a.	T 20	
W21	22 54 37	11°58'23	12♏2	8°43	17° 0	23°37	27° 6	5° 5	10°51	5°50	15° 1	2° 2	2°43	15°37	n.a.	n.a.	W21	
T 22	22 58 33	12°58'50	25°35	10°22	18°15	24° 7	26°59	5°12	10°53	5°48	15° 0	1°59	2°40	15°44	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	23 2 30	13°59'19	8♊55	12° 0	19°30	24°37	26°51	5°19	10°55	5°47	15° 0	1°56	2°37	15°51	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	23 6 26	14°59'50	22° 3	13°38	20°45	25° 7	26°43	5°25	10°57	5°45	14°59	1°54	2°34	15°57	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	23 10 23	16° 0'23	4♑56	15°16	22° 0	25°37	26°35	5°32	10°59	5°44	14°59	1°52	2°31	16° 4	n.a.	n.a.	S 25	
M26	23 14 19	17° 0'58	17°56	16°53	23°14	26° 6	26°27	5°39	11° 2	5°42	14°58	1°50	2°27	16°11	n.a.	n.a.	M26	
T 27	23 18 16	18° 1'34	0♋2	18°29	24°30	26°35	26°19	5°45	11° 4	5°41	14°58	1°D 50	2°24	16°17	n.a.	n.a.	T 27	
W28	23 22 12	19° 2'12	12°15	20° 6	25°45	27° 4	26°11	5°52	11° 5	5°39	14°57	1°50	2°21	16°24	n.a.	n.a.	W28	
T 29	23 26 9	20° 2'51	24°18	21°42	27° 0	27°33	26° 3	5°59	11° 7	5°37	14°57	1°51	2°18	16°31	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	23 30 5	21♑3'33	6♎13	23♑17	28♊15	28♎2	25♋55	6♌6	11° 9	5♑36	14♌57	1♑52	2♑15	16♎37	n.a.	n.a.	F 30	

Delta T = 12h23m05s

Julian Calendar 1 Sept. 1904 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1904 BCE

OCTOBER 1904 BCE (-1903) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	23 34 2	22♑4'15	18♎4	24♑53	29♎30	28♎30	25°R47	6♌13	11♍11	5°R34	14°R56	1♑53	2♑11	16♎44	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	23 37 59	23° 4'59	29°53	26°28	0♑45	28°58	25♋39	6°20	11°13	5♑32	14♌56	1°54	2° 8	16°51	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	23 41 55	24° 5'45	11♌46	28° 2	2° 0	29°26	25°30	6°27	11°15	5°31	14°56	1°55	2° 5	16°57	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	23 45 52	25° 6'32	23°46	29°37	3°16	29°54	25°22	6°33	11°16	5°29	14°55	1°R55	2° 2	17° 4	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	23 49 48	26° 7'20	5♌59	1♋11	4°31	0♏22	25°14	6°40	11°18	5°27	14°55	1°55	1°59	17°11	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	23 53 45	27° 8'09	18°30	2°45	5°46	0°49	25° 6	6°47	11°19	5°26	14°55	1°54	1°56	17°17	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	23 57 41	28° 8'59	1♌22	4°19	7° 1	1°16	24°58	6°54	11°21	5°24	14°55	1°54	1°52	17°24	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	0 1 38	29° 9'51	14°38	5°52	8°17	1°43	24°49	7° 1	11°22	5°22	14°54	1°53	1°49	17°31	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	0 5 34	0♋10'44	28°19	7°26	9°32	2° 9	24°41	7° 8	11°24	5°21	14°54	1°53	1°46	17°37	n.a.	n.a.	S 9	
M10	0 9 31	1°11'37	12♋24	8°59	10°47	2°36	24°33	7°15	11°25	5°19	14°54	1°53	1°43	17°44	n.a.	n.a.	M10	
T 11	0 13 28	2°12'32	26°51	10°32	12° 3	3° 2	24°25	7°22	11°26	5°17	14°54	1°53	1°40	17°51	n.a.	n.a.	T 11	
W12	0 17 24	3°13'29	11♑34	12° 5	13°18	3°28	24°17	7°29	11°28	5°16	14°54	1°53	1°37	17°58	n.a.	n.a.	W12	
T 13	0 21 21	4°14'26	26°26	13°37	14°33	3°53	24° 9	7°36	11°29	5°14	14°54	1°53	1°33	18° 4	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	0 25 17	5°15'26	11♌20	15°10	15°49	4°19	24° 1	7°43	11°30	5°12	14°54	1°53	1°30	18°11	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	0 29 14	6°16'26	26° 6	16°42	17° 4	4°44	23°53	7°50	11°31	5°11	14°D 54	1°52	1°27	18°18	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	0 33 10	7°17'28	10♎40	18°15	18°20	5° 8	23°46	7°57	11°32	5° 9	14°54	1°52	1°24	18°24	n.a.	n.a.	S 16	
M17	0 37 7	8°18'32	24°57	19°47	19°35	5°33	23°38	8° 4	11°33	5° 7	14°54	1°51	1°21	18°31	n.a.	n.a.	M17	
T 18	0 41 3	9°19'37	8♏55	21°19	20°51	5°57	23°30	8°11	11°34	5° 5	14°54	1°D 51	1°17	18°38	n.a.	n.a.	T 18	
W19	0 45 0	10°20'43	22°33	22°50	22° 6	6°21	23°23	8°18	11°35	5° 4	14°54	1°51	1°14	18°44	n.a.	n.a.	W19	
T 20	0 48 57	11°21'50	5♊51	24°22	23°22	6°45	23°15	8°25	11°36	5° 2	14°54	1°52	1°11	18°51	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	0 52 53	12°22'59	18°52	25°53	24°37	7° 8	23° 8	8°32	11°36	5° 0	14°54	1°53	1° 8	18°58	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	0 56 50	13°24'09	1♑38	27°24	25°53	7°31	23° 1	8°39	11°37	4°59	14°54	1°54	1° 5	19° 4	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	1 0 46	14°25'20	14°10	28°55	27° 9	7°54	22°54	8°46	11°38	4°57	14°55	1°55	1° 2	19°11	n.a.	n.a.	S 23	
M24	1 4 43	15°26'32	26°31	0♎26	28°24	8°16	22°47	8°53	11°38	4°55	14°55	1°R56	0°58	19°18	n.a.	n.a.	M24	
T 25	1 8 39	16°27'44	8♋42	1°56	29°40	8°38	22°40	9° 0	11°39	4°54	14°55	1°55	0°55	19°25	n.a.	n.a.	T 25	
W26	1 12 36	17°28'58	20°45	3°25	0♋55	9° 0	22°33	9° 7	11°39	4°52	14°55	1°55	0°52	19°31	n.a.	n.a.	W26	
T 27	1 16 32	18°30'12	2♎42	4°54	2°11	9°21	22°26	9°14	11°40	4°50	14°56	1°53	0°49	19°38	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	1 20 29	19°31'28	14°34	6°22	3°26	9°42	22°20	9°21	11°40	4°49	14°56	1°50	0°46	19°45	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	1 24 26	20°32'43	26°24	7°50	4°42	10° 2	22°13	9°28	11°40	4°47	14°56	1°47	0°43	19°51	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	1 28 22	21°34'00	8♌14	9°16	5°58	10°22	22° 7	9°35	11°40	4°45	14°57	1°44	0°39	19°58	n.a.	n.a.	S 30	
M31	1 32 19	22°35'16	20♌6	10♎41	7♋13	10♏42	22♋1	9♌42	11° 41	4♑44	14♌57	1♑41	0♑36	20♎5	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 12h23m03s

Julian Calendar

The year -1903 astronomical counting style corresponds to year 1904 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1904 BCE
geocentric

NOVEMBER 1904 BCE (-1903) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	1 36 15	23♁36'33	2♃ 6	12♌ 5	8♄29	11♁ 2	21°R55	9♄49	11♁41	4°R42	14♁57	1°R38	0°Y33	20♌11	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	1 40 12	24°37'50	14°16	13°27	9°44	11°20	21°K49	9°56	11°41	4°Y41	14°58	1°Y36	0°30	20°18	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	1 44 8	25°39'08	26°40	14°47	11° 0	11°39	21°44	10° 2	11°R41	4°39	14°58	1°D36	0°27	20°25	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	1 48 5	26°40'26	9♁25	16° 5	12°15	11°57	21°38	10° 9	11°41	4°38	14°59	1°37	0°23	20°31	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	1 52 2	27°41'43	22°32	17°21	13°31	12°15	21°33	10°16	11°41	4°36	14°59	1°38	0°20	20°38	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	1 55 58	28°43'01	6♃ 6	18°33	14°47	12°32	21°28	10°23	11°40	4°34	15° 0	1°40	0°17	20°45	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	1 59 55	29°44'19	20° 8	19°41	16° 2	12°49	21°23	10°30	11°40	4°33	15° 0	1°41	0°14	20°51	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	2 3 51	0♌45'36	4°Y37	20°45	17°18	13° 5	21°18	10°36	11°40	4°31	15° 1	1°R41	0°11	20°58	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	2 7 48	1°46'54	19°29	21°45	18°33	13°21	21°14	10°43	11°40	4°30	15° 2	1°40	0° 8	21° 5	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	2 11 44	2°48'12	4♃38	22°39	19°49	13°37	21° 9	10°50	11°39	4°28	15° 2	1°38	0° 4	21°12	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	2 15 41	3°49'30	19°53	23°26	21° 4	13°52	21° 5	10°56	11°39	4°27	15° 3	1°34	0° 1	21°18	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	2 19 38	4°50'49	5♂ 4	24° 6	22°20	14° 6	21° 1	11° 3	11°38	4°26	15° 4	1°29	29°K58	21°25	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	2 23 34	5°52'08	20° 1	24°38	23°35	14°20	20°57	11°10	11°38	4°24	15° 4	1°23	29°55	21°32	n.a.	n.a.	S 13	
M14	2 27 31	6°53'27	4♁38	25° 1	24°51	14°33	20°54	11°16	11°37	4°23	15° 5	1°19	29°52	21°38	n.a.	n.a.	M14	
T 15	2 31 27	7°54'46	18°48	25°14	26° 7	14°46	20°50	11°23	11°36	4°21	15° 6	1°16	29°48	21°45	n.a.	n.a.	T 15	
W16	2 35 24	8°56'06	2♁31	25°R16	27°22	14°59	20°47	11°29	11°36	4°20	15° 7	1°14	29°45	21°52	n.a.	n.a.	W16	
T 17	2 39 20	9°57'25	15°48	25° 7	28°38	15°11	20°44	11°36	11°35	4°19	15° 8	1°D14	29°42	21°58	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	2 43 17	10°58'45	28°41	24°46	29°53	15°22	20°41	11°42	11°34	4°17	15° 8	1°15	29°39	22° 5	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	2 47 13	12° 0'05	11♏16	24°13	1♌ 9	15°32	20°38	11°49	11°33	4°16	15° 9	1°17	29°36	22°12	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	2 51 10	13° 1'25	23°34	23°29	2°24	15°43	20°36	11°55	11°32	4°15	15°10	1°18	29°33	22°19	n.a.	n.a.	S 20	
M21	2 55 7	14° 2'44	5♄42	22°34	3°40	15°52	20°34	12° 1	11°31	4°14	15°11	1°R18	29°29	22°25	n.a.	n.a.	M21	
T 22	2 59 3	15° 4'04	17°41	21°30	4°55	16° 1	20°32	12° 7	11°30	4°13	15°12	1°17	29°26	22°32	n.a.	n.a.	T 22	
W23	3 3 0	16° 5'23	29°35	20°18	6°11	16° 9	20°30	12°14	11°29	4°11	15°13	1°13	29°23	22°39	n.a.	n.a.	W23	
T 24	3 6 56	17° 6'42	11♌26	19° 1	7°26	16°17	20°28	12°20	11°28	4°10	15°14	1° 7	29°20	22°45	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	3 10 53	18° 8'01	23°17	17°42	8°42	16°24	20°27	12°26	11°27	4° 9	15°15	0°58	29°17	22°52	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	3 14 49	19° 9'19	5♁ 8	16°22	9°57	16°30	20°26	12°32	11°26	4° 8	15°16	0°49	29°14	22°59	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	3 18 46	20°10'37	17° 1	15° 4	11°12	16°36	20°25	12°38	11°24	4° 7	15°17	0°38	29°10	23° 5	n.a.	n.a.	S 27	
M28	3 22 43	21°11'54	28°57	13°51	12°28	16°41	20°24	12°44	11°23	4° 6	15°18	0°29	29° 7	23°12	n.a.	n.a.	M28	
T 29	3 26 39	22°13'10	11♁ 0	12°45	13°43	16°45	20°23	12°50	11°22	4° 5	15°19	0°20	29° 4	23°19	n.a.	n.a.	T 29	
W30	3 30 36	23♌14'26	23♁12	11♌46	14♌59	16♁48	20°K23	12♄56	11♁20	4°Y 4	15♁20	0°Y13	29°K 1	23♌26	n.a.	n.a.	W30	

Delta T = 12h23m01s

Julian Calendar 1 Nov. 1904 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1904 BCE

DECEMBER 1904 BCE (-1903) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	3 34 32	24♌15'40	5♁35	10°R57	16♌14	16♁51	20°D23	13♄ 2	11°R19	4°R 3	15♁21	0°R 9	28°K58	23♌32	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	3 38 29	25°16'54	18°15	10♌16	17°30	16°53	20°K23	13° 8	11♁17	4°Y 2	15°22	0°Y 7	28°54	23°39	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	3 42 25	26°18'06	1♃13	9°46	18°45	16°55	20°23	13°14	11°16	4° 1	15°23	0°D 7	28°51	23°46	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	3 46 22	27°19'17	14°36	9°25	20° 0	16°R55	20°23	13°19	11°14	4° 0	15°25	0° 8	28°48	23°52	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	3 50 19	28°20'27	28°25	9°13	21°16	16°55	20°24	13°25	11°12	3°59	15°26	0°R 8	28°45	23°59	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	3 54 15	29°21'36	12°Y41	9°D 9	22°31	16°54	20°25	13°30	11°11	3°58	15°27	0° 7	28°42	24° 6	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	3 58 12	0♁22'44	27°24	9°14	23°46	16°53	20°26	13°36	11° 9	3°58	15°28	0° 5	28°39	24°12	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	4 2 8	1°23'51	12♁29	9°27	25° 1	16°50	20°27	13°41	11° 7	3°57	15°29	29°K59	28°35	24°19	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	4 6 5	2°24'57	27°47	9°47	26°17	16°47	20°29	13°47	11° 5	3°56	15°31	29°51	28°32	24°26	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	4 10 1	3°26'02	13♂ 7	10°13	27°32	16°43	20°30	13°52	11° 3	3°55	15°32	29°42	28°29	24°32	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	4 13 58	4°27'05	28°19	10°44	28°47	16°39	20°32	13°58	11° 1	3°55	15°33	29°31	28°26	24°39	n.a.	n.a.	S 11	
M12	4 17 54	5°28'08	13♁11	11°22	0♁ 3	16°33	20°34	14° 3	11° 0	3°54	15°34	29°22	28°23	24°46	n.a.	n.a.	M12	
T 13	4 21 51	6°29'10	27°36	12° 3	1°18	16°27	20°37	14° 8	10°58	3°53	15°36	29°14	28°20	24°53	n.a.	n.a.	T 13	
W14	4 25 48	7°30'11	11♁31	12°50	2°33	16°20	20°39	14°13	10°56	3°53	15°37	29° 9	28°16	24°59	n.a.	n.a.	W14	
T 15	4 29 44	8°31'11	24°55	13°40	3°48	16°12	20°42	14°18	10°53	3°52	15°38	29° 6	28°13	25° 6	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	4 33 41	9°32'10	7♏52	14°34	5° 3	16° 3	20°45	14°23	10°51	3°52	15°40	29°D 5	28°10	25°13	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	4 37 37	10°33'08	20°26	15°31	6°19	15°54	20°48	14°28	10°49	3°51	15°41	29° 5	28° 7	25°19	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	4 41 34	11°34'05	2♄41	16°31	7°34	15°44	20°51	14°33	10°47	3°51	15°43	29°R 6	28° 4	25°26	n.a.	n.a.	S 18	
M19	4 45 30	12°35'01	14°43	17°34	8°49	15°33	20°54	14°38	10°45	3°51	15°44	29° 4	28° 0	25°33	n.a.	n.a.	M19	
T 20	4 49 27	13°35'55	26°37	18°39	10° 4	15°21	20°58	14°42	10°43	3°50	15°45	29° 1	27°57	25°40	n.a.	n.a.	T 20	
W21	4 53 24	14°36'49	8♌27	19°46	11°19	15° 8	21° 2	14°47	10°40	3°50	15°47	28°55	27°54	25°46	n.a.	n.a.	W21	
T 22	4 57 20	15°37'41	20°15	20°56	12°34	14°55	21° 6	14°51	10°38	3°49	15°48	28°46	27°51	25°53	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	5 1 17	16°38'32	2♁ 6	22° 7	13°49	14°41	21°10	14°56	10°36	3°49	15°50	28°34	27°48	26° 0	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	5 5 13	17°39'22	14° 0	23°20	15° 5	14°26	21°14	15° 0	10°34	3°49	15°51	28°20	27°45	26° 6	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	5 9 10	18°40'10	25°59	24°35	16°20	14°10	21°19	15° 5	10°31	3°49	15°53	28° 5	27°41	26°13	n.a.	n.a.	S 25	
M26	5 13 6	19°40'57	8♁ 5	25°51	17°35	13°54	21°24	15° 9	10°29	3°49	15°54	27°50	27°38	26°20	n.a.	n.a.	M26	
T 27	5 17 3	20°41'42	20°17	27° 9	18°50	13°37	21°29	15°13	10°26	3°48	15°56	27°37	27°35	26°26	n.a.	n.a.	T 27	
W28	5 20 59	21°42'25	2♁38	28°29	20° 5	13°19	21°34	15°17	10°24	3°48	15°57	27°27	27°32	26°33	n.a.	n.a.	W28	
T 29	5 24 56	22°43'06	15° 9	29°49	21°20	13° 1	21°39	15°21	10°21	3°48	15°59	27°20	27°29	26°40	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	5 28 53	23°43'45	27°53	1♁11	22°35	12°42	21°44	15°25	10°19	3°D48	16° 0	27°15	27°26	26°47	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	5 32 49	24♁44'23	10♃51	2♁34	23♁50	12♁23	21°K50	15♄29	10♁17	3°Y48	16♁ 2	27°K13	27°K22	26♌53	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 12h22m59s

Julian Calendar

The year -1903 astronomical counting style corresponds to year 1904 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1903 BCE
geocentric

JANUARY 1903 BCE (-1902) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	5 36 46	25°44'58	24°8	3°58	25°5	12°R 3	21°56	15°33	10°R14	3°V48	16°3	27°R13	27°19	27°M 0	n.a.	S 1	
M 2	5 40 42	26°45'31	7°V47	5°23	26°20	11°S42	22° 2	15°36	10°S12	3°48	16° 5	27°K13	27°16	27° 7	n.a.	M 2	
T 3	5 44 39	27°46'02	21°48	6°49	27°35	11°21	22° 8	15°40	10° 9	3°48	16° 6	27°12	27°13	27°13	n.a.	T 3	
W 4	5 48 35	28°46'32	6°B13	8°17	28°50	11° 0	22°14	15°43	10° 6	3°49	16° 8	27° 8	27°10	27°20	n.a.	W 4	
T 5	5 52 32	29°46'59	21° 0	9°45	0°5	10°38	22°21	15°47	10° 4	3°49	16°10	27° 2	27° 6	27°27	n.a.	T 5	
F 6	5 56 29	0°347'24	6°II 1	11°14	1°19	10°16	22°27	15°50	10° 1	3°49	16°11	26°53	27° 3	27°34	n.a.	F 6	
S 7	6 0 25	1°47'47	21°10	12°45	2°34	9°53	22°34	15°54	9°59	3°49	16°13	26°42	27° 0	27°40	n.a.	S 7	
S 8	6 4 22	2°48'09	6°S15	14°16	3°49	9°30	22°41	15°57	9°56	3°50	16°14	26°30	26°57	27°47	n.a.	S 8	
M 9	6 8 18	3°48'28	21° 7	15°48	5° 4	9° 7	22°48	16° 0	9°54	3°50	16°16	26°19	26°54	27°54	n.a.	M 9	
T 10	6 12 15	4°48'46	5°J37	17°22	6°19	8°44	22°55	16° 3	9°51	3°50	16°18	26°10	26°51	28° 0	n.a.	T 10	
W11	6 16 11	5°49'01	19°38	18°56	7°34	8°21	23° 3	16° 6	9°48	3°51	16°19	26° 3	26°47	28° 7	n.a.	W11	
T 12	6 20 8	6°49'15	3°M11	20°31	8°48	7°57	23°10	16° 9	9°46	3°51	16°21	25°59	26°44	28°14	n.a.	T 12	
F 13	6 24 4	7°49'28	16°15	22° 8	10° 3	7°33	23°18	16°11	9°43	3°51	16°22	25°57	26°41	28°20	n.a.	F 13	
S 14	6 28 1	8°49'38	28°54	23°45	11°18	7°10	23°26	16°14	9°40	3°52	16°24	25°D57	26°38	28°27	n.a.	S 14	
S 15	6 31 58	9°49'47	11°L13	25°23	12°33	6°46	23°34	16°16	9°38	3°52	16°26	25°R57	26°35	28°34	n.a.	S 15	
M16	6 35 54	10°49'54	23°16	27° 3	13°48	6°22	23°42	16°19	9°35	3°53	16°27	25°56	26°32	28°41	n.a.	M16	
T 17	6 39 51	11°49'59	5°M10	28°43	15° 2	5°59	23°50	16°21	9°33	3°54	16°29	25°54	26°28	28°47	n.a.	T 17	
W18	6 43 47	12°50'02	17° 0	0°S25	16°17	5°35	23°58	16°24	9°30	3°54	16°31	25°49	26°25	28°54	n.a.	W18	
T 19	6 47 44	13°50'04	28°49	2° 7	17°32	5°12	24° 7	16°26	9°27	3°55	16°32	25°41	26°22	29° 1	n.a.	T 19	
F 20	6 51 40	14°50'04	10°A42	3°51	18°46	4°49	24°16	16°28	9°25	3°56	16°34	25°31	26°19	29° 7	n.a.	F 20	
S 21	6 55 37	15°50'01	22°41	5°36	20° 1	4°26	24°24	16°30	9°22	3°56	16°35	25°19	26°16	29°14	n.a.	S 21	
S 22	6 59 33	16°49'57	4°S48	7°21	21°16	4° 4	24°33	16°32	9°19	3°57	16°37	25° 5	26°12	29°21	n.a.	S 22	
M23	7 3 30	17°49'51	17° 5	9° 8	22°30	3°42	24°42	16°33	9°17	3°58	16°39	24°53	26° 9	29°28	n.a.	M23	
T 24	7 7 27	18°49'43	29°31	10°57	23°45	3°20	24°51	16°35	9°14	3°59	16°40	24°41	26° 6	29°34	n.a.	T 24	
W25	7 11 23	19°49'32	12°S 8	12°46	25° 0	2°59	25° 1	16°37	9°12	4° 0	16°42	24°32	26° 3	29°41	n.a.	W25	
T 26	7 15 20	20°49'19	24°55	14°36	26°14	2°38	25°10	16°38	9° 9	4° 0	16°44	24°25	26° 0	29°48	n.a.	T 26	
F 27	7 19 16	21°49'04	7°K54	16°28	27°29	2°18	25°20	16°40	9° 7	4° 1	16°45	24°22	25°57	29°54	n.a.	F 27	
S 28	7 23 13	22°48'46	21° 4	18°20	28°43	1°58	25°29	16°41	9° 4	4° 2	16°47	24°D20	25°53	0°A 1	n.a.	S 28	
S 29	7 27 9	23°48'26	4°V28	20°14	29°58	1°39	25°39	16°42	9° 2	4° 3	16°49	24°21	25°50	0° 8	n.a.	S 29	
M30	7 31 6	24°48'03	18° 7	22° 9	1°S12	1°21	25°49	16°43	8°59	4° 4	16°50	24°R21	25°47	0°15	n.a.	M30	
T 31	7 35 2	25°347'38	2°B 3	24°S 5	2°S27	1°S 3	25°K59	16°L44	8°S57	4°V 5	16°S52	24°K21	25°K44	0°A21	n.a.	T 31	

Delta T = 12h22m57s Julian Calendar 1 Jan. 1903 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1904 BCE

FEBRUARY 1903 BCE (-1902) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	7 38 59	26°347'10	16°B14	26°S 2	3°S41	0°R46	26°K 9	16°L45	8°R54	4°V 6	16°S53	24°R20	25°K41	0°A28	n.a.	W 1
T 2	7 42 55	27°46'40	0°II40	28° 0	4°56	0°S29	26°19	16°46	8°S52	4° 7	16°55	24°K16	25°38	0°35	n.a.	T 2
F 3	7 46 52	28°46'08	15°18	29°58	6°10	0°13	26°30	16°47	8°49	4° 9	16°57	24°10	25°34	0°41	n.a.	F 3
S 4	7 50 49	29°45'33	0°S 2	1°S58	7°25	29°II58	26°40	16°47	8°47	4°10	16°58	24° 2	25°31	0°48	n.a.	S 4
S 5	7 54 45	0°S44'56	14°44	3°58	8°39	29°44	26°50	16°48	8°44	4°11	17° 0	23°53	25°28	0°55	n.a.	S 5
M 6	7 58 42	1°44'17	29°17	5°59	9°53	29°30	27° 1	16°48	8°42	4°12	17° 1	23°45	25°25	1° 2	n.a.	M 6
T 7	8 2 38	2°43'35	13°J34	8° 0	11° 8	29°18	27°12	16°49	8°40	4°13	17° 3	23°38	25°22	1° 8	n.a.	T 7
W 8	8 6 35	3°42'51	27°30	10° 1	12°22	29° 5	27°23	16°49	8°37	4°15	17° 5	23°33	25°18	1°15	n.a.	W 8
T 9	8 10 31	4°42'05	11°M 0	12° 3	13°36	28°54	27°33	16°49	8°35	4°16	17° 6	23°30	25°15	1°22	n.a.	T 9
F 10	8 14 28	5°41'16	24° 6	14° 3	14°51	28°44	27°44	16°R49	8°33	4°17	17° 8	23°D30	25°12	1°28	n.a.	F 10
S 11	8 18 24	6°40'26	6°L49	16° 4	16° 5	28°34	27°56	16°49	8°31	4°19	17° 9	23°30	25° 9	1°35	n.a.	S 11
S 12	8 22 21	7°39'34	19°12	18° 3	17°19	28°25	28° 7	16°49	8°28	4°20	17°11	23°32	25° 6	1°42	n.a.	S 12
M13	8 26 17	8°38'40	1°M19	20° 1	18°33	28°17	28°18	16°48	8°26	4°21	17°12	23°33	25° 3	1°49	n.a.	M13
T 14	8 30 14	9°37'44	13°17	21°57	19°48	28° 9	28°29	16°48	8°24	4°23	17°14	23°R33	24°59	1°55	n.a.	T 14
W15	8 34 11	10°36'46	25° 9	23°51	21° 2	28° 2	28°41	16°48	8°22	4°24	17°15	23°32	24°56	2° 2	n.a.	W15
T 16	8 38 7	11°35'46	7°A 1	25°43	22°16	27°57	28°52	16°47	8°20	4°26	17°17	23°28	24°53	2° 9	n.a.	T 16
F 17	8 42 4	12°34'44	18°56	27°31	23°30	27°52	29° 4	16°46	8°18	4°27	17°19	23°24	24°50	2°15	n.a.	F 17
S 18	8 46 0	13°33'40	0°S59	29°17	24°44	27°47	29°16	16°46	8°16	4°29	17°20	23°17	24°47	2°22	n.a.	S 18
S 19	8 49 57	14°32'35	13°13	0°K59	25°58	27°44	29°27	16°45	8°14	4°30	17°22	23°10	24°44	2°29	n.a.	S 19
M20	8 53 53	15°31'27	25°40	2°37	27°12	27°41	29°39	16°44	8°12	4°32	17°23	23° 4	24°40	2°36	n.a.	M20
T 21	8 57 50	16°30'17	8°S21	4°10	28°26	27°39	29°51	16°43	8°10	4°34	17°24	22°57	24°37	2°42	n.a.	T 21
W22	9 1 46	17°29'05	21°16	5°39	29°40	27°38	0°V 3	16°42	8° 8	4°35	17°26	22°52	24°34	2°49	n.a.	W22
T 23	9 5 43	18°27'51	4°K24	7° 3	0°K55	27°D37	0°15	16°40	8° 6	4°37	17°27	22°49	24°31	2°56	n.a.	T 23
F 24	9 9 39	19°26'34	17°45	8°22	2° 9	27°38	0°27	16°39	8° 5	4°39	17°29	22°D48	24°28	3° 2	n.a.	F 24
S 25	9 13 36	20°25'15	1°V18	9°35	3°22	27°39	0°39	16°38	8° 3	4°40	17°30	22°48	24°24	3° 9	n.a.	S 25
S 26	9 17 33	21°23'54	15° 1	10°43	4°36	27°41	0°52	16°36	8° 1	4°42	17°32	22°49	24°21	3°16	n.a.	S 26
M27	9 21 29	22°22'31	28°54	11°45	5°50	27°43	1° 4	16°35	8° 0	4°44	17°33	22°51	24°18	3°23	n.a.	M27
T 28	9 25 26	23°21'05	12°S56	12°K41	7°K 4	27°II47	1°V16	16°L33	7°S58	4°V46	17°S34	22°K52	24°K15	3°A29	n.a.	T 28

Delta T = 12h22m55s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1903 BCE
geocentric

MARCH 1903 BCE (-1902) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	9 29 22	24 ²² 19'37	27 ⁸ 5	13 ³² 32	8 ¹⁸ 18	27 ⁵¹ 51	1 ²⁹ 29	16 ³¹ R31	7 ⁵⁶ R56	4 ⁴⁷ 47	17 ³⁶ 36	22 ⁵² R52	24 ¹² 12	3 ³⁶ 36	n.a.	W 1							
T 2	9 33 19	25 ¹⁸ 06	11 ²⁰ 20	14 ¹⁶ 16	9 ³² 32	27 ⁵⁵ 55	1 ⁴¹ 41	16 ²⁹ 29	7 ⁵⁵ 55	4 ⁴⁹ 49	17 ³⁷ 37	22 ⁵¹ 51	24 ⁹ 9	3 ⁴³ 43	n.a.	T 2							
F 3	9 37 15	26 ¹⁶ 34	25 ³⁸ 38	14 ⁵⁴ 54	10 ⁴⁶ 46	28 ¹ 1	1 ⁵⁴ 54	16 ²⁷ 27	7 ⁵³ 53	4 ⁵¹ 51	17 ³⁸ 38	22 ⁴⁹ 49	24 ⁵ 5	3 ⁴⁹ 49	n.a.	F 3							
S 4	9 41 12	27 ¹⁴ 59	9 ⁵⁶ 56	15 ²⁶ 26	12 ⁰ 0	28 ⁷ 7	2 ⁷ 7	16 ²⁵ 25	7 ⁵² 52	4 ⁵³ 53	17 ⁴⁰ 40	22 ⁴⁶ 46	24 ² 2	3 ⁵⁶ 56	n.a.	S 4							
S 5	9 45 8	28 ¹³ 21	24 ⁹ 9	15 ⁵² 52	13 ¹³ 13	28 ¹³ 13	2 ¹⁹ 19	16 ²³ 23	7 ⁵¹ 51	4 ⁵⁵ 55	17 ⁴¹ 41	22 ⁴³ 43	23 ⁵⁹ 59	4 ³ 3	n.a.	S 5							
M 6	9 49 5	29 ¹¹ 42	8 ¹⁴ 14	16 ¹² 12	14 ²⁷ 27	28 ²¹ 21	2 ³² 32	16 ²¹ 21	7 ⁴⁹ 49	4 ⁵⁷ 57	17 ⁴² 42	22 ³⁹ 39	23 ⁵⁶ 56	4 ¹⁰ 10	n.a.	M 6							
T 7	9 53 2	0 ¹⁰ 00	22 ⁷ 7	16 ²⁵ 25	15 ⁴¹ 41	28 ²⁹ 29	2 ⁴⁵ 45	16 ¹⁹ 19	7 ⁴⁸ 48	4 ⁵⁹ 59	17 ⁴⁴ 44	22 ³⁷ 37	23 ⁵³ 53	4 ¹⁶ 16	n.a.	T 7							
W 8	9 56 58	1 ⁸ 16	5 ⁴³ 43	16 ³² 32	16 ⁵⁵ 55	28 ³⁷ 37	2 ⁵⁸ 58	16 ¹⁶ 16	7 ⁴⁷ 47	5 ⁰ 0	17 ⁴⁵ 45	22 ³⁵ 35	23 ⁵⁰ 50	4 ²³ 23	n.a.	W 8							
T 9	10 0 55	2 ⁶ 30	19 ⁰ 0	16 ^{R34} R34	18 ⁸ 8	28 ⁴⁶ 46	3 ¹¹ 11	16 ¹⁴ 14	7 ⁴⁵ 45	5 ² 2	17 ⁴⁶ 46	22 ^{D34} D34	23 ⁴⁶ 46	4 ³⁰ 30	n.a.	T 9							
F 10	10 4 51	3 ⁴ 43	1 ⁵⁸ 58	16 ³⁰ 30	19 ²² 22	28 ⁵⁶ 56	3 ²³ 23	16 ¹¹ 11	7 ⁴⁴ 44	5 ⁴ 4	17 ⁴⁷ 47	22 ³⁴ 34	23 ⁴³ 43	4 ³⁶ 36	n.a.	F 10							
S 11	10 8 48	4 ² 53	14 ³⁸ 38	16 ²⁰ 20	20 ³⁵ 35	29 ⁷ 7	3 ³⁶ 36	16 ⁹ 9	7 ⁴³ 43	5 ⁶ 6	17 ⁴⁹ 49	22 ³⁵ 35	23 ⁴⁰ 40	4 ⁴³ 43	n.a.	S 11							
S 12	10 12 44	5 ¹ 02	27 ⁰ 0	16 ⁵ 5	21 ⁴⁹ 49	29 ¹⁷ 17	3 ⁵⁰ 50	16 ⁶ 6	7 ⁴² 42	5 ⁸ 8	17 ⁵⁰ 50	22 ³⁶ 36	23 ³⁷ 37	4 ⁵⁰ 50	n.a.	S 12							
M13	10 16 41	5 ⁵⁹ 09	9 ¹¹ 9	15 ⁴⁵ 45	23 ³ 3	29 ²⁹ 29	4 ³ 3	16 ³ 3	7 ⁴¹ 41	5 ¹⁰ 10	17 ⁵¹ 51	22 ³⁸ 38	23 ³⁴ 34	4 ⁵⁷ 57	n.a.	M13							
T 14	10 20 37	6 ⁵⁷ 15	21 ⁹ 9	15 ²¹ 21	24 ¹⁶ 16	29 ⁴¹ 41	4 ¹⁶ 16	16 ⁰ 0	7 ⁴⁰ 40	5 ¹² 12	17 ⁵² 52	22 ³⁹ 39	23 ³⁰ 30	5 ³ 3	n.a.	T 14							
W15	10 24 34	7 ⁵⁵ 19	3 ³ 3	14 ⁵³ 53	25 ³⁰ 30	29 ⁵⁴ 54	4 ²⁹ 29	15 ⁵⁷ 57	7 ³⁹ 39	5 ¹⁴ 14	17 ⁵³ 53	22 ^{R40} R40	23 ²⁷ 27	5 ¹⁰ 10	n.a.	W15							
T 16	10 28 30	8 ⁵³ 21	14 ⁵⁶ 56	14 ²² 22	26 ⁴³ 43	0 ⁷ 7	4 ⁴² 42	15 ⁵⁴ 54	7 ³⁸ 38	5 ¹⁶ 16	17 ⁵⁴ 54	22 ⁴⁰ 40	23 ²⁴ 24	5 ¹⁷ 17	n.a.	T 16							
F 17	10 32 27	9 ⁵¹ 22	26 ⁵³ 53	13 ⁴⁷ 47	27 ⁵⁷ 57	0 ²¹ 21	4 ⁵⁵ 55	15 ⁵¹ 51	7 ³⁸ 38	5 ¹⁸ 18	17 ⁵⁶ 56	22 ³⁹ 39	23 ²¹ 21	5 ²³ 23	n.a.	F 17							
S 18	10 36 24	10 ⁴⁹ 21	8 ⁵⁸ 58	13 ¹¹ 11	29 ¹⁰ 10	0 ³⁵ 35	5 ⁹ 9	15 ⁴⁸ 48	7 ³⁷ 37	5 ²⁰ 20	17 ⁵⁷ 57	22 ³⁸ 38	23 ¹⁸ 18	5 ³⁰ 30	n.a.	S 18							
S 19	10 40 20	11 ⁴⁷ 19	21 ¹⁶ 16	12 ³³ 33	0 ²³ 23	0 ⁴⁹ 49	5 ²² 22	15 ⁴⁵ 45	7 ³⁶ 36	5 ²³ 23	17 ⁵⁸ 58	22 ³⁶ 36	23 ¹⁵ 15	5 ³⁷ 37	n.a.	S 19							
M20	10 44 17	12 ⁴⁵ 16	3 ⁴⁹ 49	11 ⁵⁵ 55	1 ³⁷ 37	1 ⁵ 5	5 ³⁵ 35	15 ⁴² 42	7 ³⁵ 35	5 ²⁵ 25	17 ⁵⁹ 59	22 ³⁵ 35	23 ¹¹ 11	5 ⁴⁴ 44	n.a.	M20							
T 21	10 48 13	13 ⁴³ 10	16 ⁴⁰ 40	11 ¹⁶ 16	2 ⁵⁰ 50	1 ²⁰ 20	5 ⁴⁹ 49	15 ³⁸ 38	7 ³⁵ 35	5 ²⁷ 27	18 ⁰ 0	22 ³⁴ 34	23 ⁸ 8	5 ⁵⁰ 50	n.a.	T 21							
W22	10 52 10	14 ⁴¹ 03	29 ⁵⁰ 50	10 ³⁸ 38	4 ³ 3	1 ³⁷ 37	6 ² 2	15 ³⁵ 35	7 ³⁴ 34	5 ²⁹ 29	18 ¹ 1	22 ³³ 33	23 ⁵ 5	5 ⁵⁷ 57	n.a.	W22							
T 23	10 56 6	15 ³⁸ 55	13 ¹⁸ 18	10 ² 2	5 ¹⁷ 17	1 ⁵³ 53	6 ¹⁶ 16	15 ³¹ 31	7 ³⁴ 34	5 ³¹ 31	18 ² 2	22 ³³ 33	23 ² 2	6 ⁴ 4	n.a.	T 23							
F 24	11 0 3	16 ³⁶ 45	27 ³ 3	9 ²⁷ 27	6 ³⁰ 30	2 ¹⁰ 10	6 ²⁹ 29	15 ²⁸ 28	7 ³³ 33	5 ³³ 33	18 ³ 3	22 ^{D32} D32	22 ⁵⁹ 59	6 ¹⁰ 10	n.a.	F 24							
S 25	11 3 59	17 ³⁴ 33	11 ¹⁷ 17	8 ⁵⁴ 54	7 ⁴³ 43	2 ²⁸ 28	6 ⁴³ 43	15 ²⁴ 24	7 ³³ 33	5 ³⁵ 35	18 ⁴ 4	22 ³³ 33	22 ⁵⁵ 55	6 ¹⁷ 17	n.a.	S 25							
S 26	11 7 56	18 ³² 19	25 ¹² 12	8 ²⁵ 25	8 ⁵⁶ 56	2 ⁴⁶ 46	6 ⁵⁶ 56	15 ²¹ 21	7 ³³ 33	5 ³⁷ 37	18 ⁵ 5	22 ³³ 33	22 ⁵² 52	6 ²⁴ 24	n.a.	S 26							
M27	11 11 52	19 ³⁰ 04	9 ²⁹ 29	7 ⁵⁹ 59	10 ¹⁰ 10	3 ⁴ 4	7 ¹⁰ 10	15 ¹⁷ 17	7 ³² 32	5 ⁴⁰ 40	18 ⁶ 6	22 ³³ 33	22 ⁴⁹ 49	6 ³¹ 31	n.a.	M27							
T 28	11 15 49	20 ²⁷ 46	23 ⁴⁹ 49	7 ³⁶ 36	11 ²³ 23	3 ²³ 23	7 ²⁴ 24	15 ¹³ 13	7 ³² 32	5 ⁴² 42	18 ⁷ 7	22 ³⁴ 34	22 ⁴⁶ 46	6 ³⁷ 37	n.a.	T 28							
W29	11 19 46	21 ²⁵ 28	8 ¹¹ 11	7 ¹⁸ 18	12 ³⁶ 36	3 ⁴³ 43	7 ³⁷ 37	15 ⁹ 9	7 ³² 32	5 ⁴⁴ 44	18 ⁷ 7	22 ³⁴ 34	22 ⁴³ 43	6 ⁴⁴ 44	n.a.	W29							
T 30	11 23 42	22 ²³ 07	2 ²³ 23	7 ⁴ 4	13 ⁴⁹ 49	4 ² 2	7 ⁵¹ 51	15 ⁶ 6	7 ³² 32	5 ⁴⁶ 46	18 ⁸ 8	22 ³⁴ 34	22 ⁴⁰ 40	6 ⁵¹ 51	n.a.	T 30							
F 31	11 27 39	23 ¹⁸ 20'45	6 ³¹ 31	6 ⁵⁴ 54	15 ¹⁷ 17	4 ²² 22	8 ¹⁷ 17	15 ² 2	7 ³² 32	5 ⁴⁸ 48	18 ⁹ 9	22 ³⁴ 34	22 ³⁶ 36	6 ⁵⁷ 57	n.a.	F 31							

Delta T = 12h22m53s

Julian Calendar 1 March 1903 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1903 BCE

APRIL 1903 BCE (-1902) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	11 31 35	24 ¹⁸ 20	20 ³¹ 31	6 ^{R48} R48	16 ¹⁵ 15	4 ⁴³ 43	8 ¹⁸ 18	14 ^{R58} R58	7 ^{D32} D32	5 ⁵¹ 51	18 ¹⁰ 10	22 ³⁴ 34	22 ³³ 33	7 ⁴ 4	n.a.	S 1							
S 2	11 35 32	25 ¹⁵ 54	4 ²¹ 21	6 ^{D48} D48	17 ²⁸ 28	5 ⁴ 4	8 ³² 32	14 ⁵⁴ 54	7 ³² 32	5 ⁵³ 53	18 ¹¹ 11	22 ³⁴ 34	22 ³⁰ 30	7 ¹¹ 11	n.a.	S 2							
M 3	11 39 28	26 ¹³ 27	17 ⁵⁸ 58	6 ⁵² 52	18 ⁴¹ 41	5 ²⁵ 25	8 ⁴⁶ 46	14 ⁵⁰ 50	7 ³² 32	5 ⁵⁵ 55	18 ¹² 12	22 ³⁴ 34	22 ²⁷ 27	7 ¹⁸ 18	n.a.	M 3							
T 4	11 43 25	27 ¹⁰ 58	1 ²³ 23	7 ⁰ 0	19 ⁵⁴ 54	5 ⁴⁷ 47	8 ⁵⁹ 59	14 ⁴⁶ 46	7 ³² 32	5 ⁵⁷ 57	18 ¹² 12	22 ³⁵ 35	22 ²⁴ 24	7 ²⁴ 24	n.a.	T 4							
W 5	11 47 21	28 ⁸ 27	14 ³⁵ 35	7 ¹³ 13	21 ⁷ 7	6 ⁹ 9	9 ¹³ 13	14 ⁴² 42	7 ³² 32	5 ⁵⁹ 59	18 ¹³ 13	22 ³⁵ 35	22 ²¹ 21	7 ³¹ 31	n.a.	W 5							
T 6	11 51 18	29 ⁵ 55	27 ³² 32	7 ³⁰ 30	22 ²⁰ 20	6 ³¹ 31	9 ²⁷ 27	14 ³⁸ 38	7 ³² 32	6 ² 2	18 ¹⁴ 14	22 ^{R35} R35	22 ¹⁷ 17	7 ³⁸ 38	n.a.	T 6							
F 7	11 55 15	0 ¹⁷ 32	10 ¹⁵ 15	7 ⁵² 52	23 ³³ 33	6 ⁵³ 53	9 ⁴¹ 41	14 ³³ 33	7 ³³ 33	6 ⁴ 4	18 ¹⁴ 14	22 ³⁵ 35	22 ¹⁴ 14	7 ⁴⁴ 44	n.a.	F 7							
S 8	11 59 11	1 ⁰ 47	22 ⁴⁵ 45	8 ¹⁹ 19	24 ⁴⁵ 45	7 ¹⁶ 16	9 ⁵⁵ 55	14 ²⁹ 29	7 ³³ 33	6 ⁶ 6	18 ¹⁵ 15	22 ³⁴ 34	22 ¹¹ 11	7 ⁵¹ 51	n.a.	S 8							
S 9	12 3 8	1 ⁵⁸ 11	5 ¹¹ 11	8 ⁴⁹ 49	25 ⁵⁸ 58	7 ⁴⁰ 40	10 ⁹ 9	14 ²⁵ 25	7 ³³ 33	6 ⁸ 8	18 ¹⁶ 16	22 ³³ 33	22 ⁸ 8	7 ⁵⁸ 58	n.a.	S 9							
M10	12 7 4	2 ⁵⁵ 34	17 ⁸ 8	9 ²³ 23	27 ¹¹ 11	8 ³ 3	10 ²² 22	14 ²¹ 21	7 ³⁴ 34	6 ¹¹ 11	18 ¹⁶ 16	22 ³¹ 31	22 ⁵ 5	8 ⁵ 5	n.a.	M10							
T 11	12 11 1	3 ⁵² 56	29 ⁷ 7	10 ² 2	28 ²⁴ 24	8 ²⁷ 27	10 ³⁶ 36	14 ¹⁶ 16	7 ³⁴ 34	6 ¹³ 13	18 ¹⁷ 17	22 ³⁰ 30	22 ¹ 1	8 ¹¹ 11	n.a.	T 11							
W12	12 14 57	4 ⁵⁰ 18	11 ¹ 1	10 ⁴⁴ 44	29 ³⁶ 36	8 ⁵² 52	10 ⁵⁰ 50	14 ¹² 12	7 ³⁵ 35	6 ¹⁵ 15	18 ¹⁷ 17	22 ²⁹ 29	21 ⁵⁸ 58	8 ¹⁸ 18	n.a.	W12							
T 13	12 18 54	5 ⁴⁷ 38	22 ⁵⁴ 54	11 ³⁰ 30	0 ⁴⁹ 49	9 ¹⁶ 16	11 ⁴ 4	14 ⁸ 8	7 ³⁵ 35	6 ¹⁷ 17	18 ¹⁸ 18	22 ²⁸ 28	21 ⁵⁵ 55	8 ²⁵ 25	n.a.	T 13							
F 14	12 22 50	6 ⁴⁴ 58	4 ⁵⁰ 50	12 ²⁰ 20	2 ¹ 1	9 ⁴¹ 41	11 ¹⁸ 18	14 ³ 3	7 ³⁶ 36	6 ²⁰ 20	18 ¹⁹ 19	22 ^{D27} D27	21 ⁵² 52	8 ³² 32	n.a.	F 14							
S 15	12 26 47	7 ⁴² 17	16 ⁵⁵ 55	13 ¹³ 13	3 ¹⁴ 14	10 ⁶ 6	11 ³² 32	13 ⁵⁹ 59	7 ³⁷ 37	6 ²² 22	18 ¹⁹ 19	22 ²⁷ 27	21 ⁴⁹ 49	8 ³⁸ 38	n.a.	S 15							
S 16</																							

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1903 BCE
geocentric

MAY 1903 BCE (-1902) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	13 29 52	22°57'33	28♌ 7	4°27	22♌30	17♌25	15°14	12°R49	7♌55	6°57	18♌24	22♌19	20♌58	10♌26	n.a.	M 1	
T 2	13 33 49	23°54'38	11♍10	6°11	23°42	17°54	15°28	12♌45	7°57	6°59	18°24	22°21	20°55	10°33	n.a.	T 2	
W 3	13 37 45	24°51'42	24° 0	7°58	24°54	18°24	15°41	12°41	7°59	7° 2	18°24	22°R21	20°52	10°39	n.a.	W 3	
T 4	13 41 42	25°48'46	6♎37	9°47	26° 6	18°54	15°55	12°36	8° 0	7° 4	18°24	22°20	20°48	10°46	n.a.	T 4	
F 5	13 45 38	26°45'49	19° 3	11°38	27°18	19°24	16° 9	12°32	8° 2	7° 6	18°R24	22°18	20°45	10°53	n.a.	F 5	
S 6	13 49 35	27°42'52	1♎20	13°33	28°30	19°54	16°23	12°28	8° 4	7° 8	18°24	22°13	20°42	10°59	n.a.	S 6	
S 7	13 53 31	28°39'55	13°28	15°29	29°41	20°24	16°36	12°24	8° 6	7°10	18°24	22° 8	20°39	11° 6	n.a.	S 7	
M 8	13 57 28	29°36'58	25°29	17°28	0♐53	20°55	16°50	12°20	8° 8	7°12	18°24	22° 1	20°36	11°13	n.a.	M 8	
T 9	14 1 24	0♐34'00	7♐25	19°29	2° 5	21°26	17° 4	12°16	8° 9	7°14	18°24	21°54	20°32	11°20	n.a.	T 9	
W10	14 5 21	1°31'02	19°18	21°32	3°16	21°57	17°17	12°12	8°11	7°16	18°24	21°48	20°29	11°26	n.a.	W10	
T 11	14 9 18	2°28'05	1♑10	23°37	4°28	22°28	17°31	12° 8	8°13	7°19	18°24	21°43	20°26	11°33	n.a.	T 11	
F 12	14 13 14	3°25'07	13° 6	25°43	5°39	22°59	17°45	12° 4	8°16	7°21	18°24	21°39	20°23	11°40	n.a.	F 12	
S 13	14 17 11	4°22'10	25° 9	27°51	6°51	23°31	17°58	12° 0	8°18	7°23	18°23	21°37	20°20	11°46	n.a.	S 13	
S 14	14 21 7	5°19'12	7♊24	29°59	8° 2	24° 3	18°12	11°56	8°20	7°25	18°23	21°D36	20°17	11°53	n.a.	S 14	
M15	14 25 4	6°16'15	19°55	2♌10	9°14	24°35	18°25	11°52	8°22	7°27	18°23	21°37	20°13	12° 0	n.a.	M15	
T 16	14 29 0	7°13'19	2♌47	4°20	10°25	25° 7	18°39	11°48	8°24	7°29	18°23	21°38	20°10	12° 7	n.a.	T 16	
W17	14 32 57	8°10'22	16° 3	6°30	11°36	25°39	18°52	11°45	8°26	7°31	18°22	21°R39	20° 7	12°13	n.a.	W17	
T 18	14 36 54	9° 7'26	29°47	8°41	12°48	26°12	19° 6	11°41	8°29	7°33	18°22	21°39	20° 4	12°20	n.a.	T 18	
F 19	14 40 50	10° 4'30	13°Y58	10°51	13°59	26°44	19°19	11°37	8°31	7°35	18°22	21°37	20° 1	12°27	n.a.	F 19	
S 20	14 44 47	11° 1'34	28°34	13° 0	15°10	27°17	19°32	11°34	8°33	7°37	18°22	21°33	19°58	12°34	n.a.	S 20	
S 21	14 48 43	11°58'38	13♌29	15° 9	16°21	27°50	19°46	11°30	8°36	7°39	18°21	21°27	19°54	12°40	n.a.	S 21	
M22	14 52 40	12°55'43	28°35	17°17	17°32	28°23	19°59	11°27	8°38	7°41	18°21	21°20	19°51	12°47	n.a.	M22	
T 23	14 56 36	13°52'48	13♌41	19°24	18°43	28°57	20°12	11°23	8°41	7°42	18°20	21°12	19°48	12°54	n.a.	T 23	
W24	15 0 33	14°49'53	28°39	21°29	19°54	29°30	20°26	11°20	8°43	7°44	18°20	21° 5	19°45	13° 0	n.a.	W24	
T 25	15 4 29	15°46'59	13♌20	23°33	21° 5	0♌ 4	20°39	11°17	8°46	7°46	18°20	21° 0	19°42	13° 7	n.a.	T 25	
F 26	15 8 26	16°44'04	27°39	25°35	22°16	0°37	20°52	11°14	8°49	7°48	18°19	20°56	19°38	13°14	n.a.	F 26	
S 27	15 12 23	17°41'09	11♌34	27°36	23°26	1°11	21° 5	11°11	8°51	7°50	18°19	20°54	19°35	13°21	n.a.	S 27	
S 28	15 16 19	18°38'15	25° 5	29°35	24°37	1°45	21°18	11° 7	8°54	7°52	18°18	20°D54	19°32	13°27	n.a.	S 28	
M29	15 20 16	19°35'20	8♍13	1♐33	25°48	2°20	21°31	11° 5	8°57	7°53	18°18	20°55	19°29	13°34	n.a.	M29	
T 30	15 24 12	20°32'26	21° 3	3°28	26°58	2°54	21°44	11° 2	9° 0	7°55	18°17	20°R56	19°26	13°41	n.a.	T 30	
W31	15 28 9	21°29'31	3♌38	5♐22	28♐ 9	3♌29	21°Y57	10♌59	9♌ 2	7°Y57	18♌16	20♌55	19♌23	13°Y48	n.a.	W31	

Delta T = 12h22m49s Julian Calendar 1 May 1903 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1903 BCE

JUNE 1903 BCE (-1902) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	15 32 5	22°26'38	16♌ 0	7♐14	29♐19	4♌ 3	22°Y10	10°R56	9♌ 5	7°Y59	18°R16	20°R52	19♌19	13°Y54	n.a.	T 1
F 2	15 36 2	23°23'44	28°12	9° 4	0♌30	4°38	22°23	10♌53	9° 8	8° 0	18♌15	20♌47	19°16	14° 1	n.a.	F 2
S 3	15 39 59	24°20'51	10♍18	10°52	1°40	5°13	22°35	10°51	9°11	8° 2	18°15	20°39	19°13	14° 8	n.a.	S 3
S 4	15 43 55	25°17'59	22°17	12°39	2°50	5°48	22°48	10°48	9°14	8° 4	18°14	20°29	19°10	14°14	n.a.	S 4
M 5	15 47 52	26°15'08	4♎13	14°23	4° 0	6°23	23° 1	10°46	9°17	8° 5	18°13	20°17	19° 7	14°21	n.a.	M 5
T 6	15 51 48	27°12'17	16° 6	16° 6	5°10	6°59	23°13	10°43	9°20	8° 7	18°13	20° 5	19° 4	14°28	n.a.	T 6
W 7	15 55 45	28° 9'27	27°59	17°47	6°20	7°34	23°26	10°41	9°23	8° 9	18°12	19°53	19° 0	14°35	n.a.	W 7
T 8	15 59 41	29° 6'38	9♌52	19°26	7°30	8°10	23°38	10°39	9°26	8°10	18°11	19°43	18°57	14°41	n.a.	T 8
F 9	16 3 38	0♐ 3'50	21°48	21° 3	8°40	8°46	23°51	10°37	9°29	8°12	18°10	19°35	18°54	14°48	n.a.	F 9
S 10	16 7 35	1° 1'03	3♎51	22°39	9°50	9°21	24° 3	10°35	9°32	8°13	18°10	19°29	18°51	14°55	n.a.	S 10
S 11	16 11 31	1°58'17	16° 5	24°13	11° 0	9°57	24°15	10°33	9°35	8°15	18° 9	19°26	18°48	15° 1	n.a.	S 11
M12	16 15 28	2°55'32	28°33	25°44	12° 9	10°34	24°28	10°31	9°39	8°16	18° 8	19°D25	18°44	15° 8	n.a.	M12
T 13	16 19 24	3°52'49	11♌21	27°14	13°19	11°10	24°40	10°29	9°42	8°18	18° 7	19°25	18°41	15°15	n.a.	T 13
W14	16 23 21	4°50'06	24°32	28°42	14°28	11°46	24°52	10°28	9°45	8°19	18° 6	19°R25	18°38	15°22	n.a.	W14
T 15	16 27 17	5°47'25	8♍11	0♌ 9	15°38	12°23	25° 4	10°26	9°48	8°20	18° 5	19°24	18°35	15°28	n.a.	T 15
F 16	16 31 14	6°44'45	22°19	1°33	16°47	12°59	25°16	10°24	9°52	8°22	18° 5	19°21	18°32	15°35	n.a.	F 16
S 17	16 35 10	7°42'07	6♌54	2°55	17°56	13°36	25°28	10°23	9°55	8°23	18° 4	19°15	18°29	15°42	n.a.	S 17
S 18	16 39 7	8°39'30	21°54	4°16	19° 5	14°13	25°40	10°22	9°58	8°24	18° 3	19° 7	18°25	15°49	n.a.	S 18
M19	16 43 4	9°36'54	7♐ 8	5°34	20°15	14°50	25°51	10°20	10° 2	8°26	18° 2	18°57	18°22	15°55	n.a.	M19
T 20	16 47 0	10°34'19	22°27	6°50	21°24	15°27	26° 3	10°19	10° 5	8°27	18° 1	18°46	18°19	16° 2	n.a.	T 20
W21	16 50 57	11°31'46	7♌39	8° 4	22°32	16° 4	26°15	10°18	10° 9	8°28	18° 0	18°36	18°16	16° 9	n.a.	W21
T 22	16 54 53	12°29'14	22°34	9°16	23°41	16°42	26°26	10°17	10°12	8°29	17°59	18°28	18°13	16°15	n.a.	T 22
F 23	16 58 50	13°26'42	7♌ 5	10°26	24°50	17°19	26°38	10°16	10°15	8°31	17°58	18°22	18°10	16°22	n.a.	F 23
S 24	17 2 46	14°24'12	21° 8	11°33	25°58	17°57	26°49	10°16	10°19	8°32	17°57	18°18	18° 6	16°29	n.a.	S 24
S 25	17 6 43	15°21'42	4♎42	12°38	27° 7	18°35	27° 0	10°15	10°22	8°33	17°56	18°17	18° 3	16°36	n.a.	S 25
M26	17 10 40	16°19'13	17°51	13°40	28°15	19°12	27°12	10°14	10°26	8°34	17°55	18°17	18° 0	16°42	n.a.	M26
T 27	17 14 36	17°16'46	0♌37	14°40	29°24	19°50	27°23	10°14	10°29	8°35	17°54	18°17	17°57	16°49	n.a.	T 27
W28	17 18 33	18°14'19	13° 4	15°36	0♌32	20°28	27°34	10°14	10°33	8°36	17°53	18°15	17°54	16°56	n.a.	W28
T 29	17 22 29	19°11'54	25°18	16°30	1°40	21° 7	27°45	10°13	10°37	8°37	17°52	18°12	17°50	17° 3	n.a.	T 29
F 30	17 26 26	20°11'30	7♎23	17°21	2♌48	21°45	27°Y56	10♌13	10♌40	8°Y38	17♌51	18♌ 5	17♌47	17°Y 9	n.a.	F 30

Delta T = 12h22m47s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1903 BCE
geocentric

JULY 1903 BCE (-1902) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	17 30 22	21II 7°08	19III 21	18☾ 8	3♂155	22♂23	28♂ 6	10°R13	10☾44	8♂39	17°R50	17°R56	17☾44	17♂16	n.a.	S 1
S 2	17 34 19	22° 4'46	1♂15	18°52	5° 3	23° 2	28°17	10°D13	10°47	8°40	17☾48	17☾45	17°41	17°23	n.a.	S 2
M 3	17 38 15	23° 2'27	13° 8	19°33	6°11	23°40	28°28	10♂13	10°51	8°41	17°47	17°31	17°38	17°29	n.a.	M 3
T 4	17 42 12	24° 0'08	25° 1	20° 9	7°18	24°19	28°38	10°13	10°55	8°42	17°46	17°17	17°35	17°36	n.a.	T 4
W 5	17 46 9	24°57'52	6☾55	20°42	8°25	24°58	28°48	10°13	10°58	8°43	17°45	17° 4	17°31	17°43	n.a.	W 5
T 6	17 50 5	25°55'37	18°52	21°10	9°32	25°37	28°59	10°14	11° 2	8°43	17°44	16°52	17°28	17°50	n.a.	T 6
F 7	17 54 2	26°53'23	0♂54	21°34	10°39	26°16	29° 9	10°14	11° 6	8°44	17°43	16°43	17°25	17°56	n.a.	F 7
S 8	17 57 58	27°51'12	13° 2	21°53	11°46	26°55	29°19	10°15	11° 9	8°45	17°42	16°36	17°22	18° 3	n.a.	S 8
S 9	18 1 55	28°49'02	25°20	22° 7	12°53	27°34	29°29	10°16	11°13	8°46	17°40	16°32	17°19	18°10	n.a.	S 9
M10	18 5 51	29°46'54	7☾50	22°16	13°59	28°13	29°39	10°16	11°17	8°46	17°39	16°30	17°16	18°17	n.a.	M10
T 11	18 9 48	0☾44'48	20°37	22°R19	15° 6	28°53	29°49	10°17	11°21	8°47	17°38	16°D30	17°12	18°23	n.a.	T 11
W12	18 13 44	1°42'44	3♂45	22°17	16°12	29°32	29°58	10°18	11°24	8°47	17°37	16°R30	17° 9	18°30	n.a.	W12
T 13	18 17 41	2°40'42	17°17	22° 9	17°18	0♂12	0♂ 8	10°19	11°28	8°48	17°36	16°29	17° 6	18°37	n.a.	T 13
F 14	18 21 38	3°38'42	1♂15	21°54	18°24	0°51	0°17	10°20	11°32	8°49	17°34	16°27	17° 3	18°43	n.a.	F 14
S 15	18 25 34	4°36'45	15°40	21°34	19°30	1°31	0°27	10°21	11°36	8°49	17°33	16°22	17° 0	18°50	n.a.	S 15
S 16	18 29 31	5°34'49	0II 29	21° 8	20°35	2°11	0°36	10°23	11°39	8°49	17°32	16°14	16°56	18°57	n.a.	S 16
M17	18 33 27	6°32'56	15°36	20°36	21°41	2°51	0°45	10°24	11°43	8°50	17°31	16° 5	16°53	19° 4	n.a.	M17
T 18	18 37 24	7°31'05	0☾51	19°58	22°46	3°31	0°54	10°26	11°47	8°50	17°29	15°55	16°50	19°10	n.a.	T 18
W19	18 41 20	8°29'15	16° 3	19°15	23°51	4°12	1° 3	10°27	11°51	8°51	17°28	15°46	16°47	19°17	n.a.	W19
T 20	18 45 17	9°27'28	1♂ 3	18°27	24°56	4°52	1°11	10°29	11°54	8°51	17°27	15°38	16°44	19°24	n.a.	T 20
F 21	18 49 13	10°25'42	15°40	17°35	26° 0	5°32	1°20	10°31	11°58	8°51	17°26	15°32	16°41	19°31	n.a.	F 21
S 22	18 53 10	11°23'58	29°50	16°40	27° 5	6°13	1°28	10°33	12° 2	8°52	17°24	15°29	16°37	19°37	n.a.	S 22
S 23	18 57 7	12°22'15	13III 31	15°42	28° 9	6°53	1°37	10°35	12° 6	8°52	17°23	15°D28	16°34	19°44	n.a.	S 23
M24	19 1 3	13°20'34	26°45	14°43	29°13	7°34	1°45	10°37	12°10	8°52	17°22	15°28	16°31	19°51	n.a.	M24
T 25	19 5 0	14°18'55	9♂33	13°44	0♂17	8°15	1°53	10°39	12°13	8°52	17°21	15°R29	16°28	19°57	n.a.	T 25
W26	19 8 56	15°17'18	22° 2	12°47	1°20	8°56	2° 1	10°41	12°17	8°52	17°19	15°29	16°25	20° 4	n.a.	W26
T 27	19 12 53	16°15'42	4III 14	11°52	2°23	9°37	2° 9	10°44	12°21	8°52	17°18	15°27	16°22	20°11	n.a.	T 27
F 28	19 16 49	17°14'08	16°16	11° 2	3°26	10°18	2°16	10°46	12°25	8°53	17°17	15°23	16°18	20°18	n.a.	F 28
S 29	19 20 46	18°12'36	28°11	10°16	4°29	10°59	2°24	10°49	12°29	8°53	17°16	15°16	16°15	20°24	n.a.	S 29
S 30	19 24 42	19°11'06	10♂ 4	9°37	5°32	11°40	2°31	10°51	12°32	8°R53	17°14	15° 8	16°12	20°31	n.a.	S 30
M31	19 28 39	20☾ 9'38	21♂56	9☾ 5	6♂34	12III 22	2♂38	10♂54	12☾36	8♂53	17☾13	14☾58	16☾ 9	20♂38	n.a.	M31

Delta T = 12h22m45s

Julian Calendar 1 July 1903 BCE == Greg. Calendar 14 June 1903 BCE

AUGUST 1903 BCE (-1902) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	19 32 36	21☾ 8'12	3☾51	8°R42	7III 36	13III 3	2♂46	10♂57	12☾40	8°R52	17°R12	14°R48	16☾ 6	20♂45	n.a.	T 1
W 2	19 36 32	22° 6'48	15°50	8☾27	8°37	13°44	2°52	11° 0	12°44	8°R52	17☾11	14☾38	16° 2	20°51	n.a.	W 2
T 3	19 40 29	23° 5'26	27°55	8°D22	9°39	14°26	2°59	11° 3	12°47	8°52	17° 9	14°29	15°59	20°58	n.a.	T 3
F 4	19 44 25	24° 4'06	10☾ 6	8°26	10°40	15° 8	3° 6	11° 6	12°51	8°52	17° 8	14°22	15°56	21° 5	n.a.	F 4
S 5	19 48 22	25° 2'48	22°26	8°40	11°40	15°49	3°12	11° 9	12°55	8°52	17° 7	14°17	15°53	21°11	n.a.	S 5
S 6	19 52 18	26° 1'33	4☾56	9° 3	12°41	16°31	3°19	11°12	12°58	8°52	17° 6	14°15	15°50	21°18	n.a.	S 6
M 7	19 56 15	27° 0'20	17°37	9°35	13°41	17°13	3°25	11°15	13° 2	8°51	17° 4	14°D14	15°47	21°25	n.a.	M 7
T 8	20 0 11	27°59'09	0♂32	10°16	14°40	17°55	3°31	11°19	13° 6	8°51	17° 3	14°15	15°43	21°32	n.a.	T 8
W 9	20 4 8	28°58'00	13°43	11° 5	15°39	18°37	3°37	11°22	13°10	8°51	17° 2	14°17	15°40	21°38	n.a.	W 9
T 10	20 8 4	29°56'54	27°13	12° 3	16°38	19°19	3°42	11°26	13°13	8°50	17° 1	14°R17	15°37	21°45	n.a.	T 10
F 11	20 12 1	0♂55'51	11♂ 4	13° 8	17°37	20° 2	3°48	11°29	13°17	8°50	16°59	14°17	15°34	21°52	n.a.	F 11
S 12	20 15 58	1°54'50	25°16	14°19	18°35	20°44	3°53	11°33	13°21	8°50	16°58	14°15	15°31	21°58	n.a.	S 12
S 13	20 19 54	2°53'52	9II 47	15°36	19°32	21°27	3°59	11°37	13°24	8°49	16°57	14°11	15°27	22° 5	n.a.	S 13
M14	20 23 51	3°52'56	24°34	16°59	20°30	22° 9	4° 4	11°41	13°28	8°49	16°56	14° 6	15°24	22°12	n.a.	M14
T 15	20 27 47	4°52'03	9☾30	18°26	21°26	22°52	4° 8	11°45	13°31	8°48	16°55	14° 0	15°21	22°19	n.a.	T 15
W16	20 31 44	5°51'12	24°26	19°58	22°23	23°34	4°13	11°49	13°35	8°48	16°53	13°54	15°18	22°25	n.a.	W16
T 17	20 35 40	6°50'23	9♂14	21°32	23°19	24°17	4°18	11°53	13°39	8°47	16°52	13°49	15°15	22°32	n.a.	T 17
F 18	20 39 37	7°49'36	23°45	23°10	24°14	25° 0	4°22	11°57	13°42	8°46	16°51	13°46	15°12	22°39	n.a.	F 18
S 19	20 43 33	8°48'52	7III 54	24°50	25° 9	25°43	4°26	12° 1	13°46	8°46	16°50	13°D44	15° 8	22°46	n.a.	S 19
S 20	20 47 30	9°48'09	21°38	26°32	26° 3	26°26	4°30	12° 6	13°49	8°45	16°49	13°44	15° 5	22°52	n.a.	S 20
M21	20 51 26	10°47'28	4♂56	28°16	26°57	27° 9	4°34	12°10	13°53	8°44	16°48	13°46	15° 2	22°59	n.a.	M21
T 22	20 55 23	11°46'50	17°50	0♂ 0	27°50	27°52	4°38	12°15	13°56	8°44	16°46	13°47	14°59	23° 6	n.a.	T 22
W23	20 59 20	12°46'13	0III 22	1°46	28°42	28°35	4°41	12°19	14° 0	8°43	16°45	13°49	14°56	23°12	n.a.	W23
T 24	21 3 16	13°45'38	12°37	3°32	29°34	29°19	4°44	12°24	14° 3	8°42	16°44	13°R49	14°53	23°19	n.a.	T 24
F 25	21 7 13	14°45'06	24°40	5°18	0♂25	0♂ 2	4°47	12°28	14° 6	8°41	16°43	13°49	14°49	23°26	n.a.	F 25
S 26	21 11 9	15°44'35	6♂36	7° 5	1°16	0°46	4°50	12°33	14°10	8°40	16°42	13°47	14°46	23°33	n.a.	S 26
S 27	21 15 6	16°44'06	18°28	8°51	2° 6	1°29	4°53	12°38	14°13	8°39	16°41	13°44	14°43	23°39	n.a.	S 27
M28	21 19 2	17°43'40	0☾21	10°37	2°55	2°13	4°55	12°43	14°16	8°39	16°40	13°40	14°40	23°46	n.a.	M28
T 29	21 22 59	18°43'15	12°19	12°23	3°43	2°56	4°58	12°48	14°20	8°38	16°39	13°36	14°37	23°53	n.a.	T 29
W30	21 26 55	19°42'52	24°24	14° 9	4°30	3°40	5° 0	12°53	14°23	8°37	16°38	13°32	14°33	24° 0	n.a.	W30
T 31	21 30 52	20♂42'32	6♂38	15♂54	5♂17	4♂24	5♂ 2	12♂58	14☾26	8♂36	16☾37	13☾28	14☾30	24♂ 6	n.a.	T 31

Delta T = 12h22m43s

Julian Calendar

The year -1902 astronomical counting style corresponds to year 1903 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1903 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1903 BCE (-1902) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	21 34 48	21 ^h 42 ^m 13 ^s	19 ^h 33 ^m 3 ^s	17 ^h 03 ^m 39 ^s	6 ^h 53 ^m 3 ^s	5 ^h 58 ^m 8 ^s	5 ^h 3 ^m 3 ^s	13 ^h 53 ^m 3 ^s	14 ^h 52 ^m 29 ^s	8 ^h 35 ^m 34 ^s	16 ^h 36 ^m 36 ^s	13 ^h 25 ^m 25 ^s	14 ^h 27 ^m 27 ^s	24 ^h 27 ^m 13 ^s	n.a.	F 1								
S 2	21 38 45	22 ^h 41 ^m 57 ^s	1 ^h 39 ^m	19 ^h 23 ^m	6 ^h 47 ^m	5 ^h 52 ^m	5 ^h 5 ^m	13 ^h 8 ^m	14 ^h 33 ^m	8 ^h 34 ^m	16 ^h 35 ^m	13 ^h 24 ^m	14 ^h 24 ^m	24 ^h 20 ^m	n.a.	S 2								
S 3	21 42 42	23 ^h 41 ^m 42 ^s	14 ^h 27 ^m	21 ^h 6 ^m	7 ^h 31 ^m	6 ^h 36 ^m	5 ^h 6 ^m	13 ^h 14 ^m	14 ^h 36 ^m	8 ^h 32 ^m	16 ^h 34 ^m	13 ^h D23	14 ^h 21 ^m	24 ^h 26 ^m	n.a.	S 3								
M 4	21 46 38	24 ^h 41 ^m 30 ^s	27 ^h 28 ^m	22 ^h 49 ^m	8 ^h 14 ^m	7 ^h 20 ^m	5 ^h 7 ^m	13 ^h 19 ^m	14 ^h 39 ^m	8 ^h 31 ^m	16 ^h 33 ^m	13 ^h 24 ^m	14 ^h 18 ^m	24 ^h 33 ^m	n.a.	M 4								
T 5	21 50 35	25 ^h 41 ^m 20 ^s	10 ^h 42 ^m	24 ^h 32 ^m	8 ^h 56 ^m	8 ^h 4 ^m	5 ^h 8 ^m	13 ^h 24 ^m	14 ^h 42 ^m	8 ^h 30 ^m	16 ^h 32 ^m	13 ^h 25 ^m	14 ^h 14 ^m	24 ^h 40 ^m	n.a.	T 5								
W 6	21 54 31	26 ^h 41 ^m 13 ^s	24 ^h 9 ^m	26 ^h 14 ^m	9 ^h 37 ^m	8 ^h 48 ^m	5 ^h 9 ^m	13 ^h 30 ^m	14 ^h 45 ^m	8 ^h 29 ^m	16 ^h 31 ^m	13 ^h 26 ^m	14 ^h 11 ^m	24 ^h 47 ^m	n.a.	W 6								
T 7	21 58 28	27 ^h 41 ^m 08 ^s	7 ^h 48 ^m	27 ^h 55 ^m	10 ^h 16 ^m	9 ^h 33 ^m	5 ^h 10 ^m	13 ^h 35 ^m	14 ^h 48 ^m	8 ^h 28 ^m	16 ^h 30 ^m	13 ^h 27 ^m	14 ^h 8 ^m	24 ^h 53 ^m	n.a.	T 7								
F 8	22 2 24	28 ^h 41 ^m 05 ^s	21 ^h 41 ^m	29 ^h 35 ^m	10 ^h 55 ^m	10 ^h 17 ^m	5 ^h 10 ^m	13 ^h 41 ^m	14 ^h 51 ^m	8 ^h 27 ^m	16 ^h 29 ^m	13 ^h 28 ^m	14 ^h 5 ^m	25 ^h 0 ^m	n.a.	F 8								
S 9	22 6 21	29 ^h 41 ^m 05 ^s	5 ^h 46 ^m	1 ^h 15 ^m	11 ^h 32 ^m	11 ^h 1 ^m	5 ^h R10	13 ^h 47 ^m	14 ^h 54 ^m	8 ^h 25 ^m	16 ^h 28 ^m	13 ^h R28	14 ^h 2 ^m	25 ^h 7 ^m	n.a.	S 9								
S 10	22 10 17	0 ^h 41 ^m 08 ^s	20 ^h 2 ^m	2 ^h 55 ^m	12 ^h 8 ^m	11 ^h 46 ^m	5 ^h 10 ^m	13 ^h 52 ^m	14 ^h 57 ^m	8 ^h 24 ^m	16 ^h 27 ^m	13 ^h 27 ^m	13 ^h 59 ^m	25 ^h 13 ^m	n.a.	S 10								
M 11	22 14 14	1 ^h 41 ^m 12 ^s	4 ^h 26 ^m	4 ^h 33 ^m	12 ^h 43 ^m	12 ^h 30 ^m	5 ^h 10 ^m	13 ^h 58 ^m	15 ^h 0 ^m	8 ^h 23 ^m	16 ^h 27 ^m	13 ^h 26 ^m	13 ^h 55 ^m	25 ^h 20 ^m	n.a.	M 11								
T 12	22 18 11	2 ^h 41 ^m 19 ^s	18 ^h 55 ^m	6 ^h 12 ^m	13 ^h 17 ^m	13 ^h 15 ^m	5 ^h 9 ^m	14 ^h 4 ^m	15 ^h 3 ^m	8 ^h 22 ^m	16 ^h 26 ^m	13 ^h 25 ^m	13 ^h 52 ^m	25 ^h 27 ^m	n.a.	T 12								
W 13	22 22 7	3 ^h 41 ^m 29 ^s	3 ^h 24 ^m	7 ^h 49 ^m	13 ^h 49 ^m	14 ^h 0 ^m	5 ^h 9 ^m	14 ^h 10 ^m	15 ^h 6 ^m	8 ^h 20 ^m	16 ^h 25 ^m	13 ^h 24 ^m	13 ^h 49 ^m	25 ^h 34 ^m	n.a.	W 13								
T 14	22 26 4	4 ^h 41 ^m 40 ^s	17 ^h 47 ^m	9 ^h 26 ^m	14 ^h 19 ^m	14 ^h 44 ^m	5 ^h 8 ^m	14 ^h 15 ^m	15 ^h 8 ^m	8 ^h 19 ^m	16 ^h 24 ^m	13 ^h 23 ^m	13 ^h 46 ^m	25 ^h 40 ^m	n.a.	T 14								
F 15	22 30 0	5 ^h 41 ^m 53 ^s	1 ^h 58 ^m	11 ^h 3 ^m	14 ^h 48 ^m	15 ^h 29 ^m	5 ^h 7 ^m	14 ^h 21 ^m	15 ^h 11 ^m	8 ^h 18 ^m	16 ^h 24 ^m	13 ^h 22 ^m	13 ^h 43 ^m	25 ^h 47 ^m	n.a.	F 15								
S 16	22 33 57	6 ^h 42 ^m 09 ^s	15 ^h 54 ^m	12 ^h 39 ^m	15 ^h 16 ^m	16 ^h 14 ^m	5 ^h 5 ^m	14 ^h 27 ^m	15 ^h 14 ^m	8 ^h 16 ^m	16 ^h 23 ^m	13 ^h D22	13 ^h 39 ^m	25 ^h 54 ^m	n.a.	S 16								
S 17	22 37 53	7 ^h 42 ^m 26 ^s	29 ^h 30 ^m	14 ^h 15 ^m	15 ^h 42 ^m	16 ^h 59 ^m	5 ^h 4 ^m	14 ^h 33 ^m	15 ^h 17 ^m	8 ^h 15 ^m	16 ^h 22 ^m	13 ^h 22 ^m	13 ^h 36 ^m	26 ^h 1 ^m	n.a.	S 17								
M 18	22 41 50	8 ^h 42 ^m 45 ^s	12 ^h 45 ^m	15 ^h 50 ^m	16 ^h 6 ^m	17 ^h 44 ^m	5 ^h 2 ^m	14 ^h 39 ^m	15 ^h 19 ^m	8 ^h 13 ^m	16 ^h 21 ^m	13 ^h 23 ^m	13 ^h 33 ^m	26 ^h 7 ^m	n.a.	M 18								
T 19	22 45 46	9 ^h 43 ^m 06 ^s	25 ^h 39 ^m	17 ^h 24 ^m	16 ^h 28 ^m	18 ^h 29 ^m	5 ^h 0 ^m	14 ^h 46 ^m	15 ^h 22 ^m	8 ^h 12 ^m	16 ^h 21 ^m	13 ^h 23 ^m	13 ^h 30 ^m	26 ^h 14 ^m	n.a.	T 19								
W 20	22 49 43	10 ^h 43 ^m 29 ^s	8 ^h 11 ^m	18 ^h 59 ^m	16 ^h 49 ^m	19 ^h 14 ^m	4 ^h 58 ^m	14 ^h 52 ^m	15 ^h 24 ^m	8 ^h 10 ^m	16 ^h 20 ^m	13 ^h 23 ^m	13 ^h 27 ^m	26 ^h 21 ^m	n.a.	W 20								
T 21	22 53 39	11 ^h 43 ^m 53 ^s	20 ^h 32 ^m	20 ^h 33 ^m	17 ^h 8 ^m	20 ^h 0 ^m	4 ^h 56 ^m	14 ^h 58 ^m	15 ^h 27 ^m	8 ^h 9 ^m	16 ^h 19 ^m	13 ^h 24 ^m	13 ^h 24 ^m	26 ^h 27 ^m	n.a.	T 21								
F 22	22 57 36	12 ^h 44 ^m 19 ^s	2 ^h 37 ^m	22 ^h 6 ^m	17 ^h 24 ^m	20 ^h 45 ^m	4 ^h 53 ^m	15 ^h 4 ^m	15 ^h 29 ^m	8 ^h 8 ^m	16 ^h 19 ^m	13 ^h 24 ^m	13 ^h 20 ^m	26 ^h 34 ^m	n.a.	F 22								
S 23	23 1 33	13 ^h 44 ^m 47 ^s	14 ^h 34 ^m	23 ^h 39 ^m	17 ^h 39 ^m	21 ^h 30 ^m	4 ^h 51 ^m	15 ^h 11 ^m	15 ^h 32 ^m	8 ^h 6 ^m	16 ^h 18 ^m	13 ^h 24 ^m	13 ^h 17 ^m	26 ^h 41 ^m	n.a.	S 23								
S 24	23 5 29	14 ^h 45 ^m 16 ^s	26 ^h 27 ^m	25 ^h 11 ^m	17 ^h 51 ^m	22 ^h 16 ^m	4 ^h 48 ^m	15 ^h 17 ^m	15 ^h 34 ^m	8 ^h 5 ^m	16 ^h 18 ^m	13 ^h 24 ^m	13 ^h 14 ^m	26 ^h 48 ^m	n.a.	S 24								
M 25	23 9 26	15 ^h 45 ^m 46 ^s	8 ^h 20 ^m	26 ^h 44 ^m	18 ^h 2 ^m	23 ^h 1 ^m	4 ^h 45 ^m	15 ^h 23 ^m	15 ^h 36 ^m	8 ^h 3 ^m	16 ^h 17 ^m	13 ^h 24 ^m	13 ^h 11 ^m	26 ^h 54 ^m	n.a.	M 25								
T 26	23 13 22	16 ^h 46 ^m 19 ^s	20 ^h 19 ^m	28 ^h 15 ^m	18 ^h 10 ^m	23 ^h 46 ^m	4 ^h 41 ^m	15 ^h 30 ^m	15 ^h 39 ^m	8 ^h 1 ^m	16 ^h 17 ^m	13 ^h 24 ^m	13 ^h 8 ^m	27 ^h 1 ^m	n.a.	T 26								
W 27	23 17 19	17 ^h 46 ^m 52 ^s	2 ^h 27 ^m	29 ^h 47 ^m	18 ^h 16 ^m	24 ^h 32 ^m	4 ^h 38 ^m	15 ^h 36 ^m	15 ^h 41 ^m	8 ^h 0 ^m	16 ^h 16 ^m	13 ^h 25 ^m	13 ^h 5 ^m	27 ^h 8 ^m	n.a.	W 27								
T 28	23 21 15	18 ^h 47 ^m 28 ^s	14 ^h 48 ^m	1 ^h 18 ^m	18 ^h 20 ^m	25 ^h 18 ^m	4 ^h 34 ^m	15 ^h 43 ^m	15 ^h 43 ^m	7 ^h 58 ^m	16 ^h 16 ^m	13 ^h 25 ^m	13 ^h 1 ^m	27 ^h 14 ^m	n.a.	T 28								
F 29	23 25 12	19 ^h 48 ^m 04 ^s	27 ^h 24 ^m	2 ^h 49 ^m	18 ^h R21	26 ^h 3 ^m	4 ^h 31 ^m	15 ^h 49 ^m	15 ^h 45 ^m	7 ^h 57 ^m	16 ^h 15 ^m	13 ^h 26 ^m	12 ^h 58 ^m	27 ^h 21 ^m	n.a.	F 29								
S 30	23 29 8	20 ^h 48 ^m 43 ^s	10 ^h 17 ^m	4 ^h 19 ^m	18 ^h 20 ^m	26 ^h 49 ^m	4 ^h 27 ^m	15 ^h 56 ^m	15 ^h 47 ^m	7 ^h 55 ^m	16 ^h 15 ^m	13 ^h R26	12 ^h 55 ^m	27 ^h 28 ^m	n.a.	S 30								

Delta T = 12h22m41s

Julian Calendar 1 Sept. 1903 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1903 BCE

OCTOBER 1903 BCE (-1902) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	23 33 5	21 ^h 49 ^m 22 ^s	23 ^h 26 ^m	5 ^h 49 ^m	18 ^h R16	27 ^h 35 ^m	4 ^h R22	16 ^h 2 ^m	15 ^h 49 ^m	7 ^h R53	16 ^h R14	13 ^h R26	12 ^h 52 ^m	27 ^h 35 ^m	n.a.	S 1								
M 2	23 37 1	22 ^h 50 ^m 04 ^s	6 ^h 53 ^m	7 ^h 19 ^m	18 ^h 10 ^m	28 ^h 20 ^m	4 ^h 18 ^m	16 ^h 9 ^m	15 ^h 51 ^m	7 ^h 52 ^m	16 ^h 14 ^m	13 ^h 25 ^m	12 ^h 49 ^m	27 ^h 41 ^m	n.a.	M 2								
T 3	23 40 58	23 ^h 50 ^m 47 ^s	20 ^h 33 ^m	8 ^h 48 ^m	18 ^h 1 ^m	29 ^h 6 ^m	4 ^h 13 ^m	16 ^h 15 ^m	15 ^h 53 ^m	7 ^h 50 ^m	16 ^h 14 ^m	13 ^h 24 ^m	12 ^h 45 ^m	27 ^h 48 ^m	n.a.	T 3								
W 4	23 44 55	24 ^h 51 ^m 32 ^s	4 ^h 26 ^m	10 ^h 17 ^m	17 ^h 50 ^m	29 ^h 52 ^m	4 ^h 9 ^m	16 ^h 22 ^m	15 ^h 55 ^m	7 ^h 49 ^m	16 ^h 13 ^m	13 ^h 23 ^m	12 ^h 42 ^m	27 ^h 55 ^m	n.a.	W 4								
T 5	23 48 51	25 ^h 52 ^m 18 ^s	18 ^h 28 ^m	11 ^h 45 ^m	17 ^h 37 ^m	0 ^h 38 ^m	4 ^h 4 ^m	16 ^h 29 ^m	15 ^h 57 ^m	7 ^h 47 ^m	16 ^h 13 ^m	13 ^h 21 ^m	12 ^h 39 ^m	28 ^h 1 ^m	n.a.	T 5								
F 6	23 52 48	26 ^h 53 ^m 07 ^s	2 ^h 36 ^m	13 ^h 13 ^m	17 ^h 21 ^m	1 ^h 24 ^m	3 ^h 59 ^m	16 ^h 35 ^m	15 ^h 59 ^m	7 ^h 45 ^m	16 ^h 13 ^m	13 ^h 20 ^m	12 ^h 36 ^m	28 ^h 8 ^m	n.a.	F 6								
S 7	23 56 44	27 ^h 53 ^m 57 ^s	16 ^h 47 ^m	14 ^h 40 ^m	17 ^h 3 ^m </																			

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1903 BCE
geocentric

NOVEMBER 1903 BCE (-1902) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	1 35 18	23♂21'26	13♃58	9°R 8	4°R23	21♄33	1°R 0	19♂36	16♁28	7°R 1	16♁14	12°R45	11♃13	1♁3	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	1 39 15	24°22'42	28°30	8♄47	4♁5	22°20	0♁52	19°43	16°28	7°R 0	16°15	12♃39	11°10	1°10	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	1 43 11	25°23'58	13♂11	8°14	3°49	23°7	0°44	19°50	16°28	6°58	16°15	12°32	11°7	1°16	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	1 47 8	26°25'15	27°35	7°29	3°35	23°54	0°35	19°57	16°29	6°57	16°16	12°27	11°4	1°23	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	1 51 4	27°26'33	11♁57	6°34	3°24	24°41	0°27	20°4	16°29	6°55	16°16	12°24	11°1	1°30	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	1 55 1	28°27'51	26°7	5°29	3°16	25°28	0°19	20°10	16°29	6°54	16°17	12°D23	10°57	1°36	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	1 58 58	29°29'10	10♁3	4°16	3°10	26°15	0°11	20°17	16°29	6°52	16°17	12°23	10°54	1°43	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	2 2 54	0♄30'30	23°45	2°57	3°6	27°3	0°3	20°24	16°R29	6°50	16°18	12°24	10°51	1°50	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	2 6 1	1°31'50	7♄15	1°36	3°D 5	27°50	29°V55	20°31	16°29	6°49	16°18	12°R25	10°48	1°57	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	2 10 47	2°33'10	20°33	0°13	3°7	28°37	29°46	20°38	16°29	6°47	16°19	12°25	10°45	2°3	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	2 14 44	3°34'31	3♁39	28♁54	3°11	29°24	29°38	20°45	16°29	6°46	16°19	12°23	10°42	2°10	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	2 18 40	4°35'52	16°34	27°39	3°17	0♁11	29°30	20°52	16°28	6°44	16°20	12°18	10°38	2°17	n.a.	n.a.	S 12	
M13	2 22 37	5°37'13	29°18	26°31	3°26	0°58	29°22	20°59	16°28	6°43	16°21	12°11	10°35	2°23	n.a.	n.a.	M13	
T 14	2 26 34	6°38'35	11♄51	25°31	3°36	1°45	29°14	21°6	16°28	6°42	16°21	12°1	10°32	2°30	n.a.	n.a.	T 14	
W15	2 30 30	7°39'56	24°13	24°42	3°49	2°33	29°6	21°13	16°27	6°40	16°22	11°50	10°29	2°37	n.a.	n.a.	W15	
T 16	2 34 27	8°41'17	6♁25	24°2	4°5	3°20	28°58	21°19	16°27	6°39	16°23	11°39	10°26	2°44	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	2 38 23	9°42'39	18°27	23°33	4°22	4°7	28°50	21°26	16°26	6°37	16°24	11°28	10°22	2°50	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	2 42 20	10°43'59	0♁22	23°15	4°41	4°54	28°42	21°33	16°26	6°36	16°24	11°19	10°19	2°57	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	2 46 16	11°45'20	12°12	23°D 6	5°2	5°42	28°34	21°40	16°25	6°35	16°25	11°12	10°16	3°4	n.a.	n.a.	S 19	
M20	2 50 13	12°46'40	24°2	23°7	5°25	6°29	28°27	21°46	16°25	6°33	16°26	11°7	10°13	3°10	n.a.	n.a.	M20	
T 21	2 54 10	13°47'59	5♁56	23°17	5°50	7°16	28°19	21°53	16°24	6°32	16°27	11°5	10°10	3°17	n.a.	n.a.	T 21	
W22	2 58 6	14°49'18	17°59	23°34	6°17	8°3	28°12	22°0	16°23	6°31	16°28	11°D 5	10°7	3°24	n.a.	n.a.	W22	
T 23	3 2 3	15°50'36	0♁16	23°59	6°45	8°51	28°4	22°6	16°22	6°30	16°29	11°5	10°3	3°31	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	3 5 59	16°51'54	12°53	24°30	7°15	9°38	27°57	22°13	16°21	6°28	16°30	11°R 6	10°0	3°37	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	3 9 56	17°53'11	25°54	25°8	7°47	10°25	27°49	22°20	16°20	6°27	16°31	11°5	9°57	3°44	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	3 13 52	18°54'27	9°V23	25°50	8°20	11°13	27°42	22°26	16°19	6°26	16°32	11°1	9°54	3°51	n.a.	n.a.	S 26	
M27	3 17 49	19°55'42	23°20	26°38	8°54	12°0	27°35	22°33	16°18	6°25	16°33	10°55	9°51	3°57	n.a.	n.a.	M27	
T 28	3 21 45	20°56'57	7♁44	27°30	9°30	12°47	27°28	22°39	16°17	6°24	16°34	10°47	9°47	4°4	n.a.	n.a.	T 28	
W29	3 25 42	21°58'11	22°29	28°25	10°8	13°34	27°22	22°45	16°16	6°23	16°35	10°36	9°44	4°11	n.a.	n.a.	W29	
T 30	3 29 39	22♄59'25	7♂28	29♁24	10♁46	14♁22	27°V15	22♁52	16♁15	6°V22	16♁36	10♃25	9♃41	4♁18	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 12h22m37s

Julian Calendar 1 Nov. 1903 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1903 BCE

DECEMBER 1903 BCE (-1902) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	3 33 35	24♄0'38	22♂31	0♄26	11♁26	15♁9	27°R 8	22♁58	16°R14	6°R21	16♁37	10°R14	9♃38	4♁24	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	3 37 32	25°1'51	7♁27	1°31	12°7	15°56	27°V 2	23°5	16♁13	6°V20	16°38	10♃5	9°35	4°31	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	3 41 28	26°3'03	22°10	2°38	12°49	16°44	26°56	23°11	16°11	6°19	16°39	9°59	9°32	4°38	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	3 45 25	27°4'14	6♁33	3°48	13°32	17°31	26°49	23°17	16°10	6°18	16°40	9°55	9°28	4°44	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	3 49 21	28°5'25	20°35	4°59	14°17	18°18	26°43	23°23	16°8	6°17	16°41	9°54	9°25	4°51	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	3 53 18	29°6'36	4♄14	6°13	15°2	19°5	26°38	23°29	16°7	6°16	16°42	9°54	9°22	4°58	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	3 57 15	0♁7'45	17°34	7°28	15°49	19°53	26°32	23°36	16°5	6°15	16°44	9°53	9°19	5°5	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	4 1 11	1°8'54	0♁37	8°44	16°36	20°40	26°26	23°42	16°4	6°14	16°45	9°52	9°16	5°11	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	4 5 8	2°10'03	13°25	10°2	17°24	21°27	26°21	23°48	16°2	6°13	16°46	9°48	9°13	5°18	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	4 9 4	3°11'10	26°1	11°21	18°13	22°15	26°16	23°54	16°0	6°12	16°47	9°41	9°9	5°25	n.a.	n.a.	S 10	
M11	4 13 1	4°12'17	8♄28	12°42	19°3	23°2	26°11	23°59	15°59	6°12	16°48	9°31	9°6	5°31	n.a.	n.a.	M11	
T 12	4 16 57	5°13'23	20°45	14°4	19°54	23°49	26°6	24°5	15°57	6°11	16°50	9°19	9°3	5°38	n.a.	n.a.	T 12	
W13	4 20 54	6°14'28	2♁55	15°26	20°45	24°36	26°1	24°11	15°55	6°10	16°51	9°4	9°0	5°45	n.a.	n.a.	W13	
T 14	4 24 51	7°15'31	14°58	16°50	21°37	25°23	25°57	24°17	15°53	6°10	16°52	8°49	8°57	5°52	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	4 28 47	8°16'34	26°55	18°14	22°30	26°11	25°52	24°23	15°52	6°9	16°54	8°34	8°53	5°58	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	4 32 44	9°17'35	8♁47	19°40	23°23	26°58	25°48	24°28	15°50	6°8	16°55	8°21	8°50	6°5	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	4 36 40	10°18'35	20°36	21°6	24°18	27°45	25°44	24°34	15°48	6°8	16°56	8°11	8°47	6°12	n.a.	n.a.	S 17	
M18	4 40 37	11°19'33	2♁25	22°34	25°12	28°32	25°40	24°39	15°46	6°7	16°58	8°4	8°44	6°18	n.a.	n.a.	M18	
T 19	4 44 33	12°20'30	14°18	24°2	26°8	29°19	25°37	24°45	15°44	6°7	16°59	8°0	8°41	6°25	n.a.	n.a.	T 19	
W20	4 48 30	13°21'25	26°19	25°31	27°4	0♁7	25°33	24°50	15°42	6°6	17°0	7°58	8°38	6°32	n.a.	n.a.	W20	
T 21	4 52 26	14°22'18	8♃32	27°0	28°0	0°54	25°30	24°56	15°40	6°6	17°2	7°58	8°34	6°38	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	4 56 23	15°23'10	21°4	28°31	28°57	1°41	25°27	25°1	15°37	6°6	17°3	7°58	8°31	6°45	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	5 0 20	16°24'00	3°V58	0♁2	29°55	2°28	25°24	25°6	15°35	6°5	17°5	7°57	8°28	6°52	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	5 4 16	17°24'48	17°21	1°34	0♄52	3°15	25°22	25°11	15°33	6°5	17°6	7°54	8°25	6°59	n.a.	n.a.	S 24	
M25	5 8 13	18°25'35	1♁13	3°7	1°51	4°2	25°19	25°16	15°31	6°5	17°8	7°48	8°22	7°5	n.a.	n.a.	M25	
T 26	5 12 9	19°26'20	15°36	4°41	2°50	4°49	25°17	25°22	15°29	6°4	17°9	7°40	8°19	7°12	n.a.	n.a.	T 26	
W27	5 16 6	20°27'03	0♂26	6°15	3°49	5°36	25°15	25°26	15°26	6°4	17°11	7°30	8°15	7°19	n.a.	n.a.	W27	
T 28	5 20 2	21°27'44	15°36	7°50	4°49	6°23	25°13	25°31	15°24	6°4	17°12	7°18	8°12	7°25	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	5 23 59	22°28'24	0♁54	9°26	5°49	7°10	25°11	25°36	15°22	6°4	17°14	7°8	8°9	7°32	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	5 27 56	23°29'02	16°10	11°3	6°50	7°57	25°10	25°41	15°19	6°4	17°15	6°58	8°6	7°39	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	5 31 52	24♁29'39	1♁13	12♁41	7♄51	8♁44	25°V 9	25♁46	15♁17	6°V 4	17♁17	6♃51	8♃3	7♁46	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 12h22m35s

Julian Calendar

The year -1902 astronomical counting style corresponds to year 1903 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1902 BCE
geocentric

JANUARY 1902 BCE (-1901) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	5 35 49	25°30'14	15°05'56	14°19'19	8°11'52	9°31'31	25°R 8	25°05'50	15°R15	6°R 4	17°18	6°R47	7°59	7°52	n.a.	M 1	
T 2	5 39 45	26°30'47	0°11'12	15°59	9°54	10°17	25°Y 7	25°55	15°05'12	6°D 4	17°20	6°H46	7°56	7°59	n.a.	T 2	
W 3	5 43 42	27°31'19	14° 1	17°39	10°55	11° 4	25° 6	25°59	15°10	6°Y 4	17°21	6°D46	7°53	8° 6	n.a.	W 3	
T 4	5 47 38	28°31'49	27°25	19°20	11°58	11°51	25° 6	26° 4	15° 7	6° 4	17°23	6°R46	7°50	8°12	n.a.	T 4	
F 5	5 51 35	29°32'18	10°05'26	21° 2	13° 0	12°38	25° 5	26° 8	15° 5	6° 4	17°24	6°46	7°47	8°19	n.a.	F 5	
S 6	5 55 31	0°32'46	23° 8	22°45	14° 3	13°25	25°D 5	26°12	15° 2	6° 4	17°26	6°43	7°44	8°26	n.a.	S 6	
S 7	5 59 28	1°33'11	5°11'34	24°29	15° 7	14°11	25° 6	26°17	15° 0	6° 4	17°27	6°38	7°40	8°33	n.a.	S 7	
M 8	6 3 25	2°33'36	17°49	26°14	16°10	14°58	25° 6	26°21	14°57	6° 4	17°29	6°30	7°37	8°39	n.a.	M 8	
T 9	6 7 21	3°33'58	29°56	27°59	17°14	15°45	25° 6	26°25	14°55	6° 4	17°31	6°20	7°34	8°46	n.a.	T 9	
W10	6 11 18	4°34'19	11°17'55	29°46	18°18	16°31	25° 7	26°29	14°52	6° 5	17°32	6° 9	7°31	8°53	n.a.	W10	
T 11	6 15 14	5°34'38	23°51	1°33'34	19°22	17°18	25° 8	26°33	14°50	6° 5	17°34	5°56	7°28	8°59	n.a.	T 11	
F 12	6 19 11	6°34'55	5°33'43	3°23	20°27	18° 4	25° 9	26°36	14°47	6° 5	17°35	5°44	7°25	9° 6	n.a.	F 12	
S 13	6 23 7	7°35'10	17°33	5°12	21°31	18°51	25°11	26°40	14°44	6° 6	17°37	5°34	7°21	9°13	n.a.	S 13	
S 14	6 27 4	8°35'23	29°23	7° 3	22°36	19°38	25°12	26°44	14°42	6° 6	17°39	5°26	7°18	9°19	n.a.	S 14	
M15	6 31 0	9°35'34	11°11'15	8°55	23°42	20°24	25°14	26°47	14°39	6° 6	17°40	5°20	7°15	9°26	n.a.	M15	
T 16	6 34 57	10°35'43	23°12	10°47	24°47	21°10	25°16	26°51	14°37	6° 7	17°42	5°17	7°12	9°33	n.a.	T 16	
W17	6 38 54	11°35'50	5°11'16	12°40	25°53	21°57	25°18	26°54	14°34	6° 7	17°43	5°D16	7° 9	9°40	n.a.	W17	
T 18	6 42 50	12°35'54	17°31	14°35	26°58	22°43	25°20	26°57	14°31	6° 8	17°45	5°17	7° 5	9°46	n.a.	T 18	
F 19	6 46 47	13°35'56	0°Y 2	16°30	28° 4	23°30	25°23	27° 1	14°29	6° 9	17°47	5°18	7° 2	9°53	n.a.	F 19	
S 20	6 50 43	14°35'55	12°53	18°25	29°10	24°16	25°26	27° 4	14°26	6° 9	17°48	5°R18	6°59	10° 0	n.a.	S 20	
S 21	6 54 40	15°35'52	26° 9	20°21	0°17'17	25° 2	25°29	27° 7	14°23	6°10	17°50	5°18	6°56	10° 6	n.a.	S 21	
M22	6 58 36	16°35'47	9°18'51	22°18	1°23	25°48	25°32	27°10	14°21	6°10	17°52	5°15	6°53	10°13	n.a.	M22	
T 23	7 2 33	17°35'39	24° 3	24°15	2°30	26°34	25°35	27°13	14°18	6°11	17°53	5°11	6°50	10°20	n.a.	T 23	
W24	7 6 29	18°35'29	8°11'16	26°12	3°36	27°21	25°38	27°15	14°16	6°12	17°55	5° 5	6°46	10°26	n.a.	W24	
T 25	7 10 26	19°35'17	23°41	28° 9	4°43	28° 7	25°42	27°18	14°13	6°13	17°56	4°58	6°43	10°33	n.a.	T 25	
F 26	7 14 23	20°35'03	8°05'56	0°11'5	5°50	28°53	25°46	27°21	14°10	6°13	17°58	4°51	6°40	10°40	n.a.	F 26	
S 27	7 18 19	21°34'46	24°14	2° 1	6°58	29°39	25°50	27°23	14° 8	6°14	18° 0	4°45	6°37	10°47	n.a.	S 27	
S 28	7 22 16	22°34'27	9°12'24	3°56	8° 5	0°11'25	25°54	27°25	14° 5	6°15	18° 1	4°41	6°34	10°53	n.a.	S 28	
M29	7 26 12	23°34'06	24°18	5°49	9°12	1°11	25°58	27°28	14° 3	6°16	18° 3	4°39	6°31	11° 0	n.a.	M29	
T 30	7 30 9	24°33'42	8°11'47	7°41	10°20	1°57	26° 3	27°30	14° 0	6°17	18° 5	4°D38	6°27	11° 7	n.a.	T 30	
W31	7 34 5	25°33'17	22°11'49	9°11'30	11°17'28	2°11'42	26°Y 7	27°03'2	13°05'58	6°Y18	18°3 6	4°H39	6°H24	11°13	n.a.	W31	

Delta T = 12h22m33s

Julian Calendar 1 Jan. 1902 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1903 BCE

FEBRUARY 1902 BCE (-1901) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	7 38 2	26°32'50	6°12'24	11°17'17	12°17'36	3°11'28	26°Y12	27°03'34	13°R55	6°Y19	18°3 8	4°H41	6°H21	11°20	n.a.	T 1	
F 2	7 41 58	27°32'21	19°32	13° 1	13°44	4°14	26°17	27°36	13°05'52	6°20	18° 9	4°42	6°18	11°27	n.a.	F 2	
S 3	7 45 55	28°31'50	2°11'17	14°41	14°42	5° 0	26°23	27°38	13°50	6°21	18°11	4°R42	6°15	11°33	n.a.	S 3	
S 4	7 49 51	29°31'17	14°43	16°17	16° 0	5°45	26°28	27°40	13°47	6°22	18°13	4°41	6°11	11°40	n.a.	S 4	
M 5	7 53 48	0°30'42	26°55	17°49	17° 8	6°31	26°33	27°41	13°45	6°23	18°14	4°38	6° 8	11°47	n.a.	M 5	
T 6	7 57 45	1°30'05	8°17'57	19°15	18°17	7°17	26°39	27°43	13°42	6°24	18°16	4°34	6° 5	11°54	n.a.	T 6	
W 7	8 1 41	2°29'27	20°51	20°37	19°26	8° 2	26°45	27°44	13°40	6°26	18°17	4°29	6° 2	12° 0	n.a.	W 7	
T 8	8 5 38	3°28'46	2°32'42	21°52	20°34	8°48	26°51	27°46	13°38	6°27	18°19	4°23	5°59	12° 7	n.a.	T 8	
F 9	8 9 34	4°28'03	14°32	23° 2	21°43	9°33	26°57	27°47	13°35	6°28	18°21	4°17	5°56	12°14	n.a.	F 9	
S 10	8 13 31	5°27'18	26°23	24° 5	22°52	10°19	27° 3	27°48	13°33	6°29	18°22	4°13	5°52	12°20	n.a.	S 10	
S 11	8 17 27	6°26'31	8°11'17	25° 1	24° 1	11° 4	27°10	27°49	13°30	6°31	18°24	4° 9	5°49	12°27	n.a.	S 11	
M12	8 21 24	7°25'41	20°16	25°51	25°10	11°49	27°17	27°50	13°28	6°32	18°25	4° 7	5°46	12°34	n.a.	M12	
T 13	8 25 20	8°24'49	2°11'22	26°33	26°19	12°35	27°23	27°51	13°26	6°33	18°27	4°D 6	5°43	12°40	n.a.	T 13	
W14	8 29 17	9°23'55	14°37	27° 8	27°28	13°20	27°30	27°52	13°23	6°35	18°28	4° 6	5°40	12°47	n.a.	W14	
T 15	8 33 13	10°22'59	27° 2	27°36	28°37	14° 5	27°37	27°52	13°21	6°36	18°30	4° 7	5°37	12°54	n.a.	T 15	
F 16	8 37 10	11°22'00	9°Y42	27°57	29°46	14°50	27°44	27°53	13°19	6°37	18°31	4° 9	5°33	13° 1	n.a.	F 16	
S 17	8 41 7	12°20'58	22°38	28°10	0°35'56	15°35	27°52	27°53	13°17	6°39	18°33	4°10	5°30	13° 7	n.a.	S 17	
S 18	8 45 3	13°19'55	5°18'54	28°R16	2° 5	16°20	27°59	27°54	13°15	6°40	18°34	4°11	5°27	13°14	n.a.	S 18	
M19	8 49 0	14°18'48	19°31	28°15	3°15	17° 5	28° 7	27°54	13°12	6°42	18°36	4°R11	5°24	13°21	n.a.	M19	
T 20	8 52 56	15°17'40	3°11'31	28° 7	4°24	17°50	28°15	27°54	13°10	6°43	18°37	4°11	5°21	13°27	n.a.	T 20	
W21	8 56 53	16°16'29	17°53	27°52	5°34	18°35	28°23	27°R54	13° 8	6°45	18°39	4° 9	5°17	13°34	n.a.	W21	
T 22	9 0 49	17°15'15	2°05'32	27°32	6°44	19°20	28°31	27°54	13° 6	6°46	18°40	4° 7	5°14	13°41	n.a.	T 22	
F 23	9 4 46	18°13'59	17°29	27° 6	7°54	20° 5	28°39	27°54	13° 4	6°48	18°42	4° 5	5°11	13°47	n.a.	F 23	
S 24	9 8 42	19°12'41	2°12'30	26°34	9° 3	20°50	28°47	27°54	13° 2	6°50	18°43	4° 3	5° 8	13°54	n.a.	S 24	
S 25	9 12 39	20°11'20	17°29	25°59	10°13	21°34	28°56	27°54	13° 0	6°51	18°45	4° 2	5° 5	14° 1	n.a.	S 25	
M26	9 16 36	21° 9'58	2°11'17	25°20	11°23	22°19	29° 4	27°53	12°58	6°53	18°46	4°D 2	5° 2	14° 8	n.a.	M26	
T 27	9 20 32	22° 8'33	16°48	24°38	12°33	23° 3	29°13	27°53	12°57	6°55	18°48	4° 2	4°58	14°14	n.a.	T 27	
W28	9 24 29	23° 7'06	0°11'55	23°11'55	13°13'43	23°11'48	29°Y21	27°05'2	12°05'55	6°Y56	18°34'9	4°H 3	4°H55	14°21	n.a.	W28	

Delta T = 12h22m31s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1902 BCE
geocentric

MARCH 1902 BCE (-1901) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	9 28 25	24♌5'37	14♋37	23°R10	14♌54	24♌33	29♉30	27°R51	12°R53	6♉58	18♌50	4♌3	4♌52	14♌28	n.a.	T 1
F 2	9 32 22	25° 4'07	27°53	22♌25	16° 4	25°17	29°39	27♌51	12♌51	7° 0	18°52	4° 4	4°49	14°34	n.a.	F 2
S 3	9 36 18	26° 2'34	10♌45	21°40	17°14	26° 1	29°48	27°50	12°50	7° 2	18°53	4° 5	4°46	14°41	n.a.	S 3
S 4	9 40 15	27° 1'00	23°16	20°57	18°24	26°46	29°58	27°49	12°48	7° 3	18°54	4°R 5	4°43	14°48	n.a.	S 4
M 5	9 44 11	27°59'24	5♌30	20°16	19°35	27°30	0♌ 7	27°48	12°46	7° 5	18°56	4° 5	4°39	14°54	n.a.	M 5
T 6	9 48 8	28°57'47	17°31	19°38	20°45	28°14	0°17	27°47	12°45	7° 7	18°57	4° 5	4°36	15° 1	n.a.	T 6
W 7	9 52 4	29°56'08	29°25	19° 4	21°56	28°58	0°26	27°45	12°43	7° 9	18°58	4° 4	4°33	15° 8	n.a.	W 7
T 8	9 56 1	0♌54'27	11♌15	18°33	23° 6	29°43	0°36	27°44	12°42	7°11	19° 0	4° 4	4°30	15°14	n.a.	T 8
F 9	9 59 58	1°52'44	23° 5	18° 6	24°17	0♌27	0°46	27°43	12°40	7°13	19° 1	4° 4	4°27	15°21	n.a.	F 9
S 10	10 3 54	2°50'59	4♌59	17°44	25°27	1°11	0°55	27°41	12°39	7°15	19° 2	4° 3	4°23	15°28	n.a.	S 10
S 11	10 7 51	3°49'13	16°59	17°26	26°38	1°55	1° 5	27°39	12°38	7°17	19° 3	4°D 3	4°20	15°35	n.a.	S 11
M12	10 11 47	4°47'24	29° 8	17°13	27°49	2°39	1°16	27°38	12°36	7°18	19° 5	4°R 3	4°17	15°41	n.a.	M12
T 13	10 15 44	5°45'34	11♌27	17° 6	28°59	3°23	1°26	27°36	12°35	7°20	19° 6	4° 3	4°14	15°48	n.a.	T 13
W14	10 19 40	6°43'42	23°58	17°D 3	0♌10	4° 6	1°36	27°34	12°34	7°22	19° 7	4° 3	4°11	15°55	n.a.	W14
T 15	10 23 37	7°41'48	6♉42	17° 5	1°21	4°50	1°46	27°32	12°33	7°24	19° 8	4° 3	4° 8	16° 1	n.a.	T 15
F 16	10 27 33	8°39'51	19°39	17°12	2°32	5°34	1°57	27°30	12°31	7°26	19° 9	4° 2	4° 4	16° 8	n.a.	F 16
S 17	10 31 30	9°37'53	2♌51	17°24	3°43	6°18	2° 7	27°28	12°30	7°28	19°10	4° 2	4° 1	16°15	n.a.	S 17
S 18	10 35 26	10°35'53	16°18	17°40	4°54	7° 1	2°18	27°25	12°29	7°30	19°12	4° 1	3°58	16°21	n.a.	S 18
M19	10 39 23	11°33'51	29°59	18° 1	6° 4	7°45	2°29	27°23	12°28	7°33	19°13	4° 1	3°55	16°28	n.a.	M19
T 20	10 43 20	12°31'47	13♌56	18°27	7°15	8°28	2°40	27°21	12°28	7°35	19°14	4°D 1	3°52	16°35	n.a.	T 20
W21	10 47 16	13°29'41	28° 6	18°57	8°26	9°12	2°51	27°18	12°27	7°37	19°15	4° 1	3°49	16°41	n.a.	W21
T 22	10 51 13	14°27'33	12♌29	19°30	9°38	9°55	3° 2	27°16	12°26	7°39	19°16	4° 2	3°45	16°48	n.a.	T 22
F 23	10 55 9	15°25'23	27° 0	20° 8	10°49	10°39	3°13	27°13	12°25	7°41	19°17	4° 2	3°42	16°55	n.a.	F 23
S 24	10 59 6	16°23'11	11♌36	20°50	12° 0	11°22	3°24	27°10	12°24	7°43	19°18	4° 3	3°39	17° 1	n.a.	S 24
S 25	11 3 2	17°20'57	26°11	21°35	13°11	12° 5	3°35	27° 8	12°24	7°45	19°19	4° 4	3°36	17° 8	n.a.	S 25
M26	11 6 59	18°18'41	10♌40	22°24	14°22	12°48	3°46	27° 5	12°23	7°47	19°20	4°R 4	3°33	17°15	n.a.	M26
T 27	11 10 55	19°16'23	24°56	23°16	15°33	13°31	3°58	27° 2	12°23	7°49	19°21	4° 3	3°29	17°22	n.a.	T 27
W28	11 14 52	20°14'04	8♌56	24°11	16°45	14°15	4° 9	26°59	12°22	7°51	19°22	4° 2	3°26	17°28	n.a.	W28
T 29	11 18 48	21°11'44	22°34	25°10	17°56	14°58	4°21	26°56	12°22	7°54	19°23	4° 0	3°23	17°35	n.a.	T 29
F 30	11 22 45	22° 9'22	5♌51	26°11	19° 7	15°41	4°32	26°53	12°21	7°56	19°23	3°57	3°20	17°42	n.a.	F 30
S 31	11 26 42	23♌6'59	18♌46	27♌16	20♌19	16♌24	4♌44	26♌49	12♌21	7♉58	19♌24	3♌55	3♌17	17♌48	n.a.	S 31

Delta T = 12h22m29s

Julian Calendar 1 March 1902 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1902 BCE

APRIL 1902 BCE (-1901) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	11 30 38	24♌4'35	1♌20	28♌23	21♌30	17♌ 6	4♌56	26°R46	12°R21	8♉ 0	19♌25	3°R52	3♌14	17♌55	n.a.	S 1
M 2	11 34 35	25° 2'10	13°37	29°33	22°41	17°49	5° 8	26♌43	12♌20	8° 2	19°26	3♌51	3°10	18° 2	n.a.	M 2
T 3	11 38 31	25°59'43	25°40	0♌46	23°53	18°32	5°19	26°39	12°20	8° 5	19°27	3°D51	3° 7	18° 8	n.a.	T 3
W 4	11 42 28	26°57'16	7♌35	2° 1	25° 4	19°15	5°31	26°36	12°20	8° 7	19°28	3°51	3° 4	18°15	n.a.	W 4
T 5	11 46 24	27°54'47	19°25	3°19	26°16	19°57	5°43	26°32	12°20	8° 9	19°28	3°52	3° 1	18°22	n.a.	T 5
F 6	11 50 21	28°52'17	1♌17	4°40	27°27	20°40	5°55	26°29	12°D20	8°11	19°29	3°54	2°58	18°28	n.a.	F 6
S 7	11 54 17	29°49'46	13°13	6° 3	28°39	21°23	6° 8	26°25	12°20	8°13	19°30	3°55	2°54	18°35	n.a.	S 7
S 8	11 58 14	0♉47'14	25°19	7°28	29°51	22° 5	6°20	26°21	12°20	8°16	19°30	3°57	2°51	18°42	n.a.	S 8
M 9	12 2 11	1°44'41	7♌37	8°56	1♌ 2	22°48	6°32	26°18	12°20	8°18	19°31	3°R57	2°48	18°48	n.a.	M 9
T 10	12 6 7	2°42'07	20°10	10°26	2°14	23°30	6°44	26°14	12°20	8°20	19°32	3°56	2°45	18°55	n.a.	T 10
W11	12 10 4	3°39'31	3♉ 0	11°59	3°26	24°12	6°57	26°10	12°20	8°22	19°32	3°53	2°42	19° 2	n.a.	W11
T 12	12 14 0	4°36'55	16° 5	13°34	4°37	24°55	7° 9	26° 6	12°21	8°25	19°33	3°50	2°39	19° 8	n.a.	T 12
F 13	12 17 57	5°34'17	29°27	15°11	5°49	25°37	7°21	26° 2	12°21	8°27	19°34	3°45	2°35	19°15	n.a.	F 13
S 14	12 21 53	6°31'38	13♌ 3	16°51	7° 1	26°19	7°34	25°58	12°21	8°29	19°34	3°40	2°32	19°22	n.a.	S 14
S 15	12 25 50	7°28'58	26°50	18°33	8°13	27° 1	7°46	25°54	12°22	8°31	19°35	3°35	2°29	19°29	n.a.	S 15
M16	12 29 46	8°26'17	10♌47	20°17	9°25	27°44	7°59	25°50	12°22	8°34	19°35	3°31	2°26	19°35	n.a.	M16
T 17	12 33 43	9°23'35	24°51	22° 4	10°37	28°26	8°12	25°46	12°23	8°36	19°36	3°29	2°23	19°42	n.a.	T 17
W18	12 37 40	10°20'51	9♌ 0	23°53	11°48	29° 8	8°24	25°42	12°24	8°38	19°36	3°D28	2°20	19°49	n.a.	W18
T 19	12 41 36	11°18'06	23°12	25°44	13° 0	29°50	8°37	25°38	12°24	8°40	19°37	3°29	2°16	19°55	n.a.	T 19
F 20	12 45 33	12°15'20	7♌25	27°38	14°12	0♉32	8°50	25°33	12°25	8°43	19°37	3°30	2°13	20° 2	n.a.	F 20
S 21	12 49 29	13°12'32	21°37	29°33	15°24	1°13	9° 3	25°29	12°26	8°45	19°37	3°31	2°10	20° 9	n.a.	S 21
S 22	12 53 26	14° 9'44	5♌46	1♉31	16°36	1°55	9°16	25°25	12°27	8°47	19°38	3°R31	2° 7	20°15	n.a.	S 22
M23	12 57 22	15° 6'54	19°48	3°31	17°48	2°37	9°28	25°21	12°27	8°49	19°38	3°30	2° 4	20°22	n.a.	M23
T 24	13 1 19	16° 4'04	3♌41	5°33	19° 0	3°19	9°41	25°16	12°28	8°51	19°38	3°27	2° 0	20°29	n.a.	T 24
W25	13 5 15	17° 1'12	17°22	7°36	20°12	4° 0	9°54	25°12	12°29	8°54	19°39	3°22	1°57	20°35	n.a.	W25
T 26	13 9 12	17°58'20	0♌47	9°42	21°24	4°42	10° 7	25° 8	12°30	8°56	19°39	3°16	1°54	20°42	n.a.	T 26
F 27	13 13 9	18°55'28	13°55	11°49	22°37	5°23	10°20	25° 3	12°31	8°58	19°39	3° 8	1°51	20°49	n.a.	F 27
S 28	13 17 5	19°52'35	26°45	13°57	23°49	6° 5	10°33	24°59	12°33	9° 0	19°39	3° 1	1°48	20°55	n.a.	S 28
S 29	13 21 2	20°49'41	9♌17	16° 6	25° 1	6°46	10°47	24°55	12°34	9° 3	19°40	2°53	1°45	21° 2	n.a.	S 29
M30	13 24 58	21°46'48	21♌33	18♉17	26♌13	7♉28	11♌ 0	24♌50	12♌35	9♉ 5	19♌40	2♌48	1♌41	21♌ 9	n.a.	M30

Delta T = 12h22m27s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1902 BCE
geocentric

MAY 1902 BCE (-1901) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	13 28 55	22°43'53	3♁36	20°27	27°25	8°09	11°13	24°R46	12♁36	9°07	19°340	2°R44	1♁38	21♁15	n.a.	T 1
W 2	13 32 51	23°40'59	15°31	22°39	28°38	8°50	11°26	24♁42	12°38	9° 9	19°40	2♁42	1°35	21°22	n.a.	W 2
T 3	13 36 48	24°38'05	27°21	24°50	29°50	9°32	11°39	24°37	12°39	9°11	19°40	2°D41	1°32	21°29	n.a.	T 3
F 4	13 40 45	25°35'10	9♁13	27° 1	1°01	10°13	11°52	24°33	12°40	9°13	19°40	2°42	1°29	21°35	n.a.	F 4
S 5	13 44 41	26°32'15	21°11	29°12	2°15	10°54	12° 6	24°28	12°42	9°16	19°40	2°43	1°26	21°42	n.a.	S 5
S 6	13 48 38	27°29'20	3♁20	1♁22	3°27	11°35	12°19	24°24	12°43	9°18	19°40	2°R44	1°22	21°49	n.a.	S 6
M 7	13 52 34	28°26'25	15°45	3°32	4°39	12°16	12°32	24°20	12°45	9°20	19°R40	2°43	1°19	21°55	n.a.	M 7
T 8	13 56 31	29°23'29	28°29	5°40	5°52	12°57	12°46	24°15	12°47	9°22	19°40	2°40	1°16	22° 2	n.a.	T 8
W 9	14 0 27	0♁20'34	11°03	7°46	7° 4	13°38	12°59	24°11	12°48	9°24	19°40	2°35	1°13	22° 9	n.a.	W 9
T 10	14 4 24	1°17'38	25° 0	9°52	8°17	14°19	13°12	24° 7	12°50	9°26	19°40	2°27	1°10	22°16	n.a.	T 10
F 11	14 8 20	2°14'42	8♁45	11°55	9°29	15° 0	13°26	24° 2	12°52	9°28	19°40	2°18	1° 6	22°22	n.a.	F 11
S 12	14 12 17	3°11'47	22°48	13°57	10°42	15°41	13°39	23°58	12°54	9°31	19°40	2° 9	1° 3	22°29	n.a.	S 12
S 13	14 16 14	4° 8'51	7♁ 1	15°58	11°55	16°22	13°53	23°54	12°55	9°33	19°40	2° 0	1° 0	22°36	n.a.	S 13
M14	14 20 10	5° 5'54	21°22	17°56	13° 7	17° 2	14° 6	23°49	12°57	9°35	19°40	1°52	0°57	22°42	n.a.	M14
T 15	14 24 7	6° 2'58	5♁43	19°52	14°20	17°43	14°19	23°45	12°59	9°37	19°40	1°46	0°54	22°49	n.a.	T 15
W16	14 28 3	7° 0'01	20° 1	21°46	15°32	18°24	14°33	23°41	13° 1	9°39	19°39	1°43	0°51	22°56	n.a.	W16
T 17	14 32 0	7°57'04	4♁13	23°38	16°45	19° 4	14°46	23°37	13° 3	9°41	19°39	1°D42	0°47	23° 2	n.a.	T 17
F 18	14 35 56	8°54'07	18°18	25°29	17°58	19°45	15° 0	23°32	13° 5	9°43	19°39	1°42	0°44	23° 9	n.a.	F 18
S 19	14 39 53	9°51'09	2♁14	27°17	19°11	20°25	15°13	23°28	13° 8	9°45	19°39	1°R42	0°41	23°16	n.a.	S 19
S 20	14 43 50	10°48'11	16° 2	29° 3	20°23	21° 6	15°27	23°24	13°10	9°47	19°38	1°42	0°38	23°22	n.a.	S 20
M21	14 47 46	11°45'13	29°41	0♁47	21°36	21°46	15°40	23°20	13°12	9°49	19°38	1°39	0°35	23°29	n.a.	M21
T 22	14 51 43	12°42'15	13♁ 9	2°28	22°49	22°26	15°54	23°16	13°14	9°51	19°38	1°34	0°31	23°36	n.a.	T 22
W23	14 55 39	13°39'17	26°27	4° 8	24° 2	23° 7	16° 7	23°12	13°17	9°53	19°37	1°25	0°28	23°42	n.a.	W23
T 24	14 59 36	14°36'19	9♁33	5°46	25°15	23°47	16°21	23° 8	13°19	9°55	19°37	1°15	0°25	23°49	n.a.	T 24
F 25	15 3 32	15°33'22	22°25	7°21	26°28	24°27	16°34	23° 4	13°21	9°57	19°37	1° 3	0°22	23°56	n.a.	F 25
S 26	15 7 29	16°30'25	5♁ 3	8°55	27°40	25° 7	16°48	23° 0	13°24	9°58	19°36	0°51	0°19	24° 2	n.a.	S 26
S 27	15 11 26	17°27'28	17°26	10°26	28°53	25°47	17° 1	22°57	13°26	10° 0	19°36	0°39	0°16	24° 9	n.a.	S 27
M28	15 15 22	18°24'33	29°37	11°55	0♁ 6	26°27	17°15	22°53	13°29	10° 2	19°35	0°30	0°12	24°16	n.a.	M28
T 29	15 19 19	19°21'37	11♁37	13°22	1°19	27° 7	17°28	22°49	13°31	10° 4	19°35	0°22	0° 9	24°22	n.a.	T 29
W30	15 23 15	20°18'42	23°30	14°47	2°32	27°47	17°42	22°46	13°34	10° 6	19°34	0°17	0° 6	24°29	n.a.	W30
T 31	15 27 12	21°15'48	5♁19	16♁10	3♁46	28°07	17°55	22°42	13°37	10°08	19°34	0°14	0° 3	24°36	n.a.	T 31

Delta T = 12h22m25s

Julian Calendar 1 May 1902 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1902 BCE

JUNE 1902 BCE (-1901) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	15 31 8	22°12'55	17♁10	17♁30	4♁59	29°07	18° 9	22°R38	13♁39	10°09	19°R33	0°R14	29♁59	24♁42	n.a.	F 1
S 2	15 35 5	23°10'03	29° 7	18°48	6°12	29°47	18°22	22♁35	13°42	10°11	19°33	0°13	29°57	24°49	n.a.	S 2
S 3	15 39 1	24° 7'11	11♁16	20° 4	7°25	0♁27	18°36	22°32	13°45	10°13	19°32	0°13	29°53	24°56	n.a.	S 3
M 4	15 42 58	25° 4'20	23°43	21°18	8°38	1° 6	18°49	22°28	13°47	10°15	19°31	0°12	29°50	25° 2	n.a.	M 4
T 5	15 46 55	26° 1'30	6°03	22°29	9°52	1°46	19° 3	22°25	13°50	10°16	19°31	0° 8	29°47	25° 9	n.a.	T 5
W 6	15 50 51	26°58'41	19°44	23°37	11° 5	2°26	19°16	22°22	13°53	10°18	19°30	0° 2	29°44	25°16	n.a.	W 6
T 7	15 54 48	27°55'53	3♁23	24°43	12°18	3° 5	19°29	22°18	13°56	10°20	19°29	29♁53	29°41	25°22	n.a.	T 7
F 8	15 58 44	28°53'06	17°27	25°46	13°31	3°45	19°43	22°15	13°59	10°21	19°29	29°42	29°37	25°29	n.a.	F 8
S 9	16 2 41	29°50'20	1♁52	26°46	14°45	4°24	19°56	22°12	14° 2	10°23	19°28	29°31	29°34	25°36	n.a.	S 9
S 10	16 6 37	0♁47'35	16°31	27°43	15°58	5° 4	20°10	22° 9	14° 5	10°24	19°27	29°20	29°31	25°42	n.a.	S 10
M11	16 10 34	1°44'51	1♁16	28°37	17°12	5°43	20°23	22° 6	14° 8	10°26	19°26	29°10	29°28	25°49	n.a.	M11
T 12	16 14 31	2°42'07	15°59	29°29	18°25	6°23	20°36	22° 4	14°11	10°28	19°26	29° 3	29°25	25°56	n.a.	T 12
W13	16 18 27	3°39'24	0♁35	0♁16	19°39	7° 2	20°50	22° 1	14°14	10°29	19°25	28°59	29°22	26° 2	n.a.	W13
T 14	16 22 24	4°36'41	14°58	1° 1	20°52	7°41	21° 3	21°58	14°17	10°31	19°24	28°57	29°18	26° 9	n.a.	T 14
F 15	16 26 20	5°34'00	29° 6	1°41	22° 6	8°21	21°16	21°56	14°20	10°32	19°23	28°57	29°15	26°16	n.a.	F 15
S 16	16 30 17	6°31'19	12♁57	2°18	23°19	9° 0	21°30	21°53	14°23	10°33	19°22	28°57	29°12	26°22	n.a.	S 16
S 17	16 34 13	7°28'38	26°34	2°51	24°33	9°39	21°43	21°51	14°26	10°35	19°21	28°56	29° 9	26°29	n.a.	S 17
M18	16 38 10	8°25'59	9♁56	3°20	25°46	10°18	21°56	21°48	14°30	10°36	19°21	28°53	29° 6	26°36	n.a.	M18
T 19	16 42 6	9°23'20	23° 5	3°44	27° 0	10°57	22° 9	21°46	14°33	10°38	19°20	28°47	29° 3	26°42	n.a.	T 19
W20	16 46 3	10°20'42	6♁ 3	4° 4	28°14	11°36	22°22	21°44	14°36	10°39	19°19	28°39	28°59	26°49	n.a.	W20
T 21	16 50 0	11°18'05	18°48	4°19	29°28	12°15	22°35	21°42	14°39	10°40	19°18	28°28	28°56	26°56	n.a.	T 21
F 22	16 53 56	12°15'30	1♁23	4°29	0♁41	12°54	22°48	21°40	14°43	10°42	19°17	28°16	28°53	27° 2	n.a.	F 22
S 23	16 57 53	13°12'56	13°46	4°R34	1°55	13°33	23° 2	21°38	14°46	10°43	19°16	28° 3	28°50	27° 9	n.a.	S 23
S 24	17 1 49	14°10'23	25°58	4°34	3° 9	14°12	23°15	21°36	14°50	10°44	19°15	27°51	28°47	27°16	n.a.	S 24
M25	17 5 46	15° 7'51	8♁ 2	4°29	4°23	14°51	23°28	21°34	14°53	10°45	19°14	27°41	28°43	27°22	n.a.	M25
T 26	17 9 42	16° 5'21	19°57	4°18	5°37	15°29	23°40	21°33	14°56	10°46	19°13	27°32	28°40	27°29	n.a.	T 26
W27	17 13 39	17° 2'52	1♁46	4° 2	6°51	16° 8	23°53	21°31	15° 0	10°48	19°12	27°27	28°37	27°36	n.a.	W27
T 28	17 17 36	18° 0'25	13°34	3°40	8° 4	16°47	24° 6	21°30	15° 3	10°49	19°11	27°24	28°34	27°42	n.a.	T 28
F 29	17 21 32	18°57'59	25°23	3°14	9°18	17°25	24°19	21°28	15° 7	10°50	19°10	27°D23	28°31	27°49	n.a.	F 29
S 30	17 25 29	19°55'35	7♁19	2♁42	10♁32	18° 4	24°32	21°27	15°10	10°51	19° 9	27°23	28°28	27°56	n.a.	S 30

Delta T = 12h22m23s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1902 BCE
geocentric

JULY 1902 BCE (-1901) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	17 29 25	20II53'12	19X26	2°R 5	11II46	18R43	24R45	21°R26	15E14	10V52	19°R 8	27°R24	28≈24	28Z 2	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	17 33 22	21°50'52	1V51	1E25	13° 1	19°21	24°57	21A25	15°17	10°53	19Z 7	27≈23	28°21	28° 9	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	17 37 18	22°48'33	14°38	0°40	14°15	20° 0	25°10	21°24	15°21	10°54	19° 5	27°21	28°18	28°16	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	17 41 15	23°46'16	27°52	29II52	15°29	20°38	25°23	21°23	15°24	10°55	19° 4	27°17	28°15	28°22	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	17 45 11	24°44'01	11R34	29° 2	16°43	21°16	25°35	21°22	15°28	10°56	19° 3	27°10	28°12	28°29	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	17 49 8	25°41'47	25°44	28°11	17°57	21°55	25°48	21°21	15°32	10°56	19° 2	27° 2	28° 9	28°36	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	17 53 5	26°39'36	10II19	27°19	19°11	22°33	26° 0	21°20	15°35	10°57	19° 1	26°53	28° 5	28°42	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	17 57 1	27°37'26	25°13	26°28	20°26	23°11	26°13	21°20	15°39	10°58	19° 0	26°44	28° 2	28°49	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	18 0 58	28°35'18	10E17	25°38	21°40	23°49	26°25	21°19	15°43	10°59	18°59	26°36	27°59	28°56	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	18 4 54	29°33'12	25°21	24°50	22°54	24°28	26°37	21°19	15°46	11° 0	18°58	26°30	27°56	29° 2	n.a.	n.a.	T 10	
W11	18 8 51	0E31'07	10R17	24° 7	24° 9	25° 6	26°50	21°19	15°50	11° 0	18°56	26°27	27°53	29° 9	n.a.	n.a.	W11	
T 12	18 12 47	1°29'04	24°57	23°28	25°23	25°44	27° 2	21°19	15°54	11° 1	18°55	26°D26	27°49	29°16	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	18 16 44	2°27'02	9V17	22°54	26°37	26°22	27°14	21°D18	15°57	11° 2	18°54	26°27	27°46	29°22	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	18 20 40	3°25'01	23°14	22°27	27°52	27° 0	27°26	21°18	16° 1	11° 2	18°53	26°28	27°43	29°29	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	18 24 37	4°23'02	6A50	22° 6	29° 6	27°38	27°38	21°19	16° 5	11° 3	18°52	26°R28	27°40	29°36	n.a.	n.a.	S 15	
M16	18 28 34	5°21'05	20° 7	21°53	0E21	28°16	27°50	21°19	16° 8	11° 3	18°50	26°27	27°37	29°42	n.a.	n.a.	M16	
T 17	18 32 30	6°19'09	3V 5	21°D48	1°35	28°54	28° 2	21°19	16°12	11° 4	18°49	26°24	27°34	29°49	n.a.	n.a.	T 17	
W18	18 36 27	7°17'15	15°48	21°51	2°50	29°31	28°14	21°20	16°16	11° 4	18°48	26°18	27°30	29°56	n.a.	n.a.	W18	
T 19	18 40 23	8°15'22	28°18	22° 2	4° 4	0II 9	28°26	21°20	16°20	11° 5	18°47	26°11	27°27	0≈ 2	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	18 44 20	9°13'31	10A38	22°22	5°19	0°47	28°37	21°21	16°23	11° 5	18°45	26° 3	27°24	0° 9	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	18 48 16	10°11'42	22°47	22°50	6°33	1°24	28°49	21°21	16°27	11° 6	18°44	25°54	27°21	0°16	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	18 52 13	11° 9'55	4Z49	23°26	7°48	2° 2	29° 1	21°22	16°31	11° 6	18°43	25°46	27°18	0°22	n.a.	n.a.	S 22	
M23	18 56 9	12° 8'10	16°45	24°11	9° 2	2°40	29°12	21°23	16°35	11° 6	18°42	25°39	27°15	0°29	n.a.	n.a.	M23	
T 24	19 0 6	13° 6'27	28°35	25° 3	10°17	3°17	29°24	21°24	16°39	11° 7	18°40	25°34	27°11	0°36	n.a.	n.a.	T 24	
W25	19 4 3	14° 4'45	10≈23	26° 2	11°32	3°55	29°35	21°25	16°42	11° 7	18°39	25°31	27° 8	0°42	n.a.	n.a.	W25	
T 26	19 7 59	15° 3'06	22°11	27° 9	12°47	4°32	29°46	21°26	16°46	11° 7	18°38	25°D29	27° 5	0°49	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	19 11 56	16° 1'29	4X 1	28°22	14° 1	5° 9	29°57	21°28	16°50	11° 7	18°37	25°30	27° 2	0°56	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	19 15 52	16°59'54	15°58	29°41	15°16	5°47	0II 9	21°29	16°54	11° 7	18°35	25°31	26°59	1° 2	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	19 19 49	17°58'22	28° 7	1E 5	16°31	6°24	0°20	21°30	16°58	11° 8	18°34	25°33	26°55	1° 9	n.a.	n.a.	S 29	
M30	19 23 45	18°56'51	10V30	2°35	17°46	7° 1	0°31	21°32	17° 1	11° 8	18°33	25°34	26°52	1°16	n.a.	n.a.	M30	
T 31	19 27 42	19E55'24	23V14	4E 8	19E 0	7II39	0II41	21A34	17E 5	11V 8	18Z32	25°R34	26≈49	1≈22	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h22m21s

Julian Calendar 1 July 1902 BCE == Greg. Calendar 14 June 1902 BCE

AUGUST 1902 BCE (-1901) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	19 31 38	20E53'58	6R23	5E46	20E15	8II16	0II52	21A35	17E 9	11°R 8	18°R30	25°R33	26≈46	1≈29	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	19 35 35	21°52'35	19°58	7°27	21°30	8°53	1° 3	21°37	17°13	11V 8	18Z29	25≈31	26°43	1°36	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	19 39 31	22°51'14	4II 3	9°11	22°45	9°30	1°14	21°39	17°16	11° 8	18°28	25°27	26°40	1°42	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	19 43 28	23°49'56	18°34	10°56	24° 0	10° 7	1°24	21°41	17°20	11° 8	18°27	25°22	26°36	1°49	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	19 47 25	24°48'40	3E28	12°44	25°15	10°44	1°34	21°43	17°24	11° 8	18°25	25°18	26°33	1°56	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	19 51 21	25°47'27	18°36	14°33	26°30	11°21	1°45	21°45	17°28	11° 7	18°24	25°14	26°30	2° 2	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	19 55 18	26°46'16	3R51	16°23	27°45	11°58	1°55	21°48	17°32	11° 7	18°23	25°11	26°27	2° 9	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	19 59 14	27°45'06	19° 0	18°14	29° 0	12°35	2° 5	21°50	17°35	11° 7	18°22	25°D10	26°24	2°16	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	20 3 11	28°43'59	3V55	20° 5	0R15	13°12	2°15	21°53	17°39	11° 7	18°20	25°10	26°21	2°22	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	20 7 7	29°42'53	18°30	21°57	1°30	13°48	2°25	21°55	17°43	11° 6	18°19	25°11	26°17	2°29	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	20 11 4	0R41'50	2A41	23°48	2°45	14°25	2°35	21°58	17°47	11° 6	18°18	25°13	26°14	2°36	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	20 15 0	1°40'48	16°25	25°39	4° 0	15° 2	2°45	22° 1	17°50	11° 6	18°17	25°14	26°11	2°42	n.a.	n.a.	S 12	
M13	20 18 57	2°39'49	29°45	27°30	5°15	15°38	2°54	22° 3	17°54	11° 5	18°15	25°R15	26° 8	2°49	n.a.	n.a.	M13	
T 14	20 22 54	3°38'51	12II42	29°21	6°30	16°15	3° 4	22° 6	17°58	11° 5	18°14	25°14	26° 5	2°56	n.a.	n.a.	T 14	
W15	20 26 50	4°37'55	25°19	1R11	7°45	16°51	3°13	22° 9	18° 1	11° 5	18°13	25°13	26° 1	3° 2	n.a.	n.a.	W15	
T 16	20 30 47	5°37'01	7A41	3° 0	9° 0	17°28	3°22	22°13	18° 5	11° 4	18°12	25°11	25°58	3° 9	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	20 34 43	6°36'10	19°50	4°48	10°15	18° 4	3°32	22°16	18° 9	11° 4	18°11	25° 8	25°55	3°16	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	20 38 40	7°35'20	1Z51	6°36	11°30	18°40	3°41	22°19	18°12	11° 3	18° 9	25° 5	25°52	3°22	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	20 42 36	8°34'32	13°44	8°23	12°45	19°16	3°50	22°22	18°16	11° 2	18° 8	25° 3	25°49	3°29	n.a.	n.a.	S 19	
M20	20 46 33	9°33'47	25°35	10° 9	14° 0	19°53	3°58	22°26	18°20	11° 2	18° 7	25° 0	25°46	3°36	n.a.	n.a.	M20	
T 21	20 50 29	10°33'03	7≈23	11°55	15°16	20°29	4° 7	22°29	18°23	11° 1	18° 6	24°59	25°42	3°42	n.a.	n.a.	T 21	
W22	20 54 26	11°32'22	19°12	13°39	16°31	21° 5	4°16	22°33	18°27	11° 1	18° 5	24°D58	25°39	3°49	n.a.	n.a.	W22	
T 23	20 58 22	12°31'43	1X 4	15°23	17°46	21°41	4°24	22°37	18°30	11° 0	18° 4	24°58	25°36	3°56	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	21 2 19	13°31'06	13° 1	17° 6	19° 1	22°17	4°32	22°40	18°34	10°59	18° 3	24°59	25°33	4° 2	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	21 6 16	14°30'31	25° 5	18°48	20°16	22°53	4°41	22°44	18°37	10°58	18° 1	25° 0	25°30	4° 9	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	21 10 12	15°29'59	7V20	20°30	21°31	23°29	4°49	22°48	18°41	10°58	18° 0	25° 1	25°27	4°15	n.a.	n.a.	S 26	
M27	21 14 9	16°29'30	19°48	22°10	22°47	24° 5	4°57	22°52	18°44	10°57	17°59	25° 2	25°23	4°22	n.a.	n.a.	M27	
T 28	21 18 5	17°29'02	2R33	23°50	24° 2	24°40	5° 4	22°56	18°48	10°56	17°58	25° 2	25°20	4°29	n.a.	n.a.	T 28	
W29	21 22 2	18°28'38	15°38	25°29	25°17	25°16	5°12	23° 0	18°51	10°55	17°57	25°R 2	25°17	4°35	n.a.	n.a.	W29	
T 30	21 25 58	19°28'16	29° 6	27° 8	26°32	25°52	5°20	23° 5	18°55	10°54	17°56	25° 2	25°14	4°42	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	21 29 55	20R27'56	12II58	28R45	27R47	26II27	5II27	23A 9	18E58	10V53	17Z55	25≈ 2	25≈11	4≈49	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 12h22m19s

Julian Calendar

The year -1901 astronomical counting style corresponds to year 1902 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1902 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1902 BCE (-1901) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	21 33 51	21♏27°39	27♐15	0♐22	22♏3	27♐3	5♐34	23♏13	19♏1	10°R52	17°R54	25°R 2	25♏7	4♏55	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	21 37 48	22°27'24	11♏54	1°58	0♐18	27°38	5°41	23°18	19° 5	10°Y51	17°Z53	25°R 1	25° 4	5° 2	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	21 41 44	23°27'12	26°50	3°34	1°33	28°14	5°48	23°22	19° 8	10°50	17°52	25° 1	25° 1	5° 9	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	21 45 41	24°27'02	11♏57	5° 9	2°48	28°49	5°55	23°27	19°11	10°49	17°51	25° 1	24°58	5°15	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	21 49 38	25°26'54	27° 5	6°43	4° 4	29°24	6° 2	23°32	19°15	10°48	17°50	25° 1	24°55	5°22	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	21 53 34	26°26'48	12♐ 5	8°17	5°19	29°59	6° 8	23°36	19°18	10°47	17°49	25° 1	24°52	5°29	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	21 57 31	27°26'44	26°49	9°50	6°34	0♏35	6°15	23°41	19°21	10°46	17°48	25° 1	24°48	5°35	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	22 1 27	28°26'42	11♏10	11°23	7°49	1°10	6°21	23°46	19°24	10°45	17°47	25° 1	24°45	5°42	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	22 5 24	29°26'42	25° 5	12°55	9° 5	1°45	6°27	23°51	19°27	10°44	17°46	25° 0	24°42	5°49	n.a.	n.a.	S 9	
M10	22 9 20	0♐26'44	8♐33	14°26	10°20	2°20	6°33	23°56	19°30	10°42	17°45	25° 0	24°39	5°55	n.a.	n.a.	M10	
T 11	22 13 17	1°26'48	21°36	15°57	11°35	2°55	6°38	24° 1	19°33	10°41	17°45	24°59	24°36	6° 2	n.a.	n.a.	T 11	
W12	22 17 13	2°26'54	4♐15	17°27	12°50	3°29	6°44	24° 6	19°36	10°40	17°44	24°D59	24°32	6° 9	n.a.	n.a.	W12	
T 13	22 21 10	3°27'01	16°35	18°56	14° 6	4° 4	6°49	24°11	19°39	10°39	17°43	24°59	24°29	6°15	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	22 25 6	4°27'10	28°41	20°25	15°21	4°39	6°55	24°17	19°42	10°37	17°42	25° 0	24°26	6°22	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	22 29 3	5°27'21	10♏37	21°54	16°36	5°13	7° 0	24°22	19°45	10°36	17°41	25° 1	24°23	6°29	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	22 33 0	6°27'34	22°26	23°21	17°51	5°48	7° 5	24°27	19°48	10°35	17°41	25° 2	24°20	6°35	n.a.	n.a.	S 16	
M17	22 36 56	7°27'48	4♏14	24°48	19° 7	6°22	7° 9	24°33	19°51	10°33	17°40	25° 3	24°17	6°42	n.a.	n.a.	M17	
T 18	22 40 53	8°28'04	16° 3	26°15	20°22	6°57	7°14	24°38	19°54	10°32	17°39	25° 4	24°13	6°49	n.a.	n.a.	T 18	
W19	22 44 49	9°28'22	27°57	27°41	21°37	7°31	7°18	24°44	19°57	10°31	17°38	25°R 4	24°10	6°55	n.a.	n.a.	W19	
T 20	22 48 46	10°28'42	9♐56	29° 6	22°52	8° 5	7°22	24°50	20° 0	10°29	17°38	25° 4	24° 7	7° 2	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	22 52 42	11°29'04	22° 5	0♏30	24° 7	8°39	7°26	24°55	20° 2	10°28	17°37	25° 2	24° 4	7° 8	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	22 56 39	12°29'27	4♐23	1°54	25°23	9°13	7°30	25° 1	20° 5	10°26	17°36	25° 0	24° 1	7°15	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	23 0 35	13°29'53	16°52	3°16	26°38	9°47	7°34	25° 7	20° 8	10°25	17°36	24°57	23°58	7°22	n.a.	n.a.	S 23	
M24	23 4 32	14°30'20	29°34	4°38	27°53	10°21	7°38	25°13	20°10	10°23	17°35	24°54	23°54	7°28	n.a.	n.a.	M24	
T 25	23 8 29	15°30'50	12♏29	5°59	29° 8	10°55	7°41	25°18	20°13	10°22	17°35	24°51	23°51	7°35	n.a.	n.a.	T 25	
W26	23 12 25	16°31'22	25°40	7°18	0♏24	11°29	7°44	25°24	20°15	10°20	17°34	24°49	23°48	7°42	n.a.	n.a.	W26	
T 27	23 16 22	17°31'55	9♐ 6	8°36	1°39	12° 2	7°47	25°30	20°18	10°19	17°34	24°48	23°45	7°48	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	23 20 18	18°32'31	22°50	9°53	2°54	12°36	7°50	25°36	20°20	10°17	17°33	24°D47	23°42	7°55	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	23 24 15	19°33'09	6♏52	11° 9	4° 9	13° 9	7°52	25°43	20°23	10°16	17°33	24°48	23°38	8° 2	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	23 28 11	20♐33'49	21♏11	12♏23	5♏24	13♏43	7♐55	25♏49	20♏25	10°Y14	17°Z32	24♏50	23♏35	8♏ 8	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 12h22m17s Julian Calendar 1 Sept. 1902 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1902 BCE

OCTOBER 1902 BCE (-1901) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	23 32 8	21♐34'31	5♏44	13♏34	6♏39	14♏16	7♐57	25♏55	20♏27	10°R13	17°R32	24♏51	23♏32	8♏15	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	23 36 4	22°35'14	20°29	14°44	7°55	14°49	7°59	26° 1	20°29	10°Y11	17°Z31	24°R52	23°29	8°22	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	23 40 1	23°36'00	5♐18	15°51	9°10	15°22	8° 1	26° 7	20°32	10° 9	17°31	24°52	23°26	8°28	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	23 43 57	24°36'46	20° 6	16°56	10°25	15°55	8° 2	26°14	20°34	10° 8	17°31	24°50	23°23	8°35	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	23 47 54	25°37'35	4♏43	17°57	11°40	16°28	8° 4	26°20	20°36	10° 6	17°30	24°47	23°19	8°42	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	23 51 51	26°38'25	19° 5	18°55	12°55	17° 1	8° 5	26°26	20°38	10° 5	17°30	24°42	23°16	8°48	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	23 55 47	27°39'16	3♐ 4	19°49	14°10	17°33	8° 6	26°33	20°40	10° 3	17°30	24°36	23°13	8°55	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	23 59 44	28°40'09	16°38	20°39	15°26	18° 6	8° 7	26°39	20°42	10° 1	17°29	24°31	23°10	9° 2	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	0 3 40	29°41'03	29°46	21°23	16°41	18°38	8° 7	26°46	20°44	10° 0	17°29	24°26	23° 7	9° 8	n.a.	n.a.	T 9	
W10	0 7 37	0♏41'58	12♐10	22° 2	17°56	19°10	8° 8	26°52	20°46	9°58	17°29	24°23	23° 4	9°15	n.a.	n.a.	W10	
T 11	0 11 33	1°42'54	24°53	22°34	19°11	19°43	8° 8	26°59	20°48	9°56	17°29	24°21	23° 0	9°22	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	0 15 30	2°43'52	6♏59	22°59	20°26	20°15	8°R 8	27° 5	20°49	9°55	17°28	24°D21	22°57	9°28	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	0 19 26	3°44'50	18°54	23°16	21°41	20°47	8° 8	27°12	20°51	9°53	17°28	24°22	22°54	9°35	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	0 23 23	4°45'49	0♏43	23°R25	22°56	21°19	8° 7	27°19	20°53	9°51	17°28	24°24	22°51	9°41	n.a.	n.a.	S 14	
M15	0 27 20	5°46'49	12°30	23°23	24°11	21°50	8° 7	27°25	20°54	9°49	17°28	24°26	22°48	9°48	n.a.	n.a.	M15	
T 16	0 31 16	6°47'50	24°21	23°12	25°26	22°22	8° 6	27°32	20°56	9°48	17°28	24°R26	22°44	9°55	n.a.	n.a.	T 16	
W17	0 35 13	7°48'53	6♐19	22°50	26°41	22°53	8° 5	27°39	20°57	9°46	17°28	24°25	22°41	10° 1	n.a.	n.a.	W17	
T 18	0 39 9	8°49'56	18°28	22°17	27°56	23°25	8° 4	27°45	20°59	9°44	17°D28	24°23	22°38	10° 8	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	0 43 6	9°51'00	0♐50	21°33	29°11	23°56	8° 2	27°52	21° 0	9°43	17°28	24°17	22°35	10°15	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	0 47 2	10°52'05	13°26	20°38	0♐26	24°27	8° 1	27°59	21° 2	9°41	17°28	24°10	22°32	10°21	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	0 50 59	11°53'11	26°16	19°33	1°41	24°58	7°59	28° 6	21° 3	9°39	17°28	24° 2	22°29	10°28	n.a.	n.a.	S 21	
M22	0 54 55	12°54'18	9♐19	18°21	2°56	25°29	7°57	28°13	21° 4	9°37	17°28	23°53	22°25	10°35	n.a.	n.a.	M22	
T 23	0 58 52	13°55'26	22°36	17° 3	4°11	25°59	7°55	28°19	21° 5	9°36	17°28	23°44	22°22	10°41	n.a.	n.a.	T 23	
W24	1 2 49	14°56'36	6♐ 4	15°41	5°26	26°30	7°53	28°26	21° 7	9°34	17°28	23°37	22°19	10°48	n.a.	n.a.	W24	
T 25	1 6 45	15°57'46	19°42	14°18	6°41	27° 0	7°50	28°33	21° 8	9°32	17°29	23°31	22°16	10°55	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	1 10 42	16°58'58	3♏29	12°57	7°56	27°31	7°47	28°40	21° 9	9°31	17°29	23°28	22°13	11° 1	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	1 14 38	18° 0'11	17°26	11°41	9°11	28° 1	7°44	28°47	21°10	9°29	17°29	23°D27	22° 9	11° 8	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	1 18 35	19° 1'25	1♏31	10°32	10°26	28°31	7°41	28°54	21°11	9°27	17°29	23°28	22° 6	11°15	n.a.	n.a.	S 28	
M29	1 22 31	20° 2'39	15°43	9°32	11°40	29° 1	7°38	29° 1	21°11	9°26	17°29	23°29	22° 3	11°21	n.a.	n.a.	M29	
T 30	1 26 28	21° 3'55	0♐ 2	8°41	12°55	29°30	7°34	29° 8	21°12	9°24	17°30	23°R29	22° 0	11°28	n.a.	n.a.	T 30	
W31	1 30 25	22♏5'12	14♐24	8♏ 2	14♐10	29♏59	7♐31	29♏15	21♏13	9°Y22	17°Z30	23♏27	21♏57	11♏34	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 12h22m15s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1902 BCE
geocentric

NOVEMBER 1902 BCE (-1901) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	1 34 21	23♈ 6'29	28♏ 46	7°R34	15♌ 25	0♈ 29	7°R27	29♊ 22	21♉ 14	9°R21	17♉ 30	23°R22	21♋ 54	11♋ 41	n.a.	T 1								
F 2	1 38 18	24° 7'47	13♈ 2	7♈ 17	16°40	0°58	7♈ 23	29°29	21°14	9°Y19	17°31	23♋ 15	21°50	11°48	n.a.	F 2								
S 3	1 42 14	25° 9'05	27° 7	7°D11	17°55	1°27	7°18	29°36	21°15	9°17	17°31	23° 5	21°47	11°54	n.a.	S 3								
S 4	1 46 11	26°10'24	10♌ 57	7°15	19° 9	1°56	7°14	29°43	21°15	9°16	17°32	22°54	21°44	12° 1	n.a.	S 4								
M 5	1 50 7	27°11'44	24°26	7°28	20°24	2°25	7° 9	29°50	21°16	9°14	17°32	22°43	21°41	12° 8	n.a.	M 5								
T 6	1 54 4	28°13'04	7♌ 33	7°50	21°39	2°53	7° 5	29°57	21°16	9°13	17°32	22°32	21°38	12°14	n.a.	T 6								
W 7	1 58 0	29°14'23	20°18	8°19	22°54	3°21	7° 0	0♌ 4	21°17	9°11	17°33	22°24	21°35	12°21	n.a.	W 7								
T 8	2 1 57	0♌ 15'43	2♌ 43	8°55	24° 8	3°49	6°55	0°11	21°17	9° 9	17°33	22°17	21°31	12°28	n.a.	T 8								
F 9	2 5 54	1°17'04	14°51	9°38	25°23	4°17	6°49	0°18	21°17	9° 8	17°34	22°14	21°28	12°34	n.a.	F 9								
S 10	2 9 50	2°18'24	26°46	10°25	26°38	4°45	6°44	0°25	21°17	9° 6	17°35	22°12	21°25	12°41	n.a.	S 10								
S 11	2 13 47	3°19'43	8♋ 35	11°18	27°52	5°12	6°38	0°32	21°18	9° 5	17°35	22°D12	21°22	12°48	n.a.	S 11								
M12	2 17 43	4°21'03	20°23	12°15	29° 7	5°39	6°33	0°39	21°18	9° 3	17°36	22°R12	21°19	12°54	n.a.	M12								
T 13	2 21 40	5°22'23	2♌ 15	13°16	0♌ 22	6° 6	6°27	0°46	21°R18	9° 2	17°36	22°12	21°15	13° 1	n.a.	T 13								
W14	2 25 36	6°23'42	14°16	14°20	1°36	6°33	6°21	0°53	21°18	9° 0	17°37	22°10	21°12	13° 8	n.a.	W14								
T 15	2 29 33	7°25'01	26°31	15°27	2°51	7° 0	6°14	1° 0	21°17	8°59	17°38	22° 5	21° 9	13°14	n.a.	T 15								
F 16	2 33 30	8°26'20	9°Y 3	16°36	4° 5	7°26	6° 8	1° 7	21°17	8°57	17°38	21°57	21° 6	13°21	n.a.	F 16								
S 17	2 37 26	9°27'38	21°53	17°48	5°20	7°52	6° 2	1°14	21°17	8°56	17°39	21°47	21° 3	13°27	n.a.	S 17								
S 18	2 41 23	10°28'57	5♌ 4	19° 2	6°34	8°18	5°55	1°21	21°17	8°55	17°40	21°35	21° 0	13°34	n.a.	S 18								
M19	2 45 19	11°30'15	18°32	20°18	7°49	8°43	5°48	1°28	21°16	8°53	17°41	21°22	20°56	13°41	n.a.	M19								
T 20	2 49 16	12°31'33	2♌ 15	21°35	9° 3	9° 9	5°42	1°35	21°16	8°52	17°41	21° 9	20°53	13°47	n.a.	T 20								
W21	2 53 12	13°32'51	16° 9	22°54	10°18	9°34	5°35	1°42	21°16	8°50	17°42	20°58	20°50	13°54	n.a.	W21								
T 22	2 57 9	14°34'09	0♈ 11	24°14	11°32	9°59	5°28	1°49	21°15	8°49	17°43	20°49	20°47	14° 1	n.a.	T 22								
F 23	3 1 6	15°35'27	14°16	25°36	12°47	10°23	5°21	1°56	21°15	8°48	17°44	20°44	20°44	14° 7	n.a.	F 23								
S 24	3 5 2	16°36'45	28°23	26°58	14° 1	10°48	5°13	2° 3	21°14	8°47	17°45	20°41	20°41	14°14	n.a.	S 24								
S 25	3 8 59	17°38'03	12♌ 28	28°21	15°15	11°12	5° 6	2° 9	21°13	8°45	17°46	20°40	20°37	14°21	n.a.	S 25								
M26	3 12 55	18°39'20	26°32	29°45	16°30	11°36	4°59	2°16	21°13	8°44	17°47	20°40	20°34	14°27	n.a.	M26								
T 27	3 16 52	19°40'38	10♏ 34	1♌ 11	17°44	11°59	4°51	2°23	21°12	8°43	17°48	20°40	20°31	14°34	n.a.	T 27								
W28	3 20 48	20°41'55	24°33	2°36	18°58	12°22	4°44	2°30	21°11	8°42	17°49	20°37	20°28	14°41	n.a.	W28								
T 29	3 24 45	21°43'11	8♌ 28	4° 3	20°12	12°45	4°36	2°37	21°10	8°41	17°50	20°31	20°25	14°47	n.a.	T 29								
F 30	3 28 41	22♌ 44'28	22♌ 16	5♌ 30	21♌ 26	13♌ 8	4♌ 28	2♌ 43	21° 9	8°Y39	17°51	20°22	20°21	14°54	n.a.	F 30								

Delta T = 12h22m13s

Julian Calendar 1 Nov. 1902 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1902 BCE

DECEMBER 1902 BCE (-1901) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	3 32 38	23♈ 45'44	5♌ 55	6♌ 58	22♌ 41	13♌ 30	4°R20	2♌ 50	21°R 8	8°R38	17♉ 52	20°R11	20°21	15° 1	n.a.	S 1								
S 2	3 36 35	24°46'59	19°23	8°27	23°55	13°52	4♌ 13	2°57	21° 7	8°Y37	17°53	19°58	20°15	15° 7	n.a.	S 2								
M 3	3 40 31	25°48'14	2♌ 35	9°56	25° 9	14°14	4° 5	3° 4	21° 6	8°36	17°54	19°44	20°12	15°14	n.a.	M 3								
T 4	3 44 28	26°49'28	15°31	11°25	26°23	14°35	3°57	3°10	21° 5	8°35	17°55	19°31	20° 9	15°20	n.a.	T 4								
W 5	3 48 24	27°50'41	28° 9	12°56	27°37	14°56	3°49	3°17	21° 4	8°34	17°56	19°20	20° 6	15°27	n.a.	W 5								
T 6	3 52 21	28°51'53	10♌ 30	14°27	28°51	15°16	3°41	3°23	21° 3	8°33	17°57	19°11	20° 2	15°34	n.a.	T 6								
F 7	3 56 17	29°53'04	22°36	15°58	0♌ 5	15°37	3°33	3°30	21° 1	8°32	17°58	19° 6	19°59	15°40	n.a.	F 7								
S 8	4 0 14	0♌ 54'13	4♋ 32	17°30	1°19	15°56	3°25	3°36	21° 0	8°31	17°59	19° 3	19°56	15°47	n.a.	S 8								
S 9	4 4 11	1°55'22	16°20	19° 3	2°33	16°16	3°17	3°43	20°59	8°30	18° 1	19°D 2	19°53	15°54	n.a.	S 9								
M10	4 8 7	2°56'29	28° 8	20°36	3°46	16°35	3° 9	3°49	20°57	8°30	18° 2	19°R 2	19°50	16° 0	n.a.	M10								
T 11	4 12 4	3°57'35	9♌ 59	22°10	5° 0	16°53	3° 1	3°56	20°56	8°29	18° 3	19° 2	19°47	16° 7	n.a.	T 11								
W12	4 16 0	4°58'40	22° 0	23°44	6°14	17°12	2°53	4° 2	20°54	8°28	18° 4	19° 1	19°43	16°14	n.a.	W12								
T 13	4 19 57	5°59'43	4°Y 15	25°19	7°28	17°30	2°44	4° 9	20°53	8°27	18° 6	18°57	19°40	16°20	n.a.	T 13								
F 14	4 23 53	7° 0'45	16°51	26°55	8°41	17°47	2°36	4°15	20°51	8°26	18° 7	18°51	19°37	16°27	n.a.	F 14								
S 15	4 27 50	8° 1'45	29°49	28°31	9°55	18° 4	2°28	4°21	20°49	8°26	18° 8	18°43	19°34	16°34	n.a.	S 15								
S 16	4 31 47	9° 2'44	13♌ 11	0♌ 8	11° 8	18°21	2°20	4°27	20°48	8°25	18° 9	18°32	19°31	16°40	n.a.	S 16								
M17	4 35 43	10° 3'42	26°56	1°45	12°22	18°37	2°13	4°33	20°46	8°24	18°11	18°20	19°27	16°47	n.a.	M17								
T 18	4 39 40	11° 4'39	11♌ 2	3°23	13°35	18°52	2° 5	4°40	20°44	8°24	18°12	18° 9	19°24	16°54	n.a.	T 18								
W19	4 43 36	12° 5'34	25°23	5° 2	14°49	19° 7	1°57	4°46	20°42	8°23	18°13	17°59	19°21	17° 0	n.a.	W19								
T 20	4 47 33	13° 6'28	9♌ 52	6°42	16° 2	19°22	1°49	4°52	20°40	8°23	18°15	17°51	19°18	17° 7	n.a.	T 20								
F 21	4 51 29	14° 7'20	24°25	8°22	17°15	19°36	1°41	4°58	20°38	8°22	18°16	17°47	19°15	17°13	n.a.	F 21								
S 22	4 55 26	15° 8'12	8♌ 53	10° 3	18°29	19°50	1°34	5° 4	20°37	8°22	18°18	17°44	19°12	17°20	n.a.	S 22								
S 23	4 59 22	16° 9'02	23°15	11°45	19°42	20° 3	1°26	5° 9	20°35	8°21	18°19	17°D44	19° 8	17°27	n.a.	S 23								
M24	5 3 19	17° 9'51	7♏ 26	13°28	20°55	20°16	1°19	5°15	20°33	8°21	18°20	17°45	19° 5	17°33	n.a.	M24								
T 25	5 7 16	18°10'39	21°26	15°11	22° 8	20°28	1°11	5°21	20°30	8°21	18°22	17°R45	19° 2	17°40	n.a.	T 25								
W26	5 11 12	19°11'25	5♌ 15	16°55	23°21	20°40	1° 4	5°27	20°28	8°20	18°23	17°44	18°59	17°47	n.a.	W26								
T 27	5 15 9	20°12'11	18°52	18°40	24°34	20°51	0°57	5°33	20°26	8°20	18°25	17°40	18°56	17°53	n.a.	T 27								
F 28	5 19 5	21°12'55	2♌ 18	20°26	25°47	21° 1	0°49	5°38	20°24	8°20	18°26	17°34	18°52	18° 0	n.a.	F 28								
S 29	5 23 2	22°13'37	15°33	22°12	27° 0	21°11	0°42	5°44	20°22	8°19	18°28	17°26	18°49	18° 7	n.a.	S 29								
S 30	5 26 58	23°14'18	28°35	24° 0	28°12	21°21	0°35	5°49	20°20	8°19	18°29	17°16	18°46	18°13	n.a.	S 30								
M31	5 30 55	24♌ 14'58	11♌ 25	25♌ 48	29♌ 25	21♌ 29	0♌ 28	5♌ 55	20°17	8°Y19	18°31	17° 6	18°43	18°20	n.a.	M31								

Delta T = 12h22m11s

Julian Calendar

The year -1901 astronomical counting style corresponds to year 1902 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1901 BCE
geocentric

JANUARY 1901 BCE (-1900) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	5 34 52	25♌15'36	24♌ 2	27♌36	0♌38	21♌37	0°R22	6♌ 0	20°R15	8°R19	18♌32	16°R56	18♌40	18♌27	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	5 38 48	26°16'13	6♌27	29°26	1°50	21°45	0♌15	6° 5	20♌13	8°Y19	18°34	16♌48	18°37	18°33	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	5 42 45	27°16'47	18°38	1♌16	3° 3	21°52	0° 9	6°11	20°11	8°19	18°35	16°42	18°33	18°40	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	5 46 41	28°17'20	0♌39	3° 7	4°15	21°58	0° 2	6°16	20° 8	8°D19	18°37	16°38	18°30	18°47	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	5 50 38	29°17'50	12°32	4°58	5°27	22° 3	29♌56	6°21	20° 6	8°19	18°38	16°D37	18°27	18°53	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	5 54 34	0♌18'19	24°19	6°50	6°40	22° 8	29°50	6°26	20° 3	8°19	18°40	16°37	18°24	19° 0	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	5 58 31	1°18'45	6♌ 6	8°42	7°52	22°12	29°44	6°31	20° 1	8°19	18°41	16°38	18°21	19° 6	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	6 2 27	2°19'10	17°56	10°34	9° 4	22°16	29°38	6°36	19°59	8°19	18°43	16°40	18°18	19°13	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	6 6 24	3°19'32	29°56	12°26	10°16	22°19	29°33	6°41	19°56	8°19	18°44	16°R41	18°14	19°20	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	6 10 21	4°19'52	12°Y 9	14°18	11°28	22°21	29°27	6°46	19°54	8°19	18°46	16°40	18°11	19°26	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	6 14 17	5°20'10	24°42	16° 9	12°40	22°22	29°22	6°50	19°51	8°19	18°48	16°38	18° 8	19°33	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	6 18 14	6°20'25	7♌38	18° 0	13°51	22°R23	29°17	6°55	19°49	8°20	18°49	16°35	18° 5	19°40	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	6 22 10	7°20'39	21° 1	19°49	15° 3	22°23	29°12	7° 0	19°46	8°20	18°51	16°29	18° 2	19°46	n.a.	n.a.	S 13	
M14	6 26 7	8°20'50	4♌15	21°38	16°14	22°22	29° 7	7° 4	19°44	8°20	18°52	16°23	17°58	19°53	n.a.	n.a.	M14	
T 15	6 30 3	9°20'59	19° 6	23°24	17°26	22°20	29° 2	7° 9	19°41	8°21	18°54	16°17	17°55	20° 0	n.a.	n.a.	T 15	
W16	6 34 0	10°21'06	3♌42	25° 8	18°37	22°18	28°58	7°13	19°38	8°21	18°56	16°12	17°52	20° 6	n.a.	n.a.	W16	
T 17	6 37 56	11°21'11	18°33	26°49	19°48	22°15	28°53	7°17	19°36	8°21	18°57	16° 8	17°49	20°13	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	6 41 53	12°21'14	3♌30	28°27	20°59	22°11	28°49	7°22	19°33	8°22	18°59	16° 6	17°46	20°20	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	6 45 50	13°21'15	18°24	0♌ 1	22°10	22° 7	28°45	7°26	19°31	8°22	19° 0	16°D 5	17°43	20°26	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	6 49 46	14°21'14	3♌ 9	1°30	23°21	22° 1	28°41	7°30	19°28	8°23	19° 2	16° 6	17°39	20°33	n.a.	n.a.	S 20	
M21	6 53 43	15°21'11	17°40	2°55	24°32	21°55	28°38	7°34	19°26	8°23	19° 4	16° 7	17°36	20°40	n.a.	n.a.	M21	
T 22	6 57 39	16°21'07	1♌52	4°14	25°43	21°48	28°34	7°38	19°23	8°24	19° 5	16° 9	17°33	20°46	n.a.	n.a.	T 22	
W23	7 1 36	17°21'00	15°45	5°27	26°53	21°40	28°31	7°41	19°20	8°25	19° 7	16°R 9	17°30	20°53	n.a.	n.a.	W23	
T 24	7 5 32	18°20'52	29°18	6°33	28° 4	21°32	28°28	7°45	19°18	8°25	19° 8	16° 9	17°27	20°59	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	7 9 29	19°20'41	12♌33	7°32	29°14	21°23	28°25	7°49	19°15	8°26	19°10	16° 7	17°24	21° 6	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	7 13 25	20°20'29	25°32	8°24	0♌24	21°13	28°22	7°53	19°12	8°27	19°12	16° 4	17°20	21°13	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	7 17 22	21°20'15	8♌16	9° 8	1°34	21° 2	28°20	7°56	19°10	8°27	19°13	16° 1	17°17	21°19	n.a.	n.a.	S 27	
M28	7 21 18	22°20'00	20°46	9°43	2°44	20°50	28°17	7°59	19° 7	8°28	19°15	15°57	17°14	21°26	n.a.	n.a.	M28	
T 29	7 25 15	23°19'42	3♌ 5	10°11	3°54	20°38	28°15	8° 3	19° 5	8°29	19°17	15°53	17°11	21°33	n.a.	n.a.	T 29	
W30	7 29 12	24°19'22	15°14	10°29	5° 3	20°25	28°13	8° 6	19° 2	8°30	19°18	15°50	17° 8	21°39	n.a.	n.a.	W30	
T 31	7 33 8	25♌18'59	27♌14	10♌39	6♌13	20♌11	28♌12	8♌ 9	18♌59	8°Y31	19♌20	15♌47	17♌ 4	21♌46	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 12h22m09s

Julian Calendar 1 Jan. 1901 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1902 BCE

FEBRUARY 1901 BCE (-1900) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	7 37 5	26♌18'35	9♌ 8	10°R41	7♌22	19°R56	28°R10	8♌12	18°R57	8°Y32	19♌21	15°R46	17♌ 1	21♌53	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	7 41 1	27°18'08	20°57	10♌34	8°31	19♌41	28♌ 9	8°15	18♌54	8°33	19°23	15°D46	16°58	21°59	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	7 44 58	28°17'39	2♌44	10°19	9°41	19°25	28° 7	8°18	18°52	8°34	19°25	15♌47	16°55	22° 6	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	7 48 54	29°17'07	14°31	9°57	10°49	19° 8	28° 6	8°21	18°49	8°35	19°26	15°48	16°52	22°13	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	7 52 51	0♌16'33	26°23	9°28	11°58	18°51	28° 6	8°24	18°46	8°36	19°28	15°50	16°49	22°19	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	7 56 47	1°15'57	8°Y23	8°53	13° 7	18°33	28° 5	8°26	18°44	8°37	19°29	15°51	16°45	22°26	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	8 0 44	2°15'18	20°36	8°12	14°15	18°15	28° 5	8°29	18°41	8°38	19°31	15°52	16°42	22°33	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	8 4 40	3°14'37	3♌ 6	7°27	15°23	17°56	28° 4	8°31	18°39	8°39	19°33	15°R52	16°39	22°39	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	8 8 37	4°13'53	15°57	6°38	16°32	17°37	28°D 4	8°34	18°36	8°40	19°34	15°52	16°36	22°46	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	8 12 34	5°13'07	29°13	5°47	17°39	17°17	28° 5	8°36	18°34	8°41	19°36	15°51	16°33	22°52	n.a.	n.a.	S 10	
M11	8 16 30	6°12'18	12♌56	4°55	18°47	16°56	28° 5	8°38	18°31	8°42	19°37	15°50	16°30	22°59	n.a.	n.a.	M11	
T 12	8 20 27	7°11'27	27° 7	4° 2	19°55	16°35	28° 6	8°40	18°29	8°44	19°39	15°49	16°26	23° 6	n.a.	n.a.	T 12	
W13	8 24 23	8°10'34	11♌42	3°11	21° 2	16°14	28° 6	8°42	18°27	8°45	19°40	15°48	16°23	23°12	n.a.	n.a.	W13	
T 14	8 28 20	9° 9'38	26°38	2°21	22° 9	15°53	28° 7	8°44	18°24	8°46	19°42	15°47	16°20	23°19	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	8 32 16	10° 8'40	11♌46	1°34	23°16	15°31	28° 8	8°46	18°22	8°48	19°44	15°D47	16°17	23°26	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	8 36 13	11° 7'39	26°57	0°50	24°23	15° 9	28°10	8°48	18°19	8°49	19°45	15°47	16°14	23°32	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	8 40 9	12° 6'36	12♌ 2	0°11	25°29	14°46	28°11	8°49	18°17	8°50	19°47	15°48	16°10	23°39	n.a.	n.a.	S 17	
M18	8 44 6	13° 5'32	26°53	29♌36	26°36	14°24	28°13	8°51	18°15	8°52	19°48	15°48	16° 7	23°46	n.a.	n.a.	M18	
T 19	8 48 3	14° 4'25	11♌23	29° 6	27°42	14° 1	28°15	8°52	18°13	8°53	19°50	15°48	16° 4	23°52	n.a.	n.a.	T 19	
W20	8 51 59	15° 3'16	25°28	28°41	28°48	13°38	28°17	8°53	18°10	8°55	19°51	15°48	16° 1	23°59	n.a.	n.a.	W20	
T 21	8 55 56	16° 2'06	9♌ 8	28°22	29°53	13°15	28°19	8°55	18° 8	8°56	19°53	15°48	15°58	24° 6	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	8 59 52	17° 0'54	22°24	28° 9	0°Y58	12°52	28°22	8°56	18° 6	8°58	19°54	15°48	15°55	24°12	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	9 3 49	17°59'40	5♌18	28° 1	2° 4	12°30	28°24	8°57	18° 4	8°59	19°56	15°48	15°51	24°19	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	9 7 45	18°58'24	17°52	27°D58	3° 9	12° 7	28°27	8°58	18° 2	9° 1	19°57	15°48	15°48	24°26	n.a.	n.a.	S 24	
M25	9 11 42	19°57'06	0♌11	28° 1	4°13	11°44	28°30	8°59	17°59	9° 2	19°58	15°49	15°45	24°32	n.a.	n.a.	M25	
T 26	9 15 38	20°55'46	12°17	28° 9	5°18	11°22	28°33	8°59	17°57	9° 4	20° 0	15°49	15°42	24°39	n.a.	n.a.	T 26	
W27	9 19 35	21°54'24	24°15	28°22	6°22	11° 0	28°36	9° 0	17°55	9° 6	20° 1	15°50	15°39	24°45	n.a.	n.a.	W27	
T 28	9 23 31	22°53'00	6♌ 7	28°40	7°26	10°38	28°40	9° 0	17°53	9° 7	20° 3	15°50	15°36	24°52	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	9 27 28	23♌51'34	17♌55	29♌ 3	8°Y29	10♌16	28♌44	9♌ 1	17♌51	9°Y 9	20♌ 4	15°R50	15♌32	24♌59	n.a.	n.a.	F 29	

Delta T = 12h22m07s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1901 BCE
geocentric

MARCH 1901 BCE (-1900) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	9 31 25	24 ⁵⁰ 06	29 ⁴²	29 ³⁰	9 ³²	9 ^{R55}	28 ⁴⁷	9 ¹¹	17 ^{R49}	9 ¹¹	20 ⁵	15 ^{R50}	15 ²⁹	25 ⁵	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	9 35 21	25 ⁴⁸ 36	11 ³⁰	0 ¹	10 ³⁵	9 ¹³⁴	28 ⁵¹	9 ¹	17 ⁴⁷	9 ¹²	20 ⁷	15 ⁴⁹	15 ²⁶	25 ¹²	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	9 39 18	26 ⁴⁷ 04	23 ²¹	0 ³⁷	11 ³⁸	9 ¹³	28 ⁵⁶	9 ²	17 ⁴⁶	9 ¹⁴	20 ⁸	15 ⁴⁸	15 ²³	25 ¹⁹	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	9 43 14	27 ⁴⁵ 30	5 ¹⁹	1 ¹⁶	12 ⁴⁰	8 ⁵³	29 ⁰	9 ^{R 2}	17 ⁴⁴	9 ¹⁶	20 ¹⁰	15 ⁴⁶	15 ²⁰	25 ²⁵	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	9 47 11	28 ⁴³ 53	17 ²⁴	2 ⁰	13 ⁴³	8 ³⁴	29 ⁴	9 ²	17 ⁴²	9 ¹⁸	20 ¹¹	15 ⁴⁵	15 ¹⁶	25 ³²	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	9 51 7	29 ⁴² 14	29 ⁴¹	2 ⁴⁶	14 ⁴⁴	8 ¹⁵	29 ⁹	9 ¹	17 ⁴⁰	9 ¹⁹	20 ¹²	15 ⁴³	15 ¹³	25 ³⁹	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	9 55 4	0 ³⁸ 40'33	12 ¹³	3 ³⁶	15 ⁴⁶	7 ⁵⁶	29 ¹⁴	9 ¹	17 ³⁹	9 ²¹	20 ¹³	15 ⁴¹	15 ¹⁰	25 ⁴⁵	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	9 59 0	1 ³⁸ 50	25 ²	4 ³⁰	16 ⁴⁷	7 ³⁹	29 ¹⁹	9 ¹	17 ³⁷	9 ²³	20 ¹⁵	15 ⁴¹	15 ⁷	25 ⁵²	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	10 2 57	2 ³⁷ 05	8 ¹²	5 ²⁶	17 ⁴⁷	7 ²²	29 ²⁴	9 ⁰	17 ³⁵	9 ²⁵	20 ¹⁶	15 ^{D41}	15 ⁴	25 ⁵⁹	n.a.	n.a.	S 9	
M10	10 6 53	3 ³⁵ 17	21 ⁴⁶	6 ²⁶	18 ⁴⁸	7 ⁵	29 ²⁹	9 ⁰	17 ³⁴	9 ²⁷	20 ¹⁷	15 ⁴¹	15 ¹	26 ⁵	n.a.	n.a.	M10	
T 11	10 10 50	4 ³³ 28	5 ⁴⁵	7 ²⁸	19 ⁴⁷	6 ⁴⁹	29 ³⁵	8 ⁵⁹	17 ³²	9 ²⁹	20 ¹⁸	15 ⁴²	14 ⁵⁷	26 ¹²	n.a.	n.a.	T 11	
W12	10 14 47	5 ³¹ 36	20 ⁸	8 ³³	20 ⁴⁷	6 ³⁴	29 ⁴¹	8 ⁵⁹	17 ³¹	9 ³¹	20 ²⁰	15 ⁴⁴	14 ⁵⁴	26 ¹⁹	n.a.	n.a.	W12	
T 13	10 18 43	6 ²⁹ 41	4 ⁵³	9 ⁴¹	21 ⁴⁶	6 ²⁰	29 ⁴⁶	8 ⁵⁸	17 ²⁹	9 ³³	20 ²¹	15 ⁴⁵	14 ⁵¹	26 ²⁵	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	10 22 40	7 ²⁷ 45	19 ⁵⁶	10 ⁵¹	22 ⁴⁵	6 ⁶	29 ⁵²	8 ⁵⁷	17 ²⁸	9 ³⁵	20 ²²	15 ^{R45}	14 ⁴⁸	26 ³²	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	10 26 36	8 ²⁵ 47	5 ¹⁷	12 ³	23 ⁴³	5 ⁵³	29 ⁵⁸	8 ⁵⁶	17 ²⁷	9 ³⁶	20 ²³	15 ⁴⁴	14 ⁴⁵	26 ³⁸	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	10 30 33	9 ²³ 47	20 ¹⁸	13 ¹⁸	24 ⁴⁰	5 ⁴¹	0 ¹¹	8 ⁵⁵	17 ²⁵	9 ³⁸	20 ²⁴	15 ⁴²	14 ⁴²	26 ⁴⁵	n.a.	n.a.	S 16	
M17	10 34 29	10 ²¹ 45	5 ¹⁹	14 ³⁵	25 ³⁸	5 ³⁰	0 ¹¹	8 ⁵⁴	17 ²⁴	9 ⁴⁰	20 ²⁶	15 ³⁹	14 ³⁸	26 ⁵²	n.a.	n.a.	M17	
T 18	10 38 26	11 ¹⁹ 41	20 ¹	15 ⁵⁵	26 ³⁴	5 ¹⁹	0 ¹⁷	8 ⁵²	17 ²³	9 ⁴²	20 ²⁷	15 ³⁶	14 ³⁵	26 ⁵⁸	n.a.	n.a.	T 18	
W19	10 42 22	12 ¹⁷ 36	4 ¹⁹	17 ¹⁷	27 ³¹	5 ⁹	0 ²⁴	8 ⁵¹	17 ²²	9 ⁴⁴	20 ²⁸	15 ³²	14 ³²	27 ⁵	n.a.	n.a.	W19	
T 20	10 46 19	13 ¹⁵ 30	18 ⁹	18 ⁴¹	28 ²⁶	5 ⁰	0 ³¹	8 ⁴⁹	17 ²⁰	9 ⁴⁷	20 ²⁹	15 ²⁹	14 ²⁹	27 ¹²	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	10 50 15	14 ¹³ 22	1 ³¹	20 ⁷	29 ²²	4 ⁵²	0 ³⁸	8 ⁴⁸	17 ¹⁹	9 ⁴⁹	20 ³⁰	15 ²⁷	14 ²⁶	27 ¹⁸	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	10 54 12	15 ¹¹ 13	14 ²⁷	21 ³⁵	0 ¹⁶	4 ⁴⁴	0 ⁴⁵	8 ⁴⁶	17 ¹⁸	9 ⁵¹	20 ³¹	15 ^{D27}	14 ²²	27 ²⁵	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	10 58 9	16 ⁹ 02	27 ⁰	23 ⁵	1 ¹⁰	4 ³⁸	0 ⁵²	8 ⁴⁵	17 ¹⁷	9 ⁵³	20 ³²	15 ²⁷	14 ¹⁹	27 ³²	n.a.	n.a.	S 23	
M24	11 2 5	17 ⁶ 50	9 ¹⁵	24 ³⁷	2 ⁴	4 ³²	0 ⁵⁹	8 ⁴³	17 ¹⁶	9 ⁵⁵	20 ³³	15 ²⁹	14 ¹⁶	27 ³⁸	n.a.	n.a.	M24	
T 25	11 6 2	18 ⁴ 36	21 ¹⁷	26 ¹¹	2 ⁵⁷	4 ²⁷	1 ⁷	8 ⁴¹	17 ¹⁶	9 ⁵⁷	20 ³⁴	15 ³⁰	14 ¹³	27 ⁴⁵	n.a.	n.a.	T 25	
W26	11 9 58	19 ² 21	3 ⁹	27 ⁴⁸	3 ⁴⁹	4 ²²	1 ¹⁴	8 ³⁹	17 ¹⁵	9 ⁵⁹	20 ³⁵	15 ³²	14 ¹⁰	27 ⁵²	n.a.	n.a.	W26	
T 27	11 13 55	20 ⁰ 05	14 ⁵⁶	29 ²⁶	4 ⁴¹	4 ¹⁹	1 ²²	8 ³⁷	17 ¹⁴	10 ¹	20 ³⁶	15 ^{R32}	14 ⁷	27 ⁵⁸	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	11 17 51	20 ⁵⁷ 47	26 ⁴²	1 ³¹	5 ³²	4 ¹⁶	1 ³⁰	8 ³⁵	17 ¹³	10 ³	20 ³⁷	15 ³²	14 ³	28 ⁵	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	11 21 48	21 ⁵⁵ 28	8 ³⁰	2 ⁴⁹	6 ²²	4 ¹⁵	1 ³⁸	8 ³²	17 ¹³	10 ⁵	20 ³⁸	15 ²⁹	14 ⁰	28 ¹²	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	11 25 44	22 ⁵³ 08	20 ²³	4 ³³	7 ¹²	4 ¹⁴	1 ⁴⁶	8 ³⁰	17 ¹²	10 ⁸	20 ³⁹	15 ²⁵	13 ⁵⁷	28 ¹⁸	n.a.	n.a.	S 30	
M31	11 29 41	23 ⁵⁰ 45	2 ²²	6 ¹⁹	8 ¹	4 ^{D13}	1 ⁵⁴	8 ²⁸	17 ¹¹	10 ¹⁰	20 ⁴⁰	15 ²⁰	13 ⁵⁴	28 ²⁵	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 12h22m05s

Julian Calendar 1 March 1901 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1901 BCE

APRIL 1901 BCE (-1900) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	11 33 38	24 ⁴⁸ 22	14 ³⁰	8 ³¹	8 ⁴⁹	4 ¹⁴	2 ¹¹	8 ^{R25}	17 ^{R11}	10 ¹²	20 ⁴⁰	15 ^{R13}	13 ⁵¹	28 ³²	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	11 37 34	25 ⁴⁵ 57	26 ⁴⁷	9 ⁵⁸	9 ³⁶	4 ¹⁵	2 ¹¹	8 ²²	17 ¹⁰	10 ¹⁴	20 ⁴¹	15 ⁶	13 ⁴⁷	28 ³⁸	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	11 41 31	26 ⁴³ 30	9 ¹⁵	11 ⁵⁰	10 ²²	4 ¹⁷	2 ²⁰	8 ²⁰	17 ¹⁰	10 ¹⁶	20 ⁴²	14 ⁵⁹	13 ⁴⁴	28 ⁴⁵	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	11 45 27	27 ⁴¹ 02	21 ⁵⁵	13 ⁴⁵	11 ⁸	4 ²⁰	2 ²⁸	8 ¹⁷	17 ¹⁰	10 ¹⁸	20 ⁴³	14 ⁵³	13 ⁴¹	28 ⁵¹	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	11 49 24	28 ³⁸ 32	4 ¹¹	15 ⁴¹	11 ⁵³	4 ²⁴	2 ³⁷	8 ¹⁴	17 ⁹	10 ²¹	20 ⁴⁴	14 ⁴⁸	13 ³⁸	28 ⁵⁸	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	11 53 20	29 ³⁶ 01	18 ¹	17 ³⁹	12 ³⁶	4 ²⁸	2 ⁴⁶	8 ¹¹	17 ⁹	10 ²³	20 ⁴⁴	14 ⁴⁶	13 ³⁵	29 ⁵	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	11 57 17	0 ³³ 28	1 ³⁰	19 ³⁹	13 ¹⁹	4 ³³	2 ⁵⁵	8 ⁸	17 ⁹	10 ²⁵	20 ⁴⁵	14 ^{D45}	13 ³²	29 ¹¹	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	12 1 13	1 ³⁰ 54	15 ¹⁹	21 ⁴¹	14 ¹	4 ³⁹	3 ⁴	8 ⁵	17 ⁹	10 ²⁷	20 ⁴⁶	14 ⁴⁶	13 ²⁸	29 ¹⁸	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	12 5 10	2 ²⁸ 19	29 ²⁸	23 ⁴⁴	14 ⁴²	4 ⁴⁶	3 ¹⁴	8 ²	17 ⁹	10 ³⁰	20 ⁴⁶	14 ⁴⁷	13 ²⁵	29 ²⁵	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	12 9 7	3 ²⁵ 41	13 ⁵⁶	25 ⁵⁰	15 ²¹	4 ⁵³	3 ²³	7 ⁵⁹	17 ^{D 9}	10 ³²	20 ⁴⁷	14 ^{R48}	13 ²²	29 ³¹	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	12 13 3	4 ²³ 02	28 ⁴²	27 ⁵⁶	16 ⁰	5 ¹	3 ³²	7 ⁵⁶	17 ⁹	10 ³⁴	20 ⁴⁸	14 ⁴⁷	13 ¹⁹	29 ³⁸	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	12 17 0	5 ²⁰ 22	13 ³⁸	0 ¹⁷	16 ³⁷	5 ⁹	3 ⁴²	7 ⁵³	17 ⁹	10 ³⁶	20 ⁴⁸	14 ⁴⁴	13 ¹⁶	29 ⁴⁵	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	12 20 56	6 ¹⁷ 41	28 ³⁹	2 ¹³	17 ¹³	5 ¹⁹	3 ⁵²	7 ⁴⁹	17 ⁹	10 ³⁸	20 ⁴⁹	14 ³⁹	13 ¹³	29 ⁵¹	n.a.	n.a.	S 13	
M14	12 24 53	7 ¹⁴ 58	13 ³⁴	4 ²³	17 ⁴⁸	5 ²⁹	4 ¹	7 ⁴⁶	17 ⁹	10 ⁴¹	20 ⁴⁹	14 ³³	13 ⁹	29 ⁵⁸	n.a.	n.a.	M14	
T 15	12 28 49	8 ¹² 15	28 ¹⁶	6 ³⁴	18 ²¹	5 ³⁹	4 ¹¹	7 ⁴²	17 ⁹	10 ⁴³	20 ⁵⁰	14 ²⁴	13 ⁶	0 ³¹	n.a.	n.a.	T 15	
W16	12 32 46	9 ⁹ 31	12 ³⁷	8 ⁴⁵	18 ⁵⁴	5 ⁵⁰	4 ²¹	7 ³⁹	17 ⁹	10 ⁴⁵	20 ⁵⁰	14 ¹⁶	13 ³	0 ¹¹	n.a.	n.a.	W16	
T 17	12 36 42	10 ⁶ 46	26 ³¹	10 ⁵⁷	19 ²⁴	6 ²	4 ³¹	7 ³⁵	17 ¹⁰	10 ⁴⁷	20 ⁵¹	14 ⁹	13 ⁰	0 ¹⁸	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	12 40 39	11 ⁴ 00	9 ⁵⁸	13 ⁸	19 ⁵⁴	6 ¹⁵	4 ⁴¹	7 ³²	17 ¹⁰	10 ⁵⁰	20 ⁵¹	14 ³	12 ⁵⁷	0 ²⁵	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	12 44 36	12 ¹ 14	22 ⁵⁸	15 ²⁰	20 ²¹	6 ²⁸	4 ⁵¹	7 ²⁸	17 ¹¹	10 ⁵²	20 ⁵²	13 ⁵⁹	12 ⁵³	0 ³¹	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	12 48 32	12 ⁵⁸ 27	5 ³³	17 ³⁰	20 ⁴⁸	6 ⁴¹	5 ²	7 ²⁴	17 ¹¹	10 ⁵⁴	20 ⁵²	13 ⁵⁷	12 ⁵⁰	0 ³⁸	n.a.	n.a.	S 20	
M21	12 52 29	13 ⁵⁵ 39	17 ⁴⁹	19 ⁴⁰	21 ¹²	6 ⁵⁵	5 ¹²	7 ²⁰	17 ¹²	10 ⁵⁶	20 ⁵³	13 ^{D57}	12 ⁴⁷	0 ⁴				

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1901 BCE
geocentric

MAY 1901 BCE (-1900) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	13 31 54	23°27'14"	18°55'	9°48'	23°36'	9°46'	7°II 0	6°R40	17°20	11°19'	20°55'	13°R 0	12°15'	1°51'	n.a.	T 1	
F 2	13 35 51	24°24'20"	1°II52	11°37'	23°39'	10° 6'	7°12'	6°II36	17°21'	11°21'	20°56'	12°49'	12°12'	1°58'	n.a.	F 2	
S 3	13 39 47	25°21'26"	15° 1'	13°24'	23°R40	10°26'	7°23'	6°31'	17°22'	11°23'	20°56'	12°42'	12° 9'	2° 4'	n.a.	S 3	
S 4	13 43 44	26°18'31"	28°22'	15° 9'	23°38'	10°47'	7°34'	6°27'	17°24'	11°25'	20°56'	12°36'	12° 6'	2°11'	n.a.	S 4	
M 5	13 47 41	27°15'36"	11°56'	16°51'	23°34'	11° 8'	7°46'	6°23'	17°25'	11°27'	20°56'	12°34'	12° 3'	2°18'	n.a.	M 5	
T 6	13 51 37	28°12'40"	25°43'	18°31'	23°28'	11°30'	7°57'	6°19'	17°26'	11°30'	20°56'	12°D33	11°59'	2°24'	n.a.	T 6	
W 7	13 55 34	29° 9'44"	9°44'	20° 8'	23°19'	11°52'	8° 9'	6°14'	17°28'	11°32'	20°R56	12°R33	11°56'	2°31'	n.a.	W 7	
T 8	13 59 30	0° 6'47"	23°58'	21°43'	23° 8'	12°15'	8°21'	6°10'	17°29'	11°34'	20°56'	12°33'	11°53'	2°38'	n.a.	T 8	
F 9	14 3 27	1° 3'49"	8°24'	23°16'	22°54'	12°38'	8°32'	6° 6'	17°30'	11°36'	20°56'	12°31'	11°50'	2°44'	n.a.	F 9	
S 10	14 7 23	2° 0'51"	22°59'	24°46'	22°38'	13° 1'	8°44'	6° 1'	17°32'	11°38'	20°56'	12°27'	11°47'	2°51'	n.a.	S 10	
S 11	14 11 20	2°57'52"	7°38'	26°13'	22°20'	13°25'	8°56'	5°57'	17°34'	11°40'	20°56'	12°20'	11°44'	2°58'	n.a.	S 11	
M12	14 15 16	3°54'53"	22°14'	27°38'	22° 0'	13°49'	9° 8'	5°52'	17°35'	11°42'	20°56'	12°10'	11°40'	3° 4'	n.a.	M12	
T 13	14 19 13	4°51'54"	6°41'	29° 1'	21°37'	14°13'	9°20'	5°48'	17°37'	11°44'	20°56'	11°59'	11°37'	3°11'	n.a.	T 13	
W14	14 23 10	5°48'55"	20°51'	0°II21	21°12'	14°38'	9°32'	5°44'	17°39'	11°47'	20°55'	11°48'	11°34'	3°18'	n.a.	W14	
T 15	14 27 6	6°45'56"	4°39'	1°38'	20°45'	15° 3'	9°44'	5°39'	17°40'	11°49'	20°55'	11°37'	11°31'	3°24'	n.a.	T 15	
F 16	14 31 3	7°42'58"	18° 4'	2°53'	20°16'	15°29'	9°56'	5°35'	17°42'	11°51'	20°55'	11°29'	11°28'	3°31'	n.a.	F 16	
S 17	14 34 59	8°39'59"	1°3'	4° 5'	19°46'	15°54'	10° 8'	5°30'	17°44'	11°53'	20°55'	11°22'	11°24'	3°38'	n.a.	S 17	
S 18	14 38 56	9°37'01"	13°39'	5°14'	19°14'	16°21'	10°20'	5°26'	17°46'	11°55'	20°55'	11°18'	11°21'	3°44'	n.a.	S 18	
M19	14 42 52	10°34'03"	25°56'	6°20'	18°40'	16°47'	10°32'	5°22'	17°48'	11°57'	20°54'	11°17'	11°18'	3°51'	n.a.	M19	
T 20	14 46 49	11°31'06"	7°58'	7°23'	18° 6'	17°14'	10°45'	5°17'	17°50'	11°59'	20°54'	11°16'	11°15'	3°58'	n.a.	T 20	
W21	14 50 46	12°28'09"	19°50'	8°24'	17°30'	17°41'	10°57'	5°13'	17°52'	12° 1'	20°54'	11°16'	11°12'	4° 4'	n.a.	W21	
T 22	14 54 42	13°25'12"	1°39'	9°21'	16°54'	18° 9'	11° 9'	5° 9'	17°54'	12° 3'	20°53'	11°15'	11° 9'	4°11'	n.a.	T 22	
F 23	14 58 39	14°22'16"	13°28'	10°15'	16°17'	18°37'	11°22'	5° 4'	17°56'	12° 5'	20°53'	11°13'	11° 5'	4°18'	n.a.	F 23	
S 24	15 2 35	15°19'20"	25°24'	11° 6'	15°40'	19° 5'	11°34'	5° 0'	17°58'	12° 7'	20°53'	11° 8'	11° 2'	4°24'	n.a.	S 24	
S 25	15 6 32	16°16'25"	7°30'	11°53'	15° 2'	19°33'	11°47'	4°56'	18° 0'	12° 9'	20°52'	11° 0'	10°59'	4°31'	n.a.	S 25	
M26	15 10 28	17°13'30"	19°49'	12°36'	14°25'	20° 2'	11°59'	4°51'	18° 3'	12°11'	20°52'	10°50'	10°56'	4°38'	n.a.	M26	
T 27	15 14 25	18°10'36"	2°23'	13°16'	13°48'	20°31'	12°12'	4°47'	18° 5'	12°12'	20°52'	10°39'	10°53'	4°44'	n.a.	T 27	
W28	15 18 21	19° 7'43"	15°13'	13°52'	13°12'	21° 0'	12°25'	4°43'	18° 7'	12°14'	20°51'	10°26'	10°50'	4°51'	n.a.	W28	
T 29	15 22 18	20° 4'50"	28°18'	14°24'	12°37'	21°30'	12°37'	4°39'	18°10'	12°16'	20°51'	10°14'	10°46'	4°57'	n.a.	T 29	
F 30	15 26 15	21° 1'58"	11°37'	14°52'	12° 3'	22° 0'	12°50'	4°35'	18°12'	12°18'	20°50'	10° 3'	10°43'	5° 4'	n.a.	F 30	
S 31	15 30 11	21°59'06"	25°II 8'	15°II15'	11°30'	22°30'	13°II 3'	4°31'	18°15'	12°19'	20°50'	9°55'	10°40'	5°11'	n.a.	S 31	

Delta T = 12h22m01s Julian Calendar 1 May 1901 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 1901 BCE

JUNE 1901 BCE (-1900) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	15 34 8	22°56'14"	8°48'	15°II35'	10°R58	23°II 0	13°II15'	4°R27	18°17'	12°19'	20°R49	9°R49	10°37'	5°17'	n.a.	S 1	
M 2	15 38 4	23°53'23"	22°37'	15°49'	10°R28	23°31'	13°28'	4°II23	18°20'	12°23'	20°348	9°46'	10°34'	5°24'	n.a.	M 2	
T 3	15 42 1	24°50'32"	6°33'	15°59'	10° 0'	24° 2'	13°41'	4°19'	18°22'	12°25'	20°48'	9°D45	10°30'	5°31'	n.a.	T 3	
W 4	15 45 57	25°47'41"	20°35'	16° 4'	9°34'	24°33'	13°54'	4°15'	18°25'	12°27'	20°47'	9°R45	10°27'	5°37'	n.a.	W 4	
T 5	15 49 54	26°44'51"	4°43'	16°R 4'	9°10'	25° 5'	14° 7'	4°11'	18°27'	12°29'	20°47'	9°45'	10°24'	5°44'	n.a.	T 5	
F 6	15 53 51	27°42'01"	18°56'	15°59'	8°48'	25°37'	14°20'	4° 7'	18°30'	12°30'	20°46'	9°43'	10°21'	5°51'	n.a.	F 6	
S 7	15 57 47	28°39'12"	3°11'	15°50'	8°28'	26° 9'	14°33'	4° 3'	18°33'	12°32'	20°45'	9°40'	10°18'	5°57'	n.a.	S 7	
S 8	16 1 44	29°36'23"	17°26'	15°35'	8°10'	26°41'	14°46'	3°59'	18°36'	12°34'	20°45'	9°33'	10°15'	6° 4'	n.a.	S 8	
M 9	16 5 40	0°II33'35"	1°37'	15°16'	7°55'	27°13'	14°59'	3°56'	18°38'	12°35'	20°44'	9°25'	10°11'	6°11'	n.a.	M 9	
T 10	16 9 37	1°30'47"	15°39'	14°52'	7°42'	27°46'	15°12'	3°52'	18°41'	12°37'	20°43'	9°15'	10° 8'	6°17'	n.a.	T 10	
W11	16 13 33	2°28'01"	29°28'	14°23'	7°31'	28°19'	15°25'	3°48'	18°44'	12°39'	20°42'	9° 4'	10° 5'	6°24'	n.a.	W11	
T 12	16 17 30	3°25'15"	13°17'	13°51'	7°23'	28°52'	15°38'	3°45'	18°47'	12°40'	20°42'	8°54'	10° 2'	6°31'	n.a.	T 12	
F 13	16 21 27	4°22'30"	26°12'	13°15'	7°17'	29°25'	15°51'	3°41'	18°50'	12°42'	20°41'	8°46'	9°59'	6°37'	n.a.	F 13	
S 14	16 25 23	5°19'47"	9°3'	12°36'	7°14'	29°59'	16° 4'	3°38'	18°53'	12°43'	20°40'	8°40'	9°56'	6°44'	n.a.	S 14	
S 15	16 29 20	6°17'05"	21°35'	11°54'	7°D13	0°33'	16°17'	3°35'	18°56'	12°45'	20°39'	8°36'	9°52'	6°51'	n.a.	S 15	
M16	16 33 16	7°14'23"	3°50'	11°10'	7°14'	1° 6'	16°30'	3°31'	18°59'	12°46'	20°38'	8°D35	9°49'	6°57'	n.a.	M16	
T 17	16 37 13	8°11'44"	15°52'	10°26'	7°18'	1°41'	16°43'	3°28'	19° 2'	12°48'	20°38'	8°35'	9°46'	7° 4'	n.a.	T 17	
W18	16 41 9	9° 9'05"	27°45'	9°41'	7°23'	2°15'	16°56'	3°25'	19° 5'	12°49'	20°37'	8°36'	9°43'	7°11'	n.a.	W18	
T 19	16 45 6	10° 6'28"	9°35'	8°56'	7°31'	2°50'	17° 9'	3°22'	19° 8'	12°51'	20°36'	8°R36	9°40'	7°17'	n.a.	T 19	
F 20	16 49 2	11° 3'52"	21°26'	8°13'	7°41'	3°24'	17°23'	3°19'	19°12'	12°52'	20°35'	8°36'	9°36'	7°24'	n.a.	F 20	
S 21	16 52 59	12° 1'18"	3°14'	7°31'	7°54'	3°59'	17°36'	3°16'	19°15'	12°53'	20°34'	8°33'	9°33'	7°31'	n.a.	S 21	
S 22	16 56 56	12°58'45"	15°33'	6°53'	8° 8'	4°34'	17°49'	3°13'	19°18'	12°55'	20°33'	8°29'	9°30'	7°37'	n.a.	S 22	
M23	17 0 52	13°56'13"	27°59'	6°18'	8°24'	5°10'	18° 2'	3°10'	19°21'	12°56'	20°32'	8°22'	9°27'	7°44'	n.a.	M23	
T 24	17 4 49	14°53'44"	10°42'	5°48'	8°42'	5°45'	18°15'	3° 7'	19°24'	12°57'	20°31'	8°14'	9°24'	7°51'	n.a.	T 24	
W25	17 8 45	15°51'15"	23°45'	5°22'	9° 2'	6°21'	18°29'	3° 5'	19°28'	12°58'	20°30'	8° 5'	9°21'	7°57'	n.a.	W25	
T 26	17 12 42	16°48'49"	7°II 8'	5° 3'	9°24'	6°57'	18°42'	3° 2'	19°31'	13° 0'	20°29'	7°56'	9°17'	8° 4'	n.a.	T 26	
F 27	17 16 38	17°46'23"	20°48'	4°49'	9°47'	7°33'	18°55'	3° 0'	19°34'	13° 1'	20°28'	7°49'	9°14'	8°11'	n.a.	F 27	
S 28	17 20 35	18°44'00"	4°43'	4°42'	10°13'	8° 9'	19° 8'	2°57'	19°38'	13° 2'	20°27'	7°43'	9°11'	8°17'	n.a.	S 28	
S 29	17 24 32	19°41'37"	18°49'	4°D41	10°39'	8°46'	19°21'	2°55'	19°41'	13° 3'	20°26'	7°39'	9° 8'	8°24'	n.a.	S 29	
M30	17 28 28	20°II39'16"	3°II 1'	4°II47'	11°3'	9°33'	19°II35'	2°53'	19°45'	13° 4'	20°25'	7°D38	9°5'	8°31'	n.a.	M30	

Delta T = 12h21m59s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1901 BCE
geocentric

JULY 1901 BCE (-1900) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	17 32 25	21II36'56	17Ω17	5II 1	11♂37	9♍59	19II48	2°R51	19♁48	13♃ 5	20°R24	7♁38	9♁ 2	8♃37	n.a.	T 1	
W 2	17 36 21	22°34'37	1♍32	5°21	12° 9	10°36	20° 1	2♍48	19°51	13° 6	20♁23	7°39	8°58	8°44	n.a.	W 2	
T 3	17 40 18	23°32'19	15°45	5°49	12°41	11°13	20°14	2°46	19°55	13° 7	20°22	7°40	8°55	8°51	n.a.	T 3	
F 4	17 44 14	24°30'03	29°53	6°24	13°15	11°51	20°27	2°45	19°58	13° 8	20°21	7°R40	8°52	8°57	n.a.	F 4	
S 5	17 48 11	25°27'48	13♁57	7° 7	13°50	12°28	20°41	2°43	20° 2	13° 9	20°20	7°39	8°49	9° 4	n.a.	S 5	
S 6	17 52 7	26°25'34	27°52	7°56	14°27	13° 6	20°54	2°41	20° 6	13°10	20°18	7°36	8°46	9°11	n.a.	S 6	
M 7	17 56 4	27°23'21	11♍39	8°52	15° 4	13°44	21° 7	2°39	20° 9	13°11	20°17	7°31	8°42	9°17	n.a.	M 7	
T 8	18 0 1	28°21'11	25°15	9°55	15°43	14°22	21°20	2°38	20°13	13°12	20°16	7°25	8°39	9°24	n.a.	T 8	
W 9	18 3 57	29°19'01	8♃39	11° 4	16°23	15° 0	21°33	2°36	20°16	13°13	20°15	7°18	8°36	9°31	n.a.	W 9	
T 10	18 7 54	0♁16'54	21°48	12°19	17° 4	15°38	21°46	2°35	20°20	13°13	20°14	7°13	8°33	9°37	n.a.	T 10	
F 11	18 11 50	1°14'48	4♁41	13°39	17°46	16°16	22° 0	2°34	20°24	13°14	20°13	7° 8	8°30	9°44	n.a.	F 11	
S 12	18 15 47	2°12'44	17°19	15° 5	18°29	16°55	22°13	2°33	20°27	13°15	20°11	7° 4	8°27	9°51	n.a.	S 12	
S 13	18 19 43	3°10'41	29°41	16°36	19°13	17°34	22°26	2°31	20°31	13°16	20°10	7° 3	8°23	9°57	n.a.	S 13	
M14	18 23 40	4° 8'41	11♁51	18°12	19°58	18°12	22°39	2°30	20°34	13°16	20° 9	7°D 2	8°20	10° 4	n.a.	M14	
T 15	18 27 36	5° 6'42	23°50	19°51	20°44	18°51	22°52	2°30	20°38	13°17	20° 8	7° 3	8°17	10°11	n.a.	T 15	
W16	18 31 33	6° 4'45	5♃42	21°35	21°31	19°30	23° 5	2°29	20°42	13°18	20° 7	7° 5	8°14	10°17	n.a.	W16	
T 17	18 35 30	7° 2'51	17°31	23°21	22°18	20°10	23°18	2°28	20°46	13°18	20° 5	7° 7	8°11	10°24	n.a.	T 17	
F 18	18 39 26	8° 0'59	29°22	25° 9	23° 7	20°49	23°31	2°27	20°49	13°19	20° 4	7° 8	8° 8	10°31	n.a.	F 18	
S 19	18 43 23	8°59'08	11♃20	27° 0	23°56	21°29	23°44	2°27	20°53	13°19	20° 3	7°R 8	8° 4	10°37	n.a.	S 19	
S 20	18 47 19	9°57'20	23°30	28°53	24°46	22° 8	23°57	2°26	20°57	13°20	20° 2	7° 8	8° 1	10°44	n.a.	S 20	
M21	18 51 16	10°55'34	5♁55	0♁47	25°36	22°48	24°10	2°26	21° 1	13°20	20° 1	7° 6	7°58	10°51	n.a.	M21	
T 22	18 55 12	11°53'51	18°41	2°42	26°28	23°28	24°23	2°26	21° 4	13°21	19°59	7° 3	7°55	10°57	n.a.	T 22	
W23	18 59 9	12°52'10	1II50	4°38	27°20	24° 8	24°36	2°26	21° 8	13°21	19°58	6°59	7°52	11° 4	n.a.	W23	
T 24	19 3 5	13°50'30	15°22	6°34	28°12	24°48	24°48	2°26	21°12	13°21	19°57	6°56	7°48	11°11	n.a.	T 24	
F 25	19 7 2	14°48'54	29°17	8°30	29° 6	25°28	25° 1	2°26	21°16	13°22	19°56	6°53	7°45	11°17	n.a.	F 25	
S 26	19 10 58	15°47'19	13♁31	10°26	29°59	26° 9	25°14	2°26	21°19	13°22	19°54	6°50	7°42	11°24	n.a.	S 26	
S 27	19 14 55	16°45'46	28° 1	12°22	0II54	26°49	25°27	2°26	21°23	13°22	19°53	6°49	7°39	11°31	n.a.	S 27	
M28	19 18 52	17°44'15	12Ω39	14°18	1°49	27°30	25°39	2°26	21°27	13°22	19°52	6°D49	7°36	11°37	n.a.	M28	
T 29	19 22 48	18°42'46	27°20	16°12	2°45	28°11	25°52	2°27	21°31	13°22	19°51	6°50	7°33	11°44	n.a.	T 29	
W30	19 26 45	19°41'19	11♍58	18° 6	3°41	28°52	26° 5	2°27	21°35	13°23	19°49	6°51	7°29	11°51	n.a.	W30	
T 31	19 30 41	20♁39'54	26♍27	19♁59	4II38	29♍33	26II17	2♍28	21♁38	13♃23	19♁48	6♁52	7♁26	11♃57	n.a.	T 31	

Delta T = 12h21m57s

Julian Calendar 1 July 1901 BCE == Greg. Calendar 15 June 1901 BCE

AUGUST 1901 BCE (-1900) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	19 34 38	21♁38'30	10♁43	21♁52	5II35	0♁14	26II30	2♍29	21♁42	13♃23	19°R47	6♁53	7♁23	12♃ 4	n.a.	F 1	
S 2	19 38 34	22°37'08	24°45	23°43	6°32	0°55	26°42	2°30	21°46	13°23	19♁46	6°R53	7°20	12°11	n.a.	S 2	
S 3	19 42 31	23°35'49	8♍31	25°34	7°30	1°37	26°55	2°31	21°50	13°R23	19°44	6°53	7°17	12°17	n.a.	S 3	
M 4	19 46 27	24°34'31	22° 2	27°23	8°29	2°18	27° 7	2°32	21°54	13°23	19°43	6°52	7°14	12°24	n.a.	M 4	
T 5	19 50 24	25°33'15	5♃17	29°11	9°28	3° 0	27°20	2°33	21°57	13°23	19°42	6°50	7°10	12°31	n.a.	T 5	
W 6	19 54 21	26°32'00	18°17	0Ω59	10°27	3°41	27°32	2°34	22° 1	13°23	19°41	6°49	7° 7	12°37	n.a.	W 6	
T 7	19 58 17	27°30'48	1♁ 3	2°45	11°27	4°23	27°44	2°35	22° 5	13°22	19°39	6°48	7° 4	12°44	n.a.	T 7	
F 8	20 2 14	28°29'38	13° 7	4°31	12°27	5° 5	27°57	2°37	22° 9	13°22	19°38	6°47	7° 1	12°51	n.a.	F 8	
S 9	20 6 10	29°28'30	25°58	6°15	13°28	5°47	28° 9	2°38	22°12	13°22	19°37	6°46	6°58	12°57	n.a.	S 9	
S 10	20 10 7	0Ω27'24	8♁ 9	7°59	14°29	6°29	28°21	2°40	22°16	13°22	19°36	6°D46	6°54	13° 4	n.a.	S 10	
M11	20 14 3	1°26'21	20°10	9°41	15°30	7°12	28°33	2°42	22°20	13°22	19°34	6°46	6°51	13°11	n.a.	M11	
T 12	20 18 0	2°25'19	2♃ 5	11°23	16°32	7°54	28°45	2°43	22°24	13°21	19°33	6°47	6°48	13°17	n.a.	T 12	
W13	20 21 56	3°24'20	13°55	13° 3	17°34	8°36	28°57	2°45	22°28	13°21	19°32	6°47	6°45	13°24	n.a.	W13	
T 14	20 25 53	4°23'23	25°44	14°43	18°37	9°19	29° 9	2°47	22°31	13°21	19°31	6°47	6°42	13°31	n.a.	T 14	
F 15	20 29 49	5°22'29	7♃35	16°22	19°39	10° 1	29°21	2°49	22°35	13°20	19°29	6°48	6°39	13°38	n.a.	F 15	
S 16	20 33 46	6°21'37	19°32	18° 0	20°43	10°44	29°33	2°51	22°39	13°20	19°28	6°48	6°35	13°44	n.a.	S 16	
S 17	20 37 43	7°20'48	1♁40	19°37	21°46	11°27	29°44	2°54	22°42	13°19	19°27	6°48	6°32	13°51	n.a.	S 17	
M18	20 41 39	8°20'01	14° 2	21°13	22°50	12°10	29°56	2°56	22°46	13°19	19°26	6°48	6°29	13°58	n.a.	M18	
T 19	20 45 36	9°19'17	26°44	22°48	23°54	12°53	0♁ 7	2°59	22°50	13°18	19°25	6°48	6°26	14° 4	n.a.	T 19	
W20	20 49 32	10°18'35	9II49	24°23	24°58	13°36	0°19	3° 1	22°54	13°18	19°24	6°48	6°23	14°11	n.a.	W20	
T 21	20 53 29	11°17'56	23°19	25°56	26° 3	14°19	0°31	3° 4	22°57	13°17	19°22	6°48	6°20	14°18	n.a.	T 21	
F 22	20 57 25	12°17'19	7♁16	27°29	27° 8	15° 2	0°42	3° 6	23° 1	13°17	19°21	6°49	6°16	14°24	n.a.	F 22	
S 23	21 1 22	13°16'44	21°38	29° 1	28°13	15°46	0°53	3° 9	23° 4	13°16	19°20	6°49	6°13	14°31	n.a.	S 23	
S 24	21 5 18	14°16'12	6Ω22	0♍32	29°19	16°29	1° 4	3°12	23° 8	13°15	19°19	6°R49	6°10	14°38	n.a.	S 24	
M25	21 9 15	15°15'42	21°20	2° 3	0♁24	17°13	1°16	3°15	23°12	13°15	19°18	6°49	6° 7	14°44	n.a.	M25	
T 26	21 13 11	16°15'15	6♍24	3°32	1°30	17°56	1°27	3°18	23°15	13°14	19°17	6°49	6° 4	14°51	n.a.	T 26	
W27	21 17 8	17°14'49	21°26	5° 1	2°36	18°40	1°38	3°21	23°19	13°13	19°16	6°48	6° 0	14°58	n.a.	W27	
T 28	21 21 5	18°14'25	6♁17	6°29	3°43	19°24	1°49	3°25	23°22	13°12	19°15	6°46	5°57	15° 4	n.a.	T 28	
F 29	21 25 1	19°14'03	20°50	7°56	4°50	20° 8	2° 0	3°28	23°26	13°11	19°14	6°45	5°54	15°11	n.a.	F 29	
S 30	21 28 58	20°13'43	5♍ 2	9°23	5°56	20°52	2°10	3°31	23°29	13°11	19°12	6°44	5°51	15°18	n.a.	S 30	
S 31	21 32 54	21Ω13'25	18♍50	10♍48	7♁ 4	21♁36	2♁21	3♍35	23♁33	13♃10	19♁11	6°D43	5♁48	15♃24	n.a.	S 31	

Delta T = 12h21m55s

Julian Calendar

The year -1900 astronomical counting style corresponds to year 1901 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1901 BCE
geocentric

SEPTEMBER 1901 BCE (-1900) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	21 36 51	22Ω13'09	2♂15	12♏13	8♄11	22♂20	2♄32	3♏38	23♄36	13°R 9	19°R10	6♁44	5♁45	15♂31	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	21 40 47	23°12'55	15°19	13°37	9°19	23° 4	2°42	3°42	23°40	13°Y 8	19°Z 9	6°44	5°41	15°38	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	21 44 44	24°12'43	28° 4	14°59	10°26	23°48	2°53	3°46	23°43	13° 7	19° 8	6°46	5°38	15°44	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	21 48 40	25°12'33	10♄33	16°21	11°34	24°33	3° 3	3°50	23°47	13° 6	19° 7	6°47	5°35	15°51	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	21 52 37	26°12'24	22°50	17°42	12°42	25°17	3°13	3°54	23°50	13° 5	19° 6	6°49	5°32	15°58	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	21 56 33	27°12'18	4♁56	19° 2	13°51	26° 1	3°23	3°58	23°53	13° 4	19° 6	6°R49	5°29	16° 4	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	22 0 30	28°12'13	16°56	20°20	14°59	26°46	3°33	4° 2	23°57	13° 3	19° 5	6°49	5°25	16°11	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	22 4 27	29°12'11	28°50	21°37	16° 8	27°31	3°43	4° 6	24° 0	13° 2	19° 4	6°47	5°22	16°18	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	22 8 23	0♏12'10	10♂41	22°53	17°17	28°15	3°53	4°10	24° 3	13° 0	19° 3	6°44	5°19	16°24	n.a.	n.a.	T 9	
W10	22 12 20	1°12'12	22°31	24° 7	18°26	29° 0	4° 3	4°14	24° 6	12°59	19° 2	6°41	5°16	16°31	n.a.	n.a.	W10	
T 11	22 16 16	2°12'16	4°Y21	25°20	19°35	29°45	4°12	4°19	24°10	12°58	19° 1	6°36	5°13	16°38	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	22 20 13	3°12'22	16°14	26°31	20°45	0♏30	4°22	4°23	24°13	12°57	19° 0	6°32	5°10	16°44	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	22 24 9	4°12'30	28°13	27°40	21°55	1°14	4°31	4°28	24°16	12°56	18°59	6°27	5° 6	16°51	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	22 28 6	5°12'41	10♄21	28°47	23° 4	1°59	4°41	4°32	24°19	12°54	18°59	6°24	5° 3	16°58	n.a.	n.a.	S 14	
M15	22 32 2	6°12'54	22°41	29°52	24°14	2°44	4°50	4°37	24°22	12°53	18°58	6°21	5° 0	17° 5	n.a.	n.a.	M15	
T 16	22 35 59	7°13'09	5♏18	0♄54	25°25	3°30	4°59	4°42	24°25	12°52	18°57	6°D20	4°57	17°11	n.a.	n.a.	T 16	
W17	22 39 55	8°13'26	18°15	1°53	26°35	4°15	5° 8	4°47	24°28	12°50	18°56	6°21	4°54	17°18	n.a.	n.a.	W17	
T 18	22 43 52	9°13'46	1♄36	2°49	27°45	5° 0	5°17	4°51	24°31	12°49	18°55	6°22	4°51	17°25	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	22 47 49	10°14'07	15°24	3°41	28°56	5°45	5°26	4°56	24°34	12°48	18°55	6°24	4°47	17°31	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	22 51 45	11°14'31	29°39	4°30	0♏ 7	6°31	5°34	5° 1	24°37	12°46	18°54	6°R25	4°44	17°38	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	22 55 42	12°14'57	14♏19	5°14	1°17	7°16	5°43	5° 7	24°40	12°45	18°53	6°25	4°41	17°45	n.a.	n.a.	S 21	
M22	22 59 38	13°15'25	29°20	5°53	2°28	8° 1	5°51	5°12	24°43	12°44	18°53	6°23	4°38	17°51	n.a.	n.a.	M22	
T 23	23 3 35	14°15'55	14♏35	6°26	3°40	8°47	5°59	5°17	24°46	12°42	18°52	6°19	4°35	17°58	n.a.	n.a.	T 23	
W24	23 7 31	15°16'27	29°52	6°53	4°51	9°32	6° 7	5°22	24°48	12°41	18°52	6°14	4°31	18° 5	n.a.	n.a.	W24	
T 25	23 11 28	16°17'00	15♄ 1	7°14	6° 2	10°18	6°15	5°27	24°51	12°39	18°51	6° 8	4°28	18°11	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	23 15 24	17°17'35	29°53	7°27	7°14	11° 4	6°23	5°33	24°54	12°38	18°50	6° 2	4°25	18°18	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	23 19 21	18°18'12	14♏20	7°R32	8°25	11°49	6°31	5°38	24°56	12°36	18°50	5°56	4°22	18°25	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	23 23 18	19°18'50	28°19	7°28	9°37	12°35	6°39	5°44	24°59	12°35	18°49	5°52	4°19	18°31	n.a.	n.a.	S 28	
M29	23 27 14	20°19'29	11♂48	7°14	10°49	13°21	6°46	5°49	25° 2	12°33	18°49	5°50	4°16	18°38	n.a.	n.a.	M29	
T 30	23 31 11	21♏20'10	24♂51	6♄51	12♏ 1	14♏ 7	6♄53	5♏55	25♄ 4	12°Y32	18♄48	5°D50	4♁12	18♂45	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 12h21m53s

Julian Calendar 1 Sept. 1901 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 1901 BCE

OCTOBER 1901 BCE (-1900) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	23 35 7	22♏20'52	7♄31	6°R17	13Ω13	14♏53	7♄ 1	6♏ 1	25♄ 7	12°R30	18°R48	5♁51	4♁ 9	18♂51	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	23 39 4	23°21'36	19°52	5♄33	14°25	15°39	7° 8	6° 6	25° 9	12°Y28	18♄47	5°52	4° 6	18°58	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	23 43 0	24°22'20	2♁ 0	4°39	15°37	16°25	7°14	6°12	25°11	12°27	18°47	5°R53	4° 3	19° 5	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	23 46 57	25°23'06	13°58	3°36	16°50	17°10	7°21	6°18	25°14	12°25	18°47	5°53	4° 0	19°12	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	23 50 53	26°23'54	25°50	2°26	18° 2	17°57	7°28	6°24	25°16	12°24	18°46	5°51	3°57	19°18	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	23 54 50	27°24'43	7♂39	1° 9	19°15	18°43	7°34	6°30	25°18	12°22	18°46	5°46	3°53	19°25	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	23 58 47	28°25'33	19°28	29♏48	20°27	19°29	7°41	6°36	25°20	12°20	18°46	5°39	3°50	19°32	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	0 2 43	28°26'24	1°Y20	28°27	21°40	20°15	7°47	6°42	25°23	12°19	18°45	5°29	3°47	19°38	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	0 6 40	0♄27'17	13°15	27° 7	22°53	21° 1	7°53	6°48	25°25	12°17	18°45	5°18	3°44	19°45	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	0 10 36	1°28'11	25°15	25°51	24° 6	21°47	7°58	6°54	25°27	12°15	18°45	5° 7	3°41	19°52	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	0 14 33	2°29'07	7♄21	24°41	25°19	22°33	8° 4	7° 0	25°29	12°14	18°45	4°56	3°37	19°58	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	0 18 29	3°30'04	19°36	23°41	26°32	23°20	8°10	7° 7	25°31	12°12	18°45	4°47	3°34	20° 5	n.a.	n.a.	S 12	
M13	0 22 26	4°31'03	2♏ 1	22°50	27°45	24° 6	8°15	7°13	25°33	12°10	18°44	4°39	3°31	20°12	n.a.	n.a.	M13	
T 14	0 26 22	5°32'03	14°38	22°11	28°58	24°52	8°20	7°19	25°35	12° 9	18°44	4°35	3°28	20°18	n.a.	n.a.	T 14	
W15	0 30 19	6°33'05	27°31	21°43	0♏12	25°39	8°25	7°26	25°36	12° 7	18°44	4°32	3°25	20°25	n.a.	n.a.	W15	
T 16	0 34 16	7°34'08	10♄44	21°27	1°25	26°25	8°30	7°32	25°38	12° 5	18°44	4°D32	3°22	20°32	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	0 38 12	8°35'13	24°19	21°D22	2°39	27°11	8°35	7°38	25°40	12° 4	18°44	4°33	3°18	20°38	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	0 42 9	9°36'19	8♏19	21°28	3°52	27°58	8°39	7°45	25°42	12° 2	18°44	4°R33	3°15	20°45	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	0 46 5	10°37'26	22°44	21°44	5° 6	28°44	8°44	7°51	25°43	12° 0	18°D44	4°31	3°12	20°52	n.a.	n.a.	S 19	
M20	0 50 2	11°38'34	7♏32	22° 9	6°19	29°31	8°48	7°58	25°45	11°58	18°44	4°28	3° 9	20°59	n.a.	n.a.	M20	
T 21	0 53 58	12°39'44	22°37	22°42	7°33	0♄17	8°52	8° 4	25°46	11°57	18°44	4°21	3° 6	21° 5	n.a.	n.a.	T 21	
W22	0 57 55	13°40'55	7♄50	23°22	8°47	1° 4	8°56	8°11	25°48	11°55	18°44	4°12	3° 2	21°12	n.a.	n.a.	W22	
T 23	1 1 51	14°42'06	23° 2	24° 9	10° 1	1°50	8°59	8°18	25°49	11°53	18°44	4° 1	2°59	21°19	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	1 5 48	15°43'19	8♏ 1	25° 1	11°15	2°37	9° 3	8°24	25°51	11°52	18°44	3°50	2°56	21°25	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	1 9 45	16°44'32	22°38	25°59	12°29	3°23	9° 6	8°31	25°52	11°50	18°44	3°40	2°53	21°32	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	1 13 41	17°45'46	6♂47	27° 1	13°43	4°10	9° 9	8°38	25°53	11°48	18°45	3°32	2°50	21°39	n.a.	n.a.	S 26	
M27	1 17 38	18°47'00	20°26	28° 7	14°57	4°56	9°12	8°45	25°54	11°47	18°45	3°26	2°47	21°45	n.a.	n.a.	M27	
T 28	1 21 34	19°48'15	3♄35	29°16	16°11	5°43	9°15	8°51	25°56	11°45	18°45	3°23	2°43	21°52	n.a.	n.a.	T 28	
W29	1 25 31	20°49'30	16°18	0♄28	17°25	6°30	9°17	8°58	25°57	11°43	18°45	3°D22	2°40	21°59	n.a.	n.a.	W29	
T 30	1 29 27	21°50'46	28°40	1°42	18°39	7°16	9°19	9° 5	25°58	11°41	18°46	3°R22	2°37	22° 5	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	1 33 24	22♄52'02	10♁46	2♄59	19♏53	8♂ 3	9♄22	9♏12	25♄59	11°Y40	18♄46	3♁22	2♁34	22♂12	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 12h21m51s

Julian Calendar

The year -1900 astronomical counting style corresponds to year 1901 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1901 BCE
geocentric

NOVEMBER 1901 BCE (-1900) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	1 37 21	23♂53'18	22♂41	4♂17	21♂ 8	8♂750	9♂24	9♂19	26♂ 0	11♂R38	18♂46	3♂R20	2♂31	22♂19	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	1 41 17	24°54'34	4♂30	5°37	22°22	9°36	9°25	9°26	26° 0	11♂V36	18°46	3♂16	2°28	22°25	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	1 45 14	25°55'51	16°18	6°59	23°36	10°23	9°27	9°33	26° 1	11°35	18°47	3°10	2°24	22°32	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	1 49 10	26°57'08	28° 9	8°22	24°51	11°10	9°28	9°39	26° 2	11°33	18°47	3° 0	2°21	22°39	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	1 53 7	27°58'25	10♂ 4	9°46	26° 5	11°56	9°29	9°46	26° 3	11°32	18°48	2°48	2°18	22°46	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	1 57 3	28°59'42	22° 7	11°11	27°19	12°43	9°30	9°53	26° 3	11°30	18°48	2°34	2°15	22°52	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	2 1 0	0♂ 1'00	4♂17	12°37	28°34	13°30	9°31	10° 0	26° 4	11°28	18°49	2°19	2°12	22°59	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	2 4 56	1° 2'18	16°36	14° 3	29°48	14°16	9°32	10° 7	26° 4	11°27	18°49	2° 4	2° 8	23° 6	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	2 8 53	2° 3'36	29° 4	15°30	1♂ 3	15° 3	9°32	10°14	26° 5	11°25	18°50	1°51	2° 5	23°12	n.a.	n.a.	S 9	
M10	2 12 50	3° 4'55	11♂43	16°58	2°17	15°50	9°33	10°21	26° 5	11°24	18°50	1°41	2° 2	23°19	n.a.	n.a.	M10	
T 11	2 16 46	4° 6'14	24°31	18°27	3°32	16°36	9°R33	10°28	26° 6	11°22	18°51	1°34	1°59	23°26	n.a.	n.a.	T 11	
W12	2 20 43	5° 7'33	7♂32	19°55	4°46	17°23	9°32	10°35	26° 6	11°21	18°51	1°30	1°56	23°32	n.a.	n.a.	W12	
T 13	2 24 39	6° 8'53	20°47	21°25	6° 1	18°10	9°32	10°42	26° 6	11°19	18°52	1°29	1°53	23°39	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	2 28 36	7°10'13	4♂17	22°54	7°16	18°56	9°31	10°49	26° 6	11°18	18°53	1°28	1°49	23°46	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	2 32 32	8°11'33	18° 6	24°25	8°30	19°43	9°31	10°56	26° 7	11°16	18°53	1°28	1°46	23°53	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	2 36 29	9°12'54	2♂15	25°55	9°45	20°30	9°30	11° 3	26° 7	11°15	18°54	1°27	1°43	23°59	n.a.	n.a.	S 16	
M17	2 40 26	10°14'14	16°41	27°26	11° 0	21°16	9°29	11°11	26°R 7	11°13	18°55	1°23	1°40	24° 6	n.a.	n.a.	M17	
T 18	2 44 22	11°15'35	1♂24	28°57	12°15	22° 3	9°27	11°18	26° 7	11°12	18°55	1°16	1°37	24°13	n.a.	n.a.	T 18	
W19	2 48 19	12°16'56	16°16	0♂29	13°29	22°50	9°26	11°25	26° 6	11°10	18°56	1° 7	1°34	24°19	n.a.	n.a.	W19	
T 20	2 52 15	13°18'16	1♂11	2° 1	14°44	23°36	9°24	11°32	26° 6	11° 9	18°57	0°55	1°30	24°26	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	2 56 12	14°19'37	15°58	3°34	15°59	24°23	9°22	11°39	26° 6	11° 7	18°58	0°43	1°27	24°33	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	3 0 8	15°20'57	0♂29	5° 6	17°14	25°10	9°20	11°46	26° 6	11° 6	18°59	0°32	1°24	24°39	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	3 4 5	16°22'17	14°37	6°39	18°28	25°56	9°18	11°53	26° 5	11° 5	18°59	0°23	1°21	24°46	n.a.	n.a.	S 23	
M24	3 8 1	17°23'36	28°19	8°13	19°43	26°43	9°15	12° 0	26° 5	11° 3	19° 0	0°16	1°18	24°53	n.a.	n.a.	M24	
T 25	3 11 58	18°24'55	11♂34	9°47	20°58	27°30	9°12	12° 7	26° 5	11° 2	19° 1	0°12	1°14	24°59	n.a.	n.a.	T 25	
W26	3 15 55	19°26'13	24°22	11°21	22°13	28°16	9°10	12°14	26° 4	11° 1	19° 2	0°11	1°11	25° 6	n.a.	n.a.	W26	
T 27	3 19 51	20°27'30	6♂48	12°56	23°27	29° 3	9° 6	12°21	26° 4	11° 0	19° 3	0°D11	1° 8	25°13	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	3 23 48	21°28'46	18°57	14°31	24°42	29°49	9° 3	12°28	26° 3	10°58	19° 4	0°R11	1° 5	25°20	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	3 27 44	22°30'01	0♂54	16° 7	25°57	0♂36	9° 0	12°35	26° 2	10°57	19° 5	0°11	1° 2	25°26	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	3 31 41	23♂31'16	12♂45	17♂43	27♂12	1♂22	8♂56	12♂42	26♂ 2	10♂V56	19♂ 6	0♂ 9	0♂59	25♂33	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 12h21m49s

Julian Calendar 1 Nov. 1901 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 1901 BCE

DECEMBER 1901 BCE (-1900) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	3 35 37	24♂32'29	24♂34	19♂19	28♂27	2♂ 9	8°R52	12♂49	26°R 1	10°R55	19♂ 7	0°R 4	0♂55	25♂40	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	3 39 34	25°33'41	6♂V27	20°56	29°42	2°55	8♂48	12°56	26♂ 0	10♂V54	19° 8	29♂57	0°52	25°46	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	3 43 31	26°34'53	18°26	22°34	0♂56	3°42	8°44	13° 3	25°59	10°53	19° 9	29°48	0°49	25°53	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	3 47 27	27°36'04	0♂35	24°12	2°11	4°28	8°40	13°10	25°58	10°52	19°10	29°36	0°46	26° 0	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	3 51 24	28°37'13	12°57	25°50	3°26	5°15	8°35	13°17	25°57	10°51	19°11	29°24	0°43	26° 6	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	3 55 20	29°38'22	25°30	27°29	4°41	6° 1	8°31	13°23	25°56	10°50	19°12	29°13	0°39	26°13	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	3 59 17	0♂39'30	8♂16	29° 9	5°56	6°47	8°26	13°30	25°55	10°49	19°14	29° 2	0°36	26°20	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	4 3 13	1°40'37	21°15	0♂49	7°10	7°34	8°21	13°37	25°54	10°48	19°15	28°54	0°33	26°27	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	4 7 10	2°41'43	4♂24	2°30	8°25	8°20	8°16	13°44	25°53	10°47	19°16	28°49	0°30	26°33	n.a.	n.a.	T 9	
W10	4 11 7	3°42'48	17°44	4°12	9°40	9° 6	8°10	13°51	25°52	10°46	19°17	28°46	0°27	26°40	n.a.	n.a.	W10	
T 11	4 15 3	4°43'52	1♂15	5°54	10°55	9°53	8° 5	13°58	25°50	10°45	19°18	28°D46	0°24	26°47	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	4 19 0	5°44'56	14°56	7°36	12°10	10°39	7°59	14° 4	25°49	10°44	19°19	28°46	0°20	26°53	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	4 22 56	6°45'59	28°47	9°20	13°24	11°25	7°54	14°11	25°48	10°43	19°21	28°47	0°17	27° 0	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	4 26 53	7°47'00	12♂49	11° 3	14°39	12°11	7°48	14°18	25°46	10°43	19°22	28°R48	0°14	27° 7	n.a.	n.a.	S 14	
M15	4 30 49	8°48'01	27° 1	12°48	15°54	12°58	7°42	14°24	25°45	10°42	19°23	28°46	0°11	27°13	n.a.	n.a.	M15	
T 16	4 34 46	9°49'01	11♂22	14°33	17° 9	13°44	7°36	14°31	25°43	10°41	19°25	28°42	0° 8	27°20	n.a.	n.a.	T 16	
W17	4 38 42	10°50'00	25°47	16°18	18°24	14°30	7°29	14°38	25°42	10°40	19°26	28°37	0° 5	27°27	n.a.	n.a.	W17	
T 18	4 42 39	11°50'57	10♂13	18° 4	19°38	15°16	7°23	14°44	25°40	10°40	19°27	28°29	0° 1	27°34	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	4 46 36	12°51'54	24°33	19°50	20°53	16° 2	7°16	14°51	25°38	10°39	19°28	28°21	29♂58	27°40	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	4 50 32	13°52'50	8♂42	21°37	22° 8	16°48	7°10	14°57	25°37	10°39	19°30	28°14	29°55	27°47	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	4 54 29	14°53'44	22°34	23°24	23°23	17°34	7° 3	15° 4	25°35	10°38	19°31	28° 8	29°52	27°54	n.a.	n.a.	S 21	
M22	4 58 25	15°54'37	6♂ 6	25°11	24°37	18°20	6°56	15°10	25°33	10°37	19°33	28° 4	29°49	28° 0	n.a.	n.a.	M22	
T 23	5 2 22	16°55'28	19°16	26°58	25°52	19° 6	6°49	15°16	25°31	10°37	19°34	28° 1	29°45	28° 7	n.a.	n.a.	T 23	
W24	5 6 18	17°56'17	2♂ 4	28°45	27° 7	19°52	6°42	15°23	25°29	10°37	19°35	28°D 1	29°42	28°14	n.a.	n.a.	W24	
T 25	5 10 15	18°57'05	14°32	0♂31	28°22	20°38	6°35	15°29	25°28	10°36	19°37	28° 2	29°39	28°21	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	5 14 12	19°57'50	26°44	2°17	29°36	21°24	6°28	15°35	25°26	10°36	19°38	28° 4	29°36	28°27	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	5 18 8	20°58'34	8♂44	4° 2	0♂51	22° 9	6°20	15°41	25°24	10°35	19°40	28° 5	29°33	28°34	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	5 22 5	21°59'16	20°37	5°46	2° 6	22°55	6°13	15°48	25°22	10°35	19°41	28°R 6	29°30	28°41	n.a.	n.a.	S 28	
M29	5 26 1	22°59'56	2♂28	7°28	3°20	23°41	6° 5	15°54	25°20	10°35	19°43	28° 6	29°26	28°47	n.a.	n.a.	M29	
T 30	5 29 58	24° 0'35	14°22	9° 8	4°35	24°27	5°58	16° 0	25°18	10°34	19°44	28° 3	29°23	28°54	n.a.	n.a.	T 30	
W31	5 33 54	25♂ 1'11	26♂24	10♂46	5♂50	25♂12	5♂50	16♂ 6	25♂15	10♂V34	19♂45	28♂ 0	29♂20	29♂ 1	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 12h21m47s

Julian Calendar

The year -1900 astronomical counting style corresponds to year 1901 B.C.E historical counting style.