Astrodienst Ephemeris Tables

from the year 11350 BCE for 50 years

tropical geocentric zodiac

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

Programming
Dieter Koch and Alois Treindl
based on Swiss Ephemeris

Code D5EPH

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

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11350 BCE
geocentric

JANUARY 11350 BCE (-11349) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 20 58	21♎40'13	29♌56	4°R26	21♍ 7	15♋24	29♊57	18♍53	23♍48	27♋40	13°R16	8°R 1	9♏ 2	15♎27	n.a.	S 1
M 2	1 24 55	22°37'35	11♍57	4♎20	22°18	16° 0	29°57	19° 0	23°51	27°41	13♓15	7♏58	8°59	15°33	n.a.	M 2
T 3	1 28 51	23°34'55	23°51	4°D19	23°30	16°36	29°58	19° 7	23°54	27°41	13°14	7°56	8°56	15°40	n.a.	T 3
W 4	1 32 48	24°32'15	5♎41	4°23	24°41	17°11	29°59	19°14	23°57	27°42	13°13	7°54	8°53	15°47	n.a.	W 4
T 5	1 36 44	25°29'33	17°29	4°32	25°52	17°47	29°59	19°21	24° 0	27°42	13°12	7°53	8°50	15°53	n.a.	T 5
F 6	1 40 40	26°26'50	29°17	4°45	27° 3	18°22	29°R59	19°28	24° 3	27°43	13°11	7°52	8°46	16° 0	n.a.	F 6
S 7	1 44 37	27°24'06	11♏ 7	5° 2	28°15	18°58	29°59	19°35	24° 6	27°43	13°10	7°D52	8°43	16° 7	n.a.	S 7
S 8	1 48 33	28°21'20	23° 3	5°24	29°26	19°32	29°59	19°42	24° 9	27°44	13° 9	7°52	8°40	16°13	n.a.	S 8
M 9	1 52 30	29°18'34	5♐ 5	5°51	0♎38	20° 7	29°58	19°49	24°12	27°44	13° 8	7°53	8°37	16°20	n.a.	M 9
T 10	1 56 26	0♏15'45	17°18	6°22	1°49	20°42	29°58	19°56	24°15	27°44	13° 7	7°54	8°34	16°27	n.a.	T 10
W11	2 0 23	1°12'56	29°44	6°56	3° 0	21°16	29°57	20° 3	24°17	27°44	13° 6	7°54	8°31	16°33	n.a.	W11
T 12	2 4 19	2°10'05	12♑26	7°35	4°12	21°50	29°56	20°10	24°20	27°45	13° 5	7°55	8°27	16°40	n.a.	T 12
F 13	2 8 15	3° 7'13	25°27	8°17	5°23	22°24	29°55	20°16	24°23	27°45	13° 4	7°55	8°24	16°47	n.a.	F 13
S 14	2 12 12	4° 4'20	8♒50	9° 4	6°35	22°58	29°53	20°23	24°26	27°45	13° 3	7°R55	8°21	16°53	n.a.	S 14
S 15	2 16 8	5° 1'25	22°37	9°53	7°47	23°31	29°52	20°29	24°29	27°45	13° 2	7°55	8°18	17° 0	n.a.	S 15
M16	2 20 5	5°58'29	6♓47	10°47	8°58	24° 5	29°50	20°36	24°31	27°45	13° 1	7°55	8°15	17° 7	n.a.	M16
T 17	2 24 1	6°55'31	21°20	11°43	10°10	24°38	29°48	20°42	24°34	27°46	13° 1	7°55	8°11	17°13	n.a.	T 17
W18	2 27 58	7°52'33	6♈12	12°43	11°21	25°10	29°46	20°49	24°37	27°46	13° 0	7°D55	8° 8	17°20	n.a.	W18
T 19	2 31 54	8°49'33	21°15	13°46	12°33	25°43	29°44	20°55	24°39	27°R46	12°59	7°55	8° 5	17°26	n.a.	T 19
F 20	2 35 51	9°46'33	6♉21	14°52	13°45	26°15	29°41	21° 1	24°42	27°46	12°59	7°R55	8° 2	17°33	n.a.	F 20
S 21	2 39 47	10°43'31	21°23	16° 1	14°57	26°47	29°39	21° 7	24°45	27°46	12°58	7°55	7°59	17°40	n.a.	S 21
S 22	2 43 43	11°40'30	6♊11	17°13	16° 8	27°19	29°36	21°14	24°47	27°45	12°57	7°55	7°56	17°46	n.a.	S 22
M23	2 47 40	12°37'27	20°38	18°28	17°20	27°50	29°33	21°20	24°50	27°45	12°57	7°54	7°52	17°53	n.a.	M23
T 24	2 51 36	13°34'24	4♋41	19°46	18°32	28°21	29°30	21°26	24°52	27°45	12°56	7°54	7°49	18° 0	n.a.	T 24
W25	2 55 33	14°31'21	18°17	21° 7	19°44	28°52	29°26	21°32	24°55	27°45	12°55	7°53	7°46	18° 6	n.a.	W25
T 26	2 59 29	15°28'17	1♌27	22°30	20°56	29°23	29°23	21°38	24°57	27°45	12°55	7°53	7°43	18°13	n.a.	T 26
F 27	3 3 26	16°25'13	14°13	23°56	22° 8	29°53	29°19	21°43	24°59	27°45	12°54	7°D52	7°40	18°20	n.a.	F 27
S 28	3 7 22	17°22'09	26°39	25°25	23°20	0♌23	29°15	21°49	25° 2	27°44	12°54	7°52	7°37	18°26	n.a.	S 28
S 29	3 11 19	18°19'04	8♍48	26°56	24°32	0°53	29°11	21°55	25° 4	27°44	12°53	7°53	7°33	18°33	n.a.	S 29
M30	3 15 15	19°15'59	20°46	28°30	25°44	1°22	29° 7	22° 0	25° 6	27°44	12°53	7°54	7°30	18°40	n.a.	M30
T 31	3 19 12	20♏12'54	2♎37	0♏ 7	26♎57	1♌51	29♊ 3	22♍ 6	25♍ 9	27♋43	12♓53	7♏55	7♏27	18♎46	n.a.	T 31

Delta T = 156h19m26s Julian Calendar 1 Jan. 11350 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11351 BCE

FEBRUARY 11350 BCE (-11349) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 23 8	21♏ 9'48	14♎25	1♏46	28♎ 9	2♌20	28°R58	22♍11	25♍11	27°R43	12°R52	7♏56	7♏24	18♎53	n.a.	W 1
T 2	3 27 5	22° 6'43	26°13	3°27	29°21	2°48	28♊54	22°17	25°13	27♋43	12♓52	7°57	7°21	19° 0	n.a.	T 2
F 3	3 31 1	23° 3'37	8♏ 4	5°12	0♏33	3°16	28°49	22°22	25°15	27°42	12°52	7°R57	7°17	19° 6	n.a.	F 3
S 4	3 34 58	24° 0'31	20° 1	6°58	1°46	3°44	28°44	22°27	25°17	27°42	12°51	7°57	7°14	19°13	n.a.	S 4
S 5	3 38 54	24°57'25	2♐ 7	8°48	2°58	4°11	28°39	22°32	25°19	27°41	12°51	7°56	7°11	19°20	n.a.	S 5
M 6	3 42 51	25°54'19	14°22	10°39	4°10	4°37	28°34	22°38	25°22	27°41	12°51	7°54	7° 8	19°26	n.a.	M 6
T 7	3 46 47	26°51'13	26°49	12°33	5°23	5° 4	28°28	22°43	25°24	27°40	12°51	7°51	7° 5	19°33	n.a.	T 7
W 8	3 50 44	27°48'06	9♑29	14°30	6°35	5°30	28°23	22°47	25°25	27°39	12°51	7°48	7° 2	19°40	n.a.	W 8
T 9	3 54 40	28°44'59	22°23	16°28	7°48	5°55	28°17	22°52	25°27	27°39	12°50	7°45	6°58	19°46	n.a.	T 9
F 10	3 58 37	29°41'51	5♒32	18°29	9° 0	6°20	28°11	22°57	25°29	27°38	12°50	7°43	6°55	19°53	n.a.	F 10
S 11	4 2 33	0♐38'44	18°58	20°31	10°13	6°45	28° 5	23° 2	25°31	27°38	12°50	7°42	6°52	20° 0	n.a.	S 11
S 12	4 6 30	1°35'36	2♓41	22°35	11°26	7° 9	27°59	23° 6	25°33	27°37	12°50	7°D41	6°49	20° 6	n.a.	S 12
M13	4 10 26	2°32'27	16°42	24°41	12°38	7°33	27°53	23°11	25°35	27°36	12°D50	7°42	6°46	20°13	n.a.	M13
T 14	4 14 23	3°29'19	0♈59	26°49	13°51	7°56	27°47	23°15	25°36	27°35	12°50	7°43	6°42	20°20	n.a.	T 14
W15	4 18 19	4°26'10	15°31	28°57	15° 4	8°19	27°40	23°20	25°38	27°34	12°50	7°44	6°39	20°26	n.a.	W15
T 16	4 22 16	5°23'01	0♉14	1♐ 6	16°17	8°41	27°34	23°24	25°40	27°34	12°50	7°R45	6°36	20°33	n.a.	T 16
F 17	4 26 12	6°19'53	15° 2	3°16	17°29	9° 3	27°27	23°28	25°41	27°33	12°50	7°45	6°33	20°39	n.a.	F 17
S 18	4 30 9	7°16'44	29°49	5°27	18°42	9°24	27°21	23°32	25°43	27°32	12°51	7°44	6°30	20°46	n.a.	S 18
S 19	4 34 5	8°13'36	14♊28	7°37	19°55	9°45	27°14	23°36	25°44	27°31	12°51	7°41	6°27	20°53	n.a.	S 19
M20	4 38 2	9°10'28	28°51	9°48	21° 8	10° 5	27° 7	23°40	25°46	27°30	12°51	7°37	6°23	20°59	n.a.	M20
T 21	4 41 58	10° 7'21	12♋53	11°57	22°21	10°25	27° 0	23°44	25°47	27°29	12°51	7°33	6°20	21° 6	n.a.	T 21
W22	4 45 55	11° 4'14	26°32	14° 7	23°34	10°44	26°53	23°48	25°49	27°28	12°52	7°28	6°17	21°13	n.a.	W22
T 23	4 49 52	12° 1'07	9♌45	16°15	24°47	11° 3	26°46	23°51	25°50	27°27	12°52	7°24	6°14	21°19	n.a.	T 23
F 24	4 53 48	12°58'02	22°34	18°22	26° 0	11°21	26°39	23°55	25°51	27°26	12°52	7°20	6°11	21°26	n.a.	F 24
S 25	4 57 45	13°54'57	5♍ 2	20°28	27°14	11°38	26°31	23°58	25°53	27°25	12°53	7°19	6° 8	21°33	n.a.	S 25
S 26	5 1 41	14°51'53	17°12	22°33	28°27	11°55	26°24	24° 2	25°54	27°24	12°53	7°D18	6° 4	21°39	n.a.	S 26
M27	5 5 38	15°48'49	29°10	24°36	29°40	12°11	26°17	24° 5	25°55	27°23	12°53	7°19	6° 1	21°46	n.a.	M27
T 28	5 9 34	16♐45'47	11♎ 0	26♐38	0♑53	12♌26	26♊ 9	24♍ 8	25♍56	27♋22	12♓54	7♏20	5♏58	21♎53	n.a.	T 28

Delta T = 156h19m19s Julian Calendar

The year -11349 astronomical counting style corresponds to year 11350 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11350 BCE
geocentric

MARCH 11350 BCE (-11349) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 13 31	17♐42'45	22♎48	28♐37	2♐ 7	12♌41	26°R 2	24♍11	25♍57	27°R21	12♓54	7♏22	5♏55	21♎59	n.a.	W 1
T 2	5 17 28	18°39'44	4♏38	0♑35	3°20	12°55	25♊54	24°14	25°58	27♋19	12°55	7°R23	5°52	22° 6	n.a.	T 2
F 3	5 21 24	19°36'45	16°34	2°32	4°34	13° 9	25°47	24°17	25°59	27°18	12°55	7°22	5°48	22°13	n.a.	F 3
S 4	5 25 21	20°33'46	28°39	4°26	5°47	13°21	25°39	24°20	26° 0	27°17	12°56	7°20	5°45	22°19	n.a.	S 4
S 5	5 29 17	21°30'48	10♐57	6°18	7° 1	13°33	25°32	24°22	26° 1	27°16	12°57	7°16	5°42	22°26	n.a.	S 5
M 6	5 33 14	22°27'51	23°29	8° 9	8°14	13°45	25°24	24°25	26° 2	27°15	12°57	7°10	5°39	22°33	n.a.	M 6
T 7	5 37 11	23°24'55	6♑15	9°58	9°28	13°55	25°16	24°27	26° 2	27°13	12°58	7° 3	5°36	22°39	n.a.	T 7
W 8	5 41 7	24°22'00	19°15	11°45	10°41	14° 5	25° 9	24°30	26° 3	27°12	12°59	6°55	5°33	22°46	n.a.	W 8
T 9	5 45 4	25°19'05	2♒29	13°30	11°55	14°14	25° 1	24°32	26° 4	27°11	12°59	6°47	5°29	22°53	n.a.	T 9
F 10	5 49 1	26°16'12	15°55	15°13	13° 9	14°23	24°53	24°34	26° 4	27° 9	13° 0	6°40	5°26	22°59	n.a.	F 10
S 11	5 52 57	27°13'19	29°33	16°54	14°22	14°30	24°46	24°36	26° 5	27° 8	13° 1	6°35	5°23	23° 6	n.a.	S 11
S 12	5 56 54	28°10'26	13♓22	18°33	15°36	14°37	24°38	24°38	26° 6	27° 7	13° 2	6°32	5°20	23°12	n.a.	S 12
M13	6 0 50	29° 7'35	27°20	20°10	16°50	14°43	24°30	24°40	26° 6	27° 5	13° 2	6°D31	5°17	23°19	n.a.	M13
T 14	6 4 47	0♑ 4'44	11♈27	21°46	18° 4	14°48	24°23	24°42	26° 7	27° 4	13° 3	6°32	5°14	23°26	n.a.	T 14
W15	6 8 44	1° 1'54	25°43	23°19	19°18	14°53	24°15	24°43	26° 7	27° 2	13° 4	6°33	5°10	23°32	n.a.	W15
T 16	6 12 40	1°59'05	10♉ 4	24°51	20°32	14°56	24° 8	24°45	26° 7	27° 1	13° 5	6°R33	5° 7	23°39	n.a.	T 16
F 17	6 16 37	2°56'17	24°28	26°21	21°46	14°59	24° 0	24°46	26° 8	27° 0	13° 6	6°32	5° 4	23°46	n.a.	F 17
S 18	6 20 34	3°53'30	8♊52	27°48	23° 0	15° 1	23°53	24°47	26° 8	26°58	13° 7	6°28	5° 1	23°52	n.a.	S 18
S 19	6 24 30	4°50'45	23° 9	29°14	24°14	15° 2	23°45	24°49	26° 8	26°57	13° 8	6°22	4°58	23°59	n.a.	S 19
M20	6 28 27	5°48'00	7♋16	0♒38	25°28	15°R 2	23°38	24°50	26° 8	26°55	13° 9	6°14	4°54	24° 6	n.a.	M20
T 21	6 32 24	6°45'17	21° 7	2° 0	26°42	15° 2	23°31	24°51	26° 8	26°54	13°10	6° 5	4°51	24°12	n.a.	T 21
W22	6 36 20	7°42'35	4♌39	3°19	27°56	15° 0	23°23	24°52	26° 8	26°52	13°11	5°55	4°48	24°19	n.a.	W22
T 23	6 40 17	8°39'55	17°48	4°37	29°10	14°58	23°16	24°52	26°R 8	26°51	13°12	5°45	4°45	24°26	n.a.	T 23
F 24	6 44 14	9°37'16	0♍36	5°52	0♑24	14°55	23° 9	24°53	26° 8	26°49	13°14	5°38	4°42	24°32	n.a.	F 24
S 25	6 48 10	10°34'39	13° 3	7° 5	1°39	14°51	23° 2	24°54	26° 8	26°48	13°15	5°32	4°39	24°39	n.a.	S 25
S 26	6 52 7	11°32'04	25°13	8°16	2°53	14°47	22°55	24°54	26° 8	26°46	13°16	5°29	4°35	24°46	n.a.	S 26
M27	6 56 4	12°29'30	7♎11	9°25	4° 7	14°41	22°48	24°54	26° 8	26°44	13°17	5°27	4°32	24°52	n.a.	M27
T 28	7 0 0	13°26'58	19° 2	10°30	5°21	14°35	22°42	24°55	26° 8	26°43	13°18	5°D27	4°29	24°59	n.a.	T 28
W29	7 3 57	14°24'28	0♏50	11°34	6°36	14°28	22°35	24°R55	26° 7	26°41	13°20	5°R28	4°26	25° 6	n.a.	W29
T 30	7 7 54	15°22'00	12°42	12°34	7°50	14°20	22°28	24°55	26° 7	26°40	13°21	5°27	4°23	25°12	n.a.	T 30
F 31	7 11 50	16♑19'34	24♏42	13♒32	9♑ 5	14♌11	22♊22	24♍55	26♍ 7	26♋38	13♓22	5♏26	4♏20	25♎19	n.a.	F 31

Delta T = 156h19m12s Julian Calendar 1 March 11350 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11351 BCE

APRIL 11350 BCE (-11349) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 15 47	17♑17'10	6♐54	14♒27	10♑19	14°R 1	22°R16	24°R54	26°R 6	26°R36	13♓24	5°R22	4♏16	25♎25	n.a.	S 1
S 2	7 19 44	18°14'47	19°23	15°19	11°34	13♌51	22♊ 9	24♍54	26♍ 6	26♋35	13°25	5♏15	4°13	25°32	n.a.	S 2
M 3	7 23 40	19°12'27	2♑10	16° 7	12°48	13°40	22° 3	24°54	26° 5	26°33	13°27	5° 6	4°10	25°39	n.a.	M 3
T 4	7 27 37	20°10'08	15°15	16°53	14° 3	13°28	21°57	24°53	26° 5	26°32	13°28	4°56	4° 7	25°45	n.a.	T 4
W 5	7 31 34	21° 7'51	28°38	17°34	15°17	13°16	21°52	24°52	26° 4	26°30	13°29	4°44	4° 4	25°52	n.a.	W 5
T 6	7 35 30	22° 5'36	12♒17	18°12	16°32	13° 3	21°46	24°51	26° 3	26°28	13°31	4°32	4° 0	25°59	n.a.	T 6
F 7	7 39 27	23° 3'22	26° 7	18°46	17°47	12°49	21°40	24°51	26° 3	26°27	13°32	4°22	3°57	26° 5	n.a.	F 7
S 8	7 43 24	24° 1'10	10♓ 6	19°15	19° 1	12°34	21°35	24°50	26° 2	26°25	13°34	4°14	3°54	26°12	n.a.	S 8
S 9	7 47 20	24°59'00	24°11	19°40	20°16	12°20	21°30	24°49	26° 1	26°23	13°35	4° 8	3°51	26°19	n.a.	S 9
M10	7 51 17	25°56'52	8♈18	20° 1	21°31	12° 4	21°25	24°47	26° 0	26°22	13°37	4° 6	3°48	26°25	n.a.	M10
T 11	7 55 14	26°54'45	22°25	20°17	22°45	11°48	21°20	24°46	25°59	26°20	13°39	4° 5	3°45	26°32	n.a.	T 11
W12	7 59 10	27°52'39	6♉32	20°27	24° 0	11°32	21°15	24°45	25°59	26°19	13°40	4° 5	3°41	26°39	n.a.	W12
T 13	8 3 7	28°50'36	20°38	20°R32	25°15	11°15	21°10	24°43	25°58	26°17	13°42	4° 4	3°38	26°45	n.a.	T 13
F 14	8 7 4	29°48'34	4♊41	20°32	26°30	10°58	21° 6	24°41	25°57	26°15	13°43	4° 2	3°35	26°52	n.a.	F 14
S 15	8 11 0	0♒46'34	18°40	20°27	27°45	10°41	21° 1	24°40	25°55	26°14	13°45	3°57	3°32	26°59	n.a.	S 15
S 16	8 14 57	1°44'35	2♋32	20°15	29° 0	10°23	20°57	24°38	25°54	26°12	13°47	3°50	3°29	27° 5	n.a.	S 16
M17	8 18 54	2°42'39	16°15	19°58	0♒14	10° 5	20°53	24°36	25°53	26°10	13°49	3°39	3°25	27°12	n.a.	M17
T 18	8 22 50	3°40'45	29°46	19°35	1°29	9°47	20°49	24°34	25°52	26° 9	13°50	3°27	3°22	27°19	n.a.	T 18
W19	8 26 47	4°38'52	13♌ 1	19° 6	2°44	9°29	20°45	24°32	25°51	26° 7	13°52	3°14	3°19	27°25	n.a.	W19
T 20	8 30 44	5°37'02	25°58	18°32	3°59	9°10	20°42	24°29	25°49	26° 6	13°54	3° 2	3°16	27°32	n.a.	T 20
F 21	8 34 40	6°35'14	8♍38	17°52	5°14	8°52	20°39	24°27	25°48	26° 4	13°56	2°52	3°13	27°38	n.a.	F 21
S 22	8 38 37	7°33'28	21° 0	17° 8	6°29	8°34	20°35	24°25	25°47	26° 2	13°57	2°44	3°10	27°45	n.a.	S 22
S 23	8 42 34	8°31'44	3♎ 8	16°20	7°44	8°15	20°32	24°22	25°45	26° 1	13°59	2°39	3° 6	27°52	n.a.	S 23
M24	8 46 30	9°30'03	15° 5	15°28	8°59	7°57	20°30	24°19	25°44	25°59	14° 1	2°36	3° 3	27°58	n.a.	M24
T 25	8 50 27	10°28'25	26°54	14°34	10°14	7°39	20°27	24°17	25°42	25°58	14° 3	2°35	3° 0	28° 5	n.a.	T 25
W26	8 54 24	11°26'49	8♏42	13°39	11°29	7°21	20°24	24°14	25°41	25°56	14° 5	2°35	2°57	28°12	n.a.	W26
T 27	8 58 20	12°25'15	20°34	12°43	12°45	7° 3	20°22	24°11	25°39	25°54	14° 7	2°34	2°54	28°18	n.a.	T 27
F 28	9 2 17	13°23'44	2♐35	11°48	14° 0	6°46	20°20	24° 8	25°38	25°53	14° 9	2°33	2°51	28°25	n.a.	F 28
S 29	9 6 13	14°22'15	14°50	10°55	15°15	6°29	20°18	24° 5	25°36	25°51	14°10	2°30	2°47	28°32	n.a.	S 29
S 30	9 10 10	15♒20'49	27♐24	10♒ 5	16♒30	6♌12	20♊16	24♍ 2	25♍34	25♋50	14♓12	2♏24	2♏44	28♎38	n.a.	S 30

Delta T = 156h19m05s Julian Calendar

The year -11349 astronomical counting style corresponds to year 11350 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11350 BCE
geocentric

MAY 11350 BCE (-11349) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 14 7	16♒19'26	10♉20	9°R19	17♒45	5°R56	20°R15	23°R58	25°R33	25°R48	14♓14	2°R15	2♏41	28♎45	n.a.	M 1
T 2	9 18 3	17°18'05	23°40	8♒39	19° 0	5♌40	20♊14	23♍55	25♍31	25♋47	14°16	2♏ 5	2°38	28°52	n.a.	T 2
W 3	9 22 0	18°16'46	7♒21	8° 5	20°16	5°25	20°12	23°52	25°29	25°45	14°18	1°53	2°35	28°58	n.a.	W 3
T 4	9 25 57	19°15'30	21°23	7°39	21°31	5°10	20°11	23°48	25°27	25°44	14°20	1°42	2°31	29° 5	n.a.	T 4
F 5	9 29 53	20°14'16	5♓39	7°20	22°46	4°55	20°11	23°44	25°26	25°42	14°22	1°32	2°28	29°12	n.a.	F 5
S 6	9 33 50	21°13'04	20° 4	7°10	24° 1	4°42	20°10	23°41	25°24	25°41	14°24	1°24	2°25	29°18	n.a.	S 6
S 7	9 37 46	22°11'54	4♈33	7°D 8	25°17	4°29	20°10	23°37	25°22	25°40	14°26	1°19	2°22	29°25	n.a.	S 7
M 8	9 41 43	23°10'47	18°58	7°16	26°32	4°16	20°D10	23°33	25°20	25°38	14°28	1°16	2°19	29°31	n.a.	M 8
T 9	9 45 40	24° 9'42	3♉18	7°32	27°47	4° 4	20°10	23°29	25°18	25°37	14°30	1°D16	2°16	29°38	n.a.	T 9
W10	9 49 36	25° 8'38	17°29	7°58	29° 3	3°53	20°10	23°25	25°16	25°35	14°32	1°16	2°12	29°45	n.a.	W10
T 11	9 53 33	26° 7'37	1♊30	8°32	0♓18	3°43	20°10	23°21	25°14	25°34	14°34	1°R16	2° 9	29°51	n.a.	T 11
F 12	9 57 29	27° 6'38	15°21	9°15	1°33	3°33	20°11	23°17	25°12	25°33	14°37	1°15	2° 6	29°58	n.a.	F 12
S 13	10 1 26	28° 5'42	29° 2	10° 5	2°49	3°24	20°12	23°13	25°10	25°31	14°39	1°11	2° 3	0♏ 5	n.a.	S 13
S 14	10 5 23	29° 4'47	12♋32	11° 4	4° 4	3°16	20°12	23° 9	25° 8	25°30	14°41	1° 5	2° 0	0°11	n.a.	S 14
M15	10 9 19	0♓ 3'54	25°50	12° 9	5°19	3° 9	20°14	23° 4	25° 5	25°29	14°43	0°56	1°57	0°18	n.a.	M15
T 16	10 13 16	1° 3'04	8♌57	13°22	6°35	3° 2	20°15	23° 0	25° 3	25°27	14°45	0°46	1°53	0°25	n.a.	T 16
W17	10 17 12	2° 2'16	21°51	14°40	7°50	2°56	20°16	22°56	25° 1	25°26	14°47	0°35	1°50	0°31	n.a.	W17
T 18	10 21 9	3° 1'30	4♍31	16° 3	9° 5	2°51	20°18	22°51	24°59	25°25	14°49	0°25	1°47	0°38	n.a.	T 18
F 19	10 25 6	4° 0'47	16°58	17°32	10°21	2°47	20°20	22°47	24°57	25°24	14°51	0°16	1°44	0°45	n.a.	F 19
S 20	10 29 2	5° 0'06	29°11	19° 4	11°36	2°44	20°22	22°42	24°55	25°23	14°53	0° 9	1°41	0°51	n.a.	S 20
S 21	10 32 59	5°59'27	11♎13	20°40	12°51	2°41	20°24	22°37	24°52	25°21	14°55	0° 5	1°37	0°58	n.a.	S 21
M22	10 36 55	6°58'51	23° 7	22°19	14° 7	2°39	20°27	22°33	24°50	25°20	14°58	0° 3	1°34	1° 5	n.a.	M22
T 23	10 40 52	7°58'18	4♏54	24° 1	15°22	2°38	20°30	22°28	24°48	25°19	15° 0	0°D 3	1°31	1°11	n.a.	T 23
W24	10 44 48	8°57'48	16°41	25°45	16°38	2°D37	20°32	22°23	24°45	25°18	15° 2	0° 4	1°28	1°18	n.a.	W24
T 25	10 48 45	9°57'20	28°32	27°30	17°53	2°38	20°35	22°19	24°43	25°17	15° 4	0° 5	1°25	1°24	n.a.	T 25
F 26	10 52 41	10°56'55	10♐31	29°17	19° 9	2°39	20°39	22°14	24°41	25°16	15° 6	0°R 6	1°22	1°31	n.a.	F 26
S 27	10 56 38	11°56'32	22°45	1♓ 5	20°24	2°41	20°42	22° 9	24°38	25°15	15° 8	0° 5	1°18	1°38	n.a.	S 27
S 28	11 0 35	12°56'12	5♉18	2°53	21°39	2°44	20°46	22° 4	24°36	25°14	15°11	0° 3	1°15	1°44	n.a.	S 28
M29	11 4 31	13°55'55	18°15	4°42	22°55	2°47	20°49	21°59	24°34	25°13	15°13	29♎58	1°12	1°51	n.a.	M29
T 30	11 8 28	14°55'40	1♒38	6°31	24°10	2°51	20°53	21°54	24°31	25°12	15°15	29°52	1° 9	1°58	n.a.	T 30
W31	11 12 24	15♓55'28	15♒27	8♓20	25♓26	2♌56	20♊57	21♍49	24♍29	25♋11	15♓17	29♎45	1♏ 6	2♏ 4	n.a.	W31

Delta T = 156h18m58s Julian Calendar 1 May 11350 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11350 BCE

JUNE 11350 BCE (-11349) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 16 21	16♓55'18	29♒41	10♓ 9	26♓41	3♌ 2	21♊ 2	21°R44	24°R26	25°R10	15♓19	29°R38	1♏ 2	2♏11	n.a.	T 1
F 2	11 20 17	17°55'11	14♓16	11°58	27°57	3° 9	21° 6	21♍39	24♍24	25♋10	15°21	29♎31	0°59	2°18	n.a.	F 2
S 3	11 24 14	18°55'06	29° 3	13°46	29°12	3°16	21°11	21°34	24°22	25° 9	15°23	29°27	0°56	2°24	n.a.	S 3
S 4	11 28 10	19°55'04	13♈56	15°34	0♈28	3°24	21°16	21°30	24°19	25° 8	15°26	29°24	0°53	2°31	n.a.	S 4
M 5	11 32 7	20°55'03	28°47	17°21	1°43	3°32	21°20	21°25	24°17	25° 7	15°28	29°D23	0°50	2°38	n.a.	M 5
T 6	11 36 3	21°55'05	13♉28	19° 8	2°59	3°41	21°26	21°20	24°14	25° 7	15°30	29°23	0°47	2°44	n.a.	T 6
W 7	11 40 0	22°55'09	27°55	20°54	4°14	3°51	21°31	21°15	24°12	25° 6	15°32	29°25	0°43	2°51	n.a.	W 7
T 8	11 43 56	23°55'15	12♊ 5	22°39	5°30	4° 2	21°36	21°10	24° 9	25° 5	15°34	29°26	0°40	2°58	n.a.	T 8
F 9	11 47 53	24°55'23	25°56	24°24	6°45	4°13	21°42	21° 5	24° 7	25° 5	15°36	29°R27	0°37	3° 4	n.a.	F 9
S 10	11 51 49	25°55'32	9♋29	26° 8	8° 1	4°25	21°48	21° 0	24° 4	25° 4	15°39	29°26	0°34	3°11	n.a.	S 10
S 11	11 55 46	26°55'44	22°46	27°52	9°16	4°38	21°54	20°55	24° 2	25° 3	15°41	29°23	0°31	3°17	n.a.	S 11
M12	11 59 42	27°55'57	5♌47	29°35	10°31	4°51	22° 0	20°50	24° 0	25° 3	15°43	29°19	0°28	3°24	n.a.	M12
T 13	12 3 39	28°56'13	18°33	1♈17	11°47	5° 5	22° 6	20°45	23°57	25° 2	15°45	29°15	0°24	3°31	n.a.	T 13
W14	12 7 35	29°56'30	1♍ 7	2°58	13° 2	5°19	22°13	20°40	23°55	25° 2	15°47	29° 9	0°21	3°37	n.a.	W14
T 15	12 11 31	0♈56'50	13°29	4°39	14°18	5°34	22°19	20°35	23°52	25° 1	15°49	29° 4	0°18	3°44	n.a.	T 15
F 16	12 15 28	1°57'11	25°41	6°19	15°33	5°49	22°26	20°30	23°50	25° 1	15°51	29° 0	0°15	3°51	n.a.	F 16
S 17	12 19 24	2°57'35	7♎44	7°58	16°48	6° 5	22°33	20°26	23°47	25° 1	15°53	28°57	0°12	3°57	n.a.	S 17
S 18	12 23 21	3°58'01	19°39	9°37	18° 4	6°22	22°40	20°21	23°45	25° 0	15°55	28°55	0° 8	4° 4	n.a.	S 18
M19	12 27 17	4°58'28	1♏28	11°15	19°19	6°39	22°47	20°16	23°43	25° 0	15°57	28°D55	0° 5	4°11	n.a.	M19
T 20	12 31 14	5°58'58	13°15	12°53	20°35	6°56	22°55	20°12	23°40	25° 0	16° 0	28°56	0° 2	4°17	n.a.	T 20
W21	12 35 10	6°59'31	25° 2	14°30	21°50	7°14	23° 2	20° 7	23°38	24°59	16° 2	28°57	29♎59	4°24	n.a.	W21
T 22	12 39 7	8° 0'05	6♐53	16° 6	23° 5	7°33	23°10	20° 2	23°36	24°59	16° 4	28°59	29°56	4°31	n.a.	T 22
F 23	12 43 3	9° 0'42	18°52	17°42	24°21	7°52	23°17	19°58	23°33	24°59	16° 6	29° 1	29°53	4°37	n.a.	F 23
S 24	12 47 0	10° 1'21	1♑ 4	19°18	25°36	8°11	23°25	19°53	23°31	24°59	16° 8	29° 2	29°49	4°44	n.a.	S 24
S 25	12 50 56	11° 2'02	13°33	20°53	26°51	8°31	23°33	19°49	23°29	24°59	16°10	29°R 2	29°46	4°50	n.a.	S 25
M26	12 54 52	12° 2'45	26°24	22°27	28° 7	8°51	23°42	19°44	23°26	24°59	16°12	29° 1	29°43	4°57	n.a.	M26
T 27	12 58 49	13° 3'31	9♒40	24° 1	29°22	9°12	23°50	19°40	23°24	24°59	16°14	29° 0	29°40	5° 4	n.a.	T 27
W28	13 2 45	14° 4'18	23°24	25°34	0♉37	9°33	23°58	19°36	23°22	24°D59	16°16	28°58	29°37	5°10	n.a.	W28
T 29	13 6 42	15° 5'08	7♓35	27° 7	1°53	9°55	24° 7	19°32	23°20	24°59	16°18	28°56	29°33	5°17	n.a.	T 29
F 30	13 10 38	16♈ 5'59	22♓12	28♈39	3♉ 8	10♌17	24♊16	19♍27	23♍17	24♋59	16♓20	28♎55	29♎30	5♏24	n.a.	F 30

Delta T = 156h18m51s Julian Calendar

The year -11349 astronomical counting style corresponds to year 11350 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11350 BCE
geocentric

JULY 11350 BCE (-11349) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 14 35	17♈ 6'52	7♈ 8	0♉11	4♉23	10♌39	24♊25	19°R23	23°R15	24♋59	16♓21	28°R53	29♎27	5♏30	n.a.	S 1
S 2	13 18 31	18° 7'47	22°16	1°43	5°39	11° 2	24°34	19♍19	23♍13	24°59	16°23	28°D53	29°24	5°37	n.a.	S 2
M 3	13 22 27	19° 8'44	7♉26	3°14	6°54	11°25	24°43	19°15	23°11	24°59	16°25	28♎53	29°21	5°44	n.a.	M 3
T 4	13 26 24	20° 9'43	22°30	4°44	8° 9	11°49	24°52	19°11	23° 9	24°59	16°27	28°53	29°18	5°50	n.a.	T 4
W 5	13 30 20	21°10'43	7♊18	6°14	9°24	12°13	25° 1	19° 8	23° 7	24°59	16°29	28°54	29°14	5°57	n.a.	W 5
T 6	13 34 17	22°11'44	21°45	7°43	10°40	12°37	25°11	19° 4	23° 5	25° 0	16°31	28°55	29°11	6° 4	n.a.	T 6
F 7	13 38 13	23°12'47	5♋49	9°12	11°55	13° 2	25°20	19° 0	23° 3	25° 0	16°33	28°55	29° 8	6°10	n.a.	F 7
S 8	13 42 10	24°13'51	19°27	10°41	13°10	13°27	25°30	18°57	23° 1	25° 0	16°35	28°R55	29° 5	6°17	n.a.	S 8
S 9	13 46 6	25°14'56	2♌41	12° 9	14°25	13°52	25°40	18°53	22°59	25° 1	16°36	28°55	29° 2	6°24	n.a.	S 9
M10	13 50 3	26°16'02	15°35	13°36	15°40	14°18	25°50	18°50	22°57	25° 1	16°38	28°55	28°59	6°30	n.a.	M10
T 11	13 53 59	27°17'09	28°10	15° 3	16°55	14°43	26° 0	18°47	22°55	25° 2	16°40	28°55	28°55	6°37	n.a.	T 11
W12	13 57 55	28°18'17	10♍30	16°29	18°10	15°10	26°10	18°43	22°53	25° 2	16°42	28°55	28°52	6°44	n.a.	W12
T 13	14 1 52	29°19'27	22°38	17°54	19°25	15°36	26°20	18°40	22°51	25° 3	16°43	28°D55	28°49	6°50	n.a.	T 13
F 14	14 5 48	0♉20'37	4♎38	19°18	20°40	16° 3	26°31	18°37	22°49	25° 3	16°45	28°55	28°46	6°57	n.a.	F 14
S 15	14 9 45	1°21'49	16°31	20°41	21°55	16°30	26°41	18°34	22°48	25° 4	16°47	28°55	28°43	7° 3	n.a.	S 15
S 16	14 13 41	2°23'02	28°20	22° 4	23°10	16°57	26°52	18°32	22°46	25° 4	16°48	28°R55	28°39	7°10	n.a.	S 16
M17	14 17 38	3°24'16	10♏ 8	23°25	24°25	17°25	27° 2	18°29	22°44	25° 5	16°50	28°55	28°36	7°17	n.a.	M17
T 18	14 21 34	4°25'32	21°57	24°45	25°40	17°53	27°13	18°26	22°42	25° 6	16°52	28°55	28°33	7°23	n.a.	T 18
W19	14 25 30	5°26'48	3♐47	26° 4	26°55	18°21	27°24	18°24	22°41	25° 6	16°53	28°54	28°30	7°30	n.a.	W19
T 20	14 29 27	6°28'06	15°43	27°21	28°10	18°49	27°35	18°21	22°39	25° 7	16°55	28°53	28°27	7°37	n.a.	T 20
F 21	14 33 23	7°29'25	27°47	28°36	29°25	19°18	27°46	18°19	22°38	25° 8	16°56	28°52	28°24	7°43	n.a.	F 21
S 22	14 37 20	8°30'45	10♑ 1	29°49	0♊40	19°46	27°57	18°17	22°36	25° 9	16°58	28°50	28°20	7°50	n.a.	S 22
S 23	14 41 16	9°32'07	22°30	1♊ 0	1°55	20°15	28° 9	18°15	22°35	25° 9	16°59	28°50	28°17	7°57	n.a.	S 23
M24	14 45 13	10°33'29	5♒17	2° 8	3°10	20°45	28°20	18°13	22°33	25°10	17° 1	28°D49	28°14	8° 3	n.a.	M24
T 25	14 49 9	11°34'53	18°24	3°13	4°24	21°14	28°31	18°11	22°32	25°11	17° 2	28°49	28°11	8°10	n.a.	T 25
W26	14 53 6	12°36'18	1♓56	4°15	5°39	21°44	28°43	18° 9	22°31	25°12	17° 4	28°50	28° 8	8°17	n.a.	W26
T 27	14 57 2	13°37'44	15°53	5°12	6°54	22°14	28°55	18° 7	22°29	25°13	17° 5	28°51	28° 4	8°23	n.a.	T 27
F 28	15 0 59	14°39'11	0♈16	6° 5	8° 9	22°44	29° 6	18° 6	22°28	25°14	17° 6	28°52	28° 1	8°30	n.a.	F 28
S 29	15 4 55	15°40'38	15° 2	6°53	9°23	23°14	29°18	18° 4	22°27	25°15	17° 8	28°53	27°58	8°37	n.a.	S 29
S 30	15 8 51	16°42'07	0♉ 6	7°35	10°38	23°45	29°30	18° 3	22°26	25°16	17° 9	28°R53	27°55	8°43	n.a.	S 30
M31	15 12 48	17♉43'36	15♉19	8♊11	11♊53	24♌15	29♊42	18♍ 2	22♍25	25♋17	17♓10	28♎53	27♎52	8♏50	n.a.	M31

Delta T = 156h18m44s Julian Calendar 1 July 11350 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11350 BCE

AUGUST 11350 BCE (-11349) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 16 44	18♉45'06	0♊32	8♊39	13♊ 7	24♌46	29♊54	18°R 0	22°R24	25♋18	17♓11	28°R51	27♎49	8♏56	n.a.	T 1
W 2	15 20 41	19°46'36	15°35	9° 0	14°22	25°17	0♋ 6	17♍59	22♍23	25°20	17°13	28♎49	27°45	9° 3	n.a.	W 2
T 3	15 24 37	20°48'07	0♋19	9°11	15°36	25°48	0°18	17°59	22°22	25°21	17°14	28°45	27°42	9°10	n.a.	T 3
F 4	15 28 34	21°49'38	14°37	9°R12	16°51	26°20	0°30	17°58	22°21	25°22	17°15	28°42	27°39	9°16	n.a.	F 4
S 5	15 32 30	22°51'09	28°28	9° 3	18° 6	26°51	0°43	17°57	22°20	25°23	17°16	28°40	27°36	9°23	n.a.	S 5
S 6	15 36 27	23°52'41	11♌50	8°42	19°20	27°23	0°55	17°57	22°19	25°25	17°17	28°38	27°33	9°30	n.a.	S 6
M 7	15 40 23	24°54'12	24°46	8°11	20°34	27°55	1° 7	17°56	22°18	25°26	17°18	28°D37	27°30	9°36	n.a.	M 7
T 8	15 44 20	25°55'43	7♍20	7°28	21°49	28°27	1°20	17°56	22°17	25°27	17°19	28°38	27°26	9°43	n.a.	T 8
W 9	15 48 16	26°57'14	19°35	6°34	23° 3	28°59	1°32	17°56	22°17	25°29	17°21	28°39	27°23	9°50	n.a.	W 9
T 10	15 52 13	27°58'44	1♎36	5°30	24°18	29°31	1°45	17°D56	22°16	25°30	17°22	28°41	27°20	9°56	n.a.	T 10
F 11	15 56 9	29° 0'15	13°29	4°18	25°32	0♍ 4	1°58	17°56	22°16	25°31	17°22	28°43	27°17	10° 3	n.a.	F 11
S 12	16 0 6	0♊ 1'46	25°17	3° 0	26°46	0°36	2°11	17°56	22°15	25°33	17°23	28°R44	27°14	10°10	n.a.	S 12
S 13	16 4 2	1° 3'16	7♏ 3	1°38	28° 0	1° 9	2°23	17°56	22°15	25°34	17°24	28°43	27°10	10°16	n.a.	S 13
M14	16 7 59	2° 4'47	18°52	0°15	29°14	1°42	2°36	17°57	22°14	25°36	17°25	28°41	27° 7	10°23	n.a.	M14
T 15	16 11 55	3° 6'17	0♐44	28♉55	0♋29	2°15	2°49	17°57	22°14	25°37	17°26	28°38	27° 4	10°30	n.a.	T 15
W16	16 15 52	4° 7'47	12°43	27°38	1°43	2°48	3° 2	17°58	22°13	25°39	17°27	28°32	27° 1	10°36	n.a.	W16
T 17	16 19 49	5° 9'17	24°49	26°29	2°57	3°21	3°15	17°58	22°13	25°40	17°28	28°26	26°58	10°43	n.a.	T 17
F 18	16 23 45	6°10'47	7♑ 5	25°28	4°11	3°54	3°28	17°59	22°13	25°42	17°28	28°18	26°55	10°50	n.a.	F 18
S 19	16 27 42	7°12'17	19°30	24°37	5°25	4°28	3°41	18° 0	22°13	25°44	17°29	28°11	26°51	10°56	n.a.	S 19
S 20	16 31 38	8°13'47	2♒ 7	23°56	6°39	5° 1	3°54	18° 1	22°13	25°45	17°30	28° 5	26°48	11° 3	n.a.	S 20
M21	16 35 35	9°15'16	14°58	23°27	7°53	5°35	4° 8	18° 3	22°12	25°47	17°30	28° 0	26°45	11°10	n.a.	M21
T 22	16 39 31	10°16'46	28° 5	23° 8	9° 7	6° 9	4°21	18° 4	22°D12	25°49	17°31	27°58	26°42	11°16	n.a.	T 22
W23	16 43 28	11°18'15	11♓29	22°D59	10°20	6°42	4°34	18° 5	22°13	25°50	17°32	27°D57	26°39	11°23	n.a.	W23
T 24	16 47 24	12°19'44	25°13	23° 0	11°34	7°16	4°48	18° 7	22°13	25°52	17°32	27°57	26°36	11°29	n.a.	T 24
F 25	16 51 21	13°21'13	9♈18	23°10	12°48	7°50	5° 1	18° 9	22°13	25°54	17°33	27°59	26°32	11°36	n.a.	F 25
S 26	16 55 17	14°22'41	23°44	23°29	14° 2	8°25	5°14	18°10	22°13	25°56	17°33	28°R 0	26°29	11°43	n.a.	S 26
S 27	16 59 14	15°24'09	8♉27	23°55	15°16	8°59	5°28	18°12	22°13	25°58	17°34	27°59	26°26	11°49	n.a.	S 27
M28	17 3 11	16°25'37	23°24	24°28	16°29	9°33	5°41	18°14	22°13	25°59	17°34	27°57	26°23	11°56	n.a.	M28
T 29	17 7 7	17°27'05	8♊26	25° 7	17°43	10° 8	5°55	18°17	22°14	26° 1	17°34	27°52	26°20	12° 3	n.a.	T 29
W30	17 11 4	18°28'31	23°25	25°51	18°56	10°42	6° 8	18°19	22°14	26° 3	17°35	27°45	26°16	12° 9	n.a.	W30
T 31	17 15 0	19♊29'57	8♋11	26♉40	20♋10	11♍17	6♋22	18♍21	22♍15	26♋ 5	17♓35	27♎36	26♎13	12♏16	n.a.	T 31

Delta T = 156h18m37s Julian Calendar

The year -11349 astronomical counting style corresponds to year 11350 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11350 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11350 BCE (-11349) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 18 57	20♊31'22	22♋36	27♉34	21♋23	11♍51	6♋36	18♍24	22♍15	26♋ 7	17♓35	27°R28	26♎10	12♏23	n.a.	F 1
S 2	17 22 54	21°32'45	6♌35	28°32	22°37	12°26	6°49	18°26	22°16	26° 9	17°36	27♎19	26° 7	12°29	n.a.	S 2
S 3	17 26 50	22°34'08	20° 6	29°33	23°50	13° 1	7° 3	18°29	22°16	26°11	17°36	27°13	26° 4	12°36	n.a.	S 3
M 4	17 30 47	23°35'29	3♍ 9	0♊37	25° 4	13°36	7°17	18°32	22°17	26°13	17°36	27° 8	26° 1	12°43	n.a.	M 4
T 5	17 34 43	24°36'49	15°47	1°43	26°17	14°11	7°30	18°35	22°18	26°15	17°36	27° 6	25°57	12°49	n.a.	T 5
W 6	17 38 40	25°38'08	28° 4	2°52	27°30	14°46	7°44	18°38	22°18	26°17	17°36	27°D 5	25°54	12°56	n.a.	W 6
T 7	17 42 37	26°39'25	10♎ 5	4° 4	28°44	15°21	7°58	18°41	22°19	26°19	17°36	27° 6	25°51	13° 3	n.a.	T 7
F 8	17 46 33	27°40'41	21°56	5°17	29°57	15°56	8°12	18°44	22°20	26°21	17°36	27°R 7	25°48	13° 9	n.a.	F 8
S 9	17 50 30	28°41'56	3♏43	6°32	1♌10	16°32	8°25	18°47	22°21	26°23	17°R37	27° 7	25°45	13°16	n.a.	S 9
S 10	17 54 27	29°43'09	15°30	7°48	2°23	17° 7	8°39	18°51	22°22	26°25	17°37	27° 5	25°41	13°23	n.a.	S 10
M11	17 58 23	0♋44'21	27°21	9° 6	3°36	17°42	8°53	18°54	22°23	26°27	17°36	27° 0	25°38	13°29	n.a.	M11
T 12	18 2 20	1°45'32	9♐19	10°25	4°49	18°18	9° 7	18°58	22°24	26°29	17°36	26°53	25°35	13°36	n.a.	T 12
W13	18 6 16	2°46'41	21°28	11°46	6° 2	18°53	9°21	19° 2	22°25	26°31	17°36	26°43	25°32	13°43	n.a.	W13
T 14	18 10 13	3°47'48	3♑48	13° 7	7°15	19°29	9°35	19° 6	22°26	26°33	17°36	26°32	25°29	13°49	n.a.	T 14
F 15	18 14 10	4°48'54	16°19	14°30	8°28	20° 5	9°48	19°10	22°28	26°36	17°36	26°19	25°26	13°56	n.a.	F 15
S 16	18 18 6	5°49'59	29° 3	15°54	9°40	20°40	10° 2	19°14	22°29	26°38	17°36	26° 6	25°22	14° 3	n.a.	S 16
S 17	18 22 3	6°51'03	11♒59	17°18	10°53	21°16	10°16	19°18	22°30	26°40	17°36	25°55	25°19	14° 9	n.a.	S 17
M18	18 26 0	7°52'05	25° 5	18°43	12° 6	21°52	10°30	19°22	22°31	26°42	17°35	25°45	25°16	14°16	n.a.	M18
T 19	18 29 56	8°53'05	8♓23	20° 9	13°18	22°28	10°44	19°26	22°33	26°44	17°35	25°39	25°13	14°22	n.a.	T 19
W20	18 33 53	9°54'05	21°53	21°36	14°31	23° 3	10°58	19°31	22°34	26°46	17°35	25°36	25°10	14°29	n.a.	W20
T 21	18 37 50	10°55'03	5♈35	23° 4	15°43	23°39	11°12	19°35	22°36	26°49	17°34	25°34	25° 7	14°36	n.a.	T 21
F 22	18 41 46	11°56'00	19°29	24°32	16°55	24°15	11°26	19°40	22°37	26°51	17°34	25°34	25° 3	14°42	n.a.	F 22
S 23	18 45 43	12°56'55	3♉38	26° 1	18° 8	24°51	11°40	19°45	22°39	26°53	17°33	25°34	25° 0	14°49	n.a.	S 23
S 24	18 49 40	13°57'49	17°59	27°31	19°20	25°27	11°54	19°49	22°41	26°55	17°33	25°33	24°57	14°56	n.a.	S 24
M25	18 53 36	14°58'42	2♊30	29° 1	20°32	26° 4	12° 7	19°54	22°42	26°57	17°32	25°29	24°54	15° 2	n.a.	M25
T 26	18 57 33	15°59'33	17° 8	0♋32	21°44	26°40	12°21	19°59	22°44	27° 0	17°32	25°22	24°51	15° 9	n.a.	T 26
W27	19 1 30	17° 0'22	1♋45	2° 4	22°57	27°16	12°35	20° 4	22°46	27° 2	17°31	25°12	24°47	15°16	n.a.	W27
T 28	19 5 26	18° 1'10	16°15	3°36	24° 9	27°52	12°49	20° 9	22°48	27° 4	17°31	25° 0	24°44	15°22	n.a.	T 28
F 29	19 9 23	19° 1'56	0♌30	5°10	25°21	28°28	13° 3	20°15	22°49	27° 6	17°30	24°48	24°41	15°29	n.a.	F 29
S 30	19 13 20	20♋ 2'40	14♌24	6♋43	26♌32	29♍ 5	13♋17	20♍20	22♍51	27♋ 9	17♓30	24♎36	24♎38	15♏36	n.a.	S 30

Delta T = 156h18m29s Julian Calendar 1 Sept. 11350 BCE == Greg. Calendar 6 June 11350 BCE

OCTOBER 11350 BCE (-11349) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 17 16	21♋ 3'22	27♌54	8♋18	27♌44	29♍41	13♋31	20♍25	22♍53	27♋11	17°R29	24°R25	24♎35	15♏42	n.a.	S 1
M 2	19 21 13	22° 4'01	10♍59	9°53	28°56	0♎17	13°45	20°31	22°55	27°13	17♓28	24♎17	24°32	15°49	n.a.	M 2
T 3	19 25 10	23° 4'39	23°40	11°29	0♍ 8	0°54	13°58	20°36	22°57	27°16	17°27	24°13	24°28	15°56	n.a.	T 3
W 4	19 29 6	24° 5'14	6♎ 0	13° 6	1°19	1°30	14°12	20°42	22°59	27°18	17°27	24°10	24°25	16° 2	n.a.	W 4
T 5	19 33 3	25° 5'47	18° 4	14°43	2°31	2° 7	14°26	20°48	23° 1	27°20	17°26	24° 9	24°22	16° 9	n.a.	T 5
F 6	19 37 0	26° 6'18	29°57	16°21	3°42	2°43	14°40	20°53	23° 4	27°22	17°25	24° 9	24°19	16°16	n.a.	F 6
S 7	19 40 56	27° 6'46	11♏45	18° 0	4°54	3°20	14°54	20°59	23° 6	27°25	17°24	24° 9	24°16	16°22	n.a.	S 7
S 8	19 44 53	28° 7'12	23°34	19°40	6° 5	3°57	15° 7	21° 5	23° 8	27°27	17°23	24° 7	24°13	16°29	n.a.	S 8
M 9	19 48 50	29° 7'36	5♐27	21°20	7°16	4°33	15°21	21°11	23°10	27°29	17°23	24° 2	24° 9	16°36	n.a.	M 9
T 10	19 52 46	0♌ 7'57	17°31	23° 2	8°27	5°10	15°35	21°17	23°13	27°31	17°22	23°55	24° 6	16°42	n.a.	T 10
W11	19 56 43	1° 8'17	29°47	24°44	9°38	5°46	15°48	21°23	23°15	27°34	17°21	23°45	24° 3	16°49	n.a.	W11
T 12	20 0 40	2° 8'33	12♑19	26°27	10°49	6°23	16° 2	21°30	23°17	27°36	17°20	23°33	24° 0	16°56	n.a.	T 12
F 13	20 4 36	3° 8'48	25° 7	28°11	12° 0	7° 0	16°16	21°36	23°20	27°38	17°19	23°19	23°57	17° 2	n.a.	F 13
S 14	20 8 33	4° 9'00	8♒11	29°56	13°10	7°37	16°29	21°42	23°22	27°40	17°18	23° 6	23°53	17° 9	n.a.	S 14
S 15	20 12 30	5° 9'10	21°30	1♌41	14°21	8°13	16°43	21°49	23°25	27°43	17°17	22°54	23°50	17°16	n.a.	S 15
M16	20 16 26	6° 9'18	5♓ 0	3°28	15°31	8°50	16°56	21°55	23°27	27°45	17°16	22°45	23°47	17°22	n.a.	M16
T 17	20 20 23	7° 9'24	18°40	5°15	16°42	9°27	17°10	22° 2	23°30	27°47	17°15	22°38	23°44	17°29	n.a.	T 17
W18	20 24 20	8° 9'27	2♈28	7° 4	17°52	10° 4	17°23	22° 8	23°32	27°49	17°13	22°34	23°41	17°36	n.a.	W18
T 19	20 28 16	9° 9'29	16°22	8°53	19° 2	10°41	17°37	22°15	23°35	27°52	17°12	22°33	23°38	17°42	n.a.	T 19
F 20	20 32 13	10° 9'29	0♉22	10°43	20°12	11°17	17°50	22°21	23°37	27°54	17°11	22°D33	23°34	17°49	n.a.	F 20
S 21	20 36 10	11° 9'26	14°26	12°34	21°22	11°54	18° 3	22°28	23°40	27°56	17°10	22°R33	23°31	17°56	n.a.	S 21
S 22	20 40 6	12° 9'22	28°35	14°26	22°31	12°31	18°17	22°35	23°43	27°58	17° 9	22°32	23°28	18° 2	n.a.	S 22
M23	20 44 3	13° 9'16	12♊46	16°19	23°41	13° 8	18°30	22°42	23°46	28° 1	17° 8	22°29	23°25	18° 9	n.a.	M23
T 24	20 48 0	14° 9'08	26°58	18°12	24°51	13°45	18°43	22°49	23°48	28° 3	17° 6	22°23	23°22	18°16	n.a.	T 24
W25	20 51 56	15° 8'57	11♋ 8	20° 6	26° 0	14°22	18°56	22°56	23°51	28° 5	17° 5	22°14	23°19	18°22	n.a.	W25
T 26	20 55 53	16° 8'45	25°10	22° 0	27° 9	14°59	19° 9	23° 3	23°54	28° 7	17° 4	22° 4	23°15	18°29	n.a.	T 26
F 27	20 59 50	17° 8'30	9♌ 1	23°55	28°18	15°36	19°23	23°10	23°57	28° 9	17° 2	21°53	23°12	18°36	n.a.	F 27
S 28	21 3 46	18° 8'12	22°36	25°49	29°27	16°13	19°36	23°17	24° 0	28°12	17° 1	21°42	23° 9	18°42	n.a.	S 28
S 29	21 7 43	19° 7'53	5♍53	27°44	0♎36	16°50	19°49	23°24	24° 3	28°14	17° 0	21°33	23° 6	18°49	n.a.	S 29
M30	21 11 39	20° 7'30	18°50	29°38	1°45	17°27	20° 2	23°31	24° 5	28°16	16°58	21°26	23° 3	18°56	n.a.	M30
T 31	21 15 36	21♌ 7'05	1♎27	1♍32	2♎53	18♎ 4	20♋14	23♍39	24♍ 8	28♋18	16♓57	21♎22	22♎59	19♏ 2	n.a.	T 31

Delta T = 156h18m22s Julian Calendar

The year -11349 astronomical counting style corresponds to year 11350 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11350 BCE
geocentric

NOVEMBER 11350 BCE (-11349) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 19 33	22♌ 6'38	13♎46	3♍25	4♎ 2	18♎41	20♋27	23♍46	24♍11	28♋20	16°R56	21°R20	22♎56	19♏ 9	n.a.	W 1
T 2	21 23 29	23° 6'08	25°50	5°17	5°10	19°18	20°40	23°53	24°14	28°22	16♓54	21°D19	22°53	19°15	n.a.	T 2
F 3	21 27 26	24° 5'35	7♏45	7° 8	6°18	19°55	20°53	24° 1	24°17	28°24	16°53	21♎20	22°50	19°22	n.a.	F 3
S 4	21 31 23	25° 5'00	19°34	8°56	7°26	20°33	21° 5	24° 8	24°20	28°26	16°52	21°R21	22°47	19°29	n.a.	S 4
S 5	21 35 19	26° 4'22	1♐24	10°42	8°34	21°10	21°18	24°15	24°24	28°28	16°50	21°21	22°44	19°35	n.a.	S 5
M 6	21 39 16	27° 3'41	13°19	12°25	9°41	21°47	21°31	24°23	24°27	28°31	16°49	21°19	22°40	19°42	n.a.	M 6
T 7	21 43 12	28° 2'58	25°25	14° 5	10°48	22°24	21°43	24°31	24°30	28°33	16°47	21°16	22°37	19°49	n.a.	T 7
W 8	21 47 9	29° 2'12	7♑45	15°40	11°56	23° 1	21°56	24°38	24°33	28°35	16°46	21°10	22°34	19°55	n.a.	W 8
T 9	21 51 6	0♍ 1'24	20°24	17°11	13° 2	23°38	22° 8	24°46	24°36	28°37	16°44	21° 2	22°31	20° 2	n.a.	T 9
F 10	21 55 2	1° 0'33	3♒23	18°38	14° 9	24°16	22°20	24°53	24°39	28°39	16°43	20°54	22°28	20° 9	n.a.	F 10
S 11	21 58 59	1°59'39	16°42	19°59	15°16	24°53	22°33	25° 1	24°42	28°41	16°41	20°45	22°24	20°15	n.a.	S 11
S 12	22 2 55	2°58'43	0♓20	21°14	16°22	25°30	22°45	25° 9	24°46	28°43	16°40	20°37	22°21	20°22	n.a.	S 12
M13	22 6 52	3°57'44	14°15	22°22	17°28	26° 7	22°57	25°16	24°49	28°44	16°38	20°31	22°18	20°29	n.a.	M13
T 14	22 10 49	4°56'43	28°21	23°24	18°34	26°44	23° 9	25°24	24°52	28°46	16°37	20°27	22°15	20°35	n.a.	T 14
W15	22 14 45	5°55'40	12♈35	24°19	19°39	27°22	23°21	25°32	24°55	28°48	16°35	20°25	22°12	20°42	n.a.	W15
T 16	22 18 42	6°54'34	26°53	25° 7	20°45	27°59	23°33	25°40	24°58	28°50	16°34	20°D25	22° 9	20°49	n.a.	T 16
F 17	22 22 38	7°53'26	11♉10	25°47	21°50	28°36	23°45	25°48	25° 2	28°52	16°32	20°26	22° 5	20°55	n.a.	F 17
S 18	22 26 35	8°52'17	25°25	26°20	22°54	29°13	23°56	25°55	25° 5	28°54	16°31	20°27	22° 2	21° 2	n.a.	S 18
S 19	22 30 31	9°51'05	9♊35	26°44	23°59	29°51	24° 8	26° 3	25° 8	28°56	16°29	20°R28	21°59	21° 9	n.a.	S 19
M20	22 34 28	10°49'52	23°38	27° 1	25° 3	0♏28	24°20	26°11	25°12	28°58	16°27	20°27	21°56	21°15	n.a.	M20
T 21	22 38 25	11°48'36	7♋34	27°10	26° 7	1° 5	24°31	26°19	25°15	28°59	16°26	20°25	21°53	21°22	n.a.	T 21
W22	22 42 21	12°47'18	21°21	27°R11	27°11	1°42	24°42	26°27	25°18	29° 1	16°24	20°21	21°50	21°29	n.a.	W22
T 23	22 46 18	13°45'58	4♌57	27° 5	28°14	2°20	24°54	26°35	25°22	29° 3	16°23	20°15	21°46	21°35	n.a.	T 23
F 24	22 50 14	14°44'36	18°21	26°52	29°17	2°57	25° 5	26°43	25°25	29° 5	16°21	20°10	21°43	21°42	n.a.	F 24
S 25	22 54 11	15°43'12	1♍31	26°32	0♏20	3°34	25°16	26°51	25°28	29° 6	16°20	20° 4	21°40	21°49	n.a.	S 25
S 26	22 58 7	16°41'45	14°27	26° 6	1°23	4°12	25°27	26°59	25°32	29° 8	16°18	19°59	21°37	21°55	n.a.	S 26
M27	23 2 4	17°40'17	27° 7	25°34	2°25	4°49	25°38	27° 7	25°35	29°10	16°16	19°55	21°34	22° 2	n.a.	M27
T 28	23 6 0	18°38'46	9♎33	24°57	3°27	5°26	25°49	27°15	25°38	29°11	16°15	19°53	21°30	22° 9	n.a.	T 28
W29	23 9 57	19°37'12	21°45	24°16	4°28	6° 4	26° 0	27°23	25°42	29°13	16°13	19°D53	21°27	22°15	n.a.	W29
T 30	23 13 53	20♍35'36	3♏46	23♍32	5♏29	6♏41	26♋11	27♍31	25♍45	29♋15	16♓12	19♎54	21♎24	22♏22	n.a.	T 30

Delta T = 156h18m15s Julian Calendar 1 Nov. 11350 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11350 BCE

DECEMBER 11350 BCE (-11349) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 17 50	21♍33'58	15♏40	22°R45	6♏30	7♏18	26♋21	27♍39	25♍49	29♋16	16°R10	19♎55	21♎21	22♏29	n.a.	F 1
S 2	23 21 46	22°32'17	27°29	21♍57	7°30	7°56	26°32	27°47	25°52	29°18	16♓ 9	19°57	21°18	22°35	n.a.	S 2
S 3	23 25 43	23°30'34	9♐19	21° 9	8°30	8°33	26°42	27°55	25°55	29°19	16° 7	19°58	21°15	22°42	n.a.	S 3
M 4	23 29 39	24°28'49	21°15	20°21	9°29	9°11	26°53	28° 3	25°59	29°21	16° 6	19°R59	21°11	22°49	n.a.	M 4
T 5	23 33 36	25°27'01	3♑20	19°34	10°28	9°48	27° 3	28°12	26° 2	29°22	16° 4	19°59	21° 8	22°55	n.a.	T 5
W 6	23 37 32	26°25'11	15°41	18°50	11°27	10°25	27°13	28°20	26° 5	29°24	16° 2	19°58	21° 5	23° 2	n.a.	W 6
T 7	23 41 29	27°23'19	28°20	18° 8	12°25	11° 3	27°23	28°28	26° 9	29°25	16° 1	19°55	21° 2	23° 9	n.a.	T 7
F 8	23 45 25	28°21'24	11♒22	17°30	13°23	11°40	27°33	28°36	26°12	29°26	15°59	19°53	20°59	23°15	n.a.	F 8
S 9	23 49 22	29°19'27	24°47	16°55	14°20	12°18	27°43	28°44	26°16	29°28	15°58	19°50	20°55	23°22	n.a.	S 9
S 10	23 53 18	0♎17'27	8♓36	16°26	15°17	12°55	27°53	28°52	26°19	29°29	15°56	19°47	20°52	23°29	n.a.	S 10
M11	23 57 15	1°15'25	22°46	16° 0	16°13	13°32	28° 2	29° 0	26°22	29°30	15°55	19°45	20°49	23°35	n.a.	M11
T 12	0 1 11	2°13'22	7♈14	15°40	17° 8	14°10	28°12	29° 8	26°26	29°32	15°53	19°44	20°46	23°42	n.a.	T 12
W13	0 5 8	3°11'16	21°53	15°25	18° 3	14°47	28°21	29°16	26°29	29°33	15°52	19°D43	20°43	23°49	n.a.	W13
T 14	0 9 4	4° 9'09	6♉37	15°15	18°57	15°25	28°30	29°24	26°33	29°34	15°50	19°44	20°40	23°55	n.a.	T 14
F 15	0 13 1	5° 7'00	21°20	15°D11	19°51	16° 2	28°39	29°32	26°36	29°35	15°49	19°45	20°36	24° 2	n.a.	F 15
S 16	0 16 57	6° 4'49	5♊54	15°11	20°44	16°39	28°49	29°40	26°39	29°36	15°47	19°46	20°33	24° 9	n.a.	S 16
S 17	0 20 54	7° 2'36	20°17	15°16	21°37	17°17	28°57	29°48	26°43	29°38	15°46	19°47	20°30	24°15	n.a.	S 17
M18	0 24 50	8° 0'22	4♋25	15°27	22°29	17°54	29° 6	29°57	26°46	29°39	15°45	19°R47	20°27	24°22	n.a.	M18
T 19	0 28 47	8°58'07	18°17	15°42	23°20	18°32	29°15	0♎ 5	26°49	29°40	15°43	19°47	20°24	24°29	n.a.	T 19
W20	0 32 43	9°55'50	1♌51	16° 2	24°10	19° 9	29°23	0°13	26°53	29°41	15°42	19°46	20°21	24°35	n.a.	W20
T 21	0 36 40	10°53'31	15° 9	16°26	25° 0	19°47	29°32	0°21	26°56	29°42	15°40	19°45	20°17	24°42	n.a.	T 21
F 22	0 40 36	11°51'11	28°12	16°55	25°49	20°24	29°40	0°29	26°59	29°43	15°39	19°44	20°14	24°49	n.a.	F 22
S 23	0 44 32	12°48'49	11♍ 0	17°28	26°37	21° 2	29°48	0°37	27° 3	29°44	15°38	19°43	20°11	24°56	n.a.	S 23
S 24	0 48 29	13°46'26	23°34	18° 5	27°24	21°39	29°56	0°45	27° 6	29°45	15°36	19°43	20° 8	25° 2	n.a.	S 24
M25	0 52 25	14°44'01	5♎57	18°45	28°11	22°17	0♌ 4	0°52	27° 9	29°46	15°35	19°42	20° 5	25° 9	n.a.	M25
T 26	0 56 22	15°41'35	18° 8	19°30	28°56	22°54	0°12	1° 0	27°12	29°47	15°34	19°D42	20° 1	25°16	n.a.	T 26
W27	1 0 18	16°39'07	0♏11	20°17	29°41	23°32	0°20	1° 8	27°16	29°47	15°32	19°42	19°58	25°22	n.a.	W27
T 28	1 4 15	17°36'37	12° 6	21° 9	0♐25	24° 9	0°27	1°16	27°19	29°48	15°31	19°42	19°55	25°29	n.a.	T 28
F 29	1 8 11	18°34'06	23°57	22° 3	1° 7	24°47	0°35	1°24	27°22	29°49	15°30	19°43	19°52	25°36	n.a.	F 29
S 30	1 12 7	19°31'33	5♐46	23° 1	1°49	25°24	0°42	1°32	27°25	29°50	15°28	19°R43	19°49	25°42	n.a.	S 30
S 31	1 16 4	20♎28'58	17♐36	24♍ 1	2♐30	26♏ 2	0♌49	1♎40	27♍28	29♋50	15♓27	19♎43	19♎46	25♏49	n.a.	S 31

Delta T = 156h18m08s Julian Calendar

The year -11349 astronomical counting style corresponds to year 11350 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11349 BCE
geocentric

JANUARY 11349 BCE (-11348) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 20 0	21♎26'21	29♐32	25♍ 5	3♐ 9	26♏39	0♌56	1♎48	27♍32	29♋51	15°R26	19°R42	19♎42	25♏56	n.a.	M 1
T 2	1 23 57	22°23'43	11♑37	26°11	3°48	27°17	1° 3	1°55	27°35	29°52	15♓25	19♎42	19°39	26° 2	n.a.	T 2
W 3	1 27 53	23°21'03	23°55	27°20	4°25	27°55	1° 9	2° 3	27°38	29°52	15°24	19°D42	19°36	26° 9	n.a.	W 3
T 4	1 31 50	24°18'22	6♒32	28°32	5° 1	28°32	1°16	2°11	27°41	29°53	15°23	19°42	19°33	26°16	n.a.	T 4
F 5	1 35 46	25°15'39	19°30	29°46	5°35	29°10	1°22	2°18	27°44	29°54	15°21	19°43	19°30	26°22	n.a.	F 5
S 6	1 39 43	26°12'54	2♓53	1♎ 3	6° 9	29°47	1°28	2°26	27°47	29°54	15°20	19°43	19°26	26°29	n.a.	S 6
S 7	1 43 39	27°10'08	16°42	2°22	6°41	0♐25	1°34	2°34	27°50	29°55	15°19	19°44	19°23	26°36	n.a.	S 7
M 8	1 47 35	28° 7'20	0♈57	3°43	7°11	1° 2	1°40	2°41	27°53	29°55	15°18	19°44	19°20	26°42	n.a.	M 8
T 9	1 51 32	29° 4'31	15°34	5° 7	7°40	1°40	1°46	2°49	27°56	29°55	15°17	19°R45	19°17	26°49	n.a.	T 9
W10	1 55 28	0♏ 1'41	0♉29	6°34	8° 7	2°18	1°52	2°56	27°59	29°56	15°16	19°45	19°14	26°56	n.a.	W10
T 11	1 59 25	0°58'49	15°33	8° 2	8°33	2°55	1°57	3° 4	28° 2	29°56	15°15	19°44	19°11	27° 2	n.a.	T 11
F 12	2 3 21	1°55'57	0♊37	9°33	8°57	3°33	2° 2	3°11	28° 5	29°57	15°14	19°43	19° 7	27° 9	n.a.	F 12
S 13	2 7 18	2°53'03	15°34	11° 6	9°20	4°10	2° 7	3°19	28° 8	29°57	15°13	19°41	19° 4	27°16	n.a.	S 13
S 14	2 11 14	3°50'09	0♋15	12°42	9°40	4°48	2°12	3°26	28°11	29°57	15°12	19°40	19° 1	27°22	n.a.	S 14
M15	2 15 10	4°47'14	14°35	14°19	9°59	5°26	2°17	3°34	28°14	29°57	15°11	19°39	18°58	27°29	n.a.	M15
T 16	2 19 7	5°44'19	28°32	15°59	10°16	6° 3	2°22	3°41	28°17	29°58	15°10	19°38	18°55	27°36	n.a.	T 16
W17	2 23 3	6°41'22	12♌ 4	17°41	10°31	6°41	2°26	3°48	28°20	29°58	15°10	19°D38	18°52	27°42	n.a.	W17
T 18	2 27 0	7°38'26	25°14	19°25	10°44	7°19	2°31	3°55	28°22	29°58	15° 9	19°39	18°48	27°49	n.a.	T 18
F 19	2 30 56	8°35'28	8♍ 4	21°12	10°55	7°56	2°35	4° 3	28°25	29°58	15° 8	19°40	18°45	27°56	n.a.	F 19
S 20	2 34 53	9°32'30	20°37	23° 0	11° 4	8°34	2°39	4°10	28°28	29°58	15° 7	19°41	18°42	28° 2	n.a.	S 20
S 21	2 38 49	10°29'31	2♎56	24°51	11°11	9°12	2°43	4°17	28°31	29°58	15° 6	19°42	18°39	28° 9	n.a.	S 21
M22	2 42 46	11°26'31	15° 4	26°44	11°15	9°49	2°46	4°24	28°33	29°R58	15° 6	19°R43	18°36	28°16	n.a.	M22
T 23	2 46 42	12°23'31	27° 4	28°39	11°R17	10°27	2°50	4°31	28°36	29°58	15° 5	19°43	18°32	28°22	n.a.	T 23
W24	2 50 38	13°20'31	8♏58	0♏36	11°17	11° 5	2°53	4°38	28°39	29°58	15° 4	19°42	18°29	28°29	n.a.	W24
T 25	2 54 35	14°17'29	20°49	2°36	11°15	11°43	2°56	4°45	28°41	29°58	15° 4	19°39	18°26	28°36	n.a.	T 25
F 26	2 58 31	15°14'28	2♐38	4°37	11°10	12°20	2°59	4°52	28°44	29°58	15° 3	19°36	18°23	28°42	n.a.	F 26
S 27	3 2 28	16°11'25	14°28	6°39	11° 3	12°58	3° 2	4°58	28°46	29°58	15° 3	19°32	18°20	28°49	n.a.	S 27
S 28	3 6 24	17° 8'22	26°20	8°44	10°54	13°36	3° 4	5° 5	28°49	29°58	15° 2	19°27	18°17	28°56	n.a.	S 28
M29	3 10 21	18° 5'18	8♑19	10°50	10°42	14°14	3° 7	5°12	28°51	29°57	15° 2	19°23	18°13	29° 3	n.a.	M29
T 30	3 14 17	19° 2'13	20°25	12°58	10°28	14°52	3° 9	5°19	28°54	29°57	15° 1	19°19	18°10	29° 9	n.a.	T 30
W31	3 18 14	19♏59'08	2♒44	15♏ 6	10♐11	15♐29	3♌11	5♎25	28♍56	29♋57	15♓ 1	19♎16	18♎ 7	29♏16	n.a.	W31

Delta T = 156h18m01s Julian Calendar 1 Jan. 11349 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11350 BCE

FEBRUARY 11349 BCE (-11348) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 22 10	20♏56'02	15♒18	17♏16	9°R53	16♐ 7	3♌13	5♎32	28♍59	29°R56	15°R 0	19°D15	18♎ 4	29♏23	n.a.	T 1
F 2	3 26 7	21°52'55	28°12	19°26	9♐31	16°45	3°14	5°38	29° 1	29♋56	15♓ 0	19♎15	18° 1	29°29	n.a.	F 2
S 3	3 30 3	22°49'48	11♓28	21°37	9° 8	17°23	3°16	5°45	29° 3	29°56	14°59	19°16	17°57	29°36	n.a.	S 3
S 4	3 34 0	23°46'40	25°10	23°48	8°43	18° 1	3°17	5°51	29° 6	29°55	14°59	19°18	17°54	29°43	n.a.	S 4
M 5	3 37 56	24°43'32	9♈18	25°59	8°15	18°39	3°18	5°57	29° 8	29°55	14°59	19°19	17°51	29°49	n.a.	M 5
T 6	3 41 53	25°40'23	23°53	28°10	7°46	19°16	3°19	6° 3	29°10	29°54	14°58	19°R19	17°48	29°56	n.a.	T 6
W 7	3 45 49	26°37'14	8♉48	0♐20	7°15	19°54	3°20	6°10	29°12	29°54	14°58	19°18	17°45	0♐ 3	n.a.	W 7
T 8	3 49 46	27°34'04	23°59	2°29	6°43	20°32	3°20	6°16	29°14	29°53	14°58	19°15	17°42	0° 9	n.a.	T 8
F 9	3 53 42	28°30'55	9♊15	4°38	6° 9	21°10	3°21	6°22	29°16	29°53	14°58	19°10	17°38	0°16	n.a.	F 9
S 10	3 57 39	29°27'45	24°25	6°45	5°34	21°48	3°R21	6°28	29°19	29°52	14°58	19° 5	17°35	0°23	n.a.	S 10
S 11	4 1 35	0♐24'36	9♋21	8°50	4°58	22°26	3°21	6°34	29°21	29°52	14°57	18°59	17°32	0°29	n.a.	S 11
M12	4 5 32	1°21'27	23°54	10°54	4°21	23° 4	3°20	6°40	29°23	29°51	14°57	18°54	17°29	0°36	n.a.	M12
T 13	4 9 28	2°18'18	8♌ 1	12°56	3°44	23°42	3°20	6°45	29°24	29°50	14°57	18°50	17°26	0°43	n.a.	T 13
W14	4 13 25	3°15'10	21°38	14°57	3° 6	24°20	3°19	6°51	29°26	29°50	14°57	18°47	17°23	0°49	n.a.	W14
T 15	4 17 21	4°12'02	4♍48	16°55	2°29	24°58	3°19	6°57	29°28	29°49	14°D57	18°D47	17°19	0°56	n.a.	T 15
F 16	4 21 18	5° 8'54	17°34	18°52	1°51	25°36	3°18	7° 2	29°30	29°48	14°57	18°47	17°16	1° 3	n.a.	F 16
S 17	4 25 14	6° 5'46	0♎ 1	20°46	1°15	26°14	3°17	7° 8	29°32	29°47	14°57	18°49	17°13	1°10	n.a.	S 17
S 18	4 29 11	7° 2'40	12°11	22°38	0°38	26°52	3°15	7°13	29°34	29°47	14°57	18°50	17°10	1°16	n.a.	S 18
M19	4 33 7	7°59'33	24°11	24°29	0° 3	27°30	3°14	7°18	29°35	29°46	14°57	18°R50	17° 7	1°23	n.a.	M19
T 20	4 37 4	8°56'28	6♏ 4	26°16	29♏29	28° 8	3°12	7°24	29°37	29°45	14°58	18°48	17° 3	1°30	n.a.	T 20
W21	4 41 1	9°53'22	17°53	28° 2	28°56	28°46	3°10	7°29	29°39	29°44	14°58	18°44	17° 0	1°36	n.a.	W21
T 22	4 44 57	10°50'17	29°42	29°46	28°25	29°24	3° 8	7°34	29°40	29°43	14°58	18°38	16°57	1°43	n.a.	T 22
F 23	4 48 54	11°47'13	11♐32	1♑27	27°55	0♑ 2	3° 6	7°39	29°42	29°42	14°58	18°30	16°54	1°50	n.a.	F 23
S 24	4 52 50	12°44'09	23°25	3° 7	27°27	0°41	3° 3	7°44	29°43	29°41	14°58	18°21	16°51	1°56	n.a.	S 24
S 25	4 56 47	13°41'06	5♑24	4°44	27° 1	1°19	3° 1	7°49	29°45	29°40	14°59	18°10	16°48	2° 3	n.a.	S 25
M26	5 0 43	14°38'03	17°29	6°19	26°37	1°57	2°58	7°54	29°46	29°39	14°59	18° 0	16°44	2°10	n.a.	M26
T 27	5 4 40	15°35'00	29°42	7°51	26°15	2°35	2°55	7°58	29°47	29°38	14°59	17°52	16°41	2°16	n.a.	T 27
W28	5 8 37	16°31'58	12♒ 6	9°22	25°55	3°13	2°52	8° 3	29°49	29°37	15° 0	17°45	16°38	2°23	n.a.	W28
T 29	5 12 33	17♐28'57	24♒43	10♑50	25♏38	3♑52	2♌48	8♎ 8	29♍50	29♋36	15♓ 0	17♎40	16♎35	2♐30	n.a.	T 29

Delta T = 156h17m54s Julian Calendar

The year -11348 astronomical counting style corresponds to year 11349 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11349 BCE
geocentric

MARCH 11349 BCE (-11348) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 16 30	18♐25'55	7♓36	12♑16	25°R23	4♑30	2°R45	8♎12	29♍51	29°R35	15♓ 1	17°R38	16♎32	2♐36	n.a.	F 1
S 2	5 20 26	19°22'54	20°48	13°40	25♏10	5° 8	2♌41	8°16	29°52	29♋34	15° 1	17°D37	16°29	2°43	n.a.	S 2
S 3	5 24 23	20°19'53	4♈22	15° 1	25° 0	5°46	2°37	8°21	29°53	29°33	15° 2	17♎38	16°25	2°50	n.a.	S 3
M 4	5 28 20	21°16'53	18°20	16°20	24°51	6°25	2°33	8°25	29°54	29°31	15° 2	17°R38	16°22	2°57	n.a.	M 4
T 5	5 32 16	22°13'54	2♉42	17°37	24°46	7° 3	2°29	8°29	29°55	29°30	15° 3	17°37	16°19	3° 3	n.a.	T 5
W 6	5 36 13	23°10'55	17°27	18°51	24°42	7°41	2°25	8°33	29°56	29°29	15° 3	17°34	16°16	3°10	n.a.	W 6
T 7	5 40 9	24° 7'57	2♊29	20° 2	24°D41	8°20	2°20	8°37	29°57	29°28	15° 4	17°29	16°13	3°17	n.a.	T 7
F 8	5 44 6	25° 5'00	17°41	21°11	24°42	8°58	2°16	8°41	29°58	29°27	15° 5	17°21	16° 9	3°23	n.a.	F 8
S 9	5 48 3	26° 2'04	2♋52	22°17	24°46	9°36	2°11	8°44	29°59	29°25	15° 5	17°12	16° 6	3°30	n.a.	S 9
S 10	5 51 59	26°59'08	17°51	23°21	24°52	10°15	2° 6	8°48	29°59	29°24	15° 6	17° 2	16° 3	3°37	n.a.	S 10
M11	5 55 56	27°56'14	2♌30	24°22	24°59	10°53	2° 1	8°52	0♎ 1	29°23	15° 7	16°53	16° 0	3°43	n.a.	M11
T 12	5 59 53	28°53'21	16°43	25°19	25°10	11°32	1°55	8°55	0° 1	29°21	15° 8	16°45	15°57	3°50	n.a.	T 12
W13	6 3 49	29°50'30	0♍26	26°14	25°22	12°10	1°50	8°58	0° 2	29°20	15° 8	16°40	15°54	3°57	n.a.	W13
T 14	6 7 46	0♏47'39	13°40	27° 5	25°36	12°49	1°44	9° 2	0° 3	29°19	15° 9	16°37	15°50	4° 3	n.a.	T 14
F 15	6 11 42	1°44'50	26°28	27°53	25°52	13°27	1°39	9° 5	0° 3	29°17	15°10	16°36	15°47	4°10	n.a.	F 15
S 16	6 15 39	2°42'03	8♎54	28°38	26°10	14° 6	1°33	9° 8	0° 4	29°16	15°11	16°D36	15°44	4°17	n.a.	S 16
S 17	6 19 36	3°39'17	21° 3	29°19	26°30	14°44	1°27	9°11	0° 4	29°14	15°12	16°R36	15°41	4°23	n.a.	S 17
M18	6 23 32	4°36'33	3♏ 0	29°56	26°51	15°23	1°21	9°14	0° 5	29°13	15°13	16°35	15°38	4°30	n.a.	M18
T 19	6 27 29	5°33'50	14°51	0♒29	27°15	16° 1	1°14	9°16	0° 5	29°11	15°14	16°32	15°35	4°37	n.a.	T 19
W20	6 31 26	6°31'08	26°39	0°58	27°40	16°40	1° 8	9°19	0° 5	29°10	15°15	16°26	15°31	4°44	n.a.	W20
T 21	6 35 22	7°28'29	8♐29	1°23	28° 6	17°19	1° 1	9°22	0° 6	29° 8	15°16	16°18	15°28	4°50	n.a.	T 21
F 22	6 39 19	8°25'51	20°22	1°43	28°34	17°57	0°55	9°24	0° 6	29° 7	15°17	16° 7	15°25	4°57	n.a.	F 22
S 23	6 43 16	9°23'14	2♑23	1°59	29° 4	18°36	0°48	9°27	0° 6	29° 5	15°18	15°55	15°22	5° 4	n.a.	S 23
S 24	6 47 12	10°20'39	14°31	2°10	29°35	19°15	0°41	9°29	0° 6	29° 4	15°19	15°41	15°19	5°10	n.a.	S 24
M25	6 51 9	11°18'05	26°47	2°16	0♐ 8	19°54	0°34	9°31	0° 6	29° 2	15°20	15°28	15°15	5°17	n.a.	M25
T 26	6 55 6	12°15'33	9♒13	2°R17	0°42	20°32	0°27	9°33	0°R 6	29° 1	15°22	15°16	15°12	5°24	n.a.	T 26
W27	6 59 2	13°13'02	21°49	2°13	1°17	21°11	0°20	9°35	0° 6	28°59	15°23	15° 6	15° 9	5°30	n.a.	W27
T 28	7 2 59	14°10'32	4♓37	2° 3	1°53	21°50	0°13	9°37	0° 6	28°58	15°24	14°59	15° 6	5°37	n.a.	T 28
F 29	7 6 56	15° 8'04	17°37	1°49	2°30	22°29	0° 6	9°38	0° 6	28°56	15°25	14°55	15° 3	5°44	n.a.	F 29
S 30	7 10 52	16° 5'37	0♈51	1°29	3° 9	23° 8	29♋59	9°40	0° 6	28°55	15°26	14°54	15° 0	5°51	n.a.	S 30
S 31	7 14 49	17♑ 3'12	14♈23	1♒ 4	3♐49	23♑47	29♋51	9♎42	0♎ 6	28♋53	15♓28	14♎53	14♎56	5♐57	n.a.	S 31

Delta T = 156h17m47s Julian Calendar 1 March 11349 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 11350 BCE

APRIL 11349 BCE (-11348) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 18 46	18♑ 0'47	28♈13	0°R35	4♐30	24♑26	29°R44	9♎43	0°R 5	28°R51	15♓29	14°R53	14♎53	6♐ 4	n.a.	M 1
T 2	7 22 42	18°58'25	12♉23	0♒ 1	5°12	25° 5	29♋36	9°44	0♎ 5	28♋50	15°30	14♎52	14°50	6°11	n.a.	T 2
W 3	7 26 39	19°56'03	26°51	29♑23	5°54	25°44	29°29	9°45	0° 5	28°48	15°32	14°49	14°47	6°17	n.a.	W 3
T 4	7 30 36	20°53'44	11♊35	28°41	6°38	26°23	29°21	9°46	0° 4	28°47	15°33	14°43	14°44	6°24	n.a.	T 4
F 5	7 34 32	21°51'26	26°29	27°57	7°23	27° 2	29°13	9°47	0° 4	28°45	15°35	14°34	14°40	6°31	n.a.	F 5
S 6	7 38 29	22°49'10	11♋24	27°10	8° 9	27°41	29° 6	9°48	0° 3	28°43	15°36	14°24	14°37	6°37	n.a.	S 6
S 7	7 42 26	23°46'55	26°13	26°22	8°55	28°20	28°58	9°49	0° 3	28°42	15°38	14°13	14°34	6°44	n.a.	S 7
M 8	7 46 22	24°44'42	10♌45	25°34	9°43	28°59	28°50	9°50	0° 2	28°40	15°39	14° 2	14°31	6°51	n.a.	M 8
T 9	7 50 19	25°42'31	24°55	24°45	10°31	29°38	28°42	9°50	0° 1	28°38	15°41	13°53	14°28	6°57	n.a.	T 9
W10	7 54 16	26°40'23	8♍39	23°58	11°20	0♒17	28°35	9°50	0° 1	28°37	15°42	13°47	14°25	7° 4	n.a.	W10
T 11	7 58 12	27°38'16	21°55	23°13	12°10	0°56	28°27	9°51	0° 0	28°35	15°44	13°43	14°21	7°11	n.a.	T 11
F 12	8 2 9	28°36'12	4♎45	22°32	13° 0	1°36	28°19	9°51	29♍59	28°34	15°45	13°41	14°18	7°18	n.a.	F 12
S 13	8 6 6	29°34'09	17°13	21°54	13°51	2°15	28°11	9°R51	29°58	28°32	15°47	13°D41	14°15	7°24	n.a.	S 13
S 14	8 10 2	0♒32'10	29°23	21°22	14°43	2°54	28° 3	9°51	29°58	28°30	15°49	13°R41	14°12	7°31	n.a.	S 14
M15	8 13 59	1°30'12	11♏22	20°55	15°36	3°33	27°56	9°51	29°57	28°29	15°50	13°41	14° 9	7°38	n.a.	M15
T 16	8 17 56	2°28'17	23°13	20°34	16°29	4°13	27°48	9°50	29°56	28°27	15°52	13°39	14° 6	7°44	n.a.	T 16
W17	8 21 52	3°26'24	5♐ 3	20°20	17°23	4°52	27°40	9°50	29°55	28°25	15°54	13°35	14° 2	7°51	n.a.	W17
T 18	8 25 49	4°24'33	16°55	20°D13	18°17	5°32	27°32	9°50	29°54	28°24	15°55	13°28	13°59	7°58	n.a.	T 18
F 19	8 29 46	5°22'45	28°54	20°14	19°12	6°11	27°25	9°49	29°53	28°22	15°57	13°18	13°56	8° 4	n.a.	F 19
S 20	8 33 42	6°20'59	11♑ 1	20°22	20° 8	6°50	27°17	9°48	29°51	28°20	15°59	13° 7	13°53	8°11	n.a.	S 20
S 21	8 37 39	7°19'15	23°20	20°38	21° 4	7°30	27° 9	9°47	29°50	28°19	16° 1	12°56	13°50	8°18	n.a.	S 21
M22	8 41 36	8°17'34	5♒51	21° 2	22° 1	8°10	27° 2	9°46	29°49	28°17	16° 2	12°44	13°46	8°25	n.a.	M22
T 23	8 45 32	9°15'54	18°34	21°34	22°58	8°49	26°54	9°45	29°48	28°16	16° 4	12°33	13°43	8°31	n.a.	T 23
W24	8 49 29	10°14'17	1♓28	22°13	23°55	9°29	26°47	9°44	29°46	28°14	16° 6	12°25	13°40	8°38	n.a.	W24
T 25	8 53 26	11°12'42	14°34	23° 0	24°53	10° 8	26°40	9°43	29°45	28°12	16° 8	12°19	13°37	8°45	n.a.	T 25
F 26	8 57 22	12°11'09	27°51	23°55	25°52	10°48	26°32	9°42	29°44	28°11	16°10	12°16	13°34	8°51	n.a.	F 26
S 27	9 1 19	13° 9'38	11♈20	24°56	26°51	11°28	26°25	9°40	29°42	28° 9	16°12	12°D15	13°31	8°58	n.a.	S 27
S 28	9 5 16	14° 8'09	24°59	26° 4	27°50	12° 7	26°18	9°39	29°41	28° 8	16°14	12°15	13°27	9° 5	n.a.	S 28
M29	9 9 12	15° 6'42	8♉51	27°18	28°50	12°47	26°11	9°37	29°39	28° 6	16°15	12°R16	13°24	9°11	n.a.	M29
T 30	9 13 9	16♒ 5'17	22♉54	28♑38	29♐50	13♒27	26♋ 4	9♎35	29♍38	28♋ 5	16♓17	12♎16	13♎21	9♐18	n.a.	T 30

Delta T = 156h17m40s Julian Calendar

The year -11348 astronomical counting style corresponds to year 11349 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11349 BCE
geocentric

MAY 11349 BCE (-11348) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 17 5	17♒ 3'54	7♊ 9	0♒ 3	0♉51	14♒ 7	25°R57	9°R33	29°R36	28°R 3	16♓19	12°R14	13♎18	9♐25	n.a.	W 1
T 2	9 21 2	18° 2'33	21°33	1°33	1°52	14°47	25♋51	9♎31	29♍34	28♋ 2	16°21	12♎11	13°15	9°32	n.a.	T 2
F 3	9 24 59	19° 1'14	6♋ 3	3° 8	2°53	15°26	25°44	9°29	29°33	28° 0	16°23	12° 5	13°12	9°38	n.a.	F 3
S 4	9 28 55	19°59'57	20°33	4°47	3°55	16° 6	25°38	9°27	29°31	27°59	16°25	11°57	13° 8	9°45	n.a.	S 4
S 5	9 32 52	20°58'42	4♌57	6°29	4°57	16°46	25°31	9°24	29°29	27°57	16°27	11°49	13° 5	9°52	n.a.	S 5
M 6	9 36 49	21°57'30	19°10	8°13	5°59	17°26	25°25	9°22	29°28	27°56	16°29	11°41	13° 2	9°58	n.a.	M 6
T 7	9 40 45	22°56'20	3♍ 5	10° 1	7° 2	18° 6	25°19	9°19	29°26	27°54	16°31	11°34	12°59	10° 5	n.a.	T 7
W 8	9 44 42	23°55'12	16°38	11°50	8° 5	18°46	25°13	9°17	29°24	27°53	16°33	11°29	12°56	10°12	n.a.	W 8
T 9	9 48 38	24°54'07	29°50	13°41	9° 9	19°26	25° 7	9°14	29°22	27°51	16°35	11°27	12°52	10°18	n.a.	T 9
F 10	9 52 35	25°53'04	12♎38	15°32	10°13	20° 6	25° 1	9°11	29°20	27°50	16°37	11°D26	12°49	10°25	n.a.	F 10
S 11	9 56 32	26°52'04	25° 7	17°25	11°17	20°47	24°56	9° 8	29°18	27°49	16°40	11°27	12°46	10°32	n.a.	S 11
S 12	10 0 28	27°51'07	7♏19	19°19	12°21	21°27	24°50	9° 5	29°16	27°47	16°42	11°28	12°43	10°39	n.a.	S 12
M13	10 4 25	28°50'12	19°19	21°12	13°26	22° 7	24°45	9° 2	29°14	27°46	16°44	11°30	12°40	10°45	n.a.	M13
T 14	10 8 21	29°49'20	1♐12	23° 6	14°31	22°47	24°40	8°59	29°12	27°44	16°46	11°R30	12°37	10°52	n.a.	T 14
W15	10 12 18	0♓48'30	13° 4	25° 0	15°36	23°27	24°35	8°56	29°10	27°43	16°48	11°29	12°33	10°59	n.a.	W15
T 16	10 16 15	1°47'44	24°58	26°53	16°42	24° 8	24°30	8°52	29° 8	27°42	16°50	11°27	12°30	11° 5	n.a.	T 16
F 17	10 20 11	2°47'00	6♉59	28°46	17°47	24°48	24°25	8°49	29° 6	27°41	16°52	11°22	12°27	11°12	n.a.	F 17
S 18	10 24 8	3°46'18	19°12	0♓38	18°53	25°28	24°21	8°45	29° 4	27°39	16°54	11°17	12°24	11°19	n.a.	S 18
S 19	10 28 4	4°45'39	1♒39	2°30	20° 0	26° 9	24°16	8°42	29° 2	27°38	16°56	11°10	12°21	11°26	n.a.	S 19
M20	10 32 1	5°45'03	14°22	4°21	21° 6	26°49	24°12	8°38	29° 0	27°37	16°59	11° 4	12°17	11°32	n.a.	M20
T 21	10 35 57	6°44'29	27°21	6°11	22°13	27°30	24° 8	8°34	28°57	27°36	17° 1	10°58	12°14	11°39	n.a.	T 21
W22	10 39 54	7°43'58	10♓36	8° 1	23°20	28°10	24° 5	8°30	28°55	27°35	17° 3	10°54	12°11	11°46	n.a.	W22
T 23	10 43 50	8°43'29	24° 6	9°49	24°27	28°51	24° 1	8°27	28°53	27°33	17° 5	10°51	12° 8	11°52	n.a.	T 23
F 24	10 47 47	9°43'02	7♈48	11°37	25°35	29°32	23°57	8°23	28°51	27°32	17° 7	10°D50	12° 5	11°59	n.a.	F 24
S 25	10 51 44	10°42'37	21°40	13°24	26°42	0♓12	23°54	8°18	28°48	27°31	17° 9	10°50	12° 2	12° 6	n.a.	S 25
S 26	10 55 40	11°42'15	5♉40	15°10	27°50	0°53	23°51	8°14	28°46	27°30	17°11	10°51	11°58	12°12	n.a.	S 26
M27	10 59 37	12°41'55	19°45	16°56	28°58	1°34	23°48	8°10	28°44	27°29	17°14	10°53	11°55	12°19	n.a.	M27
T 28	11 3 33	13°41'37	3♊54	18°40	0♒ 6	2°14	23°46	8° 6	28°41	27°28	17°16	10°54	11°52	12°26	n.a.	T 28
W29	11 7 30	14°41'21	18° 5	20°23	1°15	2°55	23°43	8° 1	28°39	27°27	17°18	10°R54	11°49	12°33	n.a.	W29
T 30	11 11 26	15°41'07	2♋16	22° 6	2°24	3°36	23°41	7°57	28°37	27°26	17°20	10°53	11°46	12°39	n.a.	T 30
F 31	11 15 23	16♓40'56	16♋25	23♓48	3♒32	4♓17	23♋39	7♎53	28♍34	27♋25	17♓22	10♎51	11♎43	12♐46	n.a.	F 31

Delta T = 156h17m33s Julian Calendar 1 May 11349 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 11349 BCE

JUNE 11349 BCE (-11348) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 19 19	17♓40'46	0♌28	25♓29	4♒41	4♓58	23°R37	7°R48	28°R32	27°R24	17♓25	10°R48	11♎39	12♐53	n.a.	S 1
S 2	11 23 16	18°40'38	14°24	27° 9	5°50	5°39	23♋35	7♎44	28♍29	27♋23	17°27	10♎45	11°36	12°59	n.a.	S 2
M 3	11 27 12	19°40'32	28° 8	28°48	7° 0	6°20	23°33	7°39	28°27	27°23	17°29	10°42	11°33	13° 6	n.a.	M 3
T 4	11 31 9	20°40'29	11♍39	0♈27	8° 9	7° 1	23°32	7°34	28°25	27°22	17°31	10°39	11°30	13°13	n.a.	T 4
W 5	11 35 5	21°40'28	24°54	2° 5	9°19	7°42	23°31	7°30	28°22	27°21	17°33	10°38	11°27	13°20	n.a.	W 5
T 6	11 39 2	22°40'29	7♎52	3°42	10°29	8°23	23°30	7°25	28°20	27°20	17°35	10°D37	11°23	13°26	n.a.	T 6
F 7	11 42 58	23°40'32	20°32	5°18	11°39	9° 4	23°29	7°20	28°17	27°19	17°38	10°37	11°20	13°33	n.a.	F 7
S 8	11 46 55	24°40'38	2♏57	6°54	12°49	9°45	23°29	7°15	28°15	27°19	17°40	10°38	11°17	13°40	n.a.	S 8
S 9	11 50 51	25°40'47	15° 8	8°29	14° 0	10°26	23°28	7°11	28°12	27°18	17°42	10°40	11°14	13°46	n.a.	S 9
M10	11 54 48	26°40'57	27° 8	10° 3	15°10	11° 7	23°D28	7° 6	28°10	27°17	17°44	10°41	11°11	13°53	n.a.	M10
T 11	11 58 44	27°41'11	9♐ 2	11°37	16°21	11°49	23°28	7° 1	28° 8	27°17	17°46	10°42	11° 8	14° 0	n.a.	T 11
W12	12 2 41	28°41'27	20°53	13° 9	17°31	12°30	23°28	6°56	28° 5	27°16	17°48	10°43	11° 4	14° 6	n.a.	W12
T 13	12 6 37	29°41'45	2♑47	14°42	18°42	13°11	23°29	6°51	28° 3	27°16	17°51	10°R43	11° 1	14°13	n.a.	T 13
F 14	12 10 34	0♈42'05	14°48	16°13	19°54	13°53	23°29	6°46	28° 0	27°15	17°53	10°43	10°58	14°20	n.a.	F 14
S 15	12 14 30	1°42'28	27° 1	17°44	21° 5	14°34	23°30	6°41	27°58	27°15	17°55	10°42	10°55	14°27	n.a.	S 15
S 16	12 18 27	2°42'54	9♒30	19°14	22°16	15°15	23°31	6°36	27°55	27°14	17°57	10°41	10°52	14°33	n.a.	S 16
M17	12 22 23	3°43'21	22°17	20°43	23°28	15°57	23°33	6°31	27°53	27°14	17°59	10°40	10°48	14°40	n.a.	M17
T 18	12 26 19	4°43'51	5♓26	22°12	24°39	16°38	23°34	6°26	27°51	27°13	18° 1	10°39	10°45	14°47	n.a.	T 18
W19	12 30 16	5°44'23	18°56	23°40	25°51	17°20	23°36	6°21	27°48	27°13	18° 3	10°38	10°42	14°53	n.a.	W19
T 20	12 34 12	6°44'57	2♈47	25° 7	27° 3	18° 2	23°37	6°16	27°46	27°13	18° 5	10°38	10°39	15° 0	n.a.	T 20
F 21	12 38 9	7°45'33	16°55	26°34	28°15	18°43	23°39	6°11	27°43	27°12	18° 8	10°D38	10°36	15° 7	n.a.	F 21
S 22	12 42 5	8°46'11	1♉16	27°59	29°27	19°25	23°42	6° 6	27°41	27°12	18°10	10°38	10°33	15°14	n.a.	S 22
S 23	12 46 2	9°46'51	15°45	29°24	0♓39	20° 7	23°44	6° 1	27°38	27°12	18°12	10°38	10°29	15°20	n.a.	S 23
M24	12 49 58	10°47'33	0♊16	0♉48	1°51	20°48	23°47	5°56	27°36	27°12	18°14	10°R38	10°26	15°27	n.a.	M24
T 25	12 53 55	11°48'17	14°44	2°11	3° 4	21°30	23°49	5°51	27°34	27°11	18°16	10°38	10°23	15°34	n.a.	T 25
W26	12 57 51	12°49'02	29° 4	3°34	4°16	22°12	23°52	5°46	27°31	27°11	18°18	10°38	10°20	15°40	n.a.	W26
T 27	13 1 47	13°49'48	13♋15	4°55	5°29	22°54	23°56	5°41	27°29	27°11	18°20	10°D38	10°17	15°47	n.a.	T 27
F 28	13 5 44	14°50'36	27°13	6°14	6°41	23°36	23°59	5°36	27°27	27°11	18°22	10°38	10°14	15°54	n.a.	F 28
S 29	13 9 40	15°51'26	10♌58	7°33	7°54	24°18	24° 3	5°31	27°24	27°D11	18°24	10°39	10°10	16° 1	n.a.	S 29
S 30	13 13 37	16♈52'17	24♌29	8♉50	9♓ 7	25♓ 0	24♋ 6	5♎26	27♍22	27♋11	18♓26	10♎39	10♎ 7	16♐ 7	n.a.	S 30

Delta T = 156h17m25s Julian Calendar

The year -11348 astronomical counting style corresponds to year 11349 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11349 BCE
geocentric

JULY 11349 BCE (-11348) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 17 33	17♈53'09	7♍47	10♉ 6	10♓20	25♓42	24♋10	5°R21	27°R20	27♋11	18♓28	10♎40	10♎ 4	16♐14	n.a.	M 1
T 2	13 21 30	18°54'03	20°51	11°20	11°33	26°24	24°14	5♎17	27♍18	27°11	18°30	10°40	10° 1	16°21	n.a.	T 2
W 3	13 25 26	19°54'58	3♎43	12°33	12°46	27° 6	24°19	5°12	27°16	27°11	18°32	10°41	9°58	16°27	n.a.	W 3
T 4	13 29 23	20°55'55	16°22	13°43	14° 0	27°48	24°23	5° 7	27°13	27°11	18°34	10°R41	9°54	16°34	n.a.	T 4
F 5	13 33 19	21°56'54	28°48	14°51	15°13	28°30	24°28	5° 2	27°11	27°12	18°35	10°40	9°51	16°41	n.a.	F 5
S 6	13 37 15	22°57'54	11♏ 4	15°57	16°26	29°12	24°33	4°58	27° 9	27°12	18°37	10°39	9°48	16°48	n.a.	S 6
S 7	13 41 12	23°58'56	23°10	17° 0	17°40	29°55	24°38	4°53	27° 7	27°12	18°39	10°37	9°45	16°54	n.a.	S 7
M 8	13 45 8	24°59'59	5♐ 9	17°59	18°53	0♈37	24°43	4°49	27° 5	27°12	18°41	10°35	9°42	17° 1	n.a.	M 8
T 9	13 49 5	26° 1'04	17° 2	18°56	20° 7	1°19	24°48	4°44	27° 3	27°13	18°43	10°33	9°39	17° 8	n.a.	T 9
W10	13 53 1	27° 2'11	28°53	19°48	21°21	2° 2	24°54	4°40	27° 1	27°13	18°45	10°30	9°35	17°14	n.a.	W10
T 11	13 56 58	28° 3'19	10♑45	20°36	22°34	2°44	24°59	4°35	26°59	27°13	18°47	10°29	9°32	17°21	n.a.	T 11
F 12	14 0 54	29° 4'29	22°44	21°18	23°48	3°26	25° 5	4°31	26°57	27°14	18°48	10°28	9°29	17°28	n.a.	F 12
S 13	14 4 50	0♉ 5'41	4♒53	21°55	25° 2	4° 9	25°11	4°27	26°55	27°14	18°50	10°D28	9°26	17°35	n.a.	S 13
S 14	14 8 47	1° 6'54	17°17	22°26	26°16	4°51	25°17	4°23	26°53	27°15	18°52	10°28	9°23	17°41	n.a.	S 14
M15	14 12 43	2° 8'08	0♓ 1	22°50	27°30	5°34	25°24	4°18	26°51	27°15	18°54	10°30	9°19	17°48	n.a.	M15
T 16	14 16 40	3° 9'24	13° 9	23° 6	28°44	6°17	25°30	4°14	26°49	27°16	18°55	10°31	9°16	17°55	n.a.	T 16
W17	14 20 36	4°10'42	26°42	23°R14	29°59	6°59	25°37	4°10	26°47	27°16	18°57	10°33	9°13	18° 1	n.a.	W17
T 18	14 24 33	5°12'00	10♈42	23°13	1♈13	7°42	25°44	4° 7	26°46	27°17	18°59	10°R33	9°10	18° 8	n.a.	T 18
F 19	14 28 29	6°13'20	25° 5	23° 2	2°27	8°25	25°51	4° 3	26°44	27°18	19° 0	10°33	9° 7	18°15	n.a.	F 19
S 20	14 32 25	7°14'41	9♉49	22°40	3°42	9° 7	25°58	3°59	26°42	27°18	19° 2	10°31	9° 4	18°22	n.a.	S 20
S 21	14 36 22	8°16'03	24°45	22° 7	4°56	9°50	26° 5	3°55	26°40	27°19	19° 3	10°27	9° 0	18°28	n.a.	S 21
M22	14 40 18	9°17'26	9♊45	21°24	6°10	10°33	26°13	3°52	26°39	27°20	19° 5	10°23	8°57	18°35	n.a.	M22
T 23	14 44 15	10°18'50	24°40	20°31	7°25	11°16	26°20	3°48	26°37	27°21	19° 7	10°19	8°54	18°42	n.a.	T 23
W24	14 48 11	11°20'14	9♋22	19°28	8°39	11°59	26°28	3°45	26°36	27°22	19° 8	10°15	8°51	18°48	n.a.	W24
T 25	14 52 8	12°21'39	23°45	18°16	9°54	12°41	26°36	3°41	26°34	27°22	19°10	10°12	8°48	18°55	n.a.	T 25
F 26	14 56 4	13°23'05	7♌47	16°59	11° 9	13°24	26°44	3°38	26°33	27°23	19°11	10°D11	8°45	19° 2	n.a.	F 26
S 27	15 0 1	14°24'30	21°27	15°37	12°23	14° 7	26°52	3°35	26°31	27°24	19°12	10°11	8°41	19° 9	n.a.	S 27
S 28	15 3 57	15°25'56	4♍46	14°15	13°38	14°50	27° 1	3°32	26°30	27°25	19°14	10°12	8°38	19°15	n.a.	S 28
M29	15 7 54	16°27'23	17°46	12°53	14°53	15°33	27° 9	3°29	26°29	27°26	19°15	10°14	8°35	19°22	n.a.	M29
T 30	15 11 50	17°28'50	0♎31	11°36	16° 8	16°16	27°18	3°26	26°27	27°27	19°17	10°15	8°32	19°29	n.a.	T 30
W31	15 15 47	18♉30'17	13♎ 2	10♉26	17♈22	17♈ 0	27♋26	3♎24	26♍26	27♋28	19♓18	10°R15	8♎29	19♐35	n.a.	W31

Delta T = 156h17m18s Julian Calendar 1 July 11349 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11349 BCE

AUGUST 11349 BCE (-11348) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 19 43	19♉31'44	25♎23	9°R24	18♈37	17♈43	27♋35	3°R21	26°R25	27♋29	19♓19	10°R14	8♎25	19♐42	n.a.	T 1
F 2	15 23 40	20°33'12	7♏35	8♉33	19°52	18°26	27°44	3♎18	26♍24	27°30	19°21	10♎11	8°22	19°49	n.a.	F 2
S 3	15 27 36	21°34'40	19°39	7°52	21° 7	19° 9	27°53	3°16	26°22	27°32	19°22	10° 5	8°19	19°56	n.a.	S 3
S 4	15 31 32	22°36'09	1♐39	7°23	22°22	19°52	28° 3	3°14	26°21	27°33	19°23	9°58	8°16	20° 2	n.a.	S 4
M 5	15 35 29	23°37'38	13°34	7° 5	23°37	20°36	28°12	3°11	26°20	27°34	19°24	9°49	8°13	20° 9	n.a.	M 5
T 6	15 39 25	24°39'07	25°26	6°D59	24°52	21°19	28°22	3° 9	26°19	27°35	19°25	9°40	8°10	20°16	n.a.	T 6
W 7	15 43 22	25°40'37	7♑17	7° 2	26° 7	22° 2	28°31	3° 7	26°18	27°36	19°26	9°31	8° 6	20°23	n.a.	W 7
T 8	15 47 18	26°42'08	19°10	7°16	27°22	22°46	28°41	3° 5	26°18	27°38	19°28	9°24	8° 3	20°29	n.a.	T 8
F 9	15 51 15	27°43'38	1♒ 8	7°38	28°37	23°29	28°51	3° 4	26°17	27°39	19°29	9°18	8° 0	20°36	n.a.	F 9
S 10	15 55 12	28°45'09	13°14	8° 8	29°52	24°13	29° 1	3° 2	26°16	27°40	19°30	9°14	7°57	20°43	n.a.	S 10
S 11	15 59 8	29°46'41	25°34	8°46	1♉ 7	24°56	29°11	3° 0	26°15	27°42	19°31	9°D13	7°54	20°49	n.a.	S 11
M12	16 3 5	0♊48'12	8♓11	9°30	2°22	25°40	29°21	2°59	26°14	27°43	19°32	9°13	7°51	20°56	n.a.	M12
T 13	16 7 1	1°49'44	21°10	10°19	3°37	26°23	29°31	2°57	26°14	27°45	19°33	9°14	7°47	21° 3	n.a.	T 13
W14	16 10 58	2°51'16	4♈35	11°14	4°52	27° 7	29°42	2°56	26°13	27°46	19°34	9°R15	7°44	21°10	n.a.	W14
T 15	16 14 54	3°52'48	18°29	12°13	6° 7	27°50	29°52	2°55	26°13	27°48	19°34	9°14	7°41	21°16	n.a.	T 15
F 16	16 18 51	4°54'20	2♉52	13°16	7°23	28°34	0♌ 3	2°54	26°12	27°49	19°35	9°12	7°38	21°23	n.a.	F 16
S 17	16 22 47	5°55'53	17°41	14°22	8°38	29°18	0°14	2°53	26°12	27°51	19°36	9° 7	7°35	21°30	n.a.	S 17
S 18	16 26 44	6°57'25	2♊49	15°31	9°53	0♉ 1	0°25	2°52	26°11	27°52	19°37	9° 0	7°31	21°36	n.a.	S 18
M19	16 30 40	7°58'57	18° 8	16°43	11° 8	0°45	0°36	2°52	26°11	27°54	19°38	8°51	7°28	21°43	n.a.	M19
T 20	16 34 37	9° 0'29	3♋25	17°57	12°23	1°29	0°47	2°51	26°11	27°56	19°38	8°41	7°25	21°50	n.a.	T 20
W21	16 38 33	10° 2'00	18°29	19°13	13°39	2°13	0°58	2°51	26°11	27°57	19°39	8°32	7°22	21°57	n.a.	W21
T 22	16 42 30	11° 3'30	3♌12	20°31	14°54	2°57	1° 9	2°51	26°10	27°59	19°40	8°25	7°19	22° 3	n.a.	T 22
F 23	16 46 26	12° 5'00	17°28	21°50	16° 9	3°40	1°20	2°50	26°10	28° 1	19°41	8°20	7°16	22°10	n.a.	F 23
S 24	16 50 23	13° 6'28	1♍15	23°11	17°24	4°24	1°32	2°D50	26°10	28° 2	19°41	8°17	7°12	22°17	n.a.	S 24
S 25	16 54 20	14° 7'56	14°35	24°33	18°39	5° 8	1°43	2°50	26°D10	28° 4	19°42	8°D16	7° 9	22°23	n.a.	S 25
M26	16 58 16	15° 9'23	27°31	25°56	19°54	5°52	1°55	2°51	26°10	28° 6	19°42	8°17	7° 6	22°30	n.a.	M26
T 27	17 2 13	16°10'49	10♎ 7	27°20	21°10	6°36	2° 7	2°51	26°10	28° 8	19°43	8°R17	7° 3	22°37	n.a.	T 27
W28	17 6 9	17°12'14	22°27	28°44	22°25	7°20	2°18	2°51	26°10	28° 9	19°43	8°16	7° 0	22°44	n.a.	W28
T 29	17 10 6	18°13'39	4♏36	0♊10	23°40	8° 4	2°30	2°52	26°11	28°11	19°44	8°13	6°56	22°50	n.a.	T 29
F 30	17 14 2	19°15'02	16°37	1°36	24°55	8°48	2°42	2°53	26°11	28°13	19°44	8° 7	6°53	22°57	n.a.	F 30
S 31	17 17 59	20♊16'24	28♏34	3♊ 4	26♉10	9♉32	2♌54	2♎53	26♍11	28♋15	19♓44	7♎57	6♎50	23♐ 4	n.a.	S 31

Delta T = 156h17m11s Julian Calendar

The year -11348 astronomical counting style corresponds to year 11349 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11349 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11349 BCE (-11348) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 21 56	21♊17'45	10♐27	4♊31	27♉25	10♉16	3♌ 6	2♎54	26♍11	28♋17	19♓45	7°R46	6♎47	23♐11	n.a.	S 1
M 2	17 25 52	22°19'05	22°19	5°59	28°40	11° 1	3°19	2°55	26°12	28°19	19°45	7♎32	6°44	23°17	n.a.	M 2
T 3	17 29 49	23°20'25	4♑12	7°28	29°56	11°45	3°31	2°56	26°12	28°21	19°45	7°17	6°41	23°24	n.a.	T 3
W 4	17 33 46	24°21'43	16° 6	8°57	1♊11	12°29	3°43	2°58	26°13	28°23	19°46	7° 3	6°37	23°31	n.a.	W 4
T 5	17 37 42	25°23'01	28° 4	10°27	2°26	13°13	3°55	2°59	26°13	28°25	19°46	6°50	6°34	23°37	n.a.	T 5
F 6	17 41 39	26°24'17	10♒ 6	11°57	3°41	13°57	4° 8	3° 0	26°14	28°27	19°46	6°40	6°31	23°44	n.a.	F 6
S 7	17 45 35	27°25'33	22°15	13°28	4°56	14°42	4°20	3° 2	26°15	28°28	19°46	6°32	6°28	23°51	n.a.	S 7
S 8	17 49 32	28°26'48	4♓35	14°59	6°11	15°26	4°33	3° 4	26°15	28°31	19°46	6°28	6°25	23°58	n.a.	S 8
M 9	17 53 29	29°28'01	17° 9	16°31	7°26	16°10	4°46	3° 6	26°16	28°33	19°46	6°26	6°22	24° 4	n.a.	M 9
T 10	17 57 25	0♋29'14	0♈ 2	18° 3	8°41	16°55	4°58	3° 7	26°17	28°35	19°46	6°25	6°18	24°11	n.a.	T 10
W11	18 1 22	1°30'26	13°17	19°36	9°56	17°39	5°11	3°10	26°18	28°37	19°R46	6°25	6°15	24°18	n.a.	W11
T 12	18 5 18	2°31'37	26°59	21° 9	11°11	18°23	5°24	3°12	26°19	28°39	19°46	6°24	6°12	24°24	n.a.	T 12
F 13	18 9 15	3°32'47	11♉ 9	22°42	12°26	19° 8	5°37	3°14	26°19	28°41	19°46	6°21	6° 9	24°31	n.a.	F 13
S 14	18 13 12	4°33'55	25°47	24°16	13°41	19°52	5°50	3°16	26°20	28°43	19°46	6°15	6° 6	24°38	n.a.	S 14
S 15	18 17 8	5°35'03	10♊48	25°51	14°56	20°37	6° 3	3°19	26°22	28°45	19°46	6° 6	6° 2	24°45	n.a.	S 15
M16	18 21 5	6°36'09	26° 4	27°26	16°11	21°21	6°16	3°21	26°23	28°47	19°46	5°56	5°59	24°51	n.a.	M16
T 17	18 25 2	7°37'14	11♋25	29° 2	17°26	22° 6	6°29	3°24	26°24	28°49	19°46	5°44	5°56	24°58	n.a.	T 17
W18	18 28 58	8°38'17	26°38	0♋38	18°41	22°50	6°42	3°27	26°25	28°51	19°45	5°32	5°53	25° 5	n.a.	W18
T 19	18 32 55	9°39'19	11♌33	2°14	19°56	23°35	6°56	3°30	26°26	28°54	19°45	5°23	5°50	25°12	n.a.	T 19
F 20	18 36 52	10°40'19	26° 3	3°52	21°11	24°19	7° 9	3°33	26°28	28°56	19°45	5°15	5°47	25°18	n.a.	F 20
S 21	18 40 48	11°41'16	10♍ 2	5°29	22°25	25° 4	7°22	3°36	26°29	28°58	19°45	5°11	5°43	25°25	n.a.	S 21
S 22	18 44 45	12°42'12	23°31	7° 8	23°40	25°48	7°35	3°39	26°30	29° 0	19°44	5° 9	5°40	25°32	n.a.	S 22
M23	18 48 42	13°43'06	6♎33	8°47	24°55	26°33	7°49	3°43	26°32	29° 2	19°44	5° 9	5°37	25°38	n.a.	M23
T 24	18 52 38	14°43'58	19°11	10°27	26°10	27°18	8° 2	3°46	26°33	29° 5	19°43	5° 9	5°34	25°45	n.a.	T 24
W25	18 56 35	15°44'48	1♏30	12° 7	27°24	28° 2	8°16	3°50	26°35	29° 7	19°43	5° 8	5°31	25°52	n.a.	W25
T 26	19 0 32	16°45'36	13°36	13°48	28°39	28°47	8°29	3°53	26°36	29° 9	19°42	5° 5	5°28	25°59	n.a.	T 26
F 27	19 4 28	17°46'22	25°33	15°30	29°54	29°31	8°43	3°57	26°38	29°11	19°42	5° 0	5°24	26° 5	n.a.	F 27
S 28	19 8 25	18°47'05	7♐25	17°12	1♋ 8	0♊16	8°56	4° 1	26°40	29°13	19°41	4°51	5°21	26°12	n.a.	S 28
S 29	19 12 22	19°47'47	19°16	18°55	2°23	1° 1	9°10	4° 5	26°41	29°16	19°41	4°40	5°18	26°19	n.a.	S 29
M30	19 16 18	20♋48'27	1♑ 8	20♋39	3♋38	1♊45	9♌24	4♎ 9	26♍43	29♋18	19♓40	4♎27	5♎15	26♐26	n.a.	M30

Delta T = 156h17m04s Julian Calendar 1 Sept. 11349 BCE == Greg. Calendar 6 June 11349 BCE

OCTOBER 11349 BCE (-11348) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 20 15	21♋49'04	13♑ 3	22♋23	4♋52	2♊30	9♌37	4♎13	26♍45	29♋20	19°R40	4°R13	5♎12	26♐32	n.a.	T 1
W 2	19 24 12	22°49'40	25° 2	24° 8	6° 7	3°15	9°51	4°17	26°47	29°22	19♓39	3♎59	5° 8	26°39	n.a.	W 2
T 3	19 28 8	23°50'14	7♒ 8	25°54	7°21	4° 0	10° 5	4°22	26°49	29°25	19°38	3°47	5° 5	26°46	n.a.	T 3
F 4	19 32 5	24°50'45	19°20	27°41	8°36	4°44	10°19	4°26	26°51	29°27	19°38	3°37	5° 2	26°52	n.a.	F 4
S 5	19 36 2	25°51'15	1♓39	29°28	9°50	5°29	10°32	4°31	26°53	29°29	19°37	3°30	4°59	26°59	n.a.	S 5
S 6	19 39 58	26°51'43	14° 9	1♌16	11° 5	6°14	10°46	4°35	26°55	29°32	19°36	3°25	4°56	27° 6	n.a.	S 6
M 7	19 43 55	27°52'09	26°51	3° 4	12°19	6°59	11° 0	4°40	26°57	29°34	19°35	3°24	4°53	27°13	n.a.	M 7
T 8	19 47 52	28°52'33	9♈47	4°53	13°33	7°44	11°14	4°45	26°59	29°36	19°34	3°D24	4°49	27°19	n.a.	T 8
W 9	19 51 48	29°52'56	23° 1	6°42	14°48	8°28	11°28	4°50	27° 1	29°38	19°34	3°24	4°46	27°26	n.a.	W 9
T 10	19 55 45	0♌53'16	6♉36	8°32	16° 2	9°13	11°42	4°55	27° 3	29°41	19°33	3°R24	4°43	27°33	n.a.	T 10
F 11	19 59 42	1°53'35	20°34	10°22	17°17	9°58	11°56	5° 0	27° 5	29°43	19°32	3°23	4°40	27°40	n.a.	F 11
S 12	20 3 38	2°53'52	4♊55	12°11	18°31	10°43	12°10	5° 5	27° 8	29°45	19°31	3°19	4°37	27°46	n.a.	S 12
S 13	20 7 35	3°54'07	19°36	14° 1	19°45	11°28	12°24	5°10	27°10	29°47	19°30	3°13	4°34	27°53	n.a.	S 13
M14	20 11 32	4°54'20	4♋33	15°50	20°59	12°13	12°38	5°15	27°12	29°50	19°29	3° 5	4°30	28° 0	n.a.	M14
T 15	20 15 28	5°54'31	19°37	17°39	22°14	12°57	12°52	5°21	27°15	29°52	19°28	2°55	4°27	28° 6	n.a.	T 15
W16	20 19 25	6°54'40	4♌39	19°27	23°28	13°42	13° 6	5°26	27°17	29°54	19°27	2°47	4°24	28°13	n.a.	W16
T 17	20 23 22	7°54'46	19°29	21°13	24°42	14°27	13°20	5°32	27°19	29°56	19°26	2°39	4°21	28°20	n.a.	T 17
F 18	20 27 18	8°54'50	3♍59	22°58	25°56	15°12	13°34	5°38	27°22	29°59	19°25	2°33	4°18	28°27	n.a.	F 18
S 19	20 31 15	9°54'52	18° 2	24°40	27°10	15°57	13°48	5°43	27°24	0♌ 1	19°24	2°30	4°14	28°33	n.a.	S 19
S 20	20 35 12	10°54'51	1♎38	26°21	28°24	16°42	14° 2	5°49	27°27	0° 3	19°22	2°D29	4°11	28°40	n.a.	S 20
M21	20 39 8	11°54'48	14°47	27°58	29°39	17°27	14°16	5°55	27°29	0° 5	19°21	2°30	4° 8	28°47	n.a.	M21
T 22	20 43 5	12°54'42	27°31	29°31	0♌53	18°11	14°30	6° 1	27°32	0° 8	19°20	2°31	4° 5	28°54	n.a.	T 22
W23	20 47 2	13°54'33	9♏55	1♍ 0	2° 7	18°56	14°44	6° 7	27°35	0°10	19°19	2°R32	4° 2	29° 0	n.a.	W23
T 24	20 50 58	14°54'22	22° 4	2°24	3°21	19°41	14°58	6°13	27°37	0°12	19°18	2°32	3°59	29° 7	n.a.	T 24
F 25	20 54 55	15°54'08	4♐ 2	3°43	4°35	20°26	15°12	6°19	27°40	0°14	19°16	2°30	3°55	29°14	n.a.	F 25
S 26	20 58 52	16°53'52	15°55	4°56	5°49	21°11	15°26	6°25	27°43	0°17	19°15	2°26	3°52	29°20	n.a.	S 26
S 27	21 2 48	17°53'33	27°46	6° 2	7° 3	21°56	15°40	6°31	27°46	0°19	19°14	2°20	3°49	29°27	n.a.	S 27
M28	21 6 45	18°53'11	9♑39	7° 1	8°17	22°41	15°54	6°38	27°48	0°21	19°13	2°13	3°46	29°34	n.a.	M28
T 29	21 10 42	19°52'47	21°38	7°53	9°30	23°25	16° 8	6°44	27°51	0°23	19°11	2° 5	3°43	29°41	n.a.	T 29
W30	21 14 38	20°52'21	3♒44	8°36	10°44	24°10	16°22	6°51	27°54	0°25	19°10	1°57	3°39	29°47	n.a.	W30
T 31	21 18 35	21♌51'51	16♒ 0	9♍10	11♌58	24♊55	16♌36	6♎57	27♍57	0♌27	19♓ 9	1♎49	3♎36	29♐54	n.a.	T 31

Delta T = 156h16m57s Julian Calendar

The year -11348 astronomical counting style corresponds to year 11349 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11349 BCE
geocentric

NOVEMBER 11349 BCE (-11348) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 22 31	22♌51'20	28♒25	9♍36	13♌12	25♊40	16♌50	7♎ 4	28♍ 0	0♌30	19°R 7	1°R44	3♎33	0♑ 1	n.a.	F 1
S 2	21 26 28	23°50'46	11♓ 1	9°53	14°26	26°25	17° 4	7°10	28° 3	0°32	19♓ 6	1♎40	3°30	0° 7	n.a.	S 2
S 3	21 30 25	24°50'09	23°48	10°R 1	15°40	27° 9	17°18	7°17	28° 6	0°34	19° 5	1°38	3°27	0°14	n.a.	S 3
M 4	21 34 21	25°49'31	6♈48	10° 0	16°53	27°54	17°32	7°24	28° 9	0°36	19° 3	1°D38	3°24	0°21	n.a.	M 4
T 5	21 38 18	26°48'50	19°59	9°50	18° 7	28°39	17°46	7°31	28°12	0°38	19° 2	1°39	3°20	0°28	n.a.	T 5
W 6	21 42 15	27°48'07	3♉25	9°32	19°21	29°24	18° 0	7°37	28°15	0°40	19° 0	1°40	3°17	0°34	n.a.	W 6
T 7	21 46 11	28°47'22	17° 5	9° 5	20°35	0♋ 9	18°14	7°44	28°18	0°42	18°59	1°42	3°14	0°41	n.a.	T 7
F 8	21 50 8	29°46'34	1♊ 1	8°32	21°49	0°53	18°27	7°51	28°21	0°44	18°57	1°R42	3°11	0°48	n.a.	F 8
S 9	21 54 4	0♍45'45	15°11	7°52	23° 2	1°38	18°41	7°58	28°24	0°46	18°56	1°41	3° 8	0°55	n.a.	S 9
S 10	21 58 1	1°44'54	29°34	7° 7	24°16	2°23	18°55	8° 5	28°27	0°48	18°54	1°39	3° 5	1° 1	n.a.	S 10
M11	22 1 58	2°44'01	14♋ 7	6°18	25°30	3° 8	19° 9	8°12	28°30	0°50	18°53	1°36	3° 1	1° 8	n.a.	M11
T 12	22 5 54	3°43'05	28°45	5°25	26°43	3°52	19°23	8°20	28°33	0°52	18°51	1°32	2°58	1°15	n.a.	T 12
W13	22 9 51	4°42'07	13♌21	4°30	27°57	4°37	19°37	8°27	28°36	0°54	18°50	1°28	2°55	1°21	n.a.	W13
T 14	22 13 47	5°41'07	27°49	3°35	29°11	5°22	19°50	8°34	28°39	0°56	18°48	1°25	2°52	1°28	n.a.	T 14
F 15	22 17 44	6°40'05	12♍ 2	2°40	0♍24	6° 6	20° 4	8°41	28°43	0°58	18°47	1°22	2°49	1°35	n.a.	F 15
S 16	22 21 40	7°39'00	25°56	1°46	1°38	6°51	20°18	8°49	28°46	1° 0	18°45	1°D21	2°45	1°42	n.a.	S 16
S 17	22 25 37	8°37'52	9♎28	0°55	2°52	7°36	20°32	8°56	28°49	1° 2	18°44	1°21	2°42	1°48	n.a.	S 17
M18	22 29 34	9°36'42	22°37	0° 7	4° 5	8°20	20°45	9° 4	28°52	1° 4	18°42	1°22	2°39	1°55	n.a.	M18
T 19	22 33 30	10°35'30	5♏24	29♌23	5°19	9° 5	20°59	9°11	28°56	1° 6	18°41	1°24	2°36	2° 2	n.a.	T 19
W20	22 37 27	11°34'15	17°52	28°44	6°33	9°49	21°12	9°18	28°59	1° 7	18°39	1°25	2°33	2° 9	n.a.	W20
T 21	22 41 23	12°32'57	0♐ 4	28° 9	7°46	10°34	21°26	9°26	29° 2	1° 9	18°38	1°27	2°30	2°15	n.a.	T 21
F 22	22 45 20	13°31'37	12° 5	27°41	9° 0	11°18	21°39	9°34	29° 5	1°11	18°36	1°R27	2°26	2°22	n.a.	F 22
S 23	22 49 16	14°30'14	24° 0	27°18	10°13	12° 3	21°53	9°41	29° 9	1°13	18°34	1°27	2°23	2°29	n.a.	S 23
S 24	22 53 13	15°28'49	5♑53	27° 0	11°27	12°47	22° 6	9°49	29°12	1°15	18°33	1°26	2°20	2°35	n.a.	S 24
M25	22 57 9	16°27'21	17°48	26°49	12°40	13°31	22°20	9°56	29°15	1°16	18°31	1°24	2°17	2°42	n.a.	M25
T 26	23 1 6	17°25'51	29°50	26°43	13°54	14°16	22°33	10° 4	29°19	1°18	18°30	1°22	2°14	2°49	n.a.	T 26
W27	23 5 2	18°24'18	12♒ 1	26°D43	15° 8	15° 0	22°46	10°12	29°22	1°20	18°28	1°20	2°11	2°56	n.a.	W27
T 28	23 8 59	19°22'43	24°26	26°48	16°21	15°44	23° 0	10°20	29°25	1°21	18°27	1°18	2° 7	3° 2	n.a.	T 28
F 29	23 12 56	20°21'05	7♓ 4	26°58	17°35	16°29	23°13	10°27	29°29	1°23	18°25	1°17	2° 4	3° 9	n.a.	F 29
S 30	23 16 52	21♍19'25	19♓57	27♌14	18♍48	17♋13	23♌26	10♎35	29♍32	1♌25	18♓23	1♎16	2♎ 1	3♑16	n.a.	S 30

Delta T = 156h16m49s Julian Calendar 1 Nov. 11349 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11349 BCE

DECEMBER 11349 BCE (-11348) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 20 49	22♍17'43	3♈ 6	27♌34	20♍ 2	17♋57	23♌39	10♎43	29♍35	1♌26	18°R22	1°D16	1♎58	3♑23	n.a.	S 1
M 2	23 24 45	23°15'59	16°29	27°59	21°15	18°41	23°52	10°51	29°39	1°28	18♓20	1♎17	1°55	3°29	n.a.	M 2
T 3	23 28 42	24°14'12	0♉ 6	28°29	22°29	19°26	24° 5	10°59	29°42	1°29	18°19	1°17	1°51	3°36	n.a.	T 3
W 4	23 32 38	25°12'24	13°54	29° 2	23°42	20°10	24°18	11° 7	29°46	1°31	18°17	1°18	1°48	3°43	n.a.	W 4
T 5	23 36 35	26°10'34	27°52	29°40	24°56	20°54	24°31	11°15	29°49	1°32	18°16	1°18	1°45	3°49	n.a.	T 5
F 6	23 40 31	27° 8'42	11♊57	0♍21	26° 9	21°38	24°44	11°23	29°52	1°34	18°14	1°18	1°42	3°56	n.a.	F 6
S 7	23 44 28	28° 6'49	26° 9	1° 6	27°23	22°22	24°57	11°31	29°56	1°35	18°12	1°R19	1°39	4° 3	n.a.	S 7
S 8	23 48 24	29° 4'53	10♋23	1°55	28°36	23° 6	25°10	11°38	29°59	1°37	18°11	1°19	1°36	4°10	n.a.	S 8
M 9	23 52 21	0♎ 2'56	24°39	2°47	29°50	23°50	25°23	11°46	0♎ 3	1°38	18° 9	1°18	1°32	4°16	n.a.	M 9
T 10	23 56 17	1° 0'57	8♌52	3°41	1♎ 3	24°33	25°35	11°54	0° 6	1°40	18° 8	1°D18	1°29	4°23	n.a.	T 10
W11	0 0 13	1°58'56	23° 0	4°39	2°17	25°17	25°48	12° 3	0° 9	1°41	18° 6	1°18	1°26	4°30	n.a.	W11
T 12	0 4 10	2°56'54	6♍59	5°40	3°31	26° 1	26° 0	12°11	0°13	1°42	18° 5	1°19	1°23	4°37	n.a.	T 12
F 13	0 8 6	3°54'49	20°46	6°43	4°44	26°45	26°13	12°19	0°16	1°44	18° 3	1°19	1°20	4°43	n.a.	F 13
S 14	0 12 3	4°52'43	4♎19	7°49	5°58	27°28	26°25	12°27	0°20	1°45	18° 2	1°R19	1°16	4°50	n.a.	S 14
S 15	0 15 59	5°50'35	17°36	8°58	7°11	28°12	26°38	12°35	0°23	1°46	18° 0	1°19	1°13	4°57	n.a.	S 15
M16	0 19 56	6°48'25	0♏35	10° 9	8°25	28°56	26°50	12°43	0°26	1°47	17°59	1°18	1°10	5° 3	n.a.	M16
T 17	0 23 52	7°46'13	13°18	11°22	9°38	29°39	27° 2	12°51	0°30	1°48	17°57	1°17	1° 7	5°10	n.a.	T 17
W18	0 27 49	8°43'59	25°44	12°38	10°52	0♌23	27°14	12°59	0°33	1°50	17°56	1°17	1° 4	5°17	n.a.	W18
T 19	0 31 45	9°41'42	7♐57	13°56	12° 5	1° 6	27°27	13° 7	0°36	1°51	17°54	1°16	1° 1	5°24	n.a.	T 19
F 20	0 35 42	10°39'24	19°59	15°15	13°19	1°49	27°39	13°15	0°40	1°52	17°53	1°15	0°57	5°30	n.a.	F 20
S 21	0 39 38	11°37'04	1♑54	16°38	14°32	2°33	27°51	13°23	0°43	1°53	17°51	1°14	0°54	5°37	n.a.	S 21
S 22	0 43 35	12°34'42	13°47	18° 2	15°46	3°16	28° 2	13°31	0°46	1°54	17°50	1°D14	0°51	5°44	n.a.	S 22
M23	0 47 31	13°32'18	25°43	19°28	17° 0	3°59	28°14	13°39	0°50	1°55	17°49	1°14	0°48	5°51	n.a.	M23
T 24	0 51 27	14°29'52	7♒46	20°56	18°13	4°42	28°26	13°48	0°53	1°56	17°47	1°15	0°45	5°57	n.a.	T 24
W25	0 55 24	15°27'24	19°59	22°26	19°27	5°25	28°38	13°56	0°56	1°57	17°46	1°16	0°42	6° 4	n.a.	W25
T 26	0 59 20	16°24'54	2♓28	23°58	20°40	6° 8	28°49	14° 4	1° 0	1°58	17°45	1°17	0°38	6°11	n.a.	T 26
F 27	1 3 17	17°22'23	15°15	25°32	21°54	6°51	29° 1	14°12	1° 3	1°59	17°43	1°18	0°35	6°17	n.a.	F 27
S 28	1 7 13	18°19'49	28°22	27° 8	23° 7	7°34	29°12	14°20	1° 6	2° 0	17°42	1°R19	0°32	6°24	n.a.	S 28
S 29	1 11 10	19°17'14	11♈50	28°46	24°21	8°16	29°23	14°28	1°10	2° 0	17°41	1°19	0°29	6°31	n.a.	S 29
M30	1 15 6	20°14'38	25°37	0♎26	25°35	8°59	29°35	14°36	1°13	2° 1	17°39	1°18	0°26	6°38	n.a.	M30
T 31	1 19 2	21♎12'00	9♉40	2♎ 8	26♎48	9♌42	29♌46	14♎44	1♎16	2♌ 2	17♓38	1♎16	0♎22	6♑44	n.a.	T 31

Delta T = 156h16m42s Julian Calendar

The year -11348 astronomical counting style corresponds to year 11349 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11348 BCE
geocentric

JANUARY 11348 BCE (-11347) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 22 59	22♎ 9'20	23♉56	3♎52	28♎ 2	10♌24	29♌57	14♎52	1♎19	2♌ 3	17°R37	1°R13	0♎19	6♑51	n.a.	W 1
T 2	1 26 55	23° 6'40	8♊20	5°37	29°15	11° 7	0♍ 8	15° 0	1°23	2° 3	17♓36	1♎10	0°16	6°58	n.a.	T 2
F 3	1 30 52	24° 3'58	22°46	7°25	0♏29	11°49	0°19	15° 8	1°26	2° 4	17°34	1° 7	0°13	7° 4	n.a.	F 3
S 4	1 34 48	25° 1'15	7♋10	9°14	1°43	12°32	0°29	15°16	1°29	2° 5	17°33	1° 6	0°10	7°11	n.a.	S 4
S 5	1 38 45	25°58'32	21°27	11° 6	2°56	13°14	0°40	15°24	1°32	2° 5	17°32	1°D 5	0° 7	7°18	n.a.	S 5
M 6	1 42 41	26°55'47	5♌35	12°59	4°10	13°56	0°51	15°32	1°35	2° 6	17°31	1° 5	0° 3	7°25	n.a.	M 6
T 7	1 46 38	27°53'01	19°33	14°54	5°23	14°38	1° 1	15°40	1°38	2° 6	17°30	1° 6	0° 0	7°31	n.a.	T 7
W 8	1 50 34	28°50'14	3♍19	16°51	6°37	15°20	1°12	15°48	1°41	2° 7	17°29	1° 7	29♍57	7°38	n.a.	W 8
T 9	1 54 30	29°47'27	16°53	18°50	7°51	16° 2	1°22	15°56	1°45	2° 7	17°28	1° 9	29°54	7°45	n.a.	T 9
F 10	1 58 27	0♏44'38	0♎14	20°51	9° 4	16°44	1°32	16° 4	1°48	2° 8	17°27	1°R 9	29°51	7°52	n.a.	F 10
S 11	2 2 23	1°41'48	13°23	22°53	10°18	17°26	1°42	16°12	1°51	2° 8	17°26	1° 9	29°47	7°58	n.a.	S 11
S 12	2 6 20	2°38'58	26°20	24°57	11°32	18° 7	1°52	16°20	1°54	2° 9	17°25	1° 7	29°44	8° 5	n.a.	S 12
M13	2 10 16	3°36'06	9♏ 3	27° 3	12°45	18°49	2° 2	16°28	1°57	2° 9	17°24	1° 3	29°41	8°12	n.a.	M13
T 14	2 14 13	4°33'13	21°34	29°10	13°59	19°30	2°12	16°36	2° 0	2° 9	17°23	0°58	29°38	8°18	n.a.	T 14
W15	2 18 9	5°30'19	3♐53	1♏18	15°13	20°12	2°22	16°44	2° 3	2°10	17°22	0°52	29°35	8°25	n.a.	W15
T 16	2 22 5	6°27'25	16° 1	3°27	16°26	20°53	2°31	16°51	2° 6	2°10	17°21	0°46	29°32	8°32	n.a.	T 16
F 17	2 26 2	7°24'29	28° 1	5°37	17°40	21°34	2°41	16°59	2° 9	2°10	17°20	0°40	29°28	8°39	n.a.	F 17
S 18	2 29 58	8°21'32	9♑56	7°47	18°54	22°15	2°50	17° 7	2°11	2°10	17°19	0°36	29°25	8°45	n.a.	S 18
S 19	2 33 55	9°18'34	21°48	9°58	20° 7	22°56	2°59	17°15	2°14	2°10	17°18	0°33	29°22	8°52	n.a.	S 19
M20	2 37 51	10°15'35	3♒42	12° 9	21°21	23°37	3° 8	17°22	2°17	2°11	17°17	0°31	29°19	8°59	n.a.	M20
T 21	2 41 48	11°12'34	15°43	14°19	22°35	24°18	3°17	17°30	2°20	2°11	17°17	0°D31	29°16	9° 6	n.a.	T 21
W22	2 45 44	12° 9'33	27°55	16°30	23°48	24°58	3°26	17°38	2°23	2°11	17°16	0°32	29°13	9°12	n.a.	W22
T 23	2 49 41	13° 6'31	10♓24	18°39	25° 2	25°39	3°35	17°45	2°26	2°R11	17°15	0°33	29° 9	9°19	n.a.	T 23
F 24	2 53 37	14° 3'28	23°14	20°48	26°16	26°19	3°44	17°53	2°28	2°11	17°14	0°34	29° 6	9°26	n.a.	F 24
S 25	2 57 34	15° 0'24	6♈27	22°55	27°29	27° 0	3°52	18° 1	2°31	2°11	17°14	0°R34	29° 3	9°32	n.a.	S 25
S 26	3 1 30	15°57'19	20° 6	25° 1	28°43	27°40	4° 1	18° 8	2°34	2°11	17°13	0°33	29° 0	9°39	n.a.	S 26
M27	3 5 26	16°54'14	4♉10	27° 5	29°56	28°20	4° 9	18°15	2°36	2°11	17°12	0°29	28°57	9°46	n.a.	M27
T 28	3 9 23	17°51'08	18°35	29° 7	1♐10	29° 0	4°17	18°23	2°39	2°10	17°12	0°24	28°53	9°53	n.a.	T 28
W29	3 13 19	18°48'01	3♊17	1♐ 7	2°24	29°40	4°25	18°30	2°41	2°10	17°11	0°17	28°50	9°59	n.a.	W29
T 30	3 17 16	19°44'54	18° 7	3° 5	3°37	0♍19	4°33	18°38	2°44	2°10	17°11	0°10	28°47	10° 6	n.a.	T 30
F 31	3 21 12	20♏41'47	2♋58	5♐ 1	4♐51	0♍59	4♍41	18♎45	2♎47	2♌10	17♓10	0♎ 3	28♍44	10♑13	n.a.	F 31

Delta T = 156h16m35s Julian Calendar 1 Jan. 11348 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11349 BCE

FEBRUARY 11348 BCE (-11347) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 25 9	21♏38'40	17♋41	6♐55	6♐ 5	1♍38	4♍48	18♎52	2♎49	2°R10	17°R10	29°R57	28♍41	10♑19	n.a.	S 1
S 2	3 29 5	22°35'32	2♌10	8°46	7°18	2°18	4°56	19° 0	2°52	2♌ 9	17♓ 9	29♍54	28°38	10°26	n.a.	S 2
M 3	3 33 2	23°32'25	16°22	10°35	8°32	2°57	5° 3	19° 7	2°54	2° 9	17° 9	29°52	28°34	10°33	n.a.	M 3
T 4	3 36 58	24°29'18	0♍15	12°21	9°46	3°36	5°10	19°14	2°56	2° 9	17° 8	29°D52	28°31	10°40	n.a.	T 4
W 5	3 40 55	25°26'10	13°49	14° 5	10°59	4°15	5°17	19°21	2°59	2° 8	17° 8	29°53	28°28	10°46	n.a.	W 5
T 6	3 44 51	26°23'03	27° 7	15°46	12°13	4°54	5°24	19°28	3° 1	2° 8	17° 8	29°R53	28°25	10°53	n.a.	T 6
F 7	3 48 48	27°19'56	10♎ 9	17°25	13°26	5°32	5°31	19°35	3° 3	2° 7	17° 7	29°53	28°22	11° 0	n.a.	F 7
S 8	3 52 44	28°16'49	22°57	19° 1	14°40	6°11	5°37	19°42	3° 6	2° 7	17° 7	29°50	28°18	11° 7	n.a.	S 8
S 9	3 56 41	29°13'42	5♏34	20°35	15°54	6°49	5°44	19°49	3° 8	2° 6	17° 7	29°46	28°15	11°13	n.a.	S 9
M10	4 0 37	0♐10'35	18° 1	22° 6	17° 7	7°27	5°50	19°56	3°10	2° 6	17° 7	29°38	28°12	11°20	n.a.	M10
T 11	4 4 34	1° 7'28	0♐19	23°34	18°21	8° 5	5°56	20° 3	3°12	2° 5	17° 7	29°29	28° 9	11°27	n.a.	T 11
W12	4 8 30	2° 4'22	12°28	25° 0	19°35	8°43	6° 2	20° 9	3°14	2° 5	17° 6	29°18	28° 6	11°33	n.a.	W12
T 13	4 12 27	3° 1'15	24°30	26°23	20°48	9°21	6° 8	20°16	3°16	2° 4	17° 6	29° 6	28° 3	11°40	n.a.	T 13
F 14	4 16 23	3°58'08	6♑26	27°43	22° 2	9°58	6°14	20°23	3°18	2° 3	17° 6	28°55	27°59	11°47	n.a.	F 14
S 15	4 20 20	4°55'02	18°18	29° 1	23°15	10°36	6°19	20°29	3°20	2° 3	17° 6	28°45	27°56	11°54	n.a.	S 15
S 16	4 24 16	5°51'55	0♒ 8	0♑16	24°29	11°13	6°25	20°36	3°22	2° 2	17°D 6	28°38	27°53	12° 0	n.a.	S 16
M17	4 28 13	6°48'48	12° 1	1°28	25°42	11°50	6°30	20°42	3°24	2° 1	17° 6	28°33	27°50	12° 7	n.a.	M17
T 18	4 32 10	7°45'42	24° 0	2°37	26°56	12°27	6°35	20°49	3°26	2° 0	17° 6	28°30	27°47	12°14	n.a.	T 18
W19	4 36 6	8°42'35	6♓10	3°43	28° 9	13° 3	6°40	20°55	3°28	2° 0	17° 6	28°D29	27°44	12°20	n.a.	W19
T 20	4 40 3	9°39'28	18°36	4°47	29°23	13°40	6°45	21° 2	3°30	1°59	17° 6	28°29	27°40	12°27	n.a.	T 20
F 21	4 43 59	10°36'22	1♈23	5°47	0♑36	14°16	6°49	21° 8	3°32	1°58	17° 6	28°R29	27°37	12°34	n.a.	F 21
S 22	4 47 56	11°33'15	14°35	6°43	1°50	14°52	6°53	21°14	3°33	1°57	17° 7	28°28	27°34	12°41	n.a.	S 22
S 23	4 51 52	12°30'09	28°15	7°37	3° 3	15°28	6°58	21°20	3°35	1°56	17° 7	28°26	27°31	12°47	n.a.	S 23
M24	4 55 49	13°27'03	12♉25	8°27	4°17	16° 4	7° 2	21°26	3°37	1°55	17° 7	28°20	27°28	12°54	n.a.	M24
T 25	4 59 45	14°23'58	27° 1	9°14	5°30	16°39	7° 6	21°32	3°38	1°54	17° 7	28°13	27°24	13° 1	n.a.	T 25
W26	5 3 42	15°20'53	11♊58	9°56	6°44	17°15	7° 9	21°38	3°40	1°53	17° 8	28° 3	27°21	13° 8	n.a.	W26
T 27	5 7 39	16°17'49	27° 8	10°36	7°57	17°50	7°13	21°44	3°41	1°52	17° 8	27°53	27°18	13°14	n.a.	T 27
F 28	5 11 35	17♐14'45	12♋19	11♑11	9♑11	18♍25	7♍16	21♎50	3♎43	1♌51	17♓ 8	27♍43	27♍15	13♑21	n.a.	F 28

Delta T = 156h16m28s Julian Calendar

The year -11347 astronomical counting style corresponds to year 11348 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11348 BCE
geocentric

MARCH 11348 BCE (-11347) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 15 32	18♐11'42	27♋22	11♉42	10♉24	18♍59	7♍19	21♎55	3♎44	1°R50	17♓ 9	27°R34	27♍12	13♉28	n.a.	S 1
S 2	5 19 28	19° 8'40	12♌ 7	12° 9	11°37	19°34	7°22	22° 1	3°45	1♌49	17° 9	27♍28	27° 9	13°34	n.a.	S 2
M 3	5 23 25	20° 5'39	26°30	12°32	12°51	20° 8	7°25	22° 7	3°47	1°48	17° 9	27°25	27° 5	13°41	n.a.	M 3
T 4	5 27 22	21° 2'39	10♍27	12°50	14° 4	20°42	7°28	22°12	3°48	1°47	17°10	27°23	27° 2	13°48	n.a.	T 4
W 5	5 31 18	21°59'40	24° 1	13° 4	15°17	21°16	7°30	22°18	3°49	1°46	17°10	27°23	26°59	13°55	n.a.	W 5
T 6	5 35 15	22°56'42	7♎11	13°13	16°31	21°49	7°32	22°23	3°50	1°45	17°11	27°23	26°56	14° 1	n.a.	T 6
F 7	5 39 11	23°53'45	20° 3	13°R18	17°44	22°23	7°35	22°28	3°52	1°43	17°11	27°22	26°53	14° 8	n.a.	F 7
S 8	5 43 8	24°50'50	2♏39	13°17	18°57	22°56	7°36	22°33	3°53	1°42	17°12	27°18	26°50	14°15	n.a.	S 8
S 9	5 47 5	25°47'55	15° 3	13°12	20°11	23°28	7°38	22°38	3°54	1°41	17°13	27°12	26°46	14°21	n.a.	S 9
M10	5 51 1	26°45'02	27°17	13° 3	21°24	24° 1	7°40	22°44	3°55	1°40	17°13	27° 3	26°43	14°28	n.a.	M10
T 11	5 54 58	27°42'10	9♐23	12°48	22°37	24°33	7°41	22°48	3°56	1°39	17°14	26°52	26°40	14°35	n.a.	T 11
W12	5 58 55	28°39'19	21°23	12°29	23°50	25° 5	7°42	22°53	3°57	1°37	17°15	26°38	26°37	14°42	n.a.	W12
T 13	6 2 51	29°36'30	3♑19	12° 6	25° 4	25°37	7°43	22°58	3°58	1°36	17°16	26°24	26°34	14°48	n.a.	T 13
F 14	6 6 48	0♑33'41	15°11	11°39	26°17	26° 8	7°44	23° 3	3°58	1°35	17°16	26°11	26°30	14°55	n.a.	F 14
S 15	6 10 44	1°30'54	27° 2	11° 8	27°30	26°40	7°44	23° 8	3°59	1°33	17°17	25°59	26°27	15° 2	n.a.	S 15
S 16	6 14 41	2°28'07	8♒53	10°34	28°43	27°10	7°45	23°12	4° 0	1°32	17°18	25°50	26°24	15° 9	n.a.	S 16
M17	6 18 38	3°25'22	20°46	9°57	29°56	27°41	7°R45	23°17	4° 1	1°30	17°19	25°43	26°21	15°15	n.a.	M17
T 18	6 22 34	4°22'38	2♓46	9°18	1♒ 9	28°11	7°45	23°21	4° 1	1°29	17°20	25°39	26°18	15°22	n.a.	T 18
W19	6 26 31	5°19'54	14°56	8°37	2°22	28°41	7°45	23°25	4° 2	1°28	17°21	25°37	26°15	15°29	n.a.	W19
T 20	6 30 28	6°17'12	27°20	7°55	3°36	29°11	7°44	23°29	4° 2	1°26	17°22	25°D37	26°11	15°35	n.a.	T 20
F 21	6 34 24	7°14'31	10♈ 3	7°13	4°49	29°40	7°44	23°33	4° 3	1°25	17°23	25°R37	26° 8	15°42	n.a.	F 21
S 22	6 38 21	8°11'51	23°11	6°32	6° 2	0♎ 9	7°43	23°37	4° 3	1°23	17°24	25°36	26° 5	15°49	n.a.	S 22
S 23	6 42 18	9° 9'12	6♉46	5°52	7°15	0°38	7°42	23°41	4° 4	1°22	17°25	25°34	26° 2	15°56	n.a.	S 23
M24	6 46 14	10° 6'34	20°51	5°14	8°28	1° 6	7°41	23°45	4° 4	1°20	17°26	25°29	25°59	16° 2	n.a.	M24
T 25	6 50 11	11° 3'58	5♊24	4°38	9°41	1°34	7°39	23°49	4° 4	1°19	17°27	25°22	25°55	16° 9	n.a.	T 25
W26	6 54 8	12° 1'22	20°22	4° 7	10°54	2° 2	7°38	23°53	4° 4	1°17	17°28	25°12	25°52	16°16	n.a.	W26
T 27	6 58 4	12°58'49	5♋37	3°39	12° 6	2°29	7°36	23°56	4° 5	1°16	17°29	25° 2	25°49	16°22	n.a.	T 27
F 28	7 2 1	13°56'17	20°57	3°16	13°19	2°56	7°34	24° 0	4° 5	1°14	17°30	24°53	25°46	16°29	n.a.	F 28
S 29	7 5 58	14°53'46	6♌11	2°58	14°32	3°22	7°32	24° 3	4° 5	1°13	17°31	24°45	25°43	16°36	n.a.	S 29
S 30	7 9 54	15°51'17	21° 9	2°46	15°45	3°48	7°30	24° 6	4°R 5	1°11	17°33	24°39	25°40	16°43	n.a.	S 30
M31	7 13 51	16♑48'50	5♍44	2°D40	16♒58	4♎14	7♍27	24♎ 9	4♎ 5	1♌10	17♓34	24♍35	25♍36	16♑49	n.a.	M31

Delta T = 156h16m21s Julian Calendar 1 March 11348 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11349 BCE

APRIL 11348 BCE (-11347) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 17 48	17♑46'25	19♍51	2♑40	18♒11	4♎39	7°R24	24♎12	4°R 5	1°R 8	17♓35	24°D34	25♍33	16♑56	n.a.	T 1
W 2	7 21 44	18°44'01	3♎30	2°47	19°23	5° 4	7♍22	24°15	4♎ 5	1♌ 6	17°36	24♍34	25°30	17° 3	n.a.	W 2
T 3	7 25 41	19°41'40	16°43	3° 0	20°36	5°29	7°19	24°18	4° 5	1° 5	17°38	24°R34	25°27	17° 9	n.a.	T 3
F 4	7 29 38	20°39'21	29°34	3°19	21°49	5°53	7°15	24°21	4° 4	1° 3	17°39	24°34	25°24	17°16	n.a.	F 4
S 5	7 33 34	21°37'04	12♏ 6	3°46	23° 1	6°17	7°12	24°24	4° 4	1° 2	17°41	24°32	25°21	17°23	n.a.	S 5
S 6	7 37 31	22°34'49	24°23	4°19	24°14	6°40	7° 8	24°26	4° 4	1° 0	17°42	24°28	25°17	17°30	n.a.	S 6
M 7	7 41 28	23°32'36	6♐29	4°58	25°27	7° 2	7° 4	24°29	4° 3	0°58	17°43	24°21	25°14	17°36	n.a.	M 7
T 8	7 45 24	24°30'25	18°29	5°45	26°39	7°25	7° 0	24°31	4° 3	0°57	17°45	24°12	25°11	17°43	n.a.	T 8
W 9	7 49 21	25°28'17	0♑23	6°37	27°52	7°46	6°56	24°33	4° 3	0°55	17°46	24° 1	25° 8	17°50	n.a.	W 9
T 10	7 53 18	26°26'10	12°15	7°36	29° 5	8° 8	6°52	24°35	4° 2	0°53	17°48	23°50	25° 5	17°56	n.a.	T 10
F 11	7 57 14	27°24'05	24° 6	8°41	0♓17	8°28	6°48	24°37	4° 2	0°52	17°49	23°40	25° 1	18° 3	n.a.	F 11
S 12	8 1 11	28°22'03	5♒58	9°53	1°30	8°49	6°43	24°39	4° 1	0°50	17°51	23°30	24°58	18°10	n.a.	S 12
S 13	8 5 8	29°20'02	17°53	11° 9	2°42	9° 8	6°38	24°41	4° 0	0°49	17°53	23°23	24°55	18°17	n.a.	S 13
M14	8 9 4	0♒18'03	29°52	12°31	3°55	9°27	6°33	24°43	4° 0	0°47	17°54	23°17	24°52	18°23	n.a.	M14
T 15	8 13 1	1°16'06	11♓58	13°59	5° 7	9°46	6°28	24°44	3°59	0°45	17°56	23°15	24°49	18°30	n.a.	T 15
W16	8 16 58	2°14'10	24°13	15°30	6°19	10° 4	6°23	24°46	3°58	0°44	17°57	23°D14	24°46	18°37	n.a.	W16
T 17	8 20 54	3°12'17	6♈41	17° 7	7°32	10°22	6°17	24°47	3°57	0°42	17°59	23°15	24°42	18°43	n.a.	T 17
F 18	8 24 51	4°10'25	19°26	18°47	8°44	10°38	6°12	24°48	3°57	0°40	18° 1	23°16	24°39	18°50	n.a.	F 18
S 19	8 28 48	5° 8'36	2♉31	20°31	9°56	10°55	6° 6	24°49	3°56	0°39	18° 2	23°R17	24°36	18°57	n.a.	S 19
S 20	8 32 44	6° 6'48	16° 0	22°18	11° 9	11°10	6° 0	24°50	3°55	0°37	18° 4	23°16	24°33	19° 4	n.a.	S 20
M21	8 36 41	7° 5'02	29°56	24° 7	12°21	11°26	5°54	24°51	3°54	0°35	18° 6	23°14	24°30	19°10	n.a.	M21
T 22	8 40 38	8° 3'18	14♊17	25°59	13°33	11°40	5°48	24°52	3°53	0°34	18° 8	23°10	24°27	19°17	n.a.	T 22
W23	8 44 34	9° 1'36	29° 2	27°53	14°45	11°54	5°41	24°53	3°52	0°32	18° 9	23° 5	24°23	19°24	n.a.	W23
T 24	8 48 31	9°59'56	14♋ 5	29°49	15°57	12° 7	5°35	24°53	3°50	0°31	18°11	22°58	24°20	19°30	n.a.	T 24
F 25	8 52 28	10°58'18	29°17	1♒45	17° 9	12°19	5°28	24°54	3°49	0°29	18°13	22°52	24°17	19°37	n.a.	F 25
S 26	8 56 24	11°56'42	14♌28	3°43	18°22	12°31	5°22	24°54	3°48	0°27	18°15	22°47	24°14	19°44	n.a.	S 26
S 27	9 0 21	12°55'08	29°27	5°40	19°34	12°42	5°15	24°54	3°47	0°26	18°17	22°43	24°11	19°51	n.a.	S 27
M28	9 4 18	13°53'37	14♍ 7	7°38	20°45	12°53	5° 8	24°55	3°45	0°24	18°19	22°41	24° 7	19°57	n.a.	M28
T 29	9 8 14	14°52'08	28°22	9°37	21°57	13° 3	5° 1	24°R55	3°44	0°23	18°21	22°D41	24° 4	20° 4	n.a.	T 29
W30	9 12 11	15♒50'41	12♎ 9	11♒34	23♓ 9	13♎12	4♍54	24♎54	3♎43	0♌21	18♓22	22♍42	24♍ 1	20♑11	n.a.	W30

Delta T = 156h16m14s Julian Calendar

The year -11347 astronomical counting style corresponds to year 11348 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11348 BCE
geocentric

MAY 11348 BCE (-11347) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 16 8	16♒49'17	25♎29	13♒32	24♓21	13♎20	4°R47	24°R54	3°R41	0°R20	18♓24	22♍44	23♍58	20♑17	n.a.	T 1
F 2	9 20 4	17°47'55	8♏25	15°29	25°33	13°28	4♍40	24♎54	3♎40	0♌18	18°26	22°45	23°55	20°24	n.a.	F 2
S 3	9 24 1	18°46'37	20°59	17°25	26°45	13°34	4°32	24°53	3°38	0°16	18°28	22°R45	23°52	20°31	n.a.	S 3
S 4	9 27 57	19°45'21	3♐16	19°20	27°56	13°40	4°25	24°53	3°37	0°15	18°30	22°44	23°48	20°38	n.a.	S 4
M 5	9 31 54	20°44'07	15°20	21°15	29° 8	13°45	4°17	24°52	3°35	0°13	18°32	22°42	23°45	20°44	n.a.	M 5
T 6	9 35 51	21°42'56	27°17	23° 9	0♈20	13°50	4°10	24°51	3°34	0°12	18°34	22°38	23°42	20°51	n.a.	T 6
W 7	9 39 47	22°41'48	9♑ 9	25° 1	1°31	13°53	4° 2	24°51	3°32	0°10	18°36	22°33	23°39	20°58	n.a.	W 7
T 8	9 43 44	23°40'42	21° 0	26°53	2°43	13°56	3°54	24°50	3°30	0° 9	18°38	22°28	23°36	21° 4	n.a.	T 8
F 9	9 47 40	24°39'39	2♒52	28°44	3°54	13°58	3°46	24°48	3°28	0° 7	18°40	22°23	23°33	21°11	n.a.	F 9
S 10	9 51 37	25°38'38	14°49	0♓34	5° 6	13°59	3°39	24°47	3°27	0° 6	18°42	22°19	23°29	21°18	n.a.	S 10
S 11	9 55 34	26°37'40	26°51	2°22	6°17	13°R59	3°31	24°46	3°25	0° 5	18°44	22°15	23°26	21°24	n.a.	S 11
M12	9 59 30	27°36'43	9♓ 1	4°10	7°29	13°58	3°23	24°44	3°23	0° 3	18°46	22°13	23°23	21°31	n.a.	M12
T 13	10 3 27	28°35'50	21°19	5°57	8°40	13°57	3°15	24°43	3°21	0° 2	18°49	22°D13	23°20	21°38	n.a.	T 13
W14	10 7 23	29°34'58	3♈48	7°42	9°51	13°55	3° 7	24°41	3°19	0° 0	18°51	22°13	23°17	21°45	n.a.	W14
T 15	10 11 20	0♓34'09	16°29	9°27	11° 2	13°51	2°59	24°39	3°17	29♋59	18°53	22°14	23°13	21°51	n.a.	T 15
F 16	10 15 17	1°33'22	29°24	11°10	12°13	13°47	2°51	24°38	3°15	29°58	18°55	22°16	23°10	21°58	n.a.	F 16
S 17	10 19 13	2°32'37	12♉35	12°53	13°24	13°42	2°43	24°36	3°13	29°56	18°57	22°17	23° 7	22° 5	n.a.	S 17
S 18	10 23 10	3°31'55	26° 5	14°34	14°35	13°36	2°35	24°33	3°11	29°55	18°59	22°18	23° 4	22°11	n.a.	S 18
M19	10 27 6	4°31'14	9♊54	16°15	15°46	13°29	2°27	24°31	3° 9	29°54	19° 1	22°R18	23° 1	22°18	n.a.	M19
T 20	10 31 3	5°30'36	24° 2	17°54	16°57	13°22	2°19	24°29	3° 7	29°52	19° 3	22°17	22°58	22°25	n.a.	T 20
W21	10 34 59	6°30'00	8♋28	19°33	18° 8	13°13	2°11	24°27	3° 5	29°51	19° 6	22°16	22°54	22°32	n.a.	W21
T 22	10 38 56	7°29'26	23° 9	21°11	19°19	13° 4	2° 3	24°24	3° 3	29°50	19° 8	22°14	22°51	22°38	n.a.	T 22
F 23	10 42 53	8°28'54	7♌59	22°48	20°29	12°54	1°55	24°21	3° 1	29°49	19°10	22°12	22°48	22°45	n.a.	F 23
S 24	10 46 49	9°28'24	22°50	24°23	21°40	12°43	1°47	24°19	2°59	29°48	19°12	22°11	22°45	22°52	n.a.	S 24
S 25	10 50 46	10°27'56	7♍35	25°58	22°51	12°31	1°40	24°16	2°57	29°46	19°14	22°10	22°42	22°58	n.a.	S 25
M26	10 54 42	11°27'31	22° 7	27°32	24° 1	12°18	1°32	24°13	2°54	29°45	19°16	22°D10	22°38	23° 5	n.a.	M26
T 27	10 58 39	12°27'08	6♎20	29° 5	25°11	12° 5	1°24	24°10	2°52	29°44	19°19	22°10	22°35	23°12	n.a.	T 27
W28	11 2 35	13°26'48	20° 9	0♈38	26°22	11°51	1°16	24° 7	2°50	29°43	19°21	22°11	22°32	23°19	n.a.	W28
T 29	11 6 32	14°26'30	3♏34	2° 9	27°32	11°36	1° 9	24° 4	2°48	29°42	19°23	22°11	22°29	23°25	n.a.	T 29
F 30	11 10 28	15°26'15	16°35	3°40	28°42	11°20	1° 1	24° 0	2°45	29°41	19°25	22°12	22°26	23°32	n.a.	F 30
S 31	11 14 25	16♓26'03	29♏13	5♈ 9	29♈52	11♎ 4	0♍54	23♎57	2♎43	29♋40	19♓27	22♍13	22♍23	23♑39	n.a.	S 31

Delta T = 156h16m07s Julian Calendar 1 May 11348 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11348 BCE

JUNE 11348 BCE (-11347) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 18 21	17♓25'53	11♐34	6♈38	1♉ 2	10°R46	0°R46	23°R54	2°R41	29°R39	19♓30	22♍13	22♍19	23♑45	n.a.	S 1
M 2	11 22 18	18°25'46	23°40	8° 6	2°11	10♎29	0♍39	23♎50	2♎38	29♋38	19°32	22°R13	22°16	23°52	n.a.	M 2
T 3	11 26 14	19°25'41	5♑37	9°32	3°21	10°10	0°32	23°47	2°36	29°37	19°34	22°13	22°13	23°59	n.a.	T 3
W 4	11 30 11	20°25'39	17°28	10°58	4°31	9°51	0°25	23°43	2°33	29°36	19°36	22°12	22°10	24° 5	n.a.	W 4
T 5	11 34 7	21°25'40	29°20	12°23	5°40	9°32	0°18	23°39	2°31	29°35	19°38	22°12	22° 7	24°12	n.a.	T 5
F 6	11 38 4	22°25'43	11♒14	13°47	6°50	9°12	0°11	23°35	2°29	29°35	19°41	22°D12	22° 4	24°19	n.a.	F 6
S 7	11 42 0	23°25'48	23°16	15°10	7°59	8°51	0° 4	23°31	2°26	29°34	19°43	22°12	22° 0	24°26	n.a.	S 7
S 8	11 45 57	24°25'56	5♓26	16°32	9° 8	8°30	29♌58	23°27	2°24	29°33	19°45	22°13	21°57	24°32	n.a.	S 8
M 9	11 49 53	25°26'06	17°49	17°52	10°17	8° 9	29°51	23°23	2°21	29°32	19°47	22°R13	21°54	24°39	n.a.	M 9
T 10	11 53 50	26°26'18	0♈24	19°12	11°26	7°47	29°45	23°19	2°19	29°32	19°49	22°13	21°51	24°46	n.a.	T 10
W11	11 57 46	27°26'33	13°13	20°30	12°35	7°25	29°38	23°15	2°17	29°31	19°52	22°12	21°48	24°52	n.a.	W11
T 12	12 1 43	28°26'49	26°16	21°46	13°44	7° 2	29°32	23°10	2°14	29°30	19°54	22°12	21°44	24°59	n.a.	T 12
F 13	12 5 39	29°27'08	9♉32	23° 1	14°52	6°40	29°26	23° 6	2°12	29°30	19°56	22°11	21°41	25° 6	n.a.	F 13
S 14	12 9 36	0♈27'29	23° 2	24°15	16° 1	6°17	29°20	23° 2	2° 9	29°29	19°58	22°10	21°38	25°12	n.a.	S 14
S 15	12 13 32	1°27'52	6♊43	25°27	17° 9	5°55	29°15	22°57	2° 7	29°28	20° 0	22° 9	21°35	25°19	n.a.	S 15
M16	12 17 29	2°28'16	20°36	26°37	18°17	5°32	29° 9	22°53	2° 4	29°28	20° 2	22° 8	21°32	25°26	n.a.	M16
T 17	12 21 25	3°28'43	4♋40	27°45	19°25	5° 9	29° 4	22°48	2° 2	29°27	20° 5	22°D 8	21°29	25°33	n.a.	T 17
W18	12 25 22	4°29'11	18°52	28°51	20°33	4°47	28°59	22°44	1°59	29°27	20° 7	22° 8	21°25	25°39	n.a.	W18
T 19	12 29 18	5°29'41	3♌10	29°54	21°41	4°24	28°53	22°39	1°57	29°26	20° 9	22° 9	21°22	25°46	n.a.	T 19
F 20	12 33 14	6°30'12	17°33	0♉55	22°48	4° 2	28°49	22°34	1°54	29°26	20°11	22°10	21°19	25°53	n.a.	F 20
S 21	12 37 11	7°30'45	1♍55	1°52	23°56	3°40	28°44	22°29	1°52	29°26	20°13	22°11	21°16	25°59	n.a.	S 21
S 22	12 41 7	8°31'20	16°14	2°46	25° 3	3°18	28°39	22°25	1°50	29°25	20°15	22°R12	21°13	26° 6	n.a.	S 22
M23	12 45 4	9°31'57	0♎24	3°37	26°10	2°56	28°35	22°20	1°47	29°25	20°17	22°12	21° 9	26°13	n.a.	M23
T 24	12 49 0	10°32'36	14°21	4°24	27°17	2°35	28°31	22°15	1°45	29°25	20°20	22°11	21° 6	26°19	n.a.	T 24
W25	12 52 57	11°33'16	28° 1	5° 6	28°23	2°14	28°27	22°10	1°42	29°24	20°22	22° 9	21° 3	26°26	n.a.	W25
T 26	12 56 53	12°33'59	11♏21	5°43	29°30	1°53	28°23	22° 5	1°40	29°24	20°24	22° 6	21° 0	26°33	n.a.	T 26
F 27	13 0 50	13°34'44	24°22	6°15	0♊36	1°34	28°19	22° 0	1°38	29°24	20°26	22° 3	20°57	26°40	n.a.	F 27
S 28	13 4 46	14°35'30	7♐ 3	6°40	1°42	1°14	28°16	21°55	1°35	29°24	20°28	21°59	20°54	26°46	n.a.	S 28
S 29	13 8 42	15°36'19	19°25	6°59	2°48	0°55	28°13	21°50	1°33	29°24	20°30	21°56	20°50	26°53	n.a.	S 29
M30	13 12 39	16♈37'10	1♑34	7♉11	3♊53	0♎37	28♌10	21♎45	1♎30	29♋24	20♓32	21♍54	20♍47	27♑ 0	n.a.	M30

Delta T = 156h16m00s Julian Calendar

The year -11347 astronomical counting style corresponds to year 11348 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11348 BCE
geocentric

JULY 11348 BCE (-11347) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 16 35	17♈38'02	13♉31	7°R14	4♊59	0°R19	28°R 7	21°R40	1°R28	29°R24	20♓34	21°D53	20♍44	27♉ 6	n.a.	T 1
W 2	13 20 32	18°38'57	25°23	7♉ 9	6° 4	0♎ 2	28♌ 4	21♎35	1♎26	29°D24	20°36	21♍53	20°41	27°13	n.a.	W 2
T 3	13 24 28	19°39'54	7♒14	6°55	7° 9	29♍45	28° 1	21°30	1°24	29♋24	20°38	21°54	20°38	27°20	n.a.	T 3
F 4	13 28 25	20°40'52	19° 9	6°31	8°13	29°30	27°59	21°25	1°21	29°24	20°40	21°56	20°35	27°26	n.a.	F 4
S 5	13 32 21	21°41'52	1♓13	5°58	9°18	29°15	27°57	21°20	1°19	29°24	20°42	21°58	20°31	27°33	n.a.	S 5
S 6	13 36 17	22°42'54	13°29	5°14	10°22	29° 0	27°55	21°15	1°17	29°24	20°44	21°59	20°28	27°40	n.a.	S 6
M 7	13 40 14	23°43'58	26° 2	4°21	11°26	28°47	27°54	21°10	1°14	29°24	20°46	21°R59	20°25	27°47	n.a.	M 7
T 8	13 44 10	24°45'03	8♈53	3°19	12°29	28°34	27°52	21° 5	1°12	29°24	20°48	21°58	20°22	27°53	n.a.	T 8
W 9	13 48 7	25°46'10	22° 3	2° 9	13°32	28°22	27°51	21° 0	1°10	29°24	20°50	21°55	20°19	28° 0	n.a.	W 9
T 10	13 52 3	26°47'19	5♉31	0°54	14°35	28°11	27°50	20°55	1° 8	29°25	20°51	21°51	20°15	28° 7	n.a.	T 10
F 11	13 56 0	27°48'28	19°15	29♈34	15°38	28° 0	27°49	20°50	1° 6	29°25	20°53	21°45	20°12	28°13	n.a.	F 11
S 12	13 59 56	28°49'39	3♊13	28°13	16°40	27°51	27°48	20°45	1° 4	29°25	20°55	21°39	20° 9	28°20	n.a.	S 12
S 13	14 3 53	29°50'52	17°18	26°53	17°42	27°42	27°48	20°40	1° 2	29°26	20°57	21°33	20° 6	28°27	n.a.	S 13
M14	14 7 49	0♉52'05	1♋29	25°37	18°44	27°34	27°47	20°35	1° 0	29°26	20°59	21°28	20° 3	28°33	n.a.	M14
T 15	14 11 45	1°53'19	15°41	24°27	19°45	27°27	27°D47	20°30	0°58	29°27	21° 1	21°25	20° 0	28°40	n.a.	T 15
W16	14 15 42	2°54'34	29°51	23°26	20°46	27°21	27°48	20°25	0°56	29°27	21° 2	21°D24	19°56	28°47	n.a.	W16
T 17	14 19 38	3°55'50	13♌58	22°34	21°46	27°15	27°48	20°20	0°54	29°28	21° 4	21°24	19°53	28°54	n.a.	T 17
F 18	14 23 35	4°57'07	28° 0	21°54	22°46	27°11	27°49	20°16	0°52	29°28	21° 6	21°25	19°50	29° 0	n.a.	F 18
S 19	14 27 31	5°58'24	11♍57	21°25	23°46	27° 7	27°49	20°11	0°50	29°29	21° 7	21°26	19°47	29° 7	n.a.	S 19
S 20	14 31 28	6°59'42	25°47	21° 8	24°45	27° 4	27°50	20° 6	0°48	29°29	21° 9	21°R27	19°44	29°14	n.a.	S 20
M21	14 35 24	8° 1'01	9♎28	21°D 2	25°43	27° 2	27°51	20° 1	0°46	29°30	21°11	21°25	19°40	29°20	n.a.	M21
T 22	14 39 21	9° 2'21	23° 0	21° 8	26°41	27° 0	27°53	19°57	0°44	29°31	21°12	21°21	19°37	29°27	n.a.	T 22
W23	14 43 17	10° 3'42	6♏20	21°23	27°39	27°D 0	27°54	19°52	0°43	29°31	21°14	21°15	19°34	29°34	n.a.	W23
T 24	14 47 13	11° 5'03	19°26	21°48	28°36	27° 0	27°56	19°48	0°41	29°32	21°16	21° 7	19°31	29°40	n.a.	T 24
F 25	14 51 10	12° 6'26	2♐18	22°22	29°33	27° 1	27°58	19°43	0°39	29°33	21°17	20°57	19°28	29°47	n.a.	F 25
S 26	14 55 6	13° 7'49	14°53	23° 3	0♋29	27° 3	28° 0	19°39	0°38	29°34	21°19	20°47	19°25	29°54	n.a.	S 26
S 27	14 59 3	14° 9'14	27°14	23°51	1°24	27° 5	28° 3	19°35	0°36	29°35	21°20	20°38	19°21	0♒ 0	n.a.	S 27
M28	15 2 59	15°10'39	9♑21	24°45	2°19	27° 8	28° 5	19°30	0°34	29°35	21°22	20°30	19°18	0° 7	n.a.	M28
T 29	15 6 56	16°12'05	21°19	25°45	3°13	27°12	28° 8	19°26	0°33	29°36	21°23	20°24	19°15	0°14	n.a.	T 29
W30	15 10 52	17°13'32	3♒10	26°49	4° 7	27°17	28°11	19°22	0°31	29°37	21°25	20°20	19°12	0°21	n.a.	W30
T 31	15 14 49	18♉14'59	14♒59	27♈56	5♋ 0	27♍22	28♌14	19♎18	0♎30	29♋38	21♓26	20°D19	19♍ 9	0♒27	n.a.	T 31

Delta T = 156h15m53s Julian Calendar 1 July 11348 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11348 BCE

AUGUST 11348 BCE (-11347) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 18 45	19♉16'28	26♒52	29♈ 8	5♋52	27♍28	28♌18	19°R14	0°R29	29♋39	21♓27	20♍19	19♍ 6	0♒34	n.a.	F 1
S 2	15 22 42	20°17'57	8♓54	0♉22	6°43	27°35	28°21	19♎10	0♎27	29°40	21°29	20°20	19° 2	0°41	n.a.	S 2
S 3	15 26 38	21°19'27	21°11	1°39	7°34	27°43	28°25	19° 6	0°26	29°41	21°30	20°R21	18°59	0°47	n.a.	S 3
M 4	15 30 35	22°20'57	3♈47	2°58	8°24	27°51	28°29	19° 2	0°25	29°42	21°31	20°20	18°56	0°54	n.a.	M 4
T 5	15 34 31	23°22'28	16°45	4°19	9°13	27°59	28°33	18°59	0°23	29°44	21°33	20°16	18°53	1° 1	n.a.	T 5
W 6	15 38 28	24°24'00	0♉ 8	5°41	10° 1	28° 9	28°37	18°55	0°22	29°45	21°34	20°11	18°50	1° 7	n.a.	W 6
T 7	15 42 24	25°25'32	13°56	7° 5	10°49	28°19	28°42	18°51	0°21	29°46	21°35	20° 2	18°46	1°14	n.a.	T 7
F 8	15 46 21	26°27'04	28° 6	8°31	11°35	28°29	28°47	18°48	0°20	29°47	21°36	19°52	18°43	1°21	n.a.	F 8
S 9	15 50 17	27°28'37	12♊32	9°57	12°21	28°41	28°51	18°45	0°19	29°48	21°38	19°40	18°40	1°27	n.a.	S 9
S 10	15 54 14	28°30'09	27° 8	11°24	13° 5	28°53	28°56	18°41	0°18	29°50	21°39	19°29	18°37	1°34	n.a.	S 10
M11	15 58 10	29°31'42	11♋46	12°52	13°49	29° 5	29° 2	18°38	0°17	29°51	21°40	19°20	18°34	1°41	n.a.	M11
T 12	16 2 7	0♊33'14	26°19	14°20	14°31	29°18	29° 7	18°35	0°16	29°52	21°41	19°13	18°31	1°48	n.a.	T 12
W13	16 6 3	1°34'46	10♌42	15°49	15°12	29°32	29°13	18°32	0°15	29°54	21°42	19° 9	18°27	1°54	n.a.	W13
T 14	16 10 0	2°36'18	24°53	17°19	15°52	29°46	29°18	18°29	0°15	29°55	21°43	19° 8	18°24	2° 1	n.a.	T 14
F 15	16 13 56	3°37'49	8♍50	18°49	16°31	0♎ 0	29°24	18°27	0°14	29°57	21°44	19°D 7	18°21	2° 8	n.a.	F 15
S 16	16 17 53	4°39'20	22°32	20°19	17° 8	0°15	29°30	18°24	0°13	29°58	21°45	19°R 8	18°18	2°14	n.a.	S 16
S 17	16 21 49	5°40'50	6♎ 2	21°50	17°45	0°31	29°37	18°21	0°12	29°59	21°46	19° 7	18°15	2°21	n.a.	S 17
M18	16 25 46	6°42'20	19°20	23°21	18°19	0°47	29°43	18°19	0°12	0♌ 1	21°47	19° 3	18°11	2°28	n.a.	M18
T 19	16 29 42	7°43'49	2♏28	24°52	18°53	1° 4	29°50	18°17	0°11	0° 3	21°47	18°57	18° 8	2°34	n.a.	T 19
W20	16 33 39	8°45'17	15°24	26°24	19°24	1°21	29°57	18°14	0°11	0° 4	21°48	18°48	18° 5	2°41	n.a.	W20
T 21	16 37 35	9°46'46	28°11	27°56	19°54	1°38	0♍ 3	18°12	0°10	0° 6	21°49	18°36	18° 2	2°48	n.a.	T 21
F 22	16 41 32	10°48'14	10♐46	29°28	20°23	1°56	0°10	18°10	0°10	0° 7	21°50	18°22	17°59	2°54	n.a.	F 22
S 23	16 45 29	11°49'41	23°10	1♊ 1	20°50	2°15	0°18	18° 8	0°10	0° 9	21°51	18° 7	17°56	3° 1	n.a.	S 23
S 24	16 49 25	12°51'08	5♑23	2°33	21°15	2°33	0°25	18° 6	0° 9	0°11	21°51	17°53	17°52	3° 8	n.a.	S 24
M25	16 53 22	13°52'34	17°26	4° 6	21°38	2°53	0°33	18° 5	0° 9	0°12	21°52	17°41	17°49	3°14	n.a.	M25
T 26	16 57 18	14°54'00	29°20	5°39	21°59	3°12	0°40	18° 3	0° 9	0°14	21°53	17°31	17°46	3°21	n.a.	T 26
W27	17 1 15	15°55'26	11♒10	7°13	22°18	3°32	0°48	18° 2	0° 9	0°16	21°53	17°24	17°43	3°28	n.a.	W27
T 28	17 5 11	16°56'51	22°58	8°47	22°36	3°53	0°56	18° 0	0° 9	0°17	21°54	17°20	17°40	3°35	n.a.	T 28
F 29	17 9 8	17°58'15	4♓48	10°21	22°51	4°14	1° 4	17°59	0°D 9	0°19	21°54	17°19	17°37	3°41	n.a.	F 29
S 30	17 13 5	18°59'39	16°48	11°55	23° 4	4°35	1°12	17°58	0° 9	0°21	21°55	17°19	17°33	3°48	n.a.	S 30
S 31	17 17 1	20♊ 1'03	29♓ 1	13♊30	23♋15	4♎56	1♍21	17♎57	0♎ 9	0♌23	21♓55	17♍18	17♍30	3♒55	n.a.	S 31

Delta T = 156h15m46s Julian Calendar

The year -11347 astronomical counting style corresponds to year 11348 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11348 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11348 BCE (-11347) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 20 58	21♊ 2'25	11♈33	15♊ 5	23♋23	5♎18	1♍29	17°R56	0♎ 9	0♏25	21♓56	17°R17	17♍27	4♒ 1	n.a.	M 1
T 2	17 24 54	22° 3'48	24°29	16°40	23°29	5°40	1°38	17♎55	0° 9	0°27	21°56	17♍14	17°24	4° 8	n.a.	T 2
W 3	17 28 51	23° 5'09	7♉54	18°15	23°33	6° 3	1°47	17°55	0° 9	0°28	21°56	17° 8	17°21	4°15	n.a.	W 3
T 4	17 32 48	24° 6'30	21°47	19°51	23°R34	6°26	1°56	17°54	0° 9	0°30	21°57	16°59	17°17	4°21	n.a.	T 4
F 5	17 36 44	25° 7'50	6♊ 9	21°28	23°33	6°49	2° 5	17°54	0°10	0°32	21°57	16°49	17°14	4°28	n.a.	F 5
S 6	17 40 41	26° 9'09	20°52	23° 4	23°30	7°12	2°14	17°53	0°10	0°34	21°57	16°36	17°11	4°35	n.a.	S 6
S 7	17 44 37	27°10'27	5♋51	24°42	23°23	7°36	2°24	17°53	0°11	0°36	21°57	16°25	17° 8	4°41	n.a.	S 7
M 8	17 48 34	28°11'44	20°55	26°19	23°15	8° 0	2°33	17°D53	0°11	0°38	21°58	16°14	17° 5	4°48	n.a.	M 8
T 9	17 52 31	29°13'00	5♌54	27°57	23° 3	8°25	2°43	17°53	0°12	0°40	21°58	16° 7	17° 2	4°55	n.a.	T 9
W10	17 56 27	0♋14'14	20°40	29°36	22°49	8°49	2°52	17°53	0°12	0°42	21°58	16° 2	16°58	5° 1	n.a.	W10
T 11	18 0 24	1°15'26	5♍ 7	1♋15	22°33	9°14	3° 2	17°54	0°13	0°44	21°58	16° 0	16°55	5° 8	n.a.	T 11
F 12	18 4 21	2°16'37	19°13	2°54	22°14	9°39	3°12	17°54	0°14	0°46	21°58	15°D59	16°52	5°15	n.a.	F 12
S 13	18 8 17	3°17'46	2♎57	4°34	21°52	10° 5	3°22	17°55	0°14	0°48	21°R58	16°R 0	16°49	5°21	n.a.	S 13
S 14	18 12 14	4°18'54	16°22	6°15	21°29	10°31	3°32	17°55	0°15	0°50	21°58	15°59	16°46	5°28	n.a.	S 14
M15	18 16 10	5°20'00	29°29	7°56	21° 3	10°57	3°43	17°56	0°16	0°52	21°58	15°57	16°43	5°35	n.a.	M15
T 16	18 20 7	6°21'04	12♏20	9°37	20°34	11°23	3°53	17°57	0°17	0°55	21°58	15°51	16°39	5°41	n.a.	T 16
W17	18 24 4	7°22'07	24°59	11°19	20° 4	11°49	4° 4	17°58	0°18	0°57	21°58	15°43	16°36	5°48	n.a.	W17
T 18	18 28 0	8°23'07	7♐28	13° 1	19°32	12°16	4°14	17°59	0°19	0°59	21°58	15°33	16°33	5°55	n.a.	T 18
F 19	18 31 57	9°24'07	19°46	14°44	18°59	12°43	4°25	18° 0	0°20	1° 1	21°58	15°21	16°30	6° 2	n.a.	F 19
S 20	18 35 54	10°25'04	1♑57	16°27	18°24	13°10	4°36	18° 2	0°21	1° 3	21°57	15° 8	16°27	6° 8	n.a.	S 20
S 21	18 39 50	11°26'00	13°59	18°11	17°47	13°37	4°47	18° 3	0°22	1° 5	21°57	14°55	16°23	6°15	n.a.	S 21
M22	18 43 47	12°26'54	25°56	19°55	17°10	14° 5	4°58	18° 5	0°23	1° 7	21°57	14°45	16°20	6°22	n.a.	M22
T 23	18 47 44	13°27'47	7♒47	21°39	16°32	14°33	5° 9	18° 6	0°25	1°10	21°57	14°36	16°17	6°28	n.a.	T 23
W24	18 51 40	14°28'37	19°35	23°24	15°54	15° 1	5°20	18° 8	0°26	1°12	21°56	14°30	16°14	6°35	n.a.	W24
T 25	18 55 37	15°29'27	1♓24	25° 9	15°16	15°29	5°31	18°10	0°27	1°14	21°56	14°27	16°11	6°42	n.a.	T 25
F 26	18 59 34	16°30'14	13°15	26°53	14°37	15°57	5°43	18°12	0°29	1°16	21°55	14°D26	16° 8	6°48	n.a.	F 26
S 27	19 3 30	17°31'01	25°14	28°38	14° 0	16°25	5°54	18°14	0°30	1°18	21°55	14°26	16° 4	6°55	n.a.	S 27
S 28	19 7 27	18°31'45	7♈25	0♏22	13°22	16°54	6° 6	18°16	0°31	1°21	21°55	14°27	16° 1	7° 2	n.a.	S 28
M29	19 11 24	19°32'28	19°54	2° 5	12°46	17°23	6°17	18°19	0°33	1°23	21°54	14°R28	15°58	7° 8	n.a.	M29
T 30	19 15 20	20♋33'09	2♉45	3♏48	12♋11	17♎52	6♍29	18♎21	0♎35	1♏25	21♓54	14♍27	15♍55	7♒15	n.a.	T 30

Delta T = 156h15m38s Julian Calendar 1 Sept. 11348 BCE == Greg. Calendar 6 June 11348 BCE

OCTOBER 11348 BCE (-11347) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 19 17	21♋33'49	16♉ 2	5♏30	11°R37	18♎21	6♍41	18♎24	0♎36	1♏27	21°R53	14°R24	15♍52	7♒22	n.a.	W 1
T 2	19 23 14	22°34'27	29°49	7°10	11♋ 5	18°51	6°53	18°26	0°38	1°29	21♓52	14♍19	15°49	7°28	n.a.	T 2
F 3	19 27 10	23°35'03	14♊ 6	8°49	10°34	19°20	7° 5	18°29	0°40	1°32	21°52	14°12	15°45	7°35	n.a.	F 3
S 4	19 31 7	24°35'38	28°50	10°25	10° 6	19°50	7°17	18°32	0°41	1°34	21°51	14° 4	15°42	7°42	n.a.	S 4
S 5	19 35 4	25°36'11	13♋53	11°58	9°39	20°20	7°29	18°35	0°43	1°36	21°50	13°57	15°39	7°48	n.a.	S 5
M 6	19 39 0	26°36'42	29° 8	13°28	9°15	20°50	7°41	18°38	0°45	1°39	21°50	13°50	15°36	7°55	n.a.	M 6
T 7	19 42 57	27°37'10	14♌23	14°55	8°53	21°20	7°54	18°41	0°47	1°41	21°49	13°45	15°33	8° 2	n.a.	T 7
W 8	19 46 54	28°37'37	29°28	16°16	8°33	21°50	8° 6	18°45	0°49	1°43	21°48	13°42	15°29	8° 8	n.a.	W 8
T 9	19 50 50	29°38'01	14♍14	17°33	8°16	22°21	8°18	18°48	0°51	1°45	21°47	13°D41	15°26	8°15	n.a.	T 9
F 10	19 54 47	0♏38'23	28°37	18°43	8° 1	22°51	8°31	18°52	0°53	1°48	21°47	13°41	15°23	8°22	n.a.	F 10
S 11	19 58 44	1°38'42	12♎34	19°47	7°49	23°22	8°43	18°55	0°55	1°50	21°46	13°43	15°20	8°28	n.a.	S 11
S 12	20 2 40	2°38'59	26° 5	20°44	7°40	23°53	8°56	18°59	0°57	1°52	21°45	13°44	15°17	8°35	n.a.	S 12
M13	20 6 37	3°39'14	9♏13	21°33	7°32	24°24	9° 9	19° 3	0°59	1°54	21°44	13°R44	15°14	8°42	n.a.	M13
T 14	20 10 34	4°39'26	22° 1	22°12	7°28	24°55	9°22	19° 7	1° 1	1°57	21°43	13°42	15°10	8°48	n.a.	T 14
W15	20 14 30	5°39'35	4♐32	22°43	7°D26	25°26	9°34	19°11	1° 3	1°59	21°42	13°39	15° 7	8°55	n.a.	W15
T 16	20 18 27	6°39'42	16°50	23° 4	7°26	25°57	9°47	19°15	1° 6	2° 1	21°41	13°34	15° 4	9° 2	n.a.	T 16
F 17	20 22 24	7°39'47	28°58	23°15	7°29	26°29	10° 0	19°19	1° 8	2° 3	21°40	13°28	15° 1	9° 9	n.a.	F 17
S 18	20 26 20	8°39'49	10♑58	23°R16	7°34	27° 1	10°13	19°24	1°10	2° 6	21°39	13°21	14°58	9°15	n.a.	S 18
S 19	20 30 17	9°39'49	22°52	23° 7	7°42	27°32	10°26	19°28	1°13	2° 8	21°38	13°15	14°55	9°22	n.a.	S 19
M20	20 34 14	10°39'47	4♒43	22°48	7°51	28° 4	10°39	19°32	1°15	2°10	21°37	13° 9	14°51	9°29	n.a.	M20
T 21	20 38 10	11°39'42	16°32	22°20	8° 3	28°36	10°52	19°37	1°17	2°12	21°36	13° 5	14°48	9°35	n.a.	T 21
W22	20 42 7	12°39'34	28°21	21°43	8°17	29° 8	11° 6	19°42	1°20	2°15	21°35	13° 2	14°45	9°42	n.a.	W22
T 23	20 46 4	13°39'25	10♓13	20°58	8°34	29°40	11°19	19°46	1°22	2°17	21°34	13°D 1	14°42	9°49	n.a.	T 23
F 24	20 50 0	14°39'13	22°10	20° 7	8°52	0♏12	11°32	19°51	1°25	2°19	21°32	13° 2	14°39	9°55	n.a.	F 24
S 25	20 53 57	15°38'59	4♈14	19°11	9°12	0°44	11°45	19°56	1°27	2°21	21°31	13° 3	14°35	10° 2	n.a.	S 25
S 26	20 57 54	16°38'43	16°30	18°11	9°34	1°17	11°59	20° 1	1°30	2°24	21°30	13° 5	14°32	10° 9	n.a.	S 26
M27	21 1 50	17°38'25	29° 1	17° 9	9°58	1°49	12°12	20° 6	1°33	2°26	21°29	13° 6	14°29	10°15	n.a.	M27
T 28	21 5 47	18°38'05	11♉51	16° 7	10°24	2°22	12°26	20°11	1°35	2°28	21°28	13° 7	14°26	10°22	n.a.	T 28
W29	21 9 44	19°37'42	25° 3	15° 5	10°51	2°55	12°39	20°17	1°38	2°30	21°26	13°R 7	14°23	10°29	n.a.	W29
T 30	21 13 40	20°37'18	8♊41	14° 5	11°20	3°27	12°53	20°22	1°41	2°32	21°25	13° 6	14°20	10°35	n.a.	T 30
F 31	21 17 37	21♌36'51	22♊45	13♌ 8	11♋51	4♏ 0	13♍ 6	20♎27	1♎44	2♏35	21♓24	13♍ 4	14♍16	10♒42	n.a.	F 31

Delta T = 156h15m31s Julian Calendar

The year -11347 astronomical counting style corresponds to year 11348 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11348 BCE
geocentric

NOVEMBER 11348 BCE (-11347) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 21 34	22♌36'23	7♋15	12°R16	12♋23	4♏33	13♍20	20♎33	1♎46	2♌37	21°R22	13°R 2	14♍13	10♒49	n.a.	S 1
S 2	21 25 30	23°35'52	22° 6	11♌29	12°56	5° 6	13°33	20°39	1°49	2°39	21♓21	12♍59	14°10	10°55	n.a.	S 2
M 3	21 29 27	24°35'19	7♌13	10°48	13°31	5°39	13°47	20°44	1°52	2°41	21°20	12°57	14° 7	11° 2	n.a.	M 3
T 4	21 33 23	25°34'44	22°25	10°13	14° 7	6°12	14° 1	20°50	1°55	2°43	21°18	12°55	14° 4	11° 9	n.a.	T 4
W 5	21 37 20	26°34'06	7♍33	9°45	14°45	6°46	14°15	20°56	1°58	2°45	21°17	12°D55	14° 0	11°15	n.a.	W 5
T 6	21 41 17	27°33'26	22°28	9°22	15°23	7°19	14°28	21° 2	2° 1	2°47	21°15	12°55	13°57	11°22	n.a.	T 6
F 7	21 45 13	28°32'43	7♎ 3	9° 7	16° 3	7°52	14°42	21° 8	2° 4	2°50	21°14	12°55	13°54	11°29	n.a.	F 7
S 8	21 49 10	29°31'57	21°13	8°57	16°44	8°26	14°56	21°14	2° 7	2°52	21°13	12°56	13°51	11°35	n.a.	S 8
S 9	21 53 6	0♍31'09	4♏56	8°D54	17°26	9° 0	15°10	21°20	2°10	2°54	21°11	12°58	13°48	11°42	n.a.	S 9
M10	21 57 3	1°30'19	18°12	8°57	18° 9	9°33	15°24	21°26	2°13	2°56	21°10	12°58	13°45	11°49	n.a.	M10
T 11	22 1 0	2°29'25	1♐ 4	9° 6	18°52	10° 7	15°38	21°32	2°16	2°58	21° 8	12°R59	13°41	11°55	n.a.	T 11
W12	22 4 56	3°28'29	13°36	9°20	19°37	10°41	15°51	21°38	2°19	3° 0	21° 7	12°58	13°38	12° 2	n.a.	W12
T 13	22 8 53	4°27'31	25°52	9°40	20°23	11°15	16° 5	21°45	2°22	3° 2	21° 5	12°58	13°35	12° 9	n.a.	T 13
F 14	22 12 49	5°26'30	7♑55	10° 4	21° 9	11°48	16°19	21°51	2°25	3° 4	21° 4	12°57	13°32	12°15	n.a.	F 14
S 15	22 16 46	6°25'26	19°49	10°33	21°57	12°22	16°33	21°57	2°28	3° 6	21° 2	12°56	13°29	12°22	n.a.	S 15
S 16	22 20 43	7°24'19	1♒39	11° 6	22°45	12°56	16°47	22° 4	2°31	3° 8	21° 1	12°55	13°26	12°29	n.a.	S 16
M17	22 24 39	8°23'10	13°28	11°44	23°34	13°31	17° 1	22°11	2°34	3°10	20°59	12°55	13°22	12°35	n.a.	M17
T 18	22 28 36	9°21'59	25°17	12°25	24°24	14° 5	17°15	22°17	2°37	3°12	20°58	12°54	13°19	12°42	n.a.	T 18
W19	22 32 32	10°20'45	7♓11	13°10	25°14	14°39	17°29	22°24	2°41	3°14	20°56	12°54	13°16	12°49	n.a.	W19
T 20	22 36 29	11°19'29	19°10	13°58	26° 5	15°13	17°43	22°31	2°44	3°15	20°54	12°D54	13°13	12°55	n.a.	T 20
F 21	22 40 25	12°18'10	1♈17	14°50	26°57	15°48	17°57	22°37	2°47	3°17	20°53	12°54	13°10	13° 2	n.a.	F 21
S 22	22 44 22	13°16'49	13°34	15°45	27°49	16°22	18°11	22°44	2°50	3°19	20°51	12°R54	13° 6	13° 9	n.a.	S 22
S 23	22 48 18	14°15'26	26° 2	16°42	28°42	16°56	18°25	22°51	2°54	3°21	20°50	12°54	13° 3	13°15	n.a.	S 23
M24	22 52 15	15°14'01	8♉44	17°43	29°35	17°31	18°39	22°58	2°57	3°23	20°48	12°54	13° 0	13°22	n.a.	M24
T 25	22 56 12	16°12'34	21°42	18°45	0♌30	18° 5	18°53	23° 5	3° 0	3°25	20°47	12°54	12°57	13°29	n.a.	T 25
W26	23 0 8	17°11'05	4♊57	19°51	1°24	18°40	19° 8	23°12	3° 3	3°26	20°45	12°53	12°54	13°35	n.a.	W26
T 27	23 4 5	18° 9'34	18°32	20°59	2°19	19°15	19°22	23°19	3° 7	3°28	20°43	12°D53	12°51	13°42	n.a.	T 27
F 28	23 8 1	19° 8'01	2♋26	22° 9	3°15	19°49	19°36	23°27	3°10	3°30	20°42	12°53	12°47	13°49	n.a.	F 28
S 29	23 11 58	20° 6'26	16°40	23°21	4°11	20°24	19°50	23°34	3°13	3°31	20°40	12°54	12°44	13°55	n.a.	S 29
S 30	23 15 54	21♍ 4'50	1♌12	24♌35	5♌ 7	20♏59	20♍ 4	23♎41	3♎17	3♌33	20♓39	12♍54	12♍41	14♒ 2	n.a.	S 30

Delta T = 156h15m24s Julian Calendar 1 Nov. 11348 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11348 BCE

DECEMBER 11348 BCE (-11347) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 19 51	22♍ 3'11	15♌58	25♌52	6♌ 4	21♏34	20♍18	23♎48	3♎20	3♌35	20°R37	12♍55	12♍38	14♒ 9	n.a.	M 1
T 2	23 23 47	23° 1'30	0♍51	27°10	7° 2	22° 9	20°32	23°56	3°23	3°36	20♓36	12°56	12°35	14°15	n.a.	T 2
W 3	23 27 44	23°59'47	15°46	28°30	8° 0	22°44	20°46	24° 3	3°27	3°38	20°34	12°R56	12°31	14°22	n.a.	W 3
T 4	23 31 40	24°58'02	0♎33	29°52	8°58	23°19	21° 0	24°10	3°30	3°40	20°32	12°55	12°28	14°29	n.a.	T 4
F 5	23 35 37	25°56'15	15° 6	1♍16	9°56	23°54	21°14	24°18	3°33	3°41	20°31	12°54	12°25	14°35	n.a.	F 5
S 6	23 39 33	26°54'25	29°19	2°42	10°55	24°29	21°28	24°25	3°37	3°43	20°29	12°53	12°22	14°42	n.a.	S 6
S 7	23 43 30	27°52'34	13♏ 7	4° 9	11°54	25° 4	21°42	24°33	3°40	3°44	20°28	12°51	12°19	14°49	n.a.	S 7
M 8	23 47 26	28°50'40	26°30	5°38	12°54	25°39	21°56	24°40	3°44	3°46	20°26	12°49	12°16	14°55	n.a.	M 8
T 9	23 51 23	29°48'44	9♐28	7° 9	13°54	26°15	22°10	24°48	3°47	3°47	20°24	12°47	12°12	15° 2	n.a.	T 9
W10	23 55 19	0♎46'45	22° 4	8°42	14°54	26°50	22°24	24°56	3°50	3°49	20°23	12°46	12° 9	15° 9	n.a.	W10
T 11	23 59 16	1°44'45	4♑21	10°16	15°54	27°25	22°38	25° 3	3°54	3°50	20°21	12°D46	12° 6	15°15	n.a.	T 11
F 12	0 3 12	2°42'42	16°24	11°52	16°55	28° 1	22°52	25°11	3°57	3°52	20°20	12°47	12° 3	15°22	n.a.	F 12
S 13	0 7 9	3°40'37	28°18	13°30	17°56	28°36	23° 6	25°19	4° 1	3°53	20°18	12°48	12° 0	15°29	n.a.	S 13
S 14	0 11 5	4°38'29	10♒ 7	15° 9	18°57	29°11	23°20	25°26	4° 4	3°54	20°17	12°50	11°57	15°35	n.a.	S 14
M15	0 15 1	5°36'20	21°56	16°50	19°59	29°47	23°34	25°34	4° 7	3°56	20°15	12°51	11°53	15°42	n.a.	M15
T 16	0 18 58	6°34'08	3♓48	18°33	21° 1	0♐22	23°48	25°42	4°11	3°57	20°14	12°52	11°50	15°49	n.a.	T 16
W17	0 22 54	7°31'54	15°47	20°17	22° 3	0°58	24° 1	25°50	4°14	3°58	20°12	12°R53	11°47	15°55	n.a.	W17
T 18	0 26 51	8°29'39	27°56	22° 3	23° 5	1°34	24°15	25°57	4°17	3°59	20°11	12°52	11°44	16° 2	n.a.	T 18
F 19	0 30 47	9°27'21	10♈17	23°51	24° 8	2° 9	24°29	26° 5	4°21	4° 0	20° 9	12°49	11°41	16° 9	n.a.	F 19
S 20	0 34 44	10°25'02	22°51	25°40	25°10	2°45	24°43	26°13	4°24	4° 2	20° 8	12°46	11°37	16°15	n.a.	S 20
S 21	0 38 40	11°22'41	5♉38	27°32	26°13	3°21	24°57	26°21	4°28	4° 3	20° 6	12°42	11°34	16°22	n.a.	S 21
M22	0 42 37	12°20'19	18°40	29°24	27°16	3°57	25°10	26°29	4°31	4° 4	20° 5	12°37	11°31	16°29	n.a.	M22
T 23	0 46 33	13°17'54	1♊55	1♎19	28°20	4°32	25°24	26°37	4°34	4° 5	20° 3	12°33	11°28	16°35	n.a.	T 23
W24	0 50 30	14°15'29	15°23	3°15	29°23	5° 8	25°38	26°45	4°38	4° 6	20° 2	12°29	11°25	16°42	n.a.	W24
T 25	0 54 26	15°13'02	29° 5	5°13	0♍27	5°44	25°51	26°53	4°41	4° 7	20° 1	12°27	11°22	16°49	n.a.	T 25
F 26	0 58 22	16°10'34	12♋58	7°13	1°31	6°20	26° 5	27° 1	4°44	4° 8	19°59	12°D26	11°18	16°55	n.a.	F 26
S 27	1 2 19	17° 8'04	27° 4	9°14	2°35	6°56	26°19	27° 9	4°48	4° 9	19°58	12°26	11°15	17° 2	n.a.	S 27
S 28	1 6 15	18° 5'34	11♌19	11°17	3°40	7°32	26°32	27°17	4°51	4°10	19°56	12°27	11°12	17° 9	n.a.	S 28
M29	1 10 12	19° 3'01	25°43	13°21	4°44	8° 8	26°46	27°25	4°54	4°11	19°55	12°28	11° 9	17°15	n.a.	M29
T 30	1 14 8	20° 0'28	10♍12	15°26	5°49	8°44	26°59	27°33	4°58	4°12	19°54	12°R29	11° 6	17°22	n.a.	T 30
W31	1 18 5	20♎57'53	24♍43	17♎33	6♍54	9♐20	27♍13	27♎41	5♎ 1	4♌13	19♓52	12♍29	11♍ 2	17♒28	n.a.	W31

Delta T = 156h15m17s Julian Calendar

The year -11347 astronomical counting style corresponds to year 11348 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11347 BCE
geocentric

JANUARY 11347 BCE (-11346) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 22 1	21♎55'17	9♎ 9	19♎40	7♍59	9♐56	27♍26	27♎49	5♎ 4	4♌13	19°R51	12°R26	10♍59	17♒35	n.a.	T 1
F 2	1 25 57	22°52'40	23°26	21°49	9° 4	10°32	27°39	27°57	5° 8	4°14	19♓50	12♍22	10°56	17°42	n.a.	F 2
S 3	1 29 54	23°50'01	7♏28	23°58	10° 9	11° 9	27°53	28° 5	5°11	4°15	19°49	12°16	10°53	17°48	n.a.	S 3
S 4	1 33 50	24°47'21	21°11	26° 8	11°14	11°45	28° 6	28°13	5°14	4°16	19°47	12°10	10°50	17°55	n.a.	S 4
M 5	1 37 47	25°44'39	4♐31	28°18	12°20	12°21	28°19	28°21	5°17	4°16	19°46	12° 3	10°47	18° 2	n.a.	M 5
T 6	1 41 43	26°41'56	17°30	0♏27	13°26	12°58	28°32	28°29	5°21	4°17	19°45	11°56	10°43	18° 8	n.a.	T 6
W 7	1 45 40	27°39'12	0♑ 7	2°37	14°32	13°34	28°46	28°37	5°24	4°18	19°44	11°51	10°40	18°15	n.a.	W 7
T 8	1 49 36	28°36'26	12°26	4°46	15°37	14°10	28°59	28°45	5°27	4°18	19°43	11°48	10°37	18°22	n.a.	T 8
F 9	1 53 33	29°33'38	24°30	6°53	16°44	14°47	29°12	28°53	5°30	4°19	19°41	11°D47	10°34	18°28	n.a.	F 9
S 10	1 57 29	0♏30'49	6♒24	9° 0	17°50	15°23	29°25	29° 2	5°33	4°19	19°40	11°47	10°31	18°35	n.a.	S 10
S 11	2 1 25	1°27'59	18°13	11° 5	18°56	16° 0	29°38	29°10	5°37	4°20	19°39	11°48	10°28	18°42	n.a.	S 11
M12	2 5 22	2°25'07	0♓ 3	13° 9	20° 3	16°36	29°51	29°18	5°40	4°20	19°38	11°49	10°24	18°48	n.a.	M12
T 13	2 9 18	3°22'14	11°58	15°10	21° 9	17°13	0♎ 3	29°26	5°43	4°21	19°37	11°R49	10°21	18°55	n.a.	T 13
W14	2 13 15	4°19'20	24° 3	17°10	22°16	17°49	0°16	29°34	5°46	4°21	19°36	11°49	10°18	19° 2	n.a.	W14
T 15	2 17 11	5°16'24	6♈22	19° 7	23°23	18°26	0°29	29°42	5°49	4°21	19°35	11°46	10°15	19° 8	n.a.	T 15
F 16	2 21 8	6°13'28	18°56	21° 1	24°29	19° 3	0°42	29°50	5°52	4°22	19°34	11°41	10°12	19°15	n.a.	F 16
S 17	2 25 4	7°10'30	1♉47	22°53	25°37	19°39	0°54	29°58	5°55	4°22	19°33	11°34	10° 8	19°22	n.a.	S 17
S 18	2 29 0	8° 7'31	14°57	24°42	26°44	20°16	1° 7	0♏ 6	5°58	4°22	19°32	11°25	10° 5	19°28	n.a.	S 18
M19	2 32 57	9° 4'32	28°22	26°29	27°51	20°53	1°19	0°14	6° 1	4°23	19°31	11°16	10° 2	19°35	n.a.	M19
T 20	2 36 53	10° 1'32	12♊ 1	28°12	28°58	21°30	1°32	0°22	6° 4	4°23	19°30	11° 6	9°59	19°42	n.a.	T 20
W21	2 40 50	10°58'32	25°51	29°53	0♎ 6	22° 7	1°44	0°30	6° 7	4°23	19°30	10°58	9°56	19°48	n.a.	W21
T 22	2 44 46	11°55'31	9♋49	1♐31	1°13	22°43	1°56	0°38	6°10	4°23	19°29	10°53	9°53	19°55	n.a.	T 22
F 23	2 48 43	12°52'29	23°53	3° 5	2°21	23°20	2° 9	0°46	6°13	4°23	19°28	10°49	9°49	20° 2	n.a.	F 23
S 24	2 52 39	13°49'27	8♌ 0	4°37	3°29	23°57	2°21	0°54	6°15	4°23	19°27	10°D47	9°46	20° 8	n.a.	S 24
S 25	2 56 36	14°46'25	22° 8	6° 5	4°37	24°34	2°33	1° 2	6°18	4°23	19°26	10°47	9°43	20°15	n.a.	S 25
M26	3 0 32	15°43'22	6♍18	7°31	5°45	25°11	2°45	1°10	6°21	4°R23	19°26	10°R48	9°40	20°22	n.a.	M26
T 27	3 4 29	16°40'19	20°26	8°53	6°53	25°48	2°57	1°18	6°24	4°23	19°25	10°48	9°37	20°28	n.a.	T 27
W28	3 8 25	17°37'16	4♎32	10°12	8° 1	26°25	3° 9	1°25	6°27	4°23	19°24	10°46	9°33	20°35	n.a.	W28
T 29	3 12 22	18°34'12	18°33	11°28	9° 9	27° 2	3°21	1°33	6°29	4°23	19°24	10°41	9°30	20°42	n.a.	T 29
F 30	3 16 18	19°31'08	2♏26	12°40	10°18	27°39	3°32	1°41	6°32	4°23	19°23	10°34	9°27	20°48	n.a.	F 30
S 31	3 20 14	20♏28'04	16♏ 8	13♐50	11♎26	28♐17	3♎44	1♏49	6♎35	4♌23	19♓22	10♍25	9♍24	20♒55	n.a.	S 31

Delta T = 156h15m10s Julian Calendar 1 Jan. 11347 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11348 BCE

FEBRUARY 11347 BCE (-11346) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 24 11	21♏24'59	29♏34	14♐56	12♎35	28♐54	3♎56	1♏57	6♎37	4°R23	19°R22	10°R13	9♍21	21♒ 1	n.a.	S 1
M 2	3 28 7	22°21'54	12♐44	15°58	13°43	29°31	4° 7	2° 4	6°40	4♌23	19♓21	10♍ 2	9°18	21° 8	n.a.	M 2
T 3	3 32 4	23°18'49	25°34	16°57	14°52	0♑ 8	4°18	2°12	6°43	4°22	19°21	9°51	9°14	21°15	n.a.	T 3
W 4	3 36 0	24°15'43	8♑ 7	17°52	16° 1	0°46	4°30	2°20	6°45	4°22	19°20	9°42	9°11	21°21	n.a.	W 4
T 5	3 39 57	25°12'37	20°23	18°44	17°10	1°23	4°41	2°28	6°48	4°22	19°20	9°35	9° 8	21°28	n.a.	T 5
F 6	3 43 53	26° 9'31	2♒26	19°32	18°19	2° 0	4°52	2°35	6°50	4°21	19°20	9°31	9° 5	21°35	n.a.	F 6
S 7	3 47 50	27° 6'24	14°19	20°16	19°28	2°38	5° 3	2°43	6°53	4°21	19°19	9°28	9° 2	21°41	n.a.	S 7
S 8	3 51 46	28° 3'16	26° 8	20°56	20°37	3°15	5°14	2°50	6°55	4°21	19°19	9°D28	8°59	21°48	n.a.	S 8
M 9	3 55 43	29° 0'08	7♓58	21°32	21°46	3°53	5°25	2°58	6°57	4°20	19°19	9°R28	8°55	21°55	n.a.	M 9
T 10	3 59 39	29°57'00	19°55	22° 4	22°56	4°30	5°36	3° 5	7° 0	4°20	19°18	9°28	8°52	22° 1	n.a.	T 10
W11	4 3 36	0♐53'52	2♈ 3	22°32	24° 5	5° 8	5°47	3°13	7° 2	4°19	19°18	9°26	8°49	22° 8	n.a.	W11
T 12	4 7 32	1°50'43	14°27	22°55	25°14	5°45	5°57	3°20	7° 4	4°19	19°18	9°22	8°46	22°15	n.a.	T 12
F 13	4 11 29	2°47'34	27°11	23°14	26°24	6°23	6° 8	3°28	7° 7	4°18	19°18	9°16	8°43	22°21	n.a.	F 13
S 14	4 15 25	3°44'26	10♉16	23°29	27°34	7° 1	6°18	3°35	7° 9	4°18	19°17	9° 7	8°39	22°28	n.a.	S 14
S 15	4 19 22	4°41'17	23°44	23°39	28°43	7°38	6°29	3°43	7°11	4°17	19°17	8°56	8°36	22°35	n.a.	S 15
M16	4 23 19	5°38'08	7♊32	23°44	29°53	8°16	6°39	3°50	7°13	4°16	19°17	8°45	8°33	22°41	n.a.	M16
T 17	4 27 15	6°35'00	21°36	23°R45	1♏ 3	8°54	6°49	3°57	7°15	4°16	19°17	8°33	8°30	22°48	n.a.	T 17
W18	4 31 12	7°31'52	5♋52	23°42	2°13	9°31	6°59	4° 4	7°17	4°15	19°17	8°23	8°27	22°55	n.a.	W18
T 19	4 35 8	8°28'44	20°14	23°34	3°23	10° 9	7° 9	4°11	7°19	4°14	19°D17	8°16	8°24	23° 1	n.a.	T 19
F 20	4 39 5	9°25'37	4♌36	23°21	4°33	10°47	7°19	4°19	7°21	4°13	19°17	8°11	8°20	23° 8	n.a.	F 20
S 21	4 43 1	10°22'31	18°56	23° 5	5°44	11°25	7°29	4°26	7°23	4°13	19°17	8° 8	8°17	23°15	n.a.	S 21
S 22	4 46 58	11°19'25	3♍ 8	22°44	6°54	12° 3	7°38	4°33	7°25	4°12	19°17	8° 7	8°14	23°21	n.a.	S 22
M23	4 50 54	12°16'20	17°14	22°20	8° 4	12°41	7°48	4°40	7°27	4°11	19°17	8° 7	8°11	23°28	n.a.	M23
T 24	4 54 51	13°13'15	1♎11	21°53	9°15	13°19	7°57	4°47	7°29	4°10	19°17	8° 7	8° 8	23°35	n.a.	T 24
W25	4 58 48	14°10'12	14°59	21°23	10°25	13°57	8° 6	4°54	7°30	4° 9	19°18	8° 4	8° 5	23°41	n.a.	W25
T 26	5 2 44	15° 7'09	28°38	20°50	11°36	14°35	8°15	5° 0	7°32	4° 8	19°18	7°59	8° 1	23°48	n.a.	T 26
F 27	5 6 41	16° 4'07	12♏ 7	20°16	12°47	15°13	8°24	5° 7	7°34	4° 7	19°18	7°51	7°58	23°54	n.a.	F 27
S 28	5 10 37	17♐ 1'06	25♏25	19♐40	13♏58	15♑51	8♎33	5♏14	7♎36	4♌ 6	19♓18	7♍41	7♍55	24♒ 1	n.a.	S 28

Delta T = 156h15m02s Julian Calendar

The year -11346 astronomical counting style corresponds to year 11347 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11347 BCE
geocentric

MARCH 11347 BCE (-11346) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 14 34	17♐58'05	8♐30	19°R 3	15♏ 8	16♑29	8♎42	5♏21	7♎37	4°R 5	19♓19	7°R29	7♍52	24♒ 8	n.a.	S 1
M 2	5 18 31	18°55'05	21°22	18♐26	16°19	17° 8	8°51	5°27	7°39	4♌ 4	19°19	7♍17	7°49	24°14	n.a.	M 2
T 3	5 22 27	19°52'06	3♑59	17°50	17°30	17°46	8°59	5°34	7°40	4° 3	19°19	7° 5	7°45	24°21	n.a.	T 3
W 4	5 26 24	20°49'08	16°21	17°15	18°41	18°24	9° 8	5°40	7°42	4° 2	19°20	6°55	7°42	24°28	n.a.	W 4
T 5	5 30 20	21°46'11	28°31	16°42	19°53	19° 2	9°16	5°47	7°43	4° 1	19°20	6°47	7°39	24°34	n.a.	T 5
F 6	5 34 17	22°43'14	10♒29	16°11	21° 4	19°41	9°24	5°53	7°45	4° 0	19°21	6°42	7°36	24°41	n.a.	F 6
S 7	5 38 14	23°40'17	22°20	15°42	22°15	20°19	9°32	6° 0	7°46	3°59	19°21	6°39	7°33	24°48	n.a.	S 7
S 8	5 42 10	24°37'22	4♓ 8	15°18	23°27	20°58	9°40	6° 6	7°47	3°58	19°22	6°D38	7°30	24°54	n.a.	S 8
M 9	5 46 7	25°34'27	15°57	14°57	24°38	21°36	9°48	6°12	7°48	3°57	19°22	6°38	7°26	25° 1	n.a.	M 9
T 10	5 50 3	26°31'33	27°52	14°41	25°50	22°15	9°55	6°18	7°50	3°55	19°23	6°R38	7°23	25° 8	n.a.	T 10
W11	5 54 0	27°28'39	10♈ 0	14°29	27° 1	22°53	10° 3	6°24	7°51	3°54	19°23	6°37	7°20	25°14	n.a.	W11
T 12	5 57 57	28°25'46	22°26	14°22	28°13	23°32	10°10	6°30	7°52	3°53	19°24	6°35	7°17	25°21	n.a.	T 12
F 13	6 1 53	29°22'54	5♉13	14°D20	29°25	24°10	10°17	6°36	7°53	3°52	19°25	6°30	7°14	25°28	n.a.	F 13
S 14	6 5 50	0♑20'03	18°25	14°24	0♐36	24°49	10°24	6°42	7°54	3°50	19°26	6°23	7°10	25°34	n.a.	S 14
S 15	6 9 47	1°17'13	2♊ 3	14°33	1°48	25°28	10°31	6°48	7°55	3°49	19°26	6°15	7° 7	25°41	n.a.	S 15
M16	6 13 43	2°14'24	16° 6	14°48	3° 0	26° 6	10°38	6°54	7°56	3°48	19°27	6° 5	7° 4	25°48	n.a.	M16
T 17	6 17 40	3°11'36	0♋30	15° 8	4°12	26°45	10°45	6°59	7°57	3°47	19°28	5°55	7° 1	25°54	n.a.	T 17
W18	6 21 36	4° 8'50	15° 8	15°34	5°24	27°24	10°51	7° 5	7°58	3°45	19°29	5°47	6°58	26° 1	n.a.	W18
T 19	6 25 33	5° 6'05	29°54	16° 6	6°36	28° 3	10°57	7°11	7°58	3°44	19°30	5°40	6°55	26° 8	n.a.	T 19
F 20	6 29 30	6° 3'21	14♌40	16°43	7°49	28°42	11° 3	7°16	7°59	3°42	19°30	5°36	6°51	26°14	n.a.	F 20
S 21	6 33 26	7° 0'38	29°19	17°26	9° 1	29°21	11° 9	7°21	8° 0	3°41	19°31	5°D35	6°48	26°21	n.a.	S 21
S 22	6 37 23	7°57'57	13♍45	18°14	10°13	29°59	11°15	7°27	8° 1	3°40	19°32	5°35	6°45	26°27	n.a.	S 22
M23	6 41 20	8°55'18	27°58	19° 8	11°26	0♒38	11°21	7°32	8° 1	3°38	19°33	5°36	6°42	26°34	n.a.	M23
T 24	6 45 16	9°52'41	11♎54	20° 8	12°38	1°18	11°26	7°37	8° 2	3°37	19°34	5°R36	6°39	26°41	n.a.	T 24
W25	6 49 13	10°50'05	25°34	21°12	13°51	1°57	11°32	7°42	8° 2	3°35	19°35	5°35	6°36	26°47	n.a.	W25
T 26	6 53 10	11°47'31	9♏ 0	22°22	15° 3	2°36	11°37	7°47	8° 3	3°34	19°36	5°32	6°32	26°54	n.a.	T 26
F 27	6 57 6	12°44'59	22°11	23°37	16°16	3°15	11°42	7°52	8° 3	3°32	19°37	5°27	6°29	27° 1	n.a.	F 27
S 28	7 1 3	13°42'29	5♐ 8	24°57	17°29	3°54	11°47	7°57	8° 3	3°31	19°39	5°20	6°26	27° 7	n.a.	S 28
S 29	7 5 0	14°40'01	17°53	26°22	18°42	4°33	11°52	8° 2	8° 4	3°29	19°40	5°11	6°23	27°14	n.a.	S 29
M30	7 8 56	15°37'34	0♑26	27°51	19°55	5°13	11°56	8° 7	8° 4	3°28	19°41	5° 2	6°20	27°21	n.a.	M30
T 31	7 12 53	16♑35'09	12♑47	29♐25	21♐ 8	5♒52	12♎ 0	8♏11	8♎ 4	3♌26	19♓42	4♍53	6♍16	27♒27	n.a.	T 31

Delta T = 156h14m56s Julian Calendar 1 March 11347 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11348 BCE

APRIL 11347 BCE (-11346) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 16 50	17♑32'45	24♑57	1♑ 2	22♐21	6♒31	12♎ 4	8♏16	8♎ 4	3°R25	19♓43	4°R46	6♍13	27♒34	n.a.	W 1
T 2	7 20 46	18°30'24	6♒58	2°44	23°34	7°11	12° 8	8°20	8° 4	3♌23	19°45	4♍41	6°10	27°41	n.a.	T 2
F 3	7 24 43	19°28'04	18°51	4°29	24°47	7°50	12°12	8°24	8° 5	3°21	19°46	4°37	6° 7	27°47	n.a.	F 3
S 4	7 28 40	20°25'45	0♓39	6°17	26° 0	8°30	12°16	8°29	8°R 5	3°20	19°47	4°D36	6° 4	27°54	n.a.	S 4
S 5	7 32 36	21°23'28	12°25	8° 9	27°13	9° 9	12°19	8°33	8° 5	3°18	19°49	4°36	6° 1	28° 1	n.a.	S 5
M 6	7 36 33	22°21'13	24°13	10° 2	28°27	9°49	12°23	8°37	8° 4	3°17	19°50	4°37	5°57	28° 7	n.a.	M 6
T 7	7 40 30	23°18'59	6♈ 8	11°58	29°40	10°29	12°26	8°41	8° 4	3°15	19°51	4°39	5°54	28°14	n.a.	T 7
W 8	7 44 26	24°16'47	18°15	13°56	0♑54	11° 8	12°29	8°45	8° 4	3°13	19°53	4°40	5°51	28°20	n.a.	W 8
T 9	7 48 23	25°14'36	0♉38	15°56	2° 7	11°48	12°31	8°48	8° 4	3°12	19°54	4°R40	5°48	28°27	n.a.	T 9
F 10	7 52 20	26°12'27	13°23	17°56	3°21	12°28	12°34	8°52	8° 4	3°10	19°56	4°38	5°45	28°34	n.a.	F 10
S 11	7 56 16	27°10'20	26°33	19°57	4°34	13° 7	12°36	8°56	8° 3	3° 8	19°57	4°35	5°42	28°40	n.a.	S 11
S 12	8 0 13	28° 8'15	10♊11	21°59	5°48	13°47	12°38	8°59	8° 3	3° 7	19°59	4°31	5°38	28°47	n.a.	S 12
M13	8 4 10	29° 6'11	24°17	24° 1	7° 2	14°27	12°40	9° 3	8° 2	3° 5	20° 0	4°26	5°35	28°54	n.a.	M13
T 14	8 8 6	0♒ 4'09	8♋48	26° 3	8°15	15° 7	12°42	9° 6	8° 2	3° 4	20° 2	4°21	5°32	29° 0	n.a.	T 14
W15	8 12 3	1° 2'09	23°38	28° 5	9°29	15°47	12°44	9° 9	8° 1	3° 2	20° 3	4°16	5°29	29° 7	n.a.	W15
T 16	8 16 0	2° 0'11	8♌41	0♒ 6	10°43	16°27	12°45	9°12	8° 1	3° 0	20° 5	4°13	5°26	29°14	n.a.	T 16
F 17	8 19 57	2°58'15	23°47	2° 6	11°57	17° 7	12°46	9°15	8° 0	2°59	20° 6	4°11	5°22	29°20	n.a.	F 17
S 18	8 23 53	3°56'21	8♍46	4° 6	13°11	17°47	12°47	9°18	8° 0	2°57	20° 8	4°D11	5°19	29°27	n.a.	S 18
S 19	8 27 50	4°54'30	23°32	6° 5	14°25	18°27	12°48	9°21	7°59	2°55	20°10	4°12	5°16	29°34	n.a.	S 19
M20	8 31 46	5°52'40	7♎59	8° 3	15°39	19° 8	12°49	9°24	7°58	2°54	20°11	4°13	5°13	29°40	n.a.	M20
T 21	8 35 43	6°50'54	22° 5	10° 0	16°53	19°48	12°49	9°26	7°57	2°52	20°13	4°15	5°10	29°47	n.a.	T 21
W22	8 39 40	7°49'09	5♏48	11°56	18° 8	20°28	12°49	9°29	7°56	2°50	20°15	4°R15	5° 7	29°54	n.a.	W22
T 23	8 43 36	8°47'27	19°10	13°50	19°22	21° 8	12°R49	9°31	7°56	2°49	20°17	4°15	5° 3	0♓ 0	n.a.	T 23
F 24	8 47 33	9°45'48	2♐12	15°44	20°36	21°49	12°49	9°33	7°55	2°47	20°18	4°13	5° 0	0° 7	n.a.	F 24
S 25	8 51 30	10°44'11	14°56	17°36	21°51	22°29	12°49	9°36	7°54	2°46	20°20	4°11	4°57	0°14	n.a.	S 25
S 26	8 55 26	11°42'37	27°26	19°27	23° 5	23°10	12°48	9°38	7°53	2°44	20°22	4° 7	4°54	0°20	n.a.	S 26
M27	8 59 23	12°41'05	9♑44	21°17	24°19	23°50	12°47	9°40	7°52	2°42	20°24	4° 4	4°51	0°27	n.a.	M27
T 28	9 3 20	13°39'35	21°51	23° 6	25°34	24°31	12°46	9°41	7°50	2°41	20°26	4° 1	4°48	0°33	n.a.	T 28
W29	9 7 16	14°38'08	3♒50	24°53	26°49	25°11	12°45	9°43	7°49	2°39	20°28	3°58	4°44	0°40	n.a.	W29
T 30	9 11 13	15♒36'43	15♒43	26♒39	28♑ 3	25♒52	12♎44	9♏45	7♎48	2♌38	20♓29	3♍56	4♍41	0♓47	n.a.	T 30

Delta T = 156h14m49s Julian Calendar

The year -11346 astronomical counting style corresponds to year 11347 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11347 BCE
geocentric

MAY 11347 BCE (-11346) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 15 10	16♒35'20	27♒31	28♒24	29♉18	26♒33	12°R42	9♏46	7°R47	2°R36	20♓31	3°R55	4♍38	0♓53	n.a.	F 1
S 2	9 19 6	17°34'00	9♓18	0♓ 8	0♒32	27°13	12♎40	9°48	7♎45	2♌34	20°33	3°D55	4°35	1° 0	n.a.	S 2
S 3	9 23 3	18°32'41	21° 5	1°51	1°47	27°54	12°38	9°49	7°44	2°33	20°35	3♍56	4°32	1° 7	n.a.	S 3
M 4	9 26 59	19°31'25	2♈55	3°33	3° 2	28°35	12°36	9°50	7°43	2°31	20°37	3°57	4°28	1°13	n.a.	M 4
T 5	9 30 56	20°30'11	14°52	5°13	4°17	29°16	12°34	9°51	7°41	2°30	20°39	3°58	4°25	1°20	n.a.	T 5
W 6	9 34 53	21°29'00	27° 0	6°52	5°32	29°57	12°31	9°52	7°40	2°28	20°41	3°59	4°22	1°27	n.a.	W 6
T 7	9 38 49	22°27'50	9♉23	8°31	6°46	0♓38	12°28	9°53	7°38	2°27	20°43	4° 0	4°19	1°33	n.a.	T 7
F 8	9 42 46	23°26'42	22° 4	10° 8	8° 1	1°19	12°26	9°54	7°37	2°25	20°45	4°R 0	4°16	1°40	n.a.	F 8
S 9	9 46 43	24°25'37	5♊ 9	11°44	9°16	2° 0	12°22	9°54	7°35	2°24	20°47	4° 0	4°13	1°47	n.a.	S 9
S 10	9 50 39	25°24'34	18°39	13°18	10°31	2°41	12°19	9°55	7°34	2°22	20°49	4° 0	4° 9	1°53	n.a.	S 10
M11	9 54 36	26°23'32	2♋36	14°52	11°46	3°22	12°16	9°55	7°32	2°21	20°51	3°59	4° 6	2° 0	n.a.	M11
T 12	9 58 32	27°22'33	16°59	16°25	13° 1	4° 3	12°12	9°55	7°30	2°19	20°53	3°58	4° 3	2° 7	n.a.	T 12
W13	10 2 29	28°21'37	1♌46	17°56	14°16	4°45	12° 8	9°56	7°29	2°18	20°55	3°57	4° 0	2°13	n.a.	W13
T 14	10 6 26	29°20'42	16°51	19°27	15°32	5°26	12° 4	9°R56	7°27	2°16	20°57	3°57	3°57	2°20	n.a.	T 14
F 15	10 10 22	0♓19'49	2♍ 4	20°56	16°47	6° 7	12° 0	9°56	7°25	2°15	21° 0	3°D57	3°53	2°26	n.a.	F 15
S 16	10 14 19	1°18'59	17°16	22°24	18° 2	6°49	11°55	9°55	7°23	2°14	21° 2	3°57	3°50	2°33	n.a.	S 16
S 17	10 18 15	2°18'12	2♎18	23°51	19°17	7°30	11°51	9°55	7°21	2°12	21° 4	3°57	3°47	2°40	n.a.	S 17
M18	10 22 12	3°17'27	17° 1	25°17	20°32	8°12	11°46	9°55	7°19	2°11	21° 6	3°57	3°44	2°46	n.a.	M18
T 19	10 26 8	4°16'45	1♏21	26°42	21°48	8°53	11°41	9°54	7°18	2° 9	21° 8	3°R57	3°41	2°53	n.a.	T 19
W20	10 30 5	5°16'05	15°15	28° 5	23° 3	9°35	11°36	9°54	7°16	2° 8	21°10	3°57	3°38	3° 0	n.a.	W20
T 21	10 34 2	6°15'28	28°42	29°28	24°18	10°16	11°31	9°53	7°14	2° 7	21°12	3°57	3°34	3° 6	n.a.	T 21
F 22	10 37 58	7°14'54	11♐44	0♈49	25°34	10°58	11°25	9°52	7°12	2° 6	21°15	3°D57	3°31	3°13	n.a.	F 22
S 23	10 41 55	8°14'22	24°24	2° 8	26°49	11°40	11°20	9°51	7°10	2° 4	21°17	3°57	3°28	3°20	n.a.	S 23
S 24	10 45 51	9°13'54	6♉46	3°27	28° 5	12°22	11°14	9°50	7° 7	2° 3	21°19	3°58	3°25	3°26	n.a.	S 24
M25	10 49 48	10°13'27	18°55	4°43	29°20	13° 3	11° 8	9°49	7° 5	2° 2	21°21	3°58	3°22	3°33	n.a.	M25
T 26	10 53 44	11°13'04	0♒53	5°59	0♓36	13°45	11° 2	9°47	7° 3	2° 1	21°23	3°59	3°19	3°40	n.a.	T 26
W27	10 57 41	12°12'43	12°44	7°12	1°51	14°27	10°56	9°46	7° 1	2° 0	21°25	4° 0	3°15	3°46	n.a.	W27
T 28	11 1 37	13°12'24	24°32	8°24	3° 7	15° 9	10°49	9°44	6°59	1°58	21°28	4° 0	3°12	3°53	n.a.	T 28
F 29	11 5 34	14°12'08	6♓19	9°34	4°22	15°51	10°43	9°43	6°57	1°57	21°30	4°R 0	3° 9	4° 0	n.a.	F 29
S 30	11 9 30	15°11'54	18° 7	10°42	5°38	16°33	10°36	9°41	6°54	1°56	21°32	4° 0	3° 6	4° 6	n.a.	S 30
S 31	11 13 27	16♓11'43	29♓59	11♈48	6♓54	17♓15	10♎30	9♏39	6♎52	1♌55	21♓34	3♍59	3♍ 3	4♓13	n.a.	S 31

Delta T = 156h14m42s Julian Calendar 1 May 11347 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11347 BCE

JUNE 11347 BCE (-11346) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 17 23	17♓11'33	11♈57	12♈52	8♓ 9	17♓58	10°R23	9°R37	6°R50	1°R54	21♓36	3°R57	2♍59	4♓19	n.a.	M 1
T 2	11 21 20	18°11'26	24° 2	13°53	9°25	18°40	10♎16	9♏35	6♎48	1♌53	21°39	3♍55	2°56	4°26	n.a.	T 2
W 3	11 25 16	19°11'22	6♉18	14°51	10°41	19°22	10° 9	9°33	6°45	1°52	21°41	3°53	2°53	4°33	n.a.	W 3
T 4	11 29 13	20°11'19	18°46	15°47	11°56	20° 4	10° 1	9°31	6°43	1°51	21°43	3°51	2°50	4°39	n.a.	T 4
F 5	11 33 9	21°11'19	1♊29	16°39	13°12	20°47	9°54	9°28	6°41	1°50	21°45	3°49	2°47	4°46	n.a.	F 5
S 6	11 37 6	22°11'20	14°31	17°28	14°28	21°29	9°47	9°26	6°38	1°49	21°48	3°48	2°44	4°53	n.a.	S 6
S 7	11 41 2	23°11'24	27°53	18°13	15°43	22°12	9°39	9°23	6°36	1°48	21°50	3°D48	2°40	4°59	n.a.	S 7
M 8	11 44 59	24°11'29	11♋37	18°54	16°59	22°54	9°32	9°20	6°34	1°47	21°52	3°49	2°37	5° 6	n.a.	M 8
T 9	11 48 55	25°11'37	25°45	19°30	18°15	23°37	9°24	9°18	6°31	1°47	21°54	3°50	2°34	5°13	n.a.	T 9
W10	11 52 52	26°11'46	10♌15	20° 1	19°31	24°19	9°16	9°15	6°29	1°46	21°56	3°51	2°31	5°19	n.a.	W10
T 11	11 56 48	27°11'58	25° 5	20°27	20°47	25° 2	9° 9	9°12	6°26	1°45	21°59	3°52	2°28	5°26	n.a.	T 11
F 12	12 0 45	28°12'11	10♍ 7	20°47	22° 2	25°45	9° 1	9° 9	6°24	1°44	22° 1	3°R52	2°24	5°33	n.a.	F 12
S 13	12 4 41	29°12'26	25°15	21° 0	23°18	26°27	8°53	9° 5	6°22	1°44	22° 3	3°51	2°21	5°39	n.a.	S 13
S 14	12 8 38	0♈12'44	10♎20	21°R 6	24°34	27°10	8°45	9° 2	6°19	1°43	22° 5	3°49	2°18	5°46	n.a.	S 14
M15	12 12 34	1°13'04	25°11	21° 5	25°50	27°53	8°37	8°59	6°17	1°42	22° 8	3°45	2°15	5°52	n.a.	M15
T 16	12 16 31	2°13'26	9♏41	20°56	27° 6	28°36	8°29	8°55	6°14	1°42	22°10	3°41	2°12	5°59	n.a.	T 16
W17	12 20 27	3°13'50	23°45	20°38	28°22	29°19	8°21	8°52	6°12	1°41	22°12	3°37	2° 9	6° 6	n.a.	W17
T 18	12 24 24	4°14'17	7♐21	20°11	29°38	0♈ 2	8°13	8°48	6° 9	1°41	22°14	3°33	2° 5	6°12	n.a.	T 18
F 19	12 28 20	5°14'46	20°30	19°36	0♈53	0°45	8° 4	8°45	6° 7	1°40	22°16	3°31	2° 2	6°19	n.a.	F 19
S 20	12 32 17	6°15'17	3♉13	18°51	2° 9	1°28	7°56	8°41	6° 4	1°40	22°18	3°D29	1°59	6°26	n.a.	S 20
S 21	12 36 13	7°15'51	15°35	17°58	3°25	2°11	7°48	8°37	6° 2	1°39	22°21	3°30	1°56	6°32	n.a.	S 21
M22	12 40 9	8°16'27	27°41	16°57	4°41	2°54	7°40	8°33	5°59	1°39	22°23	3°31	1°53	6°39	n.a.	M22
T 23	12 44 6	9°17'05	9♒35	15°49	5°57	3°37	7°32	8°29	5°57	1°38	22°25	3°33	1°50	6°46	n.a.	T 23
W24	12 48 2	10°17'45	21°23	14°36	7°13	4°21	7°24	8°25	5°55	1°38	22°27	3°35	1°46	6°52	n.a.	W24
T 25	12 51 59	11°18'28	3♓ 9	13°20	8°29	5° 4	7°16	8°21	5°52	1°38	22°29	3°R35	1°43	6°59	n.a.	T 25
F 26	12 55 55	12°19'12	14°57	12° 2	9°45	5°47	7° 7	8°17	5°50	1°37	22°31	3°34	1°40	7° 6	n.a.	F 26
S 27	12 59 52	13°19'58	26°50	10°45	11° 1	6°31	6°59	8°12	5°47	1°37	22°34	3°32	1°37	7°12	n.a.	S 27
S 28	13 3 48	14°20'47	8♈50	9°32	12°17	7°14	6°51	8° 8	5°45	1°37	22°36	3°27	1°34	7°19	n.a.	S 28
M29	13 7 45	15°21'37	21° 0	8°25	13°33	7°58	6°43	8° 4	5°42	1°37	22°38	3°20	1°30	7°26	n.a.	M29
T 30	13 11 41	16♈22'28	3♉20	7♈25	14♈49	8♈41	6♎35	7♏59	5♎40	1♌36	22♓40	3♍13	1♍27	7♓32	n.a.	T 30

Delta T = 156h14m34s Julian Calendar

The year -11346 astronomical counting style corresponds to year 11347 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11347 BCE
geocentric

JULY 11347 BCE (-11346) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 15 37	17♈23'22	15♉51	6°R35	16♈ 5	9♈25	6°R27	7°R55	5°R38	1°R36	22♓42	3°R 4	1♍24	7♓39	n.a.	W 1
T 2	13 19 34	18°24'17	28°33	5♈56	17°21	10° 9	6♎20	7♏50	5♎35	1♌36	22°44	2♍56	1°21	7°45	n.a.	T 2
F 3	13 23 30	19°25'13	11♊28	5°28	18°37	10°52	6°12	7°45	5°33	1°36	22°46	2°49	1°18	7°52	n.a.	F 3
S 4	13 27 27	20°26'12	24°37	5°11	19°52	11°36	6° 4	7°41	5°30	1°D36	22°48	2°44	1°15	7°59	n.a.	S 4
S 5	13 31 23	21°27'11	7♋59	5°D 6	21° 8	12°20	5°57	7°36	5°28	1°36	22°50	2°41	1°11	8° 5	n.a.	S 5
M 6	13 35 20	22°28'12	21°37	5°13	22°24	13° 4	5°49	7°31	5°26	1°36	22°52	2°D40	1° 8	8°12	n.a.	M 6
T 7	13 39 16	23°29'14	5♌31	5°30	23°40	13°47	5°42	7°26	5°23	1°36	22°54	2°40	1° 5	8°19	n.a.	T 7
W 8	13 43 13	24°30'17	19°42	5°57	24°56	14°31	5°34	7°22	5°21	1°36	22°56	2°41	1° 2	8°25	n.a.	W 8
T 9	13 47 9	25°31'21	4♍ 9	6°33	26°12	15°15	5°27	7°17	5°19	1°36	22°58	2°R42	0°59	8°32	n.a.	T 9
F 10	13 51 5	26°32'26	18°48	7°18	27°28	15°59	5°20	7°12	5°17	1°37	23° 0	2°41	0°55	8°39	n.a.	F 10
S 11	13 55 2	27°33'33	3♎36	8° 9	28°44	16°43	5°13	7° 7	5°14	1°37	23° 2	2°37	0°52	8°45	n.a.	S 11
S 12	13 58 58	28°34'41	18°24	9° 7	29°59	17°27	5° 6	7° 2	5°12	1°37	23° 4	2°31	0°49	8°52	n.a.	S 12
M13	14 2 55	29°35'50	3♏ 6	10°11	1♉16	18°12	4°59	6°57	5°10	1°37	23° 6	2°23	0°46	8°59	n.a.	M13
T 14	14 6 51	0♉37'00	17°33	11°19	2°31	18°56	4°53	6°52	5° 8	1°38	23° 7	2°13	0°43	9° 5	n.a.	T 14
W15	14 10 48	1°38'12	1♐38	12°31	3°47	19°40	4°46	6°47	5° 6	1°38	23° 9	2° 3	0°40	9°12	n.a.	W15
T 16	14 14 44	2°39'25	15°18	13°48	5° 3	20°24	4°40	6°42	5° 4	1°38	23°11	1°54	0°36	9°19	n.a.	T 16
F 17	14 18 40	3°40'40	28°32	15° 7	6°19	21° 9	4°33	6°37	5° 2	1°39	23°13	1°46	0°33	9°25	n.a.	F 17
S 18	14 22 37	4°41'56	11♑20	16°29	7°35	21°53	4°27	6°32	4°59	1°39	23°15	1°41	0°30	9°32	n.a.	S 18
S 19	14 26 33	5°43'13	23°45	17°53	8°51	22°37	4°21	6°27	4°57	1°40	23°17	1°38	0°27	9°39	n.a.	S 19
M20	14 30 30	6°44'32	5♒52	19°19	10° 6	23°22	4°16	6°22	4°55	1°40	23°18	1°D37	0°24	9°45	n.a.	M20
T 21	14 34 26	7°45'52	17°47	20°46	11°22	24° 6	4°10	6°17	4°53	1°41	23°20	1°38	0°21	9°52	n.a.	T 21
W22	14 38 23	8°47'13	29°35	22°15	12°38	24°51	4° 4	6°12	4°52	1°42	23°22	1°R38	0°17	9°58	n.a.	W22
T 23	14 42 19	9°48'35	11♓22	23°45	13°54	25°35	3°59	6° 7	4°50	1°42	23°23	1°38	0°14	10° 5	n.a.	T 23
F 24	14 46 16	10°49'58	23°12	25°15	15° 9	26°20	3°54	6° 1	4°48	1°43	23°25	1°35	0°11	10°12	n.a.	F 24
S 25	14 50 12	11°51'23	5♈10	26°47	16°25	27° 5	3°49	5°56	4°46	1°44	23°27	1°30	0° 8	10°18	n.a.	S 25
S 26	14 54 8	12°52'48	17°18	28°19	17°41	27°49	3°44	5°51	4°44	1°44	23°28	1°22	0° 5	10°25	n.a.	S 26
M27	14 58 5	13°54'14	29°41	29°51	18°57	28°34	3°40	5°46	4°42	1°45	23°30	1°12	0° 1	10°32	n.a.	M27
T 28	15 2 1	14°55'41	12♉17	1♉24	20°12	29°19	3°35	5°42	4°41	1°46	23°31	0°59	29♌58	10°38	n.a.	T 28
W29	15 5 58	15°57'09	25° 8	2°57	21°28	0♉ 4	3°31	5°37	4°39	1°47	23°33	0°46	29°55	10°45	n.a.	W29
T 30	15 9 54	16°58'38	8♊13	4°31	22°44	0°48	3°27	5°32	4°37	1°48	23°35	0°32	29°52	10°52	n.a.	T 30
F 31	15 13 51	18♉ 0'07	21♊30	6♉ 4	23♉59	1♉33	3♎23	5♏27	4♎36	1♌48	23♓36	0♍21	29♌49	10♓58	n.a.	F 31

Delta T = 156h14m27s Julian Calendar 1 July 11347 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11347 BCE

AUGUST 11347 BCE (-11346) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 17 47	19♉ 1'36	4♋57	7♉38	25♉15	2♉18	3°R19	5°R22	4°R34	1♌49	23♓37	0°R12	29♌46	11♓ 5	n.a.	S 1
S 2	15 21 44	20° 3'05	18°33	9°12	26°31	3° 3	3♎16	5♏17	4♎33	1°50	23°39	0♍ 5	29°42	11°12	n.a.	S 2
M 3	15 25 40	21° 4'35	2♌18	10°46	27°46	3°48	3°12	5°12	4°31	1°51	23°40	0° 2	29°39	11°18	n.a.	M 3
T 4	15 29 37	22° 6'05	16°11	12°20	29° 2	4°33	3° 9	5° 8	4°30	1°52	23°42	0° 1	29°36	11°25	n.a.	T 4
W 5	15 33 33	23° 7'35	0♍12	13°54	0♊17	5°18	3° 6	5° 3	4°28	1°53	23°43	0° 1	29°33	11°32	n.a.	W 5
T 6	15 37 30	24° 9'04	14°21	15°28	1°33	6° 3	3° 4	4°58	4°27	1°54	23°44	0° 1	29°30	11°38	n.a.	T 6
F 7	15 41 26	25°10'34	28°37	17° 2	2°48	6°48	3° 1	4°54	4°26	1°56	23°46	29♌58	29°27	11°45	n.a.	F 7
S 8	15 45 23	26°12'04	12♎57	18°36	4° 4	7°34	2°59	4°49	4°24	1°57	23°47	29°54	29°23	11°51	n.a.	S 8
S 9	15 49 19	27°13'34	27°18	20°11	5°19	8°19	2°57	4°45	4°23	1°58	23°48	29°46	29°20	11°58	n.a.	S 9
M10	15 53 16	28°15'03	11♏35	21°45	6°34	9° 4	2°55	4°40	4°22	1°59	23°49	29°35	29°17	12° 5	n.a.	M10
T 11	15 57 12	29°16'33	25°42	23°19	7°50	9°49	2°53	4°36	4°21	2° 0	23°51	29°22	29°14	12°11	n.a.	T 11
W12	16 1 9	0♊18'03	9♐34	24°54	9° 5	10°35	2°52	4°32	4°20	2° 2	23°52	29° 9	29°11	12°18	n.a.	W12
T 13	16 5 5	1°19'33	23° 6	26°28	10°21	11°20	2°50	4°28	4°19	2° 3	23°53	28°57	29° 7	12°25	n.a.	T 13
F 14	16 9 2	2°21'03	6♑16	28° 3	11°36	12° 5	2°49	4°23	4°18	2° 4	23°54	28°46	29° 4	12°31	n.a.	F 14
S 15	16 12 58	3°22'33	19° 3	29°37	12°51	12°51	2°49	4°19	4°17	2° 6	23°55	28°38	29° 1	12°38	n.a.	S 15
S 16	16 16 55	4°24'03	1♒30	1♊12	14° 6	13°36	2°48	4°15	4°16	2° 7	23°56	28°33	28°58	12°45	n.a.	S 16
M17	16 20 51	5°25'33	13°39	2°47	15°22	14°22	2°47	4°11	4°15	2° 8	23°57	28°31	28°55	12°51	n.a.	M17
T 18	16 24 48	6°27'03	25°36	4°22	16°37	15° 7	2°47	4° 8	4°14	2°10	23°58	28°D30	28°52	12°58	n.a.	T 18
W19	16 28 44	7°28'33	7♓25	5°57	17°52	15°53	2°D47	4° 4	4°13	2°11	23°59	28°R30	28°48	13° 5	n.a.	W19
T 20	16 32 41	8°30'03	19°13	7°32	19° 7	16°38	2°47	4° 0	4°13	2°13	24° 0	28°30	28°45	13°11	n.a.	T 20
F 21	16 36 38	9°31'33	1♈ 4	9° 8	20°22	17°24	2°48	3°56	4°12	2°14	24° 1	28°28	28°42	13°18	n.a.	F 21
S 22	16 40 34	10°33'03	13° 4	10°44	21°37	18° 9	2°48	3°53	4°11	2°16	24° 2	28°23	28°39	13°25	n.a.	S 22
S 23	16 44 31	11°34'32	25°18	12°20	22°53	18°55	2°49	3°49	4°11	2°17	24° 2	28°16	28°36	13°31	n.a.	S 23
M24	16 48 27	12°36'01	7♉49	13°56	24° 8	19°41	2°50	3°46	4°10	2°19	24° 3	28° 7	28°32	13°38	n.a.	M24
T 25	16 52 24	13°37'30	20°38	15°32	25°23	20°26	2°51	3°43	4°10	2°21	24° 4	27°55	28°29	13°45	n.a.	T 25
W26	16 56 20	14°38'59	3♊47	17° 9	26°38	21°12	2°53	3°40	4° 9	2°22	24° 5	27°42	28°26	13°51	n.a.	W26
T 27	17 0 17	15°40'27	17°14	18°46	27°53	21°58	2°54	3°37	4° 9	2°24	24° 5	27°29	28°23	13°58	n.a.	T 27
F 28	17 4 14	16°41'54	0♋56	20°23	29° 8	22°44	2°56	3°34	4° 9	2°26	24° 6	27°18	28°20	14° 5	n.a.	F 28
S 29	17 8 10	17°43'20	14°50	22° 1	0♋23	23°30	2°58	3°31	4° 8	2°27	24° 7	27° 9	28°17	14°11	n.a.	S 29
S 30	17 12 7	18°44'46	28°51	23°39	1°38	24°15	3° 0	3°28	4° 8	2°29	24° 7	27° 3	28°13	14°18	n.a.	S 30
M31	17 16 3	19♊46'10	12♌57	25♊17	2♋52	25♉ 1	3♎ 3	3♏25	4♎ 8	2♌31	24♓ 8	27♌ 0	28♌10	14♓25	n.a.	M31

Delta T = 156h14m20s Julian Calendar

The year -11346 astronomical counting style corresponds to year 11347 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11347 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11347 BCE (-11346) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 20 0	20♊47'34	27♌ 4	26♊55	4♋ 7	25♉47	3♎ 5	3°R23	4°R 8	2♌33	24♓ 8	26°D59	28♌ 7	14♓31	n.a.	T 1
W 2	17 23 56	21°48'56	11♍11	28°34	5°22	26°33	3° 8	3♏20	4°D 8	2°35	24° 9	27♌ 0	28° 4	14°38	n.a.	W 2
T 3	17 27 53	22°50'17	25°16	0♋13	6°37	27°19	3°11	3°18	4♎ 8	2°36	24° 9	27°R 0	28° 1	14°44	n.a.	T 3
F 4	17 31 50	23°51'36	9♎19	1°52	7°52	28° 5	3°15	3°16	4° 8	2°38	24°10	26°59	27°58	14°51	n.a.	F 4
S 5	17 35 46	24°52'54	23°19	3°32	9° 6	28°51	3°18	3°14	4° 8	2°40	24°10	26°55	27°54	14°58	n.a.	S 5
S 6	17 39 43	25°54'11	7♏15	5°11	10°21	29°37	3°22	3°12	4° 8	2°42	24°10	26°49	27°51	15° 4	n.a.	S 6
M 7	17 43 40	26°55'27	21° 3	6°51	11°36	0♊23	3°25	3°10	4° 9	2°44	24°11	26°41	27°48	15°11	n.a.	M 7
T 8	17 47 36	27°56'42	4♐43	8°31	12°50	1° 9	3°29	3° 8	4° 9	2°46	24°11	26°31	27°45	15°18	n.a.	T 8
W 9	17 51 33	28°57'55	18° 9	10°10	14° 5	1°55	3°34	3° 6	4° 9	2°48	24°11	26°21	27°42	15°24	n.a.	W 9
T 10	17 55 29	29°59'07	1♑21	11°50	15°20	2°41	3°38	3° 5	4° 9	2°50	24°11	26°10	27°38	15°31	n.a.	T 10
F 11	17 59 26	1♋ 0'17	14°17	13°29	16°34	3°27	3°42	3° 3	4°10	2°52	24°12	26° 2	27°35	15°38	n.a.	F 11
S 12	18 3 23	2° 1'27	26°55	15° 8	17°49	4°13	3°47	3° 2	4°10	2°54	24°12	25°55	27°32	15°44	n.a.	S 12
S 13	18 7 19	3° 2'35	9♒16	16°46	19° 3	4°59	3°52	3° 0	4°11	2°56	24°12	25°51	27°29	15°51	n.a.	S 13
M14	18 11 16	4° 3'42	21°24	18°24	20°18	5°45	3°57	2°59	4°11	2°58	24°12	25°D50	27°26	15°58	n.a.	M14
T 15	18 15 13	5° 4'48	3♓21	20° 0	21°32	6°31	4° 2	2°58	4°12	3° 0	24°12	25°50	27°23	16° 4	n.a.	T 15
W16	18 19 9	6° 5'52	15°10	21°35	22°47	7°18	4° 8	2°57	4°13	3° 2	24°R12	25°51	27°19	16°11	n.a.	W16
T 17	18 23 6	7° 6'55	26°58	23° 9	24° 1	8° 4	4°13	2°57	4°14	3° 4	24°12	25°53	27°16	16°18	n.a.	T 17
F 18	18 27 3	8° 7'57	8♈50	24°40	25°15	8°50	4°19	2°56	4°14	3° 6	24°12	25°R53	27°13	16°24	n.a.	F 18
S 19	18 30 59	9° 8'58	20°50	26°10	26°30	9°36	4°25	2°55	4°15	3° 8	24°12	25°52	27°10	16°31	n.a.	S 19
S 20	18 34 56	10° 9'58	3♉ 4	27°36	27°44	10°22	4°31	2°55	4°16	3°10	24°12	25°49	27° 7	16°38	n.a.	S 20
M21	18 38 52	11°10'56	15°36	28°58	28°58	11° 9	4°37	2°55	4°17	3°12	24°12	25°45	27° 4	16°44	n.a.	M21
T 22	18 42 49	12°11'52	28°30	0♌16	0♌13	11°55	4°44	2°54	4°18	3°15	24°11	25°38	27° 0	16°51	n.a.	T 22
W23	18 46 46	13°12'48	11♊48	1°30	1°27	12°41	4°51	2°D54	4°19	3°17	24°11	25°31	26°57	16°58	n.a.	W23
T 24	18 50 42	14°13'42	25°28	2°38	2°41	13°27	4°57	2°54	4°20	3°19	24°11	25°24	26°54	17° 4	n.a.	T 24
F 25	18 54 39	15°14'34	9♋29	3°39	3°55	14°14	5° 4	2°54	4°21	3°21	24°11	25°17	26°51	17°11	n.a.	F 25
S 26	18 58 36	16°15'24	23°47	4°33	5° 9	15° 0	5°11	2°55	4°22	3°23	24°10	25°12	26°48	17°18	n.a.	S 26
S 27	19 2 32	17°16'13	8♌16	5°20	6°24	15°46	5°19	2°55	4°24	3°25	24°10	25° 9	26°44	17°24	n.a.	S 27
M28	19 6 29	18°17'00	22°50	5°57	7°38	16°33	5°26	2°55	4°25	3°28	24°10	25°D 8	26°41	17°31	n.a.	M28
T 29	19 10 26	19°17'44	7♍22	6°25	8°52	17°19	5°33	2°56	4°26	3°30	24° 9	25° 8	26°38	17°38	n.a.	T 29
W30	19 14 22	20♋18'27	21♍49	6♌43	10♌ 6	18♊ 5	5♎41	2♏57	4♎28	3♌32	24♓ 9	25♌10	26♌35	17♓44	n.a.	W30

Delta T = 156h14m13s Julian Calendar 1 Sept. 11347 BCE == Greg. Calendar 6 June 11347 BCE

OCTOBER 11347 BCE (-11346) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 18 19	21♋19'06	6♎ 6	6°R50	11♌20	18♊52	5♎49	2♏58	4♎29	3♌34	24°R 8	25♌11	26♌32	17♓51	n.a.	T 1
F 2	19 22 16	22°19'44	20°13	6♌46	12°34	19°38	5°57	2°59	4°31	3°36	24♓ 8	25°R12	26°29	17°57	n.a.	F 2
S 3	19 26 12	23°20'20	4♏ 6	6°31	13°48	20°24	6° 5	3° 0	4°32	3°39	24° 7	25°11	26°25	18° 4	n.a.	S 3
S 4	19 30 9	24°20'53	17°47	6° 6	15° 2	21°10	6°13	3° 1	4°34	3°41	24° 7	25° 9	26°22	18°11	n.a.	S 4
M 5	19 34 6	25°21'25	1♐14	5°30	16°16	21°57	6°22	3° 2	4°35	3°43	24° 6	25° 6	26°19	18°17	n.a.	M 5
T 6	19 38 3	26°21'53	14°29	4°45	17°29	22°43	6°30	3° 4	4°37	3°45	24° 5	25° 2	26°16	18°24	n.a.	T 6
W 7	19 41 59	27°22'20	27°30	3°52	18°43	23°29	6°39	3° 5	4°39	3°48	24° 5	24°57	26°13	18°31	n.a.	W 7
T 8	19 45 56	28°22'45	10♑18	2°52	19°57	24°16	6°48	3° 7	4°40	3°50	24° 4	24°53	26°10	18°37	n.a.	T 8
F 9	19 49 53	29°23'07	22°54	1°47	21°11	25° 2	6°57	3° 9	4°42	3°52	24° 3	24°49	26° 6	18°44	n.a.	F 9
S 10	19 53 49	0♌23'27	5♒16	0°39	22°25	25°48	7° 6	3°10	4°44	3°55	24° 2	24°46	26° 3	18°51	n.a.	S 10
S 11	19 57 46	1°23'45	17°28	29♋30	23°38	26°35	7°15	3°12	4°46	3°57	24° 2	24°45	26° 0	18°57	n.a.	S 11
M12	20 1 43	2°24'01	29°29	28°21	24°52	27°21	7°24	3°14	4°48	3°59	24° 1	24°D45	25°57	19° 4	n.a.	M12
T 13	20 5 39	3°24'15	11♓23	27°15	26° 6	28° 7	7°34	3°17	4°50	4° 1	24° 0	24°46	25°54	19°11	n.a.	T 13
W14	20 9 36	4°24'26	23°12	26°13	27°19	28°54	7°43	3°19	4°52	4° 4	23°59	24°47	25°50	19°17	n.a.	W14
T 15	20 13 33	5°24'36	5♈ 1	25°15	28°33	29°40	7°53	3°21	4°54	4° 6	23°58	24°49	25°47	19°24	n.a.	T 15
F 16	20 17 29	6°24'44	16°52	24°23	29°46	0♋26	8° 3	3°24	4°56	4° 8	23°57	24°50	25°44	19°31	n.a.	F 16
S 17	20 21 26	7°24'49	28°52	23°39	1♍ 0	1°12	8°13	3°27	4°58	4°10	23°56	24°51	25°41	19°37	n.a.	S 17
S 18	20 25 23	8°24'53	11♉ 4	23° 1	2°13	1°59	8°23	3°29	5° 0	4°13	23°55	24°R51	25°38	19°44	n.a.	S 18
M19	20 29 19	9°24'55	23°33	22°30	3°27	2°45	8°33	3°32	5° 2	4°15	23°54	24°51	25°35	19°51	n.a.	M19
T 20	20 33 16	10°24'55	6♊24	22° 7	4°40	3°31	8°43	3°35	5° 5	4°17	23°53	24°50	25°31	19°57	n.a.	T 20
W21	20 37 13	11°24'52	19°39	21°52	5°54	4°18	8°53	3°38	5° 7	4°19	23°52	24°48	25°28	20° 4	n.a.	W21
T 22	20 41 9	12°24'48	3♋21	21°43	7° 7	5° 4	9° 4	3°41	5° 9	4°22	23°51	24°46	25°25	20°11	n.a.	T 22
F 23	20 45 6	13°24'42	17°28	21°D42	8°21	5°50	9°14	3°45	5°12	4°24	23°50	24°45	25°22	20°17	n.a.	F 23
S 24	20 49 3	14°24'33	1♌57	21°47	9°34	6°36	9°25	3°48	5°14	4°26	23°49	24°44	25°19	20°24	n.a.	S 24
S 25	20 52 59	15°24'22	16°44	21°58	10°47	7°22	9°36	3°51	5°16	4°28	23°48	24°43	25°15	20°31	n.a.	S 25
M26	20 56 56	16°24'09	1♍41	22°14	12° 0	8° 9	9°47	3°55	5°19	4°31	23°47	24°D43	25°12	20°37	n.a.	M26
T 27	21 0 52	17°23'53	16°39	22°37	13°14	8°55	9°57	3°59	5°21	4°33	23°46	24°44	25° 9	20°44	n.a.	T 27
W28	21 4 49	18°23'35	1♎31	23° 4	14°27	9°41	10° 9	4° 2	5°24	4°35	23°44	24°44	25° 6	20°51	n.a.	W28
T 29	21 8 46	19°23'14	16°10	23°36	15°40	10°27	10°20	4° 6	5°26	4°37	23°43	24°45	25° 3	20°57	n.a.	T 29
F 30	21 12 42	20°22'50	0♏31	24°12	16°53	11°13	10°31	4°10	5°29	4°40	23°42	24°45	25° 0	21° 4	n.a.	F 30
S 31	21 16 39	21♌22'24	14♏31	24♋53	18♍ 6	11♋59	10♎42	4♏14	5♎32	4♌42	23♓41	24♌45	24♌56	21♓11	n.a.	S 31

Delta T = 156h14m06s Julian Calendar

The year -11346 astronomical counting style corresponds to year 11347 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11347 BCE
geocentric

NOVEMBER 11347 BCE (-11346) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 20 36	22♌21'55	28♏11	25♋37	19♍19	12♋46	10♎54	4♏18	5♎34	4♌44	23°R39	24°R45	24♌53	21♓17	n.a.	S 1
M 2	21 24 32	23°21'23	11♐30	26°25	20°32	13°32	11° 5	4°23	5°37	4°46	23♓38	24♌45	24°50	21°24	n.a.	M 2
T 3	21 28 29	24°20'49	24°30	27°16	21°45	14°18	11°17	4°27	5°40	4°48	23°37	24°D45	24°47	21°31	n.a.	T 3
W 4	21 32 26	25°20'12	7♑13	28°10	22°58	15° 4	11°28	4°31	5°42	4°50	23°35	24°45	24°44	21°37	n.a.	W 4
T 5	21 36 22	26°19'33	19°42	29° 7	24°11	15°50	11°40	4°36	5°45	4°53	23°34	24°45	24°41	21°44	n.a.	T 5
F 6	21 40 19	27°18'50	2♒ 0	0♌ 7	25°24	16°36	11°52	4°40	5°48	4°55	23°33	24°46	24°37	21°51	n.a.	F 6
S 7	21 44 15	28°18'06	14° 7	1°10	26°37	17°22	12° 4	4°45	5°51	4°57	23°31	24°46	24°34	21°57	n.a.	S 7
S 8	21 48 12	29°17'19	26° 7	2°14	27°50	18° 8	12°16	4°50	5°54	4°59	23°30	24°R46	24°31	22° 4	n.a.	S 8
M 9	21 52 9	0♍16'29	8♓ 1	3°21	29° 2	18°54	12°28	4°55	5°57	5° 1	23°28	24°46	24°28	22°11	n.a.	M 9
T 10	21 56 5	1°15'37	19°52	4°31	0♎15	19°39	12°40	5° 0	5°59	5° 3	23°27	24°45	24°25	22°17	n.a.	T 10
W11	22 0 2	2°14'43	1♈41	5°42	1°28	20°25	12°52	5° 5	6° 2	5° 5	23°26	24°44	24°21	22°24	n.a.	W11
T 12	22 3 58	3°13'46	13°31	6°55	2°40	21°11	13° 4	5°10	6° 5	5° 7	23°24	24°43	24°18	22°31	n.a.	T 12
F 13	22 7 55	4°12'48	25°24	8°10	3°53	21°57	13°17	5°15	6° 8	5° 9	23°23	24°42	24°15	22°37	n.a.	F 13
S 14	22 11 51	5°11'47	7♉26	9°27	5° 5	22°43	13°29	5°20	6°11	5°11	23°21	24°41	24°12	22°44	n.a.	S 14
S 15	22 15 48	6°10'44	19°38	10°45	6°18	23°29	13°42	5°25	6°14	5°13	23°20	24°40	24° 9	22°51	n.a.	S 15
M16	22 19 45	7° 9'38	2♊ 5	12° 6	7°30	24°14	13°54	5°31	6°17	5°15	23°18	24°D39	24° 6	22°57	n.a.	M16
T 17	22 23 41	8° 8'31	14°51	13°28	8°42	25° 0	14° 7	5°36	6°21	5°17	23°17	24°39	24° 2	23° 4	n.a.	T 17
W18	22 27 38	9° 7'22	27°59	14°51	9°55	25°46	14°19	5°42	6°24	5°19	23°15	24°40	23°59	23°11	n.a.	W18
T 19	22 31 34	10° 6'11	11♋33	16°16	11° 7	26°31	14°32	5°48	6°27	5°21	23°14	24°41	23°56	23°17	n.a.	T 19
F 20	22 35 31	11° 4'58	25°34	17°43	12°19	27°17	14°45	5°53	6°30	5°23	23°12	24°42	23°53	23°24	n.a.	F 20
S 21	22 39 27	12° 3'42	10♌ 0	19°11	13°31	28° 3	14°58	5°59	6°33	5°25	23°10	24°43	23°50	23°31	n.a.	S 21
S 22	22 43 24	13° 2'24	24°49	20°41	14°44	28°48	15°10	6° 5	6°36	5°27	23° 9	24°R43	23°47	23°37	n.a.	S 22
M23	22 47 21	14° 1'05	9♍54	22°12	15°56	29°34	15°23	6°11	6°39	5°29	23° 7	24°43	23°43	23°44	n.a.	M23
T 24	22 51 17	14°59'42	25° 6	23°44	17° 8	0♌19	15°36	6°17	6°43	5°31	23° 6	24°41	23°40	23°51	n.a.	T 24
W25	22 55 14	15°58'18	10♎16	25°18	18°20	1° 5	15°49	6°23	6°46	5°33	23° 4	24°39	23°37	23°57	n.a.	W25
T 26	22 59 10	16°56'51	25°14	26°54	19°31	1°50	16° 2	6°29	6°49	5°34	23° 3	24°36	23°34	24° 4	n.a.	T 26
F 27	23 3 7	17°55'21	9♏53	28°31	20°43	2°36	16°16	6°35	6°52	5°36	23° 1	24°33	23°31	24°11	n.a.	F 27
S 28	23 7 3	18°53'49	24° 7	0♍ 9	21°55	3°21	16°29	6°41	6°56	5°38	22°59	24°31	23°27	24°17	n.a.	S 28
S 29	23 11 0	19°52'15	7♐54	1°49	23° 7	4° 6	16°42	6°48	6°59	5°40	22°58	24°29	23°24	24°24	n.a.	S 29
M30	23 14 56	20♍50'38	21♐14	3♍30	24♎18	4♌51	16♎55	6♏54	7♎ 2	5♌41	22♓56	24°D29	23♌21	24♓31	n.a.	M30

Delta T = 156h13m59s Julian Calendar 1 Nov. 11347 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11347 BCE

DECEMBER 11347 BCE (-11346) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 18 53	21♍48'59	4♑11	5♍13	25♎30	5♌37	17♎ 8	7♏ 0	7♎ 5	5♌43	22°R55	24♌29	23♌18	24♓37	n.a.	T 1
W 2	23 22 49	22°47'17	16°46	6°57	26°41	6°22	17°22	7° 7	7° 9	5°45	22♓53	24°30	23°15	24°44	n.a.	W 2
T 3	23 26 46	23°45'33	29° 5	8°43	27°53	7° 7	17°35	7°14	7°12	5°47	22°51	24°32	23°12	24°51	n.a.	T 3
F 4	23 30 42	24°43'46	11♒12	10°30	29° 4	7°52	17°49	7°20	7°15	5°48	22°50	24°34	23° 8	24°57	n.a.	F 4
S 5	23 34 39	25°41'57	23° 9	12°19	0♏15	8°37	18° 2	7°27	7°19	5°50	22°48	24°R34	23° 5	25° 4	n.a.	S 5
S 6	23 38 35	26°40'06	5♓ 1	14° 9	1°26	9°22	18°15	7°33	7°22	5°51	22°47	24°34	23° 2	25°11	n.a.	S 6
M 7	23 42 32	27°38'12	16°50	16° 1	2°38	10° 7	18°29	7°40	7°25	5°53	22°45	24°32	22°59	25°17	n.a.	M 7
T 8	23 46 28	28°36'17	28°39	17°54	3°49	10°52	18°43	7°47	7°29	5°55	22°43	24°28	22°56	25°24	n.a.	T 8
W 9	23 50 25	29°34'19	10♈29	19°49	4°59	11°37	18°56	7°54	7°32	5°56	22°42	24°23	22°52	25°31	n.a.	W 9
T 10	23 54 21	0♎32'19	22°24	21°45	6°10	12°22	19°10	8° 1	7°36	5°58	22°40	24°17	22°49	25°37	n.a.	T 10
F 11	23 58 18	1°30'18	4♉23	23°43	7°21	13° 7	19°23	8° 8	7°39	5°59	22°39	24°10	22°46	25°44	n.a.	F 11
S 12	0 2 14	2°28'15	16°31	25°42	8°32	13°51	19°37	8°15	7°42	6° 1	22°37	24° 3	22°43	25°51	n.a.	S 12
S 13	0 6 11	3°26'09	28°48	27°43	9°42	14°36	19°51	8°22	7°46	6° 2	22°36	23°58	22°40	25°57	n.a.	S 13
M14	0 10 7	4°24'03	11♊18	29°45	10°53	15°21	20° 4	8°29	7°49	6° 3	22°34	23°54	22°37	26° 4	n.a.	M14
T 15	0 14 4	5°21'54	24° 3	1♎48	12° 3	16° 5	20°18	8°36	7°53	6° 5	22°32	23°51	22°33	26°11	n.a.	T 15
W16	0 18 0	6°19'44	7♋ 7	3°52	13°13	16°50	20°32	8°43	7°56	6° 6	22°31	23°D51	22°30	26°17	n.a.	W16
T 17	0 21 57	7°17'33	20°33	5°58	14°24	17°34	20°46	8°51	7°59	6° 7	22°29	23°51	22°27	26°24	n.a.	T 17
F 18	0 25 53	8°15'19	4♌23	8° 4	15°34	18°19	21° 0	8°58	8° 3	6° 9	22°28	23°52	22°24	26°31	n.a.	F 18
S 19	0 29 49	9°13'05	18°38	10°11	16°44	19° 3	21°13	9° 5	8° 6	6°10	22°26	23°R53	22°21	26°37	n.a.	S 19
S 20	0 33 46	10°10'48	3♍16	12°19	17°54	19°47	21°27	9°12	8°10	6°11	22°25	23°53	22°18	26°44	n.a.	S 20
M21	0 37 42	11° 8'30	18°13	14°27	19° 3	20°32	21°41	9°20	8°13	6°12	22°23	23°51	22°14	26°51	n.a.	M21
T 22	0 41 39	12° 6'11	3♎23	16°35	20°13	21°16	21°55	9°27	8°16	6°14	22°22	23°47	22°11	26°57	n.a.	T 22
W23	0 45 35	13° 3'49	18°35	18°42	21°23	22° 0	22° 9	9°35	8°20	6°15	22°20	23°41	22° 8	27° 4	n.a.	W23
T 24	0 49 32	14° 1'26	3♏41	20°49	22°32	22°44	22°23	9°42	8°23	6°16	22°19	23°33	22° 5	27°11	n.a.	T 24
F 25	0 53 28	14°59'02	18°29	22°56	23°41	23°28	22°37	9°50	8°26	6°17	22°17	23°26	22° 2	27°17	n.a.	F 25
S 26	0 57 25	15°56'35	2♐53	25° 1	24°51	24°12	22°51	9°57	8°30	6°18	22°16	23°19	21°58	27°24	n.a.	S 26
S 27	1 1 21	16°54'07	16°48	27° 5	26° 0	24°56	23° 5	10° 5	8°33	6°19	22°15	23°13	21°55	27°31	n.a.	S 27
M28	1 5 17	17°51'37	0♑15	29° 7	27° 9	25°40	23°18	10°12	8°37	6°20	22°13	23°10	21°52	27°37	n.a.	M28
T 29	1 9 14	18°49'05	13°14	1♏ 7	28°18	26°24	23°32	10°20	8°40	6°21	22°12	23°D 8	21°49	27°44	n.a.	T 29
W30	1 13 10	19°46'31	25°49	3° 4	29°26	27° 8	23°46	10°28	8°43	6°22	22°10	23° 8	21°46	27°51	n.a.	W30
T 31	1 17 7	20♎43'55	8♒ 5	4♏59	0♐35	27♌51	24♎ 0	10♏35	8♎47	6♌23	22♓ 9	23♌ 9	21♌43	27♓57	n.a.	T 31

Delta T = 156h13m52s Julian Calendar

The year -11346 astronomical counting style corresponds to year 11347 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11346 BCE
geocentric

JANUARY 11346 BCE (-11345) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 21 3	21♎41'18	20♒ 7	6♏52	1♐43	28♌35	24♎14	10♏43	8♎50	6♌24	22°R 8	23°R10	21♌39	28♓ 4	n.a.	F 1
S 2	1 25 0	22°38'39	2♓ 1	8°41	2°52	29°19	24°28	10°51	8°53	6°25	22♓ 6	23♌ 9	21°36	28°11	n.a.	S 2
S 3	1 28 56	23°35'58	13°49	10°27	4° 0	0♍ 2	24°42	10°59	8°57	6°26	22° 5	23° 7	21°33	28°17	n.a.	S 3
M 4	1 32 53	24°33'16	25°37	12°10	5° 8	0°45	24°56	11° 6	9° 0	6°26	22° 4	23° 3	21°30	28°24	n.a.	M 4
T 5	1 36 49	25°30'32	7♈27	13°50	6°15	1°29	25°10	11°14	9° 3	6°27	22° 2	22°55	21°27	28°31	n.a.	T 5
W 6	1 40 45	26°27'47	19°23	15°26	7°23	2°12	25°24	11°22	9° 7	6°28	22° 1	22°46	21°23	28°37	n.a.	W 6
T 7	1 44 42	27°25'01	1♉24	16°59	8°31	2°55	25°38	11°30	9°10	6°28	22° 0	22°35	21°20	28°44	n.a.	T 7
F 8	1 48 38	28°22'13	13°34	18°28	9°38	3°39	25°52	11°38	9°13	6°29	21°59	22°23	21°17	28°51	n.a.	F 8
S 9	1 52 35	29°19'25	25°53	19°53	10°45	4°22	26° 6	11°46	9°16	6°30	21°58	22°12	21°14	28°57	n.a.	S 9
S 10	1 56 31	0♏16'35	8♊22	21°15	11°52	5° 5	26°20	11°54	9°20	6°30	21°56	22° 2	21°11	29° 4	n.a.	S 10
M11	2 0 28	1°13'44	21° 1	22°33	12°59	5°48	26°34	12° 1	9°23	6°31	21°55	21°54	21° 8	29°11	n.a.	M11
T 12	2 4 24	2°10'53	3♋54	23°47	14° 6	6°31	26°48	12° 9	9°26	6°32	21°54	21°48	21° 4	29°17	n.a.	T 12
W13	2 8 20	3° 8'00	17° 1	24°57	15°12	7°13	27° 2	12°17	9°29	6°32	21°53	21°45	21° 1	29°24	n.a.	W13
T 14	2 12 17	4° 5'07	0♌25	26° 3	16°19	7°56	27°16	12°25	9°32	6°33	21°52	21°D44	20°58	29°31	n.a.	T 14
F 15	2 16 13	5° 2'14	14° 8	27° 5	17°25	8°39	27°30	12°33	9°36	6°33	21°51	21°R44	20°55	29°38	n.a.	F 15
S 16	2 20 10	5°59'19	28°11	28° 3	18°31	9°22	27°44	12°41	9°39	6°33	21°50	21°44	20°52	29°44	n.a.	S 16
S 17	2 24 6	6°56'24	12♍34	28°57	19°36	10° 4	27°57	12°49	9°42	6°34	21°49	21°43	20°49	29°51	n.a.	S 17
M18	2 28 3	7°53'28	27°15	29°46	20°42	10°47	28°11	12°57	9°45	6°34	21°48	21°39	20°45	29°58	n.a.	M18
T 19	2 31 59	8°50'31	12♎ 9	0♐32	21°47	11°29	28°25	13° 5	9°48	6°34	21°47	21°33	20°42	0♈ 4	n.a.	T 19
W20	2 35 56	9°47'34	27° 8	1°13	22°52	12°11	28°39	13°13	9°51	6°35	21°46	21°25	20°39	0°11	n.a.	W20
T 21	2 39 52	10°44'36	12♏ 4	1°50	23°57	12°54	28°53	13°21	9°54	6°35	21°45	21°14	20°36	0°18	n.a.	T 21
F 22	2 43 48	11°41'37	26°48	2°22	25° 2	13°36	29° 7	13°29	9°57	6°35	21°44	21° 3	20°33	0°24	n.a.	F 22
S 23	2 47 45	12°38'38	11♐11	2°50	26° 7	14°18	29°20	13°37	10° 0	6°35	21°43	20°53	20°29	0°31	n.a.	S 23
S 24	2 51 41	13°35'38	25° 8	3°13	27°11	15° 0	29°34	13°45	10° 3	6°36	21°42	20°45	20°26	0°38	n.a.	S 24
M25	2 55 38	14°32'37	8♑37	3°31	28°15	15°42	29°48	13°53	10° 6	6°36	21°41	20°38	20°23	0°44	n.a.	M25
T 26	2 59 34	15°29'35	21°39	3°45	29°19	16°24	0♏ 2	14° 1	10° 9	6°36	21°41	20°35	20°20	0°51	n.a.	T 26
W27	3 3 31	16°26'32	4♒17	3°54	0♑22	17° 5	0°15	14° 9	10°12	6°36	21°40	20°33	20°17	0°58	n.a.	W27
T 28	3 7 27	17°23'28	16°34	3°R59	1°26	17°47	0°29	14°17	10°15	6°R36	21°39	20°33	20°14	1° 4	n.a.	T 28
F 29	3 11 24	18°20'24	28°37	3°59	2°29	18°29	0°43	14°25	10°18	6°36	21°38	20°33	20°10	1°11	n.a.	F 29
S 30	3 15 20	19°17'19	10♓30	3°54	3°31	19°10	0°56	14°33	10°20	6°36	21°38	20°32	20° 7	1°18	n.a.	S 30
S 31	3 19 17	20♏14'13	22♓19	3♐45	4♑34	19♍52	1♏10	14♏41	10♎23	6♌36	21♓37	20♌29	20♌ 4	1♈24	n.a.	S 31

Delta T = 156h13m44s Julian Calendar 1 Jan. 11346 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11347 BCE

FEBRUARY 11346 BCE (-11345) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 23 13	21♏11'06	4♈ 9	3°R32	5♑36	20♍33	1♏23	14♏49	10♎26	6°R36	21°R36	20°R24	20♌ 1	1♈31	n.a.	M 1
T 2	3 27 10	22° 7'59	16° 2	3♐15	6°38	21°14	1°37	14°57	10°29	6♌36	21♓36	20♌16	19°58	1°38	n.a.	T 2
W 3	3 31 6	23° 4'51	28° 4	2°54	7°39	21°55	1°50	15° 5	10°31	6°35	21°35	20° 6	19°54	1°44	n.a.	W 3
T 4	3 35 3	24° 1'43	10♉15	2°30	8°41	22°36	2° 4	15°13	10°34	6°35	21°35	19°54	19°51	1°51	n.a.	T 4
F 5	3 38 59	24°58'35	22°37	2° 3	9°42	23°17	2°17	15°21	10°37	6°35	21°34	19°41	19°48	1°58	n.a.	F 5
S 6	3 42 56	25°55'26	5♊11	1°34	10°42	23°58	2°30	15°29	10°39	6°35	21°34	19°28	19°45	2° 4	n.a.	S 6
S 7	3 46 52	26°52'18	17°57	1° 2	11°42	24°39	2°44	15°37	10°42	6°34	21°33	19°17	19°42	2°11	n.a.	S 7
M 8	3 50 49	27°49'09	0♋53	0°29	12°42	25°20	2°57	15°45	10°45	6°34	21°33	19° 7	19°39	2°18	n.a.	M 8
T 9	3 54 45	28°46'01	14° 2	29♏55	13°42	26° 0	3°10	15°52	10°47	6°34	21°32	19° 1	19°35	2°25	n.a.	T 9
W10	3 58 42	29°42'52	27°22	29°21	14°41	26°41	3°23	16° 0	10°50	6°33	21°32	18°57	19°32	2°31	n.a.	W10
T 11	4 2 38	0♐39'44	10♌53	28°47	15°40	27°21	3°37	16° 8	10°52	6°33	21°32	18°56	19°29	2°38	n.a.	T 11
F 12	4 6 35	1°36'36	24°38	28°14	16°38	28° 2	3°50	16°16	10°54	6°33	21°31	18°56	19°26	2°45	n.a.	F 12
S 13	4 10 31	2°33'29	8♍37	27°42	17°36	28°42	4° 3	16°24	10°57	6°32	21°31	18°56	19°23	2°51	n.a.	S 13
S 14	4 14 28	3°30'21	22°48	27°12	18°34	29°22	4°16	16°32	10°59	6°32	21°31	18°55	19°20	2°58	n.a.	S 14
M15	4 18 24	4°27'15	7♎12	26°44	19°31	0♎ 2	4°29	16°39	11° 2	6°31	21°31	18°52	19°16	3° 5	n.a.	M15
T 16	4 22 21	5°24'08	21°45	26°19	20°28	0°42	4°42	16°47	11° 4	6°30	21°31	18°46	19°13	3°11	n.a.	T 16
W17	4 26 17	6°21'02	6♏22	25°58	21°25	1°22	4°55	16°55	11° 6	6°30	21°30	18°38	19°10	3°18	n.a.	W17
T 18	4 30 14	7°17'57	20°57	25°40	22°20	2° 2	5° 8	17° 2	11° 8	6°29	21°30	18°28	19° 7	3°25	n.a.	T 18
F 19	4 34 10	8°14'52	5♐22	25°27	23°16	2°41	5°20	17°10	11°11	6°29	21°30	18°18	19° 4	3°31	n.a.	F 19
S 20	4 38 7	9°11'47	19°31	25°17	24°11	3°21	5°33	17°18	11°13	6°28	21°30	18° 8	19° 0	3°38	n.a.	S 20
S 21	4 42 3	10° 8'42	3♑19	25°12	25° 5	4° 0	5°46	17°25	11°15	6°27	21°D30	17°59	18°57	3°45	n.a.	S 21
M22	4 46 0	11° 5'38	16°43	25°D12	25°59	4°39	5°58	17°33	11°17	6°26	21°30	17°53	18°54	3°51	n.a.	M22
T 23	4 49 57	12° 2'34	29°42	25°17	26°53	5°19	6°11	17°41	11°19	6°26	21°30	17°50	18°51	3°58	n.a.	T 23
W24	4 53 53	12°59'30	12♒20	25°26	27°45	5°58	6°23	17°48	11°21	6°25	21°30	17°D48	18°48	4° 5	n.a.	W24
T 25	4 57 50	13°56'27	24°38	25°40	28°38	6°37	6°36	17°56	11°23	6°24	21°30	17°48	18°45	4°12	n.a.	T 25
F 26	5 1 46	14°53'24	6♓42	25°59	29°29	7°16	6°48	18° 3	11°25	6°23	21°31	17°49	18°41	4°18	n.a.	F 26
S 27	5 5 43	15°50'21	18°37	26°23	0♒20	7°54	7° 1	18°10	11°27	6°22	21°31	17°R49	18°38	4°25	n.a.	S 27
S 28	5 9 39	16♐47'18	0♈28	26♏52	1♒11	8♎33	7♏13	18♏18	11♎29	6♌21	21♓31	17♌48	18♌35	4♈32	n.a.	S 28

Delta T = 156h13m37s Julian Calendar

The year -11345 astronomical counting style corresponds to year 11346 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11346 BCE
geocentric

MARCH 11346 BCE (-11345) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 13 36	17♐44'15	12♈19	27♏26	2♒ 0	9♎11	7♏25	18♏25	11♎30	6°R20	21♓31	17°R45	18♌32	4♈38	n.a.	M 1
T 2	5 17 33	18°41'13	24°17	28° 5	2°49	9°50	7°37	18°32	11°32	6♌20	21°31	17♌40	18°29	4°45	n.a.	T 2
W 3	5 21 29	19°38'12	6♉23	28°48	3°38	10°28	7°49	18°40	11°34	6°19	21°32	17°32	18°26	4°52	n.a.	W 3
T 4	5 25 26	20°35'11	18°43	29°36	4°25	11° 6	8° 1	18°47	11°35	6°18	21°32	17°24	18°22	4°58	n.a.	T 4
F 5	5 29 22	21°32'11	1♊17	0♐29	5°12	11°44	8°13	18°54	11°37	6°17	21°32	17°14	18°19	5° 5	n.a.	F 5
S 6	5 33 19	22°29'12	14° 6	1°26	5°58	12°22	8°25	19° 1	11°39	6°15	21°33	17° 4	18°16	5°12	n.a.	S 6
S 7	5 37 16	23°26'13	27°10	2°28	6°43	13° 0	8°37	19° 8	11°40	6°14	21°33	16°56	18°13	5°18	n.a.	S 7
M 8	5 41 12	24°23'16	10♋29	3°34	7°27	13°38	8°48	19°15	11°42	6°13	21°34	16°49	18°10	5°25	n.a.	M 8
T 9	5 45 9	25°20'19	23°59	4°45	8°10	14°15	9° 0	19°22	11°43	6°12	21°34	16°45	18° 6	5°32	n.a.	T 9
W10	5 49 6	26°17'24	7♌40	6° 0	8°53	14°53	9°12	19°29	11°45	6°11	21°35	16°43	18° 3	5°38	n.a.	W10
T 11	5 53 2	27°14'29	21°30	7°20	9°34	15°30	9°23	19°36	11°46	6°10	21°35	16°D43	18° 0	5°45	n.a.	T 11
F 12	5 56 59	28°11'36	5♍28	8°43	10°15	16° 7	9°34	19°43	11°47	6° 9	21°36	16°44	17°57	5°52	n.a.	F 12
S 13	6 0 55	29° 8'44	19°32	10°11	10°54	16°44	9°46	19°50	11°49	6° 7	21°36	16°45	17°54	5°59	n.a.	S 13
S 14	6 4 52	0♎ 5'54	3♎41	11°42	11°32	17°21	9°57	19°57	11°50	6° 6	21°37	16°R45	17°51	6° 5	n.a.	S 14
M15	6 8 49	1° 3'05	17°55	13°17	12°10	17°58	10° 8	20° 4	11°51	6° 5	21°38	16°44	17°47	6°12	n.a.	M15
T 16	6 12 45	2° 0'17	2♏ 9	14°56	12°46	18°34	10°19	20°10	11°52	6° 4	21°38	16°41	17°44	6°19	n.a.	T 16
W17	6 16 42	2°57'31	16°23	16°39	13°21	19°11	10°30	20°17	11°53	6° 2	21°39	16°36	17°41	6°25	n.a.	W17
T 18	6 20 39	3°54'47	0♐31	18°25	13°54	19°47	10°41	20°23	11°54	6° 1	21°40	16°30	17°38	6°32	n.a.	T 18
F 19	6 24 35	4°52'04	14°30	20°14	14°26	20°23	10°52	20°30	11°55	6° 0	21°41	16°23	17°35	6°39	n.a.	F 19
S 20	6 28 32	5°49'22	28°15	22° 6	14°57	20°59	11° 2	20°36	11°56	5°58	21°41	16°17	17°31	6°45	n.a.	S 20
S 21	6 32 29	6°46'42	11♑44	24° 1	15°27	21°35	11°13	20°43	11°57	5°57	21°42	16°12	17°28	6°52	n.a.	S 21
M22	6 36 25	7°44'03	24°54	25°58	15°55	22°11	11°23	20°49	11°58	5°56	21°43	16° 8	17°25	6°59	n.a.	M22
T 23	6 40 22	8°41'25	7♒45	27°58	16°22	22°46	11°34	20°55	11°59	5°54	21°44	16° 6	17°22	7° 5	n.a.	T 23
W24	6 44 19	9°38'49	20°17	29°59	16°47	23°22	11°44	21° 2	12° 0	5°53	21°45	16°D 6	17°19	7°12	n.a.	W24
T 25	6 48 15	10°36'14	2♓33	2♑ 1	17°10	23°57	11°54	21° 8	12° 0	5°51	21°46	16° 7	17°16	7°19	n.a.	T 25
F 26	6 52 12	11°33'40	14°37	4° 5	17°32	24°32	12° 4	21°14	12° 1	5°50	21°47	16° 8	17°12	7°26	n.a.	F 26
S 27	6 56 9	12°31'07	26°32	6° 9	17°52	25° 7	12°14	21°20	12° 2	5°48	21°48	16°10	17° 9	7°32	n.a.	S 27
S 28	7 0 5	13°28'36	8♈23	8°14	18°11	25°42	12°24	21°26	12° 2	5°47	21°49	16°R11	17° 6	7°39	n.a.	S 28
M29	7 4 2	14°26'05	20°16	10°20	18°27	26°16	12°34	21°32	12° 3	5°45	21°50	16°11	17° 3	7°46	n.a.	M29
T 30	7 7 59	15°23'37	2♉14	12°25	18°41	26°51	12°44	21°37	12° 3	5°44	21°51	16°10	17° 0	7°52	n.a.	T 30
W31	7 11 55	16♑21'09	14♉24	14♑30	18♒54	27♎25	12♏53	21♏43	12♎ 4	5♌42	21♓52	16♌ 7	16♌57	7♈59	n.a.	W31

Delta T = 156h13m30s Julian Calendar 1 March 11346 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11347 BCE

APRIL 11346 BCE (-11345) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 15 52	17♑18'43	26♉47	16♑34	19♒ 4	27♎59	13♏ 3	21♏49	12♎ 4	5°R41	21♓54	16°R 3	16♌53	8♈ 6	n.a.	T 1
F 2	7 19 49	18°16'19	9♊28	18°38	19°13	28°33	13°12	21°54	12° 4	5♌39	21°55	15♌59	16°50	8°12	n.a.	F 2
S 3	7 23 45	19°13'56	22°29	20°41	19°19	29° 7	13°21	22° 0	12° 5	5°38	21°56	15°55	16°47	8°19	n.a.	S 3
S 4	7 27 42	20°11'35	5♋48	22°43	19°23	29°40	13°30	22° 6	12° 5	5°36	21°57	15°51	16°44	8°26	n.a.	S 4
M 5	7 31 39	21° 9'15	19°27	24°44	19°R25	0♏13	13°39	22°11	12° 5	5°35	21°59	15°48	16°41	8°33	n.a.	M 5
T 6	7 35 35	22° 6'57	3♌21	26°44	19°25	0°46	13°48	22°16	12° 5	5°33	22° 0	15°47	16°37	8°39	n.a.	T 6
W 7	7 39 32	23° 4'41	17°28	28°42	19°22	1°19	13°57	22°21	12° 5	5°32	22° 1	15°D46	16°34	8°46	n.a.	W 7
T 8	7 43 29	24° 2'27	1♍44	0♒40	19°17	1°52	14° 5	22°27	12°R 5	5°30	22° 3	15°47	16°31	8°53	n.a.	T 8
F 9	7 47 25	25° 0'15	16° 4	2°35	19°10	2°25	14°14	22°32	12° 5	5°28	22° 4	15°48	16°28	8°59	n.a.	F 9
S 10	7 51 22	25°58'05	0♎25	4°30	19° 0	2°57	14°22	22°37	12° 5	5°27	22° 5	15°49	16°25	9° 6	n.a.	S 10
S 11	7 55 19	26°55'58	14°43	6°23	18°48	3°29	14°30	22°42	12° 5	5°25	22° 7	15°50	16°22	9°13	n.a.	S 11
M12	7 59 15	27°53'52	28°56	8°15	18°34	4° 1	14°38	22°46	12° 5	5°23	22° 8	15°R51	16°18	9°19	n.a.	M12
T 13	8 3 12	28°51'49	13♏ 1	10° 6	18°18	4°33	14°46	22°51	12° 5	5°22	22°10	15°50	16°15	9°26	n.a.	T 13
W14	8 7 9	29°49'48	26°57	11°55	17°59	5° 4	14°54	22°56	12° 4	5°20	22°11	15°49	16°12	9°33	n.a.	W14
T 15	8 11 5	0♒47'50	10♐42	13°42	17°38	5°35	15° 2	23° 1	12° 4	5°19	22°13	15°47	16° 9	9°39	n.a.	T 15
F 16	8 15 2	1°45'54	24°14	15°29	17°15	6° 7	15° 9	23° 5	12° 4	5°17	22°14	15°45	16° 6	9°46	n.a.	F 16
S 17	8 18 59	2°44'00	7♑33	17°14	16°51	6°37	15°16	23° 9	12° 3	5°15	22°16	15°44	16° 3	9°53	n.a.	S 17
S 18	8 22 55	3°42'08	20°38	18°57	16°24	7° 8	15°24	23°14	12° 3	5°14	22°18	15°42	15°59	10° 0	n.a.	S 18
M19	8 26 52	4°40'18	3♒29	20°40	15°56	7°38	15°31	23°18	12° 2	5°12	22°19	15°41	15°56	10° 6	n.a.	M19
T 20	8 30 49	5°38'31	16° 5	22°21	15°26	8° 8	15°38	23°22	12° 2	5°10	22°21	15°D41	15°53	10°13	n.a.	T 20
W21	8 34 45	6°36'45	28°27	24° 0	14°55	8°38	15°44	23°26	12° 1	5° 9	22°23	15°41	15°50	10°20	n.a.	W21
T 22	8 38 42	7°35'02	10♓37	25°39	14°22	9° 8	15°51	23°30	12° 0	5° 7	22°24	15°42	15°47	10°26	n.a.	T 22
F 23	8 42 39	8°33'20	22°38	27°16	13°48	9°37	15°57	23°34	12° 0	5° 5	22°26	15°43	15°43	10°33	n.a.	F 23
S 24	8 46 35	9°31'41	4♈31	28°51	13°14	10° 6	16° 4	23°38	11°59	5° 4	22°28	15°43	15°40	10°40	n.a.	S 24
S 25	8 50 32	10°30'03	16°22	0♓26	12°39	10°35	16°10	23°42	11°58	5° 2	22°29	15°44	15°37	10°46	n.a.	S 25
M26	8 54 29	11°28'27	28°14	1°59	12° 4	11° 3	16°16	23°45	11°57	5° 1	22°31	15°44	15°34	10°53	n.a.	M26
T 27	8 58 25	12°26'54	10♉11	3°31	11°28	11°31	16°22	23°49	11°57	4°59	22°33	15°R45	15°31	11° 0	n.a.	T 27
W28	9 2 22	13°25'22	22°19	5° 1	10°52	11°59	16°27	23°52	11°56	4°57	22°35	15°44	15°28	11° 7	n.a.	W28
T 29	9 6 18	14°23'53	4♊42	6°30	10°17	12°27	16°33	23°55	11°55	4°56	22°37	15°44	15°24	11°13	n.a.	T 29
F 30	9 10 15	15♒22'25	17♊23	7♓58	9♒42	12♏54	16♏38	23♏59	11♎54	4♌54	22♓39	15°D44	15♌21	11♈20	n.a.	F 30

Delta T = 156h13m23s Julian Calendar

The year -11345 astronomical counting style corresponds to year 11346 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11346 BCE
geocentric

MAY 11346 BCE (-11345) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 14 12	16♒21'00	0♋26	9♓25	9°R 9	13♏21	16♏43	24♏ 2	11°R53	4°R52	22♓40	15♌44	15♌18	11♈27	n.a.	S 1
S 2	9 18 8	17°19'36	13°52	10°50	8♒36	13°48	16°48	24° 5	11♎51	4♌51	22°42	15°44	15°15	11°33	n.a.	S 2
M 3	9 22 5	18°18'15	27°43	12°14	8° 4	14°14	16°53	24° 8	11°50	4°49	22°44	15°45	15°12	11°40	n.a.	M 3
T 4	9 26 2	19°16'56	11♌55	13°36	7°33	14°40	16°58	24°10	11°49	4°48	22°46	15°R45	15° 9	11°47	n.a.	T 4
W 5	9 29 58	20°15'39	26°26	14°56	7° 5	15° 6	17° 2	24°13	11°48	4°46	22°48	15°45	15° 5	11°54	n.a.	W 5
T 6	9 33 55	21°14'25	11♍ 8	16°16	6°37	15°31	17° 7	24°16	11°47	4°45	22°50	15°44	15° 2	12° 0	n.a.	T 6
F 7	9 37 51	22°13'13	25°56	17°33	6°12	15°56	17°11	24°18	11°45	4°43	22°52	15°44	14°59	12° 7	n.a.	F 7
S 8	9 41 48	23°12'03	10♎42	18°49	5°49	16°21	17°15	24°20	11°44	4°41	22°54	15°43	14°56	12°14	n.a.	S 8
S 9	9 45 45	24°10'56	25°18	20° 3	5°28	16°45	17°19	24°23	11°42	4°40	22°56	15°42	14°53	12°20	n.a.	S 9
M10	9 49 41	25° 9'52	9♏42	21°16	5° 9	17° 9	17°22	24°25	11°41	4°38	22°58	15°41	14°49	12°27	n.a.	M10
T 11	9 53 38	26° 8'51	23°48	22°26	4°52	17°33	17°26	24°27	11°39	4°37	23° 0	15°D41	14°46	12°34	n.a.	T 11
W12	9 57 35	27° 7'52	7♐37	23°35	4°38	17°56	17°29	24°29	11°38	4°35	23° 2	15°41	14°43	12°40	n.a.	W12
T 13	10 1 31	28° 6'56	21° 7	24°41	4°26	18°19	17°32	24°31	11°36	4°34	23° 4	15°42	14°40	12°47	n.a.	T 13
F 14	10 5 28	29° 6'03	4♑20	25°45	4°16	18°41	17°35	24°33	11°35	4°32	23° 6	15°43	14°37	12°54	n.a.	F 14
S 15	10 9 24	0♓ 5'12	17°17	26°47	4° 9	19° 3	17°37	24°34	11°33	4°31	23° 8	15°44	14°34	13° 1	n.a.	S 15
S 16	10 13 21	1° 4'24	29°59	27°46	4° 4	19°25	17°40	24°36	11°31	4°30	23°11	15°45	14°30	13° 7	n.a.	S 16
M17	10 17 17	2° 3'38	12♒30	28°43	4° 2	19°46	17°42	24°37	11°30	4°28	23°13	15°R46	14°27	13°14	n.a.	M17
T 18	10 21 14	3° 2'55	24°50	29°36	4°D 2	20° 7	17°44	24°38	11°28	4°27	23°15	15°46	14°24	13°21	n.a.	T 18
W19	10 25 11	4° 2'15	7♓ 0	0♈26	4° 4	20°27	17°46	24°40	11°26	4°25	23°17	15°45	14°21	13°27	n.a.	W19
T 20	10 29 7	5° 1'36	19° 2	1°13	4° 8	20°47	17°48	24°41	11°24	4°24	23°19	15°42	14°18	13°34	n.a.	T 20
F 21	10 33 4	6° 1'00	0♈58	1°56	4°15	21° 6	17°49	24°42	11°22	4°23	23°21	15°39	14°14	13°41	n.a.	F 21
S 22	10 37 0	7° 0'27	12°50	2°35	4°24	21°25	17°51	24°42	11°21	4°21	23°23	15°36	14°11	13°47	n.a.	S 22
S 23	10 40 57	7°59'55	24°40	3°10	4°35	21°44	17°52	24°43	11°19	4°20	23°26	15°32	14° 8	13°54	n.a.	S 23
M24	10 44 53	8°59'26	6♉31	3°40	4°48	22° 2	17°53	24°44	11°17	4°19	23°28	15°29	14° 5	14° 1	n.a.	M24
T 25	10 48 50	9°58'59	18°27	4° 5	5° 4	22°19	17°53	24°44	11°15	4°17	23°30	15°26	14° 2	14° 8	n.a.	T 25
W26	10 52 46	10°58'34	0♊32	4°24	5°21	22°36	17°54	24°45	11°13	4°16	23°32	15°24	13°59	14°14	n.a.	W26
T 27	10 56 43	11°58'11	12°50	4°37	5°40	22°52	17°54	24°45	11°11	4°15	23°34	15°D24	13°55	14°21	n.a.	T 27
F 28	11 0 40	12°57'51	25°26	4°44	6° 1	23° 8	17°R54	24°45	11° 9	4°14	23°36	15°24	13°52	14°28	n.a.	F 28
S 29	11 4 36	13°57'33	8♋23	4°R45	6°24	23°23	17°54	24°R45	11° 7	4°13	23°39	15°26	13°49	14°34	n.a.	S 29
S 30	11 8 33	14°57'16	21°46	4°38	6°49	23°38	17°54	24°45	11° 4	4°11	23°41	15°27	13°46	14°41	n.a.	S 30
M31	11 12 29	15♓57'02	5♌36	4♈23	7♒15	23♏52	17♏53	24♏45	11♎ 2	4♌10	23♓43	15♌29	13♌43	14♈48	n.a.	M31

Delta T = 156h13m16s Julian Calendar 1 May 11346 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11346 BCE

JUNE 11346 BCE (-11345) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 16 26	16♓56'50	19♌54	4°R 1	7♒43	24♏ 6	17°R53	24°R44	11°R 0	4°R 9	23♓45	15°R29	13♌40	14♈55	n.a.	T 1
W 2	11 20 22	17°56'40	4♍36	3♈31	8°13	24°19	17♏52	24♏44	10♎58	4♌ 8	23°48	15♌28	13°36	15° 1	n.a.	W 2
T 3	11 24 19	18°56'32	19°36	2°53	8°44	24°31	17°50	24°44	10°56	4° 7	23°50	15°25	13°33	15° 8	n.a.	T 3
F 4	11 28 15	19°56'27	4♎46	2° 7	9°16	24°43	17°49	24°43	10°53	4° 6	23°52	15°20	13°30	15°15	n.a.	F 4
S 5	11 32 12	20°56'24	19°56	1°13	9°50	24°54	17°48	24°42	10°51	4° 5	23°54	15°15	13°27	15°21	n.a.	S 5
S 6	11 36 8	21°56'23	4♏56	0°13	10°26	25° 5	17°46	24°41	10°49	4° 4	23°57	15°10	13°24	15°28	n.a.	S 6
M 7	11 40 5	22°56'25	19°38	29♓ 8	11° 3	25°14	17°44	24°40	10°47	4° 3	23°59	15° 5	13°20	15°35	n.a.	M 7
T 8	11 44 1	23°56'30	3♐56	27°58	11°41	25°24	17°42	24°39	10°44	4° 2	24° 1	15° 2	13°17	15°42	n.a.	T 8
W 9	11 47 58	24°56'37	17°49	26°46	12°20	25°32	17°40	24°38	10°42	4° 1	24° 3	15° 0	13°14	15°48	n.a.	W 9
T 10	11 51 54	25°56'47	1♑16	25°33	13° 1	25°40	17°37	24°37	10°40	4° 0	24° 6	15°D 0	13°11	15°55	n.a.	T 10
F 11	11 55 51	26°56'59	14°20	24°21	13°42	25°47	17°34	24°35	10°37	3°59	24° 8	15° 1	13° 8	16° 2	n.a.	F 11
S 12	11 59 47	27°57'14	27° 4	23°13	14°25	25°53	17°31	24°34	10°35	3°59	24°10	15° 2	13° 5	16° 8	n.a.	S 12
S 13	12 3 44	28°57'31	9♒32	22°11	15° 9	25°59	17°28	24°32	10°32	3°58	24°12	15°R 4	13° 1	16°15	n.a.	S 13
M14	12 7 40	29°57'50	21°47	21°15	15°54	26° 4	17°25	24°30	10°30	3°57	24°14	15° 3	12°58	16°22	n.a.	M14
T 15	12 11 36	0♈58'12	3♓53	20°28	16°40	26° 8	17°21	24°28	10°28	3°56	24°17	15° 1	12°55	16°28	n.a.	T 15
W16	12 15 33	1°58'36	15°53	19°52	17°27	26°11	17°18	24°26	10°25	3°56	24°19	14°57	12°52	16°35	n.a.	W16
T 17	12 19 29	2°59'02	27°48	19°26	18°14	26°14	17°14	24°24	10°23	3°55	24°21	14°51	12°49	16°42	n.a.	T 17
F 18	12 23 26	3°59'31	9♈40	19°11	19° 3	26°16	17°10	24°22	10°20	3°54	24°23	14°42	12°45	16°49	n.a.	F 18
S 19	12 27 22	5° 0'01	21°31	19°D 8	19°52	26°17	17° 5	24°20	10°18	3°54	24°26	14°32	12°42	16°55	n.a.	S 19
S 20	12 31 19	6° 0'33	3♉22	19°16	20°43	26°R17	17° 1	24°17	10°15	3°53	24°28	14°21	12°39	17° 2	n.a.	S 20
M21	12 35 15	7° 1'08	15°16	19°34	21°34	26°16	16°56	24°15	10°13	3°53	24°30	14°11	12°36	17° 9	n.a.	M21
T 22	12 39 12	8° 1'44	27°13	20° 3	22°26	26°15	16°52	24°12	10°10	3°52	24°32	14° 2	12°33	17°15	n.a.	T 22
W23	12 43 8	9° 2'22	9♊19	20°41	23°18	26°13	16°47	24°10	10° 8	3°52	24°34	13°56	12°30	17°22	n.a.	W23
T 24	12 47 5	10° 3'02	21°35	21°27	24°11	26° 9	16°41	24° 7	10° 5	3°51	24°37	13°52	12°26	17°29	n.a.	T 24
F 25	12 51 1	11° 3'43	4♋ 5	22°22	25° 5	26° 5	16°36	24° 4	10° 3	3°51	24°39	13°50	12°23	17°36	n.a.	F 25
S 26	12 54 57	12° 4'26	16°55	23°23	26° 0	26° 1	16°31	24° 1	10° 1	3°50	24°41	13°D49	12°20	17°42	n.a.	S 26
S 27	12 58 54	13° 5'11	0♌ 8	24°30	26°55	25°55	16°25	23°58	9°58	3°50	24°43	13°50	12°17	17°49	n.a.	S 27
M28	13 2 50	14° 5'57	13°48	25°42	27°51	25°49	16°19	23°55	9°56	3°50	24°45	13°R51	12°14	17°56	n.a.	M28
T 29	13 6 47	15° 6'44	27°56	26°58	28°47	25°41	16°13	23°51	9°53	3°50	24°47	13°50	12°11	18° 2	n.a.	T 29
W30	13 10 43	16♈ 7'34	12♍32	28♓19	29♒44	25♏33	16♏ 7	23♏48	9♎51	3♌49	24♓50	13♌47	12♌ 7	18♈ 9	n.a.	W30

Delta T = 156h13m09s Julian Calendar

The year -11345 astronomical counting style corresponds to year 11346 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11346 BCE
geocentric

JULY 11346 BCE (-11345) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 14 40	17♈ 8'24	27♍32	29♓43	0♓42	25°R24	16°R 1	23°R44	9°R48	3°R49	24♓52	13°R41	12♌ 4	18♈16	n.a.	T 1
F 2	13 18 36	18° 9'16	12♎49	1♈ 9	1°40	25♏14	15♏55	23♏41	9♎46	3♌49	24°54	13♌33	12° 1	18°23	n.a.	F 2
S 3	13 22 33	19°10'10	28°11	2°38	2°39	25° 4	15°48	23°37	9°43	3°49	24°56	13°23	11°58	18°29	n.a.	S 3
S 4	13 26 29	20°11'06	13♏27	4° 9	3°38	24°52	15°41	23°34	9°41	3°49	24°58	13°13	11°55	18°36	n.a.	S 4
M 5	13 30 25	21°12'03	28°26	5°42	4°38	24°40	15°35	23°30	9°39	3°49	25° 0	13° 3	11°51	18°43	n.a.	M 5
T 6	13 34 22	22°13'03	13♐ 0	7°15	5°38	24°27	15°28	23°26	9°36	3°49	25° 2	12°56	11°48	18°49	n.a.	T 6
W 7	13 38 18	23°14'04	27° 4	8°50	6°38	24°13	15°21	23°22	9°34	3°D49	25° 4	12°50	11°45	18°56	n.a.	W 7
T 8	13 42 15	24°15'07	10♑38	10°25	7°39	23°58	15°13	23°18	9°31	3°49	25° 6	12°48	11°42	19° 3	n.a.	T 8
F 9	13 46 11	25°16'11	23°45	12° 1	8°41	23°43	15° 6	23°14	9°29	3°49	25° 8	12°D47	11°39	19°10	n.a.	F 9
S 10	13 50 8	26°17'18	6♒27	13°38	9°43	23°27	14°59	23°10	9°27	3°49	25°10	12°R47	11°36	19°16	n.a.	S 10
S 11	13 54 4	27°18'26	18°49	15°15	10°45	23°10	14°51	23° 6	9°24	3°49	25°12	12°47	11°32	19°23	n.a.	S 11
M12	13 58 0	28°19'36	0♓58	16°52	11°48	22°52	14°44	23° 1	9°22	3°49	25°14	12°45	11°29	19°30	n.a.	M12
T 13	14 1 57	29°20'47	12°56	18°29	12°51	22°34	14°36	22°57	9°20	3°49	25°16	12°42	11°26	19°36	n.a.	T 13
W14	14 5 53	0♉22'00	24°49	20° 6	13°54	22°15	14°28	22°53	9°18	3°49	25°18	12°35	11°23	19°43	n.a.	W14
T 15	14 9 50	1°23'14	6♈40	21°44	14°58	21°55	14°21	22°48	9°15	3°50	25°20	12°25	11°20	19°50	n.a.	T 15
F 16	14 13 46	2°24'29	18°30	23°21	16° 2	21°35	14°13	22°44	9°13	3°50	25°22	12°12	11°16	19°57	n.a.	F 16
S 17	14 17 43	3°25'46	0♉23	24°58	17° 6	21°14	14° 5	22°39	9°11	3°50	25°24	11°58	11°13	20° 3	n.a.	S 17
S 18	14 21 39	4°27'04	12°18	26°35	18°11	20°53	13°57	22°34	9° 9	3°51	25°26	11°43	11°10	20°10	n.a.	S 18
M19	14 25 35	5°28'23	24°18	28°12	19°16	20°31	13°49	22°30	9° 7	3°51	25°27	11°28	11° 7	20°17	n.a.	M19
T 20	14 29 32	6°29'43	6♊23	29°48	20°22	20° 9	13°41	22°25	9° 4	3°52	25°29	11°15	11° 4	20°23	n.a.	T 20
W21	14 33 28	7°31'04	18°36	1♋25	21°27	19°46	13°33	22°20	9° 2	3°52	25°31	11° 4	11° 1	20°30	n.a.	W21
T 22	14 37 25	8°32'26	0♌57	3° 1	22°33	19°23	13°24	22°15	9° 0	3°53	25°33	10°57	10°57	20°37	n.a.	T 22
F 23	14 41 21	9°33'48	13°30	4°37	23°39	19° 0	13°16	22°11	8°58	3°53	25°35	10°53	10°54	20°44	n.a.	F 23
S 24	14 45 18	10°35'11	26°18	6°13	24°46	18°36	13° 8	22° 6	8°56	3°54	25°36	10°51	10°51	20°50	n.a.	S 24
S 25	14 49 14	11°36'35	9♌25	7°49	25°53	18°13	13° 0	22° 1	8°54	3°54	25°38	10°50	10°48	20°57	n.a.	S 25
M26	14 53 11	12°37'59	22°54	9°25	26°59	17°49	12°52	21°56	8°52	3°55	25°40	10°50	10°45	21° 4	n.a.	M26
T 27	14 57 7	13°39'24	6♍48	11° 0	28° 7	17°25	12°43	21°51	8°50	3°56	25°41	10°49	10°42	21°10	n.a.	T 27
W28	15 1 4	14°40'49	21° 8	12°36	29°14	17° 1	12°35	21°46	8°48	3°56	25°43	10°46	10°38	21°17	n.a.	W28
T 29	15 5 0	15°42'14	5♎52	14°11	0♈22	16°37	12°27	21°41	8°47	3°57	25°45	10°39	10°35	21°24	n.a.	T 29
F 30	15 8 57	16°43'40	20°55	15°46	1°30	16°13	12°19	21°36	8°45	3°58	25°46	10°30	10°32	21°31	n.a.	F 30
S 31	15 12 53	17♉45'07	6♏ 8	17♉21	2♈38	15♏49	12♏11	21♏31	8♎43	3♌59	25♓48	10♌19	10♌29	21♈37	n.a.	S 31

Delta T = 156h13m02s Julian Calendar 1 July 11346 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11346 BCE

AUGUST 11346 BCE (-11345) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 16 49	18♉46'33	21♏22	18♉56	3♈46	15°R25	12°R 2	21°R26	8°R41	4♌ 0	25♓49	10°R 7	10♌26	21♈44	n.a.	S 1
M 2	15 20 46	19°48'01	6♐24	20°31	4°54	15♏ 2	11♏54	21♏21	8♎40	4° 0	25°51	9♌56	10°22	21°51	n.a.	M 2
T 3	15 24 42	20°49'29	21° 5	22° 6	6° 3	14°38	11°46	21°16	8°38	4° 1	25°52	9°47	10°19	21°57	n.a.	T 3
W 4	15 28 39	21°50'57	5♑19	23°41	7°12	14°15	11°38	21°11	8°36	4° 2	25°54	9°40	10°16	22° 4	n.a.	W 4
T 5	15 32 35	22°52'27	19° 2	25°16	8°21	13°52	11°30	21° 6	8°35	4° 3	25°55	9°36	10°13	22°11	n.a.	T 5
F 6	15 36 32	23°53'57	2♒17	26°51	9°30	13°30	11°22	21° 1	8°33	4° 4	25°57	9°34	10°10	22°18	n.a.	F 6
S 7	15 40 28	24°55'27	15° 5	28°26	10°40	13° 8	11°15	20°56	8°32	4° 5	25°58	9°D34	10° 7	22°24	n.a.	S 7
S 8	15 44 25	25°56'58	27°30	0♊ 0	11°49	12°46	11° 7	20°51	8°30	4° 6	25°59	9°R35	10° 3	22°31	n.a.	S 8
M 9	15 48 21	26°58'29	9♓40	1°35	12°59	12°25	10°59	20°46	8°29	4° 8	26° 1	9°34	10° 0	22°38	n.a.	M 9
T 10	15 52 18	28° 0'01	21°37	3°10	14° 9	12° 5	10°52	20°41	8°27	4° 9	26° 2	9°31	9°57	22°45	n.a.	T 10
W11	15 56 14	29° 1'33	3♈29	4°45	15°19	11°45	10°44	20°36	8°26	4°10	26° 3	9°26	9°54	22°51	n.a.	W11
T 12	16 0 11	0♊ 3'05	15°18	6°20	16°29	11°25	10°37	20°31	8°25	4°11	26° 4	9°17	9°51	22°58	n.a.	T 12
F 13	16 4 7	1° 4'37	27° 9	7°56	17°40	11° 6	10°30	20°26	8°24	4°12	26° 6	9° 7	9°48	23° 5	n.a.	F 13
S 14	16 8 4	2° 6'10	9♉ 5	9°31	18°50	10°48	10°22	20°21	8°22	4°14	26° 7	8°54	9°44	23°11	n.a.	S 14
S 15	16 12 0	3° 7'43	21° 7	11° 6	20° 1	10°31	10°15	20°16	8°21	4°15	26° 8	8°41	9°41	23°18	n.a.	S 15
M16	16 15 57	4° 9'15	3♊16	12°42	21°12	10°14	10° 8	20°11	8°20	4°16	26° 9	8°28	9°38	23°25	n.a.	M16
T 17	16 19 54	5°10'48	15°33	14°17	22°23	9°58	10° 2	20° 7	8°19	4°17	26°10	8°16	9°35	23°32	n.a.	T 17
W18	16 23 50	6°12'20	28° 0	15°53	23°34	9°42	9°55	20° 2	8°18	4°19	26°11	8° 7	9°32	23°38	n.a.	W18
T 19	16 27 47	7°13'52	10♋36	17°28	24°45	9°28	9°48	19°57	8°17	4°20	26°12	8° 1	9°28	23°45	n.a.	T 19
F 20	16 31 43	8°15'23	23°22	19° 4	25°56	9°14	9°42	19°52	8°16	4°22	26°13	7°57	9°25	23°52	n.a.	F 20
S 21	16 35 40	9°16'54	6♌21	20°39	27° 7	9° 1	9°36	19°48	8°15	4°23	26°14	7°D56	9°22	23°58	n.a.	S 21
S 22	16 39 36	10°18'24	19°33	22°15	28°19	8°48	9°30	19°43	8°14	4°25	26°15	7°56	9°19	24° 5	n.a.	S 22
M23	16 43 33	11°19'54	3♍ 2	23°50	29°30	8°37	9°24	19°39	8°14	4°26	26°16	7°57	9°16	24°12	n.a.	M23
T 24	16 47 29	12°21'22	16°48	25°25	0♉42	8°26	9°18	19°34	8°13	4°28	26°17	7°R58	9°13	24°19	n.a.	T 24
W25	16 51 26	13°22'50	0♎54	27° 0	1°54	8°17	9°12	19°30	8°12	4°29	26°18	7°56	9° 9	24°25	n.a.	W25
T 26	16 55 23	14°24'17	15°17	28°34	3° 6	8° 8	9° 7	19°26	8°12	4°31	26°19	7°52	9° 6	24°32	n.a.	T 26
F 27	16 59 19	15°25'43	29°56	0♌ 8	4°17	7°59	9° 1	19°21	8°11	4°32	26°19	7°46	9° 3	24°39	n.a.	F 27
S 28	17 3 16	16°27'08	14♏45	1°41	5°29	7°52	8°56	19°17	8°11	4°34	26°20	7°39	9° 0	24°45	n.a.	S 28
S 29	17 7 12	17°28'32	29°36	3°13	6°41	7°45	8°51	19°13	8°10	4°36	26°21	7°30	8°57	24°52	n.a.	S 29
M30	17 11 9	18°29'56	14♐21	4°45	7°54	7°40	8°46	19° 9	8°10	4°37	26°22	7°22	8°53	24°59	n.a.	M30
T 31	17 15 5	19♊31'18	28♐52	6♌14	9♉ 6	7♏35	8♏42	19♏ 5	8♎ 9	4♌39	26♓22	7♌16	8♌50	25♈ 6	n.a.	T 31

Delta T = 156h12m55s Julian Calendar

The year -11345 astronomical counting style corresponds to year 11346 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11346 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11346 BCE (-11345) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 19 2	20♊32'40	13♉ 2	7♋43	10♉18	7°R31	8°R37	19°R 1	8°R 9	4♌41	26♓23	7°R11	8♌47	25♈12	n.a.	W 1
T 2	17 22 59	21°34'01	26°47	9° 9	11°30	7♏27	8♏33	18♏57	8♎ 9	4°43	26°23	7♌ 9	8°44	25°19	n.a.	T 2
F 3	17 26 55	22°35'21	10♒ 6	10°33	12°43	7°25	8°29	18°54	8° 9	4°44	26°24	7°D 8	8°41	25°26	n.a.	F 3
S 4	17 30 52	23°36'41	23° 0	11°55	13°55	7°23	8°25	18°50	8° 8	4°46	26°24	7° 9	8°38	25°33	n.a.	S 4
S 5	17 34 48	24°37'59	5♓31	13°13	15° 8	7°22	8°22	18°46	8° 8	4°48	26°25	7°11	8°34	25°39	n.a.	S 5
M 6	17 38 45	25°39'17	17°45	14°27	16°21	7°D22	8°18	18°43	8° 8	4°50	26°25	7°12	8°31	25°46	n.a.	M 6
T 7	17 42 42	26°40'34	29°47	15°36	17°33	7°22	8°15	18°39	8°D 8	4°52	26°26	7°R12	8°28	25°53	n.a.	T 7
W 8	17 46 38	27°41'51	11♈40	16°41	18°46	7°24	8°12	18°36	8° 8	4°54	26°26	7°11	8°25	25°59	n.a.	W 8
T 9	17 50 35	28°43'06	23°31	17°39	19°59	7°26	8° 9	18°33	8° 8	4°55	26°26	7° 8	8°22	26° 6	n.a.	T 9
F 10	17 54 32	29°44'20	5♉24	18°31	21°12	7°28	8° 6	18°30	8° 9	4°57	26°27	7° 3	8°19	26°13	n.a.	F 10
S 11	17 58 28	0♋45'34	17°22	19°14	22°24	7°32	8° 4	18°27	8° 9	4°59	26°27	6°57	8°15	26°20	n.a.	S 11
S 12	18 2 25	1°46'46	29°29	19°50	23°37	7°36	8° 1	18°24	8° 9	5° 1	26°27	6°50	8°12	26°26	n.a.	S 12
M13	18 6 21	2°47'57	11♊47	20°15	24°50	7°41	7°59	18°21	8° 9	5° 3	26°27	6°44	8° 9	26°33	n.a.	M13
T 14	18 10 18	3°49'07	24°18	20°31	26° 3	7°46	7°57	18°18	8°10	5° 5	26°28	6°38	8° 6	26°40	n.a.	T 14
W15	18 14 15	4°50'16	7♋ 1	20°R36	27°16	7°53	7°56	18°15	8°10	5° 7	26°28	6°34	8° 3	26°47	n.a.	W15
T 16	18 18 11	5°51'23	19°57	20°29	28°29	8° 0	7°54	18°13	8°11	5° 9	26°28	6°31	7°59	26°53	n.a.	T 16
F 17	18 22 8	6°52'28	3♌ 6	20°11	29°42	8° 7	7°53	18°10	8°11	5°11	26°28	6°D30	7°56	27° 0	n.a.	F 17
S 18	18 26 5	7°53'32	16°27	19°41	0♊55	8°15	7°52	18° 8	8°12	5°13	26°R28	6°30	7°53	27° 7	n.a.	S 18
S 19	18 30 1	8°54'35	29°59	19° 1	2° 9	8°24	7°51	18° 6	8°12	5°15	26°28	6°31	7°50	27°13	n.a.	S 19
M20	18 33 58	9°55'35	13♍42	18°10	3°22	8°34	7°50	18° 4	8°13	5°18	26°28	6°33	7°47	27°20	n.a.	M20
T 21	18 37 55	10°56'33	27°35	17°11	4°35	8°44	7°50	18° 2	8°14	5°20	26°28	6°34	7°44	27°27	n.a.	T 21
W22	18 41 51	11°57'30	11♎38	16° 5	5°48	8°54	7°49	18° 0	8°14	5°22	26°28	6°R35	7°40	27°34	n.a.	W22
T 23	18 45 48	12°58'24	25°50	14°53	7° 1	9° 6	7°D49	17°58	8°15	5°24	26°28	6°34	7°37	27°40	n.a.	T 23
F 24	18 49 45	13°59'17	10♏ 9	13°39	8°15	9°17	7°50	17°56	8°16	5°26	26°27	6°32	7°34	27°47	n.a.	F 24
S 25	18 53 41	15° 0'07	24°30	12°25	9°28	9°30	7°50	17°55	8°17	5°28	26°27	6°30	7°31	27°54	n.a.	S 25
S 26	18 57 38	16° 0'56	8♐52	11°11	10°41	9°43	7°51	17°53	8°18	5°30	26°27	6°27	7°28	28° 0	n.a.	S 26
M27	19 1 35	17° 1'42	23° 7	10° 2	11°54	9°56	7°51	17°52	8°19	5°32	26°27	6°24	7°25	28° 7	n.a.	M27
T 28	19 5 31	18° 2'27	7♑12	8°57	13° 8	10°10	7°52	17°51	8°20	5°35	26°26	6°22	7°21	28°14	n.a.	T 28
W29	19 9 28	19° 3'10	21° 3	7°59	14°21	10°24	7°53	17°49	8°21	5°37	26°26	6°20	7°18	28°21	n.a.	W29
T 30	19 13 25	20♋ 3'50	4♒35	7♋ 9	15♊34	10♏39	7♏55	17♏48	8♎22	5♌39	26♓26	6°D20	7♌15	28♈27	n.a.	T 30

Delta T = 156h12m47s Julian Calendar 1 Sept. 11346 BCE == Greg. Calendar 6 June 11346 BCE

OCTOBER 11346 BCE (-11345) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 17 21	21♋ 4'29	17♒47	6°R26	16♊47	10♏55	7♏56	17°R47	8♎24	5♌41	26°R25	6♌20	7♌12	28♈34	n.a.	F 1
S 2	19 21 18	22° 5'06	0♓39	5♋52	18° 1	11°10	7°58	17♏47	8°25	5°43	26♓25	6°21	7° 9	28°41	n.a.	S 2
S 3	19 25 15	23° 5'41	13°13	5°26	19°14	11°27	8° 0	17°46	8°26	5°46	26°24	6°22	7° 5	28°48	n.a.	S 3
M 4	19 29 11	24° 6'15	25°30	5° 8	20°27	11°43	8° 2	17°45	8°28	5°48	26°24	6°23	7° 2	28°54	n.a.	M 4
T 5	19 33 8	25° 6'47	7♈35	4°58	21°41	12° 1	8° 5	17°45	8°29	5°50	26°23	6°24	6°59	29° 1	n.a.	T 5
W 6	19 37 5	26° 7'16	19°31	4°D57	22°54	12°18	8° 7	17°45	8°30	5°52	26°23	6°25	6°56	29° 8	n.a.	W 6
T 7	19 41 1	27° 7'45	1♉24	5° 2	24° 7	12°36	8°10	17°44	8°32	5°55	26°22	6°R25	6°53	29°14	n.a.	T 7
F 8	19 44 58	28° 8'11	13°17	5°14	25°21	12°55	8°13	17°44	8°34	5°57	26°22	6°25	6°50	29°21	n.a.	F 8
S 9	19 48 55	29° 8'35	25°17	5°32	26°34	13°14	8°16	17°D44	8°35	5°59	26°21	6°24	6°46	29°28	n.a.	S 9
S 10	19 52 51	0♌ 8'58	7♊26	5°56	27°47	13°33	8°19	17°44	8°37	6° 1	26°20	6°23	6°43	29°35	n.a.	S 10
M11	19 56 48	1° 9'19	19°49	6°25	29° 1	13°52	8°23	17°45	8°38	6° 4	26°20	6°22	6°40	29°41	n.a.	M11
T 12	20 0 45	2° 9'38	2♋28	7° 0	0♋14	14°12	8°27	17°45	8°40	6° 6	26°19	6°22	6°37	29°48	n.a.	T 12
W13	20 4 41	3° 9'55	15°25	7°39	1°27	14°33	8°31	17°45	8°42	6° 8	26°18	6°21	6°34	29°55	n.a.	W13
T 14	20 8 38	4°10'09	28°40	8°22	2°41	14°53	8°35	17°46	8°44	6°10	26°17	6°21	6°31	0♉ 2	n.a.	T 14
F 15	20 12 35	5°10'22	12♌12	9° 8	3°54	15°14	8°39	17°47	8°46	6°13	26°16	6°D21	6°27	0° 8	n.a.	F 15
S 16	20 16 31	6°10'32	26° 0	9°59	5° 7	15°36	8°43	17°47	8°48	6°15	26°16	6°R21	6°24	0°15	n.a.	S 16
S 17	20 20 28	7°10'40	10♍ 0	10°52	6°20	15°58	8°48	17°48	8°50	6°17	26°15	6°21	6°21	0°22	n.a.	S 17
M18	20 24 25	8°10'45	24° 9	11°49	7°34	16°20	8°53	17°49	8°52	6°20	26°14	6°21	6°18	0°28	n.a.	M18
T 19	20 28 21	9°10'48	8♎23	12°48	8°47	16°42	8°58	17°51	8°54	6°22	26°13	6°21	6°15	0°35	n.a.	T 19
W20	20 32 18	10°10'48	22°39	13°50	10° 0	17° 5	9° 3	17°52	8°56	6°24	26°12	6°21	6°11	0°42	n.a.	W20
T 21	20 36 15	11°10'46	6♏54	14°55	11°13	17°28	9° 8	17°53	8°58	6°26	26°11	6°D20	6° 8	0°49	n.a.	T 21
F 22	20 40 11	12°10'41	21° 4	16° 1	12°27	17°51	9°14	17°55	9° 0	6°29	26°10	6°20	6° 5	0°55	n.a.	F 22
S 23	20 44 8	13°10'33	5♐ 9	17°10	13°40	18°15	9°19	17°56	9° 2	6°31	26° 9	6°21	6° 2	1° 2	n.a.	S 23
S 24	20 48 5	14°10'23	19° 5	18°20	14°53	18°39	9°25	17°58	9° 4	6°33	26° 8	6°21	5°59	1° 9	n.a.	S 24
M25	20 52 1	15°10'10	2♑52	19°33	16° 6	19° 3	9°31	18° 0	9° 7	6°35	26° 7	6°22	5°56	1°16	n.a.	M25
T 26	20 55 58	16° 9'55	16°28	20°47	17°19	19°27	9°37	18° 2	9° 9	6°38	26° 6	6°23	5°52	1°22	n.a.	T 26
W27	20 59 55	17° 9'37	29°51	22° 3	18°33	19°52	9°44	18° 4	9°11	6°40	26° 4	6°R24	5°49	1°29	n.a.	W27
T 28	21 3 51	18° 9'17	13♒ 1	23°20	19°46	20°17	9°50	18° 6	9°14	6°42	26° 3	6°24	5°46	1°36	n.a.	T 28
F 29	21 7 48	19° 8'54	25°57	24°39	20°59	20°42	9°57	18° 8	9°16	6°44	26° 2	6°23	5°43	1°42	n.a.	F 29
S 30	21 11 45	20° 8'29	8♓38	26° 0	22°12	21° 7	10° 3	18°11	9°19	6°47	26° 1	6°21	5°40	1°49	n.a.	S 30
S 31	21 15 41	21♌ 8'01	21♓ 5	27♋22	23♋25	21♏33	10♏10	18♏13	9♎21	6♌49	26♓ 0	6♌19	5♌37	1♉56	n.a.	S 31

Delta T = 156h12m40s Julian Calendar

The year -11345 astronomical counting style corresponds to year 11346 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11346 BCE
geocentric

NOVEMBER 11346 BCE (-11345) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 19 38	22♌ 7'31	3♈20	28♋45	24♋38	21♏59	10♏17	18♏16	9♎24	6♌51	25°R58	6°R17	5♌33	2♉ 3	n.a.	M 1
T 2	21 23 34	23° 6'59	15°25	0♌10	25°51	22°25	10°25	18°18	9°26	6°53	25♓57	6♌15	5°30	2° 9	n.a.	T 2
W 3	21 27 31	24° 6'25	27°22	1°35	27° 4	22°51	10°32	18°21	9°29	6°55	25°56	6°12	5°27	2°16	n.a.	W 3
T 4	21 31 28	25° 5'49	9♉15	3° 3	28°17	23°18	10°39	18°24	9°31	6°57	25°55	6°11	5°24	2°23	n.a.	T 4
F 5	21 35 24	26° 5'10	21° 8	4°31	29°30	23°45	10°47	18°27	9°34	7° 0	25°53	6°D10	5°21	2°30	n.a.	F 5
S 6	21 39 21	27° 4'30	3♊ 7	6° 1	0♌43	24°12	10°55	18°30	9°37	7° 2	25°52	6°10	5°17	2°36	n.a.	S 6
S 7	21 43 18	28° 3'47	15°15	7°32	1°56	24°39	11° 3	18°33	9°39	7° 4	25°51	6°11	5°14	2°43	n.a.	S 7
M 8	21 47 14	29° 3'02	27°38	9° 4	3° 9	25° 6	11°11	18°36	9°42	7° 6	25°49	6°12	5°11	2°50	n.a.	M 8
T 9	21 51 11	0♍ 2'15	10♋19	10°38	4°22	25°34	11°19	18°40	9°45	7° 8	25°48	6°14	5° 8	2°56	n.a.	T 9
W10	21 55 7	1° 1'26	23°21	12°12	5°35	26° 2	11°27	18°43	9°48	7°10	25°46	6°15	5° 5	3° 3	n.a.	W10
T 11	21 59 4	2° 0'35	6♌47	13°48	6°48	26°30	11°36	18°47	9°51	7°12	25°45	6°R16	5° 2	3°10	n.a.	T 11
F 12	22 3 1	2°59'41	20°36	15°25	8° 1	26°58	11°45	18°50	9°53	7°15	25°44	6°15	4°58	3°17	n.a.	F 12
S 13	22 6 57	3°58'45	4♍47	17° 4	9°14	27°26	11°53	18°54	9°56	7°17	25°42	6°13	4°55	3°23	n.a.	S 13
S 14	22 10 54	4°57'46	19°14	18°43	10°27	27°55	12° 2	18°58	9°59	7°19	25°41	6°10	4°52	3°30	n.a.	S 14
M15	22 14 50	5°56'45	3♎53	20°24	11°40	28°23	12°11	19° 2	10° 2	7°21	25°39	6° 5	4°49	3°37	n.a.	M15
T 16	22 18 47	6°55'42	18°34	22° 7	12°53	28°52	12°20	19° 6	10° 5	7°23	25°38	6° 1	4°46	3°44	n.a.	T 16
W17	22 22 43	7°54'36	3♏13	23°50	14° 6	29°21	12°29	19°10	10° 8	7°25	25°36	5°57	4°42	3°50	n.a.	W17
T 18	22 26 40	8°53'27	17°42	25°35	15°19	29°51	12°39	19°15	10°11	7°27	25°35	5°54	4°39	3°57	n.a.	T 18
F 19	22 30 37	9°52'16	1♐58	27°21	16°32	0♐20	12°48	19°19	10°14	7°29	25°33	5°52	4°36	4° 4	n.a.	F 19
S 20	22 34 33	10°51'02	15°58	29° 8	17°45	0°50	12°58	19°23	10°17	7°31	25°32	5°D52	4°33	4°10	n.a.	S 20
S 21	22 38 30	11°49'46	29°42	0♍57	18°58	1°19	13° 7	19°28	10°20	7°33	25°30	5°53	4°30	4°17	n.a.	S 21
M22	22 42 26	12°48'26	13♑10	2°47	20°10	1°49	13°17	19°32	10°23	7°35	25°29	5°55	4°27	4°24	n.a.	M22
T 23	22 46 23	13°47'05	26°23	4°39	21°23	2°19	13°27	19°37	10°26	7°37	25°27	5°56	4°23	4°31	n.a.	T 23
W24	22 50 19	14°45'41	9♒22	6°32	22°36	2°49	13°37	19°42	10°30	7°39	25°25	5°R56	4°20	4°37	n.a.	W24
T 25	22 54 16	15°44'14	22°10	8°26	23°49	3°20	13°47	19°47	10°33	7°40	25°24	5°55	4°17	4°44	n.a.	T 25
F 26	22 58 12	16°42'45	4♓46	10°21	25° 2	3°50	13°57	19°51	10°36	7°42	25°22	5°52	4°14	4°51	n.a.	F 26
S 27	23 2 9	17°41'13	17°12	12°18	26°15	4°21	14° 8	19°56	10°39	7°44	25°21	5°46	4°11	4°58	n.a.	S 27
S 28	23 6 5	18°39'39	29°29	14°16	27°27	4°51	14°18	20° 2	10°42	7°46	25°19	5°40	4° 8	5° 4	n.a.	S 28
M29	23 10 2	19°38'03	11♈37	16°16	28°40	5°22	14°29	20° 7	10°45	7°48	25°18	5°32	4° 4	5°11	n.a.	M29
T 30	23 13 58	20♍36'25	23♈37	18♍16	29♌53	5♐53	14♏39	20♏12	10♎49	7♌50	25♓16	5♌23	4♌ 1	5♉18	n.a.	T 30

Delta T = 156h12m33s Julian Calendar 1 Nov. 11346 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11346 BCE

DECEMBER 11346 BCE (-11345) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 17 55	21♍34'45	5♉32	20♍18	1♍ 6	6♐24	14♏50	20♏17	10♎52	7♌51	25°R14	5°R15	3♌58	5♉24	n.a.	W 1
T 2	23 21 51	22°33'02	17°25	22°20	2°19	6°55	15° 1	20°23	10°55	7°53	25♓13	5♌ 8	3°55	5°31	n.a.	T 2
F 3	23 25 48	23°31'18	29°17	24°24	3°31	7°27	15°12	20°28	10°58	7°55	25°11	5° 3	3°52	5°38	n.a.	F 3
S 4	23 29 45	24°29'32	11♊14	26°28	4°44	7°58	15°23	20°34	11° 2	7°57	25° 9	5° 0	3°48	5°45	n.a.	S 4
S 5	23 33 41	25°27'44	23°20	28°33	5°57	8°30	15°34	20°39	11° 5	7°58	25° 8	4°D59	3°45	5°51	n.a.	S 5
M 6	23 37 38	26°25'55	5♋40	0♎38	7°10	9° 1	15°45	20°45	11° 8	8° 0	25° 6	5° 0	3°42	5°58	n.a.	M 6
T 7	23 41 34	27°24'03	18°18	2°43	8°23	9°33	15°56	20°51	11°12	8° 1	25° 5	5° 1	3°39	6° 5	n.a.	T 7
W 8	23 45 30	28°22'10	1♌19	4°48	9°35	10° 5	16° 7	20°56	11°15	8° 3	25° 3	5°R 1	3°36	6°11	n.a.	W 8
T 9	23 49 27	29°20'15	14°46	6°52	10°48	10°37	16°19	21° 2	11°18	8° 5	25° 1	5° 1	3°33	6°18	n.a.	T 9
F 10	23 53 23	0♎18'18	28°41	8°56	12° 1	11° 9	16°30	21° 8	11°22	8° 6	25° 0	4°59	3°29	6°25	n.a.	F 10
S 11	23 57 20	1°16'19	13♍ 3	10°59	13°14	11°41	16°42	21°14	11°25	8° 8	24°58	4°54	3°26	6°32	n.a.	S 11
S 12	0 1 16	2°14'18	27°48	13° 0	14°27	12°14	16°53	21°20	11°28	8° 9	24°57	4°47	3°23	6°38	n.a.	S 12
M13	0 5 13	3°12'15	12♎47	15° 0	15°39	12°46	17° 5	21°26	11°32	8°11	24°55	4°39	3°20	6°45	n.a.	M13
T 14	0 9 9	4°10'10	27°53	16°57	16°52	13°19	17°17	21°33	11°35	8°12	24°54	4°30	3°17	6°52	n.a.	T 14
W15	0 13 6	5° 8'04	12♏55	18°52	18° 5	13°52	17°29	21°39	11°39	8°14	24°52	4°22	3°13	6°59	n.a.	W15
T 16	0 17 2	6° 5'55	27°44	20°44	19°18	14°24	17°41	21°45	11°42	8°15	24°50	4°15	3°10	7° 5	n.a.	T 16
F 17	0 20 59	7° 3'44	12♐14	22°34	20°31	14°57	17°53	21°51	11°45	8°17	24°49	4°10	3° 7	7°12	n.a.	F 17
S 18	0 24 55	8° 1'31	26°20	24°20	21°44	15°30	18° 5	21°58	11°49	8°18	24°47	4° 8	3° 4	7°19	n.a.	S 18
S 19	0 28 52	8°59'16	10♑ 3	26° 2	22°56	16° 3	18°17	22° 4	11°52	8°19	24°46	4°D 7	3° 1	7°25	n.a.	S 19
M20	0 32 48	9°56'58	23°24	27°41	24° 9	16°36	18°29	22°11	11°56	8°21	24°44	4° 8	2°58	7°32	n.a.	M20
T 21	0 36 45	10°54'39	6♒25	29°15	25°22	17°10	18°41	22°17	11°59	8°22	24°43	4°R 8	2°54	7°39	n.a.	T 21
W22	0 40 41	11°52'17	19°10	0♏46	26°35	17°43	18°54	22°24	12° 2	8°23	24°41	4° 7	2°51	7°46	n.a.	W22
T 23	0 44 37	12°49'54	1♓41	2°12	27°48	18°17	19° 6	22°31	12° 6	8°24	24°40	4° 4	2°48	7°52	n.a.	T 23
F 24	0 48 34	13°47'28	14° 2	3°34	29° 1	18°50	19°19	22°38	12° 9	8°25	24°38	3°58	2°45	7°59	n.a.	F 24
S 25	0 52 30	14°45'01	26°14	4°52	0♎14	19°24	19°31	22°44	12°13	8°27	24°37	3°50	2°42	8° 6	n.a.	S 25
S 26	0 56 27	15°42'32	8♈20	6° 4	1°26	19°57	19°44	22°51	12°16	8°28	24°35	3°39	2°39	8°13	n.a.	S 26
M27	1 0 23	16°40'02	20°20	7°13	2°39	20°31	19°56	22°58	12°19	8°29	24°34	3°26	2°35	8°19	n.a.	M27
T 28	1 4 20	17°37'30	2♉16	8°16	3°52	21° 5	20° 9	23° 5	12°23	8°30	24°32	3°13	2°32	8°26	n.a.	T 28
W29	1 8 16	18°34'56	14° 9	9°15	5° 5	21°39	20°22	23°12	12°26	8°31	24°31	3° 1	2°29	8°33	n.a.	W29
T 30	1 12 13	19°32'21	26° 1	10° 8	6°18	22°13	20°34	23°19	12°30	8°32	24°29	2°50	2°26	8°39	n.a.	T 30
F 31	1 16 9	20♎29'45	7♊54	10♏57	7♎31	22♐47	20♏47	23♏26	12♎33	8♌33	24♓28	2♌41	2♌23	8♉46	n.a.	F 31

Delta T = 156h12m26s Julian Calendar

The year -11345 astronomical counting style corresponds to year 11346 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11345 BCE
geocentric

JANUARY 11345 BCE (-11344) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 20 5	21♎27'07	19♊51	11♏41	8♎44	23♐21	21♏ 0	23♏33	12♎36	8♌34	24°R27	2°R34	2♌19	8♉53	n.a.	S 1
S 2	1 24 2	22°24'28	1♋57	12°20	9°57	23°56	21°13	23°40	12°40	8°35	24♓25	2♌31	2°16	9° 0	n.a.	S 2
M 3	1 27 58	23°21'48	14°15	12°53	11°10	24°30	21°26	23°47	12°43	8°36	24°24	2°29	2°13	9° 6	n.a.	M 3
T 4	1 31 55	24°19'07	26°49	13°22	12°23	25° 4	21°39	23°55	12°46	8°37	24°22	2°29	2°10	9°13	n.a.	T 4
W 5	1 35 51	25°16'25	9♌46	13°45	13°36	25°39	21°52	24° 2	12°50	8°38	24°21	2°29	2° 7	9°20	n.a.	W 5
T 6	1 39 48	26°13'42	23° 9	14° 3	14°49	26°13	22° 5	24° 9	12°53	8°38	24°20	2°28	2° 4	9°27	n.a.	T 6
F 7	1 43 44	27°10'58	7♍ 0	14°16	16° 2	26°48	22°18	24°17	12°57	8°39	24°19	2°25	2° 0	9°33	n.a.	F 7
S 8	1 47 40	28° 8'13	21°21	14°24	17°15	27°23	22°31	24°24	13° 0	8°40	24°17	2°19	1°57	9°40	n.a.	S 8
S 9	1 51 37	29° 5'26	6♎ 8	14°R27	18°28	27°58	22°44	24°31	13° 3	8°41	24°16	2°11	1°54	9°47	n.a.	S 9
M10	1 55 33	0♏ 2'39	21°15	14°25	19°42	28°33	22°58	24°39	13° 6	8°41	24°15	2° 1	1°51	9°53	n.a.	M10
T 11	1 59 30	0°59'51	6♏33	14°18	20°55	29° 8	23°11	24°46	13°10	8°42	24°14	1°50	1°48	10° 0	n.a.	T 11
W12	2 3 26	1°57'01	21°49	14° 7	22° 8	29°43	23°24	24°54	13°13	8°43	24°12	1°40	1°44	10° 7	n.a.	W12
T 13	2 7 23	2°54'10	6♐53	13°51	23°21	0♑18	23°38	25° 1	13°16	8°43	24°11	1°31	1°41	10°14	n.a.	T 13
F 14	2 11 19	3°51'19	21°37	13°32	24°34	0°53	23°51	25° 9	13°20	8°44	24°10	1°25	1°38	10°20	n.a.	F 14
S 15	2 15 16	4°48'26	5♑54	13° 9	25°48	1°28	24° 4	25°16	13°23	8°44	24° 9	1°22	1°35	10°27	n.a.	S 15
S 16	2 19 12	5°45'31	19°44	12°42	27° 1	2° 3	24°18	25°24	13°26	8°45	24° 8	1°20	1°32	10°34	n.a.	S 16
M17	2 23 8	6°42'36	3♒ 7	12°13	28°14	2°39	24°31	25°32	13°29	8°45	24° 7	1°20	1°29	10°40	n.a.	M17
T 18	2 27 5	7°39'39	16° 6	11°41	29°27	3°14	24°45	25°39	13°32	8°46	24° 6	1°20	1°25	10°47	n.a.	T 18
W19	2 31 1	8°36'41	28°45	11° 8	0♏41	3°50	24°58	25°47	13°36	8°46	24° 5	1°19	1°22	10°54	n.a.	W19
T 20	2 34 58	9°33'42	11♓ 9	10°34	1°54	4°25	25°12	25°55	13°39	8°46	24° 4	1°15	1°19	11° 1	n.a.	T 20
F 21	2 38 54	10°30'41	23°21	9°59	3° 7	5° 1	25°25	26° 2	13°42	8°47	24° 3	1°10	1°16	11° 7	n.a.	F 21
S 22	2 42 51	11°27'40	5♈24	9°24	4°21	5°37	25°39	26°10	13°45	8°47	24° 2	1° 1	1°13	11°14	n.a.	S 22
S 23	2 46 47	12°24'38	17°22	8°50	5°34	6°13	25°52	26°18	13°48	8°47	24° 1	0°50	1°10	11°21	n.a.	S 23
M24	2 50 44	13°21'35	29°17	8°17	6°47	6°49	26° 6	26°26	13°51	8°48	24° 0	0°37	1° 6	11°28	n.a.	M24
T 25	2 54 40	14°18'32	11♉10	7°45	8° 1	7°24	26°20	26°33	13°54	8°48	23°59	0°24	1° 3	11°34	n.a.	T 25
W26	2 58 36	15°15'27	23° 2	7°16	9°14	8° 0	26°33	26°41	13°57	8°48	23°58	0°11	1° 0	11°41	n.a.	W26
T 27	3 2 33	16°12'23	4♊56	6°50	10°28	8°36	26°47	26°49	14° 0	8°48	23°57	0° 0	0°57	11°48	n.a.	T 27
F 28	3 6 29	17° 9'18	16°53	6°27	11°41	9°13	27° 1	26°57	14° 3	8°48	23°56	29♋51	0°54	11°54	n.a.	F 28
S 29	3 10 26	18° 6'12	28°55	6° 7	12°55	9°49	27°14	27° 5	14° 6	8°48	23°56	29°45	0°50	12° 1	n.a.	S 29
S 30	3 14 22	19° 3'06	11♋ 5	5°51	14° 8	10°25	27°28	27°13	14° 9	8°48	23°55	29°41	0°47	12° 8	n.a.	S 30
M31	3 18 19	20♏ 0'00	23♋26	5♏39	15♏22	11♑ 1	27♏42	27♏20	14♎12	8°R48	23♓54	29♋40	0♌44	12♉15	n.a.	M31

Delta T = 156h12m19s Julian Calendar 1 Jan. 11345 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11346 BCE

FEBRUARY 11345 BCE (-11344) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 22 15	20♏56'54	6♌ 2	5°R32	16♏35	11♑38	27♏56	27♏28	14♎15	8°R48	23°R53	29°D40	0♌41	12♉21	n.a.	T 1
W 2	3 26 12	21°53'47	18°57	5°D29	17°49	12°14	28° 9	27°36	14°18	8♌48	23♓53	29°R40	0°38	12°28	n.a.	W 2
T 3	3 30 8	22°50'41	2♍16	5♏30	19° 3	12°51	28°23	27°44	14°21	8°48	23°52	29♋40	0°35	12°35	n.a.	T 3
F 4	3 34 5	23°47'35	16° 1	5°36	20°16	13°27	28°37	27°52	14°23	8°48	23°51	29°38	0°31	12°42	n.a.	F 4
S 5	3 38 1	24°44'28	0♎13	5°47	21°30	14° 4	28°51	28° 0	14°26	8°48	23°51	29°34	0°28	12°48	n.a.	S 5
S 6	3 41 58	25°41'22	14°51	6° 2	22°44	14°40	29° 5	28° 8	14°29	8°48	23°50	29°27	0°25	12°55	n.a.	S 6
M 7	3 45 54	26°38'15	29°50	6°21	23°57	15°17	29°18	28°16	14°32	8°48	23°50	29°19	0°22	13° 2	n.a.	M 7
T 8	3 49 51	27°35'09	15♏ 3	6°46	25°11	15°54	29°32	28°23	14°34	8°47	23°49	29°10	0°19	13° 8	n.a.	T 8
W 9	3 53 47	28°32'03	0♐18	7°14	26°25	16°31	29°46	28°31	14°37	8°47	23°49	29° 2	0°15	13°15	n.a.	W 9
T 10	3 57 44	29°28'57	15°25	7°47	27°39	17° 8	29°59	28°39	14°40	8°47	23°48	28°55	0°12	13°22	n.a.	T 10
F 11	4 1 40	0♐25'50	0♑14	8°25	28°52	17°45	0♐13	28°47	14°42	8°46	23°48	28°49	0° 9	13°29	n.a.	F 11
S 12	4 5 37	1°22'44	14°39	9° 6	0♐ 6	18°22	0°27	28°55	14°45	8°46	23°48	28°47	0° 6	13°35	n.a.	S 12
S 13	4 9 33	2°19'37	28°36	9°52	1°20	18°59	0°41	29° 3	14°47	8°46	23°47	28°D46	0° 3	13°42	n.a.	S 13
M14	4 13 30	3°16'30	12♒ 6	10°42	2°34	19°36	0°55	29°11	14°50	8°45	23°47	28°46	29♋59	13°49	n.a.	M14
T 15	4 17 26	4°13'23	25° 9	11°36	3°48	20°13	1° 9	29°19	14°52	8°45	23°47	28°47	29°56	13°55	n.a.	T 15
W16	4 21 23	5°10'15	7♓50	12°34	5° 2	20°51	1°22	29°27	14°55	8°44	23°46	28°R47	29°53	14° 2	n.a.	W16
T 17	4 25 19	6° 7'08	20°12	13°35	6°16	21°28	1°36	29°35	14°57	8°44	23°46	28°46	29°50	14° 9	n.a.	T 17
F 18	4 29 16	7° 4'00	2♈22	14°41	7°29	22° 5	1°50	29°42	15° 0	8°43	23°46	28°43	29°47	14°16	n.a.	F 18
S 19	4 33 13	8° 0'53	14°22	15°50	8°43	22°43	2° 4	29°50	15° 2	8°43	23°46	28°38	29°44	14°22	n.a.	S 19
S 20	4 37 9	8°57'45	26°16	17° 3	9°57	23°20	2°17	29°58	15° 4	8°42	23°46	28°31	29°41	14°29	n.a.	S 20
M21	4 41 6	9°54'38	8♉ 9	18°19	11°11	23°58	2°31	0♐ 6	15° 7	8°41	23°46	28°23	29°37	14°36	n.a.	M21
T 22	4 45 2	10°51'31	20° 1	19°39	12°25	24°36	2°45	0°14	15° 9	8°41	23°45	28°14	29°34	14°43	n.a.	T 22
W23	4 48 59	11°48'25	1♊56	21° 3	13°39	25°13	2°59	0°22	15°11	8°40	23°45	28° 6	29°31	14°49	n.a.	W23
T 24	4 52 55	12°45'19	13°55	22°30	14°53	25°51	3°12	0°29	15°13	8°39	23°D45	27°58	29°28	14°56	n.a.	T 24
F 25	4 56 52	13°42'13	26° 0	24° 0	16° 7	26°29	3°26	0°37	15°15	8°39	23°45	27°52	29°25	15° 3	n.a.	F 25
S 26	5 0 49	14°39'08	8♋12	25°34	17°21	27° 7	3°40	0°45	15°18	8°38	23°46	27°48	29°21	15° 9	n.a.	S 26
S 27	5 4 45	15°36'04	20°32	27°11	18°35	27°45	3°53	0°53	15°20	8°37	23°46	27°47	29°18	15°16	n.a.	S 27
M28	5 8 42	16°33'00	3♌ 4	28°52	19°50	28°23	4° 7	1° 0	15°22	8°36	23°46	27°D46	29°15	15°23	n.a.	M28
T 29	5 12 38	17♐29'57	15♌49	0♐35	21♐ 4	29♑ 1	4♐21	1♐ 8	15♎24	8♌35	23♓46	27♋47	29♋12	15♉30	n.a.	T 29

Delta T = 156h12m12s Julian Calendar

The year -11344 astronomical counting style corresponds to year 11345 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11345 BCE
geocentric

MARCH 11345 BCE (-11344) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 16 35	18♐26'55	28♌50	2♐22	22♐18	29♑39	4♐34	1♐16	15♎26	8°R34	23♓46	27♋49	29♋ 9	15♉36	n.a.	W 1
T 2	5 20 31	19°23'54	12♍10	4°11	23°32	0♒17	4°48	1°23	15°27	8♌33	23°46	27°50	29° 6	15°43	n.a.	T 2
F 3	5 24 28	20°20'54	25°52	6° 4	24°46	0°55	5° 1	1°31	15°29	8°33	23°47	27°R50	29° 2	15°50	n.a.	F 3
S 4	5 28 25	21°17'55	9♎55	7°59	26° 0	1°33	5°15	1°39	15°31	8°32	23°47	27°49	28°59	15°56	n.a.	S 4
S 5	5 32 21	22°14'57	24°19	9°56	27°14	2°12	5°28	1°46	15°33	8°31	23°47	27°46	28°56	16° 3	n.a.	S 5
M 6	5 36 18	23°12'01	9♏ 1	11°56	28°29	2°50	5°42	1°54	15°35	8°30	23°47	27°42	28°53	16°10	n.a.	M 6
T 7	5 40 14	24° 9'05	23°56	13°58	29°43	3°28	5°55	2° 1	15°36	8°29	23°48	27°37	28°50	16°17	n.a.	T 7
W 8	5 44 11	25° 6'11	8♐55	16° 1	0♑57	4° 7	6° 9	2° 9	15°38	8°27	23°48	27°33	28°47	16°23	n.a.	W 8
T 9	5 48 8	26° 3'18	23°50	18° 6	2°11	4°46	6°22	2°16	15°40	8°26	23°49	27°29	28°43	16°30	n.a.	T 9
F 10	5 52 4	27° 0'26	8♑32	20°12	3°26	5°24	6°35	2°24	15°41	8°25	23°49	27°26	28°40	16°37	n.a.	F 10
S 11	5 56 1	27°57'34	22°54	22°19	4°40	6° 3	6°49	2°31	15°43	8°24	23°50	27°D25	28°37	16°44	n.a.	S 11
S 12	5 59 58	28°54'44	6♒53	24°27	5°54	6°42	7° 2	2°38	15°44	8°23	23°50	27°25	28°34	16°50	n.a.	S 12
M13	6 3 54	29°51'54	20°26	26°34	7° 9	7°20	7°15	2°46	15°46	8°22	23°51	27°27	28°31	16°57	n.a.	M13
T 14	6 7 51	0♑49'06	3♓33	28°42	8°23	7°59	7°28	2°53	15°47	8°21	23°51	27°28	28°27	17° 4	n.a.	T 14
W15	6 11 48	1°46'18	16°18	0♑50	9°37	8°38	7°42	3° 0	15°48	8°19	23°52	27°30	28°24	17°10	n.a.	W15
T 16	6 15 44	2°43'31	28°43	2°57	10°52	9°17	7°55	3° 8	15°50	8°18	23°53	27°R30	28°21	17°17	n.a.	T 16
F 17	6 19 41	3°40'45	10♈54	5° 4	12° 6	9°56	8° 8	3°15	15°51	8°17	23°53	27°30	28°18	17°24	n.a.	F 17
S 18	6 23 37	4°38'00	22°54	7° 9	13°20	10°35	8°21	3°22	15°52	8°16	23°54	27°29	28°15	17°31	n.a.	S 18
S 19	6 27 34	5°35'16	4♉48	9°14	14°35	11°14	8°34	3°29	15°53	8°14	23°55	27°27	28°12	17°37	n.a.	S 19
M20	6 31 31	6°32'33	16°41	11°18	15°49	11°54	8°47	3°36	15°54	8°13	23°56	27°24	28° 8	17°44	n.a.	M20
T 21	6 35 27	7°29'52	28°35	13°20	17° 3	12°33	9° 0	3°43	15°55	8°12	23°56	27°21	28° 5	17°51	n.a.	T 21
W22	6 39 24	8°27'11	10♊34	15°21	18°18	13°12	9°13	3°50	15°56	8°10	23°57	27°18	28° 2	17°57	n.a.	W22
T 23	6 43 21	9°24'32	22°40	17°20	19°32	13°51	9°25	3°57	15°57	8° 9	23°58	27°15	27°59	18° 4	n.a.	T 23
F 24	6 47 17	10°21'55	4♋55	19°18	20°46	14°31	9°38	4° 4	15°58	8° 7	23°59	27°13	27°56	18°11	n.a.	F 24
S 25	6 51 14	11°19'19	17°20	21°15	22° 1	15°10	9°51	4°11	15°59	8° 6	24° 0	27°12	27°53	18°18	n.a.	S 25
S 26	6 55 11	12°16'44	29°58	23°10	23°15	15°50	10° 4	4°18	16° 0	8° 5	24° 1	27°D12	27°49	18°24	n.a.	S 26
M27	6 59 7	13°14'11	12♌47	25° 3	24°30	16°29	10°16	4°24	16° 1	8° 3	24° 2	27°13	27°46	18°31	n.a.	M27
T 28	7 3 4	14°11'39	25°50	26°55	25°44	17° 9	10°29	4°31	16° 2	8° 2	24° 3	27°14	27°43	18°38	n.a.	T 28
W29	7 7 1	15° 9'10	9♍ 7	28°46	26°58	17°49	10°41	4°38	16° 2	8° 0	24° 4	27°15	27°40	18°44	n.a.	W29
T 30	7 10 57	16° 6'42	22°39	0♒34	28°13	18°29	10°54	4°44	16° 3	7°59	24° 5	27°16	27°37	18°51	n.a.	T 30
F 31	7 14 54	17♑ 4'16	6♎25	2♒22	29♑27	19♒ 8	11♐ 6	4♐51	16♎ 4	7♌57	24♓ 6	27♋16	27♋33	18♉58	n.a.	F 31

Delta T = 156h12m05s Julian Calendar 1 March 11345 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 11346 BCE

APRIL 11345 BCE (-11344) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 18 51	18♑ 1'52	20♎25	4♒ 7	0♒42	19♒48	11♐18	4♐57	16♎ 4	7°R56	24♓ 7	27°R16	27♋30	19♉ 5	n.a.	S 1
S 2	7 22 47	18°59'30	4♏38	5°51	1°56	20°28	11°31	5° 4	16° 5	7♌54	24° 9	27♋16	27°27	19°11	n.a.	S 2
M 3	7 26 44	19°57'10	19° 2	7°34	3°11	21° 8	11°43	5°10	16° 5	7°53	24°10	27°15	27°24	19°18	n.a.	M 3
T 4	7 30 41	20°54'52	3♐34	9°15	4°25	21°48	11°55	5°17	16° 5	7°51	24°11	27°15	27°21	19°25	n.a.	T 4
W 5	7 34 37	21°52'36	18° 8	10°55	5°40	22°28	12° 7	5°23	16° 6	7°50	24°12	27°14	27°18	19°31	n.a.	W 5
T 6	7 38 34	22°50'23	2♑39	12°33	6°54	23° 9	12°19	5°29	16° 6	7°48	24°14	27°14	27°14	19°38	n.a.	T 6
F 7	7 42 31	23°48'11	17° 1	14° 9	8° 9	23°49	12°31	5°35	16° 6	7°46	24°15	27°13	27°11	19°45	n.a.	F 7
S 8	7 46 27	24°46'01	1♒ 9	15°44	9°23	24°29	12°43	5°41	16° 7	7°45	24°16	27°D13	27° 8	19°52	n.a.	S 8
S 9	7 50 24	25°43'53	14°58	17°18	10°38	25° 9	12°55	5°47	16° 7	7°43	24°18	27°13	27° 5	19°58	n.a.	S 9
M10	7 54 21	26°41'47	28°27	18°50	11°52	25°50	13° 7	5°53	16° 7	7°42	24°19	27°R14	27° 2	20° 5	n.a.	M10
T 11	7 58 17	27°39'42	11♓34	20°20	13° 6	26°30	13°18	5°59	16°R 7	7°40	24°20	27°14	26°59	20°12	n.a.	T 11
W12	8 2 14	28°37'40	24°20	21°49	14°21	27°11	13°30	6° 5	16° 7	7°38	24°22	27°13	26°55	20°18	n.a.	W12
T 13	8 6 11	29°35'39	6♈47	23°16	15°35	27°51	13°41	6°11	16° 7	7°37	24°23	27°13	26°52	20°25	n.a.	T 13
F 14	8 10 7	0♒33'39	19° 0	24°42	16°50	28°32	13°53	6°17	16° 7	7°35	24°25	27°13	26°49	20°32	n.a.	F 14
S 15	8 14 4	1°31'42	1♉ 1	26° 6	18° 4	29°13	14° 4	6°22	16° 7	7°33	24°26	27°D13	26°46	20°39	n.a.	S 15
S 16	8 18 1	2°29'46	12°56	27°29	19°19	29°54	14°15	6°28	16° 6	7°32	24°28	27°13	26°43	20°45	n.a.	S 16
M17	8 21 57	3°27'52	24°48	28°50	20°33	0♓34	14°27	6°33	16° 6	7°30	24°29	27°13	26°39	20°52	n.a.	M17
T 18	8 25 54	4°26'00	6♊44	0♓ 9	21°48	1°15	14°38	6°39	16° 6	7°29	24°31	27°14	26°36	20°59	n.a.	T 18
W19	8 29 51	5°24'10	18°45	1°26	23° 2	1°56	14°49	6°44	16° 5	7°27	24°33	27°15	26°33	21° 5	n.a.	W19
T 20	8 33 47	6°22'22	0♋57	2°41	24°17	2°37	15° 0	6°49	16° 5	7°25	24°34	27°16	26°30	21°12	n.a.	T 20
F 21	8 37 44	7°20'36	13°22	3°55	25°31	3°18	15°10	6°54	16° 5	7°24	24°36	27°16	26°27	21°19	n.a.	F 21
S 22	8 41 41	8°18'52	26° 3	5° 6	26°46	3°59	15°21	6°59	16° 4	7°22	24°37	27°R17	26°24	21°26	n.a.	S 22
S 23	8 45 37	9°17'10	8♌59	6°15	28° 0	4°40	15°32	7° 4	16° 4	7°20	24°39	27°16	26°20	21°32	n.a.	S 23
M24	8 49 34	10°15'30	22°11	7°22	29°15	5°22	15°42	7° 9	16° 3	7°19	24°41	27°16	26°17	21°39	n.a.	M24
T 25	8 53 31	11°13'52	5♍39	8°27	0♓29	6° 3	15°53	7°14	16° 2	7°17	24°43	27°14	26°14	21°46	n.a.	T 25
W26	8 57 27	12°12'17	19°21	9°30	1°44	6°44	16° 3	7°19	16° 2	7°15	24°44	27°12	26°11	21°52	n.a.	W26
T 27	9 1 24	13°10'44	3♎14	10°30	2°58	7°26	16°13	7°24	16° 1	7°14	24°46	27°10	26° 8	21°59	n.a.	T 27
F 28	9 5 21	14° 9'13	17°15	11°27	4°12	8° 7	16°23	7°28	16° 0	7°12	24°48	27° 8	26° 4	22° 6	n.a.	F 28
S 29	9 9 17	15° 7'46	1♏23	12°21	5°27	8°49	16°34	7°33	15°59	7°10	24°50	27° 7	26° 1	22°13	n.a.	S 29
S 30	9 13 14	16♒ 6'20	15♏34	13♓12	6♓41	9♓30	16♐43	7♐37	15♎58	7♌ 9	24♓52	27°D 7	25♋58	22♉19	n.a.	S 30

Delta T = 156h11m58s Julian Calendar

The year -11344 astronomical counting style corresponds to year 11345 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11345 BCE
geocentric

MAY 11345 BCE (-11344) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 17 11	17♒ 4'57	29♏47	14♓ 0	7♓56	10♓12	16♐53	7♐42	15°R58	7°R 7	24♓54	27♋ 7	25♋55	22♉26	n.a.	M 1
T 2	9 21 7	18° 3'37	13♐59	14°44	9°10	10°53	17° 3	7°46	15♎57	7♌ 6	24°55	27° 8	25°52	22°33	n.a.	T 2
W 3	9 25 4	19° 2'20	28° 7	15°25	10°25	11°35	17°13	7°50	15°56	7° 4	24°57	27° 9	25°49	22°39	n.a.	W 3
T 4	9 29 0	20° 1'06	12♑10	16° 2	11°39	12°17	17°22	7°54	15°55	7° 2	24°59	27°11	25°45	22°46	n.a.	T 4
F 5	9 32 57	20°59'53	26° 5	16°34	12°54	12°59	17°32	7°58	15°53	7° 1	25° 1	27°R11	25°42	22°53	n.a.	F 5
S 6	9 36 54	21°58'44	9♒50	17° 2	14° 8	13°41	17°41	8° 2	15°52	6°59	25° 3	27°11	25°39	23° 0	n.a.	S 6
S 7	9 40 50	22°57'36	23°20	17°25	15°22	14°23	17°50	8° 6	15°51	6°58	25° 5	27° 9	25°36	23° 6	n.a.	S 7
M 8	9 44 47	23°56'31	6♓36	17°43	16°37	15° 5	17°59	8°10	15°50	6°56	25° 7	27° 6	25°33	23°13	n.a.	M 8
T 9	9 48 44	24°55'28	19°35	17°55	17°51	15°47	18° 8	8°13	15°49	6°55	25° 9	27° 2	25°30	23°20	n.a.	T 9
W10	9 52 40	25°54'28	2♈16	18° 1	19° 6	16°29	18°17	8°17	15°47	6°53	25°11	26°57	25°26	23°26	n.a.	W10
T 11	9 56 37	26°53'29	14°42	18°R 1	20°20	17°11	18°25	8°20	15°46	6°51	25°13	26°52	25°23	23°33	n.a.	T 11
F 12	10 0 33	27°52'33	26°54	17°55	21°34	17°54	18°34	8°24	15°45	6°50	25°15	26°48	25°20	23°40	n.a.	F 12
S 13	10 4 30	28°51'39	8♉55	17°42	22°49	18°36	18°42	8°27	15°43	6°48	25°17	26°44	25°17	23°46	n.a.	S 13
S 14	10 8 26	29°50'48	20°49	17°22	24° 3	19°18	18°51	8°30	15°42	6°47	25°19	26°42	25°14	23°53	n.a.	S 14
M15	10 12 23	0♓49'58	2♊40	16°55	25°18	20° 1	18°59	8°33	15°40	6°45	25°21	26°D42	25°10	24° 0	n.a.	M15
T 16	10 16 20	1°49'11	14°34	16°21	26°32	20°43	19° 7	8°36	15°38	6°44	25°24	26°43	25° 7	24° 7	n.a.	T 16
W17	10 20 16	2°48'25	26°36	15°40	27°46	21°26	19°15	8°39	15°37	6°43	25°26	26°44	25° 4	24°13	n.a.	W17
T 18	10 24 13	3°47'42	8♋50	14°52	29° 1	22° 8	19°22	8°42	15°35	6°41	25°28	26°46	25° 1	24°20	n.a.	T 18
F 19	10 28 9	4°47'01	21°20	13°59	0♈15	22°51	19°30	8°44	15°34	6°40	25°30	26°R47	24°58	24°27	n.a.	F 19
S 20	10 32 6	5°46'23	4♌10	13° 0	1°29	23°34	19°37	8°47	15°32	6°38	25°32	26°47	24°55	24°33	n.a.	S 20
S 21	10 36 3	6°45'46	17°22	11°57	2°44	24°16	19°45	8°49	15°30	6°37	25°34	26°45	24°51	24°40	n.a.	S 21
M22	10 39 59	7°45'12	0♍55	10°52	3°58	24°59	19°52	8°52	15°28	6°36	25°36	26°41	24°48	24°47	n.a.	M22
T 23	10 43 56	8°44'40	14°49	9°45	5°12	25°42	19°59	8°54	15°27	6°34	25°39	26°36	24°45	24°54	n.a.	T 23
W24	10 47 52	9°44'10	28°59	8°38	6°26	26°25	20° 6	8°56	15°25	6°33	25°41	26°29	24°42	25° 0	n.a.	W24
T 25	10 51 49	10°43'43	13♎21	7°34	7°41	27° 8	20°12	8°58	15°23	6°32	25°43	26°22	24°39	25° 7	n.a.	T 25
F 26	10 55 45	11°43'19	27°47	6°33	8°55	27°51	20°19	9° 0	15°21	6°30	25°45	26°15	24°35	25°14	n.a.	F 26
S 27	10 59 42	12°42'57	12♏14	5°37	10° 9	28°34	20°25	9° 2	15°19	6°29	25°47	26°10	24°32	25°20	n.a.	S 27
S 28	11 3 38	13°42'38	26°35	4°48	11°23	29°17	20°32	9° 3	15°17	6°28	25°50	26° 7	24°29	25°27	n.a.	S 28
M29	11 7 35	14°42'22	10♐48	4° 8	12°37	0♈ 1	20°38	9° 5	15°15	6°27	25°52	26°D 5	24°26	25°34	n.a.	M29
T 30	11 11 31	15°42'08	24°50	3°36	13°51	0°44	20°44	9° 6	15°13	6°25	25°54	26° 6	24°23	25°41	n.a.	T 30
W31	11 15 28	16♓41'57	8♑42	3♓15	15♈ 6	1♈27	20♐49	9♐ 8	15♎11	6♌24	25♓56	26♋ 7	24♋20	25♉47	n.a.	W31

Delta T = 156h11m51s Julian Calendar 1 May 11345 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 11345 BCE

JUNE 11345 BCE (-11344) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 19 24	17♓41'48	22♑22	3°R 4	16♈20	2♈11	20♐55	9♐ 9	15°R 9	6°R23	25♓59	26°R 8	24♋16	25♉54	n.a.	T 1
F 2	11 23 21	18°41'43	5♒52	3°D 3	17°34	2°54	21° 0	9°10	15♎ 7	6♌22	26° 1	26♋ 7	24°13	26° 1	n.a.	F 2
S 3	11 27 17	19°41'39	19°10	3♓13	18°48	3°38	21° 6	9°11	15° 4	6°21	26° 3	26° 5	24°10	26° 7	n.a.	S 3
S 4	11 31 14	20°41'38	2♓18	3°34	20° 2	4°21	21°11	9°12	15° 2	6°20	26° 5	26° 0	24° 7	26°14	n.a.	S 4
M 5	11 35 10	21°41'40	15°14	4° 4	21°16	5° 5	21°16	9°13	15° 0	6°19	26° 8	25°52	24° 4	26°21	n.a.	M 5
T 6	11 39 7	22°41'44	27°58	4°44	22°30	5°49	21°20	9°13	14°58	6°18	26°10	25°42	24° 1	26°27	n.a.	T 6
W 7	11 43 3	23°41'49	10♈29	5°32	23°44	6°32	21°25	9°14	14°56	6°17	26°12	25°31	23°57	26°34	n.a.	W 7
T 8	11 47 0	24°41'58	22°48	6°28	24°58	7°16	21°29	9°14	14°53	6°16	26°14	25°20	23°54	26°41	n.a.	T 8
F 9	11 50 56	25°42'08	4♉56	7°32	26°12	8° 0	21°34	9°15	14°51	6°15	26°17	25° 9	23°51	26°48	n.a.	F 9
S 10	11 54 53	26°42'20	16°54	8°41	27°26	8°44	21°38	9°15	14°49	6°14	26°19	25° 0	23°48	26°54	n.a.	S 10
S 11	11 58 49	27°42'35	28°46	9°57	28°40	9°28	21°41	9°R15	14°46	6°13	26°21	24°54	23°45	27° 1	n.a.	S 11
M12	12 2 46	28°42'51	10♊35	11°17	29°54	10°12	21°45	9°15	14°44	6°12	26°23	24°50	23°41	27° 8	n.a.	M12
T 13	12 6 42	29°43'10	22°27	12°41	1♉ 8	10°56	21°49	9°15	14°42	6°11	26°26	24°48	23°38	27°14	n.a.	T 13
W14	12 10 39	0♈43'30	4♋25	14° 9	2°22	11°40	21°52	9°15	14°39	6°11	26°28	24°D47	23°35	27°21	n.a.	W14
T 15	12 14 35	1°43'52	16°36	15°40	3°36	12°24	21°55	9°14	14°37	6°10	26°30	24°48	23°32	27°28	n.a.	T 15
F 16	12 18 32	2°44'16	29° 4	17°14	4°49	13° 8	21°58	9°14	14°35	6° 9	26°32	24°R48	23°29	27°34	n.a.	F 16
S 17	12 22 28	3°44'42	11♌56	18°49	6° 3	13°52	22° 1	9°13	14°32	6° 8	26°35	24°47	23°26	27°41	n.a.	S 17
S 18	12 26 25	4°45'10	25°13	20°26	7°17	14°37	22° 3	9°12	14°30	6° 8	26°37	24°43	23°22	27°48	n.a.	S 18
M19	12 30 21	5°45'39	8♍58	22° 5	8°31	15°21	22° 5	9°12	14°27	6° 7	26°39	24°37	23°19	27°55	n.a.	M19
T 20	12 34 17	6°46'10	23° 9	23°44	9°44	16° 5	22° 8	9°11	14°25	6° 6	26°41	24°28	23°16	28° 1	n.a.	T 20
W21	12 38 14	7°46'44	7♎42	25°25	10°58	16°50	22° 9	9°10	14°22	6° 6	26°44	24°17	23°13	28° 8	n.a.	W21
T 22	12 42 10	8°47'19	22°30	27° 6	12°12	17°34	22°11	9° 8	14°20	6° 5	26°46	24° 6	23°10	28°15	n.a.	T 22
F 23	12 46 7	9°47'56	7♏25	28°47	13°25	18°19	22°13	9° 7	14°17	6° 5	26°48	23°55	23° 6	28°21	n.a.	F 23
S 24	12 50 3	10°48'35	22°18	0♈28	14°39	19° 4	22°14	9° 6	14°15	6° 4	26°50	23°46	23° 3	28°28	n.a.	S 24
S 25	12 54 0	11°49'17	6♐59	2°10	15°52	19°48	22°15	9° 4	14°12	6° 4	26°52	23°40	23° 0	28°35	n.a.	S 25
M26	12 57 56	12°50'01	21°25	3°51	17° 6	20°33	22°16	9° 3	14°10	6° 3	26°55	23°36	22°57	28°41	n.a.	M26
T 27	13 1 53	13°50'47	5♑32	5°33	18°19	21°18	22°17	9° 1	14° 8	6° 3	26°57	23°34	22°54	28°48	n.a.	T 27
W28	13 5 49	14°51'35	19°20	7°14	19°33	22° 2	22°17	8°59	14° 5	6° 3	26°59	23°34	22°51	28°55	n.a.	W28
T 29	13 9 46	15°52'25	2♒49	8°55	20°46	22°47	22°18	8°57	14° 3	6° 2	27° 1	23°34	22°47	29° 2	n.a.	T 29
F 30	13 13 42	16♈53'17	16♒ 2	10♈36	21♉59	23♈32	22°R18	8♐55	14♎ 0	6♌ 2	27♓ 3	23♋33	22♋44	29♉ 8	n.a.	F 30

Delta T = 156h11m43s Julian Calendar

The year -11344 astronomical counting style corresponds to year 11345 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11345 BCE
geocentric

JULY 11345 BCE (-11344) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 17 38	17♈54'11	29♒ 2	12♈16	23♉13	24♈17	22°R18	8°R53	13°R58	6°R 2	27♓ 6	23°R29	22♋41	29♉15	n.a.	S 1
S 2	13 21 35	18°55'07	11♓49	13°56	24°26	25° 2	22♐18	8♐51	13♎55	6♏ 2	27° 8	23♋22	22°38	29°22	n.a.	S 2
M 3	13 25 31	19°56'04	24°25	15°36	25°39	25°47	22°17	8°49	13°53	6° 1	27°10	23°11	22°35	29°28	n.a.	M 3
T 4	13 29 28	20°57'04	6♈52	17°15	26°52	26°32	22°16	8°46	13°50	6° 1	27°12	22°59	22°32	29°35	n.a.	T 4
W 5	13 33 24	21°58'05	19°10	18°54	28° 5	27°17	22°15	8°44	13°48	6° 1	27°14	22°44	22°28	29°42	n.a.	W 5
T 6	13 37 21	22°59'08	1♉19	20°33	29°19	28° 3	22°14	8°41	13°45	6° 1	27°16	22°29	22°25	29°48	n.a.	T 6
F 7	13 41 17	24° 0'12	13°20	22°11	0♊32	28°48	22°13	8°38	13°43	6° 1	27°18	22°15	22°22	29°55	n.a.	F 7
S 8	13 45 13	25° 1'18	25°14	23°49	1°45	29°33	22°12	8°35	13°40	6°D 1	27°20	22° 2	22°19	0♊ 2	n.a.	S 8
S 9	13 49 10	26° 2'25	7♊ 4	25°27	2°58	0♉18	22°10	8°32	13°38	6° 1	27°22	21°53	22°16	0° 9	n.a.	S 9
M10	13 53 6	27° 3'33	18°51	27° 4	4°10	1° 4	22° 8	8°29	13°36	6° 1	27°24	21°46	22°12	0°15	n.a.	M10
T 11	13 57 3	28° 4'43	0♋41	28°41	5°23	1°49	22° 6	8°26	13°33	6° 1	27°26	21°42	22° 9	0°22	n.a.	T 11
W12	14 0 59	29° 5'53	12°36	0♉17	6°36	2°35	22° 3	8°23	13°31	6° 1	27°28	21°40	22° 6	0°29	n.a.	W12
T 13	14 4 56	0♉ 7'05	24°43	1°54	7°49	3°20	22° 1	8°20	13°29	6° 1	27°30	21°40	22° 3	0°35	n.a.	T 13
F 14	14 8 52	1° 8'18	7♌ 7	3°29	9° 2	4° 6	21°58	8°16	13°26	6° 1	27°32	21°40	22° 0	0°42	n.a.	F 14
S 15	14 12 48	2° 9'31	19°52	5° 5	10°14	4°51	21°55	8°13	13°24	6° 2	27°34	21°39	21°57	0°49	n.a.	S 15
S 16	14 16 45	3°10'46	3♍ 5	6°40	11°27	5°37	21°52	8° 9	13°22	6° 2	27°36	21°36	21°53	0°55	n.a.	S 16
M17	14 20 41	4°12'01	16°47	8°16	12°39	6°22	21°49	8° 6	13°19	6° 2	27°38	21°30	21°50	1° 2	n.a.	M17
T 18	14 24 38	5°13'17	0♎59	9°50	13°52	7° 8	21°45	8° 2	13°17	6° 3	27°40	21°22	21°47	1° 9	n.a.	T 18
W19	14 28 34	6°14'35	15°40	11°25	15° 4	7°54	21°42	7°58	13°15	6° 3	27°42	21°11	21°44	1°15	n.a.	W19
T 20	14 32 31	7°15'53	0♏42	12°59	16°16	8°40	21°38	7°54	13°13	6° 3	27°44	21° 0	21°41	1°22	n.a.	T 20
F 21	14 36 27	8°17'12	15°55	14°34	17°29	9°25	21°34	7°50	13°10	6° 4	27°46	20°49	21°38	1°29	n.a.	F 21
S 22	14 40 24	9°18'32	1♐10	16° 8	18°41	10°11	21°30	7°46	13° 8	6° 4	27°48	20°40	21°34	1°36	n.a.	S 22
S 23	14 44 20	10°19'53	16°14	17°42	19°53	10°57	21°25	7°42	13° 6	6° 5	27°49	20°33	21°31	1°42	n.a.	S 23
M24	14 48 16	11°21'15	1♑ 0	19°15	21° 5	11°43	21°21	7°38	13° 4	6° 5	27°51	20°29	21°28	1°49	n.a.	M24
T 25	14 52 13	12°22'39	15°23	20°49	22°17	12°29	21°16	7°34	13° 2	6° 6	27°53	20°D28	21°25	1°56	n.a.	T 25
W26	14 56 9	13°24'03	29°20	22°22	23°29	13°15	21°11	7°29	13° 0	6° 6	27°55	20°28	21°22	2° 2	n.a.	W26
T 27	15 0 6	14°25'29	12♒53	23°56	24°41	14° 1	21° 6	7°25	12°58	6° 7	27°56	20°R28	21°18	2° 9	n.a.	T 27
F 28	15 4 2	15°26'55	26° 3	25°29	25°52	14°47	21° 0	7°21	12°56	6° 8	27°58	20°28	21°15	2°16	n.a.	F 28
S 29	15 7 59	16°28'22	8♓54	27° 2	27° 4	15°33	20°55	7°16	12°54	6° 8	28° 0	20°25	21°12	2°22	n.a.	S 29
S 30	15 11 55	17°29'51	21°30	28°35	28°16	16°19	20°49	7°12	12°52	6° 9	28° 1	20°20	21° 9	2°29	n.a.	S 30
M31	15 15 52	18♉31'19	3♈52	0♊ 8	29♊27	17♉ 5	20♐44	7♐ 7	12♎50	6♏10	28♓ 3	20♋12	21♋ 6	2♊36	n.a.	M31

Delta T = 156h11m36s Julian Calendar 1 July 11345 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11345 BCE

AUGUST 11345 BCE (-11344) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 19 48	19♉32'49	16♈ 5	1♊40	0♋39	17♉51	20°R38	7°R 2	12°R48	6♏11	28♓ 5	20°R 2	21♋ 3	2♊42	n.a.	T 1
W 2	15 23 45	20°34'19	28°11	3°12	1°50	18°38	20♐32	6♐58	12♎46	6°12	28° 6	19♋50	20°59	2°49	n.a.	W 2
T 3	15 27 41	21°35'50	10♉10	4°45	3° 1	19°24	20°25	6°53	12°45	6°12	28° 8	19°38	20°56	2°56	n.a.	T 3
F 4	15 31 38	22°37'21	22° 4	6°16	4°12	20°10	20°19	6°48	12°43	6°13	28° 9	19°26	20°53	3° 3	n.a.	F 4
S 5	15 35 34	23°38'53	3♊55	7°48	5°24	20°57	20°12	6°44	12°41	6°14	28°11	19°16	20°50	3° 9	n.a.	S 5
S 6	15 39 31	24°40'25	15°44	9°19	6°35	21°43	20° 6	6°39	12°40	6°15	28°12	19° 8	20°47	3°16	n.a.	S 6
M 7	15 43 27	25°41'57	27°33	10°50	7°45	22°29	19°59	6°34	12°38	6°16	28°14	19° 3	20°43	3°23	n.a.	M 7
T 8	15 47 24	26°43'30	9♋25	12°21	8°56	23°16	19°52	6°29	12°36	6°17	28°15	19° 1	20°40	3°29	n.a.	T 8
W 9	15 51 20	27°45'02	21°22	13°50	10° 7	24° 2	19°45	6°24	12°35	6°18	28°16	19°D 0	20°37	3°36	n.a.	W 9
T 10	15 55 17	28°46'34	3♌29	15°19	11°18	24°49	19°38	6°19	12°33	6°19	28°18	19° 1	20°34	3°43	n.a.	T 10
F 11	15 59 13	29°48'06	15°51	16°48	12°28	25°35	19°31	6°14	12°32	6°21	28°19	19° 2	20°31	3°49	n.a.	F 11
S 12	16 3 10	0♊49'37	28°32	18°15	13°38	26°22	19°23	6° 9	12°30	6°22	28°20	19°R 3	20°28	3°56	n.a.	S 12
S 13	16 7 6	1°51'09	11♍36	19°41	14°49	27° 8	19°16	6° 4	12°29	6°23	28°22	19° 2	20°24	4° 3	n.a.	S 13
M14	16 11 3	2°52'40	25° 8	21° 6	15°59	27°55	19° 8	5°59	12°28	6°24	28°23	19° 0	20°21	4° 9	n.a.	M14
T 15	16 14 59	3°54'10	9♎10	22°29	17° 9	28°41	19° 1	5°54	12°26	6°25	28°24	18°56	20°18	4°16	n.a.	T 15
W16	16 18 56	4°55'40	23°40	23°50	18°19	29°28	18°53	5°49	12°25	6°27	28°25	18°50	20°15	4°23	n.a.	W16
T 17	16 22 52	5°57'10	8♏35	25° 9	19°28	0♊14	18°45	5°44	12°24	6°28	28°26	18°43	20°12	4°30	n.a.	T 17
F 18	16 26 49	6°58'39	23°47	26°25	20°38	1° 1	18°38	5°39	12°23	6°29	28°28	18°36	20° 9	4°36	n.a.	F 18
S 19	16 30 45	8° 0'08	9♐ 7	27°38	21°48	1°48	18°30	5°34	12°22	6°31	28°29	18°31	20° 5	4°43	n.a.	S 19
S 20	16 34 42	9° 1'37	24°22	28°47	22°57	2°34	18°22	5°29	12°20	6°32	28°30	18°27	20° 2	4°50	n.a.	S 20
M21	16 38 39	10° 3'05	9♑24	29°52	24° 6	3°21	18°14	5°24	12°19	6°33	28°31	18°25	19°59	4°56	n.a.	M21
T 22	16 42 35	11° 4'33	24° 3	0♋52	25°15	4° 8	18° 6	5°19	12°18	6°35	28°32	18°D24	19°56	5° 3	n.a.	T 22
W23	16 46 32	12° 6'01	8♒16	1°47	26°24	4°54	17°58	5°14	12°18	6°36	28°33	18°26	19°53	5°10	n.a.	W23
T 24	16 50 28	13° 7'29	22° 1	2°35	27°33	5°41	17°49	5° 9	12°17	6°38	28°34	18°27	19°49	5°16	n.a.	T 24
F 25	16 54 25	14° 8'56	5♓20	3°16	28°41	6°28	17°41	5° 5	12°16	6°39	28°35	18°28	19°46	5°23	n.a.	F 25
S 26	16 58 21	15°10'23	18°14	3°49	29°50	7°15	17°33	5° 0	12°15	6°41	28°35	18°R29	19°43	5°30	n.a.	S 26
S 27	17 2 18	16°11'49	0♈48	4°12	0♌58	8° 1	17°25	4°55	12°14	6°42	28°36	18°28	19°40	5°36	n.a.	S 27
M28	17 6 15	17°13'16	13° 7	4°26	2° 6	8°48	17°17	4°50	12°14	6°44	28°37	18°25	19°37	5°43	n.a.	M28
T 29	17 10 11	18°14'41	25°13	4°R29	3°14	9°35	17° 9	4°45	12°13	6°46	28°38	18°21	19°34	5°50	n.a.	T 29
W30	17 14 8	19°16'06	7♉11	4°21	4°22	10°22	17° 0	4°40	12°12	6°47	28°39	18°16	19°30	5°56	n.a.	W30
T 31	17 18 4	20♊17'31	19♉ 3	4♋ 1	5♌29	11♊ 9	16♐52	4♐36	12♎12	6♏49	28♓39	18♋11	19♋27	6♊ 3	n.a.	T 31

Delta T = 156h11m29s Julian Calendar

The year -11344 astronomical counting style corresponds to year 11345 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11345 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11345 BCE (-11344) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 22 1	21♊18'54	0♊53	3°R29	6♌37	11♊56	16°R44	4°R31	12°R11	6♌51	28♓40	18°R 5	19♋24	6♊10	n.a.	F 1
S 2	17 25 57	22°20'17	12°43	2♋46	7°44	12°42	16♐36	4♐26	12♎11	6°52	28°41	18♋ 1	19°21	6°17	n.a.	S 2
S 3	17 29 54	23°21'39	24°33	1°52	8°51	13°29	16°28	4°22	12°11	6°54	28°41	17°58	19°18	6°23	n.a.	S 3
M 4	17 33 51	24°23'00	6♋28	0°49	9°58	14°16	16°20	4°17	12°10	6°56	28°42	17°56	19°15	6°30	n.a.	M 4
T 5	17 37 47	25°24'20	18°27	29♊39	11° 4	15° 3	16°12	4°13	12°10	6°58	28°42	17°D55	19°11	6°37	n.a.	T 5
W 6	17 41 44	26°25'39	0♌33	28°23	12°11	15°50	16° 4	4° 8	12°10	7° 0	28°43	17°56	19° 8	6°43	n.a.	W 6
T 7	17 45 41	27°26'56	12°50	27° 5	13°17	16°37	15°56	4° 4	12°10	7° 1	28°43	17°57	19° 5	6°50	n.a.	T 7
F 8	17 49 37	28°28'12	25°19	25°46	14°23	17°24	15°48	4° 0	12° 9	7° 3	28°44	17°59	19° 2	6°57	n.a.	F 8
S 9	17 53 34	29°29'27	8♍ 3	24°29	15°28	18°11	15°40	3°55	12° 9	7° 5	28°44	18° 0	18°59	7° 3	n.a.	S 9
S 10	17 57 30	0♋30'40	21° 7	23°17	16°34	18°58	15°33	3°51	12°D 9	7° 7	28°44	18° 1	18°55	7°10	n.a.	S 10
M11	18 1 27	1°31'52	4♎32	22°11	17°39	19°45	15°25	3°47	12° 9	7° 9	28°45	18°R 1	18°52	7°17	n.a.	M11
T 12	18 5 24	2°33'02	18°21	21°12	18°44	20°32	15°18	3°43	12°10	7°11	28°45	18° 1	18°49	7°23	n.a.	T 12
W13	18 9 20	3°34'10	2♏33	20°22	19°48	21°19	15°10	3°39	12°10	7°13	28°45	18° 0	18°46	7°30	n.a.	W13
T 14	18 13 17	4°35'16	17° 8	19°41	20°52	22° 5	15° 3	3°35	12°10	7°15	28°45	17°58	18°43	7°37	n.a.	T 14
F 15	18 17 14	5°36'21	2♐ 1	19°10	21°56	22°52	14°56	3°31	12°10	7°17	28°46	17°56	18°40	7°43	n.a.	F 15
S 16	18 21 10	6°37'25	17° 5	18°48	23° 0	23°39	14°48	3°27	12°10	7°19	28°46	17°55	18°36	7°50	n.a.	S 16
S 17	18 25 7	7°38'27	2♑11	18°35	24° 3	24°26	14°41	3°24	12°11	7°21	28°46	17°54	18°33	7°57	n.a.	S 17
M18	18 29 4	8°39'27	17°10	18°D31	25° 6	25°13	14°35	3°20	12°11	7°23	28°46	17°D54	18°30	8° 3	n.a.	M18
T 19	18 33 0	9°40'26	1♒54	18°34	26° 9	26° 0	14°28	3°17	12°12	7°25	28°46	17°54	18°27	8°10	n.a.	T 19
W20	18 36 57	10°41'23	16°16	18°46	27°11	26°47	14°21	3°13	12°12	7°27	28°R46	17°55	18°24	8°17	n.a.	W20
T 21	18 40 54	11°42'19	0♓12	19° 4	28°13	27°34	14°15	3°10	12°13	7°29	28°46	17°55	18°21	8°23	n.a.	T 21
F 22	18 44 50	12°43'13	13°42	19°29	29°15	28°21	14° 8	3° 7	12°13	7°31	28°46	17°56	18°17	8°30	n.a.	F 22
S 23	18 48 47	13°44'06	26°45	19°59	0♍16	29° 8	14° 2	3° 3	12°14	7°33	28°46	17°56	18°14	8°37	n.a.	S 23
S 24	18 52 44	14°44'57	9♈25	20°35	1°16	29°55	13°56	3° 0	12°15	7°35	28°46	17°56	18°11	8°44	n.a.	S 24
M25	18 56 40	15°45'47	21°47	21°16	2°17	0♋42	13°50	2°57	12°15	7°37	28°46	17°R56	18° 8	8°50	n.a.	M25
T 26	19 0 37	16°46'35	3♉53	22° 1	3°17	1°29	13°44	2°54	12°16	7°40	28°45	17°56	18° 5	8°57	n.a.	T 26
W27	19 4 34	17°47'22	15°49	22°50	4°16	2°15	13°38	2°52	12°17	7°42	28°45	17°D56	18° 1	9° 4	n.a.	W27
T 28	19 8 30	18°48'07	27°39	23°43	5°15	3° 2	13°33	2°49	12°18	7°44	28°45	17°56	17°58	9°10	n.a.	T 28
F 29	19 12 27	19°48'51	9♊27	24°39	6°14	3°49	13°28	2°46	12°19	7°46	28°45	17°57	17°55	9°17	n.a.	F 29
S 30	19 16 24	20♋49'33	21♊17	25♊37	7♍12	4♋36	13♐22	2♐44	12♎20	7♌48	28♓44	17♋57	17♋52	9♊24	n.a.	S 30

Delta T = 156h11m22s Julian Calendar 1 Sept. 11345 BCE == Greg. Calendar 6 June 11345 BCE

OCTOBER 11345 BCE (-11344) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 20 20	21♋50'12	3♋12	26♊39	8♍ 9	5♋23	13°R17	2°R41	12♎21	7♌50	28°R44	17♋57	17♋49	9♊30	n.a.	S 1
M 2	19 24 17	22°50'51	15°14	27°43	9° 6	6°10	13♐13	2♐39	12°22	7°53	28♓44	17°R57	17°46	9°37	n.a.	M 2
T 3	19 28 14	23°51'27	27°25	28°50	10° 2	6°57	13° 8	2°37	12°23	7°55	28°43	17°57	17°42	9°44	n.a.	T 3
W 4	19 32 10	24°52'01	9♌46	29°58	10°58	7°43	13° 3	2°35	12°25	7°57	28°43	17°57	17°39	9°50	n.a.	W 4
T 5	19 36 7	25°52'33	22°20	1♋ 9	11°53	8°30	12°59	2°33	12°26	7°59	28°42	17°56	17°36	9°57	n.a.	T 5
F 6	19 40 4	26°53'03	5♍ 6	2°21	12°48	9°17	12°55	2°31	12°27	8° 2	28°42	17°55	17°33	10° 4	n.a.	F 6
S 7	19 44 0	27°53'31	18° 6	3°35	13°42	10° 4	12°51	2°29	12°29	8° 4	28°41	17°53	17°30	10°10	n.a.	S 7
S 8	19 47 57	28°53'56	1♎20	4°51	14°35	10°51	12°47	2°27	12°30	8° 6	28°41	17°52	17°27	10°17	n.a.	S 8
M 9	19 51 54	29°54'19	14°50	6° 8	15°28	11°37	12°44	2°26	12°31	8° 8	28°40	17°51	17°23	10°24	n.a.	M 9
T 10	19 55 50	0♌54'39	28°35	7°26	16°20	12°24	12°40	2°24	12°33	8°10	28°39	17°D51	17°20	10°30	n.a.	T 10
W11	19 59 47	1°54'57	12♏37	8°46	17°11	13°11	12°37	2°23	12°34	8°13	28°39	17°51	17°17	10°37	n.a.	W11
T 12	20 3 44	2°55'13	26°53	10° 7	18° 1	13°57	12°34	2°22	12°36	8°15	28°38	17°52	17°14	10°44	n.a.	T 12
F 13	20 7 40	3°55'26	11♐21	11°29	18°51	14°44	12°31	2°21	12°38	8°17	28°37	17°53	17°11	10°50	n.a.	F 13
S 14	20 11 37	4°55'36	25°58	12°53	19°39	15°31	12°29	2°20	12°39	8°20	28°37	17°54	17° 7	10°57	n.a.	S 14
S 15	20 15 34	5°55'45	10♑39	14°17	20°27	16°17	12°27	2°19	12°41	8°22	28°36	17°R55	17° 4	11° 4	n.a.	S 15
M16	20 19 30	6°55'51	25°18	15°43	21°14	17° 4	12°24	2°18	12°43	8°24	28°35	17°55	17° 1	11°10	n.a.	M16
T 17	20 23 27	7°55'54	9♒48	17° 9	22° 0	17°51	12°22	2°17	12°45	8°26	28°34	17°54	16°58	11°17	n.a.	T 17
W18	20 27 24	8°55'55	24° 3	18°37	22°44	18°37	12°21	2°17	12°47	8°29	28°33	17°52	16°55	11°24	n.a.	W18
T 19	20 31 20	9°55'54	7♓59	20° 6	23°28	19°24	12°19	2°16	12°48	8°31	28°32	17°49	16°52	11°30	n.a.	T 19
F 20	20 35 17	10°55'51	21°31	21°36	24°11	20°10	12°17	2°16	12°50	8°33	28°31	17°45	16°48	11°37	n.a.	F 20
S 21	20 39 14	11°55'45	4♈40	23° 7	24°53	20°57	12°16	2°16	12°52	8°35	28°31	17°42	16°45	11°44	n.a.	S 21
S 22	20 43 10	12°55'38	17°26	24°39	25°33	21°43	12°15	2°16	12°54	8°38	28°30	17°39	16°42	11°50	n.a.	S 22
M23	20 47 7	13°55'28	29°52	26°12	26°12	22°29	12°14	2°D16	12°56	8°40	28°29	17°37	16°39	11°57	n.a.	M23
T 24	20 51 4	14°55'16	12♉ 1	27°46	26°50	23°16	12°14	2°16	12°59	8°42	28°28	17°D36	16°36	12° 4	n.a.	T 24
W25	20 55 0	15°55'03	23°58	29°20	27°27	24° 2	12°13	2°16	13° 1	8°44	28°26	17°36	16°32	12°10	n.a.	W25
T 26	20 58 57	16°54'47	5♊49	0♌56	28° 2	24°49	12°13	2°16	13° 3	8°47	28°25	17°37	16°29	12°17	n.a.	T 26
F 27	21 2 54	17°54'29	17°38	2°33	28°36	25°35	12°D13	2°17	13° 5	8°49	28°24	17°39	16°26	12°24	n.a.	F 27
S 28	21 6 50	18°54'09	29°29	4°12	29° 9	26°21	12°13	2°17	13° 7	8°51	28°23	17°41	16°23	12°30	n.a.	S 28
S 29	21 10 47	19°53'47	11♋28	5°51	29°39	27° 8	12°14	2°18	13°10	8°53	28°22	17°42	16°20	12°37	n.a.	S 29
M30	21 14 43	20°53'22	23°38	7°31	0♎ 9	27°54	12°14	2°19	13°12	8°56	28°21	17°R42	16°17	12°44	n.a.	M30
T 31	21 18 40	21♌52'55	6♌ 0	9♌12	0♎36	28♋40	12♐15	2♐20	13♎14	8♌58	28♓20	17♋40	16♋13	12♊51	n.a.	T 31

Delta T = 156h11m15s Julian Calendar

The year -11344 astronomical counting style corresponds to year 11345 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11345 BCE
geocentric

NOVEMBER 11345 BCE (-11344) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 22 37	22♌52'26	18♌38	10♌55	1♎ 2	29♋26	12♐16	2♐21	13♎17	9♌ 0	28°R18	17°R37	16♋10	12♊57	n.a.	W 1
T 2	21 26 33	23°51'54	1♍32	12°38	1°27	0♌12	12°17	2°22	13°19	9° 2	28♓17	17♋32	16° 7	13° 4	n.a.	T 2
F 3	21 30 30	24°51'20	14°42	14°23	1°49	0°58	12°19	2°23	13°22	9° 4	28°16	17°26	16° 4	13°11	n.a.	F 3
S 4	21 34 27	25°50'44	28° 6	16° 9	2°10	1°44	12°20	2°24	13°24	9° 7	28°15	17°20	16° 1	13°17	n.a.	S 4
S 5	21 38 23	26°50'05	11♎42	17°56	2°28	2°31	12°22	2°26	13°27	9° 9	28°13	17°13	15°58	13°24	n.a.	S 5
M 6	21 42 20	27°49'23	25°29	19°44	2°45	3°17	12°24	2°27	13°29	9°11	28°12	17° 8	15°54	13°31	n.a.	M 6
T 7	21 46 16	28°48'39	9♏24	21°33	2°59	4° 2	12°26	2°29	13°32	9°13	28°11	17° 5	15°51	13°37	n.a.	T 7
W 8	21 50 13	29°47'52	23°27	23°23	3°11	4°48	12°28	2°31	13°35	9°15	28° 9	17°D 3	15°48	13°44	n.a.	W 8
T 9	21 54 10	0♍47'02	7♐34	25°15	3°21	5°34	12°31	2°33	13°37	9°17	28° 8	17° 3	15°45	13°51	n.a.	T 9
F 10	21 58 6	1°46'10	21°46	27° 8	3°29	6°20	12°34	2°35	13°40	9°20	28° 7	17° 4	15°42	13°57	n.a.	F 10
S 11	22 2 3	2°45'14	6♑ 0	29° 2	3°35	7° 6	12°36	2°37	13°43	9°22	28° 5	17° 5	15°38	14° 4	n.a.	S 11
S 12	22 5 59	3°44'17	20°13	0♍57	3°37	7°52	12°40	2°39	13°46	9°24	28° 4	17°R 6	15°35	14°11	n.a.	S 12
M13	22 9 56	4°43'16	4♒25	2°53	3°R38	8°37	12°43	2°41	13°48	9°26	28° 2	17° 5	15°32	14°17	n.a.	M13
T 14	22 13 53	5°42'13	18°30	4°51	3°36	9°23	12°46	2°44	13°51	9°28	28° 1	17° 1	15°29	14°24	n.a.	T 14
W15	22 17 49	6°41'08	2♓24	6°49	3°32	10° 9	12°50	2°46	13°54	9°30	27°59	16°55	15°26	14°31	n.a.	W15
T 16	22 21 46	7°40'00	16° 5	8°48	3°25	10°54	12°54	2°49	13°57	9°32	27°58	16°48	15°23	14°37	n.a.	T 16
F 17	22 25 42	8°38'50	29°28	10°48	3°15	11°40	12°58	2°52	14° 0	9°34	27°57	16°39	15°19	14°44	n.a.	F 17
S 18	22 29 39	9°37'37	12♈32	12°49	3° 3	12°26	13° 2	2°54	14° 3	9°36	27°55	16°30	15°16	14°51	n.a.	S 18
S 19	22 33 35	10°36'22	25°16	14°50	2°48	13°11	13° 6	2°57	14° 6	9°38	27°54	16°21	15°13	14°57	n.a.	S 19
M20	22 37 32	11°35'05	7♉42	16°51	2°31	13°56	13°11	3° 0	14° 9	9°40	27°52	16°14	15°10	15° 4	n.a.	M20
T 21	22 41 28	12°33'46	19°52	18°53	2°12	14°42	13°15	3° 3	14°12	9°42	27°50	16° 9	15° 7	15°11	n.a.	T 21
W22	22 45 25	13°32'26	1♊51	20°54	1°50	15°27	13°20	3° 7	14°15	9°44	27°49	16° 6	15° 3	15°17	n.a.	W22
T 23	22 49 22	14°31'03	13°42	22°56	1°25	16°13	13°25	3°10	14°18	9°46	27°47	16°D 6	15° 0	15°24	n.a.	T 23
F 24	22 53 18	15°29'38	25°31	24°56	0°59	16°58	13°30	3°13	14°21	9°48	27°46	16° 6	14°57	15°31	n.a.	F 24
S 25	22 57 15	16°28'10	7♋24	26°55	0°31	17°43	13°35	3°17	14°24	9°50	27°44	16° 7	14°54	15°37	n.a.	S 25
S 26	23 1 11	17°26'41	19°25	28°53	0° 0	18°28	13°41	3°20	14°27	9°52	27°43	16°R 7	14°51	15°44	n.a.	S 26
M27	23 5 8	18°25'10	1♌39	0♎49	29♍28	19°13	13°47	3°24	14°30	9°54	27°41	16° 6	14°48	15°51	n.a.	M27
T 28	23 9 4	19°23'37	14°11	2°43	28°54	19°59	13°52	3°28	14°33	9°56	27°40	16° 2	14°44	15°57	n.a.	T 28
W29	23 13 1	20°22'02	27° 2	4°35	28°19	20°44	13°58	3°32	14°36	9°57	27°38	15°56	14°41	16° 4	n.a.	W29
T 30	23 16 57	21♍20'24	10♍14	6♎23	27♍43	21♌29	14♐ 4	3♐36	14♎40	9♌59	27♓36	15♋48	14♋38	16♊11	n.a.	T 30

Delta T = 156h11m07s Julian Calendar 1 Nov. 11345 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11345 BCE

DECEMBER 11345 BCE (-11344) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 20 54	22♍18'45	23♍47	8♎ 9	27°R 6	22♌14	14♐11	3♐40	14♎43	10♌ 1	27°R35	15°R38	14♋35	16♊17	n.a.	F 1
S 2	23 24 50	23°17'03	7♎36	9°50	26♍28	22°59	14°17	3°44	14°46	10° 3	27♓33	15♋27	14°32	16°24	n.a.	S 2
S 3	23 28 47	24°15'19	21°40	11°28	25°49	23°43	14°24	3°48	14°49	10° 5	27°31	15°16	14°29	16°31	n.a.	S 3
M 4	23 32 43	25°13'33	5♏51	13° 1	25°10	24°28	14°30	3°52	14°53	10° 6	27°30	15° 7	14°25	16°37	n.a.	M 4
T 5	23 36 40	26°11'44	20° 7	14°29	24°32	25°13	14°37	3°57	14°56	10° 8	27°28	15° 0	14°22	16°44	n.a.	T 5
W 6	23 40 36	27° 9'53	4♐23	15°53	23°53	25°58	14°44	4° 1	14°59	10°10	27°27	14°56	14°19	16°51	n.a.	W 6
T 7	23 44 33	28° 8'00	18°35	17°12	23°15	26°42	14°51	4° 6	15° 2	10°11	27°25	14°55	14°16	16°57	n.a.	T 7
F 8	23 48 29	29° 6'05	2♑42	18°25	22°38	27°27	14°59	4°11	15° 6	10°13	27°23	14°D54	14°13	17° 4	n.a.	F 8
S 9	23 52 26	0♎ 4'07	16°44	19°33	22° 2	28°11	15° 6	4°15	15° 9	10°15	27°22	14°R54	14° 9	17°11	n.a.	S 9
S 10	23 56 22	1° 2'06	0♒38	20°35	21°27	28°56	15°14	4°20	15°12	10°16	27°20	14°54	14° 6	17°17	n.a.	S 10
M11	0 0 19	2° 0'04	14°26	21°32	20°53	29°40	15°21	4°25	15°16	10°18	27°19	14°51	14° 3	17°24	n.a.	M11
T 12	0 4 15	2°57'59	28° 5	22°23	20°21	0♍25	15°29	4°30	15°19	10°19	27°17	14°46	14° 0	17°31	n.a.	T 12
W13	0 8 12	3°55'52	11♓35	23° 7	19°51	1° 9	15°37	4°35	15°22	10°21	27°15	14°37	13°57	17°37	n.a.	W13
T 14	0 12 8	4°53'43	24°53	23°46	19°23	1°53	15°45	4°40	15°26	10°22	27°14	14°27	13°54	17°44	n.a.	T 14
F 15	0 16 5	5°51'32	7♈58	24°19	18°57	2°38	15°54	4°45	15°29	10°24	27°12	14°14	13°50	17°50	n.a.	F 15
S 16	0 20 1	6°49'19	20°48	24°46	18°33	3°22	16° 2	4°51	15°32	10°25	27°11	14° 1	13°47	17°57	n.a.	S 16
S 17	0 23 58	7°47'04	3♉23	25° 6	18°11	4° 6	16°10	4°56	15°36	10°27	27° 9	13°49	13°44	18° 4	n.a.	S 17
M18	0 27 54	8°44'48	15°42	25°21	17°52	4°50	16°19	5° 1	15°39	10°28	27° 7	13°39	13°41	18°10	n.a.	M18
T 19	0 31 50	9°42'30	27°49	25°30	17°35	5°34	16°28	5° 7	15°43	10°30	27° 6	13°31	13°38	18°17	n.a.	T 19
W20	0 35 47	10°40'11	9♊46	25°R33	17°21	6°18	16°37	5°12	15°46	10°31	27° 4	13°26	13°34	18°24	n.a.	W20
T 21	0 39 43	11°37'50	21°36	25°30	17° 9	7° 2	16°45	5°18	15°49	10°32	27° 3	13°23	13°31	18°30	n.a.	T 21
F 22	0 43 40	12°35'27	3♋25	25°22	16°59	7°46	16°55	5°24	15°53	10°34	27° 1	13°22	13°28	18°37	n.a.	F 22
S 23	0 47 36	13°33'03	15°17	25° 8	16°52	8°30	17° 4	5°29	15°56	10°35	27° 0	13°22	13°25	18°44	n.a.	S 23
S 24	0 51 33	14°30'38	27°19	24°50	16°47	9°13	17°13	5°35	16° 0	10°36	26°58	13°21	13°22	18°50	n.a.	S 24
M25	0 55 29	15°28'11	9♌34	24°27	16°D45	9°57	17°22	5°41	16° 3	10°37	26°57	13°20	13°19	18°57	n.a.	M25
T 26	0 59 26	16°25'43	22° 9	24° 0	16°45	10°41	17°32	5°47	16° 6	10°38	26°55	13°16	13°15	19° 4	n.a.	T 26
W27	1 3 22	17°23'13	5♍ 7	23°30	16°48	11°24	17°42	5°53	16°10	10°40	26°54	13°10	13°12	19°10	n.a.	W27
T 28	1 7 18	18°20'42	18°30	22°57	16°53	12° 8	17°51	5°59	16°13	10°41	26°52	13° 2	13° 9	19°17	n.a.	T 28
F 29	1 11 15	19°18'10	2♎18	22°21	17° 0	12°51	18° 1	6° 5	16°17	10°42	26°51	12°51	13° 6	19°24	n.a.	F 29
S 30	1 15 11	20°15'36	16°28	21°44	17° 9	13°35	18°11	6°11	16°20	10°43	26°49	12°39	13° 3	19°30	n.a.	S 30
S 31	1 19 8	21♎13'01	0♏55	21♎ 5	17♍20	14♍18	18♐21	6♐18	16♎24	10♌44	26♓48	12♋28	13♋ 0	19♊37	n.a.	S 31

Delta T = 156h11m00s Julian Calendar

The year -11344 astronomical counting style corresponds to year 11345 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11344 BCE
geocentric

JANUARY 11344 BCE (-11343) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 23 4	22♎10'24	15♏33	20°R27	17♍33	15♍ 1	18♐31	6♐24	16♎27	10♌45	26°R46	12°R19	12♋56	19♊44	n.a.	M 1
T 2	1 27 1	23° 7'46	0♐13	19♎48	17°49	15°45	18°41	6°30	16°30	10°46	26♓45	12♋11	12°53	19°50	n.a.	T 2
W 3	1 30 57	24° 5'06	14°49	19°11	18° 6	16°28	18°52	6°37	16°34	10°47	26°44	12° 7	12°50	19°57	n.a.	W 3
T 4	1 34 54	25° 2'25	29°17	18°35	18°25	17°11	19° 2	6°43	16°37	10°48	26°42	12° 5	12°47	20° 4	n.a.	T 4
F 5	1 38 50	25°59'42	13♑31	18° 2	18°46	17°54	19°13	6°50	16°40	10°49	26°41	12°D 4	12°44	20°10	n.a.	F 5
S 6	1 42 46	26°56'58	27°32	17°31	19° 8	18°37	19°23	6°56	16°44	10°50	26°40	12°R 4	12°40	20°17	n.a.	S 6
S 7	1 46 43	27°54'12	11♒19	17° 3	19°33	19°20	19°34	7° 3	16°47	10°50	26°38	12° 4	12°37	20°24	n.a.	S 7
M 8	1 50 39	28°51'24	24°53	16°38	19°58	20° 3	19°45	7°10	16°51	10°51	26°37	12° 1	12°34	20°30	n.a.	M 8
T 9	1 54 36	29°48'35	8♓13	16°18	20°26	20°45	19°55	7°16	16°54	10°52	26°36	11°56	12°31	20°37	n.a.	T 9
W10	1 58 32	0♏45'45	21°22	16° 2	20°55	21°28	20° 6	7°23	16°57	10°53	26°34	11°49	12°28	20°44	n.a.	W10
T 11	2 2 29	1°42'53	4♈18	15°50	21°25	22°11	20°17	7°30	17° 1	10°53	26°33	11°39	12°25	20°50	n.a.	T 11
F 12	2 6 25	2°40'00	17° 3	15°42	21°57	22°53	20°29	7°37	17° 4	10°54	26°32	11°28	12°21	20°57	n.a.	F 12
S 13	2 10 21	3°37'05	29°36	15°D39	22°30	23°36	20°40	7°44	17° 7	10°55	26°31	11°16	12°18	21° 4	n.a.	S 13
S 14	2 14 18	4°34'10	11♉56	15°41	23° 4	24°18	20°51	7°50	17°11	10°55	26°29	11° 5	12°15	21°10	n.a.	S 14
M15	2 18 14	5°31'14	24° 6	15°47	23°40	25° 1	21° 2	7°57	17°14	10°56	26°28	10°56	12°12	21°17	n.a.	M15
T 16	2 22 11	6°28'17	6♊ 7	15°58	24°16	25°43	21°14	8° 4	17°17	10°56	26°27	10°48	12° 9	21°24	n.a.	T 16
W17	2 26 7	7°25'20	17°59	16°13	24°54	26°25	21°25	8°11	17°20	10°57	26°26	10°43	12° 6	21°30	n.a.	W17
T 18	2 30 4	8°22'21	29°48	16°33	25°33	27° 8	21°37	8°19	17°24	10°57	26°25	10°41	12° 2	21°37	n.a.	T 18
F 19	2 34 0	9°19'22	11♋35	16°57	26°13	27°50	21°48	8°26	17°27	10°58	26°24	10°D40	11°59	21°44	n.a.	F 19
S 20	2 37 57	10°16'23	23°27	17°26	26°54	28°32	22° 0	8°33	17°30	10°58	26°23	10°41	11°56	21°50	n.a.	S 20
S 21	2 41 53	11°13'23	5♌28	17°59	27°37	29°14	22°12	8°40	17°33	10°59	26°22	10°R41	11°53	21°57	n.a.	S 21
M22	2 45 49	12°10'22	17°43	18°36	28°20	29°56	22°24	8°47	17°36	10°59	26°21	10°41	11°50	22° 4	n.a.	M22
T 23	2 49 46	13° 7'21	0♍17	19°16	29° 3	0♎38	22°36	8°55	17°40	10°59	26°20	10°40	11°46	22°10	n.a.	T 23
W24	2 53 42	14° 4'20	13°15	20° 1	29°48	1°20	22°48	9° 2	17°43	11° 0	26°19	10°36	11°43	22°17	n.a.	W24
T 25	2 57 39	15° 1'18	26°40	20°50	0♎34	2° 1	23° 0	9° 9	17°46	11° 0	26°18	10°31	11°40	22°23	n.a.	T 25
F 26	3 1 35	15°58'15	10♎33	21°42	1°20	2°43	23°12	9°17	17°49	11° 0	26°17	10°24	11°37	22°30	n.a.	F 26
S 27	3 5 32	16°55'13	24°52	22°37	2° 7	3°25	23°24	9°24	17°52	11° 0	26°16	10°16	11°34	22°37	n.a.	S 27
S 28	3 9 28	17°52'10	9♏33	23°36	2°55	4° 6	23°36	9°31	17°55	11° 0	26°15	10° 8	11°31	22°43	n.a.	S 28
M29	3 13 25	18°49'06	24°28	24°39	3°44	4°48	23°48	9°39	17°58	11° 1	26°14	10° 1	11°27	22°50	n.a.	M29
T 30	3 17 21	19°46'03	9♐29	25°45	4°33	5°29	24° 1	9°46	18° 1	11° 1	26°14	9°56	11°24	22°57	n.a.	T 30
W31	3 21 18	20♏42'58	24♐26	26♎54	5♎23	6♎11	24♐13	9♐54	18♎ 4	11♌ 1	26♓13	9♋53	11♋21	23♊ 3	n.a.	W31

Delta T = 156h10m53s Julian Calendar 1 Jan. 11344 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11345 BCE

FEBRUARY 11344 BCE (-11343) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 25 14	21♏39'53	9♑12	28♎ 6	6♎14	6♎52	24♐25	10♐ 1	18♎ 7	11°R 1	26°R12	9°D52	11♋18	23♊10	n.a.	T 1
F 2	3 29 11	22°36'48	23°42	29°21	7° 5	7°33	24°38	10° 9	18°10	11♌ 1	26♓11	9♋52	11°15	23°17	n.a.	F 2
S 3	3 33 7	23°33'42	7♒52	0♏39	7°57	8°14	24°50	10°16	18°13	11° 1	26°11	9°53	11°11	23°23	n.a.	S 3
S 4	3 37 4	24°30'35	21°42	2° 1	8°49	8°55	25° 3	10°24	18°16	11° 1	26°10	9°R54	11° 8	23°30	n.a.	S 4
M 5	3 41 0	25°27'28	5♓12	3°25	9°42	9°36	25°16	10°32	18°19	11° 1	26° 9	9°54	11° 5	23°37	n.a.	M 5
T 6	3 44 57	26°24'20	18°23	4°52	10°36	10°17	25°28	10°39	18°22	11° 0	26° 9	9°52	11° 2	23°43	n.a.	T 6
W 7	3 48 53	27°21'12	1♈19	6°22	11°30	10°58	25°41	10°47	18°25	11° 0	26° 8	9°48	10°59	23°50	n.a.	W 7
T 8	3 52 50	28°18'04	13°59	7°55	12°24	11°39	25°54	10°55	18°27	11° 0	26° 8	9°42	10°56	23°57	n.a.	T 8
F 9	3 56 46	29°14'55	26°27	9°31	13°19	12°20	26° 7	11° 2	18°30	11° 0	26° 7	9°36	10°52	24° 3	n.a.	F 9
S 10	4 0 43	0♐11'46	8♑44	11°10	14°15	13° 0	26°19	11°10	18°33	11° 0	26° 7	9°29	10°49	24°10	n.a.	S 10
S 11	4 4 39	1° 8'37	20°52	12°52	15°11	13°41	26°32	11°18	18°36	10°59	26° 6	9°22	10°46	24°17	n.a.	S 11
M12	4 8 36	2° 5'28	2♊52	14°36	16° 7	14°21	26°45	11°25	18°38	10°59	26° 6	9°16	10°43	24°23	n.a.	M12
T 13	4 12 32	3° 2'19	14°45	16°23	17° 4	15° 2	26°58	11°33	18°41	10°59	26° 5	9°12	10°40	24°30	n.a.	T 13
W14	4 16 29	3°59'10	26°34	18°12	18° 1	15°42	27°11	11°41	18°44	10°58	26° 5	9°10	10°37	24°37	n.a.	W14
T 15	4 20 25	4°56'02	8♋21	20° 5	18°59	16°23	27°24	11°48	18°46	10°58	26° 5	9°D 9	10°33	24°43	n.a.	T 15
F 16	4 24 22	5°52'54	20°10	21°59	19°57	17° 3	27°37	11°56	18°49	10°57	26° 4	9°10	10°30	24°50	n.a.	F 16
S 17	4 28 18	6°49'46	2♌ 3	23°56	20°55	17°43	27°50	12° 4	18°51	10°57	26° 4	9°11	10°27	24°57	n.a.	S 17
S 18	4 32 15	7°46'39	14° 5	25°56	21°54	18°23	28° 4	12°12	18°54	10°56	26° 4	9°13	10°24	25° 3	n.a.	S 18
M19	4 36 11	8°43'32	26°21	27°57	22°53	19° 3	28°17	12°20	18°56	10°56	26° 4	9°14	10°21	25°10	n.a.	M19
T 20	4 40 8	9°40'26	8♍54	0♐ 0	23°52	19°43	28°30	12°27	18°59	10°55	26° 3	9°R15	10°17	25°16	n.a.	T 20
W21	4 44 5	10°37'21	21°49	2° 5	24°52	20°23	28°43	12°35	19° 1	10°55	26° 3	9°14	10°14	25°23	n.a.	W21
T 22	4 48 1	11°34'16	5♎10	4°11	25°52	21° 3	28°56	12°43	19° 4	10°54	26° 3	9°12	10°11	25°30	n.a.	T 22
F 23	4 51 58	12°31'12	18°59	6°19	26°53	21°42	29°10	12°51	19° 6	10°53	26° 3	9°10	10° 8	25°36	n.a.	F 23
S 24	4 55 54	13°28'08	3♏15	8°28	27°54	22°22	29°23	12°58	19° 8	10°53	26° 3	9° 6	10° 5	25°43	n.a.	S 24
S 25	4 59 51	14°25'06	17°55	10°37	28°55	23° 2	29°36	13° 6	19°10	10°52	26°D 3	9° 3	10° 2	25°50	n.a.	S 25
M26	5 3 47	15°22'04	2♐54	12°47	29°56	23°41	29°50	13°14	19°13	10°51	26° 3	9° 0	9°58	25°56	n.a.	M26
T 27	5 7 44	16°19'03	18° 4	14°56	0♏58	24°21	0♑ 3	13°22	19°15	10°51	26° 3	8°58	9°55	26° 3	n.a.	T 27
W28	5 11 41	17♐16'02	3♑14	17♐ 6	2♏ 0	25♎ 0	0♑16	13♐30	19♎17	10♌50	26♓ 3	8°D57	9♋52	26♊10	n.a.	W28

Delta T = 156h10m46s Julian Calendar

The year -11343 astronomical counting style corresponds to year 11344 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 11344 BCE (-11343) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 15 37	18♐13'02	18♑15	19♐15	3♏ 2	25♎39	0♑30	13♐37	19♎19	10°R49	26♓ 3	8♋57	9♋49	26♊16	n.a.	T 1
F 2	5 19 34	19°10'03	3♒ 0	21°24	4° 5	26°18	0°43	13°45	19°21	10♏48	26° 3	8°58	9°46	26°23	n.a.	F 2
S 3	5 23 30	20° 7'04	17°24	23°32	5° 7	26°57	0°57	13°53	19°23	10°47	26° 3	8°59	9°43	26°30	n.a.	S 3
S 4	5 27 27	21° 4'06	1♓23	25°39	6°10	27°36	1°10	14° 1	19°25	10°46	26° 4	9° 1	9°39	26°36	n.a.	S 4
M 5	5 31 24	22° 1'08	14°58	27°44	7°14	28°15	1°24	14° 8	19°27	10°45	26° 4	9° 1	9°36	26°43	n.a.	M 5
T 6	5 35 20	22°58'10	28° 9	29°48	8°17	28°54	1°37	14°16	19°29	10°44	26° 4	9°R 1	9°33	26°50	n.a.	T 6
W 7	5 39 17	23°55'13	10♈59	1♑51	9°21	29°33	1°51	14°24	19°31	10°43	26° 4	9° 1	9°30	26°56	n.a.	W 7
T 8	5 43 13	24°52'17	23°32	3°52	10°25	0♏12	2° 4	14°31	19°33	10°42	26° 5	8°59	9°27	27° 3	n.a.	T 8
F 9	5 47 10	25°49'21	5♉49	5°52	11°29	0°50	2°18	14°39	19°35	10°41	26° 5	8°58	9°23	27°10	n.a.	F 9
S 10	5 51 7	26°46'27	17°56	7°50	12°33	1°29	2°31	14°47	19°36	10°40	26° 6	8°56	9°20	27°16	n.a.	S 10
S 11	5 55 3	27°43'33	29°54	9°46	13°38	2° 7	2°45	14°54	19°38	10°39	26° 6	8°54	9°17	27°23	n.a.	S 11
M12	5 59 0	28°40'40	11♊46	11°41	14°43	2°45	2°59	15° 2	19°40	10°38	26° 6	8°53	9°14	27°30	n.a.	M12
T 13	6 2 57	29°37'48	23°35	13°34	15°48	3°24	3°12	15°10	19°42	10°37	26° 7	8°52	9°11	27°36	n.a.	T 13
W14	6 6 53	0♑34'58	5♋23	15°25	16°53	4° 2	3°26	15°17	19°43	10°36	26° 7	8°D52	9° 8	27°43	n.a.	W14
T 15	6 10 50	1°32'08	17°12	17°14	17°59	4°40	3°39	15°25	19°45	10°35	26° 8	8°52	9° 4	27°49	n.a.	T 15
F 16	6 14 46	2°29'20	29° 5	19° 2	19° 4	5°18	3°53	15°32	19°46	10°34	26° 9	8°52	9° 1	27°56	n.a.	F 16
S 17	6 18 43	3°26'33	11♌ 4	20°48	20°10	5°56	4° 6	15°40	19°48	10°32	26° 9	8°53	8°58	28° 3	n.a.	S 17
S 18	6 22 40	4°23'47	23°12	22°32	21°16	6°34	4°20	15°47	19°49	10°31	26°10	8°53	8°55	28° 9	n.a.	S 18
M19	6 26 36	5°21'03	5♍32	24°14	22°23	7°11	4°34	15°55	19°50	10°30	26°11	8°54	8°52	28°16	n.a.	M19
T 20	6 30 33	6°18'20	18° 8	25°54	23°29	7°49	4°47	16° 2	19°52	10°29	26°11	8°54	8°49	28°23	n.a.	T 20
W21	6 34 30	7°15'39	1♎ 3	27°33	24°36	8°27	5° 1	16°10	19°53	10°27	26°12	8°54	8°45	28°29	n.a.	W21
T 22	6 38 26	8°13'00	14°20	29°10	25°43	9° 4	5°14	16°17	19°54	10°26	26°13	8°54	8°42	28°36	n.a.	T 22
F 23	6 42 23	9°10'22	28° 0	0♒46	26°50	9°41	5°28	16°25	19°55	10°25	26°14	8°54	8°39	28°43	n.a.	F 23
S 24	6 46 20	10° 7'46	12♏ 5	2°19	27°57	10°19	5°42	16°32	19°57	10°23	26°14	8°54	8°36	28°49	n.a.	S 24
S 25	6 50 16	11° 5'12	26°34	3°51	29° 4	10°56	5°55	16°39	19°58	10°22	26°15	8°54	8°33	28°56	n.a.	S 25
M26	6 54 13	12° 2'40	11♐23	5°21	0♐12	11°33	6° 9	16°47	19°59	10°21	26°16	8°55	8°29	29° 3	n.a.	M26
T 27	6 58 10	13° 0'10	26°26	6°49	1°19	12°10	6°22	16°54	20° 0	10°19	26°17	8°55	8°26	29° 9	n.a.	T 27
W28	7 2 6	13°57'41	11♑35	8°16	2°27	12°47	6°36	17° 1	20° 1	10°18	26°18	8°R55	8°23	29°16	n.a.	W28
T 29	7 6 3	14°55'13	26°40	9°40	3°35	13°24	6°49	17° 8	20° 2	10°16	26°19	8°55	8°20	29°23	n.a.	T 29
F 30	7 10 0	15°52'48	11♒33	11° 3	4°43	14° 0	7° 3	17°16	20° 2	10°15	26°20	8°54	8°17	29°29	n.a.	F 30
S 31	7 13 56	16♑50'23	26♒ 7	12♒24	5♐52	14♏37	7♑16	17♐23	20♎ 3	10♌13	26♓21	8♋53	8♋14	29♊36	n.a.	S 31

Delta T = 156h10m39s Julian Calendar 1 March 11344 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11345 BCE

APRIL 11344 BCE (-11343) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 17 53	17♑48'00	10♓16	13♒43	7♐ 0	15♏13	7♑30	17♐30	20♎ 4	10°R12	26♓22	8°R52	8♋10	29♊43	n.a.	S 1
M 2	7 21 50	18°45'38	23°58	14°59	8° 9	15°50	7°43	17°37	20° 5	10♏10	26°23	8♋51	8° 7	29°49	n.a.	M 2
T 3	7 25 46	19°43'18	7♈14	16°14	9°17	16°26	7°57	17°44	20° 5	10° 9	26°24	8°51	8° 4	29°56	n.a.	T 3
W 4	7 29 43	20°41'00	20° 6	17°27	10°26	17° 2	8°10	17°51	20° 6	10° 7	26°26	8°D50	8° 1	0♋ 2	n.a.	W 4
T 5	7 33 40	21°38'43	2♉36	18°37	11°35	17°38	8°24	17°58	20° 7	10° 6	26°27	8°51	7°58	0° 9	n.a.	T 5
F 6	7 37 36	22°36'27	14°50	19°45	12°44	18°14	8°37	18° 5	20° 7	10° 4	26°28	8°51	7°54	0°16	n.a.	F 6
S 7	7 41 33	23°34'13	26°51	20°51	13°54	18°50	8°50	18°11	20° 8	10° 3	26°29	8°53	7°51	0°22	n.a.	S 7
S 8	7 45 30	24°32'01	8♊44	21°54	15° 3	19°26	9° 4	18°18	20° 8	10° 1	26°31	8°54	7°48	0°29	n.a.	S 8
M 9	7 49 26	25°29'50	20°32	22°54	16°12	20° 2	9°17	18°25	20° 8	10° 0	26°32	8°55	7°45	0°36	n.a.	M 9
T 10	7 53 23	26°27'42	2♋20	23°52	17°22	20°37	9°30	18°32	20° 9	9°58	26°33	8°56	7°42	0°42	n.a.	T 10
W11	7 57 20	27°25'35	14°10	24°47	18°32	21°12	9°44	18°38	20° 9	9°56	26°35	8°R56	7°39	0°49	n.a.	W11
T 12	8 1 16	28°23'30	26° 5	25°39	19°42	21°48	9°57	18°45	20° 9	9°55	26°36	8°55	7°35	0°56	n.a.	T 12
F 13	8 5 13	29°21'27	8♌ 6	26°27	20°52	22°23	10°10	18°51	20° 9	9°53	26°37	8°53	7°32	1° 2	n.a.	F 13
S 14	8 9 10	0♒19'26	20°17	27°12	22° 2	22°58	10°23	18°58	20° 9	9°52	26°39	8°51	7°29	1° 9	n.a.	S 14
S 15	8 13 6	1°17'27	2♍37	27°54	23°12	23°33	10°36	19° 4	20°10	9°50	26°40	8°47	7°26	1°16	n.a.	S 15
M16	8 17 3	2°15'30	15°10	28°32	24°23	24° 8	10°49	19°11	20°R10	9°48	26°42	8°43	7°23	1°22	n.a.	M16
T 17	8 21 0	3°13'35	27°56	29° 5	25°33	24°42	11° 3	19°17	20° 9	9°47	26°43	8°40	7°20	1°29	n.a.	T 17
W18	8 24 56	4°11'43	10♎57	29°35	26°44	25°17	11°16	19°23	20° 9	9°45	26°45	8°37	7°16	1°36	n.a.	W18
T 19	8 28 53	5° 9'53	24°14	29°59	27°55	25°52	11°29	19°30	20° 9	9°43	26°46	8°36	7°13	1°42	n.a.	T 19
F 20	8 32 50	6° 8'05	7♏50	0♓20	29° 6	26°26	11°42	19°36	20° 9	9°42	26°48	8°D35	7°10	1°49	n.a.	F 20
S 21	8 36 46	7° 6'20	21°44	0°35	0♑17	27° 0	11°55	19°42	20° 9	9°40	26°50	8°36	7° 7	1°55	n.a.	S 21
S 22	8 40 43	8° 4'38	5♐57	0°45	1°28	27°34	12° 7	19°48	20° 9	9°38	26°51	8°37	7° 4	2° 2	n.a.	S 22
M23	8 44 40	9° 2'57	20°27	0°R49	2°39	28° 8	12°20	19°54	20° 8	9°37	26°53	8°39	7° 0	2° 9	n.a.	M23
T 24	8 48 36	10° 1'20	5♑12	0°47	3°51	28°42	12°33	20° 0	20° 8	9°35	26°55	8°R40	6°57	2°15	n.a.	T 24
W25	8 52 33	10°59'45	20° 4	0°40	5° 2	29°16	12°46	20° 6	20° 7	9°34	26°56	8°39	6°54	2°22	n.a.	W25
T 26	8 56 30	11°58'12	4♒58	0°26	6°14	29°49	12°59	20°12	20° 7	9°32	26°58	8°37	6°51	2°29	n.a.	T 26
F 27	9 0 26	12°56'41	19°46	0° 7	7°25	0♐22	13°11	20°17	20° 6	9°30	27° 0	8°34	6°48	2°35	n.a.	F 27
S 28	9 4 23	13°55'13	4♓18	29♒41	8°37	0°56	13°24	20°23	20° 6	9°29	27° 1	8°29	6°45	2°42	n.a.	S 28
S 29	9 8 20	14°53'46	18°30	29° 8	9°49	1°29	13°36	20°28	20° 5	9°27	27° 3	8°23	6°41	2°49	n.a.	S 29
M30	9 12 16	15♒52'22	2♈18	28♒31	11♑ 1	2♐ 2	13♑49	20♐34	20♎ 5	9♌25	27♓ 5	8♋17	6♋38	2♋55	n.a.	M30

Delta T = 156h10m32s Julian Calendar

The year -11343 astronomical counting style corresponds to year 11344 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11344 BCE
geocentric

MAY 11344 BCE (-11343) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 16 13	16♒50'59	15♈38	27°R47	12♑13	2♐35	14♑ 1	20♐39	20°R 4	9°R24	27♓ 7	8°R12	6♋35	3♋ 2	n.a.	T 1
W 2	9 20 10	17°49'39	28°33	26♒59	13°25	3° 7	14°14	20°45	20♎ 3	9♌22	27° 9	8♋ 9	6°32	3° 9	n.a.	W 2
T 3	9 24 6	18°48'21	11♉ 5	26° 6	14°37	3°40	14°26	20°50	20° 2	9°20	27°11	8° 7	6°29	3°15	n.a.	T 3
F 4	9 28 3	19°47'05	23°19	25° 9	15°50	4°12	14°38	20°55	20° 1	9°19	27°13	8°D 7	6°26	3°22	n.a.	F 4
S 5	9 31 59	20°45'51	5♊19	24°11	17° 2	4°44	14°51	21° 0	20° 1	9°17	27°14	8° 8	6°22	3°29	n.a.	S 5
S 6	9 35 56	21°44'39	17°10	23°11	18°15	5°16	15° 3	21° 6	20° 0	9°16	27°16	8° 9	6°19	3°35	n.a.	S 6
M 7	9 39 53	22°43'30	28°58	22°11	19°27	5°48	15°15	21°11	19°59	9°14	27°18	8°11	6°16	3°42	n.a.	M 7
T 8	9 43 49	23°42'22	10♋46	21°12	20°40	6°20	15°27	21°15	19°58	9°12	27°20	8°R11	6°13	3°49	n.a.	T 8
W 9	9 47 46	24°41'17	22°40	20°17	21°53	6°51	15°39	21°20	19°56	9°11	27°22	8°10	6°10	3°55	n.a.	W 9
T 10	9 51 42	25°40'14	4♌42	19°25	23° 6	7°22	15°51	21°25	19°55	9° 9	27°24	8° 6	6° 6	4° 2	n.a.	T 10
F 11	9 55 39	26°39'13	16°55	18°39	24°19	7°54	16° 3	21°30	19°54	9° 8	27°26	8° 1	6° 3	4° 8	n.a.	F 11
S 12	9 59 36	27°38'14	29°21	17°59	25°32	8°25	16°14	21°34	19°53	9° 6	27°28	7°54	6° 0	4°15	n.a.	S 12
S 13	10 3 32	28°37'18	11♍59	17°28	26°45	8°55	16°26	21°39	19°52	9° 5	27°30	7°45	5°57	4°22	n.a.	S 13
M14	10 7 29	29°36'24	24°51	17° 4	27°58	9°26	16°38	21°43	19°50	9° 3	27°32	7°35	5°54	4°28	n.a.	M14
T 15	10 11 25	0♓35'33	7♎56	16°49	29°11	9°56	16°49	21°48	19°49	9° 2	27°34	7°26	5°51	4°35	n.a.	T 15
W16	10 15 22	1°34'44	21°13	16°D44	0♒25	10°27	17° 1	21°52	19°48	9° 0	27°37	7°19	5°47	4°42	n.a.	W16
T 17	10 19 19	2°33'58	4♏41	16°49	1°38	10°57	17°12	21°56	19°46	8°59	27°39	7°13	5°44	4°48	n.a.	T 17
F 18	10 23 15	3°33'15	18°21	17° 3	2°51	11°26	17°23	22° 0	19°45	8°57	27°41	7°10	5°41	4°55	n.a.	F 18
S 19	10 27 12	4°32'34	2♐12	17°27	4° 5	11°56	17°35	22° 4	19°43	8°56	27°43	7°D 9	5°38	5° 2	n.a.	S 19
S 20	10 31 8	5°31'56	16°14	18° 0	5°19	12°25	17°46	22° 8	19°42	8°54	27°45	7° 9	5°35	5° 8	n.a.	S 20
M21	10 35 5	6°31'21	0♑26	18°41	6°32	12°55	17°57	22°12	19°40	8°53	27°47	7°R10	5°32	5°15	n.a.	M21
T 22	10 39 1	7°30'49	14°48	19°32	7°46	13°24	18° 8	22°15	19°38	8°51	27°49	7°10	5°28	5°22	n.a.	T 22
W23	10 42 58	8°30'19	29°17	20°30	9° 0	13°52	18°19	22°19	19°37	8°50	27°51	7° 8	5°25	5°28	n.a.	W23
T 24	10 46 54	9°29'52	13♒47	21°35	10°14	14°21	18°30	22°23	19°35	8°49	27°54	7° 3	5°22	5°35	n.a.	T 24
F 25	10 50 51	10°29'27	28°15	22°47	11°28	14°49	18°40	22°26	19°33	8°47	27°56	6°56	5°19	5°42	n.a.	F 25
S 26	10 54 48	11°29'05	12♓33	24° 4	12°42	15°17	18°51	22°29	19°32	8°46	27°58	6°47	5°16	5°48	n.a.	S 26
S 27	10 58 44	12°28'45	26°35	25°27	13°56	15°45	19° 2	22°32	19°30	8°45	28° 0	6°36	5°12	5°55	n.a.	S 27
M28	11 2 41	13°28'27	10♈17	26°55	15°11	16°13	19°12	22°36	19°28	8°43	28° 2	6°25	5° 9	6° 1	n.a.	M28
T 29	11 6 37	14°28'11	23°36	28°26	16°25	16°40	19°22	22°39	19°26	8°42	28° 5	6°14	5° 6	6° 8	n.a.	T 29
W30	11 10 34	15°27'58	6♉32	0♓ 1	17°39	17° 7	19°33	22°42	19°24	8°41	28° 7	6° 6	5° 3	6°15	n.a.	W30
T 31	11 14 30	16♓27'47	19♉ 5	1♓38	18♒54	17♐34	19♑43	22♐44	19♎22	8♌40	28♓ 9	6♋ 0	5♋ 0	6♋21	n.a.	T 31

Delta T = 156h10m25s Julian Calendar 1 May 11344 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11344 BCE

JUNE 11344 BCE (-11343) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 18 27	17♓27'38	1♊19	3♓18	20♒ 8	18♐ 1	19♑53	22♐47	19°R20	8°R38	28♓11	5°R57	4♋57	6♋28	n.a.	F 1
S 2	11 22 23	18°27'31	13°20	5° 0	21°23	18°27	20° 3	22°50	19♎18	8♌37	28°14	5♋56	4°53	6°35	n.a.	S 2
S 3	11 26 20	19°27'26	25°11	6°43	22°37	18°53	20°12	22°52	19°16	8°36	28°16	5°D56	4°50	6°41	n.a.	S 3
M 4	11 30 16	20°27'23	6♋59	8°27	23°52	19°19	20°22	22°55	19°14	8°35	28°18	5°R56	4°47	6°48	n.a.	M 4
T 5	11 34 13	21°27'23	18°48	10°12	25° 6	19°44	20°32	22°57	19°12	8°34	28°20	5°55	4°44	6°55	n.a.	T 5
W 6	11 38 9	22°27'24	0♌45	11°58	26°21	20° 9	20°41	22°59	19°10	8°33	28°23	5°53	4°41	7° 1	n.a.	W 6
T 7	11 42 6	23°27'27	12°53	13°44	27°36	20°34	20°51	23° 1	19° 8	8°32	28°25	5°48	4°37	7° 8	n.a.	T 7
F 8	11 46 2	24°27'33	25°16	15°31	28°51	20°59	21° 0	23° 3	19° 5	8°31	28°27	5°40	4°34	7°15	n.a.	F 8
S 9	11 49 59	25°27'40	7♍56	17°17	0♓ 5	21°23	21° 9	23° 5	19° 3	8°30	28°30	5°29	4°31	7°21	n.a.	S 9
S 10	11 53 55	26°27'50	20°54	19° 3	1°20	21°47	21°18	23° 7	19° 1	8°29	28°32	5°17	4°28	7°28	n.a.	S 10
M11	11 57 52	27°28'01	4♎ 8	20°49	2°35	22°10	21°27	23° 8	18°59	8°28	28°34	5° 3	4°25	7°34	n.a.	M11
T 12	12 1 48	28°28'15	17°37	22°34	3°50	22°34	21°36	23°10	18°57	8°27	28°36	4°51	4°22	7°41	n.a.	T 12
W13	12 5 45	29°28'31	1♏18	24°20	5° 5	22°56	21°44	23°11	18°54	8°26	28°39	4°40	4°18	7°48	n.a.	W13
T 14	12 9 41	0♈28'50	15° 8	26° 4	6°20	23°19	21°53	23°13	18°52	8°25	28°41	4°31	4°15	7°54	n.a.	T 14
F 15	12 13 38	1°29'11	29° 4	27°49	7°35	23°41	22° 1	23°14	18°50	8°24	28°43	4°26	4°12	8° 1	n.a.	F 15
S 16	12 17 34	2°29'35	13♐ 4	29°32	8°51	24° 3	22° 9	23°15	18°47	8°23	28°46	4°23	4° 9	8° 8	n.a.	S 16
S 17	12 21 30	3°30'00	27° 7	1♈16	10° 6	24°25	22°17	23°16	18°45	8°23	28°48	4°22	4° 6	8°14	n.a.	S 17
M18	12 25 27	4°30'29	11♑12	2°58	11°21	24°46	22°25	23°17	18°43	8°22	28°50	4°22	4° 3	8°21	n.a.	M18
T 19	12 29 23	5°30'59	25°18	4°40	12°36	25° 7	22°33	23°18	18°40	8°21	28°52	4°22	3°59	8°28	n.a.	T 19
W20	12 33 20	6°31'32	9♒24	6°22	13°52	25°27	22°41	23°18	18°38	8°20	28°55	4°19	3°56	8°34	n.a.	W20
T 21	12 37 16	7°32'07	23°29	8° 3	15° 7	25°47	22°49	23°19	18°35	8°20	28°57	4°13	3°53	8°41	n.a.	T 21
F 22	12 41 13	8°32'45	7♓29	9°43	16°23	26° 6	22°56	23°19	18°33	8°19	28°59	4° 5	3°50	8°48	n.a.	F 22
S 23	12 45 9	9°33'24	21°22	11°23	17°38	26°25	23° 3	23°20	18°30	8°18	29° 1	3°54	3°47	8°54	n.a.	S 23
S 24	12 49 6	10°34'05	5♈ 3	13° 2	18°53	26°44	23°10	23°20	18°28	8°18	29° 4	3°41	3°43	9° 1	n.a.	S 24
M25	12 53 2	11°34'49	18°29	14°41	20° 9	27° 2	23°17	23°R20	18°26	8°17	29° 6	3°27	3°40	9° 8	n.a.	M25
T 26	12 56 59	12°35'34	1♉36	16°19	21°24	27°20	23°24	23°20	18°23	8°17	29° 8	3°15	3°37	9°14	n.a.	T 26
W27	13 0 55	13°36'21	14°25	17°57	22°40	27°37	23°31	23°20	18°21	8°16	29°10	3° 5	3°34	9°21	n.a.	W27
T 28	13 4 51	14°37'09	26°55	19°34	23°56	27°54	23°37	23°20	18°18	8°16	29°13	2°57	3°31	9°27	n.a.	T 28
F 29	13 8 48	15°38'00	9♊ 7	21°11	25°11	28°10	23°44	23°19	18°16	8°15	29°15	2°52	3°28	9°34	n.a.	F 29
S 30	13 12 44	16♈38'51	21♊ 7	22♈47	26♓27	28♐26	23♑50	23♐19	18♎13	8♌15	29♓17	2♋50	3♋24	9♋41	n.a.	S 30

Delta T = 156h10m18s Julian Calendar

The year -11343 astronomical counting style corresponds to year 11344 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11344 BCE
geocentric

JULY 11344 BCE (-11343) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 16 41	17♈39'45	2♋58	24♈23	27♓43	28♐42	23♑56	23°R18	18°R11	8°R15	29♓19	2°D49	3♋21	9♋47	n.a.	S 1
M 2	13 20 37	18°40'39	14°45	25°58	28°58	28°56	24° 2	23♐17	18♎ 8	8♌14	29°21	2°R49	3°18	9°54	n.a.	M 2
T 3	13 24 34	19°41'35	26°35	27°33	0♈14	29°11	24° 8	23°17	18° 6	8°14	29°24	2♋49	3°15	10° 1	n.a.	T 3
W 4	13 28 30	20°42'33	8♌32	29° 8	1°30	29°24	24°13	23°16	18° 3	8°14	29°26	2°48	3°12	10° 7	n.a.	W 4
T 5	13 32 26	21°43'32	20°41	0♉42	2°45	29°38	24°18	23°15	18° 1	8°14	29°28	2°44	3° 8	10°14	n.a.	T 5
F 6	13 36 23	22°44'32	3♍ 8	2°16	4° 1	29°50	24°24	23°14	17°58	8°14	29°30	2°37	3° 5	10°21	n.a.	F 6
S 7	13 40 19	23°45'33	15°56	3°49	5°17	0♑ 2	24°29	23°12	17°56	8°13	29°32	2°28	3° 2	10°27	n.a.	S 7
S 8	13 44 16	24°46'36	29° 6	5°22	6°33	0°14	24°34	23°11	17°53	8°13	29°34	2°18	2°59	10°34	n.a.	S 8
M 9	13 48 12	25°47'40	12♎38	6°55	7°48	0°25	24°38	23° 9	17°51	8°13	29°37	2° 6	2°56	10°41	n.a.	M 9
T 10	13 52 9	26°48'45	26°30	8°27	9° 4	0°35	24°43	23° 8	17°48	8°13	29°39	1°55	2°53	10°47	n.a.	T 10
W11	13 56 5	27°49'52	10♏37	9°59	10°20	0°45	24°47	23° 6	17°46	8°D13	29°41	1°45	2°49	10°54	n.a.	W11
T 12	14 0 2	28°51'01	24°55	11°31	11°36	0°54	24°51	23° 4	17°44	8°13	29°43	1°38	2°46	11° 1	n.a.	T 12
F 13	14 3 58	29°52'10	9♐18	13° 2	12°52	1° 2	24°55	23° 2	17°41	8°13	29°45	1°33	2°43	11° 7	n.a.	F 13
S 14	14 7 54	0♑53'22	23°40	14°33	14° 8	1°10	24°59	23° 0	17°39	8°13	29°47	1°31	2°40	11°14	n.a.	S 14
S 15	14 11 51	1°54'35	7♑58	16° 3	15°24	1°17	25° 3	22°58	17°36	8°14	29°49	1°D31	2°37	11°21	n.a.	S 15
M16	14 15 47	2°55'49	22°10	17°33	16°39	1°24	25° 6	22°56	17°34	8°14	29°51	1°31	2°34	11°27	n.a.	M16
T 17	14 19 44	3°57'05	6♒14	19° 3	17°55	1°30	25° 9	22°54	17°32	8°14	29°53	1°R32	2°30	11°34	n.a.	T 17
W18	14 23 40	4°58'22	20° 9	20°32	19°11	1°35	25°12	22°51	17°29	8°14	29°55	1°31	2°27	11°40	n.a.	W18
T 19	14 27 37	5°59'40	3♓55	22° 1	20°27	1°39	25°15	22°49	17°27	8°14	29°57	1°27	2°24	11°47	n.a.	T 19
F 20	14 31 33	7° 1'00	17°32	23°29	21°43	1°43	25°18	22°46	17°25	8°15	29°59	1°21	2°21	11°54	n.a.	F 20
S 21	14 35 30	8° 2'21	0♈58	24°57	22°59	1°46	25°20	22°43	17°22	8°15	0♈ 1	1°13	2°18	12° 0	n.a.	S 21
S 22	14 39 26	9° 3'43	14°13	26°24	24°15	1°48	25°23	22°41	17°20	8°15	0° 2	1° 4	2°14	12° 7	n.a.	S 22
M23	14 43 22	10° 5'07	27°16	27°50	25°31	1°49	25°25	22°38	17°18	8°16	0° 4	0°54	2°11	12°14	n.a.	M23
T 24	14 47 19	11° 6'31	10♉ 4	29°16	26°47	1°R50	25°27	22°35	17°16	8°16	0° 6	0°45	2° 8	12°20	n.a.	T 24
W25	14 51 15	12° 7'56	22°38	0♊40	28° 3	1°50	25°28	22°32	17°13	8°17	0° 8	0°37	2° 5	12°27	n.a.	W25
T 26	14 55 12	13° 9'22	4♊58	2° 4	29°19	1°49	25°30	22°28	17°11	8°17	0°10	0°32	2° 2	12°34	n.a.	T 26
F 27	14 59 8	14°10'48	17° 5	3°27	0♉35	1°47	25°31	22°25	17° 9	8°18	0°12	0°28	1°59	12°40	n.a.	F 27
S 28	15 3 5	15°12'15	29° 2	4°48	1°51	1°44	25°32	22°22	17° 7	8°18	0°13	0°D27	1°55	12°47	n.a.	S 28
S 29	15 7 1	16°13'43	10♋51	6° 7	3° 6	1°41	25°33	22°18	17° 5	8°19	0°15	0°28	1°52	12°54	n.a.	S 29
M30	15 10 58	17°15'11	22°38	7°25	4°22	1°37	25°34	22°15	17° 3	8°20	0°17	0°29	1°49	13° 0	n.a.	M30
T 31	15 14 54	18♉16'39	4♌26	8♊41	5♉38	1♑32	25♑34	22♐11	17♎ 1	8♌20	0♈19	0♋31	1♋46	13♋ 7	n.a.	T 31

Delta T = 156h10m11s Julian Calendar 1 July 11344 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11344 BCE

AUGUST 11344 BCE (-11343) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 18 51	19♉18'07	16♌21	9♊55	6♉54	1°R26	25♑35	22°R 8	16°R59	8♌21	0♈20	0°R32	1♋43	13♋14	n.a.	W 1
T 2	15 22 47	20°19'36	28°29	11° 6	8°10	1♑19	25°R35	22♐ 4	16♎57	8°22	0°22	0♋31	1°39	13°20	n.a.	T 2
F 3	15 26 44	21°21'05	10♍54	12°13	9°26	1°12	25°35	22° 0	16°55	8°23	0°24	0°29	1°36	13°27	n.a.	F 3
S 4	15 30 40	22°22'34	23°40	13°18	10°42	1° 4	25°34	21°56	16°53	8°23	0°25	0°25	1°33	13°33	n.a.	S 4
S 5	15 34 37	23°24'03	6♎51	14°18	11°58	0°55	25°34	21°52	16°51	8°24	0°27	0°20	1°30	13°40	n.a.	S 5
M 6	15 38 33	24°25'32	20°29	15°13	13°14	0°45	25°33	21°48	16°49	8°25	0°28	0°14	1°27	13°47	n.a.	M 6
T 7	15 42 30	25°27'01	4♏32	16° 3	14°29	0°34	25°32	21°44	16°47	8°26	0°30	0° 8	1°24	13°53	n.a.	T 7
W 8	15 46 26	26°28'30	18°56	16°47	15°45	0°23	25°31	21°40	16°46	8°27	0°31	0° 3	1°20	14° 0	n.a.	W 8
T 9	15 50 23	27°30'00	3♐37	17°25	17° 1	0°10	25°30	21°35	16°44	8°28	0°33	29♊59	1°17	14° 7	n.a.	T 9
F 10	15 54 19	28°31'30	18°26	17°54	18°17	29♐57	25°28	21°31	16°42	8°29	0°34	29°57	1°14	14°13	n.a.	F 10
S 11	15 58 16	29°33'00	3♑16	18°15	19°33	29°44	25°27	21°27	16°41	8°30	0°36	29°D57	1°11	14°20	n.a.	S 11
S 12	16 2 12	0♊34'30	18° 0	18°27	20°48	29°29	25°25	21°22	16°39	8°31	0°37	29°58	1° 8	14°27	n.a.	S 12
M13	16 6 9	1°36'00	2♒32	18°R28	22° 4	29°14	25°22	21°18	16°37	8°32	0°38	29°59	1° 5	14°33	n.a.	M13
T 14	16 10 5	2°37'31	16°49	18°19	23°20	28°58	25°20	21°13	16°36	8°33	0°40	0♋ 1	1° 1	14°40	n.a.	T 14
W15	16 14 2	3°39'02	0♓48	17°57	24°36	28°41	25°18	21° 9	16°34	8°35	0°41	0°R 2	0°58	14°47	n.a.	W15
T 16	16 17 58	4°40'33	14°30	17°25	25°51	28°23	25°15	21° 4	16°33	8°36	0°42	0° 1	0°55	14°53	n.a.	T 16
F 17	16 21 55	5°42'04	27°54	16°41	27° 7	28° 5	25°12	20°59	16°32	8°37	0°43	29♊59	0°52	15° 0	n.a.	F 17
S 18	16 25 51	6°43'35	11♈ 3	15°46	28°23	27°46	25° 9	20°55	16°30	8°38	0°45	29°57	0°49	15° 7	n.a.	S 18
S 19	16 29 48	7°45'06	23°56	14°41	29°38	27°27	25° 6	20°50	16°29	8°40	0°46	29°54	0°45	15°13	n.a.	S 19
M20	16 33 44	8°46'37	6♉36	13°29	0♊54	27° 7	25° 2	20°45	16°28	8°41	0°47	29°50	0°42	15°20	n.a.	M20
T 21	16 37 41	9°48'07	19° 4	12°11	2°10	26°46	24°59	20°40	16°26	8°42	0°48	29°47	0°39	15°27	n.a.	T 21
W22	16 41 37	10°49'38	1♊21	10°50	3°25	26°25	24°55	20°36	16°25	8°44	0°49	29°44	0°36	15°33	n.a.	W22
T 23	16 45 34	11°51'08	13°28	9°28	4°41	26° 3	24°51	20°31	16°24	8°45	0°50	29°42	0°33	15°40	n.a.	T 23
F 24	16 49 31	12°52'37	25°27	8° 9	5°56	25°41	24°46	20°26	16°23	8°47	0°51	29°D41	0°30	15°47	n.a.	F 24
S 25	16 53 27	13°54'06	7♋19	6°54	7°12	25°19	24°42	20°21	16°22	8°48	0°52	29°41	0°26	15°53	n.a.	S 25
S 26	16 57 24	14°55'34	19° 7	5°46	8°27	24°56	24°37	20°16	16°21	8°49	0°53	29°42	0°23	16° 0	n.a.	S 26
M27	17 1 20	15°57'02	0♌54	4°47	9°43	24°33	24°33	20°11	16°20	8°51	0°54	29°44	0°20	16° 6	n.a.	M27
T 28	17 5 17	16°58'28	12°43	3°57	10°58	24° 9	24°28	20° 6	16°19	8°53	0°55	29°45	0°17	16°13	n.a.	T 28
W29	17 9 13	17°59'54	24°38	3°18	12°14	23°45	24°23	20° 1	16°18	8°54	0°56	29°46	0°14	16°20	n.a.	W29
T 30	17 13 10	19° 1'18	6♍43	2°48	13°29	23°21	24°17	19°56	16°17	8°56	0°57	29°47	0°11	16°26	n.a.	T 30
F 31	17 17 7	20♊ 2'42	19♍ 4	2♊29	14♊45	22♐57	24♑12	19♐51	16♎17	8♌57	0♈58	29°R47	0♋ 7	16♋33	n.a.	F 31

Delta T = 156h10m04s Julian Calendar

The year -11343 astronomical counting style corresponds to year 11344 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11344 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11344 BCE (-11343) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 21 3	21♊ 4'04	1♎44	2°D20	16♊ 0	22°R33	24°R 7	19°R46	16°R16	8♌59	0♈58	29°R47	0♋ 4	16♋40	n.a.	S 1
S 2	17 25 0	22° 5'25	14°48	2♊20	17°15	22♐ 9	24♑ 1	19♐41	16♎15	9° 1	0°59	29♊46	0° 1	16°46	n.a.	S 2
M 3	17 28 56	23° 6'44	28°19	2°28	18°31	21°45	23°55	19°37	16°15	9° 2	1° 0	29°46	29♊58	16°53	n.a.	M 3
T 4	17 32 53	24° 8'03	12♏17	2°45	19°46	21°21	23°49	19°32	16°14	9° 4	1° 0	29°45	29°55	17° 0	n.a.	T 4
W 5	17 36 50	25° 9'21	26°42	3° 9	21° 1	20°57	23°43	19°27	16°14	9° 6	1° 1	29°44	29°51	17° 6	n.a.	W 5
T 6	17 40 46	26°10'37	11♐29	3°39	22°16	20°33	23°36	19°22	16°13	9° 7	1° 2	29°44	29°48	17°13	n.a.	T 6
F 7	17 44 43	27°11'52	26°32	4°16	23°32	20°10	23°30	19°17	16°13	9° 9	1° 2	29°D44	29°45	17°20	n.a.	F 7
S 8	17 48 40	28°13'06	11♑42	4°58	24°47	19°46	23°24	19°12	16°13	9°11	1° 3	29°44	29°42	17°26	n.a.	S 8
S 9	17 52 36	29°14'19	26°50	5°44	26° 2	19°23	23°17	19° 7	16°12	9°13	1° 3	29°R44	29°39	17°33	n.a.	S 9
M10	17 56 33	0♋15'31	11♒46	6°35	27°17	19° 0	23°10	19° 2	16°12	9°15	1° 4	29°44	29°36	17°40	n.a.	M10
T 11	18 0 29	1°16'41	26°25	7°30	28°32	18°38	23° 3	18°58	16°12	9°17	1° 4	29°44	29°32	17°46	n.a.	T 11
W12	18 4 26	2°17'51	10♓40	8°28	29°47	18°16	22°56	18°53	16°12	9°18	1° 4	29°44	29°29	17°53	n.a.	W12
T 13	18 8 23	3°19'00	24°30	9°29	1♌ 2	17°54	22°49	18°48	16°12	9°20	1° 5	29°43	29°26	18° 0	n.a.	T 13
F 14	18 12 19	4°20'07	7♈56	10°33	2°17	17°33	22°42	18°44	16°D12	9°22	1° 5	29°D43	29°23	18° 6	n.a.	F 14
S 15	18 16 16	5°21'13	20°58	11°40	3°32	17°12	22°35	18°39	16°12	9°24	1° 5	29°44	29°20	18°13	n.a.	S 15
S 16	18 20 13	6°22'19	3♉41	12°49	4°47	16°52	22°27	18°34	16°12	9°26	1° 6	29°44	29°17	18°20	n.a.	S 16
M17	18 24 9	7°23'23	16° 7	13°59	6° 2	16°33	22°20	18°30	16°12	9°28	1° 6	29°45	29°13	18°26	n.a.	M17
T 18	18 28 6	8°24'25	28°20	15°12	7°17	16°14	22°12	18°25	16°12	9°30	1° 6	29°46	29°10	18°33	n.a.	T 18
W19	18 32 3	9°25'27	10♊23	16°26	8°32	15°56	22° 4	18°21	16°12	9°32	1° 6	29°47	29° 7	18°40	n.a.	W19
T 20	18 35 59	10°26'27	22°19	17°42	9°47	15°38	21°57	18°16	16°12	9°34	1° 6	29°47	29° 4	18°46	n.a.	T 20
F 21	18 39 56	11°27'25	4♋10	19° 0	11° 2	15°21	21°49	18°12	16°13	9°36	1° 6	29°R47	29° 1	18°53	n.a.	F 21
S 22	18 43 53	12°28'22	15°58	20°19	12°17	15° 5	21°41	18° 8	16°13	9°38	1° 6	29°47	28°57	19° 0	n.a.	S 22
S 23	18 47 49	13°29'17	27°46	21°39	13°31	14°49	21°33	18° 3	16°14	9°40	1°R 6	29°45	28°54	19° 6	n.a.	S 23
M24	18 51 46	14°30'10	9♌35	23° 0	14°46	14°35	21°25	17°59	16°14	9°42	1° 6	29°43	28°51	19°13	n.a.	M24
T 25	18 55 43	15°31'02	21°28	24°22	16° 1	14°21	21°17	17°55	16°15	9°45	1° 6	29°41	28°48	19°20	n.a.	T 25
W26	18 59 39	16°31'51	3♍28	25°45	17°16	14° 7	21° 9	17°51	16°15	9°47	1° 6	29°38	28°45	19°26	n.a.	W26
T 27	19 3 36	17°32'38	15°37	27° 9	18°30	13°55	21° 1	17°47	16°16	9°49	1° 6	29°36	28°42	19°33	n.a.	T 27
F 28	19 7 33	18°33'24	27°58	28°34	19°45	13°43	20°53	17°43	16°17	9°51	1° 6	29°34	28°38	19°39	n.a.	F 28
S 29	19 11 29	19°34'07	10♎35	0♋ 0	20°59	13°33	20°45	17°39	16°17	9°53	1° 6	29°32	28°35	19°46	n.a.	S 29
S 30	19 15 26	20♋34'48	23♎32	1♋27	22♋14	13♐23	20♑37	17♐36	16♎18	9♌55	1♈ 5	29°D32	28♊32	19♋53	n.a.	S 30

Delta T = 156h09m56s Julian Calendar 1 Sept. 11344 BCE == Greg. Calendar 6 June 11344 BCE

OCTOBER 11344 BCE (-11343) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 19 23	21♋35'26	6♏52	2♋55	23♋29	13°R13	20°R29	17°R32	16♎19	9♌57	1°R 5	29♊33	28♊29	19♋59	n.a.	M 1
T 2	19 23 19	22°36'03	20°37	4°23	24°43	13♐ 5	20♑21	17♐28	16°20	10° 0	1♈ 5	29°34	28°26	20° 6	n.a.	T 2
W 3	19 27 16	23°36'37	4♐49	5°53	25°58	12°57	20°13	17°25	16°21	10° 2	1° 5	29°36	28°23	20°13	n.a.	W 3
T 4	19 31 13	24°37'10	19°25	7°23	27°12	12°51	20° 5	17°22	16°22	10° 4	1° 4	29°37	28°19	20°19	n.a.	T 4
F 5	19 35 9	25°37'40	4♑23	8°54	28°27	12°45	19°57	17°18	16°23	10° 6	1° 4	29°R37	28°16	20°26	n.a.	F 5
S 6	19 39 6	26°38'08	19°34	10°25	29°41	12°39	19°49	17°15	16°24	10° 8	1° 3	29°36	28°13	20°33	n.a.	S 6
S 7	19 43 3	27°38'33	4♒51	11°58	0♌55	12°35	19°41	17°12	16°25	10°11	1° 3	29°33	28°10	20°39	n.a.	S 7
M 8	19 46 59	28°38'57	20° 1	13°31	2°10	12°32	19°33	17° 9	16°26	10°13	1° 2	29°30	28° 7	20°46	n.a.	M 8
T 9	19 50 56	29°39'19	4♓56	15° 5	3°24	12°29	19°26	17° 6	16°28	10°15	1° 2	29°25	28° 3	20°53	n.a.	T 9
W10	19 54 53	0♌39'38	19°28	16°40	4°39	12°27	19°18	17° 3	16°29	10°17	1° 1	29°21	28° 0	20°59	n.a.	W10
T 11	19 58 49	1°39'56	3♈32	18°16	5°53	12°25	19°10	17° 0	16°30	10°20	1° 1	29°17	27°57	21° 6	n.a.	T 11
F 12	20 2 46	2°40'12	17° 7	19°53	7° 7	12°D25	19° 3	16°57	16°32	10°22	1° 0	29°14	27°54	21°13	n.a.	F 12
S 13	20 6 43	3°40'26	0♉14	21°30	8°21	12°25	18°55	16°55	16°33	10°24	0°59	29°D13	27°51	21°19	n.a.	S 13
S 14	20 10 39	4°40'38	12°57	23° 9	9°36	12°26	18°47	16°52	16°35	10°26	0°59	29°13	27°48	21°26	n.a.	S 14
M15	20 14 36	5°40'48	25°19	24°48	10°50	12°28	18°40	16°50	16°36	10°29	0°58	29°15	27°44	21°33	n.a.	M15
T 16	20 18 33	6°40'56	7♊26	26°28	12° 4	12°30	18°33	16°47	16°38	10°31	0°57	29°16	27°41	21°39	n.a.	T 16
W17	20 22 29	7°41'02	19°22	28° 9	13°18	12°34	18°25	16°45	16°39	10°33	0°57	29°18	27°38	21°46	n.a.	W17
T 18	20 26 26	8°41'06	1♋11	29°51	14°33	12°37	18°18	16°43	16°41	10°35	0°56	29°R18	27°35	21°53	n.a.	T 18
F 19	20 30 23	9°41'08	12°58	1♌34	15°47	12°42	18°11	16°41	16°43	10°38	0°55	29°17	27°32	21°59	n.a.	F 19
S 20	20 34 19	10°41'08	24°45	3°18	17° 1	12°47	18° 4	16°39	16°45	10°40	0°54	29°14	27°29	22° 6	n.a.	S 20
S 21	20 38 16	11°41'05	6♌35	5° 3	18°15	12°53	17°57	16°37	16°46	10°42	0°53	29° 9	27°25	22°13	n.a.	S 21
M22	20 42 13	12°41'00	18°30	6°49	19°29	13° 0	17°51	16°36	16°48	10°44	0°52	29° 2	27°22	22°19	n.a.	M22
T 23	20 46 9	13°40'53	0♍31	8°36	20°43	13° 7	17°44	16°34	16°50	10°47	0°51	28°53	27°19	22°26	n.a.	T 23
W24	20 50 6	14°40'44	12°41	10°24	21°57	13°15	17°38	16°33	16°52	10°49	0°50	28°44	27°16	22°33	n.a.	W24
T 25	20 54 3	15°40'31	24°59	12°13	23°11	13°24	17°31	16°31	16°54	10°51	0°49	28°36	27°13	22°39	n.a.	T 25
F 26	20 57 59	16°40'17	7♎29	14° 3	24°25	13°33	17°25	16°30	16°56	10°53	0°48	28°28	27° 9	22°46	n.a.	F 26
S 27	21 1 56	17°39'59	20°12	15°53	25°39	13°43	17°19	16°29	16°58	10°56	0°47	28°23	27° 6	22°53	n.a.	S 27
S 28	21 5 52	18°39'40	3♏10	17°45	26°53	13°53	17°13	16°28	17° 0	10°58	0°46	28°19	27° 3	22°59	n.a.	S 28
M29	21 9 49	19°39'17	16°25	19°38	28° 7	14° 4	17° 7	16°27	17° 2	11° 0	0°45	28°D18	27° 0	23° 6	n.a.	M29
T 30	21 13 46	20°38'52	0♐ 0	21°32	29°21	14°15	17° 2	16°26	17° 5	11° 2	0°44	28°18	26°57	23°13	n.a.	T 30
W31	21 17 42	21♌38'24	13♐57	23♌26	0♍35	14♐27	16♑56	16♐25	17♎ 7	11♌ 5	0♈43	28♊19	26♊54	23♋19	n.a.	W31

Delta T = 156h09m49s Julian Calendar

The year -11343 astronomical counting style corresponds to year 11344 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11344 BCE
geocentric

NOVEMBER 11344 BCE (-11343) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 21 39	22♌37'53	28♐16	25♌22	1♍49	14♐40	16°R51	16°R24	17♎ 9	11♌ 7	0°R42	28°R20	26♊50	23♋26	n.a.	T 1
F 2	21 25 36	23°37'20	12♑56	27°18	3° 3	14°53	16♑46	16♐24	17°11	11° 9	0♈41	28♊19	26°47	23°33	n.a.	F 2
S 3	21 29 32	24°36'44	27°52	29°14	4°17	15° 7	16°41	16°24	17°14	11°11	0°39	28°16	26°44	23°39	n.a.	S 3
S 4	21 33 29	25°36'06	12♒57	1♍11	5°31	15°21	16°36	16°23	17°16	11°14	0°38	28°11	26°41	23°46	n.a.	S 4
M 5	21 37 26	26°35'25	28° 2	3° 9	6°44	15°36	16°31	16°23	17°18	11°16	0°37	28° 3	26°38	23°53	n.a.	M 5
T 6	21 41 22	27°34'42	12♓57	5° 6	7°58	15°51	16°27	16°D23	17°21	11°18	0°36	27°54	26°34	23°59	n.a.	T 6
W 7	21 45 19	28°33'56	27°34	7° 3	9°12	16° 7	16°22	16°23	17°23	11°20	0°34	27°44	26°31	24° 6	n.a.	W 7
T 8	21 49 15	29°33'08	11♈46	9° 0	10°26	16°23	16°18	16°23	17°26	11°22	0°33	27°35	26°28	24°13	n.a.	T 8
F 9	21 53 12	0♍32'18	25°29	10°56	11°40	16°39	16°14	16°23	17°28	11°25	0°32	27°29	26°25	24°19	n.a.	F 9
S 10	21 57 9	1°31'26	8♉43	12°51	12°53	16°56	16°10	16°24	17°31	11°27	0°30	27°24	26°22	24°26	n.a.	S 10
S 11	22 1 5	2°30'31	21°30	14°45	14° 7	17°14	16° 7	16°24	17°34	11°29	0°29	27°21	26°19	24°33	n.a.	S 11
M12	22 5 2	3°29'35	3♊55	16°37	15°21	17°31	16° 3	16°25	17°36	11°31	0°28	27°D21	26°15	24°39	n.a.	M12
T 13	22 8 58	4°28'36	16° 2	18°27	16°35	17°50	16° 0	16°25	17°39	11°33	0°26	27°21	26°12	24°46	n.a.	T 13
W14	22 12 55	5°27'35	27°57	20°14	17°48	18° 8	15°57	16°26	17°42	11°35	0°25	27°R21	26° 9	24°53	n.a.	W14
T 15	22 16 51	6°26'33	9♋46	21°57	19° 2	18°28	15°54	16°27	17°44	11°37	0°23	27°21	26° 6	24°59	n.a.	T 15
F 16	22 20 48	7°25'28	21°32	23°38	20°16	18°47	15°51	16°28	17°47	11°39	0°22	27°18	26° 3	25° 6	n.a.	F 16
S 17	22 24 45	8°24'21	3♌21	25°14	21°30	19° 7	15°48	16°29	17°50	11°41	0°21	27°13	26° 0	25°13	n.a.	S 17
S 18	22 28 41	9°23'11	15°15	26°45	22°43	19°27	15°46	16°31	17°53	11°44	0°19	27° 5	25°56	25°19	n.a.	S 18
M19	22 32 38	10°21'59	27°18	28°12	23°57	19°48	15°44	16°32	17°56	11°46	0°18	26°54	25°53	25°26	n.a.	M19
T 20	22 36 34	11°20'45	9♍31	29°34	25°11	20° 9	15°42	16°33	17°58	11°48	0°16	26°41	25°50	25°33	n.a.	T 20
W21	22 40 31	12°19'29	21°54	0♎49	26°24	20°30	15°40	16°35	18° 1	11°50	0°15	26°28	25°47	25°39	n.a.	W21
T 22	22 44 27	13°18'10	4♎28	1°59	27°38	20°52	15°39	16°36	18° 4	11°52	0°13	26°15	25°44	25°46	n.a.	T 22
F 23	22 48 24	14°16'49	17°14	3° 3	28°51	21°14	15°37	16°38	18° 7	11°54	0°12	26° 4	25°40	25°53	n.a.	F 23
S 24	22 52 20	15°15'26	0♏12	4° 0	0♎ 5	21°36	15°36	16°40	18°10	11°56	0°10	25°55	25°37	25°59	n.a.	S 24
S 25	22 56 17	16°14'00	13°21	4°50	1°19	21°59	15°35	16°42	18°13	11°58	0° 8	25°49	25°34	26° 6	n.a.	S 25
M26	23 0 14	17°12'31	26°43	5°33	2°32	22°22	15°34	16°44	18°16	12° 0	0° 7	25°45	25°31	26°13	n.a.	M26
T 27	23 4 10	18°11'00	10♐19	6° 9	3°46	22°45	15°33	16°46	18°19	12° 1	0° 5	25°44	25°28	26°19	n.a.	T 27
W28	23 8 7	19° 9'27	24° 9	6°38	4°59	23° 9	15°33	16°49	18°22	12° 3	0° 4	25°44	25°25	26°26	n.a.	W28
T 29	23 12 3	20° 7'51	8♑15	7° 0	6°13	23°33	15°33	16°51	18°25	12° 5	0° 2	25°44	25°21	26°33	n.a.	T 29
F 30	23 16 0	21♍ 6'12	22♑37	7♎15	7♎26	23♐57	15°D33	16♐53	18♎29	12♌ 7	0♈ 1	25♊42	25♊18	26♋39	n.a.	F 30

Delta T = 156h09m42s Julian Calendar 1 Nov. 11344 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11344 BCE

DECEMBER 11344 BCE (-11343) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 19 56	22♍ 4'31	7♒11	7♎22	8♎40	24♐22	15♑33	16♐56	18♎32	12♌ 9	29°R59	25°R38	25♊15	26♋46	n.a.	S 1
S 2	23 23 53	23° 2'47	21°53	7°R23	9°53	24°46	15°33	16°59	18°35	12°11	29♓57	25♊31	25°12	26°53	n.a.	S 2
M 3	23 27 49	24° 1'01	6♓38	7°17	11° 7	25°11	15°34	17° 2	18°38	12°13	29°56	25°22	25° 9	26°59	n.a.	M 3
T 4	23 31 46	24°59'13	21°17	7° 5	12°20	25°37	15°34	17° 4	18°41	12°14	29°54	25°11	25° 5	27° 6	n.a.	T 4
W 5	23 35 42	25°57'23	5♈42	6°46	13°33	26° 2	15°35	17° 7	18°44	12°16	29°53	24°59	25° 2	27°13	n.a.	W 5
T 6	23 39 39	26°55'30	19°47	6°22	14°47	26°28	15°36	17°10	18°48	12°18	29°51	24°48	24°59	27°19	n.a.	T 6
F 7	23 43 35	27°53'36	3♉28	5°53	16° 0	26°54	15°38	17°14	18°51	12°20	29°49	24°39	24°56	27°26	n.a.	F 7
S 8	23 47 32	28°51'39	16°42	5°19	17°14	27°20	15°39	17°17	18°54	12°21	29°48	24°32	24°53	27°33	n.a.	S 8
S 9	23 51 28	29°49'41	29°32	4°42	18°27	27°47	15°41	17°20	18°57	12°23	29°46	24°28	24°50	27°39	n.a.	S 9
M10	23 55 25	0♎47'42	12♊ 0	4° 2	19°40	28°14	15°43	17°24	19° 1	12°25	29°44	24°26	24°46	27°46	n.a.	M10
T 11	23 59 21	1°45'40	24° 9	3°19	20°54	28°41	15°45	17°27	19° 4	12°26	29°43	24°D26	24°43	27°53	n.a.	T 11
W12	0 3 18	2°43'37	6♋ 7	2°35	22° 7	29° 8	15°47	17°31	19° 7	12°28	29°41	24°R26	24°40	27°59	n.a.	W12
T 13	0 7 14	3°41'32	17°57	1°51	23°20	29°36	15°49	17°34	19°10	12°29	29°40	24°25	24°37	28° 6	n.a.	T 13
F 14	0 11 11	4°39'25	29°45	1° 6	24°34	0♑ 3	15°52	17°38	19°14	12°31	29°38	24°23	24°34	28°13	n.a.	F 14
S 15	0 15 7	5°37'17	11♌37	0°23	25°47	0°31	15°54	17°42	19°17	12°33	29°36	24°18	24°31	28°19	n.a.	S 15
S 16	0 19 3	6°35'07	23°36	29♍42	27° 0	0°59	15°57	17°46	19°20	12°34	29°35	24°11	24°27	28°26	n.a.	S 16
M17	0 23 0	7°32'55	5♍47	29° 3	28°13	1°28	16° 0	17°50	19°24	12°36	29°33	24° 1	24°24	28°33	n.a.	M17
T 18	0 26 56	8°30'42	18°10	28°27	29°27	1°56	16° 4	17°54	19°27	12°37	29°32	23°49	24°21	28°39	n.a.	T 18
W19	0 30 53	9°28'26	0♎48	27°54	0♏40	2°25	16° 7	17°59	19°31	12°39	29°30	23°37	24°18	28°46	n.a.	W19
T 20	0 34 49	10°26'09	13°40	27°26	1°53	2°54	16°11	18° 3	19°34	12°40	29°28	23°25	24°15	28°53	n.a.	T 20
F 21	0 38 46	11°23'50	26°46	27° 1	3° 6	3°23	16°14	18° 7	19°37	12°41	29°27	23°14	24°11	28°59	n.a.	F 21
S 22	0 42 42	12°21'30	10♏ 5	26°42	4°19	3°52	16°18	18°12	19°41	12°43	29°25	23° 5	24° 8	29° 6	n.a.	S 22
S 23	0 46 39	13°19'08	23°35	26°27	5°32	4°22	16°23	18°16	19°44	12°44	29°24	23° 0	24° 5	29°13	n.a.	S 23
M24	0 50 35	14°16'43	7♐14	26°16	6°45	4°52	16°27	18°21	19°48	12°45	29°22	22°56	24° 2	29°19	n.a.	M24
T 25	0 54 32	15°14'17	21° 2	26°11	7°58	5°22	16°31	18°26	19°51	12°47	29°21	22°D56	23°59	29°26	n.a.	T 25
W26	0 58 28	16°11'49	4♑58	26°D11	9°12	5°52	16°36	18°31	19°54	12°48	29°19	22°56	23°56	29°33	n.a.	W26
T 27	1 2 24	17° 9'20	19° 2	26°15	10°25	6°22	16°41	18°35	19°58	12°49	29°17	22°R56	23°52	29°39	n.a.	T 27
F 28	1 6 21	18° 6'48	3♒14	26°25	11°38	6°52	16°46	18°40	20° 1	12°50	29°16	22°55	23°49	29°46	n.a.	F 28
S 29	1 10 17	19° 4'14	17°30	26°39	12°50	7°23	16°51	18°45	20° 5	12°51	29°14	22°52	23°46	29°53	n.a.	S 29
S 30	1 14 14	20° 1'39	1♓50	26°57	14° 3	7°54	16°56	18°50	20° 8	12°53	29°13	22°47	23°43	29°59	n.a.	S 30
M31	1 18 10	20♎59'01	16♓ 9	27♍20	15♏16	8♑24	17♑ 1	18♐56	20♎11	12♌54	29♓11	22♊39	23♊40	0♌ 6	n.a.	M31

Delta T = 156h09m35s Julian Calendar

The year -11343 astronomical counting style corresponds to year 11344 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11343 BCE
geocentric

JANUARY 11343 BCE (-11342) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 22 7	21♎56'22	0♈22	27♍48	16♏29	8♑56	17♑ 7	19♐ 1	20♎15	12♌55	29°R10	22°R30	23♊36	0♌13	n.a.	T 1
W 2	1 26 3	22°53'42	14°23	28°19	17°42	9°27	17°13	19° 6	20°18	12°56	29♓ 9	22♊21	23°33	0°19	n.a.	W 2
T 3	1 29 59	23°51'00	28° 9	28°55	18°55	9°58	17°19	19°12	20°22	12°57	29° 7	22°12	23°30	0°26	n.a.	T 3
F 4	1 33 56	24°48'17	11♉36	29°34	20° 8	10°30	17°25	19°17	20°25	12°58	29° 6	22° 4	23°27	0°33	n.a.	F 4
S 5	1 37 52	25°45'32	24°42	0♎17	21°20	11° 1	17°31	19°22	20°29	12°59	29° 4	21°59	23°24	0°39	n.a.	S 5
S 6	1 41 49	26°42'47	7♊26	1° 4	22°33	11°33	17°37	19°28	20°32	13° 0	29° 3	21°56	23°21	0°46	n.a.	S 6
M 7	1 45 45	27°40'00	19°52	1°55	23°46	12° 5	17°44	19°34	20°35	13° 1	29° 2	21°D55	23°17	0°53	n.a.	M 7
T 8	1 49 42	28°37'13	2♋ 2	2°48	24°58	12°37	17°50	19°39	20°39	13° 2	29° 0	21°55	23°14	0°59	n.a.	T 8
W 9	1 53 38	29°34'24	14° 1	3°45	26°11	13° 9	17°57	19°45	20°42	13° 2	28°59	21°56	23°11	1° 6	n.a.	W 9
T 10	1 57 35	0♏31'35	25°53	4°46	27°23	13°42	18° 4	19°51	20°46	13° 3	28°57	21°R57	23° 8	1°13	n.a.	T 10
F 11	2 1 31	1°28'45	7♌43	5°49	28°36	14°14	18°11	19°57	20°49	13° 4	28°56	21°57	23° 5	1°19	n.a.	F 11
S 12	2 5 27	2°25'53	19°37	6°55	29°48	14°47	18°18	20° 3	20°52	13° 5	28°55	21°55	23° 2	1°26	n.a.	S 12
S 13	2 9 24	3°23'01	1♍40	8° 4	1♐ 1	15°20	18°25	20° 9	20°56	13° 5	28°54	21°52	22°58	1°33	n.a.	S 13
M14	2 13 20	4°20'08	13°55	9°16	2°13	15°53	18°33	20°15	20°59	13° 6	28°52	21°46	22°55	1°40	n.a.	M14
T 15	2 17 17	5°17'15	26°26	10°30	3°26	16°26	18°40	20°21	21° 2	13° 7	28°51	21°39	22°52	1°46	n.a.	T 15
W16	2 21 13	6°14'20	9♎15	11°48	4°38	16°59	18°48	20°27	21° 6	13° 7	28°50	21°32	22°49	1°53	n.a.	W16
T 17	2 25 10	7°11'25	22°22	13° 8	5°50	17°32	18°56	20°33	21° 9	13° 8	28°49	21°24	22°46	2° 0	n.a.	T 17
F 18	2 29 6	8° 8'29	5♏47	14°30	7° 3	18° 6	19° 4	20°40	21°12	13° 9	28°48	21°18	22°42	2° 6	n.a.	F 18
S 19	2 33 3	9° 5'32	19°29	15°55	8°15	18°39	19°12	20°46	21°16	13° 9	28°46	21°13	22°39	2°13	n.a.	S 19
S 20	2 36 59	10° 2'35	3♐23	17°23	9°27	19°13	19°20	20°52	21°19	13°10	28°45	21° 9	22°36	2°20	n.a.	S 20
M21	2 40 55	10°59'36	17°26	18°53	10°39	19°47	19°28	20°59	21°22	13°10	28°44	21°D 8	22°33	2°26	n.a.	M21
T 22	2 44 52	11°56'37	1♑36	20°25	11°51	20°21	19°37	21° 5	21°25	13°11	28°43	21° 8	22°30	2°33	n.a.	T 22
W23	2 48 48	12°53'36	15°49	22° 0	13° 3	20°55	19°45	21°12	21°29	13°11	28°42	21°10	22°27	2°40	n.a.	W23
T 24	2 52 45	13°50'35	0♒ 3	23°37	14°15	21°29	19°54	21°19	21°32	13°11	28°41	21°11	22°23	2°46	n.a.	T 24
F 25	2 56 41	14°47'33	14°15	25°17	15°27	22° 4	20° 3	21°25	21°35	13°12	28°40	21°R11	22°20	2°53	n.a.	F 25
S 26	3 0 38	15°44'29	28°24	26°59	16°39	22°38	20°12	21°32	21°38	13°12	28°39	21°11	22°17	3° 0	n.a.	S 26
S 27	3 4 34	16°41'25	12♓28	28°44	17°51	23°12	20°21	21°39	21°42	13°12	28°38	21° 9	22°14	3° 6	n.a.	S 27
M28	3 8 31	17°38'20	26°24	0♏31	19° 3	23°47	20°30	21°45	21°45	13°12	28°37	21° 5	22°11	3°13	n.a.	M28
T 29	3 12 27	18°35'14	10♈11	2°20	20°15	24°22	20°39	21°52	21°48	13°13	28°36	21° 1	22° 8	3°20	n.a.	T 29
W30	3 16 24	19°32'08	23°46	4°12	21°26	24°57	20°48	21°59	21°51	13°13	28°35	20°56	22° 4	3°26	n.a.	W30
T 31	3 20 20	20♏29'01	7♉ 7	6♏ 6	22♐38	25♑32	20♑58	22♐ 6	21♎54	13♌13	28♓35	20♊51	22♊ 1	3♌33	n.a.	T 31

Delta T = 156h09m28s Julian Calendar 1 Jan. 11343 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11344 BCE

FEBRUARY 11343 BCE (-11342) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 24 17	21♏25'53	20♉12	8♏ 2	23♐50	26♑ 7	21♑ 7	22♐13	21♎57	13♌13	28°R34	20°R48	21♊58	3♌40	n.a.	F 1
S 2	3 28 13	22°22'46	3♊ 2	10° 0	25° 1	26°42	21°17	22°20	22° 0	13°13	28♓33	20♊45	21°55	3°46	n.a.	S 2
S 3	3 32 10	23°19'38	15°35	12° 0	26°13	27°17	21°27	22°27	22° 3	13°13	28°32	20°D44	21°52	3°53	n.a.	S 3
M 4	3 36 6	24°16'30	27°54	14° 2	27°24	27°53	21°36	22°34	22° 6	13°R13	28°31	20°44	21°48	4° 0	n.a.	M 4
T 5	3 40 3	25°13'22	10♋ 0	16° 6	28°35	28°28	21°46	22°41	22° 9	13°13	28°31	20°45	21°45	4° 6	n.a.	T 5
W 6	3 43 59	26°10'14	21°58	18°12	29°47	29° 4	21°56	22°48	22°12	13°13	28°30	20°47	21°42	4°13	n.a.	W 6
T 7	3 47 56	27° 7'06	3♌50	20°19	0♑58	29°39	22° 6	22°55	22°15	13°13	28°29	20°48	21°39	4°20	n.a.	T 7
F 8	3 51 52	28° 3'58	15°41	22°27	2° 9	0♒15	22°17	23° 2	22°18	13°13	28°29	20°50	21°36	4°27	n.a.	F 8
S 9	3 55 49	29° 0'50	27°35	24°36	3°20	0°51	22°27	23° 9	22°21	13°13	28°28	20°R50	21°33	4°33	n.a.	S 9
S 10	3 59 45	29°57'42	9♍38	26°47	4°31	1°27	22°37	23°17	22°24	13°13	28°28	20°50	21°29	4°40	n.a.	S 10
M11	4 3 42	0♐54'35	21°55	28°57	5°42	2° 3	22°48	23°24	22°27	13°12	28°27	20°49	21°26	4°47	n.a.	M11
T 12	4 7 38	1°51'28	4♎28	1♐ 8	6°53	2°39	22°58	23°31	22°30	13°12	28°27	20°47	21°23	4°53	n.a.	T 12
W13	4 11 35	2°48'21	17°21	3°19	8° 4	3°16	23° 9	23°39	22°32	13°12	28°26	20°44	21°20	5° 0	n.a.	W13
T 14	4 15 31	3°45'14	0♏37	5°29	9°15	3°52	23°20	23°46	22°35	13°12	28°26	20°42	21°17	5° 7	n.a.	T 14
F 15	4 19 28	4°42'08	14°15	7°39	10°26	4°28	23°31	23°53	22°38	13°11	28°25	20°40	21°13	5°13	n.a.	F 15
S 16	4 23 24	5°39'02	28°13	9°49	11°36	5° 5	23°42	24° 1	22°41	13°11	28°25	20°38	21°10	5°20	n.a.	S 16
S 17	4 27 21	6°35'56	12♐29	11°57	12°47	5°42	23°53	24° 8	22°43	13°11	28°24	20°38	21° 7	5°27	n.a.	S 17
M18	4 31 17	7°32'51	26°58	14° 4	13°57	6°18	24° 4	24°16	22°46	13°10	28°24	20°D37	21° 4	5°33	n.a.	M18
T 19	4 35 14	8°29'46	11♑34	16° 9	15° 8	6°55	24°15	24°23	22°49	13°10	28°24	20°38	21° 1	5°40	n.a.	T 19
W20	4 39 10	9°26'41	26°11	18°13	16°18	7°32	24°26	24°30	22°51	13° 9	28°24	20°39	20°58	5°47	n.a.	W20
T 21	4 43 7	10°23'36	10♒43	20°16	17°29	8° 9	24°37	24°38	22°54	13° 9	28°23	20°40	20°54	5°53	n.a.	T 21
F 22	4 47 4	11°20'32	25° 7	22°17	18°39	8°46	24°49	24°45	22°56	13° 8	28°23	20°40	20°51	6° 0	n.a.	F 22
S 23	4 51 0	12°17'27	9♓18	24°16	19°49	9°24	25° 0	24°53	22°59	13° 8	28°23	20°R41	20°48	6° 7	n.a.	S 23
S 24	4 54 57	13°14'22	23°16	26°13	20°59	10° 1	25°12	25° 0	23° 1	13° 7	28°23	20°40	20°45	6°14	n.a.	S 24
M25	4 58 53	14°11'18	6♈58	28° 8	22° 9	10°38	25°23	25° 8	23° 4	13° 6	28°23	20°40	20°42	6°20	n.a.	M25
T 26	5 2 50	15° 8'14	20°25	0♑ 1	23°19	11°16	25°35	25°16	23° 6	13° 6	28°23	20°40	20°39	6°27	n.a.	T 26
W27	5 6 46	16° 5'10	3♉37	1°52	24°29	11°53	25°46	25°23	23° 8	13° 5	28°23	20°39	20°35	6°34	n.a.	W27
T 28	5 10 43	17♐ 2'07	16♉35	3♑41	25♑39	12♒31	25♑58	25♐31	23♎11	13♌ 4	28°D23	20♊38	20♊32	6♌40	n.a.	T 28

Delta T = 156h09m21s Julian Calendar

The year -11342 astronomical counting style corresponds to year 11343 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11343 BCE
geocentric

MARCH 11343 BCE (-11342) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 14 40	17♐59'04	29♉18	5♑28	26♑48	13♒ 9	26♑10	25♐38	23♎13	13°R 3	28♓23	20°R38	20♊29	6♌47	n.a.	F 1
S 2	5 18 36	18°56'02	11♊49	7°13	27°58	13°47	26°22	25°46	23°15	13♌ 3	28°23	20♊38	20°26	6°54	n.a.	S 2
S 3	5 22 33	19°53'00	24° 8	8°56	29° 7	14°25	26°34	25°54	23°18	13° 2	28°23	20°D38	20°23	7° 0	n.a.	S 3
M 4	5 26 29	20°50'00	6♋17	10°37	0♒17	15° 3	26°46	26° 1	23°20	13° 1	28°23	20°R38	20°19	7° 7	n.a.	M 4
T 5	5 30 26	21°47'00	18°17	12°17	1°26	15°41	26°58	26° 9	23°22	13° 0	28°23	20°38	20°16	7°14	n.a.	T 5
W 6	5 34 23	22°44'01	0♌12	13°54	2°35	16°19	27°10	26°16	23°24	12°59	28°23	20°38	20°13	7°20	n.a.	W 6
T 7	5 38 19	23°41'03	12° 2	15°29	3°44	16°57	27°22	26°24	23°26	12°58	28°23	20°37	20°10	7°27	n.a.	T 7
F 8	5 42 16	24°38'07	23°53	17° 2	4°53	17°35	27°34	26°32	23°28	12°57	28°24	20°37	20° 7	7°34	n.a.	F 8
S 9	5 46 12	25°35'11	5♍48	18°33	6° 2	18°14	27°47	26°39	23°30	12°56	28°24	20°37	20° 4	7°40	n.a.	S 9
S 10	5 50 9	26°32'17	17°50	20° 2	7°11	18°52	27°59	26°47	23°32	12°55	28°24	20°36	20° 0	7°47	n.a.	S 10
M11	5 54 6	27°29'23	0♎ 4	21°29	8°20	19°31	28°11	26°55	23°34	12°54	28°25	20°D36	19°57	7°54	n.a.	M11
T 12	5 58 2	28°26'32	12°35	22°53	9°28	20°10	28°24	27° 2	23°36	12°53	28°25	20°36	19°54	8° 1	n.a.	T 12
W13	6 1 59	29°23'41	25°27	24°16	10°37	20°48	28°36	27°10	23°38	12°52	28°25	20°37	19°51	8° 7	n.a.	W13
T 14	6 5 56	0♏20'52	8♏42	25°37	11°45	21°27	28°49	27°18	23°39	12°51	28°26	20°38	19°48	8°14	n.a.	T 14
F 15	6 9 52	1°18'04	22°23	26°55	12°54	22° 6	29° 2	27°25	23°41	12°50	28°26	20°39	19°45	8°21	n.a.	F 15
S 16	6 13 49	2°15'18	6♐29	28°11	14° 2	22°45	29°14	27°33	23°43	12°49	28°27	20°39	19°41	8°27	n.a.	S 16
S 17	6 17 45	3°12'33	20°58	29°25	15°10	23°24	29°27	27°40	23°45	12°48	28°27	20°R40	19°38	8°34	n.a.	S 17
M18	6 21 42	4° 9'50	5♑45	0♒36	16°18	24° 3	29°40	27°48	23°46	12°47	28°28	20°39	19°35	8°41	n.a.	M18
T 19	6 25 39	5° 7'08	20°43	1°45	17°26	24°43	29°52	27°56	23°48	12°45	28°29	20°38	19°32	8°47	n.a.	T 19
W20	6 29 35	6° 4'27	5♒43	2°51	18°34	25°22	0♒ 5	28° 3	23°49	12°44	28°29	20°37	19°29	8°54	n.a.	W20
T 21	6 33 32	7° 1'47	20°38	3°55	19°41	26° 1	0°18	28°11	23°51	12°43	28°30	20°35	19°25	9° 1	n.a.	T 21
F 22	6 37 29	7°59'08	5♓19	4°55	20°49	26°41	0°31	28°18	23°52	12°42	28°31	20°33	19°22	9° 7	n.a.	F 22
S 23	6 41 25	8°56'30	19°42	5°53	21°56	27°20	0°44	28°26	23°54	12°40	28°31	20°31	19°19	9°14	n.a.	S 23
S 24	6 45 22	9°53'54	3♈43	6°48	23° 4	28° 0	0°57	28°34	23°55	12°39	28°32	20°D30	19°16	9°21	n.a.	S 24
M25	6 49 19	10°51'18	17°21	7°40	24°11	28°40	1°10	28°41	23°56	12°38	28°33	20°30	19°13	9°28	n.a.	M25
T 26	6 53 15	11°48'44	0♉38	8°29	25°18	29°20	1°23	28°49	23°57	12°36	28°34	20°31	19°10	9°34	n.a.	T 26
W27	6 57 12	12°46'11	13°35	9°14	26°25	29°59	1°36	28°56	23°59	12°35	28°35	20°33	19° 6	9°41	n.a.	W27
T 28	7 1 9	13°43'39	26°15	9°56	27°32	0♓39	1°49	29° 4	24° 0	12°34	28°35	20°34	19° 3	9°48	n.a.	T 28
F 29	7 5 5	14°41'09	8♊42	10°33	28°38	1°19	2° 2	29°11	24° 1	12°32	28°36	20°35	19° 0	9°54	n.a.	F 29
S 30	7 9 2	15°38'41	20°56	11° 7	29°45	2° 0	2°15	29°19	24° 2	12°31	28°37	20°R36	18°57	10° 1	n.a.	S 30
S 31	7 12 59	16♑36'13	3♋ 2	11♒37	0♓51	2♓40	2♒28	29♐26	24♎ 3	12♌29	28♓38	20♊35	18♊54	10♌ 8	n.a.	S 31

Delta T = 156h09m14s Julian Calendar 1 March 11343 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11344 BCE

APRIL 11343 BCE (-11342) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 16 55	17♑33'48	15♋ 2	12♒ 2	1♓57	3♓20	2♒41	29♐33	24♎ 4	12°R28	28♓39	20°R33	18♊51	10♌14	n.a.	M 1
T 2	7 20 52	18°31'24	26°56	12°23	3° 3	4° 0	2°54	29°41	24° 5	12♌27	28°40	20♊30	18°47	10°21	n.a.	T 2
W 3	7 24 49	19°29'02	8♌47	12°39	4° 9	4°41	3° 8	29°48	24° 6	12°25	28°41	20°26	18°44	10°28	n.a.	W 3
T 4	7 28 45	20°26'41	20°38	12°50	5°14	5°21	3°21	29°55	24° 7	12°24	28°43	20°20	18°41	10°35	n.a.	T 4
F 5	7 32 42	21°24'23	2♍30	12°56	6°20	6° 2	3°34	0♑ 3	24° 7	12°22	28°44	20°15	18°38	10°41	n.a.	F 5
S 6	7 36 39	22°22'06	14°25	12°R57	7°25	6°42	3°47	0°10	24° 8	12°21	28°45	20°10	18°35	10°48	n.a.	S 6
S 7	7 40 35	23°19'52	26°28	12°52	8°30	7°23	4° 1	0°17	24° 9	12°19	28°46	20° 6	18°31	10°55	n.a.	S 7
M 8	7 44 32	24°17'39	8♎42	12°42	9°35	8° 4	4°14	0°24	24°10	12°17	28°47	20° 3	18°28	11° 1	n.a.	M 8
T 9	7 48 29	25°15'29	21°10	12°27	10°40	8°45	4°27	0°32	24°10	12°16	28°48	20°D 2	18°25	11° 8	n.a.	T 9
W10	7 52 25	26°13'21	3♏56	12° 6	11°44	9°25	4°41	0°39	24°11	12°14	28°50	20° 2	18°22	11°15	n.a.	W10
T 11	7 56 22	27°11'15	17° 5	11°39	12°49	10° 6	4°54	0°46	24°11	12°13	28°51	20° 3	18°19	11°21	n.a.	T 11
F 12	8 0 19	28° 9'11	0♐40	11° 8	13°53	10°48	5° 7	0°53	24°12	12°11	28°52	20° 5	18°16	11°28	n.a.	F 12
S 13	8 4 15	29° 7'10	14°41	10°31	14°57	11°29	5°21	1° 0	24°12	12°10	28°54	20°R 6	18°12	11°35	n.a.	S 13
S 14	8 8 12	0♒ 5'11	29°10	9°50	16° 1	12°10	5°34	1° 7	24°12	12° 8	28°55	20° 6	18° 9	11°42	n.a.	S 14
M15	8 12 9	1° 3'14	14♑ 2	9° 5	17° 4	12°51	5°48	1°14	24°13	12° 6	28°57	20° 4	18° 6	11°48	n.a.	M15
T 16	8 16 6	2° 1'19	29°10	8°17	18° 7	13°33	6° 1	1°21	24°13	12° 5	28°58	20° 0	18° 3	11°55	n.a.	T 16
W17	8 20 2	2°59'27	14♒26	7°27	19°10	14°14	6°15	1°28	24°13	12° 3	28°59	19°54	18° 0	12° 2	n.a.	W17
T 18	8 23 59	3°57'36	29°38	6°34	20°13	14°56	6°28	1°35	24°13	12° 2	29° 1	19°48	17°57	12° 8	n.a.	T 18
F 19	8 27 55	4°55'47	14♓37	5°42	21°16	15°37	6°41	1°42	24°13	12° 0	29° 2	19°41	17°53	12°15	n.a.	F 19
S 20	8 31 52	5°54'00	29°14	4°49	22°18	16°19	6°55	1°48	24°R13	11°58	29° 4	19°36	17°50	12°22	n.a.	S 20
S 21	8 35 49	6°52'15	13♈24	3°59	23°20	17° 0	7° 8	1°55	24°13	11°57	29° 5	19°31	17°47	12°28	n.a.	S 21
M22	8 39 45	7°50'32	27° 7	3°10	24°22	17°42	7°22	2° 2	24°13	11°55	29° 7	19°29	17°44	12°35	n.a.	M22
T 23	8 43 42	8°48'50	10♉23	2°26	25°23	18°24	7°35	2° 9	24°13	11°53	29° 9	19°D28	17°41	12°42	n.a.	T 23
W24	8 47 39	9°47'11	23°14	1°46	26°24	19° 6	7°49	2°15	24°13	11°52	29°10	19°29	17°37	12°49	n.a.	W24
T 25	8 51 35	10°45'33	5♊46	1°12	27°25	19°48	8° 2	2°22	24°13	11°50	29°12	19°30	17°34	12°55	n.a.	T 25
F 26	8 55 32	11°43'58	18° 2	0°44	28°26	20°30	8°15	2°28	24°13	11°48	29°14	19°R31	17°31	13° 2	n.a.	F 26
S 27	8 59 29	12°42'24	0♋ 6	0°24	29°26	21°12	8°29	2°35	24°12	11°47	29°15	19°30	17°28	13° 9	n.a.	S 27
S 28	9 3 25	13°40'53	12° 3	0°10	0♈26	21°54	8°42	2°41	24°12	11°45	29°17	19°28	17°25	13°15	n.a.	S 28
M29	9 7 22	14°39'24	23°56	0°D 5	1°25	22°37	8°56	2°47	24°11	11°43	29°19	19°23	17°22	13°22	n.a.	M29
T 30	9 11 19	15♒37'57	5♌47	0♒ 9	2♈24	23♓19	9♒ 9	2♑54	24♎11	11♌42	29♓21	19♊15	17♊18	13♌29	n.a.	T 30

Delta T = 156h09m07s Julian Calendar

The year -11342 astronomical counting style corresponds to year 11343 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11343 BCE
geocentric

MAY 11343 BCE (-11342) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 15 15	16♒36'32	17♌38	0♒20	3♈23	24♓ 1	9♒22	3♑ 0	24°R10	11°R40	29♓22	19°R 6	17♊15	13♌35	n.a.	W 1
T 2	9 19 12	17°35'09	29°31	0°41	4°21	24°44	9°36	3° 6	24♎10	11♌38	29°24	18♊55	17°12	13°42	n.a.	T 2
F 3	9 23 9	18°33'49	11♍27	1° 9	5°19	25°26	9°49	3°12	24° 9	11°37	29°26	18°43	17° 9	13°49	n.a.	F 3
S 4	9 27 5	19°32'31	23°28	1°47	6°16	26° 9	10° 3	3°18	24° 9	11°35	29°28	18°32	17° 6	13°56	n.a.	S 4
S 5	9 31 2	20°31'15	5♎36	2°32	7°13	26°52	10°16	3°24	24° 8	11°34	29°30	18°23	17° 2	14° 2	n.a.	S 5
M 6	9 34 58	21°30'02	17°53	3°25	8°10	27°34	10°29	3°30	24° 7	11°32	29°32	18°15	16°59	14° 9	n.a.	M 6
T 7	9 38 55	22°28'52	0♏21	4°25	9° 6	28°17	10°43	3°36	24° 6	11°30	29°34	18°11	16°56	14°16	n.a.	T 7
W 8	9 42 52	23°27'44	13° 6	5°32	10° 2	29° 0	10°56	3°42	24° 6	11°29	29°36	18° 8	16°53	14°22	n.a.	W 8
T 9	9 46 48	24°26'40	26° 9	6°46	10°57	29°43	11° 9	3°48	24° 5	11°27	29°37	18°D 8	16°50	14°29	n.a.	T 9
F 10	9 50 45	25°25'37	9♐35	8° 5	11°51	0♈26	11°22	3°53	24° 4	11°26	29°39	18° 8	16°47	14°36	n.a.	F 10
S 11	9 54 41	26°24'38	23°26	9°30	12°45	1° 9	11°36	3°59	24° 3	11°24	29°41	18°R 8	16°43	14°42	n.a.	S 11
S 12	9 58 38	27°23'41	7♑43	11° 0	13°39	1°52	11°49	4° 5	24° 2	11°22	29°43	18° 7	16°40	14°49	n.a.	S 12
M13	10 2 35	28°22'47	22°25	12°34	14°32	2°36	12° 2	4°10	24° 1	11°21	29°45	18° 3	16°37	14°56	n.a.	M13
T 14	10 6 31	29°21'55	7♒27	14°12	15°24	3°19	12°15	4°16	24° 0	11°19	29°47	17°57	16°34	15° 3	n.a.	T 14
W15	10 10 28	0♓21'06	22°41	15°52	16°15	4° 2	12°28	4°21	23°58	11°18	29°50	17°48	16°31	15° 9	n.a.	W15
T 16	10 14 24	1°20'19	7♓57	17°36	17° 6	4°46	12°41	4°26	23°57	11°16	29°52	17°37	16°28	15°16	n.a.	T 16
F 17	10 18 21	2°19'35	23° 3	19°21	17°57	5°29	12°54	4°31	23°56	11°15	29°54	17°26	16°24	15°23	n.a.	F 17
S 18	10 22 18	3°18'52	7♈50	21° 9	18°46	6°13	13° 7	4°36	23°55	11°13	29°56	17°17	16°21	15°29	n.a.	S 18
S 19	10 26 14	4°18'12	22°10	22°58	19°35	6°56	13°20	4°42	23°53	11°12	29°58	17° 9	16°18	15°36	n.a.	S 19
M20	10 30 11	5°17'35	6♉ 1	24°47	20°23	7°40	13°33	4°47	23°52	11°10	0♈ 0	17° 3	16°15	15°43	n.a.	M20
T 21	10 34 7	6°16'59	19°21	26°38	21°10	8°24	13°46	4°51	23°50	11° 9	0° 2	17° 0	16°12	15°49	n.a.	T 21
W22	10 38 4	7°16'26	2♊15	28°29	21°57	9° 7	13°59	4°56	23°49	11° 7	0° 4	16°59	16° 8	15°56	n.a.	W22
T 23	10 42 0	8°15'54	14°46	0♓20	22°42	9°51	14°12	5° 1	23°48	11° 6	0° 6	16°59	16° 5	16° 3	n.a.	T 23
F 24	10 45 57	9°15'25	26°59	2°11	23°27	10°35	14°25	5° 6	23°46	11° 4	0° 9	16°59	16° 2	16°10	n.a.	F 24
S 25	10 49 53	10°14'58	9♋ 0	4° 2	24°10	11°19	14°38	5°10	23°44	11° 3	0°11	16°58	15°59	16°16	n.a.	S 25
S 26	10 53 50	11°14'33	20°53	5°52	24°53	12° 3	14°50	5°15	23°43	11° 2	0°13	16°54	15°56	16°23	n.a.	S 26
M27	10 57 47	12°14'11	2♌43	7°42	25°35	12°47	15° 3	5°19	23°41	11° 0	0°15	16°47	15°53	16°30	n.a.	M27
T 28	11 1 43	13°13'50	14°34	9°32	26°15	13°31	15°16	5°23	23°39	10°59	0°17	16°37	15°49	16°36	n.a.	T 28
W29	11 5 40	14°13'32	26°27	11°21	26°55	14°15	15°28	5°28	23°38	10°58	0°20	16°25	15°46	16°43	n.a.	W29
T 30	11 9 36	15°13'15	8♍24	13° 9	27°33	15° 0	15°41	5°32	23°36	10°56	0°22	16°11	15°43	16°50	n.a.	T 30
F 31	11 13 33	16♓13'02	20♍28	14♓57	28♈10	15♈44	15♒53	5♑36	23♎34	10♌55	0♈24	15♊56	15♊40	16♌57	n.a.	F 31

Delta T = 156h09m00s Julian Calendar 1 May 11343 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11343 BCE

JUNE 11343 BCE (-11342) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 17 29	17♓12'50	2♎40	16♓44	28♈45	16♈28	16♒ 6	5♑40	23°R32	10°R54	0♈26	15°R42	15♊37	17♌ 3	n.a.	S 1
S 2	11 21 26	18°12'41	14°59	18°30	29°20	17°13	16°18	5°44	23♎30	10♌53	0°29	15♊30	15°34	17°10	n.a.	S 2
M 3	11 25 22	19°12'34	27°27	20°16	29°53	17°57	16°30	5°48	23°28	10°51	0°31	15°20	15°30	17°17	n.a.	M 3
T 4	11 29 19	20°12'30	10♏ 5	22° 1	0♉24	18°42	16°43	5°51	23°26	10°50	0°33	15°14	15°27	17°23	n.a.	T 4
W 5	11 33 15	21°12'28	22°55	23°45	0°55	19°26	16°55	5°55	23°24	10°49	0°35	15°10	15°24	17°30	n.a.	W 5
T 6	11 37 12	22°12'29	6♐ 0	25°28	1°23	20°11	17° 7	5°58	23°22	10°48	0°38	15° 8	15°21	17°37	n.a.	T 6
F 7	11 41 8	23°12'33	19°23	27°11	1°50	20°56	17°19	6° 2	23°20	10°47	0°40	15° 8	15°18	17°44	n.a.	F 7
S 8	11 45 5	24°12'39	3♑ 5	28°53	2°16	21°40	17°31	6° 5	23°18	10°46	0°42	15° 8	15°14	17°50	n.a.	S 8
S 9	11 49 1	25°12'48	17° 8	0♈34	2°39	22°25	17°43	6° 8	23°16	10°44	0°45	15° 7	15°11	17°57	n.a.	S 9
M10	11 52 58	26°13'00	1♒33	2°14	3° 1	23°10	17°55	6°12	23°14	10°43	0°47	15° 3	15° 8	18° 4	n.a.	M10
T 11	11 56 54	27°13'13	16°16	3°54	3°21	23°55	18° 7	6°15	23°12	10°42	0°49	14°56	15° 5	18°10	n.a.	T 11
W12	12 0 51	28°13'29	1♓12	5°33	3°39	24°40	18°19	6°18	23°10	10°41	0°51	14°47	15° 2	18°17	n.a.	W12
T 13	12 4 47	29°13'48	16°14	7°11	3°55	25°25	18°31	6°20	23° 8	10°40	0°54	14°36	14°59	18°24	n.a.	T 13
F 14	12 8 44	0♈14'08	1♈10	8°48	4°10	26°10	18°42	6°23	23° 5	10°39	0°56	14°25	14°55	18°30	n.a.	F 14
S 15	12 12 40	1°14'31	15°53	10°25	4°22	26°55	18°54	6°26	23° 3	10°39	0°58	14°14	14°52	18°37	n.a.	S 15
S 16	12 16 36	2°14'56	0♉13	12° 2	4°32	27°40	19° 5	6°28	23° 1	10°38	1° 1	14° 6	14°49	18°44	n.a.	S 16
M17	12 20 33	3°15'23	14° 7	13°37	4°40	28°26	19°17	6°31	22°59	10°37	1° 3	14° 0	14°46	18°51	n.a.	M17
T 18	12 24 29	4°15'51	27°33	15°13	4°45	29°11	19°28	6°33	22°56	10°36	1° 5	13°56	14°43	18°57	n.a.	T 18
W19	12 28 26	5°16'22	10♊31	16°47	4°48	29°56	19°39	6°35	22°54	10°35	1° 8	13°D55	14°39	19° 4	n.a.	W19
T 20	12 32 22	6°16'54	23° 6	18°21	4°R49	0♉42	19°50	6°37	22°52	10°34	1°10	13°55	14°36	19°11	n.a.	T 20
F 21	12 36 19	7°17'28	5♋22	19°54	4°47	1°27	20° 2	6°39	22°49	10°34	1°12	13°R56	14°33	19°17	n.a.	F 21
S 22	12 40 15	8°18'04	17°24	21°27	4°43	2°13	20°13	6°41	22°47	10°33	1°14	13°55	14°30	19°24	n.a.	S 22
S 23	12 44 12	9°18'41	29°18	22°59	4°37	2°58	20°23	6°43	22°44	10°32	1°17	13°53	14°27	19°31	n.a.	S 23
M24	12 48 8	10°19'21	11♌ 8	24°31	4°28	3°44	20°34	6°45	22°42	10°32	1°19	13°48	14°24	19°38	n.a.	M24
T 25	12 52 5	11°20'01	22°59	26° 2	4°17	4°29	20°45	6°46	22°40	10°31	1°21	13°41	14°20	19°44	n.a.	T 25
W26	12 56 1	12°20'44	4♍55	27°32	4° 3	5°15	20°56	6°48	22°37	10°30	1°24	13°32	14°17	19°51	n.a.	W26
T 27	12 59 57	13°21'28	16°59	29° 2	3°47	6° 1	21° 6	6°49	22°35	10°30	1°26	13°21	14°14	19°58	n.a.	T 27
F 28	13 3 54	14°22'13	29°12	0♉31	3°28	6°46	21°17	6°51	22°32	10°29	1°28	13° 9	14°11	20° 4	n.a.	F 28
S 29	13 7 50	15°23'01	11♎36	2° 0	3° 7	7°32	21°27	6°52	22°30	10°29	1°30	12°58	14° 8	20°11	n.a.	S 29
S 30	13 11 47	16♈23'50	24♎11	3♉28	2♉44	8♉18	21♒37	6♑53	22♎27	10♌28	1♈33	12♊48	14♊ 5	20♌18	n.a.	S 30

Delta T = 156h08m52s Julian Calendar

The year -11342 astronomical counting style corresponds to year 11343 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11343 BCE
geocentric

JULY 11343 BCE (-11342) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 15 43	17♈24'41	6♏57	4♉56	2°R19	9♉ 4	21♒47	6♑54	22°R25	10°R28	1♈35	12°R40	14♊ 1	20♌25	n.a.	M 1
T 2	13 19 40	18°25'34	19°54	6°22	1♉52	9°50	21°58	6°54	22♎22	10♌28	1°37	12♊35	13°58	20°31	n.a.	T 2
W 3	13 23 36	19°26'28	3♐ 1	7°49	1°23	10°36	22° 7	6°55	22°20	10°27	1°39	12°33	13°55	20°38	n.a.	W 3
T 4	13 27 33	20°27'25	16°20	9°14	0°53	11°22	22°17	6°56	22°17	10°27	1°42	12°D32	13°52	20°45	n.a.	T 4
F 5	13 31 29	21°28'24	29°51	10°38	0°21	12° 8	22°27	6°56	22°15	10°27	1°44	12°33	13°49	20°51	n.a.	F 5
S 6	13 35 25	22°29'24	13♑35	12° 2	29♈47	12°54	22°37	6°57	22°12	10°26	1°46	12°34	13°45	20°58	n.a.	S 6
S 7	13 39 22	23°30'26	27°33	13°25	29°13	13°40	22°46	6°57	22°10	10°26	1°48	12°R34	13°42	21° 5	n.a.	S 7
M 8	13 43 18	24°31'30	11♒43	14°47	28°38	14°26	22°56	6°57	22° 7	10°26	1°50	12°33	13°39	21°12	n.a.	M 8
T 9	13 47 15	25°32'36	26° 6	16° 7	28° 2	15°12	23° 5	6°R57	22° 5	10°26	1°52	12°29	13°36	21°18	n.a.	T 9
W10	13 51 11	26°33'43	10♓37	17°27	27°26	15°58	23°14	6°57	22° 2	10°26	1°55	12°24	13°33	21°25	n.a.	W10
T 11	13 55 8	27°34'52	25°11	18°45	26°50	16°45	23°23	6°57	22° 0	10°26	1°57	12°17	13°30	21°32	n.a.	T 11
F 12	13 59 4	28°36'03	9♈43	20° 1	26°14	17°31	23°32	6°56	21°57	10°26	1°59	12°10	13°26	21°38	n.a.	F 12
S 13	14 3 0	29°37'15	24° 4	21°16	25°39	18°17	23°41	6°56	21°55	10°D26	2° 1	12° 3	13°23	21°45	n.a.	S 13
S 14	14 6 57	0♉38'28	8♉10	22°29	25° 4	19° 4	23°50	6°55	21°53	10°26	2° 3	11°57	13°20	21°52	n.a.	S 14
M15	14 10 53	1°39'43	21°56	23°40	24°30	19°50	23°58	6°55	21°50	10°26	2° 5	11°53	13°17	21°59	n.a.	M15
T 16	14 14 50	2°40'58	5♊18	24°48	23°57	20°36	24° 7	6°54	21°48	10°26	2° 7	11°51	13°14	22° 5	n.a.	T 16
W17	14 18 46	3°42'15	18°17	25°54	23°25	21°23	24°15	6°53	21°45	10°26	2° 9	11°D51	13°10	22°12	n.a.	W17
T 18	14 22 43	4°43'33	0♋55	26°56	22°55	22° 9	24°23	6°52	21°43	10°26	2°11	11°53	13° 7	22°19	n.a.	T 18
F 19	14 26 39	5°44'51	13°14	27°55	22°27	22°56	24°31	6°51	21°40	10°26	2°13	11°54	13° 4	22°25	n.a.	F 19
S 20	14 30 36	6°46'11	25°19	28°50	22° 0	23°42	24°39	6°50	21°38	10°26	2°15	11°56	13° 1	22°32	n.a.	S 20
S 21	14 34 32	7°47'31	7♌15	29°41	21°36	24°29	24°47	6°49	21°36	10°27	2°17	11°R57	12°58	22°39	n.a.	S 21
M22	14 38 28	8°48'52	19° 6	0♊26	21°13	25°16	24°54	6°47	21°33	10°27	2°19	11°56	12°55	22°46	n.a.	M22
T 23	14 42 25	9°50'13	0♍59	1° 5	20°53	26° 2	25° 2	6°46	21°31	10°27	2°21	11°54	12°51	22°52	n.a.	T 23
W24	14 46 21	10°51'35	12°56	1°38	20°35	26°49	25° 9	6°44	21°29	10°28	2°23	11°50	12°48	22°59	n.a.	W24
T 25	14 50 18	11°52'58	25° 3	2° 4	20°20	27°36	25°16	6°42	21°26	10°28	2°25	11°45	12°45	23° 6	n.a.	T 25
F 26	14 54 14	12°54'21	7♎23	2°21	20° 7	28°22	25°23	6°40	21°24	10°28	2°27	11°40	12°42	23°12	n.a.	F 26
S 27	14 58 11	13°55'45	19°57	2°R30	19°56	29° 9	25°30	6°39	21°22	10°29	2°29	11°35	12°39	23°19	n.a.	S 27
S 28	15 2 7	14°57'09	2♏47	2°29	19°48	29°56	25°37	6°37	21°20	10°29	2°31	11°31	12°36	23°26	n.a.	S 28
M29	15 6 4	15°58'34	15°52	2°18	19°42	0♊42	25°44	6°34	21°17	10°30	2°32	11°28	12°32	23°33	n.a.	M29
T 30	15 10 0	17° 0'00	29°13	1°56	19°39	1°29	25°50	6°32	21°15	10°31	2°34	11°26	12°29	23°39	n.a.	T 30
W31	15 13 57	18♉ 1'26	12♐46	1♊23	19°D38	2♊16	25♒56	6♑30	21♎13	10♌31	2♈36	11°D25	12♊26	23♌46	n.a.	W31

Delta T = 156h08m45s Julian Calendar 1 July 11343 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11343 BCE

AUGUST 11343 BCE (-11342) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 17 53	19♉ 2'53	26♐30	0°R39	19♈40	3♊ 3	26♒ 2	6°R27	21°R11	10♌32	2♈38	11♊26	12♊23	23♌53	n.a.	T 1
F 2	15 21 50	20° 4'21	10♑24	29♉44	19°44	3°50	26° 8	6♑25	21♎ 9	10°32	2°39	11°27	12°20	24° 0	n.a.	F 2
S 3	15 25 46	21° 5'50	24°25	28°39	19°51	4°37	26°14	6°22	21° 7	10°33	2°41	11°29	12°16	24° 6	n.a.	S 3
S 4	15 29 43	22° 7'19	8♒31	27°27	20° 0	5°23	26°20	6°19	21° 5	10°34	2°43	11°30	12°13	24°13	n.a.	S 4
M 5	15 33 39	23° 8'49	22°40	26° 8	20°11	6°10	26°25	6°17	21° 3	10°35	2°44	11°R30	12°10	24°20	n.a.	M 5
T 6	15 37 36	24°10'19	6♓51	24°46	20°24	6°57	26°31	6°14	21° 1	10°35	2°46	11°30	12° 7	24°26	n.a.	T 6
W 7	15 41 32	25°11'50	21° 1	23°23	20°40	7°44	26°36	6°11	20°59	10°36	2°48	11°29	12° 4	24°33	n.a.	W 7
T 8	15 45 28	26°13'22	5♈ 9	22° 2	20°57	8°31	26°41	6° 8	20°57	10°37	2°49	11°27	12° 1	24°40	n.a.	T 8
F 9	15 49 25	27°14'54	19°10	20°46	21°17	9°18	26°46	6° 4	20°55	10°38	2°51	11°25	11°57	24°47	n.a.	F 9
S 10	15 53 21	28°16'26	3♉ 1	19°37	21°38	10° 5	26°50	6° 1	20°53	10°39	2°52	11°23	11°54	24°53	n.a.	S 10
S 11	15 57 18	29°17'59	16°41	18°37	22° 2	10°52	26°55	5°58	20°51	10°40	2°54	11°21	11°51	25° 0	n.a.	S 11
M12	16 1 15	0♊19'31	0♊ 5	17°47	22°27	11°39	26°59	5°54	20°49	10°41	2°55	11°21	11°48	25° 7	n.a.	M12
T 13	16 5 11	1°21'04	13°13	17° 8	22°54	12°26	27° 3	5°51	20°48	10°42	2°57	11°D20	11°45	25°13	n.a.	T 13
W14	16 9 8	2°22'37	26° 4	16°39	23°23	13°13	27° 7	5°47	20°46	10°43	2°58	11°21	11°42	25°20	n.a.	W14
T 15	16 13 4	3°24'09	8♋38	16°22	23°53	14° 0	27°11	5°43	20°44	10°44	3° 0	11°21	11°38	25°27	n.a.	T 15
F 16	16 17 1	4°25'41	20°56	16°D16	24°25	14°47	27°14	5°40	20°43	10°45	3° 1	11°22	11°35	25°34	n.a.	F 16
S 17	16 20 57	5°27'13	3♌ 3	16°19	24°58	15°34	27°18	5°36	20°41	10°46	3° 2	11°23	11°32	25°40	n.a.	S 17
S 18	16 24 54	6°28'45	15° 0	16°32	25°33	16°21	27°21	5°32	20°40	10°48	3° 4	11°24	11°29	25°47	n.a.	S 18
M19	16 28 50	7°30'15	26°52	16°53	26° 9	17° 8	27°24	5°28	20°38	10°49	3° 5	11°24	11°26	25°54	n.a.	M19
T 20	16 32 47	8°31'45	8♍45	17°21	26°47	17°56	27°26	5°24	20°37	10°50	3° 6	11°R24	11°22	26° 0	n.a.	T 20
W21	16 36 43	9°33'15	20°42	17°57	27°25	18°43	27°29	5°20	20°35	10°51	3° 7	11°24	11°19	26° 7	n.a.	W21
T 22	16 40 40	10°34'44	2♎48	18°39	28° 6	19°30	27°31	5°16	20°34	10°53	3° 8	11°24	11°16	26°14	n.a.	T 22
F 23	16 44 36	11°36'12	15° 8	19°26	28°47	20°17	27°34	5°11	20°32	10°54	3°10	11°D24	11°13	26°21	n.a.	F 23
S 24	16 48 33	12°37'39	27°45	20°18	29°29	21° 4	27°36	5° 7	20°31	10°55	3°11	11°24	11°10	26°27	n.a.	S 24
S 25	16 52 30	13°39'06	10♏42	21°14	0♉13	21°51	27°38	5° 3	20°30	10°57	3°12	11°24	11° 7	26°34	n.a.	S 25
M26	16 56 26	14°40'32	24° 1	22°14	0°57	22°38	27°39	4°58	20°29	10°58	3°13	11°24	11° 3	26°41	n.a.	M26
T 27	17 0 23	15°41'57	7♐40	23°18	1°43	23°25	27°41	4°54	20°28	11° 0	3°14	11°R24	11° 0	26°48	n.a.	T 27
W28	17 4 19	16°43'22	21°39	24°24	2°29	24°12	27°42	4°49	20°27	11° 1	3°15	11°24	10°57	26°54	n.a.	W28
T 29	17 8 16	17°44'46	5♑52	25°33	3°17	24°59	27°43	4°45	20°25	11° 3	3°16	11°24	10°54	27° 1	n.a.	T 29
F 30	17 12 13	18°46'09	20°17	26°45	4° 5	25°46	27°44	4°40	20°24	11° 4	3°17	11°23	10°51	27° 8	n.a.	F 30
S 31	17 16 9	19♊47'32	4♒46	27♉58	4♉55	26♊33	27♒45	4♑36	20♎24	11♌ 6	3♈18	11♊22	10♊48	27♌14	n.a.	S 31

Delta T = 156h08m38s Julian Calendar

The year -11342 astronomical counting style corresponds to year 11343 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11343 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11343 BCE (-11342) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 20 6	20♊48'53	19♒14	29♉13	5♉45	27♊20	27♒45	4°R31	20°R23	11♌ 7	3♈18	11°R21	10♊44	27♌21	n.a.	S 1
M 2	17 24 2	21°50'15	3♓38	0♊30	6°36	28° 7	27°45	4♑26	20♎22	11° 9	3°19	11♊20	10°41	27°28	n.a.	M 2
T 3	17 27 59	22°51'35	17°52	1°49	7°28	28°55	27°R45	4°22	20°21	11°11	3°20	11°D20	10°38	27°35	n.a.	T 3
W 4	17 31 56	23°52'55	1♈56	3° 9	8°20	29°42	27°45	4°17	20°20	11°12	3°21	11°20	10°35	27°41	n.a.	W 4
T 5	17 35 52	24°54'15	15°46	4°30	9°14	0♋29	27°45	4°12	20°19	11°14	3°22	11°21	10°32	27°48	n.a.	T 5
F 6	17 39 49	25°55'33	29°24	5°52	10° 7	1°16	27°44	4° 7	20°19	11°16	3°22	11°22	10°28	27°55	n.a.	F 6
S 7	17 43 45	26°56'51	12♉49	7°15	11° 2	2° 3	27°44	4° 3	20°18	11°17	3°23	11°23	10°25	28° 1	n.a.	S 7
S 8	17 47 42	27°58'08	26° 1	8°39	11°57	2°50	27°43	3°58	20°18	11°19	3°23	11°24	10°22	28° 8	n.a.	S 8
M 9	17 51 39	28°59'24	9♊ 0	10° 3	12°53	3°37	27°42	3°53	20°17	11°21	3°24	11°R25	10°19	28°15	n.a.	M 9
T 10	17 55 35	0♋ 0'39	21°47	11°29	13°49	4°24	27°40	3°48	20°17	11°23	3°25	11°24	10°16	28°22	n.a.	T 10
W11	17 59 32	1° 1'52	4♋21	12°55	14°46	5°11	27°39	3°43	20°16	11°24	3°25	11°23	10°13	28°28	n.a.	W11
T 12	18 3 28	2° 3'05	16°45	14°22	15°44	5°58	27°37	3°38	20°16	11°26	3°26	11°21	10° 9	28°35	n.a.	T 12
F 13	18 7 25	3° 4'16	28°57	15°50	16°42	6°45	27°35	3°33	20°16	11°28	3°26	11°17	10° 6	28°42	n.a.	F 13
S 14	18 11 22	4° 5'25	11♌ 0	17°18	17°40	7°32	27°33	3°29	20°15	11°30	3°26	11°13	10° 3	28°49	n.a.	S 14
S 15	18 15 18	5° 6'33	22°57	18°47	18°39	8°19	27°31	3°24	20°15	11°32	3°27	11° 9	10° 0	28°55	n.a.	S 15
M16	18 19 15	6° 7'39	4♍49	20°17	19°39	9° 6	27°28	3°19	20°15	11°34	3°27	11° 5	9°57	29° 2	n.a.	M16
T 17	18 23 12	7° 8'43	16°40	21°47	20°39	9°52	27°26	3°14	20°15	11°36	3°28	11° 2	9°54	29° 9	n.a.	T 17
W18	18 27 8	8° 9'46	28°35	23°18	21°39	10°39	27°23	3° 9	20°D15	11°38	3°28	11° 1	9°50	29°15	n.a.	W18
T 19	18 31 5	9°10'47	10♎38	24°49	22°40	11°26	27°20	3° 4	20°15	11°40	3°28	11°D 0	9°47	29°22	n.a.	T 19
F 20	18 35 2	10°11'46	22°54	26°21	23°41	12°13	27°17	2°59	20°15	11°42	3°28	11° 1	9°44	29°29	n.a.	F 20
S 21	18 38 58	11°12'43	5♏28	27°54	24°42	13° 0	27°13	2°55	20°15	11°44	3°28	11° 2	9°41	29°36	n.a.	S 21
S 22	18 42 55	12°13'38	18°23	29°27	25°44	13°47	27°10	2°50	20°15	11°46	3°29	11° 4	9°38	29°42	n.a.	S 22
M23	18 46 52	13°14'31	1♐43	1♋ 0	26°46	14°34	27° 6	2°45	20°15	11°48	3°29	11° 5	9°34	29°49	n.a.	M23
T 24	18 50 48	14°15'23	15°30	2°35	27°49	15°20	27° 2	2°40	20°16	11°50	3°29	11°R 6	9°31	29°56	n.a.	T 24
W25	18 54 45	15°16'13	29°42	4°10	28°52	16° 7	26°58	2°36	20°16	11°52	3°R29	11° 4	9°28	0♍ 3	n.a.	W25
T 26	18 58 42	16°17'01	14♑17	5°45	29°55	16°54	26°54	2°31	20°16	11°54	3°29	11° 1	9°25	0° 9	n.a.	T 26
F 27	19 2 38	17°17'47	29° 7	7°21	0♊58	17°40	26°49	2°26	20°17	11°56	3°29	10°57	9°22	0°16	n.a.	F 27
S 28	19 6 35	18°18'31	14♒ 6	8°58	2° 2	18°27	26°45	2°22	20°17	11°58	3°29	10°51	9°19	0°23	n.a.	S 28
S 29	19 10 32	19°19'13	29° 3	10°36	3° 6	19°14	26°40	2°17	20°18	12° 0	3°29	10°45	9°15	0°29	n.a.	S 29
M30	19 14 28	20♋19'54	13♓50	12♋14	4♊10	20♋ 0	26♒35	2♑13	20♎18	12♌ 2	3♈28	10♊40	9♊12	0♍36	n.a.	M30

Delta T = 156h08m31s Julian Calendar 1 Sept. 11343 BCE == Greg. Calendar 6 June 11343 BCE

OCTOBER 11343 BCE (-11342) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 18 25	21♋20'33	28♓21	13♋53	5♊15	20♋47	26°R30	2°R 8	20♎19	12♌ 4	3°R28	10°R36	9♊ 9	0♍43	n.a.	T 1
W 2	19 22 22	22°21'10	12♈32	15°32	6°20	21°34	26♒24	2♑ 4	20°20	12° 7	3♈28	10♊34	9° 6	0°50	n.a.	W 2
T 3	19 26 18	23°21'46	26°21	17°13	7°25	22°20	26°19	1°59	20°21	12° 9	3°28	10°D33	9° 3	0°56	n.a.	T 3
F 4	19 30 15	24°22'20	9♉49	18°54	8°30	23° 7	26°13	1°55	20°21	12°11	3°27	10°34	8°59	1° 3	n.a.	F 4
S 5	19 34 12	25°22'52	22°58	20°36	9°36	23°53	26° 8	1°51	20°22	12°13	3°27	10°35	8°56	1°10	n.a.	S 5
S 6	19 38 8	26°23'23	5♊51	22°19	10°42	24°40	26° 2	1°46	20°23	12°15	3°27	10°R37	8°53	1°17	n.a.	S 6
M 7	19 42 5	27°23'52	18°30	24° 2	11°48	25°26	25°56	1°42	20°24	12°18	3°26	10°36	8°50	1°23	n.a.	M 7
T 8	19 46 2	28°24'19	0♋57	25°47	12°54	26°13	25°50	1°38	20°25	12°20	3°26	10°34	8°47	1°30	n.a.	T 8
W 9	19 49 58	29°24'44	13°15	27°32	14° 0	26°59	25°43	1°34	20°26	12°22	3°26	10°30	8°44	1°37	n.a.	W 9
T 10	19 53 55	0♌25'07	25°25	29°18	15° 7	27°45	25°37	1°30	20°27	12°24	3°25	10°23	8°40	1°43	n.a.	T 10
F 11	19 57 52	1°25'28	7♌29	1♌ 5	16°14	28°32	25°30	1°26	20°28	12°26	3°25	10°13	8°37	1°50	n.a.	F 11
S 12	20 1 48	2°25'47	19°27	2°52	17°21	29°18	25°24	1°22	20°29	12°29	3°24	10° 3	8°34	1°57	n.a.	S 12
S 13	20 5 45	3°26'03	1♍20	4°41	18°28	0♌ 4	25°17	1°19	20°31	12°31	3°24	9°52	8°31	2° 4	n.a.	S 13
M14	20 9 42	4°26'17	13°12	6°30	19°35	0°50	25°10	1°15	20°32	12°33	3°23	9°42	8°28	2°10	n.a.	M14
T 15	20 13 38	5°26'28	25° 3	8°20	20°42	1°37	25° 3	1°11	20°33	12°35	3°22	9°33	8°25	2°17	n.a.	T 15
W16	20 17 35	6°26'37	6♎58	10°10	21°50	2°23	24°56	1° 8	20°35	12°38	3°22	9°26	8°21	2°24	n.a.	W16
T 17	20 21 32	7°26'44	18°59	12° 1	22°57	3° 9	24°49	1° 4	20°36	12°40	3°21	9°22	8°18	2°31	n.a.	T 17
F 18	20 25 28	8°26'48	1♏11	13°53	24° 5	3°55	24°42	1° 1	20°38	12°42	3°20	9°20	8°15	2°37	n.a.	F 18
S 19	20 29 25	9°26'50	13°39	15°45	25°13	4°41	24°35	0°58	20°39	12°44	3°19	9°D20	8°12	2°44	n.a.	S 19
S 20	20 33 22	10°26'49	26°28	17°38	26°21	5°27	24°27	0°54	20°41	12°47	3°19	9°21	8° 9	2°51	n.a.	S 20
M21	20 37 18	11°26'45	9♐41	19°30	27°29	6°13	24°20	0°51	20°42	12°49	3°18	9°R21	8° 5	2°57	n.a.	M21
T 22	20 41 15	12°26'39	23°23	21°23	28°37	6°59	24°12	0°48	20°44	12°51	3°17	9°20	8° 2	3° 4	n.a.	T 22
W23	20 45 12	13°26'31	7♑35	23°16	29°46	7°45	24° 5	0°45	20°46	12°53	3°16	9°17	7°59	3°11	n.a.	W23
T 24	20 49 8	14°26'20	22°14	25° 7	0♋54	8°31	23°57	0°42	20°47	12°56	3°15	9°12	7°56	3°18	n.a.	T 24
F 25	20 53 5	15°26'06	7♒16	26°59	2° 3	9°17	23°49	0°40	20°49	12°58	3°14	9° 4	7°53	3°24	n.a.	F 25
S 26	20 57 2	16°25'50	22°31	28°49	3°11	10° 2	23°42	0°37	20°51	13° 0	3°13	8°54	7°50	3°31	n.a.	S 26
S 27	21 0 58	17°25'32	7♓48	0♍37	4°20	10°48	23°34	0°34	20°53	13° 3	3°12	8°44	7°46	3°38	n.a.	S 27
M28	21 4 55	18°25'11	22°57	2°24	5°29	11°34	23°26	0°32	20°55	13° 5	3°11	8°34	7°43	3°45	n.a.	M28
T 29	21 8 52	19°24'48	7♈48	4° 8	6°38	12°19	23°18	0°30	20°57	13° 7	3°10	8°26	7°40	3°51	n.a.	T 29
W30	21 12 48	20°24'23	22°14	5°50	7°47	13° 5	23°10	0°27	20°59	13° 9	3° 9	8°21	7°37	3°58	n.a.	W30
T 31	21 16 45	21♌23'55	6♉13	7♍28	8♋56	13♌51	23♒ 3	0♑25	21♎ 1	13♌12	3♈ 8	8♊18	7♊34	4♍ 5	n.a.	T 31

Delta T = 156h08m24s Julian Calendar

The year -11342 astronomical counting style corresponds to year 11343 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11343 BCE
geocentric

NOVEMBER 11343 BCE (-11342) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 20 41	22♌23'26	19♉44	9♍ 2	10♋ 5	14♌36	22°R55	0°R23	21♎ 3	13♌14	3°R 7	8°D17	7♊31	4♍11	n.a.	F 1
S 2	21 24 38	23°22'55	2♊51	10°32	11°14	15°22	22♒47	0♏21	21° 5	13°16	3♈ 6	8°R17	7°27	4°18	n.a.	S 2
S 3	21 28 35	24°22'21	15°36	11°57	12°24	16° 7	22°39	0°19	21° 7	13°18	3° 5	8♊17	7°24	4°25	n.a.	S 3
M 4	21 32 31	25°21'46	28° 5	13°17	13°33	16°52	22°31	0°17	21°10	13°21	3° 4	8°16	7°21	4°32	n.a.	M 4
T 5	21 36 28	26°21'08	10♋20	14°30	14°43	17°38	22°23	0°15	21°12	13°23	3° 3	8°12	7°18	4°38	n.a.	T 5
W 6	21 40 25	27°20'28	22°27	15°37	15°52	18°23	22°16	0°14	21°14	13°25	3° 1	8° 5	7°15	4°45	n.a.	W 6
T 7	21 44 21	28°19'46	4♌27	16°37	17° 2	19° 8	22° 8	0°12	21°16	13°27	3° 0	7°56	7°11	4°52	n.a.	T 7
F 8	21 48 18	29°19'01	16°22	17°29	18°11	19°54	22° 0	0°11	21°19	13°29	2°59	7°43	7° 8	4°58	n.a.	F 8
S 9	21 52 14	0♍18'14	28°16	18°14	19°21	20°39	21°52	0°10	21°21	13°32	2°58	7°29	7° 5	5° 5	n.a.	S 9
S 10	21 56 11	1°17'25	10♍ 8	18°51	20°31	21°24	21°45	0° 9	21°24	13°34	2°56	7°15	7° 2	5°12	n.a.	S 10
M11	22 0 8	2°16'33	22° 0	19°19	21°41	22° 9	21°37	0° 7	21°26	13°36	2°55	7° 1	6°59	5°19	n.a.	M11
T 12	22 4 4	3°15'39	3♎54	19°40	22°51	22°54	21°29	0° 6	21°29	13°38	2°54	6°48	6°56	5°25	n.a.	T 12
W13	22 8 1	4°14'42	15°51	19°52	24° 0	23°39	21°22	0° 6	21°31	13°40	2°52	6°38	6°52	5°32	n.a.	W13
T 14	22 11 57	5°13'43	27°55	19°R55	25°10	24°24	21°14	0° 5	21°34	13°42	2°51	6°31	6°49	5°39	n.a.	T 14
F 15	22 15 54	6°12'41	10♏ 9	19°51	26°20	25° 9	21° 7	0° 4	21°36	13°45	2°49	6°27	6°46	5°46	n.a.	F 15
S 16	22 19 51	7°11'36	22°36	19°38	27°30	25°54	21° 0	0° 4	21°39	13°47	2°48	6°26	6°43	5°52	n.a.	S 16
S 17	22 23 47	8°10'29	5♐21	19°19	28°40	26°39	20°52	0° 3	21°42	13°49	2°47	6°25	6°40	5°59	n.a.	S 17
M18	22 27 44	9° 9'19	18°28	18°52	29°50	27°24	20°45	0° 3	21°44	13°51	2°45	6°25	6°36	6° 6	n.a.	M18
T 19	22 31 40	10° 8'07	2♑ 1	18°19	1♌ 1	28° 8	20°38	0° 3	21°47	13°53	2°44	6°24	6°33	6°12	n.a.	T 19
W20	22 35 37	11° 6'52	16° 3	17°41	2°11	28°53	20°31	0° 3	21°50	13°55	2°42	6°21	6°30	6°19	n.a.	W20
T 21	22 39 33	12° 5'34	0♒33	16°58	3°21	29°38	20°24	0°D 3	21°53	13°57	2°41	6°15	6°27	6°26	n.a.	T 21
F 22	22 43 30	13° 4'14	15°29	16°11	4°31	0♍22	20°17	0° 3	21°55	13°59	2°39	6° 7	6°24	6°33	n.a.	F 22
S 23	22 47 26	14° 2'51	0♓42	15°22	5°41	1° 7	20°11	0° 3	21°58	14° 1	2°38	5°57	6°21	6°39	n.a.	S 23
S 24	22 51 23	15° 1'26	16° 3	14°31	6°52	1°51	20° 4	0° 3	22° 1	14° 3	2°36	5°46	6°17	6°46	n.a.	S 24
M25	22 55 20	15°59'58	1♈20	13°39	8° 2	2°36	19°58	0° 4	22° 4	14° 5	2°35	5°35	6°14	6°53	n.a.	M25
T 26	22 59 16	16°58'29	16°21	12°48	9°12	3°20	19°51	0° 4	22° 7	14° 7	2°33	5°27	6°11	7° 0	n.a.	T 26
W27	23 3 13	17°56'57	0♉59	11°58	10°23	4° 4	19°45	0° 5	22°10	14° 9	2°32	5°21	6° 8	7° 6	n.a.	W27
T 28	23 7 9	18°55'23	15° 9	11°11	11°33	4°48	19°39	0° 5	22°13	14°11	2°30	5°17	6° 5	7°13	n.a.	T 28
F 29	23 11 6	19°53'47	28°49	10°27	12°44	5°33	19°33	0° 6	22°16	14°13	2°28	5°16	6° 2	7°20	n.a.	F 29
S 30	23 15 2	20♍52'10	12♊ 1	9♍46	13♌54	6♍17	19♒27	0♏ 7	22♎19	14♌15	2♈27	5°D16	5♊58	7♍26	n.a.	S 30

Delta T = 156h08m17s Julian Calendar 1 Nov. 11343 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11343 BCE

DECEMBER 11343 BCE (-11342) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 18 59	21♍50'30	24♊49	9°R10	15♌ 5	7♍ 1	19°R22	0♏ 8	22♎22	14♌17	2°R25	5°R16	5♊55	7♍33	n.a.	S 1
M 2	23 22 55	22°48'48	7♋16	8♍39	16°15	7°45	19♒16	0° 9	22°25	14°19	2♈24	5♊15	5°52	7°40	n.a.	M 2
T 3	23 26 52	23°47'05	19°29	8°12	17°26	8°29	19°11	0°11	22°28	14°20	2°22	5°12	5°49	7°47	n.a.	T 3
W 4	23 30 48	24°45'20	1♌31	7°51	18°36	9°13	19° 6	0°12	22°31	14°22	2°21	5° 7	5°46	7°53	n.a.	W 4
T 5	23 34 45	25°43'33	13°26	7°35	19°47	9°57	19° 1	0°14	22°34	14°24	2°19	4°59	5°42	8° 0	n.a.	T 5
F 6	23 38 41	26°41'43	25°18	7°25	20°57	10°41	18°56	0°15	22°37	14°26	2°17	4°48	5°39	8° 7	n.a.	F 6
S 7	23 42 38	27°39'52	7♍ 9	7°D19	22° 8	11°25	18°51	0°17	22°41	14°28	2°16	4°36	5°36	8°14	n.a.	S 7
S 8	23 46 34	28°37'59	19° 2	7°20	23°19	12° 8	18°46	0°19	22°44	14°29	2°14	4°24	5°33	8°20	n.a.	S 8
M 9	23 50 31	29°36'03	0♎57	7°25	24°30	12°52	18°42	0°20	22°47	14°31	2°12	4°12	5°30	8°27	n.a.	M 9
T 10	23 54 27	0♎34'06	12°57	7°36	25°40	13°36	18°37	0°22	22°50	14°33	2°11	4° 1	5°27	8°34	n.a.	T 10
W11	23 58 24	1°32'07	25° 2	7°51	26°51	14°19	18°33	0°25	22°53	14°35	2° 9	3°53	5°23	8°40	n.a.	W11
T 12	0 2 20	2°30'05	7♏15	8°11	28° 2	15° 3	18°29	0°27	22°57	14°36	2° 8	3°47	5°20	8°47	n.a.	T 12
F 13	0 6 17	3°28'02	19°37	8°36	29°13	15°47	18°26	0°29	23° 0	14°38	2° 6	3°44	5°17	8°54	n.a.	F 13
S 14	0 10 13	4°25'56	2♐11	9° 5	0♍23	16°30	18°22	0°31	23° 3	14°40	2° 4	3°D43	5°14	9° 1	n.a.	S 14
S 15	0 14 10	5°23'48	15° 0	9°38	1°34	17°13	18°19	0°34	23° 6	14°41	2° 3	3°43	5°11	9° 7	n.a.	S 15
M16	0 18 6	6°21'38	28° 8	10°15	2°45	17°57	18°15	0°36	23°10	14°43	2° 1	3°44	5° 8	9°14	n.a.	M16
T 17	0 22 2	7°19'26	11♑37	10°56	3°56	18°40	18°12	0°39	23°13	14°44	1°59	3°R44	5° 4	9°21	n.a.	T 17
W18	0 25 59	8°17'12	25°30	11°40	5° 7	19°23	18° 9	0°42	23°16	14°46	1°58	3°43	5° 1	9°28	n.a.	W18
T 19	0 29 55	9°14'55	9♒48	12°28	6°18	20° 6	18° 7	0°45	23°20	14°47	1°56	3°39	4°58	9°34	n.a.	T 19
F 20	0 33 52	10°12'37	24°27	13°20	7°29	20°49	18° 4	0°48	23°23	14°49	1°55	3°34	4°55	9°41	n.a.	F 20
S 21	0 37 48	11°10'16	9♓24	14°14	8°40	21°33	18° 2	0°51	23°26	14°50	1°53	3°27	4°52	9°48	n.a.	S 21
S 22	0 41 45	12° 7'53	24°31	15°12	9°51	22°16	17°59	0°54	23°30	14°52	1°51	3°19	4°48	9°54	n.a.	S 22
M23	0 45 41	13° 5'29	9♈37	16°12	11° 2	22°59	17°57	0°57	23°33	14°53	1°50	3°12	4°45	10° 1	n.a.	M23
T 24	0 49 38	14° 3'03	24°33	17°16	12°13	23°41	17°56	1° 0	23°37	14°54	1°48	3° 6	4°42	10° 8	n.a.	T 24
W25	0 53 34	15° 0'35	9♉11	18°22	13°24	24°24	17°54	1° 4	23°40	14°56	1°47	3° 2	4°39	10°15	n.a.	W25
T 26	0 57 31	15°58'06	23°24	19°31	14°35	25° 7	17°53	1° 7	23°43	14°57	1°45	2°59	4°36	10°21	n.a.	T 26
F 27	1 1 27	16°55'35	7♊10	20°42	15°46	25°50	17°51	1°11	23°47	14°58	1°44	2°D59	4°33	10°28	n.a.	F 27
S 28	1 5 23	17°53'03	20°28	21°56	16°57	26°32	17°50	1°15	23°50	15° 0	1°42	3° 0	4°29	10°35	n.a.	S 28
S 29	1 9 20	18°50'30	3♋21	23°12	18° 8	27°15	17°49	1°18	23°54	15° 1	1°40	3° 1	4°26	10°42	n.a.	S 29
M30	1 13 16	19°47'56	15°53	24°30	19°19	27°58	17°49	1°22	23°57	15° 2	1°39	3°R 2	4°23	10°48	n.a.	M30
T 31	1 17 13	20♎45'20	28♋ 8	25♍51	20♍31	28♍40	17♒48	1♏26	24♎ 0	15♌ 3	1♈37	3♊ 2	4♊20	10♍55	n.a.	T 31

Delta T = 156h08m10s Julian Calendar

The year -11342 astronomical counting style corresponds to year 11343 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11342 BCE
geocentric

JANUARY 11342 BCE (-11341) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 21 9	21♎42'43	10♌11	27♍14	21♍42	29♍23	17°R48	1♑30	24♎ 4	15♌ 4	1°R36	3°R 0	4♊17	11♍ 2	n.a.	W 1
T 2	1 25 6	22°40'05	22° 6	28°40	22°53	0♎ 5	17°D48	1°34	24° 7	15° 6	1♈34	2♊57	4°13	11° 8	n.a.	T 2
F 3	1 29 2	23°37'25	3♍57	0♎ 7	24° 5	0°48	17♒48	1°38	24°11	15° 7	1°33	2°52	4°10	11°15	n.a.	F 3
S 4	1 32 58	24°34'45	15°49	1°37	25°16	1°30	17°48	1°43	24°14	15° 8	1°31	2°45	4° 7	11°22	n.a.	S 4
S 5	1 36 55	25°32'03	27°44	3° 8	26°27	2°12	17°48	1°47	24°18	15° 9	1°30	2°39	4° 4	11°29	n.a.	S 5
M 6	1 40 51	26°29'20	9♎45	4°42	27°39	2°54	17°49	1°51	24°21	15°10	1°29	2°32	4° 1	11°35	n.a.	M 6
T 7	1 44 48	27°26'36	21°53	6°18	28°50	3°36	17°50	1°56	24°24	15°11	1°27	2°26	3°58	11°42	n.a.	T 7
W 8	1 48 44	28°23'50	4♏ 9	7°56	0♎ 2	4°19	17°51	2° 1	24°28	15°12	1°26	2°22	3°54	11°49	n.a.	W 8
T 9	1 52 41	29°21'04	16°36	9°37	1°13	5° 1	17°52	2° 5	24°31	15°13	1°24	2°19	3°51	11°55	n.a.	T 9
F 10	1 56 37	0♏18'16	29°13	11°19	2°25	5°43	17°53	2°10	24°35	15°14	1°23	2°D18	3°48	12° 2	n.a.	F 10
S 11	2 0 33	1°15'27	12♐ 3	13° 3	3°36	6°25	17°54	2°15	24°38	15°14	1°22	2°19	3°45	12° 9	n.a.	S 11
S 12	2 4 30	2°12'37	25° 7	14°50	4°48	7° 6	17°56	2°20	24°42	15°15	1°20	2°20	3°42	12°16	n.a.	S 12
M13	2 8 26	3° 9'45	8♑25	16°38	5°59	7°48	17°58	2°25	24°45	15°16	1°19	2°21	3°39	12°22	n.a.	M13
T 14	2 12 23	4° 6'52	22° 0	18°29	7°11	8°30	18° 0	2°30	24°48	15°17	1°18	2°23	3°35	12°29	n.a.	T 14
W15	2 16 19	5° 3'58	5♒51	20°21	8°23	9°12	18° 2	2°35	24°52	15°18	1°16	2°R23	3°32	12°36	n.a.	W15
T 16	2 20 16	6° 1'03	20° 0	22°16	9°34	9°53	18° 5	2°40	24°55	15°18	1°15	2°22	3°29	12°43	n.a.	T 16
F 17	2 24 12	6°58'06	4♓24	24°12	10°46	10°35	18° 7	2°45	24°59	15°19	1°14	2°21	3°26	12°49	n.a.	F 17
S 18	2 28 9	7°55'08	19° 1	26°11	11°58	11°16	18°10	2°50	25° 2	15°20	1°13	2°18	3°23	12°56	n.a.	S 18
S 19	2 32 5	8°52'09	3♈44	28°11	13°10	11°58	18°13	2°56	25° 5	15°20	1°11	2°15	3°19	13° 3	n.a.	S 19
M20	2 36 1	9°49'08	18°27	0♏13	14°21	12°39	18°16	3° 1	25° 9	15°21	1°10	2°12	3°16	13° 9	n.a.	M20
T 21	2 39 58	10°46'07	3♉ 3	2°17	15°33	13°21	18°19	3° 7	25°12	15°21	1° 9	2°10	3°13	13°16	n.a.	T 21
W22	2 43 54	11°43'05	17°26	4°23	16°45	14° 2	18°23	3°12	25°15	15°22	1° 8	2° 8	3°10	13°23	n.a.	W22
T 23	2 47 51	12°40'03	1♊30	6°30	17°57	14°43	18°26	3°18	25°19	15°22	1° 7	2°D 8	3° 7	13°30	n.a.	T 23
F 24	2 51 47	13°37'00	15°12	8°38	19° 9	15°25	18°30	3°24	25°22	15°23	1° 6	2° 8	3° 4	13°36	n.a.	F 24
S 25	2 55 44	14°33'56	28°30	10°47	20°21	16° 6	18°34	3°29	25°25	15°23	1° 5	2° 9	3° 0	13°43	n.a.	S 25
S 26	2 59 40	15°30'52	11♋25	12°57	21°33	16°47	18°38	3°35	25°28	15°24	1° 4	2°10	2°57	13°50	n.a.	S 26
M27	3 3 37	16°27'48	24° 0	15° 8	22°45	17°28	18°42	3°41	25°32	15°24	1° 2	2°11	2°54	13°57	n.a.	M27
T 28	3 7 33	17°24'43	6♌19	17°19	23°57	18° 9	18°47	3°47	25°35	15°24	1° 1	2°12	2°51	14° 3	n.a.	T 28
W29	3 11 30	18°21'38	18°24	19°30	25° 9	18°50	18°51	3°53	25°38	15°25	1° 1	2°R13	2°48	14°10	n.a.	W29
T 30	3 15 26	19°18'33	0♍20	21°41	26°22	19°31	18°56	3°59	25°41	15°25	1° 0	2°12	2°44	14°17	n.a.	T 30
F 31	3 19 23	20♏15'28	12♍13	23♏51	27♎34	20♎12	19♒ 1	4♑ 5	25♎45	15♌25	0♈59	2♊11	2♊41	14♍23	n.a.	F 31

Delta T = 156h08m02s Julian Calendar 1 Jan. 11342 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11343 BCE

FEBRUARY 11342 BCE (-11341) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 23 19	21♏12'22	24♍ 7	26♏ 1	28♎46	20♎52	19♒ 6	4♑11	25♎48	15♌25	0°R58	2°R10	2♊38	14♍30	n.a.	S 1
S 2	3 27 16	22° 9'16	6♎ 5	28°10	29°58	21°33	19°11	4°17	25°51	15°25	0♈57	2♊ 9	2°35	14°37	n.a.	S 2
M 3	3 31 12	23° 6'10	18°11	0♐17	1♏11	22°14	19°16	4°23	25°54	15°25	0°56	2° 8	2°32	14°44	n.a.	M 3
T 4	3 35 9	24° 3'04	0♏27	2°24	2°23	22°54	19°22	4°30	25°57	15°26	0°55	2° 7	2°29	14°50	n.a.	T 4
W 5	3 39 5	24°59'58	12°56	4°28	3°36	23°35	19°28	4°36	26° 0	15°26	0°54	2° 6	2°25	14°57	n.a.	W 5
T 6	3 43 2	25°56'52	25°39	6°31	4°48	24°15	19°33	4°42	26° 3	15°26	0°54	2° 6	2°22	15° 4	n.a.	T 6
F 7	3 46 58	26°53'46	8♐36	8°32	6° 1	24°56	19°39	4°49	26° 6	15°R26	0°53	2°D 6	2°19	15°10	n.a.	F 7
S 8	3 50 55	27°50'39	21°48	10°32	7°13	25°36	19°45	4°55	26° 9	15°26	0°52	2° 6	2°16	15°17	n.a.	S 8
S 9	3 54 51	28°47'33	5♑14	12°29	8°26	26°17	19°52	5° 2	26°13	15°26	0°52	2° 6	2°13	15°24	n.a.	S 9
M10	3 58 48	29°44'26	18°53	14°23	9°38	26°57	19°58	5° 8	26°16	15°26	0°51	2° 6	2°10	15°31	n.a.	M10
T 11	4 2 44	0♐41'19	2♒43	16°16	10°51	27°37	20° 5	5°15	26°18	15°25	0°50	2° 7	2° 6	15°37	n.a.	T 11
W12	4 6 41	1°38'11	16°44	18° 6	12° 4	28°17	20°11	5°22	26°21	15°25	0°50	2° 7	2° 3	15°44	n.a.	W12
T 13	4 10 37	2°35'03	0♓53	19°55	13°16	28°58	20°18	5°28	26°24	15°25	0°49	2° 7	2° 0	15°51	n.a.	T 13
F 14	4 14 34	3°31'55	15° 8	21°40	14°29	29°38	20°25	5°35	26°27	15°25	0°49	2° 7	1°57	15°58	n.a.	F 14
S 15	4 18 30	4°28'47	29°27	23°24	15°42	0♏18	20°32	5°42	26°30	15°25	0°48	2° 7	1°54	16° 4	n.a.	S 15
S 16	4 22 27	5°25'39	13♈47	25° 5	16°55	0°58	20°39	5°49	26°33	15°24	0°48	2° 7	1°50	16°11	n.a.	S 16
M17	4 26 23	6°22'30	28° 3	26°44	18° 8	1°37	20°47	5°56	26°36	15°24	0°47	2° 7	1°47	16°18	n.a.	M17
T 18	4 30 20	7°19'22	12♉12	28°20	19°21	2°17	20°54	6° 2	26°39	15°24	0°47	2° 8	1°44	16°24	n.a.	T 18
W19	4 34 16	8°16'14	26°11	29°55	20°34	2°57	21° 2	6° 9	26°41	15°23	0°46	2°R 8	1°41	16°31	n.a.	W19
T 20	4 38 13	9°13'06	9♊55	1♑26	21°47	3°37	21° 9	6°16	26°44	15°23	0°46	2° 8	1°38	16°38	n.a.	T 20
F 21	4 42 9	10° 9'59	23°23	2°56	23° 0	4°16	21°17	6°23	26°47	15°22	0°46	2° 8	1°35	16°45	n.a.	F 21
S 22	4 46 6	11° 6'52	6♋33	4°23	24°13	4°56	21°25	6°30	26°49	15°22	0°45	2° 7	1°31	16°51	n.a.	S 22
S 23	4 50 3	12° 3'45	19°24	5°47	25°26	5°36	21°33	6°37	26°52	15°21	0°45	2° 6	1°28	16°58	n.a.	S 23
M24	4 53 59	13° 0'39	1♌57	7°10	26°39	6°15	21°42	6°44	26°55	15°21	0°45	2° 4	1°25	17° 5	n.a.	M24
T 25	4 57 56	13°57'34	14°16	8°29	27°52	6°55	21°50	6°52	26°57	15°20	0°45	2° 3	1°22	17°11	n.a.	T 25
W26	5 1 52	14°54'30	26°22	9°46	29° 6	7°34	21°58	6°59	27° 0	15°20	0°45	2° 2	1°19	17°18	n.a.	W26
T 27	5 5 49	15°51'26	8♍19	11° 1	0♐19	8°13	22° 7	7° 6	27° 2	15°19	0°45	2° 1	1°16	17°25	n.a.	T 27
F 28	5 9 45	16♐48'23	20♍13	12♑13	1♐32	8♏53	22♒16	7♑13	27♎ 5	15♌18	0♈44	2°D 1	1♊12	17♍32	n.a.	F 28

Delta T = 156h07m55s Julian Calendar

The year -11341 astronomical counting style corresponds to year 11342 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11342 BCE
geocentric

MARCH 11342 BCE (-11341) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 13 42	17♐45'21	2♎ 7	13♑22	2♐46	9♏32	22♒24	7♑20	27♎ 7	15°R18	0°R44	2♊ 1	1♊ 9	17♍38	n.a.	S 1
S 2	5 17 39	18°42'20	14° 6	14°28	3°59	10°11	22°33	7°28	27°10	15♌17	0°D44	2° 2	1° 6	17°45	n.a.	S 2
M 3	5 21 35	19°39'20	26°14	15°32	5°13	10°50	22°42	7°35	27°12	15°16	0♈44	2° 4	1° 3	17°52	n.a.	M 3
T 4	5 25 32	20°36'21	8♏37	16°32	6°26	11°29	22°51	7°42	27°15	15°16	0°44	2° 5	1° 0	17°59	n.a.	T 4
W 5	5 29 28	21°33'23	21°15	17°30	7°40	12° 8	23° 1	7°49	27°17	15°15	0°44	2° 6	0°56	18° 5	n.a.	W 5
T 6	5 33 25	22°30'26	4♐13	18°24	8°53	12°47	23°10	7°57	27°19	15°14	0°45	2°R 6	0°53	18°12	n.a.	T 6
F 7	5 37 22	23°27'30	17°29	19°16	10° 7	13°26	23°19	8° 4	27°21	15°13	0°45	2° 6	0°50	18°19	n.a.	F 7
S 8	5 41 18	24°24'35	1♑ 5	20° 3	11°21	14° 5	23°29	8°11	27°24	15°12	0°45	2° 4	0°47	18°25	n.a.	S 8
S 9	5 45 15	25°21'41	14°57	20°48	12°34	14°44	23°39	8°19	27°26	15°11	0°45	2° 1	0°44	18°32	n.a.	S 9
M10	5 49 12	26°18'47	29° 3	21°28	13°48	15°23	23°48	8°26	27°28	15°10	0°45	1°58	0°41	18°39	n.a.	M10
T 11	5 53 8	27°15'55	13♒17	22° 5	15° 2	16° 1	23°58	8°34	27°30	15° 9	0°46	1°55	0°37	18°46	n.a.	T 11
W12	5 57 5	28°13'03	27°37	22°37	16°16	16°40	24° 8	8°41	27°32	15° 8	0°46	1°52	0°34	18°52	n.a.	W12
T 13	6 1 1	29°10'12	11♓56	23° 6	17°29	17°19	24°18	8°48	27°34	15° 7	0°46	1°49	0°31	18°59	n.a.	T 13
F 14	6 4 58	0♑ 7'22	26°13	23°30	18°43	17°57	24°28	8°56	27°36	15° 6	0°47	1°D49	0°28	19° 6	n.a.	F 14
S 15	6 8 55	1° 4'32	10♈23	23°50	19°57	18°36	24°38	9° 3	27°38	15° 5	0°47	1°49	0°25	19°12	n.a.	S 15
S 16	6 12 51	2° 1'44	24°26	24° 6	21°11	19°14	24°49	9°11	27°40	15° 4	0°47	1°50	0°22	19°19	n.a.	S 16
M17	6 16 48	2°58'56	8♉19	24°16	22°25	19°52	24°59	9°18	27°42	15° 3	0°48	1°51	0°18	19°26	n.a.	M17
T 18	6 20 45	3°56'10	22° 2	24°22	23°39	20°31	25°10	9°26	27°44	15° 2	0°48	1°53	0°15	19°33	n.a.	T 18
W19	6 24 41	4°53'24	5♊35	24°R23	24°53	21° 9	25°20	9°33	27°45	15° 1	0°49	1°R53	0°12	19°39	n.a.	W19
T 20	6 28 38	5°50'40	18°55	24°19	26° 7	21°47	25°31	9°41	27°47	15° 0	0°49	1°52	0° 9	19°46	n.a.	T 20
F 21	6 32 35	6°47'57	2♋ 3	24°10	27°21	22°25	25°41	9°48	27°49	14°59	0°50	1°49	0° 6	19°53	n.a.	F 21
S 22	6 36 31	7°45'15	14°57	23°56	28°36	23° 3	25°52	9°56	27°50	14°57	0°51	1°44	0° 2	19°59	n.a.	S 22
S 23	6 40 28	8°42'35	27°37	23°37	29°50	23°41	26° 3	10° 3	27°52	14°56	0°51	1°39	29♉59	20° 6	n.a.	S 23
M24	6 44 25	9°39'56	10♌ 4	23°13	1♑ 4	24°19	26°14	10°11	27°54	14°55	0°52	1°32	29°56	20°13	n.a.	M24
T 25	6 48 21	10°37'19	22°18	22°45	2°18	24°57	26°25	10°18	27°55	14°54	0°53	1°25	29°53	20°20	n.a.	T 25
W26	6 52 18	11°34'43	4♍22	22°13	3°33	25°35	26°36	10°26	27°56	14°52	0°53	1°19	29°50	20°26	n.a.	W26
T 27	6 56 15	12°32'09	16°18	21°37	4°47	26°13	26°48	10°33	27°58	14°51	0°54	1°15	29°47	20°33	n.a.	T 27
F 28	7 0 11	13°29'37	28°10	20°58	6° 1	26°50	26°59	10°41	27°59	14°50	0°55	1°11	29°43	20°40	n.a.	F 28
S 29	7 4 8	14°27'07	10♎ 3	20°16	7°16	27°28	27°10	10°48	28° 1	14°48	0°56	1°D10	29°40	20°47	n.a.	S 29
S 30	7 8 5	15°24'38	22° 1	19°32	8°30	28° 5	27°22	10°56	28° 2	14°47	0°57	1°10	29°37	20°53	n.a.	S 30
M31	7 12 1	16♑22'12	4♏ 9	18♑47	9♑45	28♏43	27♒33	11♑ 3	28♎ 3	14♌45	0♈58	1♊11	29♉34	21♍ 0	n.a.	M31

Delta T = 156h07m49s Julian Calendar 1 March 11342 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11343 BCE

APRIL 11342 BCE (-11341) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 15 58	17♑19'47	16♏31	18°R 1	10♑59	29♏20	27♒45	11♑11	28♎ 4	14°R44	0♈59	1♊13	29♉31	21♍ 7	n.a.	T 1
W 2	7 19 55	18°17'24	29°14	17♑16	12°14	29°58	27°56	11°18	28° 5	14♌43	1° 0	1°R13	29°28	21°13	n.a.	W 2
T 3	7 23 51	19°15'04	12♐19	16°32	13°28	0♐35	28° 8	11°26	28° 7	14°41	1° 1	1°13	29°24	21°20	n.a.	T 3
F 4	7 27 48	20°12'45	25°49	15°50	14°43	1°12	28°20	11°33	28° 8	14°40	1° 2	1°10	29°21	21°27	n.a.	F 4
S 5	7 31 45	21°10'28	9♑43	15°11	15°57	1°50	28°31	11°40	28° 9	14°38	1° 3	1° 6	29°18	21°34	n.a.	S 5
S 6	7 35 41	22° 8'13	23°59	14°35	17°12	2°27	28°43	11°48	28°10	14°37	1° 4	0°59	29°15	21°40	n.a.	S 6
M 7	7 39 38	23° 6'00	8♒32	14° 4	18°27	3° 4	28°55	11°55	28°10	14°35	1° 5	0°51	29°12	21°47	n.a.	M 7
T 8	7 43 35	24° 3'49	23°14	13°38	19°41	3°41	29° 7	12° 3	28°11	14°34	1° 6	0°43	29° 8	21°54	n.a.	T 8
W 9	7 47 31	25° 1'39	7♓58	13°18	20°56	4°18	29°19	12°10	28°12	14°32	1° 7	0°36	29° 5	22° 0	n.a.	W 9
T 10	7 51 28	25°59'31	22°36	13° 4	22°11	4°55	29°31	12°17	28°13	14°31	1° 8	0°30	29° 2	22° 7	n.a.	T 10
F 11	7 55 25	26°57'24	7♈ 3	12°57	23°26	5°32	29°44	12°25	28°14	14°29	1°10	0°26	28°59	22°14	n.a.	F 11
S 12	7 59 21	27°55'19	21°16	12°D56	24°40	6° 8	29°56	12°32	28°14	14°28	1°11	0°24	28°56	22°21	n.a.	S 12
S 13	8 3 18	28°53'16	5♉12	13° 2	25°55	6°45	0♓ 8	12°39	28°15	14°26	1°12	0°D24	28°53	22°27	n.a.	S 13
M14	8 7 15	29°51'15	18°52	13°16	27°10	7°22	0°20	12°47	28°15	14°24	1°14	0°25	28°49	22°34	n.a.	M14
T 15	8 11 11	0♒49'15	2♊17	13°37	28°25	7°58	0°33	12°54	28°16	14°23	1°15	0°R25	28°46	22°41	n.a.	T 15
W16	8 15 8	1°47'17	15°28	14° 6	29°40	8°35	0°45	13° 1	28°16	14°21	1°16	0°24	28°43	22°47	n.a.	W16
T 17	8 19 5	2°45'21	28°27	14°41	0♒55	9°11	0°58	13° 8	28°17	14°20	1°18	0°21	28°40	22°54	n.a.	T 17
F 18	8 23 1	3°43'27	11♋14	15°24	2°10	9°47	1°10	13°16	28°17	14°18	1°19	0°15	28°37	23° 1	n.a.	F 18
S 19	8 26 58	4°41'35	23°50	16°14	3°25	10°24	1°23	13°23	28°18	14°16	1°21	0° 7	28°34	23° 8	n.a.	S 19
S 20	8 30 55	5°39'45	6♌16	17°11	4°39	11° 0	1°35	13°30	28°18	14°15	1°22	29♉56	28°30	23°14	n.a.	S 20
M21	8 34 51	6°37'57	18°32	18°15	5°54	11°36	1°48	13°37	28°18	14°13	1°24	29°44	28°27	23°21	n.a.	M21
T 22	8 38 48	7°36'11	0♍40	19°24	7° 9	12°12	2° 1	13°44	28°18	14°12	1°25	29°32	28°24	23°28	n.a.	T 22
W23	8 42 45	8°34'28	12°39	20°40	8°24	12°48	2°14	13°51	28°18	14°10	1°27	29°20	28°21	23°34	n.a.	W23
T 24	8 46 41	9°32'47	24°32	22° 2	9°40	13°24	2°26	13°58	28°18	14° 8	1°28	29°10	28°18	23°41	n.a.	T 24
F 25	8 50 38	10°31'08	6♎22	23°28	10°55	14° 0	2°39	14° 5	28°R18	14° 7	1°30	29° 3	28°14	23°48	n.a.	F 25
S 26	8 54 35	11°29'31	18°13	25° 0	12°10	14°36	2°52	14°12	28°18	14° 5	1°31	28°58	28°11	23°55	n.a.	S 26
S 27	8 58 31	12°27'57	0♏ 8	26°35	13°25	15°11	3° 5	14°19	28°18	14° 3	1°33	28°55	28° 8	24° 1	n.a.	S 27
M28	9 2 28	13°26'26	12°13	28°15	14°40	15°47	3°18	14°26	28°18	14° 2	1°35	28°D55	28° 5	24° 8	n.a.	M28
T 29	9 6 24	14°24'57	24°33	29°58	15°55	16°22	3°31	14°33	28°18	14° 0	1°37	28°R55	28° 2	24°15	n.a.	T 29
W30	9 10 21	15♒23'31	7♐13	1♒45	17♒10	16♐58	3♓44	14♑40	28♎18	13♌58	1♈38	28♉55	27♉59	24♍21	n.a.	W30

Delta T = 156h07m41s Julian Calendar

The year -11341 astronomical counting style corresponds to year 11342 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11342 BCE
geocentric

MAY 11342 BCE (-11341) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 14 18	16♒22'07	20♐18	3♒33	18♒25	17♐33	3♓57	14♑46	28°R17	13°R57	1♈40	28°R53	27♉55	24♍28	n.a.	T 1
F 2	9 18 14	17°20'46	3♑50	5°24	19°41	18° 9	4°10	14°53	28♎17	13♌55	1°42	28♉49	27°52	24°35	n.a.	F 2
S 3	9 22 11	18°19'27	17°52	7°16	20°56	18°44	4°23	15° 0	28°17	13°53	1°44	28°43	27°49	24°42	n.a.	S 3
S 4	9 26 8	19°18'11	2♒21	9°10	22°11	19°19	4°36	15° 7	28°16	13°52	1°45	28°34	27°46	24°48	n.a.	S 4
M 5	9 30 4	20°16'58	17°11	11° 5	23°26	19°54	4°49	15°13	28°16	13°50	1°47	28°23	27°43	24°55	n.a.	M 5
T 6	9 34 1	21°15'46	2♓15	13° 0	24°42	20°29	5° 2	15°20	28°15	13°48	1°49	28°12	27°39	25° 2	n.a.	T 6
W 7	9 37 58	22°14'37	17°23	14°55	25°57	21° 4	5°15	15°26	28°15	13°47	1°51	28° 1	27°36	25° 8	n.a.	W 7
T 8	9 41 54	23°13'30	2♈23	16°51	27°12	21°39	5°29	15°33	28°14	13°45	1°53	27°52	27°33	25°15	n.a.	T 8
F 9	9 45 51	24°12'25	17° 8	18°47	28°27	22°13	5°42	15°39	28°13	13°44	1°55	27°46	27°30	25°22	n.a.	F 9
S 10	9 49 47	25°11'23	1♉33	20°42	29°43	22°48	5°55	15°46	28°13	13°42	1°57	27°43	27°27	25°28	n.a.	S 10
S 11	9 53 44	26°10'22	15°34	22°37	0♓58	23°22	6° 8	15°52	28°12	13°40	1°59	27°42	27°24	25°35	n.a.	S 11
M12	9 57 41	27° 9'24	29°13	24°31	2°13	23°57	6°22	15°58	28°11	13°39	2° 1	27°42	27°20	25°42	n.a.	M12
T 13	10 1 37	28° 8'28	12♊30	26°24	3°29	24°31	6°35	16° 4	28°10	13°37	2° 3	27°41	27°17	25°49	n.a.	T 13
W14	10 5 34	29° 7'33	25°29	28°17	4°44	25° 5	6°48	16°10	28° 9	13°36	2° 5	27°40	27°14	25°55	n.a.	W14
T 15	10 9 30	0♓ 6'42	8♋12	0♓ 9	5°59	25°40	7° 1	16°17	28° 8	13°34	2° 7	27°35	27°11	26° 2	n.a.	T 15
F 16	10 13 27	1° 5'52	20°44	2° 0	7°15	26°14	7°15	16°23	28° 7	13°32	2° 9	27°28	27° 8	26° 9	n.a.	F 16
S 17	10 17 24	2° 5'04	3♌ 5	3°51	8°30	26°48	7°28	16°29	28° 6	13°31	2°11	27°18	27° 5	26°15	n.a.	S 17
S 18	10 21 20	3° 4'19	15°17	5°40	9°45	27°21	7°41	16°35	28° 5	13°29	2°13	27° 6	27° 1	26°22	n.a.	S 18
M19	10 25 17	4° 3'36	27°23	7°28	11° 1	27°55	7°55	16°40	28° 4	13°28	2°15	26°52	26°58	26°29	n.a.	M19
T 20	10 29 13	5° 2'55	9♍22	9°16	12°16	28°29	8° 8	16°46	28° 3	13°26	2°17	26°38	26°55	26°36	n.a.	T 20
W21	10 33 10	6° 2'17	21°17	11° 3	13°32	29° 2	8°21	16°52	28° 1	13°25	2°19	26°24	26°52	26°42	n.a.	W21
T 22	10 37 6	7° 1'41	3♎ 8	12°48	14°47	29°36	8°35	16°58	28° 0	13°23	2°21	26°13	26°49	26°49	n.a.	T 22
F 23	10 41 3	8° 1'07	14°57	14°33	16° 2	0♑ 9	8°48	17° 3	27°59	13°22	2°23	26° 3	26°45	26°56	n.a.	F 23
S 24	10 44 59	9° 0'37	26°48	16°17	17°18	0°42	9° 2	17° 9	27°57	13°20	2°26	25°57	26°42	27° 2	n.a.	S 24
S 25	10 48 56	10° 0'08	8♏43	17°59	18°33	1°16	9°15	17°14	27°56	13°19	2°28	25°54	26°39	27° 9	n.a.	S 25
M26	10 52 53	10°59'43	20°47	19°41	19°49	1°49	9°28	17°20	27°55	13°18	2°30	25°D53	26°36	27°16	n.a.	M26
T 27	10 56 49	11°59'20	3♐ 4	21°22	21° 4	2°22	9°42	17°25	27°53	13°16	2°32	25°53	26°33	27°22	n.a.	T 27
W28	11 0 46	12°59'00	15°40	23° 3	22°19	2°54	9°55	17°30	27°52	13°15	2°34	25°R53	26°30	27°29	n.a.	W28
T 29	11 4 42	13°58'43	28°39	24°42	23°35	3°27	10° 8	17°36	27°50	13°13	2°37	25°52	26°26	27°36	n.a.	T 29
F 30	11 8 39	14°58'28	12♑ 5	26°20	24°50	4° 0	10°22	17°41	27°48	13°12	2°39	25°49	26°23	27°43	n.a.	F 30
S 31	11 12 35	15♓58'16	26♑ 2	27♓58	26♓ 6	4♑32	10♓35	17♑46	27♎47	13♌11	2♈41	25♉44	26♉20	27♍49	n.a.	S 31

Delta T = 156h07m34s Julian Calendar 1 May 11342 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11342 BCE

JUNE 11342 BCE (-11341) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 16 32	16♓58'06	10♒28	29♓35	27♓21	5♑ 4	10♓49	17♑51	27°R45	13°R 9	2♈43	25°R36	26♉17	27♍56	n.a.	S 1
M 2	11 20 28	17°57'59	25°20	1♈11	28°37	5°37	11° 2	17°56	27♎43	13♌ 8	2°45	25♉26	26°14	28° 3	n.a.	M 2
T 3	11 24 25	18°57'54	10♓31	2°46	29°52	6° 9	11°15	18° 1	27°41	13° 7	2°48	25°16	26°10	28° 9	n.a.	T 3
W 4	11 28 21	19°57'52	25°50	4°20	1♈ 8	6°40	11°29	18° 5	27°40	13° 6	2°50	25° 6	26° 7	28°16	n.a.	W 4
T 5	11 32 18	20°57'52	11♈ 6	5°54	2°23	7°12	11°42	18°10	27°38	13° 4	2°52	24°58	26° 4	28°23	n.a.	T 5
F 6	11 36 14	21°57'54	26° 8	7°27	3°38	7°44	11°55	18°15	27°36	13° 3	2°55	24°53	26° 1	28°30	n.a.	F 6
S 7	11 40 11	22°57'58	10♉48	8°59	4°54	8°15	12° 8	18°19	27°34	13° 2	2°57	24°50	25°58	28°36	n.a.	S 7
S 8	11 44 7	23°58'04	25° 2	10°30	6° 9	8°47	12°22	18°24	27°32	13° 1	2°59	24°D49	25°55	28°43	n.a.	S 8
M 9	11 48 4	24°58'13	8♊49	12° 1	7°25	9°18	12°35	18°28	27°30	13° 0	3° 1	24°49	25°51	28°50	n.a.	M 9
T 10	11 52 0	25°58'23	22°10	13°31	8°40	9°49	12°48	18°32	27°28	12°58	3° 4	24°R50	25°48	28°56	n.a.	T 10
W11	11 55 57	26°58'35	5♋ 7	15° 0	9°56	10°20	13° 1	18°36	27°26	12°57	3° 6	24°50	25°45	29° 3	n.a.	W11
T 12	11 59 53	27°58'50	17°46	16°28	11°11	10°51	13°15	18°41	27°24	12°56	3° 8	24°48	25°42	29°10	n.a.	T 12
F 13	12 3 50	28°59'06	0♌ 9	17°55	12°26	11°21	13°28	18°45	27°22	12°55	3°11	24°43	25°39	29°16	n.a.	F 13
S 14	12 7 46	29°59'24	12°21	19°22	13°42	11°52	13°41	18°48	27°20	12°54	3°13	24°36	25°36	29°23	n.a.	S 14
S 15	12 11 43	0♈59'44	24°24	20°47	14°57	12°22	13°54	18°52	27°18	12°53	3°15	24°27	25°32	29°30	n.a.	S 15
M16	12 15 39	2° 0'05	6♍21	22°12	16°13	12°52	14° 7	18°56	27°15	12°52	3°18	24°17	25°29	29°37	n.a.	M16
T 17	12 19 36	3° 0'29	18°15	23°36	17°28	13°22	14°20	19° 0	27°13	12°51	3°20	24° 7	25°26	29°43	n.a.	T 17
W18	12 23 32	4° 0'55	0♎ 6	24°59	18°43	13°52	14°33	19° 3	27°11	12°51	3°22	23°57	25°23	29°50	n.a.	W18
T 19	12 27 28	5° 1'23	11°57	26°21	19°59	14°22	14°46	19° 7	27° 9	12°50	3°25	23°48	25°20	29°57	n.a.	T 19
F 20	12 31 25	6° 1'53	23°50	27°42	21°14	14°51	14°59	19°10	27° 6	12°49	3°27	23°42	25°16	0♎ 3	n.a.	F 20
S 21	12 35 21	7° 2'25	5♏45	29° 1	22°29	15°20	15°12	19°13	27° 4	12°48	3°29	23°38	25°13	0°10	n.a.	S 21
S 22	12 39 18	8° 2'59	17°45	0♉19	23°45	15°50	15°25	19°17	27° 2	12°47	3°32	23°D36	25°10	0°17	n.a.	S 22
M23	12 43 14	9° 3'36	29°54	1°36	25° 0	16°18	15°38	19°20	27° 0	12°46	3°34	23°36	25° 7	0°23	n.a.	M23
T 24	12 47 11	10° 4'14	12♐14	2°52	26°15	16°47	15°50	19°23	26°57	12°46	3°36	23°37	25° 4	0°30	n.a.	T 24
W25	12 51 7	11° 4'55	24°50	4° 6	27°31	17°16	16° 3	19°26	26°55	12°45	3°39	23°38	25° 1	0°37	n.a.	W25
T 26	12 55 4	12° 5'38	7♑46	5°18	28°46	17°44	16°16	19°28	26°52	12°44	3°41	23°R39	24°57	0°44	n.a.	T 26
F 27	12 59 0	13° 6'23	21° 5	6°28	0♉ 1	18°12	16°29	19°31	26°50	12°44	3°43	23°39	24°54	0°50	n.a.	F 27
S 28	13 2 56	14° 7'11	4♒51	7°36	1°17	18°40	16°41	19°34	26°48	12°43	3°45	23°37	24°51	0°57	n.a.	S 28
S 29	13 6 53	15° 8'00	19° 4	8°42	2°32	19° 8	16°54	19°36	26°45	12°43	3°48	23°34	24°48	1° 4	n.a.	S 29
M30	13 10 49	16♈ 8'51	3♓42	9♉45	3♉47	19♑35	17♓ 6	19♑39	26♎43	12♌42	3♈50	23♉29	24♉45	1♎10	n.a.	M30

Delta T = 156h07m27s Julian Calendar

The year -11341 astronomical counting style corresponds to year 11342 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11342 BCE
geocentric

JULY 11342 BCE (-11341) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 14 46	17♈ 9'44	18♓41	10♉46	5♉ 2	20♑ 3	17♓19	19♑41	26°R40	12°R42	3♈52	23°R23	24♉42	1♎17	n.a.	T 1
W 2	13 18 42	18°10'39	3♈52	11°43	6°18	20°30	17°31	19°43	26♎38	12♌41	3°55	23♉18	24°38	1°24	n.a.	W 2
T 3	13 22 39	19°11'36	19° 6	12°36	7°33	20°57	17°44	19°45	26°35	12°41	3°57	23°13	24°35	1°30	n.a.	T 3
F 4	13 26 35	20°12'35	4♉12	13°26	8°48	21°23	17°56	19°47	26°33	12°40	3°59	23°10	24°32	1°37	n.a.	F 4
S 5	13 30 32	21°13'35	19° 2	14°11	10° 3	21°50	18° 8	19°49	26°30	12°40	4° 1	23°D 9	24°29	1°44	n.a.	S 5
S 6	13 34 28	22°14'37	3♊27	14°51	11°18	22°16	18°20	19°51	26°28	12°39	4° 4	23° 9	24°26	1°51	n.a.	S 6
M 7	13 38 24	23°15'40	17°25	15°25	12°34	22°41	18°33	19°52	26°25	12°39	4° 6	23°11	24°22	1°57	n.a.	M 7
T 8	13 42 21	24°16'44	0♋56	15°53	13°49	23° 7	18°45	19°54	26°23	12°39	4° 8	23°12	24°19	2° 4	n.a.	T 8
W 9	13 46 17	25°17'50	14° 1	16°14	15° 4	23°32	18°57	19°55	26°20	12°39	4°10	23°14	24°16	2°11	n.a.	W 9
T 10	13 50 14	26°18'56	26°43	16°28	16°19	23°57	19° 9	19°57	26°18	12°38	4°12	23°R14	24°13	2°17	n.a.	T 10
F 11	13 54 10	27°20'04	9♌ 6	16°R33	17°34	24°22	19°21	19°58	26°15	12°38	4°15	23°13	24°10	2°24	n.a.	F 11
S 12	13 58 7	28°21'13	21°15	16°29	18°49	24°47	19°32	19°59	26°13	12°38	4°17	23°12	24° 7	2°31	n.a.	S 12
S 13	14 2 3	29°22'23	3♍14	16°15	20° 4	25°11	19°44	20° 0	26°10	12°38	4°19	23° 9	24° 3	2°37	n.a.	S 13
M14	14 5 59	0♉23'34	15° 7	15°52	21°19	25°35	19°56	20° 1	26° 8	12°38	4°21	23° 5	24° 0	2°44	n.a.	M14
T 15	14 9 56	1°24'46	26°58	15°18	22°34	25°58	20° 7	20° 2	26° 5	12°38	4°23	23° 1	23°57	2°51	n.a.	T 15
W16	14 13 52	2°25'59	8♎49	14°33	23°49	26°22	20°19	20° 3	26° 3	12°D38	4°25	22°57	23°54	2°57	n.a.	W16
T 17	14 17 49	3°27'13	20°42	13°39	25° 4	26°45	20°30	20° 3	26° 0	12°38	4°27	22°54	23°51	3° 4	n.a.	T 17
F 18	14 21 45	4°28'28	2♏40	12°35	26°19	27° 7	20°42	20° 4	25°58	12°38	4°30	22°52	23°47	3°11	n.a.	F 18
S 19	14 25 42	5°29'44	14°45	11°24	27°34	27°30	20°53	20° 4	25°56	12°38	4°32	22°51	23°44	3°18	n.a.	S 19
S 20	14 29 38	6°31'02	26°57	10° 6	28°49	27°52	21° 4	20° 4	25°53	12°38	4°34	22°D51	23°41	3°24	n.a.	S 20
M21	14 33 35	7°32'21	9♐19	8°45	0♊ 3	28°14	21°16	20° 4	25°51	12°38	4°36	22°51	23°38	3°31	n.a.	M21
T 22	14 37 31	8°33'40	21°53	7°23	1°18	28°35	21°27	20°R 4	25°48	12°39	4°38	22°52	23°35	3°38	n.a.	T 22
W23	14 41 27	9°35'02	4♑40	6° 2	2°33	28°56	21°38	20° 4	25°46	12°39	4°40	22°54	23°32	3°44	n.a.	W23
T 24	14 45 24	10°36'24	17°42	4°46	3°48	29°17	21°49	20° 4	25°43	12°39	4°42	22°55	23°28	3°51	n.a.	T 24
F 25	14 49 20	11°37'47	1♒ 2	3°37	5° 2	29°37	21°59	20° 4	25°41	12°40	4°44	22°56	23°25	3°58	n.a.	F 25
S 26	14 53 17	12°39'11	14°41	2°36	6°17	29°57	22°10	20° 3	25°39	12°40	4°46	22°R56	23°22	4° 4	n.a.	S 26
S 27	14 57 13	13°40'37	28°40	1°45	7°32	0♒16	22°21	20° 3	25°36	12°40	4°48	22°55	23°19	4°11	n.a.	S 27
M28	15 1 10	14°42'03	12♓59	1° 6	8°47	0°35	22°31	20° 2	25°34	12°41	4°49	22°55	23°16	4°18	n.a.	M28
T 29	15 5 6	15°43'30	27°35	0°38	10° 1	0°54	22°42	20° 1	25°32	12°41	4°51	22°54	23°13	4°25	n.a.	T 29
W30	15 9 3	16°44'59	12♈22	0°22	11°16	1°12	22°52	20° 1	25°29	12°42	4°53	22°53	23° 9	4°31	n.a.	W30
T 31	15 12 59	17♉46'28	27♈16	0°D17	12♊30	1♒30	23♓ 2	20♑ 0	25♎27	12♌42	4♈55	22♉53	23♉ 6	4♎38	n.a.	T 31

Delta T = 156h07m20s Julian Calendar 1 July 11342 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11342 BCE

AUGUST 11342 BCE (-11341) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 16 56	18♉47'57	12♉ 7	0♉23	13♊45	1♒48	23♓12	19°R58	25°R25	12♌43	4♈57	22°R52	23♉ 3	4♎45	n.a.	F 1
S 2	15 20 52	19°49'27	26°49	0°38	15° 0	2° 5	23°22	19♑57	25♎23	12°43	4°59	22°D52	23° 0	4°51	n.a.	S 2
S 3	15 24 49	20°50'58	11♊13	1° 3	16°14	2°21	23°32	19°56	25°20	12°44	5° 0	22♉52	22°57	4°58	n.a.	S 3
M 4	15 28 45	21°52'29	25°16	1°36	17°29	2°37	23°42	19°55	25°18	12°45	5° 2	22°52	22°53	5° 5	n.a.	M 4
T 5	15 32 42	22°54'01	8♋54	2°16	18°43	2°53	23°52	19°53	25°16	12°45	5° 4	22°R52	22°50	5°11	n.a.	T 5
W 6	15 36 38	23°55'32	22° 6	3° 2	19°57	3° 8	24° 2	19°51	25°14	12°46	5° 6	22°52	22°47	5°18	n.a.	W 6
T 7	15 40 35	24°57'04	4♌55	3°54	21°12	3°22	24°11	19°50	25°12	12°47	5° 7	22°52	22°44	5°25	n.a.	T 7
F 8	15 44 31	25°58'35	17°23	4°51	22°26	3°36	24°20	19°48	25°10	12°48	5° 9	22°52	22°41	5°31	n.a.	F 8
S 9	15 48 28	27° 0'06	29°35	5°53	23°40	3°50	24°30	19°46	25° 8	12°48	5°11	22°D52	22°38	5°38	n.a.	S 9
S 10	15 52 24	28° 1'37	11♍35	6°58	24°55	4° 3	24°39	19°44	25° 6	12°49	5°12	22°52	22°34	5°45	n.a.	S 10
M11	15 56 21	29° 3'08	23°27	8° 7	26° 9	4°15	24°48	19°42	25° 4	12°50	5°14	22°53	22°31	5°51	n.a.	M11
T 12	16 0 17	0♊ 4'39	5♎17	9°19	27°23	4°27	24°57	19°40	25° 2	12°51	5°15	22°53	22°28	5°58	n.a.	T 12
W13	16 4 14	1° 6'10	17° 8	10°33	28°37	4°38	25° 6	19°37	25° 0	12°52	5°17	22°54	22°25	6° 5	n.a.	W13
T 14	16 8 10	2° 7'40	29° 5	11°49	29°51	4°49	25°14	19°35	24°58	12°53	5°18	22°55	22°22	6°12	n.a.	T 14
F 15	16 12 7	3° 9'10	11♏ 9	13° 7	1♋ 6	4°59	25°23	19°32	24°56	12°54	5°20	22°56	22°19	6°18	n.a.	F 15
S 16	16 16 3	4°10'40	23°25	14°27	2°20	5° 9	25°31	19°30	24°54	12°55	5°21	22°R56	22°15	6°25	n.a.	S 16
S 17	16 20 0	5°12'10	5♐53	15°49	3°34	5°18	25°40	19°27	24°53	12°56	5°23	22°56	22°12	6°32	n.a.	S 17
M18	16 23 56	6°13'39	18°34	17°11	4°48	5°26	25°48	19°24	24°51	12°57	5°24	22°55	22° 9	6°38	n.a.	M18
T 19	16 27 53	7°15'09	1♑29	18°35	6° 1	5°34	25°56	19°21	24°49	12°58	5°25	22°53	22° 6	6°45	n.a.	T 19
W20	16 31 49	8°16'38	14°38	20° 0	7°15	5°41	26° 4	19°18	24°48	13° 0	5°27	22°51	22° 3	6°52	n.a.	W20
T 21	16 35 46	9°18'07	27°59	21°26	8°29	5°48	26°11	19°15	24°46	13° 1	5°28	22°48	21°59	6°58	n.a.	T 21
F 22	16 39 42	10°19'36	11♒33	22°52	9°43	5°53	26°19	19°12	24°45	13° 2	5°29	22°46	21°56	7° 5	n.a.	F 22
S 23	16 43 39	11°21'05	25°19	24°19	10°57	5°59	26°26	19° 9	24°43	13° 3	5°31	22°45	21°53	7°12	n.a.	S 23
S 24	16 47 36	12°22'33	9♓16	25°47	12°11	6° 3	26°34	19° 6	24°42	13° 5	5°32	22°D44	21°50	7°18	n.a.	S 24
M25	16 51 32	13°24'01	23°23	27°15	13°24	6° 7	26°41	19° 2	24°40	13° 6	5°33	22°44	21°47	7°25	n.a.	M25
T 26	16 55 29	14°25'29	7♈38	28°44	14°38	6°10	26°48	18°59	24°39	13° 7	5°34	22°45	21°44	7°32	n.a.	T 26
W27	16 59 25	15°26'57	21°59	0♊13	15°52	6°12	26°55	18°55	24°37	13° 9	5°35	22°47	21°40	7°39	n.a.	W27
T 28	17 3 22	16°28'24	6♉23	1°43	17° 5	6°13	27° 2	18°52	24°36	13°10	5°36	22°48	21°37	7°45	n.a.	T 28
F 29	17 7 18	17°29'51	20°46	3°13	18°19	6°14	27° 8	18°48	24°35	13°11	5°37	22°R49	21°34	7°52	n.a.	F 29
S 30	17 11 15	18°31'17	5♊ 4	4°44	19°32	6°R14	27°15	18°44	24°34	13°13	5°38	22°48	21°31	7°59	n.a.	S 30
S 31	17 15 12	19♊32'42	19♊11	6♊15	20♋46	6♒13	27♓21	18♑40	24♎32	13♌14	5♈39	22♉46	21♉28	8♎ 5	n.a.	S 31

Delta T = 156h07m13s Julian Calendar

The year -11341 astronomical counting style corresponds to year 11342 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11342 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11342 BCE (-11341) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 19 8	20♊34'07	3♋ 3	7♊46	21♋59	6°R12	27♓27	18°R36	24°R31	13♘16	5♈40	22°R43	21♉25	8♎12	n.a.	M 1
T 2	17 23 5	21°35'31	16°37	9°18	23°13	6♒10	27°33	18♑32	24♎30	13°18	5°41	22♉39	21°21	8°19	n.a.	T 2
W 3	17 27 1	22°36'53	29°49	10°50	24°26	6° 6	27°39	18°28	24°29	13°19	5°42	22°33	21°18	8°25	n.a.	W 3
T 4	17 30 58	23°38'15	12♘41	12°23	25°39	6° 3	27°44	18°24	24°28	13°21	5°43	22°28	21°15	8°32	n.a.	T 4
F 5	17 34 55	24°39'35	25°12	13°55	26°52	5°58	27°50	18°20	24°27	13°22	5°44	22°24	21°12	8°39	n.a.	F 5
S 6	17 38 51	25°40'54	7♍27	15°29	28° 6	5°52	27°55	18°16	24°26	13°24	5°45	22°21	21° 9	8°45	n.a.	S 6
S 7	17 42 48	26°42'12	19°28	17° 2	29°19	5°46	28° 0	18°12	24°26	13°26	5°45	22°19	21° 5	8°52	n.a.	S 7
M 8	17 46 45	27°43'28	1♎21	18°36	0♘32	5°39	28° 5	18° 7	24°25	13°27	5°46	22°D19	21° 2	8°59	n.a.	M 8
T 9	17 50 41	28°44'42	13°11	20°11	1°45	5°31	28°10	18° 3	24°24	13°29	5°47	22°20	20°59	9° 5	n.a.	T 9
W10	17 54 38	29°45'56	25° 2	21°46	2°58	5°22	28°15	17°58	24°23	13°31	5°47	22°21	20°56	9°12	n.a.	W10
T 11	17 58 34	0♋47'07	7♏ 0	23°21	4°11	5°13	28°19	17°54	24°23	13°33	5°48	22°23	20°53	9°19	n.a.	T 11
F 12	18 2 31	1°48'18	19° 9	24°57	5°24	5° 3	28°24	17°50	24°22	13°34	5°49	22°R24	20°50	9°25	n.a.	F 12
S 13	18 6 28	2°49'27	1♐33	26°33	6°36	4°52	28°28	17°45	24°22	13°36	5°49	22°24	20°46	9°32	n.a.	S 13
S 14	18 10 24	3°50'34	14°15	28° 9	7°49	4°40	28°32	17°40	24°21	13°38	5°50	22°21	20°43	9°39	n.a.	S 14
M15	18 14 21	4°51'40	27°15	29°47	9° 2	4°27	28°35	17°36	24°21	13°40	5°50	22°17	20°40	9°46	n.a.	M15
T 16	18 18 18	5°52'45	10♑33	1♋24	10°15	4°14	28°39	17°31	24°20	13°42	5°51	22°11	20°37	9°52	n.a.	T 16
W17	18 22 14	6°53'48	24° 9	3° 3	11°27	4° 0	28°42	17°27	24°20	13°44	5°51	22° 3	20°34	9°59	n.a.	W17
T 18	18 26 11	7°54'49	7♒58	4°41	12°40	3°45	28°46	17°22	24°20	13°45	5°51	21°55	20°31	10° 6	n.a.	T 18
F 19	18 30 8	8°55'49	21°58	6°21	13°52	3°29	28°49	17°17	24°20	13°47	5°52	21°48	20°27	10°12	n.a.	F 19
S 20	18 34 4	9°56'48	6♓ 4	8° 1	15° 4	3°13	28°51	17°12	24°20	13°49	5°52	21°41	20°24	10°19	n.a.	S 20
S 21	18 38 1	10°57'46	20°13	9°41	16°17	2°56	28°54	17° 8	24°19	13°51	5°52	21°37	20°21	10°26	n.a.	S 21
M22	18 41 58	11°58'42	4♈23	11°22	17°29	2°38	28°57	17° 3	24°19	13°53	5°52	21°35	20°18	10°32	n.a.	M22
T 23	18 45 54	12°59'36	18°30	13° 4	18°41	2°20	28°59	16°58	24°D19	13°55	5°53	21°D35	20°15	10°39	n.a.	T 23
W24	18 49 51	14° 0'30	2♉35	14°46	19°53	2° 1	29° 1	16°53	24°19	13°57	5°53	21°36	20°11	10°46	n.a.	W24
T 25	18 53 47	15° 1'22	16°35	16°29	21° 6	1°42	29° 3	16°48	24°19	13°59	5°53	21°R37	20° 8	10°52	n.a.	T 25
F 26	18 57 44	16° 2'12	0♊31	18°13	22°18	1°22	29° 5	16°44	24°20	14° 1	5°53	21°37	20° 5	10°59	n.a.	F 26
S 27	19 1 41	17° 3'01	14°20	19°57	23°30	1° 1	29° 6	16°39	24°20	14° 3	5°53	21°34	20° 2	11° 6	n.a.	S 27
S 28	19 5 38	18° 3'49	28° 0	21°42	24°41	0°40	29° 8	16°34	24°20	14° 5	5°R53	21°29	19°59	11°12	n.a.	S 28
M29	19 9 34	19° 4'34	11♋30	23°27	25°53	0°18	29° 9	16°29	24°20	14° 8	5°53	21°22	19°56	11°19	n.a.	M29
T 30	19 13 31	20♋ 5'18	24♋47	25♋13	27♘ 5	29♑56	29♓10	16♑24	24♎21	14♘10	5♈53	21♉12	19♉52	11♎26	n.a.	T 30

Delta T = 156h07m06s Julian Calendar 1 Sept. 11342 BCE == Greg. Calendar 6 June 11342 BCE

OCTOBER 11342 BCE (-11341) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 17 28	21♋ 6'00	7♘48	27♋ 0	28♘17	29°R34	29♓11	16°R20	24♎21	14♘12	5°R53	21°R 1	19♉49	11♎32	n.a.	W 1
T 2	19 21 24	22° 6'39	20°32	28°47	29°28	29♑11	29°11	16♑15	24°22	14°14	5♈53	20♉49	19°46	11°39	n.a.	T 2
F 3	19 25 21	23° 7'17	3♍ 1	0♘34	0♍40	28°48	29°11	16°10	24°22	14°16	5°53	20°39	19°43	11°46	n.a.	F 3
S 4	19 29 18	24° 7'52	15°14	2°21	1°51	28°25	29°R12	16° 5	24°23	14°18	5°53	20°30	19°40	11°52	n.a.	S 4
S 5	19 33 14	25° 8'25	27°15	4° 9	3° 2	28° 2	29°12	16° 1	24°23	14°20	5°52	20°24	19°36	11°59	n.a.	S 5
M 6	19 37 11	26° 8'56	9♎ 8	5°56	4°14	27°38	29°11	15°56	24°24	14°22	5°52	20°20	19°33	12° 6	n.a.	M 6
T 7	19 41 8	27° 9'25	20°57	7°44	5°25	27°15	29°11	15°51	24°25	14°25	5°52	20°18	19°30	12°12	n.a.	T 7
W 8	19 45 4	28° 9'51	2♏47	9°31	6°36	26°51	29°11	15°47	24°26	14°27	5°51	20°D18	19°27	12°19	n.a.	W 8
T 9	19 49 1	29°10'15	14°44	11°17	7°47	26°27	29°10	15°42	24°26	14°29	5°51	20°R18	19°24	12°26	n.a.	T 9
F 10	19 52 58	0♘10'37	26°54	13° 3	8°58	26° 3	29° 9	15°37	24°27	14°31	5°51	20°18	19°21	12°32	n.a.	F 10
S 11	19 56 54	1°10'56	9♐20	14°47	10° 9	25°40	29° 8	15°33	24°28	14°33	5°50	20°17	19°17	12°39	n.a.	S 11
S 12	20 0 51	2°11'13	22° 8	16°30	11°19	25°16	29° 6	15°28	24°29	14°36	5°50	20°13	19°14	12°46	n.a.	S 12
M13	20 4 48	3°11'27	5♑20	18°11	12°30	24°53	29° 5	15°24	24°30	14°38	5°49	20° 6	19°11	12°53	n.a.	M13
T 14	20 8 44	4°11'40	18°56	19°49	13°40	24°30	29° 3	15°19	24°31	14°40	5°49	19°57	19° 8	12°59	n.a.	T 14
W15	20 12 41	5°11'50	2♒54	21°24	14°51	24° 7	29° 1	15°15	24°32	14°42	5°48	19°46	19° 5	13° 6	n.a.	W15
T 16	20 16 38	6°11'57	17°11	22°56	16° 1	23°45	28°59	15°11	24°34	14°45	5°48	19°34	19° 2	13°13	n.a.	T 16
F 17	20 20 34	7°12'02	1♓39	24°23	17°11	23°23	28°57	15° 6	24°35	14°47	5°47	19°22	18°58	13°19	n.a.	F 17
S 18	20 24 31	8°12'06	16°13	25°46	18°21	23° 1	28°54	15° 2	24°36	14°49	5°46	19°13	18°55	13°26	n.a.	S 18
S 19	20 28 28	9°12'07	0♈45	27° 3	19°31	22°40	28°52	14°58	24°37	14°51	5°46	19° 6	18°52	13°33	n.a.	S 19
M20	20 32 24	10°12'06	15°11	28°14	20°41	22°19	28°49	14°54	24°39	14°54	5°45	19° 1	18°49	13°39	n.a.	M20
T 21	20 36 21	11°12'03	29°26	29°19	21°50	21°58	28°46	14°50	24°40	14°56	5°44	19° 0	18°46	13°46	n.a.	T 21
W22	20 40 18	12°11'58	13♉29	0♍16	23° 0	21°38	28°43	14°46	24°42	14°58	5°44	18°59	18°42	13°53	n.a.	W22
T 23	20 44 14	13°11'51	27°19	1° 5	24° 9	21°19	28°39	14°42	24°43	15° 0	5°43	18°59	18°39	13°59	n.a.	T 23
F 24	20 48 11	14°11'42	10♊57	1°46	25°18	21° 0	28°36	14°38	24°45	15° 3	5°42	18°58	18°36	14° 6	n.a.	F 24
S 25	20 52 8	15°11'31	24°25	2°18	26°27	20°42	28°32	14°34	24°46	15° 5	5°41	18°54	18°33	14°13	n.a.	S 25
S 26	20 56 4	16°11'18	7♋41	2°40	27°36	20°25	28°28	14°30	24°48	15° 7	5°40	18°48	18°30	14°19	n.a.	S 26
M27	21 0 1	17°11'03	20°47	2°53	28°45	20° 8	28°24	14°27	24°50	15° 9	5°39	18°39	18°27	14°26	n.a.	M27
T 28	21 3 58	18°10'46	3♘41	2°R57	29°54	19°52	28°20	14°23	24°51	15°12	5°38	18°27	18°23	14°33	n.a.	T 28
W29	21 7 54	19°10'26	16°24	2°51	1♎ 2	19°37	28°15	14°20	24°53	15°14	5°37	18°13	18°20	14°39	n.a.	W29
T 30	21 11 51	20°10'03	28°55	2°36	2°11	19°22	28°11	14°16	24°55	15°16	5°36	17°59	18°17	14°46	n.a.	T 30
F 31	21 15 47	21♘ 9'39	11♍13	2♍13	3♎19	19♑ 8	28♓ 6	14♑13	24♎57	15♘19	5♈35	17♉45	18♉14	14♎53	n.a.	F 31

Delta T = 156h06m59s Julian Calendar

The year -11341 astronomical counting style corresponds to year 11342 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11342 BCE
geocentric

NOVEMBER 11342 BCE (-11341) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 19 44	22♌ 9'11	23♍20	1°R41	4♎27	18°R55	28°R 1	14°R10	24♎59	15♌21	5°R34	17°R34	18♉11	14♎59	n.a.	S 1
S 2	21 23 41	23° 8'41	5♎18	1♍ 2	5°35	18♑43	27♓56	14♑ 6	25° 1	15°23	5♈33	17♉25	18° 8	15° 6	n.a.	S 2
M 3	21 27 37	24° 8'09	17° 9	0°16	6°42	18°31	27°51	14° 3	25° 3	15°25	5°32	17°19	18° 4	15°13	n.a.	M 3
T 4	21 31 34	25° 7'34	28°56	29♌26	7°50	18°20	27°46	14° 0	25° 5	15°27	5°31	17°16	18° 1	15°19	n.a.	T 4
W 5	21 35 31	26° 6'56	10♏45	28°31	8°57	18°11	27°40	13°57	25° 7	15°30	5°30	17°15	17°58	15°26	n.a.	W 5
T 6	21 39 27	27° 6'16	22°40	27°34	10° 4	18° 1	27°35	13°54	25° 9	15°32	5°29	17°15	17°55	15°33	n.a.	T 6
F 7	21 43 24	28° 5'33	4♐48	26°36	11°11	17°53	27°29	13°52	25°11	15°34	5°28	17°15	17°52	15°39	n.a.	F 7
S 8	21 47 20	29° 4'48	17°13	25°37	12°18	17°46	27°23	13°49	25°13	15°36	5°26	17°13	17°48	15°46	n.a.	S 8
S 9	21 51 17	0♍ 4'00	0♑ 0	24°40	13°24	17°39	27°17	13°46	25°16	15°39	5°25	17°10	17°45	15°53	n.a.	S 9
M10	21 55 14	1° 3'09	13°14	23°45	14°31	17°33	27°11	13°44	25°18	15°41	5°24	17° 5	17°42	15°59	n.a.	M10
T 11	21 59 10	2° 2'15	26°56	22°53	15°37	17°28	27° 4	13°41	25°20	15°43	5°23	16°56	17°39	16° 6	n.a.	T 11
W12	22 3 7	3° 1'19	11♒ 5	22° 6	16°43	17°24	26°58	13°39	25°23	15°45	5°21	16°46	17°36	16°13	n.a.	W12
T 13	22 7 3	4° 0'21	25°37	21°24	17°48	17°20	26°52	13°37	25°25	15°47	5°20	16°35	17°33	16°19	n.a.	T 13
F 14	22 11 0	4°59'20	10♓27	20°47	18°53	17°18	26°45	13°35	25°27	15°50	5°19	16°25	17°29	16°26	n.a.	F 14
S 15	22 14 57	5°58'16	25°25	20°15	19°58	17°16	26°38	13°33	25°30	15°52	5°17	16°16	17°26	16°33	n.a.	S 15
S 16	22 18 53	6°57'10	10♈22	19°50	21° 3	17°15	26°32	13°31	25°32	15°54	5°16	16° 9	17°23	16°39	n.a.	S 16
M17	22 22 50	7°56'02	25° 9	19°31	22° 8	17°D15	26°25	13°29	25°35	15°56	5°15	16° 5	17°20	16°46	n.a.	M17
T 18	22 26 46	8°54'52	9♉42	19°17	23°12	17°15	26°18	13°27	25°37	15°58	5°13	16°D 3	17°17	16°53	n.a.	T 18
W19	22 30 43	9°53'40	23°56	19°10	24°16	17°16	26°11	13°25	25°40	16° 0	5°12	16° 3	17°13	16°59	n.a.	W19
T 20	22 34 39	10°52'26	7♊50	19°D 9	25°20	17°18	26° 4	13°24	25°43	16° 2	5°10	16°R 4	17°10	17° 6	n.a.	T 20
F 21	22 38 36	11°51'10	21°25	19°13	26°23	17°21	25°56	13°22	25°45	16° 4	5° 9	16° 3	17° 7	17°13	n.a.	F 21
S 22	22 42 32	12°49'52	4♋42	19°23	27°26	17°24	25°49	13°21	25°48	16° 7	5° 7	16° 1	17° 4	17°19	n.a.	S 22
S 23	22 46 29	13°48'32	17°44	19°38	28°29	17°28	25°42	13°20	25°51	16° 9	5° 6	15°57	17° 1	17°26	n.a.	S 23
M24	22 50 26	14°47'09	0♌32	19°58	29°31	17°33	25°34	13°19	25°54	16°11	5° 5	15°50	16°58	17°33	n.a.	M24
T 25	22 54 22	15°45'45	13° 8	20°23	0♏33	17°39	25°27	13°18	25°56	16°13	5° 3	15°40	16°54	17°39	n.a.	T 25
W26	22 58 19	16°44'18	25°34	20°52	1°35	17°45	25°19	13°17	25°59	16°15	5° 2	15°30	16°51	17°46	n.a.	W26
T 27	23 2 15	17°42'50	7♍49	21°25	2°36	17°52	25°12	13°16	26° 2	16°17	5° 0	15°19	16°48	17°53	n.a.	T 27
F 28	23 6 12	18°41'19	19°55	22° 3	3°37	18° 0	25° 4	13°15	26° 5	16°19	4°58	15° 8	16°45	17°59	n.a.	F 28
S 29	23 10 8	19°39'45	1♎54	22°44	4°38	18° 8	24°56	13°14	26° 8	16°21	4°57	14°59	16°42	18° 6	n.a.	S 29
S 30	23 14 5	20♍38'10	13♎46	23♌29	5♏38	18♑17	24♓49	13♑14	26♎11	16♌23	4♈55	14♉53	16♉39	18♎13	n.a.	S 30

Delta T = 156h06m51s Julian Calendar 1 Nov. 11342 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11342 BCE

DECEMBER 11342 BCE (-11341) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 18 1	21♍36'31	25♎34	24♌18	6♏38	18♑26	24°R41	13°R13	26♎14	16♌25	4°R54	14°R48	16♉35	18♎19	n.a.	M 1
T 2	23 21 58	22°34'51	7♏21	25° 9	7°37	18°37	24♓33	13♑13	26°17	16°26	4♈52	14♉46	16°32	18°26	n.a.	T 2
W 3	23 25 54	23°33'09	19°10	26° 4	8°36	18°47	24°26	13°13	26°20	16°28	4°51	14°D46	16°29	18°33	n.a.	W 3
T 4	23 29 51	24°31'24	1♐ 5	27° 2	9°35	18°59	24°18	13°13	26°23	16°30	4°49	14°47	16°26	18°39	n.a.	T 4
F 5	23 33 47	25°29'37	13°12	28° 2	10°33	19°11	24°10	13°D13	26°26	16°32	4°47	14°48	16°23	18°46	n.a.	F 5
S 6	23 37 44	26°27'47	25°35	29° 5	11°31	19°23	24° 3	13°13	26°29	16°34	4°46	14°R49	16°19	18°53	n.a.	S 6
S 7	23 41 40	27°25'55	8♑20	0♍11	12°28	19°36	23°55	13°13	26°32	16°36	4°44	14°48	16°16	18°59	n.a.	S 7
M 8	23 45 37	28°24'01	21°29	1°19	13°24	19°50	23°47	13°13	26°35	16°38	4°43	14°46	16°13	19° 6	n.a.	M 8
T 9	23 49 33	29°22'04	5♒ 7	2°29	14°20	20° 4	23°40	13°14	26°38	16°39	4°41	14°41	16°10	19°13	n.a.	T 9
W10	23 53 30	0♎20'05	19°14	3°42	15°16	20°19	23°32	13°14	26°41	16°41	4°39	14°36	16° 7	19°19	n.a.	W10
T 11	23 57 26	1°18'04	3♓48	4°57	16°11	20°34	23°24	13°15	26°44	16°43	4°38	14°29	16° 4	19°26	n.a.	T 11
F 12	0 1 23	2°16'00	18°44	6°14	17° 5	20°50	23°17	13°16	26°47	16°45	4°36	14°23	16° 0	19°33	n.a.	F 12
S 13	0 5 19	3°13'54	3♈53	7°33	17°58	21° 7	23° 9	13°16	26°51	16°46	4°34	14°17	15°57	19°39	n.a.	S 13
S 14	0 9 16	4°11'47	19° 5	8°54	18°51	21°23	23° 2	13°17	26°54	16°48	4°33	14°14	15°54	19°46	n.a.	S 14
M15	0 13 12	5° 9'37	4♉10	10°17	19°44	21°41	22°54	13°18	26°57	16°50	4°31	14°12	15°51	19°53	n.a.	M15
T 16	0 17 9	6° 7'26	19° 1	11°42	20°36	21°58	22°47	13°20	27° 0	16°51	4°30	14°D11	15°48	19°59	n.a.	T 16
W17	0 21 5	7° 5'14	3♊31	13° 9	21°27	22°16	22°40	13°21	27° 4	16°53	4°28	14°12	15°45	20° 6	n.a.	W17
T 18	0 25 2	8° 3'00	17°37	14°38	22°17	22°35	22°33	13°22	27° 7	16°54	4°26	14°14	15°41	20°13	n.a.	T 18
F 19	0 28 58	9° 0'44	1♋19	16° 9	23° 6	22°54	22°25	13°24	27°10	16°56	4°25	14°15	15°38	20°19	n.a.	F 19
S 20	0 32 54	9°58'27	14°37	17°42	23°55	23°14	22°18	13°25	27°14	16°58	4°23	14°R15	15°35	20°26	n.a.	S 20
S 21	0 36 51	10°56'08	27°35	19°16	24°43	23°34	22°11	13°27	27°17	16°59	4°21	14°14	15°32	20°33	n.a.	S 21
M22	0 40 47	11°53'47	10♌15	20°52	25°30	23°54	22° 4	13°28	27°20	17° 1	4°20	14°11	15°29	20°39	n.a.	M22
T 23	0 44 44	12°51'25	22°40	22°30	26°16	24°15	21°58	13°30	27°24	17° 2	4°18	14° 7	15°25	20°46	n.a.	T 23
W24	0 48 40	13°49'02	4♍53	24°10	27° 2	24°36	21°51	13°32	27°27	17° 3	4°17	14° 2	15°22	20°53	n.a.	W24
T 25	0 52 37	14°46'37	16°56	25°52	27°46	24°57	21°44	13°34	27°30	17° 5	4°15	13°57	15°19	20°59	n.a.	T 25
F 26	0 56 33	15°44'11	28°53	27°36	28°30	25°19	21°38	13°36	27°34	17° 6	4°13	13°52	15°16	21° 6	n.a.	F 26
S 27	1 0 30	16°41'42	10♎44	29°21	29°12	25°41	21°31	13°39	27°37	17° 8	4°12	13°48	15°13	21°13	n.a.	S 27
S 28	1 4 26	17°39'13	22°32	1♏ 8	29°53	26° 4	21°25	13°41	27°40	17° 9	4°10	13°45	15°10	21°19	n.a.	S 28
M29	1 8 22	18°36'42	4♏20	2°57	0♐34	26°27	21°19	13°43	27°44	17°10	4° 9	13°44	15° 6	21°26	n.a.	M29
T 30	1 12 19	19°34'09	16° 9	4°48	1°13	26°51	21°13	13°46	27°47	17°12	4° 7	13°D43	15° 3	21°33	n.a.	T 30
W31	1 16 15	20♎31'35	28♏ 2	6♎41	1♐51	27♑14	21♓ 7	13♑48	27♎51	17♌13	4♈ 5	13♉44	15♉ 0	21♎39	n.a.	W31

Delta T = 156h06m44s Julian Calendar

The year -11341 astronomical counting style corresponds to year 11342 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11341 BCE
geocentric

JANUARY 11341 BCE (-11340) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 20 12	21♎28'58	10♐ 2	8♎35	2♐28	27♑38	21°R 1	13♑51	27♎54	17♌14	4°R 4	13♉45	14♉57	21♎46	n.a.	T 1
F 2	1 24 8	22°26'21	22°12	10°32	3° 4	28° 3	20♓55	13°54	27°57	17°15	4♈ 2	13°47	14°54	21°53	n.a.	F 2
S 3	1 28 5	23°23'42	4♑38	12°30	3°38	28°28	20°50	13°57	28° 1	17°16	4° 1	13°48	14°50	21°59	n.a.	S 3
S 4	1 32 1	24°21'01	17°22	14°29	4°11	28°53	20°45	14° 0	28° 4	17°18	3°59	13°49	14°47	22° 6	n.a.	S 4
M 5	1 35 58	25°18'18	0♒28	16°31	4°42	29°18	20°39	14° 3	28° 8	17°19	3°58	13°R49	14°44	22°12	n.a.	M 5
T 6	1 39 54	26°15'34	13°59	18°34	5°12	29°44	20°34	14° 6	28°11	17°20	3°56	13°48	14°41	22°19	n.a.	T 6
W 7	1 43 50	27°12'48	27°57	20°38	5°41	0♒10	20°29	14° 9	28°15	17°21	3°55	13°47	14°38	22°26	n.a.	W 7
T 8	1 47 47	28°10'01	12♓21	22°44	6° 8	0°36	20°25	14°13	28°18	17°22	3°53	13°45	14°35	22°32	n.a.	T 8
F 9	1 51 43	29° 7'12	27° 8	24°51	6°33	1° 3	20°20	14°16	28°21	17°23	3°52	13°43	14°31	22°39	n.a.	F 9
S 10	1 55 40	0♏ 4'22	12♈12	26°59	6°57	1°30	20°15	14°20	28°25	17°24	3°51	13°42	14°28	22°46	n.a.	S 10
S 11	1 59 36	1° 1'31	27°23	29° 9	7°19	1°57	20°11	14°23	28°28	17°25	3°49	13°41	14°25	22°52	n.a.	S 11
M12	2 3 33	1°58'38	12♉34	1♏18	7°39	2°24	20° 7	14°27	28°32	17°26	3°48	13°D41	14°22	22°59	n.a.	M12
T 13	2 7 29	2°55'45	27°34	3°29	7°57	2°52	20° 3	14°31	28°35	17°27	3°46	13°41	14°19	23° 6	n.a.	T 13
W14	2 11 25	3°52'50	12♊15	5°39	8°14	3°20	19°59	14°34	28°39	17°27	3°45	13°41	14°16	23°12	n.a.	W14
T 15	2 15 22	4°49'55	26°33	7°50	8°28	3°48	19°55	14°38	28°42	17°28	3°44	13°42	14°12	23°19	n.a.	T 15
F 16	2 19 18	5°46'59	10♋25	10° 0	8°41	4°16	19°52	14°42	28°46	17°29	3°42	13°43	14° 9	23°26	n.a.	F 16
S 17	2 23 15	6°44'03	23°51	12° 9	8°51	4°45	19°48	14°46	28°49	17°30	3°41	13°43	14° 6	23°32	n.a.	S 17
S 18	2 27 11	7°41'06	6♌51	14°18	8°59	5°14	19°45	14°51	28°52	17°30	3°40	13°R44	14° 3	23°39	n.a.	S 18
M19	2 31 8	8°38'08	19°30	16°26	9° 5	5°43	19°42	14°55	28°56	17°31	3°39	13°43	14° 0	23°46	n.a.	M19
T 20	2 35 4	9°35'09	1♍52	18°32	9° 9	6°13	19°39	14°59	28°59	17°32	3°37	13°43	13°56	23°52	n.a.	T 20
W21	2 39 1	10°32'10	13°59	20°36	9°R10	6°42	19°37	15° 4	29° 3	17°32	3°36	13°43	13°53	23°59	n.a.	W21
T 22	2 42 57	11°29'11	25°56	22°39	9°10	7°12	19°34	15° 8	29° 6	17°33	3°35	13°42	13°50	24° 6	n.a.	T 22
F 23	2 46 53	12°26'10	7♎47	24°40	9° 6	7°42	19°32	15°13	29° 9	17°34	3°34	13°42	13°47	24°12	n.a.	F 23
S 24	2 50 50	13°23'09	19°35	26°38	9° 1	8°13	19°30	15°17	29°13	17°34	3°32	13°D42	13°44	24°19	n.a.	S 24
S 25	2 54 46	14°20'08	1♏22	28°34	8°53	8°43	19°28	15°22	29°16	17°35	3°31	13°42	13°41	24°26	n.a.	S 25
M26	2 58 43	15°17'06	13°12	0♐28	8°43	9°14	19°26	15°27	29°19	17°35	3°30	13°R42	13°37	24°32	n.a.	M26
T 27	3 2 39	16°14'04	25° 7	2°19	8°30	9°45	19°24	15°32	29°23	17°36	3°29	13°42	13°34	24°39	n.a.	T 27
W28	3 6 36	17°11'01	7♐ 8	4° 8	8°15	10°16	19°23	15°36	29°26	17°36	3°28	13°42	13°31	24°46	n.a.	W28
T 29	3 10 32	18° 7'57	19°18	5°54	7°58	10°48	19°22	15°41	29°29	17°36	3°27	13°42	13°28	24°52	n.a.	T 29
F 30	3 14 29	19° 4'53	1♑40	7°38	7°39	11°19	19°21	15°46	29°33	17°37	3°26	13°41	13°25	24°59	n.a.	F 30
S 31	3 18 25	20♏ 1'48	14♑14	9♐18	7♐17	11♒51	19♓20	15♑52	29♎36	17♌37	3♈25	13♉40	13♉22	25♎ 6	n.a.	S 31

Delta T = 156h06m37s Julian Calendar 1 Jan. 11341 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11342 BCE

FEBRUARY 11341 BCE (-11340) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 22 22	20♏58'43	27♑ 5	10♐57	6°R53	12♒23	19°R19	15♑57	29♎39	17♌37	3°R24	13°R39	13♉18	25♎12	n.a.	S 1
M 2	3 26 18	21°55'37	10♒13	12°32	6♐27	12°55	19♓19	16° 2	29°42	17°37	3♈23	13♉39	13°15	25°19	n.a.	M 2
T 3	3 30 15	22°52'30	23°41	14° 4	5°59	13°28	19°18	16° 7	29°46	17°38	3°22	13°D39	13°12	25°26	n.a.	T 3
W 4	3 34 11	23°49'23	7♓31	15°34	5°29	14° 0	19°D18	16°13	29°49	17°38	3°21	13°39	13° 9	25°32	n.a.	W 4
T 5	3 38 8	24°46'15	21°42	17° 1	4°58	14°33	19°18	16°18	29°52	17°38	3°20	13°40	13° 6	25°39	n.a.	T 5
F 6	3 42 4	25°43'06	6♈12	18°25	4°25	15° 6	19°19	16°24	29°55	17°38	3°20	13°41	13° 2	25°45	n.a.	F 6
S 7	3 46 1	26°39'57	20°59	19°46	3°50	15°39	19°19	16°29	29°58	17°38	3°19	13°41	12°59	25°52	n.a.	S 7
S 8	3 49 57	27°36'48	5♉56	21° 4	3°15	16°13	19°20	16°35	0♏ 2	17°38	3°18	13°42	12°56	25°59	n.a.	S 8
M 9	3 53 54	28°33'39	20°56	22°20	2°39	16°46	19°20	16°41	0° 5	17°R38	3°17	13°R42	12°53	26° 5	n.a.	M 9
T 10	3 57 50	29°30'29	5♊51	23°32	2° 2	17°20	19°21	16°46	0° 8	17°38	3°16	13°41	12°50	26°12	n.a.	T 10
W11	4 1 47	0♐27'20	20°32	24°41	1°24	17°54	19°22	16°52	0°11	17°38	3°16	13°40	12°47	26°19	n.a.	W11
T 12	4 5 43	1°24'11	4♋54	25°47	0°46	18°28	19°24	16°58	0°14	17°38	3°15	13°38	12°43	26°25	n.a.	T 12
F 13	4 9 40	2°21'01	18°52	26°50	0° 9	19° 2	19°25	17° 4	0°17	17°38	3°14	13°35	12°40	26°32	n.a.	F 13
S 14	4 13 36	3°17'53	2♌23	27°50	29♏32	19°36	19°27	17°10	0°20	17°38	3°14	13°33	12°37	26°39	n.a.	S 14
S 15	4 17 33	4°14'44	15°29	28°46	28°55	20°11	19°29	17°16	0°23	17°38	3°13	13°31	12°34	26°45	n.a.	S 15
M16	4 21 29	5°11'36	28°10	29°39	28°19	20°45	19°31	17°22	0°26	17°38	3°13	13°30	12°31	26°52	n.a.	M16
T 17	4 25 26	6° 8'28	10♍32	0♑29	27°44	21°20	19°33	17°28	0°29	17°37	3°12	13°D30	12°27	26°59	n.a.	T 17
W18	4 29 22	7° 5'21	22°39	1°15	27°10	21°55	19°35	17°34	0°32	17°37	3°12	13°31	12°24	27° 5	n.a.	W18
T 19	4 33 19	8° 2'14	4♎34	1°57	26°37	22°30	19°38	17°40	0°35	17°37	3°11	13°32	12°21	27°12	n.a.	T 19
F 20	4 37 15	8°59'08	16°23	2°35	26° 6	23° 5	19°41	17°47	0°38	17°36	3°11	13°34	12°18	27°19	n.a.	F 20
S 21	4 41 12	9°56'03	28°11	3° 9	25°37	23°41	19°43	17°53	0°40	17°36	3°10	13°35	12°15	27°25	n.a.	S 21
S 22	4 45 9	10°52'58	10♏ 0	3°39	25°10	24°16	19°46	17°59	0°43	17°36	3°10	13°R36	12°12	27°32	n.a.	S 22
M23	4 49 5	11°49'53	21°55	4° 5	24°44	24°52	19°50	18° 6	0°46	17°35	3°10	13°36	12° 8	27°39	n.a.	M23
T 24	4 53 2	12°46'49	3♐58	4°26	24°21	25°28	19°53	18°12	0°49	17°35	3° 9	13°34	12° 5	27°45	n.a.	T 24
W25	4 56 58	13°43'46	16°12	4°44	24° 0	26° 4	19°57	18°19	0°52	17°34	3° 9	13°31	12° 2	27°52	n.a.	W25
T 26	5 0 55	14°40'43	28°37	4°56	23°41	26°40	20° 0	18°25	0°54	17°34	3° 9	13°27	11°59	27°59	n.a.	T 26
F 27	5 4 51	15°37'41	11♑15	5° 4	23°24	27°16	20° 4	18°32	0°57	17°33	3° 9	13°22	11°56	28° 5	n.a.	F 27
S 28	5 8 48	16°34'39	24° 7	5°R 8	23°10	27°53	20° 8	18°38	1° 0	17°33	3° 9	13°17	11°53	28°12	n.a.	S 28
S 29	5 12 45	17♐31'38	7♒12	5♑ 7	22♏58	28♒29	20♓13	18♑45	1♏ 2	17♌32	3♈ 8	13♉12	11♉49	28♎19	n.a.	S 29

Delta T = 156h06m30s Julian Calendar

The year -11340 astronomical counting style corresponds to year 11341 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11341 BCE
geocentric

MARCH 11341 BCE (-11340) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 16 41	18♐28'37	20♒31	5°R 1	22°R48	29♒ 6	20♓17	18♑52	1♏ 5	17°R31	3°R 8	13°R 8	11♉46	28♎25	n.a.	M 1
T 2	5 20 38	19°25'36	4♓ 5	4♑50	22♏40	29°43	20°21	18°58	1° 7	17♌31	3♈ 8	13♉ 5	11°43	28°32	n.a.	T 2
W 3	5 24 34	20°22'36	17°52	4°36	22°35	0♓20	20°26	19° 5	1°10	17°30	3° 8	13°D 4	11°40	28°38	n.a.	W 3
T 4	5 28 31	21°19'36	1♈54	4°16	22°33	0°57	20°31	19°12	1°12	17°29	3°D 8	13° 4	11°37	28°45	n.a.	T 4
F 5	5 32 28	22°16'37	16° 9	3°53	22°D32	1°34	20°36	19°19	1°15	17°29	3° 8	13° 6	11°33	28°52	n.a.	F 5
S 6	5 36 24	23°13'39	0♉35	3°26	22°34	2°11	20°41	19°26	1°17	17°28	3° 8	13° 7	11°30	28°58	n.a.	S 6
S 7	5 40 21	24°10'41	15°10	2°56	22°38	2°49	20°47	19°32	1°20	17°27	3° 8	13°R 7	11°27	29° 5	n.a.	S 7
M 8	5 44 17	25° 7'44	29°49	2°23	22°45	3°26	20°52	19°39	1°22	17°26	3° 8	13° 6	11°24	29°12	n.a.	M 8
T 9	5 48 14	26° 4'47	14♊26	1°47	22°53	4° 4	20°58	19°46	1°24	17°25	3° 9	13° 3	11°21	29°18	n.a.	T 9
W10	5 52 11	27° 1'52	28°54	1°10	23° 4	4°42	21° 3	19°53	1°26	17°24	3° 9	12°58	11°18	29°25	n.a.	W10
T 11	5 56 7	27°58'58	13♋ 7	0°31	23°17	5°20	21° 9	20° 0	1°29	17°23	3° 9	12°52	11°14	29°32	n.a.	T 11
F 12	6 0 4	28°56'05	27° 1	29♐51	23°31	5°58	21°15	20° 7	1°31	17°23	3° 9	12°45	11°11	29°38	n.a.	F 12
S 13	6 4 1	29°53'13	10♌31	29°12	23°48	6°36	21°22	20°14	1°33	17°22	3° 9	12°37	11° 8	29°45	n.a.	S 13
S 14	6 7 57	0♑50'22	23°38	28°33	24° 6	7°14	21°28	20°21	1°35	17°21	3°10	12°31	11° 5	29°52	n.a.	S 14
M15	6 11 54	1°47'33	6♍21	27°56	24°27	7°53	21°34	20°28	1°37	17°20	3°10	12°26	11° 2	29°58	n.a.	M15
T 16	6 15 51	2°44'45	18°44	27°21	24°49	8°31	21°41	20°36	1°39	17°19	3°11	12°23	10°59	0♏ 5	n.a.	T 16
W17	6 19 47	3°41'59	0♎51	26°48	25°13	9°10	21°48	20°43	1°41	17°17	3°11	12°D22	10°55	0°12	n.a.	W17
T 18	6 23 44	4°39'14	12°47	26°19	25°38	9°49	21°55	20°50	1°43	17°16	3°11	12°22	10°52	0°18	n.a.	T 18
F 19	6 27 40	5°36'30	24°36	25°55	26° 5	10°27	22° 2	20°57	1°45	17°15	3°12	12°23	10°49	0°25	n.a.	F 19
S 20	6 31 37	6°33'49	6♏24	25°34	26°34	11° 6	22° 9	21° 4	1°47	17°14	3°12	12°R24	10°46	0°32	n.a.	S 20
S 21	6 35 34	7°31'09	18°16	25°19	27° 4	11°45	22°16	21°12	1°49	17°13	3°13	12°24	10°43	0°38	n.a.	S 21
M22	6 39 30	8°28'30	0♐17	25° 8	27°35	12°25	22°24	21°19	1°51	17°12	3°13	12°22	10°39	0°45	n.a.	M22
T 23	6 43 27	9°25'53	12°29	25°D 3	28° 8	13° 4	22°31	21°26	1°52	17°11	3°14	12°19	10°36	0°51	n.a.	T 23
W24	6 47 24	10°23'18	24°56	25° 4	28°42	13°43	22°39	21°33	1°54	17° 9	3°15	12°12	10°33	0°58	n.a.	W24
T 25	6 51 20	11°20'44	7♑39	25°11	29°18	14°23	22°47	21°41	1°56	17° 8	3°15	12° 4	10°30	1° 5	n.a.	T 25
F 26	6 55 17	12°18'12	20°38	25°24	29°55	15° 3	22°55	21°48	1°57	17° 7	3°16	11°54	10°27	1°11	n.a.	F 26
S 27	6 59 14	13°15'41	3♒52	25°44	0♐32	15°42	23° 3	21°55	1°59	17° 6	3°17	11°44	10°24	1°18	n.a.	S 27
S 28	7 3 10	14°13'12	17°19	26° 9	1°11	16°22	23°11	22° 3	2° 1	17° 4	3°18	11°34	10°20	1°25	n.a.	S 28
M29	7 7 7	15°10'44	0♓58	26°41	1°52	17° 2	23°19	22°10	2° 2	17° 3	3°18	11°25	10°17	1°31	n.a.	M29
T 30	7 11 4	16° 8'18	14°46	27°19	2°33	17°42	23°28	22°17	2° 4	17° 2	3°19	11°19	10°14	1°38	n.a.	T 30
W31	7 15 0	17♑ 5'53	28♓42	28♐ 3	3♐15	18♓22	23♓36	22♑25	2♏ 5	17♌ 0	3♈20	11♉16	10♉11	1♏45	n.a.	W31

Delta T = 156h06m23s Julian Calendar 1 March 11341 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 11342 BCE

APRIL 11341 BCE (-11340) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 18 57	18♑ 3'29	12♈43	28♐53	3♐58	19♓ 3	23♓45	22♑32	2♏ 6	16°R59	3♈21	11°D15	10♉ 8	1♏51	n.a.	T 1
F 2	7 22 54	19° 1'06	26°50	29°49	4°42	19°43	23°54	22°39	2° 8	16♌57	3°22	11♉15	10° 5	1°58	n.a.	F 2
S 3	7 26 50	19°58'46	11♉ 1	0♑51	5°27	20°23	24° 3	22°47	2° 9	16°56	3°23	11°R15	10° 1	2° 5	n.a.	S 3
S 4	7 30 47	20°56'26	25°15	1°59	6°13	21° 4	24°12	22°54	2°10	16°55	3°24	11°14	9°58	2°11	n.a.	S 4
M 5	7 34 44	21°54'09	9♊29	3°12	7° 0	21°45	24°21	23° 1	2°11	16°53	3°25	11°12	9°55	2°18	n.a.	M 5
T 6	7 38 40	22°51'52	23°41	4°30	7°47	22°25	24°30	23° 9	2°12	16°52	3°26	11° 6	9°52	2°25	n.a.	T 6
W 7	7 42 37	23°49'38	7♋46	5°54	8°36	23° 6	24°39	23°16	2°13	16°50	3°27	10°58	9°49	2°31	n.a.	W 7
T 8	7 46 34	24°47'25	21°40	7°22	9°25	23°47	24°49	23°23	2°14	16°49	3°28	10°48	9°45	2°38	n.a.	T 8
F 9	7 50 31	25°45'15	5♌19	8°55	10°15	24°28	24°58	23°31	2°15	16°47	3°29	10°36	9°42	2°45	n.a.	F 9
S 10	7 54 27	26°43'06	18°39	10°33	11° 5	25° 9	25° 8	23°38	2°16	16°46	3°30	10°25	9°39	2°51	n.a.	S 10
S 11	7 58 24	27°40'59	1♍40	12°14	11°57	25°51	25°18	23°45	2°17	16°44	3°32	10°14	9°36	2°58	n.a.	S 11
M12	8 2 21	28°38'54	14°19	13°59	12°49	26°32	25°28	23°53	2°18	16°43	3°33	10° 5	9°33	3° 4	n.a.	M12
T 13	8 6 17	29°36'52	26°41	15°47	13°41	27°13	25°38	24° 0	2°19	16°41	3°34	9°59	9°30	3°11	n.a.	T 13
W14	8 10 14	0♒34'51	8♎47	17°37	14°35	27°55	25°48	24° 8	2°20	16°39	3°35	9°55	9°26	3°18	n.a.	W14
T 15	8 14 11	1°32'53	20°42	19°31	15°29	28°36	25°58	24°15	2°20	16°38	3°37	9°53	9°23	3°24	n.a.	T 15
F 16	8 18 7	2°30'57	2♏31	21°26	16°23	29°18	26° 8	24°22	2°21	16°36	3°38	9°53	9°20	3°31	n.a.	F 16
S 17	8 22 4	3°29'04	14°20	23°22	17°18	29°59	26°18	24°29	2°22	16°35	3°39	9°53	9°17	3°38	n.a.	S 17
S 18	8 26 1	4°27'13	26°13	25°20	18°14	0♈41	26°29	24°37	2°22	16°33	3°41	9°52	9°14	3°44	n.a.	S 18
M19	8 29 57	5°25'24	8♐17	27°19	19°10	1°23	26°39	24°44	2°23	16°31	3°42	9°49	9°11	3°51	n.a.	M19
T 20	8 33 54	6°23'38	20°36	29°19	20° 7	2° 5	26°50	24°51	2°23	16°30	3°44	9°45	9° 7	3°58	n.a.	T 20
W21	8 37 51	7°21'54	3♑13	1♒19	21° 4	2°47	27° 0	24°59	2°23	16°28	3°45	9°37	9° 4	4° 4	n.a.	W21
T 22	8 41 47	8°20'13	16°10	3°18	22° 2	3°30	27°11	25° 6	2°24	16°27	3°47	9°27	9° 1	4°11	n.a.	T 22
F 23	8 45 44	9°18'33	29°28	5°18	23° 0	4°12	27°22	25°13	2°24	16°25	3°48	9°15	8°58	4°18	n.a.	F 23
S 24	8 49 41	10°16'56	13♒ 4	7°17	23°58	4°54	27°33	25°20	2°24	16°23	3°50	9° 2	8°55	4°24	n.a.	S 24
S 25	8 53 37	11°15'22	26°57	9°16	24°57	5°37	27°44	25°27	2°24	16°22	3°51	8°50	8°51	4°31	n.a.	S 25
M26	8 57 34	12°13'49	11♓ 2	11°14	25°57	6°19	27°55	25°35	2°25	16°20	3°53	8°40	8°48	4°38	n.a.	M26
T 27	9 1 30	13°12'18	25°13	13°11	26°57	7° 2	28° 6	25°42	2°25	16°18	3°55	8°32	8°45	4°44	n.a.	T 27
W28	9 5 27	14°10'49	9♈27	15° 8	27°57	7°44	28°18	25°49	2°R25	16°17	3°56	8°28	8°42	4°51	n.a.	W28
T 29	9 9 24	15° 9'23	23°40	17° 3	28°58	8°27	28°29	25°56	2°25	16°15	3°58	8°26	8°39	4°57	n.a.	T 29
F 30	9 13 20	16♒ 7'58	7♉51	18♒58	29♐59	9♈10	28♓40	26♑ 3	2♏25	16♌13	4♈ 0	8♉25	8♉36	5♏ 4	n.a.	F 30

Delta T = 156h06m16s Julian Calendar

The year -11340 astronomical counting style corresponds to year 11341 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11341 BCE
geocentric

MAY 11341 BCE (-11340) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 17 17	17♒ 6'35	21♉56	20♒51	1♋ 0	9♈53	28♓52	26♋10	2°R25	16°R12	4♈ 1	8°R25	8♉32	5♏11	n.a.	S 1
S 2	9 21 14	18° 5'15	5♊57	22°43	2° 2	10°36	29° 3	26°17	2♏24	16♌10	4° 3	8♉24	8°29	5°17	n.a.	S 2
M 3	9 25 10	19° 3'56	19°52	24°34	3° 4	11°19	29°15	26°24	2°24	16° 8	4° 5	8°21	8°26	5°24	n.a.	M 3
T 4	9 29 7	20° 2'40	3♋40	26°24	4° 7	12° 2	29°27	26°31	2°24	16° 7	4° 7	8°16	8°23	5°31	n.a.	T 4
W 5	9 33 4	21° 1'26	17°20	28°13	5° 9	12°45	29°38	26°38	2°24	16° 5	4° 8	8° 7	8°20	5°37	n.a.	W 5
T 6	9 37 0	22° 0'14	0♌49	0♓ 1	6°13	13°29	29°50	26°45	2°23	16° 3	4°10	7°57	8°16	5°44	n.a.	T 6
F 7	9 40 57	22°59'04	14° 6	1°48	7°16	14°12	0♈ 2	26°52	2°23	16° 2	4°12	7°45	8°13	5°51	n.a.	F 7
S 8	9 44 53	23°57'56	27° 8	3°34	8°20	14°55	0°14	26°59	2°22	16° 0	4°14	7°32	8°10	5°57	n.a.	S 8
S 9	9 48 50	24°56'51	9♍55	5°18	9°24	15°39	0°26	27° 6	2°22	15°59	4°16	7°21	8° 7	6° 4	n.a.	S 9
M10	9 52 47	25°55'48	22°25	7° 2	10°28	16°23	0°38	27°12	2°21	15°57	4°18	7°11	8° 4	6°11	n.a.	M10
T 11	9 56 43	26°54'48	4♎40	8°44	11°33	17° 6	0°50	27°19	2°21	15°55	4°20	7° 4	8° 1	6°17	n.a.	T 11
W12	10 0 40	27°53'50	16°43	10°25	12°38	17°50	1° 2	27°26	2°20	15°54	4°22	7° 0	7°57	6°24	n.a.	W12
T 13	10 4 36	28°52'55	28°36	12° 6	13°43	18°34	1°14	27°32	2°19	15°52	4°24	6°58	7°54	6°31	n.a.	T 13
F 14	10 8 33	29°52'03	10♏24	13°45	14°49	19°17	1°27	27°39	2°18	15°51	4°26	6°D57	7°51	6°37	n.a.	F 14
S 15	10 12 30	0♓51'13	22°12	15°23	15°55	20° 1	1°39	27°46	2°18	15°49	4°28	6°58	7°48	6°44	n.a.	S 15
S 16	10 16 26	1°50'26	4♐ 5	17° 0	17° 1	20°45	1°51	27°52	2°17	15°47	4°30	6°R58	7°45	6°50	n.a.	S 16
M17	10 20 23	2°49'41	16° 8	18°36	18° 7	21°29	2° 4	27°59	2°16	15°46	4°32	6°57	7°42	6°57	n.a.	M17
T 18	10 24 19	3°49'00	28°28	20°12	19°13	22°14	2°16	28° 5	2°15	15°44	4°34	6°54	7°38	7° 4	n.a.	T 18
W19	10 28 16	4°48'21	11♋ 8	21°46	20°20	22°58	2°29	28°11	2°14	15°43	4°36	6°49	7°35	7°10	n.a.	W19
T 20	10 32 12	5°47'44	24°11	23°19	21°27	23°42	2°42	28°18	2°13	15°41	4°38	6°41	7°32	7°17	n.a.	T 20
F 21	10 36 9	6°47'11	7♒40	24°52	22°34	24°26	2°54	28°24	2°12	15°40	4°40	6°32	7°29	7°24	n.a.	F 21
S 22	10 40 6	7°46'39	21°32	26°23	23°42	25°11	3° 7	28°30	2°11	15°38	4°42	6°22	7°26	7°30	n.a.	S 22
S 23	10 44 2	8°46'11	5♓46	27°53	24°49	25°55	3°20	28°37	2° 9	15°37	4°44	6°13	7°22	7°37	n.a.	S 23
M24	10 47 59	9°45'44	20°15	29°23	25°57	26°40	3°32	28°43	2° 8	15°35	4°47	6° 4	7°19	7°44	n.a.	M24
T 25	10 51 55	10°45'20	4♈52	0♈51	27° 5	27°24	3°45	28°49	2° 7	15°34	4°49	5°58	7°16	7°50	n.a.	T 25
W26	10 55 52	11°44'58	19°32	2°18	28°14	28° 9	3°58	28°55	2° 6	15°32	4°51	5°55	7°13	7°57	n.a.	W26
T 27	10 59 48	12°44'39	4♉ 6	3°45	29°22	28°53	4°11	29° 1	2° 4	15°31	4°53	5°D54	7°10	8° 4	n.a.	T 27
F 28	11 3 45	13°44'21	18°32	5°10	0♒31	29°38	4°24	29° 7	2° 3	15°29	4°55	5°54	7° 7	8°10	n.a.	F 28
S 29	11 7 41	14°44'06	2♊46	6°34	1°40	0♉23	4°37	29°13	2° 1	15°28	4°57	5°55	7° 3	8°17	n.a.	S 29
S 30	11 11 38	15°43'53	16°46	7°57	2°49	1° 8	4°50	29°19	2° 0	15°27	5° 0	5°R56	7° 0	8°24	n.a.	S 30
M31	11 15 34	16♓43'42	0♋32	9♈19	3♒58	1♉53	5♈ 3	29♋24	1♏58	15♌25	5♈ 2	5♉55	6♉57	8♏30	n.a.	M31

Delta T = 156h06m09s Julian Calendar 1 May 11341 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 11341 BCE

JUNE 11341 BCE (-11340) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 19 31	17♓43'32	14♋ 4	10♈40	5♒ 7	2♉38	5♈16	29♋30	1°R57	15°R24	5♈ 4	5°R52	6♉54	8♏37	n.a.	T 1
W 2	11 23 27	18°43'25	27°24	11°59	6°17	3°23	5°29	29°36	1♏55	15♌23	5° 6	5♉47	6°51	8°43	n.a.	W 2
T 3	11 27 24	19°43'20	10♌30	13°17	7°26	4° 8	5°42	29°41	1°54	15°21	5° 9	5°40	6°48	8°50	n.a.	T 3
F 4	11 31 20	20°43'17	23°24	14°34	8°36	4°53	5°55	29°47	1°52	15°20	5°11	5°32	6°44	8°57	n.a.	F 4
S 5	11 35 17	21°43'17	6♍ 6	15°49	9°46	5°38	6° 8	29°52	1°50	15°19	5°13	5°24	6°41	9° 3	n.a.	S 5
S 6	11 39 13	22°43'18	18°35	17° 3	10°56	6°23	6°22	29°58	1°48	15°17	5°16	5°16	6°38	9°10	n.a.	S 6
M 7	11 43 10	23°43'22	0♎52	18°15	12° 7	7° 9	6°35	0♒ 3	1°47	15°16	5°18	5°10	6°35	9°17	n.a.	M 7
T 8	11 47 6	24°43'28	12°58	19°25	13°17	7°54	6°48	0° 8	1°45	15°15	5°20	5° 5	6°32	9°23	n.a.	T 8
W 9	11 51 3	25°43'36	24°55	20°33	14°28	8°39	7° 1	0°13	1°43	15°14	5°22	5° 3	6°28	9°30	n.a.	W 9
T 10	11 54 59	26°43'46	6♏45	21°39	15°38	9°25	7°15	0°18	1°41	15°13	5°25	5°D 2	6°25	9°37	n.a.	T 10
F 11	11 58 56	27°44'00	18°32	22°42	16°49	10°10	7°28	0°23	1°39	15°12	5°27	5° 3	6°22	9°43	n.a.	F 11
S 12	12 2 52	28°44'15	0♐19	23°43	18° 0	10°56	7°41	0°28	1°37	15°10	5°29	5° 5	6°19	9°50	n.a.	S 12
S 13	12 6 49	29°44'33	12°11	24°41	19°12	11°41	7°55	0°33	1°35	15° 9	5°32	5° 6	6°16	9°57	n.a.	S 13
M14	12 10 45	0♈44'54	24°12	25°36	20°23	12°27	8° 8	0°38	1°33	15° 8	5°34	5° 8	6°13	10° 3	n.a.	M14
T 15	12 14 42	1°45'16	6♋29	26°28	21°34	13°12	8°21	0°43	1°31	15° 7	5°36	5°R 8	6° 9	10°10	n.a.	T 15
W16	12 18 38	2°45'42	19° 6	27°16	22°46	13°58	8°35	0°48	1°29	15° 6	5°39	5° 6	6° 6	10°17	n.a.	W16
T 17	12 22 35	3°46'09	2♒ 6	27°59	23°58	14°44	8°48	0°52	1°27	15° 5	5°41	5° 4	6° 3	10°23	n.a.	T 17
F 18	12 26 31	4°46'39	15°33	28°39	25°10	15°30	9° 1	0°57	1°25	15° 4	5°43	5° 0	6° 0	10°30	n.a.	F 18
S 19	12 30 28	5°47'11	29°28	29°13	26°22	16°16	9°15	1° 1	1°22	15° 4	5°46	4°55	5°57	10°36	n.a.	S 19
S 20	12 34 24	6°47'45	13♓49	29°41	27°34	17° 1	9°28	1° 5	1°20	15° 3	5°48	4°51	5°53	10°43	n.a.	S 20
M21	12 38 20	7°48'22	28°31	0♉ 4	28°46	17°47	9°42	1°10	1°18	15° 2	5°50	4°47	5°50	10°50	n.a.	M21
T 22	12 42 17	8°49'00	13♈27	0°20	29°58	18°33	9°55	1°14	1°16	15° 1	5°53	4°45	5°47	10°56	n.a.	T 22
W23	12 46 13	9°49'41	28°30	0°28	1♓10	19°19	10° 9	1°18	1°13	15° 0	5°55	4°D43	5°44	11° 3	n.a.	W23
T 24	12 50 10	10°50'23	13♉29	0°R29	2°23	20° 5	10°22	1°22	1°11	14°59	5°57	4°43	5°41	11°10	n.a.	T 24
F 25	12 54 6	11°51'07	28°18	0°22	3°36	20°51	10°35	1°26	1° 9	14°59	6° 0	4°44	5°38	11°16	n.a.	F 25
S 26	12 58 3	12°51'53	12♊50	0° 5	4°48	21°37	10°49	1°30	1° 7	14°58	6° 2	4°46	5°34	11°23	n.a.	S 26
S 27	13 1 59	13°52'40	27° 2	29♈39	6° 1	22°24	11° 2	1°33	1° 4	14°57	6° 4	4°47	5°31	11°30	n.a.	S 27
M28	13 5 56	14°53'29	10♋52	29° 4	7°14	23°10	11°16	1°37	1° 2	14°57	6° 7	4°R48	5°28	11°36	n.a.	M28
T 29	13 9 52	15°54'19	24°21	28°19	8°27	23°56	11°29	1°41	0°59	14°56	6° 9	4°48	5°25	11°43	n.a.	T 29
W30	13 13 48	16♈55'11	7♌31	27♈25	9♓40	24♉42	11♈43	1♒44	0♏57	14♌55	6♈11	4♉47	5♉22	11♏50	n.a.	W30

Delta T = 156h06m01s Julian Calendar

The year -11340 astronomical counting style corresponds to year 11341 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11341 BCE
geocentric

JULY 11341 BCE (-11340) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 17 45	17♈56'04	20♌23	26°R22	10♓53	25♉28	11♈56	1♒47	0°R55	14°R55	6♈14	4°R45	5♉19	11♏56	n.a.	T 1
F 2	13 21 41	18°56'58	2♍59	25♈13	12° 6	26°15	12° 9	1°51	0♏52	14♌54	6°16	4♉42	5°15	12° 3	n.a.	F 2
S 3	13 25 38	19°57'54	15°23	23°58	13°20	27° 1	12°23	1°54	0°50	14°54	6°18	4°40	5°12	12°10	n.a.	S 3
S 4	13 29 34	20°58'51	27°36	22°39	14°33	27°47	12°36	1°57	0°47	14°53	6°21	4°38	5° 9	12°16	n.a.	S 4
M 5	13 33 31	21°59'50	9♎39	21°19	15°46	28°34	12°49	2° 0	0°45	14°53	6°23	4°36	5° 6	12°23	n.a.	M 5
T 6	13 37 27	23° 0'51	21°36	20° 0	17° 0	29°20	13° 3	2° 3	0°42	14°53	6°25	4°35	5° 3	12°29	n.a.	T 6
W 7	13 41 23	24° 1'53	3♏27	18°46	18°14	0♊ 6	13°16	2° 6	0°40	14°52	6°27	4°D35	4°59	12°36	n.a.	W 7
T 8	13 45 20	25° 2'56	15°15	17°37	19°27	0°53	13°29	2° 8	0°37	14°52	6°30	4°35	4°56	12°43	n.a.	T 8
F 9	13 49 16	26° 4'01	27° 2	16°37	20°41	1°39	13°43	2°11	0°35	14°52	6°32	4°36	4°53	12°49	n.a.	F 9
S 10	13 53 13	27° 5'08	8♐51	15°47	21°55	2°26	13°56	2°14	0°32	14°51	6°34	4°36	4°50	12°56	n.a.	S 10
S 11	13 57 9	28° 6'16	20°46	15° 8	23° 9	3°12	14° 9	2°16	0°30	14°51	6°36	4°37	4°47	13° 3	n.a.	S 11
M12	14 1 6	29° 7'26	2♑48	14°41	24°23	3°59	14°22	2°18	0°27	14°51	6°39	4°38	4°44	13° 9	n.a.	M12
T 13	14 5 2	0♉ 8'37	15° 4	14°25	25°37	4°45	14°36	2°20	0°25	14°51	6°41	4°38	4°40	13°16	n.a.	T 13
W14	14 8 59	1° 9'50	27°36	14°D21	26°51	5°32	14°49	2°23	0°22	14°51	6°43	4°R38	4°37	13°23	n.a.	W14
T 15	14 12 55	2°11'05	10♒29	14°29	28° 5	6°18	15° 2	2°25	0°20	14°51	6°45	4°38	4°34	13°29	n.a.	T 15
F 16	14 16 51	3°12'21	23°47	14°46	29°19	7° 5	15°15	2°26	0°17	14°51	6°47	4°38	4°31	13°36	n.a.	F 16
S 17	14 20 48	4°13'38	7♓32	15°13	0♈34	7°52	15°28	2°28	0°15	14°D51	6°49	4°D38	4°28	13°43	n.a.	S 17
S 18	14 24 44	5°14'57	21°44	15°49	1°48	8°38	15°41	2°30	0°12	14°51	6°52	4°38	4°24	13°49	n.a.	S 18
M19	14 28 41	6°16'16	6♈22	16°32	3° 3	9°25	15°54	2°32	0°10	14°51	6°54	4°38	4°21	13°56	n.a.	M19
T 20	14 32 37	7°17'37	21°19	17°23	4°17	10°12	16° 7	2°33	0° 7	14°51	6°56	4°39	4°18	14° 3	n.a.	T 20
W21	14 36 34	8°19'00	6♉30	18°19	5°32	10°58	16°20	2°34	0° 5	14°51	6°58	4°R39	4°15	14° 9	n.a.	W21
T 22	14 40 30	9°20'23	21°44	19°21	6°46	11°45	16°33	2°36	0° 2	14°51	7° 0	4°38	4°12	14°16	n.a.	T 22
F 23	14 44 27	10°21'47	6♊52	20°27	8° 1	12°32	16°46	2°37	29♎59	14°51	7° 2	4°38	4° 9	14°23	n.a.	F 23
S 24	14 48 23	11°23'12	21°45	21°38	9°15	13°18	16°59	2°38	29°57	14°51	7° 4	4°37	4° 5	14°29	n.a.	S 24
S 25	14 52 19	12°24'38	6♋15	22°51	10°30	14° 5	17°12	2°39	29°55	14°52	7° 6	4°36	4° 2	14°36	n.a.	S 25
M26	14 56 16	13°26'04	20°19	24° 8	11°45	14°52	17°24	2°40	29°53	14°52	7° 8	4°36	3°59	14°42	n.a.	M26
T 27	15 0 12	14°27'30	3♌57	25°27	13° 0	15°39	17°37	2°40	29°50	14°52	7°10	4°35	3°56	14°49	n.a.	T 27
W28	15 4 9	15°28'57	17° 8	26°49	14°14	16°26	17°50	2°41	29°48	14°53	7°12	4°D35	3°53	14°56	n.a.	W28
T 29	15 8 5	16°30'24	29°56	28°12	15°29	17°12	18° 2	2°41	29°45	14°53	7°14	4°35	3°50	15° 2	n.a.	T 29
F 30	15 12 2	17°31'51	12♍25	29°37	16°44	17°59	18°15	2°42	29°43	14°54	7°16	4°36	3°46	15° 9	n.a.	F 30
S 31	15 15 58	18♉33'19	24♍38	1♉ 3	17♈59	18♊46	18♈28	2♒42	29♎41	14♌54	7♈18	4♉37	3♉43	15♏16	n.a.	S 31

Delta T = 156h05m54s Julian Calendar 1 July 11341 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11341 BCE

AUGUST 11341 BCE (-11340) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 19 55	19♉34'47	6♎40	2♉30	19♈14	19♊33	18♈40	2♒42	29°R38	14♌54	7♈20	4♉39	3♉40	15♏22	n.a.	S 1
M 2	15 23 51	20°36'15	18°34	3°58	20°29	20°19	18°52	2°R42	29♎36	14°55	7°21	4°40	3°37	15°29	n.a.	M 2
T 3	15 27 48	21°37'44	0♏23	5°27	21°44	21° 6	19° 5	2°42	29°34	14°56	7°23	4°R41	3°34	15°36	n.a.	T 3
W 4	15 31 44	22°39'12	12°11	6°57	22°59	21°53	19°17	2°42	29°31	14°56	7°25	4°40	3°30	15°42	n.a.	W 4
T 5	15 35 41	23°40'42	23°59	8°27	24°14	22°40	19°29	2°42	29°29	14°57	7°27	4°39	3°27	15°49	n.a.	T 5
F 6	15 39 37	24°42'11	5♐50	9°58	25°29	23°26	19°41	2°41	29°27	14°58	7°29	4°37	3°24	15°56	n.a.	F 6
S 7	15 43 34	25°43'41	17°45	11°29	26°44	24°13	19°54	2°41	29°25	14°58	7°30	4°34	3°21	16° 2	n.a.	S 7
S 8	15 47 30	26°45'11	29°47	13° 0	27°59	25° 0	20° 6	2°40	29°23	14°59	7°32	4°30	3°18	16° 9	n.a.	S 8
M 9	15 51 27	27°46'42	11♑58	14°32	29°14	25°47	20°18	2°40	29°21	15° 0	7°34	4°26	3°15	16°16	n.a.	M 9
T 10	15 55 23	28°48'13	24°19	16° 4	0♉29	26°34	20°30	2°39	29°18	15° 1	7°35	4°22	3°11	16°22	n.a.	T 10
W11	15 59 20	29°49'44	6♒53	17°36	1°44	27°20	20°41	2°38	29°16	15° 1	7°37	4°19	3° 8	16°29	n.a.	W11
T 12	16 3 16	0♊51'15	19°44	19° 9	2°59	28° 7	20°53	2°37	29°14	15° 2	7°39	4°17	3° 5	16°36	n.a.	T 12
F 13	16 7 13	1°52'46	2♓55	20°41	4°15	28°54	21° 5	2°36	29°12	15° 3	7°40	4°D17	3° 2	16°42	n.a.	F 13
S 14	16 11 9	2°54'18	16°27	22°14	5°30	29°41	21°17	2°35	29°10	15° 4	7°42	4°18	2°59	16°49	n.a.	S 14
S 15	16 15 6	3°55'50	0♈23	23°47	6°45	0♋27	21°28	2°33	29° 8	15° 5	7°43	4°19	2°56	16°55	n.a.	S 15
M16	16 19 2	4°57'22	14°43	25°20	8° 0	1°14	21°40	2°32	29° 6	15° 6	7°45	4°21	2°52	17° 2	n.a.	M16
T 17	16 22 59	5°58'54	29°25	26°53	9°15	2° 1	21°51	2°30	29° 5	15° 7	7°46	4°R22	2°49	17° 9	n.a.	T 17
W18	16 26 55	7° 0'26	14♉24	28°27	10°31	2°48	22° 2	2°29	29° 3	15° 8	7°48	4°21	2°46	17°15	n.a.	W18
T 19	16 30 52	8° 1'58	29°34	0♊ 1	11°46	3°34	22°14	2°27	29° 1	15° 9	7°49	4°19	2°43	17°22	n.a.	T 19
F 20	16 34 49	9° 3'30	14♊44	1°34	13° 1	4°21	22°25	2°25	28°59	15°11	7°51	4°16	2°40	17°29	n.a.	F 20
S 21	16 38 45	10° 5'01	29°45	3° 8	14°16	5° 8	22°36	2°23	28°57	15°12	7°52	4°10	2°36	17°35	n.a.	S 21
S 22	16 42 42	11° 6'32	14♋27	4°43	15°32	5°55	22°47	2°21	28°56	15°13	7°53	4° 4	2°33	17°42	n.a.	S 22
M23	16 46 38	12° 8'02	28°44	6°17	16°47	6°41	22°58	2°19	28°54	15°14	7°54	3°58	2°30	17°49	n.a.	M23
T 24	16 50 35	13° 9'32	12♌33	7°52	18° 2	7°28	23° 9	2°17	28°52	15°15	7°56	3°53	2°27	17°55	n.a.	T 24
W25	16 54 31	14°11'00	25°53	9°26	19°17	8°15	23°20	2°14	28°51	15°17	7°57	3°50	2°24	18° 2	n.a.	W25
T 26	16 58 28	15°12'27	8♍46	11° 1	20°32	9° 1	23°30	2°12	28°49	15°18	7°58	3°48	2°21	18° 9	n.a.	T 26
F 27	17 2 25	16°13'54	21°16	12°37	21°48	9°48	23°41	2°10	28°48	15°19	7°59	3°D48	2°17	18°15	n.a.	F 27
S 28	17 6 21	17°15'19	3♎27	14°12	23° 3	10°34	23°51	2° 7	28°46	15°21	8° 1	3°49	2°14	18°22	n.a.	S 28
S 29	17 10 18	18°16'44	15°25	15°48	24°18	11°21	24° 2	2° 4	28°45	15°22	8° 2	3°51	2°11	18°29	n.a.	S 29
M30	17 14 14	19°18'07	27°15	17°24	25°33	12° 8	24°12	2° 1	28°44	15°23	8° 3	3°52	2° 8	18°35	n.a.	M30
T 31	17 18 11	20♊19'30	9♏ 2	19♊ 1	26♉48	12♋54	24♈22	1♒59	28♎42	15♌25	8♈ 4	3°R52	2♉ 5	18♏42	n.a.	T 31

Delta T = 156h05m47s Julian Calendar

The year -11340 astronomical counting style corresponds to year 11341 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11341 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11341 BCE (-11340) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 22 7	21♊20'51	20♏49	20♊38	28♉ 4	13♋41	24♈32	1°R56	28°R41	15♎26	8♈ 5	3°R50	2♉ 2	18♏49	n.a.	W 1
T 2	17 26 4	22°22'12	2♐39	22°15	29°19	14°27	24°42	1♒53	28♎40	15°28	8° 6	3♉46	1°58	18°55	n.a.	T 2
F 3	17 30 1	23°23'31	14°36	23°53	0♊34	15°14	24°52	1°49	28°39	15°29	8° 7	3°40	1°55	19° 2	n.a.	F 3
S 4	17 33 57	24°24'49	26°42	25°31	1°49	16° 0	25° 2	1°46	28°37	15°31	8° 8	3°31	1°52	19° 9	n.a.	S 4
S 5	17 37 54	25°26'07	8♑56	27° 9	3° 4	16°46	25°11	1°43	28°36	15°33	8° 8	3°21	1°49	19°15	n.a.	S 5
M 6	17 41 51	26°27'23	21°21	28°48	4°19	17°33	25°21	1°39	28°35	15°34	8° 9	3°11	1°46	19°22	n.a.	M 6
T 7	17 45 47	27°28'39	3♒57	0♋27	5°34	18°19	25°30	1°36	28°34	15°36	8°10	3° 1	1°42	19°29	n.a.	T 7
W 8	17 49 44	28°29'53	16°44	2° 7	6°49	19° 6	25°39	1°33	28°33	15°38	8°11	2°52	1°39	19°35	n.a.	W 8
T 9	17 53 40	29°31'06	29°43	3°47	8° 5	19°52	25°49	1°29	28°33	15°39	8°12	2°46	1°36	19°42	n.a.	T 9
F 10	17 57 37	0♋32'19	12♓56	5°27	9°20	20°38	25°58	1°25	28°32	15°41	8°12	2°42	1°33	19°49	n.a.	F 10
S 11	18 1 34	1°33'30	26°25	7° 8	10°35	21°25	26° 7	1°21	28°31	15°43	8°13	2°D40	1°30	19°55	n.a.	S 11
S 12	18 5 30	2°34'40	10♈10	8°49	11°50	22°11	26°15	1°18	28°30	15°44	8°14	2°40	1°27	20° 2	n.a.	S 12
M13	18 9 27	3°35'49	24°13	10°31	13° 5	22°57	26°24	1°14	28°29	15°46	8°14	2°41	1°23	20° 8	n.a.	M13
T 14	18 13 24	4°36'57	8♉34	12°12	14°20	23°43	26°33	1°10	28°29	15°48	8°15	2°R41	1°20	20°15	n.a.	T 14
W15	18 17 20	5°38'05	23°11	13°55	15°35	24°29	26°41	1° 6	28°28	15°50	8°15	2°39	1°17	20°22	n.a.	W15
T 16	18 21 17	6°39'10	7♊58	15°37	16°50	25°16	26°49	1° 2	28°28	15°52	8°16	2°35	1°14	20°28	n.a.	T 16
F 17	18 25 13	7°40'15	22°51	17°19	18° 5	26° 2	26°58	0°58	28°27	15°53	8°16	2°28	1°11	20°35	n.a.	F 17
S 18	18 29 10	8°41'18	7♋40	19° 2	19°19	26°48	27° 6	0°54	28°27	15°55	8°17	2°18	1° 8	20°42	n.a.	S 18
S 19	18 33 7	9°42'20	22°18	20°44	20°34	27°34	27°14	0°49	28°26	15°57	8°17	2° 7	1° 4	20°48	n.a.	S 19
M20	18 37 3	10°43'20	6♌36	22°27	21°49	28°20	27°21	0°45	28°26	15°59	8°18	1°56	1° 1	20°55	n.a.	M20
T 21	18 41 0	11°44'18	20°28	24° 8	23° 4	29° 6	27°29	0°41	28°26	16° 1	8°18	1°46	0°58	21° 2	n.a.	T 21
W22	18 44 57	12°45'14	3♍54	25°50	24°19	29°52	27°36	0°36	28°26	16° 3	8°18	1°38	0°55	21° 8	n.a.	W22
T 23	18 48 53	13°46'08	16°52	27°30	25°34	0♌38	27°44	0°32	28°25	16° 5	8°18	1°32	0°52	21°15	n.a.	T 23
F 24	18 52 50	14°47'00	29°27	29°10	26°48	1°24	27°51	0°28	28°25	16° 7	8°19	1°29	0°48	21°22	n.a.	F 24
S 25	18 56 47	15°47'51	11♎41	0♌48	28° 3	2°10	27°58	0°23	28°25	16° 9	8°19	1°D28	0°45	21°28	n.a.	S 25
S 26	19 0 43	16°48'39	23°40	2°24	29°18	2°56	28° 5	0°19	28°D25	16°11	8°19	1°28	0°42	21°35	n.a.	S 26
M27	19 4 40	17°49'25	5♏31	3°58	0♋33	3°41	28°12	0°14	28°25	16°13	8°19	1°R28	0°39	21°42	n.a.	M27
T 28	19 8 37	18°50'09	17°18	5°29	1°47	4°27	28°18	0° 9	28°25	16°15	8°19	1°27	0°36	21°48	n.a.	T 28
W29	19 12 33	19°50'51	29° 6	6°57	3° 2	5°13	28°25	0° 5	28°25	16°17	8°19	1°24	0°33	21°55	n.a.	W29
T 30	19 16 30	20♋51'30	11♐ 0	8♌22	4♋16	5♌59	28♈31	0♒ 0	28♎26	16♌19	8°R19	1♉18	0♉29	22♏ 2	n.a.	T 30

Delta T = 156h05m40s Julian Calendar 1 Sept. 11341 BCE == Greg. Calendar 6 June 11341 BCE

OCTOBER 11341 BCE (-11340) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 20 27	21♋52'08	23♐ 4	9♌42	5♋31	6♌44	28♈37	29°R56	28♎26	16♌21	8°R19	1°R 9	0♉26	22♏ 8	n.a.	F 1
S 2	19 24 23	22°52'44	5♑19	10°56	6°46	7°30	28°43	29♑51	28°26	16°23	8♈19	0♉58	0°23	22°15	n.a.	S 2
S 3	19 28 20	23°53'17	17°48	12° 5	8° 0	8°15	28°49	29°46	28°26	16°26	8°19	0°45	0°20	22°22	n.a.	S 3
M 4	19 32 17	24°53'49	0♒31	13° 7	9°15	9° 1	28°55	29°41	28°27	16°28	8°19	0°31	0°17	22°28	n.a.	M 4
T 5	19 36 14	25°54'18	13°26	14° 2	10°29	9°46	29° 1	29°37	28°27	16°30	8°19	0°17	0°14	22°35	n.a.	T 5
W 6	19 40 10	26°54'46	26°34	14°49	11°43	10°32	29° 6	29°32	28°28	16°32	8°19	0° 5	0°10	22°42	n.a.	W 6
T 7	19 44 7	27°55'11	9♓53	15°26	12°58	11°17	29°11	29°27	28°28	16°34	8°18	29♈56	0° 7	22°48	n.a.	T 7
F 8	19 48 4	28°55'35	23°22	15°55	14°12	12° 3	29°16	29°23	28°29	16°36	8°18	29°50	0° 4	22°55	n.a.	F 8
S 9	19 52 0	29°55'56	7♈ 1	16°13	15°27	12°48	29°21	29°18	28°30	16°38	8°18	29°47	0° 1	23° 2	n.a.	S 9
S 10	19 55 57	0♌56'16	20°49	16°R21	16°41	13°33	29°26	29°13	28°30	16°41	8°18	29°46	29♈58	23° 8	n.a.	S 10
M11	19 59 54	1°56'34	4♉47	16°18	17°55	14°19	29°30	29° 8	28°31	16°43	8°17	29°46	29°54	23°15	n.a.	M11
T 12	20 3 50	2°56'51	18°54	16° 5	19°10	15° 4	29°35	29° 4	28°32	16°45	8°17	29°45	29°51	23°22	n.a.	T 12
W13	20 7 47	3°57'05	3♊10	15°42	20°24	15°49	29°39	28°59	28°33	16°47	8°16	29°43	29°48	23°28	n.a.	W13
T 14	20 11 44	4°57'18	17°33	15°10	21°38	16°34	29°43	28°54	28°34	16°50	8°16	29°38	29°45	23°35	n.a.	T 14
F 15	20 15 40	5°57'28	1♋59	14°28	22°53	17°19	29°47	28°50	28°35	16°52	8°15	29°30	29°42	23°42	n.a.	F 15
S 16	20 19 37	6°57'37	16°23	13°39	24° 7	18° 4	29°51	28°45	28°36	16°54	8°15	29°20	29°39	23°48	n.a.	S 16
S 17	20 23 34	7°57'43	0♌39	12°43	25°21	18°49	29°54	28°40	28°37	16°56	8°14	29° 8	29°35	23°55	n.a.	S 17
M18	20 27 30	8°57'47	14°40	11°43	26°35	19°34	29°58	28°36	28°38	16°58	8°14	28°56	29°32	24° 2	n.a.	M18
T 19	20 31 27	9°57'49	28°22	10°39	27°49	20°19	0♉ 1	28°31	28°39	17° 1	8°13	28°44	29°29	24° 8	n.a.	T 19
W20	20 35 24	10°57'48	11♍42	9°34	29° 3	21° 4	0° 4	28°26	28°40	17° 3	8°12	28°34	29°26	24°15	n.a.	W20
T 21	20 39 20	11°57'44	24°39	8°29	0♌18	21°49	0° 7	28°22	28°42	17° 5	8°12	28°27	29°23	24°22	n.a.	T 21
F 22	20 43 17	12°57'39	7♎14	7°25	1°32	22°34	0° 9	28°17	28°43	17° 7	8°11	28°23	29°19	24°28	n.a.	F 22
S 23	20 47 14	13°57'30	19°30	6°24	2°46	23°19	0°12	28°13	28°44	17°10	8°10	28°21	29°16	24°35	n.a.	S 23
S 24	20 51 10	14°57'19	1♏32	5°28	4° 0	24° 3	0°14	28° 9	28°46	17°12	8°10	28°D21	29°13	24°41	n.a.	S 24
M25	20 55 7	15°57'06	13°24	4°36	5°14	24°48	0°16	28° 4	28°47	17°14	8° 9	28°R21	29°10	24°48	n.a.	M25
T 26	20 59 3	16°56'49	25°13	3°51	6°28	25°33	0°18	28° 0	28°49	17°17	8° 8	28°21	29° 7	24°55	n.a.	T 26
W27	21 3 0	17°56'31	7♐ 3	3°12	7°42	26°17	0°19	27°55	28°50	17°19	8° 7	28°19	29° 4	25° 1	n.a.	W27
T 28	21 6 57	18°56'09	19° 0	2°39	8°56	27° 2	0°21	27°51	28°52	17°21	8° 6	28°15	29° 0	25° 8	n.a.	T 28
F 29	21 10 53	19°55'45	1♑ 8	2°14	10° 9	27°46	0°22	27°47	28°53	17°23	8° 5	28° 8	28°57	25°15	n.a.	F 29
S 30	21 14 50	20°55'19	13°30	1°55	11°23	28°31	0°23	27°43	28°55	17°26	8° 4	27°59	28°54	25°21	n.a.	S 30
S 31	21 18 47	21♌54'50	26♑10	1♌43	12♌37	29♌15	0♉24	27♑39	28♎57	17♌28	8♈ 3	27♈49	28♈51	25♏28	n.a.	S 31

Delta T = 156h05m33s Julian Calendar

The year -11340 astronomical counting style corresponds to year 11341 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11341 BCE
geocentric

NOVEMBER 11341 BCE (-11340) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 22 43	22♌54'18	9♒ 8	1°D38	13♌51	29♌59	0♉25	27°R35	28♎59	17♌30	8°R 2	27°R37	28♈48	25♏35	n.a.	M 1
T 2	21 26 40	23°53'44	22°24	1♌39	15° 5	0♍44	0°26	27♋31	29° 0	17°32	8♈ 1	27♈26	28°45	25°41	n.a.	T 2
W 3	21 30 37	24°53'07	5♓55	1°46	16°19	1°28	0°26	27°27	29° 2	17°35	8° 0	27°16	28°41	25°48	n.a.	W 3
T 4	21 34 33	25°52'28	19°39	1°59	17°33	2°12	0°26	27°23	29° 4	17°37	7°59	27° 9	28°38	25°55	n.a.	T 4
F 5	21 38 30	26°51'46	3♈32	2°17	18°46	2°56	0°R26	27°19	29° 6	17°39	7°58	27° 4	28°35	26° 1	n.a.	F 5
S 6	21 42 26	27°51'03	17°33	2°40	20° 0	3°40	0°26	27°15	29° 8	17°41	7°57	27° 2	28°32	26° 8	n.a.	S 6
S 7	21 46 23	28°50'17	1♉37	3° 9	21°14	4°24	0°26	27°12	29°10	17°44	7°56	27°D 1	28°29	26°15	n.a.	S 7
M 8	21 50 20	29°49'29	15°44	3°41	22°28	5° 9	0°25	27° 8	29°12	17°46	7°55	27° 2	28°25	26°21	n.a.	M 8
T 9	21 54 16	0♍48'39	29°52	4°18	23°41	5°52	0°25	27° 4	29°14	17°48	7°53	27°R 3	28°22	26°28	n.a.	T 9
W10	21 58 13	1°47'48	14♊ 0	4°59	24°55	6°36	0°24	27° 1	29°16	17°50	7°52	27° 2	28°19	26°35	n.a.	W10
T 11	22 2 9	2°46'54	28° 6	5°44	26° 9	7°20	0°22	26°57	29°19	17°52	7°51	26°59	28°16	26°41	n.a.	T 11
F 12	22 6 6	3°45'58	12♋ 9	6°32	27°23	8° 4	0°21	26°54	29°21	17°55	7°50	26°54	28°13	26°48	n.a.	F 12
S 13	22 10 3	4°44'59	26° 6	7°23	28°36	8°48	0°20	26°51	29°23	17°57	7°48	26°48	28°10	26°55	n.a.	S 13
S 14	22 13 59	5°43'59	9♌53	8°18	29°50	9°32	0°18	26°48	29°25	17°59	7°47	26°39	28° 6	27° 1	n.a.	S 14
M15	22 17 56	6°42'56	23°29	9°15	1♍ 4	10°15	0°16	26°45	29°28	18° 1	7°46	26°31	28° 3	27° 8	n.a.	M15
T 16	22 21 52	7°41'51	6♍49	10°15	2°17	10°59	0°14	26°42	29°30	18° 3	7°45	26°22	28° 0	27°15	n.a.	T 16
W17	22 25 49	8°40'44	19°53	11°17	3°31	11°43	0°12	26°39	29°33	18° 5	7°43	26°16	27°57	27°21	n.a.	W17
T 18	22 29 45	9°39'34	2♎38	12°22	4°45	12°26	0° 9	26°36	29°35	18° 8	7°42	26°11	27°54	27°28	n.a.	T 18
F 19	22 33 42	10°38'21	15° 6	13°30	5°58	13°10	0° 7	26°33	29°38	18°10	7°40	26° 8	27°51	27°35	n.a.	F 19
S 20	22 37 39	11°37'06	27°20	14°39	7°12	13°53	0° 4	26°30	29°40	18°12	7°39	26°D 8	27°47	27°41	n.a.	S 20
S 21	22 41 35	12°35'49	9♏21	15°51	8°25	14°36	0° 1	26°28	29°43	18°14	7°38	26° 8	27°44	27°48	n.a.	S 21
M22	22 45 32	13°34'29	21°13	17° 5	9°39	15°20	29♈58	26°25	29°45	18°16	7°36	26°10	27°41	27°55	n.a.	M22
T 23	22 49 28	14°33'07	3♐ 3	18°20	10°53	16° 3	29°55	26°23	29°48	18°18	7°35	26°11	27°38	28° 1	n.a.	T 23
W24	22 53 25	15°31'42	14°54	19°38	12° 6	16°46	29°51	26°21	29°50	18°20	7°33	26°R12	27°35	28° 8	n.a.	W24
T 25	22 57 21	16°30'14	26°51	20°57	13°20	17°30	29°48	26°18	29°53	18°22	7°32	26°11	27°31	28°15	n.a.	T 25
F 26	23 1 18	17°28'44	9♑ 1	22°19	14°33	18°13	29°44	26°16	29°56	18°24	7°30	26° 9	27°28	28°21	n.a.	F 26
S 27	23 5 14	18°27'12	21°26	23°41	15°47	18°56	29°40	26°14	29°59	18°26	7°29	26° 5	27°25	28°28	n.a.	S 27
S 28	23 9 11	19°25'37	4♒11	25° 6	17° 0	19°39	29°36	26°12	0♏ 1	18°28	7°27	26° 0	27°22	28°35	n.a.	S 28
M29	23 13 7	20°23'59	17°17	26°32	18°14	20°22	29°31	26°10	0° 4	18°30	7°26	25°54	27°19	28°41	n.a.	M29
T 30	23 17 4	21♍22'19	0♓45	28♌ 0	19♍28	21♍ 5	29♈27	26♑ 9	0♏ 7	18♌32	7♈24	25♈49	27♈16	28♏48	n.a.	T 30

Delta T = 156h05m26s Julian Calendar 1 Nov. 11341 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11341 BCE

DECEMBER 11341 BCE (-11340) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 21 0	22♍20'37	14♓34	29♌30	20♍41	21♍48	29°R22	26°R 7	0♏10	18♌34	7°R22	25°R44	27♈12	28♏55	n.a.	W 1
T 2	23 24 57	23°18'52	28°40	1♍ 1	21°55	22°30	29♈18	26♑ 5	0°13	18°36	7♈21	25♈40	27° 9	29° 1	n.a.	T 2
F 3	23 28 53	24°17'06	13♈ 0	2°34	23° 8	23°13	29°13	26° 4	0°16	18°38	7°19	25°38	27° 6	29° 8	n.a.	F 3
S 4	23 32 50	25°15'17	27°27	4° 8	24°22	23°56	29° 8	26° 3	0°19	18°40	7°18	25°D37	27° 3	29°15	n.a.	S 4
S 5	23 36 46	26°13'26	11♉56	5°44	25°35	24°39	29° 2	26° 1	0°22	18°42	7°16	25°38	27° 0	29°21	n.a.	S 5
M 6	23 40 43	27°11'34	26°24	7°21	26°49	25°21	28°57	26° 0	0°25	18°44	7°15	25°39	26°56	29°28	n.a.	M 6
T 7	23 44 39	28° 9'40	10♊45	9° 1	28° 2	26° 4	28°52	25°59	0°28	18°46	7°13	25°41	26°53	29°35	n.a.	T 7
W 8	23 48 36	29° 7'44	24°57	10°41	29°16	26°46	28°46	25°58	0°31	18°48	7°11	25°R42	26°50	29°41	n.a.	W 8
T 9	23 52 32	0♎ 5'46	8♋59	12°24	0♎29	27°29	28°40	25°57	0°34	18°49	7°10	25°41	26°47	29°48	n.a.	T 9
F 10	23 56 29	1° 3'47	22°49	14° 7	1°43	28°11	28°34	25°56	0°37	18°51	7° 8	25°40	26°44	29°55	n.a.	F 10
S 11	0 0 25	2° 1'46	6♌26	15°53	2°56	28°54	28°28	25°56	0°40	18°53	7° 6	25°38	26°41	0♐ 1	n.a.	S 11
S 12	0 4 22	2°59'43	19°49	17°40	4°10	29°36	28°22	25°55	0°43	18°55	7° 5	25°35	26°37	0° 8	n.a.	S 12
M13	0 8 18	3°57'38	3♍ 0	19°29	5°24	0♎19	28°16	25°55	0°46	18°56	7° 3	25°31	26°34	0°15	n.a.	M13
T 14	0 12 15	4°55'32	15°56	21°19	6°37	1° 1	28°10	25°54	0°49	18°58	7° 2	25°28	26°31	0°21	n.a.	T 14
W15	0 16 11	5°53'23	28°38	23°11	7°51	1°43	28° 3	25°54	0°53	19° 0	7° 0	25°26	26°28	0°28	n.a.	W15
T 16	0 20 8	6°51'13	11♎ 7	25° 5	9° 4	2°25	27°57	25°54	0°56	19° 2	6°58	25°24	26°25	0°35	n.a.	T 16
F 17	0 24 4	7°49'01	23°24	27° 0	10°18	3° 7	27°50	25°D54	0°59	19° 3	6°57	25°D24	26°22	0°41	n.a.	F 17
S 18	0 28 1	8°46'47	5♏29	28°57	11°31	3°49	27°43	25°54	1° 2	19° 5	6°55	25°24	26°18	0°48	n.a.	S 18
S 19	0 31 57	9°44'31	17°26	0♎55	12°45	4°31	27°36	25°54	1° 5	19° 6	6°53	25°25	26°15	0°55	n.a.	S 19
M20	0 35 54	10°42'13	29°18	2°55	13°58	5°13	27°29	25°54	1° 9	19° 8	6°52	25°26	26°12	1° 2	n.a.	M20
T 21	0 39 50	11°39'54	11♐ 7	4°57	15°12	5°55	27°22	25°55	1°12	19°10	6°50	25°27	26° 9	1° 8	n.a.	T 21
W22	0 43 46	12°37'32	22°58	6°59	16°26	6°37	27°15	25°55	1°15	19°11	6°48	25°29	26° 6	1°15	n.a.	W22
T 23	0 47 43	13°35'08	4♑55	9° 4	17°39	7°19	27° 8	25°56	1°19	19°13	6°47	25°29	26° 2	1°22	n.a.	T 23
F 24	0 51 39	14°32'43	17° 4	11° 9	18°53	8° 1	27° 1	25°56	1°22	19°14	6°45	25°R29	25°59	1°28	n.a.	F 24
S 25	0 55 36	15°30'15	29°28	13°15	20° 6	8°43	26°54	25°57	1°25	19°15	6°44	25°29	25°56	1°35	n.a.	S 25
S 26	0 59 32	16°27'46	12♒11	15°23	21°20	9°24	26°46	25°58	1°29	19°17	6°42	25°28	25°53	1°42	n.a.	S 26
M27	1 3 29	17°25'15	25°18	17°31	22°33	10° 6	26°39	25°59	1°32	19°18	6°40	25°27	25°50	1°48	n.a.	M27
T 28	1 7 25	18°22'42	8♓49	19°40	23°47	10°48	26°31	26° 0	1°35	19°20	6°39	25°26	25°47	1°55	n.a.	T 28
W29	1 11 22	19°20'07	22°45	21°49	25° 1	11°29	26°24	26° 1	1°39	19°21	6°37	25°26	25°43	2° 2	n.a.	W29
T 30	1 15 18	20°17'30	7♈ 4	23°58	26°14	12°11	26°16	26° 2	1°42	19°22	6°36	25°25	25°40	2° 8	n.a.	T 30
F 31	1 19 14	21♎14'52	21♈42	26♎ 7	27♎28	12♎52	26♈ 9	26♑ 4	1♏45	19♌24	6♈34	25°D25	25♈37	2♐15	n.a.	F 31

Delta T = 156h05m19s Julian Calendar

The year -11340 astronomical counting style corresponds to year 11341 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11340 BCE
geocentric

JANUARY 11340 BCE (-11339) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 23 11	22♎12'12	6♉31	28♎15	28♎41	13♎33	26°R 1	26♑ 5	1♏49	19♌25	6°R32	25♈25	25♈34	2♐22	n.a.	S 1
S 2	1 27 7	23° 9'31	21°26	0♏23	29°55	14°15	25♈54	26° 7	1°52	19°26	6♈31	25°25	25°31	2°28	n.a.	S 2
M 3	1 31 4	24° 6'49	6♊17	2°29	1♏ 9	14°56	25°46	26° 8	1°56	19°27	6°29	25°25	25°27	2°35	n.a.	M 3
T 4	1 35 0	25° 4'06	20°59	4°34	2°22	15°37	25°39	26°10	1°59	19°29	6°28	25°R26	25°24	2°42	n.a.	T 4
W 5	1 38 57	26° 1'22	5♋26	6°38	3°36	16°19	25°31	26°12	2° 3	19°30	6°26	25°26	25°21	2°48	n.a.	W 5
T 6	1 42 53	26°58'37	19°34	8°39	4°49	17° 0	25°23	26°14	2° 6	19°31	6°25	25°25	25°18	2°55	n.a.	T 6
F 7	1 46 50	27°55'51	3♌21	10°39	6° 3	17°41	25°16	26°16	2° 9	19°32	6°23	25°D25	25°15	3° 2	n.a.	F 7
S 8	1 50 46	28°53'04	16°49	12°36	7°17	18°22	25° 8	26°18	2°13	19°33	6°22	25°26	25°12	3° 8	n.a.	S 8
S 9	1 54 42	29°50'16	29°58	14°30	8°30	19° 3	25° 1	26°20	2°16	19°34	6°20	25°26	25° 8	3°15	n.a.	S 9
M10	1 58 39	0♏47'27	12♍50	16°22	9°44	19°44	24°53	26°22	2°20	19°35	6°19	25°26	25° 5	3°22	n.a.	M10
T 11	2 2 35	1°44'37	25°26	18°11	10°58	20°25	24°46	26°25	2°23	19°36	6°17	25°27	25° 2	3°28	n.a.	T 11
W12	2 6 32	2°41'46	7♎50	19°57	12°11	21° 6	24°38	26°27	2°27	19°37	6°16	25°28	24°59	3°35	n.a.	W12
T 13	2 10 28	3°38'54	20° 3	21°41	13°25	21°47	24°31	26°30	2°30	19°38	6°15	25°R28	24°56	3°42	n.a.	T 13
F 14	2 14 25	4°36'02	2♏ 7	23°20	14°38	22°28	24°23	26°33	2°34	19°39	6°13	25°28	24°53	3°48	n.a.	F 14
S 15	2 18 21	5°33'08	14° 4	24°57	15°52	23° 8	24°16	26°35	2°37	19°40	6°12	25°27	24°49	3°55	n.a.	S 15
S 16	2 22 17	6°30'13	25°56	26°31	17° 6	23°49	24° 8	26°38	2°40	19°41	6°10	25°26	24°46	4° 2	n.a.	S 16
M17	2 26 14	7°27'18	7♐46	28° 1	18°19	24°30	24° 1	26°41	2°44	19°41	6° 9	25°25	24°43	4° 8	n.a.	M17
T 18	2 30 10	8°24'21	19°35	29°28	19°33	25°11	23°54	26°44	2°47	19°42	6° 8	25°23	24°40	4°15	n.a.	T 18
W19	2 34 7	9°21'23	1♑27	0♐51	20°47	25°51	23°47	26°47	2°51	19°43	6° 6	25°21	24°37	4°22	n.a.	W19
T 20	2 38 3	10°18'25	13°26	2°11	22° 0	26°32	23°40	26°51	2°54	19°44	6° 5	25°19	24°33	4°28	n.a.	T 20
F 21	2 42 0	11°15'25	25°34	3°28	23°14	27°12	23°33	26°54	2°58	19°44	6° 4	25°18	24°30	4°35	n.a.	F 21
S 22	2 45 56	12°12'24	7♒56	4°41	24°28	27°53	23°26	26°57	3° 1	19°45	6° 3	25°D17	24°27	4°42	n.a.	S 22
S 23	2 49 53	13° 9'23	20°36	5°51	25°41	28°33	23°19	27° 1	3° 4	19°45	6° 1	25°17	24°24	4°49	n.a.	S 23
M24	2 53 49	14° 6'20	3♓37	6°57	26°55	29°13	23°12	27° 4	3° 8	19°46	6° 0	25°18	24°21	4°55	n.a.	M24
T 25	2 57 46	15° 3'16	17° 4	7°59	28° 9	29°54	23° 6	27° 8	3°11	19°47	5°59	25°19	24°18	5° 2	n.a.	T 25
W26	3 1 42	16° 0'12	0♈57	8°58	29°22	0♏34	22°59	27°12	3°15	19°47	5°58	25°21	24°14	5° 9	n.a.	W26
T 27	3 5 38	16°57'07	15°17	9°52	0♐36	1°14	22°53	27°15	3°18	19°48	5°57	25°22	24°11	5°15	n.a.	T 27
F 28	3 9 35	17°54'01	29°59	10°43	1°50	1°55	22°47	27°19	3°21	19°48	5°56	25°R22	24° 8	5°22	n.a.	F 28
S 29	3 13 31	18°50'54	15♉ 0	11°30	3° 3	2°35	22°40	27°23	3°25	19°48	5°55	25°21	24° 5	5°29	n.a.	S 29
S 30	3 17 28	19°47'47	0♊11	12°13	4°17	3°15	22°34	27°27	3°28	19°49	5°53	25°19	24° 2	5°35	n.a.	S 30
M31	3 21 24	20♏44'40	15♊21	12♐52	5♐30	3♏55	22♈28	27♑31	3♏31	19♌49	5♈52	25♈16	23♈59	5♐42	n.a.	M31

Delta T = 156h05m11s Julian Calendar 1 Jan. 11340 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11341 BCE

FEBRUARY 11340 BCE (-11339) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 25 21	21♏41'32	0♋22	13♐26	6♐44	4♏35	22°R23	27♑36	3♏35	19♌50	5°R51	25°R13	23♈55	5♐49	n.a.	T 1
W 2	3 29 17	22°38'25	15° 5	13°57	7°58	5°15	22♈17	27°40	3°38	19°50	5♈50	25♈ 9	23°52	5°55	n.a.	W 2
T 3	3 33 14	23°35'17	29°25	14°23	9°11	5°55	22°11	27°44	3°41	19°50	5°49	25° 6	23°49	6° 2	n.a.	T 3
F 4	3 37 10	24°32'10	13♌19	14°44	10°25	6°35	22° 6	27°49	3°45	19°50	5°48	25° 5	23°46	6° 9	n.a.	F 4
S 5	3 41 7	25°29'02	26°47	15° 1	11°38	7°15	22° 1	27°53	3°48	19°51	5°48	25°D 4	23°43	6°15	n.a.	S 5
S 6	3 45 3	26°25'54	9♍50	15°14	12°52	7°55	21°55	27°58	3°51	19°51	5°47	25° 5	23°39	6°22	n.a.	S 6
M 7	3 49 0	27°22'47	22°32	15°22	14° 6	8°34	21°50	28° 2	3°54	19°51	5°46	25° 6	23°36	6°29	n.a.	M 7
T 8	3 52 56	28°19'39	4♎57	15°R25	15°19	9°14	21°46	28° 7	3°58	19°51	5°45	25° 8	23°33	6°35	n.a.	T 8
W 9	3 56 53	29°16'32	17° 9	15°24	16°33	9°54	21°41	28°12	4° 1	19°51	5°44	25° 9	23°30	6°42	n.a.	W 9
T 10	4 0 49	0♐13'25	29°10	15°19	17°46	10°34	21°36	28°17	4° 4	19°51	5°43	25°R 9	23°27	6°49	n.a.	T 10
F 11	4 4 46	1°10'18	11♏ 5	15° 9	19° 0	11°13	21°32	28°21	4° 7	19°R51	5°43	25° 8	23°24	6°55	n.a.	F 11
S 12	4 8 42	2° 7'11	22°56	14°55	20°13	11°53	21°28	28°26	4°10	19°51	5°42	25° 5	23°20	7° 2	n.a.	S 12
S 13	4 12 39	3° 4'04	4♐45	14°38	21°27	12°32	21°23	28°31	4°13	19°51	5°41	25° 0	23°17	7° 9	n.a.	S 13
M14	4 16 35	4° 0'58	16°35	14°16	22°41	13°12	21°19	28°37	4°17	19°51	5°41	24°54	23°14	7°16	n.a.	M14
T 15	4 20 32	4°57'52	28°27	13°51	23°54	13°51	21°16	28°42	4°20	19°51	5°40	24°47	23°11	7°22	n.a.	T 15
W16	4 24 29	5°54'45	10♑23	13°23	25° 8	14°31	21°12	28°47	4°23	19°51	5°39	24°39	23° 8	7°29	n.a.	W16
T 17	4 28 25	6°51'39	22°25	12°53	26°21	15°10	21° 9	28°52	4°26	19°50	5°39	24°33	23° 5	7°36	n.a.	T 17
F 18	4 32 22	7°48'33	4♒36	12°20	27°35	15°50	21° 5	28°58	4°29	19°50	5°38	24°27	23° 1	7°42	n.a.	F 18
S 19	4 36 18	8°45'27	17° 0	11°46	28°48	16°29	21° 2	29° 3	4°32	19°50	5°38	24°23	22°58	7°49	n.a.	S 19
S 20	4 40 15	9°42'20	29°38	11°11	0♑ 2	17° 8	20°59	29° 9	4°35	19°50	5°37	24°20	22°55	7°56	n.a.	S 20
M21	4 44 11	10°39'14	12♓36	10°36	1°15	17°48	20°56	29°14	4°38	19°49	5°37	24°D20	22°52	8° 2	n.a.	M21
T 22	4 48 8	11°36'08	25°55	10° 1	2°29	18°27	20°54	29°20	4°41	19°49	5°36	24°21	22°49	8° 9	n.a.	T 22
W23	4 52 4	12°33'03	9♈40	9°26	3°42	19° 6	20°51	29°25	4°44	19°49	5°36	24°22	22°45	8°16	n.a.	W23
T 24	4 56 1	13°29'57	23°50	8°54	4°55	19°45	20°49	29°31	4°46	19°48	5°36	24°R22	22°42	8°22	n.a.	T 24
F 25	4 59 58	14°26'52	8♉26	8°23	6° 9	20°24	20°47	29°37	4°49	19°48	5°35	24°22	22°39	8°29	n.a.	F 25
S 26	5 3 54	15°23'47	23°24	7°54	7°22	21° 3	20°45	29°43	4°52	19°47	5°35	24°19	22°36	8°36	n.a.	S 26
S 27	5 7 51	16°20'42	8♊35	7°29	8°36	21°42	20°44	29°48	4°55	19°47	5°35	24°14	22°33	8°42	n.a.	S 27
M28	5 11 47	17♐17'39	23♊52	7♐ 7	9♑49	22♏21	20♈42	29♑54	4♏58	19♌46	5♈34	24♈ 7	22♈30	8♐49	n.a.	M28

Delta T = 156h05m04s Julian Calendar

The year -11339 astronomical counting style corresponds to year 11340 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 11340 BCE (-11339) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 15 44	18♐14'35	9♋ 2	6°R49	11♑ 2	23♏ 0	20°R41	0♒ 0	5♏ 0	19°R46	5°R34	23°R59	22♈26	8♐56	n.a.	T 1
W 2	5 19 40	19°11'33	23°56	6♐36	12°16	23°39	20♈40	0° 6	5° 3	19♎45	5♈34	23♈52	22°23	9° 3	n.a.	W 2
T 3	5 23 37	20° 8'32	8♎27	6°26	13°29	24°18	20°39	0°12	5° 6	19°44	5°34	23°45	22°20	9° 9	n.a.	T 3
F 4	5 27 34	21° 5'31	22°29	6°D22	14°42	24°57	20°38	0°19	5° 8	19°44	5°34	23°39	22°17	9°16	n.a.	F 4
S 5	5 31 30	22° 2'32	6♍ 2	6°23	15°55	25°36	20°37	0°25	5°11	19°43	5°34	23°36	22°14	9°23	n.a.	S 5
S 6	5 35 27	22°59'34	19° 6	6°29	17° 9	26°14	20°37	0°31	5°14	19°42	5°34	23°D35	22°11	9°29	n.a.	S 6
M 7	5 39 24	23°56'36	1♎47	6°39	18°22	26°53	20°36	0°37	5°16	19°42	5°D34	23°35	22° 7	9°36	n.a.	M 7
T 8	5 43 20	24°53'40	14° 8	6°56	19°35	27°32	20°D36	0°44	5°19	19°41	5°34	23°36	22° 4	9°43	n.a.	T 8
W 9	5 47 17	25°50'46	26°14	7°17	20°48	28°10	20°36	0°50	5°21	19°40	5°34	23°R36	22° 1	9°49	n.a.	W 9
T 10	5 51 13	26°47'52	8♏10	7°44	22° 1	28°49	20°37	0°56	5°23	19°39	5°34	23°35	21°58	9°56	n.a.	T 10
F 11	5 55 10	27°45'00	20° 0	8°16	23°15	29°28	20°37	1° 3	5°26	19°38	5°34	23°32	21°55	10° 3	n.a.	F 11
S 12	5 59 7	28°42'09	1♐49	8°54	24°28	0♐ 6	20°38	1° 9	5°28	19°38	5°34	23°26	21°51	10° 9	n.a.	S 12
S 13	6 3 3	29°39'19	13°38	9°36	25°41	0°45	20°39	1°16	5°31	19°37	5°34	23°17	21°48	10°16	n.a.	S 13
M14	6 7 0	0♑36'30	25°30	10°24	26°54	1°23	20°40	1°22	5°33	19°36	5°35	23° 7	21°45	10°23	n.a.	M14
T 15	6 10 57	1°33'43	7♑28	11°17	28° 7	2° 2	20°41	1°29	5°35	19°35	5°35	22°55	21°42	10°30	n.a.	T 15
W16	6 14 53	2°30'57	19°32	12°15	29°20	2°40	20°42	1°35	5°37	19°34	5°35	22°42	21°39	10°36	n.a.	W16
T 17	6 18 50	3°28'12	1♒44	13°18	0♒33	3°18	20°44	1°42	5°40	19°33	5°36	22°30	21°36	10°43	n.a.	T 17
F 18	6 22 46	4°25'28	14° 4	14°26	1°46	3°57	20°45	1°49	5°42	19°32	5°36	22°20	21°32	10°50	n.a.	F 18
S 19	6 26 43	5°22'45	26°35	15°38	2°59	4°35	20°47	1°55	5°44	19°31	5°36	22°12	21°29	10°56	n.a.	S 19
S 20	6 30 40	6°20'03	9♓18	16°56	4°12	5°13	20°49	2° 2	5°46	19°30	5°37	22° 7	21°26	11° 3	n.a.	S 20
M21	6 34 36	7°17'22	22°17	18°17	5°25	5°52	20°52	2° 9	5°48	19°29	5°37	22° 4	21°23	11°10	n.a.	M21
T 22	6 38 33	8°14'42	5♈34	19°44	6°38	6°30	20°54	2°16	5°50	19°27	5°38	22°D 4	21°20	11°16	n.a.	T 22
W23	6 42 30	9°12'03	19°11	21°14	7°51	7° 8	20°57	2°23	5°52	19°26	5°38	22°R 4	21°16	11°23	n.a.	W23
T 24	6 46 26	10° 9'26	3♉10	22°49	9° 4	7°46	21° 0	2°29	5°54	19°25	5°39	22° 3	21°13	11°30	n.a.	T 24
F 25	6 50 23	11° 6'50	17°32	24°28	10°17	8°24	21° 3	2°36	5°56	19°24	5°39	22° 2	21°10	11°36	n.a.	F 25
S 26	6 54 20	12° 4'15	2♊15	26°10	11°30	9° 2	21° 6	2°43	5°57	19°23	5°40	21°57	21° 7	11°43	n.a.	S 26
S 27	6 58 16	13° 1'41	17°14	27°56	12°43	9°40	21° 9	2°50	5°59	19°21	5°41	21°50	21° 4	11°50	n.a.	S 27
M28	7 2 13	13°59'09	2♋21	29°45	13°55	10°18	21°12	2°57	6° 1	19°20	5°41	21°41	21° 1	11°57	n.a.	M28
T 29	7 6 10	14°56'39	17°25	1♑37	15° 8	10°56	21°16	3° 4	6° 3	19°19	5°42	21°31	20°57	12° 3	n.a.	T 29
W30	7 10 6	15°54'10	2♎18	3°31	16°21	11°34	21°20	3°11	6° 4	19°18	5°43	21°20	20°54	12°10	n.a.	W30
T 31	7 14 3	16♑51'42	16♎50	5♑28	17♒34	12♐12	21♈24	3♒18	6♏ 6	19♎16	5♈44	21♈10	20♈51	12♐17	n.a.	T 31

Delta T = 156h04m58s Julian Calendar 1 March 11340 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11341 BCE

APRIL 11340 BCE (-11339) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 18 0	17♑49'16	0♍56	7♑27	18♒46	12♐50	21♈28	3♒25	6♏ 8	19°R15	5♈44	21°R 2	20♈48	12♐23	n.a.	F 1
S 2	7 21 56	18°46'53	14°33	9°27	19°59	13°28	21°32	3°32	6° 9	19♎14	5°45	20♈56	20°45	12°30	n.a.	S 2
S 3	7 25 53	19°44'31	27°41	11°29	21°12	14° 5	21°37	3°39	6°11	19°12	5°46	20°53	20°42	12°37	n.a.	S 3
M 4	7 29 50	20°42'11	10♎24	13°32	22°24	14°43	21°41	3°47	6°12	19°11	5°47	20°52	20°38	12°43	n.a.	M 4
T 5	7 33 46	21°39'54	22°46	15°35	23°37	15°21	21°46	3°54	6°13	19° 9	5°48	20°52	20°35	12°50	n.a.	T 5
W 6	7 37 43	22°37'38	4♏52	17°38	24°49	15°59	21°51	4° 1	6°15	19° 8	5°49	20°52	20°32	12°57	n.a.	W 6
T 7	7 41 40	23°35'25	16°47	19°42	26° 2	16°36	21°56	4° 8	6°16	19° 7	5°50	20°50	20°29	13° 4	n.a.	T 7
F 8	7 45 36	24°33'13	28°37	21°45	27°14	17°14	22° 2	4°15	6°17	19° 5	5°51	20°47	20°26	13°10	n.a.	F 8
S 9	7 49 33	25°31'04	10♐26	23°48	28°27	17°51	22° 7	4°22	6°18	19° 4	5°52	20°40	20°22	13°17	n.a.	S 9
S 10	7 53 30	26°28'57	22°18	25°50	29°39	18°29	22°13	4°30	6°20	19° 2	5°53	20°31	20°19	13°24	n.a.	S 10
M11	7 57 27	27°26'52	4♑16	27°51	0♓52	19° 6	22°18	4°37	6°21	19° 1	5°54	20°20	20°16	13°30	n.a.	M11
T 12	8 1 23	28°24'50	16°21	29°52	2° 4	19°44	22°24	4°44	6°22	18°59	5°55	20° 7	20°13	13°37	n.a.	T 12
W13	8 5 20	29°22'49	28°36	1♒52	3°17	20°21	22°30	4°51	6°23	18°58	5°57	19°53	20°10	13°44	n.a.	W13
T 14	8 9 17	0♒20'50	11♒ 1	3°50	4°29	20°59	22°36	4°58	6°24	18°56	5°58	19°40	20° 7	13°50	n.a.	T 14
F 15	8 13 13	1°18'53	23°37	5°48	5°41	21°36	22°43	5° 6	6°25	18°55	5°59	19°29	20° 3	13°57	n.a.	F 15
S 16	8 17 10	2°16'58	6♓23	7°44	6°53	22°13	22°49	5°13	6°26	18°53	6° 0	19°20	20° 0	14° 4	n.a.	S 16
S 17	8 21 7	3°15'05	19°20	9°39	8° 6	22°51	22°56	5°20	6°26	18°51	6° 2	19°14	19°57	14°11	n.a.	S 17
M18	8 25 3	4°13'13	2♈29	11°32	9°18	23°28	23° 3	5°27	6°27	18°50	6° 3	19°11	19°54	14°17	n.a.	M18
T 19	8 29 0	5°11'24	15°52	13°25	10°30	24° 5	23° 9	5°35	6°28	18°48	6° 4	19°D10	19°51	14°24	n.a.	T 19
W20	8 32 56	6° 9'36	29°29	15°16	11°42	24°42	23°17	5°42	6°28	18°47	6° 6	19°R10	19°48	14°31	n.a.	W20
T 21	8 36 53	7° 7'51	13♉22	17° 6	12°54	25°19	23°24	5°49	6°29	18°45	6° 7	19°10	19°44	14°37	n.a.	T 21
F 22	8 40 50	8° 6'07	27°32	18°55	14° 6	25°56	23°31	5°56	6°30	18°43	6° 9	19° 9	19°41	14°44	n.a.	F 22
S 23	8 44 46	9° 4'25	11♊58	20°42	15°18	26°33	23°38	6° 3	6°30	18°42	6°10	19° 5	19°38	14°51	n.a.	S 23
S 24	8 48 43	10° 2'45	26°35	22°28	16°30	27°10	23°46	6°11	6°31	18°40	6°11	18°59	19°35	14°57	n.a.	S 24
M25	8 52 40	11° 1'07	11♋20	24°13	17°42	27°47	23°54	6°18	6°31	18°39	6°13	18°51	19°32	15° 4	n.a.	M25
T 26	8 56 36	11°59'31	26° 4	25°56	18°54	28°24	24° 2	6°25	6°31	18°37	6°15	18°41	19°28	15°11	n.a.	T 26
W27	9 0 33	12°57'58	10♎41	27°39	20° 6	29° 1	24°10	6°32	6°32	18°35	6°16	18°31	19°25	15°18	n.a.	W27
T 28	9 4 30	13°56'26	25° 2	29°20	21°18	29°38	24°18	6°40	6°32	18°34	6°18	18°21	19°22	15°24	n.a.	T 28
F 29	9 8 26	14°54'57	9♍ 1	0♓59	22°30	0♑15	24°26	6°47	6°32	18°32	6°19	18°14	19°19	15°31	n.a.	F 29
S 30	9 12 23	15♒53'30	22♍35	2♓38	23♓41	0♑52	24♈34	6♒54	6♏32	18♎30	6♈21	18♈ 9	19♈16	15♐38	n.a.	S 30

Delta T = 156h04m50s Julian Calendar

The year -11339 astronomical counting style corresponds to year 11340 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11340 BCE
geocentric

MAY 11340 BCE (-11339) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 16 20	16♒52'05	5♎43	4♓15	24♓53	1♑29	24♈43	7♒ 1	6♏33	18°R29	6♈23	18°R 6	19♈13	15♐44	n.a.	S 1
M 2	9 20 16	17°50'43	18°28	5°52	26° 5	2° 5	24°51	7° 8	6°33	18♌27	6°24	18°D 5	19° 9	15°51	n.a.	M 2
T 3	9 24 13	18°49'24	0♏52	7°27	27°16	2°42	25° 0	7°15	6°R33	18°25	6°26	18♈ 6	19° 6	15°58	n.a.	T 3
W 4	9 28 10	19°48'07	13° 0	9° 1	28°28	3°19	25° 9	7°23	6°33	18°24	6°28	18° 6	19° 3	16° 4	n.a.	W 4
T 5	9 32 6	20°46'53	24°57	10°33	29°39	3°55	25°18	7°30	6°32	18°22	6°30	18°R 7	19° 0	16°11	n.a.	T 5
F 6	9 36 3	21°45'42	6♐48	12° 5	0♈51	4°32	25°27	7°37	6°32	18°20	6°31	18° 5	18°57	16°18	n.a.	F 6
S 7	9 39 59	22°44'33	18°39	13°35	2° 2	5° 8	25°36	7°44	6°32	18°19	6°33	18° 2	18°54	16°25	n.a.	S 7
S 8	9 43 56	23°43'27	0♑34	15° 4	3°14	5°45	25°45	7°51	6°32	18°17	6°35	17°56	18°50	16°31	n.a.	S 8
M 9	9 47 53	24°42'23	12°36	16°32	4°25	6°21	25°55	7°58	6°32	18°15	6°37	17°48	18°47	16°38	n.a.	M 9
T 10	9 51 49	25°41'22	24°50	17°59	5°36	6°57	26° 4	8° 5	6°31	18°14	6°39	17°39	18°44	16°45	n.a.	T 10
W11	9 55 46	26°40'24	7♒16	19°25	6°47	7°34	26°14	8°12	6°31	18°12	6°41	17°30	18°41	16°51	n.a.	W11
T 12	9 59 42	27°39'28	19°56	20°49	7°59	8°10	26°24	8°19	6°30	18°11	6°43	17°20	18°38	16°58	n.a.	T 12
F 13	10 3 39	28°38'34	2♓49	22°12	9°10	8°46	26°33	8°26	6°30	18° 9	6°45	17°12	18°34	17° 5	n.a.	F 13
S 14	10 7 36	29°37'43	15°56	23°33	10°21	9°23	26°43	8°33	6°29	18° 7	6°46	17° 6	18°31	17°12	n.a.	S 14
S 15	10 11 32	0♓36'54	29°15	24°53	11°32	9°59	26°53	8°40	6°29	18° 6	6°48	17° 3	18°28	17°18	n.a.	S 15
M16	10 15 29	1°36'07	12♈45	26°12	12°43	10°35	27° 4	8°47	6°28	18° 4	6°50	17°D 1	18°25	17°25	n.a.	M16
T 17	10 19 25	2°35'22	26°25	27°29	13°54	11°11	27°14	8°53	6°27	18° 2	6°52	17° 1	18°22	17°32	n.a.	T 17
W18	10 23 22	3°34'40	10♉14	28°45	15° 4	11°47	27°24	9° 0	6°27	18° 1	6°55	17° 3	18°19	17°38	n.a.	W18
T 19	10 27 18	4°34'00	24°12	29°58	16°15	12°23	27°35	9° 7	6°26	17°59	6°57	17° 4	18°15	17°45	n.a.	T 19
F 20	10 31 15	5°33'22	8♊18	1♈11	17°26	12°59	27°45	9°14	6°25	17°58	6°59	17°R 4	18°12	17°52	n.a.	F 20
S 21	10 35 12	6°32'46	22°31	2°21	18°36	13°35	27°56	9°21	6°24	17°56	7° 1	17° 3	18° 9	17°58	n.a.	S 21
S 22	10 39 8	7°32'12	6♋49	3°29	19°47	14°11	28° 6	9°27	6°23	17°55	7° 3	17° 0	18° 6	18° 5	n.a.	S 22
M23	10 43 5	8°31'41	21° 9	4°35	20°57	14°46	28°17	9°34	6°22	17°53	7° 5	16°56	18° 3	18°12	n.a.	M23
T 24	10 47 1	9°31'11	5♌25	5°39	22° 8	15°22	28°28	9°40	6°21	17°52	7° 7	16°50	18° 0	18°19	n.a.	T 24
W25	10 50 58	10°30'44	19°35	6°41	23°18	15°58	28°39	9°47	6°20	17°50	7° 9	16°44	17°56	18°25	n.a.	W25
T 26	10 54 54	11°30'19	3♍32	7°39	24°28	16°33	28°50	9°54	6°19	17°49	7°11	16°39	17°53	18°32	n.a.	T 26
F 27	10 58 51	12°29'56	17°13	8°35	25°38	17° 9	29° 1	10° 0	6°18	17°47	7°14	16°34	17°50	18°39	n.a.	F 27
S 28	11 2 47	13°29'36	0♎34	9°28	26°48	17°44	29°12	10° 6	6°17	17°46	7°16	16°32	17°47	18°45	n.a.	S 28
S 29	11 6 44	14°29'18	13°36	10°18	27°58	18°20	29°24	10°13	6°15	17°44	7°18	16°D30	17°44	18°52	n.a.	S 29
M30	11 10 40	15°29'02	26°17	11° 4	29° 8	18°55	29°35	10°19	6°14	17°43	7°20	16°31	17°40	18°59	n.a.	M30
T 31	11 14 37	16♓28'49	8♏41	11♈46	0♑18	19♑31	29♈46	10♒26	6♏13	17♌41	7♈22	16♈32	17♈37	19♐ 6	n.a.	T 31

Delta T = 156h04m43s Julian Calendar 1 May 11340 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11340 BCE

JUNE 11340 BCE (-11339) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 18 34	17♓28'39	20♏50	12♈24	1♉27	20♑ 6	29♈58	10♒32	6°R11	17°R40	7♈25	16♈34	17♈34	19♐12	n.a.	W 1
T 2	11 22 30	18°28'31	2♐48	12°57	2°37	20°41	0♉10	10°38	6♏10	17♌39	7°27	16°36	17°31	19°19	n.a.	T 2
F 3	11 26 27	19°28'26	14°41	13°25	3°46	21°16	0°21	10°44	6° 8	17°37	7°29	16°R37	17°28	19°26	n.a.	F 3
S 4	11 30 23	20°28'24	26°32	13°47	4°55	21°52	0°33	10°50	6° 7	17°36	7°31	16°36	17°25	19°32	n.a.	S 4
S 5	11 34 20	21°28'24	8♑28	14° 4	6° 5	22°27	0°45	10°56	6° 5	17°35	7°34	16°35	17°21	19°39	n.a.	S 5
M 6	11 38 16	22°28'27	20°32	14°14	7°14	23° 2	0°57	11° 2	6° 4	17°33	7°36	16°33	17°18	19°46	n.a.	M 6
T 7	11 42 13	23°28'32	2♒49	14°R17	8°23	23°37	1° 9	11° 8	6° 2	17°32	7°38	16°30	17°15	19°52	n.a.	T 7
W 8	11 46 9	24°28'40	15°21	14°12	9°32	24°12	1°21	11°14	6° 0	17°31	7°41	16°26	17°12	19°59	n.a.	W 8
T 9	11 50 6	25°28'50	28°12	14° 0	10°40	24°46	1°33	11°20	5°59	17°30	7°43	16°23	17° 9	20° 6	n.a.	T 9
F 10	11 54 2	26°29'02	11♓21	13°40	11°49	25°21	1°45	11°26	5°57	17°28	7°45	16°20	17° 5	20°13	n.a.	F 10
S 11	11 57 58	27°29'17	24°48	13°11	12°57	25°56	1°57	11°32	5°55	17°27	7°47	16°18	17° 2	20°19	n.a.	S 11
S 12	12 1 55	28°29'34	8♈31	12°33	14° 6	26°31	2° 9	11°37	5°53	17°26	7°50	16°17	16°59	20°26	n.a.	S 12
M13	12 5 51	29°29'53	22°29	11°47	15°14	27° 5	2°22	11°43	5°51	17°25	7°52	16°D17	16°56	20°33	n.a.	M13
T 14	12 9 48	0♈30'14	6♉36	10°53	16°22	27°40	2°34	11°49	5°49	17°24	7°54	16°17	16°53	20°39	n.a.	T 14
W15	12 13 44	1°30'37	20°49	9°52	17°30	28°14	2°47	11°54	5°48	17°23	7°57	16°18	16°50	20°46	n.a.	W15
T 16	12 17 41	2°31'02	5♊ 5	8°45	18°38	28°48	2°59	12° 0	5°46	17°22	7°59	16°20	16°46	20°53	n.a.	T 16
F 17	12 21 37	3°31'29	19°21	7°32	19°45	29°23	3°12	12° 5	5°44	17°21	8° 2	16°20	16°43	21° 0	n.a.	F 17
S 18	12 25 34	4°31'58	3♋33	6°17	20°53	29°57	3°24	12°10	5°42	17°20	8° 4	16°R21	16°40	21° 6	n.a.	S 18
S 19	12 29 30	5°32'28	17°41	5° 2	22° 0	0♒31	3°37	12°16	5°40	17°19	8° 6	16°20	16°37	21°13	n.a.	S 19
M20	12 33 27	6°33'00	1♌41	3°47	23° 7	1° 5	3°50	12°21	5°37	17°18	8° 9	16°20	16°34	21°20	n.a.	M20
T 21	12 37 23	7°33'34	15°32	2°36	24°14	1°39	4° 2	12°26	5°35	17°17	8°11	16°19	16°31	21°26	n.a.	T 21
W22	12 41 20	8°34'10	29°13	1°31	25°21	2°13	4°15	12°31	5°33	17°16	8°13	16°18	16°27	21°33	n.a.	W22
T 23	12 45 16	9°34'47	12♍42	0°34	26°27	2°47	4°28	12°36	5°31	17°15	8°16	16°17	16°24	21°40	n.a.	T 23
F 24	12 49 12	10°35'26	25°57	29♓46	27°34	3°21	4°41	12°41	5°29	17°14	8°18	16°16	16°21	21°47	n.a.	F 24
S 25	12 53 9	11°36'07	8♎58	29° 9	28°40	3°54	4°54	12°46	5°27	17°13	8°20	16°16	16°18	21°53	n.a.	S 25
S 26	12 57 5	12°36'49	21°44	28°42	29°46	4°28	5° 7	12°50	5°24	17°13	8°23	16°D16	16°15	22° 0	n.a.	S 26
M27	13 1 2	13°37'34	4♏16	28°28	0♊51	5° 1	5°20	12°55	5°22	17°12	8°25	16°16	16°11	22° 7	n.a.	M27
T 28	13 4 58	14°38'21	16°34	28°D25	1°57	5°35	5°33	13° 0	5°20	17°11	8°27	16°16	16° 8	22°13	n.a.	T 28
W29	13 8 55	15°39'09	28°41	28°33	3° 2	6° 8	5°46	13° 4	5°17	17°10	8°30	16°16	16° 5	22°20	n.a.	W29
T 30	13 12 51	16♈40'00	10♐39	28♓52	4♊ 7	6♒41	5♉59	13♒ 9	5♏15	17♌10	8♈32	16°R16	16♈ 2	22♐27	n.a.	T 30

Delta T = 156h04m36s Julian Calendar

The year -11339 astronomical counting style corresponds to year 11340 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11340 BCE
geocentric

JULY 11340 BCE (-11339) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 16 48	17♈40'52	22♐32	29♓21	5♊12	7♒14	6♉12	13♒13	5°R13	17°R 9	8♈34	16°R16	15♈59	22♐34	n.a.	F 1
S 2	13 20 44	18°41'47	4♑23	29°59	6°16	7°47	6°25	13°17	5♏10	17♎ 8	8°37	16♈16	15°56	22°40	n.a.	S 2
S 3	13 24 40	19°42'43	16°18	0♈45	7°20	8°20	6°39	13°21	5° 8	17° 8	8°39	16°D16	15°52	22°47	n.a.	S 3
M 4	13 28 37	20°43'41	28°20	1°38	8°24	8°53	6°52	13°26	5° 6	17° 7	8°41	16°16	15°49	22°54	n.a.	M 4
T 5	13 32 33	21°44'42	10♒34	2°38	9°28	9°26	7° 5	13°30	5° 3	17° 7	8°44	16°16	15°46	23° 0	n.a.	T 5
W 6	13 36 30	22°45'44	23° 6	3°44	10°31	9°59	7°18	13°34	5° 1	17° 6	8°46	16°17	15°43	23° 7	n.a.	W 6
T 7	13 40 26	23°46'47	5♓58	4°55	11°34	10°31	7°32	13°37	4°58	17° 6	8°48	16°18	15°40	23°14	n.a.	T 7
F 8	13 44 23	24°47'53	19°12	6°10	12°37	11° 4	7°45	13°41	4°56	17° 6	8°51	16°18	15°36	23°21	n.a.	F 8
S 9	13 48 19	25°49'00	2♈51	7°28	13°39	11°36	7°59	13°45	4°53	17° 5	8°53	16°19	15°33	23°27	n.a.	S 9
S 10	13 52 15	26°50'08	16°53	8°50	14°42	12° 8	8°12	13°48	4°51	17° 5	8°55	16°R19	15°30	23°34	n.a.	S 10
M11	13 56 12	27°51'18	1♉14	10°14	15°43	12°40	8°25	13°52	4°48	17° 5	8°57	16°19	15°27	23°41	n.a.	M11
T 12	14 0 8	28°52'30	15°50	11°40	16°45	13°12	8°39	13°55	4°46	17° 4	9° 0	16°18	15°24	23°47	n.a.	T 12
W13	14 4 5	29°53'42	0♊33	13° 8	17°46	13°44	8°52	13°59	4°43	17° 4	9° 2	16°16	15°21	23°54	n.a.	W13
T 14	14 8 1	0♉54'56	15°17	14°38	18°46	14°16	9° 6	14° 2	4°41	17° 4	9° 4	16°14	15°17	24° 1	n.a.	T 14
F 15	14 11 58	1°56'11	29°55	16° 9	19°47	14°48	9°19	14° 5	4°38	17° 4	9° 6	16°13	15°14	24° 8	n.a.	F 15
S 16	14 15 54	2°57'27	14♋21	17°41	20°46	15°19	9°33	14° 8	4°36	17° 4	9° 9	16°11	15°11	24°14	n.a.	S 16
S 17	14 19 51	3°58'44	28°32	19°14	21°46	15°51	9°46	14°11	4°33	17° 3	9°11	16°D10	15° 8	24°21	n.a.	S 17
M18	14 23 47	5° 0'02	12♌26	20°47	22°45	16°22	10° 0	14°14	4°31	17° 3	9°13	16°10	15° 5	24°28	n.a.	M18
T 19	14 27 43	6° 1'20	26° 2	22°21	23°43	16°53	10°13	14°17	4°28	17°D 3	9°15	16°11	15° 2	24°34	n.a.	T 19
W20	14 31 40	7° 2'39	9♍22	23°56	24°41	17°24	10°27	14°19	4°26	17° 3	9°17	16°13	14°58	24°41	n.a.	W20
T 21	14 35 36	8° 3'58	22°27	25°30	25°39	17°55	10°40	14°22	4°23	17° 3	9°19	16°14	14°55	24°48	n.a.	T 21
F 22	14 39 33	9° 5'19	5♎18	27° 5	26°36	18°26	10°54	14°24	4°21	17° 3	9°22	16°15	14°52	24°55	n.a.	F 22
S 23	14 43 29	10° 6'40	17°57	28°40	27°32	18°56	11° 8	14°27	4°18	17° 4	9°24	16°R16	14°49	25° 1	n.a.	S 23
S 24	14 47 26	11° 8'02	0♏25	0♉15	28°28	19°27	11°21	14°29	4°16	17° 4	9°26	16°15	14°46	25° 8	n.a.	S 24
M25	14 51 22	12° 9'25	12°43	1°50	29°23	19°57	11°35	14°31	4°13	17° 4	9°28	16°13	14°42	25°15	n.a.	M25
T 26	14 55 19	13°10'48	24°52	3°25	0♋17	20°27	11°48	14°33	4°11	17° 4	9°30	16° 9	14°39	25°21	n.a.	T 26
W27	14 59 15	14°12'13	6♐53	5° 1	1°11	20°57	12° 2	14°35	4° 8	17° 4	9°32	16° 4	14°36	25°28	n.a.	W27
T 28	15 3 12	15°13'38	18°49	6°36	2° 5	21°27	12°15	14°37	4° 6	17° 5	9°34	15°59	14°33	25°35	n.a.	T 28
F 29	15 7 8	16°15'04	0♑41	8°11	2°57	21°57	12°29	14°39	4° 3	17° 5	9°36	15°53	14°30	25°42	n.a.	F 29
S 30	15 11 5	17°16'31	12°32	9°46	3°49	22°26	12°43	14°41	4° 1	17° 5	9°38	15°48	14°27	25°48	n.a.	S 30
S 31	15 15 1	18♉17'59	24♑26	11♉21	4♋40	22♒56	12♉56	14♒42	3♏58	17♎ 6	9♈40	15♈44	14♈23	25♐55	n.a.	S 31

Delta T = 156h04m29s Julian Calendar 1 July 11340 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11340 BCE

AUGUST 11340 BCE (-11339) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 18 57	19♉19'27	6♒25	12♉56	5♋31	23♒25	13♉10	14♒44	3°R56	17♎ 6	9♈42	15°R42	14♈20	26♐ 2	n.a.	M 1
T 2	15 22 54	20°20'56	18°35	14°31	6°20	23°54	13°23	14°45	3♏54	17° 7	9°44	15°D41	14°17	26° 8	n.a.	T 2
W 3	15 26 50	21°22'26	1♓ 1	16° 6	7° 9	24°23	13°37	14°46	3°51	17° 7	9°46	15♈41	14°14	26°15	n.a.	W 3
T 4	15 30 47	22°23'56	13°47	17°41	7°57	24°51	13°50	14°47	3°49	17° 8	9°48	15°42	14°11	26°22	n.a.	T 4
F 5	15 34 43	23°25'27	26°56	19°15	8°44	25°20	14° 4	14°48	3°47	17° 8	9°49	15°44	14° 8	26°29	n.a.	F 5
S 6	15 38 40	24°26'59	10♈33	20°50	9°30	25°48	14°17	14°49	3°44	17° 9	9°51	15°R45	14° 4	26°35	n.a.	S 6
S 7	15 42 36	25°28'31	24°39	22°25	10°15	26°16	14°31	14°50	3°42	17° 9	9°53	15°45	14° 1	26°42	n.a.	S 7
M 8	15 46 33	26°30'04	9♉10	24° 0	10°59	26°44	14°44	14°51	3°40	17°10	9°55	15°43	13°58	26°49	n.a.	M 8
T 9	15 50 29	27°31'37	24° 3	25°35	11°42	27°11	14°57	14°51	3°37	17°11	9°57	15°39	13°55	26°56	n.a.	T 9
W10	15 54 26	28°33'10	9♊10	27°10	12°24	27°39	15°11	14°52	3°35	17°11	9°58	15°33	13°52	27° 2	n.a.	W10
T 11	15 58 22	29°34'43	24°20	28°45	13° 5	28° 6	15°24	14°52	3°33	17°12	10° 0	15°26	13°48	27° 9	n.a.	T 11
F 12	16 2 19	0♊36'16	9♋24	0♊20	13°44	28°33	15°38	14°53	3°31	17°13	10° 2	15°19	13°45	27°16	n.a.	F 12
S 13	16 6 15	1°37'49	24°12	1°55	14°22	29° 0	15°51	14°53	3°29	17°14	10° 3	15°12	13°42	27°22	n.a.	S 13
S 14	16 10 12	2°39'21	8♌39	3°30	14°59	29°26	16° 4	14°R53	3°27	17°15	10° 5	15° 8	13°39	27°29	n.a.	S 14
M15	16 14 9	3°40'53	22°40	5° 5	15°35	29°53	16°18	14°53	3°24	17°16	10° 7	15° 5	13°36	27°36	n.a.	M15
T 16	16 18 5	4°42'25	6♍16	6°41	16° 9	0♓19	16°31	14°53	3°22	17°17	10° 8	15°D 5	13°33	27°43	n.a.	T 16
W17	16 22 2	5°43'56	19°29	8°16	16°42	0°45	16°44	14°52	3°20	17°18	10°10	15° 5	13°29	27°49	n.a.	W17
T 18	16 25 58	6°45'26	2♎21	9°52	17°13	1°10	16°57	14°52	3°18	17°18	10°11	15° 6	13°26	27°56	n.a.	T 18
F 19	16 29 55	7°46'56	14°57	11°28	17°43	1°35	17°10	14°52	3°16	17°20	10°13	15°R 7	13°23	28° 3	n.a.	F 19
S 20	16 33 51	8°48'26	27°19	13° 4	18°11	2° 1	17°23	14°51	3°14	17°21	10°14	15° 6	13°20	28° 9	n.a.	S 20
S 21	16 37 48	9°49'54	9♏31	14°40	18°37	2°25	17°37	14°50	3°13	17°22	10°16	15° 3	13°17	28°16	n.a.	S 21
M22	16 41 44	10°51'23	21°36	16°17	19° 1	2°50	17°50	14°50	3°11	17°23	10°17	14°57	13°13	28°23	n.a.	M22
T 23	16 45 41	11°52'50	3♐36	17°54	19°24	3°14	18° 3	14°49	3° 9	17°24	10°19	14°49	13°10	28°30	n.a.	T 23
W24	16 49 37	12°54'18	15°32	19°31	19°44	3°38	18°16	14°48	3° 7	17°25	10°20	14°38	13° 7	28°36	n.a.	W24
T 25	16 53 34	13°55'44	27°25	21° 8	20° 3	4° 2	18°28	14°47	3° 5	17°26	10°21	14°26	13° 4	28°43	n.a.	T 25
F 26	16 57 31	14°57'11	9♑17	22°45	20°19	4°25	18°41	14°45	3° 4	17°28	10°23	14°14	13° 1	28°50	n.a.	F 26
S 27	17 1 27	15°58'36	21°10	24°22	20°34	4°48	18°54	14°44	3° 2	17°29	10°24	14° 2	12°58	28°57	n.a.	S 27
S 28	17 5 24	17° 0'01	3♒ 5	26° 0	20°46	5°11	19° 7	14°43	3° 0	17°30	10°25	13°52	12°54	29° 3	n.a.	S 28
M29	17 9 20	18° 1'26	15° 5	27°38	20°56	5°33	19°20	14°41	2°59	17°31	10°26	13°44	12°51	29°10	n.a.	M29
T 30	17 13 17	19° 2'50	27°14	29°15	21° 3	5°55	19°32	14°40	2°57	17°33	10°27	13°39	12°48	29°17	n.a.	T 30
W31	17 17 14	20♊ 4'13	9♓36	0♋53	21♋ 8	6♓17	19♉45	14♒38	2♏56	17♎34	10♈29	13♈36	12♈45	29♐23	n.a.	W31

Delta T = 156h04m22s Julian Calendar

The year -11339 astronomical counting style corresponds to year 11340 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11340 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11340 BCE (-11339) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 21 10	21♊ 5'36	22♓15	2♋31	21♋11	6♓39	19♉58	14°R36	2°R54	17♎36	10♈30	13°D36	12♈42	29♐30	n.a.	T 1
F 2	17 25 7	22° 6'58	5♈16	4° 9	21°R12	7° 0	20°10	14♒34	2♏53	17°37	10°31	13♈36	12°39	29°37	n.a.	F 2
S 3	17 29 3	23° 8'19	18°43	5°46	21° 9	7°20	20°23	14°32	2°51	17°39	10°32	13°R36	12°35	29°44	n.a.	S 3
S 4	17 33 0	24° 9'40	2♉38	7°23	21° 5	7°41	20°35	14°30	2°50	17°40	10°33	13°35	12°32	29°50	n.a.	S 4
M 5	17 36 57	25°11'00	17° 3	9° 0	20°57	8° 1	20°47	14°28	2°49	17°42	10°34	13°31	12°29	29°57	n.a.	M 5
T 6	17 40 53	26°12'19	1♊55	10°36	20°48	8°20	21° 0	14°26	2°48	17°43	10°35	13°24	12°26	0♑ 4	n.a.	T 6
W 7	17 44 50	27°13'38	17° 6	12°11	20°35	8°40	21°12	14°23	2°46	17°45	10°36	13°15	12°23	0°10	n.a.	W 7
T 8	17 48 46	28°14'55	2♋27	13°45	20°20	8°58	21°24	14°21	2°45	17°46	10°37	13° 4	12°19	0°17	n.a.	T 8
F 9	17 52 43	29°16'11	17°47	15°18	20° 3	9°17	21°36	14°18	2°44	17°48	10°37	12°53	12°16	0°24	n.a.	F 9
S 10	17 56 40	0♌17'26	2♎54	16°49	19°43	9°35	21°48	14°16	2°43	17°50	10°38	12°42	12°13	0°31	n.a.	S 10
S 11	18 0 36	1°18'39	17°38	18°18	19°21	9°52	22° 0	14°13	2°42	17°51	10°39	12°34	12°10	0°37	n.a.	S 11
M12	18 4 33	2°19'51	1♍53	19°45	18°56	10° 9	22°12	14°10	2°41	17°53	10°40	12°28	12° 7	0°44	n.a.	M12
T 13	18 8 30	3°21'00	15°39	21° 9	18°30	10°26	22°24	14° 7	2°40	17°55	10°40	12°25	12° 4	0°51	n.a.	T 13
W14	18 12 26	4°22'09	28°57	22°29	18° 1	10°42	22°36	14° 4	2°39	17°56	10°41	12°24	12° 0	0°58	n.a.	W14
T 15	18 16 23	5°23'15	11♎49	23°45	17°30	10°57	22°47	14° 1	2°38	17°58	10°42	12°24	11°57	1° 4	n.a.	T 15
F 16	18 20 19	6°24'20	24°20	24°57	16°57	11°13	22°59	13°58	2°38	18° 0	10°42	12°24	11°54	1°11	n.a.	F 16
S 17	18 24 16	7°25'23	6♏36	26° 3	16°23	11°27	23°11	13°55	2°37	18° 2	10°43	12°22	11°51	1°18	n.a.	S 17
S 18	18 28 13	8°26'24	18°40	27° 2	15°48	11°41	23°22	13°51	2°36	18° 4	10°43	12°17	11°48	1°24	n.a.	S 18
M19	18 32 9	9°27'24	0♐37	27°54	15°11	11°55	23°33	13°48	2°36	18° 5	10°44	12°10	11°45	1°31	n.a.	M19
T 20	18 36 6	10°28'22	12°31	28°39	14°34	12° 8	23°45	13°44	2°35	18° 7	10°44	12° 0	11°41	1°38	n.a.	T 20
W21	18 40 3	11°29'18	24°22	29°14	13°56	12°21	23°56	13°41	2°35	18° 9	10°45	11°47	11°38	1°45	n.a.	W21
T 22	18 43 59	12°30'13	6♑15	29°40	13°18	12°33	24° 7	13°37	2°34	18°11	10°45	11°32	11°35	1°51	n.a.	T 22
F 23	18 47 56	13°31'05	18° 9	29°56	12°39	12°45	24°18	13°34	2°34	18°13	10°46	11°17	11°32	1°58	n.a.	F 23
S 24	18 51 53	14°31'56	0♒ 6	0°R 0	12° 1	12°55	24°29	13°30	2°33	18°15	10°46	11° 2	11°29	2° 5	n.a.	S 24
S 25	18 55 49	15°32'46	12° 7	29°54	11°24	13° 6	24°40	13°26	2°33	18°17	10°46	10°49	11°25	2°12	n.a.	S 25
M26	18 59 46	16°33'33	24°15	29°36	10°47	13°16	24°51	13°22	2°33	18°19	10°46	10°39	11°22	2°18	n.a.	M26
T 27	19 3 43	17°34'19	6♓30	29° 8	10°11	13°25	25° 1	13°18	2°33	18°21	10°47	10°32	11°19	2°25	n.a.	T 27
W28	19 7 39	18°35'03	18°55	28°28	9°36	13°33	25°12	13°14	2°33	18°23	10°47	10°28	11°16	2°32	n.a.	W28
T 29	19 11 36	19°35'46	1♈35	27°40	9° 3	13°41	25°22	13°10	2°33	18°25	10°47	10°27	11°13	2°38	n.a.	T 29
F 30	19 15 33	20♋36'27	14♈33	26♋43	8♋31	13♓49	25♉33	13♒ 6	2°D32	18♎27	10♈47	10♈27	11♈10	2♑45	n.a.	F 30

Delta T = 156h04m15s Julian Calendar 1 Sept. 11340 BCE == Greg. Calendar 6 June 11340 BCE

OCTOBER 11340 BCE (-11339) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 19 29	21♋37'06	27♈52	25°R39	8°R 1	13♓55	25♉43	13°R 2	2♏33	18♎29	10♈47	10°R27	11♈ 6	2♑52	n.a.	S 1
S 2	19 23 26	22°37'44	11♉36	24♋31	7♋34	14° 1	25°53	12♒58	2°33	18°31	10°47	10♈25	11° 3	2°59	n.a.	S 2
M 3	19 27 23	23°38'20	25°46	23°20	7° 8	14° 6	26° 3	12°54	2°33	18°33	10°R47	10°22	11° 0	3° 5	n.a.	M 3
T 4	19 31 19	24°38'55	10♊22	22° 9	6°45	14°11	26°13	12°49	2°33	18°35	10°47	10°16	10°57	3°12	n.a.	T 4
W 5	19 35 16	25°39'27	25°20	20°58	6°24	14°15	26°23	12°45	2°33	18°37	10°47	10° 7	10°54	3°19	n.a.	W 5
T 6	19 39 13	26°39'58	10♋31	19°51	6° 5	14°18	26°33	12°41	2°33	18°40	10°47	9°57	10°51	3°26	n.a.	T 6
F 7	19 43 10	27°40'27	25°46	18°48	5°49	14°21	26°43	12°36	2°34	18°42	10°47	9°46	10°47	3°32	n.a.	F 7
S 8	19 47 6	28°40'54	10♎54	17°51	5°35	14°22	26°52	12°32	2°34	18°44	10°47	9°36	10°44	3°39	n.a.	S 8
S 9	19 51 3	29°41'19	25°44	17° 1	5°24	14°23	27° 2	12°27	2°35	18°46	10°47	9°27	10°41	3°46	n.a.	S 9
M10	19 55 0	0♎41'41	10♍ 9	16°17	5°16	14°R24	27°11	12°23	2°35	18°48	10°46	9°21	10°38	3°52	n.a.	M10
T 11	19 58 56	1°42'01	24° 4	15°42	5°10	14°23	27°20	12°18	2°36	18°50	10°46	9°18	10°35	3°59	n.a.	T 11
W12	20 2 53	2°42'18	7♎31	15°14	5° 6	14°22	27°29	12°14	2°36	18°52	10°46	9°D17	10°31	4° 6	n.a.	W12
T 13	20 6 50	3°42'33	20°30	14°55	5°D 5	14°20	27°38	12° 9	2°37	18°55	10°45	9°17	10°28	4°13	n.a.	T 13
F 14	20 10 46	4°42'45	3♏ 5	14°42	5° 6	14°17	27°47	12° 5	2°38	18°57	10°45	9°R18	10°25	4°19	n.a.	F 14
S 15	20 14 43	5°42'55	15°23	14°D38	5°10	14°13	27°56	12° 0	2°38	18°59	10°45	9°17	10°22	4°26	n.a.	S 15
S 16	20 18 40	6°43'03	27°27	14°40	5°16	14° 9	28° 4	11°56	2°39	19° 1	10°44	9°15	10°19	4°33	n.a.	S 16
M17	20 22 36	7°43'08	9♐22	14°48	5°25	14° 4	28°13	11°51	2°40	19° 4	10°44	9°10	10°16	4°39	n.a.	M17
T 18	20 26 33	8°43'11	21°14	15° 3	5°36	13°58	28°21	11°46	2°41	19° 6	10°43	9° 3	10°12	4°46	n.a.	T 18
W19	20 30 30	9°43'11	3♑ 5	15°24	5°48	13°51	28°29	11°42	2°42	19° 8	10°43	8°54	10° 9	4°53	n.a.	W19
T 20	20 34 26	10°43'08	14°58	15°49	6° 3	13°44	28°38	11°37	2°43	19°10	10°42	8°43	10° 6	5° 0	n.a.	T 20
F 21	20 38 23	11°43'04	26°56	16°20	6°21	13°35	28°46	11°32	2°44	19°12	10°41	8°31	10° 3	5° 6	n.a.	F 21
S 22	20 42 20	12°42'56	9♒ 0	16°56	6°40	13°26	28°53	11°28	2°45	19°15	10°41	8°20	10° 0	5°13	n.a.	S 22
S 23	20 46 16	13°42'47	21°11	17°35	7° 1	13°16	29° 1	11°23	2°46	19°17	10°40	8°11	9°57	5°20	n.a.	S 23
M24	20 50 13	14°42'35	3♓31	18°19	7°23	13° 6	29° 9	11°18	2°47	19°19	10°40	8° 3	9°53	5°27	n.a.	M24
T 25	20 54 9	15°42'21	16° 0	19° 6	7°48	12°54	29°16	11°14	2°49	19°22	10°39	7°58	9°50	5°33	n.a.	T 25
W26	20 58 6	16°42'04	28°39	19°57	8°14	12°42	29°23	11° 9	2°50	19°24	10°38	7°56	9°47	5°40	n.a.	W26
T 27	21 2 3	17°41'45	11♈30	20°51	8°43	12°30	29°30	11° 4	2°51	19°26	10°37	7°D56	9°44	5°47	n.a.	T 27
F 28	21 5 59	18°41'25	24°36	21°48	9°12	12°16	29°37	11° 0	2°53	19°28	10°36	7°57	9°41	5°53	n.a.	F 28
S 29	21 9 56	19°41'02	7♉58	22°47	9°43	12° 2	29°44	10°55	2°54	19°31	10°36	7°58	9°37	6° 0	n.a.	S 29
S 30	21 13 53	20°40'37	21°39	23°49	10°16	11°47	29°51	10°51	2°55	19°33	10°35	7°R58	9°34	6° 7	n.a.	S 30
M31	21 17 49	21♎40'10	5♊39	24♋54	10♋50	11♓31	29♉58	10♒46	2♏57	19♎35	10♈34	7♈57	9♈31	6♑14	n.a.	M31

Delta T = 156h04m07s Julian Calendar

The year -11339 astronomical counting style corresponds to year 11340 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11340 BCE
geocentric

NOVEMBER 11340 BCE (-11339) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 21 46	22♌39'41	19♊59	26♋ 0	11♋25	11°R15	0♊ 4	10°R42	2♏59	19♌37	10°R33	7°R54	9♈28	6♑20	n.a.	T 1
W 2	21 25 43	23°39'10	4♋35	27° 9	12° 2	10♓58	0°10	10♒37	3° 0	19°40	10♈32	7♈50	9°25	6°27	n.a.	W 2
T 3	21 29 39	24°38'36	19°24	28°20	12°40	10°40	0°16	10°33	3° 2	19°42	10°31	7°44	9°22	6°34	n.a.	T 3
F 4	21 33 36	25°38'01	4♌17	29°33	13°19	10°22	0°22	10°28	3° 4	19°44	10°30	7°37	9°18	6°41	n.a.	F 4
S 5	21 37 32	26°37'23	19° 7	0♌47	14° 0	10° 3	0°28	10°24	3° 5	19°46	10°29	7°31	9°15	6°47	n.a.	S 5
S 6	21 41 29	27°36'43	3♍44	2° 4	14°41	9°44	0°34	10°20	3° 7	19°49	10°28	7°26	9°12	6°54	n.a.	S 6
M 7	21 45 26	28°36'00	18° 3	3°22	15°23	9°24	0°39	10°15	3° 9	19°51	10°27	7°22	9° 9	7° 1	n.a.	M 7
T 8	21 49 22	29°35'15	1♎58	4°41	16° 7	9° 4	0°44	10°11	3°11	19°53	10°26	7°D21	9° 6	7° 7	n.a.	T 8
W 9	21 53 19	0♍34'27	15°27	6° 3	16°51	8°43	0°50	10° 7	3°13	19°55	10°25	7°21	9° 3	7°14	n.a.	W 9
T 10	21 57 15	1°33'36	28°32	7°25	17°36	8°22	0°55	10° 3	3°15	19°58	10°23	7°22	8°59	7°21	n.a.	T 10
F 11	22 1 12	2°32'43	11♏13	8°49	18°23	8° 1	0°59	9°58	3°17	20° 0	10°22	7°24	8°56	7°28	n.a.	F 11
S 12	22 5 9	3°31'48	23°35	10°15	19°10	7°39	1° 4	9°54	3°19	20° 2	10°21	7°25	8°53	7°34	n.a.	S 12
S 13	22 9 5	4°30'49	5♐42	11°42	19°57	7°17	1° 9	9°50	3°21	20° 4	10°20	7°R26	8°50	7°41	n.a.	S 13
M14	22 13 2	5°29'49	17°40	13°10	20°46	6°55	1°13	9°46	3°23	20° 6	10°19	7°25	8°47	7°48	n.a.	M14
T 15	22 16 58	6°28'45	29°33	14°40	21°35	6°33	1°17	9°42	3°25	20° 9	10°17	7°23	8°43	7°55	n.a.	T 15
W16	22 20 55	7°27'39	11♑25	16°11	22°25	6°11	1°21	9°39	3°28	20°11	10°16	7°19	8°40	8° 1	n.a.	W16
T 17	22 24 52	8°26'30	23°21	17°44	23°16	5°48	1°25	9°35	3°30	20°13	10°15	7°15	8°37	8° 8	n.a.	T 17
F 18	22 28 48	9°25'19	5♒23	19°18	24° 7	5°26	1°28	9°31	3°32	20°15	10°13	7°10	8°34	8°15	n.a.	F 18
S 19	22 32 45	10°24'05	17°34	20°53	24°59	5° 4	1°32	9°27	3°34	20°17	10°12	7° 5	8°31	8°21	n.a.	S 19
S 20	22 36 41	11°22'48	29°56	22°30	25°52	4°41	1°35	9°24	3°37	20°19	10°11	7° 1	8°28	8°28	n.a.	S 20
M21	22 40 38	12°21'30	12♓30	24° 8	26°45	4°19	1°38	9°20	3°39	20°22	10° 9	6°58	8°24	8°35	n.a.	M21
T 22	22 44 34	13°20'08	25°17	25°47	27°39	3°57	1°41	9°17	3°42	20°24	10° 8	6°56	8°21	8°42	n.a.	T 22
W23	22 48 31	14°18'45	8♈17	27°28	28°33	3°35	1°44	9°13	3°44	20°26	10° 6	6°D56	8°18	8°48	n.a.	W23
T 24	22 52 27	15°17'20	21°29	29°10	29°28	3°14	1°47	9°10	3°47	20°28	10° 5	6°57	8°15	8°55	n.a.	T 24
F 25	22 56 24	16°15'52	4♉54	0♍53	0♌24	2°53	1°49	9° 7	3°49	20°30	10° 4	6°58	8°12	9° 2	n.a.	F 25
S 26	23 0 21	17°14'22	18°32	2°38	1°19	2°32	1°51	9° 3	3°52	20°32	10° 2	6°59	8° 8	9° 9	n.a.	S 26
S 27	23 4 17	18°12'51	2♊22	4°25	2°16	2°11	1°53	9° 0	3°54	20°34	10° 1	7° 0	8° 5	9°15	n.a.	S 27
M28	23 8 14	19°11'17	16°24	6°12	3°13	1°51	1°55	8°57	3°57	20°36	9°59	7°R 1	8° 2	9°22	n.a.	M28
T 29	23 12 10	20° 9'42	0♋35	8° 2	4°10	1°32	1°57	8°54	4° 0	20°38	9°58	7° 1	7°59	9°29	n.a.	T 29
W30	23 16 7	21♍ 8'05	14♋55	9♍52	5♌ 7	1♓12	1♊58	8♒52	4♏ 2	20♌40	9♈56	7♈ 0	7♈56	9♑35	n.a.	W30

Delta T = 156h04m00s Julian Calendar 1 Nov. 11340 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11340 BCE

DECEMBER 11340 BCE (-11339) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 20 3	22♍ 6'25	29♋20	11♍44	6♌ 5	0°R54	2♊ 0	8°R49	4♏ 5	20♌42	9°R55	6°R58	7♈53	9♑42	n.a.	T 1
F 2	23 24 0	23° 4'44	13♌46	13°38	7° 4	0♓36	2° 1	8♒46	4° 8	20°44	9♈53	6♈56	7°49	9°49	n.a.	F 2
S 3	23 27 56	24° 3'01	28° 8	15°33	8° 3	0°18	2° 2	8°43	4°11	20°46	9°51	6°55	7°46	9°56	n.a.	S 3
S 4	23 31 53	25° 1'15	12♍20	17°30	9° 2	0° 1	2° 2	8°41	4°14	20°48	9°50	6°53	7°43	10° 2	n.a.	S 4
M 5	23 35 49	25°59'28	26°19	19°27	10° 1	29♒45	2° 3	8°38	4°16	20°50	9°48	6°53	7°40	10° 9	n.a.	M 5
T 6	23 39 46	26°57'38	10♎ 0	21°27	11° 1	29°30	2° 3	8°36	4°19	20°52	9°47	6°D53	7°37	10°16	n.a.	T 6
W 7	23 43 42	27°55'47	23°21	23°27	12° 1	29°15	2° 4	8°34	4°22	20°54	9°45	6°53	7°34	10°23	n.a.	W 7
T 8	23 47 39	28°53'53	6♏22	25°29	13° 1	29° 1	2°R 4	8°32	4°25	20°56	9°43	6°53	7°30	10°29	n.a.	T 8
F 9	23 51 35	29°51'57	19° 4	27°32	14° 2	28°48	2° 3	8°29	4°28	20°58	9°42	6°54	7°27	10°36	n.a.	F 9
S 10	23 55 32	0♎49'59	1♐28	29°36	15° 3	28°35	2° 3	8°27	4°31	21° 0	9°40	6°55	7°24	10°43	n.a.	S 10
S 11	23 59 28	1°47'58	13°38	1♎41	16° 4	28°24	2° 2	8°26	4°34	21° 1	9°39	6°55	7°21	10°49	n.a.	S 11
M12	0 3 25	2°45'56	25°38	3°47	17° 6	28°13	2° 2	8°24	4°37	21° 3	9°37	6°56	7°18	10°56	n.a.	M12
T 13	0 7 21	3°43'51	7♑32	5°53	18° 7	28° 2	2° 1	8°22	4°40	21° 5	9°35	6°R56	7°14	11° 3	n.a.	T 13
W14	0 11 18	4°41'44	19°25	8° 0	19° 9	27°53	2° 0	8°20	4°43	21° 7	9°34	6°56	7°11	11°10	n.a.	W14
T 15	0 15 14	5°39'35	1♒22	10° 6	20°12	27°45	1°58	8°19	4°46	21° 8	9°32	6°55	7° 8	11°16	n.a.	T 15
F 16	0 19 10	6°37'23	13°27	12°13	21°14	27°37	1°57	8°17	4°50	21°10	9°30	6°D55	7° 5	11°23	n.a.	F 16
S 17	0 23 7	7°35'10	25°43	14°19	22°17	27°30	1°55	8°16	4°53	21°12	9°29	6°55	7° 2	11°30	n.a.	S 17
S 18	0 27 3	8°32'54	8♓14	16°25	23°20	27°24	1°53	8°15	4°56	21°14	9°27	6°55	6°59	11°37	n.a.	S 18
M19	0 31 0	9°30'36	21° 0	18°30	24°23	27°19	1°51	8°14	4°59	21°15	9°26	6°56	6°55	11°43	n.a.	M19
T 20	0 34 56	10°28'17	4♈ 5	20°33	25°26	27°15	1°49	8°13	5° 2	21°17	9°24	6°R56	6°52	11°50	n.a.	T 20
W21	0 38 53	11°25'56	17°27	22°34	26°30	27°11	1°47	8°12	5° 5	21°18	9°22	6°56	6°49	11°57	n.a.	W21
T 22	0 42 49	12°23'33	1♉ 4	24°34	27°33	27° 8	1°44	8°11	5° 9	21°20	9°21	6°55	6°46	12° 3	n.a.	T 22
F 23	0 46 46	13°21'08	14°56	26°31	28°37	27° 6	1°42	8°10	5°12	21°22	9°19	6°55	6°43	12°10	n.a.	F 23
S 24	0 50 42	14°18'42	28°59	28°26	29°41	27° 5	1°39	8° 9	5°15	21°23	9°17	6°54	6°39	12°17	n.a.	S 24
S 25	0 54 39	15°16'15	13♊ 9	0♏18	0♍46	27°D 5	1°36	8° 9	5°18	21°25	9°16	6°53	6°36	12°24	n.a.	S 25
M26	0 58 35	16°13'46	27°24	2° 7	1°50	27° 6	1°32	8° 8	5°22	21°26	9°14	6°52	6°33	12°30	n.a.	M26
T 27	1 2 31	17°11'16	11♋39	3°53	2°55	27° 7	1°29	8° 8	5°25	21°28	9°12	6°D52	6°30	12°37	n.a.	T 27
W28	1 6 28	18° 8'45	25°53	5°36	3°59	27° 9	1°25	8° 8	5°28	21°29	9°11	6°52	6°27	12°44	n.a.	W28
T 29	1 10 24	19° 6'12	10♌ 3	7°14	5° 4	27°12	1°22	8° 7	5°32	21°30	9° 9	6°53	6°24	12°51	n.a.	T 29
F 30	1 14 21	20° 3'38	24° 6	8°50	6° 9	27°15	1°18	8°D 7	5°35	21°32	9° 8	6°53	6°20	12°57	n.a.	F 30
S 31	1 18 17	21♎ 1'03	8♍ 1	10♏21	7♍15	27♒20	1♊14	8♒ 7	5♏38	21♌33	9♈ 6	6♈55	6♈17	13♑ 4	n.a.	S 31

Delta T = 156h03m53s Julian Calendar

The year -11339 astronomical counting style corresponds to year 11340 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11339 BCE
geocentric

JANUARY 11339 BCE (-11338) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 22 14	21♎58'26	21♍45	11♏49	8♍20	27♒25	1°R 9	8♒ 8	5♏42	21♌35	9°R 4	6♈55	6♈14	13♉11	n.a.	S 1
M 2	1 26 10	22°55'48	5♎18	13°12	9°26	27°31	1♊ 5	8° 8	5°45	21°36	9♈ 3	6°R56	6°11	13°17	n.a.	M 2
T 3	1 30 6	23°53'09	18°37	14°31	10°31	27°38	1° 0	8° 8	5°49	21°37	9° 1	6°56	6° 8	13°24	n.a.	T 3
W 4	1 34 3	24°50'29	1♏41	15°47	11°37	27°45	0°56	8° 9	5°52	21°38	9° 0	6°54	6° 5	13°31	n.a.	W 4
T 5	1 37 59	25°47'47	14°30	16°58	12°43	27°53	0°51	8° 9	5°55	21°40	8°58	6°52	6° 1	13°38	n.a.	T 5
F 6	1 41 56	26°45'04	27° 5	18° 5	13°49	28° 2	0°46	8°10	5°59	21°41	8°56	6°49	5°58	13°44	n.a.	F 6
S 7	1 45 52	27°42'20	9♐25	19° 7	14°55	28°11	0°41	8°10	6° 2	21°42	8°55	6°46	5°55	13°51	n.a.	S 7
S 8	1 49 49	28°39'34	21°34	20° 6	16° 2	28°22	0°35	8°11	6° 6	21°43	8°53	6°43	5°52	13°58	n.a.	S 8
M 9	1 53 45	29°36'47	3♑33	20°59	17° 8	28°33	0°30	8°12	6° 9	21°44	8°52	6°40	5°49	14° 4	n.a.	M 9
T 10	1 57 42	0♏33'58	15°28	21°49	18°14	28°44	0°24	8°13	6°13	21°45	8°50	6°38	5°45	14°11	n.a.	T 10
W11	2 1 38	1°31'08	27°21	22°33	19°21	28°56	0°19	8°14	6°16	21°46	8°49	6°D38	5°42	14°18	n.a.	W11
T 12	2 5 34	2°28'17	9♒17	23°13	20°28	29° 9	0°13	8°15	6°20	21°47	8°47	6°38	5°39	14°25	n.a.	T 12
F 13	2 9 31	3°25'24	21°21	23°49	21°35	29°23	0° 7	8°17	6°23	21°48	8°46	6°39	5°36	14°31	n.a.	F 13
S 14	2 13 27	4°22'30	3♓39	24°19	22°42	29°37	0° 1	8°18	6°26	21°49	8°45	6°40	5°33	14°38	n.a.	S 14
S 15	2 17 24	5°19'35	16°12	24°45	23°49	29°51	29♉55	8°20	6°30	21°50	8°43	6°42	5°30	14°45	n.a.	S 15
M16	2 21 20	6°16'38	29° 7	25° 6	24°56	0♓ 7	29°48	8°21	6°33	21°51	8°42	6°43	5°26	14°52	n.a.	M16
T 17	2 25 17	7°13'41	12♈23	25°23	26° 3	0°22	29°42	8°23	6°37	21°52	8°40	6°R43	5°23	14°58	n.a.	T 17
W18	2 29 13	8°10'42	26° 2	25°34	27°11	0°39	29°35	8°25	6°40	21°53	8°39	6°42	5°20	15° 5	n.a.	W18
T 19	2 33 9	9° 7'43	10♉ 3	25°41	28°18	0°56	29°29	8°27	6°44	21°54	8°38	6°39	5°17	15°12	n.a.	T 19
F 20	2 37 6	10° 4'42	24°21	25°R43	29°26	1°13	29°22	8°29	6°47	21°55	8°36	6°35	5°14	15°18	n.a.	F 20
S 21	2 41 2	11° 1'41	8♊52	25°40	0♎34	1°31	29°15	8°31	6°51	21°55	8°35	6°30	5°11	15°25	n.a.	S 21
S 22	2 44 59	11°58'40	23°29	25°33	1°41	1°50	29° 8	8°33	6°54	21°56	8°34	6°25	5° 7	15°32	n.a.	S 22
M23	2 48 55	12°55'38	8♋ 4	25°21	2°49	2° 9	29° 1	8°35	6°58	21°57	8°32	6°21	5° 4	15°39	n.a.	M23
T 24	2 52 52	13°52'36	22°34	25° 6	3°57	2°28	28°54	8°37	7° 1	21°57	8°31	6°17	5° 1	15°45	n.a.	T 24
W25	2 56 48	14°49'33	6♌52	24°46	5° 5	2°48	28°47	8°40	7° 4	21°58	8°30	6°16	4°58	15°52	n.a.	W25
T 26	3 0 45	15°46'30	20°57	24°24	6°14	3° 9	28°40	8°42	7° 8	21°59	8°29	6°D16	4°55	15°59	n.a.	T 26
F 27	3 4 41	16°43'26	4♍48	23°58	7°22	3°30	28°33	8°45	7°11	21°59	8°27	6°17	4°51	16° 6	n.a.	F 27
S 28	3 8 38	17°40'22	18°24	23°29	8°30	3°51	28°26	8°48	7°15	22° 0	8°26	6°18	4°48	16°12	n.a.	S 28
S 29	3 12 34	18°37'18	1♎46	22°58	9°39	4°13	28°18	8°51	7°18	22° 0	8°25	6°R19	4°45	16°19	n.a.	S 29
M30	3 16 31	19°34'14	14°54	22°26	10°47	4°35	28°11	8°53	7°22	22° 1	8°24	6°19	4°42	16°26	n.a.	M30
T 31	3 20 27	20♏31'09	27♎51	21♏52	11♎56	4♓58	28♉ 3	8♒56	7♏25	22♌ 1	8♈23	6♈17	4♈39	16♉32	n.a.	T 31

Delta T = 156h03m46s Julian Calendar 1 Jan. 11339 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11340 BCE

FEBRUARY 11339 BCE (-11338) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 24 24	21♏28'04	10♏36	21°R18	13♎ 5	5♓22	27°R56	8♒59	7♏28	22♌ 2	8°R22	6°R12	4♈36	16♉39	n.a.	W 1
T 2	3 28 20	22°24'59	23° 9	20♏44	14°14	5°45	27♉48	9° 3	7°32	22° 2	8♈21	6♈ 6	4°32	16°46	n.a.	T 2
F 3	3 32 17	23°21'54	5♐32	20°11	15°23	6° 9	27°41	9° 6	7°35	22° 2	8°20	5°59	4°29	16°53	n.a.	F 3
S 4	3 36 13	24°18'48	17°44	19°39	16°32	6°34	27°33	9° 9	7°38	22° 3	8°19	5°50	4°26	16°59	n.a.	S 4
S 5	3 40 10	25°15'42	29°48	19° 8	17°41	6°59	27°26	9°12	7°42	22° 3	8°18	5°41	4°23	17° 6	n.a.	S 5
M 6	3 44 6	26°12'36	11♑44	18°40	18°50	7°24	27°18	9°16	7°45	22° 3	8°17	5°33	4°20	17°13	n.a.	M 6
T 7	3 48 3	27° 9'29	23°37	18°14	19°59	7°50	27°10	9°20	7°48	22° 3	8°16	5°26	4°16	17°19	n.a.	T 7
W 8	3 51 59	28° 6'22	5♒28	17°52	21° 9	8°16	27° 3	9°23	7°52	22° 4	8°15	5°21	4°13	17°26	n.a.	W 8
T 9	3 55 56	29° 3'15	17°23	17°33	22°18	8°42	26°55	9°27	7°55	22° 4	8°14	5°19	4°10	17°33	n.a.	T 9
F 10	3 59 52	0♐ 0'07	29°25	17°17	23°28	9° 9	26°48	9°31	7°58	22° 4	8°13	5°D18	4° 7	17°40	n.a.	F 10
S 11	4 3 49	0°56'59	11♓40	17° 6	24°37	9°36	26°40	9°35	8° 2	22° 4	8°12	5°18	4° 4	17°46	n.a.	S 11
S 12	4 7 45	1°53'51	24°12	16°59	25°47	10° 3	26°32	9°38	8° 5	22° 4	8°11	5°19	4° 1	17°53	n.a.	S 12
M13	4 11 42	2°50'42	7♈ 7	16°D57	26°57	10°31	26°25	9°43	8° 8	22°R 4	8°11	5°R20	3°57	18° 0	n.a.	M13
T 14	4 15 38	3°47'34	20°28	16°59	28° 6	10°59	26°17	9°47	8°11	22° 4	8°10	5°19	3°54	18° 7	n.a.	T 14
W15	4 19 35	4°44'25	4♉15	17° 6	29°16	11°28	26°10	9°51	8°14	22° 4	8° 9	5°16	3°51	18°13	n.a.	W15
T 16	4 23 31	5°41'16	18°30	17°18	0♏26	11°57	26° 3	9°55	8°18	22° 4	8° 8	5°10	3°48	18°20	n.a.	T 16
F 17	4 27 28	6°38'08	3♊ 7	17°34	1°36	12°26	25°55	9°59	8°21	22° 4	8° 8	5° 3	3°45	18°27	n.a.	F 17
S 18	4 31 24	7°35'00	18° 1	17°55	2°46	12°55	25°48	10° 4	8°24	22° 4	8° 7	4°54	3°42	18°33	n.a.	S 18
S 19	4 35 21	8°31'52	3♋ 2	18°21	3°57	13°25	25°41	10° 8	8°27	22° 3	8° 7	4°45	3°38	18°40	n.a.	S 19
M20	4 39 17	9°28'44	18° 1	18°51	5° 7	13°55	25°33	10°13	8°30	22° 3	8° 6	4°36	3°35	18°47	n.a.	M20
T 21	4 43 14	10°25'37	2♌49	19°26	6°17	14°25	25°26	10°17	8°33	22° 3	8° 5	4°30	3°32	18°54	n.a.	T 21
W22	4 47 11	11°22'31	17°20	20° 6	7°28	14°56	25°19	10°22	8°36	22° 3	8° 5	4°25	3°29	19° 0	n.a.	W22
T 23	4 51 7	12°19'26	1♍31	20°50	8°38	15°26	25°12	10°27	8°39	22° 2	8° 4	4°23	3°26	19° 7	n.a.	T 23
F 24	4 55 4	13°16'21	15°19	21°39	9°49	15°58	25° 5	10°32	8°42	22° 2	8° 4	4°D23	3°22	19°14	n.a.	F 24
S 25	4 59 0	14°13'16	28°46	22°32	11° 0	16°29	24°59	10°37	8°45	22° 2	8° 4	4°R23	3°19	19°20	n.a.	S 25
S 26	5 2 57	15°10'13	11♎55	23°29	12°10	17° 1	24°52	10°41	8°48	22° 1	8° 3	4°23	3°16	19°27	n.a.	S 26
M27	5 6 53	16° 7'11	24°48	24°30	13°21	17°33	24°45	10°46	8°51	22° 1	8° 3	4°21	3°13	19°34	n.a.	M27
T 28	5 10 50	17♐ 4'09	7♏27	25♏36	14♏32	18♓ 5	24♉39	10♒52	8♏54	22♌ 0	8♈ 3	4♈17	3♈10	19♉41	n.a.	T 28

Delta T = 156h03m39s Julian Calendar

The year -11338 astronomical counting style corresponds to year 11339 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11339 BCE
geocentric

MARCH 11339 BCE (-11338) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 14 47	18♐ 1'08	19♏55	26♏46	15♏43	18♓37	24°R32	10♒57	8♏57	22°R 0	8°R 2	4°R11	3♈ 7	19♉47	n.a.	W 1
T 2	5 18 43	18°58'08	2♐13	27°59	16°54	19°10	24♉26	11° 2	9° 0	21♌59	8♈ 2	4♈ 1	3° 3	19°54	n.a.	T 2
F 3	5 22 40	19°55'09	14°24	29°17	18° 5	19°43	24°20	11° 7	9° 2	21°59	8° 2	3°50	3° 0	20° 1	n.a.	F 3
S 4	5 26 36	20°52'11	26°27	0♑39	19°17	20°16	24°13	11°12	9° 5	21°58	8° 2	3°37	2°57	20° 8	n.a.	S 4
S 5	5 30 33	21°49'14	8♉25	2° 4	20°28	20°49	24° 7	11°18	9° 8	21°58	8° 1	3°23	2°54	20°14	n.a.	S 5
M 6	5 34 30	22°46'17	20°18	3°33	21°39	21°23	24° 2	11°23	9°11	21°57	8° 1	3°11	2°51	20°21	n.a.	M 6
T 7	5 38 26	23°43'21	2♒ 9	5° 6	22°51	21°57	23°56	11°29	9°13	21°56	8° 1	3° 0	2°48	20°28	n.a.	T 7
W 8	5 42 23	24°40'25	13°59	6°43	24° 2	22°31	23°50	11°34	9°16	21°56	8° 1	2°52	2°44	20°34	n.a.	W 8
T 9	5 46 19	25°37'31	25°53	8°23	25°14	23° 5	23°45	11°40	9°19	21°55	8°D 1	2°46	2°41	20°41	n.a.	T 9
F 10	5 50 16	26°34'37	7♓53	10° 6	26°25	23°40	23°39	11°46	9°21	21°54	8° 1	2°43	2°38	20°48	n.a.	F 10
S 11	5 54 13	27°31'44	20° 6	11°53	27°37	24°15	23°34	11°51	9°24	21°54	8° 1	2°42	2°35	20°55	n.a.	S 11
S 12	5 58 9	28°28'51	2♈35	13°42	28°49	24°50	23°29	11°57	9°26	21°53	8° 1	2°42	2°32	21° 1	n.a.	S 12
M13	6 2 6	29°26'00	15°26	15°35	0♑ 1	25°25	23°24	12° 3	9°29	21°52	8° 1	2°42	2°28	21° 8	n.a.	M13
T 14	6 6 3	0♉23'09	28°44	17°30	1°13	26° 0	23°20	12° 9	9°31	21°51	8° 1	2°40	2°25	21°15	n.a.	T 14
W15	6 9 59	1°20'19	12♉30	19°28	2°25	26°36	23°15	12°15	9°34	21°50	8° 2	2°37	2°22	21°21	n.a.	W15
T 16	6 13 56	2°17'30	26°46	21°27	3°37	27°12	23°11	12°21	9°36	21°49	8° 2	2°30	2°19	21°28	n.a.	T 16
F 17	6 17 52	3°14'42	11♊30	23°29	4°49	27°47	23° 6	12°27	9°39	21°48	8° 2	2°22	2°16	21°35	n.a.	F 17
S 18	6 21 49	4°11'56	26°34	25°32	6° 1	28°24	23° 2	12°33	9°41	21°47	8° 2	2°11	2°13	21°42	n.a.	S 18
S 19	6 25 46	5° 9'10	11♋49	27°37	7°13	29° 0	22°58	12°39	9°43	21°46	8° 3	2° 1	2° 9	21°48	n.a.	S 19
M20	6 29 42	6° 6'26	27° 5	29°42	8°26	29°36	22°54	12°45	9°45	21°45	8° 3	1°51	2° 6	21°55	n.a.	M20
T 21	6 33 39	7° 3'44	12♌11	1♉48	9°38	0♈13	22°51	12°51	9°48	21°44	8° 3	1°42	2° 3	22° 2	n.a.	T 21
W22	6 37 36	8° 1'02	26°57	3°54	10°50	0°50	22°47	12°57	9°50	21°43	8° 4	1°37	2° 0	22° 8	n.a.	W22
T 23	6 41 32	8°58'23	11♍18	6° 1	12° 3	1°27	22°44	13° 4	9°52	21°42	8° 4	1°34	1°57	22°15	n.a.	T 23
F 24	6 45 29	9°55'45	25°13	8° 7	13°16	2° 4	22°41	13°10	9°54	21°41	8° 5	1°33	1°54	22°22	n.a.	F 24
S 25	6 49 26	10°53'08	8♎42	10°13	14°28	2°42	22°38	13°16	9°56	21°40	8° 5	1°33	1°50	22°29	n.a.	S 25
S 26	6 53 22	11°50'34	21°47	12°18	15°41	3°19	22°35	13°23	9°58	21°39	8° 6	1°33	1°47	22°35	n.a.	S 26
M27	6 57 19	12°48'01	4♏33	14°23	16°54	3°57	22°32	13°29	10° 0	21°38	8° 6	1°31	1°44	22°42	n.a.	M27
T 28	7 1 16	13°45'31	17° 2	16°26	18° 7	4°35	22°30	13°36	10° 2	21°36	8° 7	1°27	1°41	22°49	n.a.	T 28
W29	7 5 12	14°43'02	29°20	18°29	19°20	5°13	22°28	13°42	10° 4	21°35	8° 7	1°20	1°38	22°56	n.a.	W29
T 30	7 9 9	15°40'35	11♐28	20°30	20°33	5°51	22°26	13°49	10° 6	21°34	8° 8	1°11	1°34	23° 2	n.a.	T 30
F 31	7 13 6	16♉38'09	23♐29	22♉30	21♐46	6♈29	22♉24	13♒55	10♏ 8	21♌33	8♈ 9	1♈ 0	1♈31	23♉ 9	n.a.	F 31

Delta T = 156h03m32s Julian Calendar 1 March 11339 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11340 BCE

APRIL 11339 BCE (-11338) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 17 2	17♉35'46	5♉25	24♉29	22♐59	7♈ 8	22°R22	14♒ 2	10♏ 9	21°R31	8♈10	0°R47	1♈28	23♉16	n.a.	S 1
S 2	7 20 59	18°33'24	17°18	26°26	24°12	7°46	22♉21	14° 9	10°11	21♌30	8°10	0♈33	1°25	23°22	n.a.	S 2
M 3	7 24 56	19°31'04	29° 9	28°22	25°25	8°25	22°19	14°15	10°13	21°29	8°11	0°21	1°22	23°29	n.a.	M 3
T 4	7 28 52	20°28'45	11♒ 0	0♒17	26°38	9° 4	22°18	14°22	10°15	21°27	8°12	0°10	1°19	23°36	n.a.	T 4
W 5	7 32 49	21°26'29	22°52	2°10	27°52	9°43	22°17	14°29	10°16	21°26	8°13	0° 2	1°15	23°43	n.a.	W 5
T 6	7 36 46	22°24'14	4♓49	4° 2	29° 5	10°23	22°16	14°35	10°18	21°25	8°14	29♓57	1°12	23°49	n.a.	T 6
F 7	7 40 42	23°22'00	16°52	5°52	0♉19	11° 2	22°16	14°42	10°19	21°23	8°15	29°54	1° 9	23°56	n.a.	F 7
S 8	7 44 39	24°19'48	29° 6	7°40	1°32	11°42	22°15	14°49	10°21	21°22	8°16	29°D53	1° 6	24° 3	n.a.	S 8
S 9	7 48 36	25°17'38	11♈35	9°28	2°46	12°21	22°15	14°56	10°22	21°20	8°17	29°53	1° 3	24° 9	n.a.	S 9
M10	7 52 32	26°15'29	24°24	11°13	3°59	13° 1	22°D15	15° 3	10°23	21°19	8°18	29°R54	1° 0	24°16	n.a.	M10
T 11	7 56 29	27°13'22	7♉36	12°58	5°13	13°41	22°15	15°10	10°25	21°17	8°19	29°53	0°56	24°23	n.a.	T 11
W12	8 0 26	28°11'17	21°15	14°41	6°27	14°21	22°15	15°17	10°26	21°16	8°20	29°51	0°53	24°30	n.a.	W12
T 13	8 4 22	29° 9'13	5♊23	16°22	7°41	15° 1	22°16	15°24	10°27	21°14	8°21	29°47	0°50	24°36	n.a.	T 13
F 14	8 8 19	0♒ 7'12	19°59	18° 2	8°54	15°42	22°17	15°30	10°28	21°13	8°22	29°40	0°47	24°43	n.a.	F 14
S 15	8 12 16	1° 5'12	4♋58	19°41	10° 8	16°22	22°18	15°37	10°30	21°11	8°23	29°32	0°44	24°50	n.a.	S 15
S 16	8 16 13	2° 3'14	20°12	21°18	11°22	17° 3	22°19	15°44	10°31	21°10	8°24	29°23	0°40	24°56	n.a.	S 16
M17	8 20 9	3° 1'18	5♌30	22°54	12°36	17°43	22°20	15°51	10°32	21° 8	8°26	29°15	0°37	25° 3	n.a.	M17
T 18	8 24 6	3°59'24	20°43	24°29	13°50	18°24	22°21	15°58	10°33	21° 7	8°27	29° 9	0°34	25°10	n.a.	T 18
W19	8 28 3	4°57'32	5♍38	26° 2	15° 4	19° 5	22°23	16° 5	10°34	21° 5	8°28	29° 4	0°31	25°17	n.a.	W19
T 20	8 31 59	5°55'42	20°10	27°34	16°18	19°46	22°25	16°12	10°35	21° 4	8°29	29° 2	0°28	25°23	n.a.	T 20
F 21	8 35 56	6°53'55	4♎14	29° 4	17°33	20°27	22°27	16°20	10°35	21° 2	8°31	29°D 2	0°25	25°30	n.a.	F 21
S 22	8 39 52	7°52'10	17°51	0♓33	18°47	21° 8	22°29	16°27	10°36	21° 0	8°32	29° 3	0°21	25°37	n.a.	S 22
S 23	8 43 49	8°50'27	1♏ 0	2° 0	20° 1	21°49	22°31	16°34	10°37	20°59	8°34	29° 4	0°18	25°43	n.a.	S 23
M24	8 47 46	9°48'47	13°47	3°26	21°16	22°31	22°34	16°41	10°38	20°57	8°35	29°R 4	0°15	25°50	n.a.	M24
T 25	8 51 42	10°47'10	26°15	4°51	22°30	23°12	22°37	16°48	10°38	20°56	8°36	29° 3	0°12	25°57	n.a.	T 25
W26	8 55 39	11°45'35	8♐28	6°14	23°44	23°54	22°39	16°55	10°39	20°54	8°38	28°59	0° 9	26° 4	n.a.	W26
T 27	8 59 36	12°44'02	20°31	7°35	24°59	24°36	22°42	17° 2	10°39	20°52	8°39	28°54	0° 6	26°10	n.a.	T 27
F 28	9 3 32	13°42'32	2♉27	8°55	26°14	25°18	22°46	17° 9	10°40	20°51	8°41	28°47	0° 2	26°17	n.a.	F 28
S 29	9 7 29	14°41'05	14°20	10°14	27°28	26° 0	22°49	17°16	10°40	20°49	8°43	28°39	29♓59	26°24	n.a.	S 29
S 30	9 11 26	15♒39'40	26♉11	11♓30	28♉43	26♈42	22♉53	17♒23	10♏41	20♌47	8♈44	28♓30	29♓56	26♉30	n.a.	S 30

Delta T = 156h03m25s Julian Calendar

The year -11338 astronomical counting style corresponds to year 11339 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11339 BCE
geocentric

MAY 11339 BCE (-11338) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 15 22	16♒38'16	8♒ 3	12♓45	29♉57	27♈24	22♉56	17♒31	10♏41	20°R46	8♈46	28°R23	29♓53	26♉37	n.a.	M 1
T 2	9 19 19	17°36'56	19°57	13°58	1♒12	28° 6	23° 0	17°38	10°41	20♌44	8°47	28♓16	29°50	26°44	n.a.	T 2
W 3	9 23 16	18°35'38	1♓56	15° 9	2°27	28°49	23° 5	17°45	10°42	20°42	8°49	28°11	29°46	26°50	n.a.	W 3
T 4	9 27 12	19°34'22	14° 0	16°18	3°42	29°31	23° 9	17°52	10°42	20°41	8°51	28° 8	29°43	26°57	n.a.	T 4
F 5	9 31 9	20°33'08	26°13	17°24	4°57	0♉14	23°13	17°59	10°42	20°39	8°53	28°D 7	29°40	27° 4	n.a.	F 5
S 6	9 35 5	21°31'56	8♈36	18°29	6°11	0°56	23°18	18° 6	10°42	20°37	8°54	28° 7	29°37	27°11	n.a.	S 6
S 7	9 39 2	22°30'47	21°12	19°31	7°26	1°39	23°23	18°13	10°R42	20°36	8°56	28° 9	29°34	27°17	n.a.	S 7
M 8	9 42 59	23°29'39	4♉ 4	20°31	8°41	2°22	23°28	18°20	10°42	20°34	8°58	28°10	29°31	27°24	n.a.	M 8
T 9	9 46 55	24°28'34	17°16	21°28	9°56	3° 5	23°33	18°28	10°42	20°32	9° 0	28°11	29°27	27°31	n.a.	T 9
W10	9 50 52	25°27'31	0♊49	22°21	11°11	3°48	23°38	18°35	10°42	20°31	9° 1	28°R12	29°24	27°37	n.a.	W10
T 11	9 54 48	26°26'30	14°47	23°12	12°26	4°31	23°43	18°42	10°42	20°29	9° 3	28°10	29°21	27°44	n.a.	T 11
F 12	9 58 45	27°25'31	29° 7	24° 0	13°42	5°14	23°49	18°49	10°41	20°28	9° 5	28° 8	29°18	27°51	n.a.	F 12
S 13	10 2 42	28°24'35	13♋49	24°44	14°57	5°57	23°55	18°56	10°41	20°26	9° 7	28° 4	29°15	27°58	n.a.	S 13
S 14	10 6 38	29°23'40	28°46	25°24	16°12	6°40	24° 1	19° 3	10°41	20°24	9° 9	28° 0	29°11	28° 4	n.a.	S 14
M15	10 10 35	0♓22'48	13♌50	25°59	17°27	7°24	24° 7	19°10	10°40	20°23	9°11	27°56	29° 8	28°11	n.a.	M15
T 16	10 14 31	1°21'58	28°53	26°31	18°42	8° 7	24°13	19°17	10°40	20°21	9°13	27°53	29° 5	28°18	n.a.	T 16
W17	10 18 28	2°21'10	13♍45	26°57	19°57	8°50	24°19	19°24	10°40	20°19	9°15	27°51	29° 2	28°24	n.a.	W17
T 18	10 22 25	3°20'24	28°18	27°18	21°13	9°34	24°26	19°31	10°39	20°18	9°17	27°D50	28°59	28°31	n.a.	T 18
F 19	10 26 21	4°19'41	12♎27	27°34	22°28	10°18	24°33	19°38	10°38	20°16	9°19	27°51	28°56	28°38	n.a.	F 19
S 20	10 30 18	5°19'01	26°11	27°44	23°43	11° 1	24°39	19°45	10°38	20°15	9°21	27°52	28°52	28°45	n.a.	S 20
S 21	10 34 14	6°18'24	9♏27	27°R47	24°59	11°45	24°46	19°52	10°37	20°13	9°23	27°54	28°49	28°51	n.a.	S 21
M22	10 38 11	7°17'49	22°20	27°44	26°14	12°29	24°54	19°59	10°36	20°11	9°25	27°55	28°46	28°58	n.a.	M22
T 23	10 42 7	8°17'17	4♐51	27°34	27°30	13°13	25° 1	20° 6	10°36	20°10	9°27	27°R56	28°43	29° 5	n.a.	T 23
W24	10 46 4	9°16'48	17° 6	27°16	28°45	13°57	25° 8	20°13	10°35	20° 8	9°29	27°56	28°40	29°11	n.a.	W24
T 25	10 50 1	10°16'21	29° 8	26°51	0♑ 1	14°41	25°16	20°19	10°34	20° 7	9°31	27°55	28°37	29°18	n.a.	T 25
F 26	10 53 57	11°15'57	11♑ 3	26°18	1°16	15°25	25°23	20°26	10°33	20° 5	9°33	27°53	28°33	29°25	n.a.	F 26
S 27	10 57 54	12°15'35	22°54	25°38	2°32	16° 9	25°31	20°33	10°32	20° 4	9°36	27°50	28°30	29°31	n.a.	S 27
S 28	11 1 50	13°15'16	4♒45	24°51	3°47	16°53	25°39	20°40	10°31	20° 2	9°38	27°48	28°27	29°38	n.a.	S 28
M29	11 5 47	14°15'00	16°40	23°57	5° 3	17°38	25°47	20°47	10°30	20° 1	9°40	27°46	28°24	29°45	n.a.	M29
T 30	11 9 43	15°14'46	28°40	22°57	6°18	18°22	25°55	20°53	10°29	19°59	9°42	27°44	28°21	29°52	n.a.	T 30
W31	11 13 40	16♓14'34	10♓48	21♓52	7♓34	19♉ 6	26♉ 4	21♒ 0	10♏28	19♌58	9♈44	27♓43	28♓17	29♉58	n.a.	W31

Delta T = 156h03m18s Julian Calendar 1 May 11339 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11339 BCE

JUNE 11339 BCE (-11338) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 17 36	17♓14'25	23♓ 6	20°R44	8♓50	19♉51	26♉12	21♒ 7	10°R27	19°R56	9♈47	27°D42	28♓14	0♒ 5	n.a.	T 1
F 2	11 21 33	18°14'18	5♈34	19♓34	10° 5	20°35	26°21	21°13	10♏25	19♌55	9°49	27♓42	28°11	0°12	n.a.	F 2
S 3	11 25 29	19°14'13	18°14	18°23	11°21	21°20	26°30	21°20	10°24	19°54	9°51	27°43	28° 8	0°18	n.a.	S 3
S 4	11 29 26	20°14'11	1♉ 7	17°15	12°37	22° 4	26°38	21°26	10°23	19°52	9°53	27°44	28° 5	0°25	n.a.	S 4
M 5	11 33 22	21°14'11	14°14	16°10	13°52	22°49	26°47	21°33	10°21	19°51	9°56	27°44	28° 2	0°32	n.a.	M 5
T 6	11 37 19	22°14'13	27°35	15°11	15° 8	23°34	26°56	21°39	10°20	19°50	9°58	27°45	27°58	0°39	n.a.	T 6
W 7	11 41 15	23°14'16	11♊12	14°19	16°24	24°19	27° 6	21°46	10°18	19°48	10° 0	27°45	27°55	0°45	n.a.	W 7
T 8	11 45 12	24°14'22	25° 5	13°35	17°40	25° 3	27°15	21°52	10°17	19°47	10° 2	27°R45	27°52	0°52	n.a.	T 8
F 9	11 49 8	25°14'30	9♋13	13° 2	18°56	25°48	27°24	21°58	10°15	19°46	10° 5	27°45	27°49	0°59	n.a.	F 9
S 10	11 53 5	26°14'40	23°34	12°38	20°11	26°33	27°34	22° 5	10°14	19°44	10° 7	27°45	27°46	1° 5	n.a.	S 10
S 11	11 57 1	27°14'52	8♌ 7	12°26	21°27	27°18	27°44	22°11	10°12	19°43	10° 9	27°45	27°43	1°12	n.a.	S 11
M12	12 0 58	28°15'05	22°45	12°D25	22°43	28° 3	27°53	22°17	10°10	19°42	10°12	27°D45	27°39	1°19	n.a.	M12
T 13	12 4 54	29°15'21	7♍23	12°35	23°59	28°48	28° 3	22°23	10° 9	19°41	10°14	27°45	27°36	1°25	n.a.	T 13
W14	12 8 51	0♈15'38	21°56	12°55	25°15	29°33	28°13	22°30	10° 7	19°40	10°16	27°R45	27°33	1°32	n.a.	W14
T 15	12 12 47	1°15'58	6♎16	13°25	26°30	0♊18	28°23	22°36	10° 5	19°38	10°19	27°45	27°30	1°39	n.a.	T 15
F 16	12 16 44	2°16'20	20°19	14° 5	27°46	1° 3	28°34	22°42	10° 3	19°37	10°21	27°45	27°27	1°46	n.a.	F 16
S 17	12 20 40	3°16'44	4♏ 1	14°53	29° 2	1°48	28°44	22°48	10° 2	19°36	10°23	27°44	27°23	1°52	n.a.	S 17
S 18	12 24 36	4°17'10	17°20	15°49	0♈18	2°34	28°54	22°54	10° 0	19°35	10°26	27°44	27°20	1°59	n.a.	S 18
M19	12 28 33	5°17'39	0♐16	16°51	1°34	3°19	29° 5	22°59	9°58	19°34	10°28	27°43	27°17	2° 6	n.a.	M19
T 20	12 32 29	6°18'10	12°52	18° 0	2°50	4° 4	29°16	23° 5	9°56	19°33	10°30	27°42	27°14	2°12	n.a.	T 20
W21	12 36 26	7°18'43	25°10	19°14	4° 6	4°49	29°26	23°11	9°54	19°32	10°33	27°41	27°11	2°19	n.a.	W21
T 22	12 40 22	8°19'18	7♑15	20°33	5°22	5°35	29°37	23°17	9°52	19°31	10°35	27°D41	27° 8	2°26	n.a.	T 22
F 23	12 44 19	9°19'56	19°10	21°56	6°38	6°20	29°48	23°22	9°50	19°30	10°38	27°41	27° 4	2°32	n.a.	F 23
S 24	12 48 15	10°20'36	1♒ 1	23°22	7°53	7° 5	29°59	23°28	9°48	19°29	10°40	27°42	27° 1	2°39	n.a.	S 24
S 25	12 52 12	11°21'18	12°52	24°51	9° 9	7°51	0♊10	23°34	9°46	19°28	10°42	27°43	26°58	2°46	n.a.	S 25
M26	12 56 8	12°22'02	24°49	26°22	10°25	8°36	0°21	23°39	9°43	19°27	10°45	27°44	26°55	2°53	n.a.	M26
T 27	13 0 5	13°22'48	6♓54	27°55	11°41	9°21	0°32	23°45	9°41	19°27	10°47	27°46	26°52	2°59	n.a.	T 27
W28	13 4 1	14°23'36	19°11	29°30	12°57	10° 7	0°44	23°50	9°39	19°26	10°49	27°47	26°48	3° 6	n.a.	W28
T 29	13 7 57	15°24'26	1♈42	1♈ 6	14°13	10°52	0°55	23°55	9°37	19°25	10°52	27°R47	26°45	3°13	n.a.	T 29
F 30	13 11 54	16♈25'18	14♈29	2♈43	15♈29	11♊38	1♊ 7	24♒ 0	9♏35	19♌24	10♈54	27♓46	26♓42	3♒19	n.a.	F 30

Delta T = 156h03m11s Julian Calendar

The year -11338 astronomical counting style corresponds to year 11339 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11339 BCE
geocentric

JULY 11339 BCE (-11338) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 15 50	17♈26'11	27♈32	4♈20	16♈45	12♊23	1♊18	24♒ 6	9°R32	19°R24	10♈57	27°R44	26♓39	3♒26	n.a.	S 1
S 2	13 19 47	18°27'07	10♉49	5°58	18° 1	13° 9	1°30	24°11	9♏30	19♌23	10°59	27♓41	26°36	3°33	n.a.	S 2
M 3	13 23 43	19°28'04	24°21	7°37	19°17	13°55	1°42	24°16	9°28	19°22	11° 1	27°38	26°33	3°39	n.a.	M 3
T 4	13 27 40	20°29'02	8♊ 5	9°16	20°33	14°40	1°54	24°21	9°25	19°22	11° 4	27°35	26°29	3°46	n.a.	T 4
W 5	13 31 36	21°30'02	21°58	10°55	21°49	15°26	2° 5	24°25	9°23	19°21	11° 6	27°32	26°26	3°53	n.a.	W 5
T 6	13 35 32	22°31'04	5♋58	12°34	23° 5	16°11	2°17	24°30	9°21	19°21	11° 8	27°30	26°23	4° 0	n.a.	T 6
F 7	13 39 29	23°32'06	20° 5	14°13	24°21	16°57	2°29	24°35	9°18	19°20	11°11	27°D29	26°20	4° 6	n.a.	F 7
S 8	13 43 25	24°33'10	4♌14	15°52	25°37	17°43	2°42	24°40	9°16	19°20	11°13	27°29	26°17	4°13	n.a.	S 8
S 9	13 47 22	25°34'15	18°26	17°30	26°52	18°28	2°54	24°44	9°13	19°19	11°15	27°30	26°14	4°20	n.a.	S 9
M10	13 51 18	26°35'21	2♍37	19° 9	28° 8	19°14	3° 6	24°49	9°11	19°19	11°18	27°32	26°10	4°26	n.a.	M10
T 11	13 55 15	27°36'27	16°46	20°47	29°24	20° 0	3°18	24°53	9° 8	19°18	11°20	27°33	26° 7	4°33	n.a.	T 11
W12	13 59 11	28°37'36	0♎50	22°25	0♉40	20°45	3°31	24°58	9° 6	19°18	11°22	27°R33	26° 4	4°40	n.a.	W12
T 13	14 3 8	29°38'45	14°45	24° 3	1°56	21°31	3°43	25° 2	9° 4	19°18	11°25	27°32	26° 1	4°46	n.a.	T 13
F 14	14 7 4	0♉39'55	28°29	25°41	3°12	22°17	3°56	25° 6	9° 1	19°17	11°27	27°29	25°58	4°53	n.a.	F 14
S 15	14 11 0	1°41'07	11♏57	27°18	4°28	23° 3	4° 8	25°10	8°59	19°17	11°29	27°25	25°54	5° 0	n.a.	S 15
S 16	14 14 57	2°42'21	25° 9	28°55	5°43	23°48	4°21	25°14	8°56	19°17	11°31	27°19	25°51	5° 6	n.a.	S 16
M17	14 18 53	3°43'35	8♐ 2	0♉32	6°59	24°34	4°33	25°18	8°54	19°17	11°34	27°12	25°48	5°13	n.a.	M17
T 18	14 22 50	4°44'51	20°38	2° 9	8°15	25°20	4°46	25°22	8°51	19°17	11°36	27° 6	25°45	5°20	n.a.	T 18
W19	14 26 46	5°46'08	2♑57	3°45	9°31	26° 5	4°59	25°26	8°48	19°16	11°38	27° 0	25°42	5°27	n.a.	W19
T 20	14 30 43	6°47'27	15° 2	5°21	10°47	26°51	5°12	25°30	8°46	19°16	11°40	26°56	25°39	5°33	n.a.	T 20
F 21	14 34 39	7°48'46	26°58	6°57	12° 2	27°37	5°25	25°33	8°43	19°16	11°42	26°53	25°35	5°40	n.a.	F 21
S 22	14 38 36	8°50'07	8♒49	8°33	13°18	28°23	5°38	25°37	8°41	19°D16	11°45	26°D52	25°32	5°47	n.a.	S 22
S 23	14 42 32	9°51'29	20°39	10° 8	14°34	29° 8	5°51	25°40	8°38	19°16	11°47	26°53	25°29	5°53	n.a.	S 23
M24	14 46 28	10°52'52	2♓35	11°44	15°50	29°54	6° 4	25°43	8°36	19°16	11°49	26°54	25°26	6° 0	n.a.	M24
T 25	14 50 25	11°54'17	14°41	13°19	17° 5	0♋40	6°17	25°47	8°33	19°16	11°51	26°56	25°23	6° 7	n.a.	T 25
W26	14 54 21	12°55'42	27° 2	14°54	18°21	1°26	6°30	25°50	8°31	19°17	11°53	26°R56	25°19	6°13	n.a.	W26
T 27	14 58 18	13°57'08	9♈42	16°29	19°37	2°11	6°43	25°53	8°28	19°17	11°55	26°55	25°16	6°20	n.a.	T 27
F 28	15 2 14	14°58'35	22°43	18° 4	20°52	2°57	6°56	25°56	8°26	19°17	11°57	26°52	25°13	6°27	n.a.	F 28
S 29	15 6 11	16° 0'03	6♉ 5	19°38	22° 8	3°43	7° 9	25°59	8°23	19°17	11°59	26°47	25°10	6°33	n.a.	S 29
S 30	15 10 7	17° 1'32	19°49	21°13	23°24	4°28	7°23	26° 2	8°21	19°17	12° 1	26°40	25° 7	6°40	n.a.	S 30
M31	15 14 4	18♉ 3'02	3♊49	22♉48	24♉39	5♋14	7♊36	26♒ 4	8♏18	19♌18	12♈ 3	26♓31	25♓ 4	6♒47	n.a.	M31

Delta T = 156h03m04s Julian Calendar 1 July 11339 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11339 BCE

AUGUST 11339 BCE (-11338) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 18 0	19♉ 4'31	18♊ 2	24♉22	25♉55	6♋ 0	7♊49	26♒ 7	8°R16	19♌18	12♈ 5	26°R22	25♓ 0	6♒54	n.a.	T 1
W 2	15 21 57	20° 6'02	2♋23	25°57	27°10	6°46	8° 3	26° 9	8♏13	19°18	12° 7	26♓13	24°57	7° 0	n.a.	W 2
T 3	15 25 53	21° 7'32	16°45	27°31	28°26	7°31	8°16	26°12	8°11	19°19	12° 9	26° 6	24°54	7° 7	n.a.	T 3
F 4	15 29 50	22° 9'03	1♌ 3	29° 5	29°42	8°17	8°30	26°14	8° 8	19°19	12°11	26° 2	24°51	7°14	n.a.	F 4
S 5	15 33 46	23°10'33	15°16	0♊40	0♊57	9° 3	8°43	26°16	8° 6	19°20	12°13	26° 0	24°48	7°20	n.a.	S 5
S 6	15 37 43	24°12'04	29°20	2°14	2°13	9°48	8°57	26°18	8° 4	19°20	12°15	26°D 0	24°45	7°27	n.a.	S 6
M 7	15 41 39	25°13'35	13♍16	3°48	3°28	10°34	9°10	26°20	8° 1	19°21	12°17	26° 1	24°41	7°34	n.a.	M 7
T 8	15 45 36	26°15'05	27° 2	5°23	4°43	11°20	9°24	26°22	7°59	19°21	12°19	26°R 1	24°38	7°40	n.a.	T 8
W 9	15 49 32	27°16'35	10♎39	6°57	5°59	12° 5	9°37	26°24	7°57	19°22	12°21	26° 0	24°35	7°47	n.a.	W 9
T 10	15 53 29	28°18'06	24° 7	8°31	7°14	12°51	9°51	26°26	7°54	19°23	12°23	25°57	24°32	7°54	n.a.	T 10
F 11	15 57 25	29°19'36	7♏25	10° 5	8°30	13°36	10° 4	26°27	7°52	19°23	12°24	25°50	24°29	8° 0	n.a.	F 11
S 12	16 1 22	0♊21'06	20°32	11°39	9°45	14°22	10°18	26°29	7°50	19°24	12°26	25°41	24°25	8° 7	n.a.	S 12
S 13	16 5 18	1°22'36	3♐27	13°13	11° 0	15° 7	10°32	26°30	7°47	19°25	12°28	25°30	24°22	8°14	n.a.	S 13
M14	16 9 15	2°24'07	16° 8	14°47	12°16	15°53	10°45	26°32	7°45	19°26	12°30	25°17	24°19	8°21	n.a.	M14
T 15	16 13 11	3°25'37	28°36	16°21	13°31	16°39	10°59	26°33	7°43	19°26	12°31	25° 4	24°16	8°27	n.a.	T 15
W16	16 17 8	4°27'07	10♑51	17°54	14°46	17°24	11°13	26°34	7°41	19°27	12°33	24°52	24°13	8°34	n.a.	W16
T 17	16 21 4	5°28'37	22°54	19°27	16° 1	18° 9	11°26	26°35	7°39	19°28	12°35	24°42	24°10	8°41	n.a.	T 17
F 18	16 25 1	6°30'08	4♒49	21° 0	17°17	18°55	11°40	26°36	7°36	19°29	12°36	24°35	24° 6	8°47	n.a.	F 18
S 19	16 28 57	7°31'38	16°38	22°33	18°32	19°40	11°54	26°37	7°34	19°30	12°38	24°30	24° 3	8°54	n.a.	S 19
S 20	16 32 54	8°33'08	28°27	24° 4	19°47	20°26	12° 8	26°37	7°32	19°31	12°39	24°28	24° 0	9° 1	n.a.	S 20
M21	16 36 50	9°34'38	10♓21	25°35	21° 2	21°11	12°21	26°38	7°30	19°32	12°41	24°D28	23°57	9° 7	n.a.	M21
T 22	16 40 47	10°36'07	22°24	27° 5	22°17	21°57	12°35	26°38	7°28	19°33	12°42	24°R28	23°54	9°14	n.a.	T 22
W23	16 44 44	11°37'37	4♈43	28°34	23°32	22°42	12°49	26°39	7°26	19°34	12°44	24°28	23°51	9°21	n.a.	W23
T 24	16 48 40	12°39'06	17°24	0♋ 2	24°47	23°27	13° 3	26°39	7°24	19°35	12°45	24°26	23°47	9°27	n.a.	T 24
F 25	16 52 37	13°40'35	0♉28	1°27	26° 2	24°13	13°16	26°39	7°22	19°36	12°47	24°21	23°44	9°34	n.a.	F 25
S 26	16 56 33	14°42'04	14° 0	2°51	27°17	24°58	13°30	26°R39	7°20	19°38	12°48	24°14	23°41	9°41	n.a.	S 26
S 27	17 0 30	15°43'32	27°58	4°13	28°32	25°43	13°44	26°39	7°19	19°39	12°50	24° 4	23°38	9°47	n.a.	S 27
M28	17 4 26	16°45'00	12♊20	5°32	29°47	26°28	13°58	26°39	7°17	19°40	12°51	23°52	23°35	9°54	n.a.	M28
T 29	17 8 23	17°46'27	27° 0	6°47	1♋ 2	27°14	14°11	26°38	7°15	19°41	12°52	23°39	23°31	10° 1	n.a.	T 29
W30	17 12 20	18°47'53	11♋49	7°59	2°17	27°59	14°25	26°38	7°13	19°43	12°53	23°28	23°28	10° 8	n.a.	W30
T 31	17 16 16	19♊49'19	26♋39	9♋ 7	3♋32	28♋44	14♊39	26♒38	7♏12	19♌44	12♈55	23♓18	23♓25	10♒14	n.a.	T 31

Delta T = 156h02m56s Julian Calendar

The year -11338 astronomical counting style corresponds to year 11339 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11339 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11339 BCE (-11338) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 20 13	20♊50'43	11♌21	10♋ 9	4♋47	29♋29	14♊53	26°R37	7°R10	19♌45	12♈56	23°R11	23♓22	10♒21	n.a.	F 1
S 2	17 24 9	21°52'06	25°50	11° 5	6° 1	0♌14	15° 6	26♒36	7♏ 8	19°47	12°57	23♓ 7	23°19	10°28	n.a.	S 2
S 3	17 28 6	22°53'28	10♍ 3	11°54	7°16	0°59	15°20	26°36	7° 7	19°48	12°58	23° 5	23°16	10°34	n.a.	S 3
M 4	17 32 3	23°54'48	23°58	12°36	8°31	1°44	15°34	26°35	7° 5	19°49	12°59	23° 5	23°12	10°41	n.a.	M 4
T 5	17 35 59	24°56'07	7♎36	13° 9	9°46	2°29	15°47	26°34	7° 4	19°51	13° 0	23° 5	23° 9	10°48	n.a.	T 5
W 6	17 39 56	25°57'25	20°58	13°33	11° 0	3°14	16° 1	26°32	7° 2	19°52	13° 1	23° 3	23° 6	10°54	n.a.	W 6
T 7	17 43 52	26°58'42	4♏ 7	13°47	12°15	3°59	16°15	26°31	7° 1	19°54	13° 2	22°59	23° 3	11° 1	n.a.	T 7
F 8	17 47 49	27°59'57	17° 3	13°R50	13°30	4°44	16°28	26°30	7° 0	19°55	13° 3	22°52	23° 0	11° 8	n.a.	F 8
S 9	17 51 46	29° 1'11	29°49	13°41	14°44	5°29	16°42	26°29	6°58	19°57	13° 4	22°42	22°57	11°14	n.a.	S 9
S 10	17 55 42	0♋ 2'23	12♐24	13°21	15°59	6°14	16°56	26°27	6°57	19°59	13° 5	22°29	22°53	11°21	n.a.	S 10
M11	17 59 39	1° 3'35	24°49	12°49	17°13	6°59	17° 9	26°25	6°56	20° 0	13° 6	22°15	22°50	11°28	n.a.	M11
T 12	18 3 36	2° 4'44	7♑ 5	12° 6	18°28	7°44	17°23	26°24	6°55	20° 2	13° 7	22° 0	22°47	11°34	n.a.	T 12
W13	18 7 32	3° 5'53	19°11	11°12	19°42	8°28	17°36	26°22	6°53	20° 3	13° 8	21°47	22°44	11°41	n.a.	W13
T 14	18 11 29	4° 7'00	1♒ 9	10°10	20°57	9°13	17°50	26°20	6°52	20° 5	13° 9	21°35	22°41	11°48	n.a.	T 14
F 15	18 15 26	5° 8'06	13° 1	9° 1	22°11	9°58	18° 3	26°18	6°51	20° 7	13° 9	21°26	22°37	11°54	n.a.	F 15
S 16	18 19 22	6° 9'11	24°49	7°47	23°26	10°42	18°17	26°16	6°50	20° 9	13°10	21°20	22°34	12° 1	n.a.	S 16
S 17	18 23 19	7°10'14	6♓37	6°31	24°40	11°27	18°30	26°14	6°49	20°10	13°11	21°17	22°31	12° 8	n.a.	S 17
M18	18 27 15	8°11'16	18°29	5°14	25°54	12°12	18°43	26°12	6°49	20°12	13°11	21°D16	22°28	12°15	n.a.	M18
T 19	18 31 12	9°12'17	0♈30	4° 0	27° 9	12°56	18°57	26° 9	6°48	20°14	13°12	21°16	22°25	12°21	n.a.	T 19
W20	18 35 9	10°13'17	12°46	2°50	28°23	13°41	19°10	26° 7	6°47	20°16	13°12	21°R17	22°22	12°28	n.a.	W20
T 21	18 39 5	11°14'15	25°22	1°45	29°37	14°25	19°23	26° 4	6°46	20°18	13°13	21°16	22°18	12°35	n.a.	T 21
F 22	18 43 2	12°15'12	8♉22	0°48	0♌51	15°10	19°37	26° 2	6°46	20°19	13°13	21°13	22°15	12°41	n.a.	F 22
S 23	18 46 59	13°16'07	21°51	29♊58	2° 6	15°54	19°50	25°59	6°45	20°21	13°14	21° 7	22°12	12°48	n.a.	S 23
S 24	18 50 55	14°17'01	5♊50	29°18	3°20	16°38	20° 3	25°56	6°44	20°23	13°14	20°59	22° 9	12°55	n.a.	S 24
M25	18 54 52	15°17'54	20°17	28°46	4°34	17°23	20°16	25°53	6°44	20°25	13°15	20°50	22° 6	13° 1	n.a.	M25
T 26	18 58 49	16°18'45	5♋ 8	28°23	5°48	18° 7	20°29	25°50	6°43	20°27	13°15	20°39	22° 3	13° 8	n.a.	T 26
W27	19 2 45	17°19'34	20°13	28° 8	7° 2	18°51	20°42	25°47	6°43	20°29	13°15	20°29	21°59	13°15	n.a.	W27
T 28	19 6 42	18°20'21	5♌24	28°D 2	8°16	19°35	20°55	25°44	6°43	20°31	13°16	20°21	21°56	13°21	n.a.	T 28
F 29	19 10 39	19°21'07	20°30	28° 3	9°30	20°20	21° 8	25°41	6°42	20°33	13°16	20°15	21°53	13°28	n.a.	F 29
S 30	19 14 35	20♋21'50	5♍21	28♊12	10♌44	21♌ 4	21♊21	25♒38	6♏42	20♌35	13♈16	20♓12	21♓50	13♒35	n.a.	S 30

Delta T = 156h02m49s Julian Calendar 1 Sept. 11339 BCE == Greg. Calendar 6 June 11339 BCE

OCTOBER 11339 BCE (-11338) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 18 32	21♋22'30	19♍52	28♊27	11♌58	21♌48	21♊34	25°R34	6°R42	20♌37	13♈16	20°D11	21♓47	13♒41	n.a.	S 1
M 2	19 22 29	22°23'09	4♎ 0	28°49	13°12	22°32	21°47	25♒31	6♏42	20°39	13°16	20♓11	21°43	13°48	n.a.	M 2
T 3	19 26 25	23°23'46	17°44	29°16	14°26	23°16	21°59	25°27	6°42	20°41	13°17	20°R12	21°40	13°55	n.a.	T 3
W 4	19 30 22	24°24'20	1♏ 5	29°49	15°40	24° 0	22°12	25°24	6°41	20°43	13°17	20°12	21°37	14° 1	n.a.	W 4
T 5	19 34 19	25°24'52	14° 7	0♋27	16°54	24°44	22°25	25°20	6°D41	20°45	13°R17	20°10	21°34	14° 8	n.a.	T 5
F 6	19 38 15	26°25'21	26°53	1° 9	18° 8	25°28	22°37	25°16	6°42	20°47	13°17	20° 6	21°31	14°15	n.a.	F 6
S 7	19 42 12	27°25'49	9♐24	1°55	19°22	26°12	22°50	25°13	6°42	20°49	13°17	19°59	21°28	14°21	n.a.	S 7
S 8	19 46 9	28°26'14	21°44	2°44	20°35	26°56	23° 2	25° 9	6°42	20°52	13°17	19°51	21°24	14°28	n.a.	S 8
M 9	19 50 6	29°26'37	3♑55	3°37	21°49	27°39	23°15	25° 5	6°42	20°54	13°16	19°41	21°21	14°35	n.a.	M 9
T 10	19 54 2	0♌26'58	15°58	4°34	23° 3	28°23	23°27	25° 1	6°42	20°56	13°16	19°31	21°18	14°41	n.a.	T 10
W11	19 57 59	1°27'16	27°56	5°33	24°17	29° 7	23°39	24°57	6°43	20°58	13°16	19°22	21°15	14°48	n.a.	W11
T 12	20 1 56	2°27'32	9♒48	6°34	25°30	29°50	23°51	24°53	6°43	21° 0	13°16	19°14	21°12	14°55	n.a.	T 12
F 13	20 5 52	3°27'46	21°37	7°38	26°44	0♍34	24° 3	24°49	6°43	21° 2	13°16	19° 8	21° 9	15° 1	n.a.	F 13
S 14	20 9 49	4°27'58	3♓26	8°45	27°57	1°18	24°16	24°45	6°44	21° 4	13°15	19° 4	21° 5	15° 8	n.a.	S 14
S 15	20 13 46	5°28'08	15°16	9°53	29°11	2° 1	24°28	24°41	6°44	21° 7	13°15	19°D 3	21° 2	15°15	n.a.	S 15
M16	20 17 42	6°28'15	27°10	11° 4	0♍25	2°45	24°39	24°36	6°45	21° 9	13°15	19° 3	20°59	15°22	n.a.	M16
T 17	20 21 39	7°28'21	9♈13	12°16	1°38	3°28	24°51	24°32	6°46	21°11	13°14	19° 4	20°56	15°28	n.a.	T 17
W18	20 25 36	8°28'24	21°29	13°30	2°51	4°11	25° 3	24°28	6°46	21°13	13°14	19° 6	20°53	15°35	n.a.	W18
T 19	20 29 32	9°28'26	4♉ 3	14°45	4° 5	4°55	25°15	24°24	6°47	21°16	13°14	19°R 7	20°49	15°42	n.a.	T 19
F 20	20 33 29	10°28'26	16°58	16° 3	5°18	5°38	25°26	24°19	6°48	21°18	13°13	19° 7	20°46	15°48	n.a.	F 20
S 21	20 37 26	11°28'23	0♊20	17°21	6°32	6°21	25°38	24°15	6°49	21°20	13°13	19° 5	20°43	15°55	n.a.	S 21
S 22	20 41 22	12°28'19	14°10	18°41	7°45	7° 5	25°49	24°10	6°49	21°22	13°12	19° 2	20°40	16° 2	n.a.	S 22
M23	20 45 19	13°28'13	28°28	20° 3	8°58	7°48	26° 1	24° 6	6°50	21°24	13°11	18°58	20°37	16° 8	n.a.	M23
T 24	20 49 16	14°28'04	13♋12	21°25	10°12	8°31	26°12	24° 1	6°51	21°27	13°11	18°52	20°34	16°15	n.a.	T 24
W25	20 53 12	15°27'54	28°15	22°49	11°25	9°14	26°23	23°57	6°52	21°29	13°10	18°47	20°30	16°22	n.a.	W25
T 26	20 57 9	16°27'41	13♌30	24°15	12°38	9°57	26°34	23°52	6°54	21°31	13° 9	18°43	20°27	16°28	n.a.	T 26
F 27	21 1 5	17°27'25	28°44	25°41	13°51	10°40	26°45	23°48	6°55	21°33	13° 9	18°40	20°24	16°35	n.a.	F 27
S 28	21 5 2	18°27'07	13♍50	27° 9	15° 4	11°23	26°56	23°43	6°56	21°36	13° 8	18°D39	20°21	16°42	n.a.	S 28
S 29	21 8 59	19°26'47	28°37	28°37	16°18	12° 6	27° 7	23°39	6°57	21°38	13° 7	18°39	20°18	16°48	n.a.	S 29
M30	21 12 55	20°26'24	13♎ 0	0♌ 7	17°31	12°49	27°18	23°34	6°58	21°40	13° 7	18°41	20°15	16°55	n.a.	M30
T 31	21 16 52	21♌25'58	26♎57	1♌38	18♍44	13♍32	27♊29	23♒30	7♏ 0	21♌43	13♈ 6	18♓42	20♓11	17♒ 2	n.a.	T 31

Delta T = 156h02m42s Julian Calendar

The year -11338 astronomical counting style corresponds to year 11339 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11339 BCE
geocentric

NOVEMBER 11339 BCE (-11338) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 20 49	22♌25'29	10♏28	3♌10	19♍57	14♍15	27♊39	23°R25	7♏ 1	21♌45	13°R 5	18♓43	20♓ 8	17♒ 8	n.a.	W 1
T 2	21 24 45	23°24'59	23°34	4°44	21°10	14°57	27°50	23♒20	7° 3	21°47	13♈ 4	18°R44	20° 5	17°15	n.a.	T 2
F 3	21 28 42	24°24'25	6♐18	6°18	22°23	15°40	28° 0	23°16	7° 4	21°49	13° 3	18°43	20° 2	17°22	n.a.	F 3
S 4	21 32 39	25°23'49	18°45	7°54	23°35	16°23	28°10	23°11	7° 6	21°52	13° 2	18°42	19°59	17°28	n.a.	S 4
S 5	21 36 35	26°23'10	0♑58	9°31	24°48	17° 6	28°21	23° 7	7° 7	21°54	13° 1	18°39	19°55	17°35	n.a.	S 5
M 6	21 40 32	27°22'28	13° 1	11° 9	26° 1	17°48	28°31	23° 2	7° 9	21°56	13° 0	18°36	19°52	17°42	n.a.	M 6
T 7	21 44 28	28°21'44	24°56	12°48	27°14	18°31	28°41	22°58	7°10	21°58	12°59	18°32	19°49	17°48	n.a.	T 7
W 8	21 48 25	29°20'57	6♒47	14°28	28°26	19°13	28°51	22°53	7°12	22° 1	12°58	18°29	19°46	17°55	n.a.	W 8
T 9	21 52 22	0♍20'08	18°36	16° 9	29°39	19°56	29° 0	22°49	7°14	22° 3	12°57	18°26	19°43	18° 2	n.a.	T 9
F 10	21 56 18	1°19'16	0♓25	17°52	0♎52	20°38	29°10	22°44	7°16	22° 5	12°56	18°24	19°40	18° 8	n.a.	F 10
S 11	22 0 15	2°18'22	12°17	19°36	2° 4	21°20	29°19	22°40	7°17	22° 7	12°55	18°24	19°36	18°15	n.a.	S 11
S 12	22 4 11	3°17'25	24°13	21°21	3°17	22° 3	29°29	22°35	7°19	22°10	12°54	18°D24	19°33	18°22	n.a.	S 12
M13	22 8 8	4°16'26	6♈16	23° 7	4°29	22°45	29°38	22°31	7°21	22°12	12°53	18°24	19°30	18°28	n.a.	M13
T 14	22 12 5	5°15'25	18°27	24°55	5°42	23°27	29°47	22°26	7°23	22°14	12°51	18°25	19°27	18°35	n.a.	T 14
W15	22 16 1	6°14'21	0♉51	26°44	6°54	24° 9	29°56	22°22	7°25	22°16	12°50	18°26	19°24	18°42	n.a.	W15
T 16	22 19 58	7°13'16	13°30	28°34	8° 6	24°52	0♋ 5	22°17	7°27	22°18	12°49	18°27	19°20	18°48	n.a.	T 16
F 17	22 23 54	8°12'08	26°27	0♍26	9°19	25°34	0°14	22°13	7°29	22°21	12°48	18°28	19°17	18°55	n.a.	F 17
S 18	22 27 51	9°10'59	9♊45	2°18	10°31	26°16	0°23	22° 9	7°31	22°23	12°46	18°R28	19°14	19° 2	n.a.	S 18
S 19	22 31 47	10° 9'47	23°26	4°12	11°43	26°58	0°32	22° 5	7°34	22°25	12°45	18°28	19°11	19° 8	n.a.	S 19
M20	22 35 44	11° 8'34	7♋31	6° 8	12°55	27°40	0°40	22° 0	7°36	22°27	12°44	18°28	19° 8	19°15	n.a.	M20
T 21	22 39 41	12° 7'18	21°59	8° 4	14° 7	28°22	0°48	21°56	7°38	22°29	12°42	18°27	19° 5	19°22	n.a.	T 21
W22	22 43 37	13° 6'00	6♌46	10° 2	15°19	29° 4	0°57	21°52	7°40	22°31	12°41	18°26	19° 1	19°28	n.a.	W22
T 23	22 47 34	14° 4'40	21°46	12° 1	16°31	29°46	1° 5	21°48	7°43	22°34	12°40	18°26	18°58	19°35	n.a.	T 23
F 24	22 51 30	15° 3'18	6♍52	14° 1	17°43	0♎27	1°13	21°44	7°45	22°36	12°38	18°26	18°55	19°42	n.a.	F 24
S 25	22 55 27	16° 1'53	21°54	16° 2	18°55	1° 9	1°21	21°40	7°47	22°38	12°37	18°D25	18°52	19°48	n.a.	S 25
S 26	22 59 23	17° 0'26	6♎44	18° 3	20° 6	1°51	1°28	21°36	7°50	22°40	12°35	18°26	18°49	19°55	n.a.	S 26
M27	23 3 20	17°58'57	21°15	20° 6	21°18	2°33	1°36	21°32	7°52	22°42	12°34	18°R26	18°46	20° 2	n.a.	M27
T 28	23 7 16	18°57'26	5♏21	22° 9	22°30	3°14	1°43	21°28	7°55	22°44	12°33	18°26	18°42	20° 8	n.a.	T 28
W29	23 11 13	19°55'52	19° 1	24°13	23°41	3°56	1°50	21°24	7°57	22°46	12°31	18°26	18°39	20°15	n.a.	W29
T 30	23 15 9	20♍54'15	2♐15	26♍16	24♎53	4♎37	1♋58	21♒21	8♏ 0	22♌48	12♈30	18♓25	18♓36	20♒22	n.a.	T 30

Delta T = 156h02m35s Julian Calendar 1 Nov. 11339 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11339 BCE

DECEMBER 11339 BCE (-11338) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 19 6	21♍52'36	15♐ 5	28♍20	26♎ 4	5♎19	2♋ 5	21°R17	8♏ 3	22♌50	12°R28	18°R25	18♓33	20♒28	n.a.	F 1
S 2	23 23 2	22°50'54	27°34	0♎23	27°16	6° 0	2°11	21♒13	8° 5	22°52	12♈27	18°D25	18°30	20°35	n.a.	S 2
S 3	23 26 59	23°49'11	9♑46	2°26	28°27	6°42	2°18	21°10	8° 8	22°54	12°25	18♓25	18°26	20°42	n.a.	S 3
M 4	23 30 55	24°47'24	21°46	4°28	29°38	7°23	2°25	21° 7	8°11	22°56	12°23	18°26	18°23	20°48	n.a.	M 4
T 5	23 34 52	25°45'36	3♒38	6°28	0♏49	8° 5	2°31	21° 3	8°13	22°58	12°22	18°27	18°20	20°55	n.a.	T 5
W 6	23 38 48	26°43'45	15°27	8°27	2° 0	8°46	2°37	21° 0	8°16	23° 0	12°20	18°27	18°17	21° 2	n.a.	W 6
T 7	23 42 45	27°41'51	27°15	10°24	3°11	9°27	2°43	20°57	8°19	23° 2	12°19	18°28	18°14	21° 8	n.a.	T 7
F 8	23 46 41	28°39'56	9♓ 7	12°18	4°22	10° 8	2°49	20°53	8°22	23° 4	12°17	18°29	18°11	21°15	n.a.	F 8
S 9	23 50 38	29°37'58	21° 5	14°10	5°33	10°50	2°55	20°50	8°25	23° 6	12°16	18°R29	18° 7	21°22	n.a.	S 9
S 10	23 54 34	0♎35'58	3♈10	15°59	6°43	11°31	3° 1	20°47	8°27	23° 8	12°14	18°28	18° 4	21°28	n.a.	S 10
M11	23 58 31	1°33'56	15°26	17°44	7°54	12°12	3° 6	20°44	8°30	23°10	12°12	18°27	18° 1	21°35	n.a.	M11
T 12	0 2 27	2°31'52	27°53	19°26	9° 4	12°53	3°12	20°41	8°33	23°12	12°11	18°26	17°58	21°42	n.a.	T 12
W13	0 6 24	3°29'47	10♉32	21° 3	10°15	13°34	3°17	20°39	8°36	23°13	12° 9	18°24	17°55	21°48	n.a.	W13
T 14	0 10 20	4°27'40	23°26	22°37	11°25	14°15	3°22	20°36	8°39	23°15	12° 8	18°22	17°51	21°55	n.a.	T 14
F 15	0 14 17	5°25'31	6♊34	24° 6	12°35	14°56	3°27	20°33	8°42	23°17	12° 6	18°20	17°48	22° 2	n.a.	F 15
S 16	0 18 13	6°23'20	19°58	25°31	13°45	15°37	3°31	20°31	8°45	23°19	12° 4	18°18	17°45	22° 8	n.a.	S 16
S 17	0 22 10	7°21'08	3♋38	26°51	14°55	16°18	3°36	20°28	8°48	23°21	12° 3	18°D17	17°42	22°15	n.a.	S 17
M18	0 26 6	8°18'54	17°35	28° 6	16° 5	16°59	3°40	20°26	8°51	23°22	12° 1	18°18	17°39	22°22	n.a.	M18
T 19	0 30 3	9°16'39	1♌48	29°16	17°15	17°39	3°44	20°24	8°55	23°24	11°59	18°19	17°36	22°28	n.a.	T 19
W20	0 33 59	10°14'22	16°15	0♏21	18°25	18°20	3°48	20°21	8°58	23°26	11°58	18°20	17°32	22°35	n.a.	W20
T 21	0 37 55	11°12'04	0♍53	1°21	19°34	19° 1	3°52	20°19	9° 1	23°27	11°56	18°21	17°29	22°42	n.a.	T 21
F 22	0 41 52	12° 9'44	15°37	2°16	20°43	19°42	3°56	20°17	9° 4	23°29	11°54	18°R22	17°26	22°48	n.a.	F 22
S 23	0 45 48	13° 7'22	0♎21	3° 5	21°53	20°22	3°59	20°15	9° 7	23°31	11°53	18°21	17°23	22°55	n.a.	S 23
S 24	0 49 45	14° 4'59	14°58	3°50	23° 2	21° 3	4° 3	20°14	9°10	23°32	11°51	18°20	17°20	23° 2	n.a.	S 24
M25	0 53 41	15° 2'34	29°21	4°28	24°11	21°44	4° 6	20°12	9°14	23°34	11°49	18°17	17°17	23° 8	n.a.	M25
T 26	0 57 38	16° 0'07	13♏25	5° 1	25°20	22°24	4° 9	20°10	9°17	23°35	11°48	18°13	17°13	23°15	n.a.	T 26
W27	1 1 34	16°57'39	27° 7	5°29	26°29	23° 5	4°12	20° 9	9°20	23°37	11°46	18° 9	17°10	23°21	n.a.	W27
T 28	1 5 31	17°55'09	10♐24	5°51	27°38	23°45	4°14	20° 7	9°23	23°38	11°44	18° 5	17° 7	23°28	n.a.	T 28
F 29	1 9 27	18°52'37	23°18	6° 8	28°46	24°25	4°17	20° 6	9°27	23°40	11°43	18° 1	17° 4	23°35	n.a.	F 29
S 30	1 13 23	19°50'04	5♑50	6°19	29°55	25° 6	4°19	20° 4	9°30	23°41	11°41	17°59	17° 1	23°41	n.a.	S 30
S 31	1 17 20	20♎47'29	18♑ 4	6♏25	1♐ 3	25♎46	4♋21	20♒ 3	9♏33	23♌43	11♈40	17°D58	16♓57	23♒48	n.a.	S 31

Delta T = 156h02m28s Julian Calendar

The year -11338 astronomical counting style corresponds to year 11339 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11338 BCE
geocentric

JANUARY 11338 BCE (-11337) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 21 16	21♎44'51	0♒ 4	6°R25	2♐11	26♎27	4♋23	20°R 2	9♏37	23♑44	11°R38	17♓58	16♓54	23♒55	n.a.	M 1
T 2	1 25 13	22°42'12	11°56	6♏21	3°19	27° 7	4°25	20♒ 1	9°40	23°46	11♈36	18° 0	16°51	24° 1	n.a.	T 2
W 3	1 29 9	23°39'32	23°45	6°11	4°27	27°47	4°26	20° 0	9°43	23°47	11°35	18° 1	16°48	24° 8	n.a.	W 3
T 4	1 33 6	24°36'50	5♓35	5°57	5°34	28°27	4°28	19°59	9°47	23°48	11°33	18° 3	16°45	24°15	n.a.	T 4
F 5	1 37 2	25°34'06	17°30	5°39	6°42	29° 8	4°29	19°59	9°50	23°50	11°32	18°R 3	16°42	24°21	n.a.	F 5
S 6	1 40 58	26°31'21	29°35	5°16	7°49	29°48	4°30	19°58	9°53	23°51	11°30	18° 3	16°38	24°28	n.a.	S 6
S 7	1 44 55	27°28'34	11♈52	4°50	8°56	0♏28	4°31	19°57	9°57	23°52	11°28	18° 0	16°35	24°35	n.a.	S 7
M 8	1 48 51	28°25'47	24°22	4°21	10° 3	1° 8	4°31	19°57	10° 0	23°53	11°27	17°56	16°32	24°41	n.a.	M 8
T 9	1 52 48	29°22'58	7♉ 8	3°49	11°10	1°48	4°32	19°57	10° 4	23°55	11°25	17°50	16°29	24°48	n.a.	T 9
W10	1 56 44	0♏20'07	20° 9	3°15	12°17	2°28	4°32	19°56	10° 7	23°56	11°24	17°43	16°26	24°55	n.a.	W10
T 11	2 0 41	1°17'16	3♊24	2°40	13°23	3° 8	4°R32	19°56	10°10	23°57	11°22	17°36	16°23	25° 1	n.a.	T 11
F 12	2 4 37	2°14'24	16°52	2° 4	14°30	3°48	4°32	19°D56	10°14	23°58	11°21	17°30	16°19	25° 8	n.a.	F 12
S 13	2 8 34	3°11'31	0♋32	1°28	15°36	4°28	4°32	19°56	10°17	23°59	11°19	17°24	16°16	25°15	n.a.	S 13
S 14	2 12 30	4° 8'38	14°21	0°52	16°42	5° 8	4°31	19°57	10°21	24° 0	11°18	17°21	16°13	25°21	n.a.	S 14
M15	2 16 26	5° 5'43	28°20	0°17	17°47	5°47	4°30	19°57	10°24	24° 1	11°16	17°19	16°10	25°28	n.a.	M15
T 16	2 20 23	6° 2'48	12♌27	29♎44	18°53	6°27	4°29	19°57	10°28	24° 2	11°15	17°D19	16° 7	25°35	n.a.	T 16
W17	2 24 19	6°59'52	26°39	29°13	19°58	7° 7	4°28	19°58	10°31	24° 3	11°13	17°20	16° 3	25°41	n.a.	W17
T 18	2 28 16	7°56'56	10♍57	28°44	21° 3	7°47	4°27	19°58	10°35	24° 4	11°12	17°R21	16° 0	25°48	n.a.	T 18
F 19	2 32 12	8°53'58	25°17	28°19	22° 8	8°27	4°26	19°59	10°38	24° 5	11°10	17°21	15°57	25°55	n.a.	F 19
S 20	2 36 9	9°51'01	9♎36	27°57	23°13	9° 6	4°24	19°59	10°42	24° 6	11° 9	17°19	15°54	26° 1	n.a.	S 20
S 21	2 40 5	10°48'02	23°49	27°39	24°17	9°46	4°22	20° 0	10°45	24° 7	11° 8	17°14	15°51	26° 8	n.a.	S 21
M22	2 44 2	11°45'03	7♏54	27°25	25°21	10°26	4°20	20° 1	10°49	24° 7	11° 6	17° 8	15°48	26°15	n.a.	M22
T 23	2 47 58	12°42'04	21°44	27°15	26°25	11° 5	4°18	20° 2	10°52	24° 8	11° 5	17° 0	15°44	26°21	n.a.	T 23
W24	2 51 54	13°39'03	5♐16	27°10	27°29	11°45	4°16	20° 3	10°56	24° 9	11° 4	16°50	15°41	26°28	n.a.	W24
T 25	2 55 51	14°36'02	18°27	27°D 9	28°32	12°24	4°13	20° 5	10°59	24°10	11° 2	16°41	15°38	26°35	n.a.	T 25
F 26	2 59 47	15°33'00	1♑18	27°12	29°36	13° 4	4°11	20° 6	11° 2	24°10	11° 1	16°33	15°35	26°41	n.a.	F 26
S 27	3 3 44	16°29'58	13°49	27°20	0♑38	13°43	4° 8	20° 7	11° 6	24°11	11° 0	16°26	15°32	26°48	n.a.	S 27
S 28	3 7 40	17°26'54	26° 3	27°33	1°41	14°23	4° 5	20° 9	11° 9	24°11	10°58	16°22	15°28	26°55	n.a.	S 28
M29	3 11 37	18°23'50	8♒ 4	27°50	2°44	15° 2	4° 2	20°10	11°13	24°12	10°57	16°19	15°25	27° 1	n.a.	M29
T 30	3 15 33	19°20'45	19°56	28°11	3°46	15°42	3°58	20°12	11°16	24°13	10°56	16°D19	15°22	27° 8	n.a.	T 30
W31	3 19 30	20♏17'39	1♓45	28♎37	4♑47	16♏21	3♋55	20♒14	11♏20	24♌13	10♈55	16♓19	15♓19	27♒15	n.a.	W31

Delta T = 156h02m21s Julian Calendar 1 Jan. 11338 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11339 BCE

FEBRUARY 11338 BCE (-11337) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 23 26	21♏14'33	13♓36	29♎ 8	5♑49	17♏ 0	3°R51	20♒16	11♏23	24♌14	10°R54	16°R20	15♓16	27♒21	n.a.	T 1
F 2	3 27 23	22°11'26	25°34	29°42	6°50	17°40	3♋47	20°18	11°27	24°14	10♈53	16♓19	15°13	27°28	n.a.	F 2
S 3	3 31 19	23° 8'18	7♈45	0♏21	7°51	18°19	3°43	20°20	11°30	24°15	10°51	16°17	15° 9	27°34	n.a.	S 3
S 4	3 35 16	24° 5'10	20°11	1° 4	8°51	18°58	3°39	20°22	11°33	24°15	10°50	16°13	15° 6	27°41	n.a.	S 4
M 5	3 39 12	25° 2'02	2♉55	1°50	9°51	19°37	3°34	20°24	11°37	24°15	10°49	16° 6	15° 3	27°48	n.a.	M 5
T 6	3 43 9	25°58'53	15°58	2°41	10°51	20°17	3°30	20°27	11°40	24°16	10°48	15°57	15° 0	27°54	n.a.	T 6
W 7	3 47 5	26°55'44	29°21	3°35	11°51	20°56	3°25	20°29	11°44	24°16	10°47	15°46	14°57	28° 1	n.a.	W 7
T 8	3 51 2	27°52'35	13♊ 1	4°34	12°50	21°35	3°20	20°31	11°47	24°16	10°46	15°35	14°54	28° 8	n.a.	T 8
F 9	3 54 58	28°49'26	26°54	5°35	13°48	22°14	3°15	20°34	11°50	24°16	10°45	15°25	14°50	28°14	n.a.	F 9
S 10	3 58 55	29°46'17	10♋57	6°41	14°47	22°53	3°10	20°37	11°54	24°17	10°44	15°16	14°47	28°21	n.a.	S 10
S 11	4 2 51	0♐43'08	25° 6	7°50	15°45	23°32	3° 5	20°39	11°57	24°17	10°43	15°10	14°44	28°28	n.a.	S 11
M12	4 6 48	1°40'00	9♌16	9° 2	16°42	24°11	2°59	20°42	12° 0	24°17	10°43	15° 6	14°41	28°34	n.a.	M12
T 13	4 10 44	2°36'52	23°27	10°18	17°39	24°50	2°54	20°45	12° 4	24°17	10°42	15° 4	14°38	28°41	n.a.	T 13
W14	4 14 41	3°33'44	7♍35	11°37	18°36	25°29	2°48	20°48	12° 7	24°17	10°41	15° 4	14°34	28°48	n.a.	W14
T 15	4 18 37	4°30'36	21°41	12°59	19°32	26° 8	2°42	20°51	12°10	24°17	10°40	15° 4	14°31	28°54	n.a.	T 15
F 16	4 22 34	5°27'29	5♎42	14°25	20°28	26°47	2°36	20°55	12°13	24°R17	10°39	15° 3	14°28	29° 1	n.a.	F 16
S 17	4 26 30	6°24'23	19°38	15°53	21°23	27°26	2°30	20°58	12°17	24°17	10°39	15° 0	14°25	29° 8	n.a.	S 17
S 18	4 30 27	7°21'17	3♏27	17°25	22°17	28° 5	2°24	21° 1	12°20	24°17	10°38	14°54	14°22	29°14	n.a.	S 18
M19	4 34 24	8°18'11	17° 7	19° 0	23°12	28°44	2°18	21° 5	12°23	24°17	10°37	14°45	14°19	29°21	n.a.	M19
T 20	4 38 20	9°15'06	0♐35	20°39	24° 5	29°23	2°11	21° 8	12°26	24°17	10°37	14°34	14°15	29°28	n.a.	T 20
W21	4 42 17	10°12'01	13°49	22°20	24°58	0♐ 2	2° 5	21°12	12°30	24°17	10°36	14°22	14°12	29°34	n.a.	W21
T 22	4 46 13	11° 8'57	26°47	24° 4	25°51	0°41	1°58	21°15	12°33	24°16	10°35	14° 9	14° 9	29°41	n.a.	T 22
F 23	4 50 10	12° 5'53	9♑28	25°51	26°43	1°19	1°51	21°19	12°36	24°16	10°35	13°58	14° 6	29°48	n.a.	F 23
S 24	4 54 6	13° 2'50	21°52	27°41	27°34	1°58	1°45	21°23	12°39	24°16	10°34	13°48	14° 3	29°54	n.a.	S 24
S 25	4 58 3	13°59'46	4♒ 2	29°34	28°25	2°37	1°38	21°27	12°42	24°16	10°34	13°41	14° 0	0♓ 1	n.a.	S 25
M26	5 2 0	14°56'43	16° 1	1♐29	29°15	3°16	1°31	21°31	12°45	24°15	10°33	13°37	13°56	0° 7	n.a.	M26
T 27	5 5 56	15°53'40	27°52	3°27	0♒ 4	3°54	1°24	21°35	12°48	24°15	10°33	13°35	13°53	0°14	n.a.	T 27
W28	5 9 53	16♐50'38	9♓40	5♐26	0♒53	4♐33	1♋16	21♒39	12♏51	24♌15	10♈32	13♓34	13♓50	0♓21	n.a.	W28

Delta T = 156h02m13s Julian Calendar

The year -11337 astronomical counting style corresponds to year 11338 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11338 BCE
geocentric

MARCH 11338 BCE (-11337) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 13 49	17♐47'36	21♓31	7♐28	1♒41	5♐12	1°R 9	21♒43	12♏54	24°R14	10°R32	13°R34	13♓47	0♓27	n.a.	T 1
F 2	5 17 46	18°44'34	3♈30	9°32	2°28	5°50	1♋ 2	21°48	12°57	24♌14	10♈32	13♓34	13°44	0°34	n.a.	F 2
S 3	5 21 42	19°41'33	15°42	11°37	3°15	6°29	0°55	21°52	13° 0	24°13	10°31	13°31	13°40	0°41	n.a.	S 3
S 4	5 25 39	20°38'32	28°12	13°43	4° 0	7° 8	0°47	21°56	13° 3	24°13	10°31	13°27	13°37	0°47	n.a.	S 4
M 5	5 29 36	21°35'32	11♉ 4	15°51	4°45	7°46	0°40	22° 1	13° 6	24°12	10°31	13°20	13°34	0°54	n.a.	M 5
T 6	5 33 32	22°32'33	24°20	17°59	5°29	8°25	0°32	22° 6	13° 9	24°12	10°31	13°11	13°31	1° 1	n.a.	T 6
W 7	5 37 29	23°29'34	8♊ 0	20° 8	6°12	9° 3	0°25	22°10	13°12	24°11	10°30	13° 0	13°28	1° 7	n.a.	W 7
T 8	5 41 25	24°26'36	22° 0	22°17	6°54	9°42	0°17	22°15	13°14	24°11	10°30	12°49	13°25	1°14	n.a.	T 8
F 9	5 45 22	25°23'39	6♋18	24°25	7°35	10°20	0° 9	22°20	13°17	24°10	10°30	12°38	13°21	1°21	n.a.	F 9
S 10	5 49 19	26°20'43	20°46	26°34	8°14	10°59	0° 2	22°24	13°20	24° 9	10°30	12°29	13°18	1°27	n.a.	S 10
S 11	5 53 15	27°17'49	5♌19	28°41	8°53	11°37	29♊54	22°29	13°23	24° 9	10°30	12°23	13°15	1°34	n.a.	S 11
M12	5 57 12	28°14'55	19°50	0♉48	9°31	12°16	29°46	22°34	13°25	24° 8	10°D30	12°19	13°12	1°41	n.a.	M12
T 13	6 1 9	29°12'03	4♍15	2°54	10° 8	12°54	29°39	22°39	13°28	24° 7	10°30	12°17	13° 9	1°47	n.a.	T 13
W14	6 5 5	0♉ 9'12	18°30	4°59	10°43	13°33	29°31	22°44	13°31	24° 6	10°30	12°D17	13° 6	1°54	n.a.	W14
T 15	6 9 2	1° 6'22	2♎34	7° 3	11°17	14°11	29°23	22°50	13°33	24° 5	10°30	12°R17	13° 2	2° 1	n.a.	T 15
F 16	6 12 59	2° 3'34	16°27	9° 5	11°50	14°50	29°16	22°55	13°36	24° 5	10°30	12°16	12°59	2° 7	n.a.	F 16
S 17	6 16 55	3° 0'47	0♏ 8	11° 6	12°22	15°28	29° 8	23° 0	13°38	24° 4	10°30	12°14	12°56	2°14	n.a.	S 17
S 18	6 20 52	3°58'02	13°37	13° 5	12°52	16° 6	29° 0	23° 5	13°41	24° 3	10°31	12° 9	12°53	2°21	n.a.	S 18
M19	6 24 48	4°55'19	26°54	15° 3	13°21	16°45	28°53	23°11	13°43	24° 2	10°31	12° 1	12°50	2°27	n.a.	M19
T 20	6 28 45	5°52'37	10♐ 0	16°59	13°49	17°23	28°45	23°16	13°46	24° 1	10°31	11°51	12°46	2°34	n.a.	T 20
W21	6 32 42	6°49'56	22°53	18°53	14°14	18° 1	28°38	23°22	13°48	24° 0	10°31	11°40	12°43	2°40	n.a.	W21
T 22	6 36 38	7°47'17	5♑33	20°46	14°39	18°40	28°30	23°27	13°51	23°59	10°32	11°29	12°40	2°47	n.a.	T 22
F 23	6 40 35	8°44'39	17°59	22°38	15° 1	19°18	28°23	23°33	13°53	23°58	10°32	11°18	12°37	2°54	n.a.	F 23
S 24	6 44 32	9°42'03	0♒13	24°27	15°22	19°56	28°15	23°38	13°55	23°57	10°32	11°10	12°34	3° 0	n.a.	S 24
S 25	6 48 28	10°39'28	12°16	26°15	15°42	20°34	28° 8	23°44	13°57	23°56	10°33	11° 4	12°31	3° 7	n.a.	S 25
M26	6 52 25	11°36'54	24°10	28° 1	15°59	21°13	28° 1	23°50	14° 0	23°55	10°33	11° 0	12°27	3°14	n.a.	M26
T 27	6 56 22	12°34'22	5♓59	29°46	16°15	21°51	27°53	23°56	14° 2	23°54	10°34	10°D58	12°24	3°20	n.a.	T 27
W28	7 0 18	13°31'51	17°45	1♒29	16°28	22°29	27°46	24° 2	14° 4	23°52	10°34	10°58	12°21	3°27	n.a.	W28
T 29	7 4 15	14°29'21	29°35	3°11	16°40	23° 7	27°39	24° 8	14° 6	23°51	10°35	10°59	12°18	3°34	n.a.	T 29
F 30	7 8 12	15°26'52	11♈33	4°51	16°49	23°45	27°32	24°13	14° 8	23°50	10°35	11°R 0	12°15	3°40	n.a.	F 30
S 31	7 12 8	16♑24'25	23♈44	6♒29	16♒57	24♐23	27♊25	24♒19	14♏10	23♌49	10♈36	11♓ 0	12♓12	3♓47	n.a.	S 31

Delta T = 156h02m07s Julian Calendar 1 March 11338 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11339 BCE

APRIL 11338 BCE (-11337) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 16 5	17♑21'59	6♉14	8♒ 5	17♒ 2	25♐ 2	27°R19	24♒25	14♏12	23°R48	10♈37	10°R58	12♓ 8	3♓54	n.a.	S 1
M 2	7 20 2	18°19'35	19° 7	9°40	17° 5	25°40	27♊12	24°32	14°14	23♌46	10°37	10♓54	12° 5	4° 0	n.a.	M 2
T 3	7 23 58	19°17'12	2♊26	11°14	17°R 6	26°18	27° 5	24°38	14°16	23°45	10°38	10°48	12° 2	4° 7	n.a.	T 3
W 4	7 27 55	20°14'51	16°12	12°46	17° 5	26°56	26°59	24°44	14°18	23°44	10°39	10°41	11°59	4°14	n.a.	W 4
T 5	7 31 52	21°12'31	0♋24	14°16	17° 1	27°34	26°52	24°50	14°20	23°42	10°39	10°33	11°56	4°20	n.a.	T 5
F 6	7 35 48	22°10'14	14°57	15°44	16°55	28°12	26°46	24°56	14°21	23°41	10°40	10°26	11°52	4°27	n.a.	F 6
S 7	7 39 45	23° 7'58	29°46	17°11	16°46	28°50	26°40	25° 3	14°23	23°40	10°41	10°19	11°49	4°34	n.a.	S 7
S 8	7 43 42	24° 5'43	14♌41	18°36	16°36	29°28	26°34	25° 9	14°25	23°38	10°42	10°15	11°46	4°40	n.a.	S 8
M 9	7 47 38	25° 3'31	29°35	20° 0	16°23	0♑ 6	26°28	25°15	14°26	23°37	10°43	10°13	11°43	4°47	n.a.	M 9
T 10	7 51 35	26° 1'20	14♍21	21°21	16° 7	0°44	26°22	25°22	14°28	23°36	10°44	10°D13	11°40	4°53	n.a.	T 10
W11	7 55 32	26°59'12	28°52	22°41	15°50	1°22	26°16	25°28	14°30	23°34	10°45	10°13	11°37	5° 0	n.a.	W11
T 12	7 59 28	27°57'06	13♎ 5	23°59	15°30	2° 0	26°11	25°35	14°31	23°33	10°46	10°15	11°33	5° 7	n.a.	T 12
F 13	8 3 25	28°55'02	27° 0	25°15	15° 8	2°38	26° 6	25°41	14°32	23°31	10°47	10°R15	11°30	5°13	n.a.	F 13
S 14	8 7 22	29°53'01	10♏35	26°29	14°45	3°16	26° 0	25°48	14°34	23°30	10°48	10°15	11°27	5°20	n.a.	S 14
S 15	8 11 19	0♒51'02	23°54	27°41	14°19	3°54	25°55	25°54	14°35	23°28	10°49	10°13	11°24	5°27	n.a.	S 15
M16	8 15 15	1°49'05	6♐56	28°51	13°51	4°32	25°50	26° 1	14°37	23°27	10°50	10° 9	11°21	5°33	n.a.	M16
T 17	8 19 12	2°47'11	19°43	29°58	13°22	5°10	25°45	26° 7	14°38	23°25	10°51	10° 3	11°17	5°40	n.a.	T 17
W18	8 23 9	3°45'19	2♑18	1♓ 4	12°52	5°48	25°41	26°14	14°39	23°24	10°52	9°57	11°14	5°47	n.a.	W18
T 19	8 27 5	4°43'29	14°40	2° 7	12°20	6°26	25°36	26°21	14°40	23°22	10°54	9°51	11°11	5°53	n.a.	T 19
F 20	8 31 2	5°41'41	26°52	3° 7	11°47	7° 4	25°32	26°28	14°41	23°21	10°55	9°45	11° 8	6° 0	n.a.	F 20
S 21	8 34 59	6°39'56	8♒55	4° 4	11°13	7°41	25°28	26°34	14°42	23°19	10°56	9°40	11° 5	6° 7	n.a.	S 21
S 22	8 38 55	7°38'12	20°50	4°59	10°38	8°19	25°24	26°41	14°43	23°18	10°58	9°37	11° 2	6°13	n.a.	S 22
M23	8 42 52	8°36'31	2♓39	5°51	10° 3	8°57	25°20	26°48	14°44	23°16	10°59	9°35	10°58	6°20	n.a.	M23
T 24	8 46 48	9°34'51	14°26	6°39	9°27	9°35	25°17	26°55	14°45	23°14	11° 0	9°D35	10°55	6°27	n.a.	T 24
W25	8 50 45	10°33'14	26°12	7°24	8°52	10°13	25°13	27° 1	14°46	23°13	11° 2	9°36	10°52	6°33	n.a.	W25
T 26	8 54 42	11°31'38	8♈ 2	8° 5	8°16	10°51	25°10	27° 8	14°47	23°11	11° 3	9°38	10°49	6°40	n.a.	T 26
F 27	8 58 38	12°30'05	20° 0	8°43	7°41	11°28	25° 7	27°15	14°48	23°10	11° 4	9°40	10°46	6°46	n.a.	F 27
S 28	9 2 35	13°28'34	2♉10	9°16	7° 7	12° 6	25° 4	27°22	14°49	23° 8	11° 6	9°41	10°43	6°53	n.a.	S 28
S 29	9 6 32	14°27'04	14°37	9°45	6°33	12°44	25° 1	27°29	14°49	23° 6	11° 7	9°R42	10°39	7° 0	n.a.	S 29
M30	9 10 28	15♒25'37	27♉26	10♓ 9	6♒ 1	13♑22	24♊58	27♒36	14♏50	23♌ 5	11♈ 9	9♓41	10♓36	7♓ 6	n.a.	M30

Delta T = 156h02m00s Julian Calendar

The year -11337 astronomical counting style corresponds to year 11338 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11338 BCE (-11337) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 14 25	16♒24'12	10♊40	10♓28	5°R30	13♉59	24°R56	27♒43	14♏50	23°R 3	11♈11	9°R39	10♓33	7♓13	n.a.	T 1
W 2	9 18 22	17°22'49	24°22	10°42	5♒ 0	14°37	24♊54	27°50	14°51	23♌ 1	11°12	9♓37	10°30	7°20	n.a.	W 2
T 3	9 22 18	18°21'28	8♋32	10°50	4°32	15°15	24°52	27°57	14°51	23° 0	11°14	9°34	10°27	7°26	n.a.	T 3
F 4	9 26 15	19°20'09	23° 7	10°R53	4° 5	15°53	24°50	28° 4	14°52	22°58	11°15	9°31	10°23	7°33	n.a.	F 4
S 5	9 30 12	20°18'52	8♌ 2	10°49	3°41	16°30	24°48	28°11	14°52	22°56	11°17	9°29	10°20	7°40	n.a.	S 5
S 6	9 34 8	21°17'37	23°10	10°39	3°18	17° 8	24°47	28°18	14°52	22°55	11°19	9°27	10°17	7°46	n.a.	S 6
M 7	9 38 5	22°16'25	8♍21	10°22	2°58	17°46	24°46	28°25	14°53	22°53	11°20	9°D27	10°14	7°53	n.a.	M 7
T 8	9 42 1	23°15'15	23°25	9°59	2°40	18°23	24°45	28°32	14°53	22°51	11°22	9°27	10°11	8° 0	n.a.	T 8
W 9	9 45 58	24°14'08	8♎15	9°29	2°24	19° 1	24°44	28°39	14°53	22°50	11°24	9°28	10° 8	8° 6	n.a.	W 9
T 10	9 49 55	25°13'03	22°45	8°52	2°11	19°39	24°43	28°46	14°53	22°48	11°26	9°29	10° 4	8°13	n.a.	T 10
F 11	9 53 51	26°12'01	6♏50	8°10	2° 0	20°16	24°43	28°53	14°53	22°46	11°28	9°30	10° 1	8°20	n.a.	F 11
S 12	9 57 48	27°11'02	20°32	7°21	1°51	20°54	24°42	29° 0	14°R53	22°45	11°29	9°31	9°58	8°26	n.a.	S 12
S 13	10 1 44	28°10'05	3♐49	6°27	1°45	21°31	24°D42	29° 7	14°53	22°43	11°31	9°R31	9°55	8°33	n.a.	S 13
M14	10 5 41	29° 9'11	16°45	5°29	1°41	22° 9	24°42	29°14	14°53	22°41	11°33	9°30	9°52	8°39	n.a.	M14
T 15	10 9 38	0♓ 8'20	29°22	4°27	1°D40	22°47	24°43	29°21	14°53	22°40	11°35	9°29	9°49	8°46	n.a.	T 15
W16	10 13 34	1° 7'31	11♉44	3°24	1°40	23°24	24°43	29°28	14°53	22°38	11°37	9°28	9°45	8°53	n.a.	W16
T 17	10 17 31	2° 6'45	23°54	2°20	1°44	24° 2	24°44	29°35	14°53	22°37	11°39	9°27	9°42	8°59	n.a.	T 17
F 18	10 21 27	3° 6'02	5♒54	1°17	1°49	24°39	24°45	29°42	14°52	22°35	11°41	9°26	9°39	9° 6	n.a.	F 18
S 19	10 25 24	4° 5'21	17°48	0°16	1°57	25°17	24°46	29°49	14°52	22°33	11°43	9°26	9°36	9°13	n.a.	S 19
S 20	10 29 20	5° 4'43	29°37	29♒19	2° 7	25°54	24°47	29°56	14°52	22°32	11°45	9°25	9°33	9°19	n.a.	S 20
M21	10 33 17	6° 4'06	11♓24	28°28	2°19	26°32	24°48	0♓ 3	14°51	22°30	11°47	9°D25	9°29	9°26	n.a.	M21
T 22	10 37 14	7° 3'33	23°11	27°44	2°33	27° 9	24°50	0°10	14°51	22°29	11°49	9°25	9°26	9°33	n.a.	T 22
W23	10 41 10	8° 3'01	5♈ 1	27° 8	2°49	27°47	24°52	0°17	14°50	22°27	11°51	9°25	9°23	9°39	n.a.	W23
T 24	10 45 7	9° 2'32	16°55	26°40	3° 7	28°24	24°54	0°24	14°49	22°25	11°53	9°R26	9°20	9°46	n.a.	T 24
F 25	10 49 3	10° 2'05	28°58	26°22	3°27	29° 2	24°56	0°31	14°49	22°24	11°55	9°26	9°17	9°53	n.a.	F 25
S 26	10 53 0	11° 1'41	11♉11	26°D15	3°49	29°39	24°58	0°38	14°48	22°22	11°57	9°25	9°14	9°59	n.a.	S 26
S 27	10 56 56	12° 1'18	23°39	26°17	4°12	0♒17	25° 1	0°45	14°47	22°21	11°59	9°25	9°10	10° 6	n.a.	S 27
M28	11 0 53	13° 0'58	6♊25	26°30	4°38	0°54	25° 4	0°52	14°47	22°19	12° 1	9°25	9° 7	10°13	n.a.	M28
T 29	11 4 49	14° 0'40	19°32	26°52	5° 5	1°31	25° 7	0°59	14°46	22°18	12° 3	9°D25	9° 4	10°19	n.a.	T 29
W30	11 8 46	15° 0'24	3♋ 4	27°25	5°33	2° 9	25°10	1° 6	14°45	22°16	12° 6	9°25	9° 1	10°26	n.a.	W30
T 31	11 12 42	16♓ 0'10	17♋ 1	28♒ 6	6♒ 3	2♒46	25♊13	1♓12	14♏44	22♌15	12♈ 8	9♓26	8♓58	10♓32	n.a.	T 31

Delta T = 156h01m53s Julian Calendar 1 May 11338 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11338 BCE

JUNE 11338 BCE (-11337) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 16 39	16♓59'58	1♌24	28♒56	6♒35	3♒24	25♊17	1♓19	14°R43	22°R13	12♈10	9♓26	8♓55	10♓39	n.a.	F 1
S 2	11 20 35	17°59'48	16°10	29°54	7° 8	4° 1	25°20	1°26	14♏42	22♌12	12°12	9°27	8°51	10°46	n.a.	S 2
S 3	11 24 32	18°59'40	1♍12	0♓58	7°43	4°38	25°24	1°33	14°41	22°10	12°14	9°28	8°48	10°52	n.a.	S 3
M 4	11 28 28	19°59'35	16°25	2°10	8°19	5°15	25°28	1°40	14°40	22° 9	12°17	9°R28	8°45	10°59	n.a.	M 4
T 5	11 32 25	20°59'31	1♎37	3°27	8°56	5°53	25°33	1°47	14°38	22° 7	12°19	9°27	8°42	11° 6	n.a.	T 5
W 6	11 36 21	21°59'30	16°39	4°48	9°35	6°30	25°37	1°53	14°37	22° 6	12°21	9°26	8°39	11°12	n.a.	W 6
T 7	11 40 18	22°59'32	1♏23	6°15	10°14	7° 7	25°41	2° 0	14°36	22° 5	12°23	9°24	8°35	11°19	n.a.	T 7
F 8	11 44 14	23°59'36	15°43	7°45	10°55	7°45	25°46	2° 7	14°35	22° 3	12°26	9°22	8°32	11°26	n.a.	F 8
S 9	11 48 11	24°59'43	29°35	9°18	11°37	8°22	25°51	2°13	14°33	22° 2	12°28	9°21	8°29	11°32	n.a.	S 9
S 10	11 52 7	25°59'52	12♐59	10°53	12°21	8°59	25°56	2°20	14°32	22° 1	12°30	9°20	8°26	11°39	n.a.	S 10
M11	11 56 4	27° 0'04	25°58	12°31	13° 5	9°36	26° 1	2°27	14°30	21°59	12°33	9°D19	8°23	11°46	n.a.	M11
T 12	12 0 0	28° 0'18	8♑33	14°10	13°50	10°13	26° 7	2°33	14°29	21°58	12°35	9°19	8°20	11°52	n.a.	T 12
W13	12 3 57	29° 0'34	20°50	15°51	14°36	10°51	26°12	2°40	14°27	21°57	12°37	9°20	8°16	11°59	n.a.	W13
T 14	12 7 53	0♈ 0'54	2♒54	17°33	15°23	11°28	26°18	2°46	14°26	21°56	12°40	9°22	8°13	12° 6	n.a.	T 14
F 15	12 11 50	1° 1'15	14°47	19°15	16°11	12° 5	26°24	2°53	14°24	21°54	12°42	9°24	8°10	12°12	n.a.	F 15
S 16	12 15 46	2° 1'39	26°36	20°58	17° 0	12°42	26°30	2°59	14°22	21°53	12°44	9°25	8° 7	12°19	n.a.	S 16
S 17	12 19 43	3° 2'04	8♓22	22°42	17°50	13°19	26°36	3° 6	14°21	21°52	12°47	9°R26	8° 4	12°25	n.a.	S 17
M18	12 23 39	4° 2'33	20°10	24°25	18°41	13°56	26°43	3°12	14°19	21°51	12°49	9°25	8° 0	12°32	n.a.	M18
T 19	12 27 36	5° 3'03	2♈ 1	26° 9	19°32	14°33	26°49	3°18	14°17	21°50	12°51	9°23	7°57	12°39	n.a.	T 19
W20	12 31 32	6° 3'35	13°58	27°52	20°24	15°10	26°56	3°25	14°15	21°49	12°54	9°20	7°54	12°45	n.a.	W20
T 21	12 35 29	7° 4'09	26° 3	29°35	21°17	15°47	27° 3	3°31	14°14	21°48	12°56	9°16	7°51	12°52	n.a.	T 21
F 22	12 39 25	8° 4'46	8♉17	1♈18	22°11	16°24	27°10	3°37	14°12	21°47	12°59	9°11	7°48	12°59	n.a.	F 22
S 23	12 43 21	9° 5'24	20°41	3° 1	23° 5	17° 1	27°17	3°43	14°10	21°46	13° 1	9° 5	7°45	13° 5	n.a.	S 23
S 24	12 47 18	10° 6'04	3♊17	4°44	24° 0	17°38	27°24	3°49	14° 8	21°45	13° 3	9° 1	7°41	13°12	n.a.	S 24
M25	12 51 14	11° 6'46	16° 8	6°25	24°55	18°15	27°32	3°56	14° 6	21°44	13° 6	8°57	7°38	13°19	n.a.	M25
T 26	12 55 11	12° 7'29	29°14	8° 7	25°51	18°52	27°39	4° 2	14° 4	21°43	13° 8	8°54	7°35	13°25	n.a.	T 26
W27	12 59 7	13° 8'14	12♋39	9°48	26°48	19°29	27°47	4° 8	14° 2	21°42	13°10	8°D54	7°32	13°32	n.a.	W27
T 28	13 3 4	14° 9'00	26°24	11°29	27°45	20° 6	27°55	4°14	14° 0	21°41	13°13	8°54	7°29	13°39	n.a.	T 28
F 29	13 7 0	15° 9'48	10♌29	13° 9	28°43	20°42	28° 3	4°19	13°58	21°40	13°15	8°56	7°26	13°45	n.a.	F 29
S 30	13 10 57	16♈10'38	24♌55	14♈49	29♒41	21♒19	28♊11	4♓25	13♏55	21♌39	13♈18	8♓57	7♓22	13♓52	n.a.	S 30

Delta T = 156h01m45s Julian Calendar

The year -11337 astronomical counting style corresponds to year 11338 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 11338 BCE (-11337) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 14 53	17♈11'28	9♍38	16♈28	0♓40	21♒56	28♊20	4♓31	13°R53	21°R39	13♈20	8°R58	7♓19	13♓59	n.a.	S 1
M 2	13 18 49	18°12'20	24°34	18° 7	1°39	22°33	28°28	4°37	13♏51	21♌38	13°22	8♓57	7°16	14° 5	n.a.	M 2
T 3	13 22 46	19°13'14	9♎35	19°45	2°39	23° 9	28°37	4°42	13°49	21°37	13°25	8°54	7°13	14°12	n.a.	T 3
W 4	13 26 42	20°14'10	24°33	21°23	3°39	23°46	28°45	4°48	13°47	21°36	13°27	8°49	7°10	14°18	n.a.	W 4
T 5	13 30 39	21°15'07	9♏19	23° 1	4°40	24°23	28°54	4°54	13°44	21°36	13°30	8°42	7° 6	14°25	n.a.	T 5
F 6	13 34 35	22°16'06	23°45	24°38	5°41	24°59	29° 3	4°59	13°42	21°35	13°32	8°35	7° 3	14°32	n.a.	F 6
S 7	13 38 32	23°17'07	7♐46	26°15	6°42	25°36	29°12	5° 4	13°40	21°34	13°34	8°28	7° 0	14°38	n.a.	S 7
S 8	13 42 28	24°18'09	21°18	27°51	7°44	26°12	29°21	5°10	13°37	21°34	13°37	8°22	6°57	14°45	n.a.	S 8
M 9	13 46 25	25°19'13	4♑23	29°27	8°47	26°49	29°31	5°15	13°35	21°33	13°39	8°18	6°54	14°52	n.a.	M 9
T 10	13 50 21	26°20'19	17° 3	1♉ 3	9°50	27°26	29°40	5°20	13°33	21°33	13°41	8°15	6°51	14°58	n.a.	T 10
W11	13 54 17	27°21'27	29°21	2°38	10°53	28° 2	29°50	5°26	13°30	21°32	13°44	8°D15	6°47	15° 5	n.a.	W11
T 12	13 58 14	28°22'36	11♒24	4°13	11°56	28°38	29°59	5°31	13°28	21°32	13°46	8°16	6°44	15°12	n.a.	T 12
F 13	14 2 10	29°23'47	23°16	5°48	13° 0	29°15	0♋ 9	5°36	13°25	21°32	13°48	8°17	6°41	15°18	n.a.	F 13
S 14	14 6 7	0♉24'59	5♓ 3	7°22	14° 4	29°51	0°19	5°41	13°23	21°31	13°51	8°R18	6°38	15°25	n.a.	S 14
S 15	14 10 3	1°26'13	16°49	8°56	15° 9	0♓28	0°29	5°46	13°21	21°31	13°53	8°17	6°35	15°32	n.a.	S 15
M16	14 14 0	2°27'28	28°39	10°30	16°14	1° 4	0°39	5°51	13°18	21°31	13°55	8°15	6°31	15°38	n.a.	M16
T 17	14 17 56	3°28'45	10♈36	12° 4	17°19	1°40	0°50	5°55	13°16	21°30	13°58	8°10	6°28	15°45	n.a.	T 17
W18	14 21 52	4°30'03	22°43	13°37	18°24	2°17	1° 0	6° 0	13°13	21°30	14° 0	8° 2	6°25	15°52	n.a.	W18
T 19	14 25 49	5°31'22	5♉ 2	15°10	19°30	2°53	1°11	6° 5	13°11	21°30	14° 2	7°53	6°22	15°58	n.a.	T 19
F 20	14 29 45	6°32'42	17°32	16°43	20°36	3°29	1°21	6° 9	13° 8	21°30	14° 4	7°41	6°19	16° 5	n.a.	F 20
S 21	14 33 42	7°34'03	0♊15	18°16	21°42	4° 5	1°32	6°14	13° 6	21°30	14° 7	7°30	6°16	16°12	n.a.	S 21
S 22	14 37 38	8°35'25	13°10	19°48	22°49	4°41	1°43	6°18	13° 3	21°30	14° 9	7°19	6°12	16°18	n.a.	S 22
M23	14 41 35	9°36'48	26°16	21°20	23°56	5°17	1°54	6°23	13° 1	21°29	14°11	7°10	6° 9	16°25	n.a.	M23
T 24	14 45 31	10°38'12	9♋34	22°52	25° 3	5°53	2° 5	6°27	12°58	21°D29	14°13	7° 3	6° 6	16°31	n.a.	T 24
W25	14 49 28	11°39'36	23° 3	24°24	26°10	6°29	2°16	6°31	12°55	21°29	14°15	6°59	6° 3	16°38	n.a.	W25
T 26	14 53 24	12°41'01	6♌45	25°55	27°18	7° 5	2°27	6°35	12°53	21°29	14°18	6°57	6° 0	16°45	n.a.	T 26
F 27	14 57 21	13°42'26	20°39	27°26	28°25	7°41	2°38	6°39	12°50	21°30	14°20	6°D57	5°57	16°51	n.a.	F 27
S 28	15 1 17	14°43'52	4♍47	28°57	29°33	8°17	2°49	6°43	12°48	21°30	14°22	6°R58	5°53	16°58	n.a.	S 28
S 29	15 5 13	15°45'17	19° 7	0♊28	0♈41	8°53	3° 1	6°47	12°45	21°30	14°24	6°57	5°50	17° 5	n.a.	S 29
M30	15 9 10	16°46'44	3♎37	1°58	1°50	9°28	3°12	6°51	12°43	21°30	14°26	6°54	5°47	17°11	n.a.	M30
T 31	15 13 6	17♉48'10	18♎14	3♊27	2♈58	10♓ 4	3♋24	6♓54	12♏40	21♌30	14♈28	6♓49	5♓44	17♓18	n.a.	T 31

Delta T = 156h01m38s Julian Calendar 1 July 11338 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11338 BCE

AUGUST 11338 BCE (-11337) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 17 3	18♉49'37	2♏51	4♊56	4♈ 7	10♓40	3♋36	6♓58	12°R38	21♌30	14♈30	6°R41	5♓41	17♓25	n.a.	W 1
T 2	15 20 59	19°51'04	17°20	6°25	5°16	11°15	3°47	7° 1	12♏35	21°31	14°32	6♓30	5°37	17°31	n.a.	T 2
F 3	15 24 56	20°52'33	1♐37	7°53	6°25	11°51	3°59	7° 5	12°33	21°31	14°34	6°18	5°34	17°38	n.a.	F 3
S 4	15 28 52	21°54'01	15°33	9°20	7°34	12°26	4°11	7° 8	12°30	21°31	14°36	6° 6	5°31	17°45	n.a.	S 4
S 5	15 32 49	22°55'30	29° 5	10°46	8°44	13° 2	4°23	7°11	12°28	21°32	14°38	5°55	5°28	17°51	n.a.	S 5
M 6	15 36 45	23°57'00	12♑12	12°11	9°54	13°37	4°35	7°15	12°25	21°32	14°40	5°46	5°25	17°58	n.a.	M 6
T 7	15 40 42	24°58'30	24°56	13°35	11° 3	14°12	4°48	7°18	12°23	21°33	14°42	5°40	5°22	18° 5	n.a.	T 7
W 8	15 44 38	26° 0'01	7♒17	14°57	12°13	14°48	5° 0	7°21	12°20	21°33	14°44	5°36	5°18	18°11	n.a.	W 8
T 9	15 48 35	27° 1'32	19°22	16°18	13°23	15°23	5°12	7°23	12°18	21°34	14°46	5°35	5°15	18°18	n.a.	T 9
F 10	15 52 31	28° 3'03	1♓16	17°36	14°34	15°58	5°24	7°26	12°16	21°34	14°48	5°35	5°12	18°25	n.a.	F 10
S 11	15 56 28	29° 4'35	13° 4	18°53	15°44	16°33	5°37	7°29	12°13	21°35	14°50	5°35	5° 9	18°31	n.a.	S 11
S 12	16 0 24	0♊ 6'07	24°51	20° 6	16°55	17° 8	5°49	7°32	12°11	21°36	14°52	5°33	5° 6	18°38	n.a.	S 12
M13	16 4 21	1° 7'39	6♈43	21°17	18° 5	17°43	6° 2	7°34	12° 8	21°36	14°54	5°30	5° 3	18°44	n.a.	M13
T 14	16 8 17	2° 9'11	18°45	22°24	19°16	18°18	6°15	7°36	12° 6	21°37	14°55	5°24	4°59	18°51	n.a.	T 14
W15	16 12 14	3°10'44	1♉ 0	23°26	20°27	18°53	6°27	7°39	12° 4	21°38	14°57	5°15	4°56	18°58	n.a.	W15
T 16	16 16 10	4°12'17	13°31	24°24	21°38	19°28	6°40	7°41	12° 1	21°38	14°59	5° 3	4°53	19° 4	n.a.	T 16
F 17	16 20 7	5°13'50	26°18	25°16	22°50	20° 2	6°53	7°43	11°59	21°39	15° 1	4°49	4°50	19°11	n.a.	F 17
S 18	16 24 3	6°15'22	9♊22	26° 2	24° 1	20°37	7° 6	7°45	11°57	21°40	15° 2	4°35	4°47	19°18	n.a.	S 18
S 19	16 28 0	7°16'55	22°40	26°41	25°12	21°11	7°19	7°47	11°55	21°41	15° 4	4°22	4°43	19°24	n.a.	S 19
M20	16 31 57	8°18'27	6♋11	27°11	26°24	21°46	7°32	7°49	11°52	21°42	15° 6	4°10	4°40	19°31	n.a.	M20
T 21	16 35 53	9°19'58	19°51	27°33	27°35	22°20	7°45	7°51	11°50	21°43	15° 7	4° 1	4°37	19°38	n.a.	T 21
W22	16 39 50	10°21'29	3♌39	27°45	28°47	22°55	7°58	7°52	11°48	21°44	15° 9	3°56	4°34	19°44	n.a.	W22
T 23	16 43 46	11°22'59	17°33	27°R46	29°59	23°29	8°11	7°54	11°46	21°45	15°10	3°53	4°31	19°51	n.a.	T 23
F 24	16 47 43	12°24'28	1♍31	27°36	1♉11	24° 3	8°24	7°55	11°44	21°46	15°12	3°D53	4°28	19°58	n.a.	F 24
S 25	16 51 39	13°25'57	15°34	27°14	2°23	24°37	8°37	7°56	11°42	21°47	15°13	3°R53	4°24	20° 4	n.a.	S 25
S 26	16 55 36	14°27'24	29°40	26°41	3°35	25°11	8°51	7°58	11°40	21°48	15°15	3°52	4°21	20°11	n.a.	S 26
M27	16 59 33	15°28'51	13♎49	25°56	4°47	25°45	9° 4	7°59	11°38	21°49	15°16	3°49	4°18	20°18	n.a.	M27
T 28	17 3 29	16°30'17	27°59	25° 0	5°59	26°19	9°17	8° 0	11°36	21°50	15°18	3°44	4°15	20°24	n.a.	T 28
W29	17 7 26	17°31'41	12♏ 7	23°55	7°11	26°53	9°31	8° 1	11°34	21°51	15°19	3°36	4°12	20°31	n.a.	W29
T 30	17 11 22	18°33'05	26°10	22°43	8°24	27°26	9°44	8° 1	11°32	21°53	15°21	3°25	4° 9	20°38	n.a.	T 30
F 31	17 15 19	19♊34'28	10♐ 2	21♊26	9♉36	28♓ 0	9♋58	8♓ 2	11♏30	21♌54	15♈22	3♓13	4♓ 5	20♓44	n.a.	F 31

Delta T = 156h01m31s Julian Calendar

The year -11337 astronomical counting style corresponds to year 11338 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

SEPTEMBER 11338 BCE (-11337) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 19 15	20♊35'50	23♐39	20°R 6	10♉49	28♓33	10♋11	8♓ 3	11°R28	21♌55	15♈23	3°R 0	4♓ 2	20♓51	n.a.	S 1
S 2	17 23 12	21°37'12	6♑59	18♊45	12° 1	29° 7	10°25	8° 3	11♏27	21°56	15°24	2♓49	3°59	20°58	n.a.	S 2
M 3	17 27 9	22°38'32	19°59	17°28	13°14	29°40	10°38	8° 4	11°25	21°58	15°26	2°39	3°56	21° 4	n.a.	M 3
T 4	17 31 5	23°39'52	2♒38	16°15	14°27	0♈13	10°52	8° 4	11°23	21°59	15°27	2°32	3°53	21°11	n.a.	T 4
W 5	17 35 2	24°41'11	14°59	15° 9	15°39	0°46	11° 5	8° 4	11°21	22° 1	15°28	2°28	3°49	21°18	n.a.	W 5
T 6	17 38 59	25°42'29	27° 5	14°11	16°52	1°19	11°19	8°R 4	11°20	22° 2	15°29	2°D27	3°46	21°24	n.a.	T 6
F 7	17 42 55	26°43'46	9♓ 0	13°22	18° 5	1°52	11°33	8° 4	11°18	22° 3	15°30	2°27	3°43	21°31	n.a.	F 7
S 8	17 46 52	27°45'02	20°49	12°43	19°18	2°25	11°47	8° 4	11°17	22° 5	15°31	2°27	3°40	21°37	n.a.	S 8
S 9	17 50 48	28°46'17	2♈37	12°14	20°31	2°57	12° 0	8° 4	11°15	22° 6	15°32	2°R28	3°37	21°44	n.a.	S 9
M10	17 54 45	29°47'31	14°31	11°54	21°44	3°30	12°14	8° 3	11°14	22° 8	15°33	2°26	3°34	21°51	n.a.	M10
T 11	17 58 42	0♋48'45	26°34	11°44	22°57	4° 2	12°28	8° 3	11°12	22° 9	15°34	2°23	3°30	21°57	n.a.	T 11
W12	18 2 38	1°49'57	8♉52	11°D42	24°10	4°34	12°42	8° 2	11°11	22°11	15°35	2°17	3°27	22° 4	n.a.	W12
T 13	18 6 35	2°51'08	21°29	11°49	25°23	5° 6	12°55	8° 2	11°10	22°13	15°36	2° 9	3°24	22°11	n.a.	T 13
F 14	18 10 32	3°52'19	4♊27	12° 4	26°36	5°38	13° 9	8° 1	11° 8	22°14	15°37	1°59	3°21	22°17	n.a.	F 14
S 15	18 14 28	4°53'28	17°46	12°25	27°49	6°10	13°23	8° 0	11° 7	22°16	15°38	1°48	3°18	22°24	n.a.	S 15
S 16	18 18 25	5°54'35	1♋24	12°53	29° 2	6°42	13°37	7°59	11° 6	22°18	15°39	1°38	3°15	22°31	n.a.	S 16
M17	18 22 21	6°55'42	15°20	13°27	0♊16	7°14	13°51	7°58	11° 5	22°19	15°40	1°29	3°11	22°37	n.a.	M17
T 18	18 26 18	7°56'46	29°27	14° 6	1°29	7°45	14° 5	7°57	11° 4	22°21	15°40	1°23	3° 8	22°44	n.a.	T 18
W19	18 30 15	8°57'49	13♌42	14°50	2°42	8°16	14°19	7°56	11° 3	22°23	15°41	1°19	3° 5	22°51	n.a.	W19
T 20	18 34 11	9°58'50	28° 1	15°38	3°55	8°48	14°33	7°54	11° 2	22°24	15°42	1°D18	3° 2	22°57	n.a.	T 20
F 21	18 38 8	10°59'50	12♍18	16°30	5° 9	9°19	14°47	7°53	11° 1	22°26	15°42	1°18	2°59	23° 4	n.a.	F 21
S 22	18 42 5	12° 0'47	26°31	17°25	6°22	9°49	15° 1	7°51	11° 0	22°28	15°43	1°19	2°55	23°11	n.a.	S 22
S 23	18 46 1	13° 1'42	10♎39	18°24	7°35	10°20	15°15	7°50	10°59	22°30	15°43	1°R20	2°52	23°17	n.a.	S 23
M24	18 49 58	14° 2'36	24°41	19°25	8°49	10°51	15°28	7°48	10°58	22°32	15°44	1°19	2°49	23°24	n.a.	M24
T 25	18 53 55	15° 3'27	8♏34	20°29	10° 2	11°21	15°42	7°46	10°57	22°34	15°44	1°17	2°46	23°31	n.a.	T 25
W26	18 57 51	16° 4'16	22°20	21°35	11°15	11°51	15°56	7°44	10°57	22°36	15°45	1°12	2°43	23°37	n.a.	W26
T 27	19 1 48	17° 5'04	5♐55	22°44	12°29	12°21	16°10	7°42	10°56	22°37	15°45	1° 6	2°40	23°44	n.a.	T 27
F 28	19 5 45	18° 5'49	19°20	23°54	13°42	12°51	16°24	7°40	10°55	22°39	15°46	0°59	2°36	23°51	n.a.	F 28
S 29	19 9 41	19° 6'32	2♑31	25° 7	14°55	13°21	16°38	7°38	10°55	22°41	15°46	0°51	2°33	23°57	n.a.	S 29
S 30	19 13 38	20♋ 7'14	15♑29	26♊21	16♊ 9	13♈50	16♋52	7♓36	10♏54	22♌43	15♈46	0♓44	2♓30	24♓ 4	n.a.	S 30

Delta T = 156h01m24s Julian Calendar 1 Sept. 11338 BCE == Greg. Calendar 6 June 11338 BCE

OCTOBER 11338 BCE (-11337) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 17 35	21♋ 7'53	28♑12	27♊36	17♊22	14♈20	17♋ 6	7°R33	10°R54	22♌45	15♈47	0°R38	2♓27	24♓11	n.a.	M 1
T 2	19 21 31	22° 8'31	10♒40	28°53	18°36	14°49	17°20	7♓31	10♏54	22°47	15°47	0♓34	2°24	24°17	n.a.	T 2
W 3	19 25 28	23° 9'06	22°54	0♋12	19°49	15°18	17°34	7°28	10°53	22°49	15°47	0°32	2°21	24°24	n.a.	W 3
T 4	19 29 25	24° 9'40	4♓57	1°31	21° 2	15°47	17°48	7°26	10°53	22°51	15°47	0°D32	2°17	24°31	n.a.	T 4
F 5	19 33 21	25°10'12	16°51	2°52	22°16	16°15	18° 2	7°23	10°53	22°53	15°47	0°33	2°14	24°37	n.a.	F 5
S 6	19 37 18	26°10'42	28°40	4°14	23°29	16°44	18°16	7°20	10°53	22°55	15°47	0°35	2°11	24°44	n.a.	S 6
S 7	19 41 15	27°11'10	10♈29	5°37	24°43	17°12	18°29	7°17	10°52	22°57	15°47	0°37	2° 8	24°51	n.a.	S 7
M 8	19 45 11	28°11'36	22°22	7° 2	25°56	17°40	18°43	7°14	10°52	23° 0	15°R48	0°38	2° 5	24°57	n.a.	M 8
T 9	19 49 8	29°12'01	4♉25	8°27	27° 9	18° 7	18°57	7°11	10°D52	23° 2	15°48	0°R38	2° 1	25° 4	n.a.	T 9
W10	19 53 5	0♌12'24	16°42	9°53	28°23	18°35	19°11	7° 8	10°52	23° 4	15°47	0°36	1°58	25°11	n.a.	W10
T 11	19 57 1	1°12'44	29°18	11°20	29°36	19° 2	19°25	7° 5	10°52	23° 6	15°47	0°34	1°55	25°17	n.a.	T 11
F 12	20 0 58	2°13'04	12♊17	12°49	0♋50	19°29	19°39	7° 2	10°53	23° 8	15°47	0°30	1°52	25°24	n.a.	F 12
S 13	20 4 55	3°13'21	25°40	14°18	2° 3	19°56	19°52	6°58	10°53	23°10	15°47	0°26	1°49	25°31	n.a.	S 13
S 14	20 8 52	4°13'36	9♋28	15°48	3°16	20°22	20° 6	6°55	10°53	23°12	15°47	0°22	1°46	25°37	n.a.	S 14
M15	20 12 48	5°13'49	23°38	17°19	4°30	20°48	20°20	6°52	10°53	23°14	15°47	0°18	1°42	25°44	n.a.	M15
T 16	20 16 45	6°14'00	8♌ 6	18°51	5°43	21°14	20°33	6°48	10°54	23°17	15°46	0°15	1°39	25°51	n.a.	T 16
W17	20 20 42	7°14'08	22°47	20°24	6°57	21°40	20°47	6°44	10°54	23°19	15°46	0°14	1°36	25°57	n.a.	W17
T 18	20 24 38	8°14'14	7♍32	21°57	8°10	22° 5	21° 1	6°41	10°54	23°21	15°46	0°D14	1°33	26° 4	n.a.	T 18
F 19	20 28 35	9°14'18	22°16	23°32	9°23	22°31	21°14	6°37	10°55	23°23	15°46	0°15	1°30	26°10	n.a.	F 19
S 20	20 32 32	10°14'19	6♎52	25° 8	10°37	22°55	21°28	6°33	10°56	23°25	15°45	0°16	1°26	26°17	n.a.	S 20
S 21	20 36 28	11°14'17	21°15	26°44	11°50	23°20	21°41	6°29	10°56	23°28	15°45	0°18	1°23	26°24	n.a.	S 21
M22	20 40 25	12°14'13	5♏24	28°22	13° 3	23°44	21°55	6°26	10°57	23°30	15°44	0°18	1°20	26°30	n.a.	M22
T 23	20 44 21	13°14'07	19°15	0♌ 0	14°16	24° 8	22° 8	6°22	10°58	23°32	15°44	0°R18	1°17	26°37	n.a.	T 23
W24	20 48 18	14°13'57	2♐50	1°40	15°30	24°32	22°22	6°18	10°58	23°34	15°43	0°18	1°14	26°44	n.a.	W24
T 25	20 52 15	15°13'45	16° 9	3°20	16°43	24°55	22°35	6°14	10°59	23°37	15°43	0°16	1°11	26°50	n.a.	T 25
F 26	20 56 11	16°13'31	29°12	5° 2	17°56	25°18	22°49	6°10	11° 0	23°39	15°42	0°14	1° 7	26°57	n.a.	F 26
S 27	21 0 8	17°13'14	12♑ 1	6°44	19° 9	25°40	23° 2	6° 5	11° 1	23°41	15°41	0°12	1° 4	27° 4	n.a.	S 27
S 28	21 4 5	18°12'54	24°36	8°28	20°23	26° 3	23°15	6° 1	11° 2	23°43	15°41	0°11	1° 1	27°10	n.a.	S 28
M29	21 8 1	19°12'32	7♒ 0	10°13	21°36	26°24	23°29	5°57	11° 3	23°46	15°40	0° 9	0°58	27°17	n.a.	M29
T 30	21 11 58	20°12'07	19°13	11°58	22°49	26°46	23°42	5°53	11° 4	23°48	15°39	0° 8	0°55	27°24	n.a.	T 30
W31	21 15 55	21♌11'40	1♓17	13♌45	24♋ 2	27♈ 7	23♋55	5♓49	11♏ 5	23♌50	15♈39	0°D 8	0♓52	27♓30	n.a.	W31

Delta T = 156h01m17s Julian Calendar

The year -11337 astronomical counting style corresponds to year 11338 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11338 BCE
geocentric

NOVEMBER 11338 BCE (-11337) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 19 51	22♌11'10	13♓14	15♌33	25♋15	27♈28	24♋ 8	5°R44	11♏ 6	23♌52	15°R38	0♓ 8	0♓48	27♓37	n.a.	T 1
F 2	21 23 48	23°10'39	25° 5	17°22	26°28	27°48	24°21	5♓40	11° 7	23°55	15♈37	0° 9	0°45	27°44	n.a.	F 2
S 3	21 27 45	24°10'05	6♈54	19°12	27°41	28° 8	24°34	5°35	11° 9	23°57	15°36	0°10	0°42	27°50	n.a.	S 3
S 4	21 31 41	25° 9'28	18°43	21° 4	28°55	28°28	24°47	5°31	11°10	23°59	15°35	0°10	0°39	27°57	n.a.	S 4
M 5	21 35 38	26° 8'50	0♉37	22°56	0♌ 8	28°47	25° 0	5°27	11°11	24° 1	15°35	0°11	0°36	28° 4	n.a.	M 5
T 6	21 39 34	27° 8'09	12°40	24°49	1°21	29° 6	25°13	5°22	11°13	24° 4	15°34	0°11	0°32	28°10	n.a.	T 6
W 7	21 43 31	28° 7'26	24°55	26°44	2°34	29°24	25°26	5°18	11°14	24° 6	15°33	0°R11	0°29	28°17	n.a.	W 7
T 8	21 47 28	29° 6'41	7♊28	28°39	3°47	29°42	25°38	5°13	11°16	24° 8	15°32	0°11	0°26	28°24	n.a.	T 8
F 9	21 51 24	0♍ 5'55	20°22	0♍36	5° 0	29°59	25°51	5° 9	11°17	24°10	15°31	0°D11	0°23	28°30	n.a.	F 9
S 10	21 55 21	1° 5'05	3♋40	2°33	6°13	0♉16	26° 4	5° 4	11°19	24°13	15°30	0°11	0°20	28°37	n.a.	S 10
S 11	21 59 17	2° 4'14	17°25	4°31	7°26	0°33	26°16	5° 0	11°21	24°15	15°29	0°11	0°17	28°44	n.a.	S 11
M12	22 3 14	3° 3'21	1♌36	6°30	8°39	0°49	26°29	4°55	11°22	24°17	15°28	0°12	0°13	28°50	n.a.	M12
T 13	22 7 11	4° 2'25	16°11	8°30	9°52	1° 4	26°41	4°51	11°24	24°19	15°27	0°12	0°10	28°57	n.a.	T 13
W14	22 11 7	5° 1'27	1♍ 4	10°29	11° 5	1°19	26°54	4°46	11°26	24°22	15°25	0°R12	0° 7	29° 4	n.a.	W14
T 15	22 15 4	6° 0'27	16° 8	12°29	12°18	1°33	27° 6	4°42	11°28	24°24	15°24	0°12	0° 4	29°10	n.a.	T 15
F 16	22 19 0	6°59'24	1♎14	14°29	13°31	1°47	27°18	4°37	11°29	24°26	15°23	0°11	0° 1	29°17	n.a.	F 16
S 17	22 22 57	7°58'18	16°14	16°29	14°44	2° 0	27°30	4°33	11°31	24°28	15°22	0°11	29♒58	29°24	n.a.	S 17
S 18	22 26 53	8°57'10	0♏58	18°28	15°57	2°13	27°43	4°28	11°33	24°31	15°21	0°10	29°54	29°30	n.a.	S 18
M19	22 30 50	9°55'59	15°22	20°26	17°10	2°25	27°55	4°24	11°35	24°33	15°19	0° 9	29°51	29°37	n.a.	M19
T 20	22 34 47	10°54'46	29°22	22°22	18°23	2°36	28° 7	4°19	11°37	24°35	15°18	0° 8	29°48	29°44	n.a.	T 20
W21	22 38 43	11°53'30	12♐59	24°17	19°36	2°47	28°18	4°15	11°39	24°37	15°17	0°D 8	29°45	29°50	n.a.	W21
T 22	22 42 40	12°52'12	26°12	26°10	20°49	2°58	28°30	4°10	11°42	24°39	15°16	0° 8	29°42	29°57	n.a.	T 22
F 23	22 46 36	13°50'51	9♑ 4	28° 1	22° 1	3° 7	28°42	4° 6	11°44	24°41	15°14	0° 9	29°38	0♈ 4	n.a.	F 23
S 24	22 50 33	14°49'27	21°39	29°49	23°14	3°17	28°54	4° 1	11°46	24°44	15°13	0°10	29°35	0°10	n.a.	S 24
S 25	22 54 29	15°48'01	4♒ 0	1♎33	24°27	3°25	29° 5	3°57	11°48	24°46	15°11	0°11	29°32	0°17	n.a.	S 25
M26	22 58 26	16°46'33	16° 9	3°14	25°40	3°33	29°17	3°53	11°50	24°48	15°10	0°13	29°29	0°24	n.a.	M26
T 27	23 2 22	17°45'01	28° 9	4°50	26°53	3°40	29°28	3°48	11°53	24°50	15° 9	0°R13	29°26	0°30	n.a.	T 27
W28	23 6 19	18°43'28	10♓ 4	6°22	28° 6	3°46	29°40	3°44	11°55	24°52	15° 7	0°13	29°23	0°37	n.a.	W28
T 29	23 10 15	19°41'52	21°55	7°49	29°19	3°52	29°51	3°40	11°57	24°54	15° 6	0°11	29°19	0°44	n.a.	T 29
F 30	23 14 12	20♍40'14	3♈44	9♎12	0♍31	3♉57	0♌ 2	3♓36	12♏ 0	24♌56	15♈ 4	0♓ 9	29♒16	0♈50	n.a.	F 30

Delta T = 156h01m09s Julian Calendar 1 Nov. 11338 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11338 BCE

DECEMBER 11338 BCE (-11337) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 18 9	21♍38'34	15♈34	10♎28	1♍44	4♉ 2	0♌13	3°R31	12♏ 2	24♌58	15°R 3	0°R 6	29♒13	0♈57	n.a.	S 1
S 2	23 22 5	22°36'51	27°26	11°39	2°57	4° 6	0°24	3♓27	12° 5	25° 0	15♈ 1	0♓ 2	29°10	1° 4	n.a.	S 2
M 3	23 26 2	23°35'07	9♉24	12°45	4°10	4° 9	0°35	3°23	12° 7	25° 3	15° 0	29♒59	29° 7	1°10	n.a.	M 3
T 4	23 29 58	24°33'21	21°29	13°44	5°23	4°11	0°46	3°19	12°10	25° 5	14°58	29°55	29° 3	1°17	n.a.	T 4
W 5	23 33 55	25°31'33	3♊46	14°37	6°36	4°13	0°57	3°15	12°13	25° 7	14°57	29°52	29° 0	1°24	n.a.	W 5
T 6	23 37 51	26°29'43	16°18	15°24	7°48	4°13	1° 7	3°11	12°15	25° 9	14°55	29°51	28°57	1°30	n.a.	T 6
F 7	23 41 48	27°27'51	29° 7	16° 4	9° 1	4°R13	1°18	3° 7	12°18	25°11	14°54	29°D50	28°54	1°37	n.a.	F 7
S 8	23 45 44	28°25'57	12♋19	16°38	10°14	4°13	1°28	3° 3	12°21	25°13	14°52	29°51	28°51	1°44	n.a.	S 8
S 9	23 49 41	29°24'02	25°55	17° 6	11°27	4°11	1°39	2°59	12°23	25°14	14°51	29°52	28°48	1°50	n.a.	S 9
M10	23 53 37	0♎22'05	9♌57	17°27	12°40	4° 9	1°49	2°56	12°26	25°16	14°49	29°54	28°44	1°57	n.a.	M10
T 11	23 57 34	1°20'06	24°25	17°41	13°53	4° 6	1°59	2°52	12°29	25°18	14°48	29°R55	28°41	2° 4	n.a.	T 11
W12	0 1 30	2°18'05	9♍15	17°49	15° 5	4° 2	2° 9	2°48	12°32	25°20	14°46	29°55	28°38	2°10	n.a.	W12
T 13	0 5 26	3°16'02	24°22	17°R51	16°18	3°58	2°19	2°45	12°34	25°22	14°44	29°53	28°35	2°17	n.a.	T 13
F 14	0 9 23	4°13'58	9♎36	17°47	17°31	3°52	2°29	2°41	12°37	25°24	14°43	29°50	28°32	2°24	n.a.	F 14
S 15	0 13 19	5°11'51	24°48	17°36	18°44	3°46	2°39	2°37	12°40	25°26	14°41	29°45	28°29	2°30	n.a.	S 15
S 16	0 17 16	6° 9'42	9♏47	17°21	19°57	3°40	2°48	2°34	12°43	25°28	14°39	29°40	28°25	2°37	n.a.	S 16
M17	0 21 12	7° 7'32	24°26	17° 0	21°10	3°32	2°58	2°31	12°46	25°29	14°38	29°35	28°22	2°44	n.a.	M17
T 18	0 25 9	8° 5'19	8♐38	16°35	22°23	3°24	3° 7	2°27	12°49	25°31	14°36	29°30	28°19	2°50	n.a.	T 18
W19	0 29 5	9° 3'04	22°22	16° 5	23°36	3°15	3°16	2°24	12°52	25°33	14°35	29°27	28°16	2°57	n.a.	W19
T 20	0 33 2	10° 0'48	5♑38	15°32	24°48	3° 5	3°26	2°21	12°55	25°35	14°33	29°D26	28°13	3° 4	n.a.	T 20
F 21	0 36 58	10°58'29	18°29	14°56	26° 1	2°54	3°35	2°18	12°58	25°36	14°31	29°26	28° 9	3°10	n.a.	F 21
S 22	0 40 55	11°56'08	0♒59	14°17	27°14	2°43	3°43	2°15	13° 1	25°38	14°30	29°27	28° 6	3°17	n.a.	S 22
S 23	0 44 51	12°53'45	13°13	13°37	28°27	2°31	3°52	2°12	13° 4	25°40	14°28	29°29	28° 3	3°24	n.a.	S 23
M24	0 48 48	13°51'19	25°14	12°56	29°40	2°19	4° 1	2° 9	13° 7	25°42	14°26	29°R30	28° 0	3°31	n.a.	M24
T 25	0 52 44	14°48'53	7♓ 7	12°15	0♎53	2° 6	4° 9	2° 7	13°11	25°43	14°25	29°30	27°57	3°37	n.a.	T 25
W26	0 56 40	15°46'24	18°57	11°35	2° 6	1°52	4°18	2° 4	13°14	25°45	14°23	29°28	27°54	3°44	n.a.	W26
T 27	1 0 37	16°43'53	0♈45	10°56	3°19	1°38	4°26	2° 1	13°17	25°46	14°21	29°24	27°50	3°51	n.a.	T 27
F 28	1 4 33	17°41'21	12°35	10°19	4°32	1°23	4°34	1°59	13°20	25°48	14°20	29°17	27°47	3°57	n.a.	F 28
S 29	1 8 30	18°38'47	24°28	9°44	5°45	1° 8	4°42	1°56	13°23	25°49	14°18	29° 9	27°44	4° 4	n.a.	S 29
S 30	1 12 26	19°36'12	6♉27	9°13	6°58	0°52	4°50	1°54	13°27	25°51	14°16	29° 0	27°41	4°11	n.a.	S 30
M31	1 16 23	20♎33'35	18♉33	8♎45	8♎11	0♉36	4♌58	1♓52	13♏30	25♌52	14♈15	28♒51	27♒38	4♈17	n.a.	M31

Delta T = 156h01m02s Julian Calendar

The year -11337 astronomical counting style corresponds to year 11338 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11337 BCE
geocentric

JANUARY 11337 BCE (-11336) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 20 19	21♎30'57	0♊47	8°R20	9♎24	0°R19	5♌ 6	1°R49	13♏33	25♌54	14°R13	28°R42	27♒34	4♈24	n.a.	T 1
W 2	1 24 15	22°28'18	13°11	8♎ 0	10°37	0♉ 2	5°13	1♓47	13°36	25°55	14♈11	28♒34	27°31	4°31	n.a.	W 2
T 3	1 28 12	23°25'37	25°47	7°44	11°50	29♈45	5°21	1°45	13°40	25°57	14°10	28°29	27°28	4°37	n.a.	T 3
F 4	1 32 8	24°22'56	8♋39	7°33	13° 3	29°27	5°28	1°43	13°43	25°58	14° 8	28°25	27°25	4°44	n.a.	F 4
S 5	1 36 5	25°20'13	21°48	7°27	14°16	29° 9	5°35	1°42	13°46	26° 0	14° 7	28°D24	27°22	4°51	n.a.	S 5
S 6	1 40 1	26°17'30	5♌17	7°D25	15°29	28°50	5°42	1°40	13°50	26° 1	14° 5	28°24	27°19	4°57	n.a.	S 6
M 7	1 43 58	27°14'45	19° 9	7°28	16°42	28°32	5°49	1°38	13°53	26° 2	14° 3	28°25	27°15	5° 4	n.a.	M 7
T 8	1 47 54	28°11'59	3♍23	7°36	17°55	28°13	5°55	1°37	13°56	26° 4	14° 2	28°R25	27°12	5°11	n.a.	T 8
W 9	1 51 51	29° 9'13	18° 0	7°48	19° 8	27°54	6° 2	1°35	14° 0	26° 5	14° 0	28°24	27° 9	5°17	n.a.	W 9
T 10	1 55 47	0♏ 6'25	2♎55	8° 5	20°22	27°35	6° 8	1°34	14° 3	26° 6	13°59	28°20	27° 6	5°24	n.a.	T 10
F 11	1 59 43	1° 3'36	18° 2	8°26	21°35	27°17	6°15	1°32	14° 7	26° 7	13°57	28°14	27° 3	5°31	n.a.	F 11
S 12	2 3 40	2° 0'46	3♏10	8°52	22°48	26°58	6°21	1°31	14°10	26° 8	13°55	28° 6	27° 0	5°37	n.a.	S 12
S 13	2 7 36	2°57'56	18°10	9°21	24° 1	26°39	6°27	1°30	14°14	26°10	13°54	27°56	26°56	5°44	n.a.	S 13
M14	2 11 33	3°55'04	2♐53	9°55	25°14	26°20	6°32	1°29	14°17	26°11	13°52	27°47	26°53	5°51	n.a.	M14
T 15	2 15 29	4°52'11	17°11	10°33	26°28	26° 2	6°38	1°28	14°20	26°12	13°51	27°38	26°50	5°57	n.a.	T 15
W16	2 19 26	5°49'17	1♑ 1	11°15	27°41	25°44	6°43	1°27	14°24	26°13	13°49	27°32	26°47	6° 4	n.a.	W16
T 17	2 23 22	6°46'22	14°22	12° 1	28°54	25°26	6°49	1°26	14°27	26°14	13°48	27°28	26°44	6°11	n.a.	T 17
F 18	2 27 18	7°43'25	27°16	12°50	0♏ 8	25° 8	6°54	1°26	14°31	26°15	13°46	27°25	26°40	6°17	n.a.	F 18
S 19	2 31 15	8°40'27	9♒47	13°43	1°21	24°51	6°59	1°25	14°34	26°16	13°45	27°D25	26°37	6°24	n.a.	S 19
S 20	2 35 11	9°37'28	21°59	14°39	2°34	24°34	7° 3	1°25	14°38	26°17	13°43	27°R25	26°34	6°31	n.a.	S 20
M21	2 39 8	10°34'28	3♓59	15°38	3°48	24°18	7° 8	1°25	14°41	26°18	13°42	27°25	26°31	6°37	n.a.	M21
T 22	2 43 4	11°31'27	15°50	16°41	5° 1	24° 2	7°13	1°24	14°45	26°19	13°41	27°24	26°28	6°44	n.a.	T 22
W23	2 47 1	12°28'25	27°38	17°47	6°14	23°46	7°17	1°24	14°48	26°19	13°39	27°20	26°25	6°51	n.a.	W23
T 24	2 50 57	13°25'22	9♈27	18°55	7°28	23°31	7°21	1°D24	14°52	26°20	13°38	27°14	26°21	6°57	n.a.	T 24
F 25	2 54 54	14°22'18	21°21	20° 7	8°41	23°17	7°25	1°24	14°55	26°21	13°36	27° 5	26°18	7° 4	n.a.	F 25
S 26	2 58 50	15°19'14	3♉20	21°22	9°55	23° 3	7°29	1°24	14°59	26°22	13°35	26°54	26°15	7°11	n.a.	S 26
S 27	3 2 47	16°16'09	15°29	22°40	11° 8	22°50	7°32	1°24	15° 2	26°22	13°34	26°41	26°12	7°18	n.a.	S 27
M28	3 6 43	17°13'03	27°46	24° 0	12°22	22°38	7°36	1°25	15° 6	26°23	13°32	26°28	26° 9	7°24	n.a.	M28
T 29	3 10 40	18° 9'57	10♊13	25°24	13°35	22°26	7°39	1°25	15° 9	26°24	13°31	26°16	26° 6	7°31	n.a.	T 29
W30	3 14 36	19° 6'51	22°51	26°50	14°49	22°15	7°42	1°26	15°13	26°24	13°30	26° 5	26° 2	7°38	n.a.	W30
T 31	3 18 32	20♏ 3'45	5♋41	28♎19	16♏ 2	22♈ 5	7♌45	1♓26	15♏16	26♌25	13♈29	25♒57	25♒59	7♈44	n.a.	T 31

Delta T = 156h00m55s Julian Calendar 1 Jan. 11337 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11338 BCE

FEBRUARY 11337 BCE (-11336) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 22 29	21♏ 0'37	18♋42	29♎50	17♏16	21°R55	7♌48	1♓27	15♏19	26♌26	13°R27	25°R52	25♒56	7♈51	n.a.	F 1
S 2	3 26 25	21°57'30	1♌57	1♏24	18°29	21♈46	7°50	1°28	15°23	26°26	13♈26	25♒49	25°53	7°58	n.a.	S 2
S 3	3 30 22	22°54'23	15°27	3° 1	19°43	21°38	7°53	1°29	15°26	26°27	13°25	25°48	25°50	8° 4	n.a.	S 3
M 4	3 34 18	23°51'16	29°14	4°41	20°57	21°31	7°55	1°30	15°30	26°27	13°24	25°48	25°46	8°11	n.a.	M 4
T 5	3 38 15	24°48'09	13♍18	6°23	22°10	21°25	7°57	1°31	15°33	26°28	13°23	25°47	25°43	8°18	n.a.	T 5
W 6	3 42 11	25°45'02	27°40	8° 8	23°24	21°19	7°59	1°32	15°37	26°28	13°22	25°45	25°40	8°24	n.a.	W 6
T 7	3 46 8	26°41'55	12♎17	9°55	24°38	21°14	8° 0	1°33	15°40	26°28	13°20	25°41	25°37	8°31	n.a.	T 7
F 8	3 50 4	27°38'48	27° 4	11°45	25°52	21°10	8° 2	1°34	15°44	26°29	13°19	25°34	25°34	8°38	n.a.	F 8
S 9	3 54 1	28°35'41	11♏55	13°37	27° 5	21° 7	8° 3	1°36	15°47	26°29	13°18	25°24	25°31	8°44	n.a.	S 9
S 10	3 57 57	29°32'35	26°41	15°32	28°19	21° 4	8° 4	1°37	15°50	26°29	13°17	25°13	25°27	8°51	n.a.	S 10
M11	4 1 54	0♐29'28	11♐14	17°29	29°33	21° 3	8° 5	1°39	15°54	26°30	13°16	25° 2	25°24	8°58	n.a.	M11
T 12	4 5 50	1°26'21	25°26	19°28	0♐47	21°D 2	8° 6	1°41	15°57	26°30	13°15	24°52	25°21	9° 4	n.a.	T 12
W13	4 9 47	2°23'15	9♑14	21°29	2° 1	21° 2	8° 6	1°43	16° 1	26°30	13°14	24°44	25°18	9°11	n.a.	W13
T 14	4 13 44	3°20'08	22°35	23°32	3°15	21° 3	8° 7	1°44	16° 4	26°30	13°14	24°38	25°15	9°18	n.a.	T 14
F 15	4 17 40	4°17'01	5♒30	25°37	4°28	21° 5	8°R 7	1°46	16° 7	26°30	13°13	24°35	25°12	9°25	n.a.	F 15
S 16	4 21 37	5°13'53	18° 3	27°43	5°42	21° 8	8° 7	1°49	16°11	26°30	13°12	24°34	25° 8	9°31	n.a.	S 16
S 17	4 25 33	6°10'46	0♓17	29°51	6°56	21°11	8° 7	1°51	16°14	26°30	13°11	24°34	25° 5	9°38	n.a.	S 17
M18	4 29 30	7° 7'39	12°17	1♐59	8°10	21°15	8° 6	1°53	16°17	26°R30	13°10	24°34	25° 2	9°45	n.a.	M18
T 19	4 33 26	8° 4'31	24°10	4° 9	9°24	21°20	8° 6	1°55	16°21	26°30	13° 9	24°33	24°59	9°51	n.a.	T 19
W20	4 37 23	9° 1'24	5♈59	6°19	10°38	21°26	8° 5	1°58	16°24	26°30	13° 9	24°30	24°56	9°58	n.a.	W20
T 21	4 41 19	9°58'17	17°51	8°29	11°52	21°33	8° 4	2° 0	16°27	26°30	13° 8	24°25	24°52	10° 5	n.a.	T 21
F 22	4 45 16	10°55'10	29°48	10°40	13° 6	21°40	8° 3	2° 3	16°30	26°30	13° 7	24°17	24°49	10°11	n.a.	F 22
S 23	4 49 12	11°52'03	11♉55	12°50	14°20	21°49	8° 1	2° 6	16°34	26°30	13° 7	24° 7	24°46	10°18	n.a.	S 23
S 24	4 53 9	12°48'57	24°13	14°59	15°34	21°58	8° 0	2° 8	16°37	26°30	13° 6	23°55	24°43	10°25	n.a.	S 24
M25	4 57 6	13°45'51	6♊44	17° 8	16°48	22° 7	7°58	2°11	16°40	26°30	13° 5	23°43	24°40	10°31	n.a.	M25
T 26	5 1 2	14°42'45	19°28	19°15	18° 2	22°18	7°56	2°14	16°43	26°29	13° 5	23°32	24°37	10°38	n.a.	T 26
W27	5 4 59	15°39'40	2♋25	21°22	19°16	22°29	7°54	2°17	16°46	26°29	13° 4	23°22	24°33	10°45	n.a.	W27
T 28	5 8 55	16°36'36	15°33	23°27	20°30	22°41	7°52	2°20	16°50	26°29	13° 4	23°15	24°30	10°51	n.a.	T 28
F 29	5 12 52	17♐33'33	28♋53	25♐31	21♐44	22♈53	7♌49	2♓24	16♏53	26♌29	13♈ 3	23♒10	24♒27	10♈58	n.a.	F 29

Delta T = 156h00m48s Julian Calendar

The year -11336 astronomical counting style corresponds to year 11337 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11337 BCE
geocentric

MARCH 11337 BCE (-11336) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 16 49	18♐30'30	12♌24	27♐34	22♐59	23♈ 6	7°R47	2♓27	16♏56	26°R28	13°R 3	23°R 8	24♒24	11♈ 5	n.a.	S 1
S 2	5 20 45	19°27'28	26° 5	29°34	24°13	23°20	7♌44	2°30	16°59	26♌28	13♈ 3	23°D 7	24°21	11°12	n.a.	S 2
M 3	5 24 42	20°24'28	9♍56	1♑33	25°27	23°35	7°41	2°34	17° 2	26°27	13° 2	23♒ 8	24°17	11°18	n.a.	M 3
T 4	5 28 38	21°21'28	23°59	3°31	26°41	23°50	7°38	2°37	17° 5	26°27	13° 2	23°R 8	24°14	11°25	n.a.	T 4
W 5	5 32 35	22°18'29	8♎11	5°26	27°55	24° 6	7°34	2°41	17° 8	26°27	13° 2	23° 7	24°11	11°32	n.a.	W 5
T 6	5 36 32	23°15'32	22°31	7°20	29° 9	24°22	7°31	2°45	17°11	26°26	13° 1	23° 4	24° 8	11°38	n.a.	T 6
F 7	5 40 28	24°12'36	6♏56	9°11	0♑24	24°39	7°27	2°48	17°14	26°25	13° 1	22°59	24° 5	11°45	n.a.	F 7
S 8	5 44 25	25° 9'41	21°23	11° 1	1°38	24°57	7°23	2°52	17°17	26°25	13° 1	22°51	24° 2	11°52	n.a.	S 8
S 9	5 48 21	26° 6'47	5♐44	12°50	2°52	25°15	7°19	2°56	17°20	26°24	13° 1	22°43	23°58	11°58	n.a.	S 9
M10	5 52 18	27° 3'55	19°55	14°36	4° 6	25°34	7°15	3° 0	17°23	26°24	13° 0	22°34	23°55	12° 5	n.a.	M10
T 11	5 56 15	28° 1'03	3♑50	16°20	5°21	25°54	7°10	3° 4	17°25	26°23	13° 0	22°26	23°52	12°12	n.a.	T 11
W12	6 0 11	28°58'13	17°25	18° 3	6°35	26°14	7° 6	3° 8	17°28	26°22	13° 0	22°19	23°49	12°18	n.a.	W12
T 13	6 4 8	29°55'23	0♒38	19°43	7°49	26°34	7° 1	3°13	17°31	26°22	13° 0	22°15	23°46	12°25	n.a.	T 13
F 14	6 8 5	0♑52'34	13°30	21°22	9° 4	26°55	6°56	3°17	17°34	26°21	13°D 0	22°13	23°43	12°32	n.a.	F 14
S 15	6 12 1	1°49'47	26° 1	22°59	10°18	27°17	6°51	3°21	17°37	26°20	13° 0	22°D13	23°39	12°39	n.a.	S 15
S 16	6 15 58	2°47'00	8♓15	24°34	11°32	27°39	6°46	3°26	17°39	26°19	13° 0	22°13	23°36	12°45	n.a.	S 16
M17	6 19 54	3°44'14	20°16	26° 7	12°46	28° 2	6°41	3°30	17°42	26°18	13° 0	22°15	23°33	12°52	n.a.	M17
T 18	6 23 51	4°41'29	2♈10	27°39	14° 1	28°25	6°35	3°35	17°45	26°18	13° 1	22°R15	23°30	12°59	n.a.	T 18
W19	6 27 48	5°38'45	14° 1	29° 8	15°15	28°49	6°30	3°39	17°47	26°17	13° 1	22°15	23°27	13° 5	n.a.	W19
T 20	6 31 44	6°36'03	25°54	0♒36	16°29	29°13	6°24	3°44	17°50	26°16	13° 1	22°13	23°23	13°12	n.a.	T 20
F 21	6 35 41	7°33'21	7♉55	2° 1	17°44	29°38	6°18	3°49	17°52	26°15	13° 1	22° 9	23°20	13°19	n.a.	F 21
S 22	6 39 38	8°30'41	20° 6	3°25	18°58	0♉ 3	6°12	3°54	17°55	26°14	13° 1	22° 4	23°17	13°25	n.a.	S 22
S 23	6 43 34	9°28'02	2♊32	4°47	20°13	0°28	6° 6	3°58	17°57	26°13	13° 2	21°57	23°14	13°32	n.a.	S 23
M24	6 47 31	10°25'24	15°14	6° 6	21°27	0°54	5°59	4° 3	18° 0	26°12	13° 2	21°50	23°11	13°39	n.a.	M24
T 25	6 51 28	11°22'47	28°13	7°24	22°41	1°21	5°53	4° 8	18° 2	26°11	13° 2	21°43	23° 8	13°45	n.a.	T 25
W26	6 55 24	12°20'12	11♋29	8°39	23°56	1°47	5°47	4°13	18° 4	26°10	13° 3	21°37	23° 4	13°52	n.a.	W26
T 27	6 59 21	13°17'39	25° 0	9°52	25°10	2°15	5°40	4°19	18° 7	26° 9	13° 3	21°33	23° 1	13°59	n.a.	T 27
F 28	7 3 18	14°15'07	8♌44	11° 3	26°24	2°42	5°33	4°24	18° 9	26° 8	13° 4	21°30	22°58	14° 6	n.a.	F 28
S 29	7 7 14	15°12'37	22°38	12°12	27°39	3°10	5°26	4°29	18°11	26° 6	13° 4	21°D30	22°55	14°12	n.a.	S 29
S 30	7 11 11	16°10'08	6♍41	13°18	28°53	3°38	5°19	4°34	18°13	26° 5	13° 5	21°30	22°52	14°19	n.a.	S 30
M31	7 15 8	17♑ 7'42	20♍48	14♒21	0♒ 8	4♉ 7	5♌12	4♓40	18♏16	26♌ 4	13♈ 5	21♒32	22♒49	14♈26	n.a.	M31

Delta T = 156h00m41s Julian Calendar 1 March 11337 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 11338 BCE

APRIL 11337 BCE (-11336) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 19 4	18♑ 5'17	4♎59	15♒22	1♒22	4♉36	5°R 5	4♓45	18♏18	26°R 3	13♈ 6	21♒33	22♒45	14♈32	n.a.	T 1
W 2	7 23 1	19° 2'54	19°11	16°20	2°36	5° 5	4♌58	4°51	18°20	26♌ 2	13° 6	21°R34	22°42	14°39	n.a.	W 2
T 3	7 26 58	20° 0'34	3♏22	17°15	3°51	5°35	4°51	4°56	18°22	26° 0	13° 7	21°33	22°39	14°46	n.a.	T 3
F 4	7 30 54	20°58'15	17°30	18° 7	5° 5	6° 5	4°43	5° 2	18°24	25°59	13° 8	21°31	22°36	14°52	n.a.	F 4
S 5	7 34 51	21°55'59	1♐34	18°56	6°20	6°36	4°36	5° 7	18°26	25°58	13° 8	21°28	22°33	14°59	n.a.	S 5
S 6	7 38 48	22°53'45	15°28	19°41	7°34	7° 6	4°29	5°13	18°28	25°57	13° 9	21°24	22°29	15° 6	n.a.	S 6
M 7	7 42 44	23°51'33	29°12	20°23	8°49	7°37	4°21	5°19	18°30	25°55	13°10	21°19	22°26	15°13	n.a.	M 7
T 8	7 46 41	24°49'23	12♑42	21° 1	10° 3	8° 9	4°13	5°25	18°32	25°54	13°11	21°16	22°23	15°19	n.a.	T 8
W 9	7 50 38	25°47'14	25°57	21°35	11°17	8°40	4° 6	5°30	18°33	25°52	13°12	21°13	22°20	15°26	n.a.	W 9
T 10	7 54 34	26°45'08	8♒54	22° 5	12°32	9°12	3°58	5°36	18°35	25°51	13°13	21°11	22°17	15°33	n.a.	T 10
F 11	7 58 31	27°43'03	21°35	22°30	13°46	9°45	3°50	5°42	18°37	25°50	13°13	21°D10	22°14	15°39	n.a.	F 11
S 12	8 2 28	28°41'01	3♓59	22°51	15° 1	10°17	3°43	5°48	18°38	25°48	13°14	21°11	22°10	15°46	n.a.	S 12
S 13	8 6 24	29°39'00	16°10	23° 7	16°15	10°50	3°35	5°54	18°40	25°47	13°15	21°12	22° 7	15°53	n.a.	S 13
M14	8 10 21	0♒37'01	28°11	23°18	17°30	11°23	3°27	6° 0	18°42	25°45	13°16	21°14	22° 4	15°59	n.a.	M14
T 15	8 14 18	1°35'03	10♈ 4	23°R24	18°44	11°57	3°19	6° 6	18°43	25°44	13°17	21°15	22° 1	16° 6	n.a.	T 15
W16	8 18 14	2°33'08	21°55	23°24	19°59	12°30	3°11	6°12	18°45	25°42	13°19	21°16	21°58	16°13	n.a.	W16
T 17	8 22 11	3°31'14	3♉49	23°18	21°13	13° 4	3° 3	6°19	18°46	25°41	13°20	21°R17	21°55	16°20	n.a.	T 17
F 18	8 26 8	4°29'22	15°49	23° 6	22°28	13°38	2°56	6°25	18°48	25°39	13°21	21°16	21°51	16°26	n.a.	F 18
S 19	8 30 4	5°27'32	28° 2	22°49	23°42	14°13	2°48	6°31	18°49	25°38	13°22	21°15	21°48	16°33	n.a.	S 19
S 20	8 34 1	6°25'44	10♊29	22°26	24°56	14°47	2°40	6°37	18°50	25°36	13°23	21°13	21°45	16°40	n.a.	S 20
M21	8 37 58	7°23'58	23°16	21°57	26°11	15°22	2°32	6°44	18°51	25°35	13°24	21°11	21°42	16°46	n.a.	M21
T 22	8 41 54	8°22'14	6♋24	21°22	27°25	15°57	2°24	6°50	18°53	25°33	13°26	21°10	21°39	16°53	n.a.	T 22
W23	8 45 51	9°20'32	19°53	20°42	28°40	16°32	2°17	6°56	18°54	25°32	13°27	21° 8	21°35	17° 0	n.a.	W23
T 24	8 49 48	10°18'52	3♌43	19°57	29°54	17° 8	2° 9	7° 3	18°55	25°30	13°28	21° 7	21°32	17° 6	n.a.	T 24
F 25	8 53 44	11°17'14	17°51	19° 8	1♓ 9	17°44	2° 1	7° 9	18°56	25°28	13°30	21°D 7	21°29	17°13	n.a.	F 25
S 26	8 57 41	12°15'38	2♍12	18°15	2°23	18°19	1°54	7°16	18°57	25°27	13°31	21° 7	21°26	17°20	n.a.	S 26
S 27	9 1 38	13°14'05	16°42	17°20	3°37	18°56	1°46	7°22	18°58	25°25	13°32	21° 7	21°23	17°27	n.a.	S 27
M28	9 5 34	14°12'34	1♎14	16°24	4°52	19°32	1°39	7°29	18°59	25°24	13°34	21° 8	21°20	17°33	n.a.	M28
T 29	9 9 31	15°11'06	15°44	15°27	6° 6	20° 8	1°31	7°36	19° 0	25°22	13°35	21° 9	21°16	17°40	n.a.	T 29
W30	9 13 28	16♒ 9'40	0♏ 8	14♒30	7♓21	20♉45	1♌24	7♓42	19♏ 0	25♌20	13♈37	21♒ 9	21♒13	17♈47	n.a.	W30

Delta T = 156h00m34s Julian Calendar

The year -11336 astronomical counting style corresponds to year 11337 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11337 BCE (-11336) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 17 24	17♒ 8'16	14♏21	13°R36	8♓35	21♉22	1°R17	7♓49	19♏ 1	25°R19	13♈38	21°R 9	21♒10	17♈53	n.a.	T 1
F 2	9 21 21	18° 6'56	28°22	12♒46	9°49	21°59	1♎ 9	7°55	19° 2	25♎17	13°40	21♒ 9	21° 7	18° 0	n.a.	F 2
S 3	9 25 18	19° 5'38	12♐ 9	11°59	11° 4	22°36	1° 2	8° 2	19° 3	25°15	13°41	21° 9	21° 4	18° 7	n.a.	S 3
S 4	9 29 14	20° 4'23	25°42	11°19	12°18	23°13	0°55	8° 9	19° 3	25°14	13°43	21° 9	21° 1	18°13	n.a.	S 4
M 5	9 33 11	21° 3'10	9♑ 1	10°45	13°32	23°51	0°48	8°16	19° 4	25°12	13°45	21°D 9	20°57	18°20	n.a.	M 5
T 6	9 37 7	22° 2'00	22° 6	10°18	14°47	24°29	0°42	8°22	19° 4	25°11	13°46	21° 9	20°54	18°27	n.a.	T 6
W 7	9 41 4	23° 0'52	4♒58	10° 0	16° 1	25° 6	0°35	8°29	19° 5	25° 9	13°48	21° 9	20°51	18°34	n.a.	W 7
T 8	9 45 1	23°59'47	17°36	9°50	17°16	25°44	0°28	8°36	19° 5	25° 7	13°50	21°R 9	20°48	18°40	n.a.	T 8
F 9	9 48 57	24°58'44	0♓ 2	9°D49	18°30	26°23	0°22	8°43	19° 5	25° 6	13°51	21° 9	20°45	18°47	n.a.	F 9
S 10	9 52 54	25°57'43	12°16	9°58	19°44	27° 1	0°15	8°50	19° 6	25° 4	13°53	21° 9	20°41	18°54	n.a.	S 10
S 11	9 56 50	26°56'45	24°21	10°15	20°59	27°39	0° 9	8°56	19° 6	25° 2	13°55	21° 8	20°38	19° 0	n.a.	S 11
M12	10 0 47	27°55'49	6♈18	10°42	22°13	28°18	0° 3	9° 3	19° 6	25° 1	13°57	21° 7	20°35	19° 7	n.a.	M12
T 13	10 4 44	28°54'55	18°10	11°17	23°27	28°57	29♋57	9°10	19° 6	24°59	13°59	21° 6	20°32	19°14	n.a.	T 13
W14	10 8 40	29°54'04	0♉ 0	12° 1	24°42	29°36	29°51	9°17	19° 6	24°57	14° 0	21° 5	20°29	19°21	n.a.	W14
T 15	10 12 37	0♓53'14	11°53	12°53	25°56	0♊15	29°45	9°24	19°R 6	24°56	14° 2	21° 4	20°26	19°27	n.a.	T 15
F 16	10 16 33	1°52'27	23°51	13°53	27°10	0°54	29°40	9°31	19° 6	24°54	14° 4	21° 4	20°22	19°34	n.a.	F 16
S 17	10 20 30	2°51'42	6♊ 0	14°59	28°25	1°33	29°34	9°38	19° 6	24°52	14° 6	21°D 3	20°19	19°41	n.a.	S 17
S 18	10 24 27	3°50'59	18°25	16°13	29°39	2°13	29°29	9°45	19° 6	24°51	14° 8	21° 4	20°16	19°47	n.a.	S 18
M19	10 28 23	4°50'19	1♋ 9	17°32	0♈53	2°52	29°24	9°52	19° 6	24°49	14°10	21° 5	20°13	19°54	n.a.	M19
T 20	10 32 20	5°49'40	14°16	18°56	2° 7	3°32	29°19	9°59	19° 6	24°47	14°12	21° 6	20°10	20° 1	n.a.	T 20
W21	10 36 16	6°49'04	27°48	20°25	3°22	4°11	29°14	10° 6	19° 6	24°46	14°14	21° 7	20° 6	20° 7	n.a.	W21
T 22	10 40 13	7°48'30	11♎46	21°58	4°36	4°51	29°10	10°12	19° 5	24°44	14°16	21° 8	20° 3	20°14	n.a.	T 22
F 23	10 44 9	8°47'58	26° 9	23°34	5°50	5°31	29° 5	10°19	19° 5	24°43	14°18	21°R 8	20° 0	20°21	n.a.	F 23
S 24	10 48 6	9°47'28	10♍51	25°14	7° 4	6°11	29° 1	10°26	19° 5	24°41	14°20	21° 7	19°57	20°28	n.a.	S 24
S 25	10 52 2	10°47'01	25°45	26°55	8°18	6°51	28°57	10°33	19° 4	24°39	14°22	21° 6	19°54	20°34	n.a.	S 25
M26	10 55 59	11°46'36	10♎45	28°39	9°32	7°32	28°53	10°40	19° 4	24°38	14°24	21° 3	19°51	20°41	n.a.	M26
T 27	10 59 55	12°46'13	25°41	0♓24	10°47	8°12	28°49	10°47	19° 3	24°36	14°26	21° 0	19°47	20°48	n.a.	T 27
W28	11 3 52	13°45'54	10♏24	2°11	12° 1	8°52	28°46	10°54	19° 2	24°35	14°28	20°57	19°44	20°54	n.a.	W28
T 29	11 7 49	14°45'37	24°51	3°58	13°15	9°33	28°42	11° 1	19° 2	24°33	14°30	20°55	19°41	21° 1	n.a.	T 29
F 30	11 11 45	15°45'23	8♐56	5°46	14°29	10°13	28°39	11° 8	19° 1	24°32	14°33	20°54	19°38	21° 8	n.a.	F 30
S 31	11 15 42	16♓45'11	22♐39	7♓34	15♈43	10♊54	28♋36	11♓15	19♏ 0	24♎30	14♈35	20°D54	19♒35	21♈15	n.a.	S 31

Delta T = 156h00m27s Julian Calendar 1 May 11337 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 11337 BCE

JUNE 11337 BCE (-11336) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 19 38	17♓45'02	6♑ 1	9♓22	16♈57	11♊35	28°R33	11♓22	18°R59	24°R29	14♈37	20♒55	19♒32	21♈21	n.a.	S 1
M 2	11 23 35	18°44'56	19° 4	11°10	18°11	12°16	28♋30	11°29	18♏58	24♎27	14°39	20°57	19°28	21°28	n.a.	M 2
T 3	11 27 31	19°44'52	1♒50	12°59	19°25	12°57	28°28	11°36	18°58	24°26	14°41	20°58	19°25	21°35	n.a.	T 3
W 4	11 31 28	20°44'51	14°21	14°46	20°39	13°38	28°26	11°43	18°57	24°24	14°44	20°59	19°22	21°41	n.a.	W 4
T 5	11 35 24	21°44'52	26°42	16°34	21°53	14°19	28°24	11°50	18°56	24°23	14°46	20°R59	19°19	21°48	n.a.	T 5
F 6	11 39 21	22°44'55	8♓53	18°21	23° 7	15° 0	28°22	11°56	18°54	24°21	14°48	20°58	19°16	21°55	n.a.	F 6
S 7	11 43 17	23°45'01	20°56	20° 7	24°21	15°41	28°20	12° 3	18°53	24°20	14°50	20°55	19°12	22° 1	n.a.	S 7
S 8	11 47 14	24°45'09	2♈54	21°53	25°35	16°23	28°19	12°10	18°52	24°19	14°53	20°50	19° 9	22° 8	n.a.	S 8
M 9	11 51 10	25°45'20	14°48	23°39	26°49	17° 4	28°17	12°17	18°51	24°17	14°55	20°44	19° 6	22°15	n.a.	M 9
T 10	11 55 7	26°45'32	26°39	25°24	28° 3	17°45	28°16	12°24	18°50	24°16	14°57	20°37	19° 3	22°22	n.a.	T 10
W11	11 59 3	27°45'47	8♉29	27° 8	29°17	18°27	28°15	12°31	18°48	24°15	15° 0	20°30	19° 0	22°28	n.a.	W11
T 12	12 3 0	28°46'03	20°21	28°51	0♉30	19° 9	28°15	12°37	18°47	24°13	15° 2	20°23	18°57	22°35	n.a.	T 12
F 13	12 6 56	29°46'22	2♊19	0♈34	1°44	19°50	28°14	12°44	18°46	24°12	15° 4	20°18	18°53	22°42	n.a.	F 13
S 14	12 10 52	0♈46'43	14°26	2°16	2°58	20°32	28°14	12°51	18°44	24°11	15° 7	20°15	18°50	22°48	n.a.	S 14
S 15	12 14 49	1°47'05	26°45	3°58	4°12	21°14	28°D14	12°58	18°43	24° 9	15° 9	20°D13	18°47	22°55	n.a.	S 15
M16	12 18 45	2°47'29	9♋23	5°38	5°26	21°56	28°14	13° 4	18°41	24° 8	15°11	20°13	18°44	23° 2	n.a.	M16
T 17	12 22 42	3°47'56	22°22	7°19	6°39	22°37	28°14	13°11	18°40	24° 7	15°14	20°14	18°41	23° 9	n.a.	T 17
W18	12 26 38	4°48'24	5♎47	8°58	7°53	23°19	28°15	13°18	18°38	24° 6	15°16	20°16	18°37	23°15	n.a.	W18
T 19	12 30 35	5°48'53	19°40	10°37	9° 7	24° 1	28°15	13°24	18°36	24° 5	15°18	20°R17	18°34	23°22	n.a.	T 19
F 20	12 34 31	6°49'25	4♍ 1	12°16	10°20	24°43	28°16	13°31	18°35	24° 4	15°21	20°16	18°31	23°29	n.a.	F 20
S 21	12 38 28	7°49'58	18°49	13°54	11°34	25°25	28°17	13°37	18°33	24° 3	15°23	20°13	18°28	23°35	n.a.	S 21
S 22	12 42 24	8°50'33	3♎56	15°31	12°47	26° 8	28°19	13°44	18°31	24° 1	15°25	20° 8	18°25	23°42	n.a.	S 22
M23	12 46 21	9°51'10	19°13	17° 7	14° 1	26°50	28°20	13°50	18°29	24° 0	15°28	20° 1	18°22	23°49	n.a.	M23
T 24	12 50 17	10°51'49	4♏30	18°44	15°14	27°32	28°22	13°57	18°28	23°59	15°30	19°53	18°18	23°56	n.a.	T 24
W25	12 54 13	11°52'30	19°35	20°19	16°28	28°14	28°24	14° 3	18°26	23°58	15°33	19°45	18°15	24° 2	n.a.	W25
T 26	12 58 10	12°53'13	4♐20	21°54	17°41	28°56	28°26	14°10	18°24	23°57	15°35	19°38	18°12	24° 9	n.a.	T 26
F 27	13 2 6	13°53'59	18°39	23°29	18°54	29°39	28°28	14°16	18°22	23°56	15°37	19°33	18° 9	24°16	n.a.	F 27
S 28	13 6 3	14°54'46	2♑29	25° 3	20° 8	0♋21	28°31	14°22	18°20	23°56	15°40	19°30	18° 6	24°22	n.a.	S 28
S 29	13 9 59	15°55'36	15°52	26°37	21°21	1° 3	28°33	14°29	18°18	23°55	15°42	19°D29	18° 3	24°29	n.a.	S 29
M30	13 13 56	16♈56'27	28♑50	28♈10	22♉34	1♋46	28♋36	14♓35	18♏16	23♎54	15♈45	19♒30	17♒59	24♈36	n.a.	M30

Delta T = 156h00m20s Julian Calendar

The year -11336 astronomical counting style corresponds to year 11337 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11337 BCE
geocentric

JULY 11337 BCE (-11336) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 17 52	17♈57'21	11♒27	29♈43	23♉47	2♋28	28♋39	14♓41	18°R14	23°R53	15♈47	19♒31	17♒56	24♈43	n.a.	T 1
W 2	13 21 49	18°58'16	23°48	1♉15	25° 0	3°11	28°43	14°47	18♏12	23♎52	15°49	19°R31	17°53	24°49	n.a.	W 2
T 3	13 25 45	19°59'13	5♓56	2°47	26°14	3°53	28°46	14°53	18°10	23°51	15°52	19°29	17°50	24°56	n.a.	T 3
F 4	13 29 41	21° 0'13	17°57	4°19	27°27	4°36	28°50	15° 0	18° 7	23°51	15°54	19°25	17°47	25° 3	n.a.	F 4
S 5	13 33 38	22° 1'13	29°52	5°50	28°40	5°18	28°53	15° 6	18° 5	23°50	15°57	19°18	17°43	25° 9	n.a.	S 5
S 6	13 37 34	23° 2'16	11♈44	7°20	29°53	6° 1	28°57	15°12	18° 3	23°49	15°59	19° 9	17°40	25°16	n.a.	S 6
M 7	13 41 31	24° 3'20	23°35	8°50	1♊ 5	6°43	29° 2	15°17	18° 1	23°49	16° 1	18°57	17°37	25°23	n.a.	M 7
T 8	13 45 27	25° 4'26	5♉27	10°20	2°18	7°26	29° 6	15°23	17°58	23°48	16° 4	18°43	17°34	25°30	n.a.	T 8
W 9	13 49 24	26° 5'33	17°20	11°49	3°31	8° 9	29°11	15°29	17°56	23°47	16° 6	18°30	17°31	25°36	n.a.	W 9
T 10	13 53 20	27° 6'41	29°17	13°18	4°44	8°51	29°15	15°35	17°54	23°47	16° 9	18°17	17°28	25°43	n.a.	T 10
F 11	13 57 16	28° 7'51	11♊18	14°46	5°57	9°34	29°20	15°41	17°52	23°46	16°11	18° 6	17°24	25°50	n.a.	F 11
S 12	14 1 13	29° 9'02	23°28	16°13	7° 9	10°17	29°25	15°46	17°49	23°46	16°13	17°58	17°21	25°56	n.a.	S 12
S 13	14 5 9	0♉10'14	5♋47	17°40	8°22	10°59	29°31	15°52	17°47	23°45	16°16	17°53	17°18	26° 3	n.a.	S 13
M14	14 9 6	1°11'27	18°21	19° 7	9°35	11°42	29°36	15°58	17°44	23°45	16°18	17°50	17°15	26°10	n.a.	M14
T 15	14 13 2	2°12'42	1♌14	20°32	10°47	12°25	29°42	16° 3	17°42	23°45	16°20	17°D49	17°12	26°17	n.a.	T 15
W16	14 16 59	3°13'56	14°28	21°57	12° 0	13° 8	29°47	16° 9	17°40	23°44	16°23	17°R50	17° 9	26°23	n.a.	W16
T 17	14 20 55	4°15'12	28° 9	23°21	13°12	13°50	29°53	16°14	17°37	23°44	16°25	17°49	17° 5	26°30	n.a.	T 17
F 18	14 24 52	5°16'29	12♍17	24°43	14°24	14°33	29°59	16°19	17°35	23°44	16°27	17°47	17° 2	26°37	n.a.	F 18
S 19	14 28 48	6°17'46	26°53	26° 5	15°36	15°16	0♌ 6	16°25	17°32	23°43	16°30	17°43	16°59	26°43	n.a.	S 19
S 20	14 32 44	7°19'04	11♎53	27°26	16°49	15°59	0°12	16°30	17°30	23°43	16°32	17°35	16°56	26°50	n.a.	S 20
M21	14 36 41	8°20'23	27° 9	28°44	18° 1	16°42	0°19	16°35	17°27	23°43	16°34	17°25	16°53	26°57	n.a.	M21
T 22	14 40 37	9°21'43	12♏30	0♊ 2	19°13	17°24	0°26	16°40	17°25	23°43	16°36	17°14	16°49	27° 4	n.a.	T 22
W23	14 44 34	10°23'04	27°45	1°17	20°25	18° 7	0°33	16°45	17°22	23°43	16°39	17° 2	16°46	27°10	n.a.	W23
T 24	14 48 30	11°24'26	12♐43	2°31	21°37	18°50	0°40	16°50	17°20	23°43	16°41	16°52	16°43	27°17	n.a.	T 24
F 25	14 52 27	12°25'49	27°15	3°42	22°48	19°33	0°47	16°55	17°17	23°43	16°43	16°43	16°40	27°24	n.a.	F 25
S 26	14 56 23	13°27'13	11♑18	4°50	24° 0	20°16	0°54	17° 0	17°15	23°D43	16°45	16°38	16°37	27°30	n.a.	S 26
S 27	15 0 20	14°28'38	24°49	5°55	25°12	20°59	1° 2	17° 4	17°12	23°43	16°47	16°35	16°34	27°37	n.a.	S 27
M28	15 4 16	15°30'04	7♒52	6°57	26°23	21°41	1°10	17° 9	17°10	23°43	16°50	16°34	16°30	27°44	n.a.	M28
T 29	15 8 13	16°31'31	20°31	7°54	27°35	22°24	1°17	17°14	17° 7	23°43	16°52	16°34	16°27	27°51	n.a.	T 29
W30	15 12 9	17°32'59	2♓50	8°47	28°46	23° 7	1°25	17°18	17° 4	23°43	16°54	16°34	16°24	27°57	n.a.	W30
T 31	15 16 6	18♉34'27	14♓55	9♊35	29♊57	23♋50	1♌33	17♓23	17♏ 2	23♎43	16♈56	16♒31	16♒21	28♈ 4	n.a.	T 31

Delta T = 156h00m13s Julian Calendar 1 July 11337 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11337 BCE

AUGUST 11337 BCE (-11336) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 20 2	19♉35'56	26♓51	10♊16	1♋ 9	24♋33	1♌42	17♓27	16°R59	23♎43	16♈58	16°R27	16♒18	28♈11	n.a.	F 1
S 2	15 23 59	20°37'26	8♈42	10°51	2°20	25°16	1°50	17°31	16♏57	23°44	17° 0	16♒19	16°14	28°18	n.a.	S 2
S 3	15 27 55	21°38'57	20°32	11°18	3°31	25°58	1°59	17°36	16°54	23°44	17° 2	16° 8	16°11	28°24	n.a.	S 3
M 4	15 31 51	22°40'28	2♉23	11°37	4°42	26°41	2° 7	17°40	16°52	23°44	17° 4	15°55	16° 8	28°31	n.a.	M 4
T 5	15 35 48	23°42'00	14°18	11°R46	5°53	27°24	2°16	17°44	16°49	23°45	17° 6	15°40	16° 5	28°38	n.a.	T 5
W 6	15 39 44	24°43'32	26°17	11°46	7° 3	28° 7	2°25	17°48	16°47	23°45	17° 9	15°25	16° 2	28°44	n.a.	W 6
T 7	15 43 41	25°45'04	8♊22	11°34	8°14	28°50	2°34	17°52	16°44	23°45	17°11	15°11	15°59	28°51	n.a.	T 7
F 8	15 47 37	26°46'36	20°34	11°12	9°25	29°33	2°43	17°55	16°42	23°46	17°13	14°58	15°55	28°58	n.a.	F 8
S 9	15 51 34	27°48'09	2♋54	10°38	10°35	0♌15	2°53	17°59	16°39	23°46	17°14	14°49	15°52	29° 5	n.a.	S 9
S 10	15 55 30	28°49'42	15°23	9°52	11°46	0°58	3° 2	18° 3	16°37	23°47	17°16	14°42	15°49	29°11	n.a.	S 10
M11	15 59 27	29°51'14	28° 3	8°56	12°56	1°41	3°12	18° 6	16°34	23°47	17°18	14°39	15°46	29°18	n.a.	M11
T 12	16 3 24	0♊52'46	10♌58	7°50	14° 6	2°24	3°22	18°10	16°32	23°48	17°20	14°D38	15°43	29°25	n.a.	T 12
W13	16 7 20	1°54'18	24°10	6°37	15°16	3° 7	3°31	18°13	16°29	23°49	17°22	14°38	15°40	29°31	n.a.	W13
T 14	16 11 17	2°55'49	7♍42	5°18	16°26	3°49	3°41	18°17	16°27	23°49	17°24	14°R38	15°36	29°38	n.a.	T 14
F 15	16 15 13	3°57'20	21°37	3°56	17°36	4°32	3°51	18°20	16°25	23°50	17°26	14°37	15°33	29°45	n.a.	F 15
S 16	16 19 10	4°58'51	5♎55	2°34	18°45	5°15	4° 2	18°23	16°22	23°51	17°28	14°33	15°30	29°52	n.a.	S 16
S 17	16 23 6	6° 0'21	20°34	1°14	19°55	5°58	4°12	18°26	16°20	23°51	17°29	14°27	15°27	29°58	n.a.	S 17
M18	16 27 3	7° 1'50	5♏30	29♉59	21° 4	6°40	4°22	18°29	16°17	23°52	17°31	14°18	15°24	0♉ 5	n.a.	M18
T 19	16 30 59	8° 3'20	20°35	28°52	22°13	7°23	4°33	18°32	16°15	23°53	17°33	14° 8	15°20	0°12	n.a.	T 19
W20	16 34 56	9° 4'48	5♐39	27°53	23°22	8° 6	4°43	18°35	16°13	23°54	17°35	13°57	15°17	0°18	n.a.	W20
T 21	16 38 52	10° 6'17	20°32	27° 4	24°31	8°48	4°54	18°37	16°11	23°55	17°36	13°48	15°14	0°25	n.a.	T 21
F 22	16 42 49	11° 7'45	5♑ 6	26°26	25°40	9°31	5° 5	18°40	16° 8	23°56	17°38	13°40	15°11	0°32	n.a.	F 22
S 23	16 46 45	12° 9'13	19°13	25°58	26°48	10°14	5°16	18°42	16° 6	23°57	17°39	13°35	15° 8	0°39	n.a.	S 23
S 24	16 50 42	13°10'40	2♒52	25°41	27°57	10°56	5°27	18°45	16° 4	23°58	17°41	13°32	15° 5	0°45	n.a.	S 24
M25	16 54 39	14°12'07	16° 3	25°D34	29° 5	11°39	5°38	18°47	16° 2	23°59	17°43	13°D32	15° 1	0°52	n.a.	M25
T 26	16 58 35	15°13'34	28°49	25°37	0♌13	12°22	5°49	18°49	16° 0	24° 0	17°44	13°32	14°58	0°59	n.a.	T 26
W27	17 2 32	16°15'00	11♓13	25°48	1°21	13° 4	6° 1	18°51	15°58	24° 1	17°46	13°R33	14°55	1° 6	n.a.	W27
T 28	17 6 28	17°16'26	23°21	26° 8	2°29	13°47	6°12	18°53	15°55	24° 2	17°47	13°33	14°52	1°12	n.a.	T 28
F 29	17 10 25	18°17'51	5♈19	26°34	3°36	14°29	6°23	18°55	15°53	24° 3	17°49	13°31	14°49	1°19	n.a.	F 29
S 30	17 14 22	19°19'16	17°10	27° 8	4°43	15°12	6°35	18°57	15°51	24° 4	17°50	13°27	14°46	1°26	n.a.	S 30
S 31	17 18 18	20♊20'40	29♈ 0	27♉47	5♌51	15♌54	6♌47	18♓59	15♏49	24♎ 5	17♈51	13♒21	14♒42	1♉32	n.a.	S 31

Delta T = 156h00m05s Julian Calendar

The year -11336 astronomical counting style corresponds to year 11337 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11337 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11337 BCE (-11336) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 22 15	21♊22'03	10♉53	28♉32	6♌57	16♌37	6♌58	19♓ 0	15°R47	24♌ 7	17♈53	13°R12	14♒39	1♉39	n.a.	M 1
T 2	17 26 11	22°23'26	22°51	29°21	8° 4	17°19	7°10	19° 2	15♏46	24° 8	17°54	13♒ 2	14°36	1°46	n.a.	T 2
W 3	17 30 8	23°24'48	4♊57	0♊15	9°11	18° 2	7°22	19° 3	15°44	24° 9	17°55	12°52	14°33	1°53	n.a.	W 3
T 4	17 34 5	24°26'10	17°13	1°13	10°17	18°44	7°34	19° 5	15°42	24°10	17°57	12°42	14°30	1°59	n.a.	T 4
F 5	17 38 1	25°27'30	29°39	2°13	11°23	19°26	7°46	19° 6	15°40	24°12	17°58	12°34	14°26	2° 6	n.a.	F 5
S 6	17 41 58	26°28'49	12♋15	3°17	12°29	20° 9	7°59	19° 7	15°38	24°13	17°59	12°28	14°23	2°13	n.a.	S 6
S 7	17 45 54	27°30'07	25° 2	4°24	13°34	20°51	8°11	19° 8	15°37	24°15	18° 0	12°24	14°20	2°20	n.a.	S 7
M 8	17 49 51	28°31'24	8♌ 0	5°33	14°40	21°34	8°23	19° 9	15°35	24°16	18° 1	12°D22	14°17	2°26	n.a.	M 8
T 9	17 53 48	29°32'39	21°10	6°44	15°45	22°16	8°35	19°10	15°33	24°17	18° 2	12°22	14°14	2°33	n.a.	T 9
W10	17 57 44	0♋33'53	4♍33	7°56	16°50	22°58	8°48	19°10	15°32	24°19	18° 4	12°24	14°11	2°40	n.a.	W10
T 11	18 1 41	1°35'05	18°10	9°11	17°54	23°41	9° 0	19°11	15°30	24°20	18° 5	12°25	14° 7	2°46	n.a.	T 11
F 12	18 5 38	2°36'16	2♎ 1	10°27	18°58	24°23	9°13	19°11	15°29	24°22	18° 6	12°R26	14° 4	2°53	n.a.	F 12
S 13	18 9 34	3°37'24	16° 8	11°45	20° 2	25° 5	9°26	19°12	15°27	24°24	18° 7	12°25	14° 1	3° 0	n.a.	S 13
S 14	18 13 31	4°38'32	0♏28	13° 4	21° 6	25°47	9°38	19°12	15°26	24°25	18° 7	12°23	13°58	3° 7	n.a.	S 14
M15	18 17 27	5°39'37	14°59	14°24	22° 9	26°29	9°51	19°12	15°24	24°27	18° 8	12°18	13°55	3°13	n.a.	M15
T 16	18 21 24	6°40'41	29°36	15°46	23°12	27°12	10° 4	19°R12	15°23	24°28	18° 9	12°13	13°52	3°20	n.a.	T 16
W17	18 25 21	7°41'44	14♐13	17° 8	24°15	27°54	10°17	19°12	15°22	24°30	18°10	12° 8	13°48	3°27	n.a.	W17
T 18	18 29 17	8°42'44	28°43	18°31	25°17	28°36	10°30	19°12	15°20	24°32	18°11	12° 2	13°45	3°33	n.a.	T 18
F 19	18 33 14	9°43'43	13♑ 0	19°56	26°19	29°18	10°43	19°12	15°19	24°34	18°12	11°58	13°42	3°40	n.a.	F 19
S 20	18 37 11	10°44'41	26°57	21°21	27°20	29°59	10°56	19°12	15°18	24°35	18°12	11°56	13°39	3°47	n.a.	S 20
S 21	18 41 7	11°45'37	10♒33	22°47	28°21	0♍42	11° 9	19°11	15°17	24°37	18°13	11°D55	13°36	3°54	n.a.	S 21
M22	18 45 4	12°46'31	23°45	24°13	29°22	1°24	11°22	19°11	15°16	24°39	18°14	11°55	13°32	4° 0	n.a.	M22
T 23	18 49 1	13°47'24	6♓34	25°41	0♍22	2° 6	11°35	19°10	15°15	24°41	18°14	11°57	13°29	4° 7	n.a.	T 23
W24	18 52 57	14°48'15	19° 3	27° 9	1°22	2°48	11°49	19°10	15°14	24°42	18°15	11°59	13°26	4°14	n.a.	W24
T 25	18 56 54	15°49'05	1♈16	28°38	2°21	3°30	12° 2	19° 9	15°13	24°44	18°16	12° 0	13°23	4°21	n.a.	T 25
F 26	19 0 51	16°49'53	13°17	0♋ 8	3°20	4°12	12°15	19° 8	15°12	24°46	18°16	12°R 1	13°20	4°27	n.a.	F 26
S 27	19 4 47	17°50'40	25°11	1°38	4°18	4°53	12°29	19° 7	15°11	24°48	18°17	12° 1	13°17	4°34	n.a.	S 27
S 28	19 8 44	18°51'25	7♉ 3	3° 9	5°16	5°35	12°42	19° 6	15°10	24°50	18°17	12° 0	13°13	4°41	n.a.	S 28
M29	19 12 41	19°52'08	18°57	4°41	6°14	6°17	12°56	19° 5	15°10	24°52	18°17	11°57	13°10	4°47	n.a.	M29
T 30	19 16 37	20♋52'50	0♊58	6♋14	7♍10	6♍59	13♌ 9	19♓ 3	15♏ 9	24♌54	18♈18	11♒54	13♒ 7	4♉54	n.a.	T 30

Delta T = 155h59m58s Julian Calendar 1 Sept. 11337 BCE == Greg. Calendar 6 June 11337 BCE

OCTOBER 11337 BCE (-11336) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 20 34	21♋53'30	13♊ 9	7♋47	8♍ 7	7♍41	13♌23	19°R 2	15°R 8	24♌56	18♈18	11°R51	13♒ 4	5♉ 1	n.a.	W 1
T 2	19 24 31	22°54'09	25°33	9°21	9° 2	8°22	13°36	19♓ 0	15♏ 8	24°58	18°18	11♒48	13° 1	5° 8	n.a.	T 2
F 3	19 28 27	23°54'45	8♋11	10°56	9°58	9° 4	13°50	18°59	15° 7	25° 0	18°19	11°45	12°58	5°14	n.a.	F 3
S 4	19 32 24	24°55'20	21° 4	12°31	10°52	9°46	14° 4	18°57	15° 7	25° 2	18°19	11°43	12°54	5°21	n.a.	S 4
S 5	19 36 21	25°55'53	4♌13	14° 8	11°46	10°27	14°17	18°55	15° 6	25° 4	18°19	11°42	12°51	5°28	n.a.	S 5
M 6	19 40 17	26°56'23	17°36	15°45	12°39	11° 9	14°31	18°53	15° 6	25° 6	18°19	11°D42	12°48	5°35	n.a.	M 6
T 7	19 44 14	27°56'52	1♍11	17°23	13°31	11°51	14°45	18°51	15° 6	25° 8	18°19	11°43	12°45	5°41	n.a.	T 7
W 8	19 48 11	28°57'18	14°58	19° 1	14°23	12°32	14°59	18°49	15° 6	25°10	18°20	11°44	12°42	5°48	n.a.	W 8
T 9	19 52 7	29°57'41	28°54	20°40	15°14	13°14	15°12	18°47	15° 5	25°12	18°20	11°45	12°38	5°55	n.a.	T 9
F 10	19 56 4	0♌58'03	12♎57	22°21	16° 4	13°55	15°26	18°45	15° 5	25°14	18°R20	11°46	12°35	6° 1	n.a.	F 10
S 11	20 0 1	1°58'22	27° 5	24° 2	16°54	14°37	15°40	18°43	15° 5	25°16	18°20	11°R46	12°32	6° 8	n.a.	S 11
S 12	20 3 57	2°58'38	11♏18	25°44	17°42	15°18	15°54	18°40	15°D 5	25°18	18°20	11°46	12°29	6°15	n.a.	S 12
M13	20 7 54	3°58'52	25°31	27°26	18°30	16° 0	16° 8	18°38	15° 5	25°20	18°19	11°45	12°26	6°22	n.a.	M13
T 14	20 11 51	4°59'03	9♐43	29°10	19°16	16°41	16°22	18°35	15° 5	25°22	18°19	11°45	12°23	6°28	n.a.	T 14
W15	20 15 47	5°59'12	23°50	0♌55	20° 2	17°22	16°36	18°33	15° 5	25°25	18°19	11°44	12°19	6°35	n.a.	W15
T 16	20 19 44	6°59'19	7♑50	2°40	20°47	18° 4	16°50	18°30	15° 5	25°27	18°19	11°43	12°16	6°42	n.a.	T 16
F 17	20 23 41	7°59'23	21°39	4°27	21°30	18°45	17° 4	18°27	15° 6	25°29	18°19	11°43	12°13	6°49	n.a.	F 17
S 18	20 27 37	8°59'25	5♒14	6°14	22°13	19°26	17°18	18°24	15° 6	25°31	18°18	11°43	12°10	6°55	n.a.	S 18
S 19	20 31 34	9°59'24	18°33	8° 2	22°54	20° 7	17°32	18°21	15° 6	25°33	18°18	11°D43	12° 7	7° 2	n.a.	S 19
M20	20 35 31	10°59'21	1♓34	9°52	23°34	20°48	17°46	18°18	15° 7	25°36	18°18	11°43	12° 4	7° 9	n.a.	M20
T 21	20 39 27	11°59'16	14°19	11°42	24°13	21°30	18° 0	18°15	15° 7	25°38	18°18	11°R43	12° 0	7°15	n.a.	T 21
W22	20 43 24	12°59'09	26°47	13°33	24°51	22°11	18°14	18°12	15° 8	25°40	18°17	11°43	11°57	7°22	n.a.	W22
T 23	20 47 21	13°58'59	9♈ 1	15°25	25°27	22°52	18°28	18° 9	15° 8	25°42	18°17	11°43	11°54	7°29	n.a.	T 23
F 24	20 51 17	14°58'48	21° 4	17°17	26° 2	23°33	18°42	18° 5	15° 9	25°44	18°16	11°42	11°51	7°36	n.a.	F 24
S 25	20 55 14	15°58'34	3♉ 0	19°11	26°36	24°14	18°56	18° 2	15° 9	25°47	18°16	11°42	11°48	7°42	n.a.	S 25
S 26	20 59 11	16°58'18	14°52	21° 5	27° 8	24°55	19°10	17°58	15°10	25°49	18°15	11°D42	11°44	7°49	n.a.	S 26
M27	21 3 7	17°58'00	26°47	22°59	27°38	25°36	19°24	17°55	15°11	25°51	18°15	11°42	11°41	7°56	n.a.	M27
T 28	21 7 4	18°57'40	8♊48	24°54	28° 7	26°17	19°38	17°51	15°12	25°53	18°14	11°42	11°38	8° 3	n.a.	T 28
W29	21 11 1	19°57'18	21° 0	26°50	28°34	26°58	19°52	17°48	15°12	25°56	18°13	11°43	11°35	8° 9	n.a.	W29
T 30	21 14 57	20°56'54	3♋27	28°45	29° 0	27°39	20° 6	17°44	15°13	25°58	18°13	11°44	11°32	8°16	n.a.	T 30
F 31	21 18 54	21♌56'28	16♋12	0♍40	29♍24	28♍19	20♌20	17♓40	15♏14	26♌ 0	18♈12	11♒45	11♒29	8♉23	n.a.	F 31

Delta T = 155h59m51s Julian Calendar

The year -11336 astronomical counting style corresponds to year 11337 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11337 BCE
geocentric

NOVEMBER 11337 BCE (-11336) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 22 51	22♌55'59	29♋17	2♍35	29♍46	29♍ 0	20♌34	17°R36	15♏15	26♌ 2	18°R11	11♒45	11♒25	8♉29	n.a.	S 1
S 2	21 26 47	23°55'28	12♌43	4°30	0♎ 6	29°41	20°48	17♓32	15°16	26° 5	18♈11	11°R46	11°22	8°36	n.a.	S 2
M 3	21 30 44	24°54'54	26°29	6°23	0°24	0♎22	21° 2	17°29	15°17	26° 7	18°10	11°45	11°19	8°43	n.a.	M 3
T 4	21 34 40	25°54'18	10♍32	8°15	0°40	1° 3	21°16	17°25	15°19	26° 9	18° 9	11°44	11°16	8°50	n.a.	T 4
W 5	21 38 37	26°53'40	24°47	10° 6	0°54	1°43	21°31	17°21	15°20	26°11	18° 8	11°43	11°13	8°56	n.a.	W 5
T 6	21 42 34	27°52'59	9♎11	11°54	1° 5	2°24	21°45	17°16	15°21	26°14	18° 7	11°41	11° 9	9° 3	n.a.	T 6
F 7	21 46 30	28°52'16	23°38	13°40	1°15	3° 5	21°59	17°12	15°22	26°16	18° 6	11°38	11° 6	9°10	n.a.	F 7
S 8	21 50 27	29°51'29	8♏ 2	15°23	1°22	3°45	22°13	17° 8	15°24	26°18	18° 6	11°37	11° 3	9°17	n.a.	S 8
S 9	21 54 23	0♍50'41	22°20	17° 2	1°27	4°26	22°27	17° 4	15°25	26°20	18° 5	11°36	11° 0	9°23	n.a.	S 9
M10	21 58 20	1°49'49	6♐29	18°37	1°R29	5° 6	22°41	17° 0	15°26	26°23	18° 4	11°D36	10°57	9°30	n.a.	M10
T 11	22 2 17	2°48'55	20°27	20° 7	1°29	5°47	22°54	16°56	15°28	26°25	18° 3	11°36	10°54	9°37	n.a.	T 11
W12	22 6 13	3°47'58	4♑14	21°33	1°26	6°27	23° 8	16°51	15°29	26°27	18° 2	11°38	10°50	9°43	n.a.	W12
T 13	22 10 10	4°46'59	17°48	22°53	1°21	7° 8	23°22	16°47	15°31	26°29	18° 1	11°39	10°47	9°50	n.a.	T 13
F 14	22 14 6	5°45'56	1♒ 9	24° 7	1°14	7°48	23°36	16°43	15°33	26°32	17°59	11°40	10°44	9°57	n.a.	F 14
S 15	22 18 3	6°44'52	14°18	25°14	1° 4	8°29	23°50	16°38	15°34	26°34	17°58	11°R41	10°41	10° 4	n.a.	S 15
S 16	22 22 0	7°43'44	27°15	26°15	0°51	9° 9	24° 4	16°34	15°36	26°36	17°57	11°40	10°38	10°10	n.a.	S 16
M17	22 25 56	8°42'34	9♓59	27°10	0°35	9°49	24°18	16°30	15°38	26°38	17°56	11°37	10°35	10°17	n.a.	M17
T 18	22 29 53	9°41'22	22°31	27°57	0°18	10°30	24°32	16°25	15°40	26°41	17°55	11°34	10°31	10°24	n.a.	T 18
W19	22 33 49	10°40'08	4♈51	28°36	29♍57	11°10	24°45	16°21	15°41	26°43	17°54	11°29	10°28	10°30	n.a.	W19
T 20	22 37 46	11°38'51	17° 1	29° 8	29°35	11°50	24°59	16°16	15°43	26°45	17°52	11°24	10°25	10°37	n.a.	T 20
F 21	22 41 42	12°37'32	29° 3	29°32	29°10	12°30	25°13	16°12	15°45	26°47	17°51	11°19	10°22	10°44	n.a.	F 21
S 22	22 45 39	13°36'11	10♉58	29°49	28°43	13°11	25°27	16° 7	15°47	26°49	17°50	11°14	10°19	10°51	n.a.	S 22
S 23	22 49 35	14°34'48	22°50	29°58	28°14	13°51	25°40	16° 3	15°49	26°52	17°49	11°10	10°15	10°57	n.a.	S 23
M24	22 53 32	15°33'23	4♊44	29°R59	27°43	14°31	25°54	15°58	15°51	26°54	17°47	11° 8	10°12	11° 4	n.a.	M24
T 25	22 57 29	16°31'56	16°44	29°54	27°10	15°11	26° 8	15°54	15°53	26°56	17°46	11°D 8	10° 9	11°11	n.a.	T 25
W26	23 1 25	17°30'27	28°54	29°41	26°36	15°51	26°21	15°50	15°56	26°58	17°45	11° 8	10° 6	11°18	n.a.	W26
T 27	23 5 22	18°28'56	11♋19	29°21	26° 0	16°31	26°35	15°45	15°58	27° 0	17°43	11°10	10° 3	11°24	n.a.	T 27
F 28	23 9 18	19°27'23	24° 5	28°56	25°24	17°11	26°48	15°41	16° 0	27° 2	17°42	11°11	10° 0	11°31	n.a.	F 28
S 29	23 13 15	20°25'48	7♌13	28°25	24°46	17°51	27° 2	15°36	16° 2	27° 4	17°40	11°R12	9°56	11°38	n.a.	S 29
S 30	23 17 11	21♍24'11	20♌47	27♍49	24♍ 8	18♎31	27♌15	15♓32	16♏ 5	27♌ 7	17♈39	11♒12	9♒53	11♉44	n.a.	S 30

Delta T = 155h59m44s Julian Calendar 1 Nov. 11337 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11337 BCE

DECEMBER 11337 BCE (-11336) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 21 8	22♍22'32	4♍46	27°R10	23°R29	19♎11	27♌28	15°R27	16♏ 7	27♌ 9	17°R38	11°R10	9♒50	11♉51	n.a.	M 1
T 2	23 25 4	23°20'50	19° 9	26♍26	22♍51	19°51	27°42	15♓23	16° 9	27°11	17♈36	11♒ 6	9°47	11°58	n.a.	T 2
W 3	23 29 1	24°19'07	3♎49	25°41	22°12	20°31	27°55	15°18	16°12	27°13	17°35	11° 0	9°44	12° 5	n.a.	W 3
T 4	23 32 57	25°17'21	18°40	24°54	21°34	21°11	28° 8	15°14	16°14	27°15	17°33	10°53	9°40	12°11	n.a.	T 4
F 5	23 36 54	26°15'33	3♏33	24° 7	20°56	21°51	28°22	15°10	16°17	27°17	17°32	10°47	9°37	12°18	n.a.	F 5
S 6	23 40 50	27°13'43	18°20	23°20	20°19	22°31	28°35	15° 5	16°19	27°19	17°30	10°41	9°34	12°25	n.a.	S 6
S 7	23 44 47	28°11'51	2♐54	22°34	19°43	23°10	28°48	15° 1	16°22	27°21	17°29	10°36	9°31	12°32	n.a.	S 7
M 8	23 48 43	29° 9'56	17°11	21°50	19° 9	23°50	29° 1	14°57	16°24	27°23	17°27	10°34	9°28	12°38	n.a.	M 8
T 9	23 52 40	0♎ 7'59	1♑ 8	21° 9	18°36	24°30	29°14	14°53	16°27	27°25	17°25	10°D33	9°25	12°45	n.a.	T 9
W10	23 56 36	1° 5'59	14°45	20°31	18° 4	25°10	29°27	14°48	16°30	27°27	17°24	10°34	9°21	12°52	n.a.	W10
T 11	0 0 33	2° 3'58	28° 4	19°57	17°35	25°49	29°40	14°44	16°32	27°29	17°22	10°35	9°18	12°58	n.a.	T 11
F 12	0 4 29	3° 1'54	11♒ 7	19°28	17° 7	26°29	29°53	14°40	16°35	27°31	17°21	10°R36	9°15	13° 5	n.a.	F 12
S 13	0 8 26	3°59'47	23°56	19° 2	16°42	27° 8	0♍ 6	14°36	16°38	27°33	17°19	10°35	9°12	13°12	n.a.	S 13
S 14	0 12 22	4°57'39	6♓33	18°42	16°19	27°48	0°18	14°32	16°41	27°35	17°18	10°32	9° 9	13°19	n.a.	S 14
M15	0 16 19	5°55'28	18°59	18°27	15°58	28°28	0°31	14°28	16°43	27°36	17°16	10°26	9° 6	13°25	n.a.	M15
T 16	0 20 15	6°53'16	1♈17	18°16	15°39	29° 7	0°44	14°24	16°46	27°38	17°14	10°18	9° 2	13°32	n.a.	T 16
W17	0 24 11	7°51'01	13°27	18°11	15°23	29°47	0°56	14°20	16°49	27°40	17°13	10° 9	8°59	13°39	n.a.	W17
T 18	0 28 8	8°48'45	25°30	18°D11	15° 9	0♏26	1° 9	14°16	16°52	27°42	17°11	9°58	8°56	13°46	n.a.	T 18
F 19	0 32 4	9°46'27	7♉27	18°16	14°58	1° 6	1°21	14°12	16°55	27°44	17° 9	9°47	8°53	13°52	n.a.	F 19
S 20	0 36 1	10°44'07	19°20	18°26	14°49	1°45	1°34	14° 8	16°58	27°45	17° 8	9°36	8°50	13°59	n.a.	S 20
S 21	0 39 57	11°41'46	1♊12	18°40	14°42	2°25	1°46	14° 5	17° 1	27°47	17° 6	9°28	8°46	14° 6	n.a.	S 21
M22	0 43 54	12°39'24	13° 5	18°59	14°39	3° 4	1°58	14° 1	17° 4	27°49	17° 4	9°21	8°43	14°12	n.a.	M22
T 23	0 47 50	13°37'00	25° 4	19°23	14°D37	3°43	2°10	13°57	17° 7	27°51	17° 3	9°17	8°40	14°19	n.a.	T 23
W24	0 51 47	14°34'34	7♋12	19°51	14°38	4°23	2°22	13°54	17°10	27°52	17° 1	9°16	8°37	14°26	n.a.	W24
T 25	0 55 43	15°32'07	19°34	20°24	14°41	5° 2	2°34	13°50	17°13	27°54	17° 0	9°D15	8°34	14°33	n.a.	T 25
F 26	0 59 39	16°29'39	2♌16	21° 0	14°47	5°41	2°46	13°47	17°16	27°56	16°58	9°R16	8°31	14°39	n.a.	F 26
S 27	1 3 36	17°27'09	15°21	21°40	14°54	6°21	2°58	13°44	17°19	27°57	16°56	9°16	8°27	14°46	n.a.	S 27
S 28	1 7 32	18°24'38	28°54	22°24	15° 4	7° 0	3°10	13°40	17°22	27°59	16°55	9°14	8°24	14°53	n.a.	S 28
M29	1 11 29	19°22'06	12♍56	23°11	15°16	7°39	3°22	13°37	17°25	28° 1	16°53	9°11	8°21	15° 0	n.a.	M29
T 30	1 15 25	20°19'32	27°25	24° 2	15°30	8°18	3°34	13°34	17°29	28° 2	16°51	9° 5	8°18	15° 6	n.a.	T 30
W31	1 19 22	21♎16'57	12♎18	24♍56	15♍46	8♏58	3♍45	13♓31	17♏32	28♌ 4	16♈50	8♒56	8♒15	15♉13	n.a.	W31

Delta T = 155h59m37s Julian Calendar

The year -11336 astronomical counting style corresponds to year 11337 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11336 BCE
geocentric

JANUARY 11336 BCE (-11335) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 23 18	22♎14'20	27♎26	25♍53	16♍ 4	9♏37	3♍57	13°R28	17♏35	28♌ 5	16°R48	8°R46	8♒12	15♉20	n.a.	T 1
F 2	1 27 15	23°11'42	12♏39	26°54	16°24	10°16	4° 8	13♓25	17°38	28° 7	16♈46	8♒36	8° 8	15°26	n.a.	F 2
S 3	1 31 11	24° 9'03	27°46	27°57	16°45	10°55	4°20	13°22	17°42	28° 8	16°45	8°26	8° 5	15°33	n.a.	S 3
S 4	1 35 7	25° 6'22	12♐38	29° 3	17° 8	11°34	4°31	13°19	17°45	28° 9	16°43	8°19	8° 2	15°40	n.a.	S 4
M 5	1 39 4	26° 3'40	27° 8	0♎12	17°33	12°13	4°42	13°16	17°48	28°11	16°41	8°14	7°59	15°47	n.a.	M 5
T 6	1 43 0	27° 0'56	11♑12	1°23	17°59	12°52	4°53	13°14	17°51	28°12	16°40	8°12	7°56	15°53	n.a.	T 6
W 7	1 46 57	27°58'10	24°51	2°37	18°27	13°32	5° 4	13°11	17°55	28°14	16°38	8°D11	7°52	16° 0	n.a.	W 7
T 8	1 50 53	28°55'23	8♒ 6	3°54	18°57	14°11	5°15	13° 9	17°58	28°15	16°36	8°R11	7°49	16° 7	n.a.	T 8
F 9	1 54 50	29°52'35	21° 1	5°13	19°27	14°50	5°26	13° 6	18° 1	28°16	16°35	8°11	7°46	16°14	n.a.	F 9
S 10	1 58 46	0♏49'45	3♓39	6°35	20° 0	15°29	5°37	13° 4	18° 5	28°18	16°33	8° 9	7°43	16°20	n.a.	S 10
S 11	2 2 42	1°46'53	16° 3	7°59	20°33	16° 8	5°47	13° 2	18° 8	28°19	16°32	8° 4	7°40	16°27	n.a.	S 11
M12	2 6 39	2°44'00	28°17	9°25	21° 8	16°47	5°58	13° 0	18°12	28°20	16°30	7°57	7°37	16°34	n.a.	M12
T 13	2 10 35	3°41'06	10♈23	10°54	21°44	17°26	6° 8	12°58	18°15	28°21	16°28	7°47	7°33	16°40	n.a.	T 13
W14	2 14 32	4°38'11	22°24	12°25	22°21	18° 4	6°19	12°56	18°18	28°22	16°27	7°35	7°30	16°47	n.a.	W14
T 15	2 18 28	5°35'15	4♉20	13°59	22°59	18°43	6°29	12°54	18°22	28°23	16°25	7°21	7°27	16°54	n.a.	T 15
F 16	2 22 25	6°32'18	16°14	15°34	23°38	19°22	6°39	12°52	18°25	28°25	16°24	7° 8	7°24	17° 1	n.a.	F 16
S 17	2 26 21	7°29'20	28° 6	17°12	24°19	20° 1	6°49	12°50	18°29	28°26	16°22	6°55	7°21	17° 7	n.a.	S 17
S 18	2 30 18	8°26'22	9♊58	18°53	25° 0	20°40	6°59	12°48	18°32	28°27	16°21	6°44	7°17	17°14	n.a.	S 18
M19	2 34 14	9°23'22	21°53	20°35	25°43	21°19	7° 9	12°47	18°36	28°28	16°19	6°35	7°14	17°21	n.a.	M19
T 20	2 38 10	10°20'22	3♋54	22°20	26°26	21°58	7°18	12°45	18°39	28°29	16°18	6°29	7°11	17°27	n.a.	T 20
W21	2 42 7	11°17'22	16° 3	24° 7	27°10	22°36	7°28	12°44	18°43	28°30	16°16	6°26	7° 8	17°34	n.a.	W21
T 22	2 46 3	12°14'21	28°25	25°56	27°55	23°15	7°38	12°43	18°46	28°31	16°15	6°25	7° 5	17°41	n.a.	T 22
F 23	2 50 0	13°11'19	11♌ 4	27°48	28°41	23°54	7°47	12°42	18°50	28°31	16°13	6°25	7° 2	17°48	n.a.	F 23
S 24	2 53 56	14° 8'17	24° 6	29°41	29°28	24°33	7°56	12°40	18°53	28°32	16°12	6°25	6°58	17°54	n.a.	S 24
S 25	2 57 53	15° 5'15	7♍33	1♏37	0♎15	25°12	8° 5	12°39	18°56	28°33	16°11	6°23	6°55	18° 1	n.a.	S 25
M26	3 1 49	16° 2'12	21°30	3°35	1° 3	25°50	8°14	12°39	19° 0	28°34	16° 9	6°20	6°52	18° 8	n.a.	M26
T 27	3 5 46	16°59'09	5♎54	5°35	1°52	26°29	8°23	12°38	19° 3	28°35	16° 8	6°14	6°49	18°15	n.a.	T 27
W28	3 9 42	17°56'06	20°45	7°36	2°42	27° 8	8°32	12°37	19° 7	28°36	16° 7	6° 5	6°46	18°21	n.a.	W28
T 29	3 13 39	18°53'02	5♏54	9°40	3°32	27°47	8°41	12°36	19°10	28°36	16° 5	5°56	6°43	18°28	n.a.	T 29
F 30	3 17 35	19°49'58	21°12	11°45	4°23	28°25	8°49	12°36	19°14	28°37	16° 4	5°45	6°39	18°35	n.a.	F 30
S 31	3 21 32	20♏46'54	6♐28	13♏52	5♎14	29♏ 4	8♍58	12♓35	19♏17	28♌38	16♈ 3	5♒36	6♒36	18♉41	n.a.	S 31

Delta T = 155h59m30s Julian Calendar 1 Jan. 11336 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11337 BCE

FEBRUARY 11336 BCE (-11335) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 25 28	21♏43'49	21♐31	16♏ 0	6♎ 6	29♏43	9♍ 6	12°R35	19♏21	28♌38	16°R 1	5°R28	6♒33	18♉48	n.a.	S 1
M 2	3 29 25	22°40'44	6♑12	18° 9	6°59	0♐21	9°14	12♓35	19°24	28°39	16♈ 0	5♒23	6°30	18°55	n.a.	M 2
T 3	3 33 21	23°37'38	20°26	20°19	7°52	1° 0	9°22	12°35	19°28	28°39	15°59	5°20	6°27	19° 2	n.a.	T 3
W 4	3 37 18	24°34'32	4♒12	22°29	8°46	1°39	9°30	12°D34	19°31	28°40	15°58	5°D20	6°23	19° 8	n.a.	W 4
T 5	3 41 14	25°31'25	17°31	24°40	9°40	2°17	9°38	12°35	19°35	28°40	15°56	5°20	6°20	19°15	n.a.	T 5
F 6	3 45 11	26°28'17	0♓26	26°51	10°34	2°56	9°46	12°35	19°38	28°41	15°55	5°R20	6°17	19°22	n.a.	F 6
S 7	3 49 7	27°25'09	13° 1	29° 2	11°30	3°34	9°53	12°35	19°42	28°41	15°54	5°19	6°14	19°29	n.a.	S 7
S 8	3 53 4	28°22'01	25°21	1♐13	12°25	4°13	10° 0	12°35	19°45	28°42	15°53	5°16	6°11	19°35	n.a.	S 8
M 9	3 57 0	29°18'52	7♈28	3°22	13°21	4°51	10° 8	12°36	19°49	28°42	15°52	5°10	6° 8	19°42	n.a.	M 9
T 10	4 0 57	0♐15'43	19°28	5°31	14°18	5°30	10°15	12°36	19°52	28°42	15°51	5° 2	6° 4	19°49	n.a.	T 10
W11	4 4 53	1°12'34	1♉24	7°39	15°15	6° 9	10°22	12°37	19°56	28°43	15°50	4°52	6° 1	19°55	n.a.	W11
T 12	4 8 50	2° 9'25	13°16	9°45	16°12	6°47	10°28	12°37	19°59	28°43	15°49	4°41	5°58	20° 2	n.a.	T 12
F 13	4 12 46	3° 6'16	25° 9	11°50	17°10	7°26	10°35	12°38	20° 3	28°43	15°48	4°29	5°55	20° 9	n.a.	F 13
S 14	4 16 43	4° 3'07	7♊ 2	13°54	18° 8	8° 4	10°42	12°39	20° 6	28°43	15°47	4°19	5°52	20°16	n.a.	S 14
S 15	4 20 39	4°59'58	18°59	15°55	19° 6	8°43	10°48	12°40	20° 9	28°44	15°46	4° 9	5°49	20°22	n.a.	S 15
M16	4 24 36	5°56'50	1♋ 0	17°55	20° 5	9°21	10°54	12°41	20°13	28°44	15°45	4° 3	5°45	20°29	n.a.	M16
T 17	4 28 32	6°53'42	13° 7	19°52	21° 4	10° 0	11° 0	12°42	20°16	28°44	15°44	3°58	5°42	20°36	n.a.	T 17
W18	4 32 29	7°50'34	25°23	21°48	22° 4	10°38	11° 6	12°43	20°20	28°44	15°43	3°56	5°39	20°42	n.a.	W18
T 19	4 36 25	8°47'26	7♌51	23°42	23° 4	11°17	11°12	12°45	20°23	28°44	15°42	3°D56	5°36	20°49	n.a.	T 19
F 20	4 40 22	9°44'19	20°34	25°33	24° 4	11°55	11°17	12°46	20°26	28°R44	15°42	3°56	5°33	20°56	n.a.	F 20
S 21	4 44 18	10°41'13	3♍36	27°23	25° 5	12°34	11°23	12°48	20°30	28°44	15°41	3°57	5°29	21° 3	n.a.	S 21
S 22	4 48 15	11°38'08	17° 0	29°10	26° 5	13°12	11°28	12°49	20°33	28°44	15°40	3°R57	5°26	21° 9	n.a.	S 22
M23	4 52 12	12°35'03	0♎49	0♑56	27° 7	13°51	11°33	12°51	20°36	28°44	15°39	3°56	5°23	21°16	n.a.	M23
T 24	4 56 8	13°31'59	15° 4	2°39	28° 8	14°29	11°38	12°53	20°40	28°44	15°39	3°52	5°20	21°23	n.a.	T 24
W25	5 0 5	14°28'55	29°42	4°20	29°10	15° 7	11°43	12°55	20°43	28°43	15°38	3°47	5°17	21°29	n.a.	W25
T 26	5 4 1	15°25'53	14♏38	5°59	0♏12	15°46	11°47	12°57	20°46	28°43	15°38	3°41	5°14	21°36	n.a.	T 26
F 27	5 7 58	16°22'51	29°46	7°35	1°14	16°24	11°52	12°59	20°49	28°43	15°37	3°34	5°10	21°43	n.a.	F 27
S 28	5 11 55	17♐19'51	14♐55	9♑10	2♏17	17♐ 3	11♍56	13♓ 1	20♏53	28♌43	15♈36	3♒27	5♒ 7	21♉50	n.a.	S 28

Delta T = 155h59m22s Julian Calendar

The year -11335 astronomical counting style corresponds to year 11336 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 11336 BCE (-11335) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 15 51	18♐16'50	29♐55	10♑42	3♏20	17♐41	12♍ 0	13♓ 3	20♏56	28°R43	15°R36	3°R22	5♒ 4	21♉56	n.a.	S 1
M 2	5 19 48	19°13'51	14♑38	12°12	4°23	18°20	12° 4	13° 6	20°59	28♎42	15♈35	3♒19	5° 1	22° 3	n.a.	M 2
T 3	5 23 44	20°10'52	28°57	13°41	5°26	18°58	12° 8	13° 8	21° 2	28°42	15°35	3°D17	4°58	22°10	n.a.	T 3
W 4	5 27 41	21° 7'53	12♒49	15° 6	6°29	19°36	12°11	13°10	21° 5	28°42	15°34	3°18	4°55	22°17	n.a.	W 4
T 5	5 31 38	22° 4'55	26°13	16°30	7°33	20°15	12°14	13°13	21° 8	28°41	15°34	3°19	4°51	22°23	n.a.	T 5
F 6	5 35 34	23° 1'58	9♓13	17°51	8°37	20°53	12°18	13°16	21°12	28°41	15°34	3°20	4°48	22°30	n.a.	F 6
S 7	5 39 31	23°59'01	21°50	19°10	9°41	21°32	12°21	13°18	21°15	28°40	15°33	3°R21	4°45	22°37	n.a.	S 7
S 8	5 43 27	24°56'05	4♈10	20°27	10°46	22°10	12°23	13°21	21°18	28°40	15°33	3°20	4°42	22°43	n.a.	S 8
M 9	5 47 24	25°53'09	16°17	21°41	11°50	22°48	12°26	13°24	21°21	28°39	15°33	3°18	4°39	22°50	n.a.	M 9
T 10	5 51 21	26°50'15	28°15	22°53	12°55	23°27	12°29	13°27	21°24	28°39	15°33	3°15	4°35	22°57	n.a.	T 10
W11	5 55 17	27°47'21	10♉ 9	24° 2	14° 0	24° 5	12°31	13°30	21°27	28°38	15°32	3°10	4°32	23° 4	n.a.	W11
T 12	5 59 14	28°44'28	22° 1	25° 8	15° 6	24°44	12°33	13°34	21°30	28°37	15°32	3° 4	4°29	23°10	n.a.	T 12
F 13	6 3 10	29°41'36	3♊54	26°12	16°11	25°22	12°35	13°37	21°33	28°37	15°32	2°58	4°26	23°17	n.a.	F 13
S 14	6 7 7	0♑38'45	15°52	27°13	17°17	26° 0	12°37	13°40	21°36	28°36	15°32	2°53	4°23	23°24	n.a.	S 14
S 15	6 11 4	1°35'55	27°55	28°11	18°23	26°39	12°38	13°44	21°38	28°35	15°32	2°48	4°20	23°30	n.a.	S 15
M16	6 15 0	2°33'06	10♋ 6	29° 6	19°29	27°17	12°39	13°47	21°41	28°35	15°32	2°45	4°16	23°37	n.a.	M16
T 17	6 18 57	3°30'19	22°26	29°58	20°35	27°56	12°41	13°51	21°44	28°34	15°D32	2°43	4°13	23°44	n.a.	T 17
W18	6 22 54	4°27'32	4♌56	0♒46	21°41	28°34	12°42	13°54	21°47	28°33	15°32	2°D42	4°10	23°51	n.a.	W18
T 19	6 26 50	5°24'47	17°37	1°31	22°48	29°12	12°42	13°58	21°50	28°32	15°32	2°43	4° 7	23°57	n.a.	T 19
F 20	6 30 47	6°22'04	0♍33	2°12	23°55	29°51	12°43	14° 2	21°52	28°31	15°32	2°44	4° 4	24° 4	n.a.	F 20
S 21	6 34 44	7°19'22	13°44	2°50	25° 2	0♑29	12°43	14° 6	21°55	28°31	15°32	2°46	4° 0	24°11	n.a.	S 21
S 22	6 38 40	8°16'42	27°12	3°24	26° 9	1° 7	12°44	14°10	21°58	28°30	15°32	2°47	3°57	24°17	n.a.	S 22
M23	6 42 37	9°14'03	10♎59	3°53	27°16	1°46	12°R44	14°14	22° 0	28°29	15°32	2°R47	3°54	24°24	n.a.	M23
T 24	6 46 34	10°11'27	25° 4	4°19	28°24	2°24	12°43	14°18	22° 3	28°28	15°33	2°47	3°51	24°31	n.a.	T 24
W25	6 50 30	11° 8'52	9♏27	4°39	29°31	3° 3	12°43	14°22	22° 6	28°27	15°33	2°45	3°48	24°38	n.a.	W25
T 26	6 54 27	12° 6'19	24° 5	4°56	0♐39	3°41	12°42	14°26	22° 8	28°26	15°33	2°43	3°45	24°44	n.a.	T 26
F 27	6 58 24	13° 3'48	8♐51	5° 7	1°47	4°19	12°42	14°31	22°11	28°25	15°34	2°40	3°41	24°51	n.a.	F 27
S 28	7 2 20	14° 1'18	23°39	5°13	2°55	4°58	12°41	14°35	22°13	28°24	15°34	2°38	3°38	24°58	n.a.	S 28
S 29	7 6 17	14°58'50	8♑23	5°R15	4° 4	5°36	12°39	14°39	22°15	28°23	15°34	2°36	3°35	25° 5	n.a.	S 29
M30	7 10 14	15°56'24	22°54	5°11	5°12	6°15	12°38	14°44	22°18	28°22	15°35	2°35	3°32	25°11	n.a.	M30
T 31	7 14 10	16♑54'00	7♒ 6	5♒ 2	6♐21	6♑53	12♍37	14♓49	22♏20	28♎20	15♈35	2°D35	3♒29	25♉18	n.a.	T 31

Delta T = 155h59m16s Julian Calendar 1 March 11336 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11337 BCE

APRIL 11336 BCE (-11335) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 18 7	17♑51'36	20♒56	4°R48	7♐29	7♑31	12°R35	14♓53	22♏23	28°R19	15♈36	2♒36	3♒26	25♉25	n.a.	W 1
T 2	7 22 4	18°49'15	4♓22	4♒28	8°38	8°10	12♍33	14°58	22°25	28♎18	15°36	2°37	3°22	25°31	n.a.	T 2
F 3	7 26 0	19°46'55	17°25	4° 3	9°47	8°48	12°31	15° 3	22°27	28°17	15°37	2°38	3°19	25°38	n.a.	F 3
S 4	7 29 57	20°44'36	0♈ 6	3°34	10°56	9°27	12°28	15° 8	22°29	28°16	15°37	2°39	3°16	25°45	n.a.	S 4
S 5	7 33 54	21°42'19	12°29	3° 0	12° 5	10° 5	12°26	15°12	22°31	28°14	15°38	2°39	3°13	25°52	n.a.	S 5
M 6	7 37 50	22°40'04	24°37	2°21	13°15	10°44	12°23	15°17	22°34	28°13	15°39	2°R39	3°10	25°58	n.a.	M 6
T 7	7 41 47	23°37'50	6♉36	1°39	14°24	11°22	12°20	15°22	22°36	28°12	15°39	2°39	3° 6	26° 5	n.a.	T 7
W 8	7 45 44	24°35'37	18°29	0°54	15°34	12° 0	12°17	15°28	22°38	28°11	15°40	2°39	3° 3	26°12	n.a.	W 8
T 9	7 49 40	25°33'27	0♊22	0° 7	16°44	12°39	12°14	15°33	22°40	28° 9	15°41	2°38	3° 0	26°18	n.a.	T 9
F 10	7 53 37	26°31'18	12°17	29♑18	17°54	13°17	12°11	15°38	22°42	28° 8	15°42	2°37	2°57	26°25	n.a.	F 10
S 11	7 57 34	27°29'11	24°20	28°28	19° 4	13°56	12° 7	15°43	22°44	28° 7	15°43	2°36	2°54	26°32	n.a.	S 11
S 12	8 1 30	28°27'06	6♋31	27°38	20°14	14°34	12° 3	15°49	22°45	28° 5	15°43	2°35	2°51	26°39	n.a.	S 12
M13	8 5 27	29°25'02	18°54	26°50	21°24	15°13	11°59	15°54	22°47	28° 4	15°44	2°35	2°47	26°45	n.a.	M13
T 14	8 9 24	0♒23'01	1♌29	26° 4	22°34	15°51	11°55	15°59	22°49	28° 2	15°45	2°D35	2°44	26°52	n.a.	T 14
W15	8 13 20	1°21'01	14°18	25°22	23°45	16°30	11°51	16° 5	22°51	28° 1	15°46	2°35	2°41	26°59	n.a.	W15
T 16	8 17 17	2°19'04	27°21	24°43	24°56	17° 8	11°46	16°10	22°53	28° 0	15°47	2°R35	2°38	27° 5	n.a.	T 16
F 17	8 21 14	3°17'08	10♍38	24° 9	26° 6	17°47	11°42	16°16	22°54	27°58	15°48	2°35	2°35	27°12	n.a.	F 17
S 18	8 25 10	4°15'15	24° 8	23°42	27°17	18°25	11°37	16°22	22°56	27°57	15°49	2°35	2°32	27°19	n.a.	S 18
S 19	8 29 7	5°13'25	7♎50	23°20	28°28	19° 4	11°32	16°27	22°57	27°55	15°50	2°35	2°28	27°26	n.a.	S 19
M20	8 33 4	6°11'36	21°44	23° 6	29°39	19°42	11°27	16°33	22°59	27°54	15°52	2°35	2°25	27°32	n.a.	M20
T 21	8 37 0	7° 9'50	5♏49	22°D58	0♑50	20°21	11°21	16°39	23° 0	27°52	15°53	2°D35	2°22	27°39	n.a.	T 21
W22	8 40 57	8° 8'07	20° 2	22°59	2° 2	20°59	11°16	16°45	23° 2	27°51	15°54	2°35	2°19	27°46	n.a.	W22
T 23	8 44 54	9° 6'26	4♐21	23° 7	3°13	21°38	11°10	16°51	23° 3	27°49	15°55	2°35	2°16	27°52	n.a.	T 23
F 24	8 48 50	10° 4'48	18°43	23°24	4°25	22°16	11° 5	16°57	23° 5	27°47	15°56	2°36	2°12	27°59	n.a.	F 24
S 25	8 52 47	11° 3'12	3♑ 4	23°48	5°36	22°55	10°59	17° 3	23° 6	27°46	15°58	2°36	2° 9	28° 6	n.a.	S 25
S 26	8 56 44	12° 1'39	17°21	24°21	6°48	23°33	10°53	17° 9	23° 7	27°44	15°59	2°37	2° 6	28°13	n.a.	S 26
M27	9 0 40	13° 0'08	1♒29	25° 1	8° 0	24°12	10°46	17°15	23° 8	27°43	16° 0	2°R37	2° 3	28°19	n.a.	M27
T 28	9 4 37	13°58'39	15°24	25°49	9°12	24°51	10°40	17°21	23° 9	27°41	16° 2	2°37	2° 0	28°26	n.a.	T 28
W29	9 8 34	14°57'13	29° 2	26°44	10°24	25°29	10°34	17°27	23°10	27°40	16° 3	2°36	1°57	28°33	n.a.	W29
T 30	9 12 30	15♒55'48	12♓22	27♑46	11♑36	26♑ 8	10♍27	17♓33	23♏12	27♎38	16♈ 4	2♒35	1♒53	28♉39	n.a.	T 30

Delta T = 155h59m09s Julian Calendar

The year -11335 astronomical counting style corresponds to year 11336 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11336 BCE (-11335) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 16 27	16♒54'26	25♓21	28♉55	12♉48	26♉46	10°R20	17♓39	23♏13	27°R36	16♈ 6	2°R33	1♒50	28♉46	n.a.	F 1
S 2	9 20 23	17°53'05	8♈ 2	0♒10	14° 0	27°25	10♍14	17°45	23°13	27♌35	16° 7	2♒31	1°47	28°53	n.a.	S 2
S 3	9 24 20	18°51'47	20°26	1°31	15°13	28° 4	10° 7	17°52	23°14	27°33	16° 9	2°29	1°44	28°59	n.a.	S 3
M 4	9 28 17	19°50'31	2♉35	2°57	16°25	28°42	10° 0	17°58	23°15	27°31	16°10	2°27	1°41	29° 6	n.a.	M 4
T 5	9 32 13	20°49'18	14°34	4°28	17°38	29°21	9°52	18° 4	23°16	27°30	16°12	2°26	1°38	29°13	n.a.	T 5
W 6	9 36 10	21°48'06	26°28	6° 4	18°50	29°59	9°45	18°11	23°17	27°28	16°14	2°D26	1°34	29°20	n.a.	W 6
T 7	9 40 7	22°46'56	8♊20	7°43	20° 3	0♒38	9°38	18°17	23°17	27°26	16°15	2°27	1°31	29°26	n.a.	T 7
F 8	9 44 3	23°45'49	20°16	9°25	21°16	1°17	9°31	18°24	23°18	27°25	16°17	2°28	1°28	29°33	n.a.	F 8
S 9	9 48 0	24°44'44	2♋20	11°10	22°29	1°56	9°23	18°30	23°19	27°23	16°18	2°30	1°25	29°40	n.a.	S 9
S 10	9 51 56	25°43'41	14°37	12°57	23°42	2°34	9°15	18°37	23°19	27°21	16°20	2°31	1°22	29°46	n.a.	S 10
M11	9 55 53	26°42'40	27° 9	14°46	24°55	3°13	9° 8	18°43	23°20	27°20	16°22	2°R32	1°18	29°53	n.a.	M11
T 12	9 59 50	27°41'41	9♌59	16°37	26° 8	3°52	9° 0	18°50	23°20	27°18	16°24	2°32	1°15	29°59	n.a.	T 12
W13	10 3 46	28°40'45	23° 8	18°28	27°21	4°30	8°52	18°56	23°20	27°16	16°25	2°31	1°12	0♊ 7	n.a.	W13
T 14	10 7 43	29°39'50	6♍35	20°21	28°35	5° 9	8°45	19° 3	23°21	27°15	16°27	2°28	1° 9	0°13	n.a.	T 14
F 15	10 11 39	0♓38'59	20°19	22°13	29°48	5°48	8°37	19°10	23°21	27°13	16°29	2°24	1° 6	0°20	n.a.	F 15
S 16	10 15 36	1°38'09	4♎16	24° 6	1♒ 1	6°27	8°29	19°16	23°21	27°11	16°31	2°20	1° 3	0°27	n.a.	S 16
S 17	10 19 33	2°37'23	18°23	25°59	2°15	7° 5	8°21	19°23	23°21	27°10	16°33	2°16	0°59	0°33	n.a.	S 17
M18	10 23 29	3°36'39	2♏36	27°52	3°29	7°44	8°13	19°30	23°22	27° 8	16°34	2°12	0°56	0°40	n.a.	M18
T 19	10 27 26	4°35'57	16°50	29°45	4°42	8°23	8° 5	19°37	23°22	27° 7	16°36	2° 9	0°53	0°47	n.a.	T 19
W20	10 31 22	5°35'19	1♐ 3	1♓37	5°56	9° 2	7°57	19°43	23°R22	27° 5	16°38	2°D 8	0°50	0°54	n.a.	W20
T 21	10 35 19	6°34'43	15°13	3°28	7°10	9°41	7°49	19°50	23°22	27° 3	16°40	2° 8	0°47	1° 0	n.a.	T 21
F 22	10 39 15	7°34'10	29°17	5°19	8°24	10°19	7°41	19°57	23°22	27° 2	16°42	2° 9	0°43	1° 7	n.a.	F 22
S 23	10 43 12	8°33'40	13♑15	7° 9	9°38	10°58	7°33	20° 4	23°21	27° 0	16°44	2°11	0°40	1°14	n.a.	S 23
S 24	10 47 8	9°33'12	27° 5	8°59	10°52	11°37	7°25	20°10	23°21	26°58	16°46	2°R12	0°37	1°20	n.a.	S 24
M25	10 51 5	10°32'47	10♒45	10°48	12° 6	12°16	7°17	20°17	23°21	26°57	16°48	2°11	0°34	1°27	n.a.	M25
T 26	10 55 2	11°32'24	24°15	12°36	13°20	12°55	7° 9	20°24	23°21	26°55	16°50	2° 9	0°31	1°34	n.a.	T 26
W27	10 58 58	12°32'04	7♓33	14°23	14°34	13°34	7° 1	20°31	23°20	26°54	16°52	2° 5	0°28	1°40	n.a.	W27
T 28	11 2 55	13°31'46	20°38	16° 9	15°49	14°13	6°53	20°38	23°20	26°52	16°54	1°59	0°24	1°47	n.a.	T 28
F 29	11 6 51	14°31'31	3♈27	17°54	17° 3	14°52	6°45	20°45	23°20	26°50	16°57	1°52	0°21	1°54	n.a.	F 29
S 30	11 10 48	15°31'18	16° 1	19°39	18°17	15°30	6°37	20°52	23°19	26°49	16°59	1°44	0°18	2° 1	n.a.	S 30
S 31	11 14 44	16♓31'07	28♈22	21♓23	19♒32	16♒ 9	6♍29	20♓58	23♏18	26♌47	17♈ 1	1♒36	0♒15	2♊ 7	n.a.	S 31

Delta T = 155h59m02s Julian Calendar 1 May 11336 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11336 BCE

JUNE 11336 BCE (-11335) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 18 41	17♓30'57	10♉29	23♓ 6	20♒46	16♒48	6°R22	21♓ 5	23°R18	26°R46	17♈ 3	1°R29	0♒12	2♊14	n.a.	M 1
T 2	11 22 37	18°30'51	22°27	24°48	22° 1	17°27	6♍14	21°12	23♏17	26♌44	17° 5	1♒23	0° 9	2°21	n.a.	T 2
W 3	11 26 34	19°30'46	4♊19	26°29	23°15	18° 6	6° 6	21°19	23°17	26°43	17° 7	1°20	0° 5	2°27	n.a.	W 3
T 4	11 30 30	20°30'44	16° 9	28° 9	24°30	18°45	5°59	21°26	23°16	26°41	17°10	1°D18	0° 2	2°34	n.a.	T 4
F 5	11 34 27	21°30'43	28° 3	29°49	25°45	19°24	5°51	21°33	23°15	26°40	17°12	1°19	29♑59	2°41	n.a.	F 5
S 6	11 38 23	22°30'45	10♋ 6	1♈28	27° 0	20° 3	5°44	21°40	23°14	26°38	17°14	1°20	29°56	2°48	n.a.	S 6
S 7	11 42 20	23°30'49	22°23	3° 6	28°14	20°42	5°37	21°47	23°13	26°37	17°16	1°21	29°53	2°54	n.a.	S 7
M 8	11 46 16	24°30'54	4♌58	4°44	29°29	21°21	5°29	21°54	23°12	26°35	17°18	1°R21	29°49	3° 1	n.a.	M 8
T 9	11 50 13	25°31'02	17°55	6°21	0♓44	22° 0	5°22	22° 1	23°11	26°34	17°21	1°20	29°46	3° 8	n.a.	T 9
W10	11 54 9	26°31'12	1♍17	7°57	1°59	22°39	5°15	22° 7	23°10	26°33	17°23	1°16	29°43	3°14	n.a.	W10
T 11	11 58 6	27°31'23	15° 3	9°32	3°14	23°18	5° 8	22°14	23° 9	26°31	17°25	1°10	29°40	3°21	n.a.	T 11
F 12	12 2 2	28°31'37	29°11	11° 7	4°29	23°57	5° 2	22°21	23° 8	26°30	17°28	1° 2	29°37	3°28	n.a.	F 12
S 13	12 5 59	29°31'53	13♎37	12°41	5°44	24°37	4°55	22°28	23° 7	26°29	17°30	0°52	29°34	3°34	n.a.	S 13
S 14	12 9 55	0♈32'11	28°13	14°14	6°59	25°16	4°49	22°35	23° 6	26°27	17°32	0°43	29°30	3°41	n.a.	S 14
M15	12 13 52	1°32'32	12♏53	15°47	8°15	25°55	4°42	22°42	23° 4	26°26	17°35	0°34	29°27	3°48	n.a.	M15
T 16	12 17 48	2°32'55	27°29	17°19	9°30	26°34	4°36	22°49	23° 3	26°25	17°37	0°27	29°24	3°55	n.a.	T 16
W17	12 21 44	3°33'20	11♐55	18°50	10°45	27°13	4°30	22°55	23° 2	26°23	17°39	0°23	29°21	4° 1	n.a.	W17
T 18	12 25 41	4°33'48	26° 9	20°21	12° 0	27°52	4°24	23° 2	23° 0	26°22	17°42	0°21	29°18	4° 8	n.a.	T 18
F 19	12 29 37	5°34'18	10♑ 8	21°51	13°16	28°31	4°18	23° 9	22°59	26°21	17°44	0°D20	29°15	4°15	n.a.	F 19
S 20	12 33 34	6°34'50	23°52	23°20	14°31	29°11	4°12	23°16	22°57	26°20	17°46	0°R21	29°11	4°21	n.a.	S 20
S 21	12 37 30	7°35'25	7♒22	24°49	15°47	29°50	4° 7	23°23	22°56	26°19	17°49	0°21	29° 8	4°28	n.a.	S 21
M22	12 41 27	8°36'02	20°40	26°17	17° 2	0♓29	4° 1	23°29	22°54	26°18	17°51	0°19	29° 5	4°35	n.a.	M22
T 23	12 45 23	9°36'41	3♓46	27°44	18°17	1° 8	3°56	23°36	22°52	26°16	17°53	0°15	29° 2	4°41	n.a.	T 23
W24	12 49 20	10°37'22	16°42	29°11	19°33	1°47	3°51	23°43	22°51	26°15	17°56	0° 7	28°59	4°48	n.a.	W24
T 25	12 53 16	11°38'05	29°26	0♉36	20°49	2°27	3°46	23°50	22°49	26°14	17°58	29♑57	28°55	4°55	n.a.	T 25
F 26	12 57 13	12°38'50	12♈ 0	2° 2	22° 4	3° 6	3°41	23°56	22°47	26°13	18° 1	29°44	28°52	5° 2	n.a.	F 26
S 27	13 1 9	13°39'37	24°23	3°26	23°20	3°45	3°37	24° 3	22°45	26°12	18° 3	29°31	28°49	5° 8	n.a.	S 27
S 28	13 5 5	14°40'26	6♉36	4°49	24°35	4°24	3°32	24° 9	22°44	26°11	18° 5	29°17	28°46	5°15	n.a.	S 28
M29	13 9 2	15°41'16	18°38	6°11	25°51	5° 4	3°28	24°16	22°42	26°10	18° 8	29° 4	28°43	5°22	n.a.	M29
T 30	13 12 58	16♈42'08	0♊33	7♉33	27♓ 7	5♓43	3♍24	24♓23	22♏40	26♌ 9	18♈10	28♑54	28♑40	5♊28	n.a.	T 30

Delta T = 155h58m54s Julian Calendar

The year -11335 astronomical counting style corresponds to year 11336 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11336 BCE
geocentric

JULY 11336 BCE (-11335) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 16 55	17♈43'02	12♊23	8♉53	28♓22	6♓22	3°R20	24♓29	22°R38	26°R 8	18♈13	28°R46	28♑36	5♊35	n.a.	W 1
T 2	13 20 51	18°43'57	24°11	10°12	29°38	7° 2	3♍17	24°36	22♏36	26♌ 8	18°15	28♑41	28°33	5°42	n.a.	T 2
F 3	13 24 48	19°44'53	6♋ 2	11°29	0♈54	7°41	3°13	24°42	22°34	26° 7	18°18	28°38	28°30	5°48	n.a.	F 3
S 4	13 28 44	20°45'51	18° 1	12°45	2°10	8°20	3°10	24°49	22°32	26° 6	18°20	28°D38	28°27	5°55	n.a.	S 4
S 5	13 32 41	21°46'51	0♌13	14° 0	3°25	9° 0	3° 7	24°55	22°30	26° 5	18°22	28°R38	28°24	6° 2	n.a.	S 5
M 6	13 36 37	22°47'51	12°45	15°13	4°41	9°39	3° 4	25° 1	22°28	26° 4	18°25	28°37	28°20	6° 8	n.a.	M 6
T 7	13 40 33	23°48'53	25°40	16°23	5°57	10°18	3° 2	25° 8	22°26	26° 4	18°27	28°35	28°17	6°15	n.a.	T 7
W 8	13 44 30	24°49'56	9♍ 3	17°32	7°13	10°58	2°59	25°14	22°24	26° 3	18°30	28°30	28°14	6°22	n.a.	W 8
T 9	13 48 26	25°51'00	22°55	18°37	8°28	11°37	2°57	25°20	22°21	26° 2	18°32	28°23	28°11	6°29	n.a.	T 9
F 10	13 52 23	26°52'05	7♎16	19°40	9°44	12°16	2°55	25°27	22°19	26° 2	18°34	28°13	28° 8	6°35	n.a.	F 10
S 11	13 56 19	27°53'12	22° 0	20°40	11° 0	12°56	2°53	25°33	22°17	26° 1	18°37	28° 1	28° 5	6°42	n.a.	S 11
S 12	14 0 16	28°54'20	6♏59	21°36	12°16	13°35	2°51	25°39	22°15	26° 1	18°39	27°49	28° 1	6°49	n.a.	S 12
M13	14 4 12	29°55'30	22° 5	22°28	13°32	14°15	2°50	25°45	22°12	26° 0	18°42	27°38	27°58	6°55	n.a.	M13
T 14	14 8 8	0♑56'41	7♐ 6	23°16	14°48	14°54	2°49	25°51	22°10	26° 0	18°44	27°29	27°55	7° 2	n.a.	T 14
W15	14 12 5	1°57'53	21°55	23°58	16° 4	15°34	2°48	25°57	22° 8	25°59	18°46	27°23	27°52	7° 9	n.a.	W15
T 16	14 16 1	2°59'07	6♑25	24°35	17°20	16°13	2°47	26° 3	22° 5	25°59	18°49	27°19	27°49	7°15	n.a.	T 16
F 17	14 19 58	4° 0'23	20°32	25° 5	18°35	16°52	2°46	26° 9	22° 3	25°58	18°51	27°18	27°46	7°22	n.a.	F 17
S 18	14 23 54	5° 1'39	4♒17	25°28	19°51	17°32	2°46	26°15	22° 1	25°58	18°53	27°18	27°42	7°29	n.a.	S 18
S 19	14 27 51	6° 2'57	17°42	25°43	21° 7	18°11	2°46	26°21	21°58	25°58	18°56	27°18	27°39	7°36	n.a.	S 19
M20	14 31 47	7° 4'17	0♓48	25°R49	22°23	18°51	2°D46	26°27	21°56	25°57	18°58	27°16	27°36	7°42	n.a.	M20
T 21	14 35 44	8° 5'37	13°39	25°46	23°39	19°30	2°46	26°32	21°53	25°57	19° 0	27°11	27°33	7°49	n.a.	T 21
W22	14 39 40	9° 6'59	26°17	25°33	24°55	20°10	2°46	26°38	21°51	25°57	19° 3	27° 4	27°30	7°56	n.a.	W22
T 23	14 43 36	10° 8'22	8♈44	25° 9	26°11	20°49	2°47	26°44	21°48	25°57	19° 5	26°53	27°26	8° 2	n.a.	T 23
F 24	14 47 33	11° 9'46	21° 2	24°35	27°27	21°29	2°48	26°49	21°46	25°56	19° 7	26°40	27°23	8° 9	n.a.	F 24
S 25	14 51 29	12°11'11	3♉12	23°49	28°43	22° 9	2°49	26°55	21°43	25°56	19° 9	26°26	27°20	8°16	n.a.	S 25
S 26	14 55 26	13°12'37	15°15	22°54	29°59	22°48	2°50	27° 0	21°41	25°56	19°12	26°12	27°17	8°22	n.a.	S 26
M27	14 59 22	14°14'03	27°11	21°49	1♉15	23°28	2°51	27° 6	21°38	25°56	19°14	25°58	27°14	8°29	n.a.	M27
T 28	15 3 19	15°15'31	9♊ 3	20°36	2°31	24° 7	2°53	27°11	21°36	25°D56	19°16	25°47	27°11	8°36	n.a.	T 28
W29	15 7 15	16°16'58	20°51	19°17	3°47	24°47	2°55	27°16	21°33	25°56	19°18	25°39	27° 7	8°42	n.a.	W29
T 30	15 11 12	17°18'27	2♋39	17°55	5° 3	25°26	2°57	27°22	21°31	25°56	19°21	25°33	27° 4	8°49	n.a.	T 30
F 31	15 15 8	18♉19'55	14♋29	16♉32	6♉19	26♓ 6	2♍59	27♓27	21♏28	25♌56	19♈23	25♑30	27♑ 1	8♊56	n.a.	F 31

Delta T = 155h58m47s Julian Calendar 1 July 11336 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11336 BCE

AUGUST 11336 BCE (-11335) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 19 5	19♉21'24	26♋27	15°R12	7♉35	26♓45	3♍ 1	27♓32	21°R26	25♌56	19♈25	25°D30	26♑58	9♊ 3	n.a.	S 1
S 2	15 23 1	20°22'53	8♌36	13♉56	8°50	27°25	3° 4	27°37	21♏23	25°57	19°27	25♑30	26°55	9° 9	n.a.	S 2
M 3	15 26 58	21°24'23	21° 2	12°47	10° 6	28° 5	3° 7	27°42	21°21	25°57	19°29	25°R31	26°51	9°16	n.a.	M 3
T 4	15 30 54	22°25'52	3♍51	11°48	11°22	28°44	3°10	27°47	21°18	25°57	19°31	25°30	26°48	9°23	n.a.	T 4
W 5	15 34 51	23°27'21	17° 6	10°59	12°38	29°24	3°13	27°52	21°15	25°57	19°34	25°27	26°45	9°29	n.a.	W 5
T 6	15 38 47	24°28'51	0♎52	10°20	13°54	0♈ 3	3°17	27°56	21°13	25°57	19°36	25°22	26°42	9°36	n.a.	T 6
F 7	15 42 44	25°30'20	15° 7	9°54	15°10	0°43	3°20	28° 1	21°10	25°58	19°38	25°15	26°39	9°43	n.a.	F 7
S 8	15 46 40	26°31'50	29°51	9°38	16°26	1°23	3°24	28° 6	21° 8	25°58	19°40	25° 6	26°36	9°49	n.a.	S 8
S 9	15 50 37	27°33'19	14♏56	9°D34	17°41	2° 2	3°28	28°10	21° 5	25°59	19°42	24°57	26°32	9°56	n.a.	S 9
M10	15 54 33	28°34'49	0♐14	9°39	18°57	2°42	3°32	28°15	21° 3	25°59	19°44	24°48	26°29	10° 3	n.a.	M10
T 11	15 58 30	29°36'19	15°32	9°54	20°13	3°21	3°37	28°19	21° 0	25°59	19°46	24°40	26°26	10° 9	n.a.	T 11
W12	16 2 26	0♊37'49	0♑40	10°17	21°29	4° 1	3°41	28°24	20°58	26° 0	19°48	24°36	26°23	10°16	n.a.	W12
T 13	16 6 23	1°39'19	15°30	10°49	22°44	4°41	3°46	28°28	20°55	26° 0	19°50	24°33	26°20	10°23	n.a.	T 13
F 14	16 10 19	2°40'50	29°54	11°27	24° 0	5°20	3°51	28°32	20°53	26° 1	19°52	24°D33	26°17	10°29	n.a.	F 14
S 15	16 14 16	3°42'20	13♒53	12°11	25°16	6° 0	3°56	28°36	20°50	26° 2	19°53	24°34	26°13	10°36	n.a.	S 15
S 16	16 18 12	4°43'50	27°24	13° 1	26°32	6°40	4° 1	28°40	20°48	26° 2	19°55	24°35	26°10	10°43	n.a.	S 16
M17	16 22 9	5°45'21	10♓32	13°56	27°47	7°19	4° 7	28°44	20°45	26° 3	19°57	24°R35	26° 7	10°50	n.a.	M17
T 18	16 26 5	6°46'52	23°19	14°55	29° 3	7°59	4°12	28°48	20°43	26° 4	19°59	24°34	26° 4	10°56	n.a.	T 18
W19	16 30 2	7°48'22	5♈50	15°58	0♊19	8°38	4°18	28°52	20°41	26° 4	20° 1	24°30	26° 1	11° 3	n.a.	W19
T 20	16 33 58	8°49'53	18° 7	17° 4	1°34	9°18	4°24	28°55	20°38	26° 5	20° 3	24°24	25°57	11°10	n.a.	T 20
F 21	16 37 55	9°51'23	0♉14	18°13	2°50	9°58	4°30	28°59	20°36	26° 6	20° 4	24°16	25°54	11°16	n.a.	F 21
S 22	16 41 51	10°52'53	12°13	19°25	4° 5	10°37	4°36	29° 3	20°33	26° 7	20° 6	24° 8	25°51	11°23	n.a.	S 22
S 23	16 45 48	11°54'23	24° 8	20°38	5°21	11°17	4°43	29° 6	20°31	26° 8	20° 8	23°59	25°48	11°30	n.a.	S 23
M24	16 49 45	12°55'53	5♊59	21°54	6°37	11°57	4°49	29° 9	20°29	26° 9	20° 9	23°51	25°45	11°36	n.a.	M24
T 25	16 53 41	13°57'22	17°48	23°12	7°52	12°36	4°56	29°13	20°26	26°10	20°11	23°44	25°42	11°43	n.a.	T 25
W26	16 57 38	14°58'50	29°38	24°31	9° 8	13°16	5° 3	29°16	20°24	26°11	20°13	23°39	25°38	11°50	n.a.	W26
T 27	17 1 34	16° 0'18	11♋29	25°51	10°23	13°56	5°10	29°19	20°22	26°12	20°14	23°36	25°35	11°56	n.a.	T 27
F 28	17 5 31	17° 1'45	23°25	27°12	11°39	14°35	5°18	29°22	20°20	26°13	20°16	23°D35	25°32	12° 3	n.a.	F 28
S 29	17 9 28	18° 3'11	5♌27	28°35	12°54	15°15	5°25	29°25	20°18	26°14	20°17	23°36	25°29	12°10	n.a.	S 29
S 30	17 13 24	19° 4'36	17°41	29°59	14° 9	15°54	5°33	29°28	20°15	26°15	20°19	23°37	25°26	12°16	n.a.	S 30
M31	17 17 21	20♊ 6'00	0♍ 8	1♊23	15♊25	16♈34	5♍40	29♓31	20♏13	26♌16	20♈20	23♑39	25♑23	12♊23	n.a.	M31

Delta T = 155h58m40s Julian Calendar

The year -11335 astronomical counting style corresponds to year 11336 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11336 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11336 BCE (-11335) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 21 17	21♊ 7'22	12♍54	2♊49	16♊40	17♈14	5♍48	29♓33	20°R11	26♎17	20♈22	23♑41	25♑19	12♊30	n.a.	T 1
W 2	17 25 14	22° 8'44	26° 3	4°15	17°56	17°53	5°56	29°36	20♏ 9	26°18	20°23	23°R41	25°16	12°37	n.a.	W 2
T 3	17 29 10	23°10'04	9♎37	5°41	19°11	18°33	6° 4	29°38	20° 7	26°19	20°25	23°40	25°13	12°43	n.a.	T 3
F 4	17 33 7	24°11'23	23°39	7° 9	20°26	19°12	6°13	29°41	20° 5	26°21	20°26	23°37	25°10	12°50	n.a.	F 4
S 5	17 37 4	25°12'41	8♏ 7	8°37	21°41	19°52	6°21	29°43	20° 3	26°22	20°27	23°33	25° 7	12°57	n.a.	S 5
S 6	17 41 0	26°13'58	22°59	10° 5	22°57	20°31	6°30	29°45	20° 1	26°23	20°29	23°29	25° 3	13° 3	n.a.	S 6
M 7	17 44 57	27°15'13	8♐ 6	11°35	24°12	21°11	6°38	29°47	19°59	26°25	20°30	23°26	25° 0	13°10	n.a.	M 7
T 8	17 48 54	28°16'27	23°21	13° 4	25°27	21°50	6°47	29°49	19°57	26°26	20°31	23°22	24°57	13°17	n.a.	T 8
W 9	17 52 50	29°17'40	8♑33	14°34	26°42	22°30	6°56	29°51	19°56	26°27	20°32	23°20	24°54	13°23	n.a.	W 9
T 10	17 56 47	0♋18'52	23°32	16° 5	27°57	23°10	7° 5	29°53	19°54	26°29	20°34	23°D20	24°51	13°30	n.a.	T 10
F 11	18 0 43	1°20'02	8♒10	17°36	29°12	23°49	7°15	29°54	19°52	26°30	20°35	23°20	24°48	13°37	n.a.	F 11
S 12	18 4 40	2°21'12	22°23	19° 8	0♋27	24°29	7°24	29°56	19°50	26°32	20°36	23°22	24°44	13°43	n.a.	S 12
S 13	18 8 37	3°22'20	6♓ 8	20°40	1°42	25° 8	7°34	29°58	19°49	26°33	20°37	23°23	24°41	13°50	n.a.	S 13
M14	18 12 33	4°23'27	19°26	22°13	2°57	25°48	7°43	29°59	19°47	26°35	20°38	23°24	24°38	13°57	n.a.	M14
T 15	18 16 30	5°24'33	2♈19	23°46	4°12	26°27	7°53	0♈ 0	19°46	26°36	20°39	23°R25	24°35	14° 3	n.a.	T 15
W16	18 20 27	6°25'38	14°51	25°19	5°27	27° 7	8° 3	0° 2	19°44	26°38	20°40	23°25	24°32	14°10	n.a.	W16
T 17	18 24 23	7°26'42	27° 7	26°53	6°42	27°46	8°13	0° 3	19°42	26°39	20°41	23°24	24°29	14°17	n.a.	T 17
F 18	18 28 20	8°27'44	9♉10	28°28	7°57	28°26	8°23	0° 4	19°41	26°41	20°42	23°22	24°25	14°23	n.a.	F 18
S 19	18 32 17	9°28'45	21° 4	0♋ 3	9°12	29° 5	8°33	0° 5	19°40	26°43	20°43	23°20	24°22	14°30	n.a.	S 19
S 20	18 36 13	10°29'45	2♊54	1°39	10°27	29°44	8°43	0° 5	19°38	26°44	20°43	23°18	24°19	14°37	n.a.	S 20
M21	18 40 10	11°30'44	14°43	3°16	11°42	0♉24	8°54	0° 6	19°37	26°46	20°44	23°16	24°16	14°44	n.a.	M21
T 22	18 44 7	12°31'40	26°33	4°53	12°57	1° 3	9° 4	0° 7	19°36	26°48	20°45	23°14	24°13	14°50	n.a.	T 22
W23	18 48 3	13°32'36	8♋26	6°30	14°11	1°43	9°15	0° 7	19°34	26°50	20°46	23°13	24° 9	14°57	n.a.	W23
T 24	18 52 0	14°33'29	20°25	8° 9	15°26	2°22	9°26	0° 8	19°33	26°51	20°46	23°D13	24° 6	15° 4	n.a.	T 24
F 25	18 55 57	15°34'21	2♌31	9°47	16°41	3° 1	9°37	0° 8	19°32	26°53	20°47	23°13	24° 3	15°10	n.a.	F 25
S 26	18 59 53	16°35'11	14°46	11°27	17°56	3°41	9°48	0° 8	19°31	26°55	20°48	23°14	24° 0	15°17	n.a.	S 26
S 27	19 3 50	17°35'59	27°12	13° 7	19°10	4°20	9°59	0°R 8	19°30	26°57	20°48	23°14	23°57	15°24	n.a.	S 27
M28	19 7 47	18°36'45	9♍51	14°48	20°25	4°59	10°10	0° 8	19°29	26°59	20°49	23°15	23°54	15°30	n.a.	M28
T 29	19 11 43	19°37'29	22°45	16°30	21°39	5°38	10°21	0° 8	19°28	27° 0	20°49	23°15	23°50	15°37	n.a.	T 29
W30	19 15 40	20♋38'10	5♎56	18♋12	22♋54	6♉17	10♍32	0♈ 8	19♏27	27♌ 2	20♈50	23♑16	23♑47	15♊44	n.a.	W30

Delta T = 155h58m33s Julian Calendar 1 Sept. 11336 BCE == Greg. Calendar 6 June 11336 BCE

OCTOBER 11336 BCE (-11335) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 19 37	21♋38'49	19♎27	19♋55	24♋ 9	6♉57	10♍44	0°R 8	19°R26	27♌ 4	20♈50	23°R16	23♑44	15♊50	n.a.	T 1
F 2	19 23 33	22°39'27	3♏17	21°39	25°23	7°36	10°55	0♈ 7	19♏26	27° 6	20°51	23♑16	23°41	15°57	n.a.	F 2
S 3	19 27 30	23°40'02	17°28	23°23	26°38	8°15	11° 7	0° 7	19°25	27° 8	20°51	23°D16	23°38	16° 4	n.a.	S 3
S 4	19 31 27	24°40'34	1♐58	25° 8	27°52	8°54	11°19	0° 6	19°24	27°10	20°51	23°16	23°35	16°10	n.a.	S 4
M 5	19 35 23	25°41'05	16°43	26°54	29° 7	9°33	11°30	0° 5	19°23	27°12	20°52	23°16	23°31	16°17	n.a.	M 5
T 6	19 39 20	26°41'33	1♑36	28°41	0♌21	10°12	11°42	0° 5	19°23	27°14	20°52	23°16	23°28	16°24	n.a.	T 6
W 7	19 43 17	27°41'59	16°32	0♌28	1°35	10°51	11°54	0° 4	19°22	27°16	20°52	23°R16	23°25	16°30	n.a.	W 7
T 8	19 47 13	28°42'23	1♒21	2°16	2°50	11°30	12° 6	0° 3	19°22	27°18	20°52	23°16	23°22	16°37	n.a.	T 8
F 9	19 51 10	29°42'45	15°57	4° 5	4° 4	12° 9	12°18	0° 2	19°21	27°20	20°52	23°16	23°19	16°44	n.a.	F 9
S 10	19 55 7	0♌43'05	0♓13	5°54	5°19	12°48	12°30	0° 0	19°21	27°22	20°53	23°15	23°15	16°50	n.a.	S 10
S 11	19 59 3	1°43'22	14° 5	7°44	6°33	13°27	12°43	29♓59	19°21	27°24	20°53	23°14	23°12	16°57	n.a.	S 11
M12	20 3 0	2°43'38	27°32	9°34	7°47	14° 6	12°55	29°58	19°20	27°26	20°53	23°13	23° 9	17° 4	n.a.	M12
T 13	20 6 57	3°43'52	10♈33	11°24	9° 1	14°45	13° 7	29°56	19°20	27°28	20°R53	23°12	23° 6	17°10	n.a.	T 13
W14	20 10 53	4°44'04	23°11	13°14	10°16	15°24	13°20	29°55	19°20	27°31	20°53	23°11	23° 3	17°17	n.a.	W14
T 15	20 14 50	5°44'14	5♉30	15° 5	11°30	16° 2	13°32	29°53	19°20	27°33	20°53	23°D11	23° 0	17°24	n.a.	T 15
F 16	20 18 47	6°44'22	17°35	16°55	12°44	16°41	13°45	29°51	19°20	27°35	20°53	23°11	22°56	17°30	n.a.	F 16
S 17	20 22 43	7°44'28	29°29	18°45	13°58	17°20	13°57	29°50	19°D20	27°37	20°52	23°12	22°53	17°37	n.a.	S 17
S 18	20 26 40	8°44'32	11♊19	20°34	15°12	17°59	14°10	29°48	19°20	27°39	20°52	23°13	22°50	17°44	n.a.	S 18
M19	20 30 37	9°44'34	23° 7	22°22	16°27	18°37	14°23	29°46	19°20	27°41	20°52	23°15	22°47	17°50	n.a.	M19
T 20	20 34 33	10°44'34	4♋59	24° 9	17°41	19°16	14°36	29°43	19°20	27°43	20°52	23°16	22°44	17°57	n.a.	T 20
W21	20 38 30	11°44'31	16°57	25°54	18°55	19°54	14°49	29°41	19°20	27°46	20°52	23°17	22°41	18° 4	n.a.	W21
T 22	20 42 27	12°44'27	29° 5	27°37	20° 9	20°33	15° 2	29°39	19°21	27°48	20°51	23°R17	22°37	18°10	n.a.	T 22
F 23	20 46 23	13°44'20	11♌24	29°17	21°23	21°11	15°15	29°37	19°21	27°50	20°51	23°16	22°34	18°17	n.a.	F 23
S 24	20 50 20	14°44'11	23°56	0♍53	22°37	21°50	15°28	29°34	19°21	27°52	20°51	23°14	22°31	18°24	n.a.	S 24
S 25	20 54 17	15°43'59	6♍42	2°26	23°51	22°28	15°41	29°32	19°22	27°54	20°50	23°11	22°28	18°30	n.a.	S 25
M26	20 58 13	16°43'45	19°42	3°55	25° 5	23° 6	15°54	29°29	19°22	27°57	20°50	23° 7	22°25	18°37	n.a.	M26
T 27	21 2 10	17°43'29	2♎55	5°18	26°19	23°44	16° 7	29°26	19°23	27°59	20°49	23° 4	22°21	18°44	n.a.	T 27
W28	21 6 7	18°43'09	16°21	6°36	27°33	24°23	16°20	29°24	19°23	28° 1	20°49	23° 0	22°18	18°51	n.a.	W28
T 29	21 10 3	19°42'48	0♏ 0	7°48	28°47	25° 1	16°34	29°21	19°24	28° 3	20°48	22°58	22°15	18°57	n.a.	T 29
F 30	21 14 0	20°42'23	13°52	8°53	0♍ 1	25°39	16°47	29°18	19°24	28° 6	20°48	22°56	22°12	19° 4	n.a.	F 30
S 31	21 17 56	21♌41'56	27♏54	9♍51	1♍15	26♉17	17♍ 0	29♓15	19♏25	28♌ 8	20♈47	22°D56	22♑ 9	19♊11	n.a.	S 31

Delta T = 155h58m26s Julian Calendar

The year -11335 astronomical counting style corresponds to year 11336 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11336 BCE
geocentric

NOVEMBER 11336 BCE (-11335) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 21 53	22♌41'26	12♐ 7	10♍41	2♍29	26♉55	17♍14	29°R12	19♏26	28♌10	20°R46	22♑57	22♑ 6	19♊17	n.a.	S 1
M 2	21 25 50	23°40'54	26°28	11°23	3°43	27°33	17°27	29♓ 9	19°27	28°12	20♈46	22°59	22° 2	19°24	n.a.	M 2
T 3	21 29 46	24°40'19	10♑55	11°56	4°57	28°10	17°41	29° 5	19°28	28°15	20°45	23° 0	21°59	19°31	n.a.	T 3
W 4	21 33 43	25°39'41	25°24	12°21	6°11	28°48	17°54	29° 2	19°29	28°17	20°44	23°R 1	21°56	19°37	n.a.	W 4
T 5	21 37 40	26°39'01	9♒50	12°37	7°24	29°26	18° 8	28°59	19°30	28°19	20°44	23° 0	21°53	19°44	n.a.	T 5
F 6	21 41 36	27°38'18	24° 7	12°R44	8°38	0♊ 3	18°22	28°55	19°31	28°21	20°43	22°57	21°50	19°51	n.a.	F 6
S 7	21 45 33	28°37'33	8♓11	12°43	9°52	0°41	18°35	28°52	19°32	28°24	20°42	22°52	21°46	19°57	n.a.	S 7
S 8	21 49 29	29°36'45	21°56	12°33	11° 6	1°19	18°49	28°48	19°33	28°26	20°41	22°47	21°43	20° 4	n.a.	S 8
M 9	21 53 26	0♍35'55	5♈21	12°14	12°20	1°56	19° 3	28°45	19°34	28°28	20°40	22°40	21°40	20°11	n.a.	M 9
T 10	21 57 23	1°35'03	18°24	11°48	13°33	2°33	19°16	28°41	19°35	28°30	20°39	22°34	21°37	20°17	n.a.	T 10
W11	22 1 19	2°34'08	1♉ 5	11°15	14°47	3°11	19°30	28°37	19°36	28°33	20°39	22°29	21°34	20°24	n.a.	W11
T 12	22 5 16	3°33'12	13°27	10°36	16° 1	3°48	19°44	28°34	19°38	28°35	20°38	22°25	21°31	20°31	n.a.	T 12
F 13	22 9 12	4°32'13	25°34	9°52	17°14	4°25	19°58	28°30	19°39	28°37	20°37	22°23	21°27	20°37	n.a.	F 13
S 14	22 13 9	5°31'12	7♊30	9° 3	18°28	5° 2	20°12	28°26	19°41	28°39	20°36	22°D23	21°24	20°44	n.a.	S 14
S 15	22 17 6	6°30'10	19°20	8°11	19°42	5°39	20°25	28°22	19°42	28°42	20°35	22°23	21°21	20°51	n.a.	S 15
M16	22 21 2	7°29'05	1♋ 9	7°18	20°56	6°16	20°39	28°18	19°44	28°44	20°33	22°25	21°18	20°57	n.a.	M16
T 17	22 24 59	8°27'58	13° 3	6°23	22° 9	6°52	20°53	28°14	19°45	28°46	20°32	22°26	21°15	21° 4	n.a.	T 17
W18	22 28 55	9°26'48	25° 5	5°29	23°23	7°29	21° 7	28°10	19°47	28°48	20°31	22°R26	21°12	21°11	n.a.	W18
T 19	22 32 52	10°25'37	7♌21	4°36	24°37	8° 6	21°21	28° 6	19°48	28°51	20°30	22°25	21° 8	21°17	n.a.	T 19
F 20	22 36 48	11°24'23	19°52	3°46	25°50	8°42	21°35	28° 2	19°50	28°53	20°29	22°22	21° 5	21°24	n.a.	F 20
S 21	22 40 45	12°23'08	2♍41	2°59	27° 4	9°18	21°49	27°58	19°52	28°55	20°28	22°16	21° 2	21°31	n.a.	S 21
S 22	22 44 41	13°21'49	15°48	2°16	28°17	9°55	22° 3	27°54	19°54	28°57	20°27	22° 9	20°59	21°37	n.a.	S 22
M23	22 48 38	14°20'29	29°12	1°37	29°31	10°31	22°17	27°49	19°55	29° 0	20°25	22° 0	20°56	21°44	n.a.	M23
T 24	22 52 35	15°19'06	12♎51	1° 3	0♎45	11° 7	22°31	27°45	19°57	29° 2	20°24	21°51	20°52	21°51	n.a.	T 24
W25	22 56 31	16°17'41	26°42	0°35	1°58	11°43	22°45	27°41	19°59	29° 4	20°23	21°43	20°49	21°57	n.a.	W25
T 26	23 0 28	17°16'13	10♏41	0°12	3°12	12°18	22°59	27°36	20° 1	29° 6	20°22	21°36	20°46	22° 4	n.a.	T 26
F 27	23 4 24	18°14'43	24°45	29♌55	4°25	12°54	23°13	27°32	20° 3	29° 8	20°20	21°31	20°43	22°11	n.a.	F 27
S 28	23 8 21	19°13'10	8♐52	29°43	5°39	13°30	23°27	27°28	20° 5	29°10	20°19	21°29	20°40	22°17	n.a.	S 28
S 29	23 12 17	20°11'35	23° 1	29°37	6°52	14° 5	23°41	27°23	20° 7	29°13	20°17	21°D29	20°37	22°24	n.a.	S 29
M30	23 16 14	21♍ 9'57	7♑ 9	29°D37	8♎ 6	14♊40	23♍55	27♓19	20♏10	29♌15	20♈16	21♑29	20♑33	22♊31	n.a.	M30

Delta T = 155h58m19s Julian Calendar 1 Nov. 11336 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11336 BCE

DECEMBER 11336 BCE (-11335) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 20 10	22♍ 8'17	21♑15	29♌42	9♎19	15♊15	24♍10	27°R15	20♏12	29♌17	20°R15	21°R30	20♑30	22♊37	n.a.	T 1
W 2	23 24 7	23° 6'34	5♒18	29°52	10°33	15°50	24°24	27♓10	20°14	29°19	20♈13	21♑29	20°27	22°44	n.a.	W 2
T 3	23 28 3	24° 4'49	19°17	0♍ 7	11°46	16°25	24°38	27° 6	20°16	29°21	20°12	21°26	20°24	22°51	n.a.	T 3
F 4	23 32 0	25° 3'01	3♓ 9	0°27	13° 0	17° 0	24°52	27° 1	20°18	29°23	20°10	21°21	20°21	22°57	n.a.	F 4
S 5	23 35 56	26° 1'11	16°50	0°51	14°13	17°34	25° 6	26°57	20°21	29°25	20° 9	21°13	20°17	23° 4	n.a.	S 5
S 6	23 39 53	26°59'19	0♈17	1°20	15°26	18° 9	25°20	26°53	20°23	29°27	20° 7	21° 2	20°14	23°11	n.a.	S 6
M 7	23 43 49	27°57'25	13°29	1°54	16°40	18°43	25°34	26°48	20°26	29°29	20° 6	20°51	20°11	23°17	n.a.	M 7
T 8	23 47 46	28°55'29	26°23	2°31	17°53	19°17	25°48	26°44	20°28	29°31	20° 4	20°40	20° 8	23°24	n.a.	T 8
W 9	23 51 42	29°53'31	9♉ 0	3°12	19° 6	19°51	26° 2	26°39	20°30	29°33	20° 3	20°30	20° 5	23°31	n.a.	W 9
T 10	23 55 39	0♎51'32	21°20	3°57	20°20	20°25	26°16	26°35	20°33	29°35	20° 1	20°21	20° 2	23°37	n.a.	T 10
F 11	23 59 35	1°49'30	3♊26	4°45	21°33	20°59	26°30	26°31	20°35	29°37	20° 0	20°16	19°58	23°44	n.a.	F 11
S 12	0 3 32	2°47'27	15°22	5°36	22°46	21°32	26°44	26°26	20°38	29°39	19°58	20°12	19°55	23°50	n.a.	S 12
S 13	0 7 28	3°45'22	27°12	6°31	24° 0	22° 5	26°58	26°22	20°41	29°41	19°57	20°11	19°52	23°57	n.a.	S 13
M14	0 11 25	4°43'15	9♋ 1	7°28	25°13	22°38	27°12	26°17	20°43	29°43	19°55	20°D11	19°49	24° 4	n.a.	M14
T 15	0 15 21	5°41'07	20°55	8°29	26°26	23°11	27°26	26°13	20°46	29°45	19°54	20°R11	19°46	24°10	n.a.	T 15
W16	0 19 18	6°38'57	3♌ 0	9°32	27°39	23°44	27°40	26° 9	20°49	29°47	19°52	20°10	19°43	24°17	n.a.	W16
T 17	0 23 14	7°36'45	15°20	10°38	28°52	24°16	27°54	26° 4	20°51	29°49	19°50	20° 8	19°39	24°24	n.a.	T 17
F 18	0 27 10	8°34'32	27°58	11°46	0♏ 6	24°49	28° 8	26° 0	20°54	29°51	19°49	20° 3	19°36	24°30	n.a.	F 18
S 19	0 31 7	9°32'17	10♍59	12°57	1°19	25°21	28°22	25°56	20°57	29°53	19°47	19°56	19°33	24°37	n.a.	S 19
S 20	0 35 3	10°30'00	24°23	14°11	2°32	25°53	28°36	25°52	21° 0	29°54	19°45	19°46	19°30	24°44	n.a.	S 20
M21	0 39 0	11°27'42	8♎ 8	15°26	3°45	26°24	28°50	25°48	21° 3	29°56	19°44	19°35	19°27	24°50	n.a.	M21
T 22	0 42 56	12°25'22	22°12	16°44	4°58	26°56	29° 4	25°43	21° 6	29°58	19°42	19°23	19°23	24°57	n.a.	T 22
W23	0 46 53	13°23'00	6♏29	18° 4	6°11	27°27	29°18	25°39	21° 8	29°59	19°41	19°12	19°20	25° 4	n.a.	W23
T 24	0 50 49	14°20'36	20°54	19°26	7°24	27°58	29°31	25°35	21°11	0♍ 2	19°39	19° 3	19°17	25°10	n.a.	T 24
F 25	0 54 46	15°18'11	5♐20	20°51	8°37	28°28	29°45	25°31	21°14	0° 3	19°37	18°56	19°14	25°17	n.a.	F 25
S 26	0 58 42	16°15'44	19°43	22°17	9°50	28°59	29°59	25°27	21°17	0° 5	19°36	18°52	19°11	25°24	n.a.	S 26
S 27	1 2 39	17°13'15	3♑58	23°45	11° 3	29°29	0♎13	25°23	21°20	0° 7	19°34	18°51	19° 8	25°30	n.a.	S 27
M28	1 6 35	18°10'44	18° 6	25°16	12°16	29°58	0°26	25°19	21°23	0° 8	19°32	18°51	19° 4	25°37	n.a.	M28
T 29	1 10 31	19° 8'11	2♒ 3	26°48	13°29	0♋28	0°40	25°15	21°27	0°10	19°31	18°50	19° 1	25°44	n.a.	T 29
W30	1 14 28	20° 5'36	15°51	28°23	14°42	0°57	0°54	25°12	21°30	0°12	19°29	18°49	18°58	25°50	n.a.	W30
T 31	1 18 24	21♎ 3'00	29♒29	29♍59	15♏55	1♋26	1♎ 7	25♓ 8	21♏33	0♍13	19♈27	18♑45	18♑55	25♊57	n.a.	T 31

Delta T = 155h58m12s Julian Calendar

The year -11335 astronomical counting style corresponds to year 11336 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11335 BCE
geocentric

JANUARY 11335 BCE (-11334) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 22 21	22♎ 0'21	12♓56	1♎37	17♏ 8	1♋55	1♎21	25°R 4	21♏36	0♍15	19°R26	18°R39	18♑52	26♊ 4	n.a.	F 1
S 2	1 26 17	22°57'41	26°13	3°18	18°20	2°23	1°35	25♓ 0	21°39	0°16	19♈24	18♑30	18°49	26°10	n.a.	S 2
S 3	1 30 14	23°55'00	9♈19	5° 0	19°33	2°51	1°48	24°57	21°42	0°18	19°22	18°18	18°45	26°17	n.a.	S 3
M 4	1 34 10	24°52'17	22°12	6°44	20°46	3°19	2° 2	24°53	21°45	0°19	19°21	18° 6	18°42	26°24	n.a.	M 4
T 5	1 38 6	25°49'33	4♉51	8°30	21°58	3°47	2°15	24°50	21°49	0°21	19°19	17°53	18°39	26°30	n.a.	T 5
W 6	1 42 3	26°46'47	17°16	10°19	23°11	4°14	2°28	24°46	21°52	0°22	19°17	17°41	18°36	26°37	n.a.	W 6
T 7	1 45 59	27°44'01	29°29	12° 9	24°24	4°41	2°42	24°43	21°55	0°24	19°16	17°32	18°33	26°44	n.a.	T 7
F 8	1 49 56	28°41'13	11♊30	14° 1	25°36	5° 7	2°55	24°40	21°58	0°25	19°14	17°24	18°29	26°50	n.a.	F 8
S 9	1 53 52	29°38'25	23°23	15°55	26°49	5°33	3° 8	24°36	22° 2	0°26	19°12	17°20	18°26	26°57	n.a.	S 9
S 10	1 57 49	0♏35'35	5♋12	17°51	28° 1	5°59	3°22	24°33	22° 5	0°28	19°11	17°18	18°23	27° 4	n.a.	S 10
M11	2 1 45	1°32'45	17° 0	19°49	29°14	6°24	3°35	24°30	22° 8	0°29	19° 9	17°D17	18°20	27°10	n.a.	M11
T 12	2 5 42	2°29'53	28°54	21°48	0♐26	6°49	3°48	24°27	22°12	0°30	19° 8	17°R17	18°17	27°17	n.a.	T 12
W13	2 9 38	3°27'01	10♌59	23°50	1°38	7°14	4° 1	24°24	22°15	0°32	19° 6	17°17	18°14	27°24	n.a.	W13
T 14	2 13 34	4°24'08	23°19	25°53	2°51	7°38	4°14	24°21	22°18	0°33	19° 4	17°16	18°10	27°30	n.a.	T 14
F 15	2 17 31	5°21'14	6♍ 0	27°57	4° 3	8° 1	4°27	24°18	22°22	0°34	19° 3	17°12	18° 7	27°37	n.a.	F 15
S 16	2 21 27	6°18'20	19° 5	0♏ 4	5°15	8°25	4°40	24°15	22°25	0°35	19° 1	17° 6	18° 4	27°44	n.a.	S 16
S 17	2 25 24	7°15'24	2♎37	2°11	6°28	8°47	4°53	24°13	22°29	0°36	19° 0	16°58	18° 1	27°50	n.a.	S 17
M18	2 29 20	8°12'28	16°34	4°20	7°40	9°10	5° 6	24°10	22°32	0°37	18°58	16°48	17°58	27°57	n.a.	M18
T 19	2 33 17	9° 9'32	0♏55	6°29	8°52	9°32	5°19	24° 8	22°35	0°39	18°56	16°38	17°54	28° 4	n.a.	T 19
W20	2 37 13	10° 6'34	15°33	8°39	10° 4	9°53	5°32	24° 5	22°39	0°40	18°55	16°28	17°51	28°10	n.a.	W20
T 21	2 41 9	11° 3'36	0♐21	10°50	11°16	10°14	5°44	24° 3	22°42	0°41	18°53	16°20	17°48	28°17	n.a.	T 21
F 22	2 45 6	12° 0'37	15°11	13° 1	12°28	10°34	5°57	24° 1	22°46	0°42	18°52	16°15	17°45	28°23	n.a.	F 22
S 23	2 49 2	12°57'38	29°54	15°12	13°40	10°54	6° 9	23°58	22°49	0°43	18°50	16°12	17°42	28°30	n.a.	S 23
S 24	2 52 59	13°54'37	14♑26	17°23	14°52	11°13	6°22	23°56	22°53	0°44	18°49	16°D11	17°39	28°37	n.a.	S 24
M25	2 56 55	14°51'35	28°43	19°33	16° 4	11°32	6°34	23°54	22°56	0°44	18°48	16°11	17°35	28°43	n.a.	M25
T 26	3 0 52	15°48'32	12♒43	21°42	17°15	11°50	6°47	23°52	23° 0	0°45	18°46	16°R11	17°32	28°50	n.a.	T 26
W27	3 4 48	16°45'29	26°26	23°50	18°27	12° 8	6°59	23°50	23° 3	0°46	18°45	16°11	17°29	28°57	n.a.	W27
T 28	3 8 45	17°42'24	9♓53	25°57	19°39	12°25	7°11	23°49	23° 7	0°47	18°43	16° 9	17°26	29° 3	n.a.	T 28
F 29	3 12 41	18°39'19	23° 5	28° 2	20°51	12°42	7°24	23°47	23°10	0°48	18°42	16° 5	17°23	29°10	n.a.	F 29
S 30	3 16 38	19°36'13	6♈ 4	0♐ 6	22° 2	12°58	7°36	23°45	23°14	0°49	18°40	15°58	17°20	29°17	n.a.	S 30
S 31	3 20 34	20♏33'06	18♈49	2♐ 7	23♐14	13♋13	7♎48	23♓44	23♏17	0♍49	18♈39	15♑49	17♑16	29♊23	n.a.	S 31

Delta T = 155h58m04s Julian Calendar 1 Jan. 11335 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11336 BCE

FEBRUARY 11335 BCE (-11334) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 24 31	21♏29'59	1♉23	4♐ 7	24♐25	13♋28	8♎ 0	23°R42	23♏21	0♍50	18°R38	15°R40	17♑13	29♊30	n.a.	M 1
T 2	3 28 27	22°26'51	13°46	6° 4	25°36	13°42	8°12	23♓41	23°24	0°51	18♈36	15♑30	17°10	29°37	n.a.	T 2
W 3	3 32 24	23°23'43	25°58	7°59	26°48	13°56	8°24	23°40	23°28	0°51	18°35	15°22	17° 7	29°43	n.a.	W 3
T 4	3 36 20	24°20'35	8♊ 1	9°52	27°59	14° 9	8°35	23°39	23°31	0°52	18°34	15°14	17° 4	29°50	n.a.	T 4
F 5	3 40 17	25°17'27	19°56	11°43	29°10	14°21	8°47	23°38	23°35	0°52	18°33	15° 9	17° 0	29°57	n.a.	F 5
S 6	3 44 13	26°14'18	1♋46	13°31	0♑21	14°33	8°59	23°37	23°38	0°53	18°31	15° 6	16°57	0♋ 3	n.a.	S 6
S 7	3 48 10	27°11'10	13°33	15°17	1°32	14°43	9°10	23°36	23°42	0°54	18°30	15°D 5	16°54	0°10	n.a.	S 7
M 8	3 52 6	28° 8'02	25°21	17° 0	2°43	14°54	9°22	23°35	23°45	0°54	18°29	15° 6	16°51	0°17	n.a.	M 8
T 9	3 56 3	29° 4'53	7♌15	18°41	3°54	15° 3	9°33	23°34	23°49	0°54	18°28	15° 7	16°48	0°23	n.a.	T 9
W10	3 59 59	0♐ 1'45	19°19	20°19	5° 5	15°12	9°44	23°34	23°52	0°55	18°27	15° 8	16°45	0°30	n.a.	W10
T 11	4 3 56	0°58'37	1♍38	21°55	6°16	15°20	9°55	23°33	23°56	0°55	18°26	15°R 9	16°41	0°37	n.a.	T 11
F 12	4 7 52	1°55'30	14°18	23°28	7°27	15°27	10° 7	23°33	23°59	0°56	18°25	15° 8	16°38	0°43	n.a.	F 12
S 13	4 11 49	2°52'22	27°21	24°59	8°38	15°34	10°18	23°32	24° 3	0°56	18°24	15° 5	16°35	0°50	n.a.	S 13
S 14	4 15 45	3°49'15	10♎52	26°27	9°48	15°39	10°29	23°32	24° 6	0°56	18°22	15° 1	16°32	0°57	n.a.	S 14
M15	4 19 42	4°46'09	24°51	27°53	10°59	15°44	10°39	23°32	24°10	0°56	18°21	14°56	16°29	1° 3	n.a.	M15
T 16	4 23 38	5°43'03	9♏17	29°16	12° 9	15°49	10°50	23°D32	24°13	0°57	18°20	14°50	16°26	1°10	n.a.	T 16
W17	4 27 35	6°39'57	24° 4	0♑36	13°20	15°52	11° 1	23°32	24°17	0°57	18°20	14°45	16°22	1°17	n.a.	W17
T 18	4 31 31	7°36'52	9♐ 5	1°54	14°30	15°55	11°11	23°32	24°20	0°57	18°19	14°40	16°19	1°23	n.a.	T 18
F 19	4 35 28	8°33'47	24°11	3° 9	15°40	15°56	11°22	23°32	24°24	0°57	18°18	14°37	16°16	1°30	n.a.	F 19
S 20	4 39 24	9°30'42	9♑13	4°21	16°50	15°57	11°32	23°33	24°27	0°57	18°17	14°D36	16°13	1°36	n.a.	S 20
S 21	4 43 21	10°27'37	24° 3	5°31	18° 1	15°R57	11°42	23°33	24°30	0°57	18°16	14°36	16°10	1°43	n.a.	S 21
M22	4 47 18	11°24'32	8♒35	6°37	19°11	15°57	11°53	23°34	24°34	0°R57	18°15	14°37	16° 6	1°50	n.a.	M22
T 23	4 51 14	12°21'28	22°46	7°41	20°21	15°55	12° 3	23°34	24°37	0°57	18°14	14°38	16° 3	1°56	n.a.	T 23
W24	4 55 11	13°18'24	6♓34	8°41	21°30	15°53	12°13	23°35	24°41	0°57	18°14	14°39	16° 0	2° 3	n.a.	W24
T 25	4 59 7	14°15'19	20° 0	9°38	22°40	15°50	12°23	23°36	24°44	0°57	18°13	14°R39	15°57	2°10	n.a.	T 25
F 26	5 3 4	15°12'16	3♈ 5	10°32	23°50	15°47	12°32	23°37	24°47	0°57	18°12	14°38	15°54	2°16	n.a.	F 26
S 27	5 7 0	16° 9'12	15°53	11°23	24°59	15°42	12°42	23°38	24°51	0°57	18°11	14°36	15°51	2°23	n.a.	S 27
S 28	5 10 57	17♐ 6'09	28♈26	12♑10	26♑ 9	15♋37	12♎51	23♓39	24♏54	0♍57	18♈11	14♑32	15♑47	2♋30	n.a.	S 28

Delta T = 155h57m57s Julian Calendar

The year -11334 astronomical counting style corresponds to year 11335 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 11335 BCE (-11334) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 14 54	18♐ 3'06	10♉45	12♑54	27♑18	15°R31	13♎ 1	23♓40	24♏57	0°R57	18°R10	14°R28	15♑44	2♋36	n.a.	M 1
T 2	5 18 50	19° 0'04	22°55	13°34	28°28	15♋24	13°10	23°41	25° 1	0♍56	18♈10	14♑24	15°41	2°43	n.a.	T 2
W 3	5 22 47	19°57'02	4♊55	14°10	29°37	15°16	13°19	23°42	25° 4	0°56	18° 9	14°20	15°38	2°50	n.a.	W 3
T 4	5 26 43	20°54'01	16°50	14°41	0♒46	15° 8	13°28	23°44	25° 7	0°56	18° 9	14°17	15°35	2°56	n.a.	T 4
F 5	5 30 40	21°51'01	28°40	15° 9	1°55	14°59	13°37	23°45	25°10	0°56	18° 8	14°15	15°31	3° 3	n.a.	F 5
S 6	5 34 37	22°48'02	10♋27	15°33	3° 4	14°50	13°46	23°47	25°13	0°55	18° 8	14°D14	15°28	3°10	n.a.	S 6
S 7	5 38 33	23°45'04	22°15	15°52	4°13	14°39	13°55	23°49	25°17	0°55	18° 7	14°14	15°25	3°16	n.a.	S 7
M 8	5 42 30	24°42'07	4♌ 6	16° 6	5°22	14°29	14° 3	23°51	25°20	0°54	18° 7	14°15	15°22	3°23	n.a.	M 8
T 9	5 46 26	25°39'10	16° 3	16°16	6°30	14°17	14°12	23°53	25°23	0°54	18° 6	14°17	15°19	3°30	n.a.	T 9
W10	5 50 23	26°36'15	28°10	16°22	7°39	14° 5	14°20	23°55	25°26	0°53	18° 6	14°18	15°16	3°36	n.a.	W10
T 11	5 54 20	27°33'21	10♍31	16°R22	8°47	13°52	14°28	23°57	25°29	0°53	18° 6	14°19	15°12	3°43	n.a.	T 11
F 12	5 58 16	28°30'29	23°10	16°18	9°56	13°39	14°36	23°59	25°32	0°52	18° 5	14°R20	15° 9	3°49	n.a.	F 12
S 13	6 2 13	29°27'37	6♎10	16° 9	11° 4	13°25	14°44	24° 1	25°35	0°52	18° 5	14°20	15° 6	3°56	n.a.	S 13
S 14	6 6 10	0♑24'48	19°35	15°55	12°12	13°11	14°52	24° 3	25°38	0°51	18° 5	14°19	15° 3	4° 3	n.a.	S 14
M15	6 10 6	1°21'59	3♏27	15°36	13°20	12°56	15° 0	24° 6	25°41	0°51	18° 5	14°18	15° 0	4° 9	n.a.	M15
T 16	6 14 3	2°19'12	17°46	15°13	14°28	12°41	15° 7	24° 8	25°44	0°50	18° 5	14°17	14°57	4°16	n.a.	T 16
W17	6 18 0	3°16'27	2♐27	14°46	15°36	12°26	15°15	24°11	25°47	0°49	18° 5	14°15	14°53	4°23	n.a.	W17
T 18	6 21 56	4°13'43	17°27	14°15	16°43	12°10	15°22	24°14	25°50	0°49	18° 5	14°14	14°50	4°29	n.a.	T 18
F 19	6 25 53	5°11'01	2♑37	13°41	17°51	11°54	15°29	24°16	25°53	0°48	18°D 5	14°14	14°47	4°36	n.a.	F 19
S 20	6 29 50	6° 8'19	17°48	13° 4	18°58	11°38	15°36	24°19	25°56	0°47	18° 5	14°D13	14°44	4°43	n.a.	S 20
S 21	6 33 46	7° 5'39	2♒50	12°24	20° 6	11°22	15°43	24°22	25°59	0°46	18° 5	14°14	14°41	4°49	n.a.	S 21
M22	6 37 43	8° 3'00	17°35	11°42	21°13	11° 5	15°49	24°25	26° 2	0°45	18° 5	14°14	14°37	4°56	n.a.	M22
T 23	6 41 39	9° 0'23	1♓58	11° 0	22°20	10°49	15°56	24°28	26° 5	0°45	18° 5	14°15	14°34	5° 3	n.a.	T 23
W24	6 45 36	9°57'46	15°56	10°17	23°27	10°32	16° 2	24°31	26° 7	0°44	18° 5	14°15	14°31	5° 9	n.a.	W24
T 25	6 49 33	10°55'11	29°28	9°35	24°34	10°16	16° 8	24°35	26°10	0°43	18° 5	14°15	14°28	5°16	n.a.	T 25
F 26	6 53 29	11°52'36	12♈35	8°53	25°40	9°59	16°14	24°38	26°13	0°42	18° 5	14°R15	14°25	5°23	n.a.	F 26
S 27	6 57 26	12°50'03	25°20	8°14	26°47	9°43	16°20	24°42	26°15	0°41	18° 5	14°15	14°22	5°29	n.a.	S 27
S 28	7 1 23	13°47'32	7♉46	7°38	27°53	9°27	16°26	24°45	26°18	0°40	18° 6	14°15	14°18	5°36	n.a.	S 28
M29	7 5 19	14°45'01	19°58	7° 5	28°59	9°11	16°31	24°49	26°21	0°39	18° 6	14°D15	14°15	5°43	n.a.	M29
T 30	7 9 16	15°42'33	1♊59	6°36	0♓ 5	8°55	16°37	24°52	26°23	0°38	18° 6	14°15	14°12	5°49	n.a.	T 30
W31	7 13 13	16♑40'05	13♊52	6♑12	1♓11	8♋40	16♎42	24♓56	26♏26	0♍37	18♈ 7	14♑16	14♑ 9	5♋56	n.a.	W31

Delta T = 155h57m50s Julian Calendar 1 March 11335 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11336 BCE

APRIL 11335 BCE (-11334) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 17 9	17♑37'39	25♊41	5°R53	2♓17	8°R24	16♎47	25♓ 0	26♏28	0°R36	18♈ 7	14♑16	14♑ 6	6♋ 3	n.a.	T 1
F 2	7 21 6	18°35'15	7♋29	5♑40	3°22	8♋10	16°52	25° 4	26°31	0♍34	18° 8	14°16	14° 3	6° 9	n.a.	F 2
S 3	7 25 3	19°32'52	19°18	5°33	4°28	7°55	16°56	25° 8	26°33	0°33	18° 8	14°R16	13°59	6°16	n.a.	S 3
S 4	7 28 59	20°30'31	1♌10	5°D32	5°33	7°42	17° 1	25°12	26°36	0°32	18° 9	14°16	13°56	6°22	n.a.	S 4
M 5	7 32 56	21°28'12	13° 8	5°38	6°38	7°28	17° 5	25°16	26°38	0°31	18° 9	14°15	13°53	6°29	n.a.	M 5
T 6	7 36 53	22°25'55	25°14	5°50	7°42	7°15	17°10	25°20	26°40	0°30	18°10	14°14	13°50	6°36	n.a.	T 6
W 7	7 40 50	23°23'40	7♍29	6° 9	8°47	7° 3	17°14	25°24	26°43	0°29	18°10	14°13	13°47	6°42	n.a.	W 7
T 8	7 44 46	24°21'26	19°57	6°36	9°51	6°51	17°17	25°29	26°45	0°27	18°11	14°12	13°43	6°49	n.a.	T 8
F 9	7 48 43	25°19'15	2♎41	7° 9	10°55	6°40	17°21	25°33	26°47	0°26	18°12	14°11	13°40	6°56	n.a.	F 9
S 10	7 52 40	26°17'06	15°41	7°49	11°59	6°29	17°25	25°37	26°49	0°25	18°12	14°10	13°37	7° 2	n.a.	S 10
S 11	7 56 36	27°14'59	29° 2	8°35	13° 3	6°19	17°28	25°42	26°51	0°23	18°13	14°D10	13°34	7° 9	n.a.	S 11
M12	8 0 33	28°12'55	12♏45	9°28	14° 7	6°10	17°31	25°46	26°53	0°22	18°14	14°10	13°31	7°16	n.a.	M12
T 13	8 4 30	29°10'52	26°51	10°28	15°10	6° 1	17°34	25°51	26°55	0°21	18°15	14°11	13°28	7°22	n.a.	T 13
W14	8 8 26	0♒ 8'53	11♐18	11°34	16°13	5°53	17°37	25°56	26°57	0°19	18°16	14°12	13°24	7°29	n.a.	W14
T 15	8 12 23	1° 6'55	26° 3	12°45	17°16	5°46	17°39	26° 1	26°59	0°18	18°16	14°13	13°21	7°36	n.a.	T 15
F 16	8 16 20	2° 5'00	11♑ 1	14° 3	18°18	5°40	17°42	26° 6	27° 1	0°17	18°17	14°R14	13°18	7°42	n.a.	F 16
S 17	8 20 16	3° 3'06	26° 5	15°26	19°21	5°34	17°44	26°10	27° 3	0°15	18°18	14°13	13°15	7°49	n.a.	S 17
S 18	8 24 13	4° 1'15	11♒ 6	16°54	20°23	5°29	17°46	26°15	27° 5	0°14	18°19	14°12	13°12	7°56	n.a.	S 18
M19	8 28 10	4°59'26	25°55	18°27	21°25	5°25	17°48	26°20	27° 7	0°12	18°20	14°10	13° 9	8° 2	n.a.	M19
T 20	8 32 6	5°57'39	10♓25	20° 3	22°26	5°22	17°49	26°26	27° 9	0°11	18°21	14° 7	13° 5	8° 9	n.a.	T 20
W21	8 36 3	6°55'54	24°31	21°44	23°27	5°19	17°50	26°31	27°10	0° 9	18°22	14° 4	13° 2	8°15	n.a.	W21
T 22	8 40 0	7°54'10	8♈10	23°29	24°28	5°17	17°52	26°36	27°12	0° 8	18°23	14° 1	12°59	8°22	n.a.	T 22
F 23	8 43 56	8°52'29	21°22	25°16	25°29	5°16	17°53	26°41	27°14	0° 6	18°25	13°59	12°56	8°29	n.a.	F 23
S 24	8 47 53	9°50'49	4♉ 9	27° 6	26°29	5°D16	17°54	26°47	27°15	0° 5	18°26	13°D58	12°53	8°35	n.a.	S 24
S 25	8 51 49	10°49'12	16°35	28°58	27°29	5°16	17°54	26°52	27°17	0° 3	18°27	13°58	12°49	8°42	n.a.	S 25
M26	8 55 46	11°47'36	28°44	0♒52	28°28	5°18	17°55	26°57	27°18	0° 2	18°28	13°59	12°46	8°49	n.a.	M26
T 27	8 59 43	12°46'03	10♊42	2°47	29°28	5°20	17°55	27° 3	27°19	0° 0	18°29	14° 1	12°43	8°55	n.a.	T 27
W28	9 3 39	13°44'31	22°32	4°43	0♈26	5°23	17°R55	27° 8	27°21	29♌59	18°31	14° 2	12°40	9° 2	n.a.	W28
T 29	9 7 36	14°43'02	4♋19	6°40	1°25	5°27	17°55	27°14	27°22	29°57	18°32	14° 4	12°37	9° 9	n.a.	T 29
F 30	9 11 33	15♒41'34	16♋ 8	8♒37	2♈23	5♋31	17♎54	27♓20	27♏23	29♌55	18♈33	14°R 4	12♑34	9♋15	n.a.	F 30

Delta T = 155h57m43s Julian Calendar

The year -11334 astronomical counting style corresponds to year 11335 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11335 BCE (-11334) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 15 29	16♒40'09	28♋ 1	10♒35	3♈20	5♋36	17°R54	27♓25	27♏25	29°R54	18♈35	14°R 3	12♑30	9♋22	n.a.	S 1
S 2	9 19 26	17°38'46	10♌ 1	12°32	4°18	5°42	17♎53	27°31	27°26	29♌52	18°36	14♑ 1	12°27	9°29	n.a.	S 2
M 3	9 23 23	18°37'25	22°10	14°29	5°14	5°49	17°52	27°37	27°27	29°51	18°38	13°56	12°24	9°35	n.a.	M 3
T 4	9 27 19	19°36'06	4♍29	16°26	6°10	5°56	17°51	27°43	27°28	29°49	18°39	13°51	12°21	9°42	n.a.	T 4
W 5	9 31 16	20°34'50	17° 0	18°22	7° 6	6° 4	17°49	27°49	27°29	29°47	18°40	13°45	12°18	9°49	n.a.	W 5
T 6	9 35 12	21°33'37	29°44	20°17	8° 1	6°13	17°48	27°54	27°30	29°46	18°42	13°38	12°15	9°55	n.a.	T 6
F 7	9 39 9	22°32'25	12♎40	22°12	8°56	6°22	17°46	28° 0	27°31	29°44	18°44	13°32	12°11	10° 2	n.a.	F 7
S 8	9 43 6	23°31'17	25°50	24° 6	9°50	6°33	17°44	28° 6	27°32	29°42	18°45	13°28	12° 8	10° 8	n.a.	S 8
S 9	9 47 2	24°30'11	9♏14	25°59	10°44	6°43	17°42	28°13	27°33	29°41	18°47	13°25	12° 5	10°15	n.a.	S 9
M10	9 50 59	25°29'08	22°53	27°51	11°37	6°55	17°40	28°19	27°34	29°39	18°48	13°D24	12° 2	10°22	n.a.	M10
T 11	9 54 56	26°28'07	6♐48	29°42	12°29	7° 7	17°37	28°25	27°34	29°37	18°50	13°24	11°59	10°28	n.a.	T 11
W12	9 58 52	27°27'10	20°59	1♓32	13°21	7°20	17°34	28°31	27°35	29°36	18°52	13°25	11°55	10°35	n.a.	W12
T 13	10 2 49	28°26'15	5♑24	3°20	14°12	7°33	17°31	28°37	27°36	29°34	18°53	13°26	11°52	10°42	n.a.	T 13
F 14	10 6 45	29°25'22	20° 0	5° 8	15° 3	7°47	17°28	28°43	27°36	29°32	18°55	13°R26	11°49	10°48	n.a.	F 14
S 15	10 10 42	0♓24'33	4♒44	6°55	15°53	8° 2	17°25	28°50	27°37	29°31	18°57	13°24	11°46	10°55	n.a.	S 15
S 16	10 14 38	1°23'45	19°29	8°41	16°42	8°17	17°21	28°56	27°37	29°29	18°59	13°20	11°43	11° 2	n.a.	S 16
M17	10 18 35	2°23'00	4♓ 7	10°26	17°30	8°33	17°18	29° 2	27°38	29°27	19° 0	13°14	11°40	11° 8	n.a.	M17
T 18	10 22 32	3°22'18	18°31	12°10	18°18	8°49	17°14	29° 9	27°38	29°26	19° 2	13° 7	11°36	11°15	n.a.	T 18
W19	10 26 28	4°21'38	2♈36	13°53	19° 4	9° 6	17°10	29°15	27°38	29°24	19° 4	12°58	11°33	11°22	n.a.	W19
T 20	10 30 25	5°21'00	16°16	15°35	19°50	9°24	17° 6	29°22	27°38	29°22	19° 6	12°50	11°30	11°28	n.a.	T 20
F 21	10 34 21	6°20'24	29°31	17°16	20°35	9°42	17° 1	29°28	27°39	29°21	19° 8	12°43	11°27	11°35	n.a.	F 21
S 22	10 38 18	7°19'51	12♉21	18°56	21°19	10° 0	16°56	29°35	27°39	29°19	19°10	12°37	11°24	11°42	n.a.	S 22
S 23	10 42 14	8°19'19	24°49	20°35	22° 2	10°19	16°52	29°41	27°39	29°17	19°12	12°34	11°20	11°48	n.a.	S 23
M24	10 46 11	9°18'50	6♊59	22°13	22°44	10°39	16°47	29°48	27°R39	29°16	19°14	12°D33	11°17	11°55	n.a.	M24
T 25	10 50 8	10°18'23	18°56	23°51	23°25	10°59	16°42	29°54	27°39	29°14	19°16	12°33	11°14	12° 1	n.a.	T 25
W26	10 54 4	11°17'58	0♋46	25°27	24° 5	11°19	16°36	0♈ 1	27°39	29°13	19°18	12°34	11°11	12° 8	n.a.	W26
T 27	10 58 1	12°17'36	12°33	27° 3	24°44	11°40	16°31	0° 8	27°39	29°11	19°20	12°R35	11° 8	12°15	n.a.	T 27
F 28	11 1 57	13°17'15	24°24	28°37	25°21	12° 2	16°25	0°14	27°39	29° 9	19°22	12°34	11° 5	12°21	n.a.	F 28
S 29	11 5 54	14°16'57	6♌21	0♈11	25°58	12°24	16°19	0°21	27°38	29° 8	19°24	12°31	11° 1	12°28	n.a.	S 29
S 30	11 9 50	15°16'40	18°29	1°44	26°33	12°46	16°14	0°28	27°38	29° 6	19°26	12°26	10°58	12°35	n.a.	S 30
M31	11 13 47	16♓16'26	0♍51	3♈16	27♈ 6	13♋ 9	16♎ 8	0♈34	27♏38	29♌ 5	19♈28	12♑18	10♑55	12♋41	n.a.	M31

Delta T = 155h57m36s Julian Calendar 1 May 11335 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11335 BCE

JUNE 11335 BCE (-11334) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 17 43	17♓16'14	13♍27	4♈47	27♈39	13♋32	16°R 1	0♈41	27°R37	29°R 3	19♈30	12°R 8	10♑52	12♋48	n.a.	T 1
W 2	11 21 40	18°16'05	26°18	6°17	28° 9	13°56	15♎55	0°48	27♏37	29♌ 1	19°32	11♑56	10°49	12°55	n.a.	W 2
T 3	11 25 36	19°15'57	9♎23	7°47	28°39	14°20	15°48	0°54	27°37	29° 0	19°34	11°44	10°46	13° 1	n.a.	T 3
F 4	11 29 33	20°15'53	22°41	9°15	29° 6	14°44	15°42	1° 1	27°36	28°58	19°37	11°33	10°42	13° 8	n.a.	F 4
S 5	11 33 29	21°15'51	6♏10	10°43	29°33	15° 9	15°35	1° 8	27°36	28°57	19°39	11°24	10°39	13°15	n.a.	S 5
S 6	11 37 26	22°15'51	19°48	12°10	29°57	15°34	15°28	1°15	27°35	28°55	19°41	11°17	10°36	13°21	n.a.	S 6
M 7	11 41 22	23°15'54	3♐35	13°36	0♉20	15°59	15°21	1°22	27°34	28°54	19°43	11°13	10°33	13°28	n.a.	M 7
T 8	11 45 19	24°15'59	17°30	15° 1	0°40	16°25	15°14	1°28	27°33	28°52	19°45	11°12	10°30	13°35	n.a.	T 8
W 9	11 49 15	25°16'07	1♑32	16°24	0°59	16°51	15° 7	1°35	27°33	28°51	19°48	11°D12	10°26	13°41	n.a.	W 9
T 10	11 53 12	26°16'18	15°41	17°47	1°16	17°18	15° 0	1°42	27°32	28°50	19°50	11°R12	10°23	13°48	n.a.	T 10
F 11	11 57 8	27°16'31	29°55	19° 9	1°32	17°44	14°52	1°49	27°31	28°48	19°52	11°11	10°20	13°54	n.a.	F 11
S 12	12 1 5	28°16'47	14♒14	20°30	1°45	18°11	14°45	1°56	27°30	28°47	19°54	11° 7	10°17	14° 1	n.a.	S 12
S 13	12 5 1	29°17'05	28°33	21°49	1°56	18°39	14°37	2° 3	27°29	28°45	19°57	11° 1	10°14	14° 8	n.a.	S 13
M14	12 8 58	0♈17'25	12♓47	23° 7	2° 4	19° 6	14°30	2°10	27°28	28°44	19°59	10°52	10°11	14°14	n.a.	M14
T 15	12 12 54	1°17'47	26°53	24°24	2°11	19°34	14°22	2°16	27°27	28°43	20° 1	10°40	10° 7	14°21	n.a.	T 15
W16	12 16 51	2°18'12	10♈43	25°40	2°15	20° 3	14°14	2°23	27°26	28°41	20° 4	10°27	10° 4	14°28	n.a.	W16
T 17	12 20 47	3°18'39	24°14	26°53	2°R17	20°31	14° 6	2°30	27°25	28°40	20° 6	10°15	10° 1	14°34	n.a.	T 17
F 18	12 24 43	4°19'07	7♉24	28° 5	2°17	21° 0	13°58	2°37	27°23	28°39	20° 8	10° 3	9°58	14°41	n.a.	F 18
S 19	12 28 40	5°19'38	20°12	29°16	2°14	21°29	13°50	2°44	27°22	28°37	20°11	9°54	9°55	14°48	n.a.	S 19
S 20	12 32 36	6°20'10	2♊40	0♉24	2° 9	21°59	13°42	2°51	27°21	28°36	20°13	9°48	9°51	14°54	n.a.	S 20
M21	12 36 33	7°20'45	14°51	1°30	2° 1	22°28	13°34	2°58	27°20	28°35	20°15	9°44	9°48	15° 1	n.a.	M21
T 22	12 40 29	8°21'21	26°48	2°33	1°51	22°58	13°26	3° 5	27°18	28°34	20°18	9°43	9°45	15° 8	n.a.	T 22
W23	12 44 26	9°21'58	8♋38	3°34	1°39	23°28	13°18	3°11	27°17	28°33	20°20	9°43	9°42	15°14	n.a.	W23
T 24	12 48 22	10°22'38	20°25	4°32	1°24	23°59	13°10	3°18	27°15	28°31	20°23	9°42	9°39	15°21	n.a.	T 24
F 25	12 52 19	11°23'19	2♌16	5°26	1° 6	24°29	13° 2	3°25	27°14	28°30	20°25	9°41	9°36	15°28	n.a.	F 25
S 26	12 56 15	12°24'02	14°16	6°17	0°47	25° 0	12°53	3°32	27°12	28°29	20°27	9°38	9°32	15°34	n.a.	S 26
S 27	13 0 12	13°24'46	26°29	7° 3	0°25	25°31	12°45	3°39	27°11	28°28	20°30	9°32	9°29	15°41	n.a.	S 27
M28	13 4 8	14°25'32	8♍59	7°45	0° 1	26° 2	12°37	3°46	27° 9	28°27	20°32	9°23	9°26	15°47	n.a.	M28
T 29	13 8 4	15°26'19	21°48	8°22	29♈35	26°34	12°29	3°52	27° 7	28°26	20°35	9°12	9°23	15°54	n.a.	T 29
W30	13 12 1	16♈27'08	4♎57	8♉54	29♈ 7	27♋ 5	12♎21	3♈59	27♏ 5	28♌25	20♈37	8♑59	9♑20	16♋ 1	n.a.	W30

Delta T = 155h57m29s Julian Calendar

The year -11334 astronomical counting style corresponds to year 11335 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11335 BCE
geocentric

JULY 11335 BCE (-11334) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 15 57	17♈27'59	18♎25	9♉19	28°R37	27♋37	12°R13	4♈ 6	27°R 4	28°R24	20♈39	8°R46	9♑17	16♋ 7	n.a.	T 1
F 2	13 19 54	18°28'51	2♏ 8	9°37	28♈ 6	28° 9	12♎ 4	4°13	27♏ 2	28♌23	20°42	8♑34	9°13	16°14	n.a.	F 2
S 3	13 23 50	19°29'45	16° 4	9°47	27°33	28°41	11°56	4°19	27° 0	28°22	20°44	8°23	9°10	16°21	n.a.	S 3
S 4	13 27 47	20°30'42	0♐ 7	9°R50	26°59	29°14	11°48	4°26	26°58	28°21	20°47	8°16	9° 7	16°27	n.a.	S 4
M 5	13 31 43	21°31'40	14°15	9°43	26°25	29°46	11°40	4°33	26°56	28°21	20°49	8°11	9° 4	16°34	n.a.	M 5
T 6	13 35 39	22°32'40	28°23	9°28	25°49	0♌19	11°33	4°39	26°54	28°20	20°51	8° 9	9° 1	16°41	n.a.	T 6
W 7	13 39 36	23°33'41	12♑31	9° 2	25°13	0°52	11°25	4°46	26°52	28°19	20°54	8°D 9	8°57	16°47	n.a.	W 7
T 8	13 43 32	24°34'45	26°36	8°26	24°37	1°25	11°17	4°53	26°50	28°18	20°56	8°R 9	8°54	16°54	n.a.	T 8
F 9	13 47 29	25°35'50	10♒38	7°41	24° 1	1°58	11° 9	4°59	26°48	28°17	20°59	8° 9	8°51	17° 1	n.a.	F 9
S 10	13 51 25	26°36'57	24°37	6°46	23°25	2°31	11° 2	5° 6	26°46	28°17	21° 1	8° 6	8°48	17° 7	n.a.	S 10
S 11	13 55 22	27°38'06	8♓31	5°42	22°50	3° 5	10°54	5°12	26°44	28°16	21° 4	8° 0	8°45	17°14	n.a.	S 11
M12	13 59 18	28°39'16	22°18	4°30	22°16	3°39	10°47	5°19	26°42	28°15	21° 6	7°51	8°42	17°21	n.a.	M12
T 13	14 3 15	29°40'28	5♈57	3°13	21°42	4°12	10°39	5°25	26°40	28°15	21° 8	7°41	8°38	17°27	n.a.	T 13
W14	14 7 11	0♉41'41	19°23	1°53	21°10	4°46	10°32	5°32	26°37	28°14	21°11	7°29	8°35	17°34	n.a.	W14
T 15	14 11 7	1°42'55	2♉35	0°31	20°39	5°20	10°25	5°38	26°35	28°14	21°13	7°16	8°32	17°40	n.a.	T 15
F 16	14 15 4	2°44'11	15°31	29♈12	20°10	5°55	10°18	5°45	26°33	28°13	21°16	7° 6	8°29	17°47	n.a.	F 16
S 17	14 19 0	3°45'28	28° 9	27°56	19°43	6°29	10°11	5°51	26°31	28°13	21°18	6°57	8°26	17°54	n.a.	S 17
S 18	14 22 57	4°46'46	10♊31	26°48	19°18	7° 3	10° 4	5°57	26°28	28°12	21°20	6°51	8°22	18° 0	n.a.	S 18
M19	14 26 53	5°48'05	22°39	25°49	18°54	7°38	9°57	6° 4	26°26	28°12	21°23	6°47	8°19	18° 7	n.a.	M19
T 20	14 30 50	6°49'25	4♋35	24°59	18°33	8°13	9°51	6°10	26°24	28°11	21°25	6°D46	8°16	18°14	n.a.	T 20
W21	14 34 46	7°50'45	16°24	24°21	18°14	8°48	9°45	6°16	26°21	28°11	21°27	6°46	8°13	18°20	n.a.	W21
T 22	14 38 43	8°52'06	28°11	23°55	17°57	9°23	9°38	6°22	26°19	28°11	21°30	6°47	8°10	18°27	n.a.	T 22
F 23	14 42 39	9°53'28	10♌ 2	23°40	17°43	9°58	9°32	6°28	26°17	28°10	21°32	6°R48	8° 7	18°34	n.a.	F 23
S 24	14 46 35	10°54'51	22° 0	23°D37	17°31	10°33	9°26	6°34	26°14	28°10	21°34	6°47	8° 3	18°40	n.a.	S 24
S 25	14 50 32	11°56'14	4♍13	23°44	17°22	11° 8	9°20	6°40	26°12	28°10	21°37	6°44	8° 0	18°47	n.a.	S 25
M26	14 54 28	12°57'37	16°45	24° 2	17°15	11°43	9°15	6°46	26° 9	28°10	21°39	6°39	7°57	18°54	n.a.	M26
T 27	14 58 25	13°59'01	29°38	24°28	17°10	12°19	9° 9	6°52	26° 7	28°10	21°41	6°32	7°54	19° 0	n.a.	T 27
W28	15 2 21	15° 0'26	12♎56	25° 3	17°D 9	12°54	9° 4	6°58	26° 4	28°10	21°44	6°23	7°51	19° 7	n.a.	W28
T 29	15 6 18	16° 1'51	26°38	25°46	17° 9	13°30	8°59	7° 4	26° 2	28°10	21°46	6°14	7°48	19°14	n.a.	T 29
F 30	15 10 14	17° 3'17	10♏41	26°34	17°12	14° 6	8°54	7°10	25°59	28° 9	21°48	6° 6	7°44	19°20	n.a.	F 30
S 31	15 14 11	18♉ 4'43	25♏ 1	27♈29	17♈17	14♌42	8♎49	7♈16	25♏57	28°D 9	21♈50	5♑58	7♑41	19♋27	n.a.	S 31

Delta T = 155h57m22s Julian Calendar 1 July 11335 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11335 BCE

AUGUST 11335 BCE (-11334) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 18 7	19♉ 6'10	9♐32	28♈29	17♈25	15♌18	8°R44	7♈21	25°R54	28♌10	21♈53	5°R53	7♑38	19♋34	n.a.	S 1
M 2	15 22 4	20° 7'38	24° 7	29°33	17°35	15°54	8♎40	7°27	25♏52	28°10	21°55	5♑51	7°35	19°40	n.a.	M 2
T 3	15 26 0	21° 9'06	8♑41	0♉41	17°47	16°30	8°36	7°33	25°49	28°10	21°57	5°D50	7°32	19°47	n.a.	T 3
W 4	15 29 57	22°10'35	23° 8	1°52	18° 1	17° 6	8°32	7°38	25°47	28°10	21°59	5°51	7°28	19°53	n.a.	W 4
T 5	15 33 53	23°12'05	7♒26	3° 6	18°18	17°42	8°28	7°44	25°44	28°10	22° 1	5°52	7°25	20° 0	n.a.	T 5
F 6	15 37 50	24°13'35	21°31	4°23	18°36	18°18	8°24	7°49	25°41	28°10	22° 4	5°R53	7°22	20° 7	n.a.	F 6
S 7	15 41 46	25°15'05	5♓23	5°41	18°57	18°55	8°21	7°54	25°39	28°10	22° 6	5°53	7°19	20°13	n.a.	S 7
S 8	15 45 43	26°16'36	19° 3	7° 2	19°19	19°31	8°17	8° 0	25°36	28°11	22° 8	5°51	7°16	20°20	n.a.	S 8
M 9	15 49 39	27°18'08	2♈29	8°24	19°44	20° 8	8°14	8° 5	25°34	28°11	22°10	5°46	7°13	20°27	n.a.	M 9
T 10	15 53 36	28°19'40	15°43	9°48	20°10	20°44	8°11	8°10	25°31	28°11	22°12	5°41	7° 9	20°33	n.a.	T 10
W11	15 57 32	29°21'12	28°45	11°12	20°38	21°21	8° 9	8°15	25°29	28°12	22°14	5°34	7° 6	20°40	n.a.	W11
T 12	16 1 29	0♊22'45	11♉33	12°38	21° 7	21°58	8° 6	8°20	25°26	28°12	22°16	5°27	7° 3	20°47	n.a.	T 12
F 13	16 5 25	1°24'18	24° 9	14° 5	21°38	22°34	8° 4	8°25	25°24	28°13	22°18	5°21	7° 0	20°53	n.a.	F 13
S 14	16 9 22	2°25'51	6♊32	15°32	22°11	23°11	8° 2	8°30	25°21	28°13	22°20	5°17	6°57	21° 0	n.a.	S 14
S 15	16 13 18	3°27'23	18°44	17° 0	22°45	23°48	8° 0	8°35	25°19	28°14	22°22	5°14	6°54	21° 7	n.a.	S 15
M16	16 17 15	4°28'56	0♋45	18°29	23°20	24°25	7°58	8°40	25°16	28°14	22°24	5°D12	6°50	21°13	n.a.	M16
T 17	16 21 11	5°30'28	12°38	19°58	23°57	25° 2	7°57	8°45	25°13	28°15	22°26	5°12	6°47	21°20	n.a.	T 17
W18	16 25 8	6°32'00	24°26	21°28	24°36	25°39	7°55	8°49	25°11	28°15	22°28	5°14	6°44	21°27	n.a.	W18
T 19	16 29 4	7°33'31	6♌13	22°58	25°15	26°16	7°54	8°54	25° 8	28°16	22°30	5°16	6°41	21°33	n.a.	T 19
F 20	16 33 1	8°35'02	18° 2	24°28	25°56	26°54	7°54	8°59	25° 6	28°17	22°31	5°17	6°38	21°40	n.a.	F 20
S 21	16 36 57	9°36'32	29°59	25°59	26°38	27°31	7°53	9° 3	25° 4	28°17	22°33	5°19	6°34	21°47	n.a.	S 21
S 22	16 40 54	10°38'01	12♍ 9	27°30	27°21	28° 8	7°52	9° 7	25° 1	28°18	22°35	5°R19	6°31	21°53	n.a.	S 22
M23	16 44 51	11°39'30	24°36	29° 2	28° 5	28°45	7°52	9°12	24°59	28°19	22°37	5°18	6°28	22° 0	n.a.	M23
T 24	16 48 47	12°40'58	7♎26	0♊33	28°50	29°23	7°D52	9°16	24°56	28°20	22°39	5°17	6°25	22° 7	n.a.	T 24
W25	16 52 44	13°42'25	20°40	2° 5	29°36	0♍ 0	7°52	9°20	24°54	28°21	22°40	5°14	6°22	22°13	n.a.	W25
T 26	16 56 40	14°43'51	4♏22	3°38	0♉23	0°38	7°53	9°24	24°52	28°22	22°42	5°11	6°19	22°20	n.a.	T 26
F 27	17 0 37	15°45'17	18°30	5°10	1°11	1°15	7°53	9°28	24°49	28°22	22°44	5° 8	6°15	22°26	n.a.	F 27
S 28	17 4 33	16°46'41	3♐ 2	6°43	2° 0	1°53	7°54	9°32	24°47	28°23	22°45	5° 5	6°12	22°33	n.a.	S 28
S 29	17 8 30	17°48'05	17°51	8°16	2°49	2°30	7°55	9°36	24°45	28°24	22°47	5° 4	6° 9	22°40	n.a.	S 29
M30	17 12 27	18°49'29	2♑50	9°50	3°40	3° 8	7°57	9°40	24°42	28°25	22°49	5°D 3	6° 6	22°46	n.a.	M30
T 31	17 16 23	19♊50'51	17♑50	11♊23	4♉31	3♍45	7♎58	9♈43	24♏40	28♌27	22♈50	5♑ 4	6♑ 3	22♋53	n.a.	T 31

Delta T = 155h57m15s Julian Calendar

The year -11334 astronomical counting style corresponds to year 11335 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11335 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11335 BCE (-11334) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 20 20	20♊52'13	2♒44	12♊57	5♉23	4♍23	8♎ 0	9♈47	24°R38	28♌28	22♈52	5♑ 4	6♑ 0	23♋ 0	n.a.	W 1
T 2	17 24 16	21°53'34	17°24	14°32	6°16	5° 1	8° 1	9°50	24♏36	28°29	22°53	5° 6	5°56	23° 6	n.a.	T 2
F 3	17 28 13	22°54'54	1♓46	16° 6	7°10	5°38	8° 3	9°54	24°33	28°30	22°55	5° 7	5°53	23°13	n.a.	F 3
S 4	17 32 10	23°56'14	15°47	17°41	8° 4	6°16	8° 6	9°57	24°31	28°31	22°56	5° 7	5°50	23°20	n.a.	S 4
S 5	17 36 6	24°57'33	29°26	19°17	8°59	6°54	8° 8	10° 1	24°29	28°32	22°58	5°R 7	5°47	23°26	n.a.	S 5
M 6	17 40 3	25°58'51	12♈45	20°53	9°55	7°32	8°11	10° 4	24°27	28°33	22°59	5° 7	5°44	23°33	n.a.	M 6
T 7	17 43 59	27° 0'09	25°45	22°29	10°51	8°10	8°14	10° 7	24°25	28°35	23° 0	5° 6	5°40	23°40	n.a.	T 7
W 8	17 47 56	28° 1'25	8♉29	24° 6	11°47	8°47	8°17	10°10	24°23	28°36	23° 2	5° 5	5°37	23°46	n.a.	W 8
T 9	17 51 53	29° 2'41	20°58	25°43	12°45	9°25	8°20	10°13	24°21	28°37	23° 3	5° 4	5°34	23°53	n.a.	T 9
F 10	17 55 49	0♋ 3'56	3♊15	27°20	13°42	10° 3	8°23	10°15	24°19	28°39	23° 4	5° 3	5°31	24° 0	n.a.	F 10
S 11	17 59 46	1° 5'09	15°23	28°58	14°41	10°41	8°27	10°18	24°17	28°40	23° 5	5° 3	5°28	24° 6	n.a.	S 11
S 12	18 3 43	2° 6'22	27°23	0♋37	15°40	11°19	8°31	10°21	24°15	28°41	23° 7	5° 3	5°25	24°13	n.a.	S 12
M13	18 7 39	3° 7'33	9♋16	2°16	16°39	11°57	8°35	10°23	24°13	28°43	23° 8	5°D 3	5°21	24°20	n.a.	M13
T 14	18 11 36	4° 8'43	21° 6	3°55	17°39	12°35	8°39	10°26	24°12	28°44	23° 9	5° 3	5°18	24°26	n.a.	T 14
W15	18 15 32	5° 9'51	2♌53	5°35	18°39	13°13	8°43	10°28	24°10	28°46	23°10	5°R 3	5°15	24°33	n.a.	W15
T 16	18 19 29	6°10'57	14°41	7°16	19°39	13°51	8°48	10°30	24° 8	28°47	23°11	5° 3	5°12	24°40	n.a.	T 16
F 17	18 23 26	7°12'02	26°33	8°57	20°40	14°29	8°52	10°33	24° 6	28°49	23°12	5° 3	5° 9	24°46	n.a.	F 17
S 18	18 27 22	8°13'06	8♍31	10°38	21°42	15° 7	8°57	10°35	24° 5	28°50	23°13	5° 2	5° 6	24°53	n.a.	S 18
S 19	18 31 19	9°14'07	20°41	12°20	22°43	15°46	9° 2	10°37	24° 3	28°52	23°14	5° 2	5° 2	25° 0	n.a.	S 19
M20	18 35 16	10°15'07	3♎ 5	14° 3	23°45	16°24	9° 8	10°38	24° 2	28°54	23°15	5° 2	4°59	25° 6	n.a.	M20
T 21	18 39 12	11°16'04	15°48	15°46	24°48	17° 2	9°13	10°40	24° 0	28°55	23°16	5°D 2	4°56	25°13	n.a.	T 21
W22	18 43 9	12°17'00	28°54	17°29	25°50	17°40	9°19	10°42	23°59	28°57	23°17	5° 2	4°53	25°20	n.a.	W22
T 23	18 47 6	13°17'54	12♏25	19°14	26°54	18°18	9°25	10°44	23°57	28°59	23°18	5° 2	4°50	25°26	n.a.	T 23
F 24	18 51 2	14°18'46	26°24	20°58	27°57	18°56	9°30	10°45	23°56	29° 0	23°18	5° 3	4°46	25°33	n.a.	F 24
S 25	18 54 59	15°19'36	10♐50	22°43	29° 1	19°35	9°37	10°46	23°54	29° 2	23°19	5° 4	4°43	25°40	n.a.	S 25
S 26	18 58 56	16°20'24	25°39	24°28	0♊ 5	20°13	9°43	10°48	23°53	29° 4	23°20	5° 5	4°40	25°46	n.a.	S 26
M27	19 2 52	17°21'10	10♑45	26°13	1° 9	20°51	9°49	10°49	23°52	29° 6	23°21	5°R 5	4°37	25°53	n.a.	M27
T 28	19 6 49	18°21'55	25°59	27°59	2°13	21°29	9°56	10°50	23°51	29° 7	23°21	5° 4	4°34	25°59	n.a.	T 28
W29	19 10 46	19°22'37	11♒12	29°44	3°18	22° 7	10° 3	10°51	23°50	29° 9	23°22	5° 3	4°31	26° 6	n.a.	W29
T 30	19 14 42	20♋23'18	26♒13	1♌29	4♊23	22♍46	10♎10	10♈52	23♏48	29♌11	23♈22	5♑ 1	4♑27	26♋13	n.a.	T 30

Delta T = 155h57m07s Julian Calendar 1 Sept. 11335 BCE == Greg. Calendar 6 June 11335 BCE

OCTOBER 11335 BCE (-11334) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 18 39	21♋23'56	10♓55	3♌14	5♊28	23♍24	10♎17	10♈53	23°R47	29♌13	23♈23	4°R59	4♑24	26♋19	n.a.	F 1
S 2	19 22 36	22°24'34	25°13	4°58	6°34	24° 2	10°24	10°53	23♏46	29°15	23°24	4♑57	4°21	26°26	n.a.	S 2
S 3	19 26 32	23°25'09	9♈ 3	6°41	7°40	24°40	10°31	10°54	23°45	29°17	23°24	4°56	4°18	26°33	n.a.	S 3
M 4	19 30 29	24°25'43	22°26	8°24	8°46	25°19	10°39	10°55	23°44	29°19	23°24	4°D55	4°15	26°39	n.a.	M 4
T 5	19 34 26	25°26'15	5♉24	10° 4	9°52	25°57	10°47	10°55	23°44	29°21	23°25	4°55	4°11	26°46	n.a.	T 5
W 6	19 38 22	26°26'46	18° 1	11°43	10°58	26°35	10°54	10°55	23°43	29°23	23°25	4°56	4° 8	26°53	n.a.	W 6
T 7	19 42 19	27°27'14	0♊21	13°19	12° 5	27°13	11° 2	10°55	23°42	29°25	23°26	4°58	4° 5	26°59	n.a.	T 7
F 8	19 46 16	28°27'41	12°27	14°52	13°11	27°52	11°10	10°56	23°41	29°27	23°26	5° 0	4° 2	27° 6	n.a.	F 8
S 9	19 50 12	29°28'06	24°24	16°22	14°18	28°30	11°19	10°R56	23°41	29°29	23°26	5° 1	3°59	27°13	n.a.	S 9
S 10	19 54 9	0♌28'29	6♋15	17°48	15°25	29° 8	11°27	10°55	23°40	29°31	23°26	5°R 1	3°56	27°19	n.a.	S 10
M11	19 58 6	1°28'50	18° 3	19° 9	16°33	29°47	11°36	10°55	23°39	29°33	23°27	5° 1	3°52	27°26	n.a.	M11
T 12	20 2 2	2°29'09	29°51	20°25	17°40	0♎25	11°44	10°55	23°39	29°35	23°27	4°58	3°49	27°33	n.a.	T 12
W13	20 5 59	3°29'25	11♌40	21°34	18°48	1° 3	11°53	10°55	23°38	29°37	23°27	4°55	3°46	27°39	n.a.	W13
T 14	20 9 56	4°29'40	23°32	22°37	19°55	1°42	12° 2	10°54	23°38	29°39	23°27	4°50	3°43	27°46	n.a.	T 14
F 15	20 13 52	5°29'52	5♍31	23°33	21° 3	2°20	12°11	10°53	23°38	29°41	23°27	4°44	3°40	27°53	n.a.	F 15
S 16	20 17 49	6°30'01	17°36	24°20	22°11	2°58	12°20	10°53	23°37	29°43	23°R27	4°39	3°37	27°59	n.a.	S 16
S 17	20 21 46	7°30'09	29°51	24°58	23°19	3°37	12°30	10°52	23°37	29°45	23°27	4°33	3°33	28° 6	n.a.	S 17
M18	20 25 42	8°30'13	12♎18	25°27	24°27	4°15	12°39	10°51	23°37	29°47	23°27	4°29	3°30	28°13	n.a.	M18
T 19	20 29 39	9°30'16	25° 1	25°47	25°35	4°53	12°49	10°50	23°37	29°49	23°27	4°26	3°27	28°19	n.a.	T 19
W20	20 33 36	10°30'15	8♏ 1	25°R56	26°44	5°32	12°58	10°49	23°37	29°52	23°27	4°D25	3°24	28°26	n.a.	W20
T 21	20 37 32	11°30'12	21°23	25°56	27°52	6°10	13° 8	10°48	23°D37	29°54	23°26	4°26	3°21	28°33	n.a.	T 21
F 22	20 41 29	12°30'07	5♐ 9	25°46	29° 1	6°48	13°18	10°47	23°37	29°56	23°26	4°27	3°17	28°39	n.a.	F 22
S 23	20 45 26	13°29'59	19°19	25°26	0♋10	7°27	13°28	10°45	23°37	29°58	23°26	4°28	3°14	28°46	n.a.	S 23
S 24	20 49 22	14°29'48	3♑54	24°57	1°18	8° 5	13°38	10°44	23°37	0♍ 0	23°26	4°R29	3°11	28°53	n.a.	S 24
M25	20 53 19	15°29'35	18°49	24°20	2°27	8°43	13°48	10°42	23°37	0° 2	23°25	4°28	3° 8	28°59	n.a.	M25
T 26	20 57 16	16°29'20	3♒57	23°36	3°36	9°22	13°59	10°41	23°37	0° 5	23°25	4°26	3° 5	29° 6	n.a.	T 26
W27	21 1 12	17°29'01	19°11	22°45	4°45	10° 0	14° 9	10°39	23°38	0° 7	23°25	4°21	3° 2	29°13	n.a.	W27
T 28	21 5 9	18°28'41	4♓19	21°49	5°55	10°38	14°20	10°37	23°38	0° 9	23°24	4°15	2°58	29°19	n.a.	T 28
F 29	21 9 6	19°28'18	19°12	20°50	7° 4	11°17	14°30	10°35	23°38	0°11	23°24	4° 8	2°55	29°26	n.a.	F 29
S 30	21 13 2	20°27'52	3♈42	19°49	8°13	11°55	14°41	10°33	23°39	0°13	23°23	4° 1	2°52	29°33	n.a.	S 30
S 31	21 16 59	21♌27'25	17♈44	18♌47	9♋22	12♎33	14♎52	10♈31	23♏39	0♍16	23♈23	3♑55	2♑49	29♋39	n.a.	S 31

Delta T = 155h57m00s Julian Calendar

The year -11334 astronomical counting style corresponds to year 11335 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

NOVEMBER 11335 BCE (-11334) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 20 56	22♌26'55	1♉16	17°R47	10♋32	13♎11	15♎ 3	10°R29	23♏40	0♍18	23°R22	3°R51	2♑46	29♋46	n.a.	M 1
T 2	21 24 52	23°26'24	14°20	16♌48	11°41	13°50	15°14	10♈27	23°40	0°20	23♈22	3♑49	2°43	29°53	n.a.	T 2
W 3	21 28 49	24°25'50	26°59	15°53	12°57	14°28	15°25	10°24	23°41	0°22	23°21	3°D48	2°39	29°59	n.a.	W 3
T 4	21 32 45	25°25'15	9♊17	15° 1	14° 1	15° 6	15°36	10°22	23°42	0°25	23°21	3°49	2°36	0♌ 6	n.a.	T 4
F 5	21 36 42	26°24'37	21°20	14°15	15°10	15°45	15°47	10°20	23°42	0°27	23°20	3°50	2°33	0°13	n.a.	F 5
S 6	21 40 39	27°23'57	3♋13	13°35	16°20	16°23	15°59	10°17	23°43	0°29	23°19	3°R51	2°30	0°19	n.a.	S 6
S 7	21 44 35	28°23'14	15° 1	13° 1	17°30	17° 1	16°10	10°14	23°44	0°31	23°18	3°50	2°27	0°26	n.a.	S 7
M 8	21 48 32	29°22'30	26°47	12°32	18°40	17°39	16°22	10°12	23°45	0°34	23°18	3°47	2°23	0°33	n.a.	M 8
T 9	21 52 28	0♍21'43	8♌36	12°11	19°50	18°18	16°33	10° 9	23°46	0°36	23°17	3°42	2°20	0°39	n.a.	T 9
W10	21 56 25	1°20'54	20°29	11°55	21° 0	18°56	16°45	10° 6	23°47	0°38	23°16	3°34	2°17	0°46	n.a.	W10
T 11	22 0 22	2°20'03	2♍29	11°46	22°10	19°34	16°57	10° 3	23°48	0°41	23°15	3°24	2°14	0°53	n.a.	T 11
F 12	22 4 18	3°19'09	14°37	11°D43	23°20	20°13	17° 9	10° 0	23°49	0°43	23°14	3°13	2°11	0°59	n.a.	F 12
S 13	22 8 15	4°18'12	26°55	11°46	24°30	20°51	17°21	9°57	23°50	0°45	23°13	3° 1	2° 8	1° 6	n.a.	S 13
S 14	22 12 11	5°17'14	9♎23	11°55	25°40	21°29	17°33	9°54	23°51	0°47	23°13	2°50	2° 4	1°13	n.a.	S 14
M15	22 16 8	6°16'12	22° 2	12° 9	26°50	22° 7	17°45	9°50	23°53	0°50	23°12	2°41	2° 1	1°19	n.a.	M15
T 16	22 20 5	7°15'08	4♏53	12°28	28° 0	22°46	17°57	9°47	23°54	0°52	23°11	2°35	1°58	1°26	n.a.	T 16
W17	22 24 1	8°14'02	17°58	12°52	29°11	23°24	18° 9	9°44	23°55	0°54	23°10	2°30	1°55	1°33	n.a.	W17
T 18	22 27 58	9°12'53	1♐19	13°21	0♌21	24° 2	18°22	9°40	23°57	0°56	23° 9	2°29	1°52	1°39	n.a.	T 18
F 19	22 31 54	10°11'41	14°57	13°54	1°31	24°40	18°34	9°37	23°58	0°59	23° 7	2°D28	1°48	1°46	n.a.	F 19
S 20	22 35 51	11°10'27	28°55	14°31	2°42	25°19	18°46	9°33	24° 0	1° 1	23° 6	2°R29	1°45	1°53	n.a.	S 20
S 21	22 39 47	12° 9'10	13♑12	15°13	3°52	25°57	18°59	9°30	24° 1	1° 3	23° 5	2°28	1°42	1°59	n.a.	S 21
M22	22 43 44	13° 7'50	27°47	15°57	5° 2	26°35	19°11	9°26	24° 3	1° 5	23° 4	2°26	1°39	2° 6	n.a.	M22
T 23	22 47 41	14° 6'28	12♒37	16°45	6°13	27°13	19°24	9°22	24° 4	1° 7	23° 3	2°22	1°36	2°13	n.a.	T 23
W24	22 51 37	15° 5'03	27°34	17°37	7°23	27°51	19°37	9°19	24° 6	1°10	23° 2	2°14	1°33	2°19	n.a.	W24
T 25	22 55 34	16° 3'36	12♓31	18°31	8°34	28°30	19°49	9°15	24° 8	1°12	23° 1	2° 5	1°29	2°26	n.a.	T 25
F 26	22 59 30	17° 2'07	27°17	19°29	9°44	29° 8	20° 2	9°11	24°10	1°14	22°59	1°54	1°26	2°33	n.a.	F 26
S 27	23 3 27	18° 0'35	11♈46	20°29	10°55	29°46	20°15	9° 7	24°11	1°16	22°58	1°43	1°23	2°39	n.a.	S 27
S 28	23 7 23	18°59'01	25°50	21°31	12° 5	0♏24	20°28	9° 3	24°13	1°18	22°57	1°33	1°20	2°46	n.a.	S 28
M29	23 11 20	19°57'26	9♉26	22°37	13°16	1° 2	20°41	8°59	24°15	1°21	22°55	1°26	1°17	2°53	n.a.	M29
T 30	23 15 16	20♍55'48	22♉34	23♌44	14♌26	1♏40	20♎54	8♈55	24♏17	1♍23	22♈54	1♑20	1♑14	2♌59	n.a.	T 30

Delta T = 155h56m53s Julian Calendar 1 Nov. 11335 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11335 BCE

DECEMBER 11335 BCE (-11334) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 19 13	21♍54'08	5♊17	24♌54	15♌37	2♏19	21♎ 7	8°R51	24♏19	1♍25	22°R53	1°R18	1♑10	3♌ 6	n.a.	W 1
T 2	23 23 9	22°52'26	17°39	26° 7	16°48	2°57	21°20	8♈47	24°21	1°27	22♈51	1♑17	1° 7	3°13	n.a.	T 2
F 3	23 27 6	23°50'43	29°44	27°21	17°58	3°35	21°33	8°43	24°23	1°29	22°50	1°17	1° 4	3°19	n.a.	F 3
S 4	23 31 2	24°48'57	11♋38	28°37	19° 9	4°13	21°46	8°38	24°25	1°31	22°49	1°16	1° 1	3°26	n.a.	S 4
S 5	23 34 59	25°47'10	23°26	29°56	20°20	4°51	22° 0	8°34	24°28	1°33	22°47	1°15	0°58	3°33	n.a.	S 5
M 6	23 38 55	26°45'21	5♌14	1♍16	21°31	5°29	22°13	8°30	24°30	1°35	22°46	1°11	0°54	3°39	n.a.	M 6
T 7	23 42 52	27°43'30	17° 5	2°38	22°42	6° 7	22°26	8°26	24°32	1°38	22°44	1° 5	0°51	3°46	n.a.	T 7
W 8	23 46 48	28°41'37	29° 4	4° 2	23°52	6°46	22°40	8°21	24°34	1°40	22°43	0°56	0°48	3°53	n.a.	W 8
T 9	23 50 45	29°39'42	11♍13	5°28	25° 3	7°24	22°53	8°17	24°37	1°42	22°41	0°44	0°45	3°59	n.a.	T 9
F 10	23 54 41	0♎37'45	23°33	6°56	26°14	8° 2	23° 6	8°13	24°39	1°44	22°40	0°31	0°42	4° 6	n.a.	F 10
S 11	23 58 38	1°35'46	6♎ 6	8°25	27°25	8°40	23°20	8° 8	24°41	1°46	22°38	0°17	0°39	4°13	n.a.	S 11
S 12	0 2 34	2°33'45	18°52	9°57	28°36	9°18	23°33	8° 4	24°44	1°48	22°37	0° 5	0°35	4°19	n.a.	S 12
M13	0 6 31	3°31'42	1♏49	11°30	29°47	9°56	23°47	8° 0	24°46	1°50	22°35	29♐54	0°32	4°26	n.a.	M13
T 14	0 10 27	4°29'37	14°57	13° 4	0♍58	10°34	24° 0	7°55	24°49	1°52	22°34	29°45	0°29	4°33	n.a.	T 14
W15	0 14 24	5°27'30	28°17	14°41	2° 9	11°12	24°14	7°51	24°51	1°54	22°32	29°40	0°26	4°39	n.a.	W15
T 16	0 18 20	6°25'21	11♐48	16°19	3°20	11°50	24°28	7°47	24°54	1°56	22°31	29°37	0°23	4°46	n.a.	T 16
F 17	0 22 16	7°23'09	25°31	17°59	4°31	12°28	24°41	7°42	24°56	1°58	22°29	29°D36	0°20	4°53	n.a.	F 17
S 18	0 26 13	8°20'56	9♑26	19°40	5°42	13° 7	24°55	7°38	24°59	1°59	22°27	29°R36	0°16	4°59	n.a.	S 18
S 19	0 30 9	9°18'40	23°33	21°23	6°53	13°45	25° 9	7°33	25° 2	2° 1	22°26	29°36	0°13	5° 6	n.a.	S 19
M20	0 34 6	10°16'22	7♒52	23° 8	8° 4	14°23	25°22	7°29	25° 4	2° 3	22°24	29°34	0°10	5°13	n.a.	M20
T 21	0 38 2	11°14'02	22°20	24°55	9°15	15° 1	25°36	7°25	25° 7	2° 5	22°23	29°29	0° 7	5°19	n.a.	T 21
W22	0 41 59	12°11'40	6♓53	26°43	10°26	15°39	25°50	7°20	25°10	2° 7	22°21	29°22	0° 4	5°26	n.a.	W22
T 23	0 45 55	13° 9'16	21°26	28°34	11°37	16°17	26° 4	7°16	25°13	2° 9	22°19	29°13	0° 0	5°33	n.a.	T 23
F 24	0 49 52	14° 6'51	5♈51	0♎25	12°48	16°55	26°17	7°12	25°15	2°11	22°18	29° 2	29♐57	5°39	n.a.	F 24
S 25	0 53 48	15° 4'23	20° 3	2°19	13°59	17°33	26°31	7° 7	25°18	2°12	22°16	28°51	29°54	5°46	n.a.	S 25
S 26	0 57 45	16° 1'54	3♉56	4°14	15°10	18°11	26°45	7° 3	25°21	2°14	22°14	28°41	29°51	5°53	n.a.	S 26
M27	1 1 41	16°59'24	17°25	6°11	16°22	18°49	26°59	6°59	25°24	2°16	22°13	28°33	29°48	5°59	n.a.	M27
T 28	1 5 37	17°56'52	0♊31	8°10	17°33	19°27	27°13	6°54	25°27	2°17	22°11	28°27	29°45	6° 6	n.a.	T 28
W29	1 9 34	18°54'19	13°14	10°10	18°44	20° 5	27°27	6°50	25°30	2°19	22° 9	28°24	29°41	6°13	n.a.	W29
T 30	1 13 30	19°51'44	25°37	12°12	19°55	20°43	27°41	6°46	25°33	2°21	22° 8	28°D23	29°38	6°19	n.a.	T 30
F 31	1 17 27	20♎49'08	7♋43	14♎16	21♍ 7	21♏21	27♎55	6♈42	25♏36	2♍23	22♈ 6	28♐24	29♐35	6♌26	n.a.	F 31

Delta T = 155h56m46s Julian Calendar

The year -11334 astronomical counting style corresponds to year 11335 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11334 BCE
geocentric

JANUARY 11334 BCE (-11333) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 21 23	21♎46'31	19♋39	16♎21	22♍18	21♏59	28♎ 8	6°R38	25♏39	2♍24	22°R 4	28°R24	29♐32	6♌33	n.a.	S 1
S 2	1 25 20	22°43'53	1♌30	18°27	23°29	22°37	28°22	6♈33	25°42	2°26	22♈ 3	28♐24	29°29	6°39	n.a.	S 2
M 3	1 29 16	23°41'14	13°20	20°34	24°41	23°15	28°36	6°29	25°45	2°27	22° 1	28°22	29°25	6°46	n.a.	M 3
T 4	1 33 12	24°38'33	25°15	22°42	25°52	23°53	28°50	6°25	25°48	2°29	21°59	28°17	29°22	6°53	n.a.	T 4
W 5	1 37 9	25°35'51	7♍18	24°51	27° 4	24°31	29° 4	6°21	25°51	2°30	21°58	28°11	29°19	6°59	n.a.	W 5
T 6	1 41 5	26°33'08	19°35	27° 1	28°15	25° 9	29°18	6°17	25°55	2°32	21°56	28° 2	29°16	7° 6	n.a.	T 6
F 7	1 45 2	27°30'25	2♎ 6	29°11	29°27	25°47	29°32	6°13	25°58	2°33	21°54	27°53	29°13	7°13	n.a.	F 7
S 8	1 48 58	28°27'39	14°53	1♏21	0♎38	26°25	29°46	6° 9	26° 1	2°35	21°53	27°42	29°10	7°19	n.a.	S 8
S 9	1 52 55	29°24'53	27°56	3°31	1°50	27° 3	0♏ 0	6° 5	26° 4	2°36	21°51	27°32	29° 6	7°26	n.a.	S 9
M10	1 56 51	0♏22'06	11♏15	5°40	3° 1	27°41	0°14	6° 2	26° 7	2°38	21°49	27°24	29° 3	7°33	n.a.	M10
T 11	2 0 48	1°19'17	24°46	7°49	4°13	28°19	0°28	5°58	26°11	2°39	21°48	27°18	29° 0	7°40	n.a.	T 11
W12	2 4 44	2°16'28	8♐28	9°56	5°25	28°57	0°42	5°54	26°14	2°40	21°46	27°14	28°57	7°46	n.a.	W12
T 13	2 8 40	3°13'37	22°20	12° 3	6°36	29°35	0°56	5°50	26°17	2°42	21°44	27°D12	28°54	7°53	n.a.	T 13
F 14	2 12 37	4°10'45	6♑18	14° 7	7°48	0♐13	1°10	5°47	26°21	2°43	21°43	27°12	28°51	8° 0	n.a.	F 14
S 15	2 16 33	5° 7'51	20°22	16°10	9° 0	0°52	1°24	5°43	26°24	2°44	21°41	27°13	28°47	8° 6	n.a.	S 15
S 16	2 20 30	6° 4'57	4♒30	18°11	10°12	1°30	1°38	5°40	26°27	2°46	21°40	27°R14	28°44	8°13	n.a.	S 16
M17	2 24 26	7° 2'00	18°41	20°10	11°23	2° 8	1°52	5°36	26°31	2°47	21°38	27°13	28°41	8°20	n.a.	M17
T 18	2 28 23	7°59'03	2♓54	22° 7	12°35	2°46	2° 6	5°33	26°34	2°48	21°36	27°11	28°38	8°26	n.a.	T 18
W19	2 32 19	8°56'04	17° 5	24° 0	13°47	3°24	2°19	5°30	26°37	2°49	21°35	27° 7	28°35	8°33	n.a.	W19
T 20	2 36 16	9°53'05	1♈12	25°52	14°59	4° 2	2°33	5°26	26°41	2°50	21°33	27° 1	28°31	8°40	n.a.	T 20
F 21	2 40 12	10°50'04	15°11	27°40	16°11	4°40	2°47	5°23	26°44	2°51	21°32	26°53	28°28	8°46	n.a.	F 21
S 22	2 44 8	11°47'03	28°57	29°26	17°23	5°18	3° 1	5°20	26°48	2°52	21°30	26°46	28°25	8°53	n.a.	S 22
S 23	2 48 5	12°44'00	12♉28	1♐ 9	18°35	5°56	3°15	5°17	26°51	2°54	21°29	26°40	28°22	9° 0	n.a.	S 23
M24	2 52 1	13°40'57	25°41	2°49	19°47	6°34	3°29	5°14	26°54	2°55	21°27	26°34	28°19	9° 6	n.a.	M24
T 25	2 55 58	14°37'54	8♊36	4°26	20°59	7°12	3°43	5°11	26°58	2°56	21°26	26°31	28°16	9°13	n.a.	T 25
W26	2 59 54	15°34'50	21°11	6° 1	22°11	7°50	3°56	5° 8	27° 1	2°56	21°24	26°D30	28°12	9°20	n.a.	W26
T 27	3 3 51	16°31'46	3♋31	7°32	23°23	8°28	4°10	5° 5	27° 5	2°57	21°23	26°30	28° 9	9°26	n.a.	T 27
F 28	3 7 47	17°28'41	15°37	9° 0	24°36	9° 6	4°24	5° 3	27° 8	2°58	21°21	26°31	28° 6	9°33	n.a.	F 28
S 29	3 11 44	18°25'36	27°33	10°25	25°48	9°44	4°38	5° 0	27°12	2°59	21°20	26°32	28° 3	9°40	n.a.	S 29
S 30	3 15 40	19°22'30	9♌25	11°48	27° 0	10°22	4°51	4°58	27°15	3° 0	21°18	26°34	28° 0	9°46	n.a.	S 30
M31	3 19 37	20♏19'25	21♌16	13♐ 7	28♎12	11♐ 0	5♏ 5	4♈55	27♏19	3♍ 1	21♈17	26°R34	27♐56	9♌53	n.a.	M31

Delta T = 155h56m39s Julian Calendar 1 Jan. 11334 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11335 BCE

FEBRUARY 11334 BCE (-11333) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 23 33	21♏16'19	3♍12	14♐23	29♎25	11♐38	5♏19	4°R53	27♏22	3♍ 2	21°R16	26°R33	27♐53	10♌ 0	n.a.	T 1
W 2	3 27 30	22°13'13	15°19	15°35	0♏37	12°16	5°32	4♈50	27°26	3° 2	21♈14	26♐31	27°50	10° 6	n.a.	W 2
T 3	3 31 26	23°10'07	27°38	16°45	1°49	12°54	5°46	4°48	27°29	3° 3	21°13	26°28	27°47	10°13	n.a.	T 3
F 4	3 35 23	24° 7'01	10♎16	17°51	3° 2	13°32	6° 0	4°46	27°33	3° 4	21°12	26°23	27°44	10°20	n.a.	F 4
S 5	3 39 19	25° 3'55	23°12	18°54	4°14	14°10	6°13	4°44	27°36	3° 4	21°10	26°18	27°41	10°27	n.a.	S 5
S 6	3 43 16	26° 0'49	6♏29	19°53	5°27	14°48	6°27	4°42	27°40	3° 5	21° 9	26°13	27°37	10°33	n.a.	S 6
M 7	3 47 12	26°57'42	20° 5	20°49	6°40	15°26	6°40	4°40	27°43	3° 6	21° 8	26° 9	27°34	10°40	n.a.	M 7
T 8	3 51 9	27°54'36	3♐59	21°41	7°52	16° 4	6°54	4°38	27°47	3° 6	21° 6	26° 7	27°31	10°47	n.a.	T 8
W 9	3 55 5	28°51'30	18° 6	22°30	9° 5	16°42	7° 7	4°36	27°51	3° 7	21° 5	26° 5	27°28	10°53	n.a.	W 9
T 10	3 59 2	29°48'24	2♑23	23°15	10°17	17°21	7°21	4°35	27°54	3° 7	21° 4	26°D 5	27°25	11° 0	n.a.	T 10
F 11	4 2 58	0♐45'17	16°45	23°56	11°30	17°59	7°34	4°33	27°58	3° 8	21° 3	26° 6	27°22	11° 7	n.a.	F 11
S 12	4 6 55	1°42'10	1♒ 8	24°33	12°43	18°37	7°47	4°32	28° 1	3° 8	21° 2	26° 7	27°18	11°13	n.a.	S 12
S 13	4 10 51	2°39'03	15°28	25° 6	13°56	19°15	8° 1	4°30	28° 5	3° 9	21° 0	26° 9	27°15	11°20	n.a.	S 13
M14	4 14 48	3°35'55	29°43	25°34	15° 9	19°53	8°14	4°29	28° 8	3° 9	20°59	26°R 9	27°12	11°27	n.a.	M14
T 15	4 18 44	4°32'48	13♓50	25°59	16°21	20°31	8°27	4°28	28°12	3° 9	20°58	26° 9	27° 9	11°33	n.a.	T 15
W16	4 22 41	5°29'40	27°47	26°19	17°34	21° 9	8°40	4°27	28°15	3°10	20°57	26° 8	27° 6	11°40	n.a.	W16
T 17	4 26 37	6°26'32	11♈33	26°34	18°47	21°47	8°53	4°26	28°19	3°10	20°56	26° 6	27° 2	11°47	n.a.	T 17
F 18	4 30 34	7°23'24	25° 7	26°46	20° 0	22°26	9° 6	4°25	28°22	3°10	20°55	26° 4	26°59	11°53	n.a.	F 18
S 19	4 34 30	8°20'16	8♉28	26°52	21°13	23° 4	9°19	4°24	28°26	3°10	20°54	26° 1	26°56	12° 0	n.a.	S 19
S 20	4 38 27	9°17'08	21°34	26°R54	22°26	23°42	9°32	4°23	28°29	3°10	20°53	25°59	26°53	12° 7	n.a.	S 20
M21	4 42 23	10°14'01	4♊26	26°51	23°40	24°20	9°45	4°23	28°33	3°11	20°52	25°57	26°50	12°14	n.a.	M21
T 22	4 46 20	11°10'54	17° 4	26°44	24°53	24°58	9°58	4°22	28°36	3°11	20°51	25°56	26°47	12°20	n.a.	T 22
W23	4 50 17	12° 7'47	29°28	26°33	26° 6	25°37	10°11	4°22	28°40	3°11	20°51	25°D56	26°43	12°27	n.a.	W23
T 24	4 54 13	13° 4'41	11♋40	26°17	27°19	26°15	10°24	4°21	28°43	3°11	20°50	25°57	26°40	12°34	n.a.	T 24
F 25	4 58 10	14° 1'36	23°41	25°57	28°32	26°53	10°37	4°21	28°46	3°R11	20°49	25°58	26°37	12°40	n.a.	F 25
S 26	5 2 6	14°58'31	5♌36	25°34	29°46	27°31	10°49	4°21	28°50	3°11	20°48	25°59	26°34	12°47	n.a.	S 26
S 27	5 6 3	15°55'27	17°27	25° 7	0♐59	28° 9	11° 2	4°21	28°53	3°11	20°47	26° 0	26°31	12°54	n.a.	S 27
M28	5 9 59	16♐52'24	29♌18	24♐37	2♐12	28♐48	11♏14	4°D21	28♏57	3♍11	20♈47	26♐ 0	26♐28	13♌ 0	n.a.	M28

Delta T = 155h56m32s Julian Calendar

The year -11333 astronomical counting style corresponds to year 11334 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11334 BCE
geocentric

MARCH 11334 BCE (-11333) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 13 56	17♐49'21	11♍15	24°R 4	3♐26	29♐26	11♏27	4♈21	29♏ 0	3°R11	20°R46	26♐ 1	26♐24	13♌ 7	n.a.	T 1
W 2	5 17 53	18°46'20	23°20	23♐30	4°39	0♑ 4	11°39	4°21	29° 3	3♍10	20♈45	26°R 1	26°21	13°14	n.a.	W 2
T 3	5 21 49	19°43'19	5♎40	22°53	5°53	0°42	11°52	4°21	29° 7	3°10	20°45	26° 1	26°18	13°20	n.a.	T 3
F 4	5 25 46	20°40'20	18°17	22°16	7° 6	1°21	12° 4	4°22	29°10	3°10	20°44	26° 0	26°15	13°27	n.a.	F 4
S 5	5 29 42	21°37'21	1♏16	21°39	8°20	1°59	12°16	4°22	29°13	3°10	20°43	26° 0	26°12	13°34	n.a.	S 5
S 6	5 33 39	22°34'24	14°38	21° 2	9°34	2°37	12°29	4°23	29°17	3° 9	20°43	25°59	26° 8	13°40	n.a.	S 6
M 7	5 37 36	23°31'28	28°24	20°26	10°47	3°16	12°41	4°23	29°20	3° 9	20°42	25°59	26° 5	13°47	n.a.	M 7
T 8	5 41 32	24°28'33	12♐33	19°51	12° 1	3°54	12°53	4°24	29°23	3° 9	20°42	25°59	26° 2	13°54	n.a.	T 8
W 9	5 45 29	25°25'38	27° 0	19°19	13°15	4°32	13° 5	4°25	29°27	3° 8	20°41	25°D59	25°59	14° 1	n.a.	W 9
T 10	5 49 26	26°22'45	11♑41	18°50	14°28	5°11	13°17	4°26	29°30	3° 8	20°41	25°R59	25°56	14° 7	n.a.	T 10
F 11	5 53 22	27°19'53	26°29	18°24	15°42	5°49	13°28	4°27	29°33	3° 8	20°41	25°59	25°53	14°14	n.a.	F 11
S 12	5 57 19	28°17'01	11♒16	18° 2	16°56	6°28	13°40	4°28	29°36	3° 7	20°40	25°58	25°49	14°21	n.a.	S 12
S 13	6 1 15	29°14'11	25°56	17°44	18°10	7° 6	13°52	4°29	29°40	3° 7	20°40	25°58	25°46	14°27	n.a.	S 13
M14	6 5 12	0♑11'21	10♓23	17°30	19°24	7°45	14° 4	4°30	29°43	3° 6	20°40	25°58	25°43	14°34	n.a.	M14
T 15	6 9 9	1° 8'31	24°35	17°22	20°38	8°23	14°15	4°32	29°46	3° 6	20°39	25°D58	25°40	14°41	n.a.	T 15
W16	6 13 5	2° 5'43	8♈28	17°D19	21°52	9° 1	14°27	4°33	29°49	3° 5	20°39	25°58	25°37	14°47	n.a.	W16
T 17	6 17 2	3° 2'56	22° 2	17°22	23° 6	9°40	14°38	4°35	29°52	3° 4	20°39	25°58	25°34	14°54	n.a.	T 17
F 18	6 20 59	4° 0'09	5♉19	17°30	24°20	10°18	14°49	4°37	29°55	3° 4	20°39	25°59	25°30	15° 1	n.a.	F 18
S 19	6 24 55	4°57'24	18°19	17°44	25°34	10°57	15° 0	4°38	29°58	3° 3	20°39	25°59	25°27	15° 7	n.a.	S 19
S 20	6 28 52	5°54'40	1♊ 5	18° 3	26°48	11°35	15°12	4°40	0♐ 1	3° 2	20°38	26° 0	25°24	15°14	n.a.	S 20
M21	6 32 49	6°51'57	13°37	18°28	28° 2	12°14	15°23	4°42	0° 4	3° 2	20°38	26° 1	25°21	15°21	n.a.	M21
T 22	6 36 45	7°49'15	25°57	18°59	29°16	12°53	15°34	4°44	0° 7	3° 1	20°D38	26°R 1	25°18	15°28	n.a.	T 22
W23	6 40 42	8°46'34	8♋ 8	19°36	0♑31	13°31	15°44	4°46	0°10	3° 0	20°38	26° 1	25°14	15°34	n.a.	W23
T 24	6 44 39	9°43'55	20°10	20°19	1°45	14°10	15°55	4°48	0°13	2°59	20°38	26° 0	25°11	15°41	n.a.	T 24
F 25	6 48 35	10°41'17	2♌ 7	21° 7	2°59	14°48	16° 6	4°51	0°16	2°58	20°38	25°58	25° 8	15°48	n.a.	F 25
S 26	6 52 32	11°38'41	13°59	22° 1	4°14	15°27	16°16	4°53	0°19	2°58	20°39	25°56	25° 5	15°54	n.a.	S 26
S 27	6 56 29	12°36'07	25°49	23° 1	5°28	16° 6	16°27	4°56	0°22	2°57	20°39	25°54	25° 2	16° 1	n.a.	S 27
M28	7 0 25	13°33'34	7♍41	24° 6	6°42	16°44	16°37	4°58	0°24	2°56	20°39	25°51	24°59	16° 8	n.a.	M28
T 29	7 4 22	14°31'03	19°37	25°16	7°57	17°23	16°48	5° 1	0°27	2°55	20°39	25°49	24°55	16°14	n.a.	T 29
W30	7 8 19	15°28'34	1♎41	26°32	9°11	18° 2	16°58	5° 3	0°30	2°54	20°39	25°47	24°52	16°21	n.a.	W30
T 31	7 12 15	16♑26'07	13♎59	27♐52	10♑26	18♑40	17♏ 8	5♈ 6	0♐33	2♍53	20♈40	25°D47	24♐49	16♌28	n.a.	T 31

Delta T = 155h56m25s Julian Calendar 1 March 11334 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11335 BCE

APRIL 11334 BCE (-11333) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 16 12	17♑23'41	26♎32	29♐17	11♑40	19♑19	17♏18	5♈ 9	0♐35	2°R52	20♈40	25♐47	24♐46	16♌35	n.a.	F 1
S 2	7 20 9	18°21'17	9♏27	0♑47	12°55	19°58	17°28	5°12	0°38	2♍51	20°40	25°48	24°43	16°41	n.a.	S 2
S 3	7 24 5	19°18'56	22°46	2°21	14° 9	20°37	17°38	5°15	0°41	2°50	20°41	25°49	24°39	16°48	n.a.	S 3
M 4	7 28 2	20°16'37	6♐31	4° 0	15°24	21°15	17°47	5°18	0°43	2°48	20°41	25°51	24°36	16°55	n.a.	M 4
T 5	7 31 59	21°14'20	20°43	5°42	16°38	21°54	17°57	5°22	0°46	2°47	20°42	25°R52	24°33	17° 1	n.a.	T 5
W 6	7 35 55	22°12'04	5♑20	7°27	17°53	22°33	18° 6	5°25	0°48	2°46	20°42	25°51	24°30	17° 8	n.a.	W 6
T 7	7 39 52	23° 9'51	20°15	9°16	19° 8	23°12	18°16	5°28	0°51	2°45	20°43	25°50	24°27	17°15	n.a.	T 7
F 8	7 43 49	24° 7'39	5♒22	11° 8	20°22	23°51	18°25	5°32	0°53	2°44	20°43	25°47	24°24	17°21	n.a.	F 8
S 9	7 47 45	25° 5'29	20°30	13° 2	21°37	24°30	18°34	5°35	0°55	2°43	20°44	25°44	24°20	17°28	n.a.	S 9
S 10	7 51 42	26° 3'21	5♓32	14°58	22°52	25° 9	18°43	5°39	0°58	2°41	20°44	25°39	24°17	17°35	n.a.	S 10
M11	7 55 39	27° 1'15	20°17	16°56	24° 7	25°48	18°52	5°43	1° 0	2°40	20°45	25°35	24°14	17°42	n.a.	M11
T 12	7 59 35	27°59'10	4♈40	18°55	25°22	26°27	19° 0	5°46	1° 2	2°39	20°46	25°32	24°11	17°48	n.a.	T 12
W13	8 3 32	28°57'07	18°38	20°56	26°36	27° 6	19° 9	5°50	1° 5	2°38	20°46	25°31	24° 8	17°55	n.a.	W13
T 14	8 7 29	29°55'05	2♉11	22°57	27°51	27°45	19°17	5°54	1° 7	2°36	20°47	25°D30	24° 5	18° 2	n.a.	T 14
F 15	8 11 25	0♒53'05	15°20	24°58	29° 6	28°24	19°26	5°58	1° 9	2°35	20°48	25°31	24° 1	18° 8	n.a.	F 15
S 16	8 15 22	1°51'08	28° 8	26°59	0♒21	29° 3	19°34	6° 2	1°11	2°34	20°49	25°32	23°58	18°15	n.a.	S 16
S 17	8 19 19	2°49'11	10♊40	29° 1	1°36	29°42	19°42	6° 6	1°13	2°32	20°50	25°34	23°55	18°22	n.a.	S 17
M18	8 23 15	3°47'17	22°57	1♒ 2	2°51	0♒21	19°50	6°10	1°15	2°31	20°50	25°R35	23°52	18°28	n.a.	M18
T 19	8 27 12	4°45'25	5♋ 5	3° 2	4° 6	1° 0	19°58	6°15	1°17	2°29	20°51	25°34	23°49	18°35	n.a.	T 19
W20	8 31 9	5°43'35	17° 4	5° 2	5°21	1°39	20° 5	6°19	1°19	2°28	20°52	25°32	23°45	18°42	n.a.	W20
T 21	8 35 5	6°41'46	28°59	7° 1	6°36	2°18	20°13	6°24	1°21	2°26	20°53	25°28	23°42	18°49	n.a.	T 21
F 22	8 39 2	7°40'00	10♌51	8°59	7°51	2°58	20°20	6°28	1°23	2°25	20°54	25°22	23°39	18°55	n.a.	F 22
S 23	8 42 59	8°38'16	22°42	10°56	9° 6	3°37	20°27	6°33	1°25	2°23	20°55	25°14	23°36	19° 2	n.a.	S 23
S 24	8 46 55	9°36'34	4♍34	12°52	10°21	4°16	20°34	6°37	1°27	2°22	20°56	25° 6	23°33	19° 9	n.a.	S 24
M25	8 50 52	10°34'54	16°28	14°47	11°36	4°55	20°41	6°42	1°28	2°20	20°58	24°58	23°30	19°15	n.a.	M25
T 26	8 54 49	11°33'17	28°27	16°41	12°51	5°35	20°48	6°47	1°30	2°19	20°59	24°50	23°26	19°22	n.a.	T 26
W27	8 58 45	12°31'42	10♎33	18°33	14° 6	6°14	20°55	6°51	1°32	2°17	21° 0	24°44	23°23	19°29	n.a.	W27
T 28	9 2 42	13°30'10	22°50	20°25	15°21	6°53	21° 1	6°56	1°33	2°16	21° 1	24°39	23°20	19°35	n.a.	T 28
F 29	9 6 38	14°28'40	5♏21	22°15	16°36	7°33	21° 8	7° 1	1°35	2°14	21° 2	24°37	23°17	19°42	n.a.	F 29
S 30	9 10 35	15♒27'13	18♏10	24♒ 4	17♒51	8♒12	21♏14	7♈ 6	1♐36	2♍13	21♈ 4	24°D37	23♐14	19♌49	n.a.	S 30

Delta T = 155h56m18s Julian Calendar

The year -11333 astronomical counting style corresponds to year 11334 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11334 BCE
geocentric

MAY 11334 BCE (-11333) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 14 32	16♒25'48	1♐22	25♒52	19♒ 6	8♒52	21♏20	7♈11	1♐38	2°R11	21♈ 5	24♐37	23♐11	19♌56	n.a.	S 1
M 2	9 18 28	17°24'26	14°59	27°39	20°22	9°31	21°26	7°17	1°39	2♍10	21° 6	24°38	23° 7	20° 2	n.a.	M 2
T 3	9 22 25	18°23'07	29° 3	29°25	21°37	10°11	21°31	7°22	1°41	2° 8	21° 7	24°R39	23° 4	20° 9	n.a.	T 3
W 4	9 26 22	19°21'50	13♉34	1♓ 9	22°52	10°50	21°37	7°27	1°42	2° 6	21° 9	24°37	23° 1	20°16	n.a.	W 4
T 5	9 30 18	20°20'36	28°28	2°52	24° 7	11°30	21°42	7°32	1°43	2° 5	21°10	24°34	22°58	20°22	n.a.	T 5
F 6	9 34 15	21°19'24	13♒40	4°34	25°23	12° 9	21°47	7°38	1°44	2° 3	21°12	24°27	22°55	20°29	n.a.	F 6
S 7	9 38 12	22°18'14	28°58	6°15	26°38	12°49	21°52	7°43	1°46	2° 1	21°13	24°19	22°51	20°36	n.a.	S 7
S 8	9 42 8	23°17'07	14♓13	7°55	27°53	13°28	21°57	7°48	1°47	2° 0	21°15	24°10	22°48	20°42	n.a.	S 8
M 9	9 46 5	24°16'02	29°12	9°34	29° 8	14° 8	22° 2	7°54	1°48	1°58	21°16	24° 2	22°45	20°49	n.a.	M 9
T 10	9 50 1	25°14'59	13♈48	11°12	0♓24	14°48	22° 6	8° 0	1°49	1°57	21°18	23°54	22°42	20°56	n.a.	T 10
W11	9 53 58	26°13'58	27°57	12°49	1°39	15°27	22°11	8° 5	1°50	1°55	21°19	23°49	22°39	21° 3	n.a.	W11
T 12	9 57 55	27°13'00	11♉35	14°24	2°54	16° 7	22°15	8°11	1°51	1°53	21°21	23°45	22°36	21° 9	n.a.	T 12
F 13	10 1 51	28°12'03	24°46	15°59	4°10	16°47	22°19	8°17	1°52	1°52	21°23	23°D44	22°32	21°16	n.a.	F 13
S 14	10 5 48	29°11'09	7♊31	17°32	5°25	17°27	22°22	8°22	1°52	1°50	21°24	23°44	22°29	21°23	n.a.	S 14
S 15	10 9 44	0♓10'17	19°57	19° 4	6°40	18° 7	22°26	8°28	1°53	1°48	21°26	23°R45	22°26	21°29	n.a.	S 15
M16	10 13 41	1° 9'27	2♋ 8	20°36	7°56	18°46	22°29	8°34	1°54	1°47	21°28	23°45	22°23	21°36	n.a.	M16
T 17	10 17 37	2° 8'39	14° 8	22° 6	9°11	19°26	22°33	8°40	1°54	1°45	21°29	23°43	22°20	21°43	n.a.	T 17
W18	10 21 34	3° 7'54	26° 1	23°35	10°26	20° 6	22°36	8°46	1°55	1°43	21°31	23°38	22°17	21°49	n.a.	W18
T 19	10 25 31	4° 7'10	7♌52	25° 3	11°42	20°46	22°39	8°52	1°56	1°42	21°33	23°31	22°13	21°56	n.a.	T 19
F 20	10 29 27	5° 6'29	19°43	26°30	12°57	21°26	22°41	8°58	1°56	1°40	21°35	23°21	22°10	22° 3	n.a.	F 20
S 21	10 33 24	6° 5'50	1♍35	27°56	14°12	22° 6	22°44	9° 4	1°57	1°38	21°37	23° 9	22° 7	22°10	n.a.	S 21
S 22	10 37 20	7° 5'14	13°31	29°20	15°28	22°46	22°46	9°10	1°57	1°37	21°38	22°55	22° 4	22°16	n.a.	S 22
M23	10 41 17	8° 4'40	25°31	0♈44	16°43	23°26	22°48	9°16	1°57	1°35	21°40	22°41	22° 1	22°23	n.a.	M23
T 24	10 45 13	9° 4'08	7♎38	2° 6	17°58	24° 6	22°50	9°22	1°58	1°33	21°42	22°29	21°57	22°30	n.a.	T 24
W25	10 49 10	10° 3'39	19°51	3°27	19°14	24°46	22°52	9°29	1°58	1°32	21°44	22°18	21°54	22°36	n.a.	W25
T 26	10 53 6	11° 3'13	2♏14	4°47	20°29	25°26	22°53	9°35	1°58	1°30	21°46	22°10	21°51	22°43	n.a.	T 26
F 27	10 57 3	12° 2'49	14°49	6° 5	21°45	26° 7	22°54	9°41	1°58	1°28	21°48	22° 5	21°48	22°50	n.a.	F 27
S 28	11 1 0	13° 2'28	27°38	7°22	23° 0	26°47	22°55	9°48	1°58	1°27	21°50	22° 2	21°45	22°57	n.a.	S 28
S 29	11 4 56	14° 2'09	10♐45	8°37	24°15	27°27	22°56	9°54	1°R58	1°25	21°52	22° 1	21°42	23° 3	n.a.	S 29
M30	11 8 53	15° 1'54	24°13	9°51	25°31	28° 7	22°57	10° 0	1°58	1°24	21°54	22° 1	21°38	23°10	n.a.	M30
T 31	11 12 49	16♓ 1'41	8♉ 5	11♈ 3	26♓46	28♒48	22♏57	10♈ 7	1♐58	1♍22	21♈56	22♐ 1	21♐35	23♌17	n.a.	T 31

Delta T = 155h56m11s Julian Calendar 1 May 11334 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11334 BCE

JUNE 11334 BCE (-11333) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 16 46	17♓ 1'30	22♉22	12♈13	28♓ 2	29♒28	22♏58	10♈13	1°R58	1°R20	21♈58	21°R58	21♐32	23♌23	n.a.	W 1
T 2	11 20 42	18° 1'22	7♒ 2	13°21	29°17	0♓ 8	22°R58	10°20	1♐58	1♍19	22° 0	21♐53	21°29	23°30	n.a.	T 2
F 3	11 24 39	19° 1'17	22° 1	14°27	0♈32	0°49	22°58	10°26	1°58	1°17	22° 2	21°45	21°26	23°37	n.a.	F 3
S 4	11 28 35	20° 1'14	7♓12	15°31	1°48	1°29	22°57	10°33	1°57	1°16	22° 5	21°35	21°22	23°44	n.a.	S 4
S 5	11 32 32	21° 1'14	22°23	16°32	3° 3	2°10	22°57	10°39	1°57	1°14	22° 7	21°24	21°19	23°50	n.a.	S 5
M 6	11 36 28	22° 1'15	7♈24	17°31	4°19	2°50	22°56	10°46	1°57	1°13	22° 9	21°12	21°16	23°57	n.a.	M 6
T 7	11 40 25	23° 1'19	22° 6	18°26	5°34	3°31	22°55	10°53	1°56	1°11	22°11	21° 2	21°13	24° 4	n.a.	T 7
W 8	11 44 21	24° 1'25	6♉21	19°19	6°50	4°11	22°54	10°59	1°56	1° 9	22°13	20°54	21°10	24°10	n.a.	W 8
T 9	11 48 18	25° 1'34	20° 6	20° 8	8° 5	4°52	22°53	11° 6	1°55	1° 8	22°15	20°48	21° 7	24°17	n.a.	T 9
F 10	11 52 14	26° 1'44	3♊23	20°53	9°20	5°32	22°51	11°13	1°55	1° 6	22°18	20°46	21° 3	24°24	n.a.	F 10
S 11	11 56 11	27° 1'56	16°12	21°33	10°36	6°13	22°49	11°19	1°54	1° 5	22°20	20°45	21° 0	24°30	n.a.	S 11
S 12	12 0 7	28° 2'10	28°40	22° 9	11°51	6°54	22°47	11°26	1°53	1° 4	22°22	20°45	20°57	24°37	n.a.	S 12
M13	12 4 4	29° 2'27	10♋50	22°41	13° 7	7°34	22°45	11°33	1°53	1° 2	22°24	20°45	20°54	24°44	n.a.	M13
T 14	12 8 0	0♈ 2'45	22°49	23° 6	14°22	8°15	22°43	11°40	1°52	1° 1	22°27	20°43	20°51	24°51	n.a.	T 14
W15	12 11 57	1° 3'04	4♌41	23°25	15°37	8°56	22°40	11°46	1°51	0°59	22°29	20°38	20°48	24°57	n.a.	W15
T 16	12 15 53	2° 3'26	16°30	23°38	16°53	9°37	22°38	11°53	1°50	0°58	22°31	20°31	20°44	25° 4	n.a.	T 16
F 17	12 19 49	3° 3'50	28°22	23°R44	18° 8	10°18	22°35	12° 0	1°49	0°57	22°34	20°21	20°41	25°11	n.a.	F 17
S 18	12 23 46	4° 4'15	10♍17	23°41	19°23	10°58	22°32	12° 7	1°48	0°55	22°36	20° 9	20°38	25°17	n.a.	S 18
S 19	12 27 42	5° 4'43	22°20	23°31	20°39	11°39	22°28	12°14	1°47	0°54	22°38	19°55	20°35	25°24	n.a.	S 19
M20	12 31 39	6° 5'12	4♎30	23°12	21°54	12°20	22°25	12°20	1°46	0°53	22°41	19°41	20°32	25°31	n.a.	M20
T 21	12 35 35	7° 5'44	16°49	22°44	23° 9	13° 1	22°21	12°27	1°45	0°51	22°43	19°28	20°28	25°38	n.a.	T 21
W22	12 39 32	8° 6'18	29°16	22° 6	24°25	13°42	22°17	12°34	1°44	0°50	22°45	19°17	20°25	25°44	n.a.	W22
T 23	12 43 28	9° 6'53	11♏54	21°20	25°40	14°23	22°13	12°41	1°42	0°49	22°48	19° 9	20°22	25°51	n.a.	T 23
F 24	12 47 25	10° 7'31	24°42	20°25	26°55	15° 4	22° 9	12°48	1°41	0°48	22°50	19° 3	20°19	25°58	n.a.	F 24
S 25	12 51 21	11° 8'11	7♐41	19°22	28°10	15°45	22° 4	12°55	1°40	0°46	22°53	19° 1	20°16	26° 4	n.a.	S 25
S 26	12 55 18	12° 8'54	20°54	18°13	29°26	16°27	22° 0	13° 1	1°38	0°45	22°55	19°D 0	20°13	26°11	n.a.	S 26
M27	12 59 14	13° 9'38	4♉22	16°58	0♉41	17° 8	21°55	13° 8	1°37	0°44	22°57	19° 1	20° 9	26°18	n.a.	M27
T 28	13 3 10	14°10'25	18° 7	15°41	1°56	17°49	21°50	13°15	1°35	0°43	23° 0	19°R 1	20° 6	26°25	n.a.	T 28
W29	13 7 7	15°11'13	2♒11	14°23	3°11	18°30	21°45	13°22	1°34	0°42	23° 2	19° 0	20° 3	26°31	n.a.	W29
T 30	13 11 3	16♈12'04	16♒32	13♈ 6	4♉27	19♓11	21♏39	13♈29	1♐32	0♍41	23♈ 5	18♐56	20♐ 0	26♌38	n.a.	T 30

Delta T = 155h56m04s Julian Calendar

The year -11333 astronomical counting style corresponds to year 11334 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11334 BCE
geocentric

JULY 11334 BCE (-11333) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 15 0	17♈12'56	1♓ 9	11°R53	5♉42	19♓53	21°R34	13♈36	1°R31	0°R40	23♈ 7	18°R50	19♐57	26♌45	n.a.	F 1
S 2	13 18 56	18°13'51	15°57	10♈47	6°57	20°34	21♏28	13°43	1♐29	0♍39	23° 9	18♐42	19°53	26°51	n.a.	S 2
S 3	13 22 53	19°14'47	0♈47	9°49	8°12	21°15	21°22	13°49	1°27	0°38	23°12	18°32	19°50	26°58	n.a.	S 3
M 4	13 26 49	20°15'46	15°32	9° 1	9°27	21°57	21°16	13°56	1°26	0°37	23°14	18°23	19°47	27° 5	n.a.	M 4
T 5	13 30 45	21°16'46	0♉ 3	8°23	10°42	22°38	21°10	14° 3	1°24	0°36	23°17	18°14	19°44	27°12	n.a.	T 5
W 6	13 34 42	22°17'47	14°13	7°58	11°58	23°20	21° 4	14°10	1°22	0°35	23°19	18° 7	19°41	27°18	n.a.	W 6
T 7	13 38 38	23°18'50	27°59	7°44	13°13	24° 1	20°58	14°17	1°20	0°34	23°22	18° 3	19°38	27°25	n.a.	T 7
F 8	13 42 35	24°19'55	11♊18	7°D41	14°28	24°43	20°51	14°24	1°18	0°33	23°24	18° 1	19°34	27°32	n.a.	F 8
S 9	13 46 31	25°21'00	24°12	7°50	15°43	25°24	20°44	14°30	1°17	0°33	23°26	18°D 1	19°31	27°38	n.a.	S 9
S 10	13 50 28	26°22'07	6♋44	8° 9	16°58	26° 6	20°37	14°37	1°15	0°32	23°29	18° 2	19°28	27°45	n.a.	S 10
M11	13 54 24	27°23'15	18°58	8°38	18°13	26°47	20°31	14°44	1°13	0°31	23°31	18° 3	19°25	27°52	n.a.	M11
T 12	13 58 21	28°24'24	0♌59	9°16	19°28	27°29	20°23	14°51	1°11	0°30	23°34	18°R 3	19°22	27°59	n.a.	T 12
W13	14 2 17	29°25'35	12°52	10° 1	20°43	28°11	20°16	14°57	1° 9	0°30	23°36	18° 2	19°19	28° 5	n.a.	W13
T 14	14 6 13	0♉26'46	24°43	10°54	21°58	28°52	20° 9	15° 4	1° 7	0°29	23°39	17°59	19°15	28°12	n.a.	T 14
F 15	14 10 10	1°27'58	6♍35	11°52	23°13	29°34	20° 2	15°11	1° 4	0°28	23°41	17°53	19°12	28°19	n.a.	F 15
S 16	14 14 6	2°29'11	18°34	12°56	24°28	0♈16	19°54	15°17	1° 2	0°28	23°43	17°46	19° 9	28°25	n.a.	S 16
S 17	14 18 3	3°30'25	0♎42	14° 5	25°43	0°58	19°47	15°24	1° 0	0°27	23°46	17°38	19° 6	28°32	n.a.	S 17
M18	14 21 59	4°31'41	13° 2	15°18	26°58	1°40	19°39	15°31	0°58	0°27	23°48	17°29	19° 3	28°39	n.a.	M18
T 19	14 25 56	5°32'57	25°34	16°34	28°12	2°21	19°31	15°37	0°56	0°26	23°51	17°21	18°59	28°46	n.a.	T 19
W20	14 29 52	6°34'14	8♏18	17°53	29°27	3° 3	19°23	15°44	0°53	0°26	23°53	17°14	18°56	28°52	n.a.	W20
T 21	14 33 48	7°35'33	21°16	19°15	0♊42	3°45	19°16	15°50	0°51	0°25	23°55	17°10	18°53	28°59	n.a.	T 21
F 22	14 37 45	8°36'52	4♐26	20°38	1°57	4°27	19° 8	15°57	0°49	0°25	23°58	17° 7	18°50	29° 6	n.a.	F 22
S 23	14 41 41	9°38'13	17°47	22° 4	3°12	5° 9	19° 0	16° 3	0°47	0°25	24° 0	17°D 6	18°47	29°12	n.a.	S 23
S 24	14 45 38	10°39'34	1♑19	23°31	4°26	5°51	18°52	16°10	0°44	0°24	24° 3	17° 7	18°44	29°19	n.a.	S 24
M25	14 49 34	11°40'57	15° 1	24°59	5°41	6°33	18°43	16°16	0°42	0°24	24° 5	17° 8	18°40	29°26	n.a.	M25
T 26	14 53 31	12°42'21	28°53	26°28	6°56	7°15	18°35	16°23	0°39	0°24	24° 7	17°10	18°37	29°33	n.a.	T 26
W27	14 57 27	13°43'46	12♒54	27°59	8°10	7°57	18°27	16°29	0°37	0°23	24°10	17°R10	18°34	29°39	n.a.	W27
T 28	15 1 24	14°45'12	27° 5	29°29	9°25	8°40	18°19	16°36	0°35	0°23	24°12	17°10	18°31	29°46	n.a.	T 28
F 29	15 5 20	15°46'39	11♓22	1♉ 1	10°39	9°22	18°11	16°42	0°32	0°23	24°14	17° 8	18°28	29°53	n.a.	F 29
S 30	15 9 17	16°48'07	25°43	2°33	11°54	10° 4	18° 3	16°48	0°30	0°23	24°16	17° 4	18°24	29°59	n.a.	S 30
S 31	15 13 13	17♉49'36	10♈ 4	4♉ 5	13♊ 9	10♈46	17♏54	16♈54	0♐27	0♍23	24♈19	17♐ 0	18♐21	0♍ 6	n.a.	S 31

Delta T = 155h55m57s Julian Calendar 1 July 11334 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11334 BCE

AUGUST 11334 BCE (-11333) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 17 10	18♉51'05	24♈19	5♉38	14♊23	11♈29	17°R46	17♈ 0	0°R25	0°R23	24♈21	16°R55	18♐18	0♍13	n.a.	M 1
T 2	15 21 6	19°52'35	8♉25	7°11	15°38	12°11	17♏38	17° 7	0♐22	0°D23	24°23	16♐51	18°15	0°20	n.a.	T 2
W 3	15 25 3	20°54'06	22°16	8°44	16°52	12°53	17°30	17°13	0°20	0♍23	24°26	16°48	18°12	0°26	n.a.	W 3
T 4	15 28 59	21°55'37	5♊49	10°17	18° 6	13°36	17°21	17°19	0°17	0°23	24°28	16°46	18° 9	0°33	n.a.	T 4
F 5	15 32 55	22°57'09	19° 1	11°51	19°21	14°18	17°13	17°25	0°15	0°23	24°30	16°D46	18° 5	0°40	n.a.	F 5
S 6	15 36 52	23°58'40	1♋53	13°25	20°35	15° 0	17° 5	17°31	0°12	0°23	24°32	16°47	18° 2	0°47	n.a.	S 6
S 7	15 40 48	25° 0'12	14°26	14°58	21°50	15°43	16°57	17°37	0°10	0°23	24°34	16°48	17°59	0°53	n.a.	S 7
M 8	15 44 45	26° 1'44	26°42	16°32	23° 4	16°25	16°49	17°43	0° 7	0°23	24°37	16°50	17°56	1° 0	n.a.	M 8
T 9	15 48 41	27° 3'16	8♌46	18° 6	24°18	17° 8	16°41	17°48	0° 4	0°24	24°39	16°51	17°53	1° 7	n.a.	T 9
W10	15 52 38	28° 4'48	20°41	19°40	25°32	17°50	16°33	17°54	0° 2	0°24	24°41	16°52	17°50	1°13	n.a.	W10
T 11	15 56 35	29° 6'19	2♍33	21°14	26°46	18°33	16°25	18° 0	29♏59	0°24	24°43	16°R52	17°46	1°20	n.a.	T 11
F 12	16 0 31	0♊ 7'50	14°26	22°48	28° 1	19°16	16°17	18° 6	29°57	0°25	24°45	16°52	17°43	1°27	n.a.	F 12
S 13	16 4 28	1° 9'21	26°26	24°22	29°15	19°58	16°10	18°11	29°54	0°25	24°47	16°50	17°40	1°34	n.a.	S 13
S 14	16 8 24	2°10'52	8♎36	25°56	0♋29	20°41	16° 2	18°17	29°52	0°25	24°49	16°48	17°37	1°40	n.a.	S 14
M15	16 12 21	3°12'23	20°59	27°30	1°43	21°23	15°54	18°22	29°49	0°26	24°51	16°46	17°34	1°47	n.a.	M15
T 16	16 16 17	4°13'53	3♏40	29° 5	2°57	22° 6	15°47	18°28	29°47	0°26	24°53	16°44	17°30	1°54	n.a.	T 16
W17	16 20 14	5°15'23	16°38	0♊39	4°11	22°49	15°40	18°33	29°44	0°27	24°55	16°42	17°27	2° 0	n.a.	W17
T 18	16 24 10	6°16'52	29°54	2°14	5°25	23°32	15°32	18°39	29°41	0°27	24°57	16°41	17°24	2° 7	n.a.	T 18
F 19	16 28 7	7°18'22	13♐28	3°48	6°39	24°14	15°25	18°44	29°39	0°28	24°59	16°D41	17°21	2°14	n.a.	F 19
S 20	16 32 3	8°19'51	27°17	5°23	7°52	24°57	15°18	18°49	29°36	0°28	25° 1	16°41	17°18	2°21	n.a.	S 20
S 21	16 36 0	9°21'20	11♑17	6°58	9° 6	25°40	15°11	18°54	29°34	0°29	25° 3	16°42	17°15	2°27	n.a.	S 21
M22	16 39 56	10°22'49	25°26	8°34	10°20	26°23	15° 5	18°59	29°31	0°30	25° 5	16°42	17°11	2°34	n.a.	M22
T 23	16 43 53	11°24'17	9♒39	10° 9	11°34	27° 6	14°58	19° 5	29°29	0°30	25° 7	16°43	17° 8	2°41	n.a.	T 23
W24	16 47 49	12°25'45	23°55	11°45	12°47	27°49	14°51	19°10	29°26	0°31	25° 9	16°43	17° 5	2°48	n.a.	W24
T 25	16 51 46	13°27'13	8♓ 8	13°21	14° 1	28°32	14°45	19°14	29°24	0°32	25°10	16°R43	17° 2	2°54	n.a.	T 25
F 26	16 55 43	14°28'41	22°18	14°57	15°15	29°15	14°39	19°19	29°21	0°33	25°12	16°43	16°59	3° 1	n.a.	F 26
S 27	16 59 39	15°30'08	6♈21	16°34	16°28	29°58	14°33	19°24	29°19	0°34	25°14	16°43	16°56	3° 8	n.a.	S 27
S 28	17 3 36	16°31'35	20°17	18°11	17°42	0♉41	14°27	19°29	29°17	0°34	25°16	16°D43	16°52	3°14	n.a.	S 28
M29	17 7 32	17°33'02	4♉ 4	19°48	18°55	1°24	14°21	19°33	29°14	0°35	25°17	16°43	16°49	3°21	n.a.	M29
T 30	17 11 29	18°34'28	17°40	21°25	20° 9	2° 7	14°15	19°38	29°12	0°36	25°19	16°43	16°46	3°28	n.a.	T 30
W31	17 15 26	19♊35'53	1♊ 3	23♊ 3	21♋22	2♉50	14♏10	19♈43	29♏ 9	0♍37	25♈21	16♐44	16♐43	3♍35	n.a.	W31

Delta T = 155h55m49s Julian Calendar

The year -11333 astronomical counting style corresponds to year 11334 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11334 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11334 BCE (-11333) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 19 22	20♊37'18	14♊13	24♊41	22♋35	3♉33	14°R 4	19♈47	29°R 7	0♍38	25♈22	16°R44	16♐40	3♍41	n.a.	T 1
F 2	17 23 19	21°38'42	27° 8	26°19	23°49	4°16	13♏59	19°51	29♏ 5	0°39	25°24	16♐44	16°36	3°48	n.a.	F 2
S 3	17 27 15	22°40'05	9♋49	27°58	25° 2	5° 0	13°54	19°56	29° 2	0°40	25°25	16°43	16°33	3°55	n.a.	S 3
S 4	17 31 12	23°41'27	22°16	29°37	26°15	5°43	13°50	20° 0	29° 0	0°42	25°27	16°43	16°30	4° 1	n.a.	S 4
M 5	17 35 9	24°42'47	4♌30	1♋16	27°28	6°26	13°45	20° 4	28°58	0°43	25°28	16°42	16°27	4° 8	n.a.	M 5
T 6	17 39 5	25°44'07	16°33	2°56	28°41	7° 9	13°40	20° 8	28°56	0°44	25°30	16°40	16°24	4°15	n.a.	T 6
W 7	17 43 2	26°45'25	28°29	4°36	29°54	7°52	13°36	20°12	28°53	0°45	25°31	16°39	16°21	4°22	n.a.	W 7
T 8	17 46 58	27°46'42	10♍21	6°16	1♌ 7	8°36	13°32	20°16	28°51	0°46	25°33	16°38	16°17	4°28	n.a.	T 8
F 9	17 50 55	28°47'57	22°14	7°56	2°20	9°19	13°28	20°20	28°49	0°47	25°34	16°37	16°14	4°35	n.a.	F 9
S 10	17 54 52	29°49'11	4♎11	9°36	3°33	10° 2	13°25	20°23	28°47	0°49	25°36	16°D37	16°11	4°42	n.a.	S 10
S 11	17 58 48	0♋50'24	16°19	11°17	4°46	10°46	13°21	20°27	28°45	0°50	25°37	16°38	16° 8	4°49	n.a.	S 11
M12	18 2 45	1°51'35	28°41	12°57	5°59	11°29	13°18	20°31	28°43	0°51	25°38	16°39	16° 5	4°55	n.a.	M12
T 13	18 6 42	2°52'44	11♏21	14°37	7°11	12°12	13°15	20°34	28°41	0°53	25°39	16°40	16° 2	5° 2	n.a.	T 13
W14	18 10 38	3°53'52	24°24	16°17	8°24	12°56	13°12	20°38	28°39	0°54	25°41	16°42	15°58	5° 9	n.a.	W14
T 15	18 14 35	4°54'58	7♐50	17°57	9°37	13°39	13° 9	20°41	28°37	0°56	25°42	16°43	15°55	5°15	n.a.	T 15
F 16	18 18 31	5°56'03	21°39	19°36	10°49	14°23	13° 7	20°44	28°35	0°57	25°43	16°R43	15°52	5°22	n.a.	F 16
S 17	18 22 28	6°57'06	5♑51	21°14	12° 2	15° 6	13° 4	20°47	28°33	0°58	25°44	16°42	15°49	5°29	n.a.	S 17
S 18	18 26 25	7°58'08	20°19	22°51	13°14	15°50	13° 2	20°50	28°31	1° 0	25°45	16°40	15°46	5°36	n.a.	S 18
M19	18 30 21	8°59'08	4♒58	24°27	14°27	16°33	13° 1	20°53	28°30	1° 2	25°46	16°37	15°42	5°42	n.a.	M19
T 20	18 34 18	10° 0'07	19°42	26° 1	15°39	17°17	12°59	20°56	28°28	1° 3	25°47	16°34	15°39	5°49	n.a.	T 20
W21	18 38 15	11° 1'04	4♓22	27°32	16°51	18° 0	12°57	20°59	28°26	1° 5	25°48	16°30	15°36	5°56	n.a.	W21
T 22	18 42 11	12° 2'00	18°53	29° 1	18° 3	18°44	12°56	21° 2	28°25	1° 6	25°49	16°28	15°33	6° 3	n.a.	T 22
F 23	18 46 8	13° 2'55	3♈11	0♌27	19°15	19°27	12°55	21° 4	28°23	1° 8	25°50	16°26	15°30	6° 9	n.a.	F 23
S 24	18 50 5	14° 3'48	17°12	1°50	20°27	20°11	12°54	21° 7	28°21	1°10	25°51	16°D26	15°27	6°16	n.a.	S 24
S 25	18 54 1	15° 4'39	0♉56	3° 7	21°39	20°54	12°53	21° 9	28°20	1°11	25°52	16°27	15°23	6°23	n.a.	S 25
M26	18 57 58	16° 5'30	14°24	4°20	22°51	21°38	12°53	21°12	28°18	1°13	25°53	16°28	15°20	6°29	n.a.	M26
T 27	19 1 55	17° 6'19	27°36	5°27	24° 3	22°22	12°53	21°14	28°17	1°15	25°54	16°30	15°17	6°36	n.a.	T 27
W28	19 5 51	18° 7'06	10♊35	6°28	25°15	23° 5	12°D53	21°16	28°15	1°16	25°54	16°R31	15°14	6°43	n.a.	W28
T 29	19 9 48	19° 7'51	23°21	7°21	26°26	23°49	12°53	21°18	28°14	1°18	25°55	16°31	15°11	6°50	n.a.	T 29
F 30	19 13 45	20♋ 8'35	5♋56	8♌ 5	27♌38	24♉33	12♏53	21♈20	28♏13	1♍20	25♈56	16♐29	15♐ 8	6♍56	n.a.	F 30

Delta T = 155h55m42s Julian Calendar 1 Sept. 11334 BCE == Greg. Calendar 6 June 11334 BCE

OCTOBER 11334 BCE (-11333) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 17 41	21♋ 9'17	18♋21	8♌41	28♌49	25♉16	12♏54	21♈22	28°R11	1♍22	25♈56	16°R26	15♐ 4	7♍ 3	n.a.	S 1
S 2	19 21 38	22° 9'57	0♌36	9° 7	0♍ 1	26° 0	12°55	21°24	28♏10	1°24	25°57	16♐20	15° 1	7°10	n.a.	S 2
M 3	19 25 35	23°10'35	12°43	9°23	1°12	26°44	12°56	21°25	28° 9	1°25	25°58	16°14	14°58	7°16	n.a.	M 3
T 4	19 29 31	24°11'11	24°43	9°R29	2°23	27°28	12°57	21°27	28° 8	1°27	25°58	16° 6	14°55	7°23	n.a.	T 4
W 5	19 33 28	25°11'45	6♍37	9°23	3°35	28°11	12°58	21°28	28° 7	1°29	25°59	15°59	14°52	7°30	n.a.	W 5
T 6	19 37 25	26°12'16	18°29	9° 7	4°46	28°55	13° 0	21°30	28° 6	1°31	25°59	15°52	14°48	7°37	n.a.	T 6
F 7	19 41 21	27°12'45	0♎20	8°40	5°57	29°39	13° 1	21°31	28° 5	1°33	26° 0	15°47	14°45	7°43	n.a.	F 7
S 8	19 45 18	28°13'12	12°16	8° 3	7° 7	0♊23	13° 3	21°32	28° 4	1°35	26° 0	15°44	14°42	7°50	n.a.	S 8
S 9	19 49 15	29°13'37	24°20	7°17	8°18	1° 6	13° 6	21°33	28° 3	1°37	26° 0	15°D42	14°39	7°57	n.a.	S 9
M10	19 53 11	0♌13'59	6♏37	6°24	9°29	1°50	13° 8	21°34	28° 2	1°39	26° 1	15°42	14°36	8° 4	n.a.	M10
T 11	19 57 8	1°14'19	19°13	5°24	10°40	2°34	13°11	21°35	28° 1	1°41	26° 1	15°43	14°33	8°10	n.a.	T 11
W12	20 1 5	2°14'37	2♐11	4°19	11°50	3°18	13°13	21°36	28° 0	1°43	26° 1	15°45	14°29	8°17	n.a.	W12
T 13	20 5 1	3°14'52	15°35	3°12	13° 0	4° 1	13°16	21°37	28° 0	1°45	26° 1	15°R45	14°26	8°24	n.a.	T 13
F 14	20 8 58	4°15'04	29°28	2° 4	14°11	4°45	13°19	21°37	27°59	1°47	26° 2	15°45	14°23	8°30	n.a.	F 14
S 15	20 12 55	5°15'15	13♑48	0°56	15°21	5°29	13°23	21°38	27°59	1°49	26° 2	15°42	14°20	8°37	n.a.	S 15
S 16	20 16 51	6°15'22	28°32	29♋51	16°31	6°13	13°26	21°38	27°58	1°51	26° 2	15°36	14°17	8°44	n.a.	S 16
M17	20 20 48	7°15'28	13♒33	28°50	17°41	6°57	13°30	21°39	27°58	1°53	26° 2	15°29	14°14	8°51	n.a.	M17
T 18	20 24 45	8°15'31	28°42	27°53	18°50	7°40	13°34	21°39	27°57	1°55	26° 2	15°21	14°10	8°57	n.a.	T 18
W19	20 28 41	9°15'32	13♓48	27° 3	20° 0	8°24	13°38	21°39	27°57	1°57	26°R 2	15°13	14° 7	9° 4	n.a.	W19
T 20	20 32 38	10°15'31	28°42	26°19	21° 9	9° 8	13°42	21°R39	27°56	2° 0	26° 2	15° 6	14° 4	9°11	n.a.	T 20
F 21	20 36 35	11°15'28	13♈17	25°42	22°19	9°52	13°47	21°39	27°56	2° 2	26° 2	15° 0	14° 1	9°18	n.a.	F 21
S 22	20 40 31	12°15'23	27°28	25°13	23°28	10°36	13°51	21°39	27°56	2° 4	26° 2	14°57	13°58	9°24	n.a.	S 22
S 23	20 44 28	13°15'16	11♉15	24°51	24°37	11°20	13°56	21°38	27°56	2° 6	26° 2	14°D56	13°54	9°31	n.a.	S 23
M24	20 48 25	14°15'07	24°38	24°36	25°46	12° 3	14° 1	21°38	27°56	2° 8	26° 2	14°56	13°51	9°38	n.a.	M24
T 25	20 52 21	15°14'56	7♊40	24°27	26°55	12°47	14° 6	21°38	27°56	2°10	26° 1	14°57	13°48	9°44	n.a.	T 25
W26	20 56 18	16°14'42	20°24	24°D26	28° 4	13°31	14°11	21°37	27°D56	2°12	26° 1	14°R57	13°45	9°51	n.a.	W26
T 27	21 0 15	17°14'27	2♋54	24°31	29°12	14°15	14°17	21°36	27°56	2°15	26° 1	14°56	13°42	9°58	n.a.	T 27
F 28	21 4 11	18°14'10	15°13	24°42	0♎20	14°59	14°22	21°36	27°56	2°17	26° 1	14°51	13°39	10° 5	n.a.	F 28
S 29	21 8 8	19°13'50	27°23	24°59	1°29	15°43	14°28	21°35	27°56	2°19	26° 0	14°45	13°35	10°11	n.a.	S 29
S 30	21 12 5	20°13'28	9♌27	25°22	2°37	16°26	14°34	21°34	27°56	2°21	26° 0	14°35	13°32	10°18	n.a.	S 30
M31	21 16 1	21♌13'03	21♌26	25♋49	3♎44	17♊10	14♏40	21♈33	27♏56	2♍24	25♈59	14♐23	13♐29	10♍25	n.a.	M31

Delta T = 155h55m35s Julian Calendar

The year -11333 astronomical counting style corresponds to year 11334 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11334 BCE
geocentric

NOVEMBER 11334 BCE (-11333) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 19 58	22♌12'36	3♍21	26♋21	4♎52	17♊54	14♏47	21°R32	27♏57	2♍26	25°R59	14°R10	13♐26	10♍32	n.a.	T 1
W 2	21 23 55	23°12'07	15°13	26°57	6° 0	18°38	14°53	21♈30	27°57	2°28	25♈58	13♐57	13°23	10°38	n.a.	W 2
T 3	21 27 51	24°11'35	27° 4	27°37	7° 7	19°21	15° 0	21°29	27°57	2°30	25°58	13°45	13°19	10°45	n.a.	T 3
F 4	21 31 48	25°11'00	8♎57	28°21	8°14	20° 5	15° 6	21°28	27°58	2°32	25°57	13°34	13°16	10°52	n.a.	F 4
S 5	21 35 44	26°10'23	20°53	29° 9	9°21	20°49	15°13	21°26	27°58	2°35	25°57	13°26	13°13	10°58	n.a.	S 5
S 6	21 39 41	27° 9'43	2♏57	0♌ 0	10°28	21°33	15°20	21°24	27°59	2°37	25°56	13°21	13°10	11° 5	n.a.	S 6
M 7	21 43 38	28° 9'01	15°12	0°54	11°34	22°16	15°27	21°23	27°59	2°39	25°56	13°19	13° 7	11°12	n.a.	M 7
T 8	21 47 34	29° 8'16	27°43	1°51	12°40	23° 0	15°35	21°21	28° 0	2°41	25°55	13°D18	13° 4	11°19	n.a.	T 8
W 9	21 51 31	0♍ 7'29	10♐35	2°51	13°46	23°44	15°42	21°19	28° 1	2°44	25°54	13°R18	13° 0	11°25	n.a.	W 9
T 10	21 55 27	1° 6'39	23°52	3°53	14°52	24°28	15°50	21°17	28° 2	2°46	25°53	13°18	12°57	11°32	n.a.	T 10
F 11	21 59 24	2° 5'46	7♑37	4°58	15°58	25°11	15°58	21°15	28° 2	2°48	25°53	13°16	12°54	11°39	n.a.	F 11
S 12	22 3 21	3° 4'50	21°52	6° 5	17° 3	25°55	16° 6	21°13	28° 3	2°50	25°52	13°12	12°51	11°46	n.a.	S 12
S 13	22 7 17	4° 3'52	6♒35	7°14	18° 8	26°38	16°14	21°11	28° 4	2°53	25°51	13° 5	12°48	11°52	n.a.	S 13
M14	22 11 14	5° 2'51	21°41	8°25	19°13	27°22	16°22	21° 8	28° 5	2°55	25°50	12°56	12°45	11°59	n.a.	M14
T 15	22 15 10	6° 1'48	7♓ 0	9°38	20°17	28° 6	16°30	21° 6	28° 6	2°57	25°49	12°45	12°41	12° 6	n.a.	T 15
W16	22 19 7	7° 0'42	22°20	10°53	21°22	28°49	16°39	21° 3	28° 7	2°59	25°48	12°34	12°38	12°12	n.a.	W16
T 17	22 23 4	7°59'34	7♈31	12°10	22°26	29°33	16°47	21° 1	28° 9	3° 2	25°48	12°24	12°35	12°19	n.a.	T 17
F 18	22 27 0	8°58'24	22°23	13°29	23°29	0♋16	16°56	20°58	28°10	3° 4	25°47	12°16	12°32	12°26	n.a.	F 18
S 19	22 30 57	9°57'12	6♉48	14°49	24°33	1° 0	17° 5	20°56	28°11	3° 6	25°46	12°11	12°29	12°33	n.a.	S 19
S 20	22 34 53	10°55'57	20°45	16°11	25°36	1°43	17°14	20°53	28°12	3° 8	25°45	12° 8	12°25	12°39	n.a.	S 20
M21	22 38 50	11°54'41	4♊13	17°35	26°38	2°27	17°23	20°50	28°14	3°11	25°44	12° 8	12°22	12°46	n.a.	M21
T 22	22 42 46	12°53'23	17°15	19° 0	27°41	3°10	17°32	20°47	28°15	3°13	25°42	12° 7	12°19	12°53	n.a.	T 22
W23	22 46 43	13°52'02	29°56	20°27	28°43	3°54	17°41	20°44	28°16	3°15	25°41	12° 7	12°16	13° 0	n.a.	W23
T 24	22 50 39	14°50'40	12♋20	21°55	29°44	4°37	17°51	20°41	28°18	3°17	25°40	12° 5	12°13	13° 6	n.a.	T 24
F 25	22 54 36	15°49'15	24°31	23°25	0♏46	5°21	18° 0	20°38	28°19	3°20	25°39	12° 0	12°10	13°13	n.a.	F 25
S 26	22 58 32	16°47'49	6♌33	24°56	1°47	6° 4	18°10	20°35	28°21	3°22	25°38	11°53	12° 6	13°20	n.a.	S 26
S 27	23 2 29	17°46'20	18°29	26°29	2°47	6°47	18°19	20°31	28°22	3°24	25°37	11°42	12° 3	13°26	n.a.	S 27
M28	23 6 26	18°44'49	0♍22	28° 4	3°47	7°30	18°29	20°28	28°24	3°26	25°35	11°30	12° 0	13°33	n.a.	M28
T 29	23 10 22	19°43'16	12°14	29°39	4°47	8°14	18°39	20°25	28°26	3°28	25°34	11°16	11°57	13°40	n.a.	T 29
W30	23 14 19	20♍41'40	24♍ 6	1♍17	5♏46	8♋57	18♏49	20♈21	28♏28	3♍31	25♈33	11♐ 2	11♐54	13♍47	n.a.	W30

Delta T = 155h55m28s Julian Calendar 1 Nov. 11334 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11334 BCE

DECEMBER 11334 BCE (-11333) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 18 15	21♍40'03	6♎ 0	2♍56	6♏45	9♋40	19♏ 0	20°R18	28♏29	3♍33	25°R32	10°R49	11♐50	13♍53	n.a.	T 1
F 2	23 22 12	22°38'23	17°57	4°36	7°44	10°23	19°10	20♈14	28°31	3°35	25♈30	10♐37	11°47	14° 0	n.a.	F 2
S 3	23 26 8	23°36'41	29°58	6°18	8°42	11° 6	19°20	20°10	28°33	3°37	25°29	10°29	11°44	14° 7	n.a.	S 3
S 4	23 30 5	24°34'56	12♏ 7	8° 1	9°39	11°49	19°31	20° 7	28°35	3°39	25°28	10°23	11°41	14°14	n.a.	S 4
M 5	23 34 1	25°33'10	24°26	9°46	10°36	12°32	19°41	20° 3	28°37	3°41	25°26	10°20	11°38	14°20	n.a.	M 5
T 6	23 37 58	26°31'21	6♐59	11°32	11°33	13°15	19°52	19°59	28°39	3°44	25°25	10°D19	11°35	14°27	n.a.	T 6
W 7	23 41 54	27°29'29	19°49	13°20	12°29	13°58	20° 3	19°55	28°41	3°46	25°24	10°19	11°31	14°34	n.a.	W 7
T 8	23 45 51	28°27'36	3♑ 2	15°10	13°24	14°41	20°13	19°52	28°43	3°48	25°22	10°R19	11°28	14°40	n.a.	T 8
F 9	23 49 47	29°25'40	16°39	17° 1	14°19	15°24	20°24	19°48	28°45	3°50	25°21	10°18	11°25	14°47	n.a.	F 9
S 10	23 53 44	0♎23'41	0♒44	18°53	15°13	16° 6	20°35	19°44	28°47	3°52	25°19	10°15	11°22	14°54	n.a.	S 10
S 11	23 57 40	1°21'41	15°15	20°47	16° 7	16°49	20°47	19°40	28°50	3°54	25°18	10° 9	11°19	15° 1	n.a.	S 11
M12	0 1 37	2°19'37	0♓10	22°43	17° 0	17°32	20°58	19°36	28°52	3°56	25°16	10° 1	11°16	15° 7	n.a.	M12
T 13	0 5 33	3°17'32	15°20	24°40	17°52	18°14	21° 9	19°32	28°54	3°58	25°15	9°52	11°12	15°14	n.a.	T 13
W14	0 9 29	4°15'25	0♈37	26°39	18°43	18°57	21°20	19°27	28°57	4° 0	25°13	9°42	11° 9	15°21	n.a.	W14
T 15	0 13 26	5°13'16	15°48	28°39	19°34	19°39	21°32	19°23	28°59	4° 2	25°12	9°34	11° 6	15°27	n.a.	T 15
F 16	0 17 22	6°11'05	0♉45	0♎40	20°24	20°22	21°43	19°19	29° 1	4° 4	25°10	9°27	11° 3	15°34	n.a.	F 16
S 17	0 21 19	7° 8'52	15°18	2°43	21°14	21° 4	21°55	19°15	29° 4	4° 6	25° 9	9°22	11° 0	15°41	n.a.	S 17
S 18	0 25 15	8° 6'37	29°23	4°47	22° 2	21°46	22° 7	19°11	29° 6	4° 8	25° 7	9°20	10°56	15°48	n.a.	S 18
M19	0 29 12	9° 4'21	12♊59	6°52	22°50	22°29	22°18	19° 6	29° 9	4°10	25° 5	9°D20	10°53	15°54	n.a.	M19
T 20	0 33 8	10° 2'04	26° 7	8°58	23°37	23°11	22°30	19° 2	29°11	4°12	25° 4	9°20	10°50	16° 1	n.a.	T 20
W21	0 37 5	10°59'45	8♋52	11° 5	24°23	23°53	22°42	18°58	29°14	4°14	25° 2	9°R21	10°47	16° 8	n.a.	W21
T 22	0 41 1	11°57'24	21°17	13°13	25° 8	24°35	22°54	18°54	29°17	4°16	25° 1	9°20	10°44	16°15	n.a.	T 22
F 23	0 44 58	12°55'02	3♌27	15°21	25°52	25°17	23° 6	18°49	29°19	4°17	24°59	9°18	10°41	16°21	n.a.	F 23
S 24	0 48 54	13°52'39	15°27	17°29	26°36	25°59	23°18	18°45	29°22	4°19	24°57	9°14	10°37	16°28	n.a.	S 24
S 25	0 52 50	14°50'14	27°21	19°37	27°18	26°41	23°30	18°41	29°25	4°21	24°56	9° 7	10°34	16°35	n.a.	S 25
M26	0 56 47	15°47'47	9♍12	21°45	27°59	27°23	23°42	18°36	29°27	4°23	24°54	8°59	10°31	16°41	n.a.	M26
T 27	1 0 43	16°45'19	21° 4	23°52	28°39	28° 4	23°55	18°32	29°30	4°25	24°53	8°49	10°28	16°48	n.a.	T 27
W28	1 4 40	17°42'50	2♎58	25°59	29°18	28°46	24° 7	18°28	29°33	4°26	24°51	8°39	10°25	16°55	n.a.	W28
T 29	1 8 36	18°40'19	14°57	28° 4	29°56	29°28	24°19	18°23	29°36	4°28	24°49	8°30	10°21	17° 2	n.a.	T 29
F 30	1 12 33	19°37'46	27° 1	0♏ 7	0♐32	0♌ 9	24°32	18°19	29°39	4°30	24°48	8°22	10°18	17° 8	n.a.	F 30
S 31	1 16 29	20♎35'13	9♏13	2♏ 9	1♐ 8	0♌50	24♏44	18♈14	29♏42	4♍32	24♈46	8♐17	10♐15	17♍15	n.a.	S 31

Delta T = 155h55m21s Julian Calendar

The year -11333 astronomical counting style corresponds to year 11334 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11333 BCE
geocentric

JANUARY 11333 BCE (-11332) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 20 26	21♎32'37	21♏33	4♏ 8	1♐42	1♌32	24♏57	18°R10	29♏44	4♍33	24°R44	8°R13	10♐12	17♍22	n.a.	S 1
M 2	1 24 22	22°30'00	4♐ 4	6° 5	2°14	2°13	25°10	18♈ 6	29°47	4°35	24♈43	8°D12	10° 9	17°29	n.a.	M 2
T 3	1 28 18	23°27'21	16°47	8° 0	2°45	2°54	25°22	18° 1	29°50	4°37	24°41	8♐12	10° 6	17°35	n.a.	T 3
W 4	1 32 15	24°24'41	29°45	9°51	3°15	3°35	25°35	17°57	29°53	4°38	24°39	8°13	10° 2	17°42	n.a.	W 4
T 5	1 36 11	25°21'59	13♑ 1	11°40	3°43	4°16	25°48	17°53	29°56	4°40	24°38	8°14	9°59	17°49	n.a.	T 5
F 6	1 40 8	26°19'16	26°37	13°26	4°10	4°57	26° 1	17°48	29°59	4°41	24°36	8°R15	9°56	17°55	n.a.	F 6
S 7	1 44 4	27°16'31	10♒34	15° 8	4°35	5°37	26°13	17°44	0♐ 3	4°43	24°34	8°14	9°53	18° 2	n.a.	S 7
S 8	1 48 1	28°13'44	24°53	16°47	4°58	6°18	26°26	17°40	0° 6	4°44	24°33	8°12	9°50	18° 9	n.a.	S 8
M 9	1 51 57	29°10'56	9♓30	18°23	5°20	6°58	26°39	17°36	0° 9	4°46	24°31	8° 8	9°47	18°16	n.a.	M 9
T 10	1 55 53	0♏ 8'06	24°20	19°55	5°39	7°39	26°52	17°31	0°12	4°47	24°29	8° 3	9°43	18°22	n.a.	T 10
W11	1 59 50	1° 5'15	9♈18	21°24	5°57	8°19	27° 5	17°27	0°15	4°49	24°28	7°57	9°40	18°29	n.a.	W11
T 12	2 3 46	2° 2'23	24°14	22°49	6°13	8°59	27°18	17°23	0°18	4°50	24°26	7°52	9°37	18°36	n.a.	T 12
F 13	2 7 43	2°59'30	8♉59	24°10	6°27	9°39	27°31	17°19	0°22	4°52	24°24	7°49	9°34	18°43	n.a.	F 13
S 14	2 11 39	3°56'35	23°27	25°28	6°39	10°19	27°45	17°15	0°25	4°53	24°23	7°46	9°31	18°49	n.a.	S 14
S 15	2 15 36	4°53'40	7♊31	26°42	6°48	10°59	27°58	17°11	0°28	4°54	24°21	7°D45	9°27	18°56	n.a.	S 15
M16	2 19 32	5°50'44	21°10	27°52	6°56	11°39	28°11	17° 7	0°31	4°56	24°19	7°46	9°24	19° 3	n.a.	M16
T 17	2 23 29	6°47'48	4♋23	28°58	7° 1	12°18	28°24	17° 3	0°35	4°57	24°18	7°47	9°21	19° 9	n.a.	T 17
W18	2 27 25	7°44'50	17°12	0♐ 1	7° 4	12°58	28°38	16°59	0°38	4°58	24°16	7°49	9°18	19°16	n.a.	W18
T 19	2 31 21	8°41'52	29°41	0°59	7°R 5	13°37	28°51	16°55	0°41	5° 0	24°14	7°50	9°15	19°23	n.a.	T 19
F 20	2 35 18	9°38'54	11♌54	1°54	7° 4	14°16	29° 4	16°51	0°45	5° 1	24°13	7°R51	9°12	19°30	n.a.	F 20
S 21	2 39 14	10°35'54	23°55	2°44	7° 0	14°56	29°18	16°47	0°48	5° 2	24°11	7°50	9° 8	19°36	n.a.	S 21
S 22	2 43 11	11°32'55	5♍50	3°30	6°53	15°35	29°31	16°43	0°51	5° 3	24°10	7°48	9° 5	19°43	n.a.	S 22
M23	2 47 7	12°29'54	17°42	4°12	6°45	16°13	29°45	16°40	0°55	5° 4	24° 8	7°45	9° 2	19°50	n.a.	M23
T 24	2 51 4	13°26'54	29°35	4°49	6°34	16°52	29°58	16°36	0°58	5° 5	24° 7	7°41	8°59	19°56	n.a.	T 24
W25	2 55 0	14°23'52	11♎33	5°22	6°20	17°31	0♐12	16°32	1° 2	5° 6	24° 5	7°37	8°56	20° 3	n.a.	W25
T 26	2 58 57	15°20'50	23°38	5°51	6° 5	18° 9	0°25	16°29	1° 5	5° 7	24° 3	7°34	8°52	20°10	n.a.	T 26
F 27	3 2 53	16°17'48	5♏52	6°15	5°47	18°47	0°39	16°25	1° 8	5° 8	24° 2	7°31	8°49	20°17	n.a.	F 27
S 28	3 6 50	17°14'46	18°17	6°35	5°26	19°25	0°52	16°22	1°12	5° 9	24° 0	7°29	8°46	20°23	n.a.	S 28
S 29	3 10 46	18°11'42	0♐53	6°50	5° 4	20° 3	1° 6	16°18	1°15	5°10	23°59	7°28	8°43	20°30	n.a.	S 29
M30	3 14 42	19° 8'39	13°42	7° 0	4°39	20°41	1°19	16°15	1°19	5°11	23°57	7°D28	8°40	20°37	n.a.	M30
T 31	3 18 39	20♏ 5'35	26♐44	7♐ 6	4♐13	21♌18	1♐33	16♈12	1♐22	5♍12	23♈56	7♐28	8♐37	20♍44	n.a.	T 31

Delta T = 155h55m14s Julian Calendar 1 Jan. 11333 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11334 BCE

FEBRUARY 11333 BCE (-11332) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 22 35	21♏ 2'29	10♑ 0	7°R 7	3°R44	21♌56	1♐47	16°R 9	1♐26	5♍13	23°R55	7♐30	8♐33	20♍50	n.a.	W 1
T 2	3 26 32	21°59'24	23°30	7♐ 4	3♐14	22°33	2° 0	16♈ 5	1°29	5°14	23♈53	7°31	8°30	20°57	n.a.	T 2
F 3	3 30 28	22°56'18	7♒14	6°57	2°42	23°10	2°14	16° 2	1°33	5°15	23°52	7°32	8°27	21° 4	n.a.	F 3
S 4	3 34 25	23°53'11	21°12	6°45	2° 9	23°47	2°28	15°59	1°36	5°15	23°50	7°R32	8°24	21°10	n.a.	S 4
S 5	3 38 21	24°50'04	5♓23	6°29	1°34	24°23	2°41	15°56	1°40	5°16	23°49	7°32	8°21	21°17	n.a.	S 5
M 6	3 42 18	25°46'56	19°45	6° 9	0°58	25° 0	2°55	15°53	1°43	5°17	23°48	7°31	8°18	21°24	n.a.	M 6
T 7	3 46 14	26°43'48	4♈14	5°46	0°22	25°36	3° 9	15°51	1°47	5°17	23°46	7°30	8°14	21°31	n.a.	T 7
W 8	3 50 11	27°40'39	18°47	5°20	29♏45	26°12	3°23	15°48	1°50	5°18	23°45	7°29	8°11	21°37	n.a.	W 8
T 9	3 54 7	28°37'30	3♉17	4°51	29° 7	26°48	3°36	15°45	1°54	5°19	23°44	7°28	8° 8	21°44	n.a.	T 9
F 10	3 58 4	29°34'21	17°39	4°20	28°29	27°24	3°50	15°43	1°58	5°19	23°42	7°27	8° 5	21°51	n.a.	F 10
S 11	4 2 0	0♐31'12	1♊48	3°47	27°52	27°59	4° 4	15°40	2° 1	5°20	23°41	7°D27	8° 2	21°57	n.a.	S 11
S 12	4 5 57	1°28'02	15°40	3°13	27°14	28°34	4°17	15°38	2° 5	5°20	23°40	7°27	7°58	22° 4	n.a.	S 12
M13	4 9 53	2°24'53	29°12	2°39	26°38	29°10	4°31	15°35	2° 8	5°21	23°39	7°27	7°55	22°11	n.a.	M13
T 14	4 13 50	3°21'44	12♋22	2° 5	26° 2	29°44	4°45	15°33	2°12	5°21	23°38	7°28	7°52	22°18	n.a.	T 14
W15	4 17 47	4°18'36	25°11	1°31	25°27	0♍19	4°59	15°31	2°15	5°22	23°36	7°28	7°49	22°24	n.a.	W15
T 16	4 21 43	5°15'28	7♌42	0°58	24°53	0°53	5°13	15°29	2°19	5°22	23°35	7°28	7°46	22°31	n.a.	T 16
F 17	4 25 40	6°12'20	19°57	0°27	24°21	1°28	5°26	15°27	2°22	5°22	23°34	7°28	7°43	22°38	n.a.	F 17
S 18	4 29 36	7° 9'12	2♍ 1	29♏59	23°51	2° 1	5°40	15°25	2°26	5°23	23°33	7°28	7°39	22°45	n.a.	S 18
S 19	4 33 33	8° 6'05	13°57	29°33	23°22	2°35	5°54	15°23	2°29	5°23	23°32	7°28	7°36	22°51	n.a.	S 19
M20	4 37 29	9° 2'59	25°50	29°10	22°55	3° 9	6° 8	15°21	2°33	5°23	23°31	7°29	7°33	22°58	n.a.	M20
T 21	4 41 26	9°59'53	7♎44	28°51	22°30	3°42	6°21	15°20	2°36	5°23	23°30	7°29	7°30	23° 5	n.a.	T 21
W22	4 45 22	10°56'48	19°45	28°36	22° 7	4°15	6°35	15°18	2°40	5°24	23°29	7°29	7°27	23°11	n.a.	W22
T 23	4 49 19	11°53'43	1♏55	28°25	21°47	4°47	6°49	15°17	2°43	5°24	23°28	7°29	7°24	23°18	n.a.	T 23
F 24	4 53 15	12°50'39	14°18	28°19	21°28	5°19	7° 2	15°15	2°47	5°24	23°27	7°30	7°20	23°25	n.a.	F 24
S 25	4 57 12	13°47'36	26°55	28°D17	21°12	5°52	7°16	15°14	2°50	5°24	23°26	7°30	7°17	23°32	n.a.	S 25
S 26	5 1 9	14°44'34	9♐49	28°21	20°59	6°23	7°30	15°13	2°54	5°24	23°25	7°R30	7°14	23°38	n.a.	S 26
M27	5 5 5	15°41'32	22°59	28°29	20°47	6°55	7°44	15°11	2°57	5°R24	23°24	7°30	7°11	23°45	n.a.	M27
T 28	5 9 2	16°38'30	6♑26	28°42	20°38	7°26	7°57	15°10	3° 1	5°24	23°24	7°29	7° 8	23°52	n.a.	T 28
W29	5 12 58	17♐35'29	20♑ 7	29♏ 0	20♏32	7♍57	8♐11	15♈ 9	3♐ 4	5♍24	23♈23	7♐28	7♐ 4	23♍58	n.a.	W29

Delta T = 155h55m06s Julian Calendar

The year -11332 astronomical counting style corresponds to year 11333 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11333 BCE
geocentric

MARCH 11333 BCE (-11332) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 16 55	18♐32'29	3♒59	29♏23	20°R27	8♍27	8♐25	15°R 9	3♐ 8	5°R24	23°R22	7°R27	7♐ 1	24♍ 5	n.a.	T 1
F 2	5 20 52	19°29'29	18° 2	29°51	20°D25	8°57	8°38	15♈ 8	3°11	5♍24	23♈21	7♐26	6°58	24°12	n.a.	F 2
S 3	5 24 48	20°26'29	2♓11	0♐23	20♏26	9°27	8°52	15° 7	3°15	5°24	23°21	7°25	6°55	24°19	n.a.	S 3
S 4	5 28 45	21°23'30	16°24	1° 1	20°28	9°57	9° 5	15° 6	3°18	5°24	23°20	7°D24	6°52	24°25	n.a.	S 4
M 5	5 32 41	22°20'31	0♈39	1°44	20°33	10°26	9°19	15° 6	3°22	5°23	23°19	7°24	6°49	24°32	n.a.	M 5
T 6	5 36 38	23°17'33	14°52	2°32	20°40	10°55	9°33	15° 6	3°25	5°23	23°19	7°25	6°45	24°39	n.a.	T 6
W 7	5 40 35	24°14'36	29° 1	3°24	20°49	11°23	9°46	15° 5	3°28	5°23	23°18	7°26	6°42	24°46	n.a.	W 7
T 8	5 44 31	25°11'39	13♉ 5	4°21	21° 1	11°51	10° 0	15° 5	3°32	5°23	23°18	7°27	6°39	24°52	n.a.	T 8
F 9	5 48 28	26° 8'43	27° 0	5°23	21°14	12°19	10°13	15° 5	3°35	5°22	23°17	7°28	6°36	24°59	n.a.	F 9
S 10	5 52 24	27° 5'48	10♊44	6°29	21°29	12°46	10°27	15°D 5	3°38	5°22	23°17	7°R28	6°33	25° 6	n.a.	S 10
S 11	5 56 21	28° 2'54	24°14	7°40	21°46	13°13	10°40	15° 5	3°42	5°22	23°16	7°28	6°30	25°12	n.a.	S 11
M12	6 0 18	29° 0'01	7♋30	8°55	22° 5	13°40	10°53	15° 5	3°45	5°21	23°16	7°26	6°26	25°19	n.a.	M12
T 13	6 4 14	29°57'09	20°30	10°15	22°26	14° 6	11° 7	15° 5	3°48	5°21	23°15	7°23	6°23	25°26	n.a.	T 13
W14	6 8 11	0♌54'18	3♌13	11°39	22°48	14°32	11°20	15° 6	3°51	5°20	23°15	7°20	6°20	25°33	n.a.	W14
T 15	6 12 8	1°51'29	15°40	13° 6	23°13	14°57	11°34	15° 6	3°55	5°20	23°15	7°16	6°17	25°39	n.a.	T 15
F 16	6 16 4	2°48'40	27°54	14°38	23°39	15°22	11°47	15° 7	3°58	5°19	23°14	7°12	6°14	25°46	n.a.	F 16
S 17	6 20 1	3°45'54	9♍57	16°14	24° 6	15°47	12° 0	15° 7	4° 1	5°19	23°14	7° 9	6°10	25°53	n.a.	S 17
S 18	6 23 58	4°43'08	21°53	17°54	24°35	16°11	12°13	15° 8	4° 4	5°18	23°14	7° 8	6° 7	25°59	n.a.	S 18
M19	6 27 54	5°40'25	3♎46	19°37	25° 5	16°34	12°26	15° 9	4° 7	5°17	23°14	7°D 7	6° 4	26° 6	n.a.	M19
T 20	6 31 51	6°37'42	15°40	21°24	25°37	16°57	12°40	15°10	4°11	5°17	23°14	7° 7	6° 1	26°13	n.a.	T 20
W21	6 35 48	7°35'02	27°41	23°13	26°11	17°20	12°53	15°11	4°14	5°16	23°13	7° 8	5°58	26°20	n.a.	W21
T 22	6 39 44	8°32'23	9♏52	25° 6	26°45	17°42	13° 6	15°12	4°17	5°15	23°13	7°10	5°55	26°26	n.a.	T 22
F 23	6 43 41	9°29'46	22°20	27° 1	27°21	18° 3	13°19	15°13	4°20	5°15	23°13	7°11	5°51	26°33	n.a.	F 23
S 24	6 47 37	10°27'10	5♐ 6	28°59	27°58	18°25	13°32	15°14	4°23	5°14	23°D13	7°R12	5°48	26°40	n.a.	S 24
S 25	6 51 34	11°24'36	18°13	0♑58	28°36	18°45	13°45	15°15	4°26	5°13	23°13	7°12	5°45	26°46	n.a.	S 25
M26	6 55 31	12°22'04	1♑42	3° 0	29°15	19° 5	13°58	15°17	4°29	5°12	23°13	7°10	5°42	26°53	n.a.	M26
T 27	6 59 27	13°19'33	15°32	5° 2	29°56	19°24	14°11	15°18	4°32	5°11	23°13	7° 6	5°39	27° 0	n.a.	T 27
W28	7 3 24	14°17'04	29°40	7° 6	0♐37	19°43	14°23	15°20	4°35	5°10	23°13	7° 1	5°36	27° 7	n.a.	W28
T 29	7 7 21	15°14'37	14♒ 1	9°10	1°20	20° 1	14°36	15°22	4°38	5°10	23°14	6°55	5°32	27°13	n.a.	T 29
F 30	7 11 18	16°12'11	28°29	11°15	2° 3	20°19	14°49	15°24	4°40	5° 9	23°14	6°50	5°29	27°20	n.a.	F 30
S 31	7 15 14	17♑ 9'46	12♓58	13♑20	2♐48	20♍36	15♐ 1	15♈26	4♐43	5♍ 8	23♈14	6♐45	5♐26	27♍27	n.a.	S 31

Delta T = 155h55m00s Julian Calendar 1 March 11333 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 11334 BCE

APRIL 11333 BCE (-11332) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 19 11	18♑ 7'22	27♓24	15♑24	3♐33	20♍53	15♐14	15♈28	4♐46	5°R 7	23♈14	6°R41	5♐23	27♍33	n.a.	S 1
M 2	7 23 8	19° 5'00	11♈41	17°29	4°19	21° 8	15°27	15°30	4°49	5♍ 6	23°15	6♐40	5°20	27°40	n.a.	M 2
T 3	7 27 4	20° 2'39	25°48	19°32	5° 6	21°23	15°39	15°32	4°52	5° 5	23°15	6°D40	5°16	27°47	n.a.	T 3
W 4	7 31 1	21° 0'20	9♉43	21°36	5°54	21°38	15°51	15°34	4°54	5° 3	23°15	6°41	5°13	27°54	n.a.	W 4
T 5	7 34 58	21°58'03	23°26	23°38	6°42	21°52	16° 4	15°36	4°57	5° 2	23°16	6°42	5°10	28° 0	n.a.	T 5
F 6	7 38 54	22°55'47	6♊57	25°39	7°31	22° 5	16°16	15°39	5° 0	5° 1	23°16	6°R42	5° 7	28° 7	n.a.	F 6
S 7	7 42 51	23°53'33	20°16	27°39	8°22	22°17	16°28	15°41	5° 2	5° 0	23°16	6°42	5° 4	28°14	n.a.	S 7
S 8	7 46 48	24°51'20	3♋23	29°38	9°12	22°29	16°41	15°44	5° 5	4°59	23°17	6°39	5° 1	28°20	n.a.	S 8
M 9	7 50 44	25°49'09	16°19	1♒36	10° 4	22°40	16°53	15°47	5° 7	4°58	23°17	6°33	4°57	28°27	n.a.	M 9
T 10	7 54 41	26°47'00	29° 2	3°32	10°56	22°51	17° 5	15°49	5°10	4°57	23°18	6°26	4°54	28°34	n.a.	T 10
W11	7 58 38	27°44'53	11♌34	5°27	11°49	23° 0	17°17	15°52	5°12	4°55	23°19	6°17	4°51	28°41	n.a.	W11
T 12	8 2 34	28°42'48	23°54	7°21	12°42	23° 9	17°29	15°55	5°15	4°54	23°19	6° 8	4°48	28°47	n.a.	T 12
F 13	8 6 31	29°40'45	6♍ 3	9°13	13°36	23°17	17°41	15°58	5°17	4°53	23°20	5°58	4°45	28°54	n.a.	F 13
S 14	8 10 28	0♒38'44	18° 2	11° 5	14°31	23°25	17°52	16° 1	5°20	4°52	23°21	5°50	4°41	29° 1	n.a.	S 14
S 15	8 14 24	1°36'45	29°56	12°54	15°26	23°31	18° 4	16° 5	5°22	4°50	23°21	5°43	4°38	29° 7	n.a.	S 15
M16	8 18 21	2°34'49	11♎47	14°43	16°21	23°37	18°16	16° 8	5°24	4°49	23°22	5°39	4°35	29°14	n.a.	M16
T 17	8 22 18	3°32'55	23°39	16°30	17°18	23°42	18°27	16°11	5°26	4°48	23°23	5°36	4°32	29°21	n.a.	T 17
W18	8 26 14	4°31'03	5♏37	18°15	18°14	23°46	18°39	16°15	5°29	4°46	23°24	5°D36	4°29	29°28	n.a.	W18
T 19	8 30 11	5°29'13	17°47	20° 0	19°12	23°50	18°50	16°18	5°31	4°45	23°25	5°36	4°26	29°34	n.a.	T 19
F 20	8 34 8	6°27'27	0♐14	21°43	20° 9	23°52	19° 1	16°22	5°33	4°43	23°25	5°R37	4°22	29°41	n.a.	F 20
S 21	8 38 4	7°25'42	13° 1	23°24	21° 8	23°54	19°13	16°25	5°35	4°42	23°26	5°37	4°19	29°48	n.a.	S 21
S 22	8 42 1	8°24'00	26°14	25° 5	22° 6	23°R54	19°24	16°29	5°37	4°40	23°27	5°35	4°16	29°54	n.a.	S 22
M23	8 45 58	9°22'20	9♑53	26°44	23° 6	23°54	19°35	16°33	5°39	4°39	23°28	5°31	4°13	0♎ 1	n.a.	M23
T 24	8 49 54	10°20'43	23°59	28°22	24° 5	23°53	19°46	16°37	5°41	4°38	23°29	5°24	4°10	0° 8	n.a.	T 24
W25	8 53 51	11°19'08	8♒28	29°59	25° 5	23°51	19°57	16°41	5°43	4°36	23°30	5°15	4° 7	0°15	n.a.	W25
T 26	8 57 48	12°17'35	23°14	1♓34	26° 5	23°49	20° 8	16°45	5°45	4°35	23°31	5° 5	4° 3	0°21	n.a.	T 26
F 27	9 1 44	13°16'04	8♓ 8	3° 8	27° 6	23°45	20°18	16°49	5°47	4°33	23°33	4°55	4° 0	0°28	n.a.	F 27
S 28	9 5 41	14°14'36	23° 2	4°41	28° 7	23°40	20°29	16°53	5°48	4°32	23°34	4°46	3°57	0°35	n.a.	S 28
S 29	9 9 37	15°13'09	7♈47	6°12	29° 9	23°35	20°39	16°58	5°50	4°30	23°35	4°39	3°54	0°41	n.a.	S 29
M30	9 13 34	16♒11'44	22♈18	7♓43	0♑10	23♍29	20♐50	17♈ 2	5♐52	4♍28	23♈36	4♐35	3♐51	0♎48	n.a.	M30

Delta T = 155h54m52s Julian Calendar

The year -11332 astronomical counting style corresponds to year 11333 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11333 BCE
geocentric

MAY 11333 BCE (-11332) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 17 31	17♒10'22	6♉29	9♓11	1♊13	23°R22	21♐ 0	17♈ 6	5♐53	4°R27	23♈37	4°R33	3♐47	0♎55	n.a.	T 1
W 2	9 21 27	18° 9'01	20°21	10°39	2°15	23♍14	21°10	17°11	5°55	4♍25	23°39	4°D33	3°44	1° 2	n.a.	W 2
T 3	9 25 24	19° 7'43	3♊54	12° 5	3°18	23° 5	21°21	17°15	5°57	4°24	23°40	4°R33	3°41	1° 8	n.a.	T 3
F 4	9 29 21	20° 6'26	17°10	13°30	4°21	22°55	21°31	17°20	5°58	4°22	23°41	4♐32	3°38	1°15	n.a.	F 4
S 5	9 33 17	21° 5'12	0♋11	14°54	5°25	22°45	21°40	17°25	6° 0	4°20	23°43	4°30	3°35	1°22	n.a.	S 5
S 6	9 37 14	22° 4'00	12°59	16°16	6°28	22°34	21°50	17°29	6° 1	4°19	23°44	4°25	3°32	1°28	n.a.	S 6
M 7	9 41 10	23° 2'50	25°36	17°37	7°32	22°21	22° 0	17°34	6° 2	4°17	23°45	4°17	3°28	1°35	n.a.	M 7
T 8	9 45 7	24° 1'42	8♌ 3	18°56	8°37	22° 9	22°10	17°39	6° 4	4°16	23°47	4° 6	3°25	1°42	n.a.	T 8
W 9	9 49 4	25° 0'36	20°20	20°13	9°42	21°55	22°19	17°44	6° 5	4°14	23°48	3°54	3°22	1°49	n.a.	W 9
T 10	9 53 0	25°59'33	2♍30	21°29	10°46	21°41	22°28	17°49	6° 6	4°12	23°50	3°40	3°19	1°55	n.a.	T 10
F 11	9 56 57	26°58'32	14°32	22°44	11°52	21°26	22°38	17°54	6° 7	4°11	23°51	3°26	3°16	2° 2	n.a.	F 11
S 12	10 0 53	27°57'34	26°28	23°56	12°57	21°10	22°47	17°59	6° 8	4° 9	23°53	3°13	3°13	2° 9	n.a.	S 12
S 13	10 4 50	28°56'38	8♎19	25° 7	14° 3	20°54	22°56	18° 4	6° 9	4° 7	23°55	3° 3	3° 9	2°15	n.a.	S 13
M14	10 8 47	29°55'45	20° 8	26°15	15° 9	20°37	23° 5	18°10	6°10	4° 6	23°56	2°55	3° 6	2°22	n.a.	M14
T 15	10 12 43	0♓54'54	1♏58	27°22	16°15	20°19	23°13	18°15	6°11	4° 4	23°58	2°50	3° 3	2°29	n.a.	T 15
W16	10 16 40	1°54'06	13°55	28°26	17°22	20° 1	23°22	18°20	6°12	4° 2	24° 0	2°47	3° 0	2°35	n.a.	W16
T 17	10 20 36	2°53'21	26° 1	29°28	18°28	19°42	23°31	18°26	6°13	4° 1	24° 1	2°46	2°57	2°42	n.a.	T 17
F 18	10 24 33	3°52'38	8♐24	0♈27	19°35	19°23	23°39	18°31	6°14	3°59	24° 3	2°46	2°53	2°49	n.a.	F 18
S 19	10 28 29	4°51'58	21° 7	1°23	20°43	19° 3	23°47	18°37	6°15	3°57	24° 5	2°46	2°50	2°56	n.a.	S 19
S 20	10 32 26	5°51'21	4♉16	2°17	21°50	18°43	23°55	18°42	6°15	3°56	24° 6	2°44	2°47	3° 2	n.a.	S 20
M21	10 36 23	6°50'46	17°55	3° 7	22°58	18°23	24° 3	18°48	6°16	3°54	24° 8	2°39	2°44	3° 9	n.a.	M21
T 22	10 40 19	7°50'15	2♒ 3	3°54	24° 6	18° 2	24°11	18°54	6°17	3°52	24°10	2°32	2°41	3°16	n.a.	T 22
W23	10 44 16	8°49'45	16°39	4°37	25°14	17°41	24°19	18°59	6°17	3°51	24°12	2°22	2°38	3°22	n.a.	W23
T 24	10 48 12	9°49'18	1♓38	5°16	26°22	17°20	24°26	19° 5	6°18	3°49	24°14	2°11	2°34	3°29	n.a.	T 24
F 25	10 52 9	10°48'54	16°49	5°51	27°30	16°58	24°34	19°11	6°18	3°47	24°16	2° 0	2°31	3°36	n.a.	F 25
S 26	10 56 5	11°48'32	2♈ 4	6°21	28°39	16°37	24°41	19°17	6°19	3°46	24°18	1°49	2°28	3°43	n.a.	S 26
S 27	11 0 2	12°48'12	17° 9	6°45	29°48	16°15	24°48	19°23	6°19	3°44	24°20	1°41	2°25	3°49	n.a.	S 27
M28	11 3 58	13°47'54	1♉58	7° 5	0♒57	15°54	24°55	19°29	6°19	3°42	24°22	1°36	2°22	3°56	n.a.	M28
T 29	11 7 55	14°47'39	16°23	7°18	2° 6	15°32	25° 2	19°35	6°19	3°41	24°24	1°33	2°18	4° 3	n.a.	T 29
W30	11 11 51	15°47'25	0♊23	7°R24	3°15	15°11	25° 9	19°41	6°20	3°39	24°26	1°D33	2°15	4° 9	n.a.	W30
T 31	11 15 48	16♓47'14	13♊58	7♈24	4♒25	14♍50	25♐15	19♈47	6♐20	3♍38	24♈28	1°R33	2♐12	4♎16	n.a.	T 31

Delta T = 155h54m45s Julian Calendar 1 May 11333 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 11333 BCE

JUNE 11333 BCE (-11332) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 19 44	17♓47'05	27♊10	7°R16	5♒34	14°R29	25♐21	19♈53	6♐20	3°R36	24♈30	1°R32	2♐ 9	4♎23	n.a.	F 1
S 2	11 23 41	18°46'57	10♋ 3	7♈ 1	6°44	14♍ 8	25°28	19°59	6°R20	3♍34	24°32	1♐31	2° 6	4°29	n.a.	S 2
S 3	11 27 38	19°46'52	22°39	6°38	7°54	13°48	25°34	20° 5	6°20	3°33	24°34	1°26	2° 3	4°36	n.a.	S 3
M 4	11 31 34	20°46'49	5♌ 3	6° 6	9° 4	13°28	25°40	20°12	6°20	3°31	24°36	1°19	1°59	4°43	n.a.	M 4
T 5	11 35 31	21°46'48	17°17	5°27	10°15	13° 8	25°45	20°18	6°19	3°30	24°38	1° 9	1°56	4°50	n.a.	T 5
W 6	11 39 27	22°46'49	29°24	4°40	11°25	12°49	25°51	20°24	6°19	3°28	24°40	0°57	1°53	4°56	n.a.	W 6
T 7	11 43 24	23°46'52	11♍24	3°45	12°36	12°30	25°56	20°31	6°19	3°27	24°42	0°44	1°50	5° 3	n.a.	T 7
F 8	11 47 20	24°46'58	23°19	2°43	13°46	12°11	26° 1	20°37	6°19	3°25	24°44	0°32	1°47	5°10	n.a.	F 8
S 9	11 51 16	25°47'05	5♎11	1°36	14°57	11°54	26° 6	20°43	6°18	3°23	24°47	0°20	1°44	5°16	n.a.	S 9
S 10	11 55 13	26°47'15	17° 2	0°25	16° 8	11°36	26°11	20°50	6°18	3°22	24°49	0°10	1°40	5°23	n.a.	S 10
M11	11 59 9	27°47'28	28°52	29♓12	17°19	11°20	26°16	20°56	6°17	3°20	24°51	0° 2	1°37	5°30	n.a.	M11
T 12	12 3 6	28°47'42	10♏44	27°58	18°31	11° 4	26°20	21° 3	6°17	3°19	24°53	29♏58	1°34	5°36	n.a.	T 12
W13	12 7 2	29°47'59	22°43	26°46	19°42	10°48	26°25	21° 9	6°16	3°18	24°56	29°56	1°31	5°43	n.a.	W13
T 14	12 10 59	0♈48'19	4♐50	25°38	20°54	10°34	26°29	21°16	6°16	3°16	24°58	29°D56	1°28	5°50	n.a.	T 14
F 15	12 14 55	1°48'41	17°11	24°36	22° 5	10°20	26°33	21°22	6°15	3°15	25° 0	29°56	1°24	5°57	n.a.	F 15
S 16	12 18 52	2°49'05	29°51	23°42	23°17	10° 6	26°37	21°29	6°14	3°13	25° 2	29°R57	1°21	6° 3	n.a.	S 16
S 17	12 22 48	3°49'31	12♉54	22°57	24°29	9°54	26°40	21°36	6°14	3°12	25° 5	29°57	1°18	6°10	n.a.	S 17
M18	12 26 45	4°50'00	26°23	22°22	25°41	9°42	26°44	21°42	6°13	3°10	25° 7	29°55	1°15	6°17	n.a.	M18
T 19	12 30 41	5°50'32	10♒22	21°58	26°53	9°31	26°47	21°49	6°12	3° 9	25° 9	29°50	1°12	6°23	n.a.	T 19
W20	12 34 38	6°51'05	24°50	21°45	28° 6	9°21	26°50	21°56	6°11	3° 8	25°12	29°44	1° 9	6°30	n.a.	W20
T 21	12 38 34	7°51'41	9♓43	21°D44	29°18	9°11	26°53	22° 2	6°10	3° 6	25°14	29°36	1° 5	6°37	n.a.	T 21
F 22	12 42 31	8°52'19	24°54	21°54	0♓30	9° 3	26°56	22° 9	6° 9	3° 5	25°16	29°28	1° 2	6°43	n.a.	F 22
S 23	12 46 27	9°52'59	10♈13	22°15	1°43	8°55	26°58	22°16	6° 8	3° 4	25°19	29°20	0°59	6°50	n.a.	S 23
S 24	12 50 23	10°53'40	25°29	22°45	2°56	8°48	27° 0	22°23	6° 7	3° 3	25°21	29°14	0°56	6°57	n.a.	S 24
M25	12 54 20	11°54'24	10♉31	23°25	4° 8	8°42	27° 2	22°30	6° 6	3° 1	25°23	29°10	0°53	7° 4	n.a.	M25
T 26	12 58 16	12°55'10	25°11	24°12	5°21	8°36	27° 4	22°36	6° 4	3° 0	25°26	29°D 9	0°49	7°10	n.a.	T 26
W27	13 2 13	13°55'57	9♊24	25° 8	6°34	8°32	27° 6	22°43	6° 3	2°59	25°28	29° 9	0°46	7°17	n.a.	W27
T 28	13 6 9	14°56'46	23°10	26°10	7°47	8°28	27° 7	22°50	6° 2	2°58	25°31	29°11	0°43	7°24	n.a.	T 28
F 29	13 10 6	15°57'36	6♋29	27°17	9° 0	8°25	27° 9	22°57	6° 1	2°57	25°33	29°12	0°40	7°30	n.a.	F 29
S 30	13 14 2	16♈58'27	19♋23	28♓30	10♓14	8♍23	27♐10	23♈ 4	5♐59	2♍56	25♈35	29°R12	0♐37	7♎37	n.a.	S 30

Delta T = 155h54m38s Julian Calendar

The year -11332 astronomical counting style corresponds to year 11333 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11333 BCE
geocentric

JULY 11333 BCE (-11332) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 17 59	17♈59'20	1♌58	29♓47	11♓27	8°R22	27♐11	23♈11	5°R58	2°R55	25♈38	29°R11	0♐34	7♎44	n.a.	S 1
M 2	13 21 55	19° 0'15	14°17	1♈ 8	12°40	8°D21	27°11	23°17	5♐56	2♍54	25°40	29♏ 8	0°30	7°50	n.a.	M 2
T 3	13 25 51	20° 1'10	26°25	2°32	13°54	8♍22	27°12	23°24	5°55	2°53	25°43	29° 3	0°27	7°57	n.a.	T 3
W 4	13 29 48	21° 2'08	8♍24	3°58	15° 7	8°23	27°12	23°31	5°53	2°52	25°45	28°57	0°24	8° 4	n.a.	W 4
T 5	13 33 44	22° 3'06	20°18	5°27	16°21	8°25	27°R12	23°38	5°51	2°51	25°48	28°50	0°21	8°11	n.a.	T 5
F 6	13 37 41	23° 4'06	2♎ 9	6°57	17°35	8°27	27°12	23°45	5°50	2°50	25°50	28°42	0°18	8°17	n.a.	F 6
S 7	13 41 37	24° 5'08	14° 0	8°29	18°48	8°31	27°12	23°52	5°48	2°49	25°53	28°36	0°15	8°24	n.a.	S 7
S 8	13 45 34	25° 6'11	25°52	10° 2	20° 2	8°35	27°11	23°59	5°46	2°48	25°55	28°31	0°11	8°31	n.a.	S 8
M 9	13 49 30	26° 7'15	7♏47	11°36	21°16	8°40	27°10	24° 5	5°45	2°47	25°57	28°27	0° 8	8°37	n.a.	M 9
T 10	13 53 26	27° 8'21	19°47	13°11	22°30	8°45	27° 9	24°12	5°43	2°46	26° 0	28°25	0° 5	8°44	n.a.	T 10
W11	13 57 23	28° 9'29	1♐54	14°47	23°44	8°52	27° 8	24°19	5°41	2°45	26° 2	28°D25	0° 2	8°51	n.a.	W11
T 12	14 1 19	29°10'38	14°10	16°23	24°58	8°59	27° 7	24°26	5°39	2°45	26° 5	28°26	29♏59	8°57	n.a.	T 12
F 13	14 5 16	0♉11'49	26°38	17°59	26°12	9° 6	27° 5	24°33	5°37	2°44	26° 7	28°27	29°55	9° 4	n.a.	F 13
S 14	14 9 12	1°13'01	9♑22	19°35	27°27	9°15	27° 4	24°40	5°35	2°43	26°10	28°29	29°52	9°11	n.a.	S 14
S 15	14 13 9	2°14'14	22°23	21°12	28°41	9°24	27° 2	24°47	5°33	2°43	26°12	28°30	29°49	9°18	n.a.	S 15
M16	14 17 5	3°15'29	5♒47	22°49	29°55	9°33	26°59	24°53	5°31	2°42	26°14	28°R31	29°46	9°24	n.a.	M16
T 17	14 21 1	4°16'46	19°34	24°25	1♈10	9°44	26°57	25° 0	5°29	2°41	26°17	28°30	29°43	9°31	n.a.	T 17
W18	14 24 58	5°18'04	3♓46	26° 2	2°24	9°54	26°54	25° 7	5°27	2°41	26°19	28°28	29°40	9°38	n.a.	W18
T 19	14 28 54	6°19'23	18°20	27°38	3°39	10° 6	26°52	25°14	5°25	2°40	26°22	28°25	29°36	9°44	n.a.	T 19
F 20	14 32 51	7°20'43	3♈13	29°15	4°53	10°18	26°49	25°21	5°23	2°40	26°24	28°22	29°33	9°51	n.a.	F 20
S 21	14 36 47	8°22'05	18°17	0♉51	6° 8	10°31	26°46	25°27	5°20	2°39	26°27	28°19	29°30	9°58	n.a.	S 21
S 22	14 40 44	9°23'28	3♉23	2°27	7°22	10°44	26°42	25°34	5°18	2°39	26°29	28°17	29°27	10° 4	n.a.	S 22
M23	14 44 40	10°24'52	18°22	4° 4	8°37	10°58	26°39	25°41	5°16	2°38	26°31	28°16	29°24	10°11	n.a.	M23
T 24	14 48 37	11°26'17	3♊ 6	5°40	9°52	11°12	26°35	25°48	5°14	2°38	26°34	28°D16	29°20	10°18	n.a.	T 24
W25	14 52 33	12°27'42	17°28	7°15	11° 7	11°27	26°31	25°54	5°11	2°38	26°36	28°16	29°17	10°24	n.a.	W25
T 26	14 56 30	13°29'08	1♋23	8°51	12°21	11°42	26°27	26° 1	5° 9	2°37	26°38	28°18	29°14	10°31	n.a.	T 26
F 27	15 0 26	14°30'35	14°52	10°27	13°36	11°58	26°23	26° 8	5° 7	2°37	26°41	28°19	29°11	10°38	n.a.	F 27
S 28	15 4 22	15°32'02	27°55	12° 2	14°51	12°15	26°18	26°14	5° 4	2°37	26°43	28°20	29° 8	10°45	n.a.	S 28
S 29	15 8 19	16°33'29	10♌36	13°37	16° 6	12°32	26°13	26°21	5° 2	2°37	26°46	28°20	29° 5	10°51	n.a.	S 29
M30	15 12 15	17°34'57	22°57	15°13	17°21	12°49	26° 9	26°28	5° 0	2°36	26°48	28°R21	29° 1	10°58	n.a.	M30
T 31	15 16 12	18♉36'24	5♍ 4	16♉48	18♈36	13♍ 7	26♐ 4	26♈34	4♐57	2♍36	26♈50	28♏20	28♏58	11♎ 5	n.a.	T 31

Delta T = 155h54m31s Julian Calendar 1 July 11333 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11333 BCE

AUGUST 11333 BCE (-11332) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 20 8	19♉37'52	17♍ 1	18♉23	19♈51	13♍26	25°R58	26♈41	4°R55	2°R36	26♈52	28°R19	28♏55	11♎11	n.a.	W 1
T 2	15 24 5	20°39'21	28°52	19°58	21° 6	13°44	25♐53	26°47	4♐52	2♍36	26°55	28♏18	28°52	11°18	n.a.	T 2
F 3	15 28 1	21°40'49	10♎42	21°33	22°21	14° 4	25°48	26°54	4°50	2°36	26°57	28°17	28°49	11°25	n.a.	F 3
S 4	15 31 58	22°42'18	22°33	23° 8	23°36	14°23	25°42	27° 0	4°47	2°D36	26°59	28°16	28°46	11°31	n.a.	S 4
S 5	15 35 54	23°43'47	4♏29	24°42	24°51	14°43	25°36	27° 6	4°45	2°36	27° 2	28°15	28°42	11°38	n.a.	S 5
M 6	15 39 51	24°45'17	16°32	26°17	26° 6	15° 4	25°30	27°13	4°42	2°36	27° 4	28°15	28°39	11°45	n.a.	M 6
T 7	15 43 47	25°46'46	28°44	27°52	27°21	15°25	25°24	27°19	4°40	2°36	27° 6	28°D15	28°36	11°51	n.a.	T 7
W 8	15 47 44	26°48'16	11♐ 5	29°27	28°36	15°46	25°18	27°25	4°37	2°36	27° 8	28°15	28°33	11°58	n.a.	W 8
T 9	15 51 40	27°49'46	23°39	1♊ 2	29°52	16° 8	25°11	27°32	4°35	2°37	27°10	28°15	28°30	12° 5	n.a.	T 9
F 10	15 55 37	28°51'16	6♑24	2°37	1♉ 7	16°29	25° 5	27°38	4°32	2°37	27°13	28°R15	28°26	12°11	n.a.	F 10
S 11	15 59 33	29°52'47	19°23	4°12	2°22	16°52	24°58	27°44	4°30	2°37	27°15	28°15	28°23	12°18	n.a.	S 11
S 12	16 3 30	0♊54'18	2♒36	5°48	3°37	17°14	24°51	27°50	4°27	2°37	27°17	28°15	28°20	12°25	n.a.	S 12
M13	16 7 26	1°55'49	16° 4	7°23	4°52	17°37	24°44	27°56	4°24	2°38	27°19	28°15	28°17	12°32	n.a.	M13
T 14	16 11 23	2°57'20	29°48	8°58	6° 8	18° 1	24°37	28° 2	4°22	2°38	27°21	28°D14	28°14	12°38	n.a.	T 14
W15	16 15 19	3°58'52	13♓48	10°34	7°23	18°24	24°30	28° 8	4°19	2°38	27°23	28°14	28°11	12°45	n.a.	W15
T 16	16 19 16	5° 0'23	28° 3	12° 9	8°38	18°48	24°23	28°14	4°17	2°39	27°25	28°15	28° 7	12°52	n.a.	T 16
F 17	16 23 12	6° 1'55	12♈31	13°45	9°53	19°13	24°16	28°20	4°14	2°39	27°27	28°15	28° 4	12°58	n.a.	F 17
S 18	16 27 9	7° 3'26	27° 8	15°21	11° 9	19°37	24° 8	28°26	4°12	2°40	27°29	28°16	28° 1	13° 5	n.a.	S 18
S 19	16 31 6	8° 4'58	11♉48	16°57	12°24	20° 2	24° 1	28°32	4° 9	2°40	27°31	28°17	27°58	13°12	n.a.	S 19
M20	16 35 2	9° 6'30	26°27	18°33	13°39	20°27	23°53	28°38	4° 6	2°41	27°33	28°R17	27°55	13°18	n.a.	M20
T 21	16 38 59	10° 8'01	10♊57	20° 9	14°54	20°53	23°45	28°44	4° 4	2°41	27°35	28°17	27°52	13°25	n.a.	T 21
W22	16 42 55	11° 9'32	25°11	21°45	16°10	21°18	23°38	28°49	4° 1	2°42	27°37	28°16	27°48	13°32	n.a.	W22
T 23	16 46 52	12°11'02	9♋ 6	23°21	17°25	21°44	23°30	28°55	3°59	2°43	27°39	28°14	27°45	13°38	n.a.	T 23
F 24	16 50 48	13°12'32	22°39	24°57	18°40	22°11	23°22	29° 1	3°56	2°43	27°41	28°12	27°42	13°45	n.a.	F 24
S 25	16 54 45	14°14'01	5♌47	26°33	19°56	22°37	23°14	29° 6	3°54	2°44	27°43	28°10	27°39	13°52	n.a.	S 25
S 26	16 58 41	15°15'28	18°34	28° 9	21°11	23° 4	23° 6	29°12	3°51	2°45	27°45	28° 8	27°36	13°58	n.a.	S 26
M27	17 2 38	16°16'55	1♍ 0	29°44	22°26	23°31	22°58	29°17	3°49	2°46	27°46	28° 6	27°32	14° 5	n.a.	M27
T 28	17 6 35	17°18'22	13° 9	1♋19	23°41	23°58	22°50	29°22	3°46	2°46	27°48	28°D 6	27°29	14°12	n.a.	T 28
W29	17 10 31	18°19'47	25° 8	2°54	24°57	24°26	22°42	29°28	3°44	2°47	27°50	28° 6	27°26	14°19	n.a.	W29
T 30	17 14 28	19°21'11	6♎59	4°27	26°12	24°53	22°34	29°33	3°41	2°48	27°52	28° 7	27°23	14°25	n.a.	T 30
F 31	17 18 24	20♊22'33	18♎48	6♋ 0	27♉27	25♍21	22♐25	29♈38	3♐39	2♍49	27♈53	28♏ 8	27♏20	14♎32	n.a.	F 31

Delta T = 155h54m24s Julian Calendar

The year -11332 astronomical counting style corresponds to year 11333 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11333 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11333 BCE (-11332) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 22 21	21♊23'55	0♏41	7♋32	28♉42	25♍49	22°R17	29♈43	3°R36	2♍50	27♈55	28♏10	27♏17	14♎39	n.a.	S 1
S 2	17 26 18	22°25'16	12°40	9° 2	29°57	26°18	22♐ 9	29°48	3♐34	2°51	27°57	28°12	27°13	14°45	n.a.	S 2
M 3	17 30 14	23°26'35	24°50	10°31	1♊13	26°46	22° 1	29°53	3°32	2°52	27°58	28°R12	27°10	14°52	n.a.	M 3
T 4	17 34 11	24°27'54	7♐13	11°58	2°28	27°15	21°53	29°58	3°29	2°53	28° 0	28°12	27° 7	14°59	n.a.	T 4
W 5	17 38 7	25°29'11	19°51	13°22	3°43	27°44	21°45	0♉ 3	3°27	2°54	28° 1	28°10	27° 4	15° 5	n.a.	W 5
T 6	17 42 4	26°30'28	2♑45	14°43	4°58	28°13	21°37	0° 8	3°25	2°55	28° 3	28° 7	27° 1	15°12	n.a.	T 6
F 7	17 46 1	27°31'43	15°55	16° 1	6°13	28°42	21°28	0°12	3°22	2°56	28° 5	28° 3	26°58	15°19	n.a.	F 7
S 8	17 49 57	28°32'57	29°19	17°15	7°28	29°11	21°20	0°17	3°20	2°58	28° 6	27°58	26°54	15°25	n.a.	S 8
S 9	17 53 54	29°34'11	12♒55	18°24	8°43	29°41	21°12	0°22	3°18	2°59	28° 7	27°53	26°51	15°32	n.a.	S 9
M10	17 57 51	0♋35'23	26°42	19°28	9°58	0♎11	21° 4	0°26	3°16	3° 0	28° 9	27°48	26°48	15°39	n.a.	M10
T 11	18 1 47	1°36'34	10♓37	20°26	11°13	0°41	20°56	0°31	3°13	3° 1	28°10	27°45	26°45	15°45	n.a.	T 11
W12	18 5 44	2°37'44	24°39	21°16	12°28	1°11	20°49	0°35	3°11	3° 3	28°12	27°43	26°42	15°52	n.a.	W12
T 13	18 9 40	3°38'53	8♈46	21°58	13°43	1°41	20°41	0°39	3° 9	3° 4	28°13	27°D43	26°38	15°59	n.a.	T 13
F 14	18 13 37	4°40'01	22°56	22°32	14°58	2°11	20°33	0°43	3° 7	3° 5	28°14	27°44	26°35	16° 5	n.a.	F 14
S 15	18 17 34	5°41'07	7♉ 8	22°56	16°13	2°42	20°25	0°48	3° 5	3° 7	28°15	27°46	26°32	16°12	n.a.	S 15
S 16	18 21 30	6°42'13	21°20	23°10	17°28	3°13	20°18	0°52	3° 3	3° 8	28°17	27°R47	26°29	16°19	n.a.	S 16
M17	18 25 27	7°43'18	5♊30	23°R12	18°43	3°44	20°10	0°56	3° 1	3°10	28°18	27°47	26°26	16°26	n.a.	M17
T 18	18 29 24	8°44'21	19°33	23° 3	19°58	4°15	20° 3	0°59	2°59	3°11	28°19	27°45	26°23	16°32	n.a.	T 18
W19	18 33 20	9°45'23	3♋26	22°43	21°13	4°46	19°56	1° 3	2°57	3°13	28°20	27°41	26°19	16°39	n.a.	W19
T 20	18 37 17	10°46'23	17° 5	22°12	22°28	5°17	19°48	1° 7	2°55	3°14	28°21	27°35	26°16	16°46	n.a.	T 20
F 21	18 41 14	11°47'21	0♌28	21°30	23°43	5°48	19°41	1°11	2°53	3°16	28°22	27°27	26°13	16°52	n.a.	F 21
S 22	18 45 10	12°48'18	13°33	20°38	24°58	6°20	19°34	1°14	2°52	3°17	28°23	27°19	26°10	16°59	n.a.	S 22
S 23	18 49 7	13°49'13	26°18	19°38	26°13	6°52	19°27	1°18	2°50	3°19	28°24	27°10	26° 7	17° 6	n.a.	S 23
M24	18 53 4	14°50'05	8♍45	18°31	27°27	7°23	19°21	1°21	2°48	3°20	28°25	27° 3	26° 4	17°12	n.a.	M24
T 25	18 57 0	15°50'56	20°56	17°20	28°42	7°55	19°14	1°24	2°46	3°22	28°26	26°58	26° 0	17°19	n.a.	T 25
W26	19 0 57	16°51'45	2♎56	16° 6	29°57	8°27	19° 8	1°28	2°45	3°24	28°27	26°55	25°57	17°26	n.a.	W26
T 27	19 4 54	17°52'32	14°47	14°52	1♋12	8°59	19° 1	1°31	2°43	3°25	28°28	26°D53	25°54	17°32	n.a.	T 27
F 28	19 8 50	18°53'16	26°36	13°40	2°26	9°32	18°55	1°34	2°41	3°27	28°29	26°53	25°51	17°39	n.a.	F 28
S 29	19 12 47	19°53'59	8♏28	12°32	3°41	10° 4	18°49	1°37	2°40	3°29	28°30	26°55	25°48	17°46	n.a.	S 29
S 30	19 16 44	20♋54'39	20♏29	11♋29	4♋56	10♎36	18♐43	1♉40	2♐38	3♍31	28♈30	26♏56	25♏44	17♎52	n.a.	S 30

Delta T = 155h54m17s Julian Calendar 1 Sept. 11333 BCE == Greg. Calendar 6 June 11333 BCE

OCTOBER 11333 BCE (-11332) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 20 40	21♋55'17	2♐42	10°R33	6♋10	11♎ 9	18°R37	1♉43	2°R37	3♍32	28♈31	26°R56	25♏41	17♎59	n.a.	M 1
T 2	19 24 37	22°55'53	15°12	9♋43	7°25	11°42	18♐32	1°45	2♐36	3°34	28°32	26♏54	25°38	18° 6	n.a.	T 2
W 3	19 28 34	23°56'27	28° 2	9° 2	8°39	12°14	18°26	1°48	2°34	3°36	28°32	26°50	25°35	18°12	n.a.	W 3
T 4	19 32 30	24°56'59	11♑14	8°29	9°54	12°47	18°21	1°50	2°33	3°38	28°33	26°43	25°32	18°19	n.a.	T 4
F 5	19 36 27	25°57'29	24°46	8° 4	11° 8	13°20	18°16	1°53	2°32	3°40	28°34	26°34	25°29	18°26	n.a.	F 5
S 6	19 40 24	26°57'57	8♒37	7°48	12°23	13°53	18°11	1°55	2°31	3°42	28°34	26°24	25°25	18°32	n.a.	S 6
S 7	19 44 20	27°58'22	22°42	7°39	13°37	14°26	18° 6	1°57	2°29	3°43	28°35	26°14	25°22	18°39	n.a.	S 7
M 8	19 48 17	28°58'46	6♓57	7°D37	14°52	14°59	18° 2	2° 0	2°28	3°45	28°35	26° 4	25°19	18°46	n.a.	M 8
T 9	19 52 14	29°59'07	21°15	7°43	16° 6	15°33	17°57	2° 2	2°27	3°47	28°36	25°57	25°16	18°52	n.a.	T 9
W10	19 56 10	0♌59'27	5♈33	7°55	17°20	16° 6	17°53	2° 4	2°26	3°49	28°36	25°52	25°13	18°59	n.a.	W10
T 11	20 0 7	1°59'45	19°47	8°14	18°35	16°39	17°49	2° 5	2°25	3°51	28°36	25°49	25° 9	19° 6	n.a.	T 11
F 12	20 4 4	3° 0'01	3♉55	8°38	19°49	17°13	17°45	2° 7	2°24	3°53	28°37	25°D49	25° 6	19°12	n.a.	F 12
S 13	20 8 0	4° 0'15	17°55	9° 8	21° 3	17°46	17°41	2° 9	2°23	3°55	28°37	25°49	25° 3	19°19	n.a.	S 13
S 14	20 11 57	5° 0'28	1♊47	9°42	22°18	18°20	17°38	2°11	2°23	3°57	28°37	25°R49	25° 0	19°26	n.a.	S 14
M15	20 15 54	6° 0'38	15°32	10°21	23°32	18°54	17°34	2°12	2°22	3°59	28°37	25°47	24°57	19°32	n.a.	M15
T 16	20 19 50	7° 0'46	29° 8	11° 4	24°46	19°28	17°31	2°13	2°21	4° 1	28°38	25°43	24°54	19°39	n.a.	T 16
W17	20 23 47	8° 0'53	12♋35	11°50	26° 0	20° 2	17°28	2°15	2°20	4° 3	28°38	25°36	24°50	19°46	n.a.	W17
T 18	20 27 44	9° 0'57	25°51	12°41	27°14	20°35	17°25	2°16	2°20	4° 5	28°38	25°27	24°47	19°53	n.a.	T 18
F 19	20 31 40	10° 0'59	8♌55	13°34	28°29	21° 9	17°23	2°17	2°19	4° 8	28°38	25°15	24°44	19°59	n.a.	F 19
S 20	20 35 37	11° 0'58	21°45	14°30	29°43	21°44	17°20	2°18	2°19	4°10	28°38	25° 1	24°41	20° 6	n.a.	S 20
S 21	20 39 34	12° 0'56	4♍21	15°30	0♌57	22°18	17°18	2°19	2°18	4°12	28°R38	24°48	24°38	20°13	n.a.	S 21
M22	20 43 30	13° 0'50	16°42	16°31	2°11	22°52	17°16	2°20	2°18	4°14	28°38	24°36	24°35	20°19	n.a.	M22
T 23	20 47 27	14° 0'43	28°50	17°36	3°25	23°26	17°15	2°20	2°17	4°16	28°38	24°26	24°31	20°26	n.a.	T 23
W24	20 51 24	15° 0'32	10♎47	18°42	4°39	24° 1	17°13	2°21	2°17	4°18	28°38	24°19	24°28	20°33	n.a.	W24
T 25	20 55 20	16° 0'19	22°38	19°51	5°53	24°35	17°12	2°22	2°17	4°20	28°38	24°15	24°25	20°39	n.a.	T 25
F 26	20 59 17	17° 0'04	4♏26	21° 1	7° 7	25° 9	17°10	2°22	2°17	4°22	28°37	24°13	24°22	20°46	n.a.	F 26
S 27	21 3 14	17°59'46	16°17	22°13	8°21	25°44	17° 9	2°22	2°16	4°25	28°37	24°12	24°19	20°53	n.a.	S 27
S 28	21 7 10	18°59'25	28°16	23°28	9°35	26°19	17° 9	2°23	2°16	4°27	28°37	24°12	24°15	20°59	n.a.	S 28
M29	21 11 7	19°59'02	10♐28	24°43	10°49	26°53	17° 8	2°23	2°D16	4°29	28°37	24°12	24°12	21° 6	n.a.	M29
T 30	21 15 4	20°58'36	23° 0	26° 1	12° 3	27°28	17° 8	2°R23	2°16	4°31	28°36	24° 9	24° 9	21°13	n.a.	T 30
W31	21 19 0	21♌58'07	5♑54	27♋20	13♌17	28♎ 3	17°D 7	2♉23	2♐16	4♍33	28♈36	24♏ 4	24♏ 6	21♎19	n.a.	W31

Delta T = 155h54m09s Julian Calendar

The year -11332 astronomical counting style corresponds to year 11333 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11333 BCE
geocentric

NOVEMBER 11333 BCE (-11332) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 22 57	22♌57'36	19♉14	28♋40	14♌31	28♎37	17♐ 8	2°R22	2♐17	4♍36	28°R36	23°R57	24♏ 3	21♎26	n.a.	T 1
F 2	21 26 53	23°57'02	3♒ 0	0♌ 2	15°44	29°12	17° 8	2♑22	2°17	4°38	28♈35	23♏47	24° 0	21°33	n.a.	F 2
S 3	21 30 50	24°56'26	17°10	1°26	16°58	29°47	17° 8	2°22	2°17	4°40	28°35	23°35	23°56	21°39	n.a.	S 3
S 4	21 34 47	25°55'47	1♓39	2°50	18°12	0♏22	17° 9	2°21	2°17	4°42	28°34	23°23	23°53	21°46	n.a.	S 4
M 5	21 38 43	26°55'05	16°21	4°16	19°26	0°57	17°10	2°21	2°18	4°45	28°34	23°12	23°50	21°53	n.a.	M 5
T 6	21 42 40	27°54'22	1♈ 6	5°44	20°40	1°32	17°10	2°20	2°18	4°47	28°33	23° 3	23°47	21°59	n.a.	T 6
W 7	21 46 36	28°53'36	15°48	7°13	21°53	2° 7	17°12	2°19	2°18	4°49	28°33	22°57	23°44	22° 6	n.a.	W 7
T 8	21 50 33	29°52'48	0♉20	8°43	23° 7	2°42	17°13	2°19	2°19	4°51	28°32	22°53	23°41	22°13	n.a.	T 8
F 9	21 54 30	0♍51'58	14°39	10°14	24°21	3°17	17°15	2°18	2°19	4°54	28°31	22°52	23°37	22°19	n.a.	F 9
S 10	21 58 26	1°51'06	28°42	11°46	25°35	3°53	17°16	2°17	2°20	4°56	28°31	22°52	23°34	22°26	n.a.	S 10
S 11	22 2 23	2°50'12	12♊29	13°20	26°48	4°28	17°18	2°16	2°21	4°58	28°30	22°52	23°31	22°33	n.a.	S 11
M12	22 6 19	3°49'16	26° 1	14°55	28° 2	5° 3	17°20	2°14	2°21	5° 0	28°29	22°50	23°28	22°39	n.a.	M12
T 13	22 10 16	4°48'17	9♋19	16°32	29°16	5°38	17°23	2°13	2°22	5° 3	28°29	22°46	23°25	22°46	n.a.	T 13
W14	22 14 13	5°47'17	22°25	18° 9	0♍30	6°14	17°25	2°12	2°23	5° 5	28°28	22°39	23°21	22°53	n.a.	W14
T 15	22 18 9	6°46'14	5♌20	19°48	1°43	6°49	17°28	2°10	2°24	5° 7	28°27	22°30	23°18	22°59	n.a.	T 15
F 16	22 22 6	7°45'09	18° 3	21°28	2°57	7°25	17°31	2° 9	2°25	5° 9	28°26	22°18	23°15	23° 6	n.a.	F 16
S 17	22 26 2	8°44'02	0♍35	23°10	4°11	8° 0	17°34	2° 7	2°26	5°12	28°25	22° 5	23°12	23°13	n.a.	S 17
S 18	22 29 59	9°42'52	12°56	24°53	5°24	8°36	17°37	2° 5	2°27	5°14	28°24	21°52	23° 9	23°19	n.a.	S 18
M19	22 33 55	10°41'40	25° 6	26°37	6°38	9°11	17°41	2° 3	2°28	5°16	28°23	21°40	23° 6	23°26	n.a.	M19
T 20	22 37 52	11°40'25	7♎ 7	28°22	7°52	9°47	17°44	2° 1	2°29	5°18	28°22	21°31	23° 2	23°33	n.a.	T 20
W21	22 41 49	12°39'08	19° 1	0♍ 9	9° 5	10°22	17°48	1°59	2°30	5°21	28°21	21°23	22°59	23°39	n.a.	W21
T 22	22 45 45	13°37'49	0♏49	1°57	10°19	10°58	17°52	1°57	2°31	5°23	28°20	21°19	22°56	23°46	n.a.	T 22
F 23	22 49 42	14°36'27	12°36	3°47	11°32	11°34	17°56	1°55	2°32	5°25	28°19	21°17	22°53	23°53	n.a.	F 23
S 24	22 53 38	15°35'03	24°26	5°38	12°46	12° 9	18° 0	1°53	2°34	5°27	28°18	21°D16	22°50	23°59	n.a.	S 24
S 25	22 57 35	16°33'36	6♐24	7°30	14° 0	12°45	18° 5	1°50	2°35	5°30	28°17	21°17	22°46	24° 6	n.a.	S 25
M26	23 1 31	17°32'07	18°34	9°24	15°13	13°21	18°10	1°48	2°36	5°32	28°16	21°R17	22°43	24°13	n.a.	M26
T 27	23 5 28	18°30'35	1♑ 3	11°19	16°27	13°57	18°14	1°45	2°38	5°34	28°15	21°16	22°40	24°19	n.a.	T 27
W28	23 9 24	19°29'00	13°56	13°15	17°40	14°33	18°19	1°43	2°39	5°36	28°14	21°14	22°37	24°26	n.a.	W28
T 29	23 13 21	20°27'24	27°15	15°13	18°54	15° 9	18°25	1°40	2°41	5°38	28°13	21° 9	22°34	24°33	n.a.	T 29
F 30	23 17 17	21♍25'44	11♒ 3	17♍12	20♍ 7	15♏44	18♐30	1♑37	2♐42	5♍41	28♈11	21♏ 2	22♏31	24♎39	n.a.	F 30

Delta T = 155h54m02s Julian Calendar 1 Nov. 11333 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11333 BCE

DECEMBER 11333 BCE (-11332) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 21 14	22♍24'02	25♒19	19♍12	21♍21	16♏20	18♐35	1°R35	2♐44	5♍43	28°R10	20°R53	22♏27	24♎46	n.a.	S 1
S 2	23 25 10	23°22'18	10♓ 0	21°13	22°35	16°56	18°41	1♑32	2°46	5°45	28♈ 9	20♏44	22°24	24°53	n.a.	S 2
M 3	23 29 7	24°20'31	24°57	23°16	23°48	17°32	18°47	1°29	2°47	5°47	28° 8	20°36	22°21	24°59	n.a.	M 3
T 4	23 33 3	25°18'43	10♈ 2	25°19	25° 2	18° 8	18°53	1°26	2°49	5°49	28° 6	20°29	22°18	25° 6	n.a.	T 4
W 5	23 37 0	26°16'52	25° 6	27°23	26°15	18°44	18°59	1°23	2°51	5°51	28° 5	20°24	22°15	25°13	n.a.	W 5
T 6	23 40 56	27°14'59	9♉59	29°28	27°29	19°20	19° 5	1°19	2°53	5°54	28° 4	20°22	22°12	25°19	n.a.	T 6
F 7	23 44 53	28°13'05	24°35	1♎33	28°42	19°57	19°11	1°16	2°55	5°56	28° 2	20°D22	22° 8	25°26	n.a.	F 7
S 8	23 48 49	29°11'09	8♊51	3°39	29°56	20°33	19°18	1°13	2°57	5°58	28° 1	20°23	22° 5	25°33	n.a.	S 8
S 9	23 52 46	0♎ 9'11	22°44	5°44	1♎ 9	21° 9	19°25	1°10	2°59	6° 0	27°59	20°24	22° 2	25°39	n.a.	S 9
M10	23 56 42	1° 7'12	6♋16	7°50	2°23	21°45	19°32	1° 6	3° 1	6° 2	27°58	20°R24	21°59	25°46	n.a.	M10
T 11	0 0 39	2° 5'10	19°29	9°54	3°36	22°21	19°39	1° 3	3° 3	6° 4	27°56	20°22	21°56	25°53	n.a.	T 11
W12	0 4 35	3° 3'07	2♌24	11°58	4°50	22°58	19°46	0°59	3° 5	6° 6	27°55	20°19	21°52	25°59	n.a.	W12
T 13	0 8 32	4° 1'02	15° 4	14° 1	6° 4	23°34	19°53	0°56	3° 7	6° 8	27°54	20°13	21°49	26° 6	n.a.	T 13
F 14	0 12 28	4°58'56	27°32	16° 2	7°17	24°10	20° 0	0°52	3° 9	6°10	27°52	20° 6	21°46	26°13	n.a.	F 14
S 15	0 16 25	5°56'47	9♍48	18° 1	8°31	24°46	20° 8	0°48	3°12	6°12	27°51	19°58	21°43	26°19	n.a.	S 15
S 16	0 20 21	6°54'37	21°55	19°58	9°44	25°23	20°16	0°44	3°14	6°14	27°49	19°50	21°40	26°26	n.a.	S 16
M17	0 24 18	7°52'25	3♎55	21°53	10°58	25°59	20°23	0°41	3°16	6°16	27°48	19°43	21°37	26°32	n.a.	M17
T 18	0 28 14	8°50'12	15°49	23°44	12°11	26°36	20°31	0°37	3°18	6°18	27°46	19°37	21°33	26°39	n.a.	T 18
W19	0 32 11	9°47'56	27°38	25°33	13°25	27°12	20°39	0°33	3°21	6°20	27°44	19°32	21°30	26°46	n.a.	W19
T 20	0 36 7	10°45'39	9♏25	27°18	14°39	27°48	20°48	0°29	3°23	6°22	27°43	19°30	21°27	26°52	n.a.	T 20
F 21	0 40 3	11°43'19	21°12	29° 0	15°52	28°25	20°56	0°25	3°26	6°24	27°41	19°D29	21°24	26°59	n.a.	F 21
S 22	0 44 0	12°40'58	3♐ 4	0♏38	17° 6	29° 1	21° 4	0°21	3°28	6°26	27°40	19°30	21°21	27° 6	n.a.	S 22
S 23	0 47 56	13°38'35	15° 3	2°12	18°19	29°38	21°13	0°17	3°31	6°28	27°38	19°32	21°17	27°12	n.a.	S 23
M24	0 51 53	14°36'10	27°15	3°42	19°33	0♐15	21°22	0°13	3°33	6°30	27°36	19°33	21°14	27°19	n.a.	M24
T 25	0 55 49	15°33'43	9♑43	5° 8	20°46	0°51	21°30	0° 9	3°36	6°32	27°35	19°R34	21°11	27°26	n.a.	T 25
W26	0 59 46	16°31'14	22°33	6°30	22° 0	1°28	21°39	0° 5	3°39	6°33	27°33	19°34	21° 8	27°32	n.a.	W26
T 27	1 3 42	17°28'44	5♒47	7°47	23°14	2° 4	21°48	0° 0	3°41	6°35	27°32	19°33	21° 5	27°39	n.a.	T 27
F 28	1 7 39	18°26'11	19°30	8°59	24°27	2°41	21°57	29♈56	3°44	6°37	27°30	19°30	21° 2	27°46	n.a.	F 28
S 29	1 11 35	19°23'37	3♓40	10° 7	25°41	3°18	22° 7	29°52	3°47	6°39	27°28	19°27	20°58	27°52	n.a.	S 29
S 30	1 15 31	20°21'01	18°17	11°11	26°54	3°54	22°16	29°48	3°49	6°41	27°27	19°23	20°55	27°59	n.a.	S 30
M31	1 19 28	21♎18'23	3♈14	12♏10	28♎ 8	4♐31	22♐26	29♈43	3♐52	6♍42	27♈25	19♏19	20♏52	28♎ 6	n.a.	M31

Delta T = 155h53m55s Julian Calendar

The year -11332 astronomical counting style corresponds to year 11333 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11332 BCE
geocentric

JANUARY 11332 BCE (-11331) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 23 24	22♎15'43	18♈24	13♏ 4	29♎22	5♐ 8	22♐35	29°R39	3♐55	6♍44	27°R23	19°R16	20♏49	28♎12	n.a.	T 1
W 2	1 27 21	23°13'02	3♉38	13°53	0♏35	5°44	22°45	29♈35	3°58	6°46	27♈22	19♏14	20°46	28°19	n.a.	W 2
T 3	1 31 17	24°10'20	18°45	14°37	1°49	6°21	22°55	29°30	4° 1	6°47	27°20	19°D13	20°43	28°26	n.a.	T 3
F 4	1 35 14	25° 7'37	3♊36	15°16	3° 2	6°58	23° 4	29°26	4° 4	6°49	27°18	19°14	20°39	28°32	n.a.	F 4
S 5	1 39 10	26° 4'53	18° 7	15°51	4°16	7°35	23°14	29°22	4° 7	6°51	27°17	19°15	20°36	28°39	n.a.	S 5
S 6	1 43 6	27° 2'07	2♋12	16°20	5°30	8°12	23°25	29°17	4°10	6°52	27°15	19°16	20°33	28°46	n.a.	S 6
M 7	1 47 3	27°59'21	15°52	16°44	6°43	8°49	23°35	29°13	4°13	6°54	27°13	19°17	20°30	28°52	n.a.	M 7
T 8	1 50 59	28°56'34	29° 8	17° 4	7°57	9°25	23°45	29° 9	4°16	6°55	27°12	19°R18	20°27	28°59	n.a.	T 8
W 9	1 54 56	29°53'45	12♌ 1	17°18	9°10	10° 2	23°55	29° 4	4°19	6°57	27°10	19°17	20°23	29° 6	n.a.	W 9
T 10	1 58 52	0♏50'56	24°36	17°27	10°24	10°39	24° 6	29° 0	4°22	6°58	27° 8	19°16	20°20	29°12	n.a.	T 10
F 11	2 2 49	1°48'06	6♍55	17°R31	11°38	11°16	24°16	28°56	4°25	7° 0	27° 7	19°14	20°17	29°19	n.a.	F 11
S 12	2 6 45	2°45'15	19° 2	17°31	12°51	11°53	24°27	28°51	4°28	7° 1	27° 5	19°12	20°14	29°26	n.a.	S 12
S 13	2 10 42	3°42'23	1♎ 0	17°25	14° 5	12°30	24°38	28°47	4°31	7° 3	27° 3	19° 9	20°11	29°32	n.a.	S 13
M14	2 14 38	4°39'30	12°52	17°15	15°19	13° 7	24°49	28°43	4°34	7° 4	27° 2	19° 7	20° 8	29°39	n.a.	M14
T 15	2 18 34	5°36'37	24°40	17° 1	16°32	13°44	24°59	28°38	4°38	7° 6	27° 0	19° 5	20° 4	29°46	n.a.	T 15
W16	2 22 31	6°33'42	6♏28	16°43	17°46	14°21	25°10	28°34	4°41	7° 7	26°58	19° 4	20° 1	29°52	n.a.	W16
T 17	2 26 27	7°30'47	18°16	16°21	18°59	14°59	25°22	28°30	4°44	7° 8	26°57	19°D 4	19°58	29°59	n.a.	T 17
F 18	2 30 24	8°27'51	0♐ 8	15°56	20°13	15°36	25°33	28°25	4°47	7°10	26°55	19° 4	19°55	0♏ 6	n.a.	F 18
S 19	2 34 20	9°24'53	12° 6	15°28	21°27	16°13	25°44	28°21	4°51	7°11	26°53	19° 5	19°52	0°12	n.a.	S 19
S 20	2 38 17	10°21'55	24°12	14°57	22°40	16°50	25°55	28°17	4°54	7°12	26°52	19° 6	19°48	0°19	n.a.	S 20
M21	2 42 13	11°18'56	6♑30	14°25	23°54	17°27	26° 7	28°13	4°57	7°13	26°50	19° 7	19°45	0°26	n.a.	M21
T 22	2 46 10	12°15'56	19° 3	13°51	25° 8	18° 4	26°18	28° 9	5° 1	7°15	26°49	19° 7	19°42	0°32	n.a.	T 22
W23	2 50 6	13°12'55	1♒54	13°16	26°21	18°42	26°30	28° 4	5° 4	7°16	26°47	19° 8	19°39	0°39	n.a.	W23
T 24	2 54 2	14° 9'53	15° 6	12°42	27°35	19°19	26°41	28° 0	5° 7	7°17	26°45	19°R 8	19°36	0°45	n.a.	T 24
F 25	2 57 59	15° 6'50	28°41	12° 8	28°49	19°56	26°53	27°56	5°11	7°18	26°44	19° 8	19°33	0°52	n.a.	F 25
S 26	3 1 55	16° 3'46	12♓41	11°34	0♐ 2	20°34	27° 5	27°52	5°14	7°19	26°42	19° 7	19°29	0°59	n.a.	S 26
S 27	3 5 52	17° 0'41	27° 5	11° 3	1°16	21°11	27°16	27°48	5°17	7°20	26°41	19° 7	19°26	1° 5	n.a.	S 27
M28	3 9 48	17°57'36	11♈50	10°33	2°29	21°48	27°28	27°44	5°21	7°21	26°39	19° 7	19°23	1°12	n.a.	M28
T 29	3 13 45	18°54'29	26°50	10° 6	3°43	22°26	27°40	27°40	5°24	7°22	26°38	19°D 7	19°20	1°19	n.a.	T 29
W30	3 17 41	19°51'23	11♉58	9°42	4°57	23° 3	27°52	27°36	5°28	7°23	26°36	19°R 7	19°17	1°25	n.a.	W30
T 31	3 21 38	20♏48'15	27♉ 4	9♏21	6♐10	23♐40	28♐ 4	27♈33	5♐31	7♍24	26♈35	19♏ 7	19♏14	1♏32	n.a.	T 31

Delta T = 155h53m48s Julian Calendar 1 Jan. 11332 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11333 BCE

FEBRUARY 11332 BCE (-11331) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 25 34	21♏45'08	12♊ 0	9°R 4	7♐24	24♐18	28♐16	27°R29	5♐35	7♍25	26°R33	19°R 7	19♏10	1♏39	n.a.	F 1
S 2	3 29 31	22°42'00	26°39	8♏52	8°37	24°55	28°28	27♈25	5°38	7°26	26♈32	19♏ 7	19° 7	1°45	n.a.	S 2
S 3	3 33 27	23°38'52	10♋54	8°43	9°51	25°33	28°41	27°21	5°42	7°27	26°30	19° 6	19° 4	1°52	n.a.	S 3
M 4	3 37 24	24°35'44	24°42	8°D38	11° 5	26°10	28°53	27°18	5°45	7°27	26°29	19° 6	19° 1	1°59	n.a.	M 4
T 5	3 41 20	25°32'37	8♌ 4	8°39	12°18	26°48	29° 5	27°14	5°49	7°28	26°27	19° 5	18°58	2° 5	n.a.	T 5
W 6	3 45 17	26°29'29	21° 1	8°43	13°32	27°25	29°18	27°11	5°52	7°29	26°26	19°D 5	18°54	2°12	n.a.	W 6
T 7	3 49 13	27°26'21	3♍36	8°53	14°45	28° 3	29°30	27° 7	5°56	7°30	26°25	19° 5	18°51	2°19	n.a.	T 7
F 8	3 53 10	28°23'13	15°53	9° 6	15°59	28°41	29°43	27° 4	5°59	7°30	26°23	19° 5	18°48	2°25	n.a.	F 8
S 9	3 57 6	29°20'06	27°56	9°25	17°12	29°18	29°55	27° 0	6° 3	7°31	26°22	19° 6	18°45	2°32	n.a.	S 9
S 10	4 1 3	0♐16'59	9♎50	9°48	18°26	29°56	0♑ 8	26°57	6° 6	7°32	26°21	19° 7	18°42	2°39	n.a.	S 10
M11	4 4 59	1°13'51	21°39	10°16	19°39	0♑34	0°20	26°54	6°10	7°32	26°19	19° 8	18°39	2°45	n.a.	M11
T 12	4 8 56	2°10'45	3♏26	10°48	20°53	1°11	0°33	26°51	6°13	7°33	26°18	19° 9	18°35	2°52	n.a.	T 12
W13	4 12 52	3° 7'38	15°15	11°24	22° 6	1°49	0°46	26°48	6°17	7°33	26°17	19°R10	18°32	2°59	n.a.	W13
T 14	4 16 49	4° 4'32	27° 8	12° 5	23°20	2°27	0°58	26°44	6°20	7°34	26°16	19°10	18°29	3° 5	n.a.	T 14
F 15	4 20 45	5° 1'25	9♐ 8	12°50	24°33	3° 5	1°11	26°42	6°24	7°34	26°14	19° 9	18°26	3°12	n.a.	F 15
S 16	4 24 42	5°58'19	21°17	13°39	25°47	3°43	1°24	26°39	6°28	7°35	26°13	19° 7	18°23	3°19	n.a.	S 16
S 17	4 28 38	6°55'14	3♑36	14°33	27° 0	4°20	1°37	26°36	6°31	7°35	26°12	19° 5	18°20	3°25	n.a.	S 17
M18	4 32 35	7°52'08	16° 7	15°30	28°14	4°58	1°50	26°33	6°35	7°35	26°11	19° 2	18°16	3°32	n.a.	M18
T 19	4 36 31	8°49'02	28°52	16°31	29°27	5°36	2° 3	26°30	6°38	7°36	26°10	18°59	18°13	3°38	n.a.	T 19
W20	4 40 28	9°45'57	11♒52	17°36	0♑41	6°14	2°16	26°28	6°42	7°36	26° 9	18°57	18°10	3°45	n.a.	W20
T 21	4 44 25	10°42'51	25° 8	18°45	1°54	6°52	2°29	26°25	6°45	7°36	26° 8	18°55	18° 7	3°52	n.a.	T 21
F 22	4 48 21	11°39'46	8♓42	19°58	3° 8	7°30	2°42	26°23	6°49	7°37	26° 7	18°D55	18° 4	3°58	n.a.	F 22
S 23	4 52 18	12°36'41	22°34	21°15	4°21	8° 8	2°55	26°20	6°52	7°37	26° 6	18°55	18° 0	4° 5	n.a.	S 23
S 24	4 56 14	13°33'36	6♈44	22°35	5°34	8°46	3° 8	26°18	6°56	7°37	26° 5	18°56	17°57	4°12	n.a.	S 24
M25	5 0 11	14°30'31	21°11	23°58	6°48	9°24	3°21	26°16	7° 0	7°37	26° 4	18°57	17°54	4°18	n.a.	M25
T 26	5 4 7	15°27'26	5♉52	25°26	8° 1	10° 2	3°35	26°14	7° 3	7°37	26° 3	18°58	17°51	4°25	n.a.	T 26
W27	5 8 4	16°24'22	20°42	26°57	9°14	10°41	3°48	26°12	7° 7	7°37	26° 2	18°R59	17°48	4°32	n.a.	W27
T 28	5 12 1	17♐21'19	5♊33	28♏31	10♑28	11♑19	4♑ 1	26♈10	7♐10	7♍37	26♈ 1	18♏58	17♏45	4♏38	n.a.	T 28

Delta T = 155h53m41s Julian Calendar

The year -11331 astronomical counting style corresponds to year 11332 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11332 BCE
geocentric

MARCH 11332 BCE (-11331) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 15 57	18♐18'15	20♊19	0♐ 8	11♑41	11♑57	4♑14	26°R 8	7♐14	7°R37	26°R 0	18°R56	17♏41	4♏45	n.a.	F 1
S 2	5 19 54	19°15'13	4♋53	1°49	12°54	12°35	4°28	26♈ 6	7°17	7♍37	25♈59	18♏52	17°38	4°52	n.a.	S 2
S 3	5 23 50	20°12'12	19° 8	3°33	14° 7	13°13	4°41	26° 4	7°21	7°37	25°59	18°48	17°35	4°58	n.a.	S 3
M 4	5 27 47	21° 9'11	2♌59	5°21	15°21	13°52	4°54	26° 3	7°24	7°37	25°58	18°43	17°32	5° 5	n.a.	M 4
T 5	5 31 44	22° 6'12	16°25	7°11	16°34	14°30	5° 8	26° 1	7°28	7°37	25°57	18°39	17°29	5°12	n.a.	T 5
W 6	5 35 40	23° 3'13	29°25	9° 4	17°47	15° 8	5°21	26° 0	7°31	7°37	25°56	18°35	17°25	5°18	n.a.	W 6
T 7	5 39 37	24° 0'16	12♍ 2	10°59	19° 0	15°47	5°35	25°58	7°35	7°37	25°56	18°33	17°22	5°25	n.a.	T 7
F 8	5 43 33	24°57'20	24°20	12°57	20°13	16°25	5°48	25°57	7°38	7°37	25°55	18°D33	17°19	5°32	n.a.	F 8
S 9	5 47 30	25°54'24	6♎23	14°57	21°26	17° 3	6° 1	25°56	7°41	7°36	25°54	18°33	17°16	5°38	n.a.	S 9
S 10	5 51 27	26°51'31	18°16	16°59	22°40	17°42	6°15	25°55	7°45	7°36	25°54	18°34	17°13	5°45	n.a.	S 10
M11	5 55 23	27°48'38	0♏ 5	19° 3	23°53	18°20	6°28	25°54	7°48	7°36	25°53	18°36	17°10	5°52	n.a.	M11
T 12	5 59 20	28°45'47	11°53	21° 8	25° 6	18°59	6°42	25°53	7°52	7°35	25°53	18°37	17° 6	5°58	n.a.	T 12
W13	6 3 17	29°42'57	23°45	23°14	26°19	19°37	6°55	25°52	7°55	7°35	25°52	18°R37	17° 3	6° 5	n.a.	W13
T 14	6 7 13	0♑40'08	5♐45	25°21	27°32	20°16	7° 9	25°51	7°58	7°35	25°52	18°36	17° 0	6°11	n.a.	T 14
F 15	6 11 10	1°37'21	17°55	27°28	28°45	20°55	7°22	25°51	8° 2	7°34	25°51	18°32	16°57	6°18	n.a.	F 15
S 16	6 15 6	2°34'35	0♑18	29°36	29°58	21°33	7°36	25°50	8° 5	7°34	25°51	18°27	16°54	6°25	n.a.	S 16
S 17	6 19 3	3°31'50	12°55	1♑43	1♒11	22°12	7°49	25°50	8° 8	7°33	25°51	18°20	16°51	6°31	n.a.	S 17
M18	6 23 0	4°29'06	25°45	3°51	2°24	22°51	8° 3	25°49	8°12	7°33	25°50	18°12	16°47	6°38	n.a.	M18
T 19	6 26 56	5°26'24	8♒49	5°57	3°37	23°29	8°17	25°49	8°15	7°32	25°50	18° 4	16°44	6°45	n.a.	T 19
W20	6 30 53	6°23'42	22° 7	8° 3	4°50	24° 8	8°30	25°49	8°18	7°32	25°50	17°57	16°41	6°51	n.a.	W20
T 21	6 34 50	7°21'02	5♓36	10° 8	6° 3	24°47	8°44	25°D49	8°21	7°31	25°50	17°52	16°38	6°58	n.a.	T 21
F 22	6 38 46	8°18'23	19°18	12°12	7°15	25°26	8°57	25°49	8°25	7°30	25°49	17°48	16°35	7° 5	n.a.	F 22
S 23	6 42 43	9°15'45	3♈10	14°15	8°28	26° 5	9°11	25°49	8°28	7°30	25°49	17°D46	16°31	7°11	n.a.	S 23
S 24	6 46 40	10°13'08	17°12	16°16	9°41	26°44	9°24	25°49	8°31	7°29	25°49	17°46	16°28	7°18	n.a.	S 24
M25	6 50 36	11°10'32	1♉25	18°16	10°54	27°23	9°38	25°50	8°34	7°28	25°49	17°47	16°25	7°25	n.a.	M25
T 26	6 54 33	12° 7'57	15°45	20°15	12° 7	28° 2	9°51	25°50	8°37	7°27	25°49	17°R48	16°22	7°31	n.a.	T 26
W27	6 58 30	13° 5'24	0♊11	22°12	13°19	28°41	10° 5	25°50	8°40	7°27	25°D49	17°47	16°19	7°38	n.a.	W27
T 28	7 2 26	14° 2'52	14°39	24° 8	14°32	29°20	10°19	25°51	8°43	7°26	25°49	17°45	16°16	7°45	n.a.	T 28
F 29	7 6 23	15° 0'22	29° 5	26° 2	15°45	29°59	10°32	25°52	8°46	7°25	25°49	17°40	16°12	7°51	n.a.	F 29
S 30	7 10 20	15°57'53	13♋21	27°55	16°57	0♒38	10°46	25°53	8°49	7°24	25°49	17°32	16° 9	7°58	n.a.	S 30
S 31	7 14 16	16♑55'26	27♋24	29♑46	18♒10	1♒17	10♑59	25♈53	8♐52	7♍23	25♈49	17♏23	16♏ 6	8♏ 5	n.a.	S 31

Delta T = 155h53m34s Julian Calendar 1 March 11332 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11333 BCE

APRIL 11332 BCE (-11331) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 18 13	17♑53'00	11♌ 7	1♒36	19♒23	1♒56	11♑13	25♈54	8♐55	7°R22	25♈49	17°R14	16♏ 3	8♏11	n.a.	M 1
T 2	7 22 10	18°50'36	24°29	3°24	20°35	2°35	11°26	25°55	8°58	7♍21	25°50	17♏ 4	16° 0	8°18	n.a.	T 2
W 3	7 26 6	19°48'14	7♍28	5°10	21°48	3°15	11°40	25°57	9° 1	7°20	25°50	16°56	15°57	8°24	n.a.	W 3
T 4	7 30 3	20°45'54	20° 5	6°55	23° 0	3°54	11°53	25°58	9° 4	7°19	25°50	16°50	15°53	8°31	n.a.	T 4
F 5	7 34 0	21°43'36	2♎23	8°39	24°13	4°33	12° 7	25°59	9° 7	7°18	25°50	16°45	15°50	8°38	n.a.	F 5
S 6	7 37 56	22°41'20	14°26	10°21	25°25	5°13	12°20	26° 1	9°10	7°17	25°51	16°44	15°47	8°44	n.a.	S 6
S 7	7 41 53	23°39'06	26°20	12° 1	26°37	5°52	12°34	26° 2	9°12	7°16	25°51	16°D43	15°44	8°51	n.a.	S 7
M 8	7 45 50	24°36'55	8♏ 8	13°41	27°50	6°31	12°47	26° 4	9°15	7°15	25°51	16°44	15°41	8°58	n.a.	M 8
T 9	7 49 46	25°34'45	19°57	15°18	29° 2	7°11	13° 0	26° 5	9°18	7°14	25°52	16°R44	15°37	9° 4	n.a.	T 9
W10	7 53 43	26°32'38	1♐52	16°54	0♓14	7°50	13°14	26° 7	9°21	7°13	25°52	16°43	15°34	9°11	n.a.	W10
T 11	7 57 40	27°30'32	13°58	18°29	1°27	8°30	13°27	26° 9	9°23	7°12	25°53	16°40	15°31	9°18	n.a.	T 11
F 12	8 1 36	28°28'29	26°18	20° 2	2°39	9°10	13°40	26°11	9°26	7°10	25°53	16°34	15°28	9°24	n.a.	F 12
S 13	8 5 33	29°26'28	8♑54	21°34	3°51	9°49	13°54	26°13	9°29	7° 9	25°54	16°26	15°25	9°31	n.a.	S 13
S 14	8 9 30	0♒24'30	21°49	23° 4	5° 4	10°29	14° 7	26°15	9°31	7° 8	25°54	16°15	15°22	9°38	n.a.	S 14
M15	8 13 26	1°22'33	5♒ 1	24°32	6°16	11° 9	14°20	26°18	9°34	7° 7	25°55	16° 3	15°18	9°44	n.a.	M15
T 16	8 17 23	2°20'38	18°29	26° 0	7°28	11°48	14°34	26°20	9°36	7° 5	25°56	15°51	15°15	9°51	n.a.	T 16
W17	8 21 20	3°18'45	2♓10	27°25	8°40	12°28	14°47	26°22	9°38	7° 4	25°56	15°40	15°12	9°58	n.a.	W17
T 18	8 25 16	4°16'54	16° 2	28°49	9°52	13° 8	15° 0	26°25	9°41	7° 3	25°57	15°31	15° 9	10° 4	n.a.	T 18
F 19	8 29 13	5°15'05	0♈ 1	0♓11	11° 4	13°48	15°13	26°27	9°43	7° 1	25°58	15°25	15° 6	10°11	n.a.	F 19
S 20	8 33 10	6°13'18	14° 4	1°32	12°16	14°28	15°26	26°30	9°46	7° 0	25°59	15°21	15° 3	10°17	n.a.	S 20
S 21	8 37 6	7°11'32	28° 9	2°51	13°28	15° 8	15°39	26°33	9°48	6°59	26° 0	15°20	14°59	10°24	n.a.	S 21
M22	8 41 3	8° 9'49	12♉16	4° 8	14°40	15°48	15°52	26°36	9°50	6°57	26° 0	15°20	14°56	10°31	n.a.	M22
T 23	8 45 0	9° 8'07	26°23	5°24	15°52	16°28	16° 5	26°39	9°52	6°56	26° 1	15°20	14°53	10°37	n.a.	T 23
W24	8 48 56	10° 6'28	10♊29	6°37	17° 4	17° 8	16°18	26°42	9°54	6°54	26° 2	15°18	14°50	10°44	n.a.	W24
T 25	8 52 53	11° 4'50	24°33	7°48	18°16	17°48	16°31	26°45	9°57	6°53	26° 3	15°14	14°47	10°51	n.a.	T 25
F 26	8 56 50	12° 3'14	8♋33	8°58	19°27	18°28	16°44	26°48	9°59	6°52	26° 4	15° 8	14°43	10°57	n.a.	F 26
S 27	9 0 46	13° 1'41	22°25	10° 5	20°39	19° 8	16°57	26°51	10° 1	6°50	26° 5	14°58	14°40	11° 4	n.a.	S 27
S 28	9 4 43	14° 0'09	6♌ 5	11°10	21°51	19°48	17°10	26°55	10° 3	6°49	26° 6	14°46	14°37	11°11	n.a.	S 28
M29	9 8 40	14°58'40	19°31	12°12	23° 2	20°28	17°23	26°58	10° 5	6°47	26° 7	14°34	14°34	11°17	n.a.	M29
T 30	9 12 36	15♒57'13	2♍40	13♓12	24♓14	21♒ 9	17♑35	27♈ 2	10♐ 7	6♍46	26♈ 9	14♏21	14♏31	11♏24	n.a.	T 30

Delta T = 155h53m27s Julian Calendar

The year -11331 astronomical counting style corresponds to year 11332 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11332 BCE
geocentric

MAY 11332 BCE (-11331) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 16 33	16♒55'48	15♍30	14♓10	25♓25	21♒49	17♑48	27♈ 5	10♐ 8	6°R44	26♈10	14°R10	14♏28	11♏31	n.a.	W 1
T 2	9 20 30	17°54'25	28° 2	15° 4	26°37	22°29	18° 1	27° 9	10°10	6♍42	26°11	14♏ 1	14°24	11°37	n.a.	T 2
F 3	9 24 26	18°53'05	10♎17	15°55	27°48	23°10	18°13	27°13	10°12	6°41	26°12	13°55	14°21	11°44	n.a.	F 3
S 4	9 28 23	19°51'48	22°19	16°43	29° 0	23°50	18°26	27°16	10°14	6°39	26°13	13°51	14°18	11°51	n.a.	S 4
S 5	9 32 19	20°50'33	4♏11	17°28	0♈11	24°31	18°38	27°20	10°15	6°38	26°15	13°50	14°15	11°57	n.a.	S 5
M 6	9 36 16	21°49'21	15°59	18° 9	1°22	25°11	18°51	27°24	10°17	6°36	26°16	13°50	14°12	12° 4	n.a.	M 6
T 7	9 40 13	22°48'12	27°49	18°45	2°34	25°52	19° 3	27°28	10°19	6°34	26°17	13°50	14° 8	12°10	n.a.	T 7
W 8	9 44 9	23°47'05	9♐44	19°18	3°45	26°32	19°15	27°33	10°20	6°33	26°19	13°49	14° 5	12°17	n.a.	W 8
T 9	9 48 6	24°46'01	21°52	19°46	4°56	27°13	19°27	27°37	10°22	6°31	26°20	13°46	14° 2	12°24	n.a.	T 9
F 10	9 52 2	25°45'00	4♑16	20° 9	6° 7	27°54	19°40	27°41	10°23	6°30	26°22	13°41	13°59	12°30	n.a.	F 10
S 11	9 55 59	26°44'01	17° 1	20°26	7°18	28°35	19°52	27°45	10°25	6°28	26°23	13°33	13°56	12°37	n.a.	S 11
S 12	9 59 56	27°43'04	0♒ 8	20°39	8°29	29°15	20° 4	27°50	10°26	6°26	26°24	13°23	13°53	12°44	n.a.	S 12
M13	10 3 52	28°42'10	13°37	20°R45	9°40	29°56	20°16	27°54	10°27	6°25	26°26	13°11	13°49	12°50	n.a.	M13
T 14	10 7 49	29°41'19	27°27	20°45	10°51	0♓37	20°28	27°59	10°29	6°23	26°28	12°59	13°46	12°57	n.a.	T 14
W15	10 11 45	0♓40'30	11♓34	20°38	12° 1	1°18	20°40	28° 4	10°30	6°21	26°29	12°48	13°43	13° 4	n.a.	W15
T 16	10 15 42	1°39'43	25°52	20°24	13°12	1°59	20°51	28° 8	10°31	6°20	26°31	12°39	13°40	13°10	n.a.	T 16
F 17	10 19 39	2°38'59	10♈15	20° 4	14°23	2°40	21° 3	28°13	10°32	6°18	26°32	12°33	13°37	13°17	n.a.	F 17
S 18	10 23 35	3°38'16	24°40	19°36	15°33	3°21	21°15	28°18	10°33	6°16	26°34	12°30	13°34	13°24	n.a.	S 18
S 19	10 27 32	4°37'36	9♉ 0	19° 1	16°44	4° 2	21°26	28°23	10°34	6°15	26°36	12°D28	13°30	13°30	n.a.	S 19
M20	10 31 28	5°36'58	23°14	18°19	17°54	4°43	21°38	28°28	10°35	6°13	26°37	12°29	13°27	13°37	n.a.	M20
T 21	10 35 25	6°36'23	7♊19	17°30	19° 5	5°25	21°49	28°33	10°36	6°11	26°39	12°R29	13°24	13°44	n.a.	T 21
W22	10 39 21	7°35'49	21°15	16°35	20°15	6° 6	22° 1	28°38	10°37	6°10	26°41	12°28	13°21	13°50	n.a.	W22
T 23	10 43 18	8°35'18	5♋ 2	15°36	21°25	6°47	22°12	28°43	10°38	6° 8	26°43	12°25	13°18	13°57	n.a.	T 23
F 24	10 47 14	9°34'48	18°40	14°32	22°35	7°28	22°23	28°48	10°38	6° 6	26°44	12°20	13°14	14° 3	n.a.	F 24
S 25	10 51 11	10°34'21	2♌ 7	13°25	23°45	8°10	22°34	28°53	10°39	6° 5	26°46	12°12	13°11	14°10	n.a.	S 25
S 26	10 55 8	11°33'56	15°23	12°17	24°55	8°51	22°45	28°59	10°40	6° 3	26°48	12° 2	13° 8	14°17	n.a.	S 26
M27	10 59 4	12°33'33	28°26	11°10	26° 5	9°32	22°56	29° 4	10°40	6° 1	26°50	11°52	13° 5	14°23	n.a.	M27
T 28	11 3 1	13°33'12	11♍16	10° 4	27°15	10°14	23° 7	29°10	10°41	6° 0	26°52	11°41	13° 2	14°30	n.a.	T 28
W29	11 6 57	14°32'54	23°51	9° 3	28°24	10°55	23°18	29°15	10°41	5°58	26°54	11°31	12°59	14°37	n.a.	W29
T 30	11 10 54	15°32'38	6♎13	8° 8	29°34	11°37	23°28	29°21	10°42	5°56	26°56	11°24	12°55	14°43	n.a.	T 30
F 31	11 14 50	16♓32'24	18♎21	7♓19	0♉43	12♓19	23♑39	29♈26	10♐42	5♍55	26♈58	11♏19	12♏52	14♏50	n.a.	F 31

Delta T = 155h53m20s Julian Calendar 1 May 11332 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11332 BCE

JUNE 11332 BCE (-11331) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 18 47	17♓32'13	0♏19	6°R40	1♉52	13♓ 0	23♑49	29♈32	10♐42	5°R53	27♈ 0	11°R16	12♏49	14♏57	n.a.	S 1
S 2	11 22 43	18°32'05	12° 9	6♓ 9	3° 2	13°42	24° 0	29°38	10°43	5♍52	27° 2	11°D15	12°46	15° 3	n.a.	S 2
M 3	11 26 40	19°31'59	23°56	5°49	4°11	14°24	24°10	29°43	10°43	5°50	27° 4	11♏16	12°43	15°10	n.a.	M 3
T 4	11 30 36	20°31'56	5♐44	5°D40	5°20	15° 6	24°20	29°49	10°43	5°48	27° 6	11°17	12°39	15°17	n.a.	T 4
W 5	11 34 33	21°31'55	17°39	5°41	6°29	15°47	24°30	29°55	10°43	5°47	27° 8	11°R18	12°36	15°23	n.a.	W 5
T 6	11 38 29	22°31'57	29°45	5°53	7°37	16°29	24°40	0♉ 1	10°43	5°45	27°10	11°18	12°33	15°30	n.a.	T 6
F 7	11 42 26	23°32'01	12♑ 8	6°15	8°46	17°11	24°50	0° 7	10°R43	5°44	27°12	11°16	12°30	15°37	n.a.	F 7
S 8	11 46 22	24°32'08	24°52	6°47	9°54	17°53	25° 0	0°13	10°43	5°42	27°14	11°12	12°27	15°43	n.a.	S 8
S 9	11 50 19	25°32'18	8♒ 2	7°29	11° 3	18°35	25°10	0°19	10°43	5°40	27°16	11° 6	12°24	15°50	n.a.	S 9
M10	11 54 15	26°32'30	21°37	8°18	12°11	19°17	25°19	0°25	10°43	5°39	27°19	10°59	12°20	15°56	n.a.	M10
T 11	11 58 12	27°32'44	5♓39	9°16	13°19	19°59	25°29	0°31	10°43	5°37	27°21	10°52	12°17	16° 3	n.a.	T 11
W12	12 2 8	28°33'00	20° 2	10°20	14°27	20°42	25°38	0°37	10°42	5°36	27°23	10°45	12°14	16°10	n.a.	W12
T 13	12 6 5	29°33'19	4♈42	11°31	15°35	21°24	25°47	0°43	10°42	5°34	27°25	10°39	12°11	16°16	n.a.	T 13
F 14	12 10 1	0♈33'40	19°31	12°47	16°43	22° 6	25°56	0°50	10°42	5°33	27°27	10°36	12° 8	16°23	n.a.	F 14
S 15	12 13 58	1°34'03	4♉21	14° 7	17°50	22°48	26° 5	0°56	10°41	5°31	27°30	10°D34	12° 5	16°30	n.a.	S 15
S 16	12 17 54	2°34'28	19° 5	15°32	18°57	23°31	26°14	1° 2	10°41	5°30	27°32	10°34	12° 1	16°36	n.a.	S 16
M17	12 21 50	3°34'54	3♊38	17° 0	20° 5	24°13	26°23	1° 9	10°40	5°28	27°34	10°35	11°58	16°43	n.a.	M17
T 18	12 25 47	4°35'23	17°55	18°31	21°12	24°55	26°31	1°15	10°40	5°27	27°36	10°37	11°55	16°50	n.a.	T 18
W19	12 29 43	5°35'53	1♋54	20° 4	22°18	25°38	26°40	1°21	10°39	5°26	27°39	10°R38	11°52	16°56	n.a.	W19
T 20	12 33 40	6°36'26	15°37	21°40	23°25	26°20	26°48	1°28	10°38	5°24	27°41	10°37	11°49	17° 3	n.a.	T 20
F 21	12 37 36	7°36'59	29° 2	23°17	24°31	27° 3	26°56	1°34	10°38	5°23	27°43	10°35	11°45	17°10	n.a.	F 21
S 22	12 41 33	8°37'35	12♌12	24°55	25°38	27°46	27° 4	1°41	10°37	5°22	27°46	10°32	11°42	17°16	n.a.	S 22
S 23	12 45 29	9°38'12	25° 8	26°34	26°44	28°28	27°12	1°47	10°36	5°20	27°48	10°27	11°39	17°23	n.a.	S 23
M24	12 49 26	10°38'51	7♍50	28°13	27°49	29°11	27°20	1°54	10°35	5°19	27°50	10°22	11°36	17°30	n.a.	M24
T 25	12 53 22	11°39'31	20°19	29°54	28°55	29°54	27°27	2° 1	10°34	5°18	27°53	10°17	11°33	17°36	n.a.	T 25
W26	12 57 19	12°40'14	2♎38	1♈34	0♊ 0	0♈36	27°35	2° 7	10°33	5°16	27°55	10°12	11°30	17°43	n.a.	W26
T 27	13 1 15	13°40'58	14°46	3°15	1° 5	1°19	27°42	2°14	10°32	5°15	27°58	10° 9	11°26	17°49	n.a.	T 27
F 28	13 5 11	14°41'44	26°46	4°56	2°10	2° 2	27°49	2°20	10°31	5°14	28° 0	10° 7	11°23	17°56	n.a.	F 28
S 29	13 9 8	15°42'31	8♏39	6°37	3°15	2°45	27°56	2°27	10°30	5°13	28° 2	10°D 6	11°20	18° 3	n.a.	S 29
S 30	13 13 4	16♈43'21	20♏27	8♈17	4♊19	3♈28	28♑ 3	2♉34	10♐29	5♍12	28♈ 5	10♏ 6	11♏17	18♏ 9	n.a.	S 30

Delta T = 155h53m13s Julian Calendar

The year -11331 astronomical counting style corresponds to year 11332 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11332 BCE
geocentric

JULY 11332 BCE (-11331) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 17 1	17♈44'13	2♐13	9♈58	5♊23	4♈11	28♑10	2♉41	10°R27	5°R10	28♈ 7	10♏ 8	11♏14	18♏16	n.a.	M 1
T 2	13 20 57	18°45'06	14° 2	11°38	6°27	4°54	28°17	2°47	10♐26	5♍ 9	28°10	10° 9	11°10	18°23	n.a.	T 2
W 3	13 24 54	19°46'02	25°56	13°18	7°30	5°37	28°23	2°54	10°25	5° 8	28°12	10°11	11° 7	18°29	n.a.	W 3
T 4	13 28 50	20°46'59	8♑ 0	14°58	8°33	6°20	28°29	3° 1	10°23	5° 7	28°14	10°12	11° 4	18°36	n.a.	T 4
F 5	13 32 46	21°47'58	20°20	16°38	9°36	7° 3	28°36	3° 8	10°22	5° 6	28°17	10°R13	11° 1	18°43	n.a.	F 5
S 6	13 36 43	22°48'59	2♒59	18°17	10°39	7°47	28°42	3°15	10°20	5° 5	28°19	10°13	10°58	18°49	n.a.	S 6
S 7	13 40 39	23°50'02	16° 3	19°56	11°41	8°30	28°47	3°21	10°19	5° 4	28°22	10°11	10°55	18°56	n.a.	S 7
M 8	13 44 36	24°51'07	29°33	21°34	12°43	9°13	28°53	3°28	10°17	5° 3	28°24	10°10	10°51	19° 3	n.a.	M 8
T 9	13 48 32	25°52'13	13♓30	23°12	13°45	9°56	28°58	3°35	10°16	5° 2	28°27	10° 8	10°48	19° 9	n.a.	T 9
W10	13 52 29	26°53'21	27°55	24°50	14°46	10°40	29° 4	3°42	10°14	5° 1	28°29	10° 6	10°45	19°16	n.a.	W10
T 11	13 56 25	27°54'31	12♈41	26°28	15°47	11°23	29° 9	3°49	10°12	5° 1	28°32	10° 4	10°42	19°23	n.a.	T 11
F 12	14 0 21	28°55'42	27°44	28° 5	16°47	12° 7	29°14	3°56	10°11	5° 0	28°34	10° 4	10°39	19°29	n.a.	F 12
S 13	14 4 18	29°56'54	12♉53	29°42	17°47	12°50	29°19	4° 3	10° 9	4°59	28°36	10°D 3	10°36	19°36	n.a.	S 13
S 14	14 8 14	0♉58'08	28° 0	1♉18	18°47	13°34	29°23	4°10	10° 7	4°58	28°39	10° 4	10°32	19°42	n.a.	S 14
M15	14 12 11	1°59'22	12♊55	2°55	19°46	14°17	29°28	4°16	10° 5	4°57	28°41	10° 4	10°29	19°49	n.a.	M15
T 16	14 16 7	3° 0'38	27°33	4°31	20°45	15° 1	29°32	4°23	10° 3	4°57	28°44	10° 5	10°26	19°56	n.a.	T 16
W17	14 20 4	4° 1'55	11♋47	6° 6	21°43	15°45	29°36	4°30	10° 2	4°56	28°46	10° 6	10°23	20° 2	n.a.	W17
T 18	14 24 0	5° 3'12	25°38	7°42	22°40	16°28	29°40	4°37	10° 0	4°55	28°49	10° 6	10°20	20° 9	n.a.	T 18
F 19	14 27 57	6° 4'30	9♌ 4	9°17	23°38	17°12	29°43	4°44	9°58	4°55	28°51	10°R 6	10°16	20°16	n.a.	F 19
S 20	14 31 53	7° 5'49	22° 8	10°52	24°34	17°56	29°47	4°51	9°56	4°54	28°54	10° 6	10°13	20°22	n.a.	S 20
S 21	14 35 49	8° 7'09	4♍52	12°27	25°31	18°40	29°50	4°58	9°54	4°54	28°56	10° 6	10°10	20°29	n.a.	S 21
M22	14 39 46	9° 8'29	17°20	14° 1	26°26	19°24	29°53	5° 5	9°51	4°53	28°58	10° 6	10° 7	20°36	n.a.	M22
T 23	14 43 42	10° 9'50	29°35	15°36	27°21	20° 8	29°56	5°12	9°49	4°53	29° 1	10°D 6	10° 4	20°42	n.a.	T 23
W24	14 47 39	11°11'12	11♎40	17°10	28°15	20°52	29°59	5°19	9°47	4°52	29° 3	10° 6	10° 1	20°49	n.a.	W24
T 25	14 51 35	12°12'34	23°37	18°44	29° 9	21°36	0♒ 2	5°25	9°45	4°52	29° 6	10° 6	9°57	20°56	n.a.	T 25
F 26	14 55 32	13°13'57	5♏29	20°18	0♋ 2	22°20	0° 4	5°32	9°43	4°51	29° 8	10°R 6	9°54	21° 2	n.a.	F 26
S 27	14 59 28	14°15'21	17°17	21°52	0°54	23° 4	0° 6	5°39	9°41	4°51	29°10	10° 6	9°51	21° 9	n.a.	S 27
S 28	15 3 25	15°16'46	29° 5	23°26	1°46	23°48	0° 8	5°46	9°38	4°51	29°13	10° 6	9°48	21°16	n.a.	S 28
M29	15 7 21	16°18'12	10♐54	24°59	2°37	24°32	0°10	5°53	9°36	4°50	29°15	10° 5	9°45	21°22	n.a.	M29
T 30	15 11 18	17°19'38	22°47	26°33	3°27	25°16	0°12	6° 0	9°34	4°50	29°18	10° 4	9°41	21°29	n.a.	T 30
W31	15 15 14	18♉21'05	4♑45	28♉ 6	4♋16	26♈ 0	0♒13	6♉ 7	9♐31	4♍50	29♈20	10♏ 3	9♏38	21♏36	n.a.	W31

Delta T = 155h53m06s Julian Calendar 1 July 11332 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11332 BCE

AUGUST 11332 BCE (-11331) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 19 11	19♉22'32	16♑53	29♉40	5♋ 4	26♈45	0♒14	6♉13	9°R29	4°R50	29♈22	10°R 2	9♏35	21♏42	n.a.	T 1
F 2	15 23 7	20°24'00	29°13	1♊13	5°52	27°29	0°15	6°20	9♐27	4♍49	29°25	10♏ 1	9°32	21°49	n.a.	F 2
S 3	15 27 4	21°25'29	11♒50	2°46	6°38	28°13	0°16	6°27	9°24	4°49	29°27	10° 0	9°29	21°55	n.a.	S 3
S 4	15 31 0	22°26'59	24°46	4°19	7°24	28°58	0°17	6°34	9°22	4°49	29°29	10°D 0	9°26	22° 2	n.a.	S 4
M 5	15 34 57	23°28'29	8♓ 5	5°51	8° 9	29°42	0°17	6°40	9°19	4°49	29°32	10° 0	9°22	22° 9	n.a.	M 5
T 6	15 38 53	24°30'00	21°50	7°24	8°52	0♉27	0°17	6°47	9°17	4°D49	29°34	10° 1	9°19	22°15	n.a.	T 6
W 7	15 42 49	25°31'32	6♈ 0	8°56	9°35	1°11	0°R17	6°54	9°14	4°49	29°36	10° 2	9°16	22°22	n.a.	W 7
T 8	15 46 46	26°33'04	20°36	10°28	10°16	1°56	0°17	7° 0	9°12	4°49	29°38	10° 3	9°13	22°29	n.a.	T 8
F 9	15 50 42	27°34'36	5♉33	12° 0	10°56	2°40	0°17	7° 7	9° 9	4°49	29°41	10°R 4	9°10	22°35	n.a.	F 9
S 10	15 54 39	28°36'09	20°43	13°32	11°35	3°25	0°16	7°14	9° 7	4°49	29°43	10° 4	9° 7	22°42	n.a.	S 10
S 11	15 58 36	29°37'42	5♊58	15° 2	12°13	4°10	0°15	7°20	9° 4	4°50	29°45	10° 3	9° 3	22°49	n.a.	S 11
M12	16 2 32	0♊39'15	21° 8	16°33	12°49	4°54	0°14	7°27	9° 2	4°50	29°47	10° 0	9° 0	22°55	n.a.	M12
T 13	16 6 29	1°40'47	6♋ 2	18° 2	13°25	5°39	0°13	7°33	8°59	4°50	29°49	9°57	8°57	23° 2	n.a.	T 13
W14	16 10 25	2°42'20	20°34	19°31	13°58	6°24	0°12	7°40	8°57	4°50	29°52	9°54	8°54	23° 9	n.a.	W14
T 15	16 14 22	3°43'52	4♌39	20°59	14°30	7° 8	0°10	7°46	8°54	4°51	29°54	9°51	8°51	23°15	n.a.	T 15
F 16	16 18 18	4°45'24	18°15	22°25	15° 1	7°53	0° 8	7°53	8°52	4°51	29°56	9°49	8°47	23°22	n.a.	F 16
S 17	16 22 15	5°46'55	1♍23	23°51	15°30	8°38	0° 6	7°59	8°49	4°51	29°58	9°D48	8°44	23°29	n.a.	S 17
S 18	16 26 11	6°48'26	14° 7	25°14	15°57	9°23	0° 4	8° 6	8°47	4°52	29°59	9°48	8°41	23°35	n.a.	S 18
M19	16 30 8	7°49'56	26°31	26°35	16°23	10° 8	0° 2	8°12	8°44	4°52	0♉ 2	9°49	8°38	23°42	n.a.	M19
T 20	16 34 4	8°51'25	8♎39	27°55	16°46	10°53	29♑59	8°18	8°41	4°53	0° 4	9°51	8°35	23°49	n.a.	T 20
W21	16 38 1	9°52'54	20°36	29°11	17° 8	11°38	29°56	8°24	8°39	4°53	0° 6	9°53	8°32	23°55	n.a.	W21
T 22	16 41 57	10°54'22	2♏26	0♋24	17°28	12°23	29°53	8°31	8°36	4°54	0° 8	9°54	8°28	24° 2	n.a.	T 22
F 23	16 45 54	11°55'50	14°13	1°33	17°46	13° 8	29°50	8°37	8°34	4°54	0°10	9°R54	8°25	24° 8	n.a.	F 23
S 24	16 49 51	12°57'17	26° 1	2°38	18° 1	13°53	29°47	8°43	8°31	4°55	0°12	9°53	8°22	24°15	n.a.	S 24
S 25	16 53 47	13°58'43	7♐51	3°38	18°15	14°38	29°43	8°49	8°28	4°55	0°14	9°50	8°19	24°22	n.a.	S 25
M26	16 57 44	15° 0'09	19°45	4°32	18°26	15°23	29°39	8°55	8°26	4°56	0°16	9°45	8°16	24°28	n.a.	M26
T 27	17 1 40	16° 1'35	1♑47	5°19	18°35	16° 8	29°36	9° 1	8°23	4°57	0°18	9°39	8°13	24°35	n.a.	T 27
W28	17 5 37	17° 2'59	13°56	5°59	18°42	16°53	29°31	9° 7	8°21	4°58	0°20	9°31	8° 9	24°42	n.a.	W28
T 29	17 9 33	18° 4'23	26°14	6°30	18°46	17°39	29°27	9°13	8°18	4°58	0°21	9°24	8° 6	24°48	n.a.	T 29
F 30	17 13 30	19° 5'47	8♒44	6°52	18°R48	18°24	29°23	9°19	8°16	4°59	0°23	9°18	8° 3	24°55	n.a.	F 30
S 31	17 17 27	20♊ 7'10	21♒26	7♋ 3	18♋47	19♉ 9	29♑18	9♉25	8♐13	5♍ 0	0♉25	9♏12	8♏ 0	25♏ 2	n.a.	S 31

Delta T = 155h52m58s Julian Calendar

The year -11331 astronomical counting style corresponds to year 11332 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11332 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11332 BCE (-11331) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 21 23	21♊ 8'32	4♓23	7°R 4	18°R44	19♉54	29°R13	9♉30	8°R11	5♍ 1	0♉27	9°R 9	7♏57	25♏ 8	n.a.	S 1
M 2	17 25 20	22° 9'53	17°37	6♋54	18♋38	20°40	29♑ 8	9°36	8♐ 8	5° 2	0°28	9°D 7	7°53	25°15	n.a.	M 2
T 3	17 29 16	23°11'14	1♈11	6°31	18°30	21°25	29° 3	9°42	8° 6	5° 3	0°30	9♏ 7	7°50	25°22	n.a.	T 3
W 4	17 33 13	24°12'34	15° 6	5°57	18°19	22°10	28°58	9°47	8° 3	5° 4	0°32	9° 9	7°47	25°28	n.a.	W 4
T 5	17 37 10	25°13'54	29°22	5°12	18° 6	22°56	28°52	9°53	8° 1	5° 5	0°33	9°10	7°44	25°35	n.a.	T 5
F 6	17 41 6	26°15'13	13♉59	4°17	17°50	23°41	28°47	9°58	7°58	5° 6	0°35	9°R10	7°41	25°42	n.a.	F 6
S 7	17 45 3	27°16'31	28°52	3°12	17°31	24°27	28°41	10° 4	7°56	5° 7	0°37	9° 8	7°38	25°48	n.a.	S 7
S 8	17 48 59	28°17'48	13♊55	2° 1	17°11	25°12	28°35	10° 9	7°54	5° 8	0°38	9° 5	7°34	25°55	n.a.	S 8
M 9	17 52 56	29°19'04	28°58	0°45	16°47	25°58	28°29	10°14	7°51	5° 9	0°40	8°58	7°31	26° 2	n.a.	M 9
T 10	17 56 53	0♋20'19	13♋54	29♊27	16°22	26°43	28°23	10°20	7°49	5°10	0°41	8°50	7°28	26° 8	n.a.	T 10
W11	18 0 49	1°21'32	28°32	28° 9	15°54	27°29	28°16	10°25	7°47	5°11	0°43	8°41	7°25	26°15	n.a.	W11
T 12	18 4 46	2°22'44	12♌45	26°53	15°25	28°14	28°10	10°30	7°44	5°13	0°44	8°33	7°22	26°22	n.a.	T 12
F 13	18 8 43	3°23'54	26°31	25°43	14°54	29° 0	28° 3	10°35	7°42	5°14	0°46	8°26	7°19	26°28	n.a.	F 13
S 14	18 12 39	4°25'03	9♍47	24°38	14°21	29°45	27°57	10°40	7°40	5°15	0°47	8°20	7°15	26°35	n.a.	S 14
S 15	18 16 36	5°26'10	22°37	23°41	13°46	0♊31	27°50	10°45	7°38	5°16	0°48	8°17	7°12	26°42	n.a.	S 15
M16	18 20 33	6°27'15	5♎ 4	22°53	13°10	1°17	27°43	10°50	7°35	5°18	0°50	8°D16	7° 9	26°48	n.a.	M16
T 17	18 24 29	7°28'19	17°12	22°14	12°34	2° 2	27°36	10°55	7°33	5°19	0°51	8°17	7° 6	26°55	n.a.	T 17
W18	18 28 26	8°29'21	29° 8	21°44	11°56	2°48	27°29	10°59	7°31	5°21	0°52	8°18	7° 3	27° 2	n.a.	W18
T 19	18 32 22	9°30'21	10♏57	21°24	11°18	3°33	27°22	11° 4	7°29	5°22	0°53	8°R18	6°59	27° 8	n.a.	T 19
F 20	18 36 19	10°31'19	22°43	21°12	10°40	4°19	27°14	11° 9	7°27	5°23	0°55	8°17	6°56	27°15	n.a.	F 20
S 21	18 40 16	11°32'15	4♐31	21°D 9	10° 1	5° 5	27° 7	11°13	7°25	5°25	0°56	8°13	6°53	27°22	n.a.	S 21
S 22	18 44 12	12°33'10	16°25	21°13	9°23	5°51	26°59	11°18	7°23	5°26	0°57	8° 7	6°50	27°28	n.a.	S 22
M23	18 48 9	13°34'03	28°27	21°25	8°46	6°36	26°52	11°22	7°21	5°28	0°58	7°58	6°47	27°35	n.a.	M23
T 24	18 52 6	14°34'54	10♑40	21°44	8°10	7°22	26°44	11°26	7°19	5°30	0°59	7°47	6°44	27°41	n.a.	T 24
W25	18 56 2	15°35'43	23° 4	22° 9	7°34	8° 8	26°36	11°31	7°17	5°31	1° 0	7°34	6°40	27°48	n.a.	W25
T 26	18 59 59	16°36'31	5♒39	22°40	7° 0	8°54	26°29	11°35	7°15	5°33	1° 1	7°21	6°37	27°55	n.a.	T 26
F 27	19 3 56	17°37'16	18°26	23°16	6°27	9°39	26°21	11°39	7°14	5°34	1° 2	7°10	6°34	28° 1	n.a.	F 27
S 28	19 7 52	18°38'01	1♓24	23°57	5°56	10°25	26°13	11°43	7°12	5°36	1° 3	6°59	6°31	28° 8	n.a.	S 28
S 29	19 11 49	19°38'43	14°34	24°42	5°27	11°11	26° 5	11°47	7°10	5°38	1° 4	6°52	6°28	28°15	n.a.	S 29
M30	19 15 46	20♋39'24	27♓56	25♊31	5♋ 0	11♊57	25♑57	11♉50	7♐ 9	5♍39	1♉ 5	6♏48	6♏25	28♏21	n.a.	M30

Delta T = 155h52m51s Julian Calendar 1 Sept. 11332 BCE == Greg. Calendar 6 June 11332 BCE

OCTOBER 11332 BCE (-11331) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 19 42	21♋40'02	11♈30	26♊23	4°R36	12♊43	25°R49	11♉54	7°R 7	5♍41	1♉ 6	6°R46	6♏21	28♏28	n.a.	T 1
W 2	19 23 39	22°40'40	25°18	27°19	4♋13	13°28	25♑41	11°58	7♐ 5	5°43	1° 6	6°D45	6°18	28°35	n.a.	W 2
T 3	19 27 36	23°41'16	9♉20	28°18	3°53	14°14	25°33	12° 2	7° 4	5°45	1° 7	6°R45	6°15	28°41	n.a.	T 3
F 4	19 31 32	24°41'50	23°37	29°19	3°36	15° 0	25°25	12° 5	7° 2	5°46	1° 8	6♏45	6°12	28°48	n.a.	F 4
S 5	19 35 29	25°42'23	8♊ 6	0♋23	3°21	15°46	25°17	12° 8	7° 1	5°48	1° 9	6°42	6° 9	28°55	n.a.	S 5
S 6	19 39 26	26°42'54	22°45	1°29	3° 8	16°32	25° 9	12°12	6°59	5°50	1° 9	6°36	6° 5	29° 1	n.a.	S 6
M 7	19 43 23	27°43'22	7♋26	2°38	2°58	17°18	25° 1	12°15	6°58	5°52	1°10	6°27	6° 2	29° 8	n.a.	M 7
T 8	19 47 19	28°43'49	22° 4	3°48	2°51	18° 4	24°53	12°18	6°57	5°54	1°10	6°16	5°59	29°15	n.a.	T 8
W 9	19 51 16	29°44'14	6♌30	5° 0	2°46	18°50	24°45	12°21	6°55	5°56	1°11	6° 4	5°56	29°21	n.a.	W 9
T 10	19 55 13	0♌44'37	20°37	6°14	2°D43	19°36	24°37	12°24	6°54	5°58	1°11	5°52	5°53	29°28	n.a.	T 10
F 11	19 59 9	1°44'57	4♍21	7°30	2°43	20°21	24°29	12°27	6°53	5°59	1°12	5°41	5°50	29°35	n.a.	F 11
S 12	20 3 6	2°45'15	17°39	8°47	2°46	21° 7	24°21	12°30	6°52	6° 1	1°12	5°32	5°46	29°41	n.a.	S 12
S 13	20 7 3	3°45'31	0♎32	10° 5	2°51	21°53	24°14	12°33	6°51	6° 3	1°13	5°26	5°43	29°48	n.a.	S 13
M14	20 10 59	4°45'44	13° 2	11°25	2°58	22°39	24° 6	12°35	6°50	6° 5	1°13	5°23	5°40	29°55	n.a.	M14
T 15	20 14 56	5°45'54	25°13	12°46	3° 7	23°25	23°58	12°38	6°49	6° 7	1°13	5°22	5°37	0♐ 1	n.a.	T 15
W16	20 18 53	6°46'03	7♏11	14° 8	3°19	24°11	23°50	12°40	6°48	6° 9	1°14	5°22	5°34	0° 8	n.a.	W16
T 17	20 22 49	7°46'08	19° 1	15°31	3°33	24°57	23°43	12°43	6°47	6°11	1°14	5°22	5°30	0°15	n.a.	T 17
F 18	20 26 46	8°46'12	0♐49	16°56	3°49	25°43	23°35	12°45	6°46	6°13	1°14	5°20	5°27	0°21	n.a.	F 18
S 19	20 30 43	9°46'12	12°39	18°22	4° 7	26°29	23°28	12°47	6°45	6°15	1°14	5°16	5°24	0°28	n.a.	S 19
S 20	20 34 39	10°46'10	24°37	19°49	4°27	27°14	23°20	12°49	6°44	6°18	1°14	5°10	5°21	0°35	n.a.	S 20
M21	20 38 36	11°46'06	6♑46	21°16	4°48	28° 0	23°13	12°51	6°44	6°20	1°15	5° 1	5°18	0°41	n.a.	M21
T 22	20 42 33	12°45'59	19° 9	22°45	5°12	28°46	23° 6	12°53	6°43	6°22	1°15	4°50	5°15	0°48	n.a.	T 22
W23	20 46 29	13°45'50	1♒47	24°15	5°37	29°32	22°59	12°55	6°42	6°24	1°15	4°37	5°11	0°55	n.a.	W23
T 24	20 50 26	14°45'38	14°41	25°47	6° 4	0♋18	22°52	12°57	6°42	6°26	1°R15	4°23	5° 8	1° 1	n.a.	T 24
F 25	20 54 22	15°45'24	27°49	27°19	6°33	1° 4	22°45	12°58	6°41	6°28	1°15	4°11	5° 5	1° 8	n.a.	F 25
S 26	20 58 19	16°45'08	11♓10	28°52	7° 4	1°50	22°38	13° 0	6°41	6°30	1°15	4° 0	5° 2	1°15	n.a.	S 26
S 27	21 2 16	17°44'49	24°42	0♌26	7°35	2°35	22°32	13° 1	6°40	6°32	1°14	3°52	4°59	1°21	n.a.	S 27
M28	21 6 12	18°44'28	8♈23	2° 1	8° 9	3°21	22°25	13° 3	6°40	6°35	1°14	3°48	4°56	1°28	n.a.	M28
T 29	21 10 9	19°44'05	22°12	3°38	8°43	4° 7	22°19	13° 4	6°40	6°37	1°14	3°45	4°52	1°35	n.a.	T 29
W30	21 14 6	20°43'40	6♉ 8	5°15	9°19	4°53	22°12	13° 5	6°40	6°39	1°14	3°D45	4°49	1°41	n.a.	W30
T 31	21 18 2	21♌43'13	20♉ 9	6♌54	9♋57	5♋39	22♑ 6	13♉ 6	6♐39	6♍41	1♉14	3°R45	4♏46	1♐48	n.a.	T 31

Delta T = 155h52m44s Julian Calendar

The year -11331 astronomical counting style corresponds to year 11332 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11332 BCE
geocentric

NOVEMBER 11332 BCE (-11331) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 21 59	22♌42'44	4♊17	8♌33	10♋35	6♋25	22°R 0	13♉ 7	6°R39	6♍43	1°R13	3°R45	4♏43	1♐55	n.a.	F 1
S 2	21 25 56	23°42'13	18°29	10°14	11°15	7°10	21♑54	13° 8	6♐39	6°45	1♉13	3♏42	4°40	2° 1	n.a.	S 2
S 3	21 29 52	24°41'39	2♋44	11°56	11°56	7°56	21°49	13° 9	6°D39	6°48	1°13	3°38	4°36	2° 8	n.a.	S 3
M 4	21 33 49	25°41'04	16°59	13°39	12°37	8°42	21°43	13° 9	6°39	6°50	1°12	3°30	4°33	2°15	n.a.	M 4
T 5	21 37 45	26°40'26	1♌ 9	15°23	13°20	9°28	21°38	13°10	6°39	6°52	1°12	3°21	4°30	2°21	n.a.	T 5
W 6	21 41 42	27°39'46	15° 9	17° 9	14° 4	10°13	21°32	13°10	6°39	6°54	1°12	3°10	4°27	2°28	n.a.	W 6
T 7	21 45 39	28°39'04	28°56	18°55	14°49	10°59	21°27	13°11	6°40	6°57	1°11	2°59	4°24	2°35	n.a.	T 7
F 8	21 49 35	29°38'19	12♍24	20°43	15°35	11°45	21°22	13°11	6°40	6°59	1°11	2°49	4°21	2°41	n.a.	F 8
S 9	21 53 32	0♍37'31	25°33	22°32	16°22	12°30	21°17	13°11	6°40	7° 1	1°10	2°42	4°17	2°48	n.a.	S 9
S 10	21 57 28	1°36'42	8♎20	24°22	17° 9	13°16	21°13	13°R11	6°40	7° 3	1° 9	2°36	4°14	2°55	n.a.	S 10
M11	22 1 25	2°35'49	20°49	26°13	17°57	14° 2	21° 8	13°11	6°41	7° 6	1° 9	2°34	4°11	3° 1	n.a.	M11
T 12	22 5 22	3°34'54	3♏ 0	28° 6	18°46	14°47	21° 4	13°11	6°41	7° 8	1° 8	2°D33	4° 8	3° 8	n.a.	T 12
W13	22 9 18	4°33'56	15° 0	29°59	19°36	15°33	21° 0	13°11	6°42	7°10	1° 7	2°33	4° 5	3°15	n.a.	W13
T 14	22 13 15	5°32'56	26°51	1♍54	20°26	16°19	20°56	13°10	6°42	7°12	1° 7	2°34	4° 2	3°21	n.a.	T 14
F 15	22 17 11	6°31'53	8♐40	3°50	21°18	17° 4	20°52	13°10	6°43	7°15	1° 6	2°R35	3°58	3°28	n.a.	F 15
S 16	22 21 8	7°30'48	20°32	5°47	22° 9	17°50	20°49	13° 9	6°44	7°17	1° 5	2°34	3°55	3°35	n.a.	S 16
S 17	22 25 5	8°29'40	2♑32	7°45	23° 2	18°35	20°45	13° 9	6°44	7°19	1° 4	2°31	3°52	3°41	n.a.	S 17
M18	22 29 1	9°28'29	14°45	9°45	23°55	19°20	20°42	13° 8	6°45	7°21	1° 4	2°25	3°49	3°48	n.a.	M18
T 19	22 32 58	10°27'16	27°14	11°45	24°48	20° 6	20°39	13° 7	6°46	7°24	1° 3	2°18	3°46	3°55	n.a.	T 19
W20	22 36 54	11°26'00	10♒ 2	13°45	25°42	20°51	20°36	13° 6	6°47	7°26	1° 2	2°10	3°42	4° 1	n.a.	W20
T 21	22 40 51	12°24'42	23° 9	15°47	26°37	21°37	20°33	13° 5	6°48	7°28	1° 1	2° 1	3°39	4° 8	n.a.	T 21
F 22	22 44 47	13°23'21	6♓35	17°49	27°32	22°22	20°31	13° 4	6°49	7°30	1° 0	1°53	3°36	4°15	n.a.	F 22
S 23	22 48 44	14°21'58	20°19	19°51	28°28	23° 7	20°29	13° 3	6°50	7°33	0°59	1°46	3°33	4°21	n.a.	S 23
S 24	22 52 40	15°20'32	4♈16	21°53	29°24	23°53	20°26	13° 2	6°51	7°35	0°58	1°41	3°30	4°28	n.a.	S 24
M25	22 56 37	16°19'04	18°23	23°55	0♌20	24°38	20°25	13° 1	6°52	7°37	0°57	1°38	3°27	4°35	n.a.	M25
T 26	23 0 33	17°17'35	2♉36	25°56	1°17	25°23	20°23	12°59	6°53	7°39	0°56	1°D38	3°23	4°41	n.a.	T 26
W27	23 4 30	18°16'03	16°51	27°57	2°15	26° 8	20°21	12°58	6°54	7°42	0°55	1°38	3°20	4°48	n.a.	W27
T 28	23 8 27	19°14'29	1♊ 6	29°56	3°13	26°54	20°20	12°56	6°56	7°44	0°54	1°40	3°17	4°55	n.a.	T 28
F 29	23 12 23	20°12'54	15°18	1♎54	4°11	27°39	20°19	12°54	6°57	7°46	0°53	1°R41	3°14	5° 1	n.a.	F 29
S 30	23 16 20	21♍11'16	29♊26	3♎50	5♌10	28♋24	20♑18	12♉52	6♐58	7♍48	0♉52	1♏40	3♏11	5♐ 8	n.a.	S 30

Delta T = 155h52m37s Julian Calendar 1 Nov. 11332 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11332 BCE

DECEMBER 11332 BCE (-11331) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 20 16	22♍ 9'37	13♋27	5♎44	6♌ 9	29♋ 9	20°R17	12°R50	7♐ 0	7♍50	0°R50	1°R39	3♏ 7	5♐15	n.a.	S 1
M 2	23 24 13	23° 7'55	27°21	7°35	7° 8	29°54	20♑16	12♉48	7° 1	7°53	0♉49	1♏35	3° 4	5°21	n.a.	M 2
T 3	23 28 9	24° 6'12	11♌ 6	9°23	8° 8	0♌39	20°16	12°46	7° 3	7°55	0°48	1°30	3° 1	5°28	n.a.	T 3
W 4	23 32 6	25° 4'27	24°39	11° 8	9° 8	1°24	20°16	12°44	7° 4	7°57	0°47	1°24	2°58	5°35	n.a.	W 4
T 5	23 36 2	26° 2'40	7♍59	12°48	10° 8	2° 9	20°D16	12°42	7° 6	7°59	0°45	1°18	2°55	5°41	n.a.	T 5
F 6	23 39 59	27° 0'50	21° 5	14°25	11° 9	2°54	20°16	12°40	7° 8	8° 1	0°44	1°13	2°52	5°48	n.a.	F 6
S 7	23 43 55	27°58'59	3♎55	15°58	12°10	3°38	20°16	12°37	7° 9	8° 3	0°43	1° 9	2°48	5°55	n.a.	S 7
S 8	23 47 52	28°57'06	16°30	17°26	13°11	4°23	20°17	12°35	7°11	8° 6	0°41	1° 6	2°45	6° 1	n.a.	S 8
M 9	23 51 48	29°55'10	28°50	18°49	14°12	5° 8	20°18	12°32	7°13	8° 8	0°40	1°D 5	2°42	6° 8	n.a.	M 9
T 10	23 55 45	0♎53'12	10♏57	20° 7	15°14	5°53	20°19	12°30	7°15	8°10	0°39	1° 6	2°39	6°15	n.a.	T 10
W11	23 59 41	1°51'12	22°54	21°20	16°16	6°37	20°20	12°27	7°16	8°12	0°37	1° 7	2°36	6°21	n.a.	W11
T 12	0 3 37	2°49'10	4♐46	22°27	17°18	7°22	20°21	12°24	7°18	8°14	0°36	1° 9	2°33	6°28	n.a.	T 12
F 13	0 7 34	3°47'06	16°35	23°29	18°20	8° 6	20°22	12°21	7°20	8°16	0°34	1°11	2°29	6°35	n.a.	F 13
S 14	0 11 30	4°45'00	28°28	24°25	19°23	8°51	20°24	12°18	7°22	8°18	0°33	1°12	2°26	6°41	n.a.	S 14
S 15	0 15 27	5°42'51	10♑28	25°16	20°26	9°35	20°26	12°15	7°24	8°20	0°32	1°R12	2°23	6°48	n.a.	S 15
M16	0 19 23	6°40'40	22°41	26° 1	21°29	10°20	20°28	12°12	7°26	8°22	0°30	1°11	2°20	6°55	n.a.	M16
T 17	0 23 20	7°38'27	5♒10	26°40	22°32	11° 4	20°30	12° 9	7°29	8°24	0°29	1° 9	2°17	7° 1	n.a.	T 17
W18	0 27 16	8°36'12	18° 1	27°13	23°36	11°48	20°33	12° 6	7°31	8°26	0°27	1° 6	2°13	7° 8	n.a.	W18
T 19	0 31 13	9°33'55	1♓14	27°41	24°39	12°33	20°35	12° 3	7°33	8°28	0°26	1° 3	2°10	7°15	n.a.	T 19
F 20	0 35 9	10°31'36	14°50	28° 2	25°43	13°17	20°38	11°59	7°35	8°30	0°24	1° 0	2° 7	7°21	n.a.	F 20
S 21	0 39 6	11°29'15	28°48	28°18	26°47	14° 1	20°41	11°56	7°38	8°32	0°23	0°57	2° 4	7°28	n.a.	S 21
S 22	0 43 2	12°26'52	13♈ 6	28°27	27°51	14°45	20°44	11°52	7°40	8°34	0°21	0°56	2° 1	7°35	n.a.	S 22
M23	0 46 59	13°24'28	27°37	28°R31	28°56	15°29	20°47	11°49	7°42	8°36	0°19	0°D55	1°58	7°41	n.a.	M23
T 24	0 50 55	14°22'01	12♉16	28°30	0♍ 0	16°13	20°51	11°45	7°45	8°38	0°18	0°55	1°54	7°48	n.a.	T 24
W25	0 54 51	15°19'34	26°57	28°23	1° 5	16°57	20°54	11°42	7°47	8°40	0°16	0°56	1°51	7°55	n.a.	W25
T 26	0 58 48	16°17'05	11♊33	28°11	2°10	17°41	20°58	11°38	7°50	8°42	0°15	0°57	1°48	8° 1	n.a.	T 26
F 27	1 2 44	17°14'35	26° 1	27°54	3°15	18°25	21° 2	11°34	7°52	8°44	0°13	0°58	1°45	8° 8	n.a.	F 27
S 28	1 6 41	18°12'03	10♋15	27°32	4°20	19° 8	21° 6	11°31	7°55	8°46	0°11	0°59	1°42	8°15	n.a.	S 28
S 29	1 10 37	19° 9'30	24°15	27° 7	5°25	19°52	21°11	11°27	7°57	8°47	0°10	0°R59	1°38	8°21	n.a.	S 29
M30	1 14 34	20° 6'56	7♌59	26°38	6°31	20°36	21°15	11°23	8° 0	8°49	0° 8	0°58	1°35	8°28	n.a.	M30
T 31	1 18 30	21♎ 4'21	21♌27	26♎ 6	7♍37	21♌19	21♑20	11♉19	8♐ 3	8♍51	0♉ 6	0♏57	1♏32	8♐35	n.a.	T 31

Delta T = 155h52m30s Julian Calendar

The year -11331 astronomical counting style corresponds to year 11332 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11331 BCE
geocentric

JANUARY 11331 BCE (-11330) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 22 26	22♎ 1'44	4♍39	25°R31	8♍42	22♌ 3	21♑25	11°R15	8♐ 5	8♍53	0°R 5	0°R56	1♏29	8♐41	n.a.	W 1
T 2	1 26 23	22°59'06	17°36	24♎55	9°48	22°46	21°29	11♉11	8° 8	8°55	0♉ 3	0♏55	1°26	8°48	n.a.	T 2
F 3	1 30 19	23°56'27	0♎20	24°18	10°54	23°30	21°35	11° 7	8°11	8°56	0° 2	0°54	1°23	8°55	n.a.	F 3
S 4	1 34 16	24°53'47	12°50	23°40	12° 1	24°13	21°40	11° 3	8°13	8°58	29♈59	0°54	1°19	9° 1	n.a.	S 4
S 5	1 38 12	25°51'05	25° 9	23° 2	13° 7	24°56	21°45	10°59	8°16	9° 0	29°58	0°D54	1°16	9° 8	n.a.	S 5
M 6	1 42 9	26°48'22	7♏17	22°25	14°13	25°39	21°51	10°55	8°19	9° 1	29°57	0°54	1°13	9°15	n.a.	M 6
T 7	1 46 5	27°45'38	19°17	21°49	15°20	26°22	21°57	10°51	8°22	9° 3	29°55	0°54	1°10	9°21	n.a.	T 7
W 8	1 50 2	28°42'53	1♐10	21°16	16°26	27° 5	22° 2	10°46	8°25	9° 5	29°53	0°54	1° 7	9°28	n.a.	W 8
T 9	1 53 58	29°40'06	13° 0	20°45	17°33	27°48	22° 9	10°42	8°28	9° 6	29°51	0°54	1° 4	9°35	n.a.	T 9
F 10	1 57 54	0♏37'18	24°50	20°17	18°40	28°31	22°15	10°38	8°31	9° 8	29°50	0°R54	1° 0	9°41	n.a.	F 10
S 11	2 1 51	1°34'28	6♑42	19°52	19°47	29°14	22°21	10°34	8°34	9° 9	29°48	0°54	0°57	9°48	n.a.	S 11
S 12	2 5 47	2°31'38	18°42	19°31	20°54	29°57	22°27	10°29	8°37	9°11	29°46	0°54	0°54	9°55	n.a.	S 12
M13	2 9 44	3°28'45	0♒54	19°14	22° 1	0♍39	22°34	10°25	8°40	9°12	29°45	0°D54	0°51	10° 2	n.a.	M13
T 14	2 13 40	4°25'52	13°21	19° 1	23° 8	1°22	22°41	10°21	8°43	9°14	29°43	0°54	0°48	10° 8	n.a.	T 14
W15	2 17 37	5°22'57	26° 9	18°52	24°16	2° 4	22°48	10°16	8°46	9°15	29°41	0°54	0°44	10°15	n.a.	W15
T 16	2 21 33	6°20'01	9♓19	18°D49	25°23	2°47	22°55	10°12	8°49	9°17	29°40	0°55	0°41	10°22	n.a.	T 16
F 17	2 25 29	7°17'04	22°56	18°49	26°31	3°29	23° 2	10° 8	8°52	9°18	29°38	0°55	0°38	10°28	n.a.	F 17
S 18	2 29 26	8°14'05	6♈58	18°54	27°39	4°11	23° 9	10° 3	8°56	9°19	29°36	0°56	0°35	10°35	n.a.	S 18
S 19	2 33 22	9°11'06	21°24	19° 4	28°46	4°54	23°17	9°59	8°59	9°21	29°35	0°56	0°32	10°42	n.a.	S 19
M20	2 37 19	10° 8'06	6♉10	19°19	29°54	5°36	23°24	9°55	9° 2	9°22	29°33	0°R56	0°29	10°48	n.a.	M20
T 21	2 41 15	11° 5'05	21° 9	19°37	1♊ 2	6°18	23°32	9°50	9° 5	9°23	29°32	0°56	0°25	10°55	n.a.	T 21
W22	2 45 12	12° 2'03	6♊12	20° 1	2°10	6°59	23°40	9°46	9° 8	9°25	29°30	0°55	0°22	11° 2	n.a.	W22
T 23	2 49 8	12°59'01	21°11	20°28	3°18	7°41	23°48	9°42	9°12	9°26	29°28	0°54	0°19	11° 8	n.a.	T 23
F 24	2 53 5	13°55'58	5♋59	21° 0	4°27	8°23	23°56	9°37	9°15	9°27	29°27	0°52	0°16	11°15	n.a.	F 24
S 25	2 57 1	14°52'55	20°28	21°36	5°35	9° 5	24° 4	9°33	9°18	9°28	29°25	0°51	0°13	11°22	n.a.	S 25
S 26	3 0 58	15°49'52	4♌35	22°16	6°43	9°46	24°12	9°29	9°22	9°29	29°24	0°50	0° 9	11°28	n.a.	S 26
M27	3 4 54	16°46'48	18°19	23° 0	7°52	10°28	24°21	9°24	9°25	9°31	29°22	0°D50	0° 6	11°35	n.a.	M27
T 28	3 8 50	17°43'44	1♍40	23°48	9° 0	11° 9	24°29	9°20	9°28	9°32	29°20	0°50	0° 3	11°42	n.a.	T 28
W29	3 12 47	18°40'39	14°40	24°39	10° 9	11°50	24°38	9°16	9°32	9°33	29°19	0°51	29♎59	11°48	n.a.	W29
T 30	3 16 43	19°37'35	27°22	25°34	11°18	12°32	24°47	9°11	9°35	9°34	29°17	0°53	29°57	11°55	n.a.	T 30
F 31	3 20 40	20♏34'30	9♎49	26♎33	12♎27	13♍13	24♑55	9♉ 7	9♐39	9♍35	29♈16	0♏54	29♎54	12♐ 2	n.a.	F 31

Delta T = 155h52m23s Julian Calendar 1 Jan. 11331 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11332 BCE

FEBRUARY 11331 BCE (-11330) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 24 36	21♏31'25	22♎ 4	27♎35	13♎36	13♍54	25♑ 4	9°R 3	9♐42	9♍36	29°R14	0♏55	29♎50	12♐ 8	n.a.	S 1
S 2	3 28 33	22°28'20	4♏ 9	28°40	14°45	14°35	25°14	8♉59	9°45	9°37	29♈13	0°R55	29°47	12°15	n.a.	S 2
M 3	3 32 29	23°25'14	16° 7	29°49	15°54	15°16	25°23	8°55	9°49	9°38	29°11	0°55	29°44	12°22	n.a.	M 3
T 4	3 36 26	24°22'09	28° 0	1♏ 1	17° 3	15°56	25°32	8°50	9°52	9°38	29°10	0°53	29°41	12°28	n.a.	T 4
W 5	3 40 22	25°19'03	9♐50	2°16	18°13	16°37	25°41	8°46	9°56	9°39	29° 8	0°50	29°38	12°35	n.a.	W 5
T 6	3 44 19	26°15'57	21°39	3°35	19°22	17°17	25°51	8°42	9°59	9°40	29° 7	0°46	29°35	12°42	n.a.	T 6
F 7	3 48 15	27°12'51	3♑30	4°56	20°31	17°58	26° 1	8°38	10° 3	9°41	29° 5	0°41	29°31	12°49	n.a.	F 7
S 8	3 52 12	28° 9'44	15°24	6°20	21°41	18°38	26°10	8°34	10° 6	9°42	29° 4	0°37	29°28	12°55	n.a.	S 8
S 9	3 56 8	29° 6'37	27°26	7°48	22°50	19°18	26°20	8°30	10°10	9°42	29° 3	0°33	29°25	13° 2	n.a.	S 9
M10	4 0 5	0♐ 3'30	9♒38	9°18	24° 0	19°58	26°30	8°26	10°13	9°43	29° 1	0°30	29°22	13° 9	n.a.	M10
T 11	4 4 1	1° 0'22	22° 4	10°51	25°10	20°38	26°40	8°23	10°17	9°44	29° 0	0°29	29°19	13°15	n.a.	T 11
W12	4 7 58	1°57'15	4♓47	12°28	26°20	21°18	26°50	8°19	10°20	9°44	28°59	0°D28	29°15	13°22	n.a.	W12
T 13	4 11 54	2°54'07	17°52	14° 7	27°30	21°58	27° 0	8°15	10°24	9°45	28°57	0°29	29°12	13°29	n.a.	T 13
F 14	4 15 51	3°50'58	1♈22	15°49	28°40	22°37	27°11	8°11	10°27	9°46	28°56	0°30	29° 9	13°35	n.a.	F 14
S 15	4 19 47	4°47'50	15°19	17°34	29°50	23°17	27°21	8° 8	10°31	9°46	28°55	0°32	29° 6	13°42	n.a.	S 15
S 16	4 23 44	5°44'41	29°42	19°21	1♏ 0	23°56	27°32	8° 4	10°35	9°47	28°53	0°R32	29° 3	13°49	n.a.	S 16
M17	4 27 41	6°41'33	14♉29	21°11	2°10	24°35	27°42	8° 0	10°38	9°47	28°52	0°32	29° 0	13°55	n.a.	M17
T 18	4 31 37	7°38'25	29°34	23° 4	3°20	25°14	27°53	7°57	10°42	9°48	28°51	0°29	28°56	14° 2	n.a.	T 18
W19	4 35 34	8°35'17	14♊48	24°59	4°31	25°53	28° 4	7°53	10°45	9°48	28°50	0°26	28°53	14° 9	n.a.	W19
T 20	4 39 30	9°32'09	0♋ 2	26°57	5°41	26°32	28°14	7°50	10°49	9°48	28°49	0°20	28°50	14°15	n.a.	T 20
F 21	4 43 27	10°29'02	15° 5	28°57	6°52	27°11	28°25	7°47	10°52	9°49	28°48	0°15	28°47	14°22	n.a.	F 21
S 22	4 47 23	11°25'56	29°49	0♐59	8° 2	27°50	28°36	7°43	10°56	9°49	28°46	0° 9	28°44	14°29	n.a.	S 22
S 23	4 51 20	12°22'50	14♌ 7	3° 2	9°13	28°28	28°47	7°40	11° 0	9°49	28°45	0° 5	28°41	14°36	n.a.	S 23
M24	4 55 16	13°19'45	27°58	5° 8	10°24	29° 7	28°58	7°37	11° 3	9°50	28°44	0° 2	28°37	14°42	n.a.	M24
T 25	4 59 13	14°16'40	11♍20	7°14	11°34	29°45	29°10	7°34	11° 7	9°50	28°43	0°D 1	28°34	14°49	n.a.	T 25
W26	5 3 10	15°13'37	24°17	9°22	12°45	0♎23	29°21	7°31	11°10	9°50	28°42	0° 2	28°31	14°56	n.a.	W26
T 27	5 7 6	16°10'34	6♎52	11°31	13°56	1° 1	29°32	7°28	11°14	9°50	28°41	0° 3	28°28	15° 2	n.a.	T 27
F 28	5 11 3	17♐ 7'32	19♎11	13♐40	15♏ 7	1♎39	29♑44	7♉25	11♐17	9♍50	28♈40	0♏ 4	28♎25	15♐ 9	n.a.	F 28

Delta T = 155h52m15s Julian Calendar

The year -11330 astronomical counting style corresponds to year 11331 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11331 BCE
geocentric

MARCH 11331 BCE (-11330) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 14 59	18♐ 4'31	1♏16	15♐49	16♏18	2♎16	29♑55	7°R22	11♐21	9♍51	28°R39	0°R 4	28♎21	15♐16	n.a.	S 1
S 2	5 18 56	19° 1'30	13°13	17°59	17°30	2°54	0♒ 7	7♉20	11°25	9°51	28♈38	0♏ 3	28°18	15°22	n.a.	S 2
M 3	5 22 53	19°58'31	25° 4	20° 8	18°41	3°31	0°18	7°17	11°28	9°R51	28°38	0° 0	28°15	15°29	n.a.	M 3
T 4	5 26 49	20°55'33	6♐53	22°17	19°52	4° 9	0°30	7°14	11°32	9°51	28°37	29♎55	28°12	15°36	n.a.	T 4
W 5	5 30 46	21°52'35	18°43	24°25	21° 4	4°46	0°42	7°12	11°35	9°51	28°36	29°48	28° 9	15°42	n.a.	W 5
T 6	5 34 42	22°49'39	0♑34	26°32	22°15	5°23	0°54	7° 9	11°39	9°50	28°35	29°39	28° 6	15°49	n.a.	T 6
F 7	5 38 39	23°46'43	12°29	28°38	23°27	5°59	1° 5	7° 7	11°42	9°50	28°34	29°29	28° 2	15°56	n.a.	F 7
S 8	5 42 36	24°43'48	24°30	0♑43	24°38	6°36	1°17	7° 5	11°46	9°50	28°34	29°19	27°59	16° 2	n.a.	S 8
S 9	5 46 32	25°40'54	6♒37	2°47	25°50	7°12	1°29	7° 3	11°49	9°50	28°33	29° 9	27°56	16° 9	n.a.	S 9
M10	5 50 29	26°38'00	18°54	4°49	27° 2	7°49	1°41	7° 1	11°53	9°50	28°32	29° 2	27°53	16°16	n.a.	M10
T 11	5 54 25	27°35'08	1♓23	6°49	28°14	8°25	1°54	6°59	11°56	9°50	28°32	28°56	27°50	16°23	n.a.	T 11
W12	5 58 22	28°32'16	14° 6	8°48	29°25	9° 1	2° 6	6°57	12° 0	9°49	28°31	28°53	27°46	16°29	n.a.	W12
T 13	6 2 19	29°29'25	27° 8	10°45	0♐37	9°37	2°18	6°55	12° 3	9°49	28°30	28°D52	27°43	16°36	n.a.	T 13
F 14	6 6 15	0♑26'34	10♈31	12°41	1°49	10°12	2°30	6°53	12° 7	9°49	28°30	28°53	27°40	16°43	n.a.	F 14
S 15	6 10 12	1°23'45	24°18	14°35	3° 1	10°48	2°43	6°51	12°10	9°48	28°29	28°R53	27°37	16°49	n.a.	S 15
S 16	6 14 9	2°20'56	8♉30	16°27	4°14	11°23	2°55	6°50	12°13	9°48	28°29	28°53	27°34	16°56	n.a.	S 16
M17	6 18 5	3°18'09	23° 6	18°17	5°26	11°58	3° 7	6°48	12°17	9°48	28°28	28°51	27°31	17° 3	n.a.	M17
T 18	6 22 2	4°15'23	8♊ 3	20° 6	6°38	12°33	3°20	6°47	12°20	9°47	28°28	28°46	27°27	17° 9	n.a.	T 18
W19	6 25 59	5°12'37	23°13	21°53	7°50	13° 8	3°32	6°46	12°24	9°47	28°28	28°40	27°24	17°16	n.a.	W19
T 20	6 29 55	6° 9'53	8♋28	23°38	9° 3	13°42	3°45	6°44	12°27	9°46	28°27	28°31	27°21	17°23	n.a.	T 20
F 21	6 33 52	7° 7'10	23°35	25°21	10°15	14°16	3°58	6°43	12°30	9°46	28°27	28°21	27°18	17°30	n.a.	F 21
S 22	6 37 49	8° 4'29	8♌26	27° 3	11°28	14°51	4°10	6°42	12°34	9°45	28°27	28°12	27°15	17°36	n.a.	S 22
S 23	6 41 45	9° 1'49	22°52	28°43	12°41	15°24	4°23	6°41	12°37	9°45	28°26	28° 3	27°12	17°43	n.a.	S 23
M24	6 45 42	9°59'11	6♍49	0♒22	13°53	15°58	4°36	6°40	12°40	9°44	28°26	27°57	27° 8	17°50	n.a.	M24
T 25	6 49 38	10°56'34	20°16	1°58	15° 6	16°32	4°48	6°40	12°43	9°43	28°26	27°54	27° 5	17°56	n.a.	T 25
W26	6 53 35	11°54'00	3♎15	3°33	16°19	17° 5	5° 1	6°39	12°47	9°43	28°26	27°52	27° 2	18° 3	n.a.	W26
T 27	6 57 32	12°51'27	15°51	5° 6	17°32	17°38	5°14	6°38	12°50	9°42	28°26	27°D52	26°59	18°10	n.a.	T 27
F 28	7 1 28	13°48'56	28° 7	6°38	18°45	18°11	5°27	6°38	12°53	9°41	28°26	27°R52	26°56	18°16	n.a.	F 28
S 29	7 5 25	14°46'26	10♏10	8° 7	19°58	18°44	5°40	6°38	12°56	9°40	28°26	27°51	26°52	18°23	n.a.	S 29
S 30	7 9 22	15°43'59	22° 3	9°35	21°11	19°16	5°53	6°37	12°59	9°39	28°D26	27°49	26°49	18°30	n.a.	S 30
M31	7 13 18	16♑41'33	3♐52	11♒ 2	22♐24	19♎48	6♒ 6	6♉37	13♐ 3	9♍39	28♈26	27♎44	26♎46	18♐36	n.a.	M31

Delta T = 155h52m09s Julian Calendar 1 March 11331 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11332 BCE

APRIL 11331 BCE (-11330) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 17 15	17♑39'09	15♐41	12♒26	23♐37	20♎20	6♒19	6°R37	13♐ 6	9°R38	28♈26	27°R37	26♎43	18♐43	n.a.	T 1
W 2	7 21 12	18°36'48	27°32	13°49	24°50	20°52	6°32	6°D37	13° 9	9♍37	28°26	27°27	26°40	18°50	n.a.	W 2
T 3	7 25 9	19°34'27	9♑29	15° 9	26° 4	21°24	6°45	6♉37	13°12	9°36	28°26	27°14	26°37	18°57	n.a.	T 3
F 4	7 29 5	20°32'09	21°31	16°28	27°17	21°55	6°58	6°37	13°15	9°35	28°26	27° 1	26°33	19° 3	n.a.	F 4
S 5	7 33 2	21°29'53	3♒42	17°45	28°30	22°26	7°11	6°38	13°18	9°34	28°26	26°47	26°30	19°10	n.a.	S 5
S 6	7 36 59	22°27'38	16° 1	19° 0	29°44	22°57	7°24	6°38	13°21	9°33	28°26	26°35	26°27	19°17	n.a.	S 6
M 7	7 40 55	23°25'25	28°30	20°12	0♑57	23°27	7°38	6°38	13°24	9°32	28°27	26°24	26°24	19°23	n.a.	M 7
T 8	7 44 52	24°23'13	11♓ 9	21°23	2°11	23°57	7°51	6°39	13°27	9°31	28°27	26°16	26°21	19°30	n.a.	T 8
W 9	7 48 49	25°21'04	24° 0	22°31	3°25	24°27	8° 4	6°40	13°30	9°30	28°27	26°11	26°18	19°37	n.a.	W 9
T 10	7 52 45	26°18'55	7♈ 6	23°36	4°38	24°57	8°17	6°40	13°32	9°29	28°28	26° 9	26°14	19°43	n.a.	T 10
F 11	7 56 42	27°16'49	20°27	24°40	5°52	25°26	8°30	6°41	13°35	9°28	28°28	26° 8	26°11	19°50	n.a.	F 11
S 12	8 0 39	28°14'44	4♉ 8	25°40	7° 6	25°55	8°44	6°42	13°38	9°27	28°28	26° 8	26° 8	19°57	n.a.	S 12
S 13	8 4 35	29°12'41	18° 9	26°38	8°20	26°24	8°57	6°43	13°41	9°25	28°29	26° 7	26° 5	20° 4	n.a.	S 13
M14	8 8 32	0♒10'40	2♊30	27°33	9°34	26°52	9°10	6°44	13°43	9°24	28°29	26° 5	26° 2	20°10	n.a.	M14
T 15	8 12 29	1° 8'40	17° 9	28°25	10°47	27°21	9°24	6°46	13°46	9°23	28°30	26° 0	25°58	20°17	n.a.	T 15
W16	8 16 25	2° 6'42	2♋ 2	29°14	12° 1	27°48	9°37	6°47	13°49	9°22	28°31	25°52	25°55	20°24	n.a.	W16
T 17	8 20 22	3° 4'46	17° 2	29°59	13°16	28°16	9°50	6°48	13°51	9°21	28°31	25°42	25°52	20°30	n.a.	T 17
F 18	8 24 19	4° 2'52	1♌58	0♓41	14°30	28°43	10° 4	6°50	13°54	9°19	28°32	25°31	25°49	20°37	n.a.	F 18
S 19	8 28 15	5° 1'00	16°41	1°19	15°44	29°10	10°17	6°51	13°57	9°18	28°32	25°20	25°46	20°44	n.a.	S 19
S 20	8 32 12	5°59'11	1♍ 4	1°53	16°58	29°37	10°31	6°53	13°59	9°17	28°33	25°11	25°43	20°50	n.a.	S 20
M21	8 36 9	6°57'23	15° 2	2°23	18°12	0♏ 3	10°44	6°55	14° 2	9°15	28°34	25° 3	25°39	20°57	n.a.	M21
T 22	8 40 5	7°55'38	28°32	2°48	19°27	0°29	10°57	6°57	14° 4	9°14	28°35	24°58	25°36	21° 4	n.a.	T 22
W23	8 44 2	8°53'55	11♎34	3° 8	20°41	0°54	11°11	6°59	14° 6	9°13	28°35	24°56	25°33	21°11	n.a.	W23
T 24	8 47 59	9°52'15	24°12	3°23	21°55	1°19	11°24	7° 1	14° 9	9°11	28°36	24°D55	25°30	21°17	n.a.	T 24
F 25	8 51 55	10°50'37	6♏31	3°33	23°10	1°44	11°38	7° 3	14°11	9°10	28°37	24°R56	25°27	21°24	n.a.	F 25
S 26	8 55 52	11°49'01	18°34	3°R37	24°24	2° 9	11°51	7° 5	14°13	9° 8	28°38	24°55	25°24	21°31	n.a.	S 26
S 27	8 59 48	12°47'28	0♐28	3°36	25°39	2°33	12° 4	7° 7	14°16	9° 7	28°39	24°54	25°20	21°37	n.a.	S 27
M28	9 3 45	13°45'58	12°18	3°28	26°53	2°56	12°18	7°10	14°18	9° 5	28°40	24°50	25°17	21°44	n.a.	M28
T 29	9 7 42	14°44'30	24° 9	3°14	28° 8	3°19	12°31	7°12	14°20	9° 4	28°41	24°44	25°14	21°51	n.a.	T 29
W30	9 11 38	15♒43'05	6♑ 3	2♓54	29♑23	3♏42	12♒45	7♉15	14♐22	9♍ 2	28♈42	24♎36	25♎11	21♐57	n.a.	W30

Delta T = 155h52m02s Julian Calendar

The year -11330 astronomical counting style corresponds to year 11331 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11331 BCE
geocentric

MAY 11331 BCE (-11330) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 15 35	16♒41'42	18♉ 6	2°R28	0♒37	4♏ 5	12♒58	7♉18	14♐24	9°R 1	28♈43	24°R25	25♎ 8	22♐ 4	n.a.	T 1
F 2	9 19 32	17°40'21	0♒18	1♓55	1°52	4°26	13°11	7°20	14°26	8♍59	28°44	24♎13	25° 4	22°11	n.a.	F 2
S 3	9 23 28	18°39'03	12°41	1°16	3° 7	4°48	13°25	7°23	14°28	8°58	28°45	24° 1	25° 1	22°18	n.a.	S 3
S 4	9 27 25	19°37'47	25°15	0°32	4°22	5° 9	13°38	7°26	14°30	8°56	28°47	23°49	24°58	22°24	n.a.	S 4
M 5	9 31 22	20°36'33	8♓ 1	29♒43	5°37	5°29	13°52	7°29	14°32	8°55	28°48	23°40	24°55	22°31	n.a.	M 5
T 6	9 35 18	21°35'22	20°58	28°49	6°52	5°49	14° 5	7°32	14°34	8°53	28°49	23°33	24°52	22°38	n.a.	T 6
W 7	9 39 15	22°34'13	4♈ 7	27°51	8° 7	6° 9	14°18	7°36	14°36	8°52	28°50	23°29	24°49	22°44	n.a.	W 7
T 8	9 43 11	23°33'06	17°26	26°52	9°22	6°28	14°32	7°39	14°38	8°50	28°51	23°D27	24°45	22°51	n.a.	T 8
F 9	9 47 8	24°32'01	0♉58	25°51	10°37	6°47	14°45	7°42	14°39	8°48	28°53	23°27	24°42	22°58	n.a.	F 9
S 10	9 51 5	25°30'58	14°42	24°50	11°52	7° 5	14°58	7°46	14°41	8°47	28°54	23°28	24°39	23° 4	n.a.	S 10
S 11	9 55 1	26°29'58	28°39	23°50	13° 7	7°22	15°12	7°49	14°43	8°45	28°56	23°R28	24°36	23°11	n.a.	S 11
M12	9 58 58	27°28'59	12♊49	22°54	14°22	7°39	15°25	7°53	14°44	8°44	28°57	23°27	24°33	23°18	n.a.	M12
T 13	10 2 54	28°28'03	27°10	22° 2	15°37	7°56	15°38	7°57	14°46	8°42	28°58	23°24	24°29	23°25	n.a.	T 13
W14	10 6 51	29°27'09	11♋40	21°15	16°52	8°11	15°51	8° 0	14°47	8°40	29° 0	23°19	24°26	23°31	n.a.	W14
T 15	10 10 48	0♓26'17	26°14	20°36	18° 7	8°27	16° 5	8° 4	14°49	8°39	29° 1	23°12	24°23	23°38	n.a.	T 15
F 16	10 14 44	1°25'27	10♌46	20° 4	19°23	8°41	16°18	8° 8	14°50	8°37	29° 3	23° 3	24°20	23°45	n.a.	F 16
S 17	10 18 41	2°24'39	25° 8	19°41	20°38	8°56	16°31	8°12	14°52	8°35	29° 4	22°55	24°17	23°51	n.a.	S 17
S 18	10 22 37	3°23'54	9♍15	19°28	21°53	9° 9	16°44	8°16	14°53	8°34	29° 6	22°48	24°14	23°58	n.a.	S 18
M19	10 26 34	4°23'11	23° 2	19°D23	23° 9	9°22	16°57	8°20	14°54	8°32	29° 8	22°42	24°10	24° 5	n.a.	M19
T 20	10 30 30	5°22'30	6♎26	19°29	24°24	9°34	17°10	8°25	14°55	8°30	29° 9	22°39	24° 7	24°12	n.a.	T 20
W21	10 34 27	6°21'52	19°27	19°45	25°39	9°46	17°23	8°29	14°56	8°29	29°11	22°D38	24° 4	24°18	n.a.	W21
T 22	10 38 24	7°21'17	2♏ 6	20°10	26°55	9°57	17°36	8°33	14°58	8°27	29°13	22°38	24° 1	24°25	n.a.	T 22
F 23	10 42 20	8°20'44	14°26	20°44	28°10	10° 7	17°49	8°38	14°59	8°25	29°14	22°39	23°58	24°32	n.a.	F 23
S 24	10 46 17	9°20'14	26°32	21°27	29°26	10°17	18° 2	8°42	15° 0	8°24	29°16	22°41	23°55	24°38	n.a.	S 24
S 25	10 50 13	10°19'47	8♐28	22°19	0♓41	10°26	18°15	8°47	15° 0	8°22	29°18	22°R42	23°51	24°45	n.a.	S 25
M26	10 54 10	11°19'22	20°20	23°18	1°57	10°34	18°28	8°52	15° 1	8°20	29°20	22°41	23°48	24°52	n.a.	M26
T 27	10 58 6	12°19'00	2♑12	24°25	3°12	10°42	18°41	8°56	15° 2	8°19	29°21	22°39	23°45	24°58	n.a.	T 27
W28	11 2 3	13°18'41	14° 9	25°37	4°28	10°48	18°54	9° 1	15° 3	8°17	29°23	22°35	23°42	25° 5	n.a.	W28
T 29	11 5 59	14°18'24	26°15	26°56	5°43	10°54	19° 7	9° 6	15° 4	8°15	29°25	22°30	23°39	25°12	n.a.	T 29
F 30	11 9 56	15°18'10	8♒34	28°19	6°59	11° 0	19°19	9°11	15° 4	8°14	29°27	22°23	23°35	25°19	n.a.	F 30
S 31	11 13 52	16♓17'58	21♒ 7	29♒47	8♓15	11♏ 4	19♒32	9♉16	15♐ 5	8♍12	29♈29	22♎16	23♎32	25♐25	n.a.	S 31

Delta T = 155h51m55s Julian Calendar 1 May 11331 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11331 BCE

JUNE 11331 BCE (-11330) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 17 49	17♓17'49	3♓56	1♓19	9♓30	11♏ 8	19♒45	9♉21	15♐ 6	8°R10	29♈31	22°R10	23♎29	25♐32	n.a.	S 1
M 2	11 21 45	18°17'42	17° 1	2°54	10°46	11°11	19°57	9°26	15° 6	8♍ 9	29°33	22♎ 5	23°26	25°39	n.a.	M 2
T 3	11 25 42	19°17'37	0♈21	4°31	12° 2	11°13	20°10	9°31	15° 7	8° 7	29°35	22° 2	23°23	25°45	n.a.	T 3
W 4	11 29 38	20°17'35	13°54	6°11	13°17	11°14	20°22	9°36	15° 7	8° 5	29°37	22° 0	23°20	25°52	n.a.	W 4
T 5	11 33 35	21°17'35	27°38	7°53	14°33	11°R15	20°35	9°42	15° 7	8° 4	29°39	22°D 0	23°16	25°59	n.a.	T 5
F 6	11 37 31	22°17'37	11♉31	9°35	15°49	11°14	20°47	9°47	15° 8	8° 2	29°41	22° 1	23°13	26° 6	n.a.	F 6
S 7	11 41 28	23°17'41	25°31	11°19	17° 5	11°13	21° 0	9°53	15° 8	8° 1	29°43	22° 2	23°10	26°12	n.a.	S 7
S 8	11 45 24	24°17'47	9♊36	13° 4	18°20	11°11	21°12	9°58	15° 8	7°59	29°45	22° 4	23° 7	26°19	n.a.	S 8
M 9	11 49 21	25°17'55	23°46	14°49	19°36	11° 8	21°24	10° 4	15° 8	7°57	29°47	22°R 4	23° 4	26°26	n.a.	M 9
T 10	11 53 17	26°18'05	7♋57	16°34	20°52	11° 5	21°36	10° 9	15° 8	7°56	29°49	22° 4	23° 0	26°32	n.a.	T 10
W11	11 57 14	27°18'17	22° 9	18°20	22° 8	11° 0	21°49	10°15	15°R 8	7°54	29°51	22° 2	22°57	26°39	n.a.	W11
T 12	12 1 10	28°18'31	6♌17	20° 5	23°24	10°55	22° 1	10°21	15° 8	7°53	29°54	22° 0	22°54	26°46	n.a.	T 12
F 13	12 5 7	29°18'46	20°20	21°51	24°40	10°48	22°13	10°26	15° 8	7°51	29°56	21°56	22°51	26°53	n.a.	F 13
S 14	12 9 3	0♈19'04	4♍13	23°36	25°55	10°41	22°24	10°32	15° 8	7°50	29°58	21°53	22°48	26°59	n.a.	S 14
S 15	12 13 0	1°19'24	17°54	25°21	27°11	10°33	22°36	10°38	15° 8	7°48	0♉ 0	21°50	22°45	27° 6	n.a.	S 15
M16	12 16 56	2°19'45	1♎20	27° 5	28°27	10°24	22°48	10°44	15° 8	7°47	0° 2	21°48	22°41	27°13	n.a.	M16
T 17	12 20 53	3°20'09	14°29	28°49	29°43	10°15	23° 0	10°50	15° 7	7°45	0° 5	21°47	22°38	27°19	n.a.	T 17
W18	12 24 49	4°20'35	27°20	0♈33	0♈59	10° 4	23°12	10°56	15° 7	7°44	0° 7	21°D47	22°35	27°26	n.a.	W18
T 19	12 28 46	5°21'03	9♏55	2°16	2°15	9°53	23°23	11° 2	15° 7	7°42	0° 9	21°48	22°32	27°33	n.a.	T 19
F 20	12 32 42	6°21'33	22°13	3°58	3°31	9°41	23°35	11° 8	15° 6	7°41	0°11	21°49	22°29	27°40	n.a.	F 20
S 21	12 36 38	7°22'06	4♐19	5°40	4°46	9°28	23°46	11°14	15° 6	7°39	0°14	21°50	22°26	27°46	n.a.	S 21
S 22	12 40 35	8°22'41	16°16	7°22	6° 2	9°14	23°57	11°20	15° 5	7°38	0°16	21°52	22°22	27°53	n.a.	S 22
M23	12 44 31	9°23'18	28° 8	9° 3	7°18	8°59	24° 9	11°26	15° 5	7°37	0°18	21°53	22°19	28° 0	n.a.	M23
T 24	12 48 28	10°23'57	10♑ 0	10°43	8°34	8°44	24°20	11°33	15° 4	7°35	0°21	21°R53	22°16	28° 6	n.a.	T 24
W25	12 52 24	11°24'38	21°57	12°23	9°50	8°28	24°31	11°39	15° 3	7°34	0°23	21°53	22°13	28°13	n.a.	W25
T 26	12 56 21	12°25'22	4♒ 3	14° 3	11° 6	8°11	24°42	11°45	15° 3	7°33	0°25	21°52	22°10	28°20	n.a.	T 26
F 27	13 0 17	13°26'07	16°23	15°41	12°22	7°53	24°53	11°52	15° 2	7°31	0°28	21°51	22° 6	28°27	n.a.	F 27
S 28	13 4 14	14°26'55	29° 0	17°20	13°38	7°35	25° 4	11°58	15° 1	7°30	0°30	21°50	22° 3	28°33	n.a.	S 28
S 29	13 8 10	15°27'44	11♓57	18°58	14°54	7°16	25°15	12° 4	15° 0	7°29	0°32	21°49	22° 0	28°40	n.a.	S 29
M30	13 12 6	16♈28'36	25♓15	20♈35	16♈10	6♏57	25♒25	12♉11	14♐59	7♍28	0♉35	21♎48	21♎57	28♐47	n.a.	M30

Delta T = 155h51m47s Julian Calendar

The year -11330 astronomical counting style corresponds to year 11331 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11331 BCE
geocentric

JULY 11331 BCE (-11330) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 16 3	17♈29'29	8♈54	22♈12	17♈26	6°R37	25♒36	12♉17	14°R58	7°R26	0♉37	21°R48	21♎54	28♐53	n.a.	T 1
W 2	13 19 59	18°30'24	22°51	23°48	18°42	6♏16	25°46	12°24	14♐57	7♍25	0°40	21°D48	21°51	29° 0	n.a.	W 2
T 3	13 23 56	19°31'21	7♉ 3	25°24	19°58	5°55	25°57	12°31	14°56	7°24	0°42	21♎48	21°47	29° 7	n.a.	T 3
F 4	13 27 52	20°32'19	21°25	27° 0	21°13	5°33	26° 7	12°37	14°55	7°23	0°44	21°48	21°44	29°13	n.a.	F 4
S 5	13 31 49	21°33'19	5♊53	28°35	22°29	5°11	26°17	12°44	14°53	7°22	0°47	21°R48	21°41	29°20	n.a.	S 5
S 6	13 35 45	22°34'21	20°21	0♉10	23°45	4°49	26°27	12°50	14°52	7°21	0°49	21°48	21°38	29°27	n.a.	S 6
M 7	13 39 42	23°35'23	4♋44	1°44	25° 1	4°26	26°37	12°57	14°51	7°20	0°52	21°48	21°35	29°34	n.a.	M 7
T 8	13 43 38	24°36'27	18°58	3°18	26°17	4° 3	26°47	13° 4	14°50	7°19	0°54	21°D48	21°31	29°40	n.a.	T 8
W 9	13 47 34	25°37'32	3♌ 3	4°52	27°33	3°39	26°57	13°11	14°48	7°18	0°57	21°48	21°28	29°47	n.a.	W 9
T 10	13 51 31	26°38'38	16°55	6°25	28°49	3°16	27° 7	13°17	14°47	7°17	0°59	21°48	21°25	29°54	n.a.	T 10
F 11	13 55 27	27°39'45	0♍35	7°58	0♉ 5	2°52	27°16	13°24	14°45	7°16	1° 2	21°49	21°22	0♑ 1	n.a.	F 11
S 12	13 59 24	28°40'53	14° 2	9°31	1°21	2°29	27°26	13°31	14°44	7°15	1° 4	21°49	21°19	0° 7	n.a.	S 12
S 13	14 3 20	29°42'02	27°15	11° 3	2°36	2° 5	27°35	13°38	14°42	7°14	1° 6	21°50	21°16	0°14	n.a.	S 13
M14	14 7 17	0♉43'13	10♎16	12°35	3°52	1°41	27°44	13°44	14°40	7°13	1° 9	21°51	21°12	0°21	n.a.	M14
T 15	14 11 13	1°44'24	23° 4	14° 7	5° 8	1°18	27°53	13°51	14°39	7°12	1°11	21°R51	21° 9	0°27	n.a.	T 15
W16	14 15 9	2°45'37	5♏39	15°38	6°24	0°54	28° 2	13°58	14°37	7°12	1°14	21°50	21° 6	0°34	n.a.	W16
T 17	14 19 6	3°46'51	18° 2	17°10	7°40	0°31	28°11	14° 5	14°35	7°11	1°16	21°49	21° 3	0°41	n.a.	T 17
F 18	14 23 2	4°48'06	0♐14	18°40	8°55	0° 7	28°20	14°12	14°34	7°10	1°19	21°48	21° 0	0°48	n.a.	F 18
S 19	14 26 59	5°49'23	12°17	20°11	10°11	29♎45	28°28	14°19	14°32	7° 9	1°21	21°46	20°57	0°54	n.a.	S 19
S 20	14 30 55	6°50'40	24°13	21°40	11°27	29°22	28°37	14°26	14°30	7° 9	1°24	21°43	20°53	1° 1	n.a.	S 20
M21	14 34 52	7°51'59	6♑ 5	23°10	12°43	29° 0	28°45	14°33	14°28	7° 8	1°26	21°41	20°50	1° 8	n.a.	M21
T 22	14 38 48	8°53'20	17°57	24°39	13°58	28°38	28°53	14°40	14°26	7° 7	1°28	21°39	20°47	1°14	n.a.	T 22
W23	14 42 45	9°54'41	29°51	26° 8	15°14	28°16	29° 2	14°47	14°24	7° 7	1°31	21°38	20°44	1°21	n.a.	W23
T 24	14 46 41	10°56'03	11♒55	27°36	16°30	27°55	29° 9	14°54	14°22	7° 6	1°33	21°D37	20°41	1°28	n.a.	T 24
F 25	14 50 37	11°57'27	24°10	29° 3	17°45	27°34	29°17	15° 0	14°20	7° 6	1°36	21°38	20°37	1°35	n.a.	F 25
S 26	14 54 34	12°58'51	6♓44	0♊30	19° 1	27°14	29°25	15° 7	14°18	7° 5	1°38	21°39	20°34	1°41	n.a.	S 26
S 27	14 58 30	14° 0'17	19°39	1°56	20°17	26°55	29°32	15°14	14°16	7° 5	1°41	21°41	20°31	1°48	n.a.	S 27
M28	15 2 27	15° 1'43	2♈58	3°21	21°32	26°36	29°40	15°21	14°14	7° 4	1°43	21°42	20°28	1°55	n.a.	M28
T 29	15 6 23	16° 3'11	16°44	4°45	22°48	26°18	29°47	15°28	14°12	7° 4	1°45	21°R43	20°25	2° 1	n.a.	T 29
W30	15 10 20	17° 4'39	0♉55	6° 8	24° 4	26° 0	29°54	15°35	14° 9	7° 4	1°48	21°43	20°22	2° 8	n.a.	W30
T 31	15 14 16	18♉ 6'08	15♉27	7♊30	25♉19	25♎43	0♓ 1	15♉42	14♐ 7	7♍ 3	1♉50	21♎41	20♎18	2♑15	n.a.	T 31

Delta T = 155h51m40s Julian Calendar 1 July 11331 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11331 BCE

AUGUST 11331 BCE (-11330) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 18 13	19♉ 7'37	0♊16	8♊50	26♉35	25°R27	0♓ 8	15♉49	14°R 5	7°R 3	1♉53	21°R39	20♎15	2♑22	n.a.	F 1
S 2	15 22 9	20° 9'08	15°13	10° 8	27°50	25♎12	0°15	15°56	14♐ 3	7♍ 3	1°55	21♎35	20°12	2°28	n.a.	S 2
S 3	15 26 6	21°10'38	0♋ 9	11°24	29° 6	24°57	0°21	16° 3	14° 0	7° 3	1°57	21°30	20° 9	2°35	n.a.	S 3
M 4	15 30 2	22°12'09	14°56	12°38	0♊22	24°43	0°27	16°10	13°58	7° 3	2° 0	21°26	20° 6	2°42	n.a.	M 4
T 5	15 33 59	23°13'39	29°28	13°49	1°37	24°30	0°34	16°17	13°56	7° 2	2° 2	21°23	20° 2	2°48	n.a.	T 5
W 6	15 37 55	24°15'10	13♌40	14°57	2°52	24°18	0°40	16°24	13°53	7° 2	2° 4	21°21	19°59	2°55	n.a.	W 6
T 7	15 41 52	25°16'41	27°30	16° 1	4° 8	24° 6	0°45	16°31	13°51	7° 2	2° 7	21°D20	19°56	3° 2	n.a.	T 7
F 8	15 45 48	26°18'11	11♍ 0	17° 1	5°23	23°56	0°51	16°38	13°48	7°D 2	2° 9	21°21	19°53	3° 9	n.a.	F 8
S 9	15 49 45	27°19'42	24°11	17°56	6°39	23°46	0°57	16°45	13°46	7° 2	2°11	21°23	19°50	3°15	n.a.	S 9
S 10	15 53 41	28°21'12	7♎ 4	18°46	7°54	23°37	1° 2	16°52	13°44	7° 2	2°13	21°24	19°47	3°22	n.a.	S 10
M11	15 57 38	29°22'42	19°44	19°29	9° 9	23°28	1° 7	16°58	13°41	7° 2	2°16	21°R25	19°43	3°29	n.a.	M11
T 12	16 1 34	0♊24'12	2♏11	20° 5	10°25	23°21	1°12	17° 5	13°39	7° 2	2°18	21°24	19°40	3°35	n.a.	T 12
W13	16 5 31	1°25'42	14°30	20°34	11°40	23°14	1°17	17°12	13°36	7° 3	2°20	21°22	19°37	3°42	n.a.	W13
T 14	16 9 27	2°27'12	26°40	20°53	12°55	23° 9	1°22	17°19	13°34	7° 3	2°22	21°17	19°34	3°49	n.a.	T 14
F 15	16 13 24	3°28'42	8♐43	21°R 3	14°11	23° 4	1°26	17°26	13°31	7° 3	2°25	21°10	19°31	3°56	n.a.	F 15
S 16	16 17 20	4°30'11	20°41	21° 2	15°26	23° 0	1°31	17°33	13°29	7° 3	2°27	21° 2	19°28	4° 2	n.a.	S 16
S 17	16 21 17	5°31'41	2♑35	20°50	16°41	22°56	1°35	17°39	13°26	7° 3	2°29	20°53	19°24	4° 9	n.a.	S 17
M18	16 25 13	6°33'11	14°27	20°27	17°56	22°54	1°39	17°46	13°23	7° 4	2°31	20°44	19°21	4°16	n.a.	M18
T 19	16 29 10	7°34'40	26°18	19°52	19°11	22°52	1°43	17°53	13°21	7° 4	2°33	20°36	19°18	4°23	n.a.	T 19
W20	16 33 6	8°36'09	8♒13	19° 5	20°26	22°51	1°46	17°59	13°18	7° 5	2°35	20°29	19°15	4°29	n.a.	W20
T 21	16 37 3	9°37'38	20°14	18° 8	21°41	22°D51	1°50	18° 6	13°16	7° 5	2°37	20°25	19°12	4°36	n.a.	T 21
F 22	16 41 0	10°39'07	2♓26	17° 2	22°57	22°51	1°53	18°13	13°13	7° 5	2°39	20°23	19° 8	4°43	n.a.	F 22
S 23	16 44 56	11°40'36	14°53	15°48	24°12	22°53	1°56	18°19	13°11	7° 6	2°41	20°D22	19° 5	4°49	n.a.	S 23
S 24	16 48 53	12°42'04	27°40	14°30	25°27	22°55	1°59	18°26	13° 8	7° 6	2°43	20°23	19° 2	4°56	n.a.	S 24
M25	16 52 49	13°43'33	10♈52	13° 8	26°42	22°58	2° 1	18°32	13° 5	7° 7	2°45	20°24	18°59	5° 3	n.a.	M25
T 26	16 56 46	14°45'01	24°31	11°47	27°57	23° 1	2° 4	18°39	13° 3	7° 8	2°47	20°R24	18°56	5°10	n.a.	T 26
W27	17 0 42	15°46'28	8♉40	10°29	29°11	23° 5	2° 6	18°45	13° 0	7° 8	2°49	20°23	18°53	5°16	n.a.	W27
T 28	17 4 39	16°47'56	23°16	9°16	0♋26	23°10	2° 8	18°52	12°58	7° 9	2°51	20°19	18°49	5°23	n.a.	T 28
F 29	17 8 36	17°49'22	8♊16	8°10	1°41	23°16	2°10	18°58	12°55	7°10	2°53	20°12	18°46	5°30	n.a.	F 29
S 30	17 12 32	18°50'49	23°30	7°13	2°56	23°22	2°12	19° 5	12°52	7°10	2°55	20° 4	18°43	5°36	n.a.	S 30
S 31	17 16 29	19♊52'14	8♋48	6♊26	4♋11	23♎29	2♓14	19♉11	12♐50	7♍11	2♉57	19♎54	18♎40	5♑43	n.a.	S 31

Delta T = 155h51m33s Julian Calendar

The year -11330 astronomical counting style corresponds to year 11331 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11331 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11331 BCE (-11330) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 20 25	20♊53'38	23♋59	5°R48	5♋26	23♎37	2♓15	19♉17	12°R47	7♍12	2♉59	19°R45	18♎37	5♑50	n.a.	M 1
T 2	17 24 22	21°55'01	8♌52	5♊21	6°41	23°45	2°16	19°24	12♐45	7°13	3° 1	19♎37	18°34	5°57	n.a.	T 2
W 3	17 28 19	22°56'23	23°20	5° 3	7°55	23°54	2°17	19°30	12°42	7°14	3° 2	19°31	18°30	6° 3	n.a.	W 3
T 4	17 32 15	23°57'44	7♍21	4°D56	9°10	24° 4	2°18	19°36	12°40	7°14	3° 4	19°27	18°27	6°10	n.a.	T 4
F 5	17 36 12	24°59'03	20°54	4°57	10°25	24°14	2°18	19°42	12°37	7°15	3° 6	19°D26	18°24	6°17	n.a.	F 5
S 6	17 40 8	26° 0'21	4♎ 2	5° 7	11°39	24°25	2°19	19°48	12°35	7°16	3° 8	19°26	18°21	6°24	n.a.	S 6
S 7	17 44 5	27° 1'38	16°48	5°24	12°54	24°36	2°R19	19°54	12°32	7°17	3° 9	19°R26	18°18	6°30	n.a.	S 7
M 8	17 48 2	28° 2'53	29°17	5°49	14° 9	24°48	2°19	20° 0	12°30	7°18	3°11	19°26	18°14	6°37	n.a.	M 8
T 9	17 51 58	29° 4'07	11♏32	6°20	15°23	25° 0	2°19	20° 6	12°27	7°19	3°13	19°24	18°11	6°44	n.a.	T 9
W10	17 55 55	0♋ 5'19	23°38	6°56	16°38	25°13	2°18	20°12	12°25	7°21	3°14	19°19	18° 8	6°50	n.a.	W10
T 11	17 59 51	1° 6'30	5♐38	7°38	17°52	25°27	2°17	20°18	12°22	7°22	3°16	19°11	18° 5	6°57	n.a.	T 11
F 12	18 3 48	2° 7'40	17°33	8°25	19° 7	25°41	2°17	20°24	12°20	7°23	3°17	19° 0	18° 2	7° 4	n.a.	F 12
S 13	18 7 45	3° 8'49	29°27	9°16	20°21	25°55	2°16	20°30	12°18	7°24	3°19	18°47	17°59	7°11	n.a.	S 13
S 14	18 11 41	4° 9'56	11♑19	10°10	21°36	26°11	2°14	20°35	12°15	7°25	3°20	18°32	17°55	7°17	n.a.	S 14
M15	18 15 38	5°11'01	23°12	11° 9	22°50	26°26	2°13	20°41	12°13	7°26	3°22	18°18	17°52	7°24	n.a.	M15
T 16	18 19 35	6°12'05	5♒ 7	12°10	24° 4	26°42	2°11	20°46	12°11	7°28	3°23	18° 4	17°49	7°31	n.a.	T 16
W17	18 23 31	7°13'08	17° 6	13°13	25°19	26°59	2°10	20°52	12° 8	7°29	3°24	17°53	17°46	7°38	n.a.	W17
T 18	18 27 28	8°14'10	29°10	14°20	26°33	27°15	2° 8	20°57	12° 6	7°30	3°26	17°45	17°43	7°44	n.a.	T 18
F 19	18 31 25	9°15'10	11♓23	15°28	27°47	27°33	2° 5	21° 3	12° 4	7°32	3°27	17°39	17°40	7°51	n.a.	F 19
S 20	18 35 21	10°16'09	23°48	16°39	29° 2	27°51	2° 3	21° 8	12° 2	7°33	3°28	17°36	17°36	7°58	n.a.	S 20
S 21	18 39 18	11°17'06	6♈31	17°51	0♌16	28° 9	2° 1	21°14	11°59	7°34	3°30	17°35	17°33	8° 4	n.a.	S 21
M22	18 43 15	12°18'03	19°35	19° 6	1°30	28°27	1°58	21°19	11°57	7°36	3°31	17°35	17°30	8°11	n.a.	M22
T 23	18 47 11	13°18'57	3♉ 3	20°21	2°44	28°46	1°55	21°24	11°55	7°37	3°32	17°35	17°27	8°18	n.a.	T 23
W24	18 51 8	14°19'51	17° 0	21°38	3°58	29° 6	1°52	21°29	11°53	7°39	3°33	17°33	17°24	8°25	n.a.	W24
T 25	18 55 5	15°20'43	1♊26	22°57	5°12	29°25	1°48	21°34	11°51	7°40	3°34	17°28	17°20	8°31	n.a.	T 25
F 26	18 59 1	16°21'34	16°17	24°17	6°27	29°46	1°45	21°39	11°49	7°42	3°35	17°20	17°17	8°38	n.a.	F 26
S 27	19 2 58	17°22'23	1♋28	25°38	7°41	0♏ 6	1°41	21°44	11°47	7°43	3°37	17°10	17°14	8°45	n.a.	S 27
S 28	19 6 55	18°23'10	16°49	27° 0	8°55	0°27	1°37	21°49	11°45	7°45	3°38	16°59	17°11	8°52	n.a.	S 28
M29	19 10 51	19°23'55	2♌ 7	28°23	10° 9	0°48	1°33	21°54	11°43	7°47	3°39	16°47	17° 8	8°58	n.a.	M29
T 30	19 14 48	20♋24'39	17♌12	29♊47	11♌23	1♏10	1♓29	21♉58	11♐41	7♍48	3♉39	16♎36	17♎ 5	9♑ 5	n.a.	T 30

Delta T = 155h51m26s Julian Calendar 1 Sept. 11331 BCE == Greg. Calendar 6 June 11331 BCE

OCTOBER 11331 BCE (-11330) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 18 45	21♋25'20	1♍55	1♋12	12♌37	1♏32	1°R25	22♉ 3	11°R40	7♍50	3♉40	16°R28	17♎ 1	9♑12	n.a.	W 1
T 2	19 22 41	22°25'59	16° 9	2°38	13°51	1°54	1♓20	22° 8	11♐38	7°52	3°41	16♎23	16°58	9°18	n.a.	T 2
F 3	19 26 38	23°26'36	29°52	4° 5	15° 4	2°17	1°15	22°12	11°36	7°53	3°42	16°21	16°55	9°25	n.a.	F 3
S 4	19 30 35	24°27'10	13♎ 7	5°32	16°18	2°39	1°11	22°16	11°34	7°55	3°43	16°D20	16°52	9°32	n.a.	S 4
S 5	19 34 31	25°27'42	25°56	7° 1	17°32	3° 3	1° 6	22°21	11°33	7°57	3°44	16°R20	16°49	9°39	n.a.	S 5
M 6	19 38 28	26°28'12	8♏25	8°30	18°46	3°26	1° 0	22°25	11°31	7°59	3°44	16°19	16°46	9°45	n.a.	M 6
T 7	19 42 25	27°28'40	20°37	10° 1	20° 0	3°50	0°55	22°29	11°29	8° 0	3°45	16°17	16°42	9°52	n.a.	T 7
W 8	19 46 21	28°29'06	2♐39	11°32	21°13	4°14	0°50	22°33	11°28	8° 2	3°46	16°13	16°39	9°59	n.a.	W 8
T 9	19 50 18	29°29'29	14°33	13° 4	22°27	4°38	0°44	22°37	11°26	8° 4	3°47	16° 5	16°36	10° 5	n.a.	T 9
F 10	19 54 15	0♌29'50	26°25	14°37	23°41	5° 3	0°38	22°41	11°25	8° 6	3°47	15°55	16°33	10°12	n.a.	F 10
S 11	19 58 11	1°30'08	8♑16	16°10	24°54	5°28	0°32	22°45	11°23	8° 8	3°48	15°43	16°30	10°19	n.a.	S 11
S 12	20 2 8	2°30'24	20° 9	17°45	26° 8	5°53	0°26	22°49	11°22	8°10	3°48	15°29	16°26	10°26	n.a.	S 12
M13	20 6 5	3°30'39	2♒ 6	19°20	27°22	6°18	0°20	22°53	11°21	8°12	3°49	15°15	16°23	10°32	n.a.	M13
T 14	20 10 1	4°30'50	14° 7	20°56	28°35	6°44	0°14	22°56	11°20	8°14	3°49	15° 2	16°20	10°39	n.a.	T 14
W15	20 13 58	5°31'00	26°14	22°33	29°49	7°10	0° 7	23° 0	11°18	8°16	3°50	14°51	16°17	10°46	n.a.	W15
T 16	20 17 55	6°31'07	8♓28	24°11	1♍ 2	7°36	0° 1	23° 3	11°17	8°18	3°50	14°43	16°14	10°53	n.a.	T 16
F 17	20 21 51	7°31'13	20°50	25°50	2°16	8° 2	29♒54	23° 7	11°16	8°20	3°50	14°38	16°11	10°59	n.a.	F 17
S 18	20 25 48	8°31'16	3♈24	27°29	3°29	8°28	29°47	23°10	11°15	8°22	3°51	14°35	16° 7	11° 6	n.a.	S 18
S 19	20 29 45	9°31'17	16°11	29°10	4°42	8°55	29°40	23°13	11°14	8°24	3°51	14°D35	16° 4	11°13	n.a.	S 19
M20	20 33 41	10°31'16	29°15	0♌52	5°56	9°22	29°33	23°17	11°13	8°26	3°51	14°35	16° 1	11°19	n.a.	M20
T 21	20 37 38	11°31'14	12♉39	2°34	7° 9	9°49	29°26	23°20	11°12	8°28	3°51	14°R36	15°58	11°26	n.a.	T 21
W22	20 41 35	12°31'09	26°27	4°18	8°22	10°16	29°19	23°23	11°11	8°30	3°52	14°35	15°55	11°33	n.a.	W22
T 23	20 45 31	13°31'02	10♊37	6° 3	9°36	10°44	29°12	23°25	11°10	8°32	3°52	14°32	15°51	11°40	n.a.	T 23
F 24	20 49 28	14°30'53	25°11	7°48	10°49	11°12	29° 5	23°28	11° 9	8°34	3°52	14°27	15°48	11°46	n.a.	F 24
S 25	20 53 25	15°30'43	10♋ 3	9°35	12° 2	11°40	28°57	23°31	11° 9	8°36	3°52	14°19	15°45	11°53	n.a.	S 25
S 26	20 57 21	16°30'30	25° 8	11°22	13°15	12° 8	28°50	23°34	11° 8	8°38	3°R52	14°10	15°42	12° 0	n.a.	S 26
M27	21 1 18	17°30'14	10♌14	13°11	14°28	12°36	28°42	23°36	11° 7	8°40	3°52	14° 1	15°39	12° 7	n.a.	M27
T 28	21 5 15	18°29'57	25°12	15° 1	15°41	13° 4	28°35	23°38	11° 7	8°42	3°52	13°53	15°36	12°13	n.a.	T 28
W29	21 9 11	19°29'37	9♍54	16°52	16°54	13°33	28°27	23°41	11° 6	8°44	3°52	13°47	15°32	12°20	n.a.	W29
T 30	21 13 8	20°29'14	24°11	18°43	18° 7	14° 2	28°19	23°43	11° 6	8°47	3°52	13°43	15°29	12°27	n.a.	T 30
F 31	21 17 4	21♌28'49	8♎ 1	20♌36	19♍20	14♏31	28♒12	23♉45	11♐ 5	8♍49	3♉52	13°D41	15♎26	12♑33	n.a.	F 31

Delta T = 155h51m19s Julian Calendar

The year -11330 astronomical counting style corresponds to year 11331 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11331 BCE
geocentric

NOVEMBER 11331 BCE (-11330) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 21 1	22♌28'21	21♎23	22♌30	20♍33	15♏ 0	28°R 4	23♉47	11°R 5	8♍51	3°R51	13♎41	15♎23	12♑40	n.a.	S 1
S 2	21 24 58	23°27'50	4♏19	24°24	21°46	15°29	27♒56	23°49	11♐ 5	8°53	3♉51	13°42	15°20	12°47	n.a.	S 2
M 3	21 28 54	24°27'17	16°53	26°20	22°59	15°59	27°48	23°51	11° 4	8°55	3°51	13°43	15°17	12°54	n.a.	M 3
T 4	21 32 51	25°26'41	29° 9	28°16	24°12	16°29	27°40	23°53	11° 4	8°58	3°51	13°R44	15°13	13° 0	n.a.	T 4
W 5	21 36 48	26°26'03	11♐12	0♍13	25°25	16°58	27°33	23°54	11° 4	9° 0	3°50	13°42	15°10	13° 7	n.a.	W 5
T 6	21 40 44	27°25'22	23° 7	2°10	26°37	17°28	27°25	23°56	11° 4	9° 2	3°50	13°39	15° 7	13°14	n.a.	T 6
F 7	21 44 41	28°24'38	4♑58	4° 8	27°50	17°58	27°17	23°58	11° 4	9° 4	3°50	13°34	15° 4	13°21	n.a.	F 7
S 8	21 48 37	29°23'52	16°50	6° 6	29° 3	18°29	27° 9	23°59	11°D 4	9° 6	3°49	13°27	15° 1	13°27	n.a.	S 8
S 9	21 52 34	0♍23'03	28°46	8° 4	0♎15	18°59	27° 1	24° 0	11° 4	9° 9	3°49	13°19	14°57	13°34	n.a.	S 9
M10	21 56 31	1°22'12	10♒47	10° 2	1°28	19°29	26°54	24° 1	11° 4	9°11	3°48	13°11	14°54	13°41	n.a.	M10
T 11	22 0 27	2°21'18	22°56	11°59	2°40	20° 0	26°46	24° 2	11° 4	9°13	3°48	13° 3	14°51	13°47	n.a.	T 11
W12	22 4 24	3°20'21	5♓15	13°56	3°53	20°31	26°38	24° 3	11° 4	9°15	3°47	12°57	14°48	13°54	n.a.	W12
T 13	22 8 20	4°19'22	17°43	15°51	5° 5	21° 2	26°30	24° 4	11° 5	9°18	3°47	12°52	14°45	14° 1	n.a.	T 13
F 14	22 12 17	5°18'21	0♈22	17°45	6°17	21°33	26°23	24° 5	11° 5	9°20	3°46	12°50	14°42	14° 8	n.a.	F 14
S 15	22 16 13	6°17'18	13°12	19°37	7°30	22° 4	26°15	24° 6	11° 5	9°22	3°45	12°D49	14°38	14°14	n.a.	S 15
S 16	22 20 10	7°16'12	26°15	21°26	8°42	22°35	26° 7	24° 6	11° 6	9°24	3°45	12°50	14°35	14°21	n.a.	S 16
M17	22 24 7	8°15'04	9♉32	23°13	9°54	23° 6	26° 0	24° 7	11° 6	9°27	3°44	12°51	14°32	14°28	n.a.	M17
T 18	22 28 3	9°13'54	23° 4	24°56	11° 6	23°38	25°52	24° 7	11° 7	9°29	3°43	12°53	14°29	14°35	n.a.	T 18
W19	22 32 0	10°12'42	6♊51	26°36	12°18	24° 9	25°45	24° 8	11° 7	9°31	3°42	12°R54	14°26	14°41	n.a.	W19
T 20	22 35 56	11°11'29	20°55	28°11	13°30	24°41	25°38	24° 8	11° 8	9°33	3°42	12°53	14°22	14°48	n.a.	T 20
F 21	22 39 53	12°10'13	5♋14	29°42	14°42	25°13	25°30	24° 8	11° 9	9°36	3°41	12°52	14°19	14°55	n.a.	F 21
S 22	22 43 49	13° 8'55	19°45	1♌ 8	15°54	25°44	25°23	24°R 8	11° 9	9°38	3°40	12°49	14°16	15° 1	n.a.	S 22
S 23	22 47 46	14° 7'35	4♌24	2°29	17° 6	26°16	25°16	24° 8	11°10	9°40	3°39	12°45	14°13	15° 8	n.a.	S 23
M24	22 51 43	15° 6'13	19° 5	3°43	18°18	26°49	25° 9	24° 8	11°11	9°42	3°38	12°41	14°10	15°15	n.a.	M24
T 25	22 55 39	16° 4'48	3♍40	4°52	19°29	27°21	25° 2	24° 8	11°12	9°45	3°37	12°37	14° 7	15°22	n.a.	T 25
W26	22 59 36	17° 3'22	18° 4	5°55	20°41	27°53	24°55	24° 7	11°13	9°47	3°36	12°34	14° 3	15°28	n.a.	W26
T 27	23 3 32	18° 1'53	2♎10	6°52	21°52	28°26	24°49	24° 7	11°14	9°49	3°35	12°33	14° 0	15°35	n.a.	T 27
F 28	23 7 29	19° 0'22	15°55	7°41	23° 4	28°58	24°42	24° 6	11°15	9°51	3°34	12°D33	13°57	15°42	n.a.	F 28
S 29	23 11 25	19°58'48	29°16	8°24	24°15	29°31	24°35	24° 6	11°16	9°54	3°33	12°33	13°54	15°49	n.a.	S 29
S 30	23 15 22	20♍57'12	12♏14	9♌ 0	25♎27	0♐ 3	24♒29	24♉ 5	11♐17	9♍56	3♉32	12♎35	13♎51	15♑55	n.a.	S 30

Delta T = 155h51m12s Julian Calendar 1 Nov. 11331 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11331 BCE

DECEMBER 11331 BCE (-11330) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 19 18	21♍55'33	24♏52	9♎29	26♎38	0♐36	24°R23	24°R 4	11♐18	9♍58	3°R31	12♎36	13♎48	16♑ 2	n.a.	M 1
T 2	23 23 15	22°53'53	7♐11	9°51	27°49	1° 9	24♒17	24♉ 3	11°19	10° 0	3♉30	12°37	13°44	16° 9	n.a.	T 2
W 3	23 27 11	23°52'10	19°18	10° 6	29° 0	1°42	24°11	24° 2	11°21	10° 2	3°29	12°R38	13°41	16°15	n.a.	W 3
T 4	23 31 8	24°50'24	1♑15	10°14	0♏11	2°15	24° 5	24° 1	11°22	10° 5	3°28	12°38	13°38	16°22	n.a.	T 4
F 5	23 35 4	25°48'36	13° 8	10°R15	1°22	2°48	23°59	24° 0	11°23	10° 7	3°26	12°37	13°35	16°29	n.a.	F 5
S 6	23 39 1	26°46'46	25° 2	10°10	2°33	3°21	23°53	23°58	11°25	10° 9	3°25	12°36	13°32	16°36	n.a.	S 6
S 7	23 42 57	27°44'53	6♒59	9°59	3°44	3°55	23°48	23°57	11°26	10°11	3°24	12°34	13°28	16°42	n.a.	S 7
M 8	23 46 54	28°42'58	19° 5	9°41	4°54	4°28	23°43	23°56	11°28	10°13	3°23	12°32	13°25	16°49	n.a.	M 8
T 9	23 50 50	29°41'01	1♓21	9°18	6° 5	5° 2	23°38	23°54	11°30	10°15	3°21	12°30	13°22	16°56	n.a.	T 9
W10	23 54 47	0♎39'01	13°51	8°50	7°16	5°35	23°33	23°52	11°31	10°18	3°20	12°28	13°19	17° 2	n.a.	W10
T 11	23 58 43	1°36'59	26°35	8°18	8°26	6° 9	23°28	23°51	11°33	10°20	3°19	12°27	13°16	17° 9	n.a.	T 11
F 12	0 2 40	2°34'56	9♈33	7°42	9°36	6°42	23°23	23°49	11°35	10°22	3°17	12°D27	13°13	17°16	n.a.	F 12
S 13	0 6 36	3°32'50	22°46	7° 3	10°46	7°16	23°18	23°47	11°36	10°24	3°16	12°27	13° 9	17°23	n.a.	S 13
S 14	0 10 33	4°30'43	6♉13	6°21	11°56	7°50	23°14	23°45	11°38	10°26	3°15	12°27	13° 6	17°29	n.a.	S 14
M15	0 14 29	5°28'34	19°52	5°39	13° 6	8°24	23°10	23°43	11°40	10°28	3°13	12°28	13° 3	17°36	n.a.	M15
T 16	0 18 25	6°26'23	3♊43	4°55	14°16	8°58	23° 6	23°40	11°42	10°30	3°12	12°29	13° 0	17°43	n.a.	T 16
W17	0 22 22	7°24'10	17°43	4°12	15°26	9°32	23° 2	23°38	11°44	10°32	3°10	12°29	12°57	17°50	n.a.	W17
T 18	0 26 18	8°21'57	1♋51	3°29	16°36	10° 6	22°58	23°36	11°46	10°34	3° 9	12°29	12°53	17°56	n.a.	T 18
F 19	0 30 15	9°19'41	16° 5	2°48	17°45	10°40	22°55	23°33	11°48	10°36	3° 7	12°R29	12°50	18° 3	n.a.	F 19
S 20	0 34 11	10°17'24	0♌21	2° 9	18°55	11°15	22°51	23°31	11°50	10°38	3° 6	12°29	12°47	18°10	n.a.	S 20
S 21	0 38 8	11°15'06	14°38	1°34	20° 4	11°49	22°48	23°28	11°52	10°40	3° 4	12°29	12°44	18°16	n.a.	S 21
M22	0 42 4	12°12'46	28°52	1° 1	21°13	12°23	22°45	23°26	11°54	10°42	3° 3	12°D29	12°41	18°23	n.a.	M22
T 23	0 46 1	13°10'24	12♍59	0°33	22°22	12°58	22°42	23°23	11°56	10°44	3° 1	12°29	12°38	18°30	n.a.	T 23
W24	0 49 57	14° 8'01	26°56	0° 8	23°31	13°32	22°40	23°20	11°59	10°46	3° 0	12°29	12°34	18°37	n.a.	W24
T 25	0 53 54	15° 5'36	10♎40	29♍48	24°40	14° 7	22°37	23°17	12° 1	10°48	2°58	12°R29	12°31	18°43	n.a.	T 25
F 26	0 57 50	16° 3'10	24° 8	29°33	25°49	14°42	22°35	23°14	12° 3	10°50	2°57	12°29	12°28	18°50	n.a.	F 26
S 27	1 1 46	17° 0'42	7♏18	29°22	26°57	15°16	22°33	23°11	12° 5	10°52	2°55	12°29	12°25	18°57	n.a.	S 27
S 28	1 5 43	17°58'12	20°10	29°16	28° 6	15°51	22°31	23° 8	12° 8	10°54	2°53	12°28	12°22	19° 4	n.a.	S 28
M29	1 9 39	18°55'41	2♐45	29°D15	29°14	16°26	22°29	23° 5	12°10	10°56	2°52	12°28	12°19	19°10	n.a.	M29
T 30	1 13 36	19°53'08	15° 5	29°19	0♐22	17° 1	22°27	23° 2	12°13	10°58	2°50	12°27	12°15	19°17	n.a.	T 30
W31	1 17 32	20♎50'33	27♐12	29♍28	1♐30	17♐36	22♒26	22♉58	12♐15	11♍ 0	2♉49	12♎26	12♎12	19♑24	n.a.	W31

Delta T = 155h51m05s Julian Calendar

The year -11330 astronomical counting style corresponds to year 11331 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11330 BCE
geocentric

JANUARY 11330 BCE (-11329) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 21 29	21♎47'56	9♉10	29♍41	2♐38	18♐11	22°R25	22°R55	12♐18	11♍ 1	2°R47	12°R25	12♎ 9	19♉30	n.a.	T 1
F 2	1 25 25	22°45'18	21° 4	29°59	3°45	18°46	22♒24	22♉52	12°20	11° 3	2♉45	12°D25	12° 6	19°37	n.a.	F 2
S 3	1 29 21	23°42'38	2♒58	0♎21	4°53	19°21	22°23	22°48	12°23	11° 5	2°44	12♎25	12° 3	19°44	n.a.	S 3
S 4	1 33 18	24°39'57	14°57	0°48	6° 0	19°57	22°22	22°45	12°26	11° 7	2°42	12°26	11°59	19°51	n.a.	S 4
M 5	1 37 14	25°37'14	27° 4	1°18	7° 7	20°32	22°22	22°41	12°28	11° 9	2°40	12°27	11°56	19°57	n.a.	M 5
T 6	1 41 11	26°34'29	9♓24	1°53	8°14	21° 7	22°22	22°37	12°31	11°10	2°39	12°28	11°53	20° 4	n.a.	T 6
W 7	1 45 7	27°31'43	22° 1	2°32	9°21	21°43	22°D22	22°34	12°34	11°12	2°37	12°29	11°50	20°11	n.a.	W 7
T 8	1 49 4	28°28'55	4♈57	3°15	10°28	22°18	22°22	22°30	12°36	11°14	2°35	12°30	11°47	20°18	n.a.	T 8
F 9	1 53 0	29°26'06	18°13	4° 1	11°34	22°54	22°22	22°26	12°39	11°15	2°34	12°R30	11°44	20°24	n.a.	F 9
S 10	1 56 57	0♏23'16	1♉48	4°51	12°40	23°29	22°22	22°22	12°42	11°17	2°32	12°29	11°40	20°31	n.a.	S 10
S 11	2 0 53	1°20'25	15°40	5°44	13°46	24° 5	22°23	22°18	12°45	11°18	2°30	12°27	11°37	20°38	n.a.	S 11
M12	2 4 49	2°17'33	29°47	6°41	14°52	24°41	22°24	22°14	12°48	11°20	2°29	12°25	11°34	20°44	n.a.	M12
T 13	2 8 46	3°14'40	14♊ 5	7°41	15°58	25°16	22°25	22°11	12°51	11°22	2°27	12°22	11°31	20°51	n.a.	T 13
W14	2 12 42	4°11'46	28°27	8°43	17° 3	25°52	22°26	22° 7	12°54	11°23	2°25	12°20	11°28	20°58	n.a.	W14
T 15	2 16 39	5° 8'51	12♋50	9°49	18° 9	26°28	22°27	22° 2	12°57	11°25	2°24	12°18	11°24	21° 5	n.a.	T 15
F 16	2 20 35	6° 5'56	27° 9	10°58	19°14	27° 4	22°29	21°58	13° 0	11°26	2°22	12°16	11°21	21°11	n.a.	F 16
S 17	2 24 32	7° 3'00	11♌22	12°10	20°18	27°40	22°31	21°54	13° 3	11°28	2°20	12°D16	11°18	21°18	n.a.	S 17
S 18	2 28 28	8° 0'03	25°26	13°24	21°23	28°16	22°33	21°50	13° 6	11°29	2°19	12°17	11°15	21°25	n.a.	S 18
M19	2 32 25	8°57'05	9♍19	14°41	22°27	28°52	22°35	21°46	13° 9	11°30	2°17	12°18	11°12	21°31	n.a.	M19
T 20	2 36 21	9°54'08	23° 2	16° 1	23°31	29°28	22°37	21°42	13°12	11°32	2°15	12°20	11° 9	21°38	n.a.	T 20
W21	2 40 17	10°51'09	6♎33	17°24	24°35	0♑ 4	22°39	21°37	13°15	11°33	2°14	12°R21	11° 5	21°45	n.a.	W21
T 22	2 44 14	11°48'10	19°51	18°49	25°39	0°40	22°42	21°33	13°18	11°35	2°12	12°21	11° 2	21°52	n.a.	T 22
F 23	2 48 10	12°45'10	2♏57	20°17	26°42	1°17	22°45	21°29	13°22	11°36	2°10	12°19	10°59	21°58	n.a.	F 23
S 24	2 52 7	13°42'10	15°49	21°47	27°45	1°53	22°48	21°25	13°25	11°37	2° 9	12°16	10°56	22° 5	n.a.	S 24
S 25	2 56 3	14°39'09	28°29	23°19	28°48	2°29	22°51	21°20	13°28	11°38	2° 7	12°12	10°53	22°12	n.a.	S 25
M26	3 0 0	15°36'07	10♐55	24°55	29°51	3° 6	22°54	21°16	13°31	11°40	2° 5	12° 6	10°50	22°19	n.a.	M26
T 27	3 3 56	16°33'05	23°10	26°32	0♑53	3°42	22°58	21°12	13°35	11°41	2° 4	12° 1	10°46	22°25	n.a.	T 27
W28	3 7 53	17°30'02	5♑14	28°13	1°55	4°19	23° 1	21° 7	13°38	11°42	2° 2	11°55	10°43	22°32	n.a.	W28
T 29	3 11 49	18°26'58	17°11	29°55	2°57	4°55	23° 5	21° 3	13°41	11°43	2° 1	11°50	10°40	22°39	n.a.	T 29
F 30	3 15 46	19°23'54	29° 4	1♏40	3°58	5°32	23° 9	20°59	13°44	11°44	1°59	11°46	10°37	22°45	n.a.	F 30
S 31	3 19 42	20♏20'48	10♒57	3♏28	4♑59	6♑ 9	23♒13	20♉54	13♐48	11♍45	1♉58	11♎44	10♎34	22♑52	n.a.	S 31

Delta T = 155h50m57s Julian Calendar 1 Jan. 11330 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11331 BCE

FEBRUARY 11330 BCE (-11329) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 23 39	21♏17'42	22♒54	5♏18	6♑ 0	6♑45	23♒18	20°R50	13♐51	11♍46	1°R56	11°D44	10♎30	22♑59	n.a.	S 1
M 2	3 27 35	22°14'36	5♓ 0	7°10	7° 0	7°22	23°22	20♉45	13°55	11°47	1♉54	11♎45	10°27	23° 6	n.a.	M 2
T 3	3 31 31	23°11'29	17°20	9° 4	8° 0	7°59	23°27	20°41	13°58	11°48	1°53	11°46	10°24	23°12	n.a.	T 3
W 4	3 35 28	24° 8'21	29°59	11° 1	9° 0	8°36	23°31	20°37	14° 1	11°49	1°51	11°47	10°21	23°19	n.a.	W 4
T 5	3 39 24	25° 5'13	13♈ 0	13° 0	9°59	9°13	23°36	20°32	14° 5	11°50	1°50	11°R48	10°18	23°26	n.a.	T 5
F 6	3 43 21	26° 2'04	26°26	15° 1	10°58	9°50	23°41	20°28	14° 8	11°51	1°48	11°47	10°15	23°32	n.a.	F 6
S 7	3 47 17	26°58'55	10♉16	17° 4	11°57	10°27	23°47	20°24	14°12	11°52	1°47	11°44	10°11	23°39	n.a.	S 7
S 8	3 51 14	27°55'46	24°30	19° 8	12°55	11° 4	23°52	20°19	14°15	11°53	1°45	11°39	10° 8	23°46	n.a.	S 8
M 9	3 55 10	28°52'37	9♊ 2	21°14	13°53	11°41	23°58	20°15	14°19	11°54	1°44	11°33	10° 5	23°53	n.a.	M 9
T 10	3 59 7	29°49'28	23°47	23°22	14°50	12°18	24° 3	20°11	14°22	11°54	1°43	11°26	10° 2	23°59	n.a.	T 10
W11	4 3 3	0♐46'19	8♋35	25°30	15°47	12°55	24° 9	20° 6	14°26	11°55	1°41	11°19	9°59	24° 6	n.a.	W11
T 12	4 7 0	1°43'10	23°19	27°40	16°43	13°33	24°15	20° 2	14°29	11°56	1°40	11°13	9°56	24°13	n.a.	T 12
F 13	4 10 57	2°40'02	7♌53	29°50	17°39	14°10	24°21	19°58	14°33	11°57	1°38	11° 9	9°52	24°20	n.a.	F 13
S 14	4 14 53	3°36'53	22°12	2♐ 1	18°35	14°47	24°28	19°54	14°36	11°57	1°37	11° 6	9°49	24°26	n.a.	S 14
S 15	4 18 50	4°33'45	6♍13	4°11	19°30	15°25	24°34	19°50	14°40	11°58	1°36	11°D 6	9°46	24°33	n.a.	S 15
M16	4 22 46	5°30'38	19°57	6°22	20°24	16° 2	24°41	19°45	14°43	11°59	1°34	11° 6	9°43	24°40	n.a.	M16
T 17	4 26 43	6°27'31	3♎24	8°32	21°18	16°40	24°47	19°41	14°47	11°59	1°33	11° 7	9°40	24°46	n.a.	T 17
W18	4 30 39	7°24'25	16°35	10°42	22°11	17°17	24°54	19°37	14°50	12° 0	1°32	11°R 7	9°36	24°53	n.a.	W18
T 19	4 34 36	8°21'19	29°32	12°50	23° 4	17°55	25° 1	19°33	14°54	12° 0	1°31	11° 6	9°33	25° 0	n.a.	T 19
F 20	4 38 32	9°18'13	12♏18	14°58	23°57	18°33	25° 8	19°29	14°58	12° 1	1°29	11° 2	9°30	25° 7	n.a.	F 20
S 21	4 42 29	10°15'08	24°52	17° 4	24°48	19°10	25°15	19°25	15° 1	12° 1	1°28	10°56	9°27	25°13	n.a.	S 21
S 22	4 46 25	11°12'04	7♐16	19° 9	25°39	19°48	25°23	19°21	15° 5	12° 1	1°27	10°47	9°24	25°20	n.a.	S 22
M23	4 50 22	12° 9'00	19°31	21°13	26°30	20°26	25°30	19°18	15° 8	12° 2	1°26	10°36	9°21	25°27	n.a.	M23
T 24	4 54 19	13° 5'56	1♑38	23°14	27°19	21° 4	25°38	19°14	15°12	12° 2	1°25	10°25	9°17	25°33	n.a.	T 24
W25	4 58 15	14° 2'53	13°37	25°14	28° 8	21°42	25°46	19°10	15°15	12° 2	1°24	10°14	9°14	25°40	n.a.	W25
T 26	5 2 12	14°59'51	25°31	27°13	28°57	22°20	25°53	19° 6	15°19	12° 3	1°22	10° 4	9°11	25°47	n.a.	T 26
F 27	5 6 8	15°56'48	7♒22	29° 9	29°44	22°58	26° 1	19° 3	15°23	12° 3	1°21	9°56	9° 8	25°54	n.a.	F 27
S 28	5 10 5	16♐53'46	19♒13	1♑ 3	0♒31	23♑36	26♒10	18♉59	15♐26	12♍ 3	1♉20	9♎50	9♎ 5	26♑ 0	n.a.	S 28

Delta T = 155h50m50s Julian Calendar

The year -11329 astronomical counting style corresponds to year 11330 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11330 BCE
geocentric

MARCH 11330 BCE (-11329) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 14 1	17♐50'44	1♓ 8	2♑56	1♒17	24♑14	26♒18	18°R55	15♐30	12♍ 3	1°R19	9°R46	9♎ 1	26♑ 7	n.a.	S 1
M 2	5 17 58	18°47'43	13°12	4°46	2° 3	24°52	26°26	18♉52	15°33	12° 4	1♉18	9♎45	8°58	26°14	n.a.	M 2
T 3	5 21 55	19°44'42	25°29	6°35	2°47	25°30	26°35	18°48	15°37	12° 4	1°17	9°D45	8°55	26°21	n.a.	T 3
W 4	5 25 51	20°41'42	8♈ 6	8°21	3°30	26° 8	26°43	18°45	15°41	12° 4	1°17	9°R45	8°52	26°27	n.a.	W 4
T 5	5 29 48	21°38'42	21° 5	10° 6	4°13	26°47	26°52	18°42	15°44	12° 4	1°16	9°45	8°49	26°34	n.a.	T 5
F 6	5 33 44	22°35'43	4♉32	11°48	4°54	27°25	27° 1	18°38	15°48	12°R 4	1°15	9°43	8°46	26°41	n.a.	F 6
S 7	5 37 41	23°32'44	18°28	13°29	5°35	28° 3	27°10	18°35	15°51	12° 4	1°14	9°38	8°42	26°47	n.a.	S 7
S 8	5 41 38	24°29'47	2♊52	15° 8	6°14	28°42	27°19	18°32	15°55	12° 4	1°13	9°31	8°39	26°54	n.a.	S 8
M 9	5 45 34	25°26'50	17°39	16°44	6°53	29°20	27°28	18°29	15°58	12° 4	1°12	9°22	8°36	27° 1	n.a.	M 9
T 10	5 49 31	26°23'54	2♋43	18°19	7°30	29°59	27°37	18°26	16° 2	12° 4	1°12	9°12	8°33	27° 8	n.a.	T 10
W11	5 53 28	27°20'59	17°53	19°52	8° 6	0♒37	27°47	18°23	16° 6	12° 3	1°11	9° 2	8°30	27°14	n.a.	W11
T 12	5 57 24	28°18'05	2♌58	21°22	8°41	1°16	27°56	18°20	16° 9	12° 3	1°10	8°53	8°27	27°21	n.a.	T 12
F 13	6 1 21	29°15'12	17°50	22°51	9°15	1°55	28° 6	18°17	16°13	12° 3	1° 9	8°46	8°23	27°28	n.a.	F 13
S 14	6 5 17	0♑12'21	2♍22	24°18	9°47	2°34	28°15	18°15	16°16	12° 3	1° 9	8°41	8°20	27°34	n.a.	S 14
S 15	6 9 14	1° 9'31	16°30	25°42	10°18	3°12	28°25	18°12	16°20	12° 2	1° 8	8°39	8°17	27°41	n.a.	S 15
M16	6 13 11	2° 6'42	0♎15	27° 5	10°47	3°51	28°35	18°10	16°23	12° 2	1° 8	8°39	8°14	27°48	n.a.	M16
T 17	6 17 7	3° 3'55	13°36	28°25	11°16	4°30	28°45	18° 7	16°27	12° 2	1° 7	8°39	8°11	27°55	n.a.	T 17
W18	6 21 4	4° 1'09	26°37	29°44	11°42	5° 9	28°55	18° 5	16°30	12° 1	1° 7	8°38	8° 7	28° 1	n.a.	W18
T 19	6 25 1	4°58'25	9♏22	1♒ 0	12° 7	5°48	29° 5	18° 2	16°34	12° 1	1° 6	8°35	8° 4	28° 8	n.a.	T 19
F 20	6 28 57	5°55'43	21°53	2°13	12°31	6°27	29°15	18° 0	16°37	12° 1	1° 6	8°30	8° 1	28°15	n.a.	F 20
S 21	6 32 54	6°53'02	4♐13	3°25	12°53	7° 6	29°25	17°58	16°40	12° 0	1° 5	8°22	7°58	28°21	n.a.	S 21
S 22	6 36 51	7°50'23	16°24	4°34	13°13	7°45	29°36	17°56	16°44	12° 0	1° 5	8°11	7°55	28°28	n.a.	S 22
M23	6 40 47	8°47'45	28°29	5°40	13°31	8°24	29°46	17°54	16°47	11°59	1° 4	7°58	7°52	28°35	n.a.	M23
T 24	6 44 44	9°45'08	10♑28	6°44	13°48	9° 4	29°57	17°52	16°51	11°59	1° 4	7°45	7°48	28°42	n.a.	T 24
W25	6 48 41	10°42'33	22°22	7°45	14° 2	9°43	0♓ 8	17°50	16°54	11°58	1° 4	7°31	7°45	28°48	n.a.	W25
T 26	6 52 37	11°40'00	4♒13	8°43	14°15	10°22	0°18	17°49	16°57	11°57	1° 4	7°18	7°42	28°55	n.a.	T 26
F 27	6 56 34	12°37'28	16° 3	9°38	14°26	11° 2	0°29	17°47	17° 1	11°57	1° 3	7° 8	7°39	29° 2	n.a.	F 27
S 28	7 0 31	13°34'57	27°54	10°31	14°34	11°41	0°40	17°45	17° 4	11°56	1° 3	7° 0	7°36	29° 8	n.a.	S 28
S 29	7 4 27	14°32'27	9♓50	11°20	14°41	12°21	0°51	17°44	17° 7	11°55	1° 3	6°55	7°33	29°15	n.a.	S 29
M30	7 8 24	15°29'59	21°53	12° 5	14°45	13° 0	1° 2	17°43	17°11	11°55	1° 3	6°53	7°29	29°22	n.a.	M30
T 31	7 12 21	16♑27'32	4♈ 9	12♒47	14°R47	13♒40	1♓13	17♉41	17♐14	11♍54	1♉ 3	6°D52	7♎26	29♑29	n.a.	T 31

Delta T = 155h50m44s Julian Calendar 1 March 11330 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11331 BCE

APRIL 11330 BCE (-11329) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 16 17	17♑25'07	16♈42	13♒25	14°R47	14♒19	1♓25	17°R40	17♐17	11°R53	1°R 3	6°R52	7♎23	29♑35	n.a.	W 1
T 2	7 20 14	18°22'43	29°38	13°59	14♒45	14°59	1°36	17♉39	17°20	11♍52	1°D 3	6♎52	7°20	29°42	n.a.	T 2
F 3	7 24 11	19°20'21	13♉ 0	14°30	14°40	15°39	1°47	17°38	17°23	11°51	1♉ 3	6°50	7°17	29°49	n.a.	F 3
S 4	7 28 7	20°18'00	26°51	14°55	14°33	16°19	1°59	17°37	17°27	11°51	1° 3	6°46	7°13	29°55	n.a.	S 4
S 5	7 32 4	21°15'40	11♊12	15°16	14°24	16°59	2°10	17°36	17°30	11°50	1° 3	6°39	7°10	0♒ 2	n.a.	S 5
M 6	7 36 1	22°13'22	26° 0	15°33	14°12	17°38	2°22	17°36	17°33	11°49	1° 3	6°31	7° 7	0° 9	n.a.	M 6
T 7	7 39 57	23°11'06	11♋ 8	15°44	13°58	18°18	2°33	17°35	17°36	11°48	1° 3	6°21	7° 4	0°16	n.a.	T 7
W 8	7 43 54	24° 8'52	26°27	15°51	13°41	18°58	2°45	17°34	17°39	11°47	1° 3	6°11	7° 1	0°22	n.a.	W 8
T 9	7 47 51	25° 6'39	11♌45	15°R52	13°23	19°38	2°57	17°34	17°42	11°46	1° 4	6° 1	6°58	0°29	n.a.	T 9
F 10	7 51 47	26° 4'29	26°51	15°47	13° 2	20°19	3° 9	17°34	17°45	11°45	1° 4	5°55	6°54	0°36	n.a.	F 10
S 11	7 55 44	27° 2'20	11♍36	15°37	12°39	20°59	3°21	17°33	17°48	11°44	1° 4	5°50	6°51	0°42	n.a.	S 11
S 12	7 59 41	28° 0'14	25°56	15°22	12°15	21°39	3°33	17°33	17°51	11°43	1° 5	5°48	6°48	0°49	n.a.	S 12
M13	8 3 37	28°58'10	9♎48	15° 1	11°48	22°19	3°45	17°D33	17°54	11°41	1° 5	5°D48	6°45	0°56	n.a.	M13
T 14	8 7 34	29°56'08	23°13	14°34	11°20	22°59	3°57	17°33	17°57	11°40	1° 5	5°48	6°42	1° 3	n.a.	T 14
W15	8 11 31	0♒54'08	6♏14	14° 2	10°50	23°40	4° 9	17°33	18° 0	11°39	1° 6	5°R48	6°39	1° 9	n.a.	W15
T 16	8 15 27	1°52'11	18°54	13°25	10°18	24°20	4°21	17°34	18° 3	11°38	1° 6	5°47	6°35	1°16	n.a.	T 16
F 17	8 19 24	2°50'16	1♐19	12°43	9°46	25° 1	4°33	17°34	18° 5	11°37	1° 7	5°43	6°32	1°23	n.a.	F 17
S 18	8 23 21	3°48'24	13°31	11°58	9°12	25°41	4°46	17°34	18° 8	11°36	1° 7	5°37	6°29	1°29	n.a.	S 18
S 19	8 27 17	4°46'34	25°34	11° 9	8°38	26°22	4°58	17°35	18°11	11°34	1° 8	5°29	6°26	1°36	n.a.	S 19
M20	8 31 14	5°44'46	7♑31	10°17	8° 3	27° 2	5°10	17°36	18°14	11°33	1° 8	5°18	6°23	1°43	n.a.	M20
T 21	8 35 11	6°43'00	19°25	9°24	7°27	27°43	5°23	17°36	18°16	11°32	1° 9	5° 7	6°19	1°50	n.a.	T 21
W22	8 39 7	7°41'16	1♒16	8°30	6°52	28°24	5°35	17°37	18°19	11°30	1°10	4°56	6°16	1°56	n.a.	W22
T 23	8 43 4	8°39'35	13° 7	7°37	6°16	29° 5	5°48	17°38	18°21	11°29	1°10	4°46	6°13	2° 3	n.a.	T 23
F 24	8 47 1	9°37'56	25° 0	6°45	5°41	29°46	6° 0	17°39	18°24	11°28	1°11	4°37	6°10	2°10	n.a.	F 24
S 25	8 50 57	10°36'19	6♓55	5°56	5° 6	0♓26	6°13	17°40	18°27	11°26	1°12	4°31	6° 7	2°16	n.a.	S 25
S 26	8 54 54	11°34'44	18°56	5°10	4°32	1° 7	6°26	17°41	18°29	11°25	1°13	4°28	6° 4	2°23	n.a.	S 26
M27	8 58 51	12°33'11	1♈ 4	4°30	3°59	1°48	6°38	17°43	18°31	11°24	1°14	4°D26	6° 0	2°30	n.a.	M27
T 28	9 2 47	13°31'40	13°24	3°55	3°27	2°30	6°51	17°44	18°34	11°22	1°15	4°27	5°57	2°37	n.a.	T 28
W29	9 6 44	14°30'11	25°59	3°27	2°57	3°11	7° 4	17°46	18°36	11°21	1°15	4°28	5°54	2°43	n.a.	W29
T 30	9 10 40	15♒28'44	8♉53	3♒ 6	2♒28	3♓52	7♓17	17♉47	18♐39	11♍19	1♉16	4♎29	5♎51	2♒50	n.a.	T 30

Delta T = 155h50m36s Julian Calendar

The year -11329 astronomical counting style corresponds to year 11330 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11330 BCE
geocentric

MAY 11330 BCE (-11329) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 14 37	16♒27'19	22♉10	2°R53	2°R 0	4♓33	7♓30	17♉49	18♐41	11°R18	1♉17	4°R29	5♎48	2♒57	n.a.	F 1
S 2	9 18 34	17°25'56	5♊53	2°D48	1♒35	5°14	7°42	17°51	18°43	11♍16	1°18	4♎27	5°44	3° 3	n.a.	S 2
S 3	9 22 30	18°24'36	20° 3	2♒52	1°11	5°56	7°55	17°53	18°45	11°15	1°19	4°24	5°41	3°10	n.a.	S 3
M 4	9 26 27	19°23'17	4♋38	3° 4	0°49	6°37	8° 8	17°54	18°47	11°13	1°20	4°19	5°38	3°17	n.a.	M 4
T 5	9 30 24	20°22'01	19°35	3°25	0°30	7°18	8°21	17°57	18°50	11°12	1°22	4°12	5°35	3°24	n.a.	T 5
W 6	9 34 20	21°20'46	4♌46	3°55	0°13	8° 0	8°34	17°59	18°52	11°10	1°23	4° 6	5°32	3°30	n.a.	W 6
T 7	9 38 17	22°19'34	20° 0	4°33	29♑58	8°41	8°47	18° 1	18°54	11° 9	1°24	4° 0	5°29	3°37	n.a.	T 7
F 8	9 42 13	23°18'24	5♍ 8	5°19	29°45	9°23	9° 0	18° 3	18°56	11° 7	1°25	3°56	5°25	3°44	n.a.	F 8
S 9	9 46 10	24°17'17	19°59	6°13	29°35	10° 5	9°14	18° 6	18°58	11° 6	1°26	3°53	5°22	3°50	n.a.	S 9
S 10	9 50 7	25°16'12	4♎27	7°15	29°28	10°46	9°27	18° 8	19° 0	11° 4	1°28	3°D52	5°19	3°57	n.a.	S 10
M11	9 54 3	26°15'09	18°28	8°23	29°22	11°28	9°40	18°11	19° 1	11° 2	1°29	3°53	5°16	4° 4	n.a.	M11
T 12	9 58 0	27°14'09	2♏ 1	9°38	29°19	12°10	9°53	18°13	19° 3	11° 1	1°30	3°54	5°13	4°11	n.a.	T 12
W13	10 1 56	28°13'12	15° 7	10°58	29°D19	12°52	10° 6	18°16	19° 5	10°59	1°32	3°56	5°10	4°17	n.a.	W13
T 14	10 5 53	29°12'18	27°51	12°24	29°20	13°34	10°19	18°19	19° 7	10°58	1°33	3°R57	5° 6	4°24	n.a.	T 14
F 15	10 9 50	0♓11'26	10♐16	13°54	29°24	14°16	10°33	18°22	19° 8	10°56	1°34	3°56	5° 3	4°31	n.a.	F 15
S 16	10 13 46	1°10'38	22°26	15°29	29°31	14°58	10°46	18°25	19°10	10°54	1°36	3°54	5° 0	4°37	n.a.	S 16
S 17	10 17 43	2° 9'51	4♑26	17° 7	29°39	15°40	10°59	18°28	19°12	10°53	1°37	3°51	4°57	4°44	n.a.	S 17
M18	10 21 39	3° 9'08	16°20	18°48	29°50	16°22	11°12	18°31	19°13	10°51	1°39	3°46	4°54	4°51	n.a.	M18
T 19	10 25 36	4° 8'27	28°11	20°31	0♒ 3	17° 4	11°26	18°35	19°15	10°49	1°40	3°41	4°50	4°57	n.a.	T 19
W20	10 29 33	5° 7'48	10♒ 2	22°17	0°18	17°46	11°39	18°38	19°16	10°48	1°42	3°35	4°47	5° 4	n.a.	W20
T 21	10 33 29	6° 7'12	21°56	24° 4	0°35	18°29	11°52	18°42	19°18	10°46	1°43	3°31	4°44	5°11	n.a.	T 21
F 22	10 37 26	7° 6'38	3♓54	25°52	0°54	19°11	12° 6	18°45	19°19	10°44	1°45	3°27	4°41	5°18	n.a.	F 22
S 23	10 41 22	8° 6'07	15°58	27°41	1°14	19°53	12°19	18°49	19°20	10°43	1°47	3°24	4°38	5°24	n.a.	S 23
S 24	10 45 19	9° 5'38	28°10	29°31	1°37	20°36	12°32	18°53	19°21	10°41	1°48	3°D23	4°35	5°31	n.a.	S 24
M25	10 49 15	10° 5'12	10♈31	1♓22	2° 1	21°18	12°46	18°56	19°23	10°39	1°50	3°23	4°31	5°38	n.a.	M25
T 26	10 53 12	11° 4'48	23° 3	3°12	2°27	22° 1	12°59	19° 0	19°24	10°38	1°52	3°24	4°28	5°44	n.a.	T 26
W27	10 57 8	12° 4'26	5♉49	5° 2	2°55	22°44	13°13	19° 4	19°25	10°36	1°54	3°26	4°25	5°51	n.a.	W27
T 28	11 1 5	13° 4'06	18°50	6°52	3°24	23°26	13°26	19° 8	19°26	10°34	1°55	3°27	4°22	5°58	n.a.	T 28
F 29	11 5 1	14° 3'48	2♊ 9	8°42	3°55	24° 9	13°39	19°12	19°27	10°33	1°57	3°28	4°19	6° 5	n.a.	F 29
S 30	11 8 58	15° 3'32	15°48	10°32	4°27	24°52	13°53	19°16	19°28	10°31	1°59	3°R29	4°15	6°11	n.a.	S 30
S 31	11 12 54	16♓ 3'19	29♊47	12♓20	5♒ 1	25♓35	14♓ 6	19♉21	19♐29	10♍29	2♉ 1	3♎28	4♎12	6♒18	n.a.	S 31

Delta T = 155h50m29s Julian Calendar 1 May 11330 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11330 BCE

JUNE 11330 BCE (-11329) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 16 51	17♓ 3'07	14♋ 5	14♓ 9	5♒36	26♓18	14♓19	19♉25	19♐30	10°R28	2♉ 3	3°R27	4♎ 9	6♒25	n.a.	M 1
T 2	11 20 47	18° 2'58	28°41	15°56	6°12	27° 0	14°33	19°30	19°30	10♍26	2° 5	3♎25	4° 6	6°31	n.a.	T 2
W 3	11 24 44	19° 2'50	13♌30	17°43	6°50	27°43	14°46	19°34	19°31	10°24	2° 7	3°23	4° 3	6°38	n.a.	W 3
T 4	11 28 41	20° 2'45	28°24	19°30	7°29	28°26	15° 0	19°39	19°32	10°23	2° 8	3°22	4° 0	6°45	n.a.	T 4
F 5	11 32 37	21° 2'42	13♍16	21°15	8° 9	29°10	15°13	19°43	19°32	10°21	2°10	3°20	3°56	6°51	n.a.	F 5
S 6	11 36 34	22° 2'41	27°58	23° 0	8°51	29°53	15°26	19°48	19°33	10°19	2°12	3°D20	3°53	6°58	n.a.	S 6
S 7	11 40 30	23° 2'43	12♎23	24°44	9°33	0♈36	15°40	19°53	19°33	10°18	2°14	3°20	3°50	7° 5	n.a.	S 7
M 8	11 44 26	24° 2'46	26°26	26°28	10°16	1°19	15°53	19°58	19°34	10°16	2°16	3°20	3°47	7°12	n.a.	M 8
T 9	11 48 23	25° 2'53	10♏ 4	28°10	11° 1	2° 2	16° 6	20° 2	19°34	10°14	2°18	3°21	3°44	7°18	n.a.	T 9
W10	11 52 19	26° 3'01	23°17	29°52	11°47	2°46	16°20	20° 7	19°35	10°13	2°21	3°22	3°41	7°25	n.a.	W10
T 11	11 56 16	27° 3'13	6♐ 6	1♈33	12°33	3°29	16°33	20°12	19°35	10°11	2°23	3°23	3°37	7°32	n.a.	T 11
F 12	12 0 12	28° 3'26	18°36	3°14	13°21	4°13	16°46	20°18	19°35	10°10	2°25	3°23	3°34	7°38	n.a.	F 12
S 13	12 4 9	29° 3'43	0♑48	4°54	14° 9	4°56	16°59	20°23	19°35	10° 8	2°27	3°R23	3°31	7°45	n.a.	S 13
S 14	12 8 5	0♈ 4'01	12°49	6°33	14°58	5°40	17°13	20°28	19°35	10° 7	2°29	3°23	3°28	7°52	n.a.	S 14
M15	12 12 2	1° 4'22	24°42	8°12	15°48	6°23	17°26	20°33	19°36	10° 5	2°31	3°23	3°25	7°58	n.a.	M15
T 16	12 15 58	2° 4'46	6♒33	9°49	16°39	7° 7	17°39	20°39	19°R36	10° 3	2°33	3°23	3°21	8° 5	n.a.	T 16
W17	12 19 55	3° 5'12	18°25	11°27	17°31	7°51	17°52	20°44	19°36	10° 2	2°36	3°D22	3°18	8°12	n.a.	W17
T 18	12 23 51	4° 5'40	0♓22	13° 3	18°23	8°35	18° 5	20°49	19°35	10° 0	2°38	3°22	3°15	8°19	n.a.	T 18
F 19	12 27 48	5° 6'10	12°26	14°39	19°16	9°18	18°18	20°55	19°35	9°59	2°40	3°23	3°12	8°25	n.a.	F 19
S 20	12 31 44	6° 6'42	24°41	16°15	20°10	10° 2	18°31	21° 1	19°35	9°57	2°42	3°23	3° 9	8°32	n.a.	S 20
S 21	12 35 41	7° 7'16	7♈ 8	17°50	21° 4	10°46	18°44	21° 6	19°35	9°56	2°44	3°R23	3° 6	8°39	n.a.	S 21
M22	12 39 37	8° 7'53	19°48	19°24	21°59	11°30	18°58	21°12	19°35	9°55	2°47	3°23	3° 2	8°45	n.a.	M22
T 23	12 43 33	9° 8'31	2♉41	20°58	22°55	12°14	19°11	21°18	19°34	9°53	2°49	3°22	2°59	8°52	n.a.	T 23
W24	12 47 30	10° 9'11	15°48	22°31	23°51	12°58	19°23	21°24	19°34	9°52	2°51	3°21	2°56	8°59	n.a.	W24
T 25	12 51 26	11° 9'53	29° 8	24° 3	24°48	13°42	19°36	21°29	19°33	9°50	2°54	3°20	2°53	9° 5	n.a.	T 25
F 26	12 55 23	12°10'37	12♊41	25°36	25°45	14°27	19°49	21°35	19°33	9°49	2°56	3°19	2°50	9°12	n.a.	F 26
S 27	12 59 19	13°11'23	26°26	27° 7	26°43	15°11	20° 2	21°41	19°32	9°48	2°58	3°19	2°46	9°19	n.a.	S 27
S 28	13 3 16	14°12'09	10♋23	28°38	27°42	15°55	20°15	21°47	19°32	9°46	3° 1	3°D18	2°43	9°26	n.a.	S 28
M29	13 7 12	15°12'58	24°31	0♉ 9	28°41	16°39	20°28	21°53	19°31	9°45	3° 3	3°18	2°40	9°32	n.a.	M29
T 30	13 11 9	16♈13'48	8♌47	1♉39	29♒40	17♈24	20♓40	21♉59	19♐30	9♍44	3♉ 5	3♎19	2♎37	9♒39	n.a.	T 30

Delta T = 155h50m22s Julian Calendar

The year -11329 astronomical counting style corresponds to year 11330 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11330 BCE
geocentric

JULY 11330 BCE (-11329) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 15 5	17♈14'39	23♌10	3♉ 8	0♓40	18♈ 8	20♓53	22♉ 6	19°R29	9°R43	3♉ 8	3♎20	2♎34	9♒46	n.a.	W 1
T 2	13 19 1	18°15'31	7♍35	4°37	1°40	18°53	21° 6	22°12	19♐29	9♍41	3°10	3°21	2°31	9°52	n.a.	T 2
F 3	13 22 58	19°16'25	22° 0	6° 5	2°41	19°37	21°18	22°18	19°28	9°40	3°13	3°22	2°27	9°59	n.a.	F 3
S 4	13 26 54	20°17'21	6♎18	7°33	3°43	20°22	21°31	22°24	19°27	9°39	3°15	3°R22	2°24	10° 6	n.a.	S 4
S 5	13 30 51	21°18'18	20°25	9° 0	4°44	21° 6	21°43	22°31	19°26	9°38	3°17	3°22	2°21	10°12	n.a.	S 5
M 6	13 34 47	22°19'17	4♏17	10°26	5°46	21°51	21°56	22°37	19°25	9°37	3°20	3°20	2°18	10°19	n.a.	M 6
T 7	13 38 44	23°20'17	17°50	11°52	6°49	22°36	22° 8	22°43	19°24	9°35	3°22	3°17	2°15	10°26	n.a.	T 7
W 8	13 42 40	24°21'19	1♐ 3	13°16	7°52	23°20	22°21	22°50	19°23	9°34	3°25	3°14	2°12	10°33	n.a.	W 8
T 9	13 46 36	25°22'23	13°54	14°40	8°55	24° 5	22°33	22°56	19°21	9°33	3°27	3°11	2° 8	10°39	n.a.	T 9
F 10	13 50 33	26°23'29	26°26	16° 4	9°58	24°50	22°45	23° 3	19°20	9°32	3°30	3° 7	2° 5	10°46	n.a.	F 10
S 11	13 54 29	27°24'36	8♑42	17°26	11° 2	25°35	22°57	23° 9	19°19	9°31	3°32	3° 5	2° 2	10°53	n.a.	S 11
S 12	13 58 26	28°25'45	20°44	18°47	12° 7	26°20	23° 9	23°16	19°18	9°30	3°34	3° 3	1°59	10°59	n.a.	S 12
M13	14 2 22	29°26'55	2♒38	20° 6	13°11	27° 5	23°21	23°22	19°16	9°29	3°37	3°D 3	1°56	11° 6	n.a.	M13
T 14	14 6 19	0♉28'07	14°29	21°25	14°16	27°50	23°33	23°29	19°15	9°28	3°39	3° 4	1°52	11°13	n.a.	T 14
W15	14 10 15	1°29'20	26°21	22°42	15°22	28°35	23°45	23°36	19°13	9°28	3°42	3° 6	1°49	11°19	n.a.	W15
T 16	14 14 12	2°30'35	8♓19	23°57	16°27	29°20	23°57	23°42	19°12	9°27	3°44	3° 8	1°46	11°26	n.a.	T 16
F 17	14 18 8	3°31'51	20°28	25°10	17°33	0♉ 5	24° 9	23°49	19°10	9°26	3°47	3° 9	1°43	11°33	n.a.	F 17
S 18	14 22 4	4°33'09	2♈51	26°21	18°39	0°50	24°21	23°56	19° 9	9°25	3°49	3°R10	1°40	11°39	n.a.	S 18
S 19	14 26 1	5°34'28	15°31	27°30	19°45	1°35	24°32	24° 3	19° 7	9°24	3°52	3° 9	1°37	11°46	n.a.	S 19
M20	14 29 57	6°35'48	28°29	28°35	20°52	2°21	24°44	24°10	19° 5	9°23	3°54	3° 7	1°33	11°53	n.a.	M20
T 21	14 33 54	7°37'09	11♉46	29°38	21°59	3° 6	24°55	24°16	19° 4	9°23	3°57	3° 3	1°30	12° 0	n.a.	T 21
W22	14 37 50	8°38'31	25°20	0♊37	23° 6	3°51	25° 7	24°23	19° 2	9°22	3°59	2°57	1°27	12° 6	n.a.	W22
T 23	14 41 47	9°39'54	9♊ 8	1°31	24°13	4°37	25°18	24°30	19° 0	9°21	4° 1	2°51	1°24	12°13	n.a.	T 23
F 24	14 45 43	10°41'18	23° 7	2°22	25°21	5°22	25°29	24°37	18°58	9°21	4° 4	2°45	1°21	12°20	n.a.	F 24
S 25	14 49 40	11°42'42	7♋12	3° 6	26°29	6° 8	25°41	24°44	18°56	9°20	4° 6	2°39	1°17	12°26	n.a.	S 25
S 26	14 53 36	12°44'08	21°22	3°45	27°37	6°53	25°52	24°51	18°54	9°20	4° 9	2°35	1°14	12°33	n.a.	S 26
M27	14 57 33	13°45'33	5♌31	4°17	28°45	7°39	26° 3	24°58	18°53	9°19	4°11	2°34	1°11	12°40	n.a.	M27
T 28	15 1 29	14°46'59	19°40	4°42	29°53	8°24	26°14	25° 5	18°51	9°19	4°14	2°D33	1° 8	12°46	n.a.	T 28
W29	15 5 25	15°48'25	3♍45	4°59	1♈ 2	9°10	26°25	25°12	18°48	9°18	4°16	2°34	1° 5	12°53	n.a.	W29
T 30	15 9 22	16°49'52	17°46	5°R 6	2°11	9°55	26°35	25°19	18°46	9°18	4°18	2°36	1° 2	13° 0	n.a.	T 30
F 31	15 13 18	17♉51'18	1♎42	5♊ 3	3♈20	10♉41	26♓46	25♉26	18♐44	9♍17	4♉21	2°R36	0♎58	13♒ 6	n.a.	F 31

Delta T = 155h50m15s Julian Calendar 1 July 11330 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11330 BCE

AUGUST 11330 BCE (-11329) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 17 15	18♉52'45	15♎31	4°R50	4♈29	11♉27	26♓57	25♉33	18°R42	9°R17	4♉23	2°R36	0♎55	13♒13	n.a.	S 1
S 2	15 21 11	19°54'13	29°11	4♊26	5°38	12°12	27° 7	25°40	18♐40	9♍17	4°26	2♎33	0°52	13°20	n.a.	S 2
M 3	15 25 8	20°55'41	12♏41	3°50	6°48	12°58	27°17	25°47	18°38	9°16	4°28	2°27	0°49	13°27	n.a.	M 3
T 4	15 29 4	21°57'09	25°57	3° 3	7°58	13°44	27°28	25°54	18°36	9°16	4°30	2°20	0°46	13°33	n.a.	T 4
W 5	15 33 1	22°58'38	8♐59	2° 6	9° 7	14°30	27°38	26° 1	18°33	9°16	4°33	2°10	0°43	13°40	n.a.	W 5
T 6	15 36 57	24° 0'07	21°44	1° 0	10°18	15°16	27°48	26° 8	18°31	9°16	4°35	2° 0	0°39	13°47	n.a.	T 6
F 7	15 40 54	25° 1'37	4♑14	29♉46	11°28	16° 2	27°58	26°15	18°29	9°16	4°38	1°51	0°36	13°53	n.a.	F 7
S 8	15 44 50	26° 3'07	16°28	28°26	12°38	16°48	28° 8	26°22	18°27	9°15	4°40	1°42	0°33	14° 0	n.a.	S 8
S 9	15 48 47	27° 4'37	28°31	27° 3	13°49	17°34	28°17	26°29	18°24	9°15	4°42	1°36	0°30	14° 7	n.a.	S 9
M10	15 52 43	28° 6'08	10♒24	25°41	14°59	18°20	28°27	26°36	18°22	9°15	4°45	1°31	0°27	14°13	n.a.	M10
T 11	15 56 40	29° 7'39	22°14	24°21	16°10	19° 6	28°37	26°43	18°19	9°D15	4°47	1°29	0°23	14°20	n.a.	T 11
W12	16 0 36	0♊ 9'10	4♓ 4	23° 6	17°21	19°52	28°46	26°50	18°17	9°15	4°49	1°D29	0°20	14°27	n.a.	W12
T 13	16 4 33	1°10'42	16° 1	21°59	18°32	20°38	28°55	26°57	18°15	9°15	4°51	1°30	0°17	14°33	n.a.	T 13
F 14	16 8 29	2°12'14	28° 9	21° 1	19°43	21°24	29° 5	27° 4	18°12	9°15	4°54	1°R31	0°14	14°40	n.a.	F 14
S 15	16 12 26	3°13'46	10♈34	20°13	20°54	22°10	29°14	27°11	18°10	9°16	4°56	1°30	0°11	14°47	n.a.	S 15
S 16	16 16 22	4°15'18	23°20	19°37	22° 6	22°56	29°23	27°18	18° 7	9°16	4°58	1°28	0° 8	14°53	n.a.	S 16
M17	16 20 19	5°16'51	6♉30	19°11	23°17	23°43	29°31	27°25	18° 5	9°16	5° 0	1°23	0° 4	15° 0	n.a.	M17
T 18	16 24 15	6°18'23	20° 4	18°55	24°29	24°29	29°40	27°32	18° 2	9°16	5° 2	1°15	0° 1	15° 7	n.a.	T 18
W19	16 28 12	7°19'55	4♊ 1	18°D51	25°40	25°15	29°49	27°39	18° 0	9°16	5° 5	1° 5	29♍58	15°14	n.a.	W19
T 20	16 32 9	8°21'27	18°17	18°56	26°52	26° 1	29°57	27°46	17°57	9°17	5° 7	0°54	29°55	15°20	n.a.	T 20
F 21	16 36 5	9°22'58	2♋46	19°10	28° 4	26°48	0♈ 6	27°53	17°55	9°17	5° 9	0°43	29°52	15°27	n.a.	F 21
S 22	16 40 2	10°24'29	17°20	19°32	29°16	27°34	0°14	28° 0	17°52	9°17	5°11	0°33	29°49	15°34	n.a.	S 22
S 23	16 43 58	11°26'00	1♌53	20° 1	0♉28	28°20	0°22	28° 7	17°49	9°18	5°13	0°25	29°45	15°40	n.a.	S 23
M24	16 47 55	12°27'29	16°20	20°38	1°40	29° 7	0°30	28°14	17°47	9°18	5°15	0°20	29°42	15°47	n.a.	M24
T 25	16 51 51	13°28'58	0♍36	21°20	2°52	29°53	0°38	28°21	17°44	9°19	5°17	0°17	29°39	15°54	n.a.	T 25
W26	16 55 48	14°30'26	14°39	22° 7	4° 5	0♊40	0°45	28°28	17°42	9°19	5°19	0°D17	29°36	16° 0	n.a.	W26
T 27	16 59 44	15°31'52	28°29	23° 0	5°17	1°26	0°53	28°34	17°39	9°20	5°21	0°R17	29°33	16° 7	n.a.	T 27
F 28	17 3 41	16°33'18	12♎ 7	23°56	6°29	2°13	1° 0	28°41	17°36	9°20	5°23	0°16	29°29	16°14	n.a.	F 28
S 29	17 7 38	17°34'43	25°33	24°56	7°42	2°59	1° 7	28°48	17°34	9°21	5°25	0°14	29°26	16°20	n.a.	S 29
S 30	17 11 34	18°36'07	8♏48	25°59	8°54	3°46	1°14	28°55	17°31	9°22	5°27	0° 9	29°23	16°27	n.a.	S 30
M31	17 15 31	19♊37'30	21♏54	27♉ 6	10♉ 7	4♊32	1♈21	29♉ 2	17♐29	9♍22	5♉29	0♎ 1	29♍20	16♒34	n.a.	M31

Delta T = 155h50m08s Julian Calendar

The year -11329 astronomical counting style corresponds to year 11330 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11330 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11330 BCE (-11329) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 19 27	20♊38'52	4♐48	28♉15	11♉20	5♊19	1♈28	29♉ 8	17°R26	9♍23	5♉31	29°R50	29♍17	16♒40	n.a.	T 1
W 2	17 23 24	21°40'13	17°31	29°26	12°32	6° 5	1°35	29°15	17♐24	9°24	5°33	29♍37	29°14	16°47	n.a.	W 2
T 3	17 27 21	22°41'33	0♑ 3	0♊39	13°45	6°52	1°41	29°22	17°21	9°25	5°35	29°22	29°10	16°54	n.a.	T 3
F 4	17 31 17	23°42'52	12°23	1°54	14°58	7°38	1°48	29°28	17°18	9°25	5°37	29° 8	29° 7	17° 1	n.a.	F 4
S 5	17 35 14	24°44'11	24°32	3°11	16°11	8°25	1°54	29°35	17°16	9°26	5°38	28°55	29° 4	17° 7	n.a.	S 5
S 6	17 39 10	25°45'28	6♒31	4°29	17°24	9°11	2° 0	29°42	17°13	9°27	5°40	28°45	29° 1	17°14	n.a.	S 6
M 7	17 43 7	26°46'45	18°23	5°48	18°37	9°58	2° 6	29°48	17°11	9°28	5°42	28°37	28°58	17°21	n.a.	M 7
T 8	17 47 4	27°48'00	0♓11	7° 9	19°50	10°45	2°11	29°55	17° 8	9°29	5°44	28°32	28°55	17°27	n.a.	T 8
W 9	17 51 0	28°49'15	12° 0	8°30	21° 3	11°31	2°17	0♊ 1	17° 6	9°30	5°45	28°30	28°51	17°34	n.a.	W 9
T 10	17 54 57	29°50'28	23°54	9°53	22°16	12°18	2°22	0° 8	17° 3	9°31	5°47	28°29	28°48	17°41	n.a.	T 10
F 11	17 58 54	0♋51'41	5♈59	11°17	23°29	13° 5	2°27	0°14	17° 1	9°32	5°49	28°29	28°45	17°47	n.a.	F 11
S 12	18 2 50	1°52'53	18°21	12°42	24°42	13°51	2°32	0°20	16°58	9°33	5°50	28°28	28°42	17°54	n.a.	S 12
S 13	18 6 47	2°54'03	1♉ 5	14° 7	25°56	14°38	2°37	0°27	16°56	9°34	5°52	28°26	28°39	18° 1	n.a.	S 13
M14	18 10 43	3°55'13	14°15	15°33	27° 9	15°25	2°42	0°33	16°53	9°35	5°54	28°21	28°35	18° 7	n.a.	M14
T 15	18 14 40	4°56'21	27°54	17° 0	28°22	16°12	2°47	0°39	16°51	9°37	5°55	28°13	28°32	18°14	n.a.	T 15
W16	18 18 37	5°57'29	12♊ 1	18°27	29°36	16°58	2°51	0°45	16°48	9°38	5°57	28° 3	28°29	18°21	n.a.	W16
T 17	18 22 33	6°58'35	26°32	19°56	0♊49	17°45	2°55	0°52	16°46	9°39	5°58	27°51	28°26	18°27	n.a.	T 17
F 18	18 26 30	7°59'39	11♋23	21°25	2° 2	18°32	2°59	0°58	16°44	9°40	5°59	27°39	28°23	18°34	n.a.	F 18
S 19	18 30 27	9° 0'42	26°23	22°54	3°16	19°19	3° 3	1° 4	16°41	9°41	6° 1	27°28	28°20	18°41	n.a.	S 19
S 20	18 34 23	10° 1'43	11♌22	24°24	4°29	20° 5	3° 7	1°10	16°39	9°43	6° 2	27°20	28°16	18°47	n.a.	S 20
M21	18 38 20	11° 2'43	26°13	25°55	5°42	20°52	3°10	1°16	16°37	9°44	6° 4	27°14	28°13	18°54	n.a.	M21
T 22	18 42 17	12° 3'40	10♍48	27°26	6°56	21°39	3°13	1°22	16°34	9°46	6° 5	27°11	28°10	19° 1	n.a.	T 22
W23	18 46 13	13° 4'36	25° 3	28°58	8° 9	22°26	3°16	1°28	16°32	9°47	6° 6	27°D10	28° 7	19° 7	n.a.	W23
T 24	18 50 10	14° 5'29	8♎58	0♋31	9°23	23°12	3°19	1°33	16°30	9°48	6° 7	27°R10	28° 4	19°14	n.a.	T 24
F 25	18 54 7	15° 6'21	22°33	2° 4	10°36	23°59	3°22	1°39	16°28	9°50	6° 9	27°10	28° 0	19°21	n.a.	F 25
S 26	18 58 3	16° 7'10	5♏49	3°38	11°50	24°46	3°25	1°45	16°25	9°51	6°10	27° 8	27°57	19°27	n.a.	S 26
S 27	19 2 0	17° 7'58	18°50	5°13	13° 3	25°33	3°27	1°51	16°23	9°53	6°11	27° 4	27°54	19°34	n.a.	S 27
M28	19 5 57	18° 8'43	1♐37	6°48	14°17	26°19	3°29	1°56	16°21	9°54	6°12	26°57	27°51	19°41	n.a.	M28
T 29	19 9 53	19° 9'26	14°13	8°24	15°30	27° 6	3°31	2° 2	16°19	9°56	6°13	26°48	27°48	19°48	n.a.	T 29
W30	19 13 50	20♋10'08	26♐38	10♋ 0	16♊43	27♊53	3♈33	2♊ 7	16♐17	9♍57	6♉14	26♍36	27♍45	19♒54	n.a.	W30

Delta T = 155h50m01s Julian Calendar 1 Sept. 11330 BCE == Greg. Calendar 6 June 11330 BCE

OCTOBER 11330 BCE (-11329) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 17 47	21♋10'47	8♑55	11♋37	17♊57	28♊39	3♈35	2♊13	16°R15	9♍59	6♉15	26°R23	27♍41	20♒ 1	n.a.	T 1
F 2	19 21 43	22°11'24	21° 2	13°15	19°10	29°26	3°36	2°18	16♐13	10° 1	6°16	26♍11	27°38	20° 8	n.a.	F 2
S 3	19 25 40	23°12'00	3♒ 3	14°54	20°24	0♋13	3°37	2°23	16°11	10° 2	6°17	25°59	27°35	20°14	n.a.	S 3
S 4	19 29 37	24°12'33	14°57	16°33	21°37	1° 0	3°38	2°29	16° 9	10° 4	6°18	25°50	27°32	20°21	n.a.	S 4
M 5	19 33 33	25°13'04	26°46	18°13	22°51	1°46	3°39	2°34	16° 7	10° 6	6°19	25°43	27°29	20°28	n.a.	M 5
T 6	19 37 30	26°13'34	8♓34	19°54	24° 4	2°33	3°40	2°39	16° 6	10° 7	6°20	25°39	27°26	20°34	n.a.	T 6
W 7	19 41 27	27°14'02	20°23	21°36	25°18	3°20	3°40	2°44	16° 4	10° 9	6°21	25°D37	27°22	20°41	n.a.	W 7
T 8	19 45 23	28°14'27	2♈17	23°19	26°31	4° 6	3°41	2°49	16° 2	10°11	6°22	25°37	27°19	20°48	n.a.	T 8
F 9	19 49 20	29°14'51	14°21	25° 2	27°45	4°53	3°R41	2°54	16° 0	10°13	6°22	25°38	27°16	20°54	n.a.	F 9
S 10	19 53 17	0♌15'13	26°41	26°46	28°58	5°40	3°41	2°59	15°59	10°15	6°23	25°R39	27°13	21° 1	n.a.	S 10
S 11	19 57 13	1°15'34	9♉20	28°31	0♋12	6°26	3°40	3° 4	15°57	10°16	6°24	25°39	27°10	21° 8	n.a.	S 11
M12	20 1 10	2°15'52	22°25	0♌17	1°25	7°13	3°40	3° 8	15°55	10°18	6°24	25°37	27° 6	21°14	n.a.	M12
T 13	20 5 7	3°16'08	5♊58	2° 4	2°39	8° 0	3°39	3°13	15°54	10°20	6°25	25°33	27° 3	21°21	n.a.	T 13
W14	20 9 3	4°16'23	20° 0	3°51	3°52	8°46	3°38	3°18	15°52	10°22	6°25	25°26	27° 0	21°28	n.a.	W14
T 15	20 13 0	5°16'36	4♋31	5°40	5° 6	9°33	3°37	3°22	15°51	10°24	6°26	25°19	26°57	21°34	n.a.	T 15
F 16	20 16 57	6°16'46	19°25	7°29	6°19	10°20	3°36	3°26	15°50	10°26	6°26	25°11	26°54	21°41	n.a.	F 16
S 17	20 20 53	7°16'55	4♌35	9°19	7°32	11° 6	3°35	3°31	15°48	10°28	6°27	25° 4	26°51	21°48	n.a.	S 17
S 18	20 24 50	8°17'01	19°49	11°10	8°46	11°53	3°33	3°35	15°47	10°30	6°27	24°58	26°47	21°54	n.a.	S 18
M19	20 28 47	9°17'05	4♍59	13° 1	9°59	12°39	3°31	3°39	15°46	10°32	6°28	24°54	26°44	22° 1	n.a.	M19
T 20	20 32 43	10°17'06	19°53	14°53	11°13	13°26	3°29	3°43	15°44	10°34	6°28	24°D52	26°41	22° 8	n.a.	T 20
W21	20 36 40	11°17'05	4♎27	16°46	12°26	14°12	3°27	3°47	15°43	10°36	6°28	24°53	26°38	22°14	n.a.	W21
T 22	20 40 37	12°17'01	18°36	18°39	13°39	14°59	3°25	3°51	15°42	10°38	6°29	24°54	26°35	22°21	n.a.	T 22
F 23	20 44 33	13°16'55	2♏19	20°32	14°53	15°45	3°22	3°55	15°41	10°40	6°29	24°55	26°32	22°28	n.a.	F 23
S 24	20 48 30	14°16'46	15°39	22°26	16° 6	16°32	3°19	3°59	15°40	10°42	6°29	24°R56	26°28	22°34	n.a.	S 24
S 25	20 52 27	15°16'34	28°38	24°19	17°19	17°18	3°16	4° 3	15°39	10°44	6°29	24°55	26°25	22°41	n.a.	S 25
M26	20 56 23	16°16'20	11♐18	26°12	18°32	18° 5	3°13	4° 6	15°38	10°46	6°29	24°52	26°22	22°48	n.a.	M26
T 27	21 0 20	17°16'03	23°43	28° 4	19°46	18°51	3°10	4°10	15°37	10°48	6°30	24°47	26°19	22°54	n.a.	T 27
W28	21 4 17	18°15'43	5♑57	29°56	20°59	19°37	3° 6	4°13	15°37	10°50	6°30	24°42	26°16	23° 1	n.a.	W28
T 29	21 8 13	19°15'21	18° 1	1♍46	22°12	20°24	3° 3	4°17	15°36	10°52	6°R30	24°35	26°12	23° 8	n.a.	T 29
F 30	21 12 10	20°14'57	29°59	3°35	23°25	21°10	2°59	4°20	15°35	10°54	6°30	24°29	26° 9	23°14	n.a.	F 30
S 31	21 16 6	21♌14'30	11♒52	5♍22	24♋39	21♋56	2♈55	4♊23	15♐34	10♍57	6♉30	24♍23	26♍ 6	23♒21	n.a.	S 31

Delta T = 155h49m54s Julian Calendar

The year -11329 astronomical counting style corresponds to year 11330 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11330 BCE
geocentric

NOVEMBER 11330 BCE (-11329) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 20 3	22♌14'00	23♒41	7♍ 6	25♋52	22♋42	2°R51	4♊27	15°R34	10♍59	6°R30	24°R18	26♍ 3	23♒28	n.a.	S 1
M 2	21 24 0	23°13'28	5♓30	8°47	27° 5	23°29	2♈47	4°30	15♐33	11° 1	6♉29	24♍15	26° 0	23°34	n.a.	M 2
T 3	21 27 56	24°12'54	17°20	10°25	28°18	24°15	2°42	4°33	15°33	11° 3	6°29	24°13	25°57	23°41	n.a.	T 3
W 4	21 31 53	25°12'17	29°13	11°59	29°31	25° 1	2°37	4°35	15°32	11° 5	6°29	24°D13	25°53	23°48	n.a.	W 4
T 5	21 35 50	26°11'38	11♈12	13°28	0♌44	25°47	2°33	4°38	15°32	11° 7	6°29	24°14	25°50	23°54	n.a.	T 5
F 6	21 39 46	27°10'57	23°21	14°52	1°58	26°33	2°28	4°41	15°31	11°10	6°29	24°16	25°47	24° 1	n.a.	F 6
S 7	21 43 43	28°10'14	5♉44	16°10	3°11	27°19	2°23	4°43	15°31	11°12	6°28	24°17	25°44	24° 8	n.a.	S 7
S 8	21 47 39	29° 9'29	18°23	17°23	4°24	28° 5	2°17	4°46	15°31	11°14	6°28	24°19	25°41	24°14	n.a.	S 8
M 9	21 51 36	0♍ 8'41	1♊24	18°29	5°37	28°51	2°12	4°48	15°31	11°16	6°28	24°R19	25°37	24°21	n.a.	M 9
T 10	21 55 33	1° 7'52	14°50	19°27	6°50	29°38	2° 7	4°51	15°30	11°18	6°27	24°19	25°34	24°28	n.a.	T 10
W11	21 59 29	2° 7'00	28°42	20°19	8° 3	0♌23	2° 1	4°53	15°30	11°21	6°27	24°17	25°31	24°34	n.a.	W11
T 12	22 3 26	3° 6'06	13♋ 0	21° 3	9°16	1° 9	1°55	4°55	15°D30	11°23	6°26	24°14	25°28	24°41	n.a.	T 12
F 13	22 7 22	4° 5'10	27°43	21°39	10°29	1°55	1°49	4°57	15°30	11°25	6°26	24°12	25°25	24°48	n.a.	F 13
S 14	22 11 19	5° 4'12	12♌44	22° 7	11°42	2°41	1°43	4°59	15°30	11°27	6°25	24° 9	25°22	24°54	n.a.	S 14
S 15	22 15 16	6° 3'12	27°55	22°26	12°55	3°27	1°37	5° 1	15°31	11°30	6°25	24° 7	25°18	25° 1	n.a.	S 15
M16	22 19 12	7° 2'09	13♍ 7	22°38	14° 8	4°13	1°31	5° 3	15°31	11°32	6°24	24° 6	25°15	25° 8	n.a.	M16
T 17	22 23 9	8° 1'04	28° 9	22°R41	15°21	4°59	1°24	5° 4	15°31	11°34	6°24	24°D 6	25°12	25°14	n.a.	T 17
W18	22 27 5	8°59'56	12♎55	22°37	16°34	5°44	1°18	5° 6	15°31	11°36	6°23	24° 7	25° 9	25°21	n.a.	W18
T 19	22 31 2	9°58'46	27°17	22°25	17°47	6°30	1°11	5° 7	15°32	11°39	6°22	24° 8	25° 6	25°28	n.a.	T 19
F 20	22 34 58	10°57'33	11♏12	22° 6	19° 0	7°16	1° 4	5° 9	15°32	11°41	6°22	24° 9	25° 3	25°34	n.a.	F 20
S 21	22 38 55	11°56'18	24°41	21°40	20°13	8° 1	0°57	5°10	15°32	11°43	6°21	24°10	24°59	25°41	n.a.	S 21
S 22	22 42 52	12°55'00	7♐45	21° 7	21°26	8°47	0°50	5°11	15°33	11°45	6°20	24°R10	24°56	25°48	n.a.	S 22
M23	22 46 48	13°53'39	20°27	20°30	22°39	9°32	0°43	5°12	15°33	11°48	6°19	24°10	24°53	25°54	n.a.	M23
T 24	22 50 45	14°52'16	2♑51	19°48	23°52	10°18	0°36	5°13	15°34	11°50	6°18	24°10	24°50	26° 1	n.a.	T 24
W25	22 54 41	15°50'50	15° 0	19° 2	25° 5	11° 3	0°29	5°14	15°35	11°52	6°18	24° 9	24°47	26° 8	n.a.	W25
T 26	22 58 38	16°49'22	26°58	18°14	26°18	11°49	0°22	5°15	15°35	11°54	6°17	24° 8	24°43	26°14	n.a.	T 26
F 27	23 2 34	17°47'51	8♒51	17°24	27°31	12°34	0°15	5°16	15°36	11°57	6°16	24° 7	24°40	26°21	n.a.	F 27
S 28	23 6 31	18°46'18	20°39	16°34	28°43	13°19	0° 7	5°16	15°37	11°59	6°15	24° 6	24°37	26°28	n.a.	S 28
S 29	23 10 27	19°44'42	2♓28	15°44	29°56	14° 5	29♓59	5°17	15°38	12° 1	6°14	24° 5	24°34	26°34	n.a.	S 29
M30	23 14 24	20♍43'05	14♓19	14♍55	1♍ 9	14♌50	29♓52	5♊17	15♐39	12♍ 3	6♉13	24♍ 5	24♍31	26♒41	n.a.	M30

Delta T = 155h49m46s Julian Calendar 1 Nov. 11330 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11330 BCE

DECEMBER 11330 BCE (-11329) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 18 20	21♍41'24	26♓14	14°R 9	2♍22	15♌35	29°R45	5♊18	15♐40	12♍ 6	6°R12	24°D 5	24♍28	26♒48	n.a.	T 1
W 2	23 22 17	22°39'42	8♈15	13♍25	3°35	16°20	29♓37	5°18	15°41	12° 8	6♉11	24♍ 5	24°24	26°54	n.a.	W 2
T 3	23 26 13	23°37'57	20°25	12°45	4°48	17° 5	29°30	5°18	15°42	12°10	6°10	24°R 5	24°21	27° 1	n.a.	T 3
F 4	23 30 10	24°36'11	2♉46	12° 9	6° 1	17°50	29°22	5°R18	15°43	12°12	6° 9	24° 5	24°18	27° 8	n.a.	F 4
S 5	23 34 6	25°34'23	15°20	11°38	7°14	18°35	29°15	5°18	15°44	12°14	6° 7	24° 5	24°15	27°14	n.a.	S 5
S 6	23 38 3	26°32'32	28° 8	11°11	8°26	19°20	29° 7	5°18	15°45	12°17	6° 6	24° 5	24°12	27°21	n.a.	S 6
M 7	23 41 59	27°30'40	11♊13	10°50	9°39	20° 5	28°59	5°17	15°46	12°19	6° 5	24° 5	24° 8	27°28	n.a.	M 7
T 8	23 45 56	28°28'46	24°38	10°34	10°52	20°50	28°51	5°17	15°48	12°21	6° 4	24°D 5	24° 5	27°34	n.a.	T 8
W 9	23 49 52	29°26'51	8♋22	10°23	12° 5	21°35	28°44	5°17	15°49	12°23	6° 3	24° 5	24° 2	27°41	n.a.	W 9
T 10	23 53 49	0♎24'53	22°28	10°18	13°18	22°20	28°36	5°16	15°50	12°25	6° 1	24° 5	23°59	27°48	n.a.	T 10
F 11	23 57 45	1°22'54	6♌53	10°D17	14°31	23° 4	28°28	5°15	15°52	12°28	6° 0	24° 5	23°56	27°54	n.a.	F 11
S 12	0 1 42	2°20'53	21°35	10°22	15°44	23°49	28°21	5°15	15°53	12°30	5°59	24° 6	23°53	28° 1	n.a.	S 12
S 13	0 5 38	3°18'50	6♍28	10°32	16°57	24°34	28°13	5°14	15°55	12°32	5°58	24° 7	23°49	28° 8	n.a.	S 13
M14	0 9 35	4°16'46	21°25	10°47	18° 9	25°18	28° 5	5°13	15°57	12°34	5°56	24°R 7	23°46	28°14	n.a.	M14
T 15	0 13 31	5°14'39	6♎19	11° 7	19°22	26° 3	27°58	5°12	15°58	12°36	5°55	24° 7	23°43	28°21	n.a.	T 15
W16	0 17 28	6°12'31	21° 1	11°31	20°35	26°47	27°50	5°11	16° 0	12°38	5°54	24° 6	23°40	28°28	n.a.	W16
T 17	0 21 24	7°10'21	5♏25	12° 0	21°48	27°32	27°43	5° 9	16° 2	12°40	5°52	24° 5	23°37	28°34	n.a.	T 17
F 18	0 25 21	8° 8'08	19°26	12°32	23° 1	28°16	27°35	5° 8	16° 3	12°42	5°51	24° 3	23°34	28°41	n.a.	F 18
S 19	0 29 17	9° 5'54	3♐ 2	13° 9	24°14	29° 0	27°28	5° 7	16° 5	12°44	5°49	24° 1	23°30	28°48	n.a.	S 19
S 20	0 33 13	10° 3'38	16°12	13°49	25°27	29°45	27°20	5° 5	16° 7	12°47	5°48	24° 0	23°27	28°54	n.a.	S 20
M21	0 37 10	11° 1'19	28°59	14°34	26°40	0♍29	27°13	5° 4	16° 9	12°49	5°46	23°58	23°24	29° 1	n.a.	M21
T 22	0 41 6	11°58'59	11♑24	15°21	27°53	1°13	27° 6	5° 2	16°11	12°51	5°45	23°D58	23°21	29° 8	n.a.	T 22
W23	0 45 3	12°56'37	23°34	16°12	29° 6	1°57	26°59	5° 0	16°13	12°53	5°43	23°58	23°18	29°14	n.a.	W23
T 24	0 48 59	13°54'12	5♒31	17° 6	0♎19	2°41	26°52	4°58	16°15	12°55	5°42	23°59	23°14	29°21	n.a.	T 24
F 25	0 52 56	14°51'46	17°22	18° 4	1°32	3°25	26°45	4°56	16°17	12°57	5°40	24° 1	23°11	29°28	n.a.	F 25
S 26	0 56 52	15°49'18	29°10	19° 4	2°45	4° 9	26°38	4°54	16°19	12°59	5°39	24° 3	23° 8	29°34	n.a.	S 26
S 27	1 0 49	16°46'47	11♓ 0	20° 7	3°58	4°53	26°31	4°52	16°21	13° 1	5°37	24° 4	23° 5	29°41	n.a.	S 27
M28	1 4 45	17°44'16	22°55	21°13	5°11	5°36	26°24	4°50	16°24	13° 2	5°36	24°R 4	23° 2	29°48	n.a.	M28
T 29	1 8 41	18°41'42	4♈58	22°22	6°24	6°20	26°17	4°48	16°26	13° 4	5°34	24° 4	22°59	29°54	n.a.	T 29
W30	1 12 38	19°39'07	17°11	23°33	7°37	7° 4	26°11	4°45	16°28	13° 6	5°33	24° 2	22°55	0♓ 1	n.a.	W30
T 31	1 16 34	20♎36'30	29♈36	24♍46	8♎50	7♍47	26♓ 4	4♊43	16♐30	13♍ 8	5♉31	23♍59	22♍52	0♓ 8	n.a.	T 31

Delta T = 155h49m39s Julian Calendar

The year -11329 astronomical counting style corresponds to year 11330 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11329 BCE
geocentric

JANUARY 11329 BCE (-11328) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 20 31	21♎33'52	12♉15	26♍ 3	10♎ 3	8♍31	25°R58	4°R40	16♐33	13♍10	5°R29	23°R56	22♍49	0♓14	n.a.	F 1
S 2	1 24 27	22°31'12	25° 6	27°21	11°16	9°14	25♓52	4♊38	16°35	13°12	5♉28	23♍51	22°46	0°21	n.a.	S 2
S 3	1 28 24	23°28'32	8♊12	28°42	12°29	9°58	25°46	4°35	16°38	13°14	5°26	23°47	22°43	0°28	n.a.	S 3
M 4	1 32 20	24°25'50	21°32	0♎ 5	13°42	10°41	25°40	4°32	16°40	13°15	5°25	23°43	22°39	0°34	n.a.	M 4
T 5	1 36 16	25°23'07	5♋ 5	1°30	14°55	11°24	25°34	4°30	16°43	13°17	5°23	23°40	22°36	0°41	n.a.	T 5
W 6	1 40 13	26°20'23	18°51	2°58	16° 8	12° 8	25°28	4°27	16°45	13°19	5°21	23°38	22°33	0°48	n.a.	W 6
T 7	1 44 9	27°17'38	2♌51	4°28	17°21	12°51	25°23	4°24	16°48	13°21	5°20	23°D38	22°30	0°54	n.a.	T 7
F 8	1 48 6	28°14'53	17° 3	6° 0	18°34	13°34	25°17	4°21	16°50	13°23	5°18	23°39	22°27	1° 1	n.a.	F 8
S 9	1 52 2	29°12'06	1♍25	7°34	19°48	14°17	25°12	4°18	16°53	13°24	5°16	23°41	22°24	1° 7	n.a.	S 9
S 10	1 55 59	0♏ 9'18	15°55	9°11	21° 1	15° 0	25° 7	4°14	16°56	13°26	5°15	23°42	22°20	1°14	n.a.	S 10
M11	1 59 55	1° 6'29	0♎28	10°49	22°14	15°43	25° 2	4°11	16°59	13°28	5°13	23°R42	22°17	1°21	n.a.	M11
T 12	2 3 52	2° 3'39	15° 1	12°30	23°27	16°26	24°57	4° 8	17° 1	13°29	5°11	23°40	22°14	1°27	n.a.	T 12
W13	2 7 48	3° 0'49	29°26	14°12	24°40	17° 9	24°52	4° 4	17° 4	13°31	5°10	23°37	22°11	1°34	n.a.	W13
T 14	2 11 44	3°57'57	13♏39	15°57	25°54	17°51	24°47	4° 1	17° 7	13°32	5° 8	23°32	22° 8	1°41	n.a.	T 14
F 15	2 15 41	4°55'04	27°33	17°44	27° 7	18°34	24°43	3°58	17°10	13°34	5° 6	23°25	22° 5	1°47	n.a.	F 15
S 16	2 19 37	5°52'10	11♐ 7	19°33	28°20	19°17	24°39	3°54	17°13	13°36	5° 5	23°19	22° 1	1°54	n.a.	S 16
S 17	2 23 34	6°49'16	24°17	21°25	29°34	19°59	24°35	3°50	17°16	13°37	5° 3	23°12	21°58	2° 1	n.a.	S 17
M18	2 27 30	7°46'19	7♑ 4	23°18	0♏47	20°42	24°31	3°47	17°18	13°39	5° 1	23° 7	21°55	2° 7	n.a.	M18
T 19	2 31 27	8°43'22	19°32	25°13	2° 0	21°24	24°27	3°43	17°21	13°40	5° 0	23° 3	21°52	2°14	n.a.	T 19
W20	2 35 23	9°40'24	1♒42	27°10	3°14	22° 6	24°23	3°39	17°24	13°41	4°58	23° 1	21°49	2°21	n.a.	W20
T 21	2 39 20	10°37'25	13°40	29°10	4°27	22°49	24°20	3°35	17°27	13°43	4°56	23°D 1	21°45	2°27	n.a.	T 21
F 22	2 43 16	11°34'24	25°31	1♏11	5°41	23°31	24°17	3°31	17°31	13°44	4°55	23° 2	21°42	2°34	n.a.	F 22
S 23	2 47 12	12°31'23	7♓20	3°14	6°54	24°13	24°14	3°28	17°34	13°46	4°53	23° 3	21°39	2°41	n.a.	S 23
S 24	2 51 9	13°28'20	19°12	5°18	8° 7	24°55	24°11	3°24	17°37	13°47	4°51	23°R 4	21°36	2°47	n.a.	S 24
M25	2 55 5	14°25'17	1♈11	7°24	9°21	25°37	24° 8	3°20	17°40	13°48	4°50	23° 4	21°33	2°54	n.a.	M25
T 26	2 59 2	15°22'13	13°22	9°32	10°34	26°19	24° 5	3°16	17°43	13°50	4°48	23° 2	21°30	3° 1	n.a.	T 26
W27	3 2 58	16°19'08	25°47	11°40	11°48	27° 1	24° 3	3°11	17°46	13°51	4°46	22°57	21°26	3° 7	n.a.	W27
T 28	3 6 55	17°16'02	8♉28	13°50	13° 1	27°42	24° 1	3° 7	17°49	13°52	4°45	22°51	21°23	3°14	n.a.	T 28
F 29	3 10 51	18°12'56	21°26	16° 0	14°15	28°24	23°59	3° 3	17°53	13°53	4°43	22°43	21°20	3°21	n.a.	F 29
S 30	3 14 48	19° 9'50	4♊41	18°11	15°29	29° 6	23°57	2°59	17°56	13°55	4°42	22°34	21°17	3°27	n.a.	S 30
S 31	3 18 44	20♏ 6'43	18♊10	20♏22	16♏42	29♍47	23♓55	2♊55	17♐59	13♍56	4♉40	22♍24	21♍14	3♓34	n.a.	S 31

Delta T = 155h49m32s Julian Calendar 1 Jan. 11329 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11330 BCE

FEBRUARY 11329 BCE (-11328) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 22 41	21♏ 3'36	1♋52	22♏33	17♏56	0♎29	23°R54	2°R51	18♐ 2	13♍57	4°R38	22°R16	21♍11	3♓41	n.a.	M 1
T 2	3 26 37	22° 0'28	15°43	24°44	19° 9	1°10	23♓52	2♊46	18° 6	13°58	4♉37	22♍ 9	21° 7	3°47	n.a.	T 2
W 3	3 30 34	22°57'21	29°41	26°54	20°23	1°52	23°51	2°42	18° 9	13°59	4°35	22° 5	21° 4	3°54	n.a.	W 3
T 4	3 34 30	23°54'14	13♌45	29° 4	21°37	2°33	23°50	2°38	18°12	14° 0	4°34	22° 3	21° 1	4° 1	n.a.	T 4
F 5	3 38 27	24°51'06	27°53	1♐12	22°50	3°14	23°49	2°33	18°16	14° 1	4°32	22°D 3	20°58	4° 7	n.a.	F 5
S 6	3 42 23	25°47'59	12♍ 3	3°19	24° 4	3°55	23°49	2°29	18°19	14° 2	4°31	22° 3	20°55	4°14	n.a.	S 6
S 7	3 46 20	26°44'51	26°14	5°25	25°18	4°36	23°48	2°25	18°23	14° 3	4°29	22°R 3	20°51	4°20	n.a.	S 7
M 8	3 50 16	27°41'44	10♎24	7°29	26°32	5°17	23°48	2°20	18°26	14° 4	4°28	22° 2	20°48	4°27	n.a.	M 8
T 9	3 54 13	28°38'37	24°32	9°31	27°45	5°58	23°D48	2°16	18°29	14° 5	4°26	21°58	20°45	4°34	n.a.	T 9
W10	3 58 9	29°35'30	8♏33	11°31	28°59	6°39	23°48	2°12	18°33	14° 6	4°25	21°52	20°42	4°40	n.a.	W10
T 11	4 2 6	0♐32'24	22°24	13°30	0♐13	7°19	23°48	2° 7	18°36	14° 6	4°23	21°44	20°39	4°47	n.a.	T 11
F 12	4 6 2	1°29'17	6♐ 1	15°26	1°27	8° 0	23°49	2° 3	18°40	14° 7	4°22	21°33	20°36	4°54	n.a.	F 12
S 13	4 9 59	2°26'10	19°22	17°20	2°41	8°41	23°49	1°58	18°43	14° 8	4°20	21°22	20°32	5° 0	n.a.	S 13
S 14	4 13 55	3°23'04	2♑24	19°12	3°55	9°21	23°50	1°54	18°47	14° 9	4°19	21°11	20°29	5° 7	n.a.	S 14
M15	4 17 52	4°19'57	15° 6	21° 2	5° 8	10° 2	23°51	1°50	18°50	14°10	4°17	21° 1	20°26	5°14	n.a.	M15
T 16	4 21 48	5°16'50	27°30	22°49	6°22	10°42	23°53	1°45	18°54	14°10	4°16	20°54	20°23	5°20	n.a.	T 16
W17	4 25 45	6°13'43	9♒39	24°35	7°36	11°22	23°54	1°41	18°57	14°11	4°15	20°49	20°20	5°27	n.a.	W17
T 18	4 29 41	7°10'36	21°37	26°18	8°50	12° 2	23°55	1°36	19° 1	14°11	4°13	20°46	20°16	5°34	n.a.	T 18
F 19	4 33 38	8° 7'29	3♓27	27°58	10° 4	12°42	23°57	1°32	19° 4	14°12	4°12	20°45	20°13	5°40	n.a.	F 19
S 20	4 37 34	9° 4'23	15°16	29°37	11°18	13°22	23°59	1°28	19° 8	14°13	4°11	20°45	20°10	5°47	n.a.	S 20
S 21	4 41 31	10° 1'16	27° 9	1♑13	12°32	14° 2	24° 1	1°23	19°12	14°13	4° 9	20°45	20° 7	5°54	n.a.	S 21
M22	4 45 27	10°58'09	9♈10	2°47	13°46	14°42	24° 3	1°19	19°15	14°14	4° 8	20°44	20° 4	6° 0	n.a.	M22
T 23	4 49 24	11°55'03	21°26	4°18	15° 0	15°22	24° 6	1°15	19°19	14°14	4° 7	20°41	20° 1	6° 7	n.a.	T 23
W24	4 53 21	12°51'56	3♉59	5°48	16°14	16° 1	24° 9	1°10	19°22	14°14	4° 6	20°35	19°57	6°14	n.a.	W24
T 25	4 57 17	13°48'50	16°53	7°14	17°28	16°41	24°11	1° 6	19°26	14°15	4° 5	20°27	19°54	6°20	n.a.	T 25
F 26	5 1 14	14°45'45	0♊ 9	8°39	18°42	17°20	24°14	1° 2	19°29	14°15	4° 3	20°17	19°51	6°27	n.a.	F 26
S 27	5 5 10	15°42'40	13°45	10° 1	19°56	17°59	24°17	0°58	19°33	14°16	4° 2	20° 5	19°48	6°34	n.a.	S 27
S 28	5 9 7	16°39'36	27°39	11°21	21°10	18°39	24°21	0°54	19°37	14°16	4° 1	19°54	19°45	6°40	n.a.	S 28
M29	5 13 4	17♐36'32	11♋46	12♑38	22♐25	19♎18	24♓24	0♊50	19♐40	14♍16	4♉ 0	19♍43	19♍42	6♓47	n.a.	M29

Delta T = 155h49m25s Julian Calendar

The year -11328 astronomical counting style corresponds to year 11329 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11329 BCE
geocentric

MARCH 11329 BCE (-11328) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 17 0	18♐33'29	26♋ 2	13♉52	23♐39	19♎57	24♓28	0°R45	19♐44	14♍16	3°R59	19°R34	19♍38	6♓53	n.a.	T 1
W 2	5 20 57	19°30'27	10♌21	15° 4	24°53	20°36	24°32	0♊41	19°47	14°17	3♉58	19♍28	19°35	7° 0	n.a.	W 2
T 3	5 24 53	20°27'26	24°39	16°14	26° 7	21°15	24°36	0°37	19°51	14°17	3°57	19°25	19°32	7° 7	n.a.	T 3
F 4	5 28 50	21°24'26	8♍53	17°20	27°21	21°54	24°40	0°33	19°55	14°17	3°56	19°24	19°29	7°13	n.a.	F 4
S 5	5 32 47	22°21'27	23° 1	18°24	28°35	22°32	24°44	0°29	19°58	14°17	3°55	19°24	19°26	7°20	n.a.	S 5
S 6	5 36 43	23°18'29	7♎ 3	19°25	29°49	23°11	24°48	0°26	20° 2	14°17	3°54	19°23	19°22	7°27	n.a.	S 6
M 7	5 40 40	24°15'32	20°57	20°23	1♏ 4	23°50	24°53	0°22	20° 5	14°17	3°53	19°22	19°19	7°33	n.a.	M 7
T 8	5 44 36	25°12'37	4♏43	21°18	2°18	24°28	24°58	0°18	20° 9	14°R17	3°52	19°18	19°16	7°40	n.a.	T 8
W 9	5 48 33	26° 9'43	18°20	22° 9	3°32	25° 6	25° 3	0°14	20°13	14°17	3°52	19°11	19°13	7°47	n.a.	W 9
T 10	5 52 30	27° 6'50	1♐47	22°58	4°46	25°45	25° 8	0°11	20°16	14°17	3°51	19° 1	19°10	7°53	n.a.	T 10
F 11	5 56 26	28° 3'58	15° 2	23°42	6° 1	26°23	25°13	0° 7	20°20	14°17	3°50	18°50	19° 7	8° 0	n.a.	F 11
S 12	6 0 23	29° 1'07	28° 4	24°23	7°15	27° 1	25°18	0° 3	20°23	14°17	3°49	18°37	19° 3	8° 7	n.a.	S 12
S 13	6 4 19	29°58'18	10♑50	25° 1	8°29	27°39	25°24	29♉59	20°27	14°17	3°48	18°25	19° 0	8°13	n.a.	S 13
M14	6 8 16	0♑55'29	23°22	25°34	9°43	28°17	25°30	29°56	20°31	14°16	3°48	18°14	18°57	8°20	n.a.	M14
T 15	6 12 13	1°52'42	5♒38	26° 3	10°58	28°54	25°35	29°53	20°34	14°16	3°47	18° 5	18°54	8°27	n.a.	T 15
W16	6 16 9	2°49'55	17°42	26°28	12°12	29°32	25°41	29°50	20°38	14°16	3°46	17°59	18°51	8°33	n.a.	W16
T 17	6 20 6	3°47'10	29°37	26°49	13°26	0♏10	25°48	29°46	20°41	14°16	3°46	17°56	18°48	8°40	n.a.	T 17
F 18	6 24 3	4°44'25	11♓25	27° 5	14°41	0°47	25°54	29°43	20°45	14°15	3°45	17°54	18°44	8°47	n.a.	F 18
S 19	6 27 59	5°41'42	23°13	27°16	15°55	1°24	26° 0	29°40	20°48	14°15	3°45	17°D54	18°41	8°53	n.a.	S 19
S 20	6 31 56	6°38'59	5♈ 5	27°22	17° 9	2° 2	26° 7	29°37	20°52	14°14	3°44	17°R54	18°38	9° 0	n.a.	S 20
M21	6 35 53	7°36'18	17° 6	27°R24	18°24	2°39	26°14	29°34	20°55	14°14	3°44	17°54	18°35	9° 6	n.a.	M21
T 22	6 39 49	8°33'38	29°23	27°20	19°38	3°16	26°20	29°31	20°59	14°14	3°43	17°52	18°32	9°13	n.a.	T 22
W23	6 43 46	9°30'59	11♉59	27°11	20°52	3°52	26°27	29°28	21° 2	14°13	3°43	17°48	18°28	9°20	n.a.	W23
T 24	6 47 43	10°28'21	24°59	26°58	22° 7	4°29	26°34	29°25	21° 6	14°13	3°43	17°42	18°25	9°26	n.a.	T 24
F 25	6 51 39	11°25'45	8♊24	26°39	23°21	5° 6	26°42	29°23	21° 9	14°12	3°42	17°33	18°22	9°33	n.a.	F 25
S 26	6 55 36	12°23'10	22°14	26°16	24°35	5°42	26°49	29°20	21°13	14°12	3°42	17°23	18°19	9°40	n.a.	S 26
S 27	6 59 33	13°20'36	6♋26	25°48	25°50	6°19	26°57	29°17	21°16	14°11	3°42	17°13	18°16	9°46	n.a.	S 27
M28	7 3 29	14°18'04	20°56	25°15	27° 4	6°55	27° 4	29°15	21°19	14°10	3°41	17° 4	18°13	9°53	n.a.	M28
T 29	7 7 26	15°15'34	5♌36	24°39	28°19	7°31	27°12	29°13	21°23	14°10	3°41	16°57	18° 9	10° 0	n.a.	T 29
W30	7 11 23	16°13'05	20°19	23°59	29°33	8° 7	27°20	29°10	21°26	14° 9	3°41	16°52	18° 6	10° 6	n.a.	W30
T 31	7 15 19	17♑10'38	4♍59	23♑17	0♒47	8♏43	27♓28	29♉ 8	21♐30	14♍ 8	3♉41	16♍50	18♍ 3	10♓13	n.a.	T 31

Delta T = 155h49m18s Julian Calendar 1 March 11329 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 11330 BCE

APRIL 11329 BCE (-11328) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 19 16	18♑ 8'12	19♍29	22°R32	2♒ 2	9♏19	27♓36	29°R 6	21♐33	14°R 8	3°R41	16°D49	18♍ 0	10♓20	n.a.	F 1
S 2	7 23 13	19° 5'49	3♎47	21♑46	3°16	9°55	27°44	29♉ 4	21°36	14♍ 7	3♉41	16♍50	17°57	10°26	n.a.	S 2
S 3	7 27 9	20° 3'28	17°50	20°59	4°30	10°30	27°53	29° 2	21°39	14° 6	3°41	16°R50	17°54	10°33	n.a.	S 3
M 4	7 31 6	21° 1'09	1♏38	20°13	5°45	11° 6	28° 1	29° 0	21°43	14° 5	3°D41	16°50	17°50	10°40	n.a.	M 4
T 5	7 35 3	21°58'52	15°12	19°27	6°59	11°41	28°10	28°58	21°46	14° 4	3°41	16°48	17°47	10°46	n.a.	T 5
W 6	7 38 59	22°56'38	28°32	18°44	8°14	12°16	28°18	28°57	21°49	14° 3	3°41	16°43	17°44	10°53	n.a.	W 6
T 7	7 42 56	23°54'25	11♐38	18° 4	9°28	12°51	28°27	28°55	21°52	14° 2	3°41	16°36	17°41	11° 0	n.a.	T 7
F 8	7 46 53	24°52'14	24°32	17°27	10°42	13°26	28°36	28°53	21°56	14° 1	3°41	16°28	17°38	11° 6	n.a.	F 8
S 9	7 50 49	25°50'06	7♑13	16°55	11°57	14° 1	28°45	28°52	21°59	14° 1	3°41	16°19	17°34	11°13	n.a.	S 9
S 10	7 54 46	26°47'59	19°42	16°28	13°11	14°35	28°54	28°51	22° 2	14° 0	3°41	16°10	17°31	11°19	n.a.	S 10
M11	7 58 43	27°45'55	1♒59	16° 7	14°26	15°10	29° 4	28°49	22° 5	13°59	3°41	16° 2	17°28	11°26	n.a.	M11
T 12	8 2 39	28°43'52	14° 6	15°53	15°40	15°44	29°13	28°48	22° 8	13°57	3°42	15°56	17°25	11°33	n.a.	T 12
W13	8 6 36	29°41'51	26° 3	15°45	16°54	16°18	29°23	28°47	22°11	13°56	3°42	15°51	17°22	11°39	n.a.	W13
T 14	8 10 33	0♒39'52	7♓53	15°D44	18° 9	16°52	29°32	28°46	22°14	13°55	3°42	15°49	17°19	11°46	n.a.	T 14
F 15	8 14 29	1°37'55	19°40	15°50	19°23	17°26	29°42	28°45	22°17	13°54	3°43	15°D49	17°15	11°53	n.a.	F 15
S 16	8 18 26	2°36'00	1♈26	16° 3	20°38	18° 0	29°52	28°45	22°20	13°53	3°43	15°50	17°12	11°59	n.a.	S 16
S 17	8 22 23	3°34'06	13°17	16°25	21°52	18°34	0♈ 2	28°44	22°23	13°52	3°44	15°52	17° 9	12° 6	n.a.	S 17
M18	8 26 19	4°32'15	25°17	16°53	23° 7	19° 7	0°12	28°43	22°26	13°51	3°44	15°53	17° 6	12°13	n.a.	M18
T 19	8 30 16	5°30'25	7♉32	17°30	24°21	19°40	0°22	28°43	22°29	13°49	3°44	15°R53	17° 3	12°19	n.a.	T 19
W20	8 34 13	6°28'37	20° 6	18°13	25°35	20°13	0°32	28°42	22°32	13°48	3°45	15°52	16°59	12°26	n.a.	W20
T 21	8 38 9	7°26'51	3♊ 4	19° 4	26°50	20°46	0°42	28°42	22°34	13°47	3°46	15°50	16°56	12°33	n.a.	T 21
F 22	8 42 6	8°25'08	16°28	20° 1	28° 4	21°19	0°53	28°42	22°37	13°46	3°46	15°46	16°53	12°39	n.a.	F 22
S 23	8 46 3	9°23'26	0♋21	21° 6	29°18	21°52	1° 3	28°D42	22°40	13°44	3°47	15°40	16°50	12°46	n.a.	S 23
S 24	8 49 59	10°21'46	14°39	22°16	0♓33	22°24	1°14	28°42	22°43	13°43	3°48	15°35	16°47	12°53	n.a.	S 24
M25	8 53 56	11°20'08	29°21	23°33	1°47	22°56	1°24	28°42	22°45	13°42	3°48	15°30	16°44	12°59	n.a.	M25
T 26	8 57 53	12°18'32	14♌17	24°55	3° 2	23°28	1°35	28°42	22°48	13°40	3°49	15°26	16°40	13° 6	n.a.	T 26
W27	9 1 49	13°16'58	29°21	26°23	4°16	24° 0	1°46	28°42	22°51	13°39	3°50	15°24	16°37	13°12	n.a.	W27
T 28	9 5 46	14°15'27	14♍22	27°55	5°30	24°32	1°57	28°43	22°53	13°38	3°51	15°D23	16°34	13°19	n.a.	T 28
F 29	9 9 43	15°13'58	29°13	29°32	6°45	25° 3	2° 8	28°43	22°56	13°36	3°51	15°23	16°31	13°26	n.a.	F 29
S 30	9 13 39	16♒12'32	13♎48	1♒12	7♓59	25♏35	2♈19	28♉44	22♐58	13♍35	3♉52	15♍25	16♍28	13♓32	n.a.	S 30

Delta T = 155h49m11s Julian Calendar

The year -11328 astronomical counting style corresponds to year 11329 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11329 BCE
geocentric

MAY 11329 BCE (-11328) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 17 36	17♒11'08	28♎ 3	2♒55	9♓13	26♏ 6	2♈30	28♉45	23♐ 1	13°R33	3♉53	15♍26	16♍25	13♓39	n.a.	S 1
M 2	9 21 32	18° 9'47	11♏57	4°42	10°28	26°37	2°41	28°45	23° 3	13♍32	3°54	15°R27	16°21	13°46	n.a.	M 2
T 3	9 25 29	19° 8'28	25°28	6°30	11°42	27° 7	2°52	28°46	23° 5	13°30	3°55	15°27	16°18	13°52	n.a.	T 3
W 4	9 29 26	20° 7'12	8♐40	8°21	12°56	27°38	3° 4	28°47	23° 8	13°29	3°56	15°26	16°15	13°59	n.a.	W 4
T 5	9 33 22	21° 5'59	21°34	10°13	14°11	28° 8	3°15	28°48	23°10	13°27	3°57	15°24	16°12	14° 6	n.a.	T 5
F 6	9 37 19	22° 4'49	4♑12	12° 7	15°25	28°38	3°27	28°49	23°12	13°26	3°58	15°20	16° 9	14°12	n.a.	F 6
S 7	9 41 16	23° 3'41	16°37	14° 1	16°39	29° 8	3°38	28°51	23°15	13°24	3°59	15°17	16° 5	14°19	n.a.	S 7
S 8	9 45 12	24° 2'35	28°50	15°56	17°54	29°38	3°50	28°52	23°17	13°23	4° 1	15°13	16° 2	14°26	n.a.	S 8
M 9	9 49 9	25° 1'32	10♒54	17°50	19° 8	0♐ 7	4° 2	28°54	23°19	13°21	4° 2	15°10	15°59	14°32	n.a.	M 9
T 10	9 53 5	26° 0'31	22°51	19°45	20°22	0°36	4°13	28°55	23°21	13°20	4° 3	15° 8	15°56	14°39	n.a.	T 10
W11	9 57 2	26°59'33	4♓42	21°40	21°37	1° 5	4°25	28°57	23°23	13°18	4° 4	15° 7	15°53	14°46	n.a.	W11
T 12	10 0 59	27°58'37	16°29	23°35	22°51	1°34	4°37	28°58	23°25	13°16	4° 5	15°D 6	15°50	14°52	n.a.	T 12
F 13	10 4 55	28°57'44	28°16	25°29	24° 5	2° 3	4°49	29° 0	23°27	13°15	4° 7	15° 7	15°46	14°59	n.a.	F 13
S 14	10 8 52	29°56'52	10♈ 4	27°22	25°19	2°31	5° 1	29° 2	23°29	13°13	4° 8	15° 8	15°43	15° 5	n.a.	S 14
S 15	10 12 48	0♓56'03	21°56	29°15	26°34	2°59	5°13	29° 4	23°31	13°12	4° 9	15° 9	15°40	15°12	n.a.	S 15
M16	10 16 45	1°55'16	3♉58	1♓ 7	27°48	3°26	5°26	29° 6	23°33	13°10	4°11	15°10	15°37	15°19	n.a.	M16
T 17	10 20 41	2°54'32	16°12	2°58	29° 2	3°54	5°38	29° 9	23°34	13° 8	4°12	15°11	15°34	15°25	n.a.	T 17
W18	10 24 38	3°53'49	28°44	4°49	0♈16	4°21	5°50	29°11	23°36	13° 7	4°14	15°R12	15°31	15°32	n.a.	W18
T 19	10 28 35	4°53'09	11♊36	6°38	1°30	4°48	6° 2	29°13	23°38	13° 5	4°15	15°12	15°27	15°39	n.a.	T 19
F 20	10 32 31	5°52'31	24°53	8°27	2°45	5°14	6°15	29°16	23°39	13° 3	4°17	15°11	15°24	15°45	n.a.	F 20
S 21	10 36 28	6°51'55	8♋37	10°14	3°59	5°41	6°27	29°19	23°41	13° 2	4°18	15°11	15°21	15°52	n.a.	S 21
S 22	10 40 24	7°51'21	22°49	12° 1	5°13	6° 7	6°40	29°21	23°43	13° 0	4°20	15°10	15°18	15°59	n.a.	S 22
M23	10 44 21	8°50'49	7♌25	13°47	6°27	6°33	6°52	29°24	23°44	12°58	4°21	15° 9	15°15	16° 5	n.a.	M23
T 24	10 48 17	9°50'20	22°23	15°32	7°41	6°58	7° 5	29°27	23°45	12°57	4°23	15° 8	15°11	16°12	n.a.	T 24
W25	10 52 14	10°49'52	7♍33	17°16	8°55	7°23	7°17	29°30	23°47	12°55	4°25	15° 8	15° 8	16°19	n.a.	W25
T 26	10 56 10	11°49'28	22°47	18°59	10° 9	7°48	7°30	29°33	23°48	12°53	4°26	15°D 8	15° 5	16°25	n.a.	T 26
F 27	11 0 7	12°49'05	7♎54	20°41	11°23	8°12	7°43	29°36	23°49	12°52	4°28	15° 8	15° 2	16°32	n.a.	F 27
S 28	11 4 3	13°48'45	22°47	22°23	12°38	8°37	7°56	29°39	23°51	12°50	4°30	15° 8	14°59	16°39	n.a.	S 28
S 29	11 8 0	14°48'28	7♏19	24° 3	13°52	9° 0	8° 8	29°43	23°52	12°48	4°31	15°R 8	14°56	16°45	n.a.	S 29
M30	11 11 57	15°48'13	21°25	25°43	15° 6	9°24	8°21	29°46	23°53	12°47	4°33	15° 8	14°52	16°52	n.a.	M30
T 31	11 15 53	16♓48'01	5♐ 4	27♓22	16♈20	9♐47	8♈34	29♉49	23♐54	12♍45	4♉35	15♍ 8	14♍49	16♓58	n.a.	T 31

Delta T = 155h49m04s Julian Calendar 1 May 11329 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 11329 BCE

JUNE 11329 BCE (-11328) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 19 50	17♓47'51	18♐18	29♓ 0	17♈34	10♐10	8♈47	29♉53	23♐55	12°R43	4♉37	15°D 8	14♍46	17♓ 5	n.a.	W 1
T 2	11 23 46	18°47'45	1♑ 8	0♈37	18°48	10°32	9° 0	29°57	23°56	12♍42	4°39	15♍ 8	14°43	17°12	n.a.	T 2
F 3	11 27 43	19°47'41	13°39	2°13	20° 1	10°54	9°13	0♊ 0	23°57	12°40	4°41	15° 9	14°40	17°18	n.a.	F 3
S 4	11 31 39	20°47'39	25°55	3°49	21°15	11°16	9°26	0° 4	23°58	12°38	4°43	15° 9	14°36	17°25	n.a.	S 4
S 5	11 35 36	21°47'40	7♒58	5°24	22°29	11°37	9°39	0° 8	23°59	12°37	4°44	15°10	14°33	17°32	n.a.	S 5
M 6	11 39 32	22°47'43	19°53	6°58	23°43	11°58	9°52	0°12	24° 0	12°35	4°46	15°11	14°30	17°38	n.a.	M 6
T 7	11 43 29	23°47'49	1♓42	8°32	24°57	12°19	10° 5	0°16	24° 0	12°33	4°48	15°11	14°27	17°45	n.a.	T 7
W 8	11 47 25	24°47'57	13°29	10° 4	26°11	12°39	10°18	0°20	24° 1	12°32	4°50	15°R12	14°24	17°52	n.a.	W 8
T 9	11 51 22	25°48'08	25°16	11°36	27°25	12°58	10°32	0°25	24° 2	12°30	4°52	15°11	14°21	17°58	n.a.	T 9
F 10	11 55 18	26°48'20	7♈ 6	13° 7	28°39	13°17	10°45	0°29	24° 2	12°28	4°54	15°11	14°17	18° 5	n.a.	F 10
S 11	11 59 15	27°48'35	19° 0	14°38	29°52	13°36	10°58	0°33	24° 3	12°27	4°56	15° 9	14°14	18°12	n.a.	S 11
S 12	12 3 11	28°48'52	1♉ 0	16° 7	1♉ 6	13°54	11°11	0°38	24° 3	12°25	4°59	15° 7	14°11	18°18	n.a.	S 12
M13	12 7 7	29°49'11	13° 9	17°36	2°20	14°12	11°25	0°42	24° 3	12°24	5° 1	15° 5	14° 8	18°25	n.a.	M13
T 14	12 11 4	0♈49'32	25°29	19° 5	3°34	14°29	11°38	0°47	24° 4	12°22	5° 3	15° 3	14° 5	18°32	n.a.	T 14
W15	12 15 0	1°49'55	8♊ 3	20°32	4°47	14°46	11°51	0°51	24° 4	12°20	5° 5	15° 1	14° 2	18°38	n.a.	W15
T 16	12 18 57	2°50'20	20°54	21°59	6° 1	15° 2	12° 5	0°56	24° 4	12°19	5° 7	15° 0	13°58	18°45	n.a.	T 16
F 17	12 22 53	3°50'47	4♋ 4	23°24	7°15	15°18	12°18	1° 1	24° 4	12°17	5° 9	14°D59	13°55	18°51	n.a.	F 17
S 18	12 26 50	4°51'15	17°37	24°49	8°28	15°33	12°31	1° 6	24° 5	12°16	5°11	15° 0	13°52	18°58	n.a.	S 18
S 19	12 30 46	5°51'46	1♌34	26°13	9°42	15°48	12°45	1°11	24° 5	12°14	5°14	15° 1	13°49	19° 5	n.a.	S 19
M20	12 34 43	6°52'17	15°54	27°36	10°55	16° 2	12°58	1°16	24°R 5	12°13	5°16	15° 2	13°46	19°11	n.a.	M20
T 21	12 38 39	7°52'51	0♍36	28°58	12° 9	16°16	13°11	1°21	24° 5	12°11	5°18	15° 3	13°42	19°18	n.a.	T 21
W22	12 42 36	8°53'27	15°35	0♉19	13°22	16°29	13°25	1°26	24° 4	12°10	5°20	15°R 4	13°39	19°25	n.a.	W22
T 23	12 46 32	9°54'04	0♎44	1°39	14°35	16°42	13°38	1°31	24° 4	12° 8	5°23	15° 3	13°36	19°31	n.a.	T 23
F 24	12 50 28	10°54'43	15°53	2°57	15°49	16°54	13°52	1°37	24° 4	12° 7	5°25	15° 1	13°33	19°38	n.a.	F 24
S 25	12 54 25	11°55'24	0♏53	4°15	17° 2	17° 5	14° 5	1°42	24° 4	12° 6	5°27	14°58	13°30	19°45	n.a.	S 25
S 26	12 58 21	12°56'07	15°35	5°30	18°15	17°16	14°18	1°47	24° 4	12° 4	5°29	14°54	13°27	19°51	n.a.	S 26
M27	13 2 18	13°56'52	29°53	6°45	19°29	17°26	14°32	1°53	24° 3	12° 3	5°32	14°50	13°23	19°58	n.a.	M27
T 28	13 6 14	14°57'39	13♐44	7°57	20°42	17°35	14°45	1°58	24° 3	12° 2	5°34	14°46	13°20	20° 5	n.a.	T 28
W29	13 10 11	15°58'28	27° 5	9° 7	21°55	17°44	14°59	2° 4	24° 2	12° 0	5°36	14°43	13°17	20°11	n.a.	W29
T 30	13 14 7	16♈59'20	10♑ 0	10♉16	23♉ 8	17♐52	15♈12	2♊10	24♐ 2	11♍59	5♉39	14♍41	13♍14	20♓18	n.a.	T 30

Delta T = 155h48m56s Julian Calendar

The year -11328 astronomical counting style corresponds to year 11329 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11329 BCE
geocentric

JULY 11329 BCE (-11328) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 18 4	18♈ 0'13	22♉32	11♉22	24♉21	18♐ 0	15♈26	2♊15	24°R 1	11°R58	5♉41	14°D41	13♍11	20♓25	n.a.	F 1
S 2	13 22 0	19° 1'08	4♒45	12°25	25°34	18° 7	15°39	2°21	24♐ 1	11♍56	5°43	14♍42	13° 7	20°31	n.a.	S 2
S 3	13 25 56	20° 2'05	16°44	13°26	26°47	18°13	15°53	2°27	24° 0	11°55	5°46	14°44	13° 4	20°38	n.a.	S 3
M 4	13 29 53	21° 3'04	28°35	14°23	28° 0	18°18	16° 6	2°33	23°59	11°54	5°48	14°46	13° 1	20°44	n.a.	M 4
T 5	13 33 49	22° 4'05	10♓22	15°16	29°13	18°23	16°19	2°39	23°58	11°53	5°51	14°R47	12°58	20°51	n.a.	T 5
W 6	13 37 46	23° 5'07	22° 8	16° 5	0♊26	18°27	16°33	2°45	23°57	11°51	5°53	14°46	12°55	20°58	n.a.	W 6
T 7	13 41 42	24° 6'12	3♈58	16°50	1°39	18°30	16°46	2°51	23°57	11°50	5°55	14°44	12°52	21° 4	n.a.	T 7
F 8	13 45 39	25° 7'17	15°53	17°30	2°51	18°33	17° 0	2°57	23°56	11°49	5°58	14°40	12°48	21°11	n.a.	F 8
S 9	13 49 35	26° 8'25	27°57	18° 4	4° 4	18°34	17°13	3° 3	23°55	11°48	6° 0	14°34	12°45	21°18	n.a.	S 9
S 10	13 53 31	27° 9'33	10♉10	18°31	5°17	18°35	17°26	3° 9	23°54	11°47	6° 3	14°27	12°42	21°24	n.a.	S 10
M11	13 57 28	28°10'44	22°33	18°51	6°29	18°R35	17°40	3°15	23°52	11°46	6° 5	14°18	12°39	21°31	n.a.	M11
T 12	14 1 24	29°11'55	5♊ 8	19° 4	7°42	18°35	17°53	3°22	23°51	11°45	6° 8	14°10	12°36	21°38	n.a.	T 12
W13	14 5 21	0♉13'07	17°54	19°R 8	8°54	18°33	18° 6	3°28	23°50	11°44	6°10	14° 2	12°33	21°44	n.a.	W13
T 14	14 9 17	1°14'21	0♋53	19° 2	10° 7	18°31	18°20	3°34	23°49	11°43	6°13	13°56	12°29	21°51	n.a.	T 14
F 15	14 13 14	2°15'36	14° 7	18°47	11°19	18°28	18°33	3°41	23°48	11°42	6°15	13°52	12°26	21°58	n.a.	F 15
S 16	14 17 10	3°16'51	27°35	18°21	12°31	18°24	18°46	3°47	23°46	11°41	6°17	13°D50	12°23	22° 4	n.a.	S 16
S 17	14 21 7	4°18'08	11♌21	17°45	13°44	18°19	18°59	3°54	23°45	11°40	6°20	13°50	12°20	22°11	n.a.	S 17
M18	14 25 3	5°19'25	25°24	16°59	14°56	18°14	19°13	4° 0	23°43	11°39	6°22	13°51	12°17	22°18	n.a.	M18
T 19	14 28 59	6°20'43	9♍44	16° 2	16° 8	18° 7	19°26	4° 7	23°42	11°39	6°25	13°R52	12°13	22°24	n.a.	T 19
W20	14 32 56	7°22'01	24°20	14°57	17°20	18° 0	19°39	4°13	23°40	11°38	6°27	13°52	12°10	22°31	n.a.	W20
T 21	14 36 52	8°23'21	9♎ 7	13°43	18°32	17°52	19°52	4°20	23°39	11°37	6°30	13°49	12° 7	22°37	n.a.	T 21
F 22	14 40 49	9°24'41	23°59	12°25	19°44	17°43	20° 5	4°27	23°37	11°36	6°32	13°44	12° 4	22°44	n.a.	F 22
S 23	14 44 45	10°26'02	8♏48	11° 3	20°56	17°34	20°18	4°33	23°36	11°36	6°35	13°37	12° 1	22°51	n.a.	S 23
S 24	14 48 42	11°27'24	23°26	9°40	22° 7	17°23	20°31	4°40	23°34	11°35	6°37	13°27	11°58	22°57	n.a.	S 24
M25	14 52 38	12°28'47	7♐44	8°20	23°19	17°12	20°44	4°47	23°32	11°34	6°40	13°17	11°54	23° 4	n.a.	M25
T 26	14 56 35	13°30'11	21°39	7° 5	24°30	17° 0	20°57	4°54	23°30	11°34	6°42	13° 8	11°51	23°11	n.a.	T 26
W27	15 0 31	14°31'35	5♑ 7	5°57	25°42	16°47	21°10	5° 0	23°29	11°33	6°44	13° 0	11°48	23°17	n.a.	W27
T 28	15 4 28	15°33'01	18° 7	4°59	26°53	16°33	21°23	5° 7	23°27	11°33	6°47	12°53	11°45	23°24	n.a.	T 28
F 29	15 8 24	16°34'28	0♒43	4°11	28° 4	16°19	21°36	5°14	23°25	11°32	6°49	12°50	11°42	23°31	n.a.	F 29
S 30	15 12 20	17°35'55	12°59	3°34	29°16	16° 4	21°49	5°21	23°23	11°32	6°52	12°D48	11°38	23°37	n.a.	S 30
S 31	15 16 17	18♉37'23	25♒ 0	3♉ 9	0♋27	15♐48	22♈ 1	5♊28	23♐21	11♍31	6♉54	12♍48	11♍35	23♓44	n.a.	S 31

Delta T = 155h48m49s Julian Calendar 1 July 11329 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11329 BCE

AUGUST 11329 BCE (-11328) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 20 13	19♉38'52	6♓50	2°R55	1♋38	15°R31	22♈14	5♊35	23°R19	11°R31	6♉57	12°R49	11♍32	23♓51	n.a.	M 1
T 2	15 24 10	20°40'22	18°37	2°D52	2°49	15♐13	22°27	5°42	23♐17	11♍30	6°59	12♍49	11°29	23°57	n.a.	T 2
W 3	15 28 6	21°41'52	0♈24	2♉59	4° 0	14°55	22°39	5°49	23°15	11°30	7° 1	12°47	11°26	24° 4	n.a.	W 3
T 4	15 32 3	22°43'23	12°17	3°17	5°10	14°36	22°52	5°56	23°13	11°30	7° 4	12°43	11°23	24°11	n.a.	T 4
F 5	15 35 59	23°44'55	24°19	3°43	6°21	14°17	23° 4	6° 3	23°11	11°29	7° 6	12°36	11°19	24°17	n.a.	F 5
S 6	15 39 56	24°46'27	6♉33	4°16	7°31	13°57	23°17	6°10	23° 8	11°29	7° 9	12°27	11°16	24°24	n.a.	S 6
S 7	15 43 52	25°47'59	19° 1	4°57	8°42	13°36	23°29	6°17	23° 6	11°29	7°11	12°14	11°13	24°31	n.a.	S 7
M 8	15 47 49	26°49'32	1♊43	5°44	9°52	13°15	23°41	6°24	23° 4	11°29	7°13	12° 1	11°10	24°37	n.a.	M 8
T 9	15 51 45	27°51'05	14°38	6°37	11° 2	12°54	23°54	6°31	23° 2	11°29	7°16	11°47	11° 7	24°44	n.a.	T 9
W10	15 55 42	28°52'38	27°46	7°34	12°13	12°32	24° 6	6°38	22°59	11°29	7°18	11°35	11° 4	24°50	n.a.	W10
T 11	15 59 38	29°54'10	11♋ 5	8°36	13°22	12° 9	24°18	6°45	22°57	11°29	7°20	11°25	11° 0	24°57	n.a.	T 11
F 12	16 3 35	0♊55'43	24°34	9°41	14°32	11°46	24°30	6°52	22°55	11°D29	7°23	11°17	10°57	25° 4	n.a.	F 12
S 13	16 7 31	1°57'15	8♌12	10°50	15°42	11°23	24°42	6°59	22°52	11°29	7°25	11°13	10°54	25°10	n.a.	S 13
S 14	16 11 28	2°58'47	21°59	12° 1	16°52	11° 0	24°54	7° 6	22°50	11°29	7°27	11°11	10°51	25°17	n.a.	S 14
M15	16 15 24	4° 0'19	5♍55	13°15	18° 1	10°36	25° 6	7°14	22°48	11°29	7°30	11°11	10°48	25°24	n.a.	M15
T 16	16 19 21	5° 1'50	20° 1	14°31	19°10	10°12	25°18	7°21	22°45	11°29	7°32	11°11	10°44	25°30	n.a.	T 16
W17	16 23 18	6° 3'20	4♎15	15°49	20°20	9°48	25°30	7°28	22°43	11°29	7°34	11° 9	10°41	25°37	n.a.	W17
T 18	16 27 14	7° 4'50	18°36	17° 9	21°29	9°24	25°41	7°35	22°40	11°29	7°36	11° 6	10°38	25°44	n.a.	T 18
F 19	16 31 11	8° 6'20	3♏ 0	18°30	22°37	9° 0	25°53	7°42	22°38	11°29	7°38	10°59	10°35	25°50	n.a.	F 19
S 20	16 35 7	9° 7'49	17°24	19°52	23°46	8°36	26° 4	7°49	22°35	11°30	7°41	10°49	10°32	25°57	n.a.	S 20
S 21	16 39 4	10° 9'17	1♐40	21°16	24°55	8°11	26°16	7°56	22°33	11°30	7°43	10°37	10°29	26° 4	n.a.	S 21
M22	16 43 0	11°10'45	15°43	22°40	26° 3	7°47	26°27	8° 3	22°30	11°30	7°45	10°24	10°25	26°10	n.a.	M22
T 23	16 46 57	12°12'13	29°28	24° 5	27°11	7°24	26°39	8°11	22°28	11°31	7°47	10°12	10°22	26°17	n.a.	T 23
W24	16 50 53	13°13'40	12♑51	25°31	28°19	7° 0	26°50	8°18	22°25	11°31	7°49	10° 0	10°19	26°24	n.a.	W24
T 25	16 54 50	14°15'07	25°50	26°58	29°27	6°36	27° 1	8°25	22°23	11°31	7°51	9°51	10°16	26°30	n.a.	T 25
F 26	16 58 47	15°16'33	8♒28	28°25	0♌35	6°13	27°12	8°32	22°20	11°32	7°53	9°45	10°13	26°37	n.a.	F 26
S 27	17 2 43	16°17'59	20°46	29°53	1°42	5°50	27°23	8°39	22°17	11°32	7°55	9°42	10°10	26°44	n.a.	S 27
S 28	17 6 40	17°19'24	2♓48	1♊22	2°49	5°28	27°34	8°46	22°15	11°33	7°57	9°41	10° 6	26°50	n.a.	S 28
M29	17 10 36	18°20'49	14°41	2°51	3°57	5° 6	27°45	8°53	22°12	11°33	8° 0	9°41	10° 3	26°57	n.a.	M29
T 30	17 14 33	19°22'13	26°29	4°21	5° 3	4°44	27°55	9° 0	22°10	11°34	8° 1	9°41	10° 0	27° 4	n.a.	T 30
W31	17 18 29	20♊23'37	8♈17	5♊51	6♌10	4♐23	28♈ 6	9♊ 7	22♐ 7	11♍35	8♉ 3	9♍39	9♍57	27♓10	n.a.	W31

Delta T = 155h48m42s Julian Calendar

The year -11328 astronomical counting style corresponds to year 11329 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11329 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11329 BCE (-11328) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 22 26	21♊25'00	20♈12	7♊21	7♌16	4°R 2	28♈16	9♊14	22°R 4	11♍35	8♉ 5	9°R36	9♍54	27♓17	n.a.	T 1
F 2	17 26 23	22°26'23	2♉18	8°52	8°23	3♐42	28°27	9°21	22♐ 2	11°36	8° 7	9♍30	9°50	27°24	n.a.	F 2
S 3	17 30 19	23°27'44	14°40	10°23	9°29	3°22	28°37	9°28	21°59	11°37	8° 9	9°21	9°47	27°30	n.a.	S 3
S 4	17 34 16	24°29'05	27°18	11°55	10°34	3° 4	28°47	9°35	21°57	11°37	8°11	9°10	9°44	27°37	n.a.	S 4
M 5	17 38 12	25°30'26	10♊16	13°27	11°40	2°45	28°58	9°42	21°54	11°38	8°13	8°57	9°41	27°43	n.a.	M 5
T 6	17 42 9	26°31'45	23°31	14°59	12°45	2°28	29° 8	9°49	21°51	11°39	8°15	8°44	9°38	27°50	n.a.	T 6
W 7	17 46 6	27°33'03	7♋ 3	16°32	13°50	2°11	29°17	9°56	21°49	11°40	8°17	8°32	9°35	27°57	n.a.	W 7
T 8	17 50 2	28°34'20	20°48	18° 5	14°55	1°54	29°27	10° 3	21°46	11°41	8°18	8°22	9°31	28° 3	n.a.	T 8
F 9	17 53 59	29°35'35	4♌42	19°39	15°59	1°39	29°37	10°10	21°44	11°42	8°20	8°15	9°28	28°10	n.a.	F 9
S 10	17 57 56	0♋36'50	18°43	21°13	17° 4	1°24	29°46	10°17	21°41	11°43	8°22	8°11	9°25	28°17	n.a.	S 10
S 11	18 1 52	1°38'02	2♍47	22°48	18° 7	1°10	29°56	10°24	21°39	11°44	8°24	8°D10	9°22	28°23	n.a.	S 11
M12	18 5 49	2°39'13	16°52	24°23	19°11	0°57	0♉ 5	10°31	21°36	11°45	8°25	8°10	9°19	28°30	n.a.	M12
T 13	18 9 46	3°40'22	0♎58	25°58	20°14	0°45	0°14	10°37	21°34	11°46	8°27	8°R10	9°15	28°37	n.a.	T 13
W14	18 13 42	4°41'30	15° 3	27°34	21°17	0°33	0°24	10°44	21°31	11°47	8°28	8°10	9°12	28°43	n.a.	W14
T 15	18 17 39	5°42'36	29° 6	29°11	22°20	0°22	0°33	10°51	21°28	11°48	8°30	8° 7	9° 9	28°50	n.a.	T 15
F 16	18 21 35	6°43'40	13♏ 7	0♋48	23°22	0°12	0°41	10°57	21°26	11°49	8°32	8° 2	9° 6	28°57	n.a.	F 16
S 17	18 25 32	7°44'42	27° 2	2°25	24°23	0° 3	0°50	11° 4	21°24	11°50	8°33	7°55	9° 3	29° 3	n.a.	S 17
S 18	18 29 29	8°45'43	10♐50	4° 3	25°25	29♏55	0°59	11°11	21°21	11°52	8°35	7°46	9° 0	29°10	n.a.	S 18
M19	18 33 25	9°46'42	24°27	5°42	26°26	29°47	1° 7	11°17	21°19	11°53	8°36	7°35	8°56	29°17	n.a.	M19
T 20	18 37 22	10°47'40	7♑49	7°21	27°26	29°41	1°16	11°24	21°16	11°54	8°38	7°25	8°53	29°23	n.a.	T 20
W21	18 41 19	11°48'35	20°55	9° 1	28°27	29°35	1°24	11°30	21°14	11°55	8°39	7°16	8°50	29°30	n.a.	W21
T 22	18 45 15	12°49'29	3♒44	10°41	29°26	29°29	1°32	11°37	21°11	11°57	8°40	7° 9	8°47	29°37	n.a.	T 22
F 23	18 49 12	13°50'22	16°15	12°23	0♍25	29°25	1°40	11°43	21° 9	11°58	8°42	7° 4	8°44	29°43	n.a.	F 23
S 24	18 53 9	14°51'13	28°30	14° 4	1°24	29°22	1°48	11°50	21° 7	11°59	8°43	7° 2	8°41	29°50	n.a.	S 24
S 25	18 57 5	15°52'02	10♓33	15°47	2°23	29°19	1°56	11°56	21° 4	12° 1	8°44	7°D 1	8°37	29°57	n.a.	S 25
M26	19 1 2	16°52'50	22°26	17°30	3°20	29°17	2° 3	12° 2	21° 2	12° 2	8°46	7° 2	8°34	0♈ 3	n.a.	M26
T 27	19 4 59	17°53'36	4♈14	19°13	4°18	29°16	2°11	12° 9	21° 0	12° 4	8°47	7° 4	8°31	0°10	n.a.	T 27
W28	19 8 55	18°54'20	16° 4	20°58	5°14	29°D15	2°18	12°15	20°58	12° 5	8°48	7°R 4	8°28	0°17	n.a.	W28
T 29	19 12 52	19°55'03	27°59	22°43	6°10	29°15	2°25	12°21	20°56	12° 7	8°49	7° 4	8°25	0°23	n.a.	T 29
F 30	19 16 49	20♋55'45	10♉ 6	24♋28	7♍ 6	29♏17	2♉32	12♊27	20♐53	12♍ 8	8♉50	7♍ 2	8♍21	0♈30	n.a.	F 30

Delta T = 155h48m35s Julian Calendar 1 Sept. 11329 BCE == Greg. Calendar 6 June 11329 BCE

OCTOBER 11329 BCE (-11328) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 20 45	21♋56'24	22♉28	26♋14	8♍ 1	29♏18	2♉39	12♊33	20°R51	12♍10	8♉51	6°R58	8♍18	0♈37	n.a.	S 1
S 2	19 24 42	22°57'02	5♊10	28° 1	8°55	29°21	2°46	12°39	20♐49	12°12	8°52	6♍52	8°15	0°43	n.a.	S 2
M 3	19 28 39	23°57'38	18°15	29°48	9°49	29°24	2°52	12°45	20°47	12°13	8°53	6°45	8°12	0°50	n.a.	M 3
T 4	19 32 35	24°58'13	1♋42	1♌36	10°42	29°28	2°59	12°51	20°45	12°15	8°54	6°38	8° 9	0°57	n.a.	T 4
W 5	19 36 32	25°58'45	15°31	3°24	11°34	29°33	3° 5	12°57	20°43	12°16	8°55	6°31	8° 6	1° 3	n.a.	W 5
T 6	19 40 29	26°59'16	29°38	5°12	12°25	29°38	3°11	13° 3	20°41	12°18	8°56	6°25	8° 2	1°10	n.a.	T 6
F 7	19 44 25	27°59'44	13♌59	7° 0	13°16	29°44	3°17	13° 9	20°39	12°20	8°57	6°21	7°59	1°17	n.a.	F 7
S 8	19 48 22	29° 0'10	28°27	8°49	14° 6	29°51	3°23	13°14	20°37	12°22	8°58	6°19	7°56	1°23	n.a.	S 8
S 9	19 52 19	0♌ 0'34	12♍58	10°37	14°55	29°58	3°28	13°20	20°35	12°23	8°59	6°D19	7°53	1°30	n.a.	S 9
M10	19 56 15	1° 0'56	27°26	12°25	15°44	0♐ 6	3°34	13°26	20°34	12°25	9° 0	6°20	7°50	1°37	n.a.	M10
T 11	20 0 12	2° 1'15	11♎47	14°12	16°31	0°14	3°39	13°31	20°32	12°27	9° 0	6°22	7°47	1°43	n.a.	T 11
W12	20 4 9	3° 1'31	25°58	15°58	17°17	0°24	3°44	13°37	20°30	12°29	9° 1	6°23	7°43	1°50	n.a.	W12
T 13	20 8 5	4° 1'46	9♏59	17°42	18° 3	0°33	3°49	13°42	20°28	12°31	9° 2	6°R23	7°40	1°56	n.a.	T 13
F 14	20 12 2	5° 1'57	23°47	19°25	18°47	0°44	3°54	13°48	20°27	12°32	9° 2	6°21	7°37	2° 3	n.a.	F 14
S 15	20 15 59	6° 2'06	7♐23	21° 6	19°31	0°55	3°59	13°53	20°25	12°34	9° 3	6°19	7°34	2°10	n.a.	S 15
S 16	20 19 55	7° 2'13	20°47	22°44	20°13	1° 6	4° 3	13°58	20°24	12°36	9° 3	6°15	7°31	2°16	n.a.	S 16
M17	20 23 52	8° 2'17	3♑58	24°19	20°54	1°18	4° 7	14° 3	20°22	12°38	9° 4	6°10	7°27	2°23	n.a.	M17
T 18	20 27 49	9° 2'19	16°55	25°51	21°34	1°31	4°11	14° 8	20°21	12°40	9° 4	6° 6	7°24	2°30	n.a.	T 18
W19	20 31 45	10° 2'18	29°39	27°18	22°13	1°44	4°15	14°13	20°19	12°42	9° 5	6° 2	7°21	2°36	n.a.	W19
T 20	20 35 42	11° 2'15	12♒10	28°40	22°50	1°58	4°19	14°18	20°18	12°44	9° 5	5°58	7°18	2°43	n.a.	T 20
F 21	20 39 39	12° 2'10	24°29	29°56	23°26	2°12	4°23	14°23	20°16	12°46	9° 6	5°57	7°15	2°50	n.a.	F 21
S 22	20 43 35	13° 2'02	6♓36	1♍ 6	24° 1	2°27	4°26	14°28	20°15	12°48	9° 6	5°D56	7°12	2°56	n.a.	S 22
S 23	20 47 32	14° 1'52	18°34	2° 9	24°34	2°42	4°30	14°33	20°14	12°50	9° 6	5°57	7° 8	3° 3	n.a.	S 23
M24	20 51 29	15° 1'40	0♈26	3° 5	25° 6	2°57	4°33	14°38	20°13	12°52	9° 7	5°58	7° 5	3°10	n.a.	M24
T 25	20 55 25	16° 1'26	12°15	3°53	25°36	3°13	4°35	14°42	20°11	12°54	9° 7	6° 0	7° 2	3°16	n.a.	T 25
W26	20 59 22	17° 1'09	24° 4	4°32	26° 4	3°30	4°38	14°47	20°10	12°56	9° 7	6° 1	6°59	3°23	n.a.	W26
T 27	21 3 19	18° 0'51	6♉ 0	5° 3	26°31	3°47	4°41	14°51	20° 9	12°58	9° 7	6° 2	6°56	3°30	n.a.	T 27
F 28	21 7 15	19° 0'30	18° 5	5°24	26°56	4° 4	4°43	14°56	20° 8	13° 0	9° 7	6°R 3	6°53	3°36	n.a.	F 28
S 29	21 11 12	20° 0'07	0♊26	5°36	27°19	4°22	4°45	15° 0	20° 7	13° 2	9° 8	6° 3	6°49	3°43	n.a.	S 29
S 30	21 15 9	20°59'42	13° 5	5°R39	27°41	4°40	4°47	15° 4	20° 6	13° 4	9° 8	6° 2	6°46	3°50	n.a.	S 30
M31	21 19 5	21♌59'16	26♊ 8	5♍32	28♍ 0	4♐59	4♉49	15♊ 8	20♐ 6	13♍ 7	9°R 8	6♍ 0	6♍43	3♈56	n.a.	M31

Delta T = 155h48m28s Julian Calendar

The year -11328 astronomical counting style corresponds to year 11329 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11329 BCE
geocentric

NOVEMBER 11329 BCE (-11328) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 23 2	22♌58'46	9♋36	5°R17	28♍18	5♐18	4♉51	15♊12	20°R 5	13♍ 9	9°R 8	5°R58	6♍40	4♈ 3	n.a.	T 1
W 2	21 26 58	23°58'15	23°30	4♍53	28°33	5°37	4°52	15°16	20♐ 4	13°11	9♉ 8	5♍57	6°37	4°10	n.a.	W 2
T 3	21 30 55	24°57'41	7♌47	4°21	28°46	5°57	4°53	15°20	20° 3	13°13	9° 7	5°55	6°33	4°16	n.a.	T 3
F 4	21 34 52	25°57'05	22°24	3°42	28°57	6°17	4°54	15°24	20° 3	13°15	9° 7	5°55	6°30	4°23	n.a.	F 4
S 5	21 38 48	26°56'27	7♍14	2°58	29° 6	6°38	4°55	15°28	20° 2	13°17	9° 7	5°D54	6°27	4°30	n.a.	S 5
S 6	21 42 45	27°55'46	22°10	2° 8	29°13	6°59	4°56	15°32	20° 1	13°20	9° 7	5°55	6°24	4°36	n.a.	S 6
M 7	21 46 42	28°55'03	7♎ 4	1°14	29°17	7°20	4°56	15°35	20° 1	13°22	9° 7	5°55	6°21	4°43	n.a.	M 7
T 8	21 50 38	29°54'17	21°48	0°18	29°R19	7°42	4°57	15°39	20° 0	13°24	9° 7	5°56	6°18	4°50	n.a.	T 8
W 9	21 54 35	0♍53'28	6♏17	29♌20	29°18	8° 4	4°R57	15°42	20° 0	13°26	9° 6	5°56	6°14	4°56	n.a.	W 9
T 10	21 58 31	1°52'37	20°27	28°23	29°15	8°26	4°57	15°45	20° 0	13°28	9° 6	5°56	6°11	5° 3	n.a.	T 10
F 11	22 2 28	2°51'43	4♐17	27°27	29° 9	8°48	4°57	15°49	19°59	13°31	9° 6	5°R57	6° 8	5°10	n.a.	F 11
S 12	22 6 24	3°50'46	17°46	26°33	29° 1	9°11	4°56	15°52	19°59	13°33	9° 5	5°56	6° 5	5°16	n.a.	S 12
S 13	22 10 21	4°49'47	0♑57	25°42	28°50	9°35	4°55	15°55	19°59	13°35	9° 5	5°56	6° 2	5°23	n.a.	S 13
M14	22 14 18	5°48'45	13°50	24°56	28°37	9°58	4°55	15°58	19°59	13°37	9° 4	5°D56	5°58	5°30	n.a.	M14
T 15	22 18 14	6°47'40	26°28	24°14	28°21	10°22	4°54	16° 1	19°59	13°40	9° 4	5°56	5°55	5°36	n.a.	T 15
W16	22 22 11	7°46'33	8♒53	23°38	28° 2	10°46	4°52	16° 4	19°D59	13°42	9° 3	5°57	5°52	5°43	n.a.	W16
T 17	22 26 7	8°45'24	21° 7	23° 7	27°41	11°10	4°51	16° 6	19°59	13°44	9° 3	5°57	5°49	5°50	n.a.	T 17
F 18	22 30 4	9°44'11	3♓12	22°42	27°18	11°35	4°49	16° 9	19°59	13°46	9° 2	5°R57	5°46	5°56	n.a.	F 18
S 19	22 34 1	10°42'57	15°10	22°22	26°53	12° 0	4°48	16°12	19°59	13°49	9° 2	5°57	5°43	6° 3	n.a.	S 19
S 20	22 37 57	11°41'40	27° 2	22° 9	26°25	12°25	4°46	16°14	19°59	13°51	9° 1	5°56	5°39	6°10	n.a.	S 20
M21	22 41 54	12°40'21	8♈52	22° 2	25°55	12°50	4°44	16°16	19°59	13°53	9° 0	5°56	5°36	6°16	n.a.	M21
T 22	22 45 50	13°38'59	20°41	22°D 1	25°24	13°16	4°41	16°19	20° 0	13°55	9° 0	5°55	5°33	6°23	n.a.	T 22
W23	22 49 47	14°37'36	2♉33	22° 5	24°51	13°42	4°39	16°21	20° 0	13°58	8°59	5°54	5°30	6°30	n.a.	W23
T 24	22 53 43	15°36'10	14°30	22°14	24°16	14° 8	4°36	16°23	20° 0	14° 0	8°58	5°52	5°27	6°36	n.a.	T 24
F 25	22 57 40	16°34'43	26°36	22°29	23°40	14°34	4°33	16°25	20° 1	14° 2	8°57	5°51	5°24	6°43	n.a.	F 25
S 26	23 1 36	17°33'13	8♊55	22°49	23° 3	15° 1	4°30	16°27	20° 1	14° 4	8°56	5°51	5°20	6°50	n.a.	S 26
S 27	23 5 33	18°31'41	21°31	23°13	22°25	15°27	4°27	16°29	20° 2	14° 7	8°56	5°D51	5°17	6°56	n.a.	S 27
M28	23 9 29	19°30'08	4♋28	23°42	21°47	15°54	4°24	16°30	20° 3	14° 9	8°55	5°51	5°14	7° 3	n.a.	M28
T 29	23 13 26	20°28'32	17°50	24°15	21° 8	16°22	4°20	16°32	20° 3	14°11	8°54	5°52	5°11	7°10	n.a.	T 29
W30	23 17 22	21♍26'55	1♌38	24♌52	20♍29	16♐49	4♉17	16♊33	20♐ 4	14♍13	8♉53	5♍53	5♍ 8	7♈16	n.a.	W30

Delta T = 155h48m21s Julian Calendar 1 Nov. 11329 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11329 BCE

DECEMBER 11329 BCE (-11328) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 21 19	22♍25'15	15♌52	25♌33	19°R51	17♐17	4°R13	16♊35	20♐ 5	14♍15	8°R52	5♍54	5♍ 4	7♈23	n.a.	T 1
F 2	23 25 15	23°23'34	0♍30	26°18	19♍12	17°45	4♉ 9	16°36	20° 6	14°18	8♉51	5°R55	5° 1	7°30	n.a.	F 2
S 3	23 29 12	24°21'50	15°28	27° 6	18°35	18°13	4° 5	16°37	20° 6	14°20	8°50	5°55	4°58	7°36	n.a.	S 3
S 4	23 33 8	25°20'05	0♎37	27°57	17°58	18°41	4° 0	16°39	20° 7	14°22	8°49	5°54	4°55	7°43	n.a.	S 4
M 5	23 37 5	26°18'17	15°48	28°52	17°23	19° 9	3°56	16°40	20° 8	14°24	8°48	5°52	4°52	7°50	n.a.	M 5
T 6	23 41 1	27°16'27	0♏52	29°49	16°49	19°38	3°51	16°41	20° 9	14°27	8°47	5°49	4°49	7°56	n.a.	T 6
W 7	23 44 58	28°14'35	15°40	0♍50	16°16	20° 7	3°46	16°41	20°10	14°29	8°45	5°46	4°45	8° 3	n.a.	W 7
T 8	23 48 54	29°12'40	0♐ 5	1°53	15°46	20°36	3°41	16°42	20°12	14°31	8°44	5°43	4°42	8°10	n.a.	T 8
F 9	23 52 51	0♎10'43	14° 4	2°58	15°17	21° 5	3°36	16°43	20°13	14°33	8°43	5°42	4°39	8°16	n.a.	F 9
S 10	23 56 47	1° 8'44	27°37	4° 6	14°50	21°35	3°31	16°43	20°14	14°35	8°42	5°D41	4°36	8°23	n.a.	S 10
S 11	0 0 44	2° 6'43	10♑45	5°17	14°25	22° 4	3°25	16°44	20°15	14°38	8°41	5°41	4°33	8°30	n.a.	S 11
M12	0 4 40	3° 4'39	23°31	6°29	14° 2	22°34	3°20	16°44	20°17	14°40	8°39	5°42	4°29	8°36	n.a.	M12
T 13	0 8 37	4° 2'33	5♒58	7°44	13°42	23° 4	3°14	16°44	20°18	14°42	8°38	5°44	4°26	8°43	n.a.	T 13
W14	0 12 33	5° 0'25	18°11	9° 1	13°24	23°34	3° 8	16°44	20°19	14°44	8°37	5°45	4°23	8°50	n.a.	W14
T 15	0 16 30	5°58'15	0♓14	10°20	13° 9	24° 4	3° 2	16°R44	20°21	14°46	8°35	5°R46	4°20	8°56	n.a.	T 15
F 16	0 20 26	6°56'03	12° 9	11°42	12°56	24°34	2°56	16°44	20°22	14°48	8°34	5°46	4°17	9° 3	n.a.	F 16
S 17	0 24 23	7°53'48	24° 0	13° 5	12°45	25° 5	2°50	16°44	20°24	14°50	8°33	5°45	4°14	9°10	n.a.	S 17
S 18	0 28 19	8°51'32	5♈49	14°30	12°37	25°35	2°44	16°44	20°25	14°52	8°31	5°42	4°10	9°16	n.a.	S 18
M19	0 32 16	9°49'14	17°39	15°57	12°32	26° 6	2°38	16°44	20°27	14°55	8°30	5°37	4° 7	9°23	n.a.	M19
T 20	0 36 12	10°46'54	29°31	17°27	12°28	26°37	2°31	16°43	20°29	14°57	8°29	5°31	4° 4	9°30	n.a.	T 20
W21	0 40 8	11°44'33	11♉27	18°58	12°D28	27° 8	2°25	16°43	20°31	14°59	8°27	5°25	4° 1	9°36	n.a.	W21
T 22	0 44 5	12°42'10	23°30	20°30	12°29	27°40	2°18	16°42	20°32	15° 1	8°26	5°18	3°58	9°43	n.a.	T 22
F 23	0 48 1	13°39'45	5♊41	22° 5	12°33	28°11	2°11	16°41	20°34	15° 3	8°24	5°13	3°55	9°50	n.a.	F 23
S 24	0 51 58	14°37'19	18° 3	23°42	12°39	28°42	2° 4	16°41	20°36	15° 5	8°23	5° 8	3°51	9°56	n.a.	S 24
S 25	0 55 54	15°34'52	0♋40	25°20	12°47	29°14	1°57	16°40	20°38	15° 7	8°21	5° 5	3°48	10° 3	n.a.	S 25
M26	0 59 51	16°32'23	13°34	27° 1	12°58	29°46	1°50	16°39	20°40	15° 9	8°20	5°D 4	3°45	10°10	n.a.	M26
T 27	1 3 47	17°29'53	26°49	28°43	13°11	0♑18	1°43	16°37	20°42	15°11	8°18	5° 4	3°42	10°17	n.a.	T 27
W28	1 7 44	18°27'22	10♌27	0♎27	13°25	0°50	1°36	16°36	20°44	15°13	8°17	5° 5	3°39	10°23	n.a.	W28
T 29	1 11 40	19°24'49	24°31	2°13	13°42	1°22	1°29	16°35	20°46	15°15	8°15	5° 7	3°35	10°30	n.a.	T 29
F 30	1 15 36	20°22'15	8♍59	4° 1	14° 0	1°54	1°21	16°34	20°48	15°17	8°14	5°R 7	3°32	10°37	n.a.	F 30
S 31	1 19 33	21♎19'40	23♍50	5♎51	14♍21	2♑27	1♉14	16♊32	20♐50	15♍19	8♉12	5♍ 6	3♍29	10♈43	n.a.	S 31

Delta T = 155h48m14s Julian Calendar

The year -11328 astronomical counting style corresponds to year 11329 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11328 BCE
geocentric

JANUARY 11328 BCE (-11327) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 23 29	22♎17'03	8♎56	7♎42	14♍43	2♏59	1°R 7	16°R31	20♐53	15♍20	8°R11	5°R 2	3♍26	10♈50	n.a.	S 1
M 2	1 27 26	23°14'25	24° 9	9°36	15° 6	3°32	0♉59	16♊29	20°55	15°22	8♉ 9	4♍57	3°23	10°57	n.a.	M 2
T 3	1 31 22	24°11'46	9♏20	11°31	15°32	4° 5	0°52	16°27	20°57	15°24	8° 7	4°50	3°20	11° 3	n.a.	T 3
W 4	1 35 19	25° 9'06	24°18	13°28	15°59	4°38	0°44	16°25	21° 0	15°26	8° 6	4°43	3°16	11°10	n.a.	W 4
T 5	1 39 15	26° 6'23	8♐53	15°27	16°27	5°11	0°37	16°23	21° 2	15°28	8° 4	4°35	3°13	11°17	n.a.	T 5
F 6	1 43 11	27° 3'40	23° 2	17°27	16°57	5°44	0°29	16°21	21° 4	15°30	8° 2	4°29	3°10	11°23	n.a.	F 6
S 7	1 47 8	28° 0'55	6♑42	19°29	17°28	6°17	0°21	16°19	21° 7	15°31	8° 1	4°25	3° 7	11°30	n.a.	S 7
S 8	1 51 4	28°58'08	19°54	21°33	18° 1	6°51	0°14	16°17	21° 9	15°33	7°59	4°23	3° 4	11°37	n.a.	S 8
M 9	1 55 1	29°55'20	2♒40	23°38	18°35	7°24	0° 6	16°15	21°12	15°35	7°58	4°D23	3° 0	11°43	n.a.	M 9
T 10	1 58 57	0♏52'31	15° 4	25°45	19°10	7°58	29♈59	16°12	21°14	15°37	7°56	4°24	2°57	11°50	n.a.	T 10
W11	2 2 54	1°49'40	27°13	27°53	19°47	8°31	29°51	16°10	21°17	15°38	7°54	4°25	2°54	11°57	n.a.	W11
T 12	2 6 50	2°46'48	9♓11	0♏ 1	20°24	9° 5	29°43	16° 7	21°20	15°40	7°53	4°R25	2°51	12° 3	n.a.	T 12
F 13	2 10 47	3°43'54	21° 2	2°11	21° 3	9°39	29°36	16° 5	21°22	15°42	7°51	4°23	2°48	12°10	n.a.	F 13
S 14	2 14 43	4°40'59	2♈50	4°21	21°42	10°13	29°28	16° 2	21°25	15°43	7°49	4°19	2°45	12°17	n.a.	S 14
S 15	2 18 39	5°38'03	14°39	6°32	22°23	10°47	29°21	15°59	21°28	15°45	7°48	4°13	2°41	12°23	n.a.	S 15
M16	2 22 36	6°35'06	26°31	8°42	23° 5	11°21	29°13	15°57	21°31	15°46	7°46	4° 5	2°38	12°30	n.a.	M16
T 17	2 26 32	7°32'08	8♉29	10°53	23°47	11°56	29° 6	15°54	21°33	15°48	7°44	3°54	2°35	12°37	n.a.	T 17
W18	2 30 29	8°29'10	20°33	13° 3	24°31	12°30	28°58	15°51	21°36	15°50	7°43	3°43	2°32	12°43	n.a.	W18
T 19	2 34 25	9°26'10	2♊46	15°12	25°15	13° 5	28°51	15°48	21°39	15°51	7°41	3°31	2°29	12°50	n.a.	T 19
F 20	2 38 22	10°23'10	15° 7	17°21	26° 1	13°39	28°44	15°45	21°42	15°53	7°39	3°21	2°26	12°57	n.a.	F 20
S 21	2 42 18	11°20'09	27°39	19°28	26°47	14°14	28°36	15°41	21°45	15°54	7°38	3°12	2°22	13° 3	n.a.	S 21
S 22	2 46 15	12°17'08	10♋24	21°33	27°34	14°49	28°29	15°38	21°48	15°55	7°36	3° 6	2°19	13°10	n.a.	S 22
M23	2 50 11	13°14'06	23°22	23°37	28°22	15°24	28°22	15°35	21°51	15°57	7°34	3° 2	2°16	13°17	n.a.	M23
T 24	2 54 7	14°11'04	6♌37	25°39	29°10	15°59	28°15	15°31	21°54	15°58	7°33	3° 0	2°13	13°23	n.a.	T 24
W25	2 58 4	15° 8'01	20°10	27°39	29°59	16°34	28° 8	15°28	21°57	16° 0	7°31	3°D 0	2°10	13°30	n.a.	W25
T 26	3 2 0	16° 4'58	4♍ 4	29°37	0♎49	17° 9	28° 1	15°25	22° 0	16° 1	7°29	3°R 0	2° 6	13°37	n.a.	T 26
F 27	3 5 57	17° 1'55	18°19	1♐33	1°39	17°44	27°54	15°21	22° 3	16° 2	7°28	3° 0	2° 3	13°44	n.a.	F 27
S 28	3 9 53	17°58'51	2♎54	3°26	2°30	18°19	27°47	15°17	22° 6	16° 4	7°26	2°57	2° 0	13°50	n.a.	S 28
S 29	3 13 50	18°55'47	17°45	5°16	3°22	18°55	27°41	15°14	22° 9	16° 5	7°24	2°52	1°57	13°57	n.a.	S 29
M30	3 17 46	19°52'43	2♏46	7° 5	4°14	19°30	27°34	15°10	22°13	16° 6	7°23	2°44	1°54	14° 4	n.a.	M30
T 31	3 21 43	20♏49'39	17♏47	8♐50	5♎ 7	20♑ 6	27♈28	15♊ 6	22♐16	16♍ 7	7♉21	2♍34	1♍51	14♈10	n.a.	T 31

Delta T = 155h48m06s Julian Calendar 1 Jan. 11328 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11329 BCE

FEBRUARY 11328 BCE (-11327) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 25 39	21♏46'34	2♐40	10♐33	6♎ 0	20♑42	27°R21	15°R 2	22♐19	16♍ 8	7°R19	2°R24	1♍47	14♈17	n.a.	W 1
T 2	3 29 36	22°43'29	17°15	12°13	6°54	21°18	27♈15	14♊58	22°22	16°10	7♉18	2♍13	1°44	14°24	n.a.	T 2
F 3	3 33 32	23°40'23	1♑26	13°51	7°49	21°53	27° 9	14°54	22°25	16°11	7°16	2° 4	1°41	14°30	n.a.	F 3
S 4	3 37 29	24°37'17	15° 8	15°26	8°43	22°29	27° 3	14°50	22°29	16°12	7°15	1°57	1°38	14°37	n.a.	S 4
S 5	3 41 25	25°34'11	28°23	16°58	9°39	23° 5	26°57	14°46	22°32	16°13	7°13	1°53	1°35	14°44	n.a.	S 5
M 6	3 45 22	26°31'04	11♒11	18°28	10°34	23°42	26°51	14°42	22°35	16°14	7°12	1°51	1°32	14°50	n.a.	M 6
T 7	3 49 18	27°27'57	23°38	19°55	11°31	24°18	26°45	14°38	22°39	16°15	7°10	1°50	1°28	14°57	n.a.	T 7
W 8	3 53 15	28°24'49	5♓47	21°18	12°27	24°54	26°40	14°34	22°42	16°16	7° 8	1°50	1°25	15° 4	n.a.	W 8
T 9	3 57 11	29°21'41	17°44	22°40	13°24	25°30	26°35	14°30	22°45	16°17	7° 7	1°49	1°22	15°10	n.a.	T 9
F 10	4 1 8	0♐18'32	29°35	23°58	14°22	26° 7	26°29	14°26	22°49	16°18	7° 5	1°47	1°19	15°17	n.a.	F 10
S 11	4 5 4	1°15'24	11♈24	25°13	15°20	26°44	26°24	14°22	22°52	16°19	7° 4	1°43	1°16	15°24	n.a.	S 11
S 12	4 9 1	2°12'15	23°15	26°26	16°18	27°20	26°19	14°17	22°56	16°19	7° 2	1°36	1°12	15°30	n.a.	S 12
M13	4 12 57	3° 9'06	5♉12	27°35	17°16	27°57	26°14	14°13	22°59	16°20	7° 1	1°26	1° 9	15°37	n.a.	M13
T 14	4 16 54	4° 5'57	17°17	28°42	18°15	28°34	26°10	14° 9	23° 3	16°21	7° 0	1°15	1° 6	15°44	n.a.	T 14
W15	4 20 50	5° 2'48	29°32	29°45	19°15	29°10	26° 5	14° 4	23° 6	16°22	6°58	1° 2	1° 3	15°51	n.a.	W15
T 16	4 24 47	5°59'39	11♊59	0♑45	20°14	29°47	26° 1	14° 0	23°10	16°22	6°57	0°49	1° 0	15°57	n.a.	T 16
F 17	4 28 43	6°56'31	24°36	1°42	21°14	0♒24	25°57	13°56	23°13	16°23	6°55	0°37	0°57	16° 4	n.a.	F 17
S 18	4 32 40	7°53'23	7♋24	2°36	22°15	1° 1	25°53	13°51	23°17	16°24	6°54	0°27	0°53	16°11	n.a.	S 18
S 19	4 36 37	8°50'15	20°24	3°26	23°15	1°39	25°49	13°47	23°20	16°24	6°53	0°19	0°50	16°17	n.a.	S 19
M20	4 40 33	9°47'08	3♌35	4°12	24°16	2°16	25°45	13°42	23°24	16°25	6°51	0°15	0°47	16°24	n.a.	M20
T 21	4 44 30	10°44'02	16°58	4°55	25°17	2°53	25°41	13°38	23°27	16°26	6°50	0°12	0°44	16°31	n.a.	T 21
W22	4 48 26	11°40'56	0♍35	5°34	26°19	3°31	25°38	13°34	23°31	16°26	6°49	0°D12	0°41	16°37	n.a.	W22
T 23	4 52 23	12°37'50	14°27	6° 9	27°21	4° 8	25°35	13°29	23°34	16°27	6°47	0°R12	0°37	16°44	n.a.	T 23
F 24	4 56 19	13°34'46	28°32	6°40	28°23	4°46	25°32	13°25	23°38	16°27	6°46	0°11	0°34	16°51	n.a.	F 24
S 25	5 0 16	14°31'42	12♎53	7° 6	29°25	5°23	25°29	13°20	23°42	16°28	6°45	0° 9	0°31	16°57	n.a.	S 25
S 26	5 4 12	15°28'40	27°24	7°29	0♏28	6° 1	25°26	13°16	23°45	16°28	6°44	0° 4	0°28	17° 4	n.a.	S 26
M27	5 8 9	16°25'38	12♏ 4	7°47	1°31	6°39	25°24	13°11	23°49	16°28	6°43	29♌57	0°25	17°11	n.a.	M27
T 28	5 12 6	17♐22'37	26♏44	8♑ 0	2♏34	7♒17	25♈21	13♊ 7	23♐52	16♍29	6♉41	29♌47	0♍22	17♈17	n.a.	T 28

Delta T = 155h47m59s Julian Calendar

The year -11327 astronomical counting style corresponds to year 11328 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11328 BCE
geocentric

MARCH 11328 BCE (-11327) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 16 2	18♐19'36	11♐18	8♉ 9	3♏37	7♒55	25°R19	13°R 2	23♐56	16♍29	6°R40	29°R37	0♍18	17♈24	n.a.	W 1
T 2	5 19 59	19°16'36	25°38	8°R14	4°41	8°33	25♈17	12♊58	24° 0	16°29	6♌39	29♌27	0°15	17°31	n.a.	T 2
F 3	5 23 55	20°13'38	9♉39	8°13	5°44	9°11	25°15	12°54	24° 3	16°30	6°38	29°18	0°12	17°38	n.a.	F 3
S 4	5 27 52	21°10'40	23°16	8° 8	6°48	9°49	25°14	12°49	24° 7	16°30	6°37	29°11	0° 9	17°44	n.a.	S 4
S 5	5 31 49	22° 7'42	6♒28	7°59	7°53	10°27	25°12	12°45	24°10	16°30	6°36	29° 6	0° 6	17°51	n.a.	S 5
M 6	5 35 45	23° 4'45	19°17	7°45	8°57	11° 5	25°11	12°41	24°14	16°30	6°35	29° 4	0° 3	17°58	n.a.	M 6
T 7	5 39 42	24° 1'49	1♓44	7°26	10° 2	11°44	25°10	12°36	24°18	16°30	6°34	29°D 4	29♌59	18° 4	n.a.	T 7
W 8	5 43 38	24°58'53	13°55	7° 3	11° 7	12°22	25° 9	12°32	24°21	16°30	6°33	29° 4	29°56	18°11	n.a.	W 8
T 9	5 47 35	25°55'58	25°53	6°37	12°12	13° 1	25° 8	12°28	24°25	16°30	6°32	29°R 5	29°53	18°18	n.a.	T 9
F 10	5 51 32	26°53'03	7♈45	6° 7	13°17	13°39	25° 8	12°23	24°29	16°R30	6°31	29° 4	29°50	18°24	n.a.	F 10
S 11	5 55 28	27°50'10	19°36	5°33	14°23	14°18	25° 7	12°19	24°32	16°30	6°30	29° 2	29°47	18°31	n.a.	S 11
S 12	5 59 25	28°47'17	1♉30	4°57	15°28	14°57	25°D 7	12°15	24°36	16°30	6°29	28°57	29°43	18°38	n.a.	S 12
M13	6 3 22	29°44'25	13°31	4°19	16°34	15°36	25° 7	12°11	24°39	16°30	6°29	28°50	29°40	18°44	n.a.	M13
T 14	6 7 18	0♊41'34	25°44	3°40	17°40	16°14	25° 7	12° 7	24°43	16°30	6°28	28°42	29°37	18°51	n.a.	T 14
W15	6 11 15	1°38'44	8♊ 9	3° 0	18°46	16°53	25° 8	12° 3	24°47	16°30	6°27	28°32	29°34	18°58	n.a.	W15
T 16	6 15 11	2°35'55	20°49	2°19	19°53	17°32	25° 8	11°59	24°50	16°30	6°26	28°22	29°31	19° 5	n.a.	T 16
F 17	6 19 8	3°33'08	3♋44	1°40	21° 0	18°11	25° 9	11°55	24°54	16°30	6°26	28°13	29°28	19°11	n.a.	F 17
S 18	6 23 5	4°30'21	16°52	1° 1	22° 6	18°51	25°10	11°51	24°57	16°29	6°25	28° 5	29°24	19°18	n.a.	S 18
S 19	6 27 1	5°27'36	0♌13	0°25	23°13	19°30	25°11	11°47	25° 1	16°29	6°24	28° 0	29°21	19°25	n.a.	S 19
M20	6 30 58	6°24'52	13°46	29♐51	24°20	20° 9	25°12	11°43	25° 5	16°29	6°24	27°57	29°18	19°31	n.a.	M20
T 21	6 34 55	7°22'10	27°28	29°21	25°28	20°48	25°14	11°39	25° 8	16°28	6°23	27°D56	29°15	19°38	n.a.	T 21
W22	6 38 51	8°19'29	11♍19	28°55	26°35	21°28	25°15	11°36	25°12	16°28	6°23	27°57	29°12	19°45	n.a.	W22
T 23	6 42 48	9°16'50	25°18	28°33	27°43	22° 7	25°17	11°32	25°15	16°28	6°22	27°58	29° 9	19°51	n.a.	T 23
F 24	6 46 45	10°14'13	9♎25	28°16	28°51	22°47	25°19	11°28	25°19	16°27	6°22	27°R58	29° 5	19°58	n.a.	F 24
S 25	6 50 41	11°11'38	23°37	28° 4	29°58	23°27	25°21	11°25	25°22	16°27	6°21	27°58	29° 2	20° 5	n.a.	S 25
S 26	6 54 38	12° 9'04	7♏53	27°59	1♐ 7	24° 6	25°24	11°21	25°26	16°26	6°21	27°55	28°59	20°11	n.a.	S 26
M27	6 58 35	13° 6'32	22°10	27°D59	2°15	24°46	25°26	11°18	25°29	16°26	6°20	27°51	28°56	20°18	n.a.	M27
T 28	7 2 31	14° 4'02	6♐24	28° 5	3°23	25°26	25°29	11°15	25°33	16°25	6°20	27°45	28°53	20°25	n.a.	T 28
W29	7 6 28	15° 1'34	20°32	28°17	4°32	26° 6	25°32	11°11	25°36	16°25	6°20	27°39	28°49	20°32	n.a.	W29
T 30	7 10 25	15°59'08	4♑28	28°36	5°40	26°46	25°35	11° 8	25°40	16°24	6°20	27°32	28°46	20°38	n.a.	T 30
F 31	7 14 21	16♑56'43	18♑ 8	29♐ 1	6♐49	27♒26	25♈38	11♊ 5	25♐43	16♍23	6♌19	27♌26	28♌43	20♈45	n.a.	F 31

Delta T = 155h47m53s Julian Calendar 1 March 11328 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11329 BCE

APRIL 11328 BCE (-11327) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 18 18	17♑54'20	1♒30	29♐32	7♐58	28♒ 6	25♈41	11°R 2	25♐47	16°R23	6°R19	27°R22	28♌40	20♈52	n.a.	S 1
S 2	7 22 15	18°51'58	14°32	0♑10	9° 7	28°46	25°45	10♊59	25°50	16♍22	6♌19	27♌19	28°37	20°58	n.a.	S 2
M 3	7 26 11	19°49'38	27°14	0°54	10°17	29°26	25°49	10°56	25°53	16°21	6°19	27°D19	28°34	21° 5	n.a.	M 3
T 4	7 30 8	20°47'20	9♓39	1°44	11°26	0♓ 7	25°53	10°53	25°57	16°20	6°19	27°19	28°30	21°12	n.a.	T 4
W 5	7 34 5	21°45'03	21°49	2°41	12°35	0°47	25°57	10°50	26° 0	16°20	6°19	27°21	28°27	21°18	n.a.	W 5
T 6	7 38 1	22°42'48	3♈48	3°43	13°45	1°28	26° 1	10°47	26° 4	16°19	6°18	27°22	28°24	21°25	n.a.	T 6
F 7	7 41 58	23°40'34	15°41	4°51	14°55	2° 8	26° 5	10°45	26° 7	16°18	6°D18	27°24	28°21	21°32	n.a.	F 7
S 8	7 45 55	24°38'22	27°32	6° 5	16° 5	2°49	26°10	10°42	26°10	16°17	6°19	27°R24	28°18	21°39	n.a.	S 8
S 9	7 49 51	25°36'12	9♉27	7°24	17°15	3°30	26°14	10°40	26°13	16°16	6°19	27°23	28°14	21°45	n.a.	S 9
M10	7 53 48	26°34'03	21°31	8°49	18°25	4°10	26°19	10°37	26°17	16°15	6°19	27°20	28°11	21°52	n.a.	M10
T 11	7 57 45	27°31'56	3♊47	10°18	19°35	4°51	26°24	10°35	26°20	16°14	6°19	27°17	28° 8	21°59	n.a.	T 11
W12	8 1 41	28°29'51	16°18	11°52	20°45	5°32	26°30	10°33	26°23	16°13	6°19	27°13	28° 5	22° 5	n.a.	W12
T 13	8 5 38	29°27'47	29° 8	13°30	21°56	6°13	26°35	10°30	26°26	16°12	6°19	27° 8	28° 2	22°12	n.a.	T 13
F 14	8 9 35	0♒25'46	12♋17	15°12	23° 6	6°54	26°40	10°28	26°29	16°11	6°19	27° 4	27°59	22°19	n.a.	F 14
S 15	8 13 31	1°23'46	25°44	16°57	24°17	7°35	26°46	10°26	26°33	16°10	6°20	27° 1	27°55	22°25	n.a.	S 15
S 16	8 17 28	2°21'48	9♌28	18°45	25°28	8°16	26°52	10°25	26°36	16° 9	6°20	26°59	27°52	22°32	n.a.	S 16
M17	8 21 25	3°19'53	23°26	20°36	26°39	8°57	26°58	10°23	26°39	16° 8	6°20	26°D58	27°49	22°39	n.a.	M17
T 18	8 25 21	4°17'59	7♍34	22°30	27°50	9°39	27° 4	10°21	26°42	16° 7	6°21	26°58	27°46	22°46	n.a.	T 18
W19	8 29 18	5°16'08	21°49	24°25	29° 1	10°20	27°10	10°19	26°45	16° 6	6°21	26°59	27°43	22°52	n.a.	W19
T 20	8 33 15	6°14'19	6♎ 7	26°21	0♑12	11° 1	27°17	10°18	26°48	16° 5	6°21	27° 0	27°40	22°59	n.a.	T 20
F 21	8 37 11	7°12'33	20°25	28°19	1°23	11°43	27°23	10°16	26°51	16° 3	6°22	27° 2	27°36	23° 6	n.a.	F 21
S 22	8 41 8	8°10'49	4♏39	0♒18	2°35	12°24	27°30	10°15	26°54	16° 2	6°22	27°R 2	27°33	23°12	n.a.	S 22
S 23	8 45 5	9° 9'07	18°49	2°17	3°46	13° 6	27°37	10°14	26°57	16° 1	6°23	27° 2	27°30	23°19	n.a.	S 23
M24	8 49 1	10° 7'28	2♐50	4°16	4°58	13°48	27°44	10°13	27° 0	16° 0	6°24	27° 1	27°27	23°26	n.a.	M24
T 25	8 52 58	11° 5'52	16°42	6°15	6°10	14°29	27°51	10°12	27° 3	15°58	6°24	26°59	27°24	23°32	n.a.	T 25
W26	8 56 55	12° 4'18	0♑24	8°14	7°22	15°11	27°58	10°11	27° 5	15°57	6°25	26°57	27°20	23°39	n.a.	W26
T 27	9 0 51	13° 2'46	13°53	10°12	8°34	15°53	28° 5	10°10	27° 8	15°56	6°26	26°55	27°17	23°46	n.a.	T 27
F 28	9 4 48	14° 1'17	27° 8	12°10	9°46	16°35	28°13	10° 9	27°11	15°54	6°26	26°54	27°14	23°53	n.a.	F 28
S 29	9 8 45	14°59'50	10♒ 8	14° 8	10°58	17°17	28°21	10° 8	27°14	15°53	6°27	26°53	27°11	23°59	n.a.	S 29
S 30	9 12 41	15♒58'26	22♒54	16♒ 4	12♑10	17♓59	28♈28	10♊ 8	27♐16	15♍52	6♌28	26°D52	27♌ 8	24♈ 6	n.a.	S 30

Delta T = 155h47m45s Julian Calendar

The year -11327 astronomical counting style corresponds to year 11328 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11328 BCE
geocentric

MAY 11328 BCE (-11327) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 16 38	16♒57'03	5♓25	18♒ 0	13♉23	18♓41	28♈36	10°R 7	27♐19	15°R50	6♉29	26♌52	27♌ 5	24♈13	n.a.	M 1
T 2	9 20 35	17°55'43	17°42	19°54	14°35	19°23	28°44	10♊ 7	27°22	15♍49	6°29	26°53	27° 1	24°19	n.a.	T 2
W 3	9 24 31	18°54'25	29°48	21°48	15°48	20° 5	28°53	10° 7	27°24	15°47	6°30	26°54	26°58	24°26	n.a.	W 3
T 4	9 28 28	19°53'09	11♈45	23°40	17° 0	20°48	29° 1	10° 6	27°27	15°46	6°31	26°54	26°55	24°33	n.a.	T 4
F 5	9 32 24	20°51'56	23°38	25°32	18°13	21°30	29° 9	10°D 6	27°29	15°44	6°32	26°55	26°52	24°39	n.a.	F 5
S 6	9 36 21	21°50'44	5♉29	27°22	19°26	22°13	29°18	10° 6	27°32	15°43	6°33	26°56	26°49	24°46	n.a.	S 6
S 7	9 40 18	22°49'35	17°23	29°11	20°38	22°55	29°27	10° 7	27°34	15°41	6°34	26°56	26°46	24°53	n.a.	S 7
M 8	9 44 14	23°48'27	29°25	1♓ 0	21°51	23°38	29°35	10° 7	27°36	15°40	6°35	26°R56	26°42	25° 0	n.a.	M 8
T 9	9 48 11	24°47'22	11♊39	2°47	23° 4	24°20	29°44	10° 7	27°39	15°38	6°36	26°56	26°39	25° 6	n.a.	T 9
W10	9 52 7	25°46'19	24°10	4°33	24°18	25° 3	29°53	10° 8	27°41	15°37	6°37	26°56	26°36	25°13	n.a.	W10
T 11	9 56 4	26°45'19	7♋ 2	6°18	25°31	25°46	0♉ 3	10° 8	27°43	15°35	6°39	26°D55	26°33	25°20	n.a.	T 11
F 12	10 0 1	27°44'20	20°16	8° 2	26°44	26°29	0°12	10° 9	27°46	15°34	6°40	26°55	26°30	25°26	n.a.	F 12
S 13	10 3 57	28°43'23	3♌54	9°45	27°57	27°12	0°21	10° 9	27°48	15°32	6°41	26°56	26°26	25°33	n.a.	S 13
S 14	10 7 54	29°42'29	17°55	11°26	29°11	27°54	0°31	10°10	27°50	15°31	6°42	26°56	26°23	25°40	n.a.	S 14
M15	10 11 50	0♓41'37	2♍15	13° 7	0♒24	28°37	0°40	10°11	27°52	15°29	6°43	26°R56	26°20	25°47	n.a.	M15
T 16	10 15 47	1°40'48	16°50	14°47	1°38	29°21	0°50	10°12	27°54	15°27	6°45	26°56	26°17	25°53	n.a.	T 16
W17	10 19 44	2°40'00	1♎33	16°26	2°51	0♈ 4	1° 0	10°13	27°56	15°26	6°46	26°55	26°14	26° 0	n.a.	W17
T 18	10 23 40	3°39'16	16°18	18° 3	4° 5	0°47	1°10	10°15	27°58	15°24	6°47	26°54	26°11	26° 7	n.a.	T 18
F 19	10 27 37	4°38'34	0♏57	19°40	5°19	1°30	1°20	10°16	28° 0	15°22	6°49	26°54	26° 7	26°13	n.a.	F 19
S 20	10 31 33	5°37'55	15°25	21°16	6°33	2°13	1°30	10°17	28° 2	15°21	6°50	26°53	26° 4	26°20	n.a.	S 20
S 21	10 35 30	6°37'18	29°39	22°51	7°47	2°57	1°40	10°19	28° 4	15°19	6°52	26°52	26° 1	26°27	n.a.	S 21
M22	10 39 26	7°36'45	13♐36	24°25	9° 1	3°40	1°50	10°20	28° 5	15°17	6°53	26°D52	25°58	26°33	n.a.	M22
T 23	10 43 23	8°36'14	27°16	25°58	10°15	4°24	2° 1	10°22	28° 7	15°16	6°55	26°53	25°55	26°40	n.a.	T 23
W24	10 47 19	9°35'46	10♑38	27°30	11°29	5° 7	2°11	10°24	28° 9	15°14	6°56	26°54	25°51	26°47	n.a.	W24
T 25	10 51 16	10°35'20	23°45	29° 1	12°43	5°51	2°22	10°26	28°10	15°12	6°58	26°55	25°48	26°54	n.a.	T 25
F 26	10 55 13	11°34'57	6♒37	0♈31	13°57	6°34	2°32	10°28	28°12	15°11	6°59	26°56	25°45	27° 0	n.a.	F 26
S 27	10 59 9	12°34'36	19°15	2° 1	15°11	7°18	2°43	10°30	28°14	15° 9	7° 1	26°57	25°42	27° 7	n.a.	S 27
S 28	11 3 6	13°34'18	1♓42	3°29	16°26	8° 2	2°54	10°32	28°15	15° 7	7° 3	26°R57	25°39	27°14	n.a.	S 28
M29	11 7 2	14°34'03	13°59	4°56	17°40	8°46	3° 5	10°35	28°17	15° 6	7° 4	26°56	25°36	27°20	n.a.	M29
T 30	11 10 59	15°33'49	26° 7	6°22	18°55	9°30	3°16	10°37	28°18	15° 4	7° 6	26°54	25°32	27°27	n.a.	T 30
W31	11 14 55	16♓33'38	8♈ 7	7♈48	20♒ 9	10♈14	3♉27	10♊39	28♐19	15♍ 2	7♉ 8	26♌52	25♌29	27♈34	n.a.	W31

Delta T = 155h47m38s Julian Calendar 1 May 11328 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11328 BCE

JUNE 11328 BCE (-11327) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 18 52	17♓33'29	20♈ 1	9♈12	21♒24	10♈58	3♉38	10♊42	28♐21	15°R 1	7♉10	26°R48	25♌26	27♈41	n.a.	T 1
F 2	11 22 48	18°33'23	1♉52	10°35	22°38	11°42	3°50	10°45	28°22	14♍59	7°11	26♌45	25°23	27°47	n.a.	F 2
S 3	11 26 45	19°33'18	13°42	11°57	23°53	12°26	4° 1	10°47	28°23	14°57	7°13	26°41	25°20	27°54	n.a.	S 3
S 4	11 30 41	20°33'16	25°35	13°17	25° 8	13°10	4°12	10°50	28°24	14°56	7°15	26°38	25°17	28° 1	n.a.	S 4
M 5	11 34 38	21°33'16	7♊35	14°37	26°23	13°54	4°24	10°53	28°25	14°54	7°17	26°36	25°13	28° 7	n.a.	M 5
T 6	11 38 34	22°33'18	19°46	15°55	27°38	14°39	4°36	10°56	28°26	14°52	7°19	26°D35	25°10	28°14	n.a.	T 6
W 7	11 42 31	23°33'22	2♋12	17°12	28°52	15°23	4°47	11° 0	28°27	14°51	7°21	26°35	25° 7	28°21	n.a.	W 7
T 8	11 46 27	24°33'28	14°58	18°27	0♓ 7	16° 7	4°59	11° 3	28°28	14°49	7°23	26°37	25° 4	28°28	n.a.	T 8
F 9	11 50 24	25°33'36	28° 7	19°41	1°22	16°52	5°11	11° 6	28°29	14°47	7°25	26°38	25° 1	28°34	n.a.	F 9
S 10	11 54 20	26°33'46	11♌44	20°53	2°37	17°36	5°23	11° 9	28°30	14°46	7°27	26°40	24°57	28°41	n.a.	S 10
S 11	11 58 17	27°33'57	25°48	22° 3	3°52	18°21	5°35	11°13	28°31	14°44	7°29	26°R40	24°54	28°48	n.a.	S 11
M12	12 2 13	28°34'11	10♍18	23°11	5° 7	19° 6	5°47	11°17	28°31	14°43	7°31	26°40	24°51	28°54	n.a.	M12
T 13	12 6 10	29°34'27	25° 9	24°17	6°23	19°50	5°59	11°20	28°32	14°41	7°33	26°37	24°48	29° 1	n.a.	T 13
W14	12 10 6	0♈34'45	10♎15	25°21	7°38	20°35	6°11	11°24	28°33	14°39	7°35	26°34	24°45	29° 8	n.a.	W14
T 15	12 14 3	1°35'05	25°24	26°22	8°53	21°20	6°23	11°28	28°33	14°38	7°37	26°29	24°42	29°15	n.a.	T 15
F 16	12 17 59	2°35'28	10♏29	27°20	10° 8	22° 5	6°35	11°32	28°34	14°36	7°39	26°23	24°38	29°21	n.a.	F 16
S 17	12 21 55	3°35'53	25°19	28°15	11°24	22°50	6°48	11°36	28°34	14°35	7°41	26°18	24°35	29°28	n.a.	S 17
S 18	12 25 52	4°36'20	9♐48	29° 7	12°39	23°34	7° 0	11°40	28°34	14°33	7°43	26°14	24°32	29°35	n.a.	S 18
M19	12 29 48	5°36'49	23°52	29°55	13°54	24°19	7°13	11°44	28°35	14°31	7°45	26°12	24°29	29°41	n.a.	M19
T 20	12 33 45	6°37'21	7♑31	0♉39	15°10	25° 4	7°25	11°48	28°35	14°30	7°47	26°D11	24°26	29°48	n.a.	T 20
W21	12 37 41	7°37'56	20°46	1°18	16°25	25°50	7°38	11°53	28°35	14°28	7°50	26°12	24°22	29°55	n.a.	W21
T 22	12 41 38	8°38'32	3♒40	1°51	17°41	26°35	7°50	11°57	28°35	14°27	7°52	26°13	24°19	0♉ 1	n.a.	T 22
F 23	12 45 34	9°39'11	16°17	2°20	18°56	27°20	8° 3	12° 1	28°35	14°25	7°54	26°15	24°16	0° 8	n.a.	F 23
S 24	12 49 31	10°39'52	28°39	2°42	20°12	28° 5	8°16	12° 6	28°R36	14°24	7°56	26°R15	24°13	0°15	n.a.	S 24
S 25	12 53 27	11°40'35	10♓51	2°57	21°27	28°50	8°28	12°11	28°36	14°22	7°58	26°14	24°10	0°22	n.a.	S 25
M26	12 57 24	12°41'20	22°55	3°R 5	22°43	29°36	8°41	12°15	28°35	14°21	8° 1	26°10	24° 7	0°28	n.a.	M26
T 27	13 1 20	13°42'06	4♈53	3° 4	23°59	0♉21	8°54	12°20	28°35	14°20	8° 3	26° 4	24° 3	0°35	n.a.	T 27
W28	13 5 16	14°42'55	16°48	2°55	25°14	1° 7	9° 7	12°25	28°35	14°18	8° 5	25°56	24° 0	0°42	n.a.	W28
T 29	13 9 13	15°43'46	28°39	2°37	26°30	1°52	9°20	12°30	28°35	14°17	8° 8	25°47	23°57	0°48	n.a.	T 29
F 30	13 13 9	16♈44'38	10♉30	2♉10	27♓46	2♉38	9♉33	12♊35	28♐35	14♍15	8♉10	25♌36	23♌54	0♉55	n.a.	F 30

Delta T = 155h47m31s Julian Calendar

The year -11327 astronomical counting style corresponds to year 11328 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11328 BCE
geocentric

JULY 11328 BCE (-11327) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 17 6	17♈45'31	22♉22	1°R33	29♓ 1	3♉23	9♉46	12♊40	28°R34	14°R14	8♉12	25°R26	23♌51	1♉ 2	n.a.	S 1
S 2	13 21 2	18°46'27	4♊17	0♉46	0♈17	4° 9	9°59	12°45	28♐34	14♍13	8°15	25♌16	23°48	1° 9	n.a.	S 2
M 3	13 24 59	19°47'24	16°17	29♈50	1°33	4°54	10°12	12°50	28°34	14°12	8°17	25° 9	23°44	1°15	n.a.	M 3
T 4	13 28 55	20°48'22	28°26	28°46	2°49	5°40	10°25	12°56	28°33	14°10	8°19	25° 4	23°41	1°22	n.a.	T 4
W 5	13 32 51	21°49'22	10♋48	27°34	4° 4	6°26	10°38	13° 1	28°33	14° 9	8°22	25° 1	23°38	1°29	n.a.	W 5
T 6	13 36 48	22°50'23	23°27	26°18	5°20	7°12	10°52	13° 6	28°32	14° 8	8°24	25°D 0	23°35	1°35	n.a.	T 6
F 7	13 40 44	23°51'26	6♌28	24°58	6°36	7°57	11° 5	13°12	28°31	14° 7	8°26	25° 1	23°32	1°42	n.a.	F 7
S 8	13 44 41	24°52'29	19°54	23°38	7°52	8°43	11°18	13°17	28°31	14° 5	8°29	25°R 2	23°28	1°49	n.a.	S 8
S 9	13 48 37	25°53'34	3♍49	22°19	9° 8	9°29	11°31	13°23	28°30	14° 4	8°31	25° 1	23°25	1°56	n.a.	S 9
M10	13 52 34	26°54'40	18°12	21° 6	10°24	10°15	11°45	13°29	28°29	14° 3	8°34	24°59	23°22	2° 2	n.a.	M10
T 11	13 56 30	27°55'47	3♎ 2	19°59	11°39	11° 1	11°58	13°34	28°28	14° 2	8°36	24°54	23°19	2° 9	n.a.	T 11
W12	14 0 27	28°56'55	18°12	19° 1	12°55	11°47	12°11	13°40	28°27	14° 1	8°39	24°47	23°16	2°16	n.a.	W12
T 13	14 4 23	29°58'05	3♏34	18°13	14°11	12°33	12°25	13°46	28°26	14° 0	8°41	24°38	23°13	2°22	n.a.	T 13
F 14	14 8 19	0♑59'15	18°54	17°36	15°27	13°19	12°38	13°52	28°25	13°59	8°43	24°27	23° 9	2°29	n.a.	F 14
S 15	14 12 16	2° 0'28	4♐ 2	17°11	16°43	14° 5	12°52	13°58	28°24	13°58	8°46	24°17	23° 6	2°36	n.a.	S 15
S 16	14 16 12	3° 1'41	18°49	16°58	17°59	14°51	13° 5	14° 4	28°23	13°57	8°48	24° 9	23° 3	2°43	n.a.	S 16
M17	14 20 9	4° 2'57	3♑ 7	16°D56	19°15	15°38	13°19	14°10	28°22	13°56	8°51	24° 3	23° 0	2°49	n.a.	M17
T 18	14 24 5	5° 4'13	16°56	17° 5	20°31	16°24	13°32	14°16	28°21	13°55	8°53	23°59	22°57	2°56	n.a.	T 18
W19	14 28 2	6° 5'31	0♒15	17°25	21°47	17°10	13°46	14°22	28°19	13°54	8°56	23°58	22°53	3° 3	n.a.	W19
T 20	14 31 58	7° 6'50	13° 8	17°53	23° 3	17°56	13°59	14°28	28°18	13°53	8°58	23°D58	22°50	3°10	n.a.	T 20
F 21	14 35 55	8° 8'11	25°41	18°30	24°19	18°43	14°13	14°35	28°17	13°52	9° 1	23°R58	22°47	3°16	n.a.	F 21
S 22	14 39 51	9° 9'32	7♓56	19°15	25°35	19°29	14°26	14°41	28°15	13°51	9° 3	23°57	22°44	3°23	n.a.	S 22
S 23	14 43 47	10°10'55	20° 0	20° 6	26°51	20°16	14°40	14°47	28°14	13°51	9° 6	23°54	22°41	3°30	n.a.	S 23
M24	14 47 44	11°12'19	1♈56	21° 3	28° 7	21° 2	14°53	14°54	28°12	13°50	9° 8	23°48	22°38	3°36	n.a.	M24
T 25	14 51 40	12°13'44	13°48	22° 5	29°22	21°48	15° 7	15° 0	28°11	13°49	9°10	23°39	22°34	3°43	n.a.	T 25
W26	14 55 37	13°15'10	25°38	23°12	0♉38	22°35	15°21	15° 6	28° 9	13°49	9°13	23°28	22°31	3°50	n.a.	W26
T 27	14 59 33	14°16'36	7♉30	24°22	1°54	23°21	15°34	15°13	28° 8	13°48	9°15	23°14	22°28	3°57	n.a.	T 27
F 28	15 3 30	15°18'04	19°23	25°36	3°10	24° 8	15°48	15°20	28° 6	13°47	9°18	22°59	22°25	4° 3	n.a.	F 28
S 29	15 7 26	16°19'32	1♊20	26°53	4°26	24°55	16° 1	15°26	28° 4	13°47	9°20	22°43	22°22	4°10	n.a.	S 29
S 30	15 11 23	17°21'01	13°21	28°12	5°42	25°41	16°15	15°33	28° 2	13°46	9°23	22°29	22°19	4°17	n.a.	S 30
M31	15 15 19	18♉22'30	25♊28	29♈33	6♉58	26♉28	16♉29	15♊39	28♐ 1	13♍46	9♉25	22♌18	22♌15	4♉23	n.a.	M31

Delta T = 155h47m24s Julian Calendar 1 July 11328 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11328 BCE

AUGUST 11328 BCE (-11327) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 19 16	19♉23'59	7♋43	0♉55	8♉14	27♉14	16♉42	15♊46	27°R59	13°R45	9♉28	22°R 9	22♌12	4♉30	n.a.	T 1
W 2	15 23 12	20°25'29	20° 8	2°20	9°30	28° 1	16°56	15°53	27♐57	13♍45	9°30	22♌ 4	22° 9	4°37	n.a.	W 2
T 3	15 27 9	21°26'59	2♌47	3°46	10°46	28°48	17° 9	16° 0	27°55	13°44	9°32	22° 1	22° 6	4°44	n.a.	T 3
F 4	15 31 5	22°28'29	15°43	5°12	12° 2	29°35	17°23	16° 7	27°53	13°44	9°35	22° 0	22° 3	4°50	n.a.	F 4
S 5	15 35 2	23°30'00	29° 0	6°40	13°18	0♊21	17°36	16°13	27°51	13°44	9°37	22° 0	21°59	4°57	n.a.	S 5
S 6	15 38 58	24°31'30	12♍42	8° 8	14°33	1° 8	17°50	16°20	27°49	13°43	9°40	22° 0	21°56	5° 4	n.a.	S 6
M 7	15 42 54	25°33'00	26°49	9°38	15°49	1°55	18° 4	16°27	27°47	13°43	9°42	21°57	21°53	5°10	n.a.	M 7
T 8	15 46 51	26°34'30	11♎23	11° 7	17° 5	2°42	18°17	16°34	27°45	13°43	9°45	21°52	21°50	5°17	n.a.	T 8
W 9	15 50 47	27°36'00	26°20	12°37	18°21	3°28	18°31	16°41	27°43	13°42	9°47	21°44	21°47	5°24	n.a.	W 9
T 10	15 54 44	28°37'30	11♏31	14° 8	19°37	4°15	18°44	16°48	27°41	13°42	9°49	21°33	21°44	5°31	n.a.	T 10
F 11	15 58 41	29°39'00	26°48	15°39	20°53	5° 2	18°58	16°55	27°39	13°42	9°52	21°22	21°40	5°37	n.a.	F 11
S 12	16 2 37	0♊40'30	11♐58	17°10	22° 8	5°49	19°11	17° 2	27°36	13°42	9°54	21°10	21°37	5°44	n.a.	S 12
S 13	16 6 34	1°42'00	26°52	18°42	23°24	6°36	19°25	17° 9	27°34	13°42	9°56	21° 0	21°34	5°51	n.a.	S 13
M14	16 10 30	2°43'31	11♑20	20°14	24°40	7°23	19°38	17°16	27°32	13°42	9°59	20°52	21°31	5°57	n.a.	M14
T 15	16 14 27	3°45'01	25°19	21°46	25°55	8°10	19°51	17°23	27°29	13°D42	10° 1	20°47	21°28	6° 4	n.a.	T 15
W16	16 18 23	4°46'31	8♒48	23°18	27°11	8°57	20° 5	17°30	27°27	13°42	10° 3	20°45	21°25	6°11	n.a.	W16
T 17	16 22 20	5°48'02	21°48	24°51	28°27	9°44	20°18	17°38	27°25	13°42	10° 6	20°D45	21°21	6°18	n.a.	T 17
F 18	16 26 16	6°49'32	4♓25	26°24	29°43	10°31	20°31	17°45	27°22	13°42	10° 8	20°R45	21°18	6°24	n.a.	F 18
S 19	16 30 13	7°51'03	16°42	27°57	0♊58	11°18	20°45	17°52	27°20	13°42	10°10	20°44	21°15	6°31	n.a.	S 19
S 20	16 34 9	8°52'33	28°45	29°30	2°14	12° 5	20°58	17°59	27°18	13°42	10°12	20°42	21°12	6°38	n.a.	S 20
M21	16 38 6	9°54'03	10♈39	1♊ 3	3°29	12°52	21°11	18° 6	27°15	13°43	10°14	20°38	21° 9	6°45	n.a.	M21
T 22	16 42 2	10°55'34	22°30	2°37	4°45	13°39	21°25	18°13	27°13	13°43	10°17	20°31	21° 5	6°51	n.a.	T 22
W23	16 45 59	11°57'03	4♉19	4°10	6° 1	14°26	21°38	18°21	27°10	13°43	10°19	20°21	21° 2	6°58	n.a.	W23
T 24	16 49 56	12°58'33	16°12	5°44	7°16	15°13	21°51	18°28	27° 8	13°43	10°21	20° 9	20°59	7° 5	n.a.	T 24
F 25	16 53 52	14° 0'02	28°10	7°19	8°32	16° 0	22° 4	18°35	27° 5	13°44	10°23	19°56	20°56	7°11	n.a.	F 25
S 26	16 57 49	15° 1'31	10♊14	8°53	9°47	16°47	22°17	18°42	27° 3	13°44	10°25	19°42	20°53	7°18	n.a.	S 26
S 27	17 1 45	16° 2'59	22°25	10°28	11° 3	17°34	22°30	18°49	27° 0	13°44	10°27	19°30	20°50	7°25	n.a.	S 27
M28	17 5 42	17° 4'26	4♋45	12° 3	12°18	18°21	22°43	18°57	26°58	13°45	10°30	19°20	20°46	7°32	n.a.	M28
T 29	17 9 38	18° 5'53	17°14	13°38	13°34	19° 8	22°56	19° 4	26°55	13°45	10°32	19°13	20°43	7°38	n.a.	T 29
W30	17 13 35	19° 7'18	29°52	15°13	14°49	19°55	23° 9	19°11	26°53	13°46	10°34	19° 8	20°40	7°45	n.a.	W30
T 31	17 17 32	20♊ 8'43	12♌42	16♊49	16♊ 4	20♊42	23♉22	19♊18	26♐50	13♍46	10♉36	19♌ 6	20♌37	7♉52	n.a.	T 31

Delta T = 155h47m17s Julian Calendar

The year -11327 astronomical counting style corresponds to year 11328 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11328 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11328 BCE (-11327) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 21 28	21♊10'06	25♌46	18♊25	17♊20	21♊29	23♉35	19♊26	26°R47	13♍47	10♉38	19°D 6	20♌34	7♉58	n.a.	F 1
S 2	17 25 25	22°11'29	9♍ 5	20° 2	18°35	22°16	23°48	19°33	26♐45	13°48	10°40	19♌ 7	20°31	8° 5	n.a.	S 2
S 3	17 29 21	23°12'50	22°41	21°39	19°50	23° 3	24° 0	19°40	26°42	13°48	10°42	19°R 8	20°27	8°12	n.a.	S 3
M 4	17 33 18	24°14'09	6♎38	23°16	21° 6	23°50	24°13	19°47	26°40	13°49	10°44	19° 7	20°24	8°19	n.a.	M 4
T 5	17 37 15	25°15'28	20°54	24°53	22°21	24°37	24°26	19°55	26°37	13°50	10°46	19° 4	20°21	8°25	n.a.	T 5
W 6	17 41 11	26°16'45	5♏28	26°31	23°36	25°25	24°38	20° 2	26°34	13°50	10°47	18°59	20°18	8°32	n.a.	W 6
T 7	17 45 8	27°18'01	20°15	28°10	24°51	26°12	24°51	20° 9	26°32	13°51	10°49	18°52	20°15	8°39	n.a.	T 7
F 8	17 49 4	28°19'15	5♐ 9	29°49	26° 6	26°59	25° 3	20°16	26°29	13°52	10°51	18°44	20°11	8°46	n.a.	F 8
S 9	17 53 1	29°20'28	20° 1	1♋28	27°22	27°46	25°16	20°23	26°27	13°53	10°53	18°36	20° 8	8°52	n.a.	S 9
S 10	17 56 58	0♋21'40	4♑42	3° 8	28°37	28°33	25°28	20°31	26°24	13°54	10°55	18°29	20° 5	8°59	n.a.	S 10
M11	18 0 54	1°22'51	19° 5	4°48	29°52	29°20	25°40	20°38	26°21	13°55	10°57	18°23	20° 2	9° 6	n.a.	M11
T 12	18 4 51	2°24'00	3♒ 4	6°28	1♋ 7	0♋ 7	25°52	20°45	26°19	13°56	10°58	18°20	19°59	9°12	n.a.	T 12
W13	18 8 48	3°25'09	16°37	8° 9	2°22	0°54	26° 5	20°52	26°16	13°57	11° 0	18°D19	19°56	9°19	n.a.	W13
T 14	18 12 44	4°26'16	29°43	9°51	3°37	1°41	26°17	20°59	26°14	13°58	11° 2	18°19	19°52	9°26	n.a.	T 14
F 15	18 16 41	5°27'22	12♓26	11°33	4°52	2°28	26°29	21° 6	26°11	13°59	11° 3	18°21	19°49	9°33	n.a.	F 15
S 16	18 20 38	6°28'26	24°49	13°15	6° 7	3°15	26°41	21°13	26° 8	14° 0	11° 5	18°22	19°46	9°39	n.a.	S 16
S 17	18 24 34	7°29'30	6♈56	14°57	7°22	4° 2	26°53	21°20	26° 6	14° 1	11° 7	18°R23	19°43	9°46	n.a.	S 17
M18	18 28 31	8°30'32	18°53	16°40	8°37	4°49	27° 4	21°28	26° 3	14° 2	11° 8	18°22	19°40	9°53	n.a.	M18
T 19	18 32 27	9°31'33	0♉45	18°23	9°51	5°36	27°16	21°35	26° 1	14° 3	11°10	18°20	19°36	10° 0	n.a.	T 19
W20	18 36 24	10°32'32	12°36	20° 7	11° 6	6°23	27°28	21°42	25°58	14° 4	11°11	18°15	19°33	10° 6	n.a.	W20
T 21	18 40 21	11°33'30	24°31	21°50	12°21	7°10	27°39	21°49	25°56	14° 6	11°13	18°10	19°30	10°13	n.a.	T 21
F 22	18 44 17	12°34'27	6♊33	23°33	13°36	7°57	27°51	21°56	25°53	14° 7	11°14	18° 3	19°27	10°20	n.a.	F 22
S 23	18 48 14	13°35'23	18°44	25°16	14°51	8°44	28° 2	22° 2	25°51	14° 8	11°16	17°57	19°24	10°26	n.a.	S 23
S 24	18 52 11	14°36'16	1♋ 6	26°59	16° 5	9°31	28°14	22° 9	25°48	14°10	11°17	17°50	19°21	10°33	n.a.	S 24
M25	18 56 7	15°37'08	13°41	28°40	17°20	10°17	28°25	22°16	25°46	14°11	11°18	17°45	19°17	10°40	n.a.	M25
T 26	19 0 4	16°37'59	26°28	0♌22	18°35	11° 4	28°36	22°23	25°44	14°12	11°20	17°42	19°14	10°47	n.a.	T 26
W27	19 4 1	17°38'47	9♌27	2° 1	19°50	11°51	28°47	22°30	25°41	14°14	11°21	17°40	19°11	10°53	n.a.	W27
T 28	19 7 57	18°39'33	22°39	3°40	21° 4	12°38	28°58	22°37	25°39	14°15	11°22	17°D40	19° 8	11° 0	n.a.	T 28
F 29	19 11 54	19°40'18	6♍ 2	5°16	22°19	13°25	29° 9	22°43	25°37	14°17	11°24	17°41	19° 5	11° 7	n.a.	F 29
S 30	19 15 51	20♋41'00	19♍37	6♌50	23♋33	14♋12	29♉20	22♊50	25♐34	14♍18	11♉25	17♌43	19♌ 2	11♉14	n.a.	S 30

Delta T = 155h47m10s Julian Calendar 1 Sept. 11328 BCE == Greg. Calendar 6 June 11328 BCE

OCTOBER 11328 BCE (-11327) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 19 47	21♋41'40	3♎24	8♌22	24♋48	14♋58	29♉31	22♊57	25°R32	14♍19	11♉26	17♌44	18♌58	11♉20	n.a.	S 1
M 2	19 23 44	22°42'17	17°22	9°50	26° 2	15°45	29°41	23° 4	25♐30	14°21	11°27	17°R45	18°55	11°27	n.a.	M 2
T 3	19 27 41	23°42'53	1♏30	11°14	27°17	16°32	29°52	23°10	25°28	14°23	11°28	17°45	18°52	11°34	n.a.	T 3
W 4	19 31 37	24°43'26	15°47	12°33	28°31	17°19	0♊ 2	23°17	25°25	14°24	11°29	17°44	18°49	11°40	n.a.	W 4
T 5	19 35 34	25°43'57	0♐ 9	13°47	29°46	18° 5	0°13	23°23	25°23	14°26	11°30	17°41	18°46	11°47	n.a.	T 5
F 6	19 39 31	26°44'26	14°34	14°55	1♌ 0	18°52	0°23	23°30	25°21	14°27	11°31	17°39	18°42	11°54	n.a.	F 6
S 7	19 43 28	27°44'52	28°57	15°56	2°15	19°39	0°33	23°36	25°19	14°29	11°32	17°36	18°39	12° 1	n.a.	S 7
S 8	19 47 24	28°45'16	13♑11	16°49	3°29	20°25	0°43	23°43	25°17	14°31	11°33	17°33	18°36	12° 7	n.a.	S 8
M 9	19 51 21	29°45'38	27°12	17°34	4°43	21°12	0°53	23°49	25°15	14°32	11°34	17°31	18°33	12°14	n.a.	M 9
T 10	19 55 18	0♌45'58	10♒56	18°10	5°58	21°58	1° 3	23°55	25°13	14°34	11°35	17°D31	18°30	12°21	n.a.	T 10
W11	19 59 14	1°46'16	24°20	18°37	7°12	22°45	1°13	24° 1	25°11	14°36	11°36	17°31	18°27	12°28	n.a.	W11
T 12	20 3 11	2°46'31	7♓24	18°54	8°26	23°32	1°22	24° 8	25° 9	14°38	11°37	17°31	18°23	12°34	n.a.	T 12
F 13	20 7 8	3°46'45	20° 8	19°R 0	9°41	24°18	1°32	24°14	25° 7	14°39	11°38	17°32	18°20	12°41	n.a.	F 13
S 14	20 11 4	4°46'56	2♈33	18°56	10°55	25° 4	1°41	24°20	25° 5	14°41	11°38	17°34	18°17	12°48	n.a.	S 14
S 15	20 15 1	5°47'06	14°44	18°42	12° 9	25°51	1°51	24°26	25° 4	14°43	11°39	17°35	18°14	12°54	n.a.	S 15
M16	20 18 58	6°47'13	26°45	18°18	13°23	26°37	2° 0	24°32	25° 2	14°45	11°40	17°35	18°11	13° 1	n.a.	M16
T 17	20 22 54	7°47'19	8♉39	17°44	14°37	27°24	2° 9	24°38	25° 0	14°47	11°40	17°R36	18° 8	13° 8	n.a.	T 17
W18	20 26 51	8°47'22	20°32	17° 2	15°52	28°10	2°18	24°44	24°58	14°49	11°41	17°35	18° 4	13°15	n.a.	W18
T 19	20 30 48	9°47'24	2♊28	16°13	17° 6	28°56	2°27	24°50	24°57	14°51	11°41	17°35	18° 1	13°21	n.a.	T 19
F 20	20 34 44	10°47'23	14°31	15°18	18°20	29°43	2°35	24°56	24°55	14°53	11°42	17°34	17°58	13°28	n.a.	F 20
S 21	20 38 41	11°47'21	26°46	14°18	19°34	0♌29	2°44	25° 1	24°54	14°54	11°42	17°33	17°55	13°35	n.a.	S 21
S 22	20 42 38	12°47'16	9♋15	13°15	20°48	1°15	2°52	25° 7	24°52	14°56	11°43	17°32	17°52	13°41	n.a.	S 22
M23	20 46 34	13°47'09	22° 1	12°10	22° 2	2° 1	3° 1	25°13	24°51	14°58	11°43	17°32	17°48	13°48	n.a.	M23
T 24	20 50 31	14°47'00	5♌ 5	11° 6	23°16	2°47	3° 9	25°18	24°49	15° 0	11°44	17°32	17°45	13°55	n.a.	T 24
W25	20 54 27	15°46'49	18°26	10° 3	24°30	3°34	3°17	25°24	24°48	15° 2	11°44	17°D32	17°42	14° 2	n.a.	W25
T 26	20 58 24	16°46'35	2♍ 3	9° 4	25°44	4°20	3°25	25°29	24°46	15° 4	11°44	17°32	17°39	14° 8	n.a.	T 26
F 27	21 2 21	17°46'19	15°54	8° 9	26°58	5° 6	3°33	25°35	24°45	15° 6	11°45	17°R32	17°36	14°15	n.a.	F 27
S 28	21 6 17	18°46'00	29°56	7°18	28°12	5°52	3°40	25°40	24°44	15° 9	11°45	17°32	17°33	14°22	n.a.	S 28
S 29	21 10 14	19°45'39	14♎ 5	6°34	29°26	6°38	3°48	25°45	24°43	15°11	11°45	17°31	17°29	14°29	n.a.	S 29
M30	21 14 11	20°45'14	28°19	5°55	0♍40	7°24	3°55	25°50	24°42	15°13	11°45	17°31	17°26	14°35	n.a.	M30
T 31	21 18 7	21♌44'48	12♏33	5♌24	1♍54	8♌ 9	4♊ 2	25♊56	24♐40	15♍15	11♉45	17♌31	17♌23	14♉42	n.a.	T 31

Delta T = 155h47m03s Julian Calendar

The year -11327 astronomical counting style corresponds to year 11328 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11328 BCE
geocentric

NOVEMBER 11328 BCE (-11327) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 22 4	22♌44'18	26♏46	4°R59	3♍ 8	8♌55	4♊ 9	26♊ 1	24°R39	15♍17	11♉45	17°D31	17♌20	14♉49	n.a.	W 1
T 2	21 26 1	23°43'46	10♐55	4♌40	4°22	9°41	4°16	26° 6	24♐38	15°19	11°46	17♌31	17°17	14°55	n.a.	T 2
F 3	21 29 57	24°43'11	24°58	4°29	5°36	10°27	4°23	26°10	24°37	15°21	11°R46	17°32	17°14	15° 2	n.a.	F 3
S 4	21 33 54	25°42'34	8♑52	4°D24	6°49	11°13	4°30	26°15	24°37	15°23	11°46	17°32	17°10	15° 9	n.a.	S 4
S 5	21 37 50	26°41'54	22°37	4°25	8° 3	11°58	4°36	26°20	24°36	15°25	11°45	17°33	17° 7	15°16	n.a.	S 5
M 6	21 41 47	27°41'11	6♒10	4°32	9°17	12°44	4°43	26°25	24°35	15°28	11°45	17°34	17° 4	15°22	n.a.	M 6
T 7	21 45 44	28°40'26	19°30	4°45	10°31	13°30	4°49	26°29	24°34	15°30	11°45	17°R34	17° 1	15°29	n.a.	T 7
W 8	21 49 40	29°39'38	2♓35	5° 3	11°45	14°15	4°55	26°34	24°33	15°32	11°45	17°34	16°58	15°36	n.a.	W 8
T 9	21 53 37	0♍38'48	15°26	5°26	12°58	15° 1	5° 1	26°38	24°33	15°34	11°45	17°33	16°54	15°43	n.a.	T 9
F 10	21 57 33	1°37'55	28° 2	5°54	14°12	15°46	5° 7	26°43	24°32	15°36	11°45	17°31	16°51	15°49	n.a.	F 10
S 11	22 1 30	2°37'01	10♈24	6°27	15°26	16°31	5°12	26°47	24°32	15°38	11°44	17°29	16°48	15°56	n.a.	S 11
S 12	22 5 27	3°36'04	22°34	7° 4	16°40	17°17	5°18	26°51	24°31	15°41	11°44	17°26	16°45	16° 3	n.a.	S 12
M13	22 9 23	4°35'04	4♉35	7°44	17°53	18° 2	5°23	26°56	24°31	15°43	11°44	17°24	16°42	16° 9	n.a.	M13
T 14	22 13 20	5°34'03	16°30	8°29	19° 7	18°48	5°28	27° 0	24°30	15°45	11°43	17°22	16°39	16°16	n.a.	T 14
W15	22 17 16	6°33'00	28°23	9°17	20°21	19°33	5°33	27° 4	24°30	15°47	11°43	17°21	16°35	16°23	n.a.	W15
T 16	22 21 13	7°31'54	10♊19	10° 8	21°34	20°18	5°38	27° 8	24°30	15°50	11°43	17°D21	16°32	16°30	n.a.	T 16
F 17	22 25 10	8°30'47	22°21	11° 2	22°48	21° 3	5°42	27°12	24°30	15°52	11°42	17°21	16°29	16°36	n.a.	F 17
S 18	22 29 6	9°29'37	4♋36	11°59	24° 2	21°48	5°47	27°15	24°29	15°54	11°42	17°23	16°26	16°43	n.a.	S 18
S 19	22 33 3	10°28'25	17° 7	12°59	25°15	22°33	5°51	27°19	24°29	15°56	11°41	17°24	16°23	16°50	n.a.	S 19
M20	22 36 59	11°27'11	29°58	14° 1	26°29	23°18	5°55	27°23	24°29	15°59	11°41	17°26	16°19	16°57	n.a.	M20
T 21	22 40 56	12°25'55	13♌11	15° 6	27°43	24° 3	5°59	27°26	24°D29	16° 1	11°40	17°R27	16°16	17° 3	n.a.	T 21
W22	22 44 52	13°24'37	26°47	16°14	28°56	24°48	6° 3	27°30	24°29	16° 3	11°39	17°26	16°13	17°10	n.a.	W22
T 23	22 48 49	14°23'16	10♍45	17°23	0♎10	25°33	6° 7	27°33	24°29	16° 5	11°39	17°25	16°10	17°17	n.a.	T 23
F 24	22 52 45	15°21'54	25° 2	18°35	1°23	26°18	6°10	27°36	24°29	16° 8	11°38	17°22	16° 7	17°23	n.a.	F 24
S 25	22 56 42	16°20'28	9♎33	19°49	2°37	27° 3	6°13	27°39	24°30	16°10	11°37	17°18	16° 4	17°30	n.a.	S 25
S 26	23 0 38	17°19'01	24°10	21° 4	3°50	27°48	6°16	27°42	24°30	16°12	11°37	17°14	16° 0	17°37	n.a.	S 26
M27	23 4 35	18°17'31	8♏48	22°22	5° 4	28°32	6°19	27°45	24°30	16°14	11°36	17°10	15°57	17°44	n.a.	M27
T 28	23 8 32	19°15'58	23°20	23°41	6°17	29°17	6°22	27°48	24°31	16°17	11°35	17° 6	15°54	17°50	n.a.	T 28
W29	23 12 28	20°14'23	7♐42	25° 3	7°31	0♍ 2	6°24	27°51	24°31	16°19	11°34	17° 4	15°51	17°57	n.a.	W29
T 30	23 16 25	21♍12'46	21♐49	26♌26	8♎44	0♍46	6♊27	27♊54	24♐31	16♍21	11♉33	17°D 4	15♌48	18♉ 4	n.a.	T 30

Delta T = 155h46m55s Julian Calendar 1 Nov. 11328 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11328 BCE

DECEMBER 11328 BCE (-11327) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 20 21	22♍11'06	5♑42	27♌51	9♎58	1♍31	6♊29	27♊56	24♐32	16♍23	11°R32	17♌ 4	15♌45	18♉11	n.a.	F 1
S 2	23 24 18	23° 9'23	19°19	29°17	11°11	2°15	6°31	27°59	24°33	16°26	11♉32	17° 6	15°41	18°17	n.a.	S 2
S 3	23 28 14	24° 7'38	2♒42	0♍45	12°25	3° 0	6°33	28° 1	24°33	16°28	11°31	17° 7	15°38	18°24	n.a.	S 3
M 4	23 32 11	25° 5'51	15°50	2°15	13°38	3°44	6°34	28° 4	24°34	16°30	11°30	17°R 8	15°35	18°31	n.a.	M 4
T 5	23 36 7	26° 4'01	28°47	3°47	14°51	4°28	6°36	28° 6	24°35	16°32	11°29	17° 7	15°32	18°37	n.a.	T 5
W 6	23 40 4	27° 2'09	11♓31	5°20	16° 5	5°12	6°37	28° 8	24°35	16°34	11°28	17° 5	15°29	18°44	n.a.	W 6
T 7	23 44 0	28° 0'15	24° 5	6°54	17°18	5°57	6°38	28°10	24°36	16°37	11°27	17° 0	15°25	18°51	n.a.	T 7
F 8	23 47 57	28°58'19	6♈28	8°31	18°31	6°41	6°39	28°12	24°37	16°39	11°25	16°54	15°22	18°58	n.a.	F 8
S 9	23 51 53	29°56'21	18°42	10° 9	19°45	7°25	6°40	28°14	24°38	16°41	11°24	16°47	15°19	19° 4	n.a.	S 9
S 10	23 55 50	0♎54'21	0♉47	11°48	20°58	8° 9	6°40	28°16	24°39	16°43	11°23	16°39	15°16	19°11	n.a.	S 10
M11	23 59 46	1°52'19	12°45	13°29	22°11	8°53	6°41	28°18	24°40	16°46	11°22	16°31	15°13	19°18	n.a.	M11
T 12	0 3 42	2°50'15	24°38	15°12	23°24	9°37	6°R41	28°19	24°41	16°48	11°21	16°24	15°10	19°25	n.a.	T 12
W13	0 7 39	3°48'09	6♊31	16°57	24°38	10°21	6°41	28°21	24°42	16°50	11°20	16°18	15° 6	19°31	n.a.	W13
T 14	0 11 35	4°46'02	18°25	18°43	25°51	11° 4	6°40	28°22	24°43	16°52	11°18	16°15	15° 3	19°38	n.a.	T 14
F 15	0 15 32	5°43'53	0♋26	20°31	27° 4	11°48	6°40	28°23	24°45	16°54	11°17	16°D13	15° 0	19°45	n.a.	F 15
S 16	0 19 28	6°41'42	12°38	22°20	28°17	12°32	6°39	28°25	24°46	16°56	11°16	16°13	14°57	19°51	n.a.	S 16
S 17	0 23 25	7°39'30	25° 7	24°11	29°30	13°16	6°39	28°26	24°47	16°58	11°15	16°14	14°54	19°58	n.a.	S 17
M18	0 27 21	8°37'17	7♌56	26° 4	0♏43	13°59	6°38	28°27	24°49	17° 1	11°13	16°15	14°50	20° 5	n.a.	M18
T 19	0 31 18	9°35'01	21°10	27°58	1°57	14°43	6°37	28°28	24°50	17° 3	11°12	16°R15	14°47	20°12	n.a.	T 19
W20	0 35 14	10°32'44	4♍51	29°54	3°10	15°26	6°35	28°28	24°52	17° 5	11°11	16°14	14°44	20°18	n.a.	W20
T 21	0 39 11	11°30'26	19° 0	1♎52	4°23	16°10	6°34	28°29	24°53	17° 7	11° 9	16°10	14°41	20°25	n.a.	T 21
F 22	0 43 7	12°28'06	3♎33	3°51	5°36	16°53	6°32	28°30	24°55	17° 9	11° 8	16° 4	14°38	20°32	n.a.	F 22
S 23	0 47 4	13°25'44	18°24	5°52	6°49	17°36	6°30	28°30	24°56	17°11	11° 7	15°56	14°35	20°38	n.a.	S 23
S 24	0 51 0	14°23'20	3♏26	7°54	8° 2	18°20	6°28	28°31	24°58	17°13	11° 5	15°47	14°31	20°45	n.a.	S 24
M25	0 54 56	15°20'55	18°28	9°58	9°15	19° 3	6°26	28°31	25° 0	17°15	11° 4	15°39	14°28	20°52	n.a.	M25
T 26	0 58 53	16°18'28	3♐22	12° 3	10°28	19°46	6°23	28°31	25° 1	17°17	11° 2	15°32	14°25	20°59	n.a.	T 26
W27	1 2 49	17°15'59	17°59	14° 9	11°41	20°29	6°21	28°31	25° 3	17°19	11° 1	15°26	14°22	21° 5	n.a.	W27
T 28	1 6 46	18°13'28	2♑16	16°16	12°53	21°12	6°18	28°R31	25° 5	17°21	10°59	15°23	14°19	21°12	n.a.	T 28
F 29	1 10 42	19°10'56	16° 9	18°24	14° 6	21°55	6°15	28°31	25° 7	17°23	10°58	15°D22	14°16	21°19	n.a.	F 29
S 30	1 14 39	20° 8'22	29°41	20°33	15°19	22°38	6°12	28°31	25° 9	17°25	10°56	15°22	14°12	21°26	n.a.	S 30
S 31	1 18 35	21♎ 5'45	12♒52	22♎42	16♏32	23♍21	6♊ 9	28♊31	25♐11	17♍27	10♉55	15°R23	14♌ 9	21♉32	n.a.	S 31

Delta T = 155h46m48s Julian Calendar

The year -11327 astronomical counting style corresponds to year 11328 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11327 BCE
geocentric

JANUARY 11327 BCE (-11326) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 22 32	22♎ 3'07	25♒46	24♎51	17♏45	24♍ 4	6°R 5	28°R30	25♐13	17♍29	10°R53	15°R22	14♌ 6	21♉39	n.a.	M 1
T 2	1 26 28	23° 0'27	8♓26	27° 0	18°57	24°47	6♊ 2	28♊30	25°15	17°31	10♉52	15♌20	14° 3	21°46	n.a.	T 2
W 3	1 30 24	23°57'46	20°54	29° 9	20°10	25°29	5°58	28°29	25°17	17°33	10°50	15°15	14° 0	21°52	n.a.	W 3
T 4	1 34 21	24°55'03	3♈12	1♏18	21°23	26°12	5°54	28°29	25°19	17°35	10°48	15° 8	13°56	21°59	n.a.	T 4
F 5	1 38 17	25°52'19	15°23	3°25	22°35	26°55	5°50	28°28	25°21	17°37	10°47	14°58	13°53	22° 6	n.a.	F 5
S 6	1 42 14	26°49'34	27°27	5°31	23°48	27°37	5°45	28°27	25°24	17°39	10°45	14°46	13°50	22°13	n.a.	S 6
S 7	1 46 10	27°46'47	9♉25	7°36	25° 0	28°20	5°41	28°26	25°26	17°40	10°44	14°33	13°47	22°19	n.a.	S 7
M 8	1 50 7	28°43'59	21°20	9°39	26°13	29° 2	5°36	28°25	25°28	17°42	10°42	14°20	13°44	22°26	n.a.	M 8
T 9	1 54 3	29°41'10	3♊12	11°40	27°25	29°44	5°32	28°24	25°31	17°44	10°40	14° 9	13°41	22°33	n.a.	T 9
W10	1 57 59	0♏38'20	15° 4	13°39	28°38	0♎27	5°27	28°23	25°33	17°46	10°39	13°59	13°37	22°40	n.a.	W10
T 11	2 1 56	1°35'29	26°58	15°36	29°50	1° 9	5°22	28°21	25°35	17°47	10°37	13°52	13°34	22°46	n.a.	T 11
F 12	2 5 52	2°32'37	8♋59	17°30	1♐ 2	1°51	5°16	28°20	25°38	17°49	10°35	13°48	13°31	22°53	n.a.	F 12
S 13	2 9 49	3°29'44	21°10	19°21	2°15	2°33	5°11	28°18	25°40	17°51	10°34	13°46	13°28	23° 0	n.a.	S 13
S 14	2 13 45	4°26'51	3♌35	21° 9	3°27	3°15	5° 6	28°17	25°43	17°53	10°32	13°D46	13°25	23° 6	n.a.	S 14
M15	2 17 42	5°23'57	16°21	22°55	4°39	3°57	5° 0	28°15	25°46	17°54	10°30	13°R46	13°21	23°13	n.a.	M15
T 16	2 21 38	6°21'02	29°31	24°37	5°51	4°39	4°54	28°13	25°48	17°56	10°29	13°45	13°18	23°20	n.a.	T 16
W17	2 25 34	7°18'06	13♍10	26°17	7° 3	5°21	4°48	28°11	25°51	17°58	10°27	13°43	13°15	23°27	n.a.	W17
T 18	2 29 31	8°15'10	27°17	27°53	8°15	6° 3	4°43	28° 9	25°54	17°59	10°25	13°38	13°12	23°33	n.a.	T 18
F 19	2 33 27	9°12'13	11♎53	29°26	9°27	6°45	4°36	28° 7	25°56	18° 1	10°24	13°31	13° 9	23°40	n.a.	F 19
S 20	2 37 24	10° 9'15	26°51	0♐56	10°39	7°27	4°30	28° 5	25°59	18° 2	10°22	13°21	13° 6	23°47	n.a.	S 20
S 21	2 41 20	11° 6'17	12♏ 5	2°22	11°51	8° 8	4°24	28° 3	26° 2	18° 4	10°20	13°11	13° 2	23°53	n.a.	S 21
M22	2 45 17	12° 3'18	27°22	3°46	13° 3	8°50	4°17	28° 1	26° 5	18° 5	10°19	13° 0	12°59	24° 0	n.a.	M22
T 23	2 49 13	13° 0'19	12♐31	5° 6	14°15	9°32	4°11	27°58	26° 7	18° 7	10°17	12°51	12°56	24° 7	n.a.	T 23
W24	2 53 10	13°57'18	27°24	6°23	15°27	10°13	4° 4	27°56	26°10	18° 8	10°15	12°44	12°53	24°14	n.a.	W24
T 25	2 57 6	14°54'17	11♑53	7°36	16°39	10°54	3°57	27°53	26°13	18°10	10°14	12°39	12°50	24°20	n.a.	T 25
F 26	3 1 3	15°51'14	25°55	8°46	17°50	11°36	3°51	27°51	26°16	18°11	10°12	12°37	12°47	24°27	n.a.	F 26
S 27	3 4 59	16°48'11	9♒30	9°52	19° 2	12°17	3°44	27°48	26°19	18°12	10°10	12°36	12°43	24°34	n.a.	S 27
S 28	3 8 56	17°45'07	22°40	10°55	20°13	12°58	3°37	27°45	26°22	18°14	10° 9	12°36	12°40	24°41	n.a.	S 28
M29	3 12 52	18°42'02	5♓29	11°54	21°25	13°40	3°30	27°42	26°25	18°15	10° 7	12°36	12°37	24°47	n.a.	M29
T 30	3 16 48	19°38'56	18° 1	12°49	22°36	14°21	3°23	27°39	26°28	18°16	10° 5	12°33	12°34	24°54	n.a.	T 30
W31	3 20 45	20♏35'50	0♈19	13♐41	23♐48	15♎ 2	3♊15	27♊36	26♐31	18♍18	10♉ 4	12♌28	12♌31	25♉ 1	n.a.	W31

Delta T = 155h46m41s Julian Calendar 1 Jan. 11327 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11328 BCE

FEBRUARY 11327 BCE (-11326) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 24 41	21♏32'43	12♈27	14♐28	24♐59	15♎43	3°R 8	27°R33	26♐34	18♍19	10°R 2	12°R21	12♌27	25♉ 7	n.a.	T 1
F 2	3 28 38	22°29'35	24°29	15°12	26°10	16°24	3♊ 1	27♊30	26°38	18°20	10♉ 1	12♌10	12°24	25°14	n.a.	F 2
S 3	3 32 34	23°26'28	6♉26	15°52	27°21	17° 5	2°53	27°27	26°41	18°21	9°59	11°58	12°21	25°21	n.a.	S 3
S 4	3 36 31	24°23'19	18°20	16°27	28°33	17°45	2°46	27°23	26°44	18°22	9°57	11°45	12°18	25°28	n.a.	S 4
M 5	3 40 27	25°20'11	0♊12	16°58	29°44	18°26	2°39	27°20	26°47	18°24	9°56	11°32	12°15	25°34	n.a.	M 5
T 6	3 44 24	26°17'02	12° 5	17°25	0♑55	19° 7	2°31	27°17	26°50	18°25	9°54	11°20	12°12	25°41	n.a.	T 6
W 7	3 48 20	27°13'54	23°59	17°48	2° 5	19°48	2°23	27°13	26°54	18°26	9°53	11°10	12° 8	25°48	n.a.	W 7
T 8	3 52 17	28°10'45	5♋57	18° 6	3°16	20°28	2°16	27°10	26°57	18°27	9°51	11° 3	12° 5	25°55	n.a.	T 8
F 9	3 56 13	29° 7'36	18° 1	18°20	4°27	21° 9	2° 8	27° 6	27° 0	18°28	9°49	10°58	12° 2	26° 1	n.a.	F 9
S 10	4 0 10	0♐ 4'28	0♌15	18°29	5°38	21°49	2° 1	27° 2	27° 4	18°29	9°48	10°56	11°59	26° 8	n.a.	S 10
S 11	4 4 6	1° 1'20	12°43	18°34	6°48	22°30	1°53	26°59	27° 7	18°30	9°46	10°D56	11°56	26°15	n.a.	S 11
M12	4 8 3	1°58'12	25°28	18°R34	7°59	23°10	1°46	26°55	27°10	18°31	9°45	10°R56	11°53	26°21	n.a.	M12
T 13	4 11 59	2°55'04	8♍35	18°30	9°10	23°50	1°38	26°51	27°14	18°32	9°43	10°56	11°49	26°28	n.a.	T 13
W14	4 15 56	3°51'56	22° 7	18°21	10°20	24°31	1°30	26°47	27°17	18°32	9°42	10°55	11°46	26°35	n.a.	W14
T 15	4 19 52	4°48'49	6♎ 7	18° 8	11°30	25°11	1°23	26°43	27°20	18°33	9°40	10°51	11°43	26°42	n.a.	T 15
F 16	4 23 49	5°45'43	20°35	17°51	12°41	25°51	1°15	26°39	27°24	18°34	9°39	10°46	11°40	26°48	n.a.	F 16
S 17	4 27 46	6°42'37	5♏26	17°30	13°51	26°31	1° 8	26°35	27°27	18°35	9°37	10°38	11°37	26°55	n.a.	S 17
S 18	4 31 42	7°39'31	20°35	17° 6	15° 1	27°11	1° 0	26°31	27°31	18°36	9°36	10°29	11°33	27° 2	n.a.	S 18
M19	4 35 39	8°36'26	5♐52	16°39	16°11	27°51	0°53	26°27	27°34	18°36	9°35	10°20	11°30	27° 8	n.a.	M19
T 20	4 39 35	9°33'21	21° 4	16° 9	17°21	28°31	0°45	26°23	27°38	18°37	9°33	10°12	11°27	27°15	n.a.	T 20
W21	4 43 32	10°30'17	6♑ 3	15°37	18°31	29°11	0°38	26°18	27°41	18°38	9°32	10° 6	11°24	27°22	n.a.	W21
T 22	4 47 28	11°27'13	20°40	15° 3	19°41	29°50	0°30	26°14	27°45	18°38	9°31	10° 3	11°21	27°29	n.a.	T 22
F 23	4 51 25	12°24'09	4♒50	14°27	20°51	0♏30	0°23	26°10	27°48	18°39	9°29	10°D 1	11°18	27°35	n.a.	F 23
S 24	4 55 21	13°21'05	18°32	13°52	22° 0	1°10	0°16	26° 6	27°52	18°39	9°28	10° 1	11°14	27°42	n.a.	S 24
S 25	4 59 18	14°18'01	1♓47	13°16	23°10	1°49	0° 9	26° 1	27°55	18°40	9°27	10° 2	11°11	27°49	n.a.	S 25
M26	5 3 15	15°14'58	14°38	12°41	24°19	2°29	0° 1	25°57	27°59	18°40	9°25	10°R 3	11° 8	27°55	n.a.	M26
T 27	5 7 11	16°11'54	27° 9	12° 7	25°29	3° 8	29♉54	25°53	28° 3	18°41	9°24	10° 2	11° 5	28° 2	n.a.	T 27
W28	5 11 8	17♐ 8'52	9♈25	11♐35	26♑38	3♏47	29♉47	25♊48	28♐ 6	18♍41	9♉23	10♌ 0	11♌ 2	28♉ 9	n.a.	W28

Delta T = 155h46m34s Julian Calendar

The year -11326 astronomical counting style corresponds to year 11327 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11327 BCE
geocentric

MARCH 11327 BCE (-11326) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 15 4	18♐ 5'49	21♈30	11°R 6	27♑47	4♏27	29°R41	25°R44	28♐10	18♍42	9°R22	9°R55	10♌58	28♉16	n.a.	T 1
F 2	5 19 1	19° 2'47	3♉27	10♐39	28°56	5° 6	29♉34	25♊39	28°13	18°42	9♉20	9♌48	10°55	28°22	n.a.	F 2
S 3	5 22 58	19°59'45	15°20	10°16	0♒ 5	5°45	29°27	25°35	28°17	18°42	9°19	9°40	10°52	28°29	n.a.	S 3
S 4	5 26 54	20°56'45	27°13	9°56	1°14	6°24	29°20	25°30	28°21	18°43	9°18	9°31	10°49	28°36	n.a.	S 4
M 5	5 30 51	21°53'45	9♊ 6	9°41	2°23	7° 3	29°14	25°26	28°24	18°43	9°17	9°22	10°46	28°43	n.a.	M 5
T 6	5 34 47	22°50'45	21° 2	9°31	3°31	7°42	29° 7	25°21	28°28	18°43	9°16	9°14	10°43	28°49	n.a.	T 6
W 7	5 38 44	23°47'47	3♋ 2	9°25	4°40	8°21	29° 1	25°17	28°31	18°43	9°15	9° 8	10°39	28°56	n.a.	W 7
T 8	5 42 41	24°44'50	15° 8	9°D24	5°49	9° 0	28°55	25°13	28°35	18°44	9°14	9° 3	10°36	29° 3	n.a.	T 8
F 9	5 46 37	25°41'53	27°22	9°29	6°57	9°39	28°49	25° 8	28°39	18°44	9°13	9° 1	10°33	29° 9	n.a.	F 9
S 10	5 50 34	26°38'58	9♌46	9°39	8° 5	10°18	28°43	25° 4	28°42	18°44	9°12	9°D 0	10°30	29°16	n.a.	S 10
S 11	5 54 30	27°36'03	22°22	9°54	9°13	10°56	28°37	24°59	28°46	18°44	9°11	9° 1	10°27	29°23	n.a.	S 11
M12	5 58 27	28°33'10	5♍14	10°14	10°21	11°35	28°31	24°55	28°50	18°44	9°10	9° 2	10°24	29°30	n.a.	M12
T 13	6 2 24	29°30'19	18°23	10°40	11°29	12°13	28°26	24°50	28°53	18°R44	9° 9	9° 3	10°20	29°36	n.a.	T 13
W14	6 6 20	0♎27'28	1♎54	11°11	12°37	12°52	28°20	24°46	28°57	18°44	9° 8	9°R 4	10°17	29°43	n.a.	W14
T 15	6 10 17	1°24'40	15°46	11°48	13°45	13°30	28°15	24°41	29° 0	18°44	9° 7	9° 3	10°14	29°50	n.a.	T 15
F 16	6 14 14	2°21'52	0♏ 2	12°30	14°52	14° 8	28°10	24°37	29° 4	18°44	9° 7	9° 0	10°11	29°56	n.a.	F 16
S 17	6 18 10	3°19'06	14°38	13°18	16° 0	14°47	28° 5	24°32	29° 8	18°44	9° 6	8°57	10° 8	0♊ 3	n.a.	S 17
S 18	6 22 7	4°16'22	29°30	14°11	17° 7	15°25	28° 0	24°28	29°11	18°43	9° 5	8°52	10° 4	0°10	n.a.	S 18
M19	6 26 4	5°13'39	14♐31	15° 8	18°14	16° 3	27°55	24°24	29°15	18°43	9° 4	8°47	10° 1	0°17	n.a.	M19
T 20	6 30 0	6°10'58	29°31	16°11	19°21	16°41	27°51	24°19	29°19	18°43	9° 4	8°43	9°58	0°23	n.a.	T 20
W21	6 33 57	7° 8'18	14♑23	17°19	20°28	17°19	27°46	24°15	29°22	18°43	9° 3	8°40	9°55	0°30	n.a.	W21
T 22	6 37 54	8° 5'39	28°57	18°32	21°35	17°57	27°42	24°11	29°26	18°42	9° 2	8°38	9°52	0°37	n.a.	T 22
F 23	6 41 50	9° 3'02	13♒ 8	19°50	22°42	18°35	27°38	24° 6	29°30	18°42	9° 2	8°D38	9°49	0°43	n.a.	F 23
S 24	6 45 47	10° 0'25	26°54	21°12	23°48	19°13	27°34	24° 2	29°33	18°42	9° 1	8°39	9°45	0°50	n.a.	S 24
S 25	6 49 44	10°57'50	10♓14	22°39	24°54	19°50	27°30	23°58	29°37	18°41	9° 1	8°40	9°42	0°57	n.a.	S 25
M26	6 53 40	11°55'16	23° 9	24°10	26° 1	20°28	27°27	23°54	29°40	18°41	9° 0	8°42	9°39	1° 4	n.a.	M26
T 27	6 57 37	12°52'44	5♈44	25°46	27° 7	21° 5	27°23	23°50	29°44	18°41	9° 0	8°43	9°36	1°10	n.a.	T 27
W28	7 1 34	13°50'12	18° 1	27°25	28°13	21°43	27°20	23°45	29°47	18°40	8°59	8°R43	9°33	1°17	n.a.	W28
T 29	7 5 30	14°47'42	0♉ 6	29° 8	29°18	22°20	27°17	23°41	29°51	18°40	8°59	8°42	9°30	1°24	n.a.	T 29
F 30	7 9 27	15°45'14	12° 2	0♑54	0♓24	22°58	27°14	23°37	29°55	18°39	8°58	8°40	9°26	1°30	n.a.	F 30
S 31	7 13 24	16♑42'46	23♉55	2♑44	1♓29	23♏35	27♉11	23♊33	29♐58	18♍38	8♉58	8♌37	9♌23	1♊37	n.a.	S 31

Delta T = 155h46m27s Julian Calendar 1 March 11327 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11328 BCE

APRIL 11327 BCE (-11326) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 17 20	17♑40'20	5♊48	4♑36	2♓34	24♏12	27°R 9	23°R30	0♑ 2	18°R38	8°R58	8°R34	9♌20	1♊44	n.a.	S 1
M 2	7 21 17	18°37'56	17°43	6°31	3°39	24°49	27♉ 6	23♊26	0° 5	18♍37	8♉57	8♌31	9°17	1°51	n.a.	M 2
T 3	7 25 14	19°35'33	29°44	8°28	4°44	25°26	27° 4	23°22	0° 9	18°37	8°57	8°28	9°14	1°57	n.a.	T 3
W 4	7 29 10	20°33'12	11♋53	10°27	5°49	26° 3	27° 2	23°18	0°12	18°36	8°57	8°26	9°10	2° 4	n.a.	W 4
T 5	7 33 7	21°30'53	24°12	12°28	6°53	26°40	27° 0	23°15	0°16	18°35	8°57	8°24	9° 7	2°11	n.a.	T 5
F 6	7 37 4	22°28'36	6♌41	14°29	7°57	27°17	26°59	23°11	0°19	18°34	8°57	8°D24	9° 4	2°17	n.a.	F 6
S 7	7 41 0	23°26'20	19°21	16°31	9° 1	27°54	26°57	23° 7	0°22	18°34	8°57	8°24	9° 1	2°24	n.a.	S 7
S 8	7 44 57	24°24'06	2♍15	18°34	10° 5	28°30	26°56	23° 4	0°26	18°33	8°57	8°25	8°58	2°31	n.a.	S 8
M 9	7 48 54	25°21'55	15°22	20°37	11° 9	29° 7	26°55	23° 0	0°29	18°32	8°56	8°26	8°55	2°38	n.a.	M 9
T 10	7 52 50	26°19'45	28°44	22°40	12°12	29°43	26°54	22°57	0°33	18°31	8°D56	8°27	8°51	2°44	n.a.	T 10
W11	7 56 47	27°17'38	12♎21	24°43	13°15	0♐20	26°53	22°54	0°36	18°30	8°56	8°28	8°48	2°51	n.a.	W11
T 12	8 0 44	28°15'33	26°13	26°45	14°18	0°56	26°53	22°50	0°39	18°29	8°57	8°R28	8°45	2°58	n.a.	T 12
F 13	8 4 40	29°13'30	10♏20	28°46	15°20	1°32	26°52	22°47	0°43	18°28	8°57	8°28	8°42	3° 4	n.a.	F 13
S 14	8 8 37	0♒11'29	24°41	0♒47	16°23	2° 8	26°D52	22°44	0°46	18°27	8°57	8°27	8°39	3°11	n.a.	S 14
S 15	8 12 34	1° 9'31	9♐11	2°47	17°25	2°45	26°52	22°41	0°49	18°26	8°57	8°27	8°36	3°18	n.a.	S 15
M16	8 16 30	2° 7'35	23°48	4°45	18°27	3°21	26°52	22°38	0°52	18°25	8°57	8°26	8°32	3°25	n.a.	M16
T 17	8 20 27	3° 5'42	8♑24	6°43	19°28	3°56	26°53	22°35	0°56	18°24	8°57	8°25	8°29	3°31	n.a.	T 17
W18	8 24 24	4° 3'50	22°54	8°40	20°29	4°32	26°53	22°33	0°59	18°23	8°58	8°25	8°26	3°38	n.a.	W18
T 19	8 28 20	5° 2'01	7♒13	10°35	21°30	5° 8	26°54	22°30	1° 2	18°22	8°58	8°D25	8°23	3°45	n.a.	T 19
F 20	8 32 17	6° 0'14	21°14	12°29	22°31	5°44	26°55	22°27	1° 5	18°21	8°58	8°25	8°20	3°51	n.a.	F 20
S 21	8 36 14	6°58'29	4♓56	14°22	23°31	6°19	26°56	22°25	1° 8	18°20	8°59	8°25	8°16	3°58	n.a.	S 21
S 22	8 40 10	7°56'45	18°15	16°14	24°31	6°55	26°58	22°22	1°11	18°19	8°59	8°R25	8°13	4° 5	n.a.	S 22
M23	8 44 7	8°55'04	1♈12	18° 4	25°31	7°30	26°59	22°20	1°15	18°18	8°59	8°25	8°10	4°12	n.a.	M23
T 24	8 48 4	9°53'25	13°49	19°53	26°30	8° 5	27° 1	22°18	1°18	18°16	9° 0	8°25	8° 7	4°18	n.a.	T 24
W25	8 52 0	10°51'47	26° 8	21°41	27°29	8°41	27° 3	22°15	1°21	18°15	9° 0	8°25	8° 4	4°25	n.a.	W25
T 26	8 55 57	11°50'12	8♉14	23°28	28°28	9°16	27° 5	22°13	1°24	18°14	9° 1	8°D25	8° 1	4°32	n.a.	T 26
F 27	8 59 53	12°48'39	20°12	25°13	29°26	9°51	27° 7	22°11	1°27	18°13	9° 2	8°25	7°57	4°38	n.a.	F 27
S 28	9 3 50	13°47'07	2♊ 4	26°57	0♈24	10°25	27° 9	22° 9	1°29	18°11	9° 2	8°25	7°54	4°45	n.a.	S 28
S 29	9 7 47	14°45'38	13°57	28°40	1°21	11° 0	27°12	22° 8	1°32	18°10	9° 3	8°25	7°51	4°52	n.a.	S 29
M30	9 11 43	15♒44'11	25♊55	0♓22	2♈18	11♐35	27♉15	22♊ 6	1♑35	18♍ 9	9♉ 4	8♌26	7♌48	4♊59	n.a.	M30

Delta T = 155h46m20s Julian Calendar

The year -11326 astronomical counting style corresponds to year 11327 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11327 BCE
geocentric

MAY 11327 BCE (-11326) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 15 40	16♒42'45	8♋ 1	2♓ 3	3♈14	12♐ 9	27♉18	22°R 4	1♑38	18°R 7	9♉ 4	8♌27	7♌45	5♊ 5	n.a.	T 1
W 2	9 19 37	17°41'22	20°18	3°42	4°10	12°44	27°21	22♊ 3	1°41	18♍ 6	9° 5	8°28	7°41	5°12	n.a.	W 2
T 3	9 23 33	18°40'01	2♌49	5°20	5° 6	13°18	27°24	22° 1	1°44	18° 4	9° 6	8°R28	7°38	5°19	n.a.	T 3
F 4	9 27 30	19°38'43	15°35	6°57	6° 0	13°53	27°28	22° 0	1°46	18° 3	9° 7	8°28	7°35	5°25	n.a.	F 4
S 5	9 31 27	20°37'26	28°37	8°33	6°55	14°27	27°31	21°58	1°49	18° 2	9° 7	8°28	7°32	5°32	n.a.	S 5
S 6	9 35 23	21°36'12	11♍54	10° 8	7°49	15° 1	27°35	21°57	1°52	18° 0	9° 8	8°26	7°29	5°39	n.a.	S 6
M 7	9 39 20	22°35'00	25°26	11°41	8°42	15°35	27°39	21°56	1°54	17°59	9° 9	8°25	7°26	5°46	n.a.	M 7
T 8	9 43 16	23°33'51	9♎10	13°14	9°34	16° 9	27°43	21°55	1°57	17°57	9°10	8°23	7°22	5°52	n.a.	T 8
W 9	9 47 13	24°32'45	23° 5	14°45	10°26	16°42	27°48	21°54	1°59	17°56	9°11	8°21	7°19	5°59	n.a.	W 9
T 10	9 51 10	25°31'41	7♏ 7	16°15	11°18	17°16	27°52	21°54	2° 2	17°54	9°12	8°19	7°16	6° 6	n.a.	T 10
F 11	9 55 6	26°30'40	21°16	17°44	12° 9	17°50	27°57	21°53	2° 4	17°53	9°13	8°D18	7°13	6°12	n.a.	F 11
S 12	9 59 3	27°29'41	5♐28	19°12	12°59	18°23	28° 2	21°52	2° 7	17°51	9°14	8°19	7°10	6°19	n.a.	S 12
S 13	10 2 59	28°28'46	19°41	20°38	13°48	18°56	28° 7	21°52	2° 9	17°50	9°15	8°19	7° 7	6°26	n.a.	S 13
M14	10 6 56	29°27'53	3♑53	22° 3	14°36	19°29	28°12	21°51	2°12	17°48	9°17	8°21	7° 3	6°33	n.a.	M14
T 15	10 10 53	0♓27'02	18° 2	23°28	15°24	20° 2	28°17	21°51	2°14	17°46	9°18	8°22	7° 0	6°39	n.a.	T 15
W16	10 14 49	1°26'15	2♒ 4	24°50	16°11	20°35	28°23	21°51	2°16	17°45	9°19	8°R23	6°57	6°46	n.a.	W16
T 17	10 18 46	2°25'30	15°58	26°12	16°57	21° 8	28°29	21°D51	2°18	17°43	9°20	8°23	6°54	6°53	n.a.	T 17
F 18	10 22 42	3°24'47	29°39	27°32	17°43	21°41	28°35	21°51	2°21	17°42	9°22	8°22	6°51	6°59	n.a.	F 18
S 19	10 26 39	4°24'06	13♓ 6	28°50	18°27	22°13	28°41	21°51	2°23	17°40	9°23	8°19	6°47	7° 6	n.a.	S 19
S 20	10 30 35	5°23'28	26°15	0♈ 8	19°11	22°46	28°47	21°51	2°25	17°38	9°24	8°15	6°44	7°13	n.a.	S 20
M21	10 34 32	6°22'53	9♈ 7	1°23	19°53	23°18	28°53	21°52	2°27	17°37	9°26	8°10	6°41	7°19	n.a.	M21
T 22	10 38 29	7°22'19	21°42	2°37	20°34	23°50	28°59	21°52	2°29	17°35	9°27	8° 6	6°38	7°26	n.a.	T 22
W23	10 42 25	8°21'48	4♉ 1	3°49	21°15	24°22	29° 6	21°53	2°31	17°33	9°28	8° 1	6°35	7°33	n.a.	W23
T 24	10 46 22	9°21'19	16° 8	5° 0	21°54	24°54	29°13	21°53	2°33	17°32	9°30	7°57	6°32	7°40	n.a.	T 24
F 25	10 50 18	10°20'52	28° 4	6° 8	22°32	25°25	29°20	21°54	2°35	17°30	9°31	7°55	6°28	7°46	n.a.	F 25
S 26	10 54 15	11°20'27	9♊57	7°14	23° 9	25°57	29°27	21°55	2°37	17°29	9°33	7°D54	6°25	7°53	n.a.	S 26
S 27	10 58 11	12°20'05	21°48	8°18	23°45	26°28	29°34	21°56	2°38	17°27	9°34	7°55	6°22	8° 0	n.a.	S 27
M28	11 2 8	13°19'44	3♋45	9°20	24°19	26°59	29°41	21°57	2°40	17°25	9°36	7°56	6°19	8° 6	n.a.	M28
T 29	11 6 4	14°19'26	15°52	10°19	24°52	27°30	29°49	21°58	2°42	17°23	9°38	7°58	6°16	8°13	n.a.	T 29
W30	11 10 1	15°19'10	28°13	11°15	25°23	28° 1	29°56	21°59	2°43	17°22	9°39	7°59	6°12	8°20	n.a.	W30
T 31	11 13 57	16♓18'56	10♌52	12♈ 8	25♈53	28♐32	0♊ 4	22♊ 1	2♑45	17♍20	9♉41	8°R 0	6♌ 9	8♊26	n.a.	T 31

Delta T = 155h46m13s Julian Calendar 1 May 11327 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11327 BCE

JUNE 11327 BCE (-11326) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 17 54	17♓18'44	23♌52	12♈58	26♈22	29♐ 2	0♊12	22♊ 2	2♑46	17°R18	9♉43	7°R58	6♌ 6	8♊33	n.a.	F 1
S 2	11 21 50	18°18'34	7♍13	13°44	26°49	29°33	0°20	22° 4	2°48	17♍17	9°44	7♌55	6° 3	8°40	n.a.	S 2
S 3	11 25 47	19°18'27	20°55	14°26	27°14	0♑ 3	0°28	22° 5	2°49	17°15	9°46	7°50	6° 0	8°47	n.a.	S 3
M 4	11 29 43	20°18'21	4♎54	15° 4	27°37	0°33	0°37	22° 7	2°51	17°13	9°48	7°44	5°57	8°53	n.a.	M 4
T 5	11 33 40	21°18'19	19° 7	15°36	27°59	1° 3	0°45	22° 9	2°52	17°12	9°50	7°37	5°53	9° 0	n.a.	T 5
W 6	11 37 36	22°18'18	3♏29	16° 4	28°19	1°33	0°54	22°11	2°53	17°10	9°51	7°30	5°50	9° 7	n.a.	W 6
T 7	11 41 33	23°18'21	17°53	16°26	28°37	2° 2	1° 2	22°13	2°55	17° 8	9°53	7°24	5°47	9°13	n.a.	T 7
F 8	11 45 29	24°18'25	2♐15	16°42	28°53	2°31	1°11	22°15	2°56	17° 7	9°55	7°20	5°44	9°20	n.a.	F 8
S 9	11 49 26	25°18'33	16°30	16°52	29° 7	3° 1	1°20	22°17	2°57	17° 5	9°57	7°18	5°41	9°27	n.a.	S 9
S 10	11 53 22	26°18'43	0♑37	16°R54	29°19	3°29	1°29	22°20	2°58	17° 3	9°59	7°D17	5°38	9°34	n.a.	S 10
M11	11 57 19	27°18'55	14°34	16°49	29°28	3°58	1°38	22°22	2°59	17° 2	10° 1	7°18	5°34	9°40	n.a.	M11
T 12	12 1 15	28°19'10	28°22	16°36	29°36	4°27	1°47	22°25	3° 0	17° 0	10° 3	7°19	5°31	9°47	n.a.	T 12
W13	12 5 12	29°19'28	11♒59	16°14	29°41	4°55	1°57	22°27	3° 1	16°59	10° 5	7°R20	5°28	9°54	n.a.	W13
T 14	12 9 8	0♈19'48	25°26	15°44	29°44	5°23	2° 6	22°30	3° 2	16°57	10° 7	7°18	5°25	10° 0	n.a.	T 14
F 15	12 13 5	1°20'10	8♓42	15° 5	29°R45	5°51	2°16	22°33	3° 3	16°55	10° 9	7°14	5°22	10° 7	n.a.	F 15
S 16	12 17 1	2°20'34	21°47	14°17	29°43	6°19	2°26	22°36	3° 3	16°54	10°11	7° 7	5°18	10°14	n.a.	S 16
S 17	12 20 58	3°21'00	4♈40	13°21	29°39	6°46	2°36	22°39	3° 4	16°52	10°13	6°58	5°15	10°20	n.a.	S 17
M18	12 24 54	4°21'29	17°20	12°19	29°33	7°13	2°46	22°42	3° 5	16°50	10°15	6°48	5°12	10°27	n.a.	M18
T 19	12 28 51	5°21'59	29°47	11°10	29°24	7°40	2°56	22°45	3° 5	16°49	10°17	6°36	5° 9	10°34	n.a.	T 19
W20	12 32 47	6°22'32	12♉ 2	9°56	29°13	8° 7	3° 6	22°49	3° 6	16°47	10°19	6°25	5° 6	10°41	n.a.	W20
T 21	12 36 44	7°23'06	24° 5	8°40	28°59	8°33	3°16	22°52	3° 6	16°46	10°21	6°15	5° 3	10°47	n.a.	T 21
F 22	12 40 40	8°23'42	6♊ 0	7°24	28°43	9° 0	3°27	22°56	3° 7	16°44	10°23	6° 8	4°59	10°54	n.a.	F 22
S 23	12 44 36	9°24'20	17°50	6° 9	28°24	9°26	3°37	22°59	3° 7	16°43	10°26	6° 3	4°56	11° 1	n.a.	S 23
S 24	12 48 33	10°25'00	29°39	4°59	28° 4	9°51	3°48	23° 3	3° 8	16°41	10°28	6° 0	4°53	11° 7	n.a.	S 24
M25	12 52 29	11°25'42	11♋33	3°55	27°41	10°17	3°58	23° 7	3° 8	16°40	10°30	6°D 0	4°50	11°14	n.a.	M25
T 26	12 56 26	12°26'25	23°37	2°59	27°16	10°42	4° 9	23°10	3° 8	16°38	10°32	6° 0	4°47	11°21	n.a.	T 26
W27	13 0 22	13°27'09	5♌56	2°13	26°49	11° 7	4°20	23°14	3° 8	16°37	10°34	6°R 0	4°43	11°27	n.a.	W27
T 28	13 4 19	14°27'55	18°35	1°37	26°20	11°31	4°31	23°18	3° 8	16°35	10°37	6° 0	4°40	11°34	n.a.	T 28
F 29	13 8 15	15°28'43	1♍39	1°13	25°50	11°56	4°42	23°22	3°R 8	16°34	10°39	5°57	4°37	11°41	n.a.	F 29
S 30	13 12 12	16♈29'32	15♍ 9	1♈ 1	25♈18	12♑20	4♊53	23♊27	3♑ 8	16♍32	10♉41	5♌52	4♌34	11♊47	n.a.	S 30

Delta T = 155h46m06s Julian Calendar

The year -11326 astronomical counting style corresponds to year 11327 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11327 BCE
geocentric

JULY 11327 BCE (-11326) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 16 8	17♈30'23	29♍ 6	1°D 0	24°R45	12♑43	5♊ 5	23♊31	3°R 8	16°R31	10♉43	5°R44	4♌31	11♊54	n.a.	S 1
M 2	13 20 4	18°31'15	13♎28	1♈11	24♈11	13° 7	5°16	23°35	3♑ 8	16♍30	10°46	5♌33	4°28	12° 1	n.a.	M 2
T 3	13 24 1	19°32'09	28° 7	1°31	23°35	13°30	5°27	23°40	3° 8	16°28	10°48	5°22	4°24	12° 8	n.a.	T 3
W 4	13 27 57	20°33'05	12♏57	2° 2	23° 0	13°52	5°39	23°44	3° 8	16°27	10°50	5°10	4°21	12°14	n.a.	W 4
T 5	13 31 54	21°34'02	27°49	2°41	22°24	14°15	5°50	23°49	3° 7	16°26	10°53	5° 1	4°18	12°21	n.a.	T 5
F 6	13 35 50	22°35'02	12♐34	3°29	21°48	14°37	6° 2	23°53	3° 7	16°24	10°55	4°53	4°15	12°28	n.a.	F 6
S 7	13 39 47	23°36'03	27° 6	4°23	21°12	14°59	6°14	23°58	3° 7	16°23	10°57	4°48	4°12	12°34	n.a.	S 7
S 8	13 43 43	24°37'06	11♑21	5°24	20°36	15°20	6°26	24° 3	3° 6	16°22	11° 0	4°46	4° 9	12°41	n.a.	S 8
M 9	13 47 39	25°38'11	25°18	6°30	20° 1	15°41	6°37	24° 8	3° 6	16°21	11° 2	4°D45	4° 5	12°48	n.a.	M 9
T 10	13 51 36	26°39'17	8♒56	7°41	19°27	16° 2	6°49	24°13	3° 5	16°19	11° 5	4°R45	4° 2	12°54	n.a.	T 10
W11	13 55 32	27°40'26	22°18	8°56	18°55	16°22	7° 1	24°18	3° 5	16°18	11° 7	4°45	3°59	13° 1	n.a.	W11
T 12	13 59 29	28°41'36	5♓26	10°15	18°23	16°42	7°14	24°23	3° 4	16°17	11° 9	4°42	3°56	13° 8	n.a.	T 12
F 13	14 3 25	29°42'47	18°21	11°36	17°53	17° 1	7°26	24°28	3° 3	16°16	11°12	4°36	3°53	13°15	n.a.	F 13
S 14	14 7 22	0♉44'00	1♈ 5	13° 0	17°25	17°20	7°38	24°33	3° 2	16°15	11°14	4°27	3°49	13°21	n.a.	S 14
S 15	14 11 18	1°45'14	13°39	14°26	16°59	17°39	7°50	24°39	3° 2	16°14	11°17	4°15	3°46	13°28	n.a.	S 15
M16	14 15 14	2°46'30	26° 4	15°54	16°34	17°57	8° 3	24°44	3° 1	16°13	11°19	4° 1	3°43	13°35	n.a.	M16
T 17	14 19 11	3°47'47	8♉19	17°23	16°12	18°15	8°15	24°49	3° 0	16°12	11°22	3°46	3°40	13°41	n.a.	T 17
W18	14 23 7	4°49'05	20°25	18°54	15°52	18°32	8°28	24°55	2°59	16°11	11°24	3°31	3°37	13°48	n.a.	W18
T 19	14 27 4	5°50'24	2♊23	20°25	15°34	18°49	8°40	25° 1	2°58	16°10	11°27	3°18	3°34	13°55	n.a.	T 19
F 20	14 31 0	6°51'44	14°15	21°58	15°19	19° 6	8°53	25° 6	2°57	16° 9	11°29	3° 7	3°30	14° 1	n.a.	F 20
S 21	14 34 57	7°53'05	26° 3	23°30	15° 6	19°21	9° 5	25°12	2°56	16° 8	11°31	2°59	3°27	14° 8	n.a.	S 21
S 22	14 38 53	8°54'27	7♋51	25° 4	14°55	19°37	9°18	25°18	2°54	16° 7	11°34	2°54	3°24	14°15	n.a.	S 22
M23	14 42 50	9°55'49	19°42	26°38	14°47	19°52	9°31	25°24	2°53	16° 6	11°36	2°52	3°21	14°21	n.a.	M23
T 24	14 46 46	10°57'12	1♌43	28°12	14°42	20° 6	9°44	25°29	2°52	16° 5	11°39	2°D52	3°18	14°28	n.a.	T 24
W25	14 50 43	11°58'36	13°57	29°46	14°39	20°20	9°57	25°35	2°51	16° 5	11°41	2°R52	3°15	14°35	n.a.	W25
T 26	14 54 39	13° 0'00	26°31	1♉21	14°D38	20°34	10°10	25°41	2°49	16° 4	11°44	2°51	3°11	14°42	n.a.	T 26
F 27	14 58 35	14° 1'25	9♍29	2°55	14°40	20°46	10°23	25°47	2°48	16° 3	11°46	2°49	3° 8	14°48	n.a.	F 27
S 28	15 2 32	15° 2'50	22°57	4°30	14°44	20°59	10°36	25°54	2°46	16° 2	11°49	2°44	3° 5	14°55	n.a.	S 28
S 29	15 6 28	16° 4'15	6♎54	6° 4	14°50	21°11	10°49	26° 0	2°45	16° 2	11°51	2°36	3° 2	15° 2	n.a.	S 29
M30	15 10 25	17° 5'41	21°21	7°39	14°59	21°22	11° 2	26° 6	2°43	16° 1	11°54	2°26	2°59	15° 8	n.a.	M30
T 31	15 14 21	18♉ 7'08	6♏12	9♉14	15♈10	21♑32	11♊15	26♊12	2♑42	16♍ 1	11♉56	2♌15	2♌55	15♊15	n.a.	T 31

Delta T = 155h45m59s Julian Calendar 1 July 11327 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11327 BCE

AUGUST 11327 BCE (-11326) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 18 18	19♉ 8'34	21♏20	10♉49	15♈23	21♑42	11♊28	26♊19	2°R40	16°R 0	11♉58	2°R 4	2♌52	15♊22	n.a.	W 1
T 2	15 22 14	20°10'02	6♐34	12°23	15°38	21°52	11°42	26°25	2♑38	15♍59	12° 1	1♌54	2°49	15°28	n.a.	T 2
F 3	15 26 11	21°11'30	21°43	13°58	15°56	22° 1	11°55	26°31	2°37	15°59	12° 3	1°46	2°46	15°35	n.a.	F 3
S 4	15 30 7	22°12'59	6♑37	15°33	16°15	22° 9	12° 8	26°38	2°35	15°58	12° 6	1°41	2°43	15°42	n.a.	S 4
S 5	15 34 4	23°14'28	21°10	17° 7	16°37	22°16	12°22	26°44	2°33	15°58	12° 8	1°39	2°40	15°48	n.a.	S 5
M 6	15 38 0	24°15'58	5♒19	18°42	17° 0	22°23	12°35	26°51	2°31	15°58	12°11	1°D38	2°36	15°55	n.a.	M 6
T 7	15 41 57	25°17'29	19° 3	20°17	17°25	22°29	12°48	26°58	2°29	15°57	12°13	1°R39	2°33	16° 2	n.a.	T 7
W 8	15 45 53	26°19'00	2♓25	21°51	17°52	22°35	13° 2	27° 4	2°27	15°57	12°15	1°39	2°30	16° 9	n.a.	W 8
T 9	15 49 50	27°20'31	15°26	23°26	18°21	22°40	13°15	27°11	2°25	15°57	12°18	1°37	2°27	16°15	n.a.	T 9
F 10	15 53 46	28°22'03	28°10	25° 1	18°51	22°44	13°29	27°18	2°23	15°56	12°20	1°33	2°24	16°22	n.a.	F 10
S 11	15 57 43	29°23'36	10♈40	26°36	19°23	22°47	13°42	27°24	2°21	15°56	12°23	1°26	2°20	16°29	n.a.	S 11
S 12	16 1 39	0♊25'08	23° 0	28°10	19°56	22°50	13°56	27°31	2°19	15°56	12°25	1°17	2°17	16°35	n.a.	S 12
M13	16 5 36	1°26'41	5♉10	29°45	20°31	22°52	14°10	27°38	2°17	15°56	12°27	1° 6	2°14	16°42	n.a.	M13
T 14	16 9 32	2°28'14	17°13	1♊20	21° 7	22°53	14°23	27°45	2°15	15°56	12°30	0°53	2°11	16°49	n.a.	T 14
W15	16 13 29	3°29'46	29°11	2°55	21°45	22°R53	14°37	27°52	2°13	15°56	12°32	0°42	2° 8	16°55	n.a.	W15
T 16	16 17 25	4°31'19	11♊ 3	4°31	22°24	22°53	14°50	27°59	2°11	15°55	12°34	0°31	2° 5	17° 2	n.a.	T 16
F 17	16 21 22	5°32'52	22°53	6° 6	23° 4	22°52	15° 4	28° 6	2° 8	15°D55	12°37	0°22	2° 1	17° 9	n.a.	F 17
S 18	16 25 18	6°34'24	4♋41	7°42	23°45	22°50	15°18	28°13	2° 6	15°55	12°39	0°16	1°58	17°15	n.a.	S 18
S 19	16 29 15	7°35'56	16°30	9°17	24°28	22°47	15°32	28°20	2° 4	15°55	12°41	0°12	1°55	17°22	n.a.	S 19
M20	16 33 12	8°37'28	28°24	10°53	25°11	22°44	15°45	28°27	2° 2	15°56	12°44	0°D11	1°52	17°29	n.a.	M20
T 21	16 37 8	9°38'59	10♌25	12°29	25°56	22°40	15°59	28°34	1°59	15°56	12°46	0°12	1°49	17°35	n.a.	T 21
W22	16 41 5	10°40'29	22°38	14° 5	26°41	22°35	16°13	28°41	1°57	15°56	12°48	0°13	1°46	17°42	n.a.	W22
T 23	16 45 1	11°41'58	5♍ 9	15°42	27°28	22°29	16°27	28°48	1°54	15°56	12°50	0°14	1°42	17°49	n.a.	T 23
F 24	16 48 58	12°43'27	18° 1	17°19	28°15	22°22	16°40	28°55	1°52	15°56	12°53	0°R14	1°39	17°56	n.a.	F 24
S 25	16 52 54	13°44'55	1♎19	18°55	29° 4	22°15	16°54	29° 2	1°50	15°56	12°55	0°12	1°36	18° 2	n.a.	S 25
S 26	16 56 51	14°46'22	15° 6	20°33	29°53	22° 6	17° 8	29°10	1°47	15°57	12°57	0° 9	1°33	18° 9	n.a.	S 26
M27	17 0 47	15°47'48	29°23	22°10	0♉43	21°57	17°22	29°17	1°45	15°57	12°59	0° 3	1°30	18°16	n.a.	M27
T 28	17 4 44	16°49'13	14♏ 7	23°48	1°34	21°47	17°35	29°24	1°42	15°57	13° 1	29♋57	1°26	18°22	n.a.	T 28
W29	17 8 41	17°50'37	29°12	25°25	2°26	21°37	17°49	29°31	1°40	15°58	13° 3	29°50	1°23	18°29	n.a.	W29
T 30	17 12 37	18°52'01	14♐29	27° 3	3°18	21°25	18° 3	29°39	1°37	15°58	13° 5	29°44	1°20	18°36	n.a.	T 30
F 31	17 16 34	19♊53'24	29♐48	28♊42	4♉12	21♑13	18♊17	29♊46	1♑35	15♍59	13♉ 8	29♋39	1♌17	18♊42	n.a.	F 31

Delta T = 155h45m52s Julian Calendar

The year -11326 astronomical counting style corresponds to year 11327 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11327 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11327 BCE (-11326) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 20 30	20♊54'46	14♑57	0♋20	5♉ 6	21°R 0	18♊31	29♊53	1°R32	15♍59	13♉10	29°R36	1♌14	18♊49	n.a.	S 1
S 2	17 24 27	21°56'07	29°47	1°58	6° 0	20♑46	18°44	0♋ 0	1♑30	16° 0	13°12	29°D36	1°11	18°56	n.a.	S 2
M 3	17 28 24	22°57'27	14♒13	3°37	6°55	20°31	18°58	0° 8	1°27	16° 0	13°14	29♋36	1° 7	19° 2	n.a.	M 3
T 4	17 32 20	23°58'47	28°12	5°15	7°51	20°16	19°12	0°15	1°24	16° 1	13°16	29°38	1° 4	19° 9	n.a.	T 4
W 5	17 36 17	25° 0'06	11♓43	6°53	8°48	20° 0	19°26	0°22	1°22	16° 2	13°18	29°39	1° 1	19°16	n.a.	W 5
T 6	17 40 13	26° 1'24	24°50	8°32	9°45	19°43	19°39	0°30	1°19	16° 2	13°20	29°R40	0°58	19°22	n.a.	T 6
F 7	17 44 10	27° 2'42	7♈34	10° 9	10°42	19°26	19°53	0°37	1°17	16° 3	13°22	29°39	0°55	19°29	n.a.	F 7
S 8	17 48 7	28° 3'58	20° 1	11°47	11°40	19° 8	20° 7	0°44	1°14	16° 4	13°24	29°37	0°52	19°36	n.a.	S 8
S 9	17 52 3	29° 5'14	2♉13	13°23	12°39	18°49	20°21	0°52	1°11	16° 4	13°25	29°34	0°48	19°42	n.a.	S 9
M10	17 56 0	0♋ 6'29	14°16	14°59	13°38	18°30	20°34	0°59	1° 9	16° 5	13°27	29°29	0°45	19°49	n.a.	M10
T 11	17 59 57	1° 7'42	26°11	16°34	14°37	18°10	20°48	1° 7	1° 6	16° 6	13°29	29°24	0°42	19°56	n.a.	T 11
W12	18 3 53	2° 8'55	8♊ 2	18° 7	15°37	17°49	21° 2	1°14	1° 4	16° 7	13°31	29°18	0°39	20° 2	n.a.	W12
T 13	18 7 50	3°10'06	19°51	19°39	16°38	17°28	21°15	1°21	1° 1	16° 8	13°33	29°14	0°36	20° 9	n.a.	T 13
F 14	18 11 46	4°11'17	1♋41	21° 8	17°39	17° 7	21°29	1°29	0°58	16° 9	13°35	29°10	0°32	20°16	n.a.	F 14
S 15	18 15 43	5°12'25	13°32	22°35	18°40	16°45	21°43	1°36	0°56	16°10	13°36	29° 8	0°29	20°23	n.a.	S 15
S 16	18 19 40	6°13'33	25°28	23°59	19°41	16°23	21°56	1°43	0°53	16°11	13°38	29°D 7	0°26	20°29	n.a.	S 16
M17	18 23 36	7°14'38	7♌29	25°19	20°43	16° 0	22°10	1°51	0°51	16°12	13°40	29° 7	0°23	20°36	n.a.	M17
T 18	18 27 33	8°15'42	19°38	26°35	21°46	15°37	22°23	1°58	0°48	16°13	13°41	29° 8	0°20	20°43	n.a.	T 18
W19	18 31 30	9°16'45	1♍59	27°45	22°48	15°14	22°37	2° 5	0°45	16°14	13°43	29°10	0°17	20°49	n.a.	W19
T 20	18 35 26	10°17'45	14°35	28°51	23°51	14°50	22°50	2°13	0°43	16°15	13°45	29°11	0°13	20°56	n.a.	T 20
F 21	18 39 23	11°18'44	27°28	29°49	24°55	14°26	23° 4	2°20	0°40	16°16	13°46	29°12	0°10	21° 3	n.a.	F 21
S 22	18 43 20	12°19'40	10♎41	0♌40	25°58	14° 3	23°17	2°27	0°38	16°17	13°48	29°R13	0° 7	21° 9	n.a.	S 22
S 23	18 47 16	13°20'35	24°18	1°23	27° 2	13°39	23°31	2°35	0°35	16°19	13°49	29°13	0° 4	21°16	n.a.	S 23
M24	18 51 13	14°21'28	8♏20	1°57	28° 6	13°15	23°44	2°42	0°33	16°20	13°51	29°12	0° 1	21°23	n.a.	M24
T 25	18 55 10	15°22'18	22°45	2°21	29°11	12°51	23°57	2°49	0°30	16°21	13°52	29°10	29♋58	21°29	n.a.	T 25
W26	18 59 6	16°23'07	7♐31	2°35	0♊15	12°27	24°11	2°56	0°28	16°22	13°54	29° 8	29°54	21°36	n.a.	W26
T 27	19 3 3	17°23'54	22°32	2°R37	1°20	12° 3	24°24	3° 4	0°25	16°24	13°55	29° 7	29°51	21°43	n.a.	T 27
F 28	19 7 0	18°24'39	7♑40	2°29	2°25	11°40	24°37	3°11	0°23	16°25	13°56	29° 6	29°48	21°49	n.a.	F 28
S 29	19 10 56	19°25'22	22°45	2°10	3°31	11°16	24°50	3°18	0°20	16°27	13°58	29°D 5	29°45	21°56	n.a.	S 29
S 30	19 14 53	20♋26'02	7♒38	1♌39	4♊37	10♑53	25♊ 3	3♋25	0♑18	16♍28	13♉59	29♋ 5	29♋42	22♊ 3	n.a.	S 30

Delta T = 155h45m44s Julian Calendar 1 Sept. 11327 BCE == Greg. Calendar 6 June 11327 BCE

OCTOBER 11327 BCE (-11326) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 18 50	21♋26'41	22♒13	0°R59	5♊43	10°R30	25♊16	3♋32	0°R16	16♍29	14♉ 0	29♋ 6	29♋38	22♊ 9	n.a.	M 1
T 2	19 22 46	22°27'19	6♓23	0♌ 9	6°49	10♑ 7	25°29	3°40	0♑13	16°31	14° 1	29° 7	29°35	22°16	n.a.	T 2
W 3	19 26 43	23°27'54	20° 6	29♋12	7°55	9°45	25°42	3°47	0°11	16°32	14° 3	29° 7	29°32	22°23	n.a.	W 3
T 4	19 30 40	24°28'28	3♈22	28° 8	9° 1	9°23	25°55	3°54	0° 9	16°34	14° 4	29° 8	29°29	22°29	n.a.	T 4
F 5	19 34 36	25°29'00	16°14	27° 0	10° 8	9° 2	26° 8	4° 1	0° 6	16°35	14° 5	29° 8	29°26	22°36	n.a.	F 5
S 6	19 38 33	26°29'30	28°44	25°50	11°15	8°41	26°21	4° 8	0° 4	16°37	14° 6	29°R 8	29°23	22°43	n.a.	S 6
S 7	19 42 30	27°29'59	10♉58	24°39	12°22	8°20	26°34	4°15	0° 2	16°39	14° 7	29° 8	29°19	22°49	n.a.	S 7
M 8	19 46 26	28°30'25	22°58	23°30	13°29	8° 1	26°47	4°22	29♐59	16°40	14° 8	29°D 8	29°16	22°56	n.a.	M 8
T 9	19 50 23	29°30'50	4♊51	22°24	14°37	7°41	26°59	4°29	29°57	16°42	14° 9	29° 8	29°13	23° 3	n.a.	T 9
W10	19 54 20	0♌31'13	16°40	21°22	15°44	7°22	27°12	4°36	29°55	16°44	14°10	29° 8	29°10	23° 9	n.a.	W10
T 11	19 58 16	1°31'34	28°28	20°26	16°52	7° 4	27°25	4°42	29°53	16°45	14°11	29° 8	29° 7	23°16	n.a.	T 11
F 12	20 2 13	2°31'54	10♋19	19°37	18° 0	6°47	27°37	4°49	29°51	16°47	14°12	29° 8	29° 4	23°23	n.a.	F 12
S 13	20 6 10	3°32'10	22°16	18°55	19° 8	6°30	27°50	4°56	29°49	16°49	14°13	29° 9	29° 0	23°30	n.a.	S 13
S 14	20 10 6	4°32'25	4♌21	18°21	20°16	6°14	28° 2	5° 3	29°47	16°50	14°14	29°R 9	28°57	23°36	n.a.	S 14
M15	20 14 3	5°32'38	16°35	17°54	21°24	5°59	28°14	5°10	29°45	16°52	14°15	29° 8	28°54	23°43	n.a.	M15
T 16	20 18 0	6°32'48	29° 0	17°35	22°33	5°44	28°27	5°16	29°43	16°54	14°15	29° 8	28°51	23°50	n.a.	T 16
W17	20 21 56	7°32'56	11♍38	17°24	23°41	5°30	28°39	5°23	29°41	16°56	14°16	29° 7	28°48	23°56	n.a.	W17
T 18	20 25 53	8°33'01	24°28	17°D20	24°50	5°17	28°51	5°30	29°39	16°58	14°17	29° 5	28°44	24° 3	n.a.	T 18
F 19	20 29 50	9°33'04	7♎34	17°22	25°58	5° 5	29° 3	5°36	29°37	17° 0	14°17	29° 4	28°41	24°10	n.a.	F 19
S 20	20 33 46	10°33'04	20°54	17°31	27° 7	4°54	29°15	5°43	29°35	17° 1	14°18	29° 3	28°38	24°16	n.a.	S 20
S 21	20 37 43	11°33'02	4♏31	17°46	28°16	4°43	29°27	5°49	29°34	17° 3	14°19	29° 2	28°35	24°23	n.a.	S 21
M22	20 41 40	12°32'57	18°25	18° 7	29°25	4°33	29°39	5°56	29°32	17° 5	14°19	29°D 2	28°32	24°30	n.a.	M22
T 23	20 45 36	13°32'50	2♐34	18°32	0♋34	4°24	29°50	6° 2	29°30	17° 7	14°20	29° 3	28°29	24°36	n.a.	T 23
W24	20 49 33	14°32'40	16°58	19° 3	1°43	4°16	0♋ 2	6° 8	29°29	17° 9	14°20	29° 4	28°25	24°43	n.a.	W24
T 25	20 53 30	15°32'27	1♑34	19°39	2°52	4° 8	0°14	6°15	29°27	17°11	14°21	29° 5	28°22	24°50	n.a.	T 25
F 26	20 57 26	16°32'12	16°17	20°18	4° 1	4° 2	0°25	6°21	29°26	17°13	14°21	29° 6	28°19	24°56	n.a.	F 26
S 27	21 1 23	17°31'54	1♒ 1	21° 2	5°11	3°56	0°37	6°27	29°24	17°15	14°21	29°R 7	28°16	25° 3	n.a.	S 27
S 28	21 5 20	18°31'34	15°39	21°49	6°20	3°51	0°48	6°33	29°23	17°17	14°22	29° 6	28°13	25°10	n.a.	S 28
M29	21 9 16	19°31'11	0♓ 4	22°39	7°30	3°47	0°59	6°39	29°21	17°19	14°22	29° 4	28° 9	25°16	n.a.	M29
T 30	21 13 13	20°30'46	14°12	23°33	8°39	3°43	1°11	6°45	29°20	17°21	14°22	29° 2	28° 6	25°23	n.a.	T 30
W31	21 17 10	21♌30'19	27♓57	24♋30	9♋49	3♑41	1♋22	6♋51	29♐18	17♍23	14♉23	28♋58	28♋ 3	25♊30	n.a.	W31

Delta T = 155h45m37s Julian Calendar

The year -11326 astronomical counting style corresponds to year 11327 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11327 BCE
geocentric

NOVEMBER 11327 BCE (-11326) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 21 6	22♌29'49	11♈19	25♋29	10♋59	3°R39	1♋33	6♋57	29°R17	17♍25	14♉23	28°R55	28♋ 0	25♊36	n.a.	T 1
F 2	21 25 3	23°29'17	24°16	26°31	12° 8	3♑38	1°44	7° 3	29♐16	17°27	14°23	28♋52	27°57	25°43	n.a.	F 2
S 3	21 28 59	24°28'43	6♉52	27°35	13°18	3°D37	1°55	7° 9	29°15	17°29	14°23	28°49	27°54	25°50	n.a.	S 3
S 4	21 32 56	25°28'07	19° 8	28°42	14°28	3°38	2° 5	7°15	29°14	17°32	14°23	28°48	27°50	25°56	n.a.	S 4
M 5	21 36 53	26°27'29	1♊11	29°51	15°38	3°39	2°16	7°20	29°13	17°34	14°23	28°D48	27°47	26° 3	n.a.	M 5
T 6	21 40 49	27°26'49	13° 4	1♌ 1	16°48	3°41	2°27	7°26	29°11	17°36	14°R23	28°49	27°44	26°10	n.a.	T 6
W 7	21 44 46	28°26'06	24°53	2°14	17°58	3°43	2°37	7°32	29°10	17°38	14°23	28°51	27°41	26°16	n.a.	W 7
T 8	21 48 42	29°25'22	6♋42	3°29	19° 8	3°47	2°48	7°37	29°10	17°40	14°23	28°52	27°38	26°23	n.a.	T 8
F 9	21 52 39	0♍24'35	18°37	4°45	20°18	3°51	2°58	7°43	29° 9	17°42	14°23	28°54	27°35	26°30	n.a.	F 9
S 10	21 56 36	1°23'46	0♌39	6° 3	21°29	3°56	3° 8	7°48	29° 8	17°44	14°23	28°R54	27°31	26°36	n.a.	S 10
S 11	22 0 32	2°22'54	12°54	7°23	22°39	4° 1	3°18	7°53	29° 7	17°47	14°23	28°53	27°28	26°43	n.a.	S 11
M12	22 4 29	3°22'01	25°23	8°44	23°49	4° 7	3°28	7°59	29° 6	17°49	14°23	28°51	27°25	26°50	n.a.	M12
T 13	22 8 25	4°21'05	8♍ 6	10° 7	24°59	4°14	3°38	8° 4	29° 6	17°51	14°22	28°46	27°22	26°56	n.a.	T 13
W14	22 12 22	5°20'06	21° 6	11°31	26°10	4°22	3°48	8° 9	29° 5	17°53	14°22	28°41	27°19	27° 3	n.a.	W14
T 15	22 16 19	6°19'05	4♎19	12°57	27°20	4°30	3°57	8°14	29° 4	17°55	14°22	28°34	27°15	27°10	n.a.	T 15
F 16	22 20 15	7°18'01	17°47	14°24	28°30	4°38	4° 7	8°19	29° 4	17°58	14°22	28°28	27°12	27°16	n.a.	F 16
S 17	22 24 12	8°16'55	1♏26	15°53	29°41	4°48	4°16	8°24	29° 3	18° 0	14°21	28°23	27° 9	27°23	n.a.	S 17
S 18	22 28 8	9°15'47	15°15	17°23	0♌51	4°58	4°26	8°29	29° 3	18° 2	14°21	28°19	27° 6	27°30	n.a.	S 18
M19	22 32 5	10°14'35	29°12	18°54	2° 2	5° 9	4°35	8°33	29° 3	18° 4	14°20	28°16	27° 3	27°36	n.a.	M19
T 20	22 36 1	11°13'22	13♐17	20°27	3°12	5°20	4°44	8°38	29° 2	18° 7	14°20	28°D16	27° 0	27°43	n.a.	T 20
W21	22 39 58	12°12'05	27°28	22° 2	4°23	5°32	4°53	8°43	29° 2	18° 9	14°19	28°17	26°56	27°50	n.a.	W21
T 22	22 43 55	13°10'46	11♑43	23°37	5°33	5°44	5° 2	8°47	29° 2	18°11	14°19	28°18	26°53	27°56	n.a.	T 22
F 23	22 47 51	14° 9'24	26° 0	25°14	6°44	5°57	5°10	8°52	29° 2	18°13	14°18	28°R19	26°50	28° 3	n.a.	F 23
S 24	22 51 48	15° 8'00	10♒16	26°53	7°54	6°10	5°19	8°56	29° 2	18°16	14°18	28°18	26°47	28°10	n.a.	S 24
S 25	22 55 44	16° 6'33	24°28	28°33	9° 5	6°24	5°27	9° 0	29° 1	18°18	14°17	28°15	26°44	28°16	n.a.	S 25
M26	22 59 41	17° 5'04	8♓32	0♍14	10°16	6°39	5°36	9° 5	29°D 1	18°20	14°16	28°11	26°40	28°23	n.a.	M26
T 27	23 3 37	18° 3'32	22°23	1°57	11°26	6°54	5°44	9° 9	29° 1	18°22	14°16	28° 4	26°37	28°30	n.a.	T 27
W28	23 7 34	19° 1'58	5♈58	3°41	12°37	7° 9	5°52	9°13	29° 2	18°25	14°15	27°55	26°34	28°36	n.a.	W28
T 29	23 11 30	20° 0'22	19°13	5°26	13°48	7°25	6° 0	9°17	29° 2	18°27	14°14	27°46	26°31	28°43	n.a.	T 29
F 30	23 15 27	20♍58'44	2♉ 8	7♍13	14♌59	7♑42	6♋ 8	9♋21	29♐ 2	18♍29	14♉14	27♋38	26♋28	28♊50	n.a.	F 30

Delta T = 155h45m30s Julian Calendar 1 Nov. 11327 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11327 BCE

DECEMBER 11327 BCE (-11326) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 19 23	21♍57'03	14♉44	9♍ 2	16♌ 9	7♑59	6♋15	9♋24	29♐ 2	18♍31	14°R13	27°R31	26♋25	28♊56	n.a.	S 1
S 2	23 23 20	22°55'21	27° 1	10°52	17°20	8°16	6°23	9°28	29° 3	18°34	14♉12	27♋25	26°21	29° 3	n.a.	S 2
M 3	23 27 16	23°53'37	9♊ 5	12°43	18°31	8°34	6°30	9°32	29° 3	18°36	14°11	27°22	26°18	29°10	n.a.	M 3
T 4	23 31 13	24°51'51	20°59	14°36	19°42	8°52	6°38	9°35	29° 3	18°38	14°10	27°D20	26°15	29°16	n.a.	T 4
W 5	23 35 9	25°50'04	2♋49	16°30	20°53	9°11	6°45	9°39	29° 4	18°40	14° 9	27°21	26°12	29°23	n.a.	W 5
T 6	23 39 6	26°48'14	14°39	18°26	22° 4	9°30	6°52	9°42	29° 4	18°43	14° 8	27°21	26° 9	29°30	n.a.	T 6
F 7	23 43 2	27°46'23	26°35	20°24	23°14	9°49	6°59	9°46	29° 5	18°45	14° 7	27°R22	26° 6	29°36	n.a.	F 7
S 8	23 46 59	28°44'29	8♌42	22°22	24°25	10° 9	7° 5	9°49	29° 6	18°47	14° 6	27°21	26° 2	29°43	n.a.	S 8
S 9	23 50 55	29°42'34	21° 4	24°22	25°36	10°30	7°12	9°52	29° 6	18°49	14° 5	27°19	25°59	29°50	n.a.	S 9
M10	23 54 52	0♎40'37	3♍44	26°24	26°47	10°50	7°18	9°55	29° 7	18°51	14° 4	27°13	25°56	29°56	n.a.	M10
T 11	23 58 48	1°38'38	16°44	28°26	27°58	11°12	7°25	9°58	29° 8	18°54	14° 3	27° 6	25°53	0♋ 3	n.a.	T 11
W12	0 2 45	2°36'37	0♎ 4	0♎30	29° 9	11°33	7°31	10° 1	29° 9	18°56	14° 2	26°56	25°50	0°10	n.a.	W12
T 13	0 6 41	3°34'34	13°43	2°35	0♍20	11°55	7°37	10° 4	29° 9	18°58	14° 1	26°46	25°46	0°16	n.a.	T 13
F 14	0 10 38	4°32'29	27°36	4°41	1°31	12°17	7°42	10° 6	29°10	19° 0	14° 0	26°35	25°43	0°23	n.a.	F 14
S 15	0 14 34	5°30'22	11♏41	6°47	2°42	12°40	7°48	10° 9	29°11	19° 2	13°59	26°25	25°40	0°30	n.a.	S 15
S 16	0 18 31	6°28'13	25°52	8°54	3°54	13° 3	7°54	10°11	29°12	19° 5	13°57	26°18	25°37	0°36	n.a.	S 16
M17	0 22 27	7°26'02	10♐ 5	11° 1	5° 5	13°26	7°59	10°14	29°14	19° 7	13°56	26°13	25°34	0°43	n.a.	M17
T 18	0 26 24	8°23'48	24°18	13° 8	6°16	13°49	8° 4	10°16	29°15	19° 9	13°55	26°10	25°31	0°50	n.a.	T 18
W19	0 30 20	9°21'33	8♑27	15°15	7°27	14°13	8° 9	10°18	29°16	19°11	13°54	26°D10	25°27	0°56	n.a.	W19
T 20	0 34 16	10°19'16	22°32	17°22	8°38	14°38	8°14	10°20	29°17	19°13	13°52	26°R10	25°24	1° 3	n.a.	T 20
F 21	0 38 13	11°16'56	6♒32	19°27	9°49	15° 2	8°19	10°22	29°18	19°15	13°51	26°10	25°21	1°10	n.a.	F 21
S 22	0 42 9	12°14'34	20°26	21°32	11° 0	15°27	8°23	10°24	29°20	19°17	13°50	26° 8	25°18	1°16	n.a.	S 22
S 23	0 46 6	13°12'11	4♓12	23°35	12°12	15°52	8°27	10°26	29°21	19°20	13°48	26° 3	25°15	1°23	n.a.	S 23
M24	0 50 2	14° 9'45	17°51	25°36	13°23	16°17	8°32	10°28	29°23	19°22	13°47	25°56	25°11	1°29	n.a.	M24
T 25	0 53 59	15° 7'18	1♈18	27°35	14°34	16°43	8°36	10°29	29°24	19°24	13°46	25°46	25° 8	1°36	n.a.	T 25
W26	0 57 55	16° 4'48	14°33	29°32	15°45	17° 9	8°39	10°31	29°26	19°26	13°44	25°35	25° 5	1°43	n.a.	W26
T 27	1 1 52	17° 2'18	27°33	1♏26	16°57	17°35	8°43	10°32	29°27	19°28	13°43	25°22	25° 2	1°49	n.a.	T 27
F 28	1 5 48	17°59'45	10♉17	3°18	18° 8	18° 2	8°47	10°34	29°29	19°30	13°41	25°10	24°59	1°56	n.a.	F 28
S 29	1 9 44	18°57'12	22°46	5° 6	19°19	18°29	8°50	10°35	29°31	19°32	13°40	24°59	24°56	2° 3	n.a.	S 29
S 30	1 13 41	19°54'36	4♊59	6°51	20°31	18°56	8°53	10°36	29°32	19°34	13°38	24°50	24°52	2° 9	n.a.	S 30
M31	1 17 37	20♎52'00	17♊ 1	8♏33	21♍42	19♑23	8♋56	10♋37	29♐34	19♍36	13♉37	24♋44	24♋49	2♋16	n.a.	M31

Delta T = 155h45m23s Julian Calendar

The year -11326 astronomical counting style corresponds to year 11327 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11326 BCE
geocentric

JANUARY 11326 BCE (-11325) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 21 34	21♎49'22	28♊54	10♏11	22♍53	19♑51	8♋59	10♋38	29♐36	19♍38	13°R35	24°R41	24♋46	2♋23	n.a.	T 1
W 2	1 25 30	22°46'43	10♋43	11°46	24° 5	20°18	9° 1	10°39	29°38	19°40	13♉34	24♋39	24°43	2°29	n.a.	W 2
T 3	1 29 27	23°44'03	22°32	13°17	25°16	20°46	9° 4	10°40	29°40	19°42	13°32	24°39	24°40	2°36	n.a.	T 3
F 4	1 33 23	24°41'22	4♌29	14°44	26°28	21°15	9° 6	10°40	29°42	19°44	13°31	24°39	24°37	2°43	n.a.	F 4
S 5	1 37 20	25°38'40	16°37	16° 7	27°39	21°43	9° 8	10°41	29°44	19°46	13°29	24°38	24°33	2°49	n.a.	S 5
S 6	1 41 16	26°35'57	29° 2	17°26	28°51	22°12	9°10	10°41	29°46	19°47	13°28	24°35	24°30	2°56	n.a.	S 6
M 7	1 45 12	27°33'13	11♍48	18°42	0♎ 3	22°41	9°12	10°42	29°48	19°49	13°26	24°30	24°27	3° 3	n.a.	M 7
T 8	1 49 9	28°30'27	24°58	19°53	1°14	23°10	9°13	10°42	29°50	19°51	13°24	24°22	24°24	3° 9	n.a.	T 8
W 9	1 53 5	29°27'41	8♎33	21° 0	2°26	23°39	9°15	10°42	29°52	19°53	13°23	24°12	24°21	3°16	n.a.	W 9
T 10	1 57 2	0♏24'53	22°30	22° 2	3°38	24° 9	9°16	10°R42	29°54	19°55	13°21	24° 1	24°17	3°23	n.a.	T 10
F 11	2 0 58	1°22'04	6♏47	23° 1	4°49	24°39	9°17	10°42	29°56	19°57	13°20	23°49	24°14	3°29	n.a.	F 11
S 12	2 4 55	2°19'15	21°17	23°55	6° 1	25° 9	9°18	10°42	29°59	19°58	13°18	23°39	24°11	3°36	n.a.	S 12
S 13	2 8 51	3°16'24	5♐53	24°45	7°13	25°39	9°18	10°41	0♑ 1	20° 0	13°16	23°30	24° 8	3°43	n.a.	S 13
M14	2 12 47	4°13'32	20°28	25°30	8°25	26° 9	9°19	10°41	0° 3	20° 2	13°15	23°25	24° 5	3°49	n.a.	M14
T 15	2 16 44	5°10'38	4♑58	26°11	9°36	26°40	9°19	10°41	0° 6	20° 4	13°13	23°22	24° 2	3°56	n.a.	T 15
W16	2 20 40	6° 7'44	19°17	26°48	10°48	27°11	9°R19	10°40	0° 8	20° 5	13°11	23°D21	23°58	4° 3	n.a.	W16
T 17	2 24 37	7° 4'48	3♒24	27°19	12° 0	27°42	9°19	10°39	0°11	20° 7	13°10	23°R21	23°55	4° 9	n.a.	T 17
F 18	2 28 33	8° 1'51	17°18	27°46	13°12	28°13	9°18	10°39	0°13	20° 9	13° 8	23°21	23°52	4°16	n.a.	F 18
S 19	2 32 30	8°58'53	1♓ 0	28° 9	14°24	28°44	9°18	10°38	0°16	20°10	13° 6	23°19	23°49	4°23	n.a.	S 19
S 20	2 36 26	9°55'53	14°29	28°26	15°36	29°16	9°17	10°37	0°18	20°12	13° 5	23°15	23°46	4°29	n.a.	S 20
M21	2 40 23	10°52'53	27°46	28°39	16°48	29°48	9°16	10°36	0°21	20°14	13° 3	23° 9	23°43	4°36	n.a.	M21
T 22	2 44 19	11°49'51	10♈51	28°47	18° 0	0♒20	9°15	10°35	0°24	20°15	13° 1	23° 0	23°39	4°43	n.a.	T 22
W23	2 48 15	12°46'49	23°45	28°R50	19°12	0°52	9°14	10°33	0°26	20°17	13° 0	22°49	23°36	4°49	n.a.	W23
T 24	2 52 12	13°43'46	6♉26	28°49	20°24	1°24	9°13	10°32	0°29	20°18	12°58	22°37	23°33	4°56	n.a.	T 24
F 25	2 56 8	14°40'42	18°54	28°43	21°36	1°56	9°11	10°31	0°32	20°20	12°56	22°26	23°30	5° 2	n.a.	F 25
S 26	3 0 5	15°37'38	1♊11	28°33	22°48	2°29	9° 9	10°29	0°35	20°21	12°55	22°16	23°27	5° 9	n.a.	S 26
S 27	3 4 1	16°34'33	13°17	28°19	24° 1	3° 2	9° 7	10°28	0°38	20°23	12°53	22° 7	23°23	5°16	n.a.	S 27
M28	3 7 58	17°31'27	25°13	28° 0	25°13	3°35	9° 5	10°26	0°40	20°24	12°51	22° 2	23°20	5°22	n.a.	M28
T 29	3 11 54	18°28'22	7♋ 3	27°39	26°25	4° 8	9° 3	10°24	0°43	20°25	12°50	21°58	23°17	5°29	n.a.	T 29
W30	3 15 51	19°25'16	18°51	27°14	27°37	4°41	9° 0	10°22	0°46	20°27	12°48	21°D57	23°14	5°36	n.a.	W30
T 31	3 19 47	20♏22'10	0♌40	26♏46	28♎50	5♒14	8♋57	10♋20	0♑49	20♍28	12♉46	21♋58	23♋11	5♋42	n.a.	T 31

Delta T = 155h45m16s Julian Calendar 1 Jan. 11326 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11327 BCE

FEBRUARY 11326 BCE (-11325) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 23 44	21♏19'03	12♌36	26°R16	0♏ 2	5♒48	8°R55	10°R18	0♑52	20♍29	12°R45	21♋58	23♋ 8	5♋49	n.a.	F 1
S 2	3 27 40	22°15'57	24°43	25♏44	1°15	6°22	8♋52	10♋16	0°55	20°31	12♉43	21°R59	23° 4	5°56	n.a.	S 2
S 3	3 31 37	23°12'50	7♍ 8	25°11	2°27	6°55	8°48	10°14	0°58	20°32	12°42	21°57	23° 1	6° 2	n.a.	S 3
M 4	3 35 33	24° 9'44	19°55	24°37	3°40	7°29	8°45	10°11	1° 1	20°33	12°40	21°55	22°58	6° 9	n.a.	M 4
T 5	3 39 30	25° 6'37	3♎ 7	24° 3	4°52	8° 3	8°41	10° 9	1° 4	20°34	12°38	21°50	22°55	6°16	n.a.	T 5
W 6	3 43 26	26° 3'30	16°46	23°29	6° 5	8°38	8°38	10° 6	1° 8	20°36	12°37	21°43	22°52	6°22	n.a.	W 6
T 7	3 47 23	27° 0'24	0♏52	22°56	7°17	9°12	8°34	10° 4	1°11	20°37	12°35	21°35	22°48	6°29	n.a.	T 7
F 8	3 51 19	27°57'17	15°22	22°25	8°30	9°47	8°30	10° 1	1°14	20°38	12°33	21°26	22°45	6°36	n.a.	F 8
S 9	3 55 16	28°54'11	0♐ 9	21°56	9°43	10°21	8°25	9°58	1°17	20°39	12°32	21°19	22°42	6°42	n.a.	S 9
S 10	3 59 12	29°51'04	15° 6	21°29	10°56	10°56	8°21	9°56	1°20	20°40	12°30	21°13	22°39	6°49	n.a.	S 10
M11	4 3 9	0♐47'58	0♑ 3	21° 6	12° 8	11°31	8°16	9°53	1°24	20°41	12°29	21° 9	22°36	6°56	n.a.	M11
T 12	4 7 5	1°44'51	14°53	20°46	13°21	12° 6	8°12	9°50	1°27	20°42	12°27	21°D 8	22°33	7° 2	n.a.	T 12
W13	4 11 2	2°41'44	29°29	20°29	14°34	12°42	8° 7	9°47	1°30	20°43	12°26	21° 8	22°29	7° 9	n.a.	W13
T 14	4 14 58	3°38'37	13♒47	20°17	15°47	13°17	8° 2	9°44	1°33	20°44	12°24	21° 9	22°26	7°16	n.a.	T 14
F 15	4 18 55	4°35'30	27°46	20° 9	17° 0	13°52	7°57	9°40	1°37	20°45	12°23	21°10	22°23	7°22	n.a.	F 15
S 16	4 22 51	5°32'22	11♓25	20°D 5	18°13	14°28	7°51	9°37	1°40	20°46	12°21	21°R10	22°20	7°29	n.a.	S 16
S 17	4 26 48	6°29'14	24°46	20° 6	19°26	15° 4	7°46	9°34	1°44	20°47	12°20	21° 8	22°17	7°36	n.a.	S 17
M18	4 30 44	7°26'06	7♈51	20°12	20°39	15°40	7°40	9°30	1°47	20°47	12°18	21° 5	22°14	7°42	n.a.	M18
T 19	4 34 41	8°22'59	20°40	20°22	21°52	16°16	7°35	9°27	1°50	20°48	12°17	20°59	22°10	7°49	n.a.	T 19
W20	4 38 37	9°19'51	3♉16	20°37	23° 5	16°52	7°29	9°23	1°54	20°49	12°15	20°53	22° 7	7°55	n.a.	W20
T 21	4 42 34	10°16'44	15°40	20°57	24°18	17°28	7°23	9°20	1°57	20°50	12°14	20°46	22° 4	8° 2	n.a.	T 21
F 22	4 46 31	11°13'37	27°54	21°22	25°31	18° 4	7°17	9°16	2° 1	20°50	12°12	20°39	22° 1	8° 9	n.a.	F 22
S 23	4 50 27	12°10'30	9♊59	21°51	26°45	18°41	7°10	9°12	2° 4	20°51	12°11	20°33	21°58	8°15	n.a.	S 23
S 24	4 54 24	13° 7'24	21°56	22°25	27°58	19°18	7° 4	9° 9	2° 8	20°52	12°10	20°28	21°54	8°22	n.a.	S 24
M25	4 58 20	14° 4'18	3♋47	23° 4	29°11	19°54	6°58	9° 5	2°11	20°52	12° 8	20°25	21°51	8°29	n.a.	M25
T 26	5 2 17	15° 1'13	15°35	23°47	0♐25	20°31	6°51	9° 1	2°15	20°53	12° 7	20°D24	21°48	8°35	n.a.	T 26
W27	5 6 13	15°58'08	27°22	24°35	1°38	21° 8	6°44	8°57	2°18	20°53	12° 6	20°24	21°45	8°42	n.a.	W27
T 28	5 10 10	16♐55'05	9♌12	25♏27	2♐51	21♒45	6♋38	8♋53	2♑22	20♍54	12♉ 4	20♋25	21♋42	8♋49	n.a.	T 28

Delta T = 155h45m09s Julian Calendar

The year -11325 astronomical counting style corresponds to year 11326 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 11326 BCE (-11325) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 14 7	17♐52'02	21♌ 9	26♏24	4♐ 5	22♒22	6°R31	8°R49	2♑25	20♍54	12°R 3	20♋27	21♋39	8♋55	n.a.	F 1
S 2	5 18 3	18°49'00	3♍17	27°25	5°18	23° 0	6♋24	8♋45	2°29	20°55	12♉ 2	20°28	21°35	9° 2	n.a.	S 2
S 3	5 22 0	19°45'59	15°41	28°31	6°32	23°37	6°17	8°41	2°32	20°55	12° 1	20°R29	21°32	9° 9	n.a.	S 3
M 4	5 25 56	20°42'58	28°25	29°40	7°45	24°14	6°10	8°36	2°36	20°56	11°59	20°29	21°29	9°15	n.a.	M 4
T 5	5 29 53	21°39'59	11♎34	0♐54	8°59	24°52	6° 3	8°32	2°40	20°56	11°58	20°27	21°26	9°22	n.a.	T 5
W 6	5 33 50	22°37'02	25° 9	2°12	10°13	25°30	5°55	8°28	2°43	20°56	11°57	20°25	21°23	9°29	n.a.	W 6
T 7	5 37 46	23°34'05	9♏13	3°34	11°26	26° 8	5°48	8°24	2°47	20°57	11°56	20°22	21°20	9°35	n.a.	T 7
F 8	5 41 43	24°31'09	23°43	4°59	12°40	26°45	5°41	8°19	2°51	20°57	11°55	20°18	21°16	9°42	n.a.	F 8
S 9	5 45 39	25°28'15	8♐34	6°29	13°54	27°24	5°33	8°15	2°54	20°57	11°54	20°15	21°13	9°49	n.a.	S 9
S 10	5 49 36	26°25'21	23°39	8° 2	15° 8	28° 2	5°26	8°11	2°58	20°57	11°53	20°12	21°10	9°55	n.a.	S 10
M11	5 53 33	27°22'29	8♑49	9°39	16°22	28°40	5°18	8° 6	3° 1	20°57	11°52	20°11	21° 7	10° 2	n.a.	M11
T 12	5 57 29	28°19'38	23°54	11°20	17°36	29°18	5°11	8° 2	3° 5	20°57	11°51	20°D11	21° 4	10° 9	n.a.	T 12
W13	6 1 26	29°16'47	8♒47	13° 4	18°49	29°57	5° 3	7°57	3° 9	20°58	11°50	20°11	21° 0	10°15	n.a.	W13
T 14	6 5 23	0♑13'58	23°20	14°51	20° 3	0♓35	4°55	7°53	3°12	20°58	11°49	20°13	20°57	10°22	n.a.	T 14
F 15	6 9 19	1°11'09	7♓31	16°41	21°17	1°14	4°48	7°48	3°16	20°R58	11°48	20°14	20°54	10°28	n.a.	F 15
S 16	6 13 16	2° 8'21	21°16	18°34	22°31	1°53	4°40	7°44	3°20	20°58	11°47	20°15	20°51	10°35	n.a.	S 16
S 17	6 17 13	3° 5'34	4♈38	20°30	23°45	2°32	4°32	7°39	3°23	20°58	11°46	20°R15	20°48	10°42	n.a.	S 17
M18	6 21 9	4° 2'48	17°39	22°28	25° 0	3°11	4°25	7°35	3°27	20°58	11°45	20°14	20°45	10°48	n.a.	M18
T 19	6 25 6	5° 0'02	0♉20	24°28	26°14	3°50	4°17	7°30	3°31	20°57	11°44	20°13	20°41	10°55	n.a.	T 19
W20	6 29 2	5°57'18	12°45	26°30	27°28	4°29	4° 9	7°26	3°34	20°57	11°44	20°12	20°38	11° 2	n.a.	W20
T 21	6 32 59	6°54'35	24°57	28°33	28°42	5° 8	4° 2	7°21	3°38	20°57	11°43	20°10	20°35	11° 8	n.a.	T 21
F 22	6 36 56	7°51'53	7♊ 0	0♑38	29°56	5°47	3°54	7°17	3°42	20°57	11°42	20° 8	20°32	11°15	n.a.	F 22
S 23	6 40 52	8°49'13	18°55	2°43	1♑10	6°27	3°46	7°12	3°45	20°57	11°41	20° 6	20°29	11°22	n.a.	S 23
S 24	6 44 49	9°46'34	0♋46	4°49	2°25	7° 6	3°39	7° 7	3°49	20°56	11°41	20° 5	20°26	11°28	n.a.	S 24
M25	6 48 46	10°43'56	12°34	6°55	3°39	7°46	3°31	7° 3	3°53	20°56	11°40	20° 5	20°22	11°35	n.a.	M25
T 26	6 52 42	11°41'20	24°22	9° 1	4°53	8°26	3°24	6°58	3°56	20°56	11°40	20°D 5	20°19	11°42	n.a.	T 26
W27	6 56 39	12°38'45	6♌12	11° 7	6° 8	9° 6	3°16	6°54	4° 0	20°55	11°39	20° 5	20°16	11°48	n.a.	W27
T 28	7 0 36	13°36'12	18° 7	13°12	7°22	9°45	3° 9	6°49	4° 3	20°55	11°38	20° 6	20°13	11°55	n.a.	T 28
F 29	7 4 32	14°33'41	0♍ 9	15°16	8°37	10°25	3° 1	6°45	4° 7	20°55	11°38	20° 6	20°10	12° 2	n.a.	F 29
S 30	7 8 29	15°31'11	12°22	17°20	9°51	11° 6	2°54	6°40	4°11	20°54	11°37	20° 7	20° 6	12° 8	n.a.	S 30
S 31	7 12 26	16♑28'43	24♍49	19♑23	11♑ 5	11♓46	2♋46	6♋36	4♑14	20♍54	11♉37	20♋ 7	20♋ 3	12♋15	n.a.	S 31

Delta T = 155h45m02s Julian Calendar 1 March 11326 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11327 BCE

APRIL 11326 BCE (-11325) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 16 22	17♑26'17	7♎33	21♑25	12♑20	12♓26	2°R39	6°R32	4♑18	20°R53	11°R37	20♋ 7	20♋ 0	12♋22	n.a.	M 1
T 2	7 20 19	18°23'53	20°39	23°25	13°35	13° 6	2♋32	6♋27	4°21	20♍53	11♉36	20°R 7	19°57	12°28	n.a.	T 2
W 3	7 24 16	19°21'31	4♏ 7	25°24	14°49	13°47	2°25	6°23	4°25	20°52	11°36	20° 7	19°54	12°35	n.a.	W 3
T 4	7 28 12	20°19'11	18° 1	27°22	16° 4	14°27	2°18	6°18	4°29	20°51	11°36	20°D 7	19°51	12°41	n.a.	T 4
F 5	7 32 9	21°16'53	2♐20	29°19	17°18	15° 8	2°11	6°14	4°32	20°51	11°35	20° 7	19°47	12°48	n.a.	F 5
S 6	7 36 6	22°14'38	17° 1	1♒14	18°33	15°49	2° 4	6°10	4°36	20°50	11°35	20° 8	19°44	12°55	n.a.	S 6
S 7	7 40 2	23°12'24	2♑ 0	3° 7	19°48	16°29	1°58	6° 5	4°39	20°49	11°35	20° 8	19°41	13° 1	n.a.	S 7
M 8	7 43 59	24°10'12	17° 8	5° 0	21° 2	17°10	1°51	6° 1	4°43	20°49	11°35	20°R 8	19°38	13° 8	n.a.	M 8
T 9	7 47 56	25° 8'02	2♒17	6°51	22°17	17°51	1°44	5°57	4°46	20°48	11°34	20° 8	19°35	13°15	n.a.	T 9
W10	7 51 52	26° 5'54	17°18	8°40	23°32	18°32	1°38	5°53	4°50	20°47	11°34	20° 7	19°31	13°21	n.a.	W10
T 11	7 55 49	27° 3'48	2♓ 2	10°28	24°47	19°14	1°32	5°49	4°53	20°46	11°34	20° 7	19°28	13°28	n.a.	T 11
F 12	7 59 46	28° 1'43	16°24	12°15	26° 2	19°55	1°26	5°45	4°57	20°45	11°34	20° 6	19°25	13°35	n.a.	F 12
S 13	8 3 42	28°59'41	0♈19	14° 0	27°16	20°36	1°19	5°41	5° 0	20°45	11°D34	20° 5	19°22	13°41	n.a.	S 13
S 14	8 7 39	29°57'39	13°47	15°44	28°31	21°18	1°14	5°37	5° 3	20°44	11°34	20° 4	19°19	13°48	n.a.	S 14
M15	8 11 36	0♒55'40	26°50	17°26	29°46	21°59	1° 8	5°33	5° 7	20°43	11°34	20°D 4	19°16	13°55	n.a.	M15
T 16	8 15 32	1°53'42	9♉30	19° 7	1♒ 1	22°41	1° 2	5°29	5°10	20°42	11°34	20° 4	19°12	14° 1	n.a.	T 16
W17	8 19 29	2°51'46	21°52	20°47	2°16	23°22	0°57	5°25	5°14	20°41	11°35	20° 5	19° 9	14° 8	n.a.	W17
T 18	8 23 26	3°49'52	3♊58	22°25	3°31	24° 4	0°51	5°22	5°17	20°40	11°35	20° 6	19° 6	14°15	n.a.	T 18
F 19	8 27 22	4°48'00	15°55	24° 2	4°46	24°46	0°46	5°18	5°20	20°39	11°35	20° 7	19° 3	14°21	n.a.	F 19
S 20	8 31 19	5°46'10	27°45	25°37	6° 1	25°28	0°41	5°14	5°24	20°38	11°35	20° 8	19° 0	14°28	n.a.	S 20
S 21	8 35 16	6°44'22	9♋33	27°11	7°16	26°10	0°36	5°11	5°27	20°37	11°35	20° 9	18°57	14°34	n.a.	S 21
M22	8 39 12	7°42'35	21°21	28°44	8°31	26°52	0°31	5° 7	5°30	20°35	11°36	20°R10	18°53	14°41	n.a.	M22
T 23	8 43 9	8°40'51	3♌12	0♓16	9°46	27°34	0°27	5° 4	5°33	20°34	11°36	20° 9	18°50	14°48	n.a.	T 23
W24	8 47 6	9°39'09	15° 9	1°46	11° 1	28°16	0°22	5° 1	5°36	20°33	11°36	20° 7	18°47	14°54	n.a.	W24
T 25	8 51 2	10°37'29	27°14	3°14	12°16	28°58	0°18	4°57	5°40	20°32	11°37	20° 5	18°44	15° 1	n.a.	T 25
F 26	8 54 59	11°35'52	9♍27	4°42	13°31	29°41	0°14	4°54	5°43	20°31	11°37	20° 2	18°41	15° 8	n.a.	F 26
S 27	8 58 56	12°34'17	21°52	6° 7	14°46	0♈23	0°10	4°51	5°46	20°30	11°38	19°58	18°37	15°14	n.a.	S 27
S 28	9 2 52	13°32'44	4♎29	7°32	16° 1	1° 5	0° 6	4°48	5°49	20°28	11°38	19°55	18°34	15°21	n.a.	S 28
M29	9 6 49	14°31'13	17°20	8°55	17°16	1°48	0° 3	4°45	5°52	20°27	11°39	19°52	18°31	15°28	n.a.	M29
T 30	9 10 46	15♒29'45	0♏28	10♓16	18♒31	2♈31	29♊59	4♋42	5♑55	20♍26	11♉39	19♋50	18♋28	15♋34	n.a.	T 30

Delta T = 155h44m55s Julian Calendar

The year -11325 astronomical counting style corresponds to year 11326 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11326 BCE
geocentric

MAY 11326 BCE (-11325) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 14 42	16♒28'20	13♏53	11♓36	19♒46	3♈13	29°R56	4°R40	5♉58	20°R24	11♉40	19°D49	18♋25	15♋41	n.a.	W 1
T 2	9 18 39	17°26'57	27°38	12°54	21° 2	3°56	29♊53	4♋37	6° 1	20♍23	11°41	19♋49	18°22	15°48	n.a.	T 2
F 3	9 22 36	18°25'37	11♐42	14°10	22°17	4°39	29°50	4°34	6° 4	20°22	11°41	19°50	18°18	15°54	n.a.	F 3
S 4	9 26 32	19°24'20	26° 6	15°25	23°32	5°22	29°47	4°32	6° 7	20°20	11°42	19°52	18°15	16° 1	n.a.	S 4
S 5	9 30 29	20°23'05	10♑46	16°38	24°47	6° 5	29°45	4°29	6°10	20°19	11°43	19°53	18°12	16° 8	n.a.	S 5
M 6	9 34 25	21°21'53	25°38	17°49	26° 3	6°48	29°42	4°27	6°13	20°18	11°44	19°R53	18° 9	16°14	n.a.	M 6
T 7	9 38 22	22°20'43	10♒35	18°58	27°18	7°31	29°40	4°25	6°15	20°16	11°44	19°52	18° 6	16°21	n.a.	T 7
W 8	9 42 19	23°19'36	25°30	20° 5	28°33	8°14	29°38	4°22	6°18	20°15	11°45	19°49	18° 3	16°27	n.a.	W 8
T 9	9 46 15	24°18'31	10♓13	21° 9	29°48	8°58	29°36	4°20	6°21	20°13	11°46	19°44	17°59	16°34	n.a.	T 9
F 10	9 50 12	25°17'28	24°37	22°12	1♓ 4	9°41	29°35	4°18	6°24	20°12	11°47	19°39	17°56	16°41	n.a.	F 10
S 11	9 54 8	26°16'28	8♈38	23°11	2°19	10°25	29°33	4°16	6°26	20°10	11°48	19°33	17°53	16°47	n.a.	S 11
S 12	9 58 5	27°15'29	22°12	24° 8	3°34	11° 8	29°32	4°15	6°29	20° 9	11°49	19°28	17°50	16°54	n.a.	S 12
M13	10 2 2	28°14'33	5♉19	25° 2	4°49	11°52	29°31	4°13	6°32	20° 7	11°50	19°24	17°47	17° 1	n.a.	M13
T 14	10 5 58	29°13'39	18° 2	25°53	6° 5	12°35	29°30	4°11	6°34	20° 6	11°51	19°22	17°43	17° 7	n.a.	T 14
W15	10 9 55	0♓12'47	0♊24	26°41	7°20	13°19	29°30	4°10	6°37	20° 4	11°52	19°D21	17°40	17°14	n.a.	W15
T 16	10 13 51	1°11'57	12°30	27°25	8°35	14° 3	29°29	4° 8	6°39	20° 3	11°53	19°22	17°37	17°21	n.a.	T 16
F 17	10 17 48	2°11'10	24°25	28° 5	9°51	14°47	29°29	4° 7	6°42	20° 1	11°54	19°23	17°34	17°27	n.a.	F 17
S 18	10 21 45	3°10'24	6♋13	28°41	11° 6	15°31	29°D29	4° 6	6°44	19°59	11°56	19°25	17°31	17°34	n.a.	S 18
S 19	10 25 41	4° 9'41	18° 0	29°12	12°21	16°15	29°29	4° 5	6°46	19°58	11°57	19°R26	17°28	17°41	n.a.	S 19
M20	10 29 38	5° 9'00	29°51	29°39	13°37	16°59	29°29	4° 4	6°49	19°56	11°58	19°25	17°24	17°47	n.a.	M20
T 21	10 33 34	6° 8'21	11♌48	29°59	14°52	17°43	29°30	4° 3	6°51	19°55	11°59	19°22	17°21	17°54	n.a.	T 21
W22	10 37 31	7° 7'45	23°54	0♈15	16° 7	18°27	29°31	4° 2	6°53	19°53	12° 1	19°18	17°18	18° 1	n.a.	W22
T 23	10 41 27	8° 7'11	6♍12	0°25	17°23	19°11	29°32	4° 1	6°55	19°51	12° 2	19°11	17°15	18° 7	n.a.	T 23
F 24	10 45 24	9° 6'39	18°42	0°R28	18°38	19°55	29°33	4° 0	6°57	19°50	12° 3	19° 2	17°12	18°14	n.a.	F 24
S 25	10 49 20	10° 6'09	1♎25	0°24	19°54	20°40	29°34	4° 0	7° 0	19°48	12° 5	18°53	17° 8	18°20	n.a.	S 25
S 26	10 53 17	11° 5'42	14°20	0°13	21° 9	21°24	29°36	3°59	7° 2	19°46	12° 6	18°43	17° 5	18°27	n.a.	S 26
M27	10 57 14	12° 5'18	27°28	29♓55	22°24	22° 9	29°37	3°59	7° 4	19°45	12° 8	18°35	17° 2	18°34	n.a.	M27
T 28	11 1 10	13° 4'56	10♏47	29°29	23°40	22°53	29°39	3°59	7° 6	19°43	12° 9	18°29	16°59	18°40	n.a.	T 28
W29	11 5 7	14° 4'37	24°19	28°55	24°55	23°38	29°41	3°59	7° 8	19°41	12°11	18°25	16°56	18°47	n.a.	W29
T 30	11 9 3	15° 4'21	8♐ 3	28°14	26°10	24°22	29°43	3°D59	7° 9	19°40	12°12	18°23	16°53	18°54	n.a.	T 30
F 31	11 13 0	16♓ 4'07	21♐58	27♓25	27♓26	25♈ 7	29♊46	3♋59	7♑11	19♍38	12♉14	18°D23	16♋49	19♋ 0	n.a.	F 31

Delta T = 155h44m48s Julian Calendar 1 May 11326 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11326 BCE

JUNE 11326 BCE (-11325) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 16 56	17♓ 3'56	6♑ 6	26°R29	28♓41	25♈52	29♊49	3♋59	7♑13	19°R36	12♉15	18♋23	16♋46	19♋ 7	n.a.	S 1
S 2	11 20 53	18° 3'47	20°25	25♓28	29°56	26°37	29°51	3°59	7°15	19♍35	12°17	18°R24	16°43	19°14	n.a.	S 2
M 3	11 24 49	19° 3'42	4♒54	24°22	1♈12	27°22	29°54	4° 0	7°17	19°33	12°19	18°23	16°40	19°20	n.a.	M 3
T 4	11 28 46	20° 3'38	19°27	23°12	2°27	28° 6	29°58	4° 0	7°18	19°31	12°20	18°19	16°37	19°27	n.a.	T 4
W 5	11 32 42	21° 3'38	4♓ 1	22° 1	3°43	28°51	0♋ 1	4° 1	7°20	19°30	12°22	18°13	16°34	19°34	n.a.	W 5
T 6	11 36 39	22° 3'39	18°28	20°50	4°58	29°37	0° 4	4° 2	7°21	19°28	12°24	18° 4	16°30	19°40	n.a.	T 6
F 7	11 40 35	23° 3'43	2♈42	19°41	6°13	0♉22	0° 8	4° 3	7°23	19°26	12°26	17°54	16°27	19°47	n.a.	F 7
S 8	11 44 32	24° 3'49	16°37	18°36	7°29	1° 7	0°12	4° 4	7°24	19°25	12°27	17°43	16°24	19°54	n.a.	S 8
S 9	11 48 28	25° 3'57	0♉ 9	17°38	8°44	1°52	0°16	4° 5	7°26	19°23	12°29	17°32	16°21	20° 0	n.a.	S 9
M10	11 52 25	26° 4'07	13°18	16°46	10° 0	2°37	0°21	4° 6	7°27	19°21	12°31	17°23	16°18	20° 7	n.a.	M10
T 11	11 56 21	27° 4'20	26° 2	16° 4	11°15	3°23	0°25	4° 7	7°28	19°20	12°33	17°16	16°14	20°13	n.a.	T 11
W12	12 0 18	28° 4'34	8♊25	15°32	12°30	4° 8	0°30	4° 8	7°29	19°18	12°35	17°12	16°11	20°20	n.a.	W12
T 13	12 4 14	29° 4'51	20°32	15°11	13°46	4°53	0°34	4°10	7°31	19°16	12°37	17°10	16° 8	20°27	n.a.	T 13
F 14	12 8 11	0♈ 5'09	2♋27	15°D 0	15° 1	5°39	0°39	4°11	7°32	19°15	12°39	17°D10	16° 5	20°33	n.a.	F 14
S 15	12 12 7	1° 5'29	14°15	15° 1	16°16	6°24	0°45	4°13	7°33	19°13	12°41	17°R10	16° 2	20°40	n.a.	S 15
S 16	12 16 4	2° 5'51	26° 3	15°13	17°32	7°10	0°50	4°15	7°34	19°11	12°43	17°10	15°59	20°47	n.a.	S 16
M17	12 20 0	3° 6'15	7♌56	15°35	18°47	7°55	0°55	4°17	7°35	19°10	12°45	17° 8	15°55	20°53	n.a.	M17
T 18	12 23 56	4° 6'41	19°57	16° 7	20° 2	8°41	1° 1	4°19	7°36	19° 8	12°47	17° 4	15°52	21° 0	n.a.	T 18
W19	12 27 53	5° 7'08	2♍12	16°48	21°18	9°27	1° 7	4°21	7°37	19° 7	12°49	16°57	15°49	21° 7	n.a.	W19
T 20	12 31 49	6° 7'38	14°42	17°38	22°33	10°12	1°13	4°23	7°37	19° 5	12°51	16°47	15°46	21°13	n.a.	T 20
F 21	12 35 46	7° 8'09	27°29	18°35	23°48	10°58	1°19	4°25	7°38	19° 3	12°53	16°35	15°43	21°20	n.a.	F 21
S 22	12 39 42	8° 8'42	10♎32	19°39	25° 3	11°44	1°25	4°28	7°39	19° 2	12°55	16°22	15°39	21°27	n.a.	S 22
S 23	12 43 39	9° 9'17	23°51	20°48	26°19	12°30	1°32	4°30	7°40	19° 0	12°57	16° 8	15°36	21°33	n.a.	S 23
M24	12 47 35	10° 9'55	7♏23	22° 3	27°34	13°16	1°38	4°33	7°40	18°59	12°59	15°56	15°33	21°40	n.a.	M24
T 25	12 51 32	11°10'34	21° 6	23°22	28°49	14° 2	1°45	4°35	7°41	18°57	13° 1	15°47	15°30	21°47	n.a.	T 25
W26	12 55 28	12°11'16	4♐56	24°45	0♉ 4	14°48	1°52	4°38	7°41	18°56	13° 3	15°40	15°27	21°53	n.a.	W26
T 27	12 59 24	13°12'00	18°51	26°11	1°20	15°34	1°59	4°41	7°42	18°54	13° 6	15°36	15°24	22° 0	n.a.	T 27
F 28	13 3 21	14°12'46	2♑51	27°40	2°35	16°20	2° 6	4°44	7°42	18°53	13° 8	15°35	15°20	22° 6	n.a.	F 28
S 29	13 7 17	15°13'34	16°54	29°11	3°50	17° 6	2°14	4°47	7°42	18°51	13°10	15°35	15°17	22°13	n.a.	S 29
S 30	13 11 14	16♈14'24	1♒ 0	0♈43	5♉ 5	17♉52	2♋21	4♋50	7♑43	18♍50	13♉12	15♋34	15♋14	22♋20	n.a.	S 30

Delta T = 155h44m41s Julian Calendar

The year -11325 astronomical counting style corresponds to year 11326 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11326 BCE
geocentric

JULY 11326 BCE (-11325) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 15 10	17♈15'16	15♒ 7	2♈18	6♉20	18♉38	2♋29	4♋54	7♑43	18°R48	13♉15	15°R33	15♋11	22♋26	n.a.	M 1
T 2	13 19 7	18°16'10	29°16	3°53	7°35	19°24	2°37	4°57	7°43	18♏47	13°17	15♋28	15° 8	22°33	n.a.	T 2
W 3	13 23 3	19°17'06	13♓22	5°29	8°51	20°11	2°45	5° 0	7°43	18°45	13°19	15°21	15° 5	22°40	n.a.	W 3
T 4	13 27 0	20°18'04	27°23	7° 6	10° 6	20°57	2°53	5° 4	7°R43	18°44	13°21	15°11	15° 1	22°46	n.a.	T 4
F 5	13 30 56	21°19'03	11♈14	8°44	11°21	21°43	3° 1	5° 8	7°43	18°43	13°24	14°58	14°58	22°53	n.a.	F 5
S 6	13 34 52	22°20'05	24°51	10°22	12°36	22°29	3° 9	5°11	7°43	18°41	13°26	14°45	14°55	23° 0	n.a.	S 6
S 7	13 38 49	23°21'07	8♉10	12° 0	13°51	23°16	3°18	5°15	7°43	18°40	13°28	14°32	14°52	23° 6	n.a.	S 7
M 8	13 42 45	24°22'12	21°10	13°38	15° 6	24° 2	3°27	5°19	7°43	18°39	13°31	14°21	14°49	23°13	n.a.	M 8
T 9	13 46 42	25°23'18	3♊51	15°17	16°21	24°49	3°35	5°23	7°42	18°37	13°33	14°12	14°45	23°20	n.a.	T 9
W10	13 50 38	26°24'25	16°12	16°55	17°36	25°35	3°44	5°27	7°42	18°36	13°35	14° 6	14°42	23°26	n.a.	W10
T 11	13 54 35	27°25'33	28°19	18°33	18°51	26°22	3°53	5°31	7°42	18°35	13°38	14° 3	14°39	23°33	n.a.	T 11
F 12	13 58 31	28°26'42	10♋13	20°11	20° 6	27° 8	4° 3	5°36	7°41	18°34	13°40	14°D 2	14°36	23°40	n.a.	F 12
S 13	14 2 27	29°27'53	22° 2	21°49	21°21	27°55	4°12	5°40	7°41	18°33	13°43	14° 2	14°33	23°46	n.a.	S 13
S 14	14 6 24	0♉29'05	3♌50	23°27	22°36	28°41	4°21	5°44	7°40	18°31	13°45	14°R 2	14°30	23°53	n.a.	S 14
M15	14 10 20	1°30'17	15°42	25° 5	23°51	29°28	4°31	5°49	7°40	18°30	13°47	14° 1	14°26	23°59	n.a.	M15
T 16	14 14 17	2°31'31	27°45	26°42	25° 6	0♊15	4°40	5°53	7°39	18°29	13°50	13°58	14°23	24° 6	n.a.	T 16
W17	14 18 13	3°32'45	10♍ 2	28°19	26°21	1° 1	4°50	5°58	7°38	18°28	13°52	13°52	14°20	24°13	n.a.	W17
T 18	14 22 10	4°34'00	22°39	29°56	27°35	1°48	5° 0	6° 3	7°38	18°27	13°55	13°44	14°17	24°19	n.a.	T 18
F 19	14 26 6	5°35'17	5♎36	1♉33	28°50	2°35	5°10	6° 8	7°37	18°26	13°57	13°34	14°14	24°26	n.a.	F 19
S 20	14 30 3	6°36'34	18°56	3° 9	0♊ 5	3°21	5°20	6°13	7°36	18°25	13°59	13°22	14°10	24°33	n.a.	S 20
S 21	14 33 59	7°37'52	2♏36	4°46	1°20	4° 8	5°30	6°18	7°35	18°24	14° 2	13°11	14° 7	24°39	n.a.	S 21
M22	14 37 55	8°39'11	16°33	6°22	2°34	4°55	5°41	6°23	7°34	18°23	14° 4	13° 0	14° 4	24°46	n.a.	M22
T 23	14 41 52	9°40'31	0♐43	7°58	3°49	5°41	5°51	6°28	7°33	18°22	14° 7	12°52	14° 1	24°53	n.a.	T 23
W24	14 45 48	10°41'53	15° 0	9°33	5° 4	6°28	6° 2	6°33	7°32	18°21	14° 9	12°46	13°58	24°59	n.a.	W24
T 25	14 49 45	11°43'15	29°20	11° 9	6°18	7°15	6°12	6°38	7°31	18°20	14°12	12°43	13°55	25° 6	n.a.	T 25
F 26	14 53 41	12°44'39	13♑38	12°44	7°33	8° 2	6°23	6°44	7°30	18°20	14°14	12°D42	13°51	25°13	n.a.	F 26
S 27	14 57 38	13°46'03	27°51	14°19	8°48	8°49	6°34	6°49	7°29	18°19	14°17	12°43	13°48	25°19	n.a.	S 27
S 28	15 1 34	14°47'29	11♒58	15°55	10° 2	9°35	6°45	6°54	7°28	18°18	14°19	12°R43	13°45	25°26	n.a.	S 28
M29	15 5 31	15°48'55	25°58	17°30	11°17	10°22	6°56	7° 0	7°26	18°17	14°22	12°43	13°42	25°33	n.a.	M29
T 30	15 9 27	16°50'23	9♓50	19° 4	12°31	11° 9	7° 7	7° 6	7°25	18°17	14°24	12°40	13°39	25°39	n.a.	T 30
W31	15 13 24	17♉51'51	23♓34	20♉39	13♊46	11♊56	7♋18	7♋11	7♑24	18♏16	14♉26	12♋35	13♋36	25♋46	n.a.	W31

Delta T = 155h44m34s Julian Calendar 1 July 11326 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11326 BCE

AUGUST 11326 BCE (-11325) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 17 20	18♉53'20	7♈ 9	22♉14	15♊ 0	12♊43	7♋30	7♋17	7°R22	18°R15	14♉29	12°R28	13♋32	25♋53	n.a.	T 1
F 2	15 21 17	19°54'49	20°33	23°49	16°15	13°30	7°41	7°23	7♑21	18♏15	14°31	12♋19	13°29	25°59	n.a.	F 2
S 3	15 25 13	20°56'20	3♉44	25°23	17°29	14°17	7°53	7°29	7°19	18°14	14°34	12°10	13°26	26° 6	n.a.	S 3
S 4	15 29 10	21°57'51	16°42	26°58	18°43	15° 4	8° 4	7°35	7°18	18°13	14°36	12° 0	13°23	26°12	n.a.	S 4
M 5	15 33 6	22°59'23	29°26	28°33	19°58	15°51	8°16	7°41	7°16	18°13	14°39	11°52	13°20	26°19	n.a.	M 5
T 6	15 37 3	24° 0'54	11♊54	0♊ 7	21°12	16°38	8°28	7°47	7°14	18°12	14°41	11°45	13°16	26°26	n.a.	T 6
W 7	15 40 59	25° 2'26	24° 9	1°42	22°26	17°25	8°39	7°53	7°13	18°12	14°44	11°41	13°13	26°32	n.a.	W 7
T 8	15 44 56	26° 3'59	6♋12	3°16	23°40	18°12	8°51	7°59	7°11	18°12	14°46	11°D39	13°10	26°39	n.a.	T 8
F 9	15 48 52	27° 5'31	18° 5	4°51	24°55	18°59	9° 3	8° 5	7° 9	18°11	14°48	11°39	13° 7	26°46	n.a.	F 9
S 10	15 52 49	28° 7'03	29°53	6°26	26° 9	19°46	9°15	8°11	7° 7	18°11	14°51	11°41	13° 4	26°52	n.a.	S 10
S 11	15 56 45	29° 8'35	11♌40	8° 0	27°23	20°33	9°28	8°18	7° 5	18°11	14°53	11°42	13° 1	26°59	n.a.	S 11
M12	16 0 42	0♊10'07	23°31	9°35	28°37	21°20	9°40	8°24	7° 3	18°10	14°56	11°44	12°57	27° 6	n.a.	M12
T 13	16 4 38	1°11'39	5♍32	11°10	29°51	22° 6	9°52	8°31	7° 2	18°10	14°58	11°R44	12°54	27°12	n.a.	T 13
W14	16 8 35	2°13'10	17°47	12°44	1♋ 5	22°53	10° 4	8°37	7° 0	18°10	15° 0	11°42	12°51	27°19	n.a.	W14
T 15	16 12 31	3°14'41	0♎22	14°19	2°19	23°40	10°17	8°44	6°58	18°10	15° 3	11°39	12°48	27°26	n.a.	T 15
F 16	16 16 28	4°16'11	13°20	15°53	3°33	24°27	10°29	8°50	6°56	18° 9	15° 5	11°34	12°45	27°32	n.a.	F 16
S 17	16 20 24	5°17'41	26°44	17°28	4°47	25°14	10°42	8°57	6°53	18° 9	15° 8	11°29	12°42	27°39	n.a.	S 17
S 18	16 24 21	6°19'11	10♏33	19° 2	6° 1	26° 1	10°55	9° 4	6°51	18° 9	15°10	11°22	12°38	27°46	n.a.	S 18
M19	16 28 17	7°20'41	24°45	20°36	7°15	26°48	11° 7	9°10	6°49	18° 9	15°12	11°17	12°35	27°52	n.a.	M19
T 20	16 32 14	8°22'10	9♐16	22°10	8°28	27°35	11°20	9°17	6°47	18°D 9	15°14	11°13	12°32	27°59	n.a.	T 20
W21	16 36 10	9°23'39	23°59	23°43	9°42	28°22	11°33	9°24	6°45	18° 9	15°17	11°10	12°29	28° 6	n.a.	W21
T 22	16 40 7	10°25'07	8♑47	25°16	10°56	29° 9	11°46	9°31	6°43	18° 9	15°19	11°D 9	12°26	28°12	n.a.	T 22
F 23	16 44 3	11°26'36	23°32	26°48	12° 9	29°56	11°59	9°38	6°40	18° 9	15°21	11° 9	12°22	28°19	n.a.	F 23
S 24	16 48 0	12°28'04	8♒ 9	28°20	13°23	0♋43	12°12	9°44	6°38	18°10	15°24	11°11	12°19	28°26	n.a.	S 24
S 25	16 51 57	13°29'32	22°32	29°50	14°37	1°30	12°25	9°51	6°36	18°10	15°26	11°12	12°16	28°32	n.a.	S 25
M26	16 55 53	14°30'59	6♓40	1♋19	15°50	2°17	12°38	9°58	6°33	18°10	15°28	11°13	12°13	28°39	n.a.	M26
T 27	16 59 50	15°32'26	20°31	2°47	17° 4	3° 4	12°51	10° 5	6°31	18°10	15°30	11°R13	12°10	28°45	n.a.	T 27
W28	17 3 46	16°33'53	4♈ 5	4°14	18°17	3°51	13° 4	10°13	6°29	18°10	15°32	11°12	12° 7	28°52	n.a.	W28
T 29	17 7 43	17°35'19	17°23	5°38	19°30	4°38	13°17	10°20	6°26	18°11	15°35	11°10	12° 3	28°59	n.a.	T 29
F 30	17 11 39	18°36'45	0♉26	7° 0	20°44	5°24	13°30	10°27	6°24	18°11	15°37	11° 7	12° 0	29° 5	n.a.	F 30
S 31	17 15 36	19♊38'10	13♉14	8♋19	21♋57	6♋11	13♋44	10♋34	6♑21	18♏11	15♉39	11♋ 3	11♋57	29♋12	n.a.	S 31

Delta T = 155h44m26s Julian Calendar

The year -11325 astronomical counting style corresponds to year 11326 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11326 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11326 BCE (-11325) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 19 33	20♊39'35	25♉50	9♋34	23♋10	6♋58	13♋57	10♋41	6°R19	18♍12	15♉41	11°R 0	11♋54	29♋19	n.a.	S 1
M 2	17 23 29	21°40'59	8♊14	10°46	24°23	7°45	14°11	10°48	6♏16	18°12	15°43	10♋57	11°51	29°25	n.a.	M 2
T 3	17 27 26	22°42'22	20°28	11°53	25°37	8°32	14°24	10°56	6°14	18°13	15°45	10°55	11°48	29°32	n.a.	T 3
W 4	17 31 22	23°43'44	2♋32	12°54	26°50	9°19	14°37	11° 3	6°11	18°13	15°47	10°54	11°44	29°39	n.a.	W 4
T 5	17 35 19	24°45'06	14°28	13°50	28° 3	10° 5	14°51	11°10	6° 9	18°14	15°49	10°D53	11°41	29°45	n.a.	T 5
F 6	17 39 16	25°46'26	26°18	14°38	29°16	10°52	15° 5	11°17	6° 6	18°14	15°51	10°54	11°38	29°52	n.a.	F 6
S 7	17 43 12	26°47'45	8♌ 5	15°19	0♌29	11°39	15°18	11°25	6° 4	18°15	15°53	10°55	11°35	29°59	n.a.	S 7
S 8	17 47 9	27°49'02	19°53	15°50	1°42	12°26	15°32	11°32	6° 1	18°16	15°55	10°56	11°32	0♌ 5	n.a.	S 8
M 9	17 51 6	28°50'18	1♍44	16°12	2°55	13°12	15°45	11°39	5°58	18°16	15°57	10°58	11°28	0°12	n.a.	M 9
T 10	17 55 2	29°51'33	13°44	16°24	4° 7	13°59	15°59	11°47	5°56	18°17	15°59	10°59	11°25	0°19	n.a.	T 10
W11	17 58 59	0♋52'46	25°57	16°R25	5°20	14°46	16°13	11°54	5°53	18°18	16° 1	10°R59	11°22	0°25	n.a.	W11
T 12	18 2 55	1°53'58	8♎27	16°14	6°33	15°33	16°27	12° 2	5°51	18°19	16° 3	10°59	11°19	0°32	n.a.	T 12
F 13	18 6 52	2°55'08	21°18	15°51	7°45	16°19	16°40	12° 9	5°48	18°20	16° 5	10°59	11°16	0°39	n.a.	F 13
S 14	18 10 49	3°56'16	4♏35	15°17	8°58	17° 6	16°54	12°16	5°45	18°20	16° 7	10°58	11°13	0°45	n.a.	S 14
S 15	18 14 45	4°57'23	18°20	14°32	10°10	17°52	17° 8	12°24	5°43	18°21	16° 9	10°57	11° 9	0°52	n.a.	S 15
M16	18 18 42	5°58'28	2♐31	13°38	11°23	18°39	17°22	12°31	5°40	18°22	16°10	10°57	11° 6	0°59	n.a.	M16
T 17	18 22 39	6°59'32	17° 7	12°34	12°35	19°25	17°35	12°39	5°38	18°23	16°12	10°56	11° 3	1° 5	n.a.	T 17
W18	18 26 35	8° 0'34	2♑ 2	11°25	13°47	20°12	17°49	12°46	5°35	18°24	16°14	10°56	11° 0	1°12	n.a.	W18
T 19	18 30 32	9° 1'35	17° 8	10°11	15° 0	20°58	18° 3	12°54	5°32	18°25	16°16	10°D56	10°57	1°19	n.a.	T 19
F 20	18 34 29	10° 2'34	2♒17	8°55	16°12	21°45	18°17	13° 1	5°30	18°26	16°17	10°56	10°54	1°25	n.a.	F 20
S 21	18 38 25	11° 3'31	17°18	7°39	17°24	22°31	18°31	13° 9	5°27	18°27	16°19	10°R56	10°50	1°32	n.a.	S 21
S 22	18 42 22	12° 4'27	2♓ 5	6°26	18°36	23°18	18°45	13°16	5°25	18°28	16°21	10°56	10°47	1°39	n.a.	S 22
M23	18 46 19	13° 5'22	16°31	5°17	19°48	24° 4	18°59	13°24	5°22	18°30	16°22	10°56	10°44	1°45	n.a.	M23
T 24	18 50 15	14° 6'15	0♈33	4°14	21° 0	24°50	19°13	13°31	5°19	18°31	16°24	10°56	10°41	1°52	n.a.	T 24
W25	18 54 12	15° 7'06	14°11	3°19	22°12	25°37	19°27	13°39	5°17	18°32	16°25	10°D55	10°38	1°59	n.a.	W25
T 26	18 58 9	16° 7'56	27°25	2°31	23°23	26°23	19°41	13°46	5°14	18°33	16°27	10°56	10°34	2° 5	n.a.	T 26
F 27	19 2 5	17° 8'45	10♉19	1°52	24°35	27° 9	19°55	13°54	5°12	18°34	16°28	10°56	10°31	2°12	n.a.	F 27
S 28	19 6 2	18° 9'32	22°54	1°21	25°47	27°56	20° 9	14° 1	5° 9	18°36	16°30	10°57	10°28	2°19	n.a.	S 28
S 29	19 9 59	19°10'18	5♊15	0°59	26°58	28°42	20°23	14° 9	5° 7	18°37	16°31	10°58	10°25	2°25	n.a.	S 29
M30	19 13 55	20♋11'02	17♊24	0♋45	28♌ 9	29♋28	20♋37	14♋16	5♑ 4	18♍38	16♉32	10♋58	10♋22	2♌32	n.a.	M30

Delta T = 155h44m19s Julian Calendar 1 Sept. 11326 BCE == Greg. Calendar 6 June 11326 BCE

OCTOBER 11326 BCE (-11325) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 17 52	21♋11'44	29♊24	0°D40	29♌21	0♌14	20♋50	14♋24	5°R 2	18♍40	16♉34	10♋59	10♋19	2♌38	n.a.	T 1
W 2	19 21 49	22°12'24	11♋18	0♋42	0♍32	1° 0	21° 4	14°31	4♑59	18°41	16°35	10°R59	10°15	2°45	n.a.	W 2
T 3	19 25 45	23°13'03	23° 7	0°51	1°43	1°46	21°18	14°39	4°57	18°43	16°36	10°59	10°12	2°52	n.a.	T 3
F 4	19 29 42	24°13'39	4♌55	1° 7	2°54	2°32	21°32	14°46	4°54	18°44	16°38	10°58	10° 9	2°58	n.a.	F 4
S 5	19 33 39	25°14'14	16°44	1°29	4° 5	3°18	21°46	14°53	4°52	18°45	16°39	10°56	10° 6	3° 5	n.a.	S 5
S 6	19 37 35	26°14'46	28°34	1°57	5°16	4° 4	22° 0	15° 1	4°49	18°47	16°40	10°54	10° 3	3°12	n.a.	S 6
M 7	19 41 32	27°15'16	10♍30	2°30	6°27	4°50	22°14	15° 8	4°47	18°49	16°41	10°51	9°59	3°18	n.a.	M 7
T 8	19 45 29	28°15'44	22°33	3° 7	7°38	5°36	22°28	15°16	4°45	18°50	16°42	10°49	9°56	3°25	n.a.	T 8
W 9	19 49 25	29°16'09	4♎47	3°49	8°48	6°22	22°42	15°23	4°42	18°52	16°44	10°46	9°53	3°32	n.a.	W 9
T 10	19 53 22	0♌16'32	17°15	4°35	9°59	7° 8	22°56	15°30	4°40	18°53	16°45	10°45	9°50	3°38	n.a.	T 10
F 11	19 57 19	1°16'53	0♏ 2	5°25	11° 9	7°54	23°10	15°38	4°38	18°55	16°46	10°D44	9°47	3°45	n.a.	F 11
S 12	20 1 15	2°17'11	13°10	6°18	12°19	8°39	23°24	15°45	4°36	18°57	16°47	10°45	9°44	3°52	n.a.	S 12
S 13	20 5 12	3°17'27	26°43	7°14	13°30	9°25	23°38	15°52	4°33	18°58	16°48	10°46	9°40	3°58	n.a.	S 13
M14	20 9 9	4°17'41	10♐42	8°13	14°40	10°11	23°52	16° 0	4°31	19° 0	16°49	10°47	9°37	4° 5	n.a.	M14
T 15	20 13 5	5°17'51	25° 7	9°14	15°49	10°56	24° 5	16° 7	4°29	19° 2	16°49	10°49	9°34	4°12	n.a.	T 15
W16	20 17 2	6°18'00	9♑56	10°18	16°59	11°42	24°19	16°14	4°27	19° 3	16°50	10°R49	9°31	4°18	n.a.	W16
T 17	20 20 59	7°18'06	25° 2	11°24	18° 9	12°28	24°33	16°21	4°25	19° 5	16°51	10°49	9°28	4°25	n.a.	T 17
F 18	20 24 55	8°18'10	10♒17	12°33	19°18	13°13	24°47	16°28	4°23	19° 7	16°52	10°47	9°25	4°32	n.a.	F 18
S 19	20 28 52	9°18'11	25°32	13°43	20°28	13°58	25° 1	16°36	4°21	19° 9	16°53	10°43	9°21	4°38	n.a.	S 19
S 20	20 32 49	10°18'10	10♓35	14°55	21°37	14°44	25°14	16°43	4°19	19°11	16°53	10°39	9°18	4°45	n.a.	S 20
M21	20 36 45	11°18'07	25°18	16° 9	22°46	15°29	25°28	16°50	4°17	19°12	16°54	10°35	9°15	4°52	n.a.	M21
T 22	20 40 42	12°18'02	9♈36	17°25	23°55	16°15	25°42	16°57	4°15	19°14	16°55	10°31	9°12	4°58	n.a.	T 22
W23	20 44 39	13°17'55	23°25	18°42	25° 4	17° 0	25°55	17° 4	4°13	19°16	16°55	10°28	9° 9	5° 5	n.a.	W23
T 24	20 48 35	14°17'46	6♉45	20° 0	26°12	17°45	26° 9	17°11	4°11	19°18	16°56	10°26	9° 5	5°12	n.a.	T 24
F 25	20 52 32	15°17'35	19°40	21°20	27°21	18°30	26°22	17°18	4° 9	19°20	16°57	10°D26	9° 2	5°18	n.a.	F 25
S 26	20 56 29	16°17'21	2♊12	22°42	28°29	19°16	26°36	17°25	4° 8	19°22	16°57	10°27	8°59	5°25	n.a.	S 26
S 27	21 0 25	17°17'06	14°27	24° 4	29°37	20° 1	26°50	17°32	4° 6	19°24	16°58	10°28	8°56	5°32	n.a.	S 27
M28	21 4 22	18°16'49	26°28	25°29	0♎45	20°46	27° 3	17°38	4° 4	19°26	16°58	10°30	8°53	5°38	n.a.	M28
T 29	21 8 19	19°16'29	8♋21	26°54	1°53	21°31	27°17	17°45	4° 3	19°28	16°58	10°R31	8°50	5°45	n.a.	T 29
W30	21 12 15	20°16'07	20° 9	28°20	3° 1	22°16	27°30	17°52	4° 1	19°30	16°59	10°30	8°46	5°52	n.a.	W30
T 31	21 16 12	21♌15'43	1♌55	29♋48	4♎ 8	23♌ 1	27♋43	17♋59	4♑ 0	19♍32	16♉59	10♋28	8♋43	5♌58	n.a.	T 31

Delta T = 155h44m12s Julian Calendar

The year -11325 astronomical counting style corresponds to year 11326 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11326 BCE
geocentric

NOVEMBER 11326 BCE (-11325) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 20 8	22♌15'16	13♌44	1♌17	5♎16	23♌46	27♋57	18♋ 5	3°R58	19♍34	16♉59	10°R24	8♋40	6♌ 5	n.a.	F 1
S 2	21 24 5	23°14'47	25°35	2°47	6°23	24°31	28°10	18°12	3♏57	19°36	17° 0	10♋17	8°37	6°12	n.a.	S 2
S 3	21 28 2	24°14'16	7♍33	4°19	7°30	25°15	28°23	18°19	3°55	19°38	17° 0	10° 9	8°34	6°18	n.a.	S 3
M 4	21 31 58	25°13'42	19°37	5°51	8°36	26° 0	28°36	18°25	3°54	19°40	17° 0	10° 1	8°31	6°25	n.a.	M 4
T 5	21 35 55	26°13'06	1♎49	7°25	9°43	26°45	28°50	18°32	3°53	19°42	17° 0	9°52	8°27	6°32	n.a.	T 5
W 6	21 39 52	27°12'27	14°12	9° 0	10°49	27°30	29° 3	18°38	3°51	19°44	17° 0	9°44	8°24	6°38	n.a.	W 6
T 7	21 43 48	28°11'45	26°46	10°36	11°55	28°14	29°16	18°45	3°50	19°46	17° 0	9°38	8°21	6°45	n.a.	T 7
F 8	21 47 45	29°11'01	9♏35	12°13	13° 1	28°59	29°29	18°51	3°49	19°49	17° 0	9°34	8°18	6°52	n.a.	F 8
S 9	21 51 41	0♍10'14	22°41	13°51	14° 7	29°43	29°42	18°57	3°48	19°51	17°R 0	9°32	8°15	6°58	n.a.	S 9
S 10	21 55 38	1° 9'25	6♐ 6	15°31	15°12	0♍28	29°55	19° 3	3°47	19°53	17° 0	9°D32	8°11	7° 5	n.a.	S 10
M11	21 59 35	2° 8'33	19°52	17°12	16°17	1°12	0♌ 8	19°10	3°46	19°55	17° 0	9°33	8° 8	7°12	n.a.	M11
T 12	22 3 31	3° 7'38	4♑ 2	18°54	17°22	1°57	0°20	19°16	3°45	19°57	17° 0	9°R33	8° 5	7°18	n.a.	T 12
W13	22 7 28	4° 6'41	18°34	20°37	18°26	2°41	0°33	19°22	3°44	19°59	17° 0	9°33	8° 2	7°25	n.a.	W13
T 14	22 11 24	5° 5'40	3♒25	22°22	19°30	3°25	0°46	19°28	3°43	20° 2	17° 0	9°31	7°59	7°32	n.a.	T 14
F 15	22 15 21	6° 4'38	18°28	24° 7	20°34	4° 9	0°59	19°34	3°42	20° 4	17° 0	9°27	7°56	7°38	n.a.	F 15
S 16	22 19 17	7° 3'32	3♓37	25°54	21°38	4°54	1°11	19°40	3°41	20° 6	17° 0	9°20	7°52	7°45	n.a.	S 16
S 17	22 23 14	8° 2'24	18°40	27°43	22°41	5°38	1°24	19°46	3°40	20° 8	16°59	9°11	7°49	7°52	n.a.	S 17
M18	22 27 11	9° 1'14	3♈27	29°32	23°44	6°22	1°36	19°51	3°40	20°10	16°59	9° 2	7°46	7°58	n.a.	M18
T 19	22 31 7	10° 0'02	17°52	1♍23	24°47	7° 6	1°48	19°57	3°39	20°13	16°59	8°53	7°43	8° 5	n.a.	T 19
W20	22 35 4	10°58'48	1♉49	3°16	25°49	7°50	2° 1	20° 3	3°39	20°15	16°58	8°46	7°40	8°12	n.a.	W20
T 21	22 39 0	11°57'31	15°17	5° 9	26°51	8°34	2°13	20° 9	3°38	20°17	16°58	8°40	7°36	8°18	n.a.	T 21
F 22	22 42 57	12°56'12	28°17	7° 4	27°53	9°18	2°25	20°14	3°38	20°19	16°58	8°37	7°33	8°25	n.a.	F 22
S 23	22 46 53	13°54'52	10♊52	9° 0	28°54	10° 1	2°37	20°20	3°37	20°22	16°57	8°D36	7°30	8°32	n.a.	S 23
S 24	22 50 50	14°53'29	23° 8	10°58	29°55	10°45	2°49	20°25	3°37	20°24	16°57	8°36	7°27	8°38	n.a.	S 24
M25	22 54 46	15°52'05	5♋ 8	12°56	0♏56	11°29	3° 1	20°30	3°36	20°26	16°56	8°R37	7°24	8°45	n.a.	M25
T 26	22 58 43	16°50'38	16°59	14°56	1°56	12°13	3°13	20°36	3°36	20°28	16°56	8°36	7°21	8°52	n.a.	T 26
W27	23 2 40	17°49'09	28°46	16°57	2°55	12°56	3°25	20°41	3°36	20°31	16°55	8°34	7°17	8°58	n.a.	W27
T 28	23 6 36	18°47'38	10♌34	18°58	3°55	13°40	3°37	20°46	3°36	20°33	16°54	8°30	7°14	9° 5	n.a.	T 28
F 29	23 10 33	19°46'05	22°25	21° 1	4°53	14°24	3°49	20°51	3°36	20°35	16°54	8°23	7°11	9°12	n.a.	F 29
S 30	23 14 29	20♍44'30	4♍22	23♍ 4	5♏52	15♍ 7	4♌ 0	20♋56	3°D36	20♍37	16♉53	8♋13	7♋ 8	9♌18	n.a.	S 30

Delta T = 155h44m05s Julian Calendar 1 Nov. 11326 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11326 BCE

DECEMBER 11326 BCE (-11325) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 18 26	21♍42'53	16♍28	25♍ 8	6♏50	15♍50	4♌12	21♋ 1	3♏36	20♍40	16°R52	8°R 1	7♋ 5	9♌25	n.a.	S 1
M 2	23 22 22	22°41'13	28°45	27°12	7°47	16°34	4°23	21° 6	3°36	20°42	16♉51	7♋48	7° 2	9°32	n.a.	M 2
T 3	23 26 19	23°39'31	11♎11	29°17	8°44	17°17	4°35	21°11	3°36	20°44	16°51	7°35	6°58	9°38	n.a.	T 3
W 4	23 30 15	24°37'47	23°49	1♎21	9°40	18° 1	4°46	21°15	3°36	20°46	16°50	7°23	6°55	9°45	n.a.	W 4
T 5	23 34 12	25°36'01	6♏38	3°24	10°36	18°44	4°57	21°20	3°36	20°49	16°49	7°14	6°52	9°52	n.a.	T 5
F 6	23 38 8	26°34'13	19°39	5°27	11°32	19°27	5° 8	21°25	3°37	20°51	16°48	7° 6	6°49	9°58	n.a.	F 6
S 7	23 42 5	27°32'22	2♐53	7°29	12°26	20°10	5°19	21°29	3°37	20°53	16°47	7° 2	6°46	10° 5	n.a.	S 7
S 8	23 46 1	28°30'29	16°20	9°30	13°20	20°53	5°30	21°34	3°37	20°55	16°46	7° 0	6°42	10°12	n.a.	S 8
M 9	23 49 58	29°28'33	0♑ 3	11°28	14°14	21°36	5°41	21°38	3°38	20°57	16°45	7° 0	6°39	10°18	n.a.	M 9
T 10	23 53 54	0♎26'36	14° 2	13°25	15° 7	22°19	5°52	21°42	3°38	21° 0	16°44	7° 0	6°36	10°25	n.a.	T 10
W11	23 57 51	1°24'35	28°18	15°19	15°59	23° 2	6° 2	21°46	3°39	21° 2	16°43	6°59	6°33	10°32	n.a.	W11
T 12	0 1 47	2°22'33	12♒49	17°10	16°50	23°45	6°13	21°50	3°39	21° 4	16°42	6°56	6°30	10°38	n.a.	T 12
F 13	0 5 44	3°20'28	27°31	18°58	17°41	24°28	6°24	21°54	3°40	21° 6	16°41	6°50	6°27	10°45	n.a.	F 13
S 14	0 9 40	4°18'21	12♓19	20°43	18°31	25°11	6°34	21°58	3°41	21° 9	16°40	6°42	6°23	10°52	n.a.	S 14
S 15	0 13 36	5°16'12	27° 5	22°23	19°20	25°53	6°44	22° 2	3°41	21°11	16°39	6°31	6°20	10°58	n.a.	S 15
M16	0 17 33	6°14'01	11♈41	24° 1	20° 9	26°36	6°54	22° 6	3°42	21°13	16°38	6°20	6°17	11° 5	n.a.	M16
T 17	0 21 29	7°11'48	25°58	25°33	20°56	27°19	7° 4	22°10	3°43	21°15	16°37	6° 8	6°14	11°12	n.a.	T 17
W18	0 25 26	8° 9'33	9♉52	27° 2	21°43	28° 1	7°14	22°13	3°44	21°17	16°36	5°59	6°11	11°18	n.a.	W18
T 19	0 29 22	9° 7'17	23°20	28°26	22°29	28°44	7°24	22°17	3°45	21°20	16°35	5°51	6° 7	11°25	n.a.	T 19
F 20	0 33 19	10° 4'59	6♊22	29°46	23°14	29°26	7°34	22°20	3°46	21°22	16°33	5°46	6° 4	11°32	n.a.	F 20
S 21	0 37 15	11° 2'40	19° 0	1♏ 0	23°58	0♎ 9	7°44	22°23	3°47	21°24	16°32	5°44	6° 1	11°38	n.a.	S 21
S 22	0 41 12	12° 0'19	1♋18	2°10	24°41	0°51	7°53	22°27	3°48	21°26	16°31	5°43	5°58	11°45	n.a.	S 22
M23	0 45 8	12°57'56	13°20	3°15	25°23	1°33	8° 2	22°30	3°49	21°28	16°30	5°43	5°55	11°52	n.a.	M23
T 24	0 49 5	13°55'33	25°14	4°15	26° 4	2°16	8°12	22°33	3°50	21°30	16°28	5°43	5°52	11°58	n.a.	T 24
W25	0 53 1	14°53'07	7♌ 2	5°10	26°43	2°58	8°21	22°36	3°52	21°32	16°27	5°41	5°48	12° 5	n.a.	W25
T 26	0 56 57	15°50'41	18°52	6° 0	27°22	3°40	8°30	22°39	3°53	21°34	16°26	5°37	5°45	12°12	n.a.	T 26
F 27	1 0 54	16°48'12	0♍47	6°44	27°59	4°22	8°39	22°41	3°54	21°36	16°24	5°31	5°42	12°18	n.a.	F 27
S 28	1 4 50	17°45'43	12°51	7°23	28°36	5° 4	8°48	22°44	3°56	21°39	16°23	5°21	5°39	12°25	n.a.	S 28
S 29	1 8 47	18°43'12	25° 6	7°57	29°11	5°46	8°56	22°47	3°57	21°41	16°21	5°10	5°36	12°32	n.a.	S 29
M30	1 12 43	19°40'39	7♎35	8°25	29°44	6°28	9° 5	22°49	3°59	21°43	16°20	4°58	5°33	12°38	n.a.	M30
T 31	1 16 40	20♎38'05	20♎18	8♏48	0♐16	7♎10	9♌13	22♋51	4♑ 0	21♍45	16♉18	4♋46	5♋29	12♌45	n.a.	T 31

Delta T = 155h43m58s Julian Calendar

The year -11325 astronomical counting style corresponds to year 11326 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11325 BCE
geocentric

JANUARY 11325 BCE (-11324) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 20 36	21♎35'29	3♏15	9♏ 6	0♐47	7♎52	9♌22	22♋54	4♑ 2	21♍47	16°R17	4°R34	5♋26	12♌52	n.a.	W 1
T 2	1 24 33	22°32'53	16°24	9°18	1°16	8°34	9°30	22°56	4° 3	21°49	16♉16	4♋25	5°23	12°58	n.a.	T 2
F 3	1 28 29	23°30'14	29°45	9°26	1°44	9°16	9°38	22°58	4° 5	21°51	16°14	4°18	5°20	13° 5	n.a.	F 3
S 4	1 32 25	24°27'34	13♐16	9°R27	2°10	9°57	9°46	23° 0	4° 7	21°53	16°13	4°14	5°17	13°12	n.a.	S 4
S 5	1 36 22	25°24'53	26°57	9°24	2°35	10°39	9°54	23° 2	4° 9	21°55	16°11	4°12	5°13	13°19	n.a.	S 5
M 6	1 40 18	26°22'10	10♑48	9°16	2°58	11°21	10° 1	23° 4	4°10	21°57	16° 9	4°D12	5°10	13°25	n.a.	M 6
T 7	1 44 15	27°19'25	24°48	9° 4	3°19	12° 2	10° 9	23° 6	4°12	21°58	16° 8	4°R13	5° 7	13°32	n.a.	T 7
W 8	1 48 11	28°16'39	8♒56	8°46	3°38	12°44	10°16	23° 7	4°14	22° 0	16° 6	4°12	5° 4	13°39	n.a.	W 8
T 9	1 52 8	29°13'51	23°13	8°25	3°55	13°25	10°24	23° 9	4°16	22° 2	16° 5	4°10	5° 1	13°45	n.a.	T 9
F 10	1 56 4	0♏11'02	7♓34	8° 1	4°11	14° 7	10°31	23°10	4°18	22° 4	16° 3	4° 6	4°58	13°52	n.a.	F 10
S 11	2 0 0	1° 8'11	21°58	7°33	4°24	14°48	10°38	23°11	4°20	22° 6	16° 2	3°59	4°54	13°59	n.a.	S 11
S 12	2 3 57	2° 5'19	6♈18	7° 2	4°35	15°29	10°45	23°13	4°22	22° 8	16° 0	3°50	4°51	14° 5	n.a.	S 12
M13	2 7 53	3° 2'25	20°29	6°29	4°44	16°11	10°51	23°14	4°25	22°10	15°58	3°41	4°48	14°12	n.a.	M13
T 14	2 11 50	3°59'31	4♉26	5°55	4°51	16°52	10°58	23°15	4°27	22°11	15°57	3°32	4°45	14°19	n.a.	T 14
W15	2 15 46	4°56'35	18° 5	5°19	4°56	17°33	11° 4	23°16	4°29	22°13	15°55	3°23	4°42	14°25	n.a.	W15
T 16	2 19 43	5°53'39	1♊23	4°44	4°58	18°14	11°10	23°16	4°31	22°15	15°54	3°17	4°39	14°32	n.a.	T 16
F 17	2 23 39	6°50'42	14°19	4° 8	4°R58	18°55	11°16	23°17	4°33	22°17	15°52	3°13	4°35	14°39	n.a.	F 17
S 18	2 27 36	7°47'44	26°54	3°33	4°56	19°36	11°22	23°18	4°36	22°18	15°50	3°12	4°32	14°45	n.a.	S 18
S 19	2 31 32	8°44'46	9♋12	3° 0	4°52	20°17	11°28	23°18	4°38	22°20	15°49	3°D12	4°29	14°52	n.a.	S 19
M20	2 35 28	9°41'46	21°16	2°29	4°45	20°58	11°34	23°19	4°41	22°22	15°47	3°13	4°26	14°59	n.a.	M20
T 21	2 39 25	10°38'47	3♌11	2° 0	4°35	21°39	11°39	23°19	4°43	22°23	15°45	3°14	4°23	15° 5	n.a.	T 21
W22	2 43 21	11°35'46	15° 1	1°34	4°23	22°20	11°45	23°19	4°46	22°25	15°44	3°R14	4°19	15°12	n.a.	W22
T 23	2 47 18	12°32'46	26°53	1°11	4° 9	23° 1	11°50	23°19	4°48	22°27	15°42	3°13	4°16	15°19	n.a.	T 23
F 24	2 51 14	13°29'44	8♍51	0°52	3°53	23°41	11°55	23°R19	4°51	22°28	15°40	3° 9	4°13	15°25	n.a.	F 24
S 25	2 55 11	14°26'42	20°59	0°37	3°34	24°22	12° 0	23°19	4°53	22°30	15°39	3° 4	4°10	15°32	n.a.	S 25
S 26	2 59 7	15°23'40	3♎21	0°26	3°13	25° 3	12° 4	23°19	4°56	22°31	15°37	2°58	4° 7	15°39	n.a.	S 26
M27	3 3 4	16°20'38	16° 0	0°20	2°50	25°43	12° 9	23°19	4°59	22°33	15°35	2°50	4° 4	15°45	n.a.	M27
T 28	3 7 0	17°17'35	28°57	0°D17	2°25	26°24	12°13	23°18	5° 1	22°34	15°34	2°42	4° 0	15°52	n.a.	T 28
W29	3 10 57	18°14'31	12♏11	0°20	1°57	27° 4	12°17	23°18	5° 4	22°36	15°32	2°35	3°57	15°59	n.a.	W29
T 30	3 14 53	19°11'27	25°42	0°27	1°28	27°45	12°21	23°17	5° 7	22°37	15°30	2°29	3°54	16° 6	n.a.	T 30
F 31	3 18 50	20♏ 8'23	9♐26	0♏38	0♐57	28♎25	12♌25	23♋17	5♑10	22♍39	15♉29	2♋25	3♋51	16♌12	n.a.	F 31

Delta T = 155h43m51s Julian Calendar 1 Jan. 11325 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11326 BCE

FEBRUARY 11325 BCE (-11324) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 22 46	21♏ 5'18	23♐22	0♏54	0°R25	29♎ 6	12♌29	23°R16	5♑12	22♍40	15°R27	2°R23	3♋48	16♌19	n.a.	S 1
S 2	3 26 43	22° 2'13	7♑25	1°15	29♏51	29°46	12°32	23♋15	5°15	22°41	15♉25	2°D23	3°44	16°26	n.a.	S 2
M 3	3 30 39	22°59'07	21°34	1°40	29°16	0♏26	12°35	23°14	5°18	22°43	15°24	2♋24	3°41	16°32	n.a.	M 3
T 4	3 34 35	23°56'01	5♒46	2° 9	28°40	1° 7	12°38	23°13	5°21	22°44	15°22	2°25	3°38	16°39	n.a.	T 4
W 5	3 38 32	24°52'54	19°58	2°43	28° 3	1°47	12°41	23°12	5°24	22°45	15°20	2°R26	3°35	16°46	n.a.	W 5
T 6	3 42 28	25°49'46	4♓10	3°20	27°26	2°27	12°44	23°10	5°27	22°46	15°19	2°26	3°32	16°52	n.a.	T 6
F 7	3 46 25	26°46'38	18°18	4° 2	26°49	3° 7	12°47	23° 9	5°30	22°48	15°17	2°24	3°29	16°59	n.a.	F 7
S 8	3 50 21	27°43'29	2♈20	4°48	26°11	3°47	12°49	23° 7	5°33	22°49	15°16	2°21	3°25	17° 6	n.a.	S 8
S 9	3 54 18	28°40'20	16°15	5°38	25°33	4°27	12°51	23° 6	5°36	22°50	15°14	2°17	3°22	17°12	n.a.	S 9
M10	3 58 14	29°37'11	29°59	6°32	24°56	5° 7	12°53	23° 4	5°39	22°51	15°12	2°12	3°19	17°19	n.a.	M10
T 11	4 2 11	0♐34'01	13♉31	7°30	24°20	5°47	12°55	23° 2	5°43	22°52	15°11	2° 7	3°16	17°26	n.a.	T 11
W12	4 6 8	1°30'52	26°47	8°31	23°44	6°27	12°57	23° 1	5°46	22°53	15° 9	2° 3	3°13	17°32	n.a.	W12
T 13	4 10 4	2°27'43	9♊47	9°36	23° 9	7° 7	12°58	22°59	5°49	22°54	15° 8	2° 0	3°10	17°39	n.a.	T 13
F 14	4 14 1	3°24'33	22°30	10°45	22°36	7°46	13° 0	22°57	5°52	22°55	15° 6	1°58	3° 6	17°46	n.a.	F 14
S 15	4 17 57	4°21'24	4♋57	11°57	22° 4	8°26	13° 1	22°55	5°55	22°56	15° 4	1°D58	3° 3	17°52	n.a.	S 15
S 16	4 21 54	5°18'16	17°10	13°12	21°34	9° 6	13° 2	22°52	5°59	22°57	15° 3	1°59	3° 0	17°59	n.a.	S 16
M17	4 25 50	6°15'07	29°12	14°31	21° 6	9°45	13° 2	22°50	6° 2	22°58	15° 1	2° 0	2°57	18° 6	n.a.	M17
T 18	4 29 47	7°11'59	11♌ 7	15°54	20°39	10°25	13° 3	22°48	6° 5	22°59	15° 0	2° 2	2°54	18°13	n.a.	T 18
W19	4 33 43	8° 8'52	22°58	17°19	20°15	11° 4	13° 3	22°45	6° 9	23° 0	14°58	2° 3	2°50	18°19	n.a.	W19
T 20	4 37 40	9° 5'45	4♍50	18°48	19°53	11°44	13°R 3	22°43	6°12	23° 1	14°57	2°R 4	2°47	18°26	n.a.	T 20
F 21	4 41 36	10° 2'38	16°49	20°21	19°33	12°23	13° 3	22°40	6°15	23° 2	14°55	2° 4	2°44	18°33	n.a.	F 21
S 22	4 45 33	10°59'32	28°58	21°56	19°15	13° 3	13° 3	22°37	6°19	23° 2	14°54	2° 3	2°41	18°39	n.a.	S 22
S 23	4 49 29	11°56'27	11♎22	23°35	19° 0	13°42	13° 3	22°34	6°22	23° 3	14°52	2° 1	2°38	18°46	n.a.	S 23
M24	4 53 26	12°53'23	24° 5	25°17	18°46	14°22	13° 2	22°31	6°26	23° 4	14°51	1°59	2°35	18°53	n.a.	M24
T 25	4 57 23	13°50'19	7♏ 9	27° 1	18°36	15° 1	13° 1	22°28	6°29	23° 5	14°50	1°56	2°31	18°59	n.a.	T 25
W26	5 1 19	14°47'16	20°35	28°49	18°28	15°40	13° 0	22°25	6°32	23° 5	14°48	1°54	2°28	19° 6	n.a.	W26
T 27	5 5 16	15°44'14	4♐22	0♐39	18°22	16°19	12°59	22°22	6°36	23° 6	14°47	1°52	2°25	19°13	n.a.	T 27
F 28	5 9 12	16°41'12	18°27	2°33	18°18	16°58	12°58	22°19	6°39	23° 6	14°46	1°51	2°22	19°19	n.a.	F 28
S 29	5 13 9	17♐38'11	2♑48	4♐28	18°D17	17♏38	12♌56	22♋16	6♑43	23♍ 7	14♉44	1°D51	2♋19	19♌26	n.a.	S 29

Delta T = 155h43m43s Julian Calendar

The year -11324 astronomical counting style corresponds to year 11325 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11325 BCE
geocentric

MARCH 11325 BCE (-11324) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 17 6	18♐35'10	17♑17	6♐27	18♏18	18♏17	12°R55	22°R12	6♑46	23♍ 8	14°R43	1♋51	2♋16	19♌33	n.a.	S 1
M 2	5 21 2	19°32'11	1♒51	8°27	18°21	18°56	12♌53	22♋ 9	6°50	23° 8	14♉42	1°52	2°12	19°40	n.a.	M 2
T 3	5 24 59	20°29'11	16°24	10°29	18°27	19°35	12°51	22° 6	6°54	23° 9	14°40	1°53	2° 9	19°46	n.a.	T 3
W 4	5 28 55	21°26'12	0♓50	12°33	18°34	20°14	12°48	22° 2	6°57	23° 9	14°39	1°53	2° 6	19°53	n.a.	W 4
T 5	5 32 52	22°23'14	15° 7	14°39	18°44	20°52	12°46	21°58	7° 1	23° 9	14°38	1°54	2° 3	20° 0	n.a.	T 5
F 6	5 36 49	23°20'16	29°11	16°45	18°56	21°31	12°43	21°55	7° 4	23°10	14°37	1°R54	2° 0	20° 6	n.a.	F 6
S 7	5 40 45	24°17'19	13♈ 2	18°53	19°10	22°10	12°41	21°51	7° 8	23°10	14°36	1°54	1°56	20°13	n.a.	S 7
S 8	5 44 42	25°14'22	26°38	21° 1	19°26	22°49	12°38	21°47	7°11	23°10	14°34	1°53	1°53	20°20	n.a.	S 8
M 9	5 48 38	26°11'26	10♉ 0	23° 9	19°43	23°27	12°34	21°43	7°15	23°11	14°33	1°52	1°50	20°26	n.a.	M 9
T 10	5 52 35	27° 8'31	23° 7	25°18	20° 3	24° 6	12°31	21°39	7°19	23°11	14°32	1°52	1°47	20°33	n.a.	T 10
W11	5 56 32	28° 5'37	6♊ 0	27°26	20°24	24°45	12°27	21°35	7°22	23°11	14°31	1°51	1°44	20°40	n.a.	W11
T 12	6 0 28	29° 2'43	18°39	29°34	20°47	25°23	12°24	21°31	7°26	23°11	14°30	1°51	1°41	20°46	n.a.	T 12
F 13	6 4 25	29°59'51	1♋ 6	1♑41	21°12	26° 2	12°20	21°27	7°30	23°11	14°29	1°D51	1°37	20°53	n.a.	F 13
S 14	6 8 22	0♑57'00	13°21	3°47	21°38	26°40	12°16	21°23	7°33	23°11	14°28	1°51	1°34	21° 0	n.a.	S 14
S 15	6 12 18	1°54'10	25°27	5°52	22° 6	27°19	12°12	21°19	7°37	23°12	14°27	1°R51	1°31	21° 7	n.a.	S 15
M16	6 16 15	2°51'22	7♌24	7°56	22°35	27°57	12° 7	21°15	7°41	23°12	14°26	1°51	1°28	21°13	n.a.	M16
T 17	6 20 12	3°48'34	19°17	9°59	23° 6	28°36	12° 3	21°10	7°44	23°R12	14°25	1°51	1°25	21°20	n.a.	T 17
W18	6 24 8	4°45'49	1♍ 7	12° 1	23°38	29°14	11°58	21° 6	7°48	23°12	14°24	1°50	1°22	21°27	n.a.	W18
T 19	6 28 5	5°43'04	13° 0	14° 1	24°12	29°52	11°53	21° 2	7°52	23°12	14°23	1°50	1°18	21°33	n.a.	T 19
F 20	6 32 1	6°40'21	24°57	15°59	24°47	0♐30	11°48	20°57	7°55	23°11	14°23	1°50	1°15	21°40	n.a.	F 20
S 21	6 35 58	7°37'40	7♎ 5	17°56	25°23	1° 9	11°43	20°53	7°59	23°11	14°22	1°D50	1°12	21°47	n.a.	S 21
S 22	6 39 55	8°35'00	19°28	19°51	26° 0	1°47	11°37	20°49	8° 3	23°11	14°21	1°50	1° 9	21°53	n.a.	S 22
M23	6 43 51	9°32'23	2♏ 9	21°45	26°39	2°25	11°32	20°44	8° 6	23°11	14°20	1°50	1° 6	22° 0	n.a.	M23
T 24	6 47 48	10°29'46	15°12	23°37	27°18	3° 3	11°26	20°40	8°10	23°11	14°19	1°51	1° 2	22° 7	n.a.	T 24
W25	6 51 45	11°27'12	28°40	25°28	27°59	3°41	11°21	20°35	8°14	23°11	14°19	1°52	0°59	22°13	n.a.	W25
T 26	6 55 41	12°24'39	12♐33	27°17	28°41	4°19	11°15	20°31	8°17	23°10	14°18	1°53	0°56	22°20	n.a.	T 26
F 27	6 59 38	13°22'09	26°51	29° 4	29°23	4°57	11° 9	20°26	8°21	23°10	14°17	1°R53	0°53	22°27	n.a.	F 27
S 28	7 3 35	14°19'39	11♑29	0♒50	0♐ 7	5°35	11° 2	20°21	8°25	23°10	14°17	1°53	0°50	22°34	n.a.	S 28
S 29	7 7 31	15°17'12	26°21	2°34	0°52	6°13	10°56	20°17	8°28	23° 9	14°16	1°52	0°47	22°40	n.a.	S 29
M30	7 11 28	16°14'46	11♒19	4°17	1°37	6°50	10°50	20°12	8°32	23° 9	14°16	1°51	0°43	22°47	n.a.	M30
T 31	7 15 25	17♑12'21	26♒15	5♒58	2♐24	7♐28	10♌43	20♋ 8	8♑36	23♍ 8	14♉15	1♋49	0♋40	22♌54	n.a.	T 31

Delta T = 155h43m37s Julian Calendar 1 March 11325 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 11326 BCE

APRIL 11325 BCE (-11324) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 19 21	18♑ 9'58	11♓ 2	7♒37	3♐11	8♐ 6	10°R37	20°R 3	8♑39	23°R 8	14°R15	1°R47	0♋37	23♌ 0	n.a.	W 1
T 2	7 23 18	19° 7'36	25°32	9°15	3°59	8°43	10♌30	19♋58	8°43	23♍ 7	14♉14	1♋45	0°34	23° 7	n.a.	T 2
F 3	7 27 15	20° 5'15	9♈42	10°51	4°47	9°21	10°23	19°54	8°47	23° 7	14°14	1°44	0°31	23°14	n.a.	F 3
S 4	7 31 11	21° 2'57	23°31	12°26	5°37	9°59	10°16	19°49	8°50	23° 6	14°14	1°D44	0°27	23°20	n.a.	S 4
S 5	7 35 8	22° 0'39	6♉58	13°59	6°27	10°36	10° 9	19°45	8°54	23° 6	14°13	1°45	0°24	23°27	n.a.	S 5
M 6	7 39 5	22°58'23	20° 6	15°30	7°18	11°14	10° 2	19°40	8°57	23° 5	14°13	1°46	0°21	23°34	n.a.	M 6
T 7	7 43 1	23°56'09	2♊55	17° 0	8°10	11°51	9°55	19°35	9° 1	23° 4	14°13	1°47	0°18	23°41	n.a.	T 7
W 8	7 46 58	24°53'57	15°30	18°28	9° 2	12°28	9°47	19°31	9° 5	23° 4	14°12	1°49	0°15	23°47	n.a.	W 8
T 9	7 50 55	25°51'46	27°51	19°55	9°55	13° 6	9°40	19°26	9° 8	23° 3	14°12	1°R50	0°12	23°54	n.a.	T 9
F 10	7 54 51	26°49'37	10♋ 3	21°20	10°48	13°43	9°32	19°22	9°12	23° 2	14°12	1°49	0° 8	24° 1	n.a.	F 10
S 11	7 58 48	27°47'30	22° 7	22°43	11°42	14°20	9°25	19°17	9°15	23° 1	14°12	1°48	0° 5	24° 7	n.a.	S 11
S 12	8 2 45	28°45'24	4♌ 5	24° 4	12°37	14°58	9°17	19°12	9°19	23° 1	14°12	1°45	0° 2	24°14	n.a.	S 12
M13	8 6 42	29°43'21	15°58	25°24	13°32	15°35	9°10	19° 8	9°22	23° 0	14°12	1°41	29♊59	24°21	n.a.	M13
T 14	8 10 38	0♒41'20	27°49	26°42	14°28	16°12	9° 2	19° 3	9°26	22°59	14°12	1°36	29°56	24°27	n.a.	T 14
W15	8 14 35	1°39'21	9♍40	27°58	15°24	16°49	8°54	18°59	9°29	22°58	14°D12	1°31	29°53	24°34	n.a.	W15
T 16	8 18 31	2°37'24	21°33	29°12	16°21	17°26	8°47	18°55	9°33	22°57	14°12	1°26	29°49	24°41	n.a.	T 16
F 17	8 22 28	3°35'29	3♎31	0♓24	17°18	18° 3	8°39	18°50	9°36	22°56	14°12	1°22	29°46	24°48	n.a.	F 17
S 18	8 26 25	4°33'37	15°38	1°34	18°16	18°40	8°31	18°46	9°40	22°55	14°12	1°18	29°43	24°54	n.a.	S 18
S 19	8 30 21	5°31'47	27°58	2°41	19°14	19°17	8°23	18°42	9°43	22°54	14°12	1°17	29°40	25° 1	n.a.	S 19
M20	8 34 18	6°29'59	10♏35	3°47	20°13	19°53	8°15	18°37	9°46	22°53	14°12	1°D17	29°37	25° 8	n.a.	M20
T 21	8 38 15	7°28'14	23°32	4°50	21°12	20°30	8° 7	18°33	9°50	22°52	14°12	1°17	29°33	25°14	n.a.	T 21
W22	8 42 11	8°26'31	6♐54	5°50	22°12	21° 7	8° 0	18°29	9°53	22°51	14°12	1°19	29°30	25°21	n.a.	W22
T 23	8 46 8	9°24'51	20°43	6°48	23°12	21°44	7°52	18°25	9°56	22°50	14°13	1°20	29°27	25°28	n.a.	T 23
F 24	8 50 5	10°23'14	4♑59	7°43	24°12	22°20	7°44	18°20	10° 0	22°49	14°13	1°R21	29°24	25°34	n.a.	F 24
S 25	8 54 1	11°21'38	19°41	8°34	25°13	22°57	7°36	18°16	10° 3	22°48	14°13	1°19	29°21	25°41	n.a.	S 25
S 26	8 57 58	12°20'05	4♒43	9°23	26°14	23°33	7°28	18°12	10° 6	22°47	14°14	1°16	29°18	25°48	n.a.	S 26
M27	9 1 55	13°18'35	19°56	10° 8	27°16	24°10	7°20	18° 8	10° 9	22°45	14°14	1°11	29°14	25°55	n.a.	M27
T 28	9 5 51	14°17'06	5♓11	10°50	28°18	24°46	7°13	18° 5	10°13	22°44	14°15	1° 5	29°11	26° 1	n.a.	T 28
W29	9 9 48	15°15'40	20°16	11°27	29°20	25°23	7° 5	18° 1	10°16	22°43	14°15	0°58	29° 8	26° 8	n.a.	W29
T 30	9 13 45	16♒14'15	5♈ 3	12♓ 1	0♑23	25♐59	6♌57	17♋57	10♑19	22♍42	14♉16	0♋52	29♊ 5	26♌15	n.a.	T 30

Delta T = 155h43m29s Julian Calendar

The year -11324 astronomical counting style corresponds to year 11325 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11325 BCE
geocentric

MAY 11325 BCE (-11324) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 17 41	17♒12'53	19♈26	12♓30	1♑25	26♐35	6°R50	17°R53	10♑22	22°R40	14♉16	0°R48	29♊ 2	26♌21	n.a.	F 1
S 2	9 21 38	18°11'32	3♉21	12°54	2°29	27°12	6♌42	17♋50	10°25	22♍39	14°17	0♋45	28°59	26°28	n.a.	S 2
S 3	9 25 35	19°10'14	16°49	13°13	3°32	27°48	6°35	17°46	10°28	22°38	14°17	0°D43	28°55	26°35	n.a.	S 3
M 4	9 29 31	20° 8'58	29°52	13°27	4°36	28°24	6°27	17°42	10°31	22°36	14°18	0°44	28°52	26°41	n.a.	M 4
T 5	9 33 28	21° 7'44	12♊33	13°35	5°40	29° 0	6°20	17°39	10°34	22°35	14°19	0°45	28°49	26°48	n.a.	T 5
W 6	9 37 24	22° 6'32	24°57	13°R38	6°44	29°36	6°12	17°36	10°37	22°34	14°19	0°R46	28°46	26°55	n.a.	W 6
T 7	9 41 21	23° 5'22	7♋ 7	13°34	7°49	0♑12	6° 5	17°32	10°40	22°32	14°20	0°46	28°43	27° 2	n.a.	T 7
F 8	9 45 18	24° 4'14	19° 9	13°23	8°54	0°48	5°58	17°29	10°43	22°31	14°21	0°44	28°39	27° 8	n.a.	F 8
S 9	9 49 14	25° 3'09	1♌ 4	13° 6	9°59	1°23	5°51	17°26	10°46	22°29	14°22	0°40	28°36	27°15	n.a.	S 9
S 10	9 53 11	26° 2'06	12°56	12°42	11° 5	1°59	5°44	17°23	10°49	22°28	14°23	0°33	28°33	27°22	n.a.	S 10
M11	9 57 7	27° 1'05	24°47	12°11	12°10	2°35	5°37	17°20	10°52	22°27	14°24	0°24	28°30	27°28	n.a.	M11
T 12	10 1 4	28° 0'06	6♍39	11°34	13°16	3°10	5°31	17°17	10°55	22°25	14°24	0°13	28°27	27°35	n.a.	T 12
W13	10 5 1	28°59'10	18°33	10°50	14°23	3°46	5°24	17°14	10°57	22°24	14°25	0° 2	28°24	27°42	n.a.	W13
T 14	10 8 57	29°58'16	0♎30	10° 1	15°29	4°22	5°17	17°11	11° 0	22°22	14°26	29♊51	28°20	27°49	n.a.	T 14
F 15	10 12 54	0♓57'25	12°33	9° 6	16°36	4°57	5°11	17° 9	11° 3	22°20	14°27	29°41	28°17	27°55	n.a.	F 15
S 16	10 16 50	1°56'37	24°44	8° 6	17°43	5°32	5° 5	17° 6	11° 5	22°19	14°29	29°32	28°14	28° 2	n.a.	S 16
S 17	10 20 47	2°55'51	7♏ 5	7° 3	18°50	6° 8	4°59	17° 4	11° 8	22°17	14°30	29°27	28°11	28° 9	n.a.	S 17
M18	10 24 43	3°55'07	19°40	5°59	19°57	6°43	4°53	17° 1	11°11	22°16	14°31	29°24	28° 8	28°15	n.a.	M18
T 19	10 28 40	4°54'27	2♐32	4°54	21° 5	7°18	4°47	16°59	11°13	22°14	14°32	29°D23	28° 4	28°22	n.a.	T 19
W20	10 32 37	5°53'49	15°46	3°50	22°13	7°53	4°41	16°57	11°16	22°13	14°33	29°23	28° 1	28°29	n.a.	W20
T 21	10 36 33	6°53'14	29°25	2°48	23°21	8°28	4°36	16°55	11°18	22°11	14°34	29°R23	27°58	28°35	n.a.	T 21
F 22	10 40 30	7°52'42	13♑30	1°51	24°29	9° 4	4°30	16°53	11°20	22° 9	14°36	29°22	27°55	28°42	n.a.	F 22
S 23	10 44 26	8°52'12	28° 2	1° 0	25°37	9°38	4°25	16°51	11°23	22° 8	14°37	29°20	27°52	28°49	n.a.	S 23
S 24	10 48 23	9°51'45	12♒57	0°16	26°46	10°13	4°20	16°49	11°25	22° 6	14°38	29°14	27°49	28°56	n.a.	S 24
M25	10 52 19	10°51'20	28° 8	29♒41	27°55	10°48	4°15	16°47	11°27	22° 5	14°39	29° 6	27°45	29° 2	n.a.	M25
T 26	10 56 16	11°50'58	13♓26	29°14	29° 4	11°23	4°10	16°45	11°30	22° 3	14°41	28°56	27°42	29° 9	n.a.	T 26
W27	11 0 12	12°50'38	28°40	28°58	0♒13	11°58	4° 5	16°44	11°32	22° 1	14°42	28°45	27°39	29°16	n.a.	W27
T 28	11 4 9	13°50'21	13♈37	28°D51	1°22	12°32	4° 1	16°42	11°34	22° 0	14°44	28°35	27°36	29°22	n.a.	T 28
F 29	11 8 6	14°50'05	28°11	28°55	2°32	13° 7	3°57	16°41	11°36	21°58	14°45	28°26	27°33	29°29	n.a.	F 29
S 30	11 12 2	15°49'52	12♉16	29°10	3°42	13°41	3°52	16°40	11°38	21°56	14°47	28°19	27°30	29°36	n.a.	S 30
S 31	11 15 59	16♓49'41	25♉51	29♒34	4♒51	14♑15	3♌49	16♋39	11♑40	21♍55	14♉48	28♊16	27♊26	29♌43	n.a.	S 31

Delta T = 155h43m22s Julian Calendar 1 May 11325 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 11325 BCE

JUNE 11325 BCE (-11324) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 19 55	17♓49'32	8♊57	0♓ 8	6♒ 1	14♑50	3°R45	16°R38	11♑42	21°R53	14♉50	28°R14	27♊23	29♌49	n.a.	M 1
T 2	11 23 52	18°49'25	21°38	0°51	7°11	15°24	3♌41	16♋37	11°44	21♍51	14°51	28♊14	27°20	29°56	n.a.	T 2
W 3	11 27 48	19°49'20	3♋59	1°42	8°22	15°58	3°38	16°36	11°46	21°50	14°53	28°14	27°17	0♍ 3	n.a.	W 3
T 4	11 31 45	20°49'17	16° 6	2°41	9°32	16°32	3°35	16°35	11°48	21°48	14°54	28°13	27°14	0° 9	n.a.	T 4
F 5	11 35 41	21°49'17	28° 3	3°47	10°43	17° 6	3°32	16°35	11°50	21°46	14°56	28°10	27°10	0°16	n.a.	F 5
S 6	11 39 38	22°49'18	9♌54	4°59	11°53	17°40	3°29	16°34	11°51	21°45	14°58	28° 4	27° 7	0°23	n.a.	S 6
S 7	11 43 34	23°49'21	21°44	6°17	13° 4	18°14	3°26	16°34	11°53	21°43	15° 0	27°55	27° 4	0°30	n.a.	S 7
M 8	11 47 31	24°49'27	3♍35	7°39	14°15	18°47	3°24	16°34	11°55	21°41	15° 1	27°44	27° 1	0°36	n.a.	M 8
T 9	11 51 27	25°49'34	15°30	9° 6	15°26	19°21	3°21	16°33	11°56	21°39	15° 3	27°30	26°58	0°43	n.a.	T 9
W10	11 55 24	26°49'44	27°30	10°36	16°38	19°54	3°19	16°D33	11°58	21°38	15° 5	27°15	26°55	0°50	n.a.	W10
T 11	11 59 20	27°49'56	9♎36	12° 9	17°49	20°28	3°18	16°33	11°59	21°36	15° 7	27° 1	26°51	0°56	n.a.	T 11
F 12	12 3 17	28°50'10	21°49	13°44	19° 0	21° 1	3°16	16°34	12° 1	21°34	15° 8	26°47	26°48	1° 3	n.a.	F 12
S 13	12 7 13	29°50'27	4♏10	15°22	20°12	21°34	3°14	16°34	12° 2	21°33	15°10	26°37	26°45	1°10	n.a.	S 13
S 14	12 11 9	0♈50'45	16°41	17° 1	21°24	22° 7	3°13	16°34	12° 4	21°31	15°12	26°29	26°42	1°16	n.a.	S 14
M15	12 15 6	1°51'07	29°23	18°41	22°36	22°41	3°12	16°35	12° 5	21°29	15°14	26°24	26°39	1°23	n.a.	M15
T 16	12 19 2	2°51'30	12♐18	20°22	23°48	23°13	3°11	16°35	12° 6	21°28	15°16	26°22	26°36	1°30	n.a.	T 16
W17	12 22 59	3°51'56	25°30	22° 4	25° 0	23°46	3°11	16°36	12° 7	21°26	15°18	26°21	26°32	1°37	n.a.	W17
T 18	12 26 55	4°52'25	9♑ 2	23°47	26°12	24°19	3°10	16°37	12° 8	21°25	15°20	26°21	26°29	1°43	n.a.	T 18
F 19	12 30 52	5°52'56	22°55	25°29	27°25	24°52	3°10	16°38	12° 9	21°23	15°22	26°20	26°26	1°50	n.a.	F 19
S 20	12 34 48	6°53'29	7♒10	27°12	28°37	25°24	3°D10	16°39	12°11	21°21	15°24	26°18	26°23	1°57	n.a.	S 20
S 21	12 38 45	7°54'04	21°47	28°55	29°50	25°57	3°10	16°40	12°11	21°20	15°26	26°12	26°20	2° 3	n.a.	S 21
M22	12 42 41	8°54'42	6♓40	0♈38	1♓ 2	26°29	3°10	16°41	12°12	21°18	15°28	26° 4	26°16	2°10	n.a.	M22
T 23	12 46 38	9°55'21	21°43	2°20	2°15	27° 1	3°11	16°42	12°13	21°17	15°30	25°53	26°13	2°17	n.a.	T 23
W24	12 50 34	10°56'03	6♈46	4° 3	3°28	27°33	3°12	16°44	12°14	21°15	15°32	25°42	26°10	2°24	n.a.	W24
T 25	12 54 30	11°56'46	21°39	5°45	4°41	28° 5	3°12	16°45	12°15	21°13	15°34	25°31	26° 7	2°30	n.a.	T 25
F 26	12 58 27	12°57'32	6♉13	7°26	5°54	28°37	3°14	16°47	12°16	21°12	15°37	25°21	26° 4	2°37	n.a.	F 26
S 27	13 2 23	13°58'19	20°21	9° 8	7° 7	29° 9	3°15	16°49	12°16	21°10	15°39	25°14	26° 1	2°44	n.a.	S 27
S 28	13 6 20	14°59'08	4♊ 2	10°49	8°20	29°40	3°16	16°51	12°17	21° 9	15°41	25°10	25°57	2°50	n.a.	S 28
M29	13 10 16	15°59'58	17°13	12°29	9°33	0♒12	3°18	16°52	12°17	21° 7	15°43	25° 8	25°54	2°57	n.a.	M29
T 30	13 14 13	17♈ 0'50	29♊59	14♈ 9	10♓47	0♒43	3♌20	16♋55	12♑18	21♍ 6	15♉45	25°D 8	25♊51	3♍ 4	n.a.	T 30

Delta T = 155h43m15s Julian Calendar

The year -11324 astronomical counting style corresponds to year 11325 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11325 BCE
geocentric

JULY 11325 BCE (-11324) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 18 9	18♈ 1'43	12♋24	15♈49	12♓ 0	1♒14	3♌22	16♋57	12♎18	21°R 4	15♉47	25°R 8	25♊48	3♍11	n.a.	W 1
T 2	13 22 6	19° 2'38	24°33	17°28	13°14	1°45	3°25	16°59	12°19	21♍ 3	15°50	25♊ 8	25°45	3°17	n.a.	T 2
F 3	13 26 2	20° 3'34	6♌30	19° 7	14°27	2°16	3°27	17° 1	12°19	21° 2	15°52	25° 7	25°41	3°24	n.a.	F 3
S 4	13 29 58	21° 4'32	18°21	20°45	15°41	2°47	3°30	17° 4	12°19	21° 0	15°54	25° 3	25°38	3°31	n.a.	S 4
S 5	13 33 55	22° 5'31	0♍11	22°23	16°55	3°18	3°33	17° 6	12°19	20°59	15°56	24°56	25°35	3°37	n.a.	S 5
M 6	13 37 51	23° 6'31	12° 4	24° 1	18° 9	3°48	3°36	17° 9	12°19	20°57	15°59	24°48	25°32	3°44	n.a.	M 6
T 7	13 41 48	24° 7'32	24° 3	25°38	19°23	4°18	3°39	17°12	12°20	20°56	16° 1	24°37	25°29	3°51	n.a.	T 7
W 8	13 45 44	25° 8'35	6♎10	27°15	20°36	4°49	3°43	17°15	12°R20	20°55	16° 3	24°25	25°26	3°58	n.a.	W 8
T 9	13 49 41	26° 9'40	18°27	28°51	21°50	5°19	3°46	17°18	12°20	20°53	16° 6	24°13	25°22	4° 4	n.a.	T 9
F 10	13 53 37	27°10'45	0♏55	0♉27	23° 5	5°49	3°50	17°21	12°19	20°52	16° 8	24° 3	25°19	4°11	n.a.	F 10
S 11	13 57 33	28°11'52	13°32	2° 3	24°19	6°18	3°54	17°24	12°19	20°51	16°10	23°54	25°16	4°18	n.a.	S 11
S 12	14 1 30	29°13'01	26°21	3°39	25°33	6°48	3°59	17°27	12°19	20°50	16°13	23°48	25°13	4°24	n.a.	S 12
M13	14 5 26	0♉14'11	9♐20	5°14	26°47	7°17	4° 3	17°31	12°19	20°48	16°15	23°45	25°10	4°31	n.a.	M13
T 14	14 9 23	1°15'23	22°30	6°49	28° 2	7°46	4° 8	17°34	12°19	20°47	16°18	23°D44	25° 7	4°38	n.a.	T 14
W15	14 13 19	2°16'36	5♑53	8°23	29°16	8°15	4°12	17°38	12°18	20°46	16°20	23°44	25° 3	4°45	n.a.	W15
T 16	14 17 16	3°17'50	19°29	9°58	0♈30	8°44	4°17	17°41	12°18	20°45	16°22	23°45	25° 0	4°51	n.a.	T 16
F 17	14 21 12	4°19'06	3♒18	11°32	1°45	9°13	4°22	17°45	12°17	20°44	16°25	23°R46	24°57	4°58	n.a.	F 17
S 18	14 25 9	5°20'24	17°23	13° 6	2°59	9°42	4°28	17°49	12°17	20°43	16°27	23°45	24°54	5° 5	n.a.	S 18
S 19	14 29 5	6°21'43	1♓41	14°39	4°14	10°10	4°33	17°53	12°16	20°42	16°30	23°43	24°51	5°11	n.a.	S 19
M20	14 33 1	7°23'03	16°10	16°13	5°29	10°38	4°39	17°57	12°16	20°40	16°32	23°38	24°47	5°18	n.a.	M20
T 21	14 36 58	8°24'24	0♈47	17°46	6°43	11° 6	4°45	18° 1	12°15	20°39	16°34	23°31	24°44	5°25	n.a.	T 21
W22	14 40 54	9°25'46	15°24	19°19	7°58	11°34	4°51	18° 5	12°14	20°38	16°37	23°24	24°41	5°32	n.a.	W22
T 23	14 44 51	10°27'10	29°54	20°52	9°13	12° 1	4°57	18°10	12°13	20°38	16°39	23°17	24°38	5°38	n.a.	T 23
F 24	14 48 47	11°28'34	14♉12	22°24	10°28	12°28	5° 3	18°14	12°13	20°37	16°42	23°10	24°35	5°45	n.a.	F 24
S 25	14 52 44	12°30'00	28°10	23°57	11°43	12°55	5°10	18°18	12°12	20°36	16°44	23° 6	24°32	5°52	n.a.	S 25
S 26	14 56 40	13°31'26	11♊46	25°29	12°57	13°22	5°16	18°23	12°11	20°35	16°47	23° 3	24°28	5°59	n.a.	S 26
M27	15 0 37	14°32'53	24°58	27° 1	14°12	13°49	5°23	18°28	12°10	20°34	16°49	23°D 3	24°25	6° 5	n.a.	M27
T 28	15 4 33	15°34'20	7♋47	28°33	15°27	14°15	5°30	18°32	12° 9	20°33	16°52	23° 4	24°22	6°12	n.a.	T 28
W29	15 8 30	16°35'48	20°16	0♊ 4	16°42	14°41	5°37	18°37	12° 8	20°32	16°54	23° 5	24°19	6°19	n.a.	W29
T 30	15 12 26	17°37'16	2♌28	1°35	17°57	15° 7	5°45	18°42	12° 6	20°32	16°56	23° 7	24°16	6°25	n.a.	T 30
F 31	15 16 23	18♉38'44	14♌28	3♊ 6	19♈12	15♒33	5♌52	18♋47	12♎ 5	20♍31	16♉59	23°R 8	24♊12	6♍32	n.a.	F 31

Delta T = 155h43m08s Julian Calendar 1 July 11325 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11325 BCE

AUGUST 11325 BCE (-11324) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 20 19	19♉40'12	26♌21	4♊37	20♈27	15♒58	6♌ 0	18♋52	12°R 4	20°R30	17♉ 1	23°R 8	24♊ 9	6♍39	n.a.	S 1
S 2	15 24 15	20°41'41	8♍12	6° 7	21°43	16°23	6° 7	18°57	12♎ 3	20♍30	17° 4	23♊ 6	24° 6	6°46	n.a.	S 2
M 3	15 28 12	21°43'10	20° 6	7°36	22°58	16°48	6°15	19° 2	12° 1	20°29	17° 6	23° 3	24° 3	6°52	n.a.	M 3
T 4	15 32 8	22°44'39	2♎ 8	9° 5	24°13	17°13	6°23	19° 8	12° 0	20°28	17° 9	22°59	24° 0	6°59	n.a.	T 4
W 5	15 36 5	23°46'08	14°20	10°34	25°28	17°37	6°31	19°13	11°58	20°28	17°11	22°54	23°57	7° 6	n.a.	W 5
T 6	15 40 1	24°47'37	26°45	12° 1	26°43	18° 1	6°40	19°18	11°57	20°27	17°14	22°48	23°53	7°12	n.a.	T 6
F 7	15 43 58	25°49'07	9♏25	13°28	27°58	18°25	6°48	19°24	11°55	20°27	17°16	22°44	23°50	7°19	n.a.	F 7
S 8	15 47 54	26°50'36	22°20	14°53	29°13	18°48	6°57	19°29	11°54	20°26	17°18	22°40	23°47	7°26	n.a.	S 8
S 9	15 51 51	27°52'06	5♐30	16°18	0♉29	19°11	7° 5	19°35	11°52	20°26	17°21	22°38	23°44	7°33	n.a.	S 9
M10	15 55 47	28°53'36	18°54	17°40	1°44	19°34	7°14	19°41	11°51	20°25	17°23	22°D37	23°41	7°39	n.a.	M10
T 11	15 59 44	29°55'07	2♑30	19° 1	2°59	19°57	7°23	19°47	11°49	20°25	17°26	22°37	23°38	7°46	n.a.	T 11
W12	16 3 40	0♊56'37	16°16	20°20	4°14	20°19	7°32	19°52	11°47	20°25	17°28	22°38	23°34	7°53	n.a.	W12
T 13	16 7 37	1°58'08	0♒11	21°37	5°30	20°41	7°42	19°58	11°45	20°24	17°31	22°40	23°31	7°59	n.a.	T 13
F 14	16 11 34	2°59'39	14°13	22°51	6°45	21° 2	7°51	20° 4	11°43	20°24	17°33	22°41	23°28	8° 6	n.a.	F 14
S 15	16 15 30	4° 1'10	28°20	24° 1	8° 0	21°23	8° 1	20°10	11°42	20°24	17°35	22°R42	23°25	8°13	n.a.	S 15
S 16	16 19 27	5° 2'41	12♓30	25° 8	9°15	21°44	8°10	20°16	11°40	20°24	17°38	22°42	23°22	8°20	n.a.	S 16
M17	16 23 23	6° 4'12	26°42	26°10	10°31	22° 5	8°20	20°22	11°38	20°24	17°40	22°41	23°18	8°26	n.a.	M17
T 18	16 27 20	7° 5'43	10♈53	27° 7	11°46	22°25	8°30	20°29	11°36	20°23	17°42	22°39	23°15	8°33	n.a.	T 18
W19	16 31 16	8° 7'14	25° 1	27°59	13° 1	22°44	8°40	20°35	11°34	20°23	17°45	22°37	23°12	8°40	n.a.	W19
T 20	16 35 13	9° 8'46	9♉ 1	28°44	14°17	23° 4	8°50	20°41	11°32	20°23	17°47	22°35	23° 9	8°47	n.a.	T 20
F 21	16 39 9	10°10'17	22°50	29°21	15°32	23°23	9° 0	20°48	11°30	20°D23	17°49	22°34	23° 6	8°53	n.a.	F 21
S 22	16 43 6	11°11'47	6♊25	29°50	16°47	23°41	9°10	20°54	11°27	20°23	17°52	22°32	23° 3	9° 0	n.a.	S 22
S 23	16 47 2	12°13'18	19°44	0♋10	18° 3	23°59	9°21	21° 1	11°25	20°23	17°54	22°D32	22°59	9° 7	n.a.	S 23
M24	16 50 59	13°14'47	2♋46	0°R20	19°18	24°17	9°31	21° 7	11°23	20°23	17°56	22°32	22°56	9°13	n.a.	M24
T 25	16 54 56	14°16'17	15°30	0°19	20°33	24°34	9°42	21°14	11°21	20°24	17°59	22°33	22°53	9°20	n.a.	T 25
W26	16 58 52	15°17'45	27°57	0° 7	21°49	24°51	9°53	21°20	11°19	20°24	18° 1	22°34	22°50	9°27	n.a.	W26
T 27	17 2 49	16°19'12	10♌10	29♊43	23° 4	25° 7	10° 4	21°27	11°16	20°24	18° 3	22°34	22°47	9°34	n.a.	T 27
F 28	17 6 45	17°20'39	22°12	29° 7	24°19	25°23	10°15	21°34	11°14	20°24	18° 5	22°35	22°44	9°40	n.a.	F 28
S 29	17 10 42	18°22'05	4♍ 7	28°20	25°34	25°38	10°26	21°40	11°12	20°24	18° 7	22°35	22°40	9°47	n.a.	S 29
S 30	17 14 38	19°23'29	15°59	27°23	26°50	25°53	10°37	21°47	11° 9	20°25	18°10	22°R35	22°37	9°54	n.a.	S 30
M31	17 18 35	20♊24'52	27♍53	26♊16	28♉ 5	26♒ 7	10♌48	21♋54	11♎ 7	20♍25	18♉12	22♊35	22♊34	10♍ 0	n.a.	M31

Delta T = 155h43m01s Julian Calendar

The year -11324 astronomical counting style corresponds to year 11325 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11325 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11325 BCE (-11324) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 22 32	21♊26'14	9♎53	25°R 3	29♉20	26♒21	11♌ 0	22♋ 1	11°R 5	20♍25	18♉14	22°R35	22♊31	10♍ 7	n.a.	T 1
W 2	17 26 28	22°27'35	22° 6	23♊45	0♊35	26°35	11°11	22° 8	11♑ 2	20°26	18°16	22°D35	22°28	10°14	n.a.	W 2
T 3	17 30 25	23°28'55	4♏33	22°26	1°51	26°47	11°22	22°15	11° 0	20°26	18°18	22♊35	22°24	10°21	n.a.	T 3
F 4	17 34 21	24°30'14	17°19	21° 6	3° 6	27° 0	11°34	22°22	10°57	20°27	18°20	22°36	22°21	10°27	n.a.	F 4
S 5	17 38 18	25°31'32	0♐25	19°50	4°21	27°11	11°46	22°29	10°55	20°27	18°22	22°36	22°18	10°34	n.a.	S 5
S 6	17 42 15	26°32'48	13°52	18°39	5°36	27°22	11°58	22°36	10°52	20°28	18°24	22°36	22°15	10°41	n.a.	S 6
M 7	17 46 11	27°34'04	27°38	17°34	6°51	27°33	12° 9	22°43	10°50	20°28	18°26	22°R36	22°12	10°48	n.a.	M 7
T 8	17 50 8	28°35'18	11♑42	16°38	8° 6	27°43	12°21	22°50	10°47	20°29	18°29	22°36	22° 9	10°54	n.a.	T 8
W 9	17 54 5	29°36'31	25°58	15°51	9°21	27°52	12°33	22°58	10°45	20°29	18°30	22°35	22° 5	11° 1	n.a.	W 9
T 10	17 58 1	0♋37'43	10♒23	15°14	10°36	28° 1	12°46	23° 5	10°42	20°30	18°32	22°34	22° 2	11° 8	n.a.	T 10
F 11	18 1 58	1°38'54	24°50	14°47	11°52	28° 9	12°58	23°12	10°40	20°31	18°34	22°33	21°59	11°14	n.a.	F 11
S 12	18 5 54	2°40'04	9♓14	14°28	13° 7	28°17	13°10	23°19	10°37	20°32	18°36	22°32	21°56	11°21	n.a.	S 12
S 13	18 9 51	3°41'13	23°32	14°19	14°22	28°24	13°22	23°27	10°34	20°32	18°38	22°31	21°53	11°28	n.a.	S 13
M14	18 13 48	4°42'20	7♈42	14°D19	15°37	28°30	13°35	23°34	10°32	20°33	18°40	22°D31	21°50	11°35	n.a.	M14
T 15	18 17 44	5°43'27	21°40	14°27	16°52	28°36	13°47	23°42	10°29	20°34	18°42	22°32	21°46	11°41	n.a.	T 15
W16	18 21 41	6°44'32	5♉26	14°42	18° 7	28°40	14° 0	23°49	10°27	20°35	18°44	22°33	21°43	11°48	n.a.	W16
T 17	18 25 38	7°45'36	18°59	15° 4	19°22	28°45	14°12	23°56	10°24	20°36	18°46	22°34	21°40	11°55	n.a.	T 17
F 18	18 29 34	8°46'39	2♊20	15°33	20°37	28°48	14°25	24° 4	10°21	20°37	18°47	22°35	21°37	12° 2	n.a.	F 18
S 19	18 33 31	9°47'41	15°29	16° 7	21°51	28°51	14°38	24°11	10°19	20°38	18°49	22°36	21°34	12° 8	n.a.	S 19
S 20	18 37 28	10°48'41	28°24	16°46	23° 6	28°53	14°50	24°19	10°16	20°39	18°51	22°R36	21°30	12°15	n.a.	S 20
M21	18 41 24	11°49'40	11♋ 8	17°30	24°21	28°54	15° 3	24°26	10°14	20°40	18°53	22°35	21°27	12°22	n.a.	M21
T 22	18 45 21	12°50'37	23°39	18°18	25°36	28°R55	15°16	24°34	10°11	20°41	18°54	22°33	21°24	12°28	n.a.	T 22
W23	18 49 18	13°51'32	5♌58	19°10	26°51	28°54	15°29	24°41	10° 8	20°42	18°56	22°30	21°21	12°35	n.a.	W23
T 24	18 53 14	14°52'26	18° 7	20° 5	28° 6	28°53	15°42	24°49	10° 6	20°43	18°57	22°26	21°18	12°42	n.a.	T 24
F 25	18 57 11	15°53'17	0♍ 7	21° 3	29°21	28°52	15°55	24°56	10° 3	20°44	18°59	22°22	21°15	12°49	n.a.	F 25
S 26	19 1 8	16°54'06	12° 2	22° 4	0♋35	28°49	16° 8	25° 4	10° 0	20°45	19° 1	22°18	21°11	12°55	n.a.	S 26
S 27	19 5 4	17°54'54	23°53	23° 8	1°50	28°46	16°22	25°12	9°58	20°47	19° 2	22°15	21° 8	13° 2	n.a.	S 27
M28	19 9 1	18°55'39	5♎46	24°14	3° 5	28°42	16°35	25°19	9°55	20°48	19° 4	22°13	21° 5	13° 9	n.a.	M28
T 29	19 12 58	19°56'22	17°45	25°23	4°19	28°37	16°48	25°27	9°53	20°49	19° 5	22°D12	21° 2	13°16	n.a.	T 29
W30	19 16 54	20♋57'03	29♎53	26♊33	5♋34	28♒31	17♌ 2	25♋34	9♑50	20♍50	19♉ 7	22♊12	20♊59	13♍22	n.a.	W30

Delta T = 155h42m54s Julian Calendar 1 Sept. 11325 BCE == Greg. Calendar 6 June 11325 BCE

OCTOBER 11325 BCE (-11324) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 20 51	21♋57'42	12♏17	27♊45	6♋49	28°R25	17♌15	25♋42	9°R48	20♍52	19♉ 8	22♊14	20♊56	13♍29	n.a.	T 1
F 2	19 24 48	22°58'19	25° 1	28°59	8° 3	28♒17	17°28	25°50	9♑45	20°53	19° 9	22°15	20°52	13°36	n.a.	F 2
S 3	19 28 44	23°58'53	8♐ 8	0♋14	9°18	28° 9	17°42	25°57	9°43	20°54	19°11	22°17	20°49	13°42	n.a.	S 3
S 4	19 32 41	24°59'26	21°40	1°31	10°32	28° 1	17°55	26° 5	9°40	20°56	19°12	22°R18	20°46	13°49	n.a.	S 4
M 5	19 36 38	25°59'56	5♑39	2°49	11°47	27°51	18° 9	26°13	9°38	20°57	19°13	22°17	20°43	13°56	n.a.	M 5
T 6	19 40 34	27° 0'24	20° 1	4° 9	13° 1	27°41	18°22	26°20	9°35	20°59	19°15	22°14	20°40	14° 3	n.a.	T 6
W 7	19 44 31	28° 0'50	4♒42	5°30	14°16	27°29	18°36	26°28	9°33	21° 0	19°16	22°10	20°36	14° 9	n.a.	W 7
T 8	19 48 28	29° 1'13	19°35	6°52	15°30	27°17	18°50	26°36	9°30	21° 2	19°17	22° 5	20°33	14°16	n.a.	T 8
F 9	19 52 24	0♌ 1'35	4♓31	8°15	16°44	27° 5	19° 3	26°43	9°28	21° 3	19°18	21°59	20°30	14°23	n.a.	F 9
S 10	19 56 21	1° 1'55	19°22	9°39	17°59	26°51	19°17	26°51	9°25	21° 5	19°19	21°54	20°27	14°30	n.a.	S 10
S 11	20 0 18	2° 2'13	4♈ 0	11° 4	19°13	26°37	19°31	26°58	9°23	21° 7	19°20	21°49	20°24	14°36	n.a.	S 11
M12	20 4 14	3° 2'29	18°20	12°31	20°28	26°22	19°44	27° 6	9°21	21° 8	19°21	21°46	20°21	14°43	n.a.	M12
T 13	20 8 11	4° 2'43	2♉19	13°58	21°42	26° 7	19°58	27°14	9°18	21°10	19°22	21°D45	20°17	14°50	n.a.	T 13
W14	20 12 8	5° 2'55	15°58	15°26	22°56	25°50	20°12	27°21	9°16	21°11	19°23	21°46	20°14	14°56	n.a.	W14
T 15	20 16 4	6° 3'05	29°18	16°56	24°10	25°33	20°26	27°29	9°14	21°13	19°24	21°47	20°11	15° 3	n.a.	T 15
F 16	20 20 1	7° 3'14	12♊20	18°26	25°25	25°16	20°40	27°36	9°12	21°15	19°25	21°48	20° 8	15°10	n.a.	F 16
S 17	20 23 58	8° 3'20	25° 8	19°57	26°39	24°58	20°54	27°44	9° 9	21°17	19°26	21°R49	20° 5	15°17	n.a.	S 17
S 18	20 27 54	9° 3'25	7♋43	21°29	27°53	24°39	21° 8	27°51	9° 7	21°18	19°27	21°47	20° 2	15°23	n.a.	S 18
M19	20 31 51	10° 3'27	20° 8	23° 2	29° 7	24°19	21°22	27°59	9° 5	21°20	19°28	21°44	19°58	15°30	n.a.	M19
T 20	20 35 48	11° 3'27	2♌23	24°36	0♌21	24° 0	21°35	28° 7	9° 3	21°22	19°29	21°38	19°55	15°37	n.a.	T 20
W21	20 39 44	12° 3'24	14°32	26°11	1°36	23°39	21°49	28°14	9° 1	21°24	19°29	21°29	19°52	15°43	n.a.	W21
T 22	20 43 41	13° 3'20	26°34	27°47	2°50	23°18	22° 3	28°22	8°59	21°26	19°30	21°19	19°49	15°50	n.a.	T 22
F 23	20 47 38	14° 3'12	8♍30	29°24	4° 4	22°57	22°17	28°29	8°57	21°27	19°31	21° 9	19°46	15°57	n.a.	F 23
S 24	20 51 34	15° 3'03	20°23	1♌ 2	5°18	22°35	22°31	28°36	8°55	21°29	19°32	20°58	19°42	16° 4	n.a.	S 24
S 25	20 55 31	16° 2'51	2♎14	2°41	6°32	22°13	22°45	28°44	8°53	21°31	19°32	20°49	19°39	16°10	n.a.	S 25
M26	20 59 28	17° 2'36	14° 6	4°21	7°46	21°51	22°59	28°51	8°51	21°33	19°33	20°42	19°36	16°17	n.a.	M26
T 27	21 3 24	18° 2'19	26° 3	6° 2	9° 0	21°29	23°14	28°59	8°49	21°35	19°33	20°37	19°33	16°24	n.a.	T 27
W28	21 7 21	19° 1'59	8♏ 9	7°45	10°14	21° 6	23°28	29° 6	8°47	21°37	19°34	20°34	19°30	16°31	n.a.	W28
T 29	21 11 18	20° 1'36	20°29	9°28	11°28	20°43	23°42	29°13	8°45	21°39	19°34	20°D34	19°27	16°37	n.a.	T 29
F 30	21 15 14	21° 1'11	3♐ 7	11°12	12°42	20°20	23°56	29°21	8°44	21°41	19°35	20°34	19°23	16°44	n.a.	F 30
S 31	21 19 11	22♌ 0'43	16♐ 8	12♌57	13♌56	19♒57	24♌10	29♋28	8♑42	21♍43	19♉35	20°R35	19♊20	16♍51	n.a.	S 31

Delta T = 155h42m47s Julian Calendar

The year -11324 astronomical counting style corresponds to year 11325 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11325 BCE
geocentric

NOVEMBER 11325 BCE (-11324) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 23 7	23♌ 0'13	29♐36	14♌44	15♌ 9	19°R34	24♌24	29♋35	8°R40	21♍45	19♉35	20°R34	19♊17	16♍57	n.a.	S 1
M 2	21 27 4	23°59'40	13♑33	16°31	16°23	19♒11	24°38	29°42	8♑39	21°47	19°36	20♊32	19°14	17° 4	n.a.	M 2
T 3	21 31 1	24°59'04	27°59	18°20	17°37	18°48	24°52	29°50	8°37	21°49	19°36	20°28	19°11	17°11	n.a.	T 3
W 4	21 34 57	25°58'26	12♒50	20°10	18°51	18°25	25° 6	29°57	8°36	21°51	19°36	20°21	19° 7	17°18	n.a.	W 4
T 5	21 38 54	26°57'45	27°58	22° 1	20° 5	18° 2	25°20	0♌ 4	8°34	21°53	19°37	20°12	19° 4	17°24	n.a.	T 5
F 6	21 42 51	27°57'02	13♓15	23°53	21°19	17°40	25°34	0°11	8°33	21°55	19°37	20° 1	19° 1	17°31	n.a.	F 6
S 7	21 46 47	28°56'16	28°27	25°46	22°32	17°18	25°48	0°18	8°31	21°57	19°37	19°52	18°58	17°38	n.a.	S 7
S 8	21 50 44	29°55'28	13♈26	27°40	23°46	16°56	26° 2	0°25	8°30	21°59	19°37	19°43	18°55	17°45	n.a.	S 8
M 9	21 54 40	0♍54'38	28° 3	29°36	25° 0	16°34	26°16	0°32	8°29	22° 2	19°37	19°37	18°52	17°51	n.a.	M 9
T 10	21 58 37	1°53'46	12♉14	1♍32	26°14	16°13	26°30	0°39	8°27	22° 4	19°37	19°33	18°48	17°58	n.a.	T 10
W11	22 2 34	2°52'52	25°58	3°29	27°27	15°52	26°44	0°46	8°26	22° 6	19°R37	19°32	18°45	18° 5	n.a.	W11
T 12	22 6 30	3°51'55	9♊17	5°28	28°41	15°32	26°58	0°53	8°25	22° 8	19°37	19°D32	18°42	18°11	n.a.	T 12
F 13	22 10 27	4°50'57	22°13	7°27	29°55	15°12	27°12	1° 0	8°24	22°10	19°37	19°R32	18°39	18°18	n.a.	F 13
S 14	22 14 23	5°49'57	4♋50	9°26	1♍ 9	14°53	27°26	1° 6	8°23	22°12	19°37	19°31	18°36	18°25	n.a.	S 14
S 15	22 18 20	6°48'54	17°13	11°26	2°22	14°34	27°40	1°13	8°22	22°15	19°37	19°28	18°33	18°32	n.a.	S 15
M16	22 22 16	7°47'49	29°26	13°27	3°36	14°16	27°54	1°20	8°21	22°17	19°37	19°23	18°29	18°38	n.a.	M16
T 17	22 26 13	8°46'42	11♌30	15°27	4°50	13°58	28° 8	1°26	8°20	22°19	19°36	19°14	18°26	18°45	n.a.	T 17
W18	22 30 10	9°45'33	23°29	17°28	6° 3	13°41	28°22	1°33	8°19	22°21	19°36	19° 3	18°23	18°52	n.a.	W18
T 19	22 34 6	10°44'21	5♍24	19°28	7°17	13°25	28°36	1°40	8°18	22°23	19°36	18°49	18°20	18°59	n.a.	T 19
F 20	22 38 3	11°43'07	17°17	21°27	8°31	13° 9	28°50	1°46	8°17	22°26	19°36	18°35	18°17	19° 5	n.a.	F 20
S 21	22 41 59	12°41'51	29° 9	23°25	9°44	12°55	29° 4	1°53	8°17	22°28	19°35	18°21	18°13	19°12	n.a.	S 21
S 22	22 45 56	13°40'32	11♎ 1	25°22	10°58	12°41	29°18	1°59	8°16	22°30	19°35	18° 8	18°10	19°19	n.a.	S 22
M23	22 49 52	14°39'11	22°56	27°17	12°11	12°27	29°31	2° 5	8°15	22°32	19°35	17°57	18° 7	19°25	n.a.	M23
T 24	22 53 49	15°37'47	4♏55	29°10	13°25	12°15	29°45	2°12	8°15	22°34	19°34	17°49	18° 4	19°32	n.a.	T 24
W25	22 57 45	16°36'21	17° 2	1♎ 0	14°39	12° 3	29°59	2°18	8°14	22°37	19°34	17°44	18° 1	19°39	n.a.	W25
T 26	23 1 42	17°34'53	29°22	2°47	15°52	11°52	0♍13	2°24	8°14	22°39	19°33	17°42	17°58	19°46	n.a.	T 26
F 27	23 5 38	18°33'22	11♐57	4°31	17° 6	11°42	0°26	2°30	8°13	22°41	19°33	17°41	17°54	19°52	n.a.	F 27
S 28	23 9 35	19°31'48	24°53	6°11	18°19	11°33	0°40	2°36	8°13	22°43	19°32	17°41	17°51	19°59	n.a.	S 28
S 29	23 13 32	20°30'12	8♑14	7°47	19°33	11°24	0°54	2°42	8°13	22°46	19°31	17°41	17°48	20° 6	n.a.	S 29
M30	23 17 28	21♍28'34	22♑ 3	9♎18	20♍47	11♒16	1♍ 7	2♌48	8♑12	22♍48	19♉31	17♊38	17♊45	20♍13	n.a.	M30

Delta T = 155h42m39s Julian Calendar 1 Nov. 11325 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11325 BCE

DECEMBER 11325 BCE (-11324) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 21 25	22♍26'52	6♒20	10♎44	22♍ 0	11°R10	1♍21	2♌54	8°R12	22♍50	19°R30	17°R34	17♊42	20♍19	n.a.	T 1
W 2	23 25 21	23°25'09	21° 6	12° 6	23°14	11♒ 4	1°34	3° 0	8♑12	22°52	19♉30	17♊26	17°38	20°26	n.a.	W 2
T 3	23 29 18	24°23'23	6♓12	13°22	24°27	10°58	1°48	3° 6	8°12	22°55	19°29	17°17	17°35	20°33	n.a.	T 3
F 4	23 33 14	25°21'34	21°31	14°32	25°41	10°54	2° 1	3°11	8°D12	22°57	19°28	17° 6	17°32	20°39	n.a.	F 4
S 5	23 37 11	26°19'44	6♈51	15°37	26°54	10°50	2°15	3°17	8°12	22°59	19°27	16°55	17°29	20°46	n.a.	S 5
S 6	23 41 7	27°17'52	22° 1	16°36	28° 8	10°48	2°28	3°23	8°12	23° 1	19°26	16°46	17°26	20°53	n.a.	S 6
M 7	23 45 4	28°15'57	6♉50	17°29	29°22	10°46	2°42	3°28	8°12	23° 4	19°26	16°39	17°23	21° 0	n.a.	M 7
T 8	23 49 0	29°14'01	21°13	18°15	0♎35	10°44	2°55	3°33	8°12	23° 6	19°25	16°35	17°19	21° 6	n.a.	T 8
W 9	23 52 57	0♎12'03	5♊ 7	18°56	1°49	10°D44	3° 8	3°39	8°13	23° 8	19°24	16°33	17°16	21°13	n.a.	W 9
T 10	23 56 53	1°10'03	18°32	19°30	3° 2	10°44	3°21	3°44	8°13	23°10	19°23	16°D32	17°13	21°20	n.a.	T 10
F 11	0 0 50	2° 8'02	1♋31	19°57	4°16	10°46	3°35	3°49	8°13	23°13	19°22	16°R32	17°10	21°27	n.a.	F 11
S 12	0 4 46	3° 5'59	14° 8	20°19	5°29	10°47	3°48	3°55	8°14	23°15	19°21	16°32	17° 7	21°33	n.a.	S 12
S 13	0 8 42	4° 3'54	26°28	20°34	6°43	10°50	4° 1	4° 0	8°14	23°17	19°20	16°30	17° 4	21°40	n.a.	S 13
M14	0 12 39	5° 1'48	8♌35	20°43	7°56	10°54	4°14	4° 5	8°14	23°19	19°19	16°25	17° 0	21°47	n.a.	M14
T 15	0 16 35	5°59'39	20°34	20°R45	9°10	10°58	4°27	4°10	8°15	23°22	19°18	16°18	16°57	21°53	n.a.	T 15
W16	0 20 32	6°57'29	2♍28	20°42	10°24	11° 3	4°40	4°15	8°16	23°24	19°17	16° 9	16°54	22° 0	n.a.	W16
T 17	0 24 28	7°55'17	14°20	20°33	11°37	11° 8	4°53	4°19	8°16	23°26	19°16	15°57	16°51	22° 7	n.a.	T 17
F 18	0 28 25	8°53'04	26°11	20°19	12°51	11°15	5° 5	4°24	8°17	23°28	19°15	15°45	16°48	22°14	n.a.	F 18
S 19	0 32 21	9°50'49	8♎ 4	19°59	14° 4	11°22	5°18	4°29	8°18	23°30	19°13	15°32	16°44	22°20	n.a.	S 19
S 20	0 36 18	10°48'31	20° 1	19°35	15°18	11°30	5°31	4°33	8°19	23°32	19°12	15°21	16°41	22°27	n.a.	S 20
M21	0 40 14	11°46'12	2♏ 2	19° 7	16°32	11°38	5°44	4°38	8°19	23°35	19°11	15°12	16°38	22°34	n.a.	M21
T 22	0 44 11	12°43'52	14° 9	18°35	17°45	11°47	5°56	4°42	8°20	23°37	19°10	15° 5	16°35	22°41	n.a.	T 22
W23	0 48 7	13°41'29	26°24	18° 0	18°59	11°57	6° 9	4°46	8°21	23°39	19° 9	15° 1	16°32	22°47	n.a.	W23
T 24	0 52 3	14°39'05	8♐50	17°23	20°12	12° 8	6°21	4°51	8°22	23°41	19° 7	14°59	16°29	22°54	n.a.	T 24
F 25	0 56 0	15°36'39	21°30	16°44	21°26	12°19	6°34	4°55	8°23	23°43	19° 6	14°D59	16°25	23° 1	n.a.	F 25
S 26	0 59 56	16°34'11	4♑28	16° 4	22°39	12°31	6°46	4°59	8°24	23°45	19° 5	15° 0	16°22	23° 7	n.a.	S 26
S 27	1 3 53	17°31'41	17°46	15°24	23°53	12°43	6°58	5° 3	8°26	23°47	19° 3	15°R 0	16°19	23°14	n.a.	S 27
M28	1 7 49	18°29'09	1♒29	14°44	25° 7	12°56	7°10	5° 7	8°27	23°49	19° 2	15° 0	16°16	23°21	n.a.	M28
T 29	1 11 46	19°26'35	15°36	14° 6	26°20	13°10	7°22	5°11	8°28	23°52	19° 1	14°57	16°13	23°28	n.a.	T 29
W30	1 15 42	20°23'59	0♓ 7	13°29	27°34	13°24	7°35	5°14	8°29	23°54	18°59	14°52	16°10	23°34	n.a.	W30
T 31	1 19 39	21♎21'22	14♓59	12♎54	28♎47	13♒38	7♍46	5♌18	8♑31	23♍56	18♉58	14♊46	16♊ 6	23♍41	n.a.	T 31

Delta T = 155h42m32s Julian Calendar

The year -11324 astronomical counting style corresponds to year 11325 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11324 BCE
geocentric

JANUARY 11324 BCE (-11323) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 23 35	22♎18'43	0♈ 4	12°R23	0♏ 1	13♒54	7♍58	5♌22	8♑32	23♍58	18°R56	14°R38	16♊ 3	23♍48	n.a.	F 1
S 2	1 27 31	23°16'02	15°14	11♎54	1°15	14°10	8°10	5°25	8°34	24° 0	18♉55	14♊31	16° 0	23°54	n.a.	S 2
S 3	1 31 28	24°13'20	0♉18	11°30	2°28	14°26	8°22	5°28	8°35	24° 2	18°54	14°24	15°57	24° 1	n.a.	S 3
M 4	1 35 24	25°10'37	15° 6	11° 9	3°42	14°43	8°34	5°32	8°37	24° 4	18°52	14°19	15°54	24° 8	n.a.	M 4
T 5	1 39 21	26° 7'52	29°32	10°53	4°55	15° 0	8°45	5°35	8°38	24° 6	18°51	14°16	15°50	24°15	n.a.	T 5
W 6	1 43 17	27° 5'07	13♊31	10°41	6° 9	15°18	8°57	5°38	8°40	24° 8	18°49	14°D15	15°47	24°21	n.a.	W 6
T 7	1 47 14	28° 2'20	27° 2	10°34	7°23	15°36	9° 8	5°41	8°42	24°10	18°48	14°16	15°44	24°28	n.a.	T 7
F 8	1 51 10	28°59'33	10♋ 7	10°D31	8°36	15°55	9°20	5°44	8°43	24°12	18°46	14°17	15°41	24°35	n.a.	F 8
S 9	1 55 7	29°56'44	22°48	10°33	9°50	16°15	9°31	5°47	8°45	24°13	18°45	14°18	15°38	24°42	n.a.	S 9
S 10	1 59 3	0♏53'55	5♌11	10°40	11° 3	16°34	9°42	5°49	8°47	24°15	18°43	14°R18	15°35	24°48	n.a.	S 10
M11	2 2 59	1°51'04	17°19	10°51	12°17	16°55	9°53	5°52	8°49	24°17	18°41	14°17	15°31	24°55	n.a.	M11
T 12	2 6 56	2°48'13	29°18	11° 7	13°31	17°15	10° 4	5°55	8°51	24°19	18°40	14°14	15°28	25° 2	n.a.	T 12
W13	2 10 52	3°45'21	11♍11	11°27	14°44	17°37	10°15	5°57	8°53	24°21	18°38	14° 9	15°25	25° 8	n.a.	W13
T 14	2 14 49	4°42'28	23° 2	11°52	15°58	17°58	10°26	5°59	8°55	24°23	18°37	14° 3	15°22	25°15	n.a.	T 14
F 15	2 18 45	5°39'34	4♎55	12°21	17°12	18°20	10°37	6° 2	8°57	24°25	18°35	13°56	15°19	25°22	n.a.	F 15
S 16	2 22 42	6°36'39	16°52	12°54	18°25	18°43	10°47	6° 4	8°59	24°26	18°33	13°49	15°15	25°29	n.a.	S 16
S 17	2 26 38	7°33'44	28°55	13°32	19°39	19° 5	10°58	6° 6	9° 1	24°28	18°32	13°43	15°12	25°35	n.a.	S 17
M18	2 30 34	8°30'48	11♏ 5	14°13	20°52	19°29	11° 8	6° 8	9° 3	24°30	18°30	13°38	15° 9	25°42	n.a.	M18
T 19	2 34 31	9°27'51	23°24	14°58	22° 6	19°52	11°19	6°10	9° 6	24°32	18°29	13°35	15° 6	25°49	n.a.	T 19
W20	2 38 27	10°24'53	5♐54	15°46	23°20	20°16	11°29	6°12	9° 8	24°33	18°27	13°33	15° 3	25°56	n.a.	W20
T 21	2 42 24	11°21'54	18°35	16°39	24°33	20°41	11°39	6°13	9°10	24°35	18°25	13°D33	15° 0	26° 2	n.a.	T 21
F 22	2 46 20	12°18'54	1♑29	17°34	25°47	21° 6	11°49	6°15	9°12	24°37	18°24	13°34	14°56	26° 9	n.a.	F 22
S 23	2 50 17	13°15'54	14°38	18°33	27° 1	21°31	11°59	6°16	9°15	24°38	18°22	13°35	14°53	26°16	n.a.	S 23
S 24	2 54 13	14°12'52	28° 3	19°35	28°14	21°56	12° 9	6°18	9°17	24°40	18°20	13°37	14°50	26°22	n.a.	S 24
M25	2 58 10	15° 9'50	11♒46	20°41	29°28	22°22	12°19	6°19	9°20	24°41	18°19	13°R38	14°47	26°29	n.a.	M25
T 26	3 2 6	16° 6'46	25°47	21°50	0♐41	22°48	12°28	6°20	9°22	24°43	18°17	13°37	14°44	26°36	n.a.	T 26
W27	3 6 3	17° 3'42	10♓ 6	23° 1	1°55	23°15	12°38	6°21	9°25	24°45	18°15	13°36	14°41	26°43	n.a.	W27
T 28	3 9 59	18° 0'36	24°39	24°16	3° 9	23°42	12°47	6°22	9°27	24°46	18°14	13°33	14°37	26°49	n.a.	T 28
F 29	3 13 56	18°57'30	9♈22	25°33	4°22	24° 9	12°57	6°23	9°30	24°48	18°12	13°30	14°34	26°56	n.a.	F 29
S 30	3 17 52	19°54'24	24° 9	26°54	5°36	24°36	13° 6	6°24	9°33	24°49	18°10	13°27	14°31	27° 3	n.a.	S 30
S 31	3 21 48	20♏51'16	8♉53	28♎17	6♐49	25♒ 4	13♍15	6♌24	9♑35	24♍51	18♉ 9	13♊24	14♊28	27♍ 9	n.a.	S 31

Delta T = 155h42m25s Julian Calendar 1 Jan. 11324 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11325 BCE

FEBRUARY 11324 BCE (-11323) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 25 45	21♏48'08	23♉26	29♎43	8♐ 3	25♒32	13♍24	6♌25	9♑38	24♍52	18°R 7	13°R22	14♊25	27♍16	n.a.	M 1
T 2	3 29 41	22°45'00	7♊41	1♏12	9°16	26° 1	13°33	6°25	9°41	24°53	18♉ 5	13°D22	14°21	27°23	n.a.	T 2
W 3	3 33 38	23°41'52	21°36	2°44	10°30	26°29	13°41	6°26	9°44	24°55	18° 4	13♊22	14°18	27°30	n.a.	W 3
T 4	3 37 34	24°38'44	5♋ 7	4°19	11°44	26°58	13°50	6°26	9°46	24°56	18° 2	13°23	14°15	27°36	n.a.	T 4
F 5	3 41 31	25°35'36	18°13	5°56	12°57	27°27	13°58	6°26	9°49	24°57	18° 0	13°24	14°12	27°43	n.a.	F 5
S 6	3 45 27	26°32'28	0♌58	7°36	14°11	27°57	14° 7	6°R26	9°52	24°59	17°59	13°25	14° 9	27°50	n.a.	S 6
S 7	3 49 24	27°29'19	13°24	9°19	15°24	28°27	14°15	6°26	9°55	25° 0	17°57	13°26	14° 6	27°57	n.a.	S 7
M 8	3 53 20	28°26'11	25°35	11° 4	16°38	28°57	14°23	6°26	9°58	25° 1	17°55	13°R27	14° 2	28° 3	n.a.	M 8
T 9	3 57 17	29°23'03	7♍35	12°52	17°51	29°27	14°31	6°25	10° 1	25° 2	17°54	13°26	13°59	28°10	n.a.	T 9
W10	4 1 13	0♐19'55	19°30	14°42	19° 5	29°58	14°39	6°25	10° 4	25° 4	17°52	13°26	13°56	28°17	n.a.	W10
T 11	4 5 10	1°16'48	1♎22	16°35	20°18	0♓28	14°46	6°25	10° 7	25° 5	17°51	13°24	13°53	28°23	n.a.	T 11
F 12	4 9 6	2°13'40	13°17	18°30	21°32	0°59	14°54	6°24	10°10	25° 6	17°49	13°23	13°50	28°30	n.a.	F 12
S 13	4 13 3	3°10'33	25°18	20°28	22°45	1°31	15° 1	6°23	10°13	25° 7	17°47	13°22	13°46	28°37	n.a.	S 13
S 14	4 17 0	4° 7'26	7♏28	22°27	23°58	2° 2	15° 8	6°23	10°16	25° 8	17°46	13°20	13°43	28°44	n.a.	S 14
M15	4 20 56	5° 4'20	19°49	24°29	25°12	2°34	15°16	6°22	10°19	25° 9	17°44	13°19	13°40	28°50	n.a.	M15
T 16	4 24 53	6° 1'14	2♐23	26°33	26°25	3° 6	15°23	6°21	10°23	25°10	17°43	13°19	13°37	28°57	n.a.	T 16
W17	4 28 49	6°58'08	15°10	28°38	27°39	3°38	15°29	6°20	10°26	25°11	17°41	13°D19	13°34	29° 4	n.a.	W17
T 18	4 32 46	7°55'02	28°12	0♐45	28°52	4°11	15°36	6°18	10°29	25°12	17°40	13°19	13°31	29°10	n.a.	T 18
F 19	4 36 42	8°51'57	11♑28	2°53	0♑ 6	4°44	15°43	6°17	10°32	25°13	17°38	13°19	13°27	29°17	n.a.	F 19
S 20	4 40 39	9°48'51	24°58	5° 2	1°19	5°17	15°49	6°16	10°36	25°14	17°36	13°20	13°24	29°24	n.a.	S 20
S 21	4 44 35	10°45'46	8♒40	7°11	2°32	5°50	15°55	6°14	10°39	25°15	17°35	13°20	13°21	29°31	n.a.	S 21
M22	4 48 32	11°42'41	22°34	9°21	3°46	6°23	16° 1	6°13	10°42	25°15	17°34	13°20	13°18	29°37	n.a.	M22
T 23	4 52 29	12°39'36	6♓38	11°31	4°59	6°57	16° 7	6°11	10°46	25°16	17°32	13°20	13°15	29°44	n.a.	T 23
W24	4 56 25	13°36'31	20°50	13°41	6°12	7°31	16°13	6° 9	10°49	25°17	17°31	13°20	13°12	29°51	n.a.	W24
T 25	5 0 22	14°33'26	5♈ 9	15°51	7°26	8° 5	16°18	6° 7	10°52	25°18	17°29	13°20	13° 8	29°58	n.a.	T 25
F 26	5 4 18	15°30'22	19°31	18° 0	8°39	8°39	16°24	6° 5	10°56	25°18	17°28	13°20	13° 5	0♎ 4	n.a.	F 26
S 27	5 8 15	16°27'18	3♉52	20° 8	9°52	9°13	16°29	6° 3	10°59	25°19	17°26	13°21	13° 2	0°11	n.a.	S 27
S 28	5 12 11	17♐24'14	18♉ 8	22♐15	11♑ 5	9♓48	16♍34	6♌ 1	11♑ 3	25♍20	17♉25	13♊21	12♊59	0♎18	n.a.	S 28

Delta T = 155h42m18s Julian Calendar

The year -11323 astronomical counting style corresponds to year 11324 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11324 BCE
geocentric

MARCH 11324 BCE (-11323) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 16 8	18♐21'11	2♊16	24♐21	12♑19	10♓23	16♍39	5°R59	11♑ 6	25♍20	17°R24	13♊21	12♊56	0♎24	n.a.	M 1
T 2	5 20 5	19°18'08	16°11	26°26	13°32	10°58	16°44	5♌56	11°10	25°21	17♉22	13°R21	12°52	0°31	n.a.	T 2
W 3	5 24 1	20°15'07	29°50	28°29	14°45	11°33	16°49	5°54	11°13	25°21	17°21	13°21	12°49	0°38	n.a.	W 3
T 4	5 27 58	21°12'06	13♋11	0♑31	15°58	12° 8	16°53	5°52	11°17	25°22	17°20	13°20	12°46	0°45	n.a.	T 4
F 5	5 31 54	22° 9'06	26°13	2°31	17°11	12°44	16°57	5°49	11°20	25°22	17°18	13°19	12°43	0°51	n.a.	F 5
S 6	5 35 51	23° 6'07	8♌56	4°29	18°24	13°19	17° 1	5°46	11°24	25°23	17°17	13°18	12°40	0°58	n.a.	S 6
S 7	5 39 48	24° 3'09	21°22	6°25	19°37	13°55	17° 5	5°44	11°27	25°23	17°16	13°17	12°37	1° 5	n.a.	S 7
M 8	5 43 44	25° 0'12	3♍34	8°20	20°50	14°31	17° 9	5°41	11°31	25°24	17°15	13°16	12°33	1°11	n.a.	M 8
T 9	5 47 41	25°57'16	15°35	10°13	22° 4	15° 7	17°13	5°38	11°34	25°24	17°13	13°15	12°30	1°18	n.a.	T 9
W10	5 51 37	26°54'21	27°30	12° 4	23°17	15°44	17°16	5°35	11°38	25°24	17°12	13°D15	12°27	1°25	n.a.	W10
T 11	5 55 34	27°51'28	9♎23	13°53	24°30	16°20	17°19	5°32	11°41	25°25	17°11	13°15	12°24	1°32	n.a.	T 11
F 12	5 59 31	28°48'36	21°19	15°41	25°43	16°57	17°22	5°28	11°45	25°25	17°10	13°16	12°21	1°38	n.a.	F 12
S 13	6 3 27	29°45'45	3♏22	17°26	26°56	17°34	17°25	5°25	11°49	25°25	17° 9	13°17	12°18	1°45	n.a.	S 13
S 14	6 7 24	0♑42'56	15°36	19°10	28° 9	18°11	17°28	5°22	11°52	25°25	17° 8	13°19	12°14	1°52	n.a.	S 14
M15	6 11 21	1°40'08	28° 6	20°52	29°21	18°48	17°30	5°18	11°56	25°25	17° 7	13°20	12°11	1°58	n.a.	M15
T 16	6 15 17	2°37'22	10♐52	22°32	0♒34	19°25	17°33	5°15	12° 0	25°26	17° 6	13°R20	12° 8	2° 5	n.a.	T 16
W17	6 19 14	3°34'36	23°58	24°11	1°47	20° 3	17°35	5°11	12° 3	25°26	17° 5	13°20	12° 5	2°12	n.a.	W17
T 18	6 23 11	4°31'53	7♑22	25°47	3° 0	20°40	17°37	5° 8	12° 7	25°26	17° 4	13°19	12° 2	2°19	n.a.	T 18
F 19	6 27 7	5°29'10	21° 3	27°22	4°13	21°18	17°38	5° 4	12°11	25°R26	17° 3	13°16	11°58	2°25	n.a.	F 19
S 20	6 31 4	6°26'29	4♒59	28°55	5°26	21°56	17°40	5° 0	12°14	25°26	17° 2	13°13	11°55	2°32	n.a.	S 20
S 21	6 35 1	7°23'48	19° 7	0♒26	6°39	22°34	17°41	4°57	12°18	25°26	17° 1	13°10	11°52	2°39	n.a.	S 21
M22	6 38 57	8°21'09	3♓21	1°55	7°51	23°12	17°42	4°53	12°22	25°26	17° 0	13° 7	11°49	2°46	n.a.	M22
T 23	6 42 54	9°18'31	17°38	3°22	9° 4	23°51	17°43	4°49	12°25	25°26	16°59	13° 4	11°46	2°52	n.a.	T 23
W24	6 46 51	10°15'54	1♈55	4°48	10°17	24°29	17°44	4°45	12°29	25°25	16°58	13° 3	11°43	2°59	n.a.	W24
T 25	6 50 47	11°13'19	16° 8	6°11	11°30	25° 8	17°45	4°41	12°33	25°25	16°58	13°D 3	11°39	3° 6	n.a.	T 25
F 26	6 54 44	12°10'44	0♉15	7°33	12°42	25°47	17°45	4°37	12°36	25°25	16°57	13° 4	11°36	3°12	n.a.	F 26
S 27	6 58 40	13° 8'11	14°15	8°52	13°55	26°25	17°45	4°32	12°40	25°25	16°56	13° 5	11°33	3°19	n.a.	S 27
S 28	7 2 37	14° 5'39	28° 6	10°10	15° 7	27° 5	17°R45	4°28	12°44	25°25	16°55	13° 7	11°30	3°26	n.a.	S 28
M29	7 6 34	15° 3'08	11♊47	11°25	16°20	27°44	17°45	4°24	12°47	25°24	16°55	13°R 7	11°27	3°33	n.a.	M29
T 30	7 10 31	16° 0'39	25°17	12°38	17°33	28°23	17°45	4°20	12°51	25°24	16°54	13° 7	11°24	3°39	n.a.	T 30
W31	7 14 27	16♑58'12	8♋34	13♒49	18♒45	29♓ 2	17♍44	4♌15	12♑55	25♍24	16♉54	13♊ 5	11♊20	3♎46	n.a.	W31

Delta T = 155h42m11s Julian Calendar 1 March 11324 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11325 BCE

APRIL 11324 BCE (-11323) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 18 24	17♑55'46	21♋38	14♒58	19♒58	29♓42	17°R44	4°R11	12♑59	25°R23	16°R53	13°R 1	11♊17	3♎53	n.a.	T 1
F 2	7 22 21	18°53'22	4♌27	16° 4	21°10	0♈22	17♍43	4♌ 7	13° 2	25♍23	16♉52	12♊55	11°14	3°59	n.a.	F 2
S 3	7 26 17	19°50'59	17° 2	17° 8	22°22	1° 1	17°41	4° 2	13° 6	25°22	16°52	12°49	11°11	4° 6	n.a.	S 3
S 4	7 30 14	20°48'39	29°24	18° 9	23°35	1°41	17°40	3°58	13°10	25°22	16°51	12°43	11° 8	4°13	n.a.	S 4
M 5	7 34 11	21°46'20	11♍33	19° 7	24°47	2°21	17°39	3°53	13°13	25°21	16°51	12°37	11° 4	4°20	n.a.	M 5
T 6	7 38 7	22°44'03	23°33	20° 2	25°59	3° 1	17°37	3°49	13°17	25°21	16°51	12°31	11° 1	4°26	n.a.	T 6
W 7	7 42 4	23°41'49	5♎26	20°54	27°12	3°42	17°35	3°44	13°21	25°20	16°50	12°28	10°58	4°33	n.a.	W 7
T 8	7 46 1	24°39'36	17°18	21°43	28°24	4°22	17°33	3°39	13°24	25°20	16°50	12°26	10°55	4°40	n.a.	T 8
F 9	7 49 57	25°37'26	29°13	22°29	29°36	5° 2	17°31	3°35	13°28	25°19	16°50	12°D26	10°52	4°46	n.a.	F 9
S 10	7 53 54	26°35'17	11♏15	23°11	0♓48	5°43	17°28	3°30	13°31	25°18	16°49	12°27	10°49	4°53	n.a.	S 10
S 11	7 57 51	27°33'12	23°30	23°49	2° 1	6°24	17°25	3°26	13°35	25°18	16°49	12°28	10°45	5° 0	n.a.	S 11
M12	8 1 47	28°31'08	6♐ 2	24°24	3°13	7° 5	17°22	3°21	13°39	25°17	16°49	12°R29	10°42	5° 7	n.a.	M12
T 13	8 5 44	29°29'06	18°55	24°54	4°25	7°46	17°19	3°16	13°42	25°16	16°49	12°29	10°39	5°13	n.a.	T 13
W14	8 9 41	0♒27'07	2♑12	25°20	5°37	8°27	17°16	3°12	13°46	25°15	16°49	12°27	10°36	5°20	n.a.	W14
T 15	8 13 37	1°25'10	15°53	25°41	6°49	9° 8	17°13	3° 7	13°49	25°14	16°48	12°23	10°33	5°27	n.a.	T 15
F 16	8 17 34	2°23'15	29°57	25°57	8° 1	9°49	17° 9	3° 2	13°53	25°14	16°48	12°18	10°30	5°33	n.a.	F 16
S 17	8 21 31	3°21'22	14♒20	26° 8	9°13	10°30	17° 5	2°57	13°57	25°13	16°48	12°10	10°26	5°40	n.a.	S 17
S 18	8 25 27	4°19'31	28°55	26°14	10°25	11°12	17° 1	2°53	14° 0	25°12	16°D48	12° 2	10°23	5°47	n.a.	S 18
M19	8 29 24	5°17'42	13♓36	26°R14	11°37	11°53	16°57	2°48	14° 4	25°11	16°48	11°54	10°20	5°54	n.a.	M19
T 20	8 33 21	6°15'55	28°15	26° 8	12°49	12°35	16°53	2°43	14° 7	25°10	16°48	11°47	10°17	6° 0	n.a.	T 20
W21	8 37 17	7°14'10	12♈45	25°56	14° 1	13°17	16°48	2°39	14°11	25° 9	16°49	11°43	10°14	6° 7	n.a.	W21
T 22	8 41 14	8°12'26	27° 4	25°39	15°12	13°59	16°44	2°34	14°14	25° 8	16°49	11°40	10°10	6°14	n.a.	T 22
F 23	8 45 11	9°10'45	11♉ 7	25°15	16°24	14°41	16°39	2°29	14°17	25° 7	16°49	11°D40	10° 7	6°20	n.a.	F 23
S 24	8 49 7	10° 9'05	24°55	24°46	17°36	15°23	16°34	2°25	14°21	25° 6	16°49	11°41	10° 4	6°27	n.a.	S 24
S 25	8 53 4	11° 7'28	8♊28	24°11	18°47	16° 5	16°29	2°20	14°24	25° 5	16°49	11°R41	10° 1	6°34	n.a.	S 25
M26	8 57 1	12° 5'52	21°48	23°30	19°59	16°47	16°23	2°15	14°28	25° 4	16°50	11°41	9°58	6°40	n.a.	M26
T 27	9 0 57	13° 4'19	4♋55	22°44	21°11	17°30	16°18	2°11	14°31	25° 3	16°50	11°38	9°55	6°47	n.a.	T 27
W28	9 4 54	14° 2'47	17°51	21°54	22°22	18°12	16°12	2° 6	14°34	25° 1	16°50	11°33	9°51	6°54	n.a.	W28
T 29	9 8 50	15° 1'18	0♌35	21° 1	23°34	18°54	16° 7	2° 2	14°38	25° 0	16°51	11°26	9°48	7° 1	n.a.	T 29
F 30	9 12 47	15♒59'50	13♌ 9	20♒ 5	24♓45	19♈37	16♍ 1	1♌57	14♑41	24♍59	16♉51	11♊16	9♊45	7♎ 7	n.a.	F 30

Delta T = 155h42m04s Julian Calendar

The year -11323 astronomical counting style corresponds to year 11324 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11324 BCE
geocentric

MAY 11324 BCE (-11323) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 16 44	16♒58'25	25♌32	19°R 7	25♓56	20♈20	15°R55	1°R53	14♑44	24°R58	16♉51	11°R 4	9♊42	7♎14	n.a.	S 1
S 2	9 20 40	17°57'02	7♍45	18♒ 9	27° 8	21° 2	15♍48	1♌48	14°48	24♍57	16°52	10♊52	9°39	7°21	n.a.	S 2
M 3	9 24 37	18°55'42	19°48	17°12	28°19	21°45	15°42	1°44	14°51	24°55	16°52	10°40	9°36	7°27	n.a.	M 3
T 4	9 28 34	19°54'24	1♎45	16°16	29°30	22°28	15°36	1°40	14°54	24°54	16°53	10°29	9°32	7°34	n.a.	T 4
W 5	9 32 30	20°53'09	13°36	15°25	0♈41	23°11	15°29	1°35	14°57	24°53	16°54	10°21	9°29	7°41	n.a.	W 5
T 6	9 36 27	21°51'56	25°26	14°38	1°52	23°54	15°22	1°31	15° 0	24°51	16°54	10°16	9°26	7°48	n.a.	T 6
F 7	9 40 23	22°50'46	7♏18	13°57	3° 3	24°37	15°15	1°27	15° 3	24°50	16°55	10°12	9°23	7°54	n.a.	F 7
S 8	9 44 20	23°49'38	19°17	13°23	4°14	25°21	15° 9	1°23	15° 6	24°49	16°55	10°D11	9°20	8° 1	n.a.	S 8
S 9	9 48 17	24°48'33	1♐29	12°56	5°25	26° 4	15° 2	1°19	15°10	24°47	16°56	10°11	9°16	8° 8	n.a.	S 9
M10	9 52 13	25°47'31	13°58	12°38	6°36	26°47	14°54	1°15	15°13	24°46	16°57	10°R11	9°13	8°14	n.a.	M10
T 11	9 56 10	26°46'32	26°50	12°29	7°47	27°31	14°47	1°11	15°16	24°44	16°58	10°10	9°10	8°21	n.a.	T 11
W12	10 0 6	27°45'35	10♑ 9	12°D29	8°58	28°14	14°40	1° 7	15°19	24°43	16°59	10° 7	9° 7	8°28	n.a.	W12
T 13	10 4 3	28°44'41	23°57	12°39	10° 8	28°58	14°32	1° 3	15°21	24°41	16°59	10° 2	9° 4	8°35	n.a.	T 13
F 14	10 8 0	29°43'49	8♒12	12°57	11°19	29°42	14°25	0°59	15°24	24°40	17° 0	9°53	9° 1	8°41	n.a.	F 14
S 15	10 11 56	0♓43'00	22°52	13°25	12°30	0♉26	14°17	0°55	15°27	24°38	17° 1	9°43	8°57	8°48	n.a.	S 15
S 16	10 15 53	1°42'13	7♓49	14° 2	13°40	1° 9	14°10	0°51	15°30	24°37	17° 2	9°32	8°54	8°55	n.a.	S 16
M17	10 19 49	2°41'29	22°54	14°47	14°50	1°53	14° 2	0°48	15°33	24°35	17° 3	9°20	8°51	9° 1	n.a.	M17
T 18	10 23 46	3°40'47	7♈57	15°40	16° 1	2°37	13°54	0°44	15°36	24°34	17° 4	9°11	8°48	9° 8	n.a.	T 18
W19	10 27 43	4°40'07	22°48	16°41	17°11	3°21	13°46	0°41	15°38	24°32	17° 5	9° 4	8°45	9°15	n.a.	W19
T 20	10 31 39	5°39'29	7♉21	17°49	18°21	4° 6	13°38	0°37	15°41	24°31	17° 6	8°59	8°41	9°21	n.a.	T 20
F 21	10 35 36	6°38'54	21°32	19° 4	19°31	4°50	13°30	0°34	15°44	24°29	17° 7	8°57	8°38	9°28	n.a.	F 21
S 22	10 39 32	7°38'20	5♊21	20°24	20°41	5°34	13°22	0°31	15°46	24°28	17° 9	8°57	8°35	9°35	n.a.	S 22
S 23	10 43 29	8°37'49	18°48	21°49	21°51	6°18	13°15	0°28	15°49	24°26	17°10	8°57	8°32	9°42	n.a.	S 23
M24	10 47 25	9°37'20	1♋56	23°18	23° 1	7° 3	13° 6	0°25	15°51	24°24	17°11	8°56	8°29	9°48	n.a.	M24
T 25	10 51 22	10°36'53	14°48	24°51	24°11	7°47	12°58	0°22	15°54	24°23	17°12	8°53	8°26	9°55	n.a.	T 25
W26	10 55 18	11°36'28	27°27	26°28	25°21	8°32	12°50	0°19	15°56	24°21	17°14	8°46	8°22	10° 2	n.a.	W26
T 27	10 59 15	12°36'05	9♌55	28° 7	26°30	9°16	12°42	0°16	15°59	24°20	17°15	8°37	8°19	10° 8	n.a.	T 27
F 28	11 3 12	13°35'44	22°14	29°49	27°39	10° 1	12°34	0°13	16° 1	24°18	17°16	8°26	8°16	10°15	n.a.	F 28
S 29	11 7 8	14°35'26	4♍24	1♓32	28°49	10°45	12°26	0°11	16° 4	24°16	17°18	8°12	8°13	10°22	n.a.	S 29
S 30	11 11 5	15°35'10	16°28	3°17	29°58	11°30	12°18	0° 8	16° 6	24°15	17°19	7°58	8°10	10°29	n.a.	S 30
M31	11 15 1	16♓34'56	28♍25	5♓ 3	1♉ 7	12♉15	12♍10	0♌ 6	16♑ 8	24♍13	17♉20	7♊44	8♊ 7	10♎35	n.a.	M31

Delta T = 155h41m57s Julian Calendar 1 May 11324 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11324 BCE

JUNE 11324 BCE (-11323) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 18 58	17♓34'45	10♎18	6♓50	2♉16	13♉ 0	12°R 2	0°R 3	16♑10	24°R11	17♉22	7°R31	8♊ 3	10♎42	n.a.	T 1
W 2	11 22 54	18°34'36	22° 8	8°37	3°25	13°45	11♍54	0♌ 1	16°13	24♍10	17°23	7♊21	8° 0	10°49	n.a.	W 2
T 3	11 26 51	19°34'30	3♏57	10°24	4°34	14°30	11°46	29♋59	16°15	24° 8	17°25	7°14	7°57	10°55	n.a.	T 3
F 4	11 30 47	20°34'26	15°48	12°12	5°42	15°15	11°39	29°57	16°17	24° 6	17°26	7° 9	7°54	11° 2	n.a.	F 4
S 5	11 34 44	21°34'24	27°46	14° 0	6°51	16° 0	11°31	29°55	16°19	24° 5	17°28	7° 7	7°51	11° 9	n.a.	S 5
S 6	11 38 40	22°34'26	9♐56	15°47	7°59	16°45	11°23	29°53	16°21	24° 3	17°30	7°D 7	7°47	11°15	n.a.	S 6
M 7	11 42 37	23°34'30	22°21	17°34	9° 8	17°30	11°15	29°51	16°23	24° 1	17°31	7°R 7	7°44	11°22	n.a.	M 7
T 8	11 46 33	24°34'36	5♑ 8	19°21	10°16	18°15	11° 8	29°49	16°25	24° 0	17°33	7° 7	7°41	11°29	n.a.	T 8
W 9	11 50 30	25°34'45	18°21	21° 7	11°24	19° 0	11° 0	29°48	16°26	23°58	17°35	7° 5	7°38	11°36	n.a.	W 9
T 10	11 54 26	26°34'57	2♒ 3	22°53	12°31	19°45	10°53	29°46	16°28	23°56	17°36	7° 0	7°35	11°42	n.a.	T 10
F 11	11 58 23	27°35'11	16°16	24°38	13°39	20°31	10°45	29°45	16°30	23°54	17°38	6°53	7°32	11°49	n.a.	F 11
S 12	12 2 19	28°35'27	0♓56	26°23	14°47	21°16	10°38	29°44	16°32	23°53	17°40	6°44	7°28	11°56	n.a.	S 12
S 13	12 6 15	29°35'45	15°59	28° 7	15°54	22° 1	10°31	29°42	16°33	23°51	17°42	6°34	7°25	12° 2	n.a.	S 13
M14	12 10 12	0♈36'06	1♈16	29°50	17° 1	22°47	10°23	29°41	16°35	23°49	17°43	6°23	7°22	12° 9	n.a.	M14
T 15	12 14 8	1°36'29	16°34	1♈33	18° 8	23°32	10°16	29°40	16°36	23°48	17°45	6°15	7°19	12°16	n.a.	T 15
W16	12 18 5	2°36'54	1♉43	3°15	19°15	24°18	10°10	29°40	16°38	23°46	17°47	6° 8	7°16	12°22	n.a.	W16
T 17	12 22 1	3°37'21	16°33	4°57	20°22	25° 4	10° 3	29°39	16°39	23°44	17°49	6° 4	7°12	12°29	n.a.	T 17
F 18	12 25 58	4°37'50	1♊ 0	6°38	21°28	25°49	9°56	29°38	16°41	23°43	17°51	6°D 2	7° 9	12°36	n.a.	F 18
S 19	12 29 54	5°38'21	14°59	8°18	22°35	26°35	9°50	29°38	16°42	23°41	17°53	6° 3	7° 6	12°43	n.a.	S 19
S 20	12 33 51	6°38'53	28°32	9°58	23°41	27°20	9°43	29°37	16°43	23°40	17°55	6° 3	7° 3	12°49	n.a.	S 20
M21	12 37 47	7°39'28	11♋40	11°37	24°47	28° 6	9°37	29°37	16°45	23°38	17°57	6°R 3	7° 0	12°56	n.a.	M21
T 22	12 41 44	8°40'03	24°28	13°16	25°52	28°52	9°31	29°37	16°46	23°36	17°59	6° 2	6°57	13° 3	n.a.	T 22
W23	12 45 40	9°40'41	6♌59	14°54	26°58	29°38	9°25	29°D37	16°47	23°35	18° 1	5°58	6°53	13° 9	n.a.	W23
T 24	12 49 37	10°41'20	19°17	16°31	28° 3	0♊23	9°19	29°37	16°48	23°33	18° 3	5°52	6°50	13°16	n.a.	T 24
F 25	12 53 33	11°42'01	1♍25	18° 8	29° 8	1° 9	9°13	29°37	16°49	23°32	18° 5	5°44	6°47	13°23	n.a.	F 25
S 26	12 57 29	12°42'43	13°26	19°44	0♊13	1°55	9° 8	29°37	16°50	23°30	18° 7	5°34	6°44	13°29	n.a.	S 26
S 27	13 1 26	13°43'28	25°22	21°20	1°17	2°41	9° 2	29°38	16°51	23°28	18° 9	5°23	6°41	13°36	n.a.	S 27
M28	13 5 22	14°44'13	7♎15	22°56	2°21	3°27	8°57	29°38	16°52	23°27	18°11	5°13	6°38	13°43	n.a.	M28
T 29	13 9 19	15°45'01	19° 6	24°31	3°25	4°13	8°52	29°39	16°53	23°25	18°13	5° 4	6°34	13°50	n.a.	T 29
W30	13 13 15	16♈45'51	0♏56	26♈ 5	4♊29	4♊59	8♍47	29♋39	16♑53	23♍24	18♉15	4♊56	6♊31	13♎56	n.a.	W30

Delta T = 155h41m50s Julian Calendar

The year -11323 astronomical counting style corresponds to year 11324 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11324 BCE
geocentric

JULY 11324 BCE (-11323) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 17 12	17♈46'42	12♏49	27♈39	5♊32	5♊45	8°R42	29♋40	16♑54	23°R22	18♉18	4°R51	6♊28	14♎ 3	n.a.	T 1
F 2	13 21 8	18°47'35	24°45	29°13	6°35	6°31	8♏38	29°41	16°55	23♏21	18°20	4♊49	6°25	14°10	n.a.	F 2
S 3	13 25 4	19°48'30	6♐48	0♉46	7°38	7°17	8°34	29°42	16°55	23°19	18°22	4°D48	6°22	14°16	n.a.	S 3
S 4	13 29 1	20°49'27	19° 1	2°19	8°40	8° 3	8°29	29°43	16°56	23°18	18°24	4°49	6°18	14°23	n.a.	S 4
M 5	13 32 57	21°50'26	1♑27	3°51	9°42	8°49	8°25	29°45	16°56	23°16	18°26	4°51	6°15	14°30	n.a.	M 5
T 6	13 36 54	22°51'26	14°12	5°23	10°44	9°35	8°22	29°46	16°57	23°15	18°29	4°52	6°12	14°36	n.a.	T 6
W 7	13 40 50	23°52'29	27°19	6°54	11°45	10°21	8°18	29°47	16°57	23°14	18°31	4°R52	6° 9	14°43	n.a.	W 7
T 8	13 44 47	24°53'33	10♒51	8°26	12°46	11° 7	8°14	29°49	16°57	23°12	18°33	4°51	6° 6	14°50	n.a.	T 8
F 9	13 48 43	25°54'39	24°51	9°56	13°47	11°53	8°11	29°51	16°58	23°11	18°36	4°48	6° 3	14°57	n.a.	F 9
S 10	13 52 40	26°55'47	9♓18	11°27	14°47	12°39	8° 8	29°52	16°58	23° 9	18°38	4°43	5°59	15° 3	n.a.	S 10
S 11	13 56 36	27°56'56	24° 9	12°56	15°47	13°26	8° 5	29°54	16°58	23° 8	18°40	4°38	5°56	15°10	n.a.	S 11
M12	14 0 32	28°58'07	9♈16	14°26	16°46	14°12	8° 3	29°56	16°58	23° 7	18°42	4°32	5°53	15°17	n.a.	M12
T 13	14 4 29	29°59'19	24°32	15°55	17°45	14°58	8° 0	29°58	16°R58	23° 6	18°45	4°27	5°50	15°23	n.a.	T 13
W14	14 8 25	1♉ 0'32	9♉44	17°23	18°44	15°44	7°58	0♌ 1	16°58	23° 4	18°47	4°24	5°47	15°30	n.a.	W14
T 15	14 12 22	2° 1'47	24°43	18°51	19°42	16°30	7°56	0° 3	16°58	23° 3	18°50	4°22	5°43	15°37	n.a.	T 15
F 16	14 16 18	3° 3'03	9♊21	20°18	20°39	17°17	7°54	0° 5	16°58	23° 2	18°52	4°D21	5°40	15°43	n.a.	F 16
S 17	14 20 15	4° 4'20	23°34	21°45	21°36	18° 3	7°52	0° 8	16°58	23° 1	18°54	4°22	5°37	15°50	n.a.	S 17
S 18	14 24 11	5° 5'38	7♋18	23°10	22°32	18°49	7°51	0°11	16°57	23° 0	18°57	4°24	5°34	15°57	n.a.	S 18
M19	14 28 8	6° 6'57	20°35	24°36	23°28	19°35	7°50	0°13	16°57	22°58	18°59	4°26	5°31	16° 3	n.a.	M19
T 20	14 32 4	7° 8'16	3♌28	26° 0	24°24	20°22	7°49	0°16	16°57	22°57	19° 1	4°R27	5°28	16°10	n.a.	T 20
W21	14 36 0	8° 9'36	16° 1	27°23	25°18	21° 8	7°48	0°19	16°56	22°56	19° 4	4°26	5°24	16°17	n.a.	W21
T 22	14 39 57	9°10'57	28°17	28°45	26°12	21°54	7°47	0°22	16°56	22°55	19° 6	4°25	5°21	16°24	n.a.	T 22
F 23	14 43 53	10°12'18	10♍21	0♊ 6	27° 6	22°40	7°47	0°25	16°55	22°54	19° 9	4°22	5°18	16°30	n.a.	F 23
S 24	14 47 50	11°13'40	22°17	1°25	27°59	23°27	7°D47	0°29	16°55	22°53	19°11	4°19	5°15	16°37	n.a.	S 24
S 25	14 51 46	12°15'03	4♎ 8	2°43	28°51	24°13	7°47	0°32	16°54	22°52	19°14	4°15	5°12	16°44	n.a.	S 25
M26	14 55 43	13°16'26	15°58	3°59	29°42	24°59	7°47	0°35	16°53	22°51	19°16	4°11	5° 9	16°50	n.a.	M26
T 27	14 59 39	14°17'50	27°49	5°12	0♋32	25°46	7°47	0°39	16°53	22°50	19°18	4° 8	5° 5	16°57	n.a.	T 27
W28	15 3 36	15°19'15	9♏44	6°24	1°22	26°32	7°48	0°43	16°52	22°49	19°21	4° 5	5° 2	17° 4	n.a.	W28
T 29	15 7 32	16°20'40	21°44	7°32	2°11	27°18	7°49	0°46	16°51	22°49	19°23	4° 3	4°59	17°10	n.a.	T 29
F 30	15 11 29	17°22'06	3♐50	8°37	2°59	28° 4	7°50	0°50	16°50	22°48	19°26	4°D 3	4°56	17°17	n.a.	F 30
S 31	15 15 25	18♉23'33	16♐ 6	9♊39	3♋46	28♊51	7♏51	0♌54	16♑49	22♏47	19♉28	4♊ 3	4♊53	17♎24	n.a.	S 31

Delta T = 155h41m43s Julian Calendar 1 July 11324 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11324 BCE

AUGUST 11324 BCE (-11323) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 19 21	19♉25'00	28♐31	10♊36	4♋32	29♊37	7♏53	0♌58	16°R48	22°R46	19♉31	4♊ 4	4♊49	17♎30	n.a.	S 1
M 2	15 23 18	20°26'28	11♑ 9	11°28	5°17	0♋23	7°54	1° 2	16♑47	22♏45	19°33	4° 6	4°46	17°37	n.a.	M 2
T 3	15 27 14	21°27'56	24° 1	12°15	6° 2	1° 9	7°56	1° 6	16°46	22°45	19°36	4° 7	4°43	17°44	n.a.	T 3
W 4	15 31 11	22°29'26	7♒11	12°56	6°45	1°56	7°58	1°11	16°45	22°44	19°38	4° 8	4°40	17°51	n.a.	W 4
T 5	15 35 7	23°30'56	20°40	13°30	7°27	2°42	8° 0	1°15	16°44	22°43	19°40	4°R 8	4°37	17°57	n.a.	T 5
F 6	15 39 4	24°32'26	4♓29	13°56	8° 8	3°28	8° 3	1°20	16°42	22°43	19°43	4° 8	4°34	18° 4	n.a.	F 6
S 7	15 43 0	25°33'57	18°39	14°13	8°47	4°14	8° 5	1°24	16°41	22°42	19°45	4° 7	4°30	18°11	n.a.	S 7
S 8	15 46 57	26°35'29	3♈ 7	14°R21	9°26	5° 1	8° 8	1°29	16°40	22°42	19°48	4° 7	4°27	18°17	n.a.	S 8
M 9	15 50 53	27°37'01	17°52	14°18	10° 3	5°47	8°11	1°33	16°38	22°41	19°50	4° 6	4°24	18°24	n.a.	M 9
T 10	15 54 50	28°38'33	2♉45	14° 5	10°39	6°33	8°15	1°38	16°37	22°41	19°53	4° 5	4°21	18°31	n.a.	T 10
W11	15 58 46	29°40'06	17°41	13°40	11°13	7°19	8°18	1°43	16°35	22°40	19°55	4° 5	4°18	18°37	n.a.	W11
T 12	16 2 43	0♊41'38	2♊31	13° 3	11°46	8° 5	8°22	1°48	16°34	22°40	19°58	4°D 5	4°15	18°44	n.a.	T 12
F 13	16 6 39	1°43'11	17° 7	12°16	12°18	8°52	8°25	1°53	16°32	22°39	20° 0	4° 5	4°11	18°51	n.a.	F 13
S 14	16 10 36	2°44'44	1♋23	11°17	12°48	9°38	8°29	1°58	16°31	22°39	20° 2	4° 5	4° 8	18°57	n.a.	S 14
S 15	16 14 33	3°46'17	15°14	10°10	13°16	10°24	8°34	2° 4	16°29	22°39	20° 5	4°R 5	4° 5	19° 4	n.a.	S 15
M16	16 18 29	4°47'49	28°40	8°55	13°42	11°10	8°38	2° 9	16°27	22°38	20° 7	4° 5	4° 2	19°11	n.a.	M16
T 17	16 22 26	5°49'20	11♌41	7°36	14° 7	11°56	8°43	2°14	16°25	22°38	20°10	4° 5	3°59	19°17	n.a.	T 17
W18	16 26 22	6°50'52	24°20	6°13	14°30	12°42	8°47	2°20	16°24	22°38	20°12	4° 5	3°55	19°24	n.a.	W18
T 19	16 30 19	7°52'22	6♍39	4°52	14°51	13°28	8°52	2°25	16°22	22°38	20°14	4°D 4	3°52	19°31	n.a.	T 19
F 20	16 34 15	8°53'52	18°44	3°33	15°10	14°14	8°57	2°31	16°20	22°38	20°17	4° 5	3°49	19°38	n.a.	F 20
S 21	16 38 12	9°55'21	0♎40	2°20	15°27	15° 0	9° 3	2°37	16°18	22°38	20°19	4° 5	3°46	19°44	n.a.	S 21
S 22	16 42 8	10°56'50	12°30	1°14	15°42	15°46	9° 8	2°42	16°16	22°37	20°21	4° 6	3°43	19°51	n.a.	S 22
M23	16 46 5	11°58'18	24°19	0°18	15°55	16°32	9°14	2°48	16°14	22°37	20°24	4° 6	3°40	19°58	n.a.	M23
T 24	16 50 1	12°59'45	6♏12	29♉31	16° 5	17°18	9°20	2°54	16°12	22°D37	20°26	4° 7	3°36	20° 4	n.a.	T 24
W25	16 53 58	14° 1'12	18°11	28°55	16°13	18° 4	9°26	3° 0	16°10	22°37	20°28	4° 8	3°33	20°11	n.a.	W25
T 26	16 57 55	15° 2'37	0♐20	28°30	16°19	18°50	9°32	3° 6	16° 8	22°38	20°30	4°R 9	3°30	20°18	n.a.	T 26
F 27	17 1 51	16° 4'03	12°40	28°14	16°22	19°36	9°38	3°12	16° 6	22°38	20°33	4° 8	3°27	20°24	n.a.	F 27
S 28	17 5 48	17° 5'27	25°12	28°D 9	16°R23	20°22	9°45	3°18	16° 3	22°38	20°35	4° 8	3°24	20°31	n.a.	S 28
S 29	17 9 44	18° 6'51	7♑58	28°13	16°22	21° 8	9°51	3°24	16° 1	22°38	20°37	4° 6	3°21	20°38	n.a.	S 29
M30	17 13 41	19° 8'14	20°57	28°25	16°17	21°54	9°58	3°31	15°59	22°38	20°39	4° 4	3°17	20°44	n.a.	M30
T 31	17 17 38	20♊ 9'37	4♒ 9	28♉46	16♋11	22♋40	10♏ 5	3♌37	15♑57	22♏38	20♉42	4♊ 2	3♊14	20♎51	n.a.	T 31

Delta T = 155h41m35s Julian Calendar

The year -11323 astronomical counting style corresponds to year 11324 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11324 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11324 BCE (-11323) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 21 34	21♊10'59	17♒35	29♉13	16°R 1	23♋25	10♍12	3♌43	15°R55	22♍39	20♉44	3°R59	3♊11	20♎58	n.a.	W 1
T 2	17 25 31	22°12'20	1♓13	29°47	15♋49	24°11	10°19	3°50	15♑52	22°39	20°46	3♊58	3° 8	21° 4	n.a.	T 2
F 3	17 29 27	23°13'40	15° 3	0♊27	15°35	24°57	10°27	3°56	15°50	22°39	20°48	3°56	3° 5	21°11	n.a.	F 3
S 4	17 33 24	24°15'00	29° 5	1°12	15°18	25°43	10°34	4° 3	15°48	22°40	20°50	3°D56	3° 1	21°18	n.a.	S 4
S 5	17 37 21	25°16'19	13♈16	2° 2	14°59	26°28	10°42	4° 9	15°45	22°40	20°53	3°57	2°58	21°24	n.a.	S 5
M 6	17 41 17	26°17'38	27°36	2°55	14°37	27°14	10°50	4°16	15°43	22°41	20°55	3°58	2°55	21°31	n.a.	M 6
T 7	17 45 14	27°18'55	12♉ 2	3°53	14°13	28° 0	10°58	4°23	15°40	22°41	20°57	4° 0	2°52	21°38	n.a.	T 7
W 8	17 49 10	28°20'12	26°29	4°54	13°47	28°45	11° 6	4°29	15°38	22°42	20°59	4° 1	2°49	21°45	n.a.	W 8
T 9	17 53 7	29°21'28	10♊53	5°57	13°18	29°31	11°15	4°36	15°35	22°42	21° 1	4°R 1	2°46	21°51	n.a.	T 9
F 10	17 57 4	0♋22'43	25°10	7° 3	12°48	0♌16	11°23	4°43	15°33	22°43	21° 3	4° 0	2°42	21°58	n.a.	F 10
S 11	18 1 0	1°23'56	9♋13	8°12	12°16	1° 2	11°32	4°50	15°30	22°43	21° 5	3°57	2°39	22° 5	n.a.	S 11
S 12	18 4 57	2°25'09	22°58	9°23	11°43	1°47	11°40	4°57	15°28	22°44	21° 7	3°53	2°36	22°11	n.a.	S 12
M13	18 8 54	3°26'19	6♌23	10°36	11° 8	2°33	11°49	5° 4	15°25	22°45	21° 9	3°48	2°33	22°18	n.a.	M13
T 14	18 12 50	4°27'28	19°26	11°50	10°32	3°18	11°58	5°11	15°23	22°45	21°11	3°43	2°30	22°25	n.a.	T 14
W15	18 16 47	5°28'36	2♍ 8	13° 6	9°55	4° 4	12° 7	5°18	15°20	22°46	21°13	3°38	2°27	22°31	n.a.	W15
T 16	18 20 44	6°29'42	14°32	14°23	9°17	4°49	12°17	5°25	15°18	22°47	21°15	3°34	2°23	22°38	n.a.	T 16
F 17	18 24 40	7°30'46	26°39	15°42	8°39	5°34	12°26	5°32	15°15	22°48	21°16	3°32	2°20	22°45	n.a.	F 17
S 18	18 28 37	8°31'48	8♎36	17° 2	8° 1	6°20	12°35	5°39	15°12	22°49	21°18	3°D31	2°17	22°51	n.a.	S 18
S 19	18 32 33	9°32'48	20°26	18°23	7°23	7° 5	12°45	5°47	15°10	22°50	21°20	3°32	2°14	22°58	n.a.	S 19
M20	18 36 30	10°33'47	2♏16	19°45	6°45	7°50	12°55	5°54	15° 7	22°50	21°22	3°33	2°11	23° 5	n.a.	M20
T 21	18 40 27	11°34'44	14°10	21° 9	6° 8	8°35	13° 5	6° 1	15° 5	22°51	21°24	3°35	2° 7	23°11	n.a.	T 21
W22	18 44 23	12°35'39	26°12	22°33	5°32	9°20	13°15	6° 9	15° 2	22°52	21°25	3°37	2° 4	23°18	n.a.	W22
T 23	18 48 20	13°36'32	8♐27	23°58	4°57	10° 5	13°25	6°16	14°59	22°53	21°27	3°R37	2° 1	23°25	n.a.	T 23
F 24	18 52 17	14°37'23	20°58	25°23	4°24	10°51	13°35	6°23	14°57	22°54	21°29	3°35	1°58	23°31	n.a.	F 24
S 25	18 56 13	15°38'13	3♑47	26°50	3°52	11°36	13°45	6°31	14°54	22°56	21°30	3°31	1°55	23°38	n.a.	S 25
S 26	19 0 10	16°39'00	16°54	28°18	3°21	12°21	13°56	6°38	14°52	22°57	21°32	3°26	1°52	23°45	n.a.	S 26
M27	19 4 7	17°39'46	0♒18	29°46	2°53	13° 5	14° 6	6°46	14°49	22°58	21°34	3°19	1°48	23°51	n.a.	M27
T 28	19 8 3	18°40'30	13°58	1♋15	2°27	13°50	14°17	6°53	14°46	22°59	21°35	3°11	1°45	23°58	n.a.	T 28
W29	19 12 0	19°41'13	27°50	2°45	2° 3	14°35	14°28	7° 1	14°44	23° 0	21°37	3° 3	1°42	24° 5	n.a.	W29
T 30	19 15 57	20♋41'53	11♓50	4♋15	1♋42	15♌20	14♍39	7♌ 8	14♑41	23♍ 1	21♉38	2♊56	1♊39	24♎11	n.a.	T 30

Delta T = 155h41m28s Julian Calendar 1 Sept. 11324 BCE == Greg. Calendar 6 June 11324 BCE

OCTOBER 11324 BCE (-11323) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 19 53	21♋42'32	25♓56	5♋46	1°R23	16♌ 5	14♍49	7♌16	14°R39	23♍ 3	21♉40	2°R51	1♊36	24♎18	n.a.	F 1
S 2	19 23 50	22°43'09	10♈ 3	7°18	1♋ 6	16°50	15° 1	7°23	14♑36	23° 4	21°41	2♊49	1°33	24°25	n.a.	S 2
S 3	19 27 47	23°43'44	24°11	8°51	0°52	17°34	15°12	7°31	14°33	23° 5	21°43	2°D48	1°29	24°32	n.a.	S 3
M 4	19 31 43	24°44'18	8♉18	10°25	0°41	18°19	15°23	7°39	14°31	23° 7	21°44	2°48	1°26	24°38	n.a.	M 4
T 5	19 35 40	25°44'51	22°22	11°59	0°32	19° 4	15°34	7°46	14°28	23° 8	21°45	2°49	1°23	24°45	n.a.	T 5
W 6	19 39 37	26°45'21	6♊23	13°34	0°25	19°48	15°46	7°54	14°26	23° 9	21°47	2°R50	1°20	24°52	n.a.	W 6
T 7	19 43 33	27°45'50	20°19	15°10	0°21	20°33	15°57	8° 2	14°23	23°11	21°48	2°48	1°17	24°58	n.a.	T 7
F 8	19 47 30	28°46'17	4♋ 8	16°46	0°D20	21°17	16° 9	8° 9	14°21	23°12	21°49	2°44	1°13	25° 5	n.a.	F 8
S 9	19 51 27	29°46'42	17°47	18°24	0°21	22° 2	16°20	8°17	14°18	23°14	21°51	2°38	1°10	25°12	n.a.	S 9
S 10	19 55 24	0♌47'05	1♌13	20° 2	0°25	22°46	16°32	8°25	14°16	23°15	21°52	2°29	1° 7	25°18	n.a.	S 10
M11	19 59 20	1°47'25	14°25	21°41	0°31	23°31	16°44	8°33	14°13	23°17	21°53	2°18	1° 4	25°25	n.a.	M11
T 12	20 3 17	2°47'44	27°20	23°21	0°39	24°15	16°56	8°40	14°11	23°18	21°54	2° 7	1° 1	25°32	n.a.	T 12
W13	20 7 14	3°48'00	9♍58	25° 2	0°49	24°59	17° 8	8°48	14° 8	23°20	21°55	1°56	0°58	25°38	n.a.	W13
T 14	20 11 10	4°48'14	22°19	26°43	1° 2	25°44	17°20	8°56	14° 6	23°22	21°56	1°47	0°54	25°45	n.a.	T 14
F 15	20 15 7	5°48'25	4♎26	28°26	1°17	26°28	17°32	9° 4	14° 3	23°23	21°57	1°40	0°51	25°52	n.a.	F 15
S 16	20 19 4	6°48'34	16°23	0♌ 9	1°34	27°12	17°44	9°11	14° 1	23°25	21°58	1°35	0°48	25°58	n.a.	S 16
S 17	20 23 0	7°48'40	28°13	1°53	1°52	27°56	17°57	9°19	13°59	23°27	21°59	1°33	0°45	26° 5	n.a.	S 17
M18	20 26 57	8°48'44	10♏ 2	3°39	2°13	28°40	18° 9	9°27	13°56	23°28	22° 0	1°D32	0°42	26°12	n.a.	M18
T 19	20 30 54	9°48'45	21°55	5°25	2°36	29°24	18°22	9°35	13°54	23°30	22° 1	1°33	0°38	26°18	n.a.	T 19
W20	20 34 50	10°48'44	3♐58	7°12	3° 0	0♍ 8	18°34	9°42	13°52	23°32	22° 2	1°R33	0°35	26°25	n.a.	W20
T 21	20 38 47	11°48'40	16°15	9° 0	3°26	0°52	18°47	9°50	13°50	23°33	22° 3	1°32	0°32	26°32	n.a.	T 21
F 22	20 42 44	12°48'34	28°51	10°49	3°54	1°36	18°59	9°58	13°47	23°35	22° 4	1°29	0°29	26°38	n.a.	F 22
S 23	20 46 40	13°48'25	11♑50	12°39	4°24	2°20	19°12	10° 6	13°45	23°37	22° 5	1°23	0°26	26°45	n.a.	S 23
S 24	20 50 37	14°48'14	25°12	14°30	4°55	3° 4	19°25	10°13	13°43	23°39	22° 5	1°15	0°23	26°52	n.a.	S 24
M25	20 54 33	15°48'00	8♒58	16°22	5°27	3°48	19°38	10°21	13°41	23°41	22° 6	1° 4	0°19	26°58	n.a.	M25
T 26	20 58 30	16°47'44	23° 3	18°15	6° 1	4°31	19°50	10°29	13°39	23°43	22° 7	0°53	0°16	27° 5	n.a.	T 26
W27	21 2 27	17°47'25	7♓23	20° 8	6°36	5°15	20° 3	10°37	13°37	23°45	22° 7	0°41	0°13	27°12	n.a.	W27
T 28	21 6 23	18°47'04	21°51	22° 3	7°13	5°59	20°16	10°44	13°35	23°46	22° 8	0°31	0°10	27°18	n.a.	T 28
F 29	21 10 20	19°46'41	6♈22	23°58	7°51	6°42	20°29	10°52	13°33	23°48	22° 9	0°23	0° 7	27°25	n.a.	F 29
S 30	21 14 17	20°46'16	20°48	25°53	8°30	7°26	20°42	11° 0	13°31	23°50	22° 9	0°17	0° 4	27°32	n.a.	S 30
S 31	21 18 13	21♌45'49	5♉ 7	27♌49	9♋10	8♍ 9	20♍56	11♌ 8	13♑29	23♍52	22♉10	0♊15	0♊ 0	27♎38	n.a.	S 31

Delta T = 155h41m21s Julian Calendar

The year -11323 astronomical counting style corresponds to year 11324 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11324 BCE
geocentric

NOVEMBER 11324 BCE (-11323) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 22 10	22♌45'19	19♉15	29♌45	9♋51	8♍53	21♍ 9	11♌15	13°R27	23♍54	22♉10	0°R14	29♉57	27♎45	n.a.	M 1
T 2	21 26 7	23°44'48	3♊12	1♍41	10°34	9°36	21°22	11°23	13♑25	23°56	22°11	0♊14	29°54	27°52	n.a.	T 2
W 3	21 30 3	24°44'14	16°58	3°37	11°17	10°20	21°35	11°31	13°24	23°58	22°11	0°13	29°51	27°58	n.a.	W 3
T 4	21 34 0	25°43'39	0♋34	5°33	12° 1	11° 3	21°49	11°38	13°22	24° 0	22°11	0°11	29°48	28° 5	n.a.	T 4
F 5	21 37 56	26°43'01	13°58	7°27	12°47	11°46	22° 2	11°46	13°20	24° 2	22°12	0° 6	29°44	28°12	n.a.	F 5
S 6	21 41 53	27°42'21	27°13	9°21	13°33	12°29	22°15	11°53	13°19	24° 4	22°12	29♉57	29°41	28°18	n.a.	S 6
S 7	21 45 50	28°41'39	10♌16	11°13	14°20	13°13	22°29	12° 1	13°17	24° 6	22°12	29°46	29°38	28°25	n.a.	S 7
M 8	21 49 46	29°40'55	23° 8	13° 4	15° 8	13°56	22°42	12° 9	13°15	24° 8	22°12	29°33	29°35	28°32	n.a.	M 8
T 9	21 53 43	0♍40'08	5♍47	14°52	15°57	14°39	22°56	12°16	13°14	24°11	22°13	29°20	29°32	28°38	n.a.	T 9
W10	21 57 39	1°39'18	18°13	16°37	16°46	15°22	23° 9	12°24	13°12	24°13	22°13	29° 6	29°29	28°45	n.a.	W10
T 11	22 1 36	2°38'26	0♎26	18°20	17°36	16° 5	23°23	12°31	13°11	24°15	22°13	28°54	29°25	28°52	n.a.	T 11
F 12	22 5 33	3°37'32	12°29	19°58	18°27	16°48	23°37	12°39	13° 9	24°17	22°13	28°44	29°22	28°58	n.a.	F 12
S 13	22 9 29	4°36'35	24°23	21°33	19°18	17°31	23°50	12°46	13° 8	24°19	22°13	28°38	29°19	29° 5	n.a.	S 13
S 14	22 13 26	5°35'35	6♏12	23° 2	20°11	18°14	24° 4	12°53	13° 7	24°21	22°R13	28°34	29°16	29°12	n.a.	S 14
M15	22 17 22	6°34'33	17°59	24°27	21° 3	18°57	24°18	13° 1	13° 6	24°23	22°13	28°32	29°13	29°18	n.a.	M15
T 16	22 21 19	7°33'29	29°51	25°46	21°57	19°39	24°31	13° 8	13° 4	24°25	22°13	28°D32	29°10	29°25	n.a.	T 16
W17	22 25 16	8°32'21	11♐52	26°59	22°50	20°22	24°45	13°15	13° 3	24°28	22°13	28°R32	29° 6	29°32	n.a.	W17
T 18	22 29 12	9°31'11	24° 8	28° 6	23°45	21° 5	24°59	13°23	13° 2	24°30	22°13	28°31	29° 3	29°38	n.a.	T 18
F 19	22 33 9	10°29'59	6♑44	29° 6	24°40	21°47	25°13	13°30	13° 1	24°32	22°12	28°28	29° 0	29°45	n.a.	F 19
S 20	22 37 5	11°28'44	19°45	29°59	25°35	22°30	25°27	13°37	13° 0	24°34	22°12	28°24	28°57	29°52	n.a.	S 20
S 21	22 41 2	12°27'26	3♒12	0♎46	26°31	23°13	25°41	13°44	12°59	24°36	22°12	28°16	28°54	29°58	n.a.	S 21
M22	22 44 58	13°26'06	17° 7	1°25	27°28	23°55	25°55	13°51	12°58	24°39	22°12	28° 7	28°50	0♏ 5	n.a.	M22
T 23	22 48 55	14°24'43	1♓27	1°56	28°24	24°38	26° 8	13°59	12°57	24°41	22°11	27°56	28°47	0°12	n.a.	T 23
W24	22 52 51	15°23'18	16° 7	2°20	29°22	25°20	26°22	14° 6	12°56	24°43	22°11	27°45	28°44	0°18	n.a.	W24
T 25	22 56 48	16°21'51	0♈59	2°37	0♌19	26° 2	26°36	14°13	12°56	24°45	22°11	27°35	28°41	0°25	n.a.	T 25
F 26	23 0 45	17°20'21	15°54	2°46	1°18	26°45	26°50	14°20	12°55	24°48	22°10	27°28	28°38	0°32	n.a.	F 26
S 27	23 4 41	18°18'49	0♉44	2°R48	2°16	27°27	27° 4	14°27	12°54	24°50	22°10	27°23	28°35	0°38	n.a.	S 27
S 28	23 8 38	19°17'15	15°22	2°42	3°15	28° 9	27°18	14°33	12°54	24°52	22° 9	27°20	28°31	0°45	n.a.	S 28
M29	23 12 34	20°15'40	29°44	2°30	4°14	28°51	27°32	14°40	12°53	24°54	22° 9	27°D20	28°28	0°52	n.a.	M29
T 30	23 16 31	21♍14'02	13♊47	2♎12	5♌14	29♍33	27♍46	14♌47	12♑52	24♍57	22♉ 8	27♉20	28♉25	0♏58	n.a.	T 30

Delta T = 155h41m14s Julian Calendar 1 Nov. 11324 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11324 BCE

DECEMBER 11324 BCE (-11323) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 20 27	22♍12'23	27♊32	1°R47	6♌14	0♎15	28♍ 0	14♌54	12°R52	24♍59	22°R 8	27°R20	28♉22	1♏ 5	n.a.	W 1
T 2	23 24 24	23°10'41	10♋59	1♎17	7°14	0°58	28°14	15° 1	12♑52	25° 1	22♉ 7	27♉19	28°19	1°12	n.a.	T 2
F 3	23 28 20	24° 8'58	24°10	0°43	8°14	1°40	28°28	15° 7	12°51	25° 3	22° 7	27°15	28°15	1°18	n.a.	F 3
S 4	23 32 17	25° 7'13	7♌ 7	0° 4	9°15	2°22	28°42	15°14	12°51	25° 6	22° 6	27° 9	28°12	1°25	n.a.	S 4
S 5	23 36 13	26° 5'26	19°51	29♍22	10°16	3° 3	28°56	15°20	12°51	25° 8	22° 5	27° 1	28° 9	1°32	n.a.	S 5
M 6	23 40 10	27° 3'37	2♍24	28°38	11°18	3°45	29°10	15°27	12°51	25°10	22° 4	26°50	28° 6	1°38	n.a.	M 6
T 7	23 44 6	28° 1'46	14°46	27°52	12°19	4°27	29°24	15°33	12°50	25°12	22° 4	26°39	28° 3	1°45	n.a.	T 7
W 8	23 48 3	28°59'53	26°58	27° 6	13°21	5° 9	29°39	15°40	12°50	25°15	22° 3	26°29	28° 0	1°52	n.a.	W 8
T 9	23 51 59	29°57'58	9♎ 1	26°20	14°23	5°51	29°53	15°46	12°D50	25°17	22° 2	26°19	27°56	1°58	n.a.	T 9
F 10	23 55 56	0♎56'00	20°57	25°35	15°26	6°32	0♎ 7	15°53	12°50	25°19	22° 1	26°12	27°53	2° 5	n.a.	F 10
S 11	23 59 52	1°54'01	2♏47	24°52	16°28	7°14	0°21	15°59	12°50	25°21	22° 0	26° 6	27°50	2°12	n.a.	S 11
S 12	0 3 49	2°52'00	14°34	24°11	17°31	7°56	0°35	16° 5	12°50	25°23	22° 0	26° 4	27°47	2°18	n.a.	S 12
M13	0 7 45	3°49'56	26°21	23°34	18°34	8°37	0°49	16°11	12°51	25°26	21°59	26°D 3	27°44	2°25	n.a.	M13
T 14	0 11 41	4°47'51	8♐13	23° 0	19°37	9°19	1° 3	16°17	12°51	25°28	21°58	26° 3	27°41	2°32	n.a.	T 14
W15	0 15 38	5°45'43	20°14	22°30	20°41	10° 0	1°17	16°23	12°51	25°30	21°57	26° 5	27°37	2°38	n.a.	W15
T 16	0 19 34	6°43'33	2♑28	22° 5	21°45	10°42	1°31	16°29	12°51	25°32	21°56	26°R 5	27°34	2°45	n.a.	T 16
F 17	0 23 31	7°41'21	15° 2	21°44	22°48	11°23	1°45	16°35	12°52	25°35	21°55	26° 5	27°31	2°52	n.a.	F 17
S 18	0 27 27	8°39'07	28° 0	21°29	23°52	12° 4	1°59	16°41	12°52	25°37	21°54	26° 3	27°28	2°58	n.a.	S 18
S 19	0 31 24	9°36'50	11♒24	21°18	24°57	12°46	2°13	16°47	12°53	25°39	21°53	26° 0	27°25	3° 5	n.a.	S 19
M20	0 35 20	10°34'32	25°18	21°12	26° 1	13°27	2°27	16°52	12°53	25°41	21°51	25°54	27°21	3°12	n.a.	M20
T 21	0 39 17	11°32'11	9♓39	21°D12	27° 5	14° 8	2°41	16°58	12°54	25°43	21°50	25°48	27°18	3°18	n.a.	T 21
W22	0 43 13	12°29'49	24°25	21°16	28°10	14°49	2°55	17° 3	12°55	25°46	21°49	25°41	27°15	3°25	n.a.	W22
T 23	0 47 10	13°27'25	9♈27	21°25	29°15	15°30	3° 9	17° 9	12°55	25°48	21°48	25°36	27°12	3°32	n.a.	T 23
F 24	0 51 6	14°24'59	24°37	21°39	0♍20	16°12	3°23	17°14	12°56	25°50	21°47	25°31	27° 9	3°38	n.a.	F 24
S 25	0 55 2	15°22'31	9♉45	21°58	1°25	16°53	3°36	17°20	12°57	25°52	21°46	25°28	27° 6	3°45	n.a.	S 25
S 26	0 58 59	16°20'02	24°42	22°21	2°30	17°34	3°50	17°25	12°58	25°54	21°44	25°D27	27° 2	3°52	n.a.	S 26
M27	1 2 55	17°17'32	9♊21	22°48	3°36	18°15	4° 4	17°30	12°59	25°56	21°43	25°28	26°59	3°58	n.a.	M27
T 28	1 6 52	18°15'00	23°37	23°20	4°41	18°55	4°18	17°35	13° 0	25°58	21°42	25°29	26°56	4° 5	n.a.	T 28
W29	1 10 48	19°12'27	7♋30	23°55	5°47	19°36	4°32	17°40	13° 1	26° 1	21°40	25°31	26°53	4°12	n.a.	W29
T 30	1 14 45	20° 9'53	21° 0	24°35	6°53	20°17	4°46	17°45	13° 2	26° 3	21°39	25°R31	26°50	4°18	n.a.	T 30
F 31	1 18 41	21♎ 7'18	4♌ 8	25♍18	7♍59	20♎58	4♎59	17♌50	13♑ 3	26♍ 5	21♉38	25♉30	26♉46	4♏25	n.a.	F 31

Delta T = 155h41m07s Julian Calendar

The year -11323 astronomical counting style corresponds to year 11324 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11323 BCE
geocentric

JANUARY 11323 BCE (-11322) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 22 38	22♎ 4'41	16♌57	26♍ 5	9♍ 5	21♎39	5♎13	17♌55	13♑ 4	26♍ 7	21°R36	25°R28	26♉43	4♏32	n.a.	S 1
S 2	1 26 34	23° 2'03	29°30	26°56	10°12	22°19	5°27	18° 0	13° 5	26° 9	21♉35	25♉24	26°40	4°38	n.a.	S 2
M 3	1 30 30	23°59'24	11♍50	27°49	11°18	23° 0	5°40	18° 5	13° 6	26°11	21°34	25°20	26°37	4°45	n.a.	M 3
T 4	1 34 27	24°56'44	23°59	28°46	12°24	23°41	5°54	18° 9	13° 8	26°13	21°32	25°14	26°34	4°51	n.a.	T 4
W 5	1 38 23	25°54'02	6♎ 0	29°46	13°31	24°21	6° 8	18°14	13° 9	26°15	21°31	25° 9	26°31	4°58	n.a.	W 5
T 6	1 42 20	26°51'20	17°54	0♎49	14°38	25° 2	6°21	18°18	13°11	26°17	21°29	25° 5	26°27	5° 5	n.a.	T 6
F 7	1 46 16	27°48'36	29°44	1°55	15°45	25°43	6°35	18°23	13°12	26°19	21°28	25° 1	26°24	5°11	n.a.	F 7
S 8	1 50 13	28°45'51	11♏31	3° 4	16°52	26°23	6°48	18°27	13°14	26°21	21°26	24°59	26°21	5°18	n.a.	S 8
S 9	1 54 9	29°43'04	23°19	4°15	17°59	27° 3	7° 2	18°31	13°15	26°23	21°25	24°D59	26°18	5°25	n.a.	S 9
M10	1 58 5	0♏40'17	5♐ 9	5°29	19° 6	27°44	7°15	18°35	13°17	26°25	21°23	24°59	26°15	5°31	n.a.	M10
T 11	2 2 2	1°37'28	17° 4	6°46	20°13	28°24	7°29	18°39	13°18	26°27	21°22	25° 0	26°12	5°38	n.a.	T 11
W12	2 5 58	2°34'38	29° 8	8° 5	21°20	29° 5	7°42	18°43	13°20	26°29	21°20	25° 2	26° 8	5°45	n.a.	W12
T 13	2 9 55	3°31'46	11♑26	9°27	22°28	29°45	7°55	18°47	13°22	26°31	21°19	25° 3	26° 5	5°51	n.a.	T 13
F 14	2 13 51	4°28'54	24° 0	10°51	23°35	0♏25	8° 9	18°51	13°24	26°32	21°17	25° 4	26° 2	5°58	n.a.	F 14
S 15	2 17 48	5°26'00	6♒55	12°17	24°43	1° 5	8°22	18°54	13°25	26°34	21°16	25°R 5	25°59	6° 5	n.a.	S 15
S 16	2 21 44	6°23'04	20°14	13°46	25°51	1°46	8°35	18°58	13°27	26°36	21°14	25° 4	25°56	6°11	n.a.	S 16
M17	2 25 41	7°20'08	4♓ 0	15°18	26°59	2°26	8°48	19° 1	13°29	26°38	21°12	25° 3	25°52	6°18	n.a.	M17
T 18	2 29 37	8°17'10	18°13	16°51	28° 6	3° 6	9° 1	19° 5	13°31	26°40	21°11	25° 1	25°49	6°25	n.a.	T 18
W19	2 33 33	9°14'11	2♈51	18°27	29°14	3°46	9°14	19° 8	13°33	26°41	21° 9	24°59	25°46	6°31	n.a.	W19
T 20	2 37 30	10°11'11	17°48	20° 6	0♎23	4°26	9°27	19°11	13°35	26°43	21° 8	24°57	25°43	6°38	n.a.	T 20
F 21	2 41 26	11° 8'10	2♉58	21°46	1°31	5° 6	9°40	19°15	13°37	26°45	21° 6	24°56	25°40	6°45	n.a.	F 21
S 22	2 45 23	12° 5'08	18°10	23°29	2°39	5°46	9°53	19°18	13°40	26°47	21° 4	24°D55	25°37	6°51	n.a.	S 22
S 23	2 49 19	13° 2'06	3♊16	25°15	3°47	6°26	10° 6	19°20	13°42	26°48	21° 3	24°55	25°33	6°58	n.a.	S 23
M24	2 53 16	13°59'03	18° 7	27° 2	4°56	7° 6	10°19	19°23	13°44	26°50	21° 1	24°56	25°30	7° 5	n.a.	M24
T 25	2 57 12	14°56'00	2♋36	28°52	6° 4	7°46	10°32	19°26	13°46	26°52	20°59	24°57	25°27	7°11	n.a.	T 25
W26	3 1 9	15°52'57	16°40	0♏44	7°13	8°25	10°44	19°29	13°49	26°53	20°58	24°58	25°24	7°18	n.a.	W26
T 27	3 5 5	16°49'53	0♌17	2°38	8°22	9° 5	10°57	19°31	13°51	26°55	20°56	24°58	25°21	7°25	n.a.	T 27
F 28	3 9 2	17°46'48	13°29	4°35	9°31	9°45	11°10	19°34	13°53	26°56	20°54	24°R58	25°18	7°31	n.a.	F 28
S 29	3 12 58	18°43'44	26°19	6°33	10°40	10°25	11°22	19°36	13°56	26°58	20°53	24°58	25°14	7°38	n.a.	S 29
S 30	3 16 55	19°40'39	8♍48	8°34	11°49	11° 4	11°35	19°38	13°58	27° 0	20°51	24°58	25°11	7°45	n.a.	S 30
M31	3 20 51	20♏37'34	21♍ 2	10♏36	12♎58	11♏44	11♎47	19♌41	14♑ 1	27♍ 1	20♉49	24♉58	25♉ 8	7♏51	n.a.	M31

Delta T = 155h41m00s Julian Calendar 1 Jan. 11323 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11324 BCE

FEBRUARY 11323 BCE (-11322) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 24 48	21♏34'28	3♎ 4	12♏40	14♎ 7	12♏24	11♎59	19♌43	14♑ 3	27♍ 3	20°R48	24°R57	25♉ 5	7♏58	n.a.	T 1
W 2	3 28 44	22°31'23	14°58	14°46	15°16	13° 3	12°12	19°45	14° 6	27° 4	20♉46	24♉57	25° 2	8° 4	n.a.	W 2
T 3	3 32 40	23°28'17	26°47	16°53	16°25	13°43	12°24	19°46	14° 9	27° 5	20°44	24°57	24°58	8°11	n.a.	T 3
F 4	3 36 37	24°25'12	8♏35	19° 2	17°35	14°22	12°36	19°48	14°11	27° 7	20°43	24°D57	24°55	8°18	n.a.	F 4
S 5	3 40 33	25°22'06	20°23	21°11	18°44	15° 2	12°48	19°50	14°14	27° 8	20°41	24°R57	24°52	8°24	n.a.	S 5
S 6	3 44 30	26°19'00	2♐14	23°21	19°54	15°41	13° 0	19°51	14°17	27°10	20°39	24°57	24°49	8°31	n.a.	S 6
M 7	3 48 26	27°15'54	14°10	25°32	21° 3	16°21	13°12	19°53	14°19	27°11	20°38	24°56	24°46	8°38	n.a.	M 7
T 8	3 52 23	28°12'48	26°15	27°43	22°13	17° 0	13°24	19°54	14°22	27°12	20°36	24°56	24°43	8°44	n.a.	T 8
W 9	3 56 19	29° 9'41	8♑29	29°54	23°23	17°39	13°35	19°55	14°25	27°14	20°34	24°56	24°39	8°51	n.a.	W 9
T 10	4 0 16	0♐ 6'34	20°55	2♐ 5	24°33	18°19	13°47	19°57	14°28	27°15	20°33	24°55	24°36	8°58	n.a.	T 10
F 11	4 4 13	1° 3'27	3♒36	4°15	25°43	18°58	13°59	19°58	14°31	27°16	20°31	24°54	24°33	9° 4	n.a.	F 11
S 12	4 8 9	2° 0'20	16°34	6°24	26°53	19°37	14°10	19°59	14°34	27°17	20°30	24°54	24°30	9°11	n.a.	S 12
S 13	4 12 6	2°57'12	29°52	8°33	28° 3	20°17	14°22	19°59	14°37	27°18	20°28	24°D54	24°27	9°18	n.a.	S 13
M14	4 16 2	3°54'05	13♓31	10°40	29°13	20°56	14°33	20° 0	14°40	27°19	20°26	24°54	24°23	9°24	n.a.	M14
T 15	4 19 59	4°50'57	27°33	12°46	0♏23	21°35	14°44	20° 1	14°43	27°21	20°25	24°54	24°20	9°31	n.a.	T 15
W16	4 23 55	5°47'48	11♈56	14°50	1°33	22°14	14°56	20° 1	14°46	27°22	20°23	24°55	24°17	9°38	n.a.	W16
T 17	4 27 52	6°44'40	26°37	16°52	2°44	22°53	15° 7	20° 2	14°49	27°23	20°22	24°56	24°14	9°44	n.a.	T 17
F 18	4 31 48	7°41'32	11♉32	18°53	3°54	23°32	15°18	20° 2	14°52	27°24	20°20	24°57	24°11	9°51	n.a.	F 18
S 19	4 35 45	8°38'24	26°34	20°52	5° 4	24°11	15°29	20° 2	14°55	27°25	20°18	24°R57	24° 8	9°58	n.a.	S 19
S 20	4 39 41	9°35'16	11♊35	22°49	6°15	24°50	15°39	20°R 2	14°58	27°26	20°17	24°56	24° 4	10° 4	n.a.	S 20
M21	4 43 38	10°32'09	26°25	24°44	7°26	25°29	15°50	20° 2	15° 1	27°27	20°15	24°55	24° 1	10°11	n.a.	M21
T 22	4 47 34	11°29'02	10♋58	26°37	8°36	26° 8	16° 1	20° 2	15° 5	27°28	20°14	24°53	23°58	10°18	n.a.	T 22
W23	4 51 31	12°25'56	25° 9	28°28	9°47	26°47	16°11	20° 2	15° 8	27°28	20°12	24°51	23°55	10°24	n.a.	W23
T 24	4 55 28	13°22'51	8♌53	0♑17	10°58	27°26	16°22	20° 2	15°11	27°29	20°11	24°49	23°52	10°31	n.a.	T 24
F 25	4 59 24	14°19'46	22°10	2° 4	12° 9	28° 5	16°32	20° 1	15°14	27°30	20° 9	24°47	23°49	10°38	n.a.	F 25
S 26	5 3 21	15°16'42	5♍ 3	3°48	13°20	28°44	16°43	20° 1	15°18	27°31	20° 8	24°46	23°45	10°44	n.a.	S 26
S 27	5 7 17	16°13'38	17°34	5°31	14°31	29°23	16°53	20° 0	15°21	27°32	20° 6	24°D46	23°42	10°51	n.a.	S 27
M28	5 11 14	17♐10'36	29♍47	7♑11	15♏42	0♐ 2	17♎ 3	19♌59	15♑24	27♍32	20♉ 5	24♉46	23♉39	10♏57	n.a.	M28

Delta T = 155h40m52s Julian Calendar

The year -11322 astronomical counting style corresponds to year 11323 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11323 BCE
geocentric

MARCH 11323 BCE (-11322) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 15 11	18♐ 7'34	11♎47	8♑50	16♏54	0♐40	17♎13	19°R58	15♑28	27♍33	20°R 4	24♉47	23♉36	11♏ 4	n.a.	T 1
W 2	5 19 7	19° 4'33	23°38	10°26	18° 5	1°19	17°23	19♌58	15°31	27°34	20♉ 2	24°49	23°33	11°11	n.a.	W 2
T 3	5 23 4	20° 1'33	5♏26	12° 0	19°16	1°58	17°32	19°57	15°35	27°34	20° 1	24°51	23°29	11°17	n.a.	T 3
F 4	5 27 0	20°58'35	17°13	13°32	20°28	2°37	17°42	19°55	15°38	27°35	19°59	24°52	23°26	11°24	n.a.	F 4
S 5	5 30 57	21°55'37	29° 5	15° 2	21°39	3°15	17°52	19°54	15°41	27°35	19°58	24°R52	23°23	11°31	n.a.	S 5
S 6	5 34 54	22°52'40	11♐ 3	16°30	22°51	3°54	18° 1	19°53	15°45	27°36	19°57	24°51	23°20	11°37	n.a.	S 6
M 7	5 38 50	23°49'44	23°10	17°56	24° 2	4°33	18°10	19°51	15°48	27°37	19°55	24°48	23°17	11°44	n.a.	M 7
T 8	5 42 47	24°46'49	5♑27	19°19	25°14	5°11	18°19	19°50	15°52	27°37	19°54	24°44	23°14	11°51	n.a.	T 8
W 9	5 46 43	25°43'55	17°57	20°41	26°26	5°50	18°29	19°48	15°55	27°37	19°53	24°40	23°10	11°57	n.a.	W 9
T 10	5 50 40	26°41'02	0♒39	22° 0	27°38	6°28	18°37	19°46	15°59	27°38	19°52	24°35	23° 7	12° 4	n.a.	T 10
F 11	5 54 37	27°38'09	13°35	23°16	28°50	7° 7	18°46	19°45	16° 3	27°38	19°50	24°29	23° 4	12°11	n.a.	F 11
S 12	5 58 33	28°35'18	26°45	24°31	0♐ 2	7°45	18°55	19°43	16° 6	27°39	19°49	24°25	23° 1	12°17	n.a.	S 12
S 13	6 2 30	29°32'27	10♓ 9	25°42	1°14	8°24	19° 4	19°41	16°10	27°39	19°48	24°22	22°58	12°24	n.a.	S 13
M14	6 6 27	0♑29'37	23°49	26°52	2°26	9° 2	19°12	19°38	16°13	27°39	19°47	24°21	22°55	12°31	n.a.	M14
T 15	6 10 23	1°26'47	7♈43	27°58	3°38	9°41	19°20	19°36	16°17	27°39	19°46	24°D21	22°51	12°37	n.a.	T 15
W16	6 14 20	2°23'59	21°53	29° 2	4°50	10°19	19°28	19°34	16°21	27°40	19°45	24°22	22°48	12°44	n.a.	W16
T 17	6 18 16	3°21'11	6♉16	0♒ 4	6° 3	10°57	19°37	19°31	16°24	27°40	19°44	24°23	22°45	12°51	n.a.	T 17
F 18	6 22 13	4°18'25	20°50	1° 2	7°15	11°36	19°44	19°29	16°28	27°40	19°43	24°R24	22°42	12°57	n.a.	F 18
S 19	6 26 10	5°15'39	5♊30	1°57	8°27	12°14	19°52	19°26	16°31	27°40	19°42	24°23	22°39	13° 4	n.a.	S 19
S 20	6 30 6	6°12'55	20°12	2°49	9°40	12°52	20° 0	19°24	16°35	27°40	19°41	24°21	22°35	13°10	n.a.	S 20
M21	6 34 3	7°10'12	4♋49	3°38	10°53	13°31	20° 7	19°21	16°39	27°40	19°40	24°17	22°32	13°17	n.a.	M21
T 22	6 38 0	8° 7'31	19°13	4°23	12° 5	14° 9	20°15	19°18	16°42	27°R40	19°39	24°11	22°29	13°24	n.a.	T 22
W23	6 41 56	9° 4'50	3♌19	5° 5	13°18	14°47	20°22	19°15	16°46	27°40	19°38	24° 4	22°26	13°30	n.a.	W23
T 24	6 45 53	10° 2'12	17° 2	5°43	14°31	15°25	20°29	19°12	16°50	27°40	19°37	23°57	22°23	13°37	n.a.	T 24
F 25	6 49 50	10°59'35	0♍21	6°18	15°43	16° 4	20°36	19° 9	16°54	27°40	19°36	23°50	22°20	13°44	n.a.	F 25
S 26	6 53 46	11°56'59	13°16	6°48	16°56	16°42	20°43	19° 6	16°57	27°40	19°35	23°45	22°16	13°50	n.a.	S 26
S 27	6 57 43	12°54'25	25°48	7°13	18° 9	17°20	20°49	19° 2	17° 1	27°40	19°34	23°42	22°13	13°57	n.a.	S 27
M28	7 1 40	13°51'53	8♎ 2	7°35	19°22	17°58	20°56	18°59	17° 5	27°40	19°34	23°40	22°10	14° 4	n.a.	M28
T 29	7 5 36	14°49'23	20° 2	7°51	20°35	18°36	21° 2	18°56	17° 8	27°39	19°33	23°D40	22° 7	14°10	n.a.	T 29
W30	7 9 33	15°46'55	1♏53	8° 3	21°48	19°14	21° 8	18°52	17°12	27°39	19°32	23°41	22° 4	14°17	n.a.	W30
T 31	7 13 30	16♑44'29	13♏41	8♒10	23♐ 2	19♐52	21♎14	18♌49	17♑16	27♍39	19♉31	23♉42	22♉ 1	14♏24	n.a.	T 31

Delta T = 155h40m46s Julian Calendar 1 March 11323 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11324 BCE

APRIL 11323 BCE (-11322) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 17 26	17♑42'04	25♏31	8°R12	24♐15	20♐30	21♎20	18°R45	17♑19	27°R38	19°R31	23°R42	21♉57	14♏30	n.a.	F 1
S 2	7 21 23	18°39'42	7♐26	8♒ 8	25°28	21° 8	21°26	18♌41	17°23	27♍38	19♉30	23♉41	21°54	14°37	n.a.	S 2
S 3	7 25 20	19°37'21	19°32	7°59	26°42	21°46	21°32	18°37	17°27	27°38	19°29	23°38	21°51	14°44	n.a.	S 3
M 4	7 29 16	20°35'02	1♑50	7°45	27°55	22°24	21°37	18°34	17°31	27°37	19°29	23°32	21°48	14°50	n.a.	M 4
T 5	7 33 13	21°32'46	14°23	7°26	29° 9	23° 2	21°42	18°30	17°34	27°37	19°28	23°25	21°45	14°57	n.a.	T 5
W 6	7 37 10	22°30'31	27°12	7° 1	0♑22	23°40	21°47	18°26	17°38	27°36	19°28	23°15	21°41	15° 4	n.a.	W 6
T 7	7 41 6	23°28'17	10♒16	6°31	1°36	24°18	21°52	18°22	17°42	27°36	19°27	23° 5	21°38	15°10	n.a.	T 7
F 8	7 45 3	24°26'06	23°34	5°57	2°49	24°56	21°57	18°18	17°45	27°35	19°27	22°55	21°35	15°17	n.a.	F 8
S 9	7 49 0	25°23'56	7♓ 4	5°18	4° 3	25°34	22° 1	18°13	17°49	27°35	19°27	22°46	21°32	15°23	n.a.	S 9
S 10	7 52 56	26°21'48	20°44	4°35	5°17	26°12	22° 6	18° 9	17°53	27°34	19°26	22°39	21°29	15°30	n.a.	S 10
M11	7 56 53	27°19'41	4♈34	3°49	6°31	26°49	22°10	18° 5	17°56	27°34	19°26	22°34	21°26	15°37	n.a.	M11
T 12	8 0 50	28°17'37	18°30	3° 1	7°44	27°27	22°14	18° 1	18° 0	27°33	19°26	22°32	21°22	15°43	n.a.	T 12
W13	8 4 46	29°15'33	2♉34	2°11	8°58	28° 5	22°18	17°56	18° 4	27°32	19°25	22°D32	21°19	15°50	n.a.	W13
T 14	8 8 43	0♒13'32	16°44	1°20	10°12	28°43	22°21	17°52	18° 7	27°32	19°25	22°R32	21°16	15°57	n.a.	T 14
F 15	8 12 40	1°11'32	0♊58	0°30	11°26	29°20	22°25	17°47	18°11	27°31	19°25	22°32	21°13	16° 3	n.a.	F 15
S 16	8 16 36	2° 9'35	15°15	29♑40	12°40	29°58	22°28	17°43	18°15	27°30	19°25	22°30	21°10	16°10	n.a.	S 16
S 17	8 20 33	3° 7'39	29°32	28°53	13°54	0♑36	22°31	17°39	18°18	27°29	19°25	22°26	21° 7	16°17	n.a.	S 17
M18	8 24 30	4° 5'44	13♋45	28°10	15° 9	1°13	22°34	17°34	18°22	27°28	19°24	22°19	21° 3	16°23	n.a.	M18
T 19	8 28 26	5° 3'52	27°49	27°30	16°23	1°51	22°37	17°29	18°26	27°28	19°24	22°10	21° 0	16°30	n.a.	T 19
W20	8 32 23	6° 2'02	11♌39	26°56	17°37	2°29	22°39	17°25	18°29	27°27	19°24	21°58	20°57	16°37	n.a.	W20
T 21	8 36 20	7° 0'14	25°11	26°27	18°51	3° 6	22°42	17°20	18°33	27°26	19°D24	21°47	20°54	16°43	n.a.	T 21
F 22	8 40 16	7°58'28	8♍23	26° 5	20° 6	3°44	22°44	17°15	18°36	27°25	19°24	21°35	20°51	16°50	n.a.	F 22
S 23	8 44 13	8°56'45	21°14	25°50	21°20	4°21	22°46	17°11	18°40	27°24	19°24	21°26	20°47	16°57	n.a.	S 23
S 24	8 48 10	9°55'03	3♎45	25°D43	22°35	4°59	22°48	17° 6	18°43	27°23	19°24	21°19	20°44	17° 3	n.a.	S 24
M25	8 52 6	10°53'25	15°58	25°43	23°49	5°36	22°49	17° 1	18°47	27°22	19°25	21°14	20°41	17°10	n.a.	M25
T 26	8 56 3	11°51'48	27°58	25°52	25° 4	6°14	22°51	16°57	18°50	27°21	19°25	21°12	20°38	17°16	n.a.	T 26
W27	9 0 0	12°50'15	9♏49	26° 9	26°18	6°51	22°52	16°52	18°54	27°20	19°25	21°D11	20°35	17°23	n.a.	W27
T 28	9 3 56	13°48'43	21°37	26°34	27°33	7°29	22°53	16°47	18°57	27°19	19°25	21°R11	20°32	17°30	n.a.	T 28
F 29	9 7 53	14°47'15	3♐28	27° 7	28°47	8° 6	22°54	16°42	19° 1	27°17	19°26	21°11	20°28	17°36	n.a.	F 29
S 30	9 11 50	15♒45'48	15♐26	27♑48	0♒ 2	8♑44	22♎54	16♌38	19♑ 4	27♍16	19♉26	21♉ 9	20♉25	17♏43	n.a.	S 30

Delta T = 155h40m39s Julian Calendar

The year -11322 astronomical counting style corresponds to year 11323 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11323 BCE
geocentric

MAY 11323 BCE (-11322) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 15 46	16♒44'25	27♐36	28♑37	1♒17	9♑21	22♎55	16°R33	19♑ 8	27°R15	19♉26	21°R 5	20♉22	17♏50	n.a.	S 1
M 2	9 19 43	17°43'04	10♑ 3	29°33	2°32	9°58	22°55	16♌28	19°11	27♍14	19°27	20♉58	20°19	17°56	n.a.	M 2
T 3	9 23 40	18°41'45	22°49	0♒36	3°46	10°36	22°R55	16°23	19°14	27°13	19°27	20°48	20°16	18° 3	n.a.	T 3
W 4	9 27 36	19°40'29	5♒55	1°46	5° 1	11°13	22°55	16°18	19°18	27°12	19°27	20°37	20°13	18°10	n.a.	W 4
T 5	9 31 33	20°39'15	19°20	3° 2	6°16	11°50	22°54	16°14	19°21	27°10	19°28	20°24	20° 9	18°16	n.a.	T 5
F 6	9 35 29	21°38'03	3♓ 3	4°24	7°31	12°28	22°54	16° 9	19°24	27° 9	19°28	20°11	20° 6	18°23	n.a.	F 6
S 7	9 39 26	22°36'54	16°59	5°51	8°46	13° 5	22°53	16° 4	19°28	27° 8	19°29	20° 0	20° 3	18°30	n.a.	S 7
S 8	9 43 23	23°35'47	1♈ 3	7°23	10° 1	13°42	22°52	15°59	19°31	27° 6	19°30	19°51	20° 0	18°36	n.a.	S 8
M 9	9 47 19	24°34'42	15°13	8°59	11°16	14°19	22°51	15°55	19°34	27° 5	19°30	19°46	19°57	18°43	n.a.	M 9
T 10	9 51 16	25°33'39	29°24	10°38	12°31	14°57	22°49	15°50	19°37	27° 4	19°31	19°42	19°53	18°50	n.a.	T 10
W11	9 55 12	26°32'39	13♉34	12°21	13°46	15°34	22°48	15°45	19°40	27° 2	19°31	19°41	19°50	18°56	n.a.	W11
T 12	9 59 9	27°31'40	27°41	14° 6	15° 2	16°11	22°46	15°41	19°43	27° 1	19°32	19°41	19°47	19° 3	n.a.	T 12
F 13	10 3 6	28°30'44	11♊44	15°53	16°17	16°48	22°44	15°36	19°47	26°59	19°33	19°41	19°44	19° 9	n.a.	F 13
S 14	10 7 2	29°29'50	25°44	17°42	17°32	17°25	22°42	15°32	19°50	26°58	19°34	19°39	19°41	19°16	n.a.	S 14
S 15	10 10 59	0♓28'58	9♋38	19°32	18°47	18° 2	22°40	15°27	19°53	26°57	19°35	19°34	19°38	19°23	n.a.	S 15
M16	10 14 55	1°28'08	23°25	21°23	20° 3	18°39	22°37	15°22	19°56	26°55	19°35	19°27	19°34	19°29	n.a.	M16
T 17	10 18 52	2°27'20	7♌ 3	23°15	21°18	19°16	22°34	15°18	19°59	26°54	19°36	19°17	19°31	19°36	n.a.	T 17
W18	10 22 49	3°26'35	20°30	25° 7	22°33	19°53	22°31	15°14	20° 2	26°52	19°37	19° 5	19°28	19°43	n.a.	W18
T 19	10 26 45	4°25'51	3♍43	26°59	23°48	20°30	22°28	15° 9	20° 5	26°51	19°38	18°53	19°25	19°49	n.a.	T 19
F 20	10 30 42	5°25'10	16°39	28°52	25° 4	21° 7	22°25	15° 5	20° 7	26°49	19°39	18°41	19°22	19°56	n.a.	F 20
S 21	10 34 38	6°24'32	29°20	0♓44	26°19	21°44	22°21	15° 1	20°10	26°47	19°40	18°30	19°18	20° 3	n.a.	S 21
S 22	10 38 35	7°23'56	11♎44	2°35	27°35	22°21	22°18	14°56	20°13	26°46	19°41	18°22	19°15	20° 9	n.a.	S 22
M23	10 42 31	8°23'23	23°53	4°27	28°50	22°58	22°14	14°52	20°16	26°44	19°42	18°17	19°12	20°16	n.a.	M23
T 24	10 46 28	9°22'52	5♏50	6°17	0♓ 6	23°35	22°10	14°48	20°19	26°43	19°44	18°14	19° 9	20°23	n.a.	T 24
W25	10 50 24	10°22'24	17°41	8° 7	1°21	24°11	22° 5	14°44	20°21	26°41	19°45	18°D13	19° 6	20°29	n.a.	W25
T 26	10 54 21	11°21'59	29°28	9°57	2°37	24°48	22° 1	14°40	20°24	26°40	19°46	18°14	19° 3	20°36	n.a.	T 26
F 27	10 58 18	12°21'36	11♐18	11°46	3°52	25°25	21°56	14°36	20°27	26°38	19°47	18°R14	18°59	20°43	n.a.	F 27
S 28	11 2 14	13°21'16	23°15	13°33	5° 8	26° 2	21°51	14°32	20°29	26°36	19°48	18°14	18°56	20°49	n.a.	S 28
S 29	11 6 11	14°20'58	5♑26	15°21	6°23	26°39	21°46	14°28	20°32	26°35	19°50	18°11	18°53	20°56	n.a.	S 29
M30	11 10 7	15°20'44	17°55	17° 7	7°39	27°15	21°41	14°25	20°34	26°33	19°51	18° 7	18°50	21° 2	n.a.	M30
T 31	11 14 4	16♓20'31	0♒47	18♓53	8♓55	27♑52	21♎36	14♌21	20♑37	26♍31	19♉52	18♉ 0	18♉47	21♏ 9	n.a.	T 31

Delta T = 155h40m32s Julian Calendar 1 May 11323 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11323 BCE

JUNE 11323 BCE (-11322) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 18 0	17♓20'21	14♒ 2	20♓37	10♓10	28♑29	21°R31	14°R17	20♑39	26°R30	19♉54	17°R51	18♉44	21♏16	n.a.	W 1
T 2	11 21 57	18°20'14	27°41	22°21	11°26	29° 5	21♎25	14♌14	20°42	26♍28	19°55	17♉41	18°40	21°22	n.a.	T 2
F 3	11 25 53	19°20'09	11♓43	24° 4	12°42	29°42	21°19	14°10	20°44	26°26	19°56	17°31	18°37	21°29	n.a.	F 3
S 4	11 29 50	20°20'07	26° 3	25°47	13°58	0♒18	21°13	14° 7	20°46	26°25	19°58	17°22	18°34	21°36	n.a.	S 4
S 5	11 33 46	21°20'07	10♈34	27°28	15°13	0°55	21° 7	14° 4	20°48	26°23	19°59	17°15	18°31	21°42	n.a.	S 5
M 6	11 37 43	22°20'09	25°10	29° 9	16°29	1°31	21° 1	14° 1	20°51	26°21	20° 1	17°10	18°28	21°49	n.a.	M 6
T 7	11 41 39	23°20'13	9♉44	0♈49	17°45	2° 8	20°54	13°57	20°53	26°20	20° 2	17° 8	18°24	21°56	n.a.	T 7
W 8	11 45 36	24°20'19	24°13	2°28	19° 1	2°44	20°48	13°54	20°55	26°18	20° 4	17°D 8	18°21	22° 2	n.a.	W 8
T 9	11 49 32	25°20'27	8♊31	4° 7	20°16	3°20	20°41	13°52	20°57	26°16	20° 6	17° 9	18°18	22° 9	n.a.	T 9
F 10	11 53 29	26°20'38	22°36	5°45	21°32	3°57	20°35	13°49	20°59	26°15	20° 7	17°R10	18°15	22°16	n.a.	F 10
S 11	11 57 25	27°20'50	6♋30	7°22	22°48	4°33	20°28	13°46	21° 1	26°13	20° 9	17°10	18°12	22°22	n.a.	S 11
S 12	12 1 22	28°21'04	20°10	8°58	24° 4	5° 9	20°21	13°43	21° 3	26°11	20°11	17° 7	18° 9	22°29	n.a.	S 12
M13	12 5 18	29°21'20	3♌38	10°34	25°20	5°46	20°14	13°41	21° 5	26°10	20°12	17° 3	18° 5	22°36	n.a.	M13
T 14	12 9 15	0♈21'38	16°53	12° 9	26°35	6°22	20° 6	13°38	21° 7	26° 8	20°14	16°57	18° 2	22°42	n.a.	T 14
W15	12 13 11	1°21'57	29°56	13°43	27°51	6°58	19°59	13°36	21° 9	26° 6	20°16	16°49	17°59	22°49	n.a.	W15
T 16	12 17 7	2°22'19	12♍46	15°17	29° 7	7°34	19°52	13°34	21°10	26° 5	20°18	16°40	17°56	22°55	n.a.	T 16
F 17	12 21 4	3°22'43	25°23	16°50	0♈23	8°10	19°44	13°31	21°12	26° 3	20°19	16°32	17°53	23° 2	n.a.	F 17
S 18	12 25 0	4°23'08	7♎48	18°23	1°39	8°46	19°36	13°29	21°14	26° 1	20°21	16°26	17°49	23° 9	n.a.	S 18
S 19	12 28 57	5°23'36	20° 1	19°55	2°55	9°22	19°29	13°27	21°15	26° 0	20°23	16°20	17°46	23°15	n.a.	S 19
M20	12 32 53	6°24'06	2♏ 3	21°26	4°11	9°58	19°21	13°25	21°17	25°58	20°25	16°17	17°43	23°22	n.a.	M20
T 21	12 36 50	7°24'38	13°57	22°56	5°27	10°34	19°13	13°24	21°18	25°56	20°27	16°D16	17°40	23°29	n.a.	T 21
W22	12 40 46	8°25'12	25°45	24°26	6°42	11°10	19° 5	13°22	21°20	25°55	20°29	16°16	17°37	23°35	n.a.	W22
T 23	12 44 43	9°25'49	7♐32	25°56	7°58	11°46	18°57	13°20	21°21	25°53	20°31	16°18	17°34	23°42	n.a.	T 23
F 24	12 48 39	10°26'27	19°20	27°25	9°14	12°22	18°49	13°19	21°23	25°51	20°33	16°20	17°30	23°49	n.a.	F 24
S 25	12 52 36	11°27'08	1♑17	28°53	10°30	12°58	18°41	13°18	21°24	25°50	20°35	16°21	17°27	23°55	n.a.	S 25
S 26	12 56 32	12°27'51	13°25	0♉20	11°46	13°34	18°33	13°16	21°25	25°48	20°37	16°R22	17°24	24° 2	n.a.	S 26
M27	13 0 28	13°28'36	25°51	1°47	13° 2	14° 9	18°25	13°15	21°26	25°47	20°39	16°21	17°21	24° 9	n.a.	M27
T 28	13 4 25	14°29'24	8♒39	3°13	14°18	14°45	18°17	13°14	21°27	25°45	20°41	16°19	17°18	24°15	n.a.	T 28
W29	13 8 21	15°30'13	21°53	4°38	15°34	15°21	18° 9	13°13	21°28	25°43	20°43	16°15	17°15	24°22	n.a.	W29
T 30	13 12 18	16♈31'04	5♓34	6♉ 2	16♈50	15♒56	18♎ 1	13♌12	21♑30	25♍42	20♉45	16♉11	17♉11	24♏29	n.a.	T 30

Delta T = 155h40m24s Julian Calendar

The year -11322 astronomical counting style corresponds to year 11323 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11323 BCE
geocentric

JULY 11323 BCE (-11322) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 16 14	17♈31'57	19♓41	7♉26	18♈ 6	16♒32	17°R52	13°R12	21♑30	25°R40	20♉47	16°R 6	17♉ 8	24♏35	n.a.	F 1
S 2	13 20 11	18°32'52	4♈12	8°48	19°22	17° 7	17♎44	13♌11	21°31	25♍39	20°49	16♉ 2	17° 5	24°42	n.a.	S 2
S 3	13 24 7	19°33'49	19° 1	10°10	20°37	17°43	17°36	13°11	21°32	25°37	20°51	15°59	17° 2	24°48	n.a.	S 3
M 4	13 28 4	20°34'47	4♉ 0	11°30	21°53	18°18	17°28	13°10	21°33	25°36	20°54	15°57	16°59	24°55	n.a.	M 4
T 5	13 32 0	21°35'47	19° 0	12°50	23° 9	18°53	17°20	13°10	21°34	25°34	20°56	15°D57	16°55	25° 2	n.a.	T 5
W 6	13 35 56	22°36'49	3♊52	14° 8	24°25	19°29	17°12	13°10	21°35	25°33	20°58	15°57	16°52	25° 8	n.a.	W 6
T 7	13 39 53	23°37'52	18°32	15°24	25°41	20° 4	17° 3	13°D10	21°35	25°31	21° 0	15°59	16°49	25°15	n.a.	T 7
F 8	13 43 49	24°38'56	2♋53	16°39	26°57	20°39	16°55	13°10	21°36	25°30	21° 2	16° 0	16°46	25°22	n.a.	F 8
S 9	13 47 46	25°40'01	16°53	17°52	28°13	21°14	16°47	13°10	21°36	25°29	21° 5	16° 1	16°43	25°28	n.a.	S 9
S 10	13 51 42	26°41'08	0♌33	19° 3	29°29	21°49	16°39	13°11	21°37	25°27	21° 7	16°R 1	16°40	25°35	n.a.	S 10
M11	13 55 39	27°42'15	13°53	20°11	0♉45	22°24	16°32	13°11	21°37	25°26	21° 9	16° 0	16°36	25°42	n.a.	M11
T 12	13 59 35	28°43'24	26°54	21°17	2° 0	22°59	16°24	13°12	21°38	25°24	21°12	15°59	16°33	25°48	n.a.	T 12
W13	14 3 31	29°44'33	9♍40	22°20	3°16	23°34	16°16	13°12	21°38	25°23	21°14	15°57	16°30	25°55	n.a.	W13
T 14	14 7 28	0♉45'44	22°11	23°20	4°32	24° 9	16° 8	13°13	21°38	25°22	21°16	15°54	16°27	26° 2	n.a.	T 14
F 15	14 11 24	1°46'56	4♎30	24°16	5°48	24°44	16° 1	13°14	21°38	25°20	21°18	15°52	16°24	26° 8	n.a.	F 15
S 16	14 15 21	2°48'09	16°40	25° 8	7° 4	25°18	15°53	13°15	21°38	25°19	21°21	15°50	16°20	26°15	n.a.	S 16
S 17	14 19 17	3°49'23	28°41	25°56	8°19	25°53	15°46	13°16	21°38	25°18	21°23	15°49	16°17	26°22	n.a.	S 17
M18	14 23 14	4°50'38	10♏35	26°38	9°35	26°28	15°38	13°17	21°R38	25°17	21°25	15°D48	16°14	26°28	n.a.	M18
T 19	14 27 10	5°51'54	22°25	27°14	10°51	27° 2	15°31	13°19	21°38	25°16	21°28	15°48	16°11	26°35	n.a.	T 19
W20	14 31 7	6°53'12	4♐12	27°43	12° 7	27°37	15°24	13°20	21°38	25°14	21°30	15°49	16° 8	26°42	n.a.	W20
T 21	14 35 3	7°54'30	16° 0	28° 5	13°22	28°11	15°17	13°22	21°38	25°13	21°33	15°49	16° 5	26°48	n.a.	T 21
F 22	14 38 59	8°55'50	27°51	28°19	14°38	28°45	15°10	13°23	21°38	25°12	21°35	15°50	16° 1	26°55	n.a.	F 22
S 23	14 42 56	9°57'11	9♑48	28°R24	15°54	29°20	15° 3	13°25	21°38	25°11	21°37	15°51	15°58	27° 1	n.a.	S 23
S 24	14 46 52	10°58'33	21°56	28°19	17°10	29°54	14°57	13°27	21°37	25°10	21°40	15°52	15°55	27° 8	n.a.	S 24
M25	14 50 49	11°59'56	4♒19	28° 4	18°25	0♓28	14°50	13°29	21°37	25° 9	21°42	15°52	15°52	27°15	n.a.	M25
T 26	14 54 45	13° 1'21	17° 2	27°38	19°41	1° 2	14°44	13°31	21°37	25° 8	21°45	15°R52	15°49	27°21	n.a.	T 26
W27	14 58 42	14° 2'46	0♓ 7	27° 1	20°56	1°36	14°37	13°33	21°36	25° 7	21°47	15°52	15°46	27°28	n.a.	W27
T 28	15 2 38	15° 4'12	13°38	26°13	22°12	2°10	14°31	13°36	21°36	25° 6	21°49	15°52	15°42	27°35	n.a.	T 28
F 29	15 6 35	16° 5'39	27°36	25°15	23°28	2°44	14°25	13°38	21°35	25° 5	21°52	15°D52	15°39	27°41	n.a.	F 29
S 30	15 10 31	17° 7'07	12♈ 2	24° 8	24°43	3°17	14°20	13°41	21°34	25° 4	21°54	15°52	15°36	27°48	n.a.	S 30
S 31	15 14 28	18♉ 8'36	26♈50	22♉54	25♉59	3♓51	14♎14	13♌43	21♑34	25♍ 3	21♉57	15♉52	15♉33	27♏55	n.a.	S 31

Delta T = 155h40m17s Julian Calendar 1 July 11323 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11323 BCE

AUGUST 11323 BCE (-11322) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 18 24	19♉10'05	11♉56	21°R34	27♉14	4♓24	14°R 8	13♌46	21°R33	25°R 2	21♉59	15°R52	15♉30	28♏ 1	n.a.	M 1
T 2	15 22 21	20°11'36	27° 9	20♉11	28°30	4°58	14♎ 3	13°49	21♑32	25♍ 2	22° 2	15♉52	15°26	28° 8	n.a.	T 2
W 3	15 26 17	21°13'06	12♊21	18°49	29°45	5°31	13°58	13°52	21°31	25° 1	22° 4	15°52	15°23	28°15	n.a.	W 3
T 4	15 30 14	22°14'37	27°21	17°29	1♊ 1	6° 5	13°53	13°55	21°30	25° 0	22° 7	15°51	15°20	28°21	n.a.	T 4
F 5	15 34 10	23°16'09	12♋ 3	16°15	2°16	6°38	13°48	13°58	21°29	24°59	22° 9	15°50	15°17	28°28	n.a.	F 5
S 6	15 38 7	24°17'40	26°20	15° 8	3°32	7°11	13°44	14° 1	21°28	24°59	22°11	15°49	15°14	28°35	n.a.	S 6
S 7	15 42 3	25°19'11	10♌10	14°11	4°47	7°44	13°39	14° 5	21°27	24°58	22°14	15°48	15°11	28°41	n.a.	S 7
M 8	15 46 0	26°20'42	23°34	13°24	6° 3	8°17	13°35	14° 8	21°26	24°57	22°16	15°D48	15° 7	28°48	n.a.	M 8
T 9	15 49 56	27°22'13	6♍34	12°48	7°18	8°49	13°31	14°12	21°25	24°57	22°19	15°48	15° 4	28°55	n.a.	T 9
W10	15 53 53	28°23'44	19°12	12°24	8°33	9°22	13°27	14°15	21°24	24°56	22°21	15°49	15° 1	29° 1	n.a.	W10
T 11	15 57 49	29°25'15	1♎33	12°11	9°49	9°55	13°23	14°19	21°23	24°56	22°24	15°50	14°58	29° 8	n.a.	T 11
F 12	16 1 46	0♊26'45	13°41	12°D 8	11° 4	10°27	13°20	14°23	21°21	24°55	22°26	15°52	14°55	29°14	n.a.	F 12
S 13	16 5 42	1°28'15	25°39	12°15	12°19	10°59	13°17	14°27	21°20	24°55	22°28	15°53	14°52	29°21	n.a.	S 13
S 14	16 9 39	2°29'45	7♏31	12°31	13°35	11°32	13°14	14°31	21°18	24°54	22°31	15°54	14°48	29°28	n.a.	S 14
M15	16 13 35	3°31'15	19°20	12°56	14°50	12° 4	13°11	14°35	21°17	24°54	22°33	15°R54	14°45	29°34	n.a.	M15
T 16	16 17 32	4°32'45	1♐ 8	13°28	16° 5	12°36	13° 8	14°39	21°16	24°53	22°36	15°53	14°42	29°41	n.a.	T 16
W17	16 21 28	5°34'15	12°57	14° 7	17°20	13° 8	13° 6	14°44	21°14	24°53	22°38	15°51	14°39	29°48	n.a.	W17
T 18	16 25 25	6°35'44	24°49	14°52	18°35	13°39	13° 3	14°48	21°12	24°53	22°40	15°48	14°36	29°54	n.a.	T 18
F 19	16 29 21	7°37'13	6♑47	15°42	19°50	14°11	13° 1	14°53	21°11	24°53	22°43	15°45	14°32	0♐ 1	n.a.	F 19
S 20	16 33 18	8°38'43	18°51	16°37	21° 5	14°43	12°59	14°57	21° 9	24°52	22°45	15°41	14°29	0° 8	n.a.	S 20
S 21	16 37 14	9°40'12	1♒ 5	17°37	22°21	15°14	12°58	15° 2	21° 7	24°52	22°48	15°37	14°26	0°14	n.a.	S 21
M22	16 41 11	10°41'40	13°32	18°39	23°36	15°45	12°56	15° 7	21° 6	24°52	22°50	15°34	14°23	0°21	n.a.	M22
T 23	16 45 8	11°43'09	26°13	19°45	24°51	16°16	12°55	15°12	21° 4	24°52	22°52	15°31	14°20	0°28	n.a.	T 23
W24	16 49 4	12°44'37	9♓13	20°54	26° 6	16°47	12°54	15°17	21° 2	24°52	22°55	15°D30	14°17	0°34	n.a.	W24
T 25	16 53 1	13°46'05	22°34	22° 5	27°21	17°18	12°53	15°22	21° 0	24°52	22°57	15°30	14°13	0°41	n.a.	T 25
F 26	16 56 57	14°47'33	6♈18	23°19	28°35	17°49	12°53	15°27	20°58	24°D52	22°59	15°32	14°10	0°48	n.a.	F 26
S 27	17 0 54	15°49'00	20°27	24°34	29°50	18°20	12°52	15°32	20°56	24°52	23° 2	15°33	14° 7	0°54	n.a.	S 27
S 28	17 4 50	16°50'27	4♉59	25°51	1♋ 5	18°50	12°52	15°37	20°54	24°52	23° 4	15°35	14° 4	1° 1	n.a.	S 28
M29	17 8 47	17°51'53	19°52	27°10	2°20	19°20	12°D52	15°42	20°52	24°52	23° 6	15°R35	14° 1	1° 8	n.a.	M29
T 30	17 12 44	18°53'20	4♊59	28°30	3°35	19°50	12°52	15°48	20°50	24°52	23° 8	15°34	13°58	1°14	n.a.	T 30
W31	17 16 40	19♊54'45	20♊11	29♉51	4♋50	20♓20	12♎53	15♌53	20♑48	24♍52	23♉11	15♉30	13♉54	1♐21	n.a.	W31

Delta T = 155h40m10s Julian Calendar

The year -11322 astronomical counting style corresponds to year 11323 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11323 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11323 BCE (-11322) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 20 37	20♊56'09	5♋19	1♊14	6♋ 5	20♓50	12♎53	15♌59	20°R46	24♍52	23♉13	15°R26	13♉51	1♐28	n.a.	T 1
F 2	17 24 33	21°57'33	20°12	2°37	7°19	21°20	12°54	16° 5	20♑44	24°53	23°15	15♉20	13°48	1°34	n.a.	F 2
S 3	17 28 30	22°58'55	4♌43	4° 1	8°34	21°49	12°55	16°10	20°41	24°53	23°17	15°14	13°45	1°41	n.a.	S 3
S 4	17 32 27	24° 0'17	18°47	5°26	9°49	22°18	12°56	16°16	20°39	24°53	23°19	15° 9	13°42	1°48	n.a.	S 4
M 5	17 36 23	25° 1'37	2♍21	6°52	11° 3	22°47	12°58	16°22	20°37	24°53	23°22	15° 5	13°38	1°54	n.a.	M 5
T 6	17 40 20	26° 2'55	15°27	8°19	12°18	23°16	12°59	16°28	20°35	24°54	23°24	15° 2	13°35	2° 1	n.a.	T 6
W 7	17 44 16	27° 4'12	28° 8	9°46	13°33	23°45	13° 1	16°34	20°32	24°54	23°26	15°D 1	13°32	2° 8	n.a.	W 7
T 8	17 48 13	28° 5'28	10♎28	11°14	14°47	24°13	13° 3	16°40	20°30	24°55	23°28	15° 2	13°29	2°14	n.a.	T 8
F 9	17 52 10	29° 6'42	22°32	12°42	16° 2	24°41	13° 6	16°46	20°28	24°55	23°30	15° 4	13°26	2°21	n.a.	F 9
S 10	17 56 6	0♋ 7'55	4♏26	14°11	17°16	25° 9	13° 8	16°52	20°25	24°56	23°32	15° 5	13°23	2°27	n.a.	S 10
S 11	18 0 3	1° 9'07	16°13	15°40	18°31	25°37	13°11	16°59	20°23	24°56	23°34	15°R 6	13°19	2°34	n.a.	S 11
M12	18 4 0	2°10'17	28° 0	17°11	19°45	26° 5	13°13	17° 5	20°20	24°57	23°36	15° 5	13°16	2°41	n.a.	M12
T 13	18 7 56	3°11'26	9♐48	18°41	21° 0	26°32	13°16	17°11	20°18	24°57	23°38	15° 1	13°13	2°47	n.a.	T 13
W14	18 11 53	4°12'33	21°41	20°12	22°14	27° 0	13°20	17°18	20°15	24°58	23°40	14°56	13°10	2°54	n.a.	W14
T 15	18 15 49	5°13'39	3♑41	21°44	23°28	27°27	13°23	17°24	20°13	24°59	23°42	14°48	13° 7	3° 1	n.a.	T 15
F 16	18 19 46	6°14'43	15°49	23°16	24°43	27°53	13°27	17°31	20°11	24°59	23°44	14°38	13° 4	3° 7	n.a.	F 16
S 17	18 23 43	7°15'46	28° 7	24°49	25°57	28°20	13°31	17°38	20° 8	25° 0	23°46	14°28	13° 0	3°14	n.a.	S 17
S 18	18 27 39	8°16'47	10♒35	26°22	27°11	28°46	13°35	17°44	20° 5	25° 1	23°48	14°18	12°57	3°21	n.a.	S 18
M19	18 31 36	9°17'47	23°14	27°56	28°26	29°12	13°39	17°51	20° 3	25° 2	23°50	14° 8	12°54	3°27	n.a.	M19
T 20	18 35 33	10°18'46	6♓ 5	29°30	29°40	29°38	13°43	17°58	20° 0	25° 3	23°52	14° 1	12°51	3°34	n.a.	T 20
W21	18 39 29	11°19'43	19°10	1♋ 5	0♌54	0♈ 4	13°48	18° 5	19°58	25° 3	23°54	13°56	12°48	3°41	n.a.	W21
T 22	18 43 26	12°20'39	2♈29	2°41	2° 8	0°29	13°52	18°12	19°55	25° 4	23°55	13°54	12°44	3°47	n.a.	T 22
F 23	18 47 23	13°21'33	16° 6	4°17	3°22	0°54	13°57	18°18	19°53	25° 5	23°57	13°D53	12°41	3°54	n.a.	F 23
S 24	18 51 19	14°22'26	0♉ 0	5°53	4°36	1°18	14° 2	18°25	19°50	25° 6	23°59	13°54	12°38	4° 1	n.a.	S 24
S 25	18 55 16	15°23'18	14°14	7°31	5°51	1°43	14° 8	18°32	19°47	25° 7	24° 1	13°R54	12°35	4° 7	n.a.	S 25
M26	18 59 13	16°24'09	28°45	9° 9	7° 5	2° 7	14°13	18°40	19°45	25° 8	24° 2	13°53	12°32	4°14	n.a.	M26
T 27	19 3 9	17°24'57	13♊30	10°47	8°19	2°31	14°19	18°47	19°42	25° 9	24° 4	13°50	12°29	4°21	n.a.	T 27
W28	19 7 6	18°25'45	28°24	12°27	9°33	2°54	14°24	18°54	19°40	25°10	24° 6	13°44	12°25	4°27	n.a.	W28
T 29	19 11 3	19°26'30	13♋19	14° 7	10°47	3°18	14°30	19° 1	19°37	25°12	24° 7	13°36	12°22	4°34	n.a.	T 29
F 30	19 14 59	20♋27'14	28♋ 6	15♋47	12♌ 1	3♈40	14♎37	19♌ 8	19♑34	25♍13	24♉ 9	13♉25	12♉19	4♐41	n.a.	F 30

Delta T = 155h40m03s Julian Calendar 1 Sept. 11323 BCE == Greg. Calendar 6 June 11323 BCE

OCTOBER 11323 BCE (-11322) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 18 56	21♋27'55	12♌36	17♋29	13♌14	4♈ 3	14♎43	19♌16	19°R32	25♍14	24♉11	13°R14	12♉16	4♐47	n.a.	S 1
S 2	19 22 53	22°28'35	26°43	19°11	14°28	4°25	14°49	19°23	19♑29	25°15	24°12	13♉ 4	12°13	4°54	n.a.	S 2
M 3	19 26 49	23°29'12	10♍22	20°54	15°42	4°47	14°56	19°30	19°26	25°16	24°14	12°55	12°10	5° 1	n.a.	M 3
T 4	19 30 46	24°29'47	23°34	22°38	16°56	5° 8	15° 3	19°38	19°24	25°18	24°15	12°48	12° 6	5° 7	n.a.	T 4
W 5	19 34 43	25°30'20	6♎20	24°22	18°10	5°30	15°10	19°45	19°21	25°19	24°16	12°44	12° 3	5°14	n.a.	W 5
T 6	19 38 39	26°30'51	18°44	26° 7	19°24	5°50	15°17	19°53	19°19	25°20	24°18	12°43	12° 0	5°21	n.a.	T 6
F 7	19 42 36	27°31'19	0♏50	27°53	20°37	6°11	15°24	20° 0	19°16	25°22	24°19	12°D43	11°57	5°27	n.a.	F 7
S 8	19 46 33	28°31'45	12°44	29°40	21°51	6°31	15°31	20° 8	19°13	25°23	24°21	12°R43	11°54	5°34	n.a.	S 8
S 9	19 50 29	29°32'09	24°32	1♌27	23° 5	6°50	15°39	20°15	19°11	25°24	24°22	12°42	11°50	5°41	n.a.	S 9
M10	19 54 26	0♌32'30	6♐19	3°15	24°18	7°10	15°46	20°23	19° 8	25°26	24°23	12°40	11°47	5°47	n.a.	M10
T 11	19 58 23	1°32'49	18°10	5° 4	25°32	7°28	15°54	20°30	19° 6	25°27	24°25	12°35	11°44	5°54	n.a.	T 11
W12	20 2 19	2°33'06	0♑ 8	6°54	26°46	7°47	16° 2	20°38	19° 3	25°29	24°26	12°27	11°41	6° 1	n.a.	W12
T 13	20 6 16	3°33'20	12°16	8°44	27°59	8° 5	16°10	20°46	19° 1	25°30	24°27	12°17	11°38	6° 7	n.a.	T 13
F 14	20 10 13	4°33'32	24°37	10°34	29°13	8°22	16°19	20°53	18°58	25°32	24°28	12° 4	11°35	6°14	n.a.	F 14
S 15	20 14 9	5°33'42	7♒11	12°25	0♍26	8°39	16°27	21° 1	18°56	25°33	24°29	11°50	11°31	6°21	n.a.	S 15
S 16	20 18 6	6°33'49	19°57	14°16	1°39	8°56	16°35	21° 9	18°53	25°35	24°30	11°37	11°28	6°27	n.a.	S 16
M17	20 22 3	7°33'54	2♓56	16° 7	2°53	9°12	16°44	21°16	18°51	25°37	24°31	11°24	11°25	6°34	n.a.	M17
T 18	20 25 59	8°33'58	16° 7	17°59	4° 6	9°28	16°53	21°24	18°48	25°38	24°33	11°14	11°22	6°41	n.a.	T 18
W19	20 29 56	9°33'58	29°28	19°50	5°19	9°43	17° 2	21°32	18°46	25°40	24°34	11° 7	11°19	6°47	n.a.	W19
T 20	20 33 53	10°33'57	12♈59	21°40	6°33	9°57	17°11	21°40	18°44	25°42	24°34	11° 3	11°15	6°54	n.a.	T 20
F 21	20 37 49	11°33'54	26°41	23°30	7°46	10°12	17°20	21°47	18°41	25°43	24°35	11° 1	11°12	7° 1	n.a.	F 21
S 22	20 41 46	12°33'49	10♉33	25°18	8°59	10°25	17°29	21°55	18°39	25°45	24°36	11° 0	11° 9	7° 7	n.a.	S 22
S 23	20 45 43	13°33'42	24°36	27° 5	10°12	10°38	17°39	22° 3	18°37	25°47	24°37	11° 0	11° 6	7°14	n.a.	S 23
M24	20 49 39	14°33'33	8♊50	28°50	11°26	10°51	17°48	22°11	18°34	25°49	24°38	10°59	11° 3	7°20	n.a.	M24
T 25	20 53 36	15°33'22	23°13	0♍33	12°39	11° 3	17°58	22°19	18°32	25°50	24°39	10°55	11° 0	7°27	n.a.	T 25
W26	20 57 33	16°33'09	7♋41	2°13	13°52	11°14	18° 8	22°27	18°30	25°52	24°40	10°49	10°56	7°34	n.a.	W26
T 27	21 1 29	17°32'54	22°10	3°49	15° 5	11°25	18°17	22°35	18°28	25°54	24°40	10°39	10°53	7°40	n.a.	T 27
F 28	21 5 26	18°32'37	6♌34	5°21	16°18	11°35	18°27	22°42	18°25	25°56	24°41	10°28	10°50	7°47	n.a.	F 28
S 29	21 9 23	19°32'17	20°47	6°49	17°31	11°45	18°37	22°50	18°23	25°58	24°42	10°16	10°47	7°54	n.a.	S 29
S 30	21 13 19	20°31'54	4♍41	8°12	18°44	11°54	18°48	22°58	18°21	26° 0	24°42	10° 4	10°44	8° 0	n.a.	S 30
M31	21 17 16	21♌31'30	18♍14	9♍29	19♍57	12♈ 2	18♎58	23♌ 6	18♑19	26♍ 2	24♉43	9♉54	10♉41	8♐ 7	n.a.	M31

Delta T = 155h39m56s Julian Calendar

The year -11322 astronomical counting style corresponds to year 11323 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11323 BCE
geocentric

NOVEMBER 11323 BCE (-11322) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 21 13	22♌31'02	1♎23	10♍39	21♍10	12♈10	19♎ 8	23♌14	18°R17	26♍ 4	24♉44	9°R46	10♉37	8♐14	n.a.	T 1
W 2	21 25 9	23°30'32	14° 9	11°43	22°22	12°17	19°19	23°22	18♏15	26° 6	24°44	9♉41	10°34	8°20	n.a.	W 2
T 3	21 29 6	24°29'59	26°35	12°40	23°35	12°23	19°30	23°30	18°13	26° 8	24°45	9°38	10°31	8°27	n.a.	T 3
F 4	21 33 2	25°29'24	8♏43	13°29	24°48	12°29	19°40	23°38	18°11	26° 9	24°45	9°D38	10°28	8°34	n.a.	F 4
S 5	21 36 59	26°28'46	20°40	14°10	26° 1	12°34	19°51	23°46	18° 9	26°11	24°45	9°R38	10°25	8°40	n.a.	S 5
S 6	21 40 56	27°28'06	2♐30	14°42	27°13	12°38	20° 2	23°53	18° 7	26°14	24°46	9°38	10°21	8°47	n.a.	S 6
M 7	21 44 52	28°27'23	14°18	15° 6	28°26	12°41	20°13	24° 1	18° 6	26°16	24°46	9°36	10°18	8°54	n.a.	M 7
T 8	21 48 49	29°26'37	26°11	15°22	29°38	12°44	20°24	24° 9	18° 4	26°18	24°46	9°33	10°15	9° 0	n.a.	T 8
W 9	21 52 45	0♍25'49	8♑13	15°R28	0♎51	12°46	20°35	24°17	18° 2	26°20	24°47	9°27	10°12	9° 7	n.a.	W 9
T 10	21 56 42	1°24'58	20°28	15°26	2° 3	12°48	20°46	24°25	18° 0	26°22	24°47	9°19	10° 9	9°14	n.a.	T 10
F 11	22 0 39	2°24'04	2♒58	15°16	3°16	12°R49	20°58	24°33	17°59	26°24	24°47	9° 9	10° 6	9°20	n.a.	F 11
S 12	22 4 35	3°23'08	15°45	14°58	4°28	12°49	21° 9	24°41	17°57	26°26	24°47	8°58	10° 2	9°27	n.a.	S 12
S 13	22 8 32	4°22'10	28°50	14°32	5°40	12°48	21°21	24°49	17°55	26°28	24°48	8°46	9°59	9°34	n.a.	S 13
M14	22 12 28	5°21'09	12♓10	13°59	6°53	12°46	21°32	24°56	17°54	26°30	24°48	8°36	9°56	9°40	n.a.	M14
T 15	22 16 25	6°20'05	25°44	13°21	8° 5	12°44	21°44	25° 4	17°52	26°32	24°48	8°27	9°53	9°47	n.a.	T 15
W16	22 20 22	7°18'59	9♈30	12°37	9°17	12°41	21°56	25°12	17°51	26°34	24°R48	8°21	9°50	9°54	n.a.	W16
T 17	22 24 18	8°17'51	23°24	11°50	10°29	12°37	22° 8	25°20	17°50	26°37	24°48	8°18	9°47	10° 0	n.a.	T 17
F 18	22 28 15	9°16'41	7♉24	10°59	11°41	12°32	22°20	25°27	17°48	26°39	24°48	8°D17	9°43	10° 7	n.a.	F 18
S 19	22 32 11	10°15'29	21°28	10° 6	12°53	12°27	22°32	25°35	17°47	26°41	24°48	8°18	9°40	10°14	n.a.	S 19
S 20	22 36 8	11°14'15	5♊34	9°13	14° 5	12°21	22°44	25°43	17°46	26°43	24°48	8°R18	9°37	10°20	n.a.	S 20
M21	22 40 4	12°12'59	19°43	8°20	15°17	12°14	22°56	25°51	17°44	26°45	24°47	8°18	9°34	10°27	n.a.	M21
T 22	22 44 1	13°11'41	3♋52	7°28	16°28	12° 6	23° 8	25°58	17°43	26°47	24°47	8°17	9°31	10°34	n.a.	T 22
W23	22 47 58	14°10'21	17°59	6°38	17°40	11°58	23°20	26° 6	17°42	26°50	24°47	8°12	9°27	10°40	n.a.	W23
T 24	22 51 54	15° 8'59	2♌ 3	5°52	18°52	11°49	23°33	26°14	17°41	26°52	24°47	8° 6	9°24	10°47	n.a.	T 24
F 25	22 55 51	16° 7'35	15°59	5° 9	20° 3	11°39	23°45	26°21	17°40	26°54	24°46	7°58	9°21	10°54	n.a.	F 25
S 26	22 59 47	17° 6'08	29°44	4°31	21°15	11°28	23°57	26°29	17°39	26°56	24°46	7°50	9°18	11° 0	n.a.	S 26
S 27	23 3 44	18° 4'40	13♍15	3°58	22°26	11°16	24°10	26°36	17°38	26°58	24°46	7°41	9°15	11° 7	n.a.	S 27
M28	23 7 40	19° 3'09	26°30	3°30	23°37	11° 4	24°23	26°44	17°37	27° 1	24°45	7°34	9°12	11°14	n.a.	M28
T 29	23 11 37	20° 1'35	9♎26	3° 7	24°49	10°51	24°35	26°51	17°37	27° 3	24°45	7°29	9° 8	11°20	n.a.	T 29
W30	23 15 33	21♍ 0'00	22♎ 4	2♍50	26♎ 0	10♈37	24♎48	26♌59	17♑36	27♍ 5	24♉45	7♉25	9♉ 5	11♐27	n.a.	W30

Delta T = 155h39m49s Julian Calendar 1 Nov. 11323 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11323 BCE

DECEMBER 11323 BCE (-11322) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 19 30	21♍58'22	4♏25	2°R38	27♎11	10°R23	25♎ 1	27♌ 6	17°R35	27♍ 7	24°R44	7°D24	9♉ 2	11♐34	n.a.	T 1
F 2	23 23 26	22°56'42	16°32	2♍32	28°22	10♈ 8	25°13	27°14	17♑34	27°10	24♉44	7♉24	8°59	11°40	n.a.	F 2
S 3	23 27 23	23°54'59	28°29	2°D31	29°33	9°53	25°26	27°21	17°34	27°12	24°43	7°26	8°56	11°47	n.a.	S 3
S 4	23 31 19	24°53'14	10♐20	2°36	0♏44	9°37	25°39	27°28	17°33	27°14	24°43	7°27	8°52	11°54	n.a.	S 4
M 5	23 35 16	25°51'27	22°10	2°46	1°55	9°20	25°52	27°36	17°33	27°16	24°42	7°R28	8°49	12° 0	n.a.	M 5
T 6	23 39 12	26°49'37	4♑ 4	3° 0	3° 5	9° 3	26° 5	27°43	17°32	27°19	24°41	7°28	8°46	12° 7	n.a.	T 6
W 7	23 43 9	27°47'45	16° 7	3°20	4°16	8°45	26°18	27°50	17°32	27°21	24°41	7°26	8°43	12°14	n.a.	W 7
T 8	23 47 5	28°45'51	28°24	3°44	5°26	8°27	26°31	27°57	17°31	27°23	24°40	7°23	8°40	12°21	n.a.	T 8
F 9	23 51 2	29°43'54	10♒59	4°13	6°37	8° 9	26°45	28° 5	17°31	27°25	24°39	7°18	8°37	12°27	n.a.	F 9
S 10	23 54 58	0♎41'55	23°53	4°46	7°47	7°50	26°58	28°12	17°31	27°28	24°38	7°12	8°33	12°34	n.a.	S 10
S 11	23 58 55	1°39'54	7♓ 9	5°22	8°57	7°30	27°11	28°19	17°31	27°30	24°38	7° 6	8°30	12°41	n.a.	S 11
M12	0 2 51	2°37'51	20°46	6° 3	10° 7	7°11	27°24	28°26	17°31	27°32	24°37	7° 1	8°27	12°47	n.a.	M12
T 13	0 6 48	3°35'45	4♈41	6°47	11°17	6°51	27°38	28°33	17°31	27°34	24°36	6°57	8°24	12°54	n.a.	T 13
W14	0 10 44	4°33'38	18°51	7°35	12°27	6°31	27°51	28°40	17°D30	27°37	24°35	6°54	8°21	13° 1	n.a.	W14
T 15	0 14 41	5°31'29	3♉12	8°26	13°37	6°11	28° 4	28°47	17°30	27°39	24°34	6°D53	8°18	13° 7	n.a.	T 15
F 16	0 18 37	6°29'18	17°37	9°21	14°47	5°50	28°18	28°54	17°31	27°41	24°33	6°53	8°14	13°14	n.a.	F 16
S 17	0 22 34	7°27'06	2♊ 3	10°18	15°56	5°30	28°31	29° 0	17°31	27°43	24°32	6°54	8°11	13°21	n.a.	S 17
S 18	0 26 30	8°24'52	16°26	11°18	17° 6	5° 9	28°45	29° 7	17°31	27°46	24°31	6°56	8° 8	13°27	n.a.	S 18
M19	0 30 26	9°22'36	0♋42	12°21	18°15	4°48	28°58	29°14	17°31	27°48	24°30	6°57	8° 5	13°34	n.a.	M19
T 20	0 34 23	10°20'19	14°49	13°27	19°24	4°28	29°12	29°21	17°31	27°50	24°29	6°R57	8° 2	13°41	n.a.	T 20
W21	0 38 19	11°18'01	28°46	14°35	20°33	4° 7	29°25	29°27	17°32	27°52	24°28	6°56	7°58	13°47	n.a.	W21
T 22	0 42 16	12°15'41	12♌31	15°46	21°42	3°47	29°39	29°34	17°32	27°54	24°27	6°54	7°55	13°54	n.a.	T 22
F 23	0 46 12	13°13'19	26° 4	16°59	22°51	3°27	29°53	29°40	17°33	27°57	24°26	6°51	7°52	14° 1	n.a.	F 23
S 24	0 50 9	14°10'56	9♍24	18°15	23°59	3° 7	0♏ 6	29°47	17°33	27°59	24°25	6°48	7°49	14° 7	n.a.	S 24
S 25	0 54 5	15° 8'31	22°30	19°33	25° 8	2°47	0°20	29°53	17°34	28° 1	24°24	6°44	7°46	14°14	n.a.	S 25
M26	0 58 2	16° 6'05	5♎22	20°53	26°16	2°28	0°34	29°59	17°34	28° 3	24°23	6°42	7°43	14°21	n.a.	M26
T 27	1 1 58	17° 3'37	18° 0	22°15	27°25	2° 9	0°47	0♍ 6	17°35	28° 5	24°21	6°40	7°39	14°27	n.a.	T 27
W28	1 5 54	18° 1'08	0♏24	23°40	28°33	1°50	1° 1	0°12	17°36	28° 7	24°20	6°39	7°36	14°34	n.a.	W28
T 29	1 9 51	18°58'37	12°36	25° 6	29°41	1°32	1°15	0°18	17°36	28° 9	24°19	6°D39	7°33	14°41	n.a.	T 29
F 30	1 13 47	19°56'05	24°38	26°35	0♐49	1°14	1°29	0°24	17°37	28°12	24°18	6°39	7°30	14°47	n.a.	F 30
S 31	1 17 44	20♎53'31	6♐32	28♍ 5	1♐56	0♈57	1♏42	0♍30	17♑38	28♍14	24♉16	6♉41	7♉27	14♐54	n.a.	S 31

Delta T = 155h39m42s Julian Calendar

The year -11322 astronomical counting style corresponds to year 11323 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11322 BCE
geocentric

JANUARY 11322 BCE (-11321) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 21 40	21♎50'55	18♐22	29♍38	3♐ 4	0°R41	1♏56	0♍36	17♑39	28♍16	24°R15	6♉42	7♉23	15♐ 1	n.a.	S 1
M 2	1 25 37	22°48'17	0♑12	1♎13	4°11	0♈25	2°10	0°42	17°40	28°18	24♉14	6°43	7°20	15° 7	n.a.	M 2
T 3	1 29 33	23°45'38	12° 6	2°50	5°18	0° 9	2°24	0°48	17°41	28°20	24°12	6°44	7°17	15°14	n.a.	T 3
W 4	1 33 30	24°42'58	24° 9	4°29	6°25	29♓55	2°38	0°54	17°42	28°22	24°11	6°R44	7°14	15°21	n.a.	W 4
T 5	1 37 26	25°40'15	6♒25	6° 9	7°32	29°41	2°52	0°59	17°43	28°24	24°10	6°44	7°11	15°27	n.a.	T 5
F 6	1 41 22	26°37'31	18°59	7°52	8°38	29°27	3° 6	1° 5	17°44	28°26	24° 8	6°43	7° 8	15°34	n.a.	F 6
S 7	1 45 19	27°34'46	1♓54	9°37	9°45	29°15	3°19	1°11	17°46	28°28	24° 7	6°42	7° 4	15°41	n.a.	S 7
S 8	1 49 15	28°31'59	15°13	11°24	10°51	29° 3	3°33	1°16	17°47	28°30	24° 5	6°41	7° 1	15°47	n.a.	S 8
M 9	1 53 12	29°29'10	28°56	13°13	11°57	28°52	3°47	1°22	17°48	28°32	24° 4	6°40	6°58	15°54	n.a.	M 9
T 10	1 57 8	0♏26'20	13♈ 3	15° 3	13° 3	28°41	4° 1	1°27	17°49	28°34	24° 3	6°40	6°55	16° 1	n.a.	T 10
W11	2 1 5	1°23'29	27°30	16°56	14° 9	28°32	4°15	1°32	17°51	28°36	24° 1	6°40	6°52	16° 7	n.a.	W11
T 12	2 5 1	2°20'37	12♉13	18°51	15°14	28°23	4°29	1°37	17°52	28°38	24° 0	6°D39	6°49	16°14	n.a.	T 12
F 13	2 8 57	3°17'44	27° 3	20°48	16°19	28°15	4°43	1°43	17°54	28°40	23°58	6°40	6°45	16°21	n.a.	F 13
S 14	2 12 54	4°14'50	11♊54	22°46	17°24	28° 8	4°57	1°48	17°55	28°42	23°57	6°40	6°42	16°27	n.a.	S 14
S 15	2 16 50	5°11'56	26°39	24°46	18°29	28° 2	5°11	1°53	17°57	28°44	23°55	6°40	6°39	16°34	n.a.	S 15
M16	2 20 47	6° 9'00	11♋11	26°49	19°33	27°56	5°25	1°58	17°59	28°46	23°53	6°40	6°36	16°41	n.a.	M16
T 17	2 24 43	7° 6'04	25°27	28°52	20°38	27°51	5°39	2° 2	18° 0	28°48	23°52	6°R40	6°33	16°48	n.a.	T 17
W18	2 28 40	8° 3'07	9♌25	0♏58	21°42	27°48	5°52	2° 7	18° 2	28°49	23°50	6°D40	6°29	16°54	n.a.	W18
T 19	2 32 36	9° 0'10	23° 3	3° 4	22°45	27°44	6° 6	2°12	18° 4	28°51	23°49	6°40	6°26	17° 1	n.a.	T 19
F 20	2 36 33	9°57'12	6♍22	5°12	23°49	27°42	6°20	2°16	18° 6	28°53	23°47	6°40	6°23	17° 8	n.a.	F 20
S 21	2 40 29	10°54'13	19°23	7°22	24°52	27°41	6°34	2°21	18° 8	28°55	23°46	6°41	6°20	17°14	n.a.	S 21
S 22	2 44 25	11°51'14	2♎ 9	9°31	25°55	27°D40	6°48	2°25	18°10	28°57	23°44	6°41	6°17	17°21	n.a.	S 22
M23	2 48 22	12°48'14	14°41	11°42	26°58	27°41	7° 2	2°30	18°12	28°58	23°42	6°42	6°14	17°28	n.a.	M23
T 24	2 52 18	13°45'14	27° 1	13°53	28° 0	27°42	7°16	2°34	18°14	29° 0	23°41	6°42	6°10	17°34	n.a.	T 24
W25	2 56 15	14°42'13	9♏11	16° 4	29° 3	27°44	7°30	2°38	18°16	29° 2	23°39	6°R42	6° 7	17°41	n.a.	W25
T 26	3 0 11	15°39'12	21°12	18°15	0♑ 5	27°46	7°44	2°42	18°18	29° 3	23°37	6°42	6° 4	17°48	n.a.	T 26
F 27	3 4 8	16°36'10	3♐ 8	20°25	1° 6	27°50	7°57	2°46	18°20	29° 5	23°36	6°41	6° 1	17°54	n.a.	F 27
S 28	3 8 4	17°33'07	14°59	22°35	2° 7	27°54	8°11	2°50	18°22	29° 7	23°34	6°40	5°58	18° 1	n.a.	S 28
S 29	3 12 1	18°30'04	26°48	24°44	3° 8	28° 0	8°25	2°54	18°24	29° 8	23°32	6°38	5°55	18° 8	n.a.	S 29
M30	3 15 57	19°27'00	8♑38	26°52	4° 9	28° 6	8°39	2°58	18°27	29°10	23°31	6°36	5°51	18°14	n.a.	M30
T 31	3 19 54	20♏23'55	20♑33	28♏58	5♑ 9	28♓12	8♏53	3♍ 1	18♑29	29♍12	23♉29	6♉35	5♉48	18♐21	n.a.	T 31

Delta T = 155h39m34s Julian Calendar 1 Jan. 11322 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11323 BCE

FEBRUARY 11322 BCE (-11321) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 23 50	21♏20'50	2♒36	1♐ 3	6♑ 9	28♓20	9♏ 6	3♍ 5	18♑31	29♍13	23°R28	6°R33	5♉45	18♐28	n.a.	W 1
T 2	3 27 47	22°17'44	14°50	3° 5	7° 9	28°28	9°20	3° 8	18°34	29°15	23♉26	6♉33	5°42	18°34	n.a.	T 2
F 3	3 31 43	23°14'38	27°21	5° 6	8° 8	28°37	9°34	3°12	18°36	29°16	23°24	6°D32	5°39	18°41	n.a.	F 3
S 4	3 35 40	24°11'31	10♓12	7° 5	9° 7	28°47	9°48	3°15	18°39	29°18	23°23	6°33	5°35	18°48	n.a.	S 4
S 5	3 39 36	25° 8'23	23°27	9° 2	10° 5	28°57	10° 1	3°18	18°41	29°19	23°21	6°34	5°32	18°54	n.a.	S 5
M 6	3 43 33	26° 5'15	7♈ 7	10°57	11° 3	29° 9	10°15	3°21	18°44	29°20	23°19	6°35	5°29	19° 1	n.a.	M 6
T 7	3 47 29	27° 2'06	21°14	12°49	12° 1	29°20	10°28	3°24	18°46	29°22	23°18	6°37	5°26	19° 8	n.a.	T 7
W 8	3 51 26	27°58'58	5♉47	14°39	12°58	29°33	10°42	3°27	18°49	29°23	23°16	6°R37	5°23	19°15	n.a.	W 8
T 9	3 55 22	28°55'49	20°39	16°26	13°55	29°46	10°56	3°30	18°52	29°25	23°14	6°37	5°20	19°21	n.a.	T 9
F 10	3 59 19	29°52'40	5♊45	18°12	14°51	0♈ 0	11° 9	3°33	18°54	29°26	23°13	6°35	5°16	19°28	n.a.	F 10
S 11	4 3 15	0♐49'31	20°56	19°54	15°47	0°15	11°23	3°35	18°57	29°27	23°11	6°33	5°13	19°35	n.a.	S 11
S 12	4 7 12	1°46'22	6♋ 1	21°35	16°42	0°30	11°36	3°38	19° 0	29°28	23° 9	6°29	5°10	19°41	n.a.	S 12
M13	4 11 8	2°43'13	20°52	23°12	17°37	0°46	11°50	3°40	19° 3	29°30	23° 8	6°26	5° 7	19°48	n.a.	M13
T 14	4 15 5	3°40'05	5♌22	24°48	18°31	1° 2	12° 3	3°43	19° 6	29°31	23° 6	6°23	5° 4	19°55	n.a.	T 14
W15	4 19 1	4°36'57	19°27	26°21	19°25	1°19	12°16	3°45	19° 8	29°32	23° 4	6°21	5° 1	20° 1	n.a.	W15
T 16	4 22 58	5°33'49	3♍ 6	27°51	20°18	1°36	12°30	3°47	19°11	29°33	23° 3	6°D20	4°57	20° 8	n.a.	T 16
F 17	4 26 54	6°30'42	16°21	29°19	21°10	1°55	12°43	3°49	19°14	29°34	23° 1	6°21	4°54	20°15	n.a.	F 17
S 18	4 30 51	7°27'35	29°14	0♑45	22° 2	2°13	12°56	3°51	19°17	29°35	23° 0	6°22	4°51	20°21	n.a.	S 18
S 19	4 34 47	8°24'29	11♎47	2° 8	22°54	2°33	13° 9	3°53	19°20	29°37	22°58	6°23	4°48	20°28	n.a.	S 19
M20	4 38 44	9°21'23	24° 6	3°28	23°44	2°52	13°23	3°54	19°23	29°38	22°56	6°25	4°45	20°35	n.a.	M20
T 21	4 42 41	10°18'18	6♏13	4°46	24°34	3°13	13°36	3°56	19°26	29°39	22°55	6°R25	4°41	20°41	n.a.	T 21
W22	4 46 37	11°15'13	18°12	6° 1	25°24	3°34	13°49	3°57	19°29	29°40	22°53	6°25	4°38	20°48	n.a.	W22
T 23	4 50 34	12°12'09	0♐ 6	7°14	26°13	3°55	14° 2	3°59	19°33	29°41	22°52	6°22	4°35	20°55	n.a.	T 23
F 24	4 54 30	13° 9'06	11°56	8°23	27° 1	4°17	14°15	4° 0	19°36	29°41	22°50	6°18	4°32	21° 2	n.a.	F 24
S 25	4 58 27	14° 6'03	23°46	9°30	27°48	4°39	14°28	4° 1	19°39	29°42	22°49	6°13	4°29	21° 8	n.a.	S 25
S 26	5 2 23	15° 3'00	5♑36	10°34	28°34	5° 2	14°41	4° 2	19°42	29°43	22°47	6° 6	4°26	21°15	n.a.	S 26
M27	5 6 20	15°59'58	17°29	11°35	29°20	5°26	14°54	4° 3	19°45	29°44	22°46	5°59	4°22	21°22	n.a.	M27
T 28	5 10 17	16♐56'57	29♑27	12♑32	0♒ 5	5♈50	15♏ 7	4♍ 4	19♑49	29♍45	22♉44	5♉52	4♉19	21♐28	n.a.	T 28

Delta T = 155h39m27s Julian Calendar

The year -11321 astronomical counting style corresponds to year 11322 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11322 BCE
geocentric

MARCH 11322 BCE (-11321) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 14 13	17♐53'55	11♒33	13♑27	0♒49	6♈14	15♏19	4♍ 5	19♑52	29♍46	22°R43	5°R46	4♉16	21♐35	n.a.	W 1
T 2	5 18 10	18°50'55	23°49	14°18	1°32	6°39	15°32	4° 5	19°55	29°46	22♉41	5♉41	4°13	21°42	n.a.	T 2
F 3	5 22 6	19°47'54	6♓19	15° 6	2°14	7° 4	15°45	4° 6	19°58	29°47	22°40	5°38	4°10	21°48	n.a.	F 3
S 4	5 26 3	20°44'54	19° 6	15°50	2°55	7°29	15°57	4° 6	20° 2	29°48	22°39	5°D37	4° 6	21°55	n.a.	S 4
S 5	5 30 0	21°41'55	2♈15	16°30	3°35	7°56	16°10	4° 7	20° 5	29°48	22°37	5°38	4° 3	22° 2	n.a.	S 5
M 6	5 33 56	22°38'56	15°48	17° 7	4°14	8°22	16°22	4° 7	20° 8	29°49	22°36	5°39	4° 0	22° 8	n.a.	M 6
T 7	5 37 53	23°35'58	29°47	17°40	4°52	8°49	16°35	4° 7	20°12	29°50	22°34	5°R40	3°57	22°15	n.a.	T 7
W 8	5 41 49	24°33'00	14♉12	18° 8	5°29	9°16	16°47	4°R 7	20°15	29°50	22°33	5°40	3°54	22°22	n.a.	W 8
T 9	5 45 46	25°30'03	29° 1	18°32	6° 4	9°44	16°59	4° 7	20°19	29°51	22°32	5°38	3°51	22°29	n.a.	T 9
F 10	5 49 43	26°27'07	14♊ 8	18°52	6°39	10°12	17°12	4° 7	20°22	29°51	22°30	5°34	3°47	22°35	n.a.	F 10
S 11	5 53 39	27°24'12	29°25	19° 8	7°12	10°40	17°24	4° 6	20°26	29°52	22°29	5°27	3°44	22°42	n.a.	S 11
S 12	5 57 36	28°21'18	14♋40	19°18	7°44	11° 9	17°36	4° 6	20°29	29°52	22°28	5°20	3°41	22°49	n.a.	S 12
M13	6 1 33	29°18'25	29°43	19°24	8°14	11°38	17°48	4° 6	20°33	29°52	22°27	5°12	3°38	22°55	n.a.	M13
T 14	6 5 29	0♑15'34	14♌25	19°R25	8°43	12° 7	18° 0	4° 5	20°36	29°53	22°25	5° 5	3°35	23° 2	n.a.	T 14
W15	6 9 26	1°12'43	28°40	19°22	9°10	12°37	18°12	4° 4	20°40	29°53	22°24	4°59	3°32	23° 9	n.a.	W15
T 16	6 13 22	2° 9'54	12♍26	19°13	9°36	13° 7	18°24	4° 3	20°43	29°53	22°23	4°55	3°28	23°15	n.a.	T 16
F 17	6 17 19	3° 7'07	25°43	19° 0	10° 1	13°38	18°35	4° 2	20°47	29°54	22°22	4°53	3°25	23°22	n.a.	F 17
S 18	6 21 16	4° 4'20	8♎34	18°41	10°23	14° 8	18°47	4° 1	20°51	29°54	22°21	4°D53	3°22	23°29	n.a.	S 18
S 19	6 25 12	5° 1'36	21° 4	18°19	10°44	14°39	18°59	4° 0	20°54	29°54	22°20	4°54	3°19	23°35	n.a.	S 19
M20	6 29 9	5°58'53	3♏17	17°52	11° 3	15°11	19°10	3°59	20°58	29°54	22°19	4°R54	3°16	23°42	n.a.	M20
T 21	6 33 6	6°56'11	15°18	17°21	11°21	15°42	19°22	3°58	21° 1	29°54	22°18	4°54	3°12	23°49	n.a.	T 21
W22	6 37 2	7°53'32	27°11	16°46	11°37	16°14	19°33	3°56	21° 5	29°54	22°17	4°51	3° 9	23°56	n.a.	W22
T 23	6 40 59	8°50'53	9♐ 0	16° 9	11°50	16°47	19°44	3°54	21° 9	29°54	22°16	4°46	3° 6	24° 2	n.a.	T 23
F 24	6 44 56	9°48'17	20°49	15°28	12° 2	17°19	19°55	3°53	21°12	29°R55	22°15	4°39	3° 3	24° 9	n.a.	F 24
S 25	6 48 52	10°45'42	2♑40	14°46	12°12	17°52	20° 7	3°51	21°16	29°54	22°14	4°29	3° 0	24°16	n.a.	S 25
S 26	6 52 49	11°43'08	14°34	14° 3	12°19	18°25	20°18	3°49	21°20	29°54	22°13	4°17	2°57	24°22	n.a.	S 26
M27	6 56 46	12°40'36	26°34	13°19	12°25	18°58	20°28	3°47	21°23	29°54	22°12	4° 5	2°53	24°29	n.a.	M27
T 28	7 0 42	13°38'05	8♒40	12°36	12°28	19°32	20°39	3°45	21°27	29°54	22°11	3°53	2°50	24°36	n.a.	T 28
W29	7 4 39	14°35'36	20°54	11°53	12°R29	20° 6	20°50	3°43	21°31	29°54	22°10	3°42	2°47	24°42	n.a.	W29
T 30	7 8 36	15°33'08	3♓18	11°13	12°28	20°40	21° 1	3°41	21°35	29°54	22° 9	3°33	2°44	24°49	n.a.	T 30
F 31	7 12 32	16♑30'41	15♓53	10♑35	12♒25	21♈14	21♏11	3♍38	21♑38	29♍54	22♉ 9	3♉27	2♉41	24♐56	n.a.	F 31

Delta T = 155h39m21s Julian Calendar 1 March 11322 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11323 BCE

APRIL 11322 BCE (-11321) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 16 29	17♑28'16	28♓42	10°R 1	12°R19	21♈49	21♏22	3°R36	21♑42	29°R54	22°R 8	3°R23	2♉38	25♐ 3	n.a.	S 1
S 2	7 20 26	18°25'52	11♈48	9♑31	12♒11	22°24	21°32	3♍33	21°46	29♍53	22♉ 7	3♉22	2°34	25° 9	n.a.	S 2
M 3	7 24 22	19°23'30	25°15	9° 6	12° 1	22°59	21°42	3°31	21°49	29°53	22° 6	3°D22	2°31	25°16	n.a.	M 3
T 4	7 28 19	20°21'09	9♉ 4	8°46	11°48	23°34	21°53	3°28	21°53	29°53	22° 6	3°R22	2°28	25°23	n.a.	T 4
W 5	7 32 16	21°18'50	23°17	8°31	11°33	24°10	22° 3	3°25	21°57	29°52	22° 5	3°21	2°25	25°29	n.a.	W 5
T 6	7 36 12	22°16'32	7♊52	8°23	11°16	24°46	22°13	3°22	22° 1	29°52	22° 5	3°17	2°22	25°36	n.a.	T 6
F 7	7 40 9	23°14'16	22°47	8°D22	10°56	25°22	22°22	3°19	22° 4	29°51	22° 4	3°12	2°18	25°43	n.a.	F 7
S 8	7 44 6	24°12'01	7♋53	8°27	10°34	25°58	22°32	3°16	22° 8	29°51	22° 3	3° 3	2°15	25°49	n.a.	S 8
S 9	7 48 2	25° 9'49	23° 3	8°39	10°11	26°34	22°42	3°13	22°12	29°51	22° 3	2°53	2°12	25°56	n.a.	S 9
M10	7 51 59	26° 7'38	8♌ 4	8°58	9°45	27°11	22°51	3°10	22°15	29°50	22° 2	2°42	2° 9	26° 3	n.a.	M10
T 11	7 55 56	27° 5'29	22°49	9°24	9°18	27°47	23° 1	3° 6	22°19	29°49	22° 2	2°31	2° 6	26°10	n.a.	T 11
W12	7 59 52	28° 3'22	7♍ 8	9°58	8°48	28°24	23°10	3° 3	22°23	29°49	22° 2	2°23	2° 3	26°16	n.a.	W12
T 13	8 3 49	29° 1'17	20°59	10°38	8°18	29° 1	23°19	2°59	22°27	29°48	22° 1	2°16	1°59	26°23	n.a.	T 13
F 14	8 7 46	29°59'14	4♎21	11°25	7°46	29°39	23°28	2°56	22°30	29°48	22° 1	2°12	1°56	26°30	n.a.	F 14
S 15	8 11 42	0♒57'14	17°15	12°18	7°13	0♉16	23°37	2°52	22°34	29°47	22° 1	2°11	1°53	26°36	n.a.	S 15
S 16	8 15 39	1°55'16	29°46	13°19	6°39	0°54	23°46	2°48	22°38	29°46	22° 0	2°10	1°50	26°43	n.a.	S 16
M17	8 19 36	2°53'20	11♏59	14°25	6° 4	1°32	23°55	2°45	22°41	29°46	22° 0	2°10	1°47	26°50	n.a.	M17
T 18	8 23 32	3°51'27	23°59	15°38	5°28	2°10	24° 3	2°41	22°45	29°45	22° 0	2° 9	1°44	26°56	n.a.	T 18
W19	8 27 29	4°49'36	5♐51	16°56	4°53	2°48	24°12	2°37	22°49	29°44	22° 0	2° 6	1°40	27° 3	n.a.	W19
T 20	8 31 26	5°47'47	17°40	18°20	4°17	3°26	24°20	2°33	22°52	29°43	22° 0	2° 1	1°37	27°10	n.a.	T 20
F 21	8 35 22	6°46'01	29°30	19°49	3°42	4° 5	24°28	2°29	22°56	29°42	21°59	1°53	1°34	27°17	n.a.	F 21
S 22	8 39 19	7°44'17	11♑24	21°22	3° 6	4°43	24°36	2°25	23° 0	29°41	21°59	1°42	1°31	27°23	n.a.	S 22
S 23	8 43 16	8°42'36	23°25	23° 0	2°32	5°22	24°44	2°21	23° 3	29°41	21°59	1°29	1°28	27°30	n.a.	S 23
M24	8 47 12	9°40'56	5♒34	24°41	1°58	6° 1	24°52	2°16	23° 7	29°40	21°D59	1°15	1°24	27°37	n.a.	M24
T 25	8 51 9	10°39'19	17°52	26°26	1°26	6°40	24°59	2°12	23°11	29°39	21°59	1° 1	1°21	27°43	n.a.	T 25
W26	8 55 6	11°37'44	0♓20	28°13	0°54	7°20	25° 7	2° 8	23°14	29°38	21°59	0°49	1°18	27°50	n.a.	W26
T 27	8 59 2	12°36'11	12°58	0♒ 3	0°24	7°59	25°14	2° 3	23°18	29°37	22° 0	0°39	1°15	27°57	n.a.	T 27
F 28	9 2 59	13°34'40	25°47	1°55	29♑56	8°39	25°21	1°59	23°21	29°36	22° 0	0°32	1°12	28° 3	n.a.	F 28
S 29	9 6 56	14°33'11	8♈47	3°49	29°29	9°18	25°28	1°54	23°25	29°35	22° 0	0°28	1° 9	28°10	n.a.	S 29
S 30	9 10 52	15♒31'44	22♈ 1	5♒44	29♑ 5	9♉58	25♏35	1♍50	23♑28	29♍34	22♉ 0	0♉27	1♉ 5	28♐17	n.a.	S 30

Delta T = 155h39m13s Julian Calendar

The year -11321 astronomical counting style corresponds to year 11322 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11322 BCE
geocentric

MAY 11322 BCE (-11321) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 14 49	16♒30'19	5♉29	7♒40	28°R42	10♉38	25♏42	1°R45	23♑32	29°R32	22♉ 0	0°D26	1♉ 2	28♐24	n.a.	M 1
T 2	9 18 45	17°28'56	19°13	9°36	28♑21	11°18	25°49	1♍41	23°35	29♍31	22° 1	0°R27	0°59	28°30	n.a.	T 2
W 3	9 22 42	18°27'35	3♊15	11°33	28° 3	11°59	25°55	1°36	23°39	29°30	22° 1	0♉26	0°56	28°37	n.a.	W 3
T 4	9 26 39	19°26'17	17°35	13°30	27°47	12°39	26° 1	1°31	23°42	29°29	22° 1	0°23	0°53	28°44	n.a.	T 4
F 5	9 30 35	20°25'00	2♋10	15°27	27°33	13°19	26° 8	1°27	23°46	29°28	22° 2	0°18	0°50	28°50	n.a.	F 5
S 6	9 34 32	21°23'46	16°55	17°23	27°21	14° 0	26°13	1°22	23°49	29°27	22° 2	0°10	0°46	28°57	n.a.	S 6
S 7	9 38 29	22°22'33	1♌44	19°19	27°12	14°41	26°19	1°17	23°53	29°25	22° 3	0° 1	0°43	29° 4	n.a.	S 7
M 8	9 42 25	23°21'23	16°29	21°14	27° 5	15°21	26°25	1°12	23°56	29°24	22° 3	29♈50	0°40	29°10	n.a.	M 8
T 9	9 46 22	24°20'15	1♍ 1	23° 9	27° 0	16° 2	26°30	1° 8	23°59	29°23	22° 4	29°40	0°37	29°17	n.a.	T 9
W10	9 50 18	25°19'10	15°13	25° 3	26°D58	16°43	26°36	1° 3	24° 3	29°21	22° 4	29°32	0°34	29°24	n.a.	W10
T 11	9 54 15	26°18'06	29° 1	26°55	26°59	17°25	26°41	0°58	24° 6	29°20	22° 5	29°26	0°30	29°31	n.a.	T 11
F 12	9 58 12	27°17'06	12♎23	28°47	27° 1	18° 6	26°46	0°53	24° 9	29°19	22° 5	29°22	0°27	29°37	n.a.	F 12
S 13	10 2 8	28°16'08	25°20	0♓39	27° 6	18°47	26°51	0°48	24°12	29°17	22° 6	29°D21	0°24	29°44	n.a.	S 13
S 14	10 6 5	29°15'13	7♏54	2°29	27°13	19°28	26°55	0°43	24°16	29°16	22° 7	29°21	0°21	29°51	n.a.	S 14
M15	10 10 1	0♓14'20	20° 9	4°18	27°23	20°10	27° 0	0°39	24°19	29°14	22° 7	29°22	0°18	29°57	n.a.	M15
T 16	10 13 58	1°13'30	2♐11	6° 6	27°34	20°52	27° 4	0°34	24°22	29°13	22° 8	29°R22	0°15	0♑ 4	n.a.	T 16
W17	10 17 55	2°12'43	14° 4	7°53	27°48	21°33	27° 8	0°29	24°25	29°12	22° 9	29°21	0°11	0°11	n.a.	W17
T 18	10 21 51	3°11'59	25°54	9°39	28° 4	22°15	27°12	0°24	24°28	29°10	22°10	29°19	0° 8	0°18	n.a.	T 18
F 19	10 25 48	4°11'17	7♑47	11°25	28°21	22°57	27°16	0°19	24°31	29° 9	22°11	29°14	0° 5	0°24	n.a.	F 19
S 20	10 29 44	5°10'38	19°44	13° 9	28°41	23°39	27°19	0°14	24°34	29° 7	22°11	29° 6	0° 2	0°31	n.a.	S 20
S 21	10 33 41	6°10'01	1♒51	14°52	29° 2	24°21	27°23	0° 9	24°37	29° 6	22°12	28°57	29♈59	0°38	n.a.	S 21
M22	10 37 37	7° 9'27	14°10	16°35	29°25	25° 3	27°26	0° 5	24°40	29° 4	22°13	28°48	29°55	0°44	n.a.	M22
T 23	10 41 34	8° 8'56	26°41	18°16	29°50	25°45	27°29	29♌59	24°43	29° 3	22°14	28°38	29°52	0°51	n.a.	T 23
W24	10 45 31	9° 8'26	9♓26	19°56	0♒17	26°28	27°32	29°55	24°46	29° 1	22°15	28°29	29°49	0°58	n.a.	W24
T 25	10 49 27	10° 8'00	22°23	21°36	0°45	27°10	27°34	29°50	24°49	28°59	22°16	28°22	29°46	1° 4	n.a.	T 25
F 26	10 53 24	11° 7'35	5♈33	23°15	1°15	27°52	27°37	29°46	24°52	28°58	22°18	28°17	29°43	1°11	n.a.	F 26
S 27	10 57 20	12° 7'13	18°54	24°52	1°47	28°35	27°39	29°41	24°55	28°56	22°19	28°15	29°40	1°18	n.a.	S 27
S 28	11 1 17	13° 6'53	2♉26	26°29	2°20	29°18	27°41	29°36	24°58	28°55	22°20	28°D15	29°36	1°25	n.a.	S 28
M29	11 5 13	14° 6'35	16° 8	28° 5	2°54	0♊ 0	27°43	29°32	25° 1	28°53	22°21	28°16	29°33	1°31	n.a.	M29
T 30	11 9 10	15° 6'20	29°59	29°41	3°29	0°43	27°44	29°27	25° 3	28°51	22°22	28°17	29°30	1°38	n.a.	T 30
W31	11 13 6	16♓ 6'06	14♊ 1	1♈15	4♒ 6	1♊26	27♏46	29♌22	25♑ 6	28♍50	22♉23	28°R18	29♈27	1♑45	n.a.	W31

Delta T = 155h39m06s Julian Calendar 1 May 11322 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11322 BCE

JUNE 11322 BCE (-11321) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 17 3	17♓ 5'54	28♊11	2♈48	4♒44	2♊ 9	27♏47	29°R18	25♑ 9	28°R48	22♉25	28°R17	29♈24	1♑51	n.a.	T 1
F 2	11 20 59	18° 5'45	12♋28	4°21	5°24	2°52	27°48	29♌13	25°11	28♍47	22°26	28♈15	29°21	1°58	n.a.	F 2
S 3	11 24 56	19° 5'38	26°49	5°53	6° 4	3°35	27°49	29° 9	25°14	28°45	22°27	28°11	29°17	2° 5	n.a.	S 3
S 4	11 28 52	20° 5'33	11♌11	7°24	6°46	4°18	27°49	29° 5	25°16	28°43	22°29	28° 6	29°14	2°12	n.a.	S 4
M 5	11 32 49	21° 5'29	25°28	8°54	7°29	5° 1	27°50	29° 0	25°19	28°42	22°30	28° 0	29°11	2°18	n.a.	M 5
T 6	11 36 45	22° 5'28	9♍35	10°24	8°13	5°44	27°50	28°56	25°21	28°40	22°32	27°54	29° 8	2°25	n.a.	T 6
W 7	11 40 42	23° 5'29	23°27	11°52	8°58	6°27	27°R50	28°52	25°24	28°38	22°33	27°49	29° 5	2°32	n.a.	W 7
T 8	11 44 38	24° 5'32	7♎ 1	13°20	9°43	7°10	27°50	28°48	25°26	28°37	22°35	27°46	29° 1	2°38	n.a.	T 8
F 9	11 48 35	25° 5'38	20°15	14°46	10°30	7°54	27°50	28°44	25°28	28°35	22°36	27°44	28°58	2°45	n.a.	F 9
S 10	11 52 31	26° 5'46	3♏ 8	16°12	11°18	8°37	27°49	28°40	25°31	28°33	22°38	27°D44	28°55	2°52	n.a.	S 10
S 11	11 56 28	27° 5'57	15°41	17°37	12° 6	9°21	27°48	28°36	25°33	28°32	22°39	27°45	28°52	2°59	n.a.	S 11
M12	12 0 24	28° 6'10	27°57	19° 1	12°56	10° 4	27°47	28°32	25°35	28°30	22°41	27°47	28°49	3° 5	n.a.	M12
T 13	12 4 21	29° 6'25	10♐ 1	20°24	13°46	10°47	27°46	28°28	25°37	28°28	22°42	27°48	28°46	3°12	n.a.	T 13
W14	12 8 17	0♈ 6'43	21°56	21°46	14°37	11°31	27°45	28°24	25°39	28°26	22°44	27°50	28°42	3°19	n.a.	W14
T 15	12 12 14	1° 7'03	3♑48	23° 7	15°29	12°15	27°43	28°21	25°41	28°25	22°46	27°R50	28°39	3°25	n.a.	T 15
F 16	12 16 10	2° 7'26	15°41	24°26	16°22	12°58	27°41	28°17	25°43	28°23	22°47	27°49	28°36	3°32	n.a.	F 16
S 17	12 20 7	3° 7'51	27°40	25°45	17°15	13°42	27°39	28°13	25°45	28°21	22°49	27°47	28°33	3°39	n.a.	S 17
S 18	12 24 3	4° 8'19	9♒49	27° 2	18° 9	14°26	27°37	28°10	25°47	28°20	22°51	27°44	28°30	3°46	n.a.	S 18
M19	12 28 0	5° 8'48	22°13	28°17	19° 4	15° 9	27°35	28° 7	25°49	28°18	22°53	27°40	28°27	3°52	n.a.	M19
T 20	12 31 56	6° 9'20	4♓53	29°31	19°59	15°53	27°32	28° 3	25°51	28°16	22°55	27°37	28°23	3°59	n.a.	T 20
W21	12 35 52	7° 9'54	17°51	0♉43	20°55	16°37	27°29	28° 0	25°52	28°15	22°56	27°34	28°20	4° 6	n.a.	W21
T 22	12 39 49	8°10'30	1♈ 7	1°54	21°51	17°21	27°26	27°57	25°54	28°13	22°58	27°31	28°17	4°12	n.a.	T 22
F 23	12 43 45	9°11'08	14°40	3° 2	22°48	18° 5	27°23	27°54	25°56	28°11	23° 0	27°30	28°14	4°19	n.a.	F 23
S 24	12 47 42	10°11'48	28°27	4° 8	23°46	18°49	27°20	27°51	25°57	28°10	23° 2	27°D29	28°11	4°26	n.a.	S 24
S 25	12 51 38	11°12'30	12♉26	5°12	24°44	19°32	27°16	27°48	25°59	28° 8	23° 4	27°30	28° 7	4°33	n.a.	S 25
M26	12 55 35	12°13'14	26°34	6°13	25°43	20°16	27°12	27°46	26° 1	28° 6	23° 6	27°31	28° 4	4°39	n.a.	M26
T 27	12 59 31	13°14'00	10♊46	7°11	26°42	21° 0	27° 8	27°43	26° 2	28° 5	23° 8	27°32	28° 1	4°46	n.a.	T 27
W28	13 3 28	14°14'47	25° 0	8° 5	27°41	21°45	27° 4	27°41	26° 3	28° 3	23°10	27°33	27°58	4°53	n.a.	W28
T 29	13 7 24	15°15'35	9♋14	8°56	28°41	22°29	27° 0	27°38	26° 5	28° 2	23°12	27°R33	27°55	4°59	n.a.	T 29
F 30	13 11 20	16♈16'25	23♋24	9♉42	29♒42	23♊13	26♏55	27♌36	26♑ 6	28♍ 0	23♉14	27♈33	27♈52	5♑ 6	n.a.	F 30

Delta T = 155h38m59s Julian Calendar

The year -11321 astronomical counting style corresponds to year 11322 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11322 BCE
geocentric

JULY 11322 BCE (-11321) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 15 17	17♈17'17	7♌29	10♉24	0♓43	23♊57	26°R51	27°R34	26♑ 7	27°R58	23♉16	27°R33	27♈48	5♑13	n.a.	S 1
S 2	13 19 13	18°18'10	21°26	11° 1	1°44	24°41	26♏46	27♌31	26° 8	27♍57	23°18	27♈32	27°45	5°20	n.a.	S 2
M 3	13 23 10	19°19'04	5♍15	11°32	2°46	25°25	26°41	27°29	26°10	27°55	23°20	27°31	27°42	5°26	n.a.	M 3
T 4	13 27 6	20°19'59	18°53	11°56	3°48	26° 9	26°35	27°27	26°11	27°54	23°22	27°30	27°39	5°33	n.a.	T 4
W 5	13 31 3	21°20'56	2♎18	12°13	4°51	26°53	26°30	27°26	26°12	27°52	23°24	27°29	27°36	5°40	n.a.	W 5
T 6	13 34 59	22°21'55	15°29	12°23	5°54	27°37	26°24	27°24	26°13	27°51	23°27	27°29	27°32	5°46	n.a.	T 6
F 7	13 38 56	23°22'55	28°25	12°R24	6°57	28°22	26°19	27°22	26°14	27°49	23°29	27°D29	27°29	5°53	n.a.	F 7
S 8	13 42 52	24°23'57	11♏ 6	12°16	8° 1	29° 6	26°13	27°21	26°14	27°48	23°31	27°29	27°26	6° 0	n.a.	S 8
S 9	13 46 48	25°25'00	23°33	11°59	9° 5	29°50	26° 7	27°20	26°15	27°46	23°33	27°29	27°23	6° 7	n.a.	S 9
M10	13 50 45	26°26'05	5♐47	11°32	10° 9	0♋34	26° 1	27°18	26°16	27°45	23°35	27°29	27°20	6°13	n.a.	M10
T 11	13 54 41	27°27'12	17°50	10°54	11°14	1°19	25°54	27°17	26°17	27°44	23°38	27°R29	27°17	6°20	n.a.	T 11
W12	13 58 38	28°28'20	29°45	10° 6	12°19	2° 3	25°48	27°16	26°17	27°42	23°40	27°29	27°13	6°27	n.a.	W12
T 13	14 2 34	29°29'30	11♑37	9° 9	13°24	2°47	25°41	27°15	26°18	27°41	23°42	27°29	27°10	6°33	n.a.	T 13
F 14	14 6 31	0♉30'42	23°29	8° 3	14°30	3°31	25°35	27°14	26°18	27°39	23°44	27°29	27° 7	6°40	n.a.	F 14
S 15	14 10 27	1°31'55	5♒27	6°50	15°35	4°16	25°28	27°14	26°19	27°38	23°47	27°D29	27° 4	6°47	n.a.	S 15
S 16	14 14 23	2°33'09	17°34	5°31	16°42	5° 0	25°21	27°13	26°19	27°37	23°49	27°29	27° 1	6°54	n.a.	S 16
M17	14 18 20	3°34'25	29°56	4°10	17°48	5°44	25°14	27°13	26°20	27°35	23°51	27°29	26°58	7° 0	n.a.	M17
T 18	14 22 16	4°35'42	12♓37	2°49	18°55	6°28	25° 7	27°12	26°20	27°34	23°53	27°30	26°54	7° 7	n.a.	T 18
W19	14 26 13	5°37'00	25°39	1°30	20° 2	7°13	24°59	27°12	26°20	27°33	23°56	27°31	26°51	7°14	n.a.	W19
T 20	14 30 9	6°38'20	9♈ 5	0°16	21° 9	7°57	24°52	27°12	26°20	27°32	23°58	27°32	26°48	7°20	n.a.	T 20
F 21	14 34 6	7°39'41	22°54	29♈ 9	22°16	8°41	24°44	27°D12	26°21	27°30	24° 0	27°R32	26°45	7°27	n.a.	F 21
S 22	14 38 2	8°41'03	7♉ 4	28°11	23°24	9°26	24°37	27°12	26°21	27°29	24° 3	27°32	26°42	7°34	n.a.	S 22
S 23	14 41 59	9°42'26	21°30	27°24	24°32	10°10	24°29	27°12	26°R21	27°28	24° 5	27°31	26°38	7°41	n.a.	S 23
M24	14 45 55	10°43'50	6♊ 8	26°49	25°40	10°54	24°21	27°12	26°21	27°27	24° 8	27°30	26°35	7°47	n.a.	M24
T 25	14 49 51	11°45'15	20°50	26°25	26°48	11°39	24°14	27°13	26°21	27°26	24°10	27°28	26°32	7°54	n.a.	T 25
W26	14 53 48	12°46'41	5♋29	26°13	27°57	12°23	24° 6	27°13	26°20	27°25	24°12	27°26	26°29	8° 1	n.a.	W26
T 27	14 57 44	13°48'07	20° 0	26°D12	29° 6	13° 7	23°58	27°14	26°20	27°24	24°15	27°24	26°26	8° 7	n.a.	T 27
F 28	15 1 41	14°49'33	4♌17	26°21	0♈14	13°51	23°50	27°15	26°20	27°23	24°17	27°23	26°23	8°14	n.a.	F 28
S 29	15 5 37	15°51'00	18°19	26°40	1°23	14°36	23°42	27°16	26°20	27°22	24°20	27°D23	26°19	8°21	n.a.	S 29
S 30	15 9 34	16°52'27	2♍ 5	27° 8	2°33	15°20	23°33	27°17	26°19	27°21	24°22	27°24	26°16	8°28	n.a.	S 30
M31	15 13 30	17♉53'54	15♍34	27♈44	3♈42	16♋ 4	23♏25	27♌18	26♑19	27♍20	24♉24	27♈25	26♈13	8♑34	n.a.	M31

Delta T = 155h38m52s Julian Calendar 1 July 11322 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11322 BCE

AUGUST 11322 BCE (-11321) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 17 27	18♉55'21	28♍48	28♈27	4♈52	16♋49	23°R17	27♌19	26°R18	27°R19	24♉27	27♈26	26♈10	8♑41	n.a.	T 1
W 2	15 21 23	19°56'49	11♎48	29°17	6° 1	17°33	23♏ 9	27°21	26♑18	27♍18	24°29	27°28	26° 7	8°48	n.a.	W 2
T 3	15 25 20	20°58'17	24°36	0♉12	7°11	18°17	23° 1	27°22	26°17	27°17	24°32	27°R29	26° 3	8°54	n.a.	T 3
F 4	15 29 16	21°59'46	7♏11	1°12	8°21	19° 1	22°53	27°24	26°17	27°16	24°34	27°28	26° 0	9° 1	n.a.	F 4
S 5	15 33 13	23° 1'14	19°36	2°16	9°32	19°46	22°44	27°25	26°16	27°15	24°37	27°26	25°57	9° 8	n.a.	S 5
S 6	15 37 9	24° 2'44	1♐51	3°24	10°42	20°30	22°36	27°27	26°15	27°15	24°39	27°23	25°54	9°15	n.a.	S 6
M 7	15 41 6	25° 4'13	13°58	4°35	11°53	21°14	22°28	27°29	26°14	27°14	24°41	27°19	25°51	9°21	n.a.	M 7
T 8	15 45 2	26° 5'43	25°58	5°49	13° 3	21°58	22°20	27°31	26°13	27°13	24°44	27°14	25°48	9°28	n.a.	T 8
W 9	15 48 59	27° 7'13	7♑52	7° 5	14°14	22°42	22°12	27°33	26°13	27°13	24°46	27° 8	25°44	9°35	n.a.	W 9
T 10	15 52 55	28° 8'44	19°43	8°24	15°25	23°26	22° 3	27°36	26°12	27°12	24°49	27° 3	25°41	9°42	n.a.	T 10
F 11	15 56 52	29°10'15	1♒35	9°44	16°36	24°11	21°55	27°38	26°11	27°11	24°51	26°58	25°38	9°48	n.a.	F 11
S 12	16 0 48	0♊11'46	13°31	11° 6	17°47	24°55	21°47	27°40	26°10	27°11	24°54	26°55	25°35	9°55	n.a.	S 12
S 13	16 4 45	1°13'18	25°35	12°29	18°59	25°39	21°39	27°43	26° 8	27°10	24°56	26°54	25°32	10° 2	n.a.	S 13
M14	16 8 41	2°14'49	7♓52	13°53	20°10	26°23	21°31	27°46	26° 7	27°10	24°58	26°D54	25°29	10° 8	n.a.	M14
T 15	16 12 38	3°16'21	20°26	15°18	21°21	27° 7	21°23	27°49	26° 6	27° 9	25° 1	26°55	25°25	10°15	n.a.	T 15
W16	16 16 34	4°17'53	3♈23	16°45	22°33	27°51	21°15	27°51	26° 5	27° 9	25° 3	26°56	25°22	10°22	n.a.	W16
T 17	16 20 31	5°19'25	16°46	18°12	23°45	28°35	21° 8	27°54	26° 3	27° 8	25° 6	26°58	25°19	10°29	n.a.	T 17
F 18	16 24 27	6°20'57	0♉37	19°39	24°57	29°19	21° 0	27°58	26° 2	27° 8	25° 8	26°R58	25°16	10°35	n.a.	F 18
S 19	16 28 24	7°22'29	14°55	21° 8	26° 9	0♌ 3	20°52	28° 1	26° 1	27° 8	25°10	26°57	25°13	10°42	n.a.	S 19
S 20	16 32 20	8°24'01	29°37	22°36	27°21	0°47	20°45	28° 4	25°59	27° 7	25°13	26°53	25° 9	10°49	n.a.	S 20
M21	16 36 17	9°25'33	14♊37	24° 6	28°33	1°31	20°37	28° 8	25°58	27° 7	25°15	26°48	25° 6	10°55	n.a.	M21
T 22	16 40 14	10°27'04	29°45	25°36	29°45	2°15	20°30	28°11	25°56	27° 7	25°18	26°41	25° 3	11° 2	n.a.	T 22
W23	16 44 10	11°28'35	14♋51	27° 6	0♉57	2°59	20°23	28°15	25°55	27° 7	25°20	26°34	25° 0	11° 9	n.a.	W23
T 24	16 48 7	12°30'05	29°47	28°36	2°10	3°43	20°16	28°18	25°53	27° 6	25°22	26°27	24°57	11°16	n.a.	T 24
F 25	16 52 3	13°31'35	14♌23	0♊ 7	3°22	4°27	20° 9	28°22	25°51	27° 6	25°25	26°22	24°54	11°22	n.a.	F 25
S 26	16 56 0	14°33'03	28°36	1°38	4°34	5°11	20° 2	28°26	25°49	27° 6	25°27	26°18	24°50	11°29	n.a.	S 26
S 27	16 59 56	15°34'31	12♍24	3°10	5°47	5°55	19°55	28°30	25°48	27° 6	25°29	26°D17	24°47	11°36	n.a.	S 27
M28	17 3 53	16°35'57	25°48	4°42	7° 0	6°39	19°48	28°34	25°46	27° 6	25°32	26°18	24°44	11°43	n.a.	M28
T 29	17 7 50	17°37'22	8♎51	6°14	8°12	7°22	19°42	28°39	25°44	27°D 6	25°34	26°19	24°41	11°49	n.a.	T 29
W30	17 11 46	18°38'47	21°36	7°46	9°25	8° 6	19°36	28°43	25°42	27° 6	25°36	26°R20	24°38	11°56	n.a.	W30
T 31	17 15 43	19♊40'10	4♏ 6	9♊19	10♉38	8♌50	19♏29	28♌47	25♑40	27♍ 6	25♉39	26♈19	24♈35	12♑ 3	n.a.	T 31

Delta T = 155h38m45s Julian Calendar

The year -11321 astronomical counting style corresponds to year 11322 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11322 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11322 BCE (-11321) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 19 39	20♊41'33	16♏25	10♊52	11♉51	9♌34	19°R23	28♌52	25°R38	27♍ 6	25♉41	26°R17	24♈31	12♑ 9	n.a.	F 1
S 2	17 23 36	21°42'54	28°35	12°26	13° 4	10°17	19♏17	28°56	25♑36	27° 6	25°43	26♈12	24°28	12°16	n.a.	S 2
S 3	17 27 33	22°44'15	10♐39	13°59	14°17	11° 1	19°12	29° 1	25°34	27° 7	25°45	26° 5	24°25	12°23	n.a.	S 3
M 4	17 31 29	23°45'34	22°37	15°33	15°30	11°45	19° 6	29° 6	25°32	27° 7	25°47	25°55	24°22	12°30	n.a.	M 4
T 5	17 35 26	24°46'53	4♑32	17° 8	16°43	12°28	19° 1	29°11	25°30	27° 7	25°50	25°43	24°19	12°36	n.a.	T 5
W 6	17 39 22	25°48'10	16°25	18°43	17°56	13°12	18°55	29°16	25°28	27° 7	25°52	25°31	24°15	12°43	n.a.	W 6
T 7	17 43 19	26°49'27	28°17	20°18	19° 9	13°55	18°50	29°21	25°26	27° 8	25°54	25°19	24°12	12°50	n.a.	T 7
F 8	17 47 16	27°50'42	10♒10	21°54	20°22	14°39	18°45	29°26	25°23	27° 8	25°56	25° 8	24° 9	12°57	n.a.	F 8
S 9	17 51 12	28°51'57	22° 7	23°30	21°35	15°22	18°41	29°31	25°21	27° 8	25°58	24°59	24° 6	13° 3	n.a.	S 9
S 10	17 55 9	29°53'10	4♓11	25° 6	22°49	16° 6	18°36	29°36	25°19	27° 9	26° 0	24°53	24° 3	13°10	n.a.	S 10
M11	17 59 6	0♋54'22	16°25	26°43	24° 2	16°49	18°32	29°42	25°17	27° 9	26° 3	24°50	24° 0	13°17	n.a.	M11
T 12	18 3 2	1°55'34	28°54	28°20	25°15	17°33	18°28	29°47	25°14	27°10	26° 5	24°D49	23°56	13°23	n.a.	T 12
W13	18 6 59	2°56'44	11♈43	29°58	26°29	18°16	18°24	29°53	25°12	27°10	26° 7	24°49	23°53	13°30	n.a.	W13
T 14	18 10 55	3°57'54	24°57	1♋37	27°42	18°59	18°20	29°58	25°10	27°11	26° 9	24°R49	23°50	13°37	n.a.	T 14
F 15	18 14 52	4°59'02	8♉38	3°16	28°55	19°43	18°16	0♍ 4	25° 7	27°11	26°11	24°49	23°47	13°44	n.a.	F 15
S 16	18 18 49	6° 0'09	22°49	4°55	0♊ 9	20°26	18°13	0°10	25° 5	27°12	26°13	24°46	23°44	13°50	n.a.	S 16
S 17	18 22 45	7° 1'15	7♊29	6°35	1°22	21° 9	18° 9	0°15	25° 2	27°13	26°15	24°40	23°41	13°57	n.a.	S 17
M18	18 26 42	8° 2'20	22°32	8°16	2°36	21°52	18° 6	0°21	25° 0	27°13	26°17	24°32	23°37	14° 4	n.a.	M18
T 19	18 30 39	9° 3'23	7♋50	9°57	3°49	22°36	18° 4	0°27	24°57	27°14	26°19	24°21	23°34	14°10	n.a.	T 19
W20	18 34 35	10° 4'25	23°11	11°38	5° 3	23°19	18° 1	0°33	24°55	27°15	26°21	24°10	23°31	14°17	n.a.	W20
T 21	18 38 32	11° 5'25	8♌25	13°21	6°16	24° 2	17°58	0°39	24°52	27°16	26°22	23°59	23°28	14°24	n.a.	T 21
F 22	18 42 29	12° 6'23	23°20	15° 3	7°30	24°45	17°56	0°46	24°50	27°16	26°24	23°50	23°25	14°31	n.a.	F 22
S 23	18 46 25	13° 7'19	7♍49	16°47	8°43	25°28	17°54	0°52	24°47	27°17	26°26	23°43	23°21	14°37	n.a.	S 23
S 24	18 50 22	14° 8'13	21°49	18°30	9°57	26°11	17°52	0°58	24°45	27°18	26°28	23°39	23°18	14°44	n.a.	S 24
M25	18 54 19	15° 9'05	5♎20	20°15	11°10	26°54	17°51	1° 4	24°42	27°19	26°30	23°38	23°15	14°51	n.a.	M25
T 26	18 58 15	16° 9'56	18°24	22° 0	12°24	27°37	17°49	1°11	24°40	27°20	26°32	23°38	23°12	14°58	n.a.	T 26
W27	19 2 12	17°10'44	1♏ 6	23°45	13°38	28°20	17°48	1°17	24°37	27°21	26°33	23°37	23° 9	15° 4	n.a.	W27
T 28	19 6 9	18°11'30	13°30	25°30	14°51	29° 3	17°47	1°24	24°35	27°22	26°35	23°36	23° 6	15°11	n.a.	T 28
F 29	19 10 5	19°12'14	25°40	27°16	16° 5	29°46	17°46	1°30	24°32	27°23	26°37	23°33	23° 2	15°18	n.a.	F 29
S 30	19 14 2	20♋12'55	7♐42	29♋ 2	17♊18	0♍29	17♏46	1♍37	24♑29	27♍24	26♉38	23♈27	22♈59	15♑24	n.a.	S 30

Delta T = 155h38m38s Julian Calendar 1 Sept. 11322 BCE == Greg. Calendar 6 June 11322 BCE

OCTOBER 11322 BCE (-11321) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 17 59	21♋13'35	19♐37	0♌49	18♊32	1♍12	17°R45	1♍44	24°R27	27♍25	26♉40	23°R17	22♈56	15♑31	n.a.	S 1
M 2	19 21 55	22°14'13	1♑30	2°35	19°45	1°54	17♏45	1°51	24♑24	27°26	26°42	23♈ 5	22°53	15°38	n.a.	M 2
T 3	19 25 52	23°14'48	13°22	4°21	20°59	2°37	17°D45	1°57	24°21	27°28	26°43	22°51	22°50	15°45	n.a.	T 3
W 4	19 29 49	24°15'22	25°15	6° 6	22°13	3°20	17°45	2° 4	24°19	27°29	26°45	22°36	22°47	15°51	n.a.	W 4
T 5	19 33 45	25°15'54	7♒10	7°51	23°26	4° 2	17°46	2°11	24°16	27°30	26°46	22°21	22°43	15°58	n.a.	T 5
F 6	19 37 42	26°16'23	19° 8	9°35	24°40	4°45	17°46	2°18	24°14	27°31	26°48	22° 8	22°40	16° 5	n.a.	F 6
S 7	19 41 39	27°16'51	1♓11	11°17	25°53	5°28	17°47	2°25	24°11	27°33	26°49	21°57	22°37	16°12	n.a.	S 7
S 8	19 45 35	28°17'17	13°20	12°58	27° 7	6°10	17°48	2°32	24° 8	27°34	26°51	21°49	22°34	16°18	n.a.	S 8
M 9	19 49 32	29°17'40	25°39	14°37	28°20	6°53	17°49	2°39	24° 6	27°35	26°52	21°44	22°31	16°25	n.a.	M 9
T 10	19 53 29	0♌18'02	8♈10	16°13	29°34	7°35	17°51	2°46	24° 3	27°37	26°53	21°42	22°27	16°32	n.a.	T 10
W11	19 57 25	1°18'22	20°58	17°46	0♋47	8°18	17°52	2°54	24° 1	27°38	26°55	21°D41	22°24	16°38	n.a.	W11
T 12	20 1 22	2°18'40	4♉ 6	19°16	2° 1	9° 0	17°54	3° 1	23°58	27°39	26°56	21°R41	22°21	16°45	n.a.	T 12
F 13	20 5 19	3°18'57	17°37	20°41	3°14	9°42	17°56	3° 8	23°55	27°41	26°57	21°40	22°18	16°52	n.a.	F 13
S 14	20 9 15	4°19'11	1♊36	22° 2	4°28	10°25	17°58	3°16	23°53	27°42	26°59	21°38	22°15	16°59	n.a.	S 14
S 15	20 13 12	5°19'24	16° 1	23°16	5°41	11° 7	18° 1	3°23	23°50	27°44	27° 0	21°33	22°12	17° 5	n.a.	S 15
M16	20 17 9	6°19'34	0♋50	24°25	6°55	11°49	18° 3	3°30	23°48	27°45	27° 1	21°25	22° 8	17°12	n.a.	M16
T 17	20 21 5	7°19'43	15°58	25°26	8° 8	12°31	18° 6	3°38	23°45	27°47	27° 2	21°16	22° 5	17°19	n.a.	T 17
W18	20 25 2	8°19'49	1♌14	26°20	9°22	13°14	18° 9	3°45	23°43	27°49	27° 3	21° 5	22° 2	17°26	n.a.	W18
T 19	20 28 59	9°19'54	16°27	27° 6	10°35	13°56	18°12	3°53	23°40	27°50	27° 4	20°54	21°59	17°32	n.a.	T 19
F 20	20 32 55	10°19'55	1♍28	27°43	11°49	14°38	18°15	4° 0	23°38	27°52	27° 6	20°45	21°56	17°39	n.a.	F 20
S 21	20 36 52	11°19'54	16° 5	28°11	13° 2	15°20	18°19	4° 8	23°35	27°53	27° 7	20°38	21°53	17°46	n.a.	S 21
S 22	20 40 49	12°19'51	0♎15	28°29	14°16	16° 2	18°23	4°16	23°33	27°55	27° 8	20°34	21°49	17°52	n.a.	S 22
M23	20 44 45	13°19'45	13°56	28°R37	15°29	16°44	18°26	4°23	23°30	27°57	27° 9	20°32	21°46	17°59	n.a.	M23
T 24	20 48 42	14°19'37	27° 8	28°36	16°42	17°26	18°31	4°31	23°28	27°59	27° 9	20°D32	21°43	18° 6	n.a.	T 24
W25	20 52 39	15°19'26	9♏55	28°25	17°56	18° 8	18°35	4°39	23°26	28° 0	27°10	20°R33	21°40	18°13	n.a.	W25
T 26	20 56 35	16°19'12	22°21	28° 4	19° 9	18°50	18°39	4°46	23°23	28° 2	27°11	20°33	21°37	18°19	n.a.	T 26
F 27	21 0 32	17°18'56	4♐31	27°35	20°22	19°32	18°44	4°54	23°21	28° 4	27°12	20°31	21°33	18°26	n.a.	F 27
S 28	21 4 29	18°18'37	16°31	26°58	21°36	20°14	18°49	5° 2	23°19	28° 6	27°13	20°27	21°30	18°33	n.a.	S 28
S 29	21 8 25	19°18'16	28°24	26°14	22°49	20°55	18°54	5°10	23°16	28° 8	27°14	20°21	21°27	18°40	n.a.	S 29
M30	21 12 22	20°17'52	10♑16	25°23	24° 2	21°37	18°59	5°17	23°14	28° 9	27°14	20°12	21°24	18°46	n.a.	M30
T 31	21 16 19	21♌17'25	22♑ 7	24♌28	25♋15	22♍19	19♏ 4	5♍25	23♑12	28♍11	27♉15	20♈ 2	21♈21	18♑53	n.a.	T 31

Delta T = 155h38m31s Julian Calendar

The year -11321 astronomical counting style corresponds to year 11322 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11322 BCE
geocentric

NOVEMBER 11322 BCE (-11321) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 20 15	22♌16'56	4♒ 2	23°R30	26♋29	23♍ 1	19♏10	5♍33	23°R10	28♍13	27♉16	19°R50	21♈18	19♑ 0	n.a.	W 1
T 2	21 24 12	23°16'24	16° 2	22♌30	27°42	23°42	19°15	5°41	23♑ 7	28°15	27°16	19♈39	21°14	19° 6	n.a.	T 2
F 3	21 28 8	24°15'50	28° 8	21°29	28°55	24°24	19°21	5°49	23° 5	28°17	27°17	19°29	21°11	19°13	n.a.	F 3
S 4	21 32 5	25°15'13	10♓21	20°30	0♌ 8	25° 5	19°27	5°57	23° 3	28°19	27°17	19°21	21° 8	19°20	n.a.	S 4
S 5	21 36 2	26°14'34	22°43	19°32	1°21	25°47	19°33	6° 5	23° 1	28°21	27°18	19°15	21° 5	19°27	n.a.	S 5
M 6	21 39 58	27°13'53	5♈15	18°38	2°35	26°28	19°39	6°13	22°59	28°23	27°18	19°12	21° 2	19°33	n.a.	M 6
T 7	21 43 55	28°13'09	17°58	17°47	3°48	27°10	19°46	6°20	22°57	28°25	27°19	19°D11	20°59	19°40	n.a.	T 7
W 8	21 47 51	29°12'24	0♉54	17° 2	5° 1	27°51	19°52	6°28	22°55	28°27	27°19	19°11	20°55	19°47	n.a.	W 8
T 9	21 51 48	0♍11'36	14° 7	16°22	6°14	28°33	19°59	6°36	22°53	28°29	27°20	19°12	20°52	19°54	n.a.	T 9
F 10	21 55 45	1°10'46	27°38	15°48	7°27	29°14	20° 6	6°44	22°51	28°31	27°20	19°R13	20°49	20° 0	n.a.	F 10
S 11	21 59 41	2° 9'54	11♊29	15°21	8°40	29°55	20°13	6°52	22°49	28°33	27°20	19°13	20°46	20° 7	n.a.	S 11
S 12	22 3 38	3° 9'01	25°41	14°59	9°53	0♎36	20°20	7° 0	22°48	28°35	27°21	19°11	20°43	20°14	n.a.	S 12
M13	22 7 34	4° 8'05	10♋12	14°44	11° 6	1°18	20°27	7° 8	22°46	28°37	27°21	19° 7	20°39	20°20	n.a.	M13
T 14	22 11 31	5° 7'06	24°57	14°35	12°20	1°59	20°35	7°16	22°44	28°39	27°21	19° 1	20°36	20°27	n.a.	T 14
W15	22 15 28	6° 6'06	9♌52	14°D32	13°33	2°40	20°43	7°24	22°42	28°41	27°21	18°55	20°33	20°34	n.a.	W15
T 16	22 19 24	7° 5'03	24°47	14°35	14°46	3°21	20°50	7°32	22°41	28°43	27°21	18°48	20°30	20°41	n.a.	T 16
F 17	22 23 21	8° 3'58	9♍34	14°44	15°59	4° 2	20°58	7°40	22°39	28°45	27°21	18°42	20°27	20°47	n.a.	F 17
S 18	22 27 17	9° 2'51	24° 4	14°58	17°12	4°43	21° 6	7°48	22°37	28°48	27°21	18°38	20°24	20°54	n.a.	S 18
S 19	22 31 14	10° 1'41	8♎13	15°17	18°25	5°24	21°14	7°56	22°36	28°50	27°R22	18°36	20°20	21° 1	n.a.	S 19
M20	22 35 10	11° 0'29	21°55	15°41	19°38	6° 5	21°23	8° 4	22°34	28°52	27°22	18°D36	20°17	21° 8	n.a.	M20
T 21	22 39 7	11°59'14	5♏12	16° 9	20°51	6°46	21°31	8°12	22°33	28°54	27°21	18°37	20°14	21°14	n.a.	T 21
W22	22 43 4	12°57'56	18° 4	16°42	22° 4	7°27	21°40	8°20	22°32	28°56	27°21	18°38	20°11	21°21	n.a.	W22
T 23	22 47 0	13°56'36	0♐36	17°19	23°17	8° 8	21°48	8°28	22°30	28°58	27°21	18°40	20° 8	21°28	n.a.	T 23
F 24	22 50 57	14°55'14	12°50	18° 0	24°30	8°49	21°57	8°36	22°29	29° 1	27°21	18°R41	20° 4	21°34	n.a.	F 24
S 25	22 54 53	15°53'49	24°52	18°44	25°43	9°30	22° 6	8°44	22°28	29° 3	27°21	18°40	20° 1	21°41	n.a.	S 25
S 26	22 58 50	16°52'21	6♑47	19°32	26°56	10°11	22°15	8°52	22°27	29° 5	27°21	18°38	19°58	21°48	n.a.	S 26
M27	23 2 46	17°50'51	18°39	20°23	28° 8	10°51	22°24	9° 0	22°25	29° 7	27°20	18°35	19°55	21°55	n.a.	M27
T 28	23 6 43	18°49'18	0♒32	21°18	29°21	11°32	22°34	9° 8	22°24	29° 9	27°20	18°31	19°52	22° 1	n.a.	T 28
W29	23 10 39	19°47'43	12°30	22°15	0♍34	12°13	22°43	9°16	22°23	29°12	27°20	18°26	19°49	22° 8	n.a.	W29
T 30	23 14 36	20♍46'06	24♒35	23♌15	1♍47	12♎53	22♏52	9♍24	22♑22	29♍14	27♉20	18♈21	19♈45	22♑15	n.a.	T 30

Delta T = 155h38m23s Julian Calendar 1 Nov. 11322 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11322 BCE

DECEMBER 11322 BCE (-11321) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 18 32	21♍44'25	6♓50	24♌17	3♍ 0	13♎34	23♏ 2	9♍32	22°R21	29♍16	27°R19	18°R17	19♈42	22♑22	n.a.	F 1
S 2	23 22 29	22°42'43	19°16	25°22	4°13	14°15	23°12	9°40	22♑20	29°18	27♉19	18♈13	19°39	22°28	n.a.	S 2
S 3	23 26 25	23°40'59	1♈54	26°30	5°26	14°55	23°22	9°47	22°19	29°21	27°18	18°11	19°36	22°35	n.a.	S 3
M 4	23 30 22	24°39'12	14°45	27°40	6°39	15°36	23°32	9°55	22°19	29°23	27°18	18°D10	19°33	22°42	n.a.	M 4
T 5	23 34 18	25°37'24	27°48	28°52	7°52	16°16	23°42	10° 3	22°18	29°25	27°17	18°10	19°30	22°48	n.a.	T 5
W 6	23 38 15	26°35'33	11♉ 4	0♍ 6	9° 5	16°56	23°52	10°11	22°17	29°27	27°17	18°12	19°26	22°55	n.a.	W 6
T 7	23 42 11	27°33'41	24°33	1°23	10°18	17°37	24° 2	10°19	22°16	29°30	27°16	18°13	19°23	23° 2	n.a.	T 7
F 8	23 46 8	28°31'47	8♊16	2°41	11°30	18°17	24°12	10°26	22°16	29°32	27°16	18°14	19°20	23° 9	n.a.	F 8
S 9	23 50 4	29°29'51	22°11	4° 2	12°43	18°58	24°23	10°34	22°15	29°34	27°15	18°15	19°17	23°15	n.a.	S 9
S 10	23 54 1	0♎27'53	6♋18	5°24	13°56	19°38	24°33	10°42	22°15	29°36	27°14	18°R15	19°14	23°22	n.a.	S 10
M11	23 57 57	1°25'54	20°36	6°48	15° 9	20°18	24°44	10°50	22°14	29°39	27°14	18°14	19°10	23°29	n.a.	M11
T 12	0 1 54	2°23'53	5♌ 1	8°14	16°22	20°58	24°55	10°57	22°14	29°41	27°13	18°13	19° 7	23°35	n.a.	T 12
W13	0 5 50	3°21'50	19°30	9°42	17°35	21°39	25° 5	11° 5	22°14	29°43	27°12	18°11	19° 4	23°42	n.a.	W13
T 14	0 9 47	4°19'46	3♍57	11°12	18°48	22°19	25°16	11°12	22°13	29°45	27°11	18° 9	19° 1	23°49	n.a.	T 14
F 15	0 13 43	5°17'39	18°18	12°44	20° 1	22°59	25°27	11°20	22°13	29°48	27°11	18° 8	18°58	23°56	n.a.	F 15
S 16	0 17 40	6°15'31	2♎27	14°17	21°14	23°39	25°38	11°28	22°13	29°50	27°10	18° 7	18°55	24° 2	n.a.	S 16
S 17	0 21 36	7°13'21	16°20	15°52	22°27	24°19	25°50	11°35	22°13	29°52	27° 9	18°D 7	18°51	24° 9	n.a.	S 17
M18	0 25 33	8°11'09	29°53	17°29	23°40	24°59	26° 1	11°43	22°13	29°54	27° 8	18° 7	18°48	24°16	n.a.	M18
T 19	0 29 29	9° 8'55	13♏ 6	19° 7	24°53	25°39	26°12	11°50	22°D13	29°56	27° 7	18° 7	18°45	24°23	n.a.	T 19
W20	0 33 26	10° 6'39	25°57	20°48	26° 6	26°19	26°24	11°57	22°13	29°59	27° 6	18° 8	18°42	24°29	n.a.	W20
T 21	0 37 22	11° 4'21	8♐30	22°30	27°19	26°59	26°35	12° 5	22°13	0♎ 1	27° 5	18° 9	18°39	24°36	n.a.	T 21
F 22	0 41 18	12° 2'01	20°47	24°13	28°32	27°39	26°47	12°12	22°13	0° 3	27° 4	18° 9	18°35	24°43	n.a.	F 22
S 23	0 45 15	12°59'40	2♑52	25°59	29°45	28°19	26°58	12°19	22°13	0° 5	27° 3	18°10	18°32	24°49	n.a.	S 23
S 24	0 49 11	13°57'16	14°48	27°46	0♎58	28°59	27°10	12°27	22°13	0° 8	27° 2	18°R10	18°29	24°56	n.a.	S 24
M25	0 53 8	14°54'50	26°42	29°35	2°11	29°39	27°22	12°34	22°13	0°10	27° 1	18°10	18°26	25° 3	n.a.	M25
T 26	0 57 4	15°52'22	8♒36	1♎26	3°24	0♏19	27°34	12°41	22°14	0°12	27° 0	18°10	18°23	25°10	n.a.	T 26
W27	1 1 1	16°49'53	20°36	3°19	4°37	0°58	27°45	12°48	22°14	0°14	26°59	18° 9	18°20	25°16	n.a.	W27
T 28	1 4 57	17°47'22	2♓46	5°13	5°50	1°38	27°57	12°55	22°15	0°16	26°58	18°D 9	18°16	25°23	n.a.	T 28
F 29	1 8 54	18°44'48	15° 8	7° 9	7° 3	2°18	28° 9	13° 2	22°15	0°18	26°56	18° 9	18°13	25°30	n.a.	F 29
S 30	1 12 50	19°42'13	27°45	9° 7	8°16	2°58	28°22	13° 9	22°16	0°21	26°55	18° 9	18°10	25°37	n.a.	S 30
S 31	1 16 46	20♎39'37	10♈38	11♎ 7	9♎29	3♏37	28♏34	13♍16	22♑16	0♎23	26♉54	18♈ 9	18♈ 7	25♑43	n.a.	S 31

Delta T = 155h38m16s Julian Calendar

The year -11321 astronomical counting style corresponds to year 11322 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11321 BCE
geocentric

JANUARY 11321 BCE (-11320) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 20 43	21♎36'59	23♈49	13♎ 8	10♎42	4♏17	28♏46	13♑23	22♑17	0♎25	26°R53	18°R 9	18♈ 4	25♑50	n.a.	M 1
T 2	1 24 39	22°34'19	7♉16	15°10	11°55	4°57	28°58	13°30	22°18	0°27	26♉51	18♈ 9	18° 1	25°57	n.a.	T 2
W 3	1 28 36	23°31'39	20°58	17°15	13° 8	5°36	29°11	13°37	22°18	0°29	26°50	18° 9	17°57	26° 3	n.a.	W 3
T 4	1 32 32	24°28'57	4♊52	19°20	14°21	6°16	29°23	13°44	22°19	0°31	26°49	18° 8	17°54	26°10	n.a.	T 4
F 5	1 36 29	25°26'14	18°56	21°27	15°34	6°55	29°36	13°50	22°20	0°33	26°48	18° 7	17°51	26°17	n.a.	F 5
S 6	1 40 25	26°23'30	3♋ 7	23°35	16°47	7°35	29°48	13°57	22°21	0°35	26°46	18° 7	17°48	26°24	n.a.	S 6
S 7	1 44 22	27°20'45	17°21	25°43	18° 1	8°14	0♐ 1	14° 4	22°22	0°37	26°45	18° 6	17°45	26°30	n.a.	S 7
M 8	1 48 18	28°17'59	1♌35	27°53	19°14	8°54	0°13	14°10	22°23	0°39	26°43	18°D 6	17°41	26°37	n.a.	M 8
T 9	1 52 14	29°15'12	15°48	0♏ 3	20°27	9°33	0°26	14°17	22°24	0°41	26°42	18° 6	17°38	26°44	n.a.	T 9
W10	1 56 11	0♏12'24	29°57	2°13	21°40	10°13	0°39	14°23	22°25	0°43	26°41	18° 7	17°35	26°51	n.a.	W10
T 11	2 0 7	1° 9'35	13♍59	4°23	22°53	10°52	0°51	14°29	22°26	0°45	26°39	18° 8	17°32	26°57	n.a.	T 11
F 12	2 4 4	2° 6'45	27°52	6°33	24° 7	11°31	1° 4	14°36	22°28	0°47	26°38	18° 9	17°29	27° 4	n.a.	F 12
S 13	2 8 0	3° 3'54	11♎34	8°43	25°20	12°11	1°17	14°42	22°29	0°49	26°36	18°R10	17°26	27°11	n.a.	S 13
S 14	2 11 57	4° 1'03	25° 3	10°51	26°33	12°50	1°30	14°48	22°30	0°51	26°35	18°10	17°22	27°17	n.a.	S 14
M15	2 15 53	4°58'10	8♏18	12°58	27°47	13°29	1°43	14°54	22°32	0°53	26°33	18° 9	17°19	27°24	n.a.	M15
T 16	2 19 49	5°55'16	21°17	15° 4	29° 0	14° 9	1°56	15° 0	22°33	0°55	26°32	18° 7	17°16	27°31	n.a.	T 16
W17	2 23 46	6°52'22	4♐ 0	17° 8	0♏13	14°48	2° 9	15° 6	22°34	0°57	26°30	18° 5	17°13	27°38	n.a.	W17
T 18	2 27 42	7°49'26	16°29	19°11	1°27	15°27	2°22	15°12	22°36	0°59	26°29	18° 2	17°10	27°44	n.a.	T 18
F 19	2 31 39	8°46'30	28°43	21°11	2°40	16° 6	2°35	15°18	22°38	1° 1	26°27	17°59	17° 7	27°51	n.a.	F 19
S 20	2 35 35	9°43'32	10♑48	23° 9	3°53	16°46	2°48	15°24	22°39	1° 3	26°26	17°56	17° 3	27°58	n.a.	S 20
S 21	2 39 32	10°40'33	22°44	25° 5	5° 7	17°25	3° 2	15°30	22°41	1° 5	26°24	17°54	17° 0	28° 4	n.a.	S 21
M22	2 43 28	11°37'34	4♒37	26°58	6°20	18° 4	3°15	15°35	22°43	1° 6	26°22	17°53	16°57	28°11	n.a.	M22
T 23	2 47 25	12°34'33	16°31	28°49	7°34	18°43	3°28	15°41	22°44	1° 8	26°21	17°D53	16°54	28°18	n.a.	T 23
W24	2 51 21	13°31'31	28°31	0♐37	8°47	19°22	3°41	15°47	22°46	1°10	26°19	17°54	16°51	28°25	n.a.	W24
T 25	2 55 18	14°28'28	10♓41	2°22	10° 1	20° 1	3°55	15°52	22°48	1°12	26°18	17°55	16°47	28°31	n.a.	T 25
F 26	2 59 14	15°25'25	23° 6	4° 5	11°14	20°40	4° 8	15°57	22°50	1°13	26°16	17°57	16°44	28°38	n.a.	F 26
S 27	3 3 10	16°22'20	5♈50	5°44	12°28	21°19	4°21	16° 3	22°52	1°15	26°14	17°58	16°41	28°45	n.a.	S 27
S 28	3 7 7	17°19'15	18°54	7°21	13°41	21°58	4°35	16° 8	22°54	1°17	26°13	17°R58	16°38	28°52	n.a.	S 28
M29	3 11 3	18°16'09	2♉21	8°55	14°55	22°37	4°48	16°13	22°56	1°19	26°11	17°58	16°35	28°58	n.a.	M29
T 30	3 15 0	19°13'03	16° 9	10°26	16° 9	23°16	5° 2	16°18	22°58	1°20	26°10	17°55	16°32	29° 5	n.a.	T 30
W31	3 18 56	20♏ 9'56	0♊17	11♐54	17♏22	23♏55	5♐15	16♑23	23♑ 0	1♎22	26♉ 8	17♈52	16♈28	29♑12	n.a.	W31

Delta T = 155h38m09s Julian Calendar 1 Jan. 11321 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11322 BCE

FEBRUARY 11321 BCE (-11320) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 22 53	21♏ 6'49	14♊39	13♐19	18♏36	24♏34	5♐29	16♑28	23♑ 2	1♎23	26°R 6	17°R47	16♈25	29♑18	n.a.	T 1
F 2	3 26 49	22° 3'42	29°10	14°41	19°49	25°13	5°42	16°33	23° 4	1°25	26♉ 5	17♈43	16°22	29°25	n.a.	F 2
S 3	3 30 46	23° 0'34	13♋43	16° 0	21° 3	25°52	5°56	16°38	23° 7	1°27	26° 3	17°38	16°19	29°32	n.a.	S 3
S 4	3 34 42	23°57'27	28°14	17°16	22°17	26°31	6° 9	16°43	23° 9	1°28	26° 1	17°34	16°16	29°39	n.a.	S 4
M 5	3 38 39	24°54'19	12♌36	18°29	23°30	27°10	6°23	16°47	23°11	1°30	26° 0	17°32	16°12	29°45	n.a.	M 5
T 6	3 42 35	25°51'12	26°47	19°39	24°44	27°48	6°37	16°52	23°14	1°31	25°58	17°D32	16° 9	29°52	n.a.	T 6
W 7	3 46 32	26°48'04	10♍45	20°45	25°58	28°27	6°50	16°56	23°16	1°33	25°56	17°32	16° 6	29°59	n.a.	W 7
T 8	3 50 28	27°44'57	24°29	21°48	27°12	29° 6	7° 4	17° 0	23°18	1°34	25°55	17°34	16° 3	0♒ 6	n.a.	T 8
F 9	3 54 25	28°41'49	8♎ 0	22°48	28°25	29°45	7°17	17° 5	23°21	1°35	25°53	17°35	16° 0	0°12	n.a.	F 9
S 10	3 58 21	29°38'42	21°18	23°45	29°39	0♐24	7°31	17° 9	23°23	1°37	25°51	17°R35	15°57	0°19	n.a.	S 10
S 11	4 2 18	0♐35'36	4♏24	24°37	0♐53	1° 2	7°45	17°13	23°26	1°38	25°50	17°34	15°53	0°26	n.a.	S 11
M12	4 6 14	1°32'29	17°17	25°27	2° 7	1°41	7°59	17°17	23°29	1°40	25°48	17°30	15°50	0°32	n.a.	M12
T 13	4 10 11	2°29'22	29°59	26°12	3°21	2°20	8°12	17°21	23°31	1°41	25°46	17°25	15°47	0°39	n.a.	T 13
W14	4 14 7	3°26'16	12♐29	26°54	4°35	2°59	8°26	17°25	23°34	1°42	25°45	17°18	15°44	0°46	n.a.	W14
T 15	4 18 4	4°23'10	24°48	27°32	5°49	3°37	8°40	17°29	23°37	1°43	25°43	17°10	15°41	0°53	n.a.	T 15
F 16	4 22 0	5°20'03	6♑57	28° 6	7° 3	4°16	8°53	17°32	23°39	1°45	25°42	17° 1	15°38	0°59	n.a.	F 16
S 17	4 25 57	6°16'57	18°58	28°35	8°17	4°55	9° 7	17°36	23°42	1°46	25°40	16°53	15°34	1° 6	n.a.	S 17
S 18	4 29 54	7°13'51	0♒52	29° 1	9°31	5°33	9°21	17°39	23°45	1°47	25°38	16°46	15°31	1°13	n.a.	S 18
M19	4 33 50	8°10'45	12°43	29°22	10°44	6°12	9°35	17°43	23°48	1°48	25°37	16°40	15°28	1°19	n.a.	M19
T 20	4 37 47	9° 7'38	24°36	29°38	11°58	6°51	9°48	17°46	23°51	1°49	25°35	16°37	15°25	1°26	n.a.	T 20
W21	4 41 43	10° 4'32	6♓33	29°50	13°12	7°29	10° 2	17°49	23°54	1°50	25°33	16°D36	15°22	1°33	n.a.	W21
T 22	4 45 40	11° 1'26	18°42	29°58	14°26	8° 8	10°16	17°52	23°56	1°51	25°32	16°36	15°18	1°40	n.a.	T 22
F 23	4 49 36	11°58'20	1♈ 5	0°R 1	15°41	8°46	10°29	17°55	23°59	1°52	25°30	16°37	15°15	1°46	n.a.	F 23
S 24	4 53 33	12°55'14	13°49	29°59	16°55	9°25	10°43	17°58	24° 2	1°53	25°29	16°R38	15°12	1°53	n.a.	S 24
S 25	4 57 29	13°52'09	26°56	29°53	18° 9	10° 4	10°57	18° 1	24° 5	1°54	25°27	16°37	15° 9	2° 0	n.a.	S 25
M26	5 1 26	14°49'04	10♉31	29°43	19°23	10°42	11°11	18° 4	24° 9	1°55	25°26	16°35	15° 6	2° 6	n.a.	M26
T 27	5 5 23	15°45'59	24°32	29°28	20°37	11°21	11°24	18° 6	24°12	1°56	25°24	16°31	15° 3	2°13	n.a.	T 27
W28	5 9 19	16°42'55	8♊58	29° 9	21°51	11°59	11°38	18° 9	24°15	1°57	25°23	16°24	14°59	2°20	n.a.	W28
T 29	5 13 16	17♐39'51	23♊42	28♐46	23♐ 5	12♐38	11♐52	18♑11	24♑18	1♎58	25♉21	16♈15	14♈56	2♒27	n.a.	T 29

Delta T = 155h38m02s Julian Calendar

The year -11320 astronomical counting style corresponds to year 11321 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11321 BCE
geocentric

MARCH 11321 BCE (-11320) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 17 12	18♐36'48	8♋38	28°R19	24♐19	13♐16	12♐ 5	18♍13	24♑21	1♎59	25°R20	16°R 6	14♈53	2♒33	n.a.	F 1
S 2	5 21 9	19°33'46	23°37	27♐49	25°33	13°55	12°19	18°15	24°24	2° 0	25♉18	15♈57	14°50	2°40	n.a.	S 2
S 3	5 25 6	20°30'45	8♌28	27°17	26°47	14°33	12°33	18°18	24°28	2° 0	25°17	15°50	14°47	2°47	n.a.	S 3
M 4	5 29 2	21°27'45	23° 5	26°42	28° 1	15°12	12°46	18°20	24°31	2° 1	25°15	15°45	14°44	2°54	n.a.	M 4
T 5	5 32 59	22°24'45	7♍24	26° 5	29°16	15°50	13° 0	18°21	24°34	2° 2	25°14	15°42	14°40	3° 0	n.a.	T 5
W 6	5 36 55	23°21'47	21°22	25°28	0♑30	16°29	13°14	18°23	24°37	2° 2	25°12	15°D41	14°37	3° 7	n.a.	W 6
T 7	5 40 52	24°18'50	4♎59	24°49	1°44	17° 7	13°27	18°25	24°41	2° 3	25°11	15°42	14°34	3°14	n.a.	T 7
F 8	5 44 49	25°15'55	18°18	24°12	2°58	17°45	13°41	18°26	24°44	2° 4	25°10	15°R42	14°31	3°20	n.a.	F 8
S 9	5 48 45	26°13'00	1♏20	23°34	4°12	18°24	13°54	18°28	24°47	2° 4	25° 8	15°41	14°28	3°27	n.a.	S 9
S 10	5 52 42	27°10'07	14° 7	22°59	5°27	19° 2	14° 8	18°29	24°51	2° 5	25° 7	15°38	14°24	3°34	n.a.	S 10
M11	5 56 39	28° 7'15	26°43	22°25	6°41	19°41	14°21	18°30	24°54	2° 5	25° 6	15°32	14°21	3°41	n.a.	M11
T 12	6 0 35	29° 4'24	9♐ 8	21°55	7°55	20°19	14°35	18°32	24°58	2° 6	25° 4	15°24	14°18	3°47	n.a.	T 12
W13	6 4 32	0♑ 1'35	21°24	21°27	9° 9	20°58	14°48	18°33	25° 1	2° 6	25° 3	15°13	14°15	3°54	n.a.	W13
T 14	6 8 28	0°58'46	3♑33	21° 4	10°24	21°36	15° 2	18°34	25° 5	2° 7	25° 2	15° 0	14°12	4° 1	n.a.	T 14
F 15	6 12 25	1°55'59	15°34	20°45	11°38	22°14	15°15	18°34	25° 8	2° 7	25° 1	14°47	14° 9	4° 7	n.a.	F 15
S 16	6 16 22	2°53'13	27°30	20°30	12°52	22°53	15°29	18°35	25°12	2° 7	24°59	14°34	14° 5	4°14	n.a.	S 16
S 17	6 20 18	3°50'28	9♒21	20°21	14° 7	23°31	15°42	18°36	25°15	2° 8	24°58	14°22	14° 2	4°21	n.a.	S 17
M18	6 24 15	4°47'44	21°11	20°D17	15°21	24° 9	15°55	18°36	25°19	2° 8	24°57	14°13	13°59	4°28	n.a.	M18
T 19	6 28 12	5°45'01	3♓ 2	20°18	16°35	24°48	16° 9	18°36	25°22	2° 8	24°56	14° 7	13°56	4°34	n.a.	T 19
W20	6 32 8	6°42'19	14°58	20°25	17°50	25°26	16°22	18°37	25°26	2° 8	24°55	14° 3	13°53	4°41	n.a.	W20
T 21	6 36 5	7°39'38	27° 4	20°38	19° 4	26° 4	16°35	18°37	25°29	2° 8	24°54	14° 2	13°50	4°48	n.a.	T 21
F 22	6 40 2	8°36'58	9♈25	20°57	20°18	26°43	16°49	18°R37	25°33	2° 9	24°53	14° 2	13°46	4°54	n.a.	F 22
S 23	6 43 58	9°34'20	22° 5	21°21	21°32	27°21	17° 2	18°37	25°37	2° 9	24°52	14° 2	13°43	5° 1	n.a.	S 23
S 24	6 47 55	10°31'42	5♉ 9	21°52	22°47	27°59	17°15	18°37	25°40	2° 9	24°51	14° 0	13°40	5° 8	n.a.	S 24
M25	6 51 52	11°29'06	18°42	22°28	24° 1	28°38	17°28	18°36	25°44	2° 9	24°50	13°57	13°37	5°15	n.a.	M25
T 26	6 55 48	12°26'32	2♊45	23°11	25°15	29°16	17°41	18°36	25°48	2°R 9	24°49	13°52	13°34	5°21	n.a.	T 26
W27	6 59 45	13°23'58	17°16	23°59	26°30	29°54	17°54	18°36	25°51	2° 9	24°48	13°44	13°30	5°28	n.a.	W27
T 28	7 3 42	14°21'26	2♋11	24°53	27°44	0♑33	18° 7	18°35	25°55	2° 9	24°47	13°34	13°27	5°35	n.a.	T 28
F 29	7 7 38	15°18'56	17°22	25°53	28°58	1°11	18°20	18°34	25°59	2° 9	24°46	13°23	13°24	5°41	n.a.	F 29
S 30	7 11 35	16°16'27	2♌38	26°58	0♒13	1°49	18°33	18°33	26° 2	2° 9	24°45	13°13	13°21	5°48	n.a.	S 30
S 31	7 15 32	17♑14'00	17♌48	28♐ 9	1♒27	2♑28	18♐46	18♍32	26♑ 6	2♎ 8	24♉44	13♈ 4	13♈18	5♒55	n.a.	S 31

Delta T = 155h37m55s Julian Calendar 1 March 11321 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 11322 BCE

APRIL 11321 BCE (-11320) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 19 28	18♑11'34	2♍42	29♐25	2♒41	3♑ 6	18♐59	18°R31	26♑10	2°R 8	24°R43	12°R57	13♈15	6♒ 2	n.a.	M 1
T 2	7 23 25	19° 9'10	17°14	0♑46	3°56	3°44	19°11	18♍30	26°13	2♎ 8	24♉43	12♈53	13°11	6° 8	n.a.	T 2
W 3	7 27 22	20° 6'49	1♎20	2°12	5°10	4°22	19°24	18°29	26°17	2° 8	24°42	12°51	13° 8	6°15	n.a.	W 3
T 4	7 31 18	21° 4'29	15° 0	3°42	6°25	5° 1	19°37	18°28	26°21	2° 8	24°41	12°51	13° 5	6°22	n.a.	T 4
F 5	7 35 15	22° 2'12	28°16	5°17	7°39	5°39	19°49	18°26	26°25	2° 7	24°40	12°51	13° 2	6°28	n.a.	F 5
S 6	7 39 12	22°59'57	11♏12	6°56	8°53	6°17	20° 2	18°25	26°28	2° 7	24°40	12°50	12°59	6°35	n.a.	S 6
S 7	7 43 8	23°57'44	23°49	8°39	10° 8	6°56	20°14	18°23	26°32	2° 6	24°39	12°47	12°56	6°42	n.a.	S 7
M 8	7 47 5	24°55'33	6♐14	10°25	11°22	7°34	20°27	18°21	26°36	2° 6	24°39	12°41	12°52	6°49	n.a.	M 8
T 9	7 51 2	25°53'24	18°27	12°14	12°36	8°12	20°39	18°19	26°40	2° 6	24°38	12°33	12°49	6°55	n.a.	T 9
W10	7 54 58	26°51'17	0♑33	14° 6	13°51	8°50	20°52	18°17	26°43	2° 5	24°38	12°22	12°46	7° 2	n.a.	W10
T 11	7 58 55	27°49'12	12°32	16° 1	15° 5	9°29	21° 4	18°15	26°47	2° 5	24°37	12° 9	12°43	7° 9	n.a.	T 11
F 12	8 2 52	28°47'09	24°27	17°57	16°20	10° 7	21°16	18°13	26°51	2° 4	24°37	11°56	12°40	7°15	n.a.	F 12
S 13	8 6 48	29°45'09	6♒19	19°55	17°34	10°45	21°28	18°11	26°55	2° 4	24°36	11°43	12°36	7°22	n.a.	S 13
S 14	8 10 45	0♒43'10	18°10	21°54	18°48	11°23	21°40	18° 8	26°58	2° 3	24°36	11°31	12°33	7°29	n.a.	S 14
M15	8 14 42	1°41'13	0♓ 0	23°54	20° 3	12° 2	21°52	18° 6	27° 2	2° 2	24°35	11°22	12°30	7°36	n.a.	M15
T 16	8 18 38	2°39'18	11°53	25°55	21°17	12°40	22° 4	18° 3	27° 6	2° 2	24°35	11°15	12°27	7°42	n.a.	T 16
W17	8 22 35	3°37'25	23°52	27°56	22°31	13°18	22°16	18° 1	27° 9	2° 1	24°35	11°12	12°24	7°49	n.a.	W17
T 18	8 26 32	4°35'33	5♈59	29°56	23°46	13°57	22°28	17°58	27°13	2° 0	24°34	11°D10	12°21	7°56	n.a.	T 18
F 19	8 30 28	5°33'44	18°19	1♒57	25° 0	14°35	22°40	17°55	27°17	2° 0	24°34	11°10	12°17	8° 2	n.a.	F 19
S 20	8 34 25	6°31'56	0♉57	3°57	26°14	15°13	22°51	17°52	27°21	1°59	24°34	11°R11	12°14	8° 9	n.a.	S 20
S 21	8 38 22	7°30'11	13°57	5°57	27°29	15°51	23° 3	17°49	27°24	1°58	24°34	11°11	12°11	8°16	n.a.	S 21
M22	8 42 18	8°28'27	27°23	7°56	28°43	16°30	23°15	17°46	27°28	1°57	24°34	11° 9	12° 8	8°23	n.a.	M22
T 23	8 46 15	9°26'45	11♊18	9°54	29°57	17° 8	23°26	17°43	27°32	1°56	24°34	11° 5	12° 5	8°29	n.a.	T 23
W24	8 50 12	10°25'05	25°42	11°51	1♓12	17°46	23°37	17°40	27°35	1°55	24°34	10°59	12° 2	8°36	n.a.	W24
T 25	8 54 8	11°23'27	10♋32	13°48	2°26	18°24	23°49	17°36	27°39	1°54	24°D34	10°52	11°58	8°43	n.a.	T 25
F 26	8 58 5	12°21'52	25°41	15°43	3°40	19° 3	24° 0	17°33	27°43	1°54	24°34	10°43	11°55	8°49	n.a.	F 26
S 27	9 2 2	13°20'18	11♌ 0	17°37	4°55	19°41	24°11	17°29	27°46	1°53	24°34	10°34	11°52	8°56	n.a.	S 27
S 28	9 5 58	14°18'46	26°17	19°30	6° 9	20°19	24°22	17°26	27°50	1°52	24°34	10°27	11°49	9° 3	n.a.	S 28
M29	9 9 55	15°17'17	11♍22	21°22	7°23	20°57	24°33	17°22	27°54	1°51	24°34	10°22	11°46	9°10	n.a.	M29
T 30	9 13 52	16♒15'50	26♍ 5	23♒13	8♓38	21♑36	24♐44	17♍18	27♑57	1♎50	24♉34	10♈19	11♈42	9♒16	n.a.	T 30

Delta T = 155h37m48s Julian Calendar

The year -11320 astronomical counting style corresponds to year 11321 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11321 BCE
geocentric

MAY 11321 BCE (-11320) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 17 48	17♒14'25	10♎23	25♒ 2	9♓52	22♑14	24♐54	17°R14	28♑ 1	1°R48	24♉34	10°D18	11♈39	9♒23	n.a.	W 1
T 2	9 21 45	18°13'03	24°12	26°50	11° 6	22°52	25° 5	17♍10	28° 4	1♎47	24°34	10♈18	11°36	9°30	n.a.	T 2
F 3	9 25 41	19°11'44	7♏34	28°38	12°20	23°30	25°16	17° 6	28° 8	1°46	24°34	10°20	11°33	9°36	n.a.	F 3
S 4	9 29 38	20°10'28	20°31	0♓24	13°35	24° 9	25°26	17° 2	28°11	1°45	24°35	10°R20	11°30	9°43	n.a.	S 4
S 5	9 33 35	21° 9'14	3♐ 8	2° 9	14°49	24°47	25°37	16°58	28°15	1°44	24°35	10°19	11°27	9°50	n.a.	S 5
M 6	9 37 31	22° 8'03	15°28	3°52	16° 3	25°25	25°47	16°54	28°19	1°43	24°35	10°16	11°23	9°57	n.a.	M 6
T 7	9 41 28	23° 6'54	27°36	5°35	17°18	26° 4	25°57	16°50	28°22	1°41	24°36	10°12	11°20	10° 3	n.a.	T 7
W 8	9 45 25	24° 5'48	9♑35	7°17	18°32	26°42	26° 7	16°45	28°26	1°40	24°36	10° 5	11°17	10°10	n.a.	W 8
T 9	9 49 21	25° 4'45	21°29	8°57	19°46	27°20	26°17	16°41	28°29	1°39	24°37	9°57	11°14	10°17	n.a.	T 9
F 10	9 53 18	26° 3'44	3♒21	10°37	21° 0	27°58	26°27	16°37	28°32	1°38	24°37	9°48	11°11	10°23	n.a.	F 10
S 11	9 57 14	27° 2'45	15°12	12°15	22°15	28°37	26°37	16°32	28°36	1°36	24°38	9°40	11° 7	10°30	n.a.	S 11
S 12	10 1 11	28° 1'49	27° 4	13°52	23°29	29°15	26°46	16°28	28°39	1°35	24°38	9°32	11° 4	10°37	n.a.	S 12
M13	10 5 8	29° 0'55	8♓59	15°28	24°43	29°53	26°56	16°23	28°43	1°34	24°39	9°27	11° 1	10°44	n.a.	M13
T 14	10 9 4	0♓ 0'04	20°59	17° 4	25°57	0♒32	27° 5	16°19	28°46	1°32	24°39	9°23	10°58	10°50	n.a.	T 14
W15	10 13 1	0°59'14	3♈ 6	18°38	27°11	1°10	27°15	16°14	28°49	1°31	24°40	9°21	10°55	10°57	n.a.	W15
T 16	10 16 57	1°58'28	15°21	20°11	28°26	1°48	27°24	16° 9	28°53	1°30	24°41	9°D21	10°52	11° 4	n.a.	T 16
F 17	10 20 54	2°57'43	27°49	21°43	29°40	2°27	27°33	16° 5	28°56	1°28	24°42	9°22	10°48	11°10	n.a.	F 17
S 18	10 24 50	3°57'00	10♉31	23°14	0♈54	3° 5	27°42	16° 0	28°59	1°27	24°42	9°24	10°45	11°17	n.a.	S 18
S 19	10 28 47	4°56'20	23°32	24°44	2° 8	3°43	27°51	15°55	29° 2	1°25	24°43	9°25	10°42	11°24	n.a.	S 19
M20	10 32 44	5°55'42	6♊54	26°13	3°22	4°21	27°59	15°50	29° 5	1°24	24°44	9°R26	10°39	11°30	n.a.	M20
T 21	10 36 40	6°55'06	20°40	27°41	4°36	5° 0	28° 8	15°45	29° 9	1°22	24°45	9°25	10°36	11°37	n.a.	T 21
W22	10 40 37	7°54'32	4♋50	29° 8	5°50	5°38	28°16	15°41	29°12	1°21	24°46	9°23	10°33	11°44	n.a.	W22
T 23	10 44 33	8°54'01	19°23	0♈33	7° 4	6°16	28°25	15°36	29°15	1°19	24°47	9°19	10°29	11°51	n.a.	T 23
F 24	10 48 30	9°53'31	4♌15	1°58	8°18	6°55	28°33	15°31	29°18	1°18	24°48	9°15	10°26	11°57	n.a.	F 24
S 25	10 52 26	10°53'04	19°19	3°21	9°32	7°33	28°41	15°26	29°21	1°16	24°49	9°11	10°23	12° 4	n.a.	S 25
S 26	10 56 23	11°52'39	4♍26	4°44	10°46	8°11	28°49	15°21	29°24	1°15	24°50	9° 8	10°20	12°11	n.a.	S 26
M27	11 0 19	12°52'16	19°26	6° 5	12° 0	8°50	28°57	15°16	29°27	1°13	24°51	9° 5	10°17	12°17	n.a.	M27
T 28	11 4 16	13°51'55	4♎11	7°24	13°14	9°28	29° 4	15°11	29°30	1°11	24°52	9°D 4	10°13	12°24	n.a.	T 28
W29	11 8 12	14°51'37	18°34	8°43	14°28	10° 6	29°12	15° 6	29°33	1°10	24°53	9° 4	10°10	12°31	n.a.	W29
T 30	11 12 9	15°51'22	2♏31	9°59	15°42	10°45	29°19	15° 1	29°36	1° 8	24°54	9° 5	10° 7	12°38	n.a.	T 30
F 31	11 16 5	16♓51'09	16♏ 1	11♈15	16♈56	11♒23	29♐26	14♍56	29♑38	1♎ 7	24♉55	9♈ 7	10♈ 4	12♒44	n.a.	F 31

Delta T = 155h37m41s Julian Calendar 1 May 11321 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 11321 BCE

JUNE 11321 BCE (-11320) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 20 2	17♓50'58	29♏ 5	12♈29	18♈10	12♒ 1	29♐33	14°R51	29♑41	1°R 5	24♉56	9♈ 8	10♈ 1	12♒51	n.a.	S 1
S 2	11 23 59	18°50'51	11♐46	13°41	19°24	12°40	29°40	14♍46	29°44	1♎ 3	24°58	9° 9	9°58	12°58	n.a.	S 2
M 3	11 27 55	19°50'46	24° 9	14°51	20°38	13°18	29°47	14°42	29°47	1° 2	24°59	9°R 9	9°54	13° 4	n.a.	M 3
T 4	11 31 52	20°50'43	6♑17	15°59	21°52	13°56	29°53	14°37	29°49	1° 0	25° 0	9° 9	9°51	13°11	n.a.	T 4
W 5	11 35 48	21°50'44	18°15	17° 5	23° 6	14°35	29°59	14°32	29°52	0°58	25° 2	9° 7	9°48	13°18	n.a.	W 5
T 6	11 39 45	22°50'46	0♒ 7	18° 9	24°19	15°13	0♑ 6	14°27	29°55	0°57	25° 3	9° 5	9°45	13°24	n.a.	T 6
F 7	11 43 41	23°50'52	11°57	19°11	25°33	15°51	0°12	14°22	29°57	0°55	25° 4	9° 2	9°42	13°31	n.a.	F 7
S 8	11 47 38	24°50'59	23°49	20° 9	26°47	16°30	0°18	14°17	29°59	0°53	25° 6	9° 0	9°39	13°38	n.a.	S 8
S 9	11 51 34	25°51'09	5♓45	21° 5	28° 1	17° 8	0°24	14°12	0♒ 2	0°52	25° 7	8°58	9°35	13°45	n.a.	S 9
M10	11 55 30	26°51'21	17°48	21°58	29°14	17°47	0°30	14° 8	0° 5	0°50	25° 9	8°56	9°32	13°51	n.a.	M10
T 11	11 59 27	27°51'36	29°59	22°47	0♉28	18°25	0°35	14° 3	0° 7	0°48	25°10	8°56	9°29	13°58	n.a.	T 11
W12	12 3 23	28°51'52	12♈20	23°32	1°42	19° 3	0°40	13°58	0°10	0°47	25°12	8°D56	9°26	14° 5	n.a.	W12
T 13	12 7 20	29°52'11	24°51	24°12	2°55	19°42	0°46	13°54	0°12	0°45	25°13	8°56	9°23	14°11	n.a.	T 13
F 14	12 11 16	0♈52'32	7♉35	24°48	4° 9	20°20	0°51	13°49	0°14	0°43	25°15	8°57	9°19	14°18	n.a.	F 14
S 15	12 15 13	1°52'55	20°32	25°19	5°23	20°58	0°55	13°44	0°16	0°42	25°17	8°57	9°16	14°25	n.a.	S 15
S 16	12 19 9	2°53'20	3♊44	25°44	6°36	21°37	1° 0	13°40	0°19	0°40	25°18	8°58	9°13	14°31	n.a.	S 16
M17	12 23 6	3°53'46	17°12	26° 3	7°50	22°15	1° 4	13°35	0°21	0°38	25°20	8°58	9°10	14°38	n.a.	M17
T 18	12 27 2	4°54'15	0♋55	26°15	9° 3	22°54	1° 9	13°31	0°23	0°36	25°22	8°R59	9° 7	14°45	n.a.	T 18
W19	12 30 59	5°54'45	14°56	26°R20	10°17	23°32	1°13	13°27	0°25	0°35	25°23	8°59	9° 4	14°52	n.a.	W19
T 20	12 34 55	6°55'17	29°11	26°17	11°30	24°10	1°17	13°22	0°27	0°33	25°25	8°58	9° 0	14°58	n.a.	T 20
F 21	12 38 52	7°55'51	13♌40	26° 5	12°43	24°49	1°20	13°18	0°29	0°31	25°27	8°58	8°57	15° 5	n.a.	F 21
S 22	12 42 48	8°56'26	28°18	25°45	13°57	25°27	1°24	13°14	0°31	0°30	25°29	8°D58	8°54	15°12	n.a.	S 22
S 23	12 46 45	9°57'03	13♍ 0	25°15	15°10	26° 5	1°27	13°10	0°33	0°28	25°31	8°58	8°51	15°18	n.a.	S 23
M24	12 50 41	10°57'42	27°39	24°36	16°23	26°44	1°30	13° 6	0°34	0°26	25°32	8°58	8°48	15°25	n.a.	M24
T 25	12 54 37	11°58'23	12♎10	23°48	17°36	27°22	1°33	13° 2	0°36	0°25	25°34	8°R58	8°44	15°32	n.a.	T 25
W26	12 58 34	12°59'05	26°24	22°51	18°50	28° 1	1°36	12°58	0°38	0°23	25°36	8°58	8°41	15°38	n.a.	W26
T 27	13 2 30	13°59'50	10♏19	21°47	20° 3	28°39	1°38	12°54	0°40	0°22	25°38	8°58	8°38	15°45	n.a.	T 27
F 28	13 6 27	15° 0'36	23°52	20°36	21°16	29°17	1°41	12°50	0°41	0°20	25°40	8°57	8°35	15°52	n.a.	F 28
S 29	13 10 23	16° 1'25	7♐ 0	19°20	22°29	29°56	1°43	12°47	0°43	0°18	25°42	8°56	8°32	15°59	n.a.	S 29
S 30	13 14 20	17♈ 2'15	19♐47	18♈ 2	23♉42	0♓34	1♑45	12♍43	0♒44	0♎17	25♉44	8♈55	8♈29	16♒ 5	n.a.	S 30

Delta T = 155h37m34s Julian Calendar

The year -11320 astronomical counting style corresponds to year 11321 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11321 BCE
geocentric

JULY 11321 BCE (-11320) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 18 16	18♈ 3'07	2♉13	16°R43	24♉55	1♓12	1♉47	12°R39	0♒46	0°R15	25♉46	8°R55	8♈25	16♒12	n.a.	M 1
T 2	13 22 12	19° 4'02	14°24	15♈26	26° 8	1°51	1°48	12♍36	0°47	0♎14	25°48	8°D54	8°22	16°19	n.a.	T 2
W 3	13 26 9	20° 4'58	26°23	14°14	27°21	2°29	1°50	12°33	0°49	0°12	25°50	8♈54	8°19	16°25	n.a.	W 3
T 4	13 30 5	21° 5'57	8♒16	13° 9	28°33	3° 8	1°51	12°29	0°50	0°10	25°52	8°55	8°16	16°32	n.a.	T 4
F 5	13 34 2	22° 6'57	20° 6	12°12	29°46	3°46	1°52	12°26	0°51	0° 9	25°54	8°56	8°13	16°39	n.a.	F 5
S 6	13 37 58	23° 7'58	1♓59	11°26	0♊59	4°24	1°53	12°23	0°52	0° 7	25°56	8°57	8°10	16°45	n.a.	S 6
S 7	13 41 55	24° 9'02	13°58	10°51	2°12	5° 3	1°53	12°20	0°53	0° 6	25°59	8°59	8° 6	16°52	n.a.	S 7
M 8	13 45 51	25°10'07	26° 8	10°28	3°24	5°41	1°54	12°17	0°55	0° 4	26° 1	9° 0	8° 3	16°59	n.a.	M 8
T 9	13 49 48	26°11'14	8♈30	10°16	4°37	6°20	1°R54	12°14	0°56	0° 3	26° 3	9°R 0	8° 0	17° 5	n.a.	T 9
W10	13 53 44	27°12'22	21° 7	10°D16	5°49	6°58	1°54	12°12	0°57	0° 1	26° 5	9° 0	7°57	17°12	n.a.	W10
T 11	13 57 40	28°13'32	4♉ 0	10°27	7° 2	7°36	1°54	12° 9	0°57	29♍59	26° 7	8°58	7°54	17°19	n.a.	T 11
F 12	14 1 37	29°14'44	17° 7	10°48	8°14	8°15	1°53	12° 7	0°58	29°58	26° 9	8°56	7°50	17°26	n.a.	F 12
S 13	14 5 33	0♉15'56	0♊29	11°19	9°26	8°53	1°53	12° 4	0°59	29°57	26°12	8°53	7°47	17°32	n.a.	S 13
S 14	14 9 30	1°17'10	14° 4	11°58	10°39	9°31	1°52	12° 2	1° 0	29°56	26°14	8°49	7°44	17°39	n.a.	S 14
M15	14 13 26	2°18'25	27°50	12°44	11°51	10°10	1°51	12° 0	1° 1	29°54	26°16	8°46	7°41	17°46	n.a.	M15
T 16	14 17 23	3°19'40	11♋44	13°38	13° 3	10°48	1°49	11°58	1° 1	29°53	26°18	8°43	7°38	17°52	n.a.	T 16
W17	14 21 19	4°20'57	25°46	14°37	14°15	11°26	1°48	11°56	1° 2	29°52	26°21	8°42	7°35	17°59	n.a.	W17
T 18	14 25 16	5°22'14	9♌54	15°42	15°27	12° 5	1°46	11°54	1° 2	29°50	26°23	8°D42	7°31	18° 6	n.a.	T 18
F 19	14 29 12	6°23'32	24° 5	16°50	16°39	12°43	1°44	11°52	1° 3	29°49	26°25	8°43	7°28	18°12	n.a.	F 19
S 20	14 33 8	7°24'51	8♍19	18° 3	17°51	13°21	1°42	11°50	1° 3	29°48	26°28	8°44	7°25	18°19	n.a.	S 20
S 21	14 37 5	8°26'10	22°31	19°19	19° 3	14° 0	1°40	11°49	1° 4	29°46	26°30	8°46	7°22	18°26	n.a.	S 21
M22	14 41 1	9°27'31	6♎41	20°38	20°14	14°38	1°38	11°47	1° 4	29°45	26°32	8°R46	7°19	18°32	n.a.	M22
T 23	14 44 58	10°28'52	20°45	22° 0	21°26	15°16	1°35	11°46	1° 4	29°44	26°35	8°46	7°15	18°39	n.a.	T 23
W24	14 48 54	11°30'13	4♏38	23°23	22°37	15°54	1°32	11°45	1° 4	29°43	26°37	8°44	7°12	18°46	n.a.	W24
T 25	14 52 51	12°31'36	18°17	24°48	23°49	16°33	1°29	11°44	1° 4	29°42	26°39	8°40	7° 9	18°53	n.a.	T 25
F 26	14 56 47	13°32'59	1♐41	26°15	25° 0	17°11	1°26	11°43	1° 5	29°41	26°42	8°34	7° 6	18°59	n.a.	F 26
S 27	15 0 44	14°34'24	14°45	27°42	26°11	17°49	1°22	11°42	1°R 5	29°40	26°44	8°28	7° 3	19° 6	n.a.	S 27
S 28	15 4 40	15°35'49	27°31	29°11	27°23	18°27	1°19	11°41	1° 5	29°38	26°46	8°21	7° 0	19°13	n.a.	S 28
M29	15 8 37	16°37'15	9♑59	0♉41	28°34	19° 6	1°15	11°40	1° 4	29°37	26°49	8°15	6°56	19°19	n.a.	M29
T 30	15 12 33	17°38'42	22°11	2°11	29°45	19°44	1°11	11°40	1° 4	29°36	26°51	8°10	6°53	19°26	n.a.	T 30
W31	15 16 29	18♉40'10	4♒11	3♉42	0♋56	20♓22	1♑ 7	11♍39	1♒ 4	29♍35	26♉54	8♈ 7	6♈50	19♒33	n.a.	W31

Delta T = 155h37m27s Julian Calendar 1 July 11321 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11321 BCE

AUGUST 11321 BCE (-11320) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 20 26	19♉41'38	16♒ 4	5♉14	2♋ 6	21♓ 0	1°R 2	11°R39	1°R 4	29°R34	26♉56	8°D 6	6♈47	19♒39	n.a.	T 1
F 2	15 24 22	20°43'07	27°54	6°46	3°17	21°39	0♑58	11♍39	1♒ 4	29♍33	26°58	8♈ 6	6°44	19°46	n.a.	F 2
S 3	15 28 19	21°44'37	9♓46	8°18	4°28	22°17	0°53	11°D39	1° 3	29°33	27° 1	8° 7	6°41	19°53	n.a.	S 3
S 4	15 32 15	22°46'07	21°46	9°50	5°38	22°55	0°48	11°39	1° 3	29°32	27° 3	8° 9	6°37	19°59	n.a.	S 4
M 5	15 36 12	23°47'38	3♈58	11°23	6°48	23°33	0°43	11°39	1° 2	29°31	27° 6	8°R10	6°34	20° 6	n.a.	M 5
T 6	15 40 8	24°49'10	16°27	12°56	7°59	24°11	0°38	11°39	1° 2	29°30	27° 8	8° 9	6°31	20°13	n.a.	T 6
W 7	15 44 5	25°50'42	29°16	14°29	9° 9	24°49	0°33	11°40	1° 1	29°29	27°10	8° 7	6°28	20°20	n.a.	W 7
T 8	15 48 1	26°52'14	12♉26	16° 2	10°19	25°27	0°27	11°40	1° 0	29°29	27°13	8° 3	6°25	20°26	n.a.	T 8
F 9	15 51 58	27°53'47	25°57	17°36	11°29	26° 6	0°21	11°41	1° 0	29°28	27°15	7°56	6°21	20°33	n.a.	F 9
S 10	15 55 54	28°55'20	9♊46	19° 9	12°39	26°44	0°15	11°42	0°59	29°27	27°18	7°47	6°18	20°40	n.a.	S 10
S 11	15 59 51	29°56'53	23°51	20°43	13°48	27°22	0° 9	11°43	0°58	29°26	27°20	7°38	6°15	20°46	n.a.	S 11
M12	16 3 47	0♊58'26	8♋ 5	22°16	14°58	28° 0	0° 3	11°44	0°57	29°26	27°23	7°29	6°12	20°53	n.a.	M12
T 13	16 7 44	1°59'59	22°23	23°50	16° 7	28°38	29♐57	11°45	0°56	29°25	27°25	7°22	6° 9	21° 0	n.a.	T 13
W14	16 11 41	3° 1'31	6♌42	25°24	17°17	29°16	29°50	11°46	0°55	29°25	27°27	7°16	6° 6	21° 6	n.a.	W14
T 15	16 15 37	4° 3'03	20°56	26°58	18°26	29°54	29°44	11°47	0°54	29°24	27°30	7°13	6° 2	21°13	n.a.	T 15
F 16	16 19 34	5° 4'35	5♍ 4	28°32	19°35	0♈32	29°37	11°49	0°53	29°24	27°32	7°D12	5°59	21°20	n.a.	F 16
S 17	16 23 30	6° 6'06	19° 4	0♊ 6	20°44	1°10	29°30	11°50	0°52	29°23	27°35	7°13	5°56	21°26	n.a.	S 17
S 18	16 27 27	7° 7'36	2♎56	1°40	21°52	1°48	29°23	11°52	0°51	29°23	27°37	7°R14	5°53	21°33	n.a.	S 18
M19	16 31 23	8° 9'06	16°40	3°15	23° 1	2°26	29°16	11°54	0°50	29°22	27°39	7°13	5°50	21°40	n.a.	M19
T 20	16 35 20	9°10'35	0♏16	4°50	24° 9	3° 4	29° 9	11°56	0°49	29°22	27°42	7°11	5°47	21°46	n.a.	T 20
W21	16 39 16	10°12'04	13°42	6°24	25°17	3°41	29° 2	11°58	0°47	29°22	27°44	7° 6	5°43	21°53	n.a.	W21
T 22	16 43 13	11°13'32	26°58	7°59	26°25	4°19	28°54	12° 0	0°46	29°21	27°47	6°58	5°40	22° 0	n.a.	T 22
F 23	16 47 9	12°14'59	10♐ 2	9°35	27°33	4°57	28°47	12° 2	0°44	29°21	27°49	6°47	5°37	22° 7	n.a.	F 23
S 24	16 51 6	13°16'27	22°53	11°10	28°41	5°35	28°39	12° 4	0°43	29°21	27°51	6°35	5°34	22°13	n.a.	S 24
S 25	16 55 3	14°17'53	5♑30	12°46	29°48	6°13	28°32	12° 7	0°41	29°21	27°54	6°22	5°31	22°20	n.a.	S 25
M26	16 58 59	15°19'19	17°52	14°22	0♌55	6°50	28°24	12°10	0°40	29°21	27°56	6°10	5°27	22°27	n.a.	M26
T 27	17 2 56	16°20'45	0♒ 2	15°58	2° 2	7°28	28°16	12°12	0°38	29°20	27°58	5°59	5°24	22°33	n.a.	T 27
W28	17 6 52	17°22'10	12° 1	17°34	3° 9	8° 6	28° 8	12°15	0°37	29°20	28° 1	5°51	5°21	22°40	n.a.	W28
T 29	17 10 49	18°23'35	23°53	19°11	4°16	8°44	28° 0	12°18	0°35	29°20	28° 3	5°45	5°18	22°47	n.a.	T 29
F 30	17 14 45	19°24'59	5♓41	20°48	5°22	9°21	27°52	12°21	0°33	29°D20	28° 5	5°42	5°15	22°53	n.a.	F 30
S 31	17 18 42	20♊26'22	17♓32	22♊26	6♌28	9♈59	27♐44	12♍24	0♒31	29♍20	28♉ 8	5°D41	5♈12	23♒ 0	n.a.	S 31

Delta T = 155h37m19s Julian Calendar

The year -11320 astronomical counting style corresponds to year 11321 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11321 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11321 BCE (-11320) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 22 39	21♊27'45	29♓29	24♊ 4	7♌34	10♈36	27°R36	12♍27	0°R30	29♍20	28♉10	5°R42	5♈ 8	23♒ 7	n.a.	S 1
M 2	17 26 35	22°29'07	11♈40	25°42	8°40	11°14	27♐28	12°31	0♒28	29°20	28°12	5♈42	5° 5	23°13	n.a.	M 2
T 3	17 30 32	23°30'29	24° 9	27°20	9°45	11°52	27°20	12°34	0°26	29°21	28°14	5°40	5° 2	23°20	n.a.	T 3
W 4	17 34 28	24°31'49	7♉ 0	28°59	10°51	12°29	27°12	12°38	0°24	29°21	28°17	5°37	4°59	23°27	n.a.	W 4
T 5	17 38 25	25°33'09	20°18	0♋38	11°55	13° 7	27° 4	12°41	0°22	29°21	28°19	5°30	4°56	23°33	n.a.	T 5
F 6	17 42 22	26°34'29	4♊ 2	2°18	13° 0	13°44	26°56	12°45	0°20	29°21	28°21	5°21	4°53	23°40	n.a.	F 6
S 7	17 46 18	27°35'47	18°11	3°58	14° 5	14°21	26°48	12°49	0°18	29°21	28°23	5°10	4°49	23°47	n.a.	S 7
S 8	17 50 15	28°37'04	2♋40	5°38	15° 9	14°59	26°40	12°53	0°16	29°22	28°25	4°57	4°46	23°53	n.a.	S 8
M 9	17 54 12	29°38'20	17°22	7°19	16°12	15°36	26°31	12°57	0°14	29°22	28°28	4°45	4°43	24° 0	n.a.	M 9
T 10	17 58 8	0♌39'35	2♌ 9	8°59	17°16	16°13	26°23	13° 1	0°12	29°22	28°30	4°35	4°40	24° 7	n.a.	T 10
W11	18 2 5	1°40'48	16°53	10°40	18°19	16°51	26°15	13° 5	0° 9	29°23	28°32	4°26	4°37	24°14	n.a.	W11
T 12	18 6 1	2°42'00	1♍27	12°21	19°22	17°28	26° 7	13° 9	0° 7	29°23	28°34	4°21	4°33	24°20	n.a.	T 12
F 13	18 9 58	3°43'10	15°47	14° 3	20°24	18° 5	25°59	13°14	0° 5	29°24	28°36	4°19	4°30	24°27	n.a.	F 13
S 14	18 13 55	4°44'18	29°50	15°44	21°26	18°42	25°51	13°18	0° 3	29°24	28°38	4°19	4°27	24°34	n.a.	S 14
S 15	18 17 51	5°45'24	13♎37	17°25	22°28	19°19	25°43	13°23	0° 0	29°25	28°40	4°18	4°24	24°40	n.a.	S 15
M16	18 21 48	6°46'29	27° 8	19° 5	23°29	19°56	25°35	13°28	29♑58	29°25	28°42	4°17	4°21	24°47	n.a.	M16
T 17	18 25 45	7°47'32	10♏26	20°46	24°30	20°33	25°27	13°32	29°56	29°26	28°44	4°14	4°18	24°54	n.a.	T 17
W18	18 29 41	8°48'33	23°30	22°25	25°31	21°10	25°20	13°37	29°53	29°27	28°46	4° 8	4°14	25° 0	n.a.	W18
T 19	18 33 38	9°49'33	6♐24	24° 4	26°31	21°47	25°12	13°42	29°51	29°27	28°48	3°59	4°11	25° 7	n.a.	T 19
F 20	18 37 35	10°50'31	19° 7	25°41	27°31	22°24	25° 4	13°47	29°49	29°28	28°50	3°48	4° 8	25°14	n.a.	F 20
S 21	18 41 31	11°51'27	1♑39	27°18	28°30	23° 1	24°57	13°52	29°46	29°29	28°52	3°34	4° 5	25°20	n.a.	S 21
S 22	18 45 28	12°52'21	14° 2	28°52	29°28	23°37	24°49	13°58	29°44	29°29	28°54	3°20	4° 2	25°27	n.a.	S 22
M23	18 49 25	13°53'14	26°14	0♌24	0♍27	24°14	24°42	14° 3	29°41	29°30	28°56	3° 6	3°59	25°34	n.a.	M23
T 24	18 53 21	14°54'05	8♒17	1°53	1°24	24°51	24°35	14° 8	29°39	29°31	28°58	2°53	3°55	25°40	n.a.	T 24
W25	18 57 18	15°54'54	20°12	3°19	2°21	25°27	24°28	14°14	29°36	29°32	28°59	2°44	3°52	25°47	n.a.	W25
T 26	19 1 15	16°55'42	2♓ 2	4°41	3°18	26° 4	24°21	14°19	29°34	29°33	29° 1	2°37	3°49	25°54	n.a.	T 26
F 27	19 5 11	17°56'28	13°49	5°58	4°14	26°40	24°14	14°25	29°31	29°34	29° 3	2°33	3°46	26° 0	n.a.	F 27
S 28	19 9 8	18°57'12	25°38	7°10	5° 9	27°17	24° 7	14°31	29°29	29°35	29° 5	2°31	3°43	26° 7	n.a.	S 28
S 29	19 13 5	19°57'55	7♈34	8°16	6° 4	27°53	24° 0	14°36	29°26	29°36	29° 7	2°D31	3°39	26°14	n.a.	S 29
M30	19 17 1	20♋58'36	19♈42	9♌15	6♍58	28♈29	23♐54	14♍42	29♑23	29♍37	29♉ 8	2°R31	3♈36	26♒20	n.a.	M30

Delta T = 155h37m12s Julian Calendar 1 Sept. 11321 BCE == Greg. Calendar 6 June 11321 BCE

OCTOBER 11321 BCE (-11320) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 20 58	21♋59'15	2♉ 7	10♌ 7	7♍52	29♈ 6	23°R47	14♍48	29°R21	29♍38	29♉10	2°R31	3♈33	26♒27	n.a.	T 1
W 2	19 24 55	22°59'53	14°55	10°50	8°44	29°42	23♐41	14°54	29♑18	29°39	29°12	2♈29	3°30	26°34	n.a.	W 2
T 3	19 28 51	24° 0'29	28°10	11°24	9°36	0♉18	23°35	15° 0	29°16	29°40	29°13	2°24	3°27	26°40	n.a.	T 3
F 4	19 32 48	25° 1'04	11♊54	11°49	10°28	0°54	23°29	15° 6	29°13	29°41	29°15	2°17	3°24	26°47	n.a.	F 4
S 5	19 36 45	26° 1'36	26° 7	12° 3	11°18	1°30	23°23	15°12	29°10	29°42	29°16	2° 8	3°20	26°54	n.a.	S 5
S 6	19 40 41	27° 2'07	10♋45	12°R 6	12° 8	2° 6	23°17	15°19	29° 8	29°44	29°18	1°58	3°17	27° 0	n.a.	S 6
M 7	19 44 38	28° 2'36	25°43	11°59	12°57	2°42	23°12	15°25	29° 5	29°45	29°19	1°47	3°14	27° 7	n.a.	M 7
T 8	19 48 35	29° 3'03	10♌51	11°41	13°45	3°17	23° 6	15°31	29° 3	29°46	29°21	1°38	3°11	27°14	n.a.	T 8
W 9	19 52 31	0♌ 3'27	25°58	11°13	14°32	3°53	23° 1	15°38	29° 0	29°48	29°22	1°31	3° 8	27°21	n.a.	W 9
T 10	19 56 28	1° 3'49	10♍55	10°36	15°19	4°29	22°56	15°44	28°57	29°49	29°24	1°27	3° 5	27°27	n.a.	T 10
F 11	20 0 25	2° 4'09	25°35	9°49	16° 4	5° 4	22°51	15°51	28°55	29°50	29°25	1°D25	3° 1	27°34	n.a.	F 11
S 12	20 4 21	3° 4'26	9♎53	8°55	16°48	5°39	22°47	15°58	28°52	29°52	29°27	1°26	2°58	27°41	n.a.	S 12
S 13	20 8 18	4° 4'41	23°48	7°56	17°31	6°15	22°42	16° 4	28°50	29°53	29°28	1°26	2°55	27°47	n.a.	S 13
M14	20 12 15	5° 4'54	7♏21	6°52	18°13	6°50	22°38	16°11	28°47	29°54	29°29	1°R27	2°52	27°54	n.a.	M14
T 15	20 16 11	6° 5'03	20°33	5°45	18°54	7°25	22°33	16°18	28°44	29°56	29°30	1°26	2°49	28° 1	n.a.	T 15
W16	20 20 8	7° 5'11	3♐28	4°38	19°34	8° 0	22°29	16°25	28°42	29°57	29°32	1°22	2°45	28° 7	n.a.	W16
T 17	20 24 5	8° 5'16	16° 7	3°31	20°12	8°35	22°26	16°32	28°39	29°59	29°33	1°17	2°42	28°14	n.a.	T 17
F 18	20 28 1	9° 5'18	28°35	2°27	20°49	9°10	22°22	16°38	28°37	0♎ 0	29°34	1° 9	2°39	28°21	n.a.	F 18
S 19	20 31 58	10° 5'18	10♑52	1°27	21°25	9°45	22°19	16°45	28°34	0° 2	29°35	1° 0	2°36	28°27	n.a.	S 19
S 20	20 35 55	11° 5'15	23° 0	0°32	21°59	10°19	22°15	16°53	28°31	0° 4	29°36	0°50	2°33	28°34	n.a.	S 20
M21	20 39 51	12° 5'10	5♒ 1	29♋43	22°32	10°54	22°12	17° 0	28°29	0° 5	29°37	0°40	2°30	28°41	n.a.	M21
T 22	20 43 48	13° 5'03	16°56	29° 0	23° 3	11°28	22° 9	17° 7	28°26	0° 7	29°38	0°32	2°26	28°47	n.a.	T 22
W23	20 47 45	14° 4'53	28°47	28°24	23°33	12° 3	22° 7	17°14	28°24	0° 9	29°40	0°25	2°23	28°54	n.a.	W23
T 24	20 51 41	15° 4'41	10♓36	27°55	24° 1	12°37	22° 4	17°21	28°21	0°10	29°40	0°21	2°20	29° 1	n.a.	T 24
F 25	20 55 38	16° 4'27	22°24	27°34	24°28	13°11	22° 2	17°29	28°19	0°12	29°41	0°18	2°17	29° 7	n.a.	F 25
S 26	20 59 35	17° 4'10	4♈16	27°19	24°52	13°45	22° 0	17°36	28°17	0°14	29°42	0°D18	2°14	29°14	n.a.	S 26
S 27	21 3 31	18° 3'51	16°13	27°11	25°15	14°19	21°58	17°43	28°14	0°15	29°43	0°19	2°10	29°21	n.a.	S 27
M28	21 7 28	19° 3'31	28°22	27°D10	25°36	14°53	21°56	17°51	28°12	0°17	29°44	0°21	2° 7	29°27	n.a.	M28
T 29	21 11 25	20° 3'08	10♉46	27°16	25°55	15°27	21°55	17°58	28° 9	0°19	29°45	0°22	2° 4	29°34	n.a.	T 29
W30	21 15 21	21° 2'43	23°31	27°27	26°12	16° 0	21°53	18° 6	28° 7	0°21	29°46	0°R23	2° 1	29°41	n.a.	W30
T 31	21 19 18	22♌ 2'16	6♊39	27♋44	26♍26	16♉34	21♐52	18♍13	28♑ 5	0♎23	29♉46	0♈21	1♈58	29♒47	n.a.	T 31

Delta T = 155h37m05s Julian Calendar

The year -11320 astronomical counting style corresponds to year 11321 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11321 BCE
geocentric

NOVEMBER 11321 BCE (-11320) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 23 14	23♌ 1'46	20♊15	28♋ 6	26♍39	17♉ 7	21°R51	18♍21	28°R 2	0♎25	29♉47	0°R19	1♈55	29♒54	n.a.	F 1
S 2	21 27 11	24° 1'15	4♋20	28°33	26°50	17°40	21♐51	18°28	28♏ 0	0°26	29°48	0♈15	1°51	0♓ 1	n.a.	S 2
S 3	21 31 8	25° 0'42	18°53	29° 5	26°58	18°13	21°50	18°36	27°58	0°28	29°48	0°10	1°48	0° 7	n.a.	S 3
M 4	21 35 4	26° 0'06	3♌48	29°41	27° 4	18°46	21°50	18°43	27°56	0°30	29°49	0° 4	1°45	0°14	n.a.	M 4
T 5	21 39 1	26°59'28	18°58	0♌21	27° 7	19°19	21°D50	18°51	27°53	0°32	29°50	29♓59	1°42	0°21	n.a.	T 5
W 6	21 42 58	27°58'47	4♍13	1° 5	27°R 8	19°51	21°50	18°59	27°51	0°34	29°50	29°56	1°39	0°27	n.a.	W 6
T 7	21 46 54	28°58'05	19°23	1°53	27° 7	20°24	21°50	19° 7	27°49	0°36	29°51	29°54	1°36	0°34	n.a.	T 7
F 8	21 50 51	29°57'19	4♎19	2°43	27° 3	20°56	21°50	19°14	27°47	0°38	29°51	29°D54	1°32	0°41	n.a.	F 8
S 9	21 54 47	0♍56'31	18°54	3°37	26°57	21°28	21°51	19°22	27°45	0°40	29°52	29°55	1°29	0°47	n.a.	S 9
S 10	21 58 44	1°55'40	3♏ 3	4°34	26°48	22° 0	21°52	19°30	27°43	0°42	29°52	29°56	1°26	0°54	n.a.	S 10
M11	22 2 41	2°54'47	16°46	5°34	26°36	22°31	21°53	19°38	27°41	0°44	29°52	29°58	1°23	1° 1	n.a.	M11
T 12	22 6 37	3°53'51	0♐ 4	6°36	26°22	23° 3	21°54	19°46	27°39	0°46	29°53	29°R59	1°20	1° 7	n.a.	T 12
W13	22 10 34	4°52'52	12°59	7°40	26° 6	23°34	21°56	19°54	27°37	0°48	29°53	29°58	1°16	1°14	n.a.	W13
T 14	22 14 30	5°51'51	25°35	8°47	25°47	24° 5	21°57	20° 2	27°35	0°50	29°53	29°57	1°13	1°21	n.a.	T 14
F 15	22 18 27	6°50'47	7♑56	9°56	25°25	24°36	21°59	20° 9	27°33	0°52	29°54	29°55	1°10	1°27	n.a.	F 15
S 16	22 22 24	7°49'41	20° 4	11° 7	25° 1	25° 7	22° 1	20°17	27°31	0°54	29°54	29°52	1° 7	1°34	n.a.	S 16
S 17	22 26 20	8°48'31	2♒ 3	12°20	24°35	25°38	22° 3	20°25	27°30	0°57	29°54	29°48	1° 4	1°41	n.a.	S 17
M18	22 30 17	9°47'20	13°57	13°35	24° 7	26° 8	22° 6	20°33	27°28	0°59	29°54	29°45	1° 1	1°47	n.a.	M18
T 19	22 34 13	10°46'05	25°46	14°52	23°37	26°39	22° 8	20°41	27°26	1° 1	29°54	29°42	0°57	1°54	n.a.	T 19
W20	22 38 10	11°44'49	7♓35	16°11	23° 5	27° 8	22°11	20°49	27°24	1° 3	29°54	29°40	0°54	2° 1	n.a.	W20
T 21	22 42 6	12°43'30	19°25	17°32	22°31	27°38	22°14	20°57	27°23	1° 5	29°R54	29°38	0°51	2° 7	n.a.	T 21
F 22	22 46 3	13°42'08	1♈17	18°54	21°56	28° 8	22°17	21° 5	27°21	1° 7	29°54	29°D38	0°48	2°14	n.a.	F 22
S 23	22 49 59	14°40'45	13°15	20°18	21°20	28°37	22°20	21°13	27°20	1° 9	29°54	29°39	0°45	2°21	n.a.	S 23
S 24	22 53 56	15°39'19	25°21	21°43	20°42	29° 6	22°24	21°21	27°18	1°12	29°54	29°40	0°42	2°27	n.a.	S 24
M25	22 57 52	16°37'51	7♉37	23°10	20° 4	29°35	22°27	21°29	27°17	1°14	29°54	29°41	0°38	2°34	n.a.	M25
T 26	23 1 49	17°36'21	20° 7	24°39	19°25	0♊ 4	22°31	21°37	27°15	1°16	29°54	29°42	0°35	2°41	n.a.	T 26
W27	23 5 46	18°34'50	2♊55	26° 9	18°47	0°32	22°35	21°46	27°14	1°18	29°54	29°43	0°32	2°47	n.a.	W27
T 28	23 9 42	19°33'16	16° 2	27°40	18° 8	1° 0	22°39	21°54	27°13	1°20	29°53	29°R43	0°29	2°54	n.a.	T 28
F 29	23 13 39	20°31'40	29°32	29°14	17°29	1°28	22°44	22° 2	27°11	1°23	29°53	29°43	0°26	3° 1	n.a.	F 29
S 30	23 17 35	21♍30'03	13♋26	0♍48	16♍51	1♊56	22♐48	22♍10	27♏10	1♎25	29♉53	29♓42	0♈22	3♓ 7	n.a.	S 30

Delta T = 155h36m58s Julian Calendar 1 Nov. 11321 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11321 BCE

DECEMBER 11321 BCE (-11320) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 21 32	22♍28'23	27♋44	2♍25	16°R14	2♊23	22♐53	22♍18	27°R 9	1♎27	29°R53	29°R42	0♈19	3♓14	n.a.	S 1
M 2	23 25 28	23°26'41	12♌24	4° 3	15♍38	2°50	22°58	22°26	27♏ 8	1°29	29♉52	29♓41	0°16	3°21	n.a.	M 2
T 3	23 29 25	24°24'58	27°20	5°42	15° 3	3°17	23° 3	22°34	27° 7	1°31	29°52	29°40	0°13	3°27	n.a.	T 3
W 4	23 33 21	25°23'12	12♍26	7°23	14°29	3°43	23° 8	22°42	27° 6	1°34	29°51	29°40	0°10	3°34	n.a.	W 4
T 5	23 37 18	26°21'25	27°32	9° 5	13°57	4° 9	23°13	22°50	27° 5	1°36	29°51	29°D40	0° 7	3°41	n.a.	T 5
F 6	23 41 14	27°19'35	12♎29	10°49	13°27	4°35	23°19	22°58	27° 4	1°38	29°50	29°40	0° 3	3°47	n.a.	F 6
S 7	23 45 11	28°17'43	27°11	12°35	12°59	5° 0	23°24	23° 6	27° 3	1°40	29°50	29°40	0° 0	3°54	n.a.	S 7
S 8	23 49 7	29°15'49	11♏29	14°22	12°32	5°25	23°30	23°14	27° 2	1°43	29°49	29°R40	29♓57	4° 1	n.a.	S 8
M 9	23 53 4	0♎13'53	25°22	16°10	12° 8	5°50	23°36	23°22	27° 2	1°45	29°49	29°40	29°54	4° 7	n.a.	M 9
T 10	23 57 0	1°11'54	8♐49	18° 0	11°47	6°15	23°42	23°30	27° 1	1°47	29°48	29°40	29°51	4°14	n.a.	T 10
W11	0 0 57	2° 9'54	21°50	19°52	11°27	6°39	23°48	23°38	27° 0	1°49	29°48	29°40	29°47	4°21	n.a.	W11
T 12	0 4 53	3° 7'51	4♑29	21°45	11°10	7° 2	23°55	23°46	27° 0	1°52	29°47	29°D40	29°44	4°27	n.a.	T 12
F 13	0 8 50	4° 5'45	16°49	23°40	10°55	7°26	24° 1	23°54	26°59	1°54	29°46	29°40	29°41	4°34	n.a.	F 13
S 14	0 12 46	5° 3'38	28°54	25°37	10°43	7°48	24° 8	24° 2	26°59	1°56	29°45	29°40	29°38	4°41	n.a.	S 14
S 15	0 16 42	6° 1'28	10♒50	27°35	10°33	8°11	24°15	24°10	26°58	1°58	29°45	29°41	29°35	4°47	n.a.	S 15
M16	0 20 39	6°59'16	22°40	29°34	10°26	8°33	24°22	24°18	26°58	2° 1	29°44	29°42	29°32	4°54	n.a.	M16
T 17	0 24 35	7°57'02	4♓28	1♎35	10°21	8°55	24°29	24°26	26°57	2° 3	29°43	29°42	29°28	5° 1	n.a.	T 17
W18	0 28 32	8°54'46	16°18	3°37	10°19	9°16	24°36	24°34	26°57	2° 5	29°42	29°43	29°25	5° 7	n.a.	W18
T 19	0 32 28	9°52'28	28°11	5°41	10°D19	9°37	24°44	24°42	26°57	2° 7	29°41	29°R43	29°22	5°14	n.a.	T 19
F 20	0 36 25	10°50'09	10♈11	7°46	10°21	9°57	24°51	24°50	26°57	2°10	29°41	29°43	29°19	5°21	n.a.	F 20
S 21	0 40 21	11°47'47	22°20	9°52	10°25	10°17	24°59	24°58	26°56	2°12	29°40	29°42	29°16	5°27	n.a.	S 21
S 22	0 44 18	12°45'24	4♉39	11°58	10°32	10°37	25° 7	25° 5	26°56	2°14	29°39	29°41	29°13	5°34	n.a.	S 22
M23	0 48 14	13°42'59	17°11	14° 6	10°41	10°56	25°15	25°13	26°D56	2°16	29°38	29°39	29° 9	5°40	n.a.	M23
T 24	0 52 11	14°40'33	29°55	16°14	10°52	11°15	25°23	25°21	26°56	2°18	29°37	29°37	29° 6	5°47	n.a.	T 24
W25	0 56 7	15°38'06	12♊54	18°23	11° 6	11°33	25°31	25°29	26°56	2°21	29°36	29°35	29° 3	5°54	n.a.	W25
T 26	1 0 3	16°35'37	26° 8	20°31	11°21	11°50	25°39	25°37	26°56	2°23	29°35	29°34	29° 0	6° 0	n.a.	T 26
F 27	1 4 0	17°33'06	9♋39	22°39	11°38	12° 7	25°48	25°44	26°57	2°25	29°33	29°33	28°57	6° 7	n.a.	F 27
S 28	1 7 56	18°30'35	23°28	24°47	11°57	12°24	25°56	25°52	26°57	2°27	29°32	29°D33	28°53	6°14	n.a.	S 28
S 29	1 11 53	19°28'02	7♌34	26°54	12°18	12°40	26° 5	26° 0	26°57	2°29	29°31	29°33	28°50	6°20	n.a.	S 29
M30	1 15 49	20°25'28	21°56	29° 1	12°41	12°55	26°14	26° 7	26°58	2°31	29°30	29°34	28°47	6°27	n.a.	M30
T 31	1 19 46	21♎22'53	6♍32	1♏ 5	13♍ 5	13♊10	26♐23	26♍15	26♏58	2♎34	29♉29	29♓36	28♓44	6♓34	n.a.	T 31

Delta T = 155h36m51s Julian Calendar

The year -11320 astronomical counting style corresponds to year 11321 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11320 BCE
geocentric

JANUARY 11320 BCE (-11319) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 23 42	22♎20'16	21♍16	3♏ 8	13♍31	13♊24	26♐32	26♍22	26♑58	2♎36	29°R28	29♓37	28♓41	6♓40	n.a.	W 1
T 2	1 27 39	23°17'38	6♎ 4	5° 9	13°58	13°38	26°41	26°30	26°59	2°38	29♉26	29°R37	28°38	6°47	n.a.	T 2
F 3	1 31 35	24°14'59	20°48	7° 8	14°27	13°51	26°50	26°37	26°59	2°40	29°25	29°36	28°34	6°54	n.a.	F 3
S 4	1 35 31	25°12'18	5♏21	9° 5	14°58	14° 3	26°59	26°45	27° 0	2°42	29°24	29°33	28°31	7° 0	n.a.	S 4
S 5	1 39 28	26° 9'36	19°37	10°58	15°30	14°15	27° 9	26°52	27° 1	2°44	29°23	29°30	28°28	7° 7	n.a.	S 5
M 6	1 43 24	27° 6'53	3♐31	12°50	16° 3	14°26	27°18	27° 0	27° 1	2°46	29°21	29°26	28°25	7°14	n.a.	M 6
T 7	1 47 21	28° 4'09	17° 1	14°38	16°37	14°37	27°28	27° 7	27° 2	2°48	29°20	29°22	28°22	7°20	n.a.	T 7
W 8	1 51 17	29° 1'23	0♑ 6	16°23	17°13	14°47	27°38	27°14	27° 3	2°51	29°19	29°18	28°18	7°27	n.a.	W 8
T 9	1 55 14	29°58'35	12°48	18° 5	17°50	14°56	27°48	27°22	27° 4	2°53	29°17	29°16	28°15	7°34	n.a.	T 9
F 10	1 59 10	0♏55'46	25°10	19°43	18°28	15° 4	27°58	27°29	27° 5	2°55	29°16	29°14	28°12	7°40	n.a.	F 10
S 11	2 3 6	1°52'56	7♒16	21°18	19° 7	15°12	28° 8	27°36	27° 6	2°57	29°15	29°D14	28° 9	7°47	n.a.	S 11
S 12	2 7 3	2°50'04	19°12	22°50	19°47	15°19	28°18	27°43	27° 7	2°59	29°13	29°15	28° 6	7°54	n.a.	S 12
M13	2 10 59	3°47'11	1♓ 2	24°19	20°28	15°26	28°28	27°50	27° 8	3° 1	29°12	29°17	28° 3	8° 0	n.a.	M13
T 14	2 14 56	4°44'17	12°50	25°43	21°10	15°31	28°39	27°57	27° 9	3° 3	29°10	29°19	27°59	8° 7	n.a.	T 14
W15	2 18 52	5°41'21	24°42	27° 5	21°53	15°36	28°49	28° 4	27°10	3° 5	29° 9	29°R20	27°56	8°14	n.a.	W15
T 16	2 22 49	6°38'25	6♈41	28°22	22°37	15°41	29° 0	28°11	27°11	3° 7	29° 7	29°20	27°53	8°20	n.a.	T 16
F 17	2 26 45	7°35'27	18°51	29°36	23°21	15°44	29°10	28°18	27°13	3° 8	29° 6	29°18	27°50	8°27	n.a.	F 17
S 18	2 30 42	8°32'28	1♉13	0♐47	24° 7	15°47	29°21	28°25	27°14	3°10	29° 4	29°14	27°47	8°34	n.a.	S 18
S 19	2 34 38	9°29'29	13°49	1°53	24°53	15°49	29°32	28°32	27°15	3°12	29° 3	29° 9	27°44	8°40	n.a.	S 19
M20	2 38 34	10°26'28	26°40	2°56	25°41	15°50	29°43	28°39	27°17	3°14	29° 1	29° 3	27°40	8°47	n.a.	M20
T 21	2 42 31	11°23'27	9♊45	3°55	26°28	15°R51	29°54	28°45	27°18	3°16	29° 0	28°56	27°37	8°54	n.a.	T 21
W22	2 46 27	12°20'26	23° 3	4°50	27°17	15°51	0♑ 5	28°52	27°20	3°18	28°58	28°49	27°34	9° 0	n.a.	W22
T 23	2 50 24	13°17'24	6♋35	5°40	28° 6	15°50	0°16	28°58	27°21	3°20	28°57	28°43	27°31	9° 7	n.a.	T 23
F 24	2 54 20	14°14'21	20°17	6°27	28°56	15°48	0°27	29° 5	27°23	3°22	28°55	28°39	27°28	9°14	n.a.	F 24
S 25	2 58 17	15°11'18	4♌10	7°10	29°47	15°46	0°38	29°11	27°24	3°23	28°54	28°37	27°24	9°20	n.a.	S 25
S 26	3 2 13	16° 8'15	18°12	7°48	0♎38	15°42	0°50	29°18	27°26	3°25	28°52	28°D36	27°21	9°27	n.a.	S 26
M27	3 6 10	17° 5'12	2♍23	8°22	1°30	15°38	1° 1	29°24	27°28	3°27	28°50	28°37	27°18	9°33	n.a.	M27
T 28	3 10 6	18° 2'08	16°40	8°52	2°23	15°34	1°13	29°31	27°30	3°29	28°49	28°38	27°15	9°40	n.a.	T 28
W29	3 14 3	18°59'04	1♎ 2	9°17	3°16	15°28	1°24	29°37	27°32	3°30	28°47	28°R38	27°12	9°47	n.a.	W29
T 30	3 17 59	19°55'59	15°25	9°38	4° 9	15°22	1°36	29°43	27°33	3°32	28°45	28°37	27° 9	9°53	n.a.	T 30
F 31	3 21 56	20♏52'55	29♎46	9♐54	5♎ 3	15♊15	1♑48	29♍49	27♑35	3♎34	28♉44	28♓34	27♓ 5	10♓ 0	n.a.	F 31

Delta T = 155h36m44s Julian Calendar 1 Jan. 11320 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11321 BCE

FEBRUARY 11320 BCE (-11319) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 25 52	21♏49'50	13♏59	10♐ 6	5♎58	15°R 7	1♑59	29♍55	27♑37	3♎35	28°R42	28°R28	27♓ 2	10♓ 7	n.a.	S 1
S 2	3 29 49	22°46'45	28° 0	10°13	6°53	14♊59	2°11	0♎ 1	27°39	3°37	28♉41	28♓21	26°59	10°13	n.a.	S 2
M 3	3 33 45	23°43'40	11♐43	10°R15	7°48	14°49	2°23	0° 7	27°42	3°38	28°39	28°12	26°56	10°20	n.a.	M 3
T 4	3 37 42	24°40'34	25° 7	10°14	8°44	14°40	2°35	0°13	27°44	3°40	28°37	28° 3	26°53	10°27	n.a.	T 4
W 5	3 41 38	25°37'28	8♑ 9	10° 7	9°41	14°29	2°47	0°19	27°46	3°42	28°36	27°54	26°50	10°33	n.a.	W 5
T 6	3 45 35	26°34'22	20°50	9°57	10°37	14°18	2°59	0°24	27°48	3°43	28°34	27°47	26°46	10°40	n.a.	T 6
F 7	3 49 31	27°31'15	3♒12	9°42	11°35	14° 7	3°11	0°30	27°50	3°45	28°32	27°42	26°43	10°47	n.a.	F 7
S 8	3 53 28	28°28'08	15°18	9°23	12°32	13°55	3°24	0°36	27°53	3°46	28°31	27°39	26°40	10°53	n.a.	S 8
S 9	3 57 24	29°25'01	27°14	9° 1	13°30	13°42	3°36	0°41	27°55	3°48	28°29	27°D38	26°37	11° 0	n.a.	S 9
M10	4 1 21	0♐21'53	9♓ 4	8°36	14°28	13°29	3°48	0°47	27°57	3°49	28°27	27°38	26°34	11° 7	n.a.	M10
T 11	4 5 17	1°18'45	20°53	8° 7	15°27	13°15	4° 0	0°52	28° 0	3°50	28°26	27°39	26°30	11°13	n.a.	T 11
W12	4 9 14	2°15'36	2♈47	7°37	16°26	13° 1	4°13	0°57	28° 2	3°52	28°24	27°R39	26°27	11°20	n.a.	W12
T 13	4 13 10	3°12'28	14°51	7° 4	17°26	12°47	4°25	1° 2	28° 5	3°53	28°22	27°38	26°24	11°27	n.a.	T 13
F 14	4 17 7	4° 9'19	27° 8	6°31	18°25	12°32	4°38	1° 7	28° 7	3°54	28°21	27°34	26°21	11°33	n.a.	F 14
S 15	4 21 3	5° 6'10	9♉42	5°56	19°25	12°17	4°50	1°12	28°10	3°56	28°19	27°28	26°18	11°40	n.a.	S 15
S 16	4 25 0	6° 3'02	22°34	5°21	20°26	12° 1	5° 3	1°17	28°12	3°57	28°18	27°20	26°15	11°47	n.a.	S 16
M17	4 28 56	6°59'53	5♊45	4°47	21°26	11°46	5°16	1°22	28°15	3°58	28°16	27° 9	26°11	11°53	n.a.	M17
T 18	4 32 53	7°56'45	19°14	4°14	22°27	11°30	5°28	1°27	28°18	3°59	28°14	26°58	26° 8	12° 0	n.a.	T 18
W19	4 36 49	8°53'38	2♋58	3°42	23°29	11°14	5°41	1°32	28°20	4° 1	28°13	26°48	26° 5	12° 7	n.a.	W19
T 20	4 40 46	9°50'31	16°53	3°12	24°30	10°58	5°54	1°36	28°23	4° 2	28°11	26°38	26° 2	12°13	n.a.	T 20
F 21	4 44 42	10°47'24	0♌55	2°45	25°32	10°42	6° 7	1°41	28°26	4° 3	28° 9	26°31	25°59	12°20	n.a.	F 21
S 22	4 48 39	11°44'18	15° 2	2°21	26°34	10°25	6°20	1°46	28°29	4° 4	28° 8	26°26	25°56	12°26	n.a.	S 22
S 23	4 52 36	12°41'12	29°11	2° 1	27°37	10° 9	6°33	1°50	28°31	4° 5	28° 6	26°24	25°52	12°33	n.a.	S 23
M24	4 56 32	13°38'07	13♍20	1°45	28°39	9°53	6°46	1°54	28°34	4° 6	28° 5	26°D24	25°49	12°40	n.a.	M24
T 25	5 0 29	14°35'03	27°27	1°32	29°42	9°37	6°58	1°58	28°37	4° 7	28° 3	26°R24	25°46	12°46	n.a.	T 25
W26	5 4 25	15°32'00	11♎32	1°25	0♏45	9°21	7°12	2° 3	28°40	4° 8	28° 2	26°23	25°43	12°53	n.a.	W26
T 27	5 8 22	16°28'58	25°34	1°D22	1°49	9° 5	7°25	2° 7	28°43	4° 9	28° 0	26°21	25°40	13° 0	n.a.	T 27
F 28	5 12 18	17♐25'57	9♏30	1♐23	2♏52	8♊50	7♑38	2♎11	28♑46	4♎10	27♉58	26♓16	25♓36	13♓ 6	n.a.	F 28

Delta T = 155h36m36s Julian Calendar

The year -11319 astronomical counting style corresponds to year 11320 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11320 BCE
geocentric

MARCH 11320 BCE (-11319) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 16 15	18♐22'56	23♏18	1♐30	3♏56	8°R35	7♑51	2♎14	28♑49	4♎11	27°R57	26°R 8	25♓33	13♓13	n.a.	S 1
S 2	5 20 12	19°19'57	6♐56	1°42	5° 0	8♊20	8° 4	2°18	28°52	4°12	27♉55	25♓58	25°30	13°20	n.a.	S 2
M 3	5 24 8	20°16'58	20°20	1°59	6° 5	8° 5	8°17	2°22	28°55	4°13	27°54	25°46	25°27	13°26	n.a.	M 3
T 4	5 28 5	21°14'00	3♑29	2°21	7° 9	7°51	8°30	2°25	28°59	4°13	27°52	25°33	25°24	13°33	n.a.	T 4
W 5	5 32 1	22°11'03	16°20	2°48	8°14	7°38	8°44	2°29	29° 2	4°14	27°51	25°21	25°21	13°40	n.a.	W 5
T 6	5 35 58	23° 8'06	28°54	3°20	9°19	7°25	8°57	2°32	29° 5	4°15	27°50	25°11	25°17	13°46	n.a.	T 6
F 7	5 39 55	24° 5'11	11♒11	3°57	10°24	7°12	9°10	2°36	29° 8	4°16	27°48	25° 3	25°14	13°53	n.a.	F 7
S 8	5 43 51	25° 2'15	23°15	4°39	11°29	7° 0	9°23	2°39	29°11	4°16	27°47	24°58	25°11	14° 0	n.a.	S 8
S 9	5 47 48	25°59'21	5♓ 9	5°26	12°35	6°48	9°37	2°42	29°15	4°17	27°45	24°55	25° 8	14° 6	n.a.	S 9
M10	5 51 45	26°56'27	16°58	6°18	13°40	6°38	9°50	2°45	29°18	4°18	27°44	24°55	25° 5	14°13	n.a.	M10
T 11	5 55 41	27°53'34	28°47	7°15	14°46	6°27	10° 3	2°48	29°21	4°18	27°43	24°54	25° 2	14°20	n.a.	T 11
W12	5 59 38	28°50'42	10♈42	8°17	15°52	6°18	10°17	2°50	29°25	4°19	27°41	24°54	24°58	14°26	n.a.	W12
T 13	6 3 34	29°47'50	22°47	9°23	16°59	6° 9	10°30	2°53	29°28	4°19	27°40	24°53	24°55	14°33	n.a.	T 13
F 14	6 7 31	0♑45'00	5♉ 8	10°34	18° 5	6° 1	10°44	2°56	29°31	4°20	27°39	24°49	24°52	14°39	n.a.	F 14
S 15	6 11 28	1°42'10	17°49	11°49	19°12	5°53	10°57	2°58	29°35	4°20	27°37	24°43	24°49	14°46	n.a.	S 15
S 16	6 15 24	2°39'22	0♊52	13° 9	20°18	5°47	11°11	3° 1	29°38	4°21	27°36	24°34	24°46	14°53	n.a.	S 16
M17	6 19 21	3°36'34	14°19	14°33	21°25	5°41	11°24	3° 3	29°42	4°21	27°35	24°24	24°42	14°59	n.a.	M17
T 18	6 23 18	4°33'48	28° 8	16° 2	22°32	5°36	11°38	3° 5	29°45	4°21	27°34	24°12	24°39	15° 6	n.a.	T 18
W19	6 27 14	5°31'03	12♋15	17°34	23°40	5°31	11°51	3° 7	29°49	4°22	27°32	24° 1	24°36	15°13	n.a.	W19
T 20	6 31 11	6°28'19	26°36	19°11	24°47	5°28	12° 4	3° 9	29°52	4°22	27°31	23°51	24°33	15°19	n.a.	T 20
F 21	6 35 8	7°25'37	11♌ 3	20°51	25°55	5°25	12°18	3°11	29°56	4°22	27°30	23°43	24°30	15°26	n.a.	F 21
S 22	6 39 4	8°22'56	25°32	22°35	27° 2	5°23	12°32	3°13	29°59	4°22	27°29	23°39	24°27	15°33	n.a.	S 22
S 23	6 43 1	9°20'17	9♍58	24°22	28°10	5°21	12°45	3°14	0♒ 3	4°23	27°28	23°36	24°23	15°39	n.a.	S 23
M24	6 46 58	10°17'39	24°15	26°12	29°18	5°D21	12°59	3°16	0° 6	4°23	27°27	23°D36	24°20	15°46	n.a.	M24
T 25	6 50 54	11°15'03	8♎24	28° 5	0♐27	5°21	13°12	3°17	0°10	4°23	27°26	23°R36	24°17	15°53	n.a.	T 25
W26	6 54 51	12°12'29	22°22	0♑ 1	1°35	5°22	13°26	3°19	0°13	4°23	27°25	23°35	24°14	15°59	n.a.	W26
T 27	6 58 48	13° 9'57	6♏10	1°59	2°44	5°24	13°39	3°20	0°17	4°23	27°24	23°34	24°11	16° 6	n.a.	T 27
F 28	7 2 44	14° 7'27	19°47	3°59	3°52	5°26	13°53	3°21	0°21	4°23	27°23	23°29	24° 7	16°13	n.a.	F 28
S 29	7 6 41	15° 4'58	3♐13	6° 0	5° 1	5°30	14° 6	3°22	0°24	4°R23	27°22	23°22	24° 4	16°19	n.a.	S 29
S 30	7 10 38	16° 2'32	16°27	8° 2	6°10	5°34	14°20	3°23	0°28	4°23	27°21	23°13	24° 1	16°26	n.a.	S 30
M31	7 14 34	17♑ 0'07	29♐30	10♑ 6	7♐19	5♊39	14♑33	3♎24	0♒32	4♎23	27♉20	23♓ 2	23♓58	16♓33	n.a.	M31

Delta T = 155h36m30s Julian Calendar 1 March 11320 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11321 BCE

APRIL 11320 BCE (-11319) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 18 31	17♑57'44	12♑18	12♑10	8♐28	5♊45	14♑47	3♎24	0♒35	4°R23	27°R19	22°R51	23♓55	16♓39	n.a.	T 1
W 2	7 22 28	18°55'23	24°54	14°14	9°38	5°51	15° 0	3°25	0°39	4♎23	27♉18	22♓40	23°52	16°46	n.a.	W 2
T 3	7 26 24	19°53'03	7♒16	16°19	10°47	5°58	15°14	3°25	0°43	4°23	27°17	22°30	23°48	16°53	n.a.	T 3
F 4	7 30 21	20°50'45	19°25	18°23	11°57	6° 6	15°27	3°26	0°46	4°22	27°16	22°23	23°45	16°59	n.a.	F 4
S 5	7 34 18	21°48'29	1♓23	20°26	13° 6	6°15	15°41	3°26	0°50	4°22	27°16	22°19	23°42	17° 6	n.a.	S 5
S 6	7 38 14	22°46'14	13°14	22°30	14°16	6°24	15°54	3°R26	0°54	4°22	27°15	22°16	23°39	17°12	n.a.	S 6
M 7	7 42 11	23°44'01	25° 1	24°32	15°26	6°35	16° 8	3°26	0°58	4°22	27°14	22°D16	23°36	17°19	n.a.	M 7
T 8	7 46 8	24°41'49	6♈49	26°33	16°36	6°46	16°21	3°26	1° 1	4°21	27°13	22°17	23°33	17°26	n.a.	T 8
W 9	7 50 4	25°39'39	18°42	28°34	17°46	6°57	16°35	3°26	1° 5	4°21	27°13	22°18	23°29	17°32	n.a.	W 9
T 10	7 54 1	26°37'31	0♉46	0♒33	18°57	7°10	16°48	3°25	1° 9	4°21	27°12	22°R18	23°26	17°39	n.a.	T 10
F 11	7 57 58	27°35'24	13° 7	2°31	20° 7	7°23	17° 2	3°25	1°13	4°20	27°12	22°16	23°23	17°46	n.a.	F 11
S 12	8 1 54	28°33'19	25°48	4°28	21°18	7°36	17°15	3°24	1°16	4°20	27°11	22°13	23°20	17°52	n.a.	S 12
S 13	8 5 51	29°31'16	8♊54	6°24	22°28	7°50	17°29	3°24	1°20	4°19	27°11	22° 8	23°17	17°59	n.a.	S 13
M14	8 9 48	0♒29'15	22°27	8°18	23°39	8° 5	17°42	3°23	1°24	4°19	27°10	22° 1	23°13	18° 6	n.a.	M14
T 15	8 13 44	1°27'15	6♋26	10°11	24°50	8°21	17°55	3°22	1°28	4°18	27°10	21°53	23°10	18°12	n.a.	T 15
W16	8 17 41	2°25'18	20°48	12° 3	26° 1	8°37	18° 9	3°21	1°31	4°18	27° 9	21°45	23° 7	18°19	n.a.	W16
T 17	8 21 38	3°23'22	5♌29	13°53	27°12	8°54	18°22	3°20	1°35	4°17	27° 9	21°38	23° 4	18°26	n.a.	T 17
F 18	8 25 34	4°21'29	20°19	15°42	28°23	9°11	18°35	3°19	1°39	4°16	27° 8	21°33	23° 1	18°32	n.a.	F 18
S 19	8 29 31	5°19'37	5♍12	17°30	29°34	9°29	18°48	3°17	1°43	4°16	27° 8	21°30	22°58	18°39	n.a.	S 19
S 20	8 33 28	6°17'48	20° 0	19°16	0♑46	9°48	19° 2	3°16	1°46	4°15	27° 8	21°D29	22°54	18°46	n.a.	S 20
M21	8 37 24	7°16'01	4♎36	21° 1	1°57	10° 7	19°15	3°14	1°50	4°14	27° 8	21°29	22°51	18°52	n.a.	M21
T 22	8 41 21	8°14'16	18°56	22°45	3° 9	10°26	19°28	3°13	1°54	4°13	27° 7	21°30	22°48	18°59	n.a.	T 22
W23	8 45 18	9°12'35	2♏59	24°27	4°21	10°46	19°41	3°11	1°58	4°13	27° 7	21°R31	22°45	19° 5	n.a.	W23
T 24	8 49 14	10°10'55	16°44	26° 8	5°33	11° 7	19°54	3° 9	2° 1	4°12	27° 7	21°31	22°42	19°12	n.a.	T 24
F 25	8 53 11	11° 9'18	0♐11	27°48	6°44	11°28	20° 7	3° 7	2° 5	4°11	27° 7	21°30	22°39	19°19	n.a.	F 25
S 26	8 57 8	12° 7'44	13°22	29°27	7°57	11°49	20°20	3° 5	2° 9	4°10	27° 7	21°26	22°35	19°25	n.a.	S 26
S 27	9 1 4	13° 6'12	26°19	1♓ 4	9° 9	12°12	20°33	3° 3	2°12	4° 9	27° 7	21°21	22°32	19°32	n.a.	S 27
M28	9 5 1	14° 4'43	9♑ 1	2°41	10°21	12°34	20°46	3° 1	2°16	4° 8	27°D 7	21°15	22°29	19°39	n.a.	M28
T 29	9 8 58	15° 3'16	21°31	4°15	11°33	12°57	20°59	2°58	2°20	4° 7	27° 7	21° 8	22°26	19°45	n.a.	T 29
W30	9 12 54	16♒ 1'51	3♒50	5♓49	12♑46	13♊21	21♑12	2♎56	2♒24	4♎ 6	27♉ 7	21♓ 2	22♓23	19♓52	n.a.	W30

Delta T = 155h36m23s Julian Calendar

The year -11319 astronomical counting style corresponds to year 11320 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11320 BCE
geocentric

MAY 11320 BCE (-11319) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 16 51	17♒ 0'28	15♒59	7♓22	13♉58	13♊44	21♉25	2°R53	2♒27	4°R 5	27♉ 7	20°R57	22♓19	19♓59	n.a.	T 1
F 2	9 20 47	17°59'08	27°58	8°53	15°11	14° 9	21°38	2♎51	2°31	4♎ 4	27° 7	20♓53	22°16	20° 5	n.a.	F 2
S 3	9 24 44	18°57'51	9♓51	10°23	16°23	14°34	21°51	2°48	2°35	4° 3	27° 7	20°51	22°13	20°12	n.a.	S 3
S 4	9 28 41	19°56'35	21°39	11°52	17°36	14°59	22° 4	2°45	2°38	4° 2	27° 7	20°D50	22°10	20°19	n.a.	S 4
M 5	9 32 37	20°55'21	3♈25	13°19	18°49	15°24	22°16	2°42	2°42	4° 1	27° 7	20°51	22° 7	20°25	n.a.	M 5
T 6	9 36 34	21°54'10	15°12	14°45	20° 2	15°50	22°29	2°39	2°45	4° 0	27° 8	20°52	22° 4	20°32	n.a.	T 6
W 7	9 40 31	22°53'01	27° 5	16°10	21°15	16°17	22°41	2°36	2°49	3°59	27° 8	20°54	22° 0	20°39	n.a.	W 7
T 8	9 44 27	23°51'54	9♉ 8	17°33	22°28	16°44	22°54	2°33	2°53	3°58	27° 8	20°56	21°57	20°45	n.a.	T 8
F 9	9 48 24	24°50'49	21°27	18°55	23°41	17°11	23° 6	2°29	2°56	3°56	27° 9	20°R57	21°54	20°52	n.a.	F 9
S 10	9 52 20	25°49'47	4♊ 4	20°16	24°54	17°38	23°19	2°26	3° 0	3°55	27° 9	20°56	21°51	20°58	n.a.	S 10
S 11	9 56 17	26°48'46	17° 6	21°35	26° 7	18° 6	23°31	2°22	3° 3	3°54	27° 9	20°55	21°48	21° 5	n.a.	S 11
M12	10 0 14	27°47'48	0♋34	22°53	27°21	18°34	23°44	2°19	3° 7	3°53	27°10	20°53	21°45	21°12	n.a.	M12
T 13	10 4 10	28°46'51	14°30	24° 9	28°34	19° 3	23°56	2°15	3°10	3°51	27°10	20°50	21°41	21°18	n.a.	T 13
W14	10 8 7	29°45'57	28°54	25°23	29°48	19°31	24° 8	2°12	3°14	3°50	27°11	20°47	21°38	21°25	n.a.	W14
T 15	10 12 3	0♓45'05	13♌40	26°35	1♒ 1	20° 1	24°20	2° 8	3°17	3°49	27°11	20°44	21°35	21°32	n.a.	T 15
F 16	10 16 0	1°44'16	28°42	27°46	2°15	20°30	24°32	2° 4	3°21	3°47	27°12	20°42	21°32	21°38	n.a.	F 16
S 17	10 19 57	2°43'28	13♍52	28°55	3°29	21° 0	24°44	2° 0	3°24	3°46	27°13	20°D41	21°29	21°45	n.a.	S 17
S 18	10 23 53	3°42'43	28°59	0♈ 1	4°42	21°30	24°56	1°56	3°27	3°45	27°13	20°41	21°25	21°52	n.a.	S 18
M19	10 27 50	4°42'01	13♎56	1° 5	5°56	22° 0	25° 8	1°52	3°31	3°43	27°14	20°42	21°22	21°58	n.a.	M19
T 20	10 31 46	5°41'21	28°35	2° 7	7°10	22°31	25°20	1°48	3°34	3°42	27°15	20°43	21°19	22° 5	n.a.	T 20
W21	10 35 43	6°40'44	12♏51	3° 7	8°24	23° 1	25°32	1°43	3°37	3°40	27°15	20°44	21°16	22°12	n.a.	W21
T 22	10 39 39	7°40'10	26°44	4° 3	9°38	23°33	25°43	1°39	3°41	3°39	27°16	20°45	21°13	22°18	n.a.	T 22
F 23	10 43 36	8°39'38	10♐12	4°57	10°52	24° 4	25°55	1°35	3°44	3°37	27°17	20°R45	21°10	22°25	n.a.	F 23
S 24	10 47 32	9°39'09	23°19	5°47	12° 7	24°35	26° 7	1°30	3°47	3°36	27°18	20°45	21° 6	22°32	n.a.	S 24
S 25	10 51 29	10°38'43	6♑ 5	6°34	13°21	25° 7	26°18	1°26	3°50	3°34	27°19	20°44	21° 3	22°38	n.a.	S 25
M26	10 55 26	11°38'19	18°35	7°17	14°35	25°39	26°29	1°22	3°53	3°33	27°20	20°43	21° 0	22°45	n.a.	M26
T 27	10 59 22	12°37'58	0♒51	7°56	15°50	26°12	26°41	1°17	3°57	3°31	27°21	20°42	20°57	22°51	n.a.	T 27
W28	11 3 19	13°37'40	12°57	8°31	17° 4	26°44	26°52	1°12	4° 0	3°30	27°22	20°41	20°54	22°58	n.a.	W28
T 29	11 7 15	14°37'24	24°54	9° 1	18°18	27°17	27° 3	1° 8	4° 3	3°28	27°23	20°40	20°50	23° 5	n.a.	T 29
F 30	11 11 12	15°37'10	6♓46	9°25	19°33	27°50	27°14	1° 3	4° 6	3°26	27°24	20°39	20°47	23°11	n.a.	F 30
S 31	11 15 8	16♓36'59	18♓34	9♈44	20♒48	28♊23	27♉25	0♎58	4♒ 9	3♎25	27♉25	20°D39	20♓44	23♓18	n.a.	S 31

Delta T = 155h36m16s Julian Calendar 1 May 11320 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11320 BCE

JUNE 11320 BCE (-11319) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 19 5	17♓36'50	0♈21	9♈57	22♒ 2	28♊56	27♉36	0°R53	4♒12	3°R23	27♉26	20♓39	20♓41	23♓25	n.a.	S 1
M 2	11 23 1	18°36'43	12° 9	10°R 3	23°17	29°30	27°47	0♎49	4°15	3♎22	27°27	20°39	20°38	23°31	n.a.	M 2
T 3	11 26 58	19°36'39	24° 0	10° 2	24°32	0♋ 4	27°57	0°44	4°18	3°20	27°28	20°40	20°35	23°38	n.a.	T 3
W 4	11 30 54	20°36'37	5♉57	9°54	25°47	0°38	28° 8	0°39	4°21	3°18	27°30	20°R40	20°31	23°45	n.a.	W 4
T 5	11 34 51	21°36'36	18° 4	9°38	27° 1	1°12	28°18	0°34	4°23	3°17	27°31	20°40	20°28	23°51	n.a.	T 5
F 6	11 38 47	22°36'39	0♊23	9°13	28°16	1°46	28°29	0°29	4°26	3°15	27°32	20°40	20°25	23°58	n.a.	F 6
S 7	11 42 44	23°36'43	12°59	8°41	29°31	2°21	28°39	0°24	4°29	3°13	27°33	20°39	20°22	24° 5	n.a.	S 7
S 8	11 46 40	24°36'49	25°54	8° 0	0♓46	2°56	28°49	0°19	4°32	3°12	27°35	20°D39	20°19	24°11	n.a.	S 8
M 9	11 50 37	25°36'57	9♋14	7°11	2° 1	3°31	29° 0	0°14	4°35	3°10	27°36	20°39	20°16	24°18	n.a.	M 9
T 10	11 54 33	26°37'07	22°58	6°15	3°16	4° 6	29°10	0° 9	4°37	3° 8	27°38	20°40	20°12	24°25	n.a.	T 10
W11	11 58 30	27°37'19	7♌ 9	5°12	4°31	4°41	29°19	0° 4	4°40	3° 7	27°39	20°40	20° 9	24°31	n.a.	W11
T 12	12 2 26	28°37'33	21°45	4° 3	5°47	5°16	29°29	29♍59	4°42	3° 5	27°40	20°41	20° 6	24°38	n.a.	T 12
F 13	12 6 23	29°37'48	6♍42	2°51	7° 2	5°52	29°39	29°54	4°45	3° 3	27°42	20°42	20° 3	24°44	n.a.	F 13
S 14	12 10 19	0♈38'06	21°52	1°37	8°17	6°27	29°48	29°49	4°47	3° 2	27°43	20°R42	20° 0	24°51	n.a.	S 14
S 15	12 14 16	1°38'26	7♎ 6	0°23	9°32	7° 3	29°58	29°44	4°50	3° 0	27°45	20°42	19°56	24°58	n.a.	S 15
M16	12 18 12	2°38'48	22°15	29♓10	10°48	7°39	0♒ 7	29°39	4°52	2°58	27°47	20°41	19°53	25° 4	n.a.	M16
T 17	12 22 8	3°39'12	7♏ 9	28° 3	12° 3	8°15	0°16	29°34	4°55	2°57	27°48	20°39	19°50	25°11	n.a.	T 17
W18	12 26 5	4°39'38	21°41	27° 1	13°18	8°51	0°26	29°29	4°57	2°55	27°50	20°37	19°47	25°18	n.a.	W18
T 19	12 30 1	5°40'07	5♐47	26° 8	14°34	9°27	0°35	29°24	4°59	2°53	27°51	20°36	19°44	25°24	n.a.	T 19
F 20	12 33 58	6°40'39	19°25	25°24	15°49	10° 4	0°43	29°20	5° 2	2°52	27°53	20°34	19°41	25°31	n.a.	F 20
S 21	12 37 54	7°41'12	2♑35	24°51	17° 5	10°40	0°52	29°15	5° 4	2°50	27°55	20°D33	19°37	25°38	n.a.	S 21
S 22	12 41 51	8°41'48	15°22	24°29	18°20	11°17	1° 1	29°10	5° 6	2°48	27°57	20°33	19°34	25°44	n.a.	S 22
M23	12 45 47	9°42'26	27°47	24°D19	19°36	11°54	1° 9	29° 5	5° 8	2°46	27°58	20°34	19°31	25°51	n.a.	M23
T 24	12 49 44	10°43'06	9♒57	24°20	20°51	12°31	1°18	29° 0	5°10	2°45	28° 0	20°36	19°28	25°58	n.a.	T 24
W25	12 53 40	11°43'48	21°55	24°32	22° 7	13° 8	1°26	28°55	5°12	2°43	28° 2	20°37	19°25	26° 4	n.a.	W25
T 26	12 57 37	12°44'32	3♓46	24°54	23°23	13°45	1°34	28°50	5°14	2°41	28° 4	20°39	19°22	26°11	n.a.	T 26
F 27	13 1 33	13°45'19	15°33	25°27	24°38	14°22	1°42	28°46	5°16	2°40	28° 6	20°R40	19°18	26°18	n.a.	F 27
S 28	13 5 29	14°46'07	27°20	26° 8	25°54	14°59	1°50	28°41	5°18	2°38	28° 7	20°40	19°15	26°24	n.a.	S 28
S 29	13 9 26	15°46'57	9♈ 9	26°57	27°10	15°36	1°57	28°36	5°20	2°37	28° 9	20°39	19°12	26°31	n.a.	S 29
M30	13 13 22	16♈47'49	21♈ 2	27♓53	28♓25	16♋14	2♒ 5	28♍32	5♒22	2♎35	28♉11	20♓36	19♓ 9	26♓37	n.a.	M30

Delta T = 155h36m08s Julian Calendar

The year -11319 astronomical counting style corresponds to year 11320 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11320 BCE
geocentric

JULY 11320 BCE (-11319) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 17 19	17♈48'42	3♉ 1	28♓56	29♓41	16♋52	2♒12	28°R27	5♒23	2°R33	28♉13	20°R32	19♓ 6	26♓44	n.a.	T 1
W 2	13 21 15	18°49'38	15° 9	0♈ 5	0♈57	17°29	2°20	28♍23	5°25	2♎32	28°15	20♓27	19° 2	26°51	n.a.	W 2
T 3	13 25 12	19°50'35	27°26	1°18	2°13	18° 7	2°27	28°18	5°27	2°30	28°17	20°21	18°59	26°57	n.a.	T 3
F 4	13 29 8	20°51'33	9♊54	2°35	3°28	18°45	2°34	28°14	5°28	2°28	28°19	20°16	18°56	27° 4	n.a.	F 4
S 5	13 33 5	21°52'33	22°36	3°56	4°44	19°23	2°40	28° 9	5°30	2°27	28°21	20°12	18°53	27°11	n.a.	S 5
S 6	13 37 1	22°53'34	5♋33	5°19	6° 0	20° 1	2°47	28° 5	5°31	2°25	28°23	20° 9	18°50	27°17	n.a.	S 6
M 7	13 40 57	23°54'37	18°47	6°46	7°16	20°39	2°54	28° 1	5°32	2°24	28°25	20°D 8	18°47	27°24	n.a.	M 7
T 8	13 44 54	24°55'40	2♌21	8°14	8°32	21°17	3° 0	27°57	5°34	2°22	28°27	20° 8	18°43	27°31	n.a.	T 8
W 9	13 48 50	25°56'45	16°16	9°44	9°48	21°55	3° 6	27°53	5°35	2°21	28°30	20° 9	18°40	27°37	n.a.	W 9
T 10	13 52 47	26°57'51	0♍33	11°16	11° 4	22°34	3°12	27°49	5°36	2°19	28°32	20°11	18°37	27°44	n.a.	T 10
F 11	13 56 43	27°58'58	15° 9	12°48	12°19	23°12	3°18	27°45	5°38	2°18	28°34	20°R12	18°34	27°51	n.a.	F 11
S 12	14 0 40	29° 0'06	0♎ 2	14°22	13°35	23°51	3°24	27°41	5°39	2°16	28°36	20°11	18°31	27°57	n.a.	S 12
S 13	14 4 36	0♏ 1'15	15° 4	15°56	14°51	24°29	3°29	27°37	5°40	2°15	28°38	20° 9	18°27	28° 4	n.a.	S 13
M14	14 8 32	1° 2'25	0♏ 7	17°31	16° 7	25° 8	3°35	27°33	5°41	2°13	28°40	20° 5	18°24	28°11	n.a.	M14
T 15	14 12 29	2° 3'37	15° 3	19° 6	17°23	25°46	3°40	27°30	5°42	2°12	28°42	19°59	18°21	28°17	n.a.	T 15
W16	14 16 25	3° 4'50	29°41	20°42	18°39	26°25	3°45	27°26	5°43	2°10	28°45	19°52	18°18	28°24	n.a.	W16
T 17	14 20 22	4° 6'05	13♐56	22°18	19°55	27° 4	3°50	27°23	5°44	2° 9	28°47	19°45	18°15	28°31	n.a.	T 17
F 18	14 24 18	5° 7'20	27°43	23°54	21°11	27°42	3°54	27°19	5°44	2° 8	28°49	19°38	18°12	28°37	n.a.	F 18
S 19	14 28 15	6° 8'38	11♑ 1	25°30	22°27	28°21	3°59	27°16	5°45	2° 6	28°51	19°33	18° 8	28°44	n.a.	S 19
S 20	14 32 11	7° 9'56	23°53	27° 6	23°43	29° 0	4° 3	27°13	5°46	2° 5	28°54	19°30	18° 5	28°50	n.a.	S 20
M21	14 36 8	8°11'16	6♒21	28°42	24°59	29°39	4° 7	27°10	5°47	2° 4	28°56	19°D29	18° 2	28°57	n.a.	M21
T 22	14 40 4	9°12'36	18°31	0♉18	26°15	0♌18	4°11	27° 7	5°47	2° 2	28°58	19°29	17°59	29° 4	n.a.	T 22
W23	14 44 0	10°13'58	0♓28	1°54	27°31	0°57	4°15	27° 4	5°48	2° 1	29° 1	19°31	17°56	29°10	n.a.	W23
T 24	14 47 57	11°15'22	12°16	3°30	28°47	1°36	4°19	27° 1	5°48	2° 0	29° 3	19°32	17°53	29°17	n.a.	T 24
F 25	14 51 53	12°16'46	24° 2	5° 6	0♉ 3	2°15	4°22	26°58	5°49	1°59	29° 5	19°R32	17°49	29°24	n.a.	F 25
S 26	14 55 50	13°18'11	5♈50	6°41	1°19	2°54	4°25	26°56	5°49	1°58	29° 8	19°30	17°46	29°30	n.a.	S 26
S 27	14 59 46	14°19'37	17°42	8°17	2°34	3°34	4°28	26°53	5°49	1°56	29°10	19°26	17°43	29°37	n.a.	S 27
M28	15 3 43	15°21'04	29°43	9°52	3°50	4°13	4°31	26°51	5°50	1°55	29°12	19°19	17°40	29°44	n.a.	M28
T 29	15 7 39	16°22'32	11♉55	11°28	5° 6	4°52	4°34	26°48	5°50	1°54	29°15	19°10	17°37	29°50	n.a.	T 29
W30	15 11 36	17°24'00	24°17	13° 3	6°22	5°32	4°36	26°46	5°50	1°53	29°17	18°59	17°33	29°57	n.a.	W30
T 31	15 15 32	18♉25'29	6♊51	14♉38	7♉38	6♌11	4♒38	26♍44	5♒50	1♎52	29♉19	18♓48	17♓30	0♈ 4	n.a.	T 31

Delta T = 155h36m01s Julian Calendar 1 July 11320 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11320 BCE

AUGUST 11320 BCE (-11319) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 19 29	19♉26'59	19♊37	16♉13	8♉54	6♌50	4♒40	26°R42	5°R50	1°R51	29♉22	18°R36	17♓27	0♈10	n.a.	F 1
S 2	15 23 25	20°28'29	2♋35	17°49	10°10	7°30	4°42	26♍40	5♒50	1♎50	29°24	18♓26	17°24	0°17	n.a.	S 2
S 3	15 27 22	21°29'59	15°45	19°24	11°26	8° 9	4°44	26°38	5°50	1°49	29°27	18°18	17°21	0°24	n.a.	S 3
M 4	15 31 18	22°31'29	29° 6	20°59	12°42	8°49	4°45	26°37	5°50	1°48	29°29	18°13	17°18	0°30	n.a.	M 4
T 5	15 35 15	23°33'00	12♌40	22°33	13°58	9°28	4°47	26°35	5°49	1°47	29°31	18°11	17°14	0°37	n.a.	T 5
W 6	15 39 11	24°34'30	26°27	24° 8	15°14	10° 8	4°48	26°34	5°49	1°46	29°34	18°D10	17°11	0°44	n.a.	W 6
T 7	15 43 8	25°36'00	10♍28	25°43	16°29	10°48	4°49	26°32	5°49	1°45	29°36	18°R11	17° 8	0°50	n.a.	T 7
F 8	15 47 4	26°37'30	24°44	27°18	17°45	11°27	4°49	26°31	5°48	1°45	29°39	18°11	17° 5	0°57	n.a.	F 8
S 9	15 51 1	27°39'00	9♎11	28°53	19° 1	12° 7	4°50	26°30	5°48	1°44	29°41	18° 9	17° 2	1° 3	n.a.	S 9
S 10	15 54 57	28°40'30	23°48	0♊28	20°17	12°46	4°50	26°29	5°48	1°43	29°43	18° 5	16°59	1°10	n.a.	S 10
M11	15 58 54	29°42'00	8♏29	2° 3	21°33	13°26	4°R50	26°28	5°47	1°42	29°46	17°58	16°55	1°17	n.a.	M11
T 12	16 2 50	0♊43'30	23° 7	3°38	22°48	14° 6	4°50	26°28	5°46	1°42	29°48	17°48	16°52	1°23	n.a.	T 12
W13	16 6 47	1°45'00	7♐34	5°14	24° 4	14°46	4°50	26°27	5°46	1°41	29°51	17°36	16°49	1°30	n.a.	W13
T 14	16 10 43	2°46'30	21°43	6°49	25°20	15°25	4°49	26°26	5°45	1°40	29°53	17°24	16°46	1°37	n.a.	T 14
F 15	16 14 40	3°48'00	5♑29	8°25	26°36	16° 5	4°49	26°26	5°44	1°40	29°55	17°12	16°43	1°43	n.a.	F 15
S 16	16 18 36	4°49'30	18°50	10° 0	27°51	16°45	4°48	26°26	5°44	1°39	29°58	17° 3	16°39	1°50	n.a.	S 16
S 17	16 22 33	5°51'00	1♒46	11°36	29° 7	17°25	4°47	26°26	5°43	1°39	0♊ 0	16°56	16°36	1°57	n.a.	S 17
M18	16 26 29	6°52'30	14°18	13°12	0♊23	18° 4	4°45	26°D26	5°42	1°38	0° 3	16°51	16°33	2° 3	n.a.	M18
T 19	16 30 26	7°54'00	26°31	14°48	1°38	18°44	4°44	26°26	5°41	1°38	0° 5	16°49	16°30	2°10	n.a.	T 19
W20	16 34 22	8°55'29	8♓29	16°24	2°54	19°24	4°42	26°26	5°40	1°37	0° 7	16°D49	16°27	2°17	n.a.	W20
T 21	16 38 19	9°56'59	20°19	18° 0	4° 9	20° 4	4°40	26°26	5°39	1°37	0°10	16°R49	16°24	2°23	n.a.	T 21
F 22	16 42 16	10°58'28	2♈ 6	19°37	5°25	20°44	4°38	26°27	5°38	1°36	0°12	16°48	16°20	2°30	n.a.	F 22
S 23	16 46 12	11°59'58	13°55	21°13	6°41	21°24	4°36	26°27	5°36	1°36	0°15	16°45	16°17	2°37	n.a.	S 23
S 24	16 50 9	13° 1'27	25°51	22°50	7°56	22° 3	4°33	26°28	5°35	1°36	0°17	16°40	16°14	2°43	n.a.	S 24
M25	16 54 5	14° 2'56	7♉59	24°26	9°12	22°43	4°30	26°29	5°34	1°35	0°19	16°32	16°11	2°50	n.a.	M25
T 26	16 58 2	15° 4'24	20°20	26° 3	10°27	23°23	4°27	26°30	5°33	1°35	0°22	16°21	16° 8	2°57	n.a.	T 26
W27	17 1 58	16° 5'52	2♊58	27°40	11°43	24° 3	4°24	26°31	5°31	1°35	0°24	16° 8	16° 4	3° 3	n.a.	W27
T 28	17 5 55	17° 7'19	15°51	29°16	12°58	24°43	4°21	26°32	5°30	1°35	0°26	15°54	16° 1	3°10	n.a.	T 28
F 29	17 9 52	18° 8'46	28°59	0♋52	14°14	25°23	4°18	26°33	5°28	1°35	0°29	15°40	15°58	3°17	n.a.	F 29
S 30	17 13 48	19°10'12	12♋20	2°28	15°29	26° 3	4°14	26°34	5°27	1°35	0°31	15°27	15°55	3°23	n.a.	S 30
S 31	17 17 45	20♊11'37	25♋53	4♋ 4	16♊44	26♌43	4♒10	26♍36	5♒25	1♎34	0♊33	15♓18	15♓52	3♈30	n.a.	S 31

Delta T = 155h35m54s Julian Calendar

The year -11319 astronomical counting style corresponds to year 11320 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11320 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11320 BCE (-11319) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 21 41	21♊13'00	9♌34	5♋39	18♊ 0	27♌23	4°R 6	26♍38	5°R24	1°D34	0♊36	15°R11	15♓49	3♈37	n.a.	M 1
T 2	17 25 38	22°14'23	23°22	7°14	19°15	28° 3	4♒ 2	26°39	5♒22	1♎34	0°38	15♓ 7	15°45	3°43	n.a.	T 2
W 3	17 29 35	23°15'44	7♍16	8°47	20°30	28°43	3°58	26°41	5°20	1°34	0°40	15° 6	15°42	3°50	n.a.	W 3
T 4	17 33 31	24°17'04	21°16	10°19	21°46	29°23	3°53	26°43	5°19	1°35	0°42	15° 6	15°39	3°56	n.a.	T 4
F 5	17 37 28	25°18'23	5♎21	11°50	23° 1	0♍ 3	3°48	26°45	5°17	1°35	0°45	15° 5	15°36	4° 3	n.a.	F 5
S 6	17 41 24	26°19'40	19°30	13°19	24°16	0°43	3°43	26°47	5°15	1°35	0°47	15° 4	15°33	4°10	n.a.	S 6
S 7	17 45 21	27°20'56	3♏43	14°46	25°31	1°23	3°38	26°50	5°13	1°35	0°49	14°59	15°30	4°16	n.a.	S 7
M 8	17 49 18	28°22'11	17°56	16°11	26°46	2° 3	3°33	26°52	5°11	1°35	0°51	14°52	15°26	4°23	n.a.	M 8
T 9	17 53 14	29°23'25	2♐ 5	17°32	28° 1	2°42	3°28	26°55	5° 9	1°35	0°54	14°43	15°23	4°30	n.a.	T 9
W10	17 57 11	0♋24'37	16° 6	18°50	29°17	3°22	3°22	26°57	5° 7	1°36	0°56	14°31	15°20	4°36	n.a.	W10
T 11	18 1 8	1°25'48	29°55	20° 3	0♋32	4° 2	3°17	27° 0	5° 5	1°36	0°58	14°18	15°17	4°43	n.a.	T 11
F 12	18 5 4	2°26'57	13♑26	21°12	1°47	4°42	3°11	27° 3	5° 3	1°36	1° 0	14° 7	15°14	4°50	n.a.	F 12
S 13	18 9 1	3°28'05	26°38	22°15	3° 2	5°22	3° 5	27° 6	5° 1	1°37	1° 2	13°56	15°11	4°56	n.a.	S 13
S 14	18 12 57	4°29'12	9♒29	23°12	4°17	6° 2	2°59	27° 9	4°59	1°37	1° 4	13°49	15° 7	5° 3	n.a.	S 14
M15	18 16 54	5°30'18	22° 0	24° 1	5°32	6°42	2°52	27°12	4°57	1°38	1° 6	13°44	15° 4	5°10	n.a.	M15
T 16	18 20 51	6°31'22	4♓13	24°42	6°47	7°22	2°46	27°15	4°55	1°38	1° 8	13°42	15° 1	5°16	n.a.	T 16
W17	18 24 47	7°32'25	16°14	25°14	8° 1	8° 2	2°39	27°19	4°53	1°39	1°10	13°D41	14°58	5°23	n.a.	W17
T 18	18 28 44	8°33'27	28° 5	25°36	9°16	8°42	2°33	27°22	4°50	1°39	1°13	13°42	14°55	5°30	n.a.	T 18
F 19	18 32 41	9°34'27	9♈53	25°47	10°31	9°22	2°26	27°26	4°48	1°40	1°15	13°R42	14°51	5°36	n.a.	F 19
S 20	18 36 37	10°35'26	21°43	25°R48	11°46	10° 2	2°19	27°29	4°46	1°40	1°17	13°41	14°48	5°43	n.a.	S 20
S 21	18 40 34	11°36'24	3♉41	25°37	13° 1	10°41	2°12	27°33	4°43	1°41	1°18	13°39	14°45	5°50	n.a.	S 21
M22	18 44 31	12°37'21	15°51	25°15	14°16	11°21	2° 5	27°37	4°41	1°42	1°20	13°34	14°42	5°56	n.a.	M22
T 23	18 48 27	13°38'16	28°18	24°41	15°30	12° 1	1°58	27°41	4°39	1°42	1°22	13°26	14°39	6° 3	n.a.	T 23
W24	18 52 24	14°39'10	11♊ 4	23°58	16°45	12°41	1°51	27°45	4°36	1°43	1°24	13°17	14°36	6°10	n.a.	W24
T 25	18 56 21	15°40'02	24°10	23° 5	18° 0	13°21	1°43	27°49	4°34	1°44	1°26	13° 6	14°32	6°16	n.a.	T 25
F 26	19 0 17	16°40'52	7♋37	22° 4	19°15	14° 1	1°36	27°54	4°31	1°45	1°28	12°56	14°29	6°23	n.a.	F 26
S 27	19 4 14	17°41'41	21°21	20°57	20°29	14°41	1°28	27°58	4°29	1°46	1°30	12°46	14°26	6°30	n.a.	S 27
S 28	19 8 11	18°42'28	5♌20	19°46	21°44	15°21	1°21	28° 2	4°27	1°47	1°32	12°39	14°23	6°36	n.a.	S 28
M29	19 12 7	19°43'13	19°28	18°33	22°58	16° 0	1°13	28° 7	4°24	1°48	1°33	12°34	14°20	6°43	n.a.	M29
T 30	19 16 4	20♋43'56	3♍42	17♋20	24♋13	16♍40	1♒ 5	28♍12	4♒22	1♎49	1♊35	12♓32	14♓16	6♈50	n.a.	T 30

Delta T = 155h35m47s Julian Calendar 1 Sept. 11320 BCE == Greg. Calendar 6 June 11320 BCE

OCTOBER 11320 BCE (-11319) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 20 1	21♋44'36	17♍57	16°R 9	25♋28	17♍20	0°R58	28♍16	4°R19	1♎50	1♊37	12°D32	14♓13	6♈56	n.a.	W 1
T 2	19 23 57	22°45'14	2♎11	15♋ 3	26°42	18° 0	0♒50	28°21	4♒16	1°51	1°39	12♓33	14°10	7° 3	n.a.	T 2
F 3	19 27 54	23°45'50	16°21	14° 1	27°57	18°40	0°42	28°26	4°14	1°52	1°40	12°34	14° 7	7°10	n.a.	F 3
S 4	19 31 51	24°46'24	0♏26	13° 6	29°11	19°19	0°34	28°31	4°11	1°53	1°42	12°R34	14° 4	7°16	n.a.	S 4
S 5	19 35 47	25°46'56	14°26	12°18	0♌26	19°59	0°26	28°36	4° 9	1°54	1°44	12°32	14° 1	7°23	n.a.	S 5
M 6	19 39 44	26°47'25	28°18	11°38	1°40	20°39	0°18	28°41	4° 6	1°55	1°45	12°28	13°57	7°30	n.a.	M 6
T 7	19 43 41	27°47'52	12♐ 1	11° 6	2°54	21°19	0°10	28°47	4° 4	1°56	1°47	12°23	13°54	7°36	n.a.	T 7
W 8	19 47 37	28°48'17	25°34	10°43	4° 9	21°59	0° 2	28°52	4° 1	1°57	1°48	12°16	13°51	7°43	n.a.	W 8
T 9	19 51 34	29°48'39	8♑56	10°27	5°23	22°38	29♑54	28°57	3°58	1°59	1°50	12° 8	13°48	7°50	n.a.	T 9
F 10	19 55 31	0♌48'59	22° 3	10°19	6°37	23°18	29°46	29° 3	3°56	2° 0	1°51	12° 1	13°45	7°56	n.a.	F 10
S 11	19 59 27	1°49'17	4♒56	10°D18	7°52	23°58	29°38	29° 8	3°53	2° 1	1°53	11°54	13°42	8° 3	n.a.	S 11
S 12	20 3 24	2°49'33	17°33	10°24	9° 6	24°37	29°30	29°14	3°51	2° 2	1°54	11°50	13°38	8°10	n.a.	S 12
M13	20 7 21	3°49'47	29°56	10°37	10°20	25°17	29°22	29°20	3°48	2° 4	1°56	11°47	13°35	8°16	n.a.	M13
T 14	20 11 17	4°49'58	12♓ 5	10°55	11°34	25°57	29°14	29°25	3°45	2° 5	1°57	11°D46	13°32	8°23	n.a.	T 14
W15	20 15 14	5°50'07	24° 3	11°20	12°49	26°36	29° 6	29°31	3°43	2° 6	1°59	11°47	13°29	8°29	n.a.	W15
T 16	20 19 11	6°50'15	5♈55	11°49	14° 3	27°16	28°59	29°37	3°40	2° 8	2° 0	11°49	13°26	8°36	n.a.	T 16
F 17	20 23 7	7°50'20	17°44	12°23	15°17	27°55	28°51	29°43	3°37	2° 9	2° 1	11°51	13°22	8°43	n.a.	F 17
S 18	20 27 4	8°50'24	29°34	13° 2	16°31	28°35	28°43	29°49	3°35	2°11	2° 2	11°52	13°19	8°49	n.a.	S 18
S 19	20 31 1	9°50'25	11♉32	13°45	17°45	29°15	28°35	29°56	3°32	2°12	2° 4	11°R52	13°16	8°56	n.a.	S 19
M20	20 34 57	10°50'24	23°42	14°32	18°59	29°54	28°28	0♎ 2	3°30	2°14	2° 5	11°52	13°13	9° 3	n.a.	M20
T 21	20 38 54	11°50'22	6♊ 8	15°22	20°13	0♎34	28°20	0° 8	3°27	2°15	2° 6	11°49	13°10	9° 9	n.a.	T 21
W22	20 42 51	12°50'17	18°55	16°15	21°28	1°13	28°12	0°14	3°24	2°17	2° 7	11°46	13° 7	9°16	n.a.	W22
T 23	20 46 47	13°50'10	2♋ 5	17°11	22°42	1°53	28° 5	0°21	3°22	2°19	2° 8	11°42	13° 3	9°23	n.a.	T 23
F 24	20 50 44	14°50'02	15°39	18°10	23°56	2°32	27°57	0°27	3°19	2°20	2° 9	11°37	13° 0	9°29	n.a.	F 24
S 25	20 54 41	15°49'51	29°37	19°12	25°10	3°12	27°50	0°34	3°17	2°22	2°10	11°33	12°57	9°36	n.a.	S 25
S 26	20 58 37	16°49'37	13♌54	20°16	26°24	3°51	27°43	0°40	3°14	2°24	2°11	11°30	12°54	9°43	n.a.	S 26
M27	21 2 34	17°49'21	28°27	21°22	27°38	4°31	27°36	0°47	3°12	2°25	2°12	11°29	12°51	9°49	n.a.	M27
T 28	21 6 31	18°49'03	13♍ 7	22°31	28°52	5°10	27°29	0°54	3° 9	2°27	2°13	11°D28	12°48	9°56	n.a.	T 28
W29	21 10 27	19°48'42	27°50	23°41	0♍ 6	5°50	27°22	1° 1	3° 7	2°29	2°14	11°29	12°44	10° 3	n.a.	W29
T 30	21 14 24	20°48'19	12♎28	24°54	1°20	6°29	27°15	1° 7	3° 4	2°31	2°15	11°30	12°41	10° 9	n.a.	T 30
F 31	21 18 21	21♌47'53	26♎56	26♋ 8	2♍33	7♎ 8	27♑ 8	1♎14	3♒ 2	2♎32	2♊16	11♓31	12♓38	10♈16	n.a.	F 31

Delta T = 155h35m40s Julian Calendar

The year -11319 astronomical counting style corresponds to year 11320 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11320 BCE
geocentric

NOVEMBER 11320 BCE (-11319) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 22 17	22♌47'24	11♏11	27♋23	3♍47	7♎48	27°R 2	1♎21	2°R59	2♎34	2♊17	11♓32	12♓35	10♈23	n.a.	S 1
S 2	21 26 14	23°46'53	25°11	28°41	5° 1	8°27	26♑55	1°28	2♒57	2°36	2°17	11°R33	12°32	10°29	n.a.	S 2
M 3	21 30 10	24°46'19	8♐56	29°59	6°15	9° 7	26°49	1°35	2°55	2°38	2°18	11°32	12°28	10°36	n.a.	M 3
T 4	21 34 7	25°45'42	22°24	1♌21	7°29	9°46	26°43	1°42	2°52	2°40	2°19	11°31	12°25	10°43	n.a.	T 4
W 5	21 38 4	26°45'03	5♑37	2°43	8°43	10°25	26°37	1°49	2°50	2°42	2°20	11°29	12°22	10°49	n.a.	W 5
T 6	21 42 0	27°44'21	18°35	4° 6	9°57	11° 5	26°31	1°57	2°48	2°43	2°20	11°27	12°19	10°56	n.a.	T 6
F 7	21 45 57	28°43'36	1♒19	5°31	11°10	11°44	26°25	2° 4	2°45	2°45	2°21	11°25	12°16	11° 3	n.a.	F 7
S 8	21 49 53	29°42'49	13°51	6°57	12°24	12°23	26°19	2°11	2°43	2°47	2°21	11°24	12°13	11° 9	n.a.	S 8
S 9	21 53 50	0♍41'59	26°11	8°25	13°38	13° 2	26°14	2°18	2°41	2°49	2°22	11°23	12° 9	11°16	n.a.	S 9
M10	21 57 47	1°41'07	8♓21	9°54	14°52	13°42	26° 9	2°26	2°39	2°51	2°22	11°D22	12° 6	11°23	n.a.	M10
T 11	22 1 43	2°40'12	20°22	11°24	16° 5	14°21	26° 3	2°33	2°36	2°53	2°23	11°22	12° 3	11°29	n.a.	T 11
W12	22 5 40	3°39'15	2♈17	12°55	17°19	15° 0	25°58	2°41	2°34	2°55	2°23	11°23	12° 0	11°36	n.a.	W12
T 13	22 9 36	4°38'16	14° 7	14°28	18°33	15°39	25°53	2°48	2°32	2°57	2°24	11°24	11°57	11°43	n.a.	T 13
F 14	22 13 33	5°37'15	25°56	16° 3	19°46	16°18	25°49	2°56	2°30	2°59	2°24	11°24	11°54	11°49	n.a.	F 14
S 15	22 17 30	6°36'11	7♉47	17°38	21° 0	16°57	25°44	3° 3	2°28	3° 1	2°24	11°25	11°50	11°56	n.a.	S 15
S 16	22 21 26	7°35'06	19°45	19°15	22°14	17°37	25°40	3°11	2°26	3° 3	2°25	11°25	11°47	12° 3	n.a.	S 16
M17	22 25 23	8°33'58	1♊54	20°53	23°27	18°16	25°36	3°18	2°24	3° 5	2°25	11°25	11°44	12° 9	n.a.	M17
T 18	22 29 19	9°32'48	14°17	22°32	24°41	18°55	25°32	3°26	2°22	3° 7	2°25	11°R25	11°41	12°16	n.a.	T 18
W19	22 33 16	10°31'36	27° 1	24°13	25°55	19°34	25°28	3°34	2°20	3°10	2°25	11°25	11°38	12°23	n.a.	W19
T 20	22 37 12	11°30'22	10♋ 7	25°55	27° 8	20°13	25°24	3°41	2°18	3°12	2°25	11°D25	11°34	12°29	n.a.	T 20
F 21	22 41 9	12°29'06	23°39	27°38	28°22	20°52	25°21	3°49	2°17	3°14	2°26	11°25	11°31	12°36	n.a.	F 21
S 22	22 45 6	13°27'48	7♌37	29°23	29°35	21°31	25°17	3°57	2°15	3°16	2°26	11°26	11°28	12°43	n.a.	S 22
S 23	22 49 2	14°26'28	22° 0	1♍ 9	0♎49	22°10	25°14	4° 5	2°13	3°18	2°26	11°26	11°25	12°49	n.a.	S 23
M24	22 52 59	15°25'06	6♍43	2°57	2° 2	22°49	25°11	4°12	2°11	3°20	2°R26	11°R26	11°22	12°56	n.a.	M24
T 25	22 56 55	16°23'41	21°41	4°46	3°16	23°28	25° 8	4°20	2°10	3°22	2°26	11°26	11°19	13° 3	n.a.	T 25
W26	23 0 52	17°22'14	6♎46	6°36	4°29	24° 7	25° 6	4°28	2° 8	3°25	2°26	11°26	11°15	13° 9	n.a.	W26
T 27	23 4 48	18°20'44	21°47	8°28	5°43	24°46	25° 3	4°36	2° 7	3°27	2°26	11°25	11°12	13°16	n.a.	T 27
F 28	23 8 45	19°19'12	6♏38	10°21	6°56	25°25	25° 1	4°44	2° 5	3°29	2°25	11°24	11° 9	13°23	n.a.	F 28
S 29	23 12 41	20°17'38	21°11	12°15	8°10	26° 4	24°59	4°52	2° 4	3°31	2°25	11°23	11° 6	13°29	n.a.	S 29
S 30	23 16 38	21♍16'01	5♐22	14♍11	9♎23	26♎43	24♑57	5♎ 0	2♒ 2	3♎33	2♊25	11♓22	11♓ 3	13♈36	n.a.	S 30

Delta T = 155h35m33s Julian Calendar 1 Nov. 11320 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11320 BCE

DECEMBER 11320 BCE (-11319) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 20 34	22♍14'22	19♐10	16♍ 8	10♎37	27♎22	24°R56	5♎ 8	2°R 1	3♎36	2°R25	11°D22	10♓59	13♈43	n.a.	M 1
T 2	23 24 31	23°12'40	2♑34	18° 7	11°50	28° 1	24♑54	5°16	1♒59	3°38	2♊25	11♓22	10°56	13°49	n.a.	T 2
W 3	23 28 27	24°10'56	15°38	20° 7	13° 4	28°40	24°53	5°24	1°58	3°40	2°24	11°23	10°53	13°56	n.a.	W 3
T 4	23 32 24	25° 9'09	28°22	22° 8	14°17	29°18	24°52	5°32	1°57	3°42	2°24	11°24	10°50	14° 3	n.a.	T 4
F 5	23 36 20	26° 7'20	10♒51	24°10	15°30	29°57	24°51	5°40	1°56	3°44	2°24	11°25	10°47	14° 9	n.a.	F 5
S 6	23 40 17	27° 5'29	23° 7	26°13	16°44	0♏36	24°50	5°48	1°54	3°47	2°23	11°26	10°44	14°16	n.a.	S 6
S 7	23 44 13	28° 3'35	5♓12	28°17	17°57	1°15	24°50	5°56	1°53	3°49	2°23	11°27	10°40	14°23	n.a.	S 7
M 8	23 48 10	29° 1'39	17°11	0♎22	19°10	1°54	24°49	6° 4	1°52	3°51	2°22	11°R27	10°37	14°29	n.a.	M 8
T 9	23 52 6	29°59'41	29° 4	2°28	20°23	2°32	24°D49	6°12	1°51	3°53	2°22	11°26	10°34	14°36	n.a.	T 9
W10	23 56 3	0♎57'41	10♈55	4°34	21°37	3°11	24°49	6°20	1°50	3°56	2°21	11°24	10°31	14°43	n.a.	W10
T 11	23 59 59	1°55'39	22°44	6°40	22°50	3°50	24°50	6°28	1°49	3°58	2°21	11°22	10°28	14°49	n.a.	T 11
F 12	0 3 56	2°53'35	4♉35	8°46	24° 3	4°29	24°50	6°36	1°48	4° 0	2°20	11°18	10°25	14°56	n.a.	F 12
S 13	0 7 52	3°51'30	16°29	10°51	25°16	5° 7	24°51	6°44	1°48	4° 2	2°20	11°15	10°21	15° 3	n.a.	S 13
S 14	0 11 49	4°49'22	28°30	12°56	26°29	5°46	24°51	6°52	1°47	4° 5	2°19	11°11	10°18	15° 9	n.a.	S 14
M15	0 15 45	5°47'13	10♊41	15° 0	27°43	6°25	24°52	7° 1	1°46	4° 7	2°18	11° 8	10°15	15°16	n.a.	M15
T 16	0 19 42	6°45'03	23° 4	17° 2	28°56	7° 3	24°54	7° 9	1°45	4° 9	2°18	11° 6	10°12	15°23	n.a.	T 16
W17	0 23 38	7°42'50	5♋44	19° 3	0♏ 9	7°42	24°55	7°17	1°45	4°11	2°17	11°D 6	10° 9	15°30	n.a.	W17
T 18	0 27 35	8°40'36	18°45	21° 2	1°22	8°21	24°57	7°25	1°44	4°14	2°16	11° 6	10° 5	15°36	n.a.	T 18
F 19	0 31 31	9°38'21	2♌ 9	22°59	2°35	8°59	24°58	7°33	1°44	4°16	2°15	11° 7	10° 2	15°43	n.a.	F 19
S 20	0 35 27	10°36'04	15°59	24°53	3°48	9°38	25° 0	7°41	1°43	4°18	2°15	11° 9	9°59	15°50	n.a.	S 20
S 21	0 39 24	11°33'45	0♍15	26°44	5° 1	10°17	25° 2	7°49	1°43	4°20	2°14	11°10	9°56	15°56	n.a.	S 21
M22	0 43 20	12°31'25	14°56	28°32	6°14	10°55	25° 5	7°57	1°42	4°23	2°13	11°R10	9°53	16° 3	n.a.	M22
T 23	0 47 17	13°29'04	29°56	0♏16	7°27	11°34	25° 7	8° 5	1°42	4°25	2°12	11° 9	9°50	16°10	n.a.	T 23
W24	0 51 13	14°26'40	15♎ 8	1°58	8°40	12°12	25°10	8°13	1°42	4°27	2°11	11° 6	9°46	16°16	n.a.	W24
T 25	0 55 10	15°24'15	0♏22	3°35	9°53	12°51	25°13	8°21	1°42	4°29	2°10	11° 2	9°43	16°23	n.a.	T 25
F 26	0 59 6	16°21'49	15°28	5° 8	11° 6	13°30	25°16	8°29	1°42	4°31	2° 9	10°57	9°40	16°30	n.a.	F 26
S 27	1 3 3	17°19'20	0♐16	6°38	12°18	14° 8	25°19	8°38	1°41	4°34	2° 8	10°52	9°37	16°36	n.a.	S 27
S 28	1 6 59	18°16'50	14°41	8° 3	13°31	14°47	25°22	8°46	1°D41	4°36	2° 7	10°48	9°34	16°43	n.a.	S 28
M29	1 10 55	19°14'18	28°38	9°24	14°44	15°25	25°26	8°54	1°41	4°38	2° 6	10°44	9°30	16°50	n.a.	M29
T 30	1 14 52	20°11'45	12♑ 7	10°41	15°57	16° 4	25°29	9° 2	1°42	4°40	2° 5	10°43	9°27	16°56	n.a.	T 30
W31	1 18 48	21♎ 9'09	25♑ 9	11♏54	17♏10	16♏42	25♑33	9♎10	1♒42	4♎42	2♊ 4	10°D42	9♓24	17♈ 3	n.a.	W31

Delta T = 155h35m26s Julian Calendar

The year -11319 astronomical counting style corresponds to year 11320 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11319 BCE
geocentric

JANUARY 11319 BCE (-11318) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 22 45	22♎ 6'31	7♒49	13♏ 2	18♏22	17♏21	25♑37	9♎18	1♒42	4♎45	2°R 3	10♓43	9♓21	17♈10	n.a.	T 1
F 2	1 26 41	23° 3'52	20°11	14° 5	19°35	17°59	25°41	9°26	1°42	4°47	2♊ 1	10°45	9°18	17°16	n.a.	F 2
S 3	1 30 38	24° 1'12	2♓18	15° 4	20°47	18°38	25°46	9°33	1°42	4°49	2° 0	10°46	9°15	17°23	n.a.	S 3
S 4	1 34 34	24°58'29	14°16	15°59	22° 0	19°16	25°50	9°41	1°43	4°51	1°59	10°R46	9°11	17°30	n.a.	S 4
M 5	1 38 31	25°55'45	26° 7	16°48	23°13	19°55	25°55	9°49	1°43	4°53	1°58	10°45	9° 8	17°36	n.a.	M 5
T 6	1 42 27	26°53'00	7♈56	17°33	24°25	20°33	26° 0	9°57	1°43	4°55	1°57	10°42	9° 5	17°43	n.a.	T 6
W 7	1 46 23	27°50'13	19°45	18°13	25°37	21°11	26° 5	10° 5	1°44	4°57	1°55	10°36	9° 2	17°50	n.a.	W 7
T 8	1 50 20	28°47'25	1♉37	18°48	26°50	21°50	26°10	10°13	1°45	4°59	1°54	10°29	8°59	17°56	n.a.	T 8
F 9	1 54 16	29°44'36	13°32	19°19	28° 2	22°28	26°15	10°21	1°45	5° 2	1°53	10°20	8°56	18° 3	n.a.	F 9
S 10	1 58 13	0♏41'46	25°33	19°44	29°14	23° 7	26°21	10°28	1°46	5° 4	1°51	10°11	8°52	18°10	n.a.	S 10
S 11	2 2 9	1°38'55	7♊41	20° 4	0♐27	23°45	26°26	10°36	1°46	5° 6	1°50	10° 2	8°49	18°16	n.a.	S 11
M12	2 6 6	2°36'03	19°59	20°20	1°39	24°23	26°32	10°44	1°47	5° 8	1°49	9°54	8°46	18°23	n.a.	M12
T 13	2 10 2	3°33'10	2♋27	20°30	2°51	25° 2	26°38	10°52	1°48	5°10	1°47	9°48	8°43	18°30	n.a.	T 13
W14	2 13 58	4°30'16	15°10	20°36	4° 3	25°40	26°44	10°59	1°49	5°12	1°46	9°44	8°40	18°36	n.a.	W14
T 15	2 17 55	5°27'22	28° 9	20°R36	5°15	26°19	26°50	11° 7	1°50	5°14	1°45	9°42	8°36	18°43	n.a.	T 15
F 16	2 21 51	6°24'27	11♌28	20°32	6°27	26°57	26°57	11°15	1°51	5°16	1°43	9°D42	8°33	18°50	n.a.	F 16
S 17	2 25 48	7°21'31	25° 9	20°24	7°39	27°35	27° 3	11°22	1°52	5°18	1°42	9°43	8°30	18°57	n.a.	S 17
S 18	2 29 44	8°18'34	9♍14	20°11	8°51	28°14	27°10	11°30	1°53	5°20	1°40	9°R43	8°27	19° 3	n.a.	S 18
M19	2 33 41	9°15'37	23°43	19°54	10° 3	28°52	27°17	11°37	1°54	5°22	1°39	9°42	8°24	19°10	n.a.	M19
T 20	2 37 37	10°12'39	8♎32	19°33	11°15	29°30	27°23	11°45	1°55	5°24	1°37	9°40	8°21	19°17	n.a.	T 20
W21	2 41 34	11° 9'41	23°36	19° 9	12°27	0♐ 9	27°30	11°52	1°56	5°25	1°36	9°34	8°17	19°23	n.a.	W21
T 22	2 45 30	12° 6'42	8♏46	18°42	13°39	0°47	27°38	12° 0	1°58	5°27	1°34	9°27	8°14	19°30	n.a.	T 22
F 23	2 49 27	13° 3'43	23°53	18°13	14°50	1°25	27°45	12° 7	1°59	5°29	1°33	9°18	8°11	19°37	n.a.	F 23
S 24	2 53 23	14° 0'42	8♐46	17°41	16° 2	2° 4	27°52	12°14	2° 0	5°31	1°31	9° 9	8° 8	19°43	n.a.	S 24
S 25	2 57 19	14°57'41	23°17	17° 8	17°14	2°42	28° 0	12°22	2° 2	5°33	1°30	9° 0	8° 5	19°50	n.a.	S 25
M26	3 1 16	15°54'39	7♑21	16°34	18°25	3°20	28° 8	12°29	2° 3	5°35	1°28	8°53	8° 2	19°57	n.a.	M26
T 27	3 5 12	16°51'37	20°55	16° 0	19°37	3°59	28°16	12°36	2° 5	5°37	1°27	8°48	7°58	20° 3	n.a.	T 27
W28	3 9 9	17°48'33	4♒ 1	15°25	20°48	4°37	28°24	12°43	2° 6	5°38	1°25	8°45	7°55	20°10	n.a.	W28
T 29	3 13 5	18°45'29	16°42	14°52	22° 0	5°15	28°32	12°50	2° 8	5°40	1°23	8°D44	7°52	20°17	n.a.	T 29
F 30	3 17 2	19°42'24	29° 3	14°20	23°11	5°53	28°40	12°57	2°10	5°42	1°22	8°44	7°49	20°23	n.a.	F 30
S 31	3 20 58	20♏39'18	11♓ 8	13♏50	24♐22	6♐32	28♑48	13♎ 5	2♒11	5♎44	1♊20	8°R45	7♓46	20♈30	n.a.	S 31

Delta T = 155h35m18s Julian Calendar 1 Jan. 11319 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11320 BCE

FEBRUARY 11319 BCE (-11318) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 24 55	21♏36'11	23♓ 3	13°R22	25♐33	7♐10	28♑57	13♎11	2♒13	5♎45	1°R19	8°R44	7♓42	20♈37	n.a.	S 1
M 2	3 28 51	22°33'04	4♈52	12♏57	26°44	7°48	29° 5	13°18	2°15	5°47	1♊17	8♓41	7°39	20°43	n.a.	M 2
T 3	3 32 48	23°29'56	16°41	12°36	27°55	8°27	29°14	13°25	2°17	5°49	1°15	8°36	7°36	20°50	n.a.	T 3
W 4	3 36 44	24°26'48	28°32	12°18	29° 6	9° 5	29°23	13°32	2°19	5°50	1°14	8°28	7°33	20°57	n.a.	W 4
T 5	3 40 41	25°23'40	10♉27	12° 4	0♑17	9°43	29°32	13°39	2°20	5°52	1°12	8°17	7°30	21° 3	n.a.	T 5
F 6	3 44 37	26°20'31	22°30	11°54	1°28	10°21	29°41	13°46	2°22	5°53	1°10	8° 5	7°27	21°10	n.a.	F 6
S 7	3 48 34	27°17'22	4♊42	11°48	2°39	11° 0	29°50	13°52	2°24	5°55	1° 9	7°52	7°23	21°17	n.a.	S 7
S 8	3 52 30	28°14'14	17° 2	11°D47	3°50	11°38	29°59	13°59	2°27	5°56	1° 7	7°39	7°20	21°24	n.a.	S 8
M 9	3 56 27	29°11'05	29°32	11°50	5° 0	12°16	0♒ 8	14° 5	2°29	5°58	1° 5	7°28	7°17	21°30	n.a.	M 9
T 10	4 0 23	0♐ 7'56	12♋13	11°58	6°11	12°54	0°18	14°12	2°31	5°59	1° 4	7°19	7°14	21°37	n.a.	T 10
W11	4 4 20	1° 4'48	25° 6	12°11	7°21	13°33	0°27	14°18	2°33	6° 1	1° 2	7°13	7°11	21°44	n.a.	W11
T 12	4 8 16	2° 1'39	8♌12	12°28	8°32	14°11	0°37	14°25	2°35	6° 2	1° 1	7° 9	7° 7	21°50	n.a.	T 12
F 13	4 12 13	2°58'31	21°33	12°50	9°42	14°49	0°47	14°31	2°38	6° 4	0°59	7° 7	7° 4	21°57	n.a.	F 13
S 14	4 16 9	3°55'23	5♍11	13°17	10°52	15°28	0°57	14°37	2°40	6° 5	0°57	7° 7	7° 1	22° 4	n.a.	S 14
S 15	4 20 6	4°52'16	19° 8	13°48	12° 2	16° 6	1° 6	14°44	2°42	6° 7	0°56	7° 7	6°58	22°10	n.a.	S 15
M16	4 24 2	5°49'09	3♎23	14°23	13°12	16°44	1°16	14°50	2°45	6° 8	0°54	7° 6	6°55	22°17	n.a.	M16
T 17	4 27 59	6°46'03	17°55	15° 3	14°22	17°22	1°27	14°56	2°47	6° 9	0°52	7° 2	6°52	22°24	n.a.	T 17
W18	4 31 55	7°42'57	2♏41	15°48	15°32	18° 1	1°37	15° 2	2°50	6°10	0°51	6°56	6°48	22°30	n.a.	W18
T 19	4 35 52	8°39'51	17°35	16°36	16°42	18°39	1°47	15° 8	2°52	6°12	0°49	6°47	6°45	22°37	n.a.	T 19
F 20	4 39 49	9°36'47	2♐27	17°29	17°52	19°17	1°58	15°14	2°55	6°13	0°47	6°37	6°42	22°44	n.a.	F 20
S 21	4 43 45	10°33'42	17°10	18°26	19° 2	19°56	2° 8	15°19	2°57	6°14	0°46	6°25	6°39	22°50	n.a.	S 21
S 22	4 47 42	11°30'38	1♑35	19°27	20°11	20°34	2°19	15°25	3° 0	6°15	0°44	6°15	6°36	22°57	n.a.	S 22
M23	4 51 38	12°27'34	15°36	20°32	21°21	21°12	2°29	15°31	3° 3	6°16	0°43	6° 6	6°33	23° 4	n.a.	M23
T 24	4 55 35	13°24'31	29°11	21°40	22°30	21°50	2°40	15°36	3° 5	6°18	0°41	5°59	6°29	23°11	n.a.	T 24
W25	4 59 31	14°21'28	12♒18	22°53	23°39	22°29	2°51	15°42	3° 8	6°19	0°39	5°56	6°26	23°17	n.a.	W25
T 26	5 3 28	15°18'25	25° 1	24°10	24°49	23° 7	3° 2	15°47	3°11	6°20	0°38	5°54	6°23	23°24	n.a.	T 26
F 27	5 7 25	16°15'22	7♓23	25°30	25°58	23°45	3°13	15°53	3°14	6°21	0°36	5°D54	6°20	23°31	n.a.	F 27
S 28	5 11 21	17♐12'20	19♓30	26♏54	27♑ 7	24♐24	3♒24	15♎58	3♒17	6♎22	0♊35	5°R54	6♓17	23♈37	n.a.	S 28

Delta T = 155h35m11s Julian Calendar

The year -11318 astronomical counting style corresponds to year 11319 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11319 BCE
geocentric

MARCH 11319 BCE (-11318) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 15 18	18♐ 9'17	1♈25	28♏21	28♑16	25♐ 2	3♒35	16♎ 3	3♒19	6♎23	0°R33	5°R53	6♓13	23♈44	n.a.	S 1
M 2	5 19 14	19° 6'16	13°16	29°52	29°25	25°40	3°46	16° 8	3°22	6°24	0♊32	5♓51	6°10	23°51	n.a.	M 2
T 3	5 23 11	20° 3'15	25° 6	1♐27	0♒33	26°19	3°57	16°13	3°25	6°25	0°30	5°46	6° 7	23°57	n.a.	T 3
W 4	5 27 8	21° 0'14	7♉ 0	3° 5	1°42	26°57	4° 9	16°18	3°28	6°25	0°29	5°39	6° 4	24° 4	n.a.	W 4
T 5	5 31 4	21°57'14	19° 1	4°47	2°50	27°35	4°20	16°23	3°31	6°26	0°27	5°29	6° 1	24°11	n.a.	T 5
F 6	5 35 1	22°54'15	1♊13	6°31	3°59	28°14	4°32	16°28	3°34	6°27	0°26	5°18	5°58	24°17	n.a.	F 6
S 7	5 38 57	23°51'17	13°36	8°19	5° 7	28°52	4°43	16°33	3°37	6°28	0°24	5° 6	5°54	24°24	n.a.	S 7
S 8	5 42 54	24°48'19	26°11	10°10	6°15	29°30	4°55	16°38	3°41	6°29	0°23	4°54	5°51	24°31	n.a.	S 8
M 9	5 46 51	25°45'23	8♋59	12° 3	7°23	0♑ 9	5° 7	16°42	3°44	6°29	0°21	4°43	5°48	24°38	n.a.	M 9
T 10	5 50 47	26°42'27	21°59	13°59	8°31	0°47	5°18	16°47	3°47	6°30	0°20	4°35	5°45	24°44	n.a.	T 10
W11	5 54 44	27°39'33	5♌10	15°58	9°39	1°25	5°30	16°51	3°50	6°31	0°18	4°29	5°42	24°51	n.a.	W11
T 12	5 58 41	28°36'40	18°32	17°58	10°47	2° 4	5°42	16°55	3°53	6°31	0°17	4°26	5°39	24°58	n.a.	T 12
F 13	6 2 37	29°33'47	2♍ 5	20° 0	11°54	2°42	5°54	16°59	3°56	6°32	0°16	4°D25	5°35	25° 4	n.a.	F 13
S 14	6 6 34	0♑30'57	15°49	22° 4	13° 2	3°21	6° 6	17° 4	4° 0	6°33	0°14	4°25	5°32	25°11	n.a.	S 14
S 15	6 10 30	1°28'07	29°46	24° 9	14° 9	3°59	6°18	17° 8	4° 3	6°33	0°13	4°R26	5°29	25°18	n.a.	S 15
M16	6 14 27	2°25'20	13♎53	26°16	15°16	4°38	6°30	17°12	4° 6	6°34	0°12	4°25	5°26	25°24	n.a.	M16
T 17	6 18 24	3°22'33	28°11	28°22	16°23	5°16	6°42	17°15	4°10	6°34	0°10	4°23	5°23	25°31	n.a.	T 17
W18	6 22 20	4°19'49	12♏37	0♑29	17°30	5°54	6°55	17°19	4°13	6°35	0° 9	4°18	5°19	25°38	n.a.	W18
T 19	6 26 17	5°17'06	27° 7	2°37	18°37	6°33	7° 7	17°23	4°16	6°35	0° 8	4°11	5°16	25°44	n.a.	T 19
F 20	6 30 14	6°14'24	11♐35	4°44	19°44	7°11	7°19	17°26	4°20	6°35	0° 7	4° 3	5°13	25°51	n.a.	F 20
S 21	6 34 10	7°11'44	25°56	6°50	20°50	7°50	7°32	17°30	4°23	6°36	0° 5	3°54	5°10	25°58	n.a.	S 21
S 22	6 38 7	8° 9'05	10♑ 2	8°56	21°57	8°28	7°44	17°33	4°27	6°36	0° 4	3°45	5° 7	26° 5	n.a.	S 22
M23	6 42 4	9° 6'28	23°50	11° 2	23° 3	9° 7	7°57	17°37	4°30	6°36	0° 3	3°38	5° 4	26°11	n.a.	M23
T 24	6 46 0	10° 3'52	7♒16	13° 6	24° 9	9°45	8° 9	17°40	4°34	6°37	0° 2	3°33	5° 0	26°18	n.a.	T 24
W25	6 49 57	11° 1'17	20°19	15° 9	25°15	10°24	8°22	17°43	4°37	6°37	0° 1	3°30	4°57	26°25	n.a.	W25
T 26	6 53 54	11°58'44	3♓ 0	17°11	26°21	11° 2	8°34	17°46	4°41	6°37	29♉59	3°D29	4°54	26°31	n.a.	T 26
F 27	6 57 50	12°56'12	15°22	19°12	27°26	11°41	8°47	17°49	4°44	6°37	29°58	3°30	4°51	26°38	n.a.	F 27
S 28	7 1 47	13°53'41	27°30	21°11	28°32	12°19	9° 0	17°52	4°48	6°37	29°57	3°31	4°48	26°45	n.a.	S 28
S 29	7 5 44	14°51'11	9♈27	23° 9	29°37	12°58	9°12	17°54	4°51	6°37	29°56	3°R32	4°45	26°51	n.a.	S 29
M30	7 9 40	15°48'43	21°18	25° 5	0♓42	13°37	9°25	17°57	4°55	6°37	29°55	3°32	4°41	26°58	n.a.	M30
T 31	7 13 37	16♑46'16	3♉10	27♑ 0	1♓47	14♑15	9♒38	17♎59	4♒59	6°R37	29♉54	3♓30	4♓38	27♈ 5	n.a.	T 31

Delta T = 155h35m05s Julian Calendar 1 March 11319 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11320 BCE

APRIL 11319 BCE (-11318) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 17 34	17♑43'51	15♉ 7	28♑54	2♓52	14♑54	9♒51	18♎ 2	5♒ 2	6°R37	29°R53	3°R27	4♓35	27♈12	n.a.	W 1
T 2	7 21 30	18°41'27	27°12	0♒45	3°56	15°32	10° 4	18° 4	5° 6	6♎37	29♉52	3♓22	4°32	27°18	n.a.	T 2
F 3	7 25 27	19°39'04	9♊30	2°36	5° 0	16°11	10°17	18° 6	5°10	6°37	29°52	3°15	4°29	27°25	n.a.	F 3
S 4	7 29 24	20°36'44	22° 3	4°25	6° 4	16°50	10°30	18° 8	5°13	6°37	29°51	3° 8	4°25	27°32	n.a.	S 4
S 5	7 33 20	21°34'25	4♋52	6°12	7° 8	17°28	10°43	18°10	5°17	6°37	29°50	3° 0	4°22	27°38	n.a.	S 5
M 6	7 37 17	22°32'07	17°57	7°58	8°12	18° 7	10°56	18°12	5°21	6°37	29°49	2°54	4°19	27°45	n.a.	M 6
T 7	7 41 14	23°29'52	1♌18	9°43	9°15	18°46	11° 9	18°14	5°24	6°37	29°48	2°49	4°16	27°52	n.a.	T 7
W 8	7 45 10	24°27'38	14°52	11°26	10°18	19°24	11°22	18°15	5°28	6°36	29°48	2°46	4°13	27°58	n.a.	W 8
T 9	7 49 7	25°25'26	28°38	13° 7	11°21	20° 3	11°35	18°17	5°32	6°36	29°47	2°D45	4°10	28° 5	n.a.	T 9
F 10	7 53 4	26°23'16	12♍33	14°47	12°24	20°42	11°48	18°18	5°36	6°36	29°46	2°45	4° 6	28°12	n.a.	F 10
S 11	7 57 0	27°21'08	26°35	16°26	13°26	21°21	12° 1	18°19	5°39	6°35	29°45	2°46	4° 3	28°19	n.a.	S 11
S 12	8 0 57	28°19'03	10♎43	18° 3	14°28	21°59	12°14	18°21	5°43	6°35	29°45	2°47	4° 0	28°25	n.a.	S 12
M13	8 4 54	29°17'00	24°53	19°38	15°30	22°38	12°28	18°22	5°47	6°35	29°44	2°R48	3°57	28°32	n.a.	M13
T 14	8 8 50	0♒14'59	9♏ 5	21°13	16°32	23°17	12°41	18°23	5°50	6°34	29°44	2°48	3°54	28°39	n.a.	T 14
W15	8 12 47	1°13'00	23°16	22°45	17°33	23°56	12°54	18°24	5°54	6°34	29°43	2°46	3°51	28°45	n.a.	W15
T 16	8 16 44	2°11'04	7♐24	24°17	18°34	24°35	13° 7	18°24	5°58	6°33	29°42	2°44	3°47	28°52	n.a.	T 16
F 17	8 20 40	3° 9'10	21°26	25°47	19°35	25°13	13°21	18°25	6° 2	6°33	29°42	2°40	3°44	28°59	n.a.	F 17
S 18	8 24 37	4° 7'19	5♑19	27°15	20°35	25°52	13°34	18°25	6° 6	6°32	29°42	2°35	3°41	29° 5	n.a.	S 18
S 19	8 28 34	5° 5'30	19° 0	28°42	21°35	26°31	13°47	18°26	6° 9	6°31	29°41	2°31	3°38	29°12	n.a.	S 19
M20	8 32 30	6° 3'42	2♒25	0♓ 7	22°35	27°10	14° 1	18°26	6°13	6°31	29°41	2°28	3°35	29°19	n.a.	M20
T 21	8 36 27	7° 1'57	15°34	1°31	23°34	27°49	14°14	18°26	6°17	6°30	29°40	2°25	3°31	29°26	n.a.	T 21
W22	8 40 24	8° 0'14	28°25	2°53	24°33	28°28	14°27	18°R26	6°21	6°30	29°40	2°D24	3°28	29°32	n.a.	W22
T 23	8 44 20	8°58'33	10♓59	4°14	25°32	29° 7	14°41	18°26	6°24	6°29	29°40	2°25	3°25	29°39	n.a.	T 23
F 24	8 48 17	9°56'54	23°17	5°33	26°30	29°46	14°54	18°26	6°28	6°28	29°39	2°26	3°22	29°46	n.a.	F 24
S 25	8 52 14	10°55'18	5♈23	6°50	27°28	0♒25	15° 7	18°26	6°32	6°27	29°39	2°27	3°19	29°52	n.a.	S 25
S 26	8 56 10	11°53'43	17°20	8° 5	28°26	1° 4	15°21	18°25	6°36	6°26	29°39	2°29	3°16	29°59	n.a.	S 26
M27	9 0 7	12°52'10	29°12	9°19	29°23	1°43	15°34	18°25	6°39	6°26	29°39	2°30	3°12	0♉ 6	n.a.	M27
T 28	9 4 4	13°50'39	11♉ 4	10°30	0♈19	2°22	15°48	18°24	6°43	6°25	29°39	2°R31	3° 9	0°12	n.a.	T 28
W29	9 8 0	14°49'10	23° 0	11°39	1°15	3° 1	16° 1	18°24	6°47	6°24	29°39	2°30	3° 6	0°19	n.a.	W29
T 30	9 11 57	15♒47'43	5♊ 6	12♓47	2♈11	3♒40	16♒15	18♎23	6♒51	6♎23	29♉39	2♓29	3♓ 3	0♉26	n.a.	T 30

Delta T = 155h34m57s Julian Calendar

The year -11318 astronomical counting style corresponds to year 11319 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11319 BCE
geocentric

MAY 11319 BCE (-11318) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 15 53	16♒46'18	17♊25	13♓52	3♈ 6	4♒19	16♒28	18°R22	6♒54	6°R22	29°D39	2°R28	3♓ 0	0♉33	n.a.	F 1
S 2	9 19 50	17°44'55	0♋ 2	14°54	4° 0	4°58	16°41	18♎21	6°58	6♎21	29♉39	2♓26	2°57	0°39	n.a.	S 2
S 3	9 23 47	18°43'35	12°59	15°54	4°54	5°37	16°55	18°20	7° 2	6°20	29°39	2°24	2°53	0°46	n.a.	S 3
M 4	9 27 43	19°42'16	26°16	16°52	5°48	6°17	17° 8	18°18	7° 6	6°19	29°39	2°22	2°50	0°53	n.a.	M 4
T 5	9 31 40	20°41'00	9♌54	17°46	6°41	6°56	17°22	18°17	7° 9	6°18	29°39	2°21	2°47	0°59	n.a.	T 5
W 6	9 35 37	21°39'46	23°51	18°38	7°33	7°35	17°35	18°15	7°13	6°17	29°39	2°20	2°44	1° 6	n.a.	W 6
T 7	9 39 33	22°38'34	8♍ 3	19°26	8°25	8°14	17°48	18°14	7°17	6°16	29°39	2°D20	2°41	1°13	n.a.	T 7
F 8	9 43 30	23°37'25	22°26	20°11	9°16	8°53	18° 2	18°12	7°20	6°15	29°39	2°21	2°37	1°19	n.a.	F 8
S 9	9 47 26	24°36'18	6♎55	20°52	10° 6	9°33	18°15	18°10	7°24	6°14	29°40	2°21	2°34	1°26	n.a.	S 9
S 10	9 51 23	25°35'14	21°24	21°28	10°55	10°12	18°28	18° 8	7°28	6°12	29°40	2°22	2°31	1°33	n.a.	S 10
M11	9 55 20	26°34'12	5♏48	22° 1	11°44	10°51	18°42	18° 6	7°31	6°11	29°40	2°22	2°28	1°40	n.a.	M11
T 12	9 59 16	27°33'14	20° 6	22°29	12°32	11°31	18°55	18° 4	7°35	6°10	29°41	2°23	2°25	1°46	n.a.	T 12
W13	10 3 13	28°32'18	4♐12	22°52	13°20	12°10	19° 9	18° 2	7°38	6° 9	29°41	2°R23	2°22	1°53	n.a.	W13
T 14	10 7 9	29°31'24	18° 7	23° 9	14° 6	12°49	19°22	18° 0	7°42	6° 7	29°41	2°22	2°18	2° 0	n.a.	T 14
F 15	10 11 6	0♓30'34	1♑49	23°21	14°52	13°29	19°35	17°57	7°45	6° 6	29°42	2°22	2°15	2° 6	n.a.	F 15
S 16	10 15 3	1°29'46	15°17	23°R27	15°36	14° 8	19°48	17°55	7°49	6° 5	29°42	2°22	2°12	2°13	n.a.	S 16
S 17	10 18 59	2°29'00	28°31	23°27	16°20	14°48	20° 2	17°52	7°53	6° 4	29°43	2°D22	2° 9	2°20	n.a.	S 17
M18	10 22 56	3°28'18	11♒32	23°19	17° 3	15°27	20°15	17°49	7°56	6° 2	29°43	2°22	2° 6	2°27	n.a.	M18
T 19	10 26 52	4°27'37	24°19	23° 5	17°45	16° 7	20°28	17°46	8° 0	6° 1	29°44	2°22	2° 2	2°33	n.a.	T 19
W20	10 30 49	5°26'59	6♓54	22°44	18°26	16°46	20°41	17°43	8° 3	5°59	29°45	2°R22	1°59	2°40	n.a.	W20
T 21	10 34 45	6°26'23	19°16	22°15	19° 5	17°26	20°55	17°40	8° 6	5°58	29°45	2°22	1°56	2°47	n.a.	T 21
F 22	10 38 42	7°25'50	1♈27	21°39	19°44	18° 5	21° 8	17°37	8°10	5°57	29°46	2°22	1°53	2°53	n.a.	F 22
S 23	10 42 39	8°25'19	13°28	20°56	20°21	18°45	21°21	17°34	8°13	5°55	29°47	2°21	1°50	3° 0	n.a.	S 23
S 24	10 46 35	9°24'50	25°23	20° 6	20°58	19°25	21°34	17°31	8°17	5°54	29°48	2°20	1°47	3° 7	n.a.	S 24
M25	10 50 32	10°24'24	7♉14	19°10	21°33	20° 4	21°47	17°27	8°20	5°52	29°48	2°19	1°43	3°14	n.a.	M25
T 26	10 54 28	11°24'00	19° 5	18° 9	22° 6	20°44	22° 0	17°24	8°23	5°51	29°49	2°18	1°40	3°20	n.a.	T 26
W27	10 58 25	12°23'38	1♊ 0	17° 4	22°38	21°24	22°13	17°20	8°27	5°49	29°50	2°17	1°37	3°27	n.a.	W27
T 28	11 2 21	13°23'18	13° 3	15°56	23° 9	22° 3	22°26	17°17	8°30	5°48	29°51	2°D17	1°34	3°34	n.a.	T 28
F 29	11 6 18	14°23'00	25°19	14°47	23°38	22°43	22°39	17°13	8°33	5°46	29°52	2°17	1°31	3°40	n.a.	F 29
S 30	11 10 14	15°22'44	7♋53	13°39	24° 6	23°23	22°52	17° 9	8°36	5°45	29°53	2°18	1°28	3°47	n.a.	S 30
S 31	11 14 11	16♓22'30	20♋48	12♓34	24♈32	24♒ 2	23♒ 5	17♎ 5	8♒40	5♎43	29♉54	2♓19	1♓24	3♉54	n.a.	S 31

Delta T = 155h34m50s Julian Calendar 1 May 11319 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11319 BCE

JUNE 11319 BCE (-11318) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 18 7	17♓22'19	4♌ 7	11°R32	24♈56	24♒42	23♒18	17°R 1	8♒43	5°R41	29♉55	2♓20	1♓21	4♉ 0	n.a.	M 1
T 2	11 22 4	18°22'09	17°52	10♓37	25°19	25°22	23°31	16♎57	8°46	5♎40	29°56	2°21	1°18	4° 7	n.a.	T 2
W 3	11 26 0	19°22'02	2♍ 2	9°49	25°39	26° 2	23°43	16°53	8°49	5°38	29°57	2°R22	1°15	4°14	n.a.	W 3
T 4	11 29 57	20°21'56	16°33	9°11	25°58	26°42	23°56	16°49	8°52	5°37	29°58	2°21	1°12	4°21	n.a.	T 4
F 5	11 33 53	21°21'53	1♎21	8°42	26°15	27°22	24° 9	16°45	8°55	5°35	29°59	2°20	1° 8	4°27	n.a.	F 5
S 6	11 37 50	22°21'53	16°17	8°23	26°30	28° 2	24°21	16°40	8°58	5°33	0♊ 0	2°18	1° 5	4°34	n.a.	S 6
S 7	11 41 46	23°21'55	1♏13	8°D15	26°43	28°41	24°34	16°36	9° 1	5°32	0° 2	2°15	1° 2	4°41	n.a.	S 7
M 8	11 45 43	24°21'59	16° 1	8°18	26°54	29°21	24°46	16°32	9° 4	5°30	0° 3	2°12	0°59	4°47	n.a.	M 8
T 9	11 49 39	25°22'06	0♐35	8°32	27° 2	0♓ 1	24°59	16°27	9° 7	5°28	0° 4	2°10	0°56	4°54	n.a.	T 9
W10	11 53 36	26°22'16	14°50	8°56	27° 9	0°41	25°11	16°23	9°10	5°27	0° 6	2° 8	0°53	5° 1	n.a.	W10
T 11	11 57 32	27°22'28	28°43	9°30	27°13	1°22	25°24	16°18	9°13	5°25	0° 7	2°D 8	0°49	5° 8	n.a.	T 11
F 12	12 1 29	28°22'42	12♑15	10°13	27°R14	2° 2	25°36	16°14	9°15	5°23	0° 8	2° 8	0°46	5°14	n.a.	F 12
S 13	12 5 25	29°22'59	25°28	11° 4	27°14	2°42	25°48	16° 9	9°18	5°22	0°10	2°10	0°43	5°21	n.a.	S 13
S 14	12 9 22	0♈23'19	8♒23	12° 3	27°11	3°22	26° 0	16° 4	9°21	5°20	0°11	2°11	0°40	5°28	n.a.	S 14
M15	12 13 18	1°23'40	21° 4	13° 8	27° 6	4° 2	26°13	15°59	9°23	5°18	0°13	2°13	0°37	5°34	n.a.	M15
T 16	12 17 15	2°24'04	3♓31	14°20	26°58	4°42	26°25	15°55	9°26	5°17	0°14	2°R13	0°33	5°41	n.a.	T 16
W17	12 21 11	3°24'31	15°49	15°36	26°48	5°22	26°37	15°50	9°29	5°15	0°16	2°12	0°30	5°48	n.a.	W17
T 18	12 25 8	4°24'59	27°58	16°57	26°35	6° 3	26°49	15°45	9°31	5°13	0°17	2°10	0°27	5°55	n.a.	T 18
F 19	12 29 4	5°25'29	10♈ 0	18°22	26°20	6°43	27° 1	15°40	9°34	5°12	0°19	2° 5	0°24	6° 1	n.a.	F 19
S 20	12 33 1	6°26'02	21°56	19°50	26° 3	7°23	27°12	15°35	9°36	5°10	0°20	2° 0	0°21	6° 8	n.a.	S 20
S 21	12 36 57	7°26'36	3♉48	21°21	25°44	8° 3	27°24	15°30	9°39	5° 8	0°22	1°53	0°18	6°15	n.a.	S 21
M22	12 40 53	8°27'13	15°39	22°54	25°22	8°44	27°36	15°25	9°41	5° 6	0°23	1°46	0°14	6°21	n.a.	M22
T 23	12 44 50	9°27'51	27°30	24°29	24°58	9°24	27°47	15°20	9°43	5° 5	0°25	1°39	0°11	6°28	n.a.	T 23
W24	12 48 46	10°28'31	9♊24	26° 6	24°32	10° 4	27°59	15°15	9°46	5° 3	0°27	1°33	0° 8	6°35	n.a.	W24
T 25	12 52 43	11°29'12	21°25	27°43	24° 5	10°45	28°10	15°10	9°48	5° 1	0°29	1°29	0° 5	6°42	n.a.	T 25
F 26	12 56 39	12°29'56	3♋37	29°22	23°35	11°25	28°22	15° 5	9°50	5° 0	0°30	1°27	0° 2	6°48	n.a.	F 26
S 27	13 0 36	13°30'41	16° 5	1♈ 1	23° 4	12° 6	28°33	15° 0	9°52	4°58	0°32	1°D27	29♒59	6°55	n.a.	S 27
S 28	13 4 32	14°31'27	28°52	2°41	22°32	12°46	28°44	14°55	9°54	4°56	0°34	1°28	29°55	7° 2	n.a.	S 28
M29	13 8 29	15°32'15	12♌ 4	4°21	21°58	13°27	28°55	14°50	9°57	4°55	0°36	1°29	29°52	7° 8	n.a.	M29
T 30	13 12 25	16♈33'05	25♌43	6♈ 1	21♈23	14♓ 7	29♒ 7	14♎45	9♒59	4♎53	0♊38	1°R30	29♒49	7♉15	n.a.	T 30

Delta T = 155h34m43s Julian Calendar

The year -11318 astronomical counting style corresponds to year 11319 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11319 BCE
geocentric

JULY 11319 BCE (-11318) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 16 21	17♈33'55	9♍50	7♈41	20°R48	14♓48	29♒17	14°R40	10♒ 1	4°R51	0♊40	1°R30	29♒46	7♉22	n.a.	W 1
T 2	13 20 18	18°34'47	24°26	9°21	20♈12	15°28	29°28	14♎35	10° 2	4♎50	0°41	1♓28	29°43	7°29	n.a.	T 2
F 3	13 24 14	19°35'41	9♎24	11° 1	19°36	16° 9	29°39	14°30	10° 4	4°48	0°43	1°23	29°39	7°35	n.a.	F 3
S 4	13 28 11	20°36'37	24°37	12°41	19° 0	16°50	29°50	14°25	10° 6	4°47	0°45	1°17	29°36	7°42	n.a.	S 4
S 5	13 32 7	21°37'34	9♏55	14°21	18°24	17°30	0♓ 0	14°20	10° 8	4°45	0°47	1° 9	29°33	7°49	n.a.	S 5
M 6	13 36 4	22°38'33	25° 6	16° 0	17°49	18°11	0°11	14°15	10°10	4°43	0°49	1° 1	29°30	7°55	n.a.	M 6
T 7	13 40 0	23°39'34	10♐ 1	17°39	17°15	18°52	0°21	14°10	10°11	4°42	0°51	0°54	29°27	8° 2	n.a.	T 7
W 8	13 43 57	24°40'36	24°32	19°18	16°41	19°32	0°32	14° 5	10°13	4°40	0°53	0°48	29°24	8° 9	n.a.	W 8
T 9	13 47 53	25°41'41	8♑36	20°57	16° 9	20°13	0°42	14° 0	10°15	4°39	0°55	0°44	29°20	8°16	n.a.	T 9
F 10	13 51 49	26°42'47	22°11	22°35	15°38	20°54	0°52	13°55	10°16	4°37	0°57	0°D43	29°17	8°22	n.a.	F 10
S 11	13 55 46	27°43'54	5♒21	24°13	15° 9	21°35	1° 2	13°50	10°18	4°36	0°59	0°43	29°14	8°29	n.a.	S 11
S 12	13 59 42	28°45'03	18° 8	25°51	14°42	22°15	1°12	13°46	10°19	4°34	1° 2	0°44	29°11	8°36	n.a.	S 12
M13	14 3 39	29°46'14	0♓37	27°28	14°17	22°56	1°22	13°41	10°20	4°33	1° 4	0°R44	29° 8	8°42	n.a.	M13
T 14	14 7 35	0♉47'27	12°53	29° 6	13°53	23°37	1°32	13°36	10°22	4°31	1° 6	0°43	29° 5	8°49	n.a.	T 14
W15	14 11 32	1°48'40	24°58	0♉42	13°32	24°18	1°41	13°31	10°23	4°30	1° 8	0°40	29° 1	8°56	n.a.	W15
T 16	14 15 28	2°49'56	6♈56	2°19	13°13	24°59	1°51	13°27	10°24	4°28	1°10	0°34	28°58	9° 3	n.a.	T 16
F 17	14 19 24	3°51'12	18°51	3°55	12°57	25°40	2° 0	13°22	10°25	4°27	1°12	0°26	28°55	9° 9	n.a.	F 17
S 18	14 23 21	4°52'30	0♉43	5°31	12°43	26°21	2° 9	13°18	10°26	4°25	1°14	0°14	28°52	9°16	n.a.	S 18
S 19	14 27 17	5°53'49	12°34	7° 7	12°31	27° 2	2°18	13°13	10°27	4°24	1°17	0° 1	28°49	9°23	n.a.	S 19
M20	14 31 14	6°55'09	24°26	8°42	12°22	27°43	2°27	13° 9	10°28	4°22	1°19	29♒48	28°45	9°29	n.a.	M20
T 21	14 35 10	7°56'30	6♊20	10°18	12°15	28°24	2°36	13° 5	10°29	4°21	1°21	29°34	28°42	9°36	n.a.	T 21
W22	14 39 7	8°57'52	18°18	11°53	12°11	29° 5	2°45	13° 0	10°30	4°20	1°23	29°23	28°39	9°43	n.a.	W22
T 23	14 43 3	9°59'14	0♋22	13°28	12°D 9	29°46	2°54	12°56	10°31	4°18	1°26	29°13	28°36	9°50	n.a.	T 23
F 24	14 47 0	11° 0'38	12°35	15° 3	12° 9	0♈27	3° 2	12°52	10°32	4°17	1°28	29° 7	28°33	9°56	n.a.	F 24
S 25	14 50 56	12° 2'01	25° 0	16°37	12°12	1° 9	3°11	12°48	10°32	4°16	1°30	29° 3	28°30	10° 3	n.a.	S 25
S 26	14 54 53	13° 3'26	7♌42	18°12	12°17	1°50	3°19	12°44	10°33	4°15	1°32	29° 2	28°26	10°10	n.a.	S 26
M27	14 58 49	14° 4'51	20°45	19°46	12°25	2°31	3°27	12°40	10°34	4°13	1°35	29°D 2	28°23	10°16	n.a.	M27
T 28	15 2 45	15° 6'16	4♍12	21°20	12°35	3°12	3°35	12°36	10°34	4°12	1°37	29°R 2	28°20	10°23	n.a.	T 28
W29	15 6 42	16° 7'42	18° 7	22°54	12°47	3°53	3°43	12°33	10°35	4°11	1°39	29° 1	28°17	10°30	n.a.	W29
T 30	15 10 38	17° 9'08	2♎31	24°28	13° 1	4°35	3°51	12°29	10°35	4°10	1°42	28°57	28°14	10°37	n.a.	T 30
F 31	15 14 35	18♉10'34	17♎20	26♉ 2	13♈18	5♈16	3♓58	12♎25	10♒35	4♎ 9	1♊44	28♒51	28♒10	10♉43	n.a.	F 31

Delta T = 155h34m36s Julian Calendar 1 July 11319 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11319 BCE

AUGUST 11319 BCE (-11318) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 18 31	19♉12'01	2♏31	27♉36	13♈36	5♈57	4♓ 6	12°R22	10♒36	4°R 8	1♊46	28°R42	28♒ 7	10♉50	n.a.	S 1
S 2	15 22 28	20°13'28	17°52	29°10	13°56	6°39	4°13	12♎18	10°36	4♎ 7	1°49	28♒31	28° 4	10°57	n.a.	S 2
M 3	15 26 24	21°14'56	3♐12	0♊44	14°19	7°20	4°20	12°15	10°36	4° 6	1°51	28°19	28° 1	11° 4	n.a.	M 3
T 4	15 30 21	22°16'24	18°20	2°17	14°43	8° 1	4°27	12°12	10°36	4° 5	1°54	28° 8	27°58	11°10	n.a.	T 4
W 5	15 34 17	23°17'53	3♑ 6	3°51	15° 9	8°43	4°34	12° 9	10°36	4° 4	1°56	27°59	27°55	11°17	n.a.	W 5
T 6	15 38 14	24°19'22	17°23	5°24	15°36	9°24	4°41	12° 6	10°R36	4° 3	1°58	27°52	27°51	11°24	n.a.	T 6
F 7	15 42 10	25°20'52	1♒ 9	6°57	16° 6	10° 6	4°47	12° 3	10°36	4° 2	2° 1	27°48	27°48	11°30	n.a.	F 7
S 8	15 46 7	26°22'22	14°26	8°31	16°37	10°47	4°53	12° 0	10°36	4° 1	2° 3	27°47	27°45	11°37	n.a.	S 8
S 9	15 50 3	27°23'53	27°16	10° 4	17° 9	11°29	5° 0	11°57	10°36	4° 0	2° 5	27°47	27°42	11°44	n.a.	S 9
M10	15 54 0	28°25'24	9♓45	11°36	17°43	12°10	5° 6	11°55	10°36	3°59	2° 8	27°46	27°39	11°51	n.a.	M10
T 11	15 57 56	29°26'56	21°57	13° 9	18°19	12°52	5°12	11°52	10°36	3°58	2°10	27°45	27°36	11°57	n.a.	T 11
W12	16 1 53	0♊28'28	3♈57	14°41	18°56	13°33	5°17	11°50	10°35	3°57	2°13	27°41	27°32	12° 4	n.a.	W12
T 13	16 5 49	1°30'00	15°51	16°13	19°34	14°15	5°23	11°47	10°35	3°57	2°15	27°35	27°29	12°11	n.a.	T 13
F 14	16 9 46	2°31'32	27°41	17°44	20°13	14°56	5°28	11°45	10°35	3°56	2°17	27°25	27°26	12°17	n.a.	F 14
S 15	16 13 42	3°33'05	9♉32	19°15	20°54	15°38	5°34	11°43	10°34	3°55	2°20	27°13	27°23	12°24	n.a.	S 15
S 16	16 17 39	4°34'37	21°24	20°45	21°36	16°20	5°39	11°41	10°34	3°55	2°22	26°58	27°20	12°31	n.a.	S 16
M17	16 21 35	5°36'09	3♊20	22°15	22°19	17° 1	5°44	11°39	10°33	3°54	2°25	26°43	27°16	12°38	n.a.	M17
T 18	16 25 32	6°37'42	15°21	23°43	23° 3	17°43	5°48	11°37	10°32	3°53	2°27	26°28	27°13	12°44	n.a.	T 18
W19	16 29 29	7°39'14	27°28	25°10	23°48	18°25	5°53	11°36	10°32	3°53	2°29	26°15	27°10	12°51	n.a.	W19
T 20	16 33 25	8°40'45	9♋42	26°36	24°34	19° 6	5°57	11°34	10°31	3°52	2°32	26° 4	27° 7	12°58	n.a.	T 20
F 21	16 37 22	9°42'16	22° 4	28° 0	25°21	19°48	6° 2	11°33	10°30	3°52	2°34	25°56	27° 4	13° 5	n.a.	F 21
S 22	16 41 18	10°43'47	4♌36	29°21	26° 9	20°30	6° 6	11°31	10°29	3°51	2°37	25°52	27° 1	13°11	n.a.	S 22
S 23	16 45 15	11°45'16	17°22	0♋41	26°58	21°12	6°10	11°30	10°28	3°51	2°39	25°50	26°57	13°18	n.a.	S 23
M24	16 49 11	12°46'45	0♍23	1°57	27°48	21°53	6°13	11°29	10°27	3°51	2°41	25°D50	26°54	13°25	n.a.	M24
T 25	16 53 8	13°48'13	13°44	3°10	28°38	22°35	6°17	11°28	10°26	3°50	2°44	25°R50	26°51	13°31	n.a.	T 25
W26	16 57 4	14°49'40	27°28	4°19	29°30	23°17	6°20	11°27	10°25	3°50	2°46	25°49	26°48	13°38	n.a.	W26
T 27	17 1 1	15°51'07	11♎35	5°24	0♉22	23°59	6°23	11°27	10°24	3°50	2°49	25°47	26°45	13°45	n.a.	T 27
F 28	17 4 58	16°52'32	26° 6	6°23	1°15	24°41	6°26	11°26	10°23	3°49	2°51	25°42	26°42	13°52	n.a.	F 28
S 29	17 8 54	17°53'56	10♏57	7°16	2° 8	25°23	6°29	11°25	10°22	3°49	2°53	25°34	26°38	13°58	n.a.	S 29
S 30	17 12 51	18°55'20	26° 1	8° 2	3° 2	26° 5	6°31	11°25	10°20	3°49	2°56	25°24	26°35	14° 5	n.a.	S 30
M31	17 16 47	19♊56'43	11♐ 9	8♋41	3♉57	26♈47	6♓34	11♎25	10♒19	3♎49	2♊58	25♒14	26♒32	14♉12	n.a.	M31

Delta T = 155h34m29s Julian Calendar

The year -11318 astronomical counting style corresponds to year 11319 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11319 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11319 BCE (-11318) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 20 44	20♊58'04	26♐11	9♋10	4♉53	27♈28	6♓36	11°R25	10°R18	3°R49	3♊ 0	25°R 4	26♒29	14♉18	n.a.	T 1
W 2	17 24 41	21°59'25	10♑56	9°30	5°49	28°10	6°38	11°D25	10♒16	3♎49	3° 2	24♒55	26°26	14°25	n.a.	W 2
T 3	17 28 37	23° 0'45	25°18	9°R40	6°46	28°52	6°40	11♎25	10°15	3°49	3° 5	24°49	26°22	14°32	n.a.	T 3
F 4	17 32 34	24° 2'04	9♒12	9°39	7°43	29°34	6°41	11°25	10°13	3°D49	3° 7	24°46	26°19	14°39	n.a.	F 4
S 5	17 36 30	25° 3'23	22°37	9°26	8°41	0♉16	6°43	11°25	10°12	3°49	3° 9	24°D44	26°16	14°45	n.a.	S 5
S 6	17 40 27	26° 4'40	5♓35	9° 1	9°39	0°58	6°44	11°26	10°10	3°49	3°12	24°45	26°13	14°52	n.a.	S 6
M 7	17 44 24	27° 5'57	18°10	8°25	10°38	1°40	6°45	11°26	10° 8	3°49	3°14	24°46	26°10	14°59	n.a.	M 7
T 8	17 48 20	28° 7'13	0♈26	7°38	11°37	2°23	6°46	11°27	10° 7	3°49	3°16	24°R46	26° 7	15° 6	n.a.	T 8
W 9	17 52 17	29° 8'28	12°28	6°41	12°37	3° 5	6°46	11°28	10° 5	3°49	3°18	24°45	26° 3	15°12	n.a.	W 9
T 10	17 56 14	0♋ 9'42	24°22	5°35	13°37	3°47	6°47	11°29	10° 3	3°49	3°20	24°42	26° 0	15°19	n.a.	T 10
F 11	18 0 10	1°10'55	6♉12	4°23	14°38	4°29	6°47	11°30	10° 1	3°49	3°23	24°36	25°57	15°26	n.a.	F 11
S 12	18 4 7	2°12'08	18° 3	3° 7	15°39	5°11	6°R47	11°31	10° 0	3°50	3°25	24°28	25°54	15°32	n.a.	S 12
S 13	18 8 3	3°13'19	29°58	1°49	16°40	5°53	6°47	11°32	9°58	3°50	3°27	24°19	25°51	15°39	n.a.	S 13
M14	18 12 0	4°14'29	11♊59	0°32	17°42	6°35	6°47	11°33	9°56	3°50	3°29	24° 8	25°48	15°46	n.a.	M14
T 15	18 15 57	5°15'37	24° 8	29♊18	18°44	7°17	6°46	11°35	9°54	3°51	3°31	23°58	25°44	15°53	n.a.	T 15
W16	18 19 53	6°16'44	6♋27	28° 9	19°47	8° 0	6°45	11°36	9°52	3°51	3°33	23°49	25°41	15°59	n.a.	W16
T 17	18 23 50	7°17'50	18°55	27° 6	20°50	8°42	6°44	11°38	9°50	3°51	3°36	23°42	25°38	16° 6	n.a.	T 17
F 18	18 27 47	8°18'54	1♌34	26°11	21°53	9°24	6°43	11°40	9°48	3°52	3°38	23°37	25°35	16°13	n.a.	F 18
S 19	18 31 43	9°19'57	14°24	25°25	22°56	10° 6	6°42	11°42	9°46	3°52	3°40	23°35	25°32	16°20	n.a.	S 19
S 20	18 35 40	10°20'58	27°26	24°48	24° 0	10°48	6°40	11°44	9°43	3°53	3°42	23°D35	25°28	16°26	n.a.	S 20
M21	18 39 37	11°21'56	10♍40	24°19	25° 4	11°30	6°39	11°46	9°41	3°54	3°44	23°36	25°25	16°33	n.a.	M21
T 22	18 43 33	12°22'53	24° 8	24° 0	26° 9	12°13	6°37	11°49	9°39	3°54	3°46	23°37	25°22	16°40	n.a.	T 22
W23	18 47 30	13°23'48	7♎51	23°49	27°13	12°55	6°35	11°51	9°37	3°55	3°48	23°R38	25°19	16°46	n.a.	W23
T 24	18 51 27	14°24'41	21°50	23°D47	28°18	13°37	6°32	11°53	9°35	3°56	3°50	23°38	25°16	16°53	n.a.	T 24
F 25	18 55 23	15°25'32	6♏ 5	23°52	29°23	14°19	6°30	11°56	9°32	3°56	3°52	23°36	25°13	17° 0	n.a.	F 25
S 26	18 59 20	16°26'21	20°33	24° 5	0♊29	15° 2	6°27	11°59	9°30	3°57	3°53	23°33	25° 9	17° 7	n.a.	S 26
S 27	19 3 17	17°27'08	5♐11	24°24	1°34	15°44	6°24	12° 2	9°28	3°58	3°55	23°28	25° 6	17°13	n.a.	S 27
M28	19 7 13	18°27'53	19°51	24°50	2°40	16°26	6°21	12° 5	9°25	3°59	3°57	23°23	25° 3	17°20	n.a.	M28
T 29	19 11 10	19°28'36	4♑29	25°21	3°46	17° 8	6°18	12° 8	9°23	3°59	3°59	23°17	25° 0	17°27	n.a.	T 29
W30	19 15 7	20♋29'17	18♑56	25♊57	4♊52	17♉51	6♓15	12♎11	9♒20	4♎ 0	4♊ 1	23♒13	24♒57	17♉34	n.a.	W30

Delta T = 155h34m22s Julian Calendar 1 Sept. 11319 BCE == Greg. Calendar 6 June 11319 BCE

OCTOBER 11319 BCE (-11318) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 19 3	21♋29'56	3♒ 6	26♊38	5♊59	18♉33	6°R11	12♎14	9°R18	4♎ 1	4♊ 3	23°R10	24♒54	17♉40	n.a.	T 1
F 2	19 23 0	22°30'33	16°54	27°23	7° 5	19°15	6♓ 7	12°17	9♒16	4° 2	4° 4	23°D 8	24°50	17°47	n.a.	F 2
S 3	19 26 57	23°31'09	0♓19	28°11	8°12	19°58	6° 3	12°21	9°13	4° 3	4° 6	23♒ 8	24°47	17°54	n.a.	S 3
S 4	19 30 53	24°31'42	13°21	29° 4	9°19	20°40	5°59	12°25	9°11	4° 4	4° 8	23° 9	24°44	18° 0	n.a.	S 4
M 5	19 34 50	25°32'14	26° 0	29°59	10°27	21°22	5°55	12°28	9° 8	4° 5	4°10	23°11	24°41	18° 7	n.a.	M 5
T 6	19 38 47	26°32'43	8♈21	0♋58	11°34	22° 5	5°50	12°32	9° 6	4° 6	4°11	23°13	24°38	18°14	n.a.	T 6
W 7	19 42 43	27°33'11	20°28	1°59	12°42	22°47	5°46	12°36	9° 3	4° 7	4°13	23°14	24°34	18°21	n.a.	W 7
T 8	19 46 40	28°33'38	2♉25	3° 3	13°49	23°29	5°41	12°40	9° 0	4° 8	4°15	23°R14	24°31	18°27	n.a.	T 8
F 9	19 50 37	29°34'02	14°17	4° 9	14°57	24°12	5°36	12°44	8°58	4°10	4°16	23°13	24°28	18°34	n.a.	F 9
S 10	19 54 33	0♌34'25	26°10	5°17	16° 5	24°54	5°31	12°48	8°55	4°11	4°18	23°11	24°25	18°41	n.a.	S 10
S 11	19 58 30	1°34'46	8♊ 6	6°28	17°13	25°36	5°26	12°52	8°53	4°12	4°19	23° 8	24°22	18°47	n.a.	S 11
M12	20 2 27	2°35'05	20°11	7°40	18°21	26°19	5°20	12°57	8°50	4°13	4°21	23° 5	24°19	18°54	n.a.	M12
T 13	20 6 23	3°35'21	2♋27	8°53	19°30	27° 1	5°15	13° 1	8°48	4°15	4°22	23° 1	24°15	19° 1	n.a.	T 13
W14	20 10 20	4°35'36	14°56	10° 9	20°38	27°43	5° 9	13° 6	8°45	4°16	4°24	22°58	24°12	19° 8	n.a.	W14
T 15	20 14 17	5°35'49	27°40	11°25	21°47	28°26	5° 3	13°10	8°42	4°17	4°25	22°56	24° 9	19°14	n.a.	T 15
F 16	20 18 13	6°35'59	10♌38	12°44	22°56	29° 8	4°57	13°15	8°40	4°19	4°27	22°55	24° 6	19°21	n.a.	F 16
S 17	20 22 10	7°36'08	23°51	14° 3	24° 4	29°50	4°51	13°20	8°37	4°20	4°28	22°D55	24° 3	19°28	n.a.	S 17
S 18	20 26 7	8°36'13	7♍17	15°24	25°13	0♊33	4°45	13°25	8°34	4°21	4°29	22°55	24° 0	19°35	n.a.	S 18
M19	20 30 3	9°36'17	20°55	16°47	26°22	1°15	4°39	13°30	8°32	4°23	4°31	22°56	23°56	19°41	n.a.	M19
T 20	20 34 0	10°36'17	4♎44	18°10	27°31	1°57	4°32	13°35	8°29	4°24	4°32	22°57	23°53	19°48	n.a.	T 20
W21	20 37 57	11°36'16	18°41	19°35	28°41	2°39	4°25	13°40	8°27	4°26	4°33	22°58	23°50	19°55	n.a.	W21
T 22	20 41 53	12°36'11	2♏47	21° 1	29°50	3°22	4°19	13°45	8°24	4°27	4°34	22°59	23°47	20° 1	n.a.	T 22
F 23	20 45 50	13°36'05	16°57	22°28	0♋59	4° 4	4°12	13°50	8°21	4°29	4°35	22°R59	23°44	20° 8	n.a.	F 23
S 24	20 49 47	14°35'55	1♐12	23°56	2° 9	4°46	4° 5	13°56	8°19	4°30	4°37	22°58	23°40	20°15	n.a.	S 24
S 25	20 53 43	15°35'43	15°27	25°25	3°18	5°29	3°58	14° 1	8°16	4°32	4°38	22°58	23°37	20°22	n.a.	S 25
M26	20 57 40	16°35'28	29°40	26°55	4°28	6°11	3°51	14° 7	8°14	4°34	4°39	22°57	23°34	20°28	n.a.	M26
T 27	21 1 37	17°35'11	13♑47	28°27	5°37	6°53	3°44	14°12	8°11	4°35	4°40	22°56	23°31	20°35	n.a.	T 27
W28	21 5 33	18°34'51	27°45	29°59	6°47	7°35	3°36	14°18	8° 8	4°37	4°41	22°56	23°28	20°42	n.a.	W28
T 29	21 9 30	19°34'29	11♒30	1♌33	7°57	8°17	3°29	14°24	8° 6	4°39	4°42	22°55	23°25	20°49	n.a.	T 29
F 30	21 13 27	20°34'04	25° 0	3° 7	9° 7	9° 0	3°22	14°30	8° 3	4°40	4°43	22°D55	23°21	20°55	n.a.	F 30
S 31	21 17 23	21♌33'37	8♓13	4♌43	10♋17	9♊42	3♓14	14♎36	8♒ 1	4♎42	4♊44	22♒55	23♒18	21♉ 2	n.a.	S 31

Delta T = 155h34m15s Julian Calendar

The year -11318 astronomical counting style corresponds to year 11319 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11319 BCE
geocentric

NOVEMBER 11319 BCE (-11318) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 21 20	22♌33'07	21♓ 7	6♌20	11♋26	10♊24	3°R 7	14♎42	7°R58	4♎44	4♊45	22°R56	23♒15	21♉ 9	n.a.	S 1
M 2	21 25 16	23°32'35	3♈45	7°57	12°36	11° 6	2♓59	14°48	7♒56	4°46	4°46	22♒56	23°12	21°15	n.a.	M 2
T 3	21 29 13	24°32'00	16° 6	9°36	13°47	11°48	2°52	14°54	7°53	4°47	4°46	22°55	23° 9	21°22	n.a.	T 3
W 4	21 33 10	25°31'24	28°15	11°17	14°57	12°30	2°44	15° 0	7°51	4°49	4°47	22°55	23° 5	21°29	n.a.	W 4
T 5	21 37 6	26°30'46	10♉14	12°58	16° 7	13°13	2°36	15° 6	7°48	4°51	4°48	22°55	23° 2	21°36	n.a.	T 5
F 6	21 41 3	27°30'05	22° 8	14°40	17°17	13°55	2°28	15°13	7°46	4°53	4°49	22°D55	22°59	21°42	n.a.	F 6
S 7	21 45 0	28°29'22	4♊ 1	16°24	18°27	14°37	2°21	15°19	7°44	4°55	4°49	22°55	22°56	21°49	n.a.	S 7
S 8	21 48 56	29°28'38	15°59	18° 9	19°38	15°19	2°13	15°25	7°41	4°57	4°50	22°55	22°53	21°56	n.a.	S 8
M 9	21 52 53	0♍27'51	28° 4	19°55	20°48	16° 1	2° 5	15°32	7°39	4°58	4°51	22°56	22°50	22° 3	n.a.	M 9
T 10	21 56 49	1°27'02	10♋23	21°42	21°58	16°43	1°57	15°38	7°36	5° 0	4°51	22°56	22°46	22° 9	n.a.	T 10
W11	22 0 46	2°26'10	22°58	23°30	23° 9	17°25	1°49	15°45	7°34	5° 2	4°52	22°57	22°43	22°16	n.a.	W11
T 12	22 4 43	3°25'17	5♌51	25°20	24°19	18° 7	1°42	15°52	7°32	5° 4	4°52	22°58	22°40	22°23	n.a.	T 12
F 13	22 8 39	4°24'21	19° 5	27°11	25°30	18°49	1°34	15°59	7°30	5° 6	4°53	22°R58	22°37	22°29	n.a.	F 13
S 14	22 12 36	5°23'23	2♍38	29° 3	26°40	19°31	1°26	16° 5	7°27	5° 8	4°53	22°58	22°34	22°36	n.a.	S 14
S 15	22 16 32	6°22'22	16°30	0♍56	27°51	20°13	1°18	16°12	7°25	5°10	4°54	22°57	22°31	22°43	n.a.	S 15
M16	22 20 29	7°21'19	0♎36	2°51	29° 1	20°54	1°10	16°19	7°23	5°12	4°54	22°56	22°27	22°50	n.a.	M16
T 17	22 24 25	8°20'13	14°53	4°47	0♌12	21°36	1° 3	16°26	7°21	5°14	4°54	22°54	22°24	22°56	n.a.	T 17
W18	22 28 22	9°19'05	29°16	6°44	1°22	22°18	0°55	16°33	7°19	5°16	4°55	22°52	22°21	23° 3	n.a.	W18
T 19	22 32 19	10°17'55	13♏40	8°42	2°33	23° 0	0°47	16°40	7°17	5°18	4°55	22°50	22°18	23°10	n.a.	T 19
F 20	22 36 15	11°16'41	28° 0	10°41	3°44	23°41	0°40	16°47	7°15	5°21	4°55	22°49	22°15	23°17	n.a.	F 20
S 21	22 40 12	12°15'26	12♐14	12°41	4°54	24°23	0°32	16°54	7°13	5°23	4°55	22°D49	22°11	23°23	n.a.	S 21
S 22	22 44 8	13°14'07	26°18	14°42	6° 5	25° 5	0°25	17° 2	7°11	5°25	4°56	22°49	22° 8	23°30	n.a.	S 22
M23	22 48 5	14°12'46	10♑12	16°43	7°16	25°46	0°17	17° 9	7° 9	5°27	4°56	22°50	22° 5	23°37	n.a.	M23
T 24	22 52 1	15°11'22	23°55	18°45	8°27	26°28	0°10	17°16	7° 7	5°29	4°56	22°52	22° 2	23°43	n.a.	T 24
W25	22 55 58	16° 9'56	7♒25	20°48	9°37	27° 9	0° 3	17°23	7° 5	5°31	4°56	22°53	21°59	23°50	n.a.	W25
T 26	22 59 54	17° 8'27	20°44	22°51	10°48	27°51	29♒55	17°31	7° 3	5°33	4°56	22°R53	21°56	23°57	n.a.	T 26
F 27	23 3 51	18° 6'56	3♓50	24°53	11°59	28°32	29°48	17°38	7° 1	5°35	4°R56	22°53	21°52	24° 4	n.a.	F 27
S 28	23 7 47	19° 5'23	16°43	26°56	13°10	29°14	29°41	17°46	7° 0	5°38	4°56	22°51	21°49	24°10	n.a.	S 28
S 29	23 11 44	20° 3'47	29°23	28°57	14°21	29°55	29°34	17°53	6°58	5°40	4°56	22°48	21°46	24°17	n.a.	S 29
M30	23 15 40	21♍ 2'09	11♈51	0♎58	15♌32	0♋36	29♒27	18♎ 1	6♒56	5♎42	4♊56	22♒44	21♒43	24♉24	n.a.	M30

Delta T = 155h34m07s Julian Calendar 1 Nov. 11319 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11319 BCE

DECEMBER 11319 BCE (-11318) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 19 37	22♍ 0'28	24♈ 7	2♎58	16♌42	1♋17	29°R21	18♎ 8	6°R55	5♎44	4°R56	22°R39	21♒40	24♉31	n.a.	T 1
W 2	23 23 34	22°58'46	6♉13	4°55	17°53	1°59	29♒14	18°16	6♒53	5°46	4♊55	22♒34	21°37	24°37	n.a.	W 2
T 3	23 27 30	23°57'02	18°12	6°51	19° 4	2°40	29° 8	18°23	6°52	5°49	4°55	22°29	21°33	24°44	n.a.	T 3
F 4	23 31 27	24°55'16	0♊ 5	8°44	20°15	3°21	29° 1	18°31	6°50	5°51	4°55	22°26	21°30	24°51	n.a.	F 4
S 5	23 35 23	25°53'28	11°58	10°35	21°26	4° 2	28°55	18°39	6°49	5°53	4°55	22°23	21°27	24°57	n.a.	S 5
S 6	23 39 20	26°51'38	23°54	12°22	22°37	4°43	28°49	18°46	6°47	5°55	4°54	22°D22	21°24	25° 4	n.a.	S 6
M 7	23 43 16	27°49'47	5♋59	14° 6	23°48	5°24	28°43	18°54	6°46	5°57	4°54	22°22	21°21	25°11	n.a.	M 7
T 8	23 47 13	28°47'53	18°16	15°47	24°59	6° 4	28°37	19° 2	6°45	6° 0	4°54	22°23	21°17	25°18	n.a.	T 8
W 9	23 51 9	29°45'58	0♌51	17°23	26°10	6°45	28°31	19°10	6°43	6° 2	4°53	22°25	21°14	25°24	n.a.	W 9
T 10	23 55 5	0♎44'01	13°47	18°54	27°21	7°26	28°25	19°18	6°42	6° 4	4°53	22°26	21°11	25°31	n.a.	T 10
F 11	23 59 2	1°42'02	27° 8	20°22	28°33	8° 7	28°20	19°25	6°41	6° 6	4°52	22°R27	21° 8	25°38	n.a.	F 11
S 12	0 2 58	2°40'01	10♍53	21°44	29°44	8°47	28°14	19°33	6°40	6° 9	4°52	22°25	21° 5	25°45	n.a.	S 12
S 13	0 6 55	3°37'58	25° 3	23° 1	0♍55	9°28	28° 9	19°41	6°39	6°11	4°51	22°22	21° 2	25°51	n.a.	S 13
M14	0 10 51	4°35'54	9♎33	24°14	2° 6	10° 8	28° 4	19°49	6°38	6°13	4°51	22°17	20°58	25°58	n.a.	M14
T 15	0 14 48	5°33'47	24°17	25°21	3°17	10°48	27°59	19°57	6°37	6°15	4°50	22°11	20°55	26° 5	n.a.	T 15
W16	0 18 44	6°31'38	9♏ 7	26°23	4°28	11°29	27°54	20° 5	6°36	6°18	4°50	22° 4	20°52	26°11	n.a.	W16
T 17	0 22 41	7°29'28	23°55	27°19	5°40	12° 9	27°50	20°13	6°35	6°20	4°49	21°58	20°49	26°18	n.a.	T 17
F 18	0 26 37	8°27'15	8♐34	28°10	6°51	12°49	27°45	20°21	6°34	6°22	4°48	21°53	20°46	26°25	n.a.	F 18
S 19	0 30 34	9°25'01	22°58	28°55	8° 2	13°29	27°41	20°29	6°33	6°24	4°48	21°50	20°42	26°32	n.a.	S 19
S 20	0 34 30	10°22'44	7♑ 4	29°34	9°13	14° 9	27°37	20°37	6°33	6°27	4°47	21°D49	20°39	26°38	n.a.	S 20
M21	0 38 27	11°20'25	20°51	0♏ 8	10°24	14°48	27°33	20°45	6°32	6°29	4°46	21°49	20°36	26°45	n.a.	M21
T 22	0 42 23	12°18'04	4♒20	0°36	11°36	15°28	27°29	20°53	6°31	6°31	4°45	21°50	20°33	26°52	n.a.	T 22
W23	0 46 20	13°15'41	17°32	0°58	12°47	16° 8	27°25	21° 1	6°31	6°33	4°45	21°R51	20°30	26°59	n.a.	W23
T 24	0 50 16	14°13'16	0♓30	1°15	13°58	16°47	27°22	21° 9	6°30	6°35	4°44	21°50	20°27	27° 5	n.a.	T 24
F 25	0 54 12	15°10'49	13°15	1°25	15°10	17°27	27°19	21°17	6°30	6°38	4°43	21°48	20°23	27°12	n.a.	F 25
S 26	0 58 9	16° 8'20	25°49	1°R30	16°21	18° 6	27°16	21°25	6°29	6°40	4°42	21°44	20°20	27°19	n.a.	S 26
S 27	1 2 5	17° 5'49	8♈13	1°30	17°32	18°45	27°13	21°33	6°29	6°42	4°41	21°37	20°17	27°25	n.a.	S 27
M28	1 6 2	18° 3'17	20°29	1°24	18°44	19°24	27°10	21°41	6°29	6°44	4°40	21°28	20°14	27°32	n.a.	M28
T 29	1 9 58	19° 0'44	2♉36	1°14	19°55	20° 3	27° 7	21°49	6°28	6°47	4°39	21°18	20°11	27°39	n.a.	T 29
W30	1 13 55	19°58'09	14°37	0°58	21° 7	20°42	27° 5	21°58	6°28	6°49	4°38	21° 7	20° 8	27°46	n.a.	W30
T 31	1 17 51	20♎55'32	26♉32	0♏38	22♍18	21♋21	27♒ 3	22♎ 6	6♒28	6♎51	4♊37	20♒56	20♒ 4	27♉52	n.a.	T 31

Delta T = 155h34m00s Julian Calendar

The year -11318 astronomical counting style corresponds to year 11319 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11318 BCE
geocentric

JANUARY 11318 BCE (-11317) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 21 47	21♎52'54	8♊25	0°R14	23♍30	22♋ 0	27°R 1	22♎14	6°R28	6♎53	4°R36	20°R47	20♒ 1	27♉59	n.a.	F 1
S 2	1 25 44	22°50'15	20°17	29♎46	24°41	22°38	26♒59	22°22	6°D28	6°55	4♊35	20♒40	19°58	28° 6	n.a.	S 2
S 3	1 29 40	23°47'35	2♋12	29°16	25°53	23°17	26°57	22°30	6♒28	6°57	4°34	20°36	19°55	28°12	n.a.	S 3
M 4	1 33 37	24°44'54	14°14	28°42	27° 4	23°55	26°56	22°38	6°28	7° 0	4°33	20°33	19°52	28°19	n.a.	M 4
T 5	1 37 33	25°42'11	26°29	28° 7	28°16	24°33	26°55	22°46	6°28	7° 2	4°32	20°D33	19°48	28°26	n.a.	T 5
W 6	1 41 30	26°39'28	9♌ 1	27°31	29°28	25°11	26°53	22°54	6°28	7° 4	4°30	20°33	19°45	28°33	n.a.	W 6
T 7	1 45 26	27°36'43	21°54	26°53	0♎39	25°49	26°52	23° 2	6°28	7° 6	4°29	20°R34	19°42	28°39	n.a.	T 7
F 8	1 49 23	28°33'58	5♍14	26°16	1°51	26°27	26°52	23°10	6°29	7° 8	4°28	20°33	19°39	28°46	n.a.	F 8
S 9	1 53 19	29°31'11	19° 2	25°39	3° 3	27° 4	26°51	23°18	6°29	7°10	4°27	20°30	19°36	28°53	n.a.	S 9
S 10	1 57 15	0♏28'23	3♎18	25° 4	4°15	27°42	26°51	23°26	6°29	7°12	4°25	20°25	19°33	29° 0	n.a.	S 10
M11	2 1 12	1°25'35	18° 0	24°30	5°26	28°19	26°51	23°34	6°30	7°15	4°24	20°17	19°29	29° 6	n.a.	M11
T 12	2 5 8	2°22'45	3♏ 1	23°59	6°38	28°56	26°D51	23°42	6°30	7°17	4°23	20° 7	19°26	29°13	n.a.	T 12
W13	2 9 5	3°19'55	18°11	23°31	7°50	29°33	26°51	23°51	6°31	7°19	4°22	19°57	19°23	29°20	n.a.	W13
T 14	2 13 1	4°17'03	3♐20	23° 5	9° 2	0♌10	26°51	23°59	6°31	7°21	4°20	19°47	19°20	29°26	n.a.	T 14
F 15	2 16 58	5°14'10	18°17	22°44	10°14	0°46	26°52	24° 7	6°32	7°23	4°19	19°39	19°17	29°33	n.a.	F 15
S 16	2 20 54	6°11'16	2♑56	22°26	11°26	1°22	26°52	24°15	6°33	7°25	4°17	19°34	19°13	29°40	n.a.	S 16
S 17	2 24 51	7° 8'21	17°12	22°12	12°38	1°59	26°53	24°23	6°34	7°27	4°16	19°30	19°10	29°47	n.a.	S 17
M18	2 28 47	8° 5'24	1♒ 2	22° 3	13°50	2°35	26°54	24°30	6°34	7°29	4°15	19°29	19° 7	29°53	n.a.	M18
T 19	2 32 43	9° 2'27	14°29	21°58	15° 2	3°11	26°56	24°38	6°35	7°31	4°13	19°29	19° 4	0♊ 0	n.a.	T 19
W20	2 36 40	9°59'28	27°34	21°D58	16°14	3°46	26°57	24°46	6°36	7°33	4°12	19°29	19° 1	0° 7	n.a.	W20
T 21	2 40 36	10°56'28	10♓20	22° 2	17°26	4°22	26°59	24°54	6°37	7°35	4°10	19°28	18°58	0°14	n.a.	T 21
F 22	2 44 33	11°53'27	22°52	22°11	18°38	4°57	27° 1	25° 2	6°38	7°37	4° 9	19°24	18°54	0°20	n.a.	F 22
S 23	2 48 29	12°50'25	5♈13	22°24	19°50	5°32	27° 3	25°10	6°39	7°39	4° 7	19°18	18°51	0°27	n.a.	S 23
S 24	2 52 26	13°47'22	17°24	22°42	21° 2	6° 7	27° 5	25°18	6°40	7°40	4° 6	19° 9	18°48	0°34	n.a.	S 24
M25	2 56 22	14°44'18	29°29	23° 4	22°14	6°41	27° 7	25°26	6°41	7°42	4° 4	18°58	18°45	0°40	n.a.	M25
T 26	3 0 19	15°41'14	11♉28	23°31	23°27	7°16	27°10	25°33	6°43	7°44	4° 3	18°44	18°42	0°47	n.a.	T 26
W27	3 4 15	16°38'09	23°24	24° 2	24°39	7°50	27°12	25°41	6°44	7°46	4° 1	18°31	18°39	0°54	n.a.	W27
T 28	3 8 12	17°35'03	5♊16	24°37	25°51	8°24	27°15	25°49	6°45	7°48	4° 0	18°17	18°35	1° 1	n.a.	T 28
F 29	3 12 8	18°31'58	17° 8	25°16	27° 4	8°58	27°18	25°57	6°47	7°50	3°58	18° 6	18°32	1° 7	n.a.	F 29
S 30	3 16 4	19°28'51	29° 1	25°59	28°16	9°31	27°21	26° 4	6°48	7°51	3°57	17°56	18°29	1°14	n.a.	S 30
S 31	3 20 1	20♏25'45	10♋57	26♎46	29♎28	10♌ 4	27♒25	26♎12	6♒49	7♎53	3♊55	17♒50	18♒26	1♊21	n.a.	S 31

Delta T = 155h33m53s Julian Calendar 1 Jan. 11318 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11319 BCE

FEBRUARY 11318 BCE (-11317) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 23 57	21♏22'38	23♋ 1	27♎37	0♏41	10♌37	27♒28	26♎19	6♒51	7♎55	3°R54	17°R46	18♒23	1♊27	n.a.	M 1
T 2	3 27 54	22°19'31	5♌15	28°31	1°53	11°10	27°32	26°27	6°52	7°57	3♊52	17♒44	18°19	1°34	n.a.	T 2
W 3	3 31 50	23°16'24	17°46	29°29	3° 6	11°43	27°36	26°35	6°54	7°58	3°50	17°44	18°16	1°41	n.a.	W 3
T 4	3 35 47	24°13'17	0♍36	0♏31	4°18	12°15	27°40	26°42	6°56	8° 0	3°49	17°44	18°13	1°48	n.a.	T 4
F 5	3 39 43	25°10'10	13°51	1°36	5°31	12°47	27°44	26°50	6°57	8° 2	3°47	17°43	18°10	1°54	n.a.	F 5
S 6	3 43 40	26° 7'03	27°34	2°45	6°44	13°18	27°49	26°57	6°59	8° 3	3°46	17°40	18° 7	2° 1	n.a.	S 6
S 7	3 47 36	27° 3'57	11♎47	3°56	7°56	13°50	27°53	27° 4	7° 1	8° 5	3°44	17°35	18° 4	2° 8	n.a.	S 7
M 8	3 51 33	28° 0'50	26°26	5°11	9° 9	14°21	27°58	27°12	7° 3	8° 7	3°42	17°27	18° 0	2°15	n.a.	M 8
T 9	3 55 29	28°57'43	11♏29	6°30	10°22	14°51	28° 3	27°19	7° 5	8° 8	3°41	17°18	17°57	2°21	n.a.	T 9
W10	3 59 26	29°54'37	26°44	7°51	11°35	15°22	28° 8	27°26	7° 7	8°10	3°39	17° 7	17°54	2°28	n.a.	W10
T 11	4 3 22	0♐51'30	12♐ 2	9°15	12°47	15°52	28°13	27°34	7° 9	8°11	3°37	16°57	17°51	2°35	n.a.	T 11
F 12	4 7 19	1°48'24	27°12	10°43	14° 0	16°21	28°18	27°41	7°11	8°13	3°36	16°49	17°48	2°41	n.a.	F 12
S 13	4 11 15	2°45'17	12♑ 3	12°14	15°13	16°51	28°24	27°48	7°13	8°14	3°34	16°43	17°45	2°48	n.a.	S 13
S 14	4 15 12	3°42'10	26°29	13°47	16°26	17°20	28°29	27°55	7°15	8°16	3°32	16°39	17°41	2°55	n.a.	S 14
M15	4 19 9	4°39'03	10♒28	15°24	17°39	17°48	28°35	28° 2	7°17	8°17	3°31	16°38	17°38	3° 2	n.a.	M15
T 16	4 23 5	5°35'56	23°59	17° 3	18°52	18°17	28°41	28° 9	7°19	8°19	3°29	16°D38	17°35	3° 8	n.a.	T 16
W17	4 27 2	6°32'49	7♓ 5	18°46	20° 5	18°44	28°47	28°16	7°21	8°20	3°28	16°R38	17°32	3°15	n.a.	W17
T 18	4 30 58	7°29'41	19°49	20°31	21°18	19°12	28°53	28°23	7°24	8°21	3°26	16°37	17°29	3°22	n.a.	T 18
F 19	4 34 55	8°26'34	2♈16	22°19	22°31	19°39	28°59	28°30	7°26	8°23	3°24	16°35	17°25	3°28	n.a.	F 19
S 20	4 38 51	9°23'27	14°30	24°10	23°45	20° 6	29° 6	28°37	7°28	8°24	3°23	16°30	17°22	3°35	n.a.	S 20
S 21	4 42 48	10°20'19	26°34	26° 3	24°58	20°32	29°12	28°44	7°31	8°25	3°21	16°23	17°19	3°42	n.a.	S 21
M22	4 46 44	11°17'12	8♉32	27°59	26°11	20°58	29°19	28°50	7°33	8°26	3°19	16°13	17°16	3°49	n.a.	M22
T 23	4 50 41	12°14'06	20°27	29°57	27°24	21°24	29°26	28°57	7°36	8°28	3°18	16° 2	17°13	3°55	n.a.	T 23
W24	4 54 37	13°11'00	2♊19	1♐58	28°38	21°49	29°33	29° 4	7°38	8°29	3°16	15°51	17°10	4° 2	n.a.	W24
T 25	4 58 34	14° 7'54	14°12	4° 0	29°51	22°13	29°40	29°10	7°41	8°30	3°15	15°39	17° 6	4° 9	n.a.	T 25
F 26	5 2 31	15° 4'48	26° 6	6° 4	1♐ 4	22°37	29°48	29°17	7°43	8°31	3°13	15°29	17° 3	4°16	n.a.	F 26
S 27	5 6 27	16° 1'44	8♋ 3	8°10	2°18	23° 1	29°55	29°23	7°46	8°32	3°11	15°22	17° 0	4°22	n.a.	S 27
S 28	5 10 24	16♐58'40	20♋ 5	10♐17	3♐31	23♌24	0♓ 3	29♎29	7♒49	8♎33	3♊10	15♒16	16♒57	4♊29	n.a.	S 28

Delta T = 155h33m46s Julian Calendar

The year -11317 astronomical counting style corresponds to year 11318 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11318 BCE
geocentric

MARCH 11318 BCE (-11317) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 14 20	17♐55'36	2♌15	12♐25	4♐45	23♌47	0♓10	29♎36	7♒51	8♎34	3°R 8	15°R13	16♒54	4♊36	n.a.	M 1
T 2	5 18 17	18°52'34	14°35	14°33	5°58	24° 9	0°18	29°42	7°54	8°35	3♊ 7	15°D12	16°51	4°42	n.a.	T 2
W 3	5 22 14	19°49'32	27° 9	16°42	7°12	24°31	0°26	29°48	7°57	8°36	3° 5	15♒13	16°47	4°49	n.a.	W 3
T 4	5 26 10	20°46'32	10♍ 0	18°52	8°26	24°52	0°34	29°54	8° 0	8°37	3° 4	15°14	16°44	4°56	n.a.	T 4
F 5	5 30 7	21°43'32	23°13	21° 1	9°39	25°13	0°42	0♏ 0	8° 3	8°38	3° 2	15°R14	16°41	5° 3	n.a.	F 5
S 6	5 34 3	22°40'34	6♎51	23°10	10°53	25°33	0°50	0° 6	8° 6	8°39	3° 1	15°13	16°38	5° 9	n.a.	S 6
S 7	5 38 0	23°37'37	20°54	25°18	12° 7	25°52	0°59	0°12	8° 8	8°40	2°59	15°10	16°35	5°16	n.a.	S 7
M 8	5 41 57	24°34'41	5♏23	27°25	13°20	26°11	1° 7	0°18	8°11	8°41	2°58	15° 6	16°31	5°23	n.a.	M 8
T 9	5 45 53	25°31'46	20°13	29°32	14°34	26°30	1°16	0°24	8°14	8°42	2°56	14°59	16°28	5°29	n.a.	T 9
W10	5 49 50	26°28'52	5♐19	1♑37	15°48	26°47	1°25	0°30	8°17	8°42	2°55	14°52	16°25	5°36	n.a.	W10
T 11	5 53 46	27°26'00	20°31	3°41	17° 2	27° 4	1°34	0°35	8°21	8°43	2°53	14°45	16°22	5°43	n.a.	T 11
F 12	5 57 43	28°23'09	5♑38	5°44	18°16	27°21	1°43	0°41	8°24	8°44	2°52	14°40	16°19	5°50	n.a.	F 12
S 13	6 1 40	29°20'18	20°31	7°45	19°30	27°37	1°52	0°47	8°27	8°45	2°50	14°35	16°16	5°56	n.a.	S 13
S 14	6 5 36	0♑17'29	5♒ 2	9°45	20°44	27°52	2° 1	0°52	8°30	8°45	2°49	14°33	16°12	6° 3	n.a.	S 14
M15	6 9 33	1°14'40	19° 7	11°43	21°58	28° 6	2°10	0°57	8°33	8°46	2°47	14°D33	16° 9	6°10	n.a.	M15
T 16	6 13 30	2°11'52	2♓44	13°40	23°12	28°20	2°20	1° 3	8°36	8°46	2°46	14°34	16° 6	6°16	n.a.	T 16
W17	6 17 26	3° 9'06	15°55	15°34	24°26	28°33	2°29	1° 8	8°39	8°47	2°45	14°35	16° 3	6°23	n.a.	W17
T 18	6 21 23	4° 6'20	28°43	17°27	25°40	28°46	2°39	1°13	8°43	8°48	2°43	14°R36	16° 0	6°30	n.a.	T 18
F 19	6 25 20	5° 3'35	11♈11	19°19	26°54	28°58	2°48	1°18	8°46	8°48	2°42	14°36	15°57	6°37	n.a.	F 19
S 20	6 29 16	6° 0'51	23°24	21° 8	28° 8	29° 9	2°58	1°23	8°49	8°48	2°41	14°35	15°53	6°43	n.a.	S 20
S 21	6 33 13	6°58'08	5♉26	22°56	29°23	29°19	3° 8	1°28	8°53	8°49	2°40	14°32	15°50	6°50	n.a.	S 21
M22	6 37 10	7°55'27	17°21	24°43	0♑37	29°28	3°18	1°33	8°56	8°49	2°38	14°27	15°47	6°57	n.a.	M22
T 23	6 41 6	8°52'46	29°13	26°27	1°51	29°37	3°28	1°37	8°59	8°50	2°37	14°21	15°44	7° 3	n.a.	T 23
W24	6 45 3	9°50'07	11♊ 6	28°10	3° 5	29°45	3°38	1°42	9° 3	8°50	2°36	14°15	15°41	7°10	n.a.	W24
T 25	6 49 0	10°47'30	23° 1	29°52	4°20	29°53	3°49	1°47	9° 6	8°50	2°35	14° 9	15°37	7°17	n.a.	T 25
F 26	6 52 56	11°44'53	5♋ 0	1♒31	5°34	29°59	3°59	1°51	9°10	8°51	2°33	14° 4	15°34	7°24	n.a.	F 26
S 27	6 56 53	12°42'19	17° 5	3° 9	6°48	0♍ 5	4°10	1°55	9°13	8°51	2°32	14° 0	15°31	7°30	n.a.	S 27
S 28	7 0 50	13°39'45	29°18	4°45	8° 3	0°10	4°20	2° 0	9°16	8°51	2°31	13°57	15°28	7°37	n.a.	S 28
M29	7 4 46	14°37'14	11♌41	6°20	9°17	0°14	4°31	2° 4	9°20	8°51	2°30	13°D56	15°25	7°44	n.a.	M29
T 30	7 8 43	15°34'44	24°14	7°53	10°32	0°17	4°41	2° 8	9°24	8°51	2°29	13°57	15°22	7°51	n.a.	T 30
W31	7 12 40	16♑32'15	7♍ 0	9♒24	11♑46	0♍19	4♓52	2♏12	9♒27	8♎51	2♊28	13♒58	15♒18	7♊57	n.a.	W31

Delta T = 155h33m39s Julian Calendar 1 March 11318 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11319 BCE

APRIL 11318 BCE (-11317) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 16 36	17♑29'49	20♍ 1	10♒53	13♑ 1	0♍21	5♓ 3	2♏16	9♒31	8♎51	2°R27	14♒ 0	15♒15	8♊ 4	n.a.	T 1
F 2	7 20 33	18°27'24	3♎19	12°21	14°15	0°R22	5°14	2°20	9°34	8°R51	2♊26	14° 1	15°12	8°11	n.a.	F 2
S 3	7 24 30	19°25'02	16°56	13°47	15°30	0°21	5°25	2°24	9°38	8°51	2°25	14°R 2	15° 9	8°17	n.a.	S 3
S 4	7 28 26	20°22'41	0♏52	15°11	16°45	0°20	5°36	2°27	9°41	8°51	2°24	14° 1	15° 6	8°24	n.a.	S 4
M 5	7 32 23	21°20'23	15° 8	16°33	17°59	0°19	5°47	2°31	9°45	8°51	2°23	14° 0	15° 2	8°31	n.a.	M 5
T 6	7 36 20	22°18'07	29°41	17°54	19°14	0°16	5°59	2°34	9°49	8°51	2°22	13°58	14°59	8°38	n.a.	T 6
W 7	7 40 16	23°15'53	14♐26	19°13	20°29	0°12	6°10	2°38	9°52	8°51	2°21	13°55	14°56	8°44	n.a.	W 7
T 8	7 44 13	24°13'41	29°17	20°29	21°43	0° 8	6°21	2°41	9°56	8°51	2°20	13°52	14°53	8°51	n.a.	T 8
F 9	7 48 10	25°11'31	14♑ 7	21°44	22°58	0° 2	6°33	2°44	10° 0	8°51	2°20	13°50	14°50	8°58	n.a.	F 9
S 10	7 52 6	26° 9'23	28°47	22°57	24°13	29♌56	6°44	2°47	10° 3	8°51	2°19	13°49	14°47	9° 4	n.a.	S 10
S 11	7 56 3	27° 7'17	13♒12	24° 7	25°28	29°49	6°56	2°50	10° 7	8°50	2°18	13°D48	14°43	9°11	n.a.	S 11
M12	8 0 0	28° 5'12	27°15	25°15	26°42	29°41	7° 8	2°53	10°11	8°50	2°17	13°49	14°40	9°18	n.a.	M12
T 13	8 3 56	29° 3'10	10♓54	26°21	27°57	29°32	7°20	2°56	10°14	8°50	2°17	13°50	14°37	9°25	n.a.	T 13
W14	8 7 53	0♒ 1'09	24° 9	27°24	29°12	29°23	7°31	2°58	10°18	8°49	2°16	13°51	14°34	9°31	n.a.	W14
T 15	8 11 50	0°59'10	7♈ 0	28°25	0♒27	29°13	7°43	3° 1	10°22	8°49	2°15	13°52	14°31	9°38	n.a.	T 15
F 16	8 15 46	1°57'12	19°31	29°23	1°42	29° 2	7°55	3° 3	10°26	8°49	2°15	13°53	14°28	9°45	n.a.	F 16
S 17	8 19 43	2°55'17	1♉46	0♓18	2°57	28°50	8° 7	3° 5	10°29	8°48	2°14	13°R53	14°24	9°51	n.a.	S 17
S 18	8 23 40	3°53'23	13°49	1°11	4°12	28°37	8°19	3° 8	10°33	8°48	2°14	13°53	14°21	9°58	n.a.	S 18
M19	8 27 36	4°51'31	25°44	2° 0	5°27	28°24	8°31	3°10	10°37	8°47	2°13	13°52	14°18	10° 5	n.a.	M19
T 20	8 31 33	5°49'42	7♊37	2°45	6°42	28°10	8°43	3°12	10°41	8°47	2°13	13°51	14°15	10°11	n.a.	T 20
W21	8 35 30	6°47'54	19°30	3°27	7°57	27°56	8°56	3°14	10°44	8°46	2°12	13°50	14°12	10°18	n.a.	W21
T 22	8 39 26	7°46'08	1♋28	4° 5	9°12	27°40	9° 8	3°16	10°48	8°45	2°12	13°49	14° 8	10°25	n.a.	T 22
F 23	8 43 23	8°44'24	13°33	4°39	10°27	27°25	9°20	3°17	10°52	8°45	2°11	13°49	14° 5	10°32	n.a.	F 23
S 24	8 47 20	9°42'42	25°48	5° 9	11°42	27° 8	9°33	3°19	10°56	8°44	2°11	13°48	14° 2	10°38	n.a.	S 24
S 25	8 51 16	10°41'02	8♌16	5°34	12°57	26°52	9°45	3°20	11° 0	8°43	2°11	13°D48	13°59	10°45	n.a.	S 25
M26	8 55 13	11°39'24	20°55	5°55	14°12	26°34	9°58	3°22	11° 3	8°43	2°11	13°48	13°56	10°52	n.a.	M26
T 27	8 59 10	12°37'49	3♍49	6°10	15°27	26°17	10°10	3°23	11° 7	8°42	2°10	13°48	13°53	10°58	n.a.	T 27
W28	9 3 6	13°36'15	16°56	6°20	16°42	25°59	10°23	3°24	11°11	8°41	2°10	13°R48	13°49	11° 5	n.a.	W28
T 29	9 7 3	14°34'45	0♎16	6°R24	17°57	25°40	10°35	3°25	11°15	8°40	2°10	13°48	13°46	11°12	n.a.	T 29
F 30	9 10 59	15♒33'16	13♎50	6♓22	19♒12	25♌21	10♓48	3♏26	11♒18	8♎39	2♊10	13♒48	13♒43	11♊19	n.a.	F 30

Delta T = 155h33m32s Julian Calendar

The year -11317 astronomical counting style corresponds to year 11318 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11318 BCE
geocentric

MAY 11318 BCE (-11317) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 14 56	16♒31'50	27♎36	6°R15	20♒27	25°R 2	11♓ 1	3♏27	11♒22	8°R38	2°R10	13°R48	13♒40	11♊25	n.a.	S 1
S 2	9 18 53	17°30'27	11♏34	6♓ 0	21°43	24♌43	11°13	3°27	11°26	8♎38	2♊ 9	13°D48	13°37	11°32	n.a.	S 2
M 3	9 22 49	18°29'07	25°42	5°40	22°58	24°24	11°26	3°28	11°30	8°37	2° 9	13♒48	13°34	11°39	n.a.	M 3
T 4	9 26 46	19°27'49	9♐59	5°13	24°13	24° 4	11°39	3°28	11°34	8°36	2°D 9	13°48	13°30	11°45	n.a.	T 4
W 5	9 30 43	20°26'34	24°22	4°40	25°28	23°44	11°52	3°29	11°37	8°35	2° 9	13°49	13°27	11°52	n.a.	W 5
T 6	9 34 39	21°25'22	8♑47	4° 0	26°43	23°25	12° 5	3°29	11°41	8°34	2° 9	13°49	13°24	11°59	n.a.	T 6
F 7	9 38 36	22°24'12	23°10	3°15	27°59	23° 5	12°18	3°R29	11°45	8°33	2°10	13°50	13°21	12° 6	n.a.	F 7
S 8	9 42 33	23°23'05	7♒27	2°24	29°14	22°46	12°31	3°29	11°49	8°32	2°10	13°R50	13°18	12°12	n.a.	S 8
S 9	9 46 29	24°22'00	21°32	1°29	0♓29	22°26	12°44	3°29	11°52	8°31	2°10	13°50	13°14	12°19	n.a.	S 9
M10	9 50 26	25°20'57	5♓22	0°31	1°44	22° 7	12°57	3°29	11°56	8°29	2°10	13°50	13°11	12°26	n.a.	M10
T 11	9 54 22	26°19'57	18°53	29♒30	3° 0	21°48	13°10	3°28	12° 0	8°28	2°10	13°48	13° 8	12°32	n.a.	T 11
W12	9 58 19	27°18'59	2♈ 4	28°28	4°15	21°29	13°23	3°28	12° 3	8°27	2°10	13°47	13° 5	12°39	n.a.	W12
T 13	10 2 16	28°18'03	14°56	27°26	5°30	21°11	13°36	3°27	12° 7	8°26	2°11	13°45	13° 2	12°46	n.a.	T 13
F 14	10 6 12	29°17'09	27°28	26°26	6°46	20°53	13°49	3°27	12°11	8°25	2°11	13°43	12°59	12°53	n.a.	F 14
S 15	10 10 9	0♓16'18	9♉44	25°29	8° 1	20°35	14° 2	3°26	12°14	8°23	2°11	13°41	12°55	12°59	n.a.	S 15
S 16	10 14 5	1°15'28	21°48	24°37	9°16	20°18	14°15	3°25	12°18	8°22	2°12	13°40	12°52	13° 6	n.a.	S 16
M17	10 18 2	2°14'41	3♊44	23°50	10°31	20° 1	14°29	3°24	12°22	8°21	2°12	13°D40	12°49	13°13	n.a.	M17
T 18	10 21 58	3°13'56	15°36	23°11	11°47	19°45	14°42	3°23	12°25	8°20	2°13	13°40	12°46	13°19	n.a.	T 18
W19	10 25 55	4°13'14	27°29	22°40	13° 2	19°29	14°55	3°22	12°29	8°18	2°13	13°41	12°43	13°26	n.a.	W19
T 20	10 29 52	5°12'33	9♋28	22°17	14°17	19°14	15° 8	3°20	12°32	8°17	2°14	13°43	12°40	13°33	n.a.	T 20
F 21	10 33 48	6°11'55	21°38	22° 5	15°33	19° 0	15°22	3°19	12°36	8°16	2°14	13°44	12°36	13°39	n.a.	F 21
S 22	10 37 45	7°11'18	4♌ 1	22°D 2	16°48	18°46	15°35	3°17	12°39	8°14	2°15	13°46	12°33	13°46	n.a.	S 22
S 23	10 41 41	8°10'44	16°40	22° 9	18° 3	18°33	15°48	3°15	12°43	8°13	2°16	13°R46	12°30	13°53	n.a.	S 23
M24	10 45 38	9°10'13	29°38	22°26	19°19	18°21	16° 1	3°14	12°46	8°11	2°16	13°45	12°27	14° 0	n.a.	M24
T 25	10 49 34	10° 9'43	12♍54	22°52	20°34	18° 9	16°15	3°12	12°50	8°10	2°17	13°43	12°24	14° 6	n.a.	T 25
W26	10 53 31	11° 9'16	26°27	23°28	21°49	17°58	16°28	3°10	12°53	8° 8	2°18	13°39	12°20	14°13	n.a.	W26
T 27	10 57 27	12° 8'52	10♎14	24°13	23° 5	17°48	16°42	3° 8	12°57	8° 7	2°18	13°35	12°17	14°20	n.a.	T 27
F 28	11 1 24	13° 8'30	24°13	25° 6	24°20	17°38	16°55	3° 5	13° 0	8° 6	2°19	13°31	12°14	14°26	n.a.	F 28
S 29	11 5 20	14° 8'10	8♏21	26° 6	25°35	17°30	17° 8	3° 3	13° 4	8° 4	2°20	13°27	12°11	14°33	n.a.	S 29
S 30	11 9 17	15° 7'53	22°32	27°14	26°51	17°22	17°22	3° 1	13° 7	8° 2	2°21	13°23	12° 8	14°40	n.a.	S 30
M31	11 13 14	16♓ 7'40	6♐44	28♒28	28♓ 6	17♌15	17♓35	2♏58	13♒10	8♎ 1	2♊22	13♒22	12♒ 5	14♊47	n.a.	M31

Delta T = 155h33m25s Julian Calendar 1 May 11318 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11318 BCE

JUNE 11318 BCE (-11317) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 17 10	17♓ 7'28	20♐55	29♒47	29♓22	17°R 8	17♓48	2°R56	13♒14	7°R59	2♊23	13°D21	12♒ 1	14♊53	n.a.	T 1
W 2	11 21 7	18° 7'19	5♑ 2	1♓11	0♈37	17♌ 3	18° 2	2♏53	13°17	7♎58	2°24	13♒22	11°58	15° 0	n.a.	W 2
T 3	11 25 3	19° 7'13	19° 5	2°40	1°52	16°58	18°15	2°50	13°20	7°56	2°25	13°24	11°55	15° 7	n.a.	T 3
F 4	11 29 0	20° 7'10	3♒ 1	4°11	3° 8	16°54	18°29	2°47	13°23	7°55	2°26	13°25	11°52	15°13	n.a.	F 4
S 5	11 32 56	21° 7'09	16°49	5°46	4°23	16°51	18°42	2°44	13°27	7°53	2°27	13°R25	11°49	15°20	n.a.	S 5
S 6	11 36 53	22° 7'10	0♓28	7°24	5°38	16°48	18°55	2°41	13°30	7°51	2°28	13°24	11°45	15°27	n.a.	S 6
M 7	11 40 49	23° 7'14	13°56	9° 3	6°54	16°47	19° 9	2°38	13°33	7°50	2°29	13°21	11°42	15°33	n.a.	M 7
T 8	11 44 46	24° 7'20	27°10	10°44	8° 9	16°46	19°22	2°34	13°36	7°48	2°30	13°15	11°39	15°40	n.a.	T 8
W 9	11 48 42	25° 7'29	10♈10	12°27	9°24	16°D46	19°36	2°31	13°39	7°47	2°31	13° 9	11°36	15°47	n.a.	W 9
T 10	11 52 39	26° 7'39	22°54	14°10	10°40	16°46	19°49	2°28	13°42	7°45	2°33	13° 1	11°33	15°54	n.a.	T 10
F 11	11 56 35	27° 7'52	5♉23	15°54	11°55	16°48	20° 2	2°24	13°45	7°43	2°34	12°52	11°30	16° 0	n.a.	F 11
S 12	12 0 31	28° 8'07	17°37	17°39	13°10	16°50	20°16	2°20	13°48	7°42	2°35	12°45	11°26	16° 7	n.a.	S 12
S 13	12 4 28	29° 8'24	29°40	19°24	14°26	16°54	20°29	2°17	13°51	7°40	2°36	12°39	11°23	16°14	n.a.	S 13
M14	12 8 24	0♈ 8'42	11♊34	21° 8	15°41	16°57	20°42	2°13	13°54	7°38	2°38	12°35	11°20	16°20	n.a.	M14
T 15	12 12 21	1° 9'03	23°25	22°53	16°56	17° 2	20°56	2° 9	13°57	7°37	2°39	12°33	11°17	16°27	n.a.	T 15
W16	12 16 17	2° 9'26	5♋16	24°38	18°12	17° 7	21° 9	2° 5	14° 0	7°35	2°41	12°D32	11°14	16°34	n.a.	W16
T 17	12 20 14	3° 9'50	17°14	26°22	19°27	17°14	21°22	2° 1	14° 2	7°33	2°42	12°33	11°11	16°40	n.a.	T 17
F 18	12 24 10	4°10'16	29°22	28° 6	20°42	17°20	21°35	1°57	14° 5	7°32	2°43	12°34	11° 7	16°47	n.a.	F 18
S 19	12 28 7	5°10'45	11♌47	29°50	21°58	17°28	21°49	1°53	14° 8	7°30	2°45	12°R35	11° 4	16°54	n.a.	S 19
S 20	12 32 3	6°11'14	24°33	1♈34	23°13	17°36	22° 2	1°48	14°11	7°28	2°46	12°34	11° 1	17° 1	n.a.	S 20
M21	12 36 0	7°11'46	7♍41	3°16	24°28	17°45	22°15	1°44	14°13	7°26	2°48	12°32	10°58	17° 7	n.a.	M21
T 22	12 39 56	8°12'19	21°14	4°59	25°43	17°55	22°28	1°40	14°16	7°25	2°50	12°26	10°55	17°14	n.a.	T 22
W23	12 43 53	9°12'55	5♎10	6°41	26°58	18° 5	22°41	1°35	14°18	7°23	2°51	12°19	10°51	17°21	n.a.	W23
T 24	12 47 49	10°13'32	19°25	8°22	28°14	18°16	22°54	1°31	14°21	7°21	2°53	12° 9	10°48	17°27	n.a.	T 24
F 25	12 51 45	11°14'11	3♏54	10° 3	29°29	18°27	23° 7	1°26	14°23	7°20	2°54	12° 0	10°45	17°34	n.a.	F 25
S 26	12 55 42	12°14'53	18°29	11°43	0♉44	18°39	23°20	1°22	14°26	7°18	2°56	11°50	10°42	17°41	n.a.	S 26
S 27	12 59 38	13°15'36	3♐ 5	13°23	1°59	18°52	23°33	1°17	14°28	7°16	2°58	11°43	10°39	17°47	n.a.	S 27
M28	13 3 35	14°16'22	17°34	15° 3	3°14	19° 5	23°46	1°12	14°31	7°15	2°59	11°37	10°36	17°54	n.a.	M28
T 29	13 7 31	15°17'10	1♑52	16°41	4°30	19°19	23°59	1° 8	14°33	7°13	3° 1	11°34	10°32	18° 1	n.a.	T 29
W30	13 11 28	16♈17'59	15♑57	18♈20	5♉45	19♌33	24♓12	1♏ 3	14♒35	7♎11	3♊ 3	11°D34	10♒29	18♊ 7	n.a.	W30

Delta T = 155h33m18s Julian Calendar

The year -11317 astronomical counting style corresponds to year 11318 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11318 BCE
geocentric

JULY 11318 BCE (-11317) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 15 24	17♈18'51	29♉49	19♈58	7♉ 0	19♌48	24♓25	0°R58	14♒37	7°R10	3♊ 5	11♒34	10♒26	18♊14	n.a.	T 1
F 2	13 19 21	18°19'45	13♒27	21°35	8°15	20° 4	24°38	0♏53	14°40	7♎ 8	3° 7	11°R34	10°23	18°21	n.a.	F 2
S 3	13 23 17	19°20'41	26°53	23°12	9°30	20°20	24°51	0°48	14°42	7° 6	3° 8	11°33	10°20	18°28	n.a.	S 3
S 4	13 27 13	20°21'38	10♓ 8	24°49	10°45	20°36	25° 4	0°43	14°44	7° 5	3°10	11°30	10°16	18°34	n.a.	S 4
M 5	13 31 10	21°22'38	23°11	26°25	12° 0	20°53	25°16	0°38	14°46	7° 3	3°12	11°24	10°13	18°41	n.a.	M 5
T 6	13 35 6	22°23'39	6♈ 4	28° 1	13°15	21°11	25°29	0°33	14°48	7° 1	3°14	11°14	10°10	18°48	n.a.	T 6
W 7	13 39 3	23°24'42	18°46	29°36	14°30	21°29	25°42	0°28	14°50	7° 0	3°16	11° 2	10° 7	18°54	n.a.	W 7
T 8	13 42 59	24°25'46	1♉17	1♉11	15°45	21°47	25°54	0°23	14°52	6°58	3°18	10°49	10° 4	19° 1	n.a.	T 8
F 9	13 46 56	25°26'52	13°36	2°46	17° 0	22° 6	26° 7	0°18	14°54	6°57	3°20	10°35	10° 1	19° 8	n.a.	F 9
S 10	13 50 52	26°27'59	25°45	4°20	18°15	22°26	26°19	0°13	14°55	6°55	3°22	10°22	9°57	19°14	n.a.	S 10
S 11	13 54 49	27°29'08	7♊44	5°54	19°30	22°46	26°32	0° 8	14°57	6°53	3°24	10°10	9°54	19°21	n.a.	S 11
M12	13 58 45	28°30'18	19°36	7°28	20°45	23° 6	26°44	0° 3	14°59	6°52	3°26	10° 1	9°51	19°28	n.a.	M12
T 13	14 2 41	29°31'29	1♋24	9° 1	22° 0	23°27	26°56	29♎58	15° 0	6°50	3°28	9°55	9°48	19°35	n.a.	T 13
W14	14 6 38	0♉32'41	13°13	10°34	23°15	23°48	27° 9	29°53	15° 2	6°49	3°30	9°52	9°45	19°41	n.a.	W14
T 15	14 10 34	1°33'54	25° 7	12° 7	24°30	24°10	27°21	29°48	15° 3	6°47	3°32	9°51	9°42	19°48	n.a.	T 15
F 16	14 14 31	2°35'08	7♌12	13°40	25°45	24°32	27°33	29°43	15° 5	6°46	3°34	9°51	9°38	19°55	n.a.	F 16
S 17	14 18 27	3°36'23	19°33	15°12	26°59	24°54	27°45	29°38	15° 6	6°44	3°37	9°51	9°35	20° 1	n.a.	S 17
S 18	14 22 24	4°37'39	2♍16	16°44	28°14	25°17	27°57	29°33	15° 8	6°43	3°39	9°49	9°32	20° 8	n.a.	S 18
M19	14 26 20	5°38'55	15°24	18°15	29°29	25°40	28° 9	29°28	15° 9	6°41	3°41	9°45	9°29	20°15	n.a.	M19
T 20	14 30 16	6°40'13	29° 2	19°46	0♊44	26° 3	28°21	29°23	15°10	6°40	3°43	9°39	9°26	20°21	n.a.	T 20
W21	14 34 13	7°41'31	13♎ 8	21°17	1°58	26°27	28°33	29°18	15°12	6°39	3°45	9°30	9°22	20°28	n.a.	W21
T 22	14 38 9	8°42'50	27°40	22°48	3°13	26°51	28°45	29°13	15°13	6°37	3°47	9°18	9°19	20°35	n.a.	T 22
F 23	14 42 6	9°44'10	12♏31	24°18	4°28	27°15	28°56	29° 8	15°14	6°36	3°50	9° 6	9°16	20°41	n.a.	F 23
S 24	14 46 2	10°45'31	27°32	25°48	5°42	27°40	29° 8	29° 3	15°15	6°34	3°52	8°54	9°13	20°48	n.a.	S 24
S 25	14 49 59	11°46'53	12♐35	27°18	6°57	28° 5	29°19	28°58	15°16	6°33	3°54	8°44	9°10	20°55	n.a.	S 25
M26	14 53 55	12°48'17	27°28	28°47	8°11	28°31	29°31	28°53	15°17	6°32	3°56	8°37	9° 7	21° 2	n.a.	M26
T 27	14 57 52	13°49'41	12♑ 6	0♊15	9°26	28°56	29°42	28°48	15°18	6°31	3°59	8°32	9° 3	21° 8	n.a.	T 27
W28	15 1 48	14°51'06	26°23	1°43	10°40	29°22	29°54	28°44	15°18	6°29	4° 1	8°31	9° 0	21°15	n.a.	W28
T 29	15 5 45	15°52'32	10♒18	3°10	11°55	29°48	0♈ 5	28°39	15°19	6°28	4° 3	8°30	8°57	21°22	n.a.	T 29
F 30	15 9 41	16°53'59	23°53	4°36	13° 9	0♍15	0°16	28°34	15°20	6°27	4° 5	8°30	8°54	21°28	n.a.	F 30
S 31	15 13 38	17♉55'27	7♓ 9	6♊ 2	14♊24	0♍42	0♈27	28♎30	15♒21	6♎26	4♊ 8	8♒29	8♒51	21♊35	n.a.	S 31

Delta T = 155h33m11s Julian Calendar 1 July 11318 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11318 BCE

AUGUST 11318 BCE (-11317) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 17 34	18♉56'55	20♓ 9	7♊27	15♊38	1♍ 9	0♈38	28°R25	15♒21	6°R25	4♊10	8°R26	8♒48	21♊42	n.a.	S 1
M 2	15 21 30	19°58'25	2♈55	8°50	16°53	1°36	0°49	28♎21	15°22	6♎23	4°12	8♒19	8°44	21°48	n.a.	M 2
T 3	15 25 27	20°59'55	15°29	10°12	18° 7	2° 3	1° 0	28°16	15°22	6°22	4°15	8°10	8°41	21°55	n.a.	T 3
W 4	15 29 23	22° 1'26	27°54	11°32	19°21	2°31	1°10	28°12	15°23	6°21	4°17	7°57	8°38	22° 2	n.a.	W 4
T 5	15 33 20	23° 2'57	10♉ 9	12°51	20°35	2°59	1°21	28° 7	15°23	6°20	4°19	7°44	8°35	22° 8	n.a.	T 5
F 6	15 37 16	24° 4'29	22°17	14° 7	21°50	3°27	1°31	28° 3	15°23	6°19	4°22	7°29	8°32	22°15	n.a.	F 6
S 7	15 41 13	25° 6'01	4♊17	15°21	23° 4	3°56	1°42	27°59	15°24	6°18	4°24	7°15	8°28	22°22	n.a.	S 7
S 8	15 45 9	26° 7'33	16°12	16°33	24°18	4°25	1°52	27°55	15°24	6°17	4°27	7° 3	8°25	22°29	n.a.	S 8
M 9	15 49 6	27° 9'05	28° 1	17°41	25°32	4°53	2° 2	27°51	15°24	6°16	4°29	6°54	8°22	22°35	n.a.	M 9
T 10	15 53 2	28°10'38	9♋49	18°45	26°46	5°23	2°13	27°47	15°24	6°15	4°31	6°47	8°19	22°42	n.a.	T 10
W11	15 56 59	29°12'10	21°37	19°44	28° 0	5°52	2°23	27°43	15°R24	6°14	4°34	6°44	8°16	22°49	n.a.	W11
T 12	16 0 55	0♊13'43	3♌30	20°39	29°14	6°21	2°32	27°39	15°24	6°14	4°36	6°D42	8°13	22°55	n.a.	T 12
F 13	16 4 52	1°15'14	15°32	21°28	0♋28	6°51	2°42	27°35	15°24	6°13	4°38	6°43	8° 9	23° 2	n.a.	F 13
S 14	16 8 49	2°16'46	27°49	22°11	1°42	7°21	2°52	27°31	15°24	6°12	4°41	6°R43	8° 6	23° 9	n.a.	S 14
S 15	16 12 45	3°18'17	10♍26	22°46	2°56	7°51	3° 2	27°28	15°23	6°11	4°43	6°43	8° 3	23°15	n.a.	S 15
M16	16 16 42	4°19'48	23°28	23°13	4°10	8°21	3°11	27°24	15°23	6°10	4°46	6°41	8° 0	23°22	n.a.	M16
T 17	16 20 38	5°21'19	6♎58	23°31	5°24	8°52	3°20	27°21	15°23	6°10	4°48	6°37	7°57	23°29	n.a.	T 17
W18	16 24 35	6°22'49	20°59	23°R39	6°38	9°23	3°30	27°18	15°23	6° 9	4°50	6°30	7°53	23°35	n.a.	W18
T 19	16 28 31	7°24'18	5♏30	23°36	7°51	9°53	3°39	27°14	15°22	6° 8	4°53	6°22	7°50	23°42	n.a.	T 19
F 20	16 32 28	8°25'47	20°25	23°22	9° 5	10°24	3°48	27°11	15°22	6° 8	4°55	6°13	7°47	23°49	n.a.	F 20
S 21	16 36 24	9°27'16	5♐37	22°56	10°19	10°55	3°57	27° 8	15°21	6° 7	4°58	6° 3	7°44	23°55	n.a.	S 21
S 22	16 40 21	10°28'44	20°55	22°18	11°32	11°27	4° 5	27° 5	15°20	6° 7	5° 0	5°55	7°41	24° 2	n.a.	S 22
M23	16 44 17	11°30'12	6♑ 8	21°30	12°46	11°58	4°14	27° 2	15°20	6° 6	5° 2	5°50	7°38	24° 9	n.a.	M23
T 24	16 48 14	12°31'40	21° 7	20°31	13°59	12°30	4°23	27° 0	15°19	6° 6	5° 5	5°46	7°34	24°16	n.a.	T 24
W25	16 52 11	13°33'07	5♒43	19°23	15°13	13° 1	4°31	26°57	15°18	6° 5	5° 7	5°D45	7°31	24°22	n.a.	W25
T 26	16 56 7	14°34'34	19°54	18° 8	16°26	13°33	4°39	26°54	15°18	6° 5	5° 9	5°46	7°28	24°29	n.a.	T 26
F 27	17 0 4	15°36'01	3♓38	16°49	17°40	14° 5	4°47	26°52	15°17	6° 4	5°12	5°47	7°25	24°36	n.a.	F 27
S 28	17 4 0	16°37'27	16°58	15°28	18°53	14°37	4°55	26°50	15°16	6° 4	5°14	5°R48	7°22	24°42	n.a.	S 28
S 29	17 7 57	17°38'53	29°55	14° 7	20° 6	15° 9	5° 3	26°47	15°15	6° 4	5°16	5°47	7°19	24°49	n.a.	S 29
M30	17 11 53	18°40'18	12♈35	12°50	21°20	15°42	5°11	26°45	15°14	6° 4	5°19	5°44	7°15	24°56	n.a.	M30
T 31	17 15 50	19♊41'43	24♈59	11♊39	22♋33	16♍14	5♈18	26♎43	15♒13	6♎ 3	5♊21	5♒39	7♒12	25♊ 2	n.a.	T 31

Delta T = 155h33m04s Julian Calendar

The year -11317 astronomical counting style corresponds to year 11318 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11318 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11318 BCE (-11317) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 19 47	20♊43'07	7♉12	10°R35	23♋46	16♍47	5♈26	26°R41	15°R12	6°R 3	5♊23	5°R32	7♒ 9	25♊ 9	n.a.	W 1
T 2	17 23 43	21°44'30	19°16	9♊40	24°59	17°20	5°33	26♎40	15♒10	6♎ 3	5°26	5♒23	7° 6	25°16	n.a.	T 2
F 3	17 27 40	22°45'53	1♊14	8°54	26°12	17°52	5°40	26°38	15° 9	6° 3	5°28	5°15	7° 3	25°22	n.a.	F 3
S 4	17 31 36	23°47'15	13° 7	8°19	27°25	18°25	5°47	26°36	15° 8	6° 3	5°30	5° 6	6°59	25°29	n.a.	S 4
S 5	17 35 33	24°48'36	24°57	7°53	28°38	18°58	5°54	26°35	15° 7	6° 3	5°33	4°59	6°56	25°36	n.a.	S 5
M 6	17 39 30	25°49'56	6♋46	7°38	29°51	19°32	6° 1	26°34	15° 5	6°D 3	5°35	4°53	6°53	25°42	n.a.	M 6
T 7	17 43 26	26°51'15	18°35	7°D31	1♌ 4	20° 5	6° 7	26°32	15° 4	6° 3	5°37	4°50	6°50	25°49	n.a.	T 7
W 8	17 47 23	27°52'33	0♌27	7°34	2°17	20°38	6°14	26°31	15° 2	6° 3	5°39	4°D48	6°47	25°56	n.a.	W 8
T 9	17 51 19	28°53'49	12°25	7°45	3°30	21°12	6°20	26°30	15° 1	6° 3	5°42	4°48	6°44	26° 2	n.a.	T 9
F 10	17 55 16	29°55'04	24°32	8° 3	4°42	21°45	6°26	26°29	14°59	6° 3	5°44	4°50	6°40	26° 9	n.a.	F 10
S 11	17 59 13	0♋56'18	6♍51	8°28	5°55	22°19	6°32	26°29	14°58	6° 3	5°46	4°51	6°37	26°16	n.a.	S 11
S 12	18 3 9	1°57'30	19°26	9° 0	7° 7	22°53	6°38	26°28	14°56	6° 3	5°48	4°53	6°34	26°22	n.a.	S 12
M13	18 7 6	2°58'40	2♎23	9°37	8°20	23°27	6°43	26°27	14°54	6° 3	5°51	4°R54	6°31	26°29	n.a.	M13
T 14	18 11 3	3°59'48	15°45	10°19	9°32	24° 0	6°49	26°27	14°53	6° 4	5°53	4°53	6°28	26°36	n.a.	T 14
W15	18 14 59	5° 0'56	29°33	11° 6	10°45	24°35	6°54	26°27	14°51	6° 4	5°55	4°51	6°25	26°43	n.a.	W15
T 16	18 18 56	6° 2'01	13♏49	11°57	11°57	25° 9	6°59	26°27	14°49	6° 4	5°57	4°48	6°21	26°49	n.a.	T 16
F 17	18 22 53	7° 3'05	28°31	12°51	13° 9	25°43	7° 4	26°D27	14°47	6° 5	5°59	4°44	6°18	26°56	n.a.	F 17
S 18	18 26 49	8° 4'07	13♐32	13°49	14°21	26°17	7° 9	26°27	14°45	6° 5	6° 1	4°40	6°15	27° 3	n.a.	S 18
S 19	18 30 46	9° 5'07	28°46	14°50	15°34	26°51	7°14	26°27	14°43	6° 5	6° 3	4°36	6°12	27° 9	n.a.	S 19
M20	18 34 43	10° 6'06	14♑ 1	15°54	16°46	27°26	7°18	26°27	14°41	6° 6	6° 5	4°34	6° 9	27°16	n.a.	M20
T 21	18 38 39	11° 7'03	29° 8	17° 0	17°58	28° 0	7°22	26°28	14°39	6° 6	6° 8	4°D33	6° 5	27°23	n.a.	T 21
W22	18 42 36	12° 7'59	13♒57	18° 8	19° 9	28°35	7°26	26°28	14°37	6° 7	6°10	4°33	6° 2	27°29	n.a.	W22
T 23	18 46 33	13° 8'53	28°23	19°18	20°21	29° 9	7°30	26°29	14°35	6° 7	6°12	4°34	5°59	27°36	n.a.	T 23
F 24	18 50 29	14° 9'45	12♓22	20°31	21°33	29°44	7°34	26°29	14°33	6° 8	6°14	4°35	5°56	27°43	n.a.	F 24
S 25	18 54 26	15°10'36	25°53	21°45	22°45	0♎19	7°38	26°30	14°31	6° 9	6°16	4°37	5°53	27°49	n.a.	S 25
S 26	18 58 23	16°11'26	8♈58	23° 0	23°56	0°54	7°41	26°31	14°29	6° 9	6°18	4°38	5°50	27°56	n.a.	S 26
M27	19 2 19	17°12'14	21°41	24°17	25° 8	1°28	7°44	26°32	14°27	6°10	6°19	4°R38	5°46	28° 3	n.a.	M27
T 28	19 6 16	18°13'01	4♉ 4	25°35	26°19	2° 3	7°47	26°34	14°24	6°11	6°21	4°37	5°43	28° 9	n.a.	T 28
W29	19 10 13	19°13'46	16°14	26°55	27°30	2°38	7°50	26°35	14°22	6°11	6°23	4°36	5°40	28°16	n.a.	W29
T 30	19 14 9	20♋14'29	28♉12	28♊16	28♌42	3♎13	7♈53	26♎37	14♒20	6♎12	6♊25	4♒34	5♒37	28♊23	n.a.	T 30

Delta T = 155h32m56s Julian Calendar 1 Sept. 11318 BCE == Greg. Calendar 6 June 11318 BCE

OCTOBER 11318 BCE (-11317) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 18 6	21♋15'11	10♊ 5	29♊38	29♌53	3♎48	7♈55	26♎38	14°R17	6♎13	6♊27	4°R31	5♒34	28♊29	n.a.	F 1
S 2	19 22 3	22°15'51	21°53	1♋ 1	1♍ 4	4°24	7°57	26°40	14♒15	6°14	6°29	4♒29	5°31	28°36	n.a.	S 2
S 3	19 25 59	23°16'29	3♋42	2°25	2°15	4°59	7°59	26°42	14°13	6°15	6°31	4°28	5°27	28°43	n.a.	S 3
M 4	19 29 56	24°17'05	15°32	3°50	3°26	5°34	8° 1	26°44	14°10	6°16	6°32	4°26	5°24	28°49	n.a.	M 4
T 5	19 33 53	25°17'40	27°27	5°16	4°36	6° 9	8° 3	26°46	14° 8	6°17	6°34	4°26	5°21	28°56	n.a.	T 5
W 6	19 37 49	26°18'12	9♌28	6°43	5°47	6°45	8° 5	26°48	14° 6	6°18	6°36	4°D26	5°18	29° 3	n.a.	W 6
T 7	19 41 46	27°18'42	21°37	8°10	6°58	7°20	8° 6	26°50	14° 3	6°19	6°38	4°26	5°15	29° 9	n.a.	T 7
F 8	19 45 43	28°19'10	3♍55	9°39	8° 8	7°56	8° 7	26°52	14° 1	6°20	6°39	4°27	5°11	29°16	n.a.	F 8
S 9	19 49 39	29°19'36	16°26	11° 9	9°19	8°31	8° 8	26°55	13°58	6°21	6°41	4°27	5° 8	29°23	n.a.	S 9
S 10	19 53 36	0♌19'59	29°10	12°39	10°29	9° 7	8° 9	26°57	13°56	6°22	6°43	4°28	5° 5	29°29	n.a.	S 10
M11	19 57 33	1°20'20	12♎12	14°10	11°39	9°42	8° 9	27° 0	13°53	6°23	6°44	4°28	5° 2	29°36	n.a.	M11
T 12	20 1 29	2°20'39	25°32	15°42	12°49	10°18	8°10	27° 3	13°51	6°24	6°46	4°28	4°59	29°43	n.a.	T 12
W13	20 5 26	3°20'55	9♏13	17°15	13°59	10°54	8°R10	27° 6	13°48	6°25	6°47	4°R28	4°56	29°49	n.a.	W13
T 14	20 9 23	4°21'08	23°14	18°49	15° 9	11°30	8°10	27° 9	13°45	6°27	6°49	4°D28	4°52	29°56	n.a.	T 14
F 15	20 13 19	5°21'20	7♐36	20°24	16°18	12° 5	8°10	27°12	13°43	6°28	6°50	4°28	4°49	0♋ 3	n.a.	F 15
S 16	20 17 16	6°21'28	22°16	22° 0	17°28	12°41	8° 9	27°15	13°40	6°29	6°52	4°29	4°46	0°10	n.a.	S 16
S 17	20 21 13	7°21'35	7♑ 8	23°36	18°37	13°17	8° 9	27°18	13°38	6°31	6°53	4°29	4°43	0°16	n.a.	S 17
M18	20 25 9	8°21'39	22° 6	25°14	19°47	13°53	8° 8	27°22	13°35	6°32	6°55	4°29	4°40	0°23	n.a.	M18
T 19	20 29 6	9°21'40	7♒ 2	26°52	20°56	14°29	8° 7	27°25	13°32	6°33	6°56	4°R29	4°37	0°30	n.a.	T 19
W20	20 33 3	10°21'39	21°47	28°31	22° 5	15° 5	8° 6	27°29	13°30	6°35	6°57	4°29	4°33	0°36	n.a.	W20
T 21	20 36 59	11°21'36	6♓15	0♌12	23°13	15°41	8° 4	27°33	13°27	6°36	6°59	4°28	4°30	0°43	n.a.	T 21
F 22	20 40 56	12°21'30	20°20	1°53	24°22	16°17	8° 3	27°37	13°25	6°38	7° 0	4°27	4°27	0°50	n.a.	F 22
S 23	20 44 53	13°21'23	4♈ 0	3°35	25°31	16°53	8° 1	27°41	13°22	6°39	7° 1	4°26	4°24	0°56	n.a.	S 23
S 24	20 48 49	14°21'13	17°14	5°18	26°39	17°29	7°59	27°45	13°19	6°41	7° 2	4°25	4°21	1° 3	n.a.	S 24
M25	20 52 46	15°21'01	0♉ 3	7° 2	27°47	18° 5	7°57	27°49	13°17	6°42	7° 4	4°24	4°17	1°10	n.a.	M25
T 26	20 56 43	16°20'47	12°31	8°48	28°55	18°41	7°55	27°53	13°14	6°44	7° 5	4°D24	4°14	1°16	n.a.	T 26
W27	21 0 39	17°20'31	24°43	10°34	0♎ 3	19°17	7°52	27°57	13°12	6°45	7° 6	4°24	4°11	1°23	n.a.	W27
T 28	21 4 36	18°20'14	6♊42	12°21	1°10	19°53	7°50	28° 2	13° 9	6°47	7° 7	4°25	4° 8	1°30	n.a.	T 28
F 29	21 8 32	19°19'54	18°33	14°10	2°18	20°30	7°47	28° 6	13° 6	6°48	7° 8	4°26	4° 5	1°36	n.a.	F 29
S 30	21 12 29	20°19'31	0♋21	15°59	3°25	21° 6	7°44	28°11	13° 4	6°50	7° 9	4°27	4° 2	1°43	n.a.	S 30
S 31	21 16 26	21♌19'07	12♋10	17♌50	4♎32	21♎42	7♈41	28♎15	13♒ 1	6♎52	7♊10	4♒29	3♒58	1♋50	n.a.	S 31

Delta T = 155h32m49s Julian Calendar

The year -11317 astronomical counting style corresponds to year 11318 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

NOVEMBER 11318 BCE (-11317) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 20 22	22♌18'40	24♋ 4	19♌41	5♎39	22♎18	7°R37	28♎20	12°R59	6♎53	7♊11	4♒30	3♒55	1♋56	n.a.	M 1
T 2	21 24 19	23°18'11	6♌ 5	21°34	6°46	22°55	7♈34	28°25	12♒56	6°55	7°12	4°R30	3°52	2° 3	n.a.	T 2
W 3	21 28 16	24°17'40	18°17	23°27	7°52	23°31	7°30	28°30	12°53	6°57	7°13	4°30	3°49	2°10	n.a.	W 3
T 4	21 32 12	25°17'06	0♍41	25°22	8°58	24° 8	7°26	28°35	12°51	6°59	7°14	4°28	3°46	2°16	n.a.	T 4
F 5	21 36 9	26°16'30	13°17	27°17	10° 4	24°44	7°22	28°40	12°48	7° 0	7°15	4°25	3°43	2°23	n.a.	F 5
S 6	21 40 5	27°15'51	26° 8	29°14	11°10	25°20	7°18	28°45	12°46	7° 2	7°16	4°22	3°39	2°30	n.a.	S 6
S 7	21 44 2	28°15'10	9♎11	1♍11	12°16	25°57	7°13	28°50	12°43	7° 4	7°16	4°18	3°36	2°36	n.a.	S 7
M 8	21 47 59	29°14'26	22°29	3° 9	13°21	26°33	7° 9	28°56	12°41	7° 6	7°17	4°15	3°33	2°43	n.a.	M 8
T 9	21 51 55	0♍13'40	6♏ 0	5° 7	14°26	27°10	7° 4	29° 1	12°38	7° 8	7°18	4°12	3°30	2°50	n.a.	T 9
W10	21 55 52	1°12'51	19°44	7° 5	15°31	27°46	6°59	29° 6	12°36	7°10	7°18	4°10	3°27	2°56	n.a.	W10
T 11	21 59 49	2°11'59	3♐41	9° 4	16°35	28°23	6°54	29°12	12°34	7°12	7°19	4°D10	3°23	3° 3	n.a.	T 11
F 12	22 3 45	3°11'05	17°49	11° 3	17°40	28°59	6°49	29°18	12°31	7°13	7°20	4°10	3°20	3°10	n.a.	F 12
S 13	22 7 42	4°10'08	2♑ 8	13° 1	18°44	29°36	6°44	29°23	12°29	7°15	7°20	4°12	3°17	3°16	n.a.	S 13
S 14	22 11 38	5° 9'08	16°35	14°59	19°47	0♏13	6°38	29°29	12°26	7°17	7°21	4°13	3°14	3°23	n.a.	S 14
M15	22 15 35	6° 8'06	1♒ 7	16°56	20°50	0°49	6°33	29°35	12°24	7°19	7°21	4°R14	3°11	3°30	n.a.	M15
T 16	22 19 31	7° 7'01	15°38	18°51	21°53	1°26	6°27	29°41	12°22	7°21	7°22	4°13	3° 8	3°36	n.a.	T 16
W17	22 23 28	8° 5'53	0♓ 4	20°45	22°56	2° 3	6°21	29°47	12°19	7°23	7°22	4°11	3° 4	3°43	n.a.	W17
T 18	22 27 25	9° 4'43	14°17	22°37	23°58	2°39	6°15	29°53	12°17	7°25	7°23	4° 8	3° 1	3°50	n.a.	T 18
F 19	22 31 21	10° 3'30	28°15	24°26	25° 0	3°16	6° 9	29°59	12°15	7°27	7°23	4° 2	2°58	3°56	n.a.	F 19
S 20	22 35 18	11° 2'16	11♈52	26°12	26° 2	3°53	6° 3	0♏ 5	12°13	7°29	7°23	3°56	2°55	4° 3	n.a.	S 20
S 21	22 39 14	12° 0'59	25° 7	27°55	27° 3	4°29	5°57	0°11	12°11	7°31	7°24	3°50	2°52	4°10	n.a.	S 21
M22	22 43 11	12°59'40	7♉59	29°34	28° 4	5° 6	5°50	0°18	12° 8	7°34	7°24	3°45	2°48	4°16	n.a.	M22
T 23	22 47 7	13°58'19	20°30	1♎ 8	29° 4	5°43	5°44	0°24	12° 6	7°36	7°24	3°41	2°45	4°23	n.a.	T 23
W24	22 51 4	14°56'56	2♊44	2°38	0♏ 5	6°20	5°37	0°31	12° 4	7°38	7°24	3°38	2°42	4°30	n.a.	W24
T 25	22 55 0	15°55'31	14°45	4° 4	1° 4	6°56	5°30	0°37	12° 2	7°40	7°25	3°D37	2°39	4°36	n.a.	T 25
F 26	22 58 57	16°54'04	26°37	5°23	2° 3	7°33	5°23	0°44	12° 0	7°42	7°25	3°38	2°36	4°43	n.a.	F 26
S 27	23 2 54	17°52'35	8♋25	6°37	3° 2	8°10	5°16	0°50	11°58	7°44	7°25	3°39	2°33	4°50	n.a.	S 27
S 28	23 6 50	18°51'04	20°16	7°46	4° 0	8°47	5° 9	0°57	11°56	7°46	7°25	3°40	2°29	4°56	n.a.	S 28
M29	23 10 47	19°49'31	2♌13	8°48	4°58	9°24	5° 2	1° 4	11°54	7°48	7°R25	3°R41	2°26	5° 3	n.a.	M29
T 30	23 14 43	20♍47'56	14♌21	9♎43	5♏56	10♏ 0	4♈55	1♏10	11♒53	7♎51	7♊25	3♒41	2♒23	5♋10	n.a.	T 30

Delta T = 155h32m42s Julian Calendar 1 Nov. 11318 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11318 BCE

DECEMBER 11318 BCE (-11317) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 18 40	21♍46'18	26♌43	10♎33	6♏52	10♏37	4°R48	1♏17	11°R51	7♎53	7°R25	3°R38	2♒20	5♋16	n.a.	W 1
T 2	23 22 36	22°44'39	9♍22	11°15	7°49	11°14	4♈40	1°24	11♒49	7°55	7♊25	3♒33	2°17	5°23	n.a.	T 2
F 3	23 26 33	23°42'57	22°18	11°51	8°44	11°51	4°33	1°31	11°47	7°57	7°25	3°27	2°14	5°30	n.a.	F 3
S 4	23 30 29	24°41'14	5♎31	12°20	9°40	12°28	4°26	1°38	11°45	7°59	7°24	3°18	2°10	5°36	n.a.	S 4
S 5	23 34 26	25°39'28	18°59	12°42	10°34	13° 5	4°18	1°45	11°44	8° 1	7°24	3° 9	2° 7	5°43	n.a.	S 5
M 6	23 38 22	26°37'40	2♏41	12°58	11°28	13°42	4°11	1°52	11°42	8° 4	7°24	3° 1	2° 4	5°50	n.a.	M 6
T 7	23 42 19	27°35'49	16°33	13° 6	12°22	14°19	4° 3	1°59	11°41	8° 6	7°24	2°54	2° 1	5°56	n.a.	T 7
W 8	23 46 15	28°33'57	0♐32	13°R 8	13°14	14°56	3°55	2° 6	11°39	8° 8	7°24	2°48	1°58	6° 3	n.a.	W 8
T 9	23 50 12	29°32'02	14°36	13° 4	14° 6	15°33	3°48	2°14	11°38	8°10	7°23	2°45	1°54	6°10	n.a.	T 9
F 10	23 54 8	0♎30'05	28°44	12°53	14°58	16°10	3°40	2°21	11°36	8°13	7°23	2°D44	1°51	6°16	n.a.	F 10
S 11	23 58 5	1°28'05	12♑52	12°37	15°48	16°47	3°33	2°28	11°35	8°15	7°23	2°45	1°48	6°23	n.a.	S 11
S 12	0 2 1	2°26'03	27° 1	12°15	16°38	17°24	3°25	2°35	11°33	8°17	7°22	2°R45	1°45	6°30	n.a.	S 12
M13	0 5 58	3°23'59	11♒ 9	11°49	17°27	18° 1	3°17	2°43	11°32	8°19	7°22	2°45	1°42	6°36	n.a.	M13
T 14	0 9 54	4°21'53	25°14	11°18	18°16	18°38	3°10	2°50	11°31	8°21	7°21	2°43	1°39	6°43	n.a.	T 14
W15	0 13 50	5°19'44	9♓13	10°43	19° 3	19°15	3° 2	2°58	11°30	8°24	7°21	2°39	1°35	6°49	n.a.	W15
T 16	0 17 47	6°17'33	23° 4	10° 5	19°50	19°52	2°54	3° 5	11°28	8°26	7°20	2°32	1°32	6°56	n.a.	T 16
F 17	0 21 43	7°15'20	6♈42	9°25	20°35	20°29	2°47	3°13	11°27	8°28	7°20	2°22	1°29	7° 3	n.a.	F 17
S 18	0 25 40	8°13'06	20° 4	8°43	21°20	21° 6	2°39	3°20	11°26	8°30	7°19	2°12	1°26	7° 9	n.a.	S 18
S 19	0 29 36	9°10'49	3♉ 9	8° 1	22° 4	21°43	2°31	3°28	11°25	8°33	7°18	2° 0	1°23	7°16	n.a.	S 19
M20	0 33 33	10° 8'31	15°56	7°18	22°47	22°20	2°24	3°35	11°24	8°35	7°18	1°50	1°19	7°23	n.a.	M20
T 21	0 37 29	11° 6'12	28°24	6°36	23°28	22°57	2°16	3°43	11°23	8°37	7°17	1°41	1°16	7°29	n.a.	T 21
W22	0 41 26	12° 3'51	10♊37	5°56	24° 9	23°35	2° 9	3°51	11°22	8°39	7°16	1°35	1°13	7°36	n.a.	W22
T 23	0 45 22	13° 1'28	22°37	5°17	24°48	24°12	2° 1	3°58	11°21	8°42	7°16	1°31	1°10	7°43	n.a.	T 23
F 24	0 49 19	13°59'04	4♋30	4°42	25°27	24°49	1°54	4° 6	11°21	8°44	7°15	1°29	1° 7	7°49	n.a.	F 24
S 25	0 53 15	14°56'38	16°19	4° 9	26° 4	25°26	1°47	4°14	11°20	8°46	7°14	1°D28	1° 4	7°56	n.a.	S 25
S 26	0 57 11	15°54'11	28°10	3°41	26°40	26° 3	1°39	4°22	11°19	8°48	7°13	1°R29	1° 0	8° 3	n.a.	S 26
M27	1 1 8	16°51'43	10♌ 9	3°16	27°14	26°40	1°32	4°29	11°19	8°51	7°13	1°28	0°57	8° 9	n.a.	M27
T 28	1 5 4	17°49'13	22°20	2°55	27°47	27°18	1°25	4°37	11°18	8°53	7°12	1°27	0°54	8°16	n.a.	T 28
W29	1 9 1	18°46'42	4♍49	2°39	28°19	27°55	1°18	4°45	11°18	8°55	7°11	1°23	0°51	8°23	n.a.	W29
T 30	1 12 57	19°44'10	17°38	2°28	28°50	28°32	1°11	4°53	11°17	8°57	7°10	1°16	0°48	8°29	n.a.	T 30
F 31	1 16 54	20♎41'36	0♎49	2♎22	29♏19	29♏ 9	1♈ 4	5♏ 1	11♒17	8♎59	7♊ 9	1♒ 7	0♒45	8♋36	n.a.	F 31

Delta T = 155h32m35s Julian Calendar

The year -11317 astronomical counting style corresponds to year 11318 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11317 BCE
geocentric

JANUARY 11317 BCE (-11316) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 20 50	21♎39'00	14♎22	2°D20	29♏46	29♏47	0°R57	5♏ 9	11°R16	9♎ 2	7°R 8	0°R56	0♒41	8♋43	n.a.	S 1
S 2	1 24 47	22°36'24	28°14	2♎23	0♐12	0♐24	0♈51	5°17	11♒16	9° 4	7♊ 7	0♒45	0°38	8°49	n.a.	S 2
M 3	1 28 43	23°33'46	12♏22	2°31	0°36	1° 1	0°44	5°25	11°16	9° 6	7° 6	0°33	0°35	8°56	n.a.	M 3
T 4	1 32 39	24°31'06	26°40	2°43	0°58	1°38	0°37	5°33	11°15	9° 8	7° 5	0°23	0°32	9° 3	n.a.	T 4
W 5	1 36 36	25°28'25	11♐ 2	3° 1	1°19	2°16	0°31	5°41	11°15	9°10	7° 4	0°16	0°29	9° 9	n.a.	W 5
T 6	1 40 32	26°25'43	25°24	3°22	1°37	2°53	0°25	5°49	11°15	9°13	7° 3	0°11	0°25	9°16	n.a.	T 6
F 7	1 44 29	27°22'59	9♑41	3°48	1°54	3°30	0°19	5°57	11°D15	9°15	7° 1	0° 9	0°22	9°23	n.a.	F 7
S 8	1 48 25	28°20'13	23°52	4°18	2° 9	4° 8	0°13	6° 5	11°15	9°17	7° 0	0° 8	0°19	9°29	n.a.	S 8
S 9	1 52 22	29°17'26	7♒54	4°52	2°22	4°45	0° 7	6°13	11°15	9°19	6°59	0° 8	0°16	9°36	n.a.	S 9
M10	1 56 18	0♏14'37	21°48	5°31	2°33	5°23	0° 1	6°21	11°15	9°21	6°58	0° 7	0°13	9°43	n.a.	M10
T 11	2 0 14	1°11'47	5♓33	6°13	2°41	6° 0	29♓55	6°29	11°15	9°23	6°57	0° 5	0°10	9°49	n.a.	T 11
W12	2 4 11	2° 8'55	19° 9	6°58	2°47	6°37	29°50	6°37	11°16	9°25	6°55	29♑59	0° 6	9°56	n.a.	W12
T 13	2 8 7	3° 6'02	2♈35	7°47	2°52	7°15	29°44	6°45	11°16	9°27	6°54	29°51	0° 3	10° 3	n.a.	T 13
F 14	2 12 4	4° 3'08	15°50	8°40	2°R53	7°52	29°39	6°53	11°16	9°30	6°53	29°41	0° 0	10° 9	n.a.	F 14
S 15	2 16 0	5° 0'13	28°52	9°36	2°53	8°30	29°34	7° 1	11°17	9°32	6°52	29°28	29♑57	10°16	n.a.	S 15
S 16	2 19 57	5°57'16	11♉40	10°36	2°50	9° 7	29°29	7° 9	11°17	9°34	6°50	29°16	29°54	10°23	n.a.	S 16
M17	2 23 53	6°54'19	24°14	11°38	2°44	9°44	29°24	7°17	11°18	9°36	6°49	29° 4	29°50	10°29	n.a.	M17
T 18	2 27 50	7°51'21	6♊34	12°44	2°37	10°22	29°20	7°25	11°18	9°38	6°48	28°53	29°47	10°36	n.a.	T 18
W19	2 31 46	8°48'23	18°42	13°52	2°27	10°59	29°15	7°33	11°19	9°40	6°46	28°45	29°44	10°43	n.a.	W19
T 20	2 35 42	9°45'23	0♋39	15° 4	2°14	11°37	29°11	7°41	11°19	9°42	6°45	28°40	29°41	10°49	n.a.	T 20
F 21	2 39 39	10°42'23	12°29	16°18	1°59	12°14	29° 7	7°49	11°20	9°44	6°43	28°37	29°38	10°56	n.a.	F 21
S 22	2 43 35	11°39'23	24°17	17°35	1°42	12°52	29° 2	7°57	11°21	9°46	6°42	28°D36	29°35	11° 2	n.a.	S 22
S 23	2 47 32	12°36'22	6♌ 8	18°55	1°22	13°29	28°59	8° 5	11°22	9°48	6°41	28°36	29°31	11° 9	n.a.	S 23
M24	2 51 28	13°33'20	18° 7	20°17	1° 1	14° 7	28°55	8°13	11°22	9°50	6°39	28°R36	29°28	11°16	n.a.	M24
T 25	2 55 25	14°30'18	0♍19	21°42	0°37	14°44	28°51	8°21	11°23	9°52	6°38	28°35	29°25	11°22	n.a.	T 25
W26	2 59 21	15°27'15	12°49	23°10	0°11	15°22	28°48	8°29	11°24	9°54	6°36	28°32	29°22	11°29	n.a.	W26
T 27	3 3 18	16°24'13	25°42	24°41	29♏43	16° 0	28°45	8°37	11°25	9°55	6°35	28°27	29°19	11°36	n.a.	T 27
F 28	3 7 14	17°21'09	9♎ 1	26°14	29°13	16°37	28°42	8°45	11°26	9°57	6°33	28°19	29°16	11°42	n.a.	F 28
S 29	3 11 11	18°18'06	22°45	27°49	28°42	17°15	28°39	8°53	11°27	9°59	6°32	28°10	29°12	11°49	n.a.	S 29
S 30	3 15 7	19°15'02	6♏54	29°27	28° 9	17°53	28°36	9° 1	11°29	10° 1	6°30	28° 0	29° 9	11°56	n.a.	S 30
M31	3 19 4	20♏11'58	21♏22	1♏ 8	27♏35	18♐30	28♓34	9♏ 9	11♒30	10♎ 3	6♊29	27♑50	29♑ 6	12♋ 2	n.a.	M31

Delta T = 155h32m28s Julian Calendar 1 Jan. 11317 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11318 BCE

FEBRUARY 11317 BCE (-11316) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 23 0	21♏ 8'53	6♐ 3	2♏51	26°R59	19♐ 8	28°R31	9♏17	11♒31	10♎ 5	6°R27	27°R41	29♑ 3	12♋ 9	n.a.	T 1
W 2	3 26 57	22° 5'48	20°49	4°37	26♏23	19°46	28♓29	9°25	11°32	10° 6	6♊25	27♑34	29° 0	12°16	n.a.	W 2
T 3	3 30 53	23° 2'43	5♑33	6°25	25°46	20°23	28°27	9°33	11°34	10° 8	6°24	27°30	28°56	12°22	n.a.	T 3
F 4	3 34 50	23°59'37	20° 8	8°15	25° 9	21° 1	28°26	9°41	11°35	10°10	6°22	27°28	28°53	12°29	n.a.	F 4
S 5	3 38 46	24°56'31	4♒31	10° 8	24°31	21°39	28°24	9°48	11°37	10°12	6°21	27°D28	28°50	12°36	n.a.	S 5
S 6	3 42 43	25°53'23	18°38	12° 3	23°53	22°17	28°22	9°56	11°38	10°13	6°19	27°29	28°47	12°42	n.a.	S 6
M 7	3 46 39	26°50'16	2♓29	14° 1	23°16	22°54	28°21	10° 4	11°40	10°15	6°18	27°R29	28°44	12°49	n.a.	M 7
T 8	3 50 35	27°47'08	16° 5	16° 0	22°39	23°32	28°20	10°12	11°41	10°17	6°16	27°27	28°41	12°56	n.a.	T 8
W 9	3 54 32	28°43'59	29°26	18° 1	22° 3	24°10	28°19	10°20	11°43	10°18	6°14	27°24	28°37	13° 2	n.a.	W 9
T 10	3 58 29	29°40'50	12♈33	20° 5	21°27	24°48	28°19	10°28	11°45	10°20	6°13	27°18	28°34	13° 9	n.a.	T 10
F 11	4 2 25	0♐37'41	25°28	22°10	20°53	25°26	28°18	10°35	11°46	10°21	6°11	27°10	28°31	13°16	n.a.	F 11
S 12	4 6 22	1°34'32	8♉10	24°16	20°20	26° 3	28°18	10°43	11°48	10°23	6° 9	27° 0	28°28	13°22	n.a.	S 12
S 13	4 10 18	2°31'22	20°40	26°24	19°49	26°41	28°D18	10°51	11°50	10°25	6° 8	26°51	28°25	13°29	n.a.	S 13
M14	4 14 15	3°28'13	2♊59	28°33	19°19	27°19	28°18	10°58	11°52	10°26	6° 6	26°42	28°22	13°36	n.a.	M14
T 15	4 18 11	4°25'04	15° 8	0♐43	18°51	27°57	28°18	11° 6	11°54	10°28	6° 5	26°34	28°18	13°42	n.a.	T 15
W16	4 22 8	5°21'55	27° 7	2°53	18°25	28°35	28°18	11°14	11°56	10°29	6° 3	26°28	28°15	13°49	n.a.	W16
T 17	4 26 4	6°18'46	8♋59	5° 4	18° 1	29°13	28°19	11°21	11°58	10°30	6° 1	26°24	28°12	13°55	n.a.	T 17
F 18	4 30 1	7°15'38	20°48	7°14	17°40	29°51	28°19	11°29	12° 0	10°32	6° 0	26°D22	28° 9	14° 2	n.a.	F 18
S 19	4 33 57	8°12'30	2♌35	9°25	17°20	0♑29	28°20	11°36	12° 2	10°33	5°58	26°22	28° 6	14° 9	n.a.	S 19
S 20	4 37 54	9° 9'23	14°25	11°34	17° 3	1° 7	28°21	11°44	12° 4	10°35	5°56	26°23	28° 2	14°15	n.a.	S 20
M21	4 41 50	10° 6'16	26°24	13°44	16°48	1°45	28°23	11°51	12° 6	10°36	5°55	26°25	27°59	14°22	n.a.	M21
T 22	4 45 47	11° 3'10	8♍35	15°52	16°36	2°23	28°24	11°58	12° 8	10°37	5°53	26°R25	27°56	14°29	n.a.	T 22
W23	4 49 44	12° 0'04	21° 4	17°59	16°26	3° 1	28°26	12° 6	12°11	10°39	5°52	26°25	27°53	14°35	n.a.	W23
T 24	4 53 40	12°56'59	3♎56	20° 4	16°18	3°39	28°28	12°13	12°13	10°40	5°50	26°23	27°50	14°42	n.a.	T 24
F 25	4 57 37	13°53'55	17°14	22° 8	16°13	4°17	28°30	12°20	12°15	10°41	5°48	26°19	27°47	14°49	n.a.	F 25
S 26	5 1 33	14°50'52	1♏ 0	24°11	16°10	4°55	28°32	12°28	12°18	10°42	5°47	26°14	27°43	14°55	n.a.	S 26
S 27	5 5 30	15°47'49	15°13	26°12	16°D10	5°34	28°34	12°35	12°20	10°43	5°45	26° 8	27°40	15° 2	n.a.	S 27
M28	5 9 26	16°44'47	29°50	28°11	16°11	6°12	28°37	12°42	12°23	10°45	5°44	26° 2	27°37	15° 9	n.a.	M28
T 29	5 13 23	17♐41'46	14♐44	0♑ 9	16♏15	6♑50	28♓39	12♏49	12♒25	10♎46	5♊42	25♑57	27♑34	15♋15	n.a.	T 29

Delta T = 155h32m21s Julian Calendar

The year -11316 astronomical counting style corresponds to year 11317 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11317 BCE
geocentric

MARCH 11317 BCE (-11316) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 17 20	18♐38'46	29♐47	2♑ 4	16♏22	7♑28	28♓42	12♏56	12♒28	10♎47	5°R40	25°R53	27♑31	15♋22	n.a.	W 1
T 2	5 21 16	19°35'46	14♑50	3°58	16°30	8° 6	28°45	13° 3	12°30	10°48	5♊39	25♑51	27°28	15°29	n.a.	T 2
F 3	5 25 13	20°32'47	29°45	5°50	16°40	8°45	28°49	13°10	12°33	10°49	5°37	25°D51	27°24	15°35	n.a.	F 3
S 4	5 29 9	21°29'49	14♒24	7°39	16°53	9°23	28°52	13°17	12°36	10°50	5°36	25°52	27°21	15°42	n.a.	S 4
S 5	5 33 6	22°26'51	28°44	9°27	17° 7	10° 1	28°55	13°24	12°38	10°51	5°34	25°53	27°18	15°49	n.a.	S 5
M 6	5 37 3	23°23'53	12♓42	11°13	17°24	10°40	28°59	13°31	12°41	10°52	5°33	25°54	27°15	15°55	n.a.	M 6
T 7	5 40 59	24°20'56	26°18	12°57	17°42	11°18	29° 3	13°38	12°44	10°53	5°31	25°R55	27°12	16° 2	n.a.	T 7
W 8	5 44 56	25°18'00	9♈34	14°39	18° 2	11°56	29° 7	13°44	12°47	10°54	5°30	25°54	27° 8	16° 9	n.a.	W 8
T 9	5 48 52	26°15'04	22°31	16°19	18°24	12°35	29°11	13°51	12°50	10°55	5°28	25°52	27° 5	16°15	n.a.	T 9
F 10	5 52 49	27°12'09	5♉12	17°58	18°47	13°13	29°16	13°58	12°53	10°55	5°27	25°48	27° 2	16°22	n.a.	F 10
S 11	5 56 46	28° 9'15	17°39	19°34	19°12	13°52	29°20	14° 4	12°56	10°56	5°25	25°44	26°59	16°28	n.a.	S 11
S 12	6 0 42	29° 6'22	29°54	21° 8	19°39	14°30	29°25	14°11	12°58	10°57	5°24	25°40	26°56	16°35	n.a.	S 12
M13	6 4 39	0♑ 3'29	12♊ 0	22°41	20° 7	15° 9	29°30	14°17	13° 1	10°58	5°22	25°36	26°53	16°42	n.a.	M13
T 14	6 8 36	1° 0'38	23°59	24°11	20°37	15°47	29°35	14°24	13° 4	10°58	5°21	25°32	26°49	16°48	n.a.	T 14
W15	6 12 32	1°57'48	5♋51	25°40	21° 8	16°26	29°40	14°30	13° 8	10°59	5°19	25°30	26°46	16°55	n.a.	W15
T 16	6 16 29	2°55'00	17°40	27° 6	21°41	17° 4	29°45	14°36	13°11	11° 0	5°18	25°28	26°43	17° 2	n.a.	T 16
F 17	6 20 26	3°52'12	29°27	28°31	22°15	17°43	29°51	14°42	13°14	11° 0	5°17	25°D28	26°40	17° 8	n.a.	F 17
S 18	6 24 22	4°49'26	11♌15	29°53	22°50	18°21	29°56	14°48	13°17	11° 1	5°15	25°29	26°37	17°15	n.a.	S 18
S 19	6 28 19	5°46'41	23° 8	1♒13	23°26	19° 0	0♈ 2	14°55	13°20	11° 1	5°14	25°30	26°34	17°22	n.a.	S 19
M20	6 32 15	6°43'57	5♍ 9	2°32	24° 4	19°39	0° 8	15° 1	13°23	11° 2	5°13	25°32	26°30	17°28	n.a.	M20
T 21	6 36 12	7°41'16	17°22	3°48	24°43	20°17	0°14	15° 7	13°26	11° 2	5°11	25°33	26°27	17°35	n.a.	T 21
W22	6 40 9	8°38'35	29°51	5° 1	25°22	20°56	0°20	15°12	13°30	11° 3	5°10	25°34	26°24	17°42	n.a.	W22
T 23	6 44 5	9°35'57	12♎41	6°13	26° 3	21°35	0°27	15°18	13°33	11° 3	5° 9	25°R34	26°21	17°48	n.a.	T 23
F 24	6 48 2	10°33'20	25°54	7°22	26°45	22°14	0°33	15°24	13°36	11° 4	5° 7	25°34	26°18	17°55	n.a.	F 24
S 25	6 51 59	11°30'45	9♏33	8°28	27°28	22°52	0°40	15°30	13°40	11° 4	5° 6	25°33	26°14	18° 2	n.a.	S 25
S 26	6 55 55	12°28'12	23°40	9°32	28°12	23°31	0°46	15°35	13°43	11° 4	5° 5	25°31	26°11	18° 8	n.a.	S 26
M27	6 59 52	13°25'41	8♐11	10°33	28°57	24°10	0°53	15°41	13°46	11° 5	5° 4	25°30	26° 8	18°15	n.a.	M27
T 28	7 3 49	14°23'11	23° 4	11°32	29°43	24°49	1° 0	15°46	13°50	11° 5	5° 3	25°28	26° 5	18°22	n.a.	T 28
W29	7 7 45	15°20'44	8♑11	12°27	0♐29	25°28	1° 8	15°52	13°53	11° 5	5° 2	25°27	26° 2	18°28	n.a.	W29
T 30	7 11 42	16°18'18	23°23	13°20	1°17	26° 7	1°15	15°57	13°57	11° 5	5° 0	25°D27	25°59	18°35	n.a.	T 30
F 31	7 15 39	17♑15'53	8♒30	14♒ 9	2♐ 5	26♑46	1♈22	16♏ 2	14♒ 0	11♎ 5	4♊59	25♑27	25♑55	18♋41	n.a.	F 31

Delta T = 155h32m14s Julian Calendar 1 March 11317 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 11318 BCE

APRIL 11317 BCE (-11316) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 19 35	18♑13'30	23♒23	14♒55	2♐54	27♑25	1♈30	16♏ 7	14♒ 4	11♎ 5	4°R58	25♑28	25♑52	18♋48	n.a.	S 1
S 2	7 23 32	19°11'08	7♓57	15°37	3°44	28° 4	1°38	16°12	14° 7	11° 6	4♊57	25°28	25°49	18°55	n.a.	S 2
M 3	7 27 29	20° 8'48	22° 7	16°16	4°34	28°43	1°45	16°17	14°11	11° 6	4°56	25°29	25°46	19° 1	n.a.	M 3
T 4	7 31 25	21° 6'29	5♈50	16°50	5°25	29°22	1°53	16°22	14°14	11°R 6	4°55	25°29	25°43	19° 8	n.a.	T 4
W 5	7 35 22	22° 4'12	19° 9	17°21	6°17	0♒ 1	2° 1	16°27	14°18	11° 6	4°54	25°R29	25°39	19°15	n.a.	W 5
T 6	7 39 19	23° 1'56	2♉ 4	17°47	7° 9	0°40	2°10	16°32	14°21	11° 6	4°53	25°29	25°36	19°21	n.a.	T 6
F 7	7 43 15	23°59'42	14°39	18° 9	8° 2	1°20	2°18	16°37	14°25	11° 5	4°52	25°29	25°33	19°28	n.a.	F 7
S 8	7 47 12	24°57'30	26°58	18°25	8°56	1°59	2°26	16°41	14°29	11° 5	4°51	25°29	25°30	19°35	n.a.	S 8
S 9	7 51 9	25°55'19	9♊ 4	18°37	9°50	2°38	2°35	16°46	14°32	11° 5	4°51	25°D29	25°27	19°41	n.a.	S 9
M10	7 55 6	26°53'10	21° 1	18°44	10°45	3°17	2°44	16°50	14°36	11° 5	4°50	25°29	25°24	19°48	n.a.	M10
T 11	7 59 2	27°51'03	2♋52	18°R45	11°40	3°57	2°53	16°54	14°39	11° 5	4°49	25°29	25°20	19°55	n.a.	T 11
W12	8 2 59	28°48'58	14°41	18°41	12°36	4°36	3° 1	16°59	14°43	11° 5	4°48	25°30	25°17	20° 1	n.a.	W12
T 13	8 6 56	29°46'55	26°29	18°31	13°32	5°15	3°10	17° 3	14°47	11° 4	4°47	25°R30	25°14	20° 8	n.a.	T 13
F 14	8 10 52	0♒44'53	8♌18	18°15	14°29	5°55	3°20	17° 7	14°51	11° 4	4°47	25°29	25°11	20°15	n.a.	F 14
S 15	8 14 49	1°42'54	20°12	17°54	15°26	6°34	3°29	17°11	14°54	11° 4	4°46	25°29	25° 8	20°21	n.a.	S 15
S 16	8 18 46	2°40'56	2♍13	17°27	16°24	7°14	3°38	17°15	14°58	11° 3	4°45	25°28	25° 5	20°28	n.a.	S 16
M17	8 22 42	3°39'01	14°21	16°54	17°23	7°53	3°48	17°18	15° 2	11° 3	4°45	25°27	25° 1	20°34	n.a.	M17
T 18	8 26 39	4°37'08	26°42	16°17	18°21	8°33	3°57	17°22	15° 5	11° 2	4°44	25°26	24°58	20°41	n.a.	T 18
W19	8 30 36	5°35'17	9♎16	15°35	19°21	9°12	4° 7	17°26	15° 9	11° 2	4°44	25°25	24°55	20°48	n.a.	W19
T 20	8 34 32	6°33'29	22° 6	14°48	20°20	9°52	4°17	17°29	15°13	11° 1	4°43	25°24	24°52	20°54	n.a.	T 20
F 21	8 38 29	7°31'43	5♏16	13°58	21°20	10°32	4°27	17°32	15°17	11° 1	4°43	25°D24	24°49	21° 1	n.a.	F 21
S 22	8 42 25	8°30'00	18°48	13° 6	22°21	11°11	4°36	17°36	15°20	11° 0	4°42	25°24	24°45	21° 8	n.a.	S 22
S 23	8 46 22	9°28'20	2♐43	12°12	23°21	11°51	4°47	17°39	15°24	11° 0	4°42	25°25	24°42	21°14	n.a.	S 23
M24	8 50 19	10°26'41	17° 1	11°17	24°23	12°31	4°57	17°42	15°28	10°59	4°41	25°26	24°39	21°21	n.a.	M24
T 25	8 54 15	11°25'06	1♑39	10°22	25°24	13°10	5° 7	17°45	15°32	10°58	4°41	25°27	24°36	21°28	n.a.	T 25
W26	8 58 12	12°23'32	16°34	9°29	26°26	13°50	5°17	17°48	15°36	10°58	4°41	25°28	24°33	21°34	n.a.	W26
T 27	9 2 9	13°22'02	1♒38	8°39	27°28	14°30	5°28	17°51	15°39	10°57	4°40	25°R28	24°30	21°41	n.a.	T 27
F 28	9 6 5	14°20'33	16°44	7°53	28°31	15°10	5°38	17°53	15°43	10°56	4°40	25°27	24°26	21°48	n.a.	F 28
S 29	9 10 2	15°19'06	1♓42	7°12	29°34	15°50	5°49	17°56	15°47	10°56	4°40	25°25	24°23	21°54	n.a.	S 29
S 30	9 13 59	16♒17'42	16♓23	6♒36	0♑37	16♒30	6♈ 0	17♏58	15♒51	10♎55	4♊39	25♑22	24♑20	22♋ 1	n.a.	S 30

Delta T = 155h32m07s Julian Calendar

The year -11316 astronomical counting style corresponds to year 11317 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11317 BCE
geocentric

MAY 11317 BCE (-11316) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 17 55	17♒16'20	0♈41	6°R 8	1♉41	17♒10	6♈10	18♏ 1	15♒54	10°R54	4°R39	25°R19	24♉17	22♋ 8	n.a.	M 1
T 2	9 21 52	18°15'00	14°34	5♒47	2°44	17°50	6°21	18° 3	15°58	10♎53	4♊39	25♉17	24°14	22°14	n.a.	T 2
W 3	9 25 49	19°13'42	27°58	5°34	3°49	18°30	6°32	18° 5	16° 2	10°52	4°39	25°14	24°11	22°21	n.a.	W 3
T 4	9 29 45	20°12'26	10♉57	5°D30	4°53	19°10	6°43	18° 7	16° 6	10°51	4°39	25°13	24° 7	22°27	n.a.	T 4
F 5	9 33 42	21°11'12	23°32	5°34	5°58	19°50	6°54	18° 9	16°10	10°50	4°39	25°D12	24° 4	22°34	n.a.	F 5
S 6	9 37 38	22°10'00	5♊49	5°47	7° 3	20°30	7° 6	18°11	16°13	10°49	4°D39	25°13	24° 1	22°41	n.a.	S 6
S 7	9 41 35	23° 8'51	17°52	6° 9	8° 8	21°11	7°17	18°13	16°17	10°48	4°39	25°15	23°58	22°47	n.a.	S 7
M 8	9 45 32	24° 7'43	29°45	6°40	9°13	21°51	7°28	18°14	16°21	10°47	4°39	25°16	23°55	22°54	n.a.	M 8
T 9	9 49 28	25° 6'38	11♋33	7°19	10°19	22°31	7°40	18°16	16°25	10°46	4°39	25°18	23°51	23° 1	n.a.	T 9
W10	9 53 25	26° 5'35	23°20	8° 7	11°25	23°11	7°51	18°17	16°28	10°45	4°39	25°R19	23°48	23° 7	n.a.	W10
T 11	9 57 21	27° 4'34	5♌10	9° 2	12°31	23°52	8° 3	18°18	16°32	10°44	4°39	25°18	23°45	23°14	n.a.	T 11
F 12	10 1 18	28° 3'36	17° 6	10° 5	13°38	24°32	8°14	18°19	16°36	10°43	4°39	25°16	23°42	23°21	n.a.	F 12
S 13	10 5 15	29° 2'39	29° 9	11°14	14°44	25°12	8°26	18°20	16°40	10°42	4°40	25°13	23°39	23°27	n.a.	S 13
S 14	10 9 11	0♓ 1'45	11♍21	12°30	15°51	25°53	8°38	18°21	16°43	10°41	4°40	25° 8	23°36	23°34	n.a.	S 14
M15	10 13 8	1° 0'54	23°45	13°51	16°58	26°33	8°50	18°22	16°47	10°39	4°40	25° 1	23°32	23°41	n.a.	M15
T 16	10 17 4	2° 0'05	6♎19	15°18	18° 6	27°14	9° 2	18°23	16°51	10°38	4°41	24°55	23°29	23°47	n.a.	T 16
W17	10 21 1	2°59'18	19° 7	16°48	19°13	27°54	9°14	18°23	16°55	10°37	4°41	24°49	23°26	23°54	n.a.	W17
T 18	10 24 58	3°58'35	2♏ 7	18°23	20°21	28°35	9°26	18°24	16°58	10°36	4°41	24°43	23°23	24° 1	n.a.	T 18
F 19	10 28 54	4°57'54	15°22	20° 2	21°29	29°16	9°38	18°24	17° 2	10°34	4°42	24°40	23°20	24° 7	n.a.	F 19
S 20	10 32 51	5°57'15	28°52	21°43	22°37	29°56	9°50	18°25	17° 6	10°33	4°42	24°38	23°17	24°14	n.a.	S 20
S 21	10 36 47	6°56'40	12♐38	23°26	23°46	0♓37	10° 2	18°25	17° 9	10°32	4°43	24°D38	23°13	24°20	n.a.	S 21
M22	10 40 44	7°56'07	26°42	25°11	24°54	1°18	10°14	18°R25	17°13	10°30	4°43	24°39	23°10	24°27	n.a.	M22
T 23	10 44 40	8°55'37	11♑ 1	26°58	26° 3	1°59	10°27	18°25	17°16	10°29	4°44	24°40	23° 7	24°34	n.a.	T 23
W24	10 48 37	9°55'10	25°35	28°46	27°12	2°40	10°39	18°24	17°20	10°28	4°44	24°R41	23° 4	24°40	n.a.	W24
T 25	10 52 33	10°54'45	10♒19	0♓35	28°21	3°21	10°52	18°24	17°24	10°26	4°45	24°40	23° 1	24°47	n.a.	T 25
F 26	10 56 30	11°54'22	25° 7	2°24	29°31	4° 1	11° 4	18°24	17°27	10°25	4°46	24°37	22°57	24°54	n.a.	F 26
S 27	11 0 27	12°54'03	9♓53	4°14	0♒40	4°42	11°17	18°23	17°31	10°23	4°46	24°31	22°54	25° 0	n.a.	S 27
S 28	11 4 23	13°53'45	24°28	6° 3	1°50	5°23	11°29	18°22	17°34	10°22	4°47	24°24	22°51	25° 7	n.a.	S 28
M29	11 8 20	14°53'30	8♈45	7°53	3° 0	6° 4	11°42	18°22	17°38	10°20	4°48	24°16	22°48	25°14	n.a.	M29
T 30	11 12 16	15°53'17	22°39	9°42	4° 9	6°46	11°55	18°21	17°41	10°19	4°49	24° 7	22°45	25°20	n.a.	T 30
W31	11 16 13	16♓53'06	6♉ 8	11♓31	5♒20	7♓27	12♈ 7	18♏20	17♒45	10♎17	4♊50	24♉ 0	22♉42	25♋27	n.a.	W31

Delta T = 155h32m00s Julian Calendar 1 May 11317 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 11317 BCE

JUNE 11317 BCE (-11316) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 20 9	17♓52'57	19♉10	13♓20	6♒30	8♓ 8	12♈20	18°R19	17♒48	10°R16	4♊50	23°R54	22♉38	25♋34	n.a.	T 1
F 2	11 24 6	18°52'51	1♊48	15° 8	7°40	8°49	12°33	18♏17	17°51	10♎14	4°51	23♉50	22°35	25°40	n.a.	F 2
S 3	11 28 2	19°52'47	14° 6	16°56	8°51	9°30	12°46	18°16	17°55	10°13	4°52	23°48	22°32	25°47	n.a.	S 3
S 4	11 31 59	20°52'44	26° 9	18°43	10° 2	10°12	12°59	18°14	17°58	10°11	4°53	23°D48	22°29	25°54	n.a.	S 4
M 5	11 35 55	21°52'44	8♋ 1	20°29	11°12	10°53	13°12	18°13	18° 1	10°10	4°54	23°49	22°26	26° 0	n.a.	M 5
T 6	11 39 52	22°52'46	19°49	22°14	12°23	11°34	13°25	18°11	18° 5	10° 8	4°55	23°R50	22°22	26° 7	n.a.	T 6
W 7	11 43 48	23°52'50	1♌37	23°59	13°34	12°16	13°38	18° 9	18° 8	10° 6	4°56	23°50	22°19	26°13	n.a.	W 7
T 8	11 47 45	24°52'55	13°30	25°43	14°46	12°57	13°51	18° 8	18°11	10° 5	4°57	23°47	22°16	26°20	n.a.	T 8
F 9	11 51 41	25°53'03	25°32	27°27	15°57	13°39	14° 4	18° 6	18°14	10° 3	4°59	23°43	22°13	26°27	n.a.	F 9
S 10	11 55 38	26°53'13	7♍45	29°10	17° 8	14°20	14°17	18° 3	18°18	10° 1	5° 0	23°36	22°10	26°33	n.a.	S 10
S 11	11 59 34	27°53'25	20°12	0♈52	18°20	15° 2	14°30	18° 1	18°21	10° 0	5° 1	23°26	22° 7	26°40	n.a.	S 11
M12	12 3 31	28°53'39	2♎54	2°33	19°32	15°43	14°43	17°59	18°24	9°58	5° 2	23°15	22° 3	26°47	n.a.	M12
T 13	12 7 27	29°53'56	15°49	4°14	20°44	16°25	14°56	17°56	18°27	9°57	5° 3	23° 2	22° 0	26°53	n.a.	T 13
W14	12 11 23	0♈54'14	28°58	5°54	21°56	17° 7	15°10	17°54	18°30	9°55	5° 5	22°51	21°57	27° 0	n.a.	W14
T 15	12 15 20	1°54'35	12♏18	7°33	23° 8	17°48	15°23	17°51	18°33	9°53	5° 6	22°41	21°54	27° 7	n.a.	T 15
F 16	12 19 16	2°54'59	25°49	9°12	24°20	18°30	15°36	17°49	18°36	9°51	5° 7	22°33	21°51	27°13	n.a.	F 16
S 17	12 23 13	3°55'24	9♐29	10°50	25°32	19°12	15°49	17°46	18°39	9°50	5° 9	22°28	21°48	27°20	n.a.	S 17
S 18	12 27 9	4°55'53	23°18	12°28	26°45	19°54	16° 3	17°43	18°42	9°48	5°10	22°26	21°44	27°27	n.a.	S 18
M19	12 31 6	5°56'23	7♑15	14° 5	27°57	20°36	16°16	17°40	18°45	9°46	5°12	22°D25	21°41	27°33	n.a.	M19
T 20	12 35 2	6°56'56	21°21	15°41	29°10	21°17	16°29	17°37	18°48	9°45	5°13	22°R26	21°38	27°40	n.a.	T 20
W21	12 38 59	7°57'31	5♒34	17°17	0♓23	21°59	16°43	17°33	18°50	9°43	5°14	22°25	21°35	27°47	n.a.	W21
T 22	12 42 55	8°58'08	19°54	18°52	1°35	22°41	16°56	17°30	18°53	9°41	5°16	22°23	21°32	27°53	n.a.	T 22
F 23	12 46 52	9°58'48	4♓16	20°26	2°48	23°24	17° 9	17°27	18°56	9°40	5°18	22°17	21°28	28° 0	n.a.	F 23
S 24	12 50 48	10°59'29	18°37	22° 1	4° 1	24° 6	17°23	17°23	18°59	9°38	5°19	22° 9	21°25	28° 6	n.a.	S 24
S 25	12 54 45	12° 0'13	2♈52	23°34	5°15	24°48	17°36	17°20	19° 1	9°36	5°21	21°58	21°22	28°13	n.a.	S 25
M26	12 58 41	13° 0'59	16°53	25° 7	6°28	25°30	17°50	17°16	19° 4	9°35	5°22	21°46	21°19	28°20	n.a.	M26
T 27	13 2 37	14° 1'46	0♉37	26°40	7°41	26°12	18° 3	17°12	19° 6	9°33	5°24	21°33	21°16	28°26	n.a.	T 27
W28	13 6 34	15° 2'35	14° 0	28°12	8°54	26°54	18°17	17° 8	19° 9	9°31	5°26	21°21	21°13	28°33	n.a.	W28
T 29	13 10 30	16° 3'26	27° 0	29°43	10° 8	27°37	18°30	17° 5	19°12	9°29	5°27	21°11	21° 9	28°40	n.a.	T 29
F 30	13 14 27	17♈ 4'19	9♊39	1♉15	11♓21	28♓19	18♈44	17♏ 1	19♒14	9♎28	5♊29	21♉ 4	21♉ 6	28♋46	n.a.	F 30

Delta T = 155h31m52s Julian Calendar

The year -11316 astronomical counting style corresponds to year 11317 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11317 BCE
geocentric

JULY 11317 BCE (-11316) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 18 23	18♈ 5'12	21♊58	2♉45	12♓35	29♓ 1	18♈57	16°R57	19♒16	9°R26	5♊31	20°R59	21♑ 3	28♋53	n.a.	S 1
S 2	13 22 20	19° 6'08	4♋ 1	4°15	13°49	29°44	19°11	16♏52	19°19	9♎24	5°33	20♑57	21° 0	29° 0	n.a.	S 2
M 3	13 26 16	20° 7'05	15°54	5°45	15° 2	0♈26	19°24	16°48	19°21	9°23	5°34	20°56	20°57	29° 6	n.a.	M 3
T 4	13 30 12	21° 8'03	27°42	7°14	16°16	1° 9	19°37	16°44	19°23	9°21	5°36	20°56	20°53	29°13	n.a.	T 4
W 5	13 34 9	22° 9'02	9♌30	8°42	17°30	1°51	19°51	16°40	19°26	9°19	5°38	20°56	20°50	29°20	n.a.	W 5
T 6	13 38 5	23°10'03	21°25	10°10	18°44	2°34	20° 4	16°35	19°28	9°18	5°40	20°53	20°47	29°26	n.a.	T 6
F 7	13 42 2	24°11'05	3♍30	11°37	19°58	3°16	20°18	16°31	19°30	9°16	5°42	20°48	20°44	29°33	n.a.	F 7
S 8	13 45 58	25°12'09	15°51	13° 4	21°12	3°59	20°31	16°26	19°32	9°15	5°44	20°40	20°41	29°40	n.a.	S 8
S 9	13 49 55	26°13'13	28°29	14°29	22°26	4°42	20°45	16°22	19°34	9°13	5°46	20°30	20°38	29°46	n.a.	S 9
M10	13 53 51	27°14'19	11♎27	15°55	23°40	5°25	20°58	16°17	19°36	9°11	5°48	20°17	20°34	29°53	n.a.	M10
T 11	13 57 48	28°15'26	24°43	17°19	24°55	6° 7	21°12	16°13	19°38	9°10	5°50	20° 4	20°31	29°59	n.a.	T 11
W12	14 1 44	29°16'35	8♏16	18°42	26° 9	6°50	21°25	16° 8	19°40	9° 8	5°52	19°51	20°28	0♌ 6	n.a.	W12
T 13	14 5 40	0♉17'45	22° 2	20° 5	27°23	7°33	21°38	16° 3	19°42	9° 7	5°54	19°39	20°25	0°13	n.a.	T 13
F 14	14 9 37	1°18'56	5♐59	21°26	28°38	8°16	21°52	15°58	19°43	9° 5	5°56	19°31	20°22	0°19	n.a.	F 14
S 15	14 13 33	2°20'09	20° 1	22°46	29°52	8°59	22° 5	15°54	19°45	9° 4	5°58	19°25	20°19	0°26	n.a.	S 15
S 16	14 17 30	3°21'24	4♑ 6	24° 5	1♈ 7	9°42	22°19	15°49	19°47	9° 2	6° 0	19°22	20°15	0°33	n.a.	S 16
M17	14 21 26	4°22'40	18°12	25°22	2°21	10°25	22°32	15°44	19°48	9° 1	6° 2	19°D21	20°12	0°39	n.a.	M17
T 18	14 25 23	5°23'57	2♒18	26°37	3°36	11° 8	22°45	15°39	19°50	8°59	6° 4	19°R21	20° 9	0°46	n.a.	T 18
W19	14 29 19	6°25'16	16°22	27°51	4°51	11°51	22°59	15°34	19°52	8°58	6° 6	19°21	20° 6	0°53	n.a.	W19
T 20	14 33 16	7°26'35	0♓24	29° 2	6° 6	12°34	23°12	15°29	19°53	8°56	6° 8	19°19	20° 3	0°59	n.a.	T 20
F 21	14 37 12	8°27'57	14°23	0♊11	7°20	13°17	23°25	15°24	19°55	8°55	6°10	19°14	19°59	1° 6	n.a.	F 21
S 22	14 41 8	9°29'19	28°17	1°17	8°35	14° 0	23°38	15°19	19°56	8°53	6°12	19° 7	19°56	1°13	n.a.	S 22
S 23	14 45 5	10°30'42	12♈ 3	2°19	9°50	14°44	23°52	15°14	19°57	8°52	6°15	18°57	19°53	1°19	n.a.	S 23
M24	14 49 1	11°32'07	25°39	3°18	11° 5	15°27	24° 5	15° 9	19°58	8°51	6°17	18°45	19°50	1°26	n.a.	M24
T 25	14 52 58	12°33'32	9♉ 2	4°13	12°20	16°10	24°18	15° 4	20° 0	8°49	6°19	18°33	19°47	1°33	n.a.	T 25
W26	14 56 54	13°34'59	22° 8	5° 3	13°35	16°54	24°31	14°59	20° 1	8°48	6°21	18°22	19°44	1°39	n.a.	W26
T 27	15 0 51	14°36'26	4♊58	5°47	14°50	17°37	24°44	14°54	20° 2	8°46	6°24	18°12	19°40	1°46	n.a.	T 27
F 28	15 4 47	15°37'54	17°29	6°25	16° 5	18°20	24°57	14°49	20° 3	8°45	6°26	18° 5	19°37	1°53	n.a.	F 28
S 29	15 8 44	16°39'22	29°45	6°57	17°20	19° 4	25°10	14°44	20° 4	8°44	6°28	18° 1	19°34	1°59	n.a.	S 29
S 30	15 12 40	17°40'50	11♋47	7°20	18°35	19°47	25°23	14°39	20° 5	8°43	6°30	17°59	19°31	2° 6	n.a.	S 30
M31	15 16 37	18♉42'19	23♋39	7♊35	19♈50	20♈31	25♈36	14♏33	20♒ 6	8♎41	6♊33	17°D59	19♑28	2♌13	n.a.	M31

Delta T = 155h31m45s Julian Calendar 1 July 11317 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11317 BCE

AUGUST 11317 BCE (-11316) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 20 33	19♉43'48	5♌27	7°R41	21♈ 5	21♈14	25♈49	14°R28	20♒ 7	8°R40	6♊35	17♑59	19♑25	2♌19	n.a.	T 1
W 2	15 24 30	20°45'18	17°15	7♊36	22°20	21°58	26° 2	14♏23	20° 7	8♎39	6°37	18°R 0	19°21	2°26	n.a.	W 2
T 3	15 28 26	21°46'47	29° 9	7°21	23°36	22°42	26°15	14°18	20° 8	8°38	6°39	18° 0	19°18	2°32	n.a.	T 3
F 4	15 32 23	22°48'17	11♍14	6°54	24°51	23°25	26°28	14°13	20° 9	8°37	6°42	17°58	19°15	2°39	n.a.	F 4
S 5	15 36 19	23°49'47	23°36	6°16	26° 6	24° 9	26°40	14° 8	20° 9	8°36	6°44	17°53	19°12	2°46	n.a.	S 5
S 6	15 40 15	24°51'17	6♎17	5°27	27°21	24°53	26°53	14° 4	20°10	8°35	6°46	17°47	19° 9	2°52	n.a.	S 6
M 7	15 44 12	25°52'46	19°22	4°28	28°36	25°37	27° 6	13°59	20°10	8°34	6°49	17°39	19° 5	2°59	n.a.	M 7
T 8	15 48 8	26°54'16	2♏50	3°20	29°52	26°20	27°18	13°54	20°11	8°33	6°51	17°30	19° 2	3° 6	n.a.	T 8
W 9	15 52 5	27°55'46	16°41	2° 4	1♉ 7	27° 4	27°31	13°49	20°11	8°32	6°53	17°21	18°59	3°12	n.a.	W 9
T 10	15 56 2	28°57'17	0♐50	0°44	2°22	27°48	27°43	13°44	20°11	8°31	6°56	17°13	18°56	3°19	n.a.	T 10
F 11	15 59 58	29°58'47	15°13	29♉21	3°37	28°32	27°56	13°39	20°12	8°30	6°58	17° 7	18°53	3°26	n.a.	F 11
S 12	16 3 55	1♊ 0'17	29°44	27°59	4°53	29°16	28° 8	13°35	20°12	8°29	7° 1	17° 3	18°50	3°32	n.a.	S 12
S 13	16 7 51	2° 1'48	14♑17	26°40	6° 8	0♉ 0	28°20	13°30	20°12	8°28	7° 3	17°D 2	18°46	3°39	n.a.	S 13
M14	16 11 48	3° 3'19	28°45	25°27	7°23	0°44	28°33	13°25	20°12	8°27	7° 5	17° 2	18°43	3°46	n.a.	M14
T 15	16 15 44	4° 4'49	13♒ 6	24°22	8°39	1°28	28°45	13°21	20°R12	8°26	7° 8	17° 4	18°40	3°52	n.a.	T 15
W16	16 19 41	5° 6'20	27°16	23°26	9°54	2°12	28°57	13°16	20°12	8°26	7°10	17° 5	18°37	3°59	n.a.	W16
T 17	16 23 37	6° 7'51	11♓15	22°41	11° 9	2°56	29° 9	13°12	20°12	8°25	7°12	17°R 5	18°34	4° 6	n.a.	T 17
F 18	16 27 34	7° 9'22	25° 3	22° 6	12°25	3°41	29°21	13° 7	20°12	8°24	7°15	17° 4	18°30	4°12	n.a.	F 18
S 19	16 31 30	8°10'53	8♈38	21°42	13°40	4°25	29°33	13° 3	20°12	8°23	7°17	17° 0	18°27	4°19	n.a.	S 19
S 20	16 35 27	9°12'24	22° 0	21°29	14°55	5° 9	29°45	12°59	20°11	8°23	7°20	16°55	18°24	4°26	n.a.	S 20
M21	16 39 23	10°13'55	5♉11	21°D26	16°11	5°53	29°57	12°55	20°11	8°22	7°22	16°49	18°21	4°32	n.a.	M21
T 22	16 43 20	11°15'26	18° 8	21°33	17°26	6°37	0♉ 8	12°51	20°11	8°21	7°24	16°42	18°18	4°39	n.a.	T 22
W23	16 47 16	12°16'56	0♊53	21°48	18°42	7°22	0°20	12°46	20°10	8°21	7°27	16°36	18°15	4°46	n.a.	W23
T 24	16 51 13	13°18'26	13°24	22°11	19°57	8° 6	0°32	12°43	20°10	8°20	7°29	16°31	18°11	4°52	n.a.	T 24
F 25	16 55 10	14°19'55	25°43	22°41	21°12	8°51	0°43	12°39	20° 9	8°20	7°31	16°27	18° 8	4°59	n.a.	F 25
S 26	16 59 6	15°21'24	7♋50	23°18	22°28	9°35	0°55	12°35	20° 9	8°19	7°34	16°25	18° 5	5° 5	n.a.	S 26
S 27	17 3 3	16°22'52	19°48	24° 1	23°43	10°19	1° 6	12°31	20° 8	8°19	7°36	16°D25	18° 2	5°12	n.a.	S 27
M28	17 6 59	17°24'19	1♌39	24°49	24°58	11° 4	1°17	12°27	20° 7	8°19	7°38	16°26	17°59	5°19	n.a.	M28
T 29	17 10 56	18°25'45	13°26	25°41	26°13	11°48	1°28	12°24	20° 7	8°18	7°41	16°27	17°56	5°25	n.a.	T 29
W30	17 14 53	19°27'10	25°14	26°37	27°29	12°33	1°40	12°20	20° 6	8°18	7°43	16°29	17°52	5°32	n.a.	W30
T 31	17 18 49	20♊28'34	7♍ 7	27♉38	28♉44	13♉17	1♉51	12♏17	20♒ 5	8♎18	7♊45	16♑31	17♑49	5♌39	n.a.	T 31

Delta T = 155h31m38s Julian Calendar

The year -11316 astronomical counting style corresponds to year 11317 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11317 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11317 BCE (-11316) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 22 46	21♊29'57	19♍10	28♉41	29♉59	14♉ 2	2♉ 2	12°R14	20°R 4	8°R17	7♊48	16°R32	17♂46	5♌45	n.a.	F 1
S 2	17 26 42	22°31'18	1♎28	29°47	1♊14	14°47	2°12	12♏10	20♒ 3	8♎17	7°50	16♂31	17°43	5°52	n.a.	S 2
S 3	17 30 39	23°32'39	14° 5	0♊55	2°30	15°31	2°23	12° 7	20° 2	8°17	7°52	16°30	17°40	5°59	n.a.	S 3
M 4	17 34 36	24°33'58	27° 7	2° 6	3°45	16°16	2°34	12° 4	20° 1	8°17	7°55	16°27	17°36	6° 5	n.a.	M 4
T 5	17 38 32	25°35'16	10♏34	3°19	5° 0	17° 0	2°44	12° 1	20° 0	8°17	7°57	16°24	17°33	6°12	n.a.	T 5
W 6	17 42 29	26°36'33	24°29	4°34	6°15	17°45	2°55	11°58	19°59	8°17	7°59	16°21	17°30	6°19	n.a.	W 6
T 7	17 46 25	27°37'48	8♐48	5°50	7°30	18°30	3° 5	11°56	19°57	8°17	8° 2	16°19	17°27	6°25	n.a.	T 7
F 8	17 50 22	28°39'02	23°27	7° 8	8°46	19°15	3°15	11°53	19°56	8°D17	8° 4	16°17	17°24	6°32	n.a.	F 8
S 9	17 54 19	29°40'15	8♑20	8°27	10° 1	19°59	3°26	11°50	19°55	8°17	8° 6	16°16	17°21	6°39	n.a.	S 9
S 10	17 58 15	0♋41'27	23°18	9°48	11°16	20°44	3°36	11°48	19°53	8°17	8° 8	16°D16	17°17	6°45	n.a.	S 10
M11	18 2 12	1°42'38	8♒14	11° 9	12°31	21°29	3°46	11°46	19°52	8°17	8°11	16°16	17°14	6°52	n.a.	M11
T 12	18 6 9	2°43'47	23° 0	12°32	13°46	22°14	3°55	11°43	19°51	8°17	8°13	16°17	17°11	6°59	n.a.	T 12
W13	18 10 5	3°44'56	7♓30	13°55	15° 1	22°59	4° 5	11°41	19°49	8°17	8°15	16°19	17° 8	7° 5	n.a.	W13
T 14	18 14 2	4°46'03	21°41	15°19	16°16	23°44	4°15	11°39	19°48	8°17	8°17	16°19	17° 5	7°12	n.a.	T 14
F 15	18 17 58	5°47'09	5♈31	16°45	17°31	24°28	4°24	11°37	19°46	8°17	8°19	16°R20	17° 2	7°19	n.a.	F 15
S 16	18 21 55	6°48'14	19° 0	18°11	18°46	25°13	4°34	11°36	19°44	8°18	8°21	16°19	16°58	7°25	n.a.	S 16
S 17	18 25 52	7°49'18	2♉11	19°37	20° 1	25°58	4°43	11°34	19°43	8°18	8°24	16°19	16°55	7°32	n.a.	S 17
M18	18 29 48	8°50'21	15° 4	21° 5	21°16	26°43	4°52	11°32	19°41	8°18	8°26	16°18	16°52	7°39	n.a.	M18
T 19	18 33 45	9°51'22	27°42	22°33	22°31	27°28	5° 1	11°31	19°39	8°19	8°28	16°17	16°49	7°45	n.a.	T 19
W20	18 37 42	10°52'22	10♊ 7	24° 2	23°46	28°13	5°10	11°30	19°37	8°19	8°30	16°16	16°46	7°52	n.a.	W20
T 21	18 41 38	11°53'21	22°21	25°31	25° 1	28°58	5°19	11°28	19°35	8°20	8°32	16°15	16°42	7°59	n.a.	T 21
F 22	18 45 35	12°54'17	4♋26	27° 1	26°16	29°43	5°28	11°27	19°34	8°20	8°34	16°15	16°39	8° 5	n.a.	F 22
S 23	18 49 32	13°55'13	16°23	28°32	27°30	0♊28	5°36	11°26	19°32	8°21	8°36	16°D15	16°36	8°12	n.a.	S 23
S 24	18 53 28	14°56'06	28°15	0♋ 4	28°45	1°14	5°45	11°25	19°30	8°21	8°38	16°15	16°33	8°19	n.a.	S 24
M25	18 57 25	15°56'58	10♌ 4	1°36	0♋ 0	1°59	5°53	11°25	19°28	8°22	8°40	16°R15	16°30	8°25	n.a.	M25
T 26	19 1 22	16°57'48	21°51	3° 9	1°15	2°44	6° 1	11°24	19°26	8°22	8°42	16°15	16°27	8°32	n.a.	T 26
W27	19 5 18	17°58'35	3♍41	4°42	2°30	3°29	6° 9	11°23	19°24	8°23	8°44	16°15	16°23	8°38	n.a.	W27
T 28	19 9 15	18°59'21	15°35	6°16	3°44	4°14	6°17	11°23	19°21	8°24	8°46	16°15	16°20	8°45	n.a.	T 28
F 29	19 13 12	20° 0'05	27°38	7°51	4°59	4°59	6°25	11°23	19°19	8°24	8°48	16°14	16°17	8°52	n.a.	F 29
S 30	19 17 8	21♋ 0'46	9♎54	9♋26	6♋14	5♊44	6♉33	11♏22	19♒17	8♎25	8♊50	16♂14	16♂14	8♌58	n.a.	S 30

Delta T = 155h31m31s Julian Calendar 1 Sept. 11317 BCE == Greg. Calendar 6 June 11317 BCE

OCTOBER 11317 BCE (-11316) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 21 5	22♋ 1'25	22♎27	11♋ 2	7♋28	6♊29	6♉40	11°D22	19°R15	8♎26	8♊52	16°D14	16♂11	9♌ 5	n.a.	S 1
M 2	19 25 2	23° 2'02	5♏21	12°39	8°43	7°15	6°48	11♏22	19♒13	8°27	8°54	16♂14	16° 8	9°12	n.a.	M 2
T 3	19 28 58	24° 2'37	18°40	14°17	9°57	8° 0	6°55	11°23	19°10	8°28	8°55	16°15	16° 4	9°18	n.a.	T 3
W 4	19 32 55	25° 3'10	2♐26	15°55	11°12	8°45	7° 2	11°23	19° 8	8°28	8°57	16°15	16° 1	9°25	n.a.	W 4
T 5	19 36 52	26° 3'40	16°38	17°34	12°26	9°30	7° 9	11°23	19° 6	8°29	8°59	16°16	15°58	9°32	n.a.	T 5
F 6	19 40 48	27° 4'08	1♑16	19°14	13°41	10°15	7°16	11°24	19° 3	8°30	9° 1	16°17	15°55	9°38	n.a.	F 6
S 7	19 44 45	28° 4'34	16°14	20°55	14°55	11° 1	7°22	11°24	19° 1	8°31	9° 2	16°R17	15°52	9°45	n.a.	S 7
S 8	19 48 42	29° 4'58	1♒25	22°36	16°10	11°46	7°29	11°25	18°59	8°32	9° 4	16°17	15°48	9°52	n.a.	S 8
M 9	19 52 38	0♌ 5'19	16°39	24°19	17°24	12°31	7°35	11°26	18°56	8°33	9° 6	16°16	15°45	9°58	n.a.	M 9
T 10	19 56 35	1° 5'39	1♓46	26° 2	18°39	13°16	7°41	11°27	18°54	8°34	9° 8	16°14	15°42	10° 5	n.a.	T 10
W11	20 0 32	2° 5'56	16°37	27°46	19°53	14° 2	7°47	11°28	18°51	8°35	9° 9	16°12	15°39	10°12	n.a.	W11
T 12	20 4 28	3° 6'12	1♈ 7	29°31	21° 7	14°47	7°53	11°29	18°49	8°37	9°11	16°10	15°36	10°18	n.a.	T 12
F 13	20 8 25	4° 6'25	15°10	1♌16	22°22	15°32	7°59	11°30	18°46	8°38	9°12	16° 9	15°33	10°25	n.a.	F 13
S 14	20 12 22	5° 6'37	28°46	3° 3	23°36	16°18	8° 5	11°32	18°44	8°39	9°14	16° 8	15°29	10°32	n.a.	S 14
S 15	20 16 18	6° 6'47	11♉57	4°50	24°50	17° 3	8°10	11°33	18°41	8°40	9°15	16°D 8	15°26	10°38	n.a.	S 15
M16	20 20 15	7° 6'55	24°44	6°39	26° 4	17°48	8°15	11°35	18°39	8°41	9°17	16° 8	15°23	10°45	n.a.	M16
T 17	20 24 12	8° 7'01	7♊13	8°28	27°19	18°34	8°20	11°37	18°36	8°43	9°18	16°10	15°20	10°52	n.a.	T 17
W18	20 28 8	9° 7'04	19°26	10°18	28°33	19°19	8°25	11°39	18°34	8°44	9°20	16°12	15°17	10°58	n.a.	W18
T 19	20 32 5	10° 7'06	1♋28	12° 9	29°47	20° 4	8°30	11°41	18°31	8°45	9°21	16°13	15°14	11° 5	n.a.	T 19
F 20	20 36 2	11° 7'06	13°23	14° 0	1♌ 1	20°49	8°34	11°43	18°29	8°47	9°23	16°R14	15°10	11°12	n.a.	F 20
S 21	20 39 58	12° 7'04	25°13	15°53	2°15	21°35	8°39	11°45	18°26	8°48	9°24	16°14	15° 7	11°18	n.a.	S 21
S 22	20 43 55	13° 6'59	7♌ 1	17°46	3°29	22°20	8°43	11°47	18°23	8°49	9°25	16°12	15° 4	11°25	n.a.	S 22
M23	20 47 52	14° 6'52	18°49	19°39	4°43	23° 5	8°47	11°50	18°21	8°51	9°27	16° 9	15° 1	11°32	n.a.	M23
T 24	20 51 48	15° 6'42	0♍39	21°33	5°58	23°51	8°51	11°52	18°18	8°52	9°28	16° 4	14°58	11°38	n.a.	T 24
W25	20 55 45	16° 6'30	12°33	23°27	7°12	24°36	8°55	11°55	18°16	8°54	9°29	15°59	14°54	11°45	n.a.	W25
T 26	20 59 42	17° 6'15	24°34	25°21	8°26	25°21	8°58	11°58	18°13	8°55	9°30	15°53	14°51	11°52	n.a.	T 26
F 27	21 3 38	18° 5'58	6♎43	27°15	9°40	26° 7	9° 2	12° 0	18°10	8°57	9°32	15°48	14°48	11°58	n.a.	F 27
S 28	21 7 35	19° 5'39	19° 3	29° 9	10°54	26°52	9° 5	12° 3	18° 8	8°58	9°33	15°43	14°45	12° 5	n.a.	S 28
S 29	21 11 32	20° 5'17	1♏36	1♍ 2	12° 8	27°37	9° 8	12° 6	18° 5	9° 0	9°34	15°40	14°42	12°12	n.a.	S 29
M30	21 15 28	21° 4'52	14°27	2°54	13°21	28°22	9°11	12°10	18° 3	9° 2	9°35	15°39	14°39	12°18	n.a.	M30
T 31	21 19 25	22♌ 4'24	27♏38	4♍44	14♌35	29♊ 8	9♉13	12♏13	18♒ 0	9♎ 3	9♊36	15°D39	14♂35	12♌25	n.a.	T 31

Delta T = 155h31m24s Julian Calendar

The year -11316 astronomical counting style corresponds to year 11317 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11317 BCE
geocentric

NOVEMBER 11317 BCE (-11316) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 23 22	23♌ 3'54	11♐12	6♍33	15♌49	29♊53	9♉16	12♏16	17°R57	9♎ 5	9♊37	15♑40	14♑32	12♌32	n.a.	W 1
T 2	21 27 18	24° 3'21	25°11	8°20	17° 3	0♋38	9°18	12°20	17♒55	9° 7	9°38	15°41	14°29	12°38	n.a.	T 2
F 3	21 31 15	25° 2'46	9♑35	10° 4	18°17	1°23	9°20	12°23	17°52	9° 8	9°39	15°R42	14°26	12°45	n.a.	F 3
S 4	21 35 11	26° 2'08	24°22	11°45	19°31	2° 9	9°22	12°27	17°50	9°10	9°40	15°42	14°23	12°52	n.a.	S 4
S 5	21 39 8	27° 1'27	9♒26	13°22	20°45	2°54	9°24	12°31	17°47	9°12	9°41	15°40	14°19	12°58	n.a.	S 5
M 6	21 43 5	28° 0'44	24°40	14°55	21°58	3°39	9°25	12°34	17°44	9°14	9°42	15°36	14°16	13° 5	n.a.	M 6
T 7	21 47 1	28°59'58	9♓53	16°24	23°12	4°24	9°27	12°38	17°42	9°15	9°42	15°31	14°13	13°12	n.a.	T 7
W 8	21 50 58	29°59'10	24°55	17°47	24°26	5° 9	9°28	12°42	17°39	9°17	9°43	15°24	14°10	13°18	n.a.	W 8
T 9	21 54 54	0♍58'19	9♈37	19° 4	25°40	5°54	9°29	12°46	17°37	9°19	9°44	15°17	14° 7	13°25	n.a.	T 9
F 10	21 58 51	1°57'27	23°53	20°16	26°54	6°40	9°30	12°51	17°34	9°21	9°45	15°11	14° 4	13°32	n.a.	F 10
S 11	22 2 48	2°56'32	7♉39	21°20	28° 7	7°25	9°30	12°55	17°32	9°23	9°45	15° 6	14° 0	13°38	n.a.	S 11
S 12	22 6 44	3°55'35	20°56	22°18	29°21	8°10	9°31	12°59	17°29	9°25	9°46	15° 3	13°57	13°45	n.a.	S 12
M13	22 10 41	4°54'36	3♊47	23° 9	0♍35	8°55	9°31	13° 4	17°27	9°27	9°47	15°D 2	13°54	13°52	n.a.	M13
T 14	22 14 37	5°53'35	16°15	23°52	1°48	9°40	9°R31	13° 8	17°24	9°28	9°47	15° 3	13°51	13°58	n.a.	T 14
W15	22 18 34	6°52'32	28°25	24°27	3° 2	10°25	9°31	13°13	17°22	9°30	9°48	15° 4	13°48	14° 5	n.a.	W15
T 16	22 22 31	7°51'27	10♋23	24°54	4°16	11°10	9°31	13°18	17°20	9°32	9°48	15°R 5	13°45	14°12	n.a.	T 16
F 17	22 26 27	8°50'20	22°13	25°13	5°30	11°55	9°30	13°23	17°17	9°34	9°49	15° 5	13°41	14°18	n.a.	F 17
S 18	22 30 24	9°49'10	4♌ 0	25°25	6°43	12°40	9°29	13°28	17°15	9°36	9°49	15° 3	13°38	14°25	n.a.	S 18
S 19	22 34 20	10°47'58	15°47	25°R28	7°57	13°25	9°28	13°33	17°12	9°38	9°50	14°58	13°35	14°32	n.a.	S 19
M20	22 38 17	11°46'44	27°37	25°24	9°11	14°10	9°27	13°38	17°10	9°40	9°50	14°51	13°32	14°38	n.a.	M20
T 21	22 42 13	12°45'28	9♍33	25°12	10°24	14°55	9°26	13°43	17° 8	9°42	9°51	14°42	13°29	14°45	n.a.	T 21
W22	22 46 10	13°44'09	21°36	24°53	11°38	15°40	9°25	13°48	17° 6	9°44	9°51	14°31	13°25	14°52	n.a.	W22
T 23	22 50 6	14°42'48	3♎47	24°28	12°51	16°25	9°23	13°53	17° 3	9°47	9°51	14°20	13°22	14°58	n.a.	T 23
F 24	22 54 3	15°41'24	16° 8	23°57	14° 5	17°10	9°21	13°59	17° 1	9°49	9°51	14° 9	13°19	15° 5	n.a.	F 24
S 25	22 58 0	16°39'59	28°39	23°20	15°19	17°54	9°19	14° 4	16°59	9°51	9°52	13°59	13°16	15°12	n.a.	S 25
S 26	23 1 56	17°38'30	11♏22	22°39	16°32	18°39	9°17	14°10	16°57	9°53	9°52	13°52	13°13	15°18	n.a.	S 26
M27	23 5 53	18°37'00	24°18	21°55	17°46	19°24	9°15	14°15	16°55	9°55	9°52	13°47	13°10	15°25	n.a.	M27
T 28	23 9 49	19°35'27	7♐30	21° 8	19° 0	20° 9	9°12	14°21	16°53	9°57	9°52	13°44	13° 6	15°32	n.a.	T 28
W29	23 13 46	20°33'51	20°59	20°19	20°13	20°53	9° 9	14°27	16°51	9°59	9°52	13°D44	13° 3	15°38	n.a.	W29
T 30	23 17 42	21♍32'13	4♑48	19♍30	21♍27	21♋38	9♉ 7	14♏33	16♒49	10♎ 1	9♊52	13♑44	13♑ 0	15♌45	n.a.	T 30

Delta T = 155h31m17s Julian Calendar 1 Nov. 11317 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11317 BCE

DECEMBER 11317 BCE (-11316) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 21 39	22♍30'32	18♑57	18°R41	22♍40	22♋23	9°R 3	14♏38	16°R47	10♎ 3	9°R52	13°R44	12♑57	15♌52	n.a.	F 1
S 2	23 25 35	23°28'49	3♒26	17♍53	23°54	23° 7	9♉ 0	14°44	16♒45	10° 6	9♊52	13♑43	12°54	15°58	n.a.	S 2
S 3	23 29 32	24°27'03	18°12	17° 7	25° 7	23°52	8°57	14°50	16°43	10° 8	9°52	13°39	12°51	16° 5	n.a.	S 3
M 4	23 33 28	25°25'15	3♓ 9	16°24	26°21	24°36	8°53	14°56	16°41	10°10	9°52	13°33	12°47	16°12	n.a.	M 4
T 5	23 37 25	26°23'25	18°10	15°45	27°35	25°21	8°49	15° 3	16°39	10°12	9°52	13°24	12°44	16°18	n.a.	T 5
W 6	23 41 21	27°21'32	3♈ 5	15° 9	28°48	26° 5	8°46	15° 9	16°37	10°14	9°52	13°14	12°41	16°25	n.a.	W 6
T 7	23 45 18	28°19'37	17°45	14°38	0♎ 2	26°49	8°41	15°15	16°35	10°17	9°52	13° 3	12°38	16°32	n.a.	T 7
F 8	23 49 14	29°17'41	2♉ 2	14°11	1°15	27°34	8°37	15°21	16°34	10°19	9°51	12°53	12°35	16°38	n.a.	F 8
S 9	23 53 11	0♎15'43	15°52	13°50	2°29	28°18	8°33	15°28	16°32	10°21	9°51	12°44	12°31	16°45	n.a.	S 9
S 10	23 57 7	1°13'42	29°14	13°34	3°42	29° 2	8°28	15°34	16°30	10°23	9°51	12°39	12°28	16°52	n.a.	S 10
M11	0 1 4	2°11'41	12♊ 9	13°23	4°56	29°46	8°24	15°41	16°29	10°25	9°51	12°35	12°25	16°58	n.a.	M11
T 12	0 5 0	3° 9'37	24°40	13°17	6°10	0♌31	8°19	15°47	16°27	10°28	9°50	12°34	12°22	17° 5	n.a.	T 12
W13	0 8 57	4° 7'32	6♋52	13°D16	7°23	1°15	8°14	15°54	16°26	10°30	9°50	12°34	12°19	17°12	n.a.	W13
T 14	0 12 53	5° 5'25	18°51	13°21	8°37	1°59	8° 9	16° 1	16°24	10°32	9°50	12°34	12°16	17°18	n.a.	T 14
F 15	0 16 49	6° 3'16	0♌41	13°30	9°50	2°43	8° 3	16° 7	16°23	10°34	9°49	12°33	12°12	17°25	n.a.	F 15
S 16	0 20 46	7° 1'06	12°29	13°44	11° 4	3°27	7°58	16°14	16°22	10°37	9°49	12°30	12° 9	17°32	n.a.	S 16
S 17	0 24 42	7°58'54	24°18	14° 4	12°17	4°11	7°52	16°21	16°20	10°39	9°48	12°24	12° 6	17°38	n.a.	S 17
M18	0 28 39	8°56'40	6♍12	14°27	13°31	4°55	7°46	16°28	16°19	10°41	9°48	12°16	12° 3	17°45	n.a.	M18
T 19	0 32 35	9°54'25	18°15	14°55	14°45	5°39	7°41	16°35	16°18	10°43	9°47	12° 5	12° 0	17°52	n.a.	T 19
W20	0 36 32	10°52'08	0♎29	15°27	15°58	6°22	7°35	16°42	16°17	10°46	9°46	11°52	11°56	17°58	n.a.	W20
T 21	0 40 28	11°49'49	12°54	16° 3	17°12	7° 6	7°29	16°49	16°15	10°48	9°46	11°39	11°53	18° 5	n.a.	T 21
F 22	0 44 25	12°47'28	25°30	16°43	18°25	7°50	7°22	16°56	16°14	10°50	9°45	11°26	11°50	18°12	n.a.	F 22
S 23	0 48 21	13°45'06	8♏19	17°27	19°39	8°33	7°16	17° 3	16°13	10°52	9°44	11°14	11°47	18°18	n.a.	S 23
S 24	0 52 18	14°42'42	21°19	18°14	20°53	9°17	7°10	17°10	16°12	10°55	9°44	11° 5	11°44	18°25	n.a.	S 24
M25	0 56 14	15°40'16	4♐30	19° 5	22° 6	10° 0	7° 3	17°17	16°11	10°57	9°43	10°58	11°41	18°32	n.a.	M25
T 26	1 0 10	16°37'48	17°53	19°59	23°20	10°44	6°57	17°24	16°11	10°59	9°42	10°55	11°37	18°38	n.a.	T 26
W27	1 4 7	17°35'19	1♑29	20°56	24°33	11°27	6°50	17°32	16°10	11° 1	9°41	10°54	11°34	18°45	n.a.	W27
T 28	1 8 3	18°32'48	15°17	21°56	25°47	12°10	6°43	17°39	16° 9	11° 3	9°41	10°53	11°31	18°52	n.a.	T 28
F 29	1 12 0	19°30'14	29°18	22°59	27° 1	12°54	6°36	17°46	16° 8	11° 6	9°40	10°53	11°28	18°59	n.a.	F 29
S 30	1 15 56	20°27'39	13♒33	24° 5	28°14	13°37	6°29	17°54	16° 7	11° 8	9°39	10°52	11°25	19° 5	n.a.	S 30
S 31	1 19 53	21♎25'02	28♒ 0	25♍13	29♎28	14♌20	6♉22	18♏ 1	16♒ 7	11♎10	9♊38	10♑48	11♑22	19♌12	n.a.	S 31

Delta T = 155h31m10s Julian Calendar

The year -11316 astronomical counting style corresponds to year 11317 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11316 BCE
geocentric

JANUARY 11316 BCE (-11315) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 23 49	22♎22'23	12♓35	26♍24	0♏41	15♌ 3	6°R15	18♏ 8	16°R 6	11♎12	9°R37	10°R42	11♑18	19♌19	n.a.	M 1
T 2	1 27 46	23°19'43	27°12	27°38	1°55	15°46	6♉ 8	18°16	16♒ 6	11°15	9♊36	10♑33	11°15	19°25	n.a.	T 2
W 3	1 31 42	24°17'01	11♈46	28°54	3° 9	16°29	6° 1	18°23	16° 5	11°17	9°35	10°23	11°12	19°32	n.a.	W 3
T 4	1 35 38	25°14'18	26° 8	0♎12	4°22	17°11	5°53	18°31	16° 5	11°19	9°34	10°12	11° 9	19°39	n.a.	T 4
F 5	1 39 35	26°11'33	10♉13	1°33	5°36	17°54	5°46	18°39	16° 4	11°21	9°33	10° 1	11° 6	19°45	n.a.	F 5
S 6	1 43 31	27° 8'47	23°56	2°56	6°49	18°37	5°38	18°46	16° 4	11°23	9°32	9°53	11° 2	19°52	n.a.	S 6
S 7	1 47 28	28° 6'01	7♊14	4°22	8° 3	19°19	5°31	18°54	16° 4	11°25	9°31	9°47	10°59	19°59	n.a.	S 7
M 8	1 51 24	29° 3'13	20° 8	5°50	9°17	20° 2	5°23	19° 1	16° 4	11°28	9°30	9°43	10°56	20° 5	n.a.	M 8
T 9	1 55 21	0♏ 0'24	2♋40	7°20	10°30	20°44	5°16	19° 9	16° 3	11°30	9°29	9°41	10°53	20°12	n.a.	T 9
W10	1 59 17	0°57'34	14°54	8°52	11°44	21°27	5° 8	19°17	16° 3	11°32	9°28	9°D41	10°50	20°19	n.a.	W10
T 11	2 3 13	1°54'43	26°55	10°26	12°57	22° 9	5° 1	19°25	16° 3	11°34	9°26	9°R41	10°47	20°25	n.a.	T 11
F 12	2 7 10	2°51'52	8♌47	12° 3	14°11	22°51	4°53	19°32	16°D 3	11°36	9°25	9°41	10°43	20°32	n.a.	F 12
S 13	2 11 6	3°48'59	20°37	13°42	15°25	23°33	4°46	19°40	16° 3	11°38	9°24	9°40	10°40	20°39	n.a.	S 13
S 14	2 15 3	4°46'06	2♍29	15°23	16°38	24°15	4°38	19°48	16° 3	11°40	9°23	9°36	10°37	20°45	n.a.	S 14
M15	2 18 59	5°43'12	14°28	17° 6	17°52	24°57	4°30	19°56	16° 4	11°43	9°21	9°31	10°34	20°52	n.a.	M15
T 16	2 22 56	6°40'17	26°37	18°52	19° 5	25°39	4°23	20° 3	16° 4	11°45	9°20	9°22	10°31	20°59	n.a.	T 16
W17	2 26 52	7°37'22	9♎ 0	20°39	20°19	26°21	4°15	20°11	16° 4	11°47	9°19	9°13	10°27	21° 5	n.a.	W17
T 18	2 30 49	8°34'26	21°37	22°29	21°33	27° 3	4° 8	20°19	16° 4	11°49	9°18	9° 2	10°24	21°12	n.a.	T 18
F 19	2 34 45	9°31'29	4♏30	24°21	22°46	27°44	4° 0	20°27	16° 5	11°51	9°16	8°52	10°21	21°19	n.a.	F 19
S 20	2 38 41	10°28'31	17°39	26°15	24° 0	28°26	3°53	20°35	16° 5	11°53	9°15	8°43	10°18	21°25	n.a.	S 20
S 21	2 42 38	11°25'32	1♐ 0	28°11	25°13	29° 7	3°45	20°43	16° 6	11°55	9°14	8°36	10°15	21°32	n.a.	S 21
M22	2 46 34	12°22'33	14°34	0♏ 9	26°27	29°48	3°38	20°51	16° 6	11°57	9°12	8°31	10°12	21°39	n.a.	M22
T 23	2 50 31	13°19'33	28°18	2° 9	27°41	0♍29	3°30	20°59	16° 7	11°59	9°11	8°29	10° 8	21°45	n.a.	T 23
W24	2 54 27	14°16'32	12♑10	4°10	28°54	1°11	3°23	21° 7	16° 7	12° 1	9° 9	8°D28	10° 5	21°52	n.a.	W24
T 25	2 58 24	15°13'30	26° 9	6°14	0♐ 8	1°52	3°16	21°14	16° 8	12° 3	9° 8	8°29	10° 2	21°59	n.a.	T 25
F 26	3 2 20	16°10'27	10♒14	8°19	1°21	2°32	3° 8	21°22	16° 9	12° 5	9° 6	8°R30	9°59	22° 6	n.a.	F 26
S 27	3 6 17	17° 7'23	24°24	10°26	2°35	3°13	3° 1	21°30	16° 9	12° 7	9° 5	8°30	9°56	22°12	n.a.	S 27
S 28	3 10 13	18° 4'18	8♓38	12°34	3°49	3°54	2°54	21°38	16°10	12° 8	9° 3	8°28	9°53	22°19	n.a.	S 28
M29	3 14 10	19° 1'12	22°53	14°43	5° 2	4°34	2°47	21°46	16°11	12°10	9° 2	8°24	9°49	22°26	n.a.	M29
T 30	3 18 6	19°58'06	7♈ 6	16°53	6°16	5°15	2°40	21°54	16°12	12°12	9° 0	8°19	9°46	22°32	n.a.	T 30
W31	3 22 3	20♏54'59	21♈13	19♏ 3	7♐29	5♍55	2♉33	22♏ 2	16♒13	12♎14	8♊59	8♑12	9♑43	22♌39	n.a.	W31

Delta T = 155h31m02s Julian Calendar 1 Jan. 11316 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11317 BCE

FEBRUARY 11316 BCE (-11315) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 25 59	21♏51'51	5♉ 9	21♏14	8♐43	6♍35	2°R26	22♏10	16♒14	12♎16	8°R57	8°R 4	9♑40	22♌46	n.a.	T 1
F 2	3 29 56	22°48'43	18°51	23°25	9°56	7°15	2♉19	22°18	16°15	12°18	8♊56	7♑57	9°37	22°52	n.a.	F 2
S 3	3 33 52	23°45'35	2♊16	25°36	11°10	7°55	2°13	22°26	16°16	12°20	8°54	7°52	9°33	22°59	n.a.	S 3
S 4	3 37 49	24°42'27	15°21	27°47	12°23	8°35	2° 6	22°34	16°18	12°21	8°53	7°47	9°30	23° 6	n.a.	S 4
M 5	3 41 45	25°39'18	28° 8	29°57	13°37	9°15	2° 0	22°42	16°19	12°23	8°51	7°45	9°27	23°12	n.a.	M 5
T 6	3 45 42	26°36'10	10♋36	2♐ 6	14°50	9°54	1°54	22°50	16°20	12°25	8°50	7°D45	9°24	23°19	n.a.	T 6
W 7	3 49 38	27°33'01	22°48	4°14	16° 4	10°34	1°47	22°58	16°22	12°26	8°48	7°46	9°21	23°26	n.a.	W 7
T 8	3 53 35	28°29'53	4♌49	6°20	17°17	11°13	1°41	23° 6	16°23	12°28	8°47	7°47	9°18	23°32	n.a.	T 8
F 9	3 57 31	29°26'44	16°43	8°25	18°31	11°53	1°35	23°14	16°24	12°30	8°45	7°49	9°14	23°39	n.a.	F 9
S 10	4 1 28	0♐23'36	28°34	10°29	19°44	12°32	1°29	23°22	16°26	12°31	8°43	7°R49	9°11	23°46	n.a.	S 10
S 11	4 5 24	1°20'28	10♍27	12°30	20°58	13°11	1°24	23°29	16°27	12°33	8°42	7°49	9° 8	23°52	n.a.	S 11
M12	4 9 21	2°17'20	22°28	14°30	22°11	13°49	1°18	23°37	16°29	12°35	8°40	7°47	9° 5	23°59	n.a.	M12
T 13	4 13 17	3°14'13	4♎41	16°27	23°24	14°28	1°13	23°45	16°31	12°36	8°39	7°44	9° 2	24° 6	n.a.	T 13
W14	4 17 14	4°11'06	17° 9	18°23	24°38	15° 7	1° 7	23°53	16°32	12°38	8°37	7°39	8°59	24°13	n.a.	W14
T 15	4 21 10	5° 7'59	29°55	20°16	25°51	15°45	1° 2	24° 1	16°34	12°39	8°35	7°34	8°55	24°19	n.a.	T 15
F 16	4 25 7	6° 4'53	13♏ 0	22° 8	27° 5	16°23	0°57	24° 9	16°36	12°41	8°34	7°29	8°52	24°26	n.a.	F 16
S 17	4 29 3	7° 1'47	26°25	23°57	28°18	17° 1	0°52	24°17	16°38	12°42	8°32	7°25	8°49	24°33	n.a.	S 17
S 18	4 33 0	7°58'41	10♐ 8	25°44	29°31	17°39	0°47	24°25	16°40	12°44	8°30	7°21	8°46	24°39	n.a.	S 18
M19	4 36 56	8°55'36	24° 5	27°29	0♑45	18°17	0°43	24°32	16°41	12°45	8°29	7°19	8°43	24°46	n.a.	M19
T 20	4 40 53	9°52'31	8♑15	29°11	1°58	18°55	0°38	24°40	16°43	12°47	8°27	7°D19	8°39	24°53	n.a.	T 20
W21	4 44 49	10°49'26	22°31	0♑51	3°11	19°32	0°34	24°48	16°45	12°48	8°26	7°19	8°36	24°59	n.a.	W21
T 22	4 48 46	11°46'22	6♒51	2°29	4°25	20°10	0°30	24°56	16°48	12°49	8°24	7°21	8°33	25° 6	n.a.	T 22
F 23	4 52 43	12°43'17	21°10	4° 5	5°38	20°47	0°26	25° 3	16°50	12°51	8°22	7°22	8°30	25°13	n.a.	F 23
S 24	4 56 39	13°40'12	5♓27	5°39	6°51	21°24	0°22	25°11	16°52	12°52	8°21	7°23	8°27	25°19	n.a.	S 24
S 25	5 0 36	14°37'08	19°38	7°10	8° 4	22° 0	0°18	25°19	16°54	12°53	8°19	7°R23	8°24	25°26	n.a.	S 25
M26	5 4 32	15°34'04	3♈41	8°39	9°18	22°37	0°15	25°26	16°56	12°55	8°17	7°22	8°20	25°33	n.a.	M26
T 27	5 8 29	16°31'00	17°35	10° 6	10°31	23°14	0°11	25°34	16°58	12°56	8°16	7°20	8°17	25°40	n.a.	T 27
W28	5 12 25	17♐27'57	1♉17	11♑30	11♑44	23♍50	0♉ 8	25♏42	17♒ 1	12♎57	8♊14	7♑18	8♑14	25♌46	n.a.	W28

Delta T = 155h30m55s Julian Calendar

The year -11315 astronomical counting style corresponds to year 11316 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11316 BCE
geocentric

MARCH 11316 BCE (-11315) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 16 22	18♐24'54	14♉48	12♑52	12♑57	24♍26	0°R 5	25♏49	17♒ 3	12♎58	8°R13	7°R15	8♑11	25♌53	n.a.	T 1
F 2	5 20 19	19°21'51	28° 4	14°12	14°10	25° 2	0♉ 2	25°57	17° 6	12°59	8♊11	7♑13	8° 8	26° 0	n.a.	F 2
S 3	5 24 15	20°18'50	11♊ 6	15°29	15°23	25°38	29♈59	26° 4	17° 8	13° 0	8° 9	7°11	8° 4	26° 6	n.a.	S 3
S 4	5 28 12	21°15'49	23°53	16°44	16°36	26°13	29°57	26°12	17°10	13° 1	8° 8	7°10	8° 1	26°13	n.a.	S 4
M 5	5 32 8	22°12'49	6♋26	17°56	17°49	26°48	29°55	26°19	17°13	13° 3	8° 6	7°D 9	7°58	26°20	n.a.	M 5
T 6	5 36 5	23° 9'49	18°45	19° 5	19° 2	27°24	29°53	26°27	17°16	13° 4	8° 5	7°10	7°55	26°26	n.a.	T 6
W 7	5 40 2	24° 6'51	0♌52	20°12	20°15	27°59	29°51	26°34	17°18	13° 5	8° 3	7°10	7°52	26°33	n.a.	W 7
T 8	5 43 58	25° 3'54	12°50	21°16	21°28	28°33	29°49	26°41	17°21	13° 5	8° 2	7°11	7°49	26°40	n.a.	T 8
F 9	5 47 55	26° 0'57	24°43	22°18	22°41	29° 8	29°48	26°49	17°23	13° 6	8° 0	7°13	7°45	26°46	n.a.	F 9
S 10	5 51 52	26°58'02	6♍34	23°16	23°54	29°42	29°46	26°56	17°26	13° 7	7°59	7°13	7°42	26°53	n.a.	S 10
S 11	5 55 48	27°55'09	18°27	24°11	25° 7	0♎16	29°45	27° 3	17°29	13° 8	7°57	7°14	7°39	27° 0	n.a.	S 11
M12	5 59 45	28°52'16	0♎28	25° 3	26°20	0°50	29°44	27°10	17°32	13° 9	7°56	7°R14	7°36	27° 7	n.a.	M12
T 13	6 3 41	29°49'25	12°40	25°52	27°33	1°24	29°43	27°17	17°35	13°10	7°54	7°14	7°33	27°13	n.a.	T 13
W14	6 7 38	0♑46'35	25° 8	26°37	28°46	1°57	29°43	27°25	17°37	13°11	7°53	7°13	7°30	27°20	n.a.	W14
T 15	6 11 35	1°43'47	7♏56	27°18	29°59	2°30	29°42	27°32	17°40	13°11	7°51	7°13	7°26	27°27	n.a.	T 15
F 16	6 15 31	2°41'00	21° 7	27°56	1♒12	3° 3	29°42	27°39	17°43	13°12	7°50	7°12	7°23	27°33	n.a.	F 16
S 17	6 19 28	3°38'14	4♐40	28°30	2°24	3°36	29°D42	27°46	17°46	13°13	7°48	7°12	7°20	27°40	n.a.	S 17
S 18	6 23 25	4°35'30	18°37	29° 0	3°37	4° 9	29°42	27°53	17°49	13°13	7°47	7°12	7°17	27°47	n.a.	S 18
M19	6 27 21	5°32'48	2♑54	29°25	4°50	4°41	29°42	27°59	17°52	13°14	7°46	7°D11	7°14	27°53	n.a.	M19
T 20	6 31 18	6°30'06	17°27	29°46	6° 3	5°13	29°42	28° 6	17°55	13°15	7°44	7°11	7°10	28° 0	n.a.	T 20
W21	6 35 15	7°27'26	2♒ 9	0♒ 3	7°15	5°44	29°43	28°13	17°58	13°15	7°43	7°R11	7° 7	28° 7	n.a.	W21
T 22	6 39 11	8°24'47	16°54	0°15	8°28	6°16	29°44	28°20	18° 1	13°16	7°42	7°11	7° 4	28°13	n.a.	T 22
F 23	6 43 8	9°22'10	1♓36	0°22	9°41	6°47	29°45	28°27	18° 5	13°16	7°40	7°11	7° 1	28°20	n.a.	F 23
S 24	6 47 5	10°19'33	16° 8	0°R24	10°53	7°18	29°46	28°33	18° 8	13°17	7°39	7°11	6°58	28°27	n.a.	S 24
S 25	6 51 1	11°16'57	0♈26	0°21	12° 6	7°48	29°47	28°40	18°11	13°17	7°38	7°11	6°55	28°34	n.a.	S 25
M26	6 54 58	12°14'23	14°27	0°12	13°19	8°19	29°49	28°46	18°14	13°18	7°36	7°D11	6°51	28°40	n.a.	M26
T 27	6 58 55	13°11'50	28°11	29♑59	14°31	8°49	29°51	28°53	18°17	13°18	7°35	7°11	6°48	28°47	n.a.	T 27
W28	7 2 51	14° 9'18	11♉38	29°41	15°44	9°18	29°52	28°59	18°21	13°18	7°34	7°11	6°45	28°54	n.a.	W28
T 29	7 6 48	15° 6'48	24°48	29°17	16°56	9°48	29°55	29° 5	18°24	13°19	7°33	7°12	6°42	29° 0	n.a.	T 29
F 30	7 10 45	16° 4'19	7♊42	28°49	18° 8	10°17	29°57	29°12	18°27	13°19	7°32	7°13	6°39	29° 7	n.a.	F 30
S 31	7 14 41	17♑ 1'52	20♊23	28♑17	19♒21	10♎46	29♈59	29♏18	18♒31	13♎19	7♊30	7♑14	6♑36	29♌14	n.a.	S 31

Delta T = 155h30m49s Julian Calendar 1 March 11316 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11317 BCE

APRIL 11316 BCE (-11315) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 18 38	17♑59'25	2♋51	27°R40	20♒33	11♎14	0♉ 2	29♏24	18♒34	13♎19	7°R29	7°R14	6♑32	29♌20	n.a.	S 1
M 2	7 22 35	18°57'01	15° 8	27♑ 0	21°46	11°42	0° 5	29°30	18°37	13°19	7♊28	7♑14	6°29	29°27	n.a.	M 2
T 3	7 26 31	19°54'39	27°16	26°17	22°58	12°10	0° 7	29°36	18°41	13°20	7°27	7°13	6°26	29°34	n.a.	T 3
W 4	7 30 28	20°52'18	9♌16	25°31	24°10	12°37	0°11	29°42	18°44	13°20	7°26	7°12	6°23	29°41	n.a.	W 4
T 5	7 34 25	21°49'59	21°11	24°44	25°22	13° 4	0°14	29°48	18°48	13°20	7°25	7°10	6°20	29°47	n.a.	T 5
F 6	7 38 21	22°47'41	3♍ 2	23°56	26°35	13°31	0°17	29°54	18°51	13°20	7°24	7° 8	6°16	29°54	n.a.	F 6
S 7	7 42 18	23°45'26	14°53	23° 9	27°47	13°57	0°21	29°59	18°55	13°R20	7°23	7° 5	6°13	0♍ 1	n.a.	S 7
S 8	7 46 15	24°43'13	26°46	22°22	28°59	14°23	0°25	0♐ 6	18°58	13°20	7°22	7° 3	6°10	0° 7	n.a.	S 8
M 9	7 50 11	25°41'02	8♎46	21°38	0♓11	14°49	0°29	0°11	19° 2	13°20	7°21	7° 1	6° 7	0°14	n.a.	M 9
T 10	7 54 8	26°38'53	20°56	20°56	1°23	15°14	0°33	0°17	19° 5	13°20	7°20	7° 0	6° 4	0°21	n.a.	T 10
W11	7 58 5	27°36'46	3♏21	20°19	2°35	15°39	0°37	0°22	19° 9	13°19	7°19	7°D 0	6° 1	0°27	n.a.	W11
T 12	8 2 1	28°34'42	16° 5	19°46	3°47	16° 3	0°42	0°28	19°13	13°19	7°18	7° 1	5°57	0°34	n.a.	T 12
F 13	8 5 58	29°32'40	29°12	19°18	4°59	16°27	0°46	0°33	19°16	13°19	7°18	7° 3	5°54	0°41	n.a.	F 13
S 14	8 9 55	0♒30'40	12♐44	18°56	6°11	16°51	0°51	0°38	19°20	13°19	7°17	7° 4	5°51	0°48	n.a.	S 14
S 15	8 13 51	1°28'43	26°43	18°40	7°23	17°14	0°56	0°44	19°24	13°19	7°16	7° 5	5°48	0°54	n.a.	S 15
M16	8 17 48	2°26'47	11♑ 8	18°32	8°35	17°37	1° 1	0°49	19°27	13°18	7°15	7°R 5	5°45	1° 1	n.a.	M16
T 17	8 21 45	3°24'54	25°55	18°D30	9°47	17°59	1° 6	0°54	19°31	13°18	7°15	7° 4	5°42	1° 8	n.a.	T 17
W18	8 25 41	4°23'03	10♒56	18°37	10°58	18°21	1°12	0°59	19°35	13°18	7°14	7° 2	5°38	1°14	n.a.	W18
T 19	8 29 38	5°21'14	26° 4	18°50	12°10	18°42	1°17	1° 4	19°38	13°17	7°13	6°59	5°35	1°21	n.a.	T 19
F 20	8 33 35	6°19'27	11♓ 8	19°12	13°22	19° 3	1°23	1° 8	19°42	13°17	7°13	6°55	5°32	1°28	n.a.	F 20
S 21	8 37 31	7°17'42	26° 0	19°41	14°34	19°23	1°29	1°13	19°46	13°16	7°12	6°51	5°29	1°34	n.a.	S 21
S 22	8 41 28	8°15'59	10♈32	20°18	15°45	19°42	1°35	1°18	19°49	13°16	7°12	6°47	5°26	1°41	n.a.	S 22
M23	8 45 25	9°14'17	24°42	21° 2	16°57	20° 2	1°41	1°22	19°53	13°15	7°11	6°45	5°22	1°48	n.a.	M23
T 24	8 49 21	10°12'38	8♉26	21°53	18° 8	20°20	1°48	1°27	19°57	13°15	7°10	6°D44	5°19	1°55	n.a.	T 24
W25	8 53 18	11°11'00	21°46	22°52	19°20	20°38	1°54	1°31	20° 1	13°14	7°10	6°45	5°16	2° 1	n.a.	W25
T 26	8 57 15	12° 9'25	4♊45	23°57	20°31	20°56	2° 1	1°35	20° 4	13°14	7°10	6°46	5°13	2° 8	n.a.	T 26
F 27	9 1 11	13° 7'51	17°25	25° 9	21°43	21°13	2° 8	1°40	20° 8	13°13	7° 9	6°48	5°10	2°15	n.a.	F 27
S 28	9 5 8	14° 6'20	29°50	26°26	22°54	21°30	2°14	1°44	20°12	13°12	7° 9	6°49	5° 7	2°21	n.a.	S 28
S 29	9 9 5	15° 4'50	12♋ 3	27°50	24° 5	21°45	2°22	1°48	20°16	13°12	7° 8	6°R49	5° 3	2°28	n.a.	S 29
M30	9 13 1	16♒ 3'23	24♋ 8	29♑18	25♓17	22♎ 1	2♉29	1♐52	20♒20	13♎11	7♊ 8	6♑47	5♑ 0	2♍35	n.a.	M30

Delta T = 155h30m41s Julian Calendar

The year -11315 astronomical counting style corresponds to year 11316 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11316 BCE
geocentric

MAY 11316 BCE (-11315) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 16 58	17♒ 1'58	6♌ 6	0♒51	26♓28	22♎15	2♉36	1♐56	20♒23	13°R10	7°R 8	6°R44	4♑57	2♍41	n.a.	T 1
W 2	9 20 54	18° 0'35	18° 0	2°28	27°39	22°29	2°44	1°59	20°27	13♎ 9	7♊ 8	6♑38	4°54	2°48	n.a.	W 2
T 3	9 24 51	18°59'14	29°52	4° 8	28°50	22°43	2°51	2° 3	20°31	13° 8	7° 7	6°31	4°51	2°55	n.a.	T 3
F 4	9 28 48	19°57'56	11♍43	5°52	0♈ 1	22°56	2°59	2° 6	20°35	13° 8	7° 7	6°23	4°48	3° 2	n.a.	F 4
S 5	9 32 44	20°56'40	23°35	7°39	1°12	23° 8	3° 7	2°10	20°39	13° 7	7° 7	6°15	4°44	3° 8	n.a.	S 5
S 6	9 36 41	21°55'27	5♎31	9°28	2°23	23°19	3°15	2°13	20°42	13° 6	7° 7	6° 7	4°41	3°15	n.a.	S 6
M 7	9 40 38	22°54'16	17°32	11°18	3°34	23°30	3°23	2°16	20°46	13° 5	7° 7	6° 0	4°38	3°22	n.a.	M 7
T 8	9 44 34	23°53'07	29°42	13°10	4°44	23°40	3°31	2°20	20°50	13° 4	7° 7	5°55	4°35	3°28	n.a.	T 8
W 9	9 48 31	24°52'02	12♏ 5	15° 3	5°55	23°49	3°40	2°23	20°54	13° 3	7°D 7	5°52	4°32	3°35	n.a.	W 9
T 10	9 52 27	25°50'59	24°44	16°57	7° 6	23°58	3°48	2°26	20°58	13° 2	7° 7	5°D51	4°28	3°42	n.a.	T 10
F 11	9 56 24	26°49'59	7♐44	18°51	8°16	24° 6	3°57	2°29	21° 1	13° 1	7° 7	5°52	4°25	3°49	n.a.	F 11
S 12	10 0 21	27°49'01	21° 8	20°45	9°27	24°13	4° 5	2°31	21° 5	13° 0	7° 7	5°53	4°22	3°55	n.a.	S 12
S 13	10 4 17	28°48'07	5♑ 0	22°39	10°37	24°20	4°14	2°34	21° 9	12°59	7° 7	5°R53	4°19	4° 2	n.a.	S 13
M14	10 8 14	29°47'14	19°19	24°33	11°48	24°25	4°23	2°36	21°13	12°58	7° 7	5°53	4°16	4° 9	n.a.	M14
T 15	10 12 10	0♓46'25	4♒ 4	26°27	12°58	24°30	4°32	2°39	21°16	12°57	7° 8	5°50	4°13	4°15	n.a.	T 15
W16	10 16 7	1°45'38	19° 9	28°20	14° 8	24°34	4°42	2°41	21°20	12°55	7° 8	5°44	4° 9	4°22	n.a.	W16
T 17	10 20 3	2°44'53	4♓26	0♓13	15°18	24°37	4°51	2°43	21°24	12°54	7° 8	5°37	4° 6	4°29	n.a.	T 17
F 18	10 24 0	3°44'11	19°44	2° 5	16°28	24°40	5° 0	2°46	21°28	12°53	7° 8	5°28	4° 3	4°35	n.a.	F 18
S 19	10 27 57	4°43'31	4♈52	3°56	17°38	24°41	5°10	2°48	21°31	12°52	7° 9	5°19	4° 0	4°42	n.a.	S 19
S 20	10 31 53	5°42'53	19°40	5°47	18°48	24°R42	5°20	2°49	21°35	12°50	7° 9	5°11	3°57	4°49	n.a.	S 20
M21	10 35 50	6°42'18	4♉ 1	7°36	19°58	24°42	5°29	2°51	21°39	12°49	7° 9	5° 5	3°53	4°56	n.a.	M21
T 22	10 39 46	7°41'45	17°54	9°25	21° 8	24°41	5°39	2°53	21°43	12°48	7°10	5° 1	3°50	5° 2	n.a.	T 22
W23	10 43 43	8°41'13	1♊17	11°13	22°18	24°39	5°49	2°54	21°46	12°47	7°10	4°59	3°47	5° 9	n.a.	W23
T 24	10 47 39	9°40'45	14°14	13° 0	23°27	24°36	5°59	2°56	21°50	12°45	7°11	4°D59	3°44	5°16	n.a.	T 24
F 25	10 51 36	10°40'18	26°49	14°46	24°37	24°33	6°10	2°57	21°54	12°44	7°11	4°59	3°41	5°22	n.a.	F 25
S 26	10 55 32	11°39'53	9♋ 7	16°31	25°46	24°28	6°20	2°58	21°57	12°42	7°12	4°R59	3°38	5°29	n.a.	S 26
S 27	10 59 29	12°39'30	21°12	18°15	26°55	24°23	6°30	3° 0	22° 1	12°41	7°13	4°58	3°34	5°36	n.a.	S 27
M28	11 3 26	13°39'10	3♌ 9	19°59	28° 4	24°17	6°41	3° 1	22° 5	12°40	7°13	4°55	3°31	5°43	n.a.	M28
T 29	11 7 22	14°38'52	15° 1	21°41	29°13	24°10	6°51	3° 1	22° 8	12°38	7°14	4°48	3°28	5°49	n.a.	T 29
W30	11 11 19	15°38'35	26°52	23°23	0♉22	24° 2	7° 2	3° 2	22°12	12°37	7°15	4°39	3°25	5°56	n.a.	W30
T 31	11 15 15	16♓38'22	8♍43	25♓ 4	1♉31	23♎53	7♉13	3♐ 3	22♒15	12♎35	7♊15	4♑27	3♑22	6♍ 3	n.a.	T 31

Delta T = 155h30m34s Julian Calendar 1 May 11316 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11316 BCE

JUNE 11316 BCE (-11315) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 19 12	17♓38'10	20♍37	26♓44	2♉40	23°R44	7♉24	3♐ 3	22♒19	12°R34	7♊16	4°R14	3♑19	6♍ 9	n.a.	F 1
S 2	11 23 8	18°38'01	2♎34	28°23	3°48	23♎33	7°34	3° 4	22°22	12♎32	7°17	4♑ 0	3°15	6°16	n.a.	S 2
S 3	11 27 5	19°37'54	14°36	0♈ 1	4°57	23°22	7°45	3° 4	22°26	12°31	7°18	3°47	3°12	6°23	n.a.	S 3
M 4	11 31 1	20°37'49	26°44	1°39	6° 5	23°10	7°57	3° 4	22°29	12°29	7°19	3°35	3° 9	6°30	n.a.	M 4
T 5	11 34 58	21°37'48	9♏ 1	3°16	7°13	22°57	8° 8	3°R 5	22°33	12°28	7°20	3°26	3° 6	6°36	n.a.	T 5
W 6	11 38 54	22°37'48	21°27	4°52	8°21	22°43	8°19	3° 5	22°36	12°26	7°20	3°19	3° 3	6°43	n.a.	W 6
T 7	11 42 51	23°37'52	4♐ 7	6°27	9°29	22°29	8°30	3° 4	22°40	12°24	7°21	3°16	2°59	6°50	n.a.	T 7
F 8	11 46 47	24°37'58	17° 3	8° 2	10°37	22°14	8°42	3° 4	22°43	12°23	7°22	3°15	2°56	6°56	n.a.	F 8
S 9	11 50 44	25°38'06	0♑20	9°36	11°44	21°58	8°53	3° 4	22°46	12°21	7°23	3°14	2°53	7° 3	n.a.	S 9
S 10	11 54 40	26°38'17	14° 0	11° 9	12°52	21°41	9° 5	3° 3	22°50	12°20	7°25	3°14	2°50	7°10	n.a.	S 10
M11	11 58 37	27°38'30	28° 6	12°41	13°59	21°24	9°17	3° 3	22°53	12°18	7°26	3°13	2°47	7°16	n.a.	M11
T 12	12 2 33	28°38'46	12♒37	14°13	15° 6	21° 5	9°28	3° 2	22°56	12°16	7°27	3° 9	2°44	7°23	n.a.	T 12
W13	12 6 30	29°39'05	27°29	15°44	16°13	20°47	9°40	3° 1	23° 0	12°15	7°28	3° 2	2°40	7°30	n.a.	W13
T 14	12 10 26	0♈39'25	12♓38	17°15	17°20	20°27	9°52	3° 0	23° 3	12°13	7°29	2°52	2°37	7°37	n.a.	T 14
F 15	12 14 22	1°39'48	27°52	18°44	18°26	20° 7	10° 4	2°59	23° 6	12°11	7°30	2°41	2°34	7°43	n.a.	F 15
S 16	12 18 19	2°40'13	13♈ 1	20°13	19°32	19°47	10°16	2°58	23° 9	12°10	7°32	2°29	2°31	7°50	n.a.	S 16
S 17	12 22 15	3°40'40	27°55	21°41	20°39	19°26	10°28	2°57	23°12	12° 8	7°33	2°18	2°28	7°57	n.a.	S 17
M18	12 26 12	4°41'09	12♉24	23° 9	21°45	19° 5	10°40	2°55	23°15	12° 6	7°34	2° 9	2°24	8° 3	n.a.	M18
T 19	12 30 8	5°41'40	26°25	24°35	22°50	18°43	10°53	2°54	23°18	12° 5	7°35	2° 3	2°21	8°10	n.a.	T 19
W20	12 34 5	6°42'13	9♊55	26° 1	23°56	18°21	11° 5	2°52	23°21	12° 3	7°37	1°59	2°18	8°17	n.a.	W20
T 21	12 38 1	7°42'47	22°57	27°26	25° 1	17°58	11°17	2°51	23°24	12° 1	7°38	1°58	2°15	8°24	n.a.	T 21
F 22	12 41 58	8°43'24	5♋35	28°50	26° 6	17°36	11°30	2°49	23°27	12° 0	7°40	1°58	2°12	8°30	n.a.	F 22
S 23	12 45 54	9°44'02	17°53	0♉14	27°11	17°13	11°42	2°47	23°30	11°58	7°41	1°58	2° 9	8°37	n.a.	S 23
S 24	12 49 51	10°44'41	29°57	1°36	28°16	16°50	11°55	2°45	23°33	11°56	7°43	1°56	2° 5	8°44	n.a.	S 24
M25	12 53 47	11°45'22	11♌52	2°57	29°20	16°27	12° 7	2°43	23°36	11°55	7°44	1°53	2° 2	8°50	n.a.	M25
T 26	12 57 43	12°46'05	23°42	4°17	0♊24	16° 4	12°20	2°40	23°39	11°53	7°46	1°46	1°59	8°57	n.a.	T 26
W27	13 1 40	13°46'50	5♍32	5°36	1°28	15°40	12°32	2°38	23°42	11°51	7°47	1°37	1°56	9° 4	n.a.	W27
T 28	13 5 36	14°47'36	17°25	6°53	2°31	15°17	12°45	2°36	23°44	11°49	7°49	1°26	1°53	9°11	n.a.	T 28
F 29	13 9 33	15°48'24	29°23	8° 9	3°34	14°54	12°58	2°33	23°47	11°48	7°50	1°12	1°50	9°17	n.a.	F 29
S 30	13 13 29	16♈49'13	11♎28	9♉24	4♊37	14♎31	13♉11	2♐30	23♒50	11♎46	7♊52	0♑58	1♑46	9♍24	n.a.	S 30

Delta T = 155h30m27s Julian Calendar

The year -11315 astronomical counting style corresponds to year 11316 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11316 BCE
geocentric

JULY 11316 BCE (-11315) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 17 26	17♈50'04	23♎41	10♉36	5♊40	14°R 9	13♉24	2°R28	23♒52	11°R44	7♊54	0°R44	1♑43	9♍31	n.a.	S 1
M 2	13 21 22	18°50'57	6♏ 2	11°47	6°42	13♎46	13°36	2♐25	23°55	11♎43	7°55	0♑32	1°40	9°37	n.a.	M 2
T 3	13 25 19	19°51'52	18°32	12°56	7°44	13°24	13°49	2°22	23°57	11°41	7°57	0°23	1°37	9°44	n.a.	T 3
W 4	13 29 15	20°52'49	1♐12	14° 2	8°45	13° 2	14° 2	2°19	24° 0	11°39	7°59	0°16	1°34	9°51	n.a.	W 4
T 5	13 33 11	21°53'47	14° 3	15° 5	9°47	12°41	14°15	2°16	24° 2	11°38	8° 1	0°13	1°30	9°58	n.a.	T 5
F 6	13 37 8	22°54'47	27° 6	16° 6	10°47	12°20	14°29	2°12	24° 5	11°36	8° 3	0°D12	1°27	10° 4	n.a.	F 6
S 7	13 41 4	23°55'49	10♑25	17° 3	11°48	11°59	14°42	2° 9	24° 7	11°34	8° 4	0°12	1°24	10°11	n.a.	S 7
S 8	13 45 1	24°56'53	24° 0	17°56	12°48	11°39	14°55	2° 6	24°10	11°33	8° 6	0°R12	1°21	10°18	n.a.	S 8
M 9	13 48 57	25°57'59	7♒55	18°46	13°47	11°19	15° 8	2° 2	24°12	11°31	8° 8	0°12	1°18	10°24	n.a.	M 9
T 10	13 52 54	26°59'06	22° 9	19°30	14°46	11° 0	15°21	1°59	24°14	11°29	8°10	0° 9	1°15	10°31	n.a.	T 10
W11	13 56 50	28° 0'15	6♓41	20° 9	15°45	10°42	15°34	1°55	24°16	11°28	8°12	0° 4	1°11	10°38	n.a.	W11
T 12	14 0 46	29° 1'26	21°26	20°42	16°43	10°24	15°48	1°51	24°18	11°26	8°14	29♐56	1° 8	10°45	n.a.	T 12
F 13	14 4 43	0♉ 2'38	6♈19	21° 9	17°41	10° 7	16° 1	1°47	24°21	11°25	8°16	29°47	1° 5	10°51	n.a.	F 13
S 14	14 8 39	1° 3'52	21°11	21°28	18°38	9°50	16°14	1°43	24°23	11°23	8°18	29°37	1° 2	10°58	n.a.	S 14
S 15	14 12 36	2° 5'07	5♉52	21°40	19°35	9°35	16°28	1°39	24°25	11°21	8°20	29°28	0°59	11° 5	n.a.	S 15
M16	14 16 32	3° 6'23	20°16	21°R42	20°31	9°20	16°41	1°35	24°26	11°20	8°22	29°20	0°55	11°11	n.a.	M16
T 17	14 20 29	4° 7'40	4♊16	21°35	21°27	9° 5	16°55	1°31	24°28	11°18	8°24	29°15	0°52	11°18	n.a.	T 17
W18	14 24 25	5° 8'59	17°49	21°18	22°22	8°52	17° 8	1°27	24°30	11°17	8°26	29°12	0°49	11°25	n.a.	W18
T 19	14 28 22	6°10'18	0♋56	20°51	23°16	8°39	17°22	1°23	24°32	11°15	8°28	29°D12	0°46	11°32	n.a.	T 19
F 20	14 32 18	7°11'38	13°39	20°12	24°10	8°27	17°35	1°18	24°34	11°14	8°30	29°12	0°43	11°38	n.a.	F 20
S 21	14 36 14	8°12'59	26° 2	19°23	25° 3	8°16	17°49	1°14	24°35	11°12	8°32	29°14	0°40	11°45	n.a.	S 21
S 22	14 40 11	9°14'20	8♌ 8	18°25	25°56	8° 6	18° 2	1°10	24°37	11°11	8°34	29°R14	0°36	11°52	n.a.	S 22
M23	14 44 7	10°15'42	20° 5	17°17	26°48	7°56	18°16	1° 5	24°39	11° 9	8°36	29°14	0°33	11°59	n.a.	M23
T 24	14 48 4	11°17'05	1♍57	16° 3	27°38	7°48	18°29	1° 1	24°40	11° 8	8°38	29°11	0°30	12° 5	n.a.	T 24
W25	14 52 0	12°18'28	13°48	14°43	28°29	7°40	18°43	0°56	24°42	11° 7	8°40	29° 6	0°27	12°12	n.a.	W25
T 26	14 55 57	13°19'52	25°43	13°20	29°18	7°33	18°56	0°51	24°43	11° 5	8°43	29° 0	0°24	12°19	n.a.	T 26
F 27	14 59 53	14°21'16	7♎45	11°58	0♋ 7	7°27	19°10	0°47	24°45	11° 4	8°45	28°52	0°21	12°25	n.a.	F 27
S 28	15 3 50	15°22'41	19°57	10°39	0°54	7°21	19°24	0°42	24°46	11° 3	8°47	28°43	0°17	12°32	n.a.	S 28
S 29	15 7 46	16°24'07	2♏21	9°25	1°41	7°17	19°37	0°37	24°47	11° 1	8°49	28°35	0°14	12°39	n.a.	S 29
M30	15 11 43	17°25'33	14°57	8°19	2°27	7°13	19°51	0°32	24°48	11° 0	8°51	28°27	0°11	12°46	n.a.	M30
T 31	15 15 39	18♉26'59	27♏46	7♉23	3♋11	7♎10	20♉ 4	0♐27	24♒50	10♎59	8♊54	28♐22	0♑ 8	12♍52	n.a.	T 31

Delta T = 155h30m20s Julian Calendar 1 July 11316 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11316 BCE

AUGUST 11316 BCE (-11315) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 19 36	19♉28'27	10♐46	6°R37	3♋55	7°R 8	20♉18	0°R23	24♒51	10°R57	8♊56	28°R18	0♑ 5	12♍59	n.a.	W 1
T 2	15 23 32	20°29'55	23°59	6♉ 2	4°38	7♎ 7	20°32	0♐18	24°52	10♎56	8°58	28°D17	0° 1	13° 6	n.a.	T 2
F 3	15 27 29	21°31'23	7♑22	5°40	5°19	7°D 6	20°45	0°13	24°53	10°55	9° 0	28♐17	29♐58	13°12	n.a.	F 3
S 4	15 31 25	22°32'52	20°57	5°28	6° 0	7° 7	20°59	0° 8	24°54	10°54	9° 3	28°18	29°55	13°19	n.a.	S 4
S 5	15 35 21	23°34'22	4♒42	5°D27	6°39	7° 8	21°12	0° 3	24°54	10°53	9° 5	28°20	29°52	13°26	n.a.	S 5
M 6	15 39 18	24°35'53	18°38	5°36	7°17	7° 9	21°26	29♏58	24°55	10°51	9° 7	28°R21	29°49	13°33	n.a.	M 6
T 7	15 43 14	25°37'24	2♓44	5°55	7°53	7°12	21°40	29°53	24°56	10°50	9°10	28°21	29°46	13°39	n.a.	T 7
W 8	15 47 11	26°38'55	16°59	6°22	8°29	7°15	21°53	29°48	24°57	10°49	9°12	28°19	29°42	13°46	n.a.	W 8
T 9	15 51 7	27°40'27	1♈20	6°57	9° 3	7°19	22° 7	29°43	24°57	10°48	9°14	28°16	29°39	13°53	n.a.	T 9
F 10	15 55 4	28°41'59	15°44	7°39	9°35	7°24	22°21	29°38	24°58	10°47	9°17	28°12	29°36	13°59	n.a.	F 10
S 11	15 59 0	29°43'32	0♉ 6	8°26	10° 6	7°29	22°34	29°33	24°59	10°46	9°19	28° 8	29°33	14° 6	n.a.	S 11
S 12	16 2 57	0♊45'05	14°21	9°19	10°35	7°35	22°48	29°28	24°59	10°45	9°21	28° 3	29°30	14°13	n.a.	S 12
M13	16 6 54	1°46'38	28°23	10°17	11° 3	7°42	23° 1	29°23	25° 0	10°44	9°24	28° 0	29°27	14°20	n.a.	M13
T 14	16 10 50	2°48'11	12♊ 8	11°19	11°28	7°50	23°15	29°18	25° 0	10°43	9°26	27°58	29°23	14°26	n.a.	T 14
W15	16 14 47	3°49'44	25°33	12°24	11°52	7°58	23°28	29°13	25° 0	10°42	9°28	27°D57	29°20	14°33	n.a.	W15
T 16	16 18 43	4°51'17	8♋37	13°33	12°15	8° 6	23°42	29° 8	25° 0	10°42	9°31	27°57	29°17	14°40	n.a.	T 16
F 17	16 22 40	5°52'49	21°20	14°44	12°35	8°16	23°55	29° 3	25° 1	10°41	9°33	27°58	29°14	14°47	n.a.	F 17
S 18	16 26 36	6°54'21	3♌45	15°57	12°53	8°26	24° 9	28°58	25° 1	10°40	9°35	28° 0	29°11	14°53	n.a.	S 18
S 19	16 30 33	7°55'52	15°55	17°13	13° 9	8°37	24°22	28°53	25° 1	10°39	9°38	28° 2	29° 7	15° 0	n.a.	S 19
M20	16 34 29	8°57'23	27°54	18°31	13°23	8°48	24°36	28°48	25°R 1	10°38	9°40	28° 3	29° 4	15° 7	n.a.	M20
T 21	16 38 26	9°58'53	9♍48	19°50	13°35	9° 0	24°49	28°43	25° 1	10°38	9°42	28°R 3	29° 1	15°13	n.a.	T 21
W22	16 42 22	11° 0'22	21°40	21°11	13°45	9°12	25° 3	28°38	25° 1	10°37	9°45	28° 3	28°58	15°20	n.a.	W22
T 23	16 46 19	12° 1'51	3♎35	22°33	13°52	9°25	25°16	28°33	25° 1	10°36	9°47	28° 2	28°55	15°27	n.a.	T 23
F 24	16 50 15	13° 3'19	15°39	23°56	13°57	9°38	25°29	28°28	25° 0	10°36	9°50	28° 0	28°52	15°34	n.a.	F 24
S 25	16 54 12	14° 4'46	27°55	25°20	13°R59	9°53	25°43	28°24	25° 0	10°35	9°52	27°58	28°48	15°40	n.a.	S 25
S 26	16 58 9	15° 6'13	10♏25	26°45	13°59	10° 7	25°56	28°19	25° 0	10°35	9°54	27°56	28°45	15°47	n.a.	S 26
M27	17 2 5	16° 7'38	23°12	28°10	13°57	10°22	26° 9	28°14	24°59	10°34	9°57	27°54	28°42	15°54	n.a.	M27
T 28	17 6 2	17° 9'03	6♐18	29°37	13°52	10°38	26°22	28°10	24°59	10°34	9°59	27°53	28°39	16° 0	n.a.	T 28
W29	17 9 58	18°10'27	19°40	1♊ 4	13°44	10°54	26°35	28° 5	24°59	10°33	10° 1	27°52	28°36	16° 7	n.a.	W29
T 30	17 13 55	19°11'51	3♑18	2°31	13°33	11°10	26°48	28° 1	24°58	10°33	10° 4	27°D52	28°33	16°14	n.a.	T 30
F 31	17 17 52	20♊13'13	17♑10	4♊ 0	13♋21	11♎27	27♉ 2	27♏56	24♒57	10♎33	10♊ 6	27♐52	28♐29	16♍21	n.a.	F 31

Delta T = 155h30m13s Julian Calendar

The year -11315 astronomical counting style corresponds to year 11316 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11316 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11316 BCE (-11315) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 21 48	21♊14'35	1♒12	5♊29	13°R 5	11♎45	27♉15	27°R52	24°R57	10°R32	10♊ 8	27♐53	28♐26	16♍27	n.a.	S 1
S 2	17 25 45	22°15'56	15°21	6°58	12♋47	12° 2	27°28	27♏47	24♒56	10♎32	10°11	27°53	28°23	16°34	n.a.	S 2
M 3	17 29 41	23°17'17	29°33	8°28	12°27	12°21	27°41	27°43	24°55	10°32	10°13	27°54	28°20	16°41	n.a.	M 3
T 4	17 33 38	24°18'37	13♓47	9°58	12° 4	12°39	27°54	27°39	24°55	10°31	10°15	27°54	28°17	16°48	n.a.	T 4
W 5	17 37 35	25°19'56	27°58	11°29	11°39	12°58	28° 6	27°35	24°54	10°31	10°18	27°R54	28°13	16°54	n.a.	W 5
T 6	17 41 31	26°21'14	12♈ 6	13° 0	11°12	13°18	28°19	27°31	24°53	10°31	10°20	27°54	28°10	17° 1	n.a.	T 6
F 7	17 45 28	27°22'31	26° 8	14°31	10°43	13°38	28°32	27°27	24°52	10°31	10°22	27°54	28° 7	17° 8	n.a.	F 7
S 8	17 49 24	28°23'48	10♉ 2	16° 3	10°12	13°58	28°45	27°23	24°51	10°31	10°24	27°D54	28° 4	17°14	n.a.	S 8
S 9	17 53 21	29°25'04	23°46	17°36	9°39	14°19	28°57	27°19	24°50	10°31	10°27	27°54	28° 1	17°21	n.a.	S 9
M10	17 57 18	0♋26'19	7♊19	19° 9	9° 5	14°40	29°10	27°15	24°49	10°D31	10°29	27°54	27°58	17°28	n.a.	M10
T 11	18 1 14	1°27'33	20°39	20°42	8°30	15° 1	29°23	27°11	24°47	10°31	10°31	27°55	27°54	17°35	n.a.	T 11
W12	18 5 11	2°28'45	3♋44	22°16	7°53	15°23	29°35	27° 8	24°46	10°31	10°33	27°R55	27°51	17°41	n.a.	W12
T 13	18 9 8	3°29'56	16°35	23°50	7°16	15°45	29°48	27° 4	24°45	10°31	10°36	27°54	27°48	17°48	n.a.	T 13
F 14	18 13 4	4°31'06	29°10	25°25	6°39	16° 7	0♊ 0	27° 1	24°44	10°31	10°38	27°54	27°45	17°55	n.a.	F 14
S 15	18 17 1	5°32'14	11♌32	27° 0	6° 0	16°30	0°12	26°57	24°42	10°31	10°40	27°53	27°42	18° 2	n.a.	S 15
S 16	18 20 58	6°33'20	23°41	28°36	5°22	16°53	0°25	26°54	24°41	10°31	10°42	27°52	27°39	18° 8	n.a.	S 16
M17	18 24 54	7°34'25	5♍41	0♋12	4°45	17°16	0°37	26°51	24°39	10°31	10°44	27°50	27°35	18°15	n.a.	M17
T 18	18 28 51	8°35'28	17°35	1°49	4° 7	17°40	0°49	26°48	24°38	10°32	10°47	27°49	27°32	18°22	n.a.	T 18
W19	18 32 47	9°36'29	29°27	3°26	3°31	18° 4	1° 1	26°45	24°36	10°32	10°49	27°48	27°29	18°28	n.a.	W19
T 20	18 36 44	10°37'29	11♎22	5° 4	2°55	18°28	1°13	26°42	24°35	10°32	10°51	27°D48	27°26	18°35	n.a.	T 20
F 21	18 40 41	11°38'26	23°23	6°43	2°21	18°52	1°25	26°39	24°33	10°33	10°53	27°48	27°23	18°42	n.a.	F 21
S 22	18 44 37	12°39'22	5♏37	8°22	1°48	19°17	1°37	26°36	24°31	10°33	10°55	27°49	27°19	18°49	n.a.	S 22
S 23	18 48 34	13°40'15	18° 8	10° 1	1°17	19°42	1°49	26°34	24°30	10°34	10°57	27°51	27°16	18°55	n.a.	S 23
M24	18 52 31	14°41'07	0♐58	11°42	0°48	20° 8	2° 1	26°31	24°28	10°34	10°59	27°52	27°13	19° 2	n.a.	M24
T 25	18 56 27	15°41'57	14°11	13°23	0°20	20°33	2°12	26°29	24°26	10°34	11° 1	27°53	27°10	19° 9	n.a.	T 25
W26	19 0 24	16°42'45	27°47	15° 4	29♊55	20°59	2°24	26°26	24°24	10°35	11° 3	27°R54	27° 7	19°16	n.a.	W26
T 27	19 4 21	17°43'31	11♑46	16°47	29°32	21°25	2°35	26°24	24°22	10°36	11° 5	27°53	27° 4	19°22	n.a.	T 27
F 28	19 8 17	18°44'16	26° 3	18°30	29°12	21°51	2°47	26°22	24°20	10°36	11° 7	27°52	27° 0	19°29	n.a.	F 28
S 29	19 12 14	19°44'58	10♒35	20°13	28°54	22°18	2°58	26°20	24°18	10°37	11° 9	27°49	26°57	19°36	n.a.	S 29
S 30	19 16 11	20♋45'38	25♒15	21♋58	28♊38	22♎44	3♊ 9	26♏18	24♒16	10♎37	11♊11	27♐46	26♐54	19♍42	n.a.	S 30

Delta T = 155h30m06s Julian Calendar 1 Sept. 11316 BCE == Greg. Calendar 6 June 11316 BCE

OCTOBER 11316 BCE (-11315) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 20 7	21♋46'17	9♓54	23♋43	28°R25	23♎11	3♊20	26°R16	24°R14	10♎38	11♊13	27°R43	26♐51	19♍49	n.a.	M 1
T 2	19 24 4	22°46'54	24°29	25°28	28♊15	23°38	3°32	26♏15	24♒12	10°39	11°15	27♐40	26°48	19°56	n.a.	T 2
W 3	19 28 1	23°47'29	8♈52	27°15	28° 7	24° 6	3°43	26°13	24°10	10°40	11°17	27°38	26°44	20° 3	n.a.	W 3
T 4	19 31 57	24°48'03	23° 1	29° 2	28° 1	24°33	3°53	26°12	24° 8	10°40	11°19	27°D37	26°41	20° 9	n.a.	T 4
F 5	19 35 54	25°48'35	6♉54	0♌49	27°59	25° 1	4° 4	26°10	24° 6	10°41	11°20	27°37	26°38	20°16	n.a.	F 5
S 6	19 39 51	26°49'05	20°31	2°37	27°D58	25°29	4°15	26° 9	24° 4	10°42	11°22	27°39	26°35	20°23	n.a.	S 6
S 7	19 43 47	27°49'34	3♊53	4°26	28° 0	25°57	4°26	26° 8	24° 1	10°43	11°24	27°40	26°32	20°29	n.a.	S 7
M 8	19 47 44	28°50'01	17° 1	6°15	28° 5	26°25	4°36	26° 7	23°59	10°44	11°26	27°42	26°29	20°36	n.a.	M 8
T 9	19 51 41	29°50'25	29°56	8° 4	28°12	26°54	4°47	26° 6	23°57	10°45	11°28	27°R42	26°25	20°43	n.a.	T 9
W10	19 55 38	0♌50'48	12♋40	9°53	28°21	27°23	4°57	26° 5	23°55	10°46	11°29	27°41	26°22	20°50	n.a.	W10
T 11	19 59 34	1°51'09	25°12	11°42	28°33	27°51	5° 7	26° 5	23°52	10°47	11°31	27°38	26°19	20°56	n.a.	T 11
F 12	20 3 31	2°51'28	7♌34	13°31	28°46	28°20	5°17	26° 4	23°50	10°48	11°33	27°34	26°16	21° 3	n.a.	F 12
S 13	20 7 28	3°51'44	19°46	15°19	29° 2	28°50	5°27	26° 4	23°48	10°49	11°34	27°27	26°13	21°10	n.a.	S 13
S 14	20 11 24	4°51'58	1♍50	17° 7	29°20	29°19	5°37	26° 4	23°45	10°50	11°36	27°20	26°10	21°17	n.a.	S 14
M15	20 15 21	5°52'10	13°48	18°53	29°39	29°48	5°47	26° 3	23°43	10°51	11°37	27°13	26° 6	21°23	n.a.	M15
T 16	20 19 18	6°52'19	25°41	20°38	0♋ 1	0♏18	5°57	26°D 3	23°40	10°52	11°39	27° 6	26° 3	21°30	n.a.	T 16
W17	20 23 14	7°52'26	7♎32	22°21	0°25	0°48	6° 6	26° 3	23°38	10°54	11°41	27° 0	26° 0	21°37	n.a.	W17
T 18	20 27 11	8°52'30	19°25	24° 2	0°50	1°18	6°16	26° 3	23°35	10°55	11°42	26°56	25°57	21°43	n.a.	T 18
F 19	20 31 8	9°52'32	1♏25	25°40	1°17	1°48	6°25	26° 4	23°33	10°56	11°44	26°54	25°54	21°50	n.a.	F 19
S 20	20 35 4	10°52'31	13°35	27°15	1°45	2°18	6°35	26° 4	23°30	10°57	11°45	26°D54	25°50	21°57	n.a.	S 20
S 21	20 39 1	11°52'28	26° 1	28°46	2°15	2°49	6°44	26° 5	23°28	10°59	11°46	26°55	25°47	22° 4	n.a.	S 21
M22	20 42 57	12°52'22	8♐47	0♍12	2°47	3°19	6°53	26° 5	23°25	11° 0	11°48	26°56	25°44	22°10	n.a.	M22
T 23	20 46 54	13°52'14	21°58	1°33	3°20	3°50	7° 2	26° 6	23°23	11° 1	11°49	26°R57	25°41	22°17	n.a.	T 23
W24	20 50 51	14°52'03	5♑36	2°49	3°55	4°21	7°10	26° 7	23°20	11° 3	11°51	26°57	25°38	22°24	n.a.	W24
T 25	20 54 47	15°51'50	19°42	3°58	4°30	4°52	7°19	26° 8	23°17	11° 4	11°52	26°55	25°35	22°31	n.a.	T 25
F 26	20 58 44	16°51'34	4♒13	5° 0	5° 8	5°23	7°28	26° 9	23°15	11° 6	11°53	26°50	25°31	22°37	n.a.	F 26
S 27	21 2 41	17°51'15	19° 5	5°54	5°46	5°54	7°36	26°10	23°12	11° 7	11°54	26°44	25°28	22°44	n.a.	S 27
S 28	21 6 37	18°50'54	4♓ 9	6°41	6°25	6°25	7°44	26°11	23°10	11° 9	11°56	26°36	25°25	22°51	n.a.	S 28
M29	21 10 34	19°50'31	19°16	7°19	7° 6	6°56	7°52	26°12	23° 7	11°10	11°57	26°28	25°22	22°57	n.a.	M29
T 30	21 14 31	20°50'06	4♈15	7°48	7°48	7°28	8° 1	26°14	23° 4	11°12	11°58	26°20	25°19	23° 4	n.a.	T 30
W31	21 18 27	21♌49'38	18♈58	8♍ 8	8♋31	7♏59	8♊ 8	26♏16	23♒ 2	11♎13	11♊59	26♐14	25♐16	23♍11	n.a.	W31

Delta T = 155h29m59s Julian Calendar

The year -11315 astronomical counting style corresponds to year 11316 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11316 BCE
geocentric

NOVEMBER 11316 BCE (-11315) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 22 24	22♌49'08	3♉20	8♍20	9♋15	8♏31	8♊16	26♏17	22°R59	11♎15	12♊ 0	26°R10	25♐12	23♍18	n.a.	T 1
F 2	21 26 21	23°48'36	17°18	8°R21	10° 0	9° 3	8°24	26°19	22♒57	11°17	12° 1	26♐ 9	25° 9	23°24	n.a.	F 2
S 3	21 30 17	24°48'02	0♊52	8°14	10°45	9°35	8°31	26°21	22°54	11°18	12° 2	26°D 9	25° 6	23°31	n.a.	S 3
S 4	21 34 14	25°47'26	14° 5	7°59	11°32	10° 7	8°39	26°23	22°51	11°20	12° 3	26° 9	25° 3	23°38	n.a.	S 4
M 5	21 38 10	26°46'48	26°59	7°35	12°20	10°39	8°46	26°25	22°49	11°22	12° 4	26°R10	25° 0	23°45	n.a.	M 5
T 6	21 42 7	27°46'08	9♋37	7° 3	13° 8	11°11	8°53	26°27	22°46	11°23	12° 5	26° 9	24°56	23°51	n.a.	T 6
W 7	21 46 4	28°45'26	22° 4	6°24	13°57	11°44	9° 0	26°30	22°44	11°25	12° 6	26° 6	24°53	23°58	n.a.	W 7
T 8	21 50 0	29°44'41	4♌20	5°40	14°47	12°16	9° 7	26°32	22°41	11°27	12° 7	26° 0	24°50	24° 5	n.a.	T 8
F 9	21 53 57	0♍43'54	16°29	4°51	15°37	12°49	9°13	26°35	22°38	11°29	12° 8	25°51	24°47	24°11	n.a.	F 9
S 10	21 57 53	1°43'05	28°31	3°58	16°29	13°21	9°20	26°38	22°36	11°30	12° 9	25°40	24°44	24°18	n.a.	S 10
S 11	22 1 50	2°42'13	10♍29	3° 3	17°20	13°54	9°26	26°40	22°33	11°32	12° 9	25°28	24°41	24°25	n.a.	S 11
M12	22 5 47	3°41'18	22°23	2° 7	18°13	14°27	9°32	26°43	22°31	11°34	12°10	25°15	24°37	24°32	n.a.	M12
T 13	22 9 43	4°40'22	4♎14	1°11	19° 6	14°59	9°38	26°46	22°28	11°36	12°11	25° 2	24°34	24°38	n.a.	T 13
W14	22 13 40	5°39'22	16° 6	0°15	20° 0	15°32	9°44	26°49	22°26	11°38	12°12	24°51	24°31	24°45	n.a.	W14
T 15	22 17 36	6°38'21	27°59	29♌23	20°54	16° 6	9°50	26°52	22°23	11°40	12°12	24°43	24°28	24°52	n.a.	T 15
F 16	22 21 33	7°37'16	9♏59	28°33	21°49	16°39	9°55	26°56	22°21	11°42	12°13	24°37	24°25	24°59	n.a.	F 16
S 17	22 25 30	8°36'09	22° 7	27°47	22°44	17°12	10° 1	26°59	22°18	11°44	12°13	24°34	24°21	25° 5	n.a.	S 17
S 18	22 29 26	9°35'00	4♐29	27° 6	23°40	17°45	10° 6	27° 3	22°16	11°46	12°14	24°33	24°18	25°12	n.a.	S 18
M19	22 33 23	10°33'48	17°10	26°30	24°36	18°19	10°11	27° 6	22°13	11°47	12°14	24°33	24°15	25°19	n.a.	M19
T 20	22 37 19	11°32'33	0♑15	26° 0	25°33	18°52	10°16	27°10	22°11	11°49	12°15	24°33	24°12	25°25	n.a.	T 20
W21	22 41 16	12°31'16	13°47	25°35	26°30	19°25	10°21	27°14	22° 8	11°51	12°15	24°31	24° 9	25°32	n.a.	W21
T 22	22 45 12	13°29'56	27°48	25°16	27°27	19°59	10°25	27°17	22° 6	11°53	12°16	24°28	24° 6	25°39	n.a.	T 22
F 23	22 49 9	14°28'33	12♒19	25° 2	28°25	20°33	10°30	27°21	22° 4	11°56	12°16	24°22	24° 2	25°46	n.a.	F 23
S 24	22 53 5	15°27'08	27°14	24°55	29°23	21° 6	10°34	27°25	22° 1	11°58	12°17	24°14	23°59	25°52	n.a.	S 24
S 25	22 57 2	16°25'41	12♓28	24°D53	0♌22	21°40	10°38	27°29	21°59	12° 0	12°17	24° 4	23°56	25°59	n.a.	S 25
M26	23 0 58	17°24'11	27°48	24°57	1°21	22°14	10°42	27°34	21°57	12° 2	12°17	23°53	23°53	26° 6	n.a.	M26
T 27	23 4 55	18°22'39	13♈ 4	25° 7	2°21	22°48	10°46	27°38	21°54	12° 4	12°17	23°42	23°50	26°13	n.a.	T 27
W28	23 8 52	19°21'05	28° 4	25°21	3°20	23°22	10°49	27°42	21°52	12° 6	12°18	23°34	23°47	26°19	n.a.	W28
T 29	23 12 48	20°19'28	12♉41	25°40	4°21	23°56	10°53	27°47	21°50	12° 8	12°18	23°28	23°43	26°26	n.a.	T 29
F 30	23 16 45	21♍17'50	26♉51	26♌ 4	5♌21	24♏30	10♊56	27♏51	21♒48	12♎10	12♊18	23♐24	23♐40	26♍33	n.a.	F 30

Delta T = 155h29m51s Julian Calendar 1 Nov. 11316 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11316 BCE

DECEMBER 11316 BCE (-11315) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 20 41	22♍16'10	10♊32	26♌33	6♌22	25♏ 4	10♊59	27♏56	21°R46	12♎12	12♊18	23°R23	23♐37	26♍39	n.a.	S 1
S 2	23 24 38	23°14'29	23°46	27° 6	7°23	25°38	11° 2	28° 1	21♒44	12°14	12°18	23♐23	23°34	26°46	n.a.	S 2
M 3	23 28 34	24°12'45	6♋38	27°43	8°24	26°13	11° 4	28° 6	21°42	12°16	12°18	23°22	23°31	26°53	n.a.	M 3
T 4	23 32 31	25°10'59	19°10	28°23	9°26	26°47	11° 7	28°10	21°39	12°19	12°R18	23°21	23°27	27° 0	n.a.	T 4
W 5	23 36 27	26° 9'12	1♌28	29° 8	10°27	27°22	11° 9	28°15	21°37	12°21	12°18	23°17	23°24	27° 6	n.a.	W 5
T 6	23 40 24	27° 7'22	13°35	29°56	11°30	27°56	11°11	28°20	21°35	12°23	12°18	23°11	23°21	27°13	n.a.	T 6
F 7	23 44 20	28° 5'31	25°35	0♍47	12°32	28°31	11°13	28°26	21°34	12°25	12°18	23° 1	23°18	27°20	n.a.	F 7
S 8	23 48 17	29° 3'38	7♍31	1°41	13°34	29° 5	11°15	28°31	21°32	12°27	12°18	22°50	23°15	27°27	n.a.	S 8
S 9	23 52 13	0♎ 1'42	19°23	2°38	14°37	29°40	11°17	28°36	21°30	12°30	12°18	22°36	23°12	27°33	n.a.	S 9
M10	23 56 10	0°59'45	1♎15	3°38	15°40	0♐15	11°18	28°41	21°28	12°32	12°18	22°22	23° 8	27°40	n.a.	M10
T 11	0 0 6	1°57'46	13° 8	4°41	16°43	0°49	11°19	28°47	21°26	12°34	12°17	22° 8	23° 5	27°47	n.a.	T 11
W12	0 4 3	2°55'44	25° 2	5°46	17°47	1°24	11°20	28°52	21°24	12°36	12°17	21°56	23° 2	27°53	n.a.	W12
T 13	0 7 59	3°53'41	7♏ 0	6°54	18°50	1°59	11°21	28°58	21°23	12°38	12°17	21°47	22°59	28° 0	n.a.	T 13
F 14	0 11 55	4°51'36	19° 3	8° 5	19°54	2°34	11°22	29° 3	21°21	12°41	12°16	21°40	22°56	28° 7	n.a.	F 14
S 15	0 15 52	5°49'28	1♐16	9°17	20°58	3° 9	11°22	29° 9	21°19	12°43	12°16	21°36	22°52	28°14	n.a.	S 15
S 16	0 19 48	6°47'19	13°40	10°32	22° 2	3°44	11°23	29°15	21°18	12°45	12°16	21°35	22°49	28°20	n.a.	S 16
M17	0 23 45	7°45'07	26°21	11°49	23° 7	4°19	11°R23	29°21	21°16	12°47	12°15	21°D34	22°46	28°27	n.a.	M17
T 18	0 27 41	8°42'53	9♑22	13° 9	24°11	4°54	11°23	29°27	21°15	12°50	12°15	21°R35	22°43	28°34	n.a.	T 18
W19	0 31 38	9°40'37	22°48	14°30	25°16	5°29	11°22	29°33	21°13	12°52	12°14	21°34	22°40	28°41	n.a.	W19
T 20	0 35 34	10°38'19	6♒40	15°53	26°21	6° 5	11°22	29°39	21°12	12°54	12°14	21°32	22°37	28°47	n.a.	T 20
F 21	0 39 31	11°35'59	21° 0	17°19	27°26	6°40	11°21	29°45	21°10	12°56	12°13	21°27	22°33	28°54	n.a.	F 21
S 22	0 43 27	12°33'36	5♓46	18°46	28°31	7°15	11°21	29°51	21° 9	12°59	12°13	21°20	22°30	29° 1	n.a.	S 22
S 23	0 47 24	13°31'12	20°52	20°16	29°36	7°51	11°20	29°57	21° 8	13° 1	12°12	21°11	22°27	29° 7	n.a.	S 23
M24	0 51 20	14°28'46	6♈ 8	21°47	0♍41	8°26	11°18	0♐ 3	21° 7	13° 3	12°12	21° 1	22°24	29°14	n.a.	M24
T 25	0 55 16	15°26'18	21°24	23°20	1°47	9° 1	11°17	0°10	21° 5	13° 5	12°11	20°52	22°21	29°21	n.a.	T 25
W26	0 59 13	16°23'49	6♉29	24°55	2°53	9°37	11°15	0°16	21° 4	13° 7	12°10	20°45	22°18	29°28	n.a.	W26
T 27	1 3 9	17°21'18	21°14	26°32	3°59	10°13	11°14	0°22	21° 3	13°10	12° 9	20°39	22°14	29°34	n.a.	T 27
F 28	1 7 6	18°18'46	5♊32	28°11	5° 5	10°48	11°12	0°29	21° 2	13°12	12° 9	20°36	22°11	29°41	n.a.	F 28
S 29	1 11 2	19°16'13	19°22	29°52	6°11	11°24	11°10	0°35	21° 1	13°14	12° 8	20°D35	22° 8	29°48	n.a.	S 29
S 30	1 14 59	20°13'38	2♋43	1♎35	7°17	11°59	11° 7	0°42	21° 0	13°16	12° 7	20°36	22° 5	29°54	n.a.	S 30
M31	1 18 55	21♎11'03	15♋39	3♎20	8♍23	12♐35	11♊ 5	0♐49	20♒59	13♎19	12♊ 6	20°R36	22♐ 2	0♎ 1	n.a.	M31

Delta T = 155h29m44s Julian Calendar

The year -11315 astronomical counting style corresponds to year 11316 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11315 BCE
geocentric

JANUARY 11315 BCE (-11314) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 22 52	22♎ 8'25	28♋13	5♎ 6	9♍30	13♐11	11°R 2	0♐55	20°R58	13♎21	12°R 5	20°R36	21♐58	0♎ 8	n.a.	T 1
W 2	1 26 48	23° 5'47	10♌30	6°55	10°36	13°47	11♊ 0	1° 2	20♒58	13°23	12♊ 5	20♐35	21°55	0°15	n.a.	W 2
T 3	1 30 44	24° 3'07	22°35	8°45	11°43	14°23	10°57	1° 9	20°57	13°25	12° 4	20°31	21°52	0°21	n.a.	T 3
F 4	1 34 41	25° 0'27	4♍32	10°37	12°50	14°58	10°53	1°16	20°56	13°28	12° 3	20°25	21°49	0°28	n.a.	F 4
S 5	1 38 37	25°57'45	16°24	12°31	13°57	15°34	10°50	1°23	20°56	13°30	12° 2	20°17	21°46	0°35	n.a.	S 5
S 6	1 42 34	26°55'02	28°15	14°27	15° 4	16°10	10°47	1°30	20°55	13°32	12° 1	20° 7	21°43	0°42	n.a.	S 6
M 7	1 46 30	27°52'18	10♎ 8	16°25	16°11	16°46	10°43	1°37	20°54	13°34	12° 0	19°58	21°39	0°48	n.a.	M 7
T 8	1 50 27	28°49'33	22° 3	18°25	17°18	17°23	10°39	1°44	20°54	13°36	11°59	19°48	21°36	0°55	n.a.	T 8
W 9	1 54 23	29°46'46	4♏ 3	20°26	18°26	17°59	10°35	1°51	20°53	13°38	11°58	19°39	21°33	1° 2	n.a.	W 9
T 10	1 58 19	0♏43'59	16° 9	22°29	19°33	18°35	10°31	1°58	20°53	13°41	11°57	19°33	21°30	1° 8	n.a.	T 10
F 11	2 2 16	1°41'10	28°23	24°33	20°41	19°11	10°27	2° 5	20°53	13°43	11°55	19°29	21°27	1°15	n.a.	F 11
S 12	2 6 12	2°38'20	10♐46	26°39	21°48	19°47	10°22	2°12	20°52	13°45	11°54	19°26	21°24	1°22	n.a.	S 12
S 13	2 10 9	3°35'29	23°21	28°46	22°56	20°24	10°18	2°19	20°52	13°47	11°53	19°D26	21°20	1°29	n.a.	S 13
M14	2 14 5	4°32'37	6♑10	0♏55	24° 4	21° 0	10°13	2°27	20°52	13°49	11°52	19°27	21°17	1°35	n.a.	M14
T 15	2 18 2	5°29'43	19°16	3° 4	25°12	21°36	10° 8	2°34	20°52	13°51	11°51	19°28	21°14	1°42	n.a.	T 15
W16	2 21 58	6°26'48	2♒42	5°14	26°20	22°13	10° 3	2°41	20°52	13°53	11°50	19°R29	21°11	1°49	n.a.	W16
T 17	2 25 55	7°23'52	16°29	7°24	27°28	22°49	9°58	2°48	20°D52	13°56	11°48	19°29	21° 8	1°56	n.a.	T 17
F 18	2 29 51	8°20'54	0♓38	9°35	28°36	23°26	9°52	2°56	20°52	13°58	11°47	19°27	21° 4	2° 2	n.a.	F 18
S 19	2 33 47	9°17'56	15° 9	11°46	29°44	24° 2	9°47	3° 3	20°52	14° 0	11°46	19°23	21° 1	2° 9	n.a.	S 19
S 20	2 37 44	10°14'56	29°56	13°56	0♎52	24°39	9°41	3°11	20°52	14° 2	11°45	19°19	20°58	2°16	n.a.	S 20
M21	2 41 40	11°11'55	14♈54	16° 6	2° 1	25°15	9°35	3°18	20°52	14° 4	11°43	19°13	20°55	2°22	n.a.	M21
T 22	2 45 37	12° 8'53	29°55	18°15	3° 9	25°52	9°29	3°26	20°53	14° 6	11°42	19° 8	20°52	2°29	n.a.	T 22
W23	2 49 33	13° 5'51	14♉48	20°23	4°18	26°29	9°23	3°33	20°53	14° 8	11°41	19° 4	20°49	2°36	n.a.	W23
T 24	2 53 30	14° 2'48	29°27	22°30	5°26	27° 5	9°17	3°41	20°53	14°10	11°39	19° 1	20°45	2°43	n.a.	T 24
F 25	2 57 26	14°59'44	13♊44	24°35	6°35	27°42	9°11	3°48	20°54	14°12	11°38	18°D59	20°42	2°49	n.a.	F 25
S 26	3 1 23	15°56'40	27°36	26°38	7°44	28°19	9° 5	3°56	20°54	14°14	11°36	19° 0	20°39	2°56	n.a.	S 26
S 27	3 5 19	16°53'36	11♋ 1	28°40	8°53	28°56	8°58	4° 4	20°55	14°16	11°35	19° 1	20°36	3° 3	n.a.	S 27
M28	3 9 16	17°50'31	24° 2	0♐39	10° 2	29°33	8°52	4°11	20°55	14°18	11°34	19° 2	20°33	3° 9	n.a.	M28
T 29	3 13 12	18°47'26	6♌40	2°36	11°11	0♑10	8°45	4°19	20°56	14°20	11°32	19° 4	20°29	3°16	n.a.	T 29
W30	3 17 9	19°44'21	19° 0	4°31	12°20	0°46	8°38	4°26	20°56	14°22	11°31	19°R 4	20°26	3°23	n.a.	W30
T 31	3 21 5	20♏41'15	1♍ 7	6♐24	13♎29	1♑23	8♊32	4♐34	20♒57	14♎23	11♊29	19♐ 4	20♐23	3♎30	n.a.	T 31

Delta T = 155h29m37s Julian Calendar 1 Jan. 11315 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11316 BCE

FEBRUARY 11315 BCE (-11314) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 25 1	21♏38'10	13♍ 4	8♐14	14♎39	2♑ 0	8°R25	4♐42	20♒58	14♎25	11°R28	19°R 2	20♐20	3♎36	n.a.	F 1
S 2	3 28 58	22°35'04	24°57	10° 1	15°48	2°38	8♊18	4°50	20°59	14°27	11♊26	18♐59	20°17	3°43	n.a.	S 2
S 3	3 32 54	23°31'58	6♎49	11°46	16°58	3°15	8°10	4°57	21° 0	14°29	11°25	18°55	20°14	3°50	n.a.	S 3
M 4	3 36 51	24°28'52	18°43	13°29	18° 7	3°52	8° 3	5° 5	21° 1	14°31	11°23	18°51	20°10	3°57	n.a.	M 4
T 5	3 40 47	25°25'46	0♏44	15° 9	19°17	4°29	7°56	5°13	21° 2	14°33	11°22	18°48	20° 7	4° 3	n.a.	T 5
W 6	3 44 44	26°22'40	12°52	16°46	20°27	5° 6	7°49	5°21	21° 3	14°34	11°20	18°44	20° 4	4°10	n.a.	W 6
T 7	3 48 40	27°19'34	25° 9	18°20	21°36	5°44	7°41	5°28	21° 4	14°36	11°19	18°42	20° 1	4°17	n.a.	T 7
F 8	3 52 37	28°16'27	7♐37	19°52	22°46	6°21	7°34	5°36	21° 5	14°38	11°17	18°40	19°58	4°23	n.a.	F 8
S 9	3 56 33	29°13'21	20°17	21°22	23°56	6°58	7°27	5°44	21° 6	14°40	11°15	18°D40	19°55	4°30	n.a.	S 9
S 10	4 0 30	0♐10'15	3♑10	22°48	25° 6	7°36	7°19	5°52	21° 7	14°41	11°14	18°40	19°51	4°37	n.a.	S 10
M11	4 4 26	1° 7'08	16°17	24°12	26°16	8°13	7°12	6° 0	21° 8	14°43	11°12	18°42	19°48	4°44	n.a.	M11
T 12	4 8 23	2° 4'01	29°37	25°33	27°26	8°50	7° 4	6° 8	21°10	14°45	11°11	18°43	19°45	4°50	n.a.	T 12
W13	4 12 20	3° 0'54	13♒12	26°52	28°37	9°28	6°57	6°15	21°11	14°46	11° 9	18°44	19°42	4°57	n.a.	W13
T 14	4 16 16	3°57'46	27° 3	28° 7	29°47	10° 6	6°49	6°23	21°13	14°48	11° 7	18°45	19°39	5° 4	n.a.	T 14
F 15	4 20 13	4°54'39	11♓ 8	29°20	0♏57	10°43	6°41	6°31	21°14	14°50	11° 6	18°R45	19°35	5°10	n.a.	F 15
S 16	4 24 9	5°51'31	25°26	0♑30	2° 8	11°21	6°34	6°39	21°16	14°51	11° 4	18°44	19°32	5°17	n.a.	S 16
S 17	4 28 6	6°48'23	9♈54	1°37	3°18	11°58	6°26	6°47	21°17	14°53	11° 3	18°43	19°29	5°24	n.a.	S 17
M18	4 32 2	7°45'15	24°28	2°40	4°29	12°36	6°18	6°55	21°19	14°54	11° 1	18°42	19°26	5°31	n.a.	M18
T 19	4 35 59	8°42'07	9♉ 4	3°41	5°39	13°14	6°11	7° 2	21°21	14°56	10°59	18°40	19°23	5°37	n.a.	T 19
W20	4 39 55	9°39'00	23°34	4°38	6°50	13°52	6° 3	7°10	21°22	14°57	10°58	18°40	19°20	5°44	n.a.	W20
T 21	4 43 52	10°35'52	7♊53	5°32	8° 1	14°29	5°56	7°18	21°24	14°59	10°56	18°39	19°16	5°51	n.a.	T 21
F 22	4 47 48	11°32'45	21°56	6°23	9°12	15° 7	5°48	7°26	21°26	15° 0	10°55	18°D39	19°13	5°58	n.a.	F 22
S 23	4 51 45	12°29'39	5♋40	7°10	10°23	15°45	5°41	7°34	21°28	15° 1	10°53	18°39	19°10	6° 4	n.a.	S 23
S 24	4 55 42	13°26'33	19° 2	7°53	11°34	16°23	5°33	7°42	21°30	15° 3	10°51	18°40	19° 7	6°11	n.a.	S 24
M25	4 59 38	14°23'28	2♌ 3	8°33	12°45	17° 1	5°26	7°49	21°32	15° 4	10°50	18°40	19° 4	6°18	n.a.	M25
T 26	5 3 35	15°20'23	14°43	9° 9	13°56	17°39	5°18	7°57	21°34	15° 6	10°48	18°41	19° 1	6°24	n.a.	T 26
W27	5 7 31	16°17'19	27° 5	9°40	15° 7	18°17	5°11	8° 5	21°36	15° 7	10°46	18°41	18°57	6°31	n.a.	W27
T 28	5 11 28	17♐14'16	9♍14	10♑ 8	16♏18	18♑55	5♊ 4	8♐13	21♒38	15♎ 8	10♊45	18♐41	18♐54	6♎38	n.a.	T 28

Delta T = 155h29m30s Julian Calendar

The year -11314 astronomical counting style corresponds to year 11315 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11315 BCE
geocentric

MARCH 11315 BCE (-11314) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 15 24	18♐11'14	21♍13	10♑31	17♏30	19♑33	4°R56	8♐21	21♒40	15♎ 9	10°R43	18♐41	18♐51	6♎45	n.a.	F 1
S 2	5 19 21	19° 8'13	3♎ 6	10°50	18°41	20°11	4♊49	8°28	21°42	15°11	10♊42	18°41	18°48	6°51	n.a.	S 2
S 3	5 23 18	20° 5'13	15° 0	11° 4	19°52	20°50	4°42	8°36	21°44	15°12	10°40	18°41	18°45	6°58	n.a.	S 3
M 4	5 27 14	21° 2'13	26°56	11°14	21° 4	21°28	4°35	8°44	21°47	15°13	10°39	18°41	18°41	7° 5	n.a.	M 4
T 5	5 31 11	21°59'15	9♏ 1	11°19	22°16	22° 6	4°28	8°52	21°49	15°14	10°37	18°41	18°38	7°11	n.a.	T 5
W 6	5 35 7	22°56'18	21°16	11°R20	23°27	22°45	4°21	8°59	21°51	15°15	10°35	18°42	18°35	7°18	n.a.	W 6
T 7	5 39 4	23°53'22	3♐44	11°16	24°39	23°23	4°14	9° 7	21°54	15°16	10°34	18°42	18°32	7°25	n.a.	T 7
F 8	5 43 1	24°50'27	16°28	11° 7	25°51	24° 1	4° 8	9°15	21°56	15°17	10°32	18°R42	18°29	7°32	n.a.	F 8
S 9	5 46 57	25°47'33	29°28	10°53	27° 3	24°40	4° 1	9°22	21°59	15°18	10°31	18°42	18°26	7°38	n.a.	S 9
S 10	5 50 54	26°44'40	12♑44	10°35	28°15	25°18	3°54	9°30	22° 1	15°19	10°29	18°42	18°22	7°45	n.a.	S 10
M11	5 54 51	27°41'47	26°14	10°13	29°27	25°57	3°48	9°37	22° 4	15°20	10°28	18°41	18°19	7°52	n.a.	M11
T 12	5 58 47	28°38'56	9♒58	9°47	0♐39	26°36	3°42	9°45	22° 6	15°21	10°26	18°40	18°16	7°58	n.a.	T 12
W13	6 2 44	29°36'05	23°53	9°17	1°51	27°14	3°36	9°53	22° 9	15°22	10°25	18°39	18°13	8° 5	n.a.	W13
T 14	6 6 40	0♑33'16	7♓57	8°43	3° 3	27°53	3°30	10° 0	22°12	15°23	10°23	18°38	18°10	8°12	n.a.	T 14
F 15	6 10 37	1°30'27	22° 7	8° 7	4°16	28°32	3°24	10° 8	22°14	15°24	10°22	18°37	18° 7	8°19	n.a.	F 15
S 16	6 14 34	2°27'38	6♈20	7°29	5°28	29°10	3°18	10°15	22°17	15°24	10°20	18°D37	18° 3	8°25	n.a.	S 16
S 17	6 18 30	3°24'51	20°35	6°49	6°40	29°49	3°12	10°23	22°20	15°25	10°19	18°37	18° 0	8°32	n.a.	S 17
M18	6 22 27	4°22'05	4♉49	6° 8	7°53	0♒28	3° 7	10°30	22°23	15°26	10°17	18°38	17°57	8°39	n.a.	M18
T 19	6 26 24	5°19'20	18°58	5°27	9° 5	1° 7	3° 1	10°37	22°25	15°27	10°16	18°39	17°54	8°45	n.a.	T 19
W20	6 30 20	6°16'36	3♊ 1	4°46	10°18	1°46	2°56	10°45	22°28	15°27	10°14	18°40	17°51	8°52	n.a.	W20
T 21	6 34 17	7°13'53	16°54	4° 6	11°31	2°25	2°51	10°52	22°31	15°28	10°13	18°R41	17°47	8°59	n.a.	T 21
F 22	6 38 14	8°11'11	0♋35	3°29	12°43	3° 4	2°46	10°59	22°34	15°29	10°12	18°40	17°44	9° 6	n.a.	F 22
S 23	6 42 10	9° 8'31	14° 1	2°54	13°56	3°43	2°41	11° 7	22°37	15°29	10°10	18°39	17°41	9°12	n.a.	S 23
S 24	6 46 7	10° 5'52	27°11	2°22	15° 9	4°22	2°36	11°14	22°40	15°30	10° 9	18°37	17°38	9°19	n.a.	S 24
M25	6 50 4	11° 3'14	10♌ 5	1°55	16°22	5° 1	2°32	11°21	22°43	15°30	10° 8	18°34	17°35	9°26	n.a.	M25
T 26	6 54 0	12° 0'38	22°41	1°31	17°35	5°40	2°27	11°28	22°46	15°31	10° 6	18°30	17°32	9°33	n.a.	T 26
W27	6 57 57	12°58'04	5♍ 2	1°13	18°48	6°19	2°23	11°35	22°49	15°31	10° 5	18°27	17°28	9°39	n.a.	W27
T 28	7 1 54	13°55'32	17°10	1° 0	20° 1	6°59	2°19	11°42	22°53	15°32	10° 4	18°24	17°25	9°46	n.a.	T 28
F 29	7 5 50	14°53'01	29° 9	0°53	21°14	7°38	2°15	11°49	22°56	15°32	10° 2	18°21	17°22	9°53	n.a.	F 29
S 30	7 9 47	15°50'32	11♎ 3	0°D52	22°27	8°17	2°11	11°56	22°59	15°32	10° 1	18°D20	17°19	9°59	n.a.	S 30
S 31	7 13 44	16♑48'05	22♎55	0♑58	23♐40	8♒57	2♊ 8	12♐ 3	23♒ 2	15♎33	10♊ 0	18♐20	17♐16	10♎ 6	n.a.	S 31

Delta T = 155h29m23s Julian Calendar 1 March 11315 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11316 BCE

APRIL 11315 BCE (-11314) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 17 40	17♑45'40	4♏52	1♑ 9	24♐54	9♒36	2°R 4	12♐10	23♒ 5	15♎33	9°R59	18♐21	17♐12	10♎13	n.a.	M 1
T 2	7 21 37	18°43'17	16°57	1°27	26° 7	10°16	2♊ 1	12°17	23° 9	15°33	9♊58	18°23	17° 9	10°20	n.a.	T 2
W 3	7 25 34	19°40'56	29°16	1°52	27°21	10°55	1°58	12°24	23°12	15°33	9°57	18°25	17° 6	10°26	n.a.	W 3
T 4	7 29 30	20°38'37	11♐52	2°23	28°34	11°35	1°55	12°30	23°15	15°34	9°55	18°26	17° 3	10°33	n.a.	T 4
F 5	7 33 27	21°36'20	24°48	3° 1	29°48	12°15	1°53	12°37	23°19	15°34	9°54	18°R26	17° 0	10°40	n.a.	F 5
S 6	7 37 24	22°34'05	8♑ 5	3°45	1♑ 1	12°54	1°50	12°44	23°22	15°34	9°53	18°24	16°57	10°46	n.a.	S 6
S 7	7 41 20	23°31'51	21°43	4°36	2°15	13°34	1°48	12°50	23°26	15°34	9°52	18°21	16°53	10°53	n.a.	S 7
M 8	7 45 17	24°29'40	5♒40	5°33	3°29	14°14	1°46	12°57	23°29	15°34	9°51	18°17	16°50	11° 0	n.a.	M 8
T 9	7 49 14	25°27'30	19°51	6°36	4°42	14°54	1°44	13° 3	23°32	15°R34	9°50	18°11	16°47	11° 7	n.a.	T 9
W10	7 53 10	26°25'22	4♓13	7°45	5°56	15°33	1°42	13°10	23°36	15°34	9°49	18° 5	16°44	11°13	n.a.	W10
T 11	7 57 7	27°23'16	18°39	8°59	7°10	16°13	1°40	13°16	23°39	15°34	9°48	18° 0	16°41	11°20	n.a.	T 11
F 12	8 1 4	28°21'11	3♈ 4	10°19	8°24	16°53	1°39	13°23	23°43	15°34	9°47	17°56	16°38	11°27	n.a.	F 12
S 13	8 5 0	29°19'08	17°24	11°44	9°38	17°33	1°38	13°29	23°46	15°34	9°46	17°54	16°34	11°33	n.a.	S 13
S 14	8 8 57	0♒17'07	1♉35	13°14	10°52	18°13	1°37	13°35	23°50	15°34	9°46	17°D53	16°31	11°40	n.a.	S 14
M15	8 12 54	1°15'07	15°36	14°49	12° 6	18°54	1°36	13°41	23°54	15°33	9°45	17°54	16°28	11°47	n.a.	M15
T 16	8 16 50	2°13'10	29°26	16°27	13°20	19°34	1°35	13°47	23°57	15°33	9°44	17°55	16°25	11°53	n.a.	T 16
W17	8 20 47	3°11'14	13♊ 5	18°10	14°34	20°14	1°35	13°53	24° 1	15°33	9°43	17°R56	16°22	12° 0	n.a.	W17
T 18	8 24 44	4° 9'20	26°33	19°55	15°48	20°54	1°34	13°59	24° 4	15°33	9°42	17°56	16°18	12° 7	n.a.	T 18
F 19	8 28 40	5° 7'28	9♋50	21°44	17° 3	21°34	1°D34	14° 5	24° 8	15°32	9°42	17°54	16°15	12°14	n.a.	F 19
S 20	8 32 37	6° 5'37	22°54	23°35	18°17	22°15	1°34	14°11	24°12	15°32	9°41	17°50	16°12	12°20	n.a.	S 20
S 21	8 36 34	7° 3'49	5♌47	25°29	19°31	22°55	1°35	14°17	24°15	15°32	9°40	17°43	16° 9	12°27	n.a.	S 21
M22	8 40 30	8° 2'03	18°26	27°24	20°46	23°36	1°35	14°22	24°19	15°31	9°40	17°35	16° 6	12°34	n.a.	M22
T 23	8 44 27	9° 0'19	0♍54	29°20	22° 0	24°16	1°36	14°28	24°23	15°31	9°39	17°25	16° 3	12°40	n.a.	T 23
W24	8 48 24	9°58'37	13° 9	1♒18	23°15	24°57	1°36	14°34	24°26	15°30	9°38	17°16	15°59	12°47	n.a.	W24
T 25	8 52 20	10°56'58	25°14	3°16	24°29	25°37	1°37	14°39	24°30	15°30	9°38	17° 7	15°56	12°54	n.a.	T 25
F 26	8 56 17	11°55'21	7♎10	5°14	25°44	26°18	1°39	14°45	24°34	15°29	9°37	17° 0	15°53	13° 1	n.a.	F 26
S 27	9 0 14	12°53'47	19° 2	7°13	26°58	26°58	1°40	14°50	24°38	15°29	9°37	16°55	15°50	13° 7	n.a.	S 27
S 28	9 4 10	13°52'15	0♏53	9°11	28°13	27°39	1°42	14°55	24°41	15°28	9°36	16°52	15°47	13°14	n.a.	S 28
M29	9 8 7	14°50'45	12°47	11° 9	29°28	28°20	1°43	15° 0	24°45	15°27	9°36	16°D50	15°44	13°21	n.a.	M29
T 30	9 12 3	15♒49'18	24♏51	13♒ 7	0♒42	29♒ 1	1♊45	15♐ 5	24♒49	15♎27	9♊36	16♐51	15♐40	13♎27	n.a.	T 30

Delta T = 155h29m16s Julian Calendar

The year -11314 astronomical counting style corresponds to year 11315 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11315 BCE
geocentric

MAY 11315 BCE (-11314) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 16 0	16♒47'54	7♐ 8	15♒ 4	1♒57	29♒41	1♊47	15♐10	24♒53	15°R26	9°R35	16♐52	15♐37	13♎34	n.a.	W 1
T 2	9 19 57	17°46'32	19°45	17° 1	3°12	0♓22	1°50	15°15	24°56	15♎25	9♊35	16°R52	15°34	13°41	n.a.	T 2
F 3	9 23 53	18°45'13	2♑44	18°56	4°27	1° 3	1°52	15°20	25° 0	15°25	9°35	16°51	15°31	13°48	n.a.	F 3
S 4	9 27 50	19°43'56	16°10	20°51	5°42	1°44	1°55	15°25	25° 4	15°24	9°34	16°47	15°28	13°54	n.a.	S 4
S 5	9 31 47	20°42'42	0♒ 2	22°45	6°57	2°25	1°58	15°30	25° 8	15°23	9°34	16°41	15°24	14° 1	n.a.	S 5
M 6	9 35 43	21°41'30	14°19	24°38	8°12	3° 7	2° 1	15°34	25°12	15°22	9°34	16°33	15°21	14° 8	n.a.	M 6
T 7	9 39 40	22°40'21	28°56	26°29	9°27	3°48	2° 4	15°39	25°15	15°21	9°34	16°23	15°18	14°14	n.a.	T 7
W 8	9 43 36	23°39'14	13♓45	28°20	10°42	4°29	2° 7	15°43	25°19	15°21	9°34	16°13	15°15	14°21	n.a.	W 8
T 9	9 47 33	24°38'09	28°37	0♈10	11°57	5°10	2°11	15°48	25°23	15°20	9°33	16° 4	15°12	14°28	n.a.	T 9
F 10	9 51 30	25°37'06	13♈24	1°58	13°12	5°52	2°15	15°52	25°27	15°19	9°33	15°56	15° 9	14°35	n.a.	F 10
S 11	9 55 26	26°36'06	28° 0	3°46	14°27	6°33	2°19	15°56	25°31	15°18	9°33	15°50	15° 5	14°41	n.a.	S 11
S 12	9 59 23	27°35'07	12♉19	5°32	15°42	7°14	2°23	16° 0	25°35	15°17	9°D33	15°48	15° 2	14°48	n.a.	S 12
M13	10 3 19	28°34'11	26°20	7°17	16°58	7°56	2°27	16° 4	25°38	15°16	9°33	15°D47	14°59	14°55	n.a.	M13
T 14	10 7 16	29°33'17	10♊ 2	9° 2	18°13	8°37	2°31	16° 8	25°42	15°15	9°33	15°R47	14°56	15° 1	n.a.	T 14
W15	10 11 13	0♓32'25	23°27	10°45	19°28	9°19	2°36	16°12	25°46	15°14	9°34	15°47	14°53	15° 8	n.a.	W15
T 16	10 15 9	1°31'35	6♋36	12°27	20°43	10° 0	2°41	16°16	25°50	15°12	9°34	15°45	14°50	15°15	n.a.	T 16
F 17	10 19 6	2°30'47	19°32	14° 9	21°59	10°42	2°46	16°20	25°54	15°11	9°34	15°41	14°46	15°21	n.a.	F 17
S 18	10 23 2	3°30'02	2♌17	15°49	23°14	11°24	2°51	16°23	25°57	15°10	9°34	15°34	14°43	15°28	n.a.	S 18
S 19	10 26 59	4°29'18	14°51	17°28	24°29	12° 6	2°56	16°27	26° 1	15° 9	9°34	15°25	14°40	15°35	n.a.	S 19
M20	10 30 56	5°28'37	27°16	19° 6	25°45	12°47	3° 2	16°30	26° 5	15° 8	9°35	15°12	14°37	15°42	n.a.	M20
T 21	10 34 52	6°27'58	9♍31	20°44	27° 0	13°29	3° 7	16°33	26° 9	15° 7	9°35	14°59	14°34	15°48	n.a.	T 21
W22	10 38 49	7°27'22	21°38	22°20	28°16	14°11	3°13	16°36	26°12	15° 5	9°35	14°44	14°30	15°55	n.a.	W22
T 23	10 42 45	8°26'48	3♎37	23°56	29°31	14°53	3°19	16°39	26°16	15° 4	9°36	14°31	14°27	16° 2	n.a.	T 23
F 24	10 46 42	9°26'17	15°30	25°30	0♓46	15°35	3°25	16°42	26°20	15° 3	9°36	14°20	14°24	16° 8	n.a.	F 24
S 25	10 50 38	10°25'48	27°20	27° 4	2° 2	16°17	3°31	16°45	26°24	15° 1	9°36	14°11	14°21	16°15	n.a.	S 25
S 26	10 54 35	11°25'22	9♏ 9	28°37	3°18	16°59	3°37	16°48	26°27	15° 0	9°37	14° 5	14°18	16°22	n.a.	S 26
M27	10 58 31	12°24'58	21° 1	0♈ 8	4°33	17°41	3°44	16°51	26°31	14°59	9°37	14° 2	14°15	16°29	n.a.	M27
T 28	11 2 28	13°24'38	3♐ 2	1°39	5°49	18°24	3°51	16°53	26°35	14°57	9°38	14° 0	14°11	16°35	n.a.	T 28
W29	11 6 24	14°24'19	15°15	3° 9	7° 4	19° 6	3°58	16°56	26°38	14°56	9°39	14° 0	14° 8	16°42	n.a.	W29
T 30	11 10 21	15°24'04	27°48	4°38	8°20	19°48	4° 5	16°58	26°42	14°54	9°39	14° 0	14° 5	16°49	n.a.	T 30
F 31	11 14 17	16♓23'51	10♑44	6♈ 6	9♓36	20♓30	4♊12	17♐ 0	26♒46	14♎53	9♊40	13♐58	14♐ 2	16♎55	n.a.	F 31

Delta T = 155h29m09s Julian Calendar 1 May 11315 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11315 BCE

JUNE 11315 BCE (-11314) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 18 14	17♓23'40	24♑ 8	7♈34	10♓51	21♓13	4♊19	17♐ 2	26♒49	14°R52	9♊40	13°R55	13♐59	17♎ 2	n.a.	S 1
S 2	11 22 11	18°23'33	8♒ 2	9° 0	12° 7	21°55	4°26	17° 4	26°53	14♎50	9°41	13♐48	13°55	17° 9	n.a.	S 2
M 3	11 26 7	19°23'27	22°25	10°25	13°23	22°38	4°34	17° 6	26°57	14°49	9°42	13°39	13°52	17°15	n.a.	M 3
T 4	11 30 4	20°23'25	7♓13	11°49	14°38	23°20	4°42	17° 8	27° 0	14°47	9°43	13°28	13°49	17°22	n.a.	T 4
W 5	11 34 0	21°23'24	22°19	13°12	15°54	24° 3	4°49	17°10	27° 4	14°46	9°43	13°17	13°46	17°29	n.a.	W 5
T 6	11 37 57	22°23'26	7♈32	14°34	17°10	24°46	4°57	17°11	27° 7	14°44	9°44	13° 6	13°43	17°36	n.a.	T 6
F 7	11 41 53	23°23'30	22°41	15°55	18°26	25°28	5° 5	17°13	27°11	14°43	9°45	12°57	13°40	17°42	n.a.	F 7
S 8	11 45 50	24°23'36	7♉37	17°15	19°41	26°11	5°14	17°14	27°14	14°41	9°46	12°50	13°36	17°49	n.a.	S 8
S 9	11 49 46	25°23'45	22°12	18°33	20°57	26°54	5°22	17°15	27°18	14°39	9°47	12°47	13°33	17°56	n.a.	S 9
M10	11 53 42	26°23'55	6♊24	19°50	22°13	27°37	5°31	17°17	27°21	14°38	9°48	12°45	13°30	18° 2	n.a.	M10
T 11	11 57 39	27°24'07	20°10	21° 5	23°29	28°20	5°39	17°18	27°25	14°36	9°49	12°D45	13°27	18° 9	n.a.	T 11
W12	12 1 35	28°24'22	3♋33	22°19	24°45	29° 3	5°48	17°19	27°28	14°35	9°50	12°R45	13°24	18°16	n.a.	W12
T 13	12 5 32	29°24'38	16°35	23°31	26° 1	29°46	5°57	17°19	27°32	14°33	9°51	12°44	13°21	18°22	n.a.	T 13
F 14	12 9 28	0♈24'56	29°21	24°42	27°16	0♈29	6° 6	17°20	27°35	14°31	9°52	12°41	13°17	18°29	n.a.	F 14
S 15	12 13 25	1°25'15	11♌52	25°50	28°32	1°12	6°15	17°21	27°38	14°30	9°53	12°34	13°14	18°36	n.a.	S 15
S 16	12 17 21	2°25'37	24°12	26°56	29°48	1°55	6°24	17°21	27°42	14°28	9°55	12°25	13°11	18°43	n.a.	S 16
M17	12 21 18	3°26'01	6♍23	28° 0	1♈ 4	2°38	6°34	17°21	27°45	14°26	9°56	12°14	13° 8	18°49	n.a.	M17
T 18	12 25 14	4°26'26	18°27	29° 1	2°20	3°22	6°43	17°22	27°48	14°25	9°57	12° 1	13° 5	18°56	n.a.	T 18
W19	12 29 11	5°26'54	0♎26	29°59	3°36	4° 5	6°53	17°22	27°51	14°23	9°58	11°48	13° 1	19° 3	n.a.	W19
T 20	12 33 7	6°27'23	12°20	0♉55	4°52	4°48	7° 2	17°R22	27°55	14°21	9°59	11°35	12°58	19° 9	n.a.	T 20
F 21	12 37 4	7°27'55	24°11	1°47	6° 7	5°32	7°12	17°22	27°58	14°20	10° 1	11°25	12°55	19°16	n.a.	F 21
S 22	12 41 0	8°28'29	6♏ 0	2°34	7°23	6°15	7°22	17°21	28° 1	14°18	10° 2	11°16	12°52	19°23	n.a.	S 22
S 23	12 44 57	9°29'04	17°50	3°18	8°39	6°59	7°32	17°21	28° 4	14°16	10° 3	11°11	12°49	19°29	n.a.	S 23
M24	12 48 53	10°29'42	29°44	3°57	9°55	7°42	7°42	17°21	28° 7	14°15	10° 5	11° 8	12°46	19°36	n.a.	M24
T 25	12 52 49	11°30'23	11♐46	4°30	11°11	8°26	7°53	17°20	28°10	14°13	10° 6	11°D 7	12°42	19°43	n.a.	T 25
W26	12 56 46	12°31'05	23°59	4°58	12°27	9° 9	8° 3	17°19	28°13	14°11	10° 8	11° 8	12°39	19°50	n.a.	W26
T 27	13 0 42	13°31'49	6♑28	5°20	13°43	9°53	8°13	17°19	28°16	14°10	10° 9	11° 9	12°36	19°56	n.a.	T 27
F 28	13 4 39	14°32'36	19°18	5°34	14°59	10°37	8°24	17°18	28°19	14° 8	10°11	11°R 9	12°33	20° 3	n.a.	F 28
S 29	13 8 35	15°33'25	2♒34	5°R41	16°15	11°21	8°35	17°17	28°22	14° 6	10°12	11° 7	12°30	20°10	n.a.	S 29
S 30	13 12 32	16♈34'15	16♒19	5♉39	17♈30	12♈ 4	8♊45	17♐16	28♒25	14♎ 4	10♊14	11♐ 4	12♐26	20♎16	n.a.	S 30

Delta T = 155h29m02s Julian Calendar

The year -11314 astronomical counting style corresponds to year 11315 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11315 BCE
geocentric

JULY 11315 BCE (-11314) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 16 28	17♈35'08	0♓34	5°R29	18♈46	12♈48	8♊56	17°R14	28♒28	14°R 3	10♊15	10°R58	12♐23	20♎23	n.a.	M 1
T 2	13 20 24	18°36'02	15°16	5♉ 9	20° 2	13°32	9° 7	17♐13	28°30	14♎ 1	10°17	10♐50	12°20	20°30	n.a.	T 2
W 3	13 24 21	19°36'59	0♈20	4°40	21°18	14°16	9°18	17°11	28°33	13°59	10°19	10°42	12°17	20°36	n.a.	W 3
T 4	13 28 17	20°37'57	15°37	4° 1	22°34	15° 0	9°29	17°10	28°36	13°58	10°20	10°34	12°14	20°43	n.a.	T 4
F 5	13 32 14	21°38'57	0♉56	3°12	23°50	15°44	9°41	17° 8	28°39	13°56	10°22	10°27	12°11	20°50	n.a.	F 5
S 6	13 36 10	22°39'59	16° 6	2°14	25° 6	16°28	9°52	17° 6	28°41	13°54	10°24	10°23	12° 7	20°56	n.a.	S 6
S 7	13 40 7	23°41'02	0♊57	1° 8	26°22	17°13	10° 3	17° 5	28°44	13°53	10°26	10°20	12° 4	21° 3	n.a.	S 7
M 8	13 44 3	24°42'06	15°23	29♈55	27°38	17°57	10°15	17° 3	28°46	13°51	10°27	10°D20	12° 1	21°10	n.a.	M 8
T 9	13 48 0	25°43'12	29°22	28°38	28°53	18°41	10°26	17° 0	28°49	13°49	10°29	10°21	11°58	21°17	n.a.	T 9
W10	13 51 56	26°44'19	12♋54	27°17	0♉ 9	19°25	10°38	16°58	28°51	13°48	10°31	10°22	11°55	21°23	n.a.	W10
T 11	13 55 52	27°45'27	26° 0	25°57	1°25	20°10	10°50	16°56	28°54	13°46	10°33	10°R23	11°52	21°30	n.a.	T 11
F 12	13 59 49	28°46'36	8♌45	24°39	2°41	20°54	11° 2	16°53	28°56	13°44	10°35	10°23	11°48	21°37	n.a.	F 12
S 13	14 3 45	29°47'46	21°12	23°26	3°57	21°39	11°13	16°51	28°58	13°43	10°36	10°20	11°45	21°43	n.a.	S 13
S 14	14 7 42	0♉48'57	3♍25	22°21	5°13	22°23	11°25	16°48	29° 1	13°41	10°38	10°16	11°42	21°50	n.a.	S 14
M15	14 11 38	1°50'09	15°28	21°24	6°28	23° 8	11°37	16°46	29° 3	13°40	10°40	10°10	11°39	21°57	n.a.	M15
T 16	14 15 35	2°51'22	27°25	20°39	7°44	23°52	11°50	16°43	29° 5	13°38	10°42	10° 3	11°36	22° 3	n.a.	T 16
W17	14 19 31	3°52'36	9♎17	20° 4	9° 0	24°37	12° 2	16°40	29° 7	13°36	10°44	9°56	11°32	22°10	n.a.	W17
T 18	14 23 27	4°53'51	21° 8	19°42	10°16	25°21	12°14	16°37	29° 9	13°35	10°46	9°49	11°29	22°17	n.a.	T 18
F 19	14 27 24	5°55'07	2♏59	19°D31	11°31	26° 6	12°26	16°34	29°11	13°33	10°48	9°43	11°26	22°24	n.a.	F 19
S 20	14 31 20	6°56'24	14°52	19°32	12°47	26°51	12°39	16°31	29°13	13°32	10°50	9°39	11°23	22°30	n.a.	S 20
S 21	14 35 17	7°57'43	26°48	19°43	14° 3	27°35	12°51	16°27	29°15	13°30	10°52	9°36	11°20	22°37	n.a.	S 21
M22	14 39 13	8°59'02	8♐49	20° 4	15°19	28°20	13° 4	16°24	29°17	13°29	10°54	9°D35	11°17	22°44	n.a.	M22
T 23	14 43 10	10° 0'23	20°59	20°34	16°34	29° 5	13°16	16°20	29°19	13°27	10°56	9°36	11°13	22°50	n.a.	T 23
W24	14 47 6	11° 1'45	3♑19	21°12	17°50	29°50	13°29	16°17	29°21	13°26	10°58	9°37	11°10	22°57	n.a.	W24
T 25	14 51 3	12° 3'08	15°53	21°58	19° 5	0♉35	13°41	16°13	29°23	13°24	11° 1	9°39	11° 7	23° 4	n.a.	T 25
F 26	14 54 59	13° 4'31	28°44	22°50	20°21	1°20	13°54	16°10	29°24	13°23	11° 3	9°41	11° 4	23°10	n.a.	F 26
S 27	14 58 56	14° 5'56	11♒56	23°47	21°37	2° 5	14° 7	16° 6	29°26	13°21	11° 5	9°R41	11° 1	23°17	n.a.	S 27
S 28	15 2 52	15° 7'22	25°31	24°50	22°52	2°50	14°20	16° 2	29°28	13°20	11° 7	9°41	10°57	23°24	n.a.	S 28
M29	15 6 48	16° 8'49	9♓31	25°56	24° 8	3°35	14°33	15°58	29°29	13°19	11° 9	9°39	10°54	23°30	n.a.	M29
T 30	15 10 45	17°10'17	23°56	27° 7	25°23	4°20	14°46	15°54	29°31	13°17	11°11	9°37	10°51	23°37	n.a.	T 30
W31	15 14 41	18♉11'46	8♈41	28♈20	26♉39	5♉ 5	14♊59	15♐50	29♒32	13♎16	11♊13	9♐34	10♐48	23♎44	n.a.	W31

Delta T = 155h28m55s Julian Calendar 1 July 11315 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11315 BCE

AUGUST 11315 BCE (-11314) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 18 38	19♉13'15	23♈42	29♈37	27♉55	5♉51	15♊12	15°R46	29♒33	13°R15	11♊16	9°R31	10♐45	23♎50	n.a.	T 1
F 2	15 22 34	20°14'45	8♉50	0♉56	29°10	6°36	15°25	15♐42	29°35	13♎13	11°18	9♐29	10°42	23°57	n.a.	F 2
S 3	15 26 31	21°16'16	23°56	2°16	0♊26	7°21	15°38	15°37	29°36	13°12	11°20	9°27	10°38	24° 4	n.a.	S 3
S 4	15 30 27	22°17'47	8♊50	3°39	1°41	8° 7	15°51	15°33	29°37	13°11	11°22	9°D27	10°35	24°11	n.a.	S 4
M 5	15 34 24	23°19'19	23°24	5° 3	2°56	8°52	16° 4	15°29	29°38	13°10	11°25	9°27	10°32	24°17	n.a.	M 5
T 6	15 38 20	24°20'50	7♋34	6°28	4°12	9°37	16°18	15°24	29°40	13° 8	11°27	9°28	10°29	24°24	n.a.	T 6
W 7	15 42 17	25°22'22	21°16	7°54	5°27	10°23	16°31	15°20	29°41	13° 7	11°29	9°29	10°26	24°31	n.a.	W 7
T 8	15 46 13	26°23'54	4♌32	9°21	6°43	11° 8	16°44	15°15	29°42	13° 6	11°31	9°30	10°23	24°37	n.a.	T 8
F 9	15 50 10	27°25'26	17°24	10°49	7°58	11°54	16°58	15°10	29°43	13° 5	11°34	9°31	10°19	24°44	n.a.	F 9
S 10	15 54 6	28°26'57	29°54	12°18	9°13	12°39	17°11	15° 6	29°43	13° 4	11°36	9°R31	10°16	24°51	n.a.	S 10
S 11	15 58 3	29°28'28	12♍ 8	13°47	10°29	13°25	17°24	15° 1	29°44	13° 3	11°38	9°31	10°13	24°57	n.a.	S 11
M12	16 1 59	0♊29'59	24°10	15°17	11°44	14°10	17°38	14°56	29°45	13° 2	11°41	9°30	10°10	25° 4	n.a.	M12
T 13	16 5 56	1°31'30	6♎ 3	16°47	12°59	14°56	17°51	14°52	29°46	13° 1	11°43	9°29	10° 7	25°11	n.a.	T 13
W14	16 9 52	2°33'01	17°53	18°18	14°14	15°42	18° 5	14°47	29°46	13° 0	11°45	9°28	10° 3	25°17	n.a.	W14
T 15	16 13 49	3°34'31	29°43	19°49	15°30	16°27	18°19	14°42	29°47	12°59	11°48	9°27	10° 0	25°24	n.a.	T 15
F 16	16 17 45	4°36'01	11♏36	21°20	16°45	17°13	18°32	14°37	29°48	12°58	11°50	9°26	9°57	25°31	n.a.	F 16
S 17	16 21 42	5°37'31	23°34	22°52	18° 0	17°59	18°46	14°32	29°48	12°57	11°52	9°26	9°54	25°37	n.a.	S 17
S 18	16 25 39	6°39'01	5♐39	24°24	19°15	18°45	18°59	14°27	29°48	12°56	11°55	9°D26	9°51	25°44	n.a.	S 18
M19	16 29 35	7°40'30	17°54	25°56	20°30	19°30	19°13	14°22	29°49	12°55	11°57	9°26	9°48	25°51	n.a.	M19
T 20	16 33 32	8°41'59	0♑19	27°28	21°45	20°16	19°27	14°18	29°49	12°55	11°59	9°26	9°44	25°58	n.a.	T 20
W21	16 37 28	9°43'28	12°56	29° 1	23° 0	21° 2	19°40	14°13	29°49	12°54	12° 2	9°R26	9°41	26° 4	n.a.	W21
T 22	16 41 25	10°44'57	25°45	0♊33	24°15	21°48	19°54	14° 8	29°50	12°53	12° 4	9°26	9°38	26°11	n.a.	T 22
F 23	16 45 21	11°46'26	8♒49	2° 6	25°30	22°34	20° 8	14° 3	29°50	12°52	12° 6	9°26	9°35	26°18	n.a.	F 23
S 24	16 49 18	12°47'54	22° 8	3°40	26°45	23°20	20°22	13°58	29°50	12°52	12° 9	9°25	9°32	26°24	n.a.	S 24
S 25	16 53 14	13°49'22	5♓43	5°13	28° 0	24° 6	20°35	13°53	29°R50	12°51	12°11	9°25	9°29	26°31	n.a.	S 25
M26	16 57 11	14°50'49	19°35	6°47	29°15	24°52	20°49	13°48	29°50	12°50	12°13	9°D25	9°25	26°38	n.a.	M26
T 27	17 1 8	15°52'16	3♈43	8°21	0♋30	25°38	21° 3	13°43	29°50	12°50	12°16	9°25	9°22	26°44	n.a.	T 27
W28	17 5 4	16°53'43	18° 6	9°55	1°45	26°24	21°17	13°38	29°50	12°49	12°18	9°26	9°19	26°51	n.a.	W28
T 29	17 9 1	17°55'10	2♉41	11°29	3° 0	27°10	21°30	13°33	29°49	12°49	12°20	9°27	9°16	26°58	n.a.	T 29
F 30	17 12 57	18°56'36	17°23	13° 4	4°14	27°56	21°44	13°28	29°49	12°48	12°23	9°27	9°13	27° 4	n.a.	F 30
S 31	17 16 54	19♊58'02	2♊ 6	14♊39	5♋29	28♉42	21♊58	13♐23	29♒49	12♎48	12♊25	9°R28	9♐ 9	27♎11	n.a.	S 31

Delta T = 155h28m48s Julian Calendar

The year -11314 astronomical counting style corresponds to year 11315 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11315 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11315 BCE (-11314) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 20 51	20♊59'26	16♊44	16♊14	6♋44	29♉28	22♊12	13°R18	29°R48	12°R47	12♊27	9°R28	9♐ 6	27♎18	n.a.	S 1
M 2	17 24 47	22° 0'50	1♋ 9	17°50	7°59	0♊15	22°26	13♐13	29♒48	12♎47	12°30	9♐27	9° 3	27°24	n.a.	M 2
T 3	17 28 44	23° 2'13	15°17	19°26	9°13	1° 1	22°39	13° 8	29°48	12°47	12°32	9°26	9° 0	27°31	n.a.	T 3
W 4	17 32 40	24° 3'35	29° 2	21° 3	10°28	1°47	22°53	13° 3	29°47	12°46	12°34	9°24	8°57	27°38	n.a.	W 4
T 5	17 36 37	25° 4'56	12♌24	22°39	11°43	2°33	23° 7	12°58	29°46	12°46	12°37	9°22	8°54	27°45	n.a.	T 5
F 6	17 40 34	26° 6'15	25°22	24°17	12°57	3°19	23°21	12°54	29°46	12°46	12°39	9°19	8°50	27°51	n.a.	F 6
S 7	17 44 30	27° 7'33	7♍58	25°54	14°12	4° 6	23°35	12°49	29°45	12°45	12°41	9°18	8°47	27°58	n.a.	S 7
S 8	17 48 27	28° 8'50	20°16	27°32	15°27	4°52	23°49	12°44	29°44	12°45	12°43	9°17	8°44	28° 5	n.a.	S 8
M 9	17 52 23	29°10'05	2♎19	29°11	16°41	5°38	24° 2	12°39	29°44	12°45	12°46	9°D16	8°41	28°11	n.a.	M 9
T 10	17 56 20	0♋11'19	14°13	0♋49	17°56	6°25	24°16	12°35	29°43	12°45	12°48	9°17	8°38	28°18	n.a.	T 10
W11	18 0 17	1°12'31	26° 3	2°29	19°10	7°11	24°30	12°30	29°42	12°45	12°50	9°19	8°35	28°25	n.a.	W11
T 12	18 4 13	2°13'42	7♏52	4° 9	20°24	7°57	24°44	12°26	29°41	12°45	12°52	9°20	8°31	28°31	n.a.	T 12
F 13	18 8 10	3°14'51	19°47	5°49	21°39	8°44	24°57	12°21	29°40	12°D45	12°55	9°22	8°28	28°38	n.a.	F 13
S 14	18 12 7	4°15'59	1♐50	7°30	22°53	9°30	25°11	12°17	29°39	12°45	12°57	9°23	8°25	28°45	n.a.	S 14
S 15	18 16 3	5°17'06	14° 5	9°11	24° 8	10°16	25°25	12°12	29°38	12°45	12°59	9°R23	8°22	28°51	n.a.	S 15
M16	18 20 0	6°18'10	26°34	10°53	25°22	11° 3	25°39	12° 8	29°36	12°45	13° 1	9°22	8°19	28°58	n.a.	M16
T 17	18 23 57	7°19'14	9♑18	12°35	26°36	11°49	25°52	12° 4	29°35	12°45	13° 3	9°20	8°15	29° 5	n.a.	T 17
W18	18 27 53	8°20'15	22°17	14°17	27°50	12°36	26° 6	12° 0	29°34	12°45	13° 6	9°16	8°12	29°11	n.a.	W18
T 19	18 31 50	9°21'16	5♒31	16° 0	29° 5	13°22	26°20	11°55	29°33	12°46	13° 8	9°11	8° 9	29°18	n.a.	T 19
F 20	18 35 46	10°22'14	18°58	17°44	0♌19	14° 8	26°33	11°51	29°31	12°46	13°10	9° 6	8° 6	29°25	n.a.	F 20
S 21	18 39 43	11°23'12	2♓37	19°27	1°33	14°55	26°47	11°47	29°30	12°46	13°12	9° 1	8° 3	29°31	n.a.	S 21
S 22	18 43 40	12°24'08	16°26	21°11	2°47	15°41	27° 0	11°43	29°28	12°46	13°14	8°57	8° 0	29°38	n.a.	S 22
M23	18 47 36	13°25'02	0♈24	22°55	4° 1	16°28	27°14	11°40	29°27	12°47	13°16	8°55	7°56	29°45	n.a.	M23
T 24	18 51 33	14°25'55	14°28	24°39	5°15	17°14	27°27	11°36	29°25	12°47	13°18	8°D54	7°53	29°51	n.a.	T 24
W25	18 55 30	15°26'47	28°37	26°23	6°29	18° 1	27°41	11°32	29°24	12°48	13°20	8°54	7°50	29°58	n.a.	W25
T 26	18 59 26	16°27'37	12♉50	28° 6	7°43	18°47	27°54	11°28	29°22	12°48	13°23	8°56	7°47	0♏ 5	n.a.	T 26
F 27	19 3 23	17°28'26	27° 4	29°50	8°57	19°34	28° 8	11°25	29°20	12°48	13°25	8°57	7°44	0°11	n.a.	F 27
S 28	19 7 20	18°29'14	11♊18	1♌32	10°11	20°20	28°21	11°21	29°19	12°49	13°27	8°R58	7°40	0°18	n.a.	S 28
S 29	19 11 16	19°29'59	25°28	3°14	11°25	21° 7	28°35	11°18	29°17	12°49	13°29	8°56	7°37	0°25	n.a.	S 29
M30	19 15 13	20♋30'43	9♋30	4♌54	12♌39	21♊53	28♊48	11♐15	29♒15	12♎50	13♊31	8♐53	7♐34	0♏31	n.a.	M30

Delta T = 155h28m40s Julian Calendar 1 Sept. 11315 BCE == Greg. Calendar 6 June 11315 BCE

OCTOBER 11315 BCE (-11314) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 19 10	21♋31'25	23♋20	6♌33	13♌53	22♊40	29♊ 1	11°R12	29°R13	12♎51	13♊33	8°R48	7♐31	0♏38	n.a.	T 1
W 2	19 23 6	22°32'05	6♌55	8°10	15° 7	23°26	29°15	11♐ 8	29♒11	12°51	13°34	8♐41	7°28	0°45	n.a.	W 2
T 3	19 27 3	23°32'43	20°11	9°44	16°21	24°13	29°28	11° 5	29° 9	12°52	13°36	8°33	7°25	0°52	n.a.	T 3
F 4	19 31 0	24°33'19	3♍ 7	11°15	17°35	24°59	29°41	11° 2	29° 8	12°53	13°38	8°24	7°21	0°58	n.a.	F 4
S 5	19 34 56	25°33'53	15°44	12°43	18°48	25°46	29°54	11° 0	29° 6	12°53	13°40	8°17	7°18	1° 5	n.a.	S 5
S 6	19 38 53	26°34'24	28° 3	14° 6	20° 2	26°32	0♋ 7	10°57	29° 3	12°54	13°42	8°11	7°15	1°12	n.a.	S 6
M 7	19 42 50	27°34'53	10♎ 8	15°25	21°16	27°19	0°20	10°54	29° 1	12°55	13°44	8° 7	7°12	1°18	n.a.	M 7
T 8	19 46 46	28°35'20	22° 3	16°38	22°29	28° 5	0°33	10°52	28°59	12°56	13°46	8° 5	7° 9	1°25	n.a.	T 8
W 9	19 50 43	29°35'45	3♏53	17°45	23°43	28°52	0°46	10°49	28°57	12°57	13°47	8°D 5	7° 6	1°32	n.a.	W 9
T 10	19 54 40	0♌36'07	15°42	18°45	24°57	29°38	0°59	10°47	28°55	12°58	13°49	8° 6	7° 2	1°38	n.a.	T 10
F 11	19 58 36	1°36'27	27°38	19°37	26°10	0♋25	1°12	10°45	28°53	12°59	13°51	8° 7	6°59	1°45	n.a.	F 11
S 12	20 2 33	2°36'44	9♐43	20°20	27°24	1°11	1°25	10°43	28°51	13° 0	13°53	8°R 8	6°56	1°52	n.a.	S 12
S 13	20 6 30	3°36'59	22° 4	20°55	28°37	1°58	1°37	10°40	28°48	13° 1	13°54	8° 7	6°53	1°58	n.a.	S 13
M14	20 10 27	4°37'12	4♑43	21°20	29°51	2°44	1°50	10°39	28°46	13° 2	13°56	8° 3	6°50	2° 5	n.a.	M14
T 15	20 14 23	5°37'22	17°42	21°35	1♍ 4	3°31	2° 3	10°37	28°44	13° 3	13°58	7°57	6°46	2°12	n.a.	T 15
W16	20 18 20	6°37'30	1♒ 2	21°R40	2°17	4°17	2°15	10°35	28°41	13° 4	13°59	7°49	6°43	2°18	n.a.	W16
T 17	20 22 17	7°37'35	14°41	21°35	3°31	5° 4	2°28	10°33	28°39	13° 5	14° 1	7°40	6°40	2°25	n.a.	T 17
F 18	20 26 13	8°37'39	28°36	21°20	4°44	5°50	2°40	10°32	28°37	13° 6	14° 3	7°29	6°37	2°32	n.a.	F 18
S 19	20 30 10	9°37'40	12♓43	20°54	5°57	6°36	2°53	10°31	28°34	13° 7	14° 4	7°20	6°34	2°38	n.a.	S 19
S 20	20 34 6	10°37'39	26°57	20°20	7°11	7°23	3° 5	10°29	28°32	13° 8	14° 6	7°11	6°31	2°45	n.a.	S 20
M21	20 38 3	11°37'36	11♈13	19°38	8°24	8° 9	3°17	10°28	28°29	13°10	14° 7	7° 5	6°27	2°52	n.a.	M21
T 22	20 42 0	12°37'30	25°27	18°49	9°37	8°56	3°29	10°27	28°27	13°11	14° 9	7° 2	6°24	2°58	n.a.	T 22
W23	20 45 56	13°37'23	9♉37	17°54	10°50	9°42	3°42	10°26	28°24	13°12	14°10	7°D 1	6°21	3° 5	n.a.	W23
T 24	20 49 53	14°37'14	23°41	16°54	12° 3	10°28	3°54	10°25	28°22	13°14	14°11	7° 1	6°18	3°12	n.a.	T 24
F 25	20 53 50	15°37'03	7♊39	15°52	13°16	11°15	4° 6	10°24	28°19	13°15	14°13	7°R 1	6°15	3°18	n.a.	F 25
S 26	20 57 46	16°36'50	21°30	14°48	14°29	12° 1	4°18	10°24	28°17	13°16	14°14	7° 0	6°12	3°25	n.a.	S 26
S 27	21 1 43	17°36'35	5♋14	13°45	15°42	12°47	4°29	10°23	28°14	13°18	14°15	6°57	6° 8	3°32	n.a.	S 27
M28	21 5 40	18°36'18	18°49	12°44	16°55	13°34	4°41	10°23	28°12	13°19	14°17	6°51	6° 5	3°38	n.a.	M28
T 29	21 9 36	19°35'58	2♌15	11°45	18° 8	14°20	4°53	10°23	28° 9	13°21	14°18	6°43	6° 2	3°45	n.a.	T 29
W30	21 13 33	20°35'36	15°28	10°51	19°21	15° 6	5° 5	10°22	28° 7	13°22	14°19	6°32	5°59	3°52	n.a.	W30
T 31	21 17 30	21♌35'11	28♌28	10♌ 2	20♍34	15♋52	5♋16	10°D22	28♒ 4	13♎24	14♊20	6♐19	5♐56	3♏58	n.a.	T 31

Delta T = 155h28m33s Julian Calendar

The year -11314 astronomical counting style corresponds to year 11315 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11315 BCE
geocentric

NOVEMBER 11315 BCE (-11314) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 21 26	22♌34'44	11♍12	9°R18	21♍47	16♋39	5♋28	10♐22	28°R 2	13♎25	14♊22	6°R 6	5♐52	4♏ 5	n.a.	F 1
S 2	21 25 23	23°34'15	23°42	8♌41	22°59	17°25	5°39	10°23	27♒59	13°27	14°23	5♐54	5°49	4°12	n.a.	S 2
S 3	21 29 19	24°33'43	5♎57	8°10	24°12	18°11	5°50	10°23	27°56	13°28	14°24	5°43	5°46	4°18	n.a.	S 3
M 4	21 33 16	25°33'08	18° 0	7°45	25°25	18°57	6° 1	10°23	27°54	13°30	14°25	5°35	5°43	4°25	n.a.	M 4
T 5	21 37 13	26°32'31	29°54	7°28	26°37	19°43	6°13	10°24	27°51	13°32	14°26	5°30	5°40	4°32	n.a.	T 5
W 6	21 41 9	27°31'51	11♏43	7°16	27°50	20°29	6°24	10°24	27°48	13°33	14°27	5°27	5°37	4°38	n.a.	W 6
T 7	21 45 6	28°31'09	23°31	7°D11	29° 2	21°15	6°35	10°25	27°46	13°35	14°28	5°27	5°33	4°45	n.a.	T 7
F 8	21 49 3	29°30'24	5♐26	7°13	0♎15	22° 1	6°45	10°26	27°43	13°37	14°29	5°27	5°30	4°52	n.a.	F 8
S 9	21 52 59	0♍29'36	17°31	7°20	1°27	22°47	6°56	10°27	27°41	13°38	14°30	5°26	5°27	4°58	n.a.	S 9
S 10	21 56 56	1°28'46	29°52	7°33	2°40	23°33	7° 7	10°28	27°38	13°40	14°31	5°24	5°24	5° 5	n.a.	S 10
M11	22 0 52	2°27'53	12♑35	7°51	3°52	24°19	7°17	10°29	27°35	13°42	14°32	5°21	5°21	5°12	n.a.	M11
T 12	22 4 49	3°26'57	25°41	8°14	5° 4	25° 5	7°28	10°30	27°33	13°44	14°32	5°14	5°18	5°18	n.a.	T 12
W13	22 8 46	4°25'59	9♒13	8°42	6°16	25°51	7°38	10°32	27°30	13°46	14°33	5° 5	5°14	5°25	n.a.	W13
T 14	22 12 42	5°24'58	23°10	9°14	7°29	26°37	7°48	10°33	27°28	13°47	14°34	4°54	5°11	5°32	n.a.	T 14
F 15	22 16 39	6°23'55	7♓28	9°50	8°41	27°23	7°59	10°35	27°25	13°49	14°35	4°42	5° 8	5°38	n.a.	F 15
S 16	22 20 35	7°22'49	22° 1	10°31	9°53	28° 9	8° 9	10°36	27°23	13°51	14°35	4°30	5° 5	5°45	n.a.	S 16
S 17	22 24 32	8°21'41	6♈42	11°15	11° 5	28°54	8°19	10°38	27°20	13°53	14°36	4°20	5° 2	5°52	n.a.	S 17
M18	22 28 28	9°20'31	21°23	12° 3	12°16	29°40	8°29	10°40	27°17	13°55	14°37	4°13	4°58	5°58	n.a.	M18
T 19	22 32 25	10°19'18	5♉58	12°53	13°28	0♌26	8°38	10°42	27°15	13°57	14°37	4° 8	4°55	6° 5	n.a.	T 19
W20	22 36 22	11°18'04	20°21	13°48	14°40	1°12	8°48	10°44	27°12	13°59	14°38	4° 6	4°52	6°12	n.a.	W20
T 21	22 40 18	12°16'48	4♊31	14°44	15°52	1°57	8°57	10°46	27°10	14° 1	14°38	4° 6	4°49	6°18	n.a.	T 21
F 22	22 44 15	13°15'29	18°26	15°44	17° 3	2°43	9° 7	10°49	27° 7	14° 3	14°39	4° 6	4°46	6°25	n.a.	F 22
S 23	22 48 11	14°14'09	2♋ 7	16°46	18°15	3°29	9°16	10°51	27° 5	14° 5	14°39	4° 5	4°43	6°32	n.a.	S 23
S 24	22 52 8	15°12'47	15°34	17°51	19°26	4°14	9°25	10°54	27° 3	14° 7	14°40	4° 2	4°39	6°38	n.a.	S 24
M25	22 56 4	16°11'22	28°49	18°59	20°38	5° 0	9°34	10°56	27° 0	14° 9	14°40	3°56	4°36	6°45	n.a.	M25
T 26	23 0 1	17° 9'56	11♌52	20° 8	21°49	5°45	9°43	10°59	26°58	14°11	14°41	3°48	4°33	6°52	n.a.	T 26
W27	23 3 57	18° 8'27	24°43	21°20	23° 0	6°31	9°52	11° 2	26°55	14°13	14°41	3°37	4°30	6°58	n.a.	W27
T 28	23 7 54	19° 6'56	7♍23	22°33	24°12	7°16	10° 1	11° 5	26°53	14°15	14°41	3°25	4°27	7° 5	n.a.	T 28
F 29	23 11 50	20° 5'23	19°52	23°49	25°23	8° 1	10°10	11° 8	26°51	14°17	14°41	3°12	4°23	7°12	n.a.	F 29
S 30	23 15 47	21♍ 3'48	2♎ 9	25♌ 7	26♎34	8♌47	10♋18	11♐11	26♒48	14♎19	14♊42	2♐59	4♐20	7♏18	n.a.	S 30

Delta T = 155h28m26s Julian Calendar 1 Nov. 11315 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11315 BCE

DECEMBER 11315 BCE (-11314) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 19 43	22♍ 2'10	14♎15	26♌26	27♎45	9♌32	10♋26	11♐14	26°R46	14♎21	14♊42	2°R49	4♐17	7♏25	n.a.	S 1
M 2	23 23 40	23° 0'30	26°13	27°48	28°56	10°17	10°35	11°17	26♒44	14°23	14°42	2♐41	4°14	7°32	n.a.	M 2
T 3	23 27 36	23°58'48	8♏ 4	29°11	0♏ 6	11° 2	10°43	11°21	26°41	14°25	14°42	2°35	4°11	7°38	n.a.	T 3
W 4	23 31 33	24°57'03	19°51	0♍36	1°17	11°47	10°51	11°24	26°39	14°27	14°42	2°33	4° 8	7°45	n.a.	W 4
T 5	23 35 29	25°55'16	1♐39	2° 3	2°28	12°33	10°58	11°28	26°37	14°30	14°42	2°D32	4° 4	7°52	n.a.	T 5
F 6	23 39 26	26°53'27	13°32	3°31	3°38	13°18	11° 6	11°31	26°35	14°32	14°R42	2°32	4° 1	7°58	n.a.	F 6
S 7	23 43 22	27°51'36	25°36	5° 1	4°49	14° 3	11°14	11°35	26°33	14°34	14°42	2°R33	3°58	8° 5	n.a.	S 7
S 8	23 47 19	28°49'42	7♑56	6°33	5°59	14°48	11°21	11°39	26°31	14°36	14°42	2°32	3°55	8°12	n.a.	S 8
M 9	23 51 15	29°47'46	20°36	8° 7	7° 9	15°32	11°28	11°43	26°29	14°38	14°42	2°30	3°52	8°18	n.a.	M 9
T 10	23 55 12	0♎45'47	3♒43	9°42	8°19	16°17	11°35	11°47	26°27	14°40	14°42	2°26	3°49	8°25	n.a.	T 10
W11	23 59 8	1°43'46	17°17	11°19	9°29	17° 2	11°42	11°51	26°25	14°43	14°42	2°19	3°45	8°32	n.a.	W11
T 12	0 3 5	2°41'43	1♓19	12°57	10°39	17°47	11°49	11°55	26°23	14°45	14°42	2°11	3°42	8°38	n.a.	T 12
F 13	0 7 1	3°39'38	15°47	14°37	11°49	18°32	11°56	12° 0	26°21	14°47	14°42	2° 2	3°39	8°45	n.a.	F 13
S 14	0 10 58	4°37'30	0♈36	16°19	12°58	19°16	12° 2	12° 4	26°19	14°49	14°41	1°54	3°36	8°52	n.a.	S 14
S 15	0 14 54	5°35'21	15°36	18° 2	14° 8	20° 1	12° 9	12° 9	26°17	14°51	14°41	1°46	3°33	8°58	n.a.	S 15
M16	0 18 51	6°33'10	0♉39	19°47	15°17	20°45	12°15	12°13	26°15	14°54	14°41	1°41	3°29	9° 5	n.a.	M16
T 17	0 22 47	7°30'57	15°35	21°34	16°27	21°30	12°21	12°18	26°14	14°56	14°40	1°37	3°26	9°12	n.a.	T 17
W18	0 26 44	8°28'43	0♊18	23°23	17°36	22°14	12°27	12°22	26°12	14°58	14°40	1°D36	3°23	9°18	n.a.	W18
T 19	0 30 40	9°26'27	14°42	25°13	18°45	22°59	12°33	12°27	26°10	15° 0	14°40	1°37	3°20	9°25	n.a.	T 19
F 20	0 34 37	10°24'09	28°46	27° 4	19°54	23°43	12°39	12°32	26° 9	15° 3	14°39	1°38	3°17	9°32	n.a.	F 20
S 21	0 38 33	11°21'50	12♋28	28°58	21° 2	24°27	12°44	12°37	26° 7	15° 5	14°39	1°R38	3°14	9°38	n.a.	S 21
S 22	0 42 29	12°19'30	25°51	0♎53	22°11	25°12	12°49	12°42	26° 5	15° 7	14°38	1°37	3°10	9°45	n.a.	S 22
M23	0 46 26	13°17'08	8♌55	2°50	23°20	25°56	12°55	12°47	26° 4	15° 9	14°38	1°35	3° 7	9°52	n.a.	M23
T 24	0 50 22	14°14'44	21°44	4°48	24°28	26°40	13° 0	12°52	26° 2	15°12	14°37	1°30	3° 4	9°58	n.a.	T 24
W25	0 54 19	15°12'19	4♍20	6°48	25°36	27°24	13° 4	12°57	26° 1	15°14	14°37	1°23	3° 1	10° 5	n.a.	W25
T 26	0 58 15	16° 9'53	16°43	8°50	26°44	28° 8	13° 9	13° 3	26° 0	15°16	14°36	1°15	2°58	10°11	n.a.	T 26
F 27	1 2 12	17° 7'25	28°57	10°53	27°52	28°52	13°14	13° 8	25°58	15°18	14°35	1° 7	2°54	10°18	n.a.	F 27
S 28	1 6 8	18° 4'55	11♎ 1	12°57	29° 0	29°36	13°18	13°14	25°57	15°21	14°35	0°59	2°51	10°25	n.a.	S 28
S 29	1 10 5	19° 2'24	22°58	15° 3	0♐ 8	0♍20	13°22	13°19	25°56	15°23	14°34	0°53	2°48	10°31	n.a.	S 29
M30	1 14 1	19°59'52	4♏50	17°10	1°15	1° 4	13°26	13°25	25°54	15°25	14°33	0°48	2°45	10°38	n.a.	M30
T 31	1 17 57	20♎57'18	16♏37	19♎18	2♐22	1♍47	13♋30	13♐30	25♒53	15♎27	14♊33	0♐45	2♐42	10♏45	n.a.	T 31

Delta T = 155h28m19s Julian Calendar

The year -11314 astronomical counting style corresponds to year 11315 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11314 BCE
geocentric

JANUARY 11314 BCE (-11313) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 21 54	21♎54'42	28♏24	21♎26	3♐29	2♍31	13♋34	13♐36	25°R52	15♎29	14°R32	0°D44	2♐39	10♏51	n.a.	W 1
T 2	1 25 50	22°52'05	10♐13	23°35	4°36	3°15	13°37	13°42	25♒51	15°32	14♊31	0♐44	2°35	10°58	n.a.	T 2
F 3	1 29 47	23°49'26	22° 8	25°45	5°43	3°58	13°40	13°48	25°50	15°34	14°30	0°46	2°32	11° 5	n.a.	F 3
S 4	1 33 43	24°46'46	4♑12	27°54	6°50	4°42	13°44	13°54	25°49	15°36	14°29	0°47	2°29	11°11	n.a.	S 4
S 5	1 37 40	25°44'04	16°32	0♏ 4	7°56	5°25	13°47	14° 0	25°48	15°38	14°29	0°48	2°26	11°18	n.a.	S 5
M 6	1 41 36	26°41'20	29°11	2°13	9° 2	6° 8	13°49	14° 6	25°47	15°41	14°28	0°R49	2°23	11°25	n.a.	M 6
T 7	1 45 33	27°38'35	12♒13	4°21	10° 8	6°52	13°52	14°12	25°47	15°43	14°27	0°48	2°20	11°31	n.a.	T 7
W 8	1 49 29	28°35'48	25°43	6°28	11°14	7°35	13°54	14°18	25°46	15°45	14°26	0°45	2°16	11°38	n.a.	W 8
T 9	1 53 25	29°33'00	9♓40	8°34	12°20	8°18	13°57	14°24	25°45	15°47	14°25	0°42	2°13	11°45	n.a.	T 9
F 10	1 57 22	0♏30'10	24° 5	10°39	13°25	9° 1	13°59	14°30	25°45	15°49	14°24	0°38	2°10	11°51	n.a.	F 10
S 11	2 1 18	1°27'19	8♈54	12°41	14°30	9°44	14° 1	14°37	25°44	15°52	14°23	0°34	2° 7	11°58	n.a.	S 11
S 12	2 5 15	2°24'27	23°59	14°42	15°35	10°27	14° 2	14°43	25°43	15°54	14°22	0°30	2° 4	12° 5	n.a.	S 12
M13	2 9 11	3°21'33	9♉11	16°40	16°40	11°10	14° 4	14°49	25°43	15°56	14°20	0°28	2° 0	12°11	n.a.	M13
T 14	2 13 8	4°18'39	24°21	18°36	17°44	11°53	14° 5	14°56	25°42	15°58	14°19	0°D27	1°57	12°18	n.a.	T 14
W15	2 17 4	5°15'44	9♊20	20°29	18°49	12°36	14° 6	15° 2	25°42	16° 0	14°18	0°27	1°54	12°25	n.a.	W15
T 16	2 21 0	6°12'48	24° 0	22°20	19°52	13°18	14° 7	15° 9	25°42	16° 2	14°17	0°28	1°51	12°31	n.a.	T 16
F 17	2 24 57	7° 9'51	8♋17	24° 7	20°56	14° 1	14° 8	15°16	25°41	16° 4	14°16	0°29	1°48	12°38	n.a.	F 17
S 18	2 28 53	8° 6'54	22° 8	25°52	22° 0	14°43	14° 9	15°22	25°41	16° 7	14°15	0°30	1°45	12°45	n.a.	S 18
S 19	2 32 50	9° 3'56	5♌35	27°34	23° 3	15°26	14° 9	15°29	25°41	16° 9	14°14	0°R31	1°41	12°51	n.a.	S 19
M20	2 36 46	10° 0'57	18°39	29°13	24° 6	16° 8	14° 9	15°36	25°41	16°11	14°12	0°31	1°38	12°58	n.a.	M20
T 21	2 40 43	10°57'58	1♍23	0♐49	25° 8	16°51	14°R 9	15°42	25°41	16°13	14°11	0°30	1°35	13° 5	n.a.	T 21
W22	2 44 39	11°54'59	13°50	2°22	26°11	17°33	14° 9	15°49	25°D41	16°15	14°10	0°28	1°32	13°11	n.a.	W22
T 23	2 48 36	12°51'58	26° 3	3°51	27°13	18°15	14° 9	15°56	25°41	16°17	14° 8	0°26	1°29	13°18	n.a.	T 23
F 24	2 52 32	13°48'58	8♎ 6	5°18	28°15	18°57	14° 8	16° 3	25°41	16°19	14° 7	0°23	1°25	13°25	n.a.	F 24
S 25	2 56 28	14°45'56	20° 2	6°41	29°16	19°39	14° 8	16°10	25°41	16°21	14° 6	0°21	1°22	13°31	n.a.	S 25
S 26	3 0 25	15°42'55	1♏52	8° 1	0♑17	20°21	14° 7	16°17	25°41	16°23	14° 4	0°19	1°19	13°38	n.a.	S 26
M27	3 4 21	16°39'52	13°40	9°18	1°18	21° 3	14° 6	16°24	25°41	16°25	14° 3	0°17	1°16	13°44	n.a.	M27
T 28	3 8 18	17°36'50	25°27	10°31	2°19	21°45	14° 5	16°31	25°42	16°27	14° 2	0°D17	1°13	13°51	n.a.	T 28
W29	3 12 14	18°33'46	7♐16	11°41	3°19	22°26	14° 3	16°38	25°42	16°29	14° 0	0°17	1°10	13°58	n.a.	W29
T 30	3 16 11	19°30'43	19°10	12°48	4°19	23° 8	14° 1	16°45	25°42	16°31	13°59	0°17	1° 6	14° 4	n.a.	T 30
F 31	3 20 7	20♏27'38	1♑11	13♐51	5♑18	23♍50	14♋ 0	16♐53	25♒43	16♎33	13♊57	0♐18	1♐ 3	14♏11	n.a.	F 31

Delta T = 155h28m12s Julian Calendar 1 Jan. 11314 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11315 BCE

FEBRUARY 11314 BCE (-11313) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 24 4	21♏24'33	13♑21	14♐50	6♑17	24♍31	13°R58	17♐ 0	25♒43	16♎35	13°R56	0♐19	1♐ 0	14♏18	n.a.	S 1
S 2	3 28 0	22°21'28	25°45	15°46	7°16	25°12	13♋56	17° 7	25°44	16°37	13♊55	0°20	0°57	14°24	n.a.	S 2
M 3	3 31 57	23°18'21	8♒26	16°38	8°14	25°54	13°53	17°14	25°44	16°39	13°53	0°20	0°54	14°31	n.a.	M 3
T 4	3 35 53	24°15'15	21°27	17°27	9°12	26°35	13°51	17°22	25°45	16°41	13°52	0°R21	0°51	14°38	n.a.	T 4
W 5	3 39 50	25°12'07	4♓52	18°11	10° 9	27°16	13°48	17°29	25°46	16°42	13°50	0°21	0°47	14°44	n.a.	W 5
T 6	3 43 46	26° 8'59	18°41	18°52	11° 6	27°57	13°45	17°36	25°47	16°44	13°49	0°20	0°44	14°51	n.a.	T 6
F 7	3 47 43	27° 5'51	2♈54	19°28	12° 3	28°38	13°42	17°44	25°47	16°46	13°47	0°20	0°41	14°58	n.a.	F 7
S 8	3 51 39	28° 2'42	17°31	20° 1	12°59	29°19	13°39	17°51	25°48	16°48	13°46	0°20	0°38	15° 4	n.a.	S 8
S 9	3 55 36	28°59'33	2♉27	20°29	13°55	29°59	13°35	17°59	25°49	16°50	13°44	0°20	0°35	15°11	n.a.	S 9
M10	3 59 32	29°56'24	17°33	20°53	14°50	0♎40	13°32	18° 6	25°50	16°51	13°42	0°19	0°31	15°18	n.a.	M10
T 11	4 3 29	0♐53'15	2♊42	21°12	15°44	1°21	13°28	18°14	25°51	16°53	13°41	0°19	0°28	15°24	n.a.	T 11
W12	4 7 25	1°50'06	17°45	21°27	16°38	2° 1	13°24	18°21	25°52	16°55	13°39	0°19	0°25	15°31	n.a.	W12
T 13	4 11 22	2°46'57	2♋33	21°37	17°32	2°42	13°20	18°29	25°53	16°56	13°38	0°19	0°22	15°38	n.a.	T 13
F 14	4 15 18	3°43'48	17° 0	21°43	18°25	3°22	13°16	18°36	25°55	16°58	13°36	0°19	0°19	15°44	n.a.	F 14
S 15	4 19 15	4°40'39	1♌ 1	21°R44	19°17	4° 2	13°11	18°44	25°56	17° 0	13°35	0°19	0°16	15°51	n.a.	S 15
S 16	4 23 11	5°37'31	14°35	21°41	20° 9	4°42	13° 7	18°51	25°57	17° 1	13°33	0°18	0°12	15°58	n.a.	S 16
M17	4 27 8	6°34'23	27°44	21°33	21° 0	5°23	13° 2	18°59	25°58	17° 3	13°31	0°18	0° 9	16° 4	n.a.	M17
T 18	4 31 5	7°31'16	10♍29	21°21	21°50	6° 3	12°57	19° 6	26° 0	17° 5	13°30	0°D18	0° 6	16°11	n.a.	T 18
W19	4 35 1	8°28'09	22°54	21° 5	22°40	6°42	12°52	19°14	26° 1	17° 6	13°28	0°18	0° 3	16°18	n.a.	W19
T 20	4 38 58	9°25'03	5♎ 3	20°45	23°29	7°22	12°47	19°22	26° 3	17° 8	13°27	0°19	29♏59	16°24	n.a.	T 20
F 21	4 42 54	10°21'57	17° 1	20°22	24°17	8° 2	12°42	19°29	26° 4	17° 9	13°25	0°20	29°57	16°31	n.a.	F 21
S 22	4 46 51	11°18'52	28°52	19°55	25° 5	8°41	12°36	19°37	26° 6	17°11	13°23	0°21	29°53	16°37	n.a.	S 22
S 23	4 50 47	12°15'48	10♏40	19°25	25°52	9°21	12°31	19°45	26° 7	17°12	13°22	0°22	29°50	16°44	n.a.	S 23
M24	4 54 44	13°12'44	22°27	18°53	26°38	10° 0	12°25	19°52	26° 9	17°14	13°20	0°22	29°47	16°51	n.a.	M24
T 25	4 58 40	14° 9'41	4♐17	18°19	27°23	10°40	12°19	20° 0	26°11	17°15	13°19	0°R22	29°44	16°57	n.a.	T 25
W26	5 2 37	15° 6'38	16°13	17°44	28° 8	11°19	12°13	20° 8	26°13	17°16	13°17	0°22	29°41	17° 4	n.a.	W26
T 27	5 6 34	16° 3'36	28°16	17° 7	28°51	11°58	12° 7	20°15	26°14	17°18	13°15	0°20	29°37	17°11	n.a.	T 27
F 28	5 10 30	17♐ 0'34	10♑28	16♐31	29♑34	12♎37	12♋ 1	20♐23	26♒16	17♎19	13♊14	0♐18	29♏34	17♏17	n.a.	F 28

Delta T = 155h28m05s Julian Calendar

The year -11313 astronomical counting style corresponds to year 11314 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11314 BCE
geocentric

MARCH 11314 BCE (-11313) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 14 27	17♐57'33	22♑51	15°R55	0♒16	13♎16	11°R54	20♐31	26♒18	17♎20	13°R12	0°R16	29♏31	17♏24	n.a.	S 1
S 2	5 18 23	18°54'33	5♒27	15♐21	0°56	13°54	11♋48	20°39	26°20	17°22	13♊11	0♐13	29°28	17°31	n.a.	S 2
M 3	5 22 20	19°51'33	18°17	14°48	1°36	14°33	11°41	20°46	26°22	17°23	13° 9	0°11	29°25	17°37	n.a.	M 3
T 4	5 26 17	20°48'33	1♓23	14°17	2°14	15°12	11°35	20°54	26°24	17°24	13° 7	0° 9	29°22	17°44	n.a.	T 4
W 5	5 30 13	21°45'34	14°48	13°49	2°52	15°50	11°28	21° 2	26°26	17°25	13° 6	0° 8	29°18	17°51	n.a.	W 5
T 6	5 34 10	22°42'35	28°30	13°24	3°28	16°28	11°21	21° 9	26°28	17°27	13° 4	0°D 8	29°15	17°57	n.a.	T 6
F 7	5 38 6	23°39'37	12♈33	13° 4	4° 3	17° 7	11°14	21°17	26°31	17°28	13° 3	0° 9	29°12	18° 4	n.a.	F 7
S 8	5 42 3	24°36'40	26°53	12°47	4°37	17°45	11° 7	21°25	26°33	17°29	13° 1	0°10	29° 9	18°11	n.a.	S 8
S 9	5 46 0	25°33'43	11♉30	12°35	5°10	18°23	11° 0	21°33	26°35	17°30	12°59	0°11	29° 6	18°17	n.a.	S 9
M10	5 49 56	26°30'47	26°19	12°28	5°41	19° 0	10°53	21°40	26°37	17°31	12°58	0°R12	29° 2	18°24	n.a.	M10
T 11	5 53 53	27°27'52	11♊13	12°D26	6°10	19°38	10°45	21°48	26°40	17°32	12°56	0°12	28°59	18°31	n.a.	T 11
W12	5 57 49	28°24'58	26° 6	12°29	6°39	20°16	10°38	21°56	26°42	17°33	12°55	0°10	28°56	18°37	n.a.	W12
T 13	6 1 46	29°22'05	10♋49	12°38	7° 5	20°53	10°31	22° 3	26°45	17°34	12°53	0° 7	28°53	18°44	n.a.	T 13
F 14	6 5 43	0♑19'13	25°16	12°52	7°31	21°31	10°23	22°11	26°47	17°35	12°52	0° 3	28°50	18°50	n.a.	F 14
S 15	6 9 39	1°16'22	9♌20	13°11	7°54	22° 8	10°16	22°19	26°50	17°36	12°50	29♏59	28°47	18°57	n.a.	S 15
S 16	6 13 36	2°13'32	22°58	13°36	8°16	22°45	10° 8	22°26	26°52	17°37	12°49	29°54	28°43	19° 4	n.a.	S 16
M17	6 17 33	3°10'44	6♍11	14° 7	8°36	23°22	10° 1	22°34	26°55	17°37	12°47	29°51	28°40	19°10	n.a.	M17
T 18	6 21 29	4° 7'57	18°59	14°43	8°55	23°59	9°53	22°41	26°57	17°38	12°46	29°48	28°37	19°17	n.a.	T 18
W19	6 25 26	5° 5'12	1♎25	15°25	9°11	24°36	9°45	22°49	27° 0	17°39	12°44	29°D47	28°34	19°24	n.a.	W19
T 20	6 29 23	6° 2'29	13°34	16°12	9°26	25°12	9°38	22°57	27° 3	17°40	12°43	29°47	28°31	19°30	n.a.	T 20
F 21	6 33 19	6°59'47	25°31	17° 5	9°39	25°49	9°30	23° 4	27° 5	17°41	12°42	29°48	28°28	19°37	n.a.	F 21
S 22	6 37 16	7°57'06	7♏21	18° 2	9°50	26°25	9°22	23°12	27° 8	17°41	12°40	29°50	28°24	19°44	n.a.	S 22
S 23	6 41 13	8°54'27	19° 8	19° 6	9°58	27° 1	9°14	23°19	27°11	17°42	12°39	29°51	28°21	19°50	n.a.	S 23
M24	6 45 9	9°51'50	0♐58	20°14	10° 5	27°38	9° 7	23°27	27°14	17°43	12°37	29°R52	28°18	19°57	n.a.	M24
T 25	6 49 6	10°49'15	12°53	21°27	10°10	28°13	8°59	23°34	27°17	17°43	12°36	29°51	28°15	20° 4	n.a.	T 25
W26	6 53 3	11°46'41	24°57	22°45	10°12	28°49	8°51	23°42	27°20	17°44	12°35	29°48	28°12	20°10	n.a.	W26
T 27	6 56 59	12°44'09	7♑12	24° 8	10°R12	29°25	8°44	23°49	27°23	17°44	12°33	29°44	28° 8	20°17	n.a.	T 27
F 28	7 0 56	13°41'38	19°40	25°35	10°10	0♏ 0	8°36	23°57	27°26	17°45	12°32	29°37	28° 5	20°24	n.a.	F 28
S 29	7 4 53	14°39'09	2♒21	27° 7	10° 5	0°36	8°28	24° 4	27°29	17°45	12°31	29°30	28° 2	20°30	n.a.	S 29
S 30	7 8 49	15°36'41	15°16	28°43	9°59	1°11	8°21	24°11	27°32	17°46	12°29	29°22	27°59	20°37	n.a.	S 30
M31	7 12 46	16♑34'15	28♒24	0♑23	9♒50	1♏46	8♋13	24♐19	27♒35	17♎46	12♊28	29♏14	27♏56	20♏44	n.a.	M31

Delta T = 155h27m58s Julian Calendar 1 March 11314 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11315 BCE

APRIL 11314 BCE (-11313) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 16 43	17♑31'49	11♓44	2♑ 7	9°R38	2♏21	8°R 6	24♐26	27♒38	17♎46	12°R27	29°R 8	27♏53	20♏50	n.a.	T 1
W 2	7 20 39	18°29'26	25°17	3°54	9♒24	2°56	7♋58	24°33	27°41	17°47	12♊26	29♏ 4	27°49	20°57	n.a.	W 2
T 3	7 24 36	19°27'04	9♈ 2	5°44	9° 9	3°30	7°51	24°41	27°44	17°47	12°24	29° 1	27°46	21° 3	n.a.	T 3
F 4	7 28 33	20°24'43	22°59	7°36	8°50	4° 5	7°43	24°48	27°47	17°47	12°23	29°D 1	27°43	21°10	n.a.	F 4
S 5	7 32 29	21°22'24	7♉ 7	9°32	8°30	4°39	7°36	24°55	27°51	17°48	12°22	29° 2	27°40	21°17	n.a.	S 5
S 6	7 36 26	22°20'06	21°25	11°29	8° 7	5°13	7°29	25° 2	27°54	17°48	12°21	29° 3	27°37	21°23	n.a.	S 6
M 7	7 40 23	23°17'50	5♊52	13°28	7°43	5°47	7°22	25° 9	27°57	17°48	12°20	29°R 3	27°34	21°30	n.a.	M 7
T 8	7 44 19	24°15'36	20°23	15°28	7°16	6°21	7°14	25°16	28° 0	17°48	12°19	29° 1	27°30	21°37	n.a.	T 8
W 9	7 48 16	25°13'23	4♋54	17°29	6°48	6°54	7° 7	25°23	28° 4	17°48	12°18	28°57	27°27	21°43	n.a.	W 9
T 10	7 52 13	26°11'12	19°19	19°31	6°18	7°28	7° 1	25°30	28° 7	17°48	12°17	28°50	27°24	21°50	n.a.	T 10
F 11	7 56 9	27° 9'03	3♌33	21°34	5°47	8° 1	6°54	25°37	28°10	17°48	12°16	28°42	27°21	21°57	n.a.	F 11
S 12	8 0 6	28° 6'56	17°28	23°36	5°14	8°34	6°47	25°44	28°14	17°R48	12°15	28°32	27°18	22° 3	n.a.	S 12
S 13	8 4 3	29° 4'51	1♍ 3	25°38	4°41	9° 7	6°40	25°51	28°17	17°48	12°14	28°23	27°14	22°10	n.a.	S 13
M14	8 7 59	0♒ 2'48	14°14	27°40	4° 6	9°40	6°34	25°58	28°21	17°48	12°13	28°14	27°11	22°17	n.a.	M14
T 15	8 11 56	1° 0'47	27° 2	29°42	3°31	10°12	6°27	26° 5	28°24	17°48	12°12	28° 7	27° 8	22°23	n.a.	T 15
W16	8 15 53	1°58'48	9♎29	1♒42	2°55	10°44	6°21	26°12	28°28	17°48	12°11	28° 2	27° 5	22°30	n.a.	W16
T 17	8 19 49	2°56'52	21°39	3°42	2°20	11°16	6°15	26°18	28°31	17°48	12°10	28° 0	27° 2	22°37	n.a.	T 17
F 18	8 23 46	3°54'58	3♏36	5°41	1°44	11°48	6° 9	26°25	28°35	17°48	12° 9	27°D59	26°59	22°43	n.a.	F 18
S 19	8 27 43	4°53'06	15°26	7°39	1° 8	12°20	6° 3	26°32	28°38	17°47	12° 8	27°59	26°55	22°50	n.a.	S 19
S 20	8 31 39	5°51'17	27°14	9°36	0°33	12°52	5°57	26°38	28°42	17°47	12° 8	28°R 0	26°52	22°56	n.a.	S 20
M21	8 35 36	6°49'30	9♐ 5	11°32	29♑59	13°23	5°52	26°45	28°46	17°47	12° 7	27°59	26°49	23° 3	n.a.	M21
T 22	8 39 33	7°47'46	21° 5	13°26	29°26	13°54	5°46	26°51	28°49	17°46	12° 6	27°57	26°46	23°10	n.a.	T 22
W23	8 43 29	8°46'04	3♑17	15°20	28°54	14°25	5°41	26°58	28°53	17°46	12° 5	27°52	26°43	23°16	n.a.	W23
T 24	8 47 26	9°44'24	15°44	17°12	28°23	14°55	5°36	27° 4	28°56	17°46	12° 5	27°44	26°40	23°23	n.a.	T 24
F 25	8 51 23	10°42'46	28°28	19° 3	27°53	15°26	5°30	27°10	29° 0	17°45	12° 4	27°35	26°36	23°30	n.a.	F 25
S 26	8 55 19	11°41'11	11♒29	20°52	27°26	15°56	5°26	27°16	29° 4	17°45	12° 4	27°23	26°33	23°36	n.a.	S 26
S 27	8 59 16	12°39'38	24°47	22°41	27° 0	16°26	5°21	27°23	29° 7	17°44	12° 3	27°11	26°30	23°43	n.a.	S 27
M28	9 3 12	13°38'07	8♓19	24°28	26°36	16°55	5°16	27°29	29°11	17°44	12° 2	26°59	26°27	23°50	n.a.	M28
T 29	9 7 9	14°36'39	22° 2	26°14	26°14	17°25	5°12	27°35	29°15	17°43	12° 2	26°49	26°24	23°56	n.a.	T 29
W30	9 11 6	15♒35'12	5♈54	27♒59	25♑54	17♏54	5♋ 7	27♐41	29♒19	17♎43	12♊ 1	26♏42	26♏20	24♏ 3	n.a.	W30

Delta T = 155h27m51s Julian Calendar

The year -11313 astronomical counting style corresponds to year 11314 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11314 BCE
geocentric

MAY 11314 BCE (-11313) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 15 2	16♒33'47	19♈52	29♒42	25°R37	18♏23	5°R 3	27♐47	29♒22	17°R42	12°R 1	26°R37	26♏17	24♏10	n.a.	T 1
F 2	9 18 59	17°32'24	3♉54	1♓25	25♉22	18°52	4♋59	27°53	29°26	17♎41	12♊ 1	26♏35	26°14	24°16	n.a.	F 2
S 3	9 22 56	18°31'04	17°59	3° 6	25° 9	19°20	4°56	27°59	29°30	17°41	12° 0	26°35	26°11	24°23	n.a.	S 3
S 4	9 26 52	19°29'45	2♊ 6	4°46	24°58	19°48	4°52	28° 4	29°34	17°40	12° 0	26°35	26° 8	24°30	n.a.	S 4
M 5	9 30 49	20°28'29	16°14	6°25	24°50	20°16	4°49	28°10	29°37	17°39	12° 0	26°34	26° 5	24°36	n.a.	M 5
T 6	9 34 46	21°27'14	0♋22	8° 2	24°44	20°43	4°45	28°16	29°41	17°39	11°59	26°31	26° 1	24°43	n.a.	T 6
W 7	9 38 42	22°26'02	14°28	9°39	24°40	21°11	4°42	28°21	29°45	17°38	11°59	26°25	25°58	24°49	n.a.	W 7
T 8	9 42 39	23°24'52	28°28	11°14	24°D39	21°38	4°40	28°27	29°49	17°37	11°59	26°16	25°55	24°56	n.a.	T 8
F 9	9 46 35	24°23'44	12♌18	12°49	24°40	22° 4	4°37	28°32	29°53	17°36	11°59	26° 5	25°52	25° 3	n.a.	F 9
S 10	9 50 32	25°22'38	25°55	14°22	24°44	22°31	4°34	28°37	29°56	17°35	11°58	25°53	25°49	25° 9	n.a.	S 10
S 11	9 54 29	26°21'35	9♍15	15°54	24°49	22°57	4°32	28°43	0♓ 0	17°34	11°58	25°40	25°45	25°16	n.a.	S 11
M12	9 58 25	27°20'34	22°17	17°25	24°57	23°23	4°30	28°48	0° 4	17°33	11°58	25°28	25°42	25°23	n.a.	M12
T 13	10 2 22	28°19'35	4♎59	18°55	25° 8	23°48	4°28	28°53	0° 8	17°33	11°58	25°19	25°39	25°29	n.a.	T 13
W14	10 6 18	29°18'40	17°23	20°24	25°20	24°13	4°26	28°58	0°12	17°32	11°D58	25°11	25°36	25°36	n.a.	W14
T 15	10 10 15	0♓17'46	29°31	21°51	25°34	24°38	4°25	29° 3	0°15	17°30	11°58	25° 7	25°33	25°43	n.a.	T 15
F 16	10 14 12	1°16'56	11♏28	23°17	25°51	25° 2	4°23	29° 8	0°19	17°29	11°58	25° 5	25°30	25°49	n.a.	F 16
S 17	10 18 8	2°16'08	23°17	24°43	26° 9	25°26	4°22	29°13	0°23	17°28	11°58	25°D 4	25°26	25°56	n.a.	S 17
S 18	10 22 5	3°15'23	5♐ 5	26° 7	26°29	25°50	4°21	29°17	0°27	17°27	11°58	25°R 4	25°23	26° 3	n.a.	S 18
M19	10 26 1	4°14'40	16°57	27°29	26°51	26°13	4°20	29°22	0°31	17°26	11°58	25° 4	25°20	26° 9	n.a.	M19
T 20	10 29 58	5°14'00	28°58	28°51	27°15	26°36	4°20	29°27	0°34	17°25	11°59	25° 2	25°17	26°16	n.a.	T 20
W21	10 33 54	6°13'23	11♑13	0♈11	27°41	26°59	4°19	29°31	0°38	17°24	11°59	24°57	25°14	26°23	n.a.	W21
T 22	10 37 51	7°12'49	23°47	1°29	28° 8	27°21	4°19	29°36	0°42	17°23	11°59	24°50	25°11	26°29	n.a.	T 22
F 23	10 41 47	8°12'17	6♒42	2°46	28°37	27°43	4°D19	29°40	0°46	17°21	11°59	24°40	25° 7	26°36	n.a.	F 23
S 24	10 45 44	9°11'47	19°59	4° 2	29° 8	28° 4	4°19	29°44	0°50	17°20	12° 0	24°29	25° 4	26°42	n.a.	S 24
S 25	10 49 41	10°11'20	3♓37	5°16	29°39	28°25	4°20	29°48	0°53	17°19	12° 0	24°17	25° 1	26°49	n.a.	S 25
M26	10 53 37	11°10'56	17°33	6°28	0♒13	28°46	4°20	29°52	0°57	17°18	12° 0	24° 5	24°58	26°56	n.a.	M26
T 27	10 57 34	12°10'33	1♈43	7°39	0°48	29° 6	4°21	29°56	1° 1	17°16	12° 1	23°55	24°55	27° 2	n.a.	T 27
W28	11 1 30	13°10'13	16° 1	8°47	1°24	29°26	4°22	0♑ 0	1° 5	17°15	12° 1	23°48	24°51	27° 9	n.a.	W28
T 29	11 5 27	14° 9'56	0♉22	9°54	2° 1	29°45	4°23	0° 4	1° 9	17°14	12° 2	23°43	24°48	27°16	n.a.	T 29
F 30	11 9 23	15° 9'40	14°41	10°58	2°40	0♐ 3	4°24	0° 8	1°12	17°12	12° 2	23°41	24°45	27°22	n.a.	F 30
S 31	11 13 20	16♓ 9'27	28♉56	12♈ 0	3♒20	0♐22	4♋26	0♑11	1♓16	17♎11	12♊ 3	23°D41	24♏42	27♏29	n.a.	S 31

Delta T = 155h27m44s Julian Calendar 1 May 11314 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11314 BCE

JUNE 11314 BCE (-11313) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 17 16	17♓ 9'15	13♊ 5	12♈59	4♒ 1	0♐39	4♋28	0♑15	1♓20	17°R10	12♊ 3	23°R41	24♏39	27♏36	n.a.	S 1
M 2	11 21 13	18° 9'06	27° 5	13°55	4°43	0°57	4°30	0°18	1°23	17♎ 8	12° 4	23♏41	24°36	27°42	n.a.	M 2
T 3	11 25 9	19° 8'59	10♋58	14°48	5°26	1°13	4°32	0°21	1°27	17° 7	12° 5	23°39	24°32	27°49	n.a.	T 3
W 4	11 29 6	20° 8'54	24°43	15°38	6°10	1°30	4°34	0°25	1°31	17° 5	12° 5	23°35	24°29	27°56	n.a.	W 4
T 5	11 33 2	21° 8'50	8♌18	16°24	6°55	1°45	4°37	0°28	1°34	17° 4	12° 6	23°28	24°26	28° 2	n.a.	T 5
F 6	11 36 59	22° 8'49	21°43	17° 6	7°41	2° 0	4°39	0°31	1°38	17° 2	12° 7	23°18	24°23	28° 9	n.a.	F 6
S 7	11 40 55	23° 8'50	4♍55	17°44	8°28	2°15	4°42	0°34	1°42	17° 1	12° 8	23° 8	24°20	28°16	n.a.	S 7
S 8	11 44 52	24° 8'53	17°55	18°17	9°16	2°29	4°45	0°36	1°45	16°59	12° 8	22°57	24°16	28°22	n.a.	S 8
M 9	11 48 48	25° 8'59	0♎40	18°44	10° 5	2°43	4°48	0°39	1°49	16°58	12° 9	22°47	24°13	28°29	n.a.	M 9
T 10	11 52 45	26° 9'06	13°10	19° 6	10°55	2°56	4°52	0°42	1°52	16°56	12°10	22°38	24°10	28°35	n.a.	T 10
W11	11 56 41	27° 9'16	25°26	19°22	11°45	3° 8	4°56	0°44	1°56	16°55	12°11	22°32	24° 7	28°42	n.a.	W11
T 12	12 0 38	28° 9'29	7♏29	19°30	12°37	3°20	4°59	0°47	2° 0	16°53	12°12	22°29	24° 4	28°49	n.a.	T 12
F 13	12 4 34	29° 9'43	19°23	19°R32	13°29	3°31	5° 3	0°49	2° 3	16°51	12°13	22°D27	24° 1	28°55	n.a.	F 13
S 14	12 8 31	0♈10'00	1♐11	19°26	14°22	3°41	5° 7	0°51	2° 7	16°50	12°14	22°28	23°57	29° 2	n.a.	S 14
S 15	12 12 27	1°10'20	12°58	19°11	15°15	3°51	5°12	0°53	2°10	16°48	12°15	22°29	23°54	29° 9	n.a.	S 15
M16	12 16 24	2°10'42	24°49	18°48	16° 9	4° 0	5°16	0°55	2°14	16°46	12°16	22°30	23°51	29°15	n.a.	M16
T 17	12 20 20	3°11'06	6♑49	18°17	17° 4	4° 9	5°21	0°57	2°17	16°45	12°17	22°R30	23°48	29°22	n.a.	T 17
W18	12 24 17	4°11'33	19° 3	17°36	17°59	4°17	5°26	0°59	2°20	16°43	12°18	22°29	23°45	29°29	n.a.	W18
T 19	12 28 13	5°12'02	1♒36	16°47	18°55	4°24	5°31	1° 0	2°24	16°42	12°19	22°25	23°42	29°35	n.a.	T 19
F 20	12 32 9	6°12'33	14°33	15°49	19°52	4°30	5°36	1° 2	2°27	16°40	12°21	22°20	23°38	29°42	n.a.	F 20
S 21	12 36 6	7°13'07	27°55	14°45	20°49	4°36	5°41	1° 3	2°30	16°38	12°22	22°13	23°35	29°49	n.a.	S 21
S 22	12 40 2	8°13'43	11♓42	13°34	21°47	4°41	5°47	1° 5	2°34	16°37	12°23	22° 6	23°32	29°55	n.a.	S 22
M23	12 43 59	9°14'20	25°54	12°20	22°45	4°45	5°53	1° 6	2°37	16°35	12°24	21°59	23°29	0♐ 2	n.a.	M23
T 24	12 47 55	10°15'00	10♈24	11° 3	23°44	4°48	5°59	1° 7	2°40	16°33	12°26	21°52	23°26	0° 9	n.a.	T 24
W25	12 51 52	11°15'42	25° 7	9°46	24°43	4°51	6° 5	1° 8	2°43	16°31	12°27	21°48	23°22	0°15	n.a.	W25
T 26	12 55 48	12°16'26	9♉55	8°31	25°43	4°53	6°11	1° 9	2°47	16°30	12°28	21°45	23°19	0°22	n.a.	T 26
F 27	12 59 45	13°17'11	24°40	7°22	26°43	4°54	6°17	1° 9	2°50	16°28	12°30	21°D45	23°16	0°28	n.a.	F 27
S 28	13 3 41	14°17'58	9♊17	6°19	27°44	4°R54	6°24	1°10	2°53	16°26	12°31	21°46	23°13	0°35	n.a.	S 28
S 29	13 7 37	15°18'47	23°40	5°24	28°45	4°54	6°30	1°11	2°56	16°25	12°33	21°47	23°10	0°42	n.a.	S 29
M30	13 11 34	16♈19'37	7♋47	4♈40	29♒47	4♐52	6♋37	1♑11	2♓59	16♎23	12♊34	21♏48	23♏ 7	0♐48	n.a.	M30

Delta T = 155h27m37s Julian Calendar

The year -11313 astronomical counting style corresponds to year 11314 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11314 BCE
geocentric

JULY 11314 BCE (-11313) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 15 30	17♈20'29	21♋38	4°R 7	0♓48	4°R50	6♋44	1♑11	3♓ 2	16°R21	12♊36	21°R49	23♏ 3	0♐55	n.a.	T 1
W 2	13 19 27	18°21'22	5♌13	3♈45	1°51	4♐47	6°51	1°12	3° 5	16♎20	12°37	21♏47	23° 0	1° 2	n.a.	W 2
T 3	13 23 23	19°22'16	18°32	3°D35	2°53	4°44	6°59	1°R12	3° 8	16°18	12°39	21°44	22°57	1° 8	n.a.	T 3
F 4	13 27 20	20°23'12	1♍36	3°36	3°56	4°39	7° 6	1°12	3°11	16°16	12°40	21°40	22°54	1°15	n.a.	F 4
S 5	13 31 16	21°24'09	14°27	3°49	5° 0	4°33	7°14	1°11	3°14	16°15	12°42	21°35	22°51	1°22	n.a.	S 5
S 6	13 35 13	22°25'07	27° 5	4°12	6° 4	4°27	7°21	1°11	3°16	16°13	12°44	21°30	22°47	1°28	n.a.	S 6
M 7	13 39 9	23°26'07	9♎31	4°44	7° 8	4°20	7°29	1°11	3°19	16°11	12°45	21°25	22°44	1°35	n.a.	M 7
T 8	13 43 5	24°27'09	21°45	5°25	8°12	4°12	7°37	1°10	3°22	16° 9	12°47	21°21	22°41	1°42	n.a.	T 8
W 9	13 47 2	25°28'12	3♏51	6°13	9°17	4° 3	7°45	1°10	3°25	16° 8	12°49	21°18	22°38	1°48	n.a.	W 9
T 10	13 50 58	26°29'17	15°47	7° 9	10°22	3°54	7°54	1° 9	3°27	16° 6	12°50	21°D17	22°35	1°55	n.a.	T 10
F 11	13 54 55	27°30'23	27°38	8°10	11°27	3°43	8° 2	1° 8	3°30	16° 4	12°52	21°17	22°32	2° 2	n.a.	F 11
S 12	13 58 51	28°31'30	9♐25	9°17	12°33	3°32	8°11	1° 7	3°33	16° 3	12°54	21°18	22°28	2° 8	n.a.	S 12
S 13	14 2 48	29°32'40	21°12	10°28	13°39	3°20	8°19	1° 6	3°35	16° 1	12°56	21°20	22°25	2°15	n.a.	S 13
M14	14 6 44	0♉33'50	3♑ 3	11°43	14°45	3° 7	8°28	1° 5	3°38	16° 0	12°58	21°21	22°22	2°21	n.a.	M14
T 15	14 10 40	1°35'03	15° 1	13° 2	15°52	2°53	8°37	1° 4	3°40	15°58	12°59	21°23	22°19	2°28	n.a.	T 15
W16	14 14 37	2°36'16	27°13	14°23	16°58	2°39	8°46	1° 2	3°43	15°56	13° 1	21°R24	22°16	2°35	n.a.	W16
T 17	14 18 33	3°37'31	9♒42	15°47	18° 5	2°24	8°56	1° 1	3°45	15°55	13° 3	21°24	22°13	2°41	n.a.	T 17
F 18	14 22 30	4°38'48	22°32	17°13	19°13	2° 8	9° 5	0°59	3°47	15°53	13° 5	21°23	22° 9	2°48	n.a.	F 18
S 19	14 26 26	5°40'06	5♓49	18°40	20°20	1°51	9°14	0°58	3°50	15°51	13° 7	21°21	22° 6	2°55	n.a.	S 19
S 20	14 30 23	6°41'25	19°32	20° 9	21°28	1°33	9°24	0°56	3°52	15°50	13° 9	21°19	22° 3	3° 1	n.a.	S 20
M21	14 34 19	7°42'46	3♈43	21°39	22°36	1°15	9°34	0°54	3°54	15°48	13°11	21°17	22° 0	3° 8	n.a.	M21
T 22	14 38 16	8°44'08	18°19	23°10	23°44	0°56	9°44	0°52	3°56	15°47	13°13	21°16	21°57	3°15	n.a.	T 22
W23	14 42 12	9°45'30	3♉14	24°41	24°52	0°37	9°53	0°50	3°58	15°45	13°15	21°15	21°53	3°21	n.a.	W23
T 24	14 46 8	10°46'54	18°20	26°14	26° 1	0°17	10° 4	0°48	4° 0	15°44	13°17	21°D14	21°50	3°28	n.a.	T 24
F 25	14 50 5	11°48'19	3♊28	27°47	27°10	29♏56	10°14	0°45	4° 2	15°42	13°19	21°14	21°47	3°35	n.a.	F 25
S 26	14 54 1	12°49'45	18°28	29°20	28°19	29°35	10°24	0°43	4° 4	15°41	13°21	21°15	21°44	3°41	n.a.	S 26
S 27	14 57 58	13°51'11	3♋14	0♉53	29°28	29°13	10°34	0°40	4° 6	15°39	13°23	21°16	21°41	3°48	n.a.	S 27
M28	15 1 54	14°52'38	17°39	2°27	0♈37	28°51	10°45	0°38	4° 8	15°38	13°25	21°16	21°38	3°55	n.a.	M28
T 29	15 5 51	15°54'05	1♌42	4° 1	1°47	28°29	10°55	0°35	4°10	15°36	13°27	21°17	21°34	4° 1	n.a.	T 29
W30	15 9 47	16°55'32	15°20	5°35	2°56	28° 6	11° 6	0°32	4°12	15°35	13°30	21°R17	21°31	4° 8	n.a.	W30
T 31	15 13 44	17♉56'59	28♌35	7♉10	4♈ 6	27♏43	11♋17	0♑29	4♓13	15♎34	13♊32	21♏17	21♏28	4♐15	n.a.	T 31

Delta T = 155h27m30s Julian Calendar 1 July 11314 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11314 BCE

AUGUST 11314 BCE (-11313) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 17 40	18♉58'27	11♍29	8♉44	5♈16	27°R19	11♋28	0°R26	4♓15	15°R32	13♊34	21°R17	21♏25	4♐21	n.a.	F 1
S 2	15 21 37	19°59'55	24° 6	10°18	6°26	26♏56	11°39	0♑23	4°17	15♎31	13°36	21♏17	21°22	4°28	n.a.	S 2
S 3	15 25 33	21° 1'23	6♎28	11°52	7°36	26°32	11°50	0°20	4°18	15°30	13°38	21°D16	21°19	4°34	n.a.	S 3
M 4	15 29 30	22° 2'52	18°39	13°27	8°47	26° 8	12° 1	0°17	4°20	15°28	13°40	21°16	21°15	4°41	n.a.	M 4
T 5	15 33 26	23° 4'21	0♏40	15° 1	9°57	25°44	12°12	0°13	4°21	15°27	13°43	21°17	21°12	4°48	n.a.	T 5
W 6	15 37 23	24° 5'50	12°35	16°36	11° 8	25°20	12°24	0°10	4°22	15°26	13°45	21°17	21° 9	4°54	n.a.	W 6
T 7	15 41 19	25° 7'19	24°26	18°10	12°19	24°55	12°35	0° 6	4°24	15°25	13°47	21°R17	21° 6	5° 1	n.a.	T 7
F 8	15 45 16	26° 8'49	6♐14	19°44	13°30	24°31	12°47	0° 3	4°25	15°23	13°49	21°17	21° 3	5° 8	n.a.	F 8
S 9	15 49 12	27°10'19	18° 2	21°19	14°41	24° 7	12°58	29♐59	4°26	15°22	13°52	21°16	20°59	5°14	n.a.	S 9
S 10	15 53 9	28°11'49	29°52	22°53	15°52	23°44	13°10	29°55	4°27	15°21	13°54	21°15	20°56	5°21	n.a.	S 10
M11	15 57 5	29°13'20	11♑47	24°28	17° 3	23°20	13°22	29°52	4°29	15°20	13°56	21°14	20°53	5°28	n.a.	M11
T 12	16 1 2	0♊14'51	23°49	26° 3	18°15	22°57	13°34	29°48	4°30	15°19	13°58	21°13	20°50	5°34	n.a.	T 12
W13	16 4 58	1°16'22	6♒ 2	27°37	19°26	22°34	13°46	29°44	4°31	15°18	14° 1	21°12	20°47	5°41	n.a.	W13
T 14	16 8 55	2°17'53	18°29	29°12	20°38	22°11	13°58	29°40	4°32	15°17	14° 3	21°11	20°44	5°48	n.a.	T 14
F 15	16 12 51	3°19'24	1♓14	0♊47	21°50	21°49	14°10	29°35	4°32	15°16	14° 5	21°D10	20°40	5°54	n.a.	F 15
S 16	16 16 48	4°20'56	14°21	2°22	23° 2	21°27	14°22	29°31	4°33	15°15	14° 7	21°11	20°37	6° 1	n.a.	S 16
S 17	16 20 44	5°22'27	27°53	3°57	24°14	21° 5	14°34	29°27	4°34	15°14	14°10	21°11	20°34	6° 8	n.a.	S 17
M18	16 24 41	6°23'59	11♈51	5°32	25°26	20°44	14°47	29°23	4°35	15°13	14°12	21°13	20°31	6°14	n.a.	M18
T 19	16 28 37	7°25'31	26°15	7° 7	26°38	20°24	14°59	29°18	4°35	15°12	14°14	21°14	20°28	6°21	n.a.	T 19
W20	16 32 34	8°27'03	11♉ 3	8°43	27°50	20° 4	15°12	29°14	4°36	15°11	14°17	21°15	20°24	6°28	n.a.	W20
T 21	16 36 30	9°28'35	26° 8	10°19	29° 3	19°45	15°24	29°10	4°37	15°10	14°19	21°R15	20°21	6°34	n.a.	T 21
F 22	16 40 27	10°30'06	11♊22	11°55	0♉15	19°26	15°37	29° 5	4°37	15° 9	14°21	21°14	20°18	6°41	n.a.	F 22
S 23	16 44 24	11°31'37	26°36	13°31	1°28	19° 8	15°49	29° 0	4°37	15° 8	14°24	21°12	20°15	6°48	n.a.	S 23
S 24	16 48 20	12°33'08	11♋39	15° 7	2°40	18°51	16° 2	28°56	4°38	15° 8	14°26	21° 9	20°12	6°54	n.a.	S 24
M25	16 52 17	13°34'37	26°23	16°44	3°53	18°34	16°15	28°51	4°38	15° 7	14°28	21° 6	20° 9	7° 1	n.a.	M25
T 26	16 56 13	14°36'06	10♌41	18°21	5° 5	18°18	16°28	28°47	4°38	15° 6	14°31	21° 3	20° 5	7° 8	n.a.	T 26
W27	17 0 10	15°37'34	24°32	19°58	6°18	18° 3	16°41	28°42	4°39	15° 6	14°33	21° 1	20° 2	7°14	n.a.	W27
T 28	17 4 6	16°39'01	7♍54	21°35	7°31	17°49	16°54	28°37	4°39	15° 5	14°35	20°59	19°59	7°21	n.a.	T 28
F 29	17 8 3	17°40'27	20°49	23°13	8°44	17°35	17° 7	28°32	4°39	15° 4	14°38	20°D59	19°56	7°27	n.a.	F 29
S 30	17 12 0	18°41'52	3♎23	24°50	9°57	17°22	17°20	28°28	4°R39	15° 4	14°40	21° 0	19°53	7°34	n.a.	S 30
S 31	17 15 56	19♊43'16	15♎39	26♊29	11♉10	17♏10	17♋33	28♐23	4♓39	15♎ 3	14♊42	21♏ 1	19♏50	7♐41	n.a.	S 31

Delta T = 155h27m23s Julian Calendar

The year -11313 astronomical counting style corresponds to year 11314 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11314 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11314 BCE (-11313) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 19 53	20♊44'39	27♎41	28♊ 7	12♉23	16°R59	17♋46	28°R18	4°R39	15°R 3	14♊45	21♏ 3	19♏46	7♐47	n.a.	M 1
T 2	17 23 49	21°46'01	9♏35	29°46	13°36	16♏49	17°59	28♐13	4♓39	15♎ 2	14°47	21° 5	19°43	7°54	n.a.	T 2
W 3	17 27 46	22°47'22	21°23	1♋24	14°49	16°39	18°13	28° 8	4°38	15° 2	14°49	21°R 5	19°40	8° 1	n.a.	W 3
T 4	17 31 43	23°48'41	3♐10	3° 3	16° 2	16°31	18°26	28° 3	4°38	15° 1	14°52	21° 5	19°37	8° 7	n.a.	T 4
F 5	17 35 39	24°50'00	14°59	4°42	17°15	16°23	18°39	27°58	4°38	15° 1	14°54	21° 2	19°34	8°14	n.a.	F 5
S 6	17 39 36	25°51'18	26°50	6°21	18°29	16°16	18°53	27°53	4°38	15° 1	14°56	20°58	19°30	8°21	n.a.	S 6
S 7	17 43 32	26°52'34	8♑47	8° 1	19°42	16° 9	19° 6	27°48	4°37	15° 0	14°58	20°52	19°27	8°27	n.a.	S 7
M 8	17 47 29	27°53'50	20°51	9°40	20°55	16° 4	19°19	27°44	4°37	15° 0	15° 1	20°45	19°24	8°34	n.a.	M 8
T 9	17 51 26	28°55'04	3♒ 3	11°18	22° 8	15°59	19°33	27°39	4°36	15° 0	15° 3	20°38	19°21	8°41	n.a.	T 9
W10	17 55 22	29°56'18	15°25	12°57	23°22	15°55	19°46	27°34	4°36	15° 0	15° 5	20°31	19°18	8°47	n.a.	W10
T 11	17 59 19	0♋57'30	27°59	14°35	24°35	15°52	20° 0	27°29	4°35	15° 0	15° 8	20°25	19°15	8°54	n.a.	T 11
F 12	18 3 16	1°58'41	10♓47	16°12	25°49	15°50	20°14	27°24	4°34	14°59	15°10	20°21	19°11	9° 1	n.a.	F 12
S 13	18 7 12	2°59'52	23°52	17°48	27° 2	15°48	20°27	27°19	4°33	14°59	15°12	20°18	19° 8	9° 7	n.a.	S 13
S 14	18 11 9	4° 1'01	7♈15	19°24	28°16	15°47	20°41	27°14	4°33	14°59	15°14	20°D18	19° 5	9°14	n.a.	S 14
M15	18 15 5	5° 2'09	20°59	20°57	29°29	15°D47	20°55	27° 9	4°32	14°D59	15°16	20°19	19° 2	9°21	n.a.	M15
T 16	18 19 2	6° 3'16	5♉ 6	22°29	0♊43	15°48	21° 8	27° 4	4°31	14°59	15°19	20°20	18°59	9°27	n.a.	T 16
W17	18 22 59	7° 4'22	19°34	23°59	1°56	15°49	21°22	27° 0	4°30	14°59	15°21	20°R21	18°56	9°34	n.a.	W17
T 18	18 26 55	8° 5'27	4♊21	25°26	3°10	15°52	21°36	26°55	4°29	14°59	15°23	20°20	18°52	9°41	n.a.	T 18
F 19	18 30 52	9° 6'30	19°22	26°49	4°24	15°55	21°50	26°50	4°28	14°59	15°25	20°17	18°49	9°47	n.a.	F 19
S 20	18 34 49	10° 7'32	4♋29	28° 9	5°37	15°58	22° 4	26°45	4°27	15° 0	15°27	20°12	18°46	9°54	n.a.	S 20
S 21	18 38 45	11° 8'33	19°32	29°25	6°51	16° 3	22°17	26°41	4°26	15° 0	15°30	20° 4	18°43	10° 1	n.a.	S 21
M22	18 42 42	12° 9'31	4♌21	0♌35	8° 5	16° 8	22°31	26°36	4°24	15° 0	15°32	19°56	18°40	10° 7	n.a.	M22
T 23	18 46 39	13°10'28	18°48	1°39	9°18	16°13	22°45	26°31	4°23	15° 0	15°34	19°47	18°36	10°14	n.a.	T 23
W24	18 50 35	14°11'23	2♍48	2°36	10°32	16°20	22°59	26°27	4°22	15° 1	15°36	19°39	18°33	10°21	n.a.	W24
T 25	18 54 32	15°12'16	16°19	3°26	11°45	16°27	23°13	26°22	4°20	15° 1	15°38	19°33	18°30	10°27	n.a.	T 25
F 26	18 58 29	16°13'07	29°22	4° 8	12°59	16°35	23°27	26°18	4°19	15° 1	15°40	19°30	18°27	10°34	n.a.	F 26
S 27	19 2 25	17°13'56	11♎59	4°40	14°13	16°43	23°41	26°13	4°17	15° 2	15°42	19°D28	18°24	10°41	n.a.	S 27
S 28	19 6 22	18°14'42	24°16	5° 2	15°26	16°52	23°55	26° 9	4°16	15° 2	15°44	19°28	18°21	10°47	n.a.	S 28
M29	19 10 19	19°15'27	6♏18	5°14	16°40	17° 1	24° 9	26° 5	4°14	15° 3	15°46	19°29	18°17	10°54	n.a.	M29
T 30	19 14 15	20♋16'10	18♏ 9	5°R15	17♊54	17♏12	24♋23	26♐ 0	4♓13	15♎ 3	15♊48	19°R29	18♏14	11♐ 0	n.a.	T 30

Delta T = 155h27m15s Julian Calendar 1 Sept. 11314 BCE == Greg. Calendar 6 June 11314 BCE

OCTOBER 11314 BCE (-11313) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 18 12	21♋16'50	29♏56	5°R 5	19♊ 7	17♏22	24♋37	25°R56	4°R11	15♎ 4	15♊50	19°R29	18♏11	11♐ 7	n.a.	W 1
T 2	19 22 9	22°17'28	11♐43	4♌43	20°21	17°34	24°51	25♐52	4♓10	15° 4	15°52	19♏26	18° 8	11°14	n.a.	T 2
F 3	19 26 5	23°18'05	23°33	4°12	21°35	17°46	25° 5	25°48	4° 8	15° 5	15°54	19°21	18° 5	11°20	n.a.	F 3
S 4	19 30 2	24°18'39	5♑30	3°30	22°48	17°58	25°18	25°44	4° 6	15° 5	15°56	19°13	18° 2	11°27	n.a.	S 4
S 5	19 33 59	25°19'11	17°37	2°39	24° 2	18°11	25°32	25°40	4° 4	15° 6	15°58	19° 2	17°58	11°34	n.a.	S 5
M 6	19 37 55	26°19'41	29°53	1°42	25°16	18°24	25°46	25°36	4° 2	15° 7	16° 0	18°50	17°55	11°40	n.a.	M 6
T 7	19 41 52	27°20'09	12♒21	0°38	26°29	18°38	26° 0	25°32	4° 1	15° 7	16° 2	18°37	17°52	11°47	n.a.	T 7
W 8	19 45 49	28°20'35	24°59	29♋30	27°43	18°53	26°14	25°28	3°59	15° 8	16° 4	18°25	17°49	11°54	n.a.	W 8
T 9	19 49 45	29°20'59	7♓49	28°21	28°56	19° 8	26°28	25°25	3°57	15° 9	16° 6	18°14	17°46	12° 0	n.a.	T 9
F 10	19 53 42	0♌21'20	20°51	27°11	0♋10	19°23	26°42	25°21	3°55	15°10	16° 7	18° 6	17°42	12° 7	n.a.	F 10
S 11	19 57 39	1°21'40	4♈ 4	26° 3	1°24	19°39	26°56	25°18	3°53	15°11	16° 9	18° 0	17°39	12°14	n.a.	S 11
S 12	20 1 35	2°21'59	17°31	24°58	2°37	19°56	27°10	25°14	3°51	15°12	16°11	17°58	17°36	12°20	n.a.	S 12
M13	20 5 32	3°22'15	1♉11	23°58	3°51	20°12	27°24	25°11	3°48	15°13	16°13	17°D57	17°33	12°27	n.a.	M13
T 14	20 9 29	4°22'29	15° 6	23° 3	5° 4	20°30	27°38	25° 8	3°46	15°13	16°14	17°R57	17°30	12°34	n.a.	T 14
W15	20 13 25	5°22'42	29°17	22°15	6°18	20°47	27°52	25° 4	3°44	15°14	16°16	17°57	17°27	12°40	n.a.	W15
T 16	20 17 22	6°22'53	13♊43	21°35	7°31	21° 5	28° 6	25° 1	3°42	15°15	16°18	17°55	17°23	12°47	n.a.	T 16
F 17	20 21 19	7°23'01	28°21	21° 1	8°45	21°24	28°20	24°58	3°40	15°17	16°19	17°50	17°20	12°54	n.a.	F 17
S 18	20 25 15	8°23'08	13♋ 5	20°36	9°59	21°43	28°34	24°55	3°38	15°18	16°21	17°42	17°17	13° 0	n.a.	S 18
S 19	20 29 12	9°23'12	27°48	20°17	11°12	22° 2	28°48	24°53	3°35	15°19	16°23	17°32	17°14	13° 7	n.a.	S 19
M20	20 33 9	10°23'15	12♌24	20° 6	12°26	22°22	29° 1	24°50	3°33	15°20	16°24	17°21	17°11	13°14	n.a.	M20
T 21	20 37 5	11°23'15	26°43	20°D 3	13°39	22°42	29°15	24°47	3°31	15°21	16°26	17° 8	17° 8	13°20	n.a.	T 21
W22	20 41 2	12°23'12	10♍40	20° 5	14°52	23° 2	29°29	24°45	3°28	15°22	16°27	16°57	17° 4	13°27	n.a.	W22
T 23	20 44 59	13°23'07	24°12	20°14	16° 6	23°23	29°43	24°42	3°26	15°23	16°29	16°48	17° 1	13°34	n.a.	T 23
F 24	20 48 55	14°22'59	7♎18	20°30	17°19	23°44	29°57	24°40	3°24	15°25	16°30	16°41	16°58	13°40	n.a.	F 24
S 25	20 52 52	15°22'49	19°59	20°50	18°33	24° 5	0♌10	24°38	3°21	15°26	16°32	16°37	16°55	13°47	n.a.	S 25
S 26	20 56 49	16°22'36	2♏19	21°16	19°46	24°27	0°24	24°36	3°19	15°27	16°33	16°35	16°52	13°54	n.a.	S 26
M27	21 0 45	17°22'21	14°23	21°47	20°59	24°49	0°38	24°33	3°16	15°29	16°35	16°35	16°48	14° 0	n.a.	M27
T 28	21 4 42	18°22'03	26°17	22°22	22°13	25°12	0°51	24°32	3°14	15°30	16°36	16°35	16°45	14° 7	n.a.	T 28
W29	21 8 39	19°21'42	8♐ 5	23° 2	23°26	25°34	1° 5	24°30	3°11	15°31	16°37	16°34	16°42	14°14	n.a.	W29
T 30	21 12 35	20°21'19	19°53	23°45	24°39	25°57	1°19	24°28	3° 9	15°33	16°38	16°31	16°39	14°20	n.a.	T 30
F 31	21 16 32	21♌20'53	1♑47	24♋32	25♋53	26♏21	1♌32	24♐26	3♓ 6	15♎34	16♊40	16♏26	16♏36	14♐27	n.a.	F 31

Delta T = 155h27m08s Julian Calendar

The year -11313 astronomical counting style corresponds to year 11314 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11314 BCE
geocentric

NOVEMBER 11314 BCE (-11313) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 20 28	22♌20'24	13♉49	25♋22	27♋ 6	26♏44	1♌46	24°R25	3°R 4	15♎36	16♊41	16°R18	16♏33	14♐34	n.a.	S 1
S 2	21 24 25	23°19'53	26° 4	26°16	28°19	27° 8	1°59	24♐23	3♓ 1	15°37	16°42	16♏ 7	16°29	14°40	n.a.	S 2
M 3	21 28 22	24°19'20	8♒33	27°12	29°33	27°33	2°13	24°22	2°59	15°39	16°43	15°54	16°26	14°47	n.a.	M 3
T 4	21 32 18	25°18'44	21°17	28°12	0♌46	27°57	2°26	24°21	2°56	15°40	16°45	15°41	16°23	14°54	n.a.	T 4
W 5	21 36 15	26°18'05	4♓15	29°13	1°59	28°22	2°39	24°20	2°53	15°42	16°46	15°28	16°20	15° 0	n.a.	W 5
T 6	21 40 12	27°17'24	17°27	0♌18	3°12	28°47	2°53	24°19	2°51	15°44	16°47	15°17	16°17	15° 7	n.a.	T 6
F 7	21 44 8	28°16'41	0♈50	1°24	4°25	29°12	3° 6	24°18	2°48	15°45	16°48	15° 8	16°13	15°14	n.a.	F 7
S 8	21 48 5	29°15'55	14°24	2°33	5°39	29°37	3°19	24°17	2°46	15°47	16°49	15° 2	16°10	15°20	n.a.	S 8
S 9	21 52 1	0♍15'07	28° 6	3°43	6°52	0♐ 3	3°33	24°16	2°43	15°49	16°50	14°59	16° 7	15°27	n.a.	S 9
M10	21 55 58	1°14'17	11♉56	4°56	8° 5	0°29	3°46	24°16	2°40	15°50	16°51	14°D58	16° 4	15°34	n.a.	M10
T 11	21 59 55	2°13'25	25°54	6°11	9°18	0°55	3°59	24°15	2°38	15°52	16°52	14°R58	16° 1	15°40	n.a.	T 11
W12	22 3 51	3°12'32	9♊59	7°27	10°31	1°21	4°12	24°15	2°35	15°54	16°53	14°58	15°58	15°47	n.a.	W12
T 13	22 7 48	4°11'35	24°11	8°45	11°44	1°48	4°25	24°15	2°33	15°55	16°54	14°57	15°54	15°54	n.a.	T 13
F 14	22 11 44	5°10'37	8♋27	10° 5	12°57	2°15	4°38	24°15	2°30	15°57	16°54	14°53	15°51	16° 0	n.a.	F 14
S 15	22 15 41	6° 9'37	22°46	11°26	14°11	2°42	4°51	24°D15	2°27	15°59	16°55	14°46	15°48	16° 7	n.a.	S 15
S 16	22 19 38	7° 8'35	7♌ 2	12°49	15°24	3° 9	5° 4	24°15	2°25	16° 1	16°56	14°38	15°45	16°14	n.a.	S 16
M17	22 23 34	8° 7'30	21°12	14°14	16°37	3°37	5°17	24°15	2°22	16° 3	16°57	14°27	15°42	16°20	n.a.	M17
T 18	22 27 31	9° 6'23	5♍ 9	15°40	17°50	4° 4	5°29	24°15	2°20	16° 5	16°57	14°17	15°39	16°27	n.a.	T 18
W19	22 31 27	10° 5'13	18°50	17° 7	19° 3	4°32	5°42	24°16	2°17	16° 6	16°58	14° 6	15°35	16°34	n.a.	W19
T 20	22 35 24	11° 4'01	2♎10	18°36	20°16	5° 0	5°55	24°16	2°14	16° 8	16°59	13°58	15°32	16°40	n.a.	T 20
F 21	22 39 20	12° 2'47	15° 9	20° 6	21°29	5°28	6° 7	24°17	2°12	16°10	16°59	13°52	15°29	16°47	n.a.	F 21
S 22	22 43 17	13° 1'30	27°48	21°38	22°42	5°57	6°20	24°18	2° 9	16°12	17° 0	13°48	15°26	16°54	n.a.	S 22
S 23	22 47 13	14° 0'11	10♏ 8	23°12	23°55	6°25	6°32	24°18	2° 7	16°14	17° 0	13°D47	15°23	17° 0	n.a.	S 23
M24	22 51 10	14°58'49	22°13	24°46	25° 8	6°54	6°45	24°19	2° 4	16°16	17° 1	13°47	15°19	17° 7	n.a.	M24
T 25	22 55 7	15°57'25	4♐ 8	26°22	26°21	7°23	6°57	24°21	2° 2	16°18	17° 1	13°48	15°16	17°14	n.a.	T 25
W26	22 59 3	16°55'58	15°58	28° 0	27°34	7°52	7° 9	24°22	1°59	16°20	17° 2	13°R49	15°13	17°20	n.a.	W26
T 27	23 3 0	17°54'29	27°48	29°39	28°47	8°22	7°22	24°23	1°57	16°22	17° 2	13°48	15°10	17°27	n.a.	T 27
F 28	23 6 56	18°52'57	9♉44	1♍19	29°59	8°51	7°34	24°24	1°54	16°24	17° 3	13°46	15° 7	17°34	n.a.	F 28
S 29	23 10 53	19°51'22	21°49	3° 1	1♍13	9°21	7°46	24°26	1°52	16°26	17° 3	13°41	15° 4	17°40	n.a.	S 29
S 30	23 14 49	20♍49'45	4♒10	4♍44	2♍26	9♐51	7♌58	24♐27	1♓49	16♎28	17♊ 3	13♏35	15♏ 0	17♐47	n.a.	S 30

Delta T = 155h27m01s Julian Calendar 1 Nov. 11314 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11314 BCE

DECEMBER 11314 BCE (-11313) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 18 46	21♍48'06	16♒47	6♍29	3♍39	10♐20	8♌10	24♐29	1°R47	16♎30	17♊ 4	13°R27	14♏57	17♐54	n.a.	M 1
T 2	23 22 42	22°46'24	29°43	8°15	4°52	10°51	8°21	24°31	1♓45	16°32	17° 4	13♏18	14°54	18° 0	n.a.	T 2
W 3	23 26 39	23°44'40	12♓58	10° 3	6° 5	11°21	8°33	24°33	1°42	16°34	17° 4	13° 9	14°51	18° 7	n.a.	W 3
T 4	23 30 35	24°42'53	26°30	11°52	7°18	11°51	8°45	24°35	1°40	16°36	17° 4	13° 2	14°48	18°14	n.a.	T 4
F 5	23 34 32	25°41'05	10♈17	13°43	8°31	12°22	8°57	24°37	1°38	16°39	17° 4	12°56	14°44	18°20	n.a.	F 5
S 6	23 38 28	26°39'14	24°16	15°35	9°43	12°52	9° 8	24°39	1°35	16°41	17° 5	12°52	14°41	18°27	n.a.	S 6
S 7	23 42 25	27°37'22	8♉23	17°29	10°56	13°23	9°20	24°41	1°33	16°43	17° 5	12°D51	14°38	18°34	n.a.	S 7
M 8	23 46 21	28°35'28	22°35	19°24	12° 9	13°54	9°31	24°44	1°31	16°45	17° 5	12°51	14°35	18°40	n.a.	M 8
T 9	23 50 18	29°33'31	6♊48	21°21	13°22	14°25	9°42	24°46	1°29	16°47	17°R 5	12°52	14°32	18°47	n.a.	T 9
W10	23 54 14	0♎31'34	21° 0	23°19	14°35	14°56	9°53	24°49	1°26	16°49	17° 5	12°53	14°29	18°54	n.a.	W10
T 11	23 58 11	1°29'34	5♋10	25°18	15°48	15°28	10° 5	24°52	1°24	16°51	17° 5	12°R54	14°25	19° 0	n.a.	T 11
F 12	0 2 7	2°27'33	19°16	27°19	17° 1	15°59	10°16	24°54	1°22	16°54	17° 5	12°52	14°22	19° 7	n.a.	F 12
S 13	0 6 4	3°25'30	3♌16	29°21	18°14	16°31	10°27	24°57	1°20	16°56	17° 4	12°49	14°19	19°14	n.a.	S 13
S 14	0 10 0	4°23'25	17° 9	1♎25	19°27	17° 2	10°37	25° 0	1°18	16°58	17° 4	12°45	14°16	19°20	n.a.	S 14
M15	0 13 57	5°21'19	0♍51	3°29	20°40	17°34	10°48	25° 3	1°16	17° 0	17° 4	12°39	14°13	19°27	n.a.	M15
T 16	0 17 53	6°19'10	14°22	5°35	21°53	18° 6	10°59	25° 7	1°14	17° 2	17° 4	12°33	14°10	19°34	n.a.	T 16
W17	0 21 49	7°17'00	27°38	7°41	23° 6	18°38	11° 9	25°10	1°12	17° 5	17° 4	12°28	14° 6	19°40	n.a.	W17
T 18	0 25 46	8°14'48	10♎38	9°48	24°19	19°10	11°20	25°13	1°10	17° 7	17° 3	12°23	14° 3	19°47	n.a.	T 18
F 19	0 29 42	9°12'35	23°22	11°56	25°32	19°43	11°30	25°17	1° 8	17° 9	17° 3	12°20	14° 0	19°54	n.a.	F 19
S 20	0 33 39	10°10'19	5♏51	14° 3	26°45	20°15	11°40	25°20	1° 6	17°11	17° 3	12°19	13°57	20° 0	n.a.	S 20
S 21	0 37 35	11° 8'02	18° 5	16°11	27°58	20°47	11°51	25°24	1° 5	17°14	17° 2	12°D19	13°54	20° 7	n.a.	S 21
M22	0 41 32	12° 5'42	0♐ 8	18°18	29°11	21°20	12° 1	25°27	1° 3	17°16	17° 2	12°20	13°50	20°14	n.a.	M22
T 23	0 45 28	13° 3'21	12° 2	20°24	0♎24	21°53	12°11	25°31	1° 1	17°18	17° 2	12°21	13°47	20°20	n.a.	T 23
W24	0 49 25	14° 0'58	23°52	22°30	1°37	22°26	12°21	25°35	0°59	17°20	17° 1	12°23	13°44	20°27	n.a.	W24
T 25	0 53 21	14°58'33	5♉43	24°34	2°50	22°59	12°30	25°39	0°58	17°23	17° 1	12°24	13°41	20°34	n.a.	T 25
F 26	0 57 18	15°56'06	17°39	26°37	4° 3	23°32	12°40	25°43	0°56	17°25	17° 0	12°R25	13°38	20°40	n.a.	F 26
S 27	1 1 14	16°53'37	29°45	28°38	5°16	24° 5	12°49	25°47	0°55	17°27	16°59	12°24	13°35	20°47	n.a.	S 27
S 28	1 5 10	17°51'06	12♒ 6	0♏37	6°29	24°38	12°59	25°52	0°53	17°29	16°59	12°22	13°31	20°54	n.a.	S 28
M29	1 9 7	18°48'33	24°46	2°33	7°42	25°11	13° 8	25°56	0°52	17°31	16°58	12°19	13°28	21° 1	n.a.	M29
T 30	1 13 3	19°45'58	7♓47	4°27	8°55	25°45	13°17	26° 0	0°50	17°34	16°58	12°16	13°25	21° 7	n.a.	T 30
W31	1 17 0	20♎43'22	21♓11	6♏18	10♎ 8	26♐18	13♌26	26♐ 5	0♓49	17♎36	16♊57	12♏13	13♏22	21♐14	n.a.	W31

Delta T = 155h26m54s Julian Calendar

The year -11313 astronomical counting style corresponds to year 11314 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11313 BCE
geocentric

JANUARY 11313 BCE (-11312) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 20 56	21♎40'44	4♈57	8♏ 5	11♎22	26♐52	13♌35	26♐ 9	0°R47	17♎38	16°R56	12°R10	13♏19	21♐21	n.a.	T 1
F 2	1 24 53	22°38'04	19° 3	9°50	12°35	27°26	13°44	26°14	0♓46	17°40	16♊56	12♏ 8	13°15	21°27	n.a.	F 2
S 3	1 28 49	23°35'24	3♉25	11°31	13°48	28° 0	13°53	26°19	0°45	17°43	16°55	12° 7	13°12	21°34	n.a.	S 3
S 4	1 32 45	24°32'41	17°58	13° 9	15° 1	28°33	14° 1	26°23	0°44	17°45	16°54	12°D 7	13° 9	21°41	n.a.	S 4
M 5	1 36 42	25°29'58	2♊36	14°43	16°14	29° 7	14°10	26°28	0°43	17°47	16°53	12° 8	13° 6	21°47	n.a.	M 5
T 6	1 40 38	26°27'14	17°12	16°13	17°27	29°41	14°18	26°33	0°41	17°49	16°52	12° 9	13° 3	21°54	n.a.	T 6
W 7	1 44 35	27°24'28	1♋42	17°40	18°40	0♑16	14°27	26°38	0°40	17°52	16°51	12°10	13° 0	22° 1	n.a.	W 7
T 8	1 48 31	28°21'42	16° 2	19° 3	19°54	0°50	14°35	26°43	0°39	17°54	16°51	12°11	12°56	22° 7	n.a.	T 8
F 9	1 52 28	29°18'54	0♌ 9	20°22	21° 7	1°24	14°43	26°48	0°38	17°56	16°50	12°R11	12°53	22°14	n.a.	F 9
S 10	1 56 24	0♏16'06	14° 1	21°37	22°20	1°59	14°50	26°54	0°38	17°58	16°49	12°11	12°50	22°21	n.a.	S 10
S 11	2 0 20	1°13'17	27°38	22°48	23°33	2°33	14°58	26°59	0°37	18° 0	16°48	12°10	12°47	22°27	n.a.	S 11
M12	2 4 17	2°10'27	11♍ 0	23°55	24°47	3° 8	15° 6	27° 4	0°36	18° 3	16°47	12° 9	12°44	22°34	n.a.	M12
T 13	2 8 13	3° 7'36	24° 7	24°58	26° 0	3°42	15°13	27°10	0°35	18° 5	16°46	12° 8	12°41	22°41	n.a.	T 13
W14	2 12 10	4° 4'44	7♎ 0	25°57	27°13	4°17	15°20	27°15	0°34	18° 7	16°45	12° 6	12°37	22°47	n.a.	W14
T 15	2 16 6	5° 1'51	19°39	26°52	28°27	4°52	15°27	27°21	0°34	18° 9	16°44	12° 6	12°34	22°54	n.a.	T 15
F 16	2 20 3	5°58'57	2♏ 6	27°42	29°40	5°27	15°34	27°26	0°33	18°11	16°43	12° 5	12°31	23° 1	n.a.	F 16
S 17	2 23 59	6°56'03	14°21	28°28	0♏53	6° 2	15°41	27°32	0°32	18°13	16°41	12°D 5	12°28	23° 7	n.a.	S 17
S 18	2 27 56	7°53'07	26°26	29°10	2° 7	6°37	15°48	27°38	0°32	18°16	16°40	12° 5	12°25	23°14	n.a.	S 18
M19	2 31 52	8°50'10	8♐23	29°47	3°20	7°12	15°55	27°44	0°32	18°18	16°39	12° 6	12°21	23°21	n.a.	M19
T 20	2 35 48	9°47'13	20°15	0♐19	4°34	7°47	16° 1	27°49	0°31	18°20	16°38	12° 6	12°18	23°27	n.a.	T 20
W21	2 39 45	10°44'15	2♑ 4	0°47	5°47	8°23	16° 7	27°55	0°31	18°22	16°37	12° 6	12°15	23°34	n.a.	W21
T 22	2 43 41	11°41'15	13°55	1°11	7° 1	8°58	16°13	28° 1	0°30	18°24	16°36	12° 6	12°12	23°41	n.a.	T 22
F 23	2 47 38	12°38'15	25°51	1°30	8°14	9°34	16°19	28° 7	0°30	18°26	16°34	12°R 6	12° 9	23°47	n.a.	F 23
S 24	2 51 34	13°35'13	7♒56	1°44	9°28	10° 9	16°25	28°13	0°30	18°28	16°33	12°D 6	12° 6	23°54	n.a.	S 24
S 25	2 55 31	14°32'11	20°16	1°53	10°41	10°45	16°31	28°20	0°30	18°30	16°32	12° 6	12° 2	24° 1	n.a.	S 25
M26	2 59 27	15°29'08	2♓53	1°58	11°55	11°21	16°36	28°26	0°30	18°32	16°31	12° 6	11°59	24° 8	n.a.	M26
T 27	3 3 24	16°26'03	15°52	1°R58	13° 8	11°56	16°41	28°32	0°D30	18°34	16°29	12° 7	11°56	24°14	n.a.	T 27
W28	3 7 20	17°22'58	29°16	1°53	14°22	12°32	16°47	28°38	0°30	18°36	16°28	12° 7	11°53	24°21	n.a.	W28
T 29	3 11 17	18°19'52	13♈ 6	1°44	15°35	13° 8	16°52	28°45	0°30	18°38	16°27	12° 8	11°50	24°28	n.a.	T 29
F 30	3 15 13	19°16'46	27°20	1°31	16°49	13°44	16°56	28°51	0°30	18°40	16°25	12° 8	11°46	24°34	n.a.	F 30
S 31	3 19 10	20♏13'39	11♉56	1♐14	18♏ 3	14♑20	17♌ 1	28♐58	0♓30	18♎42	16♊24	12°R 8	11♏43	24♐41	n.a.	S 31

Delta T = 155h26m47s Julian Calendar 1 Jan. 11313 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11314 BCE

FEBRUARY 11313 BCE (-11312) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 23 6	21♏10'31	26♉48	0°R54	19♏16	14♑56	17♌ 6	29♐ 4	0♓30	18♎44	16°R22	12°R 8	11♏40	24♐48	n.a.	S 1
M 2	3 27 2	22° 7'24	11♊48	0♐30	20°30	15°32	17°10	29°11	0°31	18°46	16♊21	12♏ 7	11°37	24°54	n.a.	M 2
T 3	3 30 59	23° 4'16	26°48	0° 3	21°44	16° 9	17°14	29°17	0°31	18°48	16°20	12° 6	11°34	25° 1	n.a.	T 3
W 4	3 34 55	24° 1'08	11♋39	29♏33	22°57	16°45	17°18	29°24	0°31	18°50	16°18	12° 5	11°31	25° 8	n.a.	W 4
T 5	3 38 52	24°58'00	26°16	29° 2	24°11	17°21	17°22	29°30	0°32	18°52	16°17	12° 4	11°27	25°14	n.a.	T 5
F 6	3 42 48	25°54'52	10♌32	28°29	25°25	17°58	17°26	29°37	0°32	18°54	16°15	12° 3	11°24	25°21	n.a.	F 6
S 7	3 46 45	26°51'44	24°27	27°55	26°38	18°34	17°29	29°44	0°33	18°56	16°14	12°D 2	11°21	25°28	n.a.	S 7
S 8	3 50 41	27°48'36	7♍59	27°21	27°52	19°11	17°32	29°51	0°33	18°58	16°12	12° 3	11°18	25°34	n.a.	S 8
M 9	3 54 38	28°45'28	21°10	26°47	29° 6	19°48	17°36	29°58	0°34	18°59	16°11	12° 3	11°15	25°41	n.a.	M 9
T 10	3 58 34	29°42'20	4♎ 2	26°14	0♐20	20°24	17°38	0♑ 4	0°35	19° 1	16° 9	12° 5	11°12	25°48	n.a.	T 10
W11	4 2 31	0♐39'13	16°37	25°42	1°34	21° 1	17°41	0°11	0°35	19° 3	16° 8	12° 6	11° 8	25°54	n.a.	W11
T 12	4 6 28	1°36'06	28°59	25°12	2°48	21°38	17°44	0°18	0°36	19° 5	16° 6	12° 7	11° 5	26° 1	n.a.	T 12
F 13	4 10 24	2°32'59	11♏10	24°45	4° 1	22°15	17°46	0°25	0°37	19° 7	16° 5	12°R 8	11° 2	26° 8	n.a.	F 13
S 14	4 14 21	3°29'52	23°13	24°20	5°15	22°52	17°48	0°32	0°38	19° 8	16° 3	12° 7	10°59	26°15	n.a.	S 14
S 15	4 18 17	4°26'45	5♐ 9	23°59	6°29	23°29	17°51	0°39	0°39	19°10	16° 1	12° 6	10°56	26°21	n.a.	S 15
M16	4 22 14	5°23'39	17° 1	23°41	7°43	24° 6	17°52	0°46	0°40	19°12	16° 0	12° 3	10°52	26°28	n.a.	M16
T 17	4 26 10	6°20'33	28°51	23°28	8°57	24°43	17°54	0°54	0°41	19°13	15°58	12° 0	10°49	26°35	n.a.	T 17
W18	4 30 7	7°17'26	10♑41	23°18	10°11	25°21	17°56	1° 1	0°42	19°15	15°57	11°55	10°46	26°41	n.a.	W18
T 19	4 34 3	8°14'20	22°33	23°13	11°25	25°58	17°57	1° 8	0°43	19°17	15°55	11°51	10°43	26°48	n.a.	T 19
F 20	4 38 0	9°11'14	4♒30	23°D13	12°39	26°35	17°58	1°15	0°45	19°18	15°54	11°47	10°40	26°55	n.a.	F 20
S 21	4 41 56	10° 8'08	16°36	23°17	13°53	27°13	17°59	1°22	0°46	19°20	15°52	11°44	10°37	27° 1	n.a.	S 21
S 22	4 45 53	11° 5'02	28°54	23°26	15° 7	27°50	18° 0	1°30	0°47	19°21	15°50	11°42	10°33	27° 8	n.a.	S 22
M23	4 49 49	12° 1'57	11♓29	23°40	16°21	28°28	18° 0	1°37	0°49	19°23	15°49	11°D42	10°30	27°15	n.a.	M23
T 24	4 53 46	12°58'51	24°23	23°58	17°35	29° 6	18° 1	1°44	0°50	19°24	15°47	11°42	10°27	27°21	n.a.	T 24
W25	4 57 43	13°55'46	7♈41	24°22	18°49	29°43	18°R 1	1°52	0°51	19°26	15°46	11°43	10°24	27°28	n.a.	W25
T 26	5 1 39	14°52'41	21°25	24°50	20° 3	0♒21	18° 1	1°59	0°53	19°27	15°44	11°45	10°21	27°35	n.a.	T 26
F 27	5 5 36	15°49'36	5♉36	25°24	21°17	0°59	18° 1	2° 6	0°54	19°29	15°42	11°R46	10°18	27°42	n.a.	F 27
S 28	5 9 32	16°46'32	20°13	26° 2	22°31	1°37	18° 0	2°14	0°56	19°30	15°41	11°46	10°14	27°48	n.a.	S 28
S 29	5 13 29	17♐43'28	5♊10	26♏44	23♐46	2♒15	18♌ 0	2♑21	0♓58	19♎31	15♊39	11♏44	10♏11	27♐55	n.a.	S 29

Delta T = 155h26m40s Julian Calendar

The year -11312 astronomical counting style corresponds to year 11313 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11313 BCE
geocentric

MARCH 11313 BCE (-11312) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 17 26	18♐40'24	20♊21	27♏31	25♐ 0	2♒53	17°R59	2♑28	0♓59	19♎33	15°R38	11°R41	10♏ 8	28♐ 2	n.a.	M 1
T 2	5 21 22	19°37'22	5♋37	28°23	26°14	3°31	17♌58	2°36	1° 1	19°34	15♊36	11♏36	10° 5	28° 8	n.a.	T 2
W 3	5 25 19	20°34'20	20°45	29°20	27°28	4° 9	17°57	2°43	1° 3	19°35	15°34	11°31	10° 2	28°15	n.a.	W 3
T 4	5 29 15	21°31'19	5♌38	0♐21	28°42	4°47	17°55	2°51	1° 5	19°37	15°33	11°25	9°58	28°22	n.a.	T 4
F 5	5 33 12	22°28'20	20° 8	1°26	29°56	5°26	17°54	2°58	1° 7	19°38	15°31	11°21	9°55	28°28	n.a.	F 5
S 6	5 37 9	23°25'21	4♍10	2°35	1♑10	6° 4	17°52	3° 6	1° 9	19°39	15°30	11°17	9°52	28°35	n.a.	S 6
S 7	5 41 5	24°22'23	17°45	3°49	2°25	6°43	17°50	3°13	1°11	19°40	15°28	11°16	9°49	28°42	n.a.	S 7
M 8	5 45 2	25°19'27	0♎54	5° 7	3°39	7°21	17°48	3°21	1°13	19°41	15°26	11°D16	9°46	28°48	n.a.	M 8
T 9	5 48 58	26°16'32	13°39	6°29	4°53	8° 0	17°46	3°28	1°15	19°43	15°25	11°17	9°43	28°55	n.a.	T 9
W10	5 52 55	27°13'38	26° 6	7°55	6° 7	8°38	17°43	3°36	1°17	19°44	15°23	11°18	9°39	29° 2	n.a.	W10
T 11	5 56 52	28°10'45	8♏18	9°25	7°21	9°17	17°41	3°43	1°19	19°45	15°22	11°R19	9°36	29° 9	n.a.	T 11
F 12	6 0 48	29° 7'54	20°19	10°59	8°36	9°56	17°38	3°51	1°21	19°46	15°20	11°18	9°33	29°15	n.a.	F 12
S 13	6 4 45	0♑ 5'04	2♐14	12°37	9°50	10°34	17°35	3°59	1°24	19°47	15°19	11°16	9°30	29°22	n.a.	S 13
S 14	6 8 42	1° 2'15	14° 4	14°18	11° 4	11°13	17°32	4° 6	1°26	19°48	15°17	11°12	9°27	29°29	n.a.	S 14
M15	6 12 38	1°59'27	25°54	16° 2	12°18	11°52	17°28	4°14	1°28	19°49	15°16	11° 5	9°24	29°35	n.a.	M15
T 16	6 16 35	2°56'41	7♑44	17°50	13°33	12°31	17°25	4°21	1°31	19°50	15°14	10°57	9°20	29°42	n.a.	T 16
W17	6 20 31	3°53'56	19°36	19°41	14°47	13°10	17°21	4°29	1°33	19°51	15°13	10°47	9°17	29°49	n.a.	W17
T 18	6 24 28	4°51'12	1♒33	21°34	16° 1	13°49	17°17	4°36	1°36	19°51	15°11	10°37	9°14	29°55	n.a.	T 18
F 19	6 28 25	5°48'29	13°36	23°31	17°16	14°28	17°13	4°44	1°38	19°52	15°10	10°27	9°11	0♑ 2	n.a.	F 19
S 20	6 32 21	6°45'47	25°46	25°29	18°30	15° 8	17° 9	4°52	1°41	19°53	15° 8	10°19	9° 8	0° 9	n.a.	S 20
S 21	6 36 18	7°43'07	8♓ 8	27°29	19°44	15°47	17° 5	4°59	1°43	19°54	15° 7	10°13	9° 4	0°15	n.a.	S 21
M22	6 40 15	8°40'27	20°42	29°31	20°58	16°26	17° 0	5° 7	1°46	19°55	15° 5	10° 9	9° 1	0°22	n.a.	M22
T 23	6 44 11	9°37'49	3♈34	1♑35	22°13	17° 6	16°55	5°14	1°48	19°55	15° 4	10° 8	8°58	0°29	n.a.	T 23
W24	6 48 8	10°35'12	16°46	3°39	23°27	17°45	16°50	5°22	1°51	19°56	15° 3	10°D 8	8°55	0°36	n.a.	W24
T 25	6 52 5	11°32'36	0♉21	5°44	24°41	18°25	16°45	5°29	1°54	19°57	15° 1	10° 8	8°52	0°42	n.a.	T 25
F 26	6 56 1	12°30'01	14°22	7°50	25°56	19° 4	16°40	5°37	1°57	19°57	15° 0	10°R 8	8°49	0°49	n.a.	F 26
S 27	6 59 58	13°27'27	28°49	9°55	27°10	19°44	16°35	5°44	1°59	19°58	14°58	10° 7	8°45	0°56	n.a.	S 27
S 28	7 3 55	14°24'55	13♊38	12° 1	28°24	20°24	16°29	5°52	2° 2	19°58	14°57	10° 4	8°42	1° 2	n.a.	S 28
M29	7 7 51	15°22'25	28°45	14° 6	29°39	21° 4	16°24	5°59	2° 5	19°59	14°56	9°58	8°39	1° 9	n.a.	M29
T 30	7 11 48	16°19'56	14♋ 1	16°11	0♒53	21°43	16°18	6° 7	2° 8	19°59	14°54	9°49	8°36	1°16	n.a.	T 30
W31	7 15 45	17♑17'28	29♋14	18♑15	2♒ 7	22♒23	16♌12	6♑14	2♓11	20♎ 0	14♊53	9♏40	8♏33	1♑22	n.a.	W31

Delta T = 155h26m33s Julian Calendar 1 March 11313 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 11314 BCE

APRIL 11313 BCE (-11312) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 19 41	18♑15'02	14♌15	20♑17	3♒21	23♒ 3	16°R 6	6♑22	2♓14	20♎ 0	14°R52	9°R30	8♏29	1♑29	n.a.	T 1
F 2	7 23 38	19°12'38	28°53	22°19	4°36	23°43	16♌ 0	6°29	2°17	20° 1	14♊51	9♏22	8°26	1°36	n.a.	F 2
S 3	7 27 35	20°10'16	13♍ 4	24°20	5°50	24°23	15°53	6°37	2°20	20° 1	14°49	9°15	8°23	1°43	n.a.	S 3
S 4	7 31 31	21° 7'56	26°45	26°20	7° 4	25° 3	15°47	6°44	2°23	20° 1	14°48	9°10	8°20	1°49	n.a.	S 4
M 5	7 35 28	22° 5'38	9♎57	28°18	8°19	25°44	15°40	6°52	2°26	20° 2	14°47	9° 8	8°17	1°56	n.a.	M 5
T 6	7 39 25	23° 3'22	22°43	0♒15	9°33	26°24	15°34	6°59	2°29	20° 2	14°46	9°D 7	8°14	2° 3	n.a.	T 6
W 7	7 43 21	24° 1'08	5♏ 8	2°11	10°47	27° 4	15°27	7° 6	2°33	20° 2	14°45	9°R 8	8°10	2° 9	n.a.	W 7
T 8	7 47 18	24°58'56	17°16	4° 5	12° 2	27°45	15°20	7°14	2°36	20° 2	14°44	9° 7	8° 7	2°16	n.a.	T 8
F 9	7 51 15	25°56'47	29°14	5°58	13°16	28°25	15°13	7°21	2°39	20° 2	14°42	9° 6	8° 4	2°23	n.a.	F 9
S 10	7 55 11	26°54'39	11♐ 5	7°50	14°30	29° 6	15° 6	7°28	2°42	20° 3	14°41	9° 2	8° 1	2°29	n.a.	S 10
S 11	7 59 8	27°52'34	22°54	9°40	15°45	29°46	14°59	7°36	2°46	20° 3	14°40	8°55	7°58	2°36	n.a.	S 11
M12	8 3 5	28°50'31	4♑43	11°29	16°59	0♓27	14°52	7°43	2°49	20° 3	14°39	8°46	7°55	2°43	n.a.	M12
T 13	8 7 1	29°48'30	16°37	13°16	18°13	1° 8	14°44	7°50	2°52	20°R 3	14°38	8°34	7°51	2°50	n.a.	T 13
W14	8 10 58	0♒46'31	28°35	15° 2	19°28	1°48	14°37	7°57	2°56	20° 3	14°37	8°21	7°48	2°56	n.a.	W14
T 15	8 14 55	1°44'34	10♒41	16°46	20°42	2°29	14°30	8° 4	2°59	20° 3	14°36	8° 7	7°45	3° 3	n.a.	T 15
F 16	8 18 51	2°42'39	22°54	18°30	21°56	3°10	14°22	8°12	3° 2	20° 3	14°35	7°54	7°42	3°10	n.a.	F 16
S 17	8 22 48	3°40'46	5♓15	20°11	23°11	3°51	14°14	8°19	3° 6	20° 2	14°34	7°42	7°39	3°16	n.a.	S 17
S 18	8 26 45	4°38'54	17°46	21°52	24°25	4°32	14° 7	8°26	3° 9	20° 2	14°34	7°33	7°35	3°23	n.a.	S 18
M19	8 30 41	5°37'05	0♈29	23°31	25°39	5°13	13°59	8°33	3°13	20° 2	14°33	7°27	7°32	3°30	n.a.	M19
T 20	8 34 38	6°35'18	13°25	25° 9	26°54	5°54	13°51	8°40	3°16	20° 2	14°32	7°24	7°29	3°36	n.a.	T 20
W21	8 38 35	7°33'32	26°37	26°45	28° 8	6°35	13°43	8°47	3°20	20° 2	14°31	7°23	7°26	3°43	n.a.	W21
T 22	8 42 31	8°31'49	10♉ 8	28°20	29°22	7°17	13°36	8°54	3°23	20° 1	14°30	7°22	7°23	3°50	n.a.	T 22
F 23	8 46 28	9°30'07	23°59	29°54	0♓37	7°58	13°28	9° 0	3°27	20° 1	14°30	7°22	7°20	3°57	n.a.	F 23
S 24	8 50 25	10°28'27	8♊11	1♓27	1°51	8°39	13°20	9° 7	3°30	20° 1	14°29	7°20	7°16	4° 3	n.a.	S 24
S 25	8 54 21	11°26'50	22°45	2°58	3° 5	9°21	13°12	9°14	3°34	20° 0	14°28	7°16	7°13	4°10	n.a.	S 25
M26	8 58 18	12°25'14	7♋35	4°28	4°19	10° 2	13° 4	9°21	3°38	20° 0	14°28	7° 9	7°10	4°17	n.a.	M26
T 27	9 2 15	13°23'40	22°35	5°56	5°34	10°44	12°56	9°28	3°41	20° 0	14°27	7° 0	7° 7	4°23	n.a.	T 27
W28	9 6 11	14°22'08	7♌37	7°23	6°48	11°25	12°48	9°34	3°45	19°59	14°26	6°49	7° 4	4°30	n.a.	W28
T 29	9 10 8	15°20'39	22°30	8°49	8° 2	12° 7	12°41	9°41	3°49	19°59	14°26	6°38	7° 1	4°37	n.a.	T 29
F 30	9 14 5	16♒19'12	7♍ 6	10♓13	9♓16	12♓49	12♌33	9♑48	3♓52	19♎58	14♊25	6♏28	6♏57	4♑43	n.a.	F 30

Delta T = 155h26m26s Julian Calendar

The year -11312 astronomical counting style corresponds to year 11313 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11313 BCE
geocentric

MAY 11313 BCE (-11312) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 18 1	17♒17'46	21♍17	11♓36	10♓31	13♓31	12°R25	9♑54	3♓56	19°R58	14°R25	6°R20	6♏54	4♑50	n.a.	S 1
S 2	9 21 58	18°16'24	5♎ 1	12°57	11°45	14°12	12♌17	10° 1	4° 0	19♎57	14♊24	6♏14	6°51	4°57	n.a.	S 2
M 3	9 25 54	19°15'04	18°17	14°16	12°59	14°54	12° 9	10° 7	4° 3	19°56	14°24	6°11	6°48	5° 4	n.a.	M 3
T 4	9 29 51	20°13'47	1♏ 7	15°35	14°13	15°36	12° 2	10°13	4° 7	19°56	14°23	6°D10	6°45	5°10	n.a.	T 4
W 5	9 33 48	21°12'32	13°34	16°51	15°28	16°18	11°54	10°20	4°11	19°55	14°23	6°10	6°41	5°17	n.a.	W 5
T 6	9 37 44	22°11'20	25°44	18° 6	16°42	17° 0	11°46	10°26	4°15	19°54	14°23	6°R10	6°38	5°24	n.a.	T 6
F 7	9 41 41	23°10'11	7♐42	19°19	17°56	17°43	11°39	10°32	4°18	19°54	14°22	6° 9	6°35	5°30	n.a.	F 7
S 8	9 45 38	24° 9'05	19°33	20°30	19°10	18°25	11°31	10°38	4°22	19°53	14°22	6° 6	6°32	5°37	n.a.	S 8
S 9	9 49 34	25° 8'01	1♑23	21°39	20°24	19° 7	11°24	10°45	4°26	19°52	14°22	6° 0	6°29	5°44	n.a.	S 9
M10	9 53 31	26° 6'59	13°15	22°46	21°38	19°49	11°16	10°51	4°30	19°51	14°22	5°52	6°26	5°51	n.a.	M10
T 11	9 57 27	27° 6'00	25°12	23°50	22°53	20°32	11° 9	10°57	4°33	19°50	14°21	5°42	6°22	5°57	n.a.	T 11
W12	10 1 24	28° 5'04	7♒19	24°53	24° 7	21°14	11° 2	11° 3	4°37	19°49	14°21	5°30	6°19	6° 4	n.a.	W12
T 13	10 5 21	29° 4'10	19°35	25°52	25°21	21°57	10°55	11° 9	4°41	19°48	14°21	5°17	6°16	6°11	n.a.	T 13
F 14	10 9 17	0♓ 3'18	2♓ 1	26°49	26°35	22°39	10°47	11°14	4°45	19°47	14°21	5° 6	6°13	6°17	n.a.	F 14
S 15	10 13 14	1° 2'29	14°39	27°44	27°49	23°22	10°40	11°20	4°49	19°46	14°21	4°55	6°10	6°24	n.a.	S 15
S 16	10 17 10	2° 1'42	27°28	28°35	29° 3	24° 5	10°34	11°26	4°52	19°45	14°D21	4°47	6° 6	6°31	n.a.	S 16
M17	10 21 7	3° 0'58	10♈27	29°22	0♈17	24°47	10°27	11°31	4°56	19°44	14°21	4°42	6° 3	6°37	n.a.	M17
T 18	10 25 3	4° 0'15	23°38	0♈ 6	1°31	25°30	10°20	11°37	5° 0	19°43	14°21	4°39	6° 0	6°44	n.a.	T 18
W19	10 29 0	4°59'35	7♉ 1	0°47	2°46	26°13	10°14	11°43	5° 4	19°42	14°21	4°D39	5°57	6°51	n.a.	W19
T 20	10 32 57	5°58'57	20°37	1°23	4° 0	26°56	10° 7	11°48	5° 8	19°41	14°21	4°39	5°54	6°58	n.a.	T 20
F 21	10 36 53	6°58'22	4♊26	1°54	5°14	27°39	10° 1	11°53	5°12	19°40	14°21	4°R40	5°51	7° 4	n.a.	F 21
S 22	10 40 50	7°57'48	18°30	2°20	6°28	28°22	9°55	11°59	5°15	19°39	14°22	4°40	5°47	7°11	n.a.	S 22
S 23	10 44 46	8°57'16	2♋47	2°41	7°42	29° 5	9°49	12° 4	5°19	19°38	14°22	4°37	5°44	7°18	n.a.	S 23
M24	10 48 43	9°56'47	17°16	2°57	8°56	29°48	9°43	12° 9	5°23	19°37	14°22	4°33	5°41	7°24	n.a.	M24
T 25	10 52 39	10°56'20	1♌51	3° 6	10°10	0♈32	9°37	12°14	5°27	19°35	14°22	4°26	5°38	7°31	n.a.	T 25
W26	10 56 36	11°55'55	16°28	3°R 8	11°24	1°15	9°32	12°19	5°31	19°34	14°23	4°18	5°35	7°38	n.a.	W26
T 27	11 0 32	12°55'31	1♍ 0	3° 4	12°38	1°58	9°26	12°24	5°34	19°33	14°23	4° 9	5°32	7°45	n.a.	T 27
F 28	11 4 29	13°55'11	15°18	2°53	13°51	2°42	9°21	12°29	5°38	19°31	14°23	4° 2	5°28	7°51	n.a.	F 28
S 29	11 8 25	14°54'52	29°18	2°33	15° 5	3°25	9°16	12°34	5°42	19°30	14°24	3°55	5°25	7°58	n.a.	S 29
S 30	11 12 22	15°54'36	12♎56	2° 6	16°19	4° 8	9°11	12°38	5°46	19°29	14°24	3°51	5°22	8° 5	n.a.	S 30
M31	11 16 18	16♓54'23	26♎10	1♈31	17♈33	4♈52	9♌ 6	12♑43	5♓50	19♎27	14♊25	3♏49	5♏19	8♑11	n.a.	M31

Delta T = 155h26m19s Julian Calendar 1 May 11313 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 11313 BCE

JUNE 11313 BCE (-11312) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 20 15	17♓54'12	9♏ 0	0°R49	18♈47	5♈36	9°R 2	12♑47	5♓53	19°R26	14♊25	3°D49	5♏16	8♑18	n.a.	T 1
W 2	11 24 11	18°54'04	21°29	29♓59	20° 1	6°19	8♌57	12°52	5°57	19♎25	14°26	3♏50	5°12	8°25	n.a.	W 2
T 3	11 28 8	19°53'58	3♐42	29° 2	21°14	7° 3	8°53	12°56	6° 1	19°23	14°26	3°51	5° 9	8°31	n.a.	T 3
F 4	11 32 5	20°53'55	15°42	27°59	22°28	7°47	8°49	13° 1	6° 5	19°22	14°27	3°R53	5° 6	8°38	n.a.	F 4
S 5	11 36 1	21°53'55	27°35	26°51	23°42	8°31	8°45	13° 5	6° 8	19°20	14°28	3°53	5° 3	8°45	n.a.	S 5
S 6	11 39 58	22°53'57	9♑26	25°41	24°56	9°14	8°41	13° 9	6°12	19°19	14°28	3°51	5° 0	8°52	n.a.	S 6
M 7	11 43 54	23°54'01	21°20	24°28	26° 9	9°58	8°38	13°13	6°16	19°17	14°29	3°47	4°57	8°58	n.a.	M 7
T 8	11 47 51	24°54'08	3♒21	23°17	27°23	10°42	8°34	13°17	6°19	19°16	14°30	3°42	4°53	9° 5	n.a.	T 8
W 9	11 51 47	25°54'18	15°33	22° 8	28°37	11°26	8°31	13°21	6°23	19°14	14°31	3°36	4°50	9°12	n.a.	W 9
T 10	11 55 43	26°54'30	27°57	21° 3	29°50	12°11	8°28	13°24	6°27	19°13	14°31	3°29	4°47	9°18	n.a.	T 10
F 11	11 59 40	27°54'44	10♓37	20° 5	1♉ 4	12°55	8°25	13°28	6°30	19°11	14°32	3°23	4°44	9°25	n.a.	F 11
S 12	12 3 36	28°55'00	23°32	19°14	2°17	13°39	8°22	13°32	6°34	19°10	14°33	3°17	4°41	9°32	n.a.	S 12
S 13	12 7 33	29°55'19	6♈41	18°34	3°31	14°23	8°20	13°35	6°38	19° 8	14°34	3°13	4°37	9°39	n.a.	S 13
M14	12 11 29	0♈55'40	20° 5	18° 3	4°44	15° 8	8°18	13°38	6°41	19° 7	14°35	3°10	4°34	9°45	n.a.	M14
T 15	12 15 26	1°56'03	3♉40	17°44	5°58	15°52	8°16	13°42	6°45	19° 5	14°36	3°D10	4°31	9°52	n.a.	T 15
W16	12 19 22	2°56'28	17°25	17°D35	7°11	16°36	8°14	13°45	6°48	19° 3	14°37	3°10	4°28	9°59	n.a.	W16
T 17	12 23 19	3°56'55	1♊19	17°38	8°25	17°21	8°12	13°48	6°52	19° 2	14°38	3°12	4°25	10° 5	n.a.	T 17
F 18	12 27 15	4°57'23	15°20	17°52	9°38	18° 5	8°11	13°51	6°55	19° 0	14°39	3°13	4°22	10°12	n.a.	F 18
S 19	12 31 12	5°57'54	29°27	18°16	10°52	18°50	8°10	13°54	6°59	18°58	14°40	3°R14	4°18	10°19	n.a.	S 19
S 20	12 35 8	6°58'26	13♋37	18°50	12° 5	19°35	8° 9	13°57	7° 2	18°57	14°41	3°14	4°15	10°26	n.a.	S 20
M21	12 39 5	7°59'00	27°50	19°33	13°18	20°19	8° 8	13°59	7° 6	18°55	14°43	3°13	4°12	10°32	n.a.	M21
T 22	12 43 1	8°59'35	12♌ 2	20°24	14°31	21° 4	8° 7	14° 2	7° 9	18°54	14°44	3°11	4° 9	10°39	n.a.	T 22
W23	12 46 57	10° 0'12	26°10	21°22	15°45	21°49	8° 7	14° 4	7°12	18°52	14°45	3° 8	4° 6	10°46	n.a.	W23
T 24	12 50 54	11° 0'51	10♍12	22°27	16°58	22°34	8° 6	14° 7	7°16	18°50	14°46	3° 4	4° 3	10°52	n.a.	T 24
F 25	12 54 50	12° 1'32	24° 3	23°37	18°11	23°18	8°D 6	14° 9	7°19	18°48	14°48	3° 1	3°59	10°59	n.a.	F 25
S 26	12 58 47	13° 2'14	7♎40	24°52	19°24	24° 3	8° 7	14°11	7°22	18°47	14°49	2°59	3°56	11° 6	n.a.	S 26
S 27	13 2 43	14° 2'58	21° 0	26°11	20°37	24°48	8° 7	14°13	7°26	18°45	14°50	2°57	3°53	11°13	n.a.	S 27
M28	13 6 40	15° 3'44	4♏ 3	27°34	21°50	25°33	8° 8	14°15	7°29	18°43	14°52	2°D57	3°50	11°19	n.a.	M28
T 29	13 10 36	16° 4'32	16°47	29° 0	23° 3	26°18	8° 8	14°17	7°32	18°42	14°53	2°57	3°47	11°26	n.a.	T 29
W30	13 14 33	17♈ 5'22	29♏14	0♈29	24♉16	27♈ 4	8♌ 9	14♑19	7♓35	18♎40	14♊54	2♏58	3♏43	11♑33	n.a.	W30

Delta T = 155h26m11s Julian Calendar

The year -11312 astronomical counting style corresponds to year 11313 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11313 BCE
geocentric

JULY 11313 BCE (-11312) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 18 29	18♈ 6'14	11♐27	2♈ 0	25♉28	27♈49	8♎10	14♑20	7♓38	18°R38	14♊56	3♏ 0	3♏40	11♑39	n.a.	T 1
F 2	13 22 25	19° 7'07	23°29	3°32	26°41	28°34	8°12	14°22	7°42	18♎37	14°57	3° 1	3°37	11°46	n.a.	F 2
S 3	13 26 22	20° 8'03	5♑23	5° 6	27°54	29°19	8°13	14°23	7°45	18°35	14°59	3° 2	3°34	11°53	n.a.	S 3
S 4	13 30 18	21° 9'01	17°15	6°40	29° 7	0♉ 4	8°15	14°25	7°48	18°33	15° 0	3°R 3	3°31	12° 0	n.a.	S 4
M 5	13 34 15	22°10'00	29° 9	8°16	0♊19	0°50	8°17	14°26	7°51	18°32	15° 2	3° 3	3°28	12° 6	n.a.	M 5
T 6	13 38 11	23°11'01	11♒ 9	9°53	1°32	1°35	8°19	14°27	7°54	18°30	15° 4	3° 2	3°24	12°13	n.a.	T 6
W 7	13 42 8	24°12'04	23°21	11°30	2°44	2°21	8°22	14°28	7°57	18°28	15° 5	3° 1	3°21	12°20	n.a.	W 7
T 8	13 46 4	25°13'09	5♓49	13° 7	3°57	3° 6	8°24	14°29	8° 0	18°26	15° 7	3° 0	3°18	12°26	n.a.	T 8
F 9	13 50 0	26°14'15	18°34	14°44	5° 9	3°52	8°27	14°30	8° 2	18°25	15° 8	2°59	3°15	12°33	n.a.	F 9
S 10	13 53 57	27°15'23	1♈40	16°22	6°21	4°37	8°30	14°30	8° 5	18°23	15°10	2°58	3°12	12°40	n.a.	S 10
S 11	13 57 53	28°16'33	15° 7	18° 0	7°34	5°23	8°33	14°31	8° 8	18°21	15°12	2°58	3° 8	12°47	n.a.	S 11
M12	14 1 50	29°17'44	28°53	19°38	8°46	6° 8	8°36	14°31	8°11	18°20	15°14	2°D58	3° 5	12°53	n.a.	M12
T 13	14 5 46	0♉18'56	12♉55	21°15	9°58	6°54	8°40	14°32	8°14	18°18	15°15	2°58	3° 2	13° 0	n.a.	T 13
W14	14 9 43	1°20'10	27°10	22°53	11°10	7°40	8°44	14°32	8°16	18°16	15°17	2°58	2°59	13° 7	n.a.	W14
T 15	14 13 39	2°21'25	11♊32	24°30	12°22	8°26	8°48	14°R32	8°19	18°15	15°19	2°58	2°56	13°13	n.a.	T 15
F 16	14 17 36	3°22'41	25°58	26° 8	13°34	9°11	8°52	14°32	8°22	18°13	15°21	2°R58	2°53	13°20	n.a.	F 16
S 17	14 21 32	4°23'57	10♋21	27°45	14°46	9°57	8°56	14°32	8°24	18°12	15°23	2°58	2°49	13°27	n.a.	S 17
S 18	14 25 28	5°25'15	24°39	29°22	15°58	10°43	9° 0	14°32	8°27	18°10	15°24	2°58	2°46	13°34	n.a.	S 18
M19	14 29 25	6°26'33	8♌49	0♉58	17°10	11°29	9° 5	14°31	8°29	18° 8	15°26	2°D58	2°43	13°40	n.a.	M19
T 20	14 33 21	7°27'52	22°48	2°35	18°21	12°15	9°10	14°31	8°31	18° 7	15°28	2°58	2°40	13°47	n.a.	T 20
W21	14 37 18	8°29'12	6♍35	4°11	19°33	13° 1	9°15	14°30	8°34	18° 5	15°30	2°58	2°37	13°54	n.a.	W21
T 22	14 41 14	9°30'32	20°11	5°47	20°45	13°47	9°20	14°29	8°36	18° 4	15°32	2°59	2°34	14° 0	n.a.	T 22
F 23	14 45 11	10°31'53	3♎33	7°23	21°56	14°33	9°25	14°29	8°38	18° 2	15°34	3° 0	2°30	14° 7	n.a.	F 23
S 24	14 49 7	11°33'15	16°43	8°59	23° 7	15°19	9°31	14°28	8°41	18° 0	15°36	3° 0	2°27	14°14	n.a.	S 24
S 25	14 53 4	12°34'37	29°40	10°35	24°18	16° 5	9°37	14°27	8°43	17°59	15°38	3°R 1	2°24	14°21	n.a.	S 25
M26	14 57 0	13°36'01	12♏24	12°10	25°30	16°52	9°42	14°26	8°45	17°57	15°40	3° 0	2°21	14°27	n.a.	M26
T 27	15 0 56	14°37'25	24°55	13°46	26°41	17°38	9°48	14°24	8°47	17°56	15°42	3° 0	2°18	14°34	n.a.	T 27
W28	15 4 53	15°38'49	7♐15	15°21	27°52	18°24	9°55	14°23	8°49	17°55	15°44	2°58	2°14	14°41	n.a.	W28
T 29	15 8 49	16°40'15	19°23	16°56	29° 2	19°10	10° 1	14°22	8°51	17°53	15°46	2°56	2°11	14°48	n.a.	T 29
F 30	15 12 46	17°41'41	1♑24	18°31	0♋13	19°57	10° 8	14°20	8°53	17°52	15°48	2°54	2° 8	14°54	n.a.	F 30
S 31	15 16 42	18♉43'08	13♑18	20♉ 6	1♋24	20♉43	10♎14	14♑18	8♓55	17♎50	15♊50	2♏52	2♏ 5	15♑ 1	n.a.	S 31

Delta T = 155h26m04s Julian Calendar 1 July 11313 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11313 BCE

AUGUST 11313 BCE (-11312) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 20 39	19♉44'36	25♑ 9	21♉41	2♋34	21♉29	10♎21	14°R17	8♓57	17°R49	15♊53	2°R49	2♏ 2	15♑ 8	n.a.	S 1
M 2	15 24 35	20°46'04	7♒ 2	23°16	3°45	22°16	10°28	14♑15	8°59	17♎47	15°55	2♏48	1°59	15°14	n.a.	M 2
T 3	15 28 32	21°47'34	19° 0	24°50	4°55	23° 2	10°35	14°13	9° 1	17°46	15°57	2°D47	1°55	15°21	n.a.	T 3
W 4	15 32 28	22°49'04	1♓ 9	26°25	6° 5	23°48	10°43	14°11	9° 2	17°45	15°59	2°47	1°52	15°28	n.a.	W 4
T 5	15 36 25	23°50'34	13°32	28° 0	7°16	24°35	10°50	14° 9	9° 4	17°43	16° 1	2°48	1°49	15°35	n.a.	T 5
F 6	15 40 21	24°52'05	26°15	29°35	8°26	25°21	10°58	14° 6	9° 5	17°42	16° 3	2°50	1°46	15°41	n.a.	F 6
S 7	15 44 18	25°53'37	9♈22	1♊ 9	9°35	26° 8	11° 5	14° 4	9° 7	17°41	16° 6	2°52	1°43	15°48	n.a.	S 7
S 8	15 48 14	26°55'09	22°53	2°44	10°45	26°55	11°13	14° 1	9° 9	17°40	16° 8	2°53	1°40	15°55	n.a.	S 8
M 9	15 52 11	27°56'41	6♉50	4°19	11°55	27°41	11°21	13°59	9°10	17°38	16°10	2°R53	1°36	16° 1	n.a.	M 9
T 10	15 56 7	28°58'14	21°11	5°54	13° 4	28°28	11°30	13°56	9°11	17°37	16°12	2°52	1°33	16° 8	n.a.	T 10
W11	16 0 4	29°59'47	5♊51	7°29	14°14	29°14	11°38	13°53	9°13	17°36	16°14	2°50	1°30	16°15	n.a.	W11
T 12	16 4 0	1♊ 1'20	20°43	9° 4	15°23	0♊ 1	11°46	13°51	9°14	17°35	16°17	2°46	1°27	16°22	n.a.	T 12
F 13	16 7 57	2° 2'53	5♋38	10°39	16°32	0°48	11°55	13°48	9°15	17°34	16°19	2°42	1°24	16°28	n.a.	F 13
S 14	16 11 53	3° 4'25	20°28	12°14	17°41	1°34	12° 4	13°45	9°16	17°33	16°21	2°37	1°20	16°35	n.a.	S 14
S 15	16 15 50	4° 5'58	5♌ 6	13°49	18°50	2°21	12°13	13°42	9°17	17°32	16°23	2°33	1°17	16°42	n.a.	S 15
M16	16 19 46	5° 7'29	19°27	15°24	19°58	3° 8	12°22	13°38	9°19	17°31	16°26	2°31	1°14	16°48	n.a.	M16
T 17	16 23 43	6° 9'01	3♍28	16°59	21° 7	3°55	12°31	13°35	9°20	17°30	16°28	2°D30	1°11	16°55	n.a.	T 17
W18	16 27 40	7°10'31	17° 8	18°34	22°15	4°41	12°40	13°32	9°20	17°29	16°30	2°30	1° 8	17° 2	n.a.	W18
T 19	16 31 36	8°12'01	0♎29	20° 9	23°23	5°28	12°50	13°28	9°21	17°28	16°33	2°31	1° 5	17° 9	n.a.	T 19
F 20	16 35 33	9°13'31	13°32	21°44	24°31	6°15	12°59	13°25	9°22	17°27	16°35	2°33	1° 1	17°15	n.a.	F 20
S 21	16 39 29	10°15'00	26°20	23°19	25°39	7° 2	13° 9	13°21	9°23	17°26	16°37	2°R34	0°58	17°22	n.a.	S 21
S 22	16 43 26	11°16'28	8♏56	24°53	26°47	7°49	13°19	13°17	9°24	17°25	16°39	2°34	0°55	17°29	n.a.	S 22
M23	16 47 22	12°17'56	21°21	26°27	27°54	8°35	13°29	13°14	9°24	17°24	16°42	2°32	0°52	17°36	n.a.	M23
T 24	16 51 19	13°19'23	3♐37	28° 0	29° 1	9°22	13°39	13°10	9°25	17°23	16°44	2°29	0°49	17°42	n.a.	T 24
W25	16 55 15	14°20'49	15°45	29°33	0♌ 8	10° 9	13°49	13° 6	9°25	17°23	16°46	2°22	0°45	17°49	n.a.	W25
T 26	16 59 12	15°22'15	27°47	1♋ 5	1°15	10°56	13°59	13° 2	9°26	17°22	16°49	2°15	0°42	17°56	n.a.	T 26
F 27	17 3 9	16°23'41	9♑43	2°36	2°22	11°43	14° 9	12°58	9°26	17°21	16°51	2° 6	0°39	18° 2	n.a.	F 27
S 28	17 7 5	17°25'06	21°36	4° 6	3°28	12°30	14°20	12°54	9°27	17°20	16°53	1°57	0°36	18° 9	n.a.	S 28
S 29	17 11 2	18°26'30	3♒28	5°35	4°34	13°17	14°30	12°50	9°27	17°20	16°56	1°48	0°33	18°16	n.a.	S 29
M30	17 14 58	19°27'53	15°20	7° 1	5°40	14° 4	14°41	12°45	9°27	17°19	16°58	1°41	0°30	18°23	n.a.	M30
T 31	17 18 55	20♊29'16	27♒17	8♋26	6♌45	14♊51	14♎52	12♑41	9♓28	17♎19	17♊ 0	1♏36	0♏26	18♑29	n.a.	T 31

Delta T = 155h25m57s Julian Calendar

The year -11312 astronomical counting style corresponds to year 11313 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11313 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11313 BCE (-11312) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 22 51	21♊30'38	9♓23	9♋48	7♌51	15♊38	15♌ 3	12°R37	9♓28	17°R18	17♊ 3	1°R33	0♏23	18♑36	n.a.	W 1
T 2	17 26 48	22°32'00	21°41	11° 7	8°56	16°24	15°14	12♑32	9°28	17♎17	17° 5	1°D32	0°20	18°43	n.a.	T 2
F 3	17 30 45	23°33'21	4♈17	12°22	10° 1	17°11	15°25	12°28	9°R28	17°17	17° 7	1♏32	0°17	18°50	n.a.	F 3
S 4	17 34 41	24°34'42	17°16	13°33	11° 5	17°58	15°36	12°24	9°28	17°17	17° 9	1°33	0°14	18°56	n.a.	S 4
S 5	17 38 38	25°36'01	0♉41	14°40	12°10	18°45	15°47	12°19	9°28	17°16	17°12	1°R34	0°11	19° 3	n.a.	S 5
M 6	17 42 35	26°37'20	14°36	15°41	13°14	19°32	15°59	12°14	9°28	17°16	17°14	1°33	0° 7	19°10	n.a.	M 6
T 7	17 46 31	27°38'38	28°59	16°35	14°17	20°19	16°10	12°10	9°27	17°15	17°16	1°30	0° 4	19°16	n.a.	T 7
W 8	17 50 28	28°39'56	13♊47	17°22	15°21	21° 6	16°22	12° 5	9°27	17°15	17°19	1°25	0° 1	19°23	n.a.	W 8
T 9	17 54 24	29°41'12	28°55	18° 1	16°24	21°53	16°33	12° 1	9°27	17°15	17°21	1°17	29♎58	19°30	n.a.	T 9
F 10	17 58 21	0♋42'27	14♋11	18°31	17°26	22°40	16°45	11°56	9°27	17°15	17°23	1° 8	29°55	19°37	n.a.	F 10
S 11	18 2 18	1°43'40	29°25	18°52	18°29	23°27	16°57	11°51	9°26	17°14	17°25	0°58	29°51	19°43	n.a.	S 11
S 12	18 6 14	2°44'52	14♌26	19°R 1	19°31	24°14	17° 9	11°46	9°26	17°14	17°28	0°49	29°48	19°50	n.a.	S 12
M13	18 10 11	3°46'02	29° 6	19° 0	20°33	25° 1	17°21	11°42	9°25	17°14	17°30	0°42	29°45	19°57	n.a.	M13
T 14	18 14 8	4°47'11	13♍20	18°47	21°34	25°48	17°33	11°37	9°25	17°14	17°32	0°38	29°42	20° 3	n.a.	T 14
W15	18 18 4	5°48'18	27° 6	18°22	22°35	26°35	17°45	11°32	9°24	17°14	17°34	0°36	29°39	20°10	n.a.	W15
T 16	18 22 1	6°49'23	10♎26	17°46	23°35	27°22	17°57	11°27	9°23	17°14	17°37	0°D36	29°36	20°17	n.a.	T 16
F 17	18 25 57	7°50'27	23°23	16°59	24°35	28° 9	18° 9	11°22	9°22	17°D14	17°39	0°36	29°32	20°24	n.a.	F 17
S 18	18 29 54	8°51'29	6♏ 1	16° 3	25°35	28°56	18°22	11°18	9°22	17°14	17°41	0°R36	29°29	20°30	n.a.	S 18
S 19	18 33 51	9°52'29	18°24	14°59	26°34	29°43	18°34	11°13	9°21	17°14	17°43	0°35	29°26	20°37	n.a.	S 19
M20	18 37 47	10°53'27	0♐36	13°50	27°32	0♋30	18°47	11° 8	9°20	17°14	17°45	0°31	29°23	20°44	n.a.	M20
T 21	18 41 44	11°54'23	12°40	12°36	28°30	1°17	18°59	11° 3	9°19	17°14	17°47	0°24	29°20	20°51	n.a.	T 21
W22	18 45 41	12°55'18	24°38	11°20	29°28	2° 4	19°12	10°58	9°18	17°14	17°50	0°14	29°17	20°57	n.a.	W22
T 23	18 49 37	13°56'11	6♑34	10° 6	0♍25	2°51	19°24	10°53	9°17	17°14	17°52	0° 2	29°13	21° 4	n.a.	T 23
F 24	18 53 34	14°57'02	18°27	8°54	1°21	3°38	19°37	10°48	9°16	17°15	17°54	29♎48	29°10	21°11	n.a.	F 24
S 25	18 57 31	15°57'51	0♒19	7°46	2°17	4°25	19°50	10°44	9°15	17°15	17°56	29°33	29° 7	21°17	n.a.	S 25
S 26	19 1 27	16°58'39	12°13	6°45	3°12	5°12	20° 3	10°39	9°13	17°15	17°58	29°19	29° 4	21°24	n.a.	S 26
M27	19 5 24	17°59'25	24° 8	5°51	4° 7	5°59	20°16	10°34	9°12	17°16	18° 0	29° 7	29° 1	21°31	n.a.	M27
T 28	19 9 21	19° 0'09	6♓ 8	5° 5	5° 1	6°46	20°29	10°29	9°11	17°16	18° 2	28°58	28°57	21°38	n.a.	T 28
W29	19 13 17	20° 0'51	18°16	4°27	5°54	7°33	20°42	10°25	9° 9	17°16	18° 4	28°51	28°54	21°44	n.a.	W29
T 30	19 17 14	21♋ 1'32	0♈34	3♋57	6♍47	8♋19	20♌55	10♑20	9♓ 8	17♎17	18♊ 6	28♎48	28♎51	21♑51	n.a.	T 30

Delta T = 155h25m50s Julian Calendar 1 Sept. 11313 BCE == Greg. Calendar 6 June 11313 BCE

OCTOBER 11313 BCE (-11312) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 21 11	22♋ 2'11	13♈ 6	3°R37	7♍39	9♋ 6	21♌ 8	10°R15	9°R 7	17♎17	18♊ 8	28°R46	28♎48	21♑58	n.a.	F 1
S 2	19 25 7	23° 2'49	25°59	3♋24	8°30	9°53	21°21	10♑10	9♓ 5	17°18	18°10	28♎46	28°45	22° 5	n.a.	S 2
S 3	19 29 4	24° 3'25	9♉15	3°D19	9°20	10°40	21°34	10° 6	9° 4	17°18	18°12	28°46	28°42	22°11	n.a.	S 3
M 4	19 33 1	25° 3'59	22°58	3°22	10°10	11°27	21°48	10° 1	9° 2	17°19	18°14	28°44	28°38	22°18	n.a.	M 4
T 5	19 36 57	26° 4'32	7♊11	3°32	10°59	12°14	22° 1	9°57	9° 0	17°20	18°16	28°41	28°35	22°25	n.a.	T 5
W 6	19 40 54	27° 5'03	21°51	3°48	11°46	13° 0	22°14	9°52	8°59	17°20	18°18	28°34	28°32	22°31	n.a.	W 6
T 7	19 44 51	28° 5'32	6♋54	4°11	12°33	13°47	22°28	9°48	8°57	17°21	18°20	28°25	28°29	22°38	n.a.	T 7
F 8	19 48 47	29° 5'59	22°12	4°38	13°19	14°34	22°41	9°43	8°55	17°22	18°22	28°14	28°26	22°45	n.a.	F 8
S 9	19 52 44	0♌ 6'23	7♌34	5°11	14° 4	15°21	22°55	9°39	8°53	17°22	18°24	28° 2	28°23	22°52	n.a.	S 9
S 10	19 56 41	1° 6'46	22°47	5°49	14°48	16° 7	23° 8	9°34	8°52	17°23	18°25	27°51	28°19	22°58	n.a.	S 10
M11	20 0 38	2° 7'06	7♍40	6°31	15°31	16°54	23°22	9°30	8°50	17°24	18°27	27°42	28°16	23° 5	n.a.	M11
T 12	20 4 34	3° 7'24	22° 8	7°17	16°13	17°41	23°35	9°26	8°48	17°25	18°29	27°36	28°13	23°12	n.a.	T 12
W13	20 8 31	4° 7'40	6♎ 6	8° 6	16°54	18°27	23°49	9°22	8°46	17°26	18°31	27°33	28°10	23°19	n.a.	W13
T 14	20 12 28	5° 7'53	19°35	8°59	17°33	19°14	24° 3	9°17	8°44	17°27	18°33	27°31	28° 7	23°25	n.a.	T 14
F 15	20 16 24	6° 8'03	2♏36	9°55	18°11	20° 0	24°17	9°13	8°42	17°27	18°34	27°31	28° 3	23°32	n.a.	F 15
S 16	20 20 21	7° 8'11	15°14	10°54	18°48	20°47	24°30	9° 9	8°40	17°28	18°36	27°31	28° 0	23°39	n.a.	S 16
S 17	20 24 18	8° 8'17	27°35	11°55	19°23	21°34	24°44	9° 5	8°38	17°29	18°38	27°30	27°57	23°45	n.a.	S 17
M18	20 28 14	9° 8'20	9♐42	12°59	19°57	22°20	24°58	9° 2	8°36	17°31	18°39	27°26	27°54	23°52	n.a.	M18
T 19	20 32 11	10° 8'21	21°40	14° 5	20°30	23° 7	25°12	8°58	8°33	17°32	18°41	27°20	27°51	23°59	n.a.	T 19
W20	20 36 7	11° 8'19	3♑34	15°13	21° 1	23°53	25°25	8°54	8°31	17°33	18°43	27°10	27°48	24° 6	n.a.	W20
T 21	20 40 4	12° 8'14	15°25	16°23	21°30	24°39	25°39	8°50	8°29	17°34	18°44	26°59	27°44	24°12	n.a.	T 21
F 22	20 44 1	13° 8'07	27°17	17°35	21°58	25°26	25°53	8°47	8°27	17°35	18°46	26°45	27°41	24°19	n.a.	F 22
S 23	20 47 57	14° 7'58	9♒12	18°49	22°24	26°12	26° 7	8°43	8°24	17°36	18°47	26°32	27°38	24°26	n.a.	S 23
S 24	20 51 54	15° 7'46	21° 9	20° 4	22°48	26°59	26°21	8°40	8°22	17°37	18°49	26°18	27°35	24°33	n.a.	S 24
M25	20 55 51	16° 7'32	3♓12	21°21	23°10	27°45	26°35	8°37	8°20	17°39	18°50	26° 7	27°32	24°39	n.a.	M25
T 26	20 59 47	17° 7'16	15°20	22°40	23°31	28°31	26°49	8°33	8°18	17°40	18°52	25°58	27°29	24°46	n.a.	T 26
W27	21 3 44	18° 6'57	27°36	24° 0	23°49	29°17	27° 3	8°30	8°15	17°41	18°53	25°51	27°25	24°53	n.a.	W27
T 28	21 7 41	19° 6'36	10♈ 2	25°22	24° 5	0♌ 4	27°17	8°27	8°13	17°43	18°54	25°48	27°22	24°59	n.a.	T 28
F 29	21 11 37	20° 6'13	22°41	26°44	24°19	0°50	27°31	8°24	8°10	17°44	18°56	25°D47	27°19	25° 6	n.a.	F 29
S 30	21 15 34	21° 5'48	5♉35	28° 8	24°32	1°36	27°45	8°21	8° 8	17°45	18°57	25°47	27°16	25°13	n.a.	S 30
S 31	21 19 31	22♌ 5'21	18♉49	29♋34	24♍41	2♌22	27♌59	8♑18	8♓ 5	17♎47	18♊58	25°R47	27♎13	25♑20	n.a.	S 31

Delta T = 155h25m43s Julian Calendar

The year -11312 astronomical counting style corresponds to year 11313 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11313 BCE
geocentric

NOVEMBER 11313 BCE (-11312) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 23 27	23♌ 4'52	2♊25	1♌ 1	24♍49	3♌ 8	28♌13	8°R15	8°R 3	17♎48	19♊ 0	25°R47	27♎ 9	25♑26	n.a.	M 1
T 2	21 27 24	24° 4'20	16°25	2°29	24°54	3°54	28°27	8♑13	8♓ 1	17°50	19° 1	25♎45	27° 6	25°33	n.a.	T 2
W 3	21 31 20	25° 3'47	0♋50	3°58	24°57	4°40	28°41	8°10	7°58	17°51	19° 2	25°41	27° 3	25°40	n.a.	W 3
T 4	21 35 17	26° 3'11	15°36	5°28	24°R57	5°26	28°55	8° 8	7°55	17°53	19° 3	25°34	27° 0	25°47	n.a.	T 4
F 5	21 39 14	27° 2'34	0♌37	7° 0	24°55	6°12	29° 9	8° 5	7°53	17°54	19° 5	25°26	26°57	25°53	n.a.	F 5
S 6	21 43 10	28° 1'54	15°46	8°33	24°51	6°58	29°23	8° 3	7°50	17°56	19° 6	25°17	26°54	26° 0	n.a.	S 6
S 7	21 47 7	29° 1'11	0♍51	10° 7	24°44	7°44	29°37	8° 1	7°48	17°57	19° 7	25° 8	26°50	26° 7	n.a.	S 7
M 8	21 51 4	0♍ 0'26	15°43	11°42	24°34	8°30	29°51	7°59	7°45	17°59	19° 8	25° 1	26°47	26°13	n.a.	M 8
T 9	21 55 0	0°59'39	0♎13	13°18	24°22	9°16	0♍ 5	7°57	7°43	18° 0	19° 9	24°56	26°44	26°20	n.a.	T 9
W10	21 58 57	1°58'49	14°18	14°56	24° 7	10° 1	0°20	7°55	7°40	18° 2	19°10	24°54	26°41	26°27	n.a.	W10
T 11	22 2 53	2°57'56	27°53	16°35	23°50	10°47	0°34	7°53	7°38	18° 4	19°11	24°D53	26°38	26°34	n.a.	T 11
F 12	22 6 50	3°57'01	11♏ 2	18°15	23°30	11°33	0°48	7°51	7°35	18° 6	19°12	24°54	26°34	26°40	n.a.	F 12
S 13	22 10 46	4°56'03	23°46	19°56	23° 8	12°18	1° 2	7°50	7°32	18° 7	19°13	24°55	26°31	26°47	n.a.	S 13
S 14	22 14 43	5°55'03	6♐10	21°39	22°44	13° 4	1°16	7°48	7°30	18° 9	19°14	24°R56	26°28	26°54	n.a.	S 14
M15	22 18 40	6°54'00	18°19	23°23	22°17	13°50	1°30	7°47	7°27	18°11	19°14	24°55	26°25	27° 0	n.a.	M15
T 16	22 22 36	7°52'54	0♑18	25° 8	21°48	14°35	1°44	7°45	7°25	18°13	19°15	24°52	26°22	27° 7	n.a.	T 16
W17	22 26 33	8°51'46	12°11	26°55	21°18	15°21	1°58	7°44	7°22	18°14	19°16	24°48	26°19	27°14	n.a.	W17
T 18	22 30 29	9°50'35	24° 2	28°42	20°45	16° 6	2°12	7°43	7°19	18°16	19°17	24°41	26°15	27°21	n.a.	T 18
F 19	22 34 26	10°49'21	5♒55	0♍32	20°11	16°51	2°26	7°42	7°17	18°18	19°18	24°34	26°12	27°27	n.a.	F 19
S 20	22 38 22	11°48'05	17°53	2°22	19°35	17°37	2°40	7°41	7°14	18°20	19°18	24°25	26° 9	27°34	n.a.	S 20
S 21	22 42 19	12°46'47	29°57	4°14	18°59	18°22	2°54	7°41	7°12	18°22	19°19	24°18	26° 6	27°41	n.a.	S 21
M22	22 46 16	13°45'26	12♓ 9	6° 7	18°21	19° 7	3° 8	7°40	7° 9	18°24	19°19	24°11	26° 3	27°48	n.a.	M22
T 23	22 50 12	14°44'03	24°30	8° 1	17°43	19°52	3°22	7°39	7° 6	18°26	19°20	24° 6	26° 0	27°54	n.a.	T 23
W24	22 54 9	15°42'37	7♈ 1	9°57	17° 4	20°38	3°35	7°39	7° 4	18°28	19°21	24° 2	25°56	28° 1	n.a.	W24
T 25	22 58 5	16°41'09	19°43	11°54	16°25	21°23	3°49	7°39	7° 1	18°30	19°21	24°D 1	25°53	28° 8	n.a.	T 25
F 26	23 2 2	17°39'40	2♉37	13°52	15°46	22° 8	4° 3	7°38	6°59	18°31	19°22	24° 1	25°50	28°14	n.a.	F 26
S 27	23 5 58	18°38'08	15°45	15°52	15° 8	22°53	4°17	7°38	6°56	18°33	19°22	24° 2	25°47	28°21	n.a.	S 27
S 28	23 9 55	19°36'34	29° 7	17°52	14°30	23°38	4°31	7°D38	6°54	18°35	19°23	24° 4	25°44	28°28	n.a.	S 28
M29	23 13 51	20°34'58	12♊46	19°54	13°53	24°23	4°45	7°38	6°51	18°37	19°23	24° 5	25°40	28°35	n.a.	M29
T 30	23 17 48	21♍33'21	26♊42	21♍56	13♍17	25♌ 7	4♍58	7♑38	6♓49	18♎40	19♊23	24°R 5	25♎37	28♑41	n.a.	T 30

Delta T = 155h25m36s Julian Calendar 1 Nov. 11313 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11313 BCE

DECEMBER 11313 BCE (-11312) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 21 44	22♍31'41	10♋55	24♍ 0	12°R42	25♌52	5♍12	7♑39	6°R46	18♎42	19♊24	24°R 4	25♎34	28♑48	n.a.	W 1
T 2	23 25 41	23°30'00	25°23	26° 4	12♍ 9	26°37	5°26	7°39	6♓44	18°44	19°24	24♎ 1	25°31	28°55	n.a.	T 2
F 3	23 29 37	24°28'16	10♌ 1	28° 8	11°38	27°22	5°39	7°40	6°41	18°46	19°24	23°58	25°28	29° 2	n.a.	F 3
S 4	23 33 34	25°26'31	24°45	0♎13	11° 8	28° 7	5°53	7°40	6°39	18°48	19°24	23°54	25°25	29° 8	n.a.	S 4
S 5	23 37 30	26°24'44	9♍27	2°18	10°40	28°51	6° 7	7°41	6°36	18°50	19°25	23°50	25°21	29°15	n.a.	S 5
M 6	23 41 27	27°22'54	24° 0	4°22	10°15	29°36	6°20	7°42	6°34	18°52	19°25	23°47	25°18	29°22	n.a.	M 6
T 7	23 45 23	28°21'03	8♎18	6°26	9°51	0♍20	6°34	7°43	6°32	18°54	19°25	23°45	25°15	29°28	n.a.	T 7
W 8	23 49 20	29°19'09	22°15	8°29	9°30	1° 5	6°47	7°44	6°29	18°56	19°25	23°D44	25°12	29°35	n.a.	W 8
T 9	23 53 16	0♎17'14	5♏49	10°31	9°12	1°49	7° 1	7°45	6°27	18°58	19°25	23°44	25° 9	29°42	n.a.	T 9
F 10	23 57 13	1°15'16	18°59	12°31	8°55	2°34	7°14	7°46	6°25	19° 1	19°25	23°46	25° 5	29°49	n.a.	F 10
S 11	0 1 9	2°13'16	1♐47	14°29	8°42	3°18	7°28	7°47	6°23	19° 3	19°R25	23°47	25° 2	29°55	n.a.	S 11
S 12	0 5 6	3°11'14	14°15	16°26	8°30	4° 2	7°41	7°49	6°20	19° 5	19°25	23°49	24°59	0♒ 2	n.a.	S 12
M13	0 9 2	4° 9'09	26°28	18°19	8°21	4°46	7°54	7°50	6°18	19° 7	19°25	23°49	24°56	0° 9	n.a.	M13
T 14	0 12 59	5° 7'02	8♑29	20°10	8°15	5°30	8° 8	7°52	6°16	19° 9	19°25	23°R50	24°53	0°16	n.a.	T 14
W15	0 16 55	6° 4'54	20°24	21°57	8°11	6°15	8°21	7°54	6°14	19°11	19°25	23°49	24°50	0°22	n.a.	W15
T 16	0 20 52	7° 2'42	2♒16	23°41	8°D 9	6°59	8°34	7°55	6°12	19°14	19°25	23°48	24°46	0°29	n.a.	T 16
F 17	0 24 48	8° 0'29	14°11	25°21	8°10	7°43	8°47	7°57	6°10	19°16	19°24	23°46	24°43	0°36	n.a.	F 17
S 18	0 28 45	8°58'14	26°12	26°58	8°13	8°27	9° 0	7°59	6° 7	19°18	19°24	23°43	24°40	0°42	n.a.	S 18
S 19	0 32 41	9°55'57	8♓22	28°30	8°18	9°10	9°13	8° 2	6° 5	19°20	19°24	23°41	24°37	0°49	n.a.	S 19
M20	0 36 37	10°53'37	20°43	29°58	8°26	9°54	9°26	8° 4	6° 3	19°22	19°24	23°40	24°34	0°56	n.a.	M20
T 21	0 40 34	11°51'16	3♈18	1♏22	8°35	10°38	9°39	8° 6	6° 1	19°25	19°23	23°38	24°31	1° 3	n.a.	T 21
W22	0 44 30	12°48'53	16° 6	2°41	8°47	11°22	9°52	8° 8	6° 0	19°27	19°23	23°38	24°27	1° 9	n.a.	W22
T 23	0 48 27	13°46'29	29° 9	3°55	9° 1	12° 5	10° 5	8°11	5°58	19°29	19°23	23°D38	24°24	1°16	n.a.	T 23
F 24	0 52 23	14°44'03	12♉26	5° 5	9°17	12°49	10°18	8°14	5°56	19°31	19°22	23°38	24°21	1°23	n.a.	F 24
S 25	0 56 20	15°41'35	25°56	6°10	9°35	13°33	10°30	8°16	5°54	19°34	19°22	23°39	24°18	1°30	n.a.	S 25
S 26	1 0 16	16°39'06	9♊39	7° 9	9°54	14°16	10°43	8°19	5°52	19°36	19°21	23°39	24°15	1°36	n.a.	S 26
M27	1 4 13	17°36'35	23°32	8° 4	10°16	14°59	10°55	8°22	5°51	19°38	19°21	23°40	24°11	1°43	n.a.	M27
T 28	1 8 9	18°34'04	7♋36	8°54	10°39	15°43	11° 8	8°25	5°49	19°40	19°20	23°40	24° 8	1°50	n.a.	T 28
W29	1 12 5	19°31'31	21°46	9°39	11° 4	16°26	11°20	8°28	5°47	19°43	19°20	23°R40	24° 5	1°56	n.a.	W29
T 30	1 16 2	20°28'57	6♌ 3	10°19	11°30	17° 9	11°33	8°31	5°46	19°45	19°19	23°40	24° 2	2° 3	n.a.	T 30
F 31	1 19 58	21♎26'21	20♌22	10♏53	11♍58	17♍53	11♍45	8♑35	5♓44	19♎47	19♊19	23♎40	23♎59	2♒10	n.a.	F 31

Delta T = 155h25m29s Julian Calendar

The year -11312 astronomical counting style corresponds to year 11313 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11312 BCE
geocentric

JANUARY 11312 BCE (-11311) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 23 55	22♎23'44	4♍40	11♏22	12♍28	18♍36	11♍57	8♑38	5°R42	19♎49	19°R18	23°R40	23♎56	2♒17	n.a.	S 1
S 2	1 27 51	23°21'06	18°55	11°46	12°59	19°19	12°10	8°41	5♓41	19°51	19♊17	23°D40	23°52	2°23	n.a.	S 2
M 3	1 31 48	24°18'27	3♎ 0	12° 5	13°31	20° 2	12°22	8°45	5°40	19°54	19°16	23♎40	23°49	2°30	n.a.	M 3
T 4	1 35 44	25°15'47	16°54	12°19	14° 5	20°45	12°34	8°48	5°38	19°56	19°16	23°R40	23°46	2°37	n.a.	T 4
W 5	1 39 40	26°13'05	0♏33	12°27	14°40	21°28	12°46	8°52	5°37	19°58	19°15	23°40	23°43	2°43	n.a.	W 5
T 6	1 43 37	27°10'22	13°54	12°R30	15°16	22°11	12°58	8°56	5°35	20° 0	19°14	23°40	23°40	2°50	n.a.	T 6
F 7	1 47 33	28° 7'38	26°57	12°28	15°53	22°54	13°10	9° 0	5°34	20° 3	19°13	23°39	23°36	2°57	n.a.	F 7
S 8	1 51 30	29° 4'53	9♐42	12°22	16°31	23°36	13°21	9° 4	5°33	20° 5	19°13	23°39	23°33	3° 4	n.a.	S 8
S 9	1 55 26	0♏ 2'06	22° 9	12°10	17°11	24°19	13°33	9° 8	5°32	20° 7	19°12	23°38	23°30	3°10	n.a.	S 9
M10	1 59 23	0°59'17	4♑23	11°55	17°51	25° 2	13°45	9°12	5°31	20° 9	19°11	23°37	23°27	3°17	n.a.	M10
T 11	2 3 19	1°56'28	16°25	11°35	18°33	25°44	13°56	9°16	5°30	20°12	19°10	23°37	23°24	3°24	n.a.	T 11
W12	2 7 16	2°53'37	28°21	11°12	19°15	26°27	14° 8	9°20	5°29	20°14	19° 9	23°D36	23°21	3°31	n.a.	W12
T 13	2 11 12	3°50'44	10♒15	10°45	19°58	27° 9	14°19	9°25	5°28	20°16	19° 8	23°36	23°17	3°37	n.a.	T 13
F 14	2 15 8	4°47'50	22°10	10°15	20°43	27°51	14°30	9°29	5°27	20°18	19° 7	23°37	23°14	3°44	n.a.	F 14
S 15	2 19 5	5°44'55	4♓12	9°44	21°28	28°34	14°42	9°34	5°26	20°20	19° 6	23°38	23°11	3°51	n.a.	S 15
S 16	2 23 1	6°41'59	16°26	9°10	22°13	29°16	14°53	9°38	5°25	20°22	19° 5	23°39	23° 8	3°57	n.a.	S 16
M17	2 26 58	7°39'02	28°53	8°35	23° 0	29°58	15° 4	9°43	5°24	20°25	19° 4	23°40	23° 5	4° 4	n.a.	M17
T 18	2 30 54	8°36'03	11♈38	8° 0	23°48	0♎40	15°15	9°48	5°24	20°27	19° 3	23°41	23° 2	4°11	n.a.	T 18
W19	2 34 51	9°33'04	24°42	7°25	24°36	1°22	15°26	9°52	5°23	20°29	19° 2	23°R41	22°58	4°18	n.a.	W19
T 20	2 38 47	10°30'03	8♉ 5	6°50	25°25	2° 4	15°36	9°57	5°22	20°31	19° 0	23°41	22°55	4°24	n.a.	T 20
F 21	2 42 44	11°27'02	21°47	6°17	26°14	2°46	15°47	10° 2	5°22	20°33	18°59	23°39	22°52	4°31	n.a.	F 21
S 22	2 46 40	12°24'01	5♊44	5°45	27° 4	3°28	15°58	10° 7	5°21	20°35	18°58	23°37	22°49	4°38	n.a.	S 22
S 23	2 50 36	13°20'58	19°53	5°16	27°55	4°10	16° 8	10°12	5°21	20°37	18°57	23°35	22°46	4°45	n.a.	S 23
M24	2 54 33	14°17'56	4♋10	4°49	28°47	4°52	16°18	10°18	5°20	20°40	18°56	23°32	22°42	4°51	n.a.	M24
T 25	2 58 29	15°14'52	18°31	4°26	29°39	5°33	16°29	10°23	5°20	20°42	18°54	23°30	22°39	4°58	n.a.	T 25
W26	3 2 26	16°11'49	2♌51	4° 6	0♎31	6°15	16°39	10°28	5°20	20°44	18°53	23°29	22°36	5° 5	n.a.	W26
T 27	3 6 22	17° 8'45	17° 6	3°50	1°25	6°57	16°49	10°33	5°19	20°46	18°52	23°D28	22°33	5°11	n.a.	T 27
F 28	3 10 19	18° 5'41	1♍15	3°38	2°18	7°38	16°59	10°39	5°19	20°48	18°51	23°28	22°30	5°18	n.a.	F 28
S 29	3 14 15	19° 2'36	15°15	3°30	3°12	8°19	17° 9	10°44	5°19	20°50	18°49	23°30	22°27	5°25	n.a.	S 29
S 30	3 18 12	19°59'32	29° 6	3°D27	4° 7	9° 1	17°18	10°50	5°19	20°52	18°48	23°31	22°23	5°32	n.a.	S 30
M31	3 22 8	20♏56'27	12♎45	3♏28	5♎ 2	9♎42	17♍28	10♑55	5♓19	20♎54	18♊47	23♎32	22♎20	5♒38	n.a.	M31

Delta T = 155h25m21s Julian Calendar 1 Jan. 11312 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11313 BCE

FEBRUARY 11312 BCE (-11311) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 26 5	21♏53'22	26♎13	3♏34	5♎58	10♎23	17♍38	11♑ 1	5°D19	20♎56	18°R45	23°R33	22♎17	5♒45	n.a.	T 1
W 2	3 30 1	22°50'17	9♏28	3°44	6°54	11° 5	17°47	11° 7	5♓19	20°58	18♊44	23♎32	22°14	5°52	n.a.	W 2
T 3	3 33 58	23°47'11	22°30	3°59	7°51	11°46	17°56	11°13	5°19	21° 0	18°42	23°29	22°11	5°58	n.a.	T 3
F 4	3 37 54	24°44'06	5♐19	4°18	8°48	12°27	18° 6	11°18	5°19	21° 2	18°41	23°25	22° 7	6° 5	n.a.	F 4
S 5	3 41 51	25°41'00	17°53	4°42	9°45	13° 8	18°15	11°24	5°19	21° 4	18°40	23°20	22° 4	6°12	n.a.	S 5
S 6	3 45 47	26°37'54	0♑15	5°11	10°43	13°49	18°24	11°30	5°20	21° 6	18°38	23°15	22° 1	6°19	n.a.	S 6
M 7	3 49 44	27°34'47	12°25	5°43	11°41	14°29	18°32	11°36	5°20	21° 7	18°37	23° 9	21°58	6°25	n.a.	M 7
T 8	3 53 40	28°31'40	24°26	6°20	12°39	15°10	18°41	11°42	5°20	21° 9	18°35	23° 4	21°55	6°32	n.a.	T 8
W 9	3 57 37	29°28'33	6♒20	7° 1	13°38	15°51	18°50	11°48	5°21	21°11	18°34	23° 1	21°52	6°39	n.a.	W 9
T 10	4 1 33	0♐25'26	18°13	7°47	14°37	16°32	18°58	11°55	5°21	21°13	18°32	22°58	21°48	6°46	n.a.	T 10
F 11	4 5 30	1°22'18	0♓ 7	8°36	15°37	17°12	19° 7	12° 1	5°22	21°15	18°31	22°D57	21°45	6°52	n.a.	F 11
S 12	4 9 26	2°19'10	12° 8	9°29	16°37	17°53	19°15	12° 7	5°22	21°17	18°29	22°58	21°42	6°59	n.a.	S 12
S 13	4 13 23	3°16'01	24°21	10°26	17°37	18°33	19°23	12°13	5°23	21°18	18°28	22°59	21°39	7° 6	n.a.	S 13
M14	4 17 19	4°12'53	6♈50	11°27	18°37	19°13	19°31	12°20	5°24	21°20	18°26	23° 1	21°36	7°12	n.a.	M14
T 15	4 21 16	5° 9'45	19°40	12°32	19°38	19°54	19°39	12°26	5°24	21°22	18°25	23°R 1	21°33	7°19	n.a.	T 15
W16	4 25 12	6° 6'36	2♉53	13°40	20°39	20°34	19°46	12°33	5°25	21°24	18°23	23° 1	21°29	7°26	n.a.	W16
T 17	4 29 9	7° 3'28	16°30	14°52	21°40	21°14	19°54	12°39	5°26	21°25	18°22	22°59	21°26	7°33	n.a.	T 17
F 18	4 33 5	8° 0'19	0♊31	16° 8	22°42	21°54	20° 1	12°46	5°27	21°27	18°20	22°55	21°23	7°39	n.a.	F 18
S 19	4 37 2	8°57'11	14°53	17°27	23°44	22°34	20° 8	12°52	5°28	21°29	18°19	22°49	21°20	7°46	n.a.	S 19
S 20	4 40 58	9°54'04	29°29	18°49	24°46	23°14	20°16	12°59	5°29	21°30	18°17	22°42	21°17	7°53	n.a.	S 20
M21	4 44 55	10°50'57	14♋13	20°15	25°48	23°54	20°23	13° 5	5°30	21°32	18°15	22°35	21°13	7°59	n.a.	M21
T 22	4 48 52	11°47'50	28°57	21°44	26°51	24°34	20°29	13°12	5°31	21°33	18°14	22°29	21°10	8° 6	n.a.	T 22
W23	4 52 48	12°44'44	13♌34	23°17	27°54	25°14	20°36	13°19	5°32	21°35	18°12	22°24	21° 7	8°13	n.a.	W23
T 24	4 56 45	13°41'39	27°58	24°53	28°57	25°53	20°43	13°26	5°33	21°37	18°11	22°21	21° 4	8°20	n.a.	T 24
F 25	5 0 41	14°38'34	12♍ 7	26°32	0♏ 1	26°33	20°49	13°32	5°35	21°38	18° 9	22°D20	21° 1	8°26	n.a.	F 25
S 26	5 4 38	15°35'30	26° 0	28°14	1° 4	27°12	20°55	13°39	5°36	21°40	18° 7	22°20	20°58	8°33	n.a.	S 26
S 27	5 8 34	16°32'28	9♎35	29°59	2° 8	27°52	21° 1	13°46	5°37	21°41	18° 6	22°21	20°54	8°40	n.a.	S 27
M28	5 12 31	17♐29'26	22♎56	1♐48	3♏12	28♎31	21♍ 7	13♑53	5♓39	21♎42	18♊ 4	22°R22	20♎51	8♒46	n.a.	M28

Delta T = 155h25m14s Julian Calendar

The year -11311 astronomical counting style corresponds to year 11312 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11312 BCE
geocentric

MARCH 11312 BCE (-11311) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 16 28	18♐26'24	6♏ 2	3♐39	4♏17	29♎10	21♍13	14♑ 0	5♓40	21♎44	18°R 3	22°R21	20♎48	8♒53	n.a.	T 1
W 2	5 20 24	19°23'24	18°56	5°33	5°21	29°50	21°19	14° 7	5°42	21°45	18♊ 1	22♎18	20°45	9° 0	n.a.	W 2
T 3	5 24 21	20°20'25	1♐38	7°29	6°26	0♏29	21°24	14°14	5°43	21°47	17°59	22°12	20°42	9° 7	n.a.	T 3
F 4	5 28 17	21°17'27	14°10	9°28	7°31	1° 8	21°29	14°21	5°45	21°48	17°58	22° 4	20°39	9°13	n.a.	F 4
S 5	5 32 14	22°14'29	26°31	11°28	8°36	1°47	21°34	14°28	5°46	21°49	17°56	21°55	20°35	9°20	n.a.	S 5
S 6	5 36 11	23°11'33	8♑44	13°31	9°41	2°26	21°39	14°35	5°48	21°51	17°55	21°44	20°32	9°27	n.a.	S 6
M 7	5 40 7	24° 8'37	20°47	15°35	10°47	3° 5	21°44	14°42	5°50	21°52	17°53	21°32	20°29	9°34	n.a.	M 7
T 8	5 44 4	25° 5'42	2♒44	17°41	11°53	3°44	21°49	14°49	5°52	21°53	17°52	21°22	20°26	9°40	n.a.	T 8
W 9	5 48 1	26° 2'47	14°36	19°48	12°59	4°22	21°53	14°57	5°54	21°54	17°50	21°13	20°23	9°47	n.a.	W 9
T 10	5 51 57	26°59'54	26°26	21°55	14° 5	5° 1	21°58	15° 4	5°55	21°55	17°48	21° 7	20°19	9°54	n.a.	T 10
F 11	5 55 54	27°57'01	8♓19	24° 3	15°11	5°40	22° 2	15°11	5°57	21°57	17°47	21° 3	20°16	10° 0	n.a.	F 11
S 12	5 59 50	28°54'09	20°17	26°11	16°17	6°18	22° 6	15°18	5°59	21°58	17°45	21° 1	20°13	10° 7	n.a.	S 12
S 13	6 3 47	29°51'18	2♈28	28°19	17°24	6°56	22° 9	15°25	6° 1	21°59	17°44	21°D 0	20°10	10°14	n.a.	S 13
M14	6 7 44	0♑48'27	14°54	0♑27	18°31	7°35	22°13	15°33	6° 3	22° 0	17°42	21°R 1	20° 7	10°21	n.a.	M14
T 15	6 11 40	1°45'38	27°42	2°34	19°38	8°13	22°16	15°40	6° 6	22° 1	17°41	21° 1	20° 4	10°27	n.a.	T 15
W16	6 15 37	2°42'49	10♉56	4°41	20°45	8°51	22°20	15°47	6° 8	22° 2	17°39	20°59	20° 0	10°34	n.a.	W16
T 17	6 19 34	3°40'01	24°38	6°46	21°52	9°29	22°23	15°55	6°10	22° 3	17°38	20°56	19°57	10°41	n.a.	T 17
F 18	6 23 30	4°37'15	8♊49	8°51	22°59	10° 7	22°26	16° 2	6°12	22° 4	17°36	20°49	19°54	10°47	n.a.	F 18
S 19	6 27 27	5°34'30	23°25	10°54	24° 7	10°45	22°28	16° 9	6°14	22° 5	17°35	20°41	19°51	10°54	n.a.	S 19
S 20	6 31 24	6°31'45	8♋20	12°56	25°15	11°23	22°31	16°17	6°17	22° 6	17°33	20°31	19°48	11° 1	n.a.	S 20
M21	6 35 20	7°29'03	23°27	14°57	26°22	12° 1	22°33	16°24	6°19	22° 6	17°32	20°21	19°45	11° 8	n.a.	M21
T 22	6 39 17	8°26'21	8♌33	16°56	27°31	12°38	22°35	16°31	6°22	22° 7	17°30	20°11	19°41	11°14	n.a.	T 22
W23	6 43 13	9°23'41	23°30	18°54	28°39	13°16	22°37	16°39	6°24	22° 8	17°29	20° 3	19°38	11°21	n.a.	W23
T 24	6 47 10	10°21'03	8♍10	20°50	29°47	13°53	22°39	16°46	6°27	22° 9	17°27	19°58	19°35	11°28	n.a.	T 24
F 25	6 51 7	11°18'27	22°28	22°44	0♐56	14°31	22°40	16°54	6°29	22°10	17°26	19°55	19°32	11°34	n.a.	F 25
S 26	6 55 3	12°15'52	6♎22	24°37	2° 4	15° 8	22°42	17° 1	6°32	22°10	17°24	19°54	19°29	11°41	n.a.	S 26
S 27	6 59 0	13°13'19	19°54	26°29	3°13	15°45	22°43	17° 8	6°34	22°11	17°23	19°54	19°25	11°48	n.a.	S 27
M28	7 2 57	14°10'48	3♏ 5	28°19	4°22	16°23	22°44	17°16	6°37	22°12	17°22	19°54	19°22	11°55	n.a.	M28
T 29	7 6 53	15° 8'19	15°59	0♒ 7	5°31	17° 0	22°45	17°23	6°40	22°12	17°20	19°52	19°19	12° 1	n.a.	T 29
W30	7 10 50	16° 5'52	28°38	1°54	6°40	17°37	22°45	17°31	6°42	22°13	17°19	19°47	19°16	12° 8	n.a.	W30
T 31	7 14 47	17♑ 3'26	11♐ 5	3♒39	7♐49	18♏14	22♍46	17♑38	6♓45	22♎13	17♊18	19♎40	19♎13	12♒15	n.a.	T 31

Delta T = 155h25m08s Julian Calendar 1 March 11312 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11313 BCE

APRIL 11312 BCE (-11311) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 18 43	18♑ 1'02	23♐22	5♒22	8♐59	18♏50	22♍46	17♑46	6♓48	22♎14	17°R16	19°R30	19♎10	12♒21	n.a.	F 1
S 2	7 22 40	18°58'41	5♑31	7° 4	10° 8	19°27	22°R46	17°53	6°51	22°14	17♊15	19♎18	19° 6	12°28	n.a.	S 2
S 3	7 26 37	19°56'21	17°34	8°45	11°18	20° 4	22°46	18° 0	6°54	22°15	17°14	19° 4	19° 3	12°35	n.a.	S 3
M 4	7 30 33	20°54'02	29°31	10°24	12°28	20°40	22°46	18° 8	6°57	22°15	17°12	18°50	19° 0	12°42	n.a.	M 4
T 5	7 34 30	21°51'46	11♒24	12° 1	13°38	21°17	22°45	18°15	6°59	22°15	17°11	18°37	18°57	12°48	n.a.	T 5
W 6	7 38 27	22°49'31	23°14	13°37	14°48	21°53	22°44	18°23	7° 2	22°16	17°10	18°26	18°54	12°55	n.a.	W 6
T 7	7 42 23	23°47'18	5♓ 4	15°11	15°58	22°29	22°43	18°30	7° 5	22°16	17° 9	18°17	18°50	13° 2	n.a.	T 7
F 8	7 46 20	24°45'06	16°56	16°44	17° 8	23° 6	22°42	18°38	7° 8	22°16	17° 8	18°11	18°47	13° 8	n.a.	F 8
S 9	7 50 17	25°42'56	28°54	18°15	18°19	23°42	22°41	18°45	7°12	22°17	17° 6	18° 8	18°44	13°15	n.a.	S 9
S 10	7 54 14	26°40'48	11♈ 3	19°44	19°29	24°18	22°39	18°52	7°15	22°17	17° 5	18° 7	18°41	13°22	n.a.	S 10
M11	7 58 10	27°38'42	23°27	21°12	20°40	24°53	22°37	19° 0	7°18	22°17	17° 4	18° 7	18°38	13°29	n.a.	M11
T 12	8 2 7	28°36'37	6♉11	22°39	21°50	25°29	22°36	19° 7	7°21	22°17	17° 3	18° 7	18°35	13°35	n.a.	T 12
W13	8 6 4	29°34'34	19°20	24° 3	23° 1	26° 5	22°33	19°14	7°24	22°17	17° 2	18° 5	18°31	13°42	n.a.	W13
T 14	8 10 0	0♒32'32	2♊57	25°27	24°12	26°40	22°31	19°22	7°27	22°17	17° 1	18° 2	18°28	13°49	n.a.	T 14
F 15	8 13 57	1°30'33	17° 5	26°48	25°23	27°16	22°29	19°29	7°31	22°17	17° 0	17°56	18°25	13°55	n.a.	F 15
S 16	8 17 54	2°28'35	1♋42	28° 7	26°34	27°51	22°26	19°36	7°34	22°R17	16°59	17°48	18°22	14° 2	n.a.	S 16
S 17	8 21 50	3°26'39	16°42	29°25	27°46	28°26	22°23	19°44	7°37	22°17	16°58	17°38	18°19	14° 9	n.a.	S 17
M18	8 25 47	4°24'45	1♌57	0♓41	28°57	29° 1	22°20	19°51	7°41	22°17	16°57	17°28	18°16	14°16	n.a.	M18
T 19	8 29 44	5°22'54	17°16	1°55	0♑ 8	29°36	22°17	19°58	7°44	22°17	16°56	17°18	18°12	14°22	n.a.	T 19
W20	8 33 40	6°21'04	2♍28	3° 7	1°20	0♐11	22°13	20° 5	7°47	22°17	16°55	17°11	18° 9	14°29	n.a.	W20
T 21	8 37 37	7°19'16	17°23	4°17	2°32	0°46	22°10	20°13	7°51	22°17	16°54	17° 5	18° 6	14°36	n.a.	T 21
F 22	8 41 33	8°17'31	1♎55	5°25	3°43	1°21	22° 6	20°20	7°54	22°17	16°54	17° 2	18° 3	14°42	n.a.	F 22
S 23	8 45 30	9°15'48	15°59	6°30	4°55	1°55	22° 2	20°27	7°58	22°16	16°53	17°D 1	18° 0	14°49	n.a.	S 23
S 24	8 49 27	10°14'08	29°36	7°33	6° 7	2°30	21°58	20°34	8° 1	22°16	16°52	17° 2	17°56	14°56	n.a.	S 24
M25	8 53 23	11°12'31	12♏48	8°34	7°19	3° 4	21°53	20°41	8° 5	22°16	16°51	17°R 2	17°53	15° 3	n.a.	M25
T 26	8 57 20	12°10'55	25°38	9°32	8°31	3°38	21°49	20°48	8° 8	22°16	16°50	17° 1	17°50	15° 9	n.a.	T 26
W27	9 1 17	13° 9'23	8♐10	10°26	9°44	4°12	21°44	20°55	8°12	22°15	16°50	16°58	17°47	15°16	n.a.	W27
T 28	9 5 13	14° 7'53	20°29	11°18	10°56	4°46	21°39	21° 3	8°15	22°15	16°49	16°53	17°44	15°23	n.a.	T 28
F 29	9 9 10	15° 6'25	2♑37	12° 7	12° 8	5°20	21°34	21°10	8°19	22°14	16°48	16°45	17°41	15°29	n.a.	F 29
S 30	9 13 7	16♒ 5'00	14♑38	12♓52	13♑21	5♐54	21♍29	21♑17	8♓22	22♎14	16♊48	16♎35	17♎37	15♒36	n.a.	S 30

Delta T = 155h25m00s Julian Calendar

The year -11311 astronomical counting style corresponds to year 11312 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11312 BCE
geocentric

MAY 11312 BCE (-11311) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 17 3	17♒ 3'37	26♑33	13♓34	14♑34	6♐27	21°R24	21♑23	8♓26	22°R13	16°R47	16°R24	17♎34	15♒43	n.a.	S 1
M 2	9 21 0	18° 2'17	8♒26	14°12	15°46	7° 1	21♏18	21°30	8°30	22♎13	16♊47	16♎12	17°31	15°49	n.a.	M 2
T 3	9 24 57	19° 0'58	20°17	14°45	16°59	7°34	21°13	21°37	8°33	22°12	16°46	16° 2	17°28	15°56	n.a.	T 3
W 4	9 28 53	19°59'43	2♓ 8	15°14	18°12	8° 7	21° 7	21°44	8°37	22°12	16°46	15°52	17°25	16° 3	n.a.	W 4
T 5	9 32 50	20°58'29	14° 0	15°39	19°25	8°40	21° 1	21°51	8°41	22°11	16°45	15°45	17°22	16°10	n.a.	T 5
F 6	9 36 46	21°57'18	25°57	15°58	20°38	9°13	20°55	21°58	8°44	22°11	16°45	15°41	17°18	16°16	n.a.	F 6
S 7	9 40 43	22°56'09	7♈59	16°12	21°51	9°46	20°49	22° 4	8°48	22°10	16°44	15°39	17°15	16°23	n.a.	S 7
S 8	9 44 40	23°55'02	20°12	16°20	23° 4	10°18	20°42	22°11	8°52	22° 9	16°44	15°D38	17°12	16°30	n.a.	S 8
M 9	9 48 36	24°53'57	2♉37	16°R22	24°17	10°51	20°36	22°18	8°55	22° 8	16°44	15°39	17° 9	16°36	n.a.	M 9
T 10	9 52 33	25°52'55	15°21	16°18	25°31	11°23	20°29	22°24	8°59	22° 8	16°43	15°41	17° 6	16°43	n.a.	T 10
W11	9 56 29	26°51'54	28°26	16° 7	26°44	11°55	20°23	22°31	9° 3	22° 7	16°43	15°R41	17° 2	16°50	n.a.	W11
T 12	10 0 26	27°50'56	11♊56	15°50	27°57	12°27	20°16	22°38	9° 7	22° 6	16°43	15°40	16°59	16°57	n.a.	T 12
F 13	10 4 23	28°50'00	25°53	15°25	29°11	12°59	20° 9	22°44	9°11	22° 5	16°43	15°37	16°56	17° 3	n.a.	F 13
S 14	10 8 19	29°49'06	10♋18	14°54	0♒25	13°31	20° 2	22°50	9°14	22° 4	16°42	15°32	16°53	17°10	n.a.	S 14
S 15	10 12 16	0♓48'14	25° 7	14°15	1°38	14° 2	19°55	22°57	9°18	22° 3	16°42	15°26	16°50	17°17	n.a.	S 15
M16	10 16 12	1°47'24	10♌14	13°30	2°52	14°34	19°47	23° 3	9°22	22° 3	16°42	15°20	16°47	17°23	n.a.	M16
T 17	10 20 9	2°46'36	25°29	12°40	4° 6	15° 5	19°40	23°10	9°26	22° 2	16°42	15°13	16°43	17°30	n.a.	T 17
W18	10 24 6	3°45'51	10♍42	11°43	5°20	15°36	19°32	23°16	9°29	22° 1	16°42	15° 8	16°40	17°37	n.a.	W18
T 19	10 28 2	4°45'08	25°43	10°43	6°34	16° 7	19°25	23°22	9°33	22° 0	16°D42	15° 5	16°37	17°44	n.a.	T 19
F 20	10 31 59	5°44'28	10♎24	9°39	7°48	16°37	19°17	23°28	9°37	21°59	16°42	15°D 3	16°34	17°50	n.a.	F 20
S 21	10 35 55	6°43'50	24°38	8°33	9° 2	17° 8	19°10	23°34	9°41	21°57	16°42	15° 4	16°31	17°57	n.a.	S 21
S 22	10 39 52	7°43'15	8♏25	7°27	10°16	17°38	19° 2	23°40	9°45	21°56	16°42	15° 5	16°27	18° 4	n.a.	S 22
M23	10 43 48	8°42'43	21°44	6°22	11°30	18° 8	18°54	23°46	9°49	21°55	16°42	15° 6	16°24	18°10	n.a.	M23
T 24	10 47 45	9°42'13	4♐38	5°20	12°44	18°38	18°46	23°52	9°52	21°54	16°43	15°R 8	16°21	18°17	n.a.	T 24
W25	10 51 41	10°41'46	17°12	4°23	13°59	19° 8	18°38	23°58	9°56	21°53	16°43	15° 7	16°18	18°24	n.a.	W25
T 26	10 55 38	11°41'22	29°29	3°32	15°13	19°37	18°30	24° 4	10° 0	21°52	16°43	15° 6	16°15	18°30	n.a.	T 26
F 27	10 59 35	12°41'01	11♑34	2°49	16°28	20° 7	18°22	24° 9	10° 4	21°51	16°43	15° 3	16°12	18°37	n.a.	F 27
S 28	11 3 31	13°40'42	23°30	2°14	17°42	20°36	18°14	24°15	10° 8	21°49	16°43	14°58	16° 8	18°44	n.a.	S 28
S 29	11 7 28	14°40'25	5♒23	1°49	18°57	21° 5	18° 6	24°21	10°12	21°48	16°44	14°53	16° 5	18°51	n.a.	S 29
M30	11 11 24	15°40'11	17°13	1°33	20°11	21°33	17°58	24°26	10°15	21°47	16°44	14°48	16° 2	18°57	n.a.	M30
T 31	11 15 21	16♓40'00	29♒ 5	1°D28	21♒26	22♐ 2	17♏50	24♑32	10♓19	21♎45	16♊45	14♎42	15♎59	19♒ 4	n.a.	T 31

Delta T = 155h24m53s Julian Calendar 1 May 11312 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11312 BCE

JUNE 11312 BCE (-11311) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 19 17	17♓39'50	10♓59	1♓34	22♒41	22♐30	17°R42	24♑37	10♓23	21°R44	16♊45	14°R38	15♎56	19♒11	n.a.	W 1
T 2	11 23 14	18°39'44	22°59	1°50	23°55	22°58	17♏34	24°43	10°27	21♎43	16°45	14♎35	15°53	19°17	n.a.	T 2
F 3	11 27 10	19°39'39	5♈ 5	2°16	25°10	23°26	17°26	24°48	10°31	21°41	16°46	14°33	15°49	19°24	n.a.	F 3
S 4	11 31 7	20°39'37	17°19	2°52	26°25	23°54	17°18	24°53	10°34	21°40	16°46	14°D33	15°46	19°31	n.a.	S 4
S 5	11 35 3	21°39'37	29°43	3°36	27°40	24°21	17°10	24°58	10°38	21°39	16°47	14°34	15°43	19°37	n.a.	S 5
M 6	11 39 0	22°39'39	12♉20	4°29	28°55	24°48	17° 2	25° 3	10°42	21°37	16°48	14°35	15°40	19°44	n.a.	M 6
T 7	11 42 56	23°39'43	25°11	5°30	0♓10	25°15	16°54	25° 8	10°46	21°36	16°48	14°37	15°37	19°51	n.a.	T 7
W 8	11 46 53	24°39'50	8♊20	6°37	1°25	25°41	16°46	25°13	10°49	21°34	16°49	14°38	15°33	19°58	n.a.	W 8
T 9	11 50 49	25°39'58	21°47	7°50	2°40	26° 8	16°38	25°18	10°53	21°33	16°50	14°R39	15°30	20° 4	n.a.	T 9
F 10	11 54 46	26°40'08	5♋36	9° 8	3°55	26°34	16°30	25°23	10°57	21°31	16°50	14°39	15°27	20°11	n.a.	F 10
S 11	11 58 42	27°40'20	19°46	10°31	5°10	26°59	16°23	25°27	11° 1	21°30	16°51	14°38	15°24	20°18	n.a.	S 11
S 12	12 2 39	28°40'34	4♌15	11°58	6°26	27°25	16°15	25°32	11° 4	21°28	16°52	14°36	15°21	20°24	n.a.	S 12
M13	12 6 35	29°40'50	19° 0	13°28	7°41	27°50	16° 7	25°37	11° 8	21°27	16°53	14°34	15°18	20°31	n.a.	M13
T 14	12 10 32	0♈41'08	3♍55	15° 1	8°56	28°15	16° 0	25°41	11°12	21°25	16°54	14°32	15°14	20°38	n.a.	T 14
W15	12 14 28	1°41'28	18°51	16°36	10°11	28°40	15°52	25°45	11°15	21°24	16°54	14°31	15°11	20°44	n.a.	W15
T 16	12 18 24	2°41'49	3♎42	18°13	11°27	29° 4	15°45	25°50	11°19	21°22	16°55	14°30	15° 8	20°51	n.a.	T 16
F 17	12 22 21	3°42'13	18°18	19°52	12°42	29°28	15°37	25°54	11°23	21°20	16°56	14°D30	15° 5	20°58	n.a.	F 17
S 18	12 26 17	4°42'39	2♏34	21°31	13°58	29°52	15°30	25°58	11°26	21°19	16°57	14°30	15° 2	21° 5	n.a.	S 18
S 19	12 30 14	5°43'08	16°26	23°12	15°13	0♑15	15°23	26° 2	11°30	21°17	16°58	14°31	14°58	21°11	n.a.	S 19
M20	12 34 10	6°43'38	29°52	24°53	16°28	0°38	15°16	26° 6	11°33	21°16	16°59	14°32	14°55	21°18	n.a.	M20
T 21	12 38 7	7°44'11	12♐54	26°35	17°44	1° 1	15° 9	26°10	11°37	21°14	17° 0	14°33	14°52	21°25	n.a.	T 21
W22	12 42 3	8°44'46	25°33	28°17	19° 0	1°23	15° 2	26°13	11°40	21°12	17° 2	14°33	14°49	21°31	n.a.	W22
T 23	12 46 0	9°45'24	7♑53	29°59	20°15	1°45	14°56	26°17	11°44	21°11	17° 3	14°R33	14°46	21°38	n.a.	T 23
F 24	12 49 56	10°46'03	19°59	1♈41	21°31	2° 7	14°49	26°21	11°47	21° 9	17° 4	14°33	14°43	21°45	n.a.	F 24
S 25	12 53 53	11°46'45	1♒55	3°23	22°46	2°28	14°43	26°24	11°51	21° 7	17° 5	14°33	14°39	21°51	n.a.	S 25
S 26	12 57 49	12°47'29	13°47	5° 5	24° 2	2°49	14°36	26°28	11°54	21° 6	17° 6	14°33	14°36	21°58	n.a.	S 26
M27	13 1 45	13°48'15	25°37	6°47	25°18	3° 9	14°30	26°31	11°58	21° 4	17° 8	14°33	14°33	22° 5	n.a.	M27
T 28	13 5 42	14°49'03	7♓30	8°28	26°33	3°30	14°24	26°34	12° 1	21° 2	17° 9	14°D32	14°30	22°12	n.a.	T 28
W29	13 9 38	15°49'52	19°30	10° 9	27°49	3°49	14°18	26°37	12° 4	21° 1	17°10	14°33	14°27	22°18	n.a.	W29
T 30	13 13 35	16♈50'44	1♈38	11♈50	29♓ 5	4♑ 9	14♏13	26♑40	12♓ 8	20♎59	17♊11	14♎33	14♎24	22♒25	n.a.	T 30

Delta T = 155h24m46s Julian Calendar

The year -11311 astronomical counting style corresponds to year 11312 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11312 BCE
geocentric

JULY 11312 BCE (-11311) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 17 31	17♈51'37	13♈57	13♈30	0♈21	4♑28	14°R 7	26♑43	12♓11	20°R57	17♊13	14°R33	14♎20	22♒32	n.a.	F 1
S 2	13 21 28	18°52'32	26°28	15°10	1°37	4°46	14♍ 2	26°46	12°14	20♎55	17°14	14♎33	14°17	22°38	n.a.	S 2
S 3	13 25 24	19°53'29	9♉12	16°50	2°52	5° 4	13°57	26°49	12°18	20°54	17°16	14°32	14°14	22°45	n.a.	S 3
M 4	13 29 20	20°54'28	22° 9	18°29	4° 8	5°22	13°51	26°51	12°21	20°52	17°17	14°32	14°11	22°52	n.a.	M 4
T 5	13 33 17	21°55'28	5♊20	20° 8	5°24	5°39	13°47	26°54	12°24	20°50	17°19	14°31	14° 8	22°58	n.a.	T 5
W 6	13 37 13	22°56'29	18°44	21°46	6°40	5°55	13°42	26°56	12°27	20°49	17°20	14°30	14° 4	23° 5	n.a.	W 6
T 7	13 41 10	23°57'32	2♋21	23°24	7°56	6°11	13°37	26°58	12°30	20°47	17°22	14°29	14° 1	23°12	n.a.	T 7
F 8	13 45 6	24°58'36	16°10	25° 2	9°12	6°27	13°33	27° 1	12°33	20°45	17°23	14°28	13°58	23°18	n.a.	F 8
S 9	13 49 3	25°59'41	0♌12	26°39	10°28	6°42	13°29	27° 3	12°36	20°44	17°25	14°D28	13°55	23°25	n.a.	S 9
S 10	13 52 59	27° 0'47	14°25	28°16	11°43	6°57	13°25	27° 5	12°39	20°42	17°26	14°29	13°52	23°32	n.a.	S 10
M11	13 56 56	28° 1'54	28°46	29°52	12°59	7°11	13°21	27° 7	12°42	20°40	17°28	14°30	13°49	23°39	n.a.	M11
T 12	14 0 52	29° 3'03	13♍13	1♉29	14°15	7°25	13°17	27° 8	12°45	20°38	17°30	14°31	13°45	23°45	n.a.	T 12
W13	14 4 48	0♉ 4'12	27°41	3° 4	15°31	7°38	13°14	27°10	12°48	20°37	17°31	14°32	13°42	23°52	n.a.	W13
T 14	14 8 45	1° 5'22	12♎ 6	4°40	16°47	7°50	13°11	27°12	12°51	20°35	17°33	14°R32	13°39	23°59	n.a.	T 14
F 15	14 12 41	2° 6'34	26°23	6°15	18° 3	8° 2	13° 8	27°13	12°54	20°33	17°35	14°32	13°36	24° 5	n.a.	F 15
S 16	14 16 38	3° 7'47	10♏26	7°50	19°19	8°13	13° 5	27°15	12°57	20°32	17°37	14°31	13°33	24°12	n.a.	S 16
S 17	14 20 34	4° 9'01	24°11	9°25	20°35	8°24	13° 2	27°16	13° 0	20°30	17°38	14°28	13°29	24°19	n.a.	S 17
M18	14 24 31	5°10'16	7♐36	11° 0	21°51	8°34	13° 0	27°17	13° 2	20°29	17°40	14°25	13°26	24°25	n.a.	M18
T 19	14 28 27	6°11'33	20°40	12°34	23° 7	8°44	12°58	27°18	13° 5	20°27	17°42	14°22	13°23	24°32	n.a.	T 19
W20	14 32 23	7°12'51	3♑23	14° 8	24°23	8°53	12°56	27°19	13° 8	20°25	17°44	14°19	13°20	24°39	n.a.	W20
T 21	14 36 20	8°14'10	15°46	15°42	25°39	9° 1	12°54	27°20	13°10	20°24	17°46	14°16	13°17	24°45	n.a.	T 21
F 22	14 40 16	9°15'30	27°55	17°16	26°55	9° 9	12°52	27°21	13°13	20°22	17°48	14°14	13°14	24°52	n.a.	F 22
S 23	14 44 13	10°16'52	9♒53	18°49	28°11	9°16	12°51	27°21	13°15	20°20	17°49	14°D13	13°10	24°59	n.a.	S 23
S 24	14 48 9	11°18'14	21°44	20°22	29°27	9°22	12°50	27°22	13°18	20°19	17°51	14°14	13° 7	25° 6	n.a.	S 24
M25	14 52 6	12°19'38	3♓34	21°56	0♉43	9°28	12°49	27°22	13°20	20°17	17°53	14°15	13° 4	25°12	n.a.	M25
T 26	14 56 2	13°21'03	15°28	23°29	1°59	9°33	12°48	27°22	13°23	20°16	17°55	14°17	13° 1	25°19	n.a.	T 26
W27	14 59 59	14°22'29	27°30	25° 1	3°14	9°37	12°47	27°22	13°25	20°14	17°57	14°19	12°58	25°26	n.a.	W27
T 28	15 3 55	15°23'55	9♈45	26°34	4°30	9°41	12°47	27°R23	13°27	20°13	17°59	14°R20	12°55	25°32	n.a.	T 28
F 29	15 7 52	16°25'23	22°15	28° 7	5°46	9°43	12°D47	27°22	13°29	20°11	18° 1	14°20	12°51	25°39	n.a.	F 29
S 30	15 11 48	17°26'51	5♉ 2	29°39	7° 2	9°45	12°47	27°22	13°32	20°10	18° 3	14°18	12°48	25°46	n.a.	S 30
S 31	15 15 45	18♉28'20	18♉ 8	1♊11	8♉18	9♑47	12♍47	27♑22	13♓34	20♎ 8	18♊ 5	14♎14	12♎45	25♒52	n.a.	S 31

Delta T = 155h24m39s Julian Calendar 1 July 11312 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11312 BCE

AUGUST 11312 BCE (-11311) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 19 41	19♉29'49	1♊30	2♊43	9♉34	9°R47	12♍47	27°R22	13♓36	20°R 7	18♊ 7	14°R 9	12♎42	25♒59	n.a.	M 1
T 2	15 23 37	20°31'19	15° 8	4°14	10°50	9♑47	12°48	27♑21	13°38	20♎ 5	18° 9	14♎ 3	12°39	26° 6	n.a.	T 2
W 3	15 27 34	21°32'50	28°59	5°46	12° 6	9°46	12°49	27°21	13°40	20° 4	18°12	13°57	12°35	26°12	n.a.	W 3
T 4	15 31 30	22°34'20	12♋59	7°17	13°22	9°44	12°50	27°20	13°42	20° 3	18°14	13°51	12°32	26°19	n.a.	T 4
F 5	15 35 27	23°35'51	27° 4	8°47	14°38	9°41	12°51	27°19	13°44	20° 1	18°16	13°46	12°29	26°26	n.a.	F 5
S 6	15 39 23	24°37'22	11♌12	10°17	15°54	9°38	12°53	27°18	13°46	20° 0	18°18	13°44	12°26	26°33	n.a.	S 6
S 7	15 43 20	25°38'52	25°20	11°47	17° 9	9°34	12°54	27°17	13°47	19°59	18°20	13°D43	12°23	26°39	n.a.	S 7
M 8	15 47 16	26°40'23	9♍27	13°16	18°25	9°29	12°56	27°16	13°49	19°57	18°22	13°43	12°20	26°46	n.a.	M 8
T 9	15 51 13	27°41'53	23°32	14°44	19°41	9°23	12°58	27°15	13°51	19°56	18°24	13°45	12°16	26°53	n.a.	T 9
W10	15 55 9	28°43'23	7♎33	16°11	20°57	9°16	13° 1	27°13	13°53	19°55	18°27	13°R46	12°13	26°59	n.a.	W10
T 11	15 59 6	29°44'53	21°28	17°37	22°13	9° 9	13° 3	27°12	13°54	19°54	18°29	13°46	12°10	27° 6	n.a.	T 11
F 12	16 3 2	0♊46'23	5♏17	19° 1	23°28	9° 0	13° 6	27°10	13°56	19°52	18°31	13°44	12° 7	27°13	n.a.	F 12
S 13	16 6 59	1°47'53	18°56	20°25	24°44	8°51	13° 9	27° 9	13°57	19°51	18°33	13°39	12° 4	27°19	n.a.	S 13
S 14	16 10 55	2°49'23	2♐22	21°46	26° 0	8°41	13°12	27° 7	13°59	19°50	18°35	13°32	12° 0	27°26	n.a.	S 14
M15	16 14 52	3°50'52	15°34	23° 5	27°16	8°31	13°15	27° 5	14° 0	19°49	18°38	13°24	11°57	27°33	n.a.	M15
T 16	16 18 49	4°52'22	28°30	24°22	28°31	8°19	13°18	27° 3	14° 1	19°48	18°40	13°14	11°54	27°39	n.a.	T 16
W17	16 22 45	5°53'52	11♑ 9	25°36	29°47	8° 7	13°22	27° 1	14° 3	19°47	18°42	13° 4	11°51	27°46	n.a.	W17
T 18	16 26 42	6°55'21	23°32	26°46	1♊ 3	7°54	13°26	26°59	14° 4	19°46	18°44	12°55	11°48	27°53	n.a.	T 18
F 19	16 30 38	7°56'51	5♒40	27°53	2°18	7°40	13°30	26°57	14° 5	19°45	18°47	12°48	11°45	27°59	n.a.	F 19
S 20	16 34 35	8°58'20	17°38	28°55	3°34	7°25	13°34	26°54	14° 6	19°44	18°49	12°43	11°41	28° 6	n.a.	S 20
S 21	16 38 31	9°59'49	29°29	29°52	4°49	7°10	13°39	26°52	14° 7	19°43	18°51	12°40	11°38	28°13	n.a.	S 21
M22	16 42 28	11° 1'18	11♓18	0♋42	6° 5	6°54	13°43	26°49	14° 8	19°42	18°53	12°D39	11°35	28°19	n.a.	M22
T 23	16 46 24	12° 2'47	23°11	1°26	7°20	6°37	13°48	26°47	14° 9	19°41	18°56	12°40	11°32	28°26	n.a.	T 23
W24	16 50 21	13° 4'15	5♈13	2° 2	8°36	6°20	13°53	26°44	14°10	19°40	18°58	12°41	11°29	28°33	n.a.	W24
T 25	16 54 17	14° 5'44	17°28	2°30	9°52	6° 1	13°58	26°41	14°11	19°39	19° 0	12°R41	11°26	28°40	n.a.	T 25
F 26	16 58 14	15° 7'11	0♉ 3	2°48	11° 7	5°42	14° 3	26°38	14°12	19°38	19° 3	12°39	11°22	28°46	n.a.	F 26
S 27	17 2 11	16° 8'39	13° 0	2°R56	12°22	5°23	14° 9	26°35	14°12	19°38	19° 5	12°35	11°19	28°53	n.a.	S 27
S 28	17 6 7	17°10'06	26°20	2°53	13°38	5° 3	14°14	26°32	14°13	19°37	19° 7	12°28	11°16	29° 0	n.a.	S 28
M29	17 10 4	18°11'33	10♊ 4	2°38	14°53	4°42	14°20	26°29	14°14	19°36	19° 9	12°19	11°13	29° 6	n.a.	M29
T 30	17 14 0	19°12'59	24° 8	2°12	16° 9	4°21	14°26	26°26	14°14	19°35	19°12	12° 8	11°10	29°13	n.a.	T 30
W31	17 17 57	20♊14'24	8♋28	1♋34	17♊24	4♑ 0	14♍32	26♑22	14♓15	19♎35	19♊14	11♎57	11♎ 6	29♒20	n.a.	W31

Delta T = 155h24m32s Julian Calendar

The year -11311 astronomical counting style corresponds to year 11312 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11312 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11312 BCE (-11311) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 21 54	21♊15'47	22♋57	0°R45	18♊39	3°R38	14♍39	26°R19	14♓15	19°R34	19♊16	11°R46	11♎ 3	29♒26	n.a.	T 1
F 2	17 25 50	22°17'10	7♌28	29♊46	19°55	3♉15	14°45	26♉15	14°16	19♎33	19°19	11♎37	11° 0	29°33	n.a.	F 2
S 3	17 29 47	23°18'32	21°56	28°38	21°10	2°52	14°52	26°12	14°16	19°33	19°21	11°31	10°57	29°40	n.a.	S 3
S 4	17 33 43	24°19'53	6♍16	27°24	22°25	2°29	14°59	26° 8	14°16	19°32	19°23	11°28	10°54	29°46	n.a.	S 4
M 5	17 37 40	25°21'12	20°24	26° 6	23°41	2° 6	15° 6	26° 4	14°16	19°32	19°25	11°D26	10°51	29°53	n.a.	M 5
T 6	17 41 37	26°22'30	4♎21	24°47	24°56	1°42	15°13	26° 1	14°17	19°31	19°28	11°R26	10°47	29°59	n.a.	T 6
W 7	17 45 33	27°23'46	18° 6	23°28	26°11	1°18	15°20	25°57	14°17	19°31	19°30	11°26	10°44	0♓ 6	n.a.	W 7
T 8	17 49 30	28°25'01	1♏40	22°13	27°26	0°54	15°28	25°53	14°R17	19°31	19°32	11°25	10°41	0°13	n.a.	T 8
F 9	17 53 26	29°26'15	15° 4	21° 4	28°41	0°30	15°35	25°49	14°17	19°30	19°35	11°21	10°38	0°20	n.a.	F 9
S 10	17 57 23	0♋27'27	28°17	20° 1	29°56	0° 6	15°43	25°45	14°17	19°30	19°37	11°14	10°35	0°26	n.a.	S 10
S 11	18 1 20	1°28'38	11♐20	19° 7	1♋11	29♐42	15°51	25°41	14°16	19°30	19°39	11° 4	10°32	0°33	n.a.	S 11
M12	18 5 16	2°29'47	24°12	18°22	2°26	29°18	15°59	25°37	14°16	19°29	19°41	10°52	10°28	0°40	n.a.	M12
T 13	18 9 13	3°30'55	6♑52	17°47	3°41	28°54	16° 7	25°32	14°16	19°29	19°44	10°38	10°25	0°47	n.a.	T 13
W14	18 13 10	4°32'02	19°20	17°21	4°56	28°30	16°15	25°28	14°16	19°29	19°46	10°23	10°22	0°53	n.a.	W14
T 15	18 17 6	5°33'07	1♒35	17° 4	6°11	28° 7	16°24	25°24	14°15	19°29	19°48	10°10	10°19	1° 0	n.a.	T 15
F 16	18 21 3	6°34'11	13°40	16°D56	7°26	27°43	16°33	25°19	14°15	19°29	19°50	9°59	10°16	1° 7	n.a.	F 16
S 17	18 25 0	7°35'14	25°35	16°57	8°41	27°20	16°41	25°15	14°14	19°28	19°53	9°50	10°12	1°13	n.a.	S 17
S 18	18 28 56	8°36'16	7♓25	17° 6	9°56	26°58	16°50	25°11	14°14	19°28	19°55	9°44	10° 9	1°20	n.a.	S 18
M19	18 32 53	9°37'16	19°13	17°22	11°11	26°35	16°59	25° 6	14°13	19°D28	19°57	9°41	10° 6	1°27	n.a.	M19
T 20	18 36 50	10°38'14	1♈ 4	17°44	12°26	26°13	17° 8	25° 2	14°13	19°28	19°59	9°40	10° 3	1°33	n.a.	T 20
W21	18 40 46	11°39'12	13° 3	18°13	13°40	25°52	17°18	24°57	14°12	19°28	20° 1	9°40	10° 0	1°40	n.a.	W21
T 22	18 44 43	12°40'08	25°16	18°47	14°55	25°30	17°27	24°52	14°11	19°28	20° 3	9°40	9°57	1°47	n.a.	T 22
F 23	18 48 40	13°41'02	7♉48	19°26	16°10	25°10	17°36	24°48	14°10	19°29	20° 6	9°38	9°53	1°53	n.a.	F 23
S 24	18 52 36	14°41'56	20°45	20°10	17°25	24°50	17°46	24°43	14°10	19°29	20° 8	9°34	9°50	2° 0	n.a.	S 24
S 25	18 56 33	15°42'48	4♊ 9	20°58	18°39	24°30	17°56	24°38	14° 9	19°29	20°10	9°27	9°47	2° 7	n.a.	S 25
M26	19 0 30	16°43'38	18° 1	21°50	19°54	24°11	18° 6	24°34	14° 8	19°29	20°12	9°18	9°44	2°13	n.a.	M26
T 27	19 4 26	17°44'27	2♋19	22°45	21° 9	23°53	18°16	24°29	14° 7	19°29	20°14	9° 7	9°41	2°20	n.a.	T 27
W28	19 8 23	18°45'14	16°59	23°43	22°23	23°36	18°26	24°24	14° 6	19°30	20°16	8°55	9°38	2°27	n.a.	W28
T 29	19 12 20	19°45'59	1♌53	24°44	23°38	23°19	18°36	24°20	14° 5	19°30	20°18	8°43	9°34	2°33	n.a.	T 29
F 30	19 16 16	20♋46'42	16♌51	25♊48	24♋52	23♐ 3	18♍46	24♉15	14♓ 3	19♎30	20♊20	8♎33	9♎31	2♓40	n.a.	F 30

Delta T = 155h24m25s Julian Calendar 1 Sept. 11312 BCE == Greg. Calendar 6 June 11312 BCE

OCTOBER 11312 BCE (-11311) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 20 13	21♋47'22	1♍44	26♊54	26♋ 7	22°R47	18♍57	24°R10	14°R 2	19♎31	20♊22	8°R27	9♎28	2♓47	n.a.	S 1
S 2	19 24 10	22°48'01	16°25	28° 2	27°22	22♐32	19° 7	24♉ 5	14♓ 1	19°31	20°24	8♎22	9°25	2°53	n.a.	S 2
M 3	19 28 6	23°48'38	0♎49	29°12	28°36	22°18	19°18	24° 0	14° 0	19°32	20°26	8°21	9°22	3° 0	n.a.	M 3
T 4	19 32 3	24°49'12	14°53	0♋24	29°50	22° 5	19°29	23°56	13°58	19°32	20°28	8°D21	9°18	3° 7	n.a.	T 4
W 5	19 36 0	25°49'44	28°38	1°38	1♌ 5	21°53	19°40	23°51	13°57	19°33	20°30	8°R21	9°15	3°13	n.a.	W 5
T 6	19 39 56	26°50'14	12♏ 4	2°53	2°19	21°41	19°50	23°46	13°55	19°33	20°32	8°20	9°12	3°20	n.a.	T 6
F 7	19 43 53	27°50'41	25°14	4°10	3°34	21°31	20° 2	23°41	13°54	19°34	20°34	8°17	9° 9	3°27	n.a.	F 7
S 8	19 47 50	28°51'06	8♐10	5°28	4°48	21°21	20°13	23°37	13°52	19°34	20°36	8°11	9° 6	3°33	n.a.	S 8
S 9	19 51 46	29°51'29	20°54	6°47	6° 2	21°11	20°24	23°32	13°51	19°35	20°38	8° 3	9° 3	3°40	n.a.	S 9
M10	19 55 43	0♌51'49	3♑27	8° 8	7°17	21° 3	20°35	23°27	13°49	19°36	20°40	7°52	8°59	3°47	n.a.	M10
T 11	19 59 40	1°52'08	15°49	9°30	8°31	20°55	20°47	23°23	13°48	19°37	20°42	7°40	8°56	3°53	n.a.	T 11
W12	20 3 36	2°52'24	28° 3	10°53	9°45	20°49	20°58	23°18	13°46	19°37	20°43	7°27	8°53	4° 0	n.a.	W12
T 13	20 7 33	3°52'37	10♒ 8	12°17	11° 0	20°43	21°10	23°13	13°44	19°38	20°45	7°15	8°50	4° 7	n.a.	T 13
F 14	20 11 30	4°52'49	22° 6	13°43	12°14	20°38	21°21	23° 9	13°42	19°39	20°47	7° 5	8°47	4°13	n.a.	F 14
S 15	20 15 26	5°52'58	3♓57	15° 9	13°28	20°33	21°33	23° 4	13°40	19°40	20°49	6°57	8°44	4°20	n.a.	S 15
S 16	20 19 23	6°53'05	15°46	16°36	14°42	20°30	21°45	22°59	13°39	19°41	20°51	6°52	8°40	4°27	n.a.	S 16
M17	20 23 20	7°53'10	27°33	18° 5	15°56	20°27	21°57	22°55	13°37	19°42	20°52	6°50	8°37	4°33	n.a.	M17
T 18	20 27 16	8°53'14	9♈24	19°34	17°10	20°25	22° 9	22°50	13°35	19°43	20°54	6°D49	8°34	4°40	n.a.	T 18
W19	20 31 13	9°53'15	21°23	21° 5	18°25	20°24	22°21	22°46	13°33	19°44	20°56	6°50	8°31	4°47	n.a.	W19
T 20	20 35 10	10°53'14	3♉34	22°36	19°39	20°D23	22°33	22°41	13°31	19°45	20°57	6°51	8°28	4°54	n.a.	T 20
F 21	20 39 6	11°53'11	16° 3	24° 8	20°53	20°23	22°45	22°37	13°29	19°46	20°59	6°R51	8°24	5° 0	n.a.	F 21
S 22	20 43 3	12°53'06	28°55	25°42	22° 7	20°24	22°58	22°33	13°27	19°47	21° 1	6°50	8°21	5° 7	n.a.	S 22
S 23	20 47 0	13°52'59	12♊14	27°16	23°21	20°26	23°10	22°28	13°25	19°48	21° 2	6°46	8°18	5°14	n.a.	S 23
M24	20 50 56	14°52'50	26° 2	28°52	24°35	20°29	23°22	22°24	13°22	19°49	21° 4	6°41	8°15	5°20	n.a.	M24
T 25	20 54 53	15°52'39	10♋19	0♌28	25°49	20°32	23°35	22°20	13°20	19°50	21° 5	6°34	8°12	5°27	n.a.	T 25
W26	20 58 49	16°52'25	25° 3	2° 5	27° 3	20°36	23°47	22°16	13°18	19°51	21° 7	6°26	8° 9	5°34	n.a.	W26
T 27	21 2 46	17°52'10	10♌ 5	3°44	28°17	20°40	24° 0	22°12	13°16	19°53	21° 8	6°18	8° 5	5°40	n.a.	T 27
F 28	21 6 43	18°51'52	25°17	5°23	29°31	20°46	24°13	22° 8	13°14	19°54	21°10	6°12	8° 2	5°47	n.a.	F 28
S 29	21 10 39	19°51'32	10♍28	7° 4	0♍45	20°52	24°25	22° 4	13°11	19°55	21°11	6° 7	7°59	5°54	n.a.	S 29
S 30	21 14 36	20°51'09	25°29	8°46	1°59	20°58	24°38	22° 0	13° 9	19°56	21°12	6° 5	7°56	6° 0	n.a.	S 30
M31	21 18 33	21♌50'43	10♎12	10♌28	3♍13	21♐ 6	24♍51	21♉56	13♓ 7	19♎58	21♊14	6°D 4	7♎53	6♓ 7	n.a.	M31

Delta T = 155h24m18s Julian Calendar

The year -11311 astronomical counting style corresponds to year 11312 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11312 BCE
geocentric

NOVEMBER 11312 BCE (-11311) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 22 29	22♌50'15	24♎32	12♌12	4♍26	21♐13	25♍ 4	21°R52	13°R 4	19♎59	21♊15	6♎ 5	7♎49	6♓14	n.a.	T 1
W 2	21 26 26	23°49'44	8♏28	13°57	5°40	21°22	25°17	21♑49	13♓ 2	20° 1	21°16	6° 7	7°46	6°20	n.a.	W 2
T 3	21 30 23	24°49'11	21°59	15°43	6°54	21°31	25°30	21°45	12°59	20° 2	21°18	6°R 8	7°43	6°27	n.a.	T 3
F 4	21 34 19	25°48'35	5♐ 8	17°30	8° 8	21°41	25°43	21°41	12°57	20° 3	21°19	6° 7	7°40	6°34	n.a.	F 4
S 5	21 38 16	26°47'56	17°58	19°18	9°22	21°52	25°56	21°38	12°55	20° 5	21°20	6° 5	7°37	6°40	n.a.	S 5
S 6	21 42 12	27°47'14	0♑32	21° 8	10°36	22° 3	26° 9	21°35	12°52	20° 6	21°21	6° 1	7°34	6°47	n.a.	S 6
M 7	21 46 9	28°46'30	12°52	22°59	11°49	22°14	26°23	21°31	12°50	20° 8	21°23	5°56	7°30	6°54	n.a.	M 7
T 8	21 50 6	29°45'44	25° 2	24°50	13° 3	22°26	26°36	21°28	12°47	20° 9	21°24	5°49	7°27	7° 0	n.a.	T 8
W 9	21 54 2	0♍44'54	7♒ 4	26°43	14°17	22°39	26°49	21°25	12°45	20°11	21°25	5°43	7°24	7° 7	n.a.	W 9
T 10	21 57 59	1°44'03	19° 0	28°37	15°31	22°52	27° 3	21°22	12°42	20°13	21°26	5°37	7°21	7°14	n.a.	T 10
F 11	22 1 55	2°43'08	0♓51	0♍33	16°44	23° 6	27°16	21°19	12°40	20°14	21°27	5°32	7°18	7°20	n.a.	F 11
S 12	22 5 52	3°42'12	12°40	2°29	17°58	23°20	27°29	21°16	12°37	20°16	21°28	5°28	7°15	7°27	n.a.	S 12
S 13	22 9 49	4°41'13	24°29	4°26	19°12	23°35	27°43	21°13	12°34	20°18	21°29	5°26	7°11	7°34	n.a.	S 13
M14	22 13 45	5°40'11	6♈19	6°24	20°25	23°50	27°56	21°10	12°32	20°19	21°30	5°D25	7° 8	7°40	n.a.	M14
T 15	22 17 42	6°39'08	18°14	8°23	21°39	24° 6	28°10	21° 8	12°29	20°21	21°31	5°26	7° 5	7°47	n.a.	T 15
W16	22 21 38	7°38'02	0♉17	10°23	22°53	24°22	28°23	21° 5	12°27	20°23	21°32	5°27	7° 2	7°54	n.a.	W16
T 17	22 25 35	8°36'54	12°32	12°23	24° 6	24°38	28°37	21° 3	12°24	20°24	21°33	5°29	6°59	8° 0	n.a.	T 17
F 18	22 29 31	9°35'44	25° 2	14°24	25°20	24°55	28°51	21° 0	12°22	20°26	21°33	5°30	6°55	8° 7	n.a.	F 18
S 19	22 33 28	10°34'32	7♊52	16°25	26°33	25°13	29° 4	20°58	12°19	20°28	21°34	5°R31	6°52	8°14	n.a.	S 19
S 20	22 37 25	11°33'18	21° 6	18°26	27°47	25°31	29°18	20°56	12°16	20°30	21°35	5°31	6°49	8°20	n.a.	S 20
M21	22 41 21	12°32'02	4♋45	20°27	29° 1	25°49	29°32	20°54	12°14	20°32	21°36	5°29	6°46	8°27	n.a.	M21
T 22	22 45 18	13°30'44	18°52	22°28	0♎14	26° 8	29°46	20°52	12°11	20°34	21°36	5°27	6°43	8°34	n.a.	T 22
W23	22 49 14	14°29'24	3♌24	24°27	1°28	26°27	29°59	20°50	12° 9	20°35	21°37	5°25	6°40	8°40	n.a.	W23
T 24	22 53 11	15°28'02	18°18	26°26	2°41	26°47	0♎13	20°48	12° 6	20°37	21°38	5°22	6°36	8°47	n.a.	T 24
F 25	22 57 7	16°26'37	3♍26	28°22	3°55	27° 7	0°27	20°46	12° 3	20°39	21°38	5°20	6°33	8°54	n.a.	F 25
S 26	23 1 4	17°25'10	18°39	0♎17	5° 8	27°27	0°41	20°44	12° 1	20°41	21°39	5°18	6°30	9° 0	n.a.	S 26
S 27	23 5 0	18°23'41	3♎47	2°10	6°22	27°48	0°55	20°43	11°58	20°43	21°39	5°D18	6°27	9° 7	n.a.	S 27
M28	23 8 57	19°22'10	18°41	3°59	7°35	28° 9	1° 9	20°41	11°56	20°45	21°40	5°18	6°24	9°14	n.a.	M28
T 29	23 12 53	20°20'36	3♏15	5°46	8°49	28°31	1°23	20°40	11°53	20°47	21°40	5°19	6°20	9°20	n.a.	T 29
W30	23 16 50	21♍19'00	17♏23	7♎29	10♎ 2	28♐52	1♎36	20♑39	11♓51	20♎49	21♊41	5♎20	6♎17	9♓27	n.a.	W30

Delta T = 155h24m10s Julian Calendar 1 Nov. 11312 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11312 BCE

DECEMBER 11312 BCE (-11311) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 20 46	22♍17'21	1♐ 5	9♎ 9	11♎15	29♐15	1♎50	20°R38	11°R48	20♎51	21♊41	5♎21	6♎14	9♓34	n.a.	T 1
F 2	23 24 43	23°15'40	14°20	10°44	12°29	29°37	2° 4	20♑37	11♓45	20°53	21°42	5°22	6°11	9°40	n.a.	F 2
S 3	23 28 39	24°13'57	27°13	12°14	13°42	29°59	2°18	20°36	11°43	20°55	21°42	5°R22	6° 8	9°47	n.a.	S 3
S 4	23 32 36	25°12'11	9♑45	13°40	14°56	0♑23	2°32	20°35	11°40	20°57	21°42	5°21	6° 5	9°53	n.a.	S 4
M 5	23 36 32	26°10'23	22° 1	15° 1	16° 9	0°47	2°46	20°34	11°38	20°59	21°43	5°21	6° 1	10° 0	n.a.	M 5
T 6	23 40 29	27° 8'32	4♒ 5	16°16	17°22	1°10	3° 0	20°34	11°36	21° 1	21°43	5°20	5°58	10° 7	n.a.	T 6
W 7	23 44 25	28° 6'39	16° 1	17°26	18°35	1°34	3°14	20°33	11°33	21° 3	21°43	5°18	5°55	10°13	n.a.	W 7
T 8	23 48 22	29° 4'44	27°51	18°30	19°49	1°59	3°28	20°33	11°31	21° 5	21°43	5°18	5°52	10°20	n.a.	T 8
F 9	23 52 18	0♎ 2'47	9♓39	19°29	21° 2	2°23	3°42	20°32	11°28	21° 8	21°43	5°17	5°49	10°27	n.a.	F 9
S 10	23 56 15	1° 0'47	21°28	20°21	22°15	2°48	3°56	20°32	11°26	21°10	21°43	5°17	5°46	10°33	n.a.	S 10
S 11	0 0 11	1°58'45	3♈20	21° 8	23°28	3°14	4°10	20°32	11°23	21°12	21°44	5°D16	5°42	10°40	n.a.	S 11
M12	0 4 8	2°56'42	15°17	21°48	24°41	3°39	4°24	20°D32	11°21	21°14	21°44	5°16	5°39	10°47	n.a.	M12
T 13	0 8 4	3°54'36	27°21	22°22	25°55	4° 5	4°38	20°32	11°19	21°16	21°R44	5°17	5°36	10°53	n.a.	T 13
W14	0 12 1	4°52'29	9♉35	22°50	27° 8	4°31	4°52	20°32	11°16	21°18	21°44	5°R17	5°33	11° 0	n.a.	W14
T 15	0 15 57	5°50'20	22° 0	23°12	28°21	4°57	5° 6	20°33	11°14	21°20	21°44	5°17	5°30	11° 7	n.a.	T 15
F 16	0 19 54	6°48'09	4♊40	23°28	29°34	5°24	5°20	20°33	11°12	21°23	21°43	5°17	5°26	11°13	n.a.	F 16
S 17	0 23 50	7°45'57	17°35	23°37	0♏47	5°50	5°35	20°34	11°10	21°25	21°43	5°16	5°23	11°20	n.a.	S 17
S 18	0 27 47	8°43'43	0♋49	23°R41	2° 0	6°17	5°49	20°34	11° 7	21°27	21°43	5°16	5°20	11°27	n.a.	S 18
M19	0 31 43	9°41'27	14°24	23°39	3°13	6°45	6° 3	20°35	11° 5	21°29	21°43	5°D16	5°17	11°33	n.a.	M19
T 20	0 35 40	10°39'10	28°20	23°31	4°26	7°12	6°17	20°36	11° 3	21°31	21°43	5°16	5°14	11°40	n.a.	T 20
W21	0 39 36	11°36'52	12♌38	23°18	5°39	7°40	6°31	20°37	11° 1	21°34	21°43	5°17	5°11	11°47	n.a.	W21
T 22	0 43 32	12°34'32	27°14	23° 0	6°52	8° 8	6°45	20°38	10°59	21°36	21°42	5°17	5° 7	11°53	n.a.	T 22
F 23	0 47 29	13°32'10	12♍ 4	22°37	8° 5	8°36	6°59	20°39	10°57	21°38	21°42	5°18	5° 4	12° 0	n.a.	F 23
S 24	0 51 25	14°29'47	27° 2	22°10	9°18	9° 4	7°13	20°40	10°55	21°40	21°42	5°18	5° 1	12° 7	n.a.	S 24
S 25	0 55 22	15°27'22	12♎ 1	21°40	10°30	9°33	7°26	20°41	10°53	21°43	21°41	5°R18	4°58	12°13	n.a.	S 25
M26	0 59 18	16°24'56	26°51	21° 6	11°43	10° 2	7°40	20°43	10°51	21°45	21°41	5°18	4°55	12°20	n.a.	M26
T 27	1 3 15	17°22'28	11♏26	20°30	12°56	10°31	7°54	20°44	10°49	21°47	21°41	5°17	4°51	12°27	n.a.	T 27
W28	1 7 11	18°19'58	25°40	19°52	14° 9	11° 0	8° 8	20°46	10°47	21°49	21°40	5°15	4°48	12°33	n.a.	W28
T 29	1 11 8	19°17'27	9♐28	19°13	15°21	11°29	8°22	20°48	10°45	21°51	21°40	5°14	4°45	12°40	n.a.	T 29
F 30	1 15 4	20°14'54	22°51	18°34	16°34	11°59	8°36	20°49	10°43	21°54	21°39	5°12	4°42	12°47	n.a.	F 30
S 31	1 19 0	21♎12'19	5♑48	17♎55	17♏47	12♑29	8♎50	20♑51	10♓42	21♎56	21♊39	5♎11	4♎39	12♓53	n.a.	S 31

Delta T = 155h24m03s Julian Calendar

The year -11311 astronomical counting style corresponds to year 11312 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11311 BCE
geocentric

JANUARY 11311 BCE (-11310) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 22 57	22♎ 9'43	18♑23	17°R17	18♏59	12♑59	9♎ 4	20♑53	10°R40	21♎58	21°R38	5°D10	4♎36	13♓ 0	n.a.	S 1
M 2	1 26 53	23° 7'04	0♒40	16♎40	20°12	13°29	9°18	20°55	10♓38	22° 0	21♊37	5♎10	4°32	13° 7	n.a.	M 2
T 3	1 30 50	24° 4'24	12°43	16° 6	21°24	13°59	9°31	20°58	10°36	22° 3	21°37	5°11	4°29	13°13	n.a.	T 3
W 4	1 34 46	25° 1'43	24°37	15°34	22°37	14°30	9°45	21° 0	10°35	22° 5	21°36	5°13	4°26	13°20	n.a.	W 4
T 5	1 38 43	25°59'00	6♓25	15° 6	23°49	15° 0	9°59	21° 2	10°33	22° 7	21°35	5°14	4°23	13°27	n.a.	T 5
F 6	1 42 39	26°56'15	18°14	14°41	25° 2	15°31	10°13	21° 5	10°32	22° 9	21°35	5°15	4°20	13°33	n.a.	F 6
S 7	1 46 35	27°53'29	0♈ 5	14°20	26°14	16° 2	10°26	21° 7	10°30	22°12	21°34	5°R16	4°17	13°40	n.a.	S 7
S 8	1 50 32	28°50'41	12° 3	14° 3	27°26	16°33	10°40	21°10	10°29	22°14	21°33	5°16	4°13	13°47	n.a.	S 8
M 9	1 54 28	29°47'52	24° 9	13°50	28°39	17° 5	10°54	21°13	10°27	22°16	21°32	5°15	4°10	13°53	n.a.	M 9
T 10	1 58 25	0♏45'02	6♉27	13°42	29°51	17°36	11° 7	21°16	10°26	22°18	21°32	5°13	4° 7	14° 0	n.a.	T 10
W11	2 2 21	1°42'11	18°57	13°D38	1♐ 3	18° 8	11°21	21°19	10°25	22°21	21°31	5° 9	4° 4	14° 7	n.a.	W11
T 12	2 6 18	2°39'19	1♊39	13°40	2°15	18°40	11°34	21°22	10°23	22°23	21°30	5° 5	4° 1	14°13	n.a.	T 12
F 13	2 10 14	3°36'26	14°36	13°45	3°27	19°12	11°48	21°25	10°22	22°25	21°29	5° 1	3°57	14°20	n.a.	F 13
S 14	2 14 11	4°33'32	27°46	13°56	4°39	19°44	12° 1	21°28	10°21	22°27	21°28	4°57	3°54	14°26	n.a.	S 14
S 15	2 18 7	5°30'38	11♋10	14°11	5°51	20°16	12°15	21°31	10°20	22°29	21°27	4°54	3°51	14°33	n.a.	S 15
M16	2 22 3	6°27'43	24°49	14°30	7° 3	20°49	12°28	21°35	10°19	22°32	21°26	4°52	3°48	14°40	n.a.	M16
T 17	2 26 0	7°24'47	8♌42	14°54	8°15	21°21	12°41	21°38	10°18	22°34	21°25	4°D51	3°45	14°46	n.a.	T 17
W18	2 29 56	8°21'50	22°48	15°22	9°27	21°54	12°55	21°42	10°17	22°36	21°24	4°52	3°42	14°53	n.a.	W18
T 19	2 33 53	9°18'53	7♍ 7	15°55	10°39	22°27	13° 8	21°45	10°16	22°38	21°23	4°53	3°38	15° 0	n.a.	T 19
F 20	2 37 49	10°15'55	21°36	16°31	11°51	23° 0	13°21	21°49	10°15	22°40	21°22	4°54	3°35	15° 6	n.a.	F 20
S 21	2 41 46	11°12'57	6♎11	17°12	13° 2	23°33	13°34	21°53	10°14	22°42	21°21	4°R55	3°32	15°13	n.a.	S 21
S 22	2 45 42	12° 9'58	20°49	17°56	14°14	24° 6	13°48	21°57	10°13	22°45	21°20	4°54	3°29	15°20	n.a.	S 22
M23	2 49 39	13° 6'58	5♏22	18°44	15°25	24°40	14° 1	22° 1	10°13	22°47	21°19	4°51	3°26	15°26	n.a.	M23
T 24	2 53 35	14° 3'58	19°44	19°35	16°37	25°14	14°14	22° 5	10°12	22°49	21°17	4°47	3°22	15°33	n.a.	T 24
W25	2 57 31	15° 0'57	3♐50	20°30	17°48	25°47	14°27	22° 9	10°11	22°51	21°16	4°41	3°19	15°40	n.a.	W25
T 26	3 1 28	15°57'56	17°36	21°29	19° 0	26°21	14°40	22°13	10°11	22°53	21°15	4°35	3°16	15°46	n.a.	T 26
F 27	3 5 24	16°54'54	0♑58	22°31	20°11	26°55	14°53	22°17	10°10	22°55	21°14	4°28	3°13	15°53	n.a.	F 27
S 28	3 9 21	17°51'51	13°57	23°36	21°23	27°29	15° 5	22°22	10°10	22°57	21°13	4°23	3°10	16° 0	n.a.	S 28
S 29	3 13 17	18°48'47	26°34	24°44	22°34	28° 3	15°18	22°26	10° 9	22°59	21°11	4°19	3° 7	16° 6	n.a.	S 29
M30	3 17 14	19°45'42	8♒52	25°56	23°45	28°38	15°31	22°31	10° 9	23° 1	21°10	4°16	3° 3	16°13	n.a.	M30
T 31	3 21 10	20♏42'37	20♒55	27♎10	24♐56	29♑12	15♎44	22♑35	10♓ 9	23♎ 3	21♊ 9	4°D16	3♎ 0	16♓20	n.a.	T 31

Delta T = 155h23m56s Julian Calendar 1 Jan. 11311 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11312 BCE

FEBRUARY 11311 BCE (-11310) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 25 7	21♏39'31	2♓49	28♎28	26♐ 7	29♑47	15♎56	22♑40	10°R 8	23♎ 5	21°R 7	4♎16	2♎57	16♓26	n.a.	W 1
T 2	3 29 3	22°36'24	14°38	29°48	27°18	0♒22	16° 9	22°45	10♓ 8	23° 7	21♊ 6	4°17	2°54	16°33	n.a.	T 2
F 3	3 33 0	23°33'17	26°27	1♏12	28°29	0°56	16°21	22°49	10° 8	23° 9	21° 5	4°19	2°51	16°40	n.a.	F 3
S 4	3 36 56	24°30'10	8♈22	2°38	29°40	1°31	16°34	22°54	10° 8	23°11	21° 3	4°R19	2°48	16°46	n.a.	S 4
S 5	3 40 53	25°27'02	20°26	4° 7	0♑50	2° 6	16°46	22°59	10° 8	23°13	21° 2	4°17	2°44	16°53	n.a.	S 5
M 6	3 44 49	26°23'53	2♉43	5°39	2° 1	2°42	16°59	23° 4	10°D 8	23°15	21° 1	4°14	2°41	17° 0	n.a.	M 6
T 7	3 48 46	27°20'45	15°14	7°14	3°12	3°17	17°11	23° 9	10° 8	23°17	20°59	4° 8	2°38	17° 6	n.a.	T 7
W 8	3 52 42	28°17'36	28° 2	8°52	4°22	3°52	17°23	23°14	10° 8	23°19	20°58	4° 1	2°35	17°13	n.a.	W 8
T 9	3 56 39	29°14'27	11♊ 6	10°32	5°33	4°28	17°35	23°19	10° 8	23°21	20°56	3°52	2°32	17°19	n.a.	T 9
F 10	4 0 35	0♐11'18	24°25	12°15	6°43	5° 4	17°47	23°25	10° 8	23°23	20°55	3°43	2°28	17°26	n.a.	F 10
S 11	4 4 32	1° 8'09	7♋58	14° 1	7°53	5°39	17°59	23°30	10° 8	23°25	20°53	3°34	2°25	17°33	n.a.	S 11
S 12	4 8 28	2° 5'01	21°41	15°49	9° 3	6°15	18°11	23°35	10° 9	23°27	20°52	3°27	2°22	17°39	n.a.	S 12
M13	4 12 25	3° 1'52	5♌33	17°40	10°14	6°51	18°23	23°41	10° 9	23°28	20°50	3°21	2°19	17°46	n.a.	M13
T 14	4 16 21	3°58'44	19°33	19°34	11°24	7°27	18°35	23°46	10°10	23°30	20°49	3°19	2°16	17°53	n.a.	T 14
W15	4 20 18	4°55'36	3♍38	21°30	12°34	8° 3	18°46	23°52	10°10	23°32	20°47	3°D18	2°13	17°59	n.a.	W15
T 16	4 24 14	5°52'29	17°47	23°28	13°43	8°40	18°58	23°58	10°11	23°34	20°46	3°18	2° 9	18° 6	n.a.	T 16
F 17	4 28 11	6°49'22	1♎59	25°28	14°53	9°16	19° 9	24° 3	10°11	23°36	20°44	3°R19	2° 6	18°13	n.a.	F 17
S 18	4 32 7	7°46'16	16°12	27°30	16° 3	9°52	19°21	24° 9	10°12	23°37	20°43	3°18	2° 3	18°19	n.a.	S 18
S 19	4 36 4	8°43'11	0♏25	29°35	17°13	10°29	19°32	24°15	10°12	23°39	20°41	3°15	2° 0	18°26	n.a.	S 19
M20	4 40 1	9°40'05	14°34	1♐40	18°22	11° 6	19°44	24°21	10°13	23°41	20°40	3°10	1°57	18°33	n.a.	M20
T 21	4 43 57	10°37'01	28°34	3°47	19°32	11°42	19°55	24°27	10°14	23°42	20°38	3° 3	1°54	18°39	n.a.	T 21
W22	4 47 54	11°33'57	12♐22	5°56	20°41	12°19	20° 6	24°32	10°15	23°44	20°37	2°53	1°50	18°46	n.a.	W22
T 23	4 51 50	12°30'53	25°54	8° 5	21°50	12°56	20°17	24°38	10°16	23°46	20°35	2°42	1°47	18°53	n.a.	T 23
F 24	4 55 47	13°27'50	9♑ 7	10°14	22°59	13°33	20°28	24°45	10°17	23°47	20°34	2°31	1°44	18°59	n.a.	F 24
S 25	4 59 43	14°24'47	22° 0	12°24	24° 8	14°11	20°39	24°51	10°18	23°49	20°32	2°21	1°41	19° 6	n.a.	S 25
S 26	5 3 40	15°21'44	4♒34	14°34	25°17	14°48	20°50	24°57	10°19	23°50	20°30	2°12	1°38	19°13	n.a.	S 26
M27	5 7 37	16°18'42	16°50	16°44	26°26	15°25	21° 0	25° 3	10°20	23°52	20°29	2° 7	1°34	19°19	n.a.	M27
T 28	5 11 33	17♐15'40	28♒53	18♐53	27♑35	16♒ 3	21♎11	25♑ 9	10♓21	23♎53	20♊27	2♎ 3	1♎31	19♓26	n.a.	T 28

Delta T = 155h23m49s Julian Calendar

The year -11310 astronomical counting style corresponds to year 11311 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11311 BCE
geocentric

MARCH 11311 BCE (-11310) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 15 30	18♐12'38	10♓46	21♐ 2	28♉44	16♒40	21♎21	25♉16	10♓22	23♎55	20°R26	2°R 2	1♎28	19♓33	n.a.	W 1
T 2	5 19 26	19° 9'37	22°35	23° 9	29°52	17°18	21°32	25°22	10°23	23°56	20♊24	2°D 2	1°25	19°39	n.a.	T 2
F 3	5 23 23	20° 6'36	4♈25	25°16	1♒ 1	17°56	21°42	25°28	10°25	23°58	20°22	2°R 2	1°22	19°46	n.a.	F 3
S 4	5 27 20	21° 3'36	16°21	27°21	2° 9	18°34	21°52	25°35	10°26	23°59	20°21	2♎ 1	1°19	19°52	n.a.	S 4
S 5	5 31 16	22° 0'36	28°29	29°25	3°17	19°12	22° 2	25°41	10°27	24° 1	20°19	1°59	1°15	19°59	n.a.	S 5
M 6	5 35 13	22°57'37	10♉53	1♉27	4°25	19°50	22°12	25°48	10°29	24° 2	20°18	1°54	1°12	20° 6	n.a.	M 6
T 7	5 39 9	23°54'38	23°36	3°28	5°33	20°28	22°22	25°54	10°30	24° 3	20°16	1°47	1° 9	20°12	n.a.	T 7
W 8	5 43 6	24°51'41	6♊40	5°27	6°41	21° 6	22°32	26° 1	10°32	24° 5	20°15	1°37	1° 6	20°19	n.a.	W 8
T 9	5 47 3	25°48'44	20° 4	7°24	7°49	21°44	22°41	26° 7	10°33	24° 6	20°13	1°26	1° 3	20°26	n.a.	T 9
F 10	5 50 59	26°45'48	3♋47	9°20	8°57	22°23	22°51	26°14	10°35	24° 7	20°11	1°14	1° 0	20°32	n.a.	F 10
S 11	5 54 56	27°42'54	17°45	11°14	10° 4	23° 1	23° 0	26°21	10°37	24° 8	20°10	1° 3	0°56	20°39	n.a.	S 11
S 12	5 58 52	28°40'00	1♌53	13° 6	11°11	23°40	23° 9	26°27	10°38	24° 9	20° 8	0°53	0°53	20°46	n.a.	S 12
M13	6 2 49	29°37'07	16° 7	14°57	12°19	24°19	23°19	26°34	10°40	24°11	20° 7	0°46	0°50	20°52	n.a.	M13
T 14	6 6 46	0♍34'16	0♍23	16°45	13°26	24°57	23°28	26°41	10°42	24°12	20° 5	0°42	0°47	20°59	n.a.	T 14
W15	6 10 42	1°31'26	14°37	18°32	14°33	25°36	23°37	26°48	10°44	24°13	20° 4	0°40	0°44	21° 6	n.a.	W15
T 16	6 14 39	2°28'38	28°47	20°17	15°39	26°15	23°46	26°55	10°46	24°14	20° 2	0°40	0°40	21°12	n.a.	T 16
F 17	6 18 36	3°25'51	12♎52	22° 0	16°46	26°54	23°54	27° 2	10°48	24°15	20° 0	0°39	0°37	21°19	n.a.	F 17
S 18	6 22 32	4°23'06	26°51	23°42	17°53	27°33	24° 3	27° 8	10°50	24°16	19°59	0°38	0°34	21°26	n.a.	S 18
S 19	6 26 29	5°20'22	10♏43	25°22	18°59	28°12	24°11	27°15	10°52	24°17	19°57	0°35	0°31	21°32	n.a.	S 19
M20	6 30 26	6°17'40	24°28	26°59	20° 5	28°52	24°20	27°22	10°54	24°18	19°56	0°29	0°28	21°39	n.a.	M20
T 21	6 34 22	7°14'59	8♐ 4	28°36	21°11	29°31	24°28	27°29	10°56	24°19	19°54	0°21	0°25	21°46	n.a.	T 21
W22	6 38 19	8°12'20	21°28	0♒10	22°17	0♓10	24°36	27°36	10°58	24°20	19°53	0°10	0°21	21°52	n.a.	W22
T 23	6 42 16	9° 9'42	4♉40	1°43	23°23	0°50	24°44	27°43	11° 1	24°21	19°51	29♍57	0°18	21°59	n.a.	T 23
F 24	6 46 12	10° 7'06	17°36	3°13	24°29	1°30	24°52	27°50	11° 3	24°22	19°50	29°45	0°15	22° 5	n.a.	F 24
S 25	6 50 9	11° 4'31	0♒17	4°42	25°34	2° 9	24°59	27°58	11° 5	24°22	19°49	29°33	0°12	22°12	n.a.	S 25
S 26	6 54 6	12° 1'58	12°42	6° 9	26°39	2°49	25° 7	28° 5	11° 8	24°23	19°47	29°24	0° 9	22°19	n.a.	S 26
M27	6 58 2	12°59'26	24°53	7°35	27°44	3°29	25°14	28°12	11°10	24°24	19°46	29°17	0° 5	22°25	n.a.	M27
T 28	7 1 59	13°56'55	6♓52	8°58	28°49	4° 9	25°21	28°19	11°12	24°25	19°44	29°13	0° 2	22°32	n.a.	T 28
W29	7 5 56	14°54'26	18°43	10°19	29°54	4°49	25°28	28°26	11°15	24°25	19°43	29°10	29♍59	22°39	n.a.	W29
T 30	7 9 52	15°51'58	0♈30	11°39	0♓59	5°29	25°35	28°33	11°17	24°26	19°41	29°D10	29°56	22°45	n.a.	T 30
F 31	7 13 49	16♉49'31	12♈20	12♒56	2♓ 3	6♓ 9	25♎42	28♉40	11♓20	24♎27	19♊40	29°R10	29♍53	22♓52	n.a.	F 31

Delta T = 155h23m42s Julian Calendar 1 March 11311 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11312 BCE

APRIL 11311 BCE (-11310) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 17 46	17♉47'05	24♈16	14♒12	3♓ 7	6♓50	25♎49	28♉48	11♓23	24♎27	19°R39	29°R10	29♍50	22♓59	n.a.	S 1
S 2	7 21 42	18°44'41	6♉25	15°25	4°11	7°30	25°55	28°55	11°25	24°28	19♊37	29♍ 9	29°46	23° 5	n.a.	S 2
M 3	7 25 39	19°42'19	18°51	16°36	5°15	8°10	26° 2	29° 2	11°28	24°28	19°36	29° 5	29°43	23°12	n.a.	M 3
T 4	7 29 36	20°39'58	1♊39	17°44	6°18	8°51	26° 8	29° 9	11°31	24°29	19°35	28°59	29°40	23°19	n.a.	T 4
W 5	7 33 32	21°37'39	14°51	18°51	7°21	9°31	26°14	29°17	11°33	24°29	19°33	28°51	29°37	23°25	n.a.	W 5
T 6	7 37 29	22°35'21	28°28	19°54	8°24	10°12	26°20	29°24	11°36	24°30	19°32	28°42	29°34	23°32	n.a.	T 6
F 7	7 41 26	23°33'05	12♋28	20°56	9°27	10°53	26°25	29°31	11°39	24°30	19°31	28°32	29°31	23°39	n.a.	F 7
S 8	7 45 22	24°30'51	26°48	21°54	10°29	11°34	26°31	29°38	11°42	24°30	19°30	28°22	29°27	23°45	n.a.	S 8
S 9	7 49 19	25°28'39	11♌21	22°49	11°31	12°15	26°36	29°46	11°45	24°31	19°29	28°14	29°24	23°52	n.a.	S 9
M10	7 53 16	26°26'29	26° 0	23°42	12°33	12°56	26°41	29°53	11°48	24°31	19°27	28° 8	29°21	23°58	n.a.	M10
T 11	7 57 12	27°24'20	10♍39	24°31	13°35	13°37	26°47	0♒ 0	11°51	24°31	19°26	28° 4	29°18	24° 5	n.a.	T 11
W12	8 1 9	28°22'14	25°11	25°17	14°36	14°18	26°51	0° 7	11°54	24°31	19°25	28°D 3	29°15	24°12	n.a.	W12
T 13	8 5 6	29°20'10	9♎33	25°59	15°37	14°59	26°56	0°15	11°57	24°32	19°24	28° 3	29°11	24°18	n.a.	T 13
F 14	8 9 2	0♒18'08	23°42	26°38	16°38	15°40	27° 1	0°22	12° 0	24°32	19°23	28°R 4	29° 8	24°25	n.a.	F 14
S 15	8 12 59	1°16'09	7♏37	27°13	17°39	16°22	27° 5	0°29	12° 3	24°32	19°22	28° 4	29° 5	24°32	n.a.	S 15
S 16	8 16 56	2°14'12	21°19	27°43	18°39	17° 3	27° 9	0°37	12° 6	24°32	19°21	28° 2	29° 2	24°38	n.a.	S 16
M17	8 20 52	3°12'17	4♐47	28° 9	19°38	17°45	27°13	0°44	12° 9	24°32	19°20	27°59	28°59	24°45	n.a.	M17
T 18	8 24 49	4°10'25	18° 3	28°30	20°38	18°26	27°17	0°51	12°12	24°R32	19°19	27°52	28°56	24°52	n.a.	T 18
W19	8 28 46	5° 8'35	1♉ 5	28°47	21°37	19° 8	27°21	0°59	12°16	24°32	19°18	27°44	28°52	24°58	n.a.	W19
T 20	8 32 42	6° 6'47	13°55	28°58	22°36	19°50	27°24	1° 6	12°19	24°32	19°17	27°35	28°49	25° 5	n.a.	T 20
F 21	8 36 39	7° 5'02	26°32	29° 4	23°34	20°31	27°27	1°13	12°22	24°32	19°16	27°26	28°46	25°12	n.a.	F 21
S 22	8 40 36	8° 3'18	8♒57	29°R 4	24°32	21°13	27°31	1°20	12°26	24°32	19°15	27°18	28°43	25°18	n.a.	S 22
S 23	8 44 32	9° 1'37	21°10	28°58	25°30	21°55	27°33	1°28	12°29	24°32	19°14	27°11	28°40	25°25	n.a.	S 23
M24	8 48 29	9°59'58	3♓12	28°46	26°27	22°37	27°36	1°35	12°32	24°32	19°13	27° 6	28°37	25°32	n.a.	M24
T 25	8 52 26	10°58'21	15° 6	28°29	27°23	23°19	27°39	1°42	12°36	24°31	19°12	27° 3	28°33	25°38	n.a.	T 25
W26	8 56 22	11°56'46	26°55	28° 5	28°20	24° 2	27°41	1°49	12°39	24°31	19°11	27°D 2	28°30	25°45	n.a.	W26
T 27	9 0 19	12°55'13	8♈41	27°35	29°15	24°44	27°43	1°57	12°42	24°31	19°11	27° 3	28°27	25°51	n.a.	T 27
F 28	9 4 15	13°53'42	20°29	26°59	0♈11	25°26	27°45	2° 4	12°46	24°30	19°10	27° 4	28°24	25°58	n.a.	F 28
S 29	9 8 12	14°52'13	2♉24	26°17	1° 5	26° 9	27°47	2°11	12°49	24°30	19° 9	27° 5	28°21	26° 5	n.a.	S 29
S 30	9 12 9	15♒50'46	14♉31	25♒31	2♈ 0	26♓51	27♎49	2♒18	12♓53	24♎30	19♊ 9	27°R 6	28♍17	26♓11	n.a.	S 30

Delta T = 155h23m35s Julian Calendar

The year -11310 astronomical counting style corresponds to year 11311 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11311 BCE
geocentric

MAY 11311 BCE (-11310) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 16 5	16♒49'21	26♉55	24°R40	2♈53	27♓34	27♎50	2♒25	12♓56	24°R29	19°R 8	27°R 6	28♍14	26♓18	n.a.	M 1
T 2	9 20 2	17°47'59	9♊41	23♒46	3°46	28°16	27°51	2°32	13° 0	24♎29	19♊ 7	27♍ 3	28°11	26°25	n.a.	T 2
W 3	9 23 59	18°46'38	22°52	22°48	4°39	28°59	27°52	2°39	13° 3	24°28	19° 7	27° 0	28° 8	26°31	n.a.	W 3
T 4	9 27 55	19°45'19	6♋31	21°50	5°31	29°42	27°53	2°47	13° 7	24°28	19° 6	26°55	28° 5	26°38	n.a.	T 4
F 5	9 31 52	20°44'03	20°37	20°50	6°22	0♈24	27°53	2°54	13°11	24°27	19° 6	26°49	28° 2	26°45	n.a.	F 5
S 6	9 35 49	21°42'49	5♌ 7	19°52	7°13	1° 7	27°54	3° 1	13°14	24°27	19° 5	26°44	27°58	26°51	n.a.	S 6
S 7	9 39 45	22°41'36	19°55	18°56	8° 2	1°50	27°54	3° 8	13°18	24°26	19° 5	26°39	27°55	26°58	n.a.	S 7
M 8	9 43 42	23°40'27	4♍55	18° 4	8°52	2°33	27°R54	3°15	13°22	24°26	19° 4	26°36	27°52	27° 5	n.a.	M 8
T 9	9 47 38	24°39'19	19°56	17°17	9°40	3°16	27°54	3°22	13°25	24°25	19° 4	26°D35	27°49	27°11	n.a.	T 9
W10	9 51 35	25°38'14	4♎51	16°35	10°27	4° 0	27°53	3°29	13°29	24°24	19° 3	26°35	27°46	27°18	n.a.	W10
T 11	9 55 32	26°37'12	19°33	16° 1	11°14	4°43	27°53	3°36	13°33	24°24	19° 3	26°36	27°42	27°25	n.a.	T 11
F 12	9 59 28	27°36'12	3♏56	15°35	12° 0	5°26	27°52	3°42	13°36	24°23	19° 3	26°37	27°39	27°31	n.a.	F 12
S 13	10 3 25	28°35'15	17°59	15°17	12°45	6° 9	27°51	3°49	13°40	24°22	19° 2	26°39	27°36	27°38	n.a.	S 13
S 14	10 7 21	29°34'21	1♐41	15°D 9	13°29	6°53	27°50	3°56	13°44	24°21	19° 2	26°R39	27°33	27°44	n.a.	S 14
M15	10 11 18	0♓33'30	15° 3	15°10	14°12	7°36	27°48	4° 3	13°47	24°20	19° 2	26°38	27°30	27°51	n.a.	M15
T 16	10 15 14	1°32'41	28° 6	15°20	14°55	8°20	27°47	4°10	13°51	24°20	19° 2	26°36	27°27	27°58	n.a.	T 16
W17	10 19 11	2°31'55	10♑53	15°40	15°36	9° 3	27°45	4°16	13°55	24°19	19° 1	26°33	27°23	28° 4	n.a.	W17
T 18	10 23 8	3°31'11	23°26	16° 9	16°16	9°47	27°43	4°23	13°59	24°18	19° 1	26°29	27°20	28°11	n.a.	T 18
F 19	10 27 4	4°30'30	5♒46	16°47	16°55	10°31	27°41	4°30	14° 3	24°17	19° 1	26°26	27°17	28°18	n.a.	F 19
S 20	10 31 1	5°29'52	17°56	17°34	17°33	11°15	27°39	4°36	14° 6	24°16	19° 1	26°22	27°14	28°24	n.a.	S 20
S 21	10 34 57	6°29'16	29°57	18°29	18°10	11°59	27°36	4°43	14°10	24°15	19° 1	26°20	27°11	28°31	n.a.	S 21
M22	10 38 54	7°28'42	11♓51	19°31	18°45	12°42	27°33	4°50	14°14	24°14	19°D 1	26°18	27° 8	28°38	n.a.	M22
T 23	10 42 50	8°28'11	23°40	20°40	19°19	13°26	27°30	4°56	14°18	24°13	19° 1	26°D17	27° 4	28°44	n.a.	T 23
W24	10 46 47	9°27'42	5♈27	21°55	19°52	14°10	27°27	5° 2	14°22	24°12	19° 1	26°18	27° 1	28°51	n.a.	W24
T 25	10 50 44	10°27'15	17°14	23°16	20°23	14°55	27°24	5° 9	14°25	24°11	19° 1	26°18	26°58	28°58	n.a.	T 25
F 26	10 54 40	11°26'51	29° 3	24°42	20°53	15°39	27°20	5°15	14°29	24° 9	19° 1	26°20	26°55	29° 4	n.a.	F 26
S 27	10 58 37	12°26'29	10♉59	26°12	21°22	16°23	27°16	5°22	14°33	24° 8	19° 2	26°21	26°52	29°11	n.a.	S 27
S 28	11 2 33	13°26'09	23° 6	27°45	21°48	17° 7	27°12	5°28	14°37	24° 7	19° 2	26°22	26°48	29°18	n.a.	S 28
M29	11 6 30	14°25'51	5♊28	29°22	22°13	17°52	27° 8	5°34	14°41	24° 6	19° 2	26°23	26°45	29°24	n.a.	M29
T 30	11 10 26	15°25'35	18°10	1♓ 1	22°37	18°36	27° 4	5°40	14°45	24° 5	19° 2	26°R23	26°42	29°31	n.a.	T 30
W31	11 14 23	16♓25'22	1♋14	2♓43	22♈58	19♈21	26♎59	5♒46	14♓48	24♎ 3	19♊ 3	26♍23	26♍39	29♓37	n.a.	W31

Delta T = 155h23m28s Julian Calendar 1 May 11311 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11311 BCE

JUNE 11311 BCE (-11310) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 18 19	17♓25'10	14♋45	4♓26	23♈18	20♈ 5	26°R55	5♒52	14♓52	24°R 2	19♊ 3	26°R22	26♍36	29♓44	n.a.	T 1
F 2	11 22 16	18°25'00	28°43	6°10	23°36	20°50	26♎50	5°58	14°56	24♎ 1	19° 3	26♍21	26°33	29°51	n.a.	F 2
S 3	11 26 12	19°24'53	13♌ 8	7°56	23°52	21°34	26°45	6° 4	15° 0	24° 0	19° 4	26°20	26°29	29°57	n.a.	S 3
S 4	11 30 9	20°24'48	27°57	9°42	24° 6	22°19	26°40	6°10	15° 4	23°58	19° 4	26°20	26°26	0♈ 4	n.a.	S 4
M 5	11 34 5	21°24'44	13♍ 2	11°28	24°18	23° 4	26°34	6°16	15° 7	23°57	19° 5	26°19	26°23	0°11	n.a.	M 5
T 6	11 38 2	22°24'43	28°15	13°15	24°27	23°49	26°29	6°22	15°11	23°55	19° 5	26°D19	26°20	0°17	n.a.	T 6
W 7	11 41 58	23°24'45	13♎26	15° 2	24°35	24°33	26°23	6°28	15°15	23°54	19° 6	26°19	26°17	0°24	n.a.	W 7
T 8	11 45 55	24°24'49	28°27	16°49	24°40	25°18	26°17	6°33	15°19	23°53	19° 6	26°19	26°13	0°31	n.a.	T 8
F 9	11 49 51	25°24'55	13♏ 9	18°35	24°43	26° 3	26°12	6°39	15°23	23°51	19° 7	26°20	26°10	0°37	n.a.	F 9
S 10	11 53 48	26°25'04	27°27	20°22	24°R43	26°48	26° 5	6°44	15°26	23°50	19° 7	26°R20	26° 7	0°44	n.a.	S 10
S 11	11 57 44	27°25'15	11♐19	22° 8	24°41	27°33	25°59	6°50	15°30	23°48	19° 8	26°20	26° 4	0°51	n.a.	S 11
M12	12 1 41	28°25'29	24°45	23°53	24°37	28°18	25°53	6°55	15°34	23°47	19° 9	26°D19	26° 1	0°57	n.a.	M12
T 13	12 5 37	29°25'45	7♑47	25°38	24°30	29° 4	25°46	7° 1	15°38	23°45	19°10	26°19	25°58	1° 4	n.a.	T 13
W14	12 9 34	0♈26'04	20°27	27°23	24°21	29°49	25°40	7° 6	15°41	23°44	19°10	26°20	25°54	1°11	n.a.	W14
T 15	12 13 30	1°26'25	2♒50	29° 7	24°10	0♉34	25°33	7°11	15°45	23°42	19°11	26°20	25°51	1°17	n.a.	T 15
F 16	12 17 27	2°26'48	14°59	0♈50	23°56	1°20	25°26	7°16	15°49	23°41	19°12	26°21	25°48	1°24	n.a.	F 16
S 17	12 21 23	3°27'14	26°59	2°33	23°40	2° 5	25°19	7°21	15°53	23°39	19°13	26°22	25°45	1°30	n.a.	S 17
S 18	12 25 19	4°27'42	8♓51	4°15	23°22	2°50	25°12	7°26	15°56	23°37	19°14	26°22	25°42	1°37	n.a.	S 18
M19	12 29 16	5°28'12	20°39	5°57	23° 1	3°36	25° 4	7°31	16° 0	23°36	19°15	26°R23	25°39	1°44	n.a.	M19
T 20	12 33 12	6°28'44	2♈26	7°38	22°38	4°21	24°57	7°36	16° 4	23°34	19°16	26°23	25°35	1°50	n.a.	T 20
W21	12 37 9	7°29'18	14°14	9°18	22°13	5° 7	24°50	7°41	16° 7	23°33	19°17	26°22	25°32	1°57	n.a.	W21
T 22	12 41 5	8°29'55	26° 5	10°58	21°47	5°53	24°42	7°46	16°11	23°31	19°18	26°21	25°29	2° 4	n.a.	T 22
F 23	12 45 2	9°30'33	8♉ 1	12°37	21°18	6°38	24°34	7°50	16°15	23°29	19°19	26°19	25°26	2°10	n.a.	F 23
S 24	12 48 58	10°31'13	20° 4	14°16	20°48	7°24	24°27	7°55	16°18	23°28	19°20	26°17	25°23	2°17	n.a.	S 24
S 25	12 52 55	11°31'55	2♊17	15°54	20°16	8°10	24°19	7°59	16°22	23°26	19°21	26°15	25°19	2°24	n.a.	S 25
M26	12 56 51	12°32'38	14°42	17°32	19°43	8°55	24°11	8° 4	16°25	23°24	19°22	26°12	25°16	2°30	n.a.	M26
T 27	13 0 48	13°33'23	27°23	19° 9	19° 9	9°41	24° 3	8° 8	16°29	23°23	19°23	26°11	25°13	2°37	n.a.	T 27
W28	13 4 44	14°34'10	10♋23	20°46	18°35	10°27	23°55	8°12	16°32	23°21	19°24	26°D10	25°10	2°44	n.a.	W28
T 29	13 8 40	15°34'58	23°44	22°22	17°59	11°13	23°47	8°17	16°36	23°19	19°26	26°10	25° 7	2°50	n.a.	T 29
F 30	13 12 37	16♈35'48	7♌28	23♈57	17♈23	11♉59	23♎39	8♒21	16♓39	23♎18	19♊27	26♍11	25♍ 4	2♈57	n.a.	F 30

Delta T = 155h23m21s Julian Calendar

The year -11310 astronomical counting style corresponds to year 11311 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11311 BCE
geocentric

JULY 11311 BCE (-11310) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 16 33	17♈36'39	21♌37	25♈33	16°R47	12♉45	23°R31	8♒25	16♓43	23°R16	19♊28	26♍13	25♍ 0	3♈ 4	n.a.	S 1
S 2	13 20 30	18°37'31	6♍10	27° 7	16♈11	13°31	23♎23	8°28	16°46	23♎14	19°29	26°14	24°57	3°10	n.a.	S 2
M 3	13 24 26	19°38'25	21° 3	28°42	15°36	14°17	23°15	8°32	16°49	23°13	19°31	26°R15	24°54	3°17	n.a.	M 3
T 4	13 28 23	20°39'21	6♎10	0♉16	15° 1	15° 3	23° 7	8°36	16°53	23°11	19°32	26°15	24°51	3°23	n.a.	T 4
W 5	13 32 19	21°40'17	21°21	1°49	14°27	15°49	22°58	8°40	16°56	23° 9	19°34	26°13	24°48	3°30	n.a.	W 5
T 6	13 36 15	22°41'16	6♏29	3°22	13°54	16°36	22°50	8°43	16°59	23° 8	19°35	26°10	24°44	3°37	n.a.	T 6
F 7	13 40 12	23°42'16	21°22	4°55	13°23	17°22	22°42	8°47	17° 3	23° 6	19°36	26° 6	24°41	3°43	n.a.	F 7
S 8	13 44 8	24°43'18	5♐53	6°27	12°53	18° 8	22°34	8°50	17° 6	23° 4	19°38	26° 2	24°38	3°50	n.a.	S 8
S 9	13 48 5	25°44'22	19°58	7°59	12°25	18°54	22°26	8°53	17° 9	23° 2	19°39	25°58	24°35	3°57	n.a.	S 9
M10	13 52 1	26°45'28	3♑34	9°31	11°58	19°41	22°17	8°56	17°12	23° 1	19°41	25°55	24°32	4° 3	n.a.	M10
T 11	13 55 58	27°46'35	16°41	11° 2	11°34	20°27	22° 9	9° 0	17°16	22°59	19°43	25°53	24°29	4°10	n.a.	T 11
W12	13 59 54	28°47'43	29°24	12°33	11°12	21°13	22° 1	9° 3	17°19	22°57	19°44	25°D52	24°25	4°17	n.a.	W12
T 13	14 3 51	29°48'54	11♒46	14° 3	10°52	22° 0	21°53	9° 5	17°22	22°56	19°46	25°53	24°22	4°23	n.a.	T 13
F 14	14 7 47	0♉50'06	23°51	15°33	10°34	22°46	21°45	9° 8	17°25	22°54	19°47	25°54	24°19	4°30	n.a.	F 14
S 15	14 11 43	1°51'19	5♓46	17° 3	10°19	23°33	21°37	9°11	17°28	22°52	19°49	25°56	24°16	4°37	n.a.	S 15
S 16	14 15 40	2°52'34	17°34	18°32	10° 6	24°19	21°29	9°14	17°31	22°51	19°51	25°58	24°13	4°43	n.a.	S 16
M17	14 19 36	3°53'50	29°20	20° 1	9°55	25° 6	21°21	9°16	17°34	22°49	19°52	25°R58	24°10	4°50	n.a.	M17
T 18	14 23 33	4°55'07	11♈ 7	21°29	9°47	25°52	21°14	9°18	17°37	22°47	19°54	25°56	24° 6	4°57	n.a.	T 18
W19	14 27 29	5°56'26	22°59	22°56	9°42	26°39	21° 6	9°21	17°40	22°46	19°56	25°53	24° 3	5° 3	n.a.	W19
T 20	14 31 26	6°57'46	4♉57	24°23	9°39	27°26	20°58	9°23	17°42	22°44	19°58	25°48	24° 0	5°10	n.a.	T 20
F 21	14 35 22	7°59'07	17° 4	25°50	9°D38	28°12	20°51	9°25	17°45	22°42	19°59	25°40	23°57	5°17	n.a.	F 21
S 22	14 39 18	9° 0'29	29°21	27°15	9°40	28°59	20°43	9°27	17°48	22°41	20° 1	25°32	23°54	5°23	n.a.	S 22
S 23	14 43 15	10° 1'52	11♊47	28°40	9°44	29°46	20°36	9°29	17°51	22°39	20° 3	25°23	23°50	5°30	n.a.	S 23
M24	14 47 11	11° 3'15	24°25	0♊ 3	9°50	0♊32	20°29	9°31	17°53	22°38	20° 5	25°15	23°47	5°36	n.a.	M24
T 25	14 51 8	12° 4'40	7♋16	1°26	9°59	1°19	20°22	9°32	17°56	22°36	20° 7	25° 8	23°44	5°43	n.a.	T 25
W26	14 55 4	13° 6'04	20°20	2°47	10°10	2° 6	20°15	9°34	17°59	22°34	20° 9	25° 4	23°41	5°50	n.a.	W26
T 27	14 59 1	14° 7'30	3♌39	4° 7	10°23	2°53	20° 8	9°35	18° 1	22°33	20°11	25° 1	23°38	5°56	n.a.	T 27
F 28	15 2 57	15° 8'56	17°15	5°25	10°39	3°40	20° 1	9°37	18° 4	22°31	20°13	25°D 1	23°35	6° 3	n.a.	F 28
S 29	15 6 54	16°10'22	1♍ 9	6°41	10°56	4°26	19°54	9°38	18° 6	22°30	20°15	25° 1	23°31	6°10	n.a.	S 29
S 30	15 10 50	17°11'48	15°22	7°55	11°15	5°13	19°48	9°39	18° 9	22°28	20°17	25° 2	23°28	6°16	n.a.	S 30
M31	15 14 47	18♉13'15	29♍52	9♊ 6	11♈37	6♊ 0	19♎41	9♒40	18♓11	22♎27	20♊19	25°R 3	23♍25	6♈23	n.a.	M31

Delta T = 155h23m14s Julian Calendar 1 July 11311 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11311 BCE

AUGUST 11311 BCE (-11310) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 18 43	19♉14'41	14♎37	10♊15	12♈ 0	6♊47	19°R35	9♒41	18♓13	22°R25	20♊21	25°R 1	23♍22	6♈30	n.a.	T 1
W 2	15 22 40	20°16'09	29°30	11°20	12°25	7°34	19♎29	9°42	18°16	22♎24	20°23	24♍57	23°19	6°36	n.a.	W 2
T 3	15 26 36	21°17'36	14♏24	12°22	12°52	8°21	19°23	9°43	18°18	22°22	20°25	24°50	23°15	6°43	n.a.	T 3
F 4	15 30 33	22°19'04	29°12	13°19	13°20	9° 8	19°17	9°43	18°20	22°21	20°27	24°42	23°12	6°50	n.a.	F 4
S 5	15 34 29	23°20'33	13♐43	14°11	13°50	9°55	19°12	9°44	18°22	22°19	20°29	24°32	23° 9	6°56	n.a.	S 5
S 6	15 38 26	24°22'02	27°52	14°57	14°22	10°42	19° 6	9°44	18°24	22°18	20°31	24°22	23° 6	7° 3	n.a.	S 6
M 7	15 42 22	25°23'32	11♑34	15°37	14°55	11°29	19° 1	9°45	18°26	22°17	20°33	24°13	23° 3	7°10	n.a.	M 7
T 8	15 46 19	26°25'02	24°48	16°10	15°30	12°16	18°56	9°45	18°28	22°15	20°35	24° 6	23° 0	7°16	n.a.	T 8
W 9	15 50 15	27°26'32	7♒36	16°35	16° 6	13° 3	18°51	9°R45	18°30	22°14	20°37	24° 2	22°56	7°23	n.a.	W 9
T 10	15 54 12	28°28'03	20° 2	16°50	16°44	13°50	18°46	9°45	18°32	22°13	20°39	24° 0	22°53	7°30	n.a.	T 10
F 11	15 58 8	29°29'34	2♓ 9	16°R56	17°22	14°37	18°42	9°45	18°34	22°11	20°41	23°D59	22°50	7°36	n.a.	F 11
S 12	16 2 5	0♊31'05	14° 4	16°52	18° 2	15°24	18°37	9°44	18°36	22°10	20°44	24° 0	22°47	7°43	n.a.	S 12
S 13	16 6 1	1°32'37	25°51	16°36	18°44	16°11	18°33	9°44	18°38	22° 9	20°46	24°R 0	22°44	7°49	n.a.	S 13
M14	16 9 58	2°34'09	7♈38	16° 8	19°26	16°58	18°29	9°44	18°39	22° 8	20°48	23°59	22°41	7°56	n.a.	M14
T 15	16 13 54	3°35'41	19°27	15°29	20°10	17°45	18°25	9°43	18°41	22° 6	20°50	23°56	22°37	8° 3	n.a.	T 15
W16	16 17 51	4°37'13	1♉24	14°39	20°54	18°32	18°22	9°42	18°43	22° 5	20°52	23°50	22°34	8° 9	n.a.	W16
T 17	16 21 47	5°38'46	13°31	13°39	21°40	19°19	18°18	9°42	18°44	22° 4	20°54	23°41	22°31	8°16	n.a.	T 17
F 18	16 25 44	6°40'18	25°50	12°30	22°26	20° 6	18°15	9°41	18°46	22° 3	20°57	23°29	22°28	8°23	n.a.	F 18
S 19	16 29 40	7°41'50	8♊23	11°14	23°14	20°53	18°12	9°40	18°47	22° 2	20°59	23°16	22°25	8°29	n.a.	S 19
S 20	16 33 37	8°43'21	21° 9	9°54	24° 2	21°40	18° 9	9°39	18°49	22° 1	21° 1	23° 2	22°21	8°36	n.a.	S 20
M21	16 37 33	9°44'53	4♋ 7	8°32	24°52	22°27	18° 6	9°38	18°50	22° 0	21° 3	22°49	22°18	8°43	n.a.	M21
T 22	16 41 30	10°46'23	17°18	7°11	25°42	23°14	18° 4	9°36	18°51	21°59	21° 6	22°38	22°15	8°49	n.a.	T 22
W23	16 45 26	11°47'53	0♌39	5°54	26°33	24° 1	18° 2	9°35	18°52	21°58	21° 8	22°30	22°12	8°56	n.a.	W23
T 24	16 49 23	12°49'23	14°10	4°42	27°25	24°48	18° 0	9°33	18°54	21°57	21°10	22°24	22° 9	9° 3	n.a.	T 24
F 25	16 53 20	13°50'51	27°50	3°39	28°17	25°35	17°58	9°32	18°55	21°56	21°12	22°21	22° 6	9° 9	n.a.	F 25
S 26	16 57 16	14°52'19	11♍41	2°44	29°10	26°22	17°56	9°30	18°56	21°55	21°15	22°21	22° 2	9°16	n.a.	S 26
S 27	17 1 13	15°53'46	25°42	2° 0	0♉ 4	27°10	17°55	9°28	18°57	21°54	21°17	22°21	21°59	9°23	n.a.	S 27
M28	17 5 9	16°55'11	9♎53	1°26	0°59	27°57	17°54	9°26	18°58	21°53	21°19	22°20	21°56	9°29	n.a.	M28
T 29	17 9 6	17°56'36	24°13	1° 2	1°54	28°44	17°53	9°24	18°59	21°53	21°21	22°17	21°53	9°36	n.a.	T 29
W30	17 13 2	18°58'00	8♏40	0°49	2°50	29°31	17°52	9°22	18°59	21°52	21°24	22°12	21°50	9°43	n.a.	W30
T 31	17 16 59	19♊59'23	23♏ 8	0°D45	3♉46	0♋18	17♎51	9♒20	19♓ 0	21♎51	21♊26	22♍ 3	21♍47	9♈49	n.a.	T 31

Delta T = 155h23m07s Julian Calendar

The year -11310 astronomical counting style corresponds to year 11311 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11311 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11311 BCE (-11310) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 20 56	21♊ 0'44	7♐32	0♊50	4♉43	1♋ 5	17°R51	9°R18	19♓ 1	21°R50	21♊28	21°R52	21♍43	9♈56	n.a.	F 1
S 2	17 24 52	22° 2'05	21°46	1° 4	5°41	1°52	17°D51	9♒15	19° 2	21♎50	21°31	21♍40	21°40	10° 3	n.a.	S 2
S 3	17 28 49	23° 3'25	5♑43	1°25	6°39	2°39	17♎51	9°13	19° 2	21°49	21°33	21°27	21°37	10° 9	n.a.	S 3
M 4	17 32 45	24° 4'44	19°19	1°53	7°37	3°26	17°51	9°10	19° 3	21°48	21°35	21°15	21°34	10°16	n.a.	M 4
T 5	17 36 42	25° 6'03	2♒31	2°28	8°36	4°13	17°51	9° 8	19° 3	21°48	21°37	21° 5	21°31	10°23	n.a.	T 5
W 6	17 40 39	26° 7'20	15°21	3° 8	9°36	5° 0	17°52	9° 5	19° 4	21°47	21°40	20°58	21°27	10°29	n.a.	W 6
T 7	17 44 35	27° 8'36	27°48	3°53	10°36	5°47	17°53	9° 2	19° 4	21°47	21°42	20°54	21°24	10°36	n.a.	T 7
F 8	17 48 32	28° 9'52	9♓58	4°43	11°36	6°34	17°54	8°59	19° 4	21°46	21°44	20°52	21°21	10°43	n.a.	F 8
S 9	17 52 29	29°11'07	21°55	5°36	12°37	7°20	17°55	8°56	19° 5	21°46	21°46	20°D52	21°18	10°49	n.a.	S 9
S 10	17 56 25	0♋12'20	3♈45	6°34	13°38	8° 7	17°57	8°53	19° 5	21°45	21°49	20°R52	21°15	10°56	n.a.	S 10
M11	18 0 22	1°13'33	15°32	7°34	14°40	8°54	17°58	8°50	19° 5	21°45	21°51	20°51	21°12	11° 2	n.a.	M11
T 12	18 4 18	2°14'45	27°24	8°38	15°42	9°41	18° 0	8°46	19° 5	21°45	21°53	20°48	21° 8	11° 9	n.a.	T 12
W13	18 8 15	3°15'55	9♉23	9°44	16°44	10°28	18° 2	8°43	19°R 5	21°44	21°55	20°43	21° 5	11°16	n.a.	W13
T 14	18 12 12	4°17'05	21°36	10°52	17°47	11°15	18° 4	8°40	19° 5	21°44	21°58	20°35	21° 2	11°22	n.a.	T 14
F 15	18 16 8	5°18'13	4♊ 5	12° 3	18°50	12° 2	18° 7	8°36	19° 5	21°44	22° 0	20°25	20°59	11°29	n.a.	F 15
S 16	18 20 5	6°19'20	16°51	13°15	19°54	12°49	18°10	8°33	19° 5	21°44	22° 2	20°13	20°56	11°36	n.a.	S 16
S 17	18 24 2	7°20'26	29°55	14°29	20°57	13°35	18°12	8°29	19° 5	21°43	22° 4	20° 0	20°53	11°42	n.a.	S 17
M18	18 27 58	8°21'31	13♋16	15°45	22° 1	14°22	18°15	8°25	19° 4	21°43	22° 7	19°47	20°49	11°49	n.a.	M18
T 19	18 31 55	9°22'33	26°51	17° 2	23° 6	15° 9	18°19	8°22	19° 4	21°43	22° 9	19°36	20°46	11°56	n.a.	T 19
W20	18 35 52	10°23'34	10♌38	18°21	24°10	15°56	18°22	8°18	19° 4	21°43	22°11	19°28	20°43	12° 2	n.a.	W20
T 21	18 39 48	11°24'34	24°32	19°40	25°15	16°42	18°26	8°14	19° 3	21°43	22°13	19°23	20°40	12° 9	n.a.	T 21
F 22	18 43 45	12°25'31	8♍32	21° 1	26°20	17°29	18°30	8°10	19° 3	21°D43	22°15	19°20	20°37	12°16	n.a.	F 22
S 23	18 47 42	13°26'27	22°35	22°23	27°26	18°16	18°34	8° 6	19° 2	21°43	22°18	19°D20	20°33	12°22	n.a.	S 23
S 24	18 51 38	14°27'20	6♎39	23°46	28°31	19° 2	18°38	8° 2	19° 2	21°43	22°20	19°21	20°30	12°29	n.a.	S 24
M25	18 55 35	15°28'11	20°45	25°10	29°37	19°49	18°42	7°58	19° 1	21°43	22°22	19°R21	20°27	12°36	n.a.	M25
T 26	18 59 32	16°29'01	4♏51	26°35	0♊43	20°36	18°47	7°54	19° 0	21°43	22°24	19°19	20°24	12°42	n.a.	T 26
W27	19 3 28	17°29'48	18°55	28° 1	1°49	21°22	18°51	7°49	19° 0	21°44	22°26	19°15	20°21	12°49	n.a.	W27
T 28	19 7 25	18°30'33	2♐57	29°28	2°56	22° 9	18°56	7°45	18°59	21°44	22°28	19° 9	20°18	12°56	n.a.	T 28
F 29	19 11 22	19°31'17	16°52	0♋55	4° 2	22°55	19° 2	7°41	18°58	21°44	22°30	19° 0	20°14	13° 2	n.a.	F 29
S 30	19 15 18	20♋31'58	0♑38	2♋23	5♊ 9	23♋42	19♎ 7	7♒36	18♓57	21♎44	22♊32	18♍50	20♍11	13♈ 9	n.a.	S 30

Delta T = 155h22m59s Julian Calendar 1 Sept. 11311 BCE == Greg. Calendar 6 June 11311 BCE

OCTOBER 11311 BCE (-11310) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 19 15	21♋32'37	14♑11	3♋52	6♊16	24♋28	19♎12	7°R32	18°R56	21♎45	22♊34	18°R40	20♍ 8	13♈16	n.a.	S 1
M 2	19 23 12	22°33'14	27°28	5°22	7°23	25°15	19°18	7♒28	18♓55	21°45	22°36	18♍30	20° 5	13°22	n.a.	M 2
T 3	19 27 8	23°33'49	10♒28	6°53	8°30	26° 1	19°24	7°23	18°54	21°45	22°38	18°23	20° 2	13°29	n.a.	T 3
W 4	19 31 5	24°34'22	23° 9	8°24	9°38	26°48	19°30	7°19	18°53	21°46	22°40	18°17	19°59	13°36	n.a.	W 4
T 5	19 35 2	25°34'54	5♓33	9°56	10°46	27°34	19°36	7°14	18°52	21°46	22°42	18°14	19°55	13°42	n.a.	T 5
F 6	19 38 58	26°35'23	17°42	11°29	11°53	28°20	19°42	7°10	18°51	21°47	22°44	18°D13	19°52	13°49	n.a.	F 6
S 7	19 42 55	27°35'51	29°40	13° 3	13° 1	29° 6	19°48	7° 5	18°50	21°47	22°46	18°14	19°49	13°56	n.a.	S 7
S 8	19 46 52	28°36'17	11♈30	14°38	14°10	29°53	19°55	7° 0	18°48	21°48	22°48	18°15	19°46	14° 2	n.a.	S 8
M 9	19 50 48	29°36'41	23°19	16°13	15°18	0♌39	20° 2	6°56	18°47	21°48	22°50	18°16	19°43	14° 9	n.a.	M 9
T 10	19 54 45	0♌37'03	5♉11	17°49	16°26	1°25	20° 9	6°51	18°46	21°49	22°52	18°R16	19°39	14°16	n.a.	T 10
W11	19 58 42	1°37'23	17°12	19°26	17°35	2°11	20°16	6°46	18°44	21°50	22°54	18°15	19°36	14°22	n.a.	W11
T 12	20 2 38	2°37'42	29°26	21° 4	18°43	2°57	20°23	6°42	18°43	21°50	22°56	18°11	19°33	14°29	n.a.	T 12
F 13	20 6 35	3°37'59	11♊57	22°42	19°52	3°43	20°30	6°37	18°41	21°51	22°58	18° 6	19°30	14°36	n.a.	F 13
S 14	20 10 32	4°38'13	24°50	24°22	21° 1	4°29	20°38	6°32	18°39	21°52	23° 0	17°59	19°27	14°42	n.a.	S 14
S 15	20 14 28	5°38'26	8♋ 4	26° 2	22°10	5°16	20°46	6°28	18°38	21°52	23° 1	17°52	19°24	14°49	n.a.	S 15
M16	20 18 25	6°38'36	21°40	27°44	23°19	6° 2	20°53	6°23	18°36	21°53	23° 3	17°44	19°20	14°56	n.a.	M16
T 17	20 22 22	7°38'45	5♌36	29°26	24°28	6°47	21° 1	6°18	18°35	21°54	23° 5	17°38	19°17	15° 2	n.a.	T 17
W18	20 26 18	8°38'51	19°47	1♌ 9	25°37	7°33	21° 9	6°14	18°33	21°55	23° 7	17°34	19°14	15° 9	n.a.	W18
T 19	20 30 15	9°38'54	4♍ 9	2°53	26°47	8°19	21°18	6° 9	18°31	21°56	23° 8	17°31	19°11	15°16	n.a.	T 19
F 20	20 34 12	10°38'56	18°36	4°38	27°56	9° 5	21°26	6° 4	18°29	21°57	23°10	17°D30	19° 8	15°22	n.a.	F 20
S 21	20 38 8	11°38'54	3♎ 3	6°24	29° 6	9°51	21°35	6° 0	18°27	21°58	23°12	17°31	19° 4	15°29	n.a.	S 21
S 22	20 42 5	12°38'50	17°25	8°11	0♋15	10°37	21°43	5°55	18°25	21°59	23°13	17°33	19° 1	15°36	n.a.	S 22
M23	20 46 2	13°38'44	1♏41	9°59	1°25	11°22	21°52	5°50	18°23	22° 0	23°15	17°34	18°58	15°42	n.a.	M23
T 24	20 49 58	14°38'35	15°47	11°48	2°35	12° 8	22° 1	5°46	18°22	22° 1	23°17	17°R34	18°55	15°49	n.a.	T 24
W25	20 53 55	15°38'23	29°43	13°38	3°44	12°54	22°10	5°41	18°19	22° 2	23°18	17°33	18°52	15°56	n.a.	W25
T 26	20 57 52	16°38'09	13♐27	15°29	4°54	13°39	22°19	5°37	18°17	22° 3	23°20	17°31	18°49	16° 2	n.a.	T 26
F 27	21 1 48	17°37'52	27° 0	17°20	6° 4	14°25	22°28	5°32	18°15	22° 4	23°21	17°28	18°45	16° 9	n.a.	F 27
S 28	21 5 45	18°37'32	10♑20	19°13	7°14	15°10	22°38	5°27	18°13	22° 5	23°23	17°23	18°42	16°16	n.a.	S 28
S 29	21 9 41	19°37'10	23°27	21° 7	8°24	15°56	22°47	5°23	18°11	22° 7	23°24	17°19	18°39	16°22	n.a.	S 29
M30	21 13 38	20°36'46	6♒20	23° 1	9°34	16°41	22°57	5°19	18° 9	22° 8	23°26	17°14	18°36	16°29	n.a.	M30
T 31	21 17 35	21♌36'19	19♒ 0	24♌56	10♋44	17♌26	23♎ 7	5♒14	18♓ 7	22♎ 9	23♊27	17♍11	18♍33	16♈36	n.a.	T 31

Delta T = 155h22m52s Julian Calendar

The year -11310 astronomical counting style corresponds to year 11311 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11311 BCE
geocentric

NOVEMBER 11311 BCE (-11310) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 21 31	22♌35'49	1♓26	26♌52	11♋54	18♌12	23♎16	5°R10	18°R 5	22♎10	23♊28	17°R 9	18♍30	16♈42	n.a.	W 1
T 2	21 25 28	23°35'17	13°40	28°48	13° 5	18°57	23°26	5♒ 5	18♓ 2	22°12	23°30	17°D 8	18°26	16°49	n.a.	T 2
F 3	21 29 25	24°34'42	25°44	0♍45	14°15	19°42	23°36	5° 1	18° 0	22°13	23°31	17♍ 8	18°23	16°55	n.a.	F 3
S 4	21 33 21	25°34'06	7♈39	2°42	15°25	20°28	23°47	4°57	17°58	22°15	23°32	17° 9	18°20	17° 2	n.a.	S 4
S 5	21 37 18	26°33'27	19°29	4°38	16°36	21°13	23°57	4°53	17°55	22°16	23°34	17°11	18°17	17° 9	n.a.	S 5
M 6	21 41 14	27°32'46	1♉18	6°35	17°46	21°58	24° 7	4°48	17°53	22°17	23°35	17°12	18°14	17°15	n.a.	M 6
T 7	21 45 11	28°32'03	13°11	8°31	18°56	22°43	24°18	4°44	17°51	22°19	23°36	17°14	18°10	17°22	n.a.	T 7
W 8	21 49 8	29°31'18	25°11	10°26	20° 7	23°28	24°28	4°40	17°48	22°20	23°37	17°R14	18° 7	17°29	n.a.	W 8
T 9	21 53 4	0♍30'31	7♊23	12°20	21°17	24°13	24°39	4°36	17°46	22°22	23°39	17°14	18° 4	17°35	n.a.	T 9
F 10	21 57 1	1°29'41	19°53	14°12	22°28	24°58	24°50	4°32	17°43	22°23	23°40	17°13	18° 1	17°42	n.a.	F 10
S 11	22 0 57	2°28'50	2♋44	16° 3	23°39	25°43	25° 1	4°29	17°41	22°25	23°41	17°12	17°58	17°49	n.a.	S 11
S 12	22 4 54	3°27'56	15°59	17°51	24°49	26°27	25°12	4°25	17°39	22°27	23°42	17°10	17°55	17°55	n.a.	S 12
M13	22 8 51	4°27'00	29°39	19°36	26° 0	27°12	25°23	4°21	17°36	22°28	23°43	17° 8	17°51	18° 2	n.a.	M13
T 14	22 12 47	5°26'02	13♌44	21°18	27°11	27°57	25°34	4°17	17°34	22°30	23°44	17° 7	17°48	18° 9	n.a.	T 14
W15	22 16 44	6°25'02	28°10	22°56	28°21	28°42	25°45	4°14	17°31	22°31	23°45	17° 6	17°45	18°15	n.a.	W15
T 16	22 20 40	7°23'59	12♍52	24°29	29°32	29°26	25°56	4°10	17°28	22°33	23°46	17°D 6	17°42	18°22	n.a.	T 16
F 17	22 24 37	8°22'54	27°44	25°58	0♌43	0♍11	26° 8	4° 7	17°26	22°35	23°47	17° 6	17°39	18°29	n.a.	F 17
S 18	22 28 34	9°21'46	12♎37	27°22	1°54	0°56	26°19	4° 3	17°23	22°37	23°48	17° 6	17°36	18°35	n.a.	S 18
S 19	22 32 30	10°20'36	27°24	28°40	3° 4	1°40	26°31	4° 0	17°21	22°38	23°49	17° 7	17°32	18°42	n.a.	S 19
M20	22 36 27	11°19'23	11♏59	29°52	4°15	2°24	26°43	3°57	17°18	22°40	23°50	17° 7	17°29	18°49	n.a.	M20
T 21	22 40 23	12°18'08	26°17	0♎58	5°26	3° 9	26°54	3°53	17°16	22°42	23°50	17° 8	17°26	18°55	n.a.	T 21
W22	22 44 20	13°16'50	10♐17	1°58	6°37	3°53	27° 6	3°50	17°13	22°44	23°51	17°R 8	17°23	19° 2	n.a.	W22
T 23	22 48 16	14°15'29	23°57	2°50	7°48	4°38	27°18	3°47	17°11	22°45	23°52	17° 8	17°20	19° 9	n.a.	T 23
F 24	22 52 13	15°14'06	7♑18	3°36	8°59	5°22	27°30	3°44	17° 8	22°47	23°53	17° 8	17°16	19°15	n.a.	F 24
S 25	22 56 9	16°12'40	20°21	4°15	10° 9	6° 6	27°42	3°41	17° 5	22°49	23°53	17° 7	17°13	19°22	n.a.	S 25
S 26	23 0 6	17°11'12	3♒ 8	4°46	11°20	6°50	27°54	3°39	17° 3	22°51	23°54	17°D 7	17°10	19°29	n.a.	S 26
M27	23 4 2	18° 9'41	15°42	5°10	12°31	7°34	28° 6	3°36	17° 0	22°53	23°55	17° 8	17° 7	19°36	n.a.	M27
T 28	23 7 59	19° 8'08	28° 3	5°26	13°42	8°18	28°19	3°33	16°58	22°55	23°55	17° 8	17° 4	19°42	n.a.	T 28
W29	23 11 56	20° 6'33	10♓14	5°36	14°53	9° 2	28°31	3°31	16°55	22°57	23°56	17° 8	17° 1	19°49	n.a.	W29
T 30	23 15 52	21♍ 4'55	22♓16	5°R38	16♌ 4	9♍46	28♎43	3♒28	16♓52	22♎59	23♊56	17°R 8	16♍57	19♈56	n.a.	T 30

Delta T = 155h22m45s Julian Calendar 1 Nov. 11311 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11311 BCE

DECEMBER 11311 BCE (-11310) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 19 49	22♍ 3'14	4♈12	5°R33	17♌15	10♍30	28♎56	3°R26	16°R50	23♎ 1	23♊57	17°R 8	16♍54	20♈ 2	n.a.	F 1
S 2	23 23 45	23° 1'32	16° 4	5♎22	18°26	11°14	29° 8	3♒24	16♓47	23° 3	23°57	17♍ 7	16°51	20° 9	n.a.	S 2
S 3	23 27 42	23°59'48	27°53	5° 4	19°37	11°58	29°21	3°21	16°45	23° 5	23°58	17° 6	16°48	20°16	n.a.	S 3
M 4	23 31 38	24°58'02	9♉43	4°41	20°48	12°41	29°33	3°19	16°42	23° 7	23°58	17° 5	16°45	20°22	n.a.	M 4
T 5	23 35 35	25°56'14	21°37	4°12	21°59	13°25	29°46	3°17	16°40	23° 9	23°58	17° 4	16°41	20°29	n.a.	T 5
W 6	23 39 31	26°54'23	3♊38	3°38	23°11	14° 9	29°59	3°15	16°37	23°11	23°59	17° 3	16°38	20°36	n.a.	W 6
T 7	23 43 28	27°52'32	15°50	3° 1	24°22	14°52	0♏11	3°14	16°35	23°13	23°59	17° 2	16°35	20°42	n.a.	T 7
F 8	23 47 24	28°50'38	28°18	2°20	25°33	15°36	0°24	3°12	16°32	23°15	23°59	17°D 2	16°32	20°49	n.a.	F 8
S 9	23 51 21	29°48'42	11♋ 4	1°37	26°44	16°19	0°37	3°10	16°30	23°17	23°59	17° 2	16°29	20°56	n.a.	S 9
S 10	23 55 17	0♎46'45	24°14	0°53	27°55	17° 3	0°50	3° 9	16°27	23°19	24° 0	17° 3	16°26	21° 2	n.a.	S 10
M11	23 59 13	1°44'46	7♌49	0° 7	29° 6	17°46	1° 3	3° 7	16°25	23°21	24° 0	17° 4	16°22	21° 9	n.a.	M11
T 12	0 3 10	2°42'46	21°50	29♍22	0♍18	18°30	1°16	3° 6	16°22	23°23	24° 0	17° 5	16°19	21°16	n.a.	T 12
W13	0 7 6	3°40'43	6♍17	28°38	1°29	19°13	1°29	3° 5	16°20	23°25	24° 0	17° 6	16°16	21°22	n.a.	W13
T 14	0 11 3	4°38'38	21° 6	27°55	2°40	19°56	1°42	3° 4	16°17	23°28	24° 0	17°R 6	16°13	21°29	n.a.	T 14
F 15	0 14 59	5°36'32	6♎10	27°15	3°51	20°39	1°55	3° 3	16°15	23°30	24° 0	17° 6	16°10	21°36	n.a.	F 15
S 16	0 18 56	6°34'24	21°20	26°38	5° 3	21°22	2° 9	3° 2	16°12	23°32	24°R 0	17° 4	16° 6	21°42	n.a.	S 16
S 17	0 22 52	7°32'14	6♏27	26° 4	6°14	22° 5	2°22	3° 1	16°10	23°34	24° 0	17° 2	16° 3	21°49	n.a.	S 17
M18	0 26 49	8°30'02	21°22	25°35	7°25	22°48	2°35	3° 0	16° 8	23°36	24° 0	16°59	16° 0	21°56	n.a.	M18
T 19	0 30 45	9°27'48	5♐57	25° 9	8°37	23°31	2°49	3° 0	16° 5	23°38	24° 0	16°56	15°57	22° 2	n.a.	T 19
W20	0 34 42	10°25'31	20° 8	24°49	9°48	24°14	3° 2	2°59	16° 3	23°41	24° 0	16°54	15°54	22° 9	n.a.	W20
T 21	0 38 38	11°23'13	3♑54	24°33	10°59	24°57	3°15	2°59	16° 1	23°43	24° 0	16°53	15°51	22°16	n.a.	T 21
F 22	0 42 35	12°20'53	17°13	24°21	12°11	25°40	3°29	2°58	15°59	23°45	23°59	16°D53	15°47	22°22	n.a.	F 22
S 23	0 46 31	13°18'31	0♒10	24°15	13°22	26°23	3°42	2°58	15°56	23°47	23°59	16°54	15°44	22°29	n.a.	S 23
S 24	0 50 27	14°16'06	12°47	24°D14	14°34	27° 5	3°56	2°58	15°54	23°49	23°59	16°55	15°41	22°36	n.a.	S 24
M25	0 54 24	15°13'40	25° 8	24°18	15°45	27°48	4° 9	2°D58	15°52	23°52	23°59	16°57	15°38	22°42	n.a.	M25
T 26	0 58 20	16°11'12	7♓16	24°26	16°56	28°31	4°23	2°58	15°50	23°54	23°58	16°58	15°35	22°49	n.a.	T 26
W27	1 2 17	17° 8'42	19°16	24°40	18° 8	29°13	4°36	2°58	15°48	23°56	23°58	16°R58	15°32	22°56	n.a.	W27
T 28	1 6 13	18° 6'10	1♈10	24°57	19°19	29°56	4°50	2°58	15°46	23°58	23°58	16°58	15°28	23° 2	n.a.	T 28
F 29	1 10 10	19° 3'37	13° 0	25°20	20°31	0♎38	5° 4	2°59	15°44	24° 1	23°57	16°55	15°25	23° 9	n.a.	F 29
S 30	1 14 6	20° 1'02	24°50	25°47	21°42	1°20	5°17	2°59	15°42	24° 3	23°57	16°51	15°22	23°16	n.a.	S 30
S 31	1 18 3	20♎58'25	6♉40	26♍18	22♍54	2♎ 3	5♏31	3♒ 0	15♓40	24♎ 5	23♊56	16♍46	15♍19	23♈22	n.a.	S 31

Delta T = 155h22m38s Julian Calendar

The year -11310 astronomical counting style corresponds to year 11311 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11310 BCE
geocentric

JANUARY 11310 BCE (-11309) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 21 59	21♎55'47	18♉33	26♍53	24♍ 6	2♎45	5♏45	3♒ 0	15°R38	24♎ 7	23°R56	16°R40	15♍16	23♈29	n.a.	M 1
T 2	1 25 55	22°53'08	0♊32	27°32	25°17	3°27	5°58	3° 1	15♓36	24° 9	23♊55	16♍33	15°12	23°36	n.a.	T 2
W 3	1 29 52	23°50'28	12°37	28°14	26°29	4° 9	6°12	3° 2	15°34	24°12	23°55	16°27	15° 9	23°42	n.a.	W 3
T 4	1 33 48	24°47'46	24°53	29° 1	27°40	4°52	6°26	3° 3	15°32	24°14	23°54	16°23	15° 6	23°49	n.a.	T 4
F 5	1 37 45	25°45'04	7♋21	29°51	28°52	5°34	6°40	3° 4	15°31	24°16	23°54	16°19	15° 3	23°56	n.a.	F 5
S 6	1 41 41	26°42'20	20° 6	0♎44	0♎ 4	6°16	6°53	3° 5	15°29	24°18	23°53	16°18	15° 0	24° 2	n.a.	S 6
S 7	1 45 38	27°39'36	3♌10	1°40	1°16	6°58	7° 7	3° 7	15°27	24°21	23°52	16°D17	14°57	24° 9	n.a.	S 7
M 8	1 49 34	28°36'50	16°38	2°40	2°27	7°39	7°21	3° 8	15°26	24°23	23°52	16°18	14°53	24°16	n.a.	M 8
T 9	1 53 30	29°34'03	0♍30	3°42	3°39	8°21	7°35	3° 9	15°24	24°25	23°51	16°20	14°50	24°22	n.a.	T 9
W10	1 57 27	0♏31'16	14°48	4°48	4°51	9° 3	7°49	3°11	15°22	24°27	23°50	16°R20	14°47	24°29	n.a.	W10
T 11	2 1 23	1°28'27	29°29	5°57	6° 3	9°45	8° 2	3°13	15°21	24°30	23°49	16°20	14°44	24°36	n.a.	T 11
F 12	2 5 20	2°25'38	14♎30	7° 8	7°15	10°27	8°16	3°14	15°19	24°32	23°49	16°17	14°41	24°43	n.a.	F 12
S 13	2 9 16	3°22'48	29°42	8°22	8°27	11° 8	8°30	3°16	15°18	24°34	23°48	16°13	14°37	24°49	n.a.	S 13
S 14	2 13 13	4°19'56	14♏56	9°38	9°39	11°50	8°44	3°18	15°16	24°36	23°47	16° 6	14°34	24°56	n.a.	S 14
M15	2 17 9	5°17'04	0♐ 2	10°57	10°51	12°31	8°58	3°20	15°15	24°38	23°46	15°59	14°31	25° 3	n.a.	M15
T 16	2 21 6	6°14'10	14°48	12°19	12° 3	13°13	9°12	3°22	15°14	24°41	23°45	15°52	14°28	25° 9	n.a.	T 16
W17	2 25 2	7°11'16	29°10	13°43	13°15	13°54	9°26	3°24	15°12	24°43	23°44	15°46	14°25	25°16	n.a.	W17
T 18	2 28 58	8° 8'20	13♑ 3	15°10	14°27	14°36	9°40	3°27	15°11	24°45	23°43	15°41	14°22	25°23	n.a.	T 18
F 19	2 32 55	9° 5'23	26°27	16°39	15°39	15°17	9°54	3°29	15°10	24°47	23°42	15°39	14°18	25°29	n.a.	F 19
S 20	2 36 51	10° 2'25	9♒25	18°11	16°51	15°58	10° 7	3°32	15° 9	24°49	23°41	15°D38	14°15	25°36	n.a.	S 20
S 21	2 40 48	10°59'25	21°59	19°45	18° 3	16°40	10°21	3°34	15° 8	24°52	23°40	15°38	14°12	25°43	n.a.	S 21
M22	2 44 44	11°56'25	4♓16	21°21	19°15	17°21	10°35	3°37	15° 7	24°54	23°39	15°39	14° 9	25°49	n.a.	M22
T 23	2 48 41	12°53'24	16°19	23° 0	20°27	18° 2	10°49	3°40	15° 6	24°56	23°38	15°R40	14° 6	25°56	n.a.	T 23
W24	2 52 37	13°50'21	28°13	24°41	21°40	18°43	11° 3	3°43	15° 5	24°58	23°37	15°39	14° 3	26° 3	n.a.	W24
T 25	2 56 34	14°47'18	10♈ 2	26°25	22°52	19°24	11°17	3°45	15° 4	25° 0	23°36	15°36	13°59	26° 9	n.a.	T 25
F 26	3 0 30	15°44'14	21°51	28°10	24° 4	20° 5	11°31	3°48	15° 3	25° 2	23°35	15°31	13°56	26°16	n.a.	F 26
S 27	3 4 27	16°41'10	3♉41	29°59	25°17	20°46	11°45	3°52	15° 2	25° 4	23°33	15°23	13°53	26°23	n.a.	S 27
S 28	3 8 23	17°38'05	15°35	1♏49	26°29	21°27	11°58	3°55	15° 2	25° 7	23°32	15°13	13°50	26°29	n.a.	S 28
M29	3 12 19	18°34'59	27°36	3°42	27°41	22° 7	12°12	3°58	15° 1	25° 9	23°31	15° 2	13°47	26°36	n.a.	M29
T 30	3 16 16	19°31'53	9♊43	5°37	28°54	22°48	12°26	4° 1	15° 0	25°11	23°30	14°50	13°43	26°43	n.a.	T 30
W31	3 20 12	20♏28'46	21♊58	7♏34	0♏ 6	23♎29	12♏40	4♒ 5	15♓ 0	25♎13	23♊29	14♍40	13♍40	26♈49	n.a.	W31

Delta T = 155h22m31s Julian Calendar 1 Jan. 11310 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11311 BCE

FEBRUARY 11310 BCE (-11309) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 24 9	21♏25'39	4♋23	9♏33	1♏19	24♎ 9	12♏54	4♒ 8	14°R59	25♎15	23°R27	14°R30	13♍37	26♈56	n.a.	T 1
F 2	3 28 5	22°22'32	16°59	11°34	2°31	24°50	13° 8	4°12	14♓59	25°17	23♊26	14♍23	13°34	27° 3	n.a.	F 2
S 3	3 32 2	23°19'25	29°48	13°37	3°44	25°31	13°21	4°16	14°58	25°19	23°25	14°19	13°31	27°10	n.a.	S 3
S 4	3 35 58	24°16'18	12♌53	15°41	4°57	26°11	13°35	4°20	14°58	25°21	23°23	14°16	13°28	27°16	n.a.	S 4
M 5	3 39 55	25°13'11	26°17	17°48	6° 9	26°51	13°49	4°23	14°57	25°23	23°22	14°D16	13°24	27°23	n.a.	M 5
T 6	3 43 51	26°10'04	10♍ 1	19°55	7°22	27°32	14° 3	4°27	14°57	25°25	23°21	14°R16	13°21	27°30	n.a.	T 6
W 7	3 47 48	27° 6'57	24° 7	22° 4	8°35	28°12	14°16	4°31	14°57	25°27	23°19	14°16	13°18	27°36	n.a.	W 7
T 8	3 51 44	28° 3'50	8♎35	24°14	9°47	28°53	14°30	4°35	14°57	25°29	23°18	14°14	13°15	27°43	n.a.	T 8
F 9	3 55 41	29° 0'44	23°21	26°24	11° 0	29°33	14°44	4°40	14°57	25°31	23°17	14°10	13°12	27°50	n.a.	F 9
S 10	3 59 37	29°57'37	8♏21	28°35	12°13	0♏13	14°57	4°44	14°57	25°33	23°15	14° 3	13° 9	27°56	n.a.	S 10
S 11	4 3 34	0♐54'31	23°26	0♐46	13°26	0°53	15°11	4°48	14°D56	25°35	23°14	13°54	13° 5	28° 3	n.a.	S 11
M12	4 7 30	1°51'24	8♐26	2°57	14°39	1°33	15°25	4°53	14°57	25°37	23°12	13°44	13° 2	28°10	n.a.	M12
T 13	4 11 27	2°48'18	23°12	5° 7	15°52	2°13	15°38	4°57	14°57	25°38	23°11	13°33	12°59	28°16	n.a.	T 13
W14	4 15 23	3°45'12	7♑36	7°17	17° 5	2°53	15°52	5° 2	14°57	25°40	23° 9	13°23	12°56	28°23	n.a.	W14
T 15	4 19 20	4°42'05	21°33	9°26	18°18	3°33	16° 5	5° 6	14°57	25°42	23° 8	13°16	12°53	28°30	n.a.	T 15
F 16	4 23 17	5°38'59	5♒ 1	11°34	19°31	4°13	16°19	5°11	14°57	25°44	23° 7	13°11	12°49	28°36	n.a.	F 16
S 17	4 27 13	6°35'52	18° 1	13°40	20°44	4°53	16°32	5°16	14°57	25°46	23° 5	13° 8	12°46	28°43	n.a.	S 17
S 18	4 31 10	7°32'45	0♓37	15°46	21°57	5°33	16°46	5°20	14°58	25°48	23° 4	13° 7	12°43	28°50	n.a.	S 18
M19	4 35 6	8°29'39	12°54	17°49	23°11	6°12	16°59	5°25	14°58	25°49	23° 2	13° 7	12°40	28°57	n.a.	M19
T 20	4 39 3	9°26'32	24°56	19°51	24°24	6°52	17°12	5°30	14°59	25°51	23° 1	13° 7	12°37	29° 3	n.a.	T 20
W21	4 42 59	10°23'25	6♈50	21°51	25°37	7°32	17°26	5°35	14°59	25°53	22°59	13° 5	12°34	29°10	n.a.	W21
T 22	4 46 56	11°20'19	18°39	23°49	26°50	8°11	17°39	5°40	15° 0	25°55	22°57	13° 1	12°30	29°17	n.a.	T 22
F 23	4 50 52	12°17'12	0♉29	25°45	28° 4	8°51	17°52	5°45	15° 0	25°56	22°56	12°55	12°27	29°23	n.a.	F 23
S 24	4 54 49	13°14'06	12°22	27°40	29°17	9°30	18° 5	5°51	15° 1	25°58	22°54	12°46	12°24	29°30	n.a.	S 24
S 25	4 58 45	14°11'01	24°23	29°32	0♐30	10°10	18°18	5°56	15° 2	26° 0	22°53	12°35	12°21	29°37	n.a.	S 25
M26	5 2 42	15° 7'56	6♊32	1♑22	1°44	10°49	18°32	6° 1	15° 2	26° 1	22°51	12°22	12°18	29°43	n.a.	M26
T 27	5 6 39	16° 4'51	18°51	3°10	2°57	11°28	18°45	6° 7	15° 3	26° 3	22°50	12° 9	12°14	29°50	n.a.	T 27
W28	5 10 35	17♐ 1'47	1♋20	4♑57	4♐11	12♏ 7	18♏58	6♒12	15♓ 4	26♎ 4	22♊48	11♍56	12♍11	29♈57	n.a.	W28

Delta T = 155h22m24s Julian Calendar

The year -11309 astronomical counting style corresponds to year 11310 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11310 BCE
geocentric

MARCH 11310 BCE (-11309) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 14 32	17♐58'43	14♋ 0	6♉41	5♐24	12♏47	19♏11	6♒18	15♓ 5	26♎ 6	22°R47	11°R46	12♍ 8	0♌ 3	n.a.	T 1
F 2	5 18 28	18°55'41	26°51	8°23	6°38	13°26	19°24	6°23	15° 6	26° 7	22♊45	11♍37	12° 5	0°10	n.a.	F 2
S 3	5 22 25	19°52'39	9♌54	10° 3	7°52	14° 5	19°37	6°29	15° 7	26° 9	22°43	11°32	12° 2	0°17	n.a.	S 3
S 4	5 26 22	20°49'38	23° 8	11°41	9° 5	14°44	19°49	6°34	15° 8	26°10	22°42	11°29	11°59	0°23	n.a.	S 4
M 5	5 30 18	21°46'38	6♍37	13°17	10°19	15°23	20° 2	6°40	15° 9	26°12	22°40	11°D28	11°55	0°30	n.a.	M 5
T 6	5 34 15	22°43'40	20°20	14°51	11°33	16° 2	20°15	6°46	15°11	26°13	22°39	11°R28	11°52	0°37	n.a.	T 6
W 7	5 38 11	23°40'42	4♎19	16°23	12°46	16°41	20°28	6°52	15°12	26°15	22°37	11°28	11°49	0°44	n.a.	W 7
T 8	5 42 8	24°37'46	18°34	17°52	14° 0	17°20	20°40	6°58	15°13	26°16	22°35	11°26	11°46	0°50	n.a.	T 8
F 9	5 46 5	25°34'51	3♏ 3	19°20	15°14	17°59	20°53	7° 4	15°14	26°17	22°34	11°22	11°43	0°57	n.a.	F 9
S 10	5 50 1	26°31'57	17°42	20°45	16°28	18°37	21° 5	7°10	15°16	26°19	22°32	11°15	11°40	1° 4	n.a.	S 10
S 11	5 53 58	27°29'04	2♐27	22° 9	17°42	19°16	21°18	7°16	15°17	26°20	22°31	11° 6	11°36	1°10	n.a.	S 11
M12	5 57 55	28°26'12	17° 8	23°30	18°56	19°55	21°30	7°22	15°19	26°21	22°29	10°56	11°33	1°17	n.a.	M12
T 13	6 1 51	29°23'22	1♑39	24°49	20°10	20°33	21°43	7°28	15°20	26°22	22°28	10°46	11°30	1°24	n.a.	T 13
W14	6 5 48	0♑20'33	15°52	26° 6	21°24	21°12	21°55	7°34	15°22	26°24	22°26	10°36	11°27	1°30	n.a.	W14
T 15	6 9 44	1°17'45	29°43	27°20	22°38	21°50	22° 7	7°40	15°23	26°25	22°24	10°28	11°24	1°37	n.a.	T 15
F 16	6 13 41	2°14'57	13♒ 8	28°32	23°52	22°29	22°19	7°46	15°25	26°26	22°23	10°23	11°20	1°44	n.a.	F 16
S 17	6 17 38	3°12'11	26° 8	29°41	25° 6	23° 7	22°31	7°53	15°27	26°27	22°21	10°20	11°17	1°51	n.a.	S 17
S 18	6 21 34	4° 9'25	8♓46	0♒48	26°20	23°45	22°43	7°59	15°29	26°28	22°20	10°D19	11°14	1°57	n.a.	S 18
M19	6 25 31	5° 6'41	21° 4	1°52	27°34	24°24	22°55	8° 5	15°30	26°29	22°18	10°20	11°11	2° 4	n.a.	M19
T 20	6 29 28	6° 3'58	3♈ 7	2°54	28°49	25° 2	23° 7	8°12	15°32	26°30	22°17	10°R20	11° 8	2°11	n.a.	T 20
W21	6 33 24	7° 1'15	15° 2	3°52	0♑ 3	25°40	23°19	8°18	15°34	26°31	22°15	10°20	11° 5	2°17	n.a.	W21
T 22	6 37 21	7°58'34	26°53	4°48	1°17	26°18	23°31	8°25	15°36	26°32	22°14	10°18	11° 1	2°24	n.a.	T 22
F 23	6 41 18	8°55'54	8♉45	5°40	2°31	26°56	23°42	8°31	15°38	26°33	22°12	10°14	10°58	2°31	n.a.	F 23
S 24	6 45 14	9°53'15	20°42	6°30	3°46	27°34	23°54	8°38	15°40	26°34	22°11	10° 8	10°55	2°37	n.a.	S 24
S 25	6 49 11	10°50'37	2♊48	7°15	5° 0	28°12	24° 5	8°45	15°42	26°35	22° 9	9°59	10°52	2°44	n.a.	S 25
M26	6 53 8	11°48'01	15° 6	7°58	6°14	28°50	24°17	8°51	15°44	26°36	22° 8	9°50	10°49	2°51	n.a.	M26
T 27	6 57 4	12°45'26	27°37	8°36	7°29	29°28	24°28	8°58	15°47	26°37	22° 6	9°39	10°46	2°57	n.a.	T 27
W28	7 1 1	13°42'53	10♋22	9°11	8°43	0♐ 6	24°39	9° 5	15°49	26°37	22° 5	9°30	10°42	3° 4	n.a.	W28
T 29	7 4 58	14°40'21	23°21	9°41	9°58	0°44	24°51	9°11	15°51	26°38	22° 3	9°21	10°39	3°11	n.a.	T 29
F 30	7 8 54	15°37'50	6♌33	10° 7	11°12	1°21	25° 2	9°18	15°53	26°39	22° 2	9°15	10°36	3°18	n.a.	F 30
S 31	7 12 51	16♑35'22	19♌57	10♒29	12♑27	1♐59	25♏13	9♒25	15♓56	26♎40	22♊ 1	9♍11	10♍33	3♌24	n.a.	S 31

Delta T = 155h22m17s Julian Calendar 1 March 11310 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11311 BCE

APRIL 11310 BCE (-11309) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 16 48	17♑32'55	3♍31	10♒46	13♑41	2♐36	25♏24	9♒32	15♓58	26♎40	21°R59	9°D10	10♍30	3♌31	n.a.	S 1
M 2	7 20 44	18°30'30	17°14	10°58	14°56	3°14	25°34	9°38	16° 1	26°41	21♊58	9♍10	10°26	3°38	n.a.	M 2
T 3	7 24 41	19°28'07	1♎ 7	11° 6	16°10	3°51	25°45	9°45	16° 3	26°42	21°57	9°11	10°23	3°44	n.a.	T 3
W 4	7 28 38	20°25'46	15° 9	11°R 8	17°25	4°29	25°56	9°52	16° 6	26°42	21°55	9°R11	10°20	3°51	n.a.	W 4
T 5	7 32 34	21°23'27	29°18	11° 4	18°40	5° 6	26° 6	9°59	16° 8	26°43	21°54	9°11	10°17	3°58	n.a.	T 5
F 6	7 36 31	22°21'10	13♏34	10°56	19°54	5°44	26°17	10° 6	16°11	26°43	21°53	9° 9	10°14	4° 4	n.a.	F 6
S 7	7 40 28	23°18'55	27°53	10°42	21° 9	6°21	26°27	10°13	16°13	26°44	21°51	9° 6	10°11	4°11	n.a.	S 7
S 8	7 44 24	24°16'43	12♐12	10°22	22°24	6°58	26°37	10°20	16°16	26°44	21°50	9° 0	10° 7	4°18	n.a.	S 8
M 9	7 48 21	25°14'32	26°28	9°57	23°38	7°35	26°48	10°27	16°19	26°44	21°49	8°54	10° 4	4°25	n.a.	M 9
T 10	7 52 18	26°12'24	10♑33	9°27	24°53	8°12	26°58	10°34	16°22	26°45	21°48	8°47	10° 1	4°31	n.a.	T 10
W11	7 56 14	27°10'17	24°25	8°52	26° 8	8°49	27° 8	10°41	16°24	26°45	21°46	8°41	9°58	4°38	n.a.	W11
T 12	8 0 11	28° 8'13	7♒59	8°13	27°23	9°26	27°17	10°48	16°27	26°46	21°45	8°36	9°55	4°45	n.a.	T 12
F 13	8 4 8	29° 6'10	21°13	7°30	28°38	10° 3	27°27	10°55	16°30	26°46	21°44	8°32	9°52	4°51	n.a.	F 13
S 14	8 8 4	0♒ 4'09	4♓ 7	6°43	29°53	10°40	27°37	11° 2	16°33	26°46	21°43	8°D31	9°48	4°58	n.a.	S 14
S 15	8 12 1	1° 2'10	16°41	5°54	1♒ 7	11°17	27°46	11° 9	16°36	26°46	21°42	8°31	9°45	5° 5	n.a.	S 15
M16	8 15 58	2° 0'13	28°58	5° 3	2°22	11°54	27°56	11°16	16°39	26°46	21°41	8°32	9°42	5°11	n.a.	M16
T 17	8 19 54	2°58'18	11♈ 2	4°11	3°37	12°30	28° 5	11°24	16°42	26°47	21°39	8°34	9°39	5°18	n.a.	T 17
W18	8 23 51	3°56'24	22°58	3°20	4°52	13° 7	28°14	11°31	16°45	26°47	21°38	8°36	9°36	5°25	n.a.	W18
T 19	8 27 48	4°54'33	4♉49	2°29	6° 7	13°43	28°23	11°38	16°48	26°47	21°37	8°R36	9°32	5°32	n.a.	T 19
F 20	8 31 44	5°52'43	16°42	1°41	7°22	14°20	28°32	11°45	16°51	26°47	21°36	8°35	9°29	5°38	n.a.	F 20
S 21	8 35 41	6°50'55	28°41	0°56	8°37	14°56	28°41	11°52	16°54	26°R47	21°35	8°33	9°26	5°45	n.a.	S 21
S 22	8 39 38	7°49'09	10♊50	0°16	9°52	15°33	28°49	11°59	16°57	26°47	21°34	8°30	9°23	5°52	n.a.	S 22
M23	8 43 34	8°47'25	23°13	29♑41	11° 7	16° 9	28°58	12° 6	17° 1	26°47	21°33	8°26	9°20	5°58	n.a.	M23
T 24	8 47 31	9°45'43	5♋53	29°11	12°22	16°45	29° 6	12°14	17° 4	26°47	21°32	8°21	9°17	6° 5	n.a.	T 24
W25	8 51 28	10°44'03	18°50	28°49	13°37	17°21	29°15	12°21	17° 7	26°47	21°32	8°17	9°13	6°12	n.a.	W25
T 26	8 55 24	11°42'25	2♌ 6	28°34	14°52	17°57	29°23	12°28	17°10	26°46	21°31	8°13	9°10	6°18	n.a.	T 26
F 27	8 59 21	12°40'49	15°40	28°D26	16° 7	18°33	29°31	12°35	17°14	26°46	21°30	8°10	9° 7	6°25	n.a.	F 27
S 28	9 3 18	13°39'15	29°28	28°27	17°22	19° 9	29°39	12°42	17°17	26°46	21°29	8° 9	9° 4	6°32	n.a.	S 28
S 29	9 7 14	14°37'44	13♍28	28°36	18°37	19°45	29°46	12°50	17°20	26°46	21°28	8°D 9	9° 1	6°39	n.a.	S 29
M30	9 11 11	15♒36'15	27♍37	28♑53	19♒53	20♐21	29♏54	12♒57	17♓24	26♎45	21♊28	8♍10	8♍57	6♌45	n.a.	M30

Delta T = 155h22m10s Julian Calendar

The year -11309 astronomical counting style corresponds to year 11310 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11310 BCE
geocentric

MAY 11310 BCE (-11309) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 15 7	16♒34'48	11♎51	29♑19	21♒ 8	20♐57	0♐ 1	13♒ 4	17♓27	26°R45	21°R27	8♍11	8♍54	6♉52	n.a.	T 1
W 2	9 19 4	17°33'24	26° 6	29°53	22°23	21°33	0° 9	13°11	17°30	26♎45	21♊26	8°12	8°51	6°59	n.a.	W 2
T 3	9 23 1	18°32'03	10♏21	0♒35	23°38	22° 8	0°16	13°18	17°34	26°44	21°25	8°13	8°48	7° 5	n.a.	T 3
F 4	9 26 57	19°30'45	24°33	1°25	24°53	22°44	0°23	13°25	17°37	26°44	21°25	8°R13	8°45	7°12	n.a.	F 4
S 5	9 30 54	20°29'29	8♐39	2°22	26° 8	23°19	0°30	13°32	17°41	26°43	21°24	8°12	8°42	7°19	n.a.	S 5
S 6	9 34 51	21°28'15	22°38	3°27	27°24	23°55	0°36	13°40	17°44	26°43	21°24	8°11	8°38	7°26	n.a.	S 6
M 7	9 38 47	22°27'05	6♑27	4°38	28°39	24°30	0°43	13°47	17°48	26°42	21°23	8° 9	8°35	7°32	n.a.	M 7
T 8	9 42 44	23°25'57	20° 5	5°55	29°54	25° 5	0°49	13°54	17°52	26°42	21°22	8° 7	8°32	7°39	n.a.	T 8
W 9	9 46 40	24°24'51	3♒31	7°17	1♓ 9	25°40	0°56	14° 1	17°55	26°41	21°22	8° 5	8°29	7°46	n.a.	W 9
T 10	9 50 37	25°23'48	16°41	8°45	2°24	26°16	1° 2	14° 8	17°59	26°41	21°22	8° 4	8°26	7°52	n.a.	T 10
F 11	9 54 34	26°22'47	29°37	10°18	3°40	26°51	1° 8	14°15	18° 2	26°40	21°21	8° 3	8°23	7°59	n.a.	F 11
S 12	9 58 30	27°21'49	12♓17	11°54	4°55	27°26	1°14	14°22	18° 6	26°39	21°21	8°D 3	8°19	8° 6	n.a.	S 12
S 13	10 2 27	28°20'53	24°43	13°34	6°10	28° 0	1°19	14°29	18°10	26°39	21°20	8° 3	8°16	8°12	n.a.	S 13
M14	10 6 23	29°19'59	6♈56	15°16	7°26	28°35	1°25	14°36	18°13	26°38	21°20	8° 4	8°13	8°19	n.a.	M14
T 15	10 10 20	0♓19'08	18°58	17° 1	8°41	29°10	1°30	14°43	18°17	26°37	21°20	8° 5	8°10	8°26	n.a.	T 15
W16	10 14 17	1°18'18	0♉52	18°48	9°56	29°45	1°35	14°50	18°21	26°36	21°19	8° 6	8° 7	8°33	n.a.	W16
T 17	10 18 13	2°17'31	12°44	20°37	11°11	0♑19	1°40	14°57	18°24	26°36	21°19	8° 6	8° 3	8°39	n.a.	T 17
F 18	10 22 10	3°16'46	24°36	22°27	12°27	0°54	1°45	15° 4	18°28	26°35	21°19	8° 7	8° 0	8°46	n.a.	F 18
S 19	10 26 6	4°16'03	6♊33	24°18	13°42	1°28	1°49	15°11	18°32	26°34	21°19	8°R 7	7°57	8°53	n.a.	S 19
S 20	10 30 3	5°15'23	18°41	26° 9	14°57	2° 2	1°54	15°18	18°36	26°33	21°19	8° 6	7°54	8°59	n.a.	S 20
M21	10 33 59	6°14'44	1♋ 3	28° 0	16°13	2°36	1°58	15°25	18°39	26°32	21°18	8° 6	7°51	9° 6	n.a.	M21
T 22	10 37 56	7°14'08	13°44	29°52	17°28	3°10	2° 2	15°32	18°43	26°31	21°18	8° 6	7°48	9°13	n.a.	T 22
W23	10 41 53	8°13'34	26°46	1♓44	18°43	3°44	2° 6	15°39	18°47	26°30	21°18	8°D 6	7°44	9°20	n.a.	W23
T 24	10 45 49	9°13'02	10♌11	3°35	19°59	4°18	2° 9	15°45	18°51	26°29	21°D18	8° 6	7°41	9°26	n.a.	T 24
F 25	10 49 46	10°12'32	24° 0	5°26	21°14	4°52	2°13	15°52	18°54	26°28	21°18	8° 6	7°38	9°33	n.a.	F 25
S 26	10 53 42	11°12'05	8♍ 9	7°16	22°29	5°26	2°16	15°59	18°58	26°27	21°18	8°R 6	7°35	9°40	n.a.	S 26
S 27	10 57 39	12°11'39	22°35	9° 6	23°45	6° 0	2°19	16° 5	19° 2	26°26	21°18	8° 6	7°32	9°46	n.a.	S 27
M28	11 1 35	13°11'17	7♎12	10°55	25° 0	6°33	2°22	16°12	19° 6	26°25	21°19	8° 6	7°29	9°53	n.a.	M28
T 29	11 5 32	14°10'57	21°54	12°44	26°15	7° 7	2°25	16°19	19°10	26°24	21°19	8° 5	7°25	10° 0	n.a.	T 29
W30	11 9 28	15°10'39	6♏34	14°32	27°30	7°40	2°28	16°25	19°13	26°22	21°19	8° 5	7°22	10° 6	n.a.	W30
T 31	11 13 25	16♓10'24	21♏ 6	16♓19	28♓46	8♑13	2♐30	16♒32	19♓17	26♎21	21♊19	8♍ 4	7♍19	10♉13	n.a.	T 31

Delta T = 155h22m03s Julian Calendar 1 May 11310 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11310 BCE

JUNE 11310 BCE (-11309) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 17 21	17♓10'12	5♐26	18♓ 6	0♈ 1	8♑46	2♐32	16♒38	19♓21	26°R20	21♊19	8°R 3	7♍16	10♉20	n.a.	F 1
S 2	11 21 18	18°10'02	19°30	19°51	1°16	9°19	2°34	16°45	19°25	26♎19	21°20	8°D 3	7°13	10°27	n.a.	S 2
S 3	11 25 14	19° 9'55	3♑19	21°36	2°32	9°52	2°36	16°51	19°29	26°18	21°20	8♍ 3	7° 9	10°33	n.a.	S 3
M 4	11 29 11	20° 9'51	16°51	23°20	3°47	10°25	2°38	16°58	19°33	26°16	21°20	8° 4	7° 6	10°40	n.a.	M 4
T 5	11 33 7	21° 9'49	0♒ 6	25° 3	5° 2	10°58	2°39	17° 4	19°36	26°15	21°21	8° 5	7° 3	10°47	n.a.	T 5
W 6	11 37 4	22° 9'50	13° 7	26°46	6°18	11°30	2°40	17°10	19°40	26°14	21°21	8° 6	7° 0	10°53	n.a.	W 6
T 7	11 41 0	23° 9'53	25°55	28°28	7°33	12° 3	2°41	17°17	19°44	26°12	21°21	8° 7	6°57	11° 0	n.a.	T 7
F 8	11 44 57	24° 9'59	8♓30	0♈ 9	8°48	12°35	2°42	17°23	19°48	26°11	21°22	8°R 8	6°54	11° 7	n.a.	F 8
S 9	11 48 53	25°10'07	20°54	1°49	10° 4	13° 7	2°42	17°29	19°52	26° 9	21°22	8° 7	6°50	11°14	n.a.	S 9
S 10	11 52 50	26°10'17	3♈ 8	3°28	11°19	13°40	2°43	17°35	19°56	26° 8	21°23	8° 6	6°47	11°20	n.a.	S 10
M11	11 56 46	27°10'29	15°13	5° 7	12°34	14°12	2°R43	17°41	19°59	26° 7	21°24	8° 3	6°44	11°27	n.a.	M11
T 12	12 0 43	28°10'44	27°11	6°45	13°50	14°43	2°43	17°47	20° 3	26° 5	21°24	8° 0	6°41	11°34	n.a.	T 12
W13	12 4 39	29°11'00	9♉ 4	8°23	15° 5	15°15	2°43	17°53	20° 7	26° 4	21°25	7°57	6°38	11°40	n.a.	W13
T 14	12 8 36	0♈11'19	20°54	10° 0	16°20	15°47	2°42	17°59	20°11	26° 2	21°25	7°53	6°34	11°47	n.a.	T 14
F 15	12 12 32	1°11'40	2♊45	11°36	17°35	16°18	2°42	18° 5	20°15	26° 1	21°26	7°50	6°31	11°54	n.a.	F 15
S 16	12 16 29	2°12'02	14°41	13°11	18°51	16°49	2°41	18°11	20°18	25°59	21°27	7°47	6°28	12° 1	n.a.	S 16
S 17	12 20 25	3°12'27	26°45	14°46	20° 6	17°21	2°40	18°17	20°22	25°58	21°28	7°46	6°25	12° 7	n.a.	S 17
M18	12 24 22	4°12'53	9♋ 3	16°20	21°21	17°52	2°39	18°22	20°26	25°56	21°29	7°D46	6°22	12°14	n.a.	M18
T 19	12 28 18	5°13'21	21°38	17°54	22°36	18°23	2°37	18°28	20°30	25°55	21°29	7°47	6°19	12°21	n.a.	T 19
W20	12 32 15	6°13'51	4♌35	19°27	23°52	18°53	2°35	18°34	20°33	25°53	21°30	7°49	6°15	12°27	n.a.	W20
T 21	12 36 11	7°14'23	17°58	20°59	25° 7	19°24	2°34	18°39	20°37	25°51	21°31	7°50	6°12	12°34	n.a.	T 21
F 22	12 40 7	8°14'56	1♍48	22°31	26°22	19°54	2°31	18°45	20°41	25°50	21°32	7°R51	6° 9	12°41	n.a.	F 22
S 23	12 44 4	9°15'31	16° 5	24° 2	27°37	20°25	2°29	18°50	20°44	25°48	21°33	7°51	6° 6	12°48	n.a.	S 23
S 24	12 48 0	10°16'08	0♎46	25°33	28°52	20°55	2°27	18°55	20°48	25°47	21°34	7°49	6° 3	12°54	n.a.	S 24
M25	12 51 57	11°16'47	15°45	27° 3	0♉ 8	21°25	2°24	19° 1	20°52	25°45	21°35	7°46	6° 0	13° 1	n.a.	M25
T 26	12 55 53	12°17'28	0♏52	28°32	1°23	21°55	2°21	19° 6	20°55	25°43	21°36	7°41	5°56	13° 8	n.a.	T 26
W27	12 59 50	13°18'11	15°59	0♉ 1	2°38	22°24	2°18	19°11	20°59	25°42	21°37	7°36	5°53	13°14	n.a.	W27
T 28	13 3 46	14°18'55	0♐55	1°29	3°53	22°54	2°15	19°16	21° 3	25°40	21°38	7°31	5°50	13°21	n.a.	T 28
F 29	13 7 43	15°19'42	15°33	2°57	5° 8	23°23	2°12	19°21	21° 6	25°38	21°39	7°26	5°47	13°28	n.a.	F 29
S 30	13 11 39	16♈20'31	29♐48	4♉24	6♉23	23♑52	2♐ 8	19♒26	21♓10	25♎37	21♊41	7♍23	5♍44	13♉35	n.a.	S 30

Delta T = 155h21m56s Julian Calendar

The year -11309 astronomical counting style corresponds to year 11310 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11310 BCE
geocentric

JULY 11310 BCE (-11309) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 15 35	17♈21'22	13♉39	5♋50	7♋38	24♉21	2°R 4	19♒31	21♓13	25°R35	21♊42	7°D22	5♍40	13♋41	n.a.	S 1
M 2	13 19 32	18°22'15	27° 6	7°15	8°53	24°50	2♐ 0	19°36	21°17	25♎33	21°43	7♍22	5°37	13°48	n.a.	M 2
T 3	13 23 28	19°23'11	10♒10	8°40	10° 8	25°18	1°56	19°40	21°20	25°32	21°44	7°24	5°34	13°55	n.a.	T 3
W 4	13 27 25	20°24'08	22°56	10° 3	11°23	25°47	1°52	19°45	21°24	25°30	21°46	7°25	5°31	14° 1	n.a.	W 4
T 5	13 31 21	21°25'06	5♓27	11°26	12°38	26°15	1°47	19°50	21°27	25°28	21°47	7°R26	5°28	14° 8	n.a.	T 5
F 6	13 35 18	22°26'07	17°45	12°48	13°53	26°43	1°42	19°54	21°31	25°27	21°48	7°25	5°25	14°15	n.a.	F 6
S 7	13 39 14	23°27'09	29°54	14° 9	15° 8	27°11	1°37	19°58	21°34	25°25	21°50	7°23	5°21	14°22	n.a.	S 7
S 8	13 43 10	24°28'13	11♈57	15°28	16°23	27°38	1°32	20° 3	21°38	25°23	21°51	7°18	5°18	14°28	n.a.	S 8
M 9	13 47 7	25°29'19	23°54	16°46	17°38	28° 6	1°27	20° 7	21°41	25°21	21°52	7°10	5°15	14°35	n.a.	M 9
T 10	13 51 3	26°30'26	5♉48	18° 3	18°53	28°33	1°21	20°11	21°44	25°20	21°54	7° 1	5°12	14°42	n.a.	T 10
W11	13 55 0	27°31'35	17°39	19°18	20° 8	29° 0	1°16	20°15	21°48	25°18	21°55	6°51	5° 9	14°48	n.a.	W11
T 12	13 58 56	28°32'44	29°30	20°31	21°23	29°26	1°10	20°19	21°51	25°16	21°57	6°40	5° 5	14°55	n.a.	T 12
F 13	14 2 53	29°33'55	11♊23	21°43	22°38	29°53	1° 4	20°23	21°54	25°15	21°58	6°30	5° 2	15° 2	n.a.	F 13
S 14	14 6 49	0♉35'08	23°19	22°51	23°53	0♒19	0°58	20°27	21°57	25°13	22° 0	6°22	4°59	15° 9	n.a.	S 14
S 15	14 10 45	1°36'21	5♋23	23°58	25° 8	0°45	0°52	20°31	22° 1	25°11	22° 2	6°16	4°56	15°15	n.a.	S 15
M16	14 14 42	2°37'35	17°37	25° 1	26°22	1°10	0°46	20°34	22° 4	25°10	22° 3	6°12	4°53	15°22	n.a.	M16
T 17	14 18 38	3°38'51	0♌ 6	26° 1	27°37	1°36	0°39	20°38	22° 7	25° 8	22° 5	6°D11	4°50	15°29	n.a.	T 17
W18	14 22 35	4°40'07	12°55	26°57	28°52	2° 1	0°33	20°41	22°10	25° 6	22° 6	6°11	4°46	15°35	n.a.	W18
T 19	14 26 31	5°41'24	26° 8	27°49	0♊ 7	2°26	0°26	20°45	22°13	25° 4	22° 8	6°12	4°43	15°42	n.a.	T 19
F 20	14 30 28	6°42'41	9♍48	28°36	1°21	2°50	0°19	20°48	22°16	25° 3	22°10	6°R12	4°40	15°49	n.a.	F 20
S 21	14 34 24	7°44'00	23°58	29°17	2°36	3°15	0°12	20°51	22°19	25° 1	22°12	6°11	4°37	15°56	n.a.	S 21
S 22	14 38 21	8°45'19	8♎36	29°53	3°51	3°39	0° 5	20°54	22°22	25° 0	22°13	6° 7	4°34	16° 2	n.a.	S 22
M23	14 42 17	9°46'39	23°38	0♊21	5° 5	4° 3	29♏58	20°57	22°25	24°58	22°15	6° 1	4°31	16° 9	n.a.	M23
T 24	14 46 13	10°48'00	8♏55	0°42	6°20	4°26	29°50	21° 0	22°28	24°56	22°17	5°52	4°27	16°16	n.a.	T 24
W25	14 50 10	11°49'21	24°18	0°55	7°34	4°49	29°43	21° 3	22°31	24°55	22°19	5°42	4°24	16°22	n.a.	W25
T 26	14 54 6	12°50'44	9♐33	0°R58	8°49	5°12	29°35	21° 6	22°33	24°53	22°21	5°31	4°21	16°29	n.a.	T 26
F 27	14 58 3	13°52'08	24°31	0°52	10° 3	5°35	29°28	21° 9	22°36	24°51	22°22	5°22	4°18	16°36	n.a.	F 27
S 28	15 1 59	14°53'32	9♑ 3	0°34	11°18	5°57	29°20	21°11	22°39	24°50	22°24	5°15	4°15	16°43	n.a.	S 28
S 29	15 5 56	15°54'58	23° 5	0° 6	12°32	6°19	29°12	21°14	22°42	24°48	22°26	5°10	4°11	16°49	n.a.	S 29
M30	15 9 52	16°56'25	6♒38	29♉27	13°46	6°40	29° 4	21°16	22°44	24°47	22°28	5° 8	4° 8	16°56	n.a.	M30
T 31	15 13 49	17♉57'52	19♒44	28♉37	15♊ 1	7♒ 1	28♏56	21♒18	22♓47	24♎45	22♊30	5°D 8	4♍ 5	17♉ 3	n.a.	T 31

Delta T = 155h21m49s Julian Calendar 1 July 11310 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11310 BCE

AUGUST 11310 BCE (-11309) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 17 45	18♉59'20	2♓26	27°R37	16♊15	7♒22	28°R48	21♒20	22♓49	24°R44	22♊32	5°R 8	4♍ 2	17♉10	n.a.	W 1
T 2	15 21 42	20° 0'49	14°50	26♉28	17°29	7°43	28♏40	21°22	22°52	24♎42	22°34	5♍ 8	3°59	17°16	n.a.	T 2
F 3	15 25 38	21° 2'19	27° 0	25°12	18°44	8° 3	28°32	21°24	22°54	24°41	22°36	5° 6	3°56	17°23	n.a.	F 3
S 4	15 29 35	22° 3'49	9♈ 0	23°51	19°58	8°23	28°24	21°26	22°57	24°39	22°38	5° 1	3°52	17°30	n.a.	S 4
S 5	15 33 31	23° 5'20	20°55	22°28	21°12	8°42	28°16	21°28	22°59	24°38	22°40	4°53	3°49	17°36	n.a.	S 5
M 6	15 37 28	24° 6'51	2♉46	21° 6	22°26	9° 1	28° 8	21°30	23° 1	24°36	22°42	4°42	3°46	17°43	n.a.	M 6
T 7	15 41 24	25° 8'23	14°38	19°48	23°40	9°19	28° 0	21°31	23° 4	24°35	22°44	4°29	3°43	17°50	n.a.	T 7
W 8	15 45 21	26° 9'56	26°30	18°35	24°55	9°37	27°52	21°33	23° 6	24°33	22°46	4°14	3°40	17°57	n.a.	W 8
T 9	15 49 17	27°11'28	8♊24	17°30	26° 9	9°55	27°43	21°34	23° 8	24°32	22°48	3°59	3°36	18° 3	n.a.	T 9
F 10	15 53 14	28°13'01	20°22	16°35	27°23	10°12	27°35	21°35	23°10	24°31	22°50	3°44	3°33	18°10	n.a.	F 10
S 11	15 57 10	29°14'33	2♋24	15°51	28°37	10°29	27°27	21°36	23°12	24°29	22°52	3°32	3°30	18°17	n.a.	S 11
S 12	16 1 7	0♊16'06	14°33	15°18	29°51	10°45	27°19	21°37	23°14	24°28	22°54	3°22	3°27	18°23	n.a.	S 12
M13	16 5 3	1°17'38	26°51	14°56	1♋ 5	11° 1	27°10	21°38	23°17	24°27	22°57	3°15	3°24	18°30	n.a.	M13
T 14	16 9 0	2°19'11	9♌21	14°44	2°18	11°16	27° 2	21°39	23°18	24°25	22°59	3°12	3°21	18°37	n.a.	T 14
W15	16 12 56	3°20'42	22° 7	14°D43	3°32	11°31	26°54	21°40	23°20	24°24	23° 1	3°10	3°17	18°44	n.a.	W15
T 16	16 16 53	4°22'14	5♍13	14°52	4°46	11°45	26°46	21°40	23°22	24°23	23° 3	3°10	3°14	18°50	n.a.	T 16
F 17	16 20 49	5°23'45	18°42	15°10	6° 0	11°59	26°38	21°41	23°24	24°22	23° 5	3°10	3°11	18°57	n.a.	F 17
S 18	16 24 46	6°25'15	2♎37	15°36	7°14	12°13	26°30	21°41	23°26	24°21	23° 7	3° 8	3° 8	19° 4	n.a.	S 18
S 19	16 28 42	7°26'45	17° 0	16° 9	8°27	12°25	26°22	21°41	23°27	24°19	23° 9	3° 4	3° 5	19°10	n.a.	S 19
M20	16 32 39	8°28'14	1♏47	16°48	9°41	12°38	26°14	21°42	23°29	24°18	23°12	2°57	3° 2	19°17	n.a.	M20
T 21	16 36 35	9°29'43	16°54	17°34	10°54	12°49	26° 6	21°R42	23°31	24°17	23°14	2°47	2°58	19°24	n.a.	T 21
W22	16 40 32	10°31'11	2♐11	18°24	12° 8	13° 0	25°59	21°42	23°32	24°16	23°16	2°36	2°55	19°31	n.a.	W22
T 23	16 44 29	11°32'39	17°28	19°19	13°21	13°11	25°51	21°41	23°34	24°15	23°18	2°24	2°52	19°37	n.a.	T 23
F 24	16 48 25	12°34'07	2♑31	20°18	14°35	13°21	25°43	21°41	23°35	24°14	23°21	2°13	2°49	19°44	n.a.	F 24
S 25	16 52 22	13°35'34	17°13	21°21	15°48	13°30	25°36	21°41	23°37	24°13	23°23	2° 5	2°46	19°51	n.a.	S 25
S 26	16 56 18	14°37'01	1♒27	22°27	17° 2	13°39	25°28	21°40	23°38	24°12	23°25	1°59	2°42	19°58	n.a.	S 26
M27	17 0 15	15°38'27	15°11	23°35	18°15	13°47	25°21	21°40	23°39	24°11	23°27	1°56	2°39	20° 4	n.a.	M27
T 28	17 4 11	16°39'53	28°25	24°46	19°28	13°55	25°14	21°39	23°40	24°10	23°29	1°D55	2°36	20°11	n.a.	T 28
W29	17 8 8	17°41'18	11♓13	26° 0	20°41	14° 2	25° 7	21°38	23°42	24° 9	23°32	1°55	2°33	20°18	n.a.	W29
T 30	17 12 5	18°42'43	23°39	27°15	21°55	14° 8	25° 0	21°37	23°43	24° 8	23°34	1°R55	2°30	20°24	n.a.	T 30
F 31	17 16 1	19♊44'08	5♈49	28♉32	23♋ 8	14♒13	24♏53	21♒37	23♓44	24♎ 8	23♊36	1♍54	2♍27	20♉31	n.a.	F 31

Delta T = 155h21m41s Julian Calendar

The year -11309 astronomical counting style corresponds to year 11310 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11310 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11310 BCE (-11309) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 19 58	20♊45'31	17♈48	29♉50	24♋21	14♒18	24°R46	21°R35	23♓45	24°R 7	23♊38	1°R50	2♍23	20♉38	n.a.	S 1
S 2	17 23 54	21°46'55	29°40	1♊10	25°34	14°22	24♏40	21♒34	23°46	24♎ 6	23°41	1♍44	2°20	20°45	n.a.	S 2
M 3	17 27 51	22°48'17	11♉30	2°30	26°47	14°26	24°33	21°33	23°47	24° 5	23°43	1°35	2°17	20°51	n.a.	M 3
T 4	17 31 48	23°49'39	23°21	3°52	28° 0	14°28	24°27	21°32	23°47	24° 5	23°45	1°23	2°14	20°58	n.a.	T 4
W 5	17 35 44	24°51'00	5♊15	5°16	29°12	14°30	24°21	21°30	23°48	24° 4	23°48	1°11	2°11	21° 5	n.a.	W 5
T 6	17 39 41	25°52'20	17°15	6°39	0♌25	14°32	24°15	21°28	23°49	24° 3	23°50	0°57	2° 8	21°12	n.a.	T 6
F 7	17 43 37	26°53'39	29°21	8° 4	1°38	14°R32	24° 9	21°27	23°50	24° 3	23°52	0°45	2° 4	21°18	n.a.	F 7
S 8	17 47 34	27°54'57	11♋35	9°30	2°51	14°32	24° 3	21°25	23°50	24° 2	23°54	0°34	2° 1	21°25	n.a.	S 8
S 9	17 51 31	28°56'14	23°57	10°56	4° 3	14°31	23°58	21°23	23°51	24° 2	23°57	0°25	1°58	21°32	n.a.	S 9
M10	17 55 27	29°57'30	6♌28	12°23	5°16	14°29	23°52	21°21	23°51	24° 1	23°59	0°20	1°55	21°38	n.a.	M10
T 11	17 59 24	0♋58'44	19° 9	13°51	6°28	14°26	23°47	21°19	23°52	24° 1	24° 1	0°17	1°52	21°45	n.a.	T 11
W12	18 3 21	1°59'56	2♍ 4	15°19	7°41	14°23	23°42	21°17	23°52	24° 0	24° 3	0°D16	1°48	21°52	n.a.	W12
T 13	18 7 17	3° 1'07	15°13	16°48	8°53	14°19	23°37	21°15	23°52	24° 0	24° 6	0°17	1°45	21°59	n.a.	T 13
F 14	18 11 14	4° 2'16	28°40	18°17	10° 6	14°14	23°32	21°12	23°53	24° 0	24° 8	0°R18	1°42	22° 5	n.a.	F 14
S 15	18 15 10	5° 3'24	12♎27	19°47	11°18	14° 8	23°28	21°10	23°53	23°59	24°10	0°17	1°39	22°12	n.a.	S 15
S 16	18 19 7	6° 4'30	26°34	21°18	12°30	14° 2	23°24	21° 7	23°53	23°59	24°12	0°15	1°36	22°19	n.a.	S 16
M17	18 23 4	7° 5'34	11♏ 1	22°49	13°42	13°54	23°20	21° 5	23°53	23°59	24°14	0°11	1°33	22°25	n.a.	M17
T 18	18 27 0	8° 6'36	25°45	24°21	14°54	13°46	23°16	21° 2	23°R53	23°58	24°17	0° 5	1°29	22°32	n.a.	T 18
W19	18 30 57	9° 7'37	10♐39	25°53	16° 6	13°37	23°12	20°59	23°53	23°58	24°19	29♌57	1°26	22°39	n.a.	W19
T 20	18 34 54	10° 8'36	25°36	27°26	17°18	13°28	23° 8	20°56	23°53	23°58	24°21	29°49	1°23	22°46	n.a.	T 20
F 21	18 38 50	11° 9'33	10♑26	28°59	18°30	13°17	23° 5	20°53	23°53	23°58	24°23	29°41	1°20	22°52	n.a.	F 21
S 22	18 42 47	12°10'29	25° 1	0♋33	19°42	13° 6	23° 2	20°50	23°53	23°58	24°25	29°35	1°17	22°59	n.a.	S 22
S 23	18 46 44	13°11'23	9♒13	2° 8	20°53	12°54	22°59	20°47	23°53	23°58	24°28	29°31	1°14	23° 6	n.a.	S 23
M24	18 50 40	14°12'16	23° 0	3°43	22° 5	12°41	22°56	20°44	23°52	23°D58	24°30	29°D30	1°10	23°13	n.a.	M24
T 25	18 54 37	15°13'06	6♓21	5°19	23°16	12°27	22°53	20°41	23°52	23°58	24°32	29°30	1° 7	23°19	n.a.	T 25
W26	18 58 34	16°13'56	19°15	6°55	24°28	12°13	22°51	20°37	23°52	23°58	24°34	29°31	1° 4	23°26	n.a.	W26
T 27	19 2 30	17°14'44	1♈48	8°32	25°39	11°58	22°49	20°34	23°51	23°58	24°36	29°32	1° 1	23°33	n.a.	T 27
F 28	19 6 27	18°15'30	14° 3	10°10	26°50	11°42	22°47	20°30	23°51	23°58	24°38	29°R33	0°58	23°39	n.a.	F 28
S 29	19 10 24	19°16'15	26° 5	11°48	28° 1	11°26	22°45	20°27	23°50	23°58	24°40	29°33	0°54	23°46	n.a.	S 29
S 30	19 14 20	20♋16'58	7♉59	13♋27	29♌12	11♒ 9	22♏43	20♒23	23♓49	23♎58	24♊42	29♌31	0♍51	23♉53	n.a.	S 30

Delta T = 155h21m34s Julian Calendar 1 Sept. 11310 BCE == Greg. Calendar 6 June 11310 BCE

OCTOBER 11310 BCE (-11309) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 18 17	21♋17'39	19♉50	15♋ 7	0♍23	10°R51	22°R42	20°R19	23°R49	23♎59	24♊44	29°R28	0♍48	24♉ 0	n.a.	M 1
T 2	19 22 14	22°18'19	1♊42	16°47	1°34	10♒32	22♏41	20♒16	23♓48	23°59	24°47	29♌22	0°45	24° 6	n.a.	T 2
W 3	19 26 10	23°18'57	13°39	18°29	2°45	10°13	22°40	20°12	23°47	23°59	24°49	29°16	0°42	24°13	n.a.	W 3
T 4	19 30 7	24°19'33	25°44	20°11	3°56	9°54	22°39	20° 8	23°46	23°59	24°51	29° 9	0°39	24°20	n.a.	T 4
F 5	19 34 4	25°20'08	7♋59	21°53	5° 6	9°34	22°38	20° 4	23°45	24° 0	24°53	29° 3	0°35	24°27	n.a.	F 5
S 6	19 38 0	26°20'40	20°25	23°37	6°17	9°13	22°38	20° 0	23°44	24° 0	24°55	28°58	0°32	24°33	n.a.	S 6
S 7	19 41 57	27°21'11	3♌ 3	25°21	7°27	8°52	22°D38	19°56	23°43	24° 1	24°57	28°54	0°29	24°40	n.a.	S 7
M 8	19 45 54	28°21'39	15°54	27° 6	8°38	8°30	22°38	19°52	23°42	24° 1	24°59	28°51	0°26	24°47	n.a.	M 8
T 9	19 49 50	29°22'05	28°56	28°52	9°48	8° 8	22°38	19°48	23°41	24° 2	25° 1	28°D50	0°23	24°53	n.a.	T 9
W10	19 53 47	0♌22'29	12♍11	0♌39	10°58	7°46	22°38	19°43	23°40	24° 2	25° 2	28°51	0°20	25° 0	n.a.	W10
T 11	19 57 44	1°22'51	25°38	2°27	12° 8	7°23	22°39	19°39	23°39	24° 3	25° 4	28°52	0°16	25° 7	n.a.	T 11
F 12	20 1 40	2°23'10	9♎17	4°15	13°17	7° 0	22°40	19°35	23°38	24° 3	25° 6	28°54	0°13	25°14	n.a.	F 12
S 13	20 5 37	3°23'26	23° 8	6° 4	14°27	6°37	22°41	19°31	23°36	24° 4	25° 8	28°55	0°10	25°20	n.a.	S 13
S 14	20 9 34	4°23'40	7♏11	7°54	15°37	6°14	22°42	19°26	23°35	24° 5	25°10	28°R56	0° 7	25°27	n.a.	S 14
M15	20 13 30	5°23'52	21°25	9°44	16°46	5°51	22°44	19°22	23°34	24° 5	25°12	28°55	0° 4	25°34	n.a.	M15
T 16	20 17 27	6°24'01	5♐47	11°35	17°55	5°27	22°45	19°17	23°32	24° 6	25°14	28°53	0° 0	25°41	n.a.	T 16
W17	20 21 24	7°24'08	20°15	13°26	19° 4	5° 4	22°47	19°13	23°31	24° 7	25°16	28°50	29♌57	25°47	n.a.	W17
T 18	20 25 20	8°24'12	4♑42	15°18	20°13	4°40	22°49	19° 9	23°29	24° 8	25°17	28°47	29°54	25°54	n.a.	T 18
F 19	20 29 17	9°24'14	19° 4	17°10	21°22	4°17	22°51	19° 4	23°28	24° 8	25°19	28°45	29°51	26° 1	n.a.	F 19
S 20	20 33 14	10°24'13	3♒15	19° 2	22°31	3°53	22°54	19° 0	23°26	24° 9	25°21	28°43	29°48	26° 7	n.a.	S 20
S 21	20 37 10	11°24'10	17°11	20°54	23°39	3°30	22°56	18°55	23°24	24°10	25°22	28°41	29°45	26°14	n.a.	S 21
M22	20 41 7	12°24'05	0♓48	22°45	24°48	3° 7	22°59	18°50	23°23	24°11	25°24	28°D41	29°41	26°21	n.a.	M22
T 23	20 45 4	13°23'57	14° 3	24°36	25°56	2°44	23° 2	18°46	23°21	24°12	25°26	28°42	29°38	26°28	n.a.	T 23
W24	20 49 0	14°23'47	26°58	26°26	27° 4	2°22	23° 5	18°41	23°19	24°13	25°27	28°43	29°35	26°34	n.a.	W24
T 25	20 52 57	15°23'35	9♈33	28°15	28°11	2° 0	23° 9	18°37	23°17	24°14	25°29	28°44	29°32	26°41	n.a.	T 25
F 26	20 56 54	16°23'21	21°52	0♍ 2	29°19	1°38	23°12	18°32	23°16	24°15	25°31	28°45	29°29	26°48	n.a.	F 26
S 27	21 0 50	17°23'05	3♉57	1°47	0♎26	1°16	23°16	18°27	23°14	24°16	25°32	28°46	29°25	26°55	n.a.	S 27
S 28	21 4 47	18°22'46	15°54	3°30	1°34	0°56	23°20	18°23	23°12	24°17	25°34	28°R46	29°22	27° 1	n.a.	S 28
M29	21 8 44	19°22'26	27°47	5° 9	2°41	0°35	23°24	18°18	23°10	24°18	25°35	28°46	29°19	27° 8	n.a.	M29
T 30	21 12 40	20°22'03	9♊41	6°45	3°48	0°15	23°28	18°14	23° 8	24°20	25°37	28°46	29°16	27°15	n.a.	T 30
W31	21 16 37	21♌21'39	21♊40	8♍17	4♎54	29♑56	23♏33	18♒ 9	23♓ 6	24♎21	25♊38	28♌45	29♌13	27♉21	n.a.	W31

Delta T = 155h21m27s Julian Calendar

The year -11309 astronomical counting style corresponds to year 11310 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11310 BCE
geocentric

NOVEMBER 11310 BCE (-11309) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 20 33	22♌21'12	3♋48	9♍44	6♎ 1	29°R37	23♏37	18°R 4	23°R 4	24♎22	25♊40	28°R44	29♌10	27♉28	n.a.	T 1
F 2	21 24 30	23°20'43	16° 8	11° 6	7° 7	29♑18	23°42	18♒ 0	23♓ 2	24°23	25°41	28♌43	29° 6	27°35	n.a.	F 2
S 3	21 28 27	24°20'11	28°44	12°22	8°13	29° 1	23°47	17°55	23° 0	24°25	25°43	28°43	29° 3	27°42	n.a.	S 3
S 4	21 32 23	25°19'38	11♌37	13°31	9°19	28°44	23°52	17°51	22°57	24°26	25°44	28°42	29° 0	27°48	n.a.	S 4
M 5	21 36 20	26°19'02	24°47	14°34	10°24	28°28	23°57	17°46	22°55	24°27	25°45	28°D42	28°57	27°55	n.a.	M 5
T 6	21 40 17	27°18'24	8♍13	15°30	11°29	28°12	24° 3	17°42	22°53	24°29	25°47	28°42	28°54	28° 2	n.a.	T 6
W 7	21 44 13	28°17'43	21°54	16°18	12°34	27°57	24° 9	17°37	22°51	24°30	25°48	28°R42	28°51	28° 9	n.a.	W 7
T 8	21 48 10	29°16'59	5♎48	16°58	13°39	27°43	24°14	17°33	22°48	24°31	25°49	28°42	28°47	28°15	n.a.	T 8
F 9	21 52 6	0♍16'13	19°51	17°29	14°44	27°30	24°20	17°28	22°46	24°33	25°50	28°42	28°44	28°22	n.a.	F 9
S 10	21 56 3	1°15'25	4♏ 0	17°52	15°48	27°17	24°26	17°24	22°44	24°34	25°52	28°42	28°41	28°29	n.a.	S 10
S 11	22 0 0	2°14'33	18°13	18° 7	16°52	27° 6	24°33	17°19	22°42	24°36	25°53	28°42	28°38	28°35	n.a.	S 11
M12	22 3 56	3°13'40	2♐27	18°R13	17°55	26°55	24°39	17°15	22°39	24°37	25°54	28°D41	28°35	28°42	n.a.	M12
T 13	22 7 53	4°12'43	16°39	18°11	18°59	26°44	24°46	17°11	22°37	24°39	25°55	28°42	28°31	28°49	n.a.	T 13
W14	22 11 49	5°11'44	0♑46	18° 1	20° 2	26°35	24°52	17° 6	22°34	24°40	25°56	28°42	28°28	28°56	n.a.	W14
T 15	22 15 46	6°10'42	14°48	17°43	21° 4	26°27	24°59	17° 2	22°32	24°42	25°57	28°43	28°25	29° 2	n.a.	T 15
F 16	22 19 43	7° 9'37	28°41	17°18	22° 7	26°19	25° 6	16°58	22°30	24°44	25°58	28°43	28°22	29° 9	n.a.	F 16
S 17	22 23 39	8° 8'30	12♒23	16°46	23° 9	26°12	25°14	16°54	22°27	24°45	25°59	28°44	28°19	29°16	n.a.	S 17
S 18	22 27 36	9° 7'20	25°53	16° 8	24°10	26° 6	25°21	16°50	22°25	24°47	26° 0	28°R44	28°16	29°23	n.a.	S 18
M19	22 31 32	10° 6'08	9♓ 9	15°25	25°11	26° 1	25°28	16°46	22°22	24°49	26° 1	28°44	28°12	29°29	n.a.	M19
T 20	22 35 29	11° 4'53	22° 9	14°39	26°12	25°56	25°36	16°42	22°20	24°50	26° 2	28°43	28° 9	29°36	n.a.	T 20
W21	22 39 25	12° 3'36	4♈55	13°49	27°12	25°53	25°44	16°38	22°17	24°52	26° 3	28°42	28° 6	29°43	n.a.	W21
T 22	22 43 22	13° 2'17	17°25	12°57	28°12	25°50	25°52	16°34	22°15	24°54	26° 4	28°40	28° 3	29°49	n.a.	T 22
F 23	22 47 18	14° 0'56	29°42	12° 5	29°12	25°48	26° 0	16°30	22°12	24°56	26° 5	28°38	28° 0	29°56	n.a.	F 23
S 24	22 51 15	14°59'33	11♉48	11°13	0♏11	25°46	26° 8	16°26	22° 9	24°57	26° 5	28°35	27°56	0♊ 3	n.a.	S 24
S 25	22 55 12	15°58'07	23°45	10°22	1°10	25°D46	26°16	16°22	22° 7	24°59	26° 6	28°34	27°53	0°10	n.a.	S 25
M26	22 59 8	16°56'40	5♊39	9°33	2° 8	25°46	26°24	16°19	22° 4	25° 1	26° 7	28°32	27°50	0°16	n.a.	M26
T 27	23 3 5	17°55'10	17°33	8°48	3° 6	25°47	26°33	16°15	22° 2	25° 3	26° 8	28°D32	27°47	0°23	n.a.	T 27
W28	23 7 1	18°53'39	29°31	8° 6	4° 3	25°49	26°42	16°12	21°59	25° 5	26° 8	28°32	27°44	0°30	n.a.	W28
T 29	23 10 58	19°52'06	11♋39	7°28	5° 0	25°52	26°50	16° 8	21°57	25° 7	26° 9	28°33	27°41	0°36	n.a.	T 29
F 30	23 14 54	20♍50'30	24♋ 1	6♍55	5♏56	25♑55	26♏59	16♒ 5	21♓54	25♎ 9	26♊ 9	28♌35	27♌37	0♊43	n.a.	F 30

Delta T = 155h21m20s Julian Calendar 1 Nov. 11310 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11310 BCE

DECEMBER 11310 BCE (-11309) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 18 51	21♍48'53	6♌41	6°R27	6♏52	25♑59	27♏ 8	16°R 1	21°R51	25♎10	26♊10	28♌36	27♌34	0♊50	n.a.	S 1
S 2	23 22 47	22°47'13	19°42	6♍ 4	7°47	26° 4	27°17	15♒58	21♓49	25°12	26°11	28°37	27°31	0°57	n.a.	S 2
M 3	23 26 44	23°45'32	3♍ 5	5°47	8°41	26° 9	27°27	15°55	21°46	25°14	26°11	28°R38	27°28	1° 3	n.a.	M 3
T 4	23 30 40	24°43'48	16°51	5°35	9°35	26°15	27°36	15°52	21°44	25°16	26°11	28°37	27°25	1°10	n.a.	T 4
W 5	23 34 37	25°42'03	0♎56	5°28	10°28	26°22	27°45	15°49	21°41	25°18	26°12	28°34	27°22	1°17	n.a.	W 5
T 6	23 38 33	26°40'15	15°17	5°D27	11°21	26°30	27°55	15°46	21°39	25°20	26°12	28°31	27°18	1°24	n.a.	T 6
F 7	23 42 30	27°38'25	29°49	5°32	12°13	26°38	28° 5	15°43	21°36	25°22	26°13	28°27	27°15	1°30	n.a.	F 7
S 8	23 46 26	28°36'33	14♏24	5°41	13° 4	26°47	28°15	15°40	21°33	25°24	26°13	28°23	27°12	1°37	n.a.	S 8
S 9	23 50 23	29°34'38	28°57	5°55	13°55	26°56	28°25	15°37	21°31	25°26	26°13	28°19	27° 9	1°44	n.a.	S 9
M10	23 54 19	0♎32'41	13♐23	6°15	14°44	27° 6	28°35	15°35	21°28	25°29	26°14	28°17	27° 6	1°50	n.a.	M10
T 11	23 58 16	1°30'42	27°37	6°38	15°33	27°17	28°45	15°32	21°26	25°31	26°14	28°D15	27° 2	1°57	n.a.	T 11
W12	0 2 12	2°28'41	11♑37	7° 7	16°21	27°29	28°55	15°30	21°23	25°33	26°14	28°16	26°59	2° 4	n.a.	W12
T 13	0 6 9	3°26'37	25°23	7°39	17° 9	27°41	29° 5	15°27	21°21	25°35	26°14	28°17	26°56	2°11	n.a.	T 13
F 14	0 10 5	4°24'31	8♒55	8°15	17°55	27°53	29°16	15°25	21°18	25°37	26°14	28°18	26°53	2°17	n.a.	F 14
S 15	0 14 2	5°22'23	22°13	8°56	18°41	28° 6	29°26	15°23	21°16	25°39	26°14	28°R19	26°50	2°24	n.a.	S 15
S 16	0 17 58	6°20'13	5♓18	9°40	19°25	28°20	29°37	15°21	21°13	25°41	26°15	28°19	26°47	2°31	n.a.	S 16
M17	0 21 54	7°18'00	18°12	10°27	20° 9	28°34	29°47	15°19	21°11	25°43	26°15	28°18	26°43	2°38	n.a.	M17
T 18	0 25 51	8°15'46	0♈53	11°18	20°51	28°49	29°58	15°17	21° 8	25°45	26°R15	28°14	26°40	2°44	n.a.	T 18
W19	0 29 47	9°13'30	13°24	12°12	21°33	29° 5	0♐ 9	15°15	21° 6	25°48	26°15	28° 9	26°37	2°51	n.a.	W19
T 20	0 33 44	10°11'12	25°44	13° 9	22°13	29°20	0°20	15°13	21° 4	25°50	26°15	28° 2	26°34	2°58	n.a.	T 20
F 21	0 37 40	11° 8'52	7♉54	14° 9	22°52	29°37	0°31	15°12	21° 1	25°52	26°14	27°54	26°31	3° 4	n.a.	F 21
S 22	0 41 37	12° 6'30	19°56	15°11	23°30	29°54	0°42	15°10	20°59	25°54	26°14	27°46	26°27	3°11	n.a.	S 22
S 23	0 45 33	13° 4'07	1♊52	16°17	24° 7	0♒11	0°53	15° 8	20°57	25°56	26°14	27°39	26°24	3°18	n.a.	S 23
M24	0 49 30	14° 1'43	13°45	17°25	24°43	0°29	1° 5	15° 7	20°54	25°58	26°14	27°33	26°21	3°25	n.a.	M24
T 25	0 53 26	14°59'17	25°38	18°36	25°17	0°47	1°16	15° 6	20°52	26° 1	26°14	27°29	26°18	3°31	n.a.	T 25
W26	0 57 23	15°56'50	7♋35	19°49	25°50	1° 6	1°28	15° 5	20°50	26° 3	26°14	27°27	26°15	3°38	n.a.	W26
T 27	1 1 19	16°54'21	19°41	21° 4	26°21	1°25	1°39	15° 4	20°47	26° 5	26°13	27°D26	26°12	3°45	n.a.	T 27
F 28	1 5 15	17°51'51	2♌ 1	22°22	26°51	1°45	1°51	15° 3	20°45	26° 7	26°13	27°27	26° 8	3°52	n.a.	F 28
S 29	1 9 12	18°49'20	14°39	23°42	27°20	2° 5	2° 2	15° 2	20°43	26°10	26°13	27°28	26° 5	3°58	n.a.	S 29
S 30	1 13 8	19°46'47	27°41	25° 5	27°47	2°25	2°14	15° 1	20°41	26°12	26°12	27°R29	26° 2	4° 5	n.a.	S 30
M31	1 17 5	20♎44'14	11♍ 9	26♍29	28♏12	2♒46	2♐26	15♒ 0	20♓39	26♎14	26♊12	27♌28	25♌59	4♊12	n.a.	M31

Delta T = 155h21m13s Julian Calendar

The year -11309 astronomical counting style corresponds to year 11310 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11309 BCE
geocentric

JANUARY 11309 BCE (-11308) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 21 1	21♎41'38	25♍ 3	27♍56	28♏36	3♒ 7	2♐38	15°R 0	20°R37	26♎16	26°R12	27°R25	25♌56	4♊18	n.a.	T 1
W 2	1 24 58	22°39'01	9♎24	29°25	28°57	3°29	2°50	14♒59	20♓35	26°18	26♊11	27♌20	25°53	4°25	n.a.	W 2
T 3	1 28 54	23°36'24	24° 5	0♎56	29°17	3°51	3° 2	14°59	20°33	26°21	26°11	27°13	25°49	4°32	n.a.	T 3
F 4	1 32 50	24°33'44	9♏ 1	2°29	29°36	4°14	3°14	14°58	20°31	26°23	26°10	27° 5	25°46	4°39	n.a.	F 4
S 5	1 36 47	25°31'04	24° 1	4° 4	29°52	4°37	3°26	14°58	20°29	26°25	26°10	26°56	25°43	4°45	n.a.	S 5
S 6	1 40 43	26°28'22	8♐57	5°41	0♐ 6	5° 0	3°38	14°58	20°27	26°27	26° 9	26°48	25°40	4°52	n.a.	S 6
M 7	1 44 40	27°25'38	23°41	7°20	0°18	5°24	3°50	14°D58	20°25	26°30	26° 8	26°42	25°37	4°59	n.a.	M 7
T 8	1 48 36	28°22'53	8♑ 6	9° 2	0°29	5°48	4° 3	14°58	20°23	26°32	26° 8	26°38	25°33	5° 5	n.a.	T 8
W 9	1 52 33	29°20'07	22°10	10°45	0°37	6°12	4°15	14°58	20°21	26°34	26° 7	26°37	25°30	5°12	n.a.	W 9
T 10	1 56 29	0♏17'18	5♒52	12°30	0°42	6°37	4°28	14°58	20°19	26°36	26° 7	26°D37	25°27	5°19	n.a.	T 10
F 11	2 0 26	1°14'29	19°14	14°18	0°46	7° 2	4°40	14°59	20°18	26°39	26° 6	26°37	25°24	5°26	n.a.	F 11
S 12	2 4 22	2°11'38	2♓17	16° 7	0°R47	7°27	4°53	14°59	20°16	26°41	26° 5	26°R37	25°21	5°32	n.a.	S 12
S 13	2 8 18	3° 8'45	15° 6	17°59	0°46	7°53	5° 5	15° 0	20°14	26°43	26° 4	26°36	25°18	5°39	n.a.	S 13
M14	2 12 15	4° 5'51	27°41	19°52	0°42	8°19	5°18	15° 1	20°13	26°45	26° 4	26°32	25°14	5°46	n.a.	M14
T 15	2 16 11	5° 2'56	10♈ 6	21°48	0°36	8°45	5°31	15° 1	20°11	26°48	26° 3	26°25	25°11	5°53	n.a.	T 15
W16	2 20 8	6° 0'00	22°22	23°45	0°28	9°12	5°43	15° 2	20°10	26°50	26° 2	26°16	25° 8	5°59	n.a.	W16
T 17	2 24 4	6°57'03	4♉31	25°44	0°17	9°39	5°56	15° 3	20° 8	26°52	26° 1	26° 5	25° 5	6° 6	n.a.	T 17
F 18	2 28 1	7°54'06	16°33	27°45	0° 4	10° 6	6° 9	15° 4	20° 7	26°54	26° 0	25°53	25° 2	6°13	n.a.	F 18
S 19	2 31 57	8°51'07	28°31	29°48	29♏48	10°33	6°22	15° 5	20° 5	26°56	25°59	25°40	24°58	6°19	n.a.	S 19
S 20	2 35 53	9°48'07	10♊24	1♏52	29°30	11° 1	6°35	15° 7	20° 4	26°59	25°58	25°28	24°55	6°26	n.a.	S 20
M21	2 39 50	10°45'07	22°15	3°58	29°10	11°29	6°48	15° 8	20° 2	27° 1	25°57	25°18	24°52	6°33	n.a.	M21
T 22	2 43 46	11°42'06	4♋ 8	6° 6	28°47	11°57	7° 1	15° 9	20° 1	27° 3	25°56	25°10	24°49	6°40	n.a.	T 22
W23	2 47 43	12°39'05	16° 4	8°14	28°23	12°26	7°14	15°11	20° 0	27° 5	25°55	25° 5	24°46	6°46	n.a.	W23
T 24	2 51 39	13°36'03	28° 9	10°24	27°56	12°55	7°27	15°13	19°59	27° 7	25°54	25° 3	24°43	6°53	n.a.	T 24
F 25	2 55 36	14°33'01	10♌27	12°34	27°27	13°24	7°40	15°14	19°58	27° 9	25°53	25°D 2	24°39	7° 0	n.a.	F 25
S 26	2 59 32	15°29'58	23° 2	14°45	26°57	13°53	7°53	15°16	19°57	27°12	25°52	25°R 2	24°36	7° 7	n.a.	S 26
S 27	3 3 29	16°26'56	6♍ 1	16°56	26°25	14°23	8° 6	15°18	19°55	27°14	25°51	25° 2	24°33	7°13	n.a.	S 27
M28	3 7 25	17°23'52	19°26	19° 7	25°52	14°53	8°20	15°20	19°54	27°16	25°50	25° 0	24°30	7°20	n.a.	M28
T 29	3 11 22	18°20'49	3♎20	21°18	25°17	15°23	8°33	15°22	19°54	27°18	25°49	24°56	24°27	7°27	n.a.	T 29
W30	3 15 18	19°17'45	17°43	23°28	24°41	15°53	8°46	15°24	19°53	27°20	25°48	24°50	24°24	7°33	n.a.	W30
T 31	3 19 15	20♏14'41	2♏31	25♏37	24♏ 5	16♒24	8♐59	15♒27	19♓52	27♎22	25♊46	24♌41	24♌20	7♊40	n.a.	T 31

Delta T = 155h21m06s Julian Calendar 1 Jan. 11309 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11310 BCE

FEBRUARY 11309 BCE (-11308) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 23 11	21♏11'36	17♏38	27♏46	23°R28	16♒54	9♐13	15♒29	19°R51	27♎24	25°R45	24°R31	24♌17	7♊47	n.a.	F 1
S 2	3 27 7	22° 8'31	2♐54	29°53	22♏50	17°25	9°26	15°31	19♓50	27°26	25♊44	24♌20	24°14	7°54	n.a.	S 2
S 3	3 31 4	23° 5'26	18° 7	1♐59	22°12	17°57	9°40	15°34	19°49	27°28	25°43	24°10	24°11	8° 0	n.a.	S 3
M 4	3 35 0	24° 2'21	3♑ 7	4° 3	21°35	18°28	9°53	15°37	19°49	27°31	25°41	24° 2	24° 8	8° 7	n.a.	M 4
T 5	3 38 57	24°59'15	17°46	6° 5	20°57	19° 0	10° 7	15°39	19°48	27°33	25°40	23°57	24° 4	8°14	n.a.	T 5
W 6	3 42 53	25°56'09	1♒59	8° 5	20°21	19°32	10°20	15°42	19°48	27°35	25°39	23°54	24° 1	8°20	n.a.	W 6
T 7	3 46 50	26°53'02	15°46	10° 3	19°44	20° 4	10°34	15°45	19°47	27°37	25°38	23°53	23°58	8°27	n.a.	T 7
F 8	3 50 46	27°49'54	29° 8	11°59	19° 9	20°36	10°47	15°48	19°47	27°39	25°36	23°53	23°55	8°34	n.a.	F 8
S 9	3 54 43	28°46'46	12♓ 7	13°53	18°36	21° 9	11° 1	15°51	19°46	27°41	25°35	23°53	23°52	8°41	n.a.	S 9
S 10	3 58 39	29°43'38	24°47	15°45	18° 3	21°41	11°14	15°54	19°46	27°43	25°34	23°51	23°49	8°47	n.a.	S 10
M11	4 2 36	0♐40'29	7♈13	17°34	17°32	22°14	11°28	15°57	19°46	27°45	25°32	23°47	23°45	8°54	n.a.	M11
T 12	4 6 33	1°37'21	19°27	19°21	17° 3	22°47	11°41	16° 1	19°45	27°46	25°31	23°40	23°42	9° 1	n.a.	T 12
W13	4 10 29	2°34'12	1♉33	21° 6	16°36	23°21	11°55	16° 4	19°45	27°48	25°29	23°30	23°39	9° 7	n.a.	W13
T 14	4 14 26	3°31'03	13°33	22°48	16°10	23°54	12° 9	16° 8	19°45	27°50	25°28	23°19	23°36	9°14	n.a.	T 14
F 15	4 18 22	4°27'54	25°29	24°28	15°47	24°28	12°22	16°11	19°45	27°52	25°26	23° 6	23°33	9°21	n.a.	F 15
S 16	4 22 19	5°24'45	7♊22	26° 5	15°26	25° 2	12°36	16°15	19°D45	27°54	25°25	22°52	23°30	9°28	n.a.	S 16
S 17	4 26 15	6°21'36	19°15	27°41	15° 7	25°36	12°49	16°19	19°45	27°56	25°24	22°40	23°26	9°34	n.a.	S 17
M18	4 30 12	7°18'28	1♋ 7	29°13	14°51	26°10	13° 3	16°22	19°45	27°58	25°22	22°29	23°23	9°41	n.a.	M18
T 19	4 34 8	8°15'20	13° 2	0♌44	14°36	26°44	13°17	16°26	19°45	28° 0	25°21	22°21	23°20	9°48	n.a.	T 19
W20	4 38 5	9°12'13	25° 2	2°11	14°25	27°19	13°30	16°30	19°45	28° 1	25°19	22°16	23°17	9°55	n.a.	W20
T 21	4 42 1	10° 9'06	7♌ 9	3°37	14°15	27°53	13°44	16°34	19°46	28° 3	25°18	22°13	23°14	10° 1	n.a.	T 21
F 22	4 45 58	11° 5'59	19°29	5° 0	14° 8	28°28	13°58	16°38	19°46	28° 5	25°16	22°D12	23°10	10° 8	n.a.	F 22
S 23	4 49 54	12° 2'54	2♍ 4	6°20	14° 4	29° 3	14°12	16°42	19°46	28° 7	25°15	22°12	23° 7	10°15	n.a.	S 23
S 24	4 53 51	12°59'48	15° 0	7°38	14°D 2	29°38	14°25	16°47	19°47	28° 8	25°13	22°R12	23° 4	10°21	n.a.	S 24
M25	4 57 48	13°56'44	28°20	8°53	14° 2	0♓14	14°39	16°51	19°47	28°10	25°12	22°11	23° 1	10°28	n.a.	M25
T 26	5 1 44	14°53'40	12♎ 7	10° 5	14° 4	0°49	14°53	16°55	19°48	28°12	25°10	22° 9	22°58	10°35	n.a.	T 26
W27	5 5 41	15°50'38	26°23	11°15	14° 9	1°25	15° 6	17° 0	19°48	28°13	25° 8	22° 4	22°55	10°42	n.a.	W27
T 28	5 9 37	16°47'36	11♏ 6	12°22	14°16	2° 1	15°20	17° 4	19°49	28°15	25° 7	21°56	22°51	10°48	n.a.	T 28
F 29	5 13 34	17♐44'35	26♏ 9	13♑26	14♏25	2♓37	15♐34	17♒ 9	19♓49	28♎17	25♊ 5	21♌48	22♌48	10♊55	n.a.	F 29

Delta T = 155h20m59s Julian Calendar

The year -11308 astronomical counting style corresponds to year 11309 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11309 BCE
geocentric

MARCH 11309 BCE (-11308) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 17 31	18♐41'35	11♐24	14♉28	14♏36	3♓13	15♐47	17♒14	19♓50	28♎18	25°R 4	21°R39	22♌45	11♊ 2	n.a.	S 1
S 2	5 21 27	19°38'35	26°40	15°26	14°49	3°49	16° 1	17°18	19°51	28°20	25♊ 2	21♌30	22°42	11° 8	n.a.	S 2
M 3	5 25 24	20°35'37	11♉47	16°21	15° 4	4°25	16°15	17°23	19°52	28°21	25° 1	21°23	22°39	11°15	n.a.	M 3
T 4	5 29 20	21°32'39	26°35	17°12	15°21	5° 2	16°28	17°28	19°52	28°23	24°59	21°19	22°35	11°22	n.a.	T 4
W 5	5 33 17	22°29'41	10♒58	18° 1	15°40	5°39	16°42	17°33	19°53	28°24	24°58	21°17	22°32	11°29	n.a.	W 5
T 6	5 37 14	23°26'44	24°52	18°45	16° 0	6°16	16°56	17°38	19°54	28°26	24°56	21°D16	22°29	11°35	n.a.	T 6
F 7	5 41 10	24°23'48	8♓20	19°26	16°22	6°53	17° 9	17°43	19°55	28°27	24°54	21°17	22°26	11°42	n.a.	F 7
S 8	5 45 7	25°20'52	21°21	20° 4	16°46	7°30	17°23	17°48	19°56	28°29	24°53	21°R18	22°23	11°49	n.a.	S 8
S 9	5 49 3	26°17'57	4♈ 2	20°37	17°12	8° 7	17°37	17°53	19°58	28°30	24°51	21°17	22°20	11°55	n.a.	S 9
M10	5 53 0	27°15'03	16°25	21° 6	17°39	8°44	17°50	17°59	19°59	28°31	24°50	21°15	22°16	12° 2	n.a.	M10
T 11	5 56 57	28°12'09	28°35	21°31	18° 8	9°22	18° 4	18° 4	20° 0	28°33	24°48	21°11	22°13	12° 9	n.a.	T 11
W12	6 0 53	29° 9'16	10♉36	21°52	18°38	10° 0	18°17	18° 9	20° 1	28°34	24°47	21° 5	22°10	12°16	n.a.	W12
T 13	6 4 50	0♊ 6'24	22°31	22° 8	19°10	10°38	18°31	18°15	20° 3	28°35	24°45	20°57	22° 7	12°22	n.a.	T 13
F 14	6 8 47	1° 3'33	4♊24	22°19	19°43	11°16	18°45	18°20	20° 4	28°36	24°43	20°48	22° 4	12°29	n.a.	F 14
S 15	6 12 43	2° 0'44	16°16	22°26	20°17	11°54	18°58	18°26	20° 5	28°38	24°42	20°39	22° 1	12°36	n.a.	S 15
S 16	6 16 40	2°57'55	28°10	22°R28	20°52	12°32	19°12	18°31	20° 7	28°39	24°40	20°31	21°57	12°43	n.a.	S 16
M17	6 20 36	3°55'07	10♋ 7	22°24	21°29	13°10	19°25	18°37	20° 8	28°40	24°39	20°23	21°54	12°49	n.a.	M17
T 18	6 24 33	4°52'21	22° 8	22°16	22° 7	13°49	19°38	18°43	20°10	28°41	24°37	20°18	21°51	12°56	n.a.	T 18
W19	6 28 30	5°49'36	4♌16	22° 3	22°46	14°27	19°52	18°49	20°12	28°42	24°36	20°15	21°48	13° 3	n.a.	W19
T 20	6 32 26	6°46'53	16°33	21°46	23°26	15° 6	20° 5	18°54	20°13	28°43	24°34	20°D13	21°45	13° 9	n.a.	T 20
F 21	6 36 23	7°44'11	29° 1	21°23	24° 7	15°45	20°19	19° 0	20°15	28°44	24°33	20°14	21°41	13°16	n.a.	F 21
S 22	6 40 20	8°41'30	11♍43	20°56	24°49	16°23	20°32	19° 6	20°17	28°45	24°31	20°15	21°38	13°23	n.a.	S 22
S 23	6 44 16	9°38'52	24°42	20°25	25°33	17° 3	20°45	19°12	20°18	28°46	24°30	20°16	21°35	13°30	n.a.	S 23
M24	6 48 13	10°36'14	8♎ 1	19°50	26°17	17°42	20°59	19°18	20°20	28°47	24°28	20°R17	21°32	13°36	n.a.	M24
T 25	6 52 10	11°33'39	21°43	19°12	27° 2	18°21	21°12	19°24	20°22	28°48	24°27	20°17	21°29	13°43	n.a.	T 25
W26	6 56 6	12°31'06	5♏49	18°32	27°48	19° 0	21°25	19°30	20°24	28°49	24°25	20°15	21°26	13°50	n.a.	W26
T 27	7 0 3	13°28'34	20°17	17°49	28°35	19°40	21°38	19°36	20°26	28°50	24°24	20°11	21°22	13°56	n.a.	T 27
F 28	7 4 0	14°26'04	5♐ 4	17° 5	29°22	20°19	21°52	19°42	20°28	28°51	24°22	20° 7	21°19	14° 3	n.a.	F 28
S 29	7 7 56	15°23'36	20° 4	16°20	0♑10	20°59	22° 5	19°49	20°30	28°52	24°21	20° 2	21°16	14°10	n.a.	S 29
S 30	7 11 53	16°21'10	5♊ 9	15°35	1° 0	21°39	22°18	19°55	20°32	28°53	24°19	19°57	21°13	14°17	n.a.	S 30
M31	7 15 50	17♊18'46	20♊ 8	14♉52	1♑49	22♓19	22♐31	20♒ 1	20♓35	28♎53	24♊18	19♌53	21♌10	14♊23	n.a.	M31

Delta T = 155h20m52s Julian Calendar 1 March 11309 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 11310 BCE

APRIL 11309 BCE (-11308) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 19 46	18♊16'23	4♒53	14°R10	2♑40	22♓59	22♐44	20♒ 8	20♓37	28♎54	24°R17	19°R51	21♌ 7	14♊30	n.a.	T 1
W 2	7 23 43	19°14'02	19°17	13♉31	3°31	23°39	22°57	20°14	20°39	28°55	24♊15	19°D50	21° 3	14°37	n.a.	W 2
T 3	7 27 40	20°11'42	3♓16	12°56	4°23	24°20	23°10	20°20	20°41	28°55	24°14	19♌51	21° 0	14°43	n.a.	T 3
F 4	7 31 36	21° 9'24	16°48	12°25	5°16	25° 0	23°23	20°27	20°44	28°56	24°12	19°52	20°57	14°50	n.a.	F 4
S 5	7 35 33	22° 7'07	29°55	11°58	6° 9	25°40	23°35	20°33	20°46	28°57	24°11	19°54	20°54	14°57	n.a.	S 5
S 6	7 39 30	23° 4'52	12♈39	11°37	7° 3	26°21	23°48	20°40	20°49	28°57	24°10	19°55	20°51	15° 4	n.a.	S 6
M 7	7 43 26	24° 2'38	25° 4	11°22	7°57	27° 2	24° 1	20°46	20°51	28°58	24° 8	19°R55	20°47	15°10	n.a.	M 7
T 8	7 47 23	25° 0'26	7♉15	11°13	8°52	27°43	24°14	20°53	20°54	28°58	24° 7	19°55	20°44	15°17	n.a.	T 8
W 9	7 51 20	25°58'16	19°15	11°D11	9°47	28°24	24°26	21° 0	20°56	28°59	24° 6	19°53	20°41	15°24	n.a.	W 9
T 10	7 55 16	26°56'07	1♊ 9	11°16	10°43	29° 5	24°39	21° 6	20°59	28°59	24° 5	19°50	20°38	15°30	n.a.	T 10
F 11	7 59 13	27°54'00	13° 1	11°28	11°40	29°46	24°51	21°13	21° 1	28°59	24° 3	19°47	20°35	15°37	n.a.	F 11
S 12	8 3 10	28°51'55	24°54	11°47	12°36	0♈27	25° 4	21°20	21° 4	29° 0	24° 2	19°43	20°32	15°44	n.a.	S 12
S 13	8 7 6	29°49'52	6♋51	12°13	13°34	1° 8	25°16	21°26	21° 7	29° 0	24° 1	19°40	20°28	15°51	n.a.	S 13
M14	8 11 3	0♒47'50	18°55	12°46	14°32	1°49	25°29	21°33	21°10	29° 0	24° 0	19°38	20°25	15°57	n.a.	M14
T 15	8 15 0	1°45'51	1♌ 7	13°27	15°30	2°31	25°41	21°40	21°12	29° 1	23°59	19°36	20°22	16° 4	n.a.	T 15
W16	8 18 56	2°43'53	13°28	14°14	16°29	3°13	25°53	21°47	21°15	29° 1	23°57	19°D35	20°19	16°11	n.a.	W16
T 17	8 22 53	3°41'58	26° 1	15° 9	17°28	3°54	26° 5	21°53	21°18	29° 1	23°56	19°35	20°16	16°17	n.a.	T 17
F 18	8 26 50	4°40'05	8♍45	16°10	18°28	4°36	26°18	22° 0	21°21	29° 1	23°55	19°36	20°13	16°24	n.a.	F 18
S 19	8 30 46	5°38'14	21°43	17°17	19°28	5°18	26°30	22° 7	21°24	29° 1	23°54	19°37	20° 9	16°31	n.a.	S 19
S 20	8 34 43	6°36'25	4♎55	18°30	20°28	6° 0	26°42	22°14	21°27	29° 1	23°53	19°38	20° 6	16°38	n.a.	S 20
M21	8 38 40	7°34'39	18°22	19°49	21°29	6°42	26°53	22°21	21°30	29° 2	23°52	19°39	20° 3	16°44	n.a.	M21
T 22	8 42 36	8°32'55	2♏ 6	21°14	22°30	7°24	27° 5	22°28	21°33	29°R 2	23°51	19°39	20° 0	16°51	n.a.	T 22
W23	8 46 33	9°31'13	16° 5	22°43	23°32	8° 6	27°17	22°35	21°36	29° 2	23°50	19°R39	19°57	16°58	n.a.	W23
T 24	8 50 30	10°29'35	0♐20	24°18	24°34	8°48	27°29	22°42	21°39	29° 1	23°49	19°39	19°53	17° 4	n.a.	T 24
F 25	8 54 26	11°27'58	14°48	25°56	25°36	9°31	27°40	22°49	21°42	29° 1	23°48	19°38	19°50	17°11	n.a.	F 25
S 26	8 58 23	12°26'25	29°24	27°38	26°39	10°13	27°52	22°56	21°45	29° 1	23°47	19°37	19°47	17°18	n.a.	S 26
S 27	9 2 20	13°24'53	14♊ 5	29°23	27°42	10°56	28° 4	23° 3	21°48	29° 1	23°46	19°37	19°44	17°24	n.a.	S 27
M28	9 6 16	14°23'25	28°42	1♒11	28°45	11°38	28°15	23°10	21°52	29° 1	23°46	19°36	19°41	17°31	n.a.	M28
T 29	9 10 13	15°21'58	13♒10	3° 1	29°49	12°21	28°26	23°17	21°55	29° 1	23°45	19°D36	19°38	17°38	n.a.	T 29
W30	9 14 10	16♒20'34	27♒23	4♒53	0♊52	13♈ 4	28♐38	23♒24	21♓58	29♎ 1	23♊44	19♌36	19♌34	17♊45	n.a.	W30

Delta T = 155h20m45s Julian Calendar

The year -11308 astronomical counting style corresponds to year 11309 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11309 BCE (-11308) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 18 6	17♒19'11	11♓17	6♒46	1♑57	13♈47	28♐49	23♒31	22♓ 1	29°R 0	23°R43	19♌36	19♌31	17♊51	n.a.	T 1
F 2	9 22 3	18°17'51	24°49	8°41	3° 1	14°30	29° 0	23°38	22° 5	29♎ 0	23♊42	19°36	19°28	17°58	n.a.	F 2
S 3	9 25 59	19°16'33	7♈58	10°37	4° 6	15°13	29°11	23°45	22° 8	29° 0	23°42	19°R36	19°25	18° 5	n.a.	S 3
S 4	9 29 56	20°15'18	20°45	12°32	5°11	15°56	29°22	23°52	22°11	28°59	23°41	19°36	19°22	18°11	n.a.	S 4
M 5	9 33 53	21°14'04	3♉13	14°29	6°16	16°39	29°32	23°59	22°15	28°59	23°40	19°36	19°18	18°18	n.a.	M 5
T 6	9 37 49	22°12'53	15°25	16°25	7°21	17°22	29°43	24° 6	22°18	28°58	23°40	19°36	19°15	18°25	n.a.	T 6
W 7	9 41 46	23°11'43	27°26	18°21	8°27	18° 6	29°54	24°13	22°22	28°58	23°39	19°D36	19°12	18°32	n.a.	W 7
T 8	9 45 43	24°10'36	9♊20	20°16	9°33	18°49	0♑ 4	24°20	22°25	28°57	23°39	19°36	19° 9	18°38	n.a.	T 8
F 9	9 49 39	25° 9'31	21°12	22°11	10°39	19°33	0°15	24°27	22°29	28°57	23°38	19°37	19° 6	18°45	n.a.	F 9
S 10	9 53 36	26° 8'28	3♋ 7	24° 6	11°46	20°16	0°25	24°34	22°32	28°56	23°37	19°37	19° 3	18°52	n.a.	S 10
S 11	9 57 32	27° 7'27	15° 7	26° 0	12°52	21° 0	0°35	24°41	22°36	28°56	23°37	19°38	18°59	18°58	n.a.	S 11
M12	10 1 29	28° 6'28	27°17	27°53	13°59	21°44	0°45	24°48	22°39	28°55	23°37	19°39	18°56	19° 5	n.a.	M12
T 13	10 5 26	29° 5'32	9♌40	29°45	15° 6	22°27	0°55	24°56	22°43	28°55	23°36	19°39	18°53	19°12	n.a.	T 13
W14	10 9 22	0♓ 4'38	22°16	1♓36	16°14	23°11	1° 5	25° 3	22°46	28°54	23°36	19°R39	18°50	19°19	n.a.	W14
T 15	10 13 19	1° 3'46	5♍ 8	3°26	17°21	23°55	1°15	25°10	22°50	28°53	23°35	19°39	18°47	19°25	n.a.	T 15
F 16	10 17 15	2° 2'57	18°15	5°16	18°29	24°39	1°25	25°17	22°54	28°52	23°35	19°38	18°44	19°32	n.a.	F 16
S 17	10 21 12	3° 2'10	1♎37	7° 4	19°37	25°23	1°35	25°24	22°57	28°52	23°35	19°36	18°40	19°39	n.a.	S 17
S 18	10 25 8	4° 1'25	15°12	8°51	20°45	26° 7	1°44	25°31	23° 1	28°51	23°34	19°35	18°37	19°45	n.a.	S 18
M19	10 29 5	5° 0'44	28°58	10°38	21°54	26°51	1°53	25°38	23° 5	28°50	23°34	19°33	18°34	19°52	n.a.	M19
T 20	10 33 2	6° 0'04	12♏55	12°23	23° 2	27°36	2° 3	25°45	23° 8	28°49	23°34	19°31	18°31	19°59	n.a.	T 20
W21	10 36 58	6°59'28	26°58	14° 8	24°11	28°20	2°12	25°52	23°12	28°48	23°34	19°30	18°28	20° 5	n.a.	W21
T 22	10 40 55	7°58'55	11♐ 8	15°52	25°20	29° 4	2°21	25°59	23°16	28°47	23°34	19°D30	18°24	20°12	n.a.	T 22
F 23	10 44 51	8°58'24	25°21	17°34	26°29	29°49	2°30	26° 6	23°20	28°46	23°34	19°30	18°21	20°19	n.a.	F 23
S 24	10 48 48	9°57'56	9♑35	19°16	27°38	0♉33	2°38	26°13	23°23	28°45	23°34	19°31	18°18	20°26	n.a.	S 24
S 25	10 52 44	10°57'30	23°49	20°57	28°48	1°18	2°47	26°20	23°27	28°44	23°34	19°33	18°15	20°32	n.a.	S 25
M26	10 56 41	11°57'07	7♒58	22°37	29°57	2° 2	2°56	26°26	23°31	28°43	23°D33	19°34	18°12	20°39	n.a.	M26
T 27	11 0 37	12°56'47	22° 0	24°16	1♒ 7	2°47	3° 4	26°33	23°35	28°42	23°34	19°R34	18° 9	20°46	n.a.	T 27
W28	11 4 34	13°56'29	5♓51	25°54	2°17	3°32	3°12	26°40	23°38	28°41	23°34	19°34	18° 5	20°52	n.a.	W28
T 29	11 8 30	14°56'13	19°28	27°32	3°27	4°17	3°20	26°47	23°42	28°40	23°34	19°31	18° 2	20°59	n.a.	T 29
F 30	11 12 27	15°56'00	2♈49	29° 8	4°37	5° 1	3°28	26°54	23°46	28°39	23°34	19°28	17°59	21° 6	n.a.	F 30
S 31	11 16 23	16♓55'49	15♈52	0♈44	5♒48	5♉46	3♑36	27♒ 1	23♓50	28♎38	23♊34	19♌24	17♌56	21♊12	n.a.	S 31

Delta T = 155h20m38s Julian Calendar 1 May 11309 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 11309 BCE

JUNE 11309 BCE (-11308) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 20 20	17♓55'40	28♈37	2♈19	6♒58	6♉31	3♑44	27♒ 7	23♓54	28°R37	23♊34	19°R19	17♌53	21♊19	n.a.	S 1
M 2	11 24 17	18°55'34	11♉ 5	3°53	8° 9	7°16	3°52	27°14	23°57	28♎35	23°34	19♌14	17°49	21°26	n.a.	M 2
T 3	11 28 13	19°55'29	23°18	5°26	9°20	8° 2	3°59	27°21	24° 1	28°34	23°35	19°10	17°46	21°33	n.a.	T 3
W 4	11 32 10	20°55'27	5♊19	6°59	10°31	8°47	4° 6	27°28	24° 5	28°33	23°35	19° 8	17°43	21°39	n.a.	W 4
T 5	11 36 6	21°55'27	17°13	8°30	11°42	9°32	4°13	27°34	24° 9	28°32	23°35	19°D 6	17°40	21°46	n.a.	T 5
F 6	11 40 3	22°55'29	29° 4	10° 1	12°53	10°17	4°20	27°41	24°13	28°30	23°36	19° 6	17°37	21°53	n.a.	F 6
S 7	11 43 59	23°55'32	10♋57	11°31	14° 4	11° 2	4°27	27°47	24°17	28°29	23°36	19° 7	17°34	21°59	n.a.	S 7
S 8	11 47 56	24°55'38	22°58	13° 0	15°16	11°48	4°34	27°54	24°20	28°28	23°36	19° 9	17°30	22° 6	n.a.	S 8
M 9	11 51 52	25°55'46	5♌11	14°29	16°27	12°33	4°40	28° 1	24°24	28°26	23°37	19°11	17°27	22°13	n.a.	M 9
T 10	11 55 48	26°55'56	17°40	15°56	17°39	13°18	4°47	28° 7	24°28	28°25	23°37	19°R12	17°24	22°19	n.a.	T 10
W11	11 59 45	27°56'08	0♍28	17°23	18°51	14° 4	4°53	28°14	24°32	28°23	23°38	19°11	17°21	22°26	n.a.	W11
T 12	12 3 41	28°56'22	13°36	18°49	20° 3	14°49	4°59	28°20	24°36	28°22	23°38	19° 9	17°18	22°33	n.a.	T 12
F 13	12 7 38	29°56'37	27° 6	20°14	21°15	15°35	5° 5	28°26	24°39	28°21	23°39	19° 4	17°15	22°40	n.a.	F 13
S 14	12 11 34	0♈56'56	10♎55	21°38	22°27	16°21	5°11	28°33	24°43	28°19	23°40	18°58	17°11	22°46	n.a.	S 14
S 15	12 15 31	1°57'16	24°58	23° 1	23°39	17° 6	5°16	28°39	24°47	28°18	23°40	18°51	17° 8	22°53	n.a.	S 15
M16	12 19 27	2°57'38	9♏13	24°23	24°52	17°52	5°22	28°45	24°51	28°16	23°41	18°44	17° 5	23° 0	n.a.	M16
T 17	12 23 24	3°58'03	23°33	25°44	26° 4	18°38	5°27	28°51	24°55	28°15	23°42	18°37	17° 2	23° 6	n.a.	T 17
W18	12 27 20	4°58'30	7♐54	27° 4	27°17	19°23	5°32	28°58	24°58	28°13	23°42	18°33	16°59	23°13	n.a.	W18
T 19	12 31 17	5°59'00	22°10	28°22	28°30	20° 9	5°37	29° 4	25° 2	28°12	23°43	18°30	16°55	23°20	n.a.	T 19
F 20	12 35 13	6°59'32	6♑21	29°39	29°42	20°55	5°41	29°10	25° 6	28°10	23°44	18°D29	16°52	23°26	n.a.	F 20
S 21	12 39 10	8° 0'06	20°23	0♉55	0♓55	21°41	5°46	29°16	25°10	28° 8	23°45	18°29	16°49	23°33	n.a.	S 21
S 22	12 43 6	9° 0'43	4♒16	2° 9	2° 8	22°27	5°50	29°22	25°14	28° 7	23°46	18°30	16°46	23°40	n.a.	S 22
M23	12 47 2	10° 1'22	18° 1	3°22	3°21	23°13	5°54	29°28	25°17	28° 5	23°47	18°R31	16°43	23°47	n.a.	M23
T 24	12 50 59	11° 2'03	1♓36	4°33	4°35	23°59	5°58	29°34	25°21	28° 4	23°48	18°30	16°40	23°53	n.a.	T 24
W25	12 54 55	12° 2'46	15° 1	5°41	5°48	24°45	6° 2	29°40	25°25	28° 2	23°49	18°27	16°36	24° 0	n.a.	W25
T 26	12 58 52	13° 3'31	28°15	6°47	7° 1	25°31	6° 6	29°45	25°28	28° 0	23°50	18°21	16°33	24° 7	n.a.	T 26
F 27	13 2 48	14° 4'17	11♈17	7°51	8°15	26°17	6° 9	29°51	25°32	27°59	23°51	18°13	16°30	24°13	n.a.	F 27
S 28	13 6 45	15° 5'06	24° 6	8°52	9°28	27° 3	6°13	29°57	25°36	27°57	23°52	18° 3	16°27	24°20	n.a.	S 28
S 29	13 10 41	16° 5'57	6♉42	9°50	10°42	27°49	6°16	0♓ 2	25°39	27°56	23°53	17°52	16°24	24°27	n.a.	S 29
M30	13 14 38	17♈ 6'49	19♉ 4	10♉45	11♓55	28♉35	6♑19	0♓ 8	25♓43	27♎54	23♊54	17♌40	16♌20	24♊33	n.a.	M30

Delta T = 155h20m30s Julian Calendar

The year -11308 astronomical counting style corresponds to year 11309 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11309 BCE
geocentric

JULY 11309 BCE (-11308) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 18 34	18♈ 7'42	1♊13	11♉35	13♓ 9	29♉22	6♑21	0♓13	25♓47	27°R52	23♊55	17°R30	16♌17	24♊40	n.a.	T 1
W 2	13 22 30	19° 8'38	13°13	12°22	14°23	0♊ 8	6°24	0°19	25°50	27♎50	23°56	17♌22	16°14	24°47	n.a.	W 2
T 3	13 26 27	20° 9'35	25° 5	13° 3	15°37	0°54	6°26	0°24	25°54	27°49	23°57	17°16	16°11	24°54	n.a.	T 3
F 4	13 30 23	21°10'33	6♋54	13°40	16°51	1°40	6°28	0°29	25°58	27°47	23°59	17°13	16° 8	25° 0	n.a.	F 4
S 5	13 34 20	22°11'33	18°44	14°10	18° 5	2°27	6°30	0°35	26° 1	27°45	24° 0	17°D11	16° 5	25° 7	n.a.	S 5
S 6	13 38 16	23°12'33	0♌42	14°34	19°19	3°13	6°32	0°40	26° 5	27°44	24° 1	17°11	16° 1	25°14	n.a.	S 6
M 7	13 42 13	24°13'36	12°53	14°50	20°33	3°59	6°33	0°45	26° 8	27°42	24° 2	17°R12	15°58	25°20	n.a.	M 7
T 8	13 46 9	25°14'39	25°21	14°R59	21°47	4°46	6°34	0°50	26°12	27°40	24° 4	17°12	15°55	25°27	n.a.	T 8
W 9	13 50 5	26°15'44	8♍12	14°59	23° 1	5°32	6°36	0°55	26°15	27°39	24° 5	17°10	15°52	25°34	n.a.	W 9
T 10	13 54 2	27°16'49	21°28	14°49	24°16	6°19	6°36	1° 0	26°19	27°37	24° 7	17° 5	15°49	25°40	n.a.	T 10
F 11	13 57 58	28°17'56	5♎11	14°30	25°30	7° 5	6°37	1° 5	26°22	27°35	24° 8	16°58	15°46	25°47	n.a.	F 11
S 12	14 1 55	29°19'04	19°19	14° 1	26°44	7°52	6°38	1° 9	26°25	27°34	24° 9	16°48	15°42	25°54	n.a.	S 12
S 13	14 5 51	0♉20'14	3♏48	13°21	27°59	8°38	6°38	1°14	26°29	27°32	24°11	16°37	15°39	26° 0	n.a.	S 13
M14	14 9 48	1°21'25	18°32	12°31	29°13	9°25	6°R38	1°19	26°32	27°30	24°12	16°25	15°36	26° 7	n.a.	M14
T 15	14 13 44	2°22'37	3♐21	11°32	0♈28	10°11	6°38	1°23	26°35	27°28	24°14	16°15	15°33	26°14	n.a.	T 15
W16	14 17 41	3°23'51	18° 7	10°24	1°43	10°58	6°38	1°28	26°39	27°27	24°16	16° 6	15°30	26°21	n.a.	W16
T 17	14 21 37	4°25'06	2♑43	9° 9	2°57	11°44	6°37	1°32	26°42	27°25	24°17	16° 0	15°26	26°27	n.a.	T 17
F 18	14 25 33	5°26'22	17° 5	7°50	4°12	12°31	6°36	1°36	26°45	27°23	24°19	15°57	15°23	26°34	n.a.	F 18
S 19	14 29 30	6°27'40	1♒10	6°28	5°27	13°17	6°35	1°41	26°48	27°22	24°20	15°56	15°20	26°41	n.a.	S 19
S 20	14 33 26	7°28'59	14°57	5° 7	6°42	14° 4	6°34	1°45	26°51	27°20	24°22	15°56	15°17	26°47	n.a.	S 20
M21	14 37 23	8°30'20	28°28	3°48	7°56	14°50	6°33	1°49	26°54	27°18	24°24	15°56	15°14	26°54	n.a.	M21
T 22	14 41 19	9°31'41	11♓45	2°35	9°11	15°37	6°31	1°53	26°58	27°17	24°25	15°54	15°11	27° 1	n.a.	T 22
W23	14 45 16	10°33'04	24°48	1°30	10°26	16°24	6°30	1°57	27° 1	27°15	24°27	15°49	15° 7	27° 7	n.a.	W23
T 24	14 49 12	11°34'28	7♈41	0°35	11°41	17°10	6°28	2° 1	27° 4	27°13	24°29	15°41	15° 4	27°14	n.a.	T 24
F 25	14 53 9	12°35'53	20°22	29♈50	12°56	17°57	6°26	2° 4	27° 7	27°12	24°31	15°30	15° 1	27°21	n.a.	F 25
S 26	14 57 5	13°37'19	2♉54	29°17	14°11	18°43	6°23	2° 8	27°10	27°10	24°32	15°17	14°58	27°27	n.a.	S 26
S 27	15 1 2	14°38'46	15°15	28°56	15°26	19°30	6°21	2°12	27°13	27° 8	24°34	15° 2	14°55	27°34	n.a.	S 27
M28	15 4 58	15°40'13	27°27	28°D46	16°42	20°17	6°18	2°15	27°15	27° 7	24°36	14°47	14°52	27°41	n.a.	M28
T 29	15 8 54	16°41'41	9♊30	28°47	17°57	21° 3	6°15	2°18	27°18	27° 5	24°38	14°33	14°48	27°48	n.a.	T 29
W30	15 12 51	17°43'10	21°26	28°58	19°12	21°50	6°12	2°22	27°21	27° 4	24°40	14°21	14°45	27°54	n.a.	W30
T 31	15 16 47	18♉44'39	3♋15	29♈19	20♈27	22♊37	6♑ 9	2♓25	27♓24	27♎ 2	24♊42	14♌12	14♌42	28♊ 1	n.a.	T 31

Delta T = 155h20m23s Julian Calendar 1 July 11309 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11309 BCE

AUGUST 11309 BCE (-11308) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 20 44	19♉46'08	15♋ 3	29♈48	21♈42	23♊23	6°R 5	2♓28	27♓26	27°R 1	24♊44	14°R 7	14♌39	28♊ 8	n.a.	F 1
S 2	15 24 40	20°47'38	26°51	0♉25	22°57	24°10	6♑ 1	2°31	27°29	26♎59	24°46	14♌ 4	14°36	28°14	n.a.	S 2
S 3	15 28 37	21°49'07	8♌46	1° 9	24°13	24°57	5°57	2°34	27°32	26°58	24°47	14° 3	14°32	28°21	n.a.	S 3
M 4	15 32 33	22°50'37	20°53	2° 0	25°28	25°43	5°53	2°37	27°34	26°56	24°49	14° 3	14°29	28°28	n.a.	M 4
T 5	15 36 30	23°52'07	3♍16	2°55	26°43	26°30	5°49	2°40	27°37	26°55	24°51	14° 2	14°26	28°34	n.a.	T 5
W 6	15 40 26	24°53'37	16° 2	3°55	27°58	27°17	5°45	2°42	27°39	26°53	24°53	14° 1	14°23	28°41	n.a.	W 6
T 7	15 44 23	25°55'07	29°14	5° 0	29°14	28° 3	5°40	2°45	27°42	26°52	24°55	13°57	14°20	28°48	n.a.	T 7
F 8	15 48 19	26°56'37	12♎57	6° 7	0♉29	28°50	5°35	2°47	27°44	26°50	24°57	13°50	14°17	28°54	n.a.	F 8
S 9	15 52 16	27°58'07	27° 9	7°18	1°44	29°37	5°30	2°50	27°47	26°49	24°59	13°41	14°13	29° 1	n.a.	S 9
S 10	15 56 12	28°59'37	11♏48	8°32	3° 0	0♋23	5°25	2°52	27°49	26°47	25° 2	13°30	14°10	29° 8	n.a.	S 10
M11	16 0 9	0♊ 1'07	26°48	9°48	4°15	1°10	5°20	2°54	27°51	26°46	25° 4	13°18	14° 7	29°14	n.a.	M11
T 12	16 4 5	1° 2'37	11♐58	11° 6	5°30	1°57	5°14	2°56	27°54	26°45	25° 6	13° 8	14° 4	29°21	n.a.	T 12
W13	16 8 2	2° 4'07	27° 9	12°26	6°46	2°43	5° 9	2°58	27°56	26°43	25° 8	12°59	14° 1	29°28	n.a.	W13
T 14	16 11 58	3° 5'38	12♑ 9	13°47	8° 1	3°30	5° 3	3° 0	27°58	26°42	25°10	12°53	13°57	29°35	n.a.	T 14
F 15	16 15 55	4° 7'08	26°52	15°10	9°16	4°16	4°57	3° 2	28° 0	26°41	25°12	12°50	13°54	29°41	n.a.	F 15
S 16	16 19 51	5° 8'38	11♒12	16°34	10°32	5° 3	4°51	3° 3	28° 2	26°39	25°14	12°D49	13°51	29°48	n.a.	S 16
S 17	16 23 48	6°10'09	25° 8	17°59	11°47	5°49	4°45	3° 5	28° 4	26°38	25°16	12°49	13°48	29°55	n.a.	S 17
M18	16 27 45	7°11'39	8♓40	19°25	13° 2	6°36	4°38	3° 7	28° 6	26°37	25°18	12°R49	13°45	0♋ 1	n.a.	M18
T 19	16 31 41	8°13'10	21°52	20°51	14°18	7°23	4°32	3° 8	28° 8	26°36	25°21	12°48	13°42	0° 8	n.a.	T 19
W20	16 35 38	9°14'40	4♈45	22°18	15°33	8° 9	4°25	3° 9	28°10	26°35	25°23	12°45	13°38	0°15	n.a.	W20
T 21	16 39 34	10°16'11	17°24	23°46	16°49	8°56	4°19	3°10	28°12	26°33	25°25	12°39	13°35	0°21	n.a.	T 21
F 22	16 43 31	11°17'41	29°50	25°15	18° 4	9°42	4°12	3°11	28°13	26°32	25°27	12°31	13°32	0°28	n.a.	F 22
S 23	16 47 27	12°19'11	12♉ 6	26°44	19°19	10°29	4° 5	3°12	28°15	26°31	25°29	12°20	13°29	0°35	n.a.	S 23
S 24	16 51 24	13°20'40	24°14	28°13	20°35	11°15	3°58	3°13	28°17	26°30	25°31	12° 9	13°26	0°41	n.a.	S 24
M25	16 55 20	14°22'10	6♊15	29°43	21°50	12° 2	3°50	3°14	28°18	26°29	25°34	11°57	13°23	0°48	n.a.	M25
T 26	16 59 17	15°23'38	18°11	1♊13	23° 5	12°48	3°43	3°15	28°20	26°28	25°36	11°45	13°19	0°55	n.a.	T 26
W27	17 3 14	16°25'06	0♋ 2	2°44	24°21	13°34	3°36	3°15	28°21	26°27	25°38	11°36	13°16	1° 1	n.a.	W27
T 28	17 7 10	17°26'33	11°50	4°15	25°36	14°21	3°28	3°16	28°23	26°26	25°40	11°29	13°13	1° 8	n.a.	T 28
F 29	17 11 7	18°28'00	23°38	5°46	26°51	15° 7	3°21	3°16	28°24	26°25	25°42	11°24	13°10	1°15	n.a.	F 29
S 30	17 15 3	19°29'25	5♌29	7°18	28° 7	15°54	3°13	3°16	28°26	26°24	25°45	11°22	13° 7	1°21	n.a.	S 30
S 31	17 19 0	20♊30'50	17♌25	8♊50	29♉22	16♋40	3♑ 5	3♓16	28♓27	26♎24	25♊47	11°D22	13♌ 3	1♋28	n.a.	S 31

Delta T = 155h20m16s Julian Calendar

The year -11308 astronomical counting style corresponds to year 11309 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11309 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11309 BCE (-11308) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 22 57	21♊32'13	29♌31	10♊23	0♊37	17♋26	2°R57	3°R16	28♓28	26°R23	25♊49	11♌24	13♌ 0	1♋35	n.a.	M 1
T 2	17 26 53	22°33'35	11♍52	11°55	1°53	18°13	2♉49	3♓16	28°29	26♎22	25°51	11°25	12°57	1°42	n.a.	T 2
W 3	17 30 50	23°34'56	24°32	13°28	3° 8	18°59	2°42	3°16	28°30	26°21	25°54	11°R25	12°54	1°48	n.a.	W 3
T 4	17 34 46	24°36'15	7♎37	15° 2	4°23	19°45	2°34	3°16	28°31	26°20	25°56	11°24	12°51	1°55	n.a.	T 4
F 5	17 38 43	25°37'34	21°10	16°36	5°38	20°31	2°26	3°15	28°32	26°20	25°58	11°21	12°48	2° 2	n.a.	F 5
S 6	17 42 40	26°38'51	5♏12	18°10	6°53	21°18	2°18	3°15	28°33	26°19	26° 0	11°17	12°44	2° 8	n.a.	S 6
S 7	17 46 36	27°40'06	19°44	19°44	8° 9	22° 4	2° 9	3°14	28°34	26°18	26° 3	11°11	12°41	2°15	n.a.	S 7
M 8	17 50 33	28°41'21	4♐40	21°19	9°24	22°50	2° 1	3°13	28°35	26°18	26° 5	11° 4	12°38	2°22	n.a.	M 8
T 9	17 54 29	29°42'34	19°52	22°55	10°39	23°36	1°53	3°13	28°36	26°17	26° 7	10°57	12°35	2°28	n.a.	T 9
W10	17 58 26	0♋43'46	5♑11	24°31	11°54	24°22	1°45	3°12	28°37	26°17	26° 9	10°52	12°32	2°35	n.a.	W10
T 11	18 2 23	1°44'56	20°26	26° 7	13° 9	25° 8	1°37	3°11	28°37	26°16	26°12	10°48	12°29	2°42	n.a.	T 11
F 12	18 6 19	2°46'06	5♒26	27°44	14°24	25°54	1°29	3°10	28°38	26°16	26°14	10°D47	12°25	2°48	n.a.	F 12
S 13	18 10 16	3°47'14	20° 4	29°21	15°39	26°40	1°21	3° 8	28°38	26°15	26°16	10°47	12°22	2°55	n.a.	S 13
S 14	18 14 13	4°48'21	4♓16	0♋59	16°54	27°26	1°13	3° 7	28°39	26°15	26°18	10°48	12°19	3° 2	n.a.	S 14
M15	18 18 9	5°49'27	18° 0	2°37	18° 9	28°12	1° 5	3° 6	28°39	26°14	26°20	10°50	12°16	3° 8	n.a.	M15
T 16	18 22 6	6°50'32	1♈19	4°16	19°24	28°58	0°57	3° 4	28°40	26°14	26°23	10°R51	12°13	3°15	n.a.	T 16
W17	18 26 3	7°51'35	14°14	5°55	20°39	29°44	0°49	3° 2	28°40	26°14	26°25	10°51	12° 9	3°22	n.a.	W17
T 18	18 29 59	8°52'37	26°50	7°35	21°54	0♌30	0°41	3° 1	28°40	26°13	26°27	10°49	12° 6	3°28	n.a.	T 18
F 19	18 33 56	9°53'38	9♉10	9°16	23° 9	1°16	0°33	2°59	28°41	26°13	26°29	10°46	12° 3	3°35	n.a.	F 19
S 20	18 37 52	10°54'38	21°18	10°57	24°24	2° 1	0°25	2°57	28°41	26°13	26°31	10°42	12° 0	3°42	n.a.	S 20
S 21	18 41 49	11°55'36	3♊17	12°38	25°39	2°47	0°17	2°55	28°41	26°13	26°34	10°37	11°57	3°48	n.a.	S 21
M22	18 45 46	12°56'33	15°11	14°21	26°54	3°33	0° 9	2°53	28°R41	26°13	26°36	10°32	11°54	3°55	n.a.	M22
T 23	18 49 42	13°57'28	27° 1	16° 3	28° 9	4°18	0° 1	2°51	28°41	26°13	26°38	10°27	11°50	4° 2	n.a.	T 23
W24	18 53 39	14°58'22	8♋49	17°47	29°24	5° 4	29♐54	2°49	28°41	26°12	26°40	10°23	11°47	4° 8	n.a.	W24
T 25	18 57 36	15°59'14	20°39	19°31	0♋38	5°50	29°46	2°46	28°41	26°12	26°42	10°20	11°44	4°15	n.a.	T 25
F 26	19 1 32	17° 0'04	2♌31	21°15	1°53	6°35	29°39	2°44	28°40	26°D12	26°44	10°18	11°41	4°22	n.a.	F 26
S 27	19 5 29	18° 0'52	14°28	23° 1	3° 8	7°21	29°31	2°41	28°40	26°12	26°47	10°D18	11°38	4°29	n.a.	S 27
S 28	19 9 26	19° 1'38	26°32	24°46	4°23	8° 6	29°24	2°39	28°40	26°13	26°49	10°19	11°35	4°35	n.a.	S 28
M29	19 13 22	20° 2'23	8♍45	26°32	5°37	8°52	29°17	2°36	28°40	26°13	26°51	10°21	11°31	4°42	n.a.	M29
T 30	19 17 19	21♋ 3'05	21♍12	28♋19	6♋52	9♌37	29♐10	2♓33	28♓39	26♎13	26♊53	10♌22	11♌28	4♋49	n.a.	T 30

Delta T = 155h20m09s Julian Calendar 1 Sept. 11309 BCE == Greg. Calendar 6 June 11309 BCE

OCTOBER 11309 BCE (-11308) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 21 16	22♋ 3'44	3♎55	0♌ 5	8♋ 7	10♌23	29°R 3	2°R30	28°R39	26♎13	26♊55	10♌23	11♌25	4♋55	n.a.	W 1
T 2	19 25 12	23° 4'22	16°57	1°52	9°21	11° 8	28♐56	2♓27	28♓38	26°13	26°57	10°R24	11°22	5° 2	n.a.	T 2
F 3	19 29 9	24° 4'57	0♏23	3°39	10°36	11°53	28°49	2°24	28°38	26°13	26°59	10°24	11°19	5° 9	n.a.	F 3
S 4	19 33 6	25° 5'30	14°13	5°26	11°50	12°39	28°42	2°21	28°37	26°14	27° 1	10°23	11°15	5°15	n.a.	S 4
S 5	19 37 2	26° 6'01	28°28	7°13	13° 5	13°24	28°36	2°18	28°36	26°14	27° 3	10°22	11°12	5°22	n.a.	S 5
M 6	19 40 59	27° 6'30	13♐ 5	8°59	14°19	14° 9	28°30	2°15	28°36	26°14	27° 5	10°20	11° 9	5°29	n.a.	M 6
T 7	19 44 56	28° 6'56	28° 1	10°44	15°34	14°54	28°23	2°11	28°35	26°15	27° 7	10°19	11° 6	5°35	n.a.	T 7
W 8	19 48 53	29° 7'20	13♑ 8	12°28	16°48	15°39	28°17	2° 8	28°34	26°15	27° 9	10°18	11° 3	5°42	n.a.	W 8
T 9	19 52 49	0♌ 7'42	28°17	14°11	18° 3	16°25	28°11	2° 5	28°33	26°16	27°11	10°17	11° 0	5°49	n.a.	T 9
F 10	19 56 46	1° 8'02	13♒18	15°52	19°17	17°10	28° 6	2° 1	28°32	26°16	27°13	10°D17	10°56	5°55	n.a.	F 10
S 11	20 0 43	2° 8'19	28° 3	17°31	20°31	17°55	28° 0	1°57	28°31	26°17	27°15	10°17	10°53	6° 2	n.a.	S 11
S 12	20 4 39	3° 8'34	12♓26	19° 8	21°46	18°39	27°55	1°54	28°30	26°17	27°17	10°18	10°50	6° 9	n.a.	S 12
M13	20 8 36	4° 8'48	26°23	20°40	23° 0	19°24	27°49	1°50	28°29	26°18	27°19	10°18	10°47	6°15	n.a.	M13
T 14	20 12 33	5° 8'59	9♈53	22°10	24°14	20° 9	27°44	1°46	28°28	26°18	27°21	10°19	10°44	6°22	n.a.	T 14
W15	20 16 29	6° 9'09	22°57	23°34	25°29	20°54	27°39	1°42	28°27	26°19	27°22	10°19	10°41	6°29	n.a.	W15
T 16	20 20 26	7° 9'16	5♉37	24°54	26°43	21°39	27°34	1°39	28°25	26°20	27°24	10°R19	10°37	6°35	n.a.	T 16
F 17	20 24 23	8° 9'22	17°59	26° 8	27°57	22°24	27°30	1°35	28°24	26°20	27°26	10°19	10°34	6°42	n.a.	F 17
S 18	20 28 19	9° 9'26	0♊ 6	27°15	29°11	23° 8	27°25	1°31	28°23	26°21	27°28	10°19	10°31	6°49	n.a.	S 18
S 19	20 32 16	10° 9'27	12° 2	28°15	0♌26	23°53	27°21	1°27	28°21	26°22	27°30	10°D19	10°28	6°55	n.a.	S 19
M20	20 36 13	11° 9'27	23°52	29° 8	1°40	24°38	27°17	1°22	28°20	26°23	27°31	10°19	10°25	7° 2	n.a.	M20
T 21	20 40 9	12° 9'24	5♋40	29°52	2°54	25°22	27°13	1°18	28°19	26°23	27°33	10°19	10°21	7° 9	n.a.	T 21
W22	20 44 6	13° 9'20	17°29	0♍28	4° 8	26° 7	27° 9	1°14	28°17	26°24	27°35	10°20	10°18	7°15	n.a.	W22
T 23	20 48 2	14° 9'13	29°22	0°54	5°22	26°51	27° 5	1°10	28°16	26°25	27°36	10°20	10°15	7°22	n.a.	T 23
F 24	20 51 59	15° 9'03	11♌21	1°11	6°36	27°36	27° 2	1° 6	28°14	26°26	27°38	10°R20	10°12	7°29	n.a.	F 24
S 25	20 55 56	16° 8'52	23°29	1°R18	7°50	28°20	26°59	1° 1	28°12	26°27	27°40	10°20	10° 9	7°35	n.a.	S 25
S 26	20 59 52	17° 8'38	5♍47	1°16	9° 4	29° 4	26°56	0°57	28°11	26°28	27°41	10°19	10° 6	7°42	n.a.	S 26
M27	21 3 49	18° 8'21	18°16	1° 4	10°18	29°49	26°53	0°53	28° 9	26°29	27°43	10°18	10° 2	7°49	n.a.	M27
T 28	21 7 46	19° 8'02	0♎57	0°43	11°32	0♍33	26°50	0°48	28° 7	26°30	27°45	10°17	9°59	7°55	n.a.	T 28
W29	21 11 42	20° 7'40	13°53	0°14	12°46	1°17	26°48	0°44	28° 5	26°31	27°46	10°16	9°56	8° 2	n.a.	W29
T 30	21 15 39	21° 7'16	27° 4	29♌36	14° 0	2° 1	26°46	0°39	28° 3	26°32	27°48	10°15	9°53	8° 9	n.a.	T 30
F 31	21 19 36	22♌ 6'49	10♏32	28♌52	15♌14	2♍45	26♐44	0♓35	28♓ 2	26♎34	27♊49	10♌14	9♌50	8♋15	n.a.	F 31

Delta T = 155h20m02s Julian Calendar

The year -11308 astronomical counting style corresponds to year 11309 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11309 BCE
geocentric

NOVEMBER 11309 BCE (-11308) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 23 32	23♌ 6'19	24♏17	28°R 3	16♌28	3♍29	26°R42	0°R30	28°R 0	26♎35	27♊51	10°D14	9♌46	8♋22	n.a.	S 1
S 2	21 27 29	24° 5'47	8♐19	27♌ 8	17°42	4°13	26♐40	0♓26	27♓58	26°36	27°52	10♌14	9°43	8°29	n.a.	S 2
M 3	21 31 25	25° 5'12	22°38	26°11	18°56	4°57	26°39	0°21	27°56	26°37	27°53	10°15	9°40	8°35	n.a.	M 3
T 4	21 35 22	26° 4'35	7♑11	25°12	20°10	5°41	26°37	0°17	27°54	26°39	27°55	10°16	9°37	8°42	n.a.	T 4
W 5	21 39 19	27° 3'54	21°53	24°12	21°24	6°25	26°36	0°12	27°52	26°40	27°56	10°17	9°34	8°49	n.a.	W 5
T 6	21 43 15	28° 3'11	6♒40	23°14	22°37	7° 9	26°36	0° 8	27°50	26°41	27°58	10°R18	9°31	8°55	n.a.	T 6
F 7	21 47 12	29° 2'26	21°25	22°17	23°51	7°53	26°35	0° 3	27°47	26°43	27°59	10°18	9°27	9° 2	n.a.	F 7
S 8	21 51 9	0♍ 1'38	6♓ 0	21°24	25° 5	8°36	26°34	29♒59	27°45	26°44	28° 0	10°16	9°24	9° 9	n.a.	S 8
S 9	21 55 5	1° 0'48	20°19	20°34	26°19	9°20	26°34	29°54	27°43	26°45	28° 1	10°14	9°21	9°15	n.a.	S 9
M10	21 59 2	1°59'55	4♈17	19°50	27°32	10° 4	26°D34	29°50	27°41	26°47	28° 3	10°11	9°18	9°22	n.a.	M10
T 11	22 2 58	2°59'00	17°51	19°11	28°46	10°47	26°34	29°45	27°39	26°48	28° 4	10° 8	9°15	9°29	n.a.	T 11
W12	22 6 55	3°58'03	1♉ 1	18°37	29°59	11°31	26°34	29°41	27°36	26°50	28° 5	10° 5	9°12	9°35	n.a.	W12
T 13	22 10 52	4°57'04	13°47	18°10	1♍14	12°14	26°35	29°36	27°34	26°51	28° 6	10° 2	9° 8	9°42	n.a.	T 13
F 14	22 14 48	5°56'02	26°13	17°49	2°27	12°58	26°36	29°32	27°32	26°53	28° 7	10° 1	9° 5	9°49	n.a.	F 14
S 15	22 18 45	6°54'59	8♊22	17°34	3°41	13°41	26°37	29°27	27°30	26°54	28° 8	10°D 0	9° 2	9°55	n.a.	S 15
S 16	22 22 41	7°53'53	20°19	17°25	4°55	14°25	26°38	29°23	27°27	26°56	28°10	10° 1	8°59	10° 2	n.a.	S 16
M17	22 26 38	8°52'46	2♋ 9	17°D22	6° 8	15° 8	26°39	29°18	27°25	26°57	28°11	10° 2	8°56	10° 9	n.a.	M17
T 18	22 30 34	9°51'36	13°57	17°25	7°22	15°51	26°40	29°14	27°22	26°59	28°12	10° 4	8°52	10°15	n.a.	T 18
W19	22 34 31	10°50'24	25°48	17°33	8°36	16°34	26°42	29° 9	27°20	27° 1	28°13	10° 6	8°49	10°22	n.a.	W19
T 20	22 38 28	11°49'10	7♌45	17°47	9°50	17°18	26°44	29° 5	27°18	27° 2	28°13	10°R 6	8°46	10°29	n.a.	T 20
F 21	22 42 24	12°47'54	19°53	18° 6	11° 3	18° 1	26°46	29° 1	27°15	27° 4	28°14	10° 6	8°43	10°35	n.a.	F 21
S 22	22 46 21	13°46'35	2♍13	18°30	12°17	18°44	26°48	28°56	27°13	27° 6	28°15	10° 4	8°40	10°42	n.a.	S 22
S 23	22 50 17	14°45'14	14°47	18°58	13°30	19°27	26°51	28°52	27°10	27° 8	28°16	10° 0	8°37	10°49	n.a.	S 23
M24	22 54 14	15°43'51	27°36	19°30	14°44	20°10	26°53	28°48	27° 8	27° 9	28°17	9°55	8°33	10°55	n.a.	M24
T 25	22 58 10	16°42'26	10♎40	20° 7	15°58	20°53	26°56	28°43	27° 5	27°11	28°18	9°49	8°30	11° 2	n.a.	T 25
W26	23 2 7	17°40'58	23°57	20°48	17°11	21°35	26°59	28°39	27° 3	27°13	28°18	9°43	8°27	11° 9	n.a.	W26
T 27	23 6 3	18°39'28	7♏28	21°32	18°25	22°18	27° 2	28°35	27° 0	27°15	28°19	9°37	8°24	11°15	n.a.	T 27
F 28	23 10 0	19°37'55	21°10	22°19	19°39	23° 1	27° 5	28°31	26°58	27°17	28°20	9°33	8°21	11°22	n.a.	F 28
S 29	23 13 56	20°36'20	5♐ 2	23°10	20°52	23°44	27° 9	28°27	26°55	27°18	28°21	9°30	8°17	11°29	n.a.	S 29
S 30	23 17 53	21♍34'42	19♐ 2	24♌ 4	22♍ 6	24♍27	27♐12	28♒23	26♓52	27♎20	28♊21	9°D29	8♌14	11♋35	n.a.	S 30

Delta T = 155h19m55s Julian Calendar 1 Nov. 11309 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11309 BCE

DECEMBER 11309 BCE (-11308) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 21 49	22♍33'02	3♑10	25♌ 1	23♍19	25♍ 9	27♐16	28°R19	26°R50	27♎22	28♊22	9♌29	8♌11	11♋42	n.a.	M 1
T 2	23 25 46	23°31'19	17°25	26° 1	24°33	25°52	27°20	28♒15	26♓47	27°24	28°22	9°30	8° 8	11°49	n.a.	T 2
W 3	23 29 42	24°29'34	1♒44	27° 4	25°47	26°34	27°25	28°11	26°45	27°26	28°23	9°31	8° 5	11°55	n.a.	W 3
T 4	23 33 39	25°27'46	16° 4	28° 9	27° 0	27°17	27°29	28° 7	26°42	27°28	28°23	9°R31	8° 2	12° 2	n.a.	T 4
F 5	23 37 35	26°25'56	0♓23	29°16	28°14	27°59	27°33	28° 4	26°40	27°30	28°24	9°30	7°58	12° 9	n.a.	F 5
S 6	23 41 32	27°24'04	14°35	0♍26	29°27	28°42	27°38	28° 0	26°37	27°32	28°24	9°26	7°55	12°15	n.a.	S 6
S 7	23 45 28	28°22'10	28°36	1°38	0♎41	29°24	27°43	27°56	26°35	27°34	28°25	9°20	7°52	12°22	n.a.	S 7
M 8	23 49 25	29°20'13	12♈22	2°52	1°54	0♎ 6	27°48	27°53	26°32	27°36	28°25	9°12	7°49	12°29	n.a.	M 8
T 9	23 53 21	0♎18'15	25°49	4° 9	3° 8	0°48	27°53	27°49	26°29	27°38	28°26	9° 3	7°46	12°35	n.a.	T 9
W10	23 57 18	1°16'14	8♉55	5°27	4°22	1°31	27°59	27°46	26°27	27°40	28°26	8°55	7°43	12°42	n.a.	W10
T 11	0 1 14	2°14'12	21°41	6°48	5°35	2°13	28° 4	27°43	26°24	27°42	28°26	8°47	7°39	12°49	n.a.	T 11
F 12	0 5 11	3°12'08	4♊ 7	8°10	6°49	2°55	28°10	27°39	26°22	27°44	28°26	8°41	7°36	12°55	n.a.	F 12
S 13	0 9 7	4°10'03	16°18	9°35	8° 2	3°37	28°15	27°36	26°19	27°46	28°27	8°37	7°33	13° 2	n.a.	S 13
S 14	0 13 4	5° 7'55	28°16	11° 1	9°16	4°19	28°21	27°33	26°17	27°48	28°27	8°36	7°30	13° 9	n.a.	S 14
M15	0 17 0	6° 5'46	10♋ 7	12°29	10°29	5° 1	28°28	27°30	26°14	27°50	28°27	8°D35	7°27	13°15	n.a.	M15
T 16	0 20 57	7° 3'36	21°56	13°59	11°43	5°43	28°34	27°27	26°12	27°53	28°27	8°36	7°23	13°22	n.a.	T 16
W17	0 24 53	8° 1'23	3♌48	15°31	12°57	6°25	28°40	27°24	26° 9	27°55	28°27	8°R37	7°20	13°29	n.a.	W17
T 18	0 28 50	8°59'10	15°49	17° 5	14°10	7° 6	28°47	27°21	26° 7	27°57	28°27	8°37	7°17	13°35	n.a.	T 18
F 19	0 32 46	9°56'54	28° 2	18°40	15°24	7°48	28°54	27°18	26° 4	27°59	28°R27	8°35	7°14	13°42	n.a.	F 19
S 20	0 36 42	10°54'37	10♍32	20°17	16°37	8°30	29° 0	27°15	26° 2	28° 1	28°27	8°31	7°11	13°49	n.a.	S 20
S 21	0 40 39	11°52'18	23°21	21°56	17°51	9°12	29° 7	27°13	25°59	28° 3	28°27	8°24	7° 8	13°55	n.a.	S 21
M22	0 44 35	12°49'58	6♎29	23°37	19° 5	9°53	29°15	27°10	25°57	28° 5	28°27	8°15	7° 4	14° 2	n.a.	M22
T 23	0 48 32	13°47'35	19°56	25°20	20°18	10°35	29°22	27° 8	25°54	28° 8	28°27	8° 5	7° 1	14° 9	n.a.	T 23
W24	0 52 28	14°45'12	3♏39	27° 4	21°32	11°16	29°29	27° 5	25°52	28°10	28°27	7°54	6°58	14°15	n.a.	W24
T 25	0 56 25	15°42'46	17°35	28°50	22°45	11°58	29°37	27° 3	25°50	28°12	28°27	7°44	6°55	14°22	n.a.	T 25
F 26	1 0 21	16°40'19	1♐40	0♎38	23°59	12°39	29°44	27° 1	25°47	28°14	28°27	7°36	6°52	14°29	n.a.	F 26
S 27	1 4 18	17°37'50	15°50	2°28	25°13	13°21	29°52	26°59	25°45	28°16	28°26	7°30	6°48	14°35	n.a.	S 27
S 28	1 8 14	18°35'19	0♑ 1	4°19	26°26	14° 2	0♑ 0	26°57	25°43	28°19	28°26	7°27	6°45	14°42	n.a.	S 28
M29	1 12 10	19°32'46	14°10	6°13	27°40	14°44	0° 8	26°55	25°40	28°21	28°26	7°D25	6°42	14°48	n.a.	M29
T 30	1 16 7	20°30'12	28°18	8° 8	28°53	15°25	0°16	26°53	25°38	28°23	28°26	7°25	6°39	14°55	n.a.	T 30
W31	1 20 3	21♎27'35	12♒22	10♎ 5	0♏ 7	16♎ 6	0♑25	26♒51	25♓36	28♎25	28♊25	7°R25	6♌36	15♋ 2	n.a.	W31

Delta T = 155h19m48s Julian Calendar

The year -11308 astronomical counting style corresponds to year 11309 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11308 BCE
geocentric

JANUARY 11308 BCE (-11307) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 24 0	22♎24'57	26♒21	12♎ 3	1♏21	16♎47	0♑33	26°R50	25°R34	28♎27	28°R25	7°R24	6♌33	15♋ 8	n.a.	T 1
F 2	1 27 56	23°22'17	10♓15	14° 4	2°34	17°28	0°42	26♒48	25♓31	28°30	28♊24	7♌21	6°29	15°15	n.a.	F 2
S 3	1 31 53	24°19'35	24° 2	16° 6	3°48	18°10	0°50	26°47	25°29	28°32	28°24	7°15	6°26	15°22	n.a.	S 3
S 4	1 35 49	25°16'52	7♈38	18° 9	5° 1	18°51	0°59	26°45	25°27	28°34	28°24	7° 6	6°23	15°28	n.a.	S 4
M 5	1 39 46	26°14'07	21° 3	20°14	6°15	19°32	1° 8	26°44	25°25	28°36	28°23	6°55	6°20	15°35	n.a.	M 5
T 6	1 43 42	27°11'22	4♉13	22°20	7°29	20°13	1°17	26°43	25°23	28°39	28°23	6°43	6°17	15°42	n.a.	T 6
W 7	1 47 38	28° 8'35	17° 7	24°27	8°42	20°53	1°26	26°42	25°21	28°41	28°22	6°31	6°14	15°48	n.a.	W 7
T 8	1 51 35	29° 5'47	29°45	26°36	9°56	21°34	1°36	26°41	25°19	28°43	28°21	6°20	6°10	15°55	n.a.	T 8
F 9	1 55 31	0♏ 2'57	12♊ 6	28°45	11° 9	22°15	1°45	26°40	25°17	28°45	28°21	6°10	6° 7	16° 2	n.a.	F 9
S 10	1 59 28	1° 0'07	24°14	0♏55	12°23	22°56	1°54	26°39	25°15	28°48	28°20	6° 4	6° 4	16° 8	n.a.	S 10
S 11	2 3 24	1°57'16	6♋11	3° 5	13°36	23°37	2° 4	26°38	25°13	28°50	28°19	5°59	6° 1	16°15	n.a.	S 11
M12	2 7 21	2°54'24	18° 1	5°16	14°50	24°17	2°14	26°37	25°11	28°52	28°19	5°57	5°58	16°22	n.a.	M12
T 13	2 11 17	3°51'32	29°50	7°26	16° 4	24°58	2°23	26°37	25°10	28°54	28°18	5°57	5°54	16°28	n.a.	T 13
W14	2 15 13	4°48'38	11♌42	9°36	17°17	25°39	2°33	26°36	25° 8	28°57	28°17	5°57	5°51	16°35	n.a.	W14
T 15	2 19 10	5°45'44	23°44	11°45	18°31	26°19	2°43	26°36	25° 6	28°59	28°17	5°56	5°48	16°42	n.a.	T 15
F 16	2 23 6	6°42'49	6♍ 0	13°53	19°44	27° 0	2°53	26°36	25° 4	29° 1	28°16	5°54	5°45	16°48	n.a.	F 16
S 17	2 27 3	7°39'53	18°36	16° 0	20°58	27°40	3° 3	26°36	25° 3	29° 3	28°15	5°49	5°42	16°55	n.a.	S 17
S 18	2 30 59	8°36'57	1♎33	18° 5	22°12	28°21	3°14	26°D36	25° 1	29° 5	28°14	5°42	5°39	17° 2	n.a.	S 18
M19	2 34 56	9°34'00	14°55	20° 9	23°25	29° 1	3°24	26°36	24°59	29° 8	28°13	5°33	5°35	17° 8	n.a.	M19
T 20	2 38 52	10°31'02	28°40	22°11	24°39	29°42	3°34	26°36	24°58	29°10	28°12	5°22	5°32	17°15	n.a.	T 20
W21	2 42 49	11°28'03	12♏45	24°11	25°52	0♏22	3°45	26°36	24°56	29°12	28°11	5°10	5°29	17°22	n.a.	W21
T 22	2 46 45	12°25'04	27° 6	26° 8	27° 6	1° 2	3°56	26°36	24°55	29°14	28°10	4°59	5°26	17°28	n.a.	T 22
F 23	2 50 41	13°22'04	11♐36	28° 3	28°20	1°42	4° 6	26°37	24°53	29°16	28° 9	4°50	5°23	17°35	n.a.	F 23
S 24	2 54 38	14°19'04	26° 9	29°56	29°33	2°23	4°17	26°37	24°52	29°19	28° 9	4°44	5°19	17°42	n.a.	S 24
S 25	2 58 34	15°16'02	10♑39	1♐46	0♐47	3° 3	4°28	26°38	24°51	29°21	28° 7	4°40	5°16	17°48	n.a.	S 25
M26	3 2 31	16°13'00	25° 1	3°33	2° 0	3°43	4°39	26°38	24°49	29°23	28° 6	4°38	5°13	17°55	n.a.	M26
T 27	3 6 27	17° 9'56	9♒13	5°18	3°14	4°23	4°50	26°39	24°48	29°25	28° 5	4°D38	5°10	18° 2	n.a.	T 27
W28	3 10 24	18° 6'52	23°13	7° 0	4°27	5° 3	5° 1	26°40	24°47	29°27	28° 4	4°R38	5° 7	18° 8	n.a.	W28
T 29	3 14 20	19° 3'47	7♓ 2	8°39	5°41	5°43	5°12	26°41	24°46	29°29	28° 3	4°37	5° 4	18°15	n.a.	T 29
F 30	3 18 17	20° 0'41	20°39	10°15	6°54	6°23	5°24	26°42	24°45	29°32	28° 2	4°34	5° 0	18°21	n.a.	F 30
S 31	3 22 13	20♏57'35	4♈ 5	11♐49	8♐ 8	7♏ 3	5♑35	26♒43	24♓44	29♎34	28♊ 1	4♌28	4♌57	18♋28	n.a.	S 31

Delta T = 155h19m40s Julian Calendar 1 Jan. 11308 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11309 BCE

FEBRUARY 11308 BCE (-11307) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 26 10	21♏54'27	17♈19	13♐20	9♐21	7♏43	5♑46	26♒45	24°R43	29♎36	28°R 0	4°R20	4♌54	18♋35	n.a.	S 1
M 2	3 30 6	22°51'20	0♉21	14°48	10°35	8°23	5°58	26°46	24♓42	29°38	27♊59	4♌10	4°51	18°41	n.a.	M 2
T 3	3 34 3	23°48'11	13°11	16°12	11°48	9° 3	6° 9	26°48	24°41	29°40	27°57	3°58	4°48	18°48	n.a.	T 3
W 4	3 37 59	24°45'03	25°48	17°35	13° 2	9°42	6°21	26°49	24°40	29°42	27°56	3°47	4°45	18°55	n.a.	W 4
T 5	3 41 56	25°41'55	8♊12	18°54	14°15	10°22	6°33	26°51	24°39	29°44	27°55	3°36	4°41	19° 1	n.a.	T 5
F 6	3 45 52	26°38'46	20°24	20°10	15°29	11° 2	6°44	26°52	24°38	29°46	27°54	3°27	4°38	19° 8	n.a.	F 6
S 7	3 49 49	27°35'37	2♋26	21°23	16°42	11°42	6°56	26°54	24°38	29°48	27°52	3°20	4°35	19°15	n.a.	S 7
S 8	3 53 45	28°32'29	14°19	22°33	17°56	12°21	7° 8	26°56	24°37	29°50	27°51	3°16	4°32	19°21	n.a.	S 8
M 9	3 57 42	29°29'20	26° 7	23°39	19° 9	13° 1	7°20	26°58	24°36	29°52	27°50	3°15	4°29	19°28	n.a.	M 9
T 10	4 1 38	0♐26'12	7♌55	24°43	20°22	13°40	7°32	27° 0	24°36	29°54	27°48	3°D14	4°25	19°35	n.a.	T 10
W11	4 5 35	1°23'03	19°47	25°43	21°36	14°20	7°44	27° 3	24°35	29°56	27°47	3°15	4°22	19°41	n.a.	W11
T 12	4 9 31	2°19'55	1♍48	26°40	22°49	14°59	7°56	27° 5	24°35	29°58	27°46	3°R15	4°19	19°48	n.a.	T 12
F 13	4 13 28	3°16'48	14° 4	27°33	24° 3	15°39	8° 8	27° 7	24°34	0♏ 0	27°44	3°15	4°16	19°55	n.a.	F 13
S 14	4 17 24	4°13'40	26°40	28°23	25°16	16°18	8°21	27°10	24°34	0° 2	27°43	3°13	4°13	20° 1	n.a.	S 14
S 15	4 21 21	5°10'34	9♎40	29°10	26°29	16°58	8°33	27°12	24°34	0° 4	27°42	3° 8	4°10	20° 8	n.a.	S 15
M16	4 25 17	6° 7'27	23° 6	29°52	27°43	17°37	8°45	27°15	24°34	0° 6	27°40	3° 2	4° 6	20°15	n.a.	M16
T 17	4 29 14	7° 4'21	6♏59	0♑31	28°56	18°16	8°58	27°18	24°33	0° 8	27°39	2°54	4° 3	20°21	n.a.	T 17
W18	4 33 10	8° 1'15	21°17	1° 5	0♑ 9	18°56	9°10	27°20	24°33	0°10	27°37	2°45	4° 0	20°28	n.a.	W18
T 19	4 37 7	8°58'10	5♐55	1°36	1°22	19°35	9°23	27°23	24°33	0°11	27°36	2°37	3°57	20°35	n.a.	T 19
F 20	4 41 4	9°55'05	20°45	2° 2	2°36	20°14	9°35	27°26	24°D33	0°13	27°34	2°30	3°54	20°41	n.a.	F 20
S 21	4 45 0	10°52'01	5♑40	2°24	3°49	20°53	9°48	27°29	24°33	0°15	27°33	2°26	3°51	20°48	n.a.	S 21
S 22	4 48 57	11°48'57	20°32	2°42	5° 2	21°32	10° 1	27°32	24°33	0°17	27°31	2°23	3°47	20°54	n.a.	S 22
M23	4 52 53	12°45'53	5♒12	2°55	6°15	22°11	10°13	27°36	24°33	0°19	27°30	2°D23	3°44	21° 1	n.a.	M23
T 24	4 56 50	13°42'49	19°38	3° 3	7°29	22°50	10°26	27°39	24°33	0°20	27°28	2°24	3°41	21° 8	n.a.	T 24
W25	5 0 46	14°39'45	3♓45	3°R 7	8°42	23°30	10°39	27°42	24°34	0°22	27°27	2°25	3°38	21°14	n.a.	W25
T 26	5 4 43	15°36'42	17°33	3° 7	9°55	24° 9	10°52	27°46	24°34	0°24	27°25	2°R25	3°35	21°21	n.a.	T 26
F 27	5 8 40	16°33'38	1♈ 4	3° 2	11° 8	24°47	11° 4	27°49	24°34	0°25	27°24	2°24	3°31	21°28	n.a.	F 27
S 28	5 12 36	17♐30'36	14♈17	2♑52	12♑21	25♏26	11♑17	27♒53	24♓35	0♏27	27♊22	2♌21	3♌28	21♋34	n.a.	S 28

Delta T = 155h19m33s Julian Calendar

The year -11307 astronomical counting style corresponds to year 11308 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11308 BCE
geocentric

MARCH 11308 BCE (-11307) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 16 33	18♐27'33	27♈16	2°R38	13♑34	26♏ 5	11♑30	27♒57	24♓35	0♏29	27°R21	2°R16	3♌25	21♋41	n.a.	S 1
M 2	5 20 29	19°24'31	10♉ 0	2♑19	14°47	26°44	11°43	28° 1	24°35	0°30	27♊19	2♌10	3°22	21°48	n.a.	M 2
T 3	5 24 26	20°21'29	22°32	1°57	16° 0	27°23	11°56	28° 4	24°36	0°32	27°18	2° 3	3°19	21°54	n.a.	T 3
W 4	5 28 22	21°18'29	4♊52	1°30	17°13	28° 2	12° 9	28° 8	24°37	0°34	27°16	1°56	3°16	22° 1	n.a.	W 4
T 5	5 32 19	22°15'29	17° 3	1° 1	18°26	28°40	12°22	28°12	24°37	0°35	27°15	1°49	3°12	22° 8	n.a.	T 5
F 6	5 36 16	23°12'30	29° 4	0°28	19°39	29°19	12°35	28°16	24°38	0°37	27°13	1°44	3° 9	22°14	n.a.	F 6
S 7	5 40 12	24° 9'31	10♋59	29♐53	20°52	29°58	12°49	28°21	24°39	0°38	27°11	1°40	3° 6	22°21	n.a.	S 7
S 8	5 44 9	25° 6'34	22°48	29°17	22° 5	0♐37	13° 2	28°25	24°39	0°40	27°10	1°38	3° 3	22°28	n.a.	S 8
M 9	5 48 6	26° 3'38	4♌35	28°38	23°18	1°15	13°15	28°29	24°40	0°41	27° 8	1°D38	3° 0	22°34	n.a.	M 9
T 10	5 52 2	27° 0'43	16°23	28° 0	24°31	1°54	13°28	28°33	24°41	0°42	27° 7	1°39	2°57	22°41	n.a.	T 10
W11	5 55 59	27°57'49	28°15	27°21	25°44	2°32	13°41	28°38	24°42	0°44	27° 5	1°40	2°53	22°48	n.a.	W11
T 12	5 59 55	28°54'56	10♍17	26°43	26°57	3°11	13°55	28°42	24°43	0°45	27° 4	1°42	2°50	22°54	n.a.	T 12
F 13	6 3 52	29°52'04	22°33	26° 6	28°10	3°49	14° 8	28°47	24°44	0°47	27° 2	1°43	2°47	23° 1	n.a.	F 13
S 14	6 7 49	0♑49'14	5♎ 7	25°31	29°22	4°28	14°21	28°52	24°45	0°48	27° 0	1°R43	2°44	23° 7	n.a.	S 14
S 15	6 11 45	1°46'26	18° 4	24°59	0♒35	5° 6	14°35	28°56	24°46	0°49	26°59	1°42	2°41	23°14	n.a.	S 15
M16	6 15 42	2°43'38	1♏26	24°31	1°48	5°45	14°48	29° 1	24°48	0°50	26°57	1°40	2°37	23°21	n.a.	M16
T 17	6 19 39	3°40'53	15°17	24° 6	3° 0	6°23	15° 1	29° 6	24°49	0°52	26°56	1°37	2°34	23°27	n.a.	T 17
W18	6 23 35	4°38'09	29°35	23°45	4°13	7° 1	15°15	29°11	24°50	0°53	26°54	1°33	2°31	23°34	n.a.	W18
T 19	6 27 32	5°35'26	14♐17	23°29	5°26	7°40	15°28	29°16	24°52	0°54	26°53	1°29	2°28	23°41	n.a.	T 19
F 20	6 31 29	6°32'45	29°16	23°18	6°38	8°18	15°41	29°21	24°53	0°55	26°51	1°26	2°25	23°47	n.a.	F 20
S 21	6 35 25	7°30'05	14♑24	23°D13	7°51	8°56	15°55	29°26	24°55	0°56	26°50	1°25	2°22	23°54	n.a.	S 21
S 22	6 39 22	8°27'27	29°31	23°13	9° 4	9°35	16° 8	29°31	24°56	0°57	26°48	1°D24	2°18	24° 1	n.a.	S 22
M23	6 43 19	9°24'50	14♒30	23°19	10°16	10°13	16°22	29°36	24°58	0°59	26°47	1°24	2°15	24° 7	n.a.	M23
T 24	6 47 15	10°22'13	29°11	23°31	11°29	10°51	16°35	29°42	24°59	1° 0	26°45	1°25	2°12	24°14	n.a.	T 24
W25	6 51 12	11°19'39	13♓32	23°50	12°41	11°29	16°49	29°47	25° 1	1° 1	26°44	1°27	2° 9	24°21	n.a.	W25
T 26	6 55 9	12°17'05	27°29	24°14	13°54	12° 7	17° 2	29°52	25° 3	1° 2	26°42	1°28	2° 6	24°27	n.a.	T 26
F 27	6 59 5	13°14'32	11♈ 2	24°44	15° 6	12°45	17°16	29°58	25° 4	1° 3	26°41	1°R28	2° 2	24°34	n.a.	F 27
S 28	7 3 2	14°12'01	24°12	25°20	16°19	13°23	17°29	0♓ 3	25° 6	1° 3	26°39	1°28	1°59	24°41	n.a.	S 28
S 29	7 6 59	15° 9'31	7♉ 3	26° 3	17°31	14° 1	17°43	0° 9	25° 8	1° 4	26°38	1°27	1°56	24°47	n.a.	S 29
M30	7 10 55	16° 7'03	19°36	26°51	18°43	14°39	17°56	0°14	25°10	1° 5	26°36	1°25	1°53	24°54	n.a.	M30
T 31	7 14 52	17♑ 4'36	1♊56	27♐45	19♒56	15♐17	18♑10	0♓20	25♓12	1♏ 6	26♊35	1♌23	1♌50	25♋ 1	n.a.	T 31

Delta T = 155h19m27s Julian Calendar 1 March 11308 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11309 BCE

APRIL 11308 BCE (-11307) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 18 49	18♑ 2'10	14♊ 4	28♐45	21♒ 8	15♐55	18♑23	0♓26	25♓14	1♏ 7	26°R33	1°R21	1♌47	25♋ 7	n.a.	W 1
T 2	7 22 45	18°59'46	26° 3	29°51	22°20	16°33	18°37	0°32	25°16	1° 8	26♊32	1♌20	1°43	25°14	n.a.	T 2
F 3	7 26 42	19°57'24	7♋56	1♑ 2	23°32	17°11	18°50	0°37	25°18	1° 8	26°30	1°18	1°40	25°20	n.a.	F 3
S 4	7 30 39	20°55'03	19°46	2°18	24°44	17°49	19° 4	0°43	25°20	1° 9	26°29	1°17	1°37	25°27	n.a.	S 4
S 5	7 34 35	21°52'44	1♌33	3°40	25°56	18°26	19°17	0°49	25°22	1°10	26°28	1°D17	1°34	25°34	n.a.	S 5
M 6	7 38 32	22°50'27	13°22	5° 7	27° 9	19° 4	19°31	0°55	25°24	1°10	26°26	1°17	1°31	25°40	n.a.	M 6
T 7	7 42 29	23°48'12	25°13	6°38	28°21	19°42	19°44	1° 1	25°27	1°11	26°25	1°18	1°28	25°47	n.a.	T 7
W 8	7 46 25	24°45'58	7♍10	8°13	29°33	20°20	19°58	1° 7	25°29	1°11	26°24	1°19	1°24	25°54	n.a.	W 8
T 9	7 50 22	25°43'47	19°16	9°53	0♓45	20°57	20°11	1°13	25°31	1°12	26°22	1°19	1°21	26° 0	n.a.	T 9
F 10	7 54 19	26°41'38	1♎35	11°36	1°57	21°35	20°25	1°19	25°34	1°13	26°21	1°20	1°18	26° 7	n.a.	F 10
S 11	7 58 15	27°39'31	14°10	13°23	3° 8	22°13	20°38	1°25	25°36	1°13	26°20	1°20	1°15	26°14	n.a.	S 11
S 12	8 2 12	28°37'26	27° 4	15°13	4°20	22°50	20°52	1°32	25°39	1°13	26°18	1°R20	1°12	26°20	n.a.	S 12
M13	8 6 9	29°35'24	10♏21	17° 5	5°32	23°28	21° 5	1°38	25°41	1°14	26°17	1°20	1° 8	26°27	n.a.	M13
T 14	8 10 5	0♒33'24	24° 3	19° 0	6°44	24° 5	21°19	1°44	25°44	1°14	26°16	1°20	1° 5	26°34	n.a.	T 14
W15	8 14 2	1°31'26	8♐10	20°56	7°56	24°43	21°32	1°51	25°46	1°15	26°15	1°D20	1° 2	26°40	n.a.	W15
T 16	8 17 59	2°29'31	22°42	22°54	9° 7	25°20	21°46	1°57	25°49	1°15	26°14	1°20	0°59	26°47	n.a.	T 16
F 17	8 21 55	3°27'37	7♑35	24°53	10°19	25°58	21°59	2° 3	25°51	1°15	26°12	1°20	0°56	26°54	n.a.	F 17
S 18	8 25 52	4°25'46	22°41	26°52	11°31	26°35	22°12	2°10	25°54	1°15	26°11	1°20	0°53	27° 0	n.a.	S 18
S 19	8 29 49	5°23'58	7♒52	28°53	12°42	27°13	22°26	2°16	25°57	1°16	26°10	1°R20	0°49	27° 7	n.a.	S 19
M20	8 33 45	6°22'11	22°58	0♒53	13°54	27°50	22°39	2°23	26° 0	1°16	26° 9	1°20	0°46	27°13	n.a.	M20
T 21	8 37 42	7°20'26	7♓52	2°53	15° 5	28°27	22°52	2°29	26° 3	1°16	26° 8	1°20	0°43	27°20	n.a.	T 21
W22	8 41 39	8°18'43	22°25	4°53	16°17	29° 5	23° 6	2°36	26° 5	1°16	26° 7	1°19	0°40	27°27	n.a.	W22
T 23	8 45 35	9°17'02	6♈33	6°53	17°28	29°42	23°19	2°42	26° 8	1°16	26° 6	1°18	0°37	27°33	n.a.	T 23
F 24	8 49 32	10°15'23	20°14	8°52	18°40	0♑19	23°32	2°49	26°11	1°16	26° 5	1°17	0°34	27°40	n.a.	F 24
S 25	8 53 29	11°13'46	3♉28	10°50	19°51	0°56	23°45	2°56	26°14	1°R16	26° 4	1°17	0°30	27°47	n.a.	S 25
S 26	8 57 25	12°12'11	16°19	12°47	21° 2	1°33	23°59	3° 2	26°17	1°16	26° 3	1°D17	0°27	27°53	n.a.	S 26
M27	9 1 22	13°10'38	28°49	14°44	22°14	2°10	24°12	3° 9	26°20	1°16	26° 2	1°17	0°24	28° 0	n.a.	M27
T 28	9 5 18	14° 9'07	11♊ 2	16°39	23°25	2°48	24°25	3°16	26°23	1°16	26° 1	1°18	0°21	28° 7	n.a.	T 28
W29	9 9 15	15° 7'38	23° 3	18°33	24°36	3°25	24°38	3°22	26°26	1°16	26° 0	1°19	0°18	28°13	n.a.	W29
T 30	9 13 12	16♒ 6'11	4♋56	20♒27	25♓47	4♑ 2	24♑51	3♓29	26♓29	1♏16	25♊59	1♌21	0♌14	28♋20	n.a.	T 30

Delta T = 155h19m19s Julian Calendar

The year -11307 astronomical counting style corresponds to year 11308 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11308 BCE (-11307) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 17 8	17♒ 4'46	16♋45	22♒19	26♓58	4♑39	25♑ 4	3♓36	26♓33	1°R16	25°R59	1♌22	0♌11	28♋27	n.a.	F 1
S 2	9 21 5	18° 3'23	28°32	24°10	28° 9	5°16	25°17	3°43	26°36	1♏15	25♊58	1°R22	0° 8	28°33	n.a.	S 2
S 3	9 25 2	19° 2'03	10♌21	26° 0	29°20	5°52	25°30	3°50	26°39	1°15	25°57	1°22	0° 5	28°40	n.a.	S 3
M 4	9 28 58	20° 0'45	22°15	27°49	0♈31	6°29	25°43	3°56	26°42	1°15	25°56	1°21	0° 2	28°47	n.a.	M 4
T 5	9 32 55	20°59'29	4♍14	29°36	1°41	7° 6	25°56	4° 3	26°45	1°15	25°55	1°19	29♋59	28°53	n.a.	T 5
W 6	9 36 52	21°58'15	16°21	1♓23	2°52	7°43	26° 9	4°10	26°49	1°14	25°55	1°16	29°55	29° 0	n.a.	W 6
T 7	9 40 48	22°57'04	28°39	3° 8	4° 3	8°20	26°21	4°17	26°52	1°14	25°54	1°12	29°52	29° 6	n.a.	T 7
F 8	9 44 45	23°55'55	11♎ 7	4°52	5°13	8°57	26°34	4°24	26°55	1°13	25°53	1° 9	29°49	29°13	n.a.	F 8
S 9	9 48 41	24°54'49	23°49	6°36	6°24	9°33	26°47	4°31	26°59	1°13	25°53	1° 6	29°46	29°20	n.a.	S 9
S 10	9 52 38	25°53'46	6♏47	8°18	7°34	10°10	26°59	4°38	27° 2	1°12	25°52	1° 3	29°43	29°26	n.a.	S 10
M11	9 56 35	26°52'45	20° 2	9°59	8°44	10°47	27°12	4°45	27° 6	1°12	25°52	1° 2	29°39	29°33	n.a.	M11
T 12	10 0 31	27°51'47	3♐36	11°39	9°55	11°23	27°25	4°52	27° 9	1°11	25°51	1°D 2	29°36	29°40	n.a.	T 12
W13	10 4 28	28°50'52	17°31	13°18	11° 5	12° 0	27°37	4°59	27°12	1°11	25°51	1° 3	29°33	29°46	n.a.	W13
T 14	10 8 24	29°49'59	1♑47	14°55	12°15	12°36	27°50	5° 6	27°16	1°10	25°50	1° 5	29°30	29°53	n.a.	T 14
F 15	10 12 21	0♓49'10	16°21	16°32	13°25	13°13	28° 2	5°12	27°19	1°10	25°50	1° 6	29°27	29°59	n.a.	F 15
S 16	10 16 18	1°48'22	1♒10	18° 8	14°35	13°49	28°14	5°19	27°23	1° 9	25°49	1°R 6	29°24	0♌ 6	n.a.	S 16
S 17	10 20 14	2°47'38	16° 9	19°43	15°45	14°26	28°27	5°26	27°27	1° 8	25°49	1° 6	29°20	0°13	n.a.	S 17
M18	10 24 11	3°46'55	1♓ 8	21°17	16°55	15° 2	28°39	5°33	27°30	1° 7	25°49	1° 3	29°17	0°20	n.a.	M18
T 19	10 28 7	4°46'16	16° 0	22°50	18° 4	15°39	28°51	5°40	27°34	1° 7	25°48	0°59	29°14	0°26	n.a.	T 19
W20	10 32 4	5°45'38	0♈37	24°22	19°14	16°15	29° 3	5°47	27°37	1° 6	25°48	0°54	29°11	0°33	n.a.	W20
T 21	10 36 0	6°45'03	14°51	25°52	20°24	16°51	29°15	5°54	27°41	1° 5	25°48	0°49	29° 8	0°40	n.a.	T 21
F 22	10 39 57	7°44'30	28°39	27°22	21°33	17°27	29°27	6° 1	27°45	1° 4	25°48	0°43	29° 5	0°46	n.a.	F 22
S 23	10 43 53	8°43'59	11♉59	28°51	22°43	18° 4	29°39	6° 8	27°48	1° 3	25°47	0°39	29° 1	0°53	n.a.	S 23
S 24	10 47 50	9°43'30	24°54	0♈19	23°52	18°40	29°51	6°15	27°52	1° 2	25°47	0°36	28°58	0°59	n.a.	S 24
M25	10 51 47	10°43'03	7♊25	1°45	25° 1	19°16	0♒ 3	6°22	27°56	1° 1	25°47	0°D35	28°55	1° 6	n.a.	M25
T 26	10 55 43	11°42'39	19°38	3°11	26°10	19°52	0°14	6°29	27°59	1° 1	25°47	0°35	28°52	1°13	n.a.	T 26
W27	10 59 40	12°42'17	1♋37	4°36	27°19	20°28	0°26	6°36	28° 3	1° 0	25°47	0°36	28°49	1°19	n.a.	W27
T 28	11 3 36	13°41'57	13°28	5°59	28°28	21° 4	0°38	6°43	28° 7	0°58	25°D47	0°38	28°45	1°26	n.a.	T 28
F 29	11 7 33	14°41'39	25°15	7°21	29°36	21°40	0°49	6°50	28°11	0°57	25°47	0°R39	28°42	1°33	n.a.	F 29
S 30	11 11 29	15°41'23	7♌ 3	8°42	0♉45	22°16	1° 1	6°57	28°14	0°56	25°47	0°39	28°39	1°39	n.a.	S 30
S 31	11 15 26	16♓41'09	18♌56	10♈ 2	1♉53	22♑52	1♒12	7♓ 4	28♓18	0♏55	25♊47	0♌37	28♋36	1♌46	n.a.	S 31

Delta T = 155h19m12s Julian Calendar 1 May 11308 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11308 BCE

JUNE 11308 BCE (-11307) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 19 22	17♓40'57	0♍56	11♈20	3♉ 2	23♑28	1♒23	7♓11	28♓22	0°R54	25♊47	0°R33	28♋33	1♌53	n.a.	M 1
T 2	11 23 19	18°40'48	13° 7	12°37	4°10	24° 3	1°34	7°18	28°26	0♏53	25°47	0♌27	28°30	1°59	n.a.	T 2
W 3	11 27 15	19°40'41	25°29	13°53	5°18	24°39	1°45	7°25	28°29	0°52	25°47	0°19	28°26	2° 6	n.a.	W 3
T 4	11 31 12	20°40'36	8♎ 3	15° 7	6°26	25°15	1°56	7°32	28°33	0°51	25°48	0° 9	28°23	2°13	n.a.	T 4
F 5	11 35 8	21°40'34	20°49	16°19	7°34	25°50	2° 7	7°38	28°37	0°49	25°48	29♋59	28°20	2°19	n.a.	F 5
S 6	11 39 5	22°40'34	3♏48	17°29	8°41	26°26	2°18	7°45	28°41	0°48	25°48	29°51	28°17	2°26	n.a.	S 6
S 7	11 43 1	23°40'36	16°59	18°38	9°49	27° 2	2°29	7°52	28°45	0°47	25°48	29°44	28°14	2°33	n.a.	S 7
M 8	11 46 58	24°40'42	0♐22	19°44	10°56	27°37	2°39	7°59	28°48	0°46	25°49	29°39	28°11	2°39	n.a.	M 8
T 9	11 50 54	25°40'49	13°58	20°48	12° 3	28°12	2°50	8° 6	28°52	0°44	25°49	29°36	28° 7	2°46	n.a.	T 9
W10	11 54 51	26°41'00	27°46	21°50	13°10	28°48	3° 0	8°12	28°56	0°43	25°49	29°D35	28° 4	2°52	n.a.	W10
T 11	11 58 47	27°41'12	11♑48	22°48	14°17	29°23	3°11	8°19	29° 0	0°42	25°50	29°36	28° 1	2°59	n.a.	T 11
F 12	12 2 44	28°41'28	26° 3	23°44	15°23	29°58	3°21	8°26	29° 4	0°40	25°50	29°R37	27°58	3° 6	n.a.	F 12
S 13	12 6 40	29°41'46	10♒29	24°37	16°30	0♒34	3°31	8°33	29° 8	0°39	25°51	29°36	27°55	3°12	n.a.	S 13
S 14	12 10 37	0♈42'06	25° 4	25°26	17°36	1° 9	3°41	8°39	29°11	0°37	25°51	29°34	27°51	3°19	n.a.	S 14
M15	12 14 33	1°42'28	9♓42	26°11	18°42	1°44	3°51	8°46	29°15	0°36	25°52	29°29	27°48	3°26	n.a.	M15
T 16	12 18 30	2°42'53	24°16	26°51	19°48	2°19	4° 1	8°52	29°19	0°35	25°53	29°21	27°45	3°32	n.a.	T 16
W17	12 22 26	3°43'20	8♈41	27°27	20°53	2°54	4°11	8°59	29°23	0°33	25°53	29°11	27°42	3°39	n.a.	W17
T 18	12 26 22	4°43'48	22°49	27°58	21°59	3°29	4°20	9° 6	29°27	0°32	25°54	29° 0	27°39	3°46	n.a.	T 18
F 19	12 30 19	5°44'19	6♉35	28°22	23° 4	4° 4	4°30	9°12	29°30	0°30	25°55	28°49	27°36	3°52	n.a.	F 19
S 20	12 34 15	6°44'52	19°56	28°41	24° 9	4°39	4°39	9°19	29°34	0°29	25°55	28°39	27°32	3°59	n.a.	S 20
S 21	12 38 12	7°45'27	2♊53	28°52	25°13	5°14	4°49	9°25	29°38	0°27	25°56	28°31	27°29	4° 6	n.a.	S 21
M22	12 42 8	8°46'03	15°27	28°R56	26°18	5°48	4°58	9°31	29°42	0°25	25°57	28°26	27°26	4°12	n.a.	M22
T 23	12 46 5	9°46'41	27°41	28°52	27°22	6°23	5° 7	9°38	29°46	0°24	25°58	28°24	27°23	4°19	n.a.	T 23
W24	12 50 1	10°47'21	9♋41	28°39	28°26	6°57	5°16	9°44	29°49	0°22	25°59	28°D23	27°20	4°26	n.a.	W24
T 25	12 53 58	11°48'02	21°32	28°17	29°29	7°32	5°24	9°50	29°53	0°21	25°59	28°23	27°16	4°32	n.a.	T 25
F 26	12 57 54	12°48'45	3♌19	27°46	0♊33	8° 6	5°33	9°57	29°57	0°19	26° 0	28°R23	27°13	4°39	n.a.	F 26
S 27	13 1 51	13°49'30	15° 8	27° 5	1°36	8°41	5°42	10° 3	0♈ 1	0°18	26° 1	28°22	27°10	4°45	n.a.	S 27
S 28	13 5 47	14°50'16	27° 4	26°15	2°39	9°15	5°50	10° 9	0° 4	0°16	26° 2	28°19	27° 7	4°52	n.a.	S 28
M29	13 9 43	15°51'04	9♍11	25°17	3°41	9°49	5°58	10°15	0° 8	0°14	26° 3	28°13	27° 4	4°59	n.a.	M29
T 30	13 13 40	16♈51'53	21♍32	24♈10	4♊43	10♒23	6♒ 7	10♓21	0♈12	0♏13	26♊ 4	28♋ 4	27♋ 1	5♌ 5	n.a.	T 30

Delta T = 155h19m05s Julian Calendar

The year -11307 astronomical counting style corresponds to year 11308 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11308 BCE
geocentric

JULY 11308 BCE (-11307) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 17 36	17♈52'44	4♎ 9	22°R58	5♊45	10♒57	6♒15	10♓27	0♈16	0°R11	26♊ 5	27°R52	26♋57	5♌12	n.a.	W 1
T 2	13 21 33	18°53'36	17° 2	21♈41	6°46	11°31	6°22	10°33	0°19	0♏ 9	26° 6	27♋39	26°54	5°19	n.a.	T 2
F 3	13 25 29	19°54'30	0♏11	20°21	7°47	12° 5	6°30	10°39	0°23	0° 8	26° 8	27°25	26°51	5°25	n.a.	F 3
S 4	13 29 26	20°55'26	13°34	19° 2	8°48	12°39	6°38	10°45	0°27	0° 6	26° 9	27°13	26°48	5°32	n.a.	S 4
S 5	13 33 22	21°56'24	27° 8	17°46	9°48	13°13	6°45	10°51	0°30	0° 4	26°10	27° 2	26°45	5°39	n.a.	S 5
M 6	13 37 18	22°57'24	10♐51	16°35	10°47	13°47	6°53	10°57	0°34	0° 3	26°11	26°54	26°42	5°45	n.a.	M 6
T 7	13 41 15	23°58'25	24°41	15°31	11°47	14°20	7° 0	11° 2	0°38	0° 1	26°12	26°49	26°38	5°52	n.a.	T 7
W 8	13 45 11	24°59'28	8♑36	14°36	12°46	14°54	7° 7	11° 8	0°41	29♎59	26°14	26°47	26°35	5°59	n.a.	W 8
T 9	13 49 8	26° 0'33	22°36	13°52	13°44	15°27	7°14	11°14	0°45	29°57	26°15	26°46	26°32	6° 5	n.a.	T 9
F 10	13 53 4	27° 1'40	6♒41	13°20	14°42	16° 1	7°20	11°19	0°48	29°56	26°16	26°46	26°29	6°12	n.a.	F 10
S 11	13 57 1	28° 2'48	20°49	12°59	15°40	16°34	7°27	11°25	0°52	29°54	26°18	26°45	26°26	6°19	n.a.	S 11
S 12	14 0 57	29° 3'58	4♓59	12°D49	16°37	17° 7	7°33	11°30	0°55	29°52	26°19	26°42	26°22	6°25	n.a.	S 12
M13	14 4 53	0♉ 5'10	19°10	12°52	17°33	17°40	7°40	11°36	0°59	29°51	26°20	26°36	26°19	6°32	n.a.	M13
T 14	14 8 50	1° 6'22	3♈18	13° 5	18°29	18°13	7°46	11°41	1° 2	29°49	26°22	26°26	26°16	6°38	n.a.	T 14
W15	14 12 46	2° 7'37	17°18	13°28	19°24	18°46	7°52	11°46	1° 6	29°47	26°23	26°15	26°13	6°45	n.a.	W15
T 16	14 16 43	3° 8'53	1♉ 6	14° 0	20°19	19°19	7°57	11°51	1° 9	29°46	26°25	26° 2	26°10	6°52	n.a.	T 16
F 17	14 20 39	4°10'09	14°37	14°40	21°13	19°52	8° 3	11°56	1°12	29°44	26°26	25°48	26° 7	6°58	n.a.	F 17
S 18	14 24 36	5°11'28	27°49	15°28	22° 7	20°24	8° 8	12° 2	1°16	29°42	26°28	25°36	26° 3	7° 5	n.a.	S 18
S 19	14 28 32	6°12'47	10♊41	16°22	22°59	20°57	8°14	12° 7	1°19	29°40	26°29	25°27	26° 0	7°12	n.a.	S 19
M20	14 32 29	7°14'07	23°13	17°22	23°51	21°29	8°19	12°11	1°22	29°39	26°31	25°20	25°57	7°18	n.a.	M20
T 21	14 36 25	8°15'27	5♋27	18°27	24°43	22° 2	8°24	12°16	1°26	29°37	26°33	25°16	25°54	7°25	n.a.	T 21
W22	14 40 21	9°16'49	17°27	19°36	25°34	22°34	8°28	12°21	1°29	29°35	26°34	25°14	25°51	7°32	n.a.	W22
T 23	14 44 18	10°18'11	29°18	20°49	26°23	23° 6	8°33	12°26	1°32	29°34	26°36	25°D14	25°47	7°38	n.a.	T 23
F 24	14 48 14	11°19'34	11♌ 6	22° 5	27°12	23°38	8°37	12°30	1°35	29°32	26°38	25°R14	25°44	7°45	n.a.	F 24
S 25	14 52 11	12°20'57	22°55	23°23	28° 1	24°10	8°41	12°35	1°38	29°30	26°39	25°14	25°41	7°52	n.a.	S 25
S 26	14 56 7	13°22'21	4♍52	24°44	28°48	24°41	8°46	12°40	1°42	29°29	26°41	25°11	25°38	7°58	n.a.	S 26
M27	15 0 4	14°23'45	17° 1	26° 7	29°34	25°13	8°49	12°44	1°45	29°27	26°43	25° 7	25°35	8° 5	n.a.	M27
T 28	15 4 0	15°25'10	29°27	27°32	0♋20	25°44	8°53	12°48	1°48	29°25	26°44	24°59	25°32	8°12	n.a.	T 28
W29	15 7 57	16°26'36	12♎13	28°58	1° 4	26°16	8°56	12°53	1°51	29°24	26°46	24°50	25°28	8°18	n.a.	W29
T 30	15 11 53	17°28'01	25°20	0♉26	1°47	26°47	9° 0	12°57	1°54	29°22	26°48	24°38	25°25	8°25	n.a.	T 30
F 31	15 15 50	18♉29'28	8♏48	1♉54	2♋29	27♒18	9♒ 3	13♓ 1	1♈57	29♎21	26♊50	24♋26	25♋22	8♌32	n.a.	F 31

Delta T = 155h18m58s Julian Calendar 1 July 11308 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11308 BCE

AUGUST 11308 BCE (-11307) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 19 46	19♉30'54	22♏34	3♉23	3♋10	27♒49	9♒ 6	13♓ 5	2♈ 0	29°R19	26♊52	24°R15	25♋19	8♌38	n.a.	S 1
S 2	15 23 43	20°32'22	6♐35	4°53	3°50	28°20	9° 9	13° 9	2° 2	29♎17	26°54	24♋ 6	25°16	8°45	n.a.	S 2
M 3	15 27 39	21°33'50	20°45	6°23	4°29	28°50	9°11	13°13	2° 5	29°16	26°55	23°59	25°13	8°51	n.a.	M 3
T 4	15 31 36	22°35'18	5♑ 1	7°54	5° 6	29°21	9°13	13°17	2° 8	29°14	26°57	23°55	25° 9	8°58	n.a.	T 4
W 5	15 35 32	23°36'47	19°17	9°26	5°42	29°51	9°16	13°20	2°11	29°13	26°59	23°D53	25° 6	9° 5	n.a.	W 5
T 6	15 39 29	24°38'17	3♒31	10°57	6°17	0♓21	9°18	13°24	2°14	29°11	27° 1	23°53	25° 3	9°11	n.a.	T 6
F 7	15 43 25	25°39'47	17°40	12°29	6°50	0°51	9°19	13°28	2°16	29°10	27° 3	23°54	25° 0	9°18	n.a.	F 7
S 8	15 47 22	26°41'18	1♓44	14° 2	7°22	1°21	9°21	13°31	2°19	29° 8	27° 5	23°R54	24°57	9°25	n.a.	S 8
S 9	15 51 18	27°42'49	15°41	15°34	7°52	1°51	9°22	13°34	2°21	29° 7	27° 7	23°53	24°53	9°31	n.a.	S 9
M10	15 55 15	28°44'21	29°31	17° 7	8°20	2°21	9°23	13°38	2°24	29° 5	27° 9	23°49	24°50	9°38	n.a.	M10
T 11	15 59 11	29°45'53	13♈13	18°40	8°47	2°50	9°24	13°41	2°27	29° 4	27°11	23°42	24°47	9°45	n.a.	T 11
W12	16 3 8	0♊47'25	26°46	20°13	9°12	3°19	9°25	13°44	2°29	29° 3	27°13	23°34	24°44	9°51	n.a.	W12
T 13	16 7 4	1°48'58	10♉ 7	21°46	9°35	3°48	9°26	13°47	2°31	29° 1	27°15	23°25	24°41	9°58	n.a.	T 13
F 14	16 11 1	2°50'30	23°15	23°19	9°57	4°17	9°26	13°50	2°34	29° 0	27°17	23°15	24°38	10° 5	n.a.	F 14
S 15	16 14 57	3°52'03	6♊ 8	24°53	10°16	4°46	9°R26	13°53	2°36	28°59	27°19	23° 6	24°34	10°11	n.a.	S 15
S 16	16 18 54	4°53'35	18°46	26°26	10°34	5°14	9°26	13°55	2°38	28°57	27°21	22°59	24°31	10°18	n.a.	S 16
M17	16 22 50	5°55'07	1♋ 9	28° 0	10°49	5°43	9°26	13°58	2°41	28°56	27°23	22°54	24°28	10°25	n.a.	M17
T 18	16 26 47	6°56'39	13°19	29°34	11° 2	6°11	9°26	14° 1	2°43	28°55	27°26	22°51	24°25	10°31	n.a.	T 18
W19	16 30 43	7°58'11	25°17	1♊ 8	11°13	6°39	9°25	14° 3	2°45	28°53	27°28	22°D51	24°22	10°38	n.a.	W19
T 20	16 34 40	8°59'42	7♌ 7	2°42	11°22	7° 7	9°24	14° 6	2°47	28°52	27°30	22°52	24°19	10°45	n.a.	T 20
F 21	16 38 36	10° 1'12	18°54	4°16	11°28	7°34	9°23	14° 8	2°49	28°51	27°32	22°54	24°15	10°51	n.a.	F 21
S 22	16 42 33	11° 2'42	0♍43	5°51	11°32	8° 1	9°22	14°10	2°51	28°50	27°34	22°55	24°12	10°58	n.a.	S 22
S 23	16 46 30	12° 4'10	12°39	7°25	11°R34	8°28	9°21	14°12	2°53	28°49	27°36	22°R56	24° 9	11° 5	n.a.	S 23
M24	16 50 26	13° 5'39	24°46	9° 0	11°32	8°55	9°19	14°14	2°55	28°47	27°38	22°55	24° 6	11°11	n.a.	M24
T 25	16 54 23	14° 7'06	7♎11	10°35	11°29	9°22	9°17	14°16	2°57	28°46	27°41	22°52	24° 3	11°18	n.a.	T 25
W26	16 58 19	15° 8'32	19°57	12°11	11°23	9°48	9°15	14°18	2°59	28°45	27°43	22°48	23°59	11°25	n.a.	W26
T 27	17 2 16	16° 9'58	3♏ 7	13°46	11°14	10°14	9°13	14°19	3° 0	28°44	27°45	22°42	23°56	11°31	n.a.	T 27
F 28	17 6 12	17°11'23	16°42	15°22	11° 3	10°40	9°10	14°21	3° 2	28°43	27°47	22°36	23°53	11°38	n.a.	F 28
S 29	17 10 9	18°12'47	0♐41	16°59	10°49	11° 6	9° 8	14°22	3° 4	28°42	27°49	22°30	23°50	11°44	n.a.	S 29
S 30	17 14 6	19°14'10	15° 1	18°35	10°32	11°31	9° 5	14°24	3° 5	28°41	27°52	22°26	23°47	11°51	n.a.	S 30
M31	17 18 2	20♊15'32	29♐36	20♊12	10♋13	11♓56	9♒ 2	14♓25	3♈ 7	28♎40	27♊54	22♋22	23♋44	11♌58	n.a.	M31

Delta T = 155h18m51s Julian Calendar

The year -11307 astronomical counting style corresponds to year 11308 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11308 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11308 BCE (-11307) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 21 59	21♊16'53	14♉20	21♊49	9°R52	12♓21	8°R59	14♓26	3♈ 8	28°R39	27♊56	22°R21	23♋40	12♌ 4	n.a.	T 1
W 2	17 25 55	22°18'14	29° 4	23°27	9♋28	12°46	8♒55	14°27	3°10	28♎39	27°58	22°D20	23°37	12°11	n.a.	W 2
T 3	17 29 52	23°19'34	13♒43	25° 4	9° 3	13°10	8°52	14°28	3°11	28°38	28° 0	22♋22	23°34	12°18	n.a.	T 3
F 4	17 33 49	24°20'54	28°12	26°43	8°35	13°34	8°48	14°29	3°12	28°37	28° 3	22°23	23°31	12°24	n.a.	F 4
S 5	17 37 45	25°22'12	12♓27	28°21	8° 5	13°58	8°44	14°30	3°14	28°36	28° 5	22°24	23°28	12°31	n.a.	S 5
S 6	17 41 42	26°23'30	26°26	0♋ 0	7°33	14°21	8°40	14°30	3°15	28°35	28° 7	22°R25	23°25	12°38	n.a.	S 6
M 7	17 45 38	27°24'47	10♈ 9	1°40	7° 0	14°45	8°36	14°31	3°16	28°35	28° 9	22°24	23°21	12°44	n.a.	M 7
T 8	17 49 35	28°26'03	23°37	3°20	6°25	15° 7	8°31	14°32	3°17	28°34	28°11	22°23	23°18	12°51	n.a.	T 8
W 9	17 53 32	29°27'18	6♉49	5° 0	5°49	15°30	8°27	14°32	3°18	28°33	28°14	22°20	23°15	12°58	n.a.	W 9
T 10	17 57 28	0♋28'32	19°47	6°40	5°12	15°52	8°22	14°32	3°19	28°33	28°16	22°16	23°12	13° 4	n.a.	T 10
F 11	18 1 25	1°29'46	2♊32	8°21	4°35	16°14	8°17	14°32	3°20	28°32	28°18	22°13	23° 9	13°11	n.a.	F 11
S 12	18 5 22	2°30'58	15° 4	10° 2	3°57	16°35	8°12	14°R32	3°21	28°31	28°20	22°10	23° 5	13°18	n.a.	S 12
S 13	18 9 18	3°32'09	27°24	11°44	3°19	16°57	8° 7	14°32	3°22	28°31	28°23	22° 7	23° 2	13°24	n.a.	S 13
M14	18 13 15	4°33'19	9♋34	13°25	2°41	17°17	8° 1	14°32	3°23	28°30	28°25	22° 6	22°59	13°31	n.a.	M14
T 15	18 17 11	5°34'27	21°35	15° 7	2° 4	17°38	7°56	14°32	3°23	28°30	28°27	22°D 5	22°56	13°38	n.a.	T 15
W16	18 21 8	6°35'33	3♌29	16°49	1°27	17°58	7°50	14°31	3°24	28°30	28°29	22° 6	22°53	13°44	n.a.	W16
T 17	18 25 5	7°36'39	15°18	18°31	0°51	18°17	7°44	14°31	3°25	28°29	28°31	22° 7	22°50	13°51	n.a.	T 17
F 18	18 29 1	8°37'42	27° 5	20°13	0°16	18°36	7°38	14°30	3°25	28°29	28°34	22° 8	22°46	13°58	n.a.	F 18
S 19	18 32 58	9°38'43	8♍54	21°54	29♊43	18°55	7°32	14°30	3°26	28°28	28°36	22° 9	22°43	14° 4	n.a.	S 19
S 20	18 36 55	10°39'43	20°49	23°35	29°11	19°14	7°25	14°29	3°26	28°28	28°38	22°10	22°40	14°11	n.a.	S 20
M21	18 40 51	11°40'41	2♎55	25°15	28°40	19°32	7°19	14°28	3°27	28°28	28°40	22°11	22°37	14°18	n.a.	M21
T 22	18 44 48	12°41'37	15°15	26°54	28°12	19°49	7°12	14°27	3°27	28°28	28°42	22°R11	22°34	14°24	n.a.	T 22
W23	18 48 45	13°42'31	27°56	28°32	27°45	20° 6	7° 6	14°26	3°27	28°27	28°44	22°11	22°30	14°31	n.a.	W23
T 24	18 52 41	14°43'23	11♏ 0	0♌ 9	27°21	20°23	6°59	14°25	3°27	28°27	28°47	22°10	22°27	14°38	n.a.	T 24
F 25	18 56 38	15°44'14	24°30	1°43	26°59	20°39	6°52	14°24	3°28	28°27	28°49	22° 9	22°24	14°44	n.a.	F 25
S 26	19 0 35	16°45'02	8♐28	3°15	26°40	20°55	6°45	14°22	3°28	28°27	28°51	22° 9	22°21	14°51	n.a.	S 26
S 27	19 4 31	17°45'48	22°51	4°45	26°23	21°10	6°38	14°21	3°R28	28°27	28°53	22° 8	22°18	14°58	n.a.	S 27
M28	19 8 28	18°46'32	7♑36	6°10	26° 8	21°25	6°31	14°19	3°28	28°D27	28°55	22° 8	22°15	15° 4	n.a.	M28
T 29	19 12 25	19°47'15	22°36	7°32	25°56	21°39	6°23	14°18	3°28	28°27	28°57	22°D 8	22°11	15°11	n.a.	T 29
W30	19 16 21	20♋47'55	7♒43	8♌49	25♊47	21♓53	6♒16	14♓16	3♈28	28♎27	28♊59	22♋ 8	22♋ 8	15♌18	n.a.	W30

Delta T = 155h18m44s Julian Calendar 1 Sept. 11308 BCE == Greg. Calendar 6 June 11308 BCE

OCTOBER 11308 BCE (-11307) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 20 18	21♋48'34	22♒47	10♌ 0	25°R40	22♓ 6	6°R 9	14°R14	3°R27	28♎27	29♊ 1	22°R 8	22♋ 5	15♌24	n.a.	T 1
F 2	19 24 15	22°49'10	7♓41	11° 5	25♊36	22°19	6♒ 1	14♓12	3♈27	28°27	29° 4	22♋ 8	22° 2	15°31	n.a.	F 2
S 3	19 28 11	23°49'45	22°16	12° 3	25°D34	22°31	5°53	14°10	3°27	28°27	29° 6	22° 8	21°59	15°38	n.a.	S 3
S 4	19 32 8	24°50'19	6♈30	12°53	25°35	22°42	5°46	14° 8	3°26	28°28	29° 8	22° 7	21°56	15°44	n.a.	S 4
M 5	19 36 5	25°50'50	20°20	13°35	25°38	22°53	5°38	14° 6	3°26	28°28	29°10	22°D 7	21°52	15°51	n.a.	M 5
T 6	19 40 1	26°51'20	3♉46	14° 7	25°43	23° 4	5°30	14° 4	3°26	28°28	29°12	22° 7	21°49	15°57	n.a.	T 6
W 7	19 43 58	27°51'49	16°50	14°30	25°51	23°13	5°22	14° 1	3°25	28°28	29°14	22° 8	21°46	16° 4	n.a.	W 7
T 8	19 47 55	28°52'15	29°35	14°42	26° 1	23°23	5°15	13°59	3°25	28°29	29°16	22° 8	21°43	16°11	n.a.	T 8
F 9	19 51 51	29°52'40	12♊ 4	14°R44	26°14	23°31	5° 7	13°56	3°24	28°29	29°18	22° 9	21°40	16°17	n.a.	F 9
S 10	19 55 48	0♌53'02	24°20	14°35	26°28	23°39	4°59	13°54	3°23	28°29	29°20	22°10	21°36	16°24	n.a.	S 10
S 11	19 59 45	1°53'23	6♋26	14°16	26°45	23°46	4°51	13°51	3°23	28°30	29°22	22°11	21°33	16°31	n.a.	S 11
M12	20 3 41	2°53'42	18°24	13°47	27° 4	23°53	4°43	13°48	3°22	28°30	29°24	22°R11	21°30	16°37	n.a.	M12
T 13	20 7 38	3°53'58	0♌16	13° 8	27°24	23°59	4°35	13°45	3°21	28°31	29°25	22°11	21°27	16°44	n.a.	T 13
W14	20 11 35	4°54'13	12° 5	12°21	27°47	24° 4	4°27	13°42	3°20	28°31	29°27	22°10	21°24	16°51	n.a.	W14
T 15	20 15 31	5°54'25	23°53	11°27	28°11	24° 9	4°19	13°39	3°19	28°32	29°29	22° 9	21°21	16°57	n.a.	T 15
F 16	20 19 28	6°54'34	5♍42	10°28	28°37	24°13	4°11	13°36	3°18	28°33	29°31	22° 7	21°17	17° 4	n.a.	F 16
S 17	20 23 25	7°54'42	17°35	9°24	29° 5	24°16	4° 3	13°33	3°17	28°33	29°33	22° 4	21°14	17°11	n.a.	S 17
S 18	20 27 21	8°54'47	29°33	8°19	29°34	24°18	3°55	13°30	3°16	28°34	29°35	22° 1	21°11	17°17	n.a.	S 18
M19	20 31 18	9°54'49	11♎41	7°12	0♋ 5	24°20	3°47	13°26	3°15	28°34	29°37	21°59	21° 8	17°24	n.a.	M19
T 20	20 35 15	10°54'49	24° 1	6° 7	0°38	24°21	3°39	13°23	3°14	28°35	29°38	21°57	21° 5	17°31	n.a.	T 20
W21	20 39 11	11°54'46	6♏38	5° 4	1°11	24°R21	3°32	13°19	3°12	28°36	29°40	21°D56	21° 2	17°37	n.a.	W21
T 22	20 43 8	12°54'41	19°35	4° 6	1°47	24°21	3°24	13°16	3°11	28°37	29°42	21°56	20°58	17°44	n.a.	T 22
F 23	20 47 5	13°54'33	2♐55	3°12	2°23	24°19	3°16	13°12	3°10	28°38	29°44	21°57	20°55	17°51	n.a.	F 23
S 24	20 51 1	14°54'23	16°42	2°23	3° 1	24°17	3° 8	13° 9	3° 9	28°38	29°45	21°59	20°52	17°57	n.a.	S 24
S 25	20 54 58	15°54'10	0♑55	1°42	3°40	24°15	3° 1	13° 5	3° 7	28°39	29°47	22° 0	20°49	18° 4	n.a.	S 25
M26	20 58 55	16°53'54	15°33	1° 7	4°20	24°11	2°53	13° 1	3° 6	28°40	29°49	22°R 1	20°46	18°11	n.a.	M26
T 27	21 2 51	17°53'36	0♒32	0°39	5° 1	24° 7	2°46	12°57	3° 4	28°41	29°50	22° 1	20°42	18°17	n.a.	T 27
W28	21 6 48	18°53'15	15°44	0°18	5°43	24° 2	2°38	12°54	3° 3	28°42	29°52	22° 0	20°39	18°24	n.a.	W28
T 29	21 10 45	19°52'52	1♓ 0	0° 3	6°27	23°56	2°31	12°50	3° 1	28°43	29°54	21°57	20°36	18°31	n.a.	T 29
F 30	21 14 41	20°52'27	16°10	29♋56	7°11	23°49	2°24	12°46	2°59	28°44	29°55	21°53	20°33	18°37	n.a.	F 30
S 31	21 18 38	21♌51'59	1♈ 3	29°D55	7♋56	23♓42	2♒16	12♓42	2♈58	28♎45	29♊57	21♋49	20♋30	18♌44	n.a.	S 31

Delta T = 155h18m37s Julian Calendar

The year -11307 astronomical counting style corresponds to year 11308 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11308 BCE
geocentric

NOVEMBER 11308 BCE (-11307) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 22 34	22♌51'29	15♈34	0♌ 0	8♋42	23°R33	2°R 9	12°R38	2°R56	28♎46	29♊58	21°R45	20♋27	18♌51	n.a.	S 1
M 2	21 26 31	23°50'57	29°36	0°12	9°29	23♓24	2♒ 2	12♓34	2♈54	28°48	29°59	21♋41	20°23	18°57	n.a.	M 2
T 3	21 30 28	24°50'23	13♉10	0°29	10°17	23°15	1°56	12°29	2°52	28°49	0♋ 1	21°39	20°20	19° 4	n.a.	T 3
W 4	21 34 24	25°49'47	26°17	0°51	11° 6	23° 4	1°49	12°25	2°51	28°50	0° 3	21°D38	20°17	19°11	n.a.	W 4
T 5	21 38 21	26°49'08	9♊ 0	1°18	11°56	22°53	1°42	12°21	2°49	28°51	0° 4	21°39	20°14	19°17	n.a.	T 5
F 6	21 42 18	27°48'28	21°23	1°49	12°46	22°41	1°36	12°17	2°47	28°52	0° 5	21°41	20°11	19°24	n.a.	F 6
S 7	21 46 14	28°47'45	3♋31	2°25	13°37	22°28	1°29	12°13	2°45	28°54	0° 7	21°42	20° 8	19°31	n.a.	S 7
S 8	21 50 11	29°47'01	15°28	3° 5	14°28	22°14	1°23	12° 8	2°43	28°55	0° 8	21°44	20° 4	19°37	n.a.	S 8
M 9	21 54 7	0♍46'14	27°19	3°49	15°21	22° 0	1°17	12° 4	2°41	28°56	0° 9	21°R44	20° 1	19°44	n.a.	M 9
T 10	21 58 4	1°45'24	9♌ 6	4°36	16°13	21°45	1°11	12° 0	2°39	28°58	0°11	21°42	19°58	19°51	n.a.	T 10
W11	22 2 1	2°44'33	20°54	5°27	17° 7	21°30	1° 5	11°55	2°37	28°59	0°12	21°38	19°55	19°57	n.a.	W11
T 12	22 5 57	3°43'39	2♍43	6°21	18° 1	21°13	0°59	11°51	2°35	29° 1	0°13	21°33	19°52	20° 4	n.a.	T 12
F 13	22 9 54	4°42'42	14°37	7°17	18°56	20°57	0°54	11°46	2°33	29° 2	0°14	21°25	19°48	20°11	n.a.	F 13
S 14	22 13 50	5°41'43	26°36	8°17	19°51	20°39	0°48	11°42	2°30	29° 3	0°16	21°17	19°45	20°17	n.a.	S 14
S 15	22 17 47	6°40'42	8♎43	9°19	20°46	20°21	0°43	11°37	2°28	29° 5	0°17	21° 8	19°42	20°24	n.a.	S 15
M16	22 21 43	7°39'38	20°59	10°23	21°42	20° 3	0°38	11°33	2°26	29° 6	0°18	21° 0	19°39	20°31	n.a.	M16
T 17	22 25 40	8°38'32	3♏26	11°30	22°39	19°43	0°33	11°28	2°24	29° 8	0°19	20°53	19°36	20°37	n.a.	T 17
W18	22 29 37	9°37'23	16° 6	12°39	23°36	19°24	0°28	11°24	2°21	29°10	0°20	20°49	19°33	20°44	n.a.	W18
T 19	22 33 33	10°36'11	29° 2	13°50	24°33	19° 4	0°24	11°20	2°19	29°11	0°21	20°46	19°29	20°51	n.a.	T 19
F 20	22 37 30	11°34'57	12♐17	15° 3	25°31	18°44	0°19	11°15	2°17	29°13	0°22	20°D45	19°26	20°57	n.a.	F 20
S 21	22 41 26	12°33'41	25°54	16°18	26°29	18°23	0°15	11°11	2°15	29°14	0°23	20°46	19°23	21° 4	n.a.	S 21
S 22	22 45 23	13°32'21	9♑53	17°35	27°28	18° 2	0°11	11° 6	2°12	29°16	0°24	20°47	19°20	21°11	n.a.	S 22
M23	22 49 19	14°30'59	24°16	18°54	28°27	17°41	0° 7	11° 2	2°10	29°18	0°25	20°R47	19°17	21°17	n.a.	M23
T 24	22 53 16	15°29'35	9♒ 0	20°15	29°26	17°20	0° 3	10°57	2° 7	29°20	0°26	20°46	19°13	21°24	n.a.	T 24
W25	22 57 13	16°28'08	24° 0	21°37	0♌26	16°58	29♑59	10°53	2° 5	29°21	0°27	20°42	19°10	21°31	n.a.	W25
T 26	23 1 9	17°26'38	9♓10	23° 1	1°26	16°36	29°56	10°48	2° 3	29°23	0°27	20°37	19° 7	21°37	n.a.	T 26
F 27	23 5 6	18°25'06	24°18	24°27	2°26	16°14	29°53	10°44	2° 0	29°25	0°28	20°29	19° 4	21°44	n.a.	F 27
S 28	23 9 2	19°23'32	9♈15	25°54	3°27	15°53	29°50	10°39	1°58	29°27	0°29	20°20	19° 1	21°51	n.a.	S 28
S 29	23 12 59	20°21'56	23°53	27°23	4°28	15°31	29°47	10°35	1°55	29°28	0°30	20°11	18°58	21°57	n.a.	S 29
M30	23 16 55	21♍20'18	8♉ 4	28♌53	5♌29	15♓ 9	29♑44	10♓31	1♈53	29♎30	0♋30	20♋ 3	18♋54	22♌ 4	n.a.	M30

Delta T = 155h18m29s Julian Calendar 1 Nov. 11308 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11308 BCE

DECEMBER 11308 BCE (-11307) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 20 52	22♍18'37	21♉45	0♍25	6♌30	14°R47	29°R42	10°R26	1°R50	29♎32	0♋31	19°R57	18♋51	22♌11	n.a.	T 1
W 2	23 24 48	23°16'55	4♊58	1°59	7°32	14♓26	29♑39	10♓22	1♈48	29°34	0°32	19♋53	18°48	22°17	n.a.	W 2
T 3	23 28 45	24°15'11	17°45	3°34	8°34	14° 4	29°37	10°18	1°45	29°36	0°32	19°52	18°45	22°24	n.a.	T 3
F 4	23 32 41	25°13'25	0♋ 9	5°11	9°36	13°43	29°35	10°13	1°43	29°38	0°33	19°D51	18°42	22°31	n.a.	F 4
S 5	23 36 38	26°11'38	12°16	6°49	10°39	13°22	29°33	10° 9	1°40	29°40	0°34	19°52	18°39	22°37	n.a.	S 5
S 6	23 40 34	27° 9'48	24°12	8°29	11°42	13° 2	29°32	10° 5	1°37	29°42	0°34	19°R52	18°35	22°44	n.a.	S 6
M 7	23 44 31	28° 7'57	6♌ 0	10°10	12°45	12°42	29°30	10° 1	1°35	29°43	0°35	19°51	18°32	22°51	n.a.	M 7
T 8	23 48 27	29° 6'03	17°47	11°53	13°48	12°22	29°29	9°57	1°32	29°45	0°35	19°47	18°29	22°57	n.a.	T 8
W 9	23 52 24	0♎ 4'08	29°36	13°38	14°51	12° 2	29°28	9°53	1°30	29°47	0°35	19°41	18°26	23° 4	n.a.	W 9
T 10	23 56 20	1° 2'11	11♍29	15°24	15°55	11°43	29°27	9°49	1°27	29°49	0°36	19°32	18°23	23°11	n.a.	T 10
F 11	0 0 17	2° 0'12	23°30	17°11	16°59	11°25	29°27	9°45	1°25	29°51	0°36	19°21	18°19	23°17	n.a.	F 11
S 12	0 4 13	2°58'11	5♎40	19° 1	18° 3	11° 7	29°26	9°41	1°22	29°53	0°36	19° 9	18°16	23°24	n.a.	S 12
S 13	0 8 10	3°56'08	18° 0	20°52	19° 7	10°50	29°26	9°37	1°20	29°56	0°37	18°56	18°13	23°31	n.a.	S 13
M14	0 12 6	4°54'02	0♏30	22°44	20°11	10°34	29°D26	9°33	1°17	29°58	0°37	18°43	18°10	23°37	n.a.	M14
T 15	0 16 2	5°51'55	13°10	24°38	21°16	10°18	29°26	9°29	1°14	29°59	0°37	18°33	18° 7	23°44	n.a.	T 15
W16	0 19 59	6°49'46	26° 3	26°34	22°20	10° 2	29°26	9°25	1°12	0♏ 2	0°37	18°25	18° 4	23°51	n.a.	W16
T 17	0 23 55	7°47'35	9♐ 8	28°31	23°25	9°48	29°27	9°22	1° 9	0° 4	0°38	18°19	18° 0	23°57	n.a.	T 17
F 18	0 27 52	8°45'22	22°27	0♎30	24°30	9°34	29°28	9°18	1° 7	0° 6	0°38	18°17	17°57	24° 4	n.a.	F 18
S 19	0 31 48	9°43'06	6♑ 1	2°30	25°35	9°21	29°28	9°14	1° 4	0° 8	0°38	18°D16	17°54	24°11	n.a.	S 19
S 20	0 35 45	10°40'49	19°53	4°32	26°40	9° 9	29°29	9°11	1° 2	0°10	0°38	18°R16	17°51	24°18	n.a.	S 20
M21	0 39 41	11°38'29	4♒ 2	6°35	27°46	8°57	29°31	9° 7	0°59	0°12	0°38	18°16	17°48	24°24	n.a.	M21
T 22	0 43 38	12°36'07	18°29	8°40	28°51	8°46	29°32	9° 4	0°57	0°14	0°R38	18°13	17°44	24°31	n.a.	T 22
W23	0 47 34	13°33'44	3♓ 9	10°45	29°57	8°37	29°34	9° 1	0°54	0°17	0°38	18° 9	17°41	24°38	n.a.	W23
T 24	0 51 31	14°31'18	17°58	12°52	1♍ 3	8°27	29°36	8°57	0°52	0°19	0°38	18° 1	17°38	24°44	n.a.	T 24
F 25	0 55 27	15°28'50	2♈50	14°59	2° 9	8°19	29°38	8°54	0°49	0°21	0°38	17°51	17°35	24°51	n.a.	F 25
S 26	0 59 23	16°26'21	17°34	17° 7	3°15	8°12	29°40	8°51	0°47	0°23	0°38	17°40	17°32	24°58	n.a.	S 26
S 27	1 3 20	17°23'50	2♉ 3	19°16	4°21	8° 5	29°42	8°48	0°44	0°25	0°38	17°29	17°29	25° 4	n.a.	S 27
M28	1 7 16	18°21'18	16°10	21°25	5°27	7°59	29°45	8°45	0°42	0°28	0°37	17°19	17°25	25°11	n.a.	M28
T 29	1 11 13	19°18'44	29°52	23°34	6°34	7°54	29°47	8°42	0°40	0°30	0°37	17°11	17°22	25°18	n.a.	T 29
W30	1 15 9	20°16'09	13♊ 7	25°42	7°40	7°50	29°50	8°39	0°37	0°32	0°37	17° 5	17°19	25°24	n.a.	W30
T 31	1 19 6	21♎13'33	25♊56	27♎50	8♍47	7♓47	29♑53	8♓37	0♈35	0♏34	0♋37	17♋ 2	17♋16	25♌31	n.a.	T 31

Delta T = 155h18m22s Julian Calendar

The year -11307 astronomical counting style corresponds to year 11308 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11307 BCE
geocentric

JANUARY 11307 BCE (-11306) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 23 2	22♎10'56	8♋22	29♎57	9♍54	7°R44	29♑56	8°R34	0°R33	0♏36	0°R36	17°R 1	17♋13	25♌38	n.a.	F 1
S 2	1 26 59	23° 8'17	20°32	2♏ 3	11° 1	7♓42	29°59	8♓31	0♈30	0°39	0♋36	17♋ 1	17°10	25°44	n.a.	S 2
S 3	1 30 55	24° 5'37	2♌29	4° 7	12° 8	7°41	0♒ 3	8°29	0°28	0°41	0°36	17° 1	17° 6	25°51	n.a.	S 3
M 4	1 34 51	25° 2'56	14°19	6°10	13°15	7°D41	0° 7	8°26	0°26	0°43	0°35	16°59	17° 3	25°58	n.a.	M 4
T 5	1 38 48	26° 0'14	26° 8	8°10	14°22	7°42	0°11	8°24	0°24	0°45	0°35	16°56	17° 0	26° 4	n.a.	T 5
W 6	1 42 44	26°57'31	7♍59	10° 8	15°29	7°44	0°15	8°22	0°21	0°48	0°35	16°50	16°57	26°11	n.a.	W 6
T 7	1 46 41	27°54'47	19°58	12° 4	16°37	7°46	0°19	8°20	0°19	0°50	0°34	16°42	16°54	26°18	n.a.	T 7
F 8	1 50 37	28°52'01	2♎ 7	13°58	17°44	7°49	0°24	8°18	0°17	0°52	0°34	16°31	16°50	26°24	n.a.	F 8
S 9	1 54 34	29°49'15	14°28	15°48	18°52	7°53	0°28	8°16	0°15	0°54	0°33	16°19	16°47	26°31	n.a.	S 9
S 10	1 58 30	0♏46'27	27° 2	17°35	20° 0	7°58	0°33	8°14	0°13	0°56	0°32	16° 7	16°44	26°38	n.a.	S 10
M11	2 2 26	1°43'39	9♏49	19°20	21° 7	8° 3	0°38	8°12	0°11	0°59	0°32	15°55	16°41	26°44	n.a.	M11
T 12	2 6 23	2°40'49	22°49	21° 1	22°15	8° 9	0°43	8°10	0° 9	1° 1	0°31	15°44	16°38	26°51	n.a.	T 12
W13	2 10 19	3°37'58	6♐ 1	22°39	23°23	8°16	0°48	8° 8	0° 7	1° 3	0°31	15°37	16°35	26°58	n.a.	W13
T 14	2 14 16	4°35'06	19°24	24°14	24°31	8°24	0°53	8° 7	0° 5	1° 5	0°30	15°32	16°31	27° 4	n.a.	T 14
F 15	2 18 12	5°32'13	2♑58	25°46	25°40	8°32	0°59	8° 5	0° 3	1° 8	0°29	15°29	16°28	27°11	n.a.	F 15
S 16	2 22 9	6°29'19	16°42	27°14	26°48	8°42	1° 4	8° 4	0° 1	1°10	0°29	15°D29	16°25	27°18	n.a.	S 16
S 17	2 26 5	7°26'23	0♒36	28°38	27°56	8°52	1°10	8° 3	29♓59	1°12	0°28	15°R29	16°22	27°24	n.a.	S 17
M18	2 30 2	8°23'26	14°40	29°59	29° 4	9° 2	1°16	8° 1	29°57	1°14	0°27	15°29	16°19	27°31	n.a.	M18
T 19	2 33 58	9°20'28	28°55	1♐17	0♎13	9°13	1°22	8° 0	29°55	1°17	0°26	15°28	16°15	27°38	n.a.	T 19
W20	2 37 54	10°17'28	13♓17	2°31	1°21	9°25	1°29	7°59	29°54	1°19	0°25	15°24	16°12	27°45	n.a.	W20
T 21	2 41 51	11°14'28	27°43	3°42	2°30	9°38	1°35	7°58	29°52	1°21	0°24	15°18	16° 9	27°51	n.a.	T 21
F 22	2 45 47	12°11'26	12♈ 9	4°48	3°39	9°51	1°42	7°58	29°50	1°23	0°24	15°10	16° 6	27°58	n.a.	F 22
S 23	2 49 44	13° 8'24	26°29	5°51	4°48	10° 5	1°48	7°57	29°49	1°25	0°23	15° 1	16° 3	28° 5	n.a.	S 23
S 24	2 53 40	14° 5'21	10♉37	6°51	5°56	10°19	1°55	7°56	29°47	1°28	0°22	14°51	16° 0	28°11	n.a.	S 24
M25	2 57 37	15° 2'17	24°28	7°46	7° 5	10°34	2° 2	7°56	29°46	1°30	0°21	14°43	15°56	28°18	n.a.	M25
T 26	3 1 33	15°59'13	7♊58	8°37	8°14	10°50	2° 9	7°55	29°44	1°32	0°20	14°36	15°53	28°25	n.a.	T 26
W27	3 5 30	16°56'08	21° 6	9°25	9°23	11° 6	2°16	7°55	29°43	1°34	0°19	14°31	15°50	28°31	n.a.	W27
T 28	3 9 26	17°53'03	3♋52	10° 8	10°33	11°23	2°24	7°54	29°41	1°36	0°18	14°29	15°47	28°38	n.a.	T 28
F 29	3 13 23	18°49'58	16°19	10°48	11°42	11°41	2°31	7°54	29°40	1°38	0°17	14°D28	15°44	28°45	n.a.	F 29
S 30	3 17 19	19°46'52	28°29	11°23	12°51	11°58	2°39	7°D54	29°38	1°41	0°16	14°29	15°41	28°51	n.a.	S 30
S 31	3 21 16	20♏43'47	10♌27	11♐53	14♎ 1	12♓17	2♒46	7♓54	29♓37	1♏43	0♋15	14♋30	15♋37	28♌58	n.a.	S 31

Delta T = 155h18m15s Julian Calendar 1 Jan. 11307 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11308 BCE

FEBRUARY 11307 BCE (-11306) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 25 12	21♏40'40	22♌19	12♐20	15♎10	12♓36	2♒54	7♓54	29°R36	1♏45	0°R14	14°R30	15♋34	29♌ 5	n.a.	M 1
T 2	3 29 9	22°37'34	4♍10	12°42	16°20	12°55	3° 2	7°55	29♓35	1°47	0♋12	14♋29	15°31	29°11	n.a.	T 2
W 3	3 33 5	23°34'28	16° 4	12°59	17°29	13°15	3°10	7°55	29°33	1°49	0°11	14°27	15°28	29°18	n.a.	W 3
T 4	3 37 1	24°31'22	28° 7	13°12	18°39	13°36	3°19	7°55	29°32	1°51	0°10	14°22	15°25	29°25	n.a.	T 4
F 5	3 40 58	25°28'15	10♎22	13°20	19°49	13°57	3°27	7°56	29°31	1°53	0° 9	14°16	15°21	29°31	n.a.	F 5
S 6	3 44 54	26°25'09	22°51	13°R24	20°59	14°18	3°35	7°56	29°30	1°55	0° 8	14° 8	15°18	29°38	n.a.	S 6
S 7	3 48 51	27°22'03	5♏38	13°23	22° 9	14°40	3°44	7°57	29°29	1°58	0° 6	14° 0	15°15	29°45	n.a.	S 7
M 8	3 52 47	28°18'56	18°41	13°18	23°19	15° 3	3°53	7°58	29°28	2° 0	0° 5	13°53	15°12	29°52	n.a.	M 8
T 9	3 56 44	29°15'50	2♐ 1	13° 8	24°29	15°26	4° 1	7°59	29°28	2° 2	0° 4	13°46	15° 9	29°58	n.a.	T 9
W10	4 0 40	0♐12'43	15°36	12°55	25°39	15°49	4°10	8° 0	29°27	2° 4	0° 3	13°41	15° 6	0♍ 5	n.a.	W10
T 11	4 4 37	1° 9'37	29°23	12°37	26°49	16°13	4°19	8° 1	29°26	2° 6	0° 1	13°39	15° 2	0°12	n.a.	T 11
F 12	4 8 34	2° 6'30	13♑19	12°16	27°59	16°37	4°29	8° 2	29°25	2° 8	0° 0	13°D38	14°59	0°18	n.a.	F 12
S 13	4 12 30	3° 3'24	27°22	11°51	29°10	17° 2	4°38	8° 3	29°25	2°10	29♊59	13°38	14°56	0°25	n.a.	S 13
S 14	4 16 27	4° 0'17	11♒31	11°24	0♏20	17°27	4°47	8° 4	29°24	2°12	29°57	13°40	14°53	0°32	n.a.	S 14
M15	4 20 23	4°57'10	25°41	10°54	1°31	17°52	4°57	8° 6	29°23	2°14	29°56	13°41	14°50	0°38	n.a.	M15
T 16	4 24 20	5°54'02	9♓53	10°21	2°41	18°18	5° 6	8° 7	29°23	2°16	29°55	13°R41	14°47	0°45	n.a.	T 16
W17	4 28 16	6°50'55	24° 4	9°48	3°52	18°45	5°16	8° 9	29°22	2°17	29°53	13°40	14°43	0°52	n.a.	W17
T 18	4 32 13	7°47'47	8♈12	9°13	5° 3	19°11	5°26	8°11	29°22	2°19	29°52	13°37	14°40	0°58	n.a.	T 18
F 19	4 36 9	8°44'39	22°14	8°38	6°13	19°38	5°35	8°12	29°22	2°21	29°50	13°33	14°37	1° 5	n.a.	F 19
S 20	4 40 6	9°41'32	6♉ 7	8° 3	7°24	20° 6	5°45	8°14	29°21	2°23	29°49	13°28	14°34	1°12	n.a.	S 20
S 21	4 44 2	10°38'25	19°49	7°29	8°35	20°33	5°56	8°16	29°21	2°25	29°48	13°23	14°31	1°18	n.a.	S 21
M22	4 47 59	11°35'18	3♊16	6°56	9°46	21° 1	6° 6	8°18	29°21	2°27	29°46	13°19	14°27	1°25	n.a.	M22
T 23	4 51 56	12°32'11	16°26	6°26	10°57	21°30	6°16	8°21	29°21	2°29	29°45	13°15	14°24	1°32	n.a.	T 23
W24	4 55 52	13°29'05	29°20	5°58	12° 8	21°59	6°26	8°23	29°20	2°30	29°43	13°13	14°21	1°39	n.a.	W24
T 25	4 59 49	14°26'00	11♋56	5°33	13°19	22°28	6°37	8°25	29°20	2°32	29°42	13°D12	14°18	1°45	n.a.	T 25
F 26	5 3 45	15°22'55	24°17	5°11	14°31	22°57	6°47	8°28	29°D20	2°34	29°40	13°12	14°15	1°52	n.a.	F 26
S 27	5 7 42	16°19'51	6♌25	4°53	15°42	23°27	6°58	8°30	29°20	2°36	29°39	13°14	14°12	1°59	n.a.	S 27
S 28	5 11 38	17♐16'48	18♌23	4♐39	16♏53	23♓57	7♒ 8	8♓33	29♓21	2♏37	29♊37	13♋15	14♋ 8	2♍ 5	n.a.	S 28

Delta T = 155h18m08s Julian Calendar

The year -11306 astronomical counting style corresponds to year 11307 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11307 BCE
geocentric

MARCH 11307 BCE (-11306) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 15 35	18♐13'45	0♍15	4°R30	18♏ 5	24♓27	7♒19	8♓35	29♓21	2♏39	29°R36	13♋17	14♋ 5	2♍12	n.a.	M 1
T 2	5 19 32	19°10'43	12° 6	4°D26	19°16	24°58	7°30	8°38	29°21	2°41	29♊34	13°18	14° 2	2°19	n.a.	T 2
W 3	5 23 28	20° 7'43	24° 2	4♐26	20°28	25°29	7°41	8°41	29°21	2°42	29°33	13°R18	13°59	2°25	n.a.	W 3
T 4	5 27 25	21° 4'43	6♎ 5	4°31	21°40	26° 0	7°52	8°44	29°21	2°44	29°31	13°17	13°56	2°32	n.a.	T 4
F 5	5 31 21	22° 1'45	18°22	4°42	22°51	26°31	8° 3	8°47	29°22	2°46	29°30	13°16	13°52	2°39	n.a.	F 5
S 6	5 35 18	22°58'47	0♏55	4°58	24° 3	27° 3	8°14	8°50	29°22	2°47	29°28	13°13	13°49	2°45	n.a.	S 6
S 7	5 39 15	23°55'51	13°48	5°19	25°15	27°35	8°25	8°53	29°23	2°49	29°26	13°10	13°46	2°52	n.a.	S 7
M 8	5 43 11	24°52'55	27° 2	5°45	26°27	28° 7	8°37	8°56	29°23	2°50	29°25	13° 8	13°43	2°59	n.a.	M 8
T 9	5 47 8	25°50'01	10♐37	6°16	27°39	28°40	8°48	9° 0	29°24	2°52	29°23	13° 6	13°40	3° 6	n.a.	T 9
W10	5 51 4	26°47'08	24°31	6°53	28°51	29°13	8°59	9° 3	29°24	2°53	29°22	13° 4	13°37	3°12	n.a.	W10
T 11	5 55 1	27°44'16	8♑42	7°34	0♐ 3	29°46	9°11	9° 7	29°25	2°55	29°20	13°D 4	13°33	3°19	n.a.	T 11
F 12	5 58 58	28°41'25	23° 5	8°21	1°15	0♈19	9°22	9°10	29°26	2°56	29°19	13° 4	13°30	3°26	n.a.	F 12
S 13	6 2 54	29°38'35	7♒34	9°13	2°28	0°53	9°34	9°14	29°27	2°58	29°17	13° 4	13°27	3°32	n.a.	S 13
S 14	6 6 51	0♑35'46	22° 4	10° 9	3°40	1°27	9°46	9°18	29°28	2°59	29°16	13° 5	13°24	3°39	n.a.	S 14
M15	6 10 48	1°32'57	6♓32	11°11	4°52	2° 1	9°58	9°21	29°28	3° 0	29°14	13° 6	13°21	3°46	n.a.	M15
T 16	6 14 44	2°30'10	20°52	12°17	6° 5	2°35	10° 9	9°25	29°29	3° 2	29°12	13° 7	13°18	3°52	n.a.	T 16
W17	6 18 41	3°27'23	5♈ 2	13°28	7°17	3°10	10°21	9°29	29°30	3° 3	29°11	13°R 7	13°14	3°59	n.a.	W17
T 18	6 22 38	4°24'37	19° 0	14°44	8°30	3°44	10°33	9°33	29°31	3° 4	29° 9	13° 7	13°11	4° 6	n.a.	T 18
F 19	6 26 34	5°21'52	2♉45	16° 4	9°42	4°19	10°45	9°37	29°32	3° 6	29° 8	13° 6	13° 8	4°12	n.a.	F 19
S 20	6 30 31	6°19'08	16°16	17°29	10°55	4°55	10°57	9°42	29°34	3° 7	29° 6	13° 5	13° 5	4°19	n.a.	S 20
S 21	6 34 27	7°16'25	29°32	18°58	12° 8	5°30	11°10	9°46	29°35	3° 8	29° 5	13° 5	13° 2	4°26	n.a.	S 21
M22	6 38 24	8°13'44	12♊35	20°31	13°20	6° 6	11°22	9°50	29°36	3° 9	29° 3	13° 4	12°58	4°33	n.a.	M22
T 23	6 42 21	9°11'04	25°23	22° 8	14°33	6°41	11°34	9°55	29°37	3°10	29° 2	13° 4	12°55	4°39	n.a.	T 23
W24	6 46 17	10° 8'25	7♋59	23°49	15°46	7°17	11°46	9°59	29°39	3°11	29° 0	13°D 4	12°52	4°46	n.a.	W24
T 25	6 50 14	11° 5'48	20°21	25°33	16°59	7°54	11°59	10° 4	29°40	3°13	28°59	13° 4	12°49	4°53	n.a.	T 25
F 26	6 54 11	12° 3'12	2♌33	27°21	18°12	8°30	12°11	10° 8	29°42	3°14	28°57	13° 4	12°46	4°59	n.a.	F 26
S 27	6 58 7	13° 0'38	14°35	29°11	19°25	9° 7	12°23	10°13	29°43	3°15	28°56	13°R 4	12°43	5° 6	n.a.	S 27
S 28	7 2 4	13°58'05	26°31	1♑ 5	20°38	9°43	12°36	10°18	29°45	3°16	28°54	13° 4	12°39	5°13	n.a.	S 28
M29	7 6 1	14°55'34	8♍22	3° 1	21°52	10°20	12°48	10°22	29°46	3°17	28°53	13° 3	12°36	5°19	n.a.	M29
T 30	7 9 57	15°53'05	20°13	4°59	23° 5	10°58	13° 1	10°27	29°48	3°18	28°51	13° 3	12°33	5°26	n.a.	T 30
W31	7 13 54	16♑50'37	2♎ 8	6♑59	24♐18	11♈35	13♒14	10♓32	29♓50	3♏18	28♊50	13♋ 3	12♋30	5♍33	n.a.	W31

Delta T = 155h18m01s Julian Calendar 1 March 11307 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11308 BCE

APRIL 11307 BCE (-11306) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 17 51	17♑48'12	14♎10	9♑ 0	25♐32	12♈12	13♒26	10♓37	29♓51	3♏19	28°R48	13°D 3	12♋27	5♍40	n.a.	T 1
F 2	7 21 47	18°45'48	26°25	11° 3	26°45	12°50	13°39	10°42	29°53	3°20	28♊47	13♋ 3	12°24	5°46	n.a.	F 2
S 3	7 25 44	19°43'27	8♏56	13° 6	27°59	13°28	13°52	10°47	29°55	3°21	28°45	13° 3	12°20	5°53	n.a.	S 3
S 4	7 29 41	20°41'08	21°48	15° 9	29°12	14° 6	14° 5	10°52	29°57	3°22	28°44	13° 4	12°17	6° 0	n.a.	S 4
M 5	7 33 37	21°38'50	5♐ 4	17°13	0♑26	14°44	14°17	10°58	29°59	3°23	28°43	13° 4	12°14	6° 6	n.a.	M 5
T 6	7 37 34	22°36'35	18°44	19°17	1°39	15°22	14°30	11° 3	0♈ 1	3°23	28°41	13° 5	12°11	6°13	n.a.	T 6
W 7	7 41 31	23°34'22	2♑50	21°21	2°53	16° 1	14°43	11° 8	0° 3	3°24	28°40	13° 6	12° 8	6°20	n.a.	W 7
T 8	7 45 28	24°32'10	17°17	23°24	4° 7	16°39	14°56	11°14	0° 5	3°25	28°38	13°R 6	12° 4	6°26	n.a.	T 8
F 9	7 49 24	25°30'01	2♒ 1	25°26	5°21	17°18	15° 9	11°19	0° 7	3°25	28°37	13° 5	12° 1	6°33	n.a.	F 9
S 10	7 53 21	26°27'53	16°55	27°28	6°35	17°57	15°22	11°25	0° 9	3°26	28°36	13° 4	11°58	6°40	n.a.	S 10
S 11	7 57 18	27°25'48	1♓51	29°28	7°49	18°36	15°35	11°30	0°11	3°26	28°34	13° 3	11°55	6°47	n.a.	S 11
M12	8 1 14	28°23'43	16°41	1♒28	9° 3	19°16	15°48	11°36	0°14	3°27	28°33	13° 1	11°52	6°53	n.a.	M12
T 13	8 5 11	29°21'41	1♈18	3°26	10°17	19°55	16° 1	11°41	0°16	3°27	28°32	12°59	11°49	7° 0	n.a.	T 13
W14	8 9 8	0♒19'40	15°37	5°24	11°31	20°35	16°14	11°47	0°18	3°28	28°31	12°58	11°45	7° 7	n.a.	W14
T 15	8 13 4	1°17'41	29°35	7°20	12°45	21°14	16°27	11°53	0°21	3°28	28°29	12°D57	11°42	7°13	n.a.	T 15
F 16	8 17 1	2°15'44	13♉13	9°15	13°59	21°54	16°41	11°59	0°23	3°29	28°28	12°58	11°39	7°20	n.a.	F 16
S 17	8 20 58	3°13'48	26°30	11° 8	15°13	22°34	16°54	12° 4	0°25	3°29	28°27	12°59	11°36	7°27	n.a.	S 17
S 18	8 24 54	4°11'55	9♊29	13° 0	16°27	23°14	17° 7	12°10	0°28	3°29	28°26	13° 0	11°33	7°33	n.a.	S 18
M19	8 28 51	5°10'03	22°12	14°51	17°42	23°54	17°20	12°16	0°30	3°30	28°25	13° 2	11°30	7°40	n.a.	M19
T 20	8 32 48	6° 8'13	4♋42	16°41	18°56	24°35	17°34	12°22	0°33	3°30	28°23	13° 3	11°26	7°47	n.a.	T 20
W21	8 36 44	7° 6'25	17° 0	18°29	20°10	25°15	17°47	12°28	0°36	3°30	28°22	13°R 3	11°23	7°54	n.a.	W21
T 22	8 40 41	8° 4'40	29°10	20°16	21°25	25°56	18° 0	12°34	0°38	3°30	28°21	13° 2	11°20	8° 0	n.a.	T 22
F 23	8 44 38	9° 2'56	11♌11	22° 2	22°39	26°37	18°13	12°40	0°41	3°30	28°20	13° 0	11°17	8° 7	n.a.	F 23
S 24	8 48 34	10° 1'14	23° 8	23°46	23°54	27°17	18°27	12°47	0°44	3°31	28°19	12°56	11°14	8°14	n.a.	S 24
S 25	8 52 31	10°59'35	5♍ 0	25°29	25° 8	27°58	18°40	12°53	0°46	3°31	28°18	12°51	11°10	8°20	n.a.	S 25
M26	8 56 27	11°57'58	16°51	27°11	26°23	28°39	18°53	12°59	0°49	3°31	28°17	12°46	11° 7	8°27	n.a.	M26
T 27	9 0 24	12°56'23	28°42	28°52	27°38	29°20	19° 7	13° 5	0°52	3°R31	28°16	12°41	11° 4	8°34	n.a.	T 27
W28	9 4 21	13°54'51	10♎37	0♓31	28°52	0♉ 2	19°20	13°12	0°55	3°31	28°15	12°37	11° 1	8°41	n.a.	W28
T 29	9 8 17	14°53'21	22°39	2° 9	0♒ 7	0°43	19°33	13°18	0°58	3°31	28°14	12°33	10°58	8°47	n.a.	T 29
F 30	9 12 14	15♒51'54	4♏51	3♓46	1♒22	1♉25	19♒47	13♓24	1♈ 1	3♏31	28♊13	12♋31	10♋55	8♍54	n.a.	F 30

Delta T = 155h17m54s Julian Calendar

The year -11306 astronomical counting style corresponds to year 11307 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11307 BCE
geocentric

MAY 11307 BCE (-11306) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 16 11	16♒50'29	17♏19	5♓22	2♒37	2♉ 6	20♒ 0	13♓31	1♈ 4	3°R31	28°R12	12°D30	10♋51	9♍ 1	n.a.	S 1
S 2	9 20 7	17°49'07	0♐ 5	6°57	3°51	2°48	20°14	13°37	1° 7	3♏30	28♊11	12♋31	10°48	9° 7	n.a.	S 2
M 3	9 24 4	18°47'47	13°15	8°30	5° 6	3°30	20°27	13°44	1°10	3°30	28°10	12°32	10°45	9°14	n.a.	M 3
T 4	9 28 1	19°46'31	26°51	10° 2	6°21	4°12	20°40	13°50	1°13	3°30	28°10	12°34	10°42	9°21	n.a.	T 4
W 5	9 31 57	20°45'16	10♑54	11°33	7°36	4°54	20°54	13°57	1°16	3°30	28° 9	12°R35	10°39	9°27	n.a.	W 5
T 6	9 35 54	21°44'05	25°24	13° 3	8°51	5°36	21° 7	14° 3	1°19	3°30	28° 8	12°34	10°36	9°34	n.a.	T 6
F 7	9 39 50	22°42'56	10♒18	14°31	10° 6	6°18	21°21	14°10	1°22	3°29	28° 7	12°32	10°32	9°41	n.a.	F 7
S 8	9 43 47	23°41'49	25°26	15°58	11°21	7° 0	21°34	14°16	1°26	3°29	28° 7	12°27	10°29	9°48	n.a.	S 8
S 9	9 47 44	24°40'44	10♓41	17°24	12°37	7°43	21°48	14°23	1°29	3°29	28° 6	12°21	10°26	9°54	n.a.	S 9
M10	9 51 40	25°39'42	25°51	18°49	13°52	8°25	22° 1	14°30	1°32	3°28	28° 5	12°15	10°23	10° 1	n.a.	M10
T 11	9 55 37	26°38'42	10♈47	20°12	15° 7	9° 8	22°14	14°36	1°35	3°28	28° 5	12° 9	10°20	10° 8	n.a.	T 11
W12	9 59 33	27°37'44	25°21	21°34	16°22	9°50	22°28	14°43	1°39	3°27	28° 4	12° 3	10°16	10°14	n.a.	W12
T 13	10 3 30	28°36'48	9♉29	22°55	17°37	10°33	22°41	14°50	1°42	3°27	28° 3	12° 0	10°13	10°21	n.a.	T 13
F 14	10 7 27	29°35'55	23° 9	24°14	18°53	11°16	22°54	14°57	1°45	3°26	28° 3	11°58	10°10	10°28	n.a.	F 14
S 15	10 11 23	0♓35'03	6♊23	25°31	20° 8	11°59	23° 8	15° 3	1°49	3°26	28° 2	11°D58	10° 7	10°34	n.a.	S 15
S 16	10 15 20	1°34'14	19°15	26°47	21°23	12°42	23°21	15°10	1°52	3°25	28° 2	11°59	10° 4	10°41	n.a.	S 16
M17	10 19 16	2°33'27	1♋47	28° 2	22°38	13°25	23°35	15°17	1°56	3°24	28° 2	12° 0	10° 1	10°48	n.a.	M17
T 18	10 23 13	3°32'42	14° 4	29°14	23°54	14° 8	23°48	15°24	1°59	3°24	28° 1	12°R 0	9°57	10°55	n.a.	T 18
W19	10 27 10	4°31'59	26°11	0♈25	25° 9	14°51	24° 1	15°30	2° 3	3°23	28° 1	11°59	9°54	11° 1	n.a.	W19
T 20	10 31 6	5°31'18	8♌10	1°34	26°25	15°34	24°14	15°37	2° 6	3°22	28° 0	11°56	9°51	11° 8	n.a.	T 20
F 21	10 35 3	6°30'40	20° 4	2°40	27°40	16°18	24°28	15°44	2°10	3°22	28° 0	11°50	9°48	11°15	n.a.	F 21
S 22	10 38 59	7°30'04	1♍56	3°45	28°56	17° 1	24°41	15°51	2°13	3°21	28° 0	11°42	9°45	11°21	n.a.	S 22
S 23	10 42 56	8°29'30	13°47	4°47	0♓11	17°45	24°54	15°58	2°17	3°20	27°59	11°31	9°41	11°28	n.a.	S 23
M24	10 46 52	9°28'58	25°40	5°46	1°26	18°28	25° 7	16° 5	2°20	3°19	27°59	11°20	9°38	11°35	n.a.	M24
T 25	10 50 49	10°28'29	7♎34	6°43	2°42	19°12	25°21	16°12	2°24	3°18	27°59	11° 9	9°35	11°42	n.a.	T 25
W26	10 54 45	11°28'03	19°33	7°37	3°58	19°55	25°34	16°19	2°28	3°17	27°59	10°58	9°32	11°48	n.a.	W26
T 27	10 58 42	12°27'39	1♏38	8°27	5°13	20°39	25°47	16°25	2°31	3°17	27°59	10°49	9°29	11°55	n.a.	T 27
F 28	11 2 38	13°27'18	13°53	9°14	6°29	21°23	26° 0	16°32	2°35	3°16	27°59	10°42	9°26	12° 2	n.a.	F 28
S 29	11 6 35	14°26'59	26°19	9°57	7°44	22° 7	26°13	16°39	2°38	3°15	27°58	10°38	9°22	12° 8	n.a.	S 29
S 30	11 10 31	15°26'43	9♐ 1	10°36	9° 0	22°51	26°26	16°46	2°42	3°14	27°58	10°37	9°19	12°15	n.a.	S 30
M31	11 14 28	16♓26'30	22♐ 4	11♈11	10♓16	23♉35	26♒39	16♓53	2♈46	3♏13	27°D58	10°D37	9♋16	12♍22	n.a.	M31

Delta T = 155h17m47s Julian Calendar 1 May 11307 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11307 BCE

JUNE 11307 BCE (-11306) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 18 25	17♓26'19	5♑30	11♈40	11♓31	24♉19	26♒52	17♓ 0	2♈50	3°R11	27♊58	10°R37	9♋13	12♍29	n.a.	T 1
W 2	11 22 21	18°26'12	19°22	12° 5	12°47	25° 3	27° 5	17° 7	2°53	3♏10	27°59	10♋37	9°10	12°35	n.a.	W 2
T 3	11 26 18	19°26'06	3♒43	12°23	14° 3	25°47	27°18	17°14	2°57	3° 9	27°59	10°35	9° 7	12°42	n.a.	T 3
F 4	11 30 14	20°26'03	18°28	12°36	15°18	26°31	27°31	17°21	3° 1	3° 8	27°59	10°30	9° 3	12°49	n.a.	F 4
S 5	11 34 11	21°26'03	3♓35	12°R41	16°34	27°15	27°44	17°28	3° 5	3° 7	27°59	10°23	9° 0	12°55	n.a.	S 5
S 6	11 38 7	22°26'05	18°52	12°40	17°50	28° 0	27°57	17°35	3° 8	3° 6	27°59	10°14	8°57	13° 2	n.a.	S 6
M 7	11 42 4	23°26'09	4♈11	12°30	19° 6	28°44	28° 9	17°42	3°12	3° 5	27°59	10° 3	8°54	13° 9	n.a.	M 7
T 8	11 46 0	24°26'16	19°18	12°13	20°22	29°28	28°22	17°48	3°16	3° 3	28° 0	9°52	8°51	13°16	n.a.	T 8
W 9	11 49 57	25°26'24	4♉ 4	11°48	21°37	0♊13	28°35	17°55	3°20	3° 2	28° 0	9°42	8°47	13°22	n.a.	W 9
T 10	11 53 53	26°26'35	18°23	11°14	22°53	0°57	28°48	18° 2	3°24	3° 1	28° 0	9°35	8°44	13°29	n.a.	T 10
F 11	11 57 50	27°26'48	2♊12	10°31	24° 9	1°42	29° 0	18° 9	3°27	3° 0	28° 0	9°30	8°41	13°36	n.a.	F 11
S 12	12 1 46	28°27'02	15°32	9°41	25°25	2°26	29°13	18°16	3°31	2°58	28° 1	9°28	8°38	13°42	n.a.	S 12
S 13	12 5 42	29°27'19	28°24	8°43	26°41	3°11	29°25	18°23	3°35	2°57	28° 1	9°D28	8°35	13°49	n.a.	S 13
M14	12 9 39	0♈27'37	10♋55	7°39	27°57	3°56	29°38	18°30	3°39	2°55	28° 2	9°R28	8°32	13°56	n.a.	M14
T 15	12 13 35	1°27'58	23° 8	6°29	29°12	4°40	29°50	18°36	3°43	2°54	28° 2	9°27	8°28	14° 2	n.a.	T 15
W16	12 17 32	2°28'20	5♌10	5°16	0♈28	5°25	0♓ 2	18°43	3°46	2°53	28° 3	9°25	8°25	14° 9	n.a.	W16
T 17	12 21 28	3°28'44	17° 4	4° 0	1°44	6°10	0°15	18°50	3°50	2°51	28° 3	9°20	8°22	14°16	n.a.	T 17
F 18	12 25 25	4°29'10	28°54	2°46	3° 0	6°55	0°27	18°57	3°54	2°50	28° 4	9°12	8°19	14°23	n.a.	F 18
S 19	12 29 21	5°29'37	10♍45	1°33	4°16	7°39	0°39	19° 4	3°58	2°48	28° 4	9° 1	8°16	14°29	n.a.	S 19
S 20	12 33 18	6°30'07	22°37	0°26	5°32	8°24	0°51	19°10	4° 2	2°47	28° 5	8°48	8°12	14°36	n.a.	S 20
M21	12 37 14	7°30'39	4♎34	29♓25	6°48	9° 9	1° 3	19°17	4° 6	2°45	28° 6	8°33	8° 9	14°43	n.a.	M21
T 22	12 41 11	8°31'12	16°36	28°33	8° 3	9°54	1°15	19°24	4° 9	2°44	28° 6	8°18	8° 6	14°49	n.a.	T 22
W23	12 45 7	9°31'48	28°43	27°51	9°19	10°39	1°27	19°30	4°13	2°42	28° 7	8° 5	8° 3	14°56	n.a.	W23
T 24	12 49 4	10°32'26	10♏58	27°20	10°35	11°24	1°39	19°37	4°17	2°41	28° 8	7°53	8° 0	15° 3	n.a.	T 24
F 25	12 53 0	11°33'05	23°22	27° 0	11°51	12° 9	1°51	19°43	4°21	2°39	28° 9	7°44	7°57	15°10	n.a.	F 25
S 26	12 56 56	12°33'47	5♐56	26°D52	13° 7	12°54	2° 2	19°50	4°25	2°38	28°10	7°38	7°53	15°16	n.a.	S 26
S 27	13 0 53	13°34'31	18°42	26°56	14°23	13°39	2°14	19°57	4°28	2°36	28°10	7°34	7°50	15°23	n.a.	S 27
M28	13 4 49	14°35'17	1♑44	27°10	15°39	14°24	2°26	20° 3	4°32	2°34	28°11	7°33	7°47	15°30	n.a.	M28
T 29	13 8 46	15°36'06	15° 4	27°34	16°55	15° 9	2°37	20°10	4°36	2°33	28°12	7°33	7°44	15°36	n.a.	T 29
W30	13 12 42	16♈36'56	28♑46	28♓ 8	18♈10	15♊54	2♓49	20♓16	4♈40	2♏31	28♊13	7♋33	7♋41	15♍43	n.a.	W30

Delta T = 155h17m40s Julian Calendar

The year -11306 astronomical counting style corresponds to year 11307 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11307 BCE
geocentric

JULY 11307 BCE (-11306) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 16 39	17♈37'48	12♒51	28♓51	19♈26	16♊39	3♓ 0	20♓23	4♈43	2°R30	28♊14	7°R31	7♋38	15♍50	n.a.	T 1
F 2	13 20 35	18°38'42	27°20	29°41	20°42	17°25	3°11	20°29	4°47	2♏28	28°15	7♋27	7°34	15°57	n.a.	F 2
S 3	13 24 31	19°39'39	12♓ 8	0♈39	21°58	18°10	3°22	20°35	4°51	2°26	28°16	7°19	7°31	16° 3	n.a.	S 3
S 4	13 28 28	20°40'37	27°10	1°42	23°14	18°55	3°33	20°42	4°55	2°25	28°17	7°10	7°28	16°10	n.a.	S 4
M 5	13 32 24	21°41'36	12♈17	2°51	24°30	19°40	3°44	20°48	4°58	2°23	28°18	6°58	7°25	16°17	n.a.	M 5
T 6	13 36 21	22°42'38	27°18	4° 5	25°46	20°25	3°55	20°54	5° 2	2°21	28°20	6°47	7°22	16°23	n.a.	T 6
W 7	13 40 17	23°43'41	12♉ 4	5°22	27° 2	21°11	4° 6	21° 0	5° 6	2°20	28°21	6°37	7°18	16°30	n.a.	W 7
T 8	13 44 14	24°44'45	26°27	6°43	28°17	21°56	4°17	21° 6	5° 9	2°18	28°22	6°29	7°15	16°37	n.a.	T 8
F 9	13 48 10	25°45'51	10♊22	8° 7	29°33	22°41	4°28	21°13	5°13	2°16	28°23	6°23	7°12	16°44	n.a.	F 9
S 10	13 52 7	26°46'58	23°48	9°33	0♉49	23°26	4°38	21°19	5°17	2°15	28°24	6°20	7° 9	16°50	n.a.	S 10
S 11	13 56 3	27°48'07	6♋47	11° 1	2° 5	24°12	4°49	21°25	5°20	2°13	28°26	6°D20	7° 6	16°57	n.a.	S 11
M12	13 59 59	28°49'16	19°22	12°30	3°21	24°57	4°59	21°31	5°24	2°11	28°27	6°20	7° 3	17° 4	n.a.	M12
T 13	14 3 56	29°50'26	1♌38	14° 1	4°37	25°42	5° 9	21°37	5°28	2° 9	28°28	6°R20	6°59	17°11	n.a.	T 13
W14	14 7 52	0♉51'38	13°40	15°34	5°52	26°28	5°19	21°42	5°31	2° 8	28°30	6°19	6°56	17°17	n.a.	W14
T 15	14 11 49	1°52'50	25°34	17° 7	7° 8	27°13	5°29	21°48	5°35	2° 6	28°31	6°16	6°53	17°24	n.a.	T 15
F 16	14 15 45	2°54'03	7♍24	18°40	8°24	27°58	5°39	21°54	5°38	2° 4	28°32	6°11	6°50	17°31	n.a.	F 16
S 17	14 19 42	3°55'18	19°15	20°15	9°40	28°44	5°49	22° 0	5°42	2° 3	28°34	6° 3	6°47	17°37	n.a.	S 17
S 18	14 23 38	4°56'33	1♎10	21°49	10°55	29°29	5°59	22° 5	5°45	2° 1	28°35	5°52	6°43	17°44	n.a.	S 18
M19	14 27 34	5°57'49	13°12	23°24	12°11	0♋14	6° 9	22°11	5°49	1°59	28°37	5°41	6°40	17°51	n.a.	M19
T 20	14 31 31	6°59'06	25°23	25° 0	13°27	1° 0	6°18	22°17	5°52	1°57	28°38	5°29	6°37	17°58	n.a.	T 20
W21	14 35 27	8° 0'24	7♏43	26°35	14°42	1°45	6°28	22°22	5°55	1°56	28°40	5°18	6°34	18° 4	n.a.	W21
T 22	14 39 24	9° 1'43	20°13	28°10	15°58	2°30	6°37	22°28	5°59	1°54	28°41	5° 8	6°31	18°11	n.a.	T 22
F 23	14 43 20	10° 3'04	2♐53	29°46	17°14	3°16	6°46	22°33	6° 2	1°52	28°43	5° 1	6°28	18°18	n.a.	F 23
S 24	14 47 17	11° 4'25	15°44	1♑22	18°29	4° 1	6°55	22°38	6° 5	1°51	28°45	4°57	6°24	18°24	n.a.	S 24
S 25	14 51 13	12° 5'47	28°46	2°57	19°45	4°46	7° 4	22°44	6° 9	1°49	28°46	4°D55	6°21	18°31	n.a.	S 25
M26	14 55 10	13° 7'10	12♑ 0	4°33	21° 1	5°32	7°13	22°49	6°12	1°47	28°48	4°55	6°18	18°38	n.a.	M26
T 27	14 59 6	14° 8'35	25°27	6° 8	22°16	6°17	7°22	22°54	6°15	1°46	28°50	4°56	6°15	18°45	n.a.	T 27
W28	15 3 3	15°10'00	9♒ 8	7°44	23°32	7° 2	7°30	22°59	6°18	1°44	28°51	4°R57	6°12	18°51	n.a.	W28
T 29	15 6 59	16°11'27	23° 5	9°19	24°47	7°47	7°39	23° 4	6°22	1°42	28°53	4°57	6° 9	18°58	n.a.	T 29
F 30	15 10 56	17°12'54	7♓18	10°54	26° 3	8°33	7°47	23° 9	6°25	1°41	28°55	4°55	6° 5	19° 5	n.a.	F 30
S 31	15 14 52	18♉14'22	21♓44	12♉29	27♉18	9♋18	7♓55	23♓14	6♈28	1♏39	28♊56	4♋51	6♋ 2	19♍11	n.a.	S 31

Delta T = 155h17m33s Julian Calendar 1 July 11307 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11307 BCE

AUGUST 11307 BCE (-11306) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 18 48	19♉15'50	6♈20	14♉ 4	28♉34	10♋ 3	8♓ 3	23♓19	6♈31	1°R38	28♊58	4°R45	5♋59	19♍18	n.a.	S 1
M 2	15 22 45	20°17'20	21° 0	15°39	29°49	10°49	8°11	23°24	6°34	1♏36	29° 0	4♋38	5°56	19°25	n.a.	M 2
T 3	15 26 41	21°18'51	5♉38	17°14	1♊ 5	11°34	8°19	23°28	6°37	1°34	29° 2	4°31	5°53	19°32	n.a.	T 3
W 4	15 30 38	22°20'21	20° 6	18°49	2°20	12°19	8°26	23°33	6°40	1°33	29° 4	4°24	5°49	19°38	n.a.	W 4
T 5	15 34 34	23°21'53	4♊17	20°24	3°36	13° 4	8°34	23°38	6°43	1°31	29° 6	4°19	5°46	19°45	n.a.	T 5
F 6	15 38 31	24°23'24	18° 6	21°59	4°51	13°50	8°41	23°42	6°46	1°30	29° 7	4°15	5°43	19°52	n.a.	F 6
S 7	15 42 27	25°24'56	1♋32	23°34	6° 7	14°35	8°48	23°46	6°49	1°28	29° 9	4°D14	5°40	19°58	n.a.	S 7
S 8	15 46 24	26°26'28	14°33	25° 9	7°22	15°20	8°55	23°51	6°52	1°27	29°11	4°15	5°37	20° 5	n.a.	S 8
M 9	15 50 20	27°28'00	27°12	26°44	8°37	16° 5	9° 2	23°55	6°54	1°25	29°13	4°16	5°34	20°12	n.a.	M 9
T 10	15 54 17	28°29'32	9♌33	28°19	9°53	16°51	9° 9	23°59	6°57	1°24	29°15	4°18	5°30	20°19	n.a.	T 10
W11	15 58 13	29°31'03	21°38	29°54	11° 8	17°36	9°16	24° 3	7° 0	1°22	29°17	4°19	5°27	20°25	n.a.	W11
T 12	16 2 10	0♊32'35	3♍35	1♊29	12°23	18°21	9°22	24° 7	7° 2	1°21	29°19	4°R19	5°24	20°32	n.a.	T 12
F 13	16 6 6	1°34'06	15°26	3° 4	13°38	19° 6	9°28	24°11	7° 5	1°19	29°21	4°18	5°21	20°39	n.a.	F 13
S 14	16 10 3	2°35'36	27°19	4°39	14°53	19°51	9°35	24°15	7° 8	1°18	29°23	4°16	5°18	20°46	n.a.	S 14
S 15	16 13 59	3°37'07	9♎16	6°15	16° 9	20°36	9°41	24°19	7°10	1°16	29°25	4°12	5°15	20°52	n.a.	S 15
M16	16 17 56	4°38'37	21°21	7°50	17°24	21°21	9°46	24°22	7°13	1°15	29°27	4° 7	5°11	20°59	n.a.	M16
T 17	16 21 53	5°40'07	3♏38	9°26	18°39	22° 6	9°52	24°26	7°15	1°14	29°29	4° 1	5° 8	21° 6	n.a.	T 17
W18	16 25 49	6°41'36	16° 9	11° 2	19°54	22°51	9°57	24°30	7°18	1°12	29°31	3°57	5° 5	21°12	n.a.	W18
T 19	16 29 46	7°43'05	28°54	12°38	21° 9	23°36	10° 3	24°33	7°20	1°11	29°33	3°52	5° 2	21°19	n.a.	T 19
F 20	16 33 42	8°44'34	11♐54	14°14	22°24	24°21	10° 8	24°36	7°22	1°10	29°35	3°50	4°59	21°26	n.a.	F 20
S 21	16 37 39	9°46'03	25° 8	15°50	23°39	25° 6	10°13	24°40	7°25	1° 8	29°38	3°48	4°55	21°33	n.a.	S 21
S 22	16 41 35	10°47'31	8♑35	17°26	24°54	25°51	10°18	24°43	7°27	1° 7	29°40	3°D48	4°52	21°39	n.a.	S 22
M23	16 45 32	11°48'59	22°13	19° 3	26° 9	26°36	10°22	24°46	7°29	1° 6	29°42	3°49	4°49	21°46	n.a.	M23
T 24	16 49 28	12°50'26	6♒ 1	20°40	27°24	27°21	10°27	24°49	7°31	1° 5	29°44	3°50	4°46	21°53	n.a.	T 24
W25	16 53 25	13°51'54	19°57	22°17	28°39	28° 6	10°31	24°52	7°33	1° 4	29°46	3°52	4°43	21°59	n.a.	W25
T 26	16 57 22	14°53'21	4♓ 1	23°54	29°54	28°51	10°35	24°55	7°35	1° 3	29°48	3°53	4°40	22° 6	n.a.	T 26
F 27	17 1 18	15°54'47	18° 9	25°31	1♋ 9	29°36	10°39	24°57	7°37	1° 1	29°50	3°R53	4°36	22°13	n.a.	F 27
S 28	17 5 15	16°56'14	2♈22	27° 8	2°23	0♌20	10°43	25° 0	7°39	1° 0	29°52	3°52	4°33	22°20	n.a.	S 28
S 29	17 9 11	17°57'39	16°35	28°45	3°38	1° 5	10°46	25° 2	7°41	0°59	29°55	3°51	4°30	22°26	n.a.	S 29
M30	17 13 8	18°59'05	0♉48	0♋23	4°53	1°50	10°50	25° 5	7°43	0°58	29°57	3°49	4°27	22°33	n.a.	M30
T 31	17 17 4	20♊ 0'30	14♉54	2♋ 0	6♋ 8	2♌35	10♓53	25♓ 7	7♈45	0♏57	29♊59	3♋47	4♋24	22♍40	n.a.	T 31

Delta T = 155h17m26s Julian Calendar

The year -11306 astronomical counting style corresponds to year 11307 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11307 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11307 BCE (-11306) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 21 1	21♊ 1'54	28♉53	3♋37	7♋22	3♌19	10♓56	25♓ 9	7♈47	0°R56	0♋ 1	3°R45	4♋21	22♍47	n.a.	W 1
T 2	17 24 58	22° 3'18	12♊38	5°13	8°37	4° 4	10°59	25°12	7°48	0♏55	0° 3	3♋44	4°17	22°53	n.a.	T 2
F 3	17 28 54	23° 4'40	26° 9	6°50	9°52	4°49	11° 2	25°14	7°50	0°54	0° 5	3°43	4°14	23° 0	n.a.	F 3
S 4	17 32 51	24° 6'02	9♋22	8°25	11° 7	5°33	11° 4	25°16	7°51	0°53	0° 8	3°D43	4°11	23° 7	n.a.	S 4
S 5	17 36 47	25° 7'23	22°16	10° 0	12°21	6°18	11° 6	25°17	7°53	0°53	0°10	3°44	4° 8	23°13	n.a.	S 5
M 6	17 40 44	26° 8'43	4♌53	11°34	13°36	7° 3	11° 8	25°19	7°54	0°52	0°12	3°45	4° 5	23°20	n.a.	M 6
T 7	17 44 41	27°10'01	17°14	13° 7	14°50	7°47	11°10	25°21	7°56	0°51	0°14	3°45	4° 1	23°27	n.a.	T 7
W 8	17 48 37	28°11'18	29°22	14°38	16° 5	8°32	11°12	25°22	7°57	0°50	0°16	3°46	3°58	23°34	n.a.	W 8
T 9	17 52 34	29°12'33	11♍20	16° 8	17°19	9°16	11°13	25°24	7°59	0°49	0°19	3°46	3°55	23°40	n.a.	T 9
F 10	17 56 31	0♎13'47	23°13	17°35	18°34	10° 1	11°15	25°25	8° 0	0°49	0°21	3°47	3°52	23°47	n.a.	F 10
S 11	18 0 27	1°15'00	5♏ 6	19° 0	19°48	10°45	11°16	25°27	8° 1	0°48	0°23	3°R47	3°49	23°54	n.a.	S 11
S 12	18 4 24	2°16'11	17° 3	20°21	21° 3	11°29	11°17	25°28	8° 2	0°47	0°25	3°47	3°46	24° 1	n.a.	S 12
M13	18 8 20	3°17'20	29° 8	21°39	22°17	12°14	11°17	25°29	8° 3	0°47	0°27	3°D47	3°42	24° 7	n.a.	M13
T 14	18 12 17	4°18'28	11♐27	22°52	23°31	12°58	11°18	25°30	8° 4	0°46	0°30	3°47	3°39	24°14	n.a.	T 14
W15	18 16 14	5°19'34	24° 2	24° 0	24°46	13°42	11°18	25°31	8° 5	0°46	0°32	3°47	3°36	24°21	n.a.	W15
T 16	18 20 10	6°20'39	6♑56	25° 2	26° 0	14°26	11°R18	25°31	8° 6	0°45	0°34	3°47	3°33	24°27	n.a.	T 16
F 17	18 24 7	7°21'42	20°11	25°57	27°14	15°11	11°18	25°32	8° 7	0°45	0°36	3°47	3°30	24°34	n.a.	F 17
S 18	18 28 4	8°22'44	3♒45	26°45	28°28	15°55	11°18	25°33	8° 8	0°44	0°38	3°R47	3°26	24°41	n.a.	S 18
S 19	18 32 0	9°23'44	17°38	27°25	29°43	16°39	11°18	25°33	8° 9	0°44	0°41	3°47	3°23	24°48	n.a.	S 19
M20	18 35 57	10°24'42	1♓45	27°55	0♌57	17°23	11°17	25°33	8°10	0°43	0°43	3°47	3°20	24°54	n.a.	M20
T 21	18 39 54	11°25'39	16° 3	28°15	2°11	18° 7	11°16	25°34	8°10	0°43	0°45	3°46	3°17	25° 1	n.a.	T 21
W22	18 43 50	12°26'35	0♈26	28°R25	3°25	18°51	11°15	25°34	8°11	0°43	0°47	3°45	3°14	25° 8	n.a.	W22
T 23	18 47 47	13°27'29	14°50	28°23	4°39	19°35	11°14	25°R34	8°11	0°43	0°49	3°44	3°11	25°15	n.a.	T 23
F 24	18 51 44	14°28'21	29°11	28°10	5°53	20°19	11°12	25°34	8°12	0°42	0°51	3°43	3° 7	25°21	n.a.	F 24
S 25	18 55 40	15°29'12	13♈24	27°46	7° 7	21° 3	11°11	25°34	8°12	0°42	0°54	3°D43	3° 4	25°28	n.a.	S 25
S 26	18 59 37	16°30'02	27°29	27°11	8°21	21°47	11° 9	25°34	8°13	0°42	0°56	3°43	3° 1	25°35	n.a.	S 26
M27	19 3 34	17°30'50	11♉22	26°26	9°35	22°31	11° 7	25°33	8°13	0°42	0°58	3°44	2°58	25°41	n.a.	M27
T 28	19 7 30	18°31'37	25° 4	25°32	10°49	23°14	11° 5	25°33	8°13	0°42	1° 0	3°45	2°55	25°48	n.a.	T 28
W29	19 11 27	19°32'22	8♊34	24°30	12° 3	23°58	11° 2	25°32	8°13	0°42	1° 2	3°46	2°52	25°55	n.a.	W29
T 30	19 15 24	20♋33'06	21♊52	23♋23	13♌17	24♌42	11♓ 0	25♓32	8♈14	0♏42	1♋ 4	3♋47	2♋48	26♍ 2	n.a.	T 30

Delta T = 155h17m18s Julian Calendar 1 Sept. 11307 BCE == Greg. Calendar 6 June 11307 BCE

OCTOBER 11307 BCE (-11306) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 19 20	21♋33'47	4♋57	22°R13	14♌30	25♌26	10°R57	25°R31	8♈14	0°D41	1♋ 6	3°R47	2♋45	26♍ 8	n.a.	F 1
S 2	19 23 17	22°34'27	17°49	21♋ 0	15°44	26° 9	10♓54	25♓30	8°R14	0♏42	1° 8	3♋47	2°42	26°15	n.a.	S 2
S 3	19 27 14	23°35'05	0♌28	19°49	16°58	26°53	10°51	25°29	8°14	0°42	1°10	3°45	2°39	26°22	n.a.	S 3
M 4	19 31 10	24°35'41	12°56	18°39	18°12	27°37	10°48	25°28	8°14	0°42	1°13	3°42	2°36	26°29	n.a.	M 4
T 5	19 35 7	25°36'15	25°11	17°34	19°26	28°20	10°44	25°27	8°14	0°42	1°15	3°39	2°32	26°35	n.a.	T 5
W 6	19 39 4	26°36'47	7♍16	16°34	20°39	29° 4	10°40	25°26	8°13	0°42	1°17	3°35	2°29	26°42	n.a.	W 6
T 7	19 43 0	27°37'16	19°14	15°40	21°53	29°47	10°37	25°24	8°13	0°42	1°19	3°31	2°26	26°49	n.a.	T 7
F 8	19 46 57	28°37'44	1♏ 7	14°54	23° 6	0♍30	10°33	25°23	8°13	0°42	1°21	3°28	2°23	26°55	n.a.	F 8
S 9	19 50 54	29°38'08	12°59	14°15	24°20	1°14	10°28	25°21	8°13	0°43	1°23	3°25	2°20	27° 2	n.a.	S 9
S 10	19 54 50	0♌38'31	24°54	13°44	25°34	1°57	10°24	25°20	8°12	0°43	1°25	3°24	2°17	27° 9	n.a.	S 10
M11	19 58 47	1°38'51	6♐57	13°22	26°47	2°41	10°19	25°18	8°12	0°43	1°27	3°D24	2°13	27°16	n.a.	M11
T 12	20 2 44	2°39'09	19°13	13° 7	28° 1	3°24	10°15	25°16	8°11	0°44	1°29	3°25	2°10	27°22	n.a.	T 12
W13	20 6 40	3°39'24	1♑45	12°59	29°14	4° 7	10°10	25°14	8°11	0°44	1°31	3°26	2° 7	27°29	n.a.	W13
T 14	20 10 37	4°39'37	14°40	12°D59	0♍27	4°50	10° 5	25°12	8°10	0°45	1°32	3°28	2° 4	27°36	n.a.	T 14
F 15	20 14 34	5°39'47	27°59	13° 6	1°41	5°33	10° 0	25°10	8° 9	0°45	1°34	3°R29	2° 1	27°42	n.a.	F 15
S 16	20 18 30	6°39'55	11♒43	13°18	2°54	6°16	9°54	25° 8	8° 9	0°46	1°36	3°29	1°58	27°49	n.a.	S 16
S 17	20 22 27	7°40'01	25°52	13°37	4° 7	7° 0	9°49	25° 6	8° 8	0°46	1°38	3°27	1°54	27°56	n.a.	S 17
M18	20 26 24	8°40'04	10♓23	14° 2	5°21	7°43	9°43	25° 4	8° 7	0°47	1°40	3°24	1°51	28° 3	n.a.	M18
T 19	20 30 20	9°40'05	25° 8	14°31	6°34	8°25	9°37	25° 1	8° 6	0°47	1°42	3°19	1°48	28° 9	n.a.	T 19
W20	20 34 17	10°40'04	10♈ 1	15° 5	7°47	9° 8	9°32	24°59	8° 5	0°48	1°44	3°13	1°45	28°16	n.a.	W20
T 21	20 38 14	11°40'01	24°53	15°44	9° 0	9°51	9°26	24°56	8° 4	0°49	1°45	3° 8	1°42	28°23	n.a.	T 21
F 22	20 42 10	12°39'55	9♈35	16°27	10°13	10°34	9°19	24°53	8° 3	0°49	1°47	3° 3	1°38	28°30	n.a.	F 22
S 23	20 46 7	13°39'47	24° 3	17°13	11°26	11°17	9°13	24°51	8° 2	0°50	1°49	2°59	1°35	28°36	n.a.	S 23
S 24	20 50 4	14°39'38	8♉12	18° 3	12°39	12° 0	9° 7	24°48	8° 1	0°51	1°51	2°58	1°32	28°43	n.a.	S 24
M25	20 54 0	15°39'26	22° 1	18°56	13°52	12°42	9° 0	24°45	8° 0	0°52	1°52	2°D58	1°29	28°50	n.a.	M25
T 26	20 57 57	16°39'13	5♊31	19°52	15° 5	13°25	8°54	24°42	7°59	0°53	1°54	2°59	1°26	28°56	n.a.	T 26
W27	21 1 54	17°38'57	18°44	20°51	16°18	14° 8	8°47	24°39	7°57	0°53	1°56	3° 0	1°23	29° 3	n.a.	W27
T 28	21 5 50	18°38'40	1♋40	21°53	17°31	14°50	8°40	24°36	7°56	0°54	1°57	3°R 1	1°19	29°10	n.a.	T 28
F 29	21 9 47	19°38'20	14°24	22°57	18°44	15°33	8°33	24°33	7°55	0°55	1°59	3° 0	1°16	29°17	n.a.	F 29
S 30	21 13 44	20°37'58	26°56	24° 3	19°57	16°15	8°26	24°29	7°53	0°56	2° 1	2°57	1°13	29°23	n.a.	S 30
S 31	21 17 40	21♌37'33	9♌19	25♋11	21♍10	16♍58	8♓19	24♓26	7♈52	0♏57	2♋ 2	2♋52	1♋10	29♍30	n.a.	S 31

Delta T = 155h17m11s Julian Calendar

The year -11306 astronomical counting style corresponds to year 11307 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11307 BCE
geocentric

NOVEMBER 11307 BCE (-11306) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 21 37	22♌37'06	21♌32	26♋22	22♍22	17♍40	8°R12	24°R23	7°R50	0♏58	2♋ 4	2°R45	1♋ 7	29♍37	n.a.	M 1
T 2	21 25 33	23°36'37	3♍39	27°34	23°35	18°23	8♓ 4	24♓19	7♈49	0°59	2° 5	2♋36	1° 4	29°44	n.a.	T 2
W 3	21 29 30	24°36'05	15°39	28°48	24°48	19° 5	7°57	24°16	7°47	1° 0	2° 7	2°25	1° 0	29°50	n.a.	W 3
T 4	21 33 27	25°35'31	27°34	0♌ 4	26° 0	19°48	7°50	24°12	7°46	1° 2	2° 8	2°15	0°57	29°57	n.a.	T 4
F 5	21 37 23	26°34'54	9♎25	1°21	27°13	20°30	7°42	24° 9	7°44	1° 3	2°10	2° 6	0°54	0♎ 4	n.a.	F 5
S 6	21 41 20	27°34'15	21°17	2°40	28°25	21°12	7°35	24° 5	7°42	1° 4	2°11	1°58	0°51	0°10	n.a.	S 6
S 7	21 45 17	28°33'33	3♏11	4° 1	29°38	21°54	7°27	24° 1	7°40	1° 5	2°13	1°52	0°48	0°17	n.a.	S 7
M 8	21 49 13	29°32'48	15°11	5°23	0♎50	22°36	7°19	23°57	7°39	1° 6	2°14	1°49	0°44	0°24	n.a.	M 8
T 9	21 53 10	0♍32'01	27°24	6°47	2° 2	23°19	7°12	23°53	7°37	1° 8	2°15	1°D47	0°41	0°31	n.a.	T 9
W10	21 57 6	1°31'11	9♐52	8°12	3°15	24° 1	7° 4	23°50	7°35	1° 9	2°17	1°48	0°38	0°37	n.a.	W10
T 11	22 1 3	2°30'19	22°41	9°38	4°27	24°43	6°56	23°46	7°33	1°10	2°18	1°48	0°35	0°44	n.a.	T 11
F 12	22 5 0	3°29'24	5♑56	11° 6	5°39	25°25	6°48	23°42	7°31	1°12	2°19	1°R49	0°32	0°51	n.a.	F 12
S 13	22 8 56	4°28'26	19°39	12°35	6°51	26° 7	6°41	23°38	7°29	1°13	2°21	1°47	0°29	0°58	n.a.	S 13
S 14	22 12 53	5°27'25	3♒51	14° 6	8° 3	26°48	6°33	23°34	7°27	1°14	2°22	1°44	0°25	1° 4	n.a.	S 14
M15	22 16 49	6°26'22	18°30	15°38	9°15	27°30	6°25	23°29	7°25	1°16	2°23	1°37	0°22	1°11	n.a.	M15
T 16	22 20 46	7°25'17	3♓30	17°11	10°27	28°12	6°17	23°25	7°23	1°17	2°24	1°29	0°19	1°18	n.a.	T 16
W17	22 24 42	8°24'09	18°42	18°45	11°39	28°54	6° 9	23°21	7°21	1°19	2°25	1°19	0°16	1°24	n.a.	W17
T 18	22 28 39	9°22'58	3♈56	20°21	12°50	29°36	6° 2	23°17	7°19	1°20	2°27	1° 9	0°13	1°31	n.a.	T 18
F 19	22 32 36	10°21'46	19° 1	21°59	14° 2	0♎17	5°54	23°13	7°17	1°22	2°28	1° 0	0° 9	1°38	n.a.	F 19
S 20	22 36 32	11°20'31	3♉47	23°37	15°14	0°59	5°46	23° 8	7°15	1°23	2°29	0°54	0° 6	1°45	n.a.	S 20
S 21	22 40 29	12°19'15	18°10	25°17	16°25	1°41	5°38	23° 4	7°12	1°25	2°30	0°49	0° 3	1°51	n.a.	S 21
M22	22 44 25	13°17'56	2♊ 6	26°58	17°37	2°22	5°31	23° 0	7°10	1°26	2°31	0°47	29♊59	1°58	n.a.	M22
T 23	22 48 22	14°16'35	15°36	28°41	18°48	3° 4	5°23	22°55	7° 8	1°28	2°32	0°D47	29°57	2° 5	n.a.	T 23
W24	22 52 18	15°15'13	28°43	0♍25	20° 0	3°45	5°16	22°51	7° 6	1°30	2°33	0°R47	29°54	2°12	n.a.	W24
T 25	22 56 15	16°13'48	11♋31	2°10	21°11	4°27	5° 8	22°47	7° 3	1°31	2°34	0°46	29°50	2°18	n.a.	T 25
F 26	23 0 11	17°12'21	24° 2	3°57	22°22	5° 8	5° 0	22°42	7° 1	1°33	2°35	0°44	29°47	2°25	n.a.	F 26
S 27	23 4 8	18°10'52	6♌21	5°45	23°33	5°49	4°53	22°38	6°59	1°35	2°35	0°40	29°44	2°32	n.a.	S 27
S 28	23 8 4	19° 9'22	18°31	7°35	24°44	6°31	4°46	22°33	6°56	1°37	2°36	0°32	29°41	2°38	n.a.	S 28
M29	23 12 1	20° 7'48	0♍33	9°26	25°55	7°12	4°38	22°29	6°54	1°38	2°37	0°22	29°38	2°45	n.a.	M29
T 30	23 15 58	21♍ 6'13	12♍31	11♍19	27♎ 6	7♎53	4♓31	22♓25	6♈51	1♏40	2♋38	0♋ 9	29♊35	2♎52	n.a.	T 30

Delta T = 155h17m04s Julian Calendar 1 Nov. 11307 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11307 BCE

DECEMBER 11307 BCE (-11306) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 19 54	22♍ 4'36	24♍26	13♍12	28♎17	8♎35	4°R24	22°R20	6°R49	1♏42	2♋39	29°R55	29♊31	2♎59	n.a.	W 1
T 2	23 23 51	23° 2'56	6♎18	15° 8	29°27	9°16	4♓17	22♓16	6♈47	1°44	2°39	29♊41	29°28	3° 5	n.a.	T 2
F 3	23 27 47	24° 1'14	18°10	17° 5	0♏38	9°57	4°10	22°11	6°44	1°46	2°40	29°28	29°25	3°12	n.a.	F 3
S 4	23 31 44	24°59'30	0♏ 2	19° 3	1°49	10°38	4° 3	22° 7	6°42	1°47	2°41	29°17	29°22	3°19	n.a.	S 4
S 5	23 35 40	25°57'43	11°58	21° 2	2°59	11°19	3°56	22° 2	6°39	1°49	2°41	29° 8	29°19	3°26	n.a.	S 5
M 6	23 39 37	26°55'55	24° 1	23° 3	4° 9	12° 0	3°49	21°58	6°37	1°51	2°42	29° 2	29°15	3°32	n.a.	M 6
T 7	23 43 33	27°54'04	6♐13	25° 5	5°20	12°41	3°43	21°54	6°34	1°53	2°42	28°59	29°12	3°39	n.a.	T 7
W 8	23 47 30	28°52'11	18°39	27° 8	6°30	13°22	3°36	21°49	6°32	1°55	2°43	28°58	29° 9	3°46	n.a.	W 8
T 9	23 51 26	29°50'15	1♑25	29°12	7°40	14° 3	3°30	21°45	6°29	1°57	2°43	28°58	29° 6	3°52	n.a.	T 9
F 10	23 55 22	0♎48'17	14°33	1♎17	8°50	14°44	3°24	21°40	6°27	1°59	2°44	28°57	29° 3	3°59	n.a.	F 10
S 11	23 59 19	1°46'17	28° 9	3°22	9°59	15°25	3°18	21°36	6°24	2° 1	2°44	28°56	29° 0	4° 6	n.a.	S 11
S 12	0 3 15	2°44'14	12♒14	5°28	11° 9	16° 6	3°12	21°32	6°21	2° 3	2°45	28°52	28°56	4°13	n.a.	S 12
M13	0 7 12	3°42'09	26°48	7°35	12°18	16°46	3° 6	21°28	6°19	2° 5	2°45	28°45	28°53	4°19	n.a.	M13
T 14	0 11 8	4°40'02	11♓46	9°41	13°28	17°27	3° 0	21°23	6°16	2° 7	2°45	28°37	28°50	4°26	n.a.	T 14
W15	0 15 5	5°37'53	27° 1	11°48	14°37	18° 8	2°55	21°19	6°14	2° 9	2°46	28°26	28°47	4°33	n.a.	W15
T 16	0 19 1	6°35'42	12♈22	13°53	15°46	18°48	2°49	21°15	6°11	2°11	2°46	28°15	28°44	4°40	n.a.	T 16
F 17	0 22 58	7°33'29	27°37	15°58	16°55	19°29	2°44	21°11	6° 9	2°13	2°46	28° 6	28°40	4°46	n.a.	F 17
S 18	0 26 54	8°31'14	12♉36	18° 2	18° 4	20°10	2°39	21° 7	6° 6	2°15	2°46	27°58	28°37	4°53	n.a.	S 18
S 19	0 30 51	9°28'58	27°11	20° 4	19°13	20°50	2°34	21° 2	6° 4	2°17	2°47	27°53	28°34	5° 0	n.a.	S 19
M20	0 34 47	10°26'40	11♊18	22° 5	20°22	21°31	2°29	20°58	6° 1	2°19	2°47	27°50	28°31	5° 6	n.a.	M20
T 21	0 38 44	11°24'21	24°56	24° 3	21°30	22°11	2°24	20°54	5°59	2°21	2°47	27°D49	28°28	5°13	n.a.	T 21
W22	0 42 40	12°22'00	8♋ 7	25°59	22°38	22°52	2°20	20°50	5°56	2°24	2°47	27°R49	28°25	5°20	n.a.	W22
T 23	0 46 37	13°19'38	20°54	27°53	23°47	23°32	2°15	20°46	5°53	2°26	2°47	27°49	28°21	5°27	n.a.	T 23
F 24	0 50 33	14°17'14	3♌23	29°43	24°55	24°12	2°11	20°42	5°51	2°28	2°R47	27°47	28°18	5°33	n.a.	F 24
S 25	0 54 29	15°14'49	15°37	1♏30	26° 3	24°53	2° 7	20°39	5°48	2°30	2°47	27°44	28°15	5°40	n.a.	S 25
S 26	0 58 26	16°12'23	27°40	3°14	27°10	25°33	2° 3	20°35	5°46	2°32	2°47	27°37	28°12	5°47	n.a.	S 26
M27	1 2 22	17° 9'55	9♍37	4°55	28°18	26°13	1°59	20°31	5°43	2°34	2°47	27°29	28° 9	5°53	n.a.	M27
T 28	1 6 19	18° 7'25	21°30	6°32	29°25	26°53	1°56	20°27	5°41	2°36	2°47	27°18	28° 6	6° 0	n.a.	T 28
W29	1 10 15	19° 4'54	3♎21	8° 4	0♐33	27°34	1°53	20°24	5°38	2°39	2°47	27° 5	28° 2	6° 7	n.a.	W29
T 30	1 14 12	20° 2'22	15°13	9°33	1°40	28°14	1°49	20°20	5°36	2°41	2°47	26°53	27°59	6°14	n.a.	T 30
F 31	1 18 8	20♎59'48	27♎ 7	10♏58	2♐47	28♎54	1♓46	20♓17	5♈34	2♏43	2♋46	26♊41	27♊56	6♎20	n.a.	F 31

Delta T = 155h16m57s Julian Calendar

The year -11306 astronomical counting style corresponds to year 11307 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11306 BCE
geocentric

JANUARY 11306 BCE (-11305) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 22 4	21♎57'12	9♏ 5	12♏19	3♐53	29♎34	1°R43	20°R13	5°R31	2♏45	2°R46	26°R31	27♊53	6♎27	n.a.	S 1
S 2	1 26 1	22°54'35	21° 7	13°36	5° 0	0♏14	1♓41	20♓10	5♈29	2°47	2♋46	26♊23	27°50	6°34	n.a.	S 2
M 3	1 29 57	23°51'57	3♐16	14°48	6° 6	0°54	1°38	20° 6	5°26	2°50	2°46	26°18	27°46	6°41	n.a.	M 3
T 4	1 33 54	24°49'17	15°35	15°56	7°12	1°34	1°36	20° 3	5°24	2°52	2°45	26°16	27°43	6°47	n.a.	T 4
W 5	1 37 50	25°46'35	28° 7	17° 0	8°18	2°14	1°34	20° 0	5°22	2°54	2°45	26°D15	27°40	6°54	n.a.	W 5
T 6	1 41 47	26°43'52	10♑54	17°59	9°24	2°54	1°32	19°57	5°19	2°56	2°45	26°16	27°37	7° 1	n.a.	T 6
F 7	1 45 43	27°41'08	24° 2	18°54	10°30	3°34	1°30	19°54	5°17	2°59	2°44	26°R17	27°34	7° 7	n.a.	F 7
S 8	1 49 40	28°38'22	7♒33	19°44	11°35	4°14	1°29	19°51	5°15	3° 1	2°44	26°16	27°31	7°14	n.a.	S 8
S 9	1 53 36	29°35'34	21°29	20°30	12°40	4°54	1°27	19°48	5°13	3° 3	2°43	26°14	27°27	7°21	n.a.	S 9
M10	1 57 32	0♏32'45	5♓51	21°10	13°45	5°34	1°26	19°45	5°10	3° 5	2°43	26°10	27°24	7°28	n.a.	M10
T 11	2 1 29	1°29'54	20°35	21°46	14°50	6°13	1°25	19°42	5° 8	3° 7	2°42	26° 4	27°21	7°34	n.a.	T 11
W12	2 5 25	2°27'02	5♈37	22°17	15°54	6°53	1°24	19°40	5° 6	3°10	2°42	25°57	27°18	7°41	n.a.	W12
T 13	2 9 22	3°24'09	20°48	22°44	16°58	7°33	1°23	19°37	5° 4	3°12	2°41	25°49	27°15	7°48	n.a.	T 13
F 14	2 13 18	4°21'14	5♉58	23° 5	18° 2	8°12	1°23	19°34	5° 2	3°14	2°41	25°42	27°11	7°55	n.a.	F 14
S 15	2 17 15	5°18'19	20°56	23°22	19° 6	8°52	1°23	19°32	5° 0	3°16	2°40	25°36	27° 8	8° 1	n.a.	S 15
S 16	2 21 11	6°15'23	5♊33	23°34	20° 9	9°32	1°D23	19°29	4°57	3°19	2°39	25°33	27° 5	8° 8	n.a.	S 16
M17	2 25 7	7°12'26	19°46	23°40	21°12	10°11	1°23	19°27	4°55	3°21	2°39	25°D31	27° 2	8°15	n.a.	M17
T 18	2 29 4	8° 9'28	3♋30	23°R43	22°15	10°51	1°23	19°25	4°53	3°23	2°38	25°31	26°59	8°21	n.a.	T 18
W19	2 33 0	9° 6'30	16°47	23°40	23°18	11°30	1°23	19°23	4°52	3°25	2°37	25°32	26°56	8°28	n.a.	W19
T 20	2 36 57	10° 3'31	29°39	23°33	24°20	12°10	1°24	19°21	4°50	3°28	2°36	25°34	26°52	8°35	n.a.	T 20
F 21	2 40 53	11° 0'31	12♌10	23°21	25°22	12°50	1°25	19°19	4°48	3°30	2°36	25°R34	26°49	8°42	n.a.	F 21
S 22	2 44 50	11°57'31	24°25	23° 6	26°24	13°29	1°26	19°17	4°46	3°32	2°35	25°33	26°46	8°48	n.a.	S 22
S 23	2 48 46	12°54'31	6♍28	22°46	27°25	14° 8	1°27	19°15	4°44	3°34	2°34	25°30	26°43	8°55	n.a.	S 23
M24	2 52 43	13°51'30	18°24	22°24	28°26	14°48	1°28	19°13	4°42	3°36	2°33	25°26	26°40	9° 2	n.a.	M24
T 25	2 56 39	14°48'28	0♎15	21°58	29°27	15°27	1°30	19°12	4°40	3°39	2°32	25°20	26°37	9° 8	n.a.	T 25
W26	3 0 36	15°45'26	12° 7	21°29	0♑27	16° 7	1°31	19°10	4°39	3°41	2°31	25°13	26°33	9°15	n.a.	W26
T 27	3 4 32	16°42'24	24° 1	20°58	1°27	16°46	1°33	19° 9	4°37	3°43	2°30	25° 6	26°30	9°22	n.a.	T 27
F 28	3 8 29	17°39'21	6♏ 0	20°26	2°27	17°25	1°35	19° 7	4°35	3°45	2°29	25° 0	26°27	9°29	n.a.	F 28
S 29	3 12 25	18°36'18	18° 5	19°52	3°26	18° 5	1°38	19° 6	4°34	3°47	2°28	24°54	26°24	9°35	n.a.	S 29
S 30	3 16 21	19°33'14	0♐18	19°18	4°25	18°44	1°40	19° 5	4°32	3°50	2°27	24°50	26°21	9°42	n.a.	S 30
M31	3 20 18	20♏30'10	12♐40	18♏44	5♑24	19♏23	1♓43	19♓ 4	4♈31	3♏52	2♋26	24♊48	26♊17	9♎49	n.a.	M31

Delta T = 155h16m50s Julian Calendar 1 Jan. 11306 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11307 BCE

FEBRUARY 11306 BCE (-11305) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 24 14	21♏27'05	25♐12	18°R10	6♑22	20♏ 2	1♓45	19°R 3	4°R29	3♏54	2°R25	24°D47	26♊14	9♎56	n.a.	T 1
W 2	3 28 11	22°24'00	7♑57	17♏38	7°19	20°41	1°48	19♓ 2	4♈28	3°56	2♋24	24♊48	26°11	10° 2	n.a.	W 2
T 3	3 32 7	23°20'54	20°57	17° 7	8°17	21°21	1°51	19° 1	4°26	3°58	2°23	24°49	26° 8	10° 9	n.a.	T 3
F 4	3 36 4	24°17'48	4♒12	16°39	9°14	22° 0	1°55	19° 0	4°25	4° 0	2°22	24°51	26° 5	10°16	n.a.	F 4
S 5	3 40 0	25°14'41	17°45	16°13	10°10	22°39	1°58	19° 0	4°24	4° 3	2°21	24°52	26° 2	10°22	n.a.	S 5
S 6	3 43 57	26°11'33	1♓38	15°51	11° 6	23°18	2° 2	18°59	4°23	4° 5	2°20	24°R52	25°58	10°29	n.a.	S 6
M 7	3 47 53	27° 8'25	15°49	15°31	12° 1	23°57	2° 5	18°59	4°21	4° 7	2°19	24°51	25°55	10°36	n.a.	M 7
T 8	3 51 50	28° 5'17	0♈18	15°16	12°56	24°36	2° 9	18°58	4°20	4° 9	2°17	24°48	25°52	10°43	n.a.	T 8
W 9	3 55 46	29° 2'08	14°59	15° 5	13°51	25°15	2°13	18°58	4°19	4°11	2°16	24°45	25°49	10°49	n.a.	W 9
T 10	3 59 43	29°58'59	29°48	14°58	14°44	25°54	2°18	18°58	4°18	4°13	2°15	24°42	25°46	10°56	n.a.	T 10
F 11	4 3 39	0♐55'50	14♑38	14°D56	15°38	26°33	2°22	18°D58	4°17	4°15	2°14	24°39	25°43	11° 3	n.a.	F 11
S 12	4 7 36	1°52'40	29°20	14°58	16°30	27°12	2°27	18°58	4°16	4°17	2°12	24°37	25°39	11° 9	n.a.	S 12
S 13	4 11 32	2°49'31	13♊47	15° 4	17°22	27°51	2°31	18°58	4°15	4°19	2°11	24°36	25°36	11°16	n.a.	S 13
M14	4 15 29	3°46'22	27°53	15°16	18°14	28°30	2°36	18°58	4°14	4°21	2°10	24°D35	25°33	11°23	n.a.	M14
T 15	4 19 26	4°43'13	11♋37	15°32	19° 5	29° 9	2°41	18°59	4°13	4°23	2° 8	24°36	25°30	11°30	n.a.	T 15
W16	4 23 22	5°40'05	24°56	15°52	19°55	29°47	2°47	18°59	4°13	4°25	2° 7	24°37	25°27	11°36	n.a.	W16
T 17	4 27 19	6°36'56	7♌51	16°18	20°44	0♐26	2°52	19° 0	4°12	4°27	2° 6	24°38	25°23	11°43	n.a.	T 17
F 18	4 31 15	7°33'49	20°26	16°48	21°33	1° 5	2°57	19° 0	4°11	4°29	2° 4	24°40	25°20	11°50	n.a.	F 18
S 19	4 35 12	8°30'41	2♍44	17°22	22°21	1°44	3° 3	19° 1	4°11	4°31	2° 3	24°40	25°17	11°57	n.a.	S 19
S 20	4 39 8	9°27'35	14°49	18° 2	23° 9	2°23	3° 9	19° 2	4°10	4°33	2° 2	24°R40	25°14	12° 3	n.a.	S 20
M21	4 43 5	10°24'29	26°45	18°45	23°55	3° 1	3°15	19° 2	4° 9	4°35	2° 0	24°40	25°11	12°10	n.a.	M21
T 22	4 47 1	11°21'23	8♎38	19°33	24°41	3°40	3°21	19° 3	4° 9	4°37	1°59	24°38	25° 8	12°17	n.a.	T 22
W23	4 50 58	12°18'18	20°31	20°25	25°26	4°19	3°27	19° 4	4° 9	4°38	1°57	24°37	25° 4	12°23	n.a.	W23
T 24	4 54 54	13°15'14	2♏28	21°22	26°10	4°58	3°34	19° 6	4° 8	4°40	1°56	24°35	25° 1	12°30	n.a.	T 24
F 25	4 58 51	14°12'10	14°32	22°22	26°53	5°36	3°40	19° 7	4° 8	4°42	1°55	24°34	24°58	12°37	n.a.	F 25
S 26	5 2 48	15° 9'07	26°46	23°27	27°35	6°15	3°47	19° 8	4° 8	4°44	1°53	24°33	24°55	12°44	n.a.	S 26
S 27	5 6 44	16° 6'05	9♐12	24°35	28°16	6°54	3°54	19°10	4° 7	4°46	1°52	24°32	24°52	12°50	n.a.	S 27
M28	5 10 41	17♐ 3'04	21♐50	25♏48	28♑56	7♐32	4♓ 0	19♓11	4♈ 7	4♏48	1♋50	24°D32	24♊49	12♎57	n.a.	M28

Delta T = 155h16m43s Julian Calendar

The year -11305 astronomical counting style corresponds to year 11306 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11306 BCE
geocentric

MARCH 11306 BCE (-11305) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 14 37	18♐ 0'03	4♉42	27♏ 5	29♉35	8♐11	4♓ 8	19♓13	4°R 7	4♏49	1°R49	24♊32	24♊45	13♎ 4	n.a.	T 1
W 2	5 18 34	18°57'02	17°48	28°25	0♒14	8°50	4°15	19°14	4°♈ 7	4°51	1♋47	24°32	24°42	13°10	n.a.	W 2
T 3	5 22 31	19°54'03	1♒ 8	29°49	0°51	9°28	4°22	19°16	4°D 7	4°53	1°46	24°32	24°39	13°17	n.a.	T 3
F 4	5 26 27	20°51'03	14°41	1♐17	1°26	10° 7	4°30	19°18	4° 7	4°54	1°44	24°33	24°36	13°24	n.a.	F 4
S 5	5 30 24	21°48'05	28°27	2°48	2° 1	10°45	4°37	19°20	4° 7	4°56	1°43	24°33	24°33	13°31	n.a.	S 5
S 6	5 34 20	22°45'06	12♓25	4°24	2°34	11°24	4°45	19°22	4° 7	4°58	1°41	24°33	24°29	13°37	n.a.	S 6
M 7	5 38 17	23°42'09	26°33	6° 2	3° 6	12° 2	4°53	19°24	4° 7	4°59	1°40	24°R33	24°26	13°44	n.a.	M 7
T 8	5 42 14	24°39'11	10♈50	7°44	3°37	12°41	5° 1	19°27	4° 8	5° 1	1°38	24°D33	24°23	13°51	n.a.	T 8
W 9	5 46 10	25°36'15	25°12	9°29	4° 6	13°19	5° 9	19°29	4° 8	5° 2	1°37	24°33	24°20	13°57	n.a.	W 9
T 10	5 50 7	26°33'19	9♉37	11°18	4°33	13°58	5°17	19°31	4° 8	5° 4	1°35	24°33	24°17	14° 4	n.a.	T 10
F 11	5 54 3	27°30'24	23°59	13° 9	4°59	14°36	5°25	19°34	4° 9	5° 6	1°33	24°34	24°14	14°11	n.a.	F 11
S 12	5 58 0	28°27'30	8♊15	15° 3	5°24	15°15	5°34	19°36	4° 9	5° 7	1°32	24°34	24°10	14°18	n.a.	S 12
S 13	6 1 57	29°24'37	22°21	16°59	5°47	15°53	5°42	19°39	4°10	5° 9	1°30	24°R34	24° 7	14°24	n.a.	S 13
M14	6 5 53	0♉21'45	6♋11	18°58	6° 8	16°31	5°51	19°42	4°10	5°10	1°29	24°34	24° 4	14°31	n.a.	M14
T 15	6 9 50	1°18'54	19°43	20°59	6°27	17°10	6° 0	19°45	4°11	5°11	1°27	24°34	24° 1	14°38	n.a.	T 15
W16	6 13 47	2°16'04	2♌56	23° 2	6°45	17°48	6° 9	19°48	4°12	5°13	1°26	24°33	23°58	14°45	n.a.	W16
T 17	6 17 43	3°13'15	15°50	25° 6	7° 1	18°27	6°18	19°51	4°12	5°14	1°24	24°32	23°55	14°51	n.a.	T 17
F 18	6 21 40	4°10'28	28°25	27°11	7°15	19° 5	6°27	19°54	4°13	5°16	1°23	24°31	23°51	14°58	n.a.	F 18
S 19	6 25 37	5° 7'43	10♍43	29°17	7°26	19°43	6°36	19°57	4°14	5°17	1°21	24°29	23°48	15° 5	n.a.	S 19
S 20	6 29 33	6° 4'58	22°49	1♉23	7°36	20°22	6°46	20° 0	4°15	5°18	1°20	24°29	23°45	15°11	n.a.	S 20
M21	6 33 30	7° 2'16	4♎47	3°30	7°44	21° 0	6°55	20° 3	4°16	5°19	1°18	24°D28	23°42	15°18	n.a.	M21
T 22	6 37 27	7°59'35	16°40	5°37	7°50	21°38	7° 5	20° 7	4°17	5°21	1°16	24°28	23°39	15°25	n.a.	T 22
W23	6 41 23	8°56'55	28°33	7°43	7°53	22°17	7°14	20°10	4°18	5°22	1°15	24°29	23°35	15°32	n.a.	W23
T 24	6 45 20	9°54'18	10♏32	9°49	7°R54	22°55	7°24	20°14	4°19	5°23	1°13	24°30	23°32	15°38	n.a.	T 24
F 25	6 49 16	10°51'42	22°40	11°55	7°53	23°33	7°34	20°17	4°20	5°24	1°12	24°32	23°29	15°45	n.a.	F 25
S 26	6 53 13	11°49'08	5♐ 1	13°59	7°50	24°11	7°44	20°21	4°21	5°25	1°10	24°33	23°26	15°52	n.a.	S 26
S 27	6 57 10	12°46'35	17°37	16° 3	7°45	24°50	7°54	20°25	4°22	5°26	1° 9	24°34	23°23	15°58	n.a.	S 27
M28	7 1 6	13°44'04	0♉32	18° 5	7°37	25°28	8° 4	20°29	4°24	5°28	1° 7	24°R34	23°20	16° 5	n.a.	M28
T 29	7 5 3	14°41'35	13°44	20° 6	7°27	26° 6	8°14	20°33	4°25	5°29	1° 6	24°33	23°16	16°12	n.a.	T 29
W30	7 9 0	15°39'08	27°15	22° 6	7°14	26°44	8°24	20°37	4°26	5°30	1° 4	24°31	23°13	16°19	n.a.	W30
T 31	7 12 57	16♉36'42	11♒ 1	24♉ 5	7♒ 0	27♐23	8♓35	20♓41	4°♈28	5♏31	1♋ 3	24♊28	23♊10	16♎25	n.a.	T 31

Delta T = 155h16m36s Julian Calendar 1 March 11306 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11307 BCE

APRIL 11306 BCE (-11305) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 16 53	17♉34'17	25♒ 0	26♉ 2	6°R43	28♐ 1	8♓45	20♓45	4°♈29	5♏32	1°R 1	24°R25	23♊ 7	16♎32	n.a.	F 1
S 2	7 20 50	18°31'54	9♓ 8	27°57	6♒23	28°39	8°56	20°49	4°31	5°32	1♋ 0	24♊22	23° 4	16°39	n.a.	S 2
S 3	7 24 47	19°29'32	23°21	29°51	6° 2	29°17	9° 7	20°54	4°32	5°33	0°59	24°19	23° 0	16°45	n.a.	S 3
M 4	7 28 43	20°27'12	7♈36	1♒44	5°39	29°55	9°17	20°58	4°34	5°34	0°57	24°17	22°57	16°52	n.a.	M 4
T 5	7 32 40	21°24'53	21°50	3°35	5°13	0♉33	9°28	21° 2	4°36	5°35	0°56	24°D17	22°54	16°59	n.a.	T 5
W 6	7 36 37	22°22'35	6♉ 1	5°25	4°46	1°12	9°39	21° 7	4°37	5°36	0°54	24°17	22°51	17° 6	n.a.	W 6
T 7	7 40 33	23°20'20	20° 6	7°13	4°17	1°50	9°50	21°12	4°39	5°37	0°53	24°19	22°48	17°12	n.a.	T 7
F 8	7 44 30	24°18'06	4♊ 4	9° 0	3°47	2°28	10° 1	21°16	4°41	5°37	0°51	24°20	22°45	17°19	n.a.	F 8
S 9	7 48 27	25°15'53	17°53	10°45	3°15	3° 6	10°12	21°21	4°43	5°38	0°50	24°R21	22°41	17°26	n.a.	S 9
S 10	7 52 23	26°13'42	1♋32	12°29	2°42	3°44	10°24	21°26	4°45	5°39	0°49	24°21	22°38	17°32	n.a.	S 10
M11	7 56 20	27°11'33	14°59	14°11	2° 8	4°22	10°35	21°31	4°47	5°39	0°47	24°20	22°35	17°39	n.a.	M11
T 12	8 0 17	28° 9'26	28°12	15°52	1°33	5° 0	10°46	21°35	4°49	5°40	0°46	24°16	22°32	17°46	n.a.	T 12
W13	8 4 13	29° 7'21	11♌12	17°32	0°57	5°38	10°58	21°40	4°51	5°41	0°45	24°12	22°29	17°53	n.a.	W13
T 14	8 8 10	0♒ 5'18	23°56	19°10	0°21	6°16	11° 9	21°45	4°53	5°41	0°43	24° 6	22°26	17°59	n.a.	T 14
F 15	8 12 7	1° 3'17	6♍26	20°47	29♉46	6°54	11°21	21°51	4°55	5°42	0°42	23°59	22°22	18° 6	n.a.	F 15
S 16	8 16 3	2° 1'18	18°42	22°22	29°10	7°32	11°32	21°56	4°57	5°42	0°41	23°53	22°19	18°13	n.a.	S 16
S 17	8 20 0	2°59'21	0♎46	23°56	28°34	8°10	11°44	22° 1	5° 0	5°43	0°40	23°48	22°16	18°19	n.a.	S 17
M18	8 23 57	3°57'27	12°42	25°28	28° 0	8°48	11°56	22° 6	5° 2	5°43	0°38	23°44	22°13	18°26	n.a.	M18
T 19	8 27 53	4°55'35	24°34	26°59	27°25	9°26	12° 8	22°11	5° 4	5°43	0°37	23°41	22°10	18°33	n.a.	T 19
W20	8 31 50	5°53'45	6♏27	28°29	26°53	10° 5	12°20	22°17	5° 6	5°44	0°36	23°D41	22° 6	18°40	n.a.	W20
T 21	8 35 47	6°51'57	18°24	29°57	26°21	10°43	12°32	22°22	5° 9	5°44	0°35	23°41	22° 3	18°46	n.a.	T 21
F 22	8 39 43	7°50'13	0♐32	1♓23	25°50	11°21	12°44	22°28	5°11	5°44	0°34	23°43	22° 0	18°53	n.a.	F 22
S 23	8 43 40	8°48'30	12°55	2°49	25°22	11°59	12°56	22°33	5°14	5°45	0°33	23°44	21°57	19° 0	n.a.	S 23
S 24	8 47 37	9°46'50	25°37	4°12	24°55	12°37	13° 8	22°39	5°16	5°45	0°31	23°R45	21°54	19° 6	n.a.	S 24
M25	8 51 33	10°45'13	8♉41	5°34	24°30	13°15	13°20	22°44	5°19	5°45	0°30	23°44	21°51	19°13	n.a.	M25
T 26	8 55 30	11°43'38	22° 9	6°55	24° 7	13°53	13°32	22°50	5°22	5°45	0°29	23°40	21°47	19°20	n.a.	T 26
W27	8 59 27	12°42'05	6♒ 1	8°13	23°46	14°30	13°45	22°56	5°24	5°45	0°28	23°35	21°44	19°26	n.a.	W27
T 28	9 3 23	13°40'34	20°13	9°31	23°27	15° 8	13°57	23° 2	5°27	5°45	0°27	23°28	21°41	19°33	n.a.	T 28
F 29	9 7 20	14°39'06	4♓40	10°46	23°10	15°46	14° 9	23° 7	5°30	5°45	0°26	23°20	21°38	19°40	n.a.	F 29
S 30	9 11 16	15♒37'39	19♓15	11♓59	22♉56	16♉24	14♓22	23♓13	5°♈32	5°R45	0♋25	23♊12	21♊35	19♎47	n.a.	S 30

Delta T = 155h16m29s Julian Calendar

The year -11305 astronomical counting style corresponds to year 11306 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11306 BCE
geocentric

MAY 11306 BCE (-11305) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 15 13	16♒36'15	3♈53	13♓11	22°R44	17♉ 2	14♓34	23♓19	5♈35	5°R45	0°R24	23°R 5	21♊32	19♎53	n.a.	S 1
M 2	9 19 10	17°34'53	18°25	14°20	22♉34	17°40	14°47	23°25	5°38	5♏45	0♋23	22♊59	21°28	20° 0	n.a.	M 2
T 3	9 23 6	18°33'33	2♉48	15°28	22°27	18°18	14°59	23°31	5°41	5°45	0°22	22°56	21°25	20° 7	n.a.	T 3
W 4	9 27 3	19°32'14	16°57	16°33	22°22	18°56	15°12	23°37	5°44	5°45	0°22	22°D55	21°22	20°13	n.a.	W 4
T 5	9 31 0	20°30'59	0♊53	17°35	22°19	19°34	15°25	23°43	5°47	5°45	0°21	22°55	21°19	20°20	n.a.	T 5
F 6	9 34 56	21°29'45	14°34	18°36	22°D19	20°12	15°38	23°50	5°50	5°45	0°20	22°56	21°16	20°27	n.a.	F 6
S 7	9 38 53	22°28'33	28° 2	19°33	22°21	20°50	15°50	23°56	5°53	5°44	0°19	22°R56	21°12	20°34	n.a.	S 7
S 8	9 42 49	23°27'23	11♋18	20°28	22°26	21°28	16° 3	24° 2	5°56	5°44	0°18	22°55	21° 9	20°40	n.a.	S 8
M 9	9 46 46	24°26'16	24°21	21°19	22°32	22° 6	16°16	24° 8	5°59	5°44	0°18	22°51	21° 6	20°47	n.a.	M 9
T 10	9 50 43	25°25'10	7♌14	22° 8	22°41	22°43	16°29	24°14	6° 2	5°44	0°17	22°44	21° 3	20°54	n.a.	T 10
W11	9 54 39	26°24'07	19°56	22°52	22°52	23°21	16°42	24°21	6° 5	5°43	0°16	22°35	21° 0	21° 0	n.a.	W11
T 12	9 58 36	27°23'06	2♍26	23°33	23° 5	23°59	16°55	24°27	6° 8	5°43	0°15	22°24	20°57	21° 7	n.a.	T 12
F 13	10 2 32	28°22'08	14°46	24°10	23°20	24°37	17° 8	24°33	6°11	5°42	0°15	22°11	20°53	21°14	n.a.	F 13
S 14	10 6 29	29°21'12	26°55	24°43	23°37	25°15	17°21	24°40	6°15	5°42	0°14	21°59	20°50	21°21	n.a.	S 14
S 15	10 10 26	0♓20'19	8♎56	25°11	23°56	25°53	17°34	24°46	6°18	5°42	0°14	21°48	20°47	21°27	n.a.	S 15
M16	10 14 22	1°19'28	20°49	25°34	24°17	26°30	17°47	24°53	6°21	5°41	0°13	21°39	20°44	21°34	n.a.	M16
T 17	10 18 19	2°18'40	2♏39	25°51	24°40	27° 8	18° 0	24°59	6°24	5°40	0°13	21°33	20°41	21°41	n.a.	T 17
W18	10 22 15	3°17'54	14°29	26° 3	25° 4	27°46	18°13	25° 6	6°28	5°40	0°12	21°29	20°37	21°47	n.a.	W18
T 19	10 26 12	4°17'11	26°24	26°R 8	25°31	28°24	18°26	25°12	6°31	5°39	0°12	21°27	20°34	21°54	n.a.	T 19
F 20	10 30 8	5°16'31	8♐29	26° 7	25°59	29° 2	18°39	25°19	6°35	5°39	0°11	21°D27	20°31	22° 1	n.a.	F 20
S 21	10 34 5	6°15'54	20°49	26° 0	26°28	29°40	18°53	25°26	6°38	5°38	0°11	21°R27	20°28	22° 7	n.a.	S 21
S 22	10 38 2	7°15'19	3♑29	25°45	26°59	0♒17	19° 6	25°32	6°41	5°37	0°10	21°26	20°25	22°14	n.a.	S 22
M23	10 41 58	8°14'47	16°35	25°23	27°32	0°55	19°19	25°39	6°45	5°37	0°10	21°24	20°22	22°21	n.a.	M23
T 24	10 45 55	9°14'18	0♒ 8	24°53	28° 5	1°33	19°32	25°45	6°48	5°36	0°10	21°19	20°18	22°28	n.a.	T 24
W25	10 49 51	10°13'51	14° 9	24°16	28°41	2°11	19°46	25°52	6°52	5°35	0° 9	21°12	20°15	22°34	n.a.	W25
T 26	10 53 48	11°13'27	28°37	23°32	29°17	2°49	19°59	25°59	6°55	5°34	0° 9	21° 2	20°12	22°41	n.a.	T 26
F 27	10 57 44	12°13'05	13♓26	22°40	29°55	3°26	20°12	26° 6	6°59	5°33	0° 9	20°51	20° 9	22°48	n.a.	F 27
S 28	11 1 41	13°12'45	28°26	21°43	0♒34	4° 4	20°26	26°12	7° 2	5°32	0° 9	20°39	20° 6	22°54	n.a.	S 28
S 29	11 5 37	14°12'28	13♈29	20°41	1°15	4°42	20°39	26°19	7° 6	5°31	0° 9	20°29	20° 3	23° 1	n.a.	S 29
M30	11 9 34	15°12'13	28°24	19°34	1°56	5°20	20°52	26°26	7°10	5°31	0° 8	20°20	19°59	23° 8	n.a.	M30
T 31	11 13 30	16♓12'00	13♉ 4	18♓26	2♒38	5♒57	21♓ 6	26♓33	7♈13	5♏30	0♋ 8	20♊15	19♊56	23♎14	n.a.	T 31

Delta T = 155h16m22s Julian Calendar 1 May 11306 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11306 BCE

JUNE 11306 BCE (-11305) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 17 27	17♓11'49	27♉24	17°R16	3♒22	6♒35	21♓19	26♓40	7♈17	5°R29	0°R 8	20°R12	19♊53	23♎21	n.a.	W 1
T 2	11 21 23	18°11'40	11♊23	16♓ 7	4° 7	7°13	21°32	26°46	7°21	5♏28	0°D 8	20♊11	19°50	23°28	n.a.	T 2
F 3	11 25 20	19°11'34	25° 0	15° 1	4°52	7°50	21°46	26°53	7°24	5°27	0♋ 8	20°11	19°47	23°35	n.a.	F 3
S 4	11 29 17	20°11'29	8♋18	14° 0	5°39	8°28	21°59	27° 0	7°28	5°25	0° 8	20°11	19°43	23°41	n.a.	S 4
S 5	11 33 13	21°11'27	21°19	13° 5	6°26	9° 6	22°13	27° 7	7°32	5°24	0° 8	20° 8	19°40	23°48	n.a.	S 5
M 6	11 37 10	22°11'26	4♌ 6	12°18	7°14	9°43	22°26	27°14	7°35	5°23	0° 9	20° 3	19°37	23°55	n.a.	M 6
T 7	11 41 6	23°11'28	16°41	11°41	8° 3	10°21	22°39	27°21	7°39	5°22	0° 9	19°55	19°34	24° 1	n.a.	T 7
W 8	11 45 3	24°11'31	29° 6	11°13	8°53	10°59	22°53	27°27	7°43	5°21	0° 9	19°44	19°31	24° 8	n.a.	W 8
T 9	11 48 59	25°11'37	11♍22	10°56	9°44	11°36	23° 6	27°34	7°47	5°20	0° 9	19°31	19°28	24°15	n.a.	T 9
F 10	11 52 55	26°11'45	23°30	10°D50	10°36	12°14	23°20	27°41	7°50	5°18	0° 9	19°17	19°24	24°21	n.a.	F 10
S 11	11 56 52	27°11'55	5♎32	10°55	11°28	12°52	23°33	27°48	7°54	5°17	0° 9	19° 2	19°21	24°28	n.a.	S 11
S 12	12 0 48	28°12'07	17°27	11°11	12°21	13°29	23°46	27°55	7°58	5°16	0°10	18°49	19°18	24°35	n.a.	S 12
M13	12 4 45	29°12'22	29°18	11°37	13°14	14° 7	24° 0	28° 2	8° 2	5°15	0°10	18°38	19°15	24°42	n.a.	M13
T 14	12 8 41	0♈12'39	11♏ 7	12°13	14° 9	14°44	24°13	28° 9	8° 5	5°13	0°10	18°30	19°12	24°48	n.a.	T 14
W15	12 12 38	1°12'58	22°56	12°57	15° 4	15°22	24°26	28°16	8° 9	5°12	0°11	18°24	19° 9	24°55	n.a.	W15
T 16	12 16 34	2°13'20	4♐50	13°50	15°59	16° 0	24°40	28°22	8°13	5°11	0°11	18°22	19° 5	25° 2	n.a.	T 16
F 17	12 20 31	3°13'44	16°52	14°50	16°56	16°37	24°53	28°29	8°17	5° 9	0°12	18°D21	19° 2	25° 8	n.a.	F 17
S 18	12 24 27	4°14'11	29° 9	15°56	17°52	17°15	25° 7	28°36	8°21	5° 8	0°12	18°R21	18°59	25°15	n.a.	S 18
S 19	12 28 24	5°14'40	11♑44	17° 8	18°50	17°52	25°20	28°43	8°24	5° 6	0°13	18°21	18°56	25°22	n.a.	S 19
M20	12 32 20	6°15'11	24°44	18°25	19°48	18°30	25°33	28°50	8°28	5° 5	0°13	18°19	18°53	25°28	n.a.	M20
T 21	12 36 17	7°15'44	8♒11	19°47	20°46	19° 7	25°46	28°57	8°32	5° 4	0°14	18°16	18°49	25°35	n.a.	T 21
W22	12 40 13	8°16'20	22°10	21°12	21°45	19°45	26° 0	29° 4	8°36	5° 2	0°15	18°10	18°46	25°42	n.a.	W22
T 23	12 44 10	9°16'58	6♓37	22°40	22°44	20°22	26°13	29°10	8°40	5° 1	0°15	18° 1	18°43	25°49	n.a.	T 23
F 24	12 48 6	10°17'38	21°31	24°11	23°44	21° 0	26°26	29°17	8°43	4°59	0°16	17°51	18°40	25°55	n.a.	F 24
S 25	12 52 2	11°18'20	6♈41	25°44	24°45	21°37	26°39	29°24	8°47	4°58	0°17	17°40	18°37	26° 2	n.a.	S 25
S 26	12 55 59	12°19'04	21°59	27°18	25°45	22°15	26°53	29°31	8°51	4°56	0°17	17°31	18°34	26° 9	n.a.	S 26
M27	12 59 55	13°19'50	7♉13	28°54	26°47	22°52	27° 6	29°37	8°55	4°54	0°18	17°23	18°30	26°15	n.a.	M27
T 28	13 3 52	14°20'37	22°13	0♈31	27°48	23°30	27°19	29°44	8°59	4°53	0°19	17°18	18°27	26°22	n.a.	T 28
W29	13 7 48	15°21'27	6♊50	2° 9	28°50	24° 7	27°32	29°51	9° 3	4°51	0°20	17°15	18°24	26°29	n.a.	W29
T 30	13 11 45	16♈22'17	21♊ 2	3♈48	29♒53	24♒45	27♓45	29♓58	9♈ 6	4♏50	0♋21	17°D15	18♊21	26♎35	n.a.	T 30

Delta T = 155h16m15s Julian Calendar

The year -11305 astronomical counting style corresponds to year 11306 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11306 BCE
geocentric

JULY 11306 BCE (-11305) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 15 41	17♈23'10	4♋47	5♈27	0♓56	25♒22	27♓58	0♈ 4	9♈10	4°R48	0♋22	17♊16	18♊18	26♎42	n.a.	F 1
S 2	13 19 38	18°24'03	18° 7	7° 6	1°59	25°59	28°11	0°11	9°14	4♏46	0°22	17°R16	18°14	26°49	n.a.	S 2
S 3	13 23 34	19°24'58	1♌ 5	8°46	3° 2	26°37	28°24	0°18	9°18	4°45	0°23	17°15	18°11	26°56	n.a.	S 3
M 4	13 27 30	20°25'55	13°45	10°25	4° 6	27°14	28°37	0°24	9°22	4°43	0°24	17°13	18° 8	27° 2	n.a.	M 4
T 5	13 31 27	21°26'53	26°10	12° 5	5°10	27°51	28°50	0°31	9°25	4°42	0°25	17° 7	18° 5	27° 9	n.a.	T 5
W 6	13 35 23	22°27'52	8♍23	13°44	6°15	28°29	29° 3	0°37	9°29	4°40	0°27	17° 0	18° 2	27°16	n.a.	W 6
T 7	13 39 20	23°28'52	20°29	15°23	7°19	29° 6	29°16	0°44	9°33	4°38	0°28	16°50	17°59	27°22	n.a.	T 7
F 8	13 43 16	24°29'54	2♎27	17° 2	8°25	29°43	29°28	0°50	9°36	4°37	0°29	16°40	17°55	27°29	n.a.	F 8
S 9	13 47 13	25°30'57	14°22	18°41	9°30	0♓20	29°41	0°57	9°40	4°35	0°30	16°29	17°52	27°36	n.a.	S 9
S 10	13 51 9	26°32'02	26°14	20°20	10°36	0°57	29°54	1° 3	9°44	4°33	0°31	16°19	17°49	27°42	n.a.	S 10
M11	13 55 5	27°33'08	8♏ 4	21°58	11°42	1°35	0♈ 6	1°10	9°48	4°32	0°32	16°11	17°46	27°49	n.a.	M11
T 12	13 59 2	28°34'16	19°55	23°37	12°48	2°12	0°19	1°16	9°51	4°30	0°33	16° 5	17°43	27°56	n.a.	T 12
W13	14 2 58	29°35'25	1♐48	25°14	13°55	2°49	0°32	1°23	9°55	4°28	0°35	16° 2	17°40	28° 2	n.a.	W13
T 14	14 6 55	0♑36'35	13°46	26°52	15° 1	3°26	0°44	1°29	9°59	4°26	0°36	16°D 1	17°36	28° 9	n.a.	T 14
F 15	14 10 51	1°37'47	25°52	28°29	16° 8	4° 3	0°57	1°35	10° 2	4°25	0°37	16° 1	17°33	28°16	n.a.	F 15
S 16	14 14 48	2°39'01	8♑10	0♑ 6	17°16	4°40	1° 9	1°41	10° 6	4°23	0°39	16° 2	17°30	28°23	n.a.	S 16
S 17	14 18 44	3°40'16	20°44	1°43	18°23	5°17	1°21	1°48	10° 9	4°21	0°40	16° 4	17°27	28°29	n.a.	S 17
M18	14 22 41	4°41'32	3♒39	3°19	19°31	5°55	1°34	1°54	10°13	4°20	0°41	16°R 5	17°24	28°36	n.a.	M18
T 19	14 26 37	5°42'50	16°58	4°56	20°39	6°32	1°46	2° 0	10°17	4°18	0°43	16° 4	17°20	28°43	n.a.	T 19
W20	14 30 33	6°44'09	0♓45	6°32	21°47	7° 9	1°58	2° 6	10°20	4°16	0°44	16° 2	17°17	28°49	n.a.	W20
T 21	14 34 30	7°45'29	14°59	8° 7	22°56	7°46	2°10	2°12	10°24	4°14	0°46	15°58	17°14	28°56	n.a.	T 21
F 22	14 38 26	8°46'51	29°40	9°43	24° 4	8°23	2°22	2°18	10°27	4°13	0°47	15°52	17°11	29° 3	n.a.	F 22
S 23	14 42 23	9°48'14	14♈41	11°18	25°13	8°59	2°34	2°24	10°31	4°11	0°49	15°46	17° 8	29° 9	n.a.	S 23
S 24	14 46 19	10°49'38	29°55	12°54	26°22	9°36	2°46	2°30	10°34	4° 9	0°50	15°41	17° 5	29°16	n.a.	S 24
M25	14 50 16	11°51'03	15♉11	14°29	27°31	10°13	2°58	2°36	10°37	4° 8	0°52	15°37	17° 1	29°23	n.a.	M25
T 26	14 54 12	12°52'28	0♊19	16° 3	28°41	10°50	3°10	2°41	10°41	4° 6	0°53	15°34	16°58	29°29	n.a.	T 26
W27	14 58 9	13°53'55	15° 8	17°38	29°50	11°27	3°22	2°47	10°44	4° 4	0°55	15°D34	16°55	29°36	n.a.	W27
T 28	15 2 5	14°55'22	29°34	19°13	1♈ 0	12° 4	3°33	2°53	10°48	4° 3	0°57	15°34	16°52	29°43	n.a.	T 28
F 29	15 6 2	15°56'50	13♋32	20°47	2°10	12°40	3°45	2°59	10°51	4° 1	0°58	15°36	16°49	29°50	n.a.	F 29
S 30	15 9 58	16°58'17	27° 3	22°22	3°20	13°17	3°56	3° 4	10°54	3°59	1° 0	15°37	16°45	29°56	n.a.	S 30
S 31	15 13 54	17♑59'46	10♌ 8	23♑56	4♈30	13♓54	4♈ 8	3♈10	10♈57	3♏58	1♋ 2	15♊38	16♊42	0♏ 3	n.a.	S 31

Delta T = 155h16m08s Julian Calendar 1 July 11306 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11306 BCE

AUGUST 11306 BCE (-11305) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 17 51	19♑ 1'14	22♌50	25♑30	5♈40	14♓30	4♈19	3♈15	11♈ 1	3°R56	1♋ 3	15°R39	16♊39	0♏10	n.a.	M 1
T 2	15 21 47	20° 2'42	5♍14	27° 5	6°51	15° 7	4°30	3°21	11° 4	3♏54	1° 5	15♊38	16°36	0°16	n.a.	T 2
W 3	15 25 44	21° 4'11	17°24	28°39	8° 2	15°44	4°41	3°26	11° 7	3°53	1° 7	15°35	16°33	0°23	n.a.	W 3
T 4	15 29 40	22° 5'40	29°24	0♊13	9°12	16°20	4°53	3°31	11°10	3°51	1° 9	15°32	16°30	0°30	n.a.	T 4
F 5	15 33 37	23° 7'09	11♎17	1°47	10°23	16°57	5° 4	3°36	11°13	3°50	1°10	15°28	16°26	0°36	n.a.	F 5
S 6	15 37 33	24° 8'39	23° 8	3°21	11°34	17°33	5°14	3°42	11°16	3°48	1°12	15°24	16°23	0°43	n.a.	S 6
S 7	15 41 30	25°10'08	4♏58	4°55	12°45	18°10	5°25	3°47	11°19	3°46	1°14	15°21	16°20	0°50	n.a.	S 7
M 8	15 45 26	26°11'38	16°50	6°29	13°57	18°46	5°36	3°52	11°22	3°45	1°16	15°18	16°17	0°56	n.a.	M 8
T 9	15 49 23	27°13'08	28°46	8° 2	15° 8	19°22	5°47	3°57	11°25	3°43	1°18	15°16	16°14	1° 3	n.a.	T 9
W10	15 53 19	28°14'38	10♐47	9°36	16°19	19°59	5°57	4° 2	11°28	3°42	1°20	15°D15	16°11	1°10	n.a.	W10
T 11	15 57 16	29°16'08	22°56	11°10	17°31	20°35	6° 8	4° 7	11°31	3°40	1°22	15°15	16° 7	1°16	n.a.	T 11
F 12	16 1 12	0♊17'39	5♑14	12°43	18°43	21°11	6°18	4°11	11°34	3°39	1°24	15°16	16° 4	1°23	n.a.	F 12
S 13	16 5 9	1°19'10	17°44	14°17	19°55	21°47	6°28	4°16	11°37	3°37	1°25	15°17	16° 1	1°30	n.a.	S 13
S 14	16 9 5	2°20'40	0♒27	15°50	21° 7	22°23	6°38	4°21	11°40	3°36	1°27	15°19	15°58	1°37	n.a.	S 14
M15	16 13 2	3°22'11	13°26	17°22	22°19	23° 0	6°49	4°25	11°42	3°34	1°29	15°20	15°55	1°43	n.a.	M15
T 16	16 16 58	4°23'43	26°44	18°55	23°31	23°36	6°58	4°30	11°45	3°33	1°31	15°20	15°51	1°50	n.a.	T 16
W17	16 20 55	5°25'14	10♓23	20°27	24°43	24°12	7° 8	4°34	11°48	3°32	1°33	15°R20	15°48	1°57	n.a.	W17
T 18	16 24 52	6°26'45	24°23	21°58	25°55	24°48	7°18	4°39	11°50	3°30	1°35	15°20	15°45	2° 3	n.a.	T 18
F 19	16 28 48	7°28'17	8♈43	23°29	27° 8	25°24	7°28	4°43	11°53	3°29	1°37	15°19	15°42	2°10	n.a.	F 19
S 20	16 32 45	8°29'48	23°22	24°59	28°20	25°59	7°37	4°47	11°55	3°27	1°39	15°18	15°39	2°17	n.a.	S 20
S 21	16 36 41	9°31'19	8♉14	26°27	29°33	26°35	7°47	4°51	11°58	3°26	1°42	15°18	15°36	2°23	n.a.	S 21
M22	16 40 38	10°32'50	23°12	27°55	0♉45	27°11	7°56	4°55	12° 0	3°25	1°44	15°17	15°32	2°30	n.a.	M22
T 23	16 44 34	11°34'21	8♊ 8	29°21	1°58	27°47	8° 5	4°59	12° 3	3°24	1°46	15°D17	15°29	2°37	n.a.	T 23
W24	16 48 31	12°35'52	22°54	0♋45	3°11	28°22	8°14	5° 3	12° 5	3°22	1°48	15°17	15°26	2°43	n.a.	W24
T 25	16 52 27	13°37'22	7♋22	2° 7	4°24	28°58	8°23	5° 7	12° 8	3°21	1°50	15°17	15°23	2°50	n.a.	T 25
F 26	16 56 24	14°38'51	21°27	3°27	5°36	29°33	8°32	5°11	12°10	3°20	1°52	15°17	15°20	2°57	n.a.	F 26
S 27	17 0 21	15°40'20	5♌ 7	4°43	6°49	0♈ 9	8°41	5°14	12°12	3°19	1°54	15°R17	15°17	3° 3	n.a.	S 27
S 28	17 4 17	16°41'47	18°21	5°56	8° 2	0°44	8°49	5°18	12°14	3°18	1°56	15°17	15°13	3°10	n.a.	S 28
M29	17 8 14	17°43'13	1♍10	7° 5	9°15	1°20	8°58	5°22	12°16	3°16	1°58	15°17	15°10	3°17	n.a.	M29
T 30	17 12 10	18°44'39	13°39	8° 9	10°28	1°55	9° 6	5°25	12°18	3°15	2° 0	15°D17	15° 7	3°24	n.a.	T 30
W31	17 16 7	19♊46'03	25♍51	9♋ 8	11♑42	2♈30	9♈14	5♈28	12♈20	3♏14	2♋ 3	15♊17	15♊ 4	3♏30	n.a.	W31

Delta T = 155h16m01s Julian Calendar

The year -11305 astronomical counting style corresponds to year 11306 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11306 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11306 BCE (-11305) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 20 3	20♊47'26	7♎50	10♋ 0	12♉55	3♈ 5	9♈22	5♈31	12♈22	3°R13	2♋ 5	15♊17	15♊ 1	3♏37	n.a.	T 1
F 2	17 24 0	21°48'48	19°43	10°45	14° 8	3°40	9°30	5°35	12°24	3♏12	2° 7	15°18	14°57	3°44	n.a.	F 2
S 3	17 27 57	22°50'09	1♏32	11°22	15°21	4°15	9°38	5°38	12°26	3°11	2° 9	15°18	14°54	3°50	n.a.	S 3
S 4	17 31 53	23°51'29	13°22	11°50	16°35	4°50	9°45	5°41	12°28	3°10	2°11	15°19	14°51	3°57	n.a.	S 4
M 5	17 35 50	24°52'48	25°17	12° 9	17°48	5°25	9°53	5°43	12°30	3° 9	2°13	15°20	14°48	4° 4	n.a.	M 5
T 6	17 39 47	25°54'05	7♐19	12°R16	19° 1	6° 0	10° 0	5°46	12°32	3° 8	2°16	15°21	14°45	4°10	n.a.	T 6
W 7	17 43 43	26°55'22	19°32	12°13	20°15	6°34	10° 7	5°49	12°33	3° 7	2°18	15°R21	14°42	4°17	n.a.	W 7
T 8	17 47 40	27°56'37	1♑56	11°58	21°28	7° 9	10°14	5°52	12°35	3° 7	2°20	15°20	14°38	4°24	n.a.	T 8
F 9	17 51 36	28°57'51	14°32	11°31	22°42	7°44	10°21	5°54	12°37	3° 6	2°22	15°19	14°35	4°30	n.a.	F 9
S 10	17 55 33	29°59'05	27°22	10°52	23°55	8°18	10°28	5°56	12°38	3° 5	2°24	15°17	14°32	4°37	n.a.	S 10
S 11	17 59 30	1♋ 0'16	10♒25	10° 3	25° 9	8°53	10°35	5°59	12°40	3° 4	2°26	15°15	14°29	4°44	n.a.	S 11
M12	18 3 26	2° 1'27	23°42	9° 5	26°22	9°27	10°41	6° 1	12°41	3° 4	2°29	15°12	14°26	4°50	n.a.	M12
T 13	18 7 23	3° 2'37	7♓11	7°58	27°36	10° 1	10°48	6° 3	12°42	3° 3	2°31	15°10	14°23	4°57	n.a.	T 13
W14	18 11 20	4° 3'46	20°54	6°46	28°49	10°35	10°54	6° 5	12°44	3° 2	2°33	15° 9	14°19	5° 4	n.a.	W14
T 15	18 15 16	5° 4'53	4♈49	5°30	0♊ 3	11° 9	11° 0	6° 7	12°45	3° 2	2°35	15°D 8	14°16	5°10	n.a.	T 15
F 16	18 19 13	6° 5'59	18°56	4°12	1°17	11°43	11° 6	6° 9	12°46	3° 1	2°37	15° 9	14°13	5°17	n.a.	F 16
S 17	18 23 9	7° 7'05	3♉14	2°56	2°30	12°17	11°11	6°11	12°47	3° 0	2°40	15°10	14°10	5°24	n.a.	S 17
S 18	18 27 6	8° 8'09	17°39	1°43	3°44	12°51	11°17	6°12	12°48	3° 0	2°42	15°11	14° 7	5°30	n.a.	S 18
M19	18 31 3	9° 9'12	2♊ 9	0°36	4°58	13°25	11°22	6°14	12°49	2°59	2°44	15°13	14° 3	5°37	n.a.	M19
T 20	18 34 59	10°10'13	16°38	29♊35	6°12	13°58	11°27	6°15	12°50	2°59	2°46	15°R13	14° 0	5°44	n.a.	T 20
W21	18 38 56	11°11'14	1♋ 2	28°42	7°25	14°32	11°32	6°17	12°51	2°58	2°48	15°12	13°57	5°50	n.a.	W21
T 22	18 42 53	12°12'12	15°16	27°57	8°39	15° 5	11°37	6°18	12°52	2°58	2°50	15°10	13°54	5°57	n.a.	T 22
F 23	18 46 49	13°13'09	29°13	27°21	9°53	15°38	11°42	6°19	12°53	2°58	2°53	15° 7	13°51	6° 4	n.a.	F 23
S 24	18 50 46	14°14'04	12♌50	26°54	11° 6	16°11	11°46	6°20	12°54	2°57	2°55	15° 2	13°48	6°11	n.a.	S 24
S 25	18 54 43	15°14'57	26° 6	26°36	12°20	16°44	11°51	6°21	12°55	2°57	2°57	14°57	13°44	6°17	n.a.	S 25
M26	18 58 39	16°15'49	8♍59	26°27	13°34	17°17	11°55	6°22	12°55	2°57	2°59	14°52	13°41	6°24	n.a.	M26
T 27	19 2 36	17°16'38	21°32	26°D25	14°48	17°50	11°59	6°23	12°56	2°57	3° 1	14°48	13°38	6°31	n.a.	T 27
W28	19 6 33	18°17'25	3♎47	26°32	16° 1	18°23	12° 3	6°23	12°56	2°56	3° 3	14°45	13°35	6°37	n.a.	W28
T 29	19 10 29	19°18'10	15°49	26°45	17°15	18°55	12° 6	6°24	12°57	2°56	3° 5	14°D44	13°32	6°44	n.a.	T 29
F 30	19 14 26	20♋18'52	27♎42	27♊ 4	18♊29	19♈27	12♈10	6♈25	12♈57	2♏56	3♋ 7	14♊44	13♊29	6♏51	n.a.	F 30

Delta T = 155h15m53s Julian Calendar 1 Sept. 11306 BCE == Greg. Calendar 6 June 11306 BCE

OCTOBER 11306 BCE (-11305) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 18 23	21♋19'33	9♏31	27♊30	19♊43	20♈ 0	12♈13	6♈25	12♈58	2°R56	3♋10	14♊46	13♊25	6♏57	n.a.	S 1
S 2	19 22 19	22°20'11	21°22	28° 1	20°56	20°32	12°16	6°25	12°58	2♏56	3°12	14°47	13°22	7° 4	n.a.	S 2
M 3	19 26 16	23°20'48	3♐18	28°37	22°10	21° 4	12°19	6°25	12°58	2°D56	3°14	14°49	13°19	7°11	n.a.	M 3
T 4	19 30 13	24°21'22	15°26	29°18	23°24	21°36	12°22	6°R25	12°58	2°56	3°16	14°R50	13°16	7°17	n.a.	T 4
W 5	19 34 9	25°21'54	27°48	0♋ 3	24°37	22° 7	12°24	6°25	12°59	2°56	3°18	14°49	13°13	7°24	n.a.	W 5
T 6	19 38 6	26°22'24	10♑26	0°52	25°51	22°39	12°27	6°25	12°59	2°56	3°20	14°46	13° 9	7°31	n.a.	T 6
F 7	19 42 3	27°22'52	23°21	1°44	27° 5	23°10	12°29	6°25	12°R59	2°56	3°22	14°41	13° 6	7°37	n.a.	F 7
S 8	19 45 59	28°23'17	6♒35	2°40	28°18	23°42	12°31	6°25	12°59	2°56	3°24	14°34	13° 3	7°44	n.a.	S 8
S 9	19 49 56	29°23'41	20° 4	3°38	29°32	24°13	12°33	6°24	12°59	2°57	3°26	14°27	13° 0	7°51	n.a.	S 9
M10	19 53 53	0♌24'02	3♓47	4°39	0♋46	24°44	12°34	6°24	12°59	2°57	3°28	14°19	12°57	7°57	n.a.	M10
T 11	19 57 49	1°24'22	17°40	5°43	1°59	25°15	12°36	6°23	12°58	2°57	3°30	14°11	12°54	8° 4	n.a.	T 11
W12	20 1 46	2°24'39	1♈41	6°49	3°13	25°45	12°37	6°22	12°58	2°57	3°32	14° 6	12°50	8°11	n.a.	W12
T 13	20 5 43	3°24'55	15°46	7°57	4°27	26°16	12°38	6°21	12°58	2°58	3°34	14° 2	12°47	8°17	n.a.	T 13
F 14	20 9 39	4°25'09	29°53	9° 7	5°40	26°46	12°39	6°21	12°58	2°58	3°36	14°D 1	12°44	8°24	n.a.	F 14
S 15	20 13 36	5°25'21	14♉ 0	10°19	6°54	27°16	12°39	6°20	12°57	2°58	3°38	14° 1	12°41	8°31	n.a.	S 15
S 16	20 17 33	6°25'31	28° 7	11°32	8° 7	27°46	12°40	6°18	12°57	2°59	3°40	14° 2	12°38	8°37	n.a.	S 16
M17	20 21 29	7°25'39	12♊13	12°47	9°21	28°16	12°40	6°17	12°56	2°59	3°42	14°R 2	12°35	8°44	n.a.	M17
T 18	20 25 26	8°25'45	26°14	14° 4	10°35	28°45	12°R40	6°16	12°56	3° 0	3°43	14° 2	12°31	8°51	n.a.	T 18
W19	20 29 23	9°25'49	10♋10	15°22	11°48	29°15	12°40	6°15	12°55	3° 0	3°45	13°59	12°28	8°57	n.a.	W19
T 20	20 33 20	10°25'51	23°58	16°42	13° 2	29°44	12°40	6°13	12°54	3° 1	3°47	13°54	12°25	9° 4	n.a.	T 20
F 21	20 37 16	11°25'51	7♌35	18° 3	14°15	0♉13	12°39	6°11	12°54	3° 1	3°49	13°46	12°22	9°11	n.a.	F 21
S 22	20 41 13	12°25'49	20°57	19°25	15°29	0°41	12°39	6°10	12°53	3° 2	3°51	13°36	12°19	9°17	n.a.	S 22
S 23	20 45 9	13°25'44	4♍ 2	20°49	16°42	1°10	12°38	6° 8	12°52	3° 3	3°53	13°25	12°15	9°24	n.a.	S 23
M24	20 49 6	14°25'36	16°50	22°14	17°56	1°38	12°37	6° 6	12°51	3° 3	3°54	13°14	12°12	9°31	n.a.	M24
T 25	20 53 3	15°25'26	29°21	23°40	19° 9	2° 6	12°36	6° 4	12°50	3° 4	3°56	13° 4	12° 9	9°37	n.a.	T 25
W26	20 56 59	16°25'13	11♎35	25° 7	20°23	2°34	12°34	6° 2	12°49	3° 5	3°58	12°56	12° 6	9°44	n.a.	W26
T 27	21 0 56	17°24'58	23°37	26°35	21°36	3° 2	12°32	6° 0	12°48	3° 6	4° 0	12°51	12° 3	9°51	n.a.	T 27
F 28	21 4 53	18°24'41	5♏30	28° 4	22°49	3°29	12°31	5°58	12°47	3° 7	4° 1	12°48	12° 0	9°57	n.a.	F 28
S 29	21 8 49	19°24'20	17°19	29°35	24° 3	3°56	12°29	5°56	12°46	3° 7	4° 3	12°D47	11°56	10° 4	n.a.	S 29
S 30	21 12 46	20°23'57	29° 9	1♌ 7	25°16	4°23	12°26	5°53	12°45	3° 8	4° 5	12°47	11°53	10°11	n.a.	S 30
M31	21 16 43	21♌23'32	11♐ 6	2♌39	26♋30	4♉49	12♈24	5♈51	12♈44	3♏ 9	4♋ 6	12°R48	11♊50	10♏17	n.a.	M31

Delta T = 155h15m46s Julian Calendar

The year -11305 astronomical counting style corresponds to year 11306 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11306 BCE
geocentric

NOVEMBER 11306 BCE (-11305) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 20 39	22♌23'03	23♐15	4♌13	27♋43	5♉16	12°R22	5°R48	12°R42	3♏10	4♋ 8	12°R47	11♊47	10♏24	n.a.	T 1
W 2	21 24 36	23°22'32	5♑41	5°48	28°56	5°42	12♈19	5♈46	12♈41	3°11	4° 9	12♊45	11°44	10°31	n.a.	W 2
T 3	21 28 33	24°21'59	18°28	7°24	0♌ 9	6° 7	12°16	5°43	12°40	3°12	4°11	12°40	11°40	10°37	n.a.	T 3
F 4	21 32 29	25°21'23	1♒37	9° 1	1°23	6°33	12°13	5°40	12°38	3°13	4°12	12°33	11°37	10°44	n.a.	F 4
S 5	21 36 26	26°20'44	15° 9	10°40	2°36	6°58	12°10	5°37	12°37	3°14	4°14	12°23	11°34	10°51	n.a.	S 5
S 6	21 40 22	27°20'03	29° 2	12°19	3°49	7°23	12° 6	5°34	12°35	3°15	4°15	12°12	11°31	10°57	n.a.	S 6
M 7	21 44 19	28°19'20	13♓12	14° 0	5° 2	7°47	12° 2	5°31	12°34	3°17	4°17	12° 0	11°28	11° 4	n.a.	M 7
T 8	21 48 16	29°18'34	27°33	15°42	6°16	8°12	11°59	5°28	12°32	3°18	4°18	11°49	11°25	11°11	n.a.	T 8
W 9	21 52 12	0♍17'45	12♈ 0	17°25	7°29	8°36	11°55	5°25	12°31	3°19	4°20	11°40	11°21	11°17	n.a.	W 9
T 10	21 56 9	1°16'55	26°26	19° 9	8°42	8°59	11°51	5°22	12°29	3°20	4°21	11°34	11°18	11°24	n.a.	T 10
F 11	22 0 5	2°16'03	10♉47	20°54	9°55	9°23	11°46	5°19	12°27	3°21	4°23	11°31	11°15	11°31	n.a.	F 11
S 12	22 4 2	3°15'08	24°59	22°41	11° 8	9°45	11°42	5°15	12°26	3°23	4°24	11°29	11°12	11°37	n.a.	S 12
S 13	22 7 59	4°14'11	9♊ 2	24°29	12°22	10° 8	11°37	5°12	12°24	3°24	4°25	11°29	11° 9	11°44	n.a.	S 13
M14	22 11 55	5°13'13	22°55	26°18	13°35	10°30	11°33	5° 8	12°22	3°25	4°26	11°29	11° 6	11°51	n.a.	M14
T 15	22 15 52	6°12'12	6♋38	28° 9	14°48	10°52	11°28	5° 5	12°20	3°27	4°28	11°27	11° 2	11°57	n.a.	T 15
W16	22 19 48	7°11'09	20°10	0♍ 0	16° 1	11°14	11°23	5° 1	12°18	3°28	4°29	11°23	10°59	12° 4	n.a.	W16
T 17	22 23 45	8°10'04	3♌33	1°53	17°14	11°35	11°17	4°58	12°16	3°29	4°30	11°16	10°56	12°11	n.a.	T 17
F 18	22 27 41	9° 8'57	16°46	3°48	18°27	11°55	11°12	4°54	12°14	3°31	4°31	11° 6	10°53	12°17	n.a.	F 18
S 19	22 31 38	10° 7'48	29°46	5°43	19°40	12°15	11° 6	4°50	12°12	3°32	4°33	10°54	10°50	12°24	n.a.	S 19
S 20	22 35 35	11° 6'36	12♍34	7°40	20°53	12°35	11° 1	4°46	12°10	3°34	4°34	10°40	10°46	12°31	n.a.	S 20
M21	22 39 31	12° 5'21	25° 8	9°37	22° 6	12°55	10°55	4°43	12° 8	3°35	4°35	10°27	10°43	12°37	n.a.	M21
T 22	22 43 28	13° 4'05	7♎30	11°36	23°20	13°13	10°49	4°39	12° 6	3°37	4°36	10°15	10°40	12°44	n.a.	T 22
W23	22 47 24	14° 2'46	19°38	13°36	24°33	13°32	10°43	4°35	12° 4	3°38	4°37	10° 4	10°37	12°51	n.a.	W23
T 24	22 51 21	15° 1'24	1♏37	15°37	25°46	13°50	10°37	4°31	12° 2	3°40	4°38	9°57	10°34	12°57	n.a.	T 24
F 25	22 55 17	16° 0'00	13°28	17°39	26°59	14° 7	10°31	4°27	12° 0	3°42	4°39	9°52	10°31	13° 4	n.a.	F 25
S 26	22 59 14	16°58'33	25°15	19°41	28°12	14°24	10°24	4°23	11°58	3°43	4°40	9°49	10°27	13°11	n.a.	S 26
S 27	23 3 10	17°57'05	7♐ 5	21°44	29°25	14°41	10°18	4°19	11°55	3°45	4°41	9°D49	10°24	13°17	n.a.	S 27
M28	23 7 7	18°55'33	19° 0	23°47	0♍38	14°57	10°11	4°14	11°53	3°47	4°42	9°R49	10°21	13°24	n.a.	M28
T 29	23 11 3	19°53'59	1♑ 9	25°50	1°51	15°13	10° 5	4°10	11°51	3°48	4°42	9°48	10°18	13°31	n.a.	T 29
W30	23 15 0	20♍52'23	13♑35	27♍54	3♍ 4	15♉28	9♈58	4♈ 6	11♈49	3♏50	4♋43	9♊47	10♊15	13♏37	n.a.	W30

Delta T = 155h15m39s Julian Calendar 1 Nov. 11306 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11306 BCE

DECEMBER 11306 BCE (-11305) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 18 56	21♍50'43	26♑23	29♍56	4♍17	15♉42	9°R51	4°R 2	11°R46	3♏52	4♋44	9°R43	10♊11	13♏44	n.a.	T 1
F 2	23 22 53	22°49'02	9♒36	1♎58	5°30	15°56	9♈44	3♈58	11♈44	3°54	4°45	9♊36	10° 8	13°51	n.a.	F 2
S 3	23 26 50	23°47'18	23°17	3°59	6°43	16° 9	9°37	3°53	11°42	3°55	4°46	9°27	10° 5	13°57	n.a.	S 3
S 4	23 30 46	24°45'32	7♓24	5°58	7°56	16°22	9°30	3°49	11°39	3°57	4°46	9°17	10° 2	14° 4	n.a.	S 4
M 5	23 34 43	25°43'43	21°53	7°56	9° 9	16°35	9°23	3°45	11°37	3°59	4°47	9° 6	9°59	14°11	n.a.	M 5
T 6	23 38 39	26°41'53	6♈37	9°51	10°21	16°46	9°15	3°40	11°34	4° 1	4°48	8°55	9°56	14°17	n.a.	T 6
W 7	23 42 36	27°40'00	21°29	11°44	11°34	16°57	9° 8	3°36	11°32	4° 3	4°48	8°47	9°52	14°24	n.a.	W 7
T 8	23 46 32	28°38'05	6♉19	13°34	12°47	17° 8	9° 1	3°32	11°29	4° 5	4°49	8°41	9°49	14°31	n.a.	T 8
F 9	23 50 28	29°36'09	21° 1	15°21	14° 0	17°18	8°53	3°27	11°27	4° 7	4°49	8°38	9°46	14°37	n.a.	F 9
S 10	23 54 25	0♎34'11	5♊29	17° 4	15°13	17°27	8°46	3°23	11°25	4° 8	4°50	8°D37	9°43	14°44	n.a.	S 10
S 11	23 58 21	1°32'11	19°40	18°44	16°26	17°35	8°38	3°19	11°22	4°10	4°51	8°37	9°40	14°51	n.a.	S 11
M12	0 2 18	2°30'09	3♋33	20°19	17°39	17°43	8°31	3°14	11°20	4°12	4°51	8°R37	9°37	14°57	n.a.	M12
T 13	0 6 14	3°28'06	17°10	21°50	18°52	17°51	8°23	3°10	11°17	4°14	4°51	8°36	9°33	15° 4	n.a.	T 13
W14	0 10 11	4°26'01	0♌30	23°17	20° 5	17°57	8°15	3° 5	11°15	4°16	4°52	8°34	9°30	15°11	n.a.	W14
T 15	0 14 7	5°23'54	13°36	24°38	21°18	18° 3	8° 8	3° 1	11°12	4°18	4°52	8°28	9°27	15°17	n.a.	T 15
F 16	0 18 4	6°21'46	26°29	25°55	22°31	18° 8	8° 0	2°57	11°10	4°20	4°53	8°21	9°24	15°24	n.a.	F 16
S 17	0 22 0	7°19'36	9♍10	27° 7	23°44	18°12	7°52	2°52	11° 7	4°22	4°53	8°11	9°21	15°31	n.a.	S 17
S 18	0 25 57	8°17'24	21°39	28°14	24°57	18°16	7°45	2°48	11° 4	4°24	4°53	8° 0	9°17	15°37	n.a.	S 18
M19	0 29 53	9°15'10	3♎58	29°16	26°10	18°19	7°37	2°43	11° 2	4°26	4°53	7°49	9°14	15°44	n.a.	M19
T 20	0 33 50	10°12'54	16° 7	0♏12	27°23	18°21	7°29	2°39	10°59	4°28	4°54	7°39	9°11	15°51	n.a.	T 20
W21	0 37 46	11°10'37	28° 7	1° 3	28°36	18°23	7°22	2°35	10°57	4°31	4°54	7°31	9° 8	15°57	n.a.	W21
T 22	0 41 43	12° 8'18	10♏ 0	1°48	29°50	18°R23	7°14	2°30	10°54	4°33	4°54	7°25	9° 5	16° 4	n.a.	T 22
F 23	0 45 39	13° 5'57	21°48	2°28	1♎ 3	18°23	7° 6	2°26	10°52	4°35	4°54	7°21	9° 2	16°11	n.a.	F 23
S 24	0 49 35	14° 3'34	3♐35	3° 2	2°16	18°23	6°59	2°22	10°49	4°37	4°54	7°D20	8°58	16°17	n.a.	S 24
S 25	0 53 32	15° 1'09	15°24	3°31	3°29	18°21	6°51	2°18	10°47	4°39	4°54	7°20	8°55	16°24	n.a.	S 25
M26	0 57 28	15°58'43	27°19	3°54	4°42	18°19	6°44	2°13	10°44	4°41	4°54	7°21	8°52	16°31	n.a.	M26
T 27	1 1 25	16°56'14	9♑27	4°11	5°55	18°16	6°36	2° 9	10°42	4°43	4°R54	7°22	8°49	16°37	n.a.	T 27
W28	1 5 21	17°53'44	21°51	4°23	7° 8	18°12	6°29	2° 5	10°39	4°45	4°54	7°R23	8°46	16°44	n.a.	W28
T 29	1 9 18	18°51'12	4♒37	4°29	8°21	18° 8	6°22	2° 1	10°37	4°48	4°54	7°21	8°43	16°51	n.a.	T 29
F 30	1 13 14	19°48'38	17°48	4°R30	9°34	18° 2	6°14	1°57	10°34	4°50	4°54	7°18	8°39	16°57	n.a.	F 30
S 31	1 17 11	20♎46'02	1♓28	4♏26	10♎47	17♉56	6♈ 7	1♈53	10♈32	4♏52	4♋54	7♊13	8♊36	17♏ 4	n.a.	S 31

Delta T = 155h15m32s Julian Calendar

The year -11305 astronomical counting style corresponds to year 11306 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11305 BCE
geocentric

JANUARY 11305 BCE (-11304) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 21 7	21♎43'24	15♓36	4°R16	12♎ 0	17°R50	6°R 0	1°R49	10°R29	4♏54	4°R54	7°R 7	8♊33	17♏11	n.a.	S 1
M 2	1 25 3	22°40'45	0♈11	4♏ 2	13°14	17♉42	5♈53	1♈45	10♈27	4°56	4♋54	7♊ 0	8°30	17°17	n.a.	M 2
T 3	1 29 0	23°38'04	15° 5	3°44	14°27	17°34	5°46	1°41	10°24	4°58	4°54	6°54	8°27	17°24	n.a.	T 3
W 4	1 32 56	24°35'22	0♉11	3°21	15°40	17°25	5°39	1°37	10°22	5° 1	4°53	6°49	8°23	17°30	n.a.	W 4
T 5	1 36 53	25°32'38	15°19	2°55	16°53	17°16	5°32	1°33	10°19	5° 3	4°53	6°45	8°20	17°37	n.a.	T 5
F 6	1 40 49	26°29'53	0♊20	2°25	18° 6	17° 5	5°25	1°29	10°17	5° 5	4°53	6°D44	8°17	17°44	n.a.	F 6
S 7	1 44 46	27°27'08	15° 6	1°53	19°20	16°54	5°19	1°26	10°14	5° 7	4°52	6°44	8°14	17°50	n.a.	S 7
S 8	1 48 42	28°24'21	29°32	1°19	20°33	16°43	5°12	1°22	10°12	5°10	4°52	6°45	8°11	17°57	n.a.	S 8
M 9	1 52 38	29°21'33	13♋36	0°43	21°46	16°31	5° 6	1°18	10°10	5°12	4°52	6°46	8° 8	18° 4	n.a.	M 9
T 10	1 56 35	0♏18'45	27°16	0° 7	22°59	16°18	4°59	1°15	10° 7	5°14	4°51	6°R47	8° 4	18°10	n.a.	T 10
W11	2 0 31	1°15'55	10♌34	29♎30	24°13	16° 5	4°53	1°11	10° 5	5°16	4°51	6°47	8° 1	18°17	n.a.	W11
T 12	2 4 28	2°13'05	23°33	28°54	25°26	15°51	4°47	1° 8	10° 3	5°18	4°50	6°45	7°58	18°24	n.a.	T 12
F 13	2 8 24	3°10'13	6♍15	28°18	26°39	15°36	4°41	1° 4	10° 0	5°21	4°50	6°42	7°55	18°30	n.a.	F 13
S 14	2 12 21	4° 7'21	18°43	27°45	27°53	15°21	4°35	1° 1	9°58	5°23	4°49	6°37	7°52	18°37	n.a.	S 14
S 15	2 16 17	5° 4'28	0♎58	27°13	29° 6	15° 6	4°30	0°58	9°56	5°25	4°49	6°32	7°48	18°44	n.a.	S 15
M16	2 20 14	6° 1'34	13° 4	26°44	0♏19	14°50	4°24	0°54	9°54	5°27	4°48	6°27	7°45	18°50	n.a.	M16
T 17	2 24 10	6°58'39	25° 2	26°19	1°33	14°34	4°18	0°51	9°52	5°30	4°48	6°22	7°42	18°57	n.a.	T 17
W18	2 28 6	7°55'44	6♏55	25°56	2°46	14°17	4°13	0°48	9°49	5°32	4°47	6°18	7°39	19° 4	n.a.	W18
T 19	2 32 3	8°52'47	18°43	25°38	4° 0	14° 0	4° 8	0°45	9°47	5°34	4°46	6°15	7°36	19°10	n.a.	T 19
F 20	2 35 59	9°49'50	0♐30	25°23	5°13	13°43	4° 3	0°42	9°45	5°36	4°46	6°D14	7°33	19°17	n.a.	F 20
S 21	2 39 56	10°46'52	12°18	25°13	6°27	13°26	3°58	0°39	9°43	5°39	4°45	6°14	7°29	19°24	n.a.	S 21
S 22	2 43 52	11°43'53	24°10	25° 7	7°40	13° 8	3°53	0°37	9°41	5°41	4°44	6°15	7°26	19°30	n.a.	S 22
M23	2 47 49	12°40'53	6♑ 9	25°D 6	8°54	12°51	3°49	0°34	9°39	5°43	4°43	6°16	7°23	19°37	n.a.	M23
T 24	2 51 45	13°37'52	18°19	25° 9	10° 7	12°33	3°44	0°31	9°37	5°45	4°42	6°18	7°20	19°44	n.a.	T 24
W25	2 55 42	14°34'50	0♒44	25°17	11°21	12°15	3°40	0°29	9°35	5°48	4°42	6°19	7°17	19°50	n.a.	W25
T 26	2 59 38	15°31'47	13°28	25°29	12°34	11°57	3°36	0°26	9°33	5°50	4°41	6°R20	7°14	19°57	n.a.	T 26
F 27	3 3 35	16°28'44	26°36	25°46	13°48	11°40	3°32	0°24	9°31	5°52	4°40	6°20	7°10	20° 4	n.a.	F 27
S 28	3 7 31	17°25'39	10♓10	26° 7	15° 1	11°22	3°28	0°21	9°30	5°54	4°39	6°18	7° 7	20°10	n.a.	S 28
S 29	3 11 27	18°22'34	24°10	26°33	16°15	11° 5	3°24	0°19	9°28	5°56	4°38	6°17	7° 4	20°17	n.a.	S 29
M30	3 15 24	19°19'27	8♈38	27° 3	17°29	10°48	3°21	0°17	9°26	5°59	4°37	6°15	7° 1	20°24	n.a.	M30
T 31	3 19 20	20♏16'20	23♈27	27♎37	18♏42	10♉31	3♈18	0♈15	9♈24	6♏ 1	4♋36	6♊13	6♊58	20♏30	n.a.	T 31

Delta T = 155h15m25s Julian Calendar 1 Jan. 11305 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11306 BCE

FEBRUARY 11305 BCE (-11304) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 23 17	21♏13'13	8♉32	28♎15	19♏56	10°R14	3°R15	0°R13	9°R23	6♏ 3	4°R35	6°R11	6♊54	20♏37	n.a.	W 1
T 2	3 27 13	22°10'05	23°45	28°57	21°10	9♉58	3♈12	0♈11	9♈21	6° 5	4♋34	6♊10	6°51	20°43	n.a.	T 2
F 3	3 31 10	23° 6'57	8♊55	29°44	22°23	9°42	3° 9	0° 9	9°19	6° 7	4°33	6°D10	6°48	20°50	n.a.	F 3
S 4	3 35 6	24° 3'49	23°53	0♏34	23°37	9°26	3° 6	0° 7	9°18	6° 9	4°32	6°10	6°45	20°57	n.a.	S 4
S 5	3 39 3	25° 0'40	8♋33	1°28	24°51	9°11	3° 4	0° 6	9°16	6°12	4°31	6°11	6°42	21° 3	n.a.	S 5
M 6	3 42 59	25°57'32	22°48	2°25	26° 4	8°56	3° 2	0° 4	9°15	6°14	4°30	6°12	6°39	21°10	n.a.	M 6
T 7	3 46 56	26°54'24	6♌38	3°26	27°18	8°42	3° 0	0° 3	9°14	6°16	4°29	6°13	6°35	21°17	n.a.	T 7
W 8	3 50 52	27°51'15	20° 2	4°31	28°32	8°28	2°58	0° 1	9°12	6°18	4°28	6°13	6°32	21°23	n.a.	W 8
T 9	3 54 49	28°48'07	3♍ 1	5°39	29°46	8°15	2°56	29♓59	9°11	6°20	4°26	6°R13	6°29	21°30	n.a.	T 9
F 10	3 58 45	29°44'59	15°40	6°51	1♐ 0	8° 2	2°54	29°59	9° 9	6°22	4°25	6°13	6°26	21°37	n.a.	F 10
S 11	4 2 42	0♐41'51	28° 2	8° 6	2°14	7°51	2°53	29°57	9° 8	6°24	4°24	6°12	6°23	21°43	n.a.	S 11
S 12	4 6 38	1°38'44	10♎10	9°24	3°27	7°39	2°52	29°56	9° 7	6°26	4°23	6°12	6°20	21°50	n.a.	S 12
M13	4 10 35	2°35'36	22° 8	10°45	4°41	7°29	2°51	29°55	9° 6	6°28	4°22	6°11	6°16	21°57	n.a.	M13
T 14	4 14 31	3°32'29	3♏59	12°10	5°55	7°19	2°50	29°55	9° 5	6°30	4°20	6°11	6°13	22° 3	n.a.	T 14
W15	4 18 28	4°29'22	15°47	13°37	7° 9	7°10	2°49	29°54	9° 4	6°32	4°19	6°11	6°10	22°10	n.a.	W15
T 16	4 22 25	5°26'16	27°34	15° 8	8°23	7° 1	2°49	29°53	9° 3	6°34	4°18	6°11	6° 7	22°17	n.a.	T 16
F 17	4 26 21	6°23'09	9♐23	16°42	9°37	6°54	2°49	29°53	9° 2	6°36	4°17	6°11	6° 4	22°23	n.a.	F 17
S 18	4 30 18	7°20'03	21°16	18°19	10°51	6°47	2°D49	29°52	9° 1	6°38	4°15	6°11	6° 0	22°30	n.a.	S 18
S 19	4 34 14	8°16'57	3♑15	19°59	12° 5	6°41	2°49	29°52	9° 0	6°40	4°14	6°11	5°57	22°37	n.a.	S 19
M20	4 38 11	9°13'52	15°22	21°42	13°19	6°35	2°49	29°51	8°59	6°42	4°13	6°10	5°54	22°43	n.a.	M20
T 21	4 42 7	10°10'46	27°41	23°28	14°33	6°31	2°49	29°51	8°58	6°44	4°11	6°10	5°51	22°50	n.a.	T 21
W22	4 46 4	11° 7'41	10♒13	25°17	15°47	6°27	2°50	29°51	8°57	6°46	4°10	6° 9	5°48	22°57	n.a.	W22
T 23	4 50 0	12° 4'35	23° 1	27° 8	17° 1	6°25	2°51	29°D51	8°57	6°48	4° 8	6° 9	5°45	23° 3	n.a.	T 23
F 24	4 53 57	13° 1'30	6♓ 9	29° 2	18°15	6°23	2°52	29°51	8°56	6°50	4° 7	6° 8	5°41	23°10	n.a.	F 24
S 25	4 57 54	13°58'25	19°37	0♐58	19°29	6°22	2°53	29°51	8°55	6°52	4° 6	6°D 8	5°38	23°16	n.a.	S 25
S 26	5 1 50	14°55'20	3♈29	2°57	20°43	6°D21	2°54	29°51	8°55	6°54	4° 4	6° 9	5°35	23°23	n.a.	S 26
M27	5 5 47	15°52'16	17°43	4°58	21°57	6°22	2°56	29°52	8°54	6°56	4° 3	6° 9	5°32	23°30	n.a.	M27
T 28	5 9 43	16°49'11	2♉17	7° 1	23°11	6°23	2°58	29°52	8°54	6°57	4° 1	6°10	5°29	23°36	n.a.	T 28
W29	5 13 40	17♐46'07	17♉ 9	9♐ 5	24♐25	6♉25	2♈59	29♓53	8♈54	6♏59	4♋ 0	6♊11	5♊25	23♏43	n.a.	W29

Delta T = 155h15m18s Julian Calendar

The year -11304 astronomical counting style corresponds to year 11305 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11305 BCE
geocentric

MARCH 11305 BCE (-11304) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 17 36	18♐43'04	2♊11	11♐11	25♐39	6♉28	3♈ 2	29♓53	8°R53	7♏ 1	3°R58	6°R11	5♊22	23♏50	n.a.	T 1
F 2	5 21 33	19°40'01	17°15	13°18	26°54	6°32	3° 4	29°54	8♈53	7° 3	3♋57	6♊11	5°19	23°56	n.a.	F 2
S 3	5 25 30	20°37'00	2♋13	15°26	28° 8	6°37	3° 6	29°55	8°53	7° 4	3°55	6°10	5°16	24° 3	n.a.	S 3
S 4	5 29 26	21°33'59	16°56	17°35	29°22	6°42	3° 9	29°56	8°53	7° 6	3°54	6° 9	5°13	24°10	n.a.	S 4
M 5	5 33 23	22°30'58	1♌19	19°44	0♎36	6°48	3°12	29°57	8°52	7° 8	3°52	6° 7	5°10	24°16	n.a.	M 5
T 6	5 37 19	23°27'59	15°16	21°53	1°50	6°55	3°15	29°58	8°52	7°10	3°51	6° 5	5° 6	24°23	n.a.	T 6
W 7	5 41 16	24°25'01	28°46	24° 2	3° 4	7° 3	3°18	29°59	8°D52	7°11	3°49	6° 3	5° 3	24°30	n.a.	W 7
T 8	5 45 13	25°22'04	11♍50	26°10	4°18	7°11	3°21	0♈ 0	8°52	7°13	3°48	6° 2	5° 0	24°36	n.a.	T 8
F 9	5 49 9	26°19'09	24°31	28°18	5°33	7°20	3°24	0° 2	8°52	7°14	3°46	6°D 1	4°57	24°43	n.a.	F 9
S 10	5 53 6	27°16'14	6♎51	0♎25	6°47	7°30	3°28	0° 3	8°53	7°16	3°45	6° 1	4°54	24°50	n.a.	S 10
S 11	5 57 3	28°13'21	18°57	2°30	8° 1	7°41	3°32	0° 5	8°53	7°18	3°43	6° 2	4°51	24°56	n.a.	S 11
M12	6 0 59	29°10'29	0♏52	4°35	9°15	7°52	3°36	0° 6	8°53	7°19	3°42	6° 4	4°47	25° 3	n.a.	M12
T 13	6 4 56	0♎ 7'38	12°41	6°38	10°29	8° 4	3°40	0° 8	8°53	7°21	3°40	6° 5	4°44	25°10	n.a.	T 13
W14	6 8 52	1° 4'49	24°28	8°40	11°44	8°17	3°44	0°10	8°54	7°22	3°39	6° 7	4°41	25°16	n.a.	W14
T 15	6 12 49	2° 2'01	6♐16	10°41	12°58	8°30	3°48	0°12	8°54	7°24	3°37	6°R 7	4°38	25°23	n.a.	T 15
F 16	6 16 46	2°59'15	18°10	12°40	14°12	8°44	3°53	0°14	8°54	7°25	3°36	6° 7	4°35	25°29	n.a.	F 16
S 17	6 20 42	3°56'29	0♎11	14°37	15°26	8°59	3°58	0°16	8°55	7°27	3°34	6° 5	4°31	25°36	n.a.	S 17
S 18	6 24 39	4°53'45	12°22	16°32	16°41	9°15	4° 3	0°18	8°56	7°28	3°33	6° 1	4°28	25°43	n.a.	S 18
M19	6 28 36	5°51'02	24°44	18°26	17°55	9°31	4° 8	0°20	8°56	7°29	3°31	5°57	4°25	25°49	n.a.	M19
T 20	6 32 32	6°48'21	7♒17	20°19	19° 9	9°47	4°13	0°23	8°57	7°31	3°30	5°52	4°22	25°56	n.a.	T 20
W21	6 36 29	7°45'40	20° 4	22°10	20°24	10° 5	4°18	0°25	8°57	7°32	3°28	5°47	4°19	26° 3	n.a.	W21
T 22	6 40 26	8°43'01	3♓ 5	23°59	21°38	10°23	4°24	0°28	8°58	7°33	3°26	5°42	4°16	26° 9	n.a.	T 22
F 23	6 44 22	9°40'23	16°20	25°46	22°52	10°41	4°30	0°30	8°59	7°34	3°25	5°39	4°12	26°16	n.a.	F 23
S 24	6 48 19	10°37'46	29°50	27°32	24° 6	11° 0	4°35	0°33	9° 0	7°36	3°23	5°37	4° 9	26°23	n.a.	S 24
S 25	6 52 16	11°35'10	13♈36	29°16	25°21	11°20	4°41	0°36	9° 1	7°37	3°22	5°D37	4° 6	26°29	n.a.	S 25
M26	6 56 12	12°32'36	27°39	0♒58	26°35	11°40	4°48	0°38	9° 2	7°38	3°20	5°37	4° 3	26°36	n.a.	M26
T 27	7 0 9	13°30'02	11♉57	2°39	27°49	12° 1	4°54	0°41	9° 3	7°39	3°19	5°39	4° 0	26°43	n.a.	T 27
W28	7 4 6	14°27'30	26°28	4°18	29° 4	12°22	5° 0	0°44	9° 4	7°40	3°17	5°40	3°57	26°49	n.a.	W28
T 29	7 8 2	15°25'00	11♊ 9	5°55	0♒18	12°44	5° 7	0°48	9° 5	7°41	3°16	5°R40	3°53	26°56	n.a.	T 29
F 30	7 11 59	16°22'31	25°55	7°31	1°32	13° 7	5°14	0°51	9° 6	7°42	3°14	5°38	3°50	27° 3	n.a.	F 30
S 31	7 15 56	17♎20'03	10♋38	9♒ 5	2♒46	13♉29	5♈20	0♈54	9♈ 7	7♏44	3♋13	5♊35	3♊47	27♏ 9	n.a.	S 31

Delta T = 155h15m11s Julian Calendar 1 March 11305 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 11306 BCE

APRIL 11305 BCE (-11304) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 19 52	18♎17'37	25♋12	10♒38	4♒ 1	13♉53	5♈27	0♈57	9♈ 9	7♏45	3°R11	5°R30	3♊44	27♏16	n.a.	S 1
M 2	7 23 49	19°15'13	9♌30	12° 9	5°15	14°17	5°34	1° 1	9°10	7°45	3♋10	5♊23	3°41	27°23	n.a.	M 2
T 3	7 27 46	20°12'50	23°26	13°38	6°29	14°41	5°42	1° 4	9°11	7°46	3° 9	5°16	3°37	27°29	n.a.	T 3
W 4	7 31 42	21°10'30	6♍58	15° 5	7°43	15° 5	5°49	1° 8	9°13	7°47	3° 7	5° 9	3°34	27°36	n.a.	W 4
T 5	7 35 39	22° 8'11	20° 5	16°31	8°58	15°31	5°57	1°12	9°14	7°48	3° 6	5° 4	3°31	27°42	n.a.	T 5
F 6	7 39 36	23° 5'54	2♎47	17°55	10°12	15°56	6° 4	1°15	9°16	7°49	3° 4	5° 0	3°28	27°49	n.a.	F 6
S 7	7 43 32	24° 3'40	15° 9	19°17	11°26	16°22	6°12	1°19	9°17	7°50	3° 3	4°58	3°25	27°56	n.a.	S 7
S 8	7 47 29	25° 1'27	27°15	20°38	12°41	16°49	6°20	1°23	9°19	7°51	3° 1	4°D57	3°22	28° 2	n.a.	S 8
M 9	7 51 26	25°59'17	9♏10	21°56	13°55	17°15	6°28	1°27	9°21	7°51	3° 0	4°58	3°18	28° 9	n.a.	M 9
T 10	7 55 22	26°57'09	20°58	23°13	15° 9	17°43	6°36	1°31	9°22	7°52	2°59	4°59	3°15	28°16	n.a.	T 10
W11	7 59 19	27°55'03	2♐46	24°27	16°23	18°10	6°44	1°35	9°24	7°53	2°57	5°R 0	3°12	28°22	n.a.	W11
T 12	8 3 16	28°53'00	14°38	25°40	17°38	18°38	6°53	1°39	9°26	7°54	2°56	4°59	3° 9	28°29	n.a.	T 12
F 13	8 7 12	29°50'58	26°38	26°50	18°52	19° 6	7° 1	1°44	9°28	7°54	2°55	4°57	3° 6	28°36	n.a.	F 13
S 14	8 11 9	0♒48'59	8♎48	27°59	20° 6	19°35	7°10	1°48	9°30	7°55	2°53	4°52	3° 3	28°42	n.a.	S 14
S 15	8 15 6	1°47'02	21°13	29° 5	21°21	20° 4	7°19	1°52	9°32	7°55	2°52	4°45	2°59	28°49	n.a.	S 15
M16	8 19 2	2°45'07	3♒52	0♓ 8	22°35	20°34	7°27	1°57	9°34	7°56	2°51	4°36	2°56	28°56	n.a.	M16
T 17	8 22 59	3°43'14	16°46	1° 9	23°49	21° 3	7°36	2° 1	9°36	7°56	2°49	4°26	2°53	29° 2	n.a.	T 17
W18	8 26 56	4°41'23	29°54	2° 7	25° 3	21°34	7°45	2° 6	9°38	7°57	2°48	4°15	2°50	29° 9	n.a.	W18
T 19	8 30 52	5°39'34	13♓15	3° 3	26°18	22° 4	7°55	2°11	9°40	7°57	2°47	4° 6	2°47	29°16	n.a.	T 19
F 20	8 34 49	6°37'47	26°47	3°55	27°32	22°35	8° 4	2°15	9°42	7°58	2°46	3°58	2°43	29°22	n.a.	F 20
S 21	8 38 46	7°36'01	10♈29	4°44	28°46	23° 6	8°13	2°20	9°44	7°58	2°44	3°53	2°40	29°29	n.a.	S 21
S 22	8 42 42	8°34'18	24°20	5°30	0♓ 1	23°37	8°23	2°25	9°47	7°58	2°43	3°50	2°37	29°35	n.a.	S 22
M23	8 46 39	9°32'36	8♉19	6°12	1°15	24° 9	8°33	2°30	9°49	7°59	2°42	3°D49	2°34	29°42	n.a.	M23
T 24	8 50 36	10°30'57	22°26	6°50	2°29	24°41	8°42	2°35	9°51	7°59	2°41	3°49	2°31	29°49	n.a.	T 24
W25	8 54 32	11°29'19	6♊39	7°25	3°43	25°13	8°52	2°40	9°54	7°59	2°40	3°R49	2°28	29°55	n.a.	W25
T 26	8 58 29	12°27'44	20°58	7°55	4°57	25°45	9° 2	2°45	9°56	7°59	2°39	3°48	2°24	0♐ 2	n.a.	T 26
F 27	9 2 26	13°26'10	5♋19	8°20	6°12	26°18	9°12	2°50	9°59	7°59	2°38	3°45	2°21	0° 9	n.a.	F 27
S 28	9 6 22	14°24'39	19°38	8°41	7°26	26°51	9°22	2°55	10° 1	8° 0	2°37	3°39	2°18	0°15	n.a.	S 28
S 29	9 10 19	15°23'09	3♌51	8°56	8°40	27°25	9°32	3° 1	10° 4	8° 0	2°36	3°30	2°15	0°22	n.a.	S 29
M30	9 14 16	16♒21'42	17♌52	9♓ 6	9♓54	27♉58	9♈43	3♈ 6	10♈ 6	8♏ 0	2♋35	3♊20	2♊12	0♐29	n.a.	M30

Delta T = 155h15m04s Julian Calendar

The year -11304 astronomical counting style corresponds to year 11305 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11305 BCE
geocentric

MAY 11305 BCE (-11304) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 18 12	17♒20'17	1♍36	9°R10	11♓ 8	28♉32	9♈53	3♈11	10♈ 9	8°R 0	2°R34	3°R 8	2♊ 9	0♐35	n.a.	T 1
W 2	9 22 9	18°18'54	15° 0	9♓ 8	12°23	29° 6	10° 4	3°17	10°12	8♏ 0	2♋33	2♊56	2° 5	0°42	n.a.	W 2
T 3	9 26 5	19°17'34	28° 3	9° 0	13°37	29°40	10°14	3°22	10°14	8° 0	2°32	2°46	2° 2	0°49	n.a.	T 3
F 4	9 30 2	20°16'16	10♎44	8°45	14°51	0♊14	10°25	3°28	10°17	8° 0	2°31	2°38	1°59	0°55	n.a.	F 4
S 5	9 33 59	21°15'01	23° 6	8°24	16° 5	0°49	10°36	3°33	10°20	8° 0	2°30	2°33	1°56	1° 2	n.a.	S 5
S 6	9 37 55	22°13'48	5♏12	7°57	17°19	1°24	10°47	3°39	10°23	7°59	2°29	2°30	1°53	1° 9	n.a.	S 6
M 7	9 41 52	23°12'38	17° 6	7°23	18°33	1°59	10°57	3°45	10°26	7°59	2°28	2°29	1°49	1°15	n.a.	M 7
T 8	9 45 49	24°11'31	28°55	6°42	19°47	2°34	11° 8	3°50	10°29	7°59	2°27	2°29	1°46	1°22	n.a.	T 8
W 9	9 49 45	25°10'27	10♐43	5°56	21° 2	3°10	11°20	3°56	10°32	7°59	2°27	2°28	1°43	1°28	n.a.	W 9
T 10	9 53 42	26° 9'25	22°37	5° 5	22°16	3°45	11°31	4° 2	10°34	7°59	2°26	2°27	1°40	1°35	n.a.	T 10
F 11	9 57 38	27° 8'26	4♑41	4° 9	23°30	4°21	11°42	4° 8	10°37	7°58	2°25	2°24	1°37	1°42	n.a.	F 11
S 12	10 1 35	28° 7'29	16°58	3° 9	24°44	4°57	11°53	4°14	10°41	7°58	2°24	2°18	1°34	1°48	n.a.	S 12
S 13	10 5 32	29° 6'35	29°34	2° 7	25°58	5°33	12° 5	4°20	10°44	7°58	2°24	2° 9	1°30	1°55	n.a.	S 13
M14	10 9 28	0♓ 5'43	12♒29	1° 4	27°12	6°10	12°16	4°26	10°47	7°57	2°23	1°58	1°27	2° 2	n.a.	M14
T 15	10 13 25	1° 4'54	25°43	0° 1	28°26	6°46	12°28	4°32	10°50	7°57	2°23	1°45	1°24	2° 8	n.a.	T 15
W16	10 17 21	2° 4'07	9♓14	29♒ 0	29°40	7°23	12°39	4°38	10°53	7°56	2°22	1°32	1°21	2°15	n.a.	W16
T 17	10 21 18	3° 3'23	23° 0	28° 3	0♈54	8° 0	12°51	4°44	10°56	7°56	2°21	1°20	1°18	2°22	n.a.	T 17
F 18	10 25 14	4° 2'41	6♈58	27°10	2° 8	8°37	13° 3	4°50	10°59	7°55	2°21	1°10	1°14	2°28	n.a.	F 18
S 19	10 29 11	5° 2'01	21° 2	26°23	3°22	9°14	13°15	4°57	11° 3	7°55	2°20	1° 3	1°11	2°35	n.a.	S 19
S 20	10 33 8	6° 1'24	5♉ 9	25°44	4°36	9°51	13°27	5° 3	11° 6	7°54	2°20	0°59	1° 8	2°42	n.a.	S 20
M21	10 37 4	7° 0'48	19°17	25°14	5°50	10°29	13°39	5° 9	11° 9	7°53	2°19	0°57	1° 5	2°48	n.a.	M21
T 22	10 41 1	8° 0'15	3♊24	24°53	7° 4	11° 7	13°51	5°15	11°13	7°53	2°19	0°57	1° 2	2°55	n.a.	T 22
W23	10 44 57	8°59'44	17°29	24°41	8°18	11°44	14° 3	5°22	11°16	7°52	2°19	0°57	0°59	3° 2	n.a.	W23
T 24	10 48 54	9°59'15	1♋32	24°D39	9°32	12°22	14°15	5°28	11°19	7°51	2°18	0°56	0°55	3° 8	n.a.	T 24
F 25	10 52 50	10°58'48	15°31	24°48	10°46	13° 0	14°27	5°35	11°23	7°51	2°18	0°52	0°52	3°15	n.a.	F 25
S 26	10 56 47	11°58'23	29°25	25° 6	12° 0	13°39	14°39	5°41	11°26	7°50	2°18	0°46	0°49	3°21	n.a.	S 26
S 27	11 0 43	12°58'01	13♌11	25°34	13°14	14°17	14°52	5°48	11°30	7°49	2°17	0°36	0°46	3°28	n.a.	S 27
M28	11 4 40	13°57'40	26°47	26°12	14°27	14°55	15° 4	5°54	11°33	7°48	2°17	0°25	0°43	3°35	n.a.	M28
T 29	11 8 36	14°57'22	10♍11	26°58	15°41	15°34	15°17	6° 1	11°37	7°47	2°17	0°13	0°40	3°41	n.a.	T 29
W30	11 12 33	15°57'06	23°18	27°53	16°55	16°13	15°29	6° 7	11°40	7°46	2°17	0° 0	0°36	3°48	n.a.	W30
T 31	11 16 29	16♓56'53	6♎ 9	28♒54	18♈ 9	16♊51	15♈42	6♈14	11♈44	7♏45	2♋17	29♉49	0♊33	3♐55	n.a.	T 31

Delta T = 155h14m57s Julian Calendar 1 May 11305 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 11305 BCE

JUNE 11305 BCE (-11304) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 20 26	17♓56'41	18♎42	0♓ 3	19♈23	17♊30	15♈54	6♈20	11♈47	7°R45	2°R17	29°R40	0♊30	4♐ 1	n.a.	F 1
S 2	11 24 23	18°56'33	0♏59	1°18	20°36	18° 9	16° 7	6°27	11°51	7♏44	2♋16	29♉34	0°27	4° 8	n.a.	S 2
S 3	11 28 19	19°56'27	13° 3	2°38	21°50	18°48	16°19	6°34	11°54	7°43	2°16	29°30	0°24	4°15	n.a.	S 3
M 4	11 32 16	20°56'23	24°56	4° 2	23° 4	19°28	16°32	6°40	11°58	7°41	2°D16	29°D29	0°20	4°21	n.a.	M 4
T 5	11 36 12	21°56'23	6♐44	5°31	24°17	20° 7	16°45	6°47	12° 2	7°40	2°16	29°29	0°17	4°28	n.a.	T 5
W 6	11 40 9	22°56'24	18°32	7° 3	25°31	20°46	16°58	6°54	12° 5	7°39	2°16	29°R29	0°14	4°35	n.a.	W 6
T 7	11 44 5	23°56'29	0♑25	8°38	26°45	21°26	17°11	7° 0	12° 9	7°38	2°17	29°29	0°11	4°41	n.a.	T 7
F 8	11 48 2	24°56'36	12°29	10°15	27°58	22° 5	17°23	7° 7	12°12	7°37	2°17	29°28	0° 8	4°48	n.a.	F 8
S 9	11 51 58	25°56'45	24°49	11°55	29°12	22°45	17°36	7°14	12°16	7°36	2°17	29°24	0° 5	4°55	n.a.	S 9
S 10	11 55 54	26°56'57	7♒28	13°35	0♉25	23°25	17°49	7°21	12°20	7°35	2°17	29°17	0° 1	5° 1	n.a.	S 10
M11	11 59 51	27°57'11	20°31	15°17	1°39	24° 4	18° 2	7°27	12°24	7°34	2°17	29° 9	29♉58	5° 8	n.a.	M11
T 12	12 3 47	28°57'28	3♓57	17° 0	2°52	24°44	18°15	7°34	12°27	7°32	2°17	28°59	29°55	5°14	n.a.	T 12
W13	12 7 44	29°57'47	17°47	18°44	4° 6	25°24	18°29	7°41	12°31	7°31	2°18	28°49	29°52	5°21	n.a.	W13
T 14	12 11 40	0♈58'08	1♈55	20°27	5°19	26° 5	18°42	7°48	12°35	7°30	2°18	28°39	29°49	5°28	n.a.	T 14
F 15	12 15 37	1°58'31	16°19	22°12	6°32	26°45	18°55	7°55	12°39	7°28	2°18	28°31	29°45	5°34	n.a.	F 15
S 16	12 19 33	2°58'56	0♉50	23°56	7°46	27°25	19° 8	8° 2	12°42	7°27	2°19	28°25	29°42	5°41	n.a.	S 16
S 17	12 23 30	3°59'23	15°23	25°40	8°59	28° 5	19°21	8° 8	12°46	7°26	2°19	28°22	29°39	5°48	n.a.	S 17
M18	12 27 26	4°59'53	29°52	27°24	10°12	28°46	19°34	8°15	12°50	7°24	2°20	28°D22	29°36	5°54	n.a.	M18
T 19	12 31 23	6° 0'24	14♊13	29° 8	11°26	29°26	19°48	8°22	12°54	7°23	2°20	28°22	29°33	6° 1	n.a.	T 19
W20	12 35 19	7° 0'57	28°24	0♈51	12°39	0♋ 7	20° 1	8°29	12°58	7°22	2°21	28°23	29°30	6° 8	n.a.	W20
T 21	12 39 16	8° 1'31	12♋23	2°34	13°52	0°47	20°14	8°36	13° 1	7°20	2°21	28°R24	29°26	6°14	n.a.	T 21
F 22	12 43 12	9° 2'07	26°10	4°17	15° 5	1°28	20°28	8°43	13° 5	7°19	2°22	28°22	29°23	6°21	n.a.	F 22
S 23	12 47 9	10° 2'45	9♌46	5°59	16°18	2° 9	20°41	8°50	13° 9	7°17	2°22	28°18	29°20	6°28	n.a.	S 23
S 24	12 51 5	11° 3'25	23°10	7°41	17°31	2°49	20°54	8°56	13°13	7°16	2°23	28°13	29°17	6°34	n.a.	S 24
M25	12 55 1	12° 4'06	6♍21	9°22	18°44	3°30	21° 8	9° 3	13°17	7°14	2°24	28° 5	29°14	6°41	n.a.	M25
T 26	12 58 58	13° 4'49	19°20	11° 3	19°57	4°11	21°21	9°10	13°20	7°13	2°24	27°57	29°11	6°48	n.a.	T 26
W27	13 2 54	14° 5'33	2♎ 6	12°43	21°10	4°52	21°34	9°17	13°24	7°11	2°25	27°49	29° 7	6°54	n.a.	W27
T 28	13 6 51	15° 6'19	14°40	14°23	22°23	5°33	21°48	9°24	13°28	7°10	2°26	27°41	29° 4	7° 1	n.a.	T 28
F 29	13 10 47	16° 7'08	27° 0	16° 2	23°36	6°14	22° 1	9°31	13°32	7° 8	2°27	27°35	29° 1	7° 7	n.a.	F 29
S 30	13 14 44	17♈ 7'57	9♏ 9	17♈41	24♉48	6♋55	22♈15	9♈37	13♈36	7♏ 6	2♋27	27♉32	28♉58	7♐14	n.a.	S 30

Delta T = 155h14m49s Julian Calendar

The year -11304 astronomical counting style corresponds to year 11305 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11305 BCE
geocentric

JULY 11305 BCE (-11304) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 18 40	18♈ 8'49	21♏ 7	19♈20	26♉ 1	7♋36	22♈28	9♈44	13♈39	7°R 5	2♋28	27°R30	28♉55	7♐21	n.a.	S 1
M 2	13 22 36	19° 9'43	2♐58	20°58	27°14	8°17	22°42	9°51	13°43	7♏ 3	2°29	27°D30	28°51	7°27	n.a.	M 2
T 3	13 26 33	20°10'38	14°45	22°35	28°26	8°58	22°55	9°58	13°47	7° 2	2°30	27♉31	28°48	7°34	n.a.	T 3
W 4	13 30 29	21°11'36	26°32	24°12	29°39	9°39	23° 9	10° 5	13°51	7° 0	2°31	27°33	28°45	7°41	n.a.	W 4
T 5	13 34 26	22°12'35	8♑24	25°49	0♊51	10°21	23°22	10°11	13°55	6°58	2°32	27°34	28°42	7°47	n.a.	T 5
F 6	13 38 22	23°13'36	20°26	27°25	2° 4	11° 2	23°36	10°18	13°58	6°57	2°33	27°R35	28°39	7°54	n.a.	F 6
S 7	13 42 19	24°14'39	2♒43	29° 1	3°16	11°43	23°49	10°25	14° 2	6°55	2°34	27°35	28°36	8° 1	n.a.	S 7
S 8	13 46 15	25°15'44	15°19	0♉37	4°28	12°25	24° 3	10°32	14° 6	6°53	2°35	27°33	28°32	8° 7	n.a.	S 8
M 9	13 50 12	26°16'51	28°20	2°12	5°41	13° 6	24°16	10°38	14°10	6°52	2°36	27°30	28°29	8°14	n.a.	M 9
T 10	13 54 8	27°17'59	11♓46	3°47	6°53	13°47	24°30	10°45	14°13	6°50	2°37	27°26	28°26	8°21	n.a.	T 10
W11	13 58 4	28°19'08	25°40	5°21	8° 5	14°29	24°43	10°52	14°17	6°48	2°38	27°21	28°23	8°27	n.a.	W11
T 12	14 2 1	29°20'20	9♈59	6°56	9°17	15°10	24°57	10°58	14°21	6°47	2°40	27°16	28°20	8°34	n.a.	T 12
F 13	14 5 57	0♉21'32	24°38	8°30	10°29	15°52	25°10	11° 5	14°25	6°45	2°41	27°13	28°16	8°41	n.a.	F 13
S 14	14 9 54	1°22'46	9♉31	10° 3	11°41	16°33	25°23	11°12	14°28	6°43	2°42	27°10	28°13	8°47	n.a.	S 14
S 15	14 13 50	2°24'02	24°29	11°37	12°53	17°15	25°37	11°18	14°32	6°42	2°43	27°D10	28°10	8°54	n.a.	S 15
M16	14 17 47	3°25'18	9♊24	13°10	14° 5	17°57	25°50	11°25	14°36	6°40	2°45	27°10	28° 7	9° 1	n.a.	M16
T 17	14 21 43	4°26'36	24° 9	14°43	15°17	18°38	26° 4	11°31	14°39	6°38	2°46	27°11	28° 4	9° 7	n.a.	T 17
W18	14 25 40	5°27'54	8♋38	16°15	16°28	19°20	26°17	11°38	14°43	6°37	2°47	27°13	28° 1	9°14	n.a.	W18
T 19	14 29 36	6°29'13	22°49	17°48	17°40	20° 2	26°31	11°44	14°47	6°35	2°49	27°14	27°57	9°20	n.a.	T 19
F 20	14 33 32	7°30'33	6♌38	19°20	18°51	20°43	26°44	11°51	14°50	6°33	2°50	27°R14	27°54	9°27	n.a.	F 20
S 21	14 37 29	8°31'53	20° 8	20°52	20° 3	21°25	26°57	11°57	14°54	6°31	2°51	27°14	27°51	9°34	n.a.	S 21
S 22	14 41 25	9°33'15	3♍20	22°23	21°14	22° 7	27°11	12° 3	14°57	6°30	2°53	27°13	27°48	9°40	n.a.	S 22
M23	14 45 22	10°34'36	16°14	23°54	22°25	22°48	27°24	12°10	15° 1	6°28	2°54	27°11	27°45	9°47	n.a.	M23
T 24	14 49 18	11°35'59	28°54	25°25	23°36	23°30	27°37	12°16	15° 4	6°26	2°56	27° 8	27°42	9°54	n.a.	T 24
W25	14 53 15	12°37'22	11♎21	26°56	24°47	24°12	27°51	12°22	15° 8	6°25	2°57	27° 6	27°38	10° 0	n.a.	W25
T 26	14 57 11	13°38'45	23°36	28°26	25°58	24°54	28° 4	12°28	15°11	6°23	2°59	27° 4	27°35	10° 7	n.a.	T 26
F 27	15 1 8	14°40'10	5♏43	29°56	27° 9	25°35	28°17	12°35	15°15	6°21	3° 0	27° 2	27°32	10°14	n.a.	F 27
S 28	15 5 4	15°41'35	17°41	1♊25	28°20	26°17	28°30	12°41	15°18	6°20	3° 2	27° 1	27°29	10°20	n.a.	S 28
S 29	15 9 1	16°43'01	29°34	2°54	29°30	26°59	28°44	12°47	15°22	6°18	3° 4	27°D 1	27°26	10°27	n.a.	S 29
M30	15 12 57	17°44'27	11♐23	4°22	0♋41	27°41	28°57	12°53	15°25	6°16	3° 5	27° 2	27°22	10°34	n.a.	M30
T 31	15 16 53	18♉45'54	23♐10	5♊50	1♋51	28♋23	29♈10	12♈59	15♈28	6♏14	3♋ 7	27♉ 2	27♉19	10♐40	n.a.	T 31

Delta T = 155h14m42s Julian Calendar 1 July 11305 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11305 BCE

AUGUST 11305 BCE (-11304) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 20 50	19♉47'22	4♑58	7♊17	3♋ 2	29♋ 4	29♈23	13♈ 5	15♈32	6°R13	3♋ 9	27♉ 3	27♉16	10♐47	n.a.	W 1
T 2	15 24 46	20°48'51	16°52	8°43	4°12	29°46	29°36	13°11	15°35	6♏11	3°10	27° 4	27°13	10°54	n.a.	T 2
F 3	15 28 43	21°50'20	28°54	10° 8	5°22	0♌28	29°49	13°17	15°38	6°10	3°12	27° 5	27°10	11° 0	n.a.	F 3
S 4	15 32 39	22°51'50	11♒ 8	11°32	6°32	1°10	0♉ 2	13°22	15°42	6° 8	3°14	27° 5	27° 7	11° 7	n.a.	S 4
S 5	15 36 36	23°53'20	23°40	12°54	7°42	1°52	0°15	13°28	15°45	6° 6	3°16	27°R 5	27° 3	11°14	n.a.	S 5
M 6	15 40 32	24°54'51	6♓33	14°15	8°51	2°34	0°28	13°34	15°48	6° 5	3°17	27° 5	27° 0	11°20	n.a.	M 6
T 7	15 44 29	25°56'23	19°51	15°34	10° 1	3°15	0°41	13°40	15°51	6° 3	3°19	27° 5	26°57	11°27	n.a.	T 7
W 8	15 48 25	26°57'55	3♈36	16°51	11°11	3°57	0°54	13°45	15°54	6° 2	3°21	27°D 5	26°54	11°33	n.a.	W 8
T 9	15 52 22	27°59'27	17°48	18° 5	12°20	4°39	1° 6	13°51	15°57	6° 0	3°23	27° 5	26°51	11°40	n.a.	T 9
F 10	15 56 18	29° 1'00	2♉26	19°16	13°29	5°21	1°19	13°56	16° 0	5°58	3°25	27° 5	26°48	11°47	n.a.	F 10
S 11	16 0 15	0♊ 2'33	17°23	20°24	14°38	6° 3	1°32	14° 2	16° 4	5°57	3°26	27° 5	26°44	11°53	n.a.	S 11
S 12	16 4 11	1° 4'07	2♊34	21°28	15°47	6°45	1°44	14° 7	16° 7	5°55	3°28	27°R 5	26°41	12° 0	n.a.	S 12
M13	16 8 8	2° 5'40	17°47	22°28	16°56	7°27	1°57	14°13	16° 9	5°54	3°30	27° 5	26°38	12° 7	n.a.	M13
T 14	16 12 4	3° 7'13	2♋53	23°22	18° 4	8° 8	2° 9	14°18	16°12	5°52	3°32	27° 4	26°35	12°13	n.a.	T 14
W15	16 16 1	4° 8'46	17°44	24°10	19°13	8°50	2°22	14°23	16°15	5°51	3°34	27° 4	26°32	12°20	n.a.	W15
T 16	16 19 58	5°10'19	2♌13	24°52	20°21	9°32	2°34	14°28	16°18	5°49	3°36	27° 3	26°28	12°27	n.a.	T 16
F 17	16 23 54	6°11'51	16°17	25°26	21°29	10°14	2°47	14°33	16°21	5°48	3°38	27° 2	26°25	12°33	n.a.	F 17
S 18	16 27 51	7°13'22	29°54	25°51	22°37	10°56	2°59	14°38	16°24	5°47	3°40	27° 1	26°22	12°40	n.a.	S 18
S 19	16 31 47	8°14'53	13♍ 5	26° 8	23°45	11°38	3°11	14°43	16°26	5°45	3°42	27°D 1	26°19	12°47	n.a.	S 19
M20	16 35 44	9°16'23	25°54	26°R14	24°52	12°20	3°23	14°48	16°29	5°44	3°44	27° 2	26°16	12°53	n.a.	M20
T 21	16 39 40	10°17'53	8♎24	26° 9	26° 0	13° 1	3°36	14°53	16°32	5°42	3°46	27° 3	26°13	13° 0	n.a.	T 21
W22	16 43 37	11°19'22	20°39	25°52	27° 7	13°43	3°48	14°58	16°34	5°41	3°48	27° 4	26° 9	13° 7	n.a.	W22
T 23	16 47 33	12°20'50	2♏42	25°24	28°14	14°25	4° 0	15° 2	16°37	5°40	3°50	27° 6	26° 6	13°13	n.a.	T 23
F 24	16 51 30	13°22'17	14°38	24°44	29°21	15° 7	4°11	15° 7	16°39	5°39	3°52	27° 7	26° 3	13°20	n.a.	F 24
S 25	16 55 27	14°23'44	26°28	23°53	0♌27	15°48	4°23	15°12	16°42	5°37	3°54	27°R 7	26° 0	13°27	n.a.	S 25
S 26	16 59 23	15°25'11	8♐17	22°52	1°33	16°30	4°35	15°16	16°44	5°36	3°56	27° 7	25°57	13°33	n.a.	S 26
M27	17 3 20	16°26'36	20° 5	21°43	2°40	17°12	4°47	15°21	16°47	5°35	3°58	27° 5	25°54	13°40	n.a.	M27
T 28	17 7 16	17°28'01	1♑55	20°27	3°45	17°54	4°58	15°25	16°49	5°34	4° 0	27° 3	25°50	13°47	n.a.	T 28
W29	17 11 13	18°29'26	13°49	19° 8	4°51	18°35	5°10	15°29	16°51	5°32	4° 3	26°59	25°47	13°53	n.a.	W29
T 30	17 15 9	19°30'49	25°49	17°47	5°56	19°17	5°21	15°33	16°54	5°31	4° 5	26°55	25°44	14° 0	n.a.	T 30
F 31	17 19 6	20♊32'12	7♒57	16♊28	7♌ 1	19♌59	5♉33	15♈37	16♈56	5♏30	4♋ 7	26♉51	25♉41	14♐ 7	n.a.	F 31

Delta T = 155h14m35s Julian Calendar

The year -11304 astronomical counting style corresponds to year 11305 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11305 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11305 BCE (-11304) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 23 3	21♊33'34	20♒16	15°R12	8♌ 6	20♌41	5♉44	15♈41	16♈58	5°R29	4♋ 9	26°R48	25♉38	14♐13	n.a.	S 1
S 2	17 26 59	22°34'56	2♓48	14♊ 2	9°10	21°22	5°55	15°45	17° 0	5♏28	4°11	26♉45	25°34	14°20	n.a.	S 2
M 3	17 30 56	23°36'17	15°38	13° 0	10°15	22° 4	6° 7	15°49	17° 2	5°27	4°13	26°43	25°31	14°27	n.a.	M 3
T 4	17 34 52	24°37'37	28°47	12° 7	11°19	22°46	6°18	15°53	17° 4	5°26	4°15	26°D43	25°28	14°33	n.a.	T 4
W 5	17 38 49	25°38'56	12♈19	11°24	12°22	23°27	6°29	15°57	17° 6	5°25	4°17	26°44	25°25	14°40	n.a.	W 5
T 6	17 42 46	26°40'15	26°16	10°50	13°25	24° 9	6°39	16° 0	17° 8	5°24	4°20	26°46	25°22	14°46	n.a.	T 6
F 7	17 46 42	27°41'33	10♉38	10°26	14°28	24°50	6°50	16° 4	17°10	5°23	4°22	26°47	25°19	14°53	n.a.	F 7
S 8	17 50 39	28°42'50	25°22	10°12	15°31	25°32	7° 1	16° 7	17°12	5°22	4°24	26°R48	25°15	15° 0	n.a.	S 8
S 9	17 54 36	29°44'06	10♊25	10°D 7	16°33	26°14	7°12	16°11	17°14	5°21	4°26	26°47	25°12	15° 6	n.a.	S 9
M10	17 58 32	0♋45'21	25°37	10°11	17°35	26°55	7°22	16°14	17°15	5°21	4°28	26°45	25° 9	15°13	n.a.	M10
T 11	18 2 29	1°46'35	10♋49	10°23	18°37	27°37	7°33	16°17	17°17	5°20	4°30	26°41	25° 6	15°20	n.a.	T 11
W12	18 6 25	2°47'47	25°52	10°42	19°38	28°18	7°43	16°20	17°19	5°19	4°33	26°35	25° 3	15°26	n.a.	W12
T 13	18 10 22	3°48'58	10♌35	11° 8	20°39	29° 0	7°53	16°24	17°20	5°18	4°35	26°29	25° 0	15°33	n.a.	T 13
F 14	18 14 19	4°50'08	24°52	11°40	21°39	29°41	8° 3	16°26	17°22	5°18	4°37	26°24	24°56	15°40	n.a.	F 14
S 15	18 18 15	5°51'15	8♍41	12°17	22°39	0♍23	8°13	16°29	17°23	5°17	4°39	26°19	24°53	15°46	n.a.	S 15
S 16	18 22 12	6°52'21	22° 1	12°59	23°38	1° 4	8°23	16°32	17°25	5°16	4°41	26°16	24°50	15°53	n.a.	S 16
M17	18 26 9	7°53'25	4♎54	13°46	24°37	1°46	8°33	16°35	17°26	5°16	4°43	26°D15	24°47	16° 0	n.a.	M17
T 18	18 30 5	8°54'27	17°23	14°37	25°36	2°27	8°43	16°37	17°27	5°15	4°46	26°15	24°44	16° 6	n.a.	T 18
W19	18 34 2	9°55'28	29°35	15°31	26°34	3° 8	8°52	16°40	17°29	5°15	4°48	26°17	24°40	16°13	n.a.	W19
T 20	18 37 59	10°56'26	11♏34	16°29	27°31	3°50	9° 2	16°42	17°30	5°14	4°50	26°18	24°37	16°20	n.a.	T 20
F 21	18 41 55	11°57'23	23°24	17°30	28°28	4°31	9°11	16°45	17°31	5°14	4°52	26°R19	24°34	16°26	n.a.	F 21
S 22	18 45 52	12°58'18	5♐11	18°33	29°25	5°12	9°20	16°47	17°32	5°13	4°54	26°19	24°31	16°33	n.a.	S 22
S 23	18 49 49	13°59'11	16°58	19°39	0♍20	5°54	9°29	16°49	17°33	5°13	4°56	26°16	24°28	16°40	n.a.	S 23
M24	18 53 45	15° 0'03	28°48	20°47	1°15	6°35	9°38	16°51	17°34	5°12	4°58	26°11	24°25	16°46	n.a.	M24
T 25	18 57 42	16° 0'52	10♑44	21°57	2°10	7°16	9°47	16°53	17°35	5°12	5° 1	26° 4	24°21	16°53	n.a.	T 25
W26	19 1 39	17° 1'40	22°47	23° 9	3° 4	7°58	9°56	16°55	17°36	5°12	5° 3	25°55	24°18	17° 0	n.a.	W26
T 27	19 5 35	18° 2'26	4♒58	24°23	3°57	8°39	10° 5	16°56	17°37	5°11	5° 5	25°45	24°15	17° 6	n.a.	T 27
F 28	19 9 32	19° 3'10	17°19	25°38	4°49	9°20	10°13	16°58	17°38	5°11	5° 7	25°35	24°12	17°13	n.a.	F 28
S 29	19 13 29	20° 3'52	29°51	26°55	5°41	10° 1	10°22	17° 0	17°38	5°11	5° 9	25°25	24° 9	17°20	n.a.	S 29
S 30	19 17 25	21♋ 4'33	12♓33	28♊13	6♍32	10♍42	10♉30	17♈ 1	17♈39	5♏11	5♋11	25♉17	24♉ 6	17♐26	n.a.	S 30

Delta T = 155h14m28s Julian Calendar 1 Sept. 11305 BCE == Greg. Calendar 6 June 11305 BCE

OCTOBER 11305 BCE (-11304) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 21 22	22♋ 5'11	25♓29	29♊33	7♍22	11♍23	10♉38	17♈ 2	17♈40	5°R11	5♋13	25°R11	24♉ 2	17♐33	n.a.	M 1
T 2	19 25 19	23° 5'48	8♈40	0♋53	8°11	12° 4	10°46	17° 4	17°40	5♏10	5°15	25♉ 8	23°59	17°40	n.a.	T 2
W 3	19 29 15	24° 6'24	22° 7	2°15	9° 0	12°45	10°54	17° 5	17°41	5°10	5°17	25°D 7	23°56	17°46	n.a.	W 3
T 4	19 33 12	25° 6'58	5♉52	3°38	9°47	13°27	11° 2	17° 6	17°41	5°10	5°19	25° 7	23°53	17°53	n.a.	T 4
F 5	19 37 9	26° 7'30	19°57	5° 2	10°34	14° 8	11° 9	17° 7	17°41	5°D10	5°22	25°R 8	23°50	18° 0	n.a.	F 5
S 6	19 41 5	27° 8'00	4♊21	6°27	11°20	14°49	11°17	17° 8	17°42	5°10	5°24	25° 8	23°46	18° 6	n.a.	S 6
S 7	19 45 2	28° 8'29	19° 3	7°53	12° 5	15°30	11°24	17° 8	17°42	5°10	5°26	25° 5	23°43	18°13	n.a.	S 7
M 8	19 48 59	29° 8'56	3♋56	9°20	12°48	16°11	11°31	17° 9	17°42	5°11	5°28	25° 1	23°40	18°20	n.a.	M 8
T 9	19 52 55	0♌ 9'21	18°54	10°48	13°31	16°51	11°38	17°10	17°42	5°11	5°30	24°53	23°37	18°26	n.a.	T 9
W10	19 56 52	1° 9'43	3♌48	12°17	14°12	17°32	11°45	17°10	17°42	5°11	5°32	24°43	23°34	18°33	n.a.	W10
T 11	20 0 49	2°10'04	18°30	13°46	14°53	18°13	11°52	17°11	17°R42	5°11	5°34	24°32	23°31	18°40	n.a.	T 11
F 12	20 4 45	3°10'22	2♍50	15°17	15°32	18°54	11°58	17°11	17°42	5°11	5°36	24°22	23°27	18°46	n.a.	F 12
S 13	20 8 42	4°10'38	16°44	16°48	16° 9	19°35	12° 5	17°11	17°42	5°12	5°38	24°12	23°24	18°53	n.a.	S 13
S 14	20 12 39	5°10'51	0♎10	18°21	16°46	20°16	12°11	17°R11	17°42	5°12	5°40	24° 5	23°21	19° 0	n.a.	S 14
M15	20 16 35	6°11'02	13° 8	19°54	17°21	20°57	12°17	17°11	17°42	5°12	5°41	24° 0	23°18	19° 6	n.a.	M15
T 16	20 20 32	7°11'11	25°42	21°28	17°55	21°37	12°23	17°11	17°42	5°13	5°43	23°58	23°15	19°13	n.a.	T 16
W17	20 24 29	8°11'16	7♏57	23° 3	18°27	22°18	12°29	17°11	17°42	5°13	5°45	23°D57	23°11	19°20	n.a.	W17
T 18	20 28 25	9°11'20	19°56	24°39	18°57	22°59	12°34	17°10	17°41	5°13	5°47	23°R58	23° 8	19°26	n.a.	T 18
F 19	20 32 22	10°11'21	1♐47	26°16	19°26	23°40	12°40	17°10	17°41	5°14	5°49	23°57	23° 5	19°33	n.a.	F 19
S 20	20 36 19	11°11'19	13°34	27°54	19°54	24°20	12°45	17° 9	17°40	5°14	5°51	23°56	23° 2	19°40	n.a.	S 20
S 21	20 40 15	12°11'15	25°22	29°33	20°19	25° 1	12°50	17° 9	17°40	5°15	5°53	23°52	22°59	19°46	n.a.	S 21
M22	20 44 12	13°11'08	7♑16	1♌13	20°43	25°41	12°55	17° 8	17°39	5°16	5°55	23°45	22°56	19°53	n.a.	M22
T 23	20 48 9	14°10'59	19°18	2°53	21° 5	26°22	13° 0	17° 7	17°39	5°16	5°56	23°36	22°52	20° 0	n.a.	T 23
W24	20 52 5	15°10'47	1♒31	4°35	21°25	27° 3	13° 5	17° 6	17°38	5°17	5°58	23°24	22°49	20° 6	n.a.	W24
T 25	20 56 2	16°10'33	13°56	6°18	21°43	27°43	13° 9	17° 5	17°37	5°18	6° 0	23°10	22°46	20°13	n.a.	T 25
F 26	20 59 59	17°10'17	26°34	8° 2	21°58	28°24	13°14	17° 4	17°37	5°18	6° 2	22°57	22°43	20°20	n.a.	F 26
S 27	21 3 55	18° 9'58	9♓24	9°47	22°12	29° 4	13°18	17° 3	17°36	5°19	6° 3	22°44	22°40	20°26	n.a.	S 27
S 28	21 7 52	19° 9'37	22°26	11°32	22°24	29°44	13°22	17° 2	17°35	5°20	6° 5	22°33	22°37	20°33	n.a.	S 28
M29	21 11 49	20° 9'13	5♈39	13°19	22°33	0♎25	13°26	17° 0	17°34	5°21	6° 7	22°24	22°33	20°39	n.a.	M29
T 30	21 15 45	21° 8'48	19° 3	15° 8	22°40	1° 5	13°29	16°59	17°33	5°21	6° 8	22°19	22°30	20°46	n.a.	T 30
W31	21 19 42	22♌ 8'20	2♉37	16♌57	22♍44	1♎46	13♉33	16♈57	17♈32	5♏22	6♋10	22♉16	22♉27	20♐53	n.a.	W31

Delta T = 155h14m21s Julian Calendar

The year -11304 astronomical counting style corresponds to year 11305 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11305 BCE
geocentric

NOVEMBER 11305 BCE (-11304) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	☊	♅	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 23 38	23♌ 7'50	16♉23	18♌47	22°R46	2♎26	13♉36	16°R56	17°R31	5♏23	6♋12	22°R16	22♉24	20♐59	n.a.	T 1
F 2	21 27 35	24° 7'18	0♊21	20°38	22♍46	3° 6	13°39	16♈54	17♈30	5°24	6°13	22♉16	22°21	21° 6	n.a.	F 2
S 3	21 31 32	25° 6'44	14°31	22°31	22°43	3°47	13°42	16°52	17°29	5°25	6°15	22°15	22°17	21°13	n.a.	S 3
S 4	21 35 28	26° 6'08	28°52	24°24	22°38	4°27	13°45	16°50	17°27	5°26	6°16	22°12	22°14	21°19	n.a.	S 4
M 5	21 39 25	27° 5'30	13♋21	26°19	22°30	5° 7	13°48	16°48	17°26	5°27	6°18	22° 7	22°11	21°26	n.a.	M 5
T 6	21 43 22	28° 4'50	27°54	28°14	22°20	5°47	13°50	16°46	17°25	5°28	6°19	21°59	22° 8	21°33	n.a.	T 6
W 7	21 47 18	29° 4'07	12♌25	0♍10	22° 7	6°28	13°52	16°44	17°24	5°29	6°21	21°48	22° 5	21°39	n.a.	W 7
T 8	21 51 15	0♍ 3'22	26°47	2° 8	21°51	7° 8	13°54	16°42	17°22	5°30	6°22	21°36	22° 2	21°46	n.a.	T 8
F 9	21 55 11	1° 2'35	10♍54	4° 6	21°33	7°48	13°56	16°39	17°21	5°32	6°24	21°24	21°58	21°53	n.a.	F 9
S 10	21 59 8	2° 1'45	24°39	6° 4	21°13	8°28	13°58	16°37	17°19	5°33	6°25	21°13	21°55	21°59	n.a.	S 10
S 11	22 3 5	3° 0'52	8♎ 1	8° 3	20°50	9° 8	13°59	16°34	17°18	5°34	6°27	21° 5	21°52	22° 6	n.a.	S 11
M12	22 7 1	3°59'57	21° 0	10° 2	20°25	9°48	14° 0	16°32	17°16	5°35	6°28	20°59	21°49	22°13	n.a.	M12
T 13	22 10 58	4°59'00	3♏35	12° 2	19°58	10°28	14° 1	16°29	17°15	5°36	6°29	20°56	21°46	22°19	n.a.	T 13
W14	22 14 54	5°58'00	15°52	14° 1	19°29	11° 8	14° 2	16°26	17°13	5°38	6°31	20°D54	21°43	22°26	n.a.	W14
T 15	22 18 51	6°56'57	27°54	16° 0	18°57	11°48	14° 3	16°24	17°11	5°39	6°32	20°54	21°39	22°33	n.a.	T 15
F 16	22 22 47	7°55'51	9♐46	17°58	18°25	12°28	14° 4	16°21	17° 9	5°40	6°33	20°R55	21°36	22°39	n.a.	F 16
S 17	22 26 44	8°54'43	21°35	19°55	17°50	13° 8	14° 4	16°18	17° 8	5°42	6°34	20°54	21°33	22°46	n.a.	S 17
S 18	22 30 41	9°53'33	3♑25	21°50	17°14	13°48	14°R 4	16°15	17° 6	5°43	6°36	20°51	21°30	22°53	n.a.	S 18
M19	22 34 37	10°52'20	15°22	23°44	16°37	14°28	14° 4	16°12	17° 4	5°45	6°37	20°46	21°27	22°59	n.a.	M19
T 20	22 38 34	11°51'04	27°30	25°36	15°59	15° 8	14° 4	16° 8	17° 2	5°46	6°38	20°39	21°23	23° 6	n.a.	T 20
W21	22 42 30	12°49'45	9♒51	27°24	15°21	15°48	14° 4	16° 5	17° 0	5°47	6°39	20°29	21°20	23°13	n.a.	W21
T 22	22 46 27	13°48'25	22°28	29°10	14°42	16°27	14° 3	16° 2	16°58	5°49	6°40	20°18	21°17	23°20	n.a.	T 22
F 23	22 50 23	14°47'01	5♓22	0♎52	14° 3	17° 7	14° 2	15°59	16°56	5°51	6°41	20° 6	21°14	23°26	n.a.	F 23
S 24	22 54 20	15°45'35	18°32	2°31	13°24	17°47	14° 1	15°55	16°54	5°52	6°42	19°56	21°11	23°33	n.a.	S 24
S 25	22 58 16	16°44'07	1♈56	4° 5	12°46	18°27	14° 0	15°52	16°52	5°54	6°43	19°46	21° 8	23°40	n.a.	S 25
M26	23 2 13	17°42'37	15°33	5°34	12° 8	19° 6	13°59	15°48	16°50	5°55	6°44	19°40	21° 4	23°46	n.a.	M26
T 27	23 6 9	18°41'05	29°19	6°58	11°31	19°46	13°57	15°45	16°48	5°57	6°45	19°35	21° 1	23°53	n.a.	T 27
W28	23 10 6	19°39'31	13♉13	8°17	10°56	20°26	13°56	15°41	16°46	5°59	6°46	19°D34	20°58	24° 0	n.a.	W28
T 29	23 14 3	20°37'54	27°13	9°30	10°21	21° 5	13°54	15°37	16°44	6° 0	6°47	19°34	20°55	24° 6	n.a.	T 29
F 30	23 17 59	21♍36'16	11♊18	10♎38	9♍49	21♎45	13♉52	15♈33	16♈42	6♏ 2	6♋48	19♉34	20♉52	24♐13	n.a.	F 30

Delta T = 155h14m14s Julian Calendar 1 Nov. 11305 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11305 BCE

DECEMBER 11305 BCE (-11304) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	☊	♅	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 21 56	22♍34'36	25♊25	11♎39	9°R18	22♎25	13°R49	15°R30	16°R39	6♏ 4	6♋49	19°R35	20♉48	24♐20	n.a.	S 1
S 2	23 25 52	23°32'54	9♋36	12°35	8♍49	23° 4	13♉47	15♈26	16♈37	6° 5	6°50	19♉34	20°45	24°26	n.a.	S 2
M 3	23 29 49	24°31'11	23°46	13°23	8°22	23°44	13°44	15°22	16°35	6° 7	6°50	19°30	20°42	24°33	n.a.	M 3
T 4	23 33 45	25°29'25	7♌55	14° 6	7°57	24°23	13°42	15°18	16°33	6° 9	6°51	19°25	20°39	24°40	n.a.	T 4
W 5	23 37 42	26°27'37	21°59	14°41	7°34	25° 3	13°39	15°14	16°30	6°11	6°52	19°18	20°36	24°46	n.a.	W 5
T 6	23 41 38	27°25'48	5♍54	15°11	7°14	25°42	13°36	15°10	16°28	6°12	6°52	19° 9	20°33	24°53	n.a.	T 6
F 7	23 45 35	28°23'56	19°36	15°33	6°56	26°22	13°32	15° 6	16°26	6°14	6°53	19° 1	20°29	25° 0	n.a.	F 7
S 8	23 49 31	29°22'03	3♎ 1	15°49	6°40	27° 1	13°29	15° 2	16°23	6°16	6°54	18°53	20°26	25° 6	n.a.	S 8
S 9	23 53 28	0♎20'07	16° 9	15°58	6°27	27°40	13°25	14°58	16°21	6°18	6°54	18°47	20°23	25°13	n.a.	S 9
M10	23 57 24	1°18'09	28°57	16°R 1	6°17	28°20	13°21	14°53	16°18	6°20	6°55	18°43	20°20	25°20	n.a.	M10
T 11	0 1 21	2°16'09	11♏27	15°57	6° 9	28°59	13°17	14°49	16°16	6°22	6°55	18°41	20°17	25°26	n.a.	T 11
W12	0 5 17	3°14'07	23°42	15°48	6° 3	29°39	13°13	14°45	16°14	6°24	6°56	18°D41	20°14	25°33	n.a.	W12
T 13	0 9 13	4°12'03	5♐44	15°33	6° 0	0♏18	13° 9	14°41	16°11	6°26	6°56	18°42	20°10	25°40	n.a.	T 13
F 14	0 13 10	5° 9'57	17°37	15°12	5°D59	0°57	13° 4	14°36	16° 9	6°28	6°57	18°43	20° 7	25°46	n.a.	F 14
S 15	0 17 6	6° 7'48	29°27	14°47	6° 0	1°37	13° 0	14°32	16° 6	6°30	6°57	18°44	20° 4	25°53	n.a.	S 15
S 16	0 21 3	7° 5'38	11♑19	14°17	6° 4	2°16	12°55	14°28	16° 4	6°32	6°58	18°R44	20° 1	26° 0	n.a.	S 16
M17	0 24 59	8° 3'25	23°17	13°44	6°10	2°55	12°50	14°24	16° 1	6°34	6°58	18°43	19°58	26° 6	n.a.	M17
T 18	0 28 56	9° 1'10	5♒27	13° 7	6°19	3°34	12°45	14°19	15°59	6°36	6°58	18°40	19°54	26°13	n.a.	T 18
W19	0 32 52	9°58'53	17°52	12°28	6°29	4°13	12°40	14°15	15°56	6°38	6°59	18°36	19°51	26°20	n.a.	W19
T 20	0 36 49	10°56'34	0♓36	11°48	6°41	4°53	12°35	14°11	15°54	6°40	6°59	18°30	19°48	26°26	n.a.	T 20
F 21	0 40 45	11°54'13	13°40	11° 6	6°56	5°32	12°29	14° 6	15°51	6°42	6°59	18°24	19°45	26°33	n.a.	F 21
S 22	0 44 42	12°51'50	27° 5	10°25	7°12	6°11	12°23	14° 2	15°49	6°44	6°59	18°18	19°42	26°40	n.a.	S 22
S 23	0 48 38	13°49'25	10♈49	9°43	7°31	6°50	12°18	13°57	15°46	6°46	7° 0	18°13	19°39	26°46	n.a.	S 23
M24	0 52 34	14°46'59	24°49	9° 3	7°51	7°29	12°12	13°53	15°44	6°48	7° 0	18°10	19°35	26°53	n.a.	M24
T 25	0 56 31	15°44'31	9♉ 1	8°25	8°13	8° 8	12° 6	13°49	15°41	6°50	7° 0	18° 8	19°32	27° 0	n.a.	T 25
W26	1 0 27	16°42'01	23°21	7°50	8°37	8°47	12° 0	13°44	15°38	6°52	7° 0	18°D 8	19°29	27° 6	n.a.	W26
T 27	1 4 24	17°39'30	7♊44	7°17	9° 2	9°26	11°53	13°40	15°36	6°54	7° 0	18° 9	19°26	27°13	n.a.	T 27
F 28	1 8 20	18°36'58	22° 6	6°49	9°29	10° 5	11°47	13°36	15°33	6°57	7°R 0	18°10	19°23	27°20	n.a.	F 28
S 29	1 12 17	19°34'25	6♋24	6°23	9°58	10°44	11°41	13°31	15°31	6°59	7° 0	18°12	19°20	27°26	n.a.	S 29
S 30	1 16 13	20°31'50	20°36	6° 3	10°28	11°23	11°34	13°27	15°28	7° 1	7° 0	18°R12	19°16	27°33	n.a.	S 30
M31	1 20 10	21♎29'14	4♌39	5♎46	10♍59	12♏ 2	11♉28	13♈23	15♈26	7♏ 3	7♋ 0	18♉12	19♉13	27♐40	n.a.	M31

Delta T = 155h14m07s Julian Calendar

The year -11304 astronomical counting style corresponds to year 11305 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11304 BCE
geocentric

JANUARY 11304 BCE (-11303) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 24 6	22♎26'37	18♌32	5°R34	11♍32	12♏41	11°R21	13°R18	15°R23	7♏ 5	7°R 0	18°R10	19♉10	27♐46	n.a.	T 1
W 2	1 28 2	23°23'59	2♍14	5♎27	12° 6	13°20	11♉14	13♈14	15♈21	7° 7	7♋ 0	18♉ 7	19° 7	27°53	n.a.	W 2
T 3	1 31 59	24°21'20	15°43	5°D25	12°41	13°59	11° 7	13°10	15°18	7°10	6°59	18° 4	19° 4	28° 0	n.a.	T 3
F 4	1 35 55	25°18'39	28°59	5°27	13°18	14°38	11° 0	13° 6	15°16	7°12	6°59	18° 0	19° 0	28° 6	n.a.	F 4
S 5	1 39 52	26°15'57	12♎ 1	5°34	13°56	15°17	10°53	13° 1	15°13	7°14	6°59	17°57	18°57	28°13	n.a.	S 5
S 6	1 43 48	27°13'14	24°48	5°46	14°34	15°56	10°46	12°57	15°11	7°16	6°59	17°55	18°54	28°20	n.a.	S 6
M 7	1 47 45	28°10'30	7♏21	6° 2	15°14	16°35	10°39	12°53	15° 8	7°18	6°58	17°54	18°51	28°26	n.a.	M 7
T 8	1 51 41	29° 7'44	19°40	6°23	15°55	17°13	10°31	12°49	15° 6	7°21	6°58	17°D53	18°48	28°33	n.a.	T 8
W 9	1 55 38	0♏ 4'57	1♐48	6°48	16°37	17°52	10°24	12°45	15° 4	7°23	6°58	17°54	18°45	28°40	n.a.	W 9
T 10	1 59 34	1° 2'09	13°46	7°17	17°20	18°31	10°17	12°41	15° 1	7°25	6°57	17°55	18°41	28°47	n.a.	T 10
F 11	2 3 30	1°59'20	25°38	7°51	18° 3	19°10	10° 9	12°37	14°59	7°27	6°57	17°56	18°38	28°53	n.a.	F 11
S 12	2 7 27	2°56'29	7♑28	8°28	18°48	19°49	10° 2	12°33	14°56	7°29	6°57	17°58	18°35	29° 0	n.a.	S 12
S 13	2 11 23	3°53'37	19°20	9°10	19°33	20°27	9°54	12°29	14°54	7°32	6°56	17°59	18°32	29° 7	n.a.	S 13
M14	2 15 20	4°50'44	1♒18	9°55	20°19	21° 6	9°47	12°25	14°52	7°34	6°56	17°R59	18°29	29°13	n.a.	M14
T 15	2 19 16	5°47'50	13°27	10°43	21° 6	21°45	9°39	12°21	14°49	7°36	6°55	17°59	18°25	29°20	n.a.	T 15
W16	2 23 13	6°44'54	25°52	11°36	21°54	22°24	9°32	12°17	14°47	7°38	6°55	17°58	18°22	29°27	n.a.	W16
T 17	2 27 9	7°41'57	8♓36	12°31	22°42	23° 2	9°24	12°14	14°45	7°41	6°54	17°57	18°19	29°33	n.a.	T 17
F 18	2 31 5	8°38'58	21°43	13°30	23°32	23°41	9°16	12°10	14°43	7°43	6°53	17°56	18°16	29°40	n.a.	F 18
S 19	2 35 2	9°35'59	5♈14	14°32	24°21	24°20	9° 9	12° 6	14°40	7°45	6°53	17°55	18°13	29°47	n.a.	S 19
S 20	2 38 58	10°32'59	19° 9	15°37	25°12	24°58	9° 1	12° 3	14°38	7°47	6°52	17°54	18°10	29°53	n.a.	S 20
M21	2 42 55	11°29'58	3♉25	16°46	26° 3	25°37	8°54	11°59	14°36	7°50	6°51	17°54	18° 6	0♑ 0	n.a.	M21
T 22	2 46 51	12°26'56	17°58	17°57	26°54	26°16	8°46	11°56	14°34	7°52	6°51	17°D54	18° 3	0° 7	n.a.	T 22
W23	2 50 48	13°23'53	2♊42	19°11	27°47	26°54	8°38	11°52	14°32	7°54	6°50	17°54	18° 0	0°13	n.a.	W23
T 24	2 54 44	14°20'50	17°31	20°28	28°39	27°33	8°31	11°49	14°30	7°56	6°49	17°54	17°57	0°20	n.a.	T 24
F 25	2 58 41	15°17'47	2♋17	21°48	29°33	28°11	8°23	11°46	14°28	7°58	6°48	17°54	17°54	0°27	n.a.	F 25
S 26	3 2 37	16°14'43	16°54	23°10	0♎27	28°50	8°16	11°42	14°25	8° 1	6°48	17°55	17°51	0°33	n.a.	S 26
S 27	3 6 34	17°11'39	1♌17	24°36	1°21	29°29	8° 9	11°39	14°23	8° 3	6°47	17°55	17°47	0°40	n.a.	S 27
M28	3 10 30	18° 8'34	15°23	26° 4	2°16	0♐ 7	8° 1	11°36	14°22	8° 5	6°46	17°55	17°44	0°47	n.a.	M28
T 29	3 14 27	19° 5'29	29°10	27°34	3°11	0°46	7°54	11°33	14°20	8° 7	6°45	17°55	17°41	0°54	n.a.	T 29
W30	3 18 23	20° 2'24	12♍39	29° 7	4° 7	1°24	7°46	11°30	14°18	8°10	6°44	17°55	17°38	1° 0	n.a.	W30
T 31	3 22 20	20♏59'19	25♍51	0♏43	5♎ 3	2♐ 3	7♉39	11♈27	14♈16	8♏12	6♋43	17♉55	17♉35	1♑ 7	n.a.	T 31

Delta T = 155h13m59s Julian Calendar 1 Jan. 11304 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11305 BCE

FEBRUARY 11304 BCE (-11303) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 26 16	21♏56'13	8♎46	2♏22	6♎ 0	2♐41	7°R32	11°R24	14°R14	8♏14	6°R42	17♉55	17♉31	1♑14	n.a.	F 1
S 2	3 30 12	22°53'08	21°27	4° 3	6°57	3°20	7♉25	11♈22	14♈12	8°16	6♋41	17°56	17°28	1°20	n.a.	S 2
S 3	3 34 9	23°50'02	3♏55	5°46	7°55	3°58	7°18	11°19	14°10	8°18	6°40	17°56	17°25	1°27	n.a.	S 3
M 4	3 38 5	24°46'56	16°11	7°33	8°53	4°37	7°11	11°16	14° 9	8°20	6°39	17°R56	17°22	1°34	n.a.	M 4
T 5	3 42 2	25°43'50	28°18	9°21	9°51	5°15	7° 4	11°14	14° 7	8°23	6°38	17°56	17°19	1°40	n.a.	T 5
W 6	3 45 58	26°40'44	10♐18	11°12	10°49	5°54	6°57	11°11	14° 5	8°25	6°37	17°56	17°16	1°47	n.a.	W 6
T 7	3 49 55	27°37'38	22°11	13° 6	11°48	6°32	6°51	11° 9	14° 4	8°27	6°36	17°55	17°12	1°54	n.a.	T 7
F 8	3 53 51	28°34'31	4♑ 1	15° 1	12°48	7°11	6°44	11° 7	14° 2	8°29	6°35	17°53	17° 9	2° 0	n.a.	F 8
S 9	3 57 48	29°31'25	15°51	16°59	13°47	7°49	6°37	11° 5	14° 1	8°31	6°34	17°52	17° 6	2° 7	n.a.	S 9
S 10	4 1 44	0♐28'17	27°43	19° 0	14°47	8°28	6°31	11° 2	13°59	8°33	6°33	17°50	17° 3	2°14	n.a.	S 10
M11	4 5 41	1°25'10	9♒41	21° 2	15°47	9° 6	6°25	11° 0	13°58	8°35	6°31	17°49	17° 0	2°20	n.a.	M11
T 12	4 9 38	2°22'03	21°49	23° 6	16°48	9°45	6°19	10°58	13°56	8°37	6°30	17°48	16°57	2°27	n.a.	T 12
W13	4 13 34	3°18'55	4♓12	25°11	17°49	10°23	6°13	10°56	13°55	8°40	6°29	17°D47	16°53	2°34	n.a.	W13
T 14	4 17 31	4°15'47	16°53	27°18	18°50	11° 2	6° 7	10°55	13°54	8°42	6°28	17°48	16°50	2°40	n.a.	T 14
F 15	4 21 27	5°12'38	29°56	29°26	19°51	11°40	6° 1	10°53	13°52	8°44	6°27	17°49	16°47	2°47	n.a.	F 15
S 16	4 25 24	6° 9'30	13♈24	1♐35	20°53	12°18	5°55	10°51	13°51	8°46	6°25	17°50	16°44	2°54	n.a.	S 16
S 17	4 29 20	7° 6'22	27°18	3°45	21°55	12°57	5°50	10°50	13°50	8°48	6°24	17°51	16°41	3° 1	n.a.	S 17
M18	4 33 17	8° 3'13	11♉39	5°56	22°57	13°35	5°44	10°48	13°49	8°50	6°23	17°R52	16°37	3° 7	n.a.	M18
T 19	4 37 13	9° 0'05	26°22	8° 6	24° 0	14°14	5°39	10°47	13°48	8°52	6°22	17°52	16°34	3°14	n.a.	T 19
W20	4 41 10	9°56'58	11♊22	10°16	25° 2	14°52	5°34	10°46	13°47	8°54	6°20	17°51	16°31	3°21	n.a.	W20
T 21	4 45 6	10°53'50	26°30	12°26	26° 5	15°30	5°29	10°45	13°46	8°56	6°19	17°49	16°28	3°27	n.a.	T 21
F 22	4 49 3	11°50'43	11♋37	14°36	27° 9	16° 9	5°24	10°44	13°45	8°58	6°18	17°46	16°25	3°34	n.a.	F 22
S 23	4 53 0	12°47'37	26°34	16°44	28°12	16°47	5°19	10°43	13°44	9° 0	6°16	17°43	16°22	3°41	n.a.	S 23
S 24	4 56 56	13°44'32	11♌13	18°52	29°16	17°26	5°15	10°42	13°43	9° 2	6°15	17°40	16°18	3°47	n.a.	S 24
M25	5 0 53	14°41'27	25°29	20°58	0♏20	18° 4	5°10	10°41	13°42	9° 3	6°13	17°37	16°15	3°54	n.a.	M25
T 26	5 4 49	15°38'22	9♍20	23° 3	1°24	18°42	5° 6	10°40	13°42	9° 5	6°12	17°36	16°12	4° 1	n.a.	T 26
W27	5 8 46	16°35'19	22°46	25° 6	2°28	19°21	5° 2	10°39	13°41	9° 7	6°11	17°D36	16° 9	4° 7	n.a.	W27
T 28	5 12 42	17♐32'17	5♎49	27♐ 8	3♏33	19♐59	4♉58	10♈39	13♈40	9♏ 9	6♋ 9	17♉37	16♉ 6	4♑14	n.a.	T 28

Delta T = 155h13m52s Julian Calendar

The year -11303 astronomical counting style corresponds to year 11304 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11304 BCE
geocentric

MARCH 11304 BCE (-11303) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 16 39	18♐29'15	18♎32	29♐ 8	4♏37	20♐38	4°R54	10°R38	13°R40	9♏11	6°R 8	17♉39	16♉ 2	4♑21	n.a.	F 1
S 2	5 20 36	19°26'14	0♏59	1♑ 7	5°42	21°16	4♉50	10♈38	13♈39	9°13	6♋ 6	17°40	15°59	4°28	n.a.	S 2
S 3	5 24 32	20°23'15	13°13	3° 4	6°48	21°54	4°47	10°38	13°39	9°14	6° 5	17°R41	15°56	4°34	n.a.	S 3
M 4	5 28 29	21°20'16	25°17	4°58	7°53	22°33	4°44	10°38	13°38	9°16	6° 3	17°41	15°53	4°41	n.a.	M 4
T 5	5 32 25	22°17'18	7♐14	6°51	8°59	23°11	4°41	10°D38	13°38	9°18	6° 2	17°39	15°50	4°48	n.a.	T 5
W 6	5 36 22	23°14'21	19° 7	8°42	10° 4	23°50	4°38	10°38	13°37	9°20	6° 0	17°36	15°47	4°54	n.a.	W 6
T 7	5 40 19	24°11'25	0♑57	10°31	11°10	24°28	4°35	10°38	13°37	9°21	5°59	17°31	15°43	5° 1	n.a.	T 7
F 8	5 44 15	25° 8'30	12°47	12°19	12°16	25° 6	4°32	10°38	13°37	9°23	5°57	17°25	15°40	5° 8	n.a.	F 8
S 9	5 48 12	26° 5'36	24°38	14° 4	13°23	25°45	4°30	10°38	13°37	9°25	5°56	17°17	15°37	5°14	n.a.	S 9
S 10	5 52 9	27° 2'43	6♒33	15°48	14°29	26°23	4°28	10°39	13°37	9°26	5°54	17°10	15°34	5°21	n.a.	S 10
M11	5 56 5	27°59'50	18°33	17°29	15°36	27° 2	4°26	10°39	13°36	9°28	5°53	17° 4	15°31	5°28	n.a.	M11
T 12	6 0 2	28°56'58	0♓43	19° 9	16°42	27°40	4°24	10°40	13°D36	9°30	5°51	16°59	15°28	5°34	n.a.	T 12
W13	6 3 58	29°54'07	13° 5	20°47	17°49	28°18	4°22	10°40	13°36	9°31	5°50	16°56	15°24	5°41	n.a.	W13
T 14	6 7 55	0♑51'17	25°43	22°23	18°56	28°57	4°21	10°41	13°37	9°33	5°48	16°D54	15°21	5°48	n.a.	T 14
F 15	6 11 52	1°48'28	8♈40	23°57	20° 4	29°35	4°19	10°42	13°37	9°34	5°47	16°54	15°18	5°55	n.a.	F 15
S 16	6 15 48	2°45'40	22° 1	25°29	21°11	0♑13	4°18	10°43	13°37	9°36	5°45	16°55	15°15	6° 1	n.a.	S 16
S 17	6 19 45	3°42'52	5♉48	26°59	22°19	0°52	4°17	10°44	13°37	9°37	5°44	16°57	15°12	6° 8	n.a.	S 17
M18	6 23 42	4°40'06	20° 2	28°27	23°26	1°30	4°16	10°45	13°37	9°39	5°42	16°R57	15° 8	6°15	n.a.	M18
T 19	6 27 38	5°37'20	4♊42	29°54	24°34	2° 9	4°16	10°46	13°38	9°40	5°41	16°56	15° 5	6°21	n.a.	T 19
W20	6 31 35	6°34'36	19°43	1♒18	25°42	2°47	4°15	10°48	13°38	9°42	5°39	16°52	15° 2	6°28	n.a.	W20
T 21	6 35 32	7°31'53	4♋57	2°40	26°50	3°25	4°15	10°49	13°38	9°43	5°38	16°47	14°59	6°35	n.a.	T 21
F 22	6 39 28	8°29'12	20°14	4° 1	27°59	4° 4	4°D15	10°51	13°39	9°44	5°36	16°40	14°56	6°41	n.a.	F 22
S 23	6 43 25	9°26'32	5♌24	5°19	29° 7	4°42	4°15	10°52	13°40	9°46	5°35	16°32	14°53	6°48	n.a.	S 23
S 24	6 47 22	10°23'53	20°17	6°35	0♐16	5°21	4°16	10°54	13°40	9°47	5°33	16°25	14°49	6°55	n.a.	S 24
M25	6 51 18	11°21'16	4♍44	7°48	1°24	5°59	4°16	10°56	13°41	9°48	5°32	16°19	14°46	7° 2	n.a.	M25
T 26	6 55 15	12°18'41	18°44	9° 0	2°33	6°38	4°17	10°57	13°41	9°49	5°30	16°14	14°43	7° 8	n.a.	T 26
W27	6 59 12	13°16'07	2♎14	10° 9	3°42	7°16	4°18	10°59	13°42	9°51	5°29	16°12	14°40	7°15	n.a.	W27
T 28	7 3 8	14°13'35	15°16	11°16	4°51	7°54	4°19	11° 1	13°43	9°52	5°27	16°D11	14°37	7°22	n.a.	T 28
F 29	7 7 5	15°11'06	27°56	12°20	6° 1	8°33	4°20	11° 4	13°44	9°53	5°26	16°12	14°34	7°28	n.a.	F 29
S 30	7 11 2	16° 8'38	10♏16	13°21	7°10	9°11	4°21	11° 6	13°45	9°54	5°24	16°R12	14°30	7°35	n.a.	S 30
S 31	7 14 58	17♑ 6'12	22♏23	14♒20	8♐20	9♑50	4♉23	11♈ 8	13♈46	9♏55	5♋23	16♉12	14♉27	7♑42	n.a.	S 31

Delta T = 155h13m46s Julian Calendar 1 March 11304 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11305 BCE

APRIL 11304 BCE (-11303) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 18 55	18♑ 3'47	4♐20	15♒16	9♐29	10♑28	4♉25	11♈10	13♈47	9♏56	5°R21	16°R11	14♉24	7♑48	n.a.	M 1
T 2	7 22 52	19° 1'25	16°11	16° 8	10°39	11° 7	4°27	11°13	13°48	9°57	5♋20	16♉ 7	14°21	7°55	n.a.	T 2
W 3	7 26 48	19°59'05	28° 1	16°58	11°49	11°45	4°29	11°16	13°49	9°58	5°18	16° 0	14°18	8° 2	n.a.	W 3
T 4	7 30 45	20°56'46	9♑50	17°44	12°59	12°24	4°31	11°18	13°50	9°59	5°17	15°51	14°14	8° 9	n.a.	T 4
F 5	7 34 42	21°54'30	21°42	18°26	14° 9	13° 2	4°34	11°21	13°51	10° 0	5°15	15°39	14°11	8°15	n.a.	F 5
S 6	7 38 38	22°52'15	3♒38	19° 5	15°19	13°41	4°36	11°24	13°53	10° 1	5°14	15°27	14° 8	8°22	n.a.	S 6
S 7	7 42 35	23°50'02	15°40	19°40	16°30	14°19	4°39	11°27	13°54	10° 2	5°12	15°15	14° 5	8°29	n.a.	S 7
M 8	7 46 32	24°47'50	27°48	20°11	17°40	14°58	4°42	11°30	13°55	10° 3	5°11	15° 3	14° 2	8°35	n.a.	M 8
T 9	7 50 28	25°45'40	10♓ 5	20°38	18°51	15°36	4°45	11°33	13°57	10° 4	5°10	14°53	13°59	8°42	n.a.	T 9
W10	7 54 25	26°43'32	22°32	21° 0	20° 1	16°15	4°49	11°36	13°58	10° 5	5° 8	14°46	13°55	8°49	n.a.	W10
T 11	7 58 22	27°41'26	5♈13	21°17	21°12	16°54	4°52	11°39	14° 0	10° 5	5° 7	14°42	13°52	8°55	n.a.	T 11
F 12	8 2 18	28°39'21	18° 9	21°29	22°23	17°32	4°56	11°42	14° 1	10° 6	5° 5	14°40	13°49	9° 2	n.a.	F 12
S 13	8 6 15	29°37'18	1♉25	21°36	23°34	18°11	5° 0	11°46	14° 3	10° 7	5° 4	14°D40	13°46	9° 9	n.a.	S 13
S 14	8 10 12	0♒35'17	15° 3	21°R37	24°45	18°49	5° 4	11°49	14° 5	10° 8	5° 3	14°R40	13°43	9°16	n.a.	S 14
M15	8 14 8	1°33'18	29° 5	21°33	25°56	19°28	5° 8	11°53	14° 6	10° 8	5° 1	14°39	13°40	9°22	n.a.	M15
T 16	8 18 5	2°31'20	13♊31	21°23	27° 8	20° 6	5°12	11°57	14° 8	10° 9	5° 0	14°37	13°36	9°29	n.a.	T 16
W17	8 22 2	3°29'24	28°20	21° 7	28°19	20°45	5°17	12° 0	14°10	10° 9	4°59	14°32	13°33	9°36	n.a.	W17
T 18	8 25 58	4°27'30	13♋24	20°46	29°31	21°24	5°22	12° 4	14°12	10°10	4°57	14°24	13°30	9°42	n.a.	T 18
F 19	8 29 55	5°25'38	28°36	20°19	0♑42	22° 2	5°27	12° 8	14°14	10°11	4°56	14°14	13°27	9°49	n.a.	F 19
S 20	8 33 52	6°23'48	13♌45	19°46	1°54	22°41	5°32	12°12	14°16	10°11	4°55	14° 4	13°24	9°56	n.a.	S 20
S 21	8 37 48	7°22'01	28°40	19° 8	3° 6	23°20	5°37	12°16	14°18	10°11	4°54	13°53	13°20	10° 2	n.a.	S 21
M22	8 41 45	8°20'15	13♍13	18°25	4°18	23°58	5°42	12°20	14°20	10°12	4°52	13°43	13°17	10° 9	n.a.	M22
T 23	8 45 42	9°18'32	27°18	17°38	5°30	24°37	5°48	12°24	14°22	10°12	4°51	13°36	13°14	10°16	n.a.	T 23
W24	8 49 38	10°16'51	10♎54	16°47	6°42	25°16	5°53	12°28	14°24	10°13	4°50	13°31	13°11	10°23	n.a.	W24
T 25	8 53 35	11°15'12	24° 0	15°53	7°54	25°54	5°59	12°33	14°26	10°13	4°49	13°29	13° 8	10°29	n.a.	T 25
F 26	8 57 32	12°13'36	6♏42	14°58	9° 6	26°33	6° 5	12°37	14°28	10°13	4°48	13°28	13° 5	10°36	n.a.	F 26
S 27	9 1 28	13°12'03	19° 3	14° 2	10°19	27°12	6°11	12°41	14°30	10°13	4°47	13°28	13° 1	10°43	n.a.	S 27
S 28	9 5 25	14°10'32	1♐ 8	13° 6	11°31	27°51	6°17	12°46	14°33	10°14	4°46	13°28	12°58	10°49	n.a.	S 28
M29	9 9 21	15° 9'04	13° 3	12°12	12°44	28°29	6°24	12°51	14°35	10°14	4°44	13°25	12°55	10°56	n.a.	M29
T 30	9 13 18	16♒ 7'38	24♐54	11♒21	13♑56	29♑ 8	6♉30	12♈55	14♈37	10♏14	4♋43	13♉21	12♉52	11♑ 3	n.a.	T 30

Delta T = 155h13m38s Julian Calendar

The year -11303 astronomical counting style corresponds to year 11304 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11304 BCE
geocentric

MAY 11304 BCE (-11303) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 17 15	17♒ 6'15	6♑43	10°R34	15♑ 9	29♑47	6♉37	13♈ 0	14♈40	10♏14	4°R42	13°R13	12♉49	11♑ 9	n.a.	W 1
T 2	9 21 11	18° 4'54	18°34	9♒52	16°22	0♒26	6°44	13° 5	14°42	10°14	4♋41	13♉ 3	12°46	11°16	n.a.	T 2
F 3	9 25 8	19° 3'36	0♒31	9°17	17°35	1° 4	6°51	13° 9	14°45	10°14	4°40	12°50	12°42	11°23	n.a.	F 3
S 4	9 29 5	20° 2'20	12°35	8°48	18°48	1°43	6°58	13°14	14°47	10°R14	4°39	12°37	12°39	11°30	n.a.	S 4
S 5	9 33 1	21° 1'06	24°47	8°27	20° 1	2°22	7° 5	13°19	14°50	10°14	4°38	12°23	12°36	11°36	n.a.	S 5
M 6	9 36 58	21°59'55	7♓ 8	8°15	21°14	3° 1	7°13	13°24	14°53	10°14	4°38	12°10	12°33	11°43	n.a.	M 6
T 7	9 40 54	22°58'46	19°38	8°D11	22°27	3°40	7°20	13°29	14°55	10°14	4°37	11°59	12°30	11°50	n.a.	T 7
W 8	9 44 51	23°57'39	2♈19	8°16	23°40	4°19	7°28	13°35	14°58	10°14	4°36	11°51	12°26	11°56	n.a.	W 8
T 9	9 48 48	24°56'34	15°10	8°30	24°54	4°58	7°36	13°40	15° 1	10°14	4°35	11°45	12°23	12° 3	n.a.	T 9
F 10	9 52 44	25°55'32	28°15	8°53	26° 7	5°37	7°44	13°45	15° 4	10°14	4°34	11°43	12°20	12°10	n.a.	F 10
S 11	9 56 41	26°54'31	11♉33	9°25	27°21	6°15	7°52	13°50	15° 6	10°13	4°33	11°D42	12°17	12°17	n.a.	S 11
S 12	10 0 37	27°53'33	25° 9	10° 5	28°34	6°54	8° 0	13°56	15° 9	10°13	4°33	11°R42	12°14	12°23	n.a.	S 12
M13	10 4 34	28°52'37	9♊ 2	10°54	29°48	7°33	8° 8	14° 1	15°12	10°13	4°32	11°42	12°11	12°30	n.a.	M13
T 14	10 8 31	29°51'43	23°14	11°50	1♒ 1	8°12	8°17	14° 7	15°15	10°13	4°31	11°40	12° 7	12°37	n.a.	T 14
W15	10 12 27	0♓50'52	7♋44	12°54	2°15	8°51	8°26	14°12	15°18	10°12	4°30	11°36	12° 4	12°43	n.a.	W15
T 16	10 16 24	1°50'02	22°28	14° 5	3°29	9°30	8°34	14°18	15°21	10°12	4°30	11°29	12° 1	12°50	n.a.	T 16
F 17	10 20 20	2°49'15	7♌19	15°21	4°43	10° 9	8°43	14°23	15°24	10°11	4°29	11°20	11°58	12°57	n.a.	F 17
S 18	10 24 17	3°48'29	22°10	16°43	5°57	10°48	8°52	14°29	15°27	10°11	4°29	11°10	11°55	13° 3	n.a.	S 18
S 19	10 28 14	4°47'46	6♍52	18°11	7°11	11°27	9° 1	14°35	15°30	10°10	4°28	10°59	11°51	13°10	n.a.	S 19
M20	10 32 10	5°47'06	21°18	19°42	8°25	12° 6	9°10	14°41	15°33	10°10	4°27	10°50	11°48	13°17	n.a.	M20
T 21	10 36 7	6°46'28	5♎20	21°17	9°39	12°45	9°20	14°47	15°36	10° 9	4°27	10°43	11°45	13°24	n.a.	T 21
W22	10 40 3	7°45'52	18°56	22°56	10°53	13°24	9°29	14°52	15°40	10° 9	4°26	10°39	11°42	13°30	n.a.	W22
T 23	10 44 0	8°45'19	2♏ 5	24°37	12° 8	14° 4	9°38	14°58	15°43	10° 8	4°26	10°37	11°39	13°37	n.a.	T 23
F 24	10 47 56	9°44'49	14°50	26°20	13°22	14°43	9°48	15° 4	15°46	10° 8	4°26	10°D36	11°36	13°44	n.a.	F 24
S 25	10 51 53	10°44'21	27°14	28° 5	14°36	15°22	9°58	15°10	15°49	10° 7	4°25	10°37	11°32	13°50	n.a.	S 25
S 26	10 55 49	11°43'56	9♐22	29°52	15°51	16° 1	10° 8	15°16	15°53	10° 6	4°25	10°R38	11°29	13°57	n.a.	S 26
M27	10 59 46	12°43'34	21°19	1♓39	17° 5	16°40	10°18	15°22	15°56	10° 5	4°24	10°37	11°26	14° 4	n.a.	M27
T 28	11 3 43	13°43'15	3♑10	3°27	18°20	17°19	10°28	15°29	15°59	10° 5	4°24	10°35	11°23	14°11	n.a.	T 28
W29	11 7 39	14°42'58	15° 0	5°16	19°35	17°59	10°38	15°35	16° 3	10° 4	4°24	10°30	11°20	14°17	n.a.	W29
T 30	11 11 36	15°42'43	26°55	7° 5	20°49	18°38	10°48	15°41	16° 6	10° 3	4°24	10°24	11°17	14°24	n.a.	T 30
F 31	11 15 32	16♓42'32	8♒56	8♓54	22♒ 4	19♒17	10♉58	15♈47	16♈ 9	10♏ 2	4♋23	10♉15	11♉13	14♑31	n.a.	F 31

Delta T = 155h13m31s Julian Calendar 1 May 11304 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11304 BCE

JUNE 11304 BCE (-11303) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 19 29	17♓42'22	21♒ 8	10♓43	23♒19	19♒56	11♉ 9	15♈54	16♈13	10°R 1	4°R23	10°R 5	11♉10	14♑37	n.a.	S 1
S 2	11 23 25	18°42'15	3♓31	12°31	24°34	20°36	11°19	16° 0	16°16	10♏ 0	4♋23	9♉55	11° 7	14°44	n.a.	S 2
M 3	11 27 22	19°42'11	16° 7	14°19	25°48	21°15	11°30	16° 6	16°20	9°59	4°23	9°46	11° 4	14°51	n.a.	M 3
T 4	11 31 18	20°42'08	28°55	16° 7	27° 3	21°54	11°41	16°13	16°23	9°58	4°23	9°38	11° 1	14°58	n.a.	T 4
W 5	11 35 15	21°42'09	11♈56	17°55	28°18	22°33	11°52	16°19	16°27	9°57	4°23	9°32	10°57	15° 4	n.a.	W 5
T 6	11 39 11	22°42'11	25° 8	19°41	29°33	23°13	12° 3	16°25	16°30	9°56	4°D23	9°29	10°54	15°11	n.a.	T 6
F 7	11 43 8	23°42'15	8♉31	21°28	0♓48	23°52	12°14	16°32	16°34	9°55	4°23	9°D28	10°51	15°18	n.a.	F 7
S 8	11 47 4	24°42'22	22° 5	23°13	2° 4	24°31	12°25	16°38	16°38	9°54	4°23	9°29	10°48	15°24	n.a.	S 8
S 9	11 51 1	25°42'31	5♊50	24°58	3°19	25°11	12°36	16°45	16°41	9°53	4°23	9°30	10°45	15°31	n.a.	S 9
M10	11 54 57	26°42'41	19°45	26°42	4°34	25°50	12°47	16°52	16°45	9°52	4°23	9°31	10°42	15°38	n.a.	M10
T 11	11 58 54	27°42'54	3♋51	28°26	5°49	26°30	12°58	16°58	16°49	9°51	4°23	9°R31	10°38	15°45	n.a.	T 11
W12	12 2 50	28°43'08	18° 5	0♈ 9	7° 4	27° 9	13°10	17° 5	16°52	9°50	4°23	9°29	10°35	15°51	n.a.	W12
T 13	12 6 47	29°43'25	2♌27	1°51	8°20	27°49	13°21	17°11	16°56	9°49	4°24	9°26	10°32	15°58	n.a.	T 13
F 14	12 10 43	0♈43'43	16°52	3°32	9°35	28°28	13°33	17°18	17° 0	9°47	4°24	9°21	10°29	16° 5	n.a.	F 14
S 15	12 14 39	1°44'03	1♍15	5°13	10°50	29° 7	13°45	17°25	17° 3	9°46	4°24	9°15	10°26	16°11	n.a.	S 15
S 16	12 18 36	2°44'25	15°31	6°53	12° 6	29°47	13°56	17°31	17° 7	9°45	4°24	9° 9	10°23	16°18	n.a.	S 16
M17	12 22 32	3°44'49	29°35	8°33	13°21	0♓26	14° 8	17°38	17°11	9°43	4°25	9° 4	10°19	16°25	n.a.	M17
T 18	12 26 29	4°45'14	13♎21	10°12	14°37	1° 6	14°20	17°45	17°14	9°42	4°25	9° 0	10°16	16°32	n.a.	T 18
W19	12 30 25	5°45'43	26°47	11°50	15°52	1°46	14°32	17°52	17°18	9°41	4°25	8°58	10°13	16°38	n.a.	W19
T 20	12 34 22	6°46'13	9♏52	13°28	17° 8	2°25	14°44	17°58	17°22	9°39	4°26	8°D57	10°10	16°45	n.a.	T 20
F 21	12 38 18	7°46'45	22°36	15° 5	18°23	3° 5	14°56	18° 5	17°26	9°38	4°26	8°58	10° 7	16°52	n.a.	F 21
S 22	12 42 15	8°47'20	5♐ 1	16°42	19°39	3°44	15° 8	18°12	17°29	9°37	4°27	8°59	10° 3	16°58	n.a.	S 22
S 23	12 46 11	9°47'57	17°11	18°18	20°54	4°24	15°20	18°19	17°33	9°35	4°27	9° 1	10° 0	17° 5	n.a.	S 23
M24	12 50 8	10°48'36	29°10	19°53	22°10	5° 4	15°33	18°26	17°37	9°34	4°28	9° 2	9°57	17°12	n.a.	M24
T 25	12 54 4	11°49'18	11♑ 3	21°28	23°26	5°43	15°45	18°32	17°41	9°32	4°28	9°R 3	9°54	17°19	n.a.	T 25
W26	12 58 0	12°50'01	22°55	23° 3	24°41	6°23	15°57	18°39	17°45	9°31	4°29	9° 3	9°51	17°25	n.a.	W26
T 27	13 1 57	13°50'47	4♒50	24°36	25°57	7° 3	16°10	18°46	17°48	9°29	4°30	9° 1	9°48	17°32	n.a.	T 27
F 28	13 5 53	14°51'35	16°54	26°10	27°13	7°42	16°22	18°53	17°52	9°28	4°30	8°58	9°44	17°39	n.a.	F 28
S 29	13 9 50	15°52'24	29° 9	27°43	28°29	8°22	16°35	19° 0	17°56	9°26	4°31	8°55	9°41	17°45	n.a.	S 29
S 30	13 13 46	16♈53'16	11♓39	29♈15	29♓44	9♓ 2	16♉47	19♈ 7	18♈ 0	9♏25	4♋32	8♉51	9♉38	17♑52	n.a.	S 30

Delta T = 155h13m24s Julian Calendar

The year -11303 astronomical counting style corresponds to year 11304 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11304 BCE
geocentric

JULY 11304 BCE (-11303) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 17 43	17♈54'09	24♓27	0♉47	1♈ 0	9♓42	17♉ 0	19♈13	18♈ 4	9°R23	4♋33	8°R47	9♉35	17♑59	n.a.	M 1
T 2	13 21 39	18°55'05	7♈32	2°19	2°16	10°21	17°13	19°20	18° 7	9♏22	4°33	8♉44	9°32	18° 6	n.a.	T 2
W 3	13 25 36	19°56'02	20°54	3°50	3°32	11° 1	17°26	19°27	18°11	9°20	4°34	8°43	9°28	18°12	n.a.	W 3
T 4	13 29 32	20°57'00	4♉31	5°21	4°48	11°41	17°38	19°34	18°15	9°19	4°35	8°D42	9°25	18°19	n.a.	T 4
F 5	13 33 28	21°58'01	18°22	6°51	6° 3	12°21	17°51	19°41	18°19	9°17	4°36	8°42	9°22	18°26	n.a.	F 5
S 6	13 37 25	22°59'03	2♊22	8°21	7°19	13° 1	18° 4	19°48	18°23	9°15	4°37	8°43	9°19	18°32	n.a.	S 6
S 7	13 41 21	24° 0'06	16°29	9°50	8°35	13°41	18°17	19°55	18°26	9°14	4°38	8°44	9°16	18°39	n.a.	S 7
M 8	13 45 18	25° 1'11	0♋41	11°18	9°51	14°20	18°30	20° 2	18°30	9°12	4°39	8°45	9°13	18°46	n.a.	M 8
T 9	13 49 14	26° 2'16	14°53	12°46	11° 7	15° 0	18°43	20° 8	18°34	9°10	4°40	8°46	9° 9	18°53	n.a.	T 9
W10	13 53 11	27° 3'23	29° 5	14°14	12°23	15°40	18°56	20°15	18°38	9° 9	4°41	8°R46	9° 6	18°59	n.a.	W10
T 11	13 57 7	28° 4'31	13♌13	15°41	13°39	16°20	19°10	20°22	18°42	9° 7	4°42	8°46	9° 3	19° 6	n.a.	T 11
F 12	14 1 4	29° 5'40	27°16	17° 7	14°55	17° 0	19°23	20°29	18°45	9° 5	4°43	8°45	9° 0	19°13	n.a.	F 12
S 13	14 5 0	0♉ 6'50	11♍12	18°32	16°11	17°40	19°36	20°36	18°49	9° 4	4°44	8°44	8°57	19°19	n.a.	S 13
S 14	14 8 56	1° 8'01	24°58	19°57	17°27	18°20	19°49	20°42	18°53	9° 2	4°45	8°43	8°54	19°26	n.a.	S 14
M15	14 12 53	2° 9'13	8♎32	21°21	18°43	19° 0	20° 2	20°49	18°57	9° 0	4°47	8°42	8°50	19°33	n.a.	M15
T 16	14 16 49	3°10'26	21°54	22°43	19°59	19°40	20°16	20°56	19° 0	8°59	4°48	8°41	8°47	19°40	n.a.	T 16
W17	14 20 46	4°11'41	5♏ 0	24° 5	21°15	20°20	20°29	21° 3	19° 4	8°57	4°49	8°D41	8°44	19°46	n.a.	W17
T 18	14 24 42	5°12'56	17°52	25°25	22°31	21° 0	20°42	21°10	19° 8	8°55	4°50	8°41	8°41	19°53	n.a.	T 18
F 19	14 28 39	6°14'13	0♐27	26°45	23°47	21°40	20°56	21°16	19°11	8°53	4°52	8°41	8°38	20° 0	n.a.	F 19
S 20	14 32 35	7°15'31	12°49	28° 2	25° 2	22°20	21° 9	21°23	19°15	8°52	4°53	8°42	8°34	20° 6	n.a.	S 20
S 21	14 36 31	8°16'50	24°58	29°18	26°18	23° 0	21°23	21°30	19°19	8°50	4°54	8°R42	8°31	20°13	n.a.	S 21
M22	14 40 28	9°18'10	6♑57	0♊32	27°34	23°40	21°36	21°36	19°22	8°48	4°56	8°42	8°28	20°20	n.a.	M22
T 23	14 44 24	10°19'32	18°51	1°43	28°50	24°20	21°50	21°43	19°26	8°47	4°57	8°42	8°25	20°27	n.a.	T 23
W24	14 48 21	11°20'54	0♒42	2°52	0♉ 6	25° 0	22° 3	21°50	19°30	8°45	4°58	8°41	8°22	20°33	n.a.	W24
T 25	14 52 17	12°22'18	12°37	3°58	1°22	25°41	22°17	21°56	19°33	8°43	5° 0	8°D41	8°19	20°40	n.a.	T 25
F 26	14 56 14	13°23'43	24°39	5° 1	2°38	26°21	22°30	22° 3	19°37	8°42	5° 1	8°41	8°15	20°47	n.a.	F 26
S 27	15 0 10	14°25'09	6♓53	5°59	3°54	27° 1	22°44	22° 9	19°40	8°40	5° 3	8°42	8°12	20°53	n.a.	S 27
S 28	15 4 7	15°26'35	19°23	6°54	5°10	27°41	22°57	22°16	19°44	8°38	5° 4	8°42	8° 9	21° 0	n.a.	S 28
M29	15 8 3	16°28'03	2♈13	7°43	6°26	28°21	23°11	22°22	19°47	8°36	5° 6	8°43	8° 6	21° 7	n.a.	M29
T 30	15 12 0	17°29'31	15°26	8°27	7°42	29° 1	23°24	22°29	19°51	8°35	5° 7	8°44	8° 3	21°14	n.a.	T 30
W31	15 15 56	18♉31'00	29♈ 1	9♊ 5	8♉58	29♓42	23♉38	22♈35	19♈54	8♏33	5♋ 9	8♉45	7♉59	21♑20	n.a.	W31

Delta T = 155h13m17s Julian Calendar 1 July 11304 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11304 BCE

AUGUST 11304 BCE (-11303) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 19 53	19♉32'30	12♉59	9♊35	10♉14	0♈22	23♉52	22♈42	19♈58	8°R31	5♋11	8°R45	7♉56	21♑27	n.a.	T 1
F 2	15 23 49	20°34'01	27°15	9°57	11°30	1° 2	24° 5	22°48	20° 1	8♏30	5°12	8♉44	7°53	21°34	n.a.	F 2
S 3	15 27 46	21°35'32	11♊46	10°11	12°46	1°42	24°19	22°54	20° 5	8°28	5°14	8°43	7°50	21°41	n.a.	S 3
S 4	15 31 42	22°37'03	26°23	10°R15	14° 2	2°23	24°33	23° 1	20° 8	8°26	5°16	8°41	7°47	21°47	n.a.	S 4
M 5	15 35 39	23°38'35	11♋ 2	10° 8	15°18	3° 3	24°46	23° 7	20°11	8°25	5°17	8°39	7°44	21°54	n.a.	M 5
T 6	15 39 35	24°40'06	25°35	9°51	16°33	3°43	25° 0	23°13	20°15	8°23	5°19	8°38	7°40	22° 1	n.a.	T 6
W 7	15 43 32	25°41'38	9♌58	9°22	17°49	4°24	25°13	23°19	20°18	8°21	5°21	8°36	7°37	22° 7	n.a.	W 7
T 8	15 47 28	26°43'09	24° 8	8°42	19° 5	5° 4	25°27	23°25	20°21	8°20	5°23	8°D36	7°34	22°14	n.a.	T 8
F 9	15 51 25	27°44'40	8♍ 2	7°50	20°21	5°44	25°41	23°31	20°24	8°18	5°24	8°36	7°31	22°21	n.a.	F 9
S 10	15 55 21	28°46'11	21°41	6°49	21°37	6°25	25°54	23°37	20°28	8°17	5°26	8°37	7°28	22°28	n.a.	S 10
S 11	15 59 18	29°47'42	5♎ 4	5°39	22°52	7° 5	26° 8	23°43	20°31	8°15	5°28	8°38	7°25	22°34	n.a.	S 11
M12	16 3 14	0♊49'13	18°13	4°22	24° 8	7°45	26°22	23°49	20°34	8°14	5°30	8°40	7°21	22°41	n.a.	M12
T 13	16 7 11	1°50'43	1♏ 9	3° 1	25°24	8°26	26°35	23°55	20°37	8°12	5°32	8°41	7°18	22°48	n.a.	T 13
W14	16 11 7	2°52'14	13°53	1°38	26°40	9° 6	26°49	24° 1	20°40	8°10	5°33	8°R41	7°15	22°54	n.a.	W14
T 15	16 15 4	3°53'44	26°25	0°17	27°55	9°46	27° 3	24° 7	20°43	8° 9	5°35	8°40	7°12	23° 1	n.a.	T 15
F 16	16 19 0	4°55'14	8♐48	28♉59	29°11	10°27	27°16	24°13	20°46	8° 7	5°37	8°37	7° 9	23° 8	n.a.	F 16
S 17	16 22 57	5°56'44	21° 0	27°48	0♊27	11° 7	27°30	24°18	20°49	8° 6	5°39	8°33	7° 5	23°15	n.a.	S 17
S 18	16 26 53	6°58'14	3♑ 4	26°45	1°42	11°48	27°43	24°24	20°52	8° 5	5°41	8°28	7° 2	23°21	n.a.	S 18
M19	16 30 50	7°59'43	15° 2	25°51	2°58	12°28	27°57	24°30	20°55	8° 3	5°43	8°23	6°59	23°28	n.a.	M19
T 20	16 34 46	9° 1'13	26°55	25° 8	4°14	13° 8	28°10	24°35	20°58	8° 2	5°45	8°17	6°56	23°35	n.a.	T 20
W21	16 38 43	10° 2'42	8♒46	24°36	5°29	13°49	28°24	24°41	21° 1	8° 0	5°47	8°12	6°53	23°42	n.a.	W21
T 22	16 42 39	11° 4'11	20°39	24°14	6°45	14°29	28°37	24°46	21° 4	7°59	5°49	8° 9	6°50	23°48	n.a.	T 22
F 23	16 46 36	12° 5'40	2♓38	24° 3	8° 0	15°10	28°51	24°52	21° 6	7°58	5°51	8° 7	6°46	23°55	n.a.	F 23
S 24	16 50 33	13° 7'09	14°48	24°D 1	9°16	15°50	29° 4	24°57	21° 9	7°56	5°53	8°D 6	6°43	24° 2	n.a.	S 24
S 25	16 54 29	14° 8'37	27°13	24° 9	10°31	16°31	29°18	25° 2	21°12	7°55	5°55	8° 7	6°40	24° 8	n.a.	S 25
M26	16 58 26	15°10'05	9♈58	24°25	11°47	17°11	29°31	25° 7	21°14	7°54	5°57	8° 8	6°37	24°15	n.a.	M26
T 27	17 2 22	16°11'33	23° 7	24°49	13° 2	17°52	29°45	25°13	21°17	7°52	5°59	8°10	6°34	24°22	n.a.	T 27
W28	17 6 19	17°13'00	6♉43	25°21	14°18	18°32	29°58	25°18	21°20	7°51	6° 1	8°R11	6°31	24°29	n.a.	W28
T 29	17 10 15	18°14'27	20°47	25°58	15°33	19°13	0♊11	25°23	21°22	7°50	6° 3	8°10	6°27	24°35	n.a.	T 29
F 30	17 14 12	19°15'53	5♊17	26°41	16°48	19°53	0°25	25°28	21°25	7°49	6° 5	8° 7	6°24	24°42	n.a.	F 30
S 31	17 18 9	20♊17'19	20♊ 7	27♉29	18♊ 4	20♈34	0♊38	25♈33	21♈27	7♏47	6♋ 7	8♉ 3	6♉21	24♑49	n.a.	S 31

Delta T = 155h13m10s Julian Calendar

The year -11303 astronomical counting style corresponds to year 11304 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11304 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11304 BCE (-11303) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 22 5	21♊18'43	5♋10	28♉22	19♊19	21♈14	0♊51	25♈37	21♈29	7°R46	6♋ 9	7°R56	6♉18	24♑55	n.a.	S 1
M 2	17 26 2	22°20'07	20°17	29°18	20°34	21°55	1° 4	25°42	21°32	7♏45	6°11	7♉49	6°15	25° 2	n.a.	M 2
T 3	17 29 58	23°21'30	5♌17	0♊18	21°50	22°35	1°17	25°47	21°34	7°44	6°14	7°42	6°11	25° 9	n.a.	T 3
W 4	17 33 55	24°22'51	20° 2	1°21	23° 5	23°16	1°31	25°51	21°36	7°43	6°16	7°36	6° 8	25°16	n.a.	W 4
T 5	17 37 52	25°24'11	4♍25	2°27	24°20	23°57	1°44	25°56	21°38	7°42	6°18	7°32	6° 5	25°22	n.a.	T 5
F 6	17 41 48	26°25'30	18°25	3°35	25°35	24°37	1°57	26° 0	21°41	7°41	6°20	7°30	6° 2	25°29	n.a.	F 6
S 7	17 45 45	27°26'47	2♎ 1	4°46	26°51	25°18	2°10	26° 5	21°43	7°40	6°22	7°D30	5°59	25°36	n.a.	S 7
S 8	17 49 42	28°28'03	15°15	5°59	28° 6	25°58	2°23	26° 9	21°45	7°39	6°24	7°31	5°56	25°43	n.a.	S 8
M 9	17 53 38	29°29'17	28°10	7°13	29°21	26°39	2°36	26°13	21°47	7°38	6°26	7°32	5°52	25°49	n.a.	M 9
T 10	17 57 35	0♋30'30	10♏48	8°29	0♋36	27°19	2°48	26°18	21°49	7°37	6°28	7°R32	5°49	25°56	n.a.	T 10
W11	18 1 31	1°31'42	23°14	9°47	1°51	28° 0	3° 1	26°22	21°51	7°36	6°31	7°31	5°46	26° 3	n.a.	W11
T 12	18 5 28	2°32'52	5♐30	11° 6	3° 6	28°40	3°14	26°26	21°53	7°35	6°33	7°27	5°43	26° 9	n.a.	T 12
F 13	18 9 25	3°34'01	17°39	12°26	4°21	29°21	3°27	26°30	21°54	7°35	6°35	7°20	5°40	26°16	n.a.	F 13
S 14	18 13 21	4°35'08	29°41	13°47	5°36	0♑ 1	3°39	26°34	21°56	7°34	6°37	7°11	5°37	26°23	n.a.	S 14
S 15	18 17 18	5°36'14	11♑39	15° 9	6°51	0°42	3°52	26°37	21°58	7°33	6°39	7° 0	5°33	26°30	n.a.	S 15
M16	18 21 15	6°37'18	23°33	16°32	8° 6	1°22	4° 5	26°41	22° 0	7°32	6°41	6°48	5°30	26°36	n.a.	M16
T 17	18 25 11	7°38'21	5♒26	17°56	9°21	2° 3	4°17	26°45	22° 1	7°32	6°43	6°36	5°27	26°43	n.a.	T 17
W18	18 29 8	8°39'23	17°18	19°21	10°36	2°43	4°30	26°48	22° 3	7°31	6°46	6°25	5°24	26°50	n.a.	W18
T 19	18 33 5	9°40'23	29°12	20°47	11°50	3°24	4°42	26°52	22° 4	7°30	6°48	6°15	5°21	26°57	n.a.	T 19
F 20	18 37 1	10°41'22	11♓11	22°14	13° 5	4° 5	4°54	26°55	22° 6	7°30	6°50	6° 8	5°17	27° 3	n.a.	F 20
S 21	18 40 58	11°42'19	23°19	23°41	14°20	4°45	5° 7	26°58	22° 7	7°29	6°52	6° 4	5°14	27°10	n.a.	S 21
S 22	18 44 55	12°43'15	5♈39	25° 9	15°35	5°26	5°19	27° 1	22° 8	7°29	6°54	6° 2	5°11	27°17	n.a.	S 22
M23	18 48 51	13°44'10	18°18	26°38	16°50	6° 6	5°31	27° 5	22°10	7°28	6°56	6°D 2	5° 8	27°23	n.a.	M23
T 24	18 52 48	14°45'03	1♉19	28° 8	18° 4	6°47	5°43	27° 8	22°11	7°28	6°58	6°R 3	5° 5	27°30	n.a.	T 24
W25	18 56 44	15°45'55	14°47	29°38	19°19	7°27	5°55	27°11	22°12	7°27	7° 1	6° 2	5° 2	27°37	n.a.	W25
T 26	19 0 41	16°46'45	28°43	1♋ 9	20°34	8° 8	6° 7	27°13	22°13	7°27	7° 3	6° 0	4°58	27°44	n.a.	T 26
F 27	19 4 38	17°47'34	13♊10	2°40	21°48	8°48	6°19	27°16	22°14	7°27	7° 5	5°56	4°55	27°50	n.a.	F 27
S 28	19 8 35	18°48'21	28° 2	4°13	23° 3	9°29	6°31	27°19	22°15	7°26	7° 7	5°49	4°52	27°57	n.a.	S 28
S 29	19 12 31	19°49'07	13♋13	5°46	24°17	10° 9	6°42	27°21	22°16	7°26	7° 9	5°39	4°49	28° 4	n.a.	S 29
M30	19 16 28	20♋49'51	28♋34	7♋19	25♋32	10♉50	6♊54	27♈24	22♈17	7♏26	7♋11	5♉28	4♉46	28♑11	n.a.	M30

Delta T = 155h13m03s Julian Calendar 1 Sept. 11304 BCE == Greg. Calendar 6 June 11304 BCE

OCTOBER 11304 BCE (-11303) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 20 25	21♋50'32	13♌52	8♋54	26♋47	11♉30	7♊ 5	27♈26	22♈18	7°R25	7♋13	5°R17	4♉43	28♑17	n.a.	T 1
W 2	19 24 21	22°51'11	28°56	10°29	28° 1	12°11	7°17	27°29	22°19	7♏25	7°15	5♉ 7	4°39	28°24	n.a.	W 2
T 3	19 28 18	23°51'49	13♍38	12° 4	29°16	12°51	7°28	27°31	22°20	7°25	7°17	4°59	4°36	28°31	n.a.	T 3
F 4	19 32 15	24°52'24	27°51	13°41	0♌30	13°32	7°40	27°33	22°21	7°25	7°19	4°54	4°33	28°37	n.a.	F 4
S 5	19 36 11	25°52'56	11♎36	15°18	1°44	14°12	7°51	27°35	22°21	7°25	7°22	4°52	4°30	28°44	n.a.	S 5
S 6	19 40 8	26°53'27	24°53	16°56	2°59	14°52	8° 2	27°37	22°22	7°25	7°24	4°D51	4°27	28°51	n.a.	S 6
M 7	19 44 5	27°53'55	7♏46	18°35	4°13	15°33	8°13	27°39	22°22	7°D25	7°26	4°R51	4°23	28°58	n.a.	M 7
T 8	19 48 1	28°54'20	20°19	20°14	5°28	16°13	8°24	27°40	22°23	7°25	7°28	4°51	4°20	29° 4	n.a.	T 8
W 9	19 51 58	29°54'44	2♐36	21°55	6°42	16°54	8°35	27°42	22°23	7°25	7°30	4°48	4°17	29°11	n.a.	W 9
T 10	19 55 55	0♌55'05	14°43	23°36	7°56	17°34	8°46	27°44	22°24	7°25	7°32	4°43	4°14	29°18	n.a.	T 10
F 11	19 59 51	1°55'24	26°42	25°18	9°11	18°14	8°56	27°45	22°24	7°25	7°34	4°35	4°11	29°25	n.a.	F 11
S 12	20 3 48	2°55'40	8♑37	27° 1	10°25	18°54	9° 7	27°46	22°24	7°25	7°36	4°24	4° 8	29°31	n.a.	S 12
S 13	20 7 45	3°55'54	20°30	28°45	11°39	19°35	9°17	27°48	22°24	7°25	7°38	4°11	4° 4	29°38	n.a.	S 13
M14	20 11 41	4°56'06	2♒23	0♌29	12°53	20°15	9°28	27°49	22°24	7°26	7°40	3°56	4° 1	29°45	n.a.	M14
T 15	20 15 38	5°56'16	14°16	2°15	14° 7	20°55	9°38	27°50	22°25	7°26	7°42	3°41	3°58	29°51	n.a.	T 15
W16	20 19 35	6°56'23	26°12	4° 1	15°22	21°36	9°48	27°51	22°R25	7°26	7°43	3°27	3°55	29°58	n.a.	W16
T 17	20 23 31	7°56'28	8♓11	5°49	16°36	22°16	9°58	27°52	22°25	7°26	7°45	3°15	3°52	0♒ 5	n.a.	T 17
F 18	20 27 28	8°56'31	20°15	7°37	17°50	22°56	10° 8	27°53	22°25	7°27	7°47	3° 6	3°49	0°12	n.a.	F 18
S 19	20 31 25	9°56'32	2♈27	9°26	19° 4	23°36	10°18	27°53	22°24	7°27	7°49	3° 0	3°45	0°18	n.a.	S 19
S 20	20 35 21	10°56'31	14°51	11°16	20°18	24°16	10°28	27°54	22°24	7°28	7°51	2°57	3°42	0°25	n.a.	S 20
M21	20 39 18	11°56'27	27°29	13° 7	21°32	24°57	10°38	27°54	22°24	7°28	7°53	2°56	3°39	0°32	n.a.	M21
T 22	20 43 15	12°56'22	10♉26	14°59	22°46	25°37	10°47	27°55	22°24	7°29	7°55	2°56	3°36	0°38	n.a.	T 22
W23	20 47 11	13°56'15	23°46	16°51	24° 0	26°17	10°57	27°55	22°23	7°29	7°57	2°56	3°33	0°45	n.a.	W23
T 24	20 51 8	14°56'06	7♊32	18°44	25°14	26°57	11° 6	27°55	22°23	7°30	7°58	2°54	3°29	0°52	n.a.	T 24
F 25	20 55 5	15°55'55	21°45	20°38	26°28	27°37	11°15	27°R55	22°23	7°30	8° 0	2°50	3°26	0°59	n.a.	F 25
S 26	20 59 1	16°55'41	6♋25	22°32	27°42	28°17	11°25	27°55	22°22	7°31	8° 2	2°43	3°23	1° 5	n.a.	S 26
S 27	21 2 58	17°55'26	21°26	24°27	28°56	28°57	11°34	27°55	22°21	7°32	8° 4	2°34	3°20	1°12	n.a.	S 27
M28	21 6 54	18°55'08	6♌41	26°22	0♍10	29°37	11°42	27°55	22°21	7°32	8° 5	2°24	3°17	1°19	n.a.	M28
T 29	21 10 51	19°54'48	21°58	28°16	1°24	0♊17	11°51	27°55	22°20	7°33	8° 7	2°13	3°14	1°26	n.a.	T 29
W30	21 14 48	20°54'25	7♍ 6	0♍11	2°38	0°57	12° 0	27°54	22°19	7°34	8° 9	2° 3	3°10	1°32	n.a.	W30
T 31	21 18 44	21♌54'00	21♍56	2♍ 5	3♍52	1♊36	12♊ 8	27♈54	22♈19	7♏35	8♋11	1♉56	3♉ 7	1♒39	n.a.	T 31

Delta T = 155h12m56s Julian Calendar

The year -11303 astronomical counting style corresponds to year 11304 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11304 BCE
geocentric

NOVEMBER 11304 BCE (-11303) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 22 41	22♌53'32	6♎20	3♍59	5♍ 6	2♊16	12♊17	27°R53	22°R18	7♏35	8♋12	1°R51	3♉ 4	1♒46	n.a.	F 1
S 2	21 26 38	23°53'02	20°14	5°51	6°20	2°56	12°25	27♈52	22♈17	7°36	8°14	1♉48	3° 1	1°52	n.a.	S 2
S 3	21 30 34	24°52'29	3♏40	7°42	7°33	3°36	12°33	27°52	22°16	7°37	8°15	1°D48	2°58	1°59	n.a.	S 3
M 4	21 34 31	25°51'53	16°38	9°31	8°47	4°15	12°41	27°51	22°15	7°38	8°17	1°48	2°54	2° 6	n.a.	M 4
T 5	21 38 28	26°51'15	29°14	11°17	10° 1	4°55	12°49	27°50	22°14	7°39	8°19	1°R48	2°51	2°13	n.a.	T 5
W 6	21 42 24	27°50'34	11♐32	13° 1	11°15	5°34	12°57	27°49	22°13	7°40	8°20	1°47	2°48	2°19	n.a.	W 6
T 7	21 46 21	28°49'51	23°37	14°42	12°29	6°14	13° 4	27°47	22°12	7°41	8°22	1°44	2°45	2°26	n.a.	T 7
F 8	21 50 17	29°49'04	5♑34	16°18	13°42	6°53	13°12	27°46	22°11	7°42	8°23	1°39	2°42	2°33	n.a.	F 8
S 9	21 54 14	0♒48'16	17°26	17°51	14°56	7°33	13°19	27°45	22°10	7°43	8°25	1°31	2°39	2°40	n.a.	S 9
S 10	21 58 11	1°47'24	29°18	19°18	16°10	8°12	13°26	27°43	22° 8	7°44	8°26	1°21	2°35	2°46	n.a.	S 10
M11	22 2 7	2°46'30	11♓10	20°41	17°24	8°52	13°33	27°42	22° 7	7°45	8°28	1°10	2°32	2°53	n.a.	M11
T 12	22 6 4	3°45'34	23° 7	21°57	18°37	9°31	13°40	27°40	22° 6	7°47	8°29	0°58	2°29	3° 0	n.a.	T 12
W13	22 10 0	4°44'35	5♈ 8	23° 8	19°51	10°10	13°47	27°39	22° 4	7°48	8°30	0°48	2°26	3° 6	n.a.	W13
T 14	22 13 57	5°43'33	17°16	24°11	21° 4	10°49	13°53	27°37	22° 3	7°49	8°32	0°39	2°23	3°13	n.a.	T 14
F 15	22 17 53	6°42'29	29°32	25° 8	22°18	11°29	14° 0	27°35	22° 1	7°50	8°33	0°32	2°20	3°20	n.a.	F 15
S 16	22 21 50	7°41'23	11♈56	25°58	23°32	12° 8	14° 6	27°33	22° 0	7°51	8°34	0°28	2°16	3°27	n.a.	S 16
S 17	22 25 47	8°40'15	24°31	26°40	24°45	12°47	14°12	27°31	21°58	7°53	8°36	0°D26	2°13	3°33	n.a.	S 17
M18	22 29 43	9°39'04	7♉19	27°15	25°59	13°26	14°18	27°29	21°57	7°54	8°37	0°26	2°10	3°40	n.a.	M18
T 19	22 33 40	10°37'52	20°22	27°42	27°12	14° 4	14°24	27°26	21°55	7°55	8°38	0°27	2° 7	3°47	n.a.	T 19
W20	22 37 36	11°36'38	3♊43	28° 0	28°26	14°43	14°30	27°24	21°53	7°57	8°39	0°28	2° 4	3°54	n.a.	W20
T 21	22 41 33	12°35'21	17°24	28°12	29°40	15°22	14°35	27°22	21°52	7°58	8°40	0°R29	2° 0	4° 0	n.a.	T 21
F 22	22 45 29	13°34'03	1♋27	28°R15	0♎53	16° 1	14°40	27°19	21°50	8° 0	8°42	0°27	1°57	4° 7	n.a.	F 22
S 23	22 49 26	14°32'42	15°51	28°11	2° 7	16°39	14°46	27°17	21°48	8° 1	8°43	0°24	1°54	4°14	n.a.	S 23
S 24	22 53 23	15°31'20	0♌32	28° 0	3°20	17°18	14°51	27°14	21°46	8° 3	8°44	0°19	1°51	4°20	n.a.	S 24
M25	22 57 19	16°29'55	15°26	27°42	4°34	17°56	14°55	27°11	21°44	8° 4	8°45	0°12	1°48	4°27	n.a.	M25
T 26	23 1 16	17°28'28	0♍25	27°17	5°47	18°35	15° 0	27° 9	21°43	8° 6	8°46	0° 6	1°45	4°34	n.a.	T 26
W27	23 5 12	18°26'59	15°19	26°47	7° 0	19°13	15° 5	27° 6	21°41	8° 7	8°47	29♈59	1°41	4°41	n.a.	W27
T 28	23 9 9	19°25'28	29°59	26°11	8°14	19°51	15° 9	27° 3	21°39	8° 9	8°48	29°55	1°38	4°47	n.a.	T 28
F 29	23 13 5	20°23'54	14♎21	25°32	9°27	20°30	15°13	27° 0	21°37	8°10	8°49	29°52	1°35	4°54	n.a.	F 29
S 30	23 17 2	21♍22'18	28♎17	24♍48	10♎41	21♊ 8	15♊17	26♈57	21♈35	8♏12	8♋50	29°D51	1♉32	5♒ 1	n.a.	S 30

Delta T = 155h12m49s Julian Calendar 1 Nov. 11304 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11304 BCE

DECEMBER 11304 BCE (-11303) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 20 58	22♍20'39	11♏47	24°R 3	11♎54	21♊45	15♊21	26°R54	21°R33	8♏14	8♋51	29♈52	1♉29	5♒ 8	n.a.	S 1
M 2	23 24 55	23°18'59	24°51	23♍15	13° 7	22°23	15°25	26♈50	21♈30	8°15	8°52	29°53	1°26	5°14	n.a.	M 2
T 3	23 28 51	24°17'16	7♐32	22°27	14°21	23° 1	15°28	26°47	21°28	8°17	8°52	29°55	1°22	5°21	n.a.	T 3
W 4	23 32 48	25°15'30	19°54	21°39	15°34	23°39	15°32	26°44	21°26	8°19	8°53	29°R56	1°19	5°28	n.a.	W 4
T 5	23 36 44	26°13'42	2♑ 2	20°52	16°47	24°16	15°35	26°40	21°24	8°21	8°54	29°56	1°16	5°34	n.a.	T 5
F 6	23 40 41	27°11'52	14° 0	20° 7	18° 1	24°54	15°38	26°37	21°22	8°22	8°55	29°54	1°13	5°41	n.a.	F 6
S 7	23 44 37	28°10'00	25°53	19°24	19°14	25°31	15°41	26°33	21°20	8°24	8°55	29°51	1°10	5°48	n.a.	S 7
S 8	23 48 34	29° 8'05	7♓45	18°45	20°27	26° 8	15°43	26°30	21°17	8°26	8°56	29°47	1° 6	5°55	n.a.	S 8
M 9	23 52 30	0♎ 6'07	19°40	18°10	21°40	26°45	15°46	26°26	21°15	8°28	8°57	29°43	1° 3	6° 1	n.a.	M 9
T 10	23 56 27	1° 4'08	1♈41	17°39	22°53	27°22	15°48	26°23	21°13	8°30	8°57	29°38	1° 0	6° 8	n.a.	T 10
W11	0 0 23	2° 2'06	13°49	17°12	24° 7	27°59	15°50	26°19	21°10	8°31	8°58	29°33	0°57	6°15	n.a.	W11
T 12	0 4 20	3° 0'02	26° 8	16°51	25°20	28°36	15°52	26°15	21° 8	8°33	8°59	29°29	0°54	6°22	n.a.	T 12
F 13	0 8 16	3°57'57	8♈38	16°34	26°33	29°13	15°54	26°11	21° 6	8°35	8°59	29°26	0°51	6°28	n.a.	F 13
S 14	0 12 13	4°55'49	21°19	16°23	27°46	29°49	15°55	26° 7	21° 3	8°37	9° 0	29°25	0°47	6°35	n.a.	S 14
S 15	0 16 9	5°53'39	4♉13	16°16	28°59	0♋26	15°57	26° 3	21° 1	8°39	9° 0	29°D25	0°44	6°42	n.a.	S 15
M16	0 20 6	6°51'28	17°20	16°D15	0♏12	1° 2	15°58	25°59	20°58	8°41	9° 1	29°26	0°41	6°48	n.a.	M16
T 17	0 24 2	7°49'15	0♊40	16°19	1°25	1°38	15°59	25°55	20°56	8°43	9° 1	29°27	0°38	6°55	n.a.	T 17
W18	0 27 58	8°47'01	14°14	16°28	2°38	2°14	16° 0	25°51	20°54	8°45	9° 1	29°28	0°35	7° 2	n.a.	W18
T 19	0 31 55	9°44'45	28° 2	16°42	3°51	2°50	16° 0	25°47	20°51	8°47	9° 2	29°29	0°31	7° 9	n.a.	T 19
F 20	0 35 51	10°42'27	12♋ 3	17° 0	5° 4	3°26	16° 1	25°43	20°49	8°49	9° 2	29°R30	0°28	7°15	n.a.	F 20
S 21	0 39 48	11°40'08	26°17	17°23	6°17	4° 1	16° 1	25°39	20°46	8°51	9° 2	29°29	0°25	7°22	n.a.	S 21
S 22	0 43 44	12°37'48	10♌41	17°51	7°30	4°37	16°R 1	25°35	20°44	8°53	9° 3	29°28	0°22	7°29	n.a.	S 22
M23	0 47 41	13°35'26	25°11	18°22	8°42	5°12	16° 1	25°31	20°41	8°55	9° 3	29°26	0°19	7°36	n.a.	M23
T 24	0 51 37	14°33'02	9♍43	18°58	9°55	5°47	16° 1	25°27	20°39	8°57	9° 3	29°24	0°16	7°42	n.a.	T 24
W25	0 55 34	15°30'37	24°11	19°38	11° 8	6°22	16° 0	25°22	20°36	8°59	9° 3	29°23	0°12	7°49	n.a.	W25
T 26	0 59 30	16°28'11	8♎30	20°21	12°21	6°57	16° 0	25°18	20°34	9° 1	9° 3	29°21	0° 9	7°56	n.a.	T 26
F 27	1 3 26	17°25'43	22°34	21° 8	13°33	7°31	15°59	25°14	20°31	9° 3	9° 4	29°D21	0° 6	8° 2	n.a.	F 27
S 28	1 7 23	18°23'13	6♏19	21°58	14°46	8° 5	15°58	25° 9	20°29	9° 6	9° 4	29°21	0° 3	8° 9	n.a.	S 28
S 29	1 11 19	19°20'42	19°43	22°51	15°59	8°40	15°56	25° 5	20°26	9° 8	9° 4	29°21	29♈59	8°16	n.a.	S 29
M30	1 15 16	20°18'09	2♐46	23°48	17°11	9°13	15°55	25° 1	20°24	9°10	9°R 4	29°22	29°57	8°23	n.a.	M30
T 31	1 19 12	21♎15'34	15♐29	24♍48	18♏24	9♋47	15♊53	24♈56	20♈21	9♏12	9♋ 4	29♈23	29♈53	8♒29	n.a.	T 31

Delta T = 155h12m42s Julian Calendar

The year -11303 astronomical counting style corresponds to year 11304 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11303 BCE
geocentric

JANUARY 11303 BCE (-11302) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 23 9	22♎12'58	27♐53	25♍51	19♏36	10♋21	15°R52	24°R52	20°R19	9♏14	9°R 4	29♈23	29♈50	8♒36	n.a.	W 1
T 2	1 27 5	23°10'20	10♑ 4	26°56	20°49	10°54	15♊50	24♈48	20♈16	9°16	9♋ 4	29°24	29°47	8°43	n.a.	T 2
F 3	1 31 2	24° 7'40	22° 4	28° 4	22° 1	11°27	15°48	24°43	20°13	9°18	9° 4	29°R24	29°44	8°49	n.a.	F 3
S 4	1 34 58	25° 4'59	3♒58	29°15	23°14	12° 0	15°45	24°39	20°11	9°21	9° 3	29°24	29°41	8°56	n.a.	S 4
S 5	1 38 54	26° 2'16	15°51	0♎29	24°26	12°33	15°43	24°35	20° 8	9°23	9° 3	29°24	29°37	9° 3	n.a.	S 5
M 6	1 42 51	26°59'32	27°48	1°45	25°38	13° 5	15°40	24°30	20° 6	9°25	9° 3	29°24	29°34	9°10	n.a.	M 6
T 7	1 46 47	27°56'46	9♓52	3° 3	26°51	13°37	15°37	24°26	20° 3	9°27	9° 3	29°23	29°31	9°16	n.a.	T 7
W 8	1 50 44	28°53'58	22° 6	4°24	28° 3	14° 9	15°34	24°22	20° 1	9°29	9° 3	29°D23	29°28	9°23	n.a.	W 8
T 9	1 54 40	29°51'09	4♈35	5°47	29°15	14°41	15°31	24°17	19°58	9°32	9° 2	29°23	29°25	9°30	n.a.	T 9
F 10	1 58 37	0♏48'19	17°18	7°13	0♐27	15°12	15°28	24°13	19°56	9°34	9° 2	29°23	29°22	9°37	n.a.	F 10
S 11	2 2 33	1°45'28	0♉18	8°41	1°39	15°43	15°24	24° 9	19°54	9°36	9° 2	29°R23	29°18	9°43	n.a.	S 11
S 12	2 6 29	2°42'35	13°34	10°11	2°51	16°14	15°20	24° 4	19°51	9°38	9° 1	29°23	29°15	9°50	n.a.	S 12
M13	2 10 26	3°39'42	27° 6	11°44	4° 3	16°45	15°17	24° 0	19°49	9°40	9° 1	29°23	29°12	9°57	n.a.	M13
T 14	2 14 22	4°36'48	10♊51	13°19	5°15	17°15	15°13	23°56	19°46	9°43	9° 1	29°22	29° 9	10° 3	n.a.	T 14
W15	2 18 19	5°33'53	24°47	14°56	6°27	17°45	15° 8	23°52	19°44	9°45	9° 0	29°22	29° 6	10°10	n.a.	W15
T 16	2 22 15	6°30'57	8♋52	16°35	7°39	18°15	15° 4	23°47	19°41	9°47	9° 0	29°21	29° 2	10°17	n.a.	T 16
F 17	2 26 12	7°28'00	23° 3	18°16	8°51	18°45	14°59	23°43	19°39	9°49	8°59	29°21	28°59	10°24	n.a.	F 17
S 18	2 30 8	8°25'03	7♌17	20° 0	10° 2	19°14	14°55	23°39	19°37	9°52	8°59	29°D20	28°56	10°30	n.a.	S 18
S 19	2 34 5	9°22'06	21°32	21°46	11°14	19°43	14°50	23°35	19°34	9°54	8°58	29°21	28°53	10°37	n.a.	S 19
M20	2 38 1	10°19'07	5♍44	23°34	12°26	20°11	14°45	23°31	19°32	9°56	8°57	29°21	28°50	10°44	n.a.	M20
T 21	2 41 58	11°16'08	19°52	25°25	13°37	20°39	14°40	23°27	19°30	9°58	8°57	29°22	28°47	10°51	n.a.	T 21
W22	2 45 54	12°13'09	3♎53	27°17	14°49	21° 7	14°35	23°23	19°28	10° 1	8°56	29°23	28°43	10°57	n.a.	W22
T 23	2 49 50	13°10'09	17°44	29°12	16° 0	21°34	14°29	23°19	19°25	10° 3	8°55	29°24	28°40	11° 4	n.a.	T 23
F 24	2 53 47	14° 7'08	1♏23	1♏ 8	17°12	22° 2	14°24	23°15	19°23	10° 5	8°55	29°R24	28°37	11°11	n.a.	F 24
S 25	2 57 43	15° 4'07	14°49	3° 7	18°23	22°28	14°18	23°11	19°21	10° 7	8°54	29°23	28°34	11°17	n.a.	S 25
S 26	3 1 40	16° 1'06	27°58	5° 8	19°34	22°54	14°12	23° 7	19°19	10°10	8°53	29°22	28°31	11°24	n.a.	S 26
M27	3 5 36	16°58'04	10♐51	7°10	20°45	23°20	14° 6	23° 3	19°17	10°12	8°53	29°20	28°28	11°31	n.a.	M27
T 28	3 9 33	17°55'01	23°28	9°14	21°56	23°46	14° 0	23° 0	19°14	10°14	8°52	29°17	28°24	11°38	n.a.	T 28
W29	3 13 29	18°51'57	5♑50	11°20	23° 8	24°11	13°54	22°56	19°12	10°16	8°51	29°15	28°21	11°44	n.a.	W29
T 30	3 17 26	19°48'53	18° 0	13°27	24°19	24°35	13°48	22°52	19°10	10°18	8°50	29°12	28°18	11°51	n.a.	T 30
F 31	3 21 22	20♏45'48	0♒ 0	15♏36	25♐30	25♋ 0	13♊42	22♈49	19♈ 8	10♏21	8♋49	29♈10	28♈15	11♒58	n.a.	F 31

Delta T = 155h12m34s Julian Calendar 1 Jan. 11303 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11304 BCE

FEBRUARY 11303 BCE (-11302) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 25 19	21♏42'42	11♒54	17♏45	26♐40	25♋23	13°R35	22°R45	19°R 6	10♏23	8°R48	29°R 8	28♈12	12♒ 4	n.a.	S 1
S 2	3 29 15	22°39'36	23°47	19°55	27°51	25°47	13♊28	22♈42	19♈ 4	10°25	8♋47	29°D 8	28° 8	12°11	n.a.	S 2
M 3	3 33 12	23°36'29	5♓44	22° 6	29° 2	26° 9	13°22	22°38	19° 2	10°27	8°46	29♈ 8	28° 5	12°18	n.a.	M 3
T 4	3 37 8	24°33'22	17°48	24°17	0♑13	26°32	13°15	22°35	19° 0	10°29	8°46	29°10	28° 2	12°25	n.a.	T 4
W 5	3 41 5	25°30'14	0♈ 5	26°28	1°23	26°54	13° 8	22°31	18°59	10°32	8°45	29°11	27°59	12°31	n.a.	W 5
T 6	3 45 1	26°27'06	12°39	28°39	2°34	27°15	13° 1	22°28	18°57	10°34	8°44	29°13	27°56	12°38	n.a.	T 6
F 7	3 48 58	27°23'57	25°32	0♐49	3°44	27°36	12°54	22°25	18°55	10°36	8°42	29°R14	27°53	12°45	n.a.	F 7
S 8	3 52 54	28°20'48	8♉46	2°59	4°54	27°56	12°47	22°22	18°53	10°38	8°41	29°13	27°49	12°52	n.a.	S 8
S 9	3 56 51	29°17'39	22°22	5° 7	6° 5	28°16	12°40	22°19	18°51	10°40	8°40	29°12	27°46	12°58	n.a.	S 9
M10	4 0 47	0♐14'30	6♊18	7°15	7°15	28°35	12°33	22°16	18°50	10°42	8°39	29° 9	27°43	13° 5	n.a.	M10
T 11	4 4 44	1°11'21	20°30	9°21	8°25	28°54	12°25	22°13	18°48	10°44	8°38	29° 5	27°40	13°12	n.a.	T 11
W12	4 8 40	2° 8'12	4♋54	11°25	9°35	29°12	12°18	22°10	18°47	10°47	8°37	29° 0	27°37	13°18	n.a.	W12
T 13	4 12 37	3° 5'03	19°24	13°27	10°45	29°30	12°11	22° 7	18°45	10°49	8°36	28°55	27°34	13°25	n.a.	T 13
F 14	4 16 33	4° 1'55	3♌54	15°28	11°55	29°47	12° 3	22° 5	18°43	10°51	8°35	28°51	27°30	13°32	n.a.	F 14
S 15	4 20 30	4°58'46	18°18	17°27	13° 4	0♌ 3	11°56	22° 2	18°42	10°53	8°34	28°49	27°27	13°39	n.a.	S 15
S 16	4 24 26	5°55'39	2♍34	19°24	14°14	0°19	11°48	21°59	18°41	10°55	8°32	28°D48	27°24	13°45	n.a.	S 16
M17	4 28 23	6°52'31	16°38	21°19	15°23	0°34	11°41	21°57	18°39	10°57	8°31	28°48	27°21	13°52	n.a.	M17
T 18	4 32 19	7°49'25	0♎30	23°12	16°33	0°48	11°33	21°54	18°38	10°59	8°30	28°49	27°18	13°59	n.a.	T 18
W19	4 36 16	8°46'18	14°10	25° 2	17°42	1° 2	11°25	21°52	18°36	11° 1	8°29	28°51	27°14	14° 5	n.a.	W19
T 20	4 40 12	9°43'13	27°37	26°51	18°52	1°15	11°18	21°50	18°35	11° 3	8°27	28°R51	27°11	14°12	n.a.	T 20
F 21	4 44 9	10°40'08	10♏51	28°37	20° 1	1°28	11°10	21°48	18°34	11° 5	8°26	28°51	27° 8	14°19	n.a.	F 21
S 22	4 48 6	11°37'03	23°54	0♑21	21°10	1°39	11° 3	21°46	18°33	11° 7	8°25	28°48	27° 5	14°26	n.a.	S 22
S 23	4 52 2	12°33'59	6♐44	2° 3	22°19	1°50	10°55	21°44	18°32	11° 9	8°23	28°44	27° 2	14°32	n.a.	S 23
M24	4 55 59	13°30'56	19°22	3°43	23°28	2° 1	10°47	21°42	18°31	11°11	8°22	28°37	26°59	14°39	n.a.	M24
T 25	4 59 55	14°27'53	1♑49	5°21	24°37	2°10	10°40	21°40	18°30	11°13	8°21	28°29	26°55	14°46	n.a.	T 25
W26	5 3 52	15°24'50	14° 4	6°56	25°45	2°19	10°32	21°38	18°29	11°15	8°19	28°21	26°52	14°53	n.a.	W26
T 27	5 7 48	16°21'48	26° 9	8°30	26°54	2°27	10°25	21°37	18°28	11°17	8°18	28°13	26°49	14°59	n.a.	T 27
F 28	5 11 45	17♐18'46	8♒ 6	10♑ 1	28♑ 2	2♌34	10♊17	21♈35	18♈27	11♏19	8♋17	28♈ 5	26♈46	15♒ 6	n.a.	F 28

Delta T = 155h12m27s Julian Calendar

The year -11302 astronomical counting style corresponds to year 11303 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11303 BCE
geocentric

MARCH 11303 BCE (-11302) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 15 42	18♐15'45	19♒59	11♉30	29♉11	2♌41	10°R10	21°R33	18°R26	11♏21	8°R15	28°R 0	26♈43	15♒13	n.a.	S 1
S 2	5 19 38	19°12'44	1♓50	12°56	0♒19	2°46	10♊ 2	21♈32	18♈25	11°22	8♋14	27♈56	26°40	15°19	n.a.	S 2
M 3	5 23 35	20° 9'44	13°45	14°21	1°27	2°51	9°55	21°31	18°24	11°24	8°12	27°54	26°36	15°26	n.a.	M 3
T 4	5 27 31	21° 6'43	25°47	15°43	2°35	2°55	9°47	21°30	18°24	11°26	8°11	27°D54	26°33	15°33	n.a.	T 4
W 5	5 31 28	22° 3'44	8♈ 3	17° 2	3°43	2°59	9°40	21°28	18°23	11°28	8°10	27°55	26°30	15°40	n.a.	W 5
T 6	5 35 25	23° 0'45	20°36	18°19	4°51	3° 1	9°33	21°27	18°22	11°30	8° 8	27°56	26°27	15°46	n.a.	T 6
F 7	5 39 21	23°57'47	3♉32	19°34	5°59	3° 3	9°26	21°26	18°22	11°31	8° 7	27°R56	26°24	15°53	n.a.	F 7
S 8	5 43 18	24°54'49	16°53	20°47	7° 6	3° 4	9°18	21°26	18°21	11°33	8° 5	27°54	26°20	16° 0	n.a.	S 8
S 9	5 47 14	25°51'52	0♊40	21°56	8°14	3°R 4	9°11	21°25	18°21	11°35	8° 4	27°50	26°17	16° 6	n.a.	S 9
M10	5 51 11	26°48'56	14°53	23° 3	9°21	3° 3	9° 4	21°24	18°20	11°37	8° 2	27°44	26°14	16°13	n.a.	M10
T 11	5 55 8	27°46'02	29°28	24° 8	10°28	3° 2	8°58	21°24	18°20	11°38	8° 1	27°37	26°11	16°20	n.a.	T 11
W12	5 59 4	28°43'08	14♋17	25° 9	11°35	3° 0	8°51	21°23	18°20	11°40	7°59	27°28	26° 8	16°27	n.a.	W12
T 13	6 3 1	29°40'15	29°13	26° 8	12°42	2°56	8°44	21°23	18°19	11°42	7°58	27°19	26° 5	16°33	n.a.	T 13
F 14	6 6 58	0♉37'23	14♌ 5	27° 3	13°48	2°52	8°38	21°22	18°19	11°43	7°56	27°11	26° 1	16°40	n.a.	F 14
S 15	6 10 54	1°34'33	28°47	27°56	14°55	2°48	8°31	21°22	18°19	11°45	7°55	27° 5	25°58	16°47	n.a.	S 15
S 16	6 14 51	2°31'44	13♍13	28°45	16° 1	2°42	8°25	21°22	18°19	11°46	7°53	27° 1	25°55	16°53	n.a.	S 16
M17	6 18 48	3°28'56	27°20	29°30	17° 8	2°36	8°18	21°D22	18°D19	11°48	7°52	27° 0	25°52	17° 0	n.a.	M17
T 18	6 22 44	4°26'10	11♎ 7	0♒12	18°14	2°29	8°12	21°22	18°19	11°49	7°50	27°D 0	25°49	17° 7	n.a.	T 18
W19	6 26 41	5°23'26	24°35	0°51	19°20	2°21	8° 6	21°22	18°19	11°51	7°49	27°R 0	25°46	17°14	n.a.	W19
T 20	6 30 38	6°20'43	7♏46	1°25	20°25	2°12	8° 0	21°23	18°19	11°52	7°47	27° 0	25°42	17°20	n.a.	T 20
F 21	6 34 34	7°18'02	20°42	1°55	21°31	2° 2	7°55	21°23	18°19	11°54	7°46	26°58	25°39	17°27	n.a.	F 21
S 22	6 38 31	8°15'23	3♐25	2°21	22°37	1°52	7°49	21°23	18°20	11°55	7°44	26°53	25°36	17°34	n.a.	S 22
S 23	6 42 27	9°12'45	15°58	2°43	23°42	1°41	7°43	21°24	18°20	11°57	7°43	26°45	25°33	17°40	n.a.	S 23
M24	6 46 24	10°10'08	28°21	3° 0	24°47	1°30	7°38	21°25	18°20	11°58	7°41	26°35	25°30	17°47	n.a.	M24
T 25	6 50 21	11° 7'33	10♑35	3°12	25°52	1°18	7°33	21°25	18°21	11°59	7°40	26°23	25°26	17°54	n.a.	T 25
W26	6 54 17	12° 5'00	22°41	3°20	26°57	1° 5	7°28	21°26	18°21	12° 1	7°38	26°10	25°23	18° 1	n.a.	W26
T 27	6 58 14	13° 2'28	4♒40	3°R22	28° 1	0°51	7°23	21°27	18°21	12° 2	7°37	25°57	25°20	18° 7	n.a.	T 27
F 28	7 2 11	13°59'57	16°33	3°20	29° 6	0°37	7°18	21°28	18°22	12° 3	7°35	25°45	25°17	18°14	n.a.	F 28
S 29	7 6 7	14°57'28	28°24	3°12	0♓10	0°23	7°13	21°29	18°23	12° 5	7°33	25°35	25°14	18°21	n.a.	S 29
S 30	7 10 4	15°55'00	10♓13	2°59	1°14	0° 8	7° 9	21°30	18°23	12° 6	7°32	25°28	25°11	18°27	n.a.	S 30
M31	7 14 1	16♉52'33	22♓ 6	2♒41	2♓17	29♋52	7♊ 4	21♈32	18♈24	12♏ 7	7♋30	25♈23	25♈ 7	18♒34	n.a.	M31

Delta T = 155h12m21s Julian Calendar 1 March 11303 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11304 BCE

APRIL 11303 BCE (-11302) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 17 57	17♉50'08	4♈ 6	2°R17	3♓21	29°R37	7°R 0	21♈33	18♈25	12♏ 8	7°R29	25°R21	25♈ 4	18♒41	n.a.	T 1
W 2	7 21 54	18°47'44	16°19	1♒49	4°24	29♋21	6♊56	21°34	18°25	12° 9	7♋27	25♈21	25° 1	18°48	n.a.	W 2
T 3	7 25 51	19°45'22	28°49	1°16	5°27	29° 4	6°52	21°36	18°26	12°10	7°26	25°21	24°58	18°54	n.a.	T 3
F 4	7 29 47	20°43'01	11♉41	0°40	6°30	28°47	6°49	21°38	18°27	12°11	7°25	25°20	24°55	19° 1	n.a.	F 4
S 5	7 33 44	21°40'42	25° 1	29♉59	7°32	28°30	6°45	21°39	18°28	12°12	7°23	25°18	24°51	19° 8	n.a.	S 5
S 6	7 37 41	22°38'25	8♊49	29°15	8°35	28°13	6°42	21°41	18°29	12°13	7°22	25°13	24°48	19°14	n.a.	S 6
M 7	7 41 38	23°36'09	23° 7	28°29	9°37	27°56	6°39	21°43	18°30	12°14	7°20	25° 6	24°45	19°21	n.a.	M 7
T 8	7 45 34	24°33'55	7♋52	27°41	10°38	27°39	6°36	21°45	18°31	12°15	7°19	24°56	24°42	19°28	n.a.	T 8
W 9	7 49 31	25°31'42	22°56	26°52	11°40	27°21	6°33	21°47	18°32	12°16	7°17	24°45	24°39	19°35	n.a.	W 9
T 10	7 53 28	26°29'31	8♌ 9	26° 3	12°41	27° 4	6°30	21°50	18°34	12°17	7°16	24°34	24°36	19°41	n.a.	T 10
F 11	7 57 24	27°27'23	23°22	25°16	13°42	26°46	6°28	21°52	18°35	12°18	7°14	24°25	24°32	19°48	n.a.	F 11
S 12	8 1 21	28°25'16	8♍22	24°30	14°42	26°29	6°25	21°54	18°36	12°19	7°13	24°17	24°29	19°55	n.a.	S 12
S 13	8 5 18	29°23'11	23° 4	23°47	15°42	26°12	6°23	21°57	18°38	12°20	7°12	24°12	24°26	20° 1	n.a.	S 13
M14	8 9 14	0♒21'09	7♎21	23° 9	16°42	25°55	6°21	21°59	18°39	12°20	7°10	24°10	24°23	20° 8	n.a.	M14
T 15	8 13 11	1°19'09	21°13	22°34	17°42	25°38	6°20	22° 2	18°40	12°21	7° 9	24°D 9	24°20	20°15	n.a.	T 15
W16	8 17 8	2°17'11	4♏40	22° 6	18°41	25°22	6°18	22° 5	18°42	12°22	7° 8	24°R 9	24°17	20°22	n.a.	W16
T 17	8 21 4	3°15'16	17°45	21°43	19°40	25° 6	6°17	22° 7	18°44	12°22	7° 6	24° 9	24°13	20°28	n.a.	T 17
F 18	8 25 1	4°13'23	0♐32	21°27	20°38	24°50	6°16	22°10	18°45	12°23	7° 5	24° 6	24°10	20°35	n.a.	F 18
S 19	8 28 58	5°11'32	13° 3	21°18	21°36	24°34	6°15	22°13	18°47	12°24	7° 4	24° 1	24° 7	20°42	n.a.	S 19
S 20	8 32 54	6° 9'44	25°23	21°D16	22°34	24°19	6°14	22°16	18°49	12°24	7° 2	23°54	24° 4	20°48	n.a.	S 20
M21	8 36 51	7° 7'58	7♑34	21°22	23°31	24° 5	6°13	22°19	18°50	12°25	7° 1	23°43	24° 1	20°55	n.a.	M21
T 22	8 40 48	8° 6'14	19°37	21°36	24°28	23°51	6°13	22°23	18°52	12°25	7° 0	23°31	23°57	21° 2	n.a.	T 22
W23	8 44 44	9° 4'33	1♒35	21°58	25°24	23°37	6°12	22°26	18°54	12°26	6°59	23°18	23°54	21° 9	n.a.	W23
T 24	8 48 41	10° 2'54	13°29	22°28	26°20	23°24	6°D12	22°29	18°56	12°26	6°57	23° 4	23°51	21°15	n.a.	T 24
F 25	8 52 38	11° 1'16	25°20	23° 5	27°16	23°12	6°13	22°33	18°58	12°27	6°56	22°52	23°48	21°22	n.a.	F 25
S 26	8 56 34	11°59'41	7♓10	23°50	28°11	23° 0	6°13	22°36	19° 0	12°27	6°55	22°42	23°45	21°29	n.a.	S 26
S 27	9 0 31	12°58'09	19° 0	24°43	29° 5	22°49	6°13	22°40	19° 2	12°27	6°54	22°34	23°42	21°35	n.a.	S 27
M28	9 4 27	13°56'38	0♈55	25°42	29°59	22°39	6°14	22°44	19° 4	12°28	6°53	22°29	23°38	21°42	n.a.	M28
T 29	9 8 24	14°55'09	12°56	26°48	0♈52	22°29	6°15	22°48	19° 6	12°28	6°52	22°27	23°35	21°49	n.a.	T 29
W30	9 12 21	15♒53'42	25♈ 8	28♉ 1	1♈45	22♋21	6♊16	22♈51	19♈ 8	12♏28	6♋51	22°D27	23♈32	21♒56	n.a.	W30

Delta T = 155h12m13s Julian Calendar

The year -11302 astronomical counting style corresponds to year 11303 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11303 BCE
geocentric

MAY 11303 BCE (-11302) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 16 17	16♒52'17	7♉36	29♉19	2♈37	22°R12	6♊17	22♈55	19♈10	12♏28	6°R49	22♈27	23♈29	22♒ 2	n.a.	T 1
F 2	9 20 14	17°50'54	20°25	0♒43	3°28	22♋ 5	6°19	22°59	19°13	12°28	6♋48	22°R28	23°26	22° 9	n.a.	F 2
S 3	9 24 11	18°49'34	3♊38	2°12	4°19	21°58	6°20	23° 3	19°15	12°29	6°47	22°26	23°23	22°16	n.a.	S 3
S 4	9 28 7	19°48'15	17°20	3°46	5° 9	21°52	6°22	23° 8	19°17	12°29	6°46	22°23	23°19	22°22	n.a.	S 4
M 5	9 32 4	20°46'59	1♋31	5°23	5°59	21°47	6°24	23°12	19°20	12°29	6°45	22°18	23°16	22°29	n.a.	M 5
T 6	9 36 1	21°45'45	16°10	7° 4	6°47	21°43	6°26	23°16	19°22	12°R29	6°44	22°11	23°13	22°36	n.a.	T 6
W 7	9 39 57	22°44'33	1♌12	8°49	7°35	21°39	6°29	23°21	19°25	12°29	6°43	22° 2	23°10	22°43	n.a.	W 7
T 8	9 43 54	23°43'23	16°28	10°35	8°22	21°37	6°31	23°25	19°27	12°29	6°43	21°53	23° 7	22°49	n.a.	T 8
F 9	9 47 50	24°42'15	1♍48	12°24	9° 9	21°35	6°34	23°30	19°30	12°29	6°42	21°45	23° 3	22°56	n.a.	F 9
S 10	9 51 47	25°41'09	16°59	14°14	9°54	21°34	6°37	23°34	19°32	12°29	6°41	21°39	23° 0	23° 3	n.a.	S 10
S 11	9 55 44	26°40'07	1♎54	16° 6	10°39	21°D33	6°40	23°39	19°35	12°28	6°40	21°35	22°57	23° 9	n.a.	S 11
M12	9 59 40	27°39'06	16°24	17°58	11°22	21°33	6°43	23°43	19°37	12°28	6°39	21°D33	22°54	23°16	n.a.	M12
T 13	10 3 37	28°38'08	0♏26	19°51	12° 5	21°35	6°47	23°48	19°40	12°28	6°38	21°34	22°51	23°23	n.a.	T 13
W14	10 7 33	29°37'13	14° 0	21°45	12°46	21°36	6°51	23°53	19°43	12°28	6°38	21°35	22°48	23°29	n.a.	W14
T 15	10 11 30	0♓36'21	27° 9	23°39	13°27	21°39	6°54	23°58	19°46	12°28	6°37	21°R35	22°44	23°36	n.a.	T 15
F 16	10 15 27	1°35'32	9♐55	25°32	14° 6	21°42	6°58	24° 3	19°48	12°27	6°36	21°35	22°41	23°43	n.a.	F 16
S 17	10 19 23	2°34'45	22°23	27°25	14°45	21°47	7° 3	24° 8	19°51	12°27	6°35	21°33	22°38	23°50	n.a.	S 17
S 18	10 23 20	3°34'01	4♑37	29°18	15°22	21°51	7° 7	24°13	19°54	12°26	6°35	21°29	22°35	23°56	n.a.	S 18
M19	10 27 16	4°33'19	16°41	1♒11	15°58	21°57	7°11	24°18	19°57	12°26	6°34	21°22	22°32	24° 3	n.a.	M19
T 20	10 31 13	5°32'40	28°38	3° 3	16°32	22° 3	7°16	24°23	20° 0	12°26	6°33	21°15	22°29	24°10	n.a.	T 20
W21	10 35 9	6°32'04	10♒31	4°54	17° 6	22°10	7°21	24°29	20° 3	12°25	6°33	21° 6	22°25	24°16	n.a.	W21
T 22	10 39 6	7°31'30	22°22	6°44	17°37	22°18	7°26	24°34	20° 6	12°25	6°32	20°57	22°22	24°23	n.a.	T 22
F 23	10 43 2	8°30'58	4♓13	8°34	18° 8	22°27	7°31	24°39	20° 9	12°24	6°32	20°49	22°19	24°30	n.a.	F 23
S 24	10 46 59	9°30'29	16° 5	10°22	18°37	22°36	7°36	24°45	20°12	12°24	6°31	20°43	22°16	24°36	n.a.	S 24
S 25	10 50 56	10°30'03	28° 1	12°10	19° 4	22°46	7°42	24°50	20°15	12°23	6°31	20°38	22°13	24°43	n.a.	S 25
M26	10 54 52	11°29'38	10♈ 3	13°58	19°30	22°56	7°48	24°56	20°18	12°22	6°30	20°36	22° 9	24°50	n.a.	M26
T 27	10 58 49	12°29'16	22°12	15°44	19°54	23° 7	7°53	25° 2	20°22	12°22	6°30	20°D35	22° 6	24°57	n.a.	T 27
W28	11 2 45	13°28'56	4♉31	17°29	20°17	23°19	7°59	25° 7	20°25	12°21	6°30	20°36	22° 3	25° 3	n.a.	W28
T 29	11 6 42	14°28'38	17° 4	19°14	20°38	23°32	8° 6	25°13	20°28	12°20	6°29	20°37	22° 0	25°10	n.a.	T 29
F 30	11 10 38	15°28'23	29°54	20°57	20°56	23°45	8°12	25°19	20°31	12°20	6°29	20°39	21°57	25°17	n.a.	F 30
S 31	11 14 35	16♓28'09	13♊ 4	22♓40	21♈13	23♋59	8♊18	25♈25	20♈35	12♏19	6♋29	20°R40	21♈54	25♒23	n.a.	S 31

Delta T = 155h12m06s Julian Calendar 1 May 11303 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11303 BCE

JUNE 11303 BCE (-11302) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 18 31	17♓27'58	26♊38	24♓22	21♈28	24♋13	8♊25	25♈30	20♈38	12°R18	6°R28	20°R40	21♈50	25♒30	n.a.	S 1
M 2	11 22 28	18°27'48	10♋37	26° 3	21°41	24°28	8°32	25°36	20°41	12♏17	6♋28	20♈38	21°47	25°37	n.a.	M 2
T 3	11 26 24	19°27'41	25° 0	27°44	21°52	24°43	8°39	25°42	20°45	12°16	6°28	20°35	21°44	25°44	n.a.	T 3
W 4	11 30 21	20°27'36	9♌46	29°23	22° 0	24°59	8°46	25°48	20°48	12°15	6°28	20°31	21°41	25°50	n.a.	W 4
T 5	11 34 17	21°27'33	24°47	1♈ 2	22° 6	25°16	8°53	25°54	20°51	12°14	6°28	20°26	21°38	25°57	n.a.	T 5
F 6	11 38 14	22°27'32	9♍56	2°40	22°10	25°33	9° 0	26° 0	20°55	12°13	6°28	20°22	21°34	26° 4	n.a.	F 6
S 7	11 42 10	23°27'33	25° 2	4°17	22°R12	25°51	9° 8	26° 6	20°58	12°12	6°28	20°20	21°31	26°10	n.a.	S 7
S 8	11 46 7	24°27'36	9♎57	5°54	22°11	26° 9	9°15	26°13	21° 2	12°11	6°27	20°18	21°28	26°17	n.a.	S 8
M 9	11 50 3	25°27'42	24°33	7°29	22° 8	26°28	9°23	26°19	21° 5	12°10	6°D27	20°D18	21°25	26°24	n.a.	M 9
T 10	11 54 0	26°27'50	8♏43	9° 5	22° 3	26°47	9°31	26°25	21° 9	12° 9	6°27	20°19	21°22	26°30	n.a.	T 10
W11	11 57 56	27°28'00	22°27	10°39	21°55	27° 6	9°39	26°31	21°12	12° 8	6°28	20°20	21°19	26°37	n.a.	W11
T 12	12 1 53	28°28'14	5♐44	12°13	21°44	27°26	9°47	26°38	21°16	12° 7	6°28	20°21	21°15	26°44	n.a.	T 12
F 13	12 5 49	29°28'29	18°36	13°46	21°32	27°47	9°56	26°44	21°20	12° 6	6°28	20°23	21°12	26°51	n.a.	F 13
S 14	12 9 46	0♈28'47	1♑ 7	15°18	21°17	28° 8	10° 4	26°50	21°23	12° 5	6°28	20°R23	21° 9	26°57	n.a.	S 14
S 15	12 13 42	1°29'08	13°22	16°49	20°59	28°29	10°13	26°57	21°27	12° 4	6°28	20°23	21° 6	27° 4	n.a.	S 15
M16	12 17 39	2°29'31	25°24	18°20	20°40	28°51	10°21	27° 3	21°30	12° 2	6°28	20°21	21° 3	27°11	n.a.	M16
T 17	12 21 35	3°29'56	7♒19	19°51	20°18	29°13	10°30	27°10	21°34	12° 1	6°29	20°19	21° 0	27°17	n.a.	T 17
W18	12 25 32	4°30'23	19° 9	21°20	19°54	29°36	10°39	27°16	21°38	12° 0	6°29	20°17	20°56	27°24	n.a.	W18
T 19	12 29 28	5°30'53	1♓ 0	22°49	19°28	29°59	10°48	27°23	21°41	11°59	6°29	20°14	20°53	27°31	n.a.	T 19
F 20	12 33 24	6°31'25	12°53	24°17	19° 1	0♌22	10°57	27°29	21°45	11°57	6°30	20°12	20°50	27°37	n.a.	F 20
S 21	12 37 21	7°31'59	24°51	25°45	18°31	0°46	11° 7	27°36	21°49	11°56	6°30	20°10	20°47	27°44	n.a.	S 21
S 22	12 41 17	8°32'35	6♈56	27°12	18° 0	1°10	11°16	27°42	21°52	11°55	6°30	20° 9	20°44	27°51	n.a.	S 22
M23	12 45 14	9°33'13	19°10	28°38	17°28	1°35	11°26	27°49	21°56	11°53	6°31	20°D 9	20°40	27°57	n.a.	M23
T 24	12 49 10	10°33'53	1♉34	0♉ 3	16°55	2° 0	11°35	27°56	22° 0	11°52	6°31	20° 9	20°37	28° 4	n.a.	T 24
W25	12 53 7	11°34'35	14° 9	1°27	16°20	2°25	11°45	28° 2	22° 4	11°50	6°32	20°10	20°34	28°11	n.a.	W25
T 26	12 57 3	12°35'19	26°57	2°50	15°45	2°50	11°55	28° 9	22° 7	11°49	6°32	20°10	20°31	28°18	n.a.	T 26
F 27	13 1 0	13°36'04	9♊59	4°13	15°10	3°16	12° 5	28°16	22°11	11°48	6°33	20°11	20°28	28°24	n.a.	F 27
S 28	13 4 56	14°36'51	23°16	5°34	14°34	3°42	12°15	28°23	22°15	11°46	6°33	20°12	20°25	28°31	n.a.	S 28
S 29	13 8 52	15°37'40	6♋51	6°54	13°58	4° 9	12°25	28°29	22°19	11°45	6°34	20°12	20°21	28°38	n.a.	S 29
M30	13 12 49	16♈38'30	20♋42	8♉13	13♈23	4♌36	12♊36	28♈36	22♈23	11♏43	6♋35	20°R12	20♈18	28♒44	n.a.	M30

Delta T = 155h11m59s Julian Calendar

The year -11302 astronomical counting style corresponds to year 11303 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11303 BCE
geocentric

JULY 11303 BCE (-11302) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 16 45	17♈39'21	4♌50	9♉31	12°R48	5♌ 3	12♊46	28♈43	22♈26	11°R42	6♋35	20°R12	20♈15	28♒51	n.a.	T 1
W 2	13 20 42	18°40'14	19°14	10°47	12♈13	5°30	12°57	28°50	22°30	11♏40	6°36	20♈12	20°12	28°58	n.a.	W 2
T 3	13 24 38	19°41'08	3♍50	12° 2	11°40	5°58	13° 7	28°57	22°34	11°39	6°37	20°D12	20° 9	29° 4	n.a.	T 3
F 4	13 28 35	20°42'03	18°34	13°15	11° 8	6°26	13°18	29° 3	22°38	11°37	6°38	20°12	20° 6	29°11	n.a.	F 4
S 5	13 32 31	21°43'00	3♎18	14°26	10°37	6°54	13°29	29°10	22°41	11°35	6°38	20°12	20° 2	29°18	n.a.	S 5
S 6	13 36 28	22°43'59	17°57	15°35	10° 8	7°23	13°40	29°17	22°45	11°34	6°39	20°R12	19°59	29°25	n.a.	S 6
M 7	13 40 24	23°44'59	2♏22	16°41	9°41	7°51	13°51	29°24	22°49	11°32	6°40	20°12	19°56	29°31	n.a.	M 7
T 8	13 44 20	24°46'01	16°30	17°45	9°15	8°20	14° 2	29°31	22°53	11°31	6°41	20°11	19°53	29°38	n.a.	T 8
W 9	13 48 17	25°47'04	0♐16	18°45	8°52	8°50	14°13	29°38	22°57	11°29	6°42	20°11	19°50	29°45	n.a.	W 9
T 10	13 52 13	26°48'09	13°37	19°43	8°31	9°19	14°24	29°45	23° 0	11°27	6°43	20°10	19°46	29°51	n.a.	T 10
F 11	13 56 10	27°49'16	26°36	20°36	8°12	9°49	14°36	29°51	23° 4	11°26	6°44	20° 9	19°43	29°58	n.a.	F 11
S 12	14 0 6	28°50'24	9♑12	21°25	7°55	10°18	14°47	29°58	23° 8	11°24	6°45	20° 8	19°40	0♓ 5	n.a.	S 12
S 13	14 4 3	29°51'34	21°30	22° 9	7°41	10°49	14°59	0♉ 5	23°12	11°22	6°46	20° 8	19°37	0°11	n.a.	S 13
M14	14 7 59	0♉52'46	3♒35	22°48	7°29	11°19	15°10	0°12	23°16	11°21	6°47	20°D 7	19°34	0°18	n.a.	M14
T 15	14 11 56	1°53'59	15°30	23°21	7°20	11°49	15°22	0°19	23°19	11°19	6°48	20° 8	19°31	0°25	n.a.	T 15
W16	14 15 52	2°55'13	27°20	23°46	7°13	12°20	15°34	0°26	23°23	11°17	6°49	20° 9	19°27	0°31	n.a.	W16
T 17	14 19 48	3°56'29	9♓11	24° 5	7° 9	12°51	15°46	0°33	23°27	11°16	6°51	20°10	19°24	0°38	n.a.	T 17
F 18	14 23 45	4°57'46	21° 6	24°15	7°D 7	13°22	15°58	0°40	23°31	11°14	6°52	20°12	19°21	0°45	n.a.	F 18
S 19	14 27 41	5°59'05	3♈ 9	24°R16	7° 8	13°53	16°10	0°47	23°34	11°12	6°53	20°13	19°18	0°52	n.a.	S 19
S 20	14 31 38	7° 0'25	15°23	24° 7	7°11	14°25	16°22	0°53	23°38	11°11	6°54	20°R13	19°15	0°58	n.a.	S 20
M21	14 35 34	8° 1'46	27°51	23°48	7°16	14°56	16°34	1° 0	23°42	11° 9	6°55	20°13	19°11	1° 5	n.a.	M21
T 22	14 39 31	9° 3'08	10♉33	23°18	7°24	15°28	16°46	1° 7	23°46	11° 7	6°57	20°12	19° 8	1°12	n.a.	T 22
W23	14 43 27	10° 4'31	23°31	22°38	7°34	16° 0	16°59	1°14	23°49	11° 5	6°58	20°10	19° 5	1°18	n.a.	W23
T 24	14 47 24	11° 5'55	6♊43	21°47	7°46	16°32	17°11	1°21	23°53	11° 4	6°59	20° 7	19° 2	1°25	n.a.	T 24
F 25	14 51 20	12° 7'19	20° 8	20°46	8° 0	17° 5	17°23	1°28	23°57	11° 2	7° 1	20° 4	18°59	1°32	n.a.	F 25
S 26	14 55 16	13° 8'45	3♋46	19°37	8°16	17°37	17°36	1°35	24° 0	11° 0	7° 2	20° 0	18°56	1°38	n.a.	S 26
S 27	14 59 13	14°10'11	17°34	18°21	8°35	18°10	17°48	1°41	24° 4	10°59	7° 4	19°57	18°52	1°45	n.a.	S 27
M28	15 3 9	15°11'37	1♌31	17° 0	8°55	18°42	18° 1	1°48	24° 7	10°57	7° 5	19°55	18°49	1°52	n.a.	M28
T 29	15 7 6	16°13'04	15°35	15°37	9°17	19°15	18°14	1°55	24°11	10°55	7° 7	19°D55	18°46	1°58	n.a.	T 29
W30	15 11 2	17°14'31	29°44	14°15	9°42	19°48	18°26	2° 2	24°15	10°53	7° 8	19°55	18°43	2° 5	n.a.	W30
T 31	15 14 59	18♉15'58	13♍58	12♉57	10♈ 7	20♌22	18♊39	2♉ 8	24♈18	10♏52	7♋10	19♈57	18♈40	2♓12	n.a.	T 31

Delta T = 155h11m52s Julian Calendar 1 July 11303 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11303 BCE

AUGUST 11303 BCE (-11302) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 18 55	19♉17'25	28♍13	11°R45	10♈35	20♌55	18♊52	2♉15	24♈22	10°R50	7♋11	19♈58	18♈37	2♓19	n.a.	F 1
S 2	15 22 52	20°18'53	12♎28	10♉41	11° 4	21°28	19° 5	2°22	24°25	10♏48	7°13	19°59	18°33	2°25	n.a.	S 2
S 3	15 26 48	21°20'21	26°38	9°47	11°35	22° 2	19°18	2°28	24°29	10°47	7°14	19°R59	18°30	2°32	n.a.	S 3
M 4	15 30 45	22°21'50	10♏40	9° 3	12° 8	22°36	19°31	2°35	24°32	10°45	7°16	19°58	18°27	2°39	n.a.	M 4
T 5	15 34 41	23°23'19	24°31	8°31	12°41	23°10	19°44	2°42	24°36	10°43	7°18	19°54	18°24	2°45	n.a.	T 5
W 6	15 38 38	24°24'48	8♐ 5	8°11	13°17	23°43	19°57	2°48	24°39	10°42	7°19	19°49	18°21	2°52	n.a.	W 6
T 7	15 42 34	25°26'17	21°22	8°D 1	13°54	24°17	20°10	2°55	24°43	10°40	7°21	19°43	18°17	2°59	n.a.	T 7
F 8	15 46 31	26°27'47	4♑19	8° 2	14°32	24°52	20°23	3° 1	24°46	10°38	7°23	19°37	18°14	3° 5	n.a.	F 8
S 9	15 50 27	27°29'18	16°56	8°13	15°11	25°26	20°36	3° 8	24°49	10°37	7°24	19°30	18°11	3°12	n.a.	S 9
S 10	15 54 24	28°30'49	29°17	8°33	15°52	26° 0	20°50	3°14	24°53	10°35	7°26	19°25	18° 8	3°19	n.a.	S 10
M11	15 58 20	29°32'20	11♒23	9° 2	16°33	26°35	21° 3	3°21	24°56	10°34	7°28	19°21	18° 5	3°25	n.a.	M11
T 12	16 2 17	0♊33'51	23°19	9°37	17°16	27° 9	21°16	3°27	24°59	10°32	7°30	19°19	18° 2	3°32	n.a.	T 12
W13	16 6 13	1°35'23	5♓ 9	10°19	18° 0	27°44	21°30	3°34	25° 3	10°30	7°31	19°D19	17°58	3°39	n.a.	W13
T 14	16 10 10	2°36'54	16°59	11° 8	18°46	28°19	21°43	3°40	25° 6	10°29	7°33	19°20	17°55	3°45	n.a.	T 14
F 15	16 14 6	3°38'26	28°54	12° 1	19°32	28°54	21°57	3°46	25° 9	10°27	7°35	19°22	17°52	3°52	n.a.	F 15
S 16	16 18 3	4°39'59	10♈59	12°59	20°19	29°28	22°10	3°52	25°12	10°26	7°37	19°23	17°49	3°59	n.a.	S 16
S 17	16 21 59	5°41'31	23°19	14° 0	21° 7	0♍ 3	22°24	3°59	25°15	10°24	7°39	19°R23	17°46	4° 6	n.a.	S 17
M18	16 25 56	6°43'03	5♉56	15° 6	21°56	0°39	22°37	4° 5	25°18	10°23	7°41	19°22	17°43	4°12	n.a.	M18
T 19	16 29 52	7°44'35	18°54	16°14	22°45	1°14	22°51	4°11	25°21	10°21	7°42	19°18	17°39	4°19	n.a.	T 19
W20	16 33 49	8°46'07	2♊12	17°25	23°36	1°49	23° 4	4°17	25°24	10°20	7°44	19°12	17°36	4°26	n.a.	W20
T 21	16 37 46	9°47'39	15°50	18°39	24°27	2°24	23°18	4°23	25°27	10°18	7°46	19° 4	17°33	4°32	n.a.	T 21
F 22	16 41 42	10°49'11	29°44	19°54	25°20	3° 0	23°32	4°29	25°30	10°17	7°48	18°55	17°30	4°39	n.a.	F 22
S 23	16 45 39	11°50'41	13♋51	21°11	26°12	3°35	23°45	4°35	25°33	10°15	7°50	18°45	17°27	4°46	n.a.	S 23
S 24	16 49 35	12°52'12	28° 4	22°30	27° 6	4°11	23°59	4°41	25°36	10°14	7°52	18°37	17°23	4°52	n.a.	S 24
M25	16 53 32	13°53'41	12♌20	23°51	28° 0	4°47	24°13	4°47	25°39	10°13	7°54	18°31	17°20	4°59	n.a.	M25
T 26	16 57 28	14°55'10	26°35	25°12	28°55	5°22	24°26	4°53	25°42	10°11	7°56	18°27	17°17	5° 6	n.a.	T 26
W27	17 1 25	15°56'37	10♍45	26°35	29°51	5°58	24°40	4°59	25°45	10°10	7°58	18°D25	17°14	5°12	n.a.	W27
T 28	17 5 22	16°58'04	24°49	27°58	0♉47	6°34	24°54	5° 4	25°47	10° 9	8° 0	18°25	17°11	5°19	n.a.	T 28
F 29	17 9 18	17°59'29	8♎47	29°23	1°43	7°10	25° 8	5°10	25°50	10° 7	8° 2	18°26	17° 8	5°26	n.a.	F 29
S 30	17 13 15	19° 0'54	22°37	0♊48	2°41	7°46	25°21	5°16	25°53	10° 6	8° 4	18°R26	17° 4	5°32	n.a.	S 30
S 31	17 17 11	20♊ 2'18	6♏20	2♊15	3♉38	8♍22	25♊35	5♉21	25♈55	10♏ 5	8♋ 6	18♈25	17♈ 1	5♓39	n.a.	S 31

Delta T = 155h11m45s Julian Calendar

The year -11302 astronomical counting style corresponds to year 11303 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11303 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11303 BCE (-11302) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 21 8	21♊ 3'40	19♏54	3♊41	4♉37	8♍58	25♊49	5♉27	25♈58	10°R 4	8♋ 8	18°R21	16♈58	5♓46	n.a.	M 1
T 2	17 25 4	22° 5'01	3♐19	5° 9	5°36	9°34	26° 3	5°32	26° 1	10♏ 3	8°10	18♈14	16°55	5°52	n.a.	T 2
W 3	17 29 1	23° 6'22	16°32	6°37	6°35	10°11	26°17	5°38	26° 3	10° 1	8°12	18° 4	16°52	5°59	n.a.	W 3
T 4	17 32 58	24° 7'42	29°33	8° 5	7°35	10°47	26°30	5°43	26° 6	10° 0	8°14	17°53	16°49	6° 6	n.a.	T 4
F 5	17 36 54	25° 9'00	12♑19	9°34	8°35	11°23	26°44	5°48	26° 8	9°59	8°17	17°40	16°45	6°13	n.a.	F 5
S 6	17 40 51	26°10'18	24°50	11° 4	9°35	12° 0	26°58	5°53	26°10	9°58	8°19	17°28	16°42	6°19	n.a.	S 6
S 7	17 44 48	27°11'35	7♒ 7	12°34	10°37	12°36	27°12	5°59	26°13	9°57	8°21	17°16	16°39	6°26	n.a.	S 7
M 8	17 48 44	28°12'50	19°12	14° 5	11°38	13°12	27°26	6° 4	26°15	9°56	8°23	17° 7	16°36	6°33	n.a.	M 8
T 9	17 52 41	29°14'05	1♓ 7	15°36	12°40	13°49	27°40	6° 9	26°17	9°55	8°25	17° 1	16°33	6°39	n.a.	T 9
W10	17 56 37	0♋15'19	12°56	17° 7	13°42	14°25	27°53	6°14	26°19	9°54	8°27	16°57	16°29	6°46	n.a.	W10
T 11	18 0 34	1°16'32	24°45	18°39	14°45	15° 2	28° 7	6°18	26°21	9°53	8°29	16°56	16°26	6°53	n.a.	T 11
F 12	18 4 31	2°17'43	6♈38	20°12	15°48	15°39	28°21	6°23	26°24	9°52	8°31	16°D55	16°23	6°59	n.a.	F 12
S 13	18 8 27	3°18'54	18°42	21°45	16°51	16°15	28°35	6°28	26°26	9°51	8°33	16°R56	16°20	7° 6	n.a.	S 13
S 14	18 12 24	4°20'04	1♉ 1	23°18	17°55	16°52	28°49	6°33	26°28	9°50	8°36	16°55	16°17	7°13	n.a.	S 14
M15	18 16 21	5°21'12	13°40	24°52	18°59	17°29	29° 2	6°37	26°30	9°50	8°38	16°52	16°14	7°19	n.a.	M15
T 16	18 20 17	6°22'20	26°44	26°27	20° 3	18° 6	29°16	6°42	26°31	9°49	8°40	16°47	16°10	7°26	n.a.	T 16
W17	18 24 14	7°23'26	10♊13	28° 2	21° 7	18°42	29°30	6°46	26°33	9°48	8°42	16°39	16° 7	7°33	n.a.	W17
T 18	18 28 11	8°24'31	24° 8	29°37	22°12	19°19	29°44	6°51	26°35	9°47	8°44	16°28	16° 4	7°39	n.a.	T 18
F 19	18 32 7	9°25'35	8♋26	1♋13	23°17	19°56	29°58	6°55	26°37	9°47	8°46	16°16	16° 1	7°46	n.a.	F 19
S 20	18 36 4	10°26'36	22°59	2°50	24°22	20°33	0♋11	6°59	26°39	9°46	8°48	16° 3	15°58	7°53	n.a.	S 20
S 21	18 40 1	11°27'37	7♌42	4°27	25°28	21°10	0°25	7° 4	26°40	9°45	8°50	15°52	15°55	7°59	n.a.	S 21
M22	18 43 57	12°28'35	22°25	6° 4	26°34	21°47	0°39	7° 8	26°42	9°45	8°53	15°43	15°51	8° 6	n.a.	M22
T 23	18 47 54	13°29'31	7♍ 2	7°43	27°40	22°24	0°52	7°12	26°43	9°44	8°55	15°37	15°48	8°13	n.a.	T 23
W24	18 51 50	14°30'26	21°27	9°22	28°46	23° 1	1° 6	7°16	26°45	9°43	8°57	15°33	15°45	8°19	n.a.	W24
T 25	18 55 47	15°31'18	5♎38	11° 1	29°52	23°38	1°20	7°20	26°46	9°43	8°59	15°32	15°42	8°26	n.a.	T 25
F 26	18 59 44	16°32'08	19°33	12°41	0♊59	24°16	1°33	7°23	26°48	9°42	9° 1	15°32	15°39	8°33	n.a.	F 26
S 27	19 3 40	17°32'57	3♏13	14°22	2° 6	24°53	1°47	7°27	26°49	9°42	9° 3	15°32	15°35	8°39	n.a.	S 27
S 28	19 7 37	18°33'43	16°39	16° 4	3°13	25°30	2° 0	7°31	26°50	9°42	9° 5	15°30	15°32	8°46	n.a.	S 28
M29	19 11 34	19°34'27	29°52	17°46	4°20	26° 7	2°14	7°34	26°52	9°41	9° 7	15°25	15°29	8°53	n.a.	M29
T 30	19 15 30	20♋35'09	12♐54	19♋29	5♊27	26♍44	2♋27	7♉38	26♈53	9♏41	9♋ 9	15♈17	15♈26	8♓59	n.a.	T 30

Delta T = 155h11m38s Julian Calendar 1 Sept. 11303 BCE == Greg. Calendar 6 June 11303 BCE

OCTOBER 11303 BCE (-11302) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 19 27	21♋35'49	25♐45	21♋13	6♊35	27♍22	2♋41	7♉41	26♈54	9°R41	9♋12	15°R 6	15♈23	9♓ 6	n.a.	W 1
T 2	19 23 24	22°36'27	8♑25	22°57	7°42	27°59	2°54	7°44	26°55	9♏40	9°14	14♈53	15°20	9°13	n.a.	T 2
F 3	19 27 21	23°37'03	20°55	24°42	8°50	28°36	3° 8	7°48	26°56	9°40	9°16	14°39	15°16	9°20	n.a.	F 3
S 4	19 31 17	24°37'36	3♒14	26°28	9°58	29°13	3°21	7°51	26°57	9°40	9°18	14°25	15°13	9°26	n.a.	S 4
S 5	19 35 14	25°38'08	15°22	28°15	11° 6	29°51	3°34	7°54	26°58	9°40	9°20	14°12	15°10	9°33	n.a.	S 5
M 6	19 39 11	26°38'38	27°22	0♌ 2	12°14	0♎28	3°48	7°57	26°59	9°40	9°22	14° 2	15° 7	9°40	n.a.	M 6
T 7	19 43 7	27°39'06	9♓14	1°49	13°23	1° 5	4° 1	8° 0	27° 0	9°39	9°24	13°54	15° 4	9°46	n.a.	T 7
W 8	19 47 4	28°39'32	21° 2	3°38	14°31	1°43	4°14	8° 2	27° 0	9°39	9°26	13°49	15° 0	9°53	n.a.	W 8
T 9	19 51 1	29°39'56	2♈50	5°27	15°40	2°20	4°27	8° 5	27° 1	9°39	9°28	13°47	14°57	10° 0	n.a.	T 9
F 10	19 54 57	0♌40'18	14°42	7°16	16°49	2°58	4°40	8° 8	27° 2	9°D39	9°30	13°D46	14°54	10° 6	n.a.	F 10
S 11	19 58 54	1°40'39	26°43	9° 5	17°58	3°35	4°54	8°10	27° 2	9°39	9°32	13°R47	14°51	10°13	n.a.	S 11
S 12	20 2 51	2°40'57	8♉59	10°55	19° 7	4°12	5° 7	8°13	27° 3	9°39	9°34	13°47	14°48	10°20	n.a.	S 12
M13	20 6 47	3°41'14	21°36	12°45	20°16	4°50	5°20	8°15	27° 3	9°40	9°36	13°45	14°45	10°26	n.a.	M13
T 14	20 10 44	4°41'29	4♊37	14°35	21°25	5°27	5°33	8°17	27° 4	9°40	9°38	13°41	14°41	10°33	n.a.	T 14
W15	20 14 41	5°41'42	18° 6	16°24	22°34	6° 5	5°45	8°19	27° 4	9°40	9°40	13°35	14°38	10°40	n.a.	W15
T 16	20 18 37	6°41'53	2♋ 4	18°13	23°44	6°42	5°58	8°21	27° 4	9°40	9°42	13°27	14°35	10°46	n.a.	T 16
F 17	20 22 34	7°42'01	16°30	20° 1	24°53	7°20	6°11	8°23	27° 5	9°40	9°44	13°17	14°32	10°53	n.a.	F 17
S 18	20 26 31	8°42'08	1♌18	21°48	26° 3	7°57	6°24	8°25	27° 5	9°41	9°46	13° 6	14°29	11° 0	n.a.	S 18
S 19	20 30 27	9°42'12	16°20	23°34	27°12	8°35	6°36	8°27	27° 5	9°41	9°48	12°57	14°26	11° 6	n.a.	S 19
M20	20 34 24	10°42'14	1♍26	25°17	28°22	9°12	6°49	8°29	27° 5	9°41	9°50	12°49	14°22	11°13	n.a.	M20
T 21	20 38 21	11°42'14	16°26	26°58	29°32	9°50	7° 2	8°30	27°R 5	9°42	9°51	12°44	14°19	11°20	n.a.	T 21
W22	20 42 17	12°42'11	1♎13	28°36	0♍42	10°28	7°14	8°32	27° 5	9°42	9°53	12°41	14°16	11°26	n.a.	W22
T 23	20 46 14	13°42'05	15°40	0♍10	1°52	11° 5	7°27	8°33	27° 5	9°42	9°55	12°D41	14°13	11°33	n.a.	T 23
F 24	20 50 11	14°41'57	29°46	1°40	3° 2	11°43	7°39	8°34	27° 5	9°43	9°57	12°41	14°10	11°40	n.a.	F 24
S 25	20 54 7	15°41'46	13♏30	3° 6	4°12	12°20	7°51	8°35	27° 5	9°43	9°59	12°R42	14° 6	11°46	n.a.	S 25
S 26	20 58 4	16°41'33	26°53	4°26	5°22	12°58	8° 4	8°37	27° 4	9°44	10° 1	12°41	14° 3	11°53	n.a.	S 26
M27	21 2 0	17°41'17	9♐57	5°41	6°32	13°36	8°16	8°38	27° 4	9°45	10° 2	12°39	14° 0	12° 0	n.a.	M27
T 28	21 5 57	18°40'58	22°46	6°49	7°42	14°13	8°28	8°38	27° 4	9°45	10° 4	12°34	13°57	12° 6	n.a.	T 28
W29	21 9 54	19°40'37	5♑21	7°50	8°52	14°51	8°40	8°39	27° 3	9°46	10° 6	12°27	13°54	12°13	n.a.	W29
T 30	21 13 50	20°40'13	17°45	8°43	10° 3	15°28	8°52	8°40	27° 3	9°46	10° 8	12°18	13°51	12°20	n.a.	T 30
F 31	21 17 47	21♌39'46	29♑59	9♍29	11♋13	16♎ 6	9♋ 4	8♉41	27♈ 2	9♏47	10♋ 9	12♈ 9	13♈47	12♓26	n.a.	F 31

Delta T = 155h11m31s Julian Calendar

The year -11302 astronomical counting style corresponds to year 11303 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11303 BCE
geocentric

NOVEMBER 11303 BCE (-11302) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 21 44	22♌39'17	12♒ 5	10♍ 5	12♋23	16♎44	9♋16	8♉41	27°R 2	9♏48	10♋11	11°R59	13♈44	12♓33	n.a.	S 1
S 2	21 25 40	23°38'45	24° 4	10°34	13°34	17°21	9°27	8°41	27♈ 1	9°49	10°13	11♈50	13°41	12°40	n.a.	S 2
M 3	21 29 37	24°38'11	5♓57	10°53	14°44	17°59	9°39	8°42	27° 1	9°50	10°14	11°43	13°38	12°46	n.a.	M 3
T 4	21 33 34	25°37'35	17°46	11° 3	15°55	18°37	9°51	8°42	27° 0	9°50	10°16	11°38	13°35	12°53	n.a.	T 4
W 5	21 37 30	26°36'56	29°34	11°R 4	17° 5	19°14	10° 2	8°42	26°59	9°51	10°18	11°35	13°32	13° 0	n.a.	W 5
T 6	21 41 27	27°36'15	11♈23	10°57	18°16	19°52	10°14	8°R42	26°58	9°52	10°19	11°D34	13°28	13° 6	n.a.	T 6
F 7	21 45 23	28°35'32	23°17	10°41	19°27	20°30	10°25	8°42	26°57	9°53	10°21	11°35	13°25	13°13	n.a.	F 7
S 8	21 49 20	29°34'47	5♉20	10°17	20°37	21° 7	10°36	8°42	26°57	9°54	10°22	11°36	13°22	13°20	n.a.	S 8
S 9	21 53 17	0♍33'59	17°35	9°46	21°48	21°45	10°47	8°41	26°56	9°55	10°24	11°37	13°19	13°26	n.a.	S 9
M10	21 57 13	1°33'10	0♊ 9	9° 8	22°59	22°23	10°59	8°41	26°55	9°56	10°25	11°R38	13°16	13°33	n.a.	M10
T 11	22 1 10	2°32'18	13° 6	8°24	24° 9	23° 0	11°10	8°41	26°54	9°57	10°27	11°38	13°12	13°40	n.a.	T 11
W12	22 5 6	3°31'24	26°29	7°36	25°20	23°38	11°21	8°40	26°52	9°58	10°28	11°36	13° 9	13°46	n.a.	W12
T 13	22 9 3	4°30'29	10♋20	6°44	26°31	24°16	11°31	8°39	26°51	9°59	10°30	11°32	13° 6	13°53	n.a.	T 13
F 14	22 13 0	5°29'31	24°40	5°50	27°42	24°53	11°42	8°39	26°50	10° 0	10°31	11°27	13° 3	14° 0	n.a.	F 14
S 15	22 16 56	6°28'31	9♌25	4°54	28°53	25°31	11°53	8°38	26°49	10° 2	10°32	11°22	13° 0	14° 6	n.a.	S 15
S 16	22 20 53	7°27'28	24°29	3°59	0♌ 4	26° 9	12° 3	8°37	26°48	10° 3	10°34	11°17	12°57	14°13	n.a.	S 16
M17	22 24 49	8°26'23	9♍42	3° 5	1°15	26°47	12°14	8°36	26°46	10° 4	10°35	11°13	12°53	14°20	n.a.	M17
T 18	22 28 46	9°25'16	24°55	2°13	2°26	27°24	12°24	8°35	26°45	10° 5	10°36	11°10	12°50	14°26	n.a.	T 18
W19	22 32 42	10°24'06	9♎58	1°24	3°36	28° 2	12°34	8°33	26°43	10° 7	10°38	11°D 9	12°47	14°33	n.a.	W19
T 20	22 36 39	11°22'54	24°42	0°39	4°47	28°40	12°45	8°32	26°42	10° 8	10°39	11°10	12°44	14°40	n.a.	T 20
F 21	22 40 36	12°21'39	9♏ 3	29♌59	5°58	29°17	12°55	8°31	26°40	10° 9	10°40	11°11	12°41	14°46	n.a.	F 21
S 22	22 44 32	13°20'22	22°58	29°23	7° 9	29°55	13° 5	8°29	26°39	10°11	10°41	11°13	12°37	14°53	n.a.	S 22
S 23	22 48 29	14°19'02	6♐28	28°53	8°20	0♏33	13°14	8°28	26°37	10°12	10°42	11°14	12°34	15° 0	n.a.	S 23
M24	22 52 25	15°17'39	19°35	28°29	9°31	1°11	13°24	8°26	26°36	10°14	10°44	11°R14	12°31	15° 6	n.a.	M24
T 25	22 56 22	16°16'14	2♑20	28°10	10°42	1°48	13°34	8°24	26°34	10°15	10°45	11°13	12°28	15°13	n.a.	T 25
W26	23 0 18	17°14'47	14°49	27°56	11°54	2°26	13°43	8°22	26°32	10°16	10°46	11°11	12°25	15°20	n.a.	W26
T 27	23 4 15	18°13'16	27° 4	27°49	13° 5	3° 4	13°53	8°20	26°30	10°18	10°47	11° 8	12°22	15°26	n.a.	T 27
F 28	23 8 11	19°11'44	9♒ 8	27°D47	14°16	3°42	14° 2	8°18	26°29	10°19	10°48	11° 4	12°18	15°33	n.a.	F 28
S 29	23 12 8	20°10'09	21° 5	27°51	15°27	4°19	14°11	8°16	26°27	10°21	10°49	11° 1	12°15	15°40	n.a.	S 29
S 30	23 16 4	21♍ 8'31	2♓56	28♌ 0	16♌38	4♏57	14♋20	8♉14	26♈25	10♏23	10♋50	10♈58	12♈12	15♓46	n.a.	S 30

Delta T = 155h11m23s Julian Calendar 1 Nov. 11303 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11303 BCE

DECEMBER 11303 BCE (-11302) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 20 1	22♍ 6'51	14♓46	28♌14	17♌49	5♏35	14♋29	8°R12	26°R23	10♏24	10♋51	10°R55	12♈ 9	15♓53	n.a.	M 1
T 2	23 23 57	23° 5'09	26°34	28°33	19° 0	6°12	14°38	8♉ 9	26♈21	10°26	10°52	10♈54	12° 6	16° 0	n.a.	T 2
W 3	23 27 54	24° 3'25	8♈24	28°56	20°11	6°50	14°47	8° 7	26°19	10°27	10°53	10°D53	12° 3	16° 6	n.a.	W 3
T 4	23 31 50	25° 1'38	20°18	29°25	21°22	7°28	14°55	8° 4	26°17	10°29	10°54	10°53	11°59	16°13	n.a.	T 4
F 5	23 35 47	25°59'50	2♉19	29°57	22°34	8° 6	15° 4	8° 2	26°15	10°31	10°54	10°54	11°56	16°20	n.a.	F 5
S 6	23 39 43	26°57'59	14°29	0♍33	23°45	8°43	15°12	7°59	26°13	10°32	10°55	10°55	11°53	16°26	n.a.	S 6
S 7	23 43 40	27°56'07	26°50	1°14	24°56	9°21	15°20	7°56	26°11	10°34	10°56	10°56	11°50	16°33	n.a.	S 7
M 8	23 47 36	28°54'13	9♊28	1°58	26° 7	9°59	15°28	7°54	26° 9	10°36	10°57	10°57	11°47	16°40	n.a.	M 8
T 9	23 51 33	29°52'17	22°25	2°45	27°19	10°36	15°36	7°51	26° 7	10°38	10°57	10°58	11°43	16°46	n.a.	T 9
W10	23 55 29	0♎50'20	5♋43	3°36	28°30	11°14	15°44	7°48	26° 5	10°40	10°58	10°R58	11°40	16°53	n.a.	W10
T 11	23 59 26	1°48'21	19°26	4°30	29°41	11°52	15°52	7°45	26° 2	10°41	10°59	10°58	11°37	17° 0	n.a.	T 11
F 12	0 3 22	2°46'20	3♌34	5°27	0♍53	12°30	15°59	7°42	26° 0	10°43	10°59	10°57	11°34	17° 6	n.a.	F 12
S 13	0 7 19	3°44'17	18° 5	6°27	2° 4	13° 7	16° 6	7°38	25°58	10°45	11° 0	10°56	11°31	17°13	n.a.	S 13
S 14	0 11 15	4°42'12	2♍55	7°29	3°15	13°45	16°14	7°35	25°56	10°47	11° 1	10°55	11°28	17°20	n.a.	S 14
M15	0 15 12	5°40'06	17°59	8°35	4°27	14°23	16°21	7°32	25°53	10°49	11° 1	10°55	11°24	17°26	n.a.	M15
T 16	0 19 8	6°37'58	3♎ 7	9°43	5°38	15° 1	16°28	7°28	25°51	10°51	11° 2	10°55	11°21	17°33	n.a.	T 16
W17	0 23 5	7°35'48	18°11	10°53	6°49	15°38	16°35	7°25	25°49	10°53	11° 2	10°D55	11°18	17°40	n.a.	W17
T 18	0 27 1	8°33'36	3♏ 1	12° 6	8° 1	16°16	16°41	7°22	25°46	10°55	11° 3	10°55	11°15	17°46	n.a.	T 18
F 19	0 30 58	9°31'22	17°32	13°20	9°12	16°54	16°48	7°18	25°44	10°57	11° 3	10°55	11°12	17°53	n.a.	F 19
S 20	0 34 54	10°29'06	1♐37	14°38	10°24	17°32	16°54	7°14	25°42	10°58	11° 3	10°R55	11° 9	18° 0	n.a.	S 20
S 21	0 38 51	11°26'48	15°17	15°57	11°35	18° 9	17° 0	7°11	25°39	11° 0	11° 4	10°55	11° 5	18° 6	n.a.	S 21
M22	0 42 47	12°24'28	28°30	17°18	12°47	18°47	17° 7	7° 7	25°37	11° 2	11° 4	10°55	11° 2	18°13	n.a.	M22
T 23	0 46 43	13°22'06	11♑19	18°42	13°58	19°25	17°12	7° 3	25°34	11° 5	11° 4	10°D55	10°59	18°19	n.a.	T 23
W24	0 50 40	14°19'42	23°47	20° 8	15°10	20° 3	17°18	6°59	25°32	11° 7	11° 5	10°55	10°56	18°26	n.a.	W24
T 25	0 54 36	15°17'16	6♒ 0	21°35	16°21	20°40	17°24	6°56	25°29	11° 9	11° 5	10°55	10°53	18°33	n.a.	T 25
F 26	0 58 33	16°14'48	18° 0	23° 5	17°33	21°18	17°29	6°52	25°27	11°11	11° 5	10°56	10°49	18°39	n.a.	F 26
S 27	1 2 29	17°12'19	29°53	24°37	18°44	21°56	17°35	6°48	25°24	11°13	11° 5	10°56	10°46	18°46	n.a.	S 27
S 28	1 6 26	18° 9'47	11♓41	26°10	19°56	22°34	17°40	6°44	25°22	11°15	11° 6	10°57	10°43	18°53	n.a.	S 28
M29	1 10 22	19° 7'14	23°29	27°46	21° 7	23°11	17°45	6°40	25°20	11°17	11° 6	10°58	10°40	18°59	n.a.	M29
T 30	1 14 19	20° 4'39	5♈20	29°23	22°19	23°49	17°50	6°36	25°17	11°19	11° 6	10°R58	10°37	19° 6	n.a.	T 30
W31	1 18 15	21♎ 2'02	17♈16	1♎ 2	23♍31	24♏27	17♋54	6♉32	25♈14	11♏21	11♋ 6	10♈58	10♈34	19♓13	n.a.	W31

Delta T = 155h11m16s Julian Calendar

The year -11302 astronomical counting style corresponds to year 11303 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11302 BCE
geocentric

JANUARY 11302 BCE (-11301) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 22 11	21♎59'24	29♈19	2♎44	24♍42	25♏ 5	17♋59	6°R28	25°R12	11♏23	11♋ 6	10°R57	10♈30	19♓19	n.a.	T 1
F 2	1 26 8	22°56'45	11♉31	4°27	25°54	25°42	18° 3	6♉23	25♈ 9	11°25	11°R 6	10♈56	10°27	19°26	n.a.	F 2
S 3	1 30 4	23°54'04	23°54	6°12	27° 6	26°20	18° 7	6°19	25° 7	11°27	11° 6	10°55	10°24	19°33	n.a.	S 3
S 4	1 34 1	24°51'22	6♊30	7°59	28°17	26°58	18°11	6°15	25° 4	11°30	11° 6	10°53	10°21	19°39	n.a.	S 4
M 5	1 37 57	25°48'39	19°19	9°48	29°29	27°36	18°15	6°11	25° 2	11°32	11° 6	10°51	10°18	19°46	n.a.	M 5
T 6	1 41 54	26°45'55	2♋24	11°39	0♎41	28°13	18°19	6° 7	24°59	11°34	11° 6	10°49	10°14	19°53	n.a.	T 6
W 7	1 45 50	27°43'10	15°46	13°32	1°53	28°51	18°22	6° 2	24°57	11°36	11° 5	10°48	10°11	19°59	n.a.	W 7
T 8	1 49 46	28°40'24	29°26	15°27	3° 5	29°29	18°25	5°58	24°54	11°38	11° 5	10°D48	10° 8	20° 6	n.a.	T 8
F 9	1 53 43	29°37'37	13♌24	17°24	4°16	0♐ 7	18°29	5°54	24°52	11°41	11° 5	10°48	10° 5	20°13	n.a.	F 9
S 10	1 57 39	0♏34'49	27°40	19°22	5°28	0°45	18°31	5°49	24°49	11°43	11° 5	10°49	10° 2	20°19	n.a.	S 10
S 11	2 1 36	1°32'00	12♍11	21°22	6°40	1°22	18°34	5°45	24°47	11°45	11° 5	10°50	9°59	20°26	n.a.	S 11
M12	2 5 32	2°29'10	26°55	23°24	7°52	2° 0	18°37	5°41	24°44	11°47	11° 4	10°52	9°55	20°33	n.a.	M12
T 13	2 9 29	3°26'19	11♎45	25°28	9° 4	2°38	18°39	5°36	24°42	11°49	11° 4	10°R52	9°52	20°39	n.a.	T 13
W14	2 13 25	4°23'27	26°34	27°33	10°16	3°16	18°41	5°32	24°39	11°52	11° 4	10°51	9°49	20°46	n.a.	W14
T 15	2 17 22	5°20'35	11♏16	29°40	11°28	3°54	18°44	5°28	24°37	11°54	11° 3	10°50	9°46	20°53	n.a.	T 15
F 16	2 21 18	6°17'41	25°43	1♐48	12°40	4°31	18°45	5°23	24°34	11°56	11° 3	10°47	9°43	20°59	n.a.	F 16
S 17	2 25 14	7°14'47	9♐49	3°57	13°52	5° 9	18°47	5°19	24°32	11°58	11° 2	10°43	9°40	21° 6	n.a.	S 17
S 18	2 29 11	8°11'51	23°32	6° 6	15° 5	5°47	18°49	5°15	24°30	12° 1	11° 2	10°39	9°36	21°13	n.a.	S 18
M19	2 33 7	9° 8'54	6♑49	8°17	16°17	6°25	18°50	5°10	24°27	12° 3	11° 1	10°36	9°33	21°19	n.a.	M19
T 20	2 37 4	10° 5'56	19°42	10°27	17°29	7° 3	18°51	5° 6	24°25	12° 5	11° 1	10°33	9°30	21°26	n.a.	T 20
W21	2 41 0	11° 2'57	2♒13	12°38	18°41	7°41	18°52	5° 2	24°22	12° 7	11° 0	10°31	9°27	21°33	n.a.	W21
T 22	2 44 57	11°59'57	14°26	14°49	19°53	8°18	18°53	4°57	24°20	12° 9	11° 0	10°D31	9°24	21°39	n.a.	T 22
F 23	2 48 53	12°56'56	26°26	16°59	21° 6	8°56	18°53	4°53	24°18	12°12	10°59	10°32	9°20	21°46	n.a.	F 23
S 24	2 52 50	13°53'54	8♓18	19° 9	22°18	9°34	18°54	4°49	24°15	12°14	10°58	10°33	9°17	21°52	n.a.	S 24
S 25	2 56 46	14°50'51	20° 6	21°18	23°30	10°12	18°54	4°44	24°13	12°16	10°58	10°35	9°14	21°59	n.a.	S 25
M26	3 0 43	15°47'47	1♈56	23°25	24°43	10°50	18°R54	4°40	24°11	12°18	10°57	10°36	9°11	22° 6	n.a.	M26
T 27	3 4 39	16°44'43	13°50	25°32	25°55	11°28	18°54	4°36	24° 8	12°21	10°56	10°R36	9° 8	22°12	n.a.	T 27
W28	3 8 35	17°41'37	25°54	27°36	27° 7	12° 6	18°53	4°32	24° 6	12°23	10°56	10°35	9° 5	22°19	n.a.	W28
T 29	3 12 32	18°38'31	8♉ 8	29°39	28°20	12°44	18°53	4°28	24° 4	12°25	10°55	10°32	9° 1	22°26	n.a.	T 29
F 30	3 16 28	19°35'25	20°35	1♐40	29°32	13°21	18°52	4°23	24° 2	12°27	10°54	10°28	8°58	22°32	n.a.	F 30
S 31	3 20 25	20♏32'18	3♊16	3♐38	0♏45	13♐59	18♋51	4♉19	24♈ 0	12♏30	10♋53	10♈22	8♈55	22♓39	n.a.	S 31

Delta T = 155h11m09s Julian Calendar 1 Jan. 11302 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11303 BCE

FEBRUARY 11302 BCE (-11301) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 24 21	21♏29'11	16♊12	5♐35	1♏57	14♐37	18°R50	4°R15	23°R58	12♏32	10°R53	10°R15	8♈52	22♓46	n.a.	S 1
M 2	3 28 18	22°26'03	29°21	7°29	3°10	15°15	18♋49	4♉11	23♈55	12°34	10♋52	10♈ 8	8°49	22°52	n.a.	M 2
T 3	3 32 14	23°22'56	12♋43	9°21	4°23	15°53	18°47	4° 7	23°53	12°36	10°51	10° 2	8°46	22°59	n.a.	T 3
W 4	3 36 11	24°19'48	26°18	11°10	5°35	16°31	18°46	4° 3	23°51	12°38	10°50	9°57	8°42	23° 6	n.a.	W 4
T 5	3 40 7	25°16'40	10♌ 4	12°57	6°48	17° 9	18°44	3°59	23°49	12°41	10°49	9°55	8°39	23°12	n.a.	T 5
F 6	3 44 4	26°13'33	24° 0	14°41	8° 1	17°47	18°42	3°56	23°47	12°43	10°48	9°D54	8°36	23°19	n.a.	F 6
S 7	3 48 0	27°10'25	8♍ 7	16°23	9°14	18°25	18°40	3°52	23°45	12°45	10°47	9°54	8°33	23°26	n.a.	S 7
S 8	3 51 57	28° 7'18	22°22	18° 3	10°26	19° 3	18°37	3°48	23°43	12°47	10°46	9°55	8°30	23°32	n.a.	S 8
M 9	3 55 53	29° 4'10	6♎45	19°39	11°39	19°41	18°35	3°44	23°41	12°49	10°45	9°R56	8°26	23°39	n.a.	M 9
T 10	3 59 50	0♐ 1'03	21°11	21°14	12°52	20°19	18°32	3°40	23°40	12°51	10°44	9°55	8°23	23°46	n.a.	T 10
W11	4 3 46	0°57'56	5♏37	22°45	14° 5	20°57	18°29	3°37	23°38	12°54	10°43	9°53	8°20	23°52	n.a.	W11
T 12	4 7 43	1°54'49	19°58	24°14	15°18	21°35	18°26	3°33	23°36	12°56	10°42	9°48	8°17	23°59	n.a.	T 12
F 13	4 11 39	2°51'43	4♐ 9	25°41	16°31	22°13	18°23	3°30	23°34	12°58	10°41	9°41	8°14	24° 6	n.a.	F 13
S 14	4 15 36	3°48'36	18° 4	27° 5	17°44	22°51	18°19	3°26	23°32	13° 0	10°40	9°33	8°11	24°12	n.a.	S 14
S 15	4 19 32	4°45'30	1♑40	28°26	18°57	23°29	18°16	3°23	23°31	13° 2	10°39	9°24	8° 7	24°19	n.a.	S 15
M16	4 23 29	5°42'24	14°54	29°44	20°10	24° 7	18°12	3°19	23°29	13° 4	10°37	9°15	8° 4	24°26	n.a.	M16
T 17	4 27 26	6°39'17	27°45	1♑ 0	21°24	24°45	18° 8	3°16	23°28	13° 6	10°36	9° 8	8° 1	24°32	n.a.	T 17
W18	4 31 22	7°36'11	10♒17	2°13	22°37	25°23	18° 4	3°13	23°26	13° 8	10°35	9° 2	7°58	24°39	n.a.	W18
T 19	4 35 19	8°33'04	22°30	3°23	23°50	26° 1	18° 0	3°10	23°24	13°10	10°34	8°59	7°55	24°45	n.a.	T 19
F 20	4 39 15	9°29'57	4♓30	4°30	25° 3	26°40	17°55	3° 7	23°23	13°13	10°33	8°D58	7°52	24°52	n.a.	F 20
S 21	4 43 12	10°26'51	16°22	5°34	26°17	27°18	17°51	3° 4	23°22	13°15	10°31	8°58	7°48	24°59	n.a.	S 21
S 22	4 47 8	11°23'45	28°11	6°35	27°30	27°56	17°46	3° 1	23°20	13°17	10°30	8°58	7°45	25° 5	n.a.	S 22
M23	4 51 5	12°20'38	10♈ 2	7°33	28°43	28°34	17°41	2°58	23°19	13°19	10°29	8°R59	7°42	25°12	n.a.	M23
T 24	4 55 1	13°17'32	22° 0	8°28	29°57	29°12	17°36	2°55	23°17	13°21	10°27	8°58	7°39	25°19	n.a.	T 24
W25	4 58 58	14°14'27	4♉10	9°19	1♐10	29°50	17°31	2°52	23°16	13°23	10°26	8°55	7°36	25°25	n.a.	W25
T 26	5 2 55	15°11'21	16°34	10° 6	2°24	0♑29	17°25	2°50	23°15	13°25	10°25	8°50	7°32	25°32	n.a.	T 26
F 27	5 6 51	16° 8'16	29°16	10°50	3°37	1° 7	17°20	2°47	23°14	13°27	10°23	8°42	7°29	25°39	n.a.	F 27
S 28	5 10 48	17♐ 5'12	12♊16	11♑31	4♐51	1♑45	17♋14	2♉44	23♈13	13♏28	10♋22	8♈32	7♈26	25♓45	n.a.	S 28

Delta T = 155h11m02s Julian Calendar

The year -11301 astronomical counting style corresponds to year 11302 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11302 BCE
geocentric

MARCH 11302 BCE (-11301) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 14 44	18♐ 2'08	25♊34	12♑ 7	6♐ 4	2♑23	17°R 9	2°R42	23°R12	13♏30	10°R21	8°R22	7♈23	25♓52	n.a.	S 1
M 2	5 18 41	18°59'05	9♋ 7	12°40	7°18	3° 1	17♋ 3	2♉40	23♈10	13°32	10♋19	8♈11	7°20	25°59	n.a.	M 2
T 3	5 22 38	19°56'03	22°53	13° 8	8°31	3°40	16°57	2°37	23°10	13°34	10°18	8° 1	7°17	26° 5	n.a.	T 3
W 4	5 26 34	20°53'02	6♌49	13°32	9°45	4°18	16°50	2°35	23° 9	13°36	10°17	7°52	7°13	26°12	n.a.	W 4
T 5	5 30 31	21°50'02	20°51	13°52	10°59	4°56	16°44	2°33	23° 8	13°38	10°15	7°47	7°10	26°19	n.a.	T 5
F 6	5 34 27	22°47'02	4♍57	14° 7	12°13	5°35	16°38	2°31	23° 7	13°40	10°14	7°44	7° 7	26°25	n.a.	F 6
S 7	5 38 24	23°44'04	19° 4	14°17	13°26	6°13	16°31	2°29	23° 6	13°42	10°12	7°D43	7° 4	26°32	n.a.	S 7
S 8	5 42 21	24°41'07	3♎12	14°23	14°40	6°51	16°25	2°27	23° 5	13°43	10°11	7°R43	7° 1	26°39	n.a.	S 8
M 9	5 46 17	25°38'11	17°19	14°R24	15°54	7°30	16°18	2°25	23° 4	13°45	10° 9	7°43	6°57	26°45	n.a.	M 9
T 10	5 50 14	26°35'16	1♏25	14°21	17° 8	8° 8	16°11	2°24	23° 4	13°47	10° 8	7°41	6°54	26°52	n.a.	T 10
W11	5 54 10	27°32'23	15°27	14°13	18°22	8°46	16° 4	2°22	23° 3	13°49	10° 7	7°37	6°51	26°58	n.a.	W11
T 12	5 58 7	28°29'31	29°24	14° 0	19°36	9°25	15°57	2°21	23° 3	13°50	10° 5	7°30	6°48	27° 5	n.a.	T 12
F 13	6 2 4	29°26'40	13♐11	13°42	20°50	10° 3	15°50	2°19	23° 2	13°52	10° 4	7°21	6°45	27°12	n.a.	F 13
S 14	6 6 0	0♑23'51	26°46	13°20	22° 4	10°42	15°43	2°18	23° 2	13°54	10° 2	7° 9	6°42	27°18	n.a.	S 14
S 15	6 9 57	1°21'02	10♑ 5	12°54	23°18	11°20	15°36	2°17	23° 1	13°55	10° 1	6°57	6°38	27°25	n.a.	S 15
M16	6 13 54	2°18'15	23° 7	12°24	24°32	11°59	15°29	2°15	23° 1	13°57	9°59	6°45	6°35	27°32	n.a.	M16
T 17	6 17 50	3°15'29	5♒51	11°51	25°46	12°37	15°21	2°14	23° 1	13°59	9°58	6°34	6°32	27°38	n.a.	T 17
W18	6 21 47	4°12'43	18°17	11°15	27° 1	13°16	15°14	2°13	23° 0	14° 0	9°56	6°26	6°29	27°45	n.a.	W18
T 19	6 25 44	5° 9'59	0♓27	10°36	28°15	13°54	15° 6	2°12	23° 0	14° 2	9°55	6°20	6°26	27°52	n.a.	T 19
F 20	6 29 40	6° 7'16	12°26	9°55	29°29	14°33	14°59	2°12	23° 0	14° 3	9°53	6°16	6°23	27°58	n.a.	F 20
S 21	6 33 37	7° 4'34	24°17	9°14	0♑43	15°11	14°51	2°11	23° 0	14° 5	9°52	6°15	6°19	28° 5	n.a.	S 21
S 22	6 37 33	8° 1'53	6♈ 5	8°32	1°58	15°50	14°44	2°10	23°D 0	14° 6	9°50	6°15	6°16	28°12	n.a.	S 22
M23	6 41 30	8°59'13	17°56	7°50	3°12	16°29	14°36	2°10	23° 0	14° 8	9°49	6°14	6°13	28°18	n.a.	M23
T 24	6 45 27	9°56'34	29°56	7° 9	4°26	17° 7	14°28	2° 9	23° 0	14° 9	9°47	6°13	6°10	28°25	n.a.	T 24
W25	6 49 23	10°53'56	12♉ 8	6°30	5°41	17°46	14°21	2° 9	23° 0	14°11	9°46	6°10	6° 7	28°32	n.a.	W25
T 26	6 53 20	11°51'20	24°39	5°54	6°55	18°25	14°13	2° 9	23° 0	14°12	9°44	6° 5	6° 3	28°38	n.a.	T 26
F 27	6 57 17	12°48'45	7♊31	5°21	8° 9	19° 3	14° 5	2° 9	23° 0	14°13	9°43	5°57	6° 0	28°45	n.a.	F 27
S 28	7 1 13	13°46'12	20°45	4°52	9°24	19°42	13°57	2°D 9	23° 1	14°15	9°41	5°47	5°57	28°52	n.a.	S 28
S 29	7 5 10	14°43'39	4♋21	4°28	10°38	20°21	13°50	2° 9	23° 1	14°16	9°40	5°36	5°54	28°58	n.a.	S 29
M30	7 9 7	15°41'09	18°18	4° 8	11°53	21° 0	13°42	2° 9	23° 1	14°17	9°38	5°24	5°51	29° 5	n.a.	M30
T 31	7 13 3	16♑38'40	2♌29	3♑54	13♑ 7	21♑38	13♋34	2♉ 9	23♈ 2	14♏18	9♋37	5♈13	5♈48	29♓11	n.a.	T 31

Delta T = 155h10m55s Julian Calendar 1 March 11302 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11303 BCE

APRIL 11302 BCE (-11301) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 17 0	17♑36'12	16♌50	3°R46	14♑22	22♑17	13°R27	2♉ 9	23♈ 2	14♏20	9°R35	5°R 4	5♈44	29♓18	n.a.	W 1
T 2	7 20 57	18°33'47	1♍15	3°D44	15°36	22°56	13♋19	2°10	23° 3	14°21	9♋34	4♈58	5°41	29°25	n.a.	T 2
F 3	7 24 53	19°31'23	15°40	3♑49	16°51	23°35	13°11	2°10	23° 3	14°22	9°32	4°55	5°38	29°31	n.a.	F 3
S 4	7 28 50	20°29'02	29°59	4° 0	18° 6	24°14	13° 4	2°11	23° 4	14°23	9°31	4°D54	5°35	29°38	n.a.	S 4
S 5	7 32 47	21°26'42	14♎11	4°18	19°20	24°53	12°56	2°12	23° 5	14°24	9°29	4°R54	5°32	29°45	n.a.	S 5
M 6	7 36 43	22°24'24	28°14	4°42	20°35	25°32	12°48	2°12	23° 5	14°25	9°28	4°54	5°29	29°51	n.a.	M 6
T 7	7 40 40	23°22'09	12♏ 7	5°13	21°50	26°11	12°41	2°13	23° 6	14°26	9°26	4°53	5°25	29°58	n.a.	T 7
W 8	7 44 37	24°19'56	25°51	5°51	23° 4	26°50	12°34	2°14	23° 7	14°27	9°25	4°49	5°22	0♈ 5	n.a.	W 8
T 9	7 48 34	25°17'45	9♐26	6°35	24°19	27°29	12°26	2°15	23° 8	14°28	9°23	4°43	5°19	0°11	n.a.	T 9
F 10	7 52 30	26°15'36	22°49	7°26	25°34	28° 8	12°19	2°16	23° 9	14°29	9°22	4°35	5°16	0°18	n.a.	F 10
S 11	7 56 27	27°13'29	6♑ 0	8°24	26°49	28°47	12°12	2°18	23°10	14°30	9°20	4°24	5°13	0°25	n.a.	S 11
S 12	8 0 24	28°11'25	18°59	9°27	28° 4	29°26	12° 4	2°19	23°11	14°31	9°19	4°13	5° 9	0°31	n.a.	S 12
M13	8 4 20	29° 9'22	1♒43	10°37	29°18	0♒ 5	11°57	2°21	23°12	14°32	9°18	4° 1	5° 6	0°38	n.a.	M13
T 14	8 8 17	0♒ 7'21	14°14	11°52	0♒33	0°44	11°50	2°22	23°13	14°33	9°16	3°51	5° 3	0°45	n.a.	T 14
W15	8 12 14	1° 5'22	26°30	13°13	1°48	1°23	11°43	2°24	23°14	14°34	9°15	3°43	5° 0	0°51	n.a.	W15
T 16	8 16 10	2° 3'25	8♓35	14°39	3° 3	2° 2	11°37	2°26	23°16	14°35	9°13	3°38	4°57	0°58	n.a.	T 16
F 17	8 20 7	3° 1'30	20°29	16° 9	4°18	2°42	11°30	2°27	23°17	14°35	9°12	3°35	4°54	1° 5	n.a.	F 17
S 18	8 24 4	3°59'36	2♈18	17°44	5°33	3°21	11°23	2°29	23°18	14°36	9°11	3°D34	4°50	1°11	n.a.	S 18
S 19	8 28 0	4°57'45	14° 5	19°24	6°48	4° 0	11°17	2°31	23°20	14°37	9° 9	3°34	4°47	1°18	n.a.	S 19
M20	8 31 57	5°55'55	25°55	21° 7	8° 3	4°40	11°10	2°33	23°21	14°37	9° 8	3°35	4°44	1°24	n.a.	M20
T 21	8 35 54	6°54'07	7♉53	22°53	9°18	5°19	11° 4	2°36	23°23	14°38	9° 7	3°R35	4°41	1°31	n.a.	T 21
W22	8 39 50	7°52'21	20° 5	24°42	10°33	5°58	10°58	2°38	23°24	14°38	9° 6	3°34	4°38	1°38	n.a.	W22
T 23	8 43 47	8°50'37	2♊36	26°33	11°48	6°38	10°52	2°40	23°26	14°39	9° 4	3°32	4°35	1°44	n.a.	T 23
F 24	8 47 44	9°48'55	15°29	28°27	13° 3	7°17	10°46	2°43	23°27	14°40	9° 3	3°27	4°31	1°51	n.a.	F 24
S 25	8 51 40	10°47'15	28°49	0♒22	14°18	7°56	10°40	2°45	23°29	14°40	9° 2	3°20	4°28	1°58	n.a.	S 25
S 26	8 55 37	11°45'37	12♋35	2°18	15°33	8°36	10°35	2°48	23°31	14°41	9° 1	3°12	4°25	2° 4	n.a.	S 26
M27	8 59 33	12°44'01	26°45	4°15	16°48	9°15	10°29	2°51	23°33	14°41	8°59	3° 4	4°22	2°11	n.a.	M27
T 28	9 3 30	13°42'28	11♌15	6°13	18° 3	9°55	10°24	2°53	23°34	14°41	8°58	2°56	4°19	2°18	n.a.	T 28
W29	9 7 27	14°40'56	25°59	8°10	19°18	10°34	10°19	2°56	23°36	14°42	8°57	2°50	4°15	2°24	n.a.	W29
T 30	9 11 23	15♒39'27	10♍49	10♒ 8	20♒33	11♒14	10♋14	2♉59	23♈38	14♏42	8♋56	2♈46	4♈12	2♈31	n.a.	T 30

Delta T = 155h10m48s Julian Calendar

The year -11301 astronomical counting style corresponds to year 11302 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 11302 BCE (-11301) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 15 20	16♒37'59	25♍37	12♒ 6	21♒48	11♒54	10°R 9	3♉ 2	23♈40	14♏42	8°R55	2°R45	4♈ 9	2♈38	n.a.	F 1
S 2	9 19 17	17°36'35	10♎17	14° 4	23° 3	12°33	10♋ 4	3° 5	23°42	14°43	8♋54	2°D45	4° 6	2°44	n.a.	S 2
S 3	9 23 13	18°35'13	24°43	16° 1	24°19	13°13	9°59	3° 9	23°44	14°43	8°53	2♈46	4° 3	2°51	n.a.	S 3
M 4	9 27 10	19°33'54	8♏53	17°57	25°34	13°53	9°55	3°12	23°46	14°43	8°52	2°47	4° 0	2°58	n.a.	M 4
T 5	9 31 7	20°32'37	22°47	19°52	26°49	14°32	9°51	3°15	23°49	14°43	8°51	2°R47	3°56	3° 4	n.a.	T 5
W 6	9 35 3	21°31'23	6♐23	21°47	28° 4	15°12	9°47	3°19	23°51	14°43	8°49	2°46	3°53	3°11	n.a.	W 6
T 7	9 39 0	22°30'12	19°43	23°41	29°19	15°52	9°43	3°22	23°53	14°43	8°49	2°43	3°50	3°17	n.a.	T 7
F 8	9 42 56	23°29'03	2♑48	25°34	0♓34	16°32	9°39	3°26	23°55	14°43	8°48	2°39	3°47	3°24	n.a.	F 8
S 9	9 46 53	24°27'57	15°39	27°26	1°50	17°12	9°35	3°30	23°58	14°R43	8°47	2°33	3°44	3°31	n.a.	S 9
S 10	9 50 50	25°26'54	28°18	29°17	3° 5	17°52	9°32	3°34	24° 0	14°43	8°46	2°26	3°41	3°37	n.a.	S 10
M11	9 54 46	26°25'53	10♒44	1♓ 7	4°20	18°31	9°29	3°37	24° 3	14°43	8°45	2°19	3°37	3°44	n.a.	M11
T 12	9 58 43	27°24'54	22°59	2°56	5°35	19°11	9°26	3°41	24° 5	14°43	8°44	2°14	3°34	3°51	n.a.	T 12
W13	10 2 39	28°23'58	5♓ 4	4°43	6°51	19°51	9°23	3°45	24° 7	14°43	8°43	2° 9	3°31	3°57	n.a.	W13
T 14	10 6 36	29°23'04	17° 1	6°30	8° 6	20°31	9°20	3°50	24°10	14°43	8°42	2° 6	3°28	4° 4	n.a.	T 14
F 15	10 10 33	0♓22'12	28°51	8°16	9°21	21°11	9°18	3°54	24°13	14°43	8°41	2°D 5	3°25	4°11	n.a.	F 15
S 16	10 14 29	1°21'23	10♈38	10° 1	10°36	21°52	9°16	3°58	24°15	14°42	8°41	2° 5	3°21	4°17	n.a.	S 16
S 17	10 18 26	2°20'36	22°24	11°44	11°52	22°32	9°13	4° 2	24°18	14°42	8°40	2° 7	3°18	4°24	n.a.	S 17
M18	10 22 22	3°19'51	4♉14	13°27	13° 7	23°12	9°12	4° 7	24°21	14°42	8°39	2° 9	3°15	4°31	n.a.	M18
T 19	10 26 19	4°19'08	16°11	15° 9	14°22	23°52	9°10	4°11	24°23	14°42	8°38	2°10	3°12	4°37	n.a.	T 19
W20	10 30 15	5°18'28	28°21	16°50	15°38	24°32	9° 8	4°16	24°26	14°41	8°38	2°11	3° 9	4°44	n.a.	W20
T 21	10 34 12	6°17'50	10♊48	18°29	16°53	25°12	9° 7	4°20	24°29	14°41	8°37	2°R11	3° 6	4°51	n.a.	T 21
F 22	10 38 9	7°17'14	23°38	20° 8	18° 8	25°53	9° 6	4°25	24°32	14°40	8°37	2°10	3° 2	4°57	n.a.	F 22
S 23	10 42 5	8°16'40	6♋53	21°46	19°23	26°33	9° 5	4°30	24°35	14°40	8°36	2° 8	2°59	5° 4	n.a.	S 23
S 24	10 46 2	9°16'08	20°36	23°23	20°39	27°13	9° 4	4°35	24°38	14°40	8°35	2° 6	2°56	5°10	n.a.	S 24
M25	10 49 58	10°15'38	4♌46	24°59	21°54	27°54	9° 4	4°39	24°40	14°39	8°35	2° 2	2°53	5°17	n.a.	M25
T 26	10 53 55	11°15'10	19°21	26°34	23° 9	28°34	9° 3	4°44	24°43	14°38	8°34	1°59	2°50	5°24	n.a.	T 26
W27	10 57 51	12°14'45	4♍16	28° 9	24°25	29°14	9°D 3	4°49	24°46	14°38	8°34	1°57	2°46	5°30	n.a.	W27
T 28	11 1 48	13°14'22	19°22	29°42	25°40	29°55	9° 3	4°54	24°49	14°37	8°33	1°56	2°43	5°37	n.a.	T 28
F 29	11 5 44	14°14'01	4♎31	1♈14	26°55	0♓35	9° 4	5° 0	24°53	14°37	8°33	1°D56	2°40	5°44	n.a.	F 29
S 30	11 9 41	15°13'43	19°32	2°46	28°10	1°16	9° 4	5° 5	24°56	14°36	8°33	1°56	2°37	5°50	n.a.	S 30
S 31	11 13 37	16♓13'28	4♏19	4♈17	29♓26	1♓57	9♋ 5	5♉10	24♈59	14♏35	8♋32	1♈57	2♈34	5♈57	n.a.	S 31

Delta T = 155h10m41s Julian Calendar 1 May 11302 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11302 BCE

JUNE 11302 BCE (-11301) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 17 34	17♓13'14	18♏46	5♈46	0♈41	2♓37	9♋ 5	5♉15	25♈ 2	14°R35	8°R32	1♈58	2♈31	6♈ 4	n.a.	M 1
T 2	11 21 30	18°13'04	2♐49	7°15	1°56	3°18	9° 6	5°21	25° 5	14♏34	8♋32	1°59	2°27	6°10	n.a.	T 2
W 3	11 25 27	19°12'57	16°29	8°43	3°12	3°58	9° 8	5°26	25° 8	14°33	8°31	2°R 0	2°24	6°17	n.a.	W 3
T 4	11 29 24	20°12'52	29°46	10°10	4°27	4°39	9° 9	5°32	25°12	14°32	8°31	1°59	2°21	6°24	n.a.	T 4
F 5	11 33 20	21°12'50	12♑43	11°37	5°42	5°20	9°11	5°37	25°15	14°31	8°31	1°59	2°18	6°30	n.a.	F 5
S 6	11 37 17	22°12'50	25°21	13° 2	6°58	6° 1	9°12	5°43	25°18	14°30	8°31	1°58	2°15	6°37	n.a.	S 6
S 7	11 41 13	23°12'53	7♒45	14°26	8°13	6°42	9°14	5°48	25°22	14°29	8°31	1°56	2°12	6°44	n.a.	S 7
M 8	11 45 10	24°12'58	19°56	15°49	9°28	7°22	9°17	5°54	25°25	14°29	8°30	1°55	2° 8	6°50	n.a.	M 8
T 9	11 49 6	25°13'05	1♓59	17°11	10°43	8° 3	9°19	6° 0	25°28	14°28	8°30	1°54	2° 5	6°57	n.a.	T 9
W10	11 53 2	26°13'15	13°54	18°32	11°59	8°44	9°22	6° 6	25°32	14°27	8°30	1°54	2° 2	7° 3	n.a.	W10
T 11	11 56 59	27°13'27	25°44	19°52	13°14	9°25	9°24	6°11	25°35	14°26	8°D30	1°53	1°59	7°10	n.a.	T 11
F 12	12 0 55	28°13'41	7♈31	21°10	14°29	10° 6	9°27	6°17	25°39	14°24	8°30	1°D53	1°56	7°17	n.a.	F 12
S 13	12 4 52	29°13'58	19°18	22°27	15°44	10°47	9°30	6°23	25°42	14°23	8°30	1°53	1°52	7°23	n.a.	S 13
S 14	12 8 48	0♈14'17	1♉ 7	23°43	17° 0	11°28	9°34	6°29	25°46	14°22	8°30	1°54	1°49	7°30	n.a.	S 14
M15	12 12 45	1°14'37	13° 0	24°57	18°15	12° 9	9°37	6°35	25°49	14°21	8°31	1°54	1°46	7°37	n.a.	M15
T 16	12 16 41	2°15'00	25° 1	26° 9	19°30	12°50	9°41	6°41	25°53	14°20	8°31	1°R54	1°43	7°43	n.a.	T 16
W17	12 20 38	3°15'25	7♊12	27°20	20°45	13°32	9°45	6°47	25°56	14°19	8°31	1°54	1°40	7°50	n.a.	W17
T 18	12 24 34	4°15'51	19°39	28°28	22° 1	14°13	9°49	6°54	26° 0	14°18	8°31	1°54	1°37	7°57	n.a.	T 18
F 19	12 28 31	5°16'20	2♋23	29°35	23°16	14°54	9°53	7° 0	26° 3	14°16	8°31	1°D54	1°33	8° 3	n.a.	F 19
S 20	12 32 27	6°16'50	15°30	0♉39	24°31	15°35	9°57	7° 6	26° 7	14°15	8°32	1°54	1°30	8°10	n.a.	S 20
S 21	12 36 24	7°17'22	29° 2	1°40	25°46	16°17	10° 2	7°12	26°11	14°14	8°32	1°54	1°27	8°17	n.a.	S 21
M22	12 40 20	8°17'55	13♌ 1	2°39	27° 1	16°58	10° 7	7°19	26°14	14°13	8°32	1°54	1°24	8°23	n.a.	M22
T 23	12 44 17	9°18'30	27°25	3°34	28°16	17°39	10°12	7°25	26°18	14°11	8°33	1°55	1°21	8°30	n.a.	T 23
W24	12 48 13	10°19'07	12♍13	4°26	29°32	18°21	10°17	7°31	26°22	14°10	8°33	1°56	1°17	8°37	n.a.	W24
T 25	12 52 9	11°19'46	27°18	5°14	0♉47	19° 2	10°22	7°38	26°25	14° 9	8°33	1°R56	1°14	8°43	n.a.	T 25
F 26	12 56 6	12°20'26	12♎32	5°57	2° 2	19°44	10°27	7°44	26°29	14° 7	8°34	1°56	1°11	8°50	n.a.	F 26
S 27	13 0 2	13°21'09	27°46	6°36	3°17	20°25	10°33	7°51	26°33	14° 6	8°34	1°55	1° 8	8°56	n.a.	S 27
S 28	13 3 59	14°21'53	12♏49	7° 9	4°32	21° 7	10°39	7°57	26°36	14° 4	8°35	1°54	1° 5	9° 3	n.a.	S 28
M29	13 7 55	15°22'40	27°32	7°36	5°47	21°48	10°45	8° 4	26°40	14° 3	8°35	1°52	1° 2	9°10	n.a.	M29
T 30	13 11 52	16♈23'28	11♐51	7♉57	7♉ 2	22♓30	10♋51	8♉10	26♈44	14♏ 1	8♋36	1♈50	0♈58	9♈16	n.a.	T 30

Delta T = 155h10m34s Julian Calendar

The year -11301 astronomical counting style corresponds to year 11302 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11302 BCE
geocentric

JULY 11302 BCE (-11301) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 15 48	17♈24'18	25♐43	8♉10	8♉17	23♓12	10♋57	8♉17	26♈48	14°R 0	8♋37	1°R49	0♈55	9♈23	n.a.	W 1
T 2	13 19 45	18°25'11	9♑ 6	8°R16	9°32	23°53	11° 4	8°24	26°51	13♏58	8°37	1♈48	0°52	9°30	n.a.	T 2
F 3	13 23 41	19°26'05	22° 4	8°13	10°47	24°35	11°10	8°30	26°55	13°57	8°38	1°D48	0°49	9°36	n.a.	F 3
S 4	13 27 37	20°27'02	4♒39	8° 2	12° 2	25°17	11°17	8°37	26°59	13°55	8°39	1°48	0°46	9°43	n.a.	S 4
S 5	13 31 34	21°28'00	16°57	7°40	13°17	25°59	11°24	8°44	27° 3	13°54	8°39	1°50	0°43	9°50	n.a.	S 5
M 6	13 35 30	22°29'00	29° 0	7° 9	14°32	26°40	11°31	8°50	27° 6	13°52	8°40	1°51	0°39	9°56	n.a.	M 6
T 7	13 39 27	23°30'02	10♓55	6°28	15°47	27°22	11°38	8°57	27°10	13°51	8°41	1°53	0°36	10° 3	n.a.	T 7
W 8	13 43 23	24°31'06	22°43	5°37	17° 2	28° 4	11°46	9° 4	27°14	13°49	8°42	1°54	0°33	10°10	n.a.	W 8
T 9	13 47 20	25°32'11	4♈30	4°37	18°17	28°46	11°53	9°11	27°18	13°48	8°43	1°R54	0°30	10°16	n.a.	T 9
F 10	13 51 16	26°33'18	16°17	3°29	19°32	29°28	12° 1	9°18	27°22	13°46	8°44	1°53	0°27	10°23	n.a.	F 10
S 11	13 55 12	27°34'26	28° 8	2°15	20°46	0♈10	12° 8	9°24	27°25	13°44	8°44	1°51	0°23	10°30	n.a.	S 11
S 12	13 59 9	28°35'36	10♉ 3	0°56	22° 1	0°52	12°16	9°31	27°29	13°43	8°45	1°47	0°20	10°36	n.a.	S 12
M13	14 3 5	29°36'47	22° 5	29♈35	23°16	1°34	12°25	9°38	27°33	13°41	8°46	1°43	0°17	10°43	n.a.	M13
T 14	14 7 2	0♉37'59	4♊16	28°15	24°31	2°17	12°33	9°45	27°37	13°39	8°47	1°37	0°14	10°49	n.a.	T 14
W15	14 10 58	1°39'13	16°37	26°57	25°46	2°59	12°41	9°52	27°40	13°38	8°48	1°32	0°11	10°56	n.a.	W15
T 16	14 14 55	2°40'28	29° 9	25°46	27° 0	3°41	12°50	9°59	27°44	13°36	8°49	1°27	0° 8	11° 3	n.a.	T 16
F 17	14 18 51	3°41'43	11♋57	24°42	28°15	4°23	12°58	10° 6	27°48	13°34	8°51	1°24	0° 4	11° 9	n.a.	F 17
S 18	14 22 48	4°43'00	25° 1	23°48	29°30	5° 5	13° 7	10°13	27°52	13°33	8°52	1°22	0° 1	11°16	n.a.	S 18
S 19	14 26 44	5°44'17	8♌24	23° 5	0♊45	5°48	13°16	10°20	27°56	13°31	8°53	1°D22	29♓58	11°23	n.a.	S 19
M20	14 30 40	6°45'35	22° 8	22°33	1°59	6°30	13°25	10°26	27°59	13°29	8°54	1°22	29°55	11°29	n.a.	M20
T 21	14 34 37	7°46'54	6♍15	22°13	3°14	7°12	13°34	10°33	28° 3	13°28	8°55	1°24	29°52	11°36	n.a.	T 21
W22	14 38 33	8°48'13	20°43	22°D 4	4°28	7°55	13°43	10°40	28° 7	13°26	8°56	1°25	29°49	11°43	n.a.	W22
T 23	14 42 30	9°49'33	5♎30	22° 7	5°43	8°37	13°53	10°47	28°11	13°24	8°58	1°R26	29°45	11°49	n.a.	T 23
F 24	14 46 26	10°50'54	20°31	22°20	6°57	9°20	14° 2	10°54	28°14	13°23	8°59	1°24	29°42	11°56	n.a.	F 24
S 25	14 50 23	11°52'16	5♏37	22°43	8°12	10° 2	14°12	11° 1	28°18	13°21	9° 0	1°21	29°39	12° 3	n.a.	S 25
S 26	14 54 19	12°53'38	20°40	23°14	9°26	10°45	14°22	11° 8	28°22	13°19	9° 2	1°15	29°36	12° 9	n.a.	S 26
M27	14 58 16	13°55'02	5♐29	23°54	10°41	11°27	14°32	11°15	28°25	13°17	9° 3	1° 9	29°33	12°16	n.a.	M27
T 28	15 2 12	14°56'26	19°57	24°40	11°55	12°10	14°42	11°22	28°29	13°16	9° 4	1° 1	29°29	12°23	n.a.	T 28
W29	15 6 9	15°57'51	3♑59	25°33	13° 9	12°52	14°52	11°29	28°33	13°14	9° 6	0°54	29°26	12°29	n.a.	W29
T 30	15 10 5	16°59'18	17°32	26°31	14°24	13°35	15° 2	11°36	28°36	13°12	9° 7	0°49	29°23	12°36	n.a.	T 30
F 31	15 14 2	18♉ 0'45	0♒37	27♈33	15♊38	14♈18	15♋12	11♉43	28♈40	13♏11	9♋ 9	0♈45	29♓20	12♈43	n.a.	F 31

Delta T = 155h10m27s Julian Calendar 1 July 11302 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 11302 BCE

AUGUST 11302 BCE (-11301) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 17 58	19♉ 2'12	13♒16	28♈40	16♊52	15♈ 1	15♋23	11♉50	28♈44	13°R 9	9♋10	0°R43	29♓17	12♈49	n.a.	S 1
S 2	15 21 54	20° 3'41	25°34	29°51	18° 7	15°43	15°33	11°56	28°47	13♏ 7	9°12	0°D43	29°14	12°56	n.a.	S 2
M 3	15 25 51	21° 5'10	7♓37	1♉ 4	19°21	16°26	15°44	12° 3	28°51	13° 5	9°13	0♈44	29°10	13° 3	n.a.	M 3
T 4	15 29 47	22° 6'40	19°29	2°20	20°35	17° 9	15°55	12°10	28°54	13° 4	9°15	0°46	29° 7	13° 9	n.a.	T 4
W 5	15 33 44	23° 8'11	1♈16	3°39	21°49	17°52	16° 6	12°17	28°58	13° 2	9°16	0°R46	29° 4	13°16	n.a.	W 5
T 6	15 37 40	24° 9'42	13° 2	4°59	23° 3	18°35	16°17	12°24	29° 1	13° 0	9°18	0°45	29° 1	13°22	n.a.	T 6
F 7	15 41 37	25°11'13	24°51	6°21	24°17	19°18	16°28	12°31	29° 5	12°59	9°19	0°42	28°58	13°29	n.a.	F 7
S 8	15 45 33	26°12'46	6♉47	7°45	25°31	20° 1	16°39	12°38	29° 8	12°57	9°21	0°36	28°54	13°36	n.a.	S 8
S 9	15 49 30	27°14'18	18°52	9° 9	26°45	20°44	16°50	12°44	29°12	12°55	9°23	0°28	28°51	13°42	n.a.	S 9
M10	15 53 26	28°15'51	1♊ 7	10°35	27°59	21°27	17° 1	12°51	29°15	12°54	9°24	0°17	28°48	13°49	n.a.	M10
T 11	15 57 23	29°17'24	13°33	12° 2	29°13	22°10	17°13	12°58	29°19	12°52	9°26	0° 6	28°45	13°56	n.a.	T 11
W12	16 1 19	0♊18'57	26°11	13°30	0♋27	22°53	17°24	13° 5	29°22	12°51	9°28	29♓54	28°42	14° 2	n.a.	W12
T 13	16 5 16	1°20'30	9♋ 0	14°58	1°41	23°36	17°36	13°12	29°26	12°49	9°30	29°43	28°39	14° 9	n.a.	T 13
F 14	16 9 12	2°22'02	22° 1	16°27	2°55	24°19	17°48	13°18	29°29	12°47	9°31	29°34	28°35	14°16	n.a.	F 14
S 15	16 13 9	3°23'35	5♌14	17°56	4° 9	25° 2	17°59	13°25	29°32	12°46	9°33	29°28	28°32	14°22	n.a.	S 15
S 16	16 17 6	4°25'07	18°39	19°26	5°22	25°46	18°11	13°32	29°36	12°44	9°35	29°25	28°29	14°29	n.a.	S 16
M17	16 21 2	5°26'38	2♍19	20°56	6°36	26°29	18°23	13°38	29°39	12°43	9°37	29°D24	28°26	14°36	n.a.	M17
T 18	16 24 59	6°28'09	16°13	22°27	7°50	27°12	18°35	13°45	29°42	12°41	9°39	29°24	28°23	14°42	n.a.	T 18
W19	16 28 55	7°29'39	0♎22	23°58	9° 3	27°55	18°47	13°51	29°45	12°40	9°40	29°R24	28°20	14°49	n.a.	W19
T 20	16 32 52	8°31'09	14°46	25°29	10°17	28°39	18°59	13°58	29°48	12°38	9°42	29°23	28°16	14°56	n.a.	T 20
F 21	16 36 48	9°32'38	29°22	27° 1	11°30	29°22	19°12	14° 4	29°52	12°37	9°44	29°20	28°13	15° 2	n.a.	F 21
S 22	16 40 45	10°34'07	14♏ 4	28°33	12°44	0♉ 5	19°24	14°11	29°55	12°35	9°46	29°14	28°10	15° 9	n.a.	S 22
S 23	16 44 41	11°35'35	28°48	0♊ 5	13°57	0°49	19°36	14°17	29°58	12°34	9°48	29° 5	28° 7	15°16	n.a.	S 23
M24	16 48 38	12°37'03	13♐24	1°37	15°11	1°32	19°49	14°24	0♉ 1	12°32	9°50	28°54	28° 4	15°22	n.a.	M24
T 25	16 52 34	13°38'30	27°45	3°10	16°24	2°16	20° 1	14°30	0° 4	12°31	9°52	28°42	28° 0	15°29	n.a.	T 25
W26	16 56 31	14°39'57	11♑45	4°42	17°37	2°59	20°14	14°36	0° 7	12°29	9°54	28°30	27°57	15°36	n.a.	W26
T 27	17 0 28	15°41'24	25°20	6°16	18°50	3°43	20°27	14°43	0°10	12°28	9°56	28°20	27°54	15°42	n.a.	T 27
F 28	17 4 24	16°42'49	8♒29	7°49	20° 4	4°26	20°39	14°49	0°13	12°27	9°58	28°12	27°51	15°49	n.a.	F 28
S 29	17 8 21	17°44'15	21°13	9°23	21°17	5°10	20°52	14°55	0°16	12°25	10° 0	28° 7	27°48	15°56	n.a.	S 29
S 30	17 12 17	18°45'39	3♓35	10°56	22°30	5°53	21° 5	15° 1	0°18	12°24	10° 2	28° 4	27°45	16° 2	n.a.	S 30
M31	17 16 14	19♊47'04	15♓41	12♊31	23♋43	6♉37	21♋18	15♉ 8	0♉21	12♏23	10♋ 4	28♓ 3	27♓41	16♈ 9	n.a.	M31

Delta T = 155h10m20s Julian Calendar

The year -11301 astronomical counting style corresponds to year 11302 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11302 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11302 BCE (-11301) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 20 11	20♊48'27	27♓34	14♊ 5	24♋56	7♉21	21♋31	15♉14	0♉24	12°R21	10♋ 6	28°R 3	27♓38	16♈15	n.a.	T 1
W 2	17 24 7	21°49'50	9♈22	15°40	26° 9	8° 4	21°44	15°20	0°27	12♏20	10° 8	28♓ 3	27°35	16°22	n.a.	W 2
T 3	17 28 4	22°51'13	21° 9	17°15	27°21	8°48	21°57	15°26	0°29	12°19	10°10	28° 1	27°32	16°29	n.a.	T 3
F 4	17 32 0	23°52'35	3♉ 1	18°51	28°34	9°32	22°10	15°32	0°32	12°18	10°12	27°57	27°29	16°35	n.a.	F 4
S 5	17 35 57	24°53'56	15° 2	20°27	29°47	10°16	22°23	15°38	0°35	12°17	10°14	27°49	27°26	16°42	n.a.	S 5
S 6	17 39 54	25°55'16	27°15	22° 3	1♌ 0	11° 0	22°36	15°44	0°37	12°15	10°16	27°39	27°22	16°49	n.a.	S 6
M 7	17 43 50	26°56'35	9♊43	23°40	2°12	11°43	22°49	15°49	0°40	12°14	10°18	27°27	27°19	16°55	n.a.	M 7
T 8	17 47 47	27°57'54	22°26	25°17	3°25	12°27	23° 3	15°55	0°42	12°13	10°20	27°13	27°16	17° 2	n.a.	T 8
W 9	17 51 43	28°59'11	5♋24	26°54	4°37	13°11	23°16	16° 1	0°45	12°12	10°22	26°59	27°13	17° 9	n.a.	W 9
T 10	17 55 40	0♋ 0'27	18°36	28°32	5°50	13°55	23°29	16° 6	0°47	12°11	10°24	26°46	27°10	17°15	n.a.	T 10
F 11	17 59 37	1° 1'42	2♌ 0	0♋11	7° 2	14°39	23°43	16°12	0°49	12°10	10°26	26°35	27° 6	17°22	n.a.	F 11
S 12	18 3 33	2° 2'55	15°33	1°50	8°15	15°23	23°56	16°18	0°52	12° 9	10°28	26°27	27° 3	17°29	n.a.	S 12
S 13	18 7 30	3° 4'07	29°15	3°29	9°27	16° 7	24°10	16°23	0°54	12° 8	10°30	26°22	27° 0	17°35	n.a.	S 13
M14	18 11 27	4° 5'17	13♍ 4	5° 9	10°39	16°51	24°23	16°29	0°56	12° 7	10°32	26°20	26°57	17°42	n.a.	M14
T 15	18 15 23	5° 6'25	27° 0	6°49	11°51	17°35	24°37	16°34	0°58	12° 6	10°35	26°19	26°54	17°49	n.a.	T 15
W16	18 19 20	6° 7'32	11♎ 2	8°30	13° 3	18°19	24°50	16°39	1° 1	12° 5	10°37	26°19	26°51	17°55	n.a.	W16
T 17	18 23 17	7° 8'37	25°11	10°12	14°15	19° 3	25° 4	16°44	1° 3	12° 5	10°39	26°18	26°47	18° 2	n.a.	T 17
F 18	18 27 13	8° 9'40	9♏24	11°54	15°27	19°47	25°18	16°50	1° 5	12° 4	10°41	26°15	26°44	18° 9	n.a.	F 18
S 19	18 31 10	9°10'42	23°40	13°36	16°39	20°31	25°31	16°55	1° 7	12° 3	10°43	26° 9	26°41	18°15	n.a.	S 19
S 20	18 35 7	10°11'41	7♐55	15°19	17°51	21°15	25°45	17° 0	1° 9	12° 2	10°45	26° 0	26°38	18°22	n.a.	S 20
M21	18 39 3	11°12'39	22° 5	17° 2	19° 2	21°59	25°59	17° 5	1°11	12° 1	10°47	25°49	26°35	18°29	n.a.	M21
T 22	18 43 0	12°13'36	6♑ 4	18°46	20°14	22°43	26°13	17°10	1°12	12° 1	10°49	25°37	26°32	18°35	n.a.	T 22
W23	18 46 57	13°14'30	19°47	20°30	21°26	23°27	26°26	17°15	1°14	12° 0	10°51	25°25	26°28	18°42	n.a.	W23
T 24	18 50 53	14°15'23	3♒11	22°14	22°37	24°11	26°40	17°19	1°16	12° 0	10°54	25°14	26°25	18°49	n.a.	T 24
F 25	18 54 50	15°16'14	16°14	23°59	23°48	24°56	26°54	17°24	1°18	11°59	10°56	25° 6	26°22	18°55	n.a.	F 25
S 26	18 58 47	16°17'04	28°55	25°43	25° 0	25°40	27° 8	17°29	1°19	11°58	10°58	25° 0	26°19	19° 2	n.a.	S 26
S 27	19 2 43	17°17'52	11♓18	27°28	26°11	26°24	27°22	17°33	1°21	11°58	11° 0	24°57	26°16	19° 9	n.a.	S 27
M28	19 6 40	18°18'38	23°25	29°13	27°22	27° 8	27°36	17°38	1°22	11°57	11° 2	24°D56	26°12	19°15	n.a.	M28
T 29	19 10 36	19°19'23	5♈20	0♌57	28°33	27°53	27°50	17°42	1°24	11°57	11° 4	24°56	26° 9	19°22	n.a.	T 29
W30	19 14 33	20♋20'06	17♈10	2♌41	29♌44	28♉37	28♋ 4	17♉47	1♉25	11♏56	11♋ 6	24°R57	26♓ 6	19♈29	n.a.	W30

Delta T = 155h10m12s Julian Calendar 1 Sept. 11302 BCE == Greg. Calendar 6 June 11302 BCE

OCTOBER 11302 BCE (-11301) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 18 30	21♋20'47	28♈58	4♌24	0♍54	29♉21	28♋17	17♉51	1♉27	11°R56	11♋ 8	24°R57	26♓ 3	19♈35	n.a.	T 1
F 2	19 22 26	22°21'27	10♉52	6° 6	2° 5	0♊ 5	28°31	17°55	1°28	11♏56	11°10	24♓55	26° 0	19°42	n.a.	F 2
S 3	19 26 23	23°22'05	22°55	7°47	3°16	0°50	28°45	17°59	1°29	11°55	11°12	24°50	25°57	19°49	n.a.	S 3
S 4	19 30 20	24°22'42	5♊13	9°26	4°26	1°34	28°59	18° 4	1°30	11°55	11°14	24°44	25°53	19°55	n.a.	S 4
M 5	19 34 17	25°23'17	17°48	11° 3	5°36	2°18	29°13	18° 8	1°32	11°55	11°16	24°35	25°50	20° 2	n.a.	M 5
T 6	19 38 13	26°23'50	0♋42	12°37	6°47	3° 3	29°27	18°11	1°33	11°55	11°19	24°25	25°47	20° 9	n.a.	T 6
W 7	19 42 10	27°24'21	13°57	14° 8	7°57	3°47	29°41	18°15	1°34	11°54	11°21	24°14	25°44	20°15	n.a.	W 7
T 8	19 46 7	28°24'50	27°30	15°36	9° 7	4°31	29°55	18°19	1°35	11°54	11°23	24° 4	25°41	20°22	n.a.	T 8
F 9	19 50 3	29°25'17	11♌18	16°59	10°17	5°16	0♌ 9	18°23	1°36	11°54	11°25	23°56	25°38	20°29	n.a.	F 9
S 10	19 54 0	0♌25'42	25°19	18°17	11°27	6° 0	0°23	18°26	1°37	11°54	11°27	23°50	25°34	20°35	n.a.	S 10
S 11	19 57 57	1°26'04	9♍27	19°29	12°36	6°45	0°37	18°30	1°38	11°54	11°29	23°47	25°31	20°42	n.a.	S 11
M12	20 1 53	2°26'24	23°38	20°35	13°46	7°29	0°51	18°33	1°38	11°D54	11°31	23°D46	25°28	20°49	n.a.	M12
T 13	20 5 50	3°26'41	7♎51	21°33	14°55	8°13	1° 5	18°37	1°39	11°54	11°33	23°47	25°25	20°55	n.a.	T 13
W14	20 9 47	4°26'57	22° 2	22°24	16° 5	8°58	1°19	18°40	1°40	11°54	11°35	23°48	25°22	21° 2	n.a.	W14
T 15	20 13 43	5°27'09	6♏10	23° 6	17°14	9°42	1°33	18°43	1°40	11°54	11°37	23°R48	25°18	21° 8	n.a.	T 15
F 16	20 17 40	6°27'19	20°13	23°39	18°23	10°27	1°47	18°46	1°41	11°54	11°39	23°47	25°15	21°15	n.a.	F 16
S 17	20 21 37	7°27'27	4♐11	24° 3	19°31	11°11	2° 1	18°49	1°41	11°54	11°41	23°44	25°12	21°22	n.a.	S 17
S 18	20 25 33	8°27'32	18° 2	24°16	20°40	11°55	2°15	18°52	1°42	11°55	11°42	23°40	25° 9	21°28	n.a.	S 18
M19	20 29 30	9°27'35	1♑44	24°R20	21°49	12°40	2°29	18°55	1°42	11°55	11°44	23°33	25° 6	21°35	n.a.	M19
T 20	20 33 27	10°27'35	15°14	24°13	22°57	13°24	2°43	18°57	1°43	11°55	11°46	23°25	25° 3	21°42	n.a.	T 20
W21	20 37 23	11°27'33	28°32	23°57	24° 5	14° 9	2°57	19° 0	1°43	11°55	11°48	23°18	24°59	21°48	n.a.	W21
T 22	20 41 20	12°27'28	11♒35	23°31	25°13	14°53	3°11	19° 3	1°43	11°56	11°50	23°11	24°56	21°55	n.a.	T 22
F 23	20 45 17	13°27'21	24°22	22°57	26°21	15°38	3°25	19° 5	1°43	11°56	11°52	23° 6	24°53	22° 2	n.a.	F 23
S 24	20 49 13	14°27'11	6♓53	22°14	27°28	16°22	3°38	19° 7	1°44	11°56	11°54	23° 3	24°50	22° 8	n.a.	S 24
S 25	20 53 10	15°27'00	19°10	21°25	28°36	17° 6	3°52	19°10	1°44	11°57	11°56	23°D 2	24°47	22°15	n.a.	S 25
M26	20 57 7	16°26'46	1♈14	20°30	29°43	17°51	4° 6	19°12	1°R44	11°57	11°57	23° 2	24°44	22°22	n.a.	M26
T 27	21 1 3	17°26'29	13° 9	19°31	0♎50	18°35	4°20	19°14	1°44	11°58	11°59	23° 3	24°40	22°28	n.a.	T 27
W28	21 5 0	18°26'11	24°59	18°30	1°57	19°20	4°34	19°16	1°44	11°58	12° 1	23° 5	24°37	22°35	n.a.	W28
T 29	21 8 56	19°25'51	6♉49	17°27	3° 4	20° 4	4°47	19°18	1°43	11°59	12° 3	23° 7	24°34	22°42	n.a.	T 29
F 30	21 12 53	20°25'28	18°43	16°25	4°10	20°49	5° 1	19°20	1°43	11°59	12° 5	23°R 7	24°31	22°48	n.a.	F 30
S 31	21 16 50	21♌25'04	0♊46	15♌25	5♎16	21♊33	5♌15	19♉21	1♉43	12♏ 0	12♋ 6	23♓ 7	24♓28	22♈55	n.a.	S 31

Delta T = 155h10m05s Julian Calendar

The year -11301 astronomical counting style corresponds to year 11302 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11302 BCE
geocentric

NOVEMBER 11302 BCE (-11301) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 20 46	22♌24'37	13♊ 4	14°R28	6♎22	22♊17	5♌29	19♉23	1°R43	12♏ 1	12♋ 8	23°R 5	24♓24	23♈ 2	n.a.	S 1
M 2	21 24 43	23°24'08	25°40	13♌34	7°28	23° 2	5°42	19°24	1♉42	12° 1	12°10	23♓ 2	24°21	23° 8	n.a.	M 2
T 3	21 28 40	24°23'37	8♋37	12°46	8°33	23°46	5°56	19°26	1°42	12° 2	12°11	22°58	24°18	23°15	n.a.	T 3
W 4	21 32 36	25°23'04	21°59	12° 3	9°39	24°31	6° 9	19°27	1°42	12° 3	12°13	22°54	24°15	23°22	n.a.	W 4
T 5	21 36 33	26°22'29	5♌43	11°27	10°44	25°15	6°23	19°28	1°41	12° 4	12°15	22°49	24°12	23°28	n.a.	T 5
F 6	21 40 29	27°21'51	19°49	10°56	11°48	25°59	6°37	19°30	1°40	12° 5	12°16	22°46	24° 9	23°35	n.a.	F 6
S 7	21 44 26	28°21'11	4♍12	10°32	12°53	26°44	6°50	19°31	1°40	12° 5	12°18	22°44	24° 5	23°42	n.a.	S 7
S 8	21 48 23	29°20'28	18°46	10°15	13°57	27°28	7° 3	19°32	1°39	12° 6	12°19	22°D43	24° 2	23°48	n.a.	S 8
M 9	21 52 19	0♍19'43	3♎25	10° 4	15° 1	28°13	7°17	19°32	1°38	12° 7	12°21	22°43	23°59	23°55	n.a.	M 9
T 10	21 56 16	1°18'55	18° 3	9°D59	16° 4	28°57	7°30	19°33	1°38	12° 8	12°23	22°44	23°56	24° 2	n.a.	T 10
W11	22 0 12	2°18'05	2♏34	10° 0	17° 8	29°41	7°44	19°34	1°37	12° 9	12°24	22°45	23°53	24° 8	n.a.	W11
T 12	22 4 9	3°17'12	16°55	10° 8	18°11	0♋25	7°57	19°34	1°36	12°10	12°26	22°47	23°49	24°15	n.a.	T 12
F 13	22 8 6	4°16'16	1♐ 3	10°20	19°13	1°10	8°10	19°35	1°35	12°11	12°27	22°R47	23°46	24°22	n.a.	F 13
S 14	22 12 2	5°15'18	14°56	10°38	20°16	1°54	8°23	19°35	1°34	12°12	12°28	22°47	23°43	24°28	n.a.	S 14
S 15	22 15 59	6°14'17	28°33	11° 1	21°18	2°38	8°37	19°35	1°33	12°13	12°30	22°46	23°40	24°35	n.a.	S 15
M16	22 19 55	7°13'13	11♑56	11°29	22°19	3°22	8°50	19°36	1°32	12°15	12°31	22°44	23°37	24°42	n.a.	M16
T 17	22 23 52	8°12'07	25° 4	12° 1	23°20	4° 7	9° 3	19°R36	1°31	12°16	12°33	22°42	23°34	24°48	n.a.	T 17
W18	22 27 49	9°10'58	7♒57	12°37	24°21	4°51	9°16	19°36	1°30	12°17	12°34	22°40	23°30	24°55	n.a.	W18
T 19	22 31 45	10° 9'46	20°38	13°17	25°21	5°35	9°29	19°35	1°29	12°18	12°35	22°38	23°27	25° 2	n.a.	T 19
F 20	22 35 42	11° 8'32	3♓ 6	14° 1	26°21	6°19	9°42	19°35	1°27	12°19	12°37	22°37	23°24	25° 8	n.a.	F 20
S 21	22 39 38	12° 7'16	15°22	14°49	27°21	7° 3	9°55	19°35	1°26	12°21	12°38	22°37	23°21	25°15	n.a.	S 21
S 22	22 43 35	13° 5'57	27°29	15°39	28°20	7°47	10° 7	19°34	1°25	12°22	12°39	22°D37	23°18	25°22	n.a.	S 22
M23	22 47 31	14° 4'36	9♈27	16°33	29°19	8°31	10°20	19°34	1°23	12°23	12°40	22°37	23°15	25°28	n.a.	M23
T 24	22 51 28	15° 3'13	21°20	17°30	0♏17	9°16	10°33	19°33	1°22	12°25	12°41	22°38	23°11	25°35	n.a.	T 24
W25	22 55 24	16° 1'48	3♉ 9	18°29	1°14	10° 0	10°45	19°33	1°20	12°26	12°43	22°38	23° 8	25°42	n.a.	W25
T 26	22 59 21	17° 0'20	14°59	19°32	2°12	10°44	10°58	19°32	1°19	12°27	12°44	22°39	23° 5	25°48	n.a.	T 26
F 27	23 3 17	17°58'51	26°54	20°36	3° 8	11°28	11°11	19°31	1°17	12°29	12°45	22°40	23° 2	25°55	n.a.	F 27
S 28	23 7 14	18°57'19	8♊57	21°43	4° 4	12°11	11°23	19°30	1°16	12°30	12°46	22°40	22°59	26° 2	n.a.	S 28
S 29	23 11 11	19°55'46	21°12	22°53	5° 0	12°55	11°35	19°29	1°14	12°32	12°47	22°R40	22°55	26° 8	n.a.	S 29
M30	23 15 7	20♍54'11	3♋46	24♌ 4	5♏55	13♋39	11♌48	19♉28	1♉13	12♏33	12♋48	22♓40	22♓52	26♈15	n.a.	M30

Delta T = 155h09m58s Julian Calendar 1 Nov. 11302 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 11302 BCE

DECEMBER 11302 BCE (-11301) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 19 4	21♍52'33	16♋40	25♌18	6♏49	14♋23	12♌ 0	19°R26	1°R11	12♏35	12♋49	22°R40	22♓49	26♈22	n.a.	T 1
W 2	23 23 0	22°50'54	29°59	26°34	7°43	15° 7	12°12	19♉25	1♉ 9	12°36	12°50	22°D40	22°46	26°28	n.a.	W 2
T 3	23 26 57	23°49'13	13♌44	27°52	8°36	15°51	12°24	19°24	1° 7	12°38	12°51	22♓40	22°43	26°35	n.a.	T 3
F 4	23 30 53	24°47'29	27°55	29°11	9°29	16°34	12°36	19°22	1° 6	12°40	12°52	22°40	22°40	26°42	n.a.	F 4
S 5	23 34 50	25°45'44	12♍28	0♍33	10°20	17°18	12°48	19°20	1° 4	12°41	12°53	22°40	22°36	26°49	n.a.	S 5
S 6	23 38 46	26°43'57	27°18	1°56	11°12	18° 2	13° 0	19°19	1° 2	12°43	12°54	22°R40	22°33	26°55	n.a.	S 6
M 7	23 42 43	27°42'07	12♎18	3°22	12° 2	18°45	13°12	19°17	1° 0	12°45	12°55	22°40	22°30	27° 2	n.a.	M 7
T 8	23 46 39	28°40'15	27°20	4°49	12°52	19°29	13°24	19°15	0°58	12°46	12°55	22°39	22°27	27° 9	n.a.	T 8
W 9	23 50 36	29°38'21	12♏14	6°17	13°40	20°13	13°36	19°13	0°56	12°48	12°56	22°39	22°24	27°15	n.a.	W 9
T 10	23 54 32	0♎36'25	26°55	7°48	14°28	20°56	13°47	19°11	0°54	12°50	12°57	22°38	22°21	27°22	n.a.	T 10
F 11	23 58 29	1°34'27	11♐16	9°20	15°15	21°39	13°59	19° 9	0°52	12°51	12°58	22°37	22°17	27°29	n.a.	F 11
S 12	0 2 25	2°32'26	25°15	10°54	16° 2	22°23	14°10	19° 6	0°50	12°53	12°58	22°37	22°14	27°35	n.a.	S 12
S 13	0 6 22	3°30'23	8♑51	12°29	16°47	23° 6	14°22	19° 4	0°48	12°55	12°59	22°D37	22°11	27°42	n.a.	S 13
M14	0 10 18	4°28'18	22° 5	14° 7	17°31	23°49	14°33	19° 2	0°45	12°57	13° 0	22°37	22° 8	27°49	n.a.	M14
T 15	0 14 14	5°26'11	4♒59	15°45	18°15	24°33	14°44	18°59	0°43	12°59	13° 0	22°38	22° 5	27°55	n.a.	T 15
W16	0 18 11	6°24'01	17°37	17°26	18°57	25°16	14°55	18°57	0°41	13° 1	13° 1	22°39	22° 1	28° 2	n.a.	W16
T 17	0 22 7	7°21'49	0♓ 1	19° 8	19°38	25°59	15° 6	18°54	0°39	13° 2	13° 1	22°40	21°58	28° 9	n.a.	T 17
F 18	0 26 4	8°19'35	12°13	20°52	20°19	26°42	15°17	18°51	0°37	13° 4	13° 2	22°41	21°55	28°15	n.a.	F 18
S 19	0 30 0	9°17'19	24°16	22°38	20°58	27°25	15°28	18°49	0°34	13° 6	13° 2	22°R42	21°52	28°22	n.a.	S 19
S 20	0 33 57	10°15'01	6♈13	24°25	21°35	28° 8	15°39	18°46	0°32	13° 8	13° 3	22°41	21°49	28°29	n.a.	S 20
M21	0 37 53	11°12'42	18° 5	26°14	22°12	28°51	15°49	18°43	0°30	13°10	13° 3	22°40	21°46	28°35	n.a.	M21
T 22	0 41 50	12°10'20	29°55	28° 5	22°47	29°34	16° 0	18°40	0°27	13°12	13° 4	22°37	21°42	28°42	n.a.	T 22
W23	0 45 46	13° 7'57	11♉45	29°58	23°21	0♌17	16°10	18°37	0°25	13°14	13° 4	22°34	21°39	28°49	n.a.	W23
T 24	0 49 43	14° 5'33	23°37	1♎52	23°54	0°59	16°21	18°34	0°23	13°16	13° 4	22°31	21°36	28°55	n.a.	T 24
F 25	0 53 39	15° 3'07	5♊34	3°48	24°25	1°42	16°31	18°30	0°20	13°18	13° 5	22°27	21°33	29° 2	n.a.	F 25
S 26	0 57 35	16° 0'39	17°39	5°45	24°54	2°25	16°41	18°27	0°18	13°20	13° 5	22°24	21°30	29° 9	n.a.	S 26
S 27	1 1 32	16°58'10	29°55	7°45	25°22	3° 7	16°51	18°24	0°16	13°22	13° 5	22°22	21°26	29°15	n.a.	S 27
M28	1 5 28	17°55'40	12♋27	9°46	25°49	3°50	17° 1	18°20	0°13	13°24	13° 5	22°D21	21°23	29°22	n.a.	M28
T 29	1 9 25	18°53'09	25°17	11°48	26°14	4°32	17°11	18°17	0°11	13°26	13° 6	22°21	21°20	29°29	n.a.	T 29
W30	1 13 21	19°50'36	8♌29	13°52	26°37	5°14	17°21	18°13	0° 8	13°28	13° 6	22°22	21°17	29°35	n.a.	W30
T 31	1 17 18	20♎48'02	22♌ 7	15♎57	26♏58	5♌57	17♌31	18♉10	0♉ 6	13♏30	13♋ 6	22♓23	21♓14	29♈42	n.a.	T 31

Delta T = 155h09m51s Julian Calendar

The year -11301 astronomical counting style corresponds to year 11302 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11301 BCE
geocentric

JANUARY 11301 BCE (-11300) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 21 14	21♎45'26	6♍12	18♎ 3	27♏18	6♌39	17♌40	18°R 6	0°R 3	13♏33	13♋ 6	22♓25	21♓11	29♈49	n.a.	F 1
S 2	1 25 11	22°42'49	20°42	20°11	27°35	7°21	17°50	18♉ 3	0♉ 1	13°35	13° 6	22°R26	21° 7	29°55	n.a.	S 2
S 3	1 29 7	23°40'11	5♎34	22°19	27°51	8° 3	17°59	17°59	29♈58	13°37	13° 6	22°25	21° 4	0♉ 2	n.a.	S 3
M 4	1 33 3	24°37'32	20°41	24°28	28° 5	8°45	18° 8	17°55	29°56	13°39	13°R 6	22°23	21° 1	0° 9	n.a.	M 4
T 5	1 37 0	25°34'52	5♏55	26°38	28°16	9°27	18°17	17°51	29°53	13°41	13° 6	22°20	20°58	0°15	n.a.	T 5
W 6	1 40 56	26°32'10	21° 5	28°47	28°26	10° 8	18°26	17°47	29°51	13°43	13° 6	22°15	20°55	0°22	n.a.	W 6
T 7	1 44 53	27°29'26	6♐ 2	0♏57	28°33	10°50	18°35	17°43	29°48	13°45	13° 6	22°10	20°52	0°29	n.a.	T 7
F 8	1 48 49	28°26'42	20°37	3° 7	28°39	11°32	18°44	17°39	29°46	13°47	13° 6	22° 5	20°48	0°35	n.a.	F 8
S 9	1 52 46	29°23'56	4♑47	5°16	28°41	12°13	18°52	17°35	29°43	13°50	13° 6	22° 2	20°45	0°42	n.a.	S 9
S 10	1 56 42	0♏21'08	18°29	7°24	28°R42	12°54	19° 1	17°31	29°41	13°52	13° 6	22° 0	20°42	0°49	n.a.	S 10
M11	2 0 39	1°18'19	1♒43	9°31	28°40	13°36	19° 9	17°27	29°38	13°54	13° 5	21°D59	20°39	0°56	n.a.	M11
T 12	2 4 35	2°15'28	14°34	11°36	28°36	14°17	19°17	17°23	29°36	13°56	13° 5	22° 0	20°36	1° 2	n.a.	T 12
W13	2 8 31	3°12'36	27° 4	13°40	28°29	14°58	19°25	17°19	29°33	13°58	13° 5	22° 1	20°32	1° 9	n.a.	W13
T 14	2 12 28	4° 9'43	9♓19	15°42	28°20	15°39	19°33	17°15	29°31	14° 1	13° 5	22° 2	20°29	1°16	n.a.	T 14
F 15	2 16 24	5° 6'48	21°22	17°42	28° 9	16°20	19°41	17°11	29°28	14° 3	13° 4	22°R 3	20°26	1°22	n.a.	F 15
S 16	2 20 21	6° 3'52	3♈17	19°40	27°55	17° 1	19°49	17° 6	29°26	14° 5	13° 4	22° 2	20°23	1°29	n.a.	S 16
S 17	2 24 17	7° 0'55	15° 7	21°35	27°39	17°41	19°56	17° 2	29°23	14° 7	13° 4	22° 0	20°20	1°36	n.a.	S 17
M18	2 28 14	7°57'57	26°56	23°28	27°20	18°22	20° 4	16°58	29°21	14° 9	13° 3	21°55	20°17	1°42	n.a.	M18
T 19	2 32 10	8°54'58	8♉47	25°18	26°59	19° 2	20°11	16°54	29°18	14°12	13° 3	21°48	20°13	1°49	n.a.	T 19
W20	2 36 6	9°51'59	20°39	27° 5	26°36	19°43	20°18	16°49	29°16	14°14	13° 2	21°40	20°10	1°56	n.a.	W20
T 21	2 40 3	10°48'58	2♊37	28°49	26°11	20°23	20°25	16°45	29°13	14°16	13° 2	21°31	20° 7	2° 2	n.a.	T 21
F 22	2 43 59	11°45'57	14°40	0♐30	25°43	21° 3	20°32	16°41	29°11	14°18	13° 1	21°22	20° 4	2° 9	n.a.	F 22
S 23	2 47 56	12°42'56	26°51	2° 9	25°14	21°43	20°39	16°36	29° 9	14°21	13° 1	21°14	20° 1	2°16	n.a.	S 23
S 24	2 51 52	13°39'53	9♋13	3°44	24°43	22°23	20°45	16°32	29° 6	14°23	13° 0	21° 7	19°57	2°22	n.a.	S 24
M25	2 55 49	14°36'51	21°47	5°17	24°11	23° 3	20°52	16°28	29° 4	14°25	13° 0	21° 3	19°54	2°29	n.a.	M25
T 26	2 59 45	15°33'47	4♌37	6°46	23°37	23°42	20°58	16°23	29° 1	14°27	12°59	21° 0	19°51	2°36	n.a.	T 26
W27	3 3 42	16°30'44	17°45	8°12	23° 2	24°22	21° 4	16°19	28°59	14°30	12°58	21°D 0	19°48	2°42	n.a.	W27
T 28	3 7 38	17°27'40	1♍16	9°35	22°25	25° 1	21°10	16°15	28°57	14°32	12°58	21° 0	19°45	2°49	n.a.	T 28
F 29	3 11 35	18°24'36	15°10	10°55	21°49	25°41	21°16	16°10	28°54	14°34	12°57	21°R 1	19°42	2°56	n.a.	F 29
S 30	3 15 31	19°21'32	29°29	12°12	21°11	26°20	21°21	16° 6	28°52	14°36	12°56	21° 1	19°38	3° 2	n.a.	S 30
S 31	3 19 28	20♏18'27	14♎11	13♐25	20♏33	26♌59	21♌27	16♉ 1	28♈50	14♏39	12♋56	20♓59	19♓35	3♉ 9	n.a.	S 31

Delta T = 155h09m44s Julian Calendar 1 Jan. 11301 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 11302 BCE

FEBRUARY 11301 BCE (-11300) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 23 24	21♏15'22	29♎10	14♐36	19°R56	27♌38	21♌32	15°R57	28°R48	14♏41	12°R55	20°R55	19♓32	3♉16	n.a.	M 1
T 2	3 27 21	22°12'17	14♏21	15°42	19♏18	28°16	21°37	15♉53	28♈45	14°43	12♋54	20♓48	19°29	3°23	n.a.	T 2
W 3	3 31 17	23° 9'12	29°32	16°46	18°41	28°55	21°42	15°48	28°43	14°45	12°53	20°40	19°26	3°29	n.a.	W 3
T 4	3 35 14	24° 6'07	14♐34	17°46	18° 4	29°33	21°47	15°44	28°41	14°47	12°52	20°30	19°23	3°36	n.a.	T 4
F 5	3 39 10	25° 3'01	29°16	18°42	17°28	0♍11	21°52	15°40	28°39	14°50	12°51	20°21	19°19	3°43	n.a.	F 5
S 6	3 43 7	25°59'55	13♑33	19°35	16°54	0°49	21°56	15°36	28°37	14°52	12°51	20°14	19°16	3°49	n.a.	S 6
S 7	3 47 3	26°56'48	27°21	20°24	16°20	1°27	22° 1	15°31	28°34	14°54	12°50	20° 8	19°13	3°56	n.a.	S 7
M 8	3 51 0	27°53'41	10♒40	21°10	15°48	2° 5	22° 5	15°27	28°32	14°56	12°49	20° 5	19°10	4° 3	n.a.	M 8
T 9	3 54 56	28°50'33	23°32	21°51	15°18	2°43	22° 9	15°23	28°30	14°58	12°48	20°D 4	19° 7	4° 9	n.a.	T 9
W10	3 58 53	29°47'25	6♓ 2	22°28	14°49	3°20	22°13	15°19	28°28	15° 1	12°47	20° 4	19° 3	4°16	n.a.	W10
T 11	4 2 49	0♐44'17	18°14	23° 2	14°22	3°57	22°16	15°15	28°26	15° 3	12°46	20°R 4	19° 0	4°23	n.a.	T 11
F 12	4 6 46	1°41'08	0♈14	23°31	13°57	4°34	22°20	15°11	28°24	15° 5	12°45	20° 4	18°57	4°29	n.a.	F 12
S 13	4 10 42	2°37'59	12° 6	23°55	13°35	5°11	22°23	15° 6	28°22	15° 7	12°44	20° 2	18°54	4°36	n.a.	S 13
S 14	4 14 39	3°34'50	23°54	24°16	13°14	5°48	22°26	15° 2	28°21	15° 9	12°43	19°57	18°51	4°43	n.a.	S 14
M15	4 18 35	4°31'41	5♉44	24°32	12°56	6°24	22°29	14°58	28°19	15°11	12°41	19°50	18°48	4°49	n.a.	M15
T 16	4 22 32	5°28'32	17°37	24°43	12°40	7° 1	22°32	14°54	28°17	15°14	12°40	19°40	18°44	4°56	n.a.	T 16
W17	4 26 28	6°25'23	29°35	24°50	12°27	7°37	22°34	14°51	28°15	15°16	12°39	19°29	18°41	5° 3	n.a.	W17
T 18	4 30 25	7°22'15	11♊41	24°R52	12°16	8°13	22°37	14°47	28°13	15°18	12°38	19°16	18°38	5°10	n.a.	T 18
F 19	4 34 21	8°19'06	23°55	24°50	12° 7	8°49	22°39	14°43	28°12	15°20	12°37	19° 3	18°35	5°16	n.a.	F 19
S 20	4 38 18	9°15'58	6♋18	24°43	12° 1	9°24	22°41	14°39	28°10	15°22	12°36	18°51	18°32	5°23	n.a.	S 20
S 21	4 42 14	10°12'51	18°51	24°32	11°57	9°59	22°43	14°35	28° 8	15°24	12°35	18°41	18°29	5°30	n.a.	S 21
M22	4 46 11	11° 9'44	1♌36	24°17	11°D55	10°35	22°45	14°32	28° 7	15°26	12°33	18°34	18°25	5°36	n.a.	M22
T 23	4 50 8	12° 6'37	14°33	23°58	11°56	11° 9	22°46	14°28	28° 5	15°28	12°32	18°29	18°22	5°43	n.a.	T 23
W24	4 54 4	13° 3'31	27°45	23°35	11°59	11°44	22°47	14°24	28° 4	15°30	12°31	18°27	18°19	5°50	n.a.	W24
T 25	4 58 1	14° 0'26	11♍14	23° 9	12° 4	12°19	22°49	14°21	28° 2	15°32	12°30	18°26	18°16	5°56	n.a.	T 25
F 26	5 1 57	14°57'22	25° 1	22°39	12°11	12°53	22°49	14°17	28° 1	15°34	12°28	18°26	18°13	6° 3	n.a.	F 26
S 27	5 5 54	15°54'19	9♎ 8	22° 7	12°21	13°27	22°50	14°14	27°59	15°36	12°27	18°26	18° 9	6°10	n.a.	S 27
S 28	5 9 50	16°51'16	23°35	21°33	12°33	14° 1	22°51	14°11	27°58	15°38	12°26	18°23	18° 6	6°16	n.a.	S 28
M29	5 13 47	17♐48'14	8♏18	20♐57	12♏46	14♍34	22♌51	14♉ 7	27♈57	15♏40	12♋24	18♓18	18♓ 3	6♉23	n.a.	M29

Delta T = 155h09m37s Julian Calendar

The year -11300 astronomical counting style corresponds to year 11301 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11301 BCE
geocentric

MARCH 11301 BCE (-11300) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 17 44	18♐45'14	23♏12	20°R21	13♏ 2	15♍ 7	22°R51	14°R 4	27°R55	15♏42	12°R23	18°R10	18♓ 0	6♉30	n.a.	T 1
W 2	5 21 40	19°42'14	8♐ 9	19♐44	13°19	15°40	22♌51	14♉ 1	27♈54	15°44	12♋22	18♓ 0	17°57	6°37	n.a.	W 2
T 3	5 25 37	20°39'15	23° 0	19° 7	13°39	16°13	22°51	13°58	27°53	15°46	12°20	17°49	17°54	6°43	n.a.	T 3
F 4	5 29 33	21°36'17	7♑37	18°32	14° 0	16°46	22°51	13°55	27°52	15°48	12°19	17°38	17°50	6°50	n.a.	F 4
S 5	5 33 30	22°33'19	21°51	17°58	14°23	17°18	22°50	13°52	27°51	15°50	12°18	17°28	17°47	6°57	n.a.	S 5
S 6	5 37 27	23°30'22	5♒39	17°26	14°47	17°50	22°49	13°49	27°50	15°52	12°16	17°21	17°44	7° 3	n.a.	S 6
M 7	5 41 23	24°27'26	19° 0	16°57	15°13	18°21	22°48	13°46	27°49	15°53	12°15	17°16	17°41	7°10	n.a.	M 7
T 8	5 45 20	25°24'30	1♓55	16°31	15°41	18°52	22°47	13°44	27°48	15°55	12°13	17°14	17°38	7°17	n.a.	T 8
W 9	5 49 16	26°21'35	14°26	16° 9	16°10	19°23	22°46	13°41	27°47	15°57	12°12	17°D13	17°35	7°23	n.a.	W 9
T 10	5 53 13	27°18'41	26°39	15°51	16°41	19°54	22°44	13°38	27°46	15°59	12°11	17°R13	17°31	7°30	n.a.	T 10
F 11	5 57 10	28°15'48	8♈39	15°38	17°13	20°25	22°43	13°36	27°45	16° 1	12° 9	17°13	17°28	7°37	n.a.	F 11
S 12	6 1 6	29°12'55	20°32	15°29	17°46	20°55	22°41	13°34	27°44	16° 2	12° 8	17°11	17°25	7°43	n.a.	S 12
S 13	6 5 3	0♑10'03	2♉22	15°D26	18°20	21°24	22°39	13°31	27°44	16° 4	12° 6	17° 7	17°22	7°50	n.a.	S 13
M14	6 9 0	1° 7'12	14°13	15°28	18°56	21°54	22°36	13°29	27°43	16° 6	12° 5	17° 1	17°19	7°57	n.a.	M14
T 15	6 12 56	2° 4'22	26°10	15°35	19°33	22°23	22°34	13°27	27°42	16° 7	12° 3	16°52	17°15	8° 4	n.a.	T 15
W16	6 16 53	3° 1'33	8♊16	15°48	20°11	22°52	22°31	13°25	27°42	16° 9	12° 2	16°41	17°12	8°10	n.a.	W16
T 17	6 20 50	3°58'45	20°32	16° 7	20°51	23°20	22°28	13°23	27°41	16°11	12° 0	16°29	17° 9	8°17	n.a.	T 17
F 18	6 24 46	4°55'59	2♋59	16°31	21°31	23°48	22°25	13°21	27°41	16°12	11°59	16°16	17° 6	8°24	n.a.	F 18
S 19	6 28 43	5°53'14	15°38	17° 1	22°12	24°16	22°22	13°19	27°40	16°14	11°57	16° 5	17° 3	8°30	n.a.	S 19
S 20	6 32 40	6°50'30	28°29	17°37	22°55	24°43	22°19	13°17	27°40	16°16	11°56	15°55	17° 0	8°37	n.a.	S 20
M21	6 36 36	7°47'47	11♌31	18°18	23°38	25°10	22°15	13°15	27°40	16°17	11°54	15°49	16°56	8°44	n.a.	M21
T 22	6 40 33	8°45'06	24°45	19° 5	24°23	25°37	22°11	13°14	27°39	16°19	11°53	15°44	16°53	8°50	n.a.	T 22
W23	6 44 29	9°42'26	8♍10	19°57	25° 8	26° 3	22° 7	13°12	27°39	16°20	11°51	15°43	16°50	8°57	n.a.	W23
T 24	6 48 26	10°39'49	21°46	20°55	25°54	26°29	22° 3	13°11	27°39	16°22	11°50	15°D43	16°47	9° 4	n.a.	T 24
F 25	6 52 23	11°37'12	5♎35	21°58	26°41	26°54	21°59	13°10	27°39	16°23	11°48	15°R43	16°44	9°11	n.a.	F 25
S 26	6 56 19	12°34'38	19°37	23° 7	27°29	27°19	21°55	13° 9	27°39	16°24	11°47	15°43	16°41	9°17	n.a.	S 26
S 27	7 0 16	13°32'06	3♏52	24°21	28°17	27°44	21°50	13° 7	27°D39	16°26	11°45	15°41	16°37	9°24	n.a.	S 27
M28	7 4 13	14°29'35	18°16	25°39	29° 6	28° 8	21°45	13° 6	27°39	16°27	11°44	15°37	16°34	9°31	n.a.	M28
T 29	7 8 9	15°27'07	2♐48	27° 3	29°56	28°31	21°40	13° 5	27°39	16°29	11°42	15°31	16°31	9°37	n.a.	T 29
W30	7 12 6	16°24'40	17°22	28°31	0♐47	28°55	21°35	13° 5	27°39	16°30	11°41	15°23	16°28	9°44	n.a.	W30
T 31	7 16 3	17♑22'15	1♑50	0♑ 3	1♐39	29♍17	21♌30	13♉ 4	27♈39	16♏31	11♋39	15♓14	16♓25	9♉51	n.a.	T 31

Delta T = 155h09m30s Julian Calendar 1 March 11301 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 11302 BCE

APRIL 11301 BCE (-11300) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 19 59	18♑19'52	16♑ 8	1♑40	2♐31	29♍39	21°R25	13°R 3	27♈40	16♏33	11°R38	15°R 5	16♓21	9♉57	n.a.	F 1
S 2	7 23 56	19°17'30	0♒ 8	3°20	3°23	0♎ 1	21♌19	13♉ 3	27°40	16°34	11♋36	14♓57	16°18	10° 4	n.a.	S 2
S 3	7 27 53	20°15'11	13°46	5° 4	4°17	0°22	21°14	13° 2	27°40	16°35	11°35	14°51	16°15	10°11	n.a.	S 3
M 4	7 31 50	21°12'52	27° 2	6°52	5°10	0°43	21° 8	13° 2	27°41	16°36	11°33	14°48	16°12	10°18	n.a.	M 4
T 5	7 35 46	22°10'36	9♓54	8°43	6° 5	1° 3	21° 2	13° 1	27°41	16°37	11°32	14°D46	16° 9	10°24	n.a.	T 5
W 6	7 39 43	23° 8'20	22°26	10°36	7° 0	1°23	20°56	13° 1	27°42	16°38	11°30	14°46	16° 6	10°31	n.a.	W 6
T 7	7 43 40	24° 6'07	4♈40	12°31	7°55	1°42	20°50	13°D 1	27°42	16°40	11°29	14°47	16° 2	10°38	n.a.	T 7
F 8	7 47 36	25° 3'55	16°42	14°29	8°51	2° 0	20°43	13° 1	27°43	16°41	11°27	14°48	15°59	10°44	n.a.	F 8
S 9	7 51 33	26° 1'45	28°36	16°28	9°48	2°18	20°37	13° 1	27°44	16°42	11°26	14°R49	15°56	10°51	n.a.	S 9
S 10	7 55 30	26°59'36	10♉27	18°28	10°45	2°35	20°30	13° 1	27°44	16°43	11°25	14°48	15°53	10°58	n.a.	S 10
M11	7 59 26	27°57'29	22°20	20°29	11°42	2°52	20°23	13° 2	27°45	16°44	11°23	14°45	15°50	11° 4	n.a.	M11
T 12	8 3 23	28°55'24	4♊21	22°30	12°40	3° 8	20°17	13° 2	27°46	16°45	11°22	14°40	15°47	11°11	n.a.	T 12
W13	8 7 20	29°53'21	16°32	24°32	13°39	3°24	20°10	13° 3	27°47	16°45	11°20	14°33	15°43	11°18	n.a.	W13
T 14	8 11 16	0♒51'19	28°56	26°34	14°38	3°38	20° 3	13° 3	27°48	16°46	11°19	14°26	15°40	11°25	n.a.	T 14
F 15	8 15 13	1°49'20	11♋35	28°36	15°37	3°53	19°56	13° 4	27°49	16°47	11°18	14°18	15°37	11°31	n.a.	F 15
S 16	8 19 10	2°47'22	24°31	0♒37	16°36	4° 6	19°48	13° 5	27°50	16°48	11°16	14°11	15°34	11°38	n.a.	S 16
S 17	8 23 6	3°45'26	7♌41	2°38	17°37	4°19	19°41	13° 6	27°51	16°49	11°15	14° 5	15°31	11°45	n.a.	S 17
M18	8 27 3	4°43'32	21° 6	4°37	18°37	4°31	19°34	13° 7	27°52	16°50	11°13	14° 2	15°27	11°51	n.a.	M18
T 19	8 31 0	5°41'41	4♍43	6°37	19°38	4°43	19°26	13° 8	27°53	16°50	11°12	13°59	15°24	11°58	n.a.	T 19
W20	8 34 56	6°39'52	18°30	8°35	20°39	4°54	19°19	13° 9	27°54	16°51	11°11	13°D59	15°21	12° 5	n.a.	W20
T 21	8 38 53	7°38'05	2♎26	10°32	21°41	5° 4	19°11	13°10	27°56	16°52	11° 9	14° 0	15°18	12°11	n.a.	T 21
F 22	8 42 50	8°36'20	16°28	12°28	22°43	5°13	19° 4	13°11	27°57	16°52	11° 8	14° 2	15°15	12°18	n.a.	F 22
S 23	8 46 46	9°34'38	0♏35	14°23	23°45	5°22	18°56	13°13	27°58	16°53	11° 7	14° 3	15°12	12°25	n.a.	S 23
S 24	8 50 43	10°32'58	14°46	16°16	24°48	5°30	18°48	13°14	28° 0	16°53	11° 6	14°R 3	15° 8	12°32	n.a.	S 24
M25	8 54 39	11°31'21	28°59	18° 9	25°51	5°37	18°41	13°16	28° 1	16°54	11° 4	14° 2	15° 5	12°38	n.a.	M25
T 26	8 58 36	12°29'47	13♐11	20° 0	26°54	5°43	18°33	13°18	28° 3	16°55	11° 3	13°59	15° 2	12°45	n.a.	T 26
W27	9 2 33	13°28'15	27°19	21°50	27°57	5°49	18°25	13°19	28° 5	16°55	11° 2	13°55	14°59	12°52	n.a.	W27
T 28	9 6 29	14°26'46	11♑20	23°39	29° 1	5°54	18°17	13°21	28° 6	16°55	11° 1	13°51	14°56	12°58	n.a.	T 28
F 29	9 10 26	15°25'19	25°10	25°27	0♑ 5	5°57	18° 9	13°23	28° 8	16°56	11° 0	13°47	14°53	13° 5	n.a.	F 29
S 30	9 14 23	16♒23'54	8♒47	27♒13	1♑10	6♎ 0	18♌ 1	13♉25	28♈10	16♏56	10♋58	13♓43	14♓49	13♉12	n.a.	S 30

Delta T = 155h09m23s Julian Calendar

The year -11300 astronomical counting style corresponds to year 11301 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11301 BCE
geocentric

MAY 11301 BCE (-11300) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 18 19	17♒22'32	22♒ 7	28♒59	2♋15	6♎ 3	17°R53	13♉28	28♈11	16♏57	10°R57	13°R40	14♓46	13♉18	n.a.	S 1
M 2	9 22 16	18°21'12	5♓ 9	0♓43	3°20	6° 4	17♌45	13°30	28°13	16°57	10♋56	13♓39	14°43	13°25	n.a.	M 2
T 3	9 26 13	19°19'54	17°53	2°26	4°25	6°R 4	17°38	13°32	28°15	16°57	10°55	13°D38	14°40	13°32	n.a.	T 3
W 4	9 30 9	20°18'38	0♈20	4° 8	5°30	6° 4	17°30	13°35	28°17	16°57	10°54	13°39	14°37	13°39	n.a.	W 4
T 5	9 34 6	21°17'24	12°33	5°48	6°36	6° 3	17°22	13°37	28°19	16°58	10°53	13°41	14°33	13°45	n.a.	T 5
F 6	9 38 2	22°16'13	24°34	7°28	7°42	6° 1	17°14	13°40	28°21	16°58	10°52	13°42	14°30	13°52	n.a.	F 6
S 7	9 41 59	23°15'04	6♉28	9° 6	8°48	5°58	17° 6	13°43	28°23	16°58	10°51	13°44	14°27	13°59	n.a.	S 7
S 8	9 45 56	24°13'57	18°20	10°43	9°55	5°54	16°58	13°45	28°25	16°58	10°50	13°45	14°24	14° 5	n.a.	S 8
M 9	9 49 52	25°12'52	0♊13	12°20	11° 1	5°49	16°50	13°48	28°27	16°58	10°49	13°R45	14°21	14°12	n.a.	M 9
T 10	9 53 49	26°11'49	12°14	13°55	12° 8	5°44	16°43	13°51	28°30	16°58	10°48	13°44	14°18	14°19	n.a.	T 10
W11	9 57 46	27°10'48	24°26	15°29	13°15	5°37	16°35	13°54	28°32	16°R58	10°47	13°42	14°14	14°26	n.a.	W11
T 12	10 1 42	28° 9'50	6♋53	17° 2	14°23	5°30	16°28	13°58	28°34	16°58	10°46	13°40	14°11	14°32	n.a.	T 12
F 13	10 5 39	29° 8'53	19°39	18°33	15°30	5°22	16°20	14° 1	28°36	16°58	10°45	13°38	14° 8	14°39	n.a.	F 13
S 14	10 9 35	0♓ 7'59	2♌45	20° 4	16°38	5°13	16°12	14° 4	28°39	16°58	10°44	13°36	14° 5	14°46	n.a.	S 14
S 15	10 13 32	1° 7'07	16°11	21°34	17°46	5° 3	16° 5	14° 8	28°41	16°58	10°43	13°35	14° 2	14°52	n.a.	S 15
M16	10 17 28	2° 6'18	29°57	23° 2	18°54	4°52	15°58	14°11	28°44	16°58	10°43	13°34	13°58	14°59	n.a.	M16
T 17	10 21 25	3° 5'30	13♍59	24°30	20° 2	4°41	15°51	14°15	28°46	16°57	10°42	13°D33	13°55	15° 6	n.a.	T 17
W18	10 25 22	4° 4'45	28°14	25°56	21°11	4°29	15°43	14°18	28°49	16°57	10°41	13°34	13°52	15°12	n.a.	W18
T 19	10 29 18	5° 4'03	12♎37	27°21	22°19	4°15	15°36	14°22	28°51	16°57	10°40	13°34	13°49	15°19	n.a.	T 19
F 20	10 33 15	6° 3'23	27° 3	28°45	23°28	4° 2	15°29	14°26	28°54	16°57	10°40	13°35	13°46	15°26	n.a.	F 20
S 21	10 37 11	7° 2'46	11♏28	0♈ 7	24°37	3°47	15°22	14°30	28°57	16°56	10°39	13°36	13°43	15°33	n.a.	S 21
S 22	10 41 8	8° 2'12	25°48	1°29	25°47	3°32	15°16	14°34	28°59	16°56	10°38	13°36	13°39	15°39	n.a.	S 22
M23	10 45 4	9° 1'41	9♐59	2°49	26°56	3°15	15° 9	14°38	29° 2	16°55	10°38	13°R36	13°36	15°46	n.a.	M23
T 24	10 49 1	10° 1'12	24° 0	4° 7	28° 6	2°59	15° 3	14°42	29° 5	16°55	10°37	13°36	13°33	15°53	n.a.	T 24
W25	10 52 58	11° 0'46	7♑50	5°25	29°15	2°41	14°56	14°46	29° 8	16°55	10°37	13°36	13°30	15°59	n.a.	W25
T 26	10 56 54	12° 0'22	21°26	6°40	0♒25	2°23	14°50	14°50	29°10	16°54	10°36	13°36	13°27	16° 6	n.a.	T 26
F 27	11 0 51	13° 0'02	4♒50	7°54	1°35	2° 4	14°44	14°55	29°13	16°53	10°36	13°35	13°24	16°13	n.a.	F 27
S 28	11 4 47	13°59'43	18° 0	9° 7	2°46	1°45	14°38	14°59	29°16	16°53	10°35	13°D35	13°20	16°20	n.a.	S 28
S 29	11 8 44	14°59'27	0♓57	10°17	3°56	1°26	14°32	15° 4	29°19	16°52	10°35	13°36	13°17	16°26	n.a.	S 29
M30	11 12 40	15°59'14	13°40	11°26	5° 7	1° 5	14°26	15° 8	29°22	16°52	10°34	13°R36	13°14	16°33	n.a.	M30
T 31	11 16 37	16♓59'03	26♓11	12♈32	6♒17	0♎45	14♌21	15♉13	29♈25	16♏51	10♋34	13♓35	13♓11	16♉40	n.a.	T 31

Delta T = 155h09m16s Julian Calendar 1 May 11301 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 11301 BCE

JUNE 11301 BCE (-11300) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 20 33	17♓58'54	8♈29	13♈37	7♒28	0°R24	14°R15	15♉18	29♈28	16°R50	10°R33	13°R35	13♓ 8	16♉46	n.a.	W 1
T 2	11 24 30	18°58'47	20°36	14°39	8°39	0♎ 2	14♌10	15°22	29°31	16♏50	10♋33	13♓35	13° 4	16°53	n.a.	T 2
F 3	11 28 26	19°58'43	2♉35	15°38	9°50	29♍41	14° 5	15°27	29°34	16°49	10°33	13°34	13° 1	17° 0	n.a.	F 3
S 4	11 32 23	20°58'40	14°28	16°34	11° 1	29°19	14° 0	15°32	29°37	16°48	10°32	13°33	12°58	17° 7	n.a.	S 4
S 5	11 36 19	21°58'40	26°19	17°28	12°12	28°57	13°55	15°37	29°41	16°47	10°32	13°32	12°55	17°13	n.a.	S 5
M 6	11 40 16	22°58'42	8♊11	18°17	13°24	28°35	13°51	15°42	29°44	16°46	10°32	13°31	12°52	17°20	n.a.	M 6
T 7	11 44 12	23°58'47	20° 9	19° 4	14°35	28°13	13°46	15°47	29°47	16°46	10°32	13°D31	12°49	17°27	n.a.	T 7
W 8	11 48 9	24°58'53	2♋18	19°46	15°47	27°50	13°42	15°52	29°50	16°45	10°32	13°31	12°45	17°33	n.a.	W 8
T 9	11 52 5	25°59'01	14°42	20°23	16°59	27°28	13°38	15°58	29°54	16°44	10°32	13°31	12°42	17°40	n.a.	T 9
F 10	11 56 2	26°59'11	27°26	20°56	18°11	27° 6	13°34	16° 3	29°57	16°43	10°31	13°32	12°39	17°47	n.a.	F 10
S 11	11 59 58	27°59'23	10♌32	21°23	19°23	26°44	13°30	16° 8	0♉ 0	16°42	10°31	13°34	12°36	17°54	n.a.	S 11
S 12	12 3 55	28°59'37	24° 4	21°45	20°35	26°22	13°27	16°14	0° 4	16°41	10°D31	13°35	12°33	18° 0	n.a.	S 12
M13	12 7 51	29°59'52	8♍ 1	22° 0	21°47	26° 1	13°23	16°19	0° 7	16°40	10°31	13°R35	12°29	18° 7	n.a.	M13
T 14	12 11 48	1♈ 0'10	22°20	22° 8	23° 0	25°39	13°20	16°25	0°10	16°39	10°31	13°35	12°26	18°14	n.a.	T 14
W15	12 15 44	2° 0'30	6♎59	22°R 9	24°12	25°18	13°17	16°30	0°14	16°38	10°31	13°34	12°23	18°20	n.a.	W15
T 16	12 19 41	3° 0'52	21°50	22° 1	25°25	24°57	13°14	16°36	0°17	16°36	10°32	13°32	12°20	18°27	n.a.	T 16
F 17	12 23 37	4° 1'17	6♏45	21°46	26°37	24°37	13°12	16°42	0°21	16°35	10°32	13°30	12°17	18°34	n.a.	F 17
S 18	12 27 33	5° 1'43	21°36	21°21	27°50	24°17	13° 9	16°47	0°24	16°34	10°32	13°27	12°14	18°41	n.a.	S 18
S 19	12 31 30	6° 2'12	6♐15	20°48	29° 3	23°58	13° 7	16°53	0°28	16°33	10°32	13°24	12°10	18°47	n.a.	S 19
M20	12 35 26	7° 2'44	20°38	20° 6	0♓16	23°39	13° 5	16°59	0°31	16°32	10°32	13°22	12° 7	18°54	n.a.	M20
T 21	12 39 23	8° 3'17	4♑41	19°15	1°29	23°21	13° 3	17° 5	0°35	16°31	10°33	13°D21	12° 4	19° 1	n.a.	T 21
W22	12 43 19	9° 3'53	18°24	18°16	2°42	23° 3	13° 2	17°11	0°38	16°29	10°33	13°21	12° 1	19° 7	n.a.	W22
T 23	12 47 16	10° 4'32	1♒46	17° 9	3°55	22°46	13° 0	17°17	0°42	16°28	10°33	13°23	11°58	19°14	n.a.	T 23
F 24	12 51 12	11° 5'12	14°51	15°58	5° 9	22°29	12°59	17°23	0°45	16°27	10°33	13°24	11°55	19°21	n.a.	F 24
S 25	12 55 9	12° 5'55	27°40	14°42	6°22	22°13	12°58	17°29	0°49	16°25	10°34	13°26	11°51	19°28	n.a.	S 25
S 26	12 59 5	13° 6'39	10♓16	13°24	7°36	21°58	12°57	17°35	0°53	16°24	10°34	13°R27	11°48	19°34	n.a.	S 26
M27	13 3 2	14° 7'26	22°41	12° 7	8°49	21°44	12°57	17°41	0°56	16°23	10°35	13°26	11°45	19°41	n.a.	M27
T 28	13 6 58	15° 8'14	4♈55	10°52	10° 3	21°30	12°56	17°48	1° 0	16°21	10°35	13°24	11°42	19°48	n.a.	T 28
W29	13 10 54	16° 9'04	17° 2	9°43	11°16	21°17	12°D56	17°54	1° 4	16°20	10°36	13°21	11°39	19°54	n.a.	W29
T 30	13 14 51	17♈ 9'56	29♈ 3	8♈42	12♓30	21♍ 5	12♌56	18♉ 0	1♉ 7	16♏18	10♋36	13♓15	11♓35	20♉ 1	n.a.	T 30

Delta T = 155h09m09s Julian Calendar

The year -11300 astronomical counting style corresponds to year 11301 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11301 BCE
geocentric

JULY 11301 BCE (-11300) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 18 47	18♈10'50	10♉58	7°R49	13♓44	20°R54	12♌56	18♉ 6	1♉11	16°R17	10♋37	13°R 9	11♓32	20♉ 8	n.a.	F 1
S 2	13 22 44	19°11'45	22°49	7♈ 7	14°58	20♍43	12°57	18°13	1°15	16♏15	10°37	13♓ 2	11°29	20°15	n.a.	S 2
S 3	13 26 40	20°12'42	4♊40	6°36	16°12	20°33	12°58	18°19	1°18	16°14	10°38	12°55	11°26	20°21	n.a.	S 3
M 4	13 30 37	21°13'41	16°32	6°16	17°26	20°24	12°58	18°26	1°22	16°12	10°39	12°49	11°23	20°28	n.a.	M 4
T 5	13 34 33	22°14'41	28°28	6°D 9	18°40	20°16	12°59	18°32	1°26	16°11	10°39	12°44	11°20	20°35	n.a.	T 5
W 6	13 38 29	23°15'42	10♋34	6°12	19°54	20° 9	13° 1	18°39	1°30	16° 9	10°40	12°41	11°16	20°41	n.a.	W 6
T 7	13 42 26	24°16'44	22°53	6°27	21° 9	20° 3	13° 2	18°45	1°33	16° 8	10°41	12°D40	11°13	20°48	n.a.	T 7
F 8	13 46 22	25°17'48	5♌29	6°52	22°23	19°57	13° 4	18°52	1°37	16° 6	10°42	12°41	11°10	20°55	n.a.	F 8
S 9	13 50 19	26°18'53	18°28	7°26	23°37	19°52	13° 6	18°59	1°41	16° 5	10°42	12°42	11° 7	21° 2	n.a.	S 9
S 10	13 54 15	27°19'59	1♍53	8° 8	24°52	19°48	13° 8	19° 5	1°45	16° 3	10°43	12°43	11° 4	21° 8	n.a.	S 10
M11	13 58 12	28°21'06	15°47	8°57	26° 6	19°45	13°10	19°12	1°49	16° 1	10°44	12°R44	11° 1	21°15	n.a.	M11
T 12	14 2 8	29°22'14	0♎ 9	9°54	27°21	19°43	13°12	19°19	1°52	16° 0	10°45	12°42	10°57	21°22	n.a.	T 12
W13	14 6 4	0♉23'23	14°56	10°56	28°35	19°41	13°15	19°25	1°56	15°58	10°46	12°39	10°54	21°28	n.a.	W13
T 14	14 10 1	1°24'34	0♏ 3	12° 3	29°50	19°D40	13°18	19°32	2° 0	15°57	10°47	12°33	10°51	21°35	n.a.	T 14
F 15	14 13 57	2°25'46	15°19	13°14	1♈ 5	19°40	13°21	19°39	2° 4	15°55	10°48	12°26	10°48	21°42	n.a.	F 15
S 16	14 17 54	3°26'59	0♐34	14°30	2°19	19°41	13°24	19°46	2° 7	15°53	10°49	12°18	10°45	21°49	n.a.	S 16
S 17	14 21 50	4°28'14	15°36	15°48	3°34	19°43	13°27	19°52	2°11	15°52	10°50	12°10	10°41	21°55	n.a.	S 17
M18	14 25 47	5°29'30	0♑18	17° 9	4°49	19°45	13°31	19°59	2°15	15°50	10°51	12° 3	10°38	22° 2	n.a.	M18
T 19	14 29 43	6°30'47	14°35	18°33	6° 4	19°48	13°35	20° 6	2°19	15°48	10°52	11°59	10°35	22° 9	n.a.	T 19
W20	14 33 40	7°32'06	28°23	19°58	7°19	19°52	13°39	20°13	2°22	15°47	10°53	11°56	10°32	22°15	n.a.	W20
T 21	14 37 36	8°33'26	11♒45	21°25	8°34	19°57	13°43	20°20	2°26	15°45	10°54	11°D56	10°29	22°22	n.a.	T 21
F 22	14 41 33	9°34'47	24°44	22°53	9°49	20° 2	13°47	20°27	2°30	15°43	10°56	11°57	10°26	22°29	n.a.	F 22
S 23	14 45 29	10°36'09	7♓22	24°23	11° 4	20° 8	13°52	20°34	2°34	15°41	10°57	11°R57	10°22	22°36	n.a.	S 23
S 24	14 49 25	11°37'32	19°45	25°53	12°19	20°14	13°56	20°41	2°37	15°40	10°58	11°57	10°19	22°42	n.a.	S 24
M25	14 53 22	12°38'57	1♈56	27°24	13°34	20°22	14° 1	20°48	2°41	15°38	10°59	11°55	10°16	22°49	n.a.	M25
T 26	14 57 18	13°40'22	13°59	28°56	14°49	20°30	14° 6	20°55	2°45	15°36	11° 1	11°50	10°13	22°56	n.a.	T 26
W27	15 1 15	14°41'49	25°56	0♉28	16° 4	20°38	14°11	21° 2	2°49	15°35	11° 2	11°42	10°10	23° 2	n.a.	W27
T 28	15 5 11	15°43'16	7♉50	2° 1	17°19	20°48	14°17	21° 9	2°52	15°33	11° 3	11°32	10° 6	23° 9	n.a.	T 28
F 29	15 9 8	16°44'44	19°42	3°34	18°34	20°58	14°22	21°16	2°56	15°31	11° 5	11°19	10° 3	23°16	n.a.	F 29
S 30	15 13 4	17°46'12	1♊34	5° 8	19°49	21° 8	14°28	21°23	3° 0	15°30	11° 6	11° 6	10° 0	23°23	n.a.	S 30
S 31	15 17 1	18♉47'42	13♊26	6♉41	21♈ 5	21♍20	14♌34	21♉30	3♉ 3	15♏28	11♋ 7	10♓52	9♓57	23♉29	n.a.	S 31

Delta T = 155h09m02s Julian Calendar 1 July 11301 BCE == Greg. Calendar 6 Apr. 11301 BCE

AUGUST 11301 BCE (-11300) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 20 57	19♉49'11	25♊21	8♉15	22♈20	21♍31	14♌40	21♉37	3♉ 7	15°R26	11♋ 9	10°R40	9♓54	23♉36	n.a.	M 1
T 2	15 24 54	20°50'41	7♋21	9°48	23°35	21°44	14°46	21°44	3°11	15♏24	11°10	10♓29	9°51	23°43	n.a.	T 2
W 3	15 28 50	21°52'11	19°27	11°22	24°51	21°57	14°53	21°51	3°14	15°23	11°12	10°22	9°47	23°50	n.a.	W 3
T 4	15 32 47	22°53'41	1♌45	12°56	26° 6	22°10	14°59	21°58	3°18	15°21	11°13	10°17	9°44	23°56	n.a.	T 4
F 5	15 36 43	23°55'12	14°17	14°30	27°21	22°24	15° 6	22° 5	3°22	15°19	11°15	10°15	9°41	24° 3	n.a.	F 5
S 6	15 40 40	24°56'42	27° 8	16° 4	28°36	22°39	15°13	22°12	3°25	15°18	11°16	10°D15	9°38	24°10	n.a.	S 6
S 7	15 44 36	25°58'13	10♍22	17°38	29°52	22°54	15°20	22°19	3°29	15°16	11°18	10°R15	9°35	24°16	n.a.	S 7
M 8	15 48 33	26°59'43	24° 4	19°13	1♉ 7	23°10	15°27	22°26	3°32	15°14	11°20	10°14	9°32	24°23	n.a.	M 8
T 9	15 52 29	28° 1'13	8♎14	20°47	2°23	23°26	15°35	22°33	3°36	15°13	11°21	10°12	9°28	24°30	n.a.	T 9
W10	15 56 26	29° 2'43	22°52	22°21	3°38	23°42	15°42	22°40	3°39	15°11	11°23	10° 7	9°25	24°37	n.a.	W10
T 11	16 0 22	0♊ 4'13	7♏55	23°55	4°53	24° 0	15°50	22°47	3°43	15° 9	11°25	9°59	9°22	24°43	n.a.	T 11
F 12	16 4 19	1° 5'43	23°13	25°30	6° 9	24°17	15°58	22°53	3°46	15° 8	11°26	9°48	9°19	24°50	n.a.	F 12
S 13	16 8 15	2° 7'13	8♐36	27° 4	7°24	24°35	16° 6	23° 0	3°50	15° 6	11°28	9°36	9°16	24°57	n.a.	S 13
S 14	16 12 12	3° 8'43	23°52	28°38	8°39	24°54	16°14	23° 7	3°53	15° 4	11°30	9°25	9°12	25° 3	n.a.	S 14
M15	16 16 8	4°10'13	8♑49	0♊13	9°55	25°12	16°22	23°14	3°57	15° 3	11°31	9°15	9° 9	25°10	n.a.	M15
T 16	16 20 5	5°11'43	23°20	1°48	11°10	25°32	16°31	23°21	4° 0	15° 1	11°33	9° 7	9° 6	25°17	n.a.	T 16
W17	16 24 1	6°13'13	7♒22	3°23	12°26	25°51	16°39	23°28	4° 3	15° 0	11°35	9° 2	9° 3	25°24	n.a.	W17
T 18	16 27 58	7°14'43	20°53	4°58	13°41	26°11	16°48	23°35	4° 7	14°58	11°37	9° 0	9° 0	25°30	n.a.	T 18
F 19	16 31 54	8°16'13	3♓55	6°33	14°56	26°32	16°57	23°42	4°10	14°57	11°38	9° 0	8°57	25°37	n.a.	F 19
S 20	16 35 51	9°17'43	16°34	8° 8	16°12	26°53	17° 6	23°49	4°13	14°55	11°40	9° 0	8°53	25°44	n.a.	S 20
S 21	16 39 47	10°19'13	28°55	9°44	17°27	27°14	17°15	23°56	4°17	14°54	11°42	8°59	8°50	25°51	n.a.	S 21
M22	16 43 44	11°20'43	11♈ 1	11°19	18°43	27°36	17°24	24° 2	4°20	14°52	11°44	8°56	8°47	25°57	n.a.	M22
T 23	16 47 41	12°22'13	22°58	12°55	19°58	27°58	17°33	24° 9	4°23	14°51	11°46	8°50	8°44	26° 4	n.a.	T 23
W24	16 51 37	13°23'42	4♉50	14°32	21°13	28°20	17°43	24°16	4°26	14°49	11°48	8°42	8°41	26°11	n.a.	W24
T 25	16 55 34	14°25'11	16°40	16° 8	22°29	28°43	17°52	24°23	4°29	14°48	11°50	8°30	8°38	26°17	n.a.	T 25
F 26	16 59 30	15°26'39	28°32	17°45	23°44	29° 5	18° 2	24°29	4°32	14°46	11°52	8°16	8°34	26°24	n.a.	F 26
S 27	17 3 27	16°28'07	10♊25	19°22	25° 0	29°29	18°12	24°36	4°35	14°45	11°53	8° 1	8°31	26°31	n.a.	S 27
S 28	17 7 23	17°29'35	22°23	20°59	26°15	29°52	18°22	24°43	4°38	14°43	11°55	7°46	8°28	26°38	n.a.	S 28
M29	17 11 20	18°31'01	4♋25	22°36	27°30	0♎16	18°32	24°49	4°41	14°42	11°57	7°32	8°25	26°44	n.a.	M29
T 30	17 15 17	19°32'27	16°33	24°14	28°46	0°41	18°42	24°56	4°44	14°41	11°59	7°20	8°22	26°51	n.a.	T 30
W31	17 19 13	20♊33'52	28♋49	25♊52	0♊ 1	1♎ 5	18♌52	25♉ 3	4♉47	14♏39	12♋ 1	7♓12	8♓18	26♉58	n.a.	W31

Delta T = 155h08m54s Julian Calendar

The year -11300 astronomical counting style corresponds to year 11301 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11301 BCE
geocentric

SEPTEMBER 11301 BCE (-11300) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 23 10	21♊35'16	11♌14	27♊31	1♊16	1♎30	19♌ 3	25♉ 9	4♉50	14°R38	12♋ 3	7°R 6	8♓15	27♉ 5	n.a.	T 1
F 2	17 27 6	22°36'38	23°51	29°10	2°32	1°55	19°13	25°16	4°53	14♏37	12° 5	7♓ 3	8°12	27°11	n.a.	F 2
S 3	17 31 3	23°38'00	6♍43	0♋49	3°47	2°20	19°24	25°22	4°56	14°35	12° 7	7°D 3	8° 9	27°18	n.a.	S 3
S 4	17 35 0	24°39'20	19°53	2°28	5° 2	2°46	19°34	25°29	4°59	14°34	12° 9	7°R 3	8° 6	27°25	n.a.	S 4
M 5	17 38 56	25°40'39	3♎25	4° 7	6°17	3°12	19°45	25°35	5° 1	14°33	12°11	7° 3	8° 3	27°31	n.a.	M 5
T 6	17 42 53	26°41'56	17°22	5°47	7°33	3°38	19°56	25°41	5° 4	14°32	12°13	7° 1	7°59	27°38	n.a.	T 6
W 7	17 46 49	27°43'12	1♏42	7°27	8°48	4° 4	20° 7	25°48	5° 7	14°31	12°15	6°57	7°56	27°45	n.a.	W 7
T 8	17 50 46	28°44'27	16°26	9° 6	10° 3	4°31	20°18	25°54	5° 9	14°30	12°17	6°50	7°53	27°52	n.a.	T 8
F 9	17 54 43	29°45'41	1♐26	10°46	11°18	4°58	20°30	26° 0	5°12	14°28	12°19	6°41	7°50	27°58	n.a.	F 9
S 10	17 58 39	0♋46'53	16°36	12°26	12°33	5°25	20°41	26° 6	5°15	14°27	12°21	6°31	7°47	28° 5	n.a.	S 10
S 11	18 2 36	1°48'03	1♑44	14° 5	13°48	5°52	20°52	26°13	5°17	14°26	12°24	6°20	7°44	28°12	n.a.	S 11
M12	18 6 33	2°49'13	16°40	15°44	15° 3	6°20	21° 4	26°19	5°20	14°25	12°26	6°11	7°40	28°18	n.a.	M12
T 13	18 10 29	3°50'21	1♒15	17°23	16°18	6°47	21°15	26°25	5°22	14°24	12°28	6° 4	7°37	28°25	n.a.	T 13
W14	18 14 26	4°51'28	15°24	19° 1	17°34	7°15	21°27	26°31	5°24	14°23	12°30	6° 0	7°34	28°32	n.a.	W14
T 15	18 18 23	5°52'34	29° 4	20°38	18°49	7°43	21°39	26°37	5°27	14°22	12°32	5°58	7°31	28°39	n.a.	T 15
F 16	18 22 19	6°53'38	12♓15	22°13	20° 4	8°12	21°51	26°43	5°29	14°21	12°34	5°D58	7°28	28°45	n.a.	F 16
S 17	18 26 16	7°54'41	25° 1	23°48	21°19	8°40	22° 2	26°49	5°31	14°21	12°36	5°59	7°24	28°52	n.a.	S 17
S 18	18 30 13	8°55'43	7♈26	25°20	22°34	9° 9	22°14	26°54	5°33	14°20	12°38	5°R59	7°21	28°59	n.a.	S 18
M19	18 34 9	9°56'44	19°35	26°49	23°49	9°38	22°27	27° 0	5°36	14°19	12°40	5°59	7°18	29° 6	n.a.	M19
T 20	18 38 6	10°57'44	1♉33	28°16	25° 3	10° 7	22°39	27° 6	5°38	14°18	12°42	5°56	7°15	29°12	n.a.	T 20
W21	18 42 2	11°58'42	13°24	29°40	26°18	10°36	22°51	27°12	5°40	14°17	12°44	5°51	7°12	29°19	n.a.	W21
T 22	18 45 59	12°59'38	25°15	1♌ 0	27°33	11° 5	23° 3	27°17	5°42	14°17	12°46	5°44	7° 9	29°26	n.a.	T 22
F 23	18 49 56	14° 0'34	7♊ 7	2°14	28°48	11°35	23°16	27°23	5°44	14°16	12°49	5°35	7° 5	29°32	n.a.	F 23
S 24	18 53 52	15° 1'27	19° 4	3°24	0♋ 3	12° 5	23°28	27°28	5°46	14°15	12°51	5°25	7° 2	29°39	n.a.	S 24
S 25	18 57 49	16° 2'20	1♋ 8	4°27	1°18	12°35	23°41	27°34	5°48	14°15	12°53	5°15	6°59	29°46	n.a.	S 25
M26	19 1 46	17° 3'10	13°20	5°23	2°33	13° 5	23°53	27°39	5°49	14°14	12°55	5° 6	6°56	29°53	n.a.	M26
T 27	19 5 42	18° 3'59	25°41	6°12	3°47	13°35	24° 6	27°44	5°51	14°13	12°57	4°58	6°53	29°59	n.a.	T 27
W28	19 9 39	19° 4'46	8♌12	6°51	5° 2	14° 5	24°18	27°50	5°53	14°13	12°59	4°52	6°50	0♊ 6	n.a.	W28
T 29	19 13 36	20° 5'30	20°54	7°22	6°17	14°36	24°31	27°55	5°55	14°12	13° 1	4°49	6°46	0°13	n.a.	T 29
F 30	19 17 33	21♋ 6'13	3♍47	7♌42	7♋31	15♎ 6	24♌44	28♉ 0	5♉56	14♏12	13♋ 3	4°D48	6♓43	0♊20	n.a.	F 30

Delta T = 155h08m47s Julian Calendar 1 Sept. 11301 BCE == Greg. Calendar 7 June 11301 BCE

OCTOBER 11301 BCE (-11300) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 21 29	22♋ 6'53	16♍52	7°R52	8♋46	15♎37	24♌57	28♉ 5	5♉58	14°R11	13♋ 5	4♓49	6♓40	0♊26	n.a.	S 1
S 2	19 25 26	23° 7'32	0♎11	7♌51	10° 1	16° 8	25°10	28°10	5°59	14♏11	13° 7	4°50	6°37	0°33	n.a.	S 2
M 3	19 29 23	24° 8'08	13°46	7°39	11°15	16°39	25°23	28°15	6° 1	14°11	13° 9	4°51	6°34	0°40	n.a.	M 3
T 4	19 33 19	25° 8'41	27°37	7°16	12°30	17°10	25°36	28°20	6° 2	14°10	13°11	4°R52	6°30	0°46	n.a.	T 4
W 5	19 37 16	26° 9'13	11♏45	6°43	13°44	17°41	25°49	28°25	6° 4	14°10	13°13	4°51	6°27	0°53	n.a.	W 5
T 6	19 41 13	27° 9'42	26° 9	6° 1	14°59	18°13	26° 2	28°29	6° 5	14°10	13°15	4°48	6°24	1° 0	n.a.	T 6
F 7	19 45 9	28°10'09	10♐45	5°10	16°13	18°44	26°15	28°34	6° 6	14° 9	13°18	4°43	6°21	1° 7	n.a.	F 7
S 8	19 49 6	29°10'34	25°27	4°11	17°28	19°16	26°29	28°39	6° 7	14° 9	13°20	4°38	6°18	1°13	n.a.	S 8
S 9	19 53 3	0♌10'56	10♑11	3° 8	18°42	19°48	26°42	28°43	6° 9	14° 9	13°22	4°33	6°15	1°20	n.a.	S 9
M10	19 56 59	1°11'17	24°46	2° 1	19°57	20°20	26°55	28°48	6°10	14° 9	13°24	4°28	6°11	1°27	n.a.	M10
T 11	20 0 56	2°11'35	9♒ 8	0°52	21°11	20°52	27° 9	28°52	6°11	14° 9	13°26	4°24	6° 8	1°34	n.a.	T 11
W12	20 4 53	3°11'50	23° 9	29♋43	22°25	21°24	27°22	28°56	6°12	14° 9	13°28	4°22	6° 5	1°40	n.a.	W12
T 13	20 8 49	4°12'04	6♓48	28°36	23°40	21°56	27°36	29° 0	6°13	14° 9	13°30	4°D22	6° 2	1°47	n.a.	T 13
F 14	20 12 46	5°12'15	20° 2	27°32	24°54	22°28	27°49	29° 5	6°14	14°D 9	13°32	4°22	5°59	1°54	n.a.	F 14
S 15	20 16 43	6°12'25	2♈52	26°33	26° 8	23° 1	28° 3	29° 9	6°14	14° 9	13°34	4°24	5°56	2° 0	n.a.	S 15
S 16	20 20 39	7°12'32	15°22	25°40	27°22	23°33	28°16	29°13	6°15	14° 9	13°35	4°26	5°52	2° 7	n.a.	S 16
M17	20 24 36	8°12'38	27°36	24°54	28°37	24° 6	28°30	29°16	6°16	14° 9	13°37	4°27	5°49	2°14	n.a.	M17
T 18	20 28 33	9°12'41	9♉38	24°14	29°51	24°38	28°43	29°20	6°17	14° 9	13°39	4°R28	5°46	2°21	n.a.	T 18
W19	20 32 29	10°12'43	21°32	23°42	1♌ 5	25°11	28°57	29°24	6°17	14° 9	13°41	4°27	5°43	2°27	n.a.	W19
T 20	20 36 26	11°12'43	3♊24	23°17	2°19	25°44	29°11	29°28	6°18	14° 9	13°43	4°25	5°40	2°34	n.a.	T 20
F 21	20 40 23	12°12'40	15°18	22°59	3°33	26°17	29°25	29°31	6°18	14°10	13°45	4°23	5°36	2°41	n.a.	F 21
S 22	20 44 19	13°12'36	27°17	22°49	4°48	26°50	29°38	29°35	6°19	14°10	13°47	4°19	5°33	2°48	n.a.	S 22
S 23	20 48 16	14°12'29	9♋27	22°D45	6° 2	27°23	29°52	29°38	6°19	14°10	13°49	4°16	5°30	2°54	n.a.	S 23
M24	20 52 13	15°12'20	21°47	22°48	7°16	27°56	0♍ 6	29°41	6°19	14°11	13°51	4°13	5°27	3° 1	n.a.	M24
T 25	20 56 9	16°12'09	4♌22	22°58	8°30	28°29	0°20	29°45	6°20	14°11	13°53	4°10	5°24	3° 8	n.a.	T 25
W26	21 0 6	17°11'56	17°10	23°13	9°44	29° 3	0°34	29°48	6°20	14°11	13°54	4° 8	5°21	3°14	n.a.	W26
T 27	21 4 2	18°11'40	0♍12	23°34	10°58	29°36	0°48	29°51	6°20	14°12	13°56	4°D 8	5°17	3°21	n.a.	T 27
F 28	21 7 59	19°11'21	13°29	24° 0	12°12	0♏10	1° 2	29°54	6°20	14°12	13°58	4° 8	5°14	3°28	n.a.	F 28
S 29	21 11 56	20°11'01	26°58	24°30	13°26	0°43	1°15	29°57	6°20	14°13	14° 0	4° 9	5°11	3°35	n.a.	S 29
S 30	21 15 52	21°10'37	10♎39	25° 6	14°40	1°17	1°29	29°59	6°R20	14°13	14° 1	4°10	5° 8	3°41	n.a.	S 30
M31	21 19 49	22♌10'11	24♎30	25♋45	15♌54	1♏51	1♍43	0♊ 2	6♉20	14♏14	14♋ 3	4♓11	5♓ 5	3♊48	n.a.	M31

Delta T = 155h08m40s Julian Calendar

The year -11300 astronomical counting style corresponds to year 11301 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 11301 BCE
geocentric

NOVEMBER 11301 BCE (-11300) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 23 46	23♌ 9'42	8♏30	26♋28	17♌ 8	2♏24	1♍57	0♊ 5	6°R20	14♏15	14♋ 5	4♓12	5♓ 1	3♊55	n.a.	T 1
W 2	21 27 42	24° 9'11	22°38	27°15	18°22	2°58	2°11	0° 7	6♉20	14°15	14° 7	4°R12	4°58	4° 2	n.a.	W 2
T 3	21 31 39	25° 8'37	6♐52	28° 5	19°36	3°32	2°25	0°10	6°20	14°16	14° 8	4°12	4°55	4° 8	n.a.	T 3
F 4	21 35 36	26° 8'00	21° 8	28°59	20°49	4° 6	2°39	0°12	6°20	14°17	14°10	4°11	4°52	4°15	n.a.	F 4
S 5	21 39 32	27° 7'21	5♑25	29°55	22° 3	4°40	2°53	0°14	6°19	14°17	14°12	4°10	4°49	4°22	n.a.	S 5
S 6	21 43 29	28° 6'39	19°39	0♒54	23°17	5°14	3° 7	0°17	6°19	14°18	14°13	4°10	4°46	4°28	n.a.	S 6
M 7	21 47 25	29° 5'54	3♒45	1°55	24°31	5°49	3°21	0°19	6°19	14°19	14°15	4° 9	4°42	4°35	n.a.	M 7
T 8	21 51 22	0♍ 5'07	17°41	3° 0	25°45	6°23	3°36	0°21	6°18	14°20	14°16	4° 9	4°39	4°42	n.a.	T 8
W 9	21 55 19	1° 4'17	1♓21	4° 6	26°58	6°57	3°50	0°23	6°18	14°21	14°18	4°D 8	4°36	4°49	n.a.	W 9
T 10	21 59 15	2° 3'25	14°45	5°14	28°12	7°31	4° 4	0°24	6°17	14°22	14°20	4° 8	4°33	4°55	n.a.	T 10
F 11	22 3 12	3° 2'30	27°51	6°25	29°26	8° 6	4°18	0°26	6°16	14°23	14°21	4° 9	4°30	5° 2	n.a.	F 11
S 12	22 7 8	4° 1'33	10♈38	7°38	0♍40	8°40	4°32	0°28	6°16	14°23	14°23	4°R 9	4°27	5° 9	n.a.	S 12
S 13	22 11 5	5° 0'34	23° 8	8°52	1°53	9°15	4°46	0°29	6°15	14°24	14°24	4° 9	4°23	5°16	n.a.	S 13
M14	22 15 2	5°59'33	5♉24	10° 9	3° 7	9°49	5° 0	0°30	6°14	14°25	14°25	4° 8	4°20	5°22	n.a.	M14
T 15	22 18 58	6°58'30	17°27	11°27	4°21	10°24	5°14	0°32	6°13	14°27	14°27	4° 8	4°17	5°29	n.a.	T 15
W16	22 22 55	7°57'24	29°24	12°47	5°35	10°59	5°28	0°33	6°13	14°28	14°28	4° 8	4°14	5°36	n.a.	W16
T 17	22 26 51	8°56'17	11♊17	14° 8	6°48	11°33	5°42	0°34	6°12	14°29	14°30	4°D 8	4°11	5°42	n.a.	T 17
F 18	22 30 48	9°55'07	23°12	15°31	8° 2	12° 8	5°56	0°35	6°11	14°30	14°31	4° 8	4° 7	5°49	n.a.	F 18
S 19	22 34 44	10°53'55	5♋12	16°56	9°16	12°43	6°10	0°36	6°10	14°31	14°32	4° 9	4° 4	5°56	n.a.	S 19
S 20	22 38 41	11°52'42	17°24	18°22	10°29	13°18	6°24	0°37	6° 9	14°32	14°34	4° 9	4° 1	6° 3	n.a.	S 20
M21	22 42 38	12°51'26	29°49	19°50	11°43	13°53	6°38	0°38	6° 8	14°34	14°35	4°10	3°58	6° 9	n.a.	M21
T 22	22 46 34	13°50'08	12♌32	21°19	12°57	14°28	6°52	0°38	6° 6	14°35	14°36	4°11	3°55	6°16	n.a.	T 22
W23	22 50 31	14°48'47	25°34	22°50	14°10	15° 3	7° 6	0°39	6° 5	14°36	14°38	4°12	3°52	6°23	n.a.	W23
T 24	22 54 27	15°47'25	8♍55	24°22	15°24	15°38	7°20	0°39	6° 4	14°37	14°39	4°R12	3°48	6°30	n.a.	T 24
F 25	22 58 24	16°46'00	22°35	25°56	16°38	16°13	7°34	0°39	6° 3	14°39	14°40	4°11	3°45	6°36	n.a.	F 25
S 26	23 2 20	17°44'33	6♎31	27°31	17°51	16°48	7°48	0°40	6° 1	14°40	14°41	4°10	3°42	6°43	n.a.	S 26
S 27	23 6 17	18°43'03	20°40	29° 7	19° 5	17°23	8° 2	0°40	6° 0	14°41	14°42	4° 8	3°39	6°50	n.a.	S 27
M28	23 10 13	19°41'31	4♏58	0♍45	20°19	17°58	8°16	0°R40	5°59	14°43	14°43	4° 6	3°36	6°56	n.a.	M28
T 29	23 14 10	20°39'57	19°19	2°25	21°32	18°34	8°30	0°40	5°57	14°44	14°44	4° 4	3°32	7° 3	n.a.	T 29
W30	23 18 6	21♍38'20	3♐39	4♍ 6	22♍46	19♏ 9	8♍44	0♊40	5♉56	14♏46	14♋45	4♓ 3	3♓29	7♊10	n.a.	W30

Delta T = 155h08m33s Julian Calendar 1 Nov. 11301 BCE == Greg. Calendar 7 Aug. 11301 BCE

DECEMBER 11301 BCE (-11300) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 22 3	22♍36'41	17♐56	5♍48	23♍59	19♏44	8♍58	0°R39	5°R54	14♏47	14♋47	4°D 2	3♓26	7♊17	n.a.	T 1
F 2	23 25 59	23°34'59	2♑ 5	7°32	25°13	20°20	9°11	0♊39	5♉52	14°49	14°48	4♓ 2	3°23	7°23	n.a.	F 2
S 3	23 29 56	24°33'15	16° 6	9°17	26°27	20°55	9°25	0°39	5°51	14°50	14°49	4° 3	3°20	7°30	n.a.	S 3
S 4	23 33 52	25°31'28	29°56	11° 4	27°40	21°31	9°39	0°38	5°49	14°52	14°49	4° 5	3°17	7°37	n.a.	S 4
M 5	23 37 49	26°29'39	13♒36	12°53	28°54	22° 6	9°53	0°37	5°47	14°54	14°50	4° 6	3°13	7°44	n.a.	M 5
T 6	23 41 45	27°27'48	27° 4	14°42	0♎ 7	22°42	10° 6	0°37	5°46	14°55	14°51	4° 7	3°10	7°50	n.a.	T 6
W 7	23 45 42	28°25'54	10♓19	16°34	1°21	23°17	10°20	0°36	5°44	14°57	14°52	4°R 7	3° 7	7°57	n.a.	W 7
T 8	23 49 38	29°23'58	23°22	18°27	2°35	23°53	10°34	0°35	5°42	14°58	14°53	4° 6	3° 4	8° 4	n.a.	T 8
F 9	23 53 35	0♎22'00	6♈11	20°21	3°48	24°29	10°47	0°34	5°40	15° 0	14°54	4° 3	3° 1	8°10	n.a.	F 9
S 10	23 57 31	1°20'00	18°47	22°17	5° 2	25° 4	11° 1	0°33	5°38	15° 2	14°55	4° 0	2°58	8°17	n.a.	S 10
S 11	0 1 28	2°17'58	1♉10	24°15	6°15	25°40	11°15	0°32	5°36	15° 4	14°55	3°55	2°54	8°24	n.a.	S 11
M12	0 5 24	3°15'54	13°22	26°14	7°29	26°16	11°28	0°30	5°35	15° 5	14°56	3°50	2°51	8°31	n.a.	M12
T 13	0 9 21	4°13'49	25°25	28°14	8°43	26°52	11°42	0°29	5°33	15° 7	14°57	3°45	2°48	8°37	n.a.	T 13
W14	0 13 17	5°11'41	7♊21	0♎16	9°56	27°27	11°55	0°27	5°31	15° 9	14°57	3°41	2°45	8°44	n.a.	W14
T 15	0 17 14	6° 9'32	19°13	2°19	11°10	28° 3	12° 8	0°26	5°28	15°11	14°58	3°39	2°42	8°51	n.a.	T 15
F 16	0 21 10	7° 7'22	1♋ 7	4°23	12°23	28°39	12°22	0°24	5°26	15°13	14°59	3°37	2°38	8°57	n.a.	F 16
S 17	0 25 7	8° 5'10	13° 7	6°29	13°37	29°15	12°35	0°22	5°24	15°14	14°59	3°D37	2°35	9° 4	n.a.	S 17
S 18	0 29 3	9° 2'56	25°17	8°35	14°50	29°51	12°49	0°21	5°22	15°16	15° 0	3°38	2°32	9°11	n.a.	S 18
M19	0 33 0	10° 0'40	7♌43	10°42	16° 4	0♐27	13° 2	0°19	5°20	15°18	15° 0	3°40	2°29	9°18	n.a.	M19
T 20	0 36 56	10°58'23	20°28	12°49	17°18	1° 3	13°15	0°17	5°18	15°20	15° 1	3°41	2°26	9°24	n.a.	T 20
W21	0 40 52	11°56'05	3♍36	14°57	18°31	1°39	13°28	0°15	5°16	15°22	15° 1	3°R42	2°23	9°31	n.a.	W21
T 22	0 44 49	12°53'45	17° 8	17° 5	19°45	2°15	13°41	0°12	5°13	15°24	15° 2	3°41	2°19	9°38	n.a.	T 22
F 23	0 48 45	13°51'23	1♎ 5	19°13	20°58	2°51	13°54	0°10	5°11	15°26	15° 2	3°38	2°16	9°45	n.a.	F 23
S 24	0 52 42	14°48'59	15°24	21°20	22°12	3°27	14° 7	0° 8	5° 9	15°28	15° 2	3°34	2°13	9°51	n.a.	S 24
S 25	0 56 38	15°46'34	29°59	23°27	23°26	4° 4	14°20	0° 5	5° 7	15°30	15° 3	3°28	2°10	9°58	n.a.	S 25
M26	1 0 35	16°44'08	14♏44	25°32	24°39	4°40	14°33	0° 3	5° 4	15°32	15° 3	3°22	2° 7	10° 5	n.a.	M26
T 27	1 4 31	17°41'39	29°30	27°36	25°53	5°16	14°46	0° 0	5° 2	15°34	15° 3	3°15	2° 4	10°11	n.a.	T 27
W28	1 8 28	18°39'09	14♐12	29°39	27° 6	5°52	14°59	29♉58	5° 0	15°36	15° 4	3°10	2° 0	10°18	n.a.	W28
T 29	1 12 24	19°36'37	28°41	1♏39	28°20	6°29	15°12	29°55	4°57	15°38	15° 4	3° 6	1°57	10°25	n.a.	T 29
F 30	1 16 20	20°34'03	12♑55	3°37	29°34	7° 5	15°25	29°52	4°55	15°40	15° 4	3° 5	1°54	10°32	n.a.	F 30
S 31	1 20 17	21♎31'28	26♑51	5♏33	0♏47	7♐42	15♍37	29♉49	4♉52	15♏42	15♋ 4	3°D 5	1♓51	10♊38	n.a.	S 31

Delta T = 155h08m26s Julian Calendar

The year -11300 astronomical counting style corresponds to year 11301 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]