Astrodienst Ephemeris Tables

from the year 12950 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 12950 BCE
geocentric

JANUARY 12950 BCE (-12949) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 40 4	10♎55'37	24♐ 4	2♏31	6♎42	26♍35	19♋28	2°R36	20♌26	17♎25	10♎41	28♎58	29♎56	15♏47	n.a.	T 1
W 2	0 44 1	11°52'40	6♑13	3°14	7°55	27°16	19°35	2♉32	20°28	17°28	10°43	28°R59	29°52	15°54	n.a.	W 2
T 3	0 47 57	12°49'42	18°38	3°53	9° 9	27°56	19°41	2°28	20°31	17°30	10°44	28°59	29°49	16° 0	n.a.	T 3
F 4	0 51 54	13°46'43	1♒24	4°28	10°22	28°37	19°47	2°24	20°33	17°32	10°46	28°58	29°46	16° 7	n.a.	F 4
S 5	0 55 50	14°43'42	14°34	4°58	11°36	29°17	19°53	2°20	20°35	17°34	10°47	28°57	29°43	16°14	n.a.	S 5
S 6	0 59 46	15°40'41	28°10	5°23	12°49	29°57	19°59	2°16	20°38	17°37	10°48	28°55	29°40	16°20	n.a.	S 6
M 7	1 3 43	16°37'38	12♓13	5°44	14° 3	0♎38	20° 5	2°12	20°40	17°39	10°50	28°54	29°36	16°27	n.a.	M 7
T 8	1 7 39	17°34'35	26°40	6° 0	15°16	1°18	20°11	2° 7	20°42	17°41	10°51	28°53	29°33	16°34	n.a.	T 8
W 9	1 11 36	18°31'31	11♈26	6°11	16°30	1°58	20°17	2° 3	20°44	17°43	10°52	28°52	29°30	16°40	n.a.	W 9
T 10	1 15 32	19°28'26	26°25	6°17	17°43	2°38	20°22	1°59	20°46	17°46	10°54	28°D51	29°27	16°47	n.a.	T 10
F 11	1 19 28	20°25'21	11♉29	6°R19	18°57	3°18	20°27	1°55	20°48	17°48	10°55	28°52	29°24	16°54	n.a.	F 11
S 12	1 23 25	21°22'15	26°28	6°16	20°11	3°58	20°32	1°51	20°50	17°50	10°56	28°52	29°21	17° 0	n.a.	S 12
S 13	1 27 21	22°19'10	11♊15	6° 9	21°24	4°39	20°37	1°46	20°52	17°52	10°58	28°53	29°17	17° 7	n.a.	S 13
M14	1 31 18	23°16'03	25°45	5°58	22°38	5°19	20°42	1°42	20°54	17°54	10°59	28°53	29°14	17°14	n.a.	M14
T 15	1 35 14	24°12'57	9♋54	5°42	23°52	5°58	20°47	1°38	20°56	17°57	11° 0	28°53	29°11	17°20	n.a.	T 15
W16	1 39 11	25° 9'51	23°40	5°23	25° 5	6°38	20°51	1°33	20°58	17°59	11° 2	28°R54	29° 8	17°27	n.a.	W16
T 17	1 43 7	26° 6'45	7♌ 4	5° 0	26°19	7°18	20°55	1°29	21° 0	18° 1	11° 3	28°53	29° 5	17°34	n.a.	T 17
F 18	1 47 4	27° 3'38	20° 7	4°35	27°33	7°58	20°59	1°24	21° 2	18° 3	11° 4	28°53	29° 1	17°40	n.a.	F 18
S 19	1 51 0	28° 0'32	2♍52	4° 6	28°47	8°38	21° 3	1°20	21° 4	18° 6	11° 6	28°53	28°58	17°47	n.a.	S 19
S 20	1 54 56	28°57'25	15°21	3°35	0♏ 0	9°18	21° 7	1°16	21° 5	18° 8	11° 7	28°D53	28°55	17°54	n.a.	S 20
M21	1 58 53	29°54'19	27°37	3° 3	1°14	9°57	21°10	1°11	21° 7	18°10	11° 8	28°53	28°52	18° 0	n.a.	M21
T 22	2 2 49	0♏51'12	9♎42	2°29	2°28	10°37	21°14	1° 7	21° 9	18°12	11°10	28°53	28°49	18° 7	n.a.	T 22
W23	2 6 46	1°48'05	21°40	1°55	3°42	11°17	21°17	1° 2	21°10	18°14	11°11	28°53	28°46	18°14	n.a.	W23
T 24	2 10 42	2°44'59	3♏32	1°21	4°56	11°56	21°20	0°58	21°12	18°17	11°12	28°R53	28°42	18°20	n.a.	T 24
F 25	2 14 39	3°41'52	15°21	0°47	6°10	12°36	21°23	0°54	21°13	18°19	11°13	28°53	28°39	18°27	n.a.	F 25
S 26	2 18 35	4°38'45	27° 8	0°15	7°24	13°15	21°26	0°49	21°15	18°21	11°15	28°53	28°36	18°33	n.a.	S 26
S 27	2 22 32	5°35'39	8♐57	29♎44	8°38	13°55	21°28	0°45	21°16	18°23	11°16	28°52	28°33	18°40	n.a.	S 27
M28	2 26 28	6°32'32	20°50	29°16	9°52	14°34	21°31	0°40	21°18	18°25	11°17	28°51	28°30	18°47	n.a.	M28
T 29	2 30 25	7°29'25	2♑50	28°50	11° 6	15°14	21°33	0°36	21°19	18°27	11°18	28°50	28°27	18°53	n.a.	T 29
W30	2 34 21	8°26'18	15° 1	28°27	12°20	15°53	21°35	0°32	21°20	18°29	11°20	28°49	28°23	19° 0	n.a.	W30
T 31	2 38 18	9♏23'11	27♑26	28♎ 8	13♏34	16♎32	21♋36	0♉27	21♌22	18♎32	11♎21	28♎48	28♎20	19♏ 7	n.a.	T 31

Delta T = 196h38m16s Julian Calendar 1 Jan. 12950 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12951 BCE

FEBRUARY 12950 BCE (-12949) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 42 14	10♏20'04	10♒ 9	27°R52	14♏48	17♎12	21♋38	0°R23	21♌23	18♎34	11♎22	28°D48	28♎17	19♏13	n.a.	F 1
S 2	2 46 11	11°16'56	23°14	27♎41	16° 2	17°51	21°39	0♉19	21°24	18°36	11°23	28♎48	28°14	19°20	n.a.	S 2
S 3	2 50 7	12°13'49	6♓43	27°34	17°16	18°30	21°41	0°14	21°25	18°38	11°24	28°49	28°11	19°27	n.a.	S 3
M 4	2 54 4	13°10'42	20°39	27°D32	18°30	19° 9	21°42	0°10	21°26	18°40	11°26	28°50	28° 7	19°33	n.a.	M 4
T 5	2 58 0	14° 7'35	5♈ 0	27°34	19°44	19°48	21°42	0° 6	21°27	18°42	11°27	28°51	28° 4	19°40	n.a.	T 5
W 6	3 1 57	15° 4'28	19°45	27°41	20°58	20°28	21°43	0° 2	21°28	18°44	11°28	28°52	28° 1	19°47	n.a.	W 6
T 7	3 5 53	16° 1'21	4♉47	27°53	22°12	21° 7	21°44	29♈58	21°29	18°46	11°29	28°R52	27°58	19°53	n.a.	T 7
F 8	3 9 50	16°58'15	19°59	28° 9	23°26	21°46	21°44	29°53	21°30	18°48	11°30	28°51	27°55	20° 0	n.a.	F 8
S 9	3 13 46	17°55'10	5♊11	28°31	24°40	22°25	21°R44	29°49	21°31	18°50	11°31	28°50	27°52	20° 7	n.a.	S 9
S 10	3 17 43	18°52'05	20°13	28°57	25°54	23° 4	21°44	29°45	21°31	18°52	11°33	28°47	27°48	20°13	n.a.	S 10
M11	3 21 39	19°49'01	4♋58	29°28	27° 9	23°42	21°44	29°41	21°32	18°54	11°34	28°45	27°45	20°20	n.a.	M11
T 12	3 25 36	20°45'57	19°19	0♏ 4	28°23	24°21	21°43	29°37	21°33	18°56	11°35	28°42	27°42	20°27	n.a.	T 12
W13	3 29 32	21°42'55	3♌13	0°45	29°37	25° 0	21°43	29°33	21°34	18°58	11°36	28°40	27°39	20°33	n.a.	W13
T 14	3 33 29	22°39'54	16°40	1°30	0♐51	25°39	21°42	29°30	21°34	19° 0	11°37	28°D39	27°36	20°40	n.a.	T 14
F 15	3 37 25	23°36'53	29°42	2°20	2° 5	26°18	21°41	29°26	21°35	19° 2	11°38	28°39	27°32	20°47	n.a.	F 15
S 16	3 41 22	24°33'54	12♍21	3°15	3°20	26°56	21°39	29°22	21°35	19° 4	11°39	28°40	27°29	20°53	n.a.	S 16
S 17	3 45 19	25°30'55	24°42	4°14	4°34	27°35	21°38	29°18	21°36	19° 6	11°40	28°42	27°26	21° 0	n.a.	S 17
M18	3 49 15	26°27'58	6♎49	5°17	5°48	28°14	21°36	29°14	21°36	19° 8	11°41	28°43	27°23	21° 7	n.a.	M18
T 19	3 53 12	27°25'01	18°46	6°25	7° 2	28°52	21°35	29°11	21°36	19° 9	11°42	28°45	27°20	21°13	n.a.	T 19
W20	3 57 8	28°22'06	0♏37	7°37	8°17	29°31	21°33	29° 7	21°37	19°11	11°43	28°R45	27°17	21°20	n.a.	W20
T 21	4 1 5	29°19'12	12°24	8°53	9°31	0♏10	21°31	29° 4	21°37	19°13	11°44	28°44	27°13	21°27	n.a.	T 21
F 22	4 5 2	0♐16'19	24°12	10°13	10°45	0°48	21°28	29° 0	21°37	19°15	11°45	28°42	27°10	21°33	n.a.	F 22
S 23	4 8 58	1°13'27	6♐ 1	11°37	11°59	1°27	21°26	28°57	21°37	19°17	11°46	28°38	27° 7	21°40	n.a.	S 23
S 24	4 12 55	2°10'36	17°55	13° 5	13°14	2° 5	21°23	28°54	21°38	19°18	11°47	28°33	27° 4	21°47	n.a.	S 24
M25	4 16 51	3° 7'46	29°54	14°37	14°28	2°43	21°20	28°50	21°38	19°20	11°48	28°27	27° 1	21°53	n.a.	M25
T 26	4 20 48	4° 4'57	12♑ 2	16°13	15°42	3°22	21°17	28°47	21°R38	19°22	11°49	28°21	26°58	22° 0	n.a.	T 26
W27	4 24 45	5° 2'09	24°19	17°53	16°57	4° 0	21°14	28°44	21°38	19°24	11°50	28°15	26°54	22° 7	n.a.	W27
T 28	4 28 41	5♐59'22	6♒49	19♏36	18♐11	4♏38	21♋10	28♈41	21♌37	19♎25	11♎51	28♎10	26♎51	22♏13	n.a.	T 28

Delta T = 196h38m08s Julian Calendar

The year -12949 astronomical counting style corresponds to year 12950 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12950 BCE
geocentric

MARCH 12950 BCE (-12949) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 32 38	6♐56'36	19♒34	21♏22	19♐25	5♏17	21°R 7	28°R38	21°R37	19♎27	11♎51	28°R 7	26♎48	22♏20	n.a.	F 1
S 2	4 36 34	7°53'51	2♓36	23°11	20°40	5°55	21♋ 3	28♈35	21♌37	19°29	11°52	28°D 6	26°45	22°27	n.a.	S 2
S 3	4 40 31	8°51'07	15°59	25° 3	21°54	6°33	20°59	28°32	21°37	19°30	11°53	28♎ 6	26°42	22°33	n.a.	S 3
M 4	4 44 28	9°48'24	29°44	26°58	23° 8	7°11	20°55	28°29	21°37	19°32	11°54	28° 7	26°38	22°40	n.a.	M 4
T 5	4 48 24	10°45'41	13♈54	28°56	24°23	7°49	20°51	28°27	21°36	19°33	11°55	28° 8	26°35	22°47	n.a.	T 5
W 6	4 52 21	11°43'00	28°25	0♐55	25°37	8°27	20°46	28°24	21°36	19°35	11°55	28°R 9	26°32	22°53	n.a.	W 6
T 7	4 56 18	12°40'21	13♉17	2°56	26°51	9° 5	20°41	28°22	21°36	19°36	11°56	28° 8	26°29	23° 0	n.a.	T 7
F 8	5 0 14	13°37'42	28°22	4°59	28° 5	9°43	20°37	28°19	21°35	19°38	11°57	28° 5	26°26	23° 7	n.a.	F 8
S 9	5 4 11	14°35'05	13♊32	7° 3	29°20	10°21	20°32	28°17	21°35	19°39	11°58	28° 1	26°23	23°13	n.a.	S 9
S 10	5 8 8	15°32'30	28°38	9° 8	0♑34	10°59	20°27	28°14	21°34	19°41	11°58	27°54	26°19	23°20	n.a.	S 10
M11	5 12 4	16°29'56	13♋29	11°13	1°48	11°37	20°21	28°12	21°33	19°42	11°59	27°47	26°16	23°27	n.a.	M11
T 12	5 16 1	17°27'23	27°58	13°19	3° 3	12°15	20°16	28°10	21°33	19°44	12° 0	27°40	26°13	23°33	n.a.	T 12
W13	5 19 58	18°24'53	11♌59	15°25	4°17	12°53	20°11	28° 8	21°32	19°45	12° 0	27°34	26°10	23°40	n.a.	W13
T 14	5 23 54	19°22'24	25°32	17°30	5°31	13°31	20° 5	28° 6	21°31	19°46	12° 1	27°29	26° 7	23°47	n.a.	T 14
F 15	5 27 51	20°19'57	8♍37	19°35	6°46	14° 8	19°59	28° 4	21°31	19°47	12° 2	27°27	26° 4	23°53	n.a.	F 15
S 16	5 31 48	21°17'32	21°16	21°40	8° 0	14°46	19°53	28° 3	21°30	19°49	12° 2	27°D26	26° 0	24° 0	n.a.	S 16
S 17	5 35 44	22°15'09	3♎36	23°43	9°14	15°24	19°47	28° 1	21°29	19°50	12° 3	27°26	25°57	24° 7	n.a.	S 17
M18	5 39 41	23°12'48	15°39	25°46	10°29	16° 1	19°41	27°59	21°28	19°51	12° 3	27°27	25°54	24°13	n.a.	M18
T 19	5 43 38	24°10'29	27°33	27°48	11°43	16°39	19°34	27°58	21°27	19°52	12° 4	27°R28	25°51	24°20	n.a.	T 19
W20	5 47 35	25° 8'13	9♏21	29°48	12°57	17°17	19°28	27°56	21°26	19°54	12° 4	27°27	25°48	24°27	n.a.	W20
T 21	5 51 31	26° 5'58	21° 8	1♑47	14°12	17°54	19°21	27°55	21°25	19°55	12° 5	27°24	25°44	24°33	n.a.	T 21
F 22	5 55 28	27° 3'45	2♐57	3°45	15°26	18°32	19°15	27°54	21°24	19°56	12° 5	27°19	25°41	24°40	n.a.	F 22
S 23	5 59 25	28° 1'34	14°52	5°42	16°40	19° 9	19° 8	27°53	21°23	19°57	12° 6	27°11	25°38	24°47	n.a.	S 23
S 24	6 3 21	28°59'25	26°54	7°37	17°55	19°47	19° 1	27°52	21°22	19°58	12° 6	27° 1	25°35	24°53	n.a.	S 24
M25	6 7 18	29°57'18	9♑ 4	9°30	19° 9	20°24	18°54	27°51	21°20	19°59	12° 7	26°50	25°32	25° 0	n.a.	M25
T 26	6 11 15	0♑55'13	21°25	11°23	20°23	21° 2	18°47	27°50	21°19	20° 0	12° 7	26°39	25°29	25° 7	n.a.	T 26
W27	6 15 11	1°53'09	3♒55	13°14	21°37	21°39	18°40	27°49	21°18	20° 1	12° 7	26°28	25°25	25°13	n.a.	W27
T 28	6 19 8	2°51'08	16°37	15° 3	22°52	22°16	18°33	27°48	21°16	20° 2	12° 8	26°18	25°22	25°20	n.a.	T 28
F 29	6 23 5	3°49'08	29°31	16°52	24° 6	22°53	18°25	27°48	21°15	20° 3	12° 8	26°11	25°19	25°27	n.a.	F 29
S 30	6 27 2	4°47'10	12♓39	18°38	25°20	23°31	18°18	27°47	21°14	20° 4	12° 8	26° 7	25°16	25°33	n.a.	S 30
S 31	6 30 58	5♑45'13	26♓ 2	20♑24	26♑35	24♏ 8	18♋10	27♈47	21♌12	20♎ 4	12♎ 9	26♎ 5	25♎13	25♏40	n.a.	S 31

Delta T = 196h38m01s Julian Calendar 1 March 12950 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12951 BCE

APRIL 12950 BCE (-12949) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 34 55	6♑43'19	9♈41	22♑ 8	27♑49	24♏45	18°R 3	27°R47	21°R11	20♎ 5	12♎ 9	26°D 5	25♎10	25♏47	n.a.	M 1
T 2	6 38 52	7°41'26	23°39	23°50	29° 3	25°22	17♋55	27♈47	21♌ 9	20° 6	12° 9	26°R 5	25° 6	25°53	n.a.	T 2
W 3	6 42 48	8°39'35	7♉55	25°32	0♒17	25°59	17°47	27°D46	21° 7	20° 7	12° 9	26♎ 4	25° 3	26° 0	n.a.	W 3
T 4	6 46 45	9°37'46	22°28	27°11	1°32	26°36	17°40	27°46	21° 6	20° 7	12°10	26° 2	25° 0	26° 7	n.a.	T 4
F 5	6 50 42	10°35'59	7♊14	28°50	2°46	27°13	17°32	27°47	21° 4	20° 8	12°10	25°58	24°57	26°13	n.a.	F 5
S 6	6 54 38	11°34'14	22° 8	0♒27	4° 0	27°50	17°24	27°47	21° 3	20° 9	12°10	25°50	24°54	26°20	n.a.	S 6
S 7	6 58 35	12°32'31	7♋ 1	2° 3	5°14	28°27	17°16	27°47	21° 1	20° 9	12°10	25°40	24°50	26°27	n.a.	S 7
M 8	7 2 32	13°30'50	21°44	3°38	6°28	29° 4	17° 9	27°48	20°59	20°10	12°10	25°30	24°47	26°33	n.a.	M 8
T 9	7 6 29	14°29'11	6♌ 9	5°11	7°43	29°41	17° 1	27°48	20°57	20°11	12°10	25°18	24°44	26°40	n.a.	T 9
W10	7 10 25	15°27'34	20°11	6°43	8°57	0♐17	16°53	27°49	20°55	20°11	12°10	25° 8	24°41	26°47	n.a.	W10
T 11	7 14 22	16°26'00	3♍45	8°14	10°11	0°54	16°45	27°49	20°54	20°12	12°10	25° 0	24°38	26°53	n.a.	T 11
F 12	7 18 19	17°24'29	16°53	9°43	11°25	1°31	16°37	27°50	20°52	20°12	12°10	24°55	24°35	27° 0	n.a.	F 12
S 13	7 22 15	18°23'00	29°35	11°11	12°39	2° 8	16°29	27°51	20°50	20°12	12°R10	24°52	24°31	27° 7	n.a.	S 13
S 14	7 26 12	19°21'33	11♎55	12°37	13°53	2°44	16°21	27°52	20°48	20°13	12°10	24°51	24°28	27°13	n.a.	S 14
M15	7 30 9	20°20'09	24° 0	14° 2	15° 7	3°21	16°14	27°53	20°46	20°13	12°10	24°51	24°25	27°20	n.a.	M15
T 16	7 34 5	21°18'48	5♏54	15°26	16°21	3°57	16° 6	27°54	20°44	20°13	12°10	24°51	24°22	27°27	n.a.	T 16
W17	7 38 2	22°17'29	17°42	16°48	17°36	4°34	15°58	27°56	20°42	20°14	12°10	24°49	24°19	27°33	n.a.	W17
T 18	7 41 59	23°16'13	29°31	18° 9	18°50	5°11	15°50	27°57	20°40	20°14	12°10	24°46	24°15	27°40	n.a.	T 18
F 19	7 45 55	24°14'59	11♐23	19°28	20° 4	5°47	15°43	27°59	20°38	20°14	12°10	24°39	24°12	27°47	n.a.	F 19
S 20	7 49 52	25°13'48	23°24	20°45	21°18	6°23	15°35	28° 0	20°36	20°14	12°10	24°30	24° 9	27°53	n.a.	S 20
S 21	7 53 49	26°12'39	5♑35	22° 1	22°32	7° 0	15°27	28° 2	20°33	20°15	12°10	24°19	24° 6	28° 0	n.a.	S 21
M22	7 57 45	27°11'33	17°59	23°15	23°46	7°36	15°20	28° 4	20°31	20°15	12°10	24° 5	24° 3	28° 7	n.a.	M22
T 23	8 1 42	28°10'29	0♒35	24°27	25° 0	8°12	15°12	28° 5	20°29	20°15	12° 9	23°52	24° 0	28°13	n.a.	T 23
W24	8 5 39	29° 9'28	13°24	25°37	26°14	8°49	15° 5	28° 7	20°27	20°15	12° 9	23°39	23°56	28°20	n.a.	W24
T 25	8 9 35	0♒ 8'28	26°25	26°45	27°28	9°25	14°57	28°10	20°25	20°R15	12° 9	23°27	23°53	28°27	n.a.	T 25
F 26	8 13 32	1° 7'31	9♓38	27°51	28°42	10° 1	14°50	28°12	20°22	20°15	12° 9	23°19	23°50	28°33	n.a.	F 26
S 27	8 17 29	2° 6'37	23° 1	28°55	29°56	10°37	14°43	28°14	20°20	20°15	12° 8	23°13	23°47	28°40	n.a.	S 27
S 28	8 21 25	3° 5'44	6♈34	29°56	1♓10	11°13	14°36	28°16	20°18	20°15	12° 8	23°11	23°44	28°47	n.a.	S 28
M29	8 25 22	4° 4'54	20°18	0♓55	2°24	11°49	14°29	28°19	20°16	20°14	12° 8	23°D10	23°41	28°53	n.a.	M29
T 30	8 29 19	5♒ 4'05	4♉12	1♓50	3♓38	12♐25	14♋22	28♈21	20♌13	20♎14	12♎ 7	23°R10	23♎37	29♏ 0	n.a.	T 30

Delta T = 196h37m53s Julian Calendar

The year -12949 astronomical counting style corresponds to year 12950 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12950 BCE
geocentric

MAY 12950 BCE (-12949) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 33 15	6♒ 3'19	18♉18	2♓43	4♓52	13♐ 1	14°R15	28♈24	20°R11	20°R14	12°R 7	23°R10	23♎34	29♏ 7	n.a.	W 1
T 2	8 37 12	7° 2'35	2♊34	3°33	6° 6	13°37	14♋ 8	28°27	20♌ 9	20♎14	12♎ 7	23♎ 7	23°31	29°13	n.a.	T 2
F 3	8 41 8	8° 1'53	16°58	4°19	7°19	14°12	14° 2	28°29	20° 6	20°14	12° 6	23° 3	23°28	29°20	n.a.	F 3
S 4	8 45 5	9° 1'13	1♋27	5° 1	8°33	14°48	13°55	28°32	20° 4	20°13	12° 6	22°56	23°25	29°27	n.a.	S 4
S 5	8 49 2	10° 0'35	15°55	5°39	9°47	15°24	13°49	28°35	20° 2	20°13	12° 5	22°46	23°21	29°33	n.a.	S 5
M 6	8 52 58	11° 0'00	0♌17	6°13	11° 1	15°59	13°43	28°38	19°59	20°13	12° 5	22°35	23°18	29°40	n.a.	M 6
T 7	8 56 55	11°59'27	14°25	6°42	12°15	16°35	13°37	28°42	19°57	20°12	12° 5	22°24	23°15	29°47	n.a.	T 7
W 8	9 0 51	12°58'56	28°14	7° 6	13°28	17°11	13°31	28°45	19°54	20°12	12° 4	22°14	23°12	29°53	n.a.	W 8
T 9	9 4 48	13°58'28	11♍42	7°24	14°42	17°46	13°25	28°48	19°52	20°11	12° 4	22° 5	23° 9	0♐ 0	n.a.	T 9
F 10	9 8 45	14°58'02	24°46	7°37	15°56	18°22	13°19	28°52	19°50	20°11	12° 3	22° 0	23° 6	0° 7	n.a.	F 10
S 11	9 12 41	15°57'39	7♎27	7°R43	17°10	18°57	13°14	28°55	19°47	20°10	12° 2	21°56	23° 2	0°13	n.a.	S 11
S 12	9 16 38	16°57'18	19°49	7°42	18°23	19°32	13° 8	28°59	19°45	20°10	12° 2	21°D55	22°59	0°20	n.a.	S 12
M13	9 20 34	17°57'00	1♏55	7°34	19°37	20° 8	13° 3	29° 2	19°42	20° 9	12° 1	21°56	22°56	0°27	n.a.	M13
T 14	9 24 31	18°56'45	13°50	7°19	20°50	20°43	12°58	29° 6	19°40	20° 9	12° 1	21°R56	22°53	0°33	n.a.	T 14
W15	9 28 27	19°56'32	25°40	6°56	22° 4	21°18	12°53	29°10	19°37	20° 8	12° 0	21°56	22°50	0°40	n.a.	W15
T 16	9 32 24	20°56'22	7♐30	6°26	23°18	21°53	12°48	29°14	19°35	20° 7	11°59	21°55	22°47	0°47	n.a.	T 16
F 17	9 36 20	21°56'15	19°25	5°47	24°31	22°28	12°44	29°18	19°33	20° 7	11°59	21°51	22°43	0°53	n.a.	F 17
S 18	9 40 17	22°56'10	1♑29	5° 1	25°45	23° 3	12°39	29°22	19°30	20° 6	11°58	21°45	22°40	1° 0	n.a.	S 18
S 19	9 44 14	23°56'08	13°47	4° 8	26°58	23°38	12°35	29°26	19°28	20° 5	11°57	21°36	22°37	1° 7	n.a.	S 19
M20	9 48 10	24°56'08	26°21	3° 8	28°12	24°13	12°31	29°30	19°25	20° 4	11°57	21°26	22°34	1°13	n.a.	M20
T 21	9 52 7	25°56'11	9♒12	2° 3	29°25	24°48	12°27	29°35	19°23	20° 3	11°56	21°16	22°31	1°20	n.a.	T 21
W22	9 56 3	26°56'15	22°20	0°54	0♈39	25°22	12°23	29°39	19°20	20° 3	11°55	21° 6	22°27	1°27	n.a.	W22
T 23	10 0 0	27°56'23	5♓43	29♒42	1°52	25°57	12°20	29°44	19°18	20° 2	11°54	20°58	22°24	1°34	n.a.	T 23
F 24	10 3 56	28°56'32	19°20	28°30	3° 6	26°32	12°16	29°48	19°16	20° 1	11°54	20°51	22°21	1°40	n.a.	F 24
S 25	10 7 53	29°56'43	3♈ 8	27°20	4°19	27° 6	12°13	29°53	19°13	20° 0	11°53	20°47	22°18	1°47	n.a.	S 25
S 26	10 11 49	0♓56'57	17° 3	26°12	5°32	27°41	12°10	29°57	19°11	19°59	11°52	20°D46	22°15	1°54	n.a.	S 26
M27	10 15 46	1°57'12	1♉ 4	25°11	6°46	28°15	12° 8	0♉ 2	19° 9	19°58	11°51	20°46	22°12	2° 0	n.a.	M27
T 28	10 19 42	2°57'30	15° 9	24°16	7°59	28°49	12° 5	0° 7	19° 6	19°57	11°50	20°47	22° 8	2° 7	n.a.	T 28
W29	10 23 39	3°57'49	29°16	23°30	9°12	29°24	12° 3	0°12	19° 4	19°56	11°49	20°R48	22° 5	2°14	n.a.	W29
T 30	10 27 35	4°58'10	13♊24	22°54	10°25	29°58	12° 0	0°17	19° 2	19°55	11°48	20°48	22° 2	2°20	n.a.	T 30
F 31	10 31 32	5♓58'33	27♊32	22♒28	11♈38	0♑32	11♋58	0♉22	18♌59	19♎54	11♎48	20♎46	21♎59	2♐27	n.a.	F 31

Delta T = 196h37m45s Julian Calendar 1 May 12950 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12950 BCE

JUNE 12950 BCE (-12949) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 35 28	6♓58'58	11♋38	22°R14	12♈51	1♑ 6	11°R57	0♉27	18°R57	19°R52	11°R47	20°R42	21♎56	2♐34	n.a.	S 1
S 2	10 39 25	7°59'24	25°39	22°D11	14° 5	1°40	11♋55	0°32	18♌55	19♎51	11♎46	20♎36	21°52	2°40	n.a.	S 2
M 3	10 43 21	8°59'53	9♌32	22♒19	15°18	2°14	11°54	0°37	18°52	19°50	11°45	20°29	21°49	2°47	n.a.	M 3
T 4	10 47 17	10° 0'23	23°13	22°37	16°31	2°47	11°53	0°43	18°50	19°49	11°44	20°22	21°46	2°54	n.a.	T 4
W 5	10 51 14	11° 0'55	6♍40	23° 6	17°43	3°21	11°52	0°48	18°48	19°48	11°43	20°16	21°43	3° 0	n.a.	W 5
T 6	10 55 10	12° 1'29	19°51	23°44	18°56	3°55	11°51	0°54	18°46	19°46	11°42	20°11	21°40	3° 7	n.a.	T 6
F 7	10 59 7	13° 2'05	2♎43	24°31	20° 9	4°28	11°50	0°59	18°44	19°45	11°41	20° 7	21°37	3°14	n.a.	F 7
S 8	11 3 3	14° 2'43	15°18	25°25	21°22	5° 2	11°50	1° 5	18°42	19°44	11°40	20°D 6	21°33	3°20	n.a.	S 8
S 9	11 7 0	15° 3'23	27°36	26°26	22°35	5°35	11°D50	1°10	18°39	19°42	11°39	20° 6	21°30	3°27	n.a.	S 9
M10	11 10 56	16° 4'06	9♏42	27°33	23°47	6° 8	11°50	1°16	18°37	19°41	11°38	20° 7	21°27	3°34	n.a.	M10
T 11	11 14 53	17° 4'50	21°37	28°46	25° 0	6°41	11°50	1°22	18°35	19°40	11°37	20° 9	21°24	3°40	n.a.	T 11
W12	11 18 49	18° 5'36	3♐28	0♓ 3	26°13	7°14	11°50	1°27	18°33	19°38	11°36	20°11	21°21	3°47	n.a.	W12
T 13	11 22 45	19° 6'25	15°18	1°25	27°25	7°47	11°51	1°33	18°31	19°37	11°35	20°R12	21°18	3°54	n.a.	T 13
F 14	11 26 42	20° 7'15	27°13	2°49	28°38	8°20	11°52	1°39	18°29	19°35	11°34	20°12	21°14	4° 0	n.a.	F 14
S 15	11 30 38	21° 8'08	9♑17	4°16	29°50	8°53	11°53	1°45	18°27	19°34	11°33	20°10	21°11	4° 7	n.a.	S 15
S 16	11 34 35	22° 9'03	21°36	5°46	1♉ 3	9°26	11°54	1°51	18°25	19°33	11°32	20° 7	21° 8	4°14	n.a.	S 16
M17	11 38 31	23° 9'59	4♒13	7°18	2°15	9°58	11°55	1°57	18°24	19°31	11°31	20° 4	21° 5	4°21	n.a.	M17
T 18	11 42 28	24°10'57	17°10	8°51	3°27	10°31	11°57	2° 3	18°22	19°30	11°30	19°59	21° 2	4°27	n.a.	T 18
W19	11 46 24	25°11'57	0♓30	10°25	4°40	11° 3	11°59	2° 9	18°20	19°28	11°29	19°55	20°58	4°34	n.a.	W19
T 20	11 50 20	26°12'59	14°10	12° 1	5°52	11°36	12° 1	2°16	18°18	19°27	11°27	19°52	20°55	4°41	n.a.	T 20
F 21	11 54 17	27°14'02	28°10	13°37	7° 4	12° 8	12° 3	2°22	18°16	19°25	11°26	19°49	20°52	4°47	n.a.	F 21
S 22	11 58 13	28°15'07	12♈24	15°14	8°16	12°40	12° 5	2°28	18°15	19°23	11°25	19°48	20°49	4°54	n.a.	S 22
S 23	12 2 10	29°16'13	26°48	16°51	9°28	13°12	12° 8	2°34	18°13	19°22	11°24	19°D48	20°46	5° 1	n.a.	S 23
M24	12 6 6	0♈17'21	11♉16	18°29	10°40	13°44	12°10	2°41	18°11	19°20	11°23	19°49	20°43	5° 7	n.a.	M24
T 25	12 10 2	1°18'30	25°44	20° 6	11°52	14°15	12°13	2°47	18°10	19°19	11°22	19°50	20°39	5°14	n.a.	T 25
W26	12 13 59	2°19'40	10♊ 8	21°44	13° 3	14°47	12°17	2°54	18° 8	19°17	11°21	19°51	20°36	5°21	n.a.	W26
T 27	12 17 55	3°20'50	24°23	23°22	14°15	15°18	12°20	3° 0	18° 7	19°15	11°20	19°52	20°33	5°27	n.a.	T 27
F 28	12 21 52	4°22'02	8♋28	25° 0	15°27	15°49	12°24	3° 7	18° 5	19°14	11°18	19°R52	20°30	5°34	n.a.	F 28
S 29	12 25 48	5°23'15	22°21	26°38	16°38	16°21	12°27	3°13	18° 4	19°12	11°17	19°52	20°27	5°41	n.a.	S 29
S 30	12 29 44	6♈24'29	6♌ 1	28♓16	17♉50	16♑52	12♋31	3♉20	18♌ 2	19♎10	11♎16	19♎51	20♎23	5♐47	n.a.	S 30

Delta T = 196h37m37s Julian Calendar

The year -12949 astronomical counting style corresponds to year 12950 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12950 BCE
geocentric

JULY 12950 BCE (-12949) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 33 41	7♈25'43	19♌29	29♓53	19♉ 1	17♊23	12♋35	3♉27	18°R 1	19°R 9	11°R15	19°R49	20♎20	5♐54	n.a.	M 1
T 2	12 37 37	8°26'59	2♍43	1♈30	20°13	17°53	12°40	3°33	18♌ 0	19♎ 7	11♎14	19♎47	20°17	6° 1	n.a.	T 2
W 3	12 41 34	9°28'15	15°45	3° 8	21°24	18°24	12°44	3°40	17°58	19° 5	11°13	19°46	20°14	6° 8	n.a.	W 3
T 4	12 45 30	10°29'32	28°32	4°45	22°35	18°54	12°49	3°47	17°57	19° 4	11°12	19°45	20°11	6°14	n.a.	T 4
F 5	12 49 26	11°30'51	11♎ 7	6°21	23°46	19°25	12°54	3°54	17°56	19° 2	11°10	19°44	20° 8	6°21	n.a.	F 5
S 6	12 53 23	12°32'10	23°29	7°58	24°57	19°55	12°59	4° 0	17°55	19° 0	11° 9	19°D44	20° 4	6°28	n.a.	S 6
S 7	12 57 19	13°33'30	5♏40	9°34	26° 8	20°25	13° 4	4° 7	17°54	18°59	11° 8	19°44	20° 1	6°34	n.a.	S 7
M 8	13 1 16	14°34'51	17°41	11°10	27°18	20°55	13° 9	4°14	17°53	18°57	11° 7	19°45	19°58	6°41	n.a.	M 8
T 9	13 5 12	15°36'14	29°35	12°46	28°29	21°25	13°15	4°21	17°52	18°55	11° 6	19°45	19°55	6°48	n.a.	T 9
W10	13 9 9	16°37'37	11♐26	14°22	29°40	21°54	13°20	4°28	17°51	18°54	11° 5	19°46	19°52	6°54	n.a.	W10
T 11	13 13 5	17°39'01	23°16	15°58	0♊50	22°23	13°26	4°35	17°50	18°52	11° 4	19°46	19°49	7° 1	n.a.	T 11
F 12	13 17 1	18°40'27	5♑ 9	17°33	2° 0	22°53	13°32	4°42	17°49	18°50	11° 3	19°46	19°45	7° 8	n.a.	F 12
S 13	13 20 58	19°41'53	17°11	19° 9	3°10	23°22	13°38	4°49	17°48	18°48	11° 1	19°46	19°42	7°14	n.a.	S 13
S 14	13 24 54	20°43'20	29°27	20°44	4°21	23°51	13°45	4°56	17°48	18°47	11° 0	19°46	19°39	7°21	n.a.	S 14
M15	13 28 51	21°44'48	12♒ 0	22°19	5°30	24°19	13°51	5° 3	17°47	18°45	10°59	19°46	19°36	7°28	n.a.	M15
T 16	13 32 47	22°46'17	24°54	23°54	6°40	24°48	13°58	5°10	17°46	18°43	10°58	19°47	19°33	7°34	n.a.	T 16
W17	13 36 43	23°47'46	8♓13	25°29	7°50	25°16	14° 5	5°17	17°46	18°42	10°57	19°47	19°29	7°41	n.a.	W17
T 18	13 40 40	24°49'16	21°58	27° 4	9° 0	25°44	14°12	5°24	17°45	18°40	10°56	19°47	19°26	7°48	n.a.	T 18
F 19	13 44 36	25°50'47	6♈ 7	28°39	10° 9	26°12	14°19	5°31	17°44	18°38	10°55	19°48	19°23	7°55	n.a.	F 19
S 20	13 48 33	26°52'18	20°39	0♉14	11°19	26°40	14°26	5°38	17°44	18°36	10°54	19°R48	19°20	8° 1	n.a.	S 20
S 21	13 52 29	27°53'50	5♉27	1°49	12°28	27° 7	14°34	5°45	17°44	18°35	10°52	19°48	19°17	8° 8	n.a.	S 21
M22	13 56 26	28°55'21	20°23	3°24	13°37	27°35	14°42	5°52	17°43	18°33	10°51	19°47	19°14	8°15	n.a.	M22
T 23	14 0 22	29°56'53	5♊20	4°58	14°46	28° 2	14°49	5°59	17°43	18°31	10°50	19°46	19°10	8°21	n.a.	T 23
W24	14 4 19	0♉58'26	20° 9	6°33	15°55	28°28	14°57	6° 7	17°43	18°30	10°49	19°45	19° 7	8°28	n.a.	W24
T 25	14 8 15	1°59'57	4♋43	8° 8	17° 3	28°55	15° 5	6°14	17°43	18°28	10°48	19°43	19° 4	8°35	n.a.	T 25
F 26	14 12 11	3° 1'29	18°59	9°43	18°12	29°21	15°13	6°21	17°42	18°26	10°47	19°42	19° 1	8°41	n.a.	F 26
S 27	14 16 8	4° 3'01	2♌54	11°18	19°20	29°47	15°22	6°28	17°42	18°25	10°46	19°D42	18°58	8°48	n.a.	S 27
S 28	14 20 4	5° 4'32	16°27	12°53	20°28	0♒13	15°30	6°35	17°D42	18°23	10°45	19°42	18°54	8°55	n.a.	S 28
M29	14 24 1	6° 6'02	29°41	14°28	21°36	0°39	15°39	6°42	17°42	18°22	10°44	19°43	18°51	9° 1	n.a.	M29
T 30	14 27 57	7° 7'33	12♍37	16° 3	22°44	1° 4	15°48	6°49	17°42	18°20	10°43	19°45	18°48	9° 8	n.a.	T 30
W31	14 31 54	8♉ 9'03	25♍17	17♉38	23♊51	1♒29	15♋57	6♉57	17♌42	18♎18	10♎42	19♎46	18♎45	9♐15	n.a.	W31

Delta T = 196h37m29s Julian Calendar 1 July 12950 BCE == Greg. Calendar 24 March 12950 BCE

AUGUST 12950 BCE (-12949) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 35 50	9♉10'32	7♎45	19♉13	24♊59	1♒54	16♋ 6	7♉ 4	17♌43	18°R17	10°R41	19♎47	18♎42	9♐22	n.a.	T 1
F 2	14 39 47	10°12'01	20° 1	20°48	26° 6	2°19	16°15	7°11	17°43	18♎15	10♎40	19°R48	18°39	9°28	n.a.	F 2
S 3	14 43 43	11°13'30	2♏ 9	22°23	27°13	2°43	16°24	7°18	17°43	18°14	10°39	19°47	18°35	9°35	n.a.	S 3
S 4	14 47 40	12°14'58	14°10	23°57	28°20	3° 7	16°33	7°25	17°43	18°12	10°38	19°45	18°32	9°42	n.a.	S 4
M 5	14 51 36	13°16'27	26° 6	25°32	29°26	3°31	16°43	7°32	17°44	18°11	10°37	19°42	18°29	9°48	n.a.	M 5
T 6	14 55 33	14°17'55	7♐58	27° 7	0♋32	3°54	16°53	7°40	17°44	18° 9	10°36	19°38	18°26	9°55	n.a.	T 6
W 7	14 59 29	15°19'22	19°49	28°41	1°38	4°17	17° 2	7°47	17°45	18° 8	10°35	19°34	18°23	10° 2	n.a.	W 7
T 8	15 3 26	16°20'49	1♑40	0♊15	2°44	4°40	17°12	7°54	17°45	18° 6	10°34	19°29	18°20	10° 8	n.a.	T 8
F 9	15 7 22	17°22'16	13°34	1°49	3°50	5° 2	17°22	8° 1	17°46	18° 5	10°33	19°24	18°16	10°15	n.a.	F 9
S 10	15 11 19	18°23'43	25°36	3°22	4°55	5°25	17°32	8° 8	17°46	18° 3	10°33	19°21	18°13	10°22	n.a.	S 10
S 11	15 15 15	19°25'09	7♒48	4°54	6° 0	5°46	17°43	8°15	17°47	18° 2	10°32	19°19	18°10	10°29	n.a.	S 11
M12	15 19 12	20°26'35	20°15	6°26	7° 5	6° 8	17°53	8°22	17°48	18° 0	10°31	19°D18	18° 7	10°35	n.a.	M12
T 13	15 23 9	21°28'00	3♓ 2	7°56	8°10	6°29	18° 3	8°29	17°49	17°59	10°30	19°19	18° 4	10°42	n.a.	T 13
W14	15 27 5	22°29'25	16°12	9°25	9°14	6°50	18°14	8°36	17°49	17°58	10°29	19°20	18° 0	10°49	n.a.	W14
T 15	15 31 2	23°30'49	29°49	10°53	10°18	7°10	18°25	8°43	17°50	17°56	10°28	19°22	17°57	10°55	n.a.	T 15
F 16	15 34 58	24°32'12	13♈53	12°18	11°21	7°30	18°35	8°50	17°51	17°55	10°28	19°R23	17°54	11° 2	n.a.	F 16
S 17	15 38 55	25°33'35	28°25	13°41	12°25	7°50	18°46	8°57	17°52	17°54	10°27	19°23	17°51	11° 9	n.a.	S 17
S 18	15 42 51	26°34'58	13♉20	15° 2	13°28	8° 9	18°57	9° 4	17°53	17°52	10°26	19°21	17°48	11°15	n.a.	S 18
M19	15 46 48	27°36'19	28°30	16°19	14°30	8°28	19° 8	9°11	17°54	17°51	10°25	19°17	17°45	11°22	n.a.	M19
T 20	15 50 45	28°37'40	13♊47	17°32	15°33	8°46	19°19	9°18	17°55	17°50	10°25	19°11	17°41	11°29	n.a.	T 20
W21	15 54 41	29°38'59	28°59	18°41	16°35	9° 4	19°31	9°25	17°57	17°49	10°24	19° 5	17°38	11°35	n.a.	W21
T 22	15 58 38	0♊40'17	13♋56	19°45	17°36	9°22	19°42	9°32	17°58	17°48	10°23	18°59	17°35	11°42	n.a.	T 22
F 23	16 2 34	1°41'34	28°30	20°43	18°38	9°39	19°53	9°39	17°59	17°46	10°23	18°53	17°32	11°49	n.a.	F 23
S 24	16 6 31	2°42'49	12♌38	21°34	19°39	9°55	20° 5	9°46	18° 0	17°45	10°22	18°49	17°29	11°56	n.a.	S 24
S 25	16 10 28	3°44'03	26°17	22°18	20°39	10°11	20°17	9°52	18° 2	17°44	10°21	18°47	17°26	12° 2	n.a.	S 25
M26	16 14 24	4°45'15	9♍30	22°53	21°39	10°27	20°28	9°59	18° 3	17°43	10°21	18°D47	17°22	12° 9	n.a.	M26
T 27	16 18 21	5°46'25	22°19	23°18	22°38	10°42	20°40	10° 6	18° 5	17°42	10°20	18°48	17°19	12°16	n.a.	T 27
W28	16 22 17	6°47'34	4♎50	23°34	23°37	10°57	20°52	10°12	18° 6	17°41	10°19	18°50	17°16	12°22	n.a.	W28
T 29	16 26 14	7°48'42	17° 5	23°R38	24°36	11°11	21° 4	10°19	18° 8	17°40	10°19	18°R51	17°13	12°29	n.a.	T 29
F 30	16 30 11	8°49'47	29°10	23°31	25°34	11°25	21°16	10°26	18° 9	17°39	10°18	18°50	17°10	12°36	n.a.	F 30
S 31	16 34 7	9♊50'51	11♏ 7	23♊13	26♋32	11♒38	21♋28	10♉32	18♌11	17♎38	10♎18	18♎47	17♎ 6	12♐42	n.a.	S 31

Delta T = 196h37m21s Julian Calendar

The year -12949 astronomical counting style corresponds to year 12950 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12950 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12950 BCE (-12949) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 38 4	10♊51'54	23♏ 0	22°R43	27♋29	11♒51	21♋40	10♉39	18♌13	17°R37	10°R17	18°R42	17♎ 3	12♐49	n.a.	S 1
M 2	16 42 0	11°52'55	4♐51	22♊ 2	28°25	12° 3	21°52	10°45	18°14	17♎37	10♎17	18♎34	17° 0	12°56	n.a.	M 2
T 3	16 45 57	12°53'54	16°42	21°11	29°21	12°14	22° 5	10°52	18°16	17°36	10°16	18°24	16°57	13° 3	n.a.	T 3
W 4	16 49 54	13°54'52	28°35	20°11	0♌16	12°25	22°17	10°58	18°18	17°35	10°16	18°13	16°54	13° 9	n.a.	W 4
T 5	16 53 50	14°55'49	10♑30	19° 4	1°11	12°36	22°29	11° 5	18°20	17°34	10°16	18° 2	16°51	13°16	n.a.	T 5
F 6	16 57 47	15°56'43	22°30	17°52	2° 5	12°45	22°42	11°11	18°22	17°33	10°15	17°51	16°47	13°23	n.a.	F 6
S 7	17 1 44	16°57'37	4♒36	16°37	2°58	12°55	22°55	11°17	18°24	17°33	10°15	17°42	16°44	13°29	n.a.	S 7
S 8	17 5 40	17°58'28	16°51	15°21	3°51	13° 3	23° 7	11°24	18°26	17°32	10°14	17°35	16°41	13°36	n.a.	S 8
M 9	17 9 37	18°59'19	29°18	14° 8	4°43	13°11	23°20	11°30	18°28	17°31	10°14	17°30	16°38	13°43	n.a.	M 9
T 10	17 13 34	20° 0'07	12♓ 1	12°58	5°34	13°18	23°33	11°36	18°30	17°31	10°14	17°28	16°35	13°50	n.a.	T 10
W11	17 17 30	21° 0'55	25° 3	11°53	6°24	13°25	23°46	11°42	18°32	17°30	10°13	17°D28	16°32	13°56	n.a.	W11
T 12	17 21 27	22° 1'40	8♈28	10°55	7°14	13°31	23°58	11°48	18°34	17°30	10°13	17°28	16°28	14° 3	n.a.	T 12
F 13	17 25 24	23° 2'24	22°20	10° 4	8° 2	13°36	24°11	11°54	18°36	17°29	10°13	17°R28	16°25	14°10	n.a.	F 13
S 14	17 29 20	24° 3'07	6♉39	9°22	8°50	13°41	24°24	12° 0	18°39	17°29	10°13	17°27	16°22	14°16	n.a.	S 14
S 15	17 33 17	25° 3'48	21°23	8°48	9°37	13°45	24°37	12° 6	18°41	17°28	10°12	17°23	16°19	14°23	n.a.	S 15
M16	17 37 14	26° 4'27	6♊28	8°23	10°23	13°48	24°50	12°12	18°43	17°28	10°12	17°17	16°16	14°30	n.a.	M16
T 17	17 41 11	27° 5'05	21°45	8° 6	11° 8	13°50	25° 4	12°18	18°46	17°27	10°12	17° 7	16°12	14°36	n.a.	T 17
W18	17 45 7	28° 5'40	7♋ 3	7°57	11°52	13°52	25°17	12°23	18°48	17°27	10°12	16°57	16° 9	14°43	n.a.	W18
T 19	17 49 4	29° 6'14	22°11	7°D56	12°35	13°53	25°30	12°29	18°50	17°27	10°12	16°46	16° 6	14°50	n.a.	T 19
F 20	17 53 1	0♌ 6'45	6♌59	8° 2	13°16	13°R53	25°43	12°35	18°53	17°26	10°12	16°36	16° 3	14°57	n.a.	F 20
S 21	17 56 57	1° 7'14	21°19	8°15	13°57	13°52	25°57	12°40	18°55	17°26	10°12	16°28	16° 0	15° 3	n.a.	S 21
S 22	18 0 54	2° 7'41	5♍ 9	8°34	14°36	13°51	26°10	12°46	18°58	17°26	10°12	16°23	15°57	15°10	n.a.	S 22
M23	18 4 51	3° 8'05	18°30	8°59	15°15	13°49	26°24	12°51	19° 1	17°26	10°12	16°21	15°53	15°17	n.a.	M23
T 24	18 8 47	4° 8'27	1♎23	9°29	15°51	13°46	26°37	12°57	19° 3	17°26	10°D12	16°D20	15°50	15°23	n.a.	T 24
W25	18 12 44	5° 8'46	13°53	10° 5	16°27	13°42	26°50	13° 2	19° 6	17°25	10°12	16°R20	15°47	15°30	n.a.	W25
T 26	18 16 41	6° 9'03	26° 6	10°44	17° 1	13°38	27° 4	13° 7	19° 8	17°25	10°12	16°20	15°44	15°37	n.a.	T 26
F 27	18 20 38	7° 9'17	8♏ 7	11°28	17°33	13°33	27°18	13°12	19°11	17°25	10°12	16°18	15°41	15°44	n.a.	F 27
S 28	18 24 34	8° 9'29	20° 0	12°16	18° 4	13°27	27°31	13°18	19°14	17°D25	10°12	16°14	15°37	15°50	n.a.	S 28
S 29	18 28 31	9° 9'39	1♐49	13° 7	18°34	13°20	27°45	13°23	19°17	17°25	10°12	16° 7	15°34	15°57	n.a.	S 29
M30	18 32 28	10♋ 9'46	13♐39	14♊ 1	19♌ 1	13♒12	27♋58	13♉28	19♌19	17♎25	10♎12	15♎57	15♎31	16♐ 4	n.a.	M30

Delta T = 196h37m12s Julian Calendar 1 Sept. 12950 BCE == Greg. Calendar 25 May 12950 BCE

OCTOBER 12950 BCE (-12949) JC — 00:00 UT

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

Delta T = 196h37m04s Julian Calendar

The year -12949 astronomical counting style corresponds to year 12950 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12950 BCE
geocentric

NOVEMBER 12950 BCE (-12949) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 38 41	11♌53'34	10♒38	28♋46	14°R41	3°R45	5♌24	15♉26	21♌ 0	17♎45	10♎27	12°R17	13♎49	19♐38	n.a.	F 1
S 2	20 42 38	12°52'23	23°10	0♌32	14♌ 2	3♒23	5°38	15°29	21° 3	17°46	10°28	12♎ 7	13°46	19°45	n.a.	S 2
S 3	20 46 34	13°51'10	5♓52	2°19	13°23	3° 1	5°52	15°31	21° 6	17°47	10°28	12° 0	13°43	19°52	n.a.	S 3
M 4	20 50 31	14°49'54	18°45	4° 7	12°44	2°39	6° 6	15°33	21°10	17°48	10°29	11°55	13°40	19°59	n.a.	M 4
T 5	20 54 28	15°48'37	1♈50	5°57	12° 5	2°18	6°20	15°35	21°13	17°50	10°30	11°52	13°37	20° 5	n.a.	T 5
W 6	20 58 24	16°47'17	15° 7	7°48	11°27	1°57	6°33	15°37	21°16	17°51	10°31	11°D52	13°34	20°12	n.a.	W 6
T 7	21 2 21	17°45'55	28°37	9°40	10°50	1°37	6°47	15°39	21°20	17°52	10°32	11°53	13°30	20°19	n.a.	T 7
F 8	21 6 17	18°44'31	12♉21	11°33	10°14	1°17	7° 1	15°40	21°23	17°54	10°33	11°R53	13°27	20°25	n.a.	F 8
S 9	21 10 14	19°43'05	26°21	13°28	9°40	0°57	7°15	15°42	21°27	17°55	10°34	11°53	13°24	20°32	n.a.	S 9
S 10	21 14 10	20°41'38	10♊35	15°24	9° 6	0°38	7°29	15°44	21°30	17°56	10°34	11°52	13°21	20°39	n.a.	S 10
M11	21 18 7	21°40'08	25° 2	17°22	8°35	0°19	7°43	15°45	21°33	17°58	10°35	11°48	13°18	20°46	n.a.	M11
T 12	21 22 4	22°38'36	9♋38	19°20	8° 6	0° 1	7°56	15°46	21°37	17°59	10°36	11°42	13°15	20°52	n.a.	T 12
W13	21 26 0	23°37'03	24°17	21°20	7°38	29♑44	8°10	15°48	21°40	18° 0	10°37	11°35	13°11	20°59	n.a.	W13
T 14	21 29 57	24°35'27	8♌53	23°21	7°13	29°27	8°24	15°49	21°44	18° 2	10°38	11°28	13° 8	21° 6	n.a.	T 14
F 15	21 33 53	25°33'49	23°18	25°23	6°50	29°11	8°38	15°50	21°47	18° 3	10°39	11°21	13° 5	21°12	n.a.	F 15
S 16	21 37 50	26°32'09	7♍26	27°26	6°29	28°55	8°51	15°51	21°50	18° 5	10°40	11°15	13° 2	21°19	n.a.	S 16
S 17	21 41 46	27°30'27	21°13	29°29	6°11	28°41	9° 5	15°51	21°54	18° 6	10°41	11°11	12°59	21°26	n.a.	S 17
M18	21 45 43	28°28'42	4♎36	1♍33	5°55	28°27	9°19	15°52	21°57	18° 8	10°42	11°10	12°55	21°33	n.a.	M18
T 19	21 49 39	29°26'55	17°35	3°38	5°42	28°13	9°32	15°53	22° 1	18°10	10°43	11°D10	12°52	21°39	n.a.	T 19
W20	21 53 36	0♍25'06	0♏13	5°42	5°31	28° 1	9°46	15°53	22° 4	18°11	10°44	11°11	12°49	21°46	n.a.	W20
T 21	21 57 32	1°23'14	12°32	7°47	5°22	27°49	9°59	15°54	22° 7	18°13	10°46	11°12	12°46	21°53	n.a.	T 21
F 22	22 1 29	2°21'20	24°38	9°51	5°16	27°38	10°13	15°54	22°11	18°15	10°47	11°14	12°43	21°59	n.a.	F 22
S 23	22 5 25	3°19'24	6♐34	11°54	5°13	27°28	10°26	15°54	22°14	18°16	10°48	11°R14	12°40	22° 6	n.a.	S 23
S 24	22 9 22	4°17'26	18°26	13°57	5°D12	27°19	10°39	15°55	22°17	18°18	10°49	11°13	12°36	22°13	n.a.	S 24
M25	22 13 18	5°15'25	0♑19	15°58	5°13	27°11	10°53	15°R55	22°21	18°20	10°50	11°10	12°33	22°20	n.a.	M25
T 26	22 17 15	6°13'22	12°17	17°57	5°16	27° 3	11° 6	15°55	22°24	18°21	10°51	11° 6	12°30	22°26	n.a.	T 26
W27	22 21 11	7°11'17	24°24	19°54	5°22	26°56	11°19	15°54	22°27	18°23	10°52	11° 1	12°27	22°33	n.a.	W27
T 28	22 25 8	8° 9'09	6♒42	21°49	5°30	26°50	11°33	15°54	22°31	18°25	10°53	10°55	12°24	22°40	n.a.	T 28
F 29	22 29 4	9° 7'00	19°13	23°41	5°41	26°45	11°46	15°54	22°34	18°27	10°55	10°50	12°20	22°46	n.a.	F 29
S 30	22 33 1	10♍ 4'49	1♓59	25♍31	5♌53	26♑41	11♌59	15♉53	22♌37	18♎29	10♎56	10♎45	12♎17	22♐53	n.a.	S 30

Delta T = 196h36m56s Julian Calendar 1 Nov. 12950 BCE == Greg. Calendar 25 July 12950 BCE

DECEMBER 12950 BCE (-12949) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 36 57	11♍ 2'35	15♓ 0	27♍16	6♌ 7	26°R37	12♌12	15°R53	22♌40	18♎30	10♎57	10°R42	12♎14	23♐ 0	n.a.	S 1
M 2	22 40 54	12° 0'20	28°15	28°59	6°24	26♑35	12°25	15♉52	22°44	18°32	10°58	10♎40	12°11	23° 7	n.a.	M 2
T 3	22 44 50	12°58'03	11♈43	0♎37	6°42	26°33	12°38	15°51	22°47	18°34	10°59	10°D39	12° 8	23°13	n.a.	T 3
W 4	22 48 47	13°55'44	25°23	2°11	7° 2	26°32	12°51	15°51	22°50	18°36	11° 1	10°40	12° 5	23°20	n.a.	W 4
T 5	22 52 43	14°53'24	9♉13	3°42	7°24	26°D32	13° 4	15°50	22°53	18°38	11° 2	10°41	12° 1	23°27	n.a.	T 5
F 6	22 56 40	15°51'02	23°11	5° 7	7°48	26°32	13°17	15°49	22°56	18°40	11° 3	10°42	11°58	23°33	n.a.	F 6
S 7	23 0 36	16°48'39	7♊18	6°29	8°13	26°34	13°30	15°47	23° 0	18°42	11° 4	10°43	11°55	23°40	n.a.	S 7
S 8	23 4 33	17°46'15	21°30	7°46	8°40	26°36	13°42	15°46	23° 3	18°44	11° 6	10°R44	11°52	23°47	n.a.	S 8
M 9	23 8 29	18°43'49	5♋45	8°58	9° 9	26°39	13°55	15°45	23° 6	18°46	11° 7	10°43	11°49	23°54	n.a.	M 9
T 10	23 12 25	19°41'22	20° 2	10° 5	9°39	26°43	14° 8	15°44	23° 9	18°48	11° 8	10°41	11°46	24° 0	n.a.	T 10
W11	23 16 22	20°38'54	4♌15	11° 7	10°10	26°47	14°20	15°42	23°12	18°50	11° 9	10°39	11°42	24° 7	n.a.	W11
T 12	23 20 18	21°36'24	18°23	12° 4	10°43	26°52	14°33	15°41	23°15	18°52	11°11	10°36	11°39	24°14	n.a.	T 12
F 13	23 24 15	22°33'53	2♍21	12°57	11°17	26°58	14°45	15°39	23°18	18°54	11°12	10°34	11°36	24°20	n.a.	F 13
S 14	23 28 11	23°31'20	16° 5	13°44	11°52	27° 5	14°58	15°37	23°21	18°56	11°13	10°32	11°33	24°27	n.a.	S 14
S 15	23 32 8	24°28'46	29°32	14°26	12°29	27°12	15°10	15°35	23°24	18°58	11°15	10°31	11°30	24°34	n.a.	S 15
M16	23 36 4	25°26'10	12♎42	15° 3	13° 6	27°21	15°22	15°33	23°27	19° 0	11°16	10°D31	11°26	24°41	n.a.	M16
T 17	23 40 0	26°23'33	25°33	15°34	13°45	27°30	15°34	15°31	23°30	19° 2	11°17	10°31	11°23	24°47	n.a.	T 17
W18	23 43 57	27°20'55	8♏ 6	16° 1	14°25	27°39	15°46	15°29	23°33	19° 4	11°18	10°32	11°20	24°54	n.a.	W18
T 19	23 47 53	28°18'14	20°25	16°22	15° 6	27°49	15°58	15°27	23°36	19° 6	11°20	10°33	11°17	25° 1	n.a.	T 19
F 20	23 51 50	29°15'33	2♐31	16°37	15°47	28° 0	16°10	15°25	23°39	19° 8	11°21	10°34	11°14	25° 7	n.a.	F 20
S 21	23 55 46	0♎12'49	14°28	16°48	16°30	28°12	16°22	15°22	23°42	19°11	11°22	10°35	11°11	25°14	n.a.	S 21
S 22	23 59 42	1°10'05	26°22	16°53	17°14	28°24	16°34	15°20	23°45	19°13	11°24	10°R35	11° 7	25°21	n.a.	S 22
M23	0 3 39	2° 7'18	8♑16	16°R53	17°58	28°37	16°46	15°17	23°48	19°15	11°25	10°35	11° 4	25°28	n.a.	M23
T 24	0 7 35	3° 4'31	20°15	16°49	18°44	28°51	16°58	15°15	23°51	19°17	11°26	10°35	11° 1	25°34	n.a.	T 24
W25	0 11 32	4° 1'42	2♒23	16°39	19°30	29° 5	17° 9	15°12	23°53	19°19	11°28	10°34	10°58	25°41	n.a.	W25
T 26	0 15 28	4°58'51	14°45	16°25	20°17	29°19	17°21	15° 9	23°56	19°21	11°29	10°34	10°55	25°48	n.a.	T 26
F 27	0 19 25	5°55'59	27°23	16° 7	21° 5	29°35	17°32	15° 6	23°59	19°24	11°31	10°33	10°51	25°55	n.a.	F 27
S 28	0 23 21	6°53'06	10♓19	15°45	21°53	29°51	17°44	15° 3	24° 1	19°26	11°32	10°33	10°48	26° 1	n.a.	S 28
S 29	0 27 17	7°50'11	23°36	15°19	22°42	0♒ 7	17°55	15° 0	24° 4	19°28	11°33	10°32	10°45	26° 8	n.a.	S 29
M30	0 31 14	8°47'16	7♈11	14°51	23°32	0°24	18° 6	14°57	24° 7	19°30	11°35	10°D32	10°42	26°15	n.a.	M30
T 31	0 35 10	9♎44'19	21♈ 3	14♎20	24♌22	0♒42	18♌17	14♉54	24♌ 9	19♎32	11♎36	10♎32	10♎39	26♐21	n.a.	T 31

Delta T = 196h36m48s Julian Calendar

The year -12949 astronomical counting style corresponds to year 12950 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12949 BCE
geocentric

JANUARY 12949 BCE (-12948) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 39 7	10♎41'22	5♉10	13°R47	25♌13	1♒ 0	18♌28	14°R51	24♌12	19♎35	11♎37	10°R32	10♎36	26♐28	n.a.	W 1
T 2	0 43 3	11°38'24	19°26	13♎12	26° 5	1°18	18°39	14♉48	24°14	19°37	11°39	10♎32	10°32	26°35	n.a.	T 2
F 3	0 46 59	12°35'25	3♊49	12°37	26°57	1°37	18°50	14°44	24°17	19°39	11°40	10°32	10°29	26°42	n.a.	F 3
S 4	0 50 56	13°32'26	18°12	12° 1	27°50	1°57	19° 1	14°41	24°19	19°41	11°41	10°32	10°26	26°48	n.a.	S 4
S 5	0 54 52	14°29'26	2♋33	11°26	28°44	2°17	19°11	14°38	24°22	19°43	11°43	10°32	10°23	26°55	n.a.	S 5
M 6	0 58 49	15°26'26	16°48	10°52	29°37	2°38	19°22	14°34	24°24	19°46	11°44	10°D31	10°20	27° 2	n.a.	M 6
T 7	1 2 45	16°23'26	0♌54	10°19	0♍32	2°59	19°32	14°30	24°27	19°48	11°45	10°32	10°17	27° 8	n.a.	T 7
W 8	1 6 41	17°20'24	14°50	9°49	1°27	3°20	19°43	14°27	24°29	19°50	11°47	10°32	10°13	27°15	n.a.	W 8
T 9	1 10 38	18°17'23	28°33	9°21	2°22	3°42	19°53	14°23	24°31	19°52	11°48	10°33	10°10	27°22	n.a.	T 9
F 10	1 14 34	19°14'21	12♍ 5	8°56	3°18	4° 4	20° 3	14°19	24°34	19°55	11°50	10°33	10° 7	27°29	n.a.	F 10
S 11	1 18 31	20°11'19	25°23	8°35	4°14	4°27	20°13	14°16	24°36	19°57	11°51	10°34	10° 4	27°35	n.a.	S 11
S 12	1 22 27	21° 8'16	8♎27	8°17	5°11	4°50	20°23	14°12	24°38	19°59	11°52	10°R34	10° 1	27°42	n.a.	S 12
M13	1 26 23	22° 5'13	21°17	8° 3	6° 8	5°14	20°33	14° 8	24°40	20° 1	11°54	10°34	9°57	27°49	n.a.	M13
T 14	1 30 20	23° 2'09	3♏54	7°53	7° 5	5°38	20°43	14° 4	24°42	20° 4	11°55	10°33	9°54	27°56	n.a.	T 14
W15	1 34 16	23°59'05	16°18	7°48	8° 3	6° 3	20°53	14° 0	24°44	20° 6	11°56	10°32	9°51	28° 2	n.a.	W15
T 16	1 38 13	24°56'01	28°31	7°D47	9° 1	6°28	21° 2	13°56	24°47	20° 8	11°58	10°30	9°48	28° 9	n.a.	T 16
F 17	1 42 9	25°52'55	10♐34	7°51	10° 0	6°53	21°12	13°52	24°49	20°10	11°59	10°28	9°45	28°16	n.a.	F 17
S 18	1 46 6	26°49'50	22°30	7°59	10°59	7°19	21°21	13°48	24°51	20°12	12° 0	10°26	9°42	28°22	n.a.	S 18
S 19	1 50 2	27°46'44	4♑23	8°12	11°58	7°45	21°30	13°43	24°52	20°15	12° 2	10°24	9°38	28°29	n.a.	S 19
M20	1 53 59	28°43'37	16°16	8°29	12°57	8°11	21°39	13°39	24°54	20°17	12° 3	10°22	9°35	28°36	n.a.	M20
T 21	1 57 55	29°40'30	28°14	8°51	13°57	8°38	21°48	13°35	24°56	20°19	12° 4	10°D22	9°32	28°43	n.a.	T 21
W22	2 1 51	0♏37'23	10♒21	9°18	14°57	9° 5	21°57	13°31	24°58	20°21	12° 5	10°22	9°29	28°49	n.a.	W22
T 23	2 5 48	1°34'15	22°42	9°48	15°58	9°32	22° 6	13°26	25° 0	20°24	12° 7	10°23	9°26	28°56	n.a.	T 23
F 24	2 9 44	2°31'07	5♓21	10°23	16°58	10° 0	22°14	13°22	25° 2	20°26	12° 8	10°25	9°22	29° 3	n.a.	F 24
S 25	2 13 41	3°27'58	18°21	11° 3	17°59	10°28	22°23	13°18	25° 3	20°28	12° 9	10°26	9°19	29° 9	n.a.	S 25
S 26	2 17 37	4°24'49	1♈45	11°46	19° 1	10°57	22°31	13°13	25° 5	20°30	12°11	10°27	9°16	29°16	n.a.	S 26
M27	2 21 34	5°21'40	15°34	12°34	20° 2	11°26	22°39	13° 9	25° 7	20°32	12°12	10°R27	9°13	29°23	n.a.	M27
T 28	2 25 30	6°18'31	29°45	13°25	21° 4	11°55	22°48	13° 5	25° 8	20°34	12°13	10°26	9°10	29°30	n.a.	T 28
W29	2 29 27	7°15'22	14♉15	14°21	22° 6	12°24	22°56	13° 0	25°10	20°37	12°14	10°24	9° 7	29°36	n.a.	W29
T 30	2 33 23	8°12'14	28°58	15°20	23° 9	12°54	23° 3	12°56	25°11	20°39	12°16	10°21	9° 3	29°43	n.a.	T 30
F 31	2 37 20	9♏ 9'05	13♊47	16♎23	24♍11	13♒24	23♌11	12♉51	25♌13	20♎41	12♎17	10♎17	9♎ 0	29♐50	n.a.	F 31

Delta T = 196h36m40s Julian Calendar 1 Jan. 12949 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12950 BCE

FEBRUARY 12949 BCE (-12948) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 41 16	10♏ 5'57	28♊34	17♎30	25♍14	13♒54	23♌19	12°R47	25♌14	20♎43	12♎18	10°R13	8♎57	29♐57	n.a.	S 1
S 2	2 45 13	11° 2'49	13♋12	18°40	26°17	14°25	23°26	12♉43	25°15	20°45	12°19	10♎10	8°54	0♑ 3	n.a.	S 2
M 3	2 49 9	11°59'42	27°36	19°54	27°21	14°55	23°33	12°38	25°17	20°47	12°21	10° 8	8°51	0°10	n.a.	M 3
T 4	2 53 6	12°56'36	11♌42	21°11	28°24	15°26	23°41	12°34	25°18	20°49	12°22	10°D 7	8°48	0°17	n.a.	T 4
W 5	2 57 2	13°53'30	25°29	22°32	29°28	15°58	23°48	12°29	25°19	20°52	12°23	10° 8	8°44	0°23	n.a.	W 5
T 6	3 0 59	14°50'25	8♍58	23°57	0♎32	16°29	23°54	12°25	25°20	20°54	12°24	10° 9	8°41	0°30	n.a.	T 6
F 7	3 4 55	15°47'20	22°10	25°24	1°36	17° 1	24° 1	12°20	25°21	20°56	12°25	10°10	8°38	0°37	n.a.	F 7
S 8	3 8 52	16°44'17	5♎ 7	26°55	2°41	17°33	24° 8	12°16	25°22	20°58	12°26	10°R11	8°35	0°44	n.a.	S 8
S 9	3 12 48	17°41'14	17°50	28°30	3°45	18° 6	24°14	12°11	25°24	21° 0	12°28	10°11	8°32	0°50	n.a.	S 9
M10	3 16 45	18°38'11	0♏22	0♏ 7	4°50	18°39	24°20	12° 7	25°25	21° 2	12°29	10° 9	8°28	0°57	n.a.	M10
T 11	3 20 41	19°35'09	12°43	1°48	5°55	19°11	24°27	12° 3	25°25	21° 4	12°30	10° 6	8°25	1° 4	n.a.	T 11
W12	3 24 38	20°32'08	24°56	3°32	7° 0	19°45	24°32	11°58	25°26	21° 6	12°31	10° 0	8°22	1°11	n.a.	W12
T 13	3 28 34	21°29'08	7♐ 0	5°19	8° 6	20°18	24°38	11°54	25°27	21° 8	12°32	9°53	8°19	1°17	n.a.	T 13
F 14	3 32 31	22°26'08	18°58	7° 9	9°11	20°52	24°44	11°49	25°28	21°10	12°33	9°46	8°16	1°24	n.a.	F 14
S 15	3 36 28	23°23'09	0♑52	9° 1	10°17	21°25	24°49	11°45	25°29	21°12	12°34	9°38	8°13	1°31	n.a.	S 15
S 16	3 40 24	24°20'10	12°44	10°56	11°23	21°59	24°55	11°41	25°29	21°14	12°35	9°31	8° 9	1°37	n.a.	S 16
M17	3 44 21	25°17'12	24°36	12°54	12°29	22°34	25° 0	11°37	25°30	21°16	12°36	9°25	8° 6	1°44	n.a.	M17
T 18	3 48 17	26°14'15	6♒32	14°53	13°35	23° 8	25° 5	11°32	25°31	21°18	12°37	9°21	8° 3	1°51	n.a.	T 18
W19	3 52 14	27°11'18	18°37	16°55	14°42	23°43	25°10	11°28	25°31	21°20	12°38	9°19	8° 0	1°58	n.a.	W19
T 20	3 56 10	28° 8'22	0♓55	18°59	15°48	24°18	25°14	11°24	25°32	21°21	12°39	9°D19	7°57	2° 4	n.a.	T 20
F 21	4 0 7	29° 5'26	13°30	21° 4	16°55	24°53	25°19	11°20	25°32	21°23	12°40	9°19	7°53	2°11	n.a.	F 21
S 22	4 4 4	0♐ 2'31	26°27	23°10	18° 2	25°28	25°23	11°16	25°33	21°25	12°41	9°20	7°50	2°18	n.a.	S 22
S 23	4 8 0	0°59'37	9♈51	25°17	19° 9	26° 4	25°27	11°12	25°33	21°27	12°42	9°R21	7°47	2°24	n.a.	S 23
M24	4 11 57	1°56'43	23°42	27°25	20°16	26°40	25°31	11° 8	25°33	21°29	12°43	9°20	7°44	2°31	n.a.	M24
T 25	4 15 53	2°53'51	8♉ 1	29°33	21°24	27°16	25°35	11° 4	25°34	21°31	12°44	9°17	7°41	2°38	n.a.	T 25
W26	4 19 50	3°50'59	22°44	1♐41	22°31	27°52	25°39	11° 0	25°34	21°32	12°45	9°12	7°38	2°45	n.a.	W26
T 27	4 23 47	4°48'09	7♊46	3°49	23°39	28°28	25°42	10°56	25°34	21°34	12°46	9° 5	7°34	2°51	n.a.	T 27
F 28	4 27 43	5°45'20	22°56	5°57	24°47	29° 4	25°46	10°52	25°34	21°36	12°47	8°57	7°31	2°58	n.a.	F 28
S 29	4 31 40	6♐42'32	8♋ 5	8♐ 4	25♎55	29♒41	25♌49	10♉48	25♌34	21♎37	12♎48	8♎49	7♎28	3♑ 5	n.a.	S 29

Delta T = 196h36m32s Julian Calendar

The year -12948 astronomical counting style corresponds to year 12949 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12949 BCE
geocentric

MARCH 12949 BCE (-12948) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 35 37	7♐39'45	23♋ 2	10♐10	27♎ 3	0♓18	25♌52	10°R44	25°R34	21♎39	12♎49	8°R42	7♎25	3♑12	n.a.	S 1
M 2	4 39 33	8°37'00	7♌41	12°16	28°11	0°55	25°54	10♉41	25♌34	21°41	12°50	8♎36	7°22	3°18	n.a.	M 2
T 3	4 43 30	9°34'17	21°55	14°20	29°20	1°32	25°57	10°37	25°34	21°42	12°50	8°33	7°19	3°25	n.a.	T 3
W 4	4 47 26	10°31'35	5♍44	16°22	0♏28	2° 9	25°59	10°34	25°34	21°44	12°51	8°D31	7°15	3°32	n.a.	W 4
T 5	4 51 23	11°28'54	19° 9	18°24	1°37	2°47	26° 2	10°30	25°34	21°46	12°52	8°31	7°12	3°38	n.a.	T 5
F 6	4 55 20	12°26'16	2♎11	20°24	2°46	3°24	26° 4	10°27	25°34	21°47	12°53	8°R32	7° 9	3°45	n.a.	F 6
S 7	4 59 16	13°23'39	14°56	22°22	3°55	4° 2	26° 5	10°23	25°34	21°49	12°53	8°32	7° 6	3°52	n.a.	S 7
S 8	5 3 13	14°21'03	27°25	24°19	5° 4	4°40	26° 7	10°20	25°33	21°50	12°54	8°30	7° 3	3°59	n.a.	S 8
M 9	5 7 10	15°18'30	9♏42	26°15	6°13	5°18	26° 8	10°17	25°33	21°52	12°55	8°26	6°59	4° 5	n.a.	M 9
T 10	5 11 6	16°15'58	21°51	28° 9	7°22	5°56	26°10	10°14	25°32	21°53	12°56	8°20	6°56	4°12	n.a.	T 10
W11	5 15 3	17°13'28	3♐53	0♑ 1	8°32	6°35	26°11	10°10	25°32	21°55	12°56	8°10	6°53	4°19	n.a.	W11
T 12	5 19 0	18°11'00	15°51	1°52	9°41	7°13	26°12	10° 7	25°32	21°56	12°57	7°59	6°50	4°26	n.a.	T 12
F 13	5 22 56	19° 8'33	27°44	3°41	10°51	7°52	26°12	10° 4	25°31	21°58	12°58	7°46	6°47	4°32	n.a.	F 13
S 14	5 26 53	20° 6'07	9♑36	5°29	12° 1	8°31	26°13	10° 2	25°30	21°59	12°58	7°33	6°44	4°39	n.a.	S 14
S 15	5 30 50	21° 3'44	21°28	7°15	13°11	9°10	26°13	9°59	25°30	22° 0	12°59	7°21	6°40	4°46	n.a.	S 15
M16	5 34 47	22° 1'22	3♒21	8°59	14°21	9°49	26°R13	9°56	25°29	22° 2	12°59	7°11	6°37	4°52	n.a.	M16
T 17	5 38 43	22°59'01	15°18	10°42	15°31	10°29	26°13	9°53	25°28	22° 3	13° 0	7° 3	6°34	4°59	n.a.	T 17
W18	5 42 40	23°56'42	27°23	12°23	16°42	11° 8	26°13	9°51	25°28	22° 4	13° 1	6°57	6°31	5° 6	n.a.	W18
T 19	5 46 37	24°54'24	9♓39	14° 3	17°52	11°48	26°12	9°48	25°27	22° 5	13° 1	6°55	6°28	5°13	n.a.	T 19
F 20	5 50 33	25°52'08	22°11	15°41	19° 3	12°27	26°12	9°46	25°26	22° 7	13° 2	6°D54	6°25	5°19	n.a.	F 20
S 21	5 54 30	26°49'53	5♈ 3	17°18	20°13	13° 7	26°11	9°44	25°25	22° 8	13° 2	6°R54	6°21	5°26	n.a.	S 21
S 22	5 58 27	27°47'40	18°20	18°53	21°24	13°47	26°10	9°41	25°24	22° 9	13° 3	6°54	6°18	5°33	n.a.	S 22
M23	6 2 23	28°45'29	2♉ 6	20°27	22°35	14°27	26° 8	9°39	25°23	22°10	13° 3	6°52	6°15	5°40	n.a.	M23
T 24	6 6 20	29°43'19	16°20	21°59	23°46	15° 7	26° 7	9°37	25°22	22°11	13° 4	6°48	6°12	5°46	n.a.	T 24
W25	6 10 17	0♑41'11	1♊ 3	23°29	24°57	15°48	26° 5	9°35	25°21	22°12	13° 4	6°41	6° 9	5°53	n.a.	W25
T 26	6 14 13	1°39'05	16° 7	24°58	26° 8	16°28	26° 3	9°33	25°20	22°13	13° 4	6°32	6° 5	6° 0	n.a.	T 26
F 27	6 18 10	2°37'00	1♋26	26°25	27°19	17° 9	26° 1	9°32	25°19	22°14	13° 5	6°22	6° 2	6° 6	n.a.	F 27
S 28	6 22 7	3°34'58	16°46	27°51	28°31	17°50	25°59	9°30	25°17	22°15	13° 5	6°11	5°59	6°13	n.a.	S 28
S 29	6 26 4	4°32'58	1♌58	29°15	29°42	18°30	25°57	9°28	25°16	22°16	13° 5	6° 1	5°56	6°20	n.a.	S 29
M30	6 30 0	5°31'00	16°49	0♒37	0♐54	19°11	25°54	9°27	25°15	22°17	13° 6	5°53	5°53	6°27	n.a.	M30
T 31	6 33 57	6♑29'04	1♍15	1♒58	2♐ 5	19♓52	25♌51	9♉25	25♌14	22♎18	13♎ 6	5♎48	5♎50	6♑33	n.a.	T 31

Delta T = 196h36m25s Julian Calendar 1 March 12949 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12950 BCE

APRIL 12949 BCE (-12948) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 37 54	7♑27'10	15♍12	3♒17	3♐17	20♓33	25°R48	9°R24	25°R12	22♎19	13♎ 6	5°R45	5♎46	6♑40	n.a.	W 1
T 2	6 41 50	8°25'18	28°41	4°34	4°29	21°15	25♌45	9♉23	25♌11	22°20	13° 7	5♎45	5°43	6°47	n.a.	T 2
F 3	6 45 47	9°23'30	11♎44	5°49	5°41	21°56	25°42	9°22	25° 9	22°20	13° 7	5°44	5°40	6°54	n.a.	F 3
S 4	6 49 44	10°21'43	24°24	7° 2	6°53	22°37	25°38	9°21	25° 8	22°21	13° 7	5°44	5°37	7° 0	n.a.	S 4
S 5	6 53 40	11°19'59	6♏47	8°13	8° 5	23°19	25°35	9°20	25° 6	22°22	13° 7	5°42	5°34	7° 7	n.a.	S 5
M 6	6 57 37	12°18'17	18°58	9°22	9°18	24° 1	25°31	9°19	25° 5	22°23	13° 7	5°38	5°31	7°14	n.a.	M 6
T 7	7 1 34	13°16'38	0♐59	10°29	10°30	24°42	25°27	9°18	25° 3	22°23	13° 8	5°30	5°27	7°20	n.a.	T 7
W 8	7 5 31	14°15'01	12°55	11°33	11°43	25°24	25°22	9°17	25° 1	22°24	13° 8	5°20	5°24	7°27	n.a.	W 8
T 9	7 9 27	15°13'27	24°48	12°35	12°55	26° 6	25°18	9°17	25° 0	22°25	13° 8	5° 8	5°21	7°34	n.a.	T 9
F 10	7 13 24	16°11'55	6♑39	13°34	14° 8	26°48	25°13	9°16	24°58	22°25	13° 8	4°54	5°18	7°41	n.a.	F 10
S 11	7 17 21	17°10'25	18°32	14°31	15°21	27°30	25° 8	9°16	24°56	22°26	13° 8	4°40	5°15	7°47	n.a.	S 11
S 12	7 21 17	18° 8'58	0♒26	15°24	16°33	28°13	25° 4	9°16	24°55	22°26	13° 8	4°27	5°11	7°54	n.a.	S 12
M13	7 25 14	19° 7'32	12°24	16°15	17°46	28°55	24°58	9°16	24°53	22°27	13°R 8	4°16	5° 8	8° 1	n.a.	M13
T 14	7 29 11	20° 6'09	24°27	17° 2	18°59	29°38	24°53	9°D16	24°51	22°27	13° 8	4° 7	5° 5	8° 8	n.a.	T 14
W15	7 33 7	21° 4'48	6♓37	17°45	20°12	0♈20	24°48	9°16	24°49	22°27	13° 8	4° 2	5° 2	8°14	n.a.	W15
T 16	7 37 4	22° 3'29	18°58	18°25	21°25	1° 3	24°42	9°16	24°47	22°28	13° 8	3°59	4°59	8°21	n.a.	T 16
F 17	7 41 1	23° 2'12	1♈31	19° 1	22°39	1°45	24°36	9°16	24°45	22°28	13° 8	3°D58	4°56	8°28	n.a.	F 17
S 18	7 44 57	24° 0'57	14°23	19°32	23°52	2°28	24°31	9°16	24°43	22°28	13° 8	3°58	4°52	8°34	n.a.	S 18
S 19	7 48 54	24°59'44	27°35	19°59	25° 5	3°11	24°25	9°17	24°41	22°29	13° 8	3°R58	4°49	8°41	n.a.	S 19
M20	7 52 51	25°58'33	11♉12	20°21	26°19	3°54	24°18	9°17	24°39	22°29	13° 7	3°57	4°46	8°48	n.a.	M20
T 21	7 56 47	26°57'25	25°15	20°38	27°32	4°37	24°12	9°18	24°37	22°29	13° 7	3°54	4°43	8°55	n.a.	T 21
W22	8 0 44	27°56'18	9♊45	20°49	28°46	5°20	24° 6	9°19	24°35	22°29	13° 7	3°49	4°40	9° 1	n.a.	W22
T 23	8 4 41	28°55'14	24°38	20°R54	29°59	6° 3	23°59	9°20	24°33	22°29	13° 7	3°41	4°36	9° 8	n.a.	T 23
F 24	8 8 37	29°54'12	9♋47	20°53	1♑13	6°47	23°52	9°20	24°31	22°30	13° 7	3°32	4°33	9°15	n.a.	F 24
S 25	8 12 34	0♒53'12	25° 2	20°46	2°27	7°30	23°46	9°22	24°29	22°30	13° 7	3°23	4°30	9°22	n.a.	S 25
S 26	8 16 31	1°52'14	10♌13	20°32	3°41	8°13	23°39	9°23	24°26	22°R30	13° 6	3°14	4°27	9°28	n.a.	S 26
M27	8 20 27	2°51'19	25° 9	20°11	4°55	8°57	23°32	9°24	24°24	22°30	13° 6	3° 7	4°24	9°35	n.a.	M27
T 28	8 24 24	3°50'26	9♍42	19°43	6° 9	9°40	23°25	9°25	24°22	22°30	13° 6	3° 2	4°21	9°42	n.a.	T 28
W29	8 28 21	4°49'36	23°47	19° 8	7°23	10°24	23°17	9°27	24°20	22°29	13° 5	3° 0	4°17	9°48	n.a.	W29
T 30	8 32 17	5♒48'48	7♎22	18♒27	8♑37	11♈ 8	23♌10	9♉28	24♌17	22♎29	13♎ 5	3°D 0	4♎14	9♑55	n.a.	T 30

Delta T = 196h36m16s Julian Calendar

The year -12948 astronomical counting style corresponds to year 12949 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12949 BCE (-12948) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 36 14	6♒48'03	20♎31	17°R39	9♑51	11♈51	23°R 3	9♉30	24°R15	22°R29	13°R 5	3♎ 1	4♎11	10♑ 2	n.a.	F 1
S 2	8 40 10	7°47'21	3♏15	16♒46	11° 5	12°35	22♌55	9°32	24♌13	22♎29	13♎ 4	3°R 1	4° 8	10° 9	n.a.	S 2
S 3	8 44 7	8°46'42	15°39	15°48	12°20	13°19	22°48	9°33	24°11	22°29	13° 4	3° 1	4° 5	10°15	n.a.	S 3
M 4	8 48 4	9°46'05	27°49	14°45	13°34	14° 3	22°40	9°35	24° 8	22°29	13° 4	2°59	4° 2	10°22	n.a.	M 4
T 5	8 52 0	10°45'31	9♐48	13°41	14°49	14°47	22°32	9°37	24° 6	22°28	13° 3	2°55	3°58	10°29	n.a.	T 5
W 6	8 55 57	11°44'59	21°42	12°35	16° 3	15°31	22°25	9°40	24° 4	22°28	13° 3	2°49	3°55	10°36	n.a.	W 6
T 7	8 59 53	12°44'30	3♑33	11°29	17°18	16°15	22°17	9°42	24° 1	22°28	13° 2	2°41	3°52	10°42	n.a.	T 7
F 8	9 3 50	13°44'04	15°25	10°26	18°32	16°59	22° 9	9°44	23°59	22°27	13° 2	2°32	3°49	10°49	n.a.	F 8
S 9	9 7 47	14°43'40	27°21	9°26	19°47	17°43	22° 1	9°46	23°56	22°27	13° 1	2°22	3°46	10°56	n.a.	S 9
S 10	9 11 43	15°43'19	9♒21	8°32	21° 2	18°28	21°53	9°49	23°54	22°26	13° 1	2°13	3°42	11° 2	n.a.	S 10
M11	9 15 40	16°43'00	21°28	7°45	22°17	19°12	21°45	9°52	23°52	22°26	13° 0	2° 5	3°39	11° 9	n.a.	M11
T 12	9 19 36	17°42'43	3♓42	7° 5	23°31	19°57	21°37	9°54	23°49	22°26	12°59	2° 0	3°36	11°16	n.a.	T 12
W13	9 23 33	18°42'29	16° 5	6°35	24°46	20°41	21°29	9°57	23°47	22°25	12°59	1°56	3°33	11°23	n.a.	W13
T 14	9 27 29	19°42'17	28°38	6°14	26° 1	21°26	21°21	10° 0	23°44	22°24	12°58	1°D55	3°30	11°29	n.a.	T 14
F 15	9 31 26	20°42'07	11♈23	6°D 4	27°16	22°10	21°13	10° 3	23°42	22°24	12°58	1°55	3°27	11°36	n.a.	F 15
S 16	9 35 23	21°41'59	24°22	6° 4	28°31	22°55	21° 5	10° 6	23°40	22°23	12°57	1°56	3°23	11°43	n.a.	S 16
S 17	9 39 19	22°41'53	7♉38	6°14	29°46	23°39	20°57	10° 9	23°37	22°22	12°56	1°58	3°20	11°50	n.a.	S 17
M18	9 43 16	23°41'49	21°12	6°35	1♒ 1	24°24	20°49	10°12	23°35	22°22	12°56	1°R59	3°17	11°56	n.a.	M18
T 19	9 47 12	24°41'48	5♊ 7	7° 6	2°16	25° 9	20°41	10°16	23°32	22°21	12°55	1°58	3°14	12° 3	n.a.	T 19
W20	9 51 9	25°41'48	19°21	7°46	3°32	25°54	20°33	10°19	23°30	22°20	12°54	1°56	3°11	12°10	n.a.	W20
T 21	9 55 5	26°41'50	3♋54	8°34	4°47	26°38	20°25	10°23	23°27	22°20	12°53	1°53	3° 8	12°16	n.a.	T 21
F 22	9 59 2	27°41'55	18°40	9°30	6° 2	27°23	20°17	10°26	23°25	22°19	12°53	1°48	3° 4	12°23	n.a.	F 22
S 23	10 2 58	28°42'01	3♌34	10°34	7°17	28° 8	20° 9	10°30	23°22	22°18	12°52	1°43	3° 1	12°30	n.a.	S 23
S 24	10 6 55	29°42'09	18°27	11°44	8°33	28°53	20° 1	10°34	23°20	22°17	12°51	1°38	2°58	12°37	n.a.	S 24
M25	10 10 51	0♓42'20	3♍11	12°59	9°48	29°38	19°53	10°38	23°18	22°16	12°50	1°35	2°55	12°43	n.a.	M25
T 26	10 14 48	1°42'32	17°37	14°20	11° 3	0♉23	19°45	10°42	23°15	22°15	12°50	1°32	2°52	12°50	n.a.	T 26
W27	10 18 44	2°42'47	1♎42	15°45	12°19	1° 8	19°38	10°46	23°13	22°14	12°49	1°D32	2°48	12°57	n.a.	W27
T 28	10 22 41	3°43'04	15°21	17°13	13°34	1°53	19°30	10°50	23°10	22°13	12°48	1°32	2°45	13° 3	n.a.	T 28
F 29	10 26 37	4°43'24	28°34	18°45	14°50	2°38	19°23	10°54	23° 8	22°12	12°47	1°34	2°42	13°10	n.a.	F 29
S 30	10 30 34	5°43'46	11♏24	20°19	16° 5	3°24	19°15	10°58	23° 6	22°11	12°46	1°35	2°39	13°17	n.a.	S 30
S 31	10 34 30	6♓44'10	23♏53	21♒55	17♒21	4♉ 9	19♌ 8	11♉ 2	23♌ 3	22♎10	12♎45	1♎37	2♎36	13♑24	n.a.	S 31

Delta T = 196h36m09s Julian Calendar 1 May 12949 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12949 BCE

JUNE 12949 BCE (-12948) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 38 27	7♓44'37	6♐ 6	23♒33	18♒36	4♉54	19°R 0	11♉ 7	23°R 1	22°R 9	12°R44	1°R37	2♎33	13♑30	n.a.	M 1
T 2	10 42 23	8°45'06	18° 7	25°13	19°52	5°39	18♌53	11°11	22♌59	22♎ 8	12♎43	1♎37	2°29	13°37	n.a.	T 2
W 3	10 46 20	9°45'37	0♑ 1	26°53	21° 8	6°24	18°46	11°16	22°56	22° 7	12°43	1°36	2°26	13°44	n.a.	W 3
T 4	10 50 16	10°46'11	11°53	28°34	22°23	7°10	18°39	11°21	22°54	22° 6	12°42	1°33	2°23	13°51	n.a.	T 4
F 5	10 54 12	11°46'46	23°46	0♓16	23°39	7°55	18°32	11°25	22°52	22° 4	12°41	1°30	2°20	13°57	n.a.	F 5
S 6	10 58 9	12°47'24	5♒45	1°58	24°55	8°40	18°26	11°30	22°50	22° 3	12°40	1°27	2°17	14° 4	n.a.	S 6
S 7	11 2 5	13°48'04	17°51	3°40	26°11	9°26	18°19	11°35	22°47	22° 2	12°39	1°24	2°13	14°11	n.a.	S 7
M 8	11 6 2	14°48'46	0♓ 8	5°22	27°26	10°11	18°13	11°40	22°45	22° 1	12°38	1°22	2°10	14°17	n.a.	M 8
T 9	11 9 58	15°49'30	12°36	7° 5	28°42	10°57	18° 6	11°45	22°43	21°59	12°37	1°20	2° 7	14°24	n.a.	T 9
W10	11 13 55	16°50'16	25°17	8°47	29°58	11°42	18° 0	11°50	22°41	21°58	12°36	1°D19	2° 4	14°31	n.a.	W10
T 11	11 17 51	17°51'04	8♈11	10°29	1♓14	12°28	17°54	11°55	22°39	21°57	12°35	1°19	2° 1	14°38	n.a.	T 11
F 12	11 21 48	18°51'53	21°17	12°10	2°30	13°13	17°48	12° 0	22°37	21°55	12°34	1°20	1°58	14°44	n.a.	F 12
S 13	11 25 44	19°52'44	4♉36	13°52	3°46	13°59	17°42	12° 6	22°34	21°54	12°33	1°21	1°54	14°51	n.a.	S 13
S 14	11 29 40	20°53'37	18° 8	15°33	5° 1	14°44	17°37	12°11	22°32	21°52	12°32	1°22	1°51	14°58	n.a.	S 14
M15	11 33 37	21°54'31	1♊52	17°14	6°17	15°30	17°31	12°17	22°30	21°51	12°31	1°23	1°48	15° 4	n.a.	M15
T 16	11 37 33	22°55'26	15°48	18°54	7°33	16°15	17°26	12°22	22°28	21°50	12°30	1°23	1°45	15°11	n.a.	T 16
W17	11 41 30	23°56'23	29°55	20°34	8°49	17° 1	17°21	12°28	22°26	21°48	12°28	1°R23	1°42	15°18	n.a.	W17
T 18	11 45 26	24°57'21	14♋10	22°13	10° 5	17°47	17°16	12°33	22°24	21°47	12°27	1°23	1°39	15°25	n.a.	T 18
F 19	11 49 23	25°58'20	28°33	23°52	11°21	18°32	17°11	12°39	22°22	21°45	12°26	1°22	1°35	15°31	n.a.	F 19
S 20	11 53 19	26°59'21	12♌58	25°31	12°37	19°18	17° 7	12°45	22°21	21°44	12°25	1°22	1°32	15°38	n.a.	S 20
S 21	11 57 15	28° 0'23	27°21	27° 9	13°53	20° 3	17° 2	12°50	22°19	21°42	12°24	1°21	1°29	15°45	n.a.	S 21
M22	12 1 12	29° 1'26	11♍39	28°47	15° 9	20°49	16°58	12°56	22°17	21°41	12°23	1°21	1°26	15°52	n.a.	M22
T 23	12 5 8	0♈ 2'30	25°44	0♈25	16°25	21°35	16°54	13° 2	22°15	21°39	12°22	1°21	1°23	15°58	n.a.	T 23
W24	12 9 5	1° 3'36	9♎35	2° 2	17°41	22°20	16°50	13° 8	22°13	21°37	12°21	1°21	1°19	16° 5	n.a.	W24
T 25	12 13 1	2° 4'43	23° 6	3°39	18°57	23° 6	16°46	13°14	22°12	21°36	12°20	1°21	1°16	16°12	n.a.	T 25
F 26	12 16 57	3° 5'52	6♏17	5°15	20°13	23°52	16°43	13°20	22°10	21°34	12°19	1°21	1°13	16°18	n.a.	F 26
S 27	12 20 54	4° 7'02	19° 8	6°52	21°28	24°37	16°39	13°26	22° 8	21°33	12°17	1°20	1°10	16°25	n.a.	S 27
S 28	12 24 50	5° 8'14	1♐40	8°27	22°44	25°23	16°36	13°33	22° 7	21°31	12°16	1°20	1° 7	16°32	n.a.	S 28
M29	12 28 47	6° 9'27	13°56	10° 3	24° 0	26° 9	16°33	13°39	22° 5	21°29	12°15	1°20	1° 4	16°39	n.a.	M29
T 30	12 32 43	7♈10'42	26♐ 0	11♈38	25♓16	26♉54	16♌31	13♉45	22♌ 4	21♎28	12♎14	1♎19	1♎ 0	16♑45	n.a.	T 30

Delta T = 196h36m00s Julian Calendar

The year -12948 astronomical counting style corresponds to year 12949 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12949 BCE
geocentric

JULY 12949 BCE (-12948) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 36 39	8♈11'57	7♉55	13♈13	26♓32	27♉40	16°R28	13♉51	22°R 2	21°R26	12°R13	1°D19	0♎57	16♑52	n.a.	W 1
T 2	12 40 36	9°13'15	19°47	14°48	27°48	28°26	16♌26	13°58	22♌ 1	21♎24	12♎12	1♎19	0°54	16°59	n.a.	T 2
F 3	12 44 32	10°14'33	1♒41	16°23	29° 4	29°11	16°24	14° 4	21°59	21°23	12°11	1°20	0°51	17° 5	n.a.	F 3
S 4	12 48 29	11°15'53	13°40	17°57	0♈20	29°57	16°22	14°11	21°58	21°21	12° 9	1°21	0°48	17°12	n.a.	S 4
S 5	12 52 25	12°17'14	25°50	19°31	1°36	0♊43	16°20	14°17	21°57	21°19	12° 8	1°22	0°44	17°19	n.a.	S 5
M 6	12 56 21	13°18'36	8♓13	21° 5	2°52	1°28	16°18	14°24	21°55	21°18	12° 7	1°23	0°41	17°26	n.a.	M 6
T 7	13 0 18	14°20'00	20°53	22°38	4° 8	2°14	16°17	14°30	21°54	21°16	12° 6	1°24	0°38	17°32	n.a.	T 7
W 8	13 4 14	15°21'24	3♈50	24°12	5°24	3° 0	16°16	14°37	21°53	21°14	12° 5	1°R24	0°35	17°39	n.a.	W 8
T 9	13 8 11	16°22'49	17° 6	25°45	6°40	3°45	16°15	14°44	21°52	21°13	12° 4	1°23	0°32	17°46	n.a.	T 9
F 10	13 12 7	17°24'15	0♉39	27°18	7°56	4°31	16°14	14°50	21°51	21°11	12° 3	1°22	0°29	17°52	n.a.	F 10
S 11	13 16 3	18°25'41	14°26	28°51	9°12	5°17	16°14	14°57	21°50	21° 9	12° 1	1°20	0°25	17°59	n.a.	S 11
S 12	13 20 0	19°27'09	28°26	0♉24	10°28	6° 2	16°14	15° 4	21°49	21° 8	12° 0	1°17	0°22	18° 6	n.a.	S 12
M13	13 23 56	20°28'36	12♊33	1°57	11°44	6°48	16°D14	15°11	21°48	21° 6	11°59	1°15	0°19	18°13	n.a.	M13
T 14	13 27 53	21°30'04	26°45	3°29	13° 0	7°34	16°14	15°17	21°47	21° 4	11°58	1°12	0°16	18°19	n.a.	T 14
W15	13 31 49	22°31'32	10♋57	5° 1	14°16	8°19	16°14	15°24	21°46	21° 2	11°57	1°11	0°13	18°26	n.a.	W15
T 16	13 35 46	23°33'01	25° 8	6°33	15°32	9° 5	16°15	15°31	21°45	21° 1	11°56	1°D11	0°10	18°33	n.a.	T 16
F 17	13 39 42	24°34'29	9♌16	8° 5	16°48	9°51	16°15	15°38	21°44	20°59	11°55	1°11	0° 6	18°40	n.a.	F 17
S 18	13 43 38	25°35'58	23°18	9°36	18° 3	10°36	16°16	15°45	21°44	20°57	11°54	1°13	0° 3	18°46	n.a.	S 18
S 19	13 47 35	26°37'27	7♍13	11° 8	19°19	11°22	16°18	15°52	21°43	20°56	11°52	1°14	29♍59	18°53	n.a.	S 19
M20	13 51 31	27°38'55	21° 1	12°38	20°35	12° 7	16°19	15°59	21°42	20°54	11°51	1°15	29°57	19° 0	n.a.	M20
T 21	13 55 28	28°40'24	4♎38	14° 8	21°51	12°53	16°20	16° 6	21°42	20°52	11°50	1°R16	29°54	19° 6	n.a.	T 21
W22	13 59 24	29°41'53	18° 4	15°38	23° 7	13°38	16°22	16°13	21°41	20°50	11°49	1°15	29°50	19°13	n.a.	W22
T 23	14 3 21	0♉43'22	1♏17	17° 7	24°22	14°24	16°24	16°20	21°41	20°49	11°48	1°12	29°47	19°20	n.a.	T 23
F 24	14 7 17	1°44'52	14°15	18°36	25°38	15° 9	16°26	16°27	21°40	20°47	11°47	1° 8	29°44	19°27	n.a.	F 24
S 25	14 11 14	2°46'21	26°59	20° 3	26°54	15°55	16°29	16°34	21°40	20°45	11°46	1° 2	29°41	19°33	n.a.	S 25
S 26	14 15 10	3°47'51	9♐27	21°29	28°10	16°40	16°31	16°42	21°40	20°44	11°45	0°56	29°38	19°40	n.a.	S 26
M27	14 19 7	4°49'21	21°43	22°55	29°25	17°26	16°34	16°49	21°39	20°42	11°44	0°50	29°35	19°47	n.a.	M27
T 28	14 23 3	5°50'51	3♑46	24°19	0♉41	18°11	16°37	16°56	21°39	20°40	11°43	0°45	29°31	19°53	n.a.	T 28
W29	14 26 59	6°52'21	15°42	25°41	1°57	18°57	16°40	17° 3	21°39	20°39	11°42	0°41	29°28	20° 0	n.a.	W29
T 30	14 30 56	7°53'51	27°33	27° 1	3°12	19°42	16°44	17°10	21°39	20°37	11°41	0°39	29°25	20° 7	n.a.	T 30
F 31	14 34 52	8♉55'22	9♒25	28♉19	4♉28	20♊27	16♌47	17♉18	21♌39	20♎36	11♎40	0°D38	29♍22	20♑14	n.a.	F 31

Delta T = 196h35m53s Julian Calendar 1 July 12949 BCE == Greg. Calendar 24 March 12949 BCE

AUGUST 12949 BCE (-12948) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 38 49	9♉56'52	21♒23	29♉34	5♉43	21♊13	16♌51	17♉25	21°D39	20°R34	11°R39	0♎39	29♍19	20♑20	n.a.	S 1
S 2	14 42 45	10°58'22	3♓31	0♊47	6°59	21°58	16°55	17°32	21♌39	20♎32	11♎38	0°40	29°15	20°27	n.a.	S 2
M 3	14 46 42	11°59'52	15°54	1°55	8°15	22°43	16°59	17°39	21°39	20°31	11°37	0°42	29°12	20°34	n.a.	M 3
T 4	14 50 38	13° 1'23	28°38	3° 0	9°30	23°29	17° 3	17°46	21°39	20°29	11°36	0°R43	29° 9	20°40	n.a.	T 4
W 5	14 54 35	14° 2'53	11♈44	3°59	10°46	24°14	17° 8	17°54	21°39	20°28	11°35	0°42	29° 6	20°47	n.a.	W 5
T 6	14 58 31	15° 4'22	25°15	4°53	12° 1	24°59	17°12	18° 1	21°40	20°26	11°34	0°39	29° 3	20°54	n.a.	T 6
F 7	15 2 28	16° 5'52	9♉ 9	5°41	13°17	25°44	17°17	18° 8	21°40	20°25	11°33	0°35	29° 0	21° 1	n.a.	F 7
S 8	15 6 24	17° 7'21	23°23	6°21	14°32	26°30	17°22	18°16	21°40	20°23	11°32	0°28	28°56	21° 7	n.a.	S 8
S 9	15 10 21	18° 8'49	7♊53	6°54	15°48	27°15	17°27	18°23	21°41	20°22	11°31	0°20	28°53	21°14	n.a.	S 9
M10	15 14 18	19°10'17	22°30	7°17	17° 3	28° 0	17°33	18°30	21°41	20°20	11°30	0°12	28°50	21°21	n.a.	M10
T 11	15 18 14	20°11'44	7♋ 9	7°30	18°18	28°45	17°38	18°37	21°42	20°19	11°29	0° 5	28°47	21°27	n.a.	T 11
W12	15 22 11	21°13'10	21°41	7°R33	19°34	29°30	17°44	18°45	21°42	20°17	11°29	29♍59	28°44	21°34	n.a.	W12
T 13	15 26 7	22°14'35	6♌ 3	7°25	20°49	0♋15	17°50	18°52	21°43	20°16	11°28	29°56	28°41	21°41	n.a.	T 13
F 14	15 30 4	23°15'58	20°11	7° 5	22° 4	1° 0	17°56	18°59	21°44	20°15	11°27	29°D54	28°37	21°48	n.a.	F 14
S 15	15 34 0	24°17'21	4♍ 4	6°33	23°20	1°45	18° 2	19° 7	21°44	20°13	11°26	29°55	28°34	21°54	n.a.	S 15
S 16	15 37 57	25°18'42	17°43	5°50	24°35	2°30	18° 9	19°14	21°45	20°12	11°25	29°56	28°31	22° 1	n.a.	S 16
M17	15 41 53	26°20'02	1♎ 8	4°56	25°50	3°15	18°15	19°21	21°46	20°11	11°25	29°R56	28°28	22° 8	n.a.	M17
T 18	15 45 50	27°21'21	14°20	3°52	27° 5	4° 0	18°22	19°28	21°47	20° 9	11°24	29°55	28°25	22°14	n.a.	T 18
W19	15 49 47	28°22'39	27°21	2°42	28°20	4°45	18°29	19°35	21°48	20° 8	11°23	29°52	28°21	22°21	n.a.	W19
T 20	15 53 43	29°23'55	10♏12	1°25	29°36	5°30	18°36	19°43	21°49	20° 7	11°22	29°45	28°18	22°28	n.a.	T 20
F 21	15 57 40	0♊25'11	22°52	0° 6	0♊51	6°15	18°43	19°50	21°50	20° 5	11°22	29°37	28°15	22°35	n.a.	F 21
S 22	16 1 36	1°26'25	5♐21	28♉47	2° 6	7° 0	18°51	19°57	21°51	20° 4	11°21	29°25	28°12	22°41	n.a.	S 22
S 23	16 5 33	2°27'38	17°40	27°30	3°21	7°44	18°58	20° 4	21°52	20° 3	11°20	29°13	28° 9	22°48	n.a.	S 23
M24	16 9 30	3°28'51	29°49	26°17	4°36	8°29	19° 6	20°11	21°53	20° 2	11°20	29° 1	28° 6	22°55	n.a.	M24
T 25	16 13 26	4°30'01	11♑50	25°10	5°51	9°14	19°14	20°19	21°54	20° 1	11°19	28°49	28° 2	23° 1	n.a.	T 25
W26	16 17 23	5°31'11	23°44	24°12	7° 6	9°59	19°22	20°26	21°56	20° 0	11°18	28°39	27°59	23° 8	n.a.	W26
T 27	16 21 19	6°32'20	5♒34	23°22	8°21	10°43	19°30	20°33	21°57	19°59	11°18	28°32	27°56	23°15	n.a.	T 27
F 28	16 25 16	7°33'28	17°24	22°41	9°36	11°28	19°38	20°40	21°58	19°58	11°17	28°27	27°53	23°22	n.a.	F 28
S 29	16 29 13	8°34'34	29°19	22°10	10°50	12°12	19°46	20°47	22° 0	19°57	11°17	28°25	27°50	23°28	n.a.	S 29
S 30	16 33 9	9°35'39	11♓24	21°48	12° 5	12°57	19°55	20°54	22° 1	19°56	11°16	28°D25	27°47	23°35	n.a.	S 30
M31	16 37 6	10♊36'43	23♓43	21♉36	13♊20	13♋41	20♌ 4	21♉ 1	22♌ 3	19♎55	11♎16	28°R25	27♍43	23♑42	n.a.	M31

Delta T = 196h35m44s Julian Calendar

The year -12948 astronomical counting style corresponds to year 12949 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12949 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12949 BCE (-12948) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 41 3	11♊37'46	6♈23	21°D32	14♊35	14♋26	20♌12	21♉ 8	22♌ 4	19°R54	11°R15	28°R25	27♍40	23♑48	n.a.	T 1
W 2	16 44 59	12°38'47	19°28	21♉37	15°50	15°10	20°21	21°15	22° 6	19♎53	11♎15	28♍23	27°37	23°55	n.a.	W 2
T 3	16 48 56	13°39'48	3♉ 1	21°49	17° 4	15°55	20°30	21°22	22° 7	19°52	11°14	28°19	27°34	24° 2	n.a.	T 3
F 4	16 52 52	14°40'46	17° 3	22° 8	18°19	16°39	20°39	21°29	22° 9	19°51	11°14	28°12	27°31	24° 9	n.a.	F 4
S 5	16 56 49	15°41'44	1♊32	22°33	19°34	17°23	20°49	21°36	22°11	19°50	11°13	28° 3	27°27	24°15	n.a.	S 5
S 6	17 0 46	16°42'40	16°21	23° 5	20°49	18° 8	20°58	21°43	22°13	19°49	11°13	27°51	27°24	24°22	n.a.	S 6
M 7	17 4 42	17°43'34	1♋24	23°42	22° 3	18°52	21° 8	21°49	22°14	19°49	11°12	27°40	27°21	24°29	n.a.	M 7
T 8	17 8 39	18°44'27	16°29	24°23	23°18	19°36	21°17	21°56	22°16	19°48	11°12	27°29	27°18	24°35	n.a.	T 8
W 9	17 12 36	19°45'17	1♌26	25° 9	24°32	20°20	21°27	22° 3	22°18	19°47	11°12	27°20	27°15	24°42	n.a.	W 9
T 10	17 16 33	20°46'06	16° 9	25°59	25°47	21° 5	21°37	22°10	22°20	19°47	11°11	27°14	27°12	24°49	n.a.	T 10
F 11	17 20 29	21°46'52	0♍30	26°52	27° 2	21°49	21°47	22°16	22°22	19°46	11°11	27°10	27° 8	24°56	n.a.	F 11
S 12	17 24 26	22°47'36	14°29	27°49	28°16	22°33	21°57	22°23	22°24	19°45	11°11	27° 9	27° 5	25° 2	n.a.	S 12
S 13	17 28 23	23°48'18	28° 6	28°49	29°31	23°17	22° 8	22°30	22°26	19°45	11°11	27° 9	27° 2	25° 9	n.a.	S 13
M14	17 32 19	24°48'58	11♎22	29°51	0♋45	24° 1	22°18	22°36	22°28	19°44	11°10	27° 9	26°59	25°16	n.a.	M14
T 15	17 36 16	25°49'36	24°22	0♊56	1°59	24°45	22°29	22°43	22°31	19°44	11°10	27° 7	26°56	25°22	n.a.	T 15
W16	17 40 13	26°50'11	7♏ 6	2° 3	3°14	25°29	22°39	22°49	22°33	19°43	11°10	27° 2	26°52	25°29	n.a.	W16
T 17	17 44 9	27°50'44	19°39	3°12	4°28	26°12	22°50	22°56	22°35	19°43	11°10	26°55	26°49	25°36	n.a.	T 17
F 18	17 48 6	28°51'15	2♐ 2	4°23	5°43	26°56	23° 1	23° 2	22°37	19°42	11°10	26°44	26°46	25°42	n.a.	F 18
S 19	17 52 3	29°51'44	14°17	5°36	6°57	27°40	23°11	23° 8	22°40	19°42	11°10	26°32	26°43	25°49	n.a.	S 19
S 20	17 55 59	0♋52'11	26°24	6°50	8°11	28°24	23°22	23°15	22°42	19°42	11° 9	26°17	26°40	25°56	n.a.	S 20
M21	17 59 56	1°52'36	8♑25	8° 6	9°25	29° 7	23°33	23°21	22°44	19°41	11° 9	26° 2	26°37	26° 3	n.a.	M21
T 22	18 3 53	2°52'59	20°21	9°24	10°40	29°51	23°45	23°27	22°47	19°41	11° 9	25°49	26°33	26° 9	n.a.	T 22
W23	18 7 49	3°53'20	2♒12	10°43	11°54	0♌35	23°56	23°33	22°49	19°41	11° 9	25°37	26°30	26°16	n.a.	W23
T 24	18 11 46	4°53'38	14° 2	12° 3	13° 8	1°18	24° 7	23°40	22°52	19°41	11°D 9	25°28	26°27	26°23	n.a.	T 24
F 25	18 15 43	5°53'55	25°53	13°24	14°22	2° 2	24°19	23°46	22°54	19°41	11° 9	25°22	26°24	26°29	n.a.	F 25
S 26	18 19 40	6°54'09	7♓47	14°47	15°36	2°45	24°30	23°52	22°57	19°40	11° 9	25°18	26°21	26°36	n.a.	S 26
S 27	18 23 36	7°54'22	19°51	16°10	16°51	3°29	24°42	23°58	22°59	19°40	11° 9	25°17	26°18	26°43	n.a.	S 27
M28	18 27 33	8°54'33	2♈ 7	17°35	18° 5	4°12	24°54	24° 3	23° 2	19°40	11° 9	25°D17	26°14	26°50	n.a.	M28
T 29	18 31 30	9°54'42	14°43	19° 1	19°19	4°56	25° 5	24° 9	23° 5	19°D40	11° 9	25°R17	26°11	26°56	n.a.	T 29
W30	18 35 26	10♋54'48	27♈42	20♊27	20♋33	5♌39	25♌17	24♉15	23♌ 7	19♎40	11♎10	25♍16	26♍ 8	27♑ 3	n.a.	W30

Delta T = 196h35m36s Julian Calendar 1 Sept. 12949 BCE == Greg. Calendar 25 May 12949 BCE

OCTOBER 12949 BCE (-12948) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 39 23	11♋54'53	11♉ 8	21♊55	21♋47	6♌22	25♌29	24♉21	23♌10	19♎40	11♎10	25°R13	26♍ 5	27♑10	n.a.	T 1
F 2	18 43 20	12°54'56	25° 5	23°24	23° 1	7° 5	25°41	24°26	23°13	19°40	11°10	25♍ 7	26° 2	27°16	n.a.	F 2
S 3	18 47 17	13°54'57	9♊32	24°54	24°15	7°49	25°53	24°32	23°15	19°40	11°10	24°59	25°58	27°23	n.a.	S 3
S 4	18 51 13	14°54'56	24°24	26°25	25°29	8°32	26° 5	24°38	23°18	19°41	11°10	24°49	25°55	27°30	n.a.	S 4
M 5	18 55 10	15°54'53	9♋34	27°57	26°43	9°15	26°18	24°43	23°21	19°41	11°10	24°38	25°52	27°36	n.a.	M 5
T 6	18 59 7	16°54'47	24°53	29°29	27°57	9°58	26°30	24°49	23°24	19°41	11°11	24°29	25°49	27°43	n.a.	T 6
W 7	19 3 3	17°54'39	10♌ 7	1♌ 3	29°11	10°41	26°42	24°54	23°27	19°41	11°11	24°20	25°46	27°50	n.a.	W 7
T 8	19 7 0	18°54'29	25° 8	2°38	0♌25	11°24	26°55	24°59	23°30	19°42	11°11	24°15	25°43	27°57	n.a.	T 8
F 9	19 10 57	19°54'16	9♍47	4°14	1°39	12° 7	27° 7	25° 4	23°33	19°42	11°12	24°12	25°39	28° 3	n.a.	F 9
S 10	19 14 53	20°54'00	24° 0	5°50	2°53	12°50	27°20	25°10	23°36	19°42	11°12	24°D11	25°36	28°10	n.a.	S 10
S 11	19 18 50	21°53'41	7♎46	7°28	4° 6	13°33	27°32	25°15	23°39	19°43	11°12	24°11	25°33	28°17	n.a.	S 11
M12	19 22 47	22°53'20	21° 6	9° 7	5°20	14°16	27°45	25°20	23°42	19°43	11°13	24°R12	25°30	28°23	n.a.	M12
T 13	19 26 43	23°52'57	4♏ 4	10°47	6°34	14°58	27°58	25°25	23°45	19°43	11°13	24°11	25°27	28°30	n.a.	T 13
W14	19 30 40	24°52'30	16°43	12°27	7°48	15°41	28°11	25°30	23°48	19°44	11°13	24° 9	25°24	28°37	n.a.	W14
T 15	19 34 37	25°52'01	29° 8	14° 9	9° 2	16°24	28°24	25°34	23°51	19°44	11°14	24° 4	25°20	28°44	n.a.	T 15
F 16	19 38 33	26°51'30	11♐21	15°52	10°15	17° 7	28°37	25°39	23°54	19°45	11°14	23°57	25°17	28°50	n.a.	F 16
S 17	19 42 30	27°50'56	23°25	17°37	11°29	17°49	28°50	25°44	23°57	19°46	11°15	23°48	25°14	28°57	n.a.	S 17
S 18	19 46 27	28°50'19	5♑23	19°22	12°43	18°32	29° 3	25°48	24° 0	19°46	11°15	23°37	25°11	29° 4	n.a.	S 18
M19	19 50 24	29°49'40	17°18	21° 8	13°56	19°14	29°16	25°53	24° 3	19°47	11°16	23°27	25° 8	29°10	n.a.	M19
T 20	19 54 20	0♌48'58	29° 9	22°56	15°10	19°57	29°29	25°57	24° 6	19°48	11°16	23°17	25° 4	29°17	n.a.	T 20
W21	19 58 17	1°48'14	11♒ 0	24°44	16°24	20°39	29°42	26° 2	24°10	19°48	11°17	23° 8	25° 1	29°24	n.a.	W21
T 22	20 2 13	2°47'28	22°52	26°34	17°37	21°21	29°55	26° 6	24°13	19°49	11°17	23° 2	24°58	29°30	n.a.	T 22
F 23	20 6 10	3°46'39	4♓46	28°25	18°51	22° 4	0♍ 8	26°10	24°16	19°50	11°18	22°57	24°55	29°37	n.a.	F 23
S 24	20 10 7	4°45'48	16°46	0♌17	20° 5	22°46	0°22	26°14	24°19	19°51	11°19	22°56	24°52	29°44	n.a.	S 24
S 25	20 14 3	5°44'55	28°54	2°10	21°18	23°28	0°35	26°18	24°23	19°51	11°19	22°D56	24°49	29°51	n.a.	S 25
M26	20 18 0	6°43'59	11♈14	4° 5	22°32	24°11	0°49	26°22	24°26	19°52	11°20	22°57	24°45	29°57	n.a.	M26
T 27	20 21 57	7°43'02	23°50	6° 0	23°45	24°53	1° 2	26°26	24°29	19°53	11°21	22°58	24°42	0♒ 4	n.a.	T 27
W28	20 25 53	8°42'02	6♉47	7°57	24°59	25°35	1°15	26°30	24°32	19°54	11°21	22°R59	24°39	0°11	n.a.	W28
T 29	20 29 50	9°41'00	20° 7	9°54	26°13	26°17	1°29	26°34	24°36	19°55	11°22	22°58	24°36	0°17	n.a.	T 29
F 30	20 33 47	10°39'57	3♊55	11°53	27°26	26°59	1°42	26°37	24°39	19°56	11°23	22°56	24°33	0°24	n.a.	F 30
S 31	20 37 43	11♌38'51	18♊10	13♌52	28♌40	27♌41	1♍56	26♉41	24♌42	19♎57	11♎23	22♍52	24♍30	0♒31	n.a.	S 31

Delta T = 196h35m28s Julian Calendar

The year -12948 astronomical counting style corresponds to year 12949 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12949 BCE
geocentric

NOVEMBER 12949 BCE (-12948) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 41 40	12♌37'43	2♋50	15♌52	29♌53	28♌23	2♍10	26♉44	24♌46	19♎58	11♎24	22°R47	24♍26	0♒37	n.a.	S 1
M 2	20 45 36	13°36'33	17°51	17°52	1♍ 7	29° 5	2°23	26°48	24°49	19°59	11°25	22♍41	24°23	0°44	n.a.	M 2
T 3	20 49 33	14°35'21	3♌ 3	19°53	2°20	29°47	2°37	26°51	24°52	20° 0	11°26	22°35	24°20	0°51	n.a.	T 3
W 4	20 53 30	15°34'06	18°17	21°54	3°33	0♍29	2°51	26°54	24°56	20° 2	11°27	22°31	24°17	0°58	n.a.	W 4
T 5	20 57 26	16°32'49	3♍22	23°55	4°47	1°11	3° 4	26°57	24°59	20° 3	11°27	22°28	24°14	1° 4	n.a.	T 5
F 6	21 1 23	17°31'30	18°10	25°55	6° 0	1°52	3°18	27° 0	25° 2	20° 4	11°28	22°D27	24°10	1°11	n.a.	F 6
S 7	21 5 19	18°30'08	2♎34	27°55	7°14	2°34	3°32	27° 3	25° 6	20° 5	11°29	22°27	24° 7	1°18	n.a.	S 7
S 8	21 9 16	19°28'44	16°31	29°54	8°27	3°16	3°46	27° 6	25° 9	20° 6	11°30	22°28	24° 4	1°24	n.a.	S 8
M 9	21 13 13	20°27'17	0♏ 1	1♍52	9°41	3°57	4° 0	27° 9	25°12	20° 8	11°31	22°30	24° 1	1°31	n.a.	M 9
T 10	21 17 9	21°25'48	13° 5	3°47	10°54	4°39	4°13	27°11	25°16	20° 9	11°32	22°31	23°58	1°38	n.a.	T 10
W11	21 21 6	22°24'16	25°48	5°41	12° 7	5°21	4°27	27°14	25°19	20°10	11°33	22°R31	23°55	1°44	n.a.	W11
T 12	21 25 2	23°22'41	8♐12	7°32	13°21	6° 2	4°41	27°16	25°23	20°12	11°34	22°30	23°51	1°51	n.a.	T 12
F 13	21 28 59	24°21'05	20°22	9°21	14°34	6°44	4°55	27°19	25°26	20°13	11°35	22°28	23°48	1°58	n.a.	F 13
S 14	21 32 55	25°19'25	2♑22	11° 6	15°47	7°25	5° 9	27°21	25°29	20°15	11°36	22°24	23°45	2° 5	n.a.	S 14
S 15	21 36 52	26°17'44	14°16	12°47	17° 0	8° 6	5°23	27°23	25°33	20°16	11°37	22°20	23°42	2°11	n.a.	S 15
M16	21 40 48	27°16'00	26° 7	14°24	18°14	8°48	5°37	27°25	25°36	20°18	11°38	22°16	23°39	2°18	n.a.	M16
T 17	21 44 45	28°14'13	7♒57	15°57	19°27	9°29	5°51	27°27	25°40	20°19	11°39	22°12	23°35	2°25	n.a.	T 17
W18	21 48 42	29°12'25	19°49	17°25	20°40	10°10	6° 5	27°29	25°43	20°21	11°40	22° 8	23°32	2°31	n.a.	W18
T 19	21 52 38	0♍10'34	1♓46	18°49	21°53	10°51	6°19	27°31	25°46	20°22	11°41	22° 6	23°29	2°38	n.a.	T 19
F 20	21 56 35	1° 8'41	13°48	20° 7	23° 6	11°33	6°33	27°33	25°50	20°24	11°42	22° 5	23°26	2°45	n.a.	F 20
S 21	22 0 31	2° 6'46	25°58	21°20	24°19	12°14	6°47	27°34	25°53	20°25	11°43	22°D 4	23°23	2°51	n.a.	S 21
S 22	22 4 28	3° 4'49	8♈18	22°27	25°32	12°55	7° 1	27°36	25°56	20°27	11°44	22° 5	23°20	2°58	n.a.	S 22
M23	22 8 24	4° 2'51	20°50	23°28	26°46	13°36	7°15	27°37	26° 0	20°29	11°45	22° 6	23°16	3° 5	n.a.	M23
T 24	22 12 21	5° 0'50	3♉36	24°24	27°59	14°17	7°29	27°39	26° 3	20°30	11°46	22° 8	23°13	3°11	n.a.	T 24
W25	22 16 17	5°58'48	16°39	25°13	29°12	14°58	7°43	27°40	26° 6	20°32	11°47	22° 9	23°10	3°18	n.a.	W25
T 26	22 20 14	6°56'44	0♊ 1	25°56	0♎25	15°39	7°57	27°41	26°10	20°34	11°48	22°10	23° 7	3°25	n.a.	T 26
F 27	22 24 10	7°54'39	13°44	26°34	1°38	16°20	8°11	27°42	26°13	20°35	11°50	22°R10	23° 4	3°32	n.a.	F 27
S 28	22 28 7	8°52'31	27°48	27° 5	2°51	17° 1	8°25	27°43	26°17	20°37	11°51	22° 9	23° 1	3°38	n.a.	S 28
S 29	22 32 3	9°50'23	12♋12	27°30	4° 4	17°42	8°39	27°44	26°20	20°39	11°52	22° 8	22°57	3°45	n.a.	S 29
M30	22 35 59	10♍48'12	26♋53	27♍48	5♎16	18♍22	8♍53	27♉44	26♌23	20♎41	11♎53	22♍ 7	22♍54	3♒52	n.a.	M30

Delta T = 196h35m20s Julian Calendar 1 Nov. 12949 BCE == Greg. Calendar 25 July 12949 BCE

DECEMBER 12949 BCE (-12948) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 39 56	11♍46'00	11♌45	28♍ 1	6♎29	19♍ 3	9♍ 7	27♉45	26♌26	20♎42	11♎54	22°R 5	22♍51	3♒58	n.a.	T 1
W 2	22 43 52	12°43'46	26°42	28° 7	7°42	19°44	9°21	27°46	26°30	20°44	11°55	22♍ 4	22°48	4° 5	n.a.	W 2
T 3	22 47 49	13°41'31	11♍36	28°R 7	8°55	20°25	9°35	27°46	26°33	20°46	11°57	22° 4	22°45	4°12	n.a.	T 3
F 4	22 51 45	14°39'14	26°17	28° 2	10° 8	21° 5	9°49	27°46	26°36	20°48	11°58	22°D 4	22°41	4°18	n.a.	F 4
S 5	22 55 42	15°36'55	10♎40	27°51	11°21	21°46	10° 3	27°47	26°40	20°50	11°59	22° 4	22°38	4°25	n.a.	S 5
S 6	22 59 38	16°34'34	24°41	27°35	12°33	22°26	10°17	27°47	26°43	20°52	12° 0	22° 5	22°35	4°32	n.a.	S 6
M 7	23 3 35	17°32'11	8♏16	27°14	13°46	23° 7	10°31	27°R47	26°46	20°54	12° 2	22° 5	22°32	4°38	n.a.	M 7
T 8	23 7 31	18°29'46	21°27	26°49	14°59	23°48	10°45	27°47	26°49	20°56	12° 3	22° 5	22°29	4°45	n.a.	T 8
W 9	23 11 28	19°27'20	4♐14	26°20	16°12	24°28	10°59	27°46	26°52	20°58	12° 4	22° 6	22°26	4°52	n.a.	W 9
T 10	23 15 24	20°24'51	16°42	25°47	17°24	25° 8	11°13	27°46	26°56	21° 0	12° 5	22°R 6	22°22	4°59	n.a.	T 10
F 11	23 19 20	21°22'21	28°53	25°12	18°37	25°49	11°27	27°46	26°59	21° 2	12° 7	22° 6	22°19	5° 5	n.a.	F 11
S 12	23 23 17	22°19'49	10♑53	24°35	19°49	26°29	11°40	27°45	27° 2	21° 4	12° 8	22°D 6	22°16	5°12	n.a.	S 12
S 13	23 27 13	23°17'15	22°46	23°56	21° 2	27° 9	11°54	27°45	27° 5	21° 6	12° 9	22° 6	22°13	5°19	n.a.	S 13
M14	23 31 10	24°14'40	4♒37	23°16	22°14	27°50	12° 8	27°44	27° 8	21° 8	12°11	22° 6	22°10	5°25	n.a.	M14
T 15	23 35 6	25°12'02	16°28	22°37	23°27	28°30	12°22	27°43	27°11	21°10	12°12	22° 6	22° 6	5°32	n.a.	T 15
W16	23 39 3	26° 9'23	28°24	21°58	24°39	29°10	12°36	27°42	27°14	21°12	12°13	22° 7	22° 3	5°39	n.a.	W16
T 17	23 42 59	27° 6'43	10♓27	21°20	25°51	29°50	12°50	27°41	27°17	21°14	12°14	22° 7	22° 0	5°45	n.a.	T 17
F 18	23 46 55	28° 4'01	22°40	20°45	27° 4	0♎31	13° 3	27°40	27°20	21°16	12°16	22°R 7	21°57	5°52	n.a.	F 18
S 19	23 50 52	29° 1'18	5♈ 5	20°12	28°16	1°11	13°17	27°39	27°23	21°18	12°17	22° 7	21°54	5°59	n.a.	S 19
S 20	23 54 48	29°58'33	17°42	19°41	29°28	1°51	13°31	27°38	27°26	21°20	12°18	22° 6	21°51	6° 5	n.a.	S 20
M21	23 58 45	0♎55'47	0♉33	19°14	0♏40	2°31	13°44	27°37	27°29	21°22	12°20	22° 5	21°47	6°12	n.a.	M21
T 22	0 2 41	1°53'00	13°38	18°51	1°52	3°11	13°58	27°35	27°32	21°24	12°21	22° 4	21°44	6°19	n.a.	T 22
W23	0 6 37	2°50'12	26°57	18°32	3° 5	3°51	14°12	27°34	27°35	21°26	12°22	22° 3	21°41	6°25	n.a.	W23
T 24	0 10 34	3°47'24	10♊30	18°18	4°17	4°31	14°25	27°32	27°38	21°29	12°24	22° 2	21°38	6°32	n.a.	T 24
F 25	0 14 30	4°44'34	24°17	18° 8	5°29	5°11	14°39	27°30	27°41	21°31	12°25	22° 1	21°35	6°39	n.a.	F 25
S 26	0 18 27	5°41'44	8♋18	18° 2	6°40	5°50	14°53	27°29	27°44	21°33	12°26	22°D 1	21°32	6°46	n.a.	S 26
S 27	0 22 23	6°38'52	22°31	18°D 1	7°52	6°30	15° 6	27°27	27°47	21°35	12°28	22° 1	21°28	6°52	n.a.	S 27
M28	0 26 19	7°36'00	6♌53	18° 5	9° 4	7°10	15°19	27°25	27°49	21°37	12°29	22° 2	21°25	6°59	n.a.	M28
T 29	0 30 16	8°33'08	21°22	18°13	10°16	7°50	15°33	27°23	27°52	21°39	12°30	22° 3	21°22	7° 6	n.a.	T 29
W30	0 34 12	9°30'14	5♍54	18°26	11°28	8°30	15°46	27°21	27°55	21°42	12°32	22° 4	21°19	7°12	n.a.	W30
T 31	0 38 9	10♎27'20	20♍24	18♍43	12♏39	9♎ 9	16♍ 0	27♉18	27♌58	21♎44	12♎33	22°R 5	21♍16	7♒19	n.a.	T 31

Delta T = 196h35m12s Julian Calendar

The year -12948 astronomical counting style corresponds to year 12949 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12948 BCE
geocentric

JANUARY 12948 BCE (-12947) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 42 5	11♎24'24	4♎46	19♍ 5	13♏51	9♎49	16♍13	27°R16	28♌ 0	21♎46	12♎35	22°R 5	21♍12	7♒26	n.a.	F 1
S 2	0 46 1	12°21'28	18°55	19°31	15° 3	10°29	16°26	27♉14	28° 3	21°48	12°36	22♍ 3	21° 9	7°32	n.a.	S 2
S 3	0 49 58	13°18'31	2♏47	20° 2	16°14	11° 8	16°40	27°11	28° 5	21°50	12°37	22° 1	21° 6	7°39	n.a.	S 3
M 4	0 53 54	14°15'34	16°19	20°36	17°25	11°48	16°53	27° 8	28° 8	21°53	12°39	21°58	21° 3	7°46	n.a.	M 4
T 5	0 57 51	15°12'35	29°29	21°15	18°37	12°28	17° 6	27° 6	28°11	21°55	12°40	21°55	21° 0	7°52	n.a.	T 5
W 6	1 1 47	16° 9'36	12♐18	21°57	19°48	13° 7	17°19	27° 3	28°13	21°57	12°41	21°51	20°57	7°59	n.a.	W 6
T 7	1 5 43	17° 6'35	24°47	22°43	20°59	13°47	17°32	27° 0	28°16	21°59	12°43	21°49	20°53	8° 6	n.a.	T 7
F 8	1 9 40	18° 3'34	7♑ 0	23°33	22°11	14°26	17°45	26°57	28°18	22° 2	12°44	21°47	20°50	8°12	n.a.	F 8
S 9	1 13 36	19° 0'31	19° 1	24°27	23°22	15° 6	17°58	26°54	28°21	22° 4	12°45	21°D47	20°47	8°19	n.a.	S 9
S 10	1 17 33	19°57'28	0♒54	25°24	24°33	15°45	18°11	26°51	28°23	22° 6	12°47	21°47	20°44	8°26	n.a.	S 10
M11	1 21 29	20°54'24	12°45	26°24	25°44	16°25	18°24	26°48	28°25	22° 8	12°48	21°48	20°41	8°32	n.a.	M11
T 12	1 25 26	21°51'20	24°38	27°28	26°55	17° 4	18°37	26°45	28°28	22°11	12°49	21°50	20°37	8°39	n.a.	T 12
W13	1 29 22	22°48'14	6♓37	28°34	28° 6	17°43	18°49	26°42	28°30	22°13	12°51	21°52	20°34	8°46	n.a.	W13
T 14	1 33 18	23°45'08	18°47	29°44	29°16	18°23	19° 2	26°38	28°32	22°15	12°52	21°R53	20°31	8°52	n.a.	T 14
F 15	1 37 15	24°42'01	1♈11	0♎58	0♐27	19° 2	19°15	26°35	28°34	22°17	12°53	21°52	20°28	8°59	n.a.	F 15
S 16	1 41 11	25°38'54	13°50	2°14	1°37	19°41	19°27	26°32	28°37	22°19	12°55	21°50	20°25	9° 6	n.a.	S 16
S 17	1 45 8	26°35'46	26°47	3°33	2°48	20°20	19°40	26°28	28°39	22°22	12°56	21°47	20°22	9°13	n.a.	S 17
M18	1 49 4	27°32'39	10♉ 0	4°55	3°58	21° 0	19°52	26°25	28°41	22°24	12°57	21°42	20°18	9°19	n.a.	M18
T 19	1 53 1	28°29'31	23°29	6°20	5° 9	21°39	20° 5	26°21	28°43	22°26	12°59	21°37	20°15	9°26	n.a.	T 19
W20	1 56 57	29°26'23	7♊12	7°48	6°19	22°18	20°17	26°17	28°45	22°28	13° 0	21°31	20°12	9°33	n.a.	W20
T 21	2 0 53	0♏23'15	21° 6	9°18	7°29	22°57	20°29	26°13	28°47	22°31	13° 1	21°26	20° 9	9°39	n.a.	T 21
F 22	2 4 50	1°20'07	5♋ 8	10°52	8°39	23°36	20°41	26°10	28°49	22°33	13° 3	21°22	20° 6	9°46	n.a.	F 22
S 23	2 8 46	2°16'59	19°16	12°28	9°49	24°15	20°54	26° 6	28°51	22°35	13° 4	21°19	20° 3	9°53	n.a.	S 23
S 24	2 12 43	3°13'51	3♌26	14° 7	10°59	24°54	21° 6	26° 2	28°53	22°37	13° 5	21°D19	19°59	9°59	n.a.	S 24
M25	2 16 39	4°10'44	17°37	15°49	12° 9	25°33	21°18	25°58	28°54	22°39	13° 7	21°19	19°56	10° 6	n.a.	M25
T 26	2 20 36	5° 7'37	1♍48	17°33	13°19	26°12	21°30	25°54	28°56	22°42	13° 8	21°20	19°53	10°13	n.a.	T 26
W27	2 24 32	6° 4'30	15°57	19°20	14°28	26°51	21°42	25°50	28°58	22°44	13° 9	21°R21	19°50	10°19	n.a.	W27
T 28	2 28 29	7° 1'24	0♎ 0	21°10	15°38	27°30	21°53	25°46	29° 0	22°46	13°10	21°21	19°47	10°26	n.a.	T 28
F 29	2 32 25	7°58'17	13°57	23° 2	16°47	28° 9	22° 5	25°42	29° 1	22°48	13°12	21°19	19°43	10°33	n.a.	F 29
S 30	2 36 22	8°55'11	27°44	24°57	17°57	28°48	22°17	25°37	29° 3	22°50	13°13	21°15	19°40	10°39	n.a.	S 30
S 31	2 40 18	9♏52'06	11♏17	26♎54	19♐ 6	29♎27	22♍28	25♉33	29♌ 5	22♎53	13♎14	21♍ 9	19♍37	10♒46	n.a.	S 31

Delta T = 196h35m04s Julian Calendar 1 Jan. 12948 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12949 BCE

FEBRUARY 12948 BCE (-12947) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 44 15	10♏49'00	24♏36	28♎53	20♐15	0♏ 6	22♍40	25°R29	29♌ 6	22♎55	13♎15	21°R 1	19♍34	10♒53	n.a.	M 1
T 2	2 48 11	11°45'55	7♐37	0♏55	21°24	0°45	22°51	25♉25	29° 8	22°57	13°17	20♍52	19°31	10°59	n.a.	T 2
W 3	2 52 8	12°42'50	20°20	2°58	22°33	1°24	23° 2	25°20	29° 9	22°59	13°18	20°44	19°28	11° 6	n.a.	W 3
T 4	2 56 4	13°39'45	2♑46	5° 3	23°42	2° 2	23°14	25°16	29°11	23° 1	13°19	20°36	19°24	11°13	n.a.	T 4
F 5	3 0 1	14°36'41	14°58	7° 9	24°51	2°41	23°25	25°12	29°12	23° 3	13°20	20°30	19°21	11°19	n.a.	F 5
S 6	3 3 57	15°33'36	26°58	9°17	26° 0	3°20	23°36	25° 7	29°13	23° 5	13°21	20°26	19°18	11°26	n.a.	S 6
S 7	3 7 54	16°30'32	8♒50	11°26	27° 8	3°59	23°47	25° 3	29°15	23° 7	13°22	20°25	19°15	11°33	n.a.	S 7
M 8	3 11 50	17°27'28	20°41	13°35	28°17	4°37	23°58	24°58	29°16	23°10	13°24	20°D24	19°12	11°39	n.a.	M 8
T 9	3 15 47	18°24'24	2♓33	15°45	29°25	5°16	24° 8	24°54	29°17	23°12	13°25	20°25	19° 9	11°46	n.a.	T 9
W10	3 19 43	19°21'20	14°34	17°55	0♑33	5°55	24°19	24°49	29°18	23°14	13°26	20°R26	19° 5	11°53	n.a.	W10
T 11	3 23 40	20°18'17	26°47	20° 5	1°41	6°33	24°30	24°45	29°19	23°16	13°27	20°26	19° 2	11°59	n.a.	T 11
F 12	3 27 36	21°15'14	9♈18	22°14	2°49	7°12	24°40	24°41	29°20	23°18	13°28	20°24	18°59	12° 6	n.a.	F 12
S 13	3 31 33	22°12'12	22° 9	24°23	3°57	7°51	24°51	24°36	29°21	23°20	13°29	20°20	18°56	12°13	n.a.	S 13
S 14	3 35 30	23° 9'10	5♉22	26°32	5° 4	8°29	25° 1	24°32	29°22	23°22	13°30	20°14	18°53	12°20	n.a.	S 14
M15	3 39 26	24° 6'09	18°56	28°39	6°12	9° 8	25°11	24°27	29°23	23°24	13°31	20° 6	18°49	12°26	n.a.	M15
T 16	3 43 23	25° 3'09	2♊50	0♐45	7°19	9°46	25°21	24°23	29°24	23°26	13°32	19°56	18°46	12°33	n.a.	T 16
W17	3 47 19	26° 0'10	17° 0	2°49	8°27	10°25	25°31	24°18	29°25	23°28	13°34	19°46	18°43	12°40	n.a.	W17
T 18	3 51 16	26°57'11	1♋20	4°53	9°34	11° 3	25°41	24°14	29°26	23°30	13°35	19°37	18°40	12°46	n.a.	T 18
F 19	3 55 12	27°54'14	15°44	6°54	10°41	11°42	25°51	24° 9	29°26	23°32	13°36	19°29	18°37	12°53	n.a.	F 19
S 20	3 59 9	28°51'18	0♌ 8	8°54	11°47	12°20	26° 1	24° 5	29°27	23°33	13°37	19°24	18°34	13° 0	n.a.	S 20
S 21	4 3 6	29°48'23	14°26	10°53	12°54	12°59	26°10	24° 0	29°28	23°35	13°38	19°21	18°30	13° 6	n.a.	S 21
M22	4 7 2	0♐45'29	28°37	12°50	14° 1	13°37	26°20	23°56	29°28	23°37	13°39	19°D20	18°27	13°13	n.a.	M22
T 23	4 10 59	1°42'36	12♍39	14°45	15° 7	14°15	26°29	23°51	29°29	23°39	13°40	19°R20	18°24	13°20	n.a.	T 23
W24	4 14 56	2°39'45	26°32	16°38	16°13	14°54	26°38	23°47	29°29	23°41	13°41	19°20	18°21	13°26	n.a.	W24
T 25	4 18 52	3°36'55	10♎15	18°29	17°19	15°32	26°47	23°42	29°30	23°43	13°41	19°19	18°18	13°33	n.a.	T 25
F 26	4 22 49	4°34'07	23°48	20°19	18°25	16°11	26°56	23°38	29°30	23°45	13°42	19°15	18°14	13°40	n.a.	F 26
S 27	4 26 45	5°31'20	7♏11	22° 6	19°31	16°49	27° 5	23°34	29°30	23°46	13°43	19° 9	18°11	13°46	n.a.	S 27
S 28	4 30 42	6♐28'34	20♏22	23♐53	20♑37	17♏27	27♍14	23♉29	29♌31	23♎48	13♎44	18♍59	18♍ 8	13♒53	n.a.	S 28

Delta T = 196h34m56s Julian Calendar

The year -12947 astronomical counting style corresponds to year 12948 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12948 BCE
geocentric

MARCH 12948 BCE (-12947) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 34 39	7♐25'49	3♐21	25♐37	21♑42	18♏ 6	27♍23	23°R25	29♌31	23♎50	13♎45	18°R48	18♍ 5	14♒ 0	n.a.	M 1
T 2	4 38 35	8°23'06	16° 7	27°19	22°47	18°44	27°31	23♉21	29°31	23°52	13°46	18♍35	18° 2	14° 6	n.a.	T 2
W 3	4 42 32	9°20'24	28°39	29° 0	23°52	19°22	27°39	23°16	29°31	23°53	13°47	18°23	17°59	14°13	n.a.	W 3
T 4	4 46 29	10°17'44	10♑58	0♑39	24°57	20° 1	27°48	23°12	29°31	23°55	13°48	18°11	17°55	14°20	n.a.	T 4
F 5	4 50 25	11°15'04	23° 4	2°16	26° 2	20°39	27°56	23° 8	29°31	23°57	13°48	18° 1	17°52	14°26	n.a.	F 5
S 6	4 54 22	12°12'26	5♒ 1	3°51	27° 6	21°17	28° 4	23° 4	29°R31	23°58	13°49	17°54	17°49	14°33	n.a.	S 6
S 7	4 58 19	13° 9'49	16°51	5°25	28°10	21°55	28°12	23° 0	29°31	24° 0	13°50	17°50	17°46	14°40	n.a.	S 7
M 8	5 2 15	14° 7'13	28°39	6°56	29°14	22°33	28°19	22°56	29°31	24° 1	13°51	17°48	17°43	14°46	n.a.	M 8
T 9	5 6 12	15° 4'38	10♓30	8°26	0♒18	23°12	28°27	22°52	29°31	24° 3	13°52	17°47	17°40	14°53	n.a.	T 9
W10	5 10 9	16° 2'05	22°30	9°54	1°22	23°50	28°34	22°48	29°31	24° 4	13°52	17°47	17°36	15° 0	n.a.	W10
T 11	5 14 5	16°59'33	4♈43	11°21	2°25	24°28	28°42	22°44	29°31	24° 6	13°53	17°46	17°33	15° 6	n.a.	T 11
F 12	5 18 2	17°57'02	17°15	12°45	3°28	25° 6	28°49	22°40	29°30	24° 7	13°54	17°44	17°30	15°13	n.a.	F 12
S 13	5 21 59	18°54'32	0♉10	14° 7	4°31	25°44	28°56	22°36	29°30	24° 9	13°54	17°40	17°27	15°20	n.a.	S 13
S 14	5 25 55	19°52'04	13°31	15°28	5°34	26°22	29° 3	22°32	29°30	24°10	13°55	17°33	17°24	15°26	n.a.	S 14
M15	5 29 52	20°49'38	27°19	16°46	6°36	27° 0	29° 9	22°29	29°29	24°12	13°56	17°24	17°20	15°33	n.a.	M15
T 16	5 33 49	21°47'13	11♊31	18° 3	7°38	27°39	29°16	22°25	29°29	24°13	13°56	17°13	17°17	15°40	n.a.	T 16
W17	5 37 45	22°44'49	26° 3	19°17	8°40	28°17	29°22	22°21	29°28	24°15	13°57	17° 1	17°14	15°46	n.a.	W17
T 18	5 41 42	23°42'28	10♋48	20°29	9°42	28°55	29°28	22°18	29°28	24°16	13°57	16°51	17°11	15°53	n.a.	T 18
F 19	5 45 39	24°40'08	25°37	21°39	10°43	29°33	29°35	22°15	29°27	24°17	13°58	16°42	17° 8	16° 0	n.a.	F 19
S 20	5 49 35	25°37'50	10♌23	22°46	11°44	0♐11	29°40	22°11	29°26	24°18	13°58	16°36	17° 5	16° 6	n.a.	S 20
S 21	5 53 32	26°35'34	24°58	23°51	12°45	0°49	29°46	22° 8	29°26	24°20	13°59	16°33	17° 1	16°13	n.a.	S 21
M22	5 57 29	27°33'21	9♍20	24°54	13°45	1°27	29°52	22° 5	29°25	24°21	14° 0	16°31	16°58	16°20	n.a.	M22
T 23	6 1 25	28°31'09	23°24	25°54	14°45	2° 5	29°57	22° 1	29°24	24°22	14° 0	16°31	16°55	16°26	n.a.	T 23
W24	6 5 22	29°28'59	7♎12	26°51	15°45	2°43	0♎ 3	21°58	29°23	24°23	14° 0	16°31	16°52	16°33	n.a.	W24
T 25	6 9 19	0♑26'52	20°43	27°45	16°44	3°21	0° 8	21°55	29°22	24°24	14° 1	16°30	16°49	16°40	n.a.	T 25
F 26	6 13 16	1°24'47	4♏ 0	28°36	17°43	3°59	0°13	21°52	29°21	24°26	14° 1	16°26	16°46	16°46	n.a.	F 26
S 27	6 17 12	2°22'44	17° 4	29°23	18°42	4°37	0°17	21°50	29°20	24°27	14° 2	16°20	16°42	16°53	n.a.	S 27
S 28	6 21 9	3°20'44	29°55	0♒ 8	19°40	5°14	0°22	21°47	29°19	24°28	14° 2	16°11	16°39	17° 0	n.a.	S 28
M29	6 25 6	4°18'45	12♐35	0°48	20°38	5°52	0°26	21°44	29°18	24°29	14° 2	16° 0	16°36	17° 6	n.a.	M29
T 30	6 29 2	5°16'49	25° 4	1°25	21°36	6°30	0°31	21°41	29°17	24°30	14° 3	15°47	16°33	17°13	n.a.	T 30
W31	6 32 59	6♑14'55	7♑22	1♒57	22♒33	7♐ 8	0♎35	21♉39	29♌16	24♎31	14♎ 3	15♍35	16♍30	17♒20	n.a.	W31

Delta T = 196h34m49s Julian Calendar 1 March 12948 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12949 BCE

APRIL 12948 BCE (-12947) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 36 56	7♑13'03	19♑30	2♒26	23♒29	7♐46	0♎39	21°R36	29°R15	24♎32	14♎ 3	15°R23	16♍26	17♒26	n.a.	T 1
F 2	6 40 52	8°11'12	1♒29	2°49	24°26	8°24	0°42	21♉34	29♌14	24°33	14° 4	15♍14	16°23	17°33	n.a.	F 2
S 3	6 44 49	9° 9'24	13°21	3° 8	25°21	9° 2	0°46	21°32	29°12	24°33	14° 4	15° 7	16°20	17°40	n.a.	S 3
S 4	6 48 46	10° 7'38	25° 9	3°22	26°17	9°40	0°49	21°30	29°11	24°34	14° 4	15° 2	16°17	17°46	n.a.	S 4
M 5	6 52 43	11° 5'54	6♓55	3°31	27°11	10°17	0°52	21°27	29°10	24°35	14° 4	15° 0	16°14	17°53	n.a.	M 5
T 6	6 56 39	12° 4'11	18°45	3°R34	28° 6	10°55	0°55	21°25	29° 8	24°36	14° 5	15°D 0	16°11	18° 0	n.a.	T 6
W 7	7 0 36	13° 2'31	0♈43	3°31	28°59	11°33	0°58	21°23	29° 7	24°37	14° 5	15° 1	16° 7	18° 6	n.a.	W 7
T 8	7 4 33	14° 0'53	12°54	3°22	29°53	12°11	1° 1	21°22	29° 5	24°37	14° 5	15°R 1	16° 4	18°13	n.a.	T 8
F 9	7 8 29	14°59'16	25°23	3° 8	0♓45	12°49	1° 3	21°20	29° 4	24°38	14° 5	15° 1	16° 1	18°20	n.a.	F 9
S 10	7 12 26	15°57'41	8♉16	2°47	1°37	13°26	1° 5	21°18	29° 2	24°39	14° 5	14°58	15°58	18°26	n.a.	S 10
S 11	7 16 23	16°56'09	21°36	2°20	2°28	14° 4	1° 8	21°17	29° 1	24°39	14° 5	14°54	15°55	18°33	n.a.	S 11
M12	7 20 19	17°54'38	5♊25	1°47	3°19	14°42	1° 9	21°15	28°59	24°40	14° 5	14°47	15°51	18°40	n.a.	M12
T 13	7 24 16	18°53'10	19°43	1° 9	4° 9	15°19	1°11	21°14	28°57	24°40	14° 5	14°39	15°48	18°46	n.a.	T 13
W14	7 28 13	19°51'43	4♋25	0°25	4°58	15°57	1°12	21°13	28°56	24°41	14° 5	14°31	15°45	18°53	n.a.	W14
T 15	7 32 9	20°50'19	19°25	29♑36	5°47	16°35	1°14	21°11	28°54	24°41	14°R 5	14°23	15°42	19° 0	n.a.	T 15
F 16	7 36 6	21°48'58	4♌33	28°43	6°35	17°13	1°15	21°10	28°52	24°42	14° 5	14°16	15°39	19° 6	n.a.	F 16
S 17	7 40 3	22°47'38	19°39	27°48	7°22	17°50	1°16	21° 9	28°50	24°42	14° 5	14°12	15°36	19°13	n.a.	S 17
S 18	7 44 0	23°46'21	4♍35	26°50	8° 8	18°28	1°16	21° 9	28°48	24°43	14° 5	14° 9	15°32	19°20	n.a.	S 18
M19	7 47 56	24°45'06	19°13	25°51	8°53	19° 6	1°17	21° 8	28°46	24°43	14° 5	14°D 9	15°29	19°26	n.a.	M19
T 20	7 51 53	25°43'54	3♎30	24°52	9°37	19°43	1°17	21° 7	28°45	24°43	14° 5	14°10	15°26	19°33	n.a.	T 20
W21	7 55 49	26°42'45	17°23	23°55	10°21	20°21	1°R17	21° 6	28°43	24°44	14° 5	14°11	15°23	19°40	n.a.	W21
T 22	7 59 46	27°41'38	0♏55	23° 1	11° 3	20°58	1°17	21° 6	28°41	24°44	14° 5	14°R11	15°20	19°46	n.a.	T 22
F 23	8 3 43	28°40'34	14° 6	22°11	11°45	21°36	1°17	21° 6	28°39	24°44	14° 5	14°10	15°17	19°53	n.a.	F 23
S 24	8 7 39	29°39'33	26°59	21°27	12°25	22°14	1°16	21° 5	28°37	24°44	14° 4	14° 7	15°13	20° 0	n.a.	S 24
S 25	8 11 36	0♒38'34	9♐37	20°49	13° 5	22°51	1°16	21° 5	28°35	24°44	14° 4	14° 2	15°10	20° 6	n.a.	S 25
M26	8 15 33	1°37'38	22° 2	20°19	13°43	23°29	1°15	21°D 5	28°33	24°44	14° 4	13°55	15° 7	20°13	n.a.	M26
T 27	8 19 29	2°36'45	4♑16	19°57	14°20	24° 6	1°14	21° 5	28°30	24°45	14° 4	13°48	15° 4	20°20	n.a.	T 27
W28	8 23 26	3°35'54	16°22	19°44	14°56	24°44	1°12	21° 5	28°28	24°45	14° 4	13°40	15° 1	20°26	n.a.	W28
T 29	8 27 23	4°35'06	28°20	19°D40	15°31	25°21	1°11	21° 6	28°26	24°R45	14° 3	13°33	14°57	20°33	n.a.	T 29
F 30	8 31 19	5♒34'20	10♒13	19♑46	16♓ 4	25♐59	1♎ 9	21♉ 6	28♌24	24♎45	14♎ 3	13♍27	14♍54	20♒40	n.a.	F 30

Delta T = 196h34m41s Julian Calendar

The year -12947 astronomical counting style corresponds to year 12948 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12948 BCE
geocentric

MAY 12948 BCE (-12947) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 35 16	6♒33'36	22♒ 1	20♉ 1	16♓36	26♐36	1°R 7	21♉ 6	28°R22	24°R45	14°R 3	13°R23	14♍51	20♒46	n.a.	S 1
S 2	8 39 13	7°32'54	3♓48	20°25	17° 7	27°14	1♎ 5	21° 7	28♌20	24♎44	14♎ 2	13♍21	14°48	20°53	n.a.	S 2
M 3	8 43 9	8°32'15	15°35	20°59	17°36	27°51	1° 3	21° 7	28°17	24°44	14° 2	13°D20	14°45	21° 0	n.a.	M 3
T 4	8 47 6	9°31'38	27°27	21°41	18° 3	28°29	1° 0	21° 8	28°15	24°44	14° 1	13°21	14°42	21° 6	n.a.	T 4
W 5	8 51 2	10°31'03	9♈26	22°32	18°29	29° 6	0°57	21° 9	28°13	24°44	14° 1	13°23	14°38	21°13	n.a.	W 5
T 6	8 54 59	11°30'31	21°37	23°30	18°54	29°44	0°54	21°10	28°10	24°44	14° 1	13°24	14°35	21°20	n.a.	T 6
F 7	8 58 56	12°30'00	4♉ 5	24°35	19°16	0♊21	0°51	21°11	28° 8	24°43	14° 0	13°26	14°32	21°26	n.a.	F 7
S 8	9 2 52	13°29'32	16°53	25°47	19°37	0°58	0°48	21°12	28° 6	24°43	14° 0	13°R26	14°29	21°33	n.a.	S 8
S 9	9 6 49	14°29'06	0♊ 6	27° 5	19°56	1°36	0°45	21°14	28° 3	24°43	13°59	13°25	14°26	21°40	n.a.	S 9
M10	9 10 45	15°28'42	13°47	28°28	20°13	2°13	0°41	21°15	28° 1	24°43	13°59	13°23	14°23	21°46	n.a.	M10
T 11	9 14 42	16°28'20	27°57	29°56	20°28	2°51	0°37	21°16	27°59	24°42	13°58	13°19	14°19	21°53	n.a.	T 11
W12	9 18 38	17°28'01	12♋33	1♒28	20°41	3°28	0°33	21°18	27°56	24°42	13°58	13°16	14°16	22° 0	n.a.	W12
T 13	9 22 35	18°27'43	27°31	3° 3	20°51	4° 5	0°29	21°20	27°54	24°41	13°57	13°12	14°13	22° 6	n.a.	T 13
F 14	9 26 32	19°27'28	12♌42	4°41	21° 0	4°43	0°24	21°21	27°52	24°41	13°56	13° 9	14°10	22°13	n.a.	F 14
S 15	9 30 28	20°27'15	27°58	6°22	21° 7	5°20	0°20	21°23	27°49	24°40	13°56	13° 8	14° 7	22°20	n.a.	S 15
S 16	9 34 25	21°27'04	13♍ 7	8° 4	21°11	5°57	0°15	21°25	27°47	24°40	13°55	13°D 7	14° 3	22°26	n.a.	S 16
M17	9 38 21	22°26'56	28° 2	9°48	21°R13	6°34	0°10	21°27	27°44	24°39	13°55	13° 8	14° 0	22°33	n.a.	M17
T 18	9 42 18	23°26'50	12♎34	11°33	21°12	7°12	0° 5	21°29	27°42	24°38	13°54	13° 9	13°57	22°39	n.a.	T 18
W19	9 46 14	24°26'47	26°41	13°19	21°10	7°49	29♍59	21°32	27°39	24°38	13°53	13°10	13°54	22°46	n.a.	W19
T 20	9 50 11	25°26'46	10♏22	15° 5	21° 4	8°26	29°54	21°34	27°37	24°37	13°53	13°11	13°51	22°53	n.a.	T 20
F 21	9 54 7	26°26'48	23°37	16°52	20°57	9° 3	29°49	21°37	27°35	24°36	13°52	13°R12	13°48	22°59	n.a.	F 21
S 22	9 58 4	27°26'52	6♐30	18°39	20°47	9°40	29°43	21°39	27°32	24°36	13°51	13°12	13°44	23° 6	n.a.	S 22
S 23	10 2 0	28°27'00	19° 2	20°26	20°35	10°18	29°37	21°42	27°30	24°35	13°50	13°11	13°41	23°13	n.a.	S 23
M24	10 5 57	29°27'09	1♑20	22°13	20°20	10°55	29°31	21°45	27°27	24°34	13°50	13° 9	13°38	23°19	n.a.	M24
T 25	10 9 53	0♓27'21	13°25	24° 0	20° 3	11°32	29°25	21°47	27°25	24°33	13°49	13° 7	13°35	23°26	n.a.	T 25
W26	10 13 50	1°27'36	25°22	25°46	19°44	12° 9	29°18	21°50	27°22	24°32	13°48	13° 5	13°32	23°33	n.a.	W26
T 27	10 17 46	2°27'53	7♒13	27°32	19°23	12°46	29°12	21°53	27°20	24°32	13°47	13° 4	13°29	23°39	n.a.	T 27
F 28	10 21 43	3°28'12	19° 1	29°18	18°59	13°23	29° 5	21°56	27°18	24°31	13°46	13° 2	13°25	23°46	n.a.	F 28
S 29	10 25 39	4°28'33	0♓49	1♓ 3	18°34	14° 0	28°59	22° 0	27°15	24°30	13°46	13° 2	13°22	23°53	n.a.	S 29
S 30	10 29 36	5°28'56	12°38	2°47	18° 6	14°37	28°52	22° 3	27°13	24°29	13°45	13°D 1	13°19	23°59	n.a.	S 30
M31	10 33 32	6♓29'22	24♓31	4♓31	17♓37	15♊14	28♍45	22♉ 6	27♌10	24♎28	13♎44	13♍ 2	13♍16	24♒ 6	n.a.	M31

Delta T = 196h34m33s Julian Calendar 1 May 12948 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12948 BCE

JUNE 12948 BCE (-12947) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 37 29	7♓29'49	6♈30	6♓14	17°R 7	15♊51	28°R38	22♉10	27°R 8	24°R27	13°R43	13♍ 2	13♍13	24♒13	n.a.	T 1
W 2	10 41 25	8°30'18	18°37	7°57	16♓35	16°28	28♍30	22°14	27♌ 6	24♎26	13♎42	13° 3	13° 9	24°19	n.a.	W 2
T 3	10 45 22	9°30'49	0♉56	9°39	16° 2	17° 5	28°23	22°17	27° 3	24°25	13°41	13° 3	13° 6	24°26	n.a.	T 3
F 4	10 49 18	10°31'22	13°28	11°20	15°28	17°42	28°16	22°21	27° 1	24°23	13°40	13° 3	13° 3	24°33	n.a.	F 4
S 5	10 53 15	11°31'57	26°16	13° 1	14°53	18°19	28° 8	22°25	26°58	24°22	13°39	13° 4	13° 0	24°39	n.a.	S 5
S 6	10 57 11	12°32'34	9♊25	14°42	14°18	18°56	28° 0	22°29	26°56	24°21	13°38	13° 4	12°57	24°46	n.a.	S 6
M 7	11 1 7	13°33'12	22°57	16°21	13°42	19°33	27°53	22°33	26°54	24°20	13°37	13° 4	12°54	24°53	n.a.	M 7
T 8	11 5 4	14°33'52	6♋52	18° 0	13° 7	20° 9	27°45	22°37	26°52	24°19	13°36	13° 4	12°50	24°59	n.a.	T 8
W 9	11 9 0	15°34'34	21°11	19°39	12°31	20°46	27°37	22°41	26°49	24°17	13°35	13° 4	12°47	25° 6	n.a.	W 9
T 10	11 12 57	16°35'17	5♌51	21°17	11°56	21°23	27°29	22°45	26°47	24°16	13°34	13° 4	12°44	25°13	n.a.	T 10
F 11	11 16 53	17°36'01	20°48	22°55	11°22	22° 0	27°21	22°50	26°45	24°15	13°33	13° 5	12°41	25°19	n.a.	F 11
S 12	11 20 50	18°36'48	5♍55	24°32	10°49	22°36	27°13	22°54	26°43	24°14	13°32	13°R 5	12°38	25°26	n.a.	S 12
S 13	11 24 46	19°37'36	21° 2	26° 8	10°17	23°13	27° 5	22°59	26°40	24°12	13°31	13° 5	12°34	25°33	n.a.	S 13
M14	11 28 43	20°38'25	6♎ 0	27°44	9°46	23°50	26°57	23° 3	26°38	24°11	13°30	13° 4	12°31	25°39	n.a.	M14
T 15	11 32 39	21°39'17	20°42	29°20	9°17	24°26	26°49	23° 8	26°36	24°10	13°29	13° 4	12°28	25°46	n.a.	T 15
W16	11 36 35	22°40'10	5♏ 0	0♈55	8°49	25° 3	26°41	23°13	26°34	24° 8	13°28	13° 2	12°25	25°52	n.a.	W16
T 17	11 40 32	23°41'06	18°52	2°30	8°24	25°39	26°33	23°18	26°32	24° 7	13°27	13° 1	12°22	25°59	n.a.	T 17
F 18	11 44 28	24°42'03	2♐17	4° 4	8° 0	26°16	26°25	23°22	26°30	24° 5	13°26	13° 0	12°19	26° 6	n.a.	F 18
S 19	11 48 25	25°43'02	15°15	5°38	7°39	26°53	26°16	23°27	26°28	24° 4	13°25	12°59	12°15	26°12	n.a.	S 19
S 20	11 52 21	26°44'03	27°51	7°11	7°20	27°29	26° 8	23°32	26°26	24° 2	13°24	12°D59	12°12	26°19	n.a.	S 20
M21	11 56 17	27°45'06	10♑ 8	8°44	7° 3	28° 5	26° 0	23°38	26°24	24° 1	13°23	12°59	12° 9	26°26	n.a.	M21
T 22	12 0 14	28°46'10	22°10	10°17	6°49	28°42	25°52	23°43	26°22	23°59	13°22	13° 0	12° 6	26°32	n.a.	T 22
W23	12 4 10	29°47'17	4♒ 3	11°49	6°37	29°18	25°44	23°48	26°20	23°58	13°21	13° 2	12° 3	26°39	n.a.	W23
T 24	12 8 7	0♈48'24	15°51	13°21	6°28	29°55	25°35	23°53	26°18	23°56	13°20	13° 3	12° 0	26°46	n.a.	T 24
F 25	12 12 3	1°49'34	27°38	14°53	6°21	0♒31	25°27	23°59	26°16	23°55	13°18	13° 5	11°56	26°52	n.a.	F 25
S 26	12 15 59	2°50'45	9♓27	16°24	6°16	1° 7	25°19	24° 4	26°14	23°53	13°17	13°R 5	11°53	26°59	n.a.	S 26
S 27	12 19 56	3°51'57	21°22	17°54	6°D14	1°44	25°11	24°10	26°12	23°52	13°16	13° 5	11°50	27° 6	n.a.	S 27
M28	12 23 52	4°53'10	3♈24	19°25	6°15	2°20	25° 3	24°15	26°11	23°50	13°15	13° 4	11°47	27°12	n.a.	M28
T 29	12 27 49	5°54'25	15°36	20°54	6°17	2°56	24°55	24°21	26° 9	23°48	13°14	13° 1	11°44	27°19	n.a.	T 29
W30	12 31 45	6♈55'41	27♈58	22♈24	6♓22	3♒32	24♍47	24♉27	26♌ 7	23♎47	13♎13	12♍58	11♍40	27♒26	n.a.	W30

Delta T = 196h34m25s Julian Calendar

The year -12947 astronomical counting style corresponds to year 12948 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12948 BCE
geocentric

JULY 12948 BCE (-12947) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 35 41	7♈56'58	10♉32	23♈53	6♓30	4♒ 8	24°R40	24♉33	26°R 5	23°R45	13°R12	12°R53	11♍37	27♒32	n.a.	T 1
F 2	12 39 38	8°58'16	23°18	25°21	6°39	4°44	24♍32	24°38	26♌ 4	23♎44	13♎11	12♍49	11°34	27°39	n.a.	F 2
S 3	12 43 34	9°59'35	6♊19	26°49	6°51	5°20	24°24	24°44	26° 2	23°42	13° 9	12°45	11°31	27°46	n.a.	S 3
S 4	12 47 31	11° 0'55	19°33	28°16	7° 5	5°56	24°17	24°50	26° 1	23°40	13° 8	12°42	11°28	27°52	n.a.	S 4
M 5	12 51 27	12° 2'16	3♋ 3	29°43	7°21	6°32	24° 9	24°56	25°59	23°39	13° 7	12°40	11°25	27°59	n.a.	M 5
T 6	12 55 24	13° 3'37	16°49	1♌ 9	7°39	7° 8	24° 2	25° 2	25°58	23°37	13° 6	12°D40	11°21	28° 5	n.a.	T 6
W 7	12 59 20	14° 4'59	0♌52	2°34	7°59	7°44	23°55	25° 9	25°56	23°35	13° 5	12°41	11°18	28°12	n.a.	W 7
T 8	13 3 16	15° 6'21	15°10	3°58	8°21	8°19	23°47	25°15	25°55	23°34	13° 4	12°43	11°15	28°19	n.a.	T 8
F 9	13 7 13	16° 7'44	29°42	5°21	8°45	8°55	23°40	25°21	25°54	23°32	13° 3	12°44	11°12	28°25	n.a.	F 9
S 10	13 11 9	17° 9'07	14♍25	6°43	9°11	9°31	23°33	25°27	25°52	23°30	13° 1	12°R45	11° 9	28°32	n.a.	S 10
S 11	13 15 6	18°10'31	29°11	8° 3	9°38	10° 7	23°27	25°34	25°51	23°29	13° 0	12°43	11° 5	28°39	n.a.	S 11
M12	13 19 2	19°11'55	13♎55	9°22	10° 7	10°42	23°20	25°40	25°50	23°27	12°59	12°41	11° 2	28°45	n.a.	M12
T 13	13 22 58	20°13'20	28°30	10°39	10°38	11°18	23°13	25°46	25°49	23°25	12°58	12°36	10°59	28°52	n.a.	T 13
W14	13 26 55	21°14'46	12♏47	11°54	11°10	11°53	23° 7	25°53	25°48	23°23	12°57	12°30	10°56	28°59	n.a.	W14
T 15	13 30 51	22°16'13	26°43	13° 7	11°44	12°29	23° 1	26° 0	25°47	23°22	12°56	12°23	10°53	29° 5	n.a.	T 15
F 16	13 34 48	23°17'40	10♐13	14°17	12°19	13° 4	22°54	26° 6	25°46	23°20	12°55	12°16	10°50	29°12	n.a.	F 16
S 17	13 38 44	24°19'08	23°17	15°24	12°55	13°39	22°48	26°13	25°45	23°18	12°54	12°11	10°46	29°19	n.a.	S 17
S 18	13 42 41	25°20'37	5♑58	16°27	13°33	14°15	22°43	26°19	25°44	23°17	12°52	12° 7	10°43	29°25	n.a.	S 18
M19	13 46 37	26°22'06	18°18	17°27	14°12	14°50	22°37	26°26	25°43	23°15	12°51	12° 5	10°40	29°32	n.a.	M19
T 20	13 50 33	27°23'36	0♒22	18°22	14°53	15°25	22°31	26°33	25°42	23°13	12°50	12°D 4	10°37	29°39	n.a.	T 20
W21	13 54 30	28°25'06	12°15	19°11	15°35	16° 0	22°26	26°40	25°41	23°11	12°49	12° 5	10°34	29°45	n.a.	W21
T 22	13 58 26	29°26'37	24° 2	19°54	16°17	16°35	22°21	26°46	25°41	23°10	12°48	12° 7	10°31	29°52	n.a.	T 22
F 23	14 2 23	0♉28'08	5♓50	20°31	17° 1	17°10	22°16	26°53	25°40	23° 8	12°47	12° 8	10°27	29°59	n.a.	F 23
S 24	14 6 19	1°29'40	17°41	21° 0	17°46	17°45	22°11	27° 0	25°39	23° 6	12°46	12°R 8	10°24	0♓ 5	n.a.	S 24
S 25	14 10 16	2°31'12	29°41	21°21	18°32	18°20	22° 6	27° 7	25°39	23° 5	12°45	12° 6	10°21	0°12	n.a.	S 25
M26	14 14 12	3°32'44	11♈53	21°32	19°19	18°55	22° 2	27°14	25°38	23° 3	12°44	12° 2	10°18	0°18	n.a.	M26
T 27	14 18 9	4°34'17	24°19	21°R33	20° 7	19°29	21°58	27°21	25°38	23° 1	12°43	11°55	10°15	0°25	n.a.	T 27
W28	14 22 5	5°35'49	7♉ 0	21°24	20°56	20° 4	21°54	27°28	25°37	23° 0	12°42	11°46	10°11	0°32	n.a.	W28
T 29	14 26 2	6°37'22	19°56	21° 2	21°45	20°38	21°50	27°35	25°37	22°58	12°41	11°36	10° 8	0°38	n.a.	T 29
F 30	14 29 58	7°38'54	3♊ 5	20°30	22°36	21°13	21°46	27°42	25°37	22°56	12°40	11°26	10° 5	0°45	n.a.	F 30
S 31	14 33 55	8♉40'26	16♊27	19♉46	23♓27	21♒47	21♍42	27♉49	25♌36	22♎55	12♎39	11♍16	10♍ 2	0♓52	n.a.	S 31

Delta T = 196h34m17s Julian Calendar 1 July 12948 BCE == Greg. Calendar 24 March 12948 BCE

AUGUST 12948 BCE (-12947) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 37 51	9♉41'57	0♋ 0	18°R51	24♓19	22♒22	21°R39	27♉57	25°R36	22°R53	12°R38	11°R 8	9♍59	0♓58	n.a.	S 1
M 2	14 41 48	10°43'28	13°42	17♉46	25°11	22°56	21♍36	28° 4	25♌36	22♎51	12♎37	11♍ 2	9°56	1° 5	n.a.	M 2
T 3	14 45 44	11°44'59	27°33	16°34	26° 5	23°30	21°33	28°11	25°36	22°50	12°36	10°59	9°52	1°12	n.a.	T 3
W 4	14 49 41	12°46'29	11♌30	15°16	26°59	24° 4	21°30	28°18	25°36	22°48	12°35	10°D58	9°49	1°18	n.a.	W 4
T 5	14 53 37	13°47'58	25°35	13°54	27°54	24°38	21°28	28°25	25°D36	22°47	12°34	10°58	9°46	1°25	n.a.	T 5
F 6	14 57 34	14°49'27	9♍46	12°32	28°49	25°12	21°26	28°33	25°36	22°45	12°33	10°R59	9°43	1°32	n.a.	F 6
S 7	15 1 30	15°50'54	24° 2	11°12	29°45	25°46	21°23	28°40	25°36	22°44	12°32	10°58	9°40	1°38	n.a.	S 7
S 8	15 5 27	16°52'21	8♎21	9°57	0♈42	26°19	21°22	28°47	25°36	22°42	12°31	10°55	9°36	1°45	n.a.	S 8
M 9	15 9 23	17°53'47	22°38	8°49	1°39	26°53	21°20	28°54	25°36	22°40	12°30	10°49	9°33	1°52	n.a.	M 9
T 10	15 13 20	18°55'12	6♏49	7°50	2°36	27°26	21°18	29° 2	25°36	22°39	12°29	10°41	9°30	1°58	n.a.	T 10
W11	15 17 16	19°56'37	20°50	6°59	3°35	28° 0	21°17	29° 9	25°37	22°37	12°28	10°30	9°27	2° 5	n.a.	W11
T 12	15 21 13	20°58'01	4♐34	6°20	4°33	28°33	21°16	29°16	25°37	22°36	12°27	10°18	9°24	2°12	n.a.	T 12
F 13	15 25 9	21°59'25	17°58	5°50	5°33	29° 6	21°15	29°24	25°38	22°35	12°26	10° 6	9°21	2°18	n.a.	F 13
S 14	15 29 6	23° 0'47	1♑ 1	5°32	6°32	29°40	21°14	29°31	25°38	22°33	12°26	9°55	9°17	2°25	n.a.	S 14
S 15	15 33 2	24° 2'10	13°42	5°D23	7°33	0♓13	21°14	29°39	25°38	22°32	12°25	9°46	9°14	2°31	n.a.	S 15
M16	15 36 59	25° 3'31	26° 4	5°23	8°33	0°46	21°14	29°46	25°39	22°30	12°24	9°40	9°11	2°38	n.a.	M16
T 17	15 40 56	26° 4'52	8♒10	5°32	9°34	1°18	21°D14	29°53	25°40	22°29	12°23	9°36	9° 8	2°45	n.a.	T 17
W18	15 44 52	27° 6'12	20° 4	5°50	10°36	1°51	21°14	0♊ 1	25°40	22°28	12°22	9°34	9° 5	2°51	n.a.	W18
T 19	15 48 49	28° 7'31	1♓52	6°14	11°37	2°24	21°14	0° 8	25°41	22°26	12°22	9°D34	9° 2	2°58	n.a.	T 19
F 20	15 52 45	29° 8'50	13°40	6°45	12°40	2°56	21°15	0°16	25°42	22°25	12°21	9°R34	8°58	3° 5	n.a.	F 20
S 21	15 56 42	0♊10'07	25°33	7°23	13°42	3°29	21°16	0°23	25°43	22°24	12°20	9°33	8°55	3°11	n.a.	S 21
S 22	16 0 38	1°11'24	7♈36	8° 5	14°45	4° 1	21°17	0°30	25°43	22°22	12°19	9°30	8°52	3°18	n.a.	S 22
M23	16 4 35	2°12'40	19°54	8°53	15°48	4°33	21°18	0°38	25°44	22°21	12°19	9°25	8°49	3°25	n.a.	M23
T 24	16 8 32	3°13'55	2♉30	9°44	16°52	5° 5	21°19	0°45	25°45	22°20	12°18	9°16	8°46	3°31	n.a.	T 24
W25	16 12 28	4°15'09	15°25	10°40	17°56	5°37	21°21	0°53	25°46	22°19	12°17	9° 5	8°42	3°38	n.a.	W25
T 26	16 16 25	5°16'22	28°41	11°39	19° 0	6° 8	21°22	1° 0	25°47	22°18	12°17	8°52	8°39	3°45	n.a.	T 26
F 27	16 20 21	6°17'33	12♊15	12°41	20° 5	6°40	21°24	1° 7	25°49	22°16	12°16	8°39	8°36	3°51	n.a.	F 27
S 28	16 24 18	7°18'44	26° 4	13°46	21° 9	7°11	21°27	1°15	25°50	22°15	12°15	8°26	8°33	3°58	n.a.	S 28
S 29	16 28 15	8°19'52	10♋ 4	14°53	22°14	7°43	21°29	1°22	25°51	22°14	12°15	8°15	8°30	4° 5	n.a.	S 29
M30	16 32 11	9°20'59	24°10	16° 2	23°20	8°14	21°32	1°30	25°52	22°13	12°14	8° 7	8°27	4°11	n.a.	M30
T 31	16 36 8	10♊22'05	8♌19	17♉14	24♈25	8♓45	21♍35	1♊37	25♌54	22♎12	12♎14	8♍ 3	8♍23	4♓18	n.a.	T 31

Delta T = 196h34m09s Julian Calendar

The year -12947 astronomical counting style corresponds to year 12948 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12948 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12948 BCE (-12947) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 40 5	11♊23'08	22♌27	18♉27	25♈31	9♓16	21♍38	1♊44	25♌55	22°R11	12°R13	8°R 0	8♍20	4♓24	n.a.	W 1
T 2	16 44 1	12°24'10	6♍34	19°42	26°37	9°46	21°41	1°52	25°56	22♎10	12♎13	8♍ 0	8°17	4°31	n.a.	T 2
F 3	16 47 58	13°25'10	20°38	20°59	27°43	10°17	21°44	1°59	25°58	22° 9	12°12	8° 0	8°14	4°38	n.a.	F 3
S 4	16 51 55	14°26'08	4♎38	22°17	28°49	10°47	21°48	2° 6	25°59	22° 8	12°12	7°59	8°11	4°44	n.a.	S 4
S 5	16 55 51	15°27'04	18°34	23°36	29°56	11°17	21°51	2°13	26° 1	22° 7	12°11	7°56	8° 8	4°51	n.a.	S 5
M 6	16 59 48	16°27'58	2♏24	24°56	1♉ 3	11°47	21°55	2°21	26° 2	22° 6	12°11	7°49	8° 4	4°58	n.a.	M 6
T 7	17 3 45	17°28'50	16° 8	26°18	2°10	12°17	22° 0	2°28	26° 4	22° 6	12°11	7°40	8° 1	5° 4	n.a.	T 7
W 8	17 7 41	18°29'41	29°42	27°40	3°17	12°47	22° 4	2°35	26° 6	22° 5	12°10	7°29	7°58	5°11	n.a.	W 8
T 9	17 11 38	19°30'29	13♐ 3	29° 4	4°24	13°16	22° 8	2°42	26° 7	22° 4	12°10	7°16	7°55	5°18	n.a.	T 9
F 10	17 15 35	20°31'16	26°10	0♊28	5°32	13°45	22°13	2°50	26° 9	22° 3	12° 9	7° 3	7°52	5°24	n.a.	F 10
S 11	17 19 31	21°32'01	9♑ 1	1°54	6°40	14°14	22°18	2°57	26°11	22° 3	12° 9	6°51	7°48	5°31	n.a.	S 11
S 12	17 23 28	22°32'45	21°34	3°20	7°48	14°43	22°23	3° 4	26°13	22° 2	12° 9	6°41	7°45	5°38	n.a.	S 12
M13	17 27 25	23°33'26	3♒52	4°47	8°56	15°12	22°28	3°11	26°15	22° 1	12° 9	6°34	7°42	5°44	n.a.	M13
T 14	17 31 21	24°34'06	15°56	6°15	10° 4	15°41	22°34	3°18	26°17	22° 1	12° 8	6°29	7°39	5°51	n.a.	T 14
W15	17 35 18	25°34'44	27°50	7°43	11°12	16° 9	22°39	3°25	26°19	22° 0	12° 8	6°27	7°36	5°58	n.a.	W15
T 16	17 39 15	26°35'20	9♓38	9°13	12°21	16°37	22°45	3°32	26°21	22° 0	12° 8	6°D27	7°33	6° 4	n.a.	T 16
F 17	17 43 11	27°35'55	21°26	10°43	13°29	17° 5	22°51	3°39	26°23	21°59	12° 8	6°27	7°29	6°11	n.a.	F 17
S 18	17 47 8	28°36'28	3♈19	12°14	14°38	17°32	22°57	3°46	26°25	21°59	12° 7	6°R27	7°26	6°17	n.a.	S 18
S 19	17 51 5	29°36'59	15°22	13°45	15°47	18° 0	23° 3	3°53	26°27	21°58	12° 7	6°26	7°23	6°24	n.a.	S 19
M20	17 55 1	0♋37'28	27°41	15°18	16°56	18°27	23° 9	4° 0	26°29	21°58	12° 7	6°23	7°20	6°31	n.a.	M20
T 21	17 58 58	1°37'56	10♉20	16°51	18° 5	18°54	23°16	4° 7	26°31	21°57	12° 7	6°17	7°17	6°37	n.a.	T 21
W22	18 2 55	2°38'21	23°22	18°25	19°14	19°20	23°23	4°14	26°34	21°57	12° 7	6° 8	7°13	6°44	n.a.	W22
T 23	18 6 52	3°38'45	6♊49	20° 0	20°23	19°47	23°30	4°21	26°36	21°57	12° 7	5°59	7°10	6°51	n.a.	T 23
F 24	18 10 48	4°39'07	20°39	21°36	21°33	20°13	23°37	4°28	26°38	21°56	12° 7	5°48	7° 7	6°57	n.a.	F 24
S 25	18 14 45	5°39'27	4♋49	23°12	22°42	20°39	23°44	4°34	26°41	21°56	12°D 7	5°38	7° 4	7° 4	n.a.	S 25
S 26	18 18 42	6°39'45	19°14	24°49	23°52	21° 4	23°51	4°41	26°43	21°56	12° 7	5°29	7° 1	7°11	n.a.	S 26
M27	18 22 38	7°40'00	3♌48	26°27	25° 1	21°30	23°59	4°48	26°46	21°56	12° 7	5°23	6°58	7°17	n.a.	M27
T 28	18 26 35	8°40'13	18°23	28° 6	26°11	21°55	24° 6	4°54	26°48	21°56	12° 7	5°19	6°54	7°24	n.a.	T 28
W29	18 30 32	9°40'24	2♍54	29°46	27°21	22°19	24°14	5° 1	26°51	21°55	12° 7	5°D18	6°51	7°31	n.a.	W29
T 30	18 34 28	10♋40'32	17♍17	1♋27	28♉31	22♓44	24♍22	5♊ 7	26♌53	21♎55	12♎ 7	5♍19	6♍48	7♓37	n.a.	T 30

Delta T = 196h34m00s Julian Calendar 1 Sept. 12948 BCE == Greg. Calendar 25 May 12948 BCE

OCTOBER 12948 BCE (-12947) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 38 25	11♋40'37	1♎28	3♋ 8	29♉41	23♓ 8	24♍30	5♊14	26♌56	21°R55	12♎ 7	5♍20	6♍45	7♓44	n.a.	F 1
S 2	18 42 22	12°40'40	15°28	4°51	0♊51	23°31	24°38	5°20	26°58	21°D55	12° 7	5°R20	6°42	7°51	n.a.	S 2
S 3	18 46 19	13°40'40	29°15	6°34	2° 1	23°55	24°47	5°27	27° 1	21♎55	12° 7	5°19	6°39	7°57	n.a.	S 3
M 4	18 50 15	14°40'38	12♏49	8°18	3°11	24°18	24°55	5°33	27° 4	21°55	12° 8	5°15	6°35	8° 4	n.a.	M 4
T 5	18 54 12	15°40'33	26°11	10° 4	4°21	24°41	25° 4	5°39	27° 6	21°55	12° 8	5°10	6°32	8°10	n.a.	T 5
W 6	18 58 9	16°40'25	9♐21	11°50	5°32	25° 3	25°12	5°46	27° 9	21°56	12° 8	5° 2	6°29	8°17	n.a.	W 6
T 7	19 2 5	17°40'16	22°18	13°37	6°42	25°25	25°21	5°52	27°12	21°56	12° 8	4°54	6°26	8°24	n.a.	T 7
F 8	19 6 2	18°40'03	5♑ 3	15°25	7°52	25°47	25°30	5°58	27°15	21°56	12° 8	4°45	6°23	8°30	n.a.	F 8
S 9	19 9 59	19°39'49	17°35	17°14	9° 3	26° 8	25°39	6° 4	27°17	21°56	12° 9	4°37	6°19	8°37	n.a.	S 9
S 10	19 13 55	20°39'32	29°55	19° 5	10°13	26°29	25°49	6°10	27°20	21°56	12° 9	4°31	6°16	8°44	n.a.	S 10
M11	19 17 52	21°39'12	12♒ 4	20°56	11°24	26°50	25°58	6°16	27°23	21°57	12° 9	4°26	6°13	8°50	n.a.	M11
T 12	19 21 49	22°38'51	24° 2	22°48	12°34	27°10	26° 7	6°22	27°26	21°57	12°10	4°24	6°10	8°57	n.a.	T 12
W13	19 25 46	23°38'27	5♓54	24°40	13°45	27°30	26°17	6°28	27°29	21°57	12°10	4°D23	6° 7	9° 4	n.a.	W13
T 14	19 29 42	24°38'00	17°41	26°34	14°55	27°49	26°27	6°34	27°32	21°58	12°10	4°24	6° 4	9°10	n.a.	T 14
F 15	19 33 39	25°37'32	29°29	28°29	16° 6	28° 8	26°37	6°39	27°35	21°58	12°11	4°26	6° 0	9°17	n.a.	F 15
S 16	19 37 36	26°37'01	11♈22	0♌24	17°17	28°27	26°46	6°45	27°38	21°59	12°11	4°27	5°57	9°24	n.a.	S 16
S 17	19 41 32	27°36'29	23°24	2°20	18°28	28°45	26°57	6°51	27°41	21°59	12°12	4°R28	5°54	9°30	n.a.	S 17
M18	19 45 29	28°35'54	5♉41	4°16	19°39	29° 2	27° 7	6°56	27°44	22° 0	12°12	4°28	5°51	9°37	n.a.	M18
T 19	19 49 26	29°35'17	18°18	6°12	20°49	29°20	27°17	7° 2	27°47	22° 0	12°13	4°27	5°48	9°44	n.a.	T 19
W20	19 53 22	0♌34'38	1♊19	8° 9	22° 0	29°36	27°27	7° 7	27°50	22° 1	12°13	4°23	5°45	9°50	n.a.	W20
T 21	19 57 19	1°33'57	14°45	10° 6	23°11	29°52	27°38	7°12	27°53	22° 2	12°14	4°19	5°41	9°57	n.a.	T 21
F 22	20 1 16	2°33'14	28°39	12° 2	24°22	0♈ 8	27°48	7°18	27°56	22° 2	12°14	4°14	5°38	10° 3	n.a.	F 22
S 23	20 5 12	3°32'28	12♋58	13°57	25°33	0°23	27°59	7°23	28° 0	22° 3	12°15	4°10	5°35	10°10	n.a.	S 23
S 24	20 9 9	4°31'40	27°37	15°52	26°44	0°38	28°10	7°28	28° 3	22° 4	12°15	4° 6	5°32	10°17	n.a.	S 24
M25	20 13 6	5°30'50	12♌29	17°45	27°55	0°52	28°21	7°33	28° 6	22° 4	12°16	4° 3	5°29	10°23	n.a.	M25
T 26	20 17 2	6°29'58	27°28	19°36	29° 6	1° 5	28°32	7°38	28° 9	22° 5	12°17	4°D 1	5°25	10°30	n.a.	T 26
W27	20 20 59	7°29'02	12♍23	21°25	0♋17	1°18	28°43	7°43	28°12	22° 6	12°17	4° 2	5°22	10°37	n.a.	W27
T 28	20 24 55	8°28'05	27° 8	23°12	1°28	1°31	28°54	7°48	28°16	22° 7	12°18	4° 3	5°19	10°43	n.a.	T 28
F 29	20 28 52	9°27'04	11♎38	24°56	2°39	1°43	29° 5	7°53	28°19	22° 8	12°19	4° 4	5°16	10°50	n.a.	F 29
S 30	20 32 49	10°26'01	25°49	26°36	3°50	1°54	29°16	7°58	28°22	22° 9	12°19	4° 5	5°13	10°57	n.a.	S 30
S 31	20 36 45	11♌24'55	9♏39	28♌11	5♋ 1	2♈ 4	29♍28	8♊ 2	28♌25	22♎10	12♎20	4°R 6	5♍10	11♓ 3	n.a.	S 31

Delta T = 196h33m53s Julian Calendar

The year -12947 astronomical counting style corresponds to year 12948 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12948 BCE
geocentric

NOVEMBER 12948 BCE (-12947) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 40 42	12♌23'47	23♏10	29♌43	6♋12	2♈14	29♍39	8♊ 7	28♌29	22♎11	12♎21	4°R 5	5♍ 6	11♓10	n.a.	M 1
T 2	20 44 39	13°22'36	6♐22	1♍ 9	7°24	2°24	29°51	8°11	28°32	22°12	12°22	4♍ 4	5° 3	11°17	n.a.	T 2
W 3	20 48 35	14°21'22	19°16	2°30	8°35	2°32	0♎ 3	8°16	28°35	22°13	12°22	4° 2	5° 0	11°23	n.a.	W 3
T 4	20 52 32	15°20'06	1♑56	3°46	9°46	2°41	0°14	8°20	28°38	22°14	12°23	3°59	4°57	11°30	n.a.	T 4
F 5	20 56 28	16°18'47	14°22	4°55	10°57	2°48	0°26	8°24	28°42	22°15	12°24	3°56	4°54	11°37	n.a.	F 5
S 6	21 0 25	17°17'26	26°38	5°58	12° 8	2°55	0°38	8°29	28°45	22°16	12°25	3°54	4°51	11°43	n.a.	S 6
S 7	21 4 22	18°16'03	8♒43	6°54	13°19	3° 1	0°50	8°33	28°48	22°17	12°26	3°52	4°47	11°50	n.a.	S 7
M 8	21 8 18	19°14'37	20°42	7°43	14°31	3° 6	1° 2	8°37	28°52	22°18	12°27	3°51	4°44	11°57	n.a.	M 8
T 9	21 12 15	20°13'09	2♓34	8°26	15°42	3°11	1°14	8°41	28°55	22°20	12°27	3°D50	4°41	12° 3	n.a.	T 9
W10	21 16 11	21°11'38	14°23	9° 0	16°53	3°15	1°26	8°45	28°59	22°21	12°28	3°51	4°38	12°10	n.a.	W10
T 11	21 20 8	22°10'05	26°10	9°28	18° 4	3°19	1°38	8°48	29° 2	22°22	12°29	3°51	4°35	12°16	n.a.	T 11
F 12	21 24 4	23° 8'31	8♈ 0	9°48	19°15	3°21	1°51	8°52	29° 5	22°23	12°30	3°52	4°31	12°23	n.a.	F 12
S 13	21 28 1	24° 6'54	19°55	10° 1	20°27	3°23	2° 3	8°56	29° 9	22°25	12°31	3°53	4°28	12°30	n.a.	S 13
S 14	21 31 57	25° 5'15	1♉58	10°R 7	21°38	3°24	2°16	8°59	29°12	22°26	12°32	3°54	4°25	12°36	n.a.	S 14
M15	21 35 54	26° 3'35	14°15	10° 5	22°49	3°R25	2°28	9° 3	29°15	22°27	12°33	3°55	4°22	12°43	n.a.	M15
T 16	21 39 51	27° 1'52	26°50	9°57	24° 1	3°24	2°41	9° 6	29°19	22°29	12°34	3°R55	4°19	12°50	n.a.	T 16
W17	21 43 47	28° 0'08	9♊46	9°42	25°12	3°23	2°53	9° 9	29°22	22°30	12°35	3°55	4°16	12°56	n.a.	W17
T 18	21 47 44	28°58'22	23° 6	9°22	26°23	3°21	3° 6	9°12	29°26	22°32	12°36	3°54	4°12	13° 3	n.a.	T 18
F 19	21 51 40	29°56'34	6♋54	8°55	27°35	3°19	3°19	9°15	29°29	22°33	12°37	3°54	4° 9	13°10	n.a.	F 19
S 20	21 55 37	0♍54'44	21° 7	8°24	28°46	3°15	3°31	9°18	29°32	22°35	12°38	3°54	4° 6	13°16	n.a.	S 20
S 21	21 59 33	1°52'52	5♌45	7°48	29°57	3°11	3°44	9°21	29°36	22°36	12°39	3°53	4° 3	13°23	n.a.	S 21
M22	22 3 30	2°50'58	20°42	7° 9	1♌ 9	3° 6	3°57	9°24	29°39	22°38	12°40	3°53	4° 0	13°30	n.a.	M22
T 23	22 7 26	3°49'02	5♍50	6°27	2°20	3° 0	4°10	9°27	29°42	22°39	12°41	3°53	3°56	13°36	n.a.	T 23
W24	22 11 23	4°47'05	21° 0	5°42	3°32	2°54	4°23	9°29	29°46	22°41	12°42	3°53	3°53	13°43	n.a.	W24
T 25	22 15 19	5°45'05	6♎ 3	4°57	4°43	2°46	4°36	9°32	29°49	22°43	12°43	3°53	3°50	13°50	n.a.	T 25
F 26	22 19 16	6°43'02	20°51	4°12	5°54	2°38	4°49	9°34	29°53	22°44	12°45	3°53	3°47	13°56	n.a.	F 26
S 27	22 23 12	7°40'58	5♏18	3°27	7° 6	2°29	5° 2	9°37	29°56	22°46	12°46	3°53	3°44	14° 3	n.a.	S 27
S 28	22 27 9	8°38'52	19°20	2°43	8°17	2°20	5°16	9°39	29°59	22°48	12°47	3°52	3°41	14° 9	n.a.	S 28
M29	22 31 5	9°36'43	2♐56	2° 1	9°29	2°10	5°29	9°41	0♍ 3	22°49	12°48	3°52	3°37	14°16	n.a.	M29
T 30	22 35 2	10♍34'32	16♐ 7	1♍22	10♌40	1♈59	5♎42	9♊43	0♍ 6	22♎51	12♎49	3°D52	3♍34	14♓23	n.a.	T 30

Delta T = 196h33m44s Julian Calendar 1 Nov. 12948 BCE == Greg. Calendar 25 July 12948 BCE

DECEMBER 12948 BCE (-12947) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 38 58	11♍32'19	28♐56	0°R47	11♌52	1°R47	5♎55	9♊45	0♍ 9	22♎53	12♎50	3♍52	3♍31	14♓29	n.a.	W 1
T 2	22 42 55	12°30'04	11♑27	0♍15	13° 3	1♈35	6° 9	9°47	0°13	22°55	12°52	3°53	3°28	14°36	n.a.	T 2
F 3	22 46 51	13°27'47	23°43	29♌47	14°15	1°22	6°22	9°48	0°16	22°57	12°53	3°54	3°25	14°43	n.a.	F 3
S 4	22 50 47	14°25'28	5♒47	29°24	15°26	1° 9	6°35	9°50	0°19	22°58	12°54	3°55	3°22	14°49	n.a.	S 4
S 5	22 54 44	15°23'07	17°42	29° 6	16°38	0°55	6°49	9°52	0°23	23° 0	12°55	3°56	3°18	14°56	n.a.	S 5
M 6	22 58 40	16°20'44	29°33	28°52	17°49	0°40	7° 2	9°53	0°26	23° 2	12°56	3°R56	3°15	15° 3	n.a.	M 6
T 7	23 2 37	17°18'20	11♓21	28°43	19° 1	0°25	7°16	9°54	0°29	23° 4	12°58	3°56	3°12	15° 9	n.a.	T 7
W 8	23 6 33	18°15'53	23° 9	28°D40	20°12	0° 9	7°29	9°56	0°33	23° 6	12°59	3°55	3° 9	15°16	n.a.	W 8
T 9	23 10 30	19°13'25	4♈59	28°41	21°24	29♓53	7°43	9°57	0°36	23° 8	13° 0	3°54	3° 6	15°23	n.a.	T 9
F 10	23 14 26	20°10'55	16°54	28°47	22°36	29°36	7°57	9°58	0°39	23°10	13° 1	3°52	3° 2	15°29	n.a.	F 10
S 11	23 18 23	21° 8'24	28°55	28°58	23°47	29°19	8°10	9°59	0°42	23°12	13° 3	3°49	2°59	15°36	n.a.	S 11
S 12	23 22 19	22° 5'52	11♉ 5	29°14	24°59	29° 2	8°24	10° 0	0°45	23°14	13° 4	3°46	2°56	15°43	n.a.	S 12
M13	23 26 15	23° 3'18	23°27	29°34	26°11	28°44	8°37	10° 1	0°49	23°16	13° 5	3°44	2°53	15°49	n.a.	M13
T 14	23 30 12	24° 0'43	6♊ 4	29°59	27°22	28°26	8°51	10° 1	0°52	23°18	13° 6	3°42	2°50	15°56	n.a.	T 14
W15	23 34 8	24°58'07	18°58	0♍28	28°34	28° 8	9° 5	10° 2	0°55	23°20	13° 8	3°D41	2°47	16° 3	n.a.	W15
T 16	23 38 5	25°55'29	2♋14	1° 1	29°46	27°49	9°19	10° 2	0°58	23°22	13° 9	3°41	2°43	16° 9	n.a.	T 16
F 17	23 42 1	26°52'51	15°52	1°38	0♍58	27°30	9°32	10° 3	1° 1	23°24	13°10	3°42	2°40	16°16	n.a.	F 17
S 18	23 45 57	27°50'11	29°54	2°19	2° 9	27°12	9°46	10° 3	1° 4	23°26	13°12	3°43	2°37	16°22	n.a.	S 18
S 19	23 49 54	28°47'31	14♌20	3° 3	3°21	26°53	10° 0	10° 3	1° 7	23°28	13°13	3°45	2°34	16°29	n.a.	S 19
M20	23 53 50	29°44'49	29° 7	3°52	4°33	26°34	10°14	10°R 3	1°11	23°30	13°14	3°R46	2°31	16°36	n.a.	M20
T 21	23 57 47	0♎42'06	14♍ 9	4°43	5°45	26°15	10°28	10° 3	1°14	23°32	13°16	3°45	2°27	16°42	n.a.	T 21
W22	0 1 43	1°39'22	29°19	5°38	6°57	25°56	10°41	10° 3	1°17	23°34	13°17	3°44	2°24	16°49	n.a.	W22
T 23	0 5 40	2°36'36	14♎26	6°36	8° 9	25°37	10°55	10° 3	1°20	23°36	13°18	3°41	2°21	16°56	n.a.	T 23
F 24	0 9 36	3°33'49	29°23	7°37	9°21	25°18	11° 9	10° 2	1°23	23°38	13°20	3°37	2°18	17° 2	n.a.	F 24
S 25	0 13 32	4°31'02	14♏ 0	8°41	10°33	25° 0	11°23	10° 2	1°26	23°40	13°21	3°33	2°15	17° 9	n.a.	S 25
S 26	0 17 29	5°28'12	28°11	9°48	11°45	24°41	11°37	10° 1	1°29	23°42	13°22	3°29	2°12	17°16	n.a.	S 26
M27	0 21 25	6°25'22	11♐55	10°58	12°57	24°23	11°51	10° 1	1°32	23°45	13°24	3°25	2° 8	17°22	n.a.	M27
T 28	0 25 22	7°22'30	25°12	12°11	14° 9	24° 6	12° 5	10° 0	1°34	23°47	13°25	3°23	2° 5	17°29	n.a.	T 28
W29	0 29 18	8°19'37	8♑ 2	13°26	15°21	23°49	12°19	9°59	1°37	23°49	13°26	3°D23	2° 2	17°36	n.a.	W29
T 30	0 33 14	9°16'42	20°31	14°44	16°33	23°32	12°33	9°58	1°40	23°51	13°28	3°23	1°59	17°42	n.a.	T 30
F 31	0 37 11	10♎13'47	2♒43	16♍ 4	17♍45	23♓16	12♎47	9♊57	1♍43	23♎53	13♎29	3♍24	1♍56	17♓49	n.a.	F 31

Delta T = 196h33m37s Julian Calendar

The year -12947 astronomical counting style corresponds to year 12948 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12947 BCE
geocentric

JANUARY 12947 BCE (-12946) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 41 7	11♎10'50	14♒42	17♍27	18♍57	23°R 0	13♎ 0	9°R56	1♍46	23♎55	13♎30	3♍26	1♍53	17♓56	n.a.	S 1
S 2	0 45 4	12° 7'52	26°33	18°53	20° 9	22♓44	13°14	9♊55	1°49	23°58	13°32	3°27	1°49	18° 2	n.a.	S 2
M 3	0 49 0	13° 4'52	8♓20	20°21	21°21	22°30	13°28	9°53	1°51	24° 0	13°33	3°R27	1°46	18° 9	n.a.	M 3
T 4	0 52 56	14° 1'52	20° 8	21°51	22°34	22°16	13°42	9°52	1°54	24° 2	13°34	3°26	1°43	18°16	n.a.	T 4
W 5	0 56 53	14°58'51	1♈58	23°24	23°46	22° 2	13°56	9°50	1°57	24° 4	13°36	3°23	1°40	18°22	n.a.	W 5
T 6	1 0 49	15°55'50	13°54	24°59	24°58	21°49	14°10	9°49	1°59	24° 7	13°37	3°17	1°37	18°29	n.a.	T 6
F 7	1 4 46	16°52'47	25°57	26°36	26°11	21°37	14°24	9°47	2° 2	24° 9	13°38	3°11	1°33	18°36	n.a.	F 7
S 8	1 8 42	17°49'44	8♉ 9	28°16	27°23	21°26	14°38	9°45	2° 5	24°11	13°40	3° 3	1°30	18°42	n.a.	S 8
S 9	1 12 38	18°46'41	20°31	29°58	28°35	21°15	14°52	9°43	2° 7	24°13	13°41	2°55	1°27	18°49	n.a.	S 9
M10	1 16 35	19°43'36	3♊ 5	1♎43	29°48	21° 5	15° 6	9°41	2°10	24°15	13°43	2°47	1°24	18°55	n.a.	M10
T 11	1 20 31	20°40'32	15°51	3°30	1♎ 0	20°55	15°20	9°39	2°12	24°18	13°44	2°41	1°21	19° 2	n.a.	T 11
W12	1 24 28	21°37'27	28°52	5°19	2°13	20°47	15°34	9°37	2°15	24°20	13°45	2°37	1°18	19° 9	n.a.	W12
T 13	1 28 24	22°34'23	12♋ 8	7°11	3°25	20°39	15°47	9°35	2°17	24°22	13°47	2°35	1°14	19°15	n.a.	T 13
F 14	1 32 21	23°31'18	25°42	9° 4	4°38	20°32	16° 1	9°33	2°19	24°24	13°48	2°D34	1°11	19°22	n.a.	F 14
S 15	1 36 17	24°28'12	9♌34	11° 0	5°51	20°26	16°15	9°30	2°22	24°27	13°49	2°35	1° 8	19°29	n.a.	S 15
S 16	1 40 13	25°25'07	23°46	12°58	7° 3	20°21	16°29	9°28	2°24	24°29	13°51	2°36	1° 5	19°35	n.a.	S 16
M17	1 44 10	26°22'02	8♍17	14°59	8°16	20°16	16°43	9°25	2°26	24°31	13°52	2°R36	1° 2	19°42	n.a.	M17
T 18	1 48 6	27°18'56	23° 2	17° 1	9°29	20°12	16°57	9°22	2°29	24°33	13°53	2°34	0°58	19°49	n.a.	T 18
W19	1 52 3	28°15'51	7♎57	19° 4	10°41	20° 9	17°10	9°20	2°31	24°36	13°55	2°30	0°55	19°55	n.a.	W19
T 20	1 55 59	29°12'45	22°54	21°10	11°54	20° 7	17°24	9°17	2°33	24°38	13°56	2°24	0°52	20° 2	n.a.	T 20
F 21	1 59 56	0♏ 9'39	7♏44	23°17	13° 7	20° 6	17°38	9°14	2°35	24°40	13°57	2°16	0°49	20° 9	n.a.	F 21
S 22	2 3 52	1° 6'33	22°19	25°25	14°20	20°D 6	17°52	9°11	2°37	24°42	13°59	2° 8	0°46	20°15	n.a.	S 22
S 23	2 7 49	2° 3'27	6♐32	27°34	15°33	20° 6	18° 5	9° 8	2°40	24°44	14° 0	1°59	0°43	20°22	n.a.	S 23
M24	2 11 45	3° 0'20	20°19	29°44	16°46	20° 7	18°19	9° 5	2°42	24°47	14° 1	1°51	0°39	20°29	n.a.	M24
T 25	2 15 41	3°57'14	3♑38	1♏55	17°59	20°10	18°33	9° 1	2°44	24°49	14° 2	1°45	0°36	20°35	n.a.	T 25
W26	2 19 38	4°54'07	16°32	4° 6	19°12	20°13	18°46	8°58	2°46	24°51	14° 4	1°42	0°33	20°42	n.a.	W26
T 27	2 23 34	5°50'59	29° 2	6°17	20°25	20°16	19° 0	8°55	2°47	24°53	14° 5	1°40	0°30	20°49	n.a.	T 27
F 28	2 27 31	6°47'52	11♒14	8°28	21°38	20°21	19°14	8°51	2°49	24°56	14° 6	1°D40	0°27	20°55	n.a.	F 28
S 29	2 31 27	7°44'44	23°12	10°38	22°51	20°26	19°27	8°48	2°51	24°58	14° 8	1°40	0°24	21° 2	n.a.	S 29
S 30	2 35 24	8°41'37	5♓ 2	12°47	24° 4	20°33	19°41	8°44	2°53	25° 0	14° 9	1°R40	0°20	21° 9	n.a.	S 30
M31	2 39 20	9♏38'29	16♓50	14♏56	25♎18	20♓40	19♎54	8♊41	2♍55	25♎ 2	14♎10	1♍39	0♍17	21♓15	n.a.	M31

Delta T = 196h33m28s Julian Calendar 1 Jan. 12947 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12948 BCE

FEBRUARY 12947 BCE (-12946) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 43 17	10♏35'20	28♓39	17♏ 3	26♎31	20♓47	20♎ 8	8°R37	2♍57	25♎ 4	14♎11	1°R36	0♍14	21♓22	n.a.	T 1
W 2	2 47 13	11°32'13	10♈34	19° 9	27°44	20°56	20°21	8♊33	2°58	25° 6	14°12	1♍31	0°11	21°29	n.a.	W 2
T 3	2 51 10	12°29'05	22°38	21°14	28°57	21° 5	20°35	8°29	3° 0	25° 9	14°14	1°22	0° 8	21°35	n.a.	T 3
F 4	2 55 6	13°25'58	4♉52	23°16	0♏11	21°15	20°48	8°26	3° 1	25°11	14°15	1°12	0° 4	21°42	n.a.	F 4
S 5	2 59 3	14°22'51	17°18	25°17	1°24	21°26	21° 1	8°22	3° 3	25°13	14°16	1° 0	0° 1	21°49	n.a.	S 5
S 6	3 2 59	15°19'44	29°57	27°17	2°38	21°37	21°15	8°18	3° 5	25°15	14°17	0°48	29♌58	21°55	n.a.	S 6
M 7	3 6 56	16°16'38	12♊48	29°14	3°51	21°49	21°28	8°14	3° 6	25°17	14°18	0°37	29°55	22° 2	n.a.	M 7
T 8	3 10 52	17°13'32	25°52	1♐ 9	5° 5	22° 2	21°41	8°10	3° 7	25°19	14°20	0°27	29°52	22° 8	n.a.	T 8
W 9	3 14 49	18°10'28	9♋ 6	3° 3	6°18	22°16	21°54	8° 6	3° 9	25°21	14°21	0°20	29°49	22°15	n.a.	W 9
T 10	3 18 46	19° 7'24	22°33	4°54	7°32	22°30	22° 7	8° 1	3°10	25°23	14°22	0°15	29°45	22°22	n.a.	T 10
F 11	3 22 42	20° 4'21	6♌11	6°43	8°45	22°45	22°21	7°57	3°11	25°26	14°23	0°13	29°42	22°28	n.a.	F 11
S 12	3 26 39	21° 1'18	20° 2	8°31	9°59	23° 0	22°34	7°53	3°13	25°28	14°24	0°D12	29°39	22°35	n.a.	S 12
S 13	3 30 35	21°58'17	4♍ 5	10°16	11°13	23°16	22°47	7°49	3°14	25°30	14°25	0°R12	29°36	22°42	n.a.	S 13
M14	3 34 32	22°55'17	18°20	11°59	12°27	23°33	23° 0	7°44	3°15	25°32	14°26	0°12	29°33	22°48	n.a.	M14
T 15	3 38 28	23°52'17	2♎47	13°40	13°40	23°50	23°12	7°40	3°16	25°34	14°28	0° 9	29°29	22°55	n.a.	T 15
W16	3 42 25	24°49'19	17°20	15°19	14°54	24° 8	23°25	7°36	3°17	25°36	14°29	0° 4	29°26	23° 2	n.a.	W16
T 17	3 46 21	25°46'21	1♏55	16°56	16° 8	24°26	23°38	7°31	3°18	25°38	14°30	29♌56	29°23	23° 8	n.a.	T 17
F 18	3 50 18	26°43'25	16°26	18°31	17°22	24°46	23°51	7°27	3°19	25°40	14°31	29°46	29°20	23°15	n.a.	F 18
S 19	3 54 15	27°40'30	0♐46	20° 4	18°36	25° 5	24° 4	7°23	3°20	25°42	14°32	29°34	29°17	23°22	n.a.	S 19
S 20	3 58 11	28°37'35	14°48	21°35	19°50	25°25	24°16	7°18	3°21	25°44	14°33	29°23	29°14	23°28	n.a.	S 20
M21	4 2 8	29°34'42	28°29	23° 4	21° 4	25°46	24°29	7°14	3°22	25°46	14°34	29°13	29°10	23°35	n.a.	M21
T 22	4 6 4	0♐31'49	11♑45	24°30	22°18	26° 8	24°41	7° 9	3°23	25°47	14°35	29° 4	29° 7	23°42	n.a.	T 22
W23	4 10 1	1°28'57	24°37	25°55	23°32	26°29	24°54	7° 5	3°23	25°49	14°36	28°59	29° 4	23°48	n.a.	W23
T 24	4 13 58	2°26'06	7♒ 7	27°17	24°46	26°52	25° 6	7° 0	3°24	25°51	14°37	28°55	29° 1	23°55	n.a.	T 24
F 25	4 17 54	3°23'15	19°19	28°37	26° 0	27°15	25°19	6°55	3°25	25°53	14°38	28°54	28°58	24° 2	n.a.	F 25
S 26	4 21 51	4°20'26	1♓18	29°55	27°14	27°38	25°31	6°51	3°25	25°55	14°39	28°54	28°55	24° 8	n.a.	S 26
S 27	4 25 47	5°17'37	13° 9	1♑10	28°29	28° 2	25°43	6°46	3°26	25°57	14°40	28°54	28°51	24°15	n.a.	S 27
M28	4 29 44	6♐14'49	24♓58	2♑23	29♏43	28♓26	25♎55	6♊42	3♍26	25♎59	14♎41	28♌53	28♌48	24♓22	n.a.	M28

Delta T = 196h33m20s Julian Calendar

The year -12946 astronomical counting style corresponds to year 12947 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12947 BCE
geocentric

MARCH 12947 BCE (-12946) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 33 41	7♐12'02	6♈50	3♉34	0♐57	28♓51	26♎ 7	6°R37	3♍27	26♎ 0	14♎41	28°R50	28♌45	24♓28	n.a.	T 1
W 2	4 37 37	8° 9'16	18°49	4°42	2°11	29°16	26°19	6♊33	3°27	26° 2	14°42	28♌44	28°42	24°35	n.a.	W 2
T 3	4 41 34	9° 6'32	1♉ 0	5°47	3°26	29°42	26°31	6°28	3°28	26° 4	14°43	28°36	28°39	24°42	n.a.	T 3
F 4	4 45 31	10° 3'48	13°24	6°50	4°40	0♈ 8	26°43	6°23	3°28	26° 6	14°44	28°26	28°35	24°48	n.a.	F 4
S 5	4 49 27	11° 1'06	26° 5	7°50	5°54	0°34	26°55	6°19	3°28	26° 7	14°45	28°14	28°32	24°55	n.a.	S 5
S 6	4 53 24	11°58'25	9♊ 2	8°47	7° 9	1° 1	27° 7	6°14	3°28	26° 9	14°46	28° 2	28°29	25° 2	n.a.	S 6
M 7	4 57 21	12°55'45	22°13	9°41	8°23	1°29	27°18	6°10	3°29	26°11	14°46	27°50	28°26	25° 8	n.a.	M 7
T 8	5 1 17	13°53'07	5♋39	10°32	9°38	1°56	27°30	6° 5	3°29	26°12	14°47	27°41	28°23	25°15	n.a.	T 8
W 9	5 5 14	14°50'31	19°16	11°19	10°52	2°24	27°42	6° 1	3°29	26°14	14°48	27°33	28°20	25°22	n.a.	W 9
T 10	5 9 11	15°47'56	3♌ 2	12° 3	12° 7	2°53	27°53	5°56	3°R29	26°16	14°49	27°29	28°16	25°28	n.a.	T 10
F 11	5 13 7	16°45'23	16°55	12°44	13°21	3°21	28° 4	5°52	3°29	26°17	14°49	27°27	28°13	25°35	n.a.	F 11
S 12	5 17 4	17°42'51	0♍54	13°20	14°36	3°51	28°16	5°48	3°29	26°19	14°50	27°D26	28°10	25°42	n.a.	S 12
S 13	5 21 1	18°40'22	14°58	13°52	15°51	4°20	28°27	5°43	3°29	26°20	14°51	27°R27	28° 7	25°48	n.a.	S 13
M14	5 24 57	19°37'54	29° 7	14°21	17° 5	4°50	28°38	5°39	3°28	26°22	14°52	27°26	28° 4	25°55	n.a.	M14
T 15	5 28 54	20°35'28	13♎19	14°45	18°20	5°20	28°49	5°34	3°28	26°23	14°52	27°24	28° 1	26° 2	n.a.	T 15
W16	5 32 51	21°33'05	27°31	15° 4	19°35	5°51	29° 0	5°30	3°28	26°25	14°53	27°20	27°57	26° 8	n.a.	W16
T 17	5 36 47	22°30'43	11♏42	15°19	20°49	6°21	29°11	5°26	3°28	26°26	14°53	27°14	27°54	26°15	n.a.	T 17
F 18	5 40 44	23°28'23	25°47	15°28	22° 4	6°52	29°21	5°22	3°27	26°28	14°54	27° 5	27°51	26°22	n.a.	F 18
S 19	5 44 41	24°26'05	9♐43	15°R33	23°19	7°24	29°32	5°17	3°27	26°29	14°55	26°55	27°48	26°28	n.a.	S 19
S 20	5 48 37	25°23'49	23°24	15°32	24°34	7°56	29°43	5°13	3°26	26°30	14°55	26°45	27°45	26°35	n.a.	S 20
M21	5 52 34	26°21'35	6♑48	15°26	25°49	8°28	29°53	5° 9	3°26	26°32	14°56	26°36	27°41	26°42	n.a.	M21
T 22	5 56 31	27°19'23	19°52	15°15	27° 3	9° 0	0♏ 3	5° 5	3°25	26°33	14°56	26°28	27°38	26°48	n.a.	T 22
W23	6 0 28	28°17'12	2♒37	14°58	28°18	9°33	0°14	5° 1	3°25	26°34	14°57	26°23	27°35	26°55	n.a.	W23
T 24	6 4 24	29°15'03	15° 3	14°36	29°33	10° 6	0°24	4°57	3°24	26°35	14°57	26°21	27°32	27° 2	n.a.	T 24
F 25	6 8 21	0♑12'56	27°13	14° 9	0♑48	10°39	0°34	4°53	3°23	26°37	14°58	26°D20	27°29	27° 8	n.a.	F 25
S 26	6 12 18	1°10'50	9♓12	13°36	2° 3	11°12	0°44	4°49	3°23	26°38	14°58	26°21	27°26	27°15	n.a.	S 26
S 27	6 16 14	2° 8'46	21° 3	12°59	3°18	11°46	0°53	4°46	3°22	26°39	14°59	26°22	27°22	27°22	n.a.	S 27
M28	6 20 11	3° 6'44	2♈53	12°18	4°33	12°20	1° 3	4°42	3°21	26°40	14°59	26°R22	27°19	27°28	n.a.	M28
T 29	6 24 8	4° 4'43	14°45	11°33	5°48	12°54	1°13	4°38	3°20	26°41	14°59	26°21	27°16	27°35	n.a.	T 29
W30	6 28 4	5° 2'45	26°46	10°45	7° 3	13°28	1°22	4°35	3°19	26°42	15° 0	26°19	27°13	27°42	n.a.	W30
T 31	6 32 1	6♑ 0'48	9♉ 0	9♑55	8♑18	14♈ 3	1♏32	4♊31	3♍18	26♎43	15♎ 0	26♌14	27♌10	27♓48	n.a.	T 31

Delta T = 196h33m13s Julian Calendar 1 March 12947 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12948 BCE

APRIL 12947 BCE (-12946) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 35 58	6♑58'52	21♉31	9°R 4	9♑33	14♈38	1♏41	4°R28	3°R17	26♎44	15♎ 0	26°R 8	27♌ 7	27♓55	n.a.	F 1
S 2	6 39 55	7°56'59	4♊21	8♑12	10°48	15°13	1°50	4♊24	3♍16	26°45	15° 1	26♌ 1	27° 3	28° 2	n.a.	S 2
S 3	6 43 51	8°55'08	17°31	7°21	12° 3	15°48	1°59	4°21	3°15	26°46	15° 1	25°52	27° 0	28° 8	n.a.	S 3
M 4	6 47 48	9°53'19	1♋ 1	6°32	13°18	16°24	2° 8	4°18	3°14	26°47	15° 1	25°45	26°57	28°15	n.a.	M 4
T 5	6 51 45	10°51'31	14°49	5°46	14°33	17° 0	2°17	4°14	3°13	26°48	15° 2	25°38	26°54	28°22	n.a.	T 5
W 6	6 55 41	11°49'46	28°50	5° 3	15°48	17°36	2°25	4°11	3°11	26°49	15° 2	25°34	26°51	28°28	n.a.	W 6
T 7	6 59 38	12°48'04	13♌ 2	4°26	17° 3	18°12	2°34	4° 8	3°10	26°50	15° 2	25°31	26°47	28°35	n.a.	T 7
F 8	7 3 35	13°46'23	27°19	3°54	18°18	18°48	2°42	4° 5	3° 9	26°51	15° 2	25°D31	26°44	28°42	n.a.	F 8
S 9	7 7 31	14°44'45	11♍38	3°28	19°33	19°24	2°50	4° 2	3° 7	26°51	15° 2	25°31	26°41	28°48	n.a.	S 9
S 10	7 11 28	15°43'10	25°55	3° 9	20°49	20° 1	2°59	4° 0	3° 6	26°52	15° 2	25°33	26°38	28°55	n.a.	S 10
M11	7 15 25	16°41'37	10♎ 8	2°58	22° 4	20°38	3° 7	3°57	3° 5	26°53	15° 3	25°R34	26°35	29° 2	n.a.	M11
T 12	7 19 21	17°40'06	24°15	2°D55	23°19	21°15	3°14	3°54	3° 3	26°53	15° 3	25°34	26°32	29° 8	n.a.	T 12
W13	7 23 18	18°38'38	8♏15	3° 0	24°34	21°52	3°22	3°52	3° 2	26°54	15° 3	25°32	26°28	29°15	n.a.	W13
T 14	7 27 15	19°37'13	22° 6	3°13	25°49	22°29	3°30	3°49	3° 0	26°55	15° 3	25°29	26°25	29°22	n.a.	T 14
F 15	7 31 12	20°35'50	5♐47	3°35	27° 4	23° 7	3°37	3°47	2°58	26°55	15° 3	25°24	26°22	29°28	n.a.	F 15
S 16	7 35 8	21°34'30	19°16	4° 5	28°20	23°45	3°44	3°44	2°57	26°56	15°R 3	25°19	26°19	29°35	n.a.	S 16
S 17	7 39 5	22°33'12	2♑32	4°43	29°35	24°23	3°52	3°42	2°55	26°56	15° 3	25°14	26°16	29°42	n.a.	S 17
M18	7 43 2	23°31'57	15°33	5°29	0♒50	25° 1	3°58	3°40	2°53	26°57	15° 3	25° 9	26°13	29°48	n.a.	M18
T 19	7 46 58	24°30'44	28°20	6°22	2° 5	25°39	4° 5	3°38	2°52	26°57	15° 3	25° 5	26° 9	29°55	n.a.	T 19
W20	7 50 55	25°29'34	10♒51	7°23	3°21	26°17	4°12	3°36	2°50	26°58	15° 3	25° 3	26° 6	0♈ 2	n.a.	W20
T 21	7 54 52	26°28'25	23° 9	8°31	4°36	26°56	4°19	3°34	2°48	26°58	15° 3	25°D 2	26° 3	0° 8	n.a.	T 21
F 22	7 58 48	27°27'19	5♓14	9°45	5°51	27°34	4°25	3°33	2°46	26°58	15° 2	25° 2	26° 0	0°15	n.a.	F 22
S 23	8 2 45	28°26'15	17°10	11° 5	7° 6	28°13	4°31	3°31	2°44	26°59	15° 2	25° 3	25°57	0°22	n.a.	S 23
S 24	8 6 42	29°25'13	29° 0	12°30	8°22	28°52	4°37	3°29	2°42	26°59	15° 2	25° 5	25°53	0°28	n.a.	S 24
M25	8 10 38	0♒24'14	10♈49	14° 0	9°37	29°31	4°43	3°28	2°40	26°59	15° 2	25° 7	25°50	0°35	n.a.	M25
T 26	8 14 35	1°23'16	22°41	15°34	10°52	0♉10	4°49	3°27	2°39	26°59	15° 2	25° 8	25°47	0°42	n.a.	T 26
W27	8 18 31	2°22'21	4♉41	17°13	12° 7	0°49	4°54	3°25	2°37	26°59	15° 2	25°R 8	25°44	0°48	n.a.	W27
T 28	8 22 28	3°21'27	16°54	18°54	13°23	1°29	5° 0	3°24	2°35	27° 0	15° 1	25° 8	25°41	0°55	n.a.	T 28
F 29	8 26 25	4°20'36	29°24	20°38	14°38	2° 8	5° 5	3°23	2°32	27° 0	15° 1	25° 6	25°38	1° 2	n.a.	F 29
S 30	8 30 21	5♒19'47	12♊15	22♑24	15♒53	2♉48	5♏10	3♊22	2♍30	27♎ 0	15♎ 1	25♌ 4	25♌34	1♈ 8	n.a.	S 30

Delta T = 196h33m05s Julian Calendar

The year -12946 astronomical counting style corresponds to year 12947 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12947 BCE
geocentric

MAY 12947 BCE (-12946) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 34 18	6♒19'00	25♊29	24♉12	17♒ 8	3♉28	5♏15	3°R22	2°R28	27°R 0	15°R 0	25°R 1	25♌31	1♈15	n.a.	S 1
M 2	8 38 15	7°18'16	9♋ 8	26° 1	18°24	4° 7	5°20	3♊21	2♍26	27♎ 0	15♎ 0	24♌58	25°28	1°22	n.a.	M 2
T 3	8 42 11	8°17'34	23°10	27°51	19°39	4°47	5°24	3°20	2°24	27° 0	15° 0	24°56	25°25	1°28	n.a.	T 3
W 4	8 46 8	9°16'54	7♌32	29°42	20°54	5°27	5°28	3°20	2°22	27° 0	14°59	24°55	25°22	1°35	n.a.	W 4
T 5	8 50 4	10°16'16	22° 8	1♒34	22°10	6° 7	5°33	3°19	2°20	27° 0	14°59	24°D54	25°18	1°42	n.a.	T 5
F 6	8 54 1	11°15'41	6♍52	3°26	23°25	6°48	5°37	3°19	2°17	26°59	14°59	24°54	25°15	1°48	n.a.	F 6
S 7	8 57 58	12°15'08	21°38	5°17	24°40	7°28	5°40	3°19	2°15	26°59	14°58	24°55	25°12	1°55	n.a.	S 7
S 8	9 1 54	13°14'38	6♎17	7° 9	25°55	8° 8	5°44	3°19	2°13	26°59	14°58	24°56	25° 9	2° 2	n.a.	S 8
M 9	9 5 51	14°14'11	20°47	9° 0	27°11	8°49	5°48	3°D19	2°11	26°59	14°57	24°57	25° 6	2° 9	n.a.	M 9
T 10	9 9 47	15°13'46	5♏ 1	10°51	28°26	9°29	5°51	3°19	2° 8	26°58	14°57	24°58	25° 3	2°15	n.a.	T 10
W11	9 13 44	16°13'24	19° 0	12°42	29°41	10°10	5°54	3°19	2° 6	26°58	14°56	24°R58	24°59	2°22	n.a.	W11
T 12	9 17 41	17°13'05	2♐41	14°31	0♓56	10°51	5°57	3°19	2° 4	26°58	14°56	24°57	24°56	2°29	n.a.	T 12
F 13	9 21 37	18°12'48	16° 6	16°21	2°12	11°32	5°59	3°20	2° 1	26°57	14°55	24°57	24°53	2°35	n.a.	F 13
S 14	9 25 34	19°12'35	29°14	18° 9	3°27	12°13	6° 2	3°20	1°59	26°57	14°55	24°56	24°50	2°42	n.a.	S 14
S 15	9 29 30	20°12'23	12♑ 7	19°57	4°42	12°54	6° 4	3°21	1°57	26°57	14°54	24°55	24°47	2°49	n.a.	S 15
M16	9 33 27	21°12'14	24°47	21°44	5°57	13°35	6° 6	3°21	1°54	26°56	14°53	24°55	24°44	2°55	n.a.	M16
T 17	9 37 23	22°12'08	7♒14	23°30	7°13	14°16	6° 8	3°22	1°52	26°56	14°53	24°55	24°40	3° 2	n.a.	T 17
W18	9 41 20	23°12'04	19°30	25°15	8°28	14°57	6°10	3°23	1°49	26°55	14°52	24°D55	24°37	3° 9	n.a.	W18
T 19	9 45 16	24°12'02	1♓36	27° 0	9°43	15°38	6°12	3°24	1°47	26°55	14°51	24°55	24°34	3°15	n.a.	T 19
F 20	9 49 13	25°12'03	13°35	28°44	10°58	16°20	6°13	3°25	1°45	26°54	14°51	24°R55	24°31	3°22	n.a.	F 20
S 21	9 53 9	26°12'05	25°27	0♈27	12°14	17° 1	6°14	3°27	1°42	26°53	14°50	24°55	24°28	3°29	n.a.	S 21
S 22	9 57 6	27°12'10	7♈16	2° 9	13°29	17°43	6°15	3°28	1°40	26°53	14°49	24°54	24°24	3°35	n.a.	S 22
M23	10 1 2	28°12'17	19° 5	3°51	14°44	18°24	6°16	3°29	1°37	26°52	14°49	24°54	24°21	3°42	n.a.	M23
T 24	10 4 59	29°12'26	0♉56	5°32	15°59	19° 6	6°16	3°31	1°35	26°51	14°48	24°53	24°18	3°49	n.a.	T 24
W25	10 8 55	0♓12'37	12°55	7°12	17°15	19°48	6°16	3°33	1°32	26°50	14°47	24°53	24°15	3°55	n.a.	W25
T 26	10 12 52	1°12'50	25° 4	8°51	18°30	20°29	6°R16	3°34	1°30	26°50	14°46	24°53	24°12	4° 2	n.a.	T 26
F 27	10 16 48	2°13'05	7♊30	10°30	19°45	21°11	6°16	3°36	1°28	26°49	14°46	24°D53	24° 9	4° 9	n.a.	F 27
S 28	10 20 45	3°13'22	20°15	12° 8	21° 0	21°53	6°16	3°38	1°25	26°48	14°45	24°53	24° 5	4°15	n.a.	S 28
S 29	10 24 41	4°13'41	3♋24	13°45	22°15	22°35	6°16	3°40	1°23	26°47	14°44	24°54	24° 2	4°22	n.a.	S 29
M30	10 28 38	5°14'02	16°59	15°22	23°30	23°17	6°15	3°43	1°20	26°46	14°43	24°55	23°59	4°29	n.a.	M30
T 31	10 32 34	6♓14'24	1♌ 2	16♓57	24♓46	23♉59	6♏14	3♊45	1♍18	26♎45	14♎42	24♌56	23♌56	4♈35	n.a.	T 31

Delta T = 196h32m57s Julian Calendar 1 May 12947 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12947 BCE

JUNE 12947 BCE (-12946) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 36 31	7♓14'48	15♌30	18♓33	26♓ 1	24♉41	6°R13	3♊47	1°R15	26°R44	14°R41	24♌56	23♌53	4♈42	n.a.	W 1
T 2	10 40 27	8°15'15	0♍19	20° 7	27°16	25°23	6♏11	3°50	1♍13	26♎43	14♎41	24°R56	23°49	4°49	n.a.	T 2
F 3	10 44 24	9°15'43	15°22	21°41	28°31	26° 5	6°10	3°52	1°10	26°42	14°40	24°56	23°46	4°55	n.a.	F 3
S 4	10 48 20	10°16'13	0♎31	23°15	29°46	26°47	6° 8	3°55	1° 8	26°41	14°39	24°54	23°43	5° 2	n.a.	S 4
S 5	10 52 17	11°16'46	15°36	24°48	1♈ 1	27°30	6° 6	3°58	1° 6	26°40	14°38	24°52	23°40	5° 9	n.a.	S 5
M 6	10 56 13	12°17'21	0♏28	26°20	2°16	28°12	6° 4	4° 1	1° 3	26°39	14°37	24°50	23°37	5°16	n.a.	M 6
T 7	11 0 10	13°17'58	15° 1	27°52	3°31	28°54	6° 2	4° 4	1° 1	26°38	14°36	24°48	23°34	5°22	n.a.	T 7
W 8	11 4 6	14°18'37	29° 9	29°23	4°46	29°36	5°59	4° 7	0°59	26°37	14°35	24°46	23°30	5°29	n.a.	W 8
T 9	11 8 3	15°19'18	12♐53	0♈53	6° 1	0♊19	5°57	4°10	0°56	26°36	14°34	24°D46	23°27	5°36	n.a.	T 9
F 10	11 11 59	16°20'02	26°13	2°23	7°16	1° 1	5°54	4°13	0°54	26°34	14°33	24°46	23°24	5°42	n.a.	F 10
S 11	11 15 55	17°20'48	9♑10	3°52	8°31	1°43	5°50	4°17	0°52	26°33	14°32	24°47	23°21	5°49	n.a.	S 11
S 12	11 19 52	18°21'36	21°49	5°21	9°46	2°26	5°47	4°20	0°49	26°32	14°31	24°49	23°18	5°56	n.a.	S 12
M13	11 23 48	19°22'25	4♒13	6°49	11° 1	3° 8	5°44	4°24	0°47	26°31	14°30	24°50	23°15	6° 2	n.a.	M13
T 14	11 27 45	20°23'17	16°24	8°16	12°16	3°51	5°40	4°27	0°45	26°29	14°29	24°52	23°11	6° 9	n.a.	T 14
W15	11 31 41	21°24'11	28°27	9°43	13°31	4°33	5°36	4°31	0°42	26°28	14°28	24°R52	23° 8	6°16	n.a.	W15
T 16	11 35 38	22°25'06	10♓23	11° 8	14°46	5°16	5°32	4°35	0°40	26°27	14°27	24°51	23° 5	6°22	n.a.	T 16
F 17	11 39 34	23°26'04	22°16	12°34	16° 1	5°58	5°28	4°39	0°38	26°25	14°26	24°48	23° 2	6°29	n.a.	F 17
S 18	11 43 30	24°27'02	4♈ 5	13°58	17°16	6°41	5°23	4°43	0°36	26°24	14°25	24°44	22°59	6°36	n.a.	S 18
S 19	11 47 27	25°28'03	15°55	15°21	18°31	7°24	5°19	4°47	0°34	26°23	14°24	24°39	22°55	6°42	n.a.	S 19
M20	11 51 23	26°29'05	27°46	16°44	19°45	8° 6	5°14	4°51	0°31	26°21	14°23	24°32	22°52	6°49	n.a.	M20
T 21	11 55 20	27°30'08	9♉40	18° 5	21° 0	8°49	5° 9	4°55	0°29	26°20	14°22	24°26	22°49	6°56	n.a.	T 21
W22	11 59 16	28°31'13	21°40	19°25	22°15	9°32	5° 4	4°59	0°27	26°18	14°21	24°21	22°46	7° 2	n.a.	W22
T 23	12 3 12	29°32'18	3♊50	20°44	23°30	10°14	4°58	5° 4	0°25	26°17	14°19	24°16	22°43	7° 9	n.a.	T 23
F 24	12 7 9	0♈33'26	16°13	22° 1	24°45	10°57	4°53	5° 8	0°23	26°15	14°18	24°13	22°40	7°16	n.a.	F 24
S 25	12 11 5	1°34'34	28°52	23°17	25°59	11°40	4°47	5°13	0°21	26°14	14°17	24°D12	22°36	7°22	n.a.	S 25
S 26	12 15 2	2°35'43	11♋52	24°32	27°14	12°23	4°41	5°18	0°19	26°12	14°16	24°13	22°33	7°29	n.a.	S 26
M27	12 18 58	3°36'54	25°16	25°44	28°29	13° 5	4°35	5°22	0°17	26°11	14°15	24°14	22°30	7°36	n.a.	M27
T 28	12 22 54	4°38'05	9♌ 7	26°54	29°43	13°48	4°29	5°27	0°15	26° 9	14°14	24°15	22°27	7°43	n.a.	T 28
W29	12 26 51	5°39'18	23°25	28° 2	0♉58	14°31	4°23	5°32	0°13	26° 8	14°13	24°R16	22°24	7°49	n.a.	W29
T 30	12 30 47	6♈40'31	8♍ 9	29♈ 6	2♉12	15♊14	4♏16	5♊37	0♍12	26♎ 6	14♎12	24♌15	22♌20	7♈56	n.a.	T 30

Delta T = 196h32m49s Julian Calendar

The year -12946 astronomical counting style corresponds to year 12947 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12947 BCE
geocentric

JULY 12947 BCE (-12946) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 34 44	7♈41'45	23♍14	0♉ 8	3♉27	15♊57	4°R10	5♊42	0°R10	26°R 4	14°R11	24°R12	22♌17	8♈ 3	n.a.	F 1
S 2	12 38 40	8°43'00	8♎32	1° 6	4°42	16°39	4♏ 3	5°47	0♍ 8	26♎ 3	14♎ 9	24♌ 8	22°14	8° 9	n.a.	S 2
S 3	12 42 36	9°44'16	23°51	2° 0	5°56	17°22	3°56	5°53	0° 6	26° 1	14° 8	24° 1	22°11	8°16	n.a.	S 3
M 4	12 46 33	10°45'34	9♏ 1	2°50	7°10	18° 5	3°49	5°58	0° 5	26° 0	14° 7	23°53	22° 8	8°23	n.a.	M 4
T 5	12 50 29	11°46'53	23°51	3°34	8°25	18°48	3°42	6° 3	0° 3	25°58	14° 6	23°46	22° 5	8°29	n.a.	T 5
W 6	12 54 26	12°48'13	8♐16	4°13	9°39	19°31	3°35	6° 9	0° 1	25°56	14° 5	23°40	22° 1	8°36	n.a.	W 6
T 7	12 58 22	13°49'34	22°11	4°45	10°54	20°13	3°28	6°14	29♌59	25°55	14° 4	23°35	21°58	8°43	n.a.	T 7
F 8	13 2 19	14°50'56	5♑37	5°10	12° 8	20°56	3°21	6°20	29°58	25°53	14° 3	23°33	21°55	8°49	n.a.	F 8
S 9	13 6 15	15°52'20	18°35	5°27	13°22	21°39	3°13	6°25	29°57	25°51	14° 1	23°D33	21°52	8°56	n.a.	S 9
S 10	13 10 11	16°53'45	1♒10	5°R36	14°37	22°22	3° 5	6°31	29°55	25°50	14° 0	23°33	21°49	9° 3	n.a.	S 10
M11	13 14 8	17°55'10	13°27	5°35	15°51	23° 5	2°58	6°37	29°54	25°48	13°59	23°35	21°46	9°10	n.a.	M11
T 12	13 18 4	18°56'37	25°31	5°23	17° 5	23°48	2°50	6°43	29°52	25°46	13°58	23°R35	21°42	9°16	n.a.	T 12
W13	13 22 1	19°58'04	7♓26	5° 1	18°19	24°30	2°42	6°49	29°51	25°44	13°57	23°34	21°39	9°23	n.a.	W13
T 14	13 25 57	20°59'32	19°16	4°28	19°34	25°13	2°34	6°54	29°50	25°43	13°56	23°30	21°36	9°30	n.a.	T 14
F 15	13 29 53	22° 1'01	1♈ 4	3°44	20°48	25°56	2°26	7° 0	29°49	25°41	13°55	23°24	21°33	9°36	n.a.	F 15
S 16	13 33 50	23° 2'31	12°53	2°49	22° 2	26°39	2°18	7° 7	29°47	25°39	13°53	23°15	21°30	9°43	n.a.	S 16
S 17	13 37 46	24° 4'01	24°46	1°44	23°16	27°22	2°10	7°13	29°46	25°38	13°52	23° 4	21°26	9°50	n.a.	S 17
M18	13 41 43	25° 5'31	6♉42	0°32	24°30	28° 5	2° 2	7°19	29°45	25°36	13°51	22°51	21°23	9°56	n.a.	M18
T 19	13 45 39	26° 7'02	18°44	29♈14	25°44	28°47	1°54	7°25	29°44	25°34	13°50	22°38	21°20	10° 3	n.a.	T 19
W20	13 49 36	27° 8'33	0♊53	27°52	26°58	29°30	1°46	7°31	29°43	25°32	13°49	22°26	21°17	10°10	n.a.	W20
T 21	13 53 32	28°10'05	13°11	26°29	28°12	0♋13	1°38	7°38	29°42	25°31	13°48	22°16	21°14	10°16	n.a.	T 21
F 22	13 57 28	29°11'36	25°38	25° 8	29°26	0°56	1°29	7°44	29°41	25°29	13°47	22° 8	21°11	10°23	n.a.	F 22
S 23	14 1 25	0♉13'08	8♋18	23°51	0♊40	1°39	1°21	7°51	29°40	25°27	13°46	22° 3	21° 7	10°30	n.a.	S 23
S 24	14 5 21	1°14'39	21°15	22°42	1°54	2°22	1°13	7°57	29°39	25°26	13°45	22° 1	21° 4	10°36	n.a.	S 24
M25	14 9 18	2°16'10	4♌30	21°41	3° 7	3° 4	1° 5	8° 4	29°39	25°24	13°44	22°D 1	21° 1	10°43	n.a.	M25
T 26	14 13 14	3°17'41	18° 8	20°51	4°21	3°47	0°57	8°10	29°38	25°22	13°42	22°R 1	20°58	10°50	n.a.	T 26
W27	14 17 11	4°19'12	2♍10	20°11	5°35	4°30	0°48	8°17	29°37	25°21	13°41	22° 1	20°55	10°57	n.a.	W27
T 28	14 21 7	5°20'42	16°36	19°43	6°48	5°13	0°40	8°24	29°37	25°19	13°40	21°59	20°52	11° 3	n.a.	T 28
F 29	14 25 4	6°22'12	1♎25	19°26	8° 2	5°55	0°32	8°30	29°36	25°17	13°39	21°54	20°48	11°10	n.a.	F 29
S 30	14 29 0	7°23'42	16°30	19°D19	9°15	6°38	0°24	8°37	29°35	25°16	13°38	21°46	20°45	11°17	n.a.	S 30
S 31	14 32 57	8♉25'12	1♏44	19♈23	10♊29	7♋21	0♏16	8♊44	29♌35	25♎14	13♎37	21♌36	20♌42	11♈23	n.a.	S 31

Delta T = 196h32m41s Julian Calendar 1 July 12947 BCE == Greg. Calendar 24 March 12947 BCE

AUGUST 12947 BCE (-12946) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 36 53	9♉26'41	16♏54	19♈36	11♊42	8♋ 3	0°R 8	8♊51	29°R35	25°R12	13°R36	21°R25	20♌39	11♈30	n.a.	M 1
T 2	14 40 50	10°28'10	1♐50	19°57	12°56	8°46	29♎59	8°58	29♌34	25♎11	13♎35	21♌13	20°36	11°37	n.a.	T 2
W 3	14 44 46	11°29'39	16°23	20°27	14° 9	9°29	29°52	9° 5	29°34	25° 9	13°34	21° 3	20°32	11°43	n.a.	W 3
T 4	14 48 43	12°31'08	0♑29	21° 3	15°22	10°11	29°44	9°12	29°34	25° 7	13°33	20°55	20°29	11°50	n.a.	T 4
F 5	14 52 39	13°32'37	14° 4	21°45	16°36	10°54	29°36	9°19	29°33	25° 6	13°32	20°49	20°26	11°57	n.a.	F 5
S 6	14 56 36	14°34'05	27° 9	22°33	17°49	11°37	29°28	9°26	29°33	25° 4	13°31	20°46	20°23	12° 4	n.a.	S 6
S 7	15 0 32	15°35'34	9♒49	23°26	19° 2	12°19	29°21	9°33	29°33	25° 3	13°30	20°45	20°20	12°10	n.a.	S 7
M 8	15 4 29	16°37'02	22° 8	24°23	20°15	13° 2	29°13	9°40	29°33	25° 1	13°29	20°45	20°17	12°17	n.a.	M 8
T 9	15 8 25	17°38'30	4♓11	25°24	21°28	13°44	29° 6	9°47	29°D33	24°59	13°28	20°45	20°13	12°24	n.a.	T 9
W10	15 12 22	18°39'57	16° 5	26°28	22°41	14°27	28°58	9°54	29°33	24°58	13°28	20°43	20°10	12°30	n.a.	W10
T 11	15 16 18	19°41'24	27°53	27°36	23°54	15° 9	28°51	10° 2	29°33	24°56	13°27	20°38	20° 7	12°37	n.a.	T 11
F 12	15 20 15	20°42'51	9♈41	28°46	25° 7	15°52	28°44	10° 9	29°33	24°55	13°26	20°31	20° 4	12°44	n.a.	F 12
S 13	15 24 11	21°44'17	21°32	29°58	26°20	16°34	28°37	10°16	29°33	24°53	13°25	20°21	20° 1	12°50	n.a.	S 13
S 14	15 28 8	22°45'42	3♉29	1♉12	27°33	17°17	28°30	10°23	29°34	24°52	13°24	20° 8	19°57	12°57	n.a.	S 14
M15	15 32 4	23°47'07	15°34	2°28	28°46	17°59	28°23	10°31	29°34	24°50	13°23	19°53	19°54	13° 4	n.a.	M15
T 16	15 36 1	24°48'31	27°47	3°46	29°58	18°42	28°16	10°38	29°34	24°49	13°22	19°38	19°51	13°10	n.a.	T 16
W17	15 39 58	25°49'54	10♊ 9	5° 5	1♋11	19°24	28°10	10°45	29°35	24°47	13°22	19°24	19°48	13°17	n.a.	W17
T 18	15 43 54	26°51'16	22°41	6°25	2°24	20° 7	28° 4	10°53	29°35	24°46	13°21	19°12	19°45	13°24	n.a.	T 18
F 19	15 47 51	27°52'37	5♋23	7°47	3°36	20°49	27°57	11° 0	29°36	24°45	13°20	19° 2	19°42	13°31	n.a.	F 19
S 20	15 51 47	28°53'57	18°16	9° 9	4°49	21°31	27°51	11° 8	29°36	24°43	13°19	18°56	19°38	13°37	n.a.	S 20
S 21	15 55 44	29°55'16	1♌21	10°33	6° 1	22°14	27°45	11°15	29°37	24°42	13°18	18°53	19°35	13°44	n.a.	S 21
M22	15 59 41	0♊56'33	14°40	11°57	7°13	22°56	27°39	11°22	29°37	24°41	13°18	18°D52	19°32	13°51	n.a.	M22
T 23	16 3 37	1°57'49	28°14	13°23	8°25	23°38	27°34	11°30	29°38	24°39	13°17	18°R52	19°29	13°57	n.a.	T 23
W24	16 7 34	2°59'03	12♍ 5	14°48	9°38	24°21	27°28	11°37	29°39	24°38	13°16	18°52	19°26	14° 4	n.a.	W24
T 25	16 11 30	4° 0'16	26°15	16°15	10°50	25° 3	27°23	11°45	29°40	24°37	13°16	18°50	19°23	14°11	n.a.	T 25
F 26	16 15 27	5° 1'27	10♎42	17°43	12° 2	25°45	27°18	11°52	29°40	24°36	13°15	18°46	19°19	14°17	n.a.	F 26
S 27	16 19 24	6° 2'36	25°24	19°11	13°14	26°27	27°13	12° 0	29°41	24°34	13°14	18°39	19°16	14°24	n.a.	S 27
S 28	16 23 20	7° 3'44	10♏14	20°39	14°26	27° 9	27° 8	12° 7	29°42	24°33	13°14	18°29	19°13	14°31	n.a.	S 28
M29	16 27 17	8° 4'51	25° 4	22° 8	15°37	27°52	27° 4	12°15	29°43	24°32	13°13	18°19	19°10	14°38	n.a.	M29
T 30	16 31 13	9° 5'56	9♐46	23°38	16°49	28°34	26°59	12°22	29°44	24°31	13°13	18° 7	19° 7	14°44	n.a.	T 30
W31	16 35 10	10♊ 6'59	24♐12	25♉ 8	18♋ 1	29♋16	26♎55	12♊30	29♌46	24♎30	13♎12	17♌57	19♌ 3	14♈51	n.a.	W31

Delta T = 196h32m33s Julian Calendar

The year -12946 astronomical counting style corresponds to year 12947 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12947 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12947 BCE (-12946) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 39 7	11♊ 8'01	8♉14	26♉39	19♋12	29♋58	26°R51	12♊38	29♌47	24°R29	13°R11	17°R49	19♌ 0	14♈58	n.a.	T 1
F 2	16 43 3	12° 9'02	21°51	28°11	20°24	0♌40	26♎47	12°45	29°48	24♎28	13♎11	17♌44	18°57	15° 4	n.a.	F 2
S 3	16 47 0	13°10'02	5♒ 1	29°42	21°35	1°22	26°43	12°53	29°49	24°27	13°10	17°41	18°54	15°11	n.a.	S 3
S 4	16 50 57	14°11'00	17°47	1♊15	22°47	2° 4	26°40	13° 0	29°50	24°26	13°10	17°D40	18°51	15°18	n.a.	S 4
M 5	16 54 53	15°11'56	0♓11	2°48	23°58	2°46	26°37	13° 8	29°52	24°25	13° 9	17°40	18°48	15°25	n.a.	M 5
T 6	16 58 50	16°12'52	12°18	4°22	25° 9	3°28	26°33	13°15	29°53	24°24	13° 9	17°R41	18°44	15°31	n.a.	T 6
W 7	17 2 47	17°13'46	24°14	5°56	26°20	4°10	26°31	13°23	29°55	24°23	13° 8	17°41	18°41	15°38	n.a.	W 7
T 8	17 6 43	18°14'38	6♈ 5	7°31	27°31	4°52	26°28	13°30	29°56	24°22	13° 8	17°39	18°38	15°45	n.a.	T 8
F 9	17 10 40	19°15'29	17°54	9° 6	28°42	5°33	26°25	13°38	29°58	24°21	13° 8	17°35	18°35	15°51	n.a.	F 9
S 10	17 14 37	20°16'18	29°48	10°42	29°53	6°15	26°23	13°45	29°59	24°20	13° 7	17°28	18°32	15°58	n.a.	S 10
S 11	17 18 33	21°17'06	11♉49	12°19	1♌ 3	6°57	26°21	13°53	0♍ 1	24°20	13° 7	17°19	18°29	16° 5	n.a.	S 11
M12	17 22 30	22°17'52	24° 1	13°56	2°14	7°39	26°19	14° 0	0° 3	24°19	13° 7	17° 9	18°25	16°11	n.a.	M12
T 13	17 26 27	23°18'37	6♊25	15°34	3°24	8°21	26°17	14° 8	0° 4	24°18	13° 6	16°59	18°22	16°18	n.a.	T 13
W14	17 30 23	24°19'20	19° 2	17°12	4°35	9° 2	26°16	14°15	0° 6	24°17	13° 6	16°48	18°19	16°25	n.a.	W14
T 15	17 34 20	25°20'01	1♋52	18°52	5°45	9°44	26°15	14°23	0° 8	24°17	13° 6	16°40	18°16	16°32	n.a.	T 15
F 16	17 38 17	26°20'39	14°55	20°32	6°55	10°26	26°14	14°30	0°10	24°16	13° 6	16°33	18°13	16°38	n.a.	F 16
S 17	17 42 13	27°21'16	28°10	22°12	8° 5	11° 7	26°13	14°38	0°12	24°16	13° 5	16°29	18° 9	16°45	n.a.	S 17
S 18	17 46 10	28°21'51	11♌35	23°54	9°15	11°49	26°12	14°45	0°14	24°15	13° 5	16°D28	18° 6	16°52	n.a.	S 18
M19	17 50 7	29°22'23	25°11	25°36	10°25	12°31	26°12	14°53	0°16	24°14	13° 5	16°28	18° 3	16°58	n.a.	M19
T 20	17 54 4	0♋22'53	8♍56	27°19	11°35	13°12	26°11	15° 0	0°18	24°14	13° 5	16°29	18° 0	17° 5	n.a.	T 20
W21	17 58 0	1°23'21	22°51	29° 3	12°44	13°54	26°D11	15° 7	0°20	24°13	13° 5	16°30	17°57	17°12	n.a.	W21
T 22	18 1 57	2°23'46	6♎56	0♋47	13°54	14°35	26°11	15°15	0°22	24°13	13° 5	16°R30	17°54	17°18	n.a.	T 22
F 23	18 5 54	3°24'09	21° 9	2°33	15° 3	15°17	26°12	15°22	0°24	24°13	13° 4	16°29	17°50	17°25	n.a.	F 23
S 24	18 9 50	4°24'29	5♏29	4°19	16°12	15°58	26°12	15°29	0°26	24°12	13° 4	16°25	17°47	17°32	n.a.	S 24
S 25	18 13 47	5°24'47	19°52	6° 6	17°21	16°39	26°13	15°37	0°28	24°12	13° 4	16°20	17°44	17°39	n.a.	S 25
M26	18 17 44	6°25'03	4♐13	7°53	18°30	17°21	26°14	15°44	0°30	24°12	13° 4	16°14	17°41	17°45	n.a.	M26
T 27	18 21 40	7°25'17	18°27	9°42	19°38	18° 2	26°15	15°51	0°33	24°11	13°D 4	16° 8	17°38	17°52	n.a.	T 27
W28	18 25 37	8°25'28	2♑29	11°31	20°47	18°44	26°16	15°58	0°35	24°11	13° 4	16° 2	17°35	17°59	n.a.	W28
T 29	18 29 34	9°25'36	16°14	13°20	21°55	19°25	26°18	16° 5	0°37	24°11	13° 4	15°57	17°31	18° 5	n.a.	T 29
F 30	18 33 31	10♋25'43	29♑40	15♋11	23♌ 4	20♌ 6	26♎20	16♊12	0♍40	24♎11	13♎ 4	15♌54	17♌28	18♈12	n.a.	F 30

Delta T = 196h32m25s Julian Calendar 1 Sept. 12947 BCE == Greg. Calendar 25 May 12947 BCE

OCTOBER 12947 BCE (-12946) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 37 27	11♋25'47	12♒44	17♋ 1	24♌12	20♌47	26♎22	16♊20	0♍42	24°R11	13♎ 4	15°D53	17♌25	18♈19	n.a.	S 1
S 2	18 41 24	12°25'49	25°28	18°53	25°19	21°28	26°24	16°27	0°45	24♎11	13° 5	15♌54	17°22	18°26	n.a.	S 2
M 3	18 45 21	13°25'50	7♓54	20°44	26°27	22°10	26°26	16°34	0°47	24°10	13° 5	15°55	17°19	18°32	n.a.	M 3
T 4	18 49 17	14°25'48	20° 4	22°36	27°35	22°51	26°29	16°41	0°50	24°D10	13° 5	15°57	17°15	18°39	n.a.	T 4
W 5	18 53 14	15°25'44	2♈ 3	24°28	28°42	23°32	26°31	16°48	0°52	24°10	13° 5	15°58	17°12	18°46	n.a.	W 5
T 6	18 57 11	16°25'37	13°56	26°19	29°49	24°13	26°34	16°55	0°55	24°10	13° 5	15°R59	17° 9	18°52	n.a.	T 6
F 7	19 1 7	17°25'29	25°48	28°11	0♍56	24°54	26°37	17° 2	0°58	24°11	13° 5	15°59	17° 6	18°59	n.a.	F 7
S 8	19 5 4	18°25'19	7♉43	0♌ 1	2° 3	25°35	26°41	17° 8	1° 0	24°11	13° 6	15°57	17° 3	19° 6	n.a.	S 8
S 9	19 9 1	19°25'07	19°47	1°50	3° 9	26°16	26°44	17°15	1° 3	24°11	13° 6	15°54	17° 0	19°13	n.a.	S 9
M10	19 12 58	20°24'52	2♊ 2	3°38	4°15	26°57	26°48	17°22	1° 6	24°11	13° 6	15°51	16°56	19°19	n.a.	M10
T 11	19 16 54	21°24'36	14°33	5°24	5°21	27°38	26°52	17°29	1° 9	24°11	13° 6	15°47	16°53	19°26	n.a.	T 11
W12	19 20 51	22°24'17	27°21	7° 8	6°27	28°19	26°56	17°35	1°11	24°11	13° 7	15°43	16°50	19°33	n.a.	W12
T 13	19 24 48	23°23'56	10♋26	8°49	7°33	29° 0	27° 0	17°42	1°14	24°12	13° 7	15°40	16°47	19°39	n.a.	T 13
F 14	19 28 44	24°23'33	23°49	10°27	8°38	29°40	27° 4	17°49	1°17	24°12	13° 8	15°37	16°44	19°46	n.a.	F 14
S 15	19 32 41	25°23'08	7♌28	12° 1	9°43	0♍21	27° 9	17°55	1°20	24°12	13° 8	15°36	16°40	19°53	n.a.	S 15
S 16	19 36 38	26°22'39	21°20	13°30	10°48	1° 2	27°14	18° 2	1°23	24°13	13° 8	15°D36	16°37	19°59	n.a.	S 16
M17	19 40 34	27°22'09	5♍22	14°55	11°53	1°43	27°19	18° 8	1°26	24°13	13° 9	15°37	16°34	20° 6	n.a.	M17
T 18	19 44 31	28°21'35	19°31	16°14	12°57	2°24	27°24	18°15	1°29	24°14	13° 9	15°38	16°31	20°13	n.a.	T 18
W19	19 48 28	29°20'59	3♎44	17°27	14° 1	3° 4	27°29	18°21	1°32	24°14	13°10	15°39	16°28	20°20	n.a.	W19
T 20	19 52 24	0♌20'20	17°58	18°34	15° 5	3°45	27°34	18°27	1°35	24°15	13°10	15°40	16°25	20°26	n.a.	T 20
F 21	19 56 21	1°19'39	2♏11	19°33	16° 8	4°26	27°40	18°33	1°38	24°15	13°11	15°R40	16°21	20°33	n.a.	F 21
S 22	20 0 18	2°18'55	16°20	20°25	17°11	5° 6	27°46	18°40	1°41	24°16	13°11	15°40	16°18	20°40	n.a.	S 22
S 23	20 4 14	3°18'08	0♐23	21° 9	18°14	5°47	27°52	18°46	1°44	24°16	13°12	15°39	16°15	20°46	n.a.	S 23
M24	20 8 11	4°17'19	14°19	21°45	19°17	6°27	27°58	18°52	1°47	24°17	13°12	15°38	16°12	20°53	n.a.	M24
T 25	20 12 8	5°16'27	28° 4	22°13	20°19	7° 8	28° 4	18°58	1°50	24°18	13°13	15°36	16° 9	21° 0	n.a.	T 25
W26	20 16 4	6°15'32	11♑37	22°32	21°20	7°48	28°10	19° 4	1°53	24°18	13°13	15°35	16° 6	21° 7	n.a.	W26
T 27	20 20 1	7°14'35	24°57	22°42	22°22	8°29	28°17	19°10	1°56	24°19	13°14	15°34	16° 2	21°13	n.a.	T 27
F 28	20 23 58	8°13'35	8♒ 2	22°R45	23°23	9° 9	28°24	19°16	1°59	24°20	13°15	15°34	15°59	21°20	n.a.	F 28
S 29	20 27 54	9°12'33	20°51	22°38	24°23	9°49	28°30	19°21	2° 2	24°21	13°15	15°D34	15°56	21°27	n.a.	S 29
S 30	20 31 51	10°11'29	3♓26	22°24	25°23	10°30	28°37	19°27	2° 6	24°22	13°16	15°34	15°53	21°33	n.a.	S 30
M31	20 35 47	11♌10'22	15♓46	22♌ 2	26♍23	11♍10	28♎44	19♊33	2♍ 9	24♎22	13♎17	15♌35	15♌50	21♈40	n.a.	M31

Delta T = 196h32m17s Julian Calendar

The year -12946 astronomical counting style corresponds to year 12947 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12947 BCE
geocentric

NOVEMBER 12947 BCE (-12946) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 39 44	12♌ 9'13	27♓55	21°R34	27♍22	11♍50	28♎52	19♊38	2♍12	24♎23	13♎17	15♌35	15♌46	21♈47	n.a.	T 1
W 2	20 43 41	13° 8'02	9♈54	20♌59	28°21	12°31	28°59	19°44	2°15	24°24	13°18	15°35	15°43	21°54	n.a.	W 2
T 3	20 47 37	14° 6'48	21°48	20°18	29°20	13°11	29° 7	19°50	2°19	24°25	13°19	15°36	15°40	22° 0	n.a.	T 3
F 4	20 51 34	15° 5'33	3♉41	19°33	0♎17	13°51	29°14	19°55	2°22	24°26	13°20	15°36	15°37	22° 7	n.a.	F 4
S 5	20 55 30	16° 4'16	15°36	18°45	1°15	14°31	29°22	20° 0	2°25	24°27	13°20	15°36	15°34	22°14	n.a.	S 5
S 6	20 59 27	17° 2'56	27°39	17°54	2°12	15°12	29°30	20° 6	2°28	24°28	13°21	15°36	15°31	22°20	n.a.	S 6
M 7	21 3 24	18° 1'35	9♊55	17° 2	3° 8	15°52	29°38	20°11	2°32	24°29	13°22	15°36	15°27	22°27	n.a.	M 7
T 8	21 7 20	19° 0'12	22°26	16° 9	4° 4	16°32	29°47	20°16	2°35	24°31	13°23	15°36	15°24	22°34	n.a.	T 8
W 9	21 11 17	19°58'46	5♋17	15°18	4°59	17°12	29°55	20°21	2°38	24°32	13°24	15°37	15°21	22°41	n.a.	W 9
T 10	21 15 13	20°57'19	18°30	14°27	5°54	17°52	0♏ 4	20°26	2°42	24°33	13°25	15°37	15°18	22°47	n.a.	T 10
F 11	21 19 10	21°55'49	2♌ 6	13°40	6°48	18°32	0°12	20°31	2°45	24°34	13°26	15°37	15°15	22°54	n.a.	F 11
S 12	21 23 6	22°54'17	16° 3	12°56	7°41	19°12	0°21	20°36	2°48	24°35	13°26	15°R38	15°12	23° 1	n.a.	S 12
S 13	21 27 3	23°52'43	0♍19	12°16	8°34	19°52	0°30	20°40	2°52	24°37	13°27	15°37	15° 8	23° 7	n.a.	S 13
M14	21 31 0	24°51'07	14°48	11°40	9°26	20°32	0°39	20°45	2°55	24°38	13°28	15°37	15° 5	23°14	n.a.	M14
T 15	21 34 56	25°49'28	29°26	11°10	10°18	21°12	0°48	20°50	2°58	24°39	13°29	15°36	15° 2	23°21	n.a.	T 15
W16	21 38 53	26°47'47	14♎ 5	10°44	11° 8	21°52	0°57	20°54	3° 2	24°41	13°30	15°34	14°59	23°28	n.a.	W16
T 17	21 42 49	27°46'04	28°39	10°24	11°58	22°32	1° 7	20°59	3° 5	24°42	13°31	15°33	14°56	23°34	n.a.	T 17
F 18	21 46 46	28°44'18	13♏ 3	10° 9	12°47	23°11	1°16	21° 3	3° 8	24°43	13°32	15°32	14°52	23°41	n.a.	F 18
S 19	21 50 42	29°42'30	27°14	10° 0	13°36	23°51	1°26	21° 7	3°12	24°45	13°33	15°D32	14°49	23°48	n.a.	S 19
S 20	21 54 39	0♍40'39	11♐10	9°D56	14°23	24°31	1°35	21°12	3°15	24°46	13°34	15°32	14°46	23°54	n.a.	S 20
M21	21 58 35	1°38'46	24°50	9°58	15°10	25°11	1°45	21°16	3°19	24°48	13°35	15°33	14°43	24° 1	n.a.	M21
T 22	22 2 32	2°36'51	8♑15	10° 5	15°55	25°51	1°55	21°20	3°22	24°49	13°36	15°34	14°40	24° 8	n.a.	T 22
W23	22 6 28	3°34'53	21°24	10°17	16°40	26°30	2° 5	21°24	3°25	24°51	13°37	15°35	14°37	24°15	n.a.	W23
T 24	22 10 25	4°32'53	4♒20	10°33	17°24	27°10	2°15	21°28	3°29	24°52	13°38	15°36	14°33	24°21	n.a.	T 24
F 25	22 14 21	5°30'51	17° 3	10°55	18° 6	27°50	2°25	21°31	3°32	24°54	13°40	15°R37	14°30	24°28	n.a.	F 25
S 26	22 18 18	6°28'47	29°34	11°21	18°48	28°29	2°36	21°35	3°36	24°55	13°41	15°36	14°27	24°35	n.a.	S 26
S 27	22 22 14	7°26'41	11♓54	11°51	19°29	29° 9	2°46	21°39	3°39	24°57	13°42	15°34	14°24	24°41	n.a.	S 27
M28	22 26 11	8°24'33	24° 5	12°26	20° 8	29°48	2°57	21°42	3°42	24°59	13°43	15°31	14°21	24°48	n.a.	M28
T 29	22 30 7	9°22'23	6♈ 8	13° 4	20°46	0♎28	3° 7	21°46	3°46	25° 0	13°44	15°28	14°17	24°55	n.a.	T 29
W30	22 34 4	10♍20'11	18♈ 5	13♌46	21♎23	1♎ 7	3♏18	21♊49	3♍49	25♎ 2	13♎45	15♌24	14♌14	25♈ 2	n.a.	W30

Delta T = 196h32m09s Julian Calendar 1 Nov. 12947 BCE == Greg. Calendar 25 July 12947 BCE

DECEMBER 12947 BCE (-12946) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 38 0	11♍17'57	29♈58	14♌32	21♎59	1♎47	3♏29	21♊52	3♍52	25♎ 4	13♎46	15°R20	14♌11	25♈ 8	n.a.	T 1
F 2	22 41 57	12°15'42	11♉51	15°21	22°33	2°26	3°40	21°56	3°56	25° 5	13°48	15♌16	14° 8	25°15	n.a.	F 2
S 3	22 45 53	13°13'25	23°46	16°13	23° 6	3° 6	3°51	21°59	3°59	25° 7	13°49	15°13	14° 5	25°22	n.a.	S 3
S 4	22 49 50	14°11'07	5♊48	17° 8	23°37	3°45	4° 2	22° 2	4° 3	25° 9	13°50	15°12	14° 2	25°29	n.a.	S 4
M 5	22 53 46	15° 8'47	18° 1	18° 7	24° 7	4°25	4°13	22° 4	4° 6	25°11	13°51	15°D11	13°58	25°35	n.a.	M 5
T 6	22 57 43	16° 6'26	0♋29	19° 8	24°36	5° 4	4°24	22° 7	4° 9	25°13	13°52	15°12	13°55	25°42	n.a.	T 6
W 7	23 1 39	17° 4'04	13°18	20°12	25° 3	5°44	4°35	22°10	4°13	25°14	13°54	15°14	13°52	25°49	n.a.	W 7
T 8	23 5 35	18° 1'40	26°30	21°19	25°28	6°23	4°47	22°13	4°16	25°16	13°55	15°15	13°49	25°55	n.a.	T 8
F 9	23 9 32	18°59'14	10♌ 9	22°29	25°52	7° 2	4°58	22°15	4°19	25°18	13°56	15°R16	13°46	26° 2	n.a.	F 9
S 10	23 13 28	19°56'47	24°14	23°40	26°14	7°42	5°10	22°18	4°22	25°20	13°57	15°16	13°43	26° 9	n.a.	S 10
S 11	23 17 25	20°54'19	8♍43	24°55	26°34	8°21	5°21	22°20	4°26	25°22	13°58	15°14	13°39	26°16	n.a.	S 11
M12	23 21 21	21°51'49	23°31	26°11	26°52	9° 0	5°33	22°22	4°29	25°24	14° 0	15°11	13°36	26°22	n.a.	M12
T 13	23 25 18	22°49'18	8♎32	27°30	27° 8	9°39	5°45	22°24	4°32	25°26	14° 1	15° 6	13°33	26°29	n.a.	T 13
W14	23 29 14	23°46'44	23°35	28°51	27°22	10°19	5°57	22°26	4°36	25°28	14° 2	15° 0	13°30	26°36	n.a.	W14
T 15	23 33 10	24°44'10	8♏32	0♍15	27°34	10°58	6° 9	22°28	4°39	25°30	14° 4	14°55	13°27	26°42	n.a.	T 15
F 16	23 37 7	25°41'33	23°14	1°40	27°44	11°37	6°21	22°30	4°42	25°32	14° 5	14°50	13°23	26°49	n.a.	F 16
S 17	23 41 3	26°38'55	7♐36	3° 8	27°52	12°16	6°33	22°32	4°45	25°34	14° 6	14°47	13°20	26°56	n.a.	S 17
S 18	23 45 0	27°36'16	21°36	4°38	27°57	12°55	6°45	22°34	4°48	25°36	14° 7	14°D45	13°17	27° 3	n.a.	S 18
M19	23 48 56	28°33'34	5♑12	6°10	28° 1	13°34	6°57	22°35	4°52	25°38	14° 9	14°46	13°14	27° 9	n.a.	M19
T 20	23 52 53	29°30'51	18°26	7°44	28°R 2	14°14	7° 9	22°37	4°55	25°40	14°10	14°47	13°11	27°16	n.a.	T 20
W21	23 56 49	0♎28'07	1♒21	9°20	28° 0	14°53	7°21	22°38	4°58	25°42	14°11	14°48	13° 8	27°23	n.a.	W21
T 22	0 0 45	1°25'21	14° 0	10°58	27°56	15°32	7°34	22°39	5° 1	25°44	14°13	14°R49	13° 4	27°29	n.a.	T 22
F 23	0 4 42	2°22'33	26°27	12°38	27°50	16°11	7°46	22°40	5° 4	25°46	14°14	14°48	13° 1	27°36	n.a.	F 23
S 24	0 8 38	3°19'44	8♓42	14°20	27°41	16°50	7°59	22°41	5° 7	25°48	14°15	14°45	12°58	27°43	n.a.	S 24
S 25	0 12 35	4°16'54	20°50	16° 4	27°30	17°29	8°11	22°42	5°10	25°50	14°17	14°40	12°55	27°50	n.a.	S 25
M26	0 16 31	5°14'02	2♈51	17°50	27°17	18° 8	8°24	22°43	5°13	25°52	14°18	14°33	12°52	27°56	n.a.	M26
T 27	0 20 27	6°11'10	14°48	19°39	27° 1	18°47	8°36	22°44	5°16	25°54	14°19	14°25	12°48	28° 3	n.a.	T 27
W28	0 24 24	7° 8'16	26°42	21°29	26°42	19°26	8°49	22°44	5°19	25°56	14°21	14°15	12°45	28°10	n.a.	W28
T 29	0 28 20	8° 5'22	8♉34	23°21	26°22	20° 5	9° 2	22°45	5°22	25°59	14°22	14° 5	12°42	28°16	n.a.	T 29
F 30	0 32 17	9° 2'26	20°27	25°16	25°59	20°43	9°15	22°45	5°25	26° 1	14°23	13°56	12°39	28°23	n.a.	F 30
S 31	0 36 13	9♎59'30	2♊23	27♍12	25♎34	21♎22	9♏27	22♊46	5♍28	26♎ 3	14♎25	13♌48	12♌36	28♈30	n.a.	S 31

Delta T = 196h32m01s Julian Calendar

The year -12946 astronomical counting style corresponds to year 12947 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12946 BCE
geocentric

JANUARY 12946 BCE (-12945) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 40 9	10♎56'33	14♊25	29♍10	25°R 7	22♎ 1	9♏40	22♊46	5♍31	26♎ 5	14♎26	13°R43	12♌33	28♈37	n.a.	S 1
M 2	0 44 6	11°53'35	26°37	1♎10	24♎38	22°40	9°53	22°46	5°34	26° 7	14°27	13♌39	12°29	28°43	n.a.	M 2
T 3	0 48 2	12°50'37	9♋ 3	3°12	24° 7	23°19	10° 6	22°R46	5°37	26° 9	14°29	13°D38	12°26	28°50	n.a.	T 3
W 4	0 51 59	13°47'39	21°48	5°16	23°35	23°58	10°19	22°46	5°40	26°12	14°30	13°38	12°23	28°57	n.a.	W 4
T 5	0 55 55	14°44'40	4♌55	7°21	23° 1	24°37	10°32	22°46	5°42	26°14	14°32	13°39	12°20	29° 4	n.a.	T 5
F 6	0 59 51	15°41'40	18°29	9°27	22°26	25°15	10°45	22°46	5°45	26°16	14°33	13°R39	12°17	29°10	n.a.	F 6
S 7	1 3 48	16°38'40	2♍31	11°35	21°50	25°54	10°58	22°45	5°48	26°18	14°34	13°38	12°14	29°17	n.a.	S 7
S 8	1 7 44	17°35'39	17° 1	13°44	21°14	26°33	11°12	22°45	5°51	26°20	14°36	13°34	12°10	29°24	n.a.	S 8
M 9	1 11 41	18°32'38	1♎55	15°54	20°36	27°12	11°25	22°44	5°53	26°23	14°37	13°28	12° 7	29°30	n.a.	M 9
T 10	1 15 37	19°29'36	17° 5	18° 5	19°58	27°51	11°38	22°44	5°56	26°25	14°38	13°20	12° 4	29°37	n.a.	T 10
W11	1 19 33	20°26'34	2♏23	20°16	19°21	28°29	11°51	22°43	5°59	26°27	14°40	13°11	12° 1	29°44	n.a.	W11
T 12	1 23 30	21°23'31	17°35	22°27	18°43	29° 8	12° 5	22°42	6° 1	26°29	14°41	13° 1	11°58	29°51	n.a.	T 12
F 13	1 27 26	22°20'28	2♐33	24°38	18° 6	29°47	12°18	22°41	6° 4	26°32	14°42	12°53	11°54	29°57	n.a.	F 13
S 14	1 31 23	23°17'24	17° 9	26°49	17°29	0♏26	12°31	22°40	6° 6	26°34	14°44	12°46	11°51	0♉ 4	n.a.	S 14
S 15	1 35 19	24°14'20	1♑17	28°59	16°53	1° 4	12°45	22°39	6° 9	26°36	14°45	12°42	11°48	0°11	n.a.	S 15
M16	1 39 16	25°11'14	14°57	1♏ 8	16°18	1°43	12°58	22°37	6°11	26°38	14°46	12°40	11°45	0°17	n.a.	M16
T 17	1 43 12	26° 8'08	28°10	3°15	15°44	2°22	13°12	22°36	6°14	26°40	14°48	12°D40	11°42	0°24	n.a.	T 17
W18	1 47 9	27° 5'02	11♒ 1	5°22	15°12	3° 0	13°25	22°34	6°16	26°43	14°49	12°R40	11°39	0°31	n.a.	W18
T 19	1 51 5	28° 1'55	23°32	7°27	14°41	3°39	13°39	22°33	6°19	26°45	14°50	12°40	11°35	0°38	n.a.	T 19
F 20	1 55 1	28°58'47	5♓49	9°30	14°12	4°17	13°52	22°31	6°21	26°47	14°52	12°38	11°32	0°44	n.a.	F 20
S 21	1 58 58	29°55'39	17°56	11°31	13°45	4°56	14° 6	22°30	6°23	26°49	14°53	12°33	11°29	0°51	n.a.	S 21
S 22	2 2 54	0♏52'30	29°55	13°31	13°20	5°35	14°19	22°28	6°26	26°52	14°54	12°26	11°26	0°58	n.a.	S 22
M23	2 6 51	1°49'21	11♈50	15°28	12°57	6°13	14°33	22°26	6°28	26°54	14°56	12°16	11°23	1° 5	n.a.	M23
T 24	2 10 47	2°46'12	23°43	17°23	12°36	6°52	14°46	22°24	6°30	26°56	14°57	12° 5	11°19	1°11	n.a.	T 24
W25	2 14 44	3°43'03	5♉35	19°16	12°17	7°30	15° 0	22°22	6°32	26°58	14°58	11°51	11°16	1°18	n.a.	W25
T 26	2 18 40	4°39'55	17°29	21° 6	12° 1	8° 9	15°14	22°19	6°34	27° 1	14°59	11°38	11°13	1°25	n.a.	T 26
F 27	2 22 37	5°36'46	29°25	22°55	11°47	8°48	15°27	22°17	6°37	27° 3	15° 1	11°25	11°10	1°31	n.a.	F 27
S 28	2 26 33	6°33'37	11♊25	24°40	11°36	9°26	15°41	22°15	6°39	27° 5	15° 2	11°14	11° 7	1°38	n.a.	S 28
S 29	2 30 30	7°30'29	23°32	26°24	11°27	10° 5	15°55	22°12	6°41	27° 7	15° 3	11° 6	11° 4	1°45	n.a.	S 29
M30	2 34 26	8°27'21	5♋48	28° 5	11°20	10°43	16° 8	22°10	6°43	27° 9	15° 5	11° 1	11° 0	1°52	n.a.	M30
T 31	2 38 23	9♏24'13	18♋15	29♏44	11♎16	11♏22	16♏22	22♊ 7	6♍45	27♎12	15♎ 6	10♌58	10♌57	1♉58	n.a.	T 31

Delta T = 196h31m53s Julian Calendar 1 Jan. 12946 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12947 BCE

FEBRUARY 12946 BCE (-12945) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 42 19	10♏21'05	0♌59	1♐20	11°D14	12♏ 0	16♏36	22°R 4	6♍46	27♎14	15♎ 7	10°R57	10♌54	2♉ 5	n.a.	W 1
T 2	2 46 16	11°17'59	14° 3	2°54	11♎15	12°39	16°50	22♊ 1	6°48	27°16	15° 8	10♌57	10°51	2°12	n.a.	T 2
F 3	2 50 12	12°14'52	27°31	4°25	11°17	13°17	17° 3	21°59	6°50	27°18	15°10	10°56	10°48	2°19	n.a.	F 3
S 4	2 54 9	13°11'47	11♍25	5°54	11°22	13°56	17°17	21°56	6°52	27°20	15°11	10°54	10°45	2°25	n.a.	S 4
S 5	2 58 5	14° 8'42	25°46	7°21	11°29	14°34	17°31	21°53	6°54	27°23	15°12	10°50	10°41	2°32	n.a.	S 5
M 6	3 2 2	15° 5'38	10♎32	8°45	11°39	15°13	17°45	21°49	6°55	27°25	15°13	10°44	10°38	2°39	n.a.	M 6
T 7	3 5 58	16° 2'34	25°37	10° 6	11°50	15°51	17°58	21°46	6°57	27°27	15°14	10°35	10°35	2°45	n.a.	T 7
W 8	3 9 55	16°59'31	10♏53	11°26	12° 3	16°30	18°12	21°43	6°59	27°29	15°16	10°25	10°32	2°52	n.a.	W 8
T 9	3 13 51	17°56'28	26° 8	12°42	12°18	17° 8	18°26	21°40	7° 0	27°31	15°17	10°14	10°29	2°59	n.a.	T 9
F 10	3 17 48	18°53'26	11♐11	13°56	12°36	17°47	18°40	21°36	7° 2	27°33	15°18	10° 4	10°25	3° 6	n.a.	F 10
S 11	3 21 44	19°50'25	25°53	15° 7	12°55	18°25	18°54	21°33	7° 3	27°35	15°19	9°57	10°22	3°12	n.a.	S 11
S 12	3 25 41	20°47'24	10♑ 9	16°15	13°15	19° 4	19° 7	21°29	7° 5	27°37	15°20	9°52	10°19	3°19	n.a.	S 12
M13	3 29 37	21°44'23	23°55	17°21	13°38	19°42	19°21	21°25	7° 6	27°39	15°21	9°49	10°16	3°26	n.a.	M13
T 14	3 33 34	22°41'23	7♒13	18°23	14° 2	20°20	19°35	21°22	7° 7	27°42	15°22	9°D48	10°13	3°32	n.a.	T 14
W15	3 37 30	23°38'23	20° 5	19°23	14°28	20°59	19°49	21°18	7° 9	27°44	15°24	9°R49	10°10	3°39	n.a.	W15
T 16	3 41 27	24°35'24	2♓37	20°19	14°55	21°37	20° 2	21°14	7°10	27°46	15°25	9°48	10° 6	3°46	n.a.	T 16
F 17	3 45 24	25°32'25	14°51	21°12	15°24	22°16	20°16	21°10	7°11	27°48	15°26	9°47	10° 3	3°53	n.a.	F 17
S 18	3 49 20	26°29'26	26°54	22° 2	15°54	22°54	20°30	21° 6	7°12	27°50	15°27	9°43	10° 0	3°59	n.a.	S 18
S 19	3 53 17	27°26'29	8♈50	22°48	16°26	23°33	20°44	21° 2	7°14	27°52	15°28	9°37	9°57	4° 6	n.a.	S 19
M20	3 57 13	28°23'32	20°43	23°31	16°59	24°11	20°57	20°58	7°15	27°54	15°29	9°28	9°54	4°13	n.a.	M20
T 21	4 1 10	29°20'36	2♉35	24°10	17°33	24°49	21°11	20°54	7°16	27°56	15°30	9°17	9°51	4°20	n.a.	T 21
W22	4 5 7	0♐17'40	14°29	24°45	18° 9	25°28	21°25	20°50	7°17	27°58	15°31	9° 5	9°47	4°26	n.a.	W22
T 23	4 9 3	1°14'46	26°26	25°16	18°45	26° 6	21°38	20°46	7°18	28° 0	15°32	8°53	9°44	4°33	n.a.	T 23
F 24	4 13 0	2°11'53	8♊29	25°43	19°23	26°45	21°52	20°42	7°19	28° 2	15°33	8°42	9°41	4°40	n.a.	F 24
S 25	4 16 56	3° 9'00	20°38	26° 6	20° 2	27°23	22° 6	20°37	7°19	28° 3	15°34	8°32	9°38	4°46	n.a.	S 25
S 26	4 20 53	4° 6'09	2♋55	26°24	20°42	28° 1	22°19	20°33	7°20	28° 5	15°35	8°24	9°35	4°53	n.a.	S 26
M27	4 24 50	5° 3'20	15°20	26°37	21°23	28°40	22°33	20°29	7°21	28° 7	15°36	8°20	9°31	5° 0	n.a.	M27
T 28	4 28 46	6♐ 0'31	27♋57	26♐46	22♎ 6	29♏18	22♏46	20♊24	7♍22	28♎ 9	15♎37	8♌17	9♌28	5♉ 7	n.a.	T 28

Delta T = 196h31m44s Julian Calendar

The year -12945 astronomical counting style corresponds to year 12946 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12946 BCE
geocentric

MARCH 12946 BCE (-12945) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 32 43	6♐57'44	10♌48	26°R50	22♎49	29♏57	23♏ 0	20°R20	7♍22	28♎11	15♎38	8°D17	9♌25	5♉13	n.a.	W 1
T 2	4 36 39	7°54'58	23°55	26♐49	23°33	0♐35	23°14	20♊16	7°23	28°13	15°39	8♌17	9°22	5°20	n.a.	T 2
F 3	4 40 36	8°52'14	7♍21	26°43	24°18	1°14	23°27	20°11	7°24	28°15	15°39	8°R18	9°19	5°27	n.a.	F 3
S 4	4 44 33	9°49'32	21° 9	26°33	25° 4	1°52	23°41	20° 7	7°24	28°16	15°40	8°17	9°16	5°34	n.a.	S 4
S 5	4 48 29	10°46'51	5♎19	26°17	25°50	2°30	23°54	20° 2	7°25	28°18	15°41	8°15	9°12	5°40	n.a.	S 5
M 6	4 52 26	11°44'12	19°50	25°57	26°38	3° 9	24° 8	19°57	7°25	28°20	15°42	8°11	9° 9	5°47	n.a.	M 6
T 7	4 56 23	12°41'35	4♏39	25°32	27°26	3°47	24°21	19°53	7°25	28°22	15°43	8° 4	9° 6	5°54	n.a.	T 7
W 8	5 0 19	13°38'59	19°38	25° 3	28°15	4°26	24°34	19°48	7°26	28°23	15°44	7°56	9° 3	6° 0	n.a.	W 8
T 9	5 4 16	14°36'25	4♐39	24°30	29° 5	5° 4	24°48	19°44	7°26	28°25	15°44	7°48	9° 0	6° 7	n.a.	T 9
F 10	5 8 13	15°33'52	19°33	23°54	29°55	5°43	25° 1	19°39	7°26	28°27	15°45	7°41	8°56	6°14	n.a.	F 10
S 11	5 12 9	16°31'21	4♑11	23°14	0♏46	6°21	25°14	19°34	7°26	28°28	15°46	7°35	8°53	6°21	n.a.	S 11
S 12	5 16 6	17°28'52	18°26	22°33	1°38	6°59	25°28	19°30	7°26	28°30	15°47	7°32	8°50	6°27	n.a.	S 12
M13	5 20 3	18°26'23	2♒14	21°49	2°31	7°38	25°41	19°25	7°27	28°31	15°47	7°D30	8°47	6°34	n.a.	M13
T 14	5 23 59	19°23'57	15°35	21° 5	3°24	8°16	25°54	19°21	7°R27	28°33	15°48	7°30	8°44	6°41	n.a.	T 14
W15	5 27 56	20°21'31	28°32	20°20	4°17	8°55	26° 7	19°16	7°27	28°35	15°49	7°31	8°41	6°48	n.a.	W15
T 16	5 31 53	21°19'07	11♓ 6	19°36	5°11	9°33	26°20	19°11	7°27	28°36	15°49	7°32	8°37	6°54	n.a.	T 16
F 17	5 35 49	22°16'44	23°22	18°54	6° 6	10°12	26°33	19° 7	7°26	28°38	15°50	7°R33	8°34	7° 1	n.a.	F 17
S 18	5 39 46	23°14'23	5♈26	18°14	7° 1	10°50	26°46	19° 2	7°26	28°39	15°51	7°32	8°31	7° 8	n.a.	S 18
S 19	5 43 43	24°12'03	17°22	17°37	7°57	11°29	26°59	18°57	7°26	28°40	15°51	7°29	8°28	7°14	n.a.	S 19
M20	5 47 40	25° 9'45	29°15	17° 4	8°53	12° 7	27°12	18°53	7°26	28°42	15°52	7°25	8°25	7°21	n.a.	M20
T 21	5 51 36	26° 7'28	11♉ 8	16°35	9°50	12°45	27°25	18°48	7°25	28°43	15°52	7°19	8°22	7°28	n.a.	T 21
W22	5 55 33	27° 5'13	23° 5	16°12	10°47	13°24	27°38	18°44	7°25	28°45	15°53	7°12	8°18	7°35	n.a.	W22
T 23	5 59 30	28° 3'00	5♊ 8	15°54	11°45	14° 2	27°51	18°39	7°25	28°46	15°54	7° 5	8°15	7°41	n.a.	T 23
F 24	6 3 26	29° 0'48	17°19	15°43	12°43	14°41	28° 4	18°35	7°24	28°47	15°54	6°58	8°12	7°48	n.a.	F 24
S 25	6 7 23	29°58'39	29°40	15°D37	13°42	15°19	28°16	18°30	7°24	28°49	15°55	6°52	8° 9	7°55	n.a.	S 25
S 26	6 11 20	0♑56'31	12♋12	15°39	14°41	15°58	28°29	18°26	7°23	28°50	15°55	6°48	8° 6	8° 2	n.a.	S 26
M27	6 15 16	1°54'25	24°54	15°48	15°40	16°36	28°42	18°21	7°23	28°51	15°55	6°46	8° 2	8° 8	n.a.	M27
T 28	6 19 13	2°52'22	7♌48	16° 3	16°40	17°15	28°54	18°17	7°22	28°52	15°56	6°D46	7°59	8°15	n.a.	T 28
W29	6 23 10	3°50'20	20°55	16°26	17°40	17°53	29° 7	18°12	7°21	28°53	15°56	6°46	7°56	8°22	n.a.	W29
T 30	6 27 7	4°48'21	4♍15	16°56	18°41	18°32	29°19	18° 8	7°21	28°55	15°57	6°48	7°53	8°28	n.a.	T 30
F 31	6 31 3	5♑46'24	17♍50	17♐33	19♏42	19♐10	29♏31	18♊ 4	7♍20	28♎56	15♎57	6♌49	7♌50	8♉35	n.a.	F 31

Delta T = 196h31m37s Julian Calendar 1 March 12946 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12947 BCE

APRIL 12946 BCE (-12945) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 35 0	6♑44'29	1♎39	18♐18	20♏44	19♐49	29♏44	17°R59	7°R19	28♎57	15♎57	6°R50	7♌47	8♉42	n.a.	S 1
S 2	6 38 57	7°42'36	15°43	19° 9	21°45	20°27	29°56	17♊55	7♍18	28°58	15°58	6♌50	7°43	8°49	n.a.	S 2
M 3	6 42 53	8°40'46	0♏ 0	20° 6	22°47	21° 6	0♐ 8	17°51	7°17	28°59	15°58	6°49	7°40	8°55	n.a.	M 3
T 4	6 46 50	9°38'59	14°29	21°11	23°50	21°44	0°20	17°47	7°16	29° 0	15°58	6°46	7°37	9° 2	n.a.	T 4
W 5	6 50 47	10°37'14	29° 5	22°21	24°53	22°23	0°32	17°43	7°15	29° 1	15°59	6°43	7°34	9° 9	n.a.	W 5
T 6	6 54 43	11°35'31	13♐41	23°37	25°56	23° 2	0°44	17°39	7°14	29° 2	15°59	6°39	7°31	9°16	n.a.	T 6
F 7	6 58 40	12°33'51	28°12	24°59	26°59	23°40	0°56	17°35	7°13	29° 3	15°59	6°36	7°28	9°22	n.a.	F 7
S 8	7 2 37	13°32'13	12♑31	26°26	28° 3	24°19	1° 8	17°31	7°12	29° 4	15°59	6°33	7°24	9°29	n.a.	S 8
S 9	7 6 34	14°30'37	26°34	27°58	29° 7	24°57	1°20	17°27	7°11	29° 4	15°59	6°32	7°21	9°36	n.a.	S 9
M10	7 10 30	15°29'03	10♒15	29°34	0♐11	25°36	1°32	17°23	7° 9	29° 5	16° 0	6°D32	7°18	9°42	n.a.	M10
T 11	7 14 27	16°27'31	23°34	1♑15	1°15	26°15	1°43	17°19	7° 8	29° 6	16° 0	6°33	7°15	9°49	n.a.	T 11
W12	7 18 24	17°26'02	6♓30	2°58	2°20	26°53	1°55	17°16	7° 7	29° 7	16° 0	6°34	7°12	9°56	n.a.	W12
T 13	7 22 20	18°24'34	19° 7	4°45	3°25	27°32	2° 6	17°12	7° 6	29° 7	16° 0	6°35	7° 8	10° 3	n.a.	T 13
F 14	7 26 17	19°23'08	1♈26	6°34	4°31	28°10	2°18	17° 9	7° 4	29° 8	16° 0	6°37	7° 5	10° 9	n.a.	F 14
S 15	7 30 14	20°21'45	13°32	8°25	5°36	28°49	2°29	17° 5	7° 3	29° 9	16° 0	6°37	7° 2	10°16	n.a.	S 15
S 16	7 34 10	21°20'23	25°29	10°18	6°42	29°28	2°40	17° 2	7° 1	29° 9	16° 0	6°R37	6°59	10°23	n.a.	S 16
M17	7 38 7	22°19'04	7♉22	12°12	7°48	0♑ 6	2°51	16°58	7° 0	29°10	16°R 0	6°37	6°56	10°30	n.a.	M17
T 18	7 42 4	23°17'46	19°16	14° 7	8°54	0°45	3° 2	16°55	6°58	29°11	16° 0	6°36	6°53	10°36	n.a.	T 18
W19	7 46 0	24°16'31	1♊15	16° 3	10° 1	1°24	3°13	16°52	6°57	29°11	16° 0	6°34	6°49	10°43	n.a.	W19
T 20	7 49 57	25°15'18	13°22	17°59	11° 7	2° 2	3°24	16°49	6°55	29°12	16° 0	6°32	6°46	10°50	n.a.	T 20
F 21	7 53 54	26°14'07	25°41	19°55	12°14	2°41	3°35	16°46	6°53	29°12	16° 0	6°31	6°43	10°56	n.a.	F 21
S 22	7 57 50	27°12'58	8♋14	21°52	13°22	3°20	3°45	16°43	6°52	29°12	16° 0	6°30	6°40	11° 3	n.a.	S 22
S 23	8 1 47	28°11'52	21° 1	23°48	14°29	3°58	3°56	16°40	6°50	29°13	16° 0	6°29	6°37	11°10	n.a.	S 23
M24	8 5 44	29°10'48	4♌ 4	25°43	15°37	4°37	4° 7	16°37	6°48	29°13	16° 0	6°D29	6°34	11°17	n.a.	M24
T 25	8 9 40	0♒ 9'46	17°21	27°38	16°44	5°16	4°17	16°35	6°46	29°14	15°59	6°29	6°30	11°23	n.a.	T 25
W26	8 13 37	1° 8'46	0♍53	29°32	17°52	5°55	4°27	16°32	6°44	29°14	15°59	6°29	6°27	11°30	n.a.	W26
T 27	8 17 34	2° 7'49	14°36	1♒26	19° 1	6°33	4°37	16°29	6°43	29°14	15°59	6°30	6°24	11°37	n.a.	T 27
F 28	8 21 30	3° 6'55	28°30	3°19	20° 9	7°12	4°47	16°27	6°41	29°14	15°59	6°30	6°21	11°44	n.a.	F 28
S 29	8 25 27	4° 6'04	12♎32	5°10	21°18	7°51	4°57	16°25	6°39	29°14	15°59	6°30	6°18	11°50	n.a.	S 29
S 30	8 29 24	5♒ 5'15	26♎41	7♒ 1	22♐26	8♑30	5♐ 7	16♊23	6♍37	29♎15	15♎58	6♌30	6♌14	11♉57	n.a.	S 30

Delta T = 196h31m29s Julian Calendar

The year -12945 astronomical counting style corresponds to year 12946 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12946 BCE (-12945) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 33 20	6♒ 4'28	10♏53	8♒51	23♐35	9♑ 9	5♐17	16°R20	6°R35	29♎15	15°R58	6♌30	6♌11	12♉ 4	n.a.	M 1
T 2	8 37 17	7° 3'45	25° 7	10°40	24°45	9°47	5°27	16♊18	6♍33	29°15	15♎58	6°30	6° 8	12°10	n.a.	T 2
W 3	8 41 13	8° 3'04	9♐20	12°29	25°54	10°26	5°36	16°16	6°31	29°15	15°57	6°30	6° 5	12°17	n.a.	W 3
T 4	8 45 10	9° 2'26	23°29	14°16	27° 3	11° 5	5°46	16°15	6°29	29°R15	15°57	6°31	6° 2	12°24	n.a.	T 4
F 5	8 49 7	10° 1'51	7♑31	16° 2	28°13	11°44	5°55	16°13	6°27	29°15	15°57	6°31	5°59	12°31	n.a.	F 5
S 6	8 53 3	11° 1'18	21°23	17°47	29°23	12°23	6° 4	16°11	6°24	29°15	15°56	6°31	5°55	12°37	n.a.	S 6
S 7	8 57 0	12° 0'47	5♒ 3	19°31	0♑33	13° 2	6°13	16°10	6°22	29°15	15°56	6°R31	5°52	12°44	n.a.	S 7
M 8	9 0 56	13° 0'20	18°27	21°15	1°43	13°41	6°22	16° 8	6°20	29°15	15°56	6°31	5°49	12°51	n.a.	M 8
T 9	9 4 53	13°59'54	1♓35	22°57	2°53	14°19	6°31	16° 7	6°18	29°14	15°55	6°31	5°46	12°58	n.a.	T 9
W10	9 8 50	14°59'31	14°25	24°39	4° 4	14°58	6°40	16° 6	6°16	29°14	15°55	6°30	5°43	13° 4	n.a.	W10
T 11	9 12 46	15°59'09	26°58	26°19	5°14	15°37	6°48	16° 4	6°13	29°14	15°54	6°29	5°39	13°11	n.a.	T 11
F 12	9 16 43	16°58'50	9♈17	27°59	6°25	16°16	6°57	16° 3	6°11	29°14	15°54	6°27	5°36	13°18	n.a.	F 12
S 13	9 20 39	17°58'34	21°23	29°38	7°36	16°55	7° 5	16° 2	6° 9	29°13	15°53	6°26	5°33	13°24	n.a.	S 13
S 14	9 24 36	18°58'19	3♉21	1♓16	8°47	17°34	7°13	16° 2	6° 7	29°13	15°53	6°25	5°30	13°31	n.a.	S 14
M15	9 28 32	19°58'06	15°14	2°53	9°58	18°13	7°21	16° 1	6° 4	29°13	15°52	6°D24	5°27	13°38	n.a.	M15
T 16	9 32 29	20°57'56	27° 7	4°29	11° 9	18°52	7°29	16° 0	6° 2	29°12	15°51	6°24	5°24	13°45	n.a.	T 16
W17	9 36 25	21°57'48	9♊ 5	6° 5	12°21	19°31	7°37	16° 0	6° 0	29°12	15°51	6°25	5°20	13°51	n.a.	W17
T 18	9 40 22	22°57'42	21°13	7°39	13°32	20°10	7°44	15°59	5°57	29°12	15°50	6°26	5°17	13°58	n.a.	T 18
F 19	9 44 19	23°57'37	3♋34	9°13	14°44	20°49	7°52	15°59	5°55	29°11	15°50	6°27	5°14	14° 5	n.a.	F 19
S 20	9 48 15	24°57'35	16°13	10°46	15°56	21°28	7°59	15°59	5°52	29°11	15°49	6°29	5°11	14°12	n.a.	S 20
S 21	9 52 12	25°57'35	29°11	12°18	17° 7	22° 7	8° 6	15°D59	5°50	29°10	15°48	6°30	5° 8	14°18	n.a.	S 21
M22	9 56 8	26°57'38	12♌31	13°50	18°19	22°46	8°13	15°59	5°48	29° 9	15°48	6°R30	5° 5	14°25	n.a.	M22
T 23	10 0 5	27°57'42	26°11	15°20	19°32	23°25	8°20	15°59	5°45	29° 9	15°47	6°29	5° 1	14°32	n.a.	T 23
W24	10 4 1	28°57'48	10♍ 9	16°50	20°44	24° 4	8°27	15°59	5°43	29° 8	15°46	6°27	4°58	14°38	n.a.	W24
T 25	10 7 58	29°57'57	24°22	18°19	21°56	24°43	8°33	15°59	5°40	29° 7	15°45	6°24	4°55	14°45	n.a.	T 25
F 26	10 11 54	0♓58'08	8♎45	19°47	23° 9	25°22	8°40	16° 0	5°38	29° 7	15°45	6°20	4°52	14°52	n.a.	F 26
S 27	10 15 51	1°58'22	23°11	21°15	24°21	26° 1	8°46	16° 0	5°35	29° 6	15°44	6°16	4°49	14°59	n.a.	S 27
S 28	10 19 47	2°58'38	7♏36	22°41	25°34	26°41	8°52	16° 1	5°33	29° 5	15°43	6°14	4°45	15° 5	n.a.	S 28
M29	10 23 44	3°58'56	21°56	24° 7	26°46	27°20	8°58	16° 2	5°31	29° 4	15°42	6°12	4°42	15°12	n.a.	M29
T 30	10 27 40	4°59'17	6♐ 7	25°31	27°59	27°59	9° 4	16° 3	5°28	29° 4	15°41	6°D11	4°39	15°19	n.a.	T 30
W31	10 31 37	5♓59'41	20♐ 7	26♓55	29♑12	28♑38	9♐ 9	16♊ 4	5♍26	29♎ 3	15♎41	6♌12	4♌36	15♉25	n.a.	W31

Delta T = 196h31m21s Julian Calendar 1 May 12946 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12946 BCE

JUNE 12946 BCE (-12945) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 35 33	7♓ 0'06	3♑56	28♓18	0♒25	29♑17	9♐15	16♊ 5	5°R23	29°R 2	15°R40	6♌13	4♌33	15♉32	n.a.	T 1
F 2	10 39 30	8° 0'34	17°33	29°39	1°38	29°56	9°20	16° 6	5♍21	29♎ 1	15♎39	6°15	4°30	15°39	n.a.	F 2
S 3	10 43 26	9° 1'05	0♒58	1♈ 0	2°52	0♒35	9°25	16° 7	5°18	29° 0	15°38	6°R16	4°26	15°46	n.a.	S 3
S 4	10 47 22	10° 1'37	14°11	2°19	4° 5	1°15	9°30	16° 9	5°16	28°59	15°37	6°16	4°23	15°52	n.a.	S 4
M 5	10 51 19	11° 2'12	27°13	3°37	5°18	1°54	9°35	16°10	5°13	28°58	15°36	6°14	4°20	15°59	n.a.	M 5
T 6	10 55 15	12° 2'49	10♓ 2	4°54	6°32	2°33	9°39	16°12	5°11	28°57	15°35	6°10	4°17	16° 6	n.a.	T 6
W 7	10 59 12	13° 3'28	22°39	6° 9	7°45	3°12	9°44	16°14	5° 9	28°56	15°34	6° 5	4°14	16°13	n.a.	W 7
T 8	11 3 8	14° 4'08	5♈ 5	7°22	8°59	3°52	9°48	16°15	5° 6	28°55	15°34	5°58	4°11	16°19	n.a.	T 8
F 9	11 7 5	15° 4'50	17°18	8°34	10°13	4°31	9°52	16°17	5° 4	28°54	15°33	5°50	4° 7	16°26	n.a.	F 9
S 10	11 11 1	16° 5'35	29°22	9°43	11°27	5°10	9°56	16°19	5° 1	28°52	15°32	5°43	4° 4	16°33	n.a.	S 10
S 11	11 14 58	17° 6'20	11♉18	10°51	12°40	5°49	9°59	16°22	4°59	28°51	15°31	5°36	4° 1	16°39	n.a.	S 11
M12	11 18 54	18° 7'08	23°10	11°56	13°54	6°29	10° 3	16°24	4°57	28°50	15°30	5°31	3°58	16°46	n.a.	M12
T 13	11 22 50	19° 7'57	5♊ 1	12°59	15° 8	7° 8	10° 6	16°26	4°54	28°49	15°29	5°28	3°55	16°53	n.a.	T 13
W14	11 26 47	20° 8'48	16°55	13°58	16°22	7°47	10° 9	16°29	4°52	28°48	15°28	5°D27	3°51	17° 0	n.a.	W14
T 15	11 30 43	21° 9'40	28°59	14°55	17°37	8°27	10°12	16°31	4°50	28°46	15°27	5°27	3°48	17° 6	n.a.	T 15
F 16	11 34 40	22°10'33	11♋17	15°47	18°51	9° 6	10°15	16°34	4°47	28°45	15°26	5°28	3°45	17°13	n.a.	F 16
S 17	11 38 36	23°11'28	23°54	16°36	20° 5	9°45	10°17	16°37	4°45	28°44	15°25	5°29	3°42	17°20	n.a.	S 17
S 18	11 42 33	24°12'25	6♌54	17°20	21°19	10°25	10°20	16°40	4°43	28°42	15°23	5°R30	3°39	17°26	n.a.	S 18
M19	11 46 29	25°13'22	20°20	17°59	22°34	11° 4	10°22	16°43	4°40	28°41	15°22	5°29	3°36	17°33	n.a.	M19
T 20	11 50 25	26°14'21	4♍13	18°33	23°48	11°43	10°24	16°46	4°38	28°40	15°21	5°26	3°32	17°40	n.a.	T 20
W21	11 54 22	27°15'22	18°31	19° 0	25° 2	12°23	10°25	16°49	4°36	28°38	15°20	5°20	3°29	17°47	n.a.	W21
T 22	11 58 18	28°16'24	3♎10	19°21	26°17	13° 2	10°27	16°52	4°34	28°37	15°19	5°12	3°26	17°53	n.a.	T 22
F 23	12 2 15	29°17'27	18° 1	19°33	27°32	13°41	10°28	16°56	4°32	28°36	15°18	5° 4	3°23	18° 0	n.a.	F 23
S 24	12 6 11	0♈18'32	2♏57	19°R38	28°46	14°21	10°29	16°59	4°29	28°34	15°17	4°55	3°20	18° 7	n.a.	S 24
S 25	12 10 7	1°19'39	17°47	19°34	0♓ 1	15° 0	10°30	17° 3	4°27	28°33	15°16	4°47	3°16	18°14	n.a.	S 25
M26	12 14 4	2°20'47	2♐26	19°20	1°16	15°40	10°31	17° 6	4°25	28°31	15°15	4°41	3°13	18°20	n.a.	M26
T 27	12 18 0	3°21'57	16°47	18°56	2°30	16°19	10°31	17°10	4°23	28°30	15°14	4°37	3°10	18°27	n.a.	T 27
W28	12 21 57	4°23'08	0♑49	18°22	3°45	16°58	10°32	17°14	4°21	28°28	15°13	4°D36	3° 7	18°34	n.a.	W28
T 29	12 25 53	5°24'21	14°31	17°38	5° 0	17°38	10°R32	17°18	4°19	28°27	15°11	4°36	3° 4	18°40	n.a.	T 29
F 30	12 29 49	6♈25'36	27♑54	16♈43	6♓15	18♒17	10♐32	17♊22	4♍17	28♎25	15♎10	4°R37	3♌ 1	18♉47	n.a.	F 30

Delta T = 196h31m13s Julian Calendar

The year -12945 astronomical counting style corresponds to year 12946 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12946 BCE
geocentric

JULY 12946 BCE (-12945) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 33 46	7♈26'52	11♒ 0	15°R40	7♓30	18♒57	10°R31	17♊26	4°R15	28°R23	15°R 9	4°R37	2♌57	18♉54	n.a.	S 1
S 2	12 37 42	8°28'09	23°53	14♈29	8°45	19°36	10♐31	17°30	4♍13	28♎22	15♎ 8	4♌35	2°54	19° 1	n.a.	S 2
M 3	12 41 39	9°29'28	6♓34	13°12	10° 0	20°16	10°30	17°34	4°11	28°20	15° 7	4°31	2°51	19° 7	n.a.	M 3
T 4	12 45 35	10°30'47	19° 4	11°51	11°15	20°55	10°29	17°39	4° 9	28°19	15° 6	4°23	2°48	19°14	n.a.	T 4
W 5	12 49 32	11°32'08	1♈26	10°29	12°30	21°35	10°28	17°43	4° 8	28°17	15° 5	4°13	2°45	19°21	n.a.	W 5
T 6	12 53 28	12°33'30	13°39	9° 8	13°45	22°14	10°27	17°48	4° 6	28°15	15° 4	4° 0	2°42	19°27	n.a.	T 6
F 7	12 57 24	13°34'53	25°44	7°52	15° 0	22°54	10°25	17°52	4° 4	28°14	15° 2	3°47	2°38	19°34	n.a.	F 7
S 8	13 1 21	14°36'17	7♉43	6°42	16°16	23°33	10°23	17°57	4° 2	28°12	15° 1	3°33	2°35	19°41	n.a.	S 8
S 9	13 5 17	15°37'41	19°37	5°41	17°31	24°13	10°21	18° 2	4° 1	28°10	15° 0	3°20	2°32	19°48	n.a.	S 9
M10	13 9 14	16°39'06	1♊27	4°51	18°46	24°52	10°19	18° 7	3°59	28° 9	14°59	3° 9	2°29	19°54	n.a.	M10
T 11	13 13 10	17°40'32	13°16	4°11	20° 1	25°32	10°17	18°12	3°58	28° 7	14°58	3° 1	2°26	20° 1	n.a.	T 11
W12	13 17 6	18°41'58	25° 9	3°43	21°16	26°11	10°14	18°17	3°56	28° 5	14°57	2°56	2°22	20° 8	n.a.	W12
T 13	13 21 3	19°43'25	7♋ 9	3°27	22°32	26°51	10°11	18°22	3°54	28° 4	14°56	2°54	2°19	20°14	n.a.	T 13
F 14	13 24 59	20°44'52	19°22	3°D22	23°47	27°30	10° 9	18°27	3°53	28° 2	14°54	2°D53	2°16	20°21	n.a.	F 14
S 15	13 28 56	21°46'20	1♌53	3°28	25° 2	28°10	10° 5	18°32	3°52	28° 0	14°53	2°R53	2°13	20°28	n.a.	S 15
S 16	13 32 52	22°47'47	14°46	3°43	26°18	28°50	10° 2	18°38	3°50	27°59	14°52	2°53	2°10	20°35	n.a.	S 16
M17	13 36 49	23°49'15	28° 8	4° 8	27°33	29°29	9°59	18°43	3°49	27°57	14°51	2°51	2° 7	20°41	n.a.	M17
T 18	13 40 45	24°50'43	11♍59	4°41	28°48	0♓ 9	9°55	18°49	3°48	27°55	14°50	2°46	2° 3	20°48	n.a.	T 18
W19	13 44 41	25°52'11	26°20	5°21	0♈ 4	0°48	9°51	18°54	3°46	27°54	14°49	2°39	2° 0	20°55	n.a.	W19
T 20	13 48 38	26°53'40	11♎ 8	6° 8	1°19	1°28	9°47	19° 0	3°45	27°52	14°48	2°29	1°57	21° 1	n.a.	T 20
F 21	13 52 34	27°55'08	26°16	7° 1	2°35	2° 7	9°42	19° 5	3°44	27°50	14°47	2°17	1°54	21° 8	n.a.	F 21
S 22	13 56 31	28°56'37	11♏32	7°59	3°50	2°47	9°38	19°11	3°43	27°48	14°45	2° 5	1°51	21°15	n.a.	S 22
S 23	14 0 27	29°58'07	26°47	9° 1	5° 5	3°26	9°33	19°17	3°42	27°47	14°44	1°55	1°47	21°22	n.a.	S 23
M24	14 4 24	0♉59'36	11♐48	10° 7	6°21	4° 6	9°29	19°23	3°41	27°45	14°43	1°46	1°44	21°28	n.a.	M24
T 25	14 8 20	2° 1'06	26°29	11°17	7°36	4°46	9°24	19°29	3°40	27°43	14°42	1°40	1°41	21°35	n.a.	T 25
W26	14 12 17	3° 2'37	10♑44	12°29	8°52	5°25	9°18	19°35	3°39	27°42	14°41	1°37	1°38	21°42	n.a.	W26
T 27	14 16 13	4° 4'08	24°32	13°44	10° 7	6° 5	9°13	19°41	3°38	27°40	14°40	1°36	1°35	21°49	n.a.	T 27
F 28	14 20 9	5° 5'39	7♒56	15° 1	11°23	6°44	9° 8	19°47	3°37	27°38	14°39	1°36	1°32	21°55	n.a.	F 28
S 29	14 24 6	6° 7'10	20°57	16°20	12°38	7°24	9° 2	19°53	3°36	27°36	14°38	1°36	1°28	22° 2	n.a.	S 29
S 30	14 28 2	7° 8'41	3♓40	17°41	13°53	8° 4	8°56	20° 0	3°35	27°35	14°37	1°33	1°25	22° 9	n.a.	S 30
M31	14 31 59	8♉10'13	16♓ 8	19♈ 3	15♈ 9	8♓43	8♐50	20♊ 6	3♍35	27♎33	14♎36	1♌29	1♌22	22♉15	n.a.	M31

Delta T = 196h31m05s Julian Calendar 1 July 12946 BCE == Greg. Calendar 24 March 12946 BCE

AUGUST 12946 BCE (-12945) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 35 55	9♉11'44	28♓25	20♈26	16♈24	9♓23	8°R44	20♊12	3°R34	27°R31	14°R35	1°R21	1♌19	22♉22	n.a.	T 1
W 2	14 39 52	10°13'15	10♈33	21°51	17°40	10° 2	8♐38	20°19	3♍34	27♎30	14♎34	1♌ 9	1°16	22°29	n.a.	W 2
T 3	14 43 48	11°14'47	22°36	23°16	18°55	10°42	8°31	20°25	3°33	27°28	14°33	0°56	1°13	22°36	n.a.	T 3
F 4	14 47 45	12°16'18	4♉33	24°43	20°11	11°22	8°25	20°32	3°32	27°26	14°32	0°41	1° 9	22°42	n.a.	F 4
S 5	14 51 41	13°17'49	16°27	26°10	21°26	12° 1	8°18	20°39	3°32	27°25	14°31	0°26	1° 6	22°49	n.a.	S 5
S 6	14 55 38	14°19'19	28°19	27°37	22°42	12°41	8°11	20°45	3°32	27°23	14°30	0°12	1° 3	22°56	n.a.	S 6
M 7	14 59 34	15°20'49	10♊ 9	29° 6	23°57	13°20	8° 5	20°52	3°31	27°22	14°29	0° 1	1° 0	23° 2	n.a.	M 7
T 8	15 3 31	16°22'19	22° 0	0♋35	25°12	14° 0	7°58	20°59	3°31	27°20	14°28	29♋52	0°57	23° 9	n.a.	T 8
W 9	15 7 27	17°23'47	3♋55	2° 4	26°28	14°39	7°50	21° 5	3°31	27°18	14°27	29°46	0°53	23°16	n.a.	W 9
T 10	15 11 24	18°25'15	15°57	3°34	27°43	15°19	7°43	21°12	3°31	27°17	14°26	29°43	0°50	23°23	n.a.	T 10
F 11	15 15 21	19°26'43	28° 9	5° 4	28°59	15°58	7°36	21°19	3°30	27°15	14°25	29°D42	0°47	23°29	n.a.	F 11
S 12	15 19 17	20°28'09	10♌36	6°34	0♉14	16°38	7°28	21°26	3°30	27°14	14°24	29°42	0°44	23°36	n.a.	S 12
S 13	15 23 14	21°29'34	23°23	8° 5	1°29	17°18	7°21	21°33	3°D30	27°12	14°23	29°R42	0°41	23°43	n.a.	S 13
M14	15 27 10	22°30'58	6♍36	9°36	2°45	17°57	7°13	21°40	3°30	27°11	14°22	29°41	0°38	23°49	n.a.	M14
T 15	15 31 7	23°32'21	20°16	11° 8	4° 0	18°37	7° 6	21°47	3°30	27° 9	14°22	29°38	0°34	23°56	n.a.	T 15
W16	15 35 3	24°33'42	4♎27	12°40	5°15	19°16	6°58	21°54	3°31	27° 8	14°21	29°33	0°31	24° 3	n.a.	W16
T 17	15 39 0	25°35'03	19° 6	14°12	6°31	19°56	6°50	22° 1	3°31	27° 6	14°20	29°25	0°28	24°10	n.a.	T 17
F 18	15 42 56	26°36'23	4♏ 9	15°45	7°46	20°35	6°42	22° 9	3°31	27° 5	14°19	29°15	0°25	24°16	n.a.	F 18
S 19	15 46 53	27°37'41	19°27	17°18	9° 1	21°15	6°34	22°16	3°31	27° 3	14°18	29° 6	0°22	24°23	n.a.	S 19
S 20	15 50 50	28°38'59	4♐49	18°51	10°16	21°54	6°26	22°23	3°32	27° 2	14°17	28°56	0°18	24°30	n.a.	S 20
M21	15 54 46	29°40'15	20° 3	20°25	11°32	22°33	6°18	22°30	3°32	27° 0	14°17	28°49	0°15	24°36	n.a.	M21
T 22	15 58 43	0♊41'31	4♑59	21°59	12°47	23°13	6°10	22°37	3°32	26°59	14°16	28°44	0°12	24°43	n.a.	T 22
W23	16 2 39	1°42'45	19°30	23°33	14° 2	23°52	6° 2	22°45	3°33	26°58	14°15	28°42	0° 9	24°50	n.a.	W23
T 24	16 6 36	2°43'59	3♒32	25° 8	15°17	24°32	5°54	22°52	3°33	26°56	14°15	28°D42	0° 6	24°57	n.a.	T 24
F 25	16 10 33	3°45'12	17° 6	26°43	16°32	25°11	5°46	23° 0	3°34	26°55	14°14	28°43	0° 3	25° 3	n.a.	F 25
S 26	16 14 29	4°46'24	0♓14	28°18	17°47	25°51	5°38	23° 7	3°35	26°54	14°13	28°R43	29♋59	25°10	n.a.	S 26
S 27	16 18 26	5°47'34	12°58	29°54	19° 2	26°30	5°30	23°14	3°35	26°53	14°12	28°43	29°56	25°17	n.a.	S 27
M28	16 22 22	6°48'44	25°24	1♊31	20°17	27° 9	5°21	23°22	3°36	26°51	14°12	28°41	29°53	25°23	n.a.	M28
T 29	16 26 19	7°49'52	7♈36	3° 8	21°33	27°49	5°13	23°29	3°37	26°50	14°11	28°37	29°50	25°30	n.a.	T 29
W30	16 30 16	8°51'00	19°39	4°45	22°48	28°28	5° 5	23°37	3°38	26°49	14°11	28°30	29°47	25°37	n.a.	W30
T 31	16 34 12	9♊52'06	1♉34	6♊23	24♉ 3	29♓ 8	4♐57	23♊44	3♍39	26♎48	14♎10	28♋22	29♋44	25♉44	n.a.	T 31

Delta T = 196h30m57s Julian Calendar

The year -12945 astronomical counting style corresponds to year 12946 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12946 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12946 BCE (-12945) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 38 9	10♊53'10	13♉26	8♊ 2	25♉18	29♓47	4°R49	23♊52	3♍40	26°R47	14°R 9	28°R13	29♋40	25♉50	n.a.	F 1
S 2	16 42 6	11°54'14	25°17	9°41	26°33	0♈26	4♐41	23°59	3°41	26♎46	14♎ 9	28♋ 3	29°37	25°57	n.a.	S 2
S 3	16 46 2	12°55'16	7♊ 9	11°20	27°47	1° 6	4°33	24° 7	3°42	26°44	14° 8	27°54	29°34	26° 4	n.a.	S 3
M 4	16 49 59	13°56'16	19° 2	13° 0	29° 2	1°45	4°25	24°15	3°43	26°43	14° 8	27°46	29°31	26°10	n.a.	M 4
T 5	16 53 56	14°57'15	0♋59	14°41	0♊17	2°24	4°17	24°22	3°44	26°42	14° 7	27°41	29°28	26°17	n.a.	T 5
W 6	16 57 52	15°58'12	13° 2	16°22	1°32	3° 3	4° 9	24°30	3°45	26°41	14° 7	27°37	29°24	26°24	n.a.	W 6
T 7	17 1 49	16°59'08	25°12	18° 4	2°47	3°42	4° 1	24°37	3°46	26°40	14° 6	27°D36	29°21	26°31	n.a.	T 7
F 8	17 5 46	18° 0'01	7♌32	19°46	4° 2	4°22	3°54	24°45	3°48	26°39	14° 6	27°37	29°18	26°37	n.a.	F 8
S 9	17 9 42	19° 0'53	20° 5	21°29	5°17	5° 1	3°46	24°53	3°49	26°38	14° 6	27°38	29°15	26°44	n.a.	S 9
S 10	17 13 39	20° 1'42	2♍55	23°13	6°31	5°40	3°38	25° 0	3°50	26°38	14° 5	27°40	29°12	26°51	n.a.	S 10
M11	17 17 36	21° 2'30	16° 5	24°57	7°46	6°19	3°31	25° 8	3°52	26°37	14° 5	27°R41	29° 9	26°57	n.a.	M11
T 12	17 21 32	22° 3'15	29°37	26°41	9° 1	6°58	3°24	25°16	3°53	26°36	14° 4	27°40	29° 5	27° 4	n.a.	T 12
W13	17 25 29	23° 3'58	13♎34	28°27	10°15	7°37	3°16	25°23	3°55	26°35	14° 4	27°39	29° 2	27°11	n.a.	W13
T 14	17 29 26	24° 4'39	27°56	0♋12	11°30	8°16	3° 9	25°31	3°56	26°34	14° 4	27°36	28°59	27°17	n.a.	T 14
F 15	17 33 22	25° 5'18	12♏40	1°58	12°45	8°55	3° 2	25°39	3°58	26°34	14° 3	27°31	28°56	27°24	n.a.	F 15
S 16	17 37 19	26° 5'54	27°40	3°44	13°59	9°34	2°55	25°46	4° 0	26°33	14° 3	27°27	28°53	27°31	n.a.	S 16
S 17	17 41 16	27° 6'29	12♐48	5°31	15°14	10°13	2°48	25°54	4° 1	26°32	14° 3	27°22	28°50	27°38	n.a.	S 17
M18	17 45 12	28° 7'01	27°55	7°18	16°28	10°52	2°41	26° 2	4° 3	26°32	14° 3	27°19	28°46	27°44	n.a.	M18
T 19	17 49 9	29° 7'32	12♑50	9° 4	17°43	11°31	2°35	26° 9	4° 5	26°31	14° 3	27°17	28°43	27°51	n.a.	T 19
W20	17 53 6	0♋ 8'00	27°26	10°51	18°57	12°10	2°28	26°17	4° 7	26°30	14° 2	27°D16	28°40	27°58	n.a.	W20
T 21	17 57 2	1° 8'27	11♒37	12°37	20°12	12°49	2°22	26°25	4° 9	26°30	14° 2	27°16	28°37	28° 4	n.a.	T 21
F 22	18 0 59	2° 8'52	25°21	14°23	21°26	13°27	2°16	26°32	4°11	26°29	14° 2	27°18	28°34	28°11	n.a.	F 22
S 23	18 4 56	3° 9'14	8♓38	16° 7	22°41	14° 6	2°10	26°40	4°13	26°29	14° 2	27°19	28°30	28°18	n.a.	S 23
S 24	18 8 53	4° 9'35	21°31	17°51	23°55	14°45	2° 4	26°48	4°15	26°28	14° 2	27°21	28°27	28°25	n.a.	S 24
M25	18 12 49	5° 9'54	4♈ 2	19°33	25° 9	15°23	1°58	26°55	4°17	26°28	14° 2	27°R21	28°24	28°31	n.a.	M25
T 26	18 16 46	6°10'11	16°17	21°13	26°24	16° 2	1°52	27° 3	4°19	26°28	14° 2	27°21	28°21	28°38	n.a.	T 26
W27	18 20 43	7°10'27	28°19	22°50	27°38	16°41	1°47	27°11	4°21	26°27	14° 2	27°20	28°18	28°45	n.a.	W27
T 28	18 24 39	8°10'40	10♉13	24°25	28°52	17°19	1°42	27°18	4°23	26°27	14°D 2	27°17	28°15	28°51	n.a.	T 28
F 29	18 28 36	9°10'51	22° 3	25°56	0♋ 6	17°58	1°37	27°26	4°25	26°27	14° 2	27°15	28°11	28°58	n.a.	F 29
S 30	18 32 33	10♋11'01	3♊54	27♋23	1♋21	18♈36	1♐32	27♊33	4♍28	26♎26	14♎ 2	27♋12	28♋ 8	29♉ 5	n.a.	S 30

Delta T = 196h30m49s Julian Calendar 1 Sept. 12946 BCE == Greg. Calendar 25 May 12946 BCE

OCTOBER 12946 BCE (-12945) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 36 29	11♋11'08	15♊47	28♋45	2♋35	19♈15	1°R27	27♊41	4♍30	26°R26	14♎ 2	27°R 9	28♋ 5	29♉12	n.a.	S 1
M 2	18 40 26	12°11'13	27°45	0♌ 2	3°49	19°53	1♐22	27°49	4°32	26♎26	14° 2	27♋ 7	28° 2	29°18	n.a.	M 2
T 3	18 44 23	13°11'16	9♋51	1°13	5° 3	20°31	1°18	27°56	4°35	26°26	14° 2	27° 5	27°59	29°25	n.a.	T 3
W 4	18 48 20	14°11'16	22° 6	2°17	6°17	21°10	1°14	28° 4	4°37	26°26	14° 2	27°D 5	27°56	29°32	n.a.	W 4
T 5	18 52 16	15°11'14	4♌31	3°14	7°31	21°48	1° 9	28°11	4°39	26°26	14° 2	27° 5	27°52	29°38	n.a.	T 5
F 6	18 56 13	16°11'10	17° 8	4° 3	8°46	22°26	1° 6	28°19	4°42	26°26	14° 2	27° 5	27°49	29°45	n.a.	F 6
S 7	19 0 10	17°11'04	29°57	4°43	10° 0	23° 4	1° 2	28°26	4°44	26°D26	14° 3	27° 6	27°46	29°52	n.a.	S 7
S 8	19 4 6	18°10'54	13♍ 1	5°15	11°14	23°42	0°58	28°33	4°47	26°26	14° 3	27° 7	27°43	29°58	n.a.	S 8
M 9	19 8 3	19°10'43	26°20	5°36	12°28	24°20	0°55	28°41	4°49	26°26	14° 3	27° 8	27°40	0♊ 5	n.a.	M 9
T 10	19 12 0	20°10'28	9♎55	5°49	13°42	24°58	0°52	28°48	4°52	26°26	14° 3	27° 8	27°36	0°12	n.a.	T 10
W11	19 15 56	21°10'11	23°48	5°R51	14°56	25°36	0°49	28°55	4°55	26°26	14° 4	27°R 9	27°33	0°19	n.a.	W11
T 12	19 19 53	22° 9'51	7♏56	5°45	16°10	26°14	0°46	29° 3	4°57	26°26	14° 4	27° 8	27°30	0°25	n.a.	T 12
F 13	19 23 50	23° 9'29	22°20	5°28	17°24	26°51	0°43	29°10	5° 0	26°26	14° 4	27° 8	27°27	0°32	n.a.	F 13
S 14	19 27 46	24° 9'04	6♐55	5° 3	18°37	27°29	0°41	29°17	5° 3	26°26	14° 4	27° 8	27°24	0°39	n.a.	S 14
S 15	19 31 43	25° 8'36	21°37	4°30	19°51	28° 7	0°39	29°24	5° 5	26°27	14° 5	27° 7	27°21	0°45	n.a.	S 15
M16	19 35 40	26° 8'06	6♑20	3°49	21° 5	28°44	0°37	29°32	5° 8	26°27	14° 5	27° 7	27°17	0°52	n.a.	M16
T 17	19 39 37	27° 7'33	20°56	3° 2	22°19	29°22	0°35	29°39	5°11	26°27	14° 6	27° 7	27°14	0°59	n.a.	T 17
W18	19 43 33	28° 6'58	5♒20	2°10	23°33	29°59	0°33	29°46	5°14	26°28	14° 6	27° 7	27°11	1° 5	n.a.	W18
T 19	19 47 30	29° 6'20	19°26	1°14	24°47	0♉36	0°32	29°53	5°17	26°28	14° 6	27° 7	27° 8	1°12	n.a.	T 19
F 20	19 51 27	0♌ 5'40	3♓10	0°15	26° 0	1°14	0°31	29°59	5°20	26°29	14° 7	27° 7	27° 5	1°19	n.a.	F 20
S 21	19 55 23	1° 4'58	16°31	29♋15	27°14	1°51	0°30	0♋ 7	5°23	26°29	14° 7	27° 7	27° 2	1°26	n.a.	S 21
S 22	19 59 20	2° 4'13	29°29	28°16	28°28	2°28	0°29	0°14	5°25	26°29	14° 8	27° 6	26°58	1°32	n.a.	S 22
M23	20 3 17	3° 3'27	12♈ 5	27°18	29°42	3° 5	0°28	0°21	5°28	26°30	14° 8	27° 5	26°55	1°39	n.a.	M23
T 24	20 7 13	4° 2'38	24°24	26°23	0♌55	3°42	0°28	0°28	5°31	26°31	14° 9	27° 5	26°52	1°46	n.a.	T 24
W25	20 11 10	5° 1'47	6♉29	25°31	2° 9	4°19	0°28	0°35	5°34	26°31	14° 9	27°D 5	26°49	1°52	n.a.	W25
T 26	20 15 6	6° 0'54	18°25	24°44	3°23	4°56	0°D28	0°41	5°37	26°32	14°10	27° 5	26°46	1°59	n.a.	T 26
F 27	20 19 3	6°59'59	0♊16	24° 2	4°37	5°32	0°28	0°48	5°41	26°32	14°11	27° 6	26°42	2° 6	n.a.	F 27
S 28	20 23 0	7°59'02	12° 7	23°26	5°50	6° 9	0°28	0°55	5°44	26°33	14°11	27° 7	26°39	2°12	n.a.	S 28
S 29	20 26 56	8°58'03	24° 2	22°55	7° 4	6°45	0°29	1° 1	5°47	26°34	14°12	27° 8	26°36	2°19	n.a.	S 29
M30	20 30 53	9°57'01	6♋ 6	22°31	8°18	7°22	0°30	1° 8	5°50	26°35	14°13	27° 9	26°33	2°26	n.a.	M30
T 31	20 34 50	10♌55'57	18♋20	22♋13	9♌31	7♉58	0♐30	1♋15	5♍53	26♎35	14♎13	27♋10	26♋30	2♊33	n.a.	T 31

Delta T = 196h30m41s Julian Calendar

The year -12945 astronomical counting style corresponds to year 12946 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12946 BCE
geocentric

NOVEMBER 12946 BCE (-12945) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 38 46	11♌54'51	0♌48	22°R 1	10♌45	8♉34	0♐32	1♋21	5♍56	26♎36	14♎14	27°R10	26♋27	2♊39	n.a.	W 1
T 2	20 42 43	12°53'42	13°31	21♋55	11°59	9°10	0°33	1°28	5°59	26°37	14°15	27♋ 9	26°23	2°46	n.a.	T 2
F 3	20 46 39	13°52'32	26°29	21°D55	13°12	9°46	0°34	1°34	6° 2	26°38	14°15	27° 8	26°20	2°53	n.a.	F 3
S 4	20 50 36	14°51'18	9♍42	22° 0	14°26	10°22	0°36	1°40	6° 6	26°39	14°16	27° 6	26°17	2°59	n.a.	S 4
S 5	20 54 33	15°50'03	23° 9	22°11	15°39	10°57	0°38	1°47	6° 9	26°40	14°17	27° 3	26°14	3° 6	n.a.	S 5
M 6	20 58 29	16°48'44	6♎49	22°28	16°53	11°33	0°40	1°53	6°12	26°41	14°18	27° 0	26°11	3°13	n.a.	M 6
T 7	21 2 26	17°47'24	20°39	22°49	18° 7	12° 8	0°42	1°59	6°15	26°42	14°18	26°58	26° 7	3°19	n.a.	T 7
W 8	21 6 22	18°46'00	4♏39	23°15	19°20	12°44	0°45	2° 5	6°19	26°43	14°19	26°56	26° 4	3°26	n.a.	W 8
T 9	21 10 19	19°44'34	18°46	23°45	20°34	13°19	0°48	2°11	6°22	26°44	14°20	26°D56	26° 1	3°33	n.a.	T 9
F 10	21 14 16	20°43'06	2♐58	24°20	21°47	13°54	0°50	2°17	6°25	26°45	14°21	26°56	25°58	3°40	n.a.	F 10
S 11	21 18 12	21°41'35	17°14	24°58	23° 1	14°29	0°53	2°23	6°28	26°46	14°22	26°57	25°55	3°46	n.a.	S 11
S 12	21 22 9	22°40'02	1♑31	25°41	24°15	15° 4	0°57	2°29	6°32	26°47	14°23	26°59	25°52	3°53	n.a.	S 12
M13	21 26 5	23°38'26	15°45	26°26	25°28	15°38	1° 0	2°35	6°35	26°49	14°24	27° 0	25°48	4° 0	n.a.	M13
T 14	21 30 2	24°36'47	29°54	27°16	26°42	16°13	1° 4	2°41	6°38	26°50	14°25	27°R 0	25°45	4° 6	n.a.	T 14
W15	21 33 58	25°35'07	13♒54	28° 8	27°55	16°47	1° 7	2°46	6°42	26°51	14°25	26°59	25°42	4°13	n.a.	W15
T 16	21 37 55	26°33'24	27°41	29° 4	29° 9	17°21	1°11	2°52	6°45	26°52	14°26	26°57	25°39	4°20	n.a.	T 16
F 17	21 41 51	27°31'38	11♓12	0♌ 2	0♍22	17°55	1°15	2°57	6°48	26°54	14°27	26°53	25°36	4°26	n.a.	F 17
S 18	21 45 48	28°29'51	24°26	1° 3	1°36	18°29	1°20	3° 3	6°52	26°55	14°28	26°48	25°33	4°33	n.a.	S 18
S 19	21 49 45	29°28'01	7♈20	2° 7	2°49	19° 3	1°24	3° 8	6°55	26°56	14°29	26°43	25°29	4°40	n.a.	S 19
M20	21 53 41	0♍26'10	19°57	3°13	4° 3	19°36	1°29	3°14	6°59	26°58	14°30	26°38	25°26	4°47	n.a.	M20
T 21	21 57 38	1°24'17	2♉16	4°21	5°16	20°10	1°33	3°19	7° 2	26°59	14°31	26°33	25°23	4°53	n.a.	T 21
W22	22 1 34	2°22'22	14°23	5°32	6°30	20°43	1°38	3°24	7° 5	27° 0	14°32	26°30	25°20	5° 0	n.a.	W22
T 23	22 5 31	3°20'25	26°19	6°45	7°43	21°16	1°43	3°29	7° 9	27° 2	14°33	26°28	25°17	5° 7	n.a.	T 23
F 24	22 9 27	4°18'27	8♊11	8° 1	8°57	21°49	1°49	3°34	7°12	27° 3	14°35	26°D28	25°13	5°13	n.a.	F 24
S 25	22 13 24	5°16'26	20° 3	9°18	10°10	22°21	1°54	3°39	7°15	27° 5	14°36	26°29	25°10	5°20	n.a.	S 25
S 26	22 17 20	6°14'24	1♋59	10°37	11°24	22°54	2° 0	3°44	7°19	27° 6	14°37	26°31	25° 7	5°27	n.a.	S 26
M27	22 21 17	7°12'21	14° 6	11°59	12°38	23°26	2° 5	3°49	7°22	27° 8	14°38	26°32	25° 4	5°33	n.a.	M27
T 28	22 25 13	8°10'15	26°26	13°22	13°51	23°58	2°11	3°54	7°26	27°10	14°39	26°R33	25° 1	5°40	n.a.	T 28
W29	22 29 10	9° 8'08	9♌ 4	14°47	15° 5	24°29	2°17	3°59	7°29	27°11	14°40	26°32	24°58	5°47	n.a.	W29
T 30	22 33 6	10♍ 5'59	22♌ 2	16♌14	16♍18	25♉ 1	2♐23	4♋ 3	7♍32	27♎13	14♎41	26♋29	24♋54	5♊53	n.a.	T 30

Delta T = 196h30m33s Julian Calendar 1 Nov. 12946 BCE == Greg. Calendar 25 July 12946 BCE

DECEMBER 12946 BCE (-12945) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 37 2	11♍ 3'48	5♍20	17♌43	17♍32	25♉32	2♐30	4♋ 8	7♍36	27♎14	14♎42	26°R25	24♋51	6♊ 0	n.a.	F 1
S 2	22 40 59	12° 1'35	18°57	19°14	18°45	26° 3	2°36	4°12	7°39	27°16	14°43	26♋18	24°48	6° 7	n.a.	S 2
S 3	22 44 55	12°59'21	2♎51	20°47	19°59	26°34	2°43	4°17	7°43	27°18	14°45	26°11	24°45	6°14	n.a.	S 3
M 4	22 48 52	13°57'04	16°57	22°21	21°12	27° 5	2°50	4°21	7°46	27°20	14°46	26° 4	24°42	6°20	n.a.	M 4
T 5	22 52 48	14°54'46	1♏12	23°57	22°26	27°35	2°57	4°25	7°49	27°21	14°47	25°57	24°39	6°27	n.a.	T 5
W 6	22 56 45	15°52'26	15°30	25°35	23°39	28° 5	3° 4	4°29	7°53	27°23	14°48	25°51	24°35	6°34	n.a.	W 6
T 7	23 0 41	16°50'03	29°47	27°15	24°53	28°34	3°11	4°33	7°56	27°25	14°49	25°48	24°32	6°40	n.a.	T 7
F 8	23 4 38	17°47'39	14♐ 0	28°56	26° 7	29° 4	3°18	4°37	7°59	27°27	14°51	25°D47	24°29	6°47	n.a.	F 8
S 9	23 8 34	18°45'13	28° 8	0♍40	27°20	29°33	3°26	4°41	8° 3	27°28	14°52	25°47	24°26	6°54	n.a.	S 9
S 10	23 12 31	19°42'45	12♑ 8	2°25	28°34	0♊ 2	3°33	4°45	8° 6	27°30	14°53	25°48	24°23	7° 0	n.a.	S 10
M11	23 16 27	20°40'15	26° 0	4°12	29°47	0°31	3°41	4°49	8° 9	27°32	14°54	25°R49	24°19	7° 7	n.a.	M11
T 12	23 20 23	21°37'43	9♒43	6° 0	1♎ 1	0°59	3°49	4°52	8°13	27°34	14°56	25°48	24°16	7°14	n.a.	T 12
W13	23 24 20	22°35'09	23°17	7°51	2°14	1°27	3°57	4°56	8°16	27°36	14°57	25°45	24°13	7°20	n.a.	W13
T 14	23 28 16	23°32'34	6♓40	9°43	3°28	1°55	4° 5	4°59	8°19	27°38	14°58	25°39	24°10	7°27	n.a.	T 14
F 15	23 32 13	24°29'57	19°52	11°37	4°42	2°22	4°13	5° 2	8°23	27°40	14°59	25°32	24° 7	7°34	n.a.	F 15
S 16	23 36 9	25°27'19	2♈49	13°33	5°55	2°49	4°22	5° 6	8°26	27°42	15° 1	25°22	24° 4	7°40	n.a.	S 16
S 17	23 40 6	26°24'39	15°33	15°31	7° 9	3°16	4°30	5° 9	8°29	27°44	15° 2	25°11	24° 0	7°47	n.a.	S 17
M18	23 44 2	27°21'57	28° 2	17°30	8°22	3°42	4°39	5°12	8°32	27°46	15° 3	25° 1	23°57	7°54	n.a.	M18
T 19	23 47 58	28°19'15	10♉17	19°31	9°36	4° 8	4°48	5°15	8°36	27°48	15° 4	24°51	23°54	8° 1	n.a.	T 19
W20	23 51 55	29°16'32	22°21	21°33	10°49	4°33	4°57	5°18	8°39	27°50	15° 6	24°43	23°51	8° 7	n.a.	W20
T 21	23 55 51	0♎13'47	4♊16	23°37	12° 3	4°59	5° 6	5°21	8°42	27°52	15° 7	24°38	23°48	8°14	n.a.	T 21
F 22	23 59 48	1°11'02	16° 7	25°43	13°16	5°23	5°15	5°23	8°45	27°54	15° 8	24°35	23°44	8°21	n.a.	F 22
S 23	0 3 44	2° 8'15	27°58	27°49	14°30	5°48	5°24	5°26	8°48	27°56	15°10	24°D34	23°41	8°27	n.a.	S 23
S 24	0 7 40	3° 5'28	9♋54	29°57	15°44	6°12	5°33	5°28	8°52	27°58	15°11	24°34	23°38	8°34	n.a.	S 24
M25	0 11 37	4° 2'39	22° 0	2♎ 6	16°57	6°36	5°43	5°31	8°55	28° 0	15°12	24°R34	23°35	8°41	n.a.	M25
T 26	0 15 33	4°59'50	4♌22	4°16	18°11	6°59	5°52	5°33	8°58	28° 2	15°14	24°34	23°32	8°47	n.a.	T 26
W27	0 19 30	5°57'00	17° 5	6°26	19°24	7°21	6° 2	5°35	9° 1	28° 4	15°15	24°32	23°29	8°54	n.a.	W27
T 28	0 23 26	6°54'09	0♍11	8°36	20°38	7°44	6°11	5°37	9° 4	28° 6	15°16	24°27	23°25	9° 1	n.a.	T 28
F 29	0 27 22	7°51'17	13°42	10°47	21°52	8° 5	6°21	5°39	9° 7	28° 8	15°18	24°20	23°22	9° 7	n.a.	F 29
S 30	0 31 19	8°48'24	27°38	12°57	23° 5	8°27	6°31	5°41	9°10	28°10	15°19	24°11	23°19	9°14	n.a.	S 30
S 31	0 35 15	9♎45'30	11♎55	15♎ 6	24♎19	8♊48	6♐41	5♋43	9♍13	28♎12	15♎20	24♋ 1	23♋16	9♊21	n.a.	S 31

Delta T = 196h30m25s Julian Calendar

The year -12945 astronomical counting style corresponds to year 12946 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12945 BCE
geocentric

JANUARY 12945 BCE (-12944) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 39 12	10♎42'35	26♎27	17♎15	25♎32	9♊ 8	6♐51	5♋45	9♍16	28♎15	15♎22	23°R50	23♋13	9♊27	n.a.	M 1
T 2	0 43 8	11°39'39	11♏ 8	19°23	26°46	9°28	7° 2	5°46	9°19	28°17	15°23	23♋40	23°10	9°34	n.a.	T 2
W 3	0 47 4	12°36'43	25°49	21°29	27°59	9°47	7°12	5°48	9°22	28°19	15°24	23°32	23° 6	9°41	n.a.	W 3
T 4	0 51 1	13°33'45	10♐24	23°33	29°13	10° 6	7°22	5°49	9°25	28°21	15°26	23°26	23° 3	9°48	n.a.	T 4
F 5	0 54 57	14°30'46	24°49	25°36	0♏27	10°24	7°33	5°50	9°28	28°23	15°27	23°23	23° 0	9°54	n.a.	F 5
S 6	0 58 54	15°27'47	8♑59	27°37	1°40	10°41	7°44	5°52	9°31	28°25	15°29	23°22	22°57	10° 1	n.a.	S 6
S 7	1 2 50	16°24'46	22°54	29°36	2°54	10°58	7°54	5°53	9°34	28°28	15°30	23°22	22°54	10° 8	n.a.	S 7
M 8	1 6 47	17°21'44	6♒34	1♏32	4° 7	11°15	8° 5	5°54	9°37	28°30	15°31	23°22	22°50	10°14	n.a.	M 8
T 9	1 10 43	18°18'41	20° 1	3°26	5°21	11°31	8°16	5°55	9°40	28°32	15°33	23°20	22°47	10°21	n.a.	T 9
W10	1 14 39	19°15'38	3♓14	5°18	6°34	11°46	8°27	5°55	9°42	28°34	15°34	23°16	22°44	10°28	n.a.	W10
T 11	1 18 36	20°12'33	16°16	7° 6	7°48	12° 1	8°38	5°56	9°45	28°36	15°35	23° 9	22°41	10°34	n.a.	T 11
F 12	1 22 32	21° 9'28	29° 7	8°52	9° 1	12°15	8°49	5°57	9°48	28°39	15°37	22°59	22°38	10°41	n.a.	F 12
S 13	1 26 29	22° 6'22	11♈46	10°36	10°15	12°28	9° 0	5°57	9°51	28°41	15°38	22°47	22°35	10°48	n.a.	S 13
S 14	1 30 25	23° 3'16	24°14	12°16	11°28	12°41	9°11	5°57	9°53	28°43	15°39	22°34	22°31	10°54	n.a.	S 14
M15	1 34 21	24° 0'09	6♉32	13°54	12°42	12°53	9°23	5°58	9°56	28°45	15°41	22°21	22°28	11° 1	n.a.	M15
T 16	1 38 18	24°57'02	18°39	15°29	13°55	13° 5	9°34	5°58	9°59	28°48	15°42	22° 9	22°25	11° 8	n.a.	T 16
W17	1 42 14	25°53'55	0♊38	17° 1	15° 9	13°16	9°46	5°R58	10° 1	28°50	15°43	21°59	22°22	11°14	n.a.	W17
T 18	1 46 11	26°50'47	12°30	18°30	16°22	13°26	9°57	5°58	10° 4	28°52	15°45	21°52	22°19	11°21	n.a.	T 18
F 19	1 50 7	27°47'40	24°19	19°57	17°36	13°35	10° 9	5°58	10° 6	28°54	15°46	21°47	22°15	11°28	n.a.	F 19
S 20	1 54 4	28°44'32	6♋ 8	21°20	18°49	13°44	10°21	5°57	10° 9	28°57	15°47	21°44	22°12	11°34	n.a.	S 20
S 21	1 58 0	29°41'25	18° 3	22°40	20° 3	13°52	10°32	5°57	10°11	28°59	15°49	21°D44	22° 9	11°41	n.a.	S 21
M22	2 1 57	0♏38'17	0♌ 8	23°58	21°16	13°59	10°44	5°57	10°14	29° 1	15°50	21°R44	22° 6	11°48	n.a.	M22
T 23	2 5 53	1°35'10	12°29	25°12	22°29	14° 5	10°56	5°56	10°16	29° 3	15°51	21°43	22° 3	11°54	n.a.	T 23
W24	2 9 49	2°32'03	25°11	26°24	23°43	14°11	11° 8	5°55	10°18	29° 5	15°53	21°42	22° 0	12° 1	n.a.	W24
T 25	2 13 46	3°28'56	8♍18	27°32	24°56	14°16	11°20	5°55	10°21	29° 8	15°54	21°38	21°56	12° 8	n.a.	T 25
F 26	2 17 42	4°25'49	21°54	28°37	26° 9	14°20	11°32	5°54	10°23	29°10	15°55	21°32	21°53	12°15	n.a.	F 26
S 27	2 21 39	5°22'43	5♎57	29°39	27°23	14°24	11°44	5°53	10°25	29°12	15°56	21°23	21°50	12°21	n.a.	S 27
S 28	2 25 35	6°19'36	20°26	0♐37	28°36	14°26	11°56	5°52	10°28	29°14	15°58	21°13	21°47	12°28	n.a.	S 28
M29	2 29 32	7°16'30	5♏15	1°32	29°49	14°28	12° 9	5°51	10°30	29°17	15°59	21° 3	21°44	12°35	n.a.	M29
T 30	2 33 28	8°13'24	20°16	2°23	1♐ 3	14°29	12°21	5°49	10°32	29°19	16° 0	20°53	21°41	12°41	n.a.	T 30
W31	2 37 25	9♏10'19	5♐19	3♐11	2♐16	14°R29	12♐33	5♋48	10♍34	29♎21	16♎ 2	20♋45	21♋37	12♊48	n.a.	W31

Delta T = 196h30m17s Julian Calendar 1 Jan. 12945 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12946 BCE

FEBRUARY 12945 BCE (-12944) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 41 21	10♏ 7'13	20♐14	3♐55	3♐29	14°R28	12♐46	5°R47	10♍36	29♎23	16♎ 3	20°R40	21♋34	12♊55	n.a.	T 1
F 2	2 45 18	11° 4'07	4♑55	4°36	4°43	14♊27	12°58	5♋45	10°38	29°25	16° 4	20♋37	21°31	13° 1	n.a.	F 2
S 3	2 49 14	12° 1'01	19°16	5°12	5°56	14°25	13°11	5°43	10°40	29°28	16° 5	20°D36	21°28	13° 8	n.a.	S 3
S 4	2 53 11	12°57'56	3♒17	5°44	7° 9	14°22	13°24	5°42	10°42	29°30	16° 7	20°36	21°25	13°15	n.a.	S 4
M 5	2 57 7	13°54'50	16°56	6°12	8°22	14°18	13°36	5°40	10°44	29°32	16° 8	20°R36	21°21	13°21	n.a.	M 5
T 6	3 1 4	14°51'44	0♓16	6°36	9°35	14°13	13°49	5°38	10°46	29°34	16° 9	20°35	21°18	13°28	n.a.	T 6
W 7	3 5 0	15°48'39	13°18	6°56	10°48	14° 8	14° 2	5°36	10°48	29°36	16°10	20°32	21°15	13°35	n.a.	W 7
T 8	3 8 57	16°45'34	26° 6	7°11	12° 2	14° 2	14°14	5°34	10°50	29°39	16°11	20°27	21°12	13°41	n.a.	T 8
F 9	3 12 53	17°42'29	8♈40	7°21	13°15	13°55	14°27	5°31	10°51	29°41	16°13	20°19	21° 9	13°48	n.a.	F 9
S 10	3 16 50	18°39'24	21° 4	7°27	14°28	13°48	14°40	5°29	10°53	29°43	16°14	20° 9	21° 6	13°55	n.a.	S 10
S 11	3 20 46	19°36'20	3♉18	7°R28	15°41	13°39	14°53	5°27	10°55	29°45	16°15	19°59	21° 2	14° 1	n.a.	S 11
M12	3 24 43	20°33'16	15°24	7°25	16°54	13°31	15° 6	5°24	10°56	29°47	16°16	19°48	20°59	14° 8	n.a.	M12
T 13	3 28 40	21°30'13	27°23	7°17	18° 7	13°21	15°19	5°21	10°58	29°49	16°17	19°38	20°56	14°15	n.a.	T 13
W14	3 32 36	22°27'11	9♊16	7° 5	19°20	13°11	15°32	5°19	10°59	29°51	16°18	19°30	20°53	14°21	n.a.	W14
T 15	3 36 33	23°24'09	21° 5	6°48	20°33	13° 0	15°45	5°16	11° 1	29°53	16°19	19°24	20°50	14°28	n.a.	T 15
F 16	3 40 29	24°21'09	2♋53	6°27	21°46	12°48	15°58	5°13	11° 2	29°56	16°21	19°20	20°46	14°35	n.a.	F 16
S 17	3 44 26	25°18'09	14°43	6° 3	22°58	12°36	16°11	5°10	11° 4	29°58	16°22	19°D18	20°43	14°41	n.a.	S 17
S 18	3 48 22	26°15'11	26°39	5°35	24°11	12°24	16°24	5° 7	11° 5	29°59	16°23	19°19	20°40	14°48	n.a.	S 18
M19	3 52 19	27°12'13	8♌44	5° 4	25°24	12°10	16°37	5° 4	11° 7	0♏ 2	16°24	19°20	20°37	14°55	n.a.	M19
T 20	3 56 16	28° 9'17	21° 4	4°30	26°37	11°57	16°51	5° 1	11° 8	0° 4	16°25	19°21	20°34	15° 1	n.a.	T 20
W21	4 0 12	29° 6'22	3♍44	3°54	27°50	11°43	17° 4	4°58	11° 9	0° 6	16°26	19°R21	20°31	15° 8	n.a.	W21
T 22	4 4 9	0♐ 3'28	16°48	3°16	29° 2	11°28	17°17	4°54	11°10	0° 8	16°27	19°19	20°27	15°15	n.a.	T 22
F 23	4 8 5	1° 0'35	0♎20	2°38	0♑15	11°13	17°30	4°51	11°11	0°10	16°28	19°16	20°24	15°21	n.a.	F 23
S 24	4 12 2	1°57'43	14°21	1°59	1°28	10°58	17°44	4°48	11°13	0°12	16°29	19°11	20°21	15°28	n.a.	S 24
S 25	4 15 59	2°54'53	28°49	1°21	2°40	10°42	17°57	4°44	11°14	0°14	16°30	19° 5	20°18	15°35	n.a.	S 25
M26	4 19 55	3°52'05	13♏41	0°44	3°53	10°26	18°10	4°40	11°15	0°16	16°31	18°58	20°15	15°41	n.a.	M26
T 27	4 23 52	4°49'17	28°48	0° 8	5° 6	10°10	18°24	4°37	11°16	0°18	16°32	18°52	20°12	15°48	n.a.	T 27
W28	4 27 48	5°46'31	14♐ 2	29♏35	6°18	9°54	18°37	4°33	11°17	0°19	16°33	18°47	20° 8	15°55	n.a.	W28
T 29	4 31 45	6♐43'46	29♐11	29♏ 5	7♑31	9♊37	18♐51	4♋29	11♍17	0♏21	16♎34	18♋43	20♋ 5	16♊ 1	n.a.	T 29

Delta T = 196h30m09s Julian Calendar

The year -12944 astronomical counting style corresponds to year 12945 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12945 BCE
geocentric

MARCH 12945 BCE (-12944) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 35 42	7♐41'02	14♉ 7	28°R39	8♉43	9°R21	19♐ 4	4°R25	11♍18	0♏23	16♎35	18°D42	20♋ 2	16♊ 8	n.a.	F 1
S 2	4 39 38	8°38'19	28°42	28♏16	9°56	9♊ 4	19°18	4♋21	11°19	0°25	16°36	18♋42	19°59	16°15	n.a.	S 2
S 3	4 43 35	9°35'37	12♒54	27°59	11° 8	8°48	19°31	4°17	11°20	0°27	16°36	18°43	19°56	16°22	n.a.	S 3
M 4	4 47 32	10°32'56	26°40	27°46	12°21	8°31	19°45	4°13	11°20	0°29	16°37	18°45	19°52	16°28	n.a.	M 4
T 5	4 51 28	11°30'16	10♓ 2	27°38	13°33	8°15	19°58	4° 9	11°21	0°30	16°38	18°R45	19°49	16°35	n.a.	T 5
W 6	4 55 25	12°27'37	23° 2	27°D36	14°45	7°59	20°12	4° 5	11°22	0°32	16°39	18°45	19°46	16°42	n.a.	W 6
T 7	4 59 22	13°24'59	5♈43	27°39	15°57	7°43	20°25	4° 1	11°22	0°34	16°40	18°43	19°43	16°48	n.a.	T 7
F 8	5 3 18	14°22'23	18° 9	27°49	17°10	7°27	20°39	3°57	11°23	0°36	16°41	18°39	19°40	16°55	n.a.	F 8
S 9	5 7 15	15°19'48	0♉23	28° 4	18°22	7°12	20°52	3°52	11°23	0°37	16°41	18°35	19°37	17° 2	n.a.	S 9
S 10	5 11 12	16°17'14	12°27	28°26	19°34	6°57	21° 6	3°48	11°23	0°39	16°42	18°29	19°33	17° 8	n.a.	S 10
M11	5 15 8	17°14'41	24°24	28°53	20°46	6°42	21°19	3°44	11°24	0°41	16°43	18°24	19°30	17°15	n.a.	M11
T 12	5 19 5	18°12'11	6♊16	29°27	21°58	6°28	21°33	3°39	11°24	0°42	16°44	18°19	19°27	17°22	n.a.	T 12
W13	5 23 2	19° 9'41	18° 6	0♐ 6	23°10	6°14	21°47	3°35	11°24	0°44	16°44	18°15	19°24	17°28	n.a.	W13
T 14	5 26 58	20° 7'14	29°55	0°52	24°22	6° 1	22° 0	3°30	11°25	0°46	16°45	18°12	19°21	17°35	n.a.	T 14
F 15	5 30 55	21° 4'48	11♋45	1°43	25°34	5°48	22°14	3°26	11°25	0°47	16°46	18°10	19°18	17°42	n.a.	F 15
S 16	5 34 52	22° 2'23	23°40	2°41	26°46	5°36	22°27	3°21	11°25	0°49	16°46	18°D10	19°14	17°48	n.a.	S 16
S 17	5 38 48	23° 0'01	5♌41	3°44	27°58	5°24	22°41	3°17	11°25	0°50	16°47	18°11	19°11	17°55	n.a.	S 17
M18	5 42 45	23°57'40	17°51	4°52	29°10	5°13	22°54	3°12	11°R25	0°52	16°48	18°13	19° 8	18° 2	n.a.	M18
T 19	5 46 42	24°55'22	0♍15	6° 6	0♒22	5° 3	23° 8	3° 7	11°25	0°53	16°48	18°14	19° 5	18° 8	n.a.	T 19
W20	5 50 38	25°53'05	12°56	7°26	1°34	4°53	23°22	3° 3	11°25	0°55	16°49	18°16	19° 2	18°15	n.a.	W20
T 21	5 54 35	26°50'51	25°58	8°50	2°45	4°43	23°35	2°58	11°25	0°56	16°50	18°R16	18°58	18°22	n.a.	T 21
F 22	5 58 32	27°48'38	9♎24	10°19	3°57	4°35	23°49	2°53	11°24	0°58	16°50	18°16	18°55	18°28	n.a.	F 22
S 23	6 2 29	28°46'28	23°16	11°52	5° 9	4°27	24° 2	2°49	11°24	0°59	16°51	18°14	18°52	18°35	n.a.	S 23
S 24	6 6 25	29°44'20	7♏33	13°30	6°20	4°20	24°16	2°44	11°24	1° 0	16°51	18°13	18°49	18°42	n.a.	S 24
M25	6 10 22	0♉42'14	22°14	15°12	7°32	4°14	24°30	2°39	11°23	1° 2	16°52	18°10	18°46	18°48	n.a.	M25
T 26	6 14 19	1°40'11	7♐13	16°57	8°43	4° 8	24°43	2°35	11°23	1° 3	16°52	18° 8	18°43	18°55	n.a.	T 26
W27	6 18 15	2°38'09	22°22	18°45	9°55	4° 3	24°57	2°30	11°23	1° 4	16°53	18° 7	18°39	19° 2	n.a.	W27
T 28	6 22 12	3°36'10	7♉31	20°36	11° 6	3°59	25°10	2°25	11°22	1° 6	16°53	18° 6	18°36	19° 8	n.a.	T 28
F 29	6 26 9	4°34'13	22°33	22°30	12°17	3°55	25°24	2°20	11°22	1° 7	16°53	18°D 6	18°33	19°15	n.a.	F 29
S 30	6 30 5	5°32'17	7♒17	24°25	13°29	3°53	25°37	2°16	11°21	1° 8	16°54	18° 6	18°30	19°22	n.a.	S 30
S 31	6 34 2	6♉30'23	21♒39	26♐22	14♒40	3♊51	25♐51	2♋11	11♍20	1♏ 9	16♎54	18♋ 7	18♋27	19♊28	n.a.	S 31

Delta T = 196h30m01s Julian Calendar 1 March 12945 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12946 BCE

APRIL 12945 BCE (-12944) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 37 59	7♉28'31	5♓34	28♐21	15♒51	3°R50	26♐ 4	2°R 6	11°R20	1♏10	16♎55	18♋ 8	18♋24	19♊35	n.a.	M 1
T 2	6 41 56	8°26'41	19° 4	0♉20	17° 2	3°D50	26°18	2♋ 2	11♍19	1°11	16°55	18° 9	18°20	19°42	n.a.	T 2
W 3	6 45 52	9°24'53	2♈ 8	2°20	18°14	3♊50	26°31	1°57	11°18	1°12	16°55	18° 9	18°17	19°48	n.a.	W 3
T 4	6 49 49	10°23'06	14°50	4°21	19°25	3°52	26°45	1°52	11°17	1°13	16°55	18°R 9	18°14	19°55	n.a.	T 4
F 5	6 53 46	11°21'22	27°13	6°21	20°36	3°54	26°58	1°48	11°17	1°14	16°56	18° 9	18°11	20° 2	n.a.	F 5
S 6	6 57 42	12°19'39	9♉22	8°21	21°47	3°57	27°11	1°43	11°16	1°15	16°56	18° 8	18° 8	20° 8	n.a.	S 6
S 7	7 1 39	13°17'58	21°21	10°21	22°57	4° 1	27°25	1°39	11°15	1°16	16°56	18° 8	18° 4	20°15	n.a.	S 7
M 8	7 5 36	14°16'20	3♊14	12°21	24° 8	4° 5	27°38	1°34	11°14	1°17	16°56	18° 7	18° 1	20°22	n.a.	M 8
T 9	7 9 32	15°14'43	15° 3	14°19	25°19	4°10	27°51	1°30	11°13	1°18	16°57	18° 7	17°58	20°28	n.a.	T 9
W10	7 13 29	16°13'09	26°52	16°17	26°30	4°16	28° 5	1°25	11°12	1°19	16°57	18° 7	17°55	20°35	n.a.	W10
T 11	7 17 26	17°11'36	8♋44	18°14	27°40	4°23	28°18	1°21	11°10	1°20	16°57	18° 6	17°52	20°42	n.a.	T 11
F 12	7 21 23	18°10'06	20°41	20°10	28°51	4°30	28°31	1°16	11° 9	1°21	16°57	18° 6	17°49	20°48	n.a.	F 12
S 13	7 25 19	19° 8'38	2♌44	22° 5	0♓ 1	4°38	28°44	1°12	11° 8	1°21	16°57	18° 6	17°45	20°55	n.a.	S 13
S 14	7 29 16	20° 7'13	14°57	23°59	1°12	4°47	28°57	1° 8	11° 7	1°22	16°57	18° 6	17°42	21° 2	n.a.	S 14
M15	7 33 13	21° 5'50	27°20	25°52	2°22	4°57	29°10	1° 3	11° 5	1°23	16°57	18° 6	17°39	21° 8	n.a.	M15
T 16	7 37 9	22° 4'29	9♍55	27°44	3°33	5° 7	29°23	0°59	11° 4	1°24	16°57	18° 6	17°36	21°15	n.a.	T 16
W17	7 41 6	23° 3'11	22°45	29°35	4°43	5°18	29°37	0°55	11° 3	1°24	16°R57	18° 5	17°33	21°22	n.a.	W17
T 18	7 45 3	24° 1'55	5♎52	1♒24	5°53	5°29	29°50	0°51	11° 1	1°25	16°57	18° 5	17°30	21°28	n.a.	T 18
F 19	7 48 59	25° 0'42	19°17	3°13	7° 3	5°41	0♉ 2	0°47	11° 0	1°25	16°57	18°D 4	17°26	21°35	n.a.	F 19
S 20	7 52 56	25°59'32	3♏ 1	5° 0	8°13	5°54	0°15	0°43	10°58	1°26	16°57	18° 4	17°23	21°42	n.a.	S 20
S 21	7 56 53	26°58'24	17° 5	6°46	9°23	6° 7	0°28	0°39	10°57	1°26	16°57	18° 5	17°20	21°48	n.a.	S 21
M22	8 0 49	27°57'19	1♐28	8°31	10°33	6°21	0°41	0°35	10°55	1°27	16°57	18° 5	17°17	21°55	n.a.	M22
T 23	8 4 46	28°56'17	16° 7	10°15	11°43	6°36	0°54	0°31	10°54	1°27	16°57	18° 6	17°14	22° 2	n.a.	T 23
W24	8 8 43	29°55'17	0♉57	11°58	12°52	6°51	1° 7	0°27	10°52	1°28	16°57	18° 7	17°10	22° 8	n.a.	W24
T 25	8 12 39	0♒54'20	15°51	13°40	14° 2	7° 7	1°19	0°23	10°50	1°28	16°57	18°R 7	17° 7	22°15	n.a.	T 25
F 26	8 16 36	1°53'25	0♒42	15°20	15°11	7°23	1°32	0°20	10°49	1°28	16°57	18° 7	17° 4	22°21	n.a.	F 26
S 27	8 20 33	2°52'33	15°23	17° 0	16°21	7°40	1°45	0°16	10°47	1°29	16°56	18° 6	17° 1	22°28	n.a.	S 27
S 28	8 24 29	3°51'43	29°46	18°39	17°30	7°58	1°57	0°13	10°45	1°29	16°56	18° 4	16°58	22°35	n.a.	S 28
M29	8 28 26	4°50'55	13♓46	20°16	18°40	8°16	2°10	0° 9	10°43	1°29	16°56	18° 2	16°55	22°41	n.a.	M29
T 30	8 32 22	5♒50'09	27♓22	21♒53	19♓49	8♊34	2♉22	0♋ 6	10♍41	1♏29	16♎56	18♋ 0	16♋51	22♊48	n.a.	T 30

Delta T = 196h29m53s Julian Calendar

The year -12944 astronomical counting style corresponds to year 12945 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12945 BCE
geocentric

MAY 12945 BCE (-12944) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 36 19	6♒49'25	10♈31	23♒28	20♓58	8♊53	2♑34	0°R 3	10°R39	1♏30	16°R55	17°R58	16♋48	22♊55	n.a.	W 1
T 2	8 40 16	7°48'44	23°17	25° 3	22° 7	9°13	2°47	29♊59	10♍37	1°30	16♎55	17♋56	16°45	23° 1	n.a.	T 2
F 3	8 44 12	8°48'05	5♉43	26°36	23°16	9°33	2°59	29°56	10°35	1°30	16°55	17°D55	16°42	23° 8	n.a.	F 3
S 4	8 48 9	9°47'28	17°52	28° 9	24°24	9°54	3°11	29°53	10°33	1°30	16°54	17°56	16°39	23°15	n.a.	S 4
S 5	8 52 5	10°46'53	29°49	29°40	25°33	10°15	3°23	29°50	10°31	1°R30	16°54	17°57	16°35	23°21	n.a.	S 5
M 6	8 56 2	11°46'20	11♊40	1♓11	26°41	10°36	3°35	29°47	10°29	1°30	16°54	17°58	16°32	23°28	n.a.	M 6
T 7	8 59 59	12°45'49	23°28	2°40	27°50	10°58	3°47	29°45	10°27	1°30	16°53	18° 0	16°29	23°35	n.a.	T 7
W 8	9 3 55	13°45'21	5♋19	4° 8	28°58	11°20	3°59	29°42	10°25	1°30	16°53	18° 1	16°26	23°41	n.a.	W 8
T 9	9 7 52	14°44'55	17°15	5°36	0♈ 6	11°43	4°11	29°39	10°23	1°30	16°52	18°R 2	16°23	23°48	n.a.	T 9
F 10	9 11 48	15°44'31	29°20	7° 2	1°14	12° 6	4°23	29°37	10°21	1°30	16°52	18° 2	16°20	23°55	n.a.	F 10
S 11	9 15 45	16°44'09	11♌36	8°27	2°22	12°30	4°35	29°35	10°19	1°29	16°51	18° 0	16°16	24° 1	n.a.	S 11
S 12	9 19 42	17°43'50	24° 5	9°51	3°30	12°54	4°46	29°32	10°17	1°29	16°51	17°56	16°13	24° 8	n.a.	S 12
M13	9 23 38	18°43'33	6♍47	11°14	4°37	13°18	4°58	29°30	10°14	1°29	16°50	17°51	16°10	24°15	n.a.	M13
T 14	9 27 35	19°43'18	19°42	12°36	5°45	13°43	5° 9	29°28	10°12	1°29	16°50	17°46	16° 7	24°21	n.a.	T 14
W15	9 31 31	20°43'06	2♎51	13°57	6°52	14° 8	5°21	29°26	10°10	1°28	16°49	17°41	16° 4	24°28	n.a.	W15
T 16	9 35 28	21°42'57	16°13	15°16	7°59	14°33	5°32	29°24	10° 8	1°28	16°49	17°36	16° 1	24°35	n.a.	T 16
F 17	9 39 24	22°42'50	29°46	16°34	9° 6	14°59	5°43	29°22	10° 5	1°28	16°48	17°32	15°57	24°41	n.a.	F 17
S 18	9 43 21	23°42'45	13♏32	17°50	10°13	15°25	5°55	29°20	10° 3	1°27	16°48	17°30	15°54	24°48	n.a.	S 18
S 19	9 47 17	24°42'44	27°29	19° 5	11°19	15°52	6° 6	29°19	10° 1	1°27	16°47	17°D30	15°51	24°55	n.a.	S 19
M20	9 51 14	25°42'45	11♐37	20°18	12°26	16°18	6°17	29°17	9°58	1°26	16°46	17°31	15°48	25° 1	n.a.	M20
T 21	9 55 10	26°42'48	25°55	21°29	13°32	16°46	6°28	29°16	9°56	1°26	16°46	17°32	15°45	25° 8	n.a.	T 21
W22	9 59 7	27°42'54	10♑20	22°39	14°38	17°13	6°38	29°15	9°53	1°25	16°45	17°R33	15°41	25°15	n.a.	W22
T 23	10 3 3	28°43'03	24°49	23°47	15°44	17°41	6°49	29°13	9°51	1°25	16°44	17°33	15°38	25°21	n.a.	T 23
F 24	10 7 0	29°43'14	9♒17	24°52	16°49	18° 9	7° 0	29°12	9°49	1°24	16°44	17°31	15°35	25°28	n.a.	F 24
S 25	10 10 56	0♓43'27	23°39	25°55	17°55	18°37	7°10	29°11	9°46	1°24	16°43	17°27	15°32	25°35	n.a.	S 25
S 26	10 14 53	1°43'43	7♓50	26°55	19° 0	19° 5	7°21	29°10	9°44	1°23	16°42	17°21	15°29	25°41	n.a.	S 26
M27	10 18 49	2°44'00	21°43	27°53	20° 5	19°34	7°31	29°10	9°41	1°22	16°41	17°14	15°26	25°48	n.a.	M27
T 28	10 22 46	3°44'20	5♈16	28°47	21°10	20° 3	7°41	29° 9	9°39	1°21	16°40	17° 5	15°22	25°55	n.a.	T 28
W29	10 26 42	4°44'41	18°26	29°38	22°14	20°33	7°51	29° 8	9°37	1°21	16°40	16°57	15°19	26° 1	n.a.	W29
T 30	10 30 39	5°45'05	1♉14	0♈25	23°18	21° 2	8° 1	29° 8	9°34	1°20	16°39	16°51	15°16	26° 8	n.a.	T 30
F 31	10 34 35	6♓45'30	13♉41	1♈ 8	24♈22	21♊32	8♑11	29♊ 8	9♍32	1♏19	16♎38	16♋46	15♋13	26♊15	n.a.	F 31

Delta T = 196h29m45s Julian Calendar 1 May 12945 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12945 BCE

JUNE 12945 BCE (-12944) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 38 32	7♓45'57	25♉52	1♈47	25♈26	22♊ 2	8♑21	29°R 7	9°R29	1°R18	16°R37	16°R43	15♋10	26♊21	n.a.	S 1
S 2	10 42 28	8°46'26	7♊49	2°20	26°30	22°33	8°31	29°D 7	9♍27	1♏17	16♎36	16°D42	15° 7	26°28	n.a.	S 2
M 3	10 46 25	9°46'57	19°39	2°48	27°33	23° 3	8°40	29♊ 7	9°24	1°16	16°35	16♋42	15° 3	26°34	n.a.	M 3
T 4	10 50 21	10°47'30	1♋28	3°10	28°36	23°34	8°50	29° 8	9°22	1°16	16°35	16°44	15° 0	26°41	n.a.	T 4
W 5	10 54 18	11°48'05	13°19	3°25	29°38	24° 5	8°59	29° 8	9°19	1°15	16°34	16°R44	14°57	26°48	n.a.	W 5
T 6	10 58 14	12°48'41	25°19	3°33	0♉40	24°36	9° 9	29° 8	9°17	1°14	16°33	16°44	14°54	26°54	n.a.	T 6
F 7	11 2 11	13°49'19	7♌31	3°R33	1°42	25° 8	9°18	29° 9	9°14	1°13	16°32	16°42	14°51	27° 1	n.a.	F 7
S 8	11 6 7	14°49'58	19°58	3°25	2°44	25°39	9°27	29° 9	9°12	1°11	16°31	16°37	14°47	27° 8	n.a.	S 8
S 9	11 10 3	15°50'39	2♍43	3° 7	3°45	26°11	9°36	29°10	9°10	1°10	16°30	16°30	14°44	27°14	n.a.	S 9
M10	11 14 0	16°51'22	15°46	2°41	4°46	26°43	9°44	29°10	9° 7	1° 9	16°29	16°20	14°41	27°21	n.a.	M10
T 11	11 17 56	17°52'07	29° 6	2° 6	5°46	27°15	9°53	29°11	9° 5	1° 8	16°28	16° 9	14°38	27°28	n.a.	T 11
W12	11 21 53	18°52'54	12♎40	1°20	6°46	27°48	10° 1	29°12	9° 2	1° 7	16°27	15°58	14°35	27°34	n.a.	W12
T 13	11 25 49	19°53'43	26°27	0°26	7°46	28°20	10°10	29°13	9° 0	1° 6	16°26	15°48	14°32	27°41	n.a.	T 13
F 14	11 29 46	20°54'33	10♏22	29♓24	8°45	28°53	10°18	29°15	8°57	1° 5	16°25	15°40	14°28	27°48	n.a.	F 14
S 15	11 33 42	21°55'26	24°22	28°15	9°44	29°26	10°26	29°16	8°55	1° 3	16°24	15°34	14°25	27°54	n.a.	S 15
S 16	11 37 38	22°56'20	8♐25	27° 0	10°42	29°59	10°34	29°17	8°53	1° 2	16°23	15°31	14°22	28° 1	n.a.	S 16
M17	11 41 35	23°57'17	22°30	25°42	11°40	0♋32	10°42	29°19	8°50	1° 1	16°22	15°D30	14°19	28° 8	n.a.	M17
T 18	11 45 31	24°58'15	6♑35	24°22	12°37	1° 5	10°50	29°21	8°48	1° 0	16°21	15°30	14°16	28°14	n.a.	T 18
W19	11 49 28	25°59'16	20°40	23° 4	13°34	1°39	10°57	29°22	8°46	0°58	16°20	15°R31	14°12	28°21	n.a.	W19
T 20	11 53 24	27° 0'18	4♒44	21°50	14°30	2°13	11° 5	29°24	8°43	0°57	16°19	15°29	14° 9	28°28	n.a.	T 20
F 21	11 57 21	28° 1'22	18°45	20°42	15°26	2°46	11°12	29°26	8°41	0°56	16°18	15°25	14° 6	28°34	n.a.	F 21
S 22	12 1 17	29° 2'28	2♓40	19°42	16°21	3°20	11°19	29°28	8°39	0°54	16°17	15°18	14° 3	28°41	n.a.	S 22
S 23	12 5 13	0♈ 3'35	16°27	18°52	17°16	3°54	11°26	29°31	8°37	0°53	16°16	15° 9	14° 0	28°48	n.a.	S 23
M24	12 9 10	1° 4'43	0♈ 1	18°13	18°10	4°29	11°33	29°33	8°34	0°51	16°14	14°56	13°57	28°54	n.a.	M24
T 25	12 13 6	2° 5'53	13°20	17°46	19° 3	5° 3	11°39	29°35	8°32	0°50	16°13	14°43	13°53	29° 1	n.a.	T 25
W26	12 17 3	3° 7'05	26°22	17°30	19°56	5°37	11°46	29°38	8°30	0°48	16°12	14°30	13°50	29° 7	n.a.	W26
T 27	12 20 59	4° 8'17	9♉ 5	17°D26	20°47	6°12	11°52	29°40	8°28	0°47	16°11	14°18	13°47	29°14	n.a.	T 27
F 28	12 24 55	5° 9'31	21°30	17°33	21°39	6°47	11°58	29°43	8°26	0°45	16°10	14° 9	13°44	29°21	n.a.	F 28
S 29	12 28 52	6°10'45	3♊39	17°50	22°29	7°22	12° 4	29°46	8°24	0°44	16° 9	14° 2	13°41	29°27	n.a.	S 29
S 30	12 32 48	7♈12'01	15♊36	18♓18	23♉19	7♋57	12♑10	29♊49	8♍21	0♏42	16♎ 8	13♋58	13♋38	29♊34	n.a.	S 30

Delta T = 196h29m37s Julian Calendar

The year -12944 astronomical counting style corresponds to year 12945 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12945 BCE
geocentric

JULY 12945 BCE (-12944) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 36 45	8♈13'17	27♊25	18♓54	24♉ 8	8♋32	12♑16	29♊52	8°R19	0°R41	16°R 7	13°R56	13♋34	29♊41	n.a.	M 1
T 2	12 40 41	9°14'35	9♋13	19°37	24°56	9° 7	12°21	29°55	8♍17	0♏39	16♎ 6	13♋56	13°31	29°47	n.a.	T 2
W 3	12 44 37	10°15'53	21° 3	20°28	25°43	9°42	12°27	29°58	8°15	0°38	16° 4	13°56	13°28	29°54	n.a.	W 3
T 4	12 48 34	11°17'12	3♌ 3	21°25	26°29	10°18	12°32	0♋ 2	8°13	0°36	16° 3	13°55	13°25	0♋ 1	n.a.	T 4
F 5	12 52 30	12°18'31	15°17	22°27	27°14	10°53	12°37	0° 5	8°12	0°35	16° 2	13°52	13°22	0° 7	n.a.	F 5
S 6	12 56 27	13°19'52	27°49	23°34	27°58	11°29	12°42	0° 9	8°10	0°33	16° 1	13°46	13°18	0°14	n.a.	S 6
S 7	13 0 23	14°21'12	10♍44	24°45	28°41	12° 4	12°46	0°12	8° 8	0°31	16° 0	13°38	13°15	0°21	n.a.	S 7
M 8	13 4 19	15°22'34	24° 2	26° 0	29°23	12°40	12°51	0°16	8° 6	0°30	15°59	13°27	13°12	0°27	n.a.	M 8
T 9	13 8 16	16°23'56	7♎42	27°17	0♊ 4	13°16	12°55	0°20	8° 4	0°28	15°58	13°14	13° 9	0°34	n.a.	T 9
W10	13 12 12	17°25'19	21°41	28°37	0°43	13°52	12°59	0°24	8° 2	0°26	15°56	13° 1	13° 6	0°41	n.a.	W10
T 11	13 16 9	18°26'43	5♏56	29°59	1°22	14°28	13° 3	0°28	8° 1	0°25	15°55	12°49	13° 3	0°47	n.a.	T 11
F 12	13 20 5	19°28'08	20°19	1♈23	1°59	15° 4	13° 7	0°32	7°59	0°23	15°54	12°39	12°59	0°54	n.a.	F 12
S 13	13 24 2	20°29'33	4♐45	2°49	2°34	15°40	13°10	0°36	7°57	0°21	15°53	12°32	12°56	1° 1	n.a.	S 13
S 14	13 27 58	21°31'00	19° 8	4°15	3° 9	16°16	13°14	0°40	7°56	0°20	15°52	12°28	12°53	1° 7	n.a.	S 14
M15	13 31 54	22°32'27	3♑25	5°43	3°42	16°53	13°17	0°45	7°54	0°18	15°51	12°26	12°50	1°14	n.a.	M15
T 16	13 35 51	23°33'55	17°33	7°12	4°13	17°29	13°20	0°49	7°53	0°16	15°50	12°26	12°47	1°21	n.a.	T 16
W17	13 39 47	24°35'24	1♒32	8°42	4°43	18° 6	13°23	0°54	7°51	0°15	15°49	12°26	12°43	1°27	n.a.	W17
T 18	13 43 44	25°36'54	15°21	10°12	5°11	18°42	13°25	0°58	7°50	0°13	15°47	12°25	12°40	1°34	n.a.	T 18
F 19	13 47 40	26°38'24	29° 1	11°43	5°37	19°19	13°28	1° 3	7°48	0°11	15°46	12°21	12°37	1°40	n.a.	F 19
S 20	13 51 37	27°39'54	12♓32	13°14	6° 2	19°55	13°30	1° 8	7°47	0° 9	15°45	12°14	12°34	1°47	n.a.	S 20
S 21	13 55 33	28°41'25	25°53	14°46	6°25	20°32	13°32	1°13	7°46	0° 8	15°44	12° 5	12°31	1°54	n.a.	S 21
M22	13 59 29	29°42'57	9♈ 2	16°18	6°46	21° 9	13°34	1°18	7°44	0° 6	15°43	11°53	12°28	2° 0	n.a.	M22
T 23	14 3 26	0♉44'29	22° 0	17°50	7° 5	21°46	13°36	1°23	7°43	0° 4	15°42	11°40	12°24	2° 7	n.a.	T 23
W24	14 7 22	1°46'01	4♉44	19°23	7°22	22°23	13°37	1°28	7°42	0° 3	15°41	11°27	12°21	2°14	n.a.	W24
T 25	14 11 19	2°47'33	17°15	20°56	7°37	23° 0	13°38	1°33	7°41	0° 1	15°40	11°15	12°18	2°20	n.a.	T 25
F 26	14 15 15	3°49'05	29°31	22°29	7°49	23°37	13°39	1°38	7°40	29♎59	15°39	11° 5	12°15	2°27	n.a.	F 26
S 27	14 19 12	4°50'38	11♊36	24° 2	8° 0	24°14	13°40	1°44	7°39	29°57	15°37	10°58	12°12	2°34	n.a.	S 27
S 28	14 23 8	5°52'10	23°30	25°35	8° 8	24°51	13°41	1°49	7°38	29°56	15°36	10°54	12° 9	2°40	n.a.	S 28
M29	14 27 5	6°53'41	5♋19	27° 8	8°14	25°28	13°41	1°55	7°37	29°54	15°35	10°52	12° 5	2°47	n.a.	M29
T 30	14 31 1	7°55'13	17° 5	28°42	8°17	26° 6	13°41	2° 0	7°36	29°52	15°34	10°D52	12° 2	2°54	n.a.	T 30
W31	14 34 58	8♉56'44	28♋54	0♉15	8°R18	26♋43	13°R41	2♋ 6	7♍35	29♎51	15♎33	10♋53	11♋59	3♋ 0	n.a.	W31

Delta T = 196h29m29s Julian Calendar 1 July 12945 BCE == Greg. Calendar 24 March 12945 BCE

AUGUST 12945 BCE (-12944) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 38 54	9♉58'14	10♌51	1♉49	8°R17	27♋20	13°R41	2♋12	7°R34	29°R49	15°R32	10°R53	11♋56	3♋ 7	n.a.	T 1
F 2	14 42 51	10°59'44	23° 3	3°23	8♊13	27°58	13♑41	2°17	7♍33	29♎47	15♎31	10♋52	11°53	3°14	n.a.	F 2
S 3	14 46 47	12° 1'13	5♍33	4°57	8° 6	28°35	13°40	2°23	7°33	29°46	15°30	10°50	11°49	3°20	n.a.	S 3
S 4	14 50 44	13° 2'42	18°27	6°31	7°57	29°13	13°40	2°29	7°32	29°44	15°29	10°44	11°46	3°27	n.a.	S 4
M 5	14 54 40	14° 4'10	1♎48	8° 5	7°45	29°50	13°39	2°35	7°32	29°42	15°28	10°37	11°43	3°33	n.a.	M 5
T 6	14 58 37	15° 5'37	15°36	9°39	7°30	0♌28	13°37	2°41	7°31	29°41	15°27	10°28	11°40	3°40	n.a.	T 6
W 7	15 2 33	16° 7'04	29°49	11°14	7°14	1° 5	13°36	2°47	7°30	29°39	15°26	10°19	11°37	3°47	n.a.	W 7
T 8	15 6 30	17° 8'30	14♏23	12°49	6°54	1°43	13°35	2°54	7°30	29°37	15°25	10°10	11°34	3°53	n.a.	T 8
F 9	15 10 26	18° 9'56	29°11	14°24	6°32	2°21	13°33	3° 0	7°30	29°36	15°24	10° 2	11°30	4° 0	n.a.	F 9
S 10	15 14 23	19°11'21	14♐ 4	15°59	6° 8	2°59	13°31	3° 6	7°29	29°34	15°23	9°57	11°27	4° 7	n.a.	S 10
S 11	15 18 19	20°12'45	28°53	17°35	5°42	3°36	13°29	3°13	7°29	29°33	15°23	9°55	11°24	4°13	n.a.	S 11
M12	15 22 16	21°14'10	13♑34	19°10	5°13	4°14	13°26	3°19	7°29	29°31	15°22	9°D54	11°21	4°20	n.a.	M12
T 13	15 26 12	22°15'33	27°59	20°46	4°43	4°52	13°24	3°25	7°29	29°30	15°21	9°55	11°18	4°27	n.a.	T 13
W14	15 30 9	23°16'57	12♒ 7	22°23	4°11	5°30	13°21	3°32	7°28	29°28	15°20	9°56	11°15	4°33	n.a.	W14
T 15	15 34 6	24°18'19	25°58	23°59	3°37	6° 8	13°18	3°39	7°28	29°26	15°19	9°R57	11°11	4°40	n.a.	T 15
F 16	15 38 2	25°19'41	9♓31	25°36	3° 3	6°45	13°15	3°45	7°D28	29°25	15°18	9°56	11° 8	4°47	n.a.	F 16
S 17	15 41 59	26°21'03	22°48	27°14	2°26	7°23	13°12	3°52	7°28	29°23	15°17	9°53	11° 5	4°53	n.a.	S 17
S 18	15 45 55	27°22'23	5♈50	28°51	1°50	8° 1	13° 8	3°59	7°28	29°22	15°16	9°48	11° 2	5° 0	n.a.	S 18
M19	15 49 52	28°23'43	18°39	0♊29	1°12	8°39	13° 4	4° 6	7°28	29°21	15°16	9°41	10°59	5° 7	n.a.	M19
T 20	15 53 48	29°25'02	1♉15	2° 7	0°34	9°17	13° 1	4°12	7°29	29°19	15°15	9°33	10°55	5°13	n.a.	T 20
W21	15 57 45	0♊26'20	13°41	3°46	29♉56	9°55	12°56	4°19	7°29	29°18	15°14	9°26	10°52	5°20	n.a.	W21
T 22	16 1 42	1°27'37	25°55	5°25	29°18	10°33	12°52	4°26	7°29	29°16	15°13	9°19	10°49	5°27	n.a.	T 22
F 23	16 5 38	2°28'53	8♊ 0	7° 5	28°41	11°11	12°48	4°33	7°29	29°15	15°13	9°13	10°46	5°33	n.a.	F 23
S 24	16 9 35	3°30'08	19°57	8°45	28° 4	11°50	12°43	4°40	7°30	29°13	15°12	9° 9	10°43	5°40	n.a.	S 24
S 25	16 13 31	4°31'22	1♋48	10°25	27°28	12°28	12°38	4°47	7°30	29°12	15°11	9° 7	10°40	5°46	n.a.	S 25
M26	16 17 28	5°32'34	13°35	12° 5	26°54	13° 6	12°34	4°55	7°31	29°11	15°11	9°D 7	10°36	5°53	n.a.	M26
T 27	16 21 25	6°33'45	25°21	13°46	26°20	13°44	12°28	5° 2	7°31	29°10	15°10	9° 8	10°33	6° 0	n.a.	T 27
W28	16 25 21	7°34'54	7♌10	15°27	25°49	14°22	12°23	5° 9	7°32	29° 8	15° 9	9°10	10°30	6° 6	n.a.	W28
T 29	16 29 18	8°36'01	19° 7	17° 9	25°19	15° 0	12°18	5°16	7°32	29° 7	15° 9	9°12	10°27	6°13	n.a.	T 29
F 30	16 33 15	9°37'07	1♍16	18°50	24°51	15°39	12°12	5°24	7°33	29° 6	15° 8	9°13	10°24	6°20	n.a.	F 30
S 31	16 37 11	10♊38'11	13♍43	20♊32	24♉25	16♌17	12♑ 6	5♋31	7♍34	29♎ 5	15♎ 7	9°R14	10♋20	6♋26	n.a.	S 31

Delta T = 196h29m21s Julian Calendar

The year -12944 astronomical counting style corresponds to year 12945 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

SEPTEMBER 12945 BCE (-12944) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 41 8	11♊39'13	26♍31	22♊14	24°R 1	16♌55	12°R 1	5♋38	7♍35	29°R 3	15°R 7	9°R13	10♋17	6♋33	n.a.	S 1
M 2	16 45 4	12°40'13	9♎45	23°55	23♉40	17°33	11♑55	5°46	7°36	29♎ 2	15♎ 6	9♋10	10°14	6°40	n.a.	M 2
T 3	16 49 1	13°41'12	23°28	25°36	23°21	18°12	11°48	5°53	7°36	29° 1	15° 6	9° 7	10°11	6°46	n.a.	T 3
W 4	16 52 58	14°42'09	7♏38	27°17	23° 4	18°50	11°42	6° 0	7°37	29° 0	15° 5	9° 4	10° 8	6°53	n.a.	W 4
T 5	16 56 54	15°43'04	22°14	28°58	22°50	19°28	11°36	6° 8	7°38	28°59	15° 5	9° 0	10° 5	7° 0	n.a.	T 5
F 6	17 0 51	16°43'57	7♐10	0♋37	22°39	20° 7	11°29	6°15	7°39	28°58	15° 4	8°57	10° 1	7° 6	n.a.	F 6
S 7	17 4 48	17°44'49	22°18	2°16	22°30	20°45	11°23	6°23	7°40	28°57	15° 4	8°55	9°58	7°13	n.a.	S 7
S 8	17 8 44	18°45'39	7♑29	3°53	22°23	21°23	11°16	6°30	7°42	28°56	15° 3	8°D55	9°55	7°20	n.a.	S 8
M 9	17 12 41	19°46'27	22°32	5°28	22°20	22° 2	11° 9	6°38	7°43	28°55	15° 3	8°55	9°52	7°26	n.a.	M 9
T 10	17 16 38	20°47'14	7♒20	7° 2	22°D18	22°40	11° 2	6°46	7°44	28°54	15° 2	8°56	9°49	7°33	n.a.	T 10
W11	17 20 34	21°47'59	21°47	8°32	22°20	23°18	10°55	6°53	7°45	28°53	15° 2	8°58	9°46	7°39	n.a.	W11
T 12	17 24 31	22°48'42	5♓51	10° 0	22°23	23°57	10°48	7° 1	7°47	28°52	15° 2	8°59	9°42	7°46	n.a.	T 12
F 13	17 28 28	23°49'24	19°31	11°23	22°29	24°35	10°40	7° 9	7°48	28°51	15° 1	8°R59	9°39	7°53	n.a.	F 13
S 14	17 32 25	24°50'04	2♈47	12°43	22°38	25°13	10°33	7°16	7°49	28°51	15° 1	8°59	9°36	7°59	n.a.	S 14
S 15	17 36 21	25°50'43	15°43	13°57	22°49	25°52	10°26	7°24	7°51	28°50	15° 1	8°58	9°33	8° 6	n.a.	S 15
M16	17 40 18	26°51'19	28°20	15° 5	23° 2	26°30	10°18	7°32	7°52	28°49	15° 1	8°57	9°30	8°13	n.a.	M16
T 17	17 44 15	27°51'55	10♉43	16° 7	23°17	27° 8	10°10	7°39	7°54	28°48	15° 0	8°56	9°26	8°19	n.a.	T 17
W18	17 48 11	28°52'28	22°54	17° 1	23°34	27°47	10° 3	7°47	7°56	28°48	15° 0	8°54	9°23	8°26	n.a.	W18
T 19	17 52 8	29°53'00	4♊55	17°48	23°53	28°25	9°55	7°55	7°57	28°47	15° 0	8°53	9°20	8°33	n.a.	T 19
F 20	17 56 5	0♋53'29	16°50	18°25	24°14	29° 4	9°47	8° 3	7°59	28°46	15° 0	8°52	9°17	8°39	n.a.	F 20
S 21	18 0 1	1°53'57	28°40	18°53	24°37	29°42	9°39	8°10	8° 1	28°46	14°59	8°51	9°14	8°46	n.a.	S 21
S 22	18 3 58	2°54'23	10♋27	19°11	25° 2	0♍20	9°32	8°18	8° 3	28°45	14°59	8°D51	9°11	8°53	n.a.	S 22
M23	18 7 55	3°54'46	22°14	19°R19	25°29	0°59	9°24	8°26	8° 4	28°45	14°59	8°51	9° 7	8°59	n.a.	M23
T 24	18 11 51	4°55'07	4♌ 3	19°16	25°57	1°37	9°16	8°34	8° 6	28°44	14°59	8°51	9° 4	9° 6	n.a.	T 24
W25	18 15 48	5°55'26	15°57	19° 2	26°27	2°16	9° 8	8°42	8° 8	28°44	14°59	8°52	9° 1	9°13	n.a.	W25
T 26	18 19 45	6°55'43	27°58	18°38	26°58	2°54	9° 0	8°49	8°10	28°43	14°59	8°52	8°58	9°19	n.a.	T 26
F 27	18 23 42	7°55'57	10♍10	18° 4	27°31	3°33	8°52	8°57	8°12	28°43	14°59	8°52	8°55	9°26	n.a.	F 27
S 28	18 27 38	8°56'09	22°37	17°22	28° 5	4°11	8°44	9° 5	8°14	28°42	14°D59	8°R52	8°52	9°32	n.a.	S 28
S 29	18 31 35	9°56'18	5♎22	16°31	28°41	4°49	8°36	9°13	8°16	28°42	14°59	8°D52	8°48	9°39	n.a.	S 29
M30	18 35 32	10♋56'25	18♎29	15♋35	29♉17	5♍28	8♑28	9♋21	8♍18	28♎42	14♎59	8♋52	8♋45	9♋46	n.a.	M30

Delta T = 196h29m13s Julian Calendar 1 Sept. 12945 BCE == Greg. Calendar 25 May 12945 BCE

OCTOBER 12945 BCE (-12944) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 39 28	11♋56'28	2♏ 1	14°R33	29♉56	6♍ 6	8°R20	9♋29	8♍21	28°R42	14♎59	8♋52	8♋42	9♋52	n.a.	T 1
W 2	18 43 25	12°56'30	15°59	13♋28	0♊35	6°45	8♑12	9°36	8°23	28♎41	14°59	8°53	8°39	9°59	n.a.	W 2
T 3	18 47 22	13°56'29	0♐22	12°22	1°16	7°23	8° 4	9°44	8°25	28°41	14°59	8°53	8°36	10° 6	n.a.	T 3
F 4	18 51 19	14°56'26	15° 9	11°15	1°57	8° 2	7°56	9°52	8°27	28°41	14°59	8°54	8°32	10°12	n.a.	F 4
S 5	18 55 15	15°56'20	0♑13	10°11	2°40	8°40	7°48	10° 0	8°30	28°41	14°59	8°54	8°29	10°19	n.a.	S 5
S 6	18 59 12	16°56'12	15°26	9°10	3°24	9°18	7°40	10° 7	8°32	28°41	15° 0	8°R54	8°26	10°26	n.a.	S 6
M 7	19 3 9	17°56'01	0♒39	8°13	4° 8	9°57	7°33	10°15	8°34	28°41	15° 0	8°54	8°23	10°32	n.a.	M 7
T 8	19 7 5	18°55'48	15°41	7°22	4°54	10°35	7°25	10°23	8°37	28°D41	15° 0	8°53	8°20	10°39	n.a.	T 8
W 9	19 11 2	19°55'33	0♓25	6°37	5°41	11°14	7°17	10°31	8°39	28°41	15° 0	8°51	8°17	10°46	n.a.	W 9
T 10	19 14 59	20°55'16	14°44	5°58	6°28	11°52	7°10	10°39	8°42	28°41	15° 0	8°50	8°13	10°52	n.a.	T 10
F 11	19 18 55	21°54'56	28°36	5°26	7°17	12°30	7° 2	10°46	8°44	28°41	15° 1	8°49	8°10	10°59	n.a.	F 11
S 12	19 22 52	22°54'35	12♈ 1	5° 1	8° 6	13° 9	6°55	10°54	8°47	28°41	15° 1	8°48	8° 7	11° 6	n.a.	S 12
S 13	19 26 49	23°54'11	25° 0	4°44	8°56	13°47	6°47	11° 2	8°49	28°41	15° 1	8°D48	8° 4	11°12	n.a.	S 13
M14	19 30 45	24°53'45	7♉36	4°33	9°46	14°26	6°40	11° 9	8°52	28°41	15° 2	8°48	8° 1	11°19	n.a.	M14
T 15	19 34 42	25°53'18	19°54	4°D29	10°38	15° 4	6°33	11°17	8°55	28°41	15° 2	8°49	7°58	11°25	n.a.	T 15
W16	19 38 39	26°52'48	1♊58	4°31	11°30	15°42	6°26	11°25	8°57	28°42	15° 2	8°50	7°54	11°32	n.a.	W16
T 17	19 42 35	27°52'16	13°52	4°39	12°22	16°21	6°19	11°32	9° 0	28°42	15° 3	8°52	7°51	11°39	n.a.	T 17
F 18	19 46 32	28°51'41	25°41	4°53	13°15	16°59	6°12	11°40	9° 3	28°42	15° 3	8°53	7°48	11°45	n.a.	F 18
S 19	19 50 29	29°51'05	7♋27	5°13	14° 9	17°37	6° 5	11°47	9° 6	28°43	15° 4	8°R54	7°45	11°52	n.a.	S 19
S 20	19 54 25	0♌50'26	19°14	5°37	15° 4	18°16	5°59	11°55	9° 8	28°43	15° 4	8°54	7°42	11°59	n.a.	S 20
M21	19 58 22	1°49'45	1♌ 4	6° 7	15°59	18°54	5°52	12° 3	9°11	28°43	15° 5	8°52	7°38	12° 5	n.a.	M21
T 22	20 2 19	2°49'01	13° 0	6°40	16°54	19°33	5°46	12°10	9°14	28°44	15° 5	8°49	7°35	12°12	n.a.	T 22
W23	20 6 15	3°48'15	25° 2	7°18	17°50	20°11	5°39	12°18	9°17	28°44	15° 6	8°45	7°32	12°19	n.a.	W23
T 24	20 10 12	4°47'26	7♍14	8° 0	18°47	20°49	5°33	12°25	9°20	28°45	15° 6	8°41	7°29	12°25	n.a.	T 24
F 25	20 14 9	5°46'35	19°36	8°46	19°44	21°28	5°27	12°32	9°23	28°45	15° 7	8°36	7°26	12°32	n.a.	F 25
S 26	20 18 5	6°45'41	2♎11	9°35	20°41	22° 6	5°21	12°40	9°26	28°46	15° 7	8°32	7°23	12°39	n.a.	S 26
S 27	20 22 2	7°44'45	15° 1	10°27	21°39	22°44	5°15	12°47	9°29	28°47	15° 8	8°29	7°19	12°45	n.a.	S 27
M28	20 25 59	8°43'46	28° 8	11°22	22°37	23°23	5°10	12°55	9°32	28°47	15° 8	8°27	7°16	12°52	n.a.	M28
T 29	20 29 55	9°42'44	11♏33	12°20	23°36	24° 1	5° 4	13° 2	9°35	28°48	15° 9	8°D27	7°13	12°59	n.a.	T 29
W30	20 33 52	10°41'40	25°20	13°20	24°35	24°39	4°59	13° 9	9°38	28°49	15°10	8°28	7°10	13° 5	n.a.	W30
T 31	20 37 49	11♌40'33	9♐28	14♋24	25♊34	25♍18	4♑54	13♋16	9♍41	28♎49	15♎10	8♋29	7♋ 7	13♋12	n.a.	T 31

Delta T = 196h29m05s Julian Calendar

The year -12944 astronomical counting style corresponds to year 12945 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12945 BCE
geocentric

NOVEMBER 12945 BCE (-12944) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 41 45	12♌39'23	23♐56	15♋29	26♊34	25♍56	4°R49	13♋23	9♍44	28♎50	15♎11	8♋30	7♋ 4	13♋19	n.a.	F 1
S 2	20 45 42	13°38'11	8♑43	16°37	27°34	26°34	4♑44	13°31	9°47	28°51	15°12	8°R31	7° 0	13°25	n.a.	S 2
S 3	20 49 38	14°36'56	23°41	17°47	28°34	27°13	4°39	13°38	9°50	28°52	15°12	8°30	6°57	13°32	n.a.	S 3
M 4	20 53 35	15°35'39	8♒44	18°59	29°35	27°51	4°35	13°45	9°53	28°53	15°13	8°28	6°54	13°38	n.a.	M 4
T 5	20 57 32	16°34'19	23°44	20°13	0♋36	28°29	4°31	13°52	9°57	28°54	15°14	8°23	6°51	13°45	n.a.	T 5
W 6	21 1 28	17°32'57	8♓30	21°29	1°37	29° 7	4°26	13°59	10° 0	28°54	15°15	8°18	6°48	13°52	n.a.	W 6
T 7	21 5 25	18°31'33	22°56	22°47	2°38	29°46	4°23	14° 6	10° 3	28°55	15°16	8°11	6°44	13°58	n.a.	T 7
F 8	21 9 21	19°30'07	6♈56	24° 6	3°40	0♎24	4°19	14°13	10° 6	28°56	15°16	8° 6	6°41	14° 5	n.a.	F 8
S 9	21 13 18	20°28'39	20°28	25°27	4°42	1° 2	4°15	14°20	10° 9	28°57	15°17	8° 1	6°38	14°12	n.a.	S 9
S 10	21 17 14	21°27'08	3♉33	26°50	5°45	1°41	4°12	14°26	10°13	28°58	15°18	7°57	6°35	14°18	n.a.	S 10
M11	21 21 11	22°25'36	16°13	28°15	6°47	2°19	4° 8	14°33	10°16	29° 0	15°19	7°55	6°32	14°25	n.a.	M11
T 12	21 25 8	23°24'02	28°32	29°41	7°50	2°57	4° 5	14°40	10°19	29° 1	15°20	7°D55	6°29	14°32	n.a.	T 12
W13	21 29 4	24°22'26	10♊35	1♌ 9	8°53	3°35	4° 2	14°47	10°22	29° 2	15°21	7°56	6°25	14°38	n.a.	W13
T 14	21 33 1	25°20'48	22°28	2°39	9°57	4°13	4° 0	14°53	10°26	29° 3	15°22	7°58	6°22	14°45	n.a.	T 14
F 15	21 36 57	26°19'08	4♋15	4°10	11° 0	4°52	3°57	15° 0	10°29	29° 4	15°23	7°R59	6°19	14°52	n.a.	F 15
S 16	21 40 54	27°17'26	16° 1	5°43	12° 4	5°30	3°55	15° 6	10°32	29° 5	15°23	7°58	6°16	14°58	n.a.	S 16
S 17	21 44 50	28°15'42	27°51	7°17	13° 8	6° 8	3°53	15°13	10°36	29° 7	15°24	7°56	6°13	15° 5	n.a.	S 17
M18	21 48 47	29°13'56	9♌46	8°53	14°12	6°46	3°51	15°19	10°39	29° 8	15°25	7°52	6° 9	15°12	n.a.	M18
T 19	21 52 43	0♍12'07	21°51	10°30	15°16	7°25	3°49	15°26	10°42	29° 9	15°26	7°45	6° 6	15°18	n.a.	T 19
W20	21 56 40	1°10'17	4♍ 6	12° 9	16°21	8° 3	3°47	15°32	10°46	29°11	15°27	7°36	6° 3	15°25	n.a.	W20
T 21	22 0 36	2° 8'25	16°33	13°49	17°25	8°41	3°46	15°38	10°49	29°12	15°28	7°27	6° 0	15°31	n.a.	T 21
F 22	22 4 33	3° 6'30	29°12	15°31	18°30	9°19	3°44	15°44	10°52	29°13	15°29	7°17	5°57	15°38	n.a.	F 22
S 23	22 8 29	4° 4'34	12♎ 3	17°15	19°35	9°57	3°43	15°50	10°56	29°15	15°30	7° 7	5°54	15°45	n.a.	S 23
S 24	22 12 26	5° 2'35	25° 7	19° 0	20°40	10°36	3°43	15°56	10°59	29°16	15°31	7° 0	5°50	15°51	n.a.	S 24
M25	22 16 22	6° 0'34	8♏23	20°46	21°45	11°14	3°42	16° 2	11° 3	29°18	15°33	6°54	5°47	15°58	n.a.	M25
T 26	22 20 19	6°58'31	21°53	22°35	22°51	11°52	3°41	16° 8	11° 6	29°19	15°34	6°51	5°44	16° 5	n.a.	T 26
W27	22 24 15	7°56'25	5♐37	24°25	23°56	12°30	3°41	16°14	11° 9	29°21	15°35	6°D50	5°41	16°11	n.a.	W27
T 28	22 28 12	8°54'18	19°36	26°16	25° 2	13° 8	3°D41	16°20	11°13	29°22	15°36	6°50	5°38	16°18	n.a.	T 28
F 29	22 32 8	9°52'08	3♑48	28° 9	26° 8	13°46	3°41	16°26	11°16	29°24	15°37	6°R51	5°35	16°25	n.a.	F 29
S 30	22 36 5	10♍49'56	18♑14	0♍ 4	27♋13	14♎25	3♑42	16♋31	11♍20	29♎25	15♎38	6♋50	5♋31	16♋31	n.a.	S 30

Delta T = 196h28m57s Julian Calendar 1 Nov. 12945 BCE == Greg. Calendar 25 July 12945 BCE

DECEMBER 12945 BCE (-12944) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 40 1	11♍47'42	2♒51	2♍ 0	28♋20	15♎ 3	3♑42	16♋37	11♍23	29♎27	15♎39	6°R48	5♋28	16♋38	n.a.	S 1
M 2	22 43 58	12°45'26	17°33	3°58	29°26	15°41	3°43	16°43	11°26	29°29	15°40	6♋43	5°25	16°45	n.a.	M 2
T 3	22 47 54	13°43'07	2♓13	5°57	0♌32	16°19	3°44	16°48	11°30	29°30	15°42	6°36	5°22	16°51	n.a.	T 3
W 4	22 51 51	14°40'47	16°46	7°58	1°38	16°57	3°45	16°54	11°33	29°32	15°43	6°26	5°19	16°58	n.a.	W 4
T 5	22 55 47	15°38'25	1♈ 3	10° 0	2°45	17°35	3°46	16°59	11°36	29°34	15°44	6°16	5°15	17° 5	n.a.	T 5
F 6	22 59 44	16°36'02	14°59	12° 4	3°51	18°13	3°47	17° 4	11°40	29°35	15°45	6° 5	5°12	17°11	n.a.	F 6
S 7	23 3 40	17°33'37	28°31	14° 9	4°58	18°52	3°49	17° 9	11°43	29°37	15°46	5°56	5° 9	17°18	n.a.	S 7
S 8	23 7 36	18°31'10	11♉37	16°15	6° 5	19°30	3°51	17°14	11°47	29°39	15°48	5°49	5° 6	17°25	n.a.	S 8
M 9	23 11 33	19°28'42	24°19	18°22	7°12	20° 8	3°53	17°19	11°50	29°41	15°49	5°44	5° 3	17°31	n.a.	M 9
T 10	23 15 29	20°26'13	6♊40	20°29	8°19	20°46	3°55	17°24	11°53	29°43	15°50	5°41	5° 0	17°38	n.a.	T 10
W11	23 19 26	21°23'43	18°45	22°38	9°26	21°24	3°57	17°29	11°57	29°44	15°51	5°D41	4°56	17°44	n.a.	W11
T 12	23 23 22	22°21'11	0♋39	24°46	10°34	22° 2	4° 0	17°34	12° 0	29°46	15°52	5°R41	4°53	17°51	n.a.	T 12
F 13	23 27 19	23°18'38	12°28	26°55	11°41	22°40	4° 2	17°39	12° 3	29°48	15°54	5°41	4°50	17°58	n.a.	F 13
S 14	23 31 15	24°16'03	24°16	29° 4	12°48	23°18	4° 5	17°43	12° 7	29°50	15°55	5°39	4°47	18° 4	n.a.	S 14
S 15	23 35 11	25°13'28	6♌ 8	1♎12	13°56	23°56	4° 8	17°48	12°10	29°52	15°56	5°36	4°44	18°11	n.a.	S 15
M16	23 39 8	26°10'51	18°10	3°19	15° 4	24°35	4°11	17°53	12°13	29°54	15°58	5°30	4°40	18°18	n.a.	M16
T 17	23 43 4	27° 8'13	0♍24	5°26	16°11	25°13	4°15	17°57	12°17	29°56	15°59	5°21	4°37	18°24	n.a.	T 17
W18	23 47 1	28° 5'33	12°52	7°31	17°19	25°51	4°18	18° 1	12°20	29°58	16° 0	5°11	4°34	18°31	n.a.	W18
T 19	23 50 57	29° 2'53	25°35	9°35	18°27	26°29	4°22	18° 6	12°23	29°59	16° 1	4°58	4°31	18°38	n.a.	T 19
F 20	23 54 54	0♎ 0'10	8♎34	11°36	19°35	27° 7	4°26	18°10	12°27	0♏ 2	16° 3	4°45	4°28	18°44	n.a.	F 20
S 21	23 58 50	0°57'27	21°46	13°36	20°43	27°45	4°30	18°14	12°30	0° 4	16° 4	4°33	4°25	18°51	n.a.	S 21
S 22	0 2 46	1°54'42	5♏11	15°33	21°51	28°23	4°34	18°18	12°33	0° 6	16° 5	4°23	4°21	18°58	n.a.	S 22
M23	0 6 43	2°51'56	18°47	17°28	22°59	29° 1	4°38	18°22	12°36	0° 8	16° 7	4°16	4°18	19° 4	n.a.	M23
T 24	0 10 39	3°49'09	2♐32	19°20	24° 8	29°39	4°43	18°25	12°40	0°10	16° 8	4°11	4°15	19°11	n.a.	T 24
W25	0 14 36	4°46'20	16°24	21° 9	25°16	0♏17	4°48	18°29	12°43	0°12	16° 9	4° 9	4°12	19°18	n.a.	W25
T 26	0 18 32	5°43'30	0♑24	22°55	26°24	0°56	4°53	18°33	12°46	0°14	16°11	4° 9	4° 9	19°24	n.a.	T 26
F 27	0 22 28	6°40'38	14°30	24°38	27°33	1°34	4°58	18°36	12°49	0°16	16°12	4° 9	4° 6	19°31	n.a.	F 27
S 28	0 26 25	7°37'46	28°43	26°17	28°41	2°12	5° 3	18°40	12°52	0°18	16°13	4° 8	4° 2	19°38	n.a.	S 28
S 29	0 30 21	8°34'51	12♒59	27°54	29°50	2°50	5° 8	18°43	12°55	0°20	16°15	4° 5	3°59	19°44	n.a.	S 29
M30	0 34 18	9°31'56	27°17	29°27	0♍59	3°28	5°14	18°46	12°59	0°22	16°16	3°59	3°56	19°51	n.a.	M30
T 31	0 38 14	10♎28'59	11♓33	0♏57	2♍ 8	4♏ 6	5♑19	18♋50	13♍ 2	0♏24	16♎17	3♋51	3♋53	19♋57	n.a.	T 31

Delta T = 196h28m49s Julian Calendar

The year -12944 astronomical counting style corresponds to year 12945 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12944 BCE
geocentric

JANUARY 12944 BCE (-12943) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 42 10	11♎26'01	25♓41	2♏23	3♍16	4♏44	5♑25	18♋53	13♍ 5	0♏26	16♎19	3°R41	3♋50	20♋ 4	n.a.	W 1
T 2	0 46 7	12°23'02	9♈38	3°46	4°25	5°22	5°31	18°56	13° 8	0°28	16°20	3♋29	3°46	20°11	n.a.	T 2
F 3	0 50 3	13°20'02	23°18	5° 5	5°34	6° 0	5°37	18°59	13°11	0°31	16°21	3°18	3°43	20°17	n.a.	F 3
S 4	0 54 0	14°17'02	6♉38	6°21	6°43	6°38	5°44	19° 1	13°14	0°33	16°23	3° 8	3°40	20°24	n.a.	S 4
S 5	0 57 56	15°14'01	19°37	7°33	7°53	7°16	5°50	19° 4	13°17	0°35	16°24	2°59	3°37	20°31	n.a.	S 5
M 6	1 1 52	16°10'59	2♊16	8°41	9° 2	7°55	5°56	19° 7	13°20	0°37	16°25	2°53	3°34	20°37	n.a.	M 6
T 7	1 5 49	17° 7'57	14°36	9°46	10°11	8°33	6° 3	19° 9	13°23	0°39	16°27	2°50	3°31	20°44	n.a.	T 7
W 8	1 9 45	18° 4'55	26°40	10°47	11°20	9°11	6°10	19°12	13°26	0°41	16°28	2°49	3°27	20°51	n.a.	W 8
T 9	1 13 42	19° 1'52	8♋35	11°44	12°30	9°49	6°17	19°14	13°29	0°44	16°29	2°D49	3°24	20°57	n.a.	T 9
F 10	1 17 38	19°58'48	20°25	12°37	13°39	10°27	6°24	19°16	13°32	0°46	16°31	2°R49	3°21	21° 4	n.a.	F 10
S 11	1 21 35	20°55'45	2♌14	13°26	14°49	11° 5	6°31	19°18	13°34	0°48	16°32	2°48	3°18	21°11	n.a.	S 11
S 12	1 25 31	21°52'41	14°10	14°12	15°59	11°43	6°39	19°20	13°37	0°50	16°33	2°46	3°15	21°17	n.a.	S 12
M13	1 29 27	22°49'37	26°15	14°53	17° 8	12°21	6°46	19°22	13°40	0°53	16°35	2°42	3°11	21°24	n.a.	M13
T 14	1 33 24	23°46'33	8♍35	15°29	18°18	12°59	6°54	19°24	13°43	0°55	16°36	2°35	3° 8	21°31	n.a.	T 14
W15	1 37 20	24°43'28	21°13	16° 2	19°28	13°38	7° 1	19°26	13°46	0°57	16°38	2°26	3° 5	21°37	n.a.	W15
T 16	1 41 17	25°40'23	4♎10	16°30	20°38	14°16	7° 9	19°27	13°48	0°59	16°39	2°16	3° 2	21°44	n.a.	T 16
F 17	1 45 13	26°37'18	17°27	16°54	21°48	14°54	7°17	19°29	13°51	1° 1	16°40	2° 5	2°59	21°51	n.a.	F 17
S 18	1 49 10	27°34'13	1♏ 0	17°13	22°58	15°32	7°25	19°30	13°54	1° 4	16°42	1°55	2°56	21°57	n.a.	S 18
S 19	1 53 6	28°31'08	14°49	17°28	24° 8	16°10	7°34	19°31	13°56	1° 6	16°43	1°46	2°52	22° 4	n.a.	S 19
M20	1 57 2	29°28'02	28°49	17°38	25°18	16°48	7°42	19°32	13°59	1° 8	16°44	1°40	2°49	22°11	n.a.	M20
T 21	2 0 59	0♏24'56	12♐57	17°44	26°28	17°26	7°51	19°34	14° 1	1°10	16°45	1°36	2°46	22°17	n.a.	T 21
W22	2 4 55	1°21'49	27° 8	17°R45	27°39	18° 5	7°59	19°35	14° 4	1°13	16°47	1°D35	2°43	22°24	n.a.	W22
T 23	2 8 52	2°18'43	11♑20	17°41	28°49	18°43	8° 8	19°35	14° 7	1°15	16°48	1°35	2°40	22°31	n.a.	T 23
F 24	2 12 48	3°15'36	25°31	17°34	29°59	19°21	8°17	19°36	14° 9	1°17	16°49	1°36	2°37	22°37	n.a.	F 24
S 25	2 16 45	4°12'28	9♒40	17°22	1♎10	19°59	8°26	19°37	14°11	1°19	16°51	1°R36	2°33	22°44	n.a.	S 25
S 26	2 20 41	5° 9'20	23°45	17° 6	2°21	20°37	8°35	19°37	14°14	1°22	16°52	1°34	2°30	22°51	n.a.	S 26
M27	2 24 38	6° 6'12	7♓44	16°46	3°31	21°16	8°44	19°38	14°16	1°24	16°53	1°31	2°27	22°57	n.a.	M27
T 28	2 28 34	7° 3'04	21°37	16°22	4°42	21°54	8°53	19°38	14°19	1°26	16°55	1°25	2°24	23° 4	n.a.	T 28
W29	2 32 31	7°59'55	5♈20	15°56	5°53	22°32	9° 3	19°38	14°21	1°28	16°56	1°18	2°21	23°10	n.a.	W29
T 30	2 36 27	8°56'47	18°51	15°27	7° 4	23°10	9°12	19°39	14°23	1°30	16°57	1° 9	2°17	23°17	n.a.	T 30
F 31	2 40 24	9♏53'38	2♉ 8	14♏55	8♎14	23♏48	9♑22	19°R39	14♍25	1♏33	16♎58	1♋ 1	2♋14	23♋24	n.a.	F 31

Delta T = 196h28m41s Julian Calendar 1 Jan. 12944 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12945 BCE

FEBRUARY 12944 BCE (-12943) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 44 20	10♏50'30	15♉ 9	14°R22	9♎25	24♏27	9♑31	19°R39	14♍28	1♏35	17♎ 0	0°R53	2♋11	23♋30	n.a.	S 1
S 2	2 48 17	11°47'22	27°54	13♏48	10°36	25° 5	9°41	19♋38	14°30	1°37	17° 1	0♋47	2° 8	23°37	n.a.	S 2
M 3	2 52 13	12°44'15	10♊23	13°13	11°47	25°43	9°51	19°38	14°32	1°39	17° 2	0°43	2° 5	23°44	n.a.	M 3
T 4	2 56 10	13°41'08	22°36	12°38	12°59	26°21	10° 1	19°38	14°34	1°42	17° 3	0°41	2° 2	23°50	n.a.	T 4
W 5	3 0 6	14°38'01	4♋38	12° 3	14°10	27° 0	10°11	19°37	14°36	1°44	17° 5	0°D40	1°58	23°57	n.a.	W 5
T 6	3 4 3	15°34'56	16°32	11°30	15°21	27°38	10°21	19°37	14°38	1°46	17° 6	0°41	1°55	24° 4	n.a.	T 6
F 7	3 7 59	16°31'51	28°21	10°58	16°33	28°16	10°31	19°36	14°40	1°48	17° 7	0°43	1°52	24°10	n.a.	F 7
S 8	3 11 56	17°28'46	10♌11	10°29	17°44	28°55	10°42	19°35	14°42	1°50	17° 8	0°44	1°49	24°17	n.a.	S 8
S 9	3 15 52	18°25'42	22° 7	10° 3	18°55	29°33	10°52	19°34	14°44	1°52	17° 9	0°R44	1°46	24°24	n.a.	S 9
M10	3 19 49	19°22'40	4♍14	9°40	20° 7	0♐11	11° 3	19°33	14°46	1°55	17°11	0°43	1°43	24°30	n.a.	M10
T 11	3 23 45	20°19'38	16°36	9°20	21°19	0°50	11°13	19°32	14°48	1°57	17°12	0°40	1°39	24°37	n.a.	T 11
W12	3 27 42	21°16'36	29°18	9° 5	22°30	1°28	11°24	19°31	14°49	1°59	17°13	0°36	1°36	24°44	n.a.	W12
T 13	3 31 38	22°13'36	12♎22	8°54	23°42	2° 6	11°35	19°30	14°51	2° 1	17°14	0°30	1°33	24°50	n.a.	T 13
F 14	3 35 35	23°10'37	25°49	8°48	24°54	2°45	11°46	19°28	14°53	2° 3	17°15	0°24	1°30	24°57	n.a.	F 14
S 15	3 39 32	24° 7'38	9♏38	8°D46	26° 6	3°23	11°57	19°27	14°55	2° 5	17°16	0°19	1°27	25° 4	n.a.	S 15
S 16	3 43 28	25° 4'41	23°46	8°49	27°18	4° 1	12° 8	19°25	14°56	2° 7	17°17	0°14	1°23	25°10	n.a.	S 16
M17	3 47 25	26° 1'44	8♐10	8°58	28°30	4°40	12°19	19°23	14°58	2° 9	17°19	0°11	1°20	25°17	n.a.	M17
T 18	3 51 21	26°58'48	22°42	9°11	29°42	5°18	12°30	19°21	14°59	2°11	17°20	0° 9	1°17	25°24	n.a.	T 18
W19	3 55 18	27°55'53	7♑18	9°30	0♏54	5°57	12°41	19°19	15° 1	2°14	17°21	0°D 9	1°14	25°30	n.a.	W19
T 20	3 59 15	28°52'59	21°51	9°54	2° 6	6°35	12°53	19°17	15° 2	2°16	17°22	0°10	1°11	25°37	n.a.	T 20
F 21	4 3 11	29°50'05	6♒17	10°23	3°19	7°14	13° 4	19°15	15° 4	2°18	17°23	0°12	1° 8	25°44	n.a.	F 21
S 22	4 7 8	0♐47'12	20°33	10°57	4°31	7°52	13°15	19°13	15° 5	2°20	17°24	0°13	1° 4	25°50	n.a.	S 22
S 23	4 11 4	1°44'19	4♓36	11°37	5°43	8°31	13°27	19°11	15° 6	2°22	17°25	0°R13	1° 1	25°57	n.a.	S 23
M24	4 15 1	2°41'27	18°27	12°21	6°56	9° 9	13°39	19° 8	15° 7	2°24	17°26	0°12	0°58	26° 4	n.a.	M24
T 25	4 18 58	3°38'36	2♈ 3	13°11	8° 8	9°48	13°50	19° 6	15° 9	2°26	17°27	0°10	0°55	26°10	n.a.	T 25
W26	4 22 54	4°35'46	15°25	14° 5	9°21	10°26	14° 2	19° 3	15°10	2°28	17°28	0° 7	0°52	26°17	n.a.	W26
T 27	4 26 51	5°32'57	28°33	15° 4	10°34	11° 5	14°14	19° 1	15°11	2°30	17°29	0° 4	0°48	26°24	n.a.	T 27
F 28	4 30 47	6♐30'09	11♉28	16♏ 9	11♏46	11♐43	14♑26	18♋58	15♍12	2♏32	17♎30	0♋ 0	0♋45	26♋30	n.a.	F 28

Delta T = 196h28m33s Julian Calendar

The year -12943 astronomical counting style corresponds to year 12944 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 12944 BCE (-12943) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 34 44	7♐27'22	24♉ 8	17♏17	12♏59	12♐22	14♑38	18°R55	15♍13	2♏33	17♎31	29°R57	0♋42	26♋37	n.a.	S 1
S 2	4 38 41	8°24'36	6♊35	18°31	14°12	13° 0	14°50	18♋52	15°14	2°35	17°32	29♊54	0°39	26°44	n.a.	S 2
M 3	4 42 37	9°21'52	18°51	19°49	15°25	13°39	15° 2	18°49	15°15	2°37	17°32	29°53	0°36	26°50	n.a.	M 3
T 4	4 46 34	10°19'09	0♋56	21°12	16°38	14°18	15°14	18°46	15°16	2°39	17°33	29°D53	0°33	26°57	n.a.	T 4
W 5	4 50 31	11°16'27	12°52	22°39	17°51	14°56	15°26	18°43	15°17	2°41	17°34	29°53	0°29	27° 4	n.a.	W 5
T 6	4 54 27	12°13'47	24°43	24°10	19° 4	15°35	15°38	18°40	15°18	2°43	17°35	29°54	0°26	27°10	n.a.	T 6
F 7	4 58 24	13°11'08	6♌32	25°45	20°17	16°14	15°51	18°36	15°18	2°45	17°36	29°56	0°23	27°17	n.a.	F 7
S 8	5 2 21	14° 8'31	18°22	27°24	21°30	16°52	16° 3	18°33	15°19	2°46	17°37	29°57	0°20	27°24	n.a.	S 8
S 9	5 6 17	15° 5'56	0♍17	29° 7	22°43	17°31	16°15	18°30	15°20	2°48	17°38	29°58	0°17	27°30	n.a.	S 9
M10	5 10 14	16° 3'22	12°23	0♐53	23°57	18°10	16°28	18°26	15°20	2°50	17°38	29°R59	0°14	27°37	n.a.	M10
T 11	5 14 11	17° 0'51	24°44	2°42	25°10	18°49	16°40	18°22	15°21	2°52	17°39	29°58	0°10	27°44	n.a.	T 11
W12	5 18 7	17°58'21	7♎24	4°34	26°24	19°27	16°53	18°19	15°21	2°53	17°40	29°58	0° 7	27°50	n.a.	W12
T 13	5 22 4	18°55'53	20°27	6°29	27°37	20° 6	17° 5	18°15	15°22	2°55	17°41	29°57	0° 4	27°57	n.a.	T 13
F 14	5 26 1	19°53'26	3♏55	8°26	28°51	20°45	17°18	18°11	15°22	2°57	17°41	29°56	0° 1	28° 4	n.a.	F 14
S 15	5 29 57	20°51'02	17°49	10°25	0♐ 4	21°24	17°31	18° 7	15°23	2°58	17°42	29°54	29♊58	28°10	n.a.	S 15
S 16	5 33 54	21°48'40	2♐ 7	12°26	1°18	22° 3	17°43	18° 3	15°23	3° 0	17°43	29°54	29°54	28°17	n.a.	S 16
M17	5 37 51	22°46'19	16°45	14°28	2°32	22°42	17°56	17°59	15°23	3° 1	17°43	29°53	29°51	28°24	n.a.	M17
T 18	5 41 47	23°44'01	1♑37	16°31	3°45	23°21	18° 9	17°55	15°23	3° 3	17°44	29°D53	29°48	28°30	n.a.	T 18
W19	5 45 44	24°41'44	16°35	18°35	4°59	23°59	18°22	17°51	15°23	3° 5	17°45	29°53	29°45	28°37	n.a.	W19
T 20	5 49 41	25°39'28	1♒32	20°39	6°13	24°38	18°35	17°47	15°24	3° 6	17°45	29°53	29°42	28°44	n.a.	T 20
F 21	5 53 37	26°37'15	16°18	22°43	7°27	25°17	18°48	17°42	15°24	3° 8	17°46	29°54	29°39	28°50	n.a.	F 21
S 22	5 57 34	27°35'02	0♓50	24°46	8°41	25°56	19° 0	17°38	15°R24	3° 9	17°47	29°54	29°35	28°57	n.a.	S 22
S 23	6 1 31	28°32'52	15° 2	26°50	9°55	26°35	19°13	17°34	15°24	3°11	17°47	29°54	29°32	29° 4	n.a.	S 23
M24	6 5 28	29°30'42	28°53	28°53	11° 9	27°14	19°26	17°29	15°24	3°12	17°48	29°54	29°29	29°10	n.a.	M24
T 25	6 9 24	0♑28'35	12♈23	0♑55	12°23	27°53	19°40	17°25	15°23	3°13	17°48	29°54	29°26	29°17	n.a.	T 25
W26	6 13 21	1°26'29	25°33	2°56	13°37	28°32	19°53	17°21	15°23	3°15	17°49	29°54	29°23	29°24	n.a.	W26
T 27	6 17 18	2°24'25	8♉25	4°56	14°52	29°12	20° 6	17°16	15°23	3°16	17°49	29°54	29°20	29°30	n.a.	T 27
F 28	6 21 14	3°22'22	21° 1	6°56	16° 6	29°51	20°19	17°11	15°23	3°17	17°50	29°55	29°16	29°37	n.a.	F 28
S 29	6 25 11	4°20'22	3♊24	8°54	17°20	0♑30	20°32	17° 7	15°22	3°19	17°50	29°55	29°13	29°44	n.a.	S 29
S 30	6 29 8	5°18'23	15°36	10°50	18°35	1° 9	20°45	17° 2	15°22	3°20	17°50	29°56	29°10	29°50	n.a.	S 30
M31	6 33 4	6♑16'26	27♊39	12♑46	19♐49	1♑48	20♑58	16♋58	15♍22	3♏21	17♎51	29°R56	29♊ 7	29♋57	n.a.	M31

Delta T = 196h28m25s Julian Calendar 1 March 12944 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12945 BCE

APRIL 12944 BCE (-12943) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 37 1	7♑14'31	9♋35	14♑40	21♐ 3	2♑27	21♑12	16°R53	15°R21	3♏22	17♎51	29°R56	29♊ 4	0♌ 4	n.a.	T 1
W 2	6 40 58	8°12'39	21°27	16°33	22°18	3° 7	21°25	16♋48	15♍21	3°24	17°52	29♊55	29° 0	0°10	n.a.	W 2
T 3	6 44 55	9°10'48	3♌16	18°25	23°32	3°46	21°38	16°44	15°20	3°25	17°52	29°54	28°57	0°17	n.a.	T 3
F 4	6 48 51	10° 9'00	15° 5	20°15	24°47	4°25	21°51	16°39	15°19	3°26	17°52	29°53	28°54	0°24	n.a.	F 4
S 5	6 52 48	11° 7'14	26°56	22° 4	26° 2	5° 4	22° 5	16°34	15°19	3°27	17°52	29°51	28°51	0°30	n.a.	S 5
S 6	6 56 45	12° 5'30	8♍54	23°52	27°16	5°44	22°18	16°29	15°18	3°28	17°53	29°50	28°48	0°37	n.a.	S 6
M 7	7 0 41	13° 3'49	21° 0	25°39	28°31	6°23	22°32	16°25	15°17	3°29	17°53	29°48	28°45	0°44	n.a.	M 7
T 8	7 4 38	14° 2'10	3♎19	27°24	29°46	7° 2	22°45	16°20	15°16	3°30	17°53	29°47	28°41	0°50	n.a.	T 8
W 9	7 8 35	15° 0'34	15°55	29° 8	1♑ 1	7°42	22°58	16°15	15°16	3°31	17°53	29°D47	28°38	0°57	n.a.	W 9
T 10	7 12 31	15°59'00	28°53	0♒50	2°15	8°21	23°12	16°10	15°15	3°32	17°54	29°47	28°35	1° 4	n.a.	T 10
F 11	7 16 28	16°57'28	12♏14	2°32	3°30	9° 1	23°25	16° 5	15°14	3°33	17°54	29°48	28°32	1°10	n.a.	F 11
S 12	7 20 25	17°55'59	26° 1	4°12	4°45	9°40	23°39	16° 1	15°13	3°34	17°54	29°50	28°29	1°17	n.a.	S 12
S 13	7 24 22	18°54'33	10♐16	5°51	6° 0	10°20	23°52	15°56	15°12	3°35	17°54	29°51	28°26	1°24	n.a.	S 13
M14	7 28 18	19°53'10	24°54	7°29	7°15	10°59	24° 5	15°51	15°11	3°35	17°54	29°R51	28°22	1°30	n.a.	M14
T 15	7 32 15	20°51'48	9♑53	9° 5	8°30	11°39	24°19	15°46	15°10	3°36	17°54	29°51	28°19	1°37	n.a.	T 15
W16	7 36 12	21°50'29	25° 3	10°41	9°45	12°18	24°32	15°41	15° 8	3°37	17°54	29°50	28°16	1°44	n.a.	W16
T 17	7 40 8	22°49'13	10♒16	12°15	11° 0	12°58	24°46	15°37	15° 7	3°38	17°54	29°48	28°13	1°50	n.a.	T 17
F 18	7 44 5	23°47'58	25°22	13°48	12°16	13°38	24°59	15°32	15° 6	3°38	17°R54	29°45	28°10	1°57	n.a.	F 18
S 19	7 48 2	24°46'46	10♓11	15°19	13°31	14°17	25°13	15°27	15° 5	3°39	17°54	29°41	28° 6	2° 4	n.a.	S 19
S 20	7 51 58	25°45'36	24°38	16°50	14°46	14°57	25°26	15°23	15° 3	3°40	17°54	29°38	28° 3	2°10	n.a.	S 20
M21	7 55 55	26°44'27	8♈38	18°19	16° 1	15°37	25°40	15°18	15° 2	3°40	17°54	29°36	28° 0	2°17	n.a.	M21
T 22	7 59 52	27°43'21	22°10	19°47	17°16	16°16	25°53	15°13	15° 1	3°41	17°54	29°D35	27°57	2°24	n.a.	T 22
W23	8 3 48	28°42'17	5♉18	21°14	18°32	16°56	26° 7	15° 9	14°59	3°41	17°54	29°35	27°54	2°30	n.a.	W23
T 24	8 7 45	29°41'15	18° 2	22°39	19°47	17°36	26°20	15° 4	14°58	3°42	17°54	29°36	27°51	2°37	n.a.	T 24
F 25	8 11 42	0♒40'15	0♊28	24° 3	21° 2	18°16	26°34	15° 0	14°56	3°42	17°54	29°37	27°47	2°44	n.a.	F 25
S 26	8 15 38	1°39'18	12°40	25°26	22°18	18°56	26°47	14°55	14°54	3°43	17°54	29°39	27°44	2°50	n.a.	S 26
S 27	8 19 35	2°38'22	24°41	26°48	23°33	19°36	27° 0	14°51	14°53	3°43	17°54	29°R40	27°41	2°57	n.a.	S 27
M28	8 23 32	3°37'29	6♋35	28° 7	24°49	20°15	27°14	14°46	14°51	3°43	17°53	29°40	27°38	3° 4	n.a.	M28
T 29	8 27 28	4°36'38	18°26	29°26	26° 4	20°55	27°27	14°42	14°49	3°44	17°53	29°38	27°35	3°10	n.a.	T 29
W30	8 31 25	5♒35'50	0♌15	0♓43	27♑19	21♑35	27♑41	14♋38	14♍48	3♏44	17♎53	29♊35	27♊32	3♌17	n.a.	W30

Delta T = 196h28m17s Julian Calendar

The year -12943 astronomical counting style corresponds to year 12944 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12944 BCE (-12943) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 35 21	6♒35'03	12♌ 4	1♓58	28♉35	22♉15	27♉54	14°R33	14°R46	3♏44	17°R53	29°R30	27♊28	3♌24	n.a.	T 1
F 2	8 39 18	7°34'19	23°57	3°12	29°50	22°55	28° 8	14♋29	14♍44	3°44	17♎52	29♊23	27°25	3°30	n.a.	F 2
S 3	8 43 15	8°33'38	5♍54	4°23	1♒ 6	23°35	28°21	14°25	14°42	3°45	17°52	29°16	27°22	3°37	n.a.	S 3
S 4	8 47 11	9°32'59	17°57	5°33	2°21	24°16	28°34	14°21	14°41	3°45	17°52	29° 8	27°19	3°44	n.a.	S 4
M 5	8 51 8	10°32'22	0♎ 8	6°41	3°37	24°56	28°48	14°17	14°39	3°45	17°52	29° 1	27°16	3°50	n.a.	M 5
T 6	8 55 4	11°31'48	12°31	7°47	4°53	25°36	29° 1	14°13	14°37	3°45	17°51	28°56	27°12	3°57	n.a.	T 6
W 7	8 59 1	12°31'17	25° 7	8°50	6° 8	26°16	29°14	14° 9	14°35	3°45	17°51	28°52	27° 9	4° 4	n.a.	W 7
T 8	9 2 58	13°30'49	8♏ 0	9°51	7°24	26°56	29°28	14° 5	14°33	3°R45	17°50	28°D51	27° 6	4°10	n.a.	T 8
F 9	9 6 54	14°30'23	21°13	10°49	8°40	27°36	29°41	14° 1	14°31	3°45	17°50	28°51	27° 3	4°17	n.a.	F 9
S 10	9 10 51	15°30'00	4♐49	11°45	9°55	28°17	29°54	13°58	14°29	3°45	17°50	28°52	27° 0	4°24	n.a.	S 10
S 11	9 14 47	16°29'40	18°51	12°37	11°11	28°57	0♒ 7	13°54	14°27	3°45	17°49	28°53	26°57	4°30	n.a.	S 11
M12	9 18 44	17°29'22	3♑17	13°26	12°27	29°37	0°20	13°51	14°24	3°45	17°49	28°R53	26°53	4°37	n.a.	M12
T 13	9 22 40	18°29'07	18° 6	14°11	13°42	0♒18	0°34	13°47	14°22	3°45	17°48	28°52	26°50	4°44	n.a.	T 13
W14	9 26 37	19°28'55	3♒12	14°53	14°58	0°58	0°47	13°44	14°20	3°44	17°48	28°48	26°47	4°51	n.a.	W14
T 15	9 30 34	20°28'44	18°26	15°30	16°14	1°39	1° 0	13°40	14°18	3°44	17°47	28°42	26°44	4°57	n.a.	T 15
F 16	9 34 30	21°28'37	3♓38	16° 2	17°30	2°19	1°13	13°37	14°16	3°44	17°47	28°34	26°41	5° 4	n.a.	F 16
S 17	9 38 27	22°28'31	18°37	16°29	18°45	2°59	1°26	13°34	14°14	3°44	17°46	28°25	26°37	5°11	n.a.	S 17
S 18	9 42 23	23°28'27	3♈15	16°51	20° 1	3°40	1°39	13°31	14°11	3°43	17°45	28°17	26°34	5°17	n.a.	S 18
M19	9 46 20	24°28'26	17°25	17° 6	21°17	4°21	1°52	13°28	14° 9	3°43	17°45	28°10	26°31	5°24	n.a.	M19
T 20	9 50 16	25°28'27	1♉ 6	17°16	22°33	5° 1	2° 5	13°25	14° 7	3°43	17°44	28° 5	26°28	5°31	n.a.	T 20
W21	9 54 13	26°28'29	14°18	17°R18	23°49	5°42	2°18	13°22	14° 4	3°42	17°43	28° 2	26°25	5°37	n.a.	W21
T 22	9 58 9	27°28'34	27° 4	17°13	25° 4	6°22	2°31	13°20	14° 2	3°42	17°43	28°D 2	26°22	5°44	n.a.	T 22
F 23	10 2 6	28°28'41	9♊28	17° 0	26°20	7° 3	2°43	13°17	14° 0	3°41	17°42	28° 2	26°18	5°51	n.a.	F 23
S 24	10 6 2	29°28'49	21°35	16°39	27°36	7°44	2°56	13°14	13°57	3°41	17°41	28° 3	26°15	5°57	n.a.	S 24
S 25	10 9 59	0♓29'00	3♋32	16° 9	28°52	8°24	3° 9	13°12	13°55	3°40	17°41	28°R 3	26°12	6° 4	n.a.	S 25
M26	10 13 55	1°29'13	15°22	15°31	0♓ 8	9° 5	3°22	13°10	13°53	3°40	17°40	28° 1	26° 9	6°11	n.a.	M26
T 27	10 17 52	2°29'27	27°10	14°45	1°24	9°46	3°34	13° 7	13°50	3°39	17°39	27°57	26° 6	6°17	n.a.	T 27
W28	10 21 48	3°29'44	8♌59	13°51	2°39	10°27	3°47	13° 5	13°48	3°38	17°38	27°50	26° 3	6°24	n.a.	W28
T 29	10 25 45	4°30'03	20°52	12°50	3°55	11° 8	3°59	13° 3	13°46	3°38	17°38	27°41	25°59	6°31	n.a.	T 29
F 30	10 29 41	5°30'23	2♍51	11°43	5°11	11°49	4°12	13° 1	13°43	3°37	17°37	27°29	25°56	6°37	n.a.	F 30
S 31	10 33 38	6♓30'46	14♍58	10♓31	6♓27	12♒29	4♒24	13♋ 0	13♍41	3♏36	17♎36	27♊16	25♊53	6♌44	n.a.	S 31

Delta T = 196h28m09s Julian Calendar 1 May 12944 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12944 BCE

JUNE 12944 BCE (-12943) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 37 34	7♓31'10	27♍12	9°R17	7♓43	13♒10	4♒36	12°R58	13°R38	3°R35	17°R35	27°R 2	25♊50	6♌51	n.a.	S 1
M 2	10 41 31	8°31'37	9♎36	8♓ 2	8°59	13°51	4°49	12♋56	13♍36	3♏35	17♎34	26♊50	25°47	6°57	n.a.	M 2
T 3	10 45 27	9°32'07	22° 9	6°48	10°14	14°32	5° 1	12°55	13°33	3°34	17°34	26°40	25°43	7° 4	n.a.	T 3
W 4	10 49 24	10°32'38	4♏54	5°38	11°30	15°13	5°13	12°53	13°31	3°33	17°33	26°32	25°40	7°11	n.a.	W 4
T 5	10 53 20	11°33'12	17°51	4°33	12°46	15°55	5°25	12°52	13°28	3°32	17°32	26°27	25°37	7°17	n.a.	T 5
F 6	10 57 17	12°33'48	1♐ 4	3°37	14° 2	16°36	5°37	12°51	13°26	3°31	17°31	26°25	25°34	7°24	n.a.	F 6
S 7	11 1 13	13°34'26	14°33	2°49	15°18	17°17	5°49	12°50	13°23	3°30	17°30	26°D25	25°31	7°31	n.a.	S 7
S 8	11 5 9	14°35'06	28°23	2°12	16°34	17°58	6° 1	12°49	13°21	3°29	17°29	26°R25	25°28	7°37	n.a.	S 8
M 9	11 9 6	15°35'49	12♑32	1°46	17°50	18°39	6°13	12°48	13°19	3°28	17°28	26°24	25°24	7°44	n.a.	M 9
T 10	11 13 2	16°36'34	27° 2	1°31	19° 6	19°20	6°25	12°47	13°16	3°27	17°27	26°21	25°21	7°51	n.a.	T 10
W11	11 16 59	17°37'21	11♒48	1°D28	20°21	20° 2	6°37	12°47	13°14	3°26	17°26	26°16	25°18	7°58	n.a.	W11
T 12	11 20 55	18°38'10	26°45	1°37	21°37	20°43	6°48	12°46	13°11	3°25	17°25	26° 7	25°15	8° 4	n.a.	T 12
F 13	11 24 52	19°39'01	11♓45	1°56	22°53	21°24	7° 0	12°46	13° 9	3°24	17°24	25°57	25°12	8°11	n.a.	F 13
S 14	11 28 48	20°39'53	26°38	2°25	24° 9	22° 6	7°11	12°45	13° 6	3°23	17°23	25°44	25° 9	8°18	n.a.	S 14
S 15	11 32 44	21°40'47	11♈15	3° 3	25°25	22°47	7°23	12°45	13° 4	3°21	17°22	25°32	25° 5	8°24	n.a.	S 15
M16	11 36 41	22°41'43	25°28	3°49	26°41	23°29	7°34	12°D45	13° 1	3°20	17°21	25°22	25° 2	8°31	n.a.	M16
T 17	11 40 37	23°42'40	9♉13	4°43	27°56	24°10	7°45	12°45	12°59	3°19	17°20	25°14	24°59	8°38	n.a.	T 17
W18	11 44 34	24°43'39	22°30	5°43	29°12	24°52	7°57	12°45	12°57	3°18	17°19	25° 8	24°56	8°44	n.a.	W18
T 19	11 48 30	25°44'39	5♊21	6°49	0♈28	25°33	8° 8	12°46	12°54	3°17	17°18	25° 5	24°53	8°51	n.a.	T 19
F 20	11 52 27	26°45'41	17°48	8° 0	1°44	26°15	8°19	12°46	12°52	3°15	17°17	25° 4	24°49	8°58	n.a.	F 20
S 21	11 56 23	27°46'43	29°57	9°16	3° 0	26°56	8°30	12°46	12°49	3°14	17°16	25° 4	24°46	9° 4	n.a.	S 21
S 22	12 0 19	28°47'47	11♋54	10°35	4°15	27°38	8°40	12°47	12°47	3°13	17°15	25° 4	24°43	9°11	n.a.	S 22
M23	12 4 16	29°48'52	23°44	11°57	5°31	28°20	8°51	12°48	12°45	3°11	17°14	25° 2	24°40	9°18	n.a.	M23
T 24	12 8 12	0♈49'59	5♌32	13°22	6°47	29° 1	9° 2	12°49	12°42	3°10	17°13	24°58	24°37	9°24	n.a.	T 24
W25	12 12 9	1°51'06	17°23	14°49	8° 3	29°43	9°12	12°50	12°40	3° 8	17°12	24°50	24°34	9°31	n.a.	W25
T 26	12 16 5	2°52'14	29°21	16°18	9°18	0♓25	9°23	12°51	12°38	3° 7	17°11	24°40	24°30	9°38	n.a.	T 26
F 27	12 20 1	3°53'24	11♍27	17°48	10°34	1° 7	9°33	12°52	12°36	3° 6	17°10	24°28	24°27	9°45	n.a.	F 27
S 28	12 23 58	4°54'35	23°45	19°20	11°50	1°48	9°43	12°53	12°33	3° 4	17° 8	24°14	24°24	9°51	n.a.	S 28
S 29	12 27 54	5°55'47	6♎14	20°53	13° 6	2°30	9°54	12°55	12°31	3° 3	17° 7	24° 0	24°21	9°58	n.a.	S 29
M30	12 31 51	6♈57'00	18♎55	22♓26	14♈21	3♓12	10♒ 4	12♋56	12♍29	3♏ 1	17♎ 6	23♊47	24♊18	10♌ 5	n.a.	M30

Delta T = 196h28m01s Julian Calendar

The year -12943 astronomical counting style corresponds to year 12944 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12944 BCE
geocentric

JULY 12944 BCE (-12943) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 35 47	7♈58'14	1♏48	24♓ 0	15♈37	3♓54	10♒14	12♋58	12°R27	3°R 0	17°R 5	23°R35	24♊14	10♌11	n.a.	T 1
W 2	12 39 43	8°59'30	14°51	25°35	16°52	4°36	10°23	12°59	12♍25	2♏58	17♎ 4	23♊27	24°11	10°18	n.a.	W 2
T 3	12 43 40	10° 0'47	28° 4	27°10	18° 8	5°18	10°33	13° 1	12°23	2°57	17° 3	23°22	24° 8	10°25	n.a.	T 3
F 4	12 47 36	11° 2'05	11♐28	28°45	19°24	6° 0	10°43	13° 3	12°20	2°55	17° 2	23°19	24° 5	10°31	n.a.	F 4
S 5	12 51 33	12° 3'24	25° 4	0♈21	20°39	6°42	10°52	13° 5	12°18	2°54	17° 1	23°D19	24° 2	10°38	n.a.	S 5
S 6	12 55 29	13° 4'45	8♑51	1°57	21°55	7°24	11° 2	13° 7	12°16	2°52	16°59	23°R19	23°59	10°45	n.a.	S 6
M 7	12 59 25	14° 6'07	22°51	3°32	23°10	8° 6	11°11	13°10	12°14	2°50	16°58	23°19	23°55	10°51	n.a.	M 7
T 8	13 3 22	15° 7'30	7♒ 4	5° 8	24°26	8°48	11°20	13°12	12°12	2°49	16°57	23°17	23°52	10°58	n.a.	T 8
W 9	13 7 18	16° 8'55	21°27	6°44	25°41	9°30	11°29	13°15	12°10	2°47	16°56	23°13	23°49	11° 5	n.a.	W 9
T 10	13 11 15	17°10'20	5♓58	8°20	26°57	10°13	11°38	13°17	12° 9	2°45	16°55	23° 5	23°46	11°11	n.a.	T 10
F 11	13 15 11	18°11'46	20°32	9°55	28°12	10°55	11°47	13°20	12° 7	2°44	16°54	22°56	23°43	11°18	n.a.	F 11
S 12	13 19 8	19°13'13	5♈ 1	11°31	29°28	11°37	11°55	13°23	12° 5	2°42	16°53	22°45	23°40	11°25	n.a.	S 12
S 13	13 23 4	20°14'41	19°20	13° 6	0♉43	12°19	12° 4	13°26	12° 3	2°41	16°51	22°35	23°36	11°32	n.a.	S 13
M14	13 27 0	21°16'09	3♉21	14°42	1°59	13° 2	12°12	13°29	12° 1	2°39	16°50	22°25	23°33	11°38	n.a.	M14
T 15	13 30 57	22°17'38	17° 0	16°17	3°14	13°44	12°21	13°32	12° 0	2°37	16°49	22°17	23°30	11°45	n.a.	T 15
W16	13 34 53	23°19'08	0♊15	17°52	4°30	14°26	12°29	13°35	11°58	2°36	16°48	22°13	23°27	11°52	n.a.	W16
T 17	13 38 50	24°20'37	13° 7	19°28	5°45	15° 9	12°37	13°38	11°56	2°34	16°47	22°10	23°24	11°58	n.a.	T 17
F 18	13 42 46	25°22'07	25°37	21° 3	7° 0	15°51	12°45	13°42	11°55	2°32	16°46	22°D10	23°20	12° 5	n.a.	F 18
S 19	13 46 43	26°23'37	7♋49	22°38	8°16	16°34	12°52	13°45	11°53	2°30	16°45	22°11	23°17	12°12	n.a.	S 19
S 20	13 50 39	27°25'08	19°48	24°13	9°31	17°16	13° 0	13°49	11°51	2°29	16°44	22°12	23°14	12°18	n.a.	S 20
M21	13 54 35	28°26'38	1♌40	25°48	10°46	17°59	13° 7	13°53	11°50	2°27	16°42	22°R12	23°11	12°25	n.a.	M21
T 22	13 58 32	29°28'08	13°30	27°23	12° 1	18°41	13°15	13°57	11°48	2°25	16°41	22°10	23° 8	12°32	n.a.	T 22
W23	14 2 28	0♉29'38	25°22	28°58	13°17	19°24	13°22	14° 1	11°47	2°24	16°40	22° 7	23° 5	12°38	n.a.	W23
T 24	14 6 25	1°31'08	7♍22	0♉33	14°32	20° 6	13°29	14° 5	11°46	2°22	16°39	22° 1	23° 1	12°45	n.a.	T 24
F 25	14 10 21	2°32'38	19°34	2° 8	15°47	20°49	13°36	14° 9	11°44	2°20	16°38	21°54	22°58	12°52	n.a.	F 25
S 26	14 14 18	3°34'07	1♎59	3°43	17° 2	21°32	13°42	14°13	11°43	2°18	16°37	21°45	22°55	12°59	n.a.	S 26
S 27	14 18 14	4°35'37	14°41	5°18	18°17	22°14	13°49	14°17	11°42	2°17	16°36	21°36	22°52	13° 5	n.a.	S 27
M28	14 22 11	5°37'07	27°39	6°53	19°32	22°57	13°55	14°22	11°41	2°15	16°35	21°27	22°49	13°12	n.a.	M28
T 29	14 26 7	6°38'36	10♏52	8°28	20°47	23°40	14° 2	14°26	11°40	2°13	16°34	21°20	22°45	13°19	n.a.	T 29
W30	14 30 4	7°40'05	24°20	10° 3	22° 2	24°22	14° 8	14°31	11°38	2°12	16°33	21°15	22°42	13°25	n.a.	W30
T 31	14 34 0	8♉41'35	7♐59	11♉39	23♉17	25♓ 5	14♒14	14♋35	11♍37	2♏10	16♎32	21♊12	22♊39	13♌32	n.a.	T 31

Delta T = 196h27m53s Julian Calendar 1 July 12944 BCE == Greg. Calendar 24 March 12944 BCE

AUGUST 12944 BCE (-12943) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 37 57	9♉43'04	21♐47	13♉14	24♉32	25♓48	14♒19	14♋40	11°R36	2°R 8	16°R31	21°D11	22♊36	13♌39	n.a.	F 1
S 2	14 41 53	10°44'33	5♑42	14°50	25°47	26°31	14°25	14°45	11♍35	2♏ 7	16♎30	21♊12	22°33	13°45	n.a.	S 2
S 3	14 45 50	11°46'03	19°43	16°26	27° 2	27°14	14°30	14°50	11°35	2° 5	16°29	21°13	22°30	13°52	n.a.	S 3
M 4	14 49 46	12°47'32	3♒48	18° 2	28°17	27°57	14°36	14°55	11°34	2° 3	16°27	21°14	22°26	13°59	n.a.	M 4
T 5	14 53 43	13°49'01	17°57	19°38	29°32	28°39	14°41	15° 0	11°33	2° 1	16°26	21°R15	22°23	14° 5	n.a.	T 5
W 6	14 57 39	14°50'30	2♓ 6	21°14	0♊47	29°22	14°46	15° 5	11°32	2° 0	16°26	21°13	22°20	14°12	n.a.	W 6
T 7	15 1 36	15°51'59	16°15	22°51	2° 2	0♈ 5	14°50	15°10	11°31	1°58	16°25	21°10	22°17	14°19	n.a.	T 7
F 8	15 5 32	16°53'27	0♈21	24°27	3°17	0°48	14°55	15°16	11°31	1°57	16°24	21° 6	22°14	14°26	n.a.	F 8
S 9	15 9 29	17°54'56	14°20	26° 4	4°31	1°31	14°59	15°21	11°30	1°55	16°23	21° 0	22°11	14°32	n.a.	S 9
S 10	15 13 25	18°56'23	28° 9	27°41	5°46	2°14	15° 3	15°27	11°30	1°53	16°22	20°55	22° 7	14°39	n.a.	S 10
M11	15 17 22	19°57'51	11♉46	29°18	7° 1	2°58	15° 8	15°32	11°29	1°52	16°21	20°50	22° 4	14°46	n.a.	M11
T 12	15 21 18	20°59'17	25° 6	0♊55	8°15	3°41	15°11	15°38	11°29	1°50	16°20	20°46	22° 1	14°52	n.a.	T 12
W13	15 25 15	22° 0'43	8♊ 8	2°32	9°30	4°24	15°15	15°44	11°28	1°48	16°19	20°44	21°58	14°59	n.a.	W13
T 14	15 29 11	23° 2'09	20°52	4° 9	10°45	5° 7	15°19	15°49	11°28	1°47	16°18	20°D43	21°55	15° 6	n.a.	T 14
F 15	15 33 8	24° 3'33	3♋19	5°46	11°59	5°50	15°22	15°55	11°27	1°45	16°17	20°44	21°51	15°12	n.a.	F 15
S 16	15 37 5	25° 4'56	15°31	7°23	13°14	6°33	15°25	16° 1	11°27	1°44	16°16	20°46	21°48	15°19	n.a.	S 16
S 17	15 41 1	26° 6'18	27°32	9° 0	14°28	7°16	15°28	16° 7	11°27	1°42	16°15	20°47	21°45	15°26	n.a.	S 17
M18	15 44 58	27° 7'39	9♌25	10°36	15°43	8° 0	15°31	16°13	11°27	1°41	16°15	20°49	21°42	15°33	n.a.	M18
T 19	15 48 54	28° 8'59	21°15	12°12	16°57	8°43	15°33	16°19	11°27	1°39	16°14	20°50	21°39	15°39	n.a.	T 19
W20	15 52 51	29°10'17	3♍ 8	13°47	18°12	9°26	15°36	16°26	11°D27	1°38	16°13	20°R50	21°36	15°46	n.a.	W20
T 21	15 56 47	0♊11'34	15° 8	15°21	19°26	10° 9	15°38	16°32	11°27	1°36	16°12	20°49	21°32	15°53	n.a.	T 21
F 22	16 0 44	1°12'49	27°20	16°55	20°41	10°53	15°40	16°38	11°27	1°35	16°11	20°48	21°29	15°59	n.a.	F 22
S 23	16 4 41	2°14'03	9♎47	18°27	21°55	11°36	15°42	16°45	11°27	1°33	16°11	20°45	21°26	16° 6	n.a.	S 23
S 24	16 8 37	3°15'16	22°33	19°57	23° 9	12°19	15°43	16°51	11°27	1°32	16°10	20°42	21°23	16°13	n.a.	S 24
M25	16 12 34	4°16'28	5♏41	21°25	24°24	13° 3	15°45	16°57	11°27	1°31	16° 9	20°40	21°20	16°19	n.a.	M25
T 26	16 16 30	5°17'38	19° 9	22°51	25°38	13°46	15°46	17° 4	11°28	1°29	16° 8	20°38	21°17	16°26	n.a.	T 26
W27	16 20 27	6°18'46	2♐57	24°14	26°52	14°29	15°47	17°11	11°28	1°28	16° 8	20°36	21°13	16°33	n.a.	W27
T 28	16 24 24	7°19'54	17° 1	25°34	28° 6	15°13	15°48	17°17	11°28	1°26	16° 7	20°D36	21°10	16°40	n.a.	T 28
F 29	16 28 20	8°21'00	1♑19	26°49	29°20	15°56	15°48	17°24	11°29	1°25	16° 6	20°36	21° 7	16°46	n.a.	F 29
S 30	16 32 17	9°22'05	15°43	28° 0	0♋35	16°40	15°49	17°31	11°29	1°24	16° 6	20°37	21° 4	16°53	n.a.	S 30
S 31	16 36 14	10♊23'08	0♒11	29♊ 5	1♋49	17♈23	15♒49	17♋38	11♍30	1♏23	16♎ 5	20♊37	21♊ 1	17♌ 0	n.a.	S 31

Delta T = 196h27m45s Julian Calendar

The year -12943 astronomical counting style corresponds to year 12944 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12944 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12944 BCE (-12943) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 40 10	11♊24'10	14♒36	0♋ 4	3♋ 3	18♈ 7	15°R49	17♋45	11♍30	1°R21	16°R 5	20♊38	20♊57	17♌ 6	n.a.	M 1
T 2	16 44 7	12°25'11	28°55	0°56	4°17	18°50	15♒49	17°52	11°31	1♏20	16♎ 4	20°39	20°54	17°13	n.a.	T 2
W 3	16 48 4	13°26'11	13♓ 6	1°40	5°31	19°34	15°48	17°59	11°32	1°19	16° 3	20°R39	20°51	17°20	n.a.	W 3
T 4	16 52 0	14°27'09	27° 5	2°15	6°45	20°17	15°48	18° 6	11°32	1°18	16° 3	20°39	20°48	17°26	n.a.	T 4
F 5	16 55 57	15°28'06	10♈53	2°41	7°59	21° 1	15°47	18°13	11°33	1°17	16° 2	20°39	20°45	17°33	n.a.	F 5
S 6	16 59 53	16°29'02	24°28	2°56	9°13	21°44	15°46	18°20	11°34	1°16	16° 2	20°38	20°42	17°40	n.a.	S 6
S 7	17 3 50	17°29'56	7♉50	3°R 1	10°26	22°28	15°45	18°27	11°35	1°14	16° 1	20°38	20°38	17°47	n.a.	S 7
M 8	17 7 47	18°30'49	20°58	2°54	11°40	23°12	15°44	18°34	11°36	1°13	16° 1	20°37	20°35	17°53	n.a.	M 8
T 9	17 11 43	19°31'40	3♊54	2°36	12°54	23°55	15°42	18°41	11°37	1°12	16° 0	20°37	20°32	18° 0	n.a.	T 9
W10	17 15 40	20°32'30	16°36	2° 7	14° 8	24°39	15°41	18°49	11°38	1°11	16° 0	20°37	20°29	18° 7	n.a.	W10
T 11	17 19 37	21°33'18	29° 5	1°27	15°22	25°22	15°39	18°56	11°39	1°10	16° 0	20°37	20°26	18°13	n.a.	T 11
F 12	17 23 34	22°34'04	11♋23	0°38	16°35	26° 6	15°36	19° 3	11°40	1° 9	15°59	20°37	20°23	18°20	n.a.	F 12
S 13	17 27 30	23°34'48	23°30	29♊40	17°49	26°50	15°34	19°11	11°41	1° 9	15°59	20°37	20°19	18°27	n.a.	S 13
S 14	17 31 27	24°35'30	5♌28	28°36	19° 3	27°33	15°32	19°18	11°42	1° 8	15°59	20°36	20°16	18°34	n.a.	S 14
M15	17 35 24	25°36'09	17°21	27°27	20°16	28°17	15°29	19°26	11°44	1° 7	15°58	20°36	20°13	18°40	n.a.	M15
T 16	17 39 20	26°36'47	29°12	26°15	21°30	29° 1	15°26	19°33	11°45	1° 6	15°58	20°35	20°10	18°47	n.a.	T 16
W17	17 43 17	27°37'22	11♍ 4	25° 2	22°44	29°44	15°23	19°41	11°46	1° 5	15°58	20°34	20° 7	18°54	n.a.	W17
T 18	17 47 14	28°37'56	23° 2	23°51	23°57	0♉28	15°20	19°48	11°48	1° 4	15°57	20°D34	20° 3	19° 0	n.a.	T 18
F 19	17 51 10	29°38'26	5♎11	22°44	25°11	1°12	15°16	19°56	11°49	1° 4	15°57	20°34	20° 0	19° 7	n.a.	F 19
S 20	17 55 7	0♋38'55	17°35	21°40	26°24	1°55	15°13	20° 4	11°51	1° 3	15°57	20°34	19°57	19°14	n.a.	S 20
S 21	17 59 4	1°39'21	0♏19	20°43	27°37	2°39	15° 9	20°11	11°52	1° 2	15°57	20°35	19°54	19°20	n.a.	S 21
M22	18 3 0	2°39'45	13°25	19°53	28°51	3°23	15° 5	20°19	11°54	1° 2	15°57	20°36	19°51	19°27	n.a.	M22
T 23	18 6 57	3°40'07	26°56	19°10	0♌ 4	4° 7	15° 1	20°27	11°56	1° 1	15°56	20°37	19°48	19°34	n.a.	T 23
W24	18 10 54	4°40'26	10♐53	18°35	1°17	4°50	14°57	20°34	11°57	1° 0	15°56	20°38	19°44	19°41	n.a.	W24
T 25	18 14 51	5°40'43	25°13	18° 8	2°31	5°34	14°52	20°42	11°59	1° 0	15°56	20°R38	19°41	19°47	n.a.	T 25
F 26	18 18 47	6°40'58	9♑52	17°49	3°44	6°18	14°48	20°50	12° 1	0°59	15°56	20°38	19°38	19°54	n.a.	F 26
S 27	18 22 44	7°41'11	24°44	17°37	4°57	7° 1	14°43	20°58	12° 3	0°59	15°56	20°36	19°35	20° 1	n.a.	S 27
S 28	18 26 41	8°41'22	9♒40	17°D33	6°10	7°45	14°38	21° 5	12° 4	0°58	15°56	20°34	19°32	20° 7	n.a.	S 28
M29	18 30 37	9°41'30	24°32	17°37	7°23	8°29	14°33	21°13	12° 6	0°58	15°D56	20°31	19°29	20°14	n.a.	M29
T 30	18 34 34	10♋41'37	9♓14	17♊46	8♌36	9♉13	14♒28	21♋21	12♍ 8	0♏58	15♎56	20♊29	19♊25	20♌21	n.a.	T 30

Delta T = 196h27m37s Julian Calendar 1 Sept. 12944 BCE == Greg. Calendar 25 May 12944 BCE

OCTOBER 12944 BCE (-12943) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 38 31	11♋41'41	23♓38	18♊ 2	9♌49	9♉56	14°R22	21♋29	12♍10	0°R57	15♎56	20°R27	19♊22	20♌28	n.a.	W 1
T 2	18 42 27	12°41'43	7♈42	18°24	11° 2	10°40	14♒17	21°37	12°12	0♏57	15°56	20°D26	19°19	20°34	n.a.	T 2
F 3	18 46 24	13°41'44	21°26	18°51	12°15	11°24	14°11	21°45	12°14	0°57	15°56	20♊26	19°16	20°41	n.a.	F 3
S 4	18 50 21	14°41'43	4♉49	19°22	13°28	12° 8	14° 5	21°53	12°17	0°56	15°56	20°27	19°13	20°48	n.a.	S 4
S 5	18 54 18	15°41'39	17°54	19°59	14°41	12°51	13°59	22° 0	12°19	0°56	15°56	20°29	19° 9	20°54	n.a.	S 5
M 6	18 58 14	16°41'34	0♊42	20°40	15°54	13°35	13°53	22° 8	12°21	0°56	15°56	20°30	19° 6	21° 1	n.a.	M 6
T 7	19 2 11	17°41'26	13°17	21°24	17° 7	14°19	13°47	22°16	12°23	0°56	15°57	20°32	19° 3	21° 8	n.a.	T 7
W 8	19 6 8	18°41'17	25°40	22°12	18°19	15° 3	13°40	22°24	12°25	0°56	15°57	20°R32	19° 0	21°14	n.a.	W 8
T 9	19 10 4	19°41'05	7♋53	23° 4	19°32	15°46	13°34	22°32	12°28	0°56	15°57	20°30	18°57	21°21	n.a.	T 9
F 10	19 14 1	20°40'50	19°59	23°59	20°45	16°30	13°27	22°40	12°30	0°56	15°57	20°27	18°54	21°28	n.a.	F 10
S 11	19 17 58	21°40'34	1♌58	24°56	21°57	17°14	13°21	22°48	12°32	0°D56	15°57	20°23	18°50	21°35	n.a.	S 11
S 12	19 21 54	22°40'15	13°53	25°56	23°10	17°58	13°14	22°56	12°35	0°56	15°58	20°17	18°47	21°41	n.a.	S 12
M13	19 25 51	23°39'53	25°44	26°59	24°23	18°41	13° 7	23° 4	12°37	0°56	15°58	20°11	18°44	21°48	n.a.	M13
T 14	19 29 48	24°39'29	7♍35	28° 4	25°35	19°25	13° 0	23°12	12°40	0°56	15°58	20° 5	18°41	21°55	n.a.	T 14
W15	19 33 45	25°39'02	19°28	29°11	26°47	20° 9	12°53	23°20	12°42	0°56	15°59	19°59	18°38	22° 1	n.a.	W15
T 16	19 37 41	26°38'33	1♎26	0♋20	28° 0	20°52	12°46	23°28	12°45	0°56	15°59	19°55	18°34	22° 8	n.a.	T 16
F 17	19 41 38	27°38'01	13°33	1°32	29°12	21°36	12°39	23°35	12°47	0°56	15°59	19°52	18°31	22°15	n.a.	F 17
S 18	19 45 35	28°37'26	25°53	2°45	0♍24	22°20	12°31	23°43	12°50	0°56	16° 0	19°D51	18°28	22°22	n.a.	S 18
S 19	19 49 31	29°36'49	8♏30	4° 0	1°37	23° 3	12°24	23°51	12°53	0°57	16° 0	19°51	18°25	22°28	n.a.	S 19
M20	19 53 28	0♌36'09	21°30	5°16	2°49	23°47	12°16	23°59	12°55	0°57	16° 1	19°52	18°22	22°35	n.a.	M20
T 21	19 57 25	1°35'27	4♐55	6°34	4° 1	24°30	12° 9	24° 7	12°58	0°57	16° 1	19°54	18°19	22°42	n.a.	T 21
W22	20 1 21	2°34'42	18°48	7°54	5°13	25°14	12° 1	24°15	13° 1	0°58	16° 2	19°R55	18°15	22°48	n.a.	W22
T 23	20 5 18	3°33'54	3♑ 9	9°15	6°25	25°57	11°54	24°23	13° 4	0°58	16° 2	19°54	18°12	22°55	n.a.	T 23
F 24	20 9 14	4°33'04	17°55	10°38	7°37	26°41	11°46	24°31	13° 6	0°59	16° 3	19°51	18° 9	23° 2	n.a.	F 24
S 25	20 13 11	5°32'11	3♒ 0	12° 2	8°49	27°24	11°38	24°39	13° 9	0°59	16° 3	19°46	18° 6	23° 9	n.a.	S 25
S 26	20 17 8	6°31'15	18°15	13°28	10° 0	28° 8	11°31	24°46	13°12	1° 0	16° 4	19°40	18° 3	23°15	n.a.	S 26
M27	20 21 4	7°30'18	3♓29	14°55	11°12	28°51	11°23	24°54	13°15	1° 0	16° 4	19°33	18° 0	23°22	n.a.	M27
T 28	20 25 1	8°29'18	18°31	16°23	12°24	29°35	11°15	25° 2	13°18	1° 1	16° 5	19°26	17°56	23°29	n.a.	T 28
W29	20 28 58	9°28'16	3♈14	17°53	13°35	0♊18	11° 7	25°10	13°21	1° 1	16° 5	19°20	17°53	23°35	n.a.	W29
T 30	20 32 54	10°27'11	17°32	19°24	14°47	1° 2	10°59	25°18	13°24	1° 2	16° 6	19°15	17°50	23°42	n.a.	T 30
F 31	20 36 51	11♌26'05	1♉22	20♋56	15♍58	1♊45	10♒52	25♋25	13♍27	1♏ 2	16♎ 7	19♊13	17♊47	23♌49	n.a.	F 31

Delta T = 196h27m29s Julian Calendar

The year -12943 astronomical counting style corresponds to year 12944 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12944 BCE
geocentric

NOVEMBER 12944 BCE (-12943) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 40 48	12♌24'56	14♉45	22♋30	17♍10	2♊28	10°R44	25♋33	13♍30	1♏ 3	16♎ 7	19°D13	17♊44	23♌56	n.a.	S 1
S 2	20 44 44	13°23'46	27°45	24° 5	18°21	3°12	10♒36	25°41	13°33	1° 4	16° 8	19♊13	17°40	24° 2	n.a.	S 2
M 3	20 48 41	14°22'34	10♊24	25°42	19°32	3°55	10°28	25°48	13°36	1° 5	16° 9	19°14	17°37	24° 9	n.a.	M 3
T 4	20 52 37	15°21'19	22°47	27°19	20°44	4°38	10°21	25°56	13°39	1° 5	16° 9	19°R14	17°34	24°16	n.a.	T 4
W 5	20 56 34	16°20'02	4♋57	28°58	21°55	5°22	10°13	26° 4	13°42	1° 6	16°10	19°13	17°31	24°22	n.a.	W 5
T 6	21 0 31	17°18'44	16°59	0♌39	23° 6	6° 5	10° 5	26°11	13°45	1° 7	16°11	19° 9	17°28	24°29	n.a.	T 6
F 7	21 4 27	18°17'23	28°56	2°20	24°17	6°48	9°57	26°19	13°48	1° 8	16°12	19° 3	17°25	24°36	n.a.	F 7
S 8	21 8 24	19°16'00	10♌49	4° 4	25°27	7°31	9°50	26°26	13°51	1° 9	16°12	18°54	17°21	24°43	n.a.	S 8
S 9	21 12 20	20°14'34	22°40	5°48	26°38	8°14	9°42	26°34	13°54	1°10	16°13	18°43	17°18	24°49	n.a.	S 9
M10	21 16 17	21°13'06	4♍31	7°34	27°49	8°57	9°35	26°41	13°58	1°11	16°14	18°31	17°15	24°56	n.a.	M10
T 11	21 20 13	22°11'36	16°24	9°21	29° 0	9°40	9°27	26°49	14° 1	1°12	16°15	18°19	17°12	25° 3	n.a.	T 11
W12	21 24 10	23°10'04	28°20	11°10	0♎10	10°23	9°20	26°56	14° 4	1°13	16°16	18° 8	17° 9	25° 9	n.a.	W12
T 13	21 28 7	24° 8'29	10♎22	13° 0	1°20	11° 6	9°12	27° 4	14° 7	1°14	16°17	17°59	17° 6	25°16	n.a.	T 13
F 14	21 32 3	25° 6'52	22°31	14°52	2°31	11°49	9° 5	27°11	14°11	1°15	16°18	17°51	17° 2	25°23	n.a.	F 14
S 15	21 36 0	26° 5'12	4♏52	16°45	3°41	12°32	8°58	27°18	14°14	1°16	16°18	17°47	16°59	25°30	n.a.	S 15
S 16	21 39 56	27° 3'30	17°27	18°39	4°51	13°15	8°51	27°26	14°17	1°17	16°19	17°45	16°56	25°36	n.a.	S 16
M17	21 43 53	28° 1'46	0♐22	20°35	6° 1	13°57	8°44	27°33	14°20	1°19	16°20	17°D45	16°53	25°43	n.a.	M17
T 18	21 47 49	28°59'59	13°39	22°32	7°11	14°40	8°37	27°40	14°24	1°20	16°21	17°R45	16°50	25°50	n.a.	T 18
W19	21 51 46	29°58'10	27°23	24°30	8°21	15°23	8°30	27°47	14°27	1°21	16°22	17°45	16°46	25°56	n.a.	W19
T 20	21 55 42	0♍56'18	11♑35	26°30	9°30	16° 5	8°23	27°54	14°30	1°22	16°23	17°43	16°43	26° 3	n.a.	T 20
F 21	21 59 39	1°54'24	26°13	28°31	10°40	16°48	8°17	28° 1	14°34	1°24	16°24	17°39	16°40	26°10	n.a.	F 21
S 22	22 3 35	2°52'28	11♒14	0♍34	11°49	17°30	8°10	28° 9	14°37	1°25	16°25	17°32	16°37	26°17	n.a.	S 22
S 23	22 7 32	3°50'29	26°30	2°37	12°59	18°13	8° 4	28°16	14°40	1°26	16°26	17°23	16°34	26°23	n.a.	S 23
M24	22 11 28	4°48'29	11♓50	4°41	14° 8	18°55	7°57	28°22	14°44	1°28	16°27	17°12	16°31	26°30	n.a.	M24
T 25	22 15 25	5°46'26	27° 2	6°46	15°17	19°38	7°51	28°29	14°47	1°29	16°28	17° 2	16°27	26°37	n.a.	T 25
W26	22 19 21	6°44'22	11♈57	8°52	16°26	20°20	7°45	28°36	14°50	1°30	16°29	16°52	16°24	26°43	n.a.	W26
T 27	22 23 18	7°42'15	26°26	10°58	17°34	21° 2	7°39	28°43	14°54	1°32	16°30	16°45	16°21	26°50	n.a.	T 27
F 28	22 27 14	8°40'08	10♉26	13° 5	18°43	21°44	7°33	28°50	14°57	1°33	16°32	16°40	16°18	26°57	n.a.	F 28
S 29	22 31 11	9°37'58	23°56	15°11	19°51	22°26	7°28	28°56	15° 0	1°35	16°33	16°38	16°15	27° 4	n.a.	S 29
S 30	22 35 7	10♍35'47	6♊58	17♍17	21♎ 0	23♊ 8	7♒22	29♋ 3	15♍ 4	1♏36	16♎34	16♊38	16♊11	27♌10	n.a.	S 30

Delta T = 196h27m21s Julian Calendar 1 Nov. 12944 BCE == Greg. Calendar 25 July 12944 BCE

DECEMBER 12944 BCE (-12943) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 39 4	11♍33'34	19♊37	19♍22	22♎ 8	23♊50	7°R17	29♋10	15♍ 7	1♏38	16♎35	16°R38	16♊ 8	27♌17	n.a.	M 1
T 2	22 43 0	12°31'20	1♋57	21°27	23°16	24°32	7♒12	29°16	15°11	1°40	16°36	16♊37	16° 5	27°24	n.a.	T 2
W 3	22 46 57	13°29'04	14° 3	23°30	24°24	25°14	7° 7	29°23	15°14	1°41	16°37	16°35	16° 2	27°30	n.a.	W 3
T 4	22 50 53	14°26'47	26° 1	25°31	25°32	25°56	7° 2	29°29	15°17	1°43	16°38	16°30	15°59	27°37	n.a.	T 4
F 5	22 54 50	15°24'28	7♌53	27°31	26°39	26°37	6°57	29°36	15°21	1°44	16°40	16°23	15°56	27°44	n.a.	F 5
S 6	22 58 46	16°22'07	19°43	29°28	27°47	27°19	6°52	29°42	15°24	1°46	16°41	16°13	15°52	27°51	n.a.	S 6
S 7	23 2 42	17°19'45	1♍34	1♎23	28°54	28° 1	6°48	29°48	15°28	1°48	16°42	16° 0	15°49	27°57	n.a.	S 7
M 8	23 6 39	18°17'21	13°27	3°15	0♏ 1	28°42	6°44	29°54	15°31	1°49	16°43	15°46	15°46	28° 4	n.a.	M 8
T 9	23 10 35	19°14'56	25°25	5° 4	1° 8	29°23	6°39	0♌ 1	15°34	1°51	16°44	15°32	15°43	28°11	n.a.	T 9
W10	23 14 32	20°12'29	7♎28	6°50	2°14	0♋ 5	6°36	0° 7	15°38	1°53	16°46	15°19	15°40	28°18	n.a.	W10
T 11	23 18 28	21°10'00	19°38	8°32	3°21	0°46	6°32	0°13	15°41	1°55	16°47	15° 8	15°37	28°24	n.a.	T 11
F 12	23 22 25	22° 7'29	1♏56	10°11	4°27	1°27	6°28	0°19	15°45	1°56	16°48	15° 0	15°33	28°31	n.a.	F 12
S 13	23 26 21	23° 4'57	14°24	11°46	5°33	2° 8	6°25	0°25	15°48	1°58	16°49	14°54	15°30	28°38	n.a.	S 13
S 14	23 30 17	24° 2'23	27° 5	13°17	6°39	2°49	6°21	0°30	15°51	2° 0	16°50	14°51	15°27	28°44	n.a.	S 14
M15	23 34 14	24°59'48	10♐ 1	14°44	7°45	3°29	6°18	0°36	15°55	2° 2	16°52	14°D50	15°24	28°51	n.a.	M15
T 16	23 38 10	25°57'11	23°17	16° 7	8°51	4°10	6°15	0°42	15°58	2° 4	16°53	14°R50	15°21	28°58	n.a.	T 16
W17	23 42 7	26°54'32	6♑54	17°25	9°56	4°51	6°13	0°47	16° 1	2° 6	16°54	14°50	15°17	29° 5	n.a.	W17
T 18	23 46 3	27°51'51	20°55	18°40	11° 1	5°31	6°10	0°53	16° 5	2° 8	16°56	14°48	15°14	29°11	n.a.	T 18
F 19	23 50 0	28°49'09	5♒20	19°50	12° 6	6°11	6° 8	0°58	16° 8	2°10	16°57	14°44	15°11	29°18	n.a.	F 19
S 20	23 53 56	29°46'25	20° 7	20°56	13°10	6°52	6° 5	1° 4	16°11	2°12	16°58	14°38	15° 8	29°25	n.a.	S 20
S 21	23 57 52	0♎43'39	5♓ 9	21°57	14°14	7°32	6° 3	1° 9	16°15	2°13	16°59	14°29	15° 5	29°31	n.a.	S 21
M22	0 1 49	1°40'52	20°17	22°54	15°18	8°12	6° 2	1°14	16°18	2°15	17° 1	14°20	15° 2	29°38	n.a.	M22
T 23	0 5 45	2°38'04	5♈23	23°46	16°22	8°52	6° 0	1°20	16°21	2°17	17° 2	14°10	14°58	29°45	n.a.	T 23
W24	0 9 42	3°35'14	20°14	24°33	17°26	9°32	5°58	1°25	16°25	2°19	17° 3	14° 0	14°55	29°52	n.a.	W24
T 25	0 13 38	4°32'24	4♉45	25°16	18°29	10°11	5°57	1°30	16°28	2°21	17° 5	13°53	14°52	29°58	n.a.	T 25
F 26	0 17 34	5°29'32	18°48	25°54	19°32	10°51	5°56	1°35	16°31	2°23	17° 6	13°49	14°49	0♍ 5	n.a.	F 26
S 27	0 21 31	6°26'40	2♊23	26°27	20°35	11°30	5°55	1°40	16°34	2°25	17° 7	13°46	14°46	0°12	n.a.	S 27
S 28	0 25 27	7°23'47	15°30	26°56	21°37	12°10	5°54	1°44	16°38	2°28	17° 9	13°D46	14°42	0°18	n.a.	S 28
M29	0 29 24	8°20'53	28°13	27°19	22°39	12°49	5°54	1°49	16°41	2°30	17°10	13°46	14°39	0°25	n.a.	M29
T 30	0 33 20	9°17'59	10♋36	27°38	23°41	13°28	5°53	1°54	16°44	2°32	17°11	13°R47	14°36	0°32	n.a.	T 30
W31	0 37 16	10♎15'04	22♋43	27♎52	24♏42	14♋ 7	5♒53	1♌58	16♍47	2♏34	17♎13	13♊46	14♊33	0♍39	n.a.	W31

Delta T = 196h27m13s Julian Calendar

The year -12943 astronomical counting style corresponds to year 12944 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12943 BCE
geocentric

JANUARY 12943 BCE (-12942) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 41 13	11♎12'07	4♌40	28♎ 1	25♏43	14♋46	5°D53	2♌ 3	16♍50	2♏36	17♎14	13°R43	14♊30	0♍45	n.a.	T 1
F 2	0 45 9	12° 9'11	16°32	28°R 5	26°44	15°24	5♒53	2° 7	16°54	2°38	17°15	13♊38	14°27	0°52	n.a.	F 2
S 3	0 49 6	13° 6'13	28°23	28° 4	27°44	16° 3	5°54	2°12	16°57	2°40	17°17	13°31	14°23	0°59	n.a.	S 3
S 4	0 53 2	14° 3'15	10♍16	27°59	28°45	16°41	5°54	2°16	17° 0	2°42	17°18	13°22	14°20	1° 6	n.a.	S 4
M 5	0 56 59	15° 0'17	22°14	27°49	29°44	17°19	5°55	2°20	17° 3	2°44	17°19	13°11	14°17	1°12	n.a.	M 5
T 6	1 0 55	15°57'17	4♎18	27°35	0♐44	17°57	5°56	2°24	17° 6	2°47	17°21	13° 1	14°14	1°19	n.a.	T 6
W 7	1 4 51	16°54'17	16°31	27°17	1°42	18°35	5°57	2°28	17° 9	2°49	17°22	12°51	14°11	1°26	n.a.	W 7
T 8	1 8 48	17°51'17	28°54	26°56	2°41	19°13	5°58	2°32	17°12	2°51	17°23	12°42	14° 8	1°32	n.a.	T 8
F 9	1 12 44	18°48'16	11♏26	26°31	3°39	19°51	6° 0	2°36	17°15	2°53	17°25	12°36	14° 4	1°39	n.a.	F 9
S 10	1 16 41	19°45'14	24° 9	26° 3	4°37	20°28	6° 1	2°39	17°18	2°55	17°26	12°32	14° 1	1°46	n.a.	S 10
S 11	1 20 37	20°42'11	7♐ 4	25°33	5°34	21° 5	6° 3	2°43	17°21	2°57	17°27	12°D30	13°58	1°53	n.a.	S 11
M12	1 24 33	21°39'08	20°12	25° 1	6°31	21°42	6° 5	2°46	17°24	3° 0	17°29	12°31	13°55	1°59	n.a.	M12
T 13	1 28 30	22°36'04	3♑35	24°27	7°27	22°19	6° 7	2°50	17°27	3° 2	17°30	12°32	13°52	2° 6	n.a.	T 13
W14	1 32 26	23°32'59	17°15	23°53	8°23	22°56	6°10	2°53	17°30	3° 4	17°32	12°R32	13°48	2°13	n.a.	W14
T 15	1 36 23	24°29'53	1♒12	23°19	9°19	23°32	6°12	2°56	17°33	3° 6	17°33	12°32	13°45	2°19	n.a.	T 15
F 16	1 40 19	25°26'47	15°26	22°45	10°13	24° 8	6°15	3° 0	17°36	3° 8	17°34	12°31	13°42	2°26	n.a.	F 16
S 17	1 44 16	26°23'40	29°55	22°12	11° 8	24°45	6°18	3° 3	17°38	3°11	17°36	12°27	13°39	2°33	n.a.	S 17
S 18	1 48 12	27°20'33	14♓36	21°40	12° 1	25°20	6°21	3° 6	17°41	3°13	17°37	12°22	13°36	2°40	n.a.	S 18
M19	1 52 8	28°17'25	29°22	21°11	12°54	25°56	6°24	3° 8	17°44	3°15	17°38	12°16	13°33	2°46	n.a.	M19
T 20	1 56 5	29°14'16	14♈ 6	20°44	13°47	26°32	6°27	3°11	17°47	3°17	17°40	12° 9	13°29	2°53	n.a.	T 20
W21	2 0 1	0♏11'07	28°41	20°20	14°39	27° 7	6°31	3°14	17°49	3°20	17°41	12° 4	13°26	3° 0	n.a.	W21
T 22	2 3 58	1° 7'58	12♉59	19°59	15°30	27°42	6°34	3°16	17°52	3°22	17°42	11°59	13°23	3° 7	n.a.	T 22
F 23	2 7 54	2° 4'50	26°55	19°42	16°21	28°17	6°38	3°19	17°55	3°24	17°44	11°57	13°20	3°13	n.a.	F 23
S 24	2 11 51	3° 1'41	10♊27	19°29	17°11	28°51	6°42	3°21	17°57	3°26	17°45	11°D56	13°17	3°20	n.a.	S 24
S 25	2 15 47	3°58'32	23°35	19°20	18° 0	29°26	6°47	3°23	18° 0	3°29	17°46	11°56	13°14	3°27	n.a.	S 25
M26	2 19 44	4°55'24	6♋20	19°D16	18°49	29°59	6°51	3°26	18° 2	3°31	17°47	11°57	13°10	3°33	n.a.	M26
T 27	2 23 40	5°52'16	18°45	19°16	19°36	0♌34	6°55	3°28	18° 5	3°33	17°49	11°59	13° 7	3°40	n.a.	T 27
W28	2 27 37	6°49'08	0♌55	19°21	20°23	1° 8	7° 0	3°30	18° 7	3°35	17°50	12° 0	13° 4	3°47	n.a.	W28
T 29	2 31 33	7°46'00	12°55	19°30	21°10	1°41	7° 5	3°31	18°10	3°37	17°51	12°R 0	13° 1	3°54	n.a.	T 29
F 30	2 35 30	8°42'53	24°48	19°44	21°55	2°14	7°10	3°33	18°12	3°40	17°53	11°59	12°58	4° 0	n.a.	F 30
S 31	2 39 26	9♏39'46	6♍41	20♎ 3	22♐40	2♌47	7♒15	3♌35	18♍15	3♏42	17♎54	11♊56	12♊54	4♍ 7	n.a.	S 31

Delta T = 196h27m05s Julian Calendar 1 Jan. 12943 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12944 BCE

FEBRUARY 12943 BCE (-12942) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 43 23	10♏36'39	18♍36	20♎26	23♐23	3♌20	7♒20	3♌36	18♍17	3♏44	17♎55	11°R52	12♊51	4♍14	n.a.	S 1
M 2	2 47 19	11°33'33	0♎39	20°54	24° 6	3°52	7°26	3°38	18°19	3°46	17°56	11♊48	12°48	4°21	n.a.	M 2
T 3	2 51 16	12°30'28	12°50	21°27	24°48	4°24	7°31	3°39	18°22	3°49	17°58	11°43	12°45	4°27	n.a.	T 3
W 4	2 55 12	13°27'23	25°14	22° 4	25°29	4°56	7°37	3°40	18°24	3°51	17°59	11°38	12°42	4°34	n.a.	W 4
T 5	2 59 9	14°24'18	7♏50	22°46	26° 8	5°27	7°43	3°41	18°26	3°53	18° 0	11°34	12°39	4°41	n.a.	T 5
F 6	3 3 5	15°21'14	20°40	23°32	26°47	5°59	7°49	3°42	18°28	3°55	18° 1	11°32	12°35	4°47	n.a.	F 6
S 7	3 7 2	16°18'11	3♐43	24°22	27°25	6°30	7°55	3°43	18°31	3°57	18° 3	11°30	12°32	4°54	n.a.	S 7
S 8	3 10 58	17°15'08	16°59	25°17	28° 1	7° 0	8° 2	3°44	18°33	4° 0	18° 4	11°D30	12°29	5° 1	n.a.	S 8
M 9	3 14 55	18°12'05	0♑28	26°16	28°36	7°30	8° 8	3°45	18°35	4° 2	18° 5	11°31	12°26	5° 8	n.a.	M 9
T 10	3 18 51	19° 9'03	14° 9	27°18	29°10	8° 0	8°15	3°45	18°37	4° 4	18° 6	11°32	12°23	5°14	n.a.	T 10
W11	3 22 48	20° 6'00	28° 1	28°25	29°43	8°30	8°21	3°46	18°39	4° 6	18° 7	11°34	12°19	5°21	n.a.	W11
T 12	3 26 44	21° 2'59	12♒ 4	29°36	0♑14	8°59	8°28	3°46	18°41	4° 8	18° 8	11°34	12°16	5°28	n.a.	T 12
F 13	3 30 41	21°59'57	26°14	0♏51	0°44	9°28	8°35	3°47	18°43	4°10	18°10	11°R35	12°13	5°34	n.a.	F 13
S 14	3 34 37	22°56'56	10♓32	2° 9	1°13	9°56	8°43	3°47	18°45	4°13	18°11	11°34	12°10	5°41	n.a.	S 14
S 15	3 38 34	23°53'55	24°53	3°32	1°40	10°25	8°50	3°R47	18°46	4°15	18°12	11°32	12° 7	5°48	n.a.	S 15
M16	3 42 31	24°50'55	9♈14	4°58	2° 5	10°52	8°57	3°47	18°48	4°17	18°13	11°31	12° 4	5°55	n.a.	M16
T 17	3 46 27	25°47'55	23°31	6°28	2°29	11°20	9° 5	3°46	18°50	4°19	18°14	11°29	12° 0	6° 1	n.a.	T 17
W18	3 50 24	26°44'56	7♉40	8° 1	2°51	11°47	9°13	3°46	18°52	4°21	18°15	11°27	11°57	6° 8	n.a.	W18
T 19	3 54 20	27°41'58	21°35	9°38	3°12	12°13	9°20	3°46	18°53	4°23	18°16	11°26	11°54	6°15	n.a.	T 19
F 20	3 58 17	28°39'01	5♊13	11°18	3°30	12°40	9°28	3°45	18°55	4°25	18°17	11°D25	11°51	6°22	n.a.	F 20
S 21	4 2 14	29°36'04	18°33	13° 2	3°47	13° 6	9°36	3°45	18°57	4°27	18°18	11°25	11°48	6°28	n.a.	S 21
S 22	4 6 10	0♐33'09	1♋34	14°49	4° 2	13°31	9°45	3°44	18°58	4°29	18°20	11°25	11°45	6°35	n.a.	S 22
M23	4 10 7	1°30'15	14°16	16°39	4°15	13°56	9°53	3°43	19° 0	4°31	18°21	11°26	11°41	6°42	n.a.	M23
T 24	4 14 3	2°27'22	26°41	18°31	4°26	14°21	10° 1	3°42	19° 1	4°34	18°22	11°27	11°38	6°48	n.a.	T 24
W25	4 18 0	3°24'31	8♌52	20°27	4°35	14°45	10°10	3°41	19° 3	4°36	18°23	11°28	11°35	6°55	n.a.	W25
T 26	4 21 57	4°21'41	20°52	22°24	4°42	15° 8	10°18	3°40	19° 4	4°38	18°24	11°28	11°32	7° 2	n.a.	T 26
F 27	4 25 53	5°18'52	2♍47	24°24	4°46	15°31	10°27	3°39	19° 5	4°40	18°25	11°R29	11°29	7° 9	n.a.	F 27
S 28	4 29 50	6♐16'04	14♍41	26♏26	4♑49	15♌54	10♒36	3♌38	19♍ 7	4♏41	18♎26	11♊29	11♊25	7♍15	n.a.	S 28

Delta T = 196h26m57s Julian Calendar

The year -12942 astronomical counting style corresponds to year 12943 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 12943 BCE (-12942) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 33 46	7♐13'18	26♍38	28♏30	4°R49	16♌16	10♒45	3°R36	19♍ 8	4♏43	18♎26	11°R28	11♊22	7♍22	n.a.	S 1
M 2	4 37 43	8°10'34	8♎42	0♐34	4♑47	16°38	10°54	3♌35	19° 9	4°45	18°27	11♊28	11°19	7°29	n.a.	M 2
T 3	4 41 40	9° 7'50	20°58	2°40	4°43	16°59	11° 3	3°33	19°10	4°47	18°28	11°28	11°16	7°36	n.a.	T 3
W 4	4 45 36	10° 5'09	3♏28	4°46	4°36	17°20	11°13	3°31	19°11	4°49	18°29	11°27	11°13	7°42	n.a.	W 4
T 5	4 49 33	11° 2'29	16°16	6°53	4°28	17°40	11°22	3°29	19°12	4°51	18°30	11°D27	11°10	7°49	n.a.	T 5
F 6	4 53 30	11°59'51	29°21	9° 0	4°16	17°59	11°32	3°28	19°13	4°53	18°31	11°27	11° 6	7°56	n.a.	F 6
S 7	4 57 26	12°57'14	12♐45	11° 7	4° 3	18°18	11°41	3°25	19°14	4°55	18°32	11°R27	11° 3	8° 2	n.a.	S 7
S 8	5 1 23	13°54'38	26°26	13°13	3°47	18°37	11°51	3°23	19°15	4°57	18°33	11°27	11° 0	8° 9	n.a.	S 8
M 9	5 5 20	14°52'05	10♑22	15°19	3°30	18°55	12° 1	3°21	19°16	4°59	18°34	11°27	10°57	8°16	n.a.	M 9
T 10	5 9 16	15°49'32	24°29	17°24	3°10	19°12	12°11	3°19	19°17	5° 0	18°34	11°27	10°54	8°23	n.a.	T 10
W11	5 13 13	16°47'01	8♒43	19°28	2°47	19°28	12°21	3°16	19°18	5° 2	18°35	11°26	10°51	8°29	n.a.	W11
T 12	5 17 10	17°44'31	23° 1	21°31	2°23	19°44	12°31	3°14	19°18	5° 4	18°36	11°26	10°47	8°36	n.a.	T 12
F 13	5 21 6	18°42'02	7♓19	23°33	1°57	20° 0	12°41	3°11	19°19	5° 6	18°37	11°25	10°44	8°43	n.a.	F 13
S 14	5 25 3	19°39'34	21°34	25°34	1°29	20°14	12°51	3° 9	19°20	5° 7	18°37	11°D25	10°41	8°50	n.a.	S 14
S 15	5 29 0	20°37'08	5♈43	27°33	1° 0	20°28	13° 2	3° 6	19°20	5° 9	18°38	11°25	10°38	8°56	n.a.	S 15
M16	5 32 56	21°34'43	19°45	29°31	0°29	20°42	13°12	3° 3	19°21	5°11	18°39	11°26	10°35	9° 3	n.a.	M16
T 17	5 36 53	22°32'20	3♉37	1♑28	29♐56	20°54	13°23	3° 0	19°21	5°12	18°40	11°27	10°31	9°10	n.a.	T 17
W18	5 40 50	23°29'58	17°18	3°23	29°23	21° 6	13°33	2°57	19°22	5°14	18°40	11°28	10°28	9°16	n.a.	W18
T 19	5 44 46	24°27'37	0♊46	5°16	28°48	21°17	13°44	2°54	19°22	5°16	18°41	11°29	10°25	9°23	n.a.	T 19
F 20	5 48 43	25°25'19	14° 2	7° 8	28°13	21°28	13°55	2°50	19°22	5°17	18°42	11°R29	10°22	9°30	n.a.	F 20
S 21	5 52 40	26°23'02	27° 3	8°59	27°37	21°38	14° 6	2°47	19°23	5°19	18°42	11°28	10°19	9°37	n.a.	S 21
S 22	5 56 37	27°20'47	9♋50	10°48	27° 2	21°47	14°17	2°44	19°23	5°20	18°43	11°27	10°16	9°43	n.a.	S 22
M23	6 0 33	28°18'34	22°23	12°35	26°26	21°55	14°28	2°40	19°23	5°22	18°43	11°25	10°12	9°50	n.a.	M23
T 24	6 4 30	29°16'23	4♌42	14°22	25°50	22° 3	14°39	2°37	19°23	5°23	18°44	11°22	10° 9	9°57	n.a.	T 24
W25	6 8 27	0♑14'14	16°51	16° 6	25°14	22°10	14°50	2°33	19°23	5°25	18°44	11°19	10° 6	10° 4	n.a.	W25
T 26	6 12 23	1°12'07	28°50	17°50	24°40	22°16	15° 2	2°29	19°R23	5°26	18°45	11°17	10° 3	10°10	n.a.	T 26
F 27	6 16 20	2°10'02	10♍45	19°31	24° 6	22°21	15°13	2°26	19°23	5°28	18°45	11°14	10° 0	10°17	n.a.	F 27
S 28	6 20 17	3° 7'59	22°37	21°12	23°33	22°25	15°24	2°22	19°23	5°29	18°46	11°13	9°57	10°24	n.a.	S 28
S 29	6 24 13	4° 5'59	4♎33	22°51	23° 2	22°29	15°36	2°18	19°23	5°30	18°46	11°D12	9°53	10°30	n.a.	S 29
M30	6 28 10	5° 4'01	16°36	24°28	22°32	22°32	15°47	2°14	19°23	5°32	18°47	11°13	9°50	10°37	n.a.	M30
T 31	6 32 7	6♑ 2'05	28♎51	26♑ 4	22♐ 4	22♌34	15♒59	2♌10	19♍23	5♏33	18♎47	11♊14	9♊47	10♍44	n.a.	T 31

Delta T = 196h26m49s Julian Calendar 1 March 12943 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12944 BCE

APRIL 12943 BCE (-12942) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 36 4	7♑ 0'11	11♏23	27♑39	21°R38	22♌35	16♒11	2°R 6	19°R22	5♏34	18♎48	11♊16	9♊44	10♍51	n.a.	W 1
T 2	6 40 0	7°58'20	24°15	29°12	21♐13	22°R35	16°23	2♌ 2	19♍22	5°35	18°48	11°17	9°41	10°57	n.a.	T 2
F 3	6 43 57	8°56'31	7♐30	0♒44	20°50	22°34	16°34	1°57	19°22	5°37	18°48	11°R18	9°37	11° 4	n.a.	F 3
S 4	6 47 54	9°54'45	21° 9	2°15	20°30	22°32	16°46	1°53	19°21	5°38	18°49	11°18	9°34	11°11	n.a.	S 4
S 5	6 51 50	10°53'01	5♑11	3°44	20°12	22°30	16°58	1°49	19°21	5°39	18°49	11°16	9°31	11°18	n.a.	S 5
M 6	6 55 47	11°51'19	19°32	5°11	19°56	22°27	17°10	1°45	19°20	5°40	18°49	11°13	9°28	11°24	n.a.	M 6
T 7	6 59 44	12°49'39	4♒ 6	6°37	19°42	22°22	17°22	1°40	19°20	5°41	18°50	11° 9	9°25	11°31	n.a.	T 7
W 8	7 3 41	13°48'01	18°48	8° 2	19°31	22°17	17°34	1°36	19°19	5°42	18°50	11° 4	9°22	11°38	n.a.	W 8
T 9	7 7 37	14°46'25	3♓30	9°25	19°22	22°11	17°47	1°31	19°19	5°43	18°50	11° 0	9°18	11°44	n.a.	T 9
F 10	7 11 34	15°44'51	18° 5	10°46	19°15	22° 5	17°59	1°27	19°18	5°44	18°50	10°56	9°15	11°51	n.a.	F 10
S 11	7 15 31	16°43'19	2♈28	12° 6	19°11	21°57	18°11	1°22	19°17	5°45	18°51	10°53	9°12	11°58	n.a.	S 11
S 12	7 19 27	17°41'49	16°37	13°24	19°D 9	21°48	18°24	1°17	19°16	5°46	18°51	10°D53	9° 9	12° 5	n.a.	S 12
M13	7 23 24	18°40'21	0♉28	14°40	19° 9	21°39	18°36	1°13	19°15	5°47	18°51	10°53	9° 6	12°11	n.a.	M13
T 14	7 27 21	19°38'55	14° 3	15°55	19°12	21°29	18°48	1° 8	19°15	5°48	18°51	10°54	9° 3	12°18	n.a.	T 14
W15	7 31 17	20°37'31	27°23	17° 7	19°17	21°18	19° 1	1° 3	19°14	5°49	18°51	10°56	8°59	12°25	n.a.	W15
T 16	7 35 14	21°36'09	10♊28	18°18	19°24	21° 6	19°14	0°58	19°13	5°50	18°51	10°R56	8°56	12°32	n.a.	T 16
F 17	7 39 11	22°34'49	23°21	19°26	19°33	20°54	19°26	0°54	19°12	5°51	18°51	10°56	8°53	12°38	n.a.	F 17
S 18	7 43 7	23°33'32	6♋ 2	20°33	19°45	20°40	19°39	0°49	19°11	5°51	18°51	10°53	8°50	12°45	n.a.	S 18
S 19	7 47 4	24°32'17	18°33	21°37	19°58	20°26	19°51	0°44	19° 9	5°52	18°51	10°48	8°47	12°52	n.a.	S 19
M20	7 51 1	25°31'04	0♌53	22°38	20°14	20°12	20° 4	0°39	19° 8	5°53	18°R51	10°41	8°43	12°58	n.a.	M20
T 21	7 54 57	26°29'53	13° 4	23°37	20°31	19°56	20°17	0°34	19° 7	5°54	18°51	10°33	8°40	13° 5	n.a.	T 21
W22	7 58 54	27°28'45	25° 7	24°33	20°51	19°40	20°30	0°30	19° 6	5°54	18°51	10°24	8°37	13°12	n.a.	W22
T 23	8 2 51	28°27'39	7♍ 4	25°27	21°12	19°23	20°43	0°25	19° 5	5°55	18°51	10°15	8°34	13°19	n.a.	T 23
F 24	8 6 47	29°26'35	18°57	26°17	21°35	19° 6	20°56	0°20	19° 3	5°55	18°51	10° 7	8°31	13°25	n.a.	F 24
S 25	8 10 44	0♒25'35	0♎48	27° 3	22° 0	18°48	21° 8	0°15	19° 2	5°56	18°51	10° 1	8°28	13°32	n.a.	S 25
S 26	8 14 41	1°24'37	12°41	27°46	22°27	18°30	21°21	0°10	19° 0	5°56	18°51	9°57	8°24	13°39	n.a.	S 26
M27	8 18 37	2°23'41	24°41	28°26	22°55	18°11	21°34	0° 5	18°59	5°57	18°51	9°55	8°21	13°46	n.a.	M27
T 28	8 22 34	3°22'48	6♏53	29° 1	23°25	17°51	21°47	0° 0	18°58	5°57	18°51	9°D55	8°18	13°52	n.a.	T 28
W29	8 26 31	4°21'58	19°21	29°31	23°56	17°32	22° 1	29♋56	18°56	5°58	18°50	9°55	8°15	13°59	n.a.	W29
T 30	8 30 27	5♒21'11	2♐10	29♒57	24♐29	17♌11	22♒14	29♋51	18♍54	5♏58	18♎50	9♊56	8♊12	14♍ 6	n.a.	T 30

Delta T = 196h26m41s Julian Calendar

The year -12942 astronomical counting style corresponds to year 12943 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12943 BCE
geocentric

MAY 12943 BCE (-12942) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 34 24	6♒20'26	15♐25	0♓17	25♐ 3	16°R51	22♒27	29°R46	18°R53	5♏58	18°R50	9°R56	8♊ 8	14♍12	n.a.	F 1
S 2	8 38 20	7°19'44	29° 7	0°32	25°38	16♌30	22°40	29♋41	18♍51	5°59	18♎50	9♊55	8° 5	14°19	n.a.	S 2
S 3	8 42 17	8°19'05	13♑18	0°41	26°15	16° 9	22°53	29°36	18°49	5°59	18°49	9°51	8° 2	14°26	n.a.	S 3
M 4	8 46 14	9°18'28	27°54	0°R43	26°53	15°48	23° 6	29°32	18°48	5°59	18°49	9°44	7°59	14°33	n.a.	M 4
T 5	8 50 10	10°17'53	12♒50	0°39	27°32	15°27	23°19	29°27	18°46	5°59	18°49	9°36	7°56	14°39	n.a.	T 5
W 6	8 54 7	11°17'21	27°56	0°28	28°13	15° 5	23°33	29°22	18°44	6° 0	18°49	9°26	7°53	14°46	n.a.	W 6
T 7	8 58 3	12°16'52	13♓ 3	0°10	28°54	14°44	23°46	29°17	18°42	6° 0	18°48	9°17	7°49	14°53	n.a.	T 7
F 8	9 2 0	13°16'24	28° 0	29♒44	29°37	14°23	23°59	29°13	18°41	6° 0	18°48	9° 9	7°46	15° 0	n.a.	F 8
S 9	9 5 57	14°15'58	12♈40	29°11	0♑21	14° 1	24°13	29° 8	18°39	6° 0	18°47	9° 3	7°43	15° 6	n.a.	S 9
S 10	9 9 53	15°15'35	26°58	28°30	1° 5	13°40	24°26	29° 4	18°37	6°R 0	18°47	8°59	7°40	15°13	n.a.	S 10
M11	9 13 50	16°15'14	10♉51	27°43	1°51	13°19	24°39	28°59	18°35	6° 0	18°47	8°D58	7°37	15°20	n.a.	M11
T 12	9 17 46	17°14'55	24°21	26°49	2°38	12°59	24°53	28°54	18°33	6° 0	18°46	8°58	7°34	15°26	n.a.	T 12
W13	9 21 43	18°14'38	7♊30	25°49	3°25	12°38	25° 6	28°50	18°31	6° 0	18°46	8°R58	7°30	15°33	n.a.	W13
T 14	9 25 40	19°14'23	20°22	24°45	4°13	12°18	25°19	28°46	18°29	6° 0	18°45	8°57	7°27	15°40	n.a.	T 14
F 15	9 29 36	20°14'10	2♋58	23°37	5° 3	11°59	25°33	28°41	18°27	6° 0	18°45	8°55	7°24	15°47	n.a.	F 15
S 16	9 33 33	21°14'00	15°23	22°28	5°53	11°39	25°46	28°37	18°25	5°59	18°44	8°50	7°21	15°53	n.a.	S 16
S 17	9 37 29	22°13'51	27°39	21°18	6°43	11°20	25°59	28°33	18°22	5°59	18°44	8°42	7°18	16° 0	n.a.	S 17
M18	9 41 26	23°13'45	9♌47	20°10	7°35	11° 2	26°13	28°29	18°20	5°59	18°43	8°31	7°14	16° 7	n.a.	M18
T 19	9 45 22	24°13'41	21°49	19° 7	8°27	10°44	26°26	28°24	18°18	5°59	18°42	8°18	7°11	16°14	n.a.	T 19
W20	9 49 19	25°13'39	3♍46	18° 8	9°20	10°27	26°40	28°20	18°16	5°58	18°42	8° 4	7° 8	16°20	n.a.	W20
T 21	9 53 15	26°13'40	15°40	17°17	10°14	10°10	26°53	28°16	18°14	5°58	18°41	7°49	7° 5	16°27	n.a.	T 21
F 22	9 57 12	27°13'42	27°32	16°34	11° 8	9°54	27° 7	28°13	18°11	5°58	18°41	7°36	7° 2	16°34	n.a.	F 22
S 23	10 1 8	28°13'48	9♎23	16° 1	12° 3	9°39	27°20	28° 9	18° 9	5°57	18°40	7°26	6°59	16°40	n.a.	S 23
S 24	10 5 5	29°13'55	21°16	15°39	12°59	9°24	27°33	28° 5	18° 7	5°57	18°39	7°18	6°55	16°47	n.a.	S 24
M25	10 9 1	0♓14'05	3♏16	15°27	13°55	9°10	27°47	28° 1	18° 5	5°56	18°39	7°12	6°52	16°54	n.a.	M25
T 26	10 12 58	1°14'18	15°25	15°D26	14°52	8°57	28° 0	27°58	18° 2	5°56	18°38	7°10	6°49	17° 1	n.a.	T 26
W27	10 16 54	2°14'33	27°48	15°36	15°50	8°44	28°14	27°54	18° 0	5°55	18°37	7° 9	6°46	17° 7	n.a.	W27
T 28	10 20 51	3°14'51	10♐31	15°57	16°48	8°32	28°27	27°51	17°57	5°55	18°36	7° 9	6°43	17°14	n.a.	T 28
F 29	10 24 47	4°15'11	23°39	16°27	17°46	8°21	28°40	27°47	17°55	5°54	18°36	7° 9	6°40	17°21	n.a.	F 29
S 30	10 28 44	5°15'33	7♑15	17° 7	18°45	8°11	28°54	27°44	17°53	5°54	18°35	7° 6	6°36	17°27	n.a.	S 30
S 31	10 32 40	6♓15'58	21♑21	17♒55	19♑44	8♌ 1	29♒ 7	27♋41	17♍50	5♏53	18♎34	7♊ 1	6♊33	17♍34	n.a.	S 31

Delta T = 196h26m33s Julian Calendar 1 May 12943 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12943 BCE

JUNE 12943 BCE (-12942) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 36 37	7♓16'25	5♒56	18♒52	20♑44	7°R52	29♒21	27°R37	17°R48	5°R52	18°R33	6°R54	6♊30	17♍41	n.a.	M 1
T 2	10 40 33	8°16'55	20°56	19°55	21°45	7♌44	29°34	27♋34	17♍46	5♏51	18♎32	6♊44	6°27	17°48	n.a.	T 2
W 3	10 44 30	9°17'26	6♓12	21° 4	22°46	7°37	29°47	27°31	17°43	5°51	18°32	6°32	6°24	17°54	n.a.	W 3
T 4	10 48 26	10°18'00	21°33	22°18	23°47	7°31	0♓ 1	27°29	17°41	5°50	18°31	6°20	6°20	18° 1	n.a.	T 4
F 5	10 52 23	11°18'35	6♈48	23°38	24°48	7°25	0°14	27°26	17°38	5°49	18°30	6°10	6°17	18° 8	n.a.	F 5
S 6	10 56 19	12°19'12	21°45	25° 1	25°51	7°20	0°27	27°23	17°36	5°48	18°29	6° 2	6°14	18°15	n.a.	S 6
S 7	11 0 15	13°19'51	6♉18	26°27	26°53	7°17	0°41	27°21	17°33	5°47	18°28	5°57	6°11	18°21	n.a.	S 7
M 8	11 4 12	14°20'32	20°23	27°57	27°56	7°14	0°54	27°18	17°31	5°46	18°27	5°54	6° 8	18°28	n.a.	M 8
T 9	11 8 8	15°21'15	3♊59	29°29	28°59	7°11	1° 7	27°16	17°28	5°45	18°26	5°D54	6° 5	18°35	n.a.	T 9
W10	11 12 5	16°21'59	17° 9	1♓ 3	0♒ 2	7°10	1°20	27°13	17°26	5°44	18°25	5°R54	6° 1	18°41	n.a.	W10
T 11	11 16 1	17°22'44	29°57	2°38	1° 6	7°D 9	1°34	27°11	17°23	5°43	18°24	5°53	5°58	18°48	n.a.	T 11
F 12	11 19 58	18°23'31	12♋27	4°15	2°11	7° 9	1°47	27° 9	17°21	5°42	18°23	5°51	5°55	18°55	n.a.	F 12
S 13	11 23 54	19°24'20	24°43	5°52	3°15	7°10	2° 0	27° 7	17°18	5°41	18°22	5°46	5°52	19° 2	n.a.	S 13
S 14	11 27 51	20°25'10	6♌49	7°31	4°20	7°12	2°13	27° 5	17°16	5°40	18°21	5°38	5°49	19° 8	n.a.	S 14
M15	11 31 47	21°26'02	18°49	9° 9	5°25	7°14	2°26	27° 4	17°13	5°39	18°20	5°28	5°45	19°15	n.a.	M15
T 16	11 35 43	22°26'55	0♍44	10°49	6°30	7°18	2°39	27° 2	17°11	5°38	18°19	5°15	5°42	19°22	n.a.	T 16
W17	11 39 40	23°27'50	12°38	12°28	7°36	7°22	2°52	27° 0	17° 9	5°37	18°18	5° 1	5°39	19°28	n.a.	W17
T 18	11 43 36	24°28'46	24°30	14° 8	8°42	7°26	3° 5	26°59	17° 6	5°36	18°17	4°47	5°36	19°35	n.a.	T 18
F 19	11 47 33	25°29'44	6♎23	15°48	9°48	7°32	3°18	26°58	17° 4	5°35	18°16	4°34	5°33	19°42	n.a.	F 19
S 20	11 51 29	26°30'44	18°18	17°27	10°55	7°38	3°31	26°56	17° 1	5°33	18°15	4°23	5°30	19°49	n.a.	S 20
S 21	11 55 25	27°31'45	0♏16	19° 7	12° 2	7°45	3°44	26°55	16°59	5°32	18°14	4°15	5°26	19°55	n.a.	S 21
M22	11 59 22	28°32'48	12°21	20°46	13° 9	7°52	3°57	26°54	16°56	5°31	18°13	4°10	5°23	20° 2	n.a.	M22
T 23	12 3 18	29°33'52	24°34	22°25	14°16	8° 0	4° 9	26°53	16°54	5°29	18°12	4° 8	5°20	20° 9	n.a.	T 23
W24	12 7 15	0♈34'59	6♐59	24° 4	15°24	8° 9	4°22	26°53	16°52	5°28	18°11	4°D 7	5°17	20°16	n.a.	W24
T 25	12 11 11	1°36'07	19°40	25°43	16°32	8°19	4°35	26°52	16°49	5°27	18°10	4° 8	5°14	20°22	n.a.	T 25
F 26	12 15 8	2°37'16	2♑42	27°21	17°40	8°29	4°47	26°52	16°47	5°25	18° 9	4°R 8	5°11	20°29	n.a.	F 26
S 27	12 19 4	3°38'28	16° 9	29° 0	18°48	8°40	5° 0	26°51	16°45	5°24	18° 8	4° 8	5° 7	20°36	n.a.	S 27
S 28	12 23 0	4°39'40	0♒ 2	0♈38	19°56	8°51	5°13	26°51	16°42	5°23	18° 7	4° 5	5° 4	20°42	n.a.	S 28
M29	12 26 57	5°40'55	14°24	2°15	21° 5	9° 3	5°25	26°51	16°40	5°21	18° 6	4° 0	5° 1	20°49	n.a.	M29
T 30	12 30 53	6♈42'10	29♒10	3♈52	22♒14	9♌15	5♓38	26°D51	16♍38	5♏20	18♎ 4	3♊52	4♊58	20♍56	n.a.	T 30

Delta T = 196h26m25s Julian Calendar

The year -12942 astronomical counting style corresponds to year 12943 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12943 BCE
geocentric

JULY 12943 BCE (-12942) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 34 50	7♈43'27	14♓16	5♈29	23♒23	9♌28	5♓50	26♋51	16°R35	5°R18	18°R 3	3°R44	4♊55	21♍ 3	n.a.	W 1
T 2	12 38 46	8°44'45	29°32	7° 6	24°32	9°42	6° 2	26°51	16♍33	5♏17	18♎ 2	3♊34	4°51	21° 9	n.a.	T 2
F 3	12 42 42	9°46'05	14♈47	8°43	25°41	9°56	6°15	26°51	16°31	5°15	18° 1	3°26	4°48	21°16	n.a.	F 3
S 4	12 46 39	10°47'25	29°51	10°19	26°51	10°11	6°27	26°51	16°29	5°14	18° 0	3°20	4°45	21°23	n.a.	S 4
S 5	12 50 35	11°48'47	14♉34	11°55	28° 1	10°26	6°39	26°52	16°26	5°12	17°59	3°16	4°42	21°29	n.a.	S 5
M 6	12 54 32	12°50'09	28°50	13°31	29°11	10°42	6°51	26°52	16°24	5°11	17°58	3°D15	4°39	21°36	n.a.	M 6
T 7	12 58 28	13°51'32	12♊37	15° 6	0♓21	10°59	7° 3	26°53	16°22	5° 9	17°57	3°15	4°36	21°43	n.a.	T 7
W 8	13 2 24	14°52'55	25°56	16°42	1°31	11°15	7°15	26°54	16°20	5° 8	17°55	3°16	4°32	21°50	n.a.	W 8
T 9	13 6 21	15°54'20	8♋50	18°17	2°41	11°33	7°27	26°55	16°18	5° 6	17°54	3°17	4°29	21°56	n.a.	T 9
F 10	13 10 17	16°55'44	21°22	19°52	3°52	11°50	7°39	26°56	16°16	5° 4	17°53	3°R17	4°26	22° 3	n.a.	F 10
S 11	13 14 14	17°57'09	3♌38	21°27	5° 2	12° 9	7°51	26°57	16°14	5° 3	17°52	3°16	4°23	22°10	n.a.	S 11
S 12	13 18 10	18°58'35	15°42	23° 2	6°13	12°27	8° 2	26°59	16°12	5° 1	17°51	3°12	4°20	22°17	n.a.	S 12
M13	13 22 7	20° 0'01	27°38	24°36	7°24	12°47	8°14	27° 0	16°10	5° 0	17°50	3° 6	4°17	22°23	n.a.	M13
T 14	13 26 3	21° 1'27	9♍30	26°11	8°35	13° 6	8°25	27° 2	16° 8	4°58	17°49	2°59	4°13	22°30	n.a.	T 14
W15	13 29 59	22° 2'54	21°21	27°45	9°46	13°26	8°37	27° 3	16° 6	4°56	17°47	2°51	4°10	22°37	n.a.	W15
T 16	13 33 56	23° 4'21	3♎14	29°19	10°58	13°47	8°48	27° 5	16° 4	4°55	17°46	2°43	4° 7	22°43	n.a.	T 16
F 17	13 37 52	24° 5'48	15°11	0♉54	12° 9	14° 7	9° 0	27° 7	16° 3	4°53	17°45	2°36	4° 4	22°50	n.a.	F 17
S 18	13 41 49	25° 7'16	27°13	2°28	13°21	14°28	9°11	27° 9	16° 1	4°51	17°44	2°29	4° 1	22°57	n.a.	S 18
S 19	13 45 45	26° 8'44	9♏22	4° 2	14°32	14°50	9°22	27°11	15°59	4°50	17°43	2°25	3°57	23° 4	n.a.	S 19
M20	13 49 41	27°10'13	21°38	5°36	15°44	15°12	9°33	27°13	15°57	4°48	17°42	2°23	3°54	23°10	n.a.	M20
T 21	13 53 38	28°11'42	4♐ 4	7°10	16°56	15°34	9°44	27°16	15°56	4°46	17°41	2°D22	3°51	23°17	n.a.	T 21
W22	13 57 34	29°13'12	16°41	8°44	18° 8	15°57	9°55	27°18	15°54	4°44	17°40	2°23	3°48	23°24	n.a.	W22
T 23	14 1 31	0♑14'42	29°32	10°18	19°20	16°20	10° 6	27°20	15°53	4°43	17°38	2°24	3°45	23°30	n.a.	T 23
F 24	14 5 27	1°16'13	12♒38	11°52	20°32	16°43	10°16	27°23	15°51	4°41	17°37	2°26	3°42	23°37	n.a.	F 24
S 25	14 9 24	2°17'43	26° 4	13°25	21°44	17° 7	10°27	27°26	15°49	4°39	17°36	2°R27	3°38	23°44	n.a.	S 25
S 26	14 13 20	3°19'15	9♒49	14°59	22°57	17°30	10°38	27°29	15°48	4°38	17°35	2°27	3°35	23°51	n.a.	S 26
M27	14 17 17	4°20'46	23°55	16°33	24° 9	17°55	10°48	27°32	15°47	4°36	17°34	2°26	3°32	23°57	n.a.	M27
T 28	14 21 13	5°22'18	8♓21	18° 6	25°22	18°19	10°58	27°35	15°45	4°34	17°33	2°23	3°29	24° 4	n.a.	T 28
W29	14 25 10	6°23'50	23° 3	19°39	26°34	18°44	11° 9	27°38	15°44	4°32	17°32	2°20	3°26	24°11	n.a.	W29
T 30	14 29 6	7°25'22	7♈56	21°12	27°47	19° 9	11°19	27°41	15°43	4°31	17°31	2°16	3°22	24°17	n.a.	T 30
F 31	14 33 3	8♉26'55	22♈52	22♉44	29♓ 0	19♌34	11♓29	27♋45	15♍41	4♏29	17♎30	2♊13	3♊19	24♍24	n.a.	F 31

Delta T = 196h26m17s Julian Calendar 1 July 12943 BCE == Greg. Calendar 24 March 12943 BCE

AUGUST 12943 BCE (-12942) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 36 59	9♉28'26	7♉43	24♉17	0♈13	20♌ 0	11♓39	27♋48	15°R40	4°R27	17°R29	2°R10	3♊16	24♍31	n.a.	S 1
S 2	14 40 56	10°29'58	22°19	25°48	1°25	20°26	11°49	27°52	15♍39	4♏26	17♎28	2♊ 9	3°13	24°38	n.a.	S 2
M 3	14 44 52	11°31'30	6♊36	27°19	2°38	20°52	11°58	27°55	15°38	4°24	17°27	2°D 8	3°10	24°44	n.a.	M 3
T 4	14 48 49	12°33'01	20°28	28°49	3°51	21°19	12° 8	27°59	15°37	4°22	17°26	2° 9	3° 7	24°51	n.a.	T 4
W 5	14 52 45	13°34'32	3♋54	0♊18	5° 4	21°45	12°17	28° 3	15°36	4°21	17°25	2°10	3° 3	24°58	n.a.	W 5
T 6	14 56 42	14°36'02	16°56	1°47	6°18	22°12	12°27	28° 7	15°35	4°19	17°24	2°12	3° 0	25° 4	n.a.	T 6
F 7	15 0 38	15°37'31	29°35	3°13	7°31	22°40	12°36	28°11	15°34	4°17	17°23	2°13	2°57	25°11	n.a.	F 7
S 8	15 4 35	16°39'00	11♌55	4°38	8°44	23° 7	12°45	28°15	15°33	4°16	17°22	2°R14	2°54	25°18	n.a.	S 8
S 9	15 8 31	17°40'28	24° 1	6° 1	9°57	23°35	12°54	28°20	15°32	4°14	17°21	2°14	2°51	25°25	n.a.	S 9
M10	15 12 28	18°41'54	5♍58	7°22	11°11	24° 3	13° 3	28°24	15°31	4°12	17°20	2°13	2°48	25°31	n.a.	M10
T 11	15 16 24	19°43'20	17°50	8°40	12°24	24°31	13°12	28°29	15°31	4°11	17°19	2°12	2°44	25°38	n.a.	T 11
W12	15 20 21	20°44'45	29°41	9°55	13°37	24°59	13°20	28°33	15°30	4° 9	17°18	2°10	2°41	25°45	n.a.	W12
T 13	15 24 17	21°46'09	11♎36	11° 6	14°51	25°28	13°29	28°38	15°29	4° 7	17°17	2° 8	2°38	25°51	n.a.	T 13
F 14	15 28 14	22°47'32	23°37	12°13	16° 4	25°56	13°37	28°42	15°29	4° 6	17°16	2° 7	2°35	25°58	n.a.	F 14
S 15	15 32 10	23°48'54	5♏47	13°14	17°18	26°25	13°45	28°47	15°28	4° 4	17°15	2° 6	2°32	26° 5	n.a.	S 15
S 16	15 36 7	24°50'15	18° 7	14°10	18°31	26°54	13°54	28°52	15°28	4° 2	17°14	2° 5	2°28	26°12	n.a.	S 16
M17	15 40 4	25°51'35	0♐40	14°59	19°45	27°24	14° 2	28°57	15°27	4° 1	17°13	2°D 5	2°25	26°18	n.a.	M17
T 18	15 44 0	26°52'55	13°26	15°40	20°59	27°53	14° 9	29° 2	15°27	3°59	17°13	2° 5	2°22	26°25	n.a.	T 18
W19	15 47 57	27°54'13	26°24	16°13	22°12	28°23	14°17	29° 7	15°27	3°58	17°12	2° 5	2°19	26°32	n.a.	W19
T 20	15 51 53	28°55'31	9♑36	16°36	23°26	28°52	14°25	29°13	15°26	3°56	17°11	2° 6	2°16	26°38	n.a.	T 20
F 21	15 55 50	29°56'48	23° 0	16°50	24°40	29°22	14°32	29°18	15°26	3°55	17°10	2° 6	2°13	26°45	n.a.	F 21
S 22	15 59 47	0♊58'04	6♒38	16°R52	25°53	29°52	14°39	29°23	15°26	3°53	17° 9	2° 6	2° 9	26°52	n.a.	S 22
S 23	16 3 43	1°59'19	20°28	16°44	27° 7	0♍23	14°47	29°29	15°26	3°52	17° 8	2°R 6	2° 6	26°59	n.a.	S 23
M24	16 7 40	3° 0'33	4♓29	16°23	28°21	0°53	14°54	29°34	15°26	3°50	17° 8	2°D 6	2° 3	27° 5	n.a.	M24
T 25	16 11 36	4° 1'46	18°41	15°51	29°35	1°24	15° 0	29°40	15°D26	3°49	17° 7	2° 6	2° 0	27°12	n.a.	T 25
W26	16 15 33	5° 2'58	3♈ 1	15° 7	0♉49	1°54	15° 7	29°46	15°26	3°47	17° 6	2° 6	1°57	27°19	n.a.	W26
T 27	16 19 30	6° 4'10	17°26	14°14	2° 2	2°25	15°14	29°52	15°26	3°46	17° 6	2° 7	1°54	27°25	n.a.	T 27
F 28	16 23 26	7° 5'20	1♉52	13°11	3°16	2°56	15°20	29°57	15°26	3°45	17° 5	2° 7	1°50	27°32	n.a.	F 28
S 29	16 27 23	8° 6'29	16°15	12° 2	4°30	3°27	15°26	0♌ 3	15°26	3°43	17° 4	2° 8	1°47	27°39	n.a.	S 29
S 30	16 31 19	9° 7'36	0♊29	10°48	5°44	3°59	15°32	0° 9	15°27	3°42	17° 4	2°R 8	1°44	27°46	n.a.	S 30
M31	16 35 16	10♊ 8'43	14♊29	9♊31	6♉58	4♍30	15♓38	0♌15	15♍27	3♏41	17♎ 3	2♊ 8	1♊41	27♍52	n.a.	M31

Delta T = 196h26m09s Julian Calendar

The year -12942 astronomical counting style corresponds to year 12943 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12943 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12943 BCE (-12942) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 39 13	11♊ 9'47	28♊12	8°R14	8♉12	5♍ 2	15♓44	0♌22	15♍27	3°R39	17°R 2	2°R 7	1♊38	27♍59	n.a.	T 1
W 2	16 43 9	12°10'51	11♋36	6♊59	9°26	5°33	15°50	0°28	15°28	3♏38	17♎ 2	2♊ 6	1°34	28° 6	n.a.	W 2
T 3	16 47 6	13°11'52	24°38	5°48	10°40	6° 5	15°55	0°34	15°28	3°37	17° 1	2° 4	1°31	28°12	n.a.	T 3
F 4	16 51 3	14°12'52	7♌20	4°43	11°54	6°37	16° 0	0°40	15°29	3°36	17° 1	2° 3	1°28	28°19	n.a.	F 4
S 5	16 54 59	15°13'50	19°44	3°46	13° 8	7° 9	16° 6	0°47	15°29	3°34	17° 0	2° 1	1°25	28°26	n.a.	S 5
S 6	16 58 56	16°14'46	1♍54	2°56	14°21	7°41	16°10	0°53	15°30	3°33	16°59	2° 0	1°22	28°33	n.a.	S 6
M 7	17 2 53	17°15'40	13°53	2°16	15°35	8°14	16°15	1° 0	15°31	3°32	16°59	1°D59	1°19	28°39	n.a.	M 7
T 8	17 6 49	18°16'32	25°45	1°44	16°49	8°46	16°20	1° 6	15°31	3°31	16°58	1°59	1°15	28°46	n.a.	T 8
W 9	17 10 46	19°17'22	7♎37	1°21	18° 3	9°18	16°24	1°13	15°32	3°30	16°58	2° 0	1°12	28°53	n.a.	W 9
T 10	17 14 43	20°18'10	19°32	1° 7	19°17	9°51	16°29	1°20	15°33	3°29	16°58	2° 2	1° 9	28°59	n.a.	T 10
F 11	17 18 39	21°18'56	1♏35	1°D 1	20°31	10°24	16°33	1°27	15°34	3°28	16°57	2° 3	1° 6	29° 6	n.a.	F 11
S 12	17 22 36	22°19'40	13°50	1° 4	21°45	10°57	16°37	1°33	15°35	3°27	16°57	2° 5	1° 3	29°13	n.a.	S 12
S 13	17 26 33	23°20'22	26°20	1°13	22°59	11°29	16°40	1°40	15°36	3°26	16°56	2°R 6	0°59	29°20	n.a.	S 13
M14	17 30 29	24°21'02	9♐ 7	1°29	24°13	12° 2	16°44	1°47	15°37	3°25	16°56	2° 6	0°56	29°26	n.a.	M14
T 15	17 34 26	25°21'40	22°13	1°52	25°26	12°36	16°47	1°54	15°38	3°24	16°56	2° 4	0°53	29°33	n.a.	T 15
W16	17 38 23	26°22'16	5♑36	2°20	26°40	13° 9	16°50	2° 1	15°39	3°23	16°55	2° 2	0°50	29°40	n.a.	W16
T 17	17 42 19	27°22'51	19°15	2°54	27°54	13°42	16°53	2° 8	15°40	3°22	16°55	1°59	0°47	29°46	n.a.	T 17
F 18	17 46 16	28°23'23	3♒ 8	3°32	29° 8	14°15	16°56	2°15	15°41	3°21	16°55	1°54	0°44	29°53	n.a.	F 18
S 19	17 50 13	29°23'53	17°10	4°15	0♊22	14°49	16°59	2°22	15°43	3°20	16°54	1°50	0°40	29°59	n.a.	S 19
S 20	17 54 10	0♋24'22	1♓18	5° 2	1°36	15°22	17° 1	2°30	15°44	3°20	16°54	1°47	0°37	0♎ 6	n.a.	S 20
M21	17 58 6	1°24'48	15°30	5°53	2°49	15°56	17° 4	2°37	15°45	3°19	16°54	1°45	0°34	0°13	n.a.	M21
T 22	18 2 3	2°25'13	29°41	6°47	4° 3	16°29	17° 6	2°44	15°47	3°18	16°54	1°D44	0°31	0°20	n.a.	T 22
W23	18 6 0	3°25'36	13♈50	7°44	5°17	17° 3	17° 8	2°52	15°48	3°17	16°54	1°44	0°28	0°27	n.a.	W23
T 24	18 9 56	4°25'58	27°56	8°43	6°31	17°37	17° 9	2°59	15°50	3°17	16°53	1°45	0°25	0°33	n.a.	T 24
F 25	18 13 53	5°26'17	11♉56	9°46	7°45	18°11	17°11	3° 6	15°51	3°16	16°53	1°47	0°21	0°40	n.a.	F 25
S 26	18 17 50	6°26'35	25°50	10°51	8°58	18°45	17°12	3°14	15°53	3°16	16°53	1°R48	0°18	0°47	n.a.	S 26
S 27	18 21 46	7°26'51	9♊35	11°58	10°12	19°19	17°13	3°21	15°54	3°15	16°53	1°48	0°15	0°53	n.a.	S 27
M28	18 25 43	8°27'04	23°10	13° 7	11°26	19°53	17°14	3°29	15°56	3°14	16°53	1°46	0°12	1° 0	n.a.	M28
T 29	18 29 40	9°27'16	6♋32	14°18	12°39	20°27	17°15	3°36	15°58	3°14	16°53	1°42	0° 9	1° 7	n.a.	T 29
W30	18 33 37	10♋27'25	19♋41	15♊30	13♊53	21♍ 1	17♓16	3♌44	16♍ 0	3♏14	16♎53	1♊36	0♊ 5	1♎14	n.a.	W30

Delta T = 196h26m01s Julian Calendar 1 Sept. 12943 BCE == Greg. Calendar 25 May 12943 BCE

OCTOBER 12943 BCE (-12942) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 37 33	11♋27'32	2♌34	16♊45	15♊ 7	21♍36	17♓16	3♌52	16♍ 1	3°R13	16°D53	1°R29	0♊ 2	1♎20	n.a.	T 1
F 2	18 41 30	12°27'37	15°11	18° 1	16°20	22°10	17°16	3°59	16° 3	3♏13	16♎53	1♊22	29♉59	1°27	n.a.	F 2
S 3	18 45 27	13°27'39	27°33	19°18	17°34	22°44	17°R16	4° 7	16° 5	3°12	16°53	1°14	29°56	1°34	n.a.	S 3
S 4	18 49 23	14°27'38	9♍42	20°37	18°48	23°19	17°16	4°15	16° 7	3°12	16°53	1° 8	29°53	1°40	n.a.	S 4
M 5	18 53 20	15°27'35	21°41	21°57	20° 1	23°53	17°16	4°22	16° 9	3°12	16°53	1° 3	29°50	1°47	n.a.	M 5
T 6	18 57 17	16°27'30	3♎34	23°19	21°15	24°28	17°15	4°30	16°11	3°11	16°53	1° 0	29°46	1°54	n.a.	T 6
W 7	19 1 13	17°27'22	15°24	24°42	22°28	25° 3	17°14	4°38	16°13	3°11	16°53	0°D59	29°43	2° 0	n.a.	W 7
T 8	19 5 10	18°27'11	27°18	26° 6	23°42	25°37	17°14	4°46	16°15	3°11	16°54	0°59	29°40	2° 7	n.a.	T 8
F 9	19 9 7	19°26'58	9♏21	27°31	24°55	26°12	17°12	4°53	16°17	3°11	16°54	1° 1	29°37	2°14	n.a.	F 9
S 10	19 13 4	20°26'42	21°36	28°57	26° 9	26°47	17°11	5° 1	16°20	3°11	16°54	1° 2	29°34	2°21	n.a.	S 10
S 11	19 17 0	21°26'24	4♐10	0♋25	27°22	27°22	17°10	5° 9	16°22	3°11	16°54	1°R 2	29°31	2°27	n.a.	S 11
M12	19 20 57	22°26'03	17° 5	1°54	28°36	27°57	17° 8	5°17	16°24	3°11	16°54	1° 1	29°27	2°34	n.a.	M12
T 13	19 24 54	23°25'39	0♑24	3°23	29°49	28°32	17° 6	5°25	16°26	3°D10	16°55	0°57	29°24	2°41	n.a.	T 13
W14	19 28 50	24°25'13	14° 6	4°54	1♋ 3	29° 7	17° 4	5°33	16°29	3°11	16°55	0°51	29°21	2°47	n.a.	W14
T 15	19 32 47	25°24'45	28°10	6°26	2°16	29°42	17° 2	5°41	16°31	3°11	16°55	0°44	29°18	2°54	n.a.	T 15
F 16	19 36 44	26°24'14	12♒31	8° 0	3°29	0♎17	16°59	5°49	16°34	3°11	16°56	0°35	29°15	3° 1	n.a.	F 16
S 17	19 40 40	27°23'41	27° 2	9°34	4°43	0°52	16°57	5°57	16°36	3°11	16°56	0°26	29°11	3° 8	n.a.	S 17
S 18	19 44 37	28°23'05	11♓38	11° 9	5°56	1°27	16°54	6° 5	16°39	3°11	16°56	0°17	29° 8	3°14	n.a.	S 18
M19	19 48 34	29°22'28	26°10	12°46	7° 9	2° 2	16°51	6°13	16°41	3°11	16°57	0°11	29° 5	3°21	n.a.	M19
T 20	19 52 30	0♌21'48	10♈35	14°23	8°23	2°38	16°48	6°21	16°44	3°11	16°57	0° 7	29° 2	3°28	n.a.	T 20
W21	19 56 27	1°21'06	24°48	16° 2	9°36	3°13	16°44	6°29	16°46	3°11	16°57	0° 6	28°59	3°34	n.a.	W21
T 22	20 0 24	2°20'22	8♉48	17°42	10°49	3°48	16°41	6°37	16°49	3°12	16°58	0°D 6	28°56	3°41	n.a.	T 22
F 23	20 4 20	3°19'36	22°34	19°23	12° 2	4°24	16°37	6°45	16°51	3°12	16°58	0° 6	28°52	3°48	n.a.	F 23
S 24	20 8 17	4°18'48	6♊ 8	21° 5	13°16	4°59	16°33	6°53	16°54	3°12	16°59	0°R 6	28°49	3°54	n.a.	S 24
S 25	20 12 14	5°17'57	19°30	22°49	14°29	5°35	16°29	7° 1	16°57	3°13	16°59	0° 4	28°46	4° 1	n.a.	S 25
M26	20 16 10	6°17'05	2♋40	24°33	15°42	6°10	16°25	7° 9	17° 0	3°13	17° 0	0° 0	28°43	4° 8	n.a.	M26
T 27	20 20 7	7°16'10	15°40	26°19	16°55	6°46	16°21	7°17	17° 2	3°14	17° 0	29♉53	28°40	4°15	n.a.	T 27
W28	20 24 4	8°15'13	28°28	28° 6	18° 9	7°21	16°16	7°25	17° 5	3°14	17° 1	29°44	28°37	4°21	n.a.	W28
T 29	20 28 0	9°14'14	11♌ 5	29°54	19°22	7°57	16°11	7°33	17° 8	3°15	17° 2	29°32	28°33	4°28	n.a.	T 29
F 30	20 31 57	10°13'12	23°30	1♌44	20°35	8°33	16° 7	7°41	17°11	3°15	17° 2	29°19	28°30	4°35	n.a.	F 30
S 31	20 35 53	11♌12'08	5♍45	3♌35	21♋48	9♎ 8	16♓ 2	7♌49	17♍14	3♏16	17♎ 3	29♉ 6	28♉27	4♎41	n.a.	S 31

Delta T = 196h25m53s Julian Calendar

The year -12942 astronomical counting style corresponds to year 12943 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12943 BCE
geocentric

NOVEMBER 12943 BCE (-12942) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 39 50	12♌11'01	17♍49	5♌27	23♋ 1	9♎44	15°R57	7♌57	17♍17	3♏16	17♎ 3	28°R55	28♉24	4♎48	n.a.	S 1
M 2	20 43 47	13° 9'52	29°45	7°20	24°14	10°20	15♓51	8° 5	17°19	3°17	17° 4	28♉45	28°21	4°55	n.a.	M 2
T 3	20 47 43	14° 8'40	11♎36	9°15	25°27	10°56	15°46	8°13	17°22	3°18	17° 5	28°38	28°17	5° 1	n.a.	T 3
W 4	20 51 40	15° 7'26	23°25	11°11	26°41	11°32	15°40	8°21	17°25	3°18	17° 5	28°34	28°14	5° 8	n.a.	W 4
T 5	20 55 36	16° 6'09	5♏17	13° 7	27°54	12° 8	15°35	8°29	17°28	3°19	17° 6	28°32	28°11	5°15	n.a.	T 5
F 6	20 59 33	17° 4'49	17°17	15° 6	29° 7	12°43	15°29	8°37	17°31	3°20	17° 7	28°D32	28° 8	5°22	n.a.	F 6
S 7	21 3 30	18° 3'27	29°31	17° 5	0♌20	13°19	15°23	8°45	17°34	3°21	17° 8	28°R32	28° 5	5°28	n.a.	S 7
S 8	21 7 26	19° 2'03	12♐ 3	19° 5	1°33	13°55	15°17	8°53	17°37	3°22	17° 8	28°31	28° 2	5°35	n.a.	S 8
M 9	21 11 23	20° 0'36	24°59	21° 6	2°46	14°31	15°11	9° 1	17°41	3°22	17° 9	28°29	27°58	5°42	n.a.	M 9
T 10	21 15 19	20°59'06	8♑21	23° 8	3°59	15° 7	15° 4	9° 9	17°44	3°23	17°10	28°24	27°55	5°48	n.a.	T 10
W11	21 19 16	21°57'34	22°12	25°10	5°12	15°43	14°58	9°16	17°47	3°24	17°11	28°17	27°52	5°55	n.a.	W11
T 12	21 23 13	22°56'00	6♒29	27°13	6°25	16°20	14°51	9°24	17°50	3°25	17°12	28° 7	27°49	6° 2	n.a.	T 12
F 13	21 27 9	23°54'23	21° 9	29°16	7°38	16°56	14°45	9°32	17°53	3°26	17°13	27°56	27°46	6° 8	n.a.	F 13
S 14	21 31 6	24°52'44	6♓ 4	1♍19	8°51	17°32	14°38	9°40	17°56	3°27	17°13	27°45	27°43	6°15	n.a.	S 14
S 15	21 35 2	25°51'03	21° 4	3°22	10° 4	18° 8	14°31	9°48	17°59	3°28	17°14	27°35	27°39	6°22	n.a.	S 15
M16	21 38 59	26°49'19	6♈ 1	5°24	11°17	18°44	14°24	9°56	18° 3	3°29	17°15	27°26	27°36	6°28	n.a.	M16
T 17	21 42 55	27°47'34	20°45	7°26	12°30	19°20	14°17	10° 4	18° 6	3°30	17°16	27°21	27°33	6°35	n.a.	T 17
W18	21 46 52	28°45'47	5♉12	9°26	13°43	19°57	14°10	10°11	18° 9	3°32	17°17	27°18	27°30	6°42	n.a.	W18
T 19	21 50 48	29°43'58	19°19	11°24	14°56	20°33	14° 3	10°19	18°12	3°33	17°18	27°17	27°27	6°49	n.a.	T 19
F 20	21 54 45	0♍42'07	3♊ 5	13°21	16° 9	21° 9	13°56	10°27	18°16	3°34	17°19	27°17	27°23	6°55	n.a.	F 20
S 21	21 58 41	1°40'15	16°32	15°15	17°22	21°45	13°48	10°34	18°19	3°35	17°20	27°16	27°20	7° 2	n.a.	S 21
S 22	22 2 38	2°38'20	29°41	17° 7	18°35	22°22	13°41	10°42	18°22	3°36	17°21	27°14	27°17	7° 9	n.a.	S 22
M23	22 6 34	3°36'24	12♋35	18°55	19°48	22°58	13°34	10°50	18°26	3°38	17°22	27°10	27°14	7°15	n.a.	M23
T 24	22 10 31	4°34'27	25°17	20°40	21° 1	23°35	13°26	10°57	18°29	3°39	17°23	27° 2	27°11	7°22	n.a.	T 24
W25	22 14 27	5°32'27	7♌47	22°22	22°14	24°11	13°19	11° 5	18°32	3°40	17°24	26°52	27° 8	7°29	n.a.	W25
T 26	22 18 24	6°30'25	20° 8	23°59	23°27	24°47	13°11	11°12	18°36	3°42	17°25	26°40	27° 4	7°35	n.a.	T 26
F 27	22 22 20	7°28'22	2♍20	25°33	24°40	25°24	13° 4	11°20	18°39	3°43	17°26	26°27	27° 1	7°42	n.a.	F 27
S 28	22 26 17	8°26'16	14°25	27° 2	25°53	26° 0	12°56	11°27	18°42	3°45	17°27	26°13	26°58	7°49	n.a.	S 28
S 29	22 30 13	9°24'09	26°22	28°26	27° 6	26°37	12°48	11°35	18°46	3°46	17°28	26° 1	26°55	7°56	n.a.	S 29
M30	22 34 10	10♍21'59	8♎14	29♍45	28♌19	27♎14	12♓41	11♌42	18♍49	3♏47	17♎29	25♉50	26♉52	8♎ 2	n.a.	M30

Delta T = 196h25m45s Julian Calendar 1 Nov. 12943 BCE == Greg. Calendar 25 July 12943 BCE

DECEMBER 12943 BCE (-12942) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 38 6	11♍19'47	20♎ 3	1♎ 0	29♌32	27♎50	12°R33	11♌50	18♍52	3♏49	17♎30	25°R43	26♉48	8♎ 9	n.a.	T 1
W 2	22 42 3	12°17'34	1♏51	2° 9	0♍45	28°27	12♓25	11°57	18°56	3°50	17°32	25♉38	26°45	8°16	n.a.	W 2
T 3	22 45 59	13°15'19	13°43	3°13	1°58	29° 3	12°18	12° 4	18°59	3°52	17°33	25°35	26°42	8°22	n.a.	T 3
F 4	22 49 56	14°13'01	25°42	4°12	3°11	29°40	12°10	12°12	19° 2	3°54	17°34	25°D35	26°39	8°29	n.a.	F 4
S 5	22 53 52	15°10'42	7♐54	5° 6	4°24	0♏17	12° 2	12°19	19° 6	3°55	17°35	25°35	26°36	8°36	n.a.	S 5
S 6	22 57 49	16° 8'20	20°24	5°54	5°37	0°53	11°55	12°26	19° 9	3°57	17°36	25°R35	26°33	8°42	n.a.	S 6
M 7	23 1 45	17° 5'57	3♑17	6°36	6°50	1°30	11°47	12°33	19°13	3°58	17°37	25°34	26°29	8°49	n.a.	M 7
T 8	23 5 41	18° 3'32	16°36	7°13	8° 3	2° 7	11°40	12°40	19°16	4° 0	17°39	25°31	26°26	8°56	n.a.	T 8
W 9	23 9 38	19° 1'04	0♒25	7°44	9°16	2°44	11°32	12°47	19°19	4° 2	17°40	25°25	26°23	9° 2	n.a.	W 9
T 10	23 13 34	19°58'35	14°43	8° 9	10°29	3°20	11°25	12°54	19°23	4° 3	17°41	25°18	26°20	9° 9	n.a.	T 10
F 11	23 17 31	20°56'04	29°27	8°29	11°43	3°57	11°17	13° 1	19°26	4° 5	17°42	25° 9	26°17	9°16	n.a.	F 11
S 12	23 21 27	21°53'31	14♓31	8°43	12°56	4°34	11°10	13° 8	19°30	4° 7	17°43	25° 0	26°14	9°22	n.a.	S 12
S 13	23 25 24	22°50'57	29°44	8°52	14° 9	5°11	11° 2	13°15	19°33	4° 9	17°45	24°51	26°10	9°29	n.a.	S 13
M14	23 29 20	23°48'21	14♈57	8°R55	15°22	5°48	10°55	13°22	19°36	4°10	17°46	24°44	26° 7	9°36	n.a.	M14
T 15	23 33 16	24°45'44	29°59	8°53	16°35	6°25	10°48	13°28	19°40	4°12	17°47	24°40	26° 4	9°43	n.a.	T 15
W16	23 37 13	25°43'05	14♉43	8°46	17°48	7° 2	10°40	13°35	19°43	4°14	17°48	24°37	26° 1	9°49	n.a.	W16
T 17	23 41 9	26°40'26	29° 2	8°34	19° 1	7°38	10°33	13°42	19°47	4°16	17°50	24°D37	25°58	9°56	n.a.	T 17
F 18	23 45 6	27°37'45	12♊57	8°17	20°15	8°15	10°26	13°48	19°50	4°18	17°51	24°38	25°54	10° 3	n.a.	F 18
S 19	23 49 2	28°35'03	26°27	7°56	21°28	8°52	10°19	13°55	19°53	4°20	17°52	24°R38	25°51	10° 9	n.a.	S 19
S 20	23 52 59	29°32'21	9♋34	7°31	22°41	9°29	10°12	14° 1	19°57	4°21	17°53	24°38	25°48	10°16	n.a.	S 20
M21	23 56 55	0♎29'37	22°22	7° 2	23°54	10° 6	10° 6	14° 8	20° 0	4°23	17°55	24°36	25°45	10°23	n.a.	M21
T 22	0 0 51	1°26'52	4♌55	6°31	25° 8	10°43	9°59	14°14	20° 3	4°25	17°56	24°31	25°42	10°29	n.a.	T 22
W23	0 4 48	2°24'06	17°14	5°58	26°21	11°20	9°52	14°20	20° 7	4°27	17°57	24°25	25°39	10°36	n.a.	W23
T 24	0 8 44	3°21'19	29°24	5°22	27°34	11°58	9°46	14°27	20°10	4°29	17°59	24°16	25°35	10°43	n.a.	T 24
F 25	0 12 41	4°18'31	11♍25	4°46	28°48	12°35	9°39	14°33	20°13	4°31	18° 0	24° 7	25°32	10°49	n.a.	F 25
S 26	0 16 37	5°15'42	23°21	4° 9	0♎ 1	13°12	9°33	14°39	20°17	4°33	18° 1	23°58	25°29	10°56	n.a.	S 26
S 27	0 20 33	6°12'52	5♎13	3°32	1°14	13°49	9°27	14°45	20°20	4°35	18° 3	23°49	25°26	11° 3	n.a.	S 27
M28	0 24 30	7°10'01	17° 2	2°56	2°28	14°26	9°21	14°51	20°23	4°37	18° 4	23°42	25°23	11° 9	n.a.	M28
T 29	0 28 26	8° 7'09	28°51	2°22	3°41	15° 3	9°15	14°57	20°27	4°39	18° 5	23°37	25°19	11°16	n.a.	T 29
W30	0 32 23	9° 4'15	10♏42	1°49	4°54	15°41	9° 9	15° 3	20°30	4°41	18° 7	23°35	25°16	11°23	n.a.	W30
T 31	0 36 19	10♎ 1'21	22♏37	1♎19	6♎ 8	16♏18	9♓ 3	15♌ 9	20♍33	4♏43	18♎ 8	23°D34	25♉13	11♎30	n.a.	T 31

Delta T = 196h25m37s Julian Calendar

The year -12942 astronomical counting style corresponds to year 12943 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12942 BCE
geocentric

JANUARY 12942 BCE (-12941) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 40 15	10♎58'25	4♐40	0°R52	7♎21	16♏55	8°R58	15♌14	20♍36	4♏45	18♎ 9	23♉34	25♉10	11♎36	n.a.	F 1
S 2	0 44 12	11°55'29	16°55	0♎27	8°35	17°32	8♓52	15°20	20°40	4°47	18°11	23°36	25° 7	11°43	n.a.	S 2
S 3	0 48 8	12°52'31	29°25	0° 7	9°48	18°10	8°47	15°25	20°43	4°50	18°12	23°37	25° 4	11°50	n.a.	S 3
M 4	0 52 5	13°49'33	12♑16	29♍51	11° 2	18°47	8°42	15°31	20°46	4°52	18°13	23°R38	25° 0	11°56	n.a.	M 4
T 5	0 56 1	14°46'33	25°31	29°38	12°15	19°24	8°37	15°36	20°49	4°54	18°15	23°37	24°57	12° 3	n.a.	T 5
W 6	0 59 58	15°43'32	9♒13	29°30	13°29	20° 2	8°32	15°42	20°52	4°56	18°16	23°35	24°54	12°10	n.a.	W 6
T 7	1 3 54	16°40'30	23°23	29°D27	14°42	20°39	8°28	15°47	20°56	4°58	18°17	23°32	24°51	12°16	n.a.	T 7
F 8	1 7 50	17°37'27	8♓ 0	29°28	15°56	21°17	8°23	15°52	20°59	5° 0	18°19	23°27	24°48	12°23	n.a.	F 8
S 9	1 11 47	18°34'23	22°57	29°34	17°10	21°54	8°19	15°57	21° 2	5° 2	18°20	23°22	24°45	12°30	n.a.	S 9
S 10	1 15 43	19°31'19	8♈ 8	29°44	18°23	22°32	8°15	16° 2	21° 5	5° 5	18°21	23°17	24°41	12°36	n.a.	S 10
M11	1 19 40	20°28'14	23°23	29°58	19°37	23° 9	8°10	16° 7	21° 8	5° 7	18°23	23°14	24°38	12°43	n.a.	M11
T 12	1 23 36	21°25'08	8♉31	0♏18	20°50	23°46	8° 7	16°12	21°11	5° 9	18°24	23°12	24°35	12°50	n.a.	T 12
W13	1 27 32	22°22'02	23°24	0°41	22° 4	24°24	8° 3	16°17	21°14	5°11	18°25	23°D11	24°32	12°56	n.a.	W13
T 14	1 31 29	23°18'56	7♊55	1° 9	23°18	25° 2	7°59	16°22	21°17	5°13	18°27	23°12	24°29	13° 3	n.a.	T 14
F 15	1 35 25	24°15'49	21°59	1°42	24°32	25°39	7°56	16°27	21°20	5°15	18°28	23°13	24°25	13°10	n.a.	F 15
S 16	1 39 22	25°12'43	5♋37	2°18	25°45	26°17	7°53	16°31	21°23	5°18	18°29	23°14	24°22	13°16	n.a.	S 16
S 17	1 43 18	26° 9'36	18°50	2°59	26°59	26°54	7°50	16°36	21°26	5°20	18°31	23°15	24°19	13°23	n.a.	S 17
M18	1 47 15	27° 6'29	1♌40	3°43	28°13	27°32	7°47	16°40	21°29	5°22	18°32	23°R16	24°16	13°30	n.a.	M18
T 19	1 51 11	28° 3'22	14°10	4°32	29°27	28°10	7°44	16°44	21°32	5°24	18°33	23°15	24°13	13°37	n.a.	T 19
W20	1 55 7	29° 0'16	26°25	5°24	0♏40	28°47	7°41	16°49	21°35	5°27	18°35	23°12	24°10	13°43	n.a.	W20
T 21	1 59 4	29°57'09	8♍29	6°20	1°54	29°25	7°39	16°53	21°37	5°29	18°36	23°10	24° 6	13°50	n.a.	T 21
F 22	2 3 0	0♏54'02	20°25	7°19	3° 8	0♐ 3	7°37	16°57	21°40	5°31	18°37	23° 6	24° 3	13°57	n.a.	F 22
S 23	2 6 57	1°50'55	2♎16	8°23	4°22	0°41	7°35	17° 1	21°43	5°33	18°39	23° 3	24° 0	14° 3	n.a.	S 23
S 24	2 10 53	2°47'48	14° 5	9°29	5°36	1°18	7°33	17° 5	21°46	5°35	18°40	22°59	23°57	14°10	n.a.	S 24
M25	2 14 50	3°44'42	25°55	10°39	6°50	1°56	7°31	17° 8	21°49	5°38	18°41	22°57	23°54	14°17	n.a.	M25
T 26	2 18 46	4°41'35	7♏47	11°53	8° 4	2°34	7°30	17°12	21°51	5°40	18°43	22°55	23°51	14°23	n.a.	T 26
W27	2 22 43	5°38'29	19°44	13° 9	9°18	3°12	7°29	17°16	21°54	5°42	18°44	22°D55	23°47	14°30	n.a.	W27
T 28	2 26 39	6°35'22	1♐47	14°29	10°32	3°50	7°28	17°19	21°57	5°44	18°45	22°55	23°44	14°37	n.a.	T 28
F 29	2 30 36	7°32'15	14° 0	15°52	11°46	4°28	7°27	17°23	21°59	5°47	18°47	22°56	23°41	14°43	n.a.	F 29
S 30	2 34 32	8°29'09	26°24	17°18	13° 0	5° 6	7°26	17°26	22° 2	5°49	18°48	22°57	23°38	14°50	n.a.	S 30
S 31	2 38 29	9♏26'02	9♑ 3	18♎48	14♏14	5♐44	7♓25	17♌29	22♍ 4	5♏51	18♎49	22♉58	23♉35	14♎57	n.a.	S 31

Delta T = 196h25m29s Julian Calendar 1 Jan. 12942 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12943 BCE

FEBRUARY 12942 BCE (-12941) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 42 25	10♏22'55	21♑59	20♎20	15♏28	6♐22	7°R25	17♌32	22♍ 7	5♏53	18♎50	22♉59	23♉31	15♎ 3	n.a.	M 1
T 2	2 46 22	11°19'49	5♒14	21°56	16°42	7° 0	7♓25	17°35	22° 9	5°56	18°52	22°R59	23°28	15°10	n.a.	T 2
W 3	2 50 18	12°16'42	18°52	23°34	17°56	7°38	7°D25	17°38	22°12	5°58	18°53	22°59	23°25	15°17	n.a.	W 3
T 4	2 54 15	13°13'35	2♓52	25°16	19°10	8°16	7°25	17°41	22°14	6° 0	18°54	22°59	23°22	15°23	n.a.	T 4
F 5	2 58 11	14°10'28	17°14	27° 0	20°24	8°54	7°25	17°44	22°17	6° 2	18°55	22°58	23°19	15°30	n.a.	F 5
S 6	3 2 8	15° 7'22	1♈55	28°48	21°38	9°32	7°26	17°47	22°19	6° 4	18°57	22°57	23°16	15°37	n.a.	S 6
S 7	3 6 4	16° 4'15	16°50	0♏38	22°52	10°10	7°26	17°49	22°21	6° 7	18°58	22°57	23°12	15°43	n.a.	S 7
M 8	3 10 1	17° 1'09	1♉51	2°30	24° 6	10°49	7°27	17°51	22°23	6° 9	18°59	22°56	23° 9	15°50	n.a.	M 8
T 9	3 13 57	17°58'04	16°51	4°25	25°20	11°27	7°28	17°54	22°26	6°11	19° 0	22°D56	23° 6	15°57	n.a.	T 9
W10	3 17 54	18°54'59	1♊40	6°23	26°34	12° 5	7°30	17°56	22°28	6°13	19° 2	22°56	23° 3	16° 3	n.a.	W10
T 11	3 21 50	19°51'54	16°13	8°23	27°49	12°43	7°31	17°58	22°30	6°15	19° 3	22°56	23° 0	16°10	n.a.	T 11
F 12	3 25 47	20°48'51	0♋22	10°25	29° 3	13°22	7°33	18° 0	22°32	6°18	19° 4	22°56	22°56	16°17	n.a.	F 12
S 13	3 29 43	21°45'48	14° 6	12°28	0♐17	14° 0	7°34	18° 2	22°34	6°20	19° 5	22°56	22°53	16°23	n.a.	S 13
S 14	3 33 40	22°42'46	27°25	14°34	1°31	14°38	7°36	18° 4	22°36	6°22	19° 6	22°R56	22°50	16°30	n.a.	S 14
M15	3 37 37	23°39'45	10♌19	16°40	2°45	15°17	7°39	18° 6	22°38	6°24	19° 7	22°56	22°47	16°37	n.a.	M15
T 16	3 41 33	24°36'45	22°52	18°48	3°59	15°55	7°41	18° 7	22°40	6°26	19° 9	22°D56	22°44	16°43	n.a.	T 16
W17	3 45 30	25°33'46	5♍ 7	20°56	5°14	16°34	7°43	18° 9	22°42	6°28	19°10	22°56	22°41	16°50	n.a.	W17
T 18	3 49 26	26°30'48	17°10	23° 5	6°28	17°12	7°46	18°10	22°44	6°31	19°11	22°57	22°37	16°57	n.a.	T 18
F 19	3 53 23	27°27'52	29° 4	25°14	7°42	17°51	7°49	18°11	22°46	6°33	19°12	22°57	22°34	17° 3	n.a.	F 19
S 20	3 57 19	28°24'56	10♎54	27°23	8°56	18°29	7°52	18°13	22°48	6°35	19°13	22°58	22°31	17°10	n.a.	S 20
S 21	4 1 16	29°22'02	22°43	29°32	10°11	19° 8	7°55	18°14	22°50	6°37	19°14	22°58	22°28	17°17	n.a.	S 21
M22	4 5 13	0♐19'08	4♏35	1♐40	11°25	19°46	7°58	18°15	22°51	6°39	19°15	22°59	22°25	17°24	n.a.	M22
T 23	4 9 9	1°16'16	16°33	3°48	12°39	20°25	8° 2	18°16	22°53	6°41	19°16	22°59	22°22	17°30	n.a.	T 23
W24	4 13 6	2°13'25	28°40	5°54	13°53	21° 4	8° 6	18°16	22°55	6°43	19°17	22°R59	22°18	17°37	n.a.	W24
T 25	4 17 2	3°10'35	10♐56	8° 0	15° 8	21°42	8° 9	18°17	22°56	6°45	19°18	22°59	22°15	17°44	n.a.	T 25
F 26	4 20 59	4° 7'46	23°25	10° 4	16°22	22°21	8°13	18°17	22°58	6°47	19°19	22°58	22°12	17°50	n.a.	F 26
S 27	4 24 56	5° 4'58	6♑ 6	12° 7	17°36	23° 0	8°18	18°18	23° 0	6°49	19°20	22°56	22° 9	17°57	n.a.	S 27
S 28	4 28 52	6♐ 2'12	19♑ 1	14♐ 8	18♐51	23♐39	8♓22	18♌18	23♍ 1	6♏51	19♎21	22♉55	22♉ 6	18♎ 4	n.a.	S 28

Delta T = 196h25m21s Julian Calendar

The year -12941 astronomical counting style corresponds to year 12942 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12942 BCE
geocentric

MARCH 12942 BCE (-12941) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 32 49	6♐59'26	2♒10	16♐ 8	20♐ 5	24♐17	8♓26	18♌18	23♍ 2	6♏53	19♎22	22°R53	22♉ 2	18♎10	n.a.	M 1
T 2	4 36 46	7°56'41	15°35	18° 6	21°19	24°56	8°31	18°R19	23° 4	6°55	19°23	22♉51	21°59	18°17	n.a.	T 2
W 3	4 40 42	8°53'57	29°15	20° 2	22°33	25°35	8°36	18°18	23° 5	6°57	19°24	22°50	21°56	18°24	n.a.	W 3
T 4	4 44 39	9°51'14	13♓10	21°57	23°48	26°14	8°41	18°18	23° 6	6°59	19°25	22°D50	21°53	18°30	n.a.	T 4
F 5	4 48 36	10°48'32	27°20	23°51	25° 2	26°53	8°46	18°18	23° 8	7° 1	19°26	22°51	21°50	18°37	n.a.	F 5
S 6	4 52 32	11°45'52	11♈43	25°42	26°16	27°32	8°51	18°18	23° 9	7° 3	19°27	22°52	21°47	18°44	n.a.	S 6
S 7	4 56 29	12°43'12	26°15	27°32	27°31	28°11	8°57	18°17	23°10	7° 5	19°28	22°53	21°43	18°50	n.a.	S 7
M 8	5 0 26	13°40'33	10♉54	29°21	28°45	28°50	9° 2	18°17	23°11	7° 7	19°29	22°54	21°40	18°57	n.a.	M 8
T 9	5 4 22	14°37'56	25°32	1♋ 7	29°59	29°29	9° 8	18°16	23°12	7° 9	19°29	22°R54	21°37	19° 4	n.a.	T 9
W10	5 8 19	15°35'21	10♊ 5	2°52	1♋13	0♋ 8	9°14	18°15	23°13	7°11	19°30	22°54	21°34	19°10	n.a.	W10
T 11	5 12 16	16°32'47	24°26	4°35	2°28	0°47	9°20	18°14	23°14	7°12	19°31	22°52	21°31	19°17	n.a.	T 11
F 12	5 16 12	17°30'14	8♋30	6°17	3°42	1°27	9°26	18°13	23°15	7°14	19°32	22°49	21°28	19°24	n.a.	F 12
S 13	5 20 9	18°27'43	22°12	7°57	4°56	2° 6	9°32	18°12	23°16	7°16	19°33	22°45	21°24	19°30	n.a.	S 13
S 14	5 24 6	19°25'14	5♌32	9°35	6°11	2°45	9°39	18°11	23°17	7°18	19°33	22°41	21°21	19°37	n.a.	S 14
M15	5 28 2	20°22'47	18°28	11°12	7°25	3°24	9°46	18°10	23°18	7°20	19°34	22°38	21°18	19°44	n.a.	M15
T 16	5 31 59	21°20'21	1♍ 3	12°47	8°39	4° 4	9°52	18° 8	23°18	7°21	19°35	22°35	21°15	19°50	n.a.	T 16
W17	5 35 56	22°17'58	13°20	14°20	9°53	4°43	9°59	18° 7	23°19	7°23	19°36	22°33	21°12	19°57	n.a.	W17
T 18	5 39 52	23°15'36	25°23	15°52	11° 8	5°22	10° 6	18° 5	23°20	7°25	19°36	22°D33	21° 8	20° 4	n.a.	T 18
F 19	5 43 49	24°13'17	7♎17	17°22	12°22	6° 2	10°13	18° 4	23°20	7°26	19°37	22°34	21° 5	20°10	n.a.	F 19
S 20	5 47 46	25°10'59	19° 7	18°51	13°36	6°41	10°21	18° 2	23°21	7°28	19°38	22°35	21° 2	20°17	n.a.	S 20
S 21	5 51 42	26° 8'43	0♏57	20°17	14°51	7°21	10°28	18° 0	23°21	7°30	19°38	22°37	20°59	20°24	n.a.	S 21
M22	5 55 39	27° 6'30	12°53	21°42	16° 5	8° 0	10°36	17°58	23°22	7°31	19°39	22°38	20°56	20°30	n.a.	M22
T 23	5 59 36	28° 4'19	24°57	23° 6	17°19	8°40	10°43	17°56	23°22	7°33	19°39	22°R39	20°53	20°37	n.a.	T 23
W24	6 3 32	29° 2'09	7♐14	24°27	18°33	9°19	10°51	17°53	23°23	7°34	19°40	22°38	20°49	20°44	n.a.	W24
T 25	6 7 29	0♑ 0'02	19°45	25°47	19°48	9°59	10°59	17°51	23°23	7°36	19°41	22°35	20°46	20°50	n.a.	T 25
F 26	6 11 26	0°57'57	2♑32	27° 4	21° 2	10°39	11° 7	17°49	23°23	7°37	19°41	22°30	20°43	20°57	n.a.	F 26
S 27	6 15 23	1°55'54	15°36	28°20	22°16	11°18	11°15	17°46	23°23	7°39	19°42	22°24	20°40	21° 4	n.a.	S 27
S 28	6 19 19	2°53'52	28°54	29°34	23°30	11°58	11°24	17°44	23°24	7°40	19°42	22°18	20°37	21°10	n.a.	S 28
M29	6 23 16	3°51'53	12♒26	0♒46	24°45	12°38	11°32	17°41	23°24	7°42	19°43	22°11	20°34	21°17	n.a.	M29
T 30	6 27 13	4°49'55	26° 9	1°55	25°59	13°18	11°41	17°38	23°R24	7°43	19°43	22° 5	20°30	21°24	n.a.	T 30
W31	6 31 9	5♑47'59	10♓ 1	3♒ 2	27♑13	13♑58	11♓49	17♌35	23♍24	7♏44	19♎44	22♉ 1	20♉27	21♎30	n.a.	W31

Delta T = 196h25m14s Julian Calendar 1 March 12942 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12943 BCE

APRIL 12942 BCE (-12941) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 35 6	6♑46'04	24♓ 1	4♒ 7	28♑27	14♑38	11♓58	17°R32	23°R24	7♏46	19♎44	21°R58	20♉24	21♎37	n.a.	T 1
F 2	6 39 3	7°44'12	8♈ 7	5° 9	29°41	15°18	12° 7	17♌29	23♍24	7°47	19°44	21°D57	20°21	21°44	n.a.	F 2
S 3	6 43 0	8°42'21	22°18	6° 9	0♒56	15°58	12°16	17°26	23°23	7°48	19°45	21♉58	20°18	21°50	n.a.	S 3
S 4	6 46 56	9°40'32	6♉31	7° 6	2°10	16°38	12°25	17°23	23°23	7°50	19°45	21°59	20°14	21°57	n.a.	S 4
M 5	6 50 53	10°38'45	20°45	8° 0	3°24	17°18	12°34	17°19	23°23	7°51	19°46	22°R 0	20°11	22° 4	n.a.	M 5
T 6	6 54 50	11°37'00	4♊57	8°51	4°38	17°58	12°44	17°16	23°23	7°52	19°46	21°59	20° 8	22°10	n.a.	T 6
W 7	6 58 46	12°35'17	19° 5	9°38	5°52	18°38	12°53	17°12	23°22	7°53	19°46	21°56	20° 5	22°17	n.a.	W 7
T 8	7 2 43	13°33'36	3♋ 4	10°22	7° 6	19°18	13° 3	17° 9	23°22	7°54	19°46	21°51	20° 2	22°24	n.a.	T 8
F 9	7 6 40	14°31'57	16°51	11° 2	8°20	19°58	13°12	17° 5	23°21	7°56	19°47	21°44	19°59	22°30	n.a.	F 9
S 10	7 10 36	15°30'20	0♌22	11°39	9°35	20°39	13°22	17° 1	23°21	7°57	19°47	21°35	19°55	22°37	n.a.	S 10
S 11	7 14 33	16°28'46	13°34	12°11	10°49	21°19	13°32	16°58	23°20	7°58	19°47	21°26	19°52	22°44	n.a.	S 11
M12	7 18 30	17°27'14	26°26	12°39	12° 3	21°59	13°42	16°54	23°20	7°59	19°47	21°16	19°49	22°50	n.a.	M12
T 13	7 22 27	18°25'44	9♍ 0	13° 2	13°17	22°40	13°52	16°50	23°19	8° 0	19°48	21° 8	19°46	22°57	n.a.	T 13
W14	7 26 23	19°24'17	21°16	13°20	14°31	23°20	14° 2	16°46	23°19	8° 1	19°48	21° 2	19°43	23° 4	n.a.	W14
T 15	7 30 20	20°22'53	3♎19	13°33	15°45	24° 0	14°13	16°42	23°18	8° 2	19°48	20°59	19°40	23°10	n.a.	T 15
F 16	7 34 17	21°21'31	15°12	13°40	16°59	24°41	14°23	16°38	23°17	8° 3	19°48	20°57	19°36	23°17	n.a.	F 16
S 17	7 38 13	22°20'11	27° 1	13°R41	18°13	25°22	14°33	16°33	23°16	8° 3	19°48	20°D57	19°33	23°24	n.a.	S 17
S 18	7 42 10	23°18'54	8♏52	13°36	19°27	26° 2	14°44	16°29	23°15	8° 4	19°48	20°57	19°30	23°30	n.a.	S 18
M19	7 46 7	24°17'40	20°48	13°25	20°41	26°43	14°54	16°25	23°14	8° 5	19°48	20°R58	19°27	23°37	n.a.	M19
T 20	7 50 3	25°16'28	2♐56	13° 8	21°55	27°23	15° 5	16°20	23°13	8° 6	19°48	20°57	19°24	23°44	n.a.	T 20
W21	7 54 0	26°15'19	15°20	12°43	23° 9	28° 4	15°16	16°16	23°12	8° 7	19°R48	20°54	19°20	23°50	n.a.	W21
T 22	7 57 57	27°14'13	28° 3	12°13	24°23	28°45	15°27	16°11	23°11	8° 7	19°48	20°49	19°17	23°57	n.a.	T 22
F 23	8 1 53	28°13'09	11♑ 7	11°36	25°37	29°26	15°38	16° 7	23°10	8° 8	19°48	20°41	19°14	24° 4	n.a.	F 23
S 24	8 5 50	29°12'08	24°32	10°53	26°51	0♒ 7	15°49	16° 2	23° 9	8° 9	19°48	20°31	19°11	24°10	n.a.	S 24
S 25	8 9 47	0♒11'08	8♒15	10° 4	28° 5	0°47	16° 0	15°58	23° 8	8° 9	19°48	20°20	19° 8	24°17	n.a.	S 25
M26	8 13 43	1°10'12	22°14	9°10	29°19	1°28	16°11	15°53	23° 7	8°10	19°48	20° 9	19° 5	24°24	n.a.	M26
T 27	8 17 40	2° 9'17	6♓23	8°13	0♓33	2° 9	16°23	15°48	23° 5	8°11	19°48	19°58	19° 1	24°30	n.a.	T 27
W28	8 21 36	3° 8'25	20°38	7°12	1°47	2°50	16°34	15°44	23° 4	8°11	19°48	19°50	18°58	24°37	n.a.	W28
T 29	8 25 33	4° 7'34	4♈54	6° 9	3° 0	3°31	16°45	15°39	23° 3	8°12	19°47	19°45	18°55	24°44	n.a.	T 29
F 30	8 29 30	5♒ 6'46	19♈ 8	5♒ 6	4♓14	4♒13	16♓57	15♌34	23♍ 1	8♏12	19♎47	19♉42	18♉52	24♎50	n.a.	F 30

Delta T = 196h25m06s Julian Calendar

The year -12941 astronomical counting style corresponds to year 12942 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12942 BCE
geocentric

MAY 12942 BCE (-12941) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 33 26	6♒ 6'00	3♉17	4°R 4	5♓28	4♒54	17♓ 8	15°R29	23°R 0	8♏12	19°R47	19°D41	18♉49	24♎57	n.a.	S 1
S 2	8 37 23	7° 5'16	17°20	3♒ 5	6°42	5°35	17°20	15♌24	22♍58	8°13	19♎47	19°R41	18°45	25° 4	n.a.	S 2
M 3	8 41 20	8° 4'35	1♊17	2°10	7°56	6°16	17°32	15°20	22°57	8°13	19°47	19♉41	18°42	25°10	n.a.	M 3
T 4	8 45 16	9° 3'55	15° 7	1°20	9° 9	6°57	17°44	15°15	22°55	8°13	19°46	19°39	18°39	25°17	n.a.	T 4
W 5	8 49 13	10° 3'18	28°50	0°37	10°23	7°39	17°55	15°10	22°54	8°14	19°46	19°34	18°36	25°24	n.a.	W 5
T 6	8 53 9	11° 2'43	12♋23	0° 2	11°37	8°20	18° 7	15° 5	22°52	8°14	19°46	19°27	18°33	25°30	n.a.	T 6
F 7	8 57 6	12° 2'10	25°47	29♌36	12°51	9° 1	18°19	15° 0	22°50	8°14	19°45	19°16	18°30	25°37	n.a.	F 7
S 8	9 1 3	13° 1'39	8♌57	29°19	14° 4	9°43	18°31	14°55	22°49	8°14	19°45	19° 4	18°26	25°44	n.a.	S 8
S 9	9 4 59	14° 1'11	21°54	29°D12	15°18	10°24	18°44	14°50	22°47	8°15	19°45	18°50	18°23	25°50	n.a.	S 9
M10	9 8 56	15° 0'45	4♍35	29°15	16°32	11° 6	18°56	14°45	22°45	8°15	19°44	18°37	18°20	25°57	n.a.	M10
T 11	9 12 52	16° 0'22	17° 1	29°29	17°45	11°47	19° 8	14°40	22°43	8°15	19°44	18°25	18°17	26° 3	n.a.	T 11
W12	9 16 49	17° 0'01	29°13	29°52	18°59	12°29	19°20	14°35	22°41	8°15	19°43	18°16	18°14	26°10	n.a.	W12
T 13	9 20 45	17°59'42	11♎13	0♒24	20°12	13°11	19°33	14°30	22°40	8°R15	19°43	18° 9	18°11	26°17	n.a.	T 13
F 14	9 24 42	18°59'26	23° 5	1° 6	21°26	13°52	19°45	14°25	22°38	8°15	19°43	18° 5	18° 7	26°23	n.a.	F 14
S 15	9 28 39	19°59'13	4♏53	1°56	22°39	14°34	19°57	14°21	22°36	8°15	19°42	18° 3	18° 4	26°30	n.a.	S 15
S 16	9 32 35	20°59'03	16°41	2°54	23°53	15°16	20°10	14°16	22°34	8°15	19°42	18° 3	18° 1	26°37	n.a.	S 16
M17	9 36 32	21°58'55	28°37	3°59	25° 6	15°58	20°22	14°11	22°32	8°15	19°41	18° 3	17°58	26°43	n.a.	M17
T 18	9 40 28	22°58'50	10♐44	5°11	26°20	16°40	20°35	14° 6	22°30	8°14	19°41	18° 2	17°55	26°50	n.a.	T 18
W19	9 44 25	23°58'47	23° 9	6°28	27°33	17°21	20°48	14° 1	22°28	8°14	19°40	17°59	17°51	26°57	n.a.	W19
T 20	9 48 21	24°58'47	5♑56	7°51	28°47	18° 3	21° 0	13°56	22°25	8°14	19°39	17°54	17°48	27° 3	n.a.	T 20
F 21	9 52 18	25°58'49	19° 8	9°17	0♈ 0	18°45	21°13	13°52	22°23	8°14	19°39	17°46	17°45	27°10	n.a.	F 21
S 22	9 56 14	26°58'54	2♒46	10°48	1°13	19°28	21°26	13°47	22°21	8°13	19°38	17°35	17°42	27°17	n.a.	S 22
S 23	10 0 11	27°59'01	16°48	12°21	2°27	20°10	21°39	13°42	22°19	8°13	19°38	17°24	17°39	27°23	n.a.	S 23
M24	10 4 7	28°59'11	1♓10	13°57	3°40	20°52	21°52	13°37	22°17	8°13	19°37	17°11	17°36	27°30	n.a.	M24
T 25	10 8 4	29°59'23	15°46	15°36	4°53	21°34	22° 4	13°33	22°15	8°12	19°36	17° 0	17°32	27°37	n.a.	T 25
W26	10 12 0	0♓59'36	0♈28	17°16	6° 6	22°16	22°17	13°28	22°12	8°12	19°35	16°51	17°29	27°43	n.a.	W26
T 27	10 15 57	1°59'52	15° 9	18°57	7°20	22°59	22°30	13°24	22°10	8°11	19°35	16°45	17°26	27°50	n.a.	T 27
F 28	10 19 53	3° 0'10	29°42	20°40	8°33	23°41	22°43	13°19	22° 8	8°11	19°34	16°42	17°23	27°57	n.a.	F 28
S 29	10 23 50	4° 0'30	14♉ 3	22°23	9°46	24°23	22°56	13°15	22° 5	8°10	19°33	16°D41	17°20	28° 3	n.a.	S 29
S 30	10 27 46	5° 0'51	28°10	24° 7	10°59	25° 6	23°10	13°10	22° 3	8°10	19°33	16°R41	17°17	28°10	n.a.	S 30
M31	10 31 43	6♓ 1'15	12♊ 2	25♒51	12♈12	25♒48	23♓23	13♌ 6	22♍ 1	8♏ 9	19♎32	16♉41	17♉13	28♎17	n.a.	M31

Delta T = 196h24m58s Julian Calendar 1 May 12942 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12942 BCE

JUNE 12942 BCE (-12941) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 35 39	7♓ 1'40	25♊40	27♒35	13♈25	26♒31	23♓36	13°R 2	21°R58	8°R 9	19°R31	16°R40	17♉10	28♎23	n.a.	T 1
W 2	10 39 36	8° 2'07	9♋ 5	29°19	14°38	27°13	23°49	12♌57	21♍56	8♏ 8	19♎30	16♉36	17° 7	28°30	n.a.	W 2
T 3	10 43 32	9° 2'36	22°17	1♓ 4	15°51	27°56	24° 2	12°53	21°54	8° 7	19°29	16°30	17° 4	28°37	n.a.	T 3
F 4	10 47 29	10° 3'07	5♌18	2°48	17° 4	28°38	24°15	12°49	21°51	8° 7	19°29	16°20	17° 1	28°43	n.a.	F 4
S 5	10 51 25	11° 3'39	18° 7	4°31	18°17	29°21	24°29	12°45	21°49	8° 6	19°28	16° 9	16°57	28°50	n.a.	S 5
S 6	10 55 22	12° 4'13	0♍44	6°15	19°29	0♓ 4	24°42	12°41	21°46	8° 5	19°27	15°57	16°54	28°57	n.a.	S 6
M 7	10 59 18	13° 4'50	13°10	7°58	20°42	0°46	24°55	12°37	21°44	8° 4	19°26	15°45	16°51	29° 3	n.a.	M 7
T 8	11 3 15	14° 5'28	25°24	9°40	21°55	1°29	25° 9	12°34	21°42	8° 3	19°25	15°34	16°48	29°10	n.a.	T 8
W 9	11 7 11	15° 6'08	7♎29	11°23	23° 7	2°12	25°22	12°30	21°39	8° 3	19°24	15°26	16°45	29°16	n.a.	W 9
T 10	11 11 7	16° 6'50	19°24	13° 4	24°20	2°55	25°35	12°26	21°37	8° 2	19°23	15°19	16°42	29°23	n.a.	T 10
F 11	11 15 4	17° 7'34	1♏13	14°46	25°33	3°38	25°49	12°23	21°34	8° 1	19°22	15°16	16°38	29°30	n.a.	F 11
S 12	11 19 0	18° 8'20	12°59	16°26	26°45	4°21	26° 2	12°19	21°32	8° 0	19°21	15°D15	16°35	29°36	n.a.	S 12
S 13	11 22 57	19° 9'08	24°47	18° 7	27°57	5° 4	26°15	12°16	21°29	7°59	19°20	15°15	16°32	29°43	n.a.	S 13
M14	11 26 53	20° 9'59	6♐40	19°46	29°10	5°47	26°29	12°12	21°27	7°58	19°19	15°16	16°29	29°50	n.a.	M14
T 15	11 30 50	21°10'51	18°45	21°26	0♑22	6°30	26°42	12° 9	21°24	7°57	19°18	15°R17	16°26	29°56	n.a.	T 15
W16	11 34 46	22°11'45	1♑ 7	23° 5	1°34	7°13	26°56	12° 6	21°22	7°56	19°17	15°16	16°22	0♏ 3	n.a.	W16
T 17	11 38 42	23°12'42	13°50	24°43	2°47	7°56	27° 9	12° 3	21°19	7°55	19°16	15°14	16°19	0°10	n.a.	T 17
F 18	11 42 39	24°13'40	27° 0	26°21	3°59	8°40	27°23	12° 0	21°17	7°53	19°15	15°10	16°16	0°16	n.a.	F 18
S 19	11 46 35	25°14'40	10♒38	27°58	5°11	9°23	27°36	11°57	21°14	7°52	19°14	15° 3	16°13	0°23	n.a.	S 19
S 20	11 50 32	26°15'42	24°44	29°35	6°23	10° 6	27°50	11°54	21°12	7°51	19°13	14°56	16°10	0°30	n.a.	S 20
M21	11 54 28	27°16'45	9♓16	1♈12	7°35	10°50	28° 3	11°52	21° 9	7°50	19°12	14°47	16° 7	0°36	n.a.	M21
T 22	11 58 24	28°17'50	24° 7	2°48	8°47	11°33	28°17	11°49	21° 7	7°49	19°11	14°40	16° 3	0°43	n.a.	T 22
W23	12 2 21	29°18'56	9♈10	4°24	9°58	12°17	28°30	11°47	21° 4	7°48	19°10	14°34	16° 0	0°50	n.a.	W23
T 24	12 6 17	0♈20'04	24°15	6° 0	11°10	13° 0	28°43	11°44	21° 2	7°46	19° 9	14°30	15°57	0°56	n.a.	T 24
F 25	12 10 14	1°21'14	9♉12	7°35	12°22	13°44	28°57	11°42	21° 0	7°45	19° 8	14°D29	15°54	1° 3	n.a.	F 25
S 26	12 14 10	2°22'24	23°54	9°10	13°34	14°27	29°10	11°40	20°57	7°44	19° 7	14°29	15°51	1°10	n.a.	S 26
S 27	12 18 7	3°23'36	8♊17	10°44	14°45	15°11	29°24	11°38	20°55	7°42	19° 6	14°30	15°48	1°16	n.a.	S 27
M28	12 22 3	4°24'48	22°18	12°19	15°57	15°55	29°37	11°36	20°52	7°41	19° 5	14°31	15°44	1°23	n.a.	M28
T 29	12 25 59	5°26'02	5♋58	13°53	17° 8	16°38	29°51	11°34	20°50	7°40	19° 4	14°R32	15°41	1°30	n.a.	T 29
W30	12 29 56	6♈27'16	19♋18	15♈26	18♉19	17♓22	0♈ 4	11♌32	20♍48	7♏38	19♎ 3	14♉31	15♉38	1♏36	n.a.	W30

Delta T = 196h24m50s Julian Calendar

The year -12941 astronomical counting style corresponds to year 12942 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12942 BCE
geocentric

JULY 12942 BCE (-12941) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 33 52	7♈28'31	2♌19	16♈59	19♉30	18♓ 6	0♈18	11°R31	20°R45	7°R37	19°R 2	14°R28	15♉35	1♏43	n.a.	T 1
F 2	12 37 49	8°29'47	15° 4	18°33	20°41	18°50	0°31	11♌29	20♍43	7♏35	19♎ 0	14♉24	15°32	1°50	n.a.	F 2
S 3	12 41 45	9°31'04	27°36	20° 5	21°52	19°33	0°45	11°28	20°41	7°34	18°59	14°18	15°28	1°56	n.a.	S 3
S 4	12 45 41	10°32'22	9♍57	21°38	23° 3	20°17	0°58	11°27	20°38	7°32	18°58	14°12	15°25	2° 3	n.a.	S 4
M 5	12 49 38	11°33'41	22° 7	23°10	24°14	21° 1	1°11	11°25	20°36	7°31	18°57	14° 6	15°22	2° 9	n.a.	M 5
T 6	12 53 34	12°35'00	4♎10	24°42	25°25	21°45	1°25	11°24	20°34	7°29	18°56	14° 0	15°19	2°16	n.a.	T 6
W 7	12 57 31	13°36'21	16° 5	26°14	26°36	22°29	1°38	11°23	20°32	7°28	18°55	13°56	15°16	2°23	n.a.	W 7
T 8	13 1 27	14°37'42	27°56	27°45	27°46	23°13	1°51	11°23	20°29	7°26	18°54	13°53	15°13	2°29	n.a.	T 8
F 9	13 5 23	15°39'04	9♏43	29°16	28°56	23°57	2° 5	11°22	20°27	7°25	18°53	13°D52	15° 9	2°36	n.a.	F 9
S 10	13 9 20	16°40'27	21°30	0♑47	0♊ 7	24°42	2°18	11°21	20°25	7°23	18°51	13°52	15° 6	2°43	n.a.	S 10
S 11	13 13 16	17°41'52	3♐20	2°17	1°17	25°26	2°31	11°21	20°23	7°22	18°50	13°53	15° 3	2°49	n.a.	S 11
M12	13 17 13	18°43'17	15°15	3°47	2°27	26°10	2°44	11°20	20°21	7°20	18°49	13°55	15° 0	2°56	n.a.	M12
T 13	13 21 9	19°44'43	27°20	5°17	3°37	26°54	2°58	11°20	20°19	7°18	18°48	13°57	14°57	3° 3	n.a.	T 13
W14	13 25 6	20°46'10	9♑40	6°46	4°47	27°39	3°11	11°20	20°17	7°17	18°47	13°58	14°54	3° 9	n.a.	W14
T 15	13 29 2	21°47'37	22°18	8°15	5°56	28°23	3°24	11°D20	20°15	7°15	18°46	13°R58	14°50	3°16	n.a.	T 15
F 16	13 32 58	22°49'06	5♒20	9°43	7° 6	29° 7	3°37	11°20	20°13	7°14	18°45	13°58	14°47	3°23	n.a.	F 16
S 17	13 36 55	23°50'35	18°49	11°10	8°15	29°52	3°50	11°20	20°11	7°12	18°43	13°56	14°44	3°29	n.a.	S 17
S 18	13 40 51	24°52'05	2♓45	12°36	9°25	0♈36	4° 3	11°21	20° 9	7°10	18°42	13°54	14°41	3°36	n.a.	S 18
M19	13 44 48	25°53'36	17°10	14° 2	10°34	1°21	4°16	11°21	20° 7	7° 9	18°41	13°52	14°38	3°43	n.a.	M19
T 20	13 48 44	26°55'07	1♈58	15°26	11°43	2° 5	4°29	11°22	20° 5	7° 7	18°40	13°49	14°34	3°49	n.a.	T 20
W21	13 52 41	27°56'39	17° 4	16°49	12°52	2°50	4°42	11°22	20° 3	7° 5	18°39	13°47	14°31	3°56	n.a.	W21
T 22	13 56 37	28°58'11	2♉18	18°11	14° 0	3°34	4°55	11°23	20° 1	7° 3	18°38	13°46	14°28	4° 2	n.a.	T 22
F 23	14 0 33	29°59'43	17°31	19°31	15° 9	4°19	5° 8	11°24	20° 0	7° 2	18°37	13°D46	14°25	4° 9	n.a.	F 23
S 24	14 4 30	1♉ 1'16	2♊32	20°48	16°17	5° 4	5°21	11°25	19°58	7° 0	18°36	13°47	14°22	4°16	n.a.	S 24
S 25	14 8 26	2° 2'48	17°15	22° 4	17°26	5°48	5°33	11°26	19°56	6°58	18°34	13°47	14°19	4°22	n.a.	S 25
M26	14 12 23	3° 4'21	1♋34	23°17	18°34	6°33	5°46	11°28	19°55	6°57	18°33	13°48	14°15	4°29	n.a.	M26
T 27	14 16 19	4° 5'53	15°26	24°26	19°42	7°18	5°59	11°29	19°53	6°55	18°32	13°49	14°12	4°36	n.a.	T 27
W28	14 20 16	5° 7'25	28°52	25°32	20°49	8° 3	6°11	11°31	19°51	6°53	18°31	13°50	14° 9	4°42	n.a.	W28
T 29	14 24 12	6° 8'56	11♌54	26°34	21°57	8°47	6°24	11°32	19°50	6°52	18°30	13°R50	14° 6	4°49	n.a.	T 29
F 30	14 28 9	7°10'27	24°35	27°31	23° 4	9°32	6°37	11°34	19°48	6°50	18°29	13°49	14° 3	4°56	n.a.	F 30
S 31	14 32 5	8♉11'58	6♍59	28♉23	24♊11	10♈17	6♈49	11♌36	19♍47	6♏48	18♎28	13♉49	13♉59	5♏ 2	n.a.	S 31

Delta T = 196h24m42s Julian Calendar 1 July 12942 BCE == Greg. Calendar 24 March 12942 BCE

AUGUST 12942 BCE (-12941) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 36 2	9♉13'28	19♍ 9	29♉ 8	25♊18	11♈ 2	7♈ 1	11♌38	19°R46	6°R46	18°R27	13°R48	13♉56	5♏ 9	n.a.	S 1
M 2	14 39 58	10°14'57	1♎ 9	29°46	26°25	11°47	7°14	11°40	19♍44	6♏45	18♎26	13♉48	13°53	5°16	n.a.	M 2
T 3	14 43 55	11°16'26	13° 2	0♊16	27°31	12°32	7°26	11°42	19°43	6°43	18°25	13°47	13°50	5°22	n.a.	T 3
W 4	14 47 51	12°17'55	24°52	0°38	28°38	13°17	7°38	11°44	19°42	6°41	18°24	13°47	13°47	5°29	n.a.	W 4
T 5	14 51 48	13°19'24	6♏40	0°49	29°44	14° 2	7°51	11°47	19°41	6°40	18°23	13°47	13°44	5°36	n.a.	T 5
F 6	14 55 44	14°20'52	18°28	0°R50	0♋50	14°47	8° 3	11°49	19°39	6°38	18°22	13°47	13°40	5°42	n.a.	F 6
S 7	14 59 41	15°22'19	0♐19	0°40	1°55	15°32	8°15	11°52	19°38	6°36	18°21	13°47	13°37	5°49	n.a.	S 7
S 8	15 3 37	16°23'46	12°15	0°18	3° 0	16°17	8°27	11°55	19°37	6°34	18°20	13°47	13°34	5°56	n.a.	S 8
M 9	15 7 34	17°25'13	24°18	29♉44	4° 5	17° 2	8°39	11°57	19°36	6°33	18°19	13°46	13°31	6° 2	n.a.	M 9
T 10	15 11 30	18°26'40	6♑31	28°59	5°10	17°48	8°51	12° 0	19°35	6°31	18°18	13°46	13°28	6° 9	n.a.	T 10
W11	15 15 27	19°28'06	18°56	28° 4	6°15	18°33	9° 2	12° 3	19°34	6°29	18°17	13°45	13°25	6°15	n.a.	W11
T 12	15 19 23	20°29'31	1♒36	26°59	7°19	19°18	9°14	12° 7	19°33	6°28	18°16	13°44	13°21	6°22	n.a.	T 12
F 13	15 23 20	21°30'56	14°35	25°46	8°23	20° 3	9°26	12°10	19°32	6°26	18°15	13°44	13°18	6°29	n.a.	F 13
S 14	15 27 16	22°32'21	27°55	24°29	9°26	20°49	9°37	12°13	19°32	6°25	18°14	13°D44	13°15	6°35	n.a.	S 14
S 15	15 31 13	23°33'45	11♓38	23° 8	10°29	21°34	9°49	12°17	19°31	6°23	18°13	13°44	13°12	6°42	n.a.	S 15
M16	15 35 10	24°35'08	25°45	21°48	11°32	22°19	10° 0	12°20	19°30	6°21	18°12	13°45	13° 9	6°49	n.a.	M16
T 17	15 39 6	25°36'31	10♈16	20°30	12°35	23° 5	10°11	12°24	19°30	6°20	18°11	13°46	13° 5	6°55	n.a.	T 17
W18	15 43 3	26°37'53	25° 6	19°17	13°37	23°50	10°23	12°28	19°29	6°18	18°10	13°47	13° 2	7° 2	n.a.	W18
T 19	15 46 59	27°39'14	10♉10	18°10	14°39	24°35	10°34	12°32	19°29	6°16	18°10	13°R47	12°59	7° 9	n.a.	T 19
F 20	15 50 56	28°40'35	25°19	17°12	15°41	25°21	10°45	12°36	19°28	6°15	18° 9	13°47	12°56	7°15	n.a.	F 20
S 21	15 54 52	29°41'54	10♊24	16°23	16°42	26° 6	10°56	12°40	19°28	6°13	18° 8	13°46	12°53	7°22	n.a.	S 21
S 22	15 58 49	0♊43'13	25°16	15°44	17°42	26°52	11° 7	12°44	19°27	6°12	18° 7	13°44	12°50	7°29	n.a.	S 22
M23	16 2 46	1°44'30	9♋47	15°15	18°43	27°37	11°18	12°48	19°27	6°10	18° 6	13°42	12°46	7°35	n.a.	M23
T 24	16 6 42	2°45'46	23°53	14°56	19°43	28°23	11°28	12°53	19°27	6° 9	18° 6	13°39	12°43	7°42	n.a.	T 24
W25	16 10 39	3°47'00	7♌30	14°46	20°42	29° 8	11°39	12°57	19°26	6° 7	18° 5	13°37	12°40	7°49	n.a.	W25
T 26	16 14 36	4°48'13	20°41	14°D45	21°41	29°54	11°50	13° 2	19°26	6° 6	18° 4	13°35	12°37	7°55	n.a.	T 26
F 27	16 18 32	5°49'24	3♍26	14°52	22°39	0♉40	12° 0	13° 6	19°26	6° 4	18° 3	13°D34	12°34	8° 2	n.a.	F 27
S 28	16 22 29	6°50'33	15°50	15° 8	23°37	1°25	12°10	13°11	19°26	6° 3	18° 3	13°35	12°31	8° 9	n.a.	S 28
S 29	16 26 25	7°51'41	27°58	15°30	24°35	2°11	12°21	13°16	19°D26	6° 2	18° 2	13°36	12°27	8°15	n.a.	S 29
M30	16 30 22	8°52'47	9♎54	15°59	25°32	2°56	12°31	13°21	19°26	6° 0	18° 1	13°38	12°24	8°22	n.a.	M30
T 31	16 34 19	9♊53'52	21♎43	16♉33	26♋28	3♉42	12♈41	13♌26	19♍26	5♏59	18♎ 1	13♉39	12♉21	8♏28	n.a.	T 31

Delta T = 196h24m34s Julian Calendar

The year -12941 astronomical counting style corresponds to year 12942 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12942 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12942 BCE (-12941) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 38 15	10♊54'54	3♏29	17♉13	27♋24	4♉28	12♈51	13♌31	19♍26	5°R57	18°R 0	13♉41	12♉18	8♏35	n.a.	W 1
T 2	16 42 12	11°55'56	15°17	17°57	28°19	5°13	13° 1	13°36	19°26	5♏56	17♎59	13°R41	12°15	8°42	n.a.	T 2
F 3	16 46 9	12°56'55	27° 8	18°46	29°13	5°59	13°10	13°41	19°27	5°55	17°59	13°40	12°11	8°48	n.a.	F 3
S 4	16 50 5	13°57'53	9♐ 7	19°39	0♌ 7	6°45	13°20	13°47	19°27	5°54	17°58	13°38	12° 8	8°55	n.a.	S 4
S 5	16 54 2	14°58'50	21°14	20°35	1° 0	7°30	13°29	13°52	19°27	5°52	17°58	13°34	12° 5	9° 2	n.a.	S 5
M 6	16 57 59	15°59'44	3♑31	21°34	1°53	8°16	13°39	13°58	19°28	5°51	17°57	13°29	12° 2	9° 8	n.a.	M 6
T 7	17 1 55	17° 0'38	15°58	22°36	2°44	9° 2	13°48	14° 3	19°28	5°50	17°56	13°22	11°59	9°15	n.a.	T 7
W 8	17 5 52	18° 1'29	28°38	23°41	3°35	9°48	13°57	14° 9	19°29	5°49	17°56	13°16	11°56	9°22	n.a.	W 8
T 9	17 9 49	19° 2'19	11♒31	24°48	4°26	10°33	14° 6	14°15	19°29	5°48	17°55	13°11	11°52	9°28	n.a.	T 9
F 10	17 13 45	20° 3'08	24°37	25°57	5°15	11°19	14°15	14°20	19°30	5°46	17°55	13° 6	11°49	9°35	n.a.	F 10
S 11	17 17 42	21° 3'54	7♓58	27° 8	6° 3	12° 5	14°24	14°26	19°31	5°45	17°55	13° 4	11°46	9°42	n.a.	S 11
S 12	17 21 39	22° 4'40	21°36	28°21	6°51	12°51	14°33	14°32	19°31	5°44	17°54	13°D 3	11°43	9°48	n.a.	S 12
M13	17 25 35	23° 5'23	5♈30	29°36	7°38	13°37	14°41	14°38	19°32	5°43	17°54	13° 3	11°40	9°55	n.a.	M13
T 14	17 29 32	24° 6'06	19°42	0♊52	8°23	14°22	14°50	14°44	19°33	5°42	17°53	13° 5	11°37	10° 2	n.a.	T 14
W15	17 33 29	25° 6'46	4♉ 9	2°10	9° 8	15° 8	14°58	14°50	19°34	5°41	17°53	13° 6	11°33	10° 8	n.a.	W15
T 16	17 37 25	26° 7'25	18°49	3°28	9°52	15°54	15° 6	14°57	19°35	5°40	17°53	13°R 6	11°30	10°15	n.a.	T 16
F 17	17 41 22	27° 8'02	3♊37	4°48	10°34	16°40	15°14	15° 3	19°36	5°39	17°52	13° 5	11°27	10°21	n.a.	F 17
S 18	17 45 19	28° 8'38	18°27	6°10	11°16	17°26	15°22	15° 9	19°37	5°38	17°52	13° 1	11°24	10°28	n.a.	S 18
S 19	17 49 15	29° 9'11	3♋ 9	7°32	11°56	18°12	15°30	15°16	19°38	5°37	17°52	12°55	11°21	10°35	n.a.	S 19
M20	17 53 12	0♋ 9'43	17°38	8°55	12°35	18°58	15°38	15°22	19°39	5°36	17°51	12°47	11°17	10°41	n.a.	M20
T 21	17 57 9	1°10'12	1♌45	10°20	13°13	19°43	15°45	15°29	19°40	5°36	17°51	12°39	11°14	10°48	n.a.	T 21
W22	18 1 5	2°10'39	15°28	11°45	13°49	20°29	15°52	15°35	19°41	5°35	17°51	12°31	11°11	10°55	n.a.	W22
T 23	18 5 2	3°11'04	28°44	13°12	14°24	21°15	16° 0	15°42	19°42	5°34	17°51	12°24	11° 8	11° 1	n.a.	T 23
F 24	18 8 59	4°11'26	11♍35	14°39	14°58	22° 1	16° 7	15°49	19°44	5°33	17°51	12°19	11° 5	11° 8	n.a.	F 24
S 25	18 12 56	5°11'46	24° 3	16° 7	15°30	22°47	16°14	15°56	19°45	5°33	17°50	12°17	11° 2	11°15	n.a.	S 25
S 26	18 16 52	6°12'03	6♎13	17°36	16° 1	23°33	16°20	16° 2	19°46	5°32	17°50	12°D16	10°58	11°21	n.a.	S 26
M27	18 20 49	7°12'18	18°10	19° 6	16°30	24°19	16°27	16° 9	19°48	5°31	17°50	12°16	10°55	11°28	n.a.	M27
T 28	18 24 46	8°12'30	29°59	20°37	16°57	25° 4	16°33	16°16	19°49	5°31	17°50	12°17	10°52	11°35	n.a.	T 28
W29	18 28 42	9°12'40	11♏45	22° 9	17°22	25°50	16°40	16°23	19°51	5°30	17°50	12°R18	10°49	11°41	n.a.	W29
T 30	18 32 39	10♋12'48	23♏34	23♊42	17♌46	26♉36	16♈46	16♌30	19♍53	5♏30	17♎50	12♉17	10♉46	11♏48	n.a.	T 30

Delta T = 196h24m25s Julian Calendar 1 Sept. 12942 BCE == Greg. Calendar 25 May 12942 BCE

OCTOBER 12942 BCE (-12941) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 36 36	11♋12'53	5♐30	25♊15	18♌ 8	27♉22	16♈52	16♌37	19♍54	5°R29	17°R50	12°R14	10♉43	11♏55	n.a.	F 1
S 2	18 40 32	12°12'55	17°36	26°50	18°28	28° 8	16°58	16°45	19°56	5♏29	17°D50	12♉ 9	10°39	12° 1	n.a.	S 2
S 3	18 44 29	13°12'56	29°55	28°25	18°45	28°54	17° 4	16°52	19°58	5°28	17♎50	12° 1	10°36	12° 8	n.a.	S 3
M 4	18 48 26	14°12'54	12♑28	0♋ 2	19° 1	29°39	17° 9	16°59	19°59	5°28	17°50	11°51	10°33	12°14	n.a.	M 4
T 5	18 52 23	15°12'50	25°15	1°39	19°15	0♊25	17°14	17° 6	20° 1	5°27	17°50	11°40	10°30	12°21	n.a.	T 5
W 6	18 56 19	16°12'43	8♒16	3°17	19°26	1°11	17°20	17°14	20° 3	5°27	17°50	11°28	10°27	12°28	n.a.	W 6
T 7	19 0 16	17°12'34	21°30	4°56	19°35	1°57	17°25	17°21	20° 5	5°27	17°50	11°17	10°23	12°34	n.a.	T 7
F 8	19 4 13	18°12'23	4♓55	6°36	19°42	2°43	17°30	17°28	20° 7	5°26	17°50	11° 9	10°20	12°41	n.a.	F 8
S 9	19 8 9	19°12'10	18°30	8°17	19°46	3°29	17°34	17°36	20° 9	5°26	17°50	11° 2	10°17	12°48	n.a.	S 9
S 10	19 12 6	20°11'55	2♈15	9°59	19°R48	4°14	17°39	17°43	20°11	5°26	17°51	10°59	10°14	12°54	n.a.	S 10
M11	19 16 3	21°11'37	16° 9	11°42	19°48	5° 0	17°43	17°51	20°13	5°26	17°51	10°D57	10°11	13° 1	n.a.	M11
T 12	19 19 59	22°11'18	0♉11	13°27	19°45	5°46	17°48	17°58	20°15	5°26	17°51	10°57	10° 8	13° 8	n.a.	T 12
W13	19 23 56	23°10'56	14°22	15°12	19°39	6°32	17°52	18° 6	20°17	5°25	17°51	10°R58	10° 4	13°14	n.a.	W13
T 14	19 27 53	24°10'33	28°40	16°58	19°31	7°17	17°56	18°13	20°19	5°25	17°51	10°56	10° 1	13°21	n.a.	T 14
F 15	19 31 50	25°10'07	13♊ 2	18°45	19°20	8° 3	17°59	18°21	20°22	5°25	17°52	10°53	9°58	13°28	n.a.	F 15
S 16	19 35 46	26° 9'40	27°26	20°34	19° 7	8°49	18° 3	18°29	20°24	5°D25	17°52	10°47	9°55	13°34	n.a.	S 16
S 17	19 39 43	27° 9'10	11♋45	22°23	18°52	9°35	18° 6	18°37	20°26	5°25	17°52	10°38	9°52	13°41	n.a.	S 17
M18	19 43 40	28° 8'38	25°54	24°14	18°33	10°20	18° 9	18°44	20°28	5°25	17°53	10°27	9°49	13°48	n.a.	M18
T 19	19 47 36	29° 8'03	9♌48	26° 5	18°13	11° 6	18°12	18°52	20°31	5°25	17°53	10°15	9°45	13°54	n.a.	T 19
W20	19 51 33	0♌ 7'26	23°23	27°58	17°50	11°52	18°15	19° 0	20°33	5°26	17°53	10° 2	9°42	14° 1	n.a.	W20
T 21	19 55 30	1° 6'46	6♍35	29°52	17°24	12°37	18°18	19° 8	20°36	5°26	17°54	9°52	9°39	14° 8	n.a.	T 21
F 22	19 59 26	2° 6'03	19°25	1♎46	16°57	13°23	18°20	19°16	20°38	5°26	17°54	9°43	9°36	14°14	n.a.	F 22
S 23	20 3 23	3° 5'18	1♎54	3°42	16°27	14° 8	18°23	19°23	20°41	5°26	17°55	9°37	9°33	14°21	n.a.	S 23
S 24	20 7 20	4° 4'31	14° 5	5°39	15°56	14°54	18°25	19°31	20°43	5°26	17°55	9°34	9°29	14°27	n.a.	S 24
M25	20 11 16	5° 3'40	26° 3	7°36	15°23	15°39	18°27	19°39	20°46	5°27	17°56	9°33	9°26	14°34	n.a.	M25
T 26	20 15 13	6° 2'47	7♏54	9°34	14°48	16°25	18°28	19°47	20°48	5°27	17°56	9°33	9°23	14°41	n.a.	T 26
W27	20 19 9	7° 1'52	19°41	11°32	14°12	17°10	18°30	19°55	20°51	5°27	17°57	9°32	9°20	14°47	n.a.	W27
T 28	20 23 6	8° 0'54	1♐32	13°31	13°35	17°56	18°31	20° 3	20°54	5°28	17°57	9°31	9°17	14°54	n.a.	T 28
F 29	20 27 3	8°59'53	13°31	15°31	12°57	18°41	18°32	20°11	20°56	5°28	17°58	9°28	9°14	15° 1	n.a.	F 29
S 30	20 30 59	9°58'50	25°43	17°30	12°18	19°27	18°33	20°19	20°59	5°29	17°58	9°22	9°10	15° 7	n.a.	S 30
S 31	20 34 56	10♌57'44	8♑11	19♌29	11♌39	20♊12	18♈34	20♌27	21♍ 2	5♏29	17♎59	9♉13	9♉ 7	15♏14	n.a.	S 31

Delta T = 196h24m18s Julian Calendar

The year -12941 astronomical counting style corresponds to year 12942 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12942 BCE
geocentric

NOVEMBER 12942 BCE (-12941) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 38 53	11♌56'35	20♉57	21♌27	11°R 0	20♊57	18♈35	20♌35	21♍ 5	5♏30	18♎ 0	9°R 2	9♉ 4	15♏21	n.a.	M 1
T 2	20 42 49	12°55'24	4♒ 2	23°24	10♌21	21°43	18°35	20°43	21° 7	5°30	18° 0	8♉50	9° 1	15°27	n.a.	T 2
W 3	20 46 46	13°54'11	17°25	25°21	9°43	22°28	18°36	20°51	21°10	5°31	18° 1	8°37	8°58	15°34	n.a.	W 3
T 4	20 50 42	14°52'55	1♓ 3	27°15	9° 5	23°13	18°R36	20°59	21°13	5°31	18° 2	8°25	8°54	15°41	n.a.	T 4
F 5	20 54 39	15°51'37	14°53	29° 8	8°28	23°58	18°36	21° 7	21°16	5°32	18° 2	8°15	8°51	15°47	n.a.	F 5
S 6	20 58 36	16°50'17	28°52	0♍58	7°53	24°44	18°35	21°15	21°19	5°33	18° 3	8° 8	8°48	15°54	n.a.	S 6
S 7	21 2 32	17°48'54	12♈56	2°45	7°18	25°29	18°35	21°23	21°22	5°34	18° 4	8° 4	8°45	16° 1	n.a.	S 7
M 8	21 6 29	18°47'30	27° 3	4°29	6°46	26°14	18°34	21°31	21°25	5°34	18° 4	8° 2	8°42	16° 7	n.a.	M 8
T 9	21 10 25	19°46'04	11♉10	6°10	6°15	26°59	18°33	21°39	21°28	5°35	18° 5	8°D 2	8°39	16°14	n.a.	T 9
W10	21 14 22	20°44'36	25°17	7°46	5°46	27°44	18°32	21°48	21°31	5°36	18° 6	8°R 2	8°35	16°20	n.a.	W10
T 11	21 18 19	21°43'05	9♊22	9°18	5°19	28°29	18°31	21°56	21°34	5°37	18° 7	8° 1	8°32	16°27	n.a.	T 11
F 12	21 22 15	22°41'34	23°25	10°45	4°55	29°14	18°29	22° 4	21°37	5°38	18° 8	7°58	8°29	16°34	n.a.	F 12
S 13	21 26 12	23°40'00	7♋25	12° 7	4°32	29°59	18°28	22°12	21°40	5°39	18° 8	7°52	8°26	16°40	n.a.	S 13
S 14	21 30 8	24°38'24	21°17	13°23	4°12	0♋44	18°26	22°20	21°43	5°40	18° 9	7°44	8°23	16°47	n.a.	S 14
M15	21 34 5	25°36'46	5♌ 0	14°33	3°55	1°29	18°24	22°28	21°46	5°40	18°10	7°33	8°20	16°54	n.a.	M15
T 16	21 38 1	26°35'05	18°31	15°38	3°40	2°14	18°22	22°36	21°49	5°41	18°11	7°21	8°16	17° 0	n.a.	T 16
W17	21 41 58	27°33'23	1♍46	16°37	3°27	2°59	18°20	22°44	21°53	5°43	18°12	7°10	8°13	17° 7	n.a.	W17
T 18	21 45 54	28°31'39	14°45	17°29	3°17	3°43	18°17	22°52	21°56	5°44	18°13	6°59	8°10	17°14	n.a.	T 18
F 19	21 49 51	29°29'52	27°25	18°14	3°10	4°28	18°14	23° 0	21°59	5°45	18°14	6°51	8° 7	17°20	n.a.	F 19
S 20	21 53 47	0♍28'03	9♎48	18°53	3° 4	5°13	18°12	23° 8	22° 2	5°46	18°15	6°45	8° 4	17°27	n.a.	S 20
S 21	21 57 44	1°26'11	21°57	19°26	3° 2	5°57	18° 8	23°16	22° 5	5°47	18°16	6°42	8° 0	17°34	n.a.	S 21
M22	22 1 40	2°24'18	3♏54	19°51	3°D 1	6°42	18° 5	23°24	22° 9	5°48	18°17	6°D41	7°57	17°40	n.a.	M22
T 23	22 5 37	3°22'22	15°44	20°10	3° 3	7°26	18° 2	23°32	22°12	5°49	18°18	6°41	7°54	17°47	n.a.	T 23
W24	22 9 33	4°20'24	27°33	20°23	3° 8	8°11	17°58	23°40	22°15	5°51	18°19	6°42	7°51	17°54	n.a.	W24
T 25	22 13 30	5°18'24	9♐24	20°R28	3°14	8°55	17°55	23°48	22°18	5°52	18°20	6°R42	7°48	18° 0	n.a.	T 25
F 26	22 17 26	6°16'21	21°24	20°28	3°23	9°40	17°51	23°56	22°22	5°53	18°21	6°41	7°45	18° 7	n.a.	F 26
S 27	22 21 23	7°14'17	3♑38	20°21	3°34	10°24	17°47	24° 4	22°25	5°54	18°22	6°37	7°41	18°13	n.a.	S 27
S 28	22 25 19	8°12'10	16°10	20° 8	3°47	11° 8	17°42	24°12	22°28	5°56	18°23	6°32	7°38	18°20	n.a.	S 28
M29	22 29 16	9°10'01	29° 3	19°50	4° 2	11°52	17°38	24°20	22°32	5°57	18°24	6°24	7°35	18°27	n.a.	M29
T 30	22 33 12	10♍ 7'49	12♒19	19♍27	4♌19	12♋37	17♈33	24♌28	22♍35	5♏59	18♎25	6♉16	7♉32	18♏33	n.a.	T 30

Delta T = 196h24m09s Julian Calendar 1 Nov. 12942 BCE == Greg. Calendar 25 July 12942 BCE

DECEMBER 12942 BCE (-12941) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 37 9	11♍ 5'36	25♒58	18°R59	4♌38	13♋21	17°R29	24♌36	22♍38	6♏ 0	18♎26	6°R 6	7♉29	18♏40	n.a.	W 1
T 2	22 41 5	12° 3'21	9♓56	18♍27	4°59	14° 5	17♈24	24°44	22°42	6° 1	18°27	5♉58	7°26	18°47	n.a.	T 2
F 3	22 45 2	13° 1'03	24°10	17°52	5°21	14°49	17°19	24°52	22°45	6° 3	18°28	5°51	7°22	18°53	n.a.	F 3
S 4	22 48 58	13°58'45	8♈35	17°13	5°45	15°33	17°14	24°59	22°48	6° 4	18°29	5°46	7°19	19° 0	n.a.	S 4
S 5	22 52 55	14°56'24	23° 4	16°33	6°11	16°16	17° 9	25° 7	22°52	6° 6	18°30	5°43	7°16	19° 7	n.a.	S 5
M 6	22 56 51	15°54'02	7♉33	15°52	6°39	17° 0	17° 3	25°15	22°55	6° 7	18°32	5°D43	7°13	19°13	n.a.	M 6
T 7	23 0 48	16°51'39	21°56	15°10	7° 8	17°44	16°58	25°23	22°59	6° 9	18°33	5°43	7°10	19°20	n.a.	T 7
W 8	23 4 44	17°49'14	6♊12	14°28	7°38	18°28	16°52	25°30	23° 2	6°11	18°34	5°44	7° 6	19°27	n.a.	W 8
T 9	23 8 41	18°46'48	20°18	13°47	8°10	19°11	16°46	25°38	23° 5	6°12	18°35	5°R45	7° 3	19°33	n.a.	T 9
F 10	23 12 37	19°44'21	4♋13	13° 8	8°43	19°55	16°40	25°46	23° 9	6°14	18°36	5°44	7° 0	19°40	n.a.	F 10
S 11	23 16 33	20°41'52	17°57	12°31	9°18	20°39	16°34	25°53	23°12	6°16	18°38	5°41	6°57	19°47	n.a.	S 11
S 12	23 20 30	21°39'22	1♌28	11°57	9°53	21°22	16°28	26° 1	23°16	6°17	18°39	5°36	6°54	19°53	n.a.	S 12
M13	23 24 26	22°36'51	14°48	11°26	10°30	22° 5	16°22	26° 8	23°19	6°19	18°40	5°30	6°51	20° 0	n.a.	M13
T 14	23 28 23	23°34'18	27°54	10°59	11° 9	22°49	16°15	26°16	23°22	6°21	18°41	5°23	6°47	20° 7	n.a.	T 14
W15	23 32 19	24°31'44	10♍47	10°36	11°48	23°32	16° 9	26°23	23°26	6°22	18°42	5°16	6°44	20°13	n.a.	W15
T 16	23 36 16	25°29'08	23°26	10°18	12°28	24°15	16° 2	26°31	23°29	6°24	18°44	5°10	6°41	20°20	n.a.	T 16
F 17	23 40 12	26°26'31	5♎52	10° 4	13° 9	24°58	15°56	26°38	23°33	6°26	18°45	5° 5	6°38	20°26	n.a.	F 17
S 18	23 44 8	27°23'52	18° 4	9°54	13°51	25°41	15°49	26°46	23°36	6°28	18°46	5° 1	6°35	20°33	n.a.	S 18
S 19	23 48 5	28°21'12	0♏ 6	9°D49	14°35	26°24	15°42	26°53	23°39	6°30	18°47	5°D 0	6°31	20°40	n.a.	S 19
M20	23 52 1	29°18'31	12° 0	9°49	15°19	27° 7	15°35	27° 0	23°43	6°31	18°49	5° 0	6°28	20°46	n.a.	M20
T 21	23 55 58	0♎15'48	23°49	9°54	16° 3	27°50	15°28	27° 8	23°46	6°33	18°50	5° 1	6°25	20°53	n.a.	T 21
W22	23 59 54	1°13'04	5♐37	10° 4	16°49	28°33	15°21	27°15	23°50	6°35	18°51	5° 3	6°22	21° 0	n.a.	W22
T 23	0 3 50	2°10'18	17°28	10°18	17°36	29°15	15°14	27°22	23°53	6°37	18°53	5° 5	6°19	21° 6	n.a.	T 23
F 24	0 7 47	3° 7'31	29°28	10°36	18°23	29°58	15° 6	27°29	23°56	6°39	18°54	5°R 5	6°16	21°13	n.a.	F 24
S 25	0 11 43	4° 4'42	11♑42	10°59	19°11	0♌41	14°59	27°36	24° 0	6°41	18°55	5° 5	6°12	21°20	n.a.	S 25
S 26	0 15 40	5° 1'52	24°13	11°27	20° 0	1°23	14°52	27°43	24° 3	6°43	18°57	5° 4	6° 9	21°26	n.a.	S 26
M27	0 19 36	5°59'01	7♒ 7	11°58	20°49	2° 5	14°44	27°50	24° 6	6°45	18°58	5° 1	6° 6	21°33	n.a.	M27
T 28	0 23 32	6°56'08	20°25	12°34	21°39	2°48	14°37	27°57	24°10	6°47	18°59	4°58	6° 3	21°40	n.a.	T 28
W29	0 27 29	7°53'14	4♓ 9	13°13	22°30	3°30	14°30	28° 4	24°13	6°49	19° 0	4°54	6° 0	21°46	n.a.	W29
T 30	0 31 25	8°50'19	18°17	13°56	23°21	4°12	14°22	28°11	24°16	6°51	19° 2	4°50	5°57	21°53	n.a.	T 30
F 31	0 35 22	9♎47'22	2♈47	14♍43	24♌13	4♌54	14♈15	28♌18	24♍20	6♏53	19♎ 3	4♉47	5♉53	22♏ 0	n.a.	F 31

Delta T = 196h24m02s Julian Calendar

The year -12941 astronomical counting style corresponds to year 12942 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12941 BCE
geocentric

JANUARY 12941 BCE (-12940) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 39 18	10♎44'25	17♈31	15♍34	25♌ 5	5♌36	14°R 7	28♌24	24♍23	6♏55	19♎ 4	4°R45	5♉50	22♏ 6	n.a.	S 1
S 2	0 43 14	11°41'26	2♉23	16°28	25°58	6°18	13♈59	28°31	24°26	6°57	19° 6	4°D44	5°47	22°13	n.a.	S 2
M 3	0 47 11	12°38'28	17°15	17°25	26°52	7° 0	13°52	28°38	24°30	6°59	19° 7	4♉45	5°44	22°20	n.a.	M 3
T 4	0 51 7	13°35'28	2♊ 0	18°26	27°46	7°41	13°44	28°44	24°33	7° 1	19° 8	4°46	5°41	22°26	n.a.	T 4
W 5	0 55 4	14°32'28	16°33	19°30	28°40	8°23	13°37	28°51	24°36	7° 3	19°10	4°47	5°37	22°33	n.a.	W 5
T 6	0 59 0	15°29'28	0♋50	20°36	29°35	9° 4	13°29	28°57	24°39	7° 5	19°11	4°48	5°34	22°40	n.a.	T 6
F 7	1 2 57	16°26'27	14°48	21°46	0♍31	9°46	13°22	29° 3	24°43	7° 7	19°13	4°R48	5°31	22°46	n.a.	F 7
S 8	1 6 53	17°23'25	28°27	22°59	1°27	10°27	13°14	29°10	24°46	7°10	19°14	4°48	5°28	22°53	n.a.	S 8
S 9	1 10 49	18°20'24	11♌47	24°15	2°23	11° 8	13° 6	29°16	24°49	7°12	19°15	4°47	5°25	23° 0	n.a.	S 9
M10	1 14 46	19°17'22	24°50	25°33	3°20	11°50	12°59	29°22	24°52	7°14	19°17	4°45	5°22	23° 6	n.a.	M10
T 11	1 18 42	20°14'19	7♍38	26°54	4°17	12°31	12°51	29°28	24°55	7°16	19°18	4°43	5°18	23°13	n.a.	T 11
W12	1 22 39	21°11'16	20°12	28°18	5°15	13°12	12°44	29°35	24°59	7°18	19°19	4°41	5°15	23°19	n.a.	W12
T 13	1 26 35	22° 8'13	2♎33	29°45	6°13	13°52	12°37	29°41	25° 2	7°20	19°21	4°40	5°12	23°26	n.a.	T 13
F 14	1 30 31	23° 5'09	14°43	1♎14	7°11	14°33	12°29	29°46	25° 5	7°22	19°22	4°39	5° 9	23°33	n.a.	F 14
S 15	1 34 28	24° 2'05	26°44	2°46	8°10	15°14	12°22	29°52	25° 8	7°25	19°23	4°38	5° 6	23°39	n.a.	S 15
S 16	1 38 24	24°59'01	8♏39	4°21	9° 9	15°54	12°15	29°58	25°11	7°27	19°25	4°D38	5° 2	23°46	n.a.	S 16
M17	1 42 21	25°55'56	20°29	5°58	10° 8	16°35	12° 7	0♍ 4	25°14	7°29	19°26	4°38	4°59	23°53	n.a.	M17
T 18	1 46 17	26°52'51	2♐16	7°38	11° 8	17°15	12° 0	0°10	25°17	7°31	19°27	4°39	4°56	23°59	n.a.	T 18
W19	1 50 14	27°49'45	14° 4	9°20	12° 8	17°55	11°53	0°15	25°20	7°33	19°29	4°40	4°53	24° 6	n.a.	W19
T 20	1 54 10	28°46'39	25°57	11° 5	13° 8	18°35	11°46	0°21	25°23	7°36	19°30	4°40	4°50	24°13	n.a.	T 20
F 21	1 58 7	29°43'32	7♑57	12°52	14° 9	19°15	11°39	0°26	25°26	7°38	19°31	4°41	4°47	24°19	n.a.	F 21
S 22	2 2 3	0♏40'25	20°10	14°42	15° 9	19°55	11°32	0°32	25°29	7°40	19°33	4°41	4°43	24°26	n.a.	S 22
S 23	2 5 59	1°37'18	2♒40	16°34	16°11	20°35	11°26	0°37	25°32	7°42	19°34	4°R41	4°40	24°33	n.a.	S 23
M24	2 9 56	2°34'10	15°30	18°29	17°12	21°15	11°19	0°42	25°35	7°45	19°35	4°41	4°37	24°39	n.a.	M24
T 25	2 13 52	3°31'02	28°44	20°26	18°14	21°54	11°12	0°47	25°37	7°47	19°37	4°41	4°34	24°46	n.a.	T 25
W26	2 17 49	4°27'54	12♓24	22°25	19°16	22°34	11° 6	0°52	25°40	7°49	19°38	4°D41	4°31	24°53	n.a.	W26
T 27	2 21 45	5°24'45	26°31	24°26	20°18	23°13	11° 0	0°57	25°43	7°51	19°39	4°41	4°28	24°59	n.a.	T 27
F 28	2 25 42	6°21'36	11♈ 3	26°29	21°20	23°52	10°53	1° 2	25°46	7°53	19°41	4°41	4°24	25° 6	n.a.	F 28
S 29	2 29 38	7°18'27	25°54	28°34	22°23	24°31	10°47	1° 7	25°49	7°56	19°42	4°41	4°21	25°13	n.a.	S 29
S 30	2 33 35	8°15'18	10♉59	0♏40	23°26	25°10	10°41	1°12	25°51	7°58	19°43	4°R41	4°18	25°19	n.a.	S 30
M31	2 37 31	9♏12'10	26♉ 8	2♏47	24♍29	25♌49	10♈35	1♍17	25♍54	8♏ 0	19♎44	4♉41	4♉15	25♏26	n.a.	M31

Delta T = 196h23m53s Julian Calendar 1 Jan. 12941 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12942 BCE

FEBRUARY 12941 BCE (-12940) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 41 28	10♏ 9'01	11♊13	4♏56	25♍32	26♌27	10°R30	1♍21	25♍57	8♏ 2	19♎46	4°R41	4♉12	25♏33	n.a.	T 1
W 2	2 45 24	11° 5'54	26° 4	7° 6	26°36	27° 6	10♈24	1°26	25°59	8° 5	19°47	4♉40	4° 8	25°39	n.a.	W 2
T 3	2 49 21	12° 2'46	10♋36	9°16	27°40	27°44	10°19	1°30	26° 2	8° 7	19°48	4°39	4° 5	25°46	n.a.	T 3
F 4	2 53 17	12°59'40	24°44	11°26	28°44	28°23	10°13	1°34	26° 5	8° 9	19°50	4°39	4° 2	25°53	n.a.	F 4
S 5	2 57 14	13°56'34	8♌26	13°37	29°48	29° 1	10° 8	1°39	26° 7	8°11	19°51	4°D38	3°59	25°59	n.a.	S 5
S 6	3 1 10	14°53'28	21°45	15°47	0♎52	29°39	10° 3	1°43	26°10	8°14	19°52	4°38	3°56	26° 6	n.a.	S 6
M 7	3 5 7	15°50'23	4♍41	17°57	1°57	0♍17	9°58	1°47	26°12	8°16	19°53	4°39	3°53	26°13	n.a.	M 7
T 8	3 9 3	16°47'19	17°18	20° 6	3° 2	0°55	9°53	1°51	26°14	8°18	19°54	4°40	3°49	26°19	n.a.	T 8
W 9	3 13 0	17°44'15	29°38	22°14	4° 7	1°32	9°48	1°55	26°17	8°20	19°56	4°41	3°46	26°26	n.a.	W 9
T 10	3 16 56	18°41'13	11♎47	24°21	5°12	2°10	9°44	1°59	26°19	8°22	19°57	4°42	3°43	26°33	n.a.	T 10
F 11	3 20 53	19°38'11	23°46	26°27	6°18	2°47	9°40	2° 2	26°22	8°25	19°58	4°43	3°40	26°39	n.a.	F 11
S 12	3 24 49	20°35'09	5♏39	28°31	7°23	3°24	9°35	2° 6	26°24	8°27	19°59	4°R43	3°37	26°46	n.a.	S 12
S 13	3 28 46	21°32'09	17°28	0♐34	8°29	4° 1	9°31	2° 9	26°26	8°29	20° 0	4°43	3°34	26°52	n.a.	S 13
M14	3 32 43	22°29'09	29°15	2°35	9°35	4°38	9°28	2°13	26°28	8°31	20° 2	4°41	3°30	26°59	n.a.	M14
T 15	3 36 39	23°26'10	11♐ 4	4°35	10°41	5°15	9°24	2°16	26°31	8°33	20° 3	4°39	3°27	27° 6	n.a.	T 15
W16	3 40 36	24°23'12	22°55	6°32	11°47	5°51	9°20	2°19	26°33	8°36	20° 4	4°36	3°24	27°12	n.a.	W16
T 17	3 44 32	25°20'14	4♑52	8°28	12°54	6°28	9°17	2°22	26°35	8°38	20° 5	4°33	3°21	27°19	n.a.	T 17
F 18	3 48 29	26°17'17	16°57	10°22	14° 1	7° 4	9°14	2°26	26°37	8°40	20° 6	4°30	3°18	27°26	n.a.	F 18
S 19	3 52 25	27°14'20	29°13	12°14	15° 7	7°40	9°11	2°28	26°39	8°42	20° 7	4°27	3°14	27°32	n.a.	S 19
S 20	3 56 22	28°11'25	11♒43	14° 5	16°14	8°16	9° 8	2°31	26°41	8°44	20° 8	4°25	3°11	27°39	n.a.	S 20
M21	4 0 19	29° 8'29	24°31	15°53	17°21	8°51	9° 5	2°34	26°43	8°46	20°10	4°D24	3° 8	27°46	n.a.	M21
T 22	4 4 15	0♐ 5'35	7♓39	17°39	18°28	9°27	9° 3	2°37	26°45	8°48	20°11	4°24	3° 5	27°52	n.a.	T 22
W23	4 8 12	1° 2'41	21°11	19°24	19°36	10° 2	9° 0	2°39	26°47	8°51	20°12	4°25	3° 2	27°59	n.a.	W23
T 24	4 12 8	1°59'48	5♈ 9	21° 6	20°43	10°37	8°58	2°42	26°49	8°53	20°13	4°26	2°59	28° 6	n.a.	T 24
F 25	4 16 5	2°56'55	19°31	22°47	21°51	11°12	8°56	2°44	26°50	8°55	20°14	4°28	2°55	28°12	n.a.	F 25
S 26	4 20 2	3°54'04	4♉17	24°26	22°59	11°47	8°55	2°46	26°52	8°57	20°15	4°R28	2°52	28°19	n.a.	S 26
S 27	4 23 58	4°51'14	19°20	26° 3	24° 7	12°22	8°53	2°48	26°54	8°59	20°16	4°28	2°49	28°26	n.a.	S 27
M28	4 27 55	5°48'24	4♊32	27°38	25°15	12°56	8°51	2°50	26°56	9° 1	20°17	4°25	2°46	28°32	n.a.	M28
T 29	4 31 52	6♐45'36	19♊45	29♐11	26♎23	13♍30	8♈50	2♍52	26♍57	9♏ 3	20♎18	4♉22	2♉43	28♏39	n.a.	T 29

Delta T = 196h23m45s Julian Calendar

The year -12940 astronomical counting style corresponds to year 12941 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 12941 BCE (-12940) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 35 48	7♐42'49	4♋47	0♑42	27♎32	14♍ 4	8°R49	2♍54	26♍59	9♏ 5	20♎19	4°R18	2♉40	28♏46	n.a.	W 1
T 2	4 39 45	8°40'04	19°31	2°11	28°40	14°38	8♈48	2°56	27° 0	9° 7	20°20	4♉13	2°36	28°52	n.a.	T 2
F 3	4 43 42	9°37'20	3♌50	3°39	29°49	15°12	8°48	2°57	27° 2	9° 9	20°21	4° 8	2°33	28°59	n.a.	F 3
S 4	4 47 38	10°34'38	17°40	5° 4	0♏58	15°45	8°47	2°59	27° 3	9°11	20°22	4° 5	2°30	29° 6	n.a.	S 4
S 5	4 51 35	11°31'57	1♍ 3	6°27	2° 6	16°19	8°47	3° 0	27° 5	9°13	20°23	4° 3	2°27	29°12	n.a.	S 5
M 6	4 55 31	12°29'18	13°59	7°49	3°16	16°52	8°D47	3° 1	27° 6	9°15	20°23	4°D 2	2°24	29°19	n.a.	M 6
T 7	4 59 28	13°26'40	26°32	9° 8	4°25	17°24	8°47	3° 3	27° 7	9°17	20°24	4° 3	2°20	29°26	n.a.	T 7
W 8	5 3 25	14°24'04	8♎48	10°25	5°34	17°57	8°47	3° 4	27° 9	9°19	20°25	4° 4	2°17	29°32	n.a.	W 8
T 9	5 7 21	15°21'30	20°49	11°40	6°44	18°29	8°47	3° 5	27°10	9°21	20°26	4° 6	2°14	29°39	n.a.	T 9
F 10	5 11 18	16°18'58	2♏42	12°52	7°53	19° 1	8°48	3° 5	27°11	9°22	20°27	4°R 7	2°11	29°46	n.a.	F 10
S 11	5 15 15	17°16'27	14°31	14° 3	9° 3	19°33	8°49	3° 6	27°12	9°24	20°28	4° 6	2° 8	29°52	n.a.	S 11
S 12	5 19 11	18°13'59	26°18	15°11	10°13	20° 5	8°49	3° 7	27°13	9°26	20°28	4° 4	2° 5	29°59	n.a.	S 12
M13	5 23 8	19°11'31	8♐ 6	16°16	11°23	20°36	8°51	3° 7	27°14	9°28	20°29	3°59	2° 1	0♐ 6	n.a.	M13
T 14	5 27 5	20° 9'06	19°59	17°19	12°33	21° 7	8°52	3° 8	27°15	9°30	20°30	3°52	1°58	0°12	n.a.	T 14
W15	5 31 2	21° 6'42	1♑58	18°19	13°43	21°38	8°53	3° 8	27°16	9°32	20°31	3°44	1°55	0°19	n.a.	W15
T 16	5 34 58	22° 4'20	14° 4	19°16	14°53	22° 9	8°55	3° 8	27°17	9°33	20°31	3°35	1°52	0°26	n.a.	T 16
F 17	5 38 55	23° 2'00	26°19	20°10	16° 3	22°39	8°57	3°R 8	27°18	9°35	20°32	3°26	1°49	0°32	n.a.	F 17
S 18	5 42 52	23°59'41	8♒44	21° 2	17°14	23° 9	8°59	3° 8	27°19	9°37	20°33	3°18	1°45	0°39	n.a.	S 18
S 19	5 46 48	24°57'24	21°21	21°49	18°25	23°39	9° 1	3° 8	27°20	9°39	20°34	3°12	1°42	0°46	n.a.	S 19
M20	5 50 45	25°55'08	4♓12	22°34	19°35	24° 8	9° 4	3° 7	27°20	9°40	20°34	3° 7	1°39	0°52	n.a.	M20
T 21	5 54 42	26°52'53	17°19	23°15	20°46	24°38	9° 6	3° 7	27°21	9°42	20°35	3° 5	1°36	0°59	n.a.	T 21
W22	5 58 38	27°50'40	0♈45	23°52	21°57	25° 7	9° 9	3° 7	27°22	9°43	20°36	3°D 5	1°33	1° 6	n.a.	W22
T 23	6 2 35	28°48'29	14°32	24°24	23° 8	25°35	9°12	3° 6	27°22	9°45	20°36	3° 5	1°30	1°12	n.a.	T 23
F 24	6 6 32	29°46'20	28°41	24°53	24°19	26° 4	9°15	3° 5	27°23	9°47	20°37	3°R 6	1°26	1°19	n.a.	F 24
S 25	6 10 28	0♑44'12	13♉11	25°17	25°30	26°32	9°18	3° 4	27°23	9°48	20°37	3° 6	1°23	1°26	n.a.	S 25
S 26	6 14 25	1°42'05	27°59	25°37	26°42	26°59	9°22	3° 3	27°24	9°50	20°38	3° 4	1°20	1°32	n.a.	S 26
M27	6 18 22	2°40'01	13♊ 0	25°51	27°53	27°27	9°25	3° 2	27°24	9°51	20°38	2°59	1°17	1°39	n.a.	M27
T 28	6 22 19	3°37'59	28° 5	26° 1	29° 5	27°54	9°29	3° 1	27°24	9°53	20°39	2°52	1°14	1°46	n.a.	T 28
W29	6 26 15	4°35'58	13♋ 5	26°R 5	0♐16	28°20	9°33	3° 0	27°25	9°54	20°39	2°43	1°11	1°52	n.a.	W29
T 30	6 30 12	5°34'00	27°51	26° 4	1°28	28°47	9°37	2°59	27°25	9°56	20°40	2°34	1° 7	1°59	n.a.	T 30
F 31	6 34 9	6♑32'03	12♌14	25♑57	2♐40	29♍13	9♈41	2♍57	27♍25	9♏57	20♎40	2♉24	1♉ 4	2♐ 6	n.a.	F 31

Delta T = 196h23m38s Julian Calendar 1 March 12941 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12942 BCE

APRIL 12941 BCE (-12940) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 38 5	7♑30'09	26♌ 9	25°R44	3♐52	29♍39	9♈46	2°R56	27♍25	9♏58	20♎41	2°R17	1♉ 1	2♐12	n.a.	S 1
S 2	6 42 2	8°28'17	9♍36	25♑25	5° 4	0♎ 4	9°50	2♍54	27°25	10° 0	20°41	2♉11	0°58	2°19	n.a.	S 2
M 3	6 45 59	9°26'27	22°36	25° 1	6°16	0°29	9°55	2°52	27°R25	10° 1	20°41	2° 7	0°55	2°26	n.a.	M 3
T 4	6 49 56	10°24'40	5♎11	24°31	7°28	0°54	10° 0	2°50	27°25	10° 2	20°42	2° 6	0°51	2°32	n.a.	T 4
W 5	6 53 52	11°22'55	17°26	23°56	8°41	1°18	10° 5	2°48	27°25	10° 4	20°42	2°D 6	0°48	2°39	n.a.	W 5
T 6	6 57 49	12°21'13	29°27	23°15	9°53	1°42	10°10	2°46	27°25	10° 5	20°43	2°R 6	0°45	2°46	n.a.	T 6
F 7	7 1 46	13°19'33	11♏18	22°30	11° 6	2° 5	10°16	2°44	27°25	10° 6	20°43	2° 6	0°42	2°52	n.a.	F 7
S 8	7 5 42	14°17'56	23° 6	21°41	12°18	2°28	10°21	2°42	27°25	10° 7	20°43	2° 4	0°39	2°59	n.a.	S 8
S 9	7 9 39	15°16'21	4♐54	20°49	13°31	2°51	10°27	2°39	27°24	10° 9	20°43	2° 0	0°36	3° 6	n.a.	S 9
M10	7 13 36	16°14'48	16°46	19°55	14°44	3°13	10°33	2°37	27°24	10°10	20°44	1°53	0°32	3°12	n.a.	M10
T 11	7 17 32	17°13'18	28°45	18°59	15°57	3°35	10°39	2°34	27°24	10°11	20°44	1°43	0°29	3°19	n.a.	T 11
W12	7 21 29	18°11'50	10♑54	18° 4	17° 9	3°56	10°45	2°31	27°23	10°12	20°44	1°31	0°26	3°26	n.a.	W12
T 13	7 25 26	19°10'25	23°13	17° 9	18°22	4°17	10°51	2°28	27°23	10°13	20°44	1°17	0°23	3°32	n.a.	T 13
F 14	7 29 22	20° 9'02	5♒43	16°17	19°36	4°37	10°58	2°26	27°22	10°14	20°44	1° 4	0°20	3°39	n.a.	F 14
S 15	7 33 19	21° 7'41	18°24	15°28	20°49	4°57	11° 4	2°23	27°22	10°15	20°45	0°52	0°17	3°46	n.a.	S 15
S 16	7 37 16	22° 6'22	1♓16	14°43	22° 2	5°16	11°11	2°20	27°21	10°16	20°45	0°41	0°13	3°52	n.a.	S 16
M17	7 41 12	23° 5'05	14°19	14° 5	23°15	5°35	11°18	2°16	27°20	10°17	20°45	0°34	0°10	3°59	n.a.	M17
T 18	7 45 9	24° 3'50	27°35	13°33	24°29	5°53	11°25	2°13	27°20	10°18	20°45	0°30	0° 7	4° 6	n.a.	T 18
W19	7 49 6	25° 2'37	11♈ 4	13° 8	25°42	6°11	11°32	2°10	27°19	10°19	20°45	0°28	0° 4	4°12	n.a.	W19
T 20	7 53 2	26° 1'27	24°47	12°51	26°56	6°28	11°40	2° 6	27°18	10°19	20°45	0°27	0° 1	4°19	n.a.	T 20
F 21	7 56 59	27° 0'18	8♉46	12°D43	28° 9	6°45	11°47	2° 3	27°17	10°20	20°R45	0°27	29♈57	4°26	n.a.	F 21
S 22	8 0 56	27°59'12	23° 0	12°43	29°23	7° 1	11°55	1°59	27°16	10°21	20°45	0°26	29°54	4°32	n.a.	S 22
S 23	8 4 52	28°58'07	7♊28	12°53	0♑37	7°17	12° 2	1°56	27°15	10°22	20°45	0°23	29°51	4°39	n.a.	S 23
M24	8 8 49	29°57'05	22° 7	13°11	1°51	7°32	12°10	1°52	27°14	10°23	20°45	0°17	29°48	4°46	n.a.	M24
T 25	8 12 46	0♒56'05	6♋51	13°39	3° 4	7°47	12°18	1°48	27°13	10°23	20°45	0° 8	29°45	4°53	n.a.	T 25
W26	8 16 42	1°55'08	21°33	14°15	4°18	8° 1	12°26	1°44	27°12	10°24	20°45	29♈57	29°42	4°59	n.a.	W26
T 27	8 20 39	2°54'12	6♌ 5	14°59	5°32	8°14	12°35	1°40	27°11	10°24	20°45	29°46	29°38	5° 6	n.a.	T 27
F 28	8 24 36	3°53'19	20°20	15°52	6°46	8°27	12°43	1°36	27°10	10°25	20°44	29°34	29°35	5°13	n.a.	F 28
S 29	8 28 32	4°52'29	4♍12	16°52	8° 1	8°39	12°51	1°32	27° 9	10°26	20°44	29°24	29°32	5°19	n.a.	S 29
S 30	8 32 29	5♒51'41	17♍38	17♑59	9♑15	8♎50	13♈ 0	1♍28	27♍ 7	10♏26	20♎44	29♈16	29♈29	5♐26	n.a.	S 30

Delta T = 196h23m30s Julian Calendar

The year -12940 astronomical counting style corresponds to year 12941 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12941 BCE
geocentric

MAY 12941 BCE (-12940) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 36 26	6♒50'55	0♎38	19♉12	10♉29	9♎ 1	13♈ 9	1°R24	27°R 6	10♏27	20°R44	29°R11	29♈26	5♐33	n.a.	M 1
T 2	8 40 22	7°50'12	13°15	20°32	11°43	9°11	13°18	1♍19	27♍ 5	10°27	20♎44	29♈ 8	29°23	5°39	n.a.	T 2
W 3	8 44 19	8°49'32	25°32	21°56	12°58	9°20	13°27	1°15	27° 3	10°27	20°43	29°D 7	29°19	5°46	n.a.	W 3
T 4	8 48 15	9°48'54	7♏35	23°26	14°12	9°29	13°36	1°10	27° 2	10°28	20°43	29°R 7	29°16	5°53	n.a.	T 4
F 5	8 52 12	10°48'19	19°27	24°59	15°27	9°37	13°45	1° 6	27° 0	10°28	20°43	29° 7	29°13	5°59	n.a.	F 5
S 6	8 56 9	11°47'47	1♐16	26°36	16°41	9°44	13°54	1° 1	26°59	10°28	20°43	29° 5	29°10	6° 6	n.a.	S 6
S 7	9 0 5	12°47'18	13° 6	28°16	17°56	9°51	14° 4	0°57	26°57	10°29	20°42	29° 2	29° 7	6°13	n.a.	S 7
M 8	9 4 2	13°46'51	25° 2	29°58	19°11	9°57	14°13	0°52	26°56	10°29	20°42	28°55	29° 3	6°19	n.a.	M 8
T 9	9 7 58	14°46'27	7♑ 7	1♒42	20°25	10° 2	14°23	0°48	26°54	10°29	20°42	28°46	29° 0	6°26	n.a.	T 9
W10	9 11 55	15°46'05	19°25	3°28	21°40	10° 6	14°33	0°43	26°52	10°29	20°41	28°35	28°57	6°33	n.a.	W10
T 11	9 15 52	16°45'46	1♒57	5°15	22°55	10° 9	14°42	0°38	26°51	10°29	20°41	28°22	28°54	6°39	n.a.	T 11
F 12	9 19 48	17°45'29	14°44	7° 3	24°10	10°12	14°52	0°33	26°49	10°30	20°40	28° 9	28°51	6°46	n.a.	F 12
S 13	9 23 45	18°45'15	27°45	8°52	25°25	10°14	15° 2	0°29	26°47	10°30	20°40	27°58	28°48	6°53	n.a.	S 13
S 14	9 27 41	19°45'02	10♓59	10°41	26°40	10°15	15°13	0°24	26°45	10°R30	20°39	27°48	28°44	6°59	n.a.	S 14
M15	9 31 38	20°44'52	24°24	12°30	27°55	10°R15	15°23	0°19	26°44	10°30	20°39	27°41	28°41	7° 6	n.a.	M15
T 16	9 35 34	21°44'45	7♈59	14°19	29°10	10°14	15°33	0°14	26°42	10°30	20°38	27°37	28°38	7°13	n.a.	T 16
W17	9 39 31	22°44'39	21°43	16° 8	0♒25	10°13	15°44	0° 9	26°40	10°29	20°38	27°D35	28°35	7°19	n.a.	W17
T 18	9 43 27	23°44'35	5♉34	17°56	1°40	10°11	15°54	0° 4	26°38	10°29	20°37	27°35	28°32	7°26	n.a.	T 18
F 19	9 47 24	24°44'34	19°33	19°45	2°55	10° 7	16° 5	29♌59	26°36	10°29	20°37	27°R36	28°29	7°33	n.a.	F 19
S 20	9 51 20	25°44'34	3♊39	21°32	4°11	10° 3	16°16	29°54	26°34	10°29	20°36	27°35	28°25	7°39	n.a.	S 20
S 21	9 55 17	26°44'37	17°52	23°20	5°26	9°59	16°27	29°49	26°32	10°29	20°36	27°33	28°22	7°46	n.a.	S 21
M22	9 59 14	27°44'42	2♋ 8	25° 6	6°41	9°53	16°38	29°44	26°30	10°29	20°35	27°29	28°19	7°53	n.a.	M22
T 23	10 3 10	28°44'48	16°26	26°52	7°56	9°46	16°49	29°39	26°28	10°28	20°34	27°22	28°16	7°59	n.a.	T 23
W24	10 7 7	29°44'57	0♌41	28°38	9°12	9°39	17° 0	29°34	26°25	10°28	20°34	27°14	28°13	8° 6	n.a.	W24
T 25	10 11 3	0♓45'07	14°48	0♓22	10°27	9°31	17°11	29°29	26°23	10°28	20°33	27° 4	28° 9	8°13	n.a.	T 25
F 26	10 15 0	1°45'20	28°41	2° 6	11°43	9°22	17°22	29°24	26°21	10°27	20°32	26°55	28° 6	8°19	n.a.	F 26
S 27	10 18 56	2°45'34	12♍17	3°50	12°58	9°12	17°33	29°19	26°19	10°27	20°32	26°46	28° 3	8°26	n.a.	S 27
S 28	10 22 53	3°45'51	25°33	5°32	14°14	9° 1	17°45	29°14	26°17	10°26	20°31	26°40	28° 0	8°33	n.a.	S 28
M29	10 26 49	4°46'10	8♎28	7°14	15°29	8°49	17°56	29° 9	26°14	10°26	20°30	26°36	27°57	8°40	n.a.	M29
T 30	10 30 45	5°46'32	21° 3	8°56	16°45	8°37	18° 8	29° 4	26°12	10°25	20°29	26°D34	27°54	8°46	n.a.	T 30
W31	10 34 42	6♓46'56	3♏20	10♓37	18♒ 0	8♎24	18♈20	28♌59	26♍10	10♏25	20♎29	26♈34	27♈50	8♐53	n.a.	W31

Delta T = 196h23m22s Julian Calendar 1 May 12941 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12941 BCE

JUNE 12941 BCE (-12940) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 38 38	7♓47'21	15♏23	12♓17	19♒16	8°R10	18♈31	28°R55	26°R 8	10°R24	20°R28	26♈35	27♈47	9♐ 0	n.a.	T 1
F 2	10 42 35	8°47'50	27°17	13°56	20°31	7♎55	18°43	28♌50	26♍ 5	10♏24	20♎27	26°37	27°44	9° 6	n.a.	F 2
S 3	10 46 31	9°48'21	9♐ 7	15°35	21°47	7°39	18°55	28°45	26° 3	10°23	20°26	26°R37	27°41	9°13	n.a.	S 3
S 4	10 50 28	10°48'54	20°57	17°13	23° 3	7°23	19° 7	28°40	26° 1	10°22	20°25	26°37	27°38	9°20	n.a.	S 4
M 5	10 54 24	11°49'29	2♑54	18°51	24°19	7° 6	19°19	28°35	25°58	10°22	20°25	26°34	27°34	9°26	n.a.	M 5
T 6	10 58 21	12°50'07	15° 2	20°28	25°34	6°48	19°31	28°30	25°56	10°21	20°24	26°30	27°31	9°33	n.a.	T 6
W 7	11 2 17	13°50'47	27°25	22° 4	26°50	6°30	19°43	28°26	25°53	10°20	20°23	26°24	27°28	9°40	n.a.	W 7
T 8	11 6 14	14°51'29	10♒ 6	23°40	28° 6	6°11	19°55	28°21	25°51	10°19	20°22	26°16	27°25	9°46	n.a.	T 8
F 9	11 10 10	15°52'12	23° 5	25°15	29°22	5°51	20° 8	28°16	25°48	10°19	20°21	26° 9	27°22	9°53	n.a.	F 9
S 10	11 14 7	16°52'58	6♓24	26°50	0♓38	5°31	20°20	28°12	25°46	10°18	20°20	26° 2	27°19	10° 0	n.a.	S 10
S 11	11 18 3	17°53'46	20° 0	28°25	1°53	5°10	20°32	28° 7	25°44	10°17	20°19	25°56	27°15	10° 6	n.a.	S 11
M12	11 21 59	18°54'35	3♈51	29°59	3° 9	4°49	20°45	28° 3	25°41	10°16	20°18	25°52	27°12	10°13	n.a.	M12
T 13	11 25 56	19°55'27	17°53	1♈32	4°25	4°27	20°57	27°58	25°39	10°15	20°17	25°51	27° 9	10°20	n.a.	T 13
W14	11 29 52	20°56'19	2♉ 2	3° 5	5°41	4° 5	21°10	27°54	25°36	10°14	20°16	25°D50	27° 6	10°26	n.a.	W14
T 15	11 33 49	21°57'14	16°15	4°37	6°57	3°42	21°22	27°50	25°34	10°13	20°15	25°52	27° 3	10°33	n.a.	T 15
F 16	11 37 45	22°58'10	0♊29	6° 9	8°13	3°20	21°35	27°45	25°31	10°12	20°14	25°53	27° 0	10°40	n.a.	F 16
S 17	11 41 41	23°59'07	14°41	7°40	9°29	2°56	21°48	27°41	25°29	10°11	20°13	25°54	26°56	10°46	n.a.	S 17
S 18	11 45 38	25° 0'05	28°50	9°11	10°45	2°33	22° 1	27°37	25°26	10°10	20°12	25°R55	26°53	10°53	n.a.	S 18
M19	11 49 34	26° 1'05	12♋53	10°42	12° 1	2°10	22°13	27°33	25°24	10° 9	20°11	25°53	26°50	11° 0	n.a.	M19
T 20	11 53 31	27° 2'06	26°50	12°12	13°17	1°46	22°26	27°29	25°21	10° 8	20°10	25°51	26°47	11° 7	n.a.	T 20
W21	11 57 27	28° 3'09	10♌38	13°41	14°33	1°23	22°39	27°25	25°19	10° 7	20° 9	25°47	26°44	11°13	n.a.	W21
T 22	12 1 24	29° 4'12	24°16	15°10	15°49	0°59	22°52	27°21	25°16	10° 5	20° 8	25°43	26°40	11°20	n.a.	T 22
F 23	12 5 20	0♈ 5'17	7♍41	16°39	17° 4	0°35	23° 5	27°18	25°14	10° 4	20° 7	25°39	26°37	11°27	n.a.	F 23
S 24	12 9 16	1° 6'23	20°53	18° 6	18°20	0°12	23°18	27°14	25°11	10° 3	20° 6	25°35	26°34	11°33	n.a.	S 24
S 25	12 13 13	2° 7'30	3♎50	19°34	19°36	29♍48	23°31	27°10	25° 9	10° 2	20° 5	25°32	26°31	11°40	n.a.	S 25
M26	12 17 9	3° 8'39	16°31	21° 0	20°52	29°25	23°44	27° 7	25° 6	10° 0	20° 4	25°31	26°28	11°47	n.a.	M26
T 27	12 21 6	4° 9'49	28°58	22°26	22° 8	29° 2	23°57	27° 3	25° 4	9°59	20° 3	25°D31	26°25	11°53	n.a.	T 27
W28	12 25 2	5°11'00	11♏10	23°51	23°24	28°39	24°11	27° 0	25° 2	9°58	20° 2	25°31	26°21	12° 0	n.a.	W28
T 29	12 28 58	6°12'13	23°12	25°15	24°40	28°17	24°24	26°57	24°59	9°56	20° 1	25°33	26°18	12° 7	n.a.	T 29
F 30	12 32 55	7♈13'28	5♐ 6	26♈38	25♓56	27♍55	24♈37	26♌54	24♍57	9♏55	20♎ 0	25♈34	26♈15	12♐13	n.a.	F 30

Delta T = 196h23m14s Julian Calendar

The year -12940 astronomical counting style corresponds to year 12941 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12941 BCE
geocentric

JULY 12941 BCE (-12940) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 36 51	8♈14'43	16♐56	28♈ 1	27♓12	27°R33	24♈50	26°R50	24°R54	9°R54	19°R59	25♈36	26♈12	12♐20	n.a.	S 1
S 2	12 40 48	9°16'00	28°46	29°22	28°28	27♍12	25° 4	26♌48	24♍52	9♏52	19♎57	25°37	26° 9	12°27	n.a.	S 2
M 3	12 44 44	10°17'18	10♑42	0♉42	29°44	26°51	25°17	26°45	24°50	9°51	19°56	25°R37	26° 5	12°33	n.a.	M 3
T 4	12 48 40	11°18'38	22°49	2° 0	1♈ 0	26°30	25°30	26°42	24°47	9°49	19°55	25°37	26° 2	12°40	n.a.	T 4
W 5	12 52 37	12°19'59	5♒10	3°17	2°16	26°11	25°44	26°39	24°45	9°48	19°54	25°36	25°59	12°47	n.a.	W 5
T 6	12 56 33	13°21'21	17°51	4°31	3°32	25°51	25°57	26°37	24°42	9°46	19°53	25°34	25°56	12°54	n.a.	T 6
F 7	13 0 30	14°22'44	0♓53	5°44	4°48	25°33	26°10	26°34	24°40	9°45	19°52	25°33	25°53	13° 0	n.a.	F 7
S 8	13 4 26	15°24'09	14°19	6°54	6° 4	25°15	26°24	26°32	24°38	9°43	19°51	25°31	25°50	13° 7	n.a.	S 8
S 9	13 8 23	16°25'34	28° 8	8° 2	7°20	24°58	26°37	26°30	24°36	9°42	19°50	25°30	25°46	13°14	n.a.	S 9
M10	13 12 19	17°27'00	12♈19	9° 6	8°36	24°41	26°51	26°27	24°33	9°40	19°48	25°30	25°43	13°20	n.a.	M10
T 11	13 16 15	18°28'27	26°46	10° 7	9°52	24°25	27° 4	26°25	24°31	9°39	19°47	25°D29	25°40	13°27	n.a.	T 11
W12	13 20 12	19°29'54	11♉24	11° 4	11° 8	24°10	27°18	26°23	24°29	9°37	19°46	25°30	25°37	13°34	n.a.	W12
T 13	13 24 8	20°31'22	26° 7	11°56	12°24	23°56	27°31	26°22	24°27	9°36	19°45	25°30	25°34	13°40	n.a.	T 13
F 14	13 28 5	21°32'51	10♊47	12°43	13°40	23°42	27°45	26°20	24°25	9°34	19°44	25°30	25°31	13°47	n.a.	F 14
S 15	13 32 1	22°34'20	25°18	13°24	14°56	23°29	27°59	26°18	24°23	9°32	19°43	25°31	25°27	13°54	n.a.	S 15
S 16	13 35 57	23°35'49	9♋38	13°58	16°12	23°17	28°12	26°17	24°20	9°31	19°42	25°31	25°24	14° 0	n.a.	S 16
M17	13 39 54	24°37'19	23°43	14°25	17°27	23° 6	28°26	26°15	24°18	9°29	19°40	25°R31	25°21	14° 7	n.a.	M17
T 18	13 43 50	25°38'48	7♌31	14°43	18°43	22°56	28°39	26°14	24°16	9°27	19°39	25°D31	25°18	14°14	n.a.	T 18
W19	13 47 47	26°40'17	21° 3	14°R52	19°59	22°46	28°53	26°13	24°14	9°26	19°38	25°31	25°15	14°21	n.a.	W19
T 20	13 51 43	27°41'47	4♍18	14°51	21°15	22°38	29° 6	26°12	24°12	9°24	19°37	25°31	25°11	14°27	n.a.	T 20
F 21	13 55 40	28°43'16	17°20	14°40	22°31	22°30	29°20	26°11	24°10	9°22	19°36	25°31	25° 8	14°34	n.a.	F 21
S 22	13 59 36	29°44'46	0♎ 7	14°17	23°46	22°23	29°34	26°10	24° 9	9°21	19°35	25°32	25° 5	14°41	n.a.	S 22
S 23	14 3 33	0♉46'15	12°42	13°43	25° 2	22°16	29°47	26° 9	24° 7	9°19	19°34	25°32	25° 2	14°47	n.a.	S 23
M24	14 7 29	1°47'45	25° 6	12°57	26°18	22°11	0♉ 1	26° 9	24° 5	9°17	19°33	25°R32	24°59	14°54	n.a.	M24
T 25	14 11 25	2°49'14	7♏19	12° 1	27°34	22° 6	0°14	26° 8	24° 3	9°16	19°31	25°32	24°56	15° 1	n.a.	T 25
W26	14 15 22	3°50'44	19°24	10°56	28°49	22° 3	0°28	26° 8	24° 1	9°14	19°30	25°32	24°52	15° 7	n.a.	W26
T 27	14 19 18	4°52'14	1♐21	9°42	0♉ 5	22° 0	0°42	26° 8	24° 0	9°12	19°29	25°31	24°49	15°14	n.a.	T 27
F 28	14 23 15	5°53'44	13°14	8°23	1°21	21°57	0°55	26°D 8	23°58	9°11	19°28	25°29	24°46	15°21	n.a.	F 28
S 29	14 27 11	6°55'15	25° 4	7° 1	2°36	21°56	1° 9	26° 8	23°56	9° 9	19°27	25°27	24°43	15°27	n.a.	S 29
S 30	14 31 8	7°56'45	6♑55	5°38	3°52	21°D55	1°22	26° 8	23°55	9° 7	19°26	25°25	24°40	15°34	n.a.	S 30
M31	14 35 4	8♉58'15	18♑50	4♉18	5♉ 8	21♍55	1♉36	26♌ 8	23♍53	9♏ 5	19♎25	25♈24	24♈37	15♐41	n.a.	M31

Delta T = 196h23m06s Julian Calendar 1 July 12941 BCE == Greg. Calendar 24 March 12941 BCE

AUGUST 12941 BCE (-12940) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 39 1	9♉59'45	0♒54	3°R 3	6♉23	21♍56	1♉49	26♌ 9	23°R51	9°R 4	19°R24	25°R23	24♈33	15♐48	n.a.	T 1
W 2	14 42 57	11° 1'15	13°11	1♉55	7°39	21°58	2° 3	26° 9	23♍50	9♏ 2	19♎23	25°D23	24°30	15°54	n.a.	W 2
T 3	14 46 54	12° 2'46	25°45	0°56	8°54	22° 0	2°16	26°10	23°49	9° 0	19°22	25♈23	24°27	16° 1	n.a.	T 3
F 4	14 50 50	13° 4'16	8♓41	0° 7	10°10	22° 3	2°30	26°10	23°47	8°59	19°21	25°24	24°24	16° 8	n.a.	F 4
S 5	14 54 47	14° 5'46	22° 3	29♈29	11°25	22° 7	2°43	26°11	23°46	8°57	19°20	25°26	24°21	16°14	n.a.	S 5
S 6	14 58 43	15° 7'16	5♈51	29° 1	12°41	22°12	2°57	26°12	23°44	8°55	19°19	25°27	24°17	16°21	n.a.	S 6
M 7	15 2 40	16° 8'45	20° 6	28°44	13°56	22°17	3°10	26°13	23°43	8°53	19°18	25°R28	24°14	16°28	n.a.	M 7
T 8	15 6 36	17°10'14	4♉45	28°D38	15°12	22°23	3°24	26°14	23°42	8°52	19°17	25°28	24°11	16°34	n.a.	T 8
W 9	15 10 33	18°11'43	19°42	28°41	16°27	22°29	3°37	26°16	23°41	8°50	19°16	25°27	24° 8	16°41	n.a.	W 9
T 10	15 14 29	19°13'12	4♊49	28°53	17°43	22°37	3°51	26°17	23°40	8°48	19°15	25°24	24° 5	16°48	n.a.	T 10
F 11	15 18 26	20°14'39	19°55	29°13	18°58	22°45	4° 4	26°19	23°39	8°47	19°14	25°21	24° 2	16°55	n.a.	F 11
S 12	15 22 23	21°16'06	4♋53	29°40	20°13	22°53	4°17	26°20	23°38	8°45	19°13	25°17	23°58	17° 1	n.a.	S 12
S 13	15 26 19	22°17'32	19°34	0♉14	21°29	23° 2	4°30	26°22	23°37	8°43	19°12	25°13	23°55	17° 8	n.a.	S 13
M14	15 30 16	23°18'56	3♌52	0°54	22°44	23°12	4°44	26°24	23°36	8°42	19°11	25°11	23°52	17°15	n.a.	M14
T 15	15 34 12	24°20'19	17°46	1°40	23°59	23°23	4°57	26°26	23°35	8°40	19°10	25° 9	23°49	17°21	n.a.	T 15
W16	15 38 9	25°21'42	1♍15	2°30	25°15	23°34	5°10	26°28	23°34	8°38	19° 9	25°D 9	23°46	17°28	n.a.	W16
T 17	15 42 5	26°23'03	14°22	3°24	26°30	23°45	5°23	26°30	23°33	8°37	19° 8	25°10	23°43	17°35	n.a.	T 17
F 18	15 46 2	27°24'22	27° 9	4°23	27°45	23°58	5°36	26°33	23°32	8°35	19° 7	25°12	23°39	17°41	n.a.	F 18
S 19	15 49 59	28°25'41	9♎40	5°24	29° 0	24°10	5°49	26°35	23°32	8°34	19° 7	25°14	23°36	17°48	n.a.	S 19
S 20	15 53 55	29°26'58	21°58	6°29	0♊15	24°24	6° 3	26°38	23°31	8°32	19° 6	25°R15	23°33	17°55	n.a.	S 20
M21	15 57 52	0♊28'14	4♏ 6	7°36	1°30	24°37	6°16	26°40	23°30	8°30	19° 5	25°14	23°30	18° 2	n.a.	M21
T 22	16 1 48	1°29'28	16° 8	8°45	2°45	24°52	6°28	26°43	23°30	8°29	19° 4	25°12	23°27	18° 8	n.a.	T 22
W23	16 5 45	2°30'42	28° 4	9°57	4° 0	25° 6	6°41	26°46	23°29	8°27	19° 3	25° 8	23°23	18°15	n.a.	W23
T 24	16 9 41	3°31'54	9♐57	11°11	5°15	25°22	6°54	26°49	23°29	8°26	19° 2	25° 2	23°20	18°22	n.a.	T 24
F 25	16 13 38	4°33'06	21°48	12°26	6°30	25°37	7° 7	26°52	23°29	8°24	19° 2	24°55	23°17	18°28	n.a.	F 25
S 26	16 17 35	5°34'16	3♑39	13°43	7°45	25°54	7°20	26°55	23°28	8°23	19° 1	24°47	23°14	18°35	n.a.	S 26
S 27	16 21 31	6°35'24	15°33	15° 1	9° 0	26°10	7°33	26°59	23°28	8°21	19° 0	24°38	23°11	18°42	n.a.	S 27
M28	16 25 28	7°36'32	27°30	16°21	10°15	26°27	7°45	27° 2	23°28	8°20	19° 0	24°31	23° 8	18°48	n.a.	M28
T 29	16 29 25	8°37'38	9♒35	17°41	11°30	26°45	7°58	27° 6	23°27	8°18	18°59	24°25	23° 4	18°55	n.a.	T 29
W30	16 33 21	9°38'44	21°50	19° 3	12°45	27° 3	8°11	27° 9	23°27	8°17	18°58	24°21	23° 1	19° 2	n.a.	W30
T 31	16 37 18	10♊39'47	4♓20	20♉26	14♊ 0	27♍21	8♉23	27♌13	23♍27	8♏16	18♎57	24♈19	22♈58	19♐ 9	n.a.	T 31

Delta T = 196h22m58s Julian Calendar

The year -12940 astronomical counting style corresponds to year 12941 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12941 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12941 BCE (-12940) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 41 15	11♊40'50	17♓ 9	21♉50	15♊15	27♍40	8♉36	27♌17	23°D27	8°R14	18°R57	24°D19	22♈55	19♐15	n.a.	F 1
S 2	16 45 11	12°41'51	0♈20	23°14	16°29	27°59	8°48	27°21	23♍27	8♏13	18♎56	24♈20	22°52	19°22	n.a.	S 2
S 3	16 49 8	13°42'51	13°58	24°40	17°44	28°19	9° 0	27°25	23°27	8°12	18°56	24°21	22°48	19°29	n.a.	S 3
M 4	16 53 4	14°43'50	28° 4	26° 6	18°59	28°39	9°13	27°29	23°27	8°10	18°55	24°R22	22°45	19°35	n.a.	M 4
T 5	16 57 1	15°44'48	12♉37	27°33	20°13	28°59	9°25	27°33	23°28	8° 9	18°54	24°20	22°42	19°42	n.a.	T 5
W 6	17 0 58	16°45'44	27°34	29° 1	21°28	29°20	9°37	27°37	23°28	8° 8	18°54	24°16	22°39	19°49	n.a.	W 6
T 7	17 4 54	17°46'39	12♊47	0♊29	22°43	29°41	9°49	27°42	23°28	8° 6	18°53	24°10	22°36	19°55	n.a.	T 7
F 8	17 8 51	18°47'32	28° 7	1°59	23°57	0♎ 3	10° 1	27°46	23°29	8° 5	18°53	24° 2	22°33	20° 2	n.a.	F 8
S 9	17 12 48	19°48'23	13♋22	3°28	25°12	0°24	10°13	27°51	23°29	8° 4	18°52	23°53	22°29	20° 9	n.a.	S 9
S 10	17 16 44	20°49'12	28°22	4°59	26°27	0°47	10°25	27°56	23°29	8° 3	18°52	23°45	22°26	20°16	n.a.	S 10
M11	17 20 41	21°49'59	12♌57	6°30	27°41	1° 9	10°37	28° 0	23°30	8° 2	18°51	23°37	22°23	20°22	n.a.	M11
T 12	17 24 38	22°50'44	27° 4	8° 2	28°56	1°32	10°49	28° 5	23°30	8° 1	18°51	23°32	22°20	20°29	n.a.	T 12
W13	17 28 35	23°51'27	10♍41	9°34	0♋10	1°55	11° 0	28°10	23°31	7°59	18°51	23°29	22°17	20°36	n.a.	W13
T 14	17 32 31	24°52'07	23°51	11° 8	1°25	2°18	11°12	28°15	23°32	7°58	18°50	23°D28	22°14	20°42	n.a.	T 14
F 15	17 36 28	25°52'45	6♎36	12°42	2°39	2°42	11°23	28°20	23°32	7°57	18°50	23°28	22°10	20°49	n.a.	F 15
S 16	17 40 25	26°53'21	19° 1	14°16	3°53	3° 6	11°35	28°26	23°33	7°56	18°49	23°R29	22° 7	20°56	n.a.	S 16
S 17	17 44 21	27°53'55	1♏11	15°51	5° 8	3°30	11°46	28°31	23°34	7°55	18°49	23°29	22° 4	21° 3	n.a.	S 17
M18	17 48 18	28°54'27	13°11	17°27	6°22	3°55	11°58	28°36	23°35	7°54	18°49	23°27	22° 1	21° 9	n.a.	M18
T 19	17 52 15	29°54'56	25° 5	19° 4	7°36	4°19	12° 9	28°42	23°36	7°53	18°49	23°22	21°58	21°16	n.a.	T 19
W20	17 56 11	0♋55'24	6♐55	20°42	8°51	4°44	12°20	28°47	23°37	7°53	18°48	23°15	21°54	21°23	n.a.	W20
T 21	18 0 8	1°55'49	18°45	22°20	10° 5	5°10	12°31	28°53	23°38	7°52	18°48	23° 5	21°51	21°29	n.a.	T 21
F 22	18 4 5	2°56'12	0♑37	23°59	11°19	5°35	12°42	28°59	23°39	7°51	18°48	22°52	21°48	21°36	n.a.	F 22
S 23	18 8 1	3°56'33	12°32	25°39	12°33	6° 1	12°53	29° 4	23°40	7°50	18°48	22°39	21°45	21°43	n.a.	S 23
S 24	18 11 58	4°56'52	24°31	27°19	13°47	6°27	13° 3	29°10	23°41	7°49	18°47	22°25	21°42	21°49	n.a.	S 24
M25	18 15 55	5°57'08	6♒36	29° 1	15° 2	6°53	13°14	29°16	23°42	7°48	18°47	22°12	21°39	21°56	n.a.	M25
T 26	18 19 52	6°57'23	18°48	0♋43	16°16	7°20	13°25	29°22	23°43	7°48	18°47	22° 1	21°35	22° 3	n.a.	T 26
W27	18 23 48	7°57'35	1♓ 9	2°26	17°30	7°46	13°35	29°28	23°45	7°47	18°47	21°53	21°32	22°10	n.a.	W27
T 28	18 27 45	8°57'46	13°42	4°10	18°44	8°13	13°46	29°34	23°46	7°46	18°47	21°48	21°29	22°16	n.a.	T 28
F 29	18 31 42	9°57'54	26°30	5°55	19°58	8°40	13°56	29°40	23°47	7°46	18°47	21°46	21°26	22°23	n.a.	F 29
S 30	18 35 38	10♋58'01	9♈36	7♋41	21♋12	9♎ 7	14♉ 6	29♌47	23♍49	7♏45	18♎47	21°D45	21♈23	22♐30	n.a.	S 30

Delta T = 196h22m49s Julian Calendar 1 Sept. 12941 BCE == Greg. Calendar 25 May 12941 BCE

OCTOBER 12941 BCE (-12940) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 39 35	11♋58'05	23♈ 4	9♋27	22♋26	9♎35	14♉16	29♌53	23♍50	7°R45	18°R47	21°R45	21♈20	22♐36	n.a.	S 1
M 2	18 43 32	12°58'08	6♉57	11°15	23°40	10° 3	14°26	29°59	23°52	7♏44	18°D47	21♈45	21°16	22°43	n.a.	M 2
T 3	18 47 28	13°58'09	21°15	13° 3	24°54	10°31	14°36	0♍ 6	23°53	7°44	18♎47	21°42	21°13	22°50	n.a.	T 3
W 4	18 51 25	14°58'08	5♊58	14°53	26° 8	10°59	14°46	0°12	23°55	7°43	18°47	21°37	21°10	22°57	n.a.	W 4
T 5	18 55 22	15°58'04	20°59	16°43	27°22	11°27	14°55	0°19	23°57	7°43	18°47	21°29	21° 7	23° 3	n.a.	T 5
F 6	18 59 19	16°57'59	6♋12	18°34	28°36	11°55	15° 5	0°25	23°58	7°42	18°47	21°19	21° 4	23°10	n.a.	F 6
S 7	19 3 15	17°57'51	21°25	20°26	29°50	12°24	15°14	0°32	24° 0	7°42	18°47	21° 7	21° 0	23°17	n.a.	S 7
S 8	19 7 12	18°57'41	6♌28	22°18	1♌ 4	12°53	15°24	0°39	24° 2	7°42	18°47	20°56	20°57	23°23	n.a.	S 8
M 9	19 11 9	19°57'29	21°11	24°12	2°18	13°22	15°33	0°46	24° 4	7°41	18°47	20°46	20°54	23°30	n.a.	M 9
T 10	19 15 5	20°57'13	5♍27	26° 5	3°32	13°51	15°42	0°53	24° 6	7°41	18°47	20°38	20°51	23°37	n.a.	T 10
W11	19 19 2	21°56'56	19°13	28° 0	4°46	14°20	15°51	0°59	24° 8	7°41	18°48	20°33	20°48	23°44	n.a.	W11
T 12	19 22 59	22°56'35	2♎29	29°54	5°59	14°50	16° 0	1° 6	24°10	7°41	18°48	20°30	20°45	23°50	n.a.	T 12
F 13	19 26 55	23°56'12	15°19	1♌49	7°13	15°19	16° 9	1°13	24°12	7°40	18°48	20°30	20°41	23°57	n.a.	F 13
S 14	19 30 52	24°55'46	27°47	3°43	8°27	15°49	16°17	1°20	24°14	7°40	18°48	20°30	20°38	24° 4	n.a.	S 14
S 15	19 34 49	25°55'18	9♏58	5°37	9°41	16°19	16°26	1°28	24°16	7°40	18°49	20°29	20°35	24°10	n.a.	S 15
M16	19 38 45	26°54'47	21°56	7°31	10°54	16°49	16°34	1°35	24°18	7°40	18°49	20°27	20°32	24°17	n.a.	M16
T 17	19 42 42	27°54'13	3♐48	9°24	12° 8	17°19	16°42	1°42	24°20	7°D40	18°49	20°22	20°29	24°24	n.a.	T 17
W18	19 46 39	28°53'37	15°37	11°15	13°22	17°50	16°50	1°49	24°22	7°40	18°49	20°15	20°26	24°31	n.a.	W18
T 19	19 50 36	29°52'58	27°28	13° 5	14°36	18°20	16°58	1°57	24°25	7°40	18°50	20° 5	20°22	24°37	n.a.	T 19
F 20	19 54 32	0♌52'17	9♑22	14°53	15°49	18°51	17° 6	2° 4	24°27	7°40	18°50	19°53	20°19	24°44	n.a.	F 20
S 21	19 58 29	1°51'33	21°23	16°38	17° 3	19°22	17°14	2°11	24°29	7°40	18°51	19°39	20°16	24°51	n.a.	S 21
S 22	20 2 26	2°50'46	3♒31	18°20	18°16	19°52	17°22	2°19	24°32	7°40	18°51	19°25	20°13	24°57	n.a.	S 22
M23	20 6 22	3°49'58	15°47	19°59	19°30	20°23	17°29	2°26	24°34	7°41	18°51	19°12	20°10	25° 4	n.a.	M23
T 24	20 10 19	4°49'06	28°12	21°34	20°44	20°55	17°36	2°34	24°36	7°41	18°52	19° 1	20° 6	25°11	n.a.	T 24
W25	20 14 15	5°48'13	10♓46	23° 4	21°57	21°26	17°43	2°41	24°39	7°41	18°52	18°53	20° 3	25°17	n.a.	W25
T 26	20 18 12	6°47'17	23°32	24°29	23°11	21°57	17°50	2°49	24°41	7°41	18°53	18°48	20° 0	25°24	n.a.	T 26
F 27	20 22 9	7°46'19	6♈29	25°49	24°24	22°29	17°57	2°56	24°44	7°42	18°53	18°46	19°57	25°31	n.a.	F 27
S 28	20 26 5	8°45'19	19°41	27° 2	25°38	23° 0	18° 4	3° 4	24°46	7°42	18°54	18°D45	19°54	25°38	n.a.	S 28
S 29	20 30 2	9°44'17	3♉10	28°10	26°51	23°32	18°11	3°12	24°49	7°42	18°54	18°R45	19°51	25°44	n.a.	S 29
M30	20 33 59	10°43'13	16°57	29°10	28° 5	24° 4	18°17	3°19	24°52	7°43	18°55	18°45	19°47	25°51	n.a.	M30
T 31	20 37 55	11♌42'07	1♊ 3	0♍ 4	29♌18	24♎36	18♉23	3♍27	24♍54	7♏43	18♎56	18♈44	19♈44	25♐58	n.a.	T 31

Delta T = 196h22m42s Julian Calendar

The year -12940 astronomical counting style corresponds to year 12941 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12941 BCE
geocentric

NOVEMBER 12941 BCE (-12940) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 41 52	12♌40'58	15♊28	0♍50	0♍32	25♎ 8	18♉30	3♍35	24♍57	7♏44	18♎56	18°R40	19♈41	26♐ 4	n.a.	W 1
T 2	20 45 48	13°39'48	0♋ 8	1°28	1°45	25°40	18°36	3°43	25° 0	7°44	18°57	18♈34	19°38	26°11	n.a.	T 2
F 3	20 49 45	14°38'36	15° 0	1°59	2°59	26°12	18°41	3°50	25° 3	7°45	18°58	18°26	19°35	26°18	n.a.	F 3
S 4	20 53 42	15°37'21	29°53	2°22	4°12	26°44	18°47	3°58	25° 5	7°45	18°58	18°16	19°32	26°25	n.a.	S 4
S 5	20 57 38	16°36'04	14♌41	2°37	5°26	27°17	18°53	4° 6	25° 8	7°46	18°59	18° 6	19°28	26°31	n.a.	S 5
M 6	21 1 35	17°34'45	29°14	2°R45	6°39	27°49	18°58	4°14	25°11	7°47	19° 0	17°58	19°25	26°38	n.a.	M 6
T 7	21 5 31	18°33'24	13♍26	2°44	7°52	28°22	19° 3	4°22	25°14	7°47	19° 0	17°51	19°22	26°45	n.a.	T 7
W 8	21 9 28	19°31'59	27°12	2°37	9° 6	28°55	19° 8	4°30	25°17	7°48	19° 1	17°47	19°19	26°51	n.a.	W 8
T 9	21 13 25	20°30'33	10♎32	2°22	10°19	29°28	19°13	4°38	25°20	7°49	19° 2	17°45	19°16	26°58	n.a.	T 9
F 10	21 17 21	21°29'04	23°26	2° 0	11°32	0♏ 0	19°18	4°46	25°23	7°49	19° 3	17°D45	19°12	27° 5	n.a.	F 10
S 11	21 21 18	22°27'32	5♏58	1°32	12°46	0°33	19°22	4°54	25°26	7°50	19° 3	17°46	19° 9	27°12	n.a.	S 11
S 12	21 25 14	23°25'58	18°12	0°59	13°59	1° 7	19°27	5° 2	25°29	7°51	19° 4	17°R47	19° 6	27°18	n.a.	S 12
M13	21 29 11	24°24'22	0♐13	0°21	15°12	1°40	19°31	5°10	25°32	7°52	19° 5	17°47	19° 3	27°25	n.a.	M13
T 14	21 33 7	25°22'43	12° 7	29♌40	16°25	2°13	19°35	5°18	25°35	7°53	19° 6	17°45	19° 0	27°32	n.a.	T 14
W15	21 37 4	26°21'02	23°58	28°55	17°39	2°46	19°39	5°26	25°38	7°54	19° 7	17°41	18°57	27°39	n.a.	W15
T 16	21 41 1	27°19'18	5♑50	28° 8	18°52	3°20	19°43	5°34	25°41	7°55	19° 8	17°35	18°53	27°45	n.a.	T 16
F 17	21 44 57	28°17'32	17°49	27°19	20° 5	3°53	19°46	5°42	25°44	7°56	19° 9	17°28	18°50	27°52	n.a.	F 17
S 18	21 48 54	29°15'44	29°55	26°31	21°18	4°27	19°49	5°50	25°47	7°57	19° 9	17°19	18°47	27°59	n.a.	S 18
S 19	21 52 50	0♍13'53	12♒12	25°43	22°31	5° 1	19°53	5°58	25°50	7°58	19°10	17°10	18°44	28° 5	n.a.	S 19
M20	21 56 47	1°12'00	24°41	24°57	23°44	5°34	19°56	6° 6	25°53	7°59	19°11	17° 2	18°41	28°12	n.a.	M20
T 21	22 0 43	2°10'05	7♓22	24°13	24°58	6° 8	19°58	6°14	25°56	8° 0	19°12	16°55	18°38	28°19	n.a.	T 21
W22	22 4 40	3° 8'08	20°15	23°32	26°11	6°42	20° 1	6°22	26° 0	8° 1	19°13	16°50	18°34	28°26	n.a.	W22
T 23	22 8 36	4° 6'09	3♈20	22°54	27°24	7°16	20° 4	6°30	26° 3	8° 2	19°14	16°48	18°31	28°32	n.a.	T 23
F 24	22 12 33	5° 4'08	16°37	22°21	28°37	7°50	20° 6	6°38	26° 6	8° 3	19°15	16°D47	18°28	28°39	n.a.	F 24
S 25	22 16 29	6° 2'06	0♉ 6	21°52	29°50	8°24	20° 8	6°47	26° 9	8° 5	19°16	16°47	18°25	28°46	n.a.	S 25
S 26	22 20 26	7° 0'01	13°47	21°28	1♎ 3	8°58	20°10	6°55	26°13	8° 6	19°17	16°49	18°22	28°52	n.a.	S 26
M27	22 24 22	7°57'55	27°40	21° 9	2°15	9°32	20°12	7° 3	26°16	8° 7	19°18	16°50	18°18	28°59	n.a.	M27
T 28	22 28 19	8°55'48	11♊44	20°55	3°28	10° 7	20°13	7°11	26°19	8° 8	19°19	16°R50	18°15	29° 6	n.a.	T 28
W29	22 32 15	9°53'39	25°58	20°46	4°41	10°41	20°15	7°19	26°22	8°10	19°20	16°49	18°12	29°13	n.a.	W29
T 30	22 36 12	10♍51'28	10♋21	20°D42	5♎54	11♏16	20♉16	7♍27	26♍26	8♏11	19♎21	16♈47	18♈ 9	29♐19	n.a.	T 30

Delta T = 196h22m33s Julian Calendar 1 Nov. 12941 BCE == Greg. Calendar 25 July 12941 BCE

DECEMBER 12941 BCE (-12940) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 40 8	11♍49'15	24♋48	20♌44	7♎ 7	11♏50	20♉17	7♍35	26♍29	8♏13	19♎23	16°R43	18♈ 6	29♐26	n.a.	F 1
S 2	22 44 5	12°47'01	9♌15	20°50	8°20	12°25	20°18	7°43	26°32	8°14	19°24	16♈38	18° 3	29°33	n.a.	S 2
S 3	22 48 1	13°44'46	23°37	21° 2	9°33	12°59	20°18	7°51	26°36	8°15	19°25	16°33	17°59	29°39	n.a.	S 3
M 4	22 51 57	14°42'28	7♍47	21°18	10°45	13°34	20°19	7°59	26°39	8°17	19°26	16°28	17°56	29°46	n.a.	M 4
T 5	22 55 54	15°40'09	21°40	21°39	11°58	14° 9	20°19	8° 7	26°42	8°18	19°27	16°25	17°53	29°53	n.a.	T 5
W 6	22 59 50	16°37'48	5♎14	22° 4	13°11	14°44	20°R19	8°16	26°46	8°20	19°28	16°23	17°50	29°59	n.a.	W 6
T 7	23 3 47	17°35'26	18°27	22°34	14°23	15°19	20°19	8°24	26°49	8°21	19°29	16°D23	17°47	0♑ 6	n.a.	T 7
F 8	23 7 43	18°33'01	1♏19	23° 7	15°36	15°54	20°19	8°32	26°52	8°23	19°31	16°23	17°43	0°13	n.a.	F 8
S 9	23 11 40	19°30'35	13°51	23°45	16°49	16°29	20°19	8°40	26°56	8°25	19°32	16°25	17°40	0°20	n.a.	S 9
S 10	23 15 36	20°28'07	26° 7	24°26	18° 1	17° 4	20°18	8°48	26°59	8°26	19°33	16°27	17°37	0°26	n.a.	S 10
M11	23 19 33	21°25'37	8♐10	25°11	19°14	17°39	20°17	8°56	27° 3	8°28	19°34	16°28	17°34	0°33	n.a.	M11
T 12	23 23 29	22°23'05	20° 6	26° 0	20°26	18°14	20°16	9° 4	27° 6	8°29	19°35	16°R29	17°31	0°40	n.a.	T 12
W13	23 27 25	23°20'32	1♑59	26°52	21°39	18°49	20°15	9°12	27° 9	8°31	19°37	16°28	17°28	0°47	n.a.	W13
T 14	23 31 22	24°17'57	13°54	27°47	22°51	19°25	20°14	9°19	27°13	8°33	19°38	16°27	17°24	0°53	n.a.	T 14
F 15	23 35 18	25°15'20	25°54	28°45	24° 3	20° 0	20°12	9°27	27°16	8°35	19°39	16°25	17°21	1° 0	n.a.	F 15
S 16	23 39 15	26°12'41	8♒ 5	29°46	25°16	20°36	20°10	9°35	27°20	8°36	19°40	16°22	17°18	1° 7	n.a.	S 16
S 17	23 43 11	27°10'01	20°28	0♍50	26°28	21°11	20° 8	9°43	27°23	8°38	19°41	16°19	17°15	1°13	n.a.	S 17
M18	23 47 7	28° 7'19	3♓ 7	1°57	27°40	21°47	20° 6	9°51	27°27	8°40	19°43	16°16	17°12	1°20	n.a.	M18
T 19	23 51 4	29° 4'36	16° 3	3° 6	28°52	22°22	20° 4	9°59	27°30	8°42	19°44	16°14	17° 9	1°27	n.a.	T 19
W20	23 55 0	0♎ 1'51	29°15	4°19	0♏ 4	22°58	20° 2	10° 7	27°33	8°43	19°45	16°13	17° 5	1°34	n.a.	W20
T 21	23 58 57	0°59'05	12♈43	5°33	1°16	23°34	19°59	10°14	27°37	8°45	19°47	16°D12	17° 2	1°40	n.a.	T 21
F 22	0 2 53	1°56'18	26°25	6°50	2°28	24° 9	19°56	10°22	27°40	8°47	19°48	16°12	16°59	1°47	n.a.	F 22
S 23	0 6 50	2°53'29	10♉19	8°10	3°40	24°45	19°53	10°30	27°44	8°49	19°49	16°13	16°56	1°54	n.a.	S 23
S 24	0 10 46	3°50'40	24°22	9°32	4°52	25°21	19°50	10°38	27°47	8°51	19°50	16°14	16°53	2° 1	n.a.	S 24
M25	0 14 42	4°47'50	8♊32	10°57	6° 4	25°57	19°47	10°45	27°50	8°53	19°52	16°15	16°49	2° 7	n.a.	M25
T 26	0 18 39	5°44'59	22°46	12°23	7°16	26°33	19°43	10°53	27°54	8°55	19°53	16°16	16°46	2°14	n.a.	T 26
W27	0 22 35	6°42'08	7♋ 0	13°53	8°28	27° 9	19°40	11° 0	27°57	8°57	19°54	16°R16	16°43	2°21	n.a.	W27
T 28	0 26 32	7°39'15	21°14	15°24	9°39	27°45	19°36	11° 8	28° 1	8°59	19°56	16°16	16°40	2°27	n.a.	T 28
F 29	0 30 28	8°36'22	5♌23	16°58	10°51	28°21	19°32	11°16	28° 4	9° 1	19°57	16°15	16°37	2°34	n.a.	F 29
S 30	0 34 24	9°33'28	19°26	18°33	12° 3	28°57	19°28	11°23	28° 7	9° 3	19°58	16°14	16°34	2°41	n.a.	S 30
S 31	0 38 21	10♎30'34	3♍20	20♍12	13♏14	29♏33	19♉23	11♍30	28♍11	9♏ 5	20♎ 0	16♈14	16♈30	2♑48	n.a.	S 31

Delta T = 196h22m26s Julian Calendar

The year -12940 astronomical counting style corresponds to year 12941 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12940 BCE
geocentric

JANUARY 12940 BCE (-12939) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 42 17	11♎27'38	17♍ 2	21♍52	14♏26	0♐10	19°R19	11♍38	28♍14	9♏ 7	20♎ 1	16°R13	16♈27	2♑54	n.a.	M 1
T 2	0 46 14	12°24'42	0♎31	23°34	15°37	0°46	19♉14	11°45	28°17	9° 9	20° 2	16♈13	16°24	3° 1	n.a.	T 2
W 3	0 50 10	13°21'45	13°44	25°19	16°48	1°23	19° 9	11°53	28°21	9°11	20° 4	16°D13	16°21	3° 8	n.a.	W 3
T 4	0 54 6	14°18'47	26°42	27° 6	18° 0	1°59	19° 5	12° 0	28°24	9°13	20° 5	16°13	16°18	3°14	n.a.	T 4
F 5	0 58 3	15°15'48	9♏23	28°55	19°11	2°35	18°59	12° 7	28°27	9°15	20° 6	16°13	16°14	3°21	n.a.	F 5
S 6	1 1 59	16°12'49	21°50	0♎47	20°22	3°12	18°54	12°14	28°31	9°17	20° 8	16°R13	16°11	3°28	n.a.	S 6
S 7	1 5 56	17° 9'49	4♐ 3	2°40	21°33	3°49	18°49	12°22	28°34	9°19	20° 9	16°13	16° 8	3°35	n.a.	S 7
M 8	1 9 52	18° 6'48	16° 6	4°36	22°44	4°25	18°43	12°29	28°37	9°21	20°10	16°13	16° 5	3°41	n.a.	M 8
T 9	1 13 48	19° 3'46	28° 2	6°33	23°55	5° 2	18°38	12°36	28°40	9°23	20°12	16°12	16° 2	3°48	n.a.	T 9
W10	1 17 45	20° 0'43	9♑55	8°33	25° 6	5°39	18°32	12°43	28°44	9°25	20°13	16°12	15°59	3°55	n.a.	W10
T 11	1 21 41	20°57'40	21°50	10°34	26°17	6°15	18°26	12°50	28°47	9°27	20°14	16°D12	15°55	4° 2	n.a.	T 11
F 12	1 25 38	21°54'35	3♒50	12°37	27°28	6°52	18°20	12°57	28°50	9°30	20°16	16°12	15°52	4° 8	n.a.	F 12
S 13	1 29 34	22°51'30	16° 1	14°42	28°38	7°29	18°14	13° 4	28°53	9°32	20°17	16°13	15°49	4°15	n.a.	S 13
S 14	1 33 31	23°48'24	28°27	16°49	29°49	8° 6	18° 8	13°11	28°56	9°34	20°18	16°13	15°46	4°22	n.a.	S 14
M15	1 37 27	24°45'18	11♓11	18°57	0♐59	8°43	18° 1	13°17	29° 0	9°36	20°20	16°14	15°43	4°28	n.a.	M15
T 16	1 41 23	25°42'11	24°15	21° 5	2°10	9°20	17°55	13°24	29° 3	9°38	20°21	16°15	15°40	4°35	n.a.	T 16
W17	1 45 20	26°39'03	7♈41	23°15	3°20	9°57	17°48	13°31	29° 6	9°40	20°22	16°15	15°36	4°42	n.a.	W17
T 18	1 49 16	27°35'55	21°29	25°26	4°30	10°34	17°42	13°37	29° 9	9°43	20°24	16°R15	15°33	4°49	n.a.	T 18
F 19	1 53 13	28°32'47	5♉35	27°37	5°40	11°11	17°35	13°44	29°12	9°45	20°25	16°15	15°30	4°55	n.a.	F 19
S 20	1 57 9	29°29'39	19°56	29°48	6°51	11°49	17°28	13°51	29°15	9°47	20°26	16°14	15°27	5° 2	n.a.	S 20
S 21	2 1 6	0♏26'30	4♊27	1♏59	8° 1	12°26	17°21	13°57	29°18	9°49	20°28	16°12	15°24	5° 9	n.a.	S 21
M22	2 5 2	1°23'22	19° 1	4°10	9°10	13° 3	17°14	14° 3	29°21	9°51	20°29	16°10	15°20	5°15	n.a.	M22
T 23	2 8 59	2°20'14	3♋34	6°20	10°20	13°41	17° 7	14°10	29°24	9°54	20°30	16° 9	15°17	5°22	n.a.	T 23
W24	2 12 55	3°17'06	17°59	8°29	11°30	14°18	17° 0	14°16	29°27	9°56	20°32	16° 7	15°14	5°29	n.a.	W24
T 25	2 16 52	4°13'58	2♌13	10°37	12°39	14°55	16°53	14°22	29°30	9°58	20°33	16°D 7	15°11	5°36	n.a.	T 25
F 26	2 20 48	5°10'51	16°15	12°44	13°49	15°33	16°46	14°28	29°33	10° 0	20°34	16° 7	15° 8	5°42	n.a.	F 26
S 27	2 24 44	6° 7'44	0♍ 2	14°49	14°58	16°11	16°38	14°34	29°36	10° 3	20°36	16° 8	15° 5	5°49	n.a.	S 27
S 28	2 28 41	7° 4'37	13°34	16°53	16° 8	16°48	16°31	14°41	29°39	10° 5	20°37	16°10	15° 1	5°56	n.a.	S 28
M29	2 32 37	8° 1'30	26°52	18°54	17°17	17°26	16°24	14°46	29°42	10° 7	20°38	16°11	14°58	6° 3	n.a.	M29
T 30	2 36 34	8°58'24	9♎57	20°54	18°26	18° 3	16°16	14°52	29°44	10° 9	20°40	16°R12	14°55	6° 9	n.a.	T 30
W31	2 40 30	9♏55'18	22♎48	22♏52	19♐35	18♐41	16♉ 9	14♍58	29♍47	10♏11	20♎41	16♈12	14♈52	6♑16	n.a.	W31

Delta T = 196h22m17s Julian Calendar 1 Jan. 12940 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12941 BCE

FEBRUARY 12940 BCE (-12939) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 44 27	10♏52'12	5♏27	24♏48	20♐44	19♐19	16°R 1	15♍ 4	29♍50	10♏14	20♎42	16°R10	14♈49	6♑23	n.a.	T 1
F 2	2 48 23	11°49'07	17°54	26°42	21°53	19°57	15♉53	15°10	29°53	10°16	20°43	16♈ 8	14°45	6°29	n.a.	F 2
S 3	2 52 20	12°46'02	0♐11	28°34	23° 1	20°35	15°46	15°15	29°55	10°18	20°45	16° 4	14°42	6°36	n.a.	S 3
S 4	2 56 16	13°42'58	12°18	0♐24	24°10	21°13	15°38	15°21	29°58	10°20	20°46	16° 0	14°39	6°43	n.a.	S 4
M 5	3 0 13	14°39'53	24°17	2°11	25°19	21°51	15°31	15°26	0♎ 1	10°23	20°47	15°55	14°36	6°50	n.a.	M 5
T 6	3 4 9	15°36'49	6♑11	3°57	26°27	22°29	15°23	15°32	0° 3	10°25	20°48	15°51	14°33	6°56	n.a.	T 6
W 7	3 8 6	16°33'45	18° 3	5°40	27°35	23° 7	15°15	15°37	0° 6	10°27	20°50	15°47	14°30	7° 3	n.a.	W 7
T 8	3 12 3	17°30'42	29°57	7°21	28°43	23°45	15° 8	15°42	0° 9	10°29	20°51	15°44	14°26	7°10	n.a.	T 8
F 9	3 15 59	18°27'38	11♒55	9° 0	29°51	24°23	15° 0	15°47	0°11	10°32	20°52	15°42	14°23	7°17	n.a.	F 9
S 10	3 19 56	19°24'35	24° 4	10°36	0♑59	25° 1	14°53	15°52	0°14	10°34	20°53	15°D42	14°20	7°23	n.a.	S 10
S 11	3 23 52	20°21'32	6♓28	12°10	2° 7	25°40	14°45	15°57	0°16	10°36	20°55	15°43	14°17	7°30	n.a.	S 11
M12	3 27 49	21°18'30	19°11	13°43	3°14	26°18	14°38	16° 2	0°18	10°38	20°56	15°45	14°14	7°37	n.a.	M12
T 13	3 31 45	22°15'28	2♈16	15°13	4°22	26°56	14°30	16° 7	0°21	10°40	20°57	15°46	14°11	7°43	n.a.	T 13
W14	3 35 42	23°12'26	15°48	16°40	5°29	27°35	14°23	16°12	0°23	10°43	20°58	15°R47	14° 7	7°50	n.a.	W14
T 15	3 39 38	24° 9'25	29°45	18° 6	6°36	28°13	14°15	16°17	0°25	10°45	20°59	15°46	14° 4	7°57	n.a.	T 15
F 16	3 43 35	25° 6'25	14♉ 8	19°29	7°43	28°52	14° 8	16°21	0°28	10°47	21° 0	15°44	14° 1	8° 4	n.a.	F 16
S 17	3 47 32	26° 3'25	28°50	20°49	8°50	29°30	14° 1	16°26	0°30	10°49	21° 2	15°39	13°58	8°10	n.a.	S 17
S 18	3 51 28	27° 0'26	13♊45	22° 8	9°57	0♑ 9	13°53	16°30	0°32	10°51	21° 3	15°34	13°55	8°17	n.a.	S 18
M19	3 55 25	27°57'29	28°45	23°24	11° 4	0°47	13°46	16°35	0°34	10°53	21° 4	15°28	13°51	8°24	n.a.	M19
T 20	3 59 21	28°54'32	13♋40	24°37	12°10	1°26	13°39	16°39	0°37	10°56	21° 5	15°22	13°48	8°31	n.a.	T 20
W21	4 3 18	29°51'37	28°23	25°48	13°16	2° 5	13°32	16°43	0°39	10°58	21° 6	15°17	13°45	8°37	n.a.	W21
T 22	4 7 15	0♐48'43	12♌47	26°56	14°22	2°44	13°25	16°47	0°41	11° 0	21° 7	15°14	13°42	8°44	n.a.	T 22
F 23	4 11 11	1°45'50	26°51	28° 2	15°28	3°22	13°18	16°51	0°43	11° 2	21° 8	15°D12	13°39	8°51	n.a.	F 23
S 24	4 15 8	2°42'58	10♍32	29° 5	16°34	4° 1	13°11	16°55	0°45	11° 4	21° 9	15°13	13°36	8°57	n.a.	S 24
S 25	4 19 4	3°40'08	23°53	0♑ 5	17°40	4°40	13° 5	16°59	0°47	11° 6	21°10	15°14	13°32	9° 4	n.a.	S 25
M26	4 23 1	4°37'19	6♎55	1° 2	18°45	5°19	12°58	17° 2	0°49	11° 8	21°11	15°15	13°29	9°11	n.a.	M26
T 27	4 26 58	5°34'31	19°41	1°56	19°50	5°58	12°51	17° 6	0°51	11°10	21°12	15°R15	13°26	9°18	n.a.	T 27
W28	4 30 54	6♐31'45	2♏14	2♑46	20♑55	6♑37	12♉45	17♍10	0♎52	11♏12	21♎13	15♈13	13♈23	9♑24	n.a.	W28

Delta T = 196h22m09s Julian Calendar

The year -12939 astronomical counting style corresponds to year 12940 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12940 BCE
geocentric

MARCH 12940 BCE (-12939) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 34 51	7♐29'00	14♏37	3♑34	22♑ 0	7♑16	12°R39	17♍13	0♎54	11♏15	21♎14	15°R10	13♈20	9♑31	n.a.	T 1
F 2	4 38 47	8°26'17	26°50	4°17	23° 5	7°56	12♉32	17°16	0°56	11°17	21°15	15♈ 3	13°17	9°38	n.a.	F 2
S 3	4 42 44	9°23'35	8♐56	4°58	24° 9	8°35	12°26	17°20	0°58	11°19	21°16	14°55	13°13	9°45	n.a.	S 3
S 4	4 46 41	10°20'54	20°56	5°34	25°14	9°14	12°20	17°23	0°59	11°21	21°17	14°45	13°10	9°51	n.a.	S 4
M 5	4 50 37	11°18'15	2♑51	6° 6	26°18	9°53	12°15	17°26	1° 1	11°23	21°18	14°35	13° 7	9°58	n.a.	M 5
T 6	4 54 34	12°15'37	14°43	6°34	27°22	10°33	12° 9	17°29	1° 2	11°25	21°19	14°24	13° 4	10° 5	n.a.	T 6
W 7	4 58 31	13°13'00	26°34	6°58	28°25	11°12	12° 3	17°31	1° 4	11°27	21°20	14°15	13° 1	10°11	n.a.	W 7
T 8	5 2 27	14°10'25	8♒27	7°17	29°29	11°52	11°58	17°34	1° 5	11°29	21°21	14° 7	12°57	10°18	n.a.	T 8
F 9	5 6 24	15° 7'50	20°25	7°32	0♒32	12°31	11°53	17°37	1° 7	11°30	21°22	14° 2	12°54	10°25	n.a.	F 9
S 10	5 10 21	16° 5'17	2♓31	7°42	1°35	13°11	11°47	17°39	1° 8	11°32	21°23	13°59	12°51	10°32	n.a.	S 10
S 11	5 14 17	17° 2'45	14°51	7°R47	2°38	13°50	11°42	17°42	1°10	11°34	21°23	13°D58	12°48	10°38	n.a.	S 11
M12	5 18 14	18° 0'15	27°30	7°46	3°40	14°30	11°38	17°44	1°11	11°36	21°24	13°58	12°45	10°45	n.a.	M12
T 13	5 22 11	18°57'45	10♈31	7°41	4°42	15°10	11°33	17°46	1°12	11°38	21°25	13°R59	12°42	10°52	n.a.	T 13
W14	5 26 7	19°55'17	23°59	7°30	5°44	15°50	11°28	17°48	1°13	11°40	21°26	13°58	12°38	10°59	n.a.	W14
T 15	5 30 4	20°52'51	7♉56	7°15	6°46	16°29	11°24	17°50	1°15	11°42	21°27	13°56	12°35	11° 5	n.a.	T 15
F 16	5 34 1	21°50'26	22°22	6°54	7°47	17° 9	11°20	17°52	1°16	11°44	21°27	13°52	12°32	11°12	n.a.	F 16
S 17	5 37 58	22°48'03	7♊13	6°28	8°49	17°49	11°16	17°54	1°17	11°45	21°28	13°45	12°29	11°19	n.a.	S 17
S 18	5 41 54	23°45'41	22°21	5°57	9°49	18°29	11°12	17°56	1°18	11°47	21°29	13°36	12°26	11°25	n.a.	S 18
M19	5 45 51	24°43'21	7♋39	5°23	10°50	19° 9	11° 8	17°57	1°19	11°49	21°29	13°26	12°23	11°32	n.a.	M19
T 20	5 49 48	25°41'03	22°53	4°44	11°50	19°49	11° 4	17°59	1°20	11°51	21°30	13°16	12°19	11°39	n.a.	T 20
W21	5 53 44	26°38'47	7♌53	4° 1	12°50	20°29	11° 1	18° 0	1°21	11°52	21°31	13° 7	12°16	11°46	n.a.	W21
T 22	5 57 41	27°36'32	22°32	3°17	13°49	21°10	10°58	18° 1	1°21	11°54	21°31	13° 1	12°13	11°52	n.a.	T 22
F 23	6 1 38	28°34'20	6♍44	2°30	14°48	21°50	10°55	18° 2	1°22	11°56	21°32	12°57	12°10	11°59	n.a.	F 23
S 24	6 5 34	29°32'10	20°29	1°41	15°47	22°30	10°52	18° 3	1°23	11°57	21°33	12°56	12° 7	12° 6	n.a.	S 24
S 25	6 9 31	0♑30'02	3♎48	0°53	16°45	23°10	10°49	18° 4	1°24	11°59	21°33	12°D56	12° 3	12°13	n.a.	S 25
M26	6 13 28	1°27'57	16°44	0° 5	17°43	23°51	10°47	18° 5	1°24	12° 1	21°34	12°R56	12° 0	12°19	n.a.	M26
T 27	6 17 25	2°25'53	29°21	29♐18	18°41	24°31	10°44	18° 6	1°25	12° 2	21°34	12°55	11°57	12°26	n.a.	T 27
W28	6 21 21	3°23'52	11♏44	28°34	19°38	25°12	10°42	18° 6	1°25	12° 4	21°35	12°52	11°54	12°33	n.a.	W28
T 29	6 25 18	4°21'53	23°55	27°54	20°35	25°52	10°40	18° 7	1°26	12° 5	21°35	12°46	11°51	12°39	n.a.	T 29
F 30	6 29 15	5°19'57	5♐58	27°18	21°31	26°33	10°38	18° 7	1°26	12° 7	21°36	12°38	11°48	12°46	n.a.	F 30
S 31	6 33 11	6♑18'02	17♐56	26♐47	22♒27	27♑14	10♉37	18♍ 7	1♎27	12♏ 8	21♎36	12♈27	11♈44	12♑53	n.a.	S 31

Delta T = 196h22m02s Julian Calendar 1 March 12940 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12941 BCE

APRIL 12940 BCE (-12939) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 37 8	7♑16'09	29♐50	26°R21	23♒22	27♑54	10°R35	18♍ 7	1♎27	12♏10	21♎37	12°R13	11♈41	13♑ 0	n.a.	S 1
M 2	6 41 5	8°14'19	11♑42	26♐ 2	24°17	28°35	10♉34	18°R 7	1°27	12°11	21°37	11♈59	11°38	13° 6	n.a.	M 2
T 3	6 45 1	9°12'31	23°34	25°50	25°12	29°16	10°33	18° 7	1°28	12°13	21°38	11°45	11°35	13°13	n.a.	T 3
W 4	6 48 58	10°10'45	5♒27	25°D45	26° 6	29°57	10°32	18° 7	1°28	12°14	21°38	11°32	11°32	13°20	n.a.	W 4
T 5	6 52 55	11° 9'01	17°22	25°47	26°59	0♒38	10°31	18° 7	1°28	12°15	21°39	11°21	11°29	13°27	n.a.	T 5
F 6	6 56 52	12° 7'19	29°22	25°57	27°52	1°19	10°31	18° 6	1°28	12°17	21°39	11°13	11°25	13°33	n.a.	F 6
S 7	7 0 48	13° 5'38	11♓31	26°15	28°44	2° 0	10°31	18° 6	1°R28	12°18	21°39	11° 8	11°22	13°40	n.a.	S 7
S 8	7 4 45	14° 4'00	23°51	26°41	29°36	2°41	10°D31	18° 5	1°28	12°19	21°40	11° 6	11°19	13°47	n.a.	S 8
M 9	7 8 42	15° 2'24	6♈26	27°15	0♓26	3°22	10°31	18° 4	1°28	12°20	21°40	11° 5	11°16	13°53	n.a.	M 9
T 10	7 12 38	16° 0'49	19°23	27°56	1°17	4° 3	10°31	18° 3	1°28	12°22	21°40	11° 5	11°13	14° 0	n.a.	T 10
W11	7 16 35	16°59'17	2♉44	28°45	2° 6	4°44	10°31	18° 2	1°28	12°23	21°40	11° 5	11° 9	14° 7	n.a.	W11
T 12	7 20 32	17°57'46	16°32	29°41	2°55	5°25	10°32	18° 1	1°27	12°24	21°41	11° 2	11° 6	14°14	n.a.	T 12
F 13	7 24 28	18°56'18	0♊50	0♑43	3°43	6° 7	10°33	18° 0	1°27	12°25	21°41	10°58	11° 3	14°20	n.a.	F 13
S 14	7 28 25	19°54'52	15°34	1°53	4°31	6°48	10°34	17°59	1°27	12°26	21°41	10°50	11° 0	14°27	n.a.	S 14
S 15	7 32 22	20°53'28	0♋40	3° 8	5°17	7°30	10°35	17°57	1°27	12°27	21°41	10°41	10°57	14°34	n.a.	S 15
M16	7 36 18	21°52'06	15°59	4°30	6° 3	8°11	10°36	17°56	1°26	12°28	21°41	10°30	10°54	14°41	n.a.	M16
T 17	7 40 15	22°50'46	1♌19	5°56	6°47	8°53	10°38	17°54	1°26	12°29	21°41	10°20	10°50	14°47	n.a.	T 17
W18	7 44 12	23°49'28	16°28	7°27	7°31	9°34	10°40	17°52	1°25	12°30	21°41	10°10	10°47	14°54	n.a.	W18
T 19	7 48 8	24°48'13	1♍18	9° 3	8°14	10°16	10°42	17°50	1°25	12°31	21°42	10° 3	10°44	15° 1	n.a.	T 19
F 20	7 52 5	25°47'01	15°41	10°42	8°56	10°57	10°44	17°48	1°24	12°32	21°42	9°59	10°41	15° 7	n.a.	F 20
S 21	7 56 2	26°45'51	29°34	12°25	9°37	11°39	10°46	17°46	1°23	12°33	21°42	9°57	10°38	15°14	n.a.	S 21
S 22	7 59 58	27°44'43	12♎59	14°10	10°17	12°21	10°48	17°44	1°23	12°34	21°R42	9°D56	10°35	15°21	n.a.	S 22
M23	8 3 55	28°43'39	25°58	15°58	10°55	13° 3	10°51	17°42	1°22	12°35	21°42	9°R57	10°31	15°28	n.a.	M23
T 24	8 7 52	29°42'36	8♏34	17°48	11°33	13°45	10°54	17°40	1°21	12°35	21°42	9°56	10°28	15°34	n.a.	T 24
W25	8 11 48	0♒41'37	20°54	19°39	12° 9	14°27	10°57	17°37	1°20	12°36	21°42	9°54	10°25	15°41	n.a.	W25
T 26	8 15 45	1°40'40	3♐ 0	21°31	12°45	15° 9	11° 0	17°34	1°19	12°37	21°42	9°50	10°22	15°48	n.a.	T 26
F 27	8 19 42	2°39'46	14°58	23°24	13°18	15°51	11° 4	17°32	1°18	12°38	21°41	9°43	10°19	15°55	n.a.	F 27
S 28	8 23 38	3°38'55	26°52	25°17	13°51	16°33	11° 7	17°29	1°17	12°38	21°41	9°34	10°15	16° 1	n.a.	S 28
S 29	8 27 35	4°38'06	8♑44	27°11	14°22	17°15	11°11	17°26	1°16	12°39	21°41	9°22	10°12	16° 8	n.a.	S 29
M30	8 31 32	5♒37'20	20♑36	29♑ 5	14♓52	17♒57	11♉15	17♍23	1♎15	12♏39	21♎41	9♈10	10♈ 9	16♑15	n.a.	M30

Delta T = 196h21m54s Julian Calendar

The year -12939 astronomical counting style corresponds to year 12940 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12940 BCE
geocentric

MAY 12940 BCE (-12939) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 35 28	6♒36'36	2♒30	0♒59	15♓20	18♒40	11♉19	17°R20	1°R14	12♏40	21°R41	8°R57	10♈ 6	16♑21	n.a.	T 1
W 2	8 39 25	7°35'54	14°27	2°52	15°47	19°22	11°23	17♍17	1♎13	12°41	21♎41	8♈46	10° 3	16°28	n.a.	W 2
T 3	8 43 21	8°35'15	26°30	4°45	16°12	20° 4	11°28	17°14	1°12	12°41	21°40	8°37	10° 0	16°35	n.a.	T 3
F 4	8 47 18	9°34'38	8♓39	6°37	16°35	20°47	11°32	17°10	1°11	12°42	21°40	8°30	9°56	16°42	n.a.	F 4
S 5	8 51 15	10°34'03	20°55	8°29	16°56	21°29	11°37	17° 7	1° 9	12°42	21°40	8°26	9°53	16°48	n.a.	S 5
S 6	8 55 11	11°33'31	3♈23	10°19	17°16	22°12	11°42	17° 3	1° 8	12°42	21°40	8°D24	9°50	16°55	n.a.	S 6
M 7	8 59 8	12°33'00	16° 4	12°10	17°34	22°55	11°47	17° 0	1° 7	12°43	21°39	8°24	9°47	17° 2	n.a.	M 7
T 8	9 3 4	13°32'32	29° 1	13°59	17°50	23°37	11°52	16°56	1° 5	12°43	21°39	8°25	9°44	17° 8	n.a.	T 8
W 9	9 7 1	14°32'06	12♉19	15°48	18° 4	24°20	11°58	16°52	1° 4	12°43	21°39	8°R26	9°40	17°15	n.a.	W 9
T 10	9 10 58	15°31'42	25°59	17°35	18°16	25° 3	12° 3	16°48	1° 2	12°44	21°38	8°26	9°37	17°22	n.a.	T 10
F 11	9 14 54	16°31'21	10♊ 4	19°22	18°25	25°45	12° 9	16°45	1° 1	12°44	21°38	8°23	9°34	17°29	n.a.	F 11
S 12	9 18 51	17°31'01	24°32	21° 8	18°33	26°28	12°15	16°41	0°59	12°44	21°38	8°19	9°31	17°35	n.a.	S 12
S 13	9 22 47	18°30'44	9♋21	22°53	18°38	27°11	12°21	16°37	0°57	12°44	21°37	8°12	9°28	17°42	n.a.	S 13
M14	9 26 44	19°30'28	24°24	24°37	18°41	27°54	12°27	16°32	0°56	12°44	21°37	8° 5	9°25	17°49	n.a.	M14
T 15	9 30 40	20°30'15	9♌31	26°21	18°R42	28°37	12°34	16°28	0°54	12°44	21°36	7°57	9°21	17°56	n.a.	T 15
W16	9 34 37	21°30'04	24°34	28° 3	18°40	29°20	12°40	16°24	0°52	12°44	21°36	7°51	9°18	18° 2	n.a.	W16
T 17	9 38 34	22°29'55	9♍22	29°45	18°36	0♓ 3	12°47	16°20	0°51	12°R44	21°35	7°46	9°15	18° 9	n.a.	T 17
F 18	9 42 30	23°29'49	23°48	1♓26	18°30	0°47	12°54	16°15	0°49	12°44	21°35	7°43	9°12	18°16	n.a.	F 18
S 19	9 46 27	24°29'45	7♎48	3° 6	18°21	1°30	13° 1	16°11	0°47	12°44	21°34	7°D42	9° 9	18°22	n.a.	S 19
S 20	9 50 23	25°29'44	21°20	4°46	18°10	2°13	13° 8	16° 6	0°45	12°44	21°34	7°43	9° 6	18°29	n.a.	S 20
M21	9 54 20	26°29'45	4♏25	6°24	17°56	2°56	13°15	16° 2	0°43	12°44	21°33	7°44	9° 2	18°36	n.a.	M21
T 22	9 58 16	27°29'49	17° 7	8° 2	17°41	3°40	13°22	15°57	0°41	12°44	21°32	7°46	8°59	18°43	n.a.	T 22
W23	10 2 13	28°29'55	29°29	9°39	17°22	4°23	13°30	15°53	0°39	12°44	21°32	7°R46	8°56	18°49	n.a.	W23
T 24	10 6 9	29°30'04	11♐36	11°15	17° 2	5° 7	13°38	15°48	0°37	12°43	21°31	7°45	8°53	18°56	n.a.	T 24
F 25	10 10 6	0♓30'16	23°34	12°51	16°40	5°50	13°45	15°43	0°35	12°43	21°31	7°43	8°50	19° 3	n.a.	F 25
S 26	10 14 2	1°30'29	5♑27	14°26	16°15	6°34	13°53	15°38	0°33	12°43	21°30	7°38	8°46	19°10	n.a.	S 26
S 27	10 17 59	2°30'46	17°18	16° 0	15°49	7°17	14° 1	15°34	0°31	12°43	21°29	7°33	8°43	19°16	n.a.	S 27
M28	10 21 55	3°31'04	29°12	17°34	15°20	8° 1	14°10	15°29	0°29	12°42	21°29	7°26	8°40	19°23	n.a.	M28
T 29	10 25 52	4°31'25	11♒10	19° 6	14°51	8°45	14°18	15°24	0°27	12°42	21°28	7°20	8°37	19°30	n.a.	T 29
W30	10 29 48	5°31'48	23°15	20°38	14°19	9°29	14°27	15°19	0°24	12°41	21°27	7°14	8°34	19°36	n.a.	W30
T 31	10 33 45	6♓32'13	5♓28	22♓10	13♓47	10♓13	14♉35	15♍14	0♎22	12♏41	21♎26	7♈ 9	8♈31	19♑43	n.a.	T 31

Delta T = 196h21m46s Julian Calendar 1 May 12940 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12940 BCE

JUNE 12940 BCE (-12939) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 37 41	7♓32'40	17♓50	23♓41	13°R13	10♓56	14♉44	15°R 9	0°R20	12°R40	21°R26	7°R 6	8♈27	19♑50	n.a.	F 1
S 2	10 41 38	8°33'10	0♈23	25°11	12♓39	11°40	14°53	15♍ 4	0♎18	12♏40	21♎25	7♈ 5	8°24	19°57	n.a.	S 2
S 3	10 45 34	9°33'41	13° 8	26°40	12° 4	12°24	15° 2	14°59	0°16	12°39	21°24	7°D 5	8°21	20° 3	n.a.	S 3
M 4	10 49 31	10°34'14	26° 4	28° 9	11°29	13° 8	15°11	14°54	0°13	12°39	21°23	7° 6	8°18	20°10	n.a.	M 4
T 5	10 53 27	11°34'49	9♉14	29°37	10°53	13°53	15°20	14°49	0°11	12°38	21°22	7° 7	8°15	20°17	n.a.	T 5
W 6	10 57 23	12°35'26	22°39	1♈ 4	10°18	14°37	15°30	14°44	0° 9	12°38	21°22	7° 9	8°12	20°23	n.a.	W 6
T 7	11 1 20	13°36'04	6♊20	2°30	9°43	15°21	15°39	14°39	0° 6	12°37	21°21	7°10	8° 8	20°30	n.a.	T 7
F 8	11 5 16	14°36'45	20°17	3°56	9° 8	16° 5	15°49	14°34	0° 4	12°36	21°20	7°R10	8° 5	20°37	n.a.	F 8
S 9	11 9 13	15°37'26	4♋30	5°21	8°35	16°49	15°58	14°29	0° 1	12°35	21°19	7° 9	8° 2	20°44	n.a.	S 9
S 10	11 13 9	16°38'10	18°57	6°45	8° 2	17°34	16° 8	14°24	29♍59	12°35	21°18	7° 7	7°59	20°50	n.a.	S 10
M11	11 17 6	17°38'55	3♌34	8° 8	7°31	18°18	16°18	14°19	29°57	12°34	21°17	7° 5	7°56	20°57	n.a.	M11
T 12	11 21 2	18°39'41	18°16	9°30	7° 1	19° 3	16°28	14°14	29°54	12°33	21°16	7° 2	7°52	21° 4	n.a.	T 12
W13	11 24 59	19°40'29	2♍55	10°51	6°33	19°47	16°38	14° 9	29°52	12°32	21°15	7° 0	7°49	21°11	n.a.	W13
T 14	11 28 55	20°41'18	17°25	12°10	6° 6	20°32	16°49	14° 4	29°49	12°31	21°14	6°58	7°46	21°17	n.a.	T 14
F 15	11 32 51	21°42'10	1♎40	13°29	5°42	21°16	16°59	13°59	29°47	12°30	21°13	6°D57	7°43	21°24	n.a.	F 15
S 16	11 36 48	22°43'03	15°35	14°46	5°19	22° 1	17° 9	13°54	29°44	12°29	21°12	6°57	7°40	21°31	n.a.	S 16
S 17	11 40 44	23°43'58	29° 7	16° 1	4°59	22°45	17°20	13°49	29°42	12°28	21°11	6°58	7°37	21°37	n.a.	S 17
M18	11 44 41	24°44'54	12♏15	17°15	4°41	23°30	17°31	13°44	29°39	12°27	21°10	6°59	7°33	21°44	n.a.	M18
T 19	11 48 37	25°45'53	25° 2	18°27	4°25	24°15	17°41	13°39	29°37	12°26	21° 9	7° 0	7°30	21°51	n.a.	T 19
W20	11 52 33	26°46'53	7♐29	19°37	4°12	25° 0	17°52	13°35	29°35	12°25	21° 8	7° 1	7°27	21°58	n.a.	W20
T 21	11 56 30	27°47'55	19°40	20°45	4° 2	25°44	18° 3	13°30	29°32	12°24	21° 7	7° 2	7°24	22° 4	n.a.	T 21
F 22	12 0 26	28°48'59	1♑40	21°50	3°53	26°29	18°14	13°25	29°30	12°23	21° 6	7°R 2	7°21	22°11	n.a.	F 22
S 23	12 4 23	29°50'05	13°33	22°52	3°48	27°14	18°25	13°20	29°27	12°22	21° 5	7° 2	7°17	22°18	n.a.	S 23
S 24	12 8 19	0♈51'13	25°25	23°51	3°44	27°59	18°36	13°16	29°25	12°21	21° 4	7° 1	7°14	22°24	n.a.	S 24
M25	12 12 16	1°52'22	7♒20	24°47	3°D43	28°44	18°48	13°11	29°22	12°19	21° 3	7° 0	7°11	22°31	n.a.	M25
T 26	12 16 12	2°53'32	19°20	25°38	3°45	29°29	18°59	13° 6	29°20	12°18	21° 2	7° 0	7° 8	22°38	n.a.	T 26
W27	12 20 8	3°54'44	1♓31	26°25	3°49	0♈14	19°11	13° 2	29°17	12°17	21° 1	6°59	7° 5	22°45	n.a.	W27
T 28	12 24 5	4°55'58	13°55	27° 7	3°55	1° 0	19°22	12°57	29°15	12°16	21° 0	6°59	7° 2	22°51	n.a.	T 28
F 29	12 28 1	5°57'12	26°32	27°43	4° 4	1°45	19°34	12°53	29°12	12°14	20°59	6°59	6°58	22°58	n.a.	F 29
S 30	12 31 58	6♈58'28	9♈25	28♈12	4♓14	2♈30	19♉45	12♍49	29♍10	12♏13	20♎58	6♈59	6♈55	23♑ 5	n.a.	S 30

Delta T = 196h21m38s Julian Calendar

The year -12939 astronomical counting style corresponds to year 12940 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12940 BCE
geocentric

JULY 12940 BCE (-12939) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 35 54	7♈59'45	22♈32	28♈35	4♓27	3♈15	19♉57	12°R44	29°R 7	12°R12	20°R57	6°R59	6♈52	23♑12	n.a.	S 1
M 2	12 39 50	9° 1'03	5♉54	28°49	4°42	4° 1	20° 9	12♍40	29♍ 5	12♏10	20♎55	6♈59	6°49	23°18	n.a.	M 2
T 3	12 43 47	10° 2'23	19°28	28°R55	4°59	4°46	20°21	12°36	29° 2	12° 9	20°54	6°58	6°46	23°25	n.a.	T 3
W 4	12 47 43	11° 3'43	3♊14	28°52	5°19	5°31	20°33	12°32	29° 0	12° 8	20°53	6°58	6°43	23°32	n.a.	W 4
T 5	12 51 40	12° 5'04	17° 9	28°38	5°40	6°17	20°45	12°28	28°57	12° 6	20°52	6°57	6°39	23°38	n.a.	T 5
F 6	12 55 36	13° 6'25	1♋11	28°14	6° 3	7° 2	20°57	12°24	28°55	12° 5	20°51	6°57	6°36	23°45	n.a.	F 6
S 7	12 59 32	14° 7'48	15°20	27°40	6°27	7°48	21°10	12°20	28°53	12° 3	20°50	6°D57	6°33	23°52	n.a.	S 7
S 8	13 3 29	15° 9'11	29°32	26°54	6°54	8°33	21°22	12°16	28°50	12° 2	20°49	6°57	6°30	23°59	n.a.	S 8
M 9	13 7 25	16°10'34	13♌46	25°59	7°22	9°19	21°34	12°13	28°48	12° 0	20°48	6°58	6°27	24° 5	n.a.	M 9
T 10	13 11 22	17°11'58	27°59	24°54	7°52	10° 4	21°47	12° 9	28°46	11°59	20°47	6°59	6°23	24°12	n.a.	T 10
W11	13 15 18	18°13'22	12♍ 7	23°41	8°23	10°50	21°59	12° 5	28°43	11°57	20°45	7° 0	6°20	24°19	n.a.	W11
T 12	13 19 14	19°14'46	26° 9	22°22	8°56	11°36	22°12	12° 2	28°41	11°56	20°44	7° 0	6°17	24°25	n.a.	T 12
F 13	13 23 11	20°16'12	9♎59	21° 0	9°30	12°21	22°24	11°59	28°39	11°54	20°43	7°R 0	6°14	24°32	n.a.	F 13
S 14	13 27 7	21°17'38	23°36	19°38	10° 6	13° 7	22°37	11°55	28°36	11°53	20°42	7° 0	6°11	24°39	n.a.	S 14
S 15	13 31 4	22°19'04	6♏56	18°17	10°43	13°53	22°50	11°52	28°34	11°51	20°41	6°58	6° 8	24°46	n.a.	S 15
M16	13 35 0	23°20'31	19°59	17° 1	11°22	14°39	23° 2	11°49	28°32	11°49	20°40	6°56	6° 4	24°52	n.a.	M16
T 17	13 38 57	24°21'59	2♐44	15°52	12° 2	15°25	23°15	11°46	28°30	11°48	20°39	6°54	6° 1	24°59	n.a.	T 17
W18	13 42 53	25°23'27	15°12	14°52	12°43	16°10	23°28	11°43	28°28	11°46	20°37	6°51	5°58	25° 6	n.a.	W18
T 19	13 46 49	26°24'56	27°25	14° 3	13°25	16°56	23°41	11°40	28°26	11°45	20°36	6°48	5°55	25°12	n.a.	T 19
F 20	13 50 46	27°26'26	9♑27	13°24	14° 8	17°42	23°54	11°38	28°23	11°43	20°35	6°46	5°52	25°19	n.a.	F 20
S 21	13 54 42	28°27'56	21°21	12°58	14°52	18°28	24° 7	11°35	28°21	11°41	20°34	6°45	5°49	25°26	n.a.	S 21
S 22	13 58 39	29°29'27	3♒13	12°42	15°38	19°14	24°20	11°33	28°19	11°40	20°33	6°D45	5°45	25°33	n.a.	S 22
M23	14 2 35	0♉30'58	15° 6	12°D37	16°24	20° 0	24°33	11°30	28°17	11°38	20°32	6°45	5°42	25°39	n.a.	M23
T 24	14 6 32	1°32'29	27° 7	12°43	17°12	20°46	24°46	11°28	28°15	11°36	20°31	6°47	5°39	25°46	n.a.	T 24
W25	14 10 28	2°34'01	9♓19	12°58	18° 0	21°33	24°59	11°26	28°13	11°35	20°30	6°49	5°36	25°53	n.a.	W25
T 26	14 14 25	3°35'33	21°48	13°22	18°49	22°19	25°13	11°24	28°11	11°33	20°28	6°50	5°33	25°59	n.a.	T 26
F 27	14 18 21	4°37'06	4♈35	13°54	19°39	23° 5	25°26	11°22	28°10	11°31	20°27	6°R51	5°29	26° 6	n.a.	F 27
S 28	14 22 18	5°38'38	17°42	14°33	20°30	23°51	25°39	11°20	28° 8	11°30	20°26	6°51	5°26	26°13	n.a.	S 28
S 29	14 26 14	6°40'11	1♉11	15°18	21°22	24°37	25°52	11°18	28° 6	11°28	20°25	6°49	5°23	26°20	n.a.	S 29
M30	14 30 11	7°41'44	14°59	16° 9	22°14	25°24	26° 6	11°17	28° 4	11°26	20°24	6°45	5°20	26°26	n.a.	M30
T 31	14 34 7	8♉43'16	29♉ 3	17♈ 4	23♓ 7	26♈10	26♉19	11♍15	28♍ 2	11♏24	20♎23	6♈40	5♈17	26♑33	n.a.	T 31

Delta T = 196h21m30s Julian Calendar 1 July 12940 BCE == Greg. Calendar 24 March 12940 BCE

AUGUST 12940 BCE (-12939) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 38 4	9♉44'48	13♊19	18♈ 4	24♓ 1	26♈56	26♉33	11°R14	28°R 1	11°R23	20°R22	6°R35	5♈14	26♑40	n.a.	W 1
T 2	14 42 0	10°46'20	27°40	19° 7	24°55	27°42	26°46	11♍12	27♍59	11♏21	20♎21	6♈30	5°10	26°47	n.a.	T 2
F 3	14 45 57	11°47'51	12♋ 3	20°14	25°50	28°29	27° 0	11°11	27°57	11°19	20°20	6°25	5° 7	26°53	n.a.	F 3
S 4	14 49 53	12°49'22	26°22	21°24	26°46	29°15	27°13	11°10	27°56	11°18	20°19	6°22	5° 4	27° 0	n.a.	S 4
S 5	14 53 50	13°50'52	10♌34	22°36	27°42	0♉ 1	27°27	11° 9	27°54	11°16	20°18	6°D21	5° 1	27° 7	n.a.	S 5
M 6	14 57 46	14°52'21	24°37	23°51	28°39	0°48	27°40	11° 8	27°53	11°14	20°17	6°22	4°58	27°13	n.a.	M 6
T 7	15 1 43	15°53'49	8♍31	25° 7	29°37	1°34	27°54	11° 8	27°51	11°12	20°16	6°23	4°54	27°20	n.a.	T 7
W 8	15 5 39	16°55'17	22°14	26°25	0♈35	2°21	28° 8	11° 7	27°50	11°11	20°15	6°24	4°51	27°27	n.a.	W 8
T 9	15 9 36	17°56'43	5♎48	27°45	1°33	3° 7	28°21	11° 7	27°49	11° 9	20°14	6°R25	4°48	27°34	n.a.	T 9
F 10	15 13 32	18°58'09	19°10	29° 6	2°32	3°54	28°35	11° 6	27°47	11° 7	20°13	6°24	4°45	27°40	n.a.	F 10
S 11	15 17 29	19°59'34	2♏22	0♉28	3°31	4°40	28°48	11° 6	27°46	11° 6	20°12	6°21	4°42	27°47	n.a.	S 11
S 12	15 21 25	21° 0'59	15°22	1°52	4°31	5°27	29° 2	11°D 6	27°45	11° 4	20°11	6°16	4°39	27°54	n.a.	S 12
M13	15 25 22	22° 2'22	28°10	3°16	5°32	6°13	29°16	11° 6	27°44	11° 2	20°10	6° 9	4°35	28° 0	n.a.	M13
T 14	15 29 18	23° 3'45	10♐45	4°41	6°33	7° 0	29°30	11° 6	27°42	11° 1	20° 9	6° 0	4°32	28° 7	n.a.	T 14
W15	15 33 15	24° 5'08	23° 7	6° 7	7°34	7°46	29°43	11° 6	27°41	10°59	20° 8	5°50	4°29	28°14	n.a.	W15
T 16	15 37 11	25° 6'29	5♑18	7°33	8°35	8°33	29°57	11° 7	27°40	10°57	20° 7	5°41	4°26	28°21	n.a.	T 16
F 17	15 41 8	26° 7'50	17°18	9° 0	9°37	9°19	0♊11	11° 7	27°39	10°56	20° 6	5°33	4°23	28°27	n.a.	F 17
S 18	15 45 5	27° 9'10	29°12	10°28	10°40	10° 6	0°24	11° 8	27°38	10°54	20° 5	5°27	4°20	28°34	n.a.	S 18
S 19	15 49 1	28°10'30	11♒ 3	11°57	11°43	10°53	0°38	11° 9	27°37	10°52	20° 4	5°22	4°16	28°41	n.a.	S 19
M20	15 52 58	29°11'48	22°54	13°26	12°46	11°39	0°52	11°10	27°37	10°51	20° 3	5°21	4°13	28°47	n.a.	M20
T 21	15 56 54	0♊13'06	4♓52	14°55	13°49	12°26	1° 6	11°10	27°36	10°49	20° 3	5°D20	4°10	28°54	n.a.	T 21
W22	16 0 51	1°14'23	17° 2	16°25	14°53	13°13	1°20	11°12	27°35	10°48	20° 2	5°21	4° 7	29° 1	n.a.	W22
T 23	16 4 48	2°15'39	29°28	17°55	15°57	13°59	1°33	11°13	27°34	10°46	20° 1	5°R22	4° 4	29° 8	n.a.	T 23
F 24	16 8 44	3°16'54	12♈16	19°26	17° 1	14°46	1°47	11°14	27°34	10°44	20° 0	5°22	4° 0	29°14	n.a.	F 24
S 25	16 12 41	4°18'08	25°29	20°57	18° 6	15°33	2° 1	11°15	27°33	10°43	19°59	5°20	3°57	29°21	n.a.	S 25
S 26	16 16 37	5°19'21	9♉ 8	22°29	19°11	16°19	2°15	11°17	27°32	10°41	19°59	5°16	3°54	29°28	n.a.	S 26
M27	16 20 34	6°20'32	23°14	24° 2	20°16	17° 6	2°28	11°19	27°32	10°40	19°58	5° 9	3°51	29°34	n.a.	M27
T 28	16 24 31	7°21'43	7♊41	25°34	21°22	17°53	2°42	11°20	27°31	10°38	19°57	4°59	3°48	29°41	n.a.	T 28
W29	16 28 27	8°22'53	22°25	27° 7	22°27	18°39	2°56	11°22	27°31	10°37	19°56	4°49	3°45	29°48	n.a.	W29
T 30	16 32 24	9°24'01	7♋16	28°41	23°33	19°26	3°10	11°24	27°31	10°35	19°56	4°39	3°41	29°55	n.a.	T 30
F 31	16 36 21	10♊25'07	22♋ 6	0♊15	24♈40	20♉13	3♊23	11♍26	27♍30	10♏34	19♎55	4♈29	3♈38	0♒ 1	n.a.	F 31

Delta T = 196h21m22s Julian Calendar

The year -12939 astronomical counting style corresponds to year 12940 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12940 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12940 BCE (-12939) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 40 17	11♊26'11	6♌47	1♊50	25♈46	21♉ 0	3♊37	11♍29	27°R30	10°R32	19°R54	4°R23	3♈35	0♒ 8	n.a.	S 1
S 2	16 44 14	12°27'14	21°13	3°25	26°52	21°46	3°51	11°31	27♍30	10♏31	19♎54	4♈18	3°32	0°15	n.a.	S 2
M 3	16 48 10	13°28'14	5♍22	5° 1	27°59	22°33	4° 4	11°33	27°30	10°30	19°53	4°17	3°29	0°21	n.a.	M 3
T 4	16 52 7	14°29'13	19°11	6°37	29° 6	23°20	4°18	11°36	27°30	10°28	19°52	4°D16	3°26	0°28	n.a.	T 4
W 5	16 56 4	15°30'10	2♎43	8°14	0♉13	24° 7	4°32	11°39	27°D30	10°27	19°52	4°R17	3°22	0°35	n.a.	W 5
T 6	17 0 0	16°31'05	15°59	9°51	1°21	24°53	4°45	11°41	27°30	10°26	19°51	4°16	3°19	0°41	n.a.	T 6
F 7	17 3 57	17°31'58	29° 1	11°29	2°28	25°40	4°59	11°44	27°30	10°24	19°51	4°14	3°16	0°48	n.a.	F 7
S 8	17 7 54	18°32'49	11♏51	13° 7	3°36	26°27	5°12	11°47	27°30	10°23	19°50	4° 8	3°13	0°55	n.a.	S 8
S 9	17 11 50	19°33'39	24°31	14°46	4°44	27°13	5°26	11°50	27°30	10°22	19°50	4° 0	3°10	1° 2	n.a.	S 9
M10	17 15 47	20°34'26	7♐ 0	16°26	5°52	28° 0	5°40	11°54	27°30	10°21	19°49	3°49	3° 6	1° 8	n.a.	M10
T 11	17 19 44	21°35'12	19°21	18° 6	7° 0	28°47	5°53	11°57	27°31	10°19	19°49	3°36	3° 3	1°15	n.a.	T 11
W12	17 23 40	22°35'55	1♑33	19°48	8° 8	29°34	6° 7	12° 0	27°31	10°18	19°48	3°21	3° 0	1°22	n.a.	W12
T 13	17 27 37	23°36'37	13°37	21°29	9°17	0♊20	6°20	12° 4	27°31	10°17	19°48	3° 7	2°57	1°28	n.a.	T 13
F 14	17 31 34	24°37'17	25°34	23°12	10°25	1° 7	6°33	12° 8	27°32	10°16	19°47	2°54	2°54	1°35	n.a.	F 14
S 15	17 35 31	25°37'56	7♒25	24°55	11°34	1°54	6°47	12°11	27°32	10°15	19°47	2°43	2°51	1°42	n.a.	S 15
S 16	17 39 27	26°38'32	19°15	26°39	12°43	2°40	7° 0	12°15	27°33	10°14	19°47	2°36	2°47	1°49	n.a.	S 16
M17	17 43 24	27°39'07	1♓ 5	28°23	13°52	3°27	7°14	12°19	27°33	10°13	19°46	2°31	2°44	1°55	n.a.	M17
T 18	17 47 21	28°39'40	13° 1	0♋ 8	15° 1	4°14	7°27	12°23	27°34	10°12	19°46	2°28	2°41	2° 2	n.a.	T 18
W19	17 51 17	29°40'11	25° 8	1°54	16°10	5° 0	7°40	12°27	27°35	10°11	19°46	2°28	2°38	2° 9	n.a.	W19
T 20	17 55 14	0♋40'40	7♈30	3°41	17°20	5°47	7°53	12°31	27°35	10°10	19°45	2°28	2°35	2°15	n.a.	T 20
F 21	17 59 11	1°41'08	20°13	5°28	18°29	6°34	8° 6	12°36	27°36	10° 9	19°45	2°27	2°32	2°22	n.a.	F 21
S 22	18 3 7	2°41'33	3♉22	7°16	19°39	7°20	8°20	12°40	27°37	10° 8	19°45	2°24	2°28	2°29	n.a.	S 22
S 23	18 7 4	3°41'57	17° 0	9° 4	20°48	8° 7	8°33	12°44	27°38	10° 7	19°45	2°20	2°25	2°36	n.a.	S 23
M24	18 11 1	4°42'19	1♊ 8	10°53	21°58	8°53	8°46	12°49	27°39	10° 6	19°44	2°12	2°22	2°42	n.a.	M24
T 25	18 14 58	5°42'40	15°44	12°42	23° 8	9°40	8°59	12°54	27°40	10° 5	19°44	2° 2	2°19	2°49	n.a.	T 25
W26	18 18 54	6°42'58	0♋41	14°32	24°18	10°27	9°12	12°58	27°41	10° 4	19°44	1°50	2°16	2°56	n.a.	W26
T 27	18 22 51	7°43'14	15°51	16°21	25°28	11°13	9°25	13° 3	27°42	10° 4	19°44	1°39	2°12	3° 2	n.a.	T 27
F 28	18 26 48	8°43'28	1♌ 4	18°11	26°38	12° 0	9°38	13° 8	27°43	10° 3	19°44	1°28	2° 9	3° 9	n.a.	F 28
S 29	18 30 44	9°43'39	16° 7	20° 1	27°48	12°46	9°50	13°13	27°44	10° 2	19°44	1°20	2° 6	3°16	n.a.	S 29
S 30	18 34 41	10♋43'48	0♍54	21♋50	28♉58	13♊33	10♊ 3	13♍18	27♍46	10♏ 2	19♎44	1♈14	2♈ 3	3♒22	n.a.	S 30

Delta T = 196h21m14s Julian Calendar 1 Sept. 12940 BCE == Greg. Calendar 25 May 12940 BCE

OCTOBER 12940 BCE (-12939) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 38 38	11♋43'54	15♍17	23♋38	0♊ 8	14♊19	10♊16	13♍24	27♍47	10°R 1	19°R44	1°R12	2♈ 0	3♒29	n.a.	M 1
T 2	18 42 34	12°43'58	29°16	25°25	1°18	15° 6	10°29	13°29	27°48	10♏ 0	19♎44	1°D11	1°57	3°36	n.a.	T 2
W 3	18 46 31	13°43'59	12♎51	27°11	2°29	15°52	10°41	13°34	27°50	10° 0	19°D44	1°R11	1°53	3°43	n.a.	W 3
T 4	18 50 28	14°43'57	26° 3	28°55	3°39	16°39	10°54	13°40	27°51	9°59	19°44	1♈11	1°50	3°49	n.a.	T 4
F 5	18 54 25	15°43'53	8♏56	0♌38	4°50	17°25	11° 6	13°45	27°52	9°59	19°44	1° 9	1°47	3°56	n.a.	F 5
S 6	18 58 21	16°43'47	21°34	2°17	6° 0	18°11	11°19	13°51	27°54	9°58	19°44	1° 4	1°44	4° 3	n.a.	S 6
S 7	19 2 18	17°43'37	4♐ 0	3°53	7°11	18°58	11°31	13°56	27°56	9°58	19°44	0°56	1°41	4° 9	n.a.	S 7
M 8	19 6 15	18°43'26	16°15	5°26	8°21	19°44	11°43	14° 2	27°57	9°57	19°44	0°46	1°38	4°16	n.a.	M 8
T 9	19 10 11	19°43'12	28°23	6°54	9°32	20°30	11°56	14° 8	27°59	9°57	19°44	0°34	1°34	4°23	n.a.	T 9
W10	19 14 8	20°42'55	10♑25	8°17	10°42	21°17	12° 8	14°14	28° 1	9°57	19°44	0°21	1°31	4°30	n.a.	W10
T 11	19 18 5	21°42'36	22°21	9°34	11°53	22° 3	12°20	14°20	28° 2	9°56	19°44	0° 8	1°28	4°36	n.a.	T 11
F 12	19 22 1	22°42'15	4♒14	10°46	13° 4	22°49	12°32	14°26	28° 4	9°56	19°44	29♓56	1°25	4°43	n.a.	F 12
S 13	19 25 58	23°41'51	16° 4	11°51	14°15	23°35	12°44	14°32	28° 6	9°56	19°45	29°46	1°22	4°50	n.a.	S 13
S 14	19 29 55	24°41'25	27°54	12°48	15°26	24°22	12°56	14°38	28° 8	9°55	19°45	29°38	1°18	4°56	n.a.	S 14
M15	19 33 51	25°40'57	9♓47	13°38	16°37	25° 8	13° 8	14°44	28°10	9°55	19°45	29°34	1°15	5° 3	n.a.	M15
T 16	19 37 48	26°40'26	21°45	14°19	17°47	25°54	13°20	14°50	28°12	9°55	19°45	29°32	1°12	5°10	n.a.	T 16
W17	19 41 45	27°39'53	3♈52	14°52	18°58	26°40	13°31	14°57	28°14	9°55	19°46	29°D31	1° 9	5°16	n.a.	W17
T 18	19 45 41	28°39'18	16°13	15°16	20° 9	27°26	13°43	15° 3	28°16	9°55	19°46	29°32	1° 6	5°23	n.a.	T 18
F 19	19 49 38	29°38'41	28°53	15°31	21°20	28°12	13°54	15°10	28°18	9°55	19°46	29°R33	1° 3	5°30	n.a.	F 19
S 20	19 53 35	0♌38'02	11♉57	15°R37	22°31	28°58	14° 6	15°16	28°20	9°D55	19°47	29°32	0°59	5°37	n.a.	S 20
S 21	19 57 31	1°37'21	25°28	15°34	23°42	29°44	14°17	15°23	28°22	9°55	19°47	29°29	0°56	5°43	n.a.	S 21
M22	20 1 28	2°36'38	9♊28	15°22	24°54	0♋30	14°29	15°29	28°24	9°55	19°47	29°25	0°53	5°50	n.a.	M22
T 23	20 5 25	3°35'52	23°56	15° 2	26° 5	1°16	14°40	15°36	28°27	9°55	19°48	29°18	0°50	5°57	n.a.	T 23
W24	20 9 21	4°35'05	8♋50	14°35	27°16	2° 2	14°51	15°43	28°29	9°55	19°48	29°10	0°47	6° 3	n.a.	W24
T 25	20 13 18	5°34'15	24° 1	14° 0	28°27	2°48	15° 2	15°50	28°31	9°55	19°49	29° 1	0°44	6°10	n.a.	T 25
F 26	20 17 15	6°33'23	9♌19	13°19	29°38	3°33	15°13	15°57	28°33	9°55	19°49	28°54	0°40	6°17	n.a.	F 26
S 27	20 21 11	7°32'28	24°33	12°33	0♋49	4°19	15°24	16° 4	28°36	9°56	19°50	28°48	0°37	6°23	n.a.	S 27
S 28	20 25 8	8°31'31	9♍33	11°43	2° 1	5° 5	15°35	16°11	28°38	9°56	19°50	28°44	0°34	6°30	n.a.	S 28
M29	20 29 5	9°30'31	24°12	10°49	3°12	5°51	15°45	16°18	28°41	9°56	19°51	28°D43	0°31	6°37	n.a.	M29
T 30	20 33 1	10°29'29	8♎24	9°54	4°23	6°36	15°56	16°25	28°43	9°57	19°51	28°43	0°28	6°44	n.a.	T 30
W31	20 36 58	11♌28'23	22♎ 9	8♌59	5♋34	7♋22	16♊ 6	16♍32	28♍46	9♏57	19♎52	28♓44	0♈24	6♒50	n.a.	W31

Delta T = 196h21m06s Julian Calendar

The year -12939 astronomical counting style corresponds to year 12940 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12940 BCE
geocentric

NOVEMBER 12940 BCE (-12939) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 40 55	12♌27'15	5♏27	8°R 4	6♋45	8♋ 7	16♊17	16♍39	28♍48	9♏57	19♎52	28♓45	0♈21	6♒57	n.a.	T 1
F 2	20 44 51	13°26'05	18°23	7♌10	7°57	8°53	16°27	16°46	28°51	9°58	19°53	28°R45	0°18	7° 4	n.a.	F 2
S 3	20 48 48	14°24'52	0♐58	6°20	9° 8	9°38	16°37	16°53	28°54	9°58	19°54	28°43	0°15	7°10	n.a.	S 3
S 4	20 52 44	15°23'37	13°19	5°33	10°19	10°24	16°47	17° 1	28°56	9°59	19°54	28°40	0°12	7°17	n.a.	S 4
M 5	20 56 41	16°22'19	25°27	4°50	11°30	11° 9	16°57	17° 8	28°59	9°59	19°55	28°35	0° 9	7°24	n.a.	M 5
T 6	21 0 38	17°20'58	7♑27	4°11	12°42	11°55	17° 7	17°15	29° 2	10° 0	19°56	28°28	0° 5	7°30	n.a.	T 6
W 7	21 4 34	18°19'35	19°22	3°38	13°53	12°40	17°17	17°23	29° 4	10° 0	19°56	28°21	0° 2	7°37	n.a.	W 7
T 8	21 8 31	19°18'09	1♒14	3°11	15° 4	13°25	17°27	17°30	29° 7	10° 1	19°57	28°13	29♓59	7°44	n.a.	T 8
F 9	21 12 27	20°16'41	13° 4	2°49	16°16	14°11	17°36	17°38	29°10	10° 2	19°58	28° 6	29°56	7°51	n.a.	F 9
S 10	21 16 24	21°15'11	24°56	2°33	17°27	14°56	17°46	17°45	29°13	10° 2	19°58	28° 1	29°53	7°57	n.a.	S 10
S 11	21 20 20	22°13'39	6♓50	2°22	18°38	15°41	17°55	17°53	29°16	10° 3	19°59	27°57	29°49	8° 4	n.a.	S 11
M12	21 24 17	23°12'04	18°48	2°D18	19°50	16°26	18° 4	18° 0	29°19	10° 4	20° 0	27°55	29°46	8°11	n.a.	M12
T 13	21 28 14	24°10'27	0♈54	2°18	21° 1	17°11	18°13	18° 8	29°21	10° 5	20° 1	27°D55	29°43	8°17	n.a.	T 13
W14	21 32 10	25° 8'48	13° 9	2°25	22°12	17°56	18°22	18°16	29°24	10° 5	20° 2	27°55	29°40	8°24	n.a.	W14
T 15	21 36 7	26° 7'07	25°37	2°36	23°24	18°41	18°31	18°23	29°27	10° 6	20° 2	27°57	29°37	8°31	n.a.	T 15
F 16	21 40 3	27° 5'24	8♉21	2°53	24°35	19°26	18°40	18°31	29°30	10° 7	20° 3	27°59	29°34	8°37	n.a.	F 16
S 17	21 44 0	28° 3'39	21°25	3°14	25°47	20°11	18°49	18°39	29°33	10° 8	20° 4	28° 0	29°30	8°44	n.a.	S 17
S 18	21 47 56	29° 1'53	4♊51	3°40	26°58	20°56	18°57	18°47	29°36	10° 9	20° 5	28°R 0	29°27	8°51	n.a.	S 18
M19	21 51 53	0♍ 0'05	18°42	4°10	28°10	21°40	19° 6	18°54	29°39	10°10	20° 6	27°59	29°24	8°58	n.a.	M19
T 20	21 55 49	0°58'15	2♋57	4°45	29°21	22°25	19°14	19° 2	29°43	10°11	20° 7	27°56	29°21	9° 4	n.a.	T 20
W21	21 59 46	1°56'23	17°36	5°23	0♌32	23°10	19°22	19°10	29°46	10°12	20° 8	27°53	29°18	9°11	n.a.	W21
T 22	22 3 42	2°54'29	2♌32	6° 5	1°44	23°54	19°30	19°18	29°49	10°13	20° 9	27°50	29°15	9°18	n.a.	T 22
F 23	22 7 39	3°52'33	17°38	6°51	2°55	24°39	19°38	19°26	29°52	10°14	20°10	27°46	29°11	9°24	n.a.	F 23
S 24	22 11 35	4°50'35	2♍45	7°40	4° 7	25°24	19°46	19°34	29°55	10°15	20°11	27°44	29° 8	9°31	n.a.	S 24
S 25	22 15 32	5°48'36	17°44	8°33	5°18	26° 8	19°53	19°42	29°58	10°16	20°12	27°43	29° 5	9°38	n.a.	S 25
M26	22 19 28	6°46'34	2♎26	9°28	6°30	26°52	20° 1	19°50	0♎ 1	10°18	20°13	27°D43	29° 2	9°44	n.a.	M26
T 27	22 23 25	7°44'30	16°45	10°26	7°41	27°37	20° 8	19°58	0° 5	10°19	20°14	27°43	28°59	9°51	n.a.	T 27
W28	22 27 21	8°42'24	0♏38	11°28	8°53	28°21	20°15	20° 6	0° 8	10°20	20°15	27°44	28°55	9°58	n.a.	W28
T 29	22 31 18	9°40'16	14° 5	12°31	10° 5	29° 5	20°22	20°14	0°11	10°21	20°16	27°46	28°52	10° 4	n.a.	T 29
F 30	22 35 14	10♍38'05	27♏ 7	13♌38	11♌16	29♋50	20♊29	20♍22	0♎14	10♏23	20♎17	27♓47	28♓49	10♒11	n.a.	F 30

Delta T = 196h20m58s Julian Calendar 1 Nov. 12940 BCE == Greg. Calendar 25 July 12940 BCE

DECEMBER 12940 BCE (-12939) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 39 11	11♍35'53	9♐47	14♌47	12♌28	0♌34	20♊36	20♍30	0♎18	10♏24	20♎18	27°R47	28♓46	10♒18	n.a.	S 1
S 2	22 43 7	12°33'38	22° 8	15°58	13°39	1°18	20°43	20°38	0°21	10°25	20°19	27♓47	28°43	10°25	n.a.	S 2
M 3	22 47 4	13°31'22	4♑16	17°12	14°51	2° 2	20°49	20°46	0°24	10°27	20°20	27°46	28°40	10°31	n.a.	M 3
T 4	22 51 0	14°29'03	16°13	18°28	16° 2	2°46	20°55	20°54	0°28	10°28	20°21	27°45	28°36	10°38	n.a.	T 4
W 5	22 54 57	15°26'42	28° 6	19°46	17°14	3°30	21° 2	21° 2	0°31	10°29	20°22	27°43	28°33	10°45	n.a.	W 5
T 6	22 58 53	16°24'20	9♒56	21° 6	18°26	4°13	21° 8	21°10	0°34	10°31	20°24	27°41	28°30	10°51	n.a.	T 6
F 7	23 2 49	17°21'55	21°47	22°29	19°37	4°57	21°13	21°18	0°38	10°32	20°25	27°40	28°27	10°58	n.a.	F 7
S 8	23 6 46	18°19'29	3♓42	23°53	20°49	5°41	21°19	21°26	0°41	10°34	20°26	27°39	28°24	11° 5	n.a.	S 8
S 9	23 10 42	19°17'01	15°43	25°20	22° 1	6°25	21°25	21°34	0°44	10°35	20°27	27°38	28°21	11°11	n.a.	S 9
M10	23 14 39	20°14'31	27°52	26°48	23°12	7° 8	21°30	21°42	0°48	10°37	20°28	27°D38	28°17	11°18	n.a.	M10
T 11	23 18 35	21°11'59	10♈10	28°19	24°24	7°52	21°35	21°50	0°51	10°38	20°29	27°38	28°14	11°25	n.a.	T 11
W12	23 22 32	22° 9'27	22°40	29°51	25°36	8°35	21°41	21°58	0°54	10°40	20°31	27°38	28°11	11°31	n.a.	W12
T 13	23 26 28	23° 6'52	5♉23	1♍25	26°47	9°19	21°45	22° 7	0°58	10°42	20°32	27°39	28° 8	11°38	n.a.	T 13
F 14	23 30 24	24° 4'17	18°20	3° 2	27°59	10° 2	21°50	22°15	1° 1	10°43	20°33	27°39	28° 5	11°45	n.a.	F 14
S 15	23 34 21	25° 1'40	1♊33	4°40	29°11	10°45	21°55	22°23	1° 5	10°45	20°34	27°40	28° 1	11°51	n.a.	S 15
S 16	23 38 17	25°59'02	15° 4	6°20	0♍23	11°29	21°59	22°31	1° 8	10°47	20°35	27°40	27°58	11°58	n.a.	S 16
M17	23 42 14	26°56'23	28°52	8° 2	1°35	12°12	22° 4	22°39	1°11	10°48	20°37	27°R40	27°55	12° 5	n.a.	M17
T 18	23 46 10	27°53'43	12♋57	9°47	2°46	12°55	22° 8	22°47	1°15	10°50	20°38	27°D40	27°52	12°12	n.a.	T 18
W19	23 50 7	28°51'02	27°19	11°33	3°58	13°38	22°12	22°55	1°18	10°52	20°39	27°40	27°49	12°18	n.a.	W19
T 20	23 54 3	29°48'20	11♌55	13°21	5°10	14°21	22°15	23° 3	1°22	10°54	20°40	27°40	27°46	12°25	n.a.	T 20
F 21	23 57 59	0♎45'37	26°38	15°10	6°22	15° 4	22°19	23°11	1°25	10°55	20°42	27°40	27°42	12°32	n.a.	F 21
S 22	0 1 56	1°42'53	11♍25	17° 2	7°34	15°47	22°23	23°19	1°28	10°57	20°43	27°40	27°39	12°38	n.a.	S 22
S 23	0 5 52	2°40'07	26° 7	18°56	8°46	16°30	22°26	23°27	1°32	10°59	20°44	27°R41	27°36	12°45	n.a.	S 23
M24	0 9 49	3°37'20	10♎38	20°52	9°58	17°12	22°29	23°35	1°35	11° 1	20°46	27°40	27°33	12°52	n.a.	M24
T 25	0 13 45	4°34'32	24°52	22°49	11°10	17°55	22°32	23°43	1°39	11° 3	20°47	27°40	27°30	12°58	n.a.	T 25
W26	0 17 41	5°31'43	8♏44	24°48	12°22	18°38	22°34	23°51	1°42	11° 5	20°48	27°39	27°26	13° 5	n.a.	W26
T 27	0 21 38	6°28'53	22°13	26°49	13°34	19°20	22°37	23°59	1°46	11° 6	20°50	27°38	27°23	13°12	n.a.	T 27
F 28	0 25 34	7°26'01	5♐19	28°52	14°46	20° 3	22°39	24° 7	1°49	11° 8	20°51	27°37	27°20	13°18	n.a.	F 28
S 29	0 29 31	8°23'08	18° 2	0♎56	15°59	20°45	22°42	24°15	1°52	11°10	20°52	27°36	27°17	13°25	n.a.	S 29
S 30	0 33 27	9°20'14	0♑27	3° 2	17°11	21°27	22°44	24°23	1°56	11°12	20°53	27°35	27°14	13°32	n.a.	S 30
M31	0 37 24	10♎17'19	12♑36	5♎ 9	18♍23	22♌10	22♊45	24♍31	1♎59	11♏14	20♎55	27°D35	27♓11	13♒38	n.a.	M31

Delta T = 196h20m50s Julian Calendar

The year -12939 astronomical counting style corresponds to year 12940 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12939 BCE
geocentric

JANUARY 12939 BCE (-12938) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 41 20	11♎14'22	24♉34	7♎18	19♍35	22♌52	22♊47	24♍39	2♎ 3	11♏16	20♎56	27♓36	27♓ 7	13♒45	n.a.	T 1
W 2	0 45 16	12°11'25	6♒26	9°27	20°47	23°34	22°49	24°46	2° 6	11°18	20°57	27°37	27° 4	13°52	n.a.	W 2
T 3	0 49 13	13° 8'26	18°16	11°37	22° 0	24°16	22°50	24°54	2° 9	11°20	20°59	27°38	27° 1	13°59	n.a.	T 3
F 4	0 53 9	14° 5'26	0♓ 9	13°47	23°12	24°58	22°51	25° 2	2°13	11°22	21° 0	27°39	26°58	14° 5	n.a.	F 4
S 5	0 57 6	15° 2'25	12° 9	15°58	24°24	25°40	22°52	25°10	2°16	11°24	21° 1	27°40	26°55	14°12	n.a.	S 5
S 6	1 1 2	15°59'23	24°18	18° 9	25°37	26°22	22°53	25°18	2°19	11°26	21° 3	27°R41	26°52	14°19	n.a.	S 6
M 7	1 4 58	16°56'21	6♈39	20°20	26°49	27° 3	22°53	25°25	2°23	11°28	21° 4	27°41	26°48	14°25	n.a.	M 7
T 8	1 8 55	17°53'17	19°14	22°30	28° 1	27°45	22°54	25°33	2°26	11°30	21° 5	27°40	26°45	14°32	n.a.	T 8
W 9	1 12 51	18°50'13	2♉ 3	24°39	29°14	28°27	22°54	25°41	2°29	11°33	21° 7	27°37	26°42	14°39	n.a.	W 9
T 10	1 16 48	19°47'09	15° 8	26°47	0♎26	29° 8	22°R54	25°48	2°33	11°35	21° 8	27°35	26°39	14°45	n.a.	T 10
F 11	1 20 44	20°44'04	28°26	28°54	1°39	29°50	22°54	25°56	2°36	11°37	21°10	27°31	26°36	14°52	n.a.	F 11
S 12	1 24 40	21°40'59	11♊58	1♏ 0	2°51	0♍31	22°53	26° 4	2°39	11°39	21°11	27°28	26°32	14°59	n.a.	S 12
S 13	1 28 37	22°37'54	25°42	3° 3	4° 4	1°12	22°53	26°11	2°43	11°41	21°12	27°25	26°29	15° 5	n.a.	S 13
M14	1 32 33	23°34'48	9♋38	5° 5	5°17	1°54	22°52	26°19	2°46	11°43	21°14	27°24	26°26	15°12	n.a.	M14
T 15	1 36 30	24°31'42	23°42	7° 5	6°29	2°35	22°51	26°26	2°49	11°45	21°15	27°D23	26°23	15°19	n.a.	T 15
W16	1 40 26	25°28'37	7♌54	9° 3	7°42	3°16	22°50	26°34	2°52	11°47	21°16	27°23	26°20	15°25	n.a.	W16
T 17	1 44 23	26°25'31	22°11	10°58	8°55	3°57	22°49	26°41	2°55	11°50	21°18	27°25	26°17	15°32	n.a.	T 17
F 18	1 48 19	27°22'25	6♍32	12°51	10° 8	4°38	22°47	26°48	2°59	11°52	21°19	27°26	26°13	15°39	n.a.	F 18
S 19	1 52 16	28°19'19	20°53	14°42	11°20	5°19	22°45	26°56	3° 2	11°54	21°20	27°R27	26°10	15°45	n.a.	S 19
S 20	1 56 12	29°16'12	5♎10	16°30	12°33	5°59	22°44	27° 3	3° 5	11°56	21°22	27°27	26° 7	15°52	n.a.	S 20
M21	2 0 8	0♏13'06	19°19	18°16	13°46	6°40	22°42	27°10	3° 8	11°58	21°23	27°25	26° 4	15°59	n.a.	M21
T 22	2 4 5	1°10'00	3♏16	19°59	14°59	7°21	22°39	27°17	3°11	12° 1	21°24	27°22	26° 1	16° 5	n.a.	T 22
W23	2 8 1	2° 6'54	16°56	21°40	16°12	8° 1	22°37	27°25	3°14	12° 3	21°26	27°18	25°57	16°12	n.a.	W23
T 24	2 11 58	3° 3'47	0♐19	23°18	17°25	8°42	22°34	27°32	3°17	12° 5	21°27	27°12	25°54	16°19	n.a.	T 24
F 25	2 15 54	4° 0'41	13°21	24°54	18°38	9°22	22°32	27°39	3°20	12° 7	21°28	27° 6	25°51	16°25	n.a.	F 25
S 26	2 19 51	4°57'34	26° 3	26°26	19°51	10° 2	22°29	27°46	3°23	12° 9	21°30	27° 1	25°48	16°32	n.a.	S 26
S 27	2 23 47	5°54'27	8♉27	27°57	21° 4	10°43	22°26	27°53	3°27	12°12	21°31	26°56	25°45	16°39	n.a.	S 27
M28	2 27 44	6°51'20	20°37	29°25	22°18	11°23	22°22	28° 0	3°30	12°14	21°32	26°53	25°42	16°46	n.a.	M28
T 29	2 31 40	7°48'13	2♒35	0♐50	23°31	12° 3	22°19	28° 7	3°32	12°16	21°34	26°D52	25°38	16°52	n.a.	T 29
W30	2 35 37	8°45'05	14°27	2°12	24°44	12°43	22°15	28°13	3°35	12°18	21°35	26°52	25°35	16°59	n.a.	W30
T 31	2 39 33	9♏41'58	26♒18	3♐32	25♎57	13♍23	22♊11	28♍20	3♎38	12♏21	21♎36	26♓53	25♓32	17♒ 6	n.a.	T 31

Delta T = 196h20m42s Julian Calendar 1 Jan. 12939 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12940 BCE

FEBRUARY 12939 BCE (-12938) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 43 30	10♏38'50	8♓12	4♐49	27♎10	14♍ 2	22°R 7	28♍27	3♎41	12♏23	21♎37	26♓54	25♓29	17♒12	n.a.	F 1
S 2	2 47 26	11°35'42	20°15	6° 3	28°24	14°42	22♊ 3	28°34	3°44	12°25	21°39	26°55	25°26	17°19	n.a.	S 2
S 3	2 51 23	12°32'34	2♈30	7°14	29°37	15°22	21°59	28°40	3°47	12°27	21°40	26°R55	25°23	17°26	n.a.	S 3
M 4	2 55 19	13°29'27	15° 2	8°23	0♏51	16° 1	21°55	28°47	3°50	12°29	21°41	26°54	25°19	17°32	n.a.	M 4
T 5	2 59 16	14°26'20	27°52	9°28	2° 4	16°41	21°50	28°53	3°53	12°32	21°42	26°50	25°16	17°39	n.a.	T 5
W 6	3 3 12	15°23'13	11♉ 1	10°30	3°17	17°20	21°45	29° 0	3°55	12°34	21°44	26°44	25°13	17°46	n.a.	W 6
T 7	3 7 9	16°20'07	24°29	11°29	4°31	17°59	21°40	29° 6	3°58	12°36	21°45	26°37	25°10	17°52	n.a.	T 7
F 8	3 11 5	17°17'01	8♊14	12°25	5°45	18°38	21°35	29°12	4° 1	12°38	21°46	26°29	25° 7	17°59	n.a.	F 8
S 9	3 15 2	18°13'56	22°11	13°18	6°58	19°17	21°30	29°19	4° 3	12°41	21°47	26°21	25° 3	18° 6	n.a.	S 9
S 10	3 18 58	19°10'51	6♋18	14° 7	8°12	19°56	21°25	29°25	4° 6	12°43	21°49	26°14	25° 0	18°12	n.a.	S 10
M11	3 22 55	20° 7'48	20°29	14°53	9°25	20°35	21°19	29°31	4° 9	12°45	21°50	26° 9	24°57	18°19	n.a.	M11
T 12	3 26 51	21° 4'45	4♌43	15°35	10°39	21°14	21°14	29°37	4°11	12°47	21°51	26° 6	24°54	18°26	n.a.	T 12
W13	3 30 48	22° 1'43	18°54	16°13	11°53	21°53	21° 8	29°43	4°14	12°50	21°52	26°D 5	24°51	18°32	n.a.	W13
T 14	3 34 45	22°58'42	3♍ 3	16°47	13° 7	22°31	21° 2	29°49	4°16	12°52	21°53	26° 5	24°48	18°39	n.a.	T 14
F 15	3 38 41	23°55'42	17° 8	17°17	14°20	23°10	20°56	29°55	4°19	12°54	21°55	26° 6	24°44	18°46	n.a.	F 15
S 16	3 42 38	24°52'43	1♎ 6	17°43	15°34	23°48	20°50	0♎ 1	4°21	12°56	21°56	26°R 6	24°41	18°52	n.a.	S 16
S 17	3 46 34	25°49'46	14°58	18° 5	16°48	24°27	20°44	0° 6	4°24	12°58	21°57	26° 4	24°38	18°59	n.a.	S 17
M18	3 50 31	26°46'49	28°42	18°22	18° 2	25° 5	20°37	0°12	4°26	13° 1	21°58	26° 1	24°35	19° 6	n.a.	M18
T 19	3 54 27	27°43'53	12♏16	18°35	19°16	25°43	20°31	0°18	4°28	13° 3	21°59	25°54	24°32	19°12	n.a.	T 19
W20	3 58 24	28°40'58	25°37	18°43	20°30	26°21	20°24	0°23	4°31	13° 5	22° 0	25°45	24°29	19°19	n.a.	W20
T 21	4 2 21	29°38'05	8♐43	18°R46	21°44	26°59	20°17	0°29	4°33	13° 7	22° 1	25°35	24°25	19°26	n.a.	T 21
F 22	4 6 17	0♐35'12	21°35	18°45	22°58	27°37	20°11	0°34	4°35	13° 9	22° 3	25°24	24°22	19°32	n.a.	F 22
S 23	4 10 14	1°32'20	4♉ 9	18°39	24°12	28°15	20° 4	0°39	4°37	13°11	22° 4	25°13	24°19	19°39	n.a.	S 23
S 24	4 14 10	2°29'29	16°29	18°28	25°27	28°52	19°57	0°45	4°40	13°14	22° 5	25° 4	24°16	19°46	n.a.	S 24
M25	4 18 7	3°26'39	28°36	18°13	26°41	29°30	19°50	0°50	4°42	13°16	22° 6	24°56	24°13	19°52	n.a.	M25
T 26	4 22 4	4°23'50	10♒32	17°53	27°55	0♎ 7	19°43	0°55	4°44	13°18	22° 7	24°51	24° 9	19°59	n.a.	T 26
W27	4 26 0	5°21'02	22°23	17°28	29° 9	0°44	19°35	1° 0	4°46	13°20	22° 8	24°49	24° 6	20° 6	n.a.	W27
T 28	4 29 57	6♐18'14	4♓12	17♐ 0	0♐23	1♎22	19♊28	1♎ 5	4♎48	13♏22	22♎ 9	24°D48	24♓ 3	20♒12	n.a.	T 28

Delta T = 196h20m33s Julian Calendar

The year -12938 astronomical counting style corresponds to year 12939 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12939 BCE
geocentric

MARCH 12939 BCE (-12938) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 33 54	7♐15'27	16♓ 6	16°R28	1♐38	1♎59	19°R21	1♎10	4♎50	13♏24	22♎10	24♓48	24♓ 0	20♒19	n.a.	F 1
S 2	4 37 50	8°12'42	28° 9	15♐54	2°52	2°36	19♊13	1°14	4°52	13°26	22°11	24°R48	23°57	20°26	n.a.	S 2
S 3	4 41 47	9° 9'57	10♈27	15°16	4° 6	3°12	19° 6	1°19	4°54	13°28	22°12	24°47	23°54	20°32	n.a.	S 3
M 4	4 45 43	10° 7'14	23° 4	14°36	5°21	3°49	18°58	1°23	4°56	13°30	22°13	24°44	23°50	20°39	n.a.	M 4
T 5	4 49 40	11° 4'31	6♉ 4	13°55	6°35	4°26	18°51	1°28	4°57	13°32	22°14	24°39	23°47	20°46	n.a.	T 5
W 6	4 53 37	12° 1'50	19°28	13°13	7°50	5° 2	18°43	1°32	4°59	13°34	22°15	24°31	23°44	20°52	n.a.	W 6
T 7	4 57 33	12°59'10	3♊16	12°31	9° 4	5°39	18°35	1°37	5° 1	13°36	22°16	24°21	23°41	20°59	n.a.	T 7
F 8	5 1 30	13°56'32	17°24	11°50	10°18	6°15	18°28	1°41	5° 3	13°38	22°17	24°10	23°38	21° 6	n.a.	F 8
S 9	5 5 27	14°53'55	1♋48	11°11	11°33	6°51	18°20	1°45	5° 4	13°40	22°17	23°59	23°35	21°13	n.a.	S 9
S 10	5 9 23	15°51'20	16°20	10°34	12°48	7°27	18°12	1°49	5° 6	13°42	22°18	23°49	23°31	21°19	n.a.	S 10
M11	5 13 20	16°48'47	0♌55	9°59	14° 2	8° 3	18° 5	1°53	5° 7	13°44	22°19	23°41	23°28	21°26	n.a.	M11
T 12	5 17 17	17°46'15	15°26	9°29	15°17	8°39	17°57	1°57	5° 9	13°46	22°20	23°36	23°25	21°33	n.a.	T 12
W13	5 21 13	18°43'45	29°48	9° 2	16°31	9°14	17°49	2° 1	5°10	13°48	22°21	23°33	23°22	21°39	n.a.	W13
T 14	5 25 10	19°41'17	13♍59	8°41	17°46	9°50	17°42	2° 4	5°12	13°50	22°22	23°32	23°19	21°46	n.a.	T 14
F 15	5 29 7	20°38'50	27°58	8°25	19° 1	10°25	17°34	2° 8	5°13	13°52	22°22	23°32	23°15	21°53	n.a.	F 15
S 16	5 33 3	21°36'26	11♎44	8°14	20°15	11° 1	17°26	2°11	5°14	13°54	22°23	23°32	23°12	21°59	n.a.	S 16
S 17	5 37 0	22°34'04	25°17	8°D 9	21°30	11°36	17°19	2°15	5°16	13°56	22°24	23°29	23° 9	22° 6	n.a.	S 17
M18	5 40 57	23°31'43	8♏40	8°11	22°45	12°11	17°11	2°18	5°17	13°57	22°25	23°24	23° 6	22°13	n.a.	M18
T 19	5 44 54	24°29'25	21°50	8°19	24° 0	12°46	17° 3	2°21	5°18	13°59	22°25	23°17	23° 3	22°19	n.a.	T 19
W20	5 48 50	25°27'09	4♐50	8°34	25°14	13°20	16°56	2°24	5°19	14° 1	22°26	23° 6	23° 0	22°26	n.a.	W20
T 21	5 52 47	26°24'55	17°38	8°55	26°29	13°55	16°48	2°27	5°20	14° 3	22°27	22°54	22°56	22°33	n.a.	T 21
F 22	5 56 44	27°22'42	0♑13	9°24	27°44	14°29	16°41	2°30	5°21	14° 4	22°27	22°40	22°53	22°39	n.a.	F 22
S 23	6 0 40	28°20'31	12°36	9°58	28°59	15° 4	16°33	2°33	5°22	14° 6	22°28	22°27	22°50	22°46	n.a.	S 23
S 24	6 4 37	29°18'23	24°47	10°40	0♑14	15°38	16°26	2°36	5°23	14° 8	22°29	22°15	22°47	22°53	n.a.	S 24
M25	6 8 34	0♑16'15	6♒48	11°28	1°29	16°12	16°19	2°38	5°24	14°10	22°29	22° 6	22°44	22°59	n.a.	M25
T 26	6 12 30	1°14'10	18°41	12°22	2°44	16°46	16°11	2°41	5°25	14°11	22°30	21°59	22°41	23° 6	n.a.	T 26
W27	6 16 27	2°12'06	0♓29	13°22	3°59	17°19	16° 4	2°43	5°26	14°13	22°31	21°55	22°37	23°13	n.a.	W27
T 28	6 20 24	3°10'04	12°16	14°29	5°14	17°53	15°57	2°45	5°27	14°14	22°31	21°54	22°34	23°19	n.a.	T 28
F 29	6 24 21	4° 8'04	24° 8	15°41	6°29	18°26	15°50	2°47	5°27	14°16	22°32	21°D53	22°31	23°26	n.a.	F 29
S 30	6 28 17	5° 6'06	6♈ 9	16°59	7°44	18°59	15°43	2°50	5°28	14°18	22°32	21°R53	22°28	23°33	n.a.	S 30
S 31	6 32 14	6♑ 4'09	18♈26	18♐23	8♑59	19♎32	15♊36	2♎51	5♎29	14♏19	22♎33	21♓53	22♓25	23♒39	n.a.	S 31

Delta T = 196h20m26s Julian Calendar 1 March 12939 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12940 BCE

APRIL 12939 BCE (-12938) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 36 11	7♑ 2'14	1♉ 2	19♐51	10♑14	20♎ 5	15°R30	2♎53	5♎29	14♏21	22♎33	21°R51	22♓21	23♒46	n.a.	M 1
T 2	6 40 7	8° 0'21	14° 4	21°24	11°29	20°38	15♊23	2°55	5°30	14°22	22°34	21♓46	22°18	23°53	n.a.	T 2
W 3	6 44 4	8°58'29	27°33	23° 1	12°44	21°10	15°17	2°57	5°30	14°24	22°34	21°39	22°15	23°59	n.a.	W 3
T 4	6 48 1	9°56'40	11♊30	24°42	13°59	21°43	15°10	2°58	5°31	14°25	22°34	21°30	22°12	24° 6	n.a.	T 4
F 5	6 51 57	10°54'53	25°52	26°27	15°14	22°15	15° 4	3° 0	5°31	14°27	22°35	21°20	22° 9	24°13	n.a.	F 5
S 6	6 55 54	11°53'08	10♋35	28°15	16°29	22°47	14°58	3° 1	5°31	14°28	22°35	21° 9	22° 6	24°19	n.a.	S 6
S 7	6 59 51	12°51'25	25°30	0♑ 5	17°44	23°19	14°52	3° 2	5°32	14°29	22°36	21° 0	22° 2	24°26	n.a.	S 7
M 8	7 3 48	13°49'44	10♌29	1°57	18°59	23°51	14°46	3° 3	5°32	14°31	22°36	20°52	21°59	24°33	n.a.	M 8
T 9	7 7 44	14°48'06	25°22	3°52	20°14	24°22	14°40	3° 4	5°32	14°32	22°36	20°48	21°56	24°39	n.a.	T 9
W10	7 11 41	15°46'30	10♍ 2	5°47	21°29	24°53	14°34	3° 5	5°32	14°33	22°36	20°45	21°53	24°46	n.a.	W10
T 11	7 15 38	16°44'56	24°26	7°44	22°44	25°24	14°29	3° 6	5°32	14°34	22°37	20°D45	21°50	24°53	n.a.	T 11
F 12	7 19 34	17°43'25	8♎30	9°42	24° 0	25°55	14°24	3° 6	5°R32	14°36	22°37	20°45	21°47	24°59	n.a.	F 12
S 13	7 23 31	18°41'56	22°14	11°40	25°15	26°26	14°18	3° 7	5°32	14°37	22°37	20°R46	21°43	25° 6	n.a.	S 13
S 14	7 27 28	19°40'31	5♏40	13°38	26°30	26°56	14°13	3° 7	5°32	14°38	22°37	20°44	21°40	25°13	n.a.	S 14
M15	7 31 24	20°39'07	18°49	15°36	27°45	27°27	14° 8	3° 7	5°32	14°39	22°38	20°41	21°37	25°19	n.a.	M15
T 16	7 35 21	21°37'47	1♐43	17°34	29° 0	27°57	14° 4	3° 8	5°32	14°40	22°38	20°35	21°34	25°26	n.a.	T 16
W17	7 39 18	22°36'28	14°25	19°31	0♒15	28°27	13°59	3°R 8	5°32	14°41	22°38	20°27	21°31	25°33	n.a.	W17
T 18	7 43 14	23°35'13	26°55	21°28	1°31	28°56	13°55	3° 8	5°31	14°42	22°38	20°17	21°27	25°39	n.a.	T 18
F 19	7 47 11	24°34'00	9♑14	23°24	2°46	29°26	13°50	3° 7	5°31	14°43	22°38	20° 7	21°24	25°46	n.a.	F 19
S 20	7 51 8	25°32'49	21°24	25°19	4° 1	29°55	13°46	3° 7	5°30	14°44	22°38	19°56	21°21	25°53	n.a.	S 20
S 21	7 55 4	26°31'40	3♒25	27°14	5°16	0♏24	13°42	3° 7	5°30	14°45	22°38	19°47	21°18	25°59	n.a.	S 21
M22	7 59 1	27°30'34	15°20	29° 7	6°32	0°52	13°39	3° 6	5°30	14°46	22°38	19°39	21°15	26° 6	n.a.	M22
T 23	8 2 58	28°29'30	27° 9	1♒ 0	7°47	1°21	13°35	3° 6	5°29	14°47	22°R38	19°34	21°12	26°12	n.a.	T 23
W24	8 6 54	29°28'29	8♓55	2°52	9° 2	1°49	13°32	3° 5	5°28	14°48	22°38	19°32	21° 8	26°19	n.a.	W24
T 25	8 10 51	0♒27'29	20°42	4°42	10°17	2°17	13°29	3° 4	5°28	14°49	22°38	19°D31	21° 5	26°26	n.a.	T 25
F 26	8 14 48	1°26'32	2♈33	6°32	11°33	2°44	13°26	3° 3	5°27	14°50	22°38	19°32	21° 2	26°32	n.a.	F 26
S 27	8 18 44	2°25'37	14°34	8°20	12°48	3°12	13°23	3° 2	5°26	14°51	22°38	19°33	20°59	26°39	n.a.	S 27
S 28	8 22 41	3°24'44	26°48	10° 8	14° 3	3°39	13°20	3° 1	5°26	14°51	22°38	19°34	20°56	26°46	n.a.	S 28
M29	8 26 38	4°23'53	9♉21	11°54	15°18	4° 6	13°18	2°59	5°25	14°52	22°38	19°R34	20°52	26°52	n.a.	M29
T 30	8 30 34	5♒23'04	22♉18	13♒40	16♒34	4♏32	13♊15	2♎58	5♎24	14♏53	22♎38	19♓33	20♓49	26♒59	n.a.	T 30

Delta T = 196h20m18s Julian Calendar

The year -12938 astronomical counting style corresponds to year 12939 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12939 BCE
geocentric

MAY 12939 BCE (-12938) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 34 31	6♒22'17	5♊43	15♒24	17♒49	4♏59	13°R13	2°R56	5°R23	14♏53	22°R38	19°R29	20♓46	27♒ 6	n.a.	W 1
T 2	8 38 28	7°21'33	19°36	17° 7	19° 4	5°25	13♊11	2♎55	5♎22	14°54	22♎38	19♓24	20°43	27°12	n.a.	T 2
F 3	8 42 24	8°20'51	3♋58	18°50	20°19	5°50	13°10	2°53	5°21	14°55	22°37	19°18	20°40	27°19	n.a.	F 3
S 4	8 46 21	9°20'11	18°45	20°31	21°34	6°16	13° 8	2°51	5°20	14°55	22°37	19°12	20°37	27°26	n.a.	S 4
S 5	8 50 17	10°19'33	3♌50	22°12	22°50	6°41	13° 7	2°49	5°19	14°56	22°37	19° 6	20°33	27°32	n.a.	S 5
M 6	8 54 14	11°18'58	19° 2	23°51	24° 5	7° 6	13° 6	2°47	5°18	14°56	22°37	19° 2	20°30	27°39	n.a.	M 6
T 7	8 58 11	12°18'25	4♍14	25°30	25°20	7°30	13° 5	2°45	5°16	14°56	22°36	18°59	20°27	27°46	n.a.	T 7
W 8	9 2 7	13°17'54	19°13	27° 7	26°35	7°54	13° 4	2°43	5°15	14°57	22°36	18°D59	20°24	27°52	n.a.	W 8
T 9	9 6 4	14°17'26	3♎54	28°44	27°51	8°18	13° 3	2°40	5°14	14°57	22°36	18°59	20°21	27°59	n.a.	T 9
F 10	9 10 0	15°17'01	18°13	0♓20	29° 6	8°41	13° 3	2°38	5°13	14°58	22°36	19° 1	20°18	28° 6	n.a.	F 10
S 11	9 13 57	16°16'38	2♏ 6	1°54	0♓21	9° 5	13°D 3	2°35	5°11	14°58	22°35	19° 2	20°14	28°12	n.a.	S 11
S 12	9 17 53	17°16'18	15°35	3°28	1°36	9°27	13° 3	2°33	5°10	14°58	22°35	19°R 3	20°11	28°19	n.a.	S 12
M13	9 21 50	18°16'01	28°42	5° 1	2°52	9°50	13° 3	2°30	5° 8	14°58	22°34	19° 2	20° 8	28°26	n.a.	M13
T 14	9 25 47	19°15'46	11♐29	6°34	4° 7	10°12	13° 4	2°27	5° 7	14°59	22°34	19° 1	20° 5	28°32	n.a.	T 14
W15	9 29 43	20°15'34	24° 0	8° 5	5°22	10°33	13° 4	2°24	5° 5	14°59	22°34	18°57	20° 2	28°39	n.a.	W15
T 16	9 33 40	21°15'25	6♑17	9°35	6°37	10°54	13° 5	2°21	5° 4	14°59	22°33	18°53	19°58	28°46	n.a.	T 16
F 17	9 37 36	22°15'18	18°24	11° 5	7°53	11°15	13° 6	2°18	5° 2	14°59	22°33	18°48	19°55	28°52	n.a.	F 17
S 18	9 41 33	23°15'14	0♒23	12°34	9° 8	11°36	13° 7	2°15	5° 0	14°59	22°32	18°44	19°52	28°59	n.a.	S 18
S 19	9 45 29	24°15'12	12°17	14° 1	10°23	11°56	13° 8	2°11	4°59	14°R59	22°32	18°40	19°49	29° 6	n.a.	S 19
M20	9 49 26	25°15'12	24° 6	15°28	11°38	12°15	13°10	2° 8	4°57	14°59	22°31	18°36	19°46	29°12	n.a.	M20
T 21	9 53 22	26°15'15	5♓54	16°54	12°53	12°34	13°12	2° 4	4°55	14°59	22°31	18°35	19°43	29°19	n.a.	T 21
W22	9 57 19	27°15'20	17°41	18°19	14° 9	12°53	13°14	2° 1	4°53	14°59	22°30	18°D34	19°39	29°26	n.a.	W22
T 23	10 1 15	28°15'27	29°32	19°43	15°24	13°11	13°16	1°57	4°52	14°59	22°29	18°34	19°36	29°32	n.a.	T 23
F 24	10 5 12	29°15'36	11♈27	21° 5	16°39	13°29	13°18	1°53	4°50	14°59	22°29	18°35	19°33	29°39	n.a.	F 24
S 25	10 9 8	0♓15'47	23°31	22°27	17°54	13°46	13°21	1°49	4°48	14°59	22°28	18°37	19°30	29°46	n.a.	S 25
S 26	10 13 5	1°16'00	5♉48	23°47	19° 9	14° 3	13°24	1°46	4°46	14°58	22°27	18°39	19°27	29°52	n.a.	S 26
M27	10 17 1	2°16'15	18°20	25° 6	20°24	14°19	13°26	1°42	4°44	14°58	22°27	18°40	19°24	29°59	n.a.	M27
T 28	10 20 58	3°16'32	1♊13	26°24	21°40	14°35	13°30	1°38	4°42	14°58	22°26	18°R40	19°20	0♓ 6	n.a.	T 28
W29	10 24 54	4°16'51	14°30	27°41	22°55	14°50	13°33	1°33	4°40	14°58	22°25	18°40	19°17	0°12	n.a.	W29
T 30	10 28 51	5°17'12	28°12	28°56	24°10	15° 5	13°36	1°29	4°38	14°57	22°25	18°39	19°14	0°19	n.a.	T 30
F 31	10 32 47	6♓17'35	12♋21	0♈ 9	25♓25	15♏19	13♊40	1♎25	4♎36	14♏57	22♎24	18♓38	19♓11	0♓26	n.a.	F 31

Delta T = 196h20m10s Julian Calendar 1 May 12939 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12939 BCE

JUNE 12939 BCE (-12938) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 36 44	7♓17'59	26♋56	1♈21	26♓40	15♏33	13♊44	1°R21	4°R34	14°R56	22°R23	18°R36	19♓ 8	0♓32	n.a.	S 1
S 2	10 40 40	8°18'25	11♌52	2°30	27°55	15°46	13°48	1♎16	4♎31	14♏56	22♎22	18♓35	19° 4	0°39	n.a.	S 2
M 3	10 44 37	9°18'54	27° 1	3°38	29°10	15°58	13°52	1°12	4°29	14°55	22°22	18°34	19° 1	0°45	n.a.	M 3
T 4	10 48 33	10°19'24	12♍16	4°43	0♈25	16°10	13°56	1° 7	4°27	14°55	22°21	18°D34	18°58	0°52	n.a.	T 4
W 5	10 52 30	11°19'56	27°24	5°46	1°40	16°21	14° 1	1° 3	4°25	14°54	22°20	18°34	18°55	0°59	n.a.	W 5
T 6	10 56 26	12°20'30	12♎19	6°46	2°55	16°32	14° 6	0°58	4°23	14°54	22°19	18°34	18°52	1° 5	n.a.	T 6
F 7	11 0 23	13°21'06	26°52	7°43	4°10	16°42	14°11	0°53	4°20	14°53	22°18	18°34	18°49	1°12	n.a.	F 7
S 8	11 4 19	14°21'45	10♏59	8°37	5°25	16°51	14°16	0°49	4°18	14°53	22°18	18°35	18°45	1°19	n.a.	S 8
S 9	11 8 15	15°22'26	24°38	9°27	6°40	17° 0	14°21	0°44	4°16	14°52	22°17	18°35	18°42	1°25	n.a.	S 9
M10	11 12 12	16°23'08	7♐52	10°13	7°55	17° 8	14°26	0°39	4°13	14°51	22°16	18°35	18°39	1°32	n.a.	M10
T 11	11 16 8	17°23'54	20°41	10°54	9°10	17°16	14°32	0°34	4°11	14°51	22°15	18°R35	18°36	1°39	n.a.	T 11
W12	11 20 5	18°24'41	3♑ 9	11°30	10°25	17°23	14°38	0°30	4° 9	14°50	22°14	18°D35	18°33	1°45	n.a.	W12
T 13	11 24 1	19°25'30	15°22	12° 0	11°40	17°29	14°43	0°25	4° 6	14°49	22°13	18°35	18°30	1°52	n.a.	T 13
F 14	11 27 58	20°26'21	27°23	12°25	12°55	17°34	14°50	0°20	4° 4	14°48	22°12	18°36	18°26	1°59	n.a.	F 14
S 15	11 31 54	21°27'15	9♒15	12°42	14°10	17°39	14°56	0°15	4° 1	14°47	22°11	18°36	18°23	2° 5	n.a.	S 15
S 16	11 35 51	22°28'10	21° 4	12°52	15°24	17°43	15° 2	0°10	3°59	14°46	22°10	18°36	18°20	2°12	n.a.	S 16
M17	11 39 47	23°29'06	2♓51	12°R54	16°39	17°46	15° 9	0° 5	3°57	14°45	22° 9	18°37	18°17	2°19	n.a.	M17
T 18	11 43 43	24°30'05	14°40	12°47	17°54	17°48	15°15	29♍59	3°54	14°45	22° 8	18°R37	18°14	2°25	n.a.	T 18
W19	11 47 40	25°31'05	26°32	12°31	19° 9	17°50	15°22	29°55	3°52	14°44	22° 7	18°37	18°10	2°32	n.a.	W19
T 20	11 51 36	26°32'07	8♈31	12° 6	20°24	17°51	15°29	29°50	3°49	14°43	22° 6	18°36	18° 7	2°39	n.a.	T 20
F 21	11 55 33	27°33'10	20°37	11°30	21°38	17°R51	15°37	29°45	3°47	14°42	22° 5	18°35	18° 4	2°45	n.a.	F 21
S 22	11 59 29	28°34'15	2♉53	10°44	22°53	17°50	15°44	29°40	3°44	14°40	22° 4	18°34	18° 1	2°52	n.a.	S 22
S 23	12 3 25	29°35'21	15°20	9°49	24° 8	17°49	15°51	29°35	3°42	14°39	22° 3	18°33	17°58	2°59	n.a.	S 23
M24	12 7 22	0♈36'28	28° 1	8°45	25°23	17°46	15°59	29°30	3°39	14°38	22° 2	18°31	17°55	3° 5	n.a.	M24
T 25	12 11 18	1°37'37	10♊57	7°34	26°37	17°43	16° 7	29°25	3°37	14°37	22° 1	18°30	17°51	3°12	n.a.	T 25
W26	12 15 15	2°38'46	24°11	6°18	27°52	17°39	16°15	29°20	3°34	14°36	22° 0	18°29	17°48	3°18	n.a.	W26
T 27	12 19 11	3°39'57	7♋45	4°57	29° 7	17°34	16°23	29°15	3°32	14°35	21°59	18°D29	17°45	3°25	n.a.	T 27
F 28	12 23 7	4°41'09	21°39	3°36	0♉21	17°29	16°31	29°10	3°29	14°34	21°58	18°29	17°42	3°32	n.a.	F 28
S 29	12 27 4	5°42'21	5♌54	2°17	1°36	17°22	16°39	29° 5	3°27	14°32	21°57	18°30	17°39	3°38	n.a.	S 29
S 30	12 31 0	6♈43'35	20♌29	1♈ 2	2♉50	17♏15	16♊48	29♍ 0	3♎24	14♏31	21♎56	18♓32	17♓35	3♓45	n.a.	S 30

Delta T = 196h20m02s Julian Calendar

The year -12938 astronomical counting style corresponds to year 12939 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12939 BCE
geocentric

JULY 12939 BCE (-12938) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 34 57	7♈44'49	5♍18	29°R53	4♉ 5	17°R 7	16♊56	28°R55	3°R22	14°R30	21°R55	18♓33	17♓32	3♓52	n.a.	M 1
T 2	12 38 53	8°46'04	20°16	28♓53	5°19	16♏58	17° 5	28♍50	3♎19	14♏29	21♎54	18°R33	17°29	3°58	n.a.	T 2
W 3	12 42 49	9°47'20	5♎16	28° 4	6°34	16°48	17°14	28°45	3°17	14°27	21°52	18°32	17°26	4° 5	n.a.	W 3
T 4	12 46 46	10°48'37	20° 8	27°26	7°48	16°38	17°23	28°40	3°14	14°26	21°51	18°31	17°23	4°12	n.a.	T 4
F 5	12 50 42	11°49'56	4♏44	26°59	9° 2	16°26	17°32	28°35	3°12	14°24	21°50	18°28	17°20	4°18	n.a.	F 5
S 6	12 54 39	12°51'15	18°59	26°44	10°17	16°14	17°41	28°30	3° 9	14°23	21°49	18°24	17°16	4°25	n.a.	S 6
S 7	12 58 35	13°52'36	2♐48	26°D41	11°31	16° 1	17°50	28°25	3° 7	14°22	21°48	18°20	17°13	4°32	n.a.	S 7
M 8	13 2 32	14°53'58	16°10	26°48	12°45	15°47	18° 0	28°21	3° 5	14°20	21°47	18°17	17°10	4°38	n.a.	M 8
T 9	13 6 28	15°55'21	29° 6	27° 6	14° 0	15°33	18°10	28°16	3° 2	14°19	21°46	18°14	17° 7	4°45	n.a.	T 9
W10	13 10 24	16°56'45	11♑39	27°33	15°14	15°18	18°19	28°11	3° 0	14°17	21°45	18°D13	17° 4	4°52	n.a.	W10
T 11	13 14 21	17°58'10	23°53	28° 8	16°28	15° 2	18°29	28° 7	2°57	14°16	21°43	18°13	17° 1	4°58	n.a.	T 11
F 12	13 18 17	18°59'36	5♒52	28°51	17°42	14°45	18°39	28° 2	2°55	14°14	21°42	18°14	16°57	5° 5	n.a.	F 12
S 13	13 22 14	20° 1'03	17°43	29°40	18°56	14°27	18°49	27°58	2°53	14°13	21°41	18°16	16°54	5°12	n.a.	S 13
S 14	13 26 10	21° 2'30	29°30	0♈35	20°11	14° 9	18°59	27°53	2°50	14°11	21°40	18°18	16°51	5°18	n.a.	S 14
M15	13 30 6	22° 3'59	11♓17	1°36	21°25	13°50	19°10	27°49	2°48	14°10	21°39	18°19	16°48	5°25	n.a.	M15
T 16	13 34 3	23° 5'28	23° 9	2°40	22°39	13°31	19°20	27°45	2°46	14° 8	21°38	18°R19	16°45	5°32	n.a.	T 16
W17	13 37 59	24° 6'58	5♈ 8	3°49	23°53	13°11	19°30	27°40	2°43	14° 7	21°37	18°18	16°41	5°38	n.a.	W17
T 18	13 41 56	25° 8'28	17°18	5° 1	25° 7	12°50	19°41	27°36	2°41	14° 5	21°36	18°14	16°38	5°45	n.a.	T 18
F 19	13 45 52	26° 9'59	29°39	6°16	26°21	12°29	19°52	27°32	2°39	14° 3	21°34	18° 9	16°35	5°51	n.a.	F 19
S 20	13 49 49	27°11'30	12♉13	7°33	27°35	12° 7	20° 3	27°28	2°37	14° 2	21°33	18° 2	16°32	5°58	n.a.	S 20
S 21	13 53 45	28°13'02	24°59	8°53	28°48	11°45	20°14	27°24	2°34	14° 0	21°32	17°55	16°29	6° 5	n.a.	S 21
M22	13 57 42	29°14'34	7♊58	10°14	0♊ 2	11°23	20°25	27°20	2°32	13°58	21°31	17°47	16°26	6°11	n.a.	M22
T 23	14 1 38	0♉16'06	21°10	11°37	1°16	11° 0	20°36	27°16	2°30	13°57	21°30	17°40	16°22	6°18	n.a.	T 23
W24	14 5 34	1°17'37	4♋34	13° 1	2°30	10°36	20°47	27°13	2°28	13°55	21°29	17°35	16°19	6°25	n.a.	W24
T 25	14 9 31	2°19'09	18°10	14°27	3°43	10°13	20°58	27° 9	2°26	13°54	21°28	17°32	16°16	6°31	n.a.	T 25
F 26	14 13 27	3°20'41	1♌59	15°53	4°57	9°49	21° 9	27° 6	2°24	13°52	21°27	17°D31	16°13	6°38	n.a.	F 26
S 27	14 17 24	4°22'12	16° 0	17°20	6°11	9°25	21°21	27° 2	2°22	13°50	21°25	17°32	16°10	6°45	n.a.	S 27
S 28	14 21 20	5°23'42	0♍13	18°48	7°24	9° 1	21°32	26°59	2°20	13°48	21°24	17°33	16° 6	6°51	n.a.	S 28
M29	14 25 17	6°25'13	14°37	20°17	8°38	8°37	21°44	26°56	2°18	13°47	21°23	17°R34	16° 3	6°58	n.a.	M29
T 30	14 29 13	7°26'43	29° 9	21°46	9°51	8°13	21°56	26°52	2°16	13°45	21°22	17°33	16° 0	7° 5	n.a.	T 30
W31	14 33 10	8♉28'12	13♎43	23♈16	11♊ 5	7♏49	22♊ 8	26♍49	2♎14	13♏43	21♎21	17♓30	15♓57	7♓11	n.a.	W31

Delta T = 196h19m54s Julian Calendar 1 July 12939 BCE == Greg. Calendar 24 March 12939 BCE

AUGUST 12939 BCE (-12938) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 37 6	9♉29'41	28♎15	24♈46	12♊18	7°R25	22♊19	26°R46	2°R12	13°R42	21°R20	17°R25	15♓54	7♓18	n.a.	T 1
F 2	14 41 3	10°31'11	12♏38	26°17	13°31	7♏ 1	22°31	26♍43	2♎10	13♏40	21♎19	17♓18	15°51	7°25	n.a.	F 2
S 3	14 44 59	11°32'39	26°46	27°48	14°45	6°37	22°43	26°41	2° 9	13°38	21°18	17° 8	15°47	7°31	n.a.	S 3
S 4	14 48 56	12°34'08	10♐33	29°19	15°58	6°13	22°56	26°38	2° 7	13°37	21°17	16°59	15°44	7°38	n.a.	S 4
M 5	14 52 52	13°35'37	23°57	0♑50	17°11	5°50	23° 8	26°35	2° 5	13°35	21°16	16°49	15°41	7°44	n.a.	M 5
T 6	14 56 49	14°37'05	6♑56	2°22	18°24	5°27	23°20	26°33	2° 3	13°33	21°15	16°41	15°38	7°51	n.a.	T 6
W 7	15 0 45	15°38'33	19°33	3°54	19°37	5° 4	23°32	26°30	2° 2	13°31	21°14	16°35	15°35	7°58	n.a.	W 7
T 8	15 4 42	16°40'01	1♒50	5°26	20°50	4°41	23°45	26°28	2° 0	13°30	21°13	16°32	15°32	8° 4	n.a.	T 8
F 9	15 8 38	17°41'29	13°51	6°59	22° 3	4°19	23°57	26°26	1°59	13°28	21°12	16°D30	15°28	8°11	n.a.	F 9
S 10	15 12 35	18°42'56	25°43	8°32	23°16	3°58	24°10	26°24	1°57	13°26	21°11	16°30	15°25	8°18	n.a.	S 10
S 11	15 16 31	19°44'22	7♓30	10° 5	24°29	3°37	24°22	26°22	1°56	13°25	21°10	16°31	15°22	8°24	n.a.	S 11
M12	15 20 28	20°45'49	19°18	11°38	25°42	3°16	24°35	26°20	1°54	13°23	21° 9	16°R31	15°19	8°31	n.a.	M12
T 13	15 24 24	21°47'15	1♈13	13°12	26°54	2°56	24°48	26°18	1°53	13°21	21° 8	16°30	15°16	8°38	n.a.	T 13
W14	15 28 21	22°48'40	13°17	14°46	28° 7	2°37	25° 0	26°17	1°51	13°20	21° 7	16°27	15°12	8°44	n.a.	W14
T 15	15 32 18	23°50'05	25°36	16°20	29°20	2°18	25°13	26°15	1°50	13°18	21° 6	16°20	15° 9	8°51	n.a.	T 15
F 16	15 36 14	24°51'29	8♉11	17°54	0♋32	2° 0	25°26	26°14	1°49	13°16	21° 5	16°11	15° 6	8°58	n.a.	F 16
S 17	15 40 11	25°52'52	21° 4	19°29	1°45	1°42	25°39	26°12	1°48	13°14	21° 4	16° 0	15° 3	9° 4	n.a.	S 17
S 18	15 44 7	26°54'14	4♊13	21° 4	2°57	1°25	25°52	26°11	1°47	13°13	21° 3	15°47	15° 0	9°11	n.a.	S 18
M19	15 48 4	27°55'36	17°37	22°39	4°10	1° 9	26° 5	26°10	1°45	13°11	21° 2	15°35	14°57	9°18	n.a.	M19
T 20	15 52 0	28°56'56	1♋14	24°15	5°22	0°54	26°18	26° 9	1°44	13°10	21° 1	15°23	14°53	9°24	n.a.	T 20
W21	15 55 57	29°58'15	15° 0	25°51	6°34	0°39	26°31	26° 8	1°43	13° 8	21° 0	15°14	14°50	9°31	n.a.	W21
T 22	15 59 54	0♊59'33	28°53	27°27	7°47	0°25	26°44	26° 8	1°42	13° 6	21° 0	15° 7	14°47	9°38	n.a.	T 22
F 23	16 3 50	2° 0'50	12♌51	29° 4	8°59	0°12	26°58	26° 7	1°42	13° 5	20°59	15° 4	14°44	9°44	n.a.	F 23
S 24	16 7 47	3° 2'04	26°52	0♊41	10°11	29♎59	27°11	26° 7	1°41	13° 3	20°58	15° 3	14°41	9°51	n.a.	S 24
S 25	16 11 43	4° 3'18	10♍57	2°19	11°23	29°48	27°24	26° 6	1°40	13° 2	20°57	15° 2	14°38	9°57	n.a.	S 25
M26	16 15 40	5° 4'29	25° 3	3°57	12°35	29°38	27°38	26° 6	1°39	13° 0	20°56	15° 2	14°34	10° 4	n.a.	M26
T 27	16 19 37	6° 5'39	9♎10	5°36	13°47	29°28	27°51	26° 6	1°38	12°58	20°56	15° 1	14°31	10°11	n.a.	T 27
W28	16 23 33	7° 6'48	23°18	7°15	14°58	29°19	28° 4	26°D 6	1°38	12°57	20°55	14°56	14°28	10°17	n.a.	W28
T 29	16 27 30	8° 7'55	7♏21	8°54	16°10	29°11	28°18	26° 6	1°37	12°55	20°54	14°49	14°25	10°24	n.a.	T 29
F 30	16 31 27	9° 9'00	21°18	10°34	17°22	29° 3	28°31	26° 6	1°36	12°54	20°53	14°39	14°22	10°31	n.a.	F 30
S 31	16 35 23	10♊10'04	5♐ 4	12♊15	18♋33	28♎57	28♊45	26♍ 7	1♎36	12♏52	20♎53	14♓26	14♓18	10♓37	n.a.	S 31

Delta T = 196h19m46s Julian Calendar

The year -12938 astronomical counting style corresponds to year 12939 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12939 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12939 BCE (-12938) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 39 20	11♊11'07	18♐35	13♊56	19♋44	28°R51	28♊58	26♍ 7	1°R35	12°R51	20°R52	14°R13	14♓15	10♓44	n.a.	S 1
M 2	16 43 16	12°12'08	1♑49	15°37	20°56	28♎46	29°12	26° 8	1♎35	12♏49	20♎51	14♓ 0	14°12	10°51	n.a.	M 2
T 3	16 47 13	13°13'07	14°42	17°19	22° 7	28°42	29°26	26° 8	1°35	12°48	20°51	13°48	14° 9	10°57	n.a.	T 3
W 4	16 51 10	14°14'05	27°17	19° 1	23°18	28°38	29°39	26° 9	1°34	12°47	20°50	13°39	14° 6	11° 4	n.a.	W 4
T 5	16 55 6	15°15'02	9♒33	20°44	24°29	28°36	29°53	26°10	1°34	12°45	20°49	13°33	14° 3	11°11	n.a.	T 5
F 6	16 59 3	16°15'57	21°36	22°28	25°40	28°34	0♋ 7	26°11	1°34	12°44	20°49	13°29	13°59	11°17	n.a.	F 6
S 7	17 3 0	17°16'51	3♓28	24°11	26°51	28°33	0°20	26°12	1°34	12°42	20°48	13°27	13°56	11°24	n.a.	S 7
S 8	17 6 56	18°17'43	15°16	25°55	28° 2	28°D33	0°34	26°14	1°34	12°41	20°48	13°27	13°53	11°31	n.a.	S 8
M 9	17 10 53	19°18'34	27° 5	27°39	29°12	28°33	0°48	26°15	1°34	12°40	20°47	13°27	13°50	11°37	n.a.	M 9
T 10	17 14 50	20°19'23	9♈ 0	29°24	0♌23	28°34	1° 2	26°17	1°D34	12°38	20°47	13°26	13°47	11°44	n.a.	T 10
W11	17 18 46	21°20'11	21° 7	1♋ 8	1°33	28°36	1°16	26°18	1°34	12°37	20°46	13°23	13°44	11°50	n.a.	W11
T 12	17 22 43	22°20'57	3♉30	2°53	2°44	28°39	1°29	26°20	1°34	12°36	20°46	13°17	13°40	11°57	n.a.	T 12
F 13	17 26 40	23°21'42	16°13	4°37	3°54	28°42	1°43	26°22	1°34	12°35	20°45	13° 8	13°37	12° 4	n.a.	F 13
S 14	17 30 36	24°22'25	29°18	6°21	5° 4	28°46	1°57	26°24	1°34	12°34	20°45	12°57	13°34	12°10	n.a.	S 14
S 15	17 34 33	25°23'06	12♊45	8° 5	6°14	28°51	2°11	26°26	1°34	12°32	20°44	12°45	13°31	12°17	n.a.	S 15
M16	17 38 30	26°23'46	26°32	9°47	7°24	28°57	2°25	26°28	1°35	12°31	20°44	12°32	13°28	12°24	n.a.	M16
T 17	17 42 27	27°24'23	10♋34	11°28	8°34	29° 3	2°39	26°30	1°35	12°30	20°44	12°20	13°24	12°30	n.a.	T 17
W18	17 46 23	28°24'59	24°48	13° 8	9°44	29°10	2°53	26°33	1°35	12°29	20°43	12°11	13°21	12°37	n.a.	W18
T 19	17 50 20	29°25'32	9♌ 7	14°46	10°53	29°17	3° 7	26°35	1°36	12°28	20°43	12° 4	13°18	12°44	n.a.	T 19
F 20	17 54 17	0♋26'03	23°27	16°22	12° 3	29°25	3°20	26°38	1°36	12°27	20°43	12° 1	13°15	12°50	n.a.	F 20
S 21	17 58 13	1°26'31	7♍44	17°54	13°12	29°34	3°34	26°41	1°37	12°26	20°42	12°D 0	13°12	12°57	n.a.	S 21
S 22	18 2 10	2°26'57	21°55	19°24	14°21	29°43	3°48	26°44	1°38	12°25	20°42	12° 0	13° 9	13° 4	n.a.	S 22
M23	18 6 7	3°27'21	5♎59	20°49	15°30	29°53	4° 2	26°46	1°38	12°24	20°42	12°R 0	13° 5	13°10	n.a.	M23
T 24	18 10 3	4°27'42	19°55	22°10	16°39	0♏ 4	4°16	26°50	1°39	12°23	20°41	11°59	13° 2	13°17	n.a.	T 24
W25	18 14 0	5°28'01	3♏44	23°25	17°48	0°15	4°30	26°53	1°40	12°22	20°41	11°56	12°59	13°24	n.a.	W25
T 26	18 17 57	6°28'17	17°24	24°34	18°56	0°27	4°44	26°56	1°41	12°21	20°41	11°50	12°56	13°30	n.a.	T 26
F 27	18 21 54	7°28'31	0♐55	25°36	20° 4	0°39	4°58	26°59	1°42	12°20	20°41	11°41	12°53	13°37	n.a.	F 27
S 28	18 25 50	8°28'43	14°15	26°31	21°13	0°52	5°12	27° 3	1°42	12°20	20°41	11°31	12°50	13°43	n.a.	S 28
S 29	18 29 47	9°28'53	27°22	27°18	22°21	1° 5	5°26	27° 6	1°43	12°19	20°41	11°20	12°46	13°50	n.a.	S 29
M30	18 33 44	10♋29'00	10♑16	27♋56	23♌29	1♏19	5♋40	27♍10	1♎45	12♏18	20♎41	11♓ 9	12♓43	13♓57	n.a.	M30

Delta T = 196h19m38s Julian Calendar 1 Sept. 12939 BCE == Greg. Calendar 25 May 12939 BCE

OCTOBER 12939 BCE (-12938) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 37 40	11♋29'04	22♑54	28♋25	24♌36	1♏33	5♋53	27♍14	1♎46	12°R17	20°R40	10°R59	12♓40	14♓ 3	n.a.	T 1
W 2	18 41 37	12°29'07	5♒19	28°44	25°44	1°48	6° 7	27°18	1°47	12♏17	20♎40	10♓51	12°37	14°10	n.a.	W 2
T 3	18 45 34	13°29'07	17°30	28°R53	26°51	2° 3	6°21	27°22	1°48	12°16	20°40	10°46	12°34	14°17	n.a.	T 3
F 4	18 49 30	14°29'05	29°29	28°51	27°58	2°19	6°35	27°26	1°49	12°15	20°D40	10°43	12°30	14°23	n.a.	F 4
S 5	18 53 27	15°29'01	11♓21	28°40	29° 5	2°35	6°49	27°30	1°50	12°15	20°40	10°D42	12°27	14°30	n.a.	S 5
S 6	18 57 24	16°28'55	23° 8	28°19	0♍12	2°52	7° 3	27°34	1°52	12°14	20°40	10°43	12°24	14°37	n.a.	S 6
M 7	19 1 21	17°28'47	4♈57	27°49	1°18	3° 9	7°16	27°38	1°53	12°14	20°40	10°44	12°21	14°43	n.a.	M 7
T 8	19 5 17	18°28'37	16°52	27°11	2°24	3°26	7°30	27°43	1°55	12°13	20°40	10°R44	12°18	14°50	n.a.	T 8
W 9	19 9 14	19°28'25	28°58	26°25	3°30	3°44	7°44	27°47	1°56	12°13	20°41	10°44	12°15	14°57	n.a.	W 9
T 10	19 13 11	20°28'10	11♉21	25°33	4°36	4° 3	7°58	27°52	1°57	12°12	20°41	10°42	12°11	15° 3	n.a.	T 10
F 11	19 17 7	21°27'54	24° 5	24°36	5°42	4°21	8°12	27°57	1°59	12°12	20°41	10°37	12° 8	15°10	n.a.	F 11
S 12	19 21 4	22°27'36	7♊13	23°36	6°47	4°41	8°25	28° 1	2° 1	12°12	20°41	10°31	12° 5	15°17	n.a.	S 12
S 13	19 25 1	23°27'15	20°47	22°34	7°52	5° 0	8°39	28° 6	2° 2	12°11	20°41	10°23	12° 2	15°23	n.a.	S 13
M14	19 28 57	24°26'52	4♋45	21°31	8°57	5°20	8°53	28°11	2° 4	12°11	20°41	10°16	11°59	15°30	n.a.	M14
T 15	19 32 54	25°26'27	19° 5	20°29	10° 2	5°40	9° 6	28°16	2° 6	12°11	20°42	10° 8	11°56	15°37	n.a.	T 15
W16	19 36 51	26°26'00	3♌41	19°30	11° 6	6° 1	9°20	28°21	2° 8	12°10	20°42	10° 2	11°52	15°43	n.a.	W16
T 17	19 40 47	27°25'30	18°26	18°35	12°10	6°22	9°33	28°27	2° 9	12°10	20°42	9°59	11°49	15°50	n.a.	T 17
F 18	19 44 44	28°24'57	3♍12	17°44	13°14	6°44	9°47	28°32	2°11	12°10	20°42	9°D57	11°46	15°56	n.a.	F 18
S 19	19 48 41	29°24'22	17°52	16°58	14°17	7° 5	10° 1	28°37	2°13	12°10	20°43	9°57	11°43	16° 3	n.a.	S 19
S 20	19 52 37	0♌23'44	2♎22	16°18	15°20	7°27	10°14	28°43	2°15	12°10	20°43	9°58	11°40	16°10	n.a.	S 20
M21	19 56 34	1°23'03	16°38	15°44	16°23	7°50	10°27	28°48	2°17	12°10	20°43	9°59	11°36	16°16	n.a.	M21
T 22	20 0 31	2°22'20	0♏37	15°17	17°25	8°13	10°41	28°54	2°19	12°D10	20°44	10°R 0	11°33	16°23	n.a.	T 22
W23	20 4 27	3°21'34	14°21	14°56	18°27	8°36	10°54	28°59	2°21	12°10	20°44	10° 0	11°30	16°30	n.a.	W23
T 24	20 8 24	4°20'45	27°49	14°42	19°29	8°59	11° 8	29° 5	2°23	12°10	20°44	9°57	11°27	16°36	n.a.	T 24
F 25	20 12 21	5°19'54	11♐ 2	14°34	20°30	9°22	11°21	29°11	2°25	12°10	20°45	9°54	11°24	16°43	n.a.	F 25
S 26	20 16 17	6°19'00	24° 0	14°D32	21°31	9°46	11°34	29°17	2°28	12°10	20°45	9°49	11°21	16°50	n.a.	S 26
S 27	20 20 14	7°18'04	6♑46	14°36	22°32	10°11	11°47	29°23	2°30	12°10	20°46	9°43	11°17	16°56	n.a.	S 27
M28	20 24 11	8°17'05	19°19	14°46	23°32	10°35	12° 1	29°29	2°32	12°10	20°46	9°38	11°14	17° 3	n.a.	M28
T 29	20 28 7	9°16'03	1♒40	15° 1	24°32	11° 0	12°14	29°35	2°34	12°10	20°47	9°33	11°11	17°10	n.a.	T 29
W30	20 32 4	10°15'00	13°51	15°21	25°31	11°25	12°27	29°41	2°37	12°11	20°47	9°29	11° 8	17°16	n.a.	W30
T 31	20 36 1	11♌13'53	25♒52	15♋47	26♍30	11♏50	12♋40	29♍47	2♎39	12♏11	20♎48	9♓27	11♓ 5	17♓23	n.a.	T 31

Delta T = 196h19m30s Julian Calendar

The year -12938 astronomical counting style corresponds to year 12939 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12939 BCE
geocentric

NOVEMBER 12939 BCE (-12938) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 39 57	12♌12'44	7♓46	16♋17	27♍28	12♏16	12♋53	29♍53	2♎42	12♏11	20♎48	9°D26	11♓ 1	17♓30	n.a.	F 1
S 2	20 43 54	13°11'33	19°36	16°51	28°26	12°41	13° 6	29°59	2°44	12°12	20°49	9♓26	10°58	17°36	n.a.	S 2
S 3	20 47 50	14°10'20	1♈23	17°29	29°23	13° 7	13°19	0♎ 6	2°47	12°12	20°50	9°28	10°55	17°43	n.a.	S 3
M 4	20 51 47	15° 9'05	13°12	18°11	0♎20	13°34	13°31	0°13	2°49	12°12	20°50	9°29	10°52	17°49	n.a.	M 4
T 5	20 55 44	16° 7'47	25° 8	18°57	1°16	14° 0	13°44	0°19	2°52	12°13	20°51	9°31	10°49	17°56	n.a.	T 5
W 6	20 59 40	17° 6'28	7♉13	19°46	2°12	14°27	13°57	0°26	2°54	12°13	20°52	9°32	10°46	18° 3	n.a.	W 6
T 7	21 3 37	18° 5'06	19°35	20°38	3° 7	14°54	14°10	0°32	2°57	12°14	20°52	9°R32	10°42	18° 9	n.a.	T 7
F 8	21 7 33	19° 3'43	2♊15	21°33	4° 1	15°21	14°22	0°39	2°59	12°14	20°53	9°32	10°39	18°16	n.a.	F 8
S 9	21 11 30	20° 2'17	15°20	22°31	4°55	15°48	14°35	0°46	3° 2	12°15	20°54	9°30	10°36	18°23	n.a.	S 9
S 10	21 15 27	21° 0'50	28°51	23°32	5°49	16°16	14°47	0°53	3° 5	12°16	20°54	9°28	10°33	18°29	n.a.	S 10
M11	21 19 23	21°59'21	12♋49	24°35	6°41	16°43	15° 0	0°59	3° 8	12°16	20°55	9°26	10°30	18°36	n.a.	M11
T 12	21 23 20	22°57'49	27°12	25°41	7°33	17°11	15°12	1° 6	3°10	12°17	20°56	9°24	10°27	18°43	n.a.	T 12
W13	21 27 16	23°56'15	11♌57	26°49	8°25	17°40	15°25	1°13	3°13	12°18	20°57	9°22	10°23	18°49	n.a.	W13
T 14	21 31 13	24°54'39	26°56	28° 0	9°15	18° 8	15°37	1°20	3°16	12°18	20°57	9°21	10°20	18°56	n.a.	T 14
F 15	21 35 9	25°53'01	12♍ 0	29°12	10° 5	18°37	15°49	1°27	3°19	12°19	20°58	9°D21	10°17	19° 3	n.a.	F 15
S 16	21 39 6	26°51'21	27° 2	0♌27	10°54	19° 5	16° 1	1°34	3°22	12°20	20°59	9°21	10°14	19° 9	n.a.	S 16
S 17	21 43 2	27°49'38	11♎54	1°44	11°42	19°34	16°13	1°42	3°25	12°21	21° 0	9°22	10°11	19°16	n.a.	S 17
M18	21 46 59	28°47'53	26°27	3° 2	12°29	20° 3	16°25	1°49	3°28	12°22	21° 1	9°23	10° 7	19°23	n.a.	M18
T 19	21 50 55	29°46'05	10♏40	4°23	13°16	20°33	16°37	1°56	3°31	12°22	21° 2	9°24	10° 4	19°29	n.a.	T 19
W20	21 54 52	0♍44'15	24°30	5°45	14° 1	21° 2	16°49	2° 3	3°34	12°23	21° 3	9°R24	10° 1	19°36	n.a.	W20
T 21	21 58 48	1°42'23	7♐56	7° 9	14°46	21°32	17° 1	2°11	3°37	12°24	21° 4	9°24	9°58	19°43	n.a.	T 21
F 22	22 2 45	2°40'29	21° 2	8°35	15°29	22° 2	17°12	2°18	3°40	12°25	21° 5	9°24	9°55	19°49	n.a.	F 22
S 23	22 6 42	3°38'32	3♑49	10° 3	16°12	22°32	17°24	2°25	3°43	12°26	21° 5	9°23	9°52	19°56	n.a.	S 23
S 24	22 10 38	4°36'32	16°20	11°32	16°53	23° 2	17°36	2°33	3°46	12°27	21° 6	9°22	9°48	20° 2	n.a.	S 24
M25	22 14 35	5°34'31	28°38	13° 3	17°34	23°32	17°47	2°40	3°49	12°28	21° 7	9°22	9°45	20° 9	n.a.	M25
T 26	22 18 31	6°32'27	10♒45	14°36	18°13	24° 3	17°58	2°48	3°52	12°30	21° 8	9°21	9°42	20°16	n.a.	T 26
W27	22 22 28	7°30'22	22°44	16°11	18°51	24°33	18°10	2°55	3°55	12°31	21° 9	9°21	9°39	20°22	n.a.	W27
T 28	22 26 24	8°28'14	4♓37	17°47	19°27	25° 4	18°21	3° 3	3°58	12°32	21°10	9°21	9°36	20°29	n.a.	T 28
F 29	22 30 20	9°26'04	16°26	19°25	20° 3	25°35	18°32	3°10	4° 1	12°33	21°11	9°21	9°33	20°36	n.a.	F 29
S 30	22 34 17	10♍23'52	28♓14	21♌ 4	20♎37	26♏ 6	18♋43	3♎18	4♎ 5	12♏34	21♎12	9♓21	9♓29	20♓42	n.a.	S 30

Delta T = 196h19m22s Julian Calendar 1 Nov. 12939 BCE == Greg. Calendar 25 July 12939 BCE

DECEMBER 12939 BCE (-12938) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 38 13	11♍21'38	10♈ 3	22♌46	21♎ 9	26♏37	18♋54	3♎25	4♎ 8	12♏35	21♎14	9°R21	9♓26	20♓49	n.a.	S 1
M 2	22 42 10	12°19'23	21°56	24°29	21°40	27° 8	19° 5	3°33	4°11	12°37	21°15	9♓21	9°23	20°56	n.a.	M 2
T 3	22 46 6	13°17'06	3♉55	26°13	22°10	27°40	19°16	3°41	4°14	12°38	21°16	9°20	9°20	21° 2	n.a.	T 3
W 4	22 50 3	14°14'48	16° 4	28° 0	22°38	28°11	19°26	3°49	4°18	12°39	21°17	9°20	9°17	21° 9	n.a.	W 4
T 5	22 53 59	15°12'28	28°26	29°48	23° 5	28°43	19°37	3°56	4°21	12°41	21°18	9°19	9°13	21°16	n.a.	T 5
F 6	22 57 56	16°10'07	11♊ 5	1♍37	23°29	29°15	19°47	4° 4	4°24	12°42	21°19	9°D19	9°10	21°22	n.a.	F 6
S 7	23 1 52	17° 7'44	24° 5	3°29	23°53	29°47	19°58	4°12	4°27	12°43	21°20	9°19	9° 7	21°29	n.a.	S 7
S 8	23 5 49	18° 5'20	7♋29	5°22	24°14	0♐19	20° 8	4°20	4°31	12°45	21°21	9°19	9° 4	21°36	n.a.	S 8
M 9	23 9 45	19° 2'54	21°19	7°17	24°33	0°51	20°18	4°28	4°34	12°46	21°22	9°20	9° 1	21°42	n.a.	M 9
T 10	23 13 42	20° 0'27	5♌34	9°14	24°51	1°24	20°28	4°35	4°37	12°48	21°24	9°21	8°58	21°49	n.a.	T 10
W11	23 17 38	20°57'59	20°13	11°12	25° 7	1°56	20°38	4°43	4°41	12°49	21°25	9°22	8°54	21°56	n.a.	W11
T 12	23 21 34	21°55'29	5♍10	13°12	25°20	2°29	20°48	4°51	4°44	12°51	21°26	9°R22	8°51	22° 2	n.a.	T 12
F 13	23 25 31	22°52'57	20°20	15°13	25°32	3° 2	20°58	4°59	4°47	12°52	21°27	9°22	8°48	22° 9	n.a.	F 13
S 14	23 29 27	23°50'25	5♎31	17°16	25°41	3°35	21° 8	5° 7	4°51	12°54	21°28	9°21	8°45	22°15	n.a.	S 14
S 15	23 33 24	24°47'50	20°36	19°20	25°48	4° 8	21°17	5°15	4°54	12°56	21°30	9°20	8°42	22°22	n.a.	S 15
M16	23 37 20	25°45'14	5♏24	21°26	25°53	4°41	21°27	5°23	4°58	12°57	21°31	9°18	8°38	22°29	n.a.	M16
T 17	23 41 16	26°42'37	19°51	23°33	25°56	5°14	21°36	5°31	5° 1	12°59	21°32	9°16	8°35	22°35	n.a.	T 17
W18	23 45 13	27°39'57	3♐51	25°41	25°R56	5°47	21°45	5°39	5° 4	13° 1	21°33	9°14	8°32	22°42	n.a.	W18
T 19	23 49 9	28°37'17	17°24	27°49	25°54	6°21	21°54	5°47	5° 8	13° 2	21°35	9°13	8°29	22°49	n.a.	T 19
F 20	23 53 6	29°34'34	0♑31	29°59	25°50	6°54	22° 3	5°55	5°11	13° 4	21°36	9°D12	8°26	22°55	n.a.	F 20
S 21	23 57 2	0♎31'50	13°15	2♎ 8	25°43	7°28	22°12	6° 3	5°15	13° 6	21°37	9°13	8°23	23° 2	n.a.	S 21
S 22	0 0 59	1°29'04	25°40	4°18	25°34	8° 2	22°21	6°11	5°18	13° 7	21°38	9°14	8°19	23° 9	n.a.	S 22
M23	0 4 55	2°26'17	7♒49	6°28	25°22	8°36	22°29	6°19	5°21	13° 9	21°40	9°16	8°16	23°15	n.a.	M23
T 24	0 8 51	3°23'29	19°48	8°37	25° 8	9°10	22°38	6°27	5°25	13°11	21°41	9°17	8°13	23°22	n.a.	T 24
W25	0 12 48	4°20'39	1♓40	10°46	24°51	9°44	22°46	6°35	5°28	13°13	21°42	9°18	8°10	23°29	n.a.	W25
T 26	0 16 44	5°17'47	13°28	12°53	24°32	10°18	22°55	6°43	5°32	13°15	21°43	9°R18	8° 7	23°35	n.a.	T 26
F 27	0 20 41	6°14'55	25°15	14°59	24°11	10°52	23° 3	6°51	5°35	13°16	21°45	9°17	8° 4	23°42	n.a.	F 27
S 28	0 24 37	7°12'01	7♈ 5	17° 4	23°47	11°27	23°11	6°59	5°39	13°18	21°46	9°15	8° 0	23°49	n.a.	S 28
S 29	0 28 33	8° 9'06	18°59	19° 7	23°22	12° 1	23°18	7° 7	5°42	13°20	21°47	9°11	7°57	23°55	n.a.	S 29
M30	0 32 30	9° 6'11	0♉58	21° 8	22°54	12°36	23°26	7°15	5°45	13°22	21°49	9° 7	7°54	24° 2	n.a.	M30
T 31	0 36 26	10♎ 3'14	13♉ 6	23♎ 7	22♎24	13♐10	23♋34	7♎23	5♎49	13♏24	21♎50	9♓ 1	7♓51	24♓ 9	n.a.	T 31

Delta T = 196h19m14s Julian Calendar

The year -12938 astronomical counting style corresponds to year 12939 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12938 BCE
geocentric

JANUARY 12938 BCE (-12937) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 40 23	11♎ 0'17	25♉23	25♎ 4	21°R53	13♐45	23♋41	7♎31	5♎52	13♏26	21♎51	8°R56	7♓48	24♓15	n.a.	W 1
T 2	0 44 19	11°57'19	7♊53	26°58	21♎20	14°20	23°49	7°39	5°56	13°28	21°53	8♓52	7°44	24°22	n.a.	T 2
F 3	0 48 15	12°54'21	20°36	28°49	20°46	14°55	23°56	7°47	5°59	13°30	21°54	8°48	7°41	24°28	n.a.	F 3
S 4	0 52 12	13°51'21	3♋37	0♏38	20°11	15°30	24° 3	7°55	6° 2	13°32	21°55	8°46	7°38	24°35	n.a.	S 4
S 5	0 56 8	14°48'22	16°56	2°23	19°34	16° 5	24°10	8° 3	6° 6	13°34	21°57	8°D46	7°35	24°42	n.a.	S 5
M 6	1 0 5	15°45'22	0♌37	4° 6	18°57	16°40	24°16	8°11	6° 9	13°36	21°58	8°47	7°32	24°48	n.a.	M 6
T 7	1 4 1	16°42'21	14°40	5°46	18°20	17°15	24°23	8°19	6°13	13°38	21°59	8°48	7°29	24°55	n.a.	T 7
W 8	1 7 58	17°39'20	29° 5	7°23	17°42	17°51	24°30	8°27	6°16	13°40	22° 1	8°49	7°25	25° 2	n.a.	W 8
T 9	1 11 54	18°36'19	13♍50	8°57	17° 4	18°26	24°36	8°35	6°19	13°42	22° 2	8°R49	7°22	25° 8	n.a.	T 9
F 10	1 15 50	19°33'17	28°49	10°28	16°26	19° 2	24°42	8°43	6°23	13°44	22° 3	8°48	7°19	25°15	n.a.	F 10
S 11	1 19 47	20°30'15	13♎54	11°56	15°49	19°38	24°48	8°51	6°26	13°46	22° 5	8°45	7°16	25°22	n.a.	S 11
S 12	1 23 43	21°27'12	28°58	13°20	15°12	20°13	24°54	8°59	6°30	13°48	22° 6	8°40	7°13	25°28	n.a.	S 12
M13	1 27 40	22°24'09	13♏50	14°42	14°37	20°49	25° 0	9° 7	6°33	13°50	22° 7	8°33	7° 9	25°35	n.a.	M13
T 14	1 31 36	23°21'05	28°22	16° 0	14° 2	21°25	25° 5	9°14	6°36	13°52	22° 9	8°27	7° 6	25°42	n.a.	T 14
W15	1 35 32	24°18'00	12♐29	17°15	13°29	22° 1	25°11	9°22	6°39	13°55	22°10	8°20	7° 3	25°48	n.a.	W15
T 16	1 39 29	25°14'55	26° 8	18°27	12°57	22°37	25°16	9°30	6°43	13°57	22°11	8°15	7° 0	25°55	n.a.	T 16
F 17	1 43 25	26°11'50	9♑19	19°35	12°27	23°13	25°21	9°38	6°46	13°59	22°13	8°12	6°57	26° 2	n.a.	F 17
S 18	1 47 22	27° 8'44	22° 5	20°40	11°58	23°50	25°26	9°46	6°49	14° 1	22°14	8°D11	6°54	26° 8	n.a.	S 18
S 19	1 51 18	28° 5'37	4♒29	21°42	11°32	24°26	25°31	9°53	6°53	14° 3	22°15	8°11	6°50	26°15	n.a.	S 19
M20	1 55 15	29° 2'29	16°36	22°40	11° 7	25° 2	25°35	10° 1	6°56	14° 5	22°17	8°12	6°47	26°22	n.a.	M20
T 21	1 59 11	29°59'22	28°32	23°34	10°45	25°39	25°40	10° 9	6°59	14° 8	22°18	8°13	6°44	26°28	n.a.	T 21
W22	2 3 8	0♏56'13	10♓22	24°25	10°25	26°15	25°44	10°17	7° 2	14°10	22°19	8°R13	6°41	26°35	n.a.	W22
T 23	2 7 4	1°53'05	22° 9	25°12	10° 7	26°52	25°48	10°24	7° 5	14°12	22°21	8°12	6°38	26°42	n.a.	T 23
F 24	2 11 0	2°49'56	3♈58	25°55	9°51	27°29	25°52	10°32	7° 9	14°14	22°22	8° 9	6°35	26°48	n.a.	F 24
S 25	2 14 57	3°46'47	15°52	26°34	9°38	28° 6	25°55	10°40	7°12	14°16	22°23	8° 3	6°31	26°55	n.a.	S 25
S 26	2 18 53	4°43'37	27°53	27° 8	9°27	28°43	25°59	10°47	7°15	14°19	22°25	7°56	6°28	27° 2	n.a.	S 26
M27	2 22 50	5°40'28	10♉ 3	27°39	9°19	29°19	26° 2	10°55	7°18	14°21	22°26	7°46	6°25	27° 8	n.a.	M27
T 28	2 26 46	6°37'19	22°24	28° 6	9°13	29°57	26° 6	11° 2	7°21	14°23	22°27	7°36	6°22	27°15	n.a.	T 28
W29	2 30 43	7°34'10	4♊56	28°28	9° 9	0♑34	26° 9	11°10	7°24	14°25	22°29	7°26	6°19	27°22	n.a.	W29
T 30	2 34 39	8°31'02	17°39	28°46	9°D 8	1°11	26°12	11°17	7°27	14°27	22°30	7°16	6°15	27°28	n.a.	T 30
F 31	2 38 36	9♏27'54	0♋35	28♏59	9♎ 9	1♑48	26♋14	11♎25	7♎30	14♏30	22♎31	7♓ 9	6♓12	27♓35	n.a.	F 31

Delta T = 196h19m06s Julian Calendar 1 Jan. 12938 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12939 BCE

FEBRUARY 12938 BCE (-12937) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 42 32	10♏24'46	13♋44	29♏ 8	9♎12	2♑25	26♋17	11♎32	7♎33	14♏32	22♎33	7°R 3	6♓ 9	27♓41	n.a.	S 1
S 2	2 46 29	11°21'38	27° 7	29°R12	9°18	3° 3	26°19	11°39	7°36	14°34	22°34	7♓ 1	6° 6	27°48	n.a.	S 2
M 3	2 50 25	12°18'32	10♌45	29°12	9°25	3°40	26°21	11°47	7°39	14°36	22°35	7°D 0	6° 3	27°55	n.a.	M 3
T 4	2 54 22	13°15'25	24°40	29° 7	9°35	4°18	26°23	11°54	7°42	14°39	22°36	7° 0	6° 0	28° 1	n.a.	T 4
W 5	2 58 18	14°12'20	8♍51	28°58	9°47	4°55	26°25	12° 1	7°45	14°41	22°38	7°R 0	5°56	28° 8	n.a.	W 5
T 6	3 2 15	15° 9'15	23°18	28°44	10° 1	5°33	26°27	12° 8	7°48	14°43	22°39	6°59	5°53	28°15	n.a.	T 6
F 7	3 6 11	16° 6'11	7♎58	28°27	10°17	6°11	26°28	12°15	7°51	14°45	22°40	6°56	5°50	28°21	n.a.	F 7
S 8	3 10 8	17° 3'07	22°46	28° 5	10°35	6°49	26°29	12°23	7°54	14°48	22°41	6°51	5°47	28°28	n.a.	S 8
S 9	3 14 4	18° 0'04	7♏34	27°40	10°54	7°27	26°30	12°30	7°57	14°50	22°43	6°43	5°44	28°35	n.a.	S 9
M10	3 18 1	18°57'02	22°15	27°12	11°15	8° 5	26°31	12°37	7°59	14°52	22°44	6°33	5°41	28°41	n.a.	M10
T 11	3 21 58	19°54'01	6♐40	26°41	11°38	8°43	26°32	12°44	8° 2	14°54	22°45	6°22	5°37	28°48	n.a.	T 11
W12	3 25 54	20°51'00	20°44	26° 8	12° 3	9°21	26°32	12°51	8° 5	14°56	22°46	6°12	5°34	28°55	n.a.	W12
T 13	3 29 51	21°47'59	4♑23	25°33	12°29	9°59	26°32	12°57	8° 8	14°59	22°48	6° 3	5°31	29° 1	n.a.	T 13
F 14	3 33 47	22°44'59	17°35	24°57	12°57	10°38	26°R32	13° 4	8°10	15° 1	22°49	5°56	5°28	29° 8	n.a.	F 14
S 15	3 37 44	23°42'00	0♒22	24°20	13°26	11°16	26°32	13°11	8°13	15° 3	22°50	5°52	5°25	29°15	n.a.	S 15
S 16	3 41 40	24°39'00	12°47	23°44	13°57	11°54	26°32	13°18	8°15	15° 5	22°51	5°50	5°21	29°21	n.a.	S 16
M17	3 45 37	25°36'02	24°55	23° 8	14°29	12°33	26°32	13°24	8°18	15° 8	22°52	5°D50	5°18	29°28	n.a.	M17
T 18	3 49 33	26°33'04	6♓51	22°33	15° 2	13°11	26°31	13°31	8°21	15°10	22°53	5°R50	5°15	29°35	n.a.	T 18
W19	3 53 30	27°30'06	18°41	22° 0	15°37	13°50	26°30	13°38	8°23	15°12	22°55	5°49	5°12	29°41	n.a.	W19
T 20	3 57 27	28°27'09	0♈30	21°30	16°13	14°29	26°29	13°44	8°26	15°14	22°56	5°47	5° 9	29°48	n.a.	T 20
F 21	4 1 23	29°24'13	12°21	21° 3	16°50	15° 8	26°28	13°51	8°28	15°16	22°57	5°43	5° 6	29°55	n.a.	F 21
S 22	4 5 20	0♐21'18	24°21	20°39	17°28	15°47	26°26	13°57	8°30	15°19	22°58	5°36	5° 2	0♈ 1	n.a.	S 22
S 23	4 9 16	1°18'23	6♉31	20°19	18° 7	16°25	26°25	14° 3	8°33	15°21	22°59	5°26	4°59	0° 8	n.a.	S 23
M24	4 13 13	2°15'29	18°53	20° 4	18°48	17° 4	26°23	14° 9	8°35	15°23	23° 0	5°15	4°56	0°15	n.a.	M24
T 25	4 17 10	3°12'37	1♊30	19°54	19°29	17°43	26°21	14°16	8°37	15°25	23° 1	5° 2	4°53	0°21	n.a.	T 25
W26	4 21 6	4° 9'46	14°20	19°48	20°11	18°23	26°19	14°22	8°40	15°27	23° 2	4°49	4°50	0°28	n.a.	W26
T 27	4 25 3	5° 6'56	27°23	19°D48	20°55	19° 2	26°16	14°28	8°42	15°29	23° 3	4°38	4°47	0°35	n.a.	T 27
F 28	4 29 0	6♐ 4'07	10♋38	19♏53	21♎39	19♑41	26♋14	14♎34	8♎44	15♏31	23♎ 4	4♓28	4♓43	0♈41	n.a.	F 28

Delta T = 196h18m58s Julian Calendar

The year -12937 astronomical counting style corresponds to year 12938 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12938 BCE
geocentric

MARCH 12938 BCE (-12937) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 32 56	7♐ 1'19	24♋ 4	20♏ 4	22♎24	20♑20	26°R11	14♎40	8♎46	15♏34	23♎ 5	4°R21	4♓40	0♈48	n.a.	S 1
S 2	4 36 53	7°58'33	7♌40	20°20	23°10	21° 0	26♋ 8	14°46	8°48	15°36	23° 6	4♓17	4°37	0°55	n.a.	S 2
M 3	4 40 49	8°55'48	21°26	20°42	23°57	21°39	26° 5	14°52	8°50	15°38	23° 7	4°15	4°34	1° 1	n.a.	M 3
T 4	4 44 46	9°53'05	5♍21	21° 9	24°45	22°19	26° 2	14°57	8°53	15°40	23° 8	4°15	4°31	1° 8	n.a.	T 4
W 5	4 48 43	10°50'24	19°25	21°42	25°33	22°58	25°58	15° 3	8°55	15°42	23° 9	4°15	4°27	1°15	n.a.	W 5
T 6	4 52 39	11°47'44	3♎39	22°21	26°22	23°38	25°55	15° 9	8°56	15°44	23°10	4°14	4°24	1°21	n.a.	T 6
F 7	4 56 36	12°45'06	17°59	23° 6	27°12	24°18	25°51	15°14	8°58	15°46	23°11	4°10	4°21	1°28	n.a.	F 7
S 8	5 0 33	13°42'29	2♏24	23°56	28° 3	24°58	25°47	15°20	9° 0	15°48	23°12	4° 4	4°18	1°35	n.a.	S 8
S 9	5 4 29	14°39'55	16°48	24°51	28°54	25°38	25°43	15°25	9° 2	15°50	23°13	3°56	4°15	1°41	n.a.	S 9
M10	5 8 26	15°37'22	1♐ 6	25°52	29°46	26°18	25°39	15°30	9° 4	15°52	23°14	3°45	4°12	1°48	n.a.	M10
T 11	5 12 23	16°34'51	15°13	26°58	0♏39	26°58	25°34	15°36	9° 6	15°54	23°15	3°34	4° 8	1°55	n.a.	T 11
W12	5 16 19	17°32'21	29° 2	28° 9	1°32	27°38	25°29	15°41	9° 7	15°56	23°16	3°23	4° 5	2° 1	n.a.	W12
T 13	5 20 16	18°29'53	12♑31	29°26	2°25	28°18	25°25	15°46	9° 9	15°58	23°17	3°13	4° 2	2° 8	n.a.	T 13
F 14	5 24 13	19°27'26	25°37	0♐47	3°20	28°58	25°20	15°51	9°11	16° 0	23°17	3° 6	3°59	2°15	n.a.	F 14
S 15	5 28 9	20°25'01	8♒21	2°13	4°15	29°38	25°14	15°56	9°12	16° 2	23°18	3° 1	3°56	2°21	n.a.	S 15
S 16	5 32 6	21°22'37	20°46	3°43	5°10	0♒19	25° 9	16° 1	9°14	16° 4	23°19	2°58	3°52	2°28	n.a.	S 16
M17	5 36 3	22°20'14	2♓54	5°18	6° 6	0°59	25° 4	16° 5	9°15	16° 6	23°20	2°D58	3°49	2°35	n.a.	M17
T 18	5 40 0	23°17'53	14°50	6°56	7° 2	1°40	24°58	16°10	9°17	16° 8	23°21	2°58	3°46	2°41	n.a.	T 18
W19	5 43 56	24°15'33	26°41	8°39	7°59	2°20	24°52	16°15	9°18	16° 9	23°21	2°R58	3°43	2°48	n.a.	W19
T 20	5 47 53	25°13'15	8♈30	10°25	8°56	3° 1	24°47	16°19	9°19	16°11	23°22	2°57	3°40	2°55	n.a.	T 20
F 21	5 51 50	26°10'59	20°24	12°14	9°54	3°42	24°41	16°23	9°21	16°13	23°23	2°54	3°37	3° 1	n.a.	F 21
S 22	5 55 46	27° 8'44	2♉28	14° 6	10°52	4°22	24°35	16°28	9°22	16°15	23°23	2°49	3°33	3° 8	n.a.	S 22
S 23	5 59 43	28° 6'31	14°44	16° 0	11°51	5° 3	24°28	16°32	9°23	16°17	23°24	2°42	3°30	3°15	n.a.	S 23
M24	6 3 40	29° 4'19	27°16	17°57	12°50	5°44	24°22	16°36	9°24	16°18	23°25	2°32	3°27	3°21	n.a.	M24
T 25	6 7 36	0♉ 2'09	10♊ 6	19°55	13°49	6°25	24°15	16°40	9°26	16°20	23°25	2°22	3°24	3°28	n.a.	T 25
W26	6 11 33	1° 0'01	23°14	21°55	14°49	7° 6	24° 9	16°44	9°27	16°22	23°26	2°11	3°21	3°35	n.a.	W26
T 27	6 15 30	1°57'55	6♋38	23°55	15°50	7°47	24° 2	16°48	9°28	16°24	23°27	2° 2	3°18	3°41	n.a.	T 27
F 28	6 19 26	2°55'51	20°17	25°57	16°50	8°28	23°55	16°52	9°29	16°25	23°27	1°54	3°14	3°48	n.a.	F 28
S 29	6 23 23	3°53'50	4♌ 7	27°59	17°51	9° 9	23°48	16°56	9°30	16°27	23°28	1°48	3°11	3°55	n.a.	S 29
S 30	6 27 20	4°51'50	18° 5	0♉ 1	18°53	9°51	23°41	16°59	9°30	16°28	23°28	1°45	3° 8	4° 1	n.a.	S 30
M31	6 31 17	5♉49'52	2♍ 9	2♉ 2	19♏54	10♒32	23♋34	17♎ 3	9♎31	16♏30	23♎29	1°D45	3♓ 5	4♈ 8	n.a.	M31

Delta T = 196h18m50s Julian Calendar 1 March 12938 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12939 BCE

APRIL 12938 BCE (-12937) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 35 13	6♉47'56	16♍16	4♉ 4	20♏56	11♒13	23°R27	17♎ 6	9♎32	16♏32	23♎29	1♓45	3♓ 2	4♈15	n.a.	T 1
W 2	6 39 10	7°46'03	0♎25	6° 5	21°59	11°55	23♋20	17° 9	9°33	16°33	23°30	1°46	2°58	4°21	n.a.	W 2
T 3	6 43 7	8°44'13	14°34	8° 6	23° 2	12°36	23°12	17°13	9°34	16°35	23°30	1°R46	2°55	4°28	n.a.	T 3
F 4	6 47 3	9°42'24	28°42	10° 5	24° 5	13°18	23° 5	17°16	9°34	16°36	23°31	1°44	2°52	4°35	n.a.	F 4
S 5	6 51 0	10°40'39	12♏46	12° 4	25° 8	14° 0	22°57	17°19	9°35	16°38	23°31	1°41	2°49	4°41	n.a.	S 5
S 6	6 54 57	11°38'56	26°46	14° 2	26°12	14°41	22°50	17°22	9°35	16°39	23°32	1°35	2°46	4°48	n.a.	S 6
M 7	6 58 54	12°37'15	10♐38	15°59	27°16	15°23	22°42	17°24	9°36	16°41	23°32	1°28	2°43	4°55	n.a.	M 7
T 8	7 2 50	13°35'36	24°19	17°54	28°20	16° 5	22°34	17°27	9°36	16°42	23°32	1°19	2°39	5° 1	n.a.	T 8
W 9	7 6 47	14°34'00	7♑45	19°49	29°25	16°47	22°27	17°30	9°37	16°43	23°33	1°12	2°36	5° 8	n.a.	W 9
T 10	7 10 44	15°32'26	20°55	21°42	0♐29	17°29	22°19	17°32	9°37	16°45	23°33	1° 5	2°33	5°15	n.a.	T 10
F 11	7 14 40	16°30'55	3♒48	23°34	1°34	18°11	22°11	17°35	9°37	16°46	23°33	1° 0	2°30	5°21	n.a.	F 11
S 12	7 18 37	17°29'25	16°23	25°25	2°40	18°53	22° 3	17°37	9°37	16°47	23°34	0°56	2°27	5°28	n.a.	S 12
S 13	7 22 34	18°27'58	28°42	27°15	3°45	19°35	21°55	17°39	9°38	16°49	23°34	0°D55	2°24	5°35	n.a.	S 13
M14	7 26 30	19°26'32	10♓48	29° 3	4°51	20°18	21°48	17°41	9°38	16°50	23°34	0°56	2°20	5°41	n.a.	M14
T 15	7 30 27	20°25'09	22°43	0♒50	5°57	21° 0	21°40	17°43	9°38	16°51	23°34	0°57	2°17	5°48	n.a.	T 15
W16	7 34 24	21°23'47	4♈33	2°36	7° 3	21°42	21°32	17°45	9°R38	16°52	23°34	0°59	2°14	5°55	n.a.	W16
T 17	7 38 20	22°22'28	16°23	4°21	8°10	22°25	21°24	17°47	9°38	16°53	23°35	1° 0	2°11	6° 1	n.a.	T 17
F 18	7 42 17	23°21'11	28°17	6° 5	9°17	23° 7	21°16	17°48	9°38	16°55	23°35	1°R 0	2° 8	6° 8	n.a.	F 18
S 19	7 46 14	24°19'56	10♉21	7°48	10°24	23°50	21° 8	17°50	9°38	16°56	23°35	0°58	2° 4	6°15	n.a.	S 19
S 20	7 50 10	25°18'43	22°38	9°29	11°31	24°32	21° 0	17°51	9°38	16°57	23°35	0°55	2° 1	6°21	n.a.	S 20
M21	7 54 7	26°17'32	5♊14	11° 9	12°38	25°15	20°52	17°52	9°37	16°58	23°35	0°51	1°58	6°28	n.a.	M21
T 22	7 58 4	27°16'23	18°11	12°48	13°46	25°58	20°45	17°54	9°37	16°59	23°35	0°46	1°55	6°35	n.a.	T 22
W23	8 2 0	28°15'17	1♋30	14°26	14°53	26°41	20°37	17°55	9°37	17° 0	23°35	0°41	1°52	6°41	n.a.	W23
T 24	8 5 57	29°14'12	15°10	16° 3	16° 1	27°23	20°29	17°56	9°36	17° 1	23°35	0°36	1°49	6°48	n.a.	T 24
F 25	8 9 54	0♒13'11	29°10	17°39	17°10	28° 6	20°21	17°57	9°36	17° 2	23°R35	0°32	1°45	6°55	n.a.	F 25
S 26	8 13 50	1°12'11	13♌25	19°14	18°18	28°49	20°14	17°57	9°35	17° 3	23°35	0°29	1°42	7° 1	n.a.	S 26
S 27	8 17 47	2°11'14	27°50	20°47	19°27	29°32	20° 6	17°58	9°35	17° 3	23°35	0°D28	1°39	7° 8	n.a.	S 27
M28	8 21 44	3°10'19	12♍20	22°20	20°35	0♓15	19°59	17°58	9°34	17° 4	23°35	0°29	1°36	7°15	n.a.	M28
T 29	8 25 40	4° 9'27	26°49	23°51	21°44	0°59	19°51	17°59	9°34	17° 5	23°35	0°30	1°33	7°21	n.a.	T 29
W30	8 29 37	5♒ 8'37	11♎14	25♒22	22♐53	1♓42	19♋44	17♎59	9♎33	17♏ 6	23♎35	0♓31	1♓30	7♈28	n.a.	W30

Delta T = 196h18m42s Julian Calendar

The year -12937 astronomical counting style corresponds to year 12938 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12938 BCE
geocentric

MAY 12938 BCE (-12937) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 33 34	6♒ 7'50	25♎31	26♒51	24♐ 3	2♓25	19°R37	17♎59	9°R32	17♏ 6	23°R35	0♓32	1♓26	7♈35	n.a.	T 1
F 2	8 37 30	7° 7'06	9♏37	28°19	25°12	3° 8	19♋29	17°R59	9♎32	17° 7	23♎35	0°R33	1°23	7°41	n.a.	F 2
S 3	8 41 27	8° 6'25	23°32	29°46	26°22	3°52	19°22	17°59	9°31	17° 8	23°34	0°32	1°20	7°48	n.a.	S 3
S 4	8 45 23	9° 5'46	7♐14	1♓12	27°32	4°35	19°15	17°59	9°30	17° 8	23°34	0°30	1°17	7°55	n.a.	S 4
M 5	8 49 20	10° 5'10	20°43	2°36	28°41	5°19	19° 8	17°59	9°29	17° 9	23°34	0°28	1°14	8° 2	n.a.	M 5
T 6	8 53 17	11° 4'37	3♑58	4° 0	29°52	6° 2	19° 1	17°58	9°28	17°10	23°34	0°25	1°10	8° 8	n.a.	T 6
W 7	8 57 13	12° 4'06	17° 0	5°22	1♑ 2	6°46	18°55	17°58	9°27	17°10	23°34	0°22	1° 7	8°15	n.a.	W 7
T 8	9 1 10	13° 3'38	29°48	6°43	2°12	7°30	18°48	17°57	9°26	17°11	23°33	0°19	1° 4	8°22	n.a.	T 8
F 9	9 5 6	14° 3'12	12♒22	8° 2	3°23	8°13	18°42	17°57	9°25	17°11	23°33	0°18	1° 1	8°28	n.a.	F 9
S 10	9 9 3	15° 2'49	24°44	9°20	4°34	8°57	18°35	17°56	9°24	17°12	23°33	0°D17	0°58	8°35	n.a.	S 10
S 11	9 13 0	16° 2'28	6♓54	10°37	5°44	9°41	18°29	17°55	9°23	17°12	23°32	0°17	0°55	8°42	n.a.	S 11
M12	9 16 56	17° 2'09	18°54	11°52	6°55	10°25	18°23	17°54	9°21	17°12	23°32	0°18	0°51	8°48	n.a.	M12
T 13	9 20 53	18° 1'52	0♈47	13° 5	8° 6	11° 9	18°17	17°52	9°20	17°13	23°32	0°19	0°48	8°55	n.a.	T 13
W14	9 24 49	19° 1'38	12°37	14°17	9°18	11°53	18°11	17°51	9°19	17°13	23°31	0°20	0°45	9° 2	n.a.	W14
T 15	9 28 46	20° 1'25	24°25	15°27	10°29	12°37	18° 6	17°50	9°17	17°13	23°31	0°21	0°42	9° 8	n.a.	T 15
F 16	9 32 42	21° 1'15	6♉18	16°34	11°41	13°21	18° 0	17°48	9°16	17°13	23°30	0°22	0°39	9°15	n.a.	F 16
S 17	9 36 39	22° 1'07	18°20	17°40	12°52	14° 6	17°55	17°47	9°15	17°14	23°30	0°R22	0°36	9°22	n.a.	S 17
S 18	9 40 35	23° 1'01	0♊35	18°43	14° 4	14°50	17°49	17°45	9°13	17°14	23°30	0°22	0°32	9°28	n.a.	S 18
M19	9 44 32	24° 0'57	13° 7	19°44	15°16	15°34	17°44	17°43	9°12	17°14	23°29	0°22	0°29	9°35	n.a.	M19
T 20	9 48 29	25° 0'56	26° 2	20°42	16°28	16°19	17°40	17°41	9°10	17°14	23°29	0°21	0°26	9°42	n.a.	T 20
W21	9 52 25	26° 0'56	9♋21	21°37	17°40	17° 3	17°35	17°39	9° 8	17°14	23°28	0°21	0°23	9°48	n.a.	W21
T 22	9 56 22	27° 0'58	23° 6	22°29	18°52	17°47	17°30	17°37	9° 7	17°R14	23°27	0°20	0°20	9°55	n.a.	T 22
F 23	10 0 18	28° 1'02	7♌15	23°17	20° 4	18°32	17°26	17°35	9° 5	17°14	23°27	0°20	0°16	10° 2	n.a.	F 23
S 24	10 4 15	29° 1'09	21°47	24° 1	21°17	19°17	17°22	17°32	9° 3	17°14	23°26	0°20	0°13	10° 8	n.a.	S 24
S 25	10 8 11	0♓ 1'17	6♍34	24°41	22°29	20° 1	17°18	17°30	9° 2	17°14	23°26	0°20	0°10	10°15	n.a.	S 25
M26	10 12 8	1° 1'28	21°30	25°16	23°42	20°46	17°14	17°27	9° 0	17°14	23°25	0°20	0° 7	10°22	n.a.	M26
T 27	10 16 4	2° 1'41	6♎27	25°46	24°54	21°31	17°10	17°24	8°58	17°14	23°24	0°20	0° 4	10°28	n.a.	T 27
W28	10 20 1	3° 1'56	21°16	26°11	26° 7	22°15	17° 7	17°22	8°56	17°13	23°24	0°19	0° 1	10°35	n.a.	W28
T 29	10 23 57	4° 2'14	5♏51	26°30	27°20	23° 0	17° 3	17°19	8°54	17°13	23°23	0°19	29♒57	10°42	n.a.	T 29
F 30	10 27 54	5° 2'34	20° 8	26°42	28°33	23°45	17° 0	17°16	8°52	17°13	23°22	0°19	29°54	10°48	n.a.	F 30
S 31	10 31 50	6♓ 2'57	4♐ 5	26°R46	29♑46	24♓30	16♋57	17♎13	8♎50	17♏13	23♎22	0°D19	29♒51	10♈55	n.a.	S 31

Delta T = 196h18m34s Julian Calendar 1 May 12938 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12938 BCE

JUNE 12938 BCE (-12937) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 35 47	7♓ 3'22	17♐41	26°R43	0♒59	25♓15	16°R55	17°R10	8°R48	17°R12	23°R21	0♓19	29♒48	11♈ 2	n.a.	S 1
M 2	10 39 43	8° 3'50	0♑57	26♓32	2°13	26° 0	16♋52	17♎ 6	8♎46	17♏12	23♎20	0°19	29°45	11° 9	n.a.	M 2
T 3	10 43 39	9° 4'20	13°54	26°13	3°26	26°45	16°50	17° 3	8°44	17°11	23°19	0°20	29°41	11°15	n.a.	T 3
W 4	10 47 36	10° 4'52	26°36	25°44	4°40	27°30	16°48	17° 0	8°42	17°11	23°19	0°21	29°38	11°22	n.a.	W 4
T 5	10 51 32	11° 5'26	9♒ 4	25° 7	5°53	28°16	16°46	16°56	8°40	17°11	23°18	0°22	29°35	11°29	n.a.	T 5
F 6	10 55 29	12° 6'03	21°21	24°21	7° 7	29° 1	16°44	16°53	8°38	17°10	23°17	0°22	29°32	11°35	n.a.	F 6
S 7	10 59 25	13° 6'41	3♓29	23°26	8°20	29°46	16°42	16°49	8°36	17°10	23°16	0°R23	29°29	11°42	n.a.	S 7
S 8	11 3 22	14° 7'22	15°29	22°23	9°34	0♈31	16°41	16°45	8°33	17° 9	23°15	0°22	29°26	11°49	n.a.	S 8
M 9	11 7 18	15° 8'04	27°23	21°14	10°48	1°17	16°40	16°41	8°31	17° 8	23°15	0°21	29°22	11°55	n.a.	M 9
T 10	11 11 15	16° 8'48	9♈14	20° 0	12° 2	2° 2	16°39	16°37	8°29	17° 8	23°14	0°19	29°19	12° 2	n.a.	T 10
W11	11 15 11	17° 9'34	21° 2	18°43	13°16	2°48	16°38	16°33	8°27	17° 7	23°13	0°16	29°16	12° 9	n.a.	W11
T 12	11 19 7	18°10'21	2♉52	17°26	14°30	3°33	16°38	16°29	8°24	17° 6	23°12	0°13	29°13	12°15	n.a.	T 12
F 13	11 23 4	19°11'11	14°46	16° 9	15°44	4°19	16°37	16°25	8°22	17° 6	23°11	0°10	29°10	12°22	n.a.	F 13
S 14	11 27 0	20°12'02	26°46	14°57	16°58	5° 4	16°D37	16°21	8°20	17° 5	23°10	0° 8	29° 7	12°29	n.a.	S 14
S 15	11 30 57	21°12'54	8♊58	13°51	18°12	5°50	16°37	16°17	8°17	17° 4	23° 9	0° 6	29° 3	12°35	n.a.	S 15
M16	11 34 53	22°13'48	21°26	12°53	19°27	6°36	16°38	16°12	8°15	17° 3	23° 8	0°D 5	29° 0	12°42	n.a.	M16
T 17	11 38 50	23°14'43	4♋12	12° 5	20°41	7°21	16°38	16° 8	8°13	17° 3	23° 7	0° 6	28°57	12°49	n.a.	T 17
W18	11 42 46	24°15'40	17°23	11°28	21°55	8° 7	16°39	16° 4	8°10	17° 2	23° 6	0° 7	28°54	12°55	n.a.	W18
T 19	11 46 42	25°16'38	1♌ 0	11° 2	23°10	8°53	16°40	15°59	8° 8	17° 1	23° 5	0° 9	28°51	13° 2	n.a.	T 19
F 20	11 50 39	26°17'37	15° 4	10°48	24°24	9°39	16°41	15°54	8° 5	17° 0	23° 4	0°10	28°47	13° 9	n.a.	F 20
S 21	11 54 35	27°18'37	29°36	10°D45	25°39	10°25	16°42	15°50	8° 3	16°59	23° 3	0°R11	28°44	13°16	n.a.	S 21
S 22	11 58 32	28°19'39	14♍30	10°54	26°54	11°11	16°43	15°45	8° 1	16°58	23° 2	0°10	28°41	13°22	n.a.	S 22
M23	12 2 28	29°20'42	29°40	11°13	28° 8	11°57	16°45	15°40	7°58	16°57	23° 1	0° 8	28°38	13°29	n.a.	M23
T 24	12 6 24	0♈21'47	14♎56	11°42	29°23	12°43	16°47	15°36	7°56	16°56	23° 0	0° 4	28°35	13°36	n.a.	T 24
W25	12 10 21	1°22'53	0♏ 8	12°20	0♓38	13°29	16°49	15°31	7°53	16°55	22°59	29♒59	28°32	13°42	n.a.	W25
T 26	12 14 17	2°24'00	15° 5	13° 6	1°53	14°15	16°51	15°26	7°51	16°54	22°58	29°55	28°28	13°49	n.a.	T 26
F 27	12 18 14	3°25'10	29°41	13°59	3° 7	15° 1	16°54	15°21	7°48	16°53	22°57	29°51	28°25	13°56	n.a.	F 27
S 28	12 22 10	4°26'21	13♐50	14°58	4°22	15°47	16°56	15°16	7°46	16°51	22°56	29°47	28°22	14° 2	n.a.	S 28
S 29	12 26 7	5°27'33	27°32	16° 2	5°37	16°33	16°59	15°11	7°43	16°50	22°55	29°46	28°19	14° 9	n.a.	S 29
M30	12 30 3	6♈28'47	10♑47	17♓11	6♓52	17♈19	17♋ 2	15♎ 7	7♎41	16♏49	22♎54	29°D45	28♒16	14♈16	n.a.	M30

Delta T = 196h18m26s Julian Calendar

The year -12937 astronomical counting style corresponds to year 12938 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12938 BCE
geocentric

JULY 12938 BCE (-12937) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 33 59	7♈30'02	23♉38	18♓25	8♓ 7	18♈ 6	17♋ 6	15°R 2	7°R38	16°R48	22°R53	29♒46	28♒13	14♈22	n.a.	T 1
W 2	12 37 56	8°31'19	6♒ 9	19°42	9°22	18°52	17° 9	14♎57	7♎36	16♏47	22♎52	29°48	28° 9	14°29	n.a.	W 2
T 3	12 41 52	9°32'37	18°26	21° 1	10°37	19°38	17°13	14°52	7°33	16°45	22°51	29°50	28° 6	14°36	n.a.	T 3
F 4	12 45 49	10°33'56	0♓30	22°24	11°53	20°24	17°16	14°47	7°31	16°44	22°49	29°R50	28° 3	14°42	n.a.	F 4
S 5	12 49 45	11°35'17	12°27	23°48	13° 8	21°11	17°20	14°42	7°28	16°43	22°48	29°49	28° 0	14°49	n.a.	S 5
S 6	12 53 41	12°36'38	24°19	25°15	14°23	21°57	17°25	14°37	7°26	16°41	22°47	29°46	27°57	14°56	n.a.	S 6
M 7	12 57 38	13°38'01	6♈ 9	26°42	15°38	22°44	17°29	14°31	7°23	16°40	22°46	29°41	27°53	15° 3	n.a.	M 7
T 8	13 1 34	14°39'24	17°58	28°11	16°53	23°30	17°33	14°26	7°21	16°39	22°45	29°33	27°50	15° 9	n.a.	T 8
W 9	13 5 31	15°40'49	29°49	29°41	18° 9	24°17	17°38	14°21	7°18	16°37	22°44	29°24	27°47	15°16	n.a.	W 9
T 10	13 9 27	16°42'14	11♉43	1♈12	19°24	25° 3	17°43	14°16	7°16	16°36	22°43	29°15	27°44	15°23	n.a.	T 10
F 11	13 13 23	17°43'40	23°42	2°44	20°39	25°50	17°48	14°11	7°13	16°34	22°42	29° 5	27°41	15°29	n.a.	F 11
S 12	13 17 20	18°45'06	5♊47	4°16	21°55	26°36	17°53	14° 6	7°11	16°33	22°41	28°56	27°38	15°36	n.a.	S 12
S 13	13 21 16	19°46'33	18° 1	5°49	23°10	27°23	17°59	14° 1	7° 8	16°31	22°39	28°49	27°34	15°43	n.a.	S 13
M14	13 25 13	20°48'01	0♋28	7°22	24°25	28°10	18° 4	13°56	7° 6	16°30	22°38	28°45	27°31	15°49	n.a.	M14
T 15	13 29 9	21°49'29	13°10	8°55	25°41	28°56	18°10	13°51	7° 4	16°28	22°37	28°42	27°28	15°56	n.a.	T 15
W16	13 33 6	22°50'57	26°12	10°29	26°56	29°43	18°16	13°46	7° 1	16°27	22°36	28°D42	27°25	16° 3	n.a.	W16
T 17	13 37 2	23°52'25	9♌36	12° 2	28°11	0♉30	18°22	13°41	6°59	16°25	22°35	28°43	27°22	16° 9	n.a.	T 17
F 18	13 40 58	24°53'53	23°27	13°36	29°27	1°16	18°29	13°37	6°56	16°24	22°34	28°R43	27°18	16°16	n.a.	F 18
S 19	13 44 55	25°55'21	7♍44	15°10	0♈42	2° 3	18°35	13°32	6°54	16°22	22°33	28°43	27°15	16°23	n.a.	S 19
S 20	13 48 51	26°56'50	22°27	16°44	1°58	2°50	18°42	13°27	6°52	16°21	22°31	28°41	27°12	16°29	n.a.	S 20
M21	13 52 48	27°58'18	7♎31	18°18	3°13	3°37	18°48	13°22	6°49	16°19	22°30	28°36	27° 9	16°36	n.a.	M21
T 22	13 56 44	28°59'47	22°48	19°52	4°28	4°23	18°55	13°17	6°47	16°17	22°29	28°29	27° 6	16°43	n.a.	T 22
W23	14 0 41	0♉ 1'16	8♏ 7	21°27	5°44	5°10	19° 2	13°13	6°45	16°16	22°28	28°19	27° 3	16°50	n.a.	W23
T 24	14 4 37	1° 2'45	23°16	23° 1	6°59	5°57	19°10	13° 8	6°43	16°14	22°27	28° 9	26°59	16°56	n.a.	T 24
F 25	14 8 34	2° 4'15	8♐ 7	24°35	8°15	6°44	19°17	13° 3	6°40	16°12	22°26	28° 0	26°56	17° 3	n.a.	F 25
S 26	14 12 30	3° 5'45	22°30	26° 9	9°30	7°31	19°25	12°59	6°38	16°11	22°25	27°52	26°53	17°10	n.a.	S 26
S 27	14 16 26	4° 7'15	6♑23	27°44	10°46	8°18	19°32	12°54	6°36	16° 9	22°24	27°46	26°50	17°16	n.a.	S 27
M28	14 20 23	5° 8'46	19°46	29°18	12° 1	9° 4	19°40	12°50	6°34	16° 8	22°22	27°42	26°47	17°23	n.a.	M28
T 29	14 24 19	6°10'16	2♒41	0♉53	13°17	9°51	19°48	12°45	6°32	16° 6	22°21	27°D41	26°44	17°30	n.a.	T 29
W30	14 28 16	7°11'47	15°13	2°27	14°32	10°38	19°56	12°41	6°30	16° 4	22°20	27°41	26°40	17°36	n.a.	W30
T 31	14 32 12	8♉13'18	27♒26	4♉ 2	15♈48	11♉25	20♋ 5	12♎37	6♎28	16♏ 2	22♎19	27°R42	26♒37	17♈43	n.a.	T 31

Delta T = 196h18m18s Julian Calendar 1 July 12938 BCE == Greg. Calendar 24 March 12938 BCE

AUGUST 12938 BCE (-12937) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 36 9	9♉14'49	9♓26	5♉36	17♈ 3	12♉12	20♋13	12°R32	6°R26	16°R 1	22°R18	27°R41	26♒34	17♈50	n.a.	F 1
S 2	14 40 5	10°16'20	21°18	7°11	18°19	12°59	20°21	12♎28	6♎24	15♏59	22♎17	27♒38	26°31	17°57	n.a.	S 2
S 3	14 44 2	11°17'51	3♈ 6	8°46	19°34	13°46	20°30	12°24	6°22	15°57	22°16	27°33	26°28	18° 3	n.a.	S 3
M 4	14 47 58	12°19'22	14°55	10°21	20°50	14°33	20°39	12°20	6°20	15°56	22°15	27°24	26°24	18°10	n.a.	M 4
T 5	14 51 55	13°20'52	26°45	11°57	22° 5	15°20	20°48	12°16	6°18	15°54	22°14	27°13	26°21	18°17	n.a.	T 5
W 6	14 55 51	14°22'23	8♉41	13°32	23°21	16° 7	20°57	12°12	6°16	15°52	22°13	27° 0	26°18	18°23	n.a.	W 6
T 7	14 59 48	15°23'53	20°43	15° 8	24°36	16°54	21° 6	12° 9	6°14	15°51	22°12	26°45	26°15	18°30	n.a.	T 7
F 8	15 3 44	16°25'22	2♊51	16°44	25°51	17°41	21°16	12° 5	6°13	15°49	22°11	26°30	26°12	18°37	n.a.	F 8
S 9	15 7 41	17°26'51	15° 7	18°20	27° 7	18°28	21°25	12° 1	6°11	15°47	22°10	26°16	26° 9	18°43	n.a.	S 9
S 10	15 11 37	18°28'19	27°32	19°56	28°22	19°15	21°35	11°58	6° 9	15°45	22° 9	26° 5	26° 5	18°50	n.a.	S 10
M11	15 15 34	19°29'47	10♋ 8	21°32	29°38	20° 2	21°44	11°54	6° 8	15°44	22° 8	25°57	26° 2	18°57	n.a.	M11
T 12	15 19 31	20°31'13	22°55	23° 9	0♉53	20°49	21°54	11°51	6° 6	15°42	22° 7	25°52	25°59	19° 3	n.a.	T 12
W13	15 23 27	21°32'39	5♌57	24°46	2° 8	21°36	22° 4	11°48	6° 4	15°40	22° 6	25°50	25°56	19°10	n.a.	W13
T 14	15 27 24	22°34'03	19°16	26°23	3°24	22°23	22°14	11°45	6° 3	15°39	22° 5	25°49	25°53	19°17	n.a.	T 14
F 15	15 31 20	23°35'27	2♍56	28° 1	4°39	23°10	22°24	11°41	6° 1	15°37	22° 4	25°49	25°50	19°24	n.a.	F 15
S 16	15 35 17	24°36'49	16°57	29°39	5°54	23°57	22°35	11°38	6° 0	15°35	22° 3	25°48	25°46	19°30	n.a.	S 16
S 17	15 39 13	25°38'10	1♎21	1♊17	7°10	24°44	22°45	11°36	5°59	15°34	22° 2	25°45	25°43	19°37	n.a.	S 17
M18	15 43 10	26°39'29	16° 4	2°56	8°25	25°31	22°56	11°33	5°57	15°32	22° 1	25°39	25°40	19°44	n.a.	M18
T 19	15 47 6	27°40'48	1♏ 2	4°34	9°40	26°18	23° 6	11°30	5°56	15°30	22° 0	25°31	25°37	19°50	n.a.	T 19
W20	15 51 3	28°42'06	16° 7	6°13	10°56	27° 5	23°17	11°28	5°55	15°28	21°59	25°20	25°34	19°57	n.a.	W20
T 21	15 55 0	29°43'22	1♐ 9	7°52	12°11	27°52	23°28	11°25	5°53	15°27	21°58	25° 8	25°30	20° 4	n.a.	T 21
F 22	15 58 56	0♊44'38	15°57	9°32	13°26	28°39	23°39	11°23	5°52	15°25	21°57	24°56	25°27	20°10	n.a.	F 22
S 23	16 2 53	1°45'52	0♑24	11°11	14°41	29°26	23°50	11°20	5°51	15°24	21°57	24°45	25°24	20°17	n.a.	S 23
S 24	16 6 49	2°47'05	14°23	12°51	15°56	0♊13	24° 1	11°18	5°50	15°22	21°56	24°38	25°21	20°24	n.a.	S 24
M25	16 10 46	3°48'18	27°53	14°30	17°11	1° 0	24°12	11°16	5°49	15°20	21°55	24°33	25°18	20°31	n.a.	M25
T 26	16 14 43	4°49'29	10♒55	16°10	18°27	1°47	24°23	11°14	5°48	15°19	21°54	24°30	25°15	20°37	n.a.	T 26
W27	16 18 39	5°50'39	23°32	17°49	19°42	2°34	24°35	11°12	5°47	15°17	21°53	24°D30	25°11	20°44	n.a.	W27
T 28	16 22 36	6°51'49	5♓49	19°28	20°57	3°21	24°46	11°11	5°46	15°16	21°53	24°R30	25° 8	20°51	n.a.	T 28
F 29	16 26 33	7°52'57	17°52	21° 7	22°12	4° 8	24°58	11° 9	5°45	15°14	21°52	24°29	25° 5	20°57	n.a.	F 29
S 30	16 30 29	8°54'04	29°44	22°45	23°27	4°55	25° 9	11° 8	5°45	15°12	21°51	24°27	25° 2	21° 4	n.a.	S 30
S 31	16 34 26	9♊55'09	11♈33	24♊22	24♉42	5♊42	25♋21	11♎ 6	5♎44	15♏11	21♎50	24♒23	24♒59	21♈11	n.a.	S 31

Delta T = 196h18m10s Julian Calendar

The year -12937 astronomical counting style corresponds to year 12938 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12938 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12938 BCE (-12937) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 38 22	10♊56'14	23♈22	25♊59	25♉57	6♊29	25♋33	11°R 5	5°R43	15°R 9	21°R50	24°R16	24♒55	21♈17	n.a.	M 1
T 2	16 42 19	11°57'17	5♉16	27°33	27°12	7°16	25°45	11♎ 4	5♎43	15♏ 8	21♎49	24♒ 6	24°52	21°24	n.a.	T 2
W 3	16 46 16	12°58'19	17°17	29° 6	28°27	8° 3	25°57	11° 3	5°42	15° 6	21°48	23°54	24°49	21°31	n.a.	W 3
T 4	16 50 12	13°59'19	29°27	0♋37	29°42	8°50	26° 9	11° 2	5°41	15° 5	21°48	23°40	24°46	21°38	n.a.	T 4
F 5	16 54 9	15° 0'18	11♊48	2° 6	0♊57	9°37	26°21	11° 1	5°41	15° 4	21°47	23°27	24°43	21°44	n.a.	F 5
S 6	16 58 6	16° 1'16	24°19	3°31	2°12	10°24	26°33	11° 0	5°41	15° 2	21°46	23°15	24°40	21°51	n.a.	S 6
S 7	17 2 2	17° 2'12	7♋ 2	4°53	3°26	11°10	26°45	11° 0	5°40	15° 1	21°46	23° 4	24°36	21°58	n.a.	S 7
M 8	17 5 59	18° 3'06	19°55	6°10	4°41	11°57	26°58	10°59	5°40	14°59	21°45	22°57	24°33	22° 4	n.a.	M 8
T 9	17 9 56	19° 3'58	2♌59	7°22	5°56	12°44	27°10	10°59	5°40	14°58	21°45	22°52	24°30	22°11	n.a.	T 9
W10	17 13 52	20° 4'48	16°15	8°29	7°11	13°31	27°23	10°58	5°39	14°57	21°44	22°51	24°27	22°18	n.a.	W10
T 11	17 17 49	21° 5'36	29°42	9°29	8°25	14°18	27°35	10°58	5°39	14°55	21°44	22°D51	24°24	22°25	n.a.	T 11
F 12	17 21 46	22° 6'22	13♍23	10°21	9°40	15° 4	27°48	10°D58	5°39	14°54	21°43	22°51	24°21	22°31	n.a.	F 12
S 13	17 25 42	23° 7'05	27°18	11° 6	10°55	15°51	28° 0	10°58	5°39	14°53	21°43	22°R51	24°17	22°38	n.a.	S 13
S 14	17 29 39	24° 7'47	11♎28	11°41	12° 9	16°38	28°13	10°59	5°D39	14°51	21°42	22°50	24°14	22°45	n.a.	S 14
M15	17 33 36	25° 8'26	25°51	12° 7	13°24	17°25	28°26	10°59	5°39	14°50	21°42	22°46	24°11	22°51	n.a.	M15
T 16	17 37 32	26° 9'03	10♏23	12°23	14°39	18°11	28°39	10°59	5°39	14°49	21°41	22°40	24° 8	22°58	n.a.	T 16
W17	17 41 29	27° 9'38	25° 1	12°R28	15°53	18°58	28°52	11° 0	5°39	14°48	21°41	22°32	24° 5	23° 5	n.a.	W17
T 18	17 45 26	28°10'11	9♐38	12°22	17° 8	19°44	29° 5	11° 1	5°39	14°47	21°40	22°23	24° 1	23°11	n.a.	T 18
F 19	17 49 23	29°10'42	24° 6	12° 5	18°22	20°31	29°18	11° 1	5°40	14°46	21°40	22°15	23°58	23°18	n.a.	F 19
S 20	17 53 19	0♋11'10	8♑18	11°37	19°37	21°18	29°31	11° 2	5°40	14°44	21°40	22° 7	23°55	23°25	n.a.	S 20
S 21	17 57 16	1°11'37	22° 9	10°59	20°51	22° 4	29°44	11° 3	5°40	14°43	21°39	22° 1	23°52	23°32	n.a.	S 21
M22	18 1 13	2°12'02	5♒36	10°13	22° 6	22°51	29°57	11° 4	5°41	14°42	21°39	21°57	23°49	23°38	n.a.	M22
T 23	18 5 9	3°12'25	18°40	9°18	23°20	23°37	0♌10	11° 6	5°41	14°41	21°39	21°D56	23°46	23°45	n.a.	T 23
W24	18 9 6	4°12'45	1♓20	8°17	24°34	24°24	0°24	11° 7	5°42	14°40	21°39	21°56	23°42	23°52	n.a.	W24
T 25	18 13 3	5°13'04	13°42	7°11	25°49	25°10	0°37	11° 9	5°42	14°39	21°38	21°57	23°39	23°58	n.a.	T 25
F 26	18 16 59	6°13'21	25°48	6° 3	27° 3	25°56	0°50	11°10	5°43	14°38	21°38	21°59	23°36	24° 5	n.a.	F 26
S 27	18 20 56	7°13'36	7♈44	4°54	28°17	26°43	1° 4	11°12	5°44	14°37	21°38	21°R59	23°33	24°12	n.a.	S 27
S 28	18 24 53	8°13'49	19°35	3°46	29°32	27°29	1°17	11°14	5°44	14°37	21°38	21°59	23°30	24°19	n.a.	S 28
M29	18 28 50	9°14'00	1♉26	2°40	0♋46	28°16	1°31	11°16	5°45	14°36	21°38	21°56	23°27	24°25	n.a.	M29
T 30	18 32 46	10♋14'10	13♉23	1♋39	2♋ 0	29♊ 2	1♌44	11♎18	5♎46	14♏35	21♎38	21♒51	23♒23	24♈32	n.a.	T 30

Delta T = 196h18m02s Julian Calendar 1 Sept. 12938 BCE == Greg. Calendar 25 May 12938 BCE

OCTOBER 12938 BCE (-12937) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 36 43	11♋14'17	25♉27	0°R42	3♋14	29♊48	1♌58	11♎20	5♎47	14°R34	21°R37	21°R45	23♒20	24♈39	n.a.	W 1
T 2	18 40 40	12°14'22	7♊44	29♊52	4°29	0♋34	2°11	11°22	5°48	14♏33	21♎37	21♒38	23°17	24°45	n.a.	T 2
F 3	18 44 36	13°14'25	20°15	29° 9	5°43	1°20	2°25	11°24	5°49	14°33	21°37	21°31	23°14	24°52	n.a.	F 3
S 4	18 48 33	14°14'26	3♋ 1	28°33	6°57	2° 7	2°39	11°27	5°50	14°32	21°37	21°24	23°11	24°59	n.a.	S 4
S 5	18 52 30	15°14'25	16° 2	28° 4	8°11	2°53	2°52	11°29	5°51	14°31	21°37	21°19	23° 7	25° 6	n.a.	S 5
M 6	18 56 27	16°14'21	29°17	27°42	9°25	3°39	3° 6	11°32	5°52	14°31	21°D37	21°15	23° 4	25°12	n.a.	M 6
T 7	19 0 23	17°14'15	12♌46	27°28	10°39	4°25	3°20	11°35	5°53	14°30	21°37	21°13	23° 1	25°19	n.a.	T 7
W 8	19 4 20	18°14'07	26°25	27°21	11°53	5°11	3°33	11°38	5°54	14°29	21°37	21°D13	22°58	25°26	n.a.	W 8
T 9	19 8 17	19°13'56	10♍14	27°D21	13° 7	5°57	3°47	11°41	5°55	14°29	21°37	21°14	22°55	25°32	n.a.	T 9
F 10	19 12 13	20°13'42	24°11	27°27	14°21	6°43	4° 1	11°44	5°57	14°28	21°37	21°15	22°52	25°39	n.a.	F 10
S 11	19 16 10	21°13'25	8♎14	27°39	15°35	7°29	4°15	11°47	5°58	14°28	21°37	21°17	22°48	25°46	n.a.	S 11
S 12	19 20 7	22°13'06	22°23	27°57	16°49	8°15	4°29	11°50	6° 0	14°27	21°38	21°R17	22°45	25°52	n.a.	S 12
M13	19 24 3	23°12'45	6♏35	28°20	18° 3	9° 0	4°43	11°54	6° 1	14°27	21°38	21°17	22°42	25°59	n.a.	M13
T 14	19 28 0	24°12'20	20°49	28°49	19°17	9°46	4°56	11°57	6° 2	14°27	21°38	21°15	22°39	26° 6	n.a.	T 14
W15	19 31 57	25°11'53	5♐ 1	29°21	20°31	10°32	5°10	12° 1	6° 4	14°26	21°38	21°12	22°36	26°13	n.a.	W15
T 16	19 35 53	26°11'24	19° 8	29°59	21°45	11°18	5°24	12° 5	6° 6	14°26	21°38	21° 8	22°33	26°19	n.a.	T 16
F 17	19 39 50	27°10'52	3♑ 7	0♋40	22°59	12° 3	5°38	12° 8	6° 7	14°26	21°39	21° 4	22°29	26°26	n.a.	F 17
S 18	19 43 47	28°10'17	16°52	1°25	24°12	12°49	5°52	12°12	6° 9	14°25	21°39	21° 1	22°26	26°33	n.a.	S 18
S 19	19 47 43	29° 9'40	0♒23	2°13	25°26	13°35	6° 6	12°16	6°11	14°25	21°39	20°59	22°23	26°39	n.a.	S 19
M20	19 51 40	0♌ 9'01	13°35	3° 5	26°40	14°20	6°20	12°20	6°12	14°25	21°39	20°58	22°20	26°46	n.a.	M20
T 21	19 55 37	1° 8'19	26°30	4° 0	27°54	15° 6	6°34	12°24	6°14	14°25	21°40	20°D58	22°17	26°53	n.a.	T 21
W22	19 59 33	2° 7'34	9♓ 6	4°57	29° 8	15°51	6°48	12°29	6°16	14°25	21°40	20°59	22°13	27° 0	n.a.	W22
T 23	20 3 30	3° 6'48	21°26	5°58	0♌21	16°36	7° 2	12°33	6°18	14°25	21°40	21° 0	22°10	27° 6	n.a.	T 23
F 24	20 7 27	4° 5'59	3♈34	7° 1	1°35	17°22	7°16	12°37	6°20	14°25	21°41	21° 1	22° 7	27°13	n.a.	F 24
S 25	20 11 23	5° 5'08	15°32	8° 6	2°49	18° 7	7°30	12°42	6°22	14°D25	21°41	21° 3	22° 4	27°20	n.a.	S 25
S 26	20 15 20	6° 4'15	27°25	9°13	4° 3	18°52	7°44	12°47	6°24	14°25	21°42	21° 4	22° 1	27°26	n.a.	S 26
M27	20 19 17	7° 3'20	9♉18	10°23	5°16	19°38	7°58	12°51	6°26	14°25	21°42	21°R 4	21°58	27°33	n.a.	M27
T 28	20 23 13	8° 2'23	21°15	11°34	6°30	20°23	8°12	12°56	6°28	14°25	21°43	21° 3	21°54	27°40	n.a.	T 28
W29	20 27 10	9° 1'23	3♊21	12°48	7°44	21° 8	8°26	13° 1	6°30	14°25	21°43	21° 2	21°51	27°47	n.a.	W29
T 30	20 31 7	10° 0'22	15°40	14° 3	8°57	21°53	8°40	13° 6	6°32	14°25	21°44	21° 1	21°48	27°53	n.a.	T 30
F 31	20 35 3	10♌59'18	28♊16	15♋20	10♌11	22♋38	8♌54	13♎11	6♎35	14♏25	21♎44	21♒ 0	21♒45	28♈ 0	n.a.	F 31

Delta T = 196h17m54s Julian Calendar

The year -12937 astronomical counting style corresponds to year 12938 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12938 BCE
geocentric

NOVEMBER 12938 BCE (-12937) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 39 0	11♌58'12	11♋11	16♋39	11♌25	23♋23	9♌ 8	13♎16	6♎37	14♏25	21♎45	20°R58	21♒42	28♈ 7	n.a.	S 1
S 2	20 42 56	12°57'04	24°25	18° 0	12°38	24° 8	9°22	13°21	6°39	14°26	21°45	20♒57	21°39	28°13	n.a.	S 2
M 3	20 46 53	13°55'54	7♌59	19°22	13°52	24°53	9°36	13°26	6°42	14°26	21°46	20°57	21°35	28°20	n.a.	M 3
T 4	20 50 50	14°54'42	21°51	20°46	15° 6	25°38	9°50	13°32	6°44	14°26	21°46	20°D57	21°32	28°27	n.a.	T 4
W 5	20 54 46	15°53'27	5♍58	22°11	16°19	26°23	10° 4	13°37	6°46	14°27	21°47	20°57	21°29	28°34	n.a.	W 5
T 6	20 58 43	16°52'09	20°15	23°38	17°33	27° 8	10°18	13°43	6°49	14°27	21°48	20°57	21°26	28°40	n.a.	T 6
F 7	21 2 39	17°50'49	4♎37	25° 6	18°46	27°52	10°32	13°48	6°51	14°27	21°48	20°57	21°23	28°47	n.a.	F 7
S 8	21 6 36	18°49'27	19° 1	26°36	20° 0	28°37	10°46	13°54	6°54	14°28	21°49	20°58	21°19	28°54	n.a.	S 8
S 9	21 10 33	19°48'01	3♏23	28° 7	21°14	29°22	11° 0	13°59	6°56	14°28	21°50	20°58	21°16	29° 0	n.a.	S 9
M10	21 14 29	20°46'34	17°38	29°40	22°27	0♌ 6	11°14	14° 5	6°59	14°29	21°50	20°58	21°13	29° 7	n.a.	M10
T 11	21 18 26	21°45'04	1♐44	1♌14	23°41	0°51	11°28	14°11	7° 2	14°30	21°51	20°58	21°10	29°14	n.a.	T 11
W12	21 22 22	22°43'31	15°40	2°50	24°54	1°35	11°42	14°17	7° 4	14°30	21°52	20°58	21° 7	29°21	n.a.	W12
T 13	21 26 19	23°41'56	29°24	4°27	26° 8	2°20	11°56	14°23	7° 7	14°31	21°53	20°58	21° 4	29°27	n.a.	T 13
F 14	21 30 15	24°40'19	12♑56	6° 5	27°22	3° 4	12° 9	14°29	7°10	14°31	21°53	20°58	21° 0	29°34	n.a.	F 14
S 15	21 34 12	25°38'39	26°15	7°45	28°35	3°48	12°23	14°35	7°12	14°32	21°54	20°59	20°57	29°41	n.a.	S 15
S 16	21 38 9	26°36'56	9♒20	9°27	29°49	4°33	12°37	14°41	7°15	14°33	21°55	20°59	20°54	29°47	n.a.	S 16
M17	21 42 5	27°35'11	22°11	11°10	1♍ 2	5°17	12°51	14°48	7°18	14°34	21°56	20°R59	20°51	29°54	n.a.	M17
T 18	21 46 2	28°33'25	4♓50	12°54	2°16	6° 1	13° 5	14°54	7°21	14°34	21°57	20°59	20°48	0♉ 1	n.a.	T 18
W19	21 49 58	29°31'36	17°15	14°40	3°29	6°45	13°18	15° 0	7°24	14°35	21°58	20°58	20°45	0° 8	n.a.	W19
T 20	21 53 55	0♍29'44	29°29	16°27	4°43	7°29	13°32	15° 7	7°26	14°36	21°58	20°57	20°41	0°14	n.a.	T 20
F 21	21 57 51	1°27'51	11♈34	18°16	5°56	8°13	13°46	15°13	7°29	14°37	21°59	20°56	20°38	0°21	n.a.	F 21
S 22	22 1 48	2°25'56	23°31	20° 7	7°10	8°57	13°59	15°20	7°32	14°38	22° 0	20°54	20°35	0°28	n.a.	S 22
S 23	22 5 44	3°24'00	5♉24	21°59	8°23	9°41	14°13	15°26	7°35	14°39	22° 1	20°53	20°32	0°34	n.a.	S 23
M24	22 9 41	4°22'01	17°17	23°52	9°37	10°25	14°26	15°33	7°38	14°40	22° 2	20°52	20°29	0°41	n.a.	M24
T 25	22 13 37	5°20'01	29°14	25°47	10°50	11° 9	14°40	15°39	7°41	14°41	22° 3	20°51	20°25	0°48	n.a.	T 25
W26	22 17 34	6°17'59	11♊19	27°44	12° 4	11°52	14°54	15°46	7°44	14°42	22° 4	20°D51	20°22	0°55	n.a.	W26
T 27	22 21 30	7°15'55	23°36	29°42	13°18	12°36	15° 7	15°53	7°47	14°43	22° 5	20°52	20°19	1° 1	n.a.	T 27
F 28	22 25 27	8°13'50	6♋11	1♍41	14°31	13°20	15°20	16° 0	7°50	14°44	22° 6	20°53	20°16	1° 8	n.a.	F 28
S 29	22 29 23	9°11'43	19° 7	3°42	15°45	14° 3	15°34	16° 7	7°53	14°45	22° 7	20°54	20°13	1°15	n.a.	S 29
S 30	22 33 20	10♍ 9'34	2♌27	5♍44	16♍58	14♌47	15♌47	16♎14	7♎57	14♏46	22♎ 8	20♒55	20♒10	1♉22	n.a.	S 30

Delta T = 196h17m46s Julian Calendar 1 Nov. 12938 BCE == Greg. Calendar 25 July 12938 BCE

DECEMBER 12938 BCE (-12937) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 37 16	11♍ 7'23	16♌11	7♍48	18♍12	15♌30	16♌ 1	16♎21	8♎ 0	14♏47	22♎ 9	20°R56	20♒ 6	1♉28	n.a.	M 1
T 2	22 41 13	12° 5'11	0♍18	9°52	19°25	16°14	16°14	16°28	8° 3	14°48	22°10	20♒56	20° 3	1°35	n.a.	T 2
W 3	22 45 9	13° 2'57	14°46	11°58	20°39	16°57	16°27	16°35	8° 6	14°50	22°11	20°55	20° 0	1°42	n.a.	W 3
T 4	22 49 5	14° 0'41	29°28	14° 5	21°52	17°40	16°40	16°42	8° 9	14°51	22°12	20°52	19°57	1°48	n.a.	T 4
F 5	22 53 2	14°58'23	14♎18	16°12	23° 6	18°24	16°53	16°49	8°12	14°52	22°13	20°49	19°54	1°55	n.a.	F 5
S 6	22 56 58	15°56'04	29° 8	18°19	24°20	19° 7	17° 7	16°56	8°16	14°54	22°15	20°46	19°50	2° 2	n.a.	S 6
S 7	23 0 55	16°53'42	13♏49	20°27	25°33	19°50	17°20	17° 3	8°19	14°55	22°16	20°43	19°47	2° 9	n.a.	S 7
M 8	23 4 51	17°51'19	28°18	22°35	26°47	20°33	17°33	17°11	8°22	14°56	22°17	20°41	19°44	2°15	n.a.	M 8
T 9	23 8 48	18°48'53	12♐28	24°43	28° 0	21°16	17°46	17°18	8°25	14°58	22°18	20°D39	19°41	2°22	n.a.	T 9
W10	23 12 44	19°46'26	26°20	26°49	29°14	21°59	17°59	17°25	8°29	14°59	22°19	20°39	19°38	2°29	n.a.	W10
T 11	23 16 41	20°43'57	9♑52	28°56	0♎27	22°42	18°11	17°33	8°32	15° 0	22°20	20°40	19°35	2°35	n.a.	T 11
F 12	23 20 37	21°41'26	23° 7	1♎ 0	1°41	23°25	18°24	17°40	8°35	15° 2	22°21	20°42	19°31	2°42	n.a.	F 12
S 13	23 24 33	22°38'53	6♒ 5	3° 4	2°55	24° 8	18°37	17°47	8°39	15° 3	22°23	20°43	19°28	2°49	n.a.	S 13
S 14	23 28 30	23°36'18	18°49	5° 5	4° 8	24°50	18°50	17°55	8°42	15° 5	22°24	20°R44	19°25	2°56	n.a.	S 14
M15	23 32 26	24°33'42	1♓21	7° 5	5°22	25°33	19° 2	18° 2	8°45	15° 7	22°25	20°44	19°22	3° 2	n.a.	M15
T 16	23 36 23	25°31'03	13°42	9° 2	6°35	26°16	19°15	18°10	8°49	15° 8	22°26	20°42	19°19	3° 9	n.a.	T 16
W17	23 40 19	26°28'24	25°55	10°56	7°49	26°58	19°27	18°18	8°52	15°10	22°27	20°38	19°16	3°16	n.a.	W17
T 18	23 44 16	27°25'43	8♈ 0	12°48	9° 2	27°41	19°40	18°25	8°55	15°11	22°29	20°32	19°12	3°22	n.a.	T 18
F 19	23 48 12	28°23'01	19°59	14°37	10°16	28°23	19°52	18°33	8°59	15°13	22°30	20°26	19° 9	3°29	n.a.	F 19
S 20	23 52 8	29°20'17	1♉53	16°22	11°29	29° 6	20° 5	18°40	9° 2	15°15	22°31	20°19	19° 6	3°36	n.a.	S 20
S 21	23 56 5	0♎17'33	13°46	18° 4	12°43	29°48	20°17	18°48	9° 6	15°16	22°32	20°12	19° 3	3°43	n.a.	S 21
M22	0 0 1	1°14'47	25°39	19°43	13°57	0♍30	20°29	18°56	9° 9	15°18	22°34	20° 6	19° 0	3°49	n.a.	M22
T 23	0 3 58	2°12'00	7♊35	21°19	15°10	1°12	20°41	19° 3	9°12	15°20	22°35	20° 2	18°56	3°56	n.a.	T 23
W24	0 7 54	3° 9'13	19°39	22°51	16°24	1°55	20°53	19°11	9°16	15°21	22°36	19°59	18°53	4° 3	n.a.	W24
T 25	0 11 50	4° 6'24	1♋54	24°19	17°37	2°37	21° 5	19°19	9°19	15°23	22°37	19°D58	18°50	4°10	n.a.	T 25
F 26	0 15 47	5° 3'35	14°26	25°43	18°51	3°19	21°17	19°27	9°23	15°25	22°39	19°58	18°47	4°16	n.a.	F 26
S 27	0 19 43	6° 0'44	27°18	27° 4	20° 4	4° 1	21°29	19°34	9°26	15°27	22°40	19°59	18°44	4°23	n.a.	S 27
S 28	0 23 40	6°57'53	10♌35	28°21	21°18	4°43	21°41	19°42	9°30	15°29	22°41	20° 0	18°41	4°30	n.a.	S 28
M29	0 27 36	7°55'01	24°19	29°34	22°31	5°25	21°53	19°50	9°33	15°30	22°43	20°R 1	18°37	4°36	n.a.	M29
T 30	0 31 32	8°52'08	8♍30	0♏43	23°45	6° 6	22° 4	19°58	9°36	15°32	22°44	19°59	18°34	4°43	n.a.	T 30
W31	0 35 29	9♎49'15	23♍ 8	1♏48	24♎59	6♍48	22♌16	20♎ 6	9♎40	15♏34	22♎45	19♒56	18♒31	4♉50	n.a.	W31

Delta T = 196h17m38s Julian Calendar

The year -12937 astronomical counting style corresponds to year 12938 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12937 BCE
geocentric

JANUARY 12937 BCE (-12936) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 39 25	10♎46'20	8♎ 5	2♏49	26♎12	7♍30	22♌27	20♎14	9♎43	15♏36	22♎47	19°R50	18♒28	4♉57	n.a.	T 1
F 2	0 43 22	11°43'24	23°14	3°46	27°26	8°11	22°39	20°22	9°47	15°38	22°48	19♒43	18°25	5° 3	n.a.	F 2
S 3	0 47 18	12°40'28	8♏24	4°39	28°39	8°53	22°50	20°29	9°50	15°40	22°49	19°35	18°21	5°10	n.a.	S 3
S 4	0 51 15	13°37'31	23°26	5°27	29°53	9°35	23° 1	20°37	9°54	15°42	22°51	19°28	18°18	5°17	n.a.	S 4
M 5	0 55 11	14°34'33	8♐11	6°12	1♏ 6	10°16	23°12	20°45	9°57	15°44	22°52	19°22	18°15	5°23	n.a.	M 5
T 6	0 59 7	15°31'34	22°32	6°52	2°20	10°57	23°23	20°53	10° 0	15°46	22°53	19°18	18°12	5°30	n.a.	T 6
W 7	1 3 4	16°28'34	6♑29	7°27	3°33	11°39	23°34	21° 1	10° 4	15°48	22°55	19°15	18° 9	5°37	n.a.	W 7
T 8	1 7 0	17°25'32	19°59	7°58	4°47	12°20	23°45	21° 9	10° 7	15°50	22°56	19°D15	18° 6	5°44	n.a.	T 8
F 9	1 10 57	18°22'30	3♒ 7	8°24	6° 0	13° 1	23°56	21°17	10°11	15°52	22°57	19°16	18° 2	5°50	n.a.	F 9
S 10	1 14 53	19°19'27	15°54	8°46	7°14	13°42	24° 7	21°25	10°14	15°54	22°59	19°R16	17°59	5°57	n.a.	S 10
S 11	1 18 49	20°16'23	28°25	9° 3	8°27	14°24	24°17	21°33	10°18	15°56	23° 0	19°16	17°56	6° 4	n.a.	S 11
M12	1 22 46	21°13'18	10♓44	9°16	9°41	15° 5	24°28	21°41	10°21	15°58	23° 1	19°14	17°53	6°11	n.a.	M12
T 13	1 26 42	22°10'13	22°53	9°24	10°54	15°46	24°38	21°49	10°24	16° 0	23° 3	19° 9	17°50	6°17	n.a.	T 13
W14	1 30 39	23° 7'06	4♈55	9°R27	12° 8	16°26	24°48	21°57	10°28	16° 2	23° 4	19° 2	17°47	6°24	n.a.	W14
T 15	1 34 35	24° 4'00	16°52	9°25	13°21	17° 7	24°59	22° 4	10°31	16° 4	23° 5	18°52	17°43	6°31	n.a.	T 15
F 16	1 38 32	25° 0'53	28°46	9°20	14°35	17°48	25° 9	22°12	10°34	16° 6	23° 7	18°41	17°40	6°37	n.a.	F 16
S 17	1 42 28	25°57'45	10♉39	9°10	15°48	18°29	25°19	22°20	10°38	16° 8	23° 8	18°29	17°37	6°44	n.a.	S 17
S 18	1 46 24	26°54'38	22°32	8°55	17° 2	19°10	25°29	22°28	10°41	16°10	23° 9	18°17	17°34	6°51	n.a.	S 18
M19	1 50 21	27°51'30	4♊26	8°37	18°15	19°50	25°38	22°36	10°44	16°13	23°11	18° 6	17°31	6°58	n.a.	M19
T 20	1 54 17	28°48'22	16°25	8°15	19°28	20°31	25°48	22°44	10°48	16°15	23°12	17°57	17°27	7° 4	n.a.	T 20
W21	1 58 14	29°45'14	28°30	7°51	20°42	21°11	25°58	22°52	10°51	16°17	23°13	17°51	17°24	7°11	n.a.	W21
T 22	2 2 10	0♏42'07	10♋45	7°23	21°55	21°52	26° 7	23° 0	10°54	16°19	23°15	17°47	17°21	7°18	n.a.	T 22
F 23	2 6 7	1°38'59	23°15	6°53	23° 8	22°32	26°16	23° 8	10°58	16°21	23°16	17°45	17°18	7°24	n.a.	F 23
S 24	2 10 3	2°35'51	6♌ 4	6°21	24°22	23°12	26°26	23°16	11° 1	16°23	23°17	17°D45	17°15	7°31	n.a.	S 24
S 25	2 14 0	3°32'44	19°16	5°47	25°35	23°53	26°35	23°23	11° 4	16°26	23°19	17°R45	17°12	7°38	n.a.	S 25
M26	2 17 56	4°29'37	2♍53	5°13	26°48	24°33	26°44	23°31	11° 7	16°28	23°20	17°45	17° 8	7°45	n.a.	M26
T 27	2 21 53	5°26'30	17° 0	4°39	28° 2	25°13	26°53	23°39	11°11	16°30	23°21	17°42	17° 5	7°51	n.a.	T 27
W28	2 25 49	6°23'23	1♎34	4° 5	29°15	25°53	27° 1	23°47	11°14	16°32	23°23	17°37	17° 2	7°58	n.a.	W28
T 29	2 29 45	7°20'17	16°31	3°32	0♐28	26°33	27°10	23°55	11°17	16°34	23°24	17°30	16°59	8° 5	n.a.	T 29
F 30	2 33 42	8°17'11	1♏44	3° 0	1°41	27°13	27°18	24° 2	11°20	16°37	23°25	17°20	16°56	8°12	n.a.	F 30
S 31	2 37 38	9♏14'05	17♏ 3	2♏31	2♐55	27♍53	27♌27	24♎10	11♎23	16♏39	23♎27	17♒10	16♒52	8♉18	n.a.	S 31

Delta T = 196h17m30s Julian Calendar 1 Jan. 12937 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12938 BCE

FEBRUARY 12937 BCE (-12936) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 41 35	10♏10'59	2♐16	2°R 4	4♐ 8	28♍33	27♌35	24♎18	11♎26	16♏41	23♎28	16°R59	16♒49	8♉25	n.a.	S 1
M 2	2 45 31	11° 7'54	17°13	1♏40	5°21	29°12	27°43	24°26	11°29	16°43	23°29	16♒50	16°46	8°32	n.a.	M 2
T 3	2 49 28	12° 4'48	1♑46	1°20	6°34	29°52	27°51	24°33	11°33	16°46	23°30	16°44	16°43	8°38	n.a.	T 3
W 4	2 53 24	13° 1'43	15°50	1° 3	7°47	0♎32	27°59	24°41	11°36	16°48	23°32	16°40	16°40	8°45	n.a.	W 4
T 5	2 57 21	13°58'38	29°25	0°50	9° 0	1°11	28° 7	24°49	11°39	16°50	23°33	16°38	16°37	8°52	n.a.	T 5
F 6	3 1 18	14°55'33	12♒34	0°42	10°14	1°51	28°14	24°56	11°42	16°52	23°34	16°38	16°33	8°59	n.a.	F 6
S 7	3 5 14	15°52'27	25°19	0°D38	11°27	2°30	28°22	25° 4	11°45	16°54	23°36	16°38	16°30	9° 5	n.a.	S 7
S 8	3 9 11	16°49'22	7♓46	0°39	12°40	3°10	28°29	25°11	11°48	16°57	23°37	16°37	16°27	9°12	n.a.	S 8
M 9	3 13 7	17°46'18	19°58	0°45	13°53	3°49	28°36	25°19	11°51	16°59	23°38	16°34	16°24	9°19	n.a.	M 9
T 10	3 17 4	18°43'13	2♈ 0	0°55	15° 6	4°28	28°43	25°26	11°53	17° 1	23°39	16°28	16°21	9°26	n.a.	T 10
W11	3 21 0	19°40'09	13°57	1°11	16°19	5° 7	28°50	25°34	11°56	17° 3	23°41	16°20	16°18	9°32	n.a.	W11
T 12	3 24 57	20°37'05	25°50	1°31	17°32	5°47	28°57	25°41	11°59	17° 6	23°42	16°10	16°14	9°39	n.a.	T 12
F 13	3 28 53	21°34'02	7♉42	1°57	18°44	6°26	29° 3	25°49	12° 2	17° 8	23°43	15°57	16°11	9°46	n.a.	F 13
S 14	3 32 50	22°31'00	19°35	2°27	19°57	7° 5	29°10	25°56	12° 5	17°10	23°44	15°43	16° 8	9°52	n.a.	S 14
S 15	3 36 46	23°27'58	1♊31	3° 2	21°10	7°43	29°16	26° 4	12° 8	17°12	23°45	15°30	16° 5	9°59	n.a.	S 15
M16	3 40 43	24°24'57	13°30	3°42	22°23	8°22	29°22	26°11	12°10	17°15	23°47	15°18	16° 2	10° 6	n.a.	M16
T 17	3 44 40	25°21'57	25°35	4°27	23°36	9° 1	29°28	26°18	12°13	17°17	23°48	15° 8	15°58	10°13	n.a.	T 17
W18	3 48 36	26°18'58	7♋47	5°16	24°48	9°40	29°34	26°25	12°16	17°19	23°49	15° 0	15°55	10°19	n.a.	W18
T 19	3 52 33	27°16'00	20° 9	6°10	26° 1	10°19	29°40	26°33	12°19	17°21	23°50	14°56	15°52	10°26	n.a.	T 19
F 20	3 56 29	28°13'03	2♌43	7° 9	27°14	10°57	29°45	26°40	12°21	17°23	23°51	14°53	15°49	10°33	n.a.	F 20
S 21	4 0 26	29°10'07	15°32	8°12	28°27	11°36	29°51	26°47	12°24	17°26	23°52	14°D53	15°46	10°40	n.a.	S 21
S 22	4 4 22	0♐ 7'13	28°42	9°19	29°39	12°14	29°56	26°54	12°26	17°28	23°53	14°R53	15°43	10°46	n.a.	S 22
M23	4 8 19	1° 4'19	12♍14	10°31	0♑52	12°53	0♍ 1	27° 1	12°29	17°30	23°55	14°53	15°39	10°53	n.a.	M23
T 24	4 12 16	2° 1'27	26°11	11°48	2° 4	13°31	0° 6	27° 8	12°31	17°32	23°56	14°51	15°36	11° 0	n.a.	T 24
W25	4 16 12	2°58'36	10♎34	13° 8	3°17	14° 9	0°10	27°15	12°34	17°34	23°57	14°47	15°33	11° 6	n.a.	W25
T 26	4 20 9	3°55'47	25°20	14°33	4°29	14°47	0°15	27°22	12°36	17°37	23°58	14°40	15°30	11°13	n.a.	T 26
F 27	4 24 6	4°52'59	10♏23	16° 1	5°42	15°25	0°19	27°29	12°39	17°39	23°59	14°31	15°27	11°20	n.a.	F 27
S 28	4 28 2	5°50'12	25°34	17°34	6°54	16° 4	0°24	27°36	12°41	17°41	24° 0	14°21	15°24	11°27	n.a.	S 28
S 29	4 31 59	6♐47'27	10♐43	19♏10	8♑ 7	16♎42	0♍28	27♎42	12♎43	17♏43	24♎ 1	14♒12	15♒20	11♉33	n.a.	S 29

Delta T = 196h17m22s Julian Calendar

The year -12936 astronomical counting style corresponds to year 12937 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 12937 BCE (-12936) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 35 55	7♐44'43	25♐40	20♏50	9♉19	17♎19	0♍31	27♎49	12♎46	17♏45	24♎ 2	14°R 3	15♒17	11♉40	n.a.	M 1
T 2	4 39 52	8°42'00	10♉16	22°34	10°32	17°57	0°35	27°56	12°48	17°47	24° 3	13♒57	15°14	11°47	n.a.	T 2
W 3	4 43 49	9°39'18	24°25	24°20	11°44	18°35	0°39	28° 2	12°50	17°49	24° 4	13°53	15°11	11°54	n.a.	W 3
T 4	4 47 45	10°36'37	8♒ 6	26°10	12°56	19°13	0°42	28° 9	12°52	17°52	24° 5	13°D52	15° 8	12° 0	n.a.	T 4
F 5	4 51 42	11°33'58	21°19	28° 3	14° 8	19°50	0°45	28°16	12°54	17°54	24° 6	13°52	15° 4	12° 7	n.a.	F 5
S 6	4 55 39	12°31'19	4♓ 7	29°59	15°21	20°28	0°48	28°22	12°57	17°56	24° 7	13°53	15° 1	12°14	n.a.	S 6
S 7	4 59 35	13°28'41	16°35	1♈56	16°33	21° 5	0°51	28°28	12°59	17°58	24° 8	13°R53	14°58	12°20	n.a.	S 7
M 8	5 3 32	14°26'05	28°47	3°56	17°45	21°43	0°53	28°35	13° 1	18° 0	24° 9	13°52	14°55	12°27	n.a.	M 8
T 9	5 7 29	15°23'30	10♈48	5°57	18°57	22°20	0°56	28°41	13° 3	18° 2	24°10	13°48	14°52	12°34	n.a.	T 9
W10	5 11 25	16°20'56	22°43	8° 0	20° 9	22°57	0°58	28°47	13° 5	18° 4	24°11	13°43	14°49	12°41	n.a.	W10
T 11	5 15 22	17°18'23	4♉35	10° 4	21°21	23°35	1° 0	28°53	13° 7	18° 6	24°12	13°35	14°45	12°47	n.a.	T 11
F 12	5 19 19	18°15'52	16°27	12° 9	22°33	24°12	1° 2	28°59	13° 8	18° 8	24°12	13°26	14°42	12°54	n.a.	F 12
S 13	5 23 15	19°13'23	28°24	14°14	23°45	24°49	1° 3	29° 5	13°10	18°10	24°13	13°16	14°39	13° 1	n.a.	S 13
S 14	5 27 12	20°10'55	10♊25	16°19	24°57	25°26	1° 5	29°11	13°12	18°12	24°14	13° 6	14°36	13° 7	n.a.	S 14
M15	5 31 9	21° 8'28	22°33	18°25	26° 9	26° 3	1° 6	29°17	13°14	18°14	24°15	12°57	14°33	13°14	n.a.	M15
T 16	5 35 5	22° 6'04	4♋49	20°30	27°20	26°39	1° 7	29°23	13°15	18°16	24°16	12°50	14°30	13°21	n.a.	T 16
W17	5 39 2	23° 3'41	17°13	22°34	28°32	27°16	1° 8	29°29	13°17	18°18	24°16	12°44	14°26	13°28	n.a.	W17
T 18	5 42 59	24° 1'20	29°48	24°38	29°44	27°53	1° 9	29°35	13°19	18°20	24°17	12°42	14°23	13°34	n.a.	T 18
F 19	5 46 55	24°59'01	12♌34	26°40	0♒55	28°29	1° 9	29°40	13°20	18°21	24°18	12°D41	14°20	13°41	n.a.	F 19
S 20	5 50 52	25°56'43	25°34	28°42	2° 7	29° 6	1° 9	29°46	13°22	18°23	24°19	12°41	14°17	13°48	n.a.	S 20
S 21	5 54 49	26°54'28	8♍50	0♉43	3°19	29°42	1°R 9	29°51	13°23	18°25	24°19	12°42	14°14	13°55	n.a.	S 21
M22	5 58 46	27°52'15	22°23	2°43	4°30	0♏19	1° 9	29°57	13°25	18°27	24°20	12°R43	14°10	14° 1	n.a.	M22
T 23	6 2 42	28°50'04	6♎15	4°41	5°42	0°55	1° 9	0♏ 2	13°26	18°29	24°21	12°43	14° 7	14° 8	n.a.	T 23
W24	6 6 39	29°47'55	20°26	6°38	6°53	1°31	1° 9	0° 7	13°27	18°31	24°21	12°42	14° 4	14°15	n.a.	W24
T 25	6 10 36	0♉45'49	4♏55	8°34	8° 4	2° 7	1° 8	0°13	13°29	18°32	24°22	12°38	14° 1	14°21	n.a.	T 25
F 26	6 14 32	1°43'45	19°38	10°28	9°16	2°43	1° 7	0°18	13°30	18°34	24°23	12°33	13°58	14°28	n.a.	F 26
S 27	6 18 29	2°41'43	4♐28	12°21	10°27	3°19	1° 6	0°23	13°31	18°36	24°23	12°27	13°55	14°35	n.a.	S 27
S 28	6 22 26	3°39'43	19°19	14°13	11°38	3°55	1° 5	0°28	13°32	18°38	24°24	12°21	13°51	14°42	n.a.	S 28
M29	6 26 22	4°37'45	4♉ 1	16° 3	12°50	4°31	1° 3	0°33	13°33	18°39	24°24	12°16	13°48	14°48	n.a.	M29
T 30	6 30 19	5°35'49	18°28	17°52	14° 1	5° 6	1° 2	0°37	13°35	18°41	24°25	12°13	13°45	14°55	n.a.	T 30
W31	6 34 16	6♉33'56	2♒33	19♉39	15♒12	5♏42	1♍ 0	0♏42	13♎36	18♏43	24♎26	12♒11	13♒42	15♉ 2	n.a.	W31

Delta T = 196h17m14s Julian Calendar 1 March 12937 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12938 BCE

APRIL 12937 BCE (-12936) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 38 13	7♉32'03	16♒13	21♉25	16♒23	6♏17	0°R58	0♏47	13♎36	18♏44	24♎26	12°D10	13♒39	15♉ 9	n.a.	T 1
F 2	6 42 9	8°30'13	29°28	23°10	17°34	6°53	0♍55	0°51	13°37	18°46	24°27	12♒11	13°36	15°15	n.a.	F 2
S 3	6 46 6	9°28'25	12♓20	24°53	18°45	7°28	0°53	0°56	13°38	18°47	24°27	12°13	13°32	15°22	n.a.	S 3
S 4	6 50 3	10°26'39	24°51	26°35	19°56	8° 3	0°50	1° 0	13°39	18°49	24°27	12°14	13°29	15°29	n.a.	S 4
M 5	6 53 59	11°24'54	7♈ 5	28°16	21° 6	8°38	0°47	1° 4	13°40	18°50	24°28	12°R15	13°26	15°35	n.a.	M 5
T 6	6 57 56	12°23'12	19° 8	29°56	22°17	9°13	0°44	1° 9	13°41	18°52	24°28	12°15	13°23	15°42	n.a.	T 6
W 7	7 1 53	13°21'31	1♉ 3	1♒34	23°28	9°48	0°41	1°13	13°41	18°53	24°29	12°14	13°20	15°49	n.a.	W 7
T 8	7 5 49	14°19'53	12°56	3°11	24°39	10°23	0°38	1°17	13°42	18°55	24°29	12°11	13°16	15°56	n.a.	T 8
F 9	7 9 46	15°18'16	24°50	4°46	25°49	10°58	0°34	1°21	13°42	18°56	24°29	12° 7	13°13	16° 2	n.a.	F 9
S 10	7 13 43	16°16'41	6♊49	6°20	27° 0	11°32	0°31	1°25	13°43	18°58	24°30	12° 3	13°10	16° 9	n.a.	S 10
S 11	7 17 40	17°15'09	18°57	7°53	28°10	12° 7	0°27	1°28	13°43	18°59	24°30	11°59	13° 7	16°16	n.a.	S 11
M12	7 21 36	18°13'39	1♋14	9°25	29°20	12°41	0°23	1°32	13°44	19° 0	24°30	11°55	13° 4	16°23	n.a.	M12
T 13	7 25 33	19°12'10	13°43	10°55	0♓31	13°15	0°18	1°35	13°44	19° 2	24°31	11°52	13° 1	16°29	n.a.	T 13
W14	7 29 30	20°10'45	26°25	12°24	1°41	13°49	0°14	1°39	13°44	19° 3	24°31	11°50	12°57	16°36	n.a.	W14
T 15	7 33 26	21° 9'21	9♌19	13°52	2°51	14°24	0° 9	1°42	13°45	19° 4	24°31	11°D49	12°54	16°43	n.a.	T 15
F 16	7 37 23	22° 8'00	22°26	15°18	4° 1	14°58	0° 4	1°46	13°45	19° 5	24°31	11°50	12°51	16°50	n.a.	F 16
S 17	7 41 20	23° 6'41	5♍46	16°43	5°11	15°31	29♌59	1°49	13°45	19° 7	24°31	11°51	12°48	16°56	n.a.	S 17
S 18	7 45 16	24° 5'24	19°18	18° 6	6°21	16° 5	29°54	1°52	13°45	19° 8	24°32	11°52	12°45	17° 3	n.a.	S 18
M19	7 49 13	25° 4'11	3♎ 3	19°28	7°31	16°39	29°49	1°55	13°45	19° 9	24°32	11°53	12°42	17°10	n.a.	M19
T 20	7 53 10	26° 3'00	16°59	20°49	8°40	17°12	29°44	1°58	13°R45	19°10	24°32	11°54	12°38	17°16	n.a.	T 20
W21	7 57 6	27° 1'51	1♏ 6	22° 8	9°50	17°46	29°38	2° 0	13°45	19°11	24°32	11°R54	12°35	17°23	n.a.	W21
T 22	8 1 3	28° 0'45	15°22	23°25	11° 0	18°19	29°32	2° 3	13°45	19°12	24°32	11°54	12°32	17°30	n.a.	T 22
F 23	8 5 0	28°59'42	29°44	24°41	12° 9	18°52	29°26	2° 6	13°45	19°13	24°32	11°53	12°29	17°37	n.a.	F 23
S 24	8 8 56	29°58'42	14♐ 9	25°55	13°19	19°25	29°20	2° 8	13°45	19°14	24°32	11°51	12°26	17°43	n.a.	S 24
S 25	8 12 53	0♒57'45	28°32	27° 7	14°28	19°58	29°14	2°10	13°45	19°15	24°R32	11°50	12°22	17°50	n.a.	S 25
M26	8 16 50	1°56'50	12♉48	28°17	15°37	20°31	29° 8	2°13	13°44	19°16	24°32	11°48	12°19	17°57	n.a.	M26
T 27	8 20 46	2°55'57	26°53	29°26	16°46	21° 3	29° 1	2°15	13°44	19°17	24°32	11°48	12°16	18° 3	n.a.	T 27
W28	8 24 43	3°55'07	10♒42	0♓32	17°55	21°36	28°55	2°17	13°44	19°18	24°32	11°D47	12°13	18°10	n.a.	W28
T 29	8 28 40	4°54'19	24°12	1°35	19° 4	22° 8	28°48	2°19	13°43	19°19	24°32	11°48	12°10	18°17	n.a.	T 29
F 30	8 32 36	5♒53'33	7♓22	2♓37	20♓13	22♏41	28♌41	2♏21	13♎43	19♏20	24♎32	11♒48	12♒ 7	18♉24	n.a.	F 30

Delta T = 196h17m06s Julian Calendar

The year -12936 astronomical counting style corresponds to year 12937 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12937 BCE (-12936) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 36 33	6♒52'49	20♓13	3♓36	21♓22	23♏13	28°R34	2♏22	13°R42	19♏20	24°R32	11♒49	12♒ 3	18♉30	n.a.	S 1
S 2	8 40 29	7°52'08	2♈44	4°31	22°31	23°45	28♎27	2°24	13♎41	19°21	24♎32	11°49	12° 0	18°37	n.a.	S 2
M 3	8 44 26	8°51'29	15° 0	5°24	23°39	24°16	28°20	2°25	13°41	19°22	24°31	11°50	11°57	18°44	n.a.	M 3
T 4	8 48 23	9°50'52	27° 4	6°14	24°48	24°48	28°13	2°27	13°40	19°22	24°31	11°50	11°54	18°51	n.a.	T 4
W 5	8 52 19	10°50'17	9♉ 0	7° 0	25°56	25°20	28° 5	2°28	13°39	19°23	24°31	11°R50	11°51	18°57	n.a.	W 5
T 6	8 56 16	11°49'45	20°53	7°42	27° 4	25°51	27°58	2°29	13°39	19°24	24°31	11°D50	11°47	19° 4	n.a.	T 6
F 7	9 0 12	12°49'14	2♊48	8°21	28°12	26°22	27°51	2°30	13°38	19°24	24°30	11°50	11°44	19°11	n.a.	F 7
S 8	9 4 9	13°48'46	14°48	8°54	29°20	26°53	27°43	2°31	13°37	19°25	24°30	11°50	11°41	19°17	n.a.	S 8
S 9	9 8 6	14°48'20	26°59	9°23	0♈28	27°24	27°35	2°32	13°36	19°25	24°30	11°50	11°38	19°24	n.a.	S 9
M10	9 12 2	15°47'56	9♋23	9°47	1°35	27°55	27°28	2°33	13°35	19°26	24°30	11°51	11°35	19°31	n.a.	M10
T 11	9 15 59	16°47'35	22° 3	10° 5	2°43	28°25	27°20	2°33	13°34	19°26	24°29	11°51	11°32	19°38	n.a.	T 11
W12	9 19 55	17°47'15	5♌ 0	10°18	3°50	28°56	27°12	2°34	13°33	19°27	24°29	11°51	11°28	19°44	n.a.	W12
T 13	9 23 52	18°46'58	18°16	10°R23	4°57	29°26	27° 4	2°34	13°32	19°27	24°29	11°R51	11°25	19°51	n.a.	T 13
F 14	9 27 48	19°46'43	1♍48	10°22	6° 4	29°56	26°56	2°34	13°30	19°27	24°28	11°51	11°22	19°58	n.a.	F 14
S 15	9 31 45	20°46'31	15°35	10°14	7°11	0♐26	26°48	2°34	13°29	19°28	24°28	11°50	11°19	20° 5	n.a.	S 15
S 16	9 35 42	21°46'20	29°34	9°58	8°17	0°56	26°40	2°R34	13°28	19°28	24°27	11°49	11°16	20°11	n.a.	S 16
M17	9 39 38	22°46'13	13♎42	9°34	9°24	1°25	26°32	2°34	13°27	19°28	24°27	11°48	11°13	20°18	n.a.	M17
T 18	9 43 35	23°46'08	27°55	9° 2	10°30	1°54	26°24	2°34	13°25	19°28	24°26	11°46	11° 9	20°25	n.a.	T 18
W19	9 47 31	24°46'06	12♏ 9	8°22	11°36	2°24	26°16	2°34	13°24	19°29	24°26	11°46	11° 6	20°31	n.a.	W19
T 20	9 51 28	25°46'06	26°22	7°34	12°42	2°52	26° 8	2°33	13°23	19°29	24°25	11°D45	11° 3	20°38	n.a.	T 20
F 21	9 55 24	26°46'09	10♐31	6°40	13°48	3°21	26° 0	2°33	13°21	19°29	24°25	11°46	11° 0	20°45	n.a.	F 21
S 22	9 59 21	27°46'15	24°35	5°39	14°53	3°50	25°52	2°32	13°20	19°29	24°24	11°47	10°57	20°52	n.a.	S 22
S 23	10 3 17	28°46'23	8♑32	4°32	15°58	4°18	25°44	2°31	13°18	19°R29	24°24	11°48	10°53	20°58	n.a.	S 23
M24	10 7 14	29°46'33	22°19	3°22	17° 3	4°46	25°36	2°30	13°16	19°29	24°23	11°49	10°50	21° 5	n.a.	M24
T 25	10 11 10	0♓46'46	5♒56	2° 9	18° 8	5°14	25°27	2°29	13°15	19°29	24°23	11°R50	10°47	21°12	n.a.	T 25
W26	10 15 7	1°47'02	19°21	0°56	19°13	5°42	25°19	2°28	13°13	19°29	24°22	11°50	10°44	21°19	n.a.	W26
T 27	10 19 3	2°47'19	2♓32	29♒45	20°17	6° 9	25°11	2°27	13°11	19°29	24°21	11°49	10°41	21°25	n.a.	T 27
F 28	10 23 0	3°47'38	15°29	28°38	21°21	6°36	25° 4	2°26	13°10	19°29	24°21	11°46	10°38	21°32	n.a.	F 28
S 29	10 26 56	4°48'00	28°11	27°37	22°25	7° 3	24°56	2°24	13° 8	19°28	24°20	11°43	10°34	21°39	n.a.	S 29
S 30	10 30 53	5°48'24	10♈38	26°43	23°29	7°30	24°48	2°23	13° 6	19°28	24°19	11°39	10°31	21°45	n.a.	S 30
M31	10 34 49	6♓48'49	22♈52	25♒58	24♈32	7♐57	24♎40	2♏21	13♎ 4	19♏28	24♎19	11♒35	10♒28	21♉52	n.a.	M31

Delta T = 196h16m58s Julian Calendar 1 May 12937 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12937 BCE

JUNE 12937 BCE (-12936) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 38 46	7♓49'16	4♉56	25°R24	25♈35	8♐23	24°R32	2°R19	13°R 2	19°R28	24°R18	11°R31	10♒25	21♉59	n.a.	T 1
W 2	10 42 42	8°49'46	16°51	25♒ 0	26°38	8°49	24♎25	2♏17	13♎ 0	19♏27	24♎17	11♒28	10°22	22° 6	n.a.	W 2
T 3	10 46 39	9°50'17	28°43	24°48	27°40	9°15	24°17	2°15	12°58	19°27	24°16	11°26	10°19	22°12	n.a.	T 3
F 4	10 50 35	10°50'50	10♊36	24°D47	28°42	9°40	24°10	2°13	12°56	19°27	24°16	11°D25	10°15	22°19	n.a.	F 4
S 5	10 54 31	11°51'25	22°34	24°57	29°44	10° 5	24° 2	2°11	12°54	19°26	24°15	11°25	10°12	22°26	n.a.	S 5
S 6	10 58 28	12°52'01	4♋43	25°17	0♉45	10°30	23°55	2° 9	12°52	19°26	24°14	11°27	10° 9	22°32	n.a.	S 6
M 7	11 2 24	13°52'39	17° 7	25°48	1°46	10°55	23°48	2° 6	12°50	19°25	24°13	11°29	10° 6	22°39	n.a.	M 7
T 8	11 6 21	14°53'19	29°51	26°28	2°47	11°19	23°41	2° 4	12°48	19°25	24°12	11°30	10° 3	22°46	n.a.	T 8
W 9	11 10 17	15°54'01	12♌57	27°16	3°47	11°43	23°34	2° 1	12°46	19°24	24°12	11°R31	9°59	22°53	n.a.	W 9
T 10	11 14 14	16°54'44	26°27	28°11	4°47	12° 7	23°27	1°59	12°44	19°24	24°11	11°30	9°56	22°59	n.a.	T 10
F 11	11 18 10	17°55'28	10♍20	29°13	5°46	12°30	23°20	1°56	12°42	19°23	24°10	11°27	9°53	23° 6	n.a.	F 11
S 12	11 22 7	18°56'15	24°33	0♓21	6°45	12°53	23°14	1°53	12°39	19°22	24° 9	11°22	9°50	23°13	n.a.	S 12
S 13	11 26 3	19°57'03	9♎ 2	1°35	7°44	13°16	23° 7	1°50	12°37	19°22	24° 8	11°17	9°47	23°20	n.a.	S 13
M14	11 29 59	20°57'53	23°40	2°52	8°42	13°38	23° 1	1°47	12°35	19°21	24° 7	11°10	9°44	23°26	n.a.	M14
T 15	11 33 56	21°58'46	8♏19	4°13	9°39	14° 0	22°55	1°44	12°32	19°20	24° 6	11° 4	9°40	23°33	n.a.	T 15
W16	11 37 52	22°59'40	22°53	5°38	10°36	14°22	22°49	1°40	12°30	19°20	24° 5	10°59	9°37	23°40	n.a.	W16
T 17	11 41 49	24° 0'36	7♐17	7° 5	11°33	14°44	22°43	1°37	12°28	19°19	24° 4	10°56	9°34	23°46	n.a.	T 17
F 18	11 45 45	25° 1'34	21°27	8°34	12°29	15° 5	22°37	1°34	12°25	19°18	24° 3	10°D55	9°31	23°53	n.a.	F 18
S 19	11 49 42	26° 2'34	5♑22	10° 6	13°24	15°25	22°31	1°30	12°23	19°17	24° 2	10°55	9°28	24° 0	n.a.	S 19
S 20	11 53 38	27° 3'35	19° 2	11°38	14°19	15°46	22°26	1°26	12°21	19°16	24° 1	10°56	9°24	24° 7	n.a.	S 20
M21	11 57 34	28° 4'39	2♒28	13°12	15°13	16° 6	22°21	1°23	12°18	19°15	24° 0	10°57	9°21	24°13	n.a.	M21
T 22	12 1 31	29° 5'44	15°40	14°47	16° 7	16°25	22°16	1°19	12°16	19°14	23°59	10°R58	9°18	24°20	n.a.	T 22
W23	12 5 27	0♈ 6'51	28°41	16°23	17° 0	16°44	22°11	1°15	12°13	19°13	23°58	10°56	9°15	24°27	n.a.	W23
T 24	12 9 24	1° 7'59	11♓30	17°59	17°52	17° 3	22° 6	1°11	12°11	19°12	23°57	10°52	9°12	24°33	n.a.	T 24
F 25	12 13 20	2° 9'09	24° 8	19°36	18°44	17°21	22° 1	1° 7	12° 9	19°11	23°56	10°45	9° 9	24°40	n.a.	F 25
S 26	12 17 16	3°10'20	6♈36	21°13	19°34	17°39	21°57	1° 3	12° 6	19°10	23°55	10°36	9° 5	24°47	n.a.	S 26
S 27	12 21 13	4°11'33	18°54	22°50	20°24	17°56	21°53	0°59	12° 4	19° 9	23°54	10°26	9° 2	24°54	n.a.	S 27
M28	12 25 9	5°12'46	1♉ 2	24°27	21°14	18°13	21°49	0°55	12° 1	19° 8	23°53	10°15	8°59	25° 0	n.a.	M28
T 29	12 29 6	6°14'01	13° 2	26° 5	22° 2	18°30	21°45	0°50	11°59	19° 7	23°52	10° 4	8°56	25° 7	n.a.	T 29
W30	12 33 2	7♈15'17	24♉56	27♓42	22♉50	18♐46	21♎41	0♏46	11♎56	19♏ 6	23♎51	9♒54	8♒53	25♉14	n.a.	W30

Delta T = 196h16m50s Julian Calendar

The year -12936 astronomical counting style corresponds to year 12937 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12937 BCE (-12936) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 36 58	8♈16'34	6♊46	29♓19	23♉36	19♐ 1	21°R38	0°R42	11°R54	19°R 5	23°R50	9°R47	8♒50	25♉21	n.a.	T 1
F 2	12 40 55	9°17'51	18°36	0♈56	24°22	19°16	21♌34	0♏37	11♎51	19♏ 3	23♎49	9♒42	8°46	25°27	n.a.	F 2
S 3	12 44 51	10°19'10	0♋31	2°33	25° 7	19°30	21°31	0°33	11°49	19° 2	23°48	9°40	8°43	25°34	n.a.	S 3
S 4	12 48 48	11°20'29	12°36	4°10	25°50	19°44	21°28	0°28	11°46	19° 1	23°47	9°D39	8°40	25°41	n.a.	S 4
M 5	12 52 44	12°21'49	24°55	5°47	26°33	19°58	21°26	0°24	11°44	19° 0	23°45	9°40	8°37	25°47	n.a.	M 5
T 6	12 56 40	13°23'10	7♌34	7°23	27°15	20°11	21°23	0°19	11°41	18°58	23°44	9°R40	8°34	25°54	n.a.	T 6
W 7	13 0 37	14°24'31	20°38	9° 0	27°55	20°23	21°21	0°14	11°39	18°57	23°43	9°40	8°30	26° 1	n.a.	W 7
T 8	13 4 33	15°25'53	4♍10	10°36	28°34	20°35	21°19	0° 9	11°36	18°56	23°42	9°37	8°27	26° 8	n.a.	T 8
F 9	13 8 30	16°27'16	18°11	12°12	29°12	20°46	21°17	0° 5	11°34	18°54	23°41	9°32	8°24	26°14	n.a.	F 9
S 10	13 12 26	17°28'39	2♎39	13°48	29°48	20°57	21°15	29♎59	11°31	18°53	23°40	9°24	8°21	26°21	n.a.	S 10
S 11	13 16 22	18°30'02	17°28	15°24	0♊23	21° 7	21°14	29°55	11°29	18°51	23°39	9°14	8°18	26°28	n.a.	S 11
M12	13 20 19	19°31'27	2♏32	16°59	0°57	21°16	21°13	29°50	11°26	18°50	23°38	9° 3	8°15	26°34	n.a.	M12
T 13	13 24 15	20°32'52	17°39	18°35	1°29	21°25	21°12	29°45	11°24	18°49	23°36	8°52	8°11	26°41	n.a.	T 13
W14	13 28 12	21°34'18	2♐39	20°10	2° 0	21°33	21°11	29°40	11°21	18°47	23°35	8°43	8° 8	26°48	n.a.	W14
T 15	13 32 8	22°35'45	17°23	21°45	2°29	21°41	21°10	29°35	11°19	18°46	23°34	8°36	8° 5	26°55	n.a.	T 15
F 16	13 36 5	23°37'12	1♑48	23°20	2°56	21°48	21°10	29°30	11°16	18°44	23°33	8°32	8° 2	27° 1	n.a.	F 16
S 17	13 40 1	24°38'41	15°48	24°55	3°22	21°54	21° 9	29°25	11°14	18°43	23°32	8°30	7°59	27° 8	n.a.	S 17
S 18	13 43 58	25°40'10	29°26	26°30	3°46	21°59	21°D 9	29°20	11°11	18°41	23°31	8°D30	7°56	27°15	n.a.	S 18
M19	13 47 54	26°41'39	12♒43	28° 5	4° 8	22° 4	21° 9	29°15	11° 9	18°39	23°30	8°R30	7°52	27°21	n.a.	M19
T 20	13 51 50	27°43'10	25°41	29°40	4°28	22° 8	21°10	29°10	11° 7	18°38	23°29	8°29	7°49	27°28	n.a.	T 20
W21	13 55 47	28°44'40	8♓25	1♉15	4°46	22°12	21°10	29° 5	11° 4	18°36	23°27	8°26	7°46	27°35	n.a.	W21
T 22	13 59 43	29°46'12	20°56	2°50	5° 2	22°15	21°11	29° 0	11° 2	18°35	23°26	8°20	7°43	27°42	n.a.	T 22
F 23	14 3 40	0♉47'43	3♈18	4°25	5°16	22°16	21°12	28°55	11° 0	18°33	23°25	8°10	7°40	27°48	n.a.	F 23
S 24	14 7 36	1°49'15	15°31	6° 0	5°28	22°18	21°13	28°50	10°57	18°32	23°24	7°58	7°36	27°55	n.a.	S 24
S 25	14 11 33	2°50'47	27°38	7°35	5°37	22°R18	21°15	28°45	10°55	18°30	23°23	7°43	7°33	28° 2	n.a.	S 25
M26	14 15 29	3°52'19	9♉38	9°10	5°45	22°18	21°16	28°40	10°53	18°28	23°22	7°28	7°30	28° 8	n.a.	M26
T 27	14 19 26	4°53'51	21°34	10°45	5°49	22°17	21°18	28°35	10°50	18°27	23°21	7°13	7°27	28°15	n.a.	T 27
W28	14 23 22	5°55'24	3♊25	12°20	5°R52	22°15	21°20	28°30	10°48	18°25	23°20	6°59	7°24	28°22	n.a.	W28
T 29	14 27 19	6°56'56	15°15	13°55	5°52	22°12	21°23	28°26	10°46	18°23	23°18	6°48	7°21	28°29	n.a.	T 29
F 30	14 31 15	7°58'27	27° 5	15°31	5°49	22° 9	21°25	28°21	10°44	18°22	23°17	6°40	7°17	28°35	n.a.	F 30
S 31	14 35 12	8♉59'59	8♋59	17♉ 6	5♊44	22♐ 4	21♌28	28♎16	10♎42	18♏20	23♎16	6♒35	7♒14	28♉42	n.a.	S 31

Delta T = 196h16m42s Julian Calendar 1 July 12937 BCE == Greg. Calendar 24 March 12937 BCE

AUGUST 12937 BCE (-12936) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 39 8	10♉ 1'29	21♋ 1	18♉41	5°R37	21°R59	21♌30	28°R11	10°R40	18°R18	23°R15	6°R32	7♒11	28♉49	n.a.	S 1
M 2	14 43 4	11° 3'00	3♌16	20°17	5♊26	21♐53	21°33	28♎ 6	10♎38	18♏17	23♎14	6♒32	7° 8	28°55	n.a.	M 2
T 3	14 47 1	12° 4'29	15°49	21°52	5°14	21°47	21°37	28° 1	10°35	18°15	23°13	6°32	7° 5	29° 2	n.a.	T 3
W 4	14 50 58	13° 5'58	28°45	23°28	4°58	21°39	21°40	27°56	10°33	18°13	23°12	6°31	7° 1	29° 9	n.a.	W 4
T 5	14 54 54	14° 7'27	12♍ 9	25° 3	4°40	21°31	21°44	27°52	10°31	18°11	23°11	6°29	6°58	29°16	n.a.	T 5
F 6	14 58 51	15° 8'54	26° 4	26°39	4°20	21°22	21°47	27°47	10°30	18°10	23°10	6°24	6°55	29°22	n.a.	F 6
S 7	15 2 47	16°10'21	10♎28	28°14	3°57	21°12	21°51	27°42	10°28	18° 8	23° 9	6°16	6°52	29°29	n.a.	S 7
S 8	15 6 44	17°11'47	25°20	29°49	3°32	21° 1	21°56	27°38	10°26	18° 6	23° 8	6° 6	6°49	29°36	n.a.	S 8
M 9	15 10 40	18°13'13	10♏32	1♊24	3° 5	20°50	22° 0	27°33	10°24	18° 5	23° 7	5°54	6°46	29°42	n.a.	M 9
T 10	15 14 37	19°14'38	25°53	2°59	2°36	20°38	22° 4	27°29	10°22	18° 3	23° 6	5°43	6°42	29°49	n.a.	T 10
W11	15 18 33	20°16'02	11♐12	4°33	2° 5	20°25	22° 9	27°24	10°20	18° 1	23° 5	5°33	6°39	29°56	n.a.	W11
T 12	15 22 30	21°17'26	26°17	6° 7	1°32	20°11	22°14	27°20	10°19	17°59	23° 4	5°25	6°36	0♊ 3	n.a.	T 12
F 13	15 26 26	22°18'50	10♑59	7°40	0°58	19°56	22°19	27°16	10°17	17°58	23° 3	5°20	6°33	0° 9	n.a.	F 13
S 14	15 30 23	23°20'12	25°16	9°12	0°23	19°41	22°24	27°12	10°15	17°56	23° 2	5°18	6°30	0°16	n.a.	S 14
S 15	15 34 19	24°21'35	9♒ 4	10°42	29♉46	19°25	22°30	27° 7	10°14	17°54	23° 1	5°D18	6°27	0°23	n.a.	S 15
M16	15 38 16	25°22'56	22°25	12°12	29° 9	19° 8	22°35	27° 3	10°12	17°53	23° 0	5°R18	6°23	0°29	n.a.	M16
T 17	15 42 13	26°24'17	5♓23	13°40	28°31	18°51	22°41	26°59	10°10	17°51	22°59	5°18	6°20	0°36	n.a.	T 17
W18	15 46 9	27°25'37	18° 1	15° 6	27°53	18°32	22°47	26°55	10° 9	17°49	22°58	5°16	6°17	0°43	n.a.	W18
T 19	15 50 6	28°26'57	0♈24	16°29	27°15	18°14	22°53	26°51	10° 7	17°48	22°57	5°11	6°14	0°50	n.a.	T 19
F 20	15 54 2	29°28'15	12°36	17°50	26°38	17°54	23° 0	26°48	10° 6	17°46	22°56	5° 4	6°11	0°56	n.a.	F 20
S 21	15 57 59	0♊29'33	24°39	19° 7	26° 1	17°34	23° 6	26°44	10° 5	17°44	22°55	4°54	6° 7	1° 3	n.a.	S 21
S 22	16 1 55	1°30'50	6♉37	20°20	25°24	17°14	23°13	26°40	10° 3	17°43	22°54	4°42	6° 4	1°10	n.a.	S 22
M23	16 5 52	2°32'06	18°31	21°29	24°49	16°53	23°19	26°37	10° 2	17°41	22°54	4°29	6° 1	1°16	n.a.	M23
T 24	16 9 49	3°33'21	0♊22	22°32	24°15	16°31	23°26	26°33	10° 1	17°39	22°53	4°16	5°58	1°23	n.a.	T 24
W25	16 13 45	4°34'34	12°13	23°29	23°42	16° 9	23°33	26°30	10° 0	17°38	22°52	4° 5	5°55	1°30	n.a.	W25
T 26	16 17 42	5°35'47	24° 5	24°19	23°12	15°47	23°41	26°27	9°59	17°36	22°51	3°56	5°52	1°37	n.a.	T 26
F 27	16 21 39	6°36'58	5♋59	25° 1	22°43	15°24	23°48	26°23	9°57	17°35	22°50	3°49	5°48	1°43	n.a.	F 27
S 28	16 25 35	7°38'07	17°58	25°34	22°16	15° 1	23°56	26°20	9°56	17°33	22°50	3°45	5°45	1°50	n.a.	S 28
S 29	16 29 32	8°39'15	0♌ 4	25°58	21°51	14°38	24° 3	26°17	9°55	17°31	22°49	3°D43	5°42	1°57	n.a.	S 29
M30	16 33 28	9°40'21	12°22	26°11	21°28	14°14	24°11	26°14	9°54	17°30	22°48	3°44	5°39	2° 3	n.a.	M30
T 31	16 37 25	10♊41'26	24♌55	26°R14	21♉ 8	13♐51	24♌19	26♎11	9♎54	17♏28	22♎47	3♒45	5♒36	2♊10	n.a.	T 31

Delta T = 196h16m34s Julian Calendar

The year -12936 astronomical counting style corresponds to year 12937 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12937 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12937 BCE (-12936) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 41 22	11♊42'28	7♍47	26°R 5	20°R50	13°R27	24♌27	26°R 9	9°R53	17°R27	22°R47	3°R46	5♒33	2♊17	n.a.	W 1
T 2	16 45 18	12°43'29	21° 3	25♊44	20♉34	13♐ 3	24°36	26♎ 6	9♎52	17♏25	22♎46	3♒45	5°29	2°24	n.a.	T 2
F 3	16 49 15	13°44'28	4♎46	25°12	20°22	12°39	24°44	26° 3	9°51	17°24	22°45	3°43	5°26	2°30	n.a.	F 3
S 4	16 53 12	14°45'25	18°57	24°29	20°11	12°15	24°53	26° 1	9°50	17°22	22°45	3°39	5°23	2°37	n.a.	S 4
S 5	16 57 8	15°46'20	3♏34	23°37	20° 3	11°51	25° 1	25°59	9°50	17°21	22°44	3°33	5°20	2°44	n.a.	S 5
M 6	17 1 5	16°47'14	18°34	22°36	19°58	11°27	25°10	25°56	9°49	17°19	22°43	3°26	5°17	2°50	n.a.	M 6
T 7	17 5 2	17°48'06	3♐48	21°29	19°55	11° 3	25°19	25°54	9°49	17°18	22°43	3°18	5°13	2°57	n.a.	T 7
W 8	17 8 58	18°48'56	19° 6	20°17	19°D55	10°40	25°28	25°52	9°48	17°16	22°42	3°12	5°10	3° 4	n.a.	W 8
T 9	17 12 55	19°49'44	4♑16	19° 2	19°57	10°17	25°37	25°50	9°48	17°15	22°42	3° 7	5° 7	3°11	n.a.	T 9
F 10	17 16 52	20°50'30	19° 9	17°48	20° 2	9°54	25°47	25°49	9°47	17°14	22°41	3° 4	5° 4	3°17	n.a.	F 10
S 11	17 20 48	21°51'15	3♒38	16°35	20° 9	9°31	25°56	25°47	9°47	17°12	22°41	3°D 3	5° 1	3°24	n.a.	S 11
S 12	17 24 45	22°51'58	17°39	15°26	20°19	9° 9	26° 6	25°45	9°47	17°11	22°40	3° 4	4°58	3°31	n.a.	S 12
M13	17 28 42	23°52'40	1♓12	14°23	20°30	8°47	26°15	25°44	9°46	17°10	22°40	3° 5	4°54	3°37	n.a.	M13
T 14	17 32 38	24°53'19	14°18	13°27	20°44	8°26	26°25	25°42	9°46	17° 8	22°39	3° 7	4°51	3°44	n.a.	T 14
W15	17 36 35	25°53'58	27° 1	12°38	21° 0	8° 5	26°35	25°41	9°46	17° 7	22°39	3°R 7	4°48	3°51	n.a.	W15
T 16	17 40 32	26°54'34	9♈25	11°57	21°18	7°44	26°45	25°40	9°46	17° 6	22°38	3° 6	4°45	3°58	n.a.	T 16
F 17	17 44 28	27°55'09	21°35	11°24	21°38	7°24	26°55	25°39	9°D46	17° 5	22°38	3° 4	4°42	4° 4	n.a.	F 17
S 18	17 48 25	28°55'42	3♉34	11° 0	22° 0	7° 5	27° 6	25°38	9°46	17° 3	22°37	3° 0	4°39	4°11	n.a.	S 18
S 19	17 52 22	29°56'13	15°28	10°44	22°24	6°46	27°16	25°37	9°46	17° 2	22°37	2°54	4°35	4°18	n.a.	S 19
M20	17 56 19	0♋56'43	27°18	10°36	22°50	6°28	27°27	25°36	9°46	17° 1	22°37	2°48	4°32	4°24	n.a.	M20
T 21	18 0 15	1°57'10	9♊ 9	10°D36	23°17	6°11	27°37	25°36	9°46	17° 0	22°36	2°42	4°29	4°31	n.a.	T 21
W22	18 4 12	2°57'36	21° 1	10°42	23°46	5°54	27°48	25°35	9°47	16°59	22°36	2°37	4°26	4°38	n.a.	W22
T 23	18 8 9	3°58'00	2♋58	10°56	24°17	5°38	27°59	25°35	9°47	16°58	22°36	2°33	4°23	4°44	n.a.	T 23
F 24	18 12 5	4°58'21	15° 0	11°15	24°49	5°23	28°10	25°35	9°47	16°57	22°36	2°30	4°19	4°51	n.a.	F 24
S 25	18 16 2	5°58'41	27° 9	11°40	25°22	5° 8	28°21	25°35	9°48	16°56	22°35	2°D28	4°16	4°58	n.a.	S 25
S 26	18 19 59	6°58'58	9♌28	12°11	25°57	4°54	28°32	25°D35	9°48	16°55	22°35	2°28	4°13	5° 5	n.a.	S 26
M27	18 23 55	7°59'12	21°57	12°46	26°33	4°41	28°43	25°35	9°49	16°54	22°35	2°30	4°10	5°11	n.a.	M27
T 28	18 27 52	8°59'24	4♍40	13°26	27°11	4°29	28°54	25°35	9°49	16°53	22°35	2°31	4° 7	5°18	n.a.	T 28
W29	18 31 49	9°59'34	17°39	14°10	27°50	4°18	29° 6	25°35	9°50	16°52	22°35	2°33	4° 4	5°25	n.a.	W29
T 30	18 35 46	10♋59'41	0♎56	14♊57	28♉30	4♐ 7	29♌17	25♎36	9♎50	16♏51	22♎34	2♒34	4♒ 0	5♊31	n.a.	T 30

Delta T = 196h16m26s Julian Calendar 1 Sept. 12937 BCE == Greg. Calendar 25 May 12937 BCE

OCTOBER 12937 BCE (-12936) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 39 42	11♋59'46	14♎33	15♊48	29♉11	3°R57	29♌29	25♎36	9♎51	16°R50	22°R34	2°R34	3♒57	5♊38	n.a.	F 1
S 2	18 43 39	12°59'48	28°32	16°42	29°53	3♐48	29°40	25°37	9°52	16♏50	22♎34	2♒33	3°54	5°45	n.a.	S 2
S 3	18 47 36	13°59'47	12♏52	17°39	0♊36	3°40	29°52	25°38	9°53	16°49	22°34	2°32	3°51	5°52	n.a.	S 3
M 4	18 51 32	14°59'44	27°31	18°39	1°20	3°33	0♍ 4	25°39	9°53	16°48	22°34	2°30	3°48	5°58	n.a.	M 4
T 5	18 55 29	15°59'39	12♐22	19°42	2° 6	3°26	0°16	25°40	9°54	16°47	22°34	2°28	3°44	6° 5	n.a.	T 5
W 6	18 59 26	16°59'31	27°20	20°46	2°52	3°20	0°28	25°41	9°55	16°47	22°D34	2°26	3°41	6°12	n.a.	W 6
T 7	19 3 22	17°59'21	12♑15	21°53	3°39	3°15	0°40	25°42	9°56	16°46	22°34	2°24	3°38	6°18	n.a.	T 7
F 8	19 7 19	18°59'08	27° 1	23° 2	4°27	3°11	0°52	25°43	9°57	16°45	22°34	2°D24	3°35	6°25	n.a.	F 8
S 9	19 11 16	19°58'53	11♒28	24°13	5°15	3° 8	1° 4	25°45	9°58	16°45	22°34	2°24	3°32	6°32	n.a.	S 9
S 10	19 15 13	20°58'36	25°33	25°26	6° 5	3° 5	1°16	25°46	10° 0	16°44	22°34	2°24	3°29	6°38	n.a.	S 10
M11	19 19 9	21°58'16	9♓13	26°41	6°55	3° 4	1°28	25°48	10° 1	16°44	22°34	2°25	3°25	6°45	n.a.	M11
T 12	19 23 6	22°57'54	22°27	27°57	7°46	3° 3	1°41	25°50	10° 2	16°43	22°35	2°26	3°22	6°52	n.a.	T 12
W13	19 27 3	23°57'30	5♈17	29°14	8°38	3°D 2	1°53	25°52	10° 3	16°43	22°35	2°27	3°19	6°59	n.a.	W13
T 14	19 30 59	24°57'04	17°47	0♋34	9°30	3° 3	2° 6	25°54	10° 5	16°42	22°35	2°27	3°16	7° 5	n.a.	T 14
F 15	19 34 56	25°56'36	0♉ 0	1°54	10°23	3° 4	2°18	25°56	10° 6	16°42	22°35	2°R27	3°13	7°12	n.a.	F 15
S 16	19 38 53	26°56'06	12° 1	3°17	11°17	3° 6	2°31	25°58	10° 7	16°41	22°35	2°27	3°10	7°19	n.a.	S 16
S 17	19 42 49	27°55'34	23°54	4°40	12°11	3° 9	2°44	26° 0	10° 9	16°41	22°35	2°27	3° 6	7°25	n.a.	S 17
M18	19 46 46	28°54'59	5♊45	6° 5	13° 6	3°12	2°56	26° 3	10°11	16°41	22°36	2°26	3° 3	7°32	n.a.	M18
T 19	19 50 43	29°54'23	17°36	7°31	14° 1	3°16	3° 9	26° 5	10°12	16°41	22°36	2°26	3° 0	7°39	n.a.	T 19
W20	19 54 39	0♌53'44	29°31	8°58	14°57	3°21	3°22	26° 8	10°14	16°40	22°36	2°26	2°57	7°46	n.a.	W20
T 21	19 58 36	1°53'03	11♋34	10°27	15°53	3°27	3°35	26°10	10°15	16°40	22°37	2°25	2°54	7°52	n.a.	T 21
F 22	20 2 33	2°52'20	23°46	11°57	16°50	3°33	3°48	26°13	10°17	16°40	22°37	2°D25	2°50	7°59	n.a.	F 22
S 23	20 6 29	3°51'34	6♌ 9	13°28	17°47	3°40	4° 1	26°16	10°19	16°40	22°37	2°R25	2°47	8° 6	n.a.	S 23
S 24	20 10 26	4°50'46	18°45	15° 1	18°45	3°48	4°14	26°19	10°21	16°40	22°38	2°25	2°44	8°12	n.a.	S 24
M25	20 14 23	5°49'55	1♍34	16°34	19°43	3°56	4°27	26°22	10°23	16°40	22°38	2°25	2°41	8°19	n.a.	M25
T 26	20 18 19	6°49'02	14°37	18° 9	20°41	4° 5	4°41	26°26	10°24	16°D40	22°38	2°25	2°38	8°26	n.a.	T 26
W27	20 22 16	7°48'06	27°54	19°45	21°40	4°14	4°54	26°29	10°26	16°40	22°39	2°24	2°35	8°32	n.a.	W27
T 28	20 26 12	8°47'07	11♎25	21°22	22°39	4°24	5° 7	26°32	10°28	16°40	22°39	2°23	2°31	8°39	n.a.	T 28
F 29	20 30 9	9°46'06	25° 9	23° 1	23°39	4°35	5°20	26°36	10°30	16°40	22°40	2°23	2°28	8°46	n.a.	F 29
S 30	20 34 6	10°45'03	9♏ 6	24°41	24°39	4°46	5°34	26°39	10°32	16°40	22°40	2°D23	2°25	8°53	n.a.	S 30
S 31	20 38 2	11♌43'56	23♏16	26♋22	25♊39	4♐58	5♍47	26♎43	10♎34	16♏40	22♎41	2♒23	2♒22	8♊59	n.a.	S 31

Delta T = 196h16m18s Julian Calendar

The year -12936 astronomical counting style corresponds to year 12937 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12937 BCE
geocentric

NOVEMBER 12937 BCE (-12936) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 41 59	12♌42'47	7♐35	28♋ 4	26♊40	5♐11	6♍ 1	26♎47	10♎37	16♏40	22♎41	2♒23	2♒19	9♊ 6	n.a.	M 1
T 2	20 45 56	13°41'36	22° 2	29°48	27°41	5°24	6°14	26°51	10°39	16°40	22°42	2°24	2°16	9°13	n.a.	T 2
W 3	20 49 52	14°40'22	6♑32	1♌33	28°42	5°37	6°28	26°55	10°41	16°41	22°43	2°25	2°12	9°19	n.a.	W 3
T 4	20 53 49	15°39'05	21° 1	3°19	29°43	5°52	6°41	26°59	10°43	16°41	22°43	2°26	2° 9	9°26	n.a.	T 4
F 5	20 57 45	16°37'46	5♒24	5° 7	0♋45	6° 6	6°55	27° 3	10°46	16°41	22°44	2°R26	2° 6	9°33	n.a.	F 5
S 6	21 1 42	17°36'24	19°34	6°56	1°47	6°21	7° 8	27° 7	10°48	16°42	22°44	2°26	2° 3	9°39	n.a.	S 6
S 7	21 5 39	18°35'00	3♓29	8°46	2°49	6°37	7°22	27°12	10°50	16°42	22°45	2°24	2° 0	9°46	n.a.	S 7
M 8	21 9 35	19°33'34	17° 4	10°37	3°52	6°53	7°36	27°16	10°53	16°42	22°46	2°22	1°56	9°53	n.a.	M 8
T 9	21 13 32	20°32'06	0♈18	12°30	4°55	7° 9	7°49	27°21	10°55	16°43	22°46	2°20	1°53	9°59	n.a.	T 9
W10	21 17 28	21°30'36	13°11	14°25	5°58	7°26	8° 3	27°25	10°58	16°43	22°47	2°17	1°50	10° 6	n.a.	W10
T 11	21 21 25	22°29'03	25°43	16°21	7° 1	7°44	8°17	27°30	11° 0	16°44	22°48	2°15	1°47	10°13	n.a.	T 11
F 12	21 25 21	23°27'29	8♉ 0	18°18	8° 4	8° 2	8°31	27°35	11° 3	16°44	22°49	2°13	1°44	10°20	n.a.	F 12
S 13	21 29 18	24°25'53	20° 3	20°16	9° 8	8°20	8°44	27°40	11° 5	16°45	22°49	2°D12	1°41	10°26	n.a.	S 13
S 14	21 33 15	25°24'14	1♊57	22°15	10°12	8°39	8°58	27°44	11° 8	16°45	22°50	2°12	1°37	10°33	n.a.	S 14
M15	21 37 11	26°22'34	13°48	24°16	11°16	8°58	9°12	27°49	11°10	16°46	22°51	2°13	1°34	10°40	n.a.	M15
T 16	21 41 8	27°20'52	25°41	26°18	12°20	9°18	9°26	27°54	11°13	16°47	22°52	2°14	1°31	10°46	n.a.	T 16
W17	21 45 4	28°19'08	7♋38	28°20	13°25	9°38	9°40	28° 0	11°16	16°47	22°53	2°16	1°28	10°53	n.a.	W17
T 18	21 49 1	29°17'23	19°46	0♍24	14°29	9°58	9°54	28° 5	11°18	16°48	22°53	2°18	1°25	11° 0	n.a.	T 18
F 19	21 52 57	0♍15'35	2♌ 7	2°28	15°34	10°19	10° 8	28°10	11°21	16°49	22°54	2°R18	1°22	11° 6	n.a.	F 19
S 20	21 56 54	1°13'45	14°44	4°33	16°39	10°40	10°22	28°16	11°24	16°50	22°55	2°18	1°18	11°13	n.a.	S 20
S 21	22 0 50	2°11'53	27°38	6°38	17°44	11° 2	10°36	28°21	11°27	16°51	22°56	2°15	1°15	11°20	n.a.	S 21
M22	22 4 47	3° 9'59	10♍50	8°43	18°50	11°24	10°49	28°27	11°30	16°51	22°57	2°12	1°12	11°27	n.a.	M22
T 23	22 8 43	4° 8'03	24°18	10°48	19°55	11°46	11° 3	28°32	11°33	16°52	22°58	2° 7	1° 9	11°33	n.a.	T 23
W24	22 12 40	5° 6'05	8♎ 0	12°52	21° 1	12° 9	11°17	28°38	11°35	16°53	22°59	2° 2	1° 6	11°40	n.a.	W24
T 25	22 16 36	6° 4'04	21°54	14°56	22° 6	12°32	11°31	28°43	11°38	16°54	23° 0	1°57	1° 2	11°47	n.a.	T 25
F 26	22 20 33	7° 2'02	5♏56	16°58	23°12	12°55	11°45	28°49	11°41	16°55	23° 1	1°53	0°59	11°53	n.a.	F 26
S 27	22 24 29	7°59'57	20° 4	18°59	24°18	13°19	11°59	28°55	11°44	16°56	23° 2	1°50	0°56	12° 0	n.a.	S 27
S 28	22 28 26	8°57'51	4♐14	20°58	25°24	13°43	12°13	29° 1	11°47	16°57	23° 3	1°D49	0°53	12° 7	n.a.	S 28
M29	22 32 22	9°55'42	18°26	22°55	26°30	14° 7	12°27	29° 7	11°50	16°58	23° 4	1°49	0°50	12°13	n.a.	M29
T 30	22 36 19	10♍53'30	2♑36	24♍50	27♋36	14♐32	12♍41	29♎13	11♎53	16♏59	23♎ 5	1♒50	0♒47	12♊20	n.a.	T 30

Delta T = 196h16m10s Julian Calendar 1 Nov. 12937 BCE == Greg. Calendar 25 July 12937 BCE

DECEMBER 12937 BCE (-12936) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 40 15	11♍51'17	16♑43	26♍41	28♋43	14♐57	12♍56	29♎19	11♎56	17♏ 0	23♎ 6	1♒52	0♒43	12♊27	n.a.	W 1
T 2	22 44 12	12°49'01	0♒45	28°30	29°49	15°22	13°10	29°25	12° 0	17° 2	23° 7	1°R52	0°40	12°33	n.a.	T 2
F 3	22 48 8	13°46'44	14°40	0♎15	0♌56	15°47	13°24	29°32	12° 3	17° 3	23° 8	1°52	0°37	12°40	n.a.	F 3
S 4	22 52 5	14°44'24	28°26	1°57	2° 3	16°13	13°38	29°38	12° 6	17° 4	23° 9	1°49	0°34	12°47	n.a.	S 4
S 5	22 56 1	15°42'03	12♓ 0	3°34	3°10	16°39	13°52	29°44	12° 9	17° 5	23°10	1°45	0°31	12°54	n.a.	S 5
M 6	22 59 57	16°39'40	25°19	5° 8	4°16	17° 5	14° 6	29°51	12°12	17° 7	23°11	1°38	0°27	13° 0	n.a.	M 6
T 7	23 3 54	17°37'15	8♈22	6°38	5°24	17°32	14°20	29°57	12°15	17° 8	23°12	1°31	0°24	13° 7	n.a.	T 7
W 8	23 7 50	18°34'48	21° 9	8° 3	6°31	17°59	14°34	0♏ 4	12°19	17° 9	23°13	1°22	0°21	13°14	n.a.	W 8
T 9	23 11 47	19°32'21	3♉39	9°24	7°38	18°26	14°48	0°10	12°22	17°11	23°15	1°15	0°18	13°20	n.a.	T 9
F 10	23 15 43	20°29'51	15°54	10°40	8°45	18°53	15° 2	0°17	12°25	17°12	23°16	1° 8	0°15	13°27	n.a.	F 10
S 11	23 19 40	21°27'21	27°57	11°52	9°53	19°21	15°16	0°23	12°28	17°13	23°17	1° 3	0°12	13°34	n.a.	S 11
S 12	23 23 36	22°24'49	9♊51	12°59	11° 0	19°49	15°29	0°30	12°32	17°15	23°18	1° 0	0° 8	13°40	n.a.	S 12
M13	23 27 32	23°22'16	21°42	14° 2	12° 8	20°17	15°43	0°37	12°35	17°16	23°19	0°D59	0° 5	13°47	n.a.	M13
T 14	23 31 29	24°19'41	3♋34	14°59	13°16	20°45	15°57	0°44	12°38	17°18	23°20	1° 0	0° 2	13°54	n.a.	T 14
W15	23 35 25	25°17'06	15°33	15°52	14°23	21°14	16°11	0°50	12°41	17°19	23°22	1° 1	29♑59	14° 0	n.a.	W15
T 16	23 39 22	26°14'29	27°43	16°39	15°31	21°42	16°25	0°57	12°45	17°21	23°23	1°R 2	29°56	14° 7	n.a.	T 16
F 17	23 43 18	27°11'51	10♌ 9	17°22	16°39	22°11	16°39	1° 4	12°48	17°22	23°24	1° 1	29°53	14°14	n.a.	F 17
S 18	23 47 15	28° 9'12	22°55	17°59	17°47	22°41	16°53	1°11	12°51	17°24	23°25	0°59	29°49	14°20	n.a.	S 18
S 19	23 51 11	29° 6'31	6♍ 3	18°31	18°56	23°10	17° 7	1°18	12°55	17°25	23°26	0°55	29°46	14°27	n.a.	S 19
M20	23 55 7	0♎ 3'49	19°33	18°59	20° 4	23°40	17°21	1°25	12°58	17°27	23°28	0°48	29°43	14°34	n.a.	M20
T 21	23 59 4	1° 1'06	3♎25	19°21	21°12	24°10	17°35	1°32	13° 2	17°29	23°29	0°39	29°40	14°41	n.a.	T 21
W22	0 3 0	1°58'22	17°33	19°38	22°20	24°40	17°48	1°40	13° 5	17°30	23°30	0°30	29°37	14°47	n.a.	W22
T 23	0 6 57	2°55'37	1♏54	19°49	23°29	25°10	18° 2	1°47	13° 8	17°32	23°31	0°20	29°33	14°54	n.a.	T 23
F 24	0 10 53	3°52'50	16°22	19°56	24°37	25°40	18°16	1°54	13°12	17°34	23°33	0°12	29°30	15° 1	n.a.	F 24
S 25	0 14 49	4°50'02	0♐49	19°R57	25°46	26°11	18°30	2° 1	13°15	17°35	23°34	0° 6	29°27	15° 7	n.a.	S 25
S 26	0 18 46	5°47'12	15°11	19°54	26°55	26°42	18°43	2° 9	13°19	17°37	23°35	0° 2	29°24	15°14	n.a.	S 26
M27	0 22 42	6°44'22	29°26	19°46	28° 3	27°13	18°57	2°16	13°22	17°39	23°37	0° 0	29°21	15°21	n.a.	M27
T 28	0 26 39	7°41'30	13♑30	19°34	29°12	27°44	19°11	2°23	13°26	17°41	23°38	0°D 0	29°18	15°27	n.a.	T 28
W29	0 30 35	8°38'36	27°24	19°17	0♍21	28°16	19°24	2°31	13°29	17°43	23°39	0°R 1	29°14	15°34	n.a.	W29
T 30	0 34 32	9°35'41	11♒ 7	18°56	1°30	28°47	19°38	2°38	13°32	17°44	23°41	0° 0	29°11	15°41	n.a.	T 30
F 31	0 38 28	10♎32'45	24♒40	18♎32	2♍39	29♐19	19♍51	2♏45	13♎36	17♏46	23♎42	29♑58	29♑ 8	15♊47	n.a.	F 31

Delta T = 196h16m02s Julian Calendar

The year -12936 astronomical counting style corresponds to year 12937 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12936 BCE
geocentric

JANUARY 12936 BCE (-12935) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 42 24	11♎29'47	8♓ 1	18°R 5	3♍48	29♐51	20♍ 5	2♏53	13♎39	17♏48	23♎43	29°R53	29♑ 5	15♊54	n.a.	S 1
S 2	0 46 21	12°26'49	21°12	17♎35	4°57	0♑23	20°18	3° 0	13°43	17°50	23°44	29♑46	29° 2	16° 1	n.a.	S 2
M 3	0 50 17	13°23'50	4♈11	17° 2	6° 6	0°56	20°32	3° 8	13°46	17°52	23°46	29°36	28°58	16° 7	n.a.	M 3
T 4	0 54 14	14°20'49	16°58	16°29	7°15	1°28	20°45	3°15	13°50	17°54	23°47	29°24	28°55	16°14	n.a.	T 4
W 5	0 58 10	15°17'49	29°32	15°54	8°25	2° 1	20°59	3°23	13°53	17°56	23°48	29°12	28°52	16°21	n.a.	W 5
T 6	1 2 6	16°14'47	11♉53	15°19	9°34	2°33	21°12	3°30	13°57	17°58	23°50	29° 0	28°49	16°27	n.a.	T 6
F 7	1 6 3	17°11'45	24° 2	14°44	10°43	3° 6	21°25	3°38	14° 0	18° 0	23°51	28°49	28°46	16°34	n.a.	F 7
S 8	1 9 59	18° 8'42	6♊ 1	14°10	11°53	3°39	21°38	3°46	14° 3	18° 2	23°52	28°41	28°43	16°41	n.a.	S 8
S 9	1 13 56	19° 5'39	17°54	13°37	13° 3	4°13	21°52	3°53	14° 7	18° 4	23°54	28°35	28°39	16°48	n.a.	S 9
M10	1 17 52	20° 2'36	29°43	13° 6	14°12	4°46	22° 5	4° 1	14°10	18° 6	23°55	28°31	28°36	16°54	n.a.	M10
T 11	1 21 48	20°59'32	11♋34	12°37	15°22	5°20	22°18	4° 9	14°14	18° 8	23°56	28°30	28°33	17° 1	n.a.	T 11
W12	1 25 45	21°56'28	23°31	12°12	16°32	5°53	22°31	4°16	14°17	18°10	23°58	28°30	28°30	17° 8	n.a.	W12
T 13	1 29 41	22°53'24	5♌41	11°49	17°42	6°27	22°44	4°24	14°21	18°12	23°59	28°29	28°27	17°14	n.a.	T 13
F 14	1 33 38	23°50'20	18° 8	11°31	18°52	7° 1	22°57	4°32	14°24	18°14	24° 1	28°28	28°24	17°21	n.a.	F 14
S 15	1 37 34	24°47'15	0♍57	11°16	20° 2	7°35	23°10	4°40	14°27	18°16	24° 2	28°26	28°20	17°28	n.a.	S 15
S 16	1 41 31	25°44'10	14°11	11° 5	21°12	8°10	23°23	4°47	14°31	18°18	24° 3	28°20	28°17	17°34	n.a.	S 16
M17	1 45 27	26°41'05	27°52	10°59	22°22	8°44	23°36	4°55	14°34	18°20	24° 5	28°12	28°14	17°41	n.a.	M17
T 18	1 49 23	27°38'00	11♎59	10°D56	23°32	9°19	23°48	5° 3	14°38	18°22	24° 6	28° 2	28°11	17°48	n.a.	T 18
W19	1 53 20	28°34'55	26°28	10°59	24°42	9°53	24° 1	5°11	14°41	18°24	24° 7	27°51	28° 8	17°54	n.a.	W19
T 20	1 57 16	29°31'49	11♏12	11° 6	25°53	10°28	24°14	5°18	14°44	18°26	24° 9	27°40	28° 4	18° 1	n.a.	T 20
F 21	2 1 13	0♏28'44	26° 3	11°18	27° 3	11° 3	24°26	5°26	14°48	18°29	24°10	27°30	28° 1	18° 8	n.a.	F 21
S 22	2 5 9	1°25'38	10♐53	11°34	28°13	11°38	24°39	5°34	14°51	18°31	24°11	27°23	27°58	18°14	n.a.	S 22
S 23	2 9 6	2°22'32	25°34	11°55	29°24	12°14	24°51	5°42	14°54	18°33	24°13	27°18	27°55	18°21	n.a.	S 23
M24	2 13 2	3°19'25	10♑ 1	12°20	0♎34	12°49	25° 4	5°50	14°58	18°35	24°14	27°16	27°52	18°28	n.a.	M24
T 25	2 16 59	4°16'18	24°11	12°50	1°45	13°24	25°16	5°57	15° 1	18°37	24°15	27°15	27°49	18°34	n.a.	T 25
W26	2 20 55	5°13'11	8♒ 3	13°24	2°56	14° 0	25°28	6° 5	15° 4	18°39	24°17	27°15	27°45	18°41	n.a.	W26
T 27	2 24 52	6°10'03	21°37	14° 2	4° 7	14°36	25°41	6°13	15° 8	18°42	24°18	27°14	27°42	18°48	n.a.	T 27
F 28	2 28 48	7° 6'55	4♓56	14°45	5°17	15°12	25°53	6°21	15°11	18°44	24°19	27°12	27°39	18°54	n.a.	F 28
S 29	2 32 45	8° 3'47	18° 1	15°32	6°28	15°48	26° 5	6°29	15°14	18°46	24°21	27° 7	27°36	19° 1	n.a.	S 29
S 30	2 36 41	9° 0'39	0♈52	16°23	7°39	16°24	26°17	6°36	15°17	18°48	24°22	26°59	27°33	19° 8	n.a.	S 30
M31	2 40 38	9♏57'31	13♈33	17♎18	8♎50	17♑ 0	26♍29	6♏44	15♎21	18♏50	24♎23	26♑49	27♑30	19♊14	n.a.	M31

Delta T = 196h15m54s Julian Calendar 1 Jan. 12936 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12937 BCE

FEBRUARY 12936 BCE (-12935) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 44 34	10♏54'23	26♈ 2	18♎16	10♎ 1	17♑36	26♍41	6♏52	15♎24	18♏53	24♎24	26°R38	27♑26	19♊21	n.a.	T 1
W 2	2 48 31	11°51'15	8♉21	19°19	11°12	18°13	26°53	7° 0	15°27	18°55	24°26	26♑25	27°23	19°28	n.a.	W 2
T 3	2 52 27	12°48'08	20°31	20°25	12°24	18°49	27° 4	7° 8	15°30	18°57	24°27	26°13	27°20	19°34	n.a.	T 3
F 4	2 56 24	13°45'00	2♊32	21°36	13°35	19°26	27°16	7°15	15°33	18°59	24°28	26° 2	27°17	19°41	n.a.	F 4
S 5	3 0 20	14°41'54	14°27	22°49	14°46	20° 3	27°27	7°23	15°36	19° 2	24°30	25°53	27°14	19°48	n.a.	S 5
S 6	3 4 17	15°38'48	26°16	24° 7	15°58	20°40	27°39	7°31	15°39	19° 4	24°31	25°47	27°10	19°55	n.a.	S 6
M 7	3 8 13	16°35'42	8♋ 4	25°28	17° 9	21°17	27°50	7°39	15°43	19° 6	24°32	25°43	27° 7	20° 1	n.a.	M 7
T 8	3 12 10	17°32'38	19°54	26°52	18°21	21°54	28° 2	7°46	15°46	19° 8	24°33	25°41	27° 4	20° 8	n.a.	T 8
W 9	3 16 6	18°29'34	1♌51	28°20	19°32	22°31	28°13	7°54	15°49	19°10	24°35	25°D41	27° 1	20°15	n.a.	W 9
T 10	3 20 3	19°26'30	13°59	29°52	20°44	23° 9	28°24	8° 2	15°52	19°13	24°36	25°R42	26°58	20°21	n.a.	T 10
F 11	3 23 59	20°23'28	26°25	1♏26	21°56	23°46	28°35	8°10	15°55	19°15	24°37	25°42	26°55	20°28	n.a.	F 11
S 12	3 27 56	21°20'26	9♍12	3° 4	23° 7	24°24	28°46	8°17	15°58	19°17	24°38	25°40	26°51	20°35	n.a.	S 12
S 13	3 31 52	22°17'26	22°25	4°46	24°19	25° 1	28°57	8°25	16° 1	19°19	24°40	25°37	26°48	20°41	n.a.	S 13
M14	3 35 49	23°14'26	6♎ 7	6°30	25°31	25°39	29° 8	8°33	16° 3	19°22	24°41	25°31	26°45	20°48	n.a.	M14
T 15	3 39 45	24°11'27	20°17	8°17	26°43	26°17	29°19	8°40	16° 6	19°24	24°42	25°24	26°42	20°55	n.a.	T 15
W16	3 43 42	25° 8'29	4♏54	10° 8	27°55	26°55	29°29	8°48	16° 9	19°26	24°43	25°15	26°39	21° 1	n.a.	W16
T 17	3 47 39	26° 5'32	19°50	12° 1	29° 7	27°33	29°40	8°55	16°12	19°28	24°44	25° 6	26°35	21° 8	n.a.	T 17
F 18	3 51 35	27° 2'37	4♐57	13°56	0♏20	28°12	29°50	9° 3	16°15	19°31	24°46	24°58	26°32	21°15	n.a.	F 18
S 19	3 55 32	27°59'42	20° 6	15°54	1°32	28°50	0♎ 1	9°10	16°18	19°33	24°47	24°52	26°29	21°21	n.a.	S 19
S 20	3 59 28	28°56'47	5♑ 5	17°55	2°44	29°28	0°11	9°18	16°20	19°35	24°48	24°48	26°26	21°28	n.a.	S 20
M21	4 3 25	29°53'54	19°48	19°57	3°56	0♒ 7	0°21	9°25	16°23	19°37	24°49	24°D47	26°23	21°35	n.a.	M21
T 22	4 7 22	0♐51'01	4♒10	22° 1	5° 9	0°46	0°31	9°33	16°26	19°39	24°50	24°47	26°20	21°41	n.a.	T 22
W23	4 11 18	1°48'09	18° 9	24° 6	6°21	1°24	0°41	9°40	16°28	19°42	24°51	24°48	26°16	21°48	n.a.	W23
T 24	4 15 15	2°45'18	1♓45	26°12	7°34	2° 3	0°51	9°48	16°31	19°44	24°52	24°R48	26°13	21°55	n.a.	T 24
F 25	4 19 11	3°42'27	15° 0	28°19	8°47	2°42	1° 0	9°55	16°34	19°46	24°53	24°48	26°10	22° 1	n.a.	F 25
S 26	4 23 8	4°39'37	27°56	0♐27	9°59	3°21	1°10	10° 3	16°36	19°48	24°55	24°45	26° 7	22° 8	n.a.	S 26
S 27	4 27 5	5°36'48	10♈37	2°35	11°12	4° 0	1°19	10°10	16°39	19°50	24°56	24°41	26° 4	22°15	n.a.	S 27
M28	4 31 1	6♐34'00	23♈ 3	4♐43	12♏25	4♒39	1♎29	10♏17	16♎41	19♏53	24♎57	24♑34	26♑ 1	22♊21	n.a.	M28

Delta T = 196h15m46s Julian Calendar

The year -12935 astronomical counting style corresponds to year 12936 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12936 BCE
geocentric

MARCH 12936 BCE (-12935) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 34 58	7♐31'13	5♉19	6♐51	13♏38	5♒19	1♎38	10♏24	16♎44	19♏55	24♎58	24°R26	25♑57	22♊28	n.a.	T 1
W 2	4 38 55	8°28'27	17°26	8°58	14°50	5°58	1°47	10°32	16°46	19°57	24°59	24♑18	25°54	22°35	n.a.	W 2
T 3	4 42 51	9°25'42	29°26	11° 4	16° 3	6°38	1°56	10°39	16°49	19°59	25° 0	24°10	25°51	22°41	n.a.	T 3
F 4	4 46 48	10°22'59	11♊20	13°10	17°16	7°17	2° 5	10°46	16°51	20° 1	25° 1	24° 2	25°48	22°48	n.a.	F 4
S 5	4 50 45	11°20'17	23°11	15°14	18°30	7°57	2°14	10°53	16°53	20° 3	25° 2	23°57	25°45	22°55	n.a.	S 5
S 6	4 54 41	12°17'37	4♋59	17°17	19°43	8°37	2°22	11° 0	16°56	20° 5	25° 3	23°53	25°41	23° 1	n.a.	S 6
M 7	4 58 38	13°14'58	16°48	19°19	20°56	9°16	2°31	11° 7	16°58	20° 7	25° 4	23°51	25°38	23° 8	n.a.	M 7
T 8	5 2 35	14°12'20	28°40	21°20	22° 9	9°56	2°39	11°14	17° 0	20°10	25° 5	23°D51	25°35	23°15	n.a.	T 8
W 9	5 6 31	15° 9'44	10♌39	23°19	23°22	10°36	2°48	11°21	17° 2	20°12	25° 6	23°52	25°32	23°21	n.a.	W 9
T 10	5 10 28	16° 7'10	22°49	25°17	24°36	11°17	2°56	11°28	17° 4	20°14	25° 6	23°53	25°29	23°28	n.a.	T 10
F 11	5 14 25	17° 4'38	5♍15	27°13	25°49	11°57	3° 4	11°35	17° 6	20°16	25° 7	23°55	25°26	23°35	n.a.	F 11
S 12	5 18 21	18° 2'07	18° 0	29° 8	27° 3	12°37	3°12	11°42	17° 8	20°18	25° 8	23°R55	25°22	23°41	n.a.	S 12
S 13	5 22 18	18°59'38	1♎ 9	1♑ 1	28°16	13°17	3°19	11°48	17°10	20°20	25° 9	23°55	25°19	23°48	n.a.	S 13
M14	5 26 15	19°57'11	14°45	2°52	29°30	13°58	3°27	11°55	17°12	20°22	25°10	23°53	25°16	23°55	n.a.	M14
T 15	5 30 11	20°54'47	28°49	4°43	0♐44	14°38	3°34	12° 2	17°14	20°24	25°11	23°49	25°13	24° 1	n.a.	T 15
W16	5 34 8	21°52'24	13♏20	6°31	1°57	15°19	3°42	12° 8	17°16	20°26	25°12	23°45	25°10	24° 8	n.a.	W16
T 17	5 38 5	22°50'03	28°13	8°18	3°11	16° 0	3°49	12°15	17°18	20°28	25°12	23°41	25° 7	24°15	n.a.	T 17
F 18	5 42 1	23°47'44	13♐21	10° 3	4°25	16°41	3°56	12°21	17°20	20°30	25°13	23°37	25° 3	24°21	n.a.	F 18
S 19	5 45 58	24°45'26	28°35	11°47	5°39	17°22	4° 3	12°28	17°22	20°32	25°14	23°34	25° 0	24°28	n.a.	S 19
S 20	5 49 55	25°43'11	13♑45	13°30	6°53	18° 3	4° 9	12°34	17°23	20°34	25°15	23°32	24°57	24°35	n.a.	S 20
M21	5 53 51	26°40'57	28°40	15°10	8° 7	18°44	4°16	12°41	17°25	20°35	25°15	23°D32	24°54	24°41	n.a.	M21
T 22	5 57 48	27°38'45	13♒15	16°50	9°21	19°25	4°22	12°47	17°27	20°37	25°16	23°33	24°51	24°48	n.a.	T 22
W23	6 1 45	28°36'34	27°26	18°27	10°35	20° 6	4°29	12°53	17°28	20°39	25°17	23°34	24°47	24°55	n.a.	W23
T 24	6 5 41	29°34'25	11♓10	20° 4	11°49	20°48	4°35	12°59	17°30	20°41	25°18	23°36	24°44	25° 1	n.a.	T 24
F 25	6 9 38	0♑32'18	24°29	21°38	13° 3	21°29	4°41	13° 6	17°31	20°43	25°18	23°R36	24°41	25° 8	n.a.	F 25
S 26	6 13 35	1°30'12	7♈25	23°12	14°17	22°10	4°46	13°12	17°33	20°45	25°19	23°36	24°38	25°15	n.a.	S 26
S 27	6 17 32	2°28'08	20° 1	24°43	15°32	22°52	4°52	13°18	17°34	20°46	25°19	23°35	24°35	25°21	n.a.	S 27
M28	6 21 28	3°26'05	2♉22	26°13	16°46	23°34	4°58	13°24	17°36	20°48	25°20	23°33	24°32	25°28	n.a.	M28
T 29	6 25 25	4°24'05	14°30	27°42	18° 0	24°15	5° 3	13°29	17°37	20°50	25°21	23°31	24°28	25°35	n.a.	T 29
W30	6 29 22	5°22'06	26°29	29° 9	19°15	24°57	5° 8	13°35	17°38	20°52	25°21	23°28	24°25	25°41	n.a.	W30
T 31	6 33 18	6♑20'09	8♊22	0♒35	20♐29	25♒39	5♎13	13♏41	17♎40	20♏53	25♎22	23♑25	24♑22	25♊48	n.a.	T 31

Delta T = 196h15m39s Julian Calendar 1 March 12936 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12937 BCE

APRIL 12936 BCE (-12935) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 37 15	7♑18'14	20♊12	1♒58	21♐44	26♒21	5♎18	13♏47	17♎41	20♏55	25♎22	23°R23	24♑19	25♊55	n.a.	F 1
S 2	6 41 12	8°16'21	2♋ 1	3°21	22°58	27° 3	5°22	13°52	17°42	20°57	25°23	23♑21	24°16	26° 1	n.a.	S 2
S 3	6 45 9	9°14'30	13°51	4°41	24°13	27°45	5°27	13°58	17°43	20°58	25°23	23°20	24°13	26° 8	n.a.	S 3
M 4	6 49 5	10°12'41	25°45	6° 0	25°27	28°27	5°31	14° 3	17°44	21° 0	25°24	23°D20	24° 9	26°15	n.a.	M 4
T 5	6 53 2	11°10'55	7♌44	7°17	26°42	29°10	5°35	14° 9	17°45	21° 1	25°24	23°20	24° 6	26°21	n.a.	T 5
W 6	6 56 59	12° 9'10	19°51	8°32	27°57	29°52	5°39	14°14	17°46	21° 3	25°25	23°21	24° 3	26°28	n.a.	W 6
T 7	7 0 55	13° 7'28	2♍10	9°45	29°12	0♓34	5°43	14°19	17°47	21° 5	25°25	23°22	24° 0	26°35	n.a.	T 7
F 8	7 4 52	14° 5'48	14°41	10°56	0♑26	1°17	5°46	14°24	17°48	21° 6	25°25	23°23	23°57	26°41	n.a.	F 8
S 9	7 8 49	15° 4'11	27°30	12° 5	1°41	1°59	5°50	14°30	17°48	21° 8	25°26	23°24	23°53	26°48	n.a.	S 9
S 10	7 12 45	16° 2'36	10♎37	13°12	2°56	2°42	5°53	14°35	17°49	21° 9	25°26	23°R24	23°50	26°55	n.a.	S 10
M11	7 16 42	17° 1'04	24° 7	14°16	4°11	3°25	5°56	14°39	17°50	21°10	25°26	23°24	23°47	27° 1	n.a.	M11
T 12	7 20 39	17°59'35	8♏ 1	15°18	5°26	4° 8	5°59	14°44	17°51	21°12	25°27	23°24	23°44	27° 8	n.a.	T 12
W13	7 24 35	18°58'08	22°17	16°17	6°41	4°50	6° 1	14°49	17°51	21°13	25°27	23°23	23°41	27°15	n.a.	W13
T 14	7 28 32	19°56'43	6♐55	17°14	7°56	5°33	6° 4	14°54	17°52	21°15	25°27	23°23	23°38	27°21	n.a.	T 14
F 15	7 32 29	20°55'21	21°49	18° 8	9°11	6°16	6° 6	14°58	17°52	21°16	25°28	23°23	23°34	27°28	n.a.	F 15
S 16	7 36 26	21°54'02	6♑53	18°58	10°26	6°59	6° 8	15° 3	17°53	21°17	25°28	23°23	23°31	27°35	n.a.	S 16
S 17	7 40 22	22°52'45	21°57	19°46	11°41	7°43	6°10	15° 7	17°53	21°19	25°28	23°D22	23°28	27°41	n.a.	S 17
M18	7 44 19	23°51'30	6♒54	20°29	12°56	8°26	6°11	15°12	17°53	21°20	25°28	23°R22	23°25	27°48	n.a.	M18
T 19	7 48 16	24°50'18	21°34	21° 9	14°12	9° 9	6°13	15°16	17°54	21°21	25°28	23°22	23°22	27°55	n.a.	T 19
W20	7 52 12	25°49'07	5♓52	21°45	15°27	9°53	6°14	15°20	17°54	21°22	25°29	23°22	23°19	28° 1	n.a.	W20
T 21	7 56 9	26°47'59	19°45	22°17	16°42	10°36	6°15	15°24	17°54	21°23	25°29	23°22	23°15	28° 8	n.a.	T 21
F 22	8 0 6	27°46'53	3♈11	22°44	17°57	11°19	6°16	15°28	17°54	21°24	25°29	23°22	23°12	28°15	n.a.	F 22
S 23	8 4 2	28°45'49	16°12	23° 6	19°13	12° 3	6°17	15°32	17°54	21°26	25°29	23°21	23° 9	28°21	n.a.	S 23
S 24	8 7 59	29°44'47	28°51	23°23	20°28	12°47	6°17	15°36	17°R54	21°27	25°29	23°D21	23° 6	28°28	n.a.	S 24
M25	8 11 55	0♒43'47	11♉10	23°34	21°43	13°30	6°17	15°40	17°54	21°28	25°29	23°21	23° 3	28°35	n.a.	M25
T 26	8 15 52	1°42'49	23°16	23°R39	22°59	14°14	6°R18	15°44	17°54	21°29	25°R29	23°22	22°59	28°41	n.a.	T 26
W27	8 19 49	2°41'54	5♊11	23°38	24°14	14°58	6°17	15°47	17°54	21°30	25°29	23°22	22°56	28°48	n.a.	W27
T 28	8 23 45	3°41'01	17° 1	23°30	25°29	15°42	6°17	15°51	17°54	21°31	25°29	23°24	22°53	28°55	n.a.	T 28
F 29	8 27 42	4°40'10	28°50	23°15	26°45	16°26	6°17	15°54	17°54	21°32	25°29	23°25	22°50	29° 1	n.a.	F 29
S 30	8 31 39	5♒39'21	10♋40	22♒54	28♑ 0	17♓10	6♎16	15♏57	17♎53	21♏32	25♎29	23♑25	22♑47	29♊ 8	n.a.	S 30

Delta T = 196h15m30s Julian Calendar

The year -12935 astronomical counting style corresponds to year 12936 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12936 BCE (-12935) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 35 35	6♒38'34	22♋35	22°R25	29♑16	17♓54	6°R15	16♏ 0	17°R53	21♏33	25°R29	23°R26	22♑44	29♊15	n.a.	S 1
M 2	8 39 32	7°37'50	4♌37	21♒49	0♒31	18°38	6♎14	16° 3	17♎53	21°34	25♎29	23♑25	22°40	29°21	n.a.	M 2
T 3	8 43 29	8°37'08	16°49	21° 7	1°47	19°22	6°12	16° 6	17°52	21°35	25°28	23°24	22°37	29°28	n.a.	T 3
W 4	8 47 25	9°36'28	29°11	20°18	3° 2	20° 6	6°11	16° 9	17°52	21°36	25°28	23°23	22°34	29°35	n.a.	W 4
T 5	8 51 22	10°35'51	11♍45	19°24	4°18	20°51	6° 9	16°12	17°51	21°36	25°28	23°20	22°31	29°41	n.a.	T 5
F 6	8 55 18	11°35'17	24°31	18°24	5°34	21°35	6° 7	16°15	17°51	21°37	25°28	23°17	22°28	29°48	n.a.	F 6
S 7	8 59 15	12°34'45	7♎32	17°21	6°49	22°20	6° 5	16°17	17°50	21°38	25°28	23°15	22°24	29°55	n.a.	S 7
S 8	9 3 12	13°34'15	20°47	16°15	8° 5	23° 4	6° 3	16°20	17°49	21°38	25°27	23°13	22°21	0♋ 1	n.a.	S 8
M 9	9 7 8	14°33'49	4♏18	15° 8	9°20	23°49	6° 0	16°22	17°49	21°39	25°27	23°11	22°18	0° 8	n.a.	M 9
T 10	9 11 5	15°33'25	18° 5	14° 1	10°36	24°33	5°57	16°24	17°48	21°40	25°27	23°D11	22°15	0°15	n.a.	T 10
W11	9 15 1	16°33'04	2♐ 8	12°57	11°52	25°18	5°55	16°26	17°47	21°40	25°27	23°12	22°12	0°21	n.a.	W11
T 12	9 18 58	17°32'45	16°27	11°58	13° 8	26° 3	5°51	16°28	17°46	21°41	25°26	23°13	22° 9	0°28	n.a.	T 12
F 13	9 22 54	18°32'30	0♑58	11° 3	14°23	26°47	5°48	16°30	17°45	21°41	25°26	23°14	22° 5	0°35	n.a.	F 13
S 14	9 26 51	19°32'17	15°39	10°16	15°39	27°32	5°45	16°32	17°44	21°41	25°26	23°15	22° 2	0°41	n.a.	S 14
S 15	9 30 48	20°32'06	0♒23	9°38	16°55	28°17	5°41	16°34	17°43	21°42	25°25	23°R15	21°59	0°48	n.a.	S 15
M16	9 34 44	21°31'58	15° 5	9° 8	18°10	29° 2	5°37	16°35	17°42	21°42	25°25	23°14	21°56	0°55	n.a.	M16
T 17	9 38 41	22°31'52	29°36	8°49	19°26	29°47	5°33	16°37	17°41	21°43	25°24	23°11	21°53	1° 1	n.a.	T 17
W18	9 42 37	23°31'48	13♓51	8°D40	20°42	0♈32	5°29	16°38	17°40	21°43	25°24	23° 7	21°50	1° 8	n.a.	W18
T 19	9 46 34	24°31'47	27°45	8°42	21°58	1°17	5°24	16°40	17°39	21°43	25°23	23° 2	21°46	1°15	n.a.	T 19
F 20	9 50 30	25°31'47	11♈15	8°54	23°14	2° 3	5°20	16°41	17°38	21°43	25°23	22°57	21°43	1°21	n.a.	F 20
S 21	9 54 27	26°31'50	24°20	9°17	24°29	2°48	5°15	16°42	17°36	21°43	25°22	22°52	21°40	1°28	n.a.	S 21
S 22	9 58 23	27°31'55	7♉ 2	9°49	25°45	3°33	5°10	16°43	17°35	21°44	25°22	22°49	21°37	1°34	n.a.	S 22
M23	10 2 20	28°32'02	19°24	10°30	27° 1	4°18	5° 5	16°44	17°34	21°44	25°21	22°47	21°34	1°41	n.a.	M23
T 24	10 6 16	29°32'11	1♊30	11°20	28°17	5° 4	4°59	16°44	17°32	21°44	25°21	22°D46	21°30	1°48	n.a.	T 24
W25	10 10 13	0♓32'21	13°25	12°18	29°33	5°49	4°54	16°45	17°31	21°44	25°20	22°47	21°27	1°54	n.a.	W25
T 26	10 14 9	1°32'34	25°14	13°23	0♓49	6°35	4°48	16°45	17°29	21°R44	25°20	22°49	21°24	2° 1	n.a.	T 26
F 27	10 18 6	2°32'49	7♋ 3	14°34	2° 4	7°20	4°43	16°46	17°28	21°44	25°19	22°51	21°21	2° 8	n.a.	F 27
S 28	10 22 2	3°33'06	18°55	15°50	3°20	8° 6	4°37	16°46	17°26	21°44	25°18	22°R52	21°18	2°14	n.a.	S 28
S 29	10 25 59	4°33'24	0♌56	17°11	4°36	8°51	4°31	16°46	17°24	21°44	25°18	22°51	21°15	2°21	n.a.	S 29
M30	10 29 55	5°33'45	13° 7	18°36	5°52	9°37	4°24	16°R46	17°23	21°44	25°17	22°49	21°11	2°28	n.a.	M30
T 31	10 33 52	6♓34'07	25♌32	20♒ 5	7♓ 8	10♈23	4♎18	16♏46	17♎21	21♏43	25♎16	22♑45	21♑ 8	2♋34	n.a.	T 31

Delta T = 196h15m23s Julian Calendar 1 May 12936 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12936 BCE

JUNE 12936 BCE (-12935) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 37 48	7♓34'31	8♍12	21♒36	8♓24	11♈ 8	4°R12	16°R46	17°R19	21°R43	25°R16	22°R39	21♑ 5	2♋41	n.a.	W 1
T 2	10 41 45	8°34'58	21° 8	23°10	9°39	11°54	4♎ 5	16♏46	17♎17	21♏43	25♎15	22♑31	21° 2	2°48	n.a.	T 2
F 3	10 45 41	9°35'27	4♎17	24°46	10°55	12°40	3°58	16°45	17°16	21°43	25°14	22°23	20°59	2°54	n.a.	F 3
S 4	10 49 38	10°35'58	17°40	26°24	12°11	13°26	3°51	16°45	17°14	21°42	25°13	22°14	20°56	3° 1	n.a.	S 4
S 5	10 53 34	11°36'31	1♏14	28° 3	13°27	14°12	3°44	16°44	17°12	21°42	25°13	22° 7	20°52	3° 8	n.a.	S 5
M 6	10 57 30	12°37'06	14°58	29°42	14°43	14°57	3°37	16°43	17°10	21°42	25°12	22° 1	20°49	3°14	n.a.	M 6
T 7	11 1 27	13°37'44	28°50	1♓23	15°59	15°43	3°30	16°42	17° 8	21°41	25°11	21°58	20°46	3°21	n.a.	T 7
W 8	11 5 23	14°38'23	12♐49	3° 4	17°15	16°29	3°22	16°41	17° 6	21°41	25°10	21°D57	20°43	3°28	n.a.	W 8
T 9	11 9 20	15°39'06	26°55	4°45	18°30	17°15	3°15	16°40	17° 4	21°41	25° 9	21°58	20°40	3°34	n.a.	T 9
F 10	11 13 16	16°39'50	11♑ 6	6°27	19°46	18° 2	3° 8	16°39	17° 2	21°40	25° 9	21°58	20°36	3°41	n.a.	F 10
S 11	11 17 13	17°40'36	25°22	8° 8	21° 2	18°48	3° 0	16°38	17° 0	21°40	25° 8	21°R59	20°33	3°48	n.a.	S 11
S 12	11 21 9	18°41'25	9♒39	9°50	22°18	19°34	2°52	16°36	16°58	21°39	25° 7	21°57	20°30	3°54	n.a.	S 12
M13	11 25 6	19°42'15	23°54	11°31	23°34	20°20	2°44	16°35	16°56	21°38	25° 6	21°54	20°27	4° 1	n.a.	M13
T 14	11 29 2	20°43'07	8♓ 3	13°13	24°50	21° 6	2°37	16°33	16°53	21°38	25° 5	21°47	20°24	4° 8	n.a.	T 14
W15	11 32 58	21°44'01	22° 1	14°54	26° 5	21°52	2°29	16°31	16°51	21°37	25° 4	21°38	20°21	4°14	n.a.	W15
T 16	11 36 55	22°44'57	5♈44	16°35	27°21	22°39	2°21	16°30	16°49	21°36	25° 3	21°27	20°17	4°21	n.a.	T 16
F 17	11 40 51	23°45'54	19° 8	18°15	28°37	23°25	2°13	16°28	16°47	21°36	25° 2	21°16	20°14	4°27	n.a.	F 17
S 18	11 44 48	24°46'53	2♉10	19°55	29°53	24°11	2° 5	16°26	16°45	21°35	25° 1	21° 5	20°11	4°34	n.a.	S 18
S 19	11 48 44	25°47'53	14°52	21°35	1♈ 9	24°58	1°56	16°23	16°42	21°34	25° 0	20°56	20° 8	4°41	n.a.	S 19
M20	11 52 40	26°48'55	27°14	23°14	2°24	25°44	1°48	16°21	16°40	21°33	24°59	20°50	20° 5	4°47	n.a.	M20
T 21	11 56 37	27°49'58	9♊21	24°53	3°40	26°31	1°40	16°19	16°38	21°32	24°58	20°46	20° 1	4°54	n.a.	T 21
W22	12 0 33	28°51'02	21°16	26°32	4°56	27°17	1°32	16°16	16°35	21°32	24°57	20°44	19°58	5° 1	n.a.	W22
T 23	12 4 30	29°52'08	3♋ 5	28°10	6°12	28° 4	1°24	16°14	16°33	21°31	24°56	20°D43	19°55	5° 7	n.a.	T 23
F 24	12 8 26	0♈53'15	14°53	29°48	7°27	28°50	1°15	16°11	16°30	21°30	24°55	20°R44	19°52	5°14	n.a.	F 24
S 25	12 12 23	1°54'22	26°46	1♈26	8°43	29°37	1° 7	16° 8	16°28	21°29	24°54	20°44	19°49	5°21	n.a.	S 25
S 26	12 16 19	2°55'31	8♌49	3° 3	9°59	0♉23	0°59	16° 5	16°26	21°28	24°53	20°42	19°46	5°27	n.a.	S 26
M27	12 20 15	3°56'41	21° 6	4°40	11°15	1°10	0°51	16° 2	16°23	21°27	24°52	20°38	19°42	5°34	n.a.	M27
T 28	12 24 12	4°57'52	3♍42	6°16	12°30	1°56	0°43	15°59	16°21	21°26	24°51	20°32	19°39	5°41	n.a.	T 28
W29	12 28 8	5°59'04	16°37	7°52	13°46	2°43	0°35	15°56	16°18	21°25	24°50	20°22	19°36	5°47	n.a.	W29
T 30	12 32 5	7♈ 0'17	29♍52	9♈28	15♈ 2	3♉30	0♎26	15♏53	16♎16	21♏24	24♎49	20♑11	19♑33	5♋54	n.a.	T 30

Delta T = 196h15m14s Julian Calendar

The year -12935 astronomical counting style corresponds to year 12936 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12936 BCE
geocentric

JULY 12936 BCE (-12935) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 36 1	8♈ 1'31	13♎27	11♈ 4	16♈17	4♉16	0°R18	15°R50	16°R13	21°R22	24°R48	19°R58	19♐30	6♋ 1	n.a.	F 1
S 2	12 39 57	9° 2'46	27°17	12°39	17°33	5° 3	0♎10	15♏46	16♎11	21♏21	24♎47	19♐45	19°27	6° 7	n.a.	S 2
S 3	12 43 54	10° 4'03	11♏18	14°14	18°48	5°50	0° 2	15°43	16° 8	21°20	24°46	19°34	19°23	6°14	n.a.	S 3
M 4	12 47 50	11° 5'20	25°26	15°49	20° 4	6°37	29♍54	15°39	16° 6	21°19	24°45	19°25	19°20	6°21	n.a.	M 4
T 5	12 51 47	12° 6'40	9♐37	17°24	21°19	7°23	29°47	15°35	16° 3	21°18	24°44	19°19	19°17	6°27	n.a.	T 5
W 6	12 55 43	13° 8'00	23°47	18°59	22°35	8°10	29°39	15°32	16° 1	21°16	24°43	19°16	19°14	6°34	n.a.	W 6
T 7	12 59 39	14° 9'22	7♑54	20°33	23°51	8°57	29°31	15°28	15°58	21°15	24°41	19°15	19°11	6°41	n.a.	T 7
F 8	13 3 36	15°10'44	21°57	22° 7	25° 6	9°44	29°23	15°24	15°56	21°14	24°40	19°15	19° 7	6°47	n.a.	F 8
S 9	13 7 32	16°12'08	5♒57	23°41	26°22	10°30	29°16	15°20	15°53	21°13	24°39	19°14	19° 4	6°54	n.a.	S 9
S 10	13 11 29	17°13'33	19°51	25°15	27°37	11°17	29° 8	15°16	15°51	21°11	24°38	19°12	19° 1	7° 0	n.a.	S 10
M11	13 15 25	18°14'59	3♓40	26°48	28°53	12° 4	29° 1	15°12	15°48	21°10	24°37	19° 7	18°58	7° 7	n.a.	M11
T 12	13 19 22	19°16'26	17°22	28°22	0♉ 8	12°51	28°54	15° 8	15°46	21° 9	24°36	18°58	18°55	7°14	n.a.	T 12
W13	13 23 18	20°17'53	0♈54	29°55	1°23	13°38	28°46	15° 3	15°43	21° 7	24°35	18°47	18°52	7°20	n.a.	W13
T 14	13 27 14	21°19'21	14°15	1♉28	2°39	14°25	28°39	14°59	15°41	21° 6	24°34	18°34	18°48	7°27	n.a.	T 14
F 15	13 31 11	22°20'50	27°22	3° 1	3°54	15°12	28°32	14°55	15°38	21° 4	24°32	18°20	18°45	7°34	n.a.	F 15
S 16	13 35 7	23°22'20	10♉12	4°34	5°10	15°58	28°26	14°50	15°36	21° 3	24°31	18° 6	18°42	7°40	n.a.	S 16
S 17	13 39 4	24°23'50	22°46	6° 7	6°25	16°45	28°19	14°46	15°33	21° 1	24°30	17°54	18°39	7°47	n.a.	S 17
M18	13 43 0	25°25'20	5♊ 5	7°40	7°40	17°32	28°12	14°41	15°31	21° 0	24°29	17°45	18°36	7°54	n.a.	M18
T 19	13 46 57	26°26'51	17° 9	9°12	8°56	18°19	28° 6	14°37	15°28	20°58	24°28	17°38	18°32	8° 0	n.a.	T 19
W20	13 50 53	27°28'21	29° 3	10°44	10°11	19° 6	28° 0	14°32	15°26	20°57	24°27	17°35	18°29	8° 7	n.a.	W20
T 21	13 54 49	28°29'52	10♋51	12°16	11°26	19°53	27°54	14°28	15°23	20°55	24°26	17°34	18°26	8°14	n.a.	T 21
F 22	13 58 46	29°31'23	22°38	13°47	12°41	20°40	27°48	14°23	15°21	20°54	24°24	17°D33	18°23	8°20	n.a.	F 22
S 23	14 2 42	0♉32'53	4♌30	15°19	13°56	21°27	27°42	14°18	15°19	20°52	24°23	17°R33	18°20	8°27	n.a.	S 23
S 24	14 6 39	1°34'24	16°31	16°49	15°12	22°14	27°36	14°13	15°16	20°51	24°22	17°32	18°17	8°34	n.a.	S 24
M25	14 10 35	2°35'54	28°49	18°19	16°27	23° 1	27°31	14° 9	15°14	20°49	24°21	17°29	18°13	8°40	n.a.	M25
T 26	14 14 32	3°37'24	11♍26	19°49	17°42	23°48	27°25	14° 4	15°11	20°47	24°20	17°24	18°10	8°47	n.a.	T 26
W27	14 18 28	4°38'54	24°27	21°18	18°57	24°35	27°20	13°59	15° 9	20°46	24°19	17°16	18° 7	8°53	n.a.	W27
T 28	14 22 25	5°40'23	7♎54	22°46	20°12	25°21	27°15	13°54	15° 7	20°44	24°18	17° 5	18° 4	9° 0	n.a.	T 28
F 29	14 26 21	6°41'53	21°45	24°13	21°27	26° 8	27°10	13°49	15° 4	20°42	24°17	16°54	18° 1	9° 7	n.a.	F 29
S 30	14 30 18	7°43'22	5♏57	25°39	22°42	26°55	27° 6	13°44	15° 2	20°41	24°16	16°42	17°58	9°13	n.a.	S 30
S 31	14 34 14	8♉44'52	20♏25	27♉ 3	23♉57	27♉42	27♍ 1	13♏39	15♎ 0	20♏39	24♎14	16♐31	17♑54	9♋20	n.a.	S 31

Delta T = 196h15m07s Julian Calendar 1 July 12936 BCE == Greg. Calendar 24 March 12936 BCE

AUGUST 12936 BCE (-12935) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 38 11	9♉46'20	5♐ 1	28♉26	25♉12	28♉29	26°R57	13°R34	14°R58	20°R37	24°R13	16°R23	17♑51	9♋27	n.a.	M 1
T 2	14 42 7	10°47'49	19°39	29°46	26°27	29°16	26♍53	13♏29	14♎55	20♏36	24♎12	16♐18	17°48	9°33	n.a.	T 2
W 3	14 46 4	11°49'19	4♑12	1♊ 4	27°42	0♊ 3	26°49	13°24	14°53	20°34	24°11	16°15	17°45	9°40	n.a.	W 3
T 4	14 50 0	12°50'47	18°36	2°20	28°57	0°50	26°46	13°20	14°51	20°32	24°10	16°D14	17°42	9°47	n.a.	T 4
F 5	14 53 57	13°52'16	2♒48	3°32	0♊11	1°37	26°42	13°15	14°49	20°31	24° 9	16°15	17°38	9°53	n.a.	F 5
S 6	14 57 53	14°53'45	16°46	4°41	1°26	2°23	26°39	13°10	14°47	20°29	24° 8	16°R15	17°35	10° 0	n.a.	S 6
S 7	15 1 50	15°55'13	0♓31	5°45	2°41	3°10	26°36	13° 5	14°45	20°27	24° 7	16°14	17°32	10° 7	n.a.	S 7
M 8	15 5 46	16°56'42	14° 4	6°44	3°56	3°57	26°33	13° 0	14°43	20°26	24° 6	16°11	17°29	10°13	n.a.	M 8
T 9	15 9 43	17°58'10	27°24	7°37	5°11	4°44	26°30	12°55	14°41	20°24	24° 5	16° 5	17°26	10°20	n.a.	T 9
W10	15 13 39	18°59'37	10♈33	8°24	6°25	5°31	26°28	12°50	14°39	20°22	24° 4	15°57	17°23	10°27	n.a.	W10
T 11	15 17 36	20° 1'04	23°29	9° 3	7°40	6°18	26°25	12°45	14°37	20°20	24° 3	15°47	17°19	10°33	n.a.	T 11
F 12	15 21 32	21° 2'31	6♉14	9°34	8°55	7° 4	26°23	12°40	14°35	20°19	24° 2	15°36	17°16	10°40	n.a.	F 12
S 13	15 25 29	22° 3'57	18°47	9°56	10° 9	7°51	26°21	12°35	14°33	20°17	24° 1	15°25	17°13	10°47	n.a.	S 13
S 14	15 29 25	23° 5'22	1♊ 7	10° 7	11°24	8°38	26°20	12°30	14°31	20°15	24° 0	15°16	17°10	10°53	n.a.	S 14
M15	15 33 22	24° 6'47	13°16	10°R 8	12°38	9°25	26°18	12°25	14°30	20°14	23°59	15° 9	17° 7	11° 0	n.a.	M15
T 16	15 37 18	25° 8'10	25°15	9°57	13°53	10°12	26°17	12°21	14°28	20°12	23°58	15° 4	17° 4	11° 6	n.a.	T 16
W17	15 41 15	26° 9'32	7♋ 6	9°35	15° 7	10°58	26°16	12°16	14°26	20°10	23°57	15° 2	17° 0	11°13	n.a.	W17
T 18	15 45 12	27°10'54	18°53	9° 1	16°22	11°45	26°15	12°11	14°24	20° 9	23°56	15°D 1	16°57	11°20	n.a.	T 18
F 19	15 49 8	28°12'14	0♌39	8°15	17°36	12°32	26°14	12° 7	14°23	20° 7	23°55	15° 2	16°54	11°26	n.a.	F 19
S 20	15 53 5	29°13'33	12°30	7°20	18°51	13°18	26°14	12° 2	14°21	20° 5	23°54	15° 4	16°51	11°33	n.a.	S 20
S 21	15 57 1	0♊14'50	24°29	6°15	20° 5	14° 5	26°14	11°57	14°20	20° 4	23°53	15°R 5	16°48	11°40	n.a.	S 21
M22	16 0 58	1°16'06	6♍43	5° 3	21°20	14°52	26°D14	11°53	14°18	20° 2	23°52	15° 5	16°44	11°46	n.a.	M22
T 23	16 4 55	2°17'21	19°17	3°47	22°34	15°38	26°14	11°48	14°17	20° 0	23°52	15° 3	16°41	11°53	n.a.	T 23
W24	16 8 51	3°18'34	2♎15	2°28	23°48	16°25	26°14	11°44	14°15	19°59	23°51	15° 0	16°38	12° 0	n.a.	W24
T 25	16 12 48	4°19'46	15°40	1° 9	25° 2	17°11	26°15	11°39	14°14	19°57	23°50	14°55	16°35	12° 6	n.a.	T 25
F 26	16 16 44	5°20'56	29°33	29♉53	26°17	17°58	26°16	11°35	14°12	19°55	23°49	14°49	16°32	12°13	n.a.	F 26
S 27	16 20 41	6°22'05	13♏53	28°42	27°31	18°45	26°17	11°31	14°11	19°54	23°48	14°42	16°29	12°20	n.a.	S 27
S 28	16 24 38	7°23'12	28°34	27°37	28°45	19°31	26°18	11°27	14°10	19°52	23°47	14°36	16°25	12°26	n.a.	S 28
M29	16 28 34	8°24'18	13♐30	26°40	29°59	20°18	26°19	11°22	14° 9	19°50	23°47	14°32	16°22	12°33	n.a.	M29
T 30	16 32 31	9°25'23	28°32	25°52	1♋13	21° 4	26°21	11°18	14° 8	19°49	23°46	14°29	16°19	12°40	n.a.	T 30
W31	16 36 28	10♊26'26	13♑31	25♉13	2♋27	21♊50	26♍23	11♏14	14♎ 6	19♏47	23♎45	14°D28	16♑16	12♋46	n.a.	W31

Delta T = 196h14m58s Julian Calendar

The year -12935 astronomical counting style corresponds to year 12936 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12936 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12936 BCE (-12935) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 40 24	11♊27'28	28♉19	24°R44	3♋41	22♊37	26♍25	11°R10	14°R 5	19°R46	23°R44	14♉29	16♉13	12♋53	n.a.	T 1
F 2	16 44 21	12°28'29	12♒51	24♉24	4°55	23°23	26°27	11♏ 7	14♎ 4	19♏44	23♎44	14°30	16°10	12°59	n.a.	F 2
S 3	16 48 17	13°29'28	27° 3	24°12	6° 9	24° 9	26°29	11° 3	14° 3	19°43	23°43	14°31	16° 6	13° 6	n.a.	S 3
S 4	16 52 14	14°30'26	10♓54	24°D10	7°23	24°56	26°32	10°59	14° 2	19°41	23°42	14°R32	16° 3	13°13	n.a.	S 4
M 5	16 56 11	15°31'23	24°24	24°15	8°37	25°42	26°35	10°55	14° 2	19°39	23°42	14°32	16° 0	13°19	n.a.	M 5
T 6	17 0 7	16°32'18	7♈35	24°28	9°51	26°28	26°38	10°52	14° 1	19°38	23°41	14°30	15°57	13°26	n.a.	T 6
W 7	17 4 4	17°33'12	20°29	24°48	11° 5	27°15	26°41	10°48	14° 0	19°37	23°40	14°27	15°54	13°33	n.a.	W 7
T 8	17 8 1	18°34'05	3♉ 8	25°14	12°18	28° 1	26°44	10°45	13°59	19°35	23°40	14°23	15°50	13°39	n.a.	T 8
F 9	17 11 57	19°34'56	15°35	25°45	13°32	28°47	26°48	10°42	13°59	19°34	23°39	14°19	15°47	13°46	n.a.	F 9
S 10	17 15 54	20°35'45	27°50	26°22	14°46	29°33	26°52	10°38	13°58	19°32	23°39	14°15	15°44	13°53	n.a.	S 10
S 11	17 19 51	21°36'33	9♊56	27° 4	16° 0	0♋19	26°56	10°35	13°57	19°31	23°38	14°11	15°41	13°59	n.a.	S 11
M12	17 23 47	22°37'19	21°54	27°50	17°13	1° 5	27° 0	10°32	13°57	19°29	23°38	14° 8	15°38	14° 6	n.a.	M12
T 13	17 27 44	23°38'03	3♋46	28°40	18°27	1°51	27° 4	10°29	13°56	19°28	23°37	14° 7	15°35	14°13	n.a.	T 13
W14	17 31 41	24°38'45	15°34	29°33	19°41	2°37	27° 9	10°26	13°56	19°27	23°37	14°D 6	15°31	14°19	n.a.	W14
T 15	17 35 38	25°39'25	27°21	0♊30	20°54	3°23	27°14	10°24	13°56	19°25	23°36	14° 7	15°28	14°26	n.a.	T 15
F 16	17 39 34	26°40'03	9♌ 9	1°29	22° 8	4° 9	27°18	10°21	13°55	19°24	23°36	14° 8	15°25	14°33	n.a.	F 16
S 17	17 43 31	27°40'39	21° 1	2°31	23°21	4°55	27°23	10°18	13°55	19°23	23°35	14°10	15°22	14°39	n.a.	S 17
S 18	17 47 28	28°41'13	3♍ 2	3°36	24°35	5°41	27°29	10°16	13°55	19°22	23°35	14°11	15°19	14°46	n.a.	S 18
M19	17 51 24	29°41'44	15°15	4°43	25°48	6°27	27°34	10°14	13°55	19°20	23°34	14°12	15°16	14°52	n.a.	M19
T 20	17 55 21	0♋42'13	27°45	5°52	27° 2	7°13	27°40	10°11	13°55	19°19	23°34	14°R13	15°12	14°59	n.a.	T 20
W21	17 59 18	1°42'40	10♎37	7° 2	28°15	7°58	27°45	10° 9	13°D55	19°18	23°34	14°13	15° 9	15° 6	n.a.	W21
T 22	18 3 14	2°43'04	23°54	8°15	29°28	8°44	27°51	10° 7	13°55	19°17	23°33	14°12	15° 6	15°12	n.a.	T 22
F 23	18 7 11	3°43'26	7♏38	9°29	0♌41	9°30	27°57	10° 5	13°55	19°16	23°33	14°11	15° 3	15°19	n.a.	F 23
S 24	18 11 8	4°43'46	21°50	10°45	1°55	10°15	28° 4	10° 3	13°55	19°15	23°33	14°10	15° 0	15°26	n.a.	S 24
S 25	18 15 4	5°44'03	6♐27	12° 3	3° 8	11° 1	28°10	10° 2	13°55	19°13	23°33	14° 9	14°56	15°32	n.a.	S 25
M26	18 19 1	6°44'19	21°25	13°21	4°21	11°47	28°17	10° 0	13°55	19°12	23°32	14° 8	14°53	15°39	n.a.	M26
T 27	18 22 58	7°44'31	6♑35	14°41	5°34	12°32	28°23	9°58	13°55	19°11	23°32	14°D 7	14°50	15°46	n.a.	T 27
W28	18 26 55	8°44'42	21°49	16° 2	6°47	13°18	28°30	9°57	13°56	19°10	23°32	14° 7	14°47	15°52	n.a.	W28
T 29	18 30 51	9°44'50	6♒56	17°25	8° 0	14° 3	28°37	9°56	13°56	19° 9	23°32	14° 8	14°44	15°59	n.a.	T 29
F 30	18 34 48	10♋44'57	21♒48	18♊49	9♌13	14♋48	28♍45	9♏54	13♎56	19♏ 9	23♎32	14♑ 8	14♑41	16♋ 6	n.a.	F 30

Delta T = 196h14m50s Julian Calendar 1 Sept. 12936 BCE == Greg. Calendar 25 May 12936 BCE

OCTOBER 12936 BCE (-12935) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 38 45	11♋45'01	6♓18	20♊13	10♌26	15♋34	28♍52	9°R53	13♎57	19°R 8	23°R31	14♑ 8	14♑37	16♋12	n.a.	S 1
S 2	18 42 41	12°45'03	20°24	21°39	11°39	16°19	28°59	9♏52	13°57	19♏ 7	23♎31	14° 9	14°34	16°19	n.a.	S 2
M 3	18 46 38	13°45'03	4♈ 3	23° 6	12°52	17° 4	29° 7	9°51	13°58	19° 6	23°31	14° 9	14°31	16°26	n.a.	M 3
T 4	18 50 35	14°45'01	17°17	24°34	14° 5	17°50	29°15	9°51	13°59	19° 5	23°31	14° 9	14°28	16°32	n.a.	T 4
W 5	18 54 32	15°44'57	0♉ 8	26° 3	15°18	18°35	29°23	9°50	13°59	19° 4	23°31	14° 9	14°25	16°39	n.a.	W 5
T 6	18 58 28	16°44'51	12°39	27°33	16°30	19°20	29°31	9°49	14° 0	19° 3	23°31	14° 9	14°21	16°46	n.a.	T 6
F 7	19 2 25	17°44'44	24°55	29° 4	17°43	20° 5	29°39	9°49	14° 1	19° 3	23°D31	14° 9	14°18	16°52	n.a.	F 7
S 8	19 6 22	18°44'34	7♊ 0	0♋36	18°56	20°50	29°47	9°49	14° 2	19° 2	23°31	14°10	14°15	16°59	n.a.	S 8
S 9	19 10 18	19°44'22	18°55	2° 9	20° 8	21°35	29°56	9°48	14° 3	19° 1	23°31	14°10	14°12	17° 5	n.a.	S 9
M10	19 14 15	20°44'07	0♋45	3°43	21°21	22°20	0♎ 4	9°D48	14° 4	19° 1	23°31	14°11	14° 9	17°12	n.a.	M10
T 11	19 18 12	21°43'51	12°33	5°18	22°34	23° 5	0°13	9°48	14° 5	19° 0	23°31	14°R11	14° 6	17°19	n.a.	T 11
W12	19 22 8	22°43'32	24°20	6°54	23°46	23°50	0°22	9°48	14° 6	19° 0	23°31	14°11	14° 2	17°25	n.a.	W12
T 13	19 26 5	23°43'10	6♌ 8	8°32	24°58	24°35	0°31	9°49	14° 7	18°59	23°31	14°10	13°59	17°32	n.a.	T 13
F 14	19 30 2	24°42'47	18° 1	10°10	26°11	25°19	0°40	9°49	14° 8	18°58	23°32	14° 9	13°56	17°39	n.a.	F 14
S 15	19 33 58	25°42'20	0♍ 0	11°49	27°23	26° 4	0°49	9°50	14° 9	18°58	23°32	14° 7	13°53	17°45	n.a.	S 15
S 16	19 37 55	26°41'51	12° 8	13°29	28°35	26°49	0°59	9°50	14°10	18°58	23°32	14° 5	13°50	17°52	n.a.	S 16
M17	19 41 52	27°41'20	24°27	15°11	29°48	27°34	1° 8	9°51	14°11	18°57	23°32	14° 4	13°47	17°59	n.a.	M17
T 18	19 45 48	28°40'46	7♎ 0	16°53	1♍ 0	28°18	1°18	9°52	14°13	18°57	23°32	14° 2	13°43	18° 5	n.a.	T 18
W19	19 49 45	29°40'09	19°50	18°37	2°12	29° 3	1°27	9°52	14°14	18°56	23°33	14° 1	13°40	18°12	n.a.	W19
T 20	19 53 42	0♌39'30	3♏ 1	20°22	3°24	29°47	1°37	9°53	14°16	18°56	23°33	14°D 1	13°37	18°19	n.a.	T 20
F 21	19 57 38	1°38'48	16°35	22° 8	4°36	0♌32	1°47	9°55	14°17	18°56	23°33	14° 1	13°34	18°25	n.a.	F 21
S 22	20 1 35	2°38'03	0♐33	23°55	5°48	1°16	1°57	9°56	14°19	18°56	23°33	14° 3	13°31	18°32	n.a.	S 22
S 23	20 5 32	3°37'16	14°55	25°43	7° 0	2° 0	2° 7	9°57	14°20	18°55	23°34	14° 4	13°27	18°39	n.a.	S 23
M24	20 9 28	4°36'26	29°39	27°32	8°12	2°45	2°18	9°59	14°22	18°55	23°34	14° 5	13°24	18°45	n.a.	M24
T 25	20 13 25	5°35'33	14♑40	29°23	9°23	3°29	2°28	10° 0	14°23	18°55	23°34	14°R 5	13°21	18°52	n.a.	T 25
W26	20 17 22	6°34'38	29°49	1♌15	10°35	4°13	2°38	10° 2	14°25	18°55	23°35	14° 5	13°18	18°58	n.a.	W26
T 27	20 21 18	7°33'40	14♒59	3° 8	11°47	4°57	2°49	10° 3	14°27	18°55	23°35	14° 3	13°15	19° 5	n.a.	T 27
F 28	20 25 15	8°32'40	29°59	5° 2	12°58	5°42	3° 0	10° 5	14°29	18°55	23°36	14° 0	13°12	19°12	n.a.	F 28
S 29	20 29 12	9°31'38	14♓41	6°57	14°10	6°26	3°10	10° 7	14°30	18°D55	23°36	13°57	13° 8	19°18	n.a.	S 29
S 30	20 33 8	10°30'34	28°59	8°53	15°21	7°10	3°21	10° 9	14°32	18°55	23°37	13°53	13° 5	19°25	n.a.	S 30
M31	20 37 5	11♌29'27	12♈49	10♌51	16♍32	7♌54	3♎32	10♏12	14♎34	18♏55	23♎37	13♑50	13♑ 2	19♋32	n.a.	M31

Delta T = 196h14m42s Julian Calendar

The year -12935 astronomical counting style corresponds to year 12936 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12936 BCE
geocentric

NOVEMBER 12936 BCE (-12935) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 41 1	12♌28'18	26♈10	12♌49	17♍44	8♌38	3♎43	10♏14	14♎36	18♏55	23♎38	13°R48	12♑59	19♋38	n.a.	T 1
W 2	20 44 58	13°27'07	9♉ 6	14°48	18°55	9°21	3°54	10°16	14°38	18°55	23°38	13°D46	12°56	19°45	n.a.	W 2
T 3	20 48 55	14°25'54	21°38	16°48	20° 6	10° 5	4° 6	10°19	14°40	18°55	23°39	13♑47	12°53	19°52	n.a.	T 3
F 4	20 52 51	15°24'40	3♊52	18°49	21°17	10°49	4°17	10°21	14°42	18°55	23°39	13°48	12°49	19°58	n.a.	F 4
S 5	20 56 48	16°23'23	15°52	20°50	22°28	11°33	4°28	10°24	14°44	18°56	23°40	13°49	12°46	20° 5	n.a.	S 5
S 6	21 0 45	17°22'04	27°43	22°52	23°39	12°16	4°40	10°27	14°47	18°56	23°41	13°51	12°43	20°12	n.a.	S 6
M 7	21 4 41	18°20'43	9♋30	24°53	24°49	13° 0	4°51	10°30	14°49	18°56	23°41	13°R52	12°40	20°18	n.a.	M 7
T 8	21 8 38	19°19'20	21°16	26°54	26° 0	13°44	5° 3	10°33	14°51	18°56	23°42	13°52	12°37	20°25	n.a.	T 8
W 9	21 12 34	20°17'54	3♌ 5	28°55	27°11	14°27	5°15	10°36	14°53	18°57	23°42	13°50	12°33	20°32	n.a.	W 9
T 10	21 16 31	21°16'27	14°59	0♍56	28°21	15°11	5°27	10°39	14°56	18°57	23°43	13°47	12°30	20°38	n.a.	T 10
F 11	21 20 27	22°14'57	27° 0	2°55	29°32	15°54	5°38	10°42	14°58	18°58	23°44	13°41	12°27	20°45	n.a.	F 11
S 12	21 24 24	23°13'25	9♍11	4°52	0♎42	16°38	5°50	10°45	15° 0	18°58	23°45	13°35	12°24	20°51	n.a.	S 12
S 13	21 28 20	24°11'51	21°31	6°48	1°52	17°21	6° 2	10°49	15° 3	18°59	23°45	13°27	12°21	20°58	n.a.	S 13
M14	21 32 17	25°10'14	4♎ 3	8°41	3° 2	18° 4	6°14	10°53	15° 5	18°59	23°46	13°20	12°18	21° 5	n.a.	M14
T 15	21 36 14	26° 8'35	16°48	10°32	4°12	18°47	6°27	10°56	15° 8	19° 0	23°47	13°14	12°14	21°11	n.a.	T 15
W16	21 40 10	27° 6'53	29°46	12°20	5°22	19°31	6°39	11° 0	15°10	19° 0	23°48	13° 9	12°11	21°18	n.a.	W16
T 17	21 44 7	28° 5'09	13♏ 0	14° 4	6°32	20°14	6°51	11° 4	15°13	19° 1	23°48	13° 6	12° 8	21°25	n.a.	T 17
F 18	21 48 3	29° 3'23	26°30	15°45	7°41	20°57	7° 4	11° 8	15°16	19° 1	23°49	13°D 5	12° 5	21°31	n.a.	F 18
S 19	21 52 0	0♍ 1'34	10♐19	17°22	8°51	21°40	7°16	11°12	15°18	19° 2	23°50	13° 5	12° 2	21°38	n.a.	S 19
S 20	21 55 56	0°59'43	24°26	18°54	10° 0	22°23	7°28	11°16	15°21	19° 3	23°51	13° 6	11°59	21°45	n.a.	S 20
M21	21 59 53	1°57'50	8♑51	20°21	11°10	23° 6	7°41	11°20	15°23	19° 4	23°52	13°R 7	11°55	21°51	n.a.	M21
T 22	22 3 49	2°55'54	23°32	21°44	12°19	23°49	7°54	11°24	15°26	19° 4	23°53	13° 6	11°52	21°58	n.a.	T 22
W23	22 7 46	3°53'56	8♒23	23° 2	13°28	24°31	8° 6	11°28	15°29	19° 5	23°54	13° 4	11°49	22° 5	n.a.	W23
T 24	22 11 42	4°51'56	23°18	24°14	14°37	25°14	8°19	11°33	15°32	19° 6	23°55	13° 0	11°46	22°11	n.a.	T 24
F 25	22 15 39	5°49'54	8♓ 9	25°20	15°46	25°57	8°32	11°37	15°35	19° 7	23°56	12°53	11°43	22°18	n.a.	F 25
S 26	22 19 35	6°47'49	22°48	26°21	16°54	26°40	8°45	11°42	15°37	19° 8	23°56	12°45	11°39	22°25	n.a.	S 26
S 27	22 23 32	7°45'43	7♈ 6	27°17	18° 3	27°22	8°57	11°47	15°40	19° 9	23°57	12°36	11°36	22°31	n.a.	S 27
M28	22 27 28	8°43'35	20°59	28° 6	19°11	28° 5	9°10	11°51	15°43	19°10	23°58	12°28	11°33	22°38	n.a.	M28
T 29	22 31 25	9°41'25	4♉26	28°49	20°19	28°47	9°23	11°56	15°46	19°11	23°59	12°22	11°30	22°45	n.a.	T 29
W30	22 35 21	10♍39'14	17♉25	29♍27	21♎27	29♌30	9♎36	12♏ 1	15♎49	19♏12	24♎ 0	12♑17	11♑27	22♋51	n.a.	W30

Delta T = 196h14m34s Julian Calendar 1 Nov. 12936 BCE == Greg. Calendar 25 July 12936 BCE

DECEMBER 12936 BCE (-12935) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 39 18	11♍37'01	0♊ 1	29♍58	22♎35	0♍12	9♎49	12♏ 6	15♎52	19♏13	24♎ 1	12°R14	11♑24	22♋58	n.a.	T 1
F 2	22 43 14	12°34'47	12°17	0♎24	23°43	0°54	10° 2	12°11	15°55	19°14	24° 2	12°D14	11°20	23° 4	n.a.	F 2
S 3	22 47 11	13°32'31	24°17	0°43	24°50	1°37	10°16	12°16	15°58	19°15	24° 4	12♑14	11°17	23°11	n.a.	S 3
S 4	22 51 7	14°30'13	6♋ 9	0°56	25°58	2°19	10°29	12°21	16° 1	19°16	24° 5	12°R15	11°14	23°18	n.a.	S 4
M 5	22 55 4	15°27'54	17°56	1° 3	27° 5	3° 1	10°42	12°27	16° 4	19°17	24° 6	12°15	11°11	23°24	n.a.	M 5
T 6	22 59 0	16°25'34	29°43	1°R 5	28°12	3°43	10°55	12°32	16° 7	19°18	24° 7	12°13	11° 8	23°31	n.a.	T 6
W 7	23 2 56	17°23'12	11♌36	1° 1	29°19	4°26	11° 9	12°38	16°10	19°20	24° 8	12° 9	11° 4	23°38	n.a.	W 7
T 8	23 6 53	18°20'48	23°36	0°51	0♏25	5° 8	11°22	12°43	16°13	19°21	24° 9	12° 3	11° 1	23°44	n.a.	T 8
F 9	23 10 49	19°18'23	5♍48	0°37	1°32	5°50	11°35	12°49	16°17	19°22	24°10	11°54	10°58	23°51	n.a.	F 9
S 10	23 14 46	20°15'56	18°13	0°17	2°38	6°32	11°49	12°54	16°20	19°24	24°11	11°43	10°55	23°58	n.a.	S 10
S 11	23 18 42	21°13'27	0♎50	29♍53	3°44	7°14	12° 2	13° 0	16°23	19°25	24°12	11°31	10°52	24° 4	n.a.	S 11
M12	23 22 39	22°10'57	13°41	29°25	4°50	7°55	12°16	13° 6	16°26	19°26	24°14	11°19	10°49	24°11	n.a.	M12
T 13	23 26 35	23° 8'26	26°44	28°54	5°56	8°37	12°29	13°11	16°29	19°28	24°15	11° 9	10°45	24°18	n.a.	T 13
W14	23 30 31	24° 5'52	9♏59	28°20	7° 1	9°19	12°43	13°17	16°33	19°29	24°16	11° 0	10°42	24°24	n.a.	W14
T 15	23 34 28	25° 3'18	23°26	27°44	8° 6	10° 1	12°56	13°23	16°36	19°30	24°17	10°54	10°39	24°31	n.a.	T 15
F 16	23 38 24	26° 0'41	7♐ 3	27° 6	9°11	10°42	13°10	13°29	16°39	19°32	24°18	10°51	10°36	24°38	n.a.	F 16
S 17	23 42 21	26°58'03	20°53	26°28	10°16	11°24	13°24	13°35	16°43	19°33	24°19	10°50	10°33	24°44	n.a.	S 17
S 18	23 46 17	27°55'23	4♑53	25°49	11°21	12° 6	13°37	13°41	16°46	19°35	24°21	10°50	10°30	24°51	n.a.	S 18
M19	23 50 14	28°52'41	19° 4	25°10	12°25	12°47	13°51	13°47	16°49	19°36	24°22	10°50	10°26	24°58	n.a.	M19
T 20	23 54 10	29°49'58	3♒26	24°33	13°29	13°29	14° 5	13°54	16°52	19°38	24°23	10°48	10°23	25° 4	n.a.	T 20
W21	23 58 6	0♎47'13	17°55	23°58	14°33	14°10	14°19	14° 0	16°56	19°40	24°24	10°45	10°20	25°11	n.a.	W21
T 22	0 2 3	1°44'27	2♓26	23°24	15°36	14°51	14°32	14° 6	16°59	19°41	24°26	10°38	10°17	25°17	n.a.	T 22
F 23	0 5 59	2°41'39	16°56	22°54	16°39	15°33	14°46	14°13	17° 3	19°43	24°27	10°29	10°14	25°24	n.a.	F 23
S 24	0 9 56	3°38'50	1♈16	22°27	17°42	16°14	15° 0	14°19	17° 6	19°45	24°28	10°18	10°10	25°31	n.a.	S 24
S 25	0 13 52	4°35'59	15°21	22° 3	18°45	16°55	15°14	14°26	17° 9	19°46	24°29	10° 7	10° 7	25°37	n.a.	S 25
M26	0 17 48	5°33'08	29° 6	21°44	19°47	17°36	15°27	14°32	17°13	19°48	24°31	9°56	10° 4	25°44	n.a.	M26
T 27	0 21 45	6°30'16	12♉27	21°28	20°49	18°17	15°41	14°39	17°16	19°50	24°32	9°46	10° 1	25°51	n.a.	T 27
W28	0 25 41	7°27'23	25°25	21°17	21°51	18°58	15°55	14°45	17°20	19°51	24°33	9°39	9°58	25°57	n.a.	W28
T 29	0 29 38	8°24'29	8♊ 1	21°11	22°52	19°39	16° 9	14°52	17°23	19°53	24°35	9°34	9°55	26° 4	n.a.	T 29
F 30	0 33 34	9°21'34	20°18	21°D 9	23°53	20°20	16°23	14°59	17°26	19°55	24°36	9°31	9°51	26°11	n.a.	F 30
S 31	0 37 30	10♎18'39	2♋20	21♍11	24♏54	21♍ 1	16♎37	15♏ 5	17♎30	19♏57	24♎37	9♑31	9♑48	26♋17	n.a.	S 31

Delta T = 196h14m26s Julian Calendar

The year -12935 astronomical counting style corresponds to year 12936 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12935 BCE
geocentric

JANUARY 12935 BCE (-12934) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 41 27	11♎15'42	14♋12	21♍19	25♏54	21♍42	16♎51	15♏12	17♎33	19♏58	24♎38	9°R31	9♑45	26♋24	n.a.	S 1
M 2	0 45 23	12°12'45	26° 1	21°31	26°54	22°23	17° 4	15°19	17°37	20° 0	24°40	9♑30	9°42	26°31	n.a.	M 2
T 3	0 49 20	13° 9'48	7♌50	21°47	27°54	23° 4	17°18	15°26	17°40	20° 2	24°41	9°28	9°39	26°37	n.a.	T 3
W 4	0 53 16	14° 6'50	19°47	22° 8	28°53	23°45	17°32	15°33	17°44	20° 4	24°42	9°25	9°35	26°44	n.a.	W 4
T 5	0 57 12	15° 3'52	1♍54	22°33	29°52	24°25	17°46	15°40	17°47	20° 6	24°44	9°18	9°32	26°51	n.a.	T 5
F 6	1 1 9	16° 0'52	14°15	23° 3	0♐50	25° 6	18° 0	15°47	17°51	20° 8	24°45	9° 9	9°29	26°57	n.a.	F 6
S 7	1 5 5	16°57'53	26°52	23°37	1°48	25°47	18°14	15°54	17°54	20°10	24°46	8°58	9°26	27° 4	n.a.	S 7
S 8	1 9 2	17°54'52	9♎46	24°14	2°46	26°27	18°28	16° 1	17°57	20°12	24°48	8°46	9°23	27°11	n.a.	S 8
M 9	1 12 58	18°51'52	22°57	24°56	3°43	27° 8	18°42	16° 8	18° 1	20°14	24°49	8°33	9°20	27°17	n.a.	M 9
T 10	1 16 55	19°48'50	6♏23	25°42	4°39	27°48	18°56	16°15	18° 4	20°16	24°50	8°22	9°16	27°24	n.a.	T 10
W11	1 20 51	20°45'48	20° 1	26°31	5°36	28°29	19°10	16°22	18° 8	20°18	24°52	8°13	9°13	27°31	n.a.	W11
T 12	1 24 47	21°42'45	3♐49	27°24	6°31	29° 9	19°24	16°30	18°11	20°20	24°53	8° 7	9°10	27°37	n.a.	T 12
F 13	1 28 44	22°39'42	17°44	28°20	7°27	29°49	19°38	16°37	18°15	20°22	24°54	8° 3	9° 7	27°44	n.a.	F 13
S 14	1 32 40	23°36'38	1♑44	29°20	8°21	0♎30	19°52	16°44	18°18	20°24	24°56	8° 2	9° 4	27°51	n.a.	S 14
S 15	1 36 37	24°33'33	15°49	0♎23	9°15	1°10	20° 5	16°51	18°22	20°26	24°57	8°D 2	9° 1	27°57	n.a.	S 15
M16	1 40 33	25°30'28	29°57	1°30	10° 9	1°50	20°19	16°59	18°25	20°28	24°58	8°R 2	8°57	28° 4	n.a.	M16
T 17	1 44 30	26°27'21	14♒ 7	2°40	11° 2	2°30	20°33	17° 6	18°29	20°30	25° 0	8° 1	8°54	28°10	n.a.	T 17
W18	1 48 26	27°24'14	28°17	3°52	11°54	3°10	20°47	17°13	18°32	20°32	25° 1	7°58	8°51	28°17	n.a.	W18
T 19	1 52 22	28°21'07	12♓26	5° 8	12°46	3°50	21° 1	17°21	18°35	20°34	25° 3	7°52	8°48	28°24	n.a.	T 19
F 20	1 56 19	29°17'59	26°30	6°28	13°37	4°30	21°15	17°28	18°39	20°36	25° 4	7°44	8°45	28°30	n.a.	F 20
S 21	2 0 15	0♏14'51	10♈25	7°50	14°28	5°10	21°29	17°36	18°42	20°38	25° 5	7°35	8°41	28°37	n.a.	S 21
S 22	2 4 12	1°11'42	24° 7	9°15	15°17	5°50	21°42	17°43	18°46	20°40	25° 7	7°24	8°38	28°44	n.a.	S 22
M23	2 8 8	2° 8'33	7♉33	10°43	16° 6	6°30	21°56	17°51	18°49	20°42	25° 8	7°14	8°35	28°50	n.a.	M23
T 24	2 12 5	3° 5'25	20°41	12°13	16°55	7°10	22°10	17°58	18°52	20°45	25° 9	7° 5	8°32	28°57	n.a.	T 24
W25	2 16 1	4° 2'16	3♊29	13°47	17°42	7°49	22°24	18° 6	18°56	20°47	25°11	6°58	8°29	29° 4	n.a.	W25
T 26	2 19 58	4°59'07	15°59	15°24	18°29	8°29	22°38	18°13	18°59	20°49	25°12	6°54	8°26	29°10	n.a.	T 26
F 27	2 23 54	5°55'59	28°13	17° 3	19°15	9° 9	22°51	18°21	19° 2	20°51	25°13	6°52	8°22	29°17	n.a.	F 27
S 28	2 27 51	6°52'51	10♋14	18°45	20° 0	9°48	23° 5	18°28	19° 6	20°53	25°15	6°D52	8°19	29°24	n.a.	S 28
S 29	2 31 47	7°49'43	22° 6	20°30	20°44	10°28	23°19	18°36	19° 9	20°55	25°16	6°52	8°16	29°30	n.a.	S 29
M30	2 35 44	8°46'36	3♌56	22°18	21°27	11° 7	23°32	18°44	19°12	20°58	25°17	6°R53	8°13	29°37	n.a.	M30
T 31	2 39 40	9♏43'29	15♌47	24♎ 8	22♐ 9	11♎47	23♎46	18♏51	19♎16	21♏ 0	25♎18	6♑53	8♑10	29♋44	n.a.	T 31

Delta T = 196h14m18s Julian Calendar 1 Jan. 12935 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12936 BCE

FEBRUARY 12935 BCE (-12934) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 43 37	10♏40'22	27♌45	26♎ 1	22♐51	12♎26	24♎ 0	18♏59	19♎19	21♏ 2	25♎20	6°R51	8♑ 6	29♋50	n.a.	W 1
T 2	2 47 33	11°37'16	9♍55	27°56	23°31	13° 6	24°13	19° 6	19°22	21° 4	25°21	6♑48	8° 3	29°57	n.a.	T 2
F 3	2 51 30	12°34'11	22°21	29°54	24°10	13°45	24°27	19°14	19°26	21° 6	25°22	6°42	8° 0	0♌ 4	n.a.	F 3
S 4	2 55 26	13°31'06	5♎ 7	1♏54	24°49	14°24	24°40	19°22	19°29	21° 9	25°24	6°35	7°57	0°10	n.a.	S 4
S 5	2 59 23	14°28'01	18°13	3°56	25°26	15° 4	24°54	19°29	19°32	21°11	25°25	6°26	7°54	0°17	n.a.	S 5
M 6	3 3 19	15°24'57	1♏40	5°59	26° 2	15°43	25° 7	19°37	19°35	21°13	25°26	6°18	7°51	0°24	n.a.	M 6
T 7	3 7 16	16°21'54	15°26	8° 5	26°36	16°22	25°21	19°45	19°38	21°15	25°27	6°10	7°47	0°30	n.a.	T 7
W 8	3 11 12	17°18'51	29°28	10°12	27°10	17° 1	25°34	19°52	19°42	21°18	25°29	6° 4	7°44	0°37	n.a.	W 8
T 9	3 15 9	18°15'49	13♐41	12°20	27°42	17°40	25°48	20° 0	19°45	21°20	25°30	6° 0	7°41	0°44	n.a.	T 9
F 10	3 19 5	19°12'47	28° 0	14°28	28°13	18°19	26° 1	20° 8	19°48	21°22	25°31	5°58	7°38	0°50	n.a.	F 10
S 11	3 23 2	20° 9'45	12♑22	16°38	28°42	18°58	26°14	20°15	19°51	21°24	25°33	5°D58	7°35	0°57	n.a.	S 11
S 12	3 26 58	21° 6'44	26°41	18°48	29°10	19°37	26°27	20°23	19°54	21°27	25°34	5°59	7°32	1° 4	n.a.	S 12
M13	3 30 55	22° 3'43	10♒57	20°57	29°37	20°16	26°41	20°31	19°57	21°29	25°35	6° 0	7°28	1°10	n.a.	M13
T 14	3 34 51	23° 0'42	25° 6	23° 7	0♑ 1	20°55	26°54	20°38	20° 0	21°31	25°36	6°R 0	7°25	1°17	n.a.	T 14
W15	3 38 48	23°57'42	9♓ 7	25°16	0°24	21°34	27° 7	20°46	20° 3	21°33	25°37	5°59	7°22	1°24	n.a.	W15
T 16	3 42 45	24°54'42	22°59	27°25	0°46	22°13	27°20	20°54	20° 6	21°36	25°39	5°56	7°19	1°30	n.a.	T 16
F 17	3 46 41	25°51'43	6♈41	29°32	1° 6	22°52	27°33	21° 1	20° 9	21°38	25°40	5°52	7°16	1°37	n.a.	F 17
S 18	3 50 38	26°48'45	20°11	1♐39	1°24	23°30	27°46	21° 9	20°12	21°40	25°41	5°46	7°12	1°44	n.a.	S 18
S 19	3 54 34	27°45'47	3♉28	3°44	1°40	24° 9	27°59	21°17	20°15	21°42	25°42	5°40	7° 9	1°50	n.a.	S 19
M20	3 58 31	28°42'49	16°31	5°48	1°54	24°47	28°12	21°24	20°18	21°44	25°43	5°34	7° 6	1°57	n.a.	M20
T 21	4 2 27	29°39'53	29°19	7°50	2° 6	25°26	28°25	21°32	20°21	21°47	25°44	5°29	7° 3	2° 4	n.a.	T 21
W22	4 6 24	0♐36'58	11♊53	9°51	2°16	26° 5	28°38	21°39	20°24	21°49	25°46	5°25	7° 0	2°10	n.a.	W22
T 23	4 10 21	1°34'04	24°12	11°51	2°24	26°43	28°50	21°47	20°26	21°51	25°47	5°23	6°57	2°17	n.a.	T 23
F 24	4 14 17	2°31'11	6♋19	13°48	2°30	27°21	29° 3	21°55	20°29	21°53	25°48	5°D22	6°53	2°24	n.a.	F 24
S 25	4 18 14	3°28'19	18°17	15°44	2°34	28° 0	29°16	22° 2	20°32	21°56	25°49	5°23	6°50	2°30	n.a.	S 25
S 26	4 22 11	4°25'29	0♌ 8	17°38	2°R35	28°38	29°28	22°10	20°35	21°58	25°50	5°25	6°47	2°37	n.a.	S 26
M27	4 26 7	5°22'40	11°57	19°31	2°35	29°16	29°41	22°17	20°37	22° 0	25°51	5°26	6°44	2°43	n.a.	M27
T 28	4 30 4	6♐19'52	23♌48	21♐22	2♑32	29♎55	29♎53	22♏25	20♎40	22♏ 2	25♎52	5♑28	6♑41	2♌50	n.a.	T 28

Delta T = 196h14m10s Julian Calendar

The year -12934 astronomical counting style corresponds to year 12935 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12935 BCE
geocentric

MARCH 12935 BCE (-12934) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 34 0	7♐17'05	5♍46	23♐10	2°R26	0♏33	0♏ 6	22♏32	20♎43	22♏ 4	25♎53	5°R28	6♑38	2♌57	n.a.	W 1
T 2	4 37 57	8°14'20	17°56	24°58	2♑19	1°11	0°18	22°40	20°45	22° 6	25°54	5♑28	6°34	3° 3	n.a.	T 2
F 3	4 41 54	9°11'37	0♎22	26°43	2° 9	1°49	0°31	22°47	20°48	22° 9	25°55	5°26	6°31	3°10	n.a.	F 3
S 4	4 45 50	10° 8'55	13° 9	28°27	1°57	2°27	0°43	22°55	20°50	22°11	25°56	5°24	6°28	3°17	n.a.	S 4
S 5	4 49 47	11° 6'15	26°20	0♑ 9	1°42	3° 5	0°55	23° 2	20°53	22°13	25°57	5°21	6°25	3°23	n.a.	S 5
M 6	4 53 44	12° 3'36	9♏54	1°49	1°26	3°43	1° 7	23°10	20°55	22°15	25°58	5°17	6°22	3°30	n.a.	M 6
T 7	4 57 40	13° 0'59	23°53	3°27	1° 7	4°21	1°19	23°17	20°58	22°17	25°59	5°14	6°18	3°37	n.a.	T 7
W 8	5 1 37	13°58'24	8♐11	5° 4	0°46	4°59	1°31	23°24	21° 0	22°19	26° 0	5°12	6°15	3°43	n.a.	W 8
T 9	5 5 34	14°55'50	22°46	6°39	0°23	5°37	1°43	23°32	21° 2	22°21	26° 1	5°10	6°12	3°50	n.a.	T 9
F 10	5 9 30	15°53'17	7♑30	8°12	29♐58	6°15	1°55	23°39	21° 5	22°23	26° 2	5°D10	6° 9	3°57	n.a.	F 10
S 11	5 13 27	16°50'46	22°16	9°44	29°31	6°53	2° 7	23°46	21° 7	22°26	26° 3	5°11	6° 6	4° 3	n.a.	S 11
S 12	5 17 24	17°48'16	6♒58	11°13	29° 2	7°30	2°18	23°54	21° 9	22°28	26° 4	5°12	6° 3	4°10	n.a.	S 12
M13	5 21 20	18°45'48	21°30	12°41	28°32	8° 8	2°30	24° 1	21°11	22°30	26° 5	5°13	5°59	4°17	n.a.	M13
T 14	5 25 17	19°43'21	5♓48	14° 7	28° 1	8°46	2°41	24° 8	21°14	22°32	26° 6	5°14	5°56	4°23	n.a.	T 14
W15	5 29 14	20°40'55	19°51	15°31	27°28	9°23	2°53	24°15	21°16	22°34	26° 7	5°R14	5°53	4°30	n.a.	W15
T 16	5 33 10	21°38'30	3♈36	16°54	26°54	10° 1	3° 4	24°22	21°18	22°36	26° 7	5°14	5°50	4°37	n.a.	T 16
F 17	5 37 7	22°36'07	17° 4	18°14	26°19	10°38	3°15	24°29	21°20	22°38	26° 8	5°13	5°47	4°43	n.a.	F 17
S 18	5 41 4	23°33'45	0♉15	19°33	25°44	11°16	3°26	24°36	21°22	22°40	26° 9	5°12	5°44	4°50	n.a.	S 18
S 19	5 45 0	24°31'25	13°11	20°49	25° 8	11°53	3°38	24°43	21°24	22°42	26°10	5°10	5°40	4°57	n.a.	S 19
M20	5 48 57	25°29'07	25°53	22° 3	24°32	12°31	3°49	24°50	21°26	22°44	26°11	5° 9	5°37	5° 3	n.a.	M20
T 21	5 52 54	26°26'50	8♊22	23°15	23°56	13° 8	3°59	24°57	21°28	22°46	26°11	5° 8	5°34	5°10	n.a.	T 21
W22	5 56 51	27°24'35	20°39	24°25	23°20	13°45	4°10	25° 4	21°30	22°48	26°12	5° 7	5°31	5°17	n.a.	W22
T 23	6 0 47	28°22'22	2♋47	25°33	22°45	14°22	4°21	25°11	21°31	22°49	26°13	5°D 7	5°28	5°23	n.a.	T 23
F 24	6 4 44	29°20'10	14°46	26°38	22°11	15° 0	4°32	25°18	21°33	22°51	26°14	5° 7	5°24	5°30	n.a.	F 24
S 25	6 8 41	0♑18'01	26°39	27°41	21°37	15°37	4°42	25°25	21°35	22°53	26°14	5° 7	5°21	5°37	n.a.	S 25
S 26	6 12 37	1°15'53	8♌28	28°41	21° 5	16°14	4°53	25°31	21°37	22°55	26°15	5° 8	5°18	5°43	n.a.	S 26
M27	6 16 34	2°13'48	20°17	29°38	20°34	16°51	5° 3	25°38	21°38	22°57	26°16	5° 8	5°15	5°50	n.a.	M27
T 28	6 20 31	3°11'45	2♍ 8	0♒32	20° 5	17°28	5°13	25°45	21°40	22°59	26°16	5° 8	5°12	5°57	n.a.	T 28
W29	6 24 27	4° 9'44	14° 6	1°23	19°37	18° 5	5°23	25°51	21°41	23° 1	26°17	5° 8	5° 9	6° 3	n.a.	W29
T 30	6 28 24	5° 7'45	26°15	2°11	19°11	18°42	5°33	25°58	21°43	23° 2	26°17	5° 9	5° 5	6°10	n.a.	T 30
F 31	6 32 21	6♑ 5'49	8♎39	2♒55	18♐47	19♏19	5♏43	26♏ 4	21♎44	23♏ 4	26♎18	5♑ 9	5♑ 2	6♌17	n.a.	F 31

Delta T = 196h14m03s Julian Calendar 1 March 12935 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12936 BCE

APRIL 12935 BCE (-12934) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 36 18	7♑ 3'54	21♎22	3♒36	18°R25	19♏55	5♏53	26♏11	21♎46	23♏ 6	26♎19	5♑ 9	4♑59	6♌23	n.a.	S 1
S 2	6 40 14	8° 2'02	4♏29	4°13	18♐ 6	20°32	6° 3	26°17	21°47	23° 7	26°19	5° 9	4°56	6°30	n.a.	S 2
M 3	6 44 11	9° 0'13	18° 1	4°46	17°48	21° 9	6°13	26°23	21°48	23° 9	26°20	5° 9	4°53	6°37	n.a.	M 3
T 4	6 48 8	9°58'26	1♐59	5°15	17°33	21°45	6°22	26°30	21°50	23°11	26°20	5° 9	4°50	6°43	n.a.	T 4
W 5	6 52 4	10°56'41	16°23	5°39	17°21	22°22	6°31	26°36	21°51	23°13	26°21	5°10	4°46	6°50	n.a.	W 5
T 6	6 56 1	11°54'59	1♑ 8	5°58	17°10	22°59	6°41	26°42	21°52	23°14	26°21	5°R10	4°43	6°57	n.a.	T 6
F 7	6 59 58	12°53'19	16° 8	6°12	17° 2	23°35	6°50	26°48	21°53	23°16	26°21	5°10	4°40	7° 3	n.a.	F 7
S 8	7 3 54	13°51'41	1♒14	6°20	16°56	24°12	6°59	26°54	21°54	23°17	26°22	5° 9	4°37	7°10	n.a.	S 8
S 9	7 7 51	14°50'05	16°18	6°R23	16°53	24°48	7° 8	27° 0	21°55	23°19	26°22	5° 9	4°34	7°17	n.a.	S 9
M10	7 11 48	15°48'31	1♓11	6°21	16°D52	25°24	7°16	27° 6	21°56	23°20	26°23	5° 7	4°30	7°24	n.a.	M10
T 11	7 15 45	16°47'00	15°46	6°12	16°53	26° 1	7°25	27°12	21°57	23°22	26°23	5° 6	4°27	7°30	n.a.	T 11
W12	7 19 41	17°45'30	29°59	5°57	16°57	26°37	7°34	27°18	21°58	23°23	26°23	5° 5	4°24	7°37	n.a.	W12
T 13	7 23 38	18°44'02	13♈47	5°36	17° 3	27°13	7°42	27°23	21°59	23°25	26°24	5°D 5	4°21	7°44	n.a.	T 13
F 14	7 27 35	19°42'36	27°11	5° 9	17°10	27°49	7°50	27°29	21°59	23°26	26°24	5° 5	4°18	7°50	n.a.	F 14
S 15	7 31 31	20°41'12	10♉13	4°35	17°21	28°25	7°58	27°35	22° 0	23°28	26°24	5° 5	4°15	7°57	n.a.	S 15
S 16	7 35 28	21°39'50	22°56	3°56	17°33	29° 1	8° 6	27°40	22° 1	23°29	26°24	5° 7	4°11	8° 4	n.a.	S 16
M17	7 39 25	22°38'30	5♊23	3°12	17°47	29°37	8°14	27°46	22° 2	23°30	26°25	5° 8	4° 8	8°10	n.a.	M17
T 18	7 43 21	23°37'12	17°37	2°22	18° 3	0♐13	8°22	27°51	22° 2	23°32	26°25	5° 9	4° 5	8°17	n.a.	T 18
W19	7 47 18	24°35'57	29°41	1°28	18°21	0°49	8°29	27°56	22° 3	23°33	26°25	5°R10	4° 2	8°24	n.a.	W19
T 20	7 51 15	25°34'43	11♋38	0°31	18°42	1°25	8°37	28° 2	22° 3	23°34	26°25	5°10	3°59	8°30	n.a.	T 20
F 21	7 55 11	26°33'32	23°30	29♑32	19° 3	2° 0	8°44	28° 7	22° 3	23°35	26°25	5° 9	3°55	8°37	n.a.	F 21
S 22	7 59 8	27°32'24	5♌20	28°32	19°27	2°36	8°51	28°12	22° 4	23°37	26°26	5° 7	3°52	8°44	n.a.	S 22
S 23	8 3 5	28°31'17	17° 9	27°33	19°53	3°12	8°58	28°17	22° 4	23°38	26°26	5° 3	3°49	8°50	n.a.	S 23
M24	8 7 1	29°30'13	29° 0	26°35	20°20	3°47	9° 5	28°22	22° 4	23°39	26°26	4°59	3°46	8°57	n.a.	M24
T 25	8 10 58	0♒29'12	10♍54	25°40	20°48	4°23	9°12	28°27	22° 5	23°40	26°26	4°55	3°43	9° 4	n.a.	T 25
W26	8 14 55	1°28'13	22°55	24°50	21°18	4°58	9°18	28°31	22° 5	23°41	26°26	4°51	3°40	9°10	n.a.	W26
T 27	8 18 51	2°27'17	5♎ 5	24° 5	21°50	5°33	9°25	28°36	22° 5	23°42	26°R26	4°47	3°36	9°17	n.a.	T 27
F 28	8 22 48	3°26'23	17°28	23°27	22°23	6° 9	9°31	28°41	22° 5	23°43	26°26	4°45	3°33	9°24	n.a.	F 28
S 29	8 26 44	4°25'32	0♏ 8	22°57	22°58	6°44	9°37	28°45	22°R 5	23°44	26°26	4°D44	3°30	9°30	n.a.	S 29
S 30	8 30 41	5♒24'44	13♏ 8	22♑35	23♐34	7♐19	9♏43	28♏50	22♎ 5	23♏45	26♎26	4♑44	3♑27	9♌37	n.a.	S 30

Delta T = 196h13m55s Julian Calendar

The year -12934 astronomical counting style corresponds to year 12935 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12935 BCE
geocentric

MAY 12935 BCE (-12934) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 34 38	6♒23'58	26♏31	22°R23	24♐11	7♐54	9♏48	28♏54	22°R 5	23♏46	26°R26	4♑45	3♑24	9♌44	n.a.	M 1
T 2	8 38 34	7°23'15	10♐19	22°D20	24°50	8°29	9°54	28°59	22♎ 5	23°47	26♎26	4°47	3°21	9°50	n.a.	T 2
W 3	8 42 31	8°22'35	24°35	22♑27	25°29	9° 4	9°59	29° 3	22° 5	23°48	26°25	4°48	3°17	9°57	n.a.	W 3
T 4	8 46 28	9°21'58	9♑15	22°43	26°10	9°39	10° 5	29° 7	22° 4	23°49	26°25	4°R48	3°14	10° 4	n.a.	T 4
F 5	8 50 24	10°21'23	24°16	23° 9	26°52	10°14	10°10	29°11	22° 4	23°50	26°25	4°47	3°11	10°10	n.a.	F 5
S 6	8 54 21	11°20'51	9♒29	23°44	27°35	10°49	10°15	29°15	22° 4	23°50	26°25	4°44	3° 8	10°17	n.a.	S 6
S 7	8 58 17	12°20'21	24°45	24°27	28°19	11°23	10°19	29°19	22° 3	23°51	26°25	4°39	3° 5	10°24	n.a.	S 7
M 8	9 2 14	13°19'53	9♓53	25°19	29° 4	11°58	10°24	29°22	22° 3	23°52	26°25	4°33	3° 1	10°30	n.a.	M 8
T 9	9 6 11	14°19'27	24°44	26°19	29°50	12°32	10°28	29°26	22° 2	23°53	26°24	4°28	2°58	10°37	n.a.	T 9
W10	9 10 7	15°19'04	9♈10	27°26	0♑37	13° 7	10°32	29°30	22° 2	23°53	26°24	4°22	2°55	10°44	n.a.	W10
T 11	9 14 4	16°18'43	23° 8	28°39	1°25	13°41	10°36	29°33	22° 1	23°54	26°24	4°18	2°52	10°50	n.a.	T 11
F 12	9 18 0	17°18'23	6♉37	29°57	2°13	14°16	10°40	29°37	22° 0	23°54	26°24	4°16	2°49	10°57	n.a.	F 12
S 13	9 21 57	18°18'06	19°39	1♒21	3° 3	14°50	10°44	29°40	22° 0	23°55	26°23	4°D15	2°46	11° 4	n.a.	S 13
S 14	9 25 53	19°17'52	2♊18	2°50	3°53	15°24	10°47	29°43	21°59	23°55	26°23	4°16	2°42	11°10	n.a.	S 14
M15	9 29 50	20°17'39	14°38	4°22	4°44	15°58	10°50	29°46	21°58	23°56	26°22	4°17	2°39	11°17	n.a.	M15
T 16	9 33 47	21°17'28	26°43	5°57	5°36	16°32	10°53	29°49	21°57	23°56	26°22	4°19	2°36	11°24	n.a.	T 16
W17	9 37 43	22°17'19	8♋40	7°35	6°28	17° 6	10°56	29°52	21°56	23°57	26°22	4°R19	2°33	11°30	n.a.	W17
T 18	9 41 40	23°17'13	20°30	9°15	7°22	17°40	10°59	29°55	21°55	23°57	26°21	4°17	2°30	11°37	n.a.	T 18
F 19	9 45 36	24°17'09	2♌19	10°57	8°15	18°13	11° 1	29°58	21°54	23°57	26°21	4°13	2°27	11°44	n.a.	F 19
S 20	9 49 33	25°17'07	14° 8	12°41	9°10	18°47	11° 4	0♐ 0	21°53	23°58	26°20	4° 7	2°23	11°51	n.a.	S 20
S 21	9 53 29	26°17'07	26° 0	14°25	10° 5	19°20	11° 6	0° 3	21°52	23°58	26°20	3°59	2°20	11°57	n.a.	S 21
M22	9 57 26	27°17'09	7♍57	16°11	11° 1	19°54	11° 8	0° 5	21°51	23°58	26°19	3°49	2°17	12° 4	n.a.	M22
T 23	10 1 22	28°17'13	19°59	17°57	11°57	20°27	11° 9	0° 7	21°50	23°58	26°19	3°38	2°14	12°11	n.a.	T 23
W24	10 5 19	29°17'20	2♎ 8	19°43	12°54	21° 0	11°11	0° 9	21°49	23°59	26°18	3°27	2°11	12°17	n.a.	W24
T 25	10 9 15	0♓17'30	14°27	21°29	13°52	21°34	11°12	0°12	21°48	23°59	26°18	3°18	2° 7	12°24	n.a.	T 25
F 26	10 13 12	1°17'41	26°55	23°15	14°50	22° 7	11°13	0°14	21°46	23°59	26°17	3°11	2° 4	12°31	n.a.	F 26
S 27	10 17 8	2°17'56	9♏37	25° 2	15°48	22°40	11°14	0°15	21°45	23°59	26°17	3° 6	2° 1	12°37	n.a.	S 27
S 28	10 21 5	3°18'12	22°34	26°47	16°47	23°12	11°15	0°17	21°43	23°R59	26°16	3° 3	1°58	12°44	n.a.	S 28
M29	10 25 1	4°18'32	5♐50	28°33	17°47	23°45	11°15	0°19	21°42	23°59	26°15	3°D 2	1°55	12°51	n.a.	M29
T 30	10 28 58	5°18'53	19°27	0♓18	18°47	24°18	11°15	0°20	21°40	23°59	26°15	3° 3	1°52	12°57	n.a.	T 30
W31	10 32 54	6♓19'17	3♑28	2♓ 3	19♑47	24♐50	11°R16	0♐22	21♎39	23♏59	26♎14	3°R 3	1♑48	13♌ 4	n.a.	W31

Delta T = 196h13m47s Julian Calendar 1 May 12935 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12935 BCE

JUNE 12935 BCE (-12934) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 36 51	7♓19'44	17♑52	3♓47	20♑48	25♐23	11°R15	0♐23	21°R37	23°R59	26°R13	3°R 2	1♑45	13♌11	n.a.	T 1
F 2	10 40 47	8°20'12	2♒38	5°31	21°50	25°55	11♏15	0°24	21♎36	23♏59	26♎13	2♑59	1°42	13°17	n.a.	F 2
S 3	10 44 44	9°20'43	17°40	7°14	22°52	26°27	11°15	0°25	21°34	23°58	26°12	2°54	1°39	13°24	n.a.	S 3
S 4	10 48 40	10°21'17	2♓50	8°57	23°54	27° 0	11°14	0°26	21°32	23°58	26°11	2°45	1°36	13°31	n.a.	S 4
M 5	10 52 37	11°21'52	17°58	10°39	24°56	27°32	11°13	0°27	21°31	23°58	26°10	2°35	1°32	13°37	n.a.	M 5
T 6	10 56 33	12°22'29	2♈53	12°20	25°59	28° 3	11°12	0°28	21°29	23°58	26°10	2°24	1°29	13°44	n.a.	T 6
W 7	11 0 29	13°23'08	17°27	14° 1	27° 2	28°35	11°10	0°29	21°27	23°57	26° 9	2°14	1°26	13°51	n.a.	W 7
T 8	11 4 26	14°23'48	1♉33	15°42	28° 6	29° 7	11° 9	0°29	21°25	23°57	26° 8	2° 5	1°23	13°57	n.a.	T 8
F 9	11 8 22	15°24'31	15°10	17°21	29°10	29°38	11° 7	0°30	21°23	23°57	26° 7	1°59	1°20	14° 4	n.a.	F 9
S 10	11 12 19	16°25'15	28°17	19° 1	0♒14	0♑10	11° 5	0°30	21°21	23°56	26° 6	1°55	1°17	14°11	n.a.	S 10
S 11	11 16 15	17°26'01	10♊59	20°39	1°19	0°41	11° 3	0°30	21°19	23°56	26° 6	1°54	1°13	14°17	n.a.	S 11
M12	11 20 12	18°26'48	23°20	22°18	2°24	1°12	11° 0	0°R30	21°18	23°55	26° 5	1°D54	1°10	14°24	n.a.	M12
T 13	11 24 8	19°27'37	5♋24	23°55	3°29	1°43	10°58	0°30	21°15	23°55	26° 4	1°R54	1° 7	14°31	n.a.	T 13
W14	11 28 4	20°28'27	17°18	25°33	4°34	2°14	10°55	0°30	21°13	23°54	26° 3	1°53	1° 4	14°38	n.a.	W14
T 15	11 32 1	21°29'19	29° 7	27° 9	5°40	2°44	10°52	0°30	21°11	23°54	26° 2	1°50	1° 1	14°44	n.a.	T 15
F 16	11 35 57	22°30'12	10♌55	28°46	6°46	3°15	10°49	0°30	21° 9	23°53	26° 1	1°44	0°58	14°51	n.a.	F 16
S 17	11 39 54	23°31'07	22°46	0♈21	7°53	3°45	10°46	0°29	21° 7	23°52	26° 0	1°36	0°54	14°58	n.a.	S 17
S 18	11 43 50	24°32'03	4♍43	1°57	8°59	4°15	10°42	0°29	21° 5	23°52	25°59	1°24	0°51	15° 4	n.a.	S 18
M19	11 47 47	25°33'00	16°47	3°32	10° 6	4°45	10°38	0°28	21° 3	23°51	25°58	1°11	0°48	15°11	n.a.	M19
T 20	11 51 43	26°34'00	29° 1	5° 6	11°13	5°15	10°34	0°27	21° 1	23°50	25°57	0°56	0°45	15°18	n.a.	T 20
W21	11 55 39	27°35'00	11♎25	6°40	12°20	5°45	10°30	0°26	20°58	23°50	25°56	0°42	0°42	15°24	n.a.	W21
T 22	11 59 36	28°36'03	23°58	8°14	13°28	6°15	10°26	0°25	20°56	23°49	25°55	0°28	0°38	15°31	n.a.	T 22
F 23	12 3 32	29°37'07	6♏41	9°48	14°36	6°44	10°21	0°24	20°54	23°48	25°54	0°18	0°35	15°38	n.a.	F 23
S 24	12 7 29	0♈38'12	19°35	11°21	15°44	7°13	10°17	0°23	20°51	23°47	25°53	0°10	0°32	15°44	n.a.	S 24
S 25	12 11 25	1°39'20	2♐41	12°53	16°52	7°42	10°12	0°21	20°49	23°46	25°52	0° 6	0°29	15°51	n.a.	S 25
M26	12 15 21	2°40'28	16° 0	14°26	18° 1	8°11	10° 7	0°20	20°47	23°45	25°51	0° 4	0°26	15°58	n.a.	M26
T 27	12 19 18	3°41'39	29°34	15°58	19° 9	8°40	10° 2	0°18	20°44	23°44	25°50	0° 3	0°23	16° 4	n.a.	T 27
W28	12 23 14	4°42'51	13♑24	17°29	20°18	9° 9	9°56	0°17	20°42	23°43	25°49	0° 3	0°19	16°11	n.a.	W28
T 29	12 27 11	5°44'05	27°32	19° 0	21°27	9°37	9°51	0°15	20°40	23°42	25°48	0° 2	0°16	16°18	n.a.	T 29
F 30	12 31 7	6♈45'20	11♒57	20♈31	22♒37	10♑ 5	9♏45	0♐13	20♎37	23♏41	25♎47	29♐59	0♑13	16♌25	n.a.	F 30

Delta T = 196h13m39s Julian Calendar

The year -12934 astronomical counting style corresponds to year 12935 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12935 BCE
geocentric

JULY 12935 BCE (-12934) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 35 3	7♈46'36	26♒36	22♈ 2	23♒46	10♑33	9°R39	0°R11	20°R35	23°R40	25°R46	29°R52	0♑10	16♌31	n.a.	S 1
S 2	12 39 0	8°47'54	11♓24	23°32	24°56	11° 1	9♏33	0♐ 9	20♎32	23♏39	25♎45	29♐43	0° 7	16°38	n.a.	S 2
M 3	12 42 56	9°49'13	26°13	25° 1	26° 5	11°28	9°27	0° 7	20°30	23°38	25°44	29°32	0° 4	16°45	n.a.	M 3
T 4	12 46 53	10°50'34	10♈54	26°31	27°15	11°55	9°21	0° 5	20°27	23°37	25°43	29°20	0° 0	16°51	n.a.	T 4
W 5	12 50 49	11°51'55	25°20	27°59	28°25	12°23	9°14	0° 2	20°25	23°36	25°42	29° 8	29♐57	16°58	n.a.	W 5
T 6	12 54 45	12°53'17	9♉24	29°28	29°36	12°49	9° 8	29♏59	20°22	23°35	25°41	28°58	29°54	17° 5	n.a.	T 6
F 7	12 58 42	13°54'40	23° 2	0♉55	0♓46	13°16	9° 1	29°57	20°20	23°33	25°40	28°50	29°51	17°11	n.a.	F 7
S 8	13 2 38	14°56'04	6♊13	2°22	1°57	13°42	8°54	29°54	20°17	23°32	25°39	28°46	29°48	17°18	n.a.	S 8
S 9	13 6 35	15°57'28	18°59	3°48	3° 7	14° 9	8°47	29°52	20°15	23°31	25°37	28°44	29°44	17°25	n.a.	S 9
M10	13 10 31	16°58'53	1♋24	5°14	4°18	14°35	8°40	29°49	20°12	23°30	25°36	28°D43	29°41	17°31	n.a.	M10
T 11	13 14 28	18° 0'19	13°31	6°38	5°29	15° 0	8°33	29°46	20°10	23°28	25°35	28°R44	29°38	17°38	n.a.	T 11
W12	13 18 24	19° 1'45	25°27	8° 2	6°40	15°26	8°26	29°43	20° 7	23°27	25°34	28°43	29°35	17°45	n.a.	W12
T 13	13 22 20	20° 3'11	7♌17	9°24	7°51	15°51	8°18	29°39	20° 5	23°26	25°33	28°42	29°32	17°51	n.a.	T 13
F 14	13 26 17	21° 4'37	19° 6	10°45	9° 3	16°16	8°11	29°36	20° 2	23°24	25°32	28°38	29°29	17°58	n.a.	F 14
S 15	13 30 13	22° 6'04	0♍59	12° 4	10°14	16°40	8° 3	29°33	20° 0	23°23	25°31	28°31	29°25	18° 5	n.a.	S 15
S 16	13 34 10	23° 7'32	13° 0	13°22	11°26	17° 5	7°56	29°30	19°57	23°21	25°30	28°22	29°22	18°12	n.a.	S 16
M17	13 38 6	24° 8'59	25°12	14°37	12°37	17°29	7°48	29°26	19°55	23°20	25°28	28°11	29°19	18°18	n.a.	M17
T 18	13 42 3	25°10'27	7♎37	15°50	13°49	17°52	7°40	29°22	19°52	23°19	25°27	27°59	29°16	18°25	n.a.	T 18
W19	13 45 59	26°11'55	20°16	17° 0	15° 1	18°16	7°32	29°19	19°50	23°17	25°26	27°47	29°13	18°32	n.a.	W19
T 20	13 49 55	27°13'24	3♏ 8	18° 7	16°13	18°39	7°24	29°15	19°47	23°16	25°25	27°36	29° 9	18°38	n.a.	T 20
F 21	13 53 52	28°14'52	16°12	19°11	17°25	19° 2	7°16	29°11	19°45	23°14	25°24	27°27	29° 6	18°45	n.a.	F 21
S 22	13 57 48	29°16'22	29°29	20°10	18°37	19°24	7° 8	29° 7	19°42	23°13	25°23	27°21	29° 3	18°52	n.a.	S 22
S 23	14 1 45	0♉17'52	12♐55	21° 4	19°50	19°47	7° 0	29° 3	19°40	23°11	25°22	27°17	29° 0	18°58	n.a.	S 23
M24	14 5 41	1°19'22	26°31	21°53	21° 2	20° 8	6°52	28°59	19°37	23°10	25°20	27°D16	28°57	19° 5	n.a.	M24
T 25	14 9 38	2°20'52	10♑15	22°36	22°15	20°30	6°44	28°55	19°35	23° 8	25°19	27°17	28°54	19°12	n.a.	T 25
W26	14 13 34	3°22'23	24° 9	23°12	23°27	20°51	6°35	28°51	19°32	23° 6	25°18	27°18	28°50	19°18	n.a.	W26
T 27	14 17 31	4°23'54	8♒12	23°40	24°40	21°12	6°27	28°47	19°30	23° 5	25°17	27°R18	28°47	19°25	n.a.	T 27
F 28	14 21 27	5°25'26	22°22	23°59	25°53	21°33	6°19	28°43	19°27	23° 3	25°16	27°17	28°44	19°32	n.a.	F 28
S 29	14 25 24	6°26'58	6♓39	24°R 8	27° 5	21°53	6°11	28°38	19°25	23° 2	25°15	27°13	28°41	19°39	n.a.	S 29
S 30	14 29 20	7°28'30	21° 0	24° 7	28°18	22°12	6° 3	28°34	19°23	23° 0	25°14	27° 7	28°38	19°45	n.a.	S 30
M31	14 33 16	8♉30'01	5♈20	23♉55	29♓31	22♑32	5♏54	28♏30	19♎20	22♏58	25♎13	27♐ 0	28♐35	19♌52	n.a.	M31

Delta T = 196h13m31s Julian Calendar 1 July 12935 BCE == Greg. Calendar 24 March 12935 BCE

AUGUST 12935 BCE (-12934) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 37 13	9♉31'33	19♈34	23°R32	0♈44	22♑51	5°R46	28°R25	19°R18	22°R57	25°R12	26°R51	28♐31	19♌59	n.a.	T 1
W 2	14 41 9	10°33'05	3♉37	22♉57	1°57	23° 9	5♏38	28♏21	19♎16	22♏55	25♎10	26♐43	28°28	20° 5	n.a.	W 2
T 3	14 45 6	11°34'37	17°23	22°11	3°10	23°27	5°30	28°16	19°13	22°53	25° 9	26°36	28°25	20°12	n.a.	T 3
F 4	14 49 2	12°36'08	0♊50	21°14	4°24	23°45	5°22	28°11	19°11	22°52	25° 8	26°31	28°22	20°19	n.a.	F 4
S 5	14 52 59	13°37'39	13°56	20° 8	5°37	24° 2	5°13	28° 7	19° 9	22°50	25° 7	26°28	28°19	20°25	n.a.	S 5
S 6	14 56 56	14°39'09	26°40	18°54	6°50	24°19	5° 5	28° 2	19° 7	22°48	25° 6	26°D27	28°15	20°32	n.a.	S 6
M 7	15 0 52	15°40'39	9♋ 6	17°35	8° 3	24°35	4°57	27°57	19° 4	22°47	25° 5	26°28	28°12	20°39	n.a.	M 7
T 8	15 4 49	16°42'08	21°15	16°13	9°17	24°51	4°50	27°53	19° 2	22°45	25° 4	26°30	28° 9	20°46	n.a.	T 8
W 9	15 8 45	17°43'36	3♌14	14°52	10°30	25° 6	4°42	27°48	19° 0	22°43	25° 3	26°31	28° 6	20°52	n.a.	W 9
T 10	15 12 42	18°45'04	15° 5	13°33	11°44	25°21	4°34	27°43	18°58	22°42	25° 2	26°R32	28° 3	20°59	n.a.	T 10
F 11	15 16 38	19°46'30	26°56	12°20	12°57	25°36	4°26	27°38	18°56	22°40	25° 1	26°32	28° 0	21° 6	n.a.	F 11
S 12	15 20 35	20°47'55	8♍50	11°14	14°11	25°49	4°19	27°33	18°54	22°38	25° 0	26°30	27°56	21°12	n.a.	S 12
S 13	15 24 31	21°49'20	20°53	10°16	15°24	26° 3	4°11	27°29	18°52	22°36	24°59	26°27	27°53	21°19	n.a.	S 13
M14	15 28 28	22°50'43	3♎ 8	9°28	16°38	26°16	4° 4	27°24	18°50	22°35	24°58	26°22	27°50	21°26	n.a.	M14
T 15	15 32 24	23°52'06	15°39	8°50	17°52	26°28	3°56	27°19	18°48	22°33	24°57	26°17	27°47	21°32	n.a.	T 15
W16	15 36 21	24°53'27	28°28	8°23	19° 5	26°40	3°49	27°14	18°46	22°31	24°56	26°11	27°44	21°39	n.a.	W16
T 17	15 40 17	25°54'47	11♏35	8° 6	20°19	26°51	3°42	27° 9	18°44	22°30	24°55	26° 6	27°40	21°46	n.a.	T 17
F 18	15 44 14	26°56'07	25° 0	7°D59	21°33	27° 1	3°35	27° 4	18°42	22°28	24°54	26° 1	27°37	21°53	n.a.	F 18
S 19	15 48 11	27°57'25	8♐41	8° 0	22°47	27°11	3°28	26°59	18°40	22°26	24°53	25°59	27°34	21°59	n.a.	S 19
S 20	15 52 7	28°58'43	22°35	8°11	24° 0	27°21	3°21	26°54	18°39	22°24	24°52	25°D58	27°31	22° 6	n.a.	S 20
M21	15 56 4	0♊ 0'00	6♑38	8°29	25°14	27°29	3°15	26°49	18°37	22°23	24°51	25°58	27°28	22°13	n.a.	M21
T 22	16 0 0	1° 1'15	20°47	8°54	26°28	27°38	3° 8	26°45	18°35	22°21	24°50	25°59	27°25	22°19	n.a.	T 22
W23	16 3 57	2° 2'30	5♒ 0	9°26	27°42	27°45	3° 2	26°40	18°34	22°19	24°49	26° 1	27°21	22°26	n.a.	W23
T 24	16 7 54	3° 3'44	19°13	10° 3	28°56	27°52	2°56	26°35	18°32	22°18	24°49	26° 2	27°18	22°33	n.a.	T 24
F 25	16 11 50	4° 4'57	3♓23	10°46	0♉10	27°58	2°49	26°30	18°30	22°16	24°48	26°R 3	27°15	22°39	n.a.	F 25
S 26	16 15 47	5° 6'09	17°31	11°34	1°24	28° 4	2°44	26°25	18°29	22°14	24°47	26° 2	27°12	22°46	n.a.	S 26
S 27	16 19 43	6° 7'20	1♈32	12°25	2°38	28° 9	2°38	26°20	18°27	22°13	24°46	26° 1	27° 9	22°53	n.a.	S 27
M28	16 23 40	7° 8'30	15°26	13°21	3°52	28°13	2°32	26°16	18°26	22°11	24°45	25°58	27° 6	23° 0	n.a.	M28
T 29	16 27 37	8° 9'39	29°11	14°20	5° 6	28°16	2°27	26°11	18°24	22° 9	24°44	25°56	27° 2	23° 6	n.a.	T 29
W30	16 31 33	9°10'46	12♉44	15°22	6°19	28°19	2°21	26° 6	18°23	22° 8	24°44	25°53	26°59	23°13	n.a.	W30
T 31	16 35 30	10♊11'53	26♉ 4	16♉26	7♉33	28♑21	2♏16	26♏ 1	18♎22	22♏ 6	24♎43	25♐51	26♐56	23♌20	n.a.	T 31

Delta T = 196h13m23s Julian Calendar

The year -12934 astronomical counting style corresponds to year 12935 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12935 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12935 BCE (-12934) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 39 27	11♊12'57	9♊10	17♉33	8♉47	28♑22	2°R11	25°R57	18°R21	22°R 5	24°R42	25°R50	26♐53	23♌26	n.a.	F 1
S 2	16 43 23	12°14'01	21°59	18°42	10° 1	28°R23	2♏ 7	25♏52	18♎19	22♏ 3	24♎41	25°D49	26°50	23°33	n.a.	S 2
S 3	16 47 20	13°15'03	4♋34	19°54	11°15	28°22	2° 2	25°47	18°18	22° 1	24°41	25♐49	26°46	23°40	n.a.	S 3
M 4	16 51 17	14°16'03	16°54	21° 7	12°29	28°21	1°58	25°43	18°17	22° 0	24°40	25°50	26°43	23°46	n.a.	M 4
T 5	16 55 13	15°17'02	29° 2	22°22	13°43	28°19	1°53	25°38	18°16	21°58	24°39	25°51	26°40	23°53	n.a.	T 5
W 6	16 59 10	16°17'58	11♌ 1	23°38	14°57	28°17	1°49	25°34	18°15	21°57	24°39	25°52	26°37	24° 0	n.a.	W 6
T 7	17 3 7	17°18'53	22°53	24°56	16°11	28°14	1°46	25°30	18°14	21°55	24°38	25°53	26°34	24° 7	n.a.	T 7
F 8	17 7 3	18°19'45	4♍44	26°14	17°25	28° 9	1°42	25°25	18°13	21°54	24°37	25°54	26°31	24°13	n.a.	F 8
S 9	17 11 0	19°20'36	16°38	27°35	18°39	28° 4	1°39	25°21	18°12	21°52	24°37	25°R54	26°27	24°20	n.a.	S 9
S 10	17 14 56	20°21'25	28°39	28°56	19°53	27°59	1°35	25°17	18°11	21°51	24°36	25°54	26°24	24°27	n.a.	S 10
M11	17 18 53	21°22'11	10♎53	0♊18	21° 7	27°52	1°32	25°13	18°10	21°49	24°36	25°53	26°21	24°33	n.a.	M11
T 12	17 22 50	22°22'56	23°23	1°42	22°21	27°45	1°29	25° 9	18°10	21°48	24°35	25°53	26°18	24°40	n.a.	T 12
W13	17 26 47	23°23'38	6♏14	3° 6	23°35	27°37	1°27	25° 5	18° 9	21°47	24°35	25°53	26°15	24°47	n.a.	W13
T 14	17 30 43	24°24'18	19°27	4°31	24°49	27°28	1°24	25° 1	18° 8	21°45	24°34	25°52	26°12	24°53	n.a.	T 14
F 15	17 34 40	25°24'57	3♐ 3	5°57	26° 3	27°18	1°22	24°57	18° 8	21°44	24°34	25°52	26° 8	25° 0	n.a.	F 15
S 16	17 38 37	26°25'33	17° 1	7°24	27°17	27° 8	1°20	24°53	18° 7	21°42	24°33	25°D52	26° 5	25° 7	n.a.	S 16
S 17	17 42 33	27°26'07	1♑19	8°52	28°31	26°56	1°18	24°49	18° 7	21°41	24°33	25°R52	26° 2	25°14	n.a.	S 17
M18	17 46 30	28°26'39	15°50	10°21	29°45	26°44	1°16	24°46	18° 6	21°40	24°32	25°52	25°59	25°20	n.a.	M18
T 19	17 50 27	29°27'10	0♒29	11°50	0♊59	26°32	1°15	24°42	18° 6	21°39	24°32	25°52	25°56	25°27	n.a.	T 19
W20	17 54 23	0♋27'38	15°10	13°21	2°12	26°18	1°14	24°38	18° 6	21°37	24°31	25°52	25°52	25°34	n.a.	W20
T 21	17 58 20	1°28'05	29°46	14°52	3°26	26° 4	1°13	24°35	18° 5	21°36	24°31	25°51	25°49	25°40	n.a.	T 21
F 22	18 2 17	2°28'29	14♓12	16°24	4°40	25°49	1°12	24°32	18° 5	21°35	24°31	25°50	25°46	25°47	n.a.	F 22
S 23	18 6 13	3°28'52	28°24	17°56	5°54	25°33	1°11	24°28	18° 5	21°34	24°30	25°D50	25°43	25°54	n.a.	S 23
S 24	18 10 10	4°29'13	12♈20	19°30	7° 8	25°17	1°11	24°25	18° 5	21°32	24°30	25°50	25°40	26° 1	n.a.	S 24
M25	18 14 7	5°29'32	26° 1	21° 4	8°22	25° 0	1°10	24°22	18° 5	21°31	24°30	25°51	25°37	26° 7	n.a.	M25
T 26	18 18 4	6°29'50	9♉25	22°39	9°35	24°42	1°D10	24°19	18°D 5	21°30	24°29	25°52	25°33	26°14	n.a.	T 26
W27	18 22 0	7°30'05	22°34	24°15	10°49	24°24	1°10	24°16	18° 5	21°29	24°29	25°53	25°30	26°21	n.a.	W27
T 28	18 25 57	8°30'19	5♊29	25°52	12° 3	24° 5	1°11	24°13	18° 5	21°28	24°29	25°54	25°27	26°27	n.a.	T 28
F 29	18 29 54	9°30'30	18°11	27°29	13°17	23°45	1°11	24°11	18° 5	21°27	24°29	25°54	25°24	26°34	n.a.	F 29
S 30	18 33 50	10♋30'40	0♋42	29♊ 8	14♊30	23♑25	1♏12	24♏ 8	18♎ 5	21♏26	24♎29	25°R54	25♐21	26♌41	n.a.	S 30

Delta T = 196h13m15s Julian Calendar 1 Sept. 12935 BCE == Greg. Calendar 25 May 12935 BCE

OCTOBER 12935 BCE (-12934) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 37 47	11♋30'47	13♋ 1	0♋47	15♊44	23°R 5	1♏13	24°R 5	18♎ 5	21°R25	24°R28	25°R54	25♐18	26♌48	n.a.	S 1
M 2	18 41 44	12°30'52	25°11	2°28	16°58	22♑44	1°14	24♏ 3	18° 6	21♏24	24♎28	25♐52	25°14	26°54	n.a.	M 2
T 3	18 45 41	13°30'54	7♌13	4° 9	18°12	22°23	1°16	24° 1	18° 6	21°23	24°28	25°50	25°11	27° 1	n.a.	T 3
W 4	18 49 37	14°30'54	19° 9	5°51	19°25	22° 1	1°17	23°58	18° 7	21°22	24°28	25°47	25° 8	27° 8	n.a.	W 4
T 5	18 53 34	15°30'52	1♍ 1	7°34	20°39	21°39	1°19	23°56	18° 7	21°21	24°28	25°43	25° 5	27°14	n.a.	T 5
F 6	18 57 31	16°30'47	12°52	9°18	21°52	21°16	1°21	23°54	18° 7	21°21	24°28	25°40	25° 2	27°21	n.a.	F 6
S 7	19 1 27	17°30'39	24°45	11° 3	23° 6	20°54	1°23	23°52	18° 8	21°20	24°28	25°38	24°58	27°28	n.a.	S 7
S 8	19 5 24	18°30'29	6♎45	12°49	24°20	20°31	1°25	23°50	18° 9	21°19	24°D28	25°36	24°55	27°34	n.a.	S 8
M 9	19 9 21	19°30'16	18°56	14°36	25°33	20° 8	1°28	23°49	18° 9	21°18	24°28	25°D36	24°52	27°41	n.a.	M 9
T 10	19 13 17	20°30'01	1♏21	16°24	26°47	19°45	1°31	23°47	18°10	21°18	24°28	25°36	24°49	27°48	n.a.	T 10
W11	19 17 14	21°29'43	14° 7	18°13	28° 0	19°22	1°34	23°45	18°11	21°17	24°28	25°37	24°46	27°55	n.a.	W11
T 12	19 21 11	22°29'22	27°17	20° 3	29°14	18°59	1°37	23°44	18°12	21°16	24°28	25°39	24°43	28° 1	n.a.	T 12
F 13	19 25 7	23°28'59	10♐52	21°54	0♋27	18°36	1°40	23°43	18°12	21°16	24°28	25°40	24°39	28° 8	n.a.	F 13
S 14	19 29 4	24°28'34	24°55	23°46	1°40	18°13	1°44	23°41	18°13	21°15	24°28	25°R41	24°36	28°15	n.a.	S 14
S 15	19 33 1	25°28'05	9♑23	25°38	2°54	17°50	1°47	23°40	18°14	21°14	24°28	25°40	24°33	28°21	n.a.	S 15
M16	19 36 58	26°27'35	24°11	27°32	4° 7	17°27	1°51	23°39	18°15	21°14	24°29	25°38	24°30	28°28	n.a.	M16
T 17	19 40 54	27°27'02	9♒13	29°27	5°21	17° 4	1°55	23°38	18°16	21°13	24°29	25°35	24°27	28°35	n.a.	T 17
W18	19 44 51	28°26'26	24°20	1♌22	6°34	16°42	1°59	23°38	18°18	21°13	24°29	25°30	24°24	28°42	n.a.	W18
T 19	19 48 48	29°25'48	9♓21	3°18	7°47	16°20	2° 4	23°37	18°19	21°13	24°29	25°25	24°20	28°48	n.a.	T 19
F 20	19 52 44	0♌25'08	24° 9	5°15	9° 1	15°59	2° 8	23°36	18°20	21°12	24°29	25°21	24°17	28°55	n.a.	F 20
S 21	19 56 41	1°24'26	8♈36	7°12	10°14	15°37	2°13	23°36	18°21	21°12	24°30	25°17	24°14	29° 2	n.a.	S 21
S 22	20 0 37	2°23'41	22°40	9° 9	11°27	15°17	2°18	23°35	18°23	21°11	24°30	25°15	24°11	29° 8	n.a.	S 22
M23	20 4 34	3°22'55	6♉20	11° 6	12°41	14°56	2°23	23°35	18°24	21°11	24°30	25°D15	24° 8	29°15	n.a.	M23
T 24	20 8 31	4°22'06	19°37	13° 3	13°54	14°36	2°28	23°35	18°25	21°11	24°31	25°16	24° 4	29°22	n.a.	T 24
W25	20 12 27	5°21'16	2♊33	15° 0	15° 7	14°17	2°34	23°D35	18°27	21°11	24°31	25°17	24° 1	29°29	n.a.	W25
T 26	20 16 24	6°20'23	15°12	16°56	16°20	13°58	2°39	23°35	18°28	21°10	24°31	25°19	23°58	29°35	n.a.	T 26
F 27	20 20 21	7°19'28	27°37	18°51	17°34	13°40	2°45	23°35	18°30	21°10	24°32	25°R19	23°55	29°42	n.a.	F 27
S 28	20 24 17	8°18'31	9♋51	20°44	18°47	13°23	2°51	23°36	18°31	21°10	24°32	25°18	23°52	29°49	n.a.	S 28
S 29	20 28 14	9°17'32	21°57	22°35	20° 0	13° 6	2°57	23°36	18°33	21°10	24°33	25°15	23°49	29°55	n.a.	S 29
M30	20 32 11	10°16'30	3♌57	24°24	21°13	12°49	3° 3	23°36	18°35	21°10	24°33	25° 9	23°45	0♍ 2	n.a.	M30
T 31	20 36 7	11♌15'26	15♌53	26♌11	22♋27	12♑34	3♏10	23♏37	18♎36	21♏10	24♎33	25♐ 2	23♐42	0♍ 9	n.a.	T 31

Delta T = 196h13m07s Julian Calendar

The year -12934 astronomical counting style corresponds to year 12935 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12935 BCE
geocentric

NOVEMBER 12935 BCE (-12934) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 40 4	12♌14'19	27♌45	27♌54	23♋40	12°R19	3♏16	23♏38	18♎38	21°D10	24♎34	24°R53	23♐39	0♑16	n.a.	W 1
T 2	20 44 0	13°13'11	9♍36	29°33	24°53	12♑ 5	3°23	23°39	18°40	21♏10	24°34	24♐44	23°36	0°22	n.a.	T 2
F 3	20 47 57	14°11'59	21°28	1♍ 8	26° 6	11°52	3°30	23°39	18°42	21°10	24°35	24°34	23°33	0°29	n.a.	F 3
S 4	20 51 54	15°10'45	3♎23	2°39	27°19	11°39	3°37	23°41	18°44	21°10	24°36	24°26	23°29	0°36	n.a.	S 4
S 5	20 55 50	16° 9'29	15°24	4° 5	28°32	11°28	3°44	23°42	18°46	21°10	24°36	24°20	23°26	0°42	n.a.	S 5
M 6	20 59 47	17° 8'10	27°34	5°25	29°45	11°17	3°51	23°43	18°48	21°10	24°37	24°16	23°23	0°49	n.a.	M 6
T 7	21 3 43	18° 6'48	9♏57	6°39	0♌58	11° 7	3°58	23°44	18°50	21°11	24°37	24°14	23°20	0°56	n.a.	T 7
W 8	21 7 40	19° 5'24	22°37	7°48	2°12	10°57	4° 6	23°46	18°52	21°11	24°38	24°D13	23°17	1° 3	n.a.	W 8
T 9	21 11 37	20° 3'58	5♐40	8°50	3°25	10°49	4°14	23°47	18°54	21°11	24°39	24°14	23°14	1° 9	n.a.	T 9
F 10	21 15 33	21° 2'29	19° 8	9°45	4°38	10°41	4°21	23°49	18°56	21°11	24°39	24°R15	23°10	1°16	n.a.	F 10
S 11	21 19 30	22° 0'57	3♑ 4	10°34	5°51	10°35	4°29	23°51	18°58	21°12	24°40	24°15	23° 7	1°23	n.a.	S 11
S 12	21 23 26	22°59'23	17°28	11°16	7° 4	10°29	4°38	23°53	19° 0	21°12	24°41	24°12	23° 4	1°29	n.a.	S 12
M13	21 27 23	23°57'46	2♒18	11°50	8°17	10°24	4°46	23°55	19° 3	21°13	24°41	24° 8	23° 1	1°36	n.a.	M13
T 14	21 31 19	24°56'07	17°27	12°18	9°30	10°19	4°54	23°57	19° 5	21°13	24°42	24° 1	22°58	1°43	n.a.	T 14
W15	21 35 16	25°54'26	2♓46	12°38	10°43	10°16	5° 3	23°59	19° 7	21°13	24°43	23°53	22°55	1°50	n.a.	W15
T 16	21 39 13	26°52'43	18° 4	12°51	11°56	10°13	5°11	24° 1	19°10	21°14	24°44	23°43	22°51	1°56	n.a.	T 16
F 17	21 43 9	27°50'57	3♈ 8	12°R57	13° 9	10°11	5°20	24° 3	19°12	21°14	24°44	23°35	22°48	2° 3	n.a.	F 17
S 18	21 47 6	28°49'10	17°52	12°56	14°22	10°10	5°29	24° 6	19°15	21°15	24°45	23°27	22°45	2°10	n.a.	S 18
S 19	21 51 2	29°47'20	2♉ 8	12°49	15°35	10°D10	5°38	24° 9	19°17	21°16	24°46	23°22	22°42	2°16	n.a.	S 19
M20	21 54 59	0♍45'29	15°55	12°35	16°48	10°10	5°47	24°11	19°20	21°16	24°47	23°19	22°39	2°23	n.a.	M20
T 21	21 58 55	1°43'37	29°14	12°15	18° 1	10°11	5°56	24°14	19°22	21°17	24°48	23°D18	22°35	2°30	n.a.	T 21
W22	22 2 52	2°41'42	12♊ 9	11°50	19°14	10°13	6° 6	24°17	19°25	21°18	24°49	23°18	22°32	2°37	n.a.	W22
T 23	22 6 48	3°39'46	24°42	11°20	20°27	10°16	6°15	24°20	19°27	21°18	24°49	23°R19	22°29	2°43	n.a.	T 23
F 24	22 10 45	4°37'48	6♋59	10°45	21°40	10°20	6°25	24°23	19°30	21°19	24°50	23°18	22°26	2°50	n.a.	F 24
S 25	22 14 41	5°35'48	19° 5	10° 7	22°53	10°24	6°34	24°26	19°33	21°20	24°51	23°15	22°23	2°57	n.a.	S 25
S 26	22 18 38	6°33'46	1♌ 3	9°26	24° 6	10°29	6°44	24°29	19°35	21°21	24°52	23°10	22°20	3° 3	n.a.	S 26
M27	22 22 34	7°31'42	12°56	8°43	25°19	10°35	6°54	24°33	19°38	21°22	24°53	23° 1	22°16	3°10	n.a.	M27
T 28	22 26 31	8°29'37	24°47	7°59	26°32	10°41	7° 4	24°36	19°41	21°22	24°54	22°51	22°13	3°17	n.a.	T 28
W29	22 30 27	9°27'29	6♍38	7°14	27°45	10°49	7°14	24°39	19°44	21°23	24°55	22°38	22°10	3°24	n.a.	W29
T 30	22 34 24	10♍25'20	18♍31	6♍30	28♌58	10♑56	7♏24	24♏43	19♎47	21♏24	24♎56	22♐24	22♐ 7	3♑30	n.a.	T 30

Delta T = 196h12m59s Julian Calendar 1 Nov. 12935 BCE == Greg. Calendar 25 July 12935 BCE

DECEMBER 12935 BCE (-12934) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 38 20	11♍23'09	0♎26	5°R47	0♍11	11♑ 5	7♏34	24♏47	19♎49	21♏25	24♎57	22°R11	22♐ 4	3♑37	n.a.	F 1
S 2	22 42 17	12°20'55	12°26	5♍ 6	1°24	11°14	7°45	24°51	19°52	21°26	24°58	21♐58	22° 1	3°44	n.a.	S 2
S 3	22 46 13	13°18'40	24°32	4°27	2°37	11°24	7°55	24°54	19°55	21°27	24°59	21°48	21°57	3°51	n.a.	S 3
M 4	22 50 9	14°16'23	6♏47	3°52	3°51	11°35	8° 6	24°58	19°58	21°28	25° 0	21°41	21°54	3°57	n.a.	M 4
T 5	22 54 6	15°14'05	19°13	3°20	5° 4	11°46	8°17	25° 2	20° 1	21°29	25° 1	21°37	21°51	4° 4	n.a.	T 5
W 6	22 58 2	16°11'44	1♐53	2°53	6°17	11°58	8°27	25° 7	20° 4	21°31	25° 2	21°35	21°48	4°11	n.a.	W 6
T 7	23 1 59	17° 9'21	14°53	2°29	7°30	12°10	8°38	25°11	20° 7	21°32	25° 3	21°34	21°45	4°17	n.a.	T 7
F 8	23 5 55	18° 6'56	28°14	2°10	8°43	12°23	8°49	25°15	20°10	21°33	25° 4	21°34	21°41	4°24	n.a.	F 8
S 9	23 9 52	19° 4'29	12♑ 1	1°56	9°56	12°37	9° 0	25°19	20°13	21°34	25° 6	21°33	21°38	4°31	n.a.	S 9
S 10	23 13 48	20° 2'01	26°15	1°47	11° 9	12°51	9°11	25°24	20°16	21°35	25° 7	21°31	21°35	4°38	n.a.	S 10
M11	23 17 45	20°59'30	10♒54	1°D43	12°22	13° 6	9°22	25°28	20°20	21°37	25° 8	21°25	21°32	4°44	n.a.	M11
T 12	23 21 41	21°56'58	25°54	1°43	13°35	13°21	9°34	25°33	20°23	21°38	25° 9	21°18	21°29	4°51	n.a.	T 12
W13	23 25 37	22°54'23	11♓ 8	1°49	14°49	13°37	9°45	25°38	20°26	21°39	25°10	21° 8	21°26	4°58	n.a.	W13
T 14	23 29 34	23°51'48	26°25	1°59	16° 2	13°54	9°57	25°42	20°29	21°41	25°11	20°57	21°22	5° 4	n.a.	T 14
F 15	23 33 30	24°49'10	11♈33	2°14	17°15	14°11	10° 8	25°47	20°32	21°42	25°12	20°46	21°19	5°11	n.a.	F 15
S 16	23 37 27	25°46'32	26°23	2°34	18°28	14°28	10°20	25°52	20°35	21°43	25°14	20°38	21°16	5°18	n.a.	S 16
S 17	23 41 23	26°43'52	10♉47	2°58	19°41	14°46	10°31	25°57	20°39	21°45	25°15	20°31	21°13	5°25	n.a.	S 17
M18	23 45 20	27°41'11	24°41	3°26	20°54	15° 4	10°43	26° 2	20°42	21°46	25°16	20°27	21°10	5°31	n.a.	M18
T 19	23 49 16	28°38'29	8♊ 7	3°58	22° 8	15°23	10°55	26° 7	20°45	21°48	25°17	20°25	21° 6	5°38	n.a.	T 19
W20	23 53 12	29°35'46	21° 5	4°35	23°21	15°43	11° 7	26°12	20°48	21°49	25°18	20°D25	21° 3	5°45	n.a.	W20
T 21	23 57 9	0♎33'02	3♋40	5°15	24°34	16° 3	11°19	26°18	20°52	21°51	25°20	20°R25	21° 0	5°51	n.a.	T 21
F 22	0 1 5	1°30'17	15°57	5°59	25°48	16°23	11°31	26°23	20°55	21°52	25°21	20°24	20°57	5°58	n.a.	F 22
S 23	0 5 2	2°27'31	28° 0	6°47	27° 1	16°44	11°43	26°28	20°58	21°54	25°22	20°21	20°54	6° 5	n.a.	S 23
S 24	0 8 58	3°24'44	9♌56	7°38	28°14	17° 5	11°55	26°34	21° 2	21°55	25°23	20°17	20°51	6°12	n.a.	S 24
M25	0 12 54	4°21'56	21°47	8°32	29°28	17°26	12° 7	26°39	21° 5	21°57	25°25	20° 9	20°47	6°18	n.a.	M25
T 26	0 16 51	5°19'06	3♍37	9°30	0♎41	17°49	12°19	26°45	21° 8	21°59	25°26	19°59	20°44	6°25	n.a.	T 26
W27	0 20 47	6°16'16	15°30	10°31	1°54	18°11	12°32	26°51	21°12	22° 0	25°27	19°47	20°41	6°32	n.a.	W27
T 28	0 24 44	7°13'25	27°26	11°35	3° 8	18°34	12°44	26°56	21°15	22° 2	25°29	19°34	20°38	6°39	n.a.	T 28
F 29	0 28 40	8°10'33	9♎28	12°41	4°21	18°57	12°57	27° 2	21°19	22° 4	25°30	19°22	20°35	6°45	n.a.	F 29
S 30	0 32 36	9° 7'40	21°37	13°51	5°35	19°21	13° 9	27° 8	21°22	22° 5	25°31	19°10	20°32	6°52	n.a.	S 30
S 31	0 36 33	10♎ 4'46	3♏54	15♍ 3	6♎48	19♑45	13♏22	27♏14	21♎25	22♏ 7	25♎32	19♐ 1	20♐28	6♑59	n.a.	S 31

Delta T = 196h12m51s Julian Calendar

The year -12934 astronomical counting style corresponds to year 12935 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12934 BCE
geocentric

JANUARY 12934 BCE (-12933) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 40 29	11♎ 1'51	16♏19	16♍19	8♎ 1	20♑ 9	13♏34	27♏20	21♎29	22♏ 9	25♎34	18°R54	20♐25	7♍ 5	n.a.	M 1
T 2	0 44 26	11°58'55	28°56	17°36	9°15	20°34	13°47	27°26	21°32	22°11	25°35	18♐50	20°22	7°12	n.a.	T 2
W 3	0 48 22	12°55'58	11♐45	18°57	10°28	20°59	14° 0	27°32	21°36	22°13	25°36	18°48	20°19	7°19	n.a.	W 3
T 4	0 52 18	13°53'00	24°50	20°20	11°42	21°25	14°12	27°38	21°39	22°14	25°38	18°D48	20°16	7°26	n.a.	T 4
F 5	0 56 15	14°50'01	8♑12	21°45	12°56	21°51	14°25	27°44	21°43	22°16	25°39	18°R49	20°12	7°32	n.a.	F 5
S 6	1 0 11	15°47'00	21°55	23°13	14° 9	22°17	14°38	27°50	21°46	22°18	25°40	18°48	20° 9	7°39	n.a.	S 6
S 7	1 4 8	16°43'59	5♒59	24°44	15°23	22°43	14°51	27°57	21°49	22°20	25°42	18°47	20° 6	7°46	n.a.	S 7
M 8	1 8 4	17°40'57	20°24	26°17	16°36	23°10	15° 4	28° 3	21°53	22°22	25°43	18°43	20° 3	7°52	n.a.	M 8
T 9	1 12 1	18°37'53	5♓ 7	27°52	17°50	23°38	15°17	28° 9	21°56	22°24	25°44	18°38	20° 0	7°59	n.a.	T 9
W10	1 15 57	19°34'49	20° 2	29°30	19° 4	24° 5	15°30	28°16	22° 0	22°26	25°46	18°30	19°57	8° 6	n.a.	W10
T 11	1 19 53	20°31'44	5♈ 2	1♎11	20°17	24°33	15°43	28°22	22° 3	22°28	25°47	18°22	19°53	8°13	n.a.	T 11
F 12	1 23 50	21°28'39	19°58	2°53	21°31	25° 1	15°56	28°29	22° 7	22°30	25°48	18°13	19°50	8°19	n.a.	F 12
S 13	1 27 46	22°25'33	4♉39	4°38	22°45	25°29	16° 9	28°35	22°10	22°32	25°50	18° 6	19°47	8°26	n.a.	S 13
S 14	1 31 43	23°22'27	18°59	6°26	23°58	25°58	16°22	28°42	22°14	22°34	25°51	18° 1	19°44	8°33	n.a.	S 14
M15	1 35 39	24°19'20	2♊54	8°16	25°12	26°27	16°36	28°48	22°17	22°36	25°52	17°58	19°41	8°40	n.a.	M15
T 16	1 39 36	25°16'13	16°22	10° 8	26°26	26°56	16°49	28°55	22°21	22°38	25°54	17°D57	19°37	8°46	n.a.	T 16
W17	1 43 32	26°13'06	29°24	12° 2	27°39	27°26	17° 2	29° 2	22°24	22°40	25°55	17°57	19°34	8°53	n.a.	W17
T 18	1 47 28	27°10'00	12♋ 2	13°59	28°53	27°55	17°15	29° 9	22°28	22°42	25°56	17°58	19°31	9° 0	n.a.	T 18
F 19	1 51 25	28° 6'53	24°22	15°58	0♏ 7	28°26	17°29	29°15	22°31	22°44	25°58	17°R59	19°28	9° 6	n.a.	F 19
S 20	1 55 21	29° 3'46	6♌28	17°58	1°21	28°56	17°42	29°22	22°35	22°46	25°59	17°59	19°25	9°13	n.a.	S 20
S 21	1 59 18	0♏ 0'39	18°25	20° 1	2°35	29°26	17°55	29°29	22°38	22°48	26° 0	17°57	19°22	9°20	n.a.	S 21
M22	2 3 14	0°57'32	0♍17	22° 5	3°49	29°57	18° 9	29°36	22°41	22°50	26° 2	17°53	19°18	9°27	n.a.	M22
T 23	2 7 11	1°54'25	12° 9	24°11	5° 2	0♒28	18°22	29°43	22°45	22°52	26° 3	17°48	19°15	9°33	n.a.	T 23
W24	2 11 7	2°51'18	24° 4	26°19	6°16	1° 0	18°36	29°50	22°48	22°54	26° 4	17°41	19°12	9°40	n.a.	W24
T 25	2 15 4	3°48'11	6♎ 6	28°27	7°30	1°31	18°49	29°57	22°52	22°56	26° 6	17°33	19° 9	9°47	n.a.	T 25
F 26	2 19 0	4°45'05	18°16	0♏37	8°44	2° 3	19° 3	0♐ 4	22°55	22°59	26° 7	17°25	19° 6	9°53	n.a.	F 26
S 27	2 22 56	5°41'58	0♏36	2°47	9°58	2°35	19°16	0°11	22°59	23° 1	26° 8	17°18	19° 3	10° 0	n.a.	S 27
S 28	2 26 53	6°38'52	13° 7	4°58	11°12	3° 7	19°30	0°18	23° 2	23° 3	26°10	17°12	18°59	10° 7	n.a.	S 28
M29	2 30 49	7°35'46	25°49	7° 9	12°26	3°40	19°44	0°25	23° 5	23° 5	26°11	17° 8	18°56	10°14	n.a.	M29
T 30	2 34 46	8°32'40	8♐44	9°20	13°40	4°12	19°57	0°32	23° 9	23° 7	26°12	17° 6	18°53	10°20	n.a.	T 30
W31	2 38 42	9♏29'34	21♐50	11♏30	14♏54	4♒45	20♏11	0♐40	23♎12	23♏ 9	26♎14	17°D 6	18♐50	10♍27	n.a.	W31

Delta T = 196h12m43s Julian Calendar 1 Jan. 12934 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12935 BCE

FEBRUARY 12934 BCE (-12933) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 42 39	10♏26'28	5♑10	13♏40	16♏ 8	5♒19	20♏25	0♐47	23♎15	23♏12	26♎15	17♐ 7	18♐47	10♍34	n.a.	T 1
F 2	2 46 35	11°23'22	18°43	15°49	17°22	5°52	20°38	0°54	23°19	23°14	26°16	17° 9	18°43	10°41	n.a.	F 2
S 3	2 50 32	12°20'15	2♒30	17°57	18°36	6°25	20°52	1° 1	23°22	23°16	26°18	17°10	18°40	10°47	n.a.	S 3
S 4	2 54 28	13°17'09	16°32	20° 4	19°50	6°59	21° 6	1° 9	23°25	23°18	26°19	17°R10	18°37	10°54	n.a.	S 4
M 5	2 58 25	14°14'03	0♓47	22° 9	21° 4	7°33	21°19	1°16	23°29	23°20	26°20	17° 9	18°34	11° 1	n.a.	M 5
T 6	3 2 21	15°10'57	15°13	24°13	22°19	8° 7	21°33	1°23	23°32	23°23	26°22	17° 7	18°31	11° 7	n.a.	T 6
W 7	3 6 18	16° 7'51	29°46	26°15	23°33	8°42	21°47	1°31	23°35	23°25	26°23	17° 3	18°28	11°14	n.a.	W 7
T 8	3 10 15	17° 4'46	14♈21	28°15	24°47	9°16	22° 0	1°38	23°39	23°27	26°24	16°59	18°24	11°21	n.a.	T 8
F 9	3 14 11	18° 1'40	28°52	0♉14	26° 1	9°51	22°14	1°45	23°42	23°29	26°25	16°55	18°21	11°28	n.a.	F 9
S 10	3 18 8	18°58'35	13♉12	2°10	27°15	10°26	22°28	1°53	23°45	23°31	26°27	16°51	18°18	11°34	n.a.	S 10
S 11	3 22 4	19°55'31	27°16	4° 5	28°29	11° 1	22°42	2° 0	23°48	23°34	26°28	16°49	18°15	11°41	n.a.	S 11
M12	3 26 1	20°52'28	11♊ 1	5°57	29°43	11°36	22°55	2° 8	23°51	23°36	26°29	16°D48	18°12	11°48	n.a.	M12
T 13	3 29 57	21°49'25	24°23	7°48	0♐57	12°12	23° 9	2°15	23°55	23°38	26°30	16°48	18° 9	11°55	n.a.	T 13
W14	3 33 54	22°46'23	7♋23	9°37	2°12	12°47	23°23	2°23	23°58	23°40	26°32	16°49	18° 5	12° 1	n.a.	W14
T 15	3 37 50	23°43'22	20° 2	11°23	3°26	13°23	23°37	2°30	24° 1	23°43	26°33	16°50	18° 2	12° 8	n.a.	T 15
F 16	3 41 47	24°40'22	2♌24	13° 8	4°40	13°59	23°50	2°38	24° 4	23°45	26°34	16°52	17°59	12°15	n.a.	F 16
S 17	3 45 44	25°37'23	14°32	14°51	5°54	14°35	24° 4	2°45	24° 7	23°47	26°35	16°53	17°56	12°21	n.a.	S 17
S 18	3 49 40	26°34'25	26°31	16°31	7° 8	15°12	24°18	2°52	24°10	23°49	26°36	16°R54	17°53	12°28	n.a.	S 18
M19	3 53 37	27°31'28	8♍24	18°10	8°23	15°48	24°32	3° 0	24°13	23°52	26°38	16°53	17°49	12°35	n.a.	M19
T 20	3 57 33	28°28'32	20°18	19°47	9°37	16°25	24°45	3° 8	24°16	23°54	26°39	16°52	17°46	12°42	n.a.	T 20
W21	4 1 30	29°25'37	2♎16	21°21	10°51	17° 2	24°59	3°15	24°19	23°56	26°40	16°50	17°43	12°48	n.a.	W21
T 22	4 5 26	0♐22'44	14°21	22°54	12° 5	17°38	25°13	3°23	24°22	23°58	26°41	16°48	17°40	12°55	n.a.	T 22
F 23	4 9 23	1°19'52	26°38	24°24	13°20	18°16	25°27	3°30	24°25	24° 1	26°42	16°45	17°37	13° 2	n.a.	F 23
S 24	4 13 20	2°17'01	9♏ 9	25°53	14°34	18°53	25°40	3°38	24°28	24° 3	26°43	16°43	17°34	13° 9	n.a.	S 24
S 25	4 17 16	3°14'11	21°54	27°19	15°48	19°30	25°54	3°45	24°31	24° 5	26°44	16°42	17°30	13°15	n.a.	S 25
M26	4 21 13	4°11'22	4♐55	28°44	17° 2	20° 8	26° 8	3°53	24°34	24° 7	26°46	16°41	17°27	13°22	n.a.	M26
T 27	4 25 10	5° 8'35	18°12	0♑ 6	18°17	20°46	26°21	4° 0	24°37	24° 9	26°47	16°D40	17°24	13°29	n.a.	T 27
W28	4 29 6	6♐ 5'48	1♑42	1♑26	19♐31	21♒23	26♏35	4♐ 8	24♎39	24♏12	26♎48	16♐41	17♐21	13♍35	n.a.	W28

Delta T = 196h12m34s Julian Calendar

The year -12933 astronomical counting style corresponds to year 12934 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 12934 BCE (-12933) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 33 3	7♐ 3'03	15♉25	2♉44	20♐45	22♒ 1	26♏49	4♐15	24♎42	24♏14	26♎49	16♐41	17♐18	13♍42	n.a.	T 1
F 2	4 36 59	8° 0'19	29°20	3°59	21°59	22°40	27° 2	4°23	24°45	24°16	26°50	16°42	17°14	13°49	n.a.	F 2
S 3	4 40 56	8°57'35	13♒22	5°12	23°14	23°18	27°16	4°30	24°48	24°18	26°51	16°43	17°11	13°56	n.a.	S 3
S 4	4 44 53	9°54'53	27°32	6°23	24°28	23°56	27°30	4°38	24°50	24°20	26°52	16°43	17° 8	14° 2	n.a.	S 4
M 5	4 48 49	10°52'12	11♓45	7°31	25°42	24°35	27°43	4°45	24°53	24°23	26°53	16°R44	17° 5	14° 9	n.a.	M 5
T 6	4 52 46	11°49'32	26° 0	8°37	26°56	25°14	27°57	4°53	24°56	24°25	26°54	16°43	17° 2	14°16	n.a.	T 6
W 7	4 56 43	12°46'52	10♈15	9°40	28°11	25°53	28°10	5° 0	24°58	24°27	26°55	16°43	16°59	14°23	n.a.	W 7
T 8	5 0 39	13°44'14	24°25	10°40	29°25	26°32	28°24	5° 8	25° 1	24°29	26°56	16°43	16°55	14°29	n.a.	T 8
F 9	5 4 36	14°41'38	8♉28	11°38	0♊39	27°11	28°37	5°15	25° 3	24°31	26°57	16°42	16°52	14°36	n.a.	F 9
S 10	5 8 33	15°39'02	22°21	12°32	1°54	27°50	28°51	5°23	25° 6	24°33	26°58	16°42	16°49	14°43	n.a.	S 10
S 11	5 12 29	16°36'28	6♊ 1	13°23	3° 8	28°29	29° 4	5°30	25° 8	24°35	26°59	16°D42	16°46	14°49	n.a.	S 11
M12	5 16 26	17°33'56	19°26	14°11	4°22	29° 9	29°17	5°38	25°11	24°37	27° 0	16°R42	16°43	14°56	n.a.	M12
T 13	5 20 23	18°31'25	2♋34	14°55	5°36	29°48	29°31	5°45	25°13	24°40	27° 1	16°42	16°40	15° 3	n.a.	T 13
W14	5 24 19	19°28'56	15°25	15°36	6°51	0♓28	29°44	5°52	25°16	24°42	27° 2	16°42	16°36	15°10	n.a.	W14
T 15	5 28 16	20°26'28	28° 0	16°13	8° 5	1° 8	29°58	6° 0	25°18	24°44	27° 2	16°42	16°33	15°16	n.a.	T 15
F 16	5 32 13	21°24'03	10♌20	16°46	9°19	1°48	0♐11	6° 7	25°20	24°46	27° 3	16°41	16°30	15°23	n.a.	F 16
S 17	5 36 9	22°21'39	22°27	17°14	10°33	2°28	0°24	6°14	25°22	24°48	27° 4	16°41	16°27	15°30	n.a.	S 17
S 18	5 40 6	23°19'17	4♍26	17°39	11°47	3° 8	0°37	6°22	25°25	24°50	27° 5	16°40	16°24	15°37	n.a.	S 18
M19	5 44 3	24°16'57	16°20	17°59	13° 2	3°48	0°50	6°29	25°27	24°52	27° 6	16°40	16°20	15°43	n.a.	M19
T 20	5 47 59	25°14'39	28°14	18°14	14°16	4°29	1° 4	6°36	25°29	24°54	27° 7	16°D40	16°17	15°50	n.a.	T 20
W21	5 51 56	26°12'23	10♎12	18°24	15°30	5° 9	1°17	6°44	25°31	24°56	27° 7	16°40	16°14	15°57	n.a.	W21
T 22	5 55 53	27°10'09	22°18	18°R29	16°44	5°50	1°30	6°51	25°33	24°58	27° 8	16°41	16°11	16° 3	n.a.	T 22
F 23	5 59 50	28° 7'58	4♏38	18°28	17°59	6°31	1°43	6°58	25°35	25° 0	27° 9	16°42	16° 8	16°10	n.a.	F 23
S 24	6 3 46	29° 5'48	17°14	18°23	19°13	7°11	1°56	7° 5	25°37	25° 2	27°10	16°43	16° 5	16°17	n.a.	S 24
S 25	6 7 43	0♑ 3'41	0♐ 9	18°11	20°27	7°52	2° 9	7°12	25°39	25° 4	27°10	16°44	16° 1	16°24	n.a.	S 25
M26	6 11 40	1° 1'36	13°25	17°55	21°41	8°33	2°22	7°19	25°41	25° 5	27°11	16°R44	15°58	16°30	n.a.	M26
T 27	6 15 36	1°59'32	27° 2	17°32	22°55	9°15	2°34	7°27	25°43	25° 7	27°12	16°44	15°55	16°37	n.a.	T 27
W28	6 19 33	2°57'31	10♑58	17° 5	24°10	9°56	2°47	7°34	25°44	25° 9	27°12	16°43	15°52	16°44	n.a.	W28
T 29	6 23 30	3°55'32	25° 9	16°32	25°24	10°37	3° 0	7°41	25°46	25°11	27°13	16°41	15°49	16°51	n.a.	T 29
F 30	6 27 26	4°53'34	9♒30	15°55	26°38	11°19	3°13	7°48	25°48	25°13	27°14	16°39	15°46	16°57	n.a.	F 30
S 31	6 31 23	5♑51'39	23♒58	15♑13	27♑52	12♓ 0	3♐25	7♐55	25♎49	25♏15	27♎14	16♐36	15♐42	17♍ 4	n.a.	S 31

Delta T = 196h12m27s Julian Calendar 1 March 12934 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12935 BCE

APRIL 12934 BCE (-12933) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 35 20	6♑49'44	8♓25	14°R27	29♑ 6	12♓42	3♐38	8♐ 1	25♎51	25♏16	27♎15	16°R34	15♐39	17♍11	n.a.	S 1
M 2	6 39 17	7°47'52	22°48	13♑38	0♒20	13°24	3°50	8° 8	25°53	25°18	27°15	16♐33	15°36	17°17	n.a.	M 2
T 3	6 43 13	8°46'02	7♈ 2	12°47	1°35	14° 6	4° 3	8°15	25°54	25°20	27°16	16°D32	15°33	17°24	n.a.	T 3
W 4	6 47 10	9°44'13	21° 7	11°55	2°49	14°48	4°15	8°22	25°56	25°22	27°16	16°32	15°30	17°31	n.a.	W 4
T 5	6 51 7	10°42'26	4♉59	11° 2	4° 3	15°30	4°28	8°29	25°57	25°23	27°17	16°34	15°26	17°38	n.a.	T 5
F 6	6 55 3	11°40'42	18°39	10°10	5°17	16°12	4°40	8°36	25°58	25°25	27°17	16°35	15°23	17°44	n.a.	F 6
S 7	6 59 0	12°38'59	2♊ 6	9°20	6°31	16°54	4°52	8°42	26° 0	25°27	27°18	16°36	15°20	17°51	n.a.	S 7
S 8	7 2 57	13°37'18	15°20	8°33	7°45	17°37	5° 4	8°49	26° 1	25°28	27°18	16°R37	15°17	17°58	n.a.	S 8
M 9	7 6 53	14°35'39	28°22	7°49	8°59	18°19	5°16	8°55	26° 2	25°30	27°19	16°37	15°14	18° 5	n.a.	M 9
T 10	7 10 50	15°34'03	11♋12	7°11	10°13	19° 1	5°28	9° 2	26° 4	25°32	27°19	16°35	15°11	18°11	n.a.	T 10
W11	7 14 47	16°32'28	23°48	6°38	11°27	19°44	5°40	9° 8	26° 5	25°33	27°19	16°31	15° 7	18°18	n.a.	W11
T 12	7 18 44	17°30'56	6♌13	6°12	12°41	20°27	5°52	9°15	26° 6	25°35	27°20	16°27	15° 4	18°25	n.a.	T 12
F 13	7 22 40	18°29'26	18°27	5°53	13°55	21° 9	6° 4	9°21	26° 7	25°36	27°20	16°21	15° 1	18°31	n.a.	F 13
S 14	7 26 37	19°27'58	0♍31	5°42	15° 9	21°52	6°16	9°28	26° 8	25°38	27°20	16°15	14°58	18°38	n.a.	S 14
S 15	7 30 34	20°26'33	12°28	5°D39	16°23	22°35	6°28	9°34	26° 9	25°39	27°21	16°10	14°55	18°45	n.a.	S 15
M16	7 34 30	21°25'11	24°21	5°44	17°37	23°18	6°39	9°40	26°10	25°41	27°21	16° 5	14°52	18°52	n.a.	M16
T 17	7 38 27	22°23'51	6♎13	5°58	18°51	24° 1	6°51	9°46	26°11	25°42	27°21	16° 2	14°48	18°58	n.a.	T 17
W18	7 42 24	23°22'33	18° 9	6°20	20° 5	24°44	7° 2	9°53	26°11	25°43	27°21	16°D 1	14°45	19° 5	n.a.	W18
T 19	7 46 20	24°21'18	0♏13	6°51	21°19	25°28	7°13	9°59	26°12	25°45	27°22	16° 1	14°42	19°12	n.a.	T 19
F 20	7 50 17	25°20'06	12°30	7°30	22°33	26°11	7°25	10° 5	26°13	25°46	27°22	16° 2	14°39	19°18	n.a.	F 20
S 21	7 54 14	26°18'56	25° 5	8°17	23°47	26°54	7°36	10°11	26°14	25°47	27°22	16° 4	14°36	19°25	n.a.	S 21
S 22	7 58 10	27°17'49	8♐ 3	9°12	25° 1	27°38	7°47	10°17	26°14	25°49	27°22	16° 5	14°32	19°32	n.a.	S 22
M23	8 2 7	28°16'45	21°25	10°14	26°15	28°21	7°58	10°22	26°15	25°50	27°22	16°R 5	14°29	19°39	n.a.	M23
T 24	8 6 4	29°15'43	5♑14	11°22	27°28	29° 5	8° 9	10°28	26°15	25°51	27°22	16° 3	14°26	19°45	n.a.	T 24
W25	8 10 0	0♒14'44	19°27	12°37	28°42	29°49	8°20	10°34	26°16	25°52	27°23	16° 0	14°23	19°52	n.a.	W25
T 26	8 13 57	1°13'47	4♒ 2	13°58	29°56	0♈33	8°31	10°40	26°16	25°53	27°23	15°54	14°20	19°59	n.a.	T 26
F 27	8 17 54	2°12'53	18°50	15°24	1♓10	1°16	8°41	10°45	26°16	25°55	27°23	15°48	14°17	20° 6	n.a.	F 27
S 28	8 21 50	3°12'00	3♓45	16°55	2°24	2° 0	8°52	10°51	26°17	25°56	27°R23	15°40	14°13	20°12	n.a.	S 28
S 29	8 25 47	4°11'10	18°37	18°30	3°38	2°44	9° 2	10°56	26°17	25°57	27°23	15°33	14°10	20°19	n.a.	S 29
M30	8 29 43	5♒10'22	3♈18	20♑ 8	4♓51	3♈28	9♐13	11♐ 2	26♎17	25♏58	27♎23	15♐28	14♐ 7	20♍26	n.a.	M30

Delta T = 196h12m19s Julian Calendar

The year -12933 astronomical counting style corresponds to year 12934 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12934 BCE
geocentric

MAY 12934 BCE (-12933) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 33 40	6♒ 9'36	17♈44	21♉49	6♓ 5	4♈12	9♐23	11♐ 7	26♎17	25♏59	27°R23	15°R24	14♐ 4	20♍32	n.a.	T 1
W 2	8 37 37	7° 8'52	1♉49	23°33	7°19	4°57	9°33	11°12	26°17	26° 0	27♎23	15°D23	14° 1	20°39	n.a.	W 2
T 3	8 41 33	8° 8'11	15°35	25°19	8°33	5°41	9°43	11°18	26°R17	26° 1	27°22	15♐23	13°57	20°46	n.a.	T 3
F 4	8 45 30	9° 7'31	29° 2	27° 7	9°46	6°25	9°53	11°23	26°17	26° 2	27°22	15°24	13°54	20°53	n.a.	F 4
S 5	8 49 27	10° 6'54	12♊11	28°56	11° 0	7° 9	10° 3	11°28	26°17	26° 3	27°22	15°R24	13°51	20°59	n.a.	S 5
S 6	8 53 23	11° 6'19	25° 5	0♒46	12°14	7°54	10°13	11°33	26°17	26° 3	27°22	15°24	13°48	21° 6	n.a.	S 6
M 7	8 57 20	12° 5'46	7♋47	2°37	13°27	8°38	10°22	11°38	26°17	26° 4	27°22	15°22	13°45	21°13	n.a.	M 7
T 8	9 1 16	13° 5'16	20°18	4°27	14°41	9°23	10°32	11°42	26°17	26° 5	27°22	15°17	13°42	21°20	n.a.	T 8
W 9	9 5 13	14° 4'47	2♌39	6°19	15°54	10° 7	10°41	11°47	26°16	26° 6	27°21	15° 9	13°38	21°26	n.a.	W 9
T 10	9 9 10	15° 4'21	14°52	8°10	17° 8	10°52	10°50	11°52	26°16	26° 7	27°21	14°59	13°35	21°33	n.a.	T 10
F 11	9 13 6	16° 3'57	26°58	10° 0	18°21	11°37	11° 0	11°56	26°16	26° 7	27°21	14°48	13°32	21°40	n.a.	F 11
S 12	9 17 3	17° 3'36	8♍57	11°51	19°35	12°22	11° 9	12° 1	26°15	26° 8	27°21	14°35	13°29	21°46	n.a.	S 12
S 13	9 20 59	18° 3'17	20°51	13°41	20°48	13° 6	11°18	12° 5	26°15	26° 9	27°20	14°24	13°26	21°53	n.a.	S 13
M14	9 24 56	19° 3'00	2♎42	15°31	22° 2	13°51	11°26	12°10	26°14	26° 9	27°20	14°14	13°23	22° 0	n.a.	M14
T 15	9 28 52	20° 2'46	14°33	17°20	23°15	14°36	11°35	12°14	26°14	26°10	27°20	14° 5	13°19	22° 7	n.a.	T 15
W16	9 32 49	21° 2'35	26°27	19° 8	24°29	15°21	11°43	12°18	26°13	26°10	27°19	14° 0	13°16	22°13	n.a.	W16
T 17	9 36 45	22° 2'26	8♏28	20°56	25°42	16° 6	11°52	12°22	26°12	26°11	27°19	13°57	13°13	22°20	n.a.	T 17
F 18	9 40 42	23° 2'20	20°41	22°43	26°55	16°51	12° 0	12°26	26°12	26°11	27°19	13°D56	13°10	22°27	n.a.	F 18
S 19	9 44 38	24° 2'17	3♐11	24°29	28° 9	17°36	12° 8	12°30	26°11	26°12	27°18	13°56	13° 7	22°34	n.a.	S 19
S 20	9 48 35	25° 2'16	16° 3	26°14	29°22	18°21	12°16	12°34	26°10	26°12	27°18	13°R56	13° 3	22°40	n.a.	S 20
M21	9 52 32	26° 2'17	29°22	27°59	0♈35	19° 6	12°24	12°38	26° 9	26°12	27°17	13°55	13° 0	22°47	n.a.	M21
T 22	9 56 28	27° 2'22	13♑10	29°43	1°49	19°52	12°32	12°41	26° 8	26°13	27°17	13°52	12°57	22°54	n.a.	T 22
W23	10 0 25	28° 2'28	27°27	1♓26	3° 2	20°37	12°39	12°45	26° 7	26°13	27°16	13°47	12°54	23° 0	n.a.	W23
T 24	10 4 21	29° 2'37	12♒11	3° 9	4°15	21°22	12°47	12°48	26° 6	26°13	27°16	13°38	12°51	23° 7	n.a.	T 24
F 25	10 8 18	0♓ 2'49	27°16	4°51	5°28	22° 8	12°54	12°52	26° 5	26°13	27°15	13°28	12°48	23°14	n.a.	F 25
S 26	10 12 14	1° 3'02	12♓31	6°32	6°41	22°53	13° 1	12°55	26° 4	26°14	27°15	13°17	12°44	23°21	n.a.	S 26
S 27	10 16 11	2° 3'18	27°45	8°12	7°54	23°39	13° 8	12°58	26° 3	26°14	27°14	13° 6	12°41	23°27	n.a.	S 27
M28	10 20 7	3° 3'36	12♈47	9°52	9° 7	24°24	13°15	13° 1	26° 2	26°14	27°14	12°57	12°38	23°34	n.a.	M28
T 29	10 24 4	4° 3'55	27°30	11°31	10°20	25°10	13°22	13° 4	26° 0	26°14	27°13	12°50	12°35	23°41	n.a.	T 29
W30	10 28 0	5° 4'17	11♉48	13° 9	11°33	25°55	13°28	13° 7	25°59	26°14	27°12	12°46	12°32	23°48	n.a.	W30
T 31	10 31 57	6♓ 4'41	25♉39	14♓46	12♈46	26♈41	13♐35	13♐10	25♎58	26°R14	27♎12	12♐45	12♐29	23♍54	n.a.	T 31

Delta T = 196h12m11s Julian Calendar 1 May 12934 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12934 BCE

JUNE 12934 BCE (-12933) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 35 53	7♓ 5'05	9♊ 4	16♓23	13♈59	27♈26	13♐41	13♐12	25°R56	26°R14	27°R11	12°R44	12♐25	24♍ 1	n.a.	F 1
S 2	10 39 50	8° 5'33	22° 7	18° 0	15°12	28°12	13°47	13°15	25♎55	26♏14	27♎10	12♐44	12°22	24° 8	n.a.	S 2
S 3	10 43 46	9° 6'01	4♋51	19°35	16°25	28°58	13°53	13°17	25°53	26°14	27°10	12°43	12°19	24°14	n.a.	S 3
M 4	10 47 42	10° 6'32	17°21	21°10	17°37	29°43	13°58	13°20	25°52	26°14	27° 9	12°39	12°16	24°21	n.a.	M 4
T 5	10 51 39	11° 7'05	29°38	22°45	18°50	0♉29	14° 4	13°22	25°50	26°14	27° 8	12°33	12°13	24°28	n.a.	T 5
W 6	10 55 35	12° 7'39	11♌47	24°19	20° 3	1°15	14° 9	13°24	25°49	26°13	27° 7	12°23	12° 9	24°35	n.a.	W 6
T 7	10 59 32	13° 8'15	23°50	25°52	21°15	2° 1	14°15	13°26	25°47	26°13	27° 7	12°11	12° 6	24°41	n.a.	T 7
F 8	11 3 28	14° 8'52	5♍48	27°25	22°28	2°47	14°20	13°28	25°45	26°13	27° 6	11°57	12° 3	24°48	n.a.	F 8
S 9	11 7 25	15° 9'32	17°42	28°57	23°40	3°32	14°24	13°30	25°44	26°13	27° 5	11°41	12° 0	24°55	n.a.	S 9
S 10	11 11 21	16°10'14	29°35	0♈28	24°53	4°18	14°29	13°32	25°42	26°12	27° 4	11°27	11°57	25° 1	n.a.	S 10
M11	11 15 18	17°10'57	11♎26	1°59	26° 5	5° 4	14°34	13°33	25°40	26°12	27° 3	11°14	11°54	25° 8	n.a.	M11
T 12	11 19 14	18°11'43	23°19	3°30	27°18	5°50	14°38	13°35	25°38	26°12	27° 3	11° 3	11°50	25°15	n.a.	T 12
W13	11 23 10	19°12'30	5♏15	5° 0	28°30	6°36	14°42	13°36	25°36	26°11	27° 2	10°55	11°47	25°22	n.a.	W13
T 14	11 27 7	20°13'19	17°17	6°29	29°42	7°22	14°46	13°38	25°35	26°11	27° 1	10°51	11°44	25°28	n.a.	T 14
F 15	11 31 3	21°14'11	29°29	7°58	0♉54	8° 8	14°50	13°39	25°33	26°10	27° 0	10°49	11°41	25°35	n.a.	F 15
S 16	11 35 0	22°15'04	11♐56	9°26	2° 6	8°54	14°53	13°40	25°31	26°10	26°59	10°D48	11°38	25°42	n.a.	S 16
S 17	11 38 56	23°16'00	24°42	10°53	3°18	9°40	14°57	13°41	25°29	26° 9	26°58	10°R48	11°34	25°49	n.a.	S 17
M18	11 42 53	24°16'57	7♑53	12°20	4°30	10°26	15° 0	13°42	25°27	26° 9	26°57	10°48	11°31	25°55	n.a.	M18
T 19	11 46 49	25°17'56	21°31	13°46	5°42	11°12	15° 3	13°43	25°25	26° 8	26°56	10°45	11°28	26° 2	n.a.	T 19
W20	11 50 45	26°18'57	5♒39	15°11	6°54	11°58	15° 6	13°43	25°22	26° 7	26°55	10°40	11°25	26° 9	n.a.	W20
T 21	11 54 42	27°20'00	20°16	16°36	8° 6	12°45	15° 8	13°44	25°20	26° 7	26°54	10°33	11°22	26°15	n.a.	T 21
F 22	11 58 38	28°21'05	5♓17	17°59	9°17	13°31	15°11	13°44	25°18	26° 6	26°53	10°23	11°19	26°22	n.a.	F 22
S 23	12 2 35	29°22'11	20°34	19°22	10°29	14°17	15°13	13°45	25°16	26° 5	26°53	10°12	11°15	26°29	n.a.	S 23
S 24	12 6 31	0♈23'18	5♈55	20°44	11°41	15° 3	15°15	13°45	25°14	26° 4	26°52	10° 1	11°12	26°36	n.a.	S 24
M25	12 10 27	1°24'27	21°10	22° 4	12°52	15°49	15°17	13°R45	25°11	26° 3	26°51	9°52	11° 9	26°42	n.a.	M25
T 26	12 14 24	2°25'38	6♉ 7	23°23	14° 4	16°35	15°19	13°45	25° 9	26° 3	26°49	9°45	11° 6	26°49	n.a.	T 26
W27	12 18 20	3°26'49	20°40	24°41	15°15	17°22	15°20	13°45	25° 7	26° 2	26°48	9°41	11° 3	26°56	n.a.	W27
T 28	12 22 17	4°28'02	4♊43	25°58	16°26	18° 8	15°21	13°45	25° 5	26° 1	26°47	9°D40	11° 0	27° 2	n.a.	T 28
F 29	12 26 13	5°29'15	18°18	27°12	17°37	18°54	15°22	13°44	25° 2	26° 0	26°46	9°40	10°56	27° 9	n.a.	F 29
S 30	12 30 9	6♈30'30	1♋25	28♈25	18♉48	19♉40	15♐23	13♐44	25♎ 0	25♏59	26♎45	9°R41	10♐53	27♍16	n.a.	S 30

Delta T = 196h12m03s Julian Calendar

The year -12933 astronomical counting style corresponds to year 12934 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12934 BCE
geocentric

JULY 12934 BCE (-12933) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 34 6	7♈31'45	14♋10	29♈35	19♉59	20♉26	15♐24	13°R43	24°R58	25°R58	26°R44	9°R41	10♐50	27♍23	n.a.	S 1
M 2	12 38 2	8°33'01	26°36	0♉43	21°10	21°13	15°24	13♐43	24♎55	25♏57	26♎43	9♐39	10°47	27°29	n.a.	M 2
T 3	12 41 59	9°34'18	8♌48	1°48	22°21	21°59	15°25	13°42	24°53	25°56	26°42	9°34	10°44	27°36	n.a.	T 3
W 4	12 45 55	10°35'36	20°51	2°49	23°32	22°45	15°R25	13°41	24°50	25°55	26°41	9°28	10°40	27°43	n.a.	W 4
T 5	12 49 51	11°36'54	2♍47	3°48	24°42	23°31	15°24	13°40	24°48	25°54	26°40	9°18	10°37	27°49	n.a.	T 5
F 6	12 53 48	12°38'14	14°40	4°42	25°53	24°18	15°24	13°39	24°45	25°53	26°39	9° 8	10°34	27°56	n.a.	F 6
S 7	12 57 44	13°39'34	26°32	5°31	27° 3	25° 4	15°23	13°38	24°43	25°51	26°38	8°56	10°31	28° 3	n.a.	S 7
S 8	13 1 41	14°40'55	8♎25	6°15	28°13	25°50	15°23	13°36	24°41	25°50	26°37	8°45	10°28	28°10	n.a.	S 8
M 9	13 5 37	15°42'17	20°20	6°53	29°24	26°36	15°22	13°35	24°38	25°49	26°36	8°35	10°25	28°16	n.a.	M 9
T 10	13 9 34	16°43'39	2♏18	7°25	0♊34	27°23	15°20	13°33	24°36	25°48	26°34	8°27	10°21	28°23	n.a.	T 10
W11	13 13 30	17°45'03	14°22	7°49	1°43	28° 9	15°19	13°32	24°33	25°47	26°33	8°21	10°18	28°30	n.a.	W11
T 12	13 17 26	18°46'28	26°32	8° 5	2°53	28°55	15°17	13°30	24°30	25°45	26°32	8°18	10°15	28°36	n.a.	T 12
F 13	13 21 23	19°47'53	8♐52	8°R11	4° 3	29°41	15°16	13°28	24°28	25°44	26°31	8°D17	10°12	28°43	n.a.	F 13
S 14	13 25 19	20°49'19	21°25	8° 8	5°12	0♊27	15°14	13°26	24°25	25°43	26°30	8°18	10° 9	28°50	n.a.	S 14
S 15	13 29 16	21°50'46	4♑13	7°55	6°22	1°14	15°11	13°24	24°23	25°41	26°29	8°19	10° 5	28°57	n.a.	S 15
M16	13 33 12	22°52'14	17°20	7°31	7°31	2° 0	15° 9	13°22	24°20	25°40	26°28	8°R20	10° 2	29° 3	n.a.	M16
T 17	13 37 8	23°53'43	0♒50	6°55	8°40	2°46	15° 6	13°20	24°18	25°39	26°27	8°20	9°59	29°10	n.a.	T 17
W18	13 41 5	24°55'12	14°45	6° 9	9°49	3°32	15° 4	13°17	24°15	25°37	26°25	8°18	9°56	29°17	n.a.	W18
T 19	13 45 1	25°56'42	29° 5	5°12	10°58	4°19	15° 1	13°15	24°13	25°36	26°24	8°15	9°53	29°24	n.a.	T 19
F 20	13 48 58	26°58'13	13♓47	4° 5	12° 6	5° 5	14°57	13°12	24°10	25°34	26°23	8° 9	9°50	29°30	n.a.	F 20
S 21	13 52 54	27°59'44	28°46	2°51	13°15	5°51	14°54	13°10	24° 8	25°33	26°22	8° 3	9°46	29°37	n.a.	S 21
S 22	13 56 51	29° 1'16	13♈55	1°32	14°23	6°37	14°50	13° 7	24° 5	25°31	26°21	7°57	9°43	29°44	n.a.	S 22
M23	14 0 47	0♉ 2'48	29° 2	0° 9	15°32	7°23	14°47	13° 4	24° 3	25°30	26°20	7°51	9°40	29°50	n.a.	M23
T 24	14 4 44	1° 4'20	13♉59	28♈47	16°40	8° 9	14°43	13° 1	24° 0	25°28	26°19	7°47	9°37	29°57	n.a.	T 24
W25	14 8 40	2° 5'53	28°36	27°27	17°47	8°56	14°39	12°58	23°58	25°27	26°17	7°45	9°34	0♎ 4	n.a.	W25
T 26	14 12 36	3° 7'25	12♊48	26°12	18°55	9°42	14°34	12°55	23°55	25°25	26°16	7°D45	9°31	0°11	n.a.	T 26
F 27	14 16 33	4° 8'58	26°33	25° 4	20° 3	10°28	14°30	12°52	23°53	25°24	26°15	7°46	9°27	0°17	n.a.	F 27
S 28	14 20 29	5°10'30	9♋50	24° 6	21°10	11°14	14°25	12°49	23°50	25°22	26°14	7°48	9°24	0°24	n.a.	S 28
S 29	14 24 26	6°12'01	22°42	23°18	22°17	12° 0	14°20	12°45	23°48	25°21	26°13	7°49	9°21	0°31	n.a.	S 29
M30	14 28 22	7°13'33	5♌13	22°41	23°24	12°46	14°15	12°42	23°45	25°19	26°12	7°R50	9°18	0°37	n.a.	M30
T 31	14 32 19	8♉15'04	17♌27	22♈15	24♊31	13♊32	14♐10	12♐38	23♎43	25♏17	26♎11	7♐50	9♐15	0♎44	n.a.	T 31

Delta T = 196h11m55s Julian Calendar 1 July 12934 BCE == Greg. Calendar 24 March 12934 BCE

AUGUST 12934 BCE (-12933) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 36 15	9♉16'34	29♌29	21°R59	25♊37	14♊18	14°R 5	12°R35	23°R40	25°R16	26°R10	7°R48	9♐11	0♎51	n.a.	W 1
T 2	14 40 12	10°18'04	11♍24	21°D55	26°43	15° 4	13♐59	12♐31	23♎38	25♏14	26♎ 9	7♐45	9° 8	0°58	n.a.	T 2
F 3	14 44 8	11°19'33	23°15	22♈ 0	27°49	15°50	13°53	12°27	23°36	25°13	26° 7	7°41	9° 5	1° 4	n.a.	F 3
S 4	14 48 5	12°21'02	5♎ 6	22°14	28°55	16°36	13°48	12°24	23°33	25°11	26° 6	7°36	9° 2	1°11	n.a.	S 4
S 5	14 52 1	13°22'30	17° 1	22°37	0♋ 0	17°22	13°42	12°20	23°31	25° 9	26° 5	7°31	8°59	1°18	n.a.	S 5
M 6	14 55 58	14°23'58	29° 1	23° 7	1° 6	18° 8	13°35	12°16	23°29	25° 8	26° 4	7°27	8°56	1°24	n.a.	M 6
T 7	14 59 54	15°25'26	11♏ 8	23°44	2°11	18°54	13°29	12°12	23°26	25° 6	26° 3	7°24	8°52	1°31	n.a.	T 7
W 8	15 3 51	16°26'53	23°24	24°27	3°15	19°40	13°23	12° 8	23°24	25° 4	26° 2	7°22	8°49	1°38	n.a.	W 8
T 9	15 7 47	17°28'19	5♐50	25°15	4°20	20°26	13°16	12° 3	23°22	25° 3	26° 1	7°D22	8°46	1°45	n.a.	T 9
F 10	15 11 44	18°29'45	18°27	26° 8	5°24	21°12	13°10	11°59	23°19	25° 1	26° 0	7°22	8°43	1°51	n.a.	F 10
S 11	15 15 40	19°31'11	1♑15	27° 5	6°27	21°57	13° 3	11°55	23°17	24°59	25°59	7°23	8°40	1°58	n.a.	S 11
S 12	15 19 37	20°32'36	14°18	28° 6	7°31	22°43	12°56	11°51	23°15	24°57	25°58	7°25	8°37	2° 5	n.a.	S 12
M13	15 23 34	21°34'00	27°35	29°10	8°34	23°29	12°49	11°46	23°13	24°56	25°57	7°26	8°33	2°11	n.a.	M13
T 14	15 27 30	22°35'25	11♒ 8	0♉17	9°37	24°15	12°42	11°42	23°11	24°54	25°56	7°27	8°30	2°18	n.a.	T 14
W15	15 31 27	23°36'48	24°57	1°27	10°39	25° 0	12°34	11°38	23° 9	24°52	25°55	7°R27	8°27	2°25	n.a.	W15
T 16	15 35 23	24°38'11	9♓ 3	2°39	11°42	25°46	12°27	11°33	23° 7	24°51	25°54	7°27	8°24	2°32	n.a.	T 16
F 17	15 39 20	25°39'34	23°25	3°53	12°43	26°32	12°20	11°29	23° 5	24°49	25°53	7°26	8°21	2°38	n.a.	F 17
S 18	15 43 16	26°40'55	7♈59	5° 8	13°45	27°17	12°12	11°24	23° 3	24°47	25°52	7°24	8°17	2°45	n.a.	S 18
S 19	15 47 13	27°42'16	22°40	6°26	14°46	28° 3	12° 4	11°19	23° 1	24°45	25°51	7°23	8°14	2°52	n.a.	S 19
M20	15 51 10	28°43'37	7♉22	7°45	15°46	28°49	11°57	11°15	22°59	24°44	25°50	7°22	8°11	2°58	n.a.	M20
T 21	15 55 6	29°44'56	21°59	9° 5	16°46	29°34	11°49	11°10	22°57	24°42	25°49	7°21	8° 8	3° 5	n.a.	T 21
W22	15 59 3	0♊46'15	6♊24	10°26	17°46	0♋20	11°41	11° 5	22°55	24°40	25°48	7°D21	8° 5	3°12	n.a.	W22
T 23	16 2 59	1°47'32	20°30	11°48	18°46	1° 5	11°33	11° 1	22°53	24°39	25°47	7°21	8° 2	3°19	n.a.	T 23
F 24	16 6 56	2°48'48	4♋15	13°11	19°44	1°51	11°25	10°56	22°51	24°37	25°46	7°22	7°58	3°25	n.a.	F 24
S 25	16 10 53	3°50'03	17°36	14°36	20°43	2°36	11°17	10°51	22°49	24°35	25°46	7°22	7°55	3°32	n.a.	S 25
S 26	16 14 49	4°51'16	0♌34	16° 1	21°41	3°21	11° 9	10°46	22°48	24°34	25°45	7°23	7°52	3°39	n.a.	S 26
M27	16 18 46	5°52'28	13°11	17°26	22°38	4° 7	11° 1	10°41	22°46	24°32	25°44	7°23	7°49	3°45	n.a.	M27
T 28	16 22 42	6°53'38	25°30	18°53	23°35	4°52	10°53	10°37	22°44	24°30	25°43	7°23	7°46	3°52	n.a.	T 28
W29	16 26 39	7°54'46	7♍35	20°20	24°31	5°37	10°45	10°32	22°43	24°29	25°42	7°23	7°42	3°59	n.a.	W29
T 30	16 30 36	8°55'53	19°31	21°48	25°26	6°23	10°37	10°27	22°41	24°27	25°41	7°23	7°39	4° 6	n.a.	T 30
F 31	16 34 32	9♊56'58	1♎23	23♉16	26♋21	7♋ 8	10♐29	10♐22	22♎40	24♏25	25♎41	7♐23	7♐36	4♎12	n.a.	F 31

Delta T = 196h11m47s Julian Calendar

The year -12933 astronomical counting style corresponds to year 12934 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12934 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12934 BCE (-12933) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 38 29	10♊58'01	13♎14	24♉45	27♋16	7♋53	10°R21	10°R17	22°R38	24°R24	25°R40	7♐23	7♐33	4♎19	n.a.	S 1
S 2	16 42 26	11°59'02	25°10	26°15	28°10	8°38	10♐13	10♐12	22♎37	24♏22	25♎39	7°24	7°30	4°26	n.a.	S 2
M 3	16 46 22	13° 0'02	7♏15	27°45	29° 2	9°23	10° 4	10° 8	22°36	24°21	25°38	7°24	7°27	4°32	n.a.	M 3
T 4	16 50 19	14° 1'00	19°30	29°16	29°55	10° 9	9°56	10° 3	22°34	24°19	25°38	7°25	7°23	4°39	n.a.	T 4
W 5	16 54 15	15° 1'57	1♐59	0♊48	0♌46	10°54	9°48	9°58	22°33	24°17	25°37	7°R25	7°20	4°46	n.a.	W 5
T 6	16 58 12	16° 2'51	14°42	2°20	1°37	11°39	9°40	9°53	22°32	24°16	25°36	7°25	7°17	4°53	n.a.	T 6
F 7	17 2 9	17° 3'45	27°40	3°52	2°27	12°24	9°32	9°48	22°30	24°14	25°36	7°25	7°14	4°59	n.a.	F 7
S 8	17 6 5	18° 4'36	10♑54	5°25	3°16	13° 8	9°24	9°44	22°29	24°13	25°35	7°24	7°11	5° 6	n.a.	S 8
S 9	17 10 2	19° 5'26	24°20	6°59	4° 4	13°53	9°16	9°39	22°28	24°11	25°34	7°22	7° 8	5°13	n.a.	S 9
M10	17 13 59	20° 6'14	8♒ 0	8°34	4°52	14°38	9° 9	9°34	22°27	24°10	25°34	7°21	7° 4	5°19	n.a.	M10
T 11	17 17 55	21° 7'01	21°50	10° 9	5°38	15°23	9° 1	9°30	22°26	24° 8	25°33	7°19	7° 1	5°26	n.a.	T 11
W12	17 21 52	22° 7'46	5♓49	11°44	6°23	16° 8	8°53	9°25	22°25	24° 7	25°33	7°18	6°58	5°33	n.a.	W12
T 13	17 25 49	23° 8'29	19°54	13°20	7° 8	16°53	8°45	9°20	22°24	24° 5	25°32	7°D17	6°55	5°39	n.a.	T 13
F 14	17 29 46	24° 9'11	4♈ 5	14°57	7°51	17°37	8°38	9°16	22°23	24° 4	25°31	7°17	6°52	5°46	n.a.	F 14
S 15	17 33 42	25° 9'52	18°19	16°35	8°33	18°22	8°30	9°11	22°23	24° 2	25°31	7°18	6°48	5°53	n.a.	S 15
S 16	17 37 39	26°10'30	2♉34	18°13	9°15	19° 7	8°23	9° 7	22°22	24° 1	25°30	7°20	6°45	6° 0	n.a.	S 16
M17	17 41 36	27°11'07	16°46	19°52	9°54	19°51	8°15	9° 2	22°21	24° 0	25°30	7°21	6°42	6° 6	n.a.	M17
T 18	17 45 32	28°11'43	0♊54	21°32	10°33	20°36	8° 8	8°58	22°20	23°58	25°30	7°R22	6°39	6°13	n.a.	T 18
W19	17 49 29	29°12'16	14°52	23°13	11°11	21°20	8° 1	8°53	22°20	23°57	25°29	7°22	6°36	6°20	n.a.	W19
T 20	17 53 26	0♋12'48	28°39	24°54	11°47	22° 5	7°54	8°49	22°19	23°56	25°29	7°20	6°33	6°26	n.a.	T 20
F 21	17 57 22	1°13'17	12♋10	26°36	12°21	22°49	7°47	8°45	22°19	23°54	25°28	7°18	6°29	6°33	n.a.	F 21
S 22	18 1 19	2°13'45	25°23	28°19	12°55	23°34	7°40	8°40	22°18	23°53	25°28	7°14	6°26	6°40	n.a.	S 22
S 23	18 5 16	3°14'10	8♌19	0♋ 2	13°26	24°18	7°33	8°36	22°18	23°52	25°28	7°10	6°23	6°47	n.a.	S 23
M24	18 9 12	4°14'33	20°56	1°47	13°56	25° 2	7°27	8°32	22°18	23°51	25°27	7° 6	6°20	6°53	n.a.	M24
T 25	18 13 9	5°14'53	3♍16	3°32	14°25	25°47	7°20	8°28	22°17	23°49	25°27	7° 2	6°17	7° 0	n.a.	T 25
W26	18 17 6	6°15'11	15°23	5°18	14°52	26°31	7°14	8°24	22°17	23°48	25°27	6°59	6°14	7° 7	n.a.	W26
T 27	18 21 3	7°15'26	27°21	7° 5	15°17	27°15	7° 8	8°20	22°17	23°47	25°26	6°57	6°10	7°13	n.a.	T 27
F 28	18 24 59	8°15'39	9♎13	8°52	15°40	27°59	7° 2	8°16	22°17	23°46	25°26	6°D56	6° 7	7°20	n.a.	F 28
S 29	18 28 56	9°15'50	21° 4	10°41	16° 1	28°43	6°56	8°12	22°17	23°45	25°26	6°57	6° 4	7°27	n.a.	S 29
S 30	18 32 53	10♋15'58	3♏ 0	12♋30	16♌21	29♋27	6♐50	8♐ 9	22°D17	23♏44	25♎26	6♐58	6♐ 1	7♎33	n.a.	S 30

Delta T = 196h11m39s Julian Calendar 1 Sept. 12934 BCE == Greg. Calendar 25 May 12934 BCE

OCTOBER 12934 BCE (-12933) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 36 49	11♋16'03	15♏ 6	14♋20	16♌38	0♌11	6°R45	8°R 5	22♎17	23°R43	25°R25	7♐ 0	5♐58	7♎40	n.a.	M 1
T 2	18 40 46	12°16'07	27°25	16°11	16°53	0°55	6♐39	8♐ 1	22°17	23♏42	25♎25	7° 2	5°54	7°47	n.a.	T 2
W 3	18 44 43	13°16'07	10♐ 2	18° 2	17° 6	1°39	6°34	7°58	22°17	23°41	25°25	7°R 2	5°51	7°54	n.a.	W 3
T 4	18 48 39	14°16'06	22°59	19°53	17°17	2°23	6°29	7°54	22°17	23°40	25°25	7° 1	5°48	8° 0	n.a.	T 4
F 5	18 52 36	15°16'02	6♑16	21°45	17°25	3° 7	6°24	7°51	22°17	23°39	25°25	6°58	5°45	8° 7	n.a.	F 5
S 6	18 56 33	16°15'55	19°54	23°38	17°32	3°51	6°19	7°48	22°17	23°38	25°25	6°53	5°42	8°14	n.a.	S 6
S 7	19 0 30	17°15'46	3♒49	25°30	17°35	4°34	6°15	7°45	22°18	23°37	25°25	6°47	5°39	8°20	n.a.	S 7
M 8	19 4 26	18°15'35	17°57	27°23	17°R37	5°18	6°10	7°41	22°18	23°36	25°25	6°40	5°35	8°27	n.a.	M 8
T 9	19 8 23	19°15'22	2♓14	29°15	17°35	6° 2	6° 6	7°38	22°19	23°35	25°D25	6°34	5°32	8°34	n.a.	T 9
W10	19 12 20	20°15'07	16°34	1♈ 7	17°32	6°45	6° 2	7°36	22°19	23°34	25°25	6°28	5°29	8°41	n.a.	W10
T 11	19 16 16	21°14'49	0♈54	2°58	17°25	7°29	5°58	7°33	22°20	23°34	25°25	6°24	5°26	8°47	n.a.	T 11
F 12	19 20 13	22°14'29	15° 8	4°47	17°16	8°12	5°55	7°30	22°20	23°33	25°25	6°23	5°23	8°54	n.a.	F 12
S 13	19 24 10	23°14'08	29°16	6°35	17° 5	8°56	5°51	7°27	22°21	23°32	25°25	6°D22	5°20	9° 1	n.a.	S 13
S 14	19 28 6	24°13'44	13♉15	8°21	16°51	9°39	5°48	7°25	22°22	23°32	25°25	6°23	5°16	9° 7	n.a.	S 14
M15	19 32 3	25°13'18	27° 5	10° 5	16°34	10°23	5°45	7°22	22°22	23°31	25°25	6°25	5°13	9°14	n.a.	M15
T 16	19 36 0	26°12'50	10♊46	11°46	16°16	11° 6	5°42	7°20	22°23	23°30	25°25	6°R25	5°10	9°21	n.a.	T 16
W17	19 39 56	27°12'20	24°18	13°23	15°54	11°49	5°39	7°17	22°24	23°30	25°25	6°23	5° 7	9°27	n.a.	W17
T 18	19 43 53	28°11'48	7♋38	14°57	15°30	12°32	5°36	7°15	22°25	23°29	25°25	6°19	5° 4	9°34	n.a.	T 18
F 19	19 47 50	29°11'13	20°48	16°26	15° 4	13°16	5°34	7°13	22°26	23°29	25°26	6°13	5° 0	9°41	n.a.	F 19
S 20	19 51 46	0♌10'36	3♌44	17°49	14°36	13°59	5°32	7°11	22°27	23°28	25°26	6° 5	4°57	9°48	n.a.	S 20
S 21	19 55 43	1° 9'57	16°27	19° 8	14° 6	14°42	5°30	7° 9	22°28	23°28	25°26	5°55	4°54	9°54	n.a.	S 21
M22	19 59 40	2° 9'15	28°57	20°20	13°34	15°25	5°28	7° 7	22°29	23°27	25°26	5°44	4°51	10° 1	n.a.	M22
T 23	20 3 36	3° 8'30	11♍13	21°25	13° 1	16° 8	5°27	7° 6	22°30	23°27	25°27	5°34	4°48	10° 8	n.a.	T 23
W24	20 7 33	4° 7'43	23°18	22°24	12°26	16°51	5°25	7° 4	22°31	23°27	25°27	5°25	4°45	10°14	n.a.	W24
T 25	20 11 30	5° 6'53	5♎14	23°14	11°49	17°34	5°24	7° 3	22°32	23°26	25°27	5°19	4°41	10°21	n.a.	T 25
F 26	20 15 26	6° 6'01	17° 5	23°58	11°12	18°17	5°23	7° 1	22°34	23°26	25°28	5°14	4°38	10°28	n.a.	F 26
S 27	20 19 23	7° 5'06	28°55	24°33	10°34	19° 0	5°22	7° 0	22°35	23°26	25°28	5°12	4°35	10°34	n.a.	S 27
S 28	20 23 20	8° 4'08	10♏50	24°59	9°55	19°42	5°22	6°59	22°36	23°26	25°28	5°D12	4°32	10°41	n.a.	S 28
M29	20 27 16	9° 3'08	22°54	25°18	9°16	20°25	5°21	6°58	22°38	23°25	25°29	5°13	4°29	10°48	n.a.	M29
T 30	20 31 13	10° 2'05	5♐13	25°28	8°37	21° 8	5°21	6°57	22°39	23°25	25°29	5°R13	4°26	10°55	n.a.	T 30
W31	20 35 10	11♌ 1'00	17♐52	25°R30	7♌58	21♌50	5°D21	6♐56	22♎41	23♏25	25♎30	5♐12	4♐22	11♎ 1	n.a.	W31

Delta T = 196h11m31s Julian Calendar

The year -12933 astronomical counting style corresponds to year 12934 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12934 BCE
geocentric

NOVEMBER 12934 BCE (-12933) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 39 6	11♌59'51	0♉54	25°R24	7°R20	22♌33	5♐21	6°R55	22♎43	23°R25	25♎30	5°R 9	4♐19	11♎ 8	n.a.	T 1
F 2	20 43 3	12°58'41	14°22	25♌10	6♌42	23°16	5°22	6♐54	22°44	23♏25	25°31	5♐ 4	4°16	11°15	n.a.	F 2
S 3	20 46 59	13°57'28	28°16	24°48	6° 6	23°58	5°22	6°54	22°46	23°D25	25°31	4°57	4°13	11°21	n.a.	S 3
S 4	20 50 56	14°56'12	12♒32	24°20	5°31	24°41	5°23	6°53	22°48	23°25	25°32	4°47	4°10	11°28	n.a.	S 4
M 5	20 54 53	15°54'54	27° 7	23°46	4°57	25°23	5°24	6°53	22°49	23°25	25°32	4°36	4° 6	11°35	n.a.	M 5
T 6	20 58 49	16°53'34	11♓52	23° 6	4°25	26° 5	5°25	6°53	22°51	23°25	25°33	4°26	4° 3	11°41	n.a.	T 6
W 7	21 2 46	17°52'11	26°38	22°22	3°55	26°48	5°26	6°53	22°53	23°25	25°33	4°17	4° 0	11°48	n.a.	W 7
T 8	21 6 42	18°50'47	11♈19	21°35	3°26	27°30	5°28	6°D52	22°55	23°25	25°34	4°10	3°57	11°55	n.a.	T 8
F 9	21 10 39	19°49'20	25°49	20°45	3° 0	28°12	5°30	6°53	22°57	23°26	25°35	4° 6	3°54	12° 2	n.a.	F 9
S 10	21 14 36	20°47'52	10♉ 3	19°54	2°36	28°54	5°32	6°53	22°59	23°26	25°35	4° 4	3°51	12° 8	n.a.	S 10
S 11	21 18 32	21°46'21	24° 1	19° 3	2°14	29°37	5°34	6°53	23° 1	23°26	25°36	4°D 4	3°47	12°15	n.a.	S 11
M12	21 22 29	22°44'49	7♊42	18°12	1°55	0♍19	5°36	6°53	23° 3	23°26	25°37	4°R 4	3°44	12°22	n.a.	M12
T 13	21 26 25	23°43'15	21° 8	17°23	1°38	1° 1	5°39	6°54	23° 5	23°27	25°37	4° 3	3°41	12°28	n.a.	T 13
W14	21 30 22	24°41'39	4♋19	16°36	1°24	1°43	5°41	6°54	23° 7	23°27	25°38	4° 0	3°38	12°35	n.a.	W14
T 15	21 34 18	25°40'00	17°19	15°52	1°12	2°25	5°44	6°55	23° 9	23°27	25°39	3°54	3°35	12°42	n.a.	T 15
F 16	21 38 15	26°38'20	0♌ 7	15°13	1° 3	3° 7	5°47	6°56	23°11	23°28	25°39	3°46	3°31	12°48	n.a.	F 16
S 17	21 42 11	27°36'38	12°45	14°38	0°56	3°49	5°50	6°57	23°14	23°28	25°40	3°34	3°28	12°55	n.a.	S 17
S 18	21 46 8	28°34'53	25°12	14° 7	0°52	4°30	5°54	6°58	23°16	23°29	25°41	3°21	3°25	13° 2	n.a.	S 18
M19	21 50 4	29°33'07	7♍29	13°42	0°D50	5°12	5°57	6°59	23°18	23°29	25°42	3° 8	3°22	13° 8	n.a.	M19
T 20	21 54 1	0♍31'18	19°37	13°21	0°51	5°54	6° 1	7° 0	23°21	23°30	25°43	2°54	3°19	13°15	n.a.	T 20
W21	21 57 57	1°29'27	1♎36	13° 7	0°53	6°36	6° 5	7° 1	23°23	23°30	25°43	2°42	3°16	13°22	n.a.	W21
T 22	22 1 54	2°27'34	13°29	12°57	0°58	7°17	6° 9	7° 3	23°25	23°31	25°44	2°33	3°12	13°29	n.a.	T 22
F 23	22 5 51	3°25'38	25°18	12°D53	1° 6	7°59	6°13	7° 4	23°28	23°32	25°45	2°26	3° 9	13°35	n.a.	F 23
S 24	22 9 47	4°23'41	7♏ 6	12°55	1°15	8°41	6°18	7° 6	23°30	23°32	25°46	2°22	3° 6	13°42	n.a.	S 24
S 25	22 13 44	5°21'41	19° 0	13° 1	1°27	9°22	6°22	7° 8	23°33	23°33	25°47	2°20	3° 3	13°49	n.a.	S 25
M26	22 17 40	6°19'39	1♐ 2	13°12	1°41	10° 4	6°27	7°10	23°36	23°34	25°48	2°20	3° 0	13°55	n.a.	M26
T 27	22 21 37	7°17'35	13°18	13°29	1°57	10°45	6°32	7°11	23°38	23°35	25°49	2°20	2°57	14° 2	n.a.	T 27
W28	22 25 33	8°15'28	25°55	13°50	2°14	11°26	6°37	7°14	23°41	23°35	25°50	2°19	2°53	14° 9	n.a.	W28
T 29	22 29 29	9°13'20	8♉56	14°15	2°34	12° 8	6°42	7°16	23°44	23°36	25°51	2°16	2°50	14°15	n.a.	T 29
F 30	22 33 26	10♍11'09	22♉25	14♌45	2♌55	12♍49	6♐48	7♐18	23♎46	23♏37	25♎52	2♐11	2♐47	14♎22	n.a.	F 30

Delta T = 196h11m23s Julian Calendar 1 Nov. 12934 BCE == Greg. Calendar 25 July 12934 BCE

DECEMBER 12934 BCE (-12933) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 37 22	11♍ 8'56	6♒23	15♌19	3♌18	13♍30	6♐53	7♐20	23♎49	23♏38	25♎53	2°R 4	2♐44	14♎29	n.a.	S 1
S 2	22 41 19	12° 6'41	20°49	15°57	3°43	14°12	6°59	7°23	23°52	23°39	25°54	1♐54	2°41	14°35	n.a.	S 2
M 3	22 45 15	13° 4'24	5♓38	16°38	4° 9	14°53	7° 5	7°25	23°55	23°40	25°55	1°43	2°37	14°42	n.a.	M 3
T 4	22 49 12	14° 2'05	20°41	17°24	4°37	15°34	7°11	7°28	23°57	23°41	25°56	1°33	2°34	14°49	n.a.	T 4
W 5	22 53 8	14°59'44	5♈49	18°12	5° 7	16°15	7°17	7°30	24° 0	23°42	25°57	1°23	2°31	14°56	n.a.	W 5
T 6	22 57 5	15°57'22	20°51	19° 4	5°38	16°56	7°23	7°33	24° 3	23°43	25°58	1°16	2°28	15° 2	n.a.	T 6
F 7	23 1 1	16°54'58	5♉40	19°59	6°10	17°37	7°30	7°36	24° 6	23°44	25°59	1°12	2°25	15° 9	n.a.	F 7
S 8	23 4 58	17°52'33	20° 9	20°58	6°44	18°18	7°36	7°39	24° 9	23°45	26° 0	1°10	2°22	15°16	n.a.	S 8
S 9	23 8 54	18°50'07	4♊15	21°59	7°19	18°59	7°43	7°42	24°12	23°46	26° 1	1°D10	2°18	15°22	n.a.	S 9
M10	23 12 50	19°47'39	17°59	23° 3	7°55	19°40	7°50	7°45	24°15	23°47	26° 2	1°R10	2°15	15°29	n.a.	M10
T 11	23 16 47	20°45'10	1♋21	24° 9	8°32	20°21	7°57	7°48	24°18	23°49	26° 3	1° 9	2°12	15°36	n.a.	T 11
W12	23 20 43	21°42'40	14°24	25°19	9°11	21° 2	8° 4	7°52	24°21	23°50	26° 4	1° 7	2° 9	15°42	n.a.	W12
T 13	23 24 40	22°40'08	27°11	26°30	9°51	21°42	8°12	7°55	24°24	23°51	26° 6	1° 3	2° 6	15°49	n.a.	T 13
F 14	23 28 36	23°37'35	9♌45	27°45	10°31	22°23	8°19	7°59	24°27	23°52	26° 7	0°56	2° 2	15°56	n.a.	F 14
S 15	23 32 33	24°35'00	22° 7	29° 1	11°13	23° 4	8°27	8° 2	24°30	23°54	26° 8	0°46	1°59	16° 2	n.a.	S 15
S 16	23 36 29	25°32'25	4♍20	0♍20	11°55	23°44	8°34	8° 6	24°33	23°55	26° 9	0°35	1°56	16° 9	n.a.	S 16
M17	23 40 25	26°29'48	16°26	1°41	12°39	24°25	8°42	8°10	24°36	23°56	26°10	0°23	1°53	16°16	n.a.	M17
T 18	23 44 22	27°27'09	28°24	3° 5	13°23	25° 6	8°50	8°14	24°40	23°58	26°11	0°12	1°50	16°22	n.a.	T 18
W19	23 48 18	28°24'29	10♎17	4°31	14° 9	25°46	8°58	8°18	24°43	23°59	26°13	0° 2	1°47	16°29	n.a.	W19
T 20	23 52 15	29°21'48	22° 7	5°58	14°55	26°27	9° 7	8°22	24°46	24° 1	26°14	29♏53	1°43	16°36	n.a.	T 20
F 21	23 56 11	0♎19'06	3♏55	7°28	15°41	27° 7	9°15	8°26	24°49	24° 2	26°15	29°48	1°40	16°43	n.a.	F 21
S 22	0 0 8	1°16'22	15°45	9° 1	16°29	27°48	9°24	8°30	24°53	24° 3	26°16	29°45	1°37	16°49	n.a.	S 22
S 23	0 4 4	2°13'36	27°39	10°35	17°17	28°28	9°32	8°34	24°56	24° 5	26°17	29°D43	1°34	16°56	n.a.	S 23
M24	0 8 0	3°10'50	9♐42	12°11	18° 6	29° 8	9°41	8°38	24°59	24° 6	26°19	29°44	1°31	17° 3	n.a.	M24
T 25	0 11 57	4° 8'01	21°58	13°50	18°56	29°49	9°50	8°43	25° 2	24° 8	26°20	29°45	1°28	17° 9	n.a.	T 25
W26	0 15 53	5° 5'12	4♑33	15°30	19°46	0♎29	9°59	8°47	25° 6	24°10	26°21	29°R45	1°24	17°16	n.a.	W26
T 27	0 19 50	6° 2'21	17°31	17°13	20°37	1° 9	10° 8	8°52	25° 9	24°11	26°22	29°45	1°21	17°23	n.a.	T 27
F 28	0 23 46	6°59'29	0♒55	18°58	21°29	1°49	10°17	8°57	25°12	24°13	26°24	29°42	1°18	17°29	n.a.	F 28
S 29	0 27 42	7°56'35	14°49	20°45	22°21	2°30	10°26	9° 1	25°16	24°15	26°25	29°38	1°15	17°36	n.a.	S 29
S 30	0 31 39	8°53'40	29°11	22°34	23°14	3°10	10°36	9° 6	25°19	24°16	26°26	29°32	1°12	17°43	n.a.	S 30
M31	0 35 35	9♎50'44	13♓59	24♍24	24♌ 7	3♎50	10♐45	9♐11	25♎22	24♏18	26♎28	29♏25	1♐ 8	17♎49	n.a.	M31

Delta T = 196h11m15s Julian Calendar

The year -12933 astronomical counting style corresponds to year 12934 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12933 BCE
geocentric

JANUARY 12933 BCE (-12932) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 39 32	10♎47'46	29♓ 5	26♍17	25♌ 0	4♎30	10♐55	9♐16	25♎26	24♏20	26♎29	29°R17	1♐ 5	17♎56	n.a.	T 1
W 2	0 43 28	11°44'48	14♈21	28°12	25°55	5°10	11° 5	9°21	25°29	24°21	26°30	29♏11	1° 2	18° 3	n.a.	W 2
T 3	0 47 24	12°41'49	29°35	0♎ 9	26°49	5°50	11°14	9°26	25°33	24°23	26°32	29° 6	0°59	18° 9	n.a.	T 3
F 4	0 51 21	13°38'49	14♉37	2° 8	27°45	6°30	11°24	9°31	25°36	24°25	26°33	29° 4	0°56	18°16	n.a.	F 4
S 5	0 55 17	14°35'49	29°20	4° 9	28°40	7°10	11°34	9°36	25°39	24°27	26°34	29°D 3	0°53	18°23	n.a.	S 5
S 6	0 59 14	15°32'48	13♊39	6°12	29°36	7°49	11°44	9°41	25°43	24°28	26°35	29° 3	0°49	18°29	n.a.	S 6
M 7	1 3 10	16°29'47	27°32	8°16	0♍33	8°29	11°55	9°47	25°46	24°30	26°37	29° 5	0°46	18°36	n.a.	M 7
T 8	1 7 6	17°26'45	10♋59	10°22	1°30	9° 9	12° 5	9°52	25°50	24°32	26°38	29° 6	0°43	18°43	n.a.	T 8
W 9	1 11 3	18°23'43	24° 2	12°29	2°27	9°49	12°15	9°58	25°53	24°34	26°39	29°R 6	0°40	18°50	n.a.	W 9
T 10	1 14 59	19°20'41	6♌46	14°37	3°25	10°29	12°26	10° 3	25°57	24°36	26°41	29° 4	0°37	18°56	n.a.	T 10
F 11	1 18 56	20°17'38	19°13	16°47	4°23	11° 8	12°36	10° 9	26° 0	24°38	26°42	29° 1	0°33	19° 3	n.a.	F 11
S 12	1 22 52	21°14'35	1♍27	18°57	5°21	11°48	12°47	10°14	26° 4	24°40	26°43	28°56	0°30	19°10	n.a.	S 12
S 13	1 26 49	22°11'31	13°32	21° 8	6°20	12°28	12°58	10°20	26° 7	24°42	26°45	28°51	0°27	19°16	n.a.	S 13
M14	1 30 45	23° 8'27	25°29	23°19	7°19	13° 7	13° 9	10°26	26°11	24°44	26°46	28°44	0°24	19°23	n.a.	M14
T 15	1 34 41	24° 5'23	7♎21	25°30	8°19	13°47	13°19	10°32	26°14	24°46	26°47	28°38	0°21	19°30	n.a.	T 15
W16	1 38 38	25° 2'19	19°10	27°41	9°19	14°26	13°31	10°37	26°18	24°48	26°49	28°32	0°18	19°36	n.a.	W16
T 17	1 42 34	25°59'14	0♏59	29°51	10°19	15° 6	13°42	10°43	26°21	24°50	26°50	28°28	0°14	19°43	n.a.	T 17
F 18	1 46 31	26°56'09	12°49	2♏ 1	11°19	15°45	13°53	10°49	26°25	24°52	26°52	28°26	0°11	19°50	n.a.	F 18
S 19	1 50 27	27°53'04	24°43	4°10	12°20	16°25	14° 4	10°55	26°28	24°54	26°53	28°D24	0° 8	19°56	n.a.	S 19
S 20	1 54 24	28°49'58	6♐43	6°17	13°21	17° 4	14°15	11° 2	26°32	24°56	26°54	28°25	0° 5	20° 3	n.a.	S 20
M21	1 58 20	29°46'52	18°52	8°23	14°22	17°44	14°27	11° 8	26°35	24°58	26°56	28°26	0° 2	20°10	n.a.	M21
T 22	2 2 16	0♑43'45	1♑14	10°27	15°24	18°23	14°38	11°14	26°39	25° 0	26°57	28°27	29♏59	20°16	n.a.	T 22
W23	2 6 13	1°40'39	13°52	12°30	16°25	19° 2	14°50	11°20	26°42	25° 2	26°58	28°29	29°55	20°23	n.a.	W23
T 24	2 10 9	2°37'31	26°49	14°31	17°27	19°42	15° 1	11°26	26°45	25° 4	27° 0	28°R30	29°52	20°30	n.a.	T 24
F 25	2 14 6	3°34'24	10♒10	16°29	18°30	20°21	15°13	11°33	26°49	25° 6	27° 1	28°30	29°49	20°36	n.a.	F 25
S 26	2 18 2	4°31'16	23°56	18°26	19°32	21° 0	15°25	11°39	26°52	25° 8	27° 2	28°29	29°46	20°43	n.a.	S 26
S 27	2 21 59	5°28'08	8♓ 8	20°20	20°35	21°39	15°37	11°45	26°56	25°10	27° 4	28°27	29°43	20°50	n.a.	S 27
M28	2 25 55	6°24'59	22°44	22°12	21°38	22°18	15°48	11°52	26°59	25°12	27° 5	28°24	29°39	20°56	n.a.	M28
T 29	2 29 52	7°21'50	7♈39	24° 2	22°41	22°58	16° 0	11°58	27° 3	25°15	27° 6	28°21	29°36	21° 3	n.a.	T 29
W30	2 33 48	8°18'42	22°47	25°50	23°44	23°37	16°12	12° 5	27° 6	25°17	27° 8	28°19	29°33	21°10	n.a.	W30
T 31	2 37 45	9♏15'33	7♉57	27♏35	24♍48	24♎16	16♐24	12♐12	27♎10	25♏19	27♎ 9	28♏17	29♏30	21♎16	n.a.	T 31

Delta T = 196h11m07s Julian Calendar 1 Jan. 12933 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12934 BCE

FEBRUARY 12933 BCE (-12932) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 41 41	10♏12'25	23♉ 1	29♏18	25♍52	24♎55	16♐37	12♐18	27♎13	25♏21	27♎10	28°D17	29♏27	21♎23	n.a.	F 1
S 2	2 45 38	11° 9'17	7♊49	0♐59	26°56	25°34	16°49	12°25	27°16	25°23	27°12	28♏17	29°24	21°30	n.a.	S 2
S 3	2 49 34	12° 6'09	22°16	2°37	28° 0	26°13	17° 1	12°32	27°20	25°25	27°13	28°17	29°20	21°37	n.a.	S 3
M 4	2 53 31	13° 3'02	6♋17	4°13	29° 5	26°52	17°13	12°38	27°23	25°28	27°14	28°19	29°17	21°43	n.a.	M 4
T 5	2 57 27	13°59'56	19°52	5°46	0♎ 9	27°31	17°26	12°45	27°27	25°30	27°15	28°20	29°14	21°50	n.a.	T 5
W 6	3 1 24	14°56'50	3♌ 1	7°18	1°14	28°10	17°38	12°52	27°30	25°32	27°17	28°20	29°11	21°57	n.a.	W 6
T 7	3 5 20	15°53'45	15°48	8°46	2°19	28°48	17°50	12°59	27°33	25°34	27°18	28°R21	29° 8	22° 3	n.a.	T 7
F 8	3 9 17	16°50'41	28°14	10°13	3°25	29°27	18° 3	13° 6	27°37	25°36	27°19	28°20	29° 5	22°10	n.a.	F 8
S 9	3 13 13	17°47'37	10♍26	11°37	4°30	0♏ 6	18°16	13°12	27°40	25°39	27°21	28°20	29° 1	22°17	n.a.	S 9
S 10	3 17 10	18°44'34	22°26	12°58	5°36	0°45	18°28	13°19	27°43	25°41	27°22	28°19	28°58	22°23	n.a.	S 10
M11	3 21 6	19°41'32	4♎19	14°17	6°41	1°24	18°41	13°26	27°47	25°43	27°23	28°17	28°55	22°30	n.a.	M11
T 12	3 25 3	20°38'30	16° 9	15°34	7°47	2° 2	18°53	13°33	27°50	25°45	27°24	28°16	28°52	22°37	n.a.	T 12
W13	3 28 59	21°35'30	27°58	16°48	8°54	2°41	19° 6	13°40	27°53	25°47	27°26	28°15	28°49	22°43	n.a.	W13
T 14	3 32 56	22°32'30	9♏49	17°59	10° 0	3°20	19°19	13°47	27°56	25°50	27°27	28°15	28°45	22°50	n.a.	T 14
F 15	3 36 53	23°29'31	21°45	19° 8	11° 6	3°58	19°32	13°55	28° 0	25°52	27°28	28°14	28°42	22°57	n.a.	F 15
S 16	3 40 49	24°26'33	3♐47	20°13	12°13	4°37	19°45	14° 2	28° 3	25°54	27°29	28°D14	28°39	23° 3	n.a.	S 16
S 17	3 44 46	25°23'35	15°58	21°16	13°20	5°16	19°58	14° 9	28° 6	25°56	27°31	28°15	28°36	23°10	n.a.	S 17
M18	3 48 42	26°20'39	28°20	22°16	14°27	5°54	20°11	14°16	28° 9	25°59	27°32	28°15	28°33	23°17	n.a.	M18
T 19	3 52 39	27°17'43	10♑54	23°13	15°34	6°33	20°24	14°23	28°12	26° 1	27°33	28°15	28°30	23°23	n.a.	T 19
W20	3 56 36	28°14'48	23°43	24° 7	16°41	7°11	20°37	14°30	28°16	26° 3	27°34	28°R15	28°26	23°30	n.a.	W20
T 21	4 0 32	29°11'53	6♒48	24°57	17°48	7°50	20°50	14°38	28°19	26° 5	27°35	28°15	28°23	23°37	n.a.	T 21
F 22	4 4 29	0♐ 8'59	20°11	25°44	18°56	8°28	21° 3	14°45	28°22	26° 8	27°36	28°15	28°20	23°43	n.a.	F 22
S 23	4 8 25	1° 6'06	3♓54	26°27	20° 4	9° 7	21°16	14°52	28°25	26°10	27°38	28°D15	28°17	23°50	n.a.	S 23
S 24	4 12 22	2° 3'13	17°55	27° 7	21°11	9°45	21°29	14°59	28°28	26°12	27°39	28°15	28°14	23°57	n.a.	S 24
M25	4 16 19	3° 0'21	2♈16	27°42	22°19	10°24	21°42	15° 7	28°31	26°14	27°40	28°15	28°10	24° 3	n.a.	M25
T 26	4 20 15	3°57'30	16°52	28°14	23°27	11° 2	21°55	15°14	28°34	26°17	27°41	28°16	28° 7	24°10	n.a.	T 26
W27	4 24 12	4°54'40	1♉40	28°42	24°36	11°40	22° 9	15°21	28°37	26°19	27°42	28°16	28° 4	24°17	n.a.	W27
T 28	4 28 8	5°51'51	16°32	29° 5	25°44	12°19	22°22	15°28	28°40	26°21	27°43	28°17	28° 1	24°23	n.a.	T 28
F 29	4 32 5	6♐49'03	1♊23	29♐24	26♎53	12♏57	22♐35	15♐36	28♎43	26♏23	27♎44	28°R17	27♏58	24♎30	n.a.	F 29

Delta T = 196h10m59s Julian Calendar

The year -12932 astronomical counting style corresponds to year 12933 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12933 BCE
geocentric

MARCH 12933 BCE (-12932) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 36 2	7♐46'16	16♊ 3	29♐38	28♎ 1	13♏35	22♐49	15♐43	28♎46	26♏25	27♎45	28°R16	27♏55	24♎37	n.a.	S 1
S 2	4 39 58	8°43'31	0♋28	29°47	29°10	14°14	23° 2	15°50	28°49	26°28	27°46	28♏16	27°51	24°43	n.a.	S 2
M 3	4 43 55	9°40'47	14°31	29°R52	0♏19	14°52	23°15	15°58	28°51	26°30	27°48	28°14	27°48	24°50	n.a.	M 3
T 4	4 47 52	10°38'04	28° 9	29°52	1°28	15°30	23°29	16° 5	28°54	26°32	27°49	28°13	27°45	24°57	n.a.	T 4
W 5	4 51 48	11°35'23	11♌23	29°46	2°37	16° 8	23°42	16°13	28°57	26°34	27°50	28°11	27°42	25° 3	n.a.	W 5
T 6	4 55 45	12°32'44	24°13	29°36	3°46	16°46	23°55	16°20	29° 0	26°36	27°51	28°10	27°39	25°10	n.a.	T 6
F 7	4 59 42	13°30'06	6♍42	29°21	4°56	17°24	24° 9	16°27	29° 2	26°38	27°52	28°10	27°36	25°17	n.a.	F 7
S 8	5 3 38	14°27'30	18°55	29° 1	6° 5	18° 3	24°22	16°35	29° 5	26°41	27°53	28°D 9	27°32	25°23	n.a.	S 8
S 9	5 7 35	15°24'56	0♎54	28°36	7°15	18°41	24°36	16°42	29° 8	26°43	27°54	28°10	27°29	25°30	n.a.	S 9
M10	5 11 32	16°22'23	12°47	28° 7	8°25	19°19	24°49	16°49	29°10	26°45	27°54	28°11	27°26	25°37	n.a.	M10
T 11	5 15 28	17°19'53	24°36	27°34	9°35	19°57	25° 3	16°57	29°13	26°47	27°55	28°13	27°23	25°43	n.a.	T 11
W12	5 19 25	18°17'24	6♏26	26°58	10°45	20°35	25°16	17° 4	29°16	26°49	27°56	28°14	27°20	25°50	n.a.	W12
T 13	5 23 22	19°14'56	18°21	26°18	11°55	21°13	25°30	17°12	29°18	26°51	27°57	28°15	27°16	25°57	n.a.	T 13
F 14	5 27 18	20°12'31	0♐24	25°36	13° 5	21°51	25°43	17°19	29°21	26°53	27°58	28°R16	27°13	26° 3	n.a.	F 14
S 15	5 31 15	21°10'07	12°38	24°51	14°15	22°29	25°57	17°26	29°23	26°55	27°59	28°15	27°10	26°10	n.a.	S 15
S 16	5 35 12	22° 7'46	25° 5	24° 6	15°26	23° 7	26°11	17°34	29°25	26°58	28° 0	28°13	27° 7	26°17	n.a.	S 16
M17	5 39 8	23° 5'26	7♑45	23°21	16°36	23°45	26°24	17°41	29°28	27° 0	28° 1	28°10	27° 4	26°23	n.a.	M17
T 18	5 43 5	24° 3'07	20°39	22°36	17°47	24°23	26°38	17°49	29°30	27° 2	28° 2	28° 6	27° 1	26°30	n.a.	T 18
W19	5 47 2	25° 0'50	3♒47	21°52	18°58	25° 1	26°51	17°56	29°33	27° 4	28° 2	28° 2	26°57	26°37	n.a.	W19
T 20	5 50 58	25°58'35	17° 9	21°11	20° 9	25°38	27° 5	18° 3	29°35	27° 6	28° 3	27°58	26°54	26°43	n.a.	T 20
F 21	5 54 55	26°56'21	0♓43	20°33	21°20	26°16	27°18	18°11	29°37	27° 8	28° 4	27°55	26°51	26°50	n.a.	F 21
S 22	5 58 52	27°54'09	14°30	19°58	22°31	26°54	27°32	18°18	29°39	27°10	28° 5	27°53	26°48	26°57	n.a.	S 22
S 23	6 2 48	28°51'58	28°29	19°29	23°42	27°32	27°46	18°25	29°41	27°12	28° 5	27°D52	26°45	27° 3	n.a.	S 23
M24	6 6 45	29°49'49	12♈38	19° 4	24°53	28°10	27°59	18°33	29°43	27°14	28° 6	27°53	26°42	27°10	n.a.	M24
T 25	6 10 42	0♑47'41	26°56	18°45	26° 5	28°47	28°13	18°40	29°46	27°16	28° 7	27°54	26°38	27°17	n.a.	T 25
W26	6 14 39	1°45'36	11♉20	18°33	27°16	29°25	28°26	18°47	29°48	27°18	28° 8	27°56	26°35	27°23	n.a.	W26
T 27	6 18 35	2°43'32	25°48	18°D27	28°28	0♐ 3	28°40	18°54	29°50	27°19	28° 8	27°R56	26°32	27°30	n.a.	T 27
F 28	6 22 32	3°41'30	10♊15	18°28	29°40	0°40	28°53	19° 2	29°52	27°21	28° 9	27°56	26°29	27°37	n.a.	F 28
S 29	6 26 29	4°39'29	24°35	18°37	0♐51	1°18	29° 7	19° 9	29°53	27°23	28°10	27°54	26°26	27°43	n.a.	S 29
S 30	6 30 25	5°37'31	8♋45	18°52	2° 3	1°56	29°21	19°16	29°55	27°25	28°10	27°50	26°22	27°50	n.a.	S 30
M31	6 34 22	6♑35'35	22♋38	19♐15	3♐15	2♐33	29♐34	19♐23	29♎57	27♏27	28♎11	27♏44	26♏19	27♎57	n.a.	M31

Delta T = 196h10m51s Julian Calendar 1 March 12933 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12934 BCE

APRIL 12933 BCE (-12932) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 38 19	7♑33'40	6♌12	19♐45	4♐27	3♐11	29♐48	19♐30	29♎59	27♏29	28♎11	27°R38	26♏16	28♎ 3	n.a.	T 1
W 2	6 42 16	8°31'48	19°24	20°23	5°39	3°49	0♑ 1	19°37	0♏ 1	27°30	28°12	27♏31	26°13	28°10	n.a.	W 2
T 3	6 46 12	9°29'58	2♍14	21° 7	6°52	4°26	0°15	19°45	0° 2	27°32	28°12	27°25	26°10	28°17	n.a.	T 3
F 4	6 50 9	10°28'11	14°44	21°59	8° 4	5° 4	0°28	19°52	0° 4	27°34	28°13	27°21	26° 7	28°23	n.a.	F 4
S 5	6 54 6	11°26'26	26°58	22°58	9°17	5°41	0°42	19°59	0° 6	27°36	28°13	27°18	26° 3	28°30	n.a.	S 5
S 6	6 58 2	12°24'43	8♎58	24° 3	10°29	6°19	0°55	20° 6	0° 7	27°37	28°14	27°D16	26° 0	28°37	n.a.	S 6
M 7	7 1 59	13°23'03	20°50	25°14	11°42	6°56	1° 8	20°13	0° 9	27°39	28°14	27°16	25°57	28°43	n.a.	M 7
T 8	7 5 56	14°21'25	2♏39	26°31	12°54	7°34	1°22	20°20	0°10	27°41	28°15	27°18	25°54	28°50	n.a.	T 8
W 9	7 9 52	15°19'50	14°30	27°54	14° 7	8°11	1°35	20°27	0°12	27°42	28°15	27°19	25°51	28°57	n.a.	W 9
T 10	7 13 49	16°18'17	26°29	29°22	15°20	8°48	1°49	20°34	0°13	27°44	28°16	27°R20	25°48	29° 3	n.a.	T 10
F 11	7 17 46	17°16'47	8♐38	0♑54	16°33	9°26	2° 2	20°40	0°14	27°46	28°16	27°19	25°44	29°10	n.a.	F 11
S 12	7 21 42	18°15'19	21° 3	2°31	17°46	10° 3	2°15	20°47	0°16	27°47	28°16	27°16	25°41	29°17	n.a.	S 12
S 13	7 25 39	19°13'53	3♑45	4°12	18°59	10°41	2°29	20°54	0°17	27°49	28°17	27°11	25°38	29°23	n.a.	S 13
M14	7 29 36	20°12'30	16°45	5°56	20°12	11°18	2°42	21° 1	0°18	27°50	28°17	27° 4	25°35	29°30	n.a.	M14
T 15	7 33 33	21°11'09	0♒ 2	7°42	21°26	11°55	2°55	21° 8	0°19	27°52	28°17	26°55	25°32	29°37	n.a.	T 15
W16	7 37 29	22° 9'51	13°35	9°31	22°39	12°32	3° 8	21°14	0°20	27°53	28°18	26°46	25°28	29°43	n.a.	W16
T 17	7 41 26	23° 8'34	27°22	11°23	23°52	13°10	3°22	21°21	0°21	27°55	28°18	26°37	25°25	29°50	n.a.	T 17
F 18	7 45 23	24° 7'20	11♓18	13°15	25° 6	13°47	3°35	21°28	0°22	27°56	28°18	26°29	25°22	29°57	n.a.	F 18
S 19	7 49 19	25° 6'08	25°20	15° 9	26°20	14°24	3°48	21°34	0°23	27°58	28°18	26°23	25°19	0♏ 3	n.a.	S 19
S 20	7 53 16	26° 4'58	9♈26	17° 4	27°33	15° 1	4° 1	21°41	0°24	27°59	28°19	26°20	25°16	0°10	n.a.	S 20
M21	7 57 13	27° 3'49	23°34	18°59	28°47	15°38	4°14	21°47	0°25	28° 0	28°19	26°D19	25°13	0°17	n.a.	M21
T 22	8 1 9	28° 2'43	7♉42	20°55	0♑ 1	16°16	4°27	21°54	0°26	28° 2	28°19	26°19	25° 9	0°23	n.a.	T 22
W23	8 5 6	29° 1'40	21°48	22°51	1°14	16°53	4°40	22° 0	0°26	28° 3	28°19	26°R20	25° 6	0°30	n.a.	W23
T 24	8 9 2	0♒ 0'38	5♊53	24°46	2°28	17°30	4°53	22° 6	0°27	28° 4	28°19	26°19	25° 3	0°37	n.a.	T 24
F 25	8 12 59	0°59'38	19°53	26°41	3°42	18° 7	5° 6	22°13	0°28	28° 5	28°19	26°17	25° 0	0°43	n.a.	F 25
S 26	8 16 56	1°58'41	3♋48	28°36	4°56	18°44	5°19	22°19	0°28	28° 7	28°19	26°12	24°57	0°50	n.a.	S 26
S 27	8 20 52	2°57'45	17°34	0♒30	6°10	19°21	5°31	22°25	0°29	28° 8	28°19	26° 5	24°53	0°57	n.a.	S 27
M28	8 24 49	3°56'52	1♌ 7	2°24	7°25	19°58	5°44	22°31	0°29	28° 9	28°19	25°55	24°50	1° 3	n.a.	M28
T 29	8 28 46	4°56'02	14°26	4°16	8°39	20°35	5°57	22°37	0°30	28°10	28°R19	25°44	24°47	1°10	n.a.	T 29
W30	8 32 42	5♒55'13	27♌28	6♒ 8	9♑53	21♐12	6♑10	22♐43	0♏30	28♏11	28♎19	25♏32	24♏44	1♏17	n.a.	W30

Delta T = 196h10m43s Julian Calendar

The year -12932 astronomical counting style corresponds to year 12933 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12933 BCE
geocentric

MAY 12933 BCE (-12932) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 36 39	6♒54'27	10♍12	7♒59	11♑ 7	21♐49	6♑22	22♐49	0♏31	28♏12	28°R19	25°R20	24♏41	1♏23	n.a.	T 1
F 2	8 40 36	7°53'44	22°39	9°49	12°22	22°25	6°35	22°55	0°31	28°13	28♎19	25♏11	24°38	1°30	n.a.	F 2
S 3	8 44 32	8°53'03	4♎50	11°39	13°36	23° 2	6°47	23° 1	0°31	28°14	28°19	25° 3	24°34	1°37	n.a.	S 3
S 4	8 48 29	9°52'25	16°49	13°27	14°51	23°39	7° 0	23° 7	0°31	28°15	28°19	24°59	24°31	1°43	n.a.	S 4
M 5	8 52 25	10°51'50	28°41	15°14	16° 5	24°16	7°12	23°13	0°31	28°16	28°19	24°56	24°28	1°50	n.a.	M 5
T 6	8 56 22	11°51'17	10♏29	17° 1	17°20	24°53	7°24	23°19	0°31	28°17	28°19	24°D56	24°25	1°57	n.a.	T 6
W 7	9 0 19	12°50'47	22°19	18°46	18°35	25°30	7°37	23°24	0°R31	28°18	28°19	24°R56	24°22	2° 3	n.a.	W 7
T 8	9 4 15	13°50'20	4♐18	20°31	19°49	26° 6	7°49	23°30	0°31	28°19	28°18	24°55	24°19	2°10	n.a.	T 8
F 9	9 8 12	14°49'55	16°30	22°15	21° 4	26°43	8° 1	23°35	0°31	28°20	28°18	24°54	24°15	2°17	n.a.	F 9
S 10	9 12 8	15°49'33	29° 0	23°57	22°19	27°20	8°13	23°41	0°31	28°20	28°18	24°50	24°12	2°23	n.a.	S 10
S 11	9 16 5	16°49'14	11♑52	25°39	23°34	27°56	8°25	23°46	0°31	28°21	28°18	24°43	24° 9	2°30	n.a.	S 11
M12	9 20 1	17°48'57	25° 6	27°20	24°49	28°33	8°37	23°51	0°31	28°22	28°18	24°34	24° 6	2°37	n.a.	M12
T 13	9 23 58	18°48'42	8♒44	29° 0	26° 4	29°10	8°49	23°57	0°30	28°23	28°17	24°22	24° 3	2°43	n.a.	T 13
W14	9 27 55	19°48'30	22°41	0♓40	27°19	29°46	9° 1	24° 2	0°30	28°23	28°17	24°10	23°59	2°50	n.a.	W14
T 15	9 31 51	20°48'20	6♓55	2°18	28°34	0♑23	9°13	24° 7	0°30	28°24	28°17	23°58	23°56	2°57	n.a.	T 15
F 16	9 35 48	21°48'13	21°18	3°56	29°49	0°59	9°24	24°12	0°29	28°24	28°16	23°47	23°53	3° 3	n.a.	F 16
S 17	9 39 44	22°48'07	5♈46	5°32	1♒ 4	1°36	9°36	24°17	0°29	28°25	28°16	23°39	23°50	3°10	n.a.	S 17
S 18	9 43 41	23°48'04	20°11	7° 8	2°20	2°12	9°47	24°22	0°28	28°25	28°15	23°33	23°47	3°16	n.a.	S 18
M19	9 47 37	24°48'03	4♉30	8°43	3°35	2°48	9°59	24°27	0°27	28°26	28°15	23°31	23°44	3°23	n.a.	M19
T 20	9 51 34	25°48'03	18°40	10°18	4°50	3°25	10°10	24°31	0°27	28°26	28°15	23°30	23°40	3°30	n.a.	T 20
W21	9 55 30	26°48'06	2♊40	11°51	6° 5	4° 1	10°22	24°36	0°26	28°27	28°14	23°30	23°37	3°36	n.a.	W21
T 22	9 59 27	27°48'11	16°31	13°24	7°21	4°37	10°33	24°41	0°25	28°27	28°14	23°29	23°34	3°43	n.a.	T 22
F 23	10 3 23	28°48'18	0♋12	14°56	8°36	5°14	10°44	24°45	0°25	28°28	28°13	23°27	23°31	3°50	n.a.	F 23
S 24	10 7 20	29°48'26	13°43	16°28	9°51	5°50	10°55	24°50	0°24	28°28	28°13	23°21	23°28	3°56	n.a.	S 24
S 25	10 11 16	0♓48'37	27° 4	17°58	11° 7	6°26	11° 6	24°54	0°23	28°28	28°12	23°13	23°25	4° 3	n.a.	S 25
M26	10 15 13	1°48'49	10♌14	19°28	12°22	7° 2	11°17	24°58	0°22	28°28	28°12	23° 1	23°21	4°10	n.a.	M26
T 27	10 19 9	2°49'04	23°12	20°57	13°38	7°38	11°28	25° 2	0°21	28°29	28°11	22°48	23°18	4°16	n.a.	T 27
W28	10 23 6	3°49'21	5♍57	22°25	14°53	8°14	11°38	25° 6	0°20	28°29	28°10	22°35	23°15	4°23	n.a.	W28
T 29	10 27 2	4°49'40	18°28	23°52	16° 9	8°50	11°49	25°10	0°19	28°29	28°10	22°22	23°12	4°30	n.a.	T 29
F 30	10 30 59	5°50'01	0♎47	25°19	17°25	9°26	11°59	25°14	0°17	28°29	28° 9	22°11	23° 9	4°36	n.a.	F 30
S 31	10 34 55	6♓50'24	12♎52	26♓44	18♒40	10♑ 2	12♑10	25♐18	0♏16	28♏29	28♎ 9	22♏ 2	23♏ 5	4♏43	n.a.	S 31

Delta T = 196h10m35s Julian Calendar 1 May 12933 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12933 BCE

JUNE 12933 BCE (-12932) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 38 52	7♓50'49	24♎48	28♓ 9	19♒56	10♑38	12♑20	25♐22	0°R15	28°R29	28°R 8	21°R56	23♏ 2	4♏50	n.a.	S 1
M 2	10 42 48	8°51'17	6♏37	29°33	21°11	11°14	12°30	25°25	0♏14	28♏29	28♎ 7	21♏53	22°59	4°56	n.a.	M 2
T 3	10 46 45	9°51'47	18°24	0♈55	22°27	11°50	12°40	25°29	0°12	28°29	28° 7	21°D51	22°56	5° 3	n.a.	T 3
W 4	10 50 41	10°52'19	0♐13	2°17	23°43	12°26	12°50	25°32	0°11	28°29	28° 6	21°52	22°53	5°10	n.a.	W 4
T 5	10 54 38	11°52'54	12°10	3°38	24°59	13° 2	13° 0	25°36	0°10	28°29	28° 5	21°R52	22°50	5°16	n.a.	T 5
F 6	10 58 34	12°53'31	24°20	4°57	26°14	13°37	13°10	25°39	0° 8	28°29	28° 4	21°51	22°46	5°23	n.a.	F 6
S 7	11 2 31	13°54'10	6♑48	6°15	27°30	14°13	13°19	25°42	0° 7	28°29	28° 4	21°49	22°43	5°30	n.a.	S 7
S 8	11 6 27	14°54'51	19°40	7°32	28°46	14°49	13°29	25°45	0° 5	28°28	28° 3	21°44	22°40	5°36	n.a.	S 8
M 9	11 10 23	15°55'35	2♒59	8°47	0♓ 2	15°24	13°38	25°48	0° 4	28°28	28° 2	21°36	22°37	5°43	n.a.	M 9
T 10	11 14 20	16°56'20	16°45	10° 1	1°18	16° 0	13°48	25°51	0° 2	28°28	28° 1	21°27	22°34	5°50	n.a.	T 10
W11	11 18 16	17°57'07	0♓57	11°13	2°34	16°36	13°57	25°54	0° 0	28°27	28° 0	21°16	22°30	5°56	n.a.	W11
T 12	11 22 13	18°57'57	15°30	12°23	3°49	17°11	14° 6	25°57	29♎59	28°27	28° 0	21° 6	22°27	6° 3	n.a.	T 12
F 13	11 26 9	19°58'48	0♈17	13°31	5° 5	17°46	14°15	25°59	29°57	28°27	27°59	20°57	22°24	6°10	n.a.	F 13
S 14	11 30 6	20°59'40	15°11	14°36	6°21	18°22	14°24	26° 2	29°55	28°26	27°58	20°50	22°21	6°16	n.a.	S 14
S 15	11 34 2	22° 0'35	0♉ 1	15°39	7°37	18°57	14°32	26° 4	29°53	28°26	27°57	20°46	22°18	6°23	n.a.	S 15
M16	11 37 58	23° 1'31	14°42	16°39	8°53	19°32	14°41	26° 7	29°51	28°25	27°56	20°D44	22°15	6°29	n.a.	M16
T 17	11 41 55	24° 2'28	29° 8	17°35	10° 9	20° 7	14°49	26° 9	29°49	28°25	27°55	20°44	22°11	6°36	n.a.	T 17
W18	11 45 51	25° 3'26	13♊17	18°28	11°25	20°43	14°58	26°11	29°47	28°24	27°54	20°45	22° 8	6°43	n.a.	W18
T 19	11 49 48	26° 4'26	27° 7	19°16	12°41	21°18	15° 6	26°13	29°45	28°24	27°53	20°R45	22° 5	6°49	n.a.	T 19
F 20	11 53 44	27° 5'28	10♋41	20° 0	13°57	21°53	15°14	26°15	29°43	28°23	27°52	20°44	22° 2	6°56	n.a.	F 20
S 21	11 57 40	28° 6'30	23°58	20°39	15°13	22°28	15°22	26°17	29°41	28°23	27°51	20°41	21°59	7° 3	n.a.	S 21
S 22	12 1 37	29° 7'33	7♌ 0	21°12	16°29	23° 3	15°30	26°18	29°39	28°22	27°50	20°36	21°56	7° 9	n.a.	S 22
M23	12 5 33	0♈ 8'38	19°50	21°39	17°45	23°37	15°37	26°20	29°37	28°21	27°49	20°28	21°52	7°16	n.a.	M23
T 24	12 9 30	1° 9'44	2♍28	21°58	19° 1	24°12	15°45	26°21	29°35	28°20	27°48	20°19	21°49	7°23	n.a.	T 24
W25	12 13 26	2°10'51	14°54	22°10	20°17	24°47	15°52	26°23	29°33	28°20	27°47	20° 9	21°46	7°29	n.a.	W25
T 26	12 17 22	3°12'00	27°11	22°R14	21°33	25°22	15°59	26°24	29°31	28°19	27°46	20° 0	21°43	7°36	n.a.	T 26
F 27	12 21 19	4°13'09	9♎17	22° 8	22°49	25°56	16° 6	26°25	29°29	28°18	27°45	19°52	21°40	7°43	n.a.	F 27
S 28	12 25 15	5°14'20	21°16	21°52	24° 5	26°31	16°13	26°26	29°26	28°17	27°44	19°46	21°36	7°49	n.a.	S 28
S 29	12 29 12	6°15'32	3♏ 7	21°26	25°21	27° 5	16°20	26°27	29°24	28°16	27°43	19°42	21°33	7°56	n.a.	S 29
M30	12 33 8	7♈16'46	14♏55	20♈50	26♓37	27♑40	16♑26	26♐28	29♎22	28♏15	27♎42	19°D41	21♏30	8♏ 3	n.a.	M30

Delta T = 196h10m27s Julian Calendar

The year -12932 astronomical counting style corresponds to year 12933 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12933 BCE
geocentric

JULY 12933 BCE (-12932) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 37 5	8♈18'01	26♏41	20°R 4	27♓53	28♑14	16♑33	26♐29	29°R19	28°R14	27°R41	19♏41	21♏27	8♏ 9	n.a.	T 1
W 2	12 41 1	9°19'17	8♐30	19♈ 7	29° 9	28°48	16°39	26°29	29♎17	28♏13	27♎40	19°42	21°24	8°16	n.a.	W 2
T 3	12 44 57	10°20'35	20°25	18° 2	0♈25	29°22	16°45	26°30	29°15	28°12	27°39	19°44	21°21	8°23	n.a.	T 3
F 4	12 48 54	11°21'53	2♑33	16°49	1°41	29°56	16°51	26°30	29°12	28°11	27°38	19°45	21°17	8°29	n.a.	F 4
S 5	12 52 50	12°23'14	14°58	15°31	2°57	0♒31	16°57	26°30	29°10	28°10	27°37	19°R46	21°14	8°36	n.a.	S 5
S 6	12 56 47	13°24'35	27°44	14° 9	4°13	1° 4	17° 2	26°30	29° 8	28° 9	27°36	19°45	21°11	8°42	n.a.	S 6
M 7	13 0 43	14°25'57	10♒57	12°47	5°28	1°38	17° 8	26°R31	29° 5	28° 8	27°35	19°42	21° 8	8°49	n.a.	M 7
T 8	13 4 39	15°27'21	24°38	11°27	6°44	2°12	17°13	26°30	29° 3	28° 7	27°34	19°38	21° 5	8°56	n.a.	T 8
W 9	13 8 36	16°28'46	8♓48	10°12	8° 0	2°46	17°18	26°30	29° 0	28° 6	27°33	19°33	21° 1	9° 2	n.a.	W 9
T 10	13 12 32	17°30'11	23°24	9° 4	9°16	3°20	17°23	26°30	28°58	28° 5	27°31	19°27	20°58	9° 9	n.a.	T 10
F 11	13 16 29	18°31'38	8♈20	8° 5	10°32	3°53	17°28	26°30	28°55	28° 3	27°30	19°23	20°55	9°16	n.a.	F 11
S 12	13 20 25	19°33'05	23°29	7°16	11°48	4°27	17°32	26°29	28°53	28° 2	27°29	19°19	20°52	9°22	n.a.	S 12
S 13	13 24 21	20°34'33	8♉39	6°39	13° 4	5° 0	17°37	26°29	28°50	28° 1	27°28	19°18	20°49	9°29	n.a.	S 13
M14	13 28 18	21°36'01	23°43	6°14	14°20	5°33	17°41	26°28	28°48	28° 0	27°27	19°D17	20°46	9°36	n.a.	M14
T 15	13 32 14	22°37'30	8♊31	6° 0	15°36	6° 6	17°45	26°27	28°45	27°58	27°26	19°18	20°42	9°42	n.a.	T 15
W16	13 36 11	23°38'59	22°58	5°D57	16°52	6°40	17°49	26°26	28°43	27°57	27°25	19°20	20°39	9°49	n.a.	W16
T 17	13 40 7	24°40'29	7♋ 1	6° 5	18° 8	7°13	17°52	26°25	28°40	27°56	27°24	19°21	20°36	9°56	n.a.	T 17
F 18	13 44 4	25°41'58	20°40	6°22	19°24	7°45	17°56	26°24	28°38	27°54	27°22	19°R22	20°33	10° 2	n.a.	F 18
S 19	13 48 0	26°43'28	3♌57	6°48	20°39	8°18	17°59	26°23	28°35	27°53	27°21	19°22	20°30	10° 9	n.a.	S 19
S 20	13 51 57	27°44'57	16°52	7°22	21°55	8°51	18° 2	26°21	28°33	27°51	27°20	19°21	20°27	10°16	n.a.	S 20
M21	13 55 53	28°46'27	29°31	8° 4	23°11	9°23	18° 5	26°20	28°30	27°50	27°19	19°18	20°23	10°22	n.a.	M21
T 22	13 59 49	29°47'56	11♍55	8°51	24°27	9°56	18° 8	26°18	28°28	27°49	27°18	19°16	20°20	10°29	n.a.	T 22
W23	14 3 46	0♉49'26	24° 7	9°44	25°43	10°28	18°10	26°17	28°25	27°47	27°17	19°12	20°17	10°36	n.a.	W23
T 24	14 7 42	1°50'55	6♎10	10°42	26°58	11° 0	18°13	26°15	28°22	27°46	27°16	19° 9	20°14	10°42	n.a.	T 24
F 25	14 11 39	2°52'25	18° 6	11°45	28°14	11°33	18°15	26°13	28°20	27°44	27°14	19° 7	20°11	10°49	n.a.	F 25
S 26	14 15 35	3°53'54	29°57	12°51	29°30	12° 5	18°17	26°11	28°17	27°43	27°13	19° 5	20° 7	10°55	n.a.	S 26
S 27	14 19 32	4°55'24	11♏46	14° 0	0♉45	12°36	18°19	26° 9	28°15	27°41	27°12	19° 4	20° 4	11° 2	n.a.	S 27
M28	14 23 28	5°56'53	23°33	15°12	2° 1	13° 8	18°20	26° 7	28°12	27°40	27°11	19°D 4	20° 1	11° 9	n.a.	M28
T 29	14 27 25	6°58'23	5♐22	16°27	3°17	13°40	18°21	26° 5	28°10	27°38	27°10	19° 5	19°58	11°15	n.a.	T 29
W30	14 31 21	7°59'52	17°15	17°44	4°32	14°11	18°23	26° 2	28° 7	27°36	27° 9	19° 6	19°55	11°22	n.a.	W30
T 31	14 35 18	9♉ 1'22	29♐15	19♈ 2	5♉48	14♒43	18♑24	26♐ 0	28♎ 5	27♏35	27♎ 8	19♏ 7	19♏52	11♏29	n.a.	T 31

Delta T = 196h10m19s Julian Calendar 1 July 12933 BCE == Greg. Calendar 24 March 12933 BCE

AUGUST 12933 BCE (-12932) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 39 14	10♉ 2'51	11♑26	20♈23	7♉ 3	15♒14	18♑24	25°R57	28°R 2	27°R33	27°R 7	19♏ 8	19♏48	11♏35	n.a.	F 1
S 2	14 43 11	11° 4'21	23°50	21°44	8°19	15°45	18°25	25♐55	28♎ 0	27♏32	27♎ 5	19° 9	19°45	11°42	n.a.	S 2
S 3	14 47 7	12° 5'51	6♒33	23° 7	9°35	16°16	18°25	25°52	27°57	27°30	27° 4	19°R 9	19°42	11°49	n.a.	S 3
M 4	14 51 4	13° 7'20	19°38	24°32	10°50	16°47	18°R25	25°49	27°55	27°28	27° 3	19° 9	19°39	11°55	n.a.	M 4
T 5	14 55 0	14° 8'49	3♓ 8	25°57	12° 6	17°18	18°25	25°46	27°53	27°27	27° 2	19° 9	19°36	12° 2	n.a.	T 5
W 6	14 58 57	15°10'19	17° 5	27°22	13°21	17°48	18°25	25°43	27°50	27°25	27° 1	19° 8	19°32	12° 9	n.a.	W 6
T 7	15 2 53	16°11'48	1♈28	28°49	14°36	18°19	18°25	25°40	27°48	27°23	27° 0	19° 8	19°29	12°15	n.a.	T 7
F 8	15 6 50	17°13'16	16°14	0♉16	15°52	18°49	18°24	25°37	27°45	27°22	26°59	19° 8	19°26	12°22	n.a.	F 8
S 9	15 10 46	18°14'45	1♉17	1°44	17° 7	19°19	18°23	25°34	27°43	27°20	26°58	19° 7	19°23	12°29	n.a.	S 9
S 10	15 14 43	19°16'13	16°31	3°13	18°23	19°49	18°22	25°30	27°41	27°18	26°57	19° 7	19°20	12°35	n.a.	S 10
M11	15 18 39	20°17'40	1♊43	4°42	19°38	20°19	18°21	25°27	27°38	27°17	26°56	19° 7	19°17	12°42	n.a.	M11
T 12	15 22 36	21°19'07	16°46	6°11	20°53	20°48	18°19	25°24	27°36	27°15	26°55	19° 7	19°13	12°48	n.a.	T 12
W13	15 26 32	22°20'32	1♋30	7°41	22° 9	21°18	18°18	25°20	27°34	27°13	26°54	19° 7	19°10	12°55	n.a.	W13
T 14	15 30 29	23°21'57	15°50	9°12	23°24	21°47	18°16	25°16	27°32	27°12	26°53	19° 7	19° 7	13° 2	n.a.	T 14
F 15	15 34 25	24°23'21	29°43	10°42	24°39	22°16	18°14	25°13	27°29	27°10	26°52	19° 6	19° 4	13° 8	n.a.	F 15
S 16	15 38 22	25°24'43	13♌ 8	12°13	25°55	22°45	18°12	25° 9	27°27	27° 8	26°51	19° 6	19° 1	13°15	n.a.	S 16
S 17	15 42 19	26°26'04	26° 8	13°45	27°10	23°13	18° 9	25° 5	27°25	27° 6	26°50	19°D 5	18°58	13°22	n.a.	S 17
M18	15 46 15	27°27'24	8♍45	15°17	28°25	23°42	18° 7	25° 1	27°23	27° 5	26°49	19° 6	18°54	13°28	n.a.	M18
T 19	15 50 12	28°28'43	21° 4	16°49	29°40	24°10	18° 4	24°57	27°21	27° 3	26°48	19° 6	18°51	13°35	n.a.	T 19
W20	15 54 8	29°30'00	3♎ 9	18°21	0♊55	24°38	18° 1	24°53	27°19	27° 1	26°47	19° 7	18°48	13°42	n.a.	W20
T 21	15 58 5	0♊31'16	15° 5	19°54	2°10	25° 6	17°57	24°49	27°17	27° 0	26°46	19° 8	18°45	13°48	n.a.	T 21
F 22	16 2 2	1°32'31	26°54	21°28	3°25	25°34	17°54	24°45	27°15	26°58	26°45	19°10	18°42	13°55	n.a.	F 22
S 23	16 5 58	2°33'45	8♏41	23° 1	4°40	26° 1	17°50	24°41	27°13	26°56	26°44	19°10	18°38	14° 2	n.a.	S 23
S 24	16 9 55	3°34'57	20°29	24°35	5°55	26°28	17°47	24°36	27°11	26°54	26°43	19°R11	18°35	14° 8	n.a.	S 24
M25	16 13 51	4°36'08	2♐19	26°10	7°10	26°55	17°43	24°32	27° 9	26°53	26°42	19°10	18°32	14°15	n.a.	M25
T 26	16 17 48	5°37'18	14°15	27°45	8°25	27°22	17°39	24°28	27° 7	26°51	26°42	19° 9	18°29	14°22	n.a.	T 26
W27	16 21 45	6°38'26	26°17	29°20	9°40	27°48	17°34	24°23	27° 5	26°49	26°41	19° 7	18°26	14°28	n.a.	W27
T 28	16 25 41	7°39'34	8♑28	0♊56	10°55	28°15	17°30	24°19	27° 4	26°48	26°40	19° 4	18°23	14°35	n.a.	T 28
F 29	16 29 38	8°40'40	20°50	2°32	12°10	28°41	17°25	24°14	27° 2	26°46	26°39	19° 1	18°19	14°42	n.a.	F 29
S 30	16 33 34	9°41'44	3♒24	4° 9	13°25	29° 6	17°20	24°10	27° 0	26°44	26°38	18°57	18°16	14°48	n.a.	S 30
S 31	16 37 31	10♊42'48	16♒12	5♊46	14♊39	29♒32	17♑16	24♐ 5	26♎59	26♏43	26♎38	18♏55	18♏13	14♏55	n.a.	S 31

Delta T = 196h10m11s Julian Calendar

The year -12932 astronomical counting style corresponds to year 12933 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12933 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12933 BCE (-12932) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 41 28	11♊43'50	29♒17	7♊24	15♊54	29♒57	17°R10	24°R 1	26°R57	26°R41	26°R37	18°R53	18♏10	15♏ 1	n.a.	M 1
T 2	16 45 24	12°44'51	12♓40	9° 2	17° 9	0♓22	17♑ 5	23♐56	26♎55	26♏40	26♎36	18°D53	18° 7	15° 8	n.a.	T 2
W 3	16 49 21	13°45'50	26°24	10°41	18°24	0°47	17° 0	23°52	26°54	26°38	26°35	18♏53	18° 4	15°15	n.a.	W 3
T 4	16 53 18	14°46'49	10♈30	12°20	19°38	1°11	16°54	23°47	26°52	26°36	26°35	18°54	18° 0	15°21	n.a.	T 4
F 5	16 57 14	15°47'46	24°55	14° 0	20°53	1°35	16°48	23°42	26°51	26°35	26°34	18°56	17°57	15°28	n.a.	F 5
S 6	17 1 11	16°48'42	9♉39	15°41	22° 8	1°59	16°42	23°38	26°50	26°33	26°33	18°57	17°54	15°35	n.a.	S 6
S 7	17 5 8	17°49'36	24°35	17°22	23°22	2°22	16°36	23°33	26°48	26°32	26°32	18°R57	17°51	15°41	n.a.	S 7
M 8	17 9 4	18°50'29	9♊37	19° 4	24°37	2°46	16°30	23°28	26°47	26°30	26°32	18°56	17°48	15°48	n.a.	M 8
T 9	17 13 1	19°51'20	24°36	20°47	25°52	3° 8	16°24	23°23	26°46	26°28	26°31	18°53	17°44	15°55	n.a.	T 9
W10	17 16 58	20°52'09	9♋22	22°30	27° 6	3°31	16°17	23°19	26°44	26°27	26°31	18°49	17°41	16° 1	n.a.	W10
T 11	17 20 54	21°52'57	23°50	24°13	28°21	3°53	16°11	23°14	26°43	26°25	26°30	18°44	17°38	16° 8	n.a.	T 11
F 12	17 24 51	22°53'42	7♌52	25°57	29°35	4°15	16° 4	23° 9	26°42	26°24	26°29	18°38	17°35	16°15	n.a.	F 12
S 13	17 28 48	23°54'25	21°27	27°42	0♋50	4°36	15°57	23° 4	26°41	26°22	26°29	18°34	17°32	16°21	n.a.	S 13
S 14	17 32 44	24°55'06	4♍34	29°28	2° 4	4°57	15°50	23° 0	26°40	26°21	26°28	18°30	17°29	16°28	n.a.	S 14
M15	17 36 41	25°55'45	17°17	1♋14	3°18	5°18	15°43	22°55	26°39	26°19	26°28	18°28	17°25	16°35	n.a.	M15
T 16	17 40 38	26°56'21	29°38	3° 0	4°33	5°38	15°36	22°50	26°38	26°18	26°27	18°D28	17°22	16°41	n.a.	T 16
W17	17 44 34	27°56'56	11♎43	4°47	5°47	5°58	15°29	22°45	26°37	26°17	26°27	18°29	17°19	16°48	n.a.	W17
T 18	17 48 31	28°57'28	23°36	6°34	7° 1	6°18	15°22	22°41	26°36	26°15	26°26	18°30	17°16	16°54	n.a.	T 18
F 19	17 52 28	29°57'58	5♏24	8°21	8°16	6°37	15°14	22°36	26°36	26°14	26°26	18°32	17°13	17° 1	n.a.	F 19
S 20	17 56 25	0♋58'25	17°10	10° 9	9°30	6°55	15° 7	22°31	26°35	26°13	26°25	18°R33	17°10	17° 8	n.a.	S 20
S 21	18 0 21	1°58'51	28°59	11°56	10°44	7°14	14°59	22°27	26°34	26°11	26°25	18°32	17° 6	17°14	n.a.	S 21
M22	18 4 18	2°59'14	10♐55	13°43	11°59	7°32	14°52	22°22	26°34	26°10	26°25	18°29	17° 3	17°21	n.a.	M22
T 23	18 8 15	3°59'35	22°59	15°30	13°13	7°49	14°44	22°17	26°33	26° 9	26°24	18°25	17° 0	17°28	n.a.	T 23
W24	18 12 11	4°59'54	5♑14	17°16	14°27	8° 6	14°36	22°13	26°32	26° 7	26°24	18°18	16°57	17°34	n.a.	W24
T 25	18 16 8	6° 0'10	17°41	19° 1	15°41	8°22	14°29	22° 8	26°32	26° 6	26°24	18° 9	16°54	17°41	n.a.	T 25
F 26	18 20 5	7° 0'25	0♒20	20°45	16°55	8°38	14°21	22° 4	26°31	26° 5	26°23	18° 0	16°50	17°48	n.a.	F 26
S 27	18 24 1	8° 0'37	13°12	22°27	18° 9	8°54	14°13	21°59	26°31	26° 4	26°23	17°51	16°47	17°54	n.a.	S 27
S 28	18 27 58	9° 0'47	26°16	24° 8	19°23	9° 9	14° 5	21°55	26°31	26° 3	26°23	17°43	16°44	18° 1	n.a.	S 28
M29	18 31 55	10° 0'56	9♓33	25°45	20°37	9°23	13°57	21°50	26°31	26° 1	26°23	17°37	16°41	18° 8	n.a.	M29
T 30	18 35 52	11♋ 1'02	23♓ 2	27♋20	21♋51	9♓37	13♑49	21♐46	26♎30	26♏ 0	26♎22	17♏34	16♏38	18♏14	n.a.	T 30

Delta T = 196h10m03s Julian Calendar 1 Sept. 12933 BCE == Greg. Calendar 25 May 12933 BCE

OCTOBER 12933 BCE (-12932) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 39 48	12♋ 1'06	6♈44	28♋50	23♋ 5	9♓51	13°R41	21°R42	26°R30	25°R59	26°R22	17°D32	16♏35	18♏21	n.a.	W 1
T 2	18 43 45	13° 1'08	20°40	0♌17	24°19	10° 4	13♑33	21♐37	26♎30	25♏58	26♎22	17♏32	16°31	18°28	n.a.	T 2
F 3	18 47 42	14° 1'09	4♉49	1°38	25°33	10°16	13°25	21°33	26°30	25°57	26°22	17°33	16°28	18°34	n.a.	F 3
S 4	18 51 38	15° 1'07	19°10	2°54	26°47	10°28	13°17	21°29	26°D30	25°56	26°22	17°R33	16°25	18°41	n.a.	S 4
S 5	18 55 35	16° 1'04	3♊42	4° 4	28° 1	10°39	13°10	21°25	26°30	25°55	26°22	17°32	16°22	18°47	n.a.	S 5
M 6	18 59 32	17° 0'58	18°19	5° 7	29°15	10°50	13° 2	21°21	26°30	25°54	26°22	17°29	16°19	18°54	n.a.	M 6
T 7	19 3 28	18° 0'51	2♋57	6° 3	0♌29	11° 0	12°54	21°17	26°30	25°53	26°21	17°23	16°16	19° 1	n.a.	T 7
W 8	19 7 25	19° 0'41	17°29	6°50	1°43	11° 9	12°46	21°13	26°30	25°52	26°21	17°14	16°12	19° 7	n.a.	W 8
T 9	19 11 22	20° 0'28	1♌46	7°29	2°57	11°18	12°38	21° 9	26°31	25°52	26°21	17° 4	16° 9	19°14	n.a.	T 9
F 10	19 15 19	21° 0'14	15°45	7°59	4°11	11°26	12°30	21° 5	26°31	25°51	26°D21	16°54	16° 6	19°21	n.a.	F 10
S 11	19 19 15	21°59'56	29°20	8°20	5°25	11°33	12°22	21° 1	26°31	25°50	26°21	16°43	16° 3	19°27	n.a.	S 11
S 12	19 23 12	22°59'36	12♍29	8°31	6°38	11°40	12°15	20°58	26°32	25°49	26°21	16°35	16° 0	19°34	n.a.	S 12
M13	19 27 9	23°59'14	25°15	8°R33	7°52	11°46	12° 7	20°54	26°32	25°48	26°22	16°29	15°56	19°41	n.a.	M13
T 14	19 31 5	24°58'49	7♎39	8°25	9° 6	11°52	11°59	20°50	26°33	25°48	26°22	16°25	15°53	19°47	n.a.	T 14
W15	19 35 2	25°58'21	19°46	8° 8	10°20	11°56	11°52	20°47	26°33	25°47	26°22	16°24	15°50	19°54	n.a.	W15
T 16	19 38 59	26°57'50	1♏41	7°43	11°34	12° 1	11°44	20°43	26°34	25°46	26°22	16°D24	15°47	20° 1	n.a.	T 16
F 17	19 42 55	27°57'17	13°30	7° 9	12°47	12° 4	11°37	20°40	26°35	25°46	26°22	16°R24	15°44	20° 7	n.a.	F 17
S 18	19 46 52	28°56'41	25°17	6°29	14° 1	12° 7	11°30	20°37	26°35	25°45	26°22	16°24	15°41	20°14	n.a.	S 18
S 19	19 50 49	29°56'03	7♐ 9	5°42	15°15	12° 8	11°22	20°34	26°36	25°45	26°22	16°22	15°37	20°21	n.a.	S 19
M20	19 54 45	0♌55'22	19° 9	4°51	16°28	12°10	11°15	20°31	26°37	25°44	26°23	16°18	15°34	20°27	n.a.	M20
T 21	19 58 42	1°54'39	1♑21	3°55	17°42	12°R10	11° 8	20°28	26°38	25°43	26°23	16°11	15°31	20°34	n.a.	T 21
W22	20 2 39	2°53'53	13°48	2°58	18°56	12°10	11° 1	20°25	26°39	25°43	26°23	16° 1	15°28	20°40	n.a.	W22
T 23	20 6 35	3°53'04	26°32	1°59	20° 9	12° 9	10°54	20°22	26°40	25°43	26°23	15°49	15°25	20°47	n.a.	T 23
F 24	20 10 32	4°52'13	9♒31	1° 1	21°23	12° 7	10°48	20°19	26°41	25°42	26°24	15°37	15°21	20°54	n.a.	F 24
S 25	20 14 29	5°51'20	22°45	0° 4	22°36	12° 4	10°41	20°17	26°42	25°42	26°24	15°24	15°18	21° 0	n.a.	S 25
S 26	20 18 25	6°50'24	6♓13	29♋10	23°50	12° 1	10°35	20°14	26°43	25°41	26°24	15°13	15°15	21° 7	n.a.	S 26
M27	20 22 22	7°49'26	19°51	28°19	25° 3	11°57	10°28	20°11	26°44	25°41	26°25	15° 4	15°12	21°14	n.a.	M27
T 28	20 26 18	8°48'25	3♈38	27°33	26°17	11°52	10°22	20° 9	26°45	25°41	26°25	14°57	15° 9	21°20	n.a.	T 28
W29	20 30 15	9°47'23	17°31	26°51	27°30	11°46	10°16	20° 7	26°47	25°41	26°25	14°54	15° 6	21°27	n.a.	W29
T 30	20 34 12	10°46'19	1♉30	26°15	28°44	11°40	10°10	20° 5	26°48	25°40	26°26	14°53	15° 2	21°34	n.a.	T 30
F 31	20 38 8	11♌45'12	15♉35	25♋45	29♌57	11♓33	10♑ 4	20♐ 2	26♎49	25♏40	26♎26	14♏53	14♏59	21♏40	n.a.	F 31

Delta T = 196h09m55s Julian Calendar

The year -12932 astronomical counting style corresponds to year 12933 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12933 BCE
geocentric

NOVEMBER 12933 BCE (-12932) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 42 5	12♌44'03	29♉43	25°R21	1♍11	11°R25	9°R58	20°R 0	26♎51	25°R40	26♎27	14°R52	14♏56	21♏47	n.a.	S 1
S 2	20 46 2	13°42'53	13♊55	25♋ 3	2°24	11♓16	9♑53	19♐59	26°52	25♏40	26°27	14♏50	14°53	21°54	n.a.	S 2
M 3	20 49 58	14°41'41	28° 8	24°51	3°37	11° 6	9°47	19°57	26°54	25°40	26°28	14°46	14°50	22° 0	n.a.	M 3
T 4	20 53 55	15°40'26	12♋19	24°45	4°51	10°56	9°42	19°55	26°55	25°40	26°28	14°39	14°47	22° 7	n.a.	T 4
W 5	20 57 51	16°39'09	26°25	24°D45	6° 4	10°45	9°37	19°53	26°57	25°D40	26°29	14°29	14°43	22°14	n.a.	W 5
T 6	21 1 48	17°37'50	10♌20	24°51	7°18	10°33	9°32	19°52	26°58	25°40	26°29	14°17	14°40	22°20	n.a.	T 6
F 7	21 5 45	18°36'29	24° 1	25° 2	8°31	10°20	9°27	19°50	27° 0	25°40	26°30	14° 5	14°37	22°27	n.a.	F 7
S 8	21 9 41	19°35'05	7♍23	25°18	9°44	10° 7	9°23	19°49	27° 2	25°40	26°31	13°53	14°34	22°34	n.a.	S 8
S 9	21 13 38	20°33'39	20°25	25°39	10°58	9°53	9°18	19°48	27° 4	25°40	26°31	13°42	14°31	22°40	n.a.	S 9
M10	21 17 34	21°32'10	3♎ 6	26° 4	12°11	9°39	9°14	19°47	27° 6	25°40	26°32	13°34	14°27	22°47	n.a.	M10
T 11	21 21 31	22°30'39	15°29	26°34	13°24	9°23	9°10	19°46	27° 7	25°41	26°32	13°29	14°24	22°53	n.a.	T 11
W12	21 25 27	23°29'06	27°36	27° 9	14°37	9° 8	9° 6	19°45	27° 9	25°41	26°33	13°26	14°21	23° 0	n.a.	W12
T 13	21 29 24	24°27'30	9♏32	27°47	15°51	8°51	9° 2	19°44	27°11	25°41	26°34	13°D25	14°18	23° 7	n.a.	T 13
F 14	21 33 21	25°25'52	21°21	28°29	17° 4	8°34	8°59	19°43	27°13	25°41	26°35	13°R25	14°15	23°13	n.a.	F 14
S 15	21 37 17	26°24'11	3♐10	29°15	18°17	8°17	8°55	19°43	27°15	25°42	26°35	13°25	14°12	23°20	n.a.	S 15
S 16	21 41 14	27°22'28	15° 3	0♌ 4	19°30	7°59	8°52	19°42	27°17	25°42	26°36	13°24	14° 8	23°27	n.a.	S 16
M17	21 45 10	28°20'42	27° 6	0°56	20°43	7°41	8°49	19°42	27°19	25°43	26°37	13°21	14° 5	23°33	n.a.	M17
T 18	21 49 7	29°18'55	9♑23	1°51	21°56	7°22	8°46	19°41	27°22	25°43	26°38	13°15	14° 2	23°40	n.a.	T 18
W19	21 53 3	0♍17'04	21°58	2°49	23°10	7° 3	8°44	19°41	27°24	25°43	26°38	13° 7	13°59	23°47	n.a.	W19
T 20	21 57 0	1°15'12	4♒54	3°50	24°23	6°43	8°41	19°41	27°26	25°44	26°39	12°57	13°56	23°53	n.a.	T 20
F 21	22 0 56	2°13'17	18° 9	4°53	25°36	6°23	8°39	19°D41	27°28	25°44	26°40	12°45	13°53	24° 0	n.a.	F 21
S 22	22 4 53	3°11'20	1♓44	6° 0	26°49	6° 3	8°37	19°41	27°31	25°45	26°41	12°34	13°49	24° 7	n.a.	S 22
S 23	22 8 49	4° 9'21	15°36	7° 8	28° 2	5°43	8°35	19°41	27°33	25°46	26°42	12°24	13°46	24°13	n.a.	S 23
M24	22 12 46	5° 7'20	29°40	8°19	29°15	5°23	8°33	19°42	27°35	25°46	26°43	12°16	13°43	24°20	n.a.	M24
T 25	22 16 42	6° 5'17	13♈51	9°32	0♎27	5° 2	8°31	19°42	27°38	25°47	26°43	12°10	13°40	24°27	n.a.	T 25
W26	22 20 39	7° 3'12	28° 6	10°47	1°40	4°41	8°30	19°43	27°40	25°48	26°44	12° 8	13°37	24°33	n.a.	W26
T 27	22 24 35	8° 1'06	12♉21	12° 5	2°53	4°21	8°29	19°43	27°43	25°48	26°45	12°D 7	13°33	24°40	n.a.	T 27
F 28	22 28 32	8°58'58	26°34	13°24	4° 6	4° 0	8°28	19°44	27°45	25°49	26°46	12° 7	13°30	24°46	n.a.	F 28
S 29	22 32 28	9°56'49	10♊42	14°46	5°19	3°39	8°27	19°45	27°48	25°50	26°47	12°R 8	13°27	24°53	n.a.	S 29
S 30	22 36 25	10♍54'38	24♊45	16♌ 9	6♎32	3♓19	8♑26	19♐46	27♎51	25♏51	26♎48	12♏ 7	13♏24	25♏ 0	n.a.	S 30

Delta T = 196h09m47s Julian Calendar 1 Nov. 12933 BCE == Greg. Calendar 25 July 12933 BCE

DECEMBER 12933 BCE (-12932) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 40 21	11♍52'25	8♋42	17♌35	7♎44	2°R58	8°R26	19♐47	27♎53	25♏52	26♎49	12°R 4	13♏21	25♏ 6	n.a.	M 1
T 2	22 44 18	12°50'11	22°32	19° 2	8°57	2♓38	8♑26	19°48	27°56	25°52	26°50	11♏59	13°18	25°13	n.a.	T 2
W 3	22 48 14	13°47'55	6♌12	20°31	10°10	2°18	8°D26	19°49	27°59	25°53	26°51	11°51	13°14	25°20	n.a.	W 3
T 4	22 52 11	14°45'37	19°42	22° 2	11°23	1°58	8°26	19°50	28° 1	25°54	26°52	11°42	13°11	25°26	n.a.	T 4
F 5	22 56 7	15°43'18	2♍58	23°35	12°35	1°39	8°26	19°52	28° 4	25°55	26°53	11°33	13° 8	25°33	n.a.	F 5
S 6	23 0 3	16°40'58	15°59	25°10	13°48	1°20	8°27	19°53	28° 7	25°56	26°54	11°24	13° 5	25°40	n.a.	S 6
S 7	23 4 0	17°38'35	28°45	26°46	15° 0	1° 2	8°27	19°55	28°10	25°57	26°55	11°15	13° 2	25°46	n.a.	S 7
M 8	23 7 56	18°36'11	11♎15	28°25	16°13	0°43	8°28	19°57	28°12	25°58	26°56	11° 9	12°58	25°53	n.a.	M 8
T 9	23 11 53	19°33'45	23°31	0♍ 5	17°25	0°26	8°29	19°58	28°15	25°59	26°57	11° 6	12°55	26° 0	n.a.	T 9
W10	23 15 49	20°31'17	5♏34	1°47	18°38	0° 9	8°30	20° 0	28°18	26° 1	26°59	11°D 4	12°52	26° 6	n.a.	W10
T 11	23 19 46	21°28'48	17°28	3°31	19°50	29♒52	8°32	20° 2	28°21	26° 2	27° 0	11° 4	12°49	26°13	n.a.	T 11
F 12	23 23 42	22°26'16	29°17	5°17	21° 3	29°36	8°34	20° 4	28°24	26° 3	27° 1	11° 5	12°46	26°20	n.a.	F 12
S 13	23 27 38	23°23'43	11♐ 5	7° 4	22°15	29°21	8°35	20° 7	28°27	26° 4	27° 2	11° 6	12°43	26°26	n.a.	S 13
S 14	23 31 35	24°21'09	22°59	8°53	23°27	29° 6	8°37	20° 9	28°30	26° 5	27° 3	11°R 7	12°39	26°33	n.a.	S 14
M15	23 35 31	25°18'32	5♑ 2	10°45	24°40	28°52	8°40	20°11	28°33	26° 7	27° 4	11° 6	12°36	26°40	n.a.	M15
T 16	23 39 28	26°15'54	17°20	12°38	25°52	28°39	8°42	20°14	28°36	26° 8	27° 5	11° 4	12°33	26°46	n.a.	T 16
W17	23 43 24	27°13'14	29°58	14°32	27° 4	28°27	8°44	20°16	28°39	26° 9	27° 7	11° 0	12°30	26°53	n.a.	W17
T 18	23 47 21	28°10'33	12♒58	16°29	28°16	28°15	8°47	20°19	28°42	26°10	27° 8	10°55	12°27	26°59	n.a.	T 18
F 19	23 51 17	29° 7'50	26°22	18°27	29°28	28° 4	8°50	20°22	28°46	26°12	27° 9	10°48	12°24	27° 6	n.a.	F 19
S 20	23 55 13	0♎ 5'05	10♓10	20°27	0♏40	27°54	8°53	20°25	28°49	26°13	27°10	10°42	12°20	27°13	n.a.	S 20
S 21	23 59 10	1° 2'19	24°19	22°29	1°52	27°45	8°56	20°28	28°52	26°15	27°11	10°36	12°17	27°19	n.a.	S 21
M22	0 3 6	1°59'32	8♈44	24°32	3° 4	27°36	9° 0	20°31	28°55	26°16	27°13	10°31	12°14	27°26	n.a.	M22
T 23	0 7 3	2°56'43	23°20	26°37	4°16	27°28	9° 3	20°34	28°58	26°18	27°14	10°29	12°11	27°33	n.a.	T 23
W24	0 10 59	3°53'54	8♉ 0	28°43	5°28	27°21	9° 7	20°37	29° 1	26°19	27°15	10°D28	12° 8	27°39	n.a.	W24
T 25	0 14 55	4°51'03	22°38	0♎51	6°39	27°15	9°11	20°40	29° 5	26°21	27°16	10°28	12° 4	27°46	n.a.	T 25
F 26	0 18 52	5°48'12	7♊ 9	2°59	7°51	27°10	9°15	20°44	29° 8	26°22	27°18	10°29	12° 1	27°53	n.a.	F 26
S 27	0 22 48	6°45'20	21°28	5° 8	9° 3	27° 5	9°19	20°47	29°11	26°24	27°19	10°31	11°58	27°59	n.a.	S 27
S 28	0 26 45	7°42'27	5♋35	7°18	10°14	27° 2	9°24	20°51	29°15	26°25	27°20	10°R31	11°55	28° 6	n.a.	S 28
M29	0 30 41	8°39'34	19°27	9°29	11°26	26°59	9°28	20°54	29°18	26°27	27°21	10°31	11°52	28°13	n.a.	M29
T 30	0 34 37	9°36'39	3♌ 4	11°39	12°37	26°57	9°33	20°58	29°21	26°29	27°23	10°29	11°49	28°19	n.a.	T 30
W31	0 38 34	10♎33'44	16♌26	13♎50	13♏49	26♒55	9♑38	21♐ 2	29♎25	26♏30	27♎24	10♏26	11♏45	28♏26	n.a.	W31

Delta T = 196h09m39s Julian Calendar

The year -12932 astronomical counting style corresponds to year 12933 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12932 BCE
geocentric

JANUARY 12932 BCE (-12931) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 42 30	11♎30'48	29♌34	16♎ 0	15♏ 0	26°D55	9♑43	21♐ 6	29♎28	26♏32	27♎25	10°R22	11♏42	28♏33	n.a.	T 1
F 2	0 46 27	12°27'52	12♍27	18° 9	16°11	26♒56	9°48	21°10	29°31	26°34	27°27	10♏17	11°39	28°39	n.a.	F 2
S 3	0 50 23	13°24'55	25° 8	20°18	17°22	26°57	9°53	21°14	29°35	26°35	27°28	10°13	11°36	28°46	n.a.	S 3
S 4	0 54 19	14°21'57	7♎35	22°25	18°34	26°59	9°59	21°18	29°38	26°37	27°29	10°10	11°33	28°53	n.a.	S 4
M 5	0 58 16	15°18'58	19°51	24°31	19°45	27° 2	10° 5	21°22	29°41	26°39	27°31	10° 7	11°29	28°59	n.a.	M 5
T 6	1 2 12	16°15'59	1♏56	26°35	20°56	27° 6	10°10	21°26	29°45	26°41	27°32	10° 6	11°26	29° 6	n.a.	T 6
W 7	1 6 9	17°12'59	13°52	28°37	22° 7	27°10	10°16	21°31	29°48	26°42	27°33	10°D 5	11°23	29°13	n.a.	W 7
T 8	1 10 5	18° 9'58	25°43	0♏37	23°18	27°16	10°22	21°35	29°52	26°44	27°34	10° 6	11°20	29°19	n.a.	T 8
F 9	1 14 2	19° 6'57	7♐31	2°35	24°28	27°22	10°29	21°39	29°55	26°46	27°36	10° 8	11°17	29°26	n.a.	F 9
S 10	1 17 58	20° 3'54	19°19	4°31	25°39	27°29	10°35	21°44	29°59	26°48	27°37	10° 9	11°14	29°32	n.a.	S 10
S 11	1 21 54	21° 0'51	1♑13	6°24	26°50	27°36	10°42	21°49	0♏ 2	26°50	27°38	10°11	11°10	29°39	n.a.	S 11
M12	1 25 51	21°57'47	13°16	8°15	28° 0	27°45	10°48	21°53	0° 6	26°52	27°40	10°11	11° 7	29°46	n.a.	M12
T 13	1 29 47	22°54'43	25°33	10° 3	29°11	27°54	10°55	21°58	0° 9	26°54	27°41	10°R12	11° 4	29°52	n.a.	T 13
W14	1 33 44	23°51'37	8♒ 9	11°49	0♐21	28° 4	11° 2	22° 3	0°13	26°55	27°43	10°11	11° 1	29°59	n.a.	W14
T 15	1 37 40	24°48'31	21° 7	13°32	1°31	28°15	11° 9	22° 8	0°16	26°57	27°44	10°10	10°58	0♐ 6	n.a.	T 15
F 16	1 41 37	25°45'24	4♓30	15°12	2°42	28°26	11°16	22°13	0°19	26°59	27°45	10° 8	10°55	0°12	n.a.	F 16
S 17	1 45 33	26°42'17	18°20	16°49	3°52	28°38	11°24	22°18	0°23	27° 1	27°47	10° 7	10°51	0°19	n.a.	S 17
S 18	1 49 29	27°39'09	2♈35	18°24	5° 2	28°51	11°31	22°23	0°26	27° 3	27°48	10° 5	10°48	0°26	n.a.	S 18
M19	1 53 26	28°36'01	17°12	19°56	6°12	29° 4	11°39	22°28	0°30	27° 5	27°49	10° 4	10°45	0°32	n.a.	M19
T 20	1 57 22	29°32'52	2♉ 4	21°25	7°22	29°18	11°47	22°33	0°33	27° 7	27°51	10° 3	10°42	0°39	n.a.	T 20
W21	2 1 19	0♏29'44	17° 5	22°51	8°31	29°33	11°54	22°39	0°37	27° 9	27°52	10°D 3	10°39	0°46	n.a.	W21
T 22	2 5 15	1°26'35	2♊ 5	24°14	9°41	29°48	12° 2	22°44	0°40	27°11	27°53	10° 4	10°35	0°52	n.a.	T 22
F 23	2 9 12	2°23'26	16°56	25°34	10°51	0♓ 4	12°11	22°50	0°44	27°13	27°55	10° 4	10°32	0°59	n.a.	F 23
S 24	2 13 8	3°20'18	1♋34	26°52	12° 0	0°20	12°19	22°55	0°47	27°16	27°56	10° 5	10°29	1° 6	n.a.	S 24
S 25	2 17 5	4°17'10	15°51	28° 6	13° 9	0°37	12°27	23° 1	0°51	27°18	27°57	10° 5	10°26	1°12	n.a.	S 25
M26	2 21 1	5°14'02	29°48	29°18	14°19	0°55	12°36	23° 6	0°54	27°20	27°59	10°R 6	10°23	1°19	n.a.	M26
T 27	2 24 58	6°10'54	13♌22	0♐26	15°28	1°13	12°44	23°12	0°58	27°22	28° 0	10° 6	10°20	1°26	n.a.	T 27
W28	2 28 54	7° 7'47	26°36	1°32	16°37	1°32	12°53	23°18	1° 1	27°24	28° 1	10° 6	10°16	1°32	n.a.	W28
T 29	2 32 50	8° 4'40	9♍30	2°34	17°46	1°51	13° 2	23°23	1° 5	27°26	28° 3	10° 5	10°13	1°39	n.a.	T 29
F 30	2 36 47	9° 1'34	22° 8	3°33	18°55	2°11	13°11	23°29	1° 8	27°28	28° 4	10° 5	10°10	1°46	n.a.	F 30
S 31	2 40 43	9♏58'27	4♎31	4♐28	20♐ 3	2♓32	13♑20	23♐35	1♏12	27♏30	28♎ 5	10°D 5	10♏ 7	1♐52	n.a.	S 31

Delta T = 196h09m31s Julian Calendar 1 Jan. 12932 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12933 BCE

FEBRUARY 12932 BCE (-12931) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 44 40	10♏55'21	16♎43	5♐20	21♐12	2♓53	13♑29	23♐41	1♏15	27♏33	28♎ 7	10♏ 5	10♏ 4	1♐59	n.a.	S 1
M 2	2 48 36	11°52'16	28°46	6° 9	22°20	3°14	13°38	23°47	1°19	27°35	28° 8	10° 5	10° 0	2° 6	n.a.	M 2
T 3	2 52 33	12°49'11	10♏42	6°54	23°29	3°36	13°48	23°53	1°22	27°37	28° 9	10°R 5	9°57	2°12	n.a.	T 3
W 4	2 56 29	13°46'06	22°32	7°35	24°37	3°59	13°57	23°59	1°26	27°39	28°11	10° 5	9°54	2°19	n.a.	W 4
T 5	3 0 26	14°43'02	4♐20	8°12	25°45	4°22	14° 7	24° 5	1°29	27°41	28°12	10° 5	9°51	2°26	n.a.	T 5
F 6	3 4 22	15°39'58	16° 8	8°45	26°53	4°45	14°16	24°11	1°33	27°43	28°13	10° 4	9°48	2°32	n.a.	F 6
S 7	3 8 19	16°36'54	27°58	9°14	28° 1	5° 9	14°26	24°18	1°36	27°46	28°14	10° 3	9°45	2°39	n.a.	S 7
S 8	3 12 16	17°33'51	9♑54	9°39	29° 9	5°33	14°36	24°24	1°39	27°48	28°16	10° 3	9°41	2°46	n.a.	S 8
M 9	3 16 12	18°30'48	21°58	9°59	0♑17	5°58	14°46	24°30	1°43	27°50	28°17	10° 2	9°38	2°52	n.a.	M 9
T 10	3 20 9	19°27'45	4♒16	10°15	1°24	6°23	14°56	24°37	1°46	27°52	28°18	10° 1	9°35	2°59	n.a.	T 10
W11	3 24 5	20°24'43	16°49	10°27	2°32	6°49	15° 6	24°43	1°49	27°54	28°19	10°D 1	9°32	3° 6	n.a.	W11
T 12	3 28 2	21°21'41	29°43	10°34	3°39	7°15	15°16	24°49	1°53	27°57	28°21	10° 1	9°29	3°12	n.a.	T 12
F 13	3 31 58	22°18'39	13♓ 1	10°R36	4°46	7°42	15°27	24°56	1°56	27°59	28°22	10° 1	9°26	3°19	n.a.	F 13
S 14	3 35 55	23°15'38	26°44	10°33	5°53	8° 9	15°37	25° 2	1°59	28° 1	28°23	10° 2	9°22	3°25	n.a.	S 14
S 15	3 39 51	24°12'37	10♈54	10°26	7° 0	8°36	15°48	25° 9	2° 3	28° 3	28°24	10° 3	9°19	3°32	n.a.	S 15
M16	3 43 48	25° 9'37	25°29	10°15	8° 6	9° 4	15°58	25°16	2° 6	28° 6	28°26	10° 4	9°16	3°39	n.a.	M16
T 17	3 47 45	26° 6'37	10♉24	9°59	9°13	9°32	16° 9	25°22	2° 9	28° 8	28°27	10°R 4	9°13	3°45	n.a.	T 17
W18	3 51 41	27° 3'38	25°32	9°39	10°19	10° 0	16°20	25°29	2°13	28°10	28°28	10° 4	9°10	3°52	n.a.	W18
T 19	3 55 38	28° 0'41	10♊45	9°15	11°25	10°29	16°31	25°36	2°16	28°12	28°29	10° 3	9° 6	3°59	n.a.	T 19
F 20	3 59 34	28°57'44	25°53	8°47	12°31	10°58	16°42	25°42	2°19	28°15	28°31	10° 1	9° 3	4° 5	n.a.	F 20
S 21	4 3 31	29°54'48	10♋46	8°16	13°37	11°27	16°53	25°49	2°22	28°17	28°32	9°58	9° 0	4°12	n.a.	S 21
S 22	4 7 28	0♐51'54	25°19	7°42	14°43	11°57	17° 4	25°56	2°25	28°19	28°33	9°56	8°57	4°19	n.a.	S 22
M23	4 11 24	1°49'00	9♌25	7° 6	15°48	12°27	17°15	26° 3	2°29	28°21	28°34	9°54	8°54	4°25	n.a.	M23
T 24	4 15 21	2°46'08	23° 4	6°28	16°54	12°58	17°26	26°10	2°32	28°24	28°35	9°53	8°51	4°32	n.a.	T 24
W25	4 19 17	3°43'17	6♍17	5°49	17°59	13°28	17°37	26°16	2°35	28°26	28°36	9°D52	8°47	4°39	n.a.	W25
T 26	4 23 14	4°40'28	19° 7	5° 9	19° 4	13°59	17°49	26°23	2°38	28°28	28°37	9°53	8°44	4°45	n.a.	T 26
F 27	4 27 11	5°37'40	1♎36	4°30	20° 8	14°31	18° 0	26°30	2°41	28°30	28°39	9°54	8°41	4°52	n.a.	F 27
S 28	4 31 7	6♐34'54	13♎50	3♐52	21♑13	15♓ 2	18♑12	26♐37	2♏44	28♏32	28♎40	9♏56	8♏38	4♐59	n.a.	S 28

Delta T = 196h09m23s Julian Calendar

The year -12931 astronomical counting style corresponds to year 12932 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12932 BCE
geocentric

MARCH 12932 BCE (-12931) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 35 4	7♐32'08	25♎52	3°R15	22♑17	15♓34	18♑23	26♐44	2♏47	28♏35	28♎41	9♏57	8♏35	5♐ 5	n.a.	S 1
M 2	4 39 0	8°29'25	7♏46	2♐41	23°21	16° 6	18°35	26°51	2°50	28°37	28°42	9°R58	8°31	5°12	n.a.	M 2
T 3	4 42 57	9°26'43	19°35	2° 9	24°25	16°39	18°47	26°58	2°53	28°39	28°43	9°58	8°28	5°19	n.a.	T 3
W 4	4 46 54	10°24'02	1♐23	1°41	25°29	17°12	18°59	27° 5	2°56	28°41	28°44	9°56	8°25	5°25	n.a.	W 4
T 5	4 50 50	11°21'23	13°11	1°18	26°33	17°45	19°11	27°12	2°59	28°43	28°45	9°53	8°22	5°32	n.a.	T 5
F 6	4 54 47	12°18'45	25° 2	0°59	27°36	18°18	19°22	27°19	3° 2	28°46	28°46	9°48	8°19	5°39	n.a.	F 6
S 7	4 58 44	13°16'08	6♑58	0°44	28°39	18°52	19°34	27°27	3° 5	28°48	28°47	9°42	8°16	5°45	n.a.	S 7
S 8	5 2 40	14°13'33	19° 0	0°36	29°42	19°26	19°46	27°34	3° 8	28°50	28°48	9°36	8°12	5°52	n.a.	S 8
M 9	5 6 37	15°10'59	1♒11	0°D32	0♒44	20° 0	19°59	27°41	3°10	28°52	28°49	9°30	8° 9	5°59	n.a.	M 9
T 10	5 10 34	16° 8'27	13°33	0°35	1°47	20°34	20°11	27°48	3°13	28°54	28°50	9°25	8° 6	6° 5	n.a.	T 10
W11	5 14 30	17° 5'55	26° 9	0°43	2°49	21° 9	20°23	27°55	3°16	28°57	28°51	9°22	8° 3	6°12	n.a.	W11
T 12	5 18 27	18° 3'25	9♓ 1	0°58	3°50	21°43	20°35	28° 2	3°19	28°59	28°52	9°20	8° 0	6°19	n.a.	T 12
F 13	5 22 24	19° 0'56	22°13	1°19	4°52	22°19	20°48	28°10	3°21	29° 1	28°53	9°D20	7°57	6°25	n.a.	F 13
S 14	5 26 20	19°58'29	5♈48	1°46	5°53	22°54	21° 0	28°17	3°24	29° 3	28°54	9°21	7°53	6°32	n.a.	S 14
S 15	5 30 17	20°56'03	19°46	2°19	6°54	23°29	21°12	28°24	3°27	29° 5	28°55	9°22	7°50	6°39	n.a.	S 15
M16	5 34 14	21°53'38	4♉ 8	2°59	7°55	24° 5	21°25	28°31	3°29	29° 7	28°55	9°R23	7°47	6°45	n.a.	M16
T 17	5 38 10	22°51'15	18°53	3°44	8°55	24°41	21°37	28°38	3°32	29° 9	28°56	9°23	7°44	6°52	n.a.	T 17
W18	5 42 7	23°48'53	3♊55	4°36	9°55	25°17	21°50	28°46	3°34	29°11	28°57	9°20	7°41	6°59	n.a.	W18
T 19	5 46 4	24°46'33	19° 5	5°33	10°54	25°53	22° 3	28°53	3°37	29°13	28°58	9°16	7°37	7° 5	n.a.	T 19
F 20	5 50 1	25°44'15	4♋16	6°37	11°53	26°30	22°15	29° 0	3°39	29°15	28°59	9°11	7°34	7°12	n.a.	F 20
S 21	5 53 57	26°41'59	19°16	7°46	12°52	27° 7	22°28	29° 7	3°42	29°17	29° 0	9° 4	7°31	7°19	n.a.	S 21
S 22	5 57 54	27°39'45	3♌57	9° 1	13°51	27°44	22°41	29°15	3°44	29°19	29° 0	8°57	7°28	7°25	n.a.	S 22
M23	6 1 51	28°37'32	18°12	10°20	14°49	28°21	22°53	29°22	3°46	29°22	29° 1	8°50	7°25	7°32	n.a.	M23
T 24	6 5 47	29°35'22	1♍59	11°45	15°47	28°58	23° 6	29°29	3°49	29°24	29° 2	8°45	7°22	7°39	n.a.	T 24
W25	6 9 44	0♑33'14	15°16	13°15	16°44	29°35	23°19	29°36	3°51	29°25	29° 3	8°42	7°18	7°45	n.a.	W25
T 26	6 13 41	1°31'08	28° 7	14°49	17°41	0♈13	23°32	29°44	3°53	29°27	29° 3	8°D41	7°15	7°52	n.a.	T 26
F 27	6 17 37	2°29'04	10♎35	16°27	18°37	0°51	23°45	29°51	3°55	29°29	29° 4	8°41	7°12	7°59	n.a.	F 27
S 28	6 21 34	3°27'02	22°46	18°10	19°33	1°29	23°58	29°58	3°58	29°31	29° 5	8°42	7° 9	8° 5	n.a.	S 28
S 29	6 25 31	4°25'03	4♏44	19°55	20°29	2° 7	24°11	0♑ 5	4° 0	29°33	29° 5	8°R43	7° 6	8°12	n.a.	S 29
M30	6 29 28	5°23'06	16°34	21°44	21°24	2°45	24°24	0°13	4° 2	29°35	29° 6	8°42	7° 3	8°19	n.a.	M30
T 31	6 33 24	6♑21'11	28♏21	23♐35	22♒18	3♈24	24♑37	0♑20	4♏ 4	29♏37	29♎ 7	8♏40	6♏59	8♐25	n.a.	T 31

Delta T = 196h09m15s Julian Calendar 1 March 12932 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12933 BCE

APRIL 12932 BCE (-12931) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 37 21	7♑19'19	10♐ 9	25♐29	23♒12	4♈ 2	24♑50	0♑27	4♏ 6	29♏39	29♎ 7	8°R36	6♏56	8♐32	n.a.	W 1
T 2	6 41 18	8°17'28	22° 0	27°24	24° 6	4°41	25° 3	0°34	4° 8	29°41	29° 8	8♏29	6°53	8°39	n.a.	T 2
F 3	6 45 14	9°15'40	3♑58	29°22	24°59	5°20	25°16	0°42	4°10	29°43	29° 8	8°20	6°50	8°45	n.a.	F 3
S 4	6 49 11	10°13'55	16° 3	1♑20	25°51	5°59	25°30	0°49	4°12	29°44	29° 9	8° 9	6°47	8°52	n.a.	S 4
S 5	6 53 8	11°12'11	28°16	3°19	26°43	6°38	25°43	0°56	4°13	29°46	29°10	7°57	6°43	8°59	n.a.	S 5
M 6	6 57 4	12°10'29	10♒40	5°19	27°34	7°17	25°56	1° 3	4°15	29°48	29°10	7°46	6°40	9° 5	n.a.	M 6
T 7	7 1 1	13° 8'49	23°13	7°18	28°25	7°57	26° 9	1°10	4°17	29°50	29°11	7°35	6°37	9°12	n.a.	T 7
W 8	7 4 58	14° 7'11	5♓59	9°18	29°15	8°37	26°23	1°18	4°19	29°51	29°11	7°28	6°34	9°19	n.a.	W 8
T 9	7 8 55	15° 5'36	18°57	11°18	0♓ 4	9°16	26°36	1°25	4°20	29°53	29°11	7°22	6°31	9°25	n.a.	T 9
F 10	7 12 51	16° 4'02	2♈10	13°17	0°52	9°56	26°49	1°32	4°22	29°55	29°12	7°19	6°28	9°32	n.a.	F 10
S 11	7 16 48	17° 2'30	15°40	15°16	1°40	10°36	27° 3	1°39	4°23	29°56	29°12	7°D19	6°24	9°39	n.a.	S 11
S 12	7 20 45	18° 1'00	29°29	17°14	2°27	11°17	27°16	1°46	4°25	29°58	29°13	7°19	6°21	9°45	n.a.	S 12
M13	7 24 41	18°59'32	13♉37	19°11	3°13	11°57	27°29	1°53	4°26	29°59	29°13	7°R19	6°18	9°52	n.a.	M13
T 14	7 28 38	19°58'06	28° 4	21° 7	3°58	12°37	27°43	2° 0	4°28	0♐ 1	29°13	7°18	6°15	9°59	n.a.	T 14
W15	7 32 35	20°56'42	12♊47	23° 2	4°42	13°18	27°56	2° 7	4°29	0° 3	29°14	7°14	6°12	10° 5	n.a.	W15
T 16	7 36 31	21°55'20	27°41	24°56	5°25	13°58	28° 9	2°14	4°30	0° 4	29°14	7° 7	6° 9	10°12	n.a.	T 16
F 17	7 40 28	22°54'01	12♋39	26°49	6° 8	14°39	28°23	2°21	4°32	0° 6	29°14	6°58	6° 5	10°19	n.a.	F 17
S 18	7 44 25	23°52'44	27°31	28°42	6°49	15°20	28°36	2°28	4°33	0° 7	29°15	6°48	6° 2	10°25	n.a.	S 18
S 19	7 48 21	24°51'29	12♌ 8	0♒33	7°29	16° 1	28°50	2°35	4°34	0° 9	29°15	6°36	5°59	10°32	n.a.	S 19
M20	7 52 18	25°50'16	26°24	2°22	8° 8	16°42	29° 3	2°42	4°35	0°10	29°15	6°26	5°56	10°39	n.a.	M20
T 21	7 56 15	26°49'06	10♍12	4°11	8°46	17°23	29°17	2°49	4°36	0°12	29°15	6°17	5°53	10°46	n.a.	T 21
W22	8 0 11	27°47'58	23°33	5°59	9°23	18° 4	29°30	2°55	4°37	0°13	29°15	6°11	5°49	10°52	n.a.	W22
T 23	8 4 8	28°46'53	6♎27	7°45	9°59	18°46	29°43	3° 2	4°38	0°15	29°16	6° 7	5°46	10°59	n.a.	T 23
F 24	8 8 5	29°45'51	18°58	9°31	10°33	19°27	29°57	3° 9	4°39	0°16	29°16	6° 6	5°43	11° 6	n.a.	F 24
S 25	8 12 1	0♒44'51	1♏ 9	11°15	11° 6	20° 9	0♒10	3°16	4°40	0°17	29°16	6° 5	5°40	11°12	n.a.	S 25
S 26	8 15 58	1°43'54	13° 7	12°59	11°38	20°50	0°24	3°22	4°41	0°18	29°16	6° 5	5°37	11°19	n.a.	S 26
M27	8 19 55	2°43'00	24°58	14°41	12° 8	21°32	0°37	3°29	4°42	0°20	29°16	6° 4	5°34	11°26	n.a.	M27
T 28	8 23 51	3°42'08	6♐46	16°22	12°37	22°14	0°51	3°36	4°42	0°21	29°16	6° 1	5°30	11°32	n.a.	T 28
W29	8 27 48	4°41'19	18°35	18° 2	13° 4	22°56	1° 4	3°42	4°43	0°22	29°16	5°56	5°27	11°39	n.a.	W29
T 30	8 31 44	5♒40'32	0♑31	19♒41	13♓30	23♈38	1♒18	3♑49	4♏44	0♐23	29°R16	5♏47	5♏24	11♐46	n.a.	T 30

Delta T = 196h09m07s Julian Calendar

The year -12931 astronomical counting style corresponds to year 12932 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12932 BCE (-12931) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 35 41	6♒39'48	12♑36	21♒20	13♓54	24♈20	1♒31	3♑55	4♏44	0♐24	29°R16	5°R36	5♏21	11♐52	n.a.	F 1
S 2	8 39 38	7°39'07	24°52	22°57	14°16	25° 2	1°44	4° 2	4°45	0°26	29♎16	5♏24	5°18	11°59	n.a.	S 2
S 3	8 43 34	8°38'28	7♒20	24°33	14°37	25°44	1°58	4° 8	4°45	0°27	29°16	5°10	5°15	12° 6	n.a.	S 3
M 4	8 47 31	9°37'51	20° 1	26° 8	14°56	26°27	2°11	4°15	4°46	0°28	29°16	4°56	5°11	12°12	n.a.	M 4
T 5	8 51 28	10°37'17	2♓53	27°42	15°12	27° 9	2°25	4°21	4°46	0°29	29°16	4°44	5° 8	12°19	n.a.	T 5
W 6	8 55 24	11°36'45	15°57	29°15	15°27	27°51	2°38	4°27	4°46	0°30	29°16	4°34	5° 5	12°26	n.a.	W 6
T 7	8 59 21	12°36'15	29°11	0♈48	15°40	28°34	2°51	4°33	4°47	0°31	29°16	4°27	5° 2	12°32	n.a.	T 7
F 8	9 3 17	13°35'47	12♈37	2°19	15°51	29°17	3° 5	4°40	4°47	0°32	29°15	4°24	4°59	12°39	n.a.	F 8
S 9	9 7 14	14°35'22	26°13	3°49	16° 0	29°59	3°18	4°46	4°47	0°32	29°15	4°22	4°55	12°46	n.a.	S 9
S 10	9 11 10	15°34'58	10♉ 0	5°18	16° 6	0♉42	3°31	4°52	4°47	0°33	29°15	4°22	4°52	12°52	n.a.	S 10
M11	9 15 7	16°34'37	24° 0	6°47	16°10	1°25	3°45	4°58	4°R47	0°34	29°15	4°22	4°49	12°59	n.a.	M11
T 12	9 19 4	17°34'18	8♊12	8°14	16°R12	2° 8	3°58	5° 4	4°47	0°35	29°14	4°21	4°46	13° 6	n.a.	T 12
W13	9 23 0	18°34'01	22°35	9°40	16°12	2°51	4°11	5°10	4°47	0°36	29°14	4°17	4°43	13°12	n.a.	W13
T 14	9 26 57	19°33'46	7♋ 5	11° 5	16° 9	3°34	4°24	5°16	4°47	0°36	29°14	4°11	4°40	13°19	n.a.	T 14
F 15	9 30 53	20°33'33	21°38	12°29	16° 4	4°17	4°38	5°21	4°47	0°37	29°14	4° 2	4°36	13°26	n.a.	F 15
S 16	9 34 50	21°33'23	6♌ 7	13°52	15°56	5° 0	4°51	5°27	4°46	0°38	29°13	3°51	4°33	13°32	n.a.	S 16
S 17	9 38 46	22°33'14	20°26	15°14	15°46	5°43	5° 4	5°33	4°46	0°38	29°13	3°40	4°30	13°39	n.a.	S 17
M18	9 42 43	23°33'08	4♍28	16°35	15°34	6°26	5°17	5°38	4°46	0°39	29°13	3°29	4°27	13°46	n.a.	M18
T 19	9 46 39	24°33'04	18° 9	17°54	15°19	7°10	5°30	5°44	4°45	0°40	29°12	3°20	4°24	13°52	n.a.	T 19
W20	9 50 36	25°33'02	1♎26	19°12	15° 2	7°53	5°43	5°50	4°45	0°40	29°12	3°13	4°20	13°59	n.a.	W20
T 21	9 54 33	26°33'03	14°19	20°28	14°42	8°36	5°56	5°55	4°45	0°41	29°11	3° 9	4°17	14° 6	n.a.	T 21
F 22	9 58 29	27°33'07	26°51	21°43	14°21	9°20	6° 9	6° 0	4°44	0°41	29°11	3° 7	4°14	14°12	n.a.	F 22
S 23	10 2 26	28°33'13	9♏ 4	22°57	13°57	10° 3	6°22	6° 6	4°43	0°41	29°10	3°D 7	4°11	14°19	n.a.	S 23
S 24	10 6 22	29°33'21	21° 4	24° 8	13°32	10°46	6°35	6°11	4°43	0°42	29°10	3° 8	4° 8	14°26	n.a.	S 24
M25	10 10 19	0♓33'32	2♐56	25°18	13° 4	11°30	6°48	6°16	4°42	0°42	29° 9	3°R 8	4° 5	14°33	n.a.	M25
T 26	10 14 15	1°33'45	14°45	26°26	12°35	12°14	7° 1	6°21	4°41	0°43	29° 9	3° 7	4° 1	14°39	n.a.	T 26
W27	10 18 12	2°34'01	26°37	27°31	12° 5	12°57	7°14	6°26	4°41	0°43	29° 8	3° 4	3°58	14°46	n.a.	W27
T 28	10 22 8	3°34'20	8♑36	28°34	11°33	13°41	7°27	6°31	4°40	0°43	29° 8	2°58	3°55	14°53	n.a.	T 28
F 29	10 26 5	4°34'40	20°46	29°35	11° 0	14°24	7°39	6°36	4°39	0°43	29° 7	2°51	3°52	14°59	n.a.	F 29
S 30	10 30 1	5°35'03	3♒11	0♈32	10°26	15° 8	7°52	6°41	4°38	0°43	29° 7	2°41	3°49	15° 6	n.a.	S 30
S 31	10 33 57	6♓35'29	15♒52	1♈27	9♓51	15♉52	8♒ 5	6♑46	4♏37	0♐44	29♎ 6	2♏31	3♏46	15♐13	n.a.	S 31

Delta T = 196h08m59s Julian Calendar 1 May 12932 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12932 BCE

JUNE 12932 BCE (-12931) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 37 54	7♓35'56	28♒49	2♈18	9°R16	16♉36	8♒17	6♑51	4°R36	0♐44	29°R 5	2°R20	3♏42	15♐19	n.a.	M 1
T 2	10 41 50	8°36'25	12♓ 2	3° 5	8♓41	17°20	8°30	6°55	4♏35	0°44	29♎ 5	2♏11	3°39	15°26	n.a.	T 2
W 3	10 45 47	9°36'57	25°30	3°48	8° 5	18° 4	8°42	7° 0	4°34	0°44	29° 4	2° 4	3°36	15°33	n.a.	W 3
T 4	10 49 43	10°37'30	9♈ 9	4°26	7°30	18°47	8°55	7° 4	4°33	0°R44	29° 3	1°59	3°33	15°39	n.a.	T 4
F 5	10 53 40	11°38'05	22°57	4°59	6°56	19°31	9° 7	7° 9	4°31	0°44	29° 3	1°56	3°30	15°46	n.a.	F 5
S 6	10 57 36	12°38'43	6♉52	5°27	6°22	20°15	9°19	7°13	4°30	0°44	29° 2	1°D56	3°26	15°53	n.a.	S 6
S 7	11 1 33	13°39'21	20°53	5°48	5°49	20°59	9°32	7°17	4°29	0°44	29° 1	1°57	3°23	15°59	n.a.	S 7
M 8	11 5 29	14°40'02	4♊57	6° 3	5°17	21°43	9°44	7°21	4°27	0°44	29° 0	1°58	3°20	16° 6	n.a.	M 8
T 9	11 9 26	15°40'44	19° 5	6°R10	4°46	22°27	9°56	7°25	4°26	0°43	29° 0	1°R59	3°17	16°13	n.a.	T 9
W10	11 13 22	16°41'28	3♋14	6° 9	4°17	23°11	10° 8	7°29	4°25	0°43	28°59	1°57	3°14	16°19	n.a.	W10
T 11	11 17 18	17°42'13	17°23	5°59	3°50	23°56	10°20	7°33	4°23	0°43	28°58	1°54	3°11	16°26	n.a.	T 11
F 12	11 21 15	18°43'00	1♌29	5°41	3°24	24°40	10°32	7°37	4°22	0°43	28°57	1°49	3° 7	16°33	n.a.	F 12
S 13	11 25 11	19°43'48	15°30	5°13	3° 1	25°24	10°44	7°41	4°20	0°42	28°56	1°42	3° 4	16°39	n.a.	S 13
S 14	11 29 8	20°44'38	29°21	4°36	2°40	26° 8	10°56	7°44	4°18	0°42	28°55	1°35	3° 1	16°46	n.a.	S 14
M15	11 33 4	21°45'29	12♍58	3°49	2°21	26°52	11° 7	7°48	4°17	0°42	28°55	1°28	2°58	16°53	n.a.	M15
T 16	11 37 1	22°46'22	26°20	2°53	2° 4	27°36	11°19	7°51	4°15	0°41	28°54	1°23	2°55	17° 0	n.a.	T 16
W17	11 40 57	23°47'17	9♎24	1°49	1°49	28°20	11°31	7°54	4°13	0°41	28°53	1°18	2°51	17° 6	n.a.	W17
T 18	11 44 53	24°48'13	22° 9	0°38	1°37	29° 5	11°42	7°58	4°11	0°40	28°52	1°16	2°48	17°13	n.a.	T 18
F 19	11 48 50	25°49'12	4♏37	29♓21	1°28	29°49	11°53	8° 1	4°10	0°40	28°51	1°D16	2°45	17°20	n.a.	F 19
S 20	11 52 46	26°50'11	16°49	28° 2	1°21	0♊33	12° 5	8° 4	4° 8	0°39	28°50	1°17	2°42	17°26	n.a.	S 20
S 21	11 56 43	27°51'13	28°50	26°42	1°16	1°17	12°16	8° 7	4° 6	0°39	28°49	1°19	2°39	17°33	n.a.	S 21
M22	12 0 39	28°52'17	10♐43	25°24	1°D14	2° 1	12°27	8°10	4° 4	0°38	28°48	1°21	2°36	17°40	n.a.	M22
T 23	12 4 35	29°53'22	22°32	24°11	1°14	2°46	12°38	8°13	4° 2	0°38	28°47	1°22	2°32	17°46	n.a.	T 23
W24	12 8 32	0♈54'29	4♑24	23° 4	1°17	3°30	12°49	8°15	4° 0	0°37	28°46	1°R22	2°29	17°53	n.a.	W24
T 25	12 12 28	1°55'37	16°23	22° 6	1°22	4°14	13° 0	8°18	3°58	0°36	28°45	1°21	2°26	18° 0	n.a.	T 25
F 26	12 16 25	2°56'47	28°34	21°18	1°29	4°58	13°11	8°20	3°56	0°36	28°44	1°18	2°23	18° 6	n.a.	F 26
S 27	12 20 21	3°57'59	11♒ 1	20°41	1°39	5°43	13°22	8°23	3°54	0°35	28°43	1°15	2°20	18°13	n.a.	S 27
S 28	12 24 18	4°59'12	23°47	20°16	1°51	6°27	13°33	8°25	3°52	0°34	28°42	1°11	2°17	18°20	n.a.	S 28
M29	12 28 14	6° 0'27	6♓54	20° 3	2° 5	7°11	13°43	8°27	3°50	0°33	28°41	1° 6	2°13	18°26	n.a.	M29
T 30	12 32 10	7♈ 1'43	20♓23	20°D 1	2♓21	7♊55	13♒54	8♑29	3♏47	0♐32	28♎40	1♏ 3	2♏10	18♐33	n.a.	T 30

Delta T = 196h08m51s Julian Calendar

The year -12931 astronomical counting style corresponds to year 12932 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12932 BCE
geocentric

JULY 12932 BCE (-12931) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 36 7	8♈ 2'59	4♈10	20♓10	2♓39	8♊40	14♒ 4	8♑31	3°R45	0°R32	28°R39	1°R 0	2♏ 7	18♐40	n.a.	W 1
T 2	12 40 3	9° 4'18	18°15	20°30	2°59	9°24	14°14	8°33	3♏43	0♐31	28♎38	0♏58	2° 4	18°46	n.a.	T 2
F 3	12 44 0	10° 5'37	2♉31	20°58	3°21	10° 8	14°25	8°35	3°41	0°30	28°37	0°D57	2° 1	18°53	n.a.	F 3
S 4	12 47 56	11° 6'57	16°55	21°36	3°45	10°53	14°35	8°36	3°38	0°29	28°36	0°58	1°57	19° 0	n.a.	S 4
S 5	12 51 52	12° 8'18	1♊21	22°21	4°11	11°37	14°45	8°38	3°36	0°28	28°35	0°59	1°54	19° 7	n.a.	S 5
M 6	12 55 49	13° 9'40	15°45	23°12	4°38	12°21	14°55	8°40	3°34	0°27	28°34	1° 1	1°51	19°13	n.a.	M 6
T 7	12 59 45	14°11'03	0♋ 3	24°10	5° 7	13° 5	15° 4	8°41	3°31	0°26	28°33	1° 2	1°48	19°20	n.a.	T 7
W 8	13 3 42	15°12'26	14°13	25°12	5°37	13°50	15°14	8°42	3°29	0°25	28°32	1°R 2	1°45	19°27	n.a.	W 8
T 9	13 7 38	16°13'49	28°12	26°20	6°10	14°34	15°23	8°43	3°27	0°23	28°30	1° 2	1°42	19°33	n.a.	T 9
F 10	13 11 34	17°15'13	12♌ 1	27°31	6°43	15°18	15°33	8°44	3°24	0°22	28°29	1° 1	1°38	19°40	n.a.	F 10
S 11	13 15 31	18°16'38	25°37	28°45	7°18	16° 3	15°42	8°45	3°22	0°21	28°28	0°59	1°35	19°47	n.a.	S 11
S 12	13 19 27	19°18'03	9♍ 0	0♈ 2	7°55	16°47	15°51	8°46	3°19	0°20	28°27	0°58	1°32	19°53	n.a.	S 12
M13	13 23 24	20°19'28	22°11	1°22	8°32	17°31	16° 0	8°47	3°17	0°19	28°26	0°56	1°29	20° 0	n.a.	M13
T 14	13 27 20	21°20'54	5♎ 8	2°44	9°12	18°15	16° 9	8°47	3°14	0°18	28°25	0°55	1°26	20° 7	n.a.	T 14
W15	13 31 16	22°22'20	17°51	4° 7	9°52	19° 0	16°18	8°48	3°12	0°16	28°24	0°54	1°22	20°13	n.a.	W15
T 16	13 35 13	23°23'47	0♏22	5°32	10°33	19°44	16°27	8°48	3° 9	0°15	28°23	0°D54	1°19	20°20	n.a.	T 16
F 17	13 39 9	24°25'14	12°40	6°59	11°16	20°28	16°35	8°49	3° 7	0°14	28°21	0°54	1°16	20°27	n.a.	F 17
S 18	13 43 6	25°26'42	24°47	8°26	12° 0	21°12	16°44	8°49	3° 4	0°12	28°20	0°54	1°13	20°34	n.a.	S 18
S 19	13 47 2	26°28'11	6♐45	9°55	12°45	21°56	16°52	8°R49	3° 2	0°11	28°19	0°55	1°10	20°40	n.a.	S 19
M20	13 50 59	27°29'40	18°38	11°24	13°30	22°40	17° 0	8°49	2°59	0°10	28°18	0°55	1° 7	20°47	n.a.	M20
T 21	13 54 55	28°31'09	0♑28	12°54	14°17	23°25	17° 8	8°49	2°57	0° 8	28°17	0°56	1° 3	20°54	n.a.	T 21
W22	13 58 52	29°32'40	12°19	14°24	15° 5	24° 9	17°16	8°48	2°54	0° 7	28°16	0°56	1° 0	21° 0	n.a.	W22
T 23	14 2 48	0♒34'10	24°17	15°55	15°54	24°53	17°24	8°48	2°52	0° 6	28°15	0°56	0°57	21° 7	n.a.	T 23
F 24	14 6 44	1°35'41	6♒25	17°26	16°43	25°37	17°32	8°48	2°49	0° 4	28°14	0°56	0°54	21°14	n.a.	F 24
S 25	14 10 41	2°37'12	18°48	18°58	17°34	26°21	17°39	8°47	2°47	0° 3	28°12	0°56	0°51	21°20	n.a.	S 25
S 26	14 14 37	3°38'44	1♓31	20°30	18°25	27° 5	17°47	8°46	2°44	0° 1	28°11	0°56	0°48	21°27	n.a.	S 26
M27	14 18 34	4°40'16	14°37	22° 2	19°17	27°49	17°54	8°46	2°42	29♏59	28°10	0°57	0°44	21°34	n.a.	M27
T 28	14 22 30	5°41'48	28° 7	23°34	20°10	28°33	18° 1	8°45	2°39	29°58	28° 9	0°57	0°41	21°40	n.a.	T 28
W29	14 26 27	6°43'20	12♈ 4	25° 7	21° 3	29°17	18° 8	8°44	2°36	29°57	28° 8	0°57	0°38	21°47	n.a.	W29
T 30	14 30 23	7°44'52	26°23	26°39	21°57	0♋ 1	18°14	8°43	2°34	29°55	28° 7	0°R58	0°35	21°54	n.a.	T 30
F 31	14 34 20	8♉46'25	11♉ 2	28♈12	22♓52	0♋45	18♒21	8♑41	2♏31	29♏54	28♎ 6	0♏58	0♏32	22♐ 1	n.a.	F 31

Delta T = 196h08m43s Julian Calendar 1 July 12932 BCE == Greg. Calendar 24 March 12932 BCE

AUGUST 12932 BCE (-12931) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 38 16	9♉47'56	25♉53	29♈45	23♓47	1♋29	18♒27	8°R40	2°R29	29°R52	28°R 4	0°R57	0♏28	22♐ 7	n.a.	S 1
S 2	14 42 13	10°49'28	10♊48	1♉19	24°43	2°13	18°34	8♑39	2♏26	29♏50	28♎ 3	0♏56	0°25	22°14	n.a.	S 2
M 3	14 46 9	11°51'00	25°39	2°52	25°40	2°57	18°40	8°37	2°24	29°49	28° 2	0°55	0°22	22°21	n.a.	M 3
T 4	14 50 6	12°52'30	10♋20	4°26	26°37	3°41	18°46	8°36	2°21	29°47	28° 1	0°53	0°19	22°27	n.a.	T 4
W 5	14 54 2	13°54'01	24°44	5°59	27°35	4°25	18°52	8°34	2°19	29°46	28° 0	0°52	0°16	22°34	n.a.	W 5
T 6	14 57 59	14°55'30	8♌49	7°33	28°33	5° 9	18°57	8°32	2°16	29°44	27°59	0°D52	0°13	22°41	n.a.	T 6
F 7	15 1 55	15°56'59	22°34	9° 7	29°32	5°53	19° 3	8°30	2°14	29°42	27°58	0°52	0° 9	22°47	n.a.	F 7
S 8	15 5 52	16°58'26	5♍58	10°41	0♈31	6°37	19° 8	8°28	2°11	29°41	27°57	0°52	0° 6	22°54	n.a.	S 8
S 9	15 9 48	17°59'53	19° 4	12°16	1°31	7°20	19°13	8°26	2° 9	29°39	27°56	0°54	0° 3	23° 1	n.a.	S 9
M10	15 13 45	19° 1'19	1♎53	13°51	2°31	8° 4	19°18	8°24	2° 7	29°37	27°55	0°55	29♎59	23° 8	n.a.	M10
T 11	15 17 41	20° 2'44	14°29	15°25	3°32	8°48	19°23	8°21	2° 4	29°36	27°54	0°57	29°57	23°14	n.a.	T 11
W12	15 21 38	21° 4'09	26°53	17° 1	4°33	9°32	19°28	8°19	2° 2	29°34	27°53	0°R57	29°53	23°21	n.a.	W12
T 13	15 25 34	22° 5'32	9♏ 7	18°36	5°34	10°15	19°32	8°17	1°59	29°32	27°52	0°57	29°50	23°28	n.a.	T 13
F 14	15 29 31	23° 6'55	21°13	20°12	6°36	10°59	19°36	8°14	1°57	29°31	27°51	0°56	29°47	23°34	n.a.	F 14
S 15	15 33 28	24° 8'17	3♐12	21°48	7°38	11°43	19°40	8°11	1°55	29°29	27°50	0°53	29°44	23°41	n.a.	S 15
S 16	15 37 24	25° 9'38	15° 6	23°24	8°41	12°26	19°44	8° 9	1°52	29°27	27°49	0°49	29°41	23°48	n.a.	S 16
M17	15 41 21	26°10'58	26°58	25° 0	9°43	13°10	19°48	8° 6	1°50	29°25	27°48	0°45	29°38	23°54	n.a.	M17
T 18	15 45 17	27°12'18	8♑49	26°37	10°47	13°53	19°52	8° 3	1°48	29°24	27°47	0°40	29°34	24° 1	n.a.	T 18
W19	15 49 14	28°13'37	20°41	28°15	11°50	14°37	19°55	8° 0	1°46	29°22	27°46	0°36	29°31	24° 8	n.a.	W19
T 20	15 53 10	29°14'55	2♒38	29°52	12°54	15°21	19°58	7°57	1°43	29°20	27°45	0°32	29°28	24°15	n.a.	T 20
F 21	15 57 7	0♊16'12	14°44	1♊30	13°59	16° 4	20° 1	7°54	1°41	29°19	27°44	0°29	29°25	24°21	n.a.	F 21
S 22	16 1 4	1°17'28	27° 3	3° 9	15° 3	16°47	20° 4	7°50	1°39	29°17	27°43	0°D28	29°22	24°28	n.a.	S 22
S 23	16 5 0	2°18'43	9♓39	4°48	16° 8	17°31	20° 7	7°47	1°37	29°15	27°42	0°28	29°19	24°35	n.a.	S 23
M24	16 8 57	3°19'58	22°37	6°27	17°13	18°14	20° 9	7°44	1°35	29°14	27°41	0°29	29°15	24°41	n.a.	M24
T 25	16 12 53	4°21'11	6♈ 0	8° 6	18°18	18°58	20°11	7°40	1°33	29°12	27°40	0°31	29°12	24°48	n.a.	T 25
W26	16 16 50	5°22'24	19°50	9°47	19°24	19°41	20°14	7°37	1°31	29°10	27°39	0°32	29° 9	24°55	n.a.	W26
T 27	16 20 47	6°23'35	4♉ 9	11°27	20°30	20°24	20°15	7°33	1°29	29° 8	27°38	0°R33	29° 6	25° 1	n.a.	T 27
F 28	16 24 43	7°24'45	18°53	13° 8	21°36	21° 8	20°17	7°29	1°27	29° 7	27°38	0°31	29° 3	25° 8	n.a.	F 28
S 29	16 28 40	8°25'55	3♊56	14°49	22°42	21°51	20°19	7°25	1°25	29° 5	27°37	0°28	28°59	25°15	n.a.	S 29
S 30	16 32 37	9°27'02	19°10	16°31	23°49	22°34	20°20	7°22	1°23	29° 3	27°36	0°23	28°56	25°22	n.a.	S 30
M31	16 36 33	10♊28'09	4♋24	18♊12	24♈56	23♋17	20♒21	7♑18	1♏21	29♏ 2	27♎35	0♏17	28♎53	25♐28	n.a.	M31

Delta T = 196h08m35s Julian Calendar

The year -12931 astronomical counting style corresponds to year 12932 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12932 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12932 BCE (-12931) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 40 30	11♊29'13	19♋28	19♊55	26♈ 3	24♋ 0	20♒22	7°R14	1°R20	29°R 0	27°R34	0°R11	28♎50	25♐35	n.a.	T 1
W 2	16 44 27	12°30'16	4♌14	21°37	27°10	24°44	20°23	7♑10	1♏18	28♏58	27♎33	0♏ 5	28°47	25°42	n.a.	W 2
T 3	16 48 23	13°31'17	18°34	23°19	28°17	25°27	20°23	7° 6	1°16	28°57	27°33	0° 0	28°44	25°48	n.a.	T 3
F 4	16 52 20	14°32'16	2♍27	25° 2	29°25	26°10	20°23	7° 2	1°14	28°55	27°32	29♎58	28°40	25°55	n.a.	F 4
S 5	16 56 16	15°33'13	15°52	26°44	0♉32	26°53	20°R24	6°57	1°13	28°53	27°31	29°D57	28°37	26° 2	n.a.	S 5
S 6	17 0 13	16°34'08	28°54	28°26	1°40	27°36	20°23	6°53	1°11	28°52	27°31	29°58	28°34	26° 8	n.a.	S 6
M 7	17 4 10	17°35'02	11♎34	0♋ 8	2°48	28°19	20°23	6°49	1°10	28°50	27°30	29°59	28°31	26°15	n.a.	M 7
T 8	17 8 6	18°35'53	23°57	1°49	3°56	29° 2	20°23	6°45	1° 8	28°49	27°29	0°R 0	28°28	26°22	n.a.	T 8
W 9	17 12 3	19°36'42	6♏ 8	3°29	5° 4	29°45	20°22	6°40	1° 7	28°47	27°29	0♏ 0	28°25	26°29	n.a.	W 9
T 10	17 16 0	20°37'30	18°10	5° 8	6°13	0♌27	20°21	6°36	1° 5	28°46	27°28	29♎58	28°21	26°35	n.a.	T 10
F 11	17 19 56	21°38'15	0♐ 6	6°45	7°21	1°10	20°20	6°31	1° 4	28°44	27°27	29°54	28°18	26°42	n.a.	F 11
S 12	17 23 53	22°38'59	11°59	8°21	8°30	1°53	20°19	6°27	1° 3	28°42	27°27	29°47	28°15	26°49	n.a.	S 12
S 13	17 27 50	23°39'41	23°50	9°54	9°39	2°36	20°18	6°22	1° 1	28°41	27°26	29°38	28°12	26°55	n.a.	S 13
M14	17 31 47	24°40'21	5♑42	11°25	10°48	3°19	20°16	6°18	1° 0	28°39	27°26	29°27	28° 9	27° 2	n.a.	M14
T 15	17 35 43	25°40'59	17°35	12°52	11°57	4° 1	20°14	6°13	0°59	28°38	27°25	29°16	28° 5	27° 9	n.a.	T 15
W16	17 39 40	26°41'35	29°31	14°16	13° 6	4°44	20°12	6° 9	0°58	28°36	27°24	29° 5	28° 2	27°16	n.a.	W16
T 17	17 43 37	27°42'09	11♒33	15°34	14°16	5°26	20°10	6° 4	0°57	28°35	27°24	28°55	27°59	27°22	n.a.	T 17
F 18	17 47 33	28°42'41	23°42	16°48	15°25	6° 9	20° 8	6° 0	0°55	28°34	27°23	28°47	27°56	27°29	n.a.	F 18
S 19	17 51 30	29°43'12	6♓ 2	17°55	16°35	6°52	20° 5	5°55	0°54	28°32	27°23	28°42	27°53	27°36	n.a.	S 19
S 20	17 55 27	0♋43'41	18°36	18°56	17°44	7°34	20° 2	5°50	0°54	28°31	27°23	28°39	27°50	27°42	n.a.	S 20
M21	17 59 23	1°44'08	1♈27	19°49	18°54	8°17	19°59	5°46	0°53	28°29	27°22	28°D38	27°46	27°49	n.a.	M21
T 22	18 3 20	2°44'33	14°41	20°34	20° 4	8°59	19°56	5°41	0°52	28°28	27°22	28°39	27°43	27°56	n.a.	T 22
W23	18 7 17	3°44'56	28°20	21°10	21°14	9°41	19°53	5°36	0°51	28°27	27°21	28°R39	27°40	28° 2	n.a.	W23
T 24	18 11 13	4°45'18	12♉26	21°36	22°24	10°24	19°49	5°32	0°50	28°25	27°21	28°38	27°37	28° 9	n.a.	T 24
F 25	18 15 10	5°45'38	26°59	21°52	23°34	11° 6	19°46	5°27	0°49	28°24	27°21	28°35	27°34	28°16	n.a.	F 25
S 26	18 19 7	6°45'56	11♊56	21°R58	24°44	11°48	19°42	5°22	0°49	28°23	27°20	28°30	27°31	28°23	n.a.	S 26
S 27	18 23 4	7°46'12	27° 9	21°53	25°54	12°31	19°38	5°18	0°48	28°22	27°20	28°22	27°27	28°29	n.a.	S 27
M28	18 27 0	8°46'26	12♋29	21°38	27° 5	13°13	19°34	5°13	0°48	28°20	27°20	28°12	27°24	28°36	n.a.	M28
T 29	18 30 57	9°46'37	27°44	21°13	28°15	13°55	19°29	5° 8	0°47	28°19	27°19	28° 1	27°21	28°43	n.a.	T 29
W30	18 34 54	10♋46'46	12♌42	20♋39	29♉25	14♌37	19♒25	5♑ 4	0♏47	28♏18	27♎19	27♎51	27♎18	28♐49	n.a.	W30

Delta T = 196h08m27s Julian Calendar 1 Sept. 12932 BCE == Greg. Calendar 25 May 12932 BCE

OCTOBER 12932 BCE (-12931) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 38 50	11♋46'52	27♌16	19°R56	0♊36	15♌19	19°R20	4°R59	0°R46	28°R17	27°R19	27°R42	27♎15	28♐56	n.a.	T 1
F 2	18 42 47	12°46'56	11♍21	19♋ 5	1°46	16° 2	19♒15	4♑54	0♏46	28♏16	27♎19	27♎36	27°11	29° 3	n.a.	F 2
S 3	18 46 44	13°46'58	24°55	18° 9	2°57	16°44	19°10	4°50	0°46	28°15	27°19	27°33	27° 8	29°10	n.a.	S 3
S 4	18 50 40	14°46'57	8♎ 1	17° 7	4° 8	17°26	19° 5	4°45	0°45	28°13	27°18	27°31	27° 5	29°16	n.a.	S 4
M 5	18 54 37	15°46'53	20°42	16° 3	5°18	18° 8	19° 0	4°41	0°45	28°12	27°18	27°31	27° 2	29°23	n.a.	M 5
T 6	18 58 34	16°46'47	3♏ 4	14°58	6°29	18°50	18°54	4°36	0°45	28°11	27°18	27°31	26°59	29°30	n.a.	T 6
W 7	19 2 31	17°46'38	15°10	13°53	7°40	19°31	18°49	4°31	0°45	28°10	27°18	27°30	26°56	29°36	n.a.	W 7
T 8	19 6 27	18°46'27	27° 7	12°49	8°51	20°13	18°43	4°27	0°D45	28° 9	27°18	27°27	26°52	29°43	n.a.	T 8
F 9	19 10 24	19°46'13	8♐59	11°49	10° 1	20°55	18°37	4°23	0°45	28° 9	27°18	27°21	26°49	29°50	n.a.	F 9
S 10	19 14 21	20°45'57	20°48	10°54	11°12	21°37	18°31	4°18	0°45	28° 8	27°18	27°12	26°46	29°57	n.a.	S 10
S 11	19 18 17	21°45'38	2♑39	10° 4	12°23	22°19	18°25	4°14	0°45	28° 7	27°D18	27° 0	26°43	0♑ 3	n.a.	S 11
M12	19 22 14	22°45'16	14°33	9°19	13°34	23° 0	18°19	4° 9	0°45	28° 6	27°18	26°47	26°40	0°10	n.a.	M12
T 13	19 26 11	23°44'53	26°31	8°42	14°45	23°42	18°12	4° 5	0°46	28° 5	27°18	26°32	26°37	0°17	n.a.	T 13
W14	19 30 7	24°44'26	8♒36	8°11	15°56	24°24	18° 6	4° 1	0°46	28° 4	27°18	26°18	26°33	0°23	n.a.	W14
T 15	19 34 4	25°43'58	20°47	7°46	17° 7	25° 5	17°59	3°57	0°46	28° 4	27°18	26° 5	26°30	0°30	n.a.	T 15
F 16	19 38 1	26°43'27	3♓ 6	7°29	18°18	25°47	17°52	3°53	0°47	28° 3	27°18	25°55	26°27	0°37	n.a.	F 16
S 17	19 41 57	27°42'54	15°34	7°19	19°29	26°28	17°46	3°48	0°47	28° 2	27°18	25°47	26°24	0°44	n.a.	S 17
S 18	19 45 54	28°42'19	28°15	7°D15	20°40	27°10	17°39	3°44	0°48	28° 1	27°19	25°43	26°21	0°50	n.a.	S 18
M19	19 49 51	29°41'41	11♈ 9	7°17	21°52	27°51	17°32	3°40	0°48	28° 1	27°19	25°41	26°17	0°57	n.a.	M19
T 20	19 53 47	0♌41'02	24°21	7°25	23° 3	28°33	17°25	3°37	0°49	28° 0	27°19	25°40	26°14	1° 4	n.a.	T 20
W21	19 57 44	1°40'20	7♉53	7°39	24°14	29°14	17°17	3°33	0°49	28° 0	27°19	25°40	26°11	1°10	n.a.	W21
T 22	20 1 41	2°39'36	21°48	7°59	25°25	29°56	17°10	3°29	0°50	27°59	27°19	25°39	26° 8	1°17	n.a.	T 22
F 23	20 5 37	3°38'51	6♊ 6	8°23	26°36	0♍37	17° 3	3°25	0°51	27°59	27°20	25°36	26° 5	1°24	n.a.	F 23
S 24	20 9 34	4°38'03	20°45	8°52	27°48	1°18	16°55	3°21	0°52	27°58	27°20	25°31	26° 2	1°30	n.a.	S 24
S 25	20 13 31	5°37'13	5♋42	9°26	28°59	1°59	16°48	3°18	0°52	27°58	27°20	25°23	25°58	1°37	n.a.	S 25
M26	20 17 27	6°36'21	20°47	10° 4	0♋10	2°41	16°40	3°14	0°53	27°57	27°20	25°12	25°55	1°44	n.a.	M26
T 27	20 21 24	7°35'26	5♌52	10°46	1°22	3°22	16°33	3°11	0°54	27°57	27°21	25° 1	25°52	1°51	n.a.	T 27
W28	20 25 21	8°34'29	20°47	11°31	2°33	4° 3	16°25	3° 7	0°55	27°56	27°21	24°51	25°49	1°57	n.a.	W28
T 29	20 29 17	9°33'29	5♍22	12°20	3°44	4°44	16°18	3° 4	0°56	27°56	27°22	24°41	25°46	2° 4	n.a.	T 29
F 30	20 33 14	10°32'27	19°31	13°11	4°56	5°25	16°10	3° 1	0°57	27°56	27°22	24°35	25°42	2°11	n.a.	F 30
S 31	20 37 10	11♌31'23	3♎11	14♋ 6	6♋ 7	6♍ 6	16♒ 2	2♑58	0♏59	27♏56	27♎22	24♎31	25♎39	2♑17	n.a.	S 31

Delta T = 196h08m19s Julian Calendar

The year -12931 astronomical counting style corresponds to year 12932 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12932 BCE
geocentric

NOVEMBER 12932 BCE (-12931) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 41 7	12♌30'15	16♎23	15♋ 4	7♋18	6♍47	15°R54	2°R54	1♏ 0	27°R55	27♎23	24°R29	25♎36	2♑24	n.a.	S 1
M 2	20 45 4	13°29'05	29° 9	16° 5	8°30	7°28	15♒47	2♑51	1° 1	27♏55	27°23	24°D29	25°33	2°31	n.a.	M 2
T 3	20 49 0	14°27'53	11♏34	17° 8	9°41	8° 9	15°39	2°48	1° 2	27°55	27°24	24°R29	25°30	2°38	n.a.	T 3
W 4	20 52 57	15°26'38	23°43	18°13	10°52	8°50	15°31	2°46	1° 4	27°55	27°24	24♎29	25°27	2°44	n.a.	W 4
T 5	20 56 54	16°25'20	5♐41	19°21	12° 4	9°31	15°23	2°43	1° 5	27°55	27°25	24°27	25°23	2°51	n.a.	T 5
F 6	21 0 50	17°24'00	17°32	20°31	13°15	10°12	15°16	2°40	1° 7	27°55	27°25	24°23	25°20	2°58	n.a.	F 6
S 7	21 4 47	18°22'37	29°22	21°43	14°27	10°53	15° 8	2°38	1° 8	27°D55	27°26	24°16	25°17	3° 4	n.a.	S 7
S 8	21 8 43	19°21'12	11♑15	22°57	15°38	11°33	15° 0	2°35	1°10	27°55	27°26	24° 7	25°14	3°11	n.a.	S 8
M 9	21 12 40	20°19'44	23°12	24°13	16°50	12°14	14°52	2°33	1°11	27°55	27°27	23°56	25°11	3°18	n.a.	M 9
T 10	21 16 36	21°18'14	5♒18	25°30	18° 1	12°55	14°45	2°30	1°13	27°55	27°28	23°45	25° 8	3°25	n.a.	T 10
W11	21 20 33	22°16'42	17°32	26°50	19°12	13°35	14°37	2°28	1°14	27°55	27°28	23°33	25° 4	3°31	n.a.	W11
T 12	21 24 30	23°15'07	29°56	28°12	20°24	14°16	14°29	2°26	1°16	27°55	27°29	23°23	25° 1	3°38	n.a.	T 12
F 13	21 28 26	24°13'30	12♓30	29°35	21°35	14°57	14°22	2°24	1°18	27°55	27°30	23°15	24°58	3°45	n.a.	F 13
S 14	21 32 23	25°11'51	25°15	1♌ 0	22°47	15°37	14°14	2°22	1°20	27°56	27°30	23° 9	24°55	3°52	n.a.	S 14
S 15	21 36 19	26°10'10	8♈11	2°26	23°58	16°18	14° 7	2°20	1°22	27°56	27°31	23° 6	24°52	3°58	n.a.	S 15
M16	21 40 16	27° 8'27	21°19	3°54	25°10	16°58	13°59	2°18	1°23	27°56	27°32	23°D 4	24°48	4° 5	n.a.	M16
T 17	21 44 12	28° 6'42	4♉41	5°24	26°21	17°39	13°52	2°16	1°25	27°56	27°32	23° 5	24°45	4°12	n.a.	T 17
W18	21 48 9	29° 4'55	18°17	6°55	27°33	18°19	13°45	2°15	1°27	27°57	27°33	23° 6	24°42	4°18	n.a.	W18
T 19	21 52 5	0♍ 3'06	2♊ 9	8°28	28°44	18°59	13°37	2°13	1°29	27°57	27°34	23°R 6	24°39	4°25	n.a.	T 19
F 20	21 56 2	1° 1'16	16°17	10° 3	29°56	19°40	13°30	2°12	1°31	27°58	27°35	23° 5	24°36	4°32	n.a.	F 20
S 21	21 59 58	1°59'24	0♋40	11°39	1♌ 7	20°20	13°23	2°11	1°34	27°58	27°36	23° 2	24°33	4°39	n.a.	S 21
S 22	22 3 55	2°57'30	15°15	13°17	2°19	21° 0	13°16	2° 9	1°36	27°58	27°36	22°57	24°29	4°45	n.a.	S 22
M23	22 7 51	3°55'34	29°57	14°56	3°31	21°41	13° 9	2° 8	1°38	27°59	27°37	22°50	24°26	4°52	n.a.	M23
T 24	22 11 48	4°53'36	14♌39	16°37	4°42	22°21	13° 3	2° 7	1°40	28° 0	27°38	22°43	24°23	4°59	n.a.	T 24
W25	22 15 44	5°51'36	29°13	18°20	5°54	23° 1	12°56	2° 6	1°42	28° 0	27°39	22°36	24°20	5° 5	n.a.	W25
T 26	22 19 41	6°49'35	13♍33	20° 4	7° 5	23°41	12°49	2° 5	1°45	28° 1	27°40	22°30	24°17	5°12	n.a.	T 26
F 27	22 23 37	7°47'31	27°32	21°50	8°17	24°21	12°43	2° 5	1°47	28° 1	27°41	22°25	24°14	5°19	n.a.	F 27
S 28	22 27 34	8°45'25	11♎ 8	23°37	9°29	25° 2	12°36	2° 4	1°49	28° 2	27°42	22°23	24°10	5°26	n.a.	S 28
S 29	22 31 30	9°43'17	24°20	25°26	10°40	25°42	12°30	2° 4	1°52	28° 3	27°43	22°D22	24° 7	5°32	n.a.	S 29
M30	22 35 27	10♍41'07	7♏ 8	27♌17	11♌52	26♍22	12♒24	2♑ 3	1♏54	28♏ 3	27♎44	22♎23	24♎ 4	5♑39	n.a.	M30

Delta T = 196h08m11s Julian Calendar 1 Nov. 12932 BCE == Greg. Calendar 25 July 12932 BCE

DECEMBER 12932 BCE (-12931) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 39 23	11♍38'55	19♏36	29♌ 9	13♌ 3	27♍ 2	12°R18	2°R 3	1♏57	28♏ 4	27♎45	22♎24	24♎ 1	5♑46	n.a.	T 1
W 2	22 43 20	12°36'41	1♐48	1♍ 3	14°15	27°42	12♒12	2♑ 3	1°59	28° 5	27°45	22°26	23°58	5°52	n.a.	W 2
T 3	22 47 16	13°34'25	13°48	2°58	15°27	28°22	12° 7	2° 2	2° 2	28° 6	27°46	22°R26	23°54	5°59	n.a.	T 3
F 4	22 51 13	14°32'07	25°42	4°55	16°38	29° 2	12° 1	2°D 2	2° 4	28° 7	27°47	22°26	23°51	6° 6	n.a.	F 4
S 5	22 55 9	15°29'47	7♑34	6°54	17°50	29°42	11°55	2° 3	2° 7	28° 8	27°49	22°23	23°48	6°13	n.a.	S 5
S 6	22 59 6	16°27'25	19°29	8°54	19° 2	0♎21	11°50	2° 3	2°10	28° 9	27°50	22°20	23°45	6°19	n.a.	S 6
M 7	23 3 2	17°25'00	1♒31	10°56	20°13	1° 1	11°45	2° 3	2°12	28° 9	27°51	22°15	23°42	6°26	n.a.	M 7
T 8	23 6 58	18°22'34	13°42	12°59	21°25	1°41	11°40	2° 3	2°15	28°10	27°52	22° 9	23°39	6°33	n.a.	T 8
W 9	23 10 55	19°20'06	26° 5	15° 3	22°37	2°21	11°35	2° 4	2°18	28°11	27°53	22° 3	23°35	6°39	n.a.	W 9
T 10	23 14 51	20°17'37	8♓42	17° 9	23°49	3° 1	11°31	2° 4	2°21	28°13	27°54	21°58	23°32	6°46	n.a.	T 10
F 11	23 18 48	21°15'05	21°33	19°15	25° 0	3°40	11°26	2° 5	2°23	28°14	27°55	21°54	23°29	6°53	n.a.	F 11
S 12	23 22 44	22°12'33	4♈38	21°23	26°12	4°20	11°22	2° 6	2°26	28°15	27°56	21°52	23°26	7° 0	n.a.	S 12
S 13	23 26 41	23° 9'58	17°56	23°31	27°24	5° 0	11°17	2° 7	2°29	28°16	27°57	21°D50	23°23	7° 6	n.a.	S 13
M14	23 30 37	24° 7'22	1♉27	25°40	28°36	5°39	11°13	2° 8	2°32	28°17	27°58	21°51	23°19	7°13	n.a.	M14
T 15	23 34 33	25° 4'45	15° 9	27°49	29°48	6°19	11° 9	2° 9	2°35	28°18	27°59	21°52	23°16	7°20	n.a.	T 15
W16	23 38 30	26° 2'07	29° 1	29°58	1♍ 0	6°59	11° 6	2°10	2°38	28°19	28° 1	21°53	23°13	7°26	n.a.	W16
T 17	23 42 26	26°59'28	13♊ 3	2♎ 7	2°12	7°38	11° 2	2°11	2°41	28°21	28° 2	21°55	23°10	7°33	n.a.	T 17
F 18	23 46 23	27°56'47	27°12	4°15	3°23	8°18	10°59	2°13	2°44	28°22	28° 3	21°R55	23° 7	7°40	n.a.	F 18
S 19	23 50 19	28°54'06	11♋26	6°22	4°35	8°57	10°56	2°14	2°47	28°23	28° 4	21°55	23° 4	7°47	n.a.	S 19
S 20	23 54 16	29°51'24	25°45	8°29	5°47	9°37	10°52	2°16	2°50	28°25	28° 5	21°53	23° 0	7°53	n.a.	S 20
M21	23 58 12	0♎48'40	10♌ 3	10°34	6°59	10°16	10°50	2°17	2°53	28°26	28° 7	21°51	22°57	8° 0	n.a.	M21
T 22	0 2 8	1°45'55	24°17	12°37	8°11	10°56	10°47	2°19	2°56	28°27	28° 8	21°48	22°54	8° 7	n.a.	T 22
W23	0 6 5	2°43'10	8♍24	14°38	9°23	11°35	10°44	2°21	2°59	28°29	28° 9	21°46	22°51	8°14	n.a.	W23
T 24	0 10 1	3°40'23	22°18	16°37	10°36	12°14	10°42	2°23	3° 2	28°30	28°10	21°44	22°48	8°20	n.a.	T 24
F 25	0 13 58	4°37'35	5♎57	18°33	11°48	12°54	10°40	2°25	3° 6	28°32	28°11	21°42	22°45	8°27	n.a.	F 25
S 26	0 17 54	5°34'46	19°18	20°27	13° 0	13°33	10°38	2°27	3° 9	28°33	28°13	21°D42	22°41	8°34	n.a.	S 26
S 27	0 21 50	6°31'56	2♏20	22°19	14°12	14°12	10°36	2°29	3°12	28°34	28°14	21°42	22°38	8°40	n.a.	S 27
M28	0 25 47	7°29'04	15° 3	24° 7	15°24	14°52	10°35	2°32	3°15	28°36	28°15	21°43	22°35	8°47	n.a.	M28
T 29	0 29 43	8°26'12	27°29	25°52	16°36	15°31	10°33	2°34	3°18	28°38	28°16	21°44	22°32	8°54	n.a.	T 29
W30	0 33 40	9°23'18	9♐42	27°35	17°49	16°10	10°32	2°37	3°22	28°39	28°18	21°45	22°29	9° 1	n.a.	W30
T 31	0 37 36	10♎20'23	21♐43	29♎14	19♍ 1	16♎50	10♒31	2♑39	3♏25	28♏41	28♎19	21♎46	22♎25	9♑ 7	n.a.	T 31

Delta T = 196h08m03s Julian Calendar

The year -12931 astronomical counting style corresponds to year 12932 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12931 BCE
geocentric

JANUARY 12931 BCE (-12930) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 41 32	11♎17'27	3♑38	0♏50	20♍13	17♎29	10°R30	2♑42	3♏28	28♏42	28♎20	21♎46	22♎22	9♑14	n.a.	F 1
S 2	0 45 29	12°14'30	15°32	2°23	21°25	18° 8	10♒29	2°45	3°32	28°44	28°22	21°R46	22°19	9°21	n.a.	S 2
S 3	0 49 25	13°11'31	27°28	3°52	22°38	18°47	10°29	2°47	3°35	28°46	28°23	21°46	22°16	9°27	n.a.	S 3
M 4	0 53 22	14° 8'32	9♒31	5°18	23°50	19°26	10°28	2°50	3°38	28°47	28°24	21°46	22°13	9°34	n.a.	M 4
T 5	0 57 18	15° 5'31	21°45	6°41	25° 2	20° 5	10°D28	2°53	3°42	28°49	28°26	21°45	22°10	9°41	n.a.	T 5
W 6	1 1 14	16° 2'30	4♓14	8° 0	26°15	20°44	10°28	2°57	3°45	28°51	28°27	21°44	22° 6	9°48	n.a.	W 6
T 7	1 5 11	16°59'27	17° 0	9°16	27°27	21°24	10°29	3° 0	3°48	28°53	28°28	21°43	22° 3	9°54	n.a.	T 7
F 8	1 9 7	17°56'24	0♈ 5	10°28	28°40	22° 3	10°29	3° 3	3°52	28°54	28°29	21°43	22° 0	10° 1	n.a.	F 8
S 9	1 13 4	18°53'20	13°29	11°37	29°52	22°42	10°30	3° 6	3°55	28°56	28°31	21°43	21°57	10° 8	n.a.	S 9
S 10	1 17 0	19°50'15	27°10	12°42	1♎ 5	23°21	10°30	3°10	3°59	28°58	28°32	21°D43	21°54	10°15	n.a.	S 10
M11	1 20 57	20°47'10	11♉ 7	13°43	2°17	24° 0	10°31	3°13	4° 2	29° 0	28°33	21°43	21°50	10°21	n.a.	M11
T 12	1 24 53	21°44'05	25°16	14°41	3°30	24°39	10°32	3°17	4° 6	29° 2	28°35	21°R43	21°47	10°28	n.a.	T 12
W13	1 28 49	22°40'59	9♊32	15°34	4°43	25°18	10°34	3°21	4° 9	29° 3	28°36	21°43	21°44	10°35	n.a.	W13
T 14	1 32 46	23°37'53	23°53	16°24	5°55	25°56	10°35	3°24	4°12	29° 5	28°37	21°43	21°41	10°41	n.a.	T 14
F 15	1 36 42	24°34'47	8♋14	17°10	7° 8	26°35	10°37	3°28	4°16	29° 7	28°39	21°43	21°38	10°48	n.a.	F 15
S 16	1 40 39	25°31'40	22°31	17°52	8°21	27°14	10°39	3°32	4°19	29° 9	28°40	21°D42	21°35	10°55	n.a.	S 16
S 17	1 44 35	26°28'34	6♌42	18°30	9°34	27°53	10°41	3°36	4°23	29°11	28°41	21°42	21°31	11° 2	n.a.	S 17
M18	1 48 32	27°25'28	20°44	19° 3	10°46	28°32	10°43	3°40	4°26	29°13	28°43	21°43	21°28	11° 8	n.a.	M18
T 19	1 52 28	28°22'21	4♍36	19°32	11°59	29°11	10°45	3°45	4°30	29°15	28°44	21°43	21°25	11°15	n.a.	T 19
W20	1 56 24	29°19'15	18°16	19°57	13°12	29°50	10°48	3°49	4°33	29°17	28°46	21°44	21°22	11°22	n.a.	W20
T 21	2 0 21	0♏16'08	1♎44	20°17	14°25	0♏29	10°51	3°53	4°37	29°19	28°47	21°45	21°19	11°28	n.a.	T 21
F 22	2 4 17	1°13'02	14°58	20°33	15°38	1° 7	10°54	3°57	4°40	29°21	28°48	21°45	21°16	11°35	n.a.	F 22
S 23	2 8 14	2° 9'55	27°58	20°45	16°51	1°46	10°57	4° 2	4°44	29°23	28°50	21°R45	21°12	11°42	n.a.	S 23
S 24	2 12 10	3° 6'49	10♏44	20°52	18° 4	2°25	11° 0	4° 6	4°47	29°25	28°51	21°44	21° 9	11°49	n.a.	S 24
M25	2 16 7	4° 3'42	23°16	20°R54	19°17	3° 4	11° 3	4°11	4°51	29°27	28°52	21°43	21° 6	11°55	n.a.	M25
T 26	2 20 3	5° 0'35	5♐36	20°52	20°30	3°42	11° 7	4°16	4°54	29°29	28°54	21°42	21° 3	12° 2	n.a.	T 26
W27	2 24 0	5°57'29	17°44	20°45	21°44	4°21	11°11	4°21	4°58	29°31	28°55	21°40	21° 0	12° 9	n.a.	W27
T 28	2 27 56	6°54'22	29°44	20°34	22°57	5° 0	11°14	4°25	5° 1	29°33	28°56	21°38	20°56	12°16	n.a.	T 28
F 29	2 31 53	7°51'15	11♑39	20°19	24°10	5°39	11°19	4°30	5° 5	29°35	28°58	21°36	20°53	12°22	n.a.	F 29
S 30	2 35 49	8°48'08	23°31	20° 0	25°23	6°17	11°23	4°35	5° 8	29°38	28°59	21°34	20°50	12°29	n.a.	S 30
S 31	2 39 46	9♏45'01	5♒26	19♏38	26♎37	6♏56	11♒27	4♑40	5♏12	29♏40	29♎ 0	21°D34	20♎47	12♑36	n.a.	S 31

Delta T = 196h07m55s Julian Calendar 1 Jan. 12931 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12932 BCE

FEBRUARY 12931 BCE (-12930) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 43 42	10♏41'53	17♒28	19°R12	27♎50	7♏35	11♒32	4♑45	5♏15	29♏42	29♎ 2	21♎34	20♎44	12♑42	n.a.	M 1
T 2	2 47 39	11°38'46	29°42	18♏43	29° 3	8°13	11°36	4°50	5°19	29°44	29° 3	21°35	20°41	12°49	n.a.	T 2
W 3	2 51 35	12°35'38	12♓12	18°12	0♏17	8°52	11°41	4°56	5°22	29°46	29° 4	21°36	20°37	12°56	n.a.	W 3
T 4	2 55 32	13°32'31	25° 1	17°39	1°30	9°30	11°46	5° 1	5°26	29°48	29° 5	21°37	20°34	13° 3	n.a.	T 4
F 5	2 59 28	14°29'24	8♈12	17° 5	2°44	10° 9	11°52	5° 6	5°29	29°50	29° 7	21°38	20°31	13° 9	n.a.	F 5
S 6	3 3 25	15°26'17	21°48	16°29	3°57	10°48	11°57	5°12	5°33	29°53	29° 8	21°R39	20°28	13°16	n.a.	S 6
S 7	3 7 21	16°23'11	5♉47	15°54	5°11	11°26	12° 2	5°17	5°36	29°55	29° 9	21°38	20°25	13°23	n.a.	S 7
M 8	3 11 18	17°20'04	20° 6	15°19	6°24	12° 5	12° 8	5°22	5°40	29°57	29°11	21°37	20°21	13°30	n.a.	M 8
T 9	3 15 14	18°16'59	4♊41	14°45	7°38	12°43	12°14	5°28	5°43	29°59	29°12	21°34	20°18	13°36	n.a.	T 9
W10	3 19 11	19°13'54	19°25	14°12	8°52	13°22	12°20	5°34	5°47	0♐ 1	29°13	21°30	20°15	13°43	n.a.	W10
T 11	3 23 7	20°10'50	4♋11	13°42	10° 5	14° 0	12°26	5°39	5°50	0° 4	29°15	21°26	20°12	13°50	n.a.	T 11
F 12	3 27 4	21° 7'47	18°51	13°14	11°19	14°39	12°32	5°45	5°54	0° 6	29°16	21°23	20° 9	13°56	n.a.	F 12
S 13	3 31 0	22° 4'44	3♌20	12°50	12°33	15°17	12°38	5°51	5°57	0° 8	29°17	21°21	20° 6	14° 3	n.a.	S 13
S 14	3 34 57	23° 1'43	17°34	12°29	13°47	15°56	12°45	5°57	6° 0	0°10	29°18	21°D19	20° 2	14°10	n.a.	S 14
M15	3 38 54	23°58'43	1♍30	12°13	15° 0	16°34	12°52	6° 2	6° 4	0°12	29°20	21°20	19°59	14°17	n.a.	M15
T 16	3 42 50	24°55'43	15° 9	12° 0	16°14	17°13	12°58	6° 8	6° 7	0°15	29°21	21°21	19°56	14°23	n.a.	T 16
W17	3 46 47	25°52'45	28°30	11°52	17°28	17°51	13° 5	6°14	6°11	0°17	29°22	21°22	19°53	14°30	n.a.	W17
T 18	3 50 43	26°49'48	11♎37	11°D49	18°42	18°30	13°12	6°20	6°14	0°19	29°23	21°23	19°50	14°37	n.a.	T 18
F 19	3 54 40	27°46'51	24°29	11°51	19°56	19° 8	13°19	6°26	6°17	0°21	29°24	21°R24	19°47	14°43	n.a.	F 19
S 20	3 58 36	28°43'56	7♏ 8	11°58	21°10	19°47	13°27	6°33	6°21	0°24	29°26	21°22	19°43	14°50	n.a.	S 20
S 21	4 2 33	29°41'02	19°37	12°11	22°24	20°25	13°34	6°39	6°24	0°26	29°27	21°20	19°40	14°57	n.a.	S 21
M22	4 6 30	0♐38'09	1♐56	12°28	23°38	21° 3	13°42	6°45	6°27	0°28	29°28	21°15	19°37	15° 4	n.a.	M22
T 23	4 10 26	1°35'17	14° 6	12°51	24°53	21°42	13°50	6°51	6°30	0°30	29°29	21° 8	19°34	15°10	n.a.	T 23
W24	4 14 23	2°32'27	26° 8	13°20	26° 7	22°20	13°57	6°57	6°34	0°33	29°30	21° 1	19°31	15°17	n.a.	W24
T 25	4 18 19	3°29'37	8♑ 4	13°53	27°21	22°59	14° 5	7° 4	6°37	0°35	29°31	20°53	19°27	15°24	n.a.	T 25
F 26	4 22 16	4°26'48	19°57	14°32	28°35	23°37	14°13	7°10	6°40	0°37	29°33	20°46	19°24	15°31	n.a.	F 26
S 27	4 26 13	5°24'00	1♒48	15°16	29°49	24°16	14°22	7°16	6°43	0°39	29°34	20°40	19°21	15°37	n.a.	S 27
S 28	4 30 9	6♐21'12	13♒42	16♏ 5	1♐ 4	24♏54	14♒30	7♑23	6♏46	0♐41	29♎35	20♎36	19♎18	15♑44	n.a.	S 28

Delta T = 196h07m47s Julian Calendar

The year -12930 astronomical counting style corresponds to year 12931 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12931 BCE
geocentric

MARCH 12931 BCE (-12930) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 34 6	7♐18'26	25♒42	16♏59	2♐18	25♏32	14♒38	7♑29	6♏50	0♐44	29♎36	20°R33	19♎15	15♑51	n.a.	M 1
T 2	4 38 3	8°15'41	7♓52	17°59	3°32	26°11	14°47	7°36	6°53	0°46	29°37	20°D32	19°12	15°57	n.a.	T 2
W 3	4 41 59	9°12'56	20°18	19° 3	4°47	26°49	14°56	7°42	6°56	0°48	29°38	20♎33	19° 8	16° 4	n.a.	W 3
T 4	4 45 56	10°10'13	3♈ 5	20°12	6° 1	27°27	15° 4	7°49	6°59	0°50	29°39	20°34	19° 5	16°11	n.a.	T 4
F 5	4 49 52	11° 7'31	16°15	21°26	7°15	28° 6	15°13	7°56	7° 2	0°53	29°40	20°R35	19° 2	16°18	n.a.	F 5
S 6	4 53 49	12° 4'50	29°53	22°44	8°30	28°44	15°22	8° 2	7° 5	0°55	29°41	20°34	18°59	16°24	n.a.	S 6
S 7	4 57 46	13° 2'10	13♉59	24° 7	9°44	29°22	15°31	8° 9	7° 8	0°57	29°42	20°32	18°56	16°31	n.a.	S 7
M 8	5 1 42	13°59'32	28°31	25°35	10°59	0♐ 1	15°41	8°16	7°11	0°59	29°43	20°28	18°52	16°38	n.a.	M 8
T 9	5 5 39	14°56'55	13♊24	27° 6	12°13	0°39	15°50	8°22	7°14	1° 1	29°44	20°22	18°49	16°45	n.a.	T 9
W10	5 9 36	15°54'19	28°29	28°42	13°28	1°17	15°59	8°29	7°17	1° 4	29°45	20°14	18°46	16°51	n.a.	W10
T 11	5 13 32	16°51'45	13♋38	0♐22	14°43	1°56	16° 9	8°36	7°20	1° 6	29°46	20° 6	18°43	16°58	n.a.	T 11
F 12	5 17 29	17°49'13	28°40	2° 5	15°57	2°34	16°19	8°43	7°23	1° 8	29°47	19°58	18°40	17° 5	n.a.	F 12
S 13	5 21 26	18°46'43	13♌26	3°52	17°12	3°12	16°28	8°50	7°26	1°10	29°48	19°52	18°37	17°11	n.a.	S 13
S 14	5 25 23	19°44'14	27°51	5°41	18°26	3°51	16°38	8°57	7°28	1°12	29°49	19°48	18°33	17°18	n.a.	S 14
M15	5 29 19	20°41'47	11♍51	7°34	19°41	4°29	16°48	9° 3	7°31	1°14	29°50	19°46	18°30	17°25	n.a.	M15
T 16	5 33 16	21°39'23	25°26	9°29	20°56	5° 7	16°58	9°10	7°34	1°16	29°51	19°D45	18°27	17°32	n.a.	T 16
W17	5 37 13	22°37'00	8♎39	11°27	22°11	5°45	17° 8	9°17	7°37	1°19	29°52	19°46	18°24	17°38	n.a.	W17
T 18	5 41 9	23°34'39	21°33	13°26	23°25	6°24	17°19	9°24	7°39	1°21	29°53	19°R46	18°21	17°45	n.a.	T 18
F 19	5 45 6	24°32'20	4♏10	15°27	24°40	7° 2	17°29	9°31	7°42	1°23	29°54	19°45	18°18	17°52	n.a.	F 19
S 20	5 49 3	25°30'03	16°35	17°28	25°55	7°40	17°39	9°38	7°45	1°25	29°54	19°42	18°14	17°59	n.a.	S 20
S 21	5 52 59	26°27'49	28°49	19°31	27°10	8°19	17°50	9°45	7°47	1°27	29°55	19°36	18°11	18° 5	n.a.	S 21
M22	5 56 56	27°25'36	10♐56	21°34	28°25	8°57	18° 0	9°52	7°50	1°29	29°56	19°28	18° 8	18°12	n.a.	M22
T 23	6 0 53	28°23'25	22°57	23°38	29°39	9°35	18°11	9°59	7°52	1°31	29°57	19°17	18° 5	18°19	n.a.	T 23
W24	6 4 49	29°21'16	4♑53	25°41	0♑54	10°13	18°22	10° 6	7°55	1°33	29°58	19° 5	18° 2	18°25	n.a.	W24
T 25	6 8 46	0♑19'09	16°46	27°45	2° 9	10°52	18°33	10°13	7°57	1°35	29°58	18°52	17°58	18°32	n.a.	T 25
F 26	6 12 43	1°17'04	28°38	29°47	3°24	11°30	18°44	10°21	8° 0	1°37	29°59	18°39	17°55	18°39	n.a.	F 26
S 27	6 16 40	2°15'00	10♒29	1♑50	4°39	12° 8	18°55	10°28	8° 2	1°39	29°59	18°28	17°52	18°46	n.a.	S 27
S 28	6 20 36	3°12'59	22°23	3°51	5°54	12°47	19° 6	10°35	8° 4	1°41	0♏ 1	18°19	17°49	18°52	n.a.	S 28
M29	6 24 33	4°10'59	4♓23	5°51	7° 9	13°25	19°17	10°42	8° 7	1°43	0° 1	18°13	17°46	18°59	n.a.	M29
T 30	6 28 30	5° 9'01	16°32	7°51	8°24	14° 3	19°28	10°49	8° 9	1°45	0° 2	18°10	17°43	19° 6	n.a.	T 30
W31	6 32 26	6♑ 7'05	28♓55	9♑49	9♑39	14♐41	19♒39	10♑56	8♏11	1♐47	0♏ 3	18♎ 8	17♎39	19♑13	n.a.	W31

Delta T = 196h07m40s Julian Calendar 1 March 12931 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12932 BCE

APRIL 12931 BCE (-12930) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 36 23	7♑ 5'10	11♈37	11♑46	10♑54	15♐20	19♒51	11♑ 3	8♏13	1♐49	0♏ 3	18°R 8	17♎36	19♑19	n.a.	T 1
F 2	6 40 20	8° 3'17	24°41	13°42	12° 9	15°58	20° 2	11°10	8°16	1°51	0° 4	18♎ 8	17°33	19°26	n.a.	F 2
S 3	6 44 16	9° 1'26	8♉13	15°37	13°24	16°36	20°14	11°18	8°18	1°53	0° 4	18° 7	17°30	19°33	n.a.	S 3
S 4	6 48 13	9°59'37	22°15	17°30	14°39	17°15	20°25	11°25	8°20	1°54	0° 5	18° 4	17°27	19°39	n.a.	S 4
M 5	6 52 10	10°57'50	6♊45	19°23	15°54	17°53	20°37	11°32	8°22	1°56	0° 5	17°58	17°24	19°46	n.a.	M 5
T 6	6 56 7	11°56'05	21°41	21°14	17° 9	18°31	20°49	11°39	8°24	1°58	0° 6	17°50	17°20	19°53	n.a.	T 6
W 7	7 0 3	12°54'22	6♋55	23° 3	18°24	19° 9	21° 0	11°46	8°26	2° 0	0° 6	17°40	17°17	20° 0	n.a.	W 7
T 8	7 4 0	13°52'41	22°16	24°52	19°39	19°48	21°12	11°53	8°28	2° 2	0° 7	17°29	17°14	20° 6	n.a.	T 8
F 9	7 7 57	14°51'03	7♌32	26°39	20°54	20°26	21°24	12° 0	8°29	2° 3	0° 7	17°18	17°11	20°13	n.a.	F 9
S 10	7 11 53	15°49'26	22°34	28°24	22°10	21° 4	21°36	12° 8	8°31	2° 5	0° 8	17°10	17° 8	20°20	n.a.	S 10
S 11	7 15 50	16°47'52	7♍11	0♒ 9	23°25	21°42	21°48	12°15	8°33	2° 7	0° 8	17° 3	17° 4	20°27	n.a.	S 11
M12	7 19 47	17°46'21	21°22	1°52	24°40	22°21	22° 0	12°22	8°35	2° 9	0° 9	17° 0	17° 1	20°33	n.a.	M12
T 13	7 23 43	18°44'52	5♎ 3	3°34	25°55	22°59	22°12	12°29	8°36	2°10	0° 9	16°58	16°58	20°40	n.a.	T 13
W14	7 27 40	19°43'26	18°17	5°15	27°10	23°37	22°25	12°36	8°38	2°12	0°10	16°58	16°55	20°47	n.a.	W14
T 15	7 31 37	20°42'02	1♏ 8	6°55	28°25	24°16	22°37	12°43	8°40	2°14	0°10	16°58	16°52	20°53	n.a.	T 15
F 16	7 35 33	21°40'41	13°39	8°34	29°40	24°54	22°49	12°50	8°41	2°15	0°10	16°57	16°49	21° 0	n.a.	F 16
S 17	7 39 30	22°39'22	25°56	10°11	0♒56	25°32	23° 2	12°57	8°43	2°17	0°10	16°53	16°45	21° 7	n.a.	S 17
S 18	7 43 27	23°38'06	8♐ 2	11°47	2°11	26°10	23°14	13° 4	8°44	2°18	0°11	16°47	16°42	21°14	n.a.	S 18
M19	7 47 23	24°36'53	20° 1	13°22	3°26	26°49	23°26	13°11	8°46	2°20	0°11	16°38	16°39	21°20	n.a.	M19
T 20	7 51 20	25°35'42	1♑56	14°56	4°41	27°27	23°39	13°18	8°47	2°21	0°11	16°26	16°36	21°27	n.a.	T 20
W21	7 55 17	26°34'34	13°49	16°28	5°56	28° 5	23°52	13°26	8°48	2°23	0°12	16°12	16°33	21°34	n.a.	W21
T 22	7 59 13	27°33'27	25°40	18° 0	7°12	28°44	24° 4	13°33	8°49	2°24	0°12	15°58	16°30	21°41	n.a.	T 22
F 23	8 3 10	28°32'24	7♒33	19°30	8°27	29°22	24°17	13°40	8°51	2°26	0°12	15°44	16°26	21°47	n.a.	F 23
S 24	8 7 7	29°31'22	19°28	20°59	9°42	0♑ 0	24°29	13°47	8°52	2°27	0°12	15°32	16°23	21°54	n.a.	S 24
S 25	8 11 3	0♒30'23	1♓27	22°27	10°57	0°39	24°42	13°53	8°53	2°28	0°12	15°22	16°20	22° 1	n.a.	S 25
M26	8 15 0	1°29'26	13°32	23°53	12°13	1°17	24°55	14° 0	8°54	2°30	0°12	15°16	16°17	22° 7	n.a.	M26
T 27	8 18 57	2°28'32	25°45	25°19	13°28	1°55	25° 8	14° 7	8°55	2°31	0°12	15°12	16°14	22°14	n.a.	T 27
W28	8 22 53	3°27'39	8♈10	26°43	14°43	2°33	25°21	14°14	8°56	2°32	0°13	15°10	16°10	22°21	n.a.	W28
T 29	8 26 50	4°26'49	20°51	28° 5	15°58	3°12	25°34	14°21	8°57	2°34	0°13	15°D10	16° 7	22°28	n.a.	T 29
F 30	8 30 47	5♒26'01	3♉52	29♒27	17♒13	3♑50	25♒47	14♑28	8♏58	2♐35	0♏13	15°R10	16♎ 4	22♑34	n.a.	F 30

Delta T = 196h07m32s Julian Calendar

The year -12930 astronomical counting style corresponds to year 12931 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12931 BCE
geocentric

MAY 12931 BCE (-12930) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 34 43	6♒25'14	17♉16	0♓47	18♒29	4♑28	25♒59	14♑35	8♏59	2♐36	0°R13	15°R10	16♎ 1	22♑41	n.a.	S 1
S 2	8 38 40	7°24'30	1♊ 7	2° 5	19°44	5° 7	26°12	14°42	8°59	2°37	0♏13	15♎ 8	15°58	22°48	n.a.	S 2
M 3	8 42 36	8°23'49	15°26	3°22	20°59	5°45	26°26	14°48	9° 0	2°39	0°13	15° 3	15°55	22°55	n.a.	M 3
T 4	8 46 33	9°23'09	0♋10	4°37	22°14	6°23	26°39	14°55	9° 1	2°40	0°13	14°56	15°51	23° 1	n.a.	T 4
W 5	8 50 30	10°22'32	15°14	5°51	23°30	7° 2	26°52	15° 2	9° 1	2°41	0°12	14°47	15°48	23° 8	n.a.	W 5
T 6	8 54 26	11°21'56	0♌30	7° 3	24°45	7°40	27° 5	15° 8	9° 2	2°42	0°12	14°38	15°45	23°15	n.a.	T 6
F 7	8 58 23	12°21'24	15°45	8°13	26° 0	8°18	27°18	15°15	9° 2	2°43	0°12	14°28	15°42	23°21	n.a.	F 7
S 8	9 2 19	13°20'53	0♍51	9°21	27°15	8°57	27°31	15°22	9° 3	2°44	0°12	14°21	15°39	23°28	n.a.	S 8
S 9	9 6 16	14°20'25	15°36	10°26	28°30	9°35	27°44	15°28	9° 3	2°45	0°12	14°15	15°36	23°35	n.a.	S 9
M10	9 10 13	15°19'59	29°55	11°30	29°46	10°13	27°58	15°35	9° 3	2°46	0°12	14°12	15°32	23°42	n.a.	M10
T 11	9 14 9	16°19'37	13♎45	12°31	1♓ 1	10°52	28°11	15°41	9° 4	2°47	0°12	14°D11	15°29	23°48	n.a.	T 11
W12	9 18 6	17°19'16	27° 6	13°29	2°16	11°30	28°24	15°48	9° 4	2°47	0°11	14°12	15°26	23°55	n.a.	W12
T 13	9 22 2	18°18'59	10♏ 2	14°25	3°31	12° 8	28°37	15°54	9° 4	2°48	0°11	14°12	15°23	24° 2	n.a.	T 13
F 14	9 25 59	19°18'44	22°35	15°17	4°46	12°47	28°51	16° 0	9° 4	2°49	0°11	14°R13	15°20	24° 9	n.a.	F 14
S 15	9 29 55	20°18'32	4♐52	16° 6	6° 2	13°25	29° 4	16° 7	9° 4	2°50	0°11	14°11	15°16	24°15	n.a.	S 15
S 16	9 33 52	21°18'22	16°56	16°51	7°17	14° 3	29°17	16°13	9°R 4	2°51	0°10	14° 8	15°13	24°22	n.a.	S 16
M17	9 37 49	22°18'15	28°52	17°33	8°32	14°42	29°31	16°19	9° 4	2°51	0°10	14° 2	15°10	24°29	n.a.	M17
T 18	9 41 45	23°18'11	10♑44	18°10	9°47	15°20	29°44	16°25	9° 4	2°52	0°10	13°55	15° 7	24°35	n.a.	T 18
W19	9 45 42	24°18'09	22°35	18°42	11° 2	15°58	29°57	16°32	9° 4	2°53	0° 9	13°46	15° 4	24°42	n.a.	W19
T 20	9 49 38	25°18'09	4♒28	19° 9	12°17	16°37	0♓11	16°38	9° 4	2°53	0° 9	13°36	15° 1	24°49	n.a.	T 20
F 21	9 53 35	26°18'12	16°25	19°30	13°33	17°15	0°24	16°44	9° 4	2°54	0° 8	13°26	14°57	24°56	n.a.	F 21
S 22	9 57 31	27°18'17	28°27	19°46	14°48	17°54	0°37	16°50	9° 3	2°54	0° 8	13°18	14°54	25° 2	n.a.	S 22
S 23	10 1 28	28°18'24	10♓36	19°54	16° 3	18°32	0°51	16°56	9° 3	2°55	0° 8	13°11	14°51	25° 9	n.a.	S 23
M24	10 5 24	29°18'34	22°52	19°R56	17°18	19°10	1° 4	17° 2	9° 3	2°55	0° 7	13° 7	14°48	25°16	n.a.	M24
T 25	10 9 21	0♓18'45	5♈17	19°50	18°33	19°49	1°18	17° 7	9° 2	2°56	0° 7	13° 5	14°45	25°22	n.a.	T 25
W26	10 13 17	1°18'59	17°54	19°36	19°48	20°27	1°31	17°13	9° 2	2°56	0° 6	13°D 5	14°41	25°29	n.a.	W26
T 27	10 17 14	2°19'15	0♉44	19°14	21° 4	21° 5	1°45	17°19	9° 1	2°57	0° 6	13° 6	14°38	25°36	n.a.	T 27
F 28	10 21 10	3°19'32	13°49	18°43	22°19	21°44	1°58	17°25	9° 1	2°57	0° 5	13° 7	14°35	25°43	n.a.	F 28
S 29	10 25 7	4°19'52	27°13	18° 4	23°34	22°22	2°11	17°30	9° 0	2°57	0° 4	13° 8	14°32	25°49	n.a.	S 29
S 30	10 29 3	5°20'14	10♊57	17°16	24°49	23° 0	2°25	17°36	8°59	2°58	0° 4	13°R 8	14°29	25°56	n.a.	S 30
M31	10 33 0	6♓20'37	25♊ 2	16♓21	26♓ 4	23♑39	2♓38	17♑41	8♏58	2♐58	0♏ 3	13♎ 7	14♎26	26♑ 3	n.a.	M31

Delta T = 196h07m24s Julian Calendar 1 May 12931 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12931 BCE

JUNE 12931 BCE (-12930) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 36 56	7♓21'02	9♋27	15°R18	27♓19	24♑17	2♓52	17♑47	8°R58	2♐58	0°R 3	13°R 4	14♎22	26♑10	n.a.	T 1
W 2	10 40 53	8°21'29	24°10	14♓ 9	28°34	24°56	3° 5	17°52	8♏57	2°58	0♏ 2	13♎ 0	14°19	26°16	n.a.	W 2
T 3	10 44 49	9°21'57	9♌ 4	12°56	29°49	25°34	3°18	17°57	8°56	2°58	0° 1	12°54	14°16	26°23	n.a.	T 3
F 4	10 48 45	10°22'28	24° 1	11°41	1♈ 4	26°12	3°32	18° 3	8°55	2°58	0° 1	12°49	14°13	26°30	n.a.	F 4
S 5	10 52 42	11°23'00	8♍53	10°25	2°19	26°51	3°45	18° 8	8°54	2°59	29♎59	12°45	14°10	26°36	n.a.	S 5
S 6	10 56 38	12°23'34	23°31	9°11	3°34	27°29	3°58	18°13	8°53	2°R59	29°59	12°43	14° 7	26°43	n.a.	S 6
M 7	11 0 35	13°24'11	7♎48	8° 1	4°49	28° 7	4°12	18°18	8°52	2°59	29°59	12°D41	14° 3	26°50	n.a.	M 7
T 8	11 4 31	14°24'49	21°42	6°57	6° 4	28°46	4°25	18°23	8°51	2°58	29°58	12°41	14° 0	26°57	n.a.	T 8
W 9	11 8 28	15°25'30	5♏ 9	6° 2	7°19	29°24	4°38	18°28	8°49	2°58	29°57	12°43	13°57	27° 3	n.a.	W 9
T 10	11 12 24	16°26'12	18°11	5°16	8°34	0♒ 2	4°52	18°33	8°48	2°58	29°56	12°44	13°54	27°10	n.a.	T 10
F 11	11 16 21	17°26'57	0♐50	4°41	9°49	0°41	5° 5	18°38	8°47	2°58	29°55	12°46	13°51	27°17	n.a.	F 11
S 12	11 20 17	18°27'44	13°10	4°17	11° 3	1°19	5°18	18°42	8°45	2°58	29°55	12°R47	13°47	27°23	n.a.	S 12
S 13	11 24 13	19°28'33	25°17	4° 5	12°18	1°58	5°31	18°47	8°44	2°58	29°54	12°47	13°44	27°30	n.a.	S 13
M14	11 28 10	20°29'24	7♑14	4°D 4	13°33	2°36	5°45	18°51	8°43	2°58	29°53	12°46	13°41	27°37	n.a.	M14
T 15	11 32 6	21°30'17	19° 6	4°14	14°48	3°14	5°58	18°56	8°41	2°57	29°52	12°44	13°38	27°44	n.a.	T 15
W16	11 36 3	22°31'12	0♒57	4°35	16° 3	3°53	6°11	19° 0	8°40	2°57	29°51	12°41	13°35	27°50	n.a.	W16
T 17	11 39 59	23°32'09	12°52	5° 6	17°18	4°31	6°24	19° 5	8°38	2°57	29°50	12°37	13°32	27°57	n.a.	T 17
F 18	11 43 56	24°33'08	24°54	5°46	18°32	5° 9	6°37	19° 9	8°36	2°56	29°50	12°34	13°28	28° 4	n.a.	F 18
S 19	11 47 52	25°34'08	7♓ 4	6°33	19°47	5°48	6°50	19°13	8°35	2°56	29°49	12°32	13°25	28°11	n.a.	S 19
S 20	11 51 48	26°35'10	19°24	7°28	21° 2	6°26	7° 3	19°17	8°33	2°55	29°48	12°30	13°22	28°17	n.a.	S 20
M21	11 55 45	27°36'14	1♈57	8°29	22°17	7° 5	7°16	19°21	8°31	2°55	29°47	12°28	13°19	28°24	n.a.	M21
T 22	11 59 41	28°37'19	14°41	9°36	23°31	7°43	7°29	19°25	8°30	2°54	29°46	12°D28	13°16	28°31	n.a.	T 22
W23	12 3 38	29°38'25	27°38	10°48	24°46	8°21	7°42	19°29	8°28	2°54	29°45	12°29	13°12	28°37	n.a.	W23
T 24	12 7 34	0♈39'33	10♉48	12° 3	26° 1	9° 0	7°55	19°32	8°26	2°53	29°44	12°30	13° 9	28°44	n.a.	T 24
F 25	12 11 30	1°40'42	24°11	13°22	27°15	9°38	8° 8	19°36	8°24	2°53	29°43	12°31	13° 6	28°51	n.a.	F 25
S 26	12 15 27	2°41'52	7♊47	14°44	28°30	10°16	8°21	19°40	8°22	2°52	29°42	12°32	13° 3	28°58	n.a.	S 26
S 27	12 19 23	3°43'03	21°35	16° 9	29°44	10°55	8°34	19°43	8°20	2°51	29°41	12°32	13° 0	29° 4	n.a.	S 27
M28	12 23 20	4°44'16	5♋36	17°36	0♉59	11°33	8°46	19°46	8°18	2°51	29°40	12°R32	12°57	29°11	n.a.	M28
T 29	12 27 16	5°45'29	19°47	19° 4	2°13	12°11	8°59	19°50	8°16	2°50	29°39	12°32	12°53	29°18	n.a.	T 29
W30	12 31 12	6♈46'43	4♌ 8	20♓35	3♉28	12♒49	9♓12	19♑53	8♏14	2♐49	29♎38	12♎32	12♎50	29♑24	n.a.	W30

Delta T = 196h07m16s Julian Calendar

The year -12930 astronomical counting style corresponds to year 12931 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12931 BCE
geocentric

JULY 12931 BCE (-12930) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 35 9	7♈47'57	18♌34	22♓ 6	4♉42	13♒28	9♓24	19♑56	8°R12	2°R48	29°R37	12°R31	12♎47	29♑31	n.a.	T 1
F 2	12 39 5	8°49'13	3♍ 2	23°38	5°57	14° 6	9°37	19°59	8♏10	2♐47	29♎36	12♎31	12°44	29°38	n.a.	F 2
S 3	12 43 2	9°50'30	17°26	25°11	7°11	14°44	9°49	20° 2	8° 8	2°47	29°35	12°30	12°41	29°45	n.a.	S 3
S 4	12 46 58	10°51'47	1♎42	26°44	8°26	15°23	10° 2	20° 5	8° 6	2°46	29°34	12°30	12°38	29°51	n.a.	S 4
M 5	12 50 54	11°53'06	15°43	28°19	9°40	16° 1	10°14	20° 7	8° 3	2°45	29°33	12°D30	12°34	29°58	n.a.	M 5
T 6	12 54 51	12°54'25	29°27	29°53	10°54	16°39	10°27	20°10	8° 1	2°44	29°32	12°R30	12°31	0♒ 5	n.a.	T 6
W 7	12 58 47	13°55'46	12♏50	1♈28	12° 8	17°17	10°39	20°12	7°59	2°43	29°30	12°30	12°28	0°11	n.a.	W 7
T 8	13 2 44	14°57'07	25°53	3° 3	13°23	17°55	10°51	20°15	7°57	2°42	29°29	12°30	12°25	0°18	n.a.	T 8
F 9	13 6 40	15°58'30	8♐35	4°38	14°37	18°34	11° 3	20°17	7°54	2°41	29°28	12°29	12°22	0°25	n.a.	F 9
S 10	13 10 37	16°59'54	21° 0	6°13	15°51	19°12	11°15	20°19	7°52	2°40	29°27	12°29	12°18	0°32	n.a.	S 10
S 11	13 14 33	18° 1'19	3♑ 9	7°48	17° 5	19°50	11°28	20°22	7°50	2°39	29°26	12°28	12°15	0°38	n.a.	S 11
M12	13 18 29	19° 2'44	15° 8	9°23	18°19	20°28	11°39	20°24	7°47	2°38	29°25	12°D28	12°12	0°45	n.a.	M12
T 13	13 22 26	20° 4'11	27° 1	10°59	19°33	21° 7	11°51	20°26	7°45	2°36	29°24	12°28	12° 9	0°52	n.a.	T 13
W14	13 26 22	21° 5'38	8♒53	12°34	20°47	21°45	12° 3	20°27	7°43	2°35	29°23	12°29	12° 6	0°59	n.a.	W14
T 15	13 30 19	22° 7'07	20°49	14° 9	22° 1	22°23	12°15	20°29	7°40	2°34	29°22	12°30	12° 3	1° 5	n.a.	T 15
F 16	13 34 15	23° 8'36	2♓52	15°44	23°15	23° 1	12°27	20°31	7°38	2°33	29°20	12°31	11°59	1°12	n.a.	F 16
S 17	13 38 12	24°10'05	15° 7	17°19	24°29	23°39	12°38	20°32	7°35	2°32	29°19	12°32	11°56	1°19	n.a.	S 17
S 18	13 42 8	25°11'36	27°37	18°54	25°43	24°17	12°50	20°34	7°33	2°30	29°18	12°33	11°53	1°25	n.a.	S 18
M19	13 46 4	26°13'07	10♈24	20°29	26°57	24°55	13° 1	20°35	7°30	2°29	29°17	12°R33	11°50	1°32	n.a.	M19
T 20	13 50 1	27°14'38	23°28	22° 4	28°11	25°34	13°13	20°36	7°28	2°28	29°16	12°33	11°47	1°39	n.a.	T 20
W21	13 53 57	28°16'10	6♉50	23°39	29°25	26°12	13°24	20°37	7°25	2°26	29°15	12°32	11°43	1°46	n.a.	W21
T 22	13 57 54	29°17'42	20°27	25°14	0♊38	26°50	13°35	20°38	7°23	2°25	29°14	12°30	11°40	1°52	n.a.	T 22
F 23	14 1 50	0♉19'14	4♊18	26°49	1°52	27°28	13°47	20°39	7°20	2°24	29°12	12°27	11°37	1°59	n.a.	F 23
S 24	14 5 47	1°20'46	18°19	28°24	3° 6	28° 6	13°58	20°40	7°18	2°22	29°11	12°25	11°34	2° 6	n.a.	S 24
S 25	14 9 43	2°22'18	2♋26	29°59	4°19	28°44	14° 9	20°41	7°15	2°21	29°10	12°22	11°31	2°12	n.a.	S 25
M26	14 13 40	3°23'50	16°36	1♉34	5°33	29°22	14°20	20°41	7°13	2°19	29° 9	12°20	11°28	2°19	n.a.	M26
T 27	14 17 36	4°25'22	0♌48	3° 9	6°47	29°59	14°30	20°42	7°10	2°18	29° 8	12°D20	11°24	2°26	n.a.	T 27
W28	14 21 32	5°26'53	14°57	4°44	8° 0	0♓38	14°41	20°42	7° 7	2°16	29° 7	12°20	11°21	2°33	n.a.	W28
T 29	14 25 29	6°28'24	29° 3	6°19	9°13	1°15	14°52	20°42	7° 5	2°15	29° 6	12°21	11°18	2°39	n.a.	T 29
F 30	14 29 25	7°29'54	13♍ 4	7°54	10°27	1°53	15° 2	20°43	7° 2	2°13	29° 5	12°23	11°15	2°46	n.a.	F 30
S 31	14 33 22	8♉31'24	26♍58	9♉29	11♊40	2♓31	15♓13	20°R43	7♏ 0	2♐12	29♎ 3	12♎24	11♎12	2♒53	n.a.	S 31

Delta T = 196h07m08s Julian Calendar 1 July 12931 BCE == Greg. Calendar 24 March 12931 BCE

AUGUST 12931 BCE (-12930) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 37 18	9♉32'53	10♎44	11♉ 5	12♊53	3♓ 9	15♓23	20°R43	6°R57	2°R10	29°R 2	12°R25	11♎ 9	2♒59	n.a.	S 1
M 2	14 41 15	10°34'23	24°19	12°40	14° 7	3°47	15°33	20♑42	6♏55	2♐ 9	29♎ 1	12♎24	11° 5	3° 6	n.a.	M 2
T 3	14 45 11	11°35'52	7♏42	14°16	15°20	4°25	15°43	20°42	6°52	2° 7	29° 0	12°22	11° 2	3°13	n.a.	T 3
W 4	14 49 8	12°37'20	20°50	15°52	16°33	5° 2	15°53	20°42	6°50	2° 6	28°59	12°18	10°59	3°20	n.a.	W 4
T 5	14 53 4	13°38'49	3♐44	17°28	17°46	5°40	16° 3	20°41	6°47	2° 4	28°58	12°13	10°56	3°26	n.a.	T 5
F 6	14 57 1	14°40'17	16°22	19° 4	18°59	6°18	16°13	20°41	6°44	2° 3	28°57	12° 8	10°53	3°33	n.a.	F 6
S 7	15 0 57	15°41'44	28°45	20°40	20°12	6°56	16°23	20°40	6°42	2° 1	28°56	12° 2	10°49	3°40	n.a.	S 7
S 8	15 4 54	16°43'12	10♑55	22°17	21°25	7°33	16°33	20°39	6°39	1°59	28°55	11°56	10°46	3°46	n.a.	S 8
M 9	15 8 50	17°44'39	22°54	23°53	22°38	8°11	16°42	20°38	6°37	1°58	28°54	11°52	10°43	3°53	n.a.	M 9
T 10	15 12 47	18°46'06	4♒47	25°30	23°51	8°49	16°51	20°37	6°34	1°56	28°52	11°49	10°40	4° 0	n.a.	T 10
W11	15 16 44	19°47'32	16°38	27° 7	25° 3	9°26	17° 1	20°36	6°32	1°54	28°51	11°D47	10°37	4° 7	n.a.	W11
T 12	15 20 40	20°48'58	28°32	28°45	26°16	10° 4	17°10	20°35	6°30	1°53	28°50	11°48	10°34	4°13	n.a.	T 12
F 13	15 24 37	21°50'23	10♓34	0♊22	27°29	10°41	17°19	20°34	6°27	1°51	28°49	11°49	10°30	4°20	n.a.	F 13
S 14	15 28 33	22°51'48	22°49	2° 0	28°41	11°19	17°28	20°32	6°25	1°49	28°48	11°51	10°27	4°27	n.a.	S 14
S 15	15 32 30	23°53'13	5♈21	3°37	29°54	11°56	17°37	20°31	6°22	1°48	28°47	11°R52	10°24	4°33	n.a.	S 15
M16	15 36 26	24°54'36	18°15	5°15	1♋ 6	12°34	17°45	20°29	6°20	1°46	28°46	11°52	10°21	4°40	n.a.	M16
T 17	15 40 23	25°55'59	1♉32	6°53	2°19	13°11	17°54	20°27	6°17	1°44	28°45	11°50	10°18	4°47	n.a.	T 17
W18	15 44 19	26°57'22	15°13	8°30	3°31	13°49	18° 2	20°26	6°15	1°43	28°44	11°46	10°14	4°54	n.a.	W18
T 19	15 48 16	27°58'43	29°15	10° 8	4°43	14°26	18°11	20°24	6°13	1°41	28°43	11°40	10°11	5° 0	n.a.	T 19
F 20	15 52 13	29° 0'03	13♊35	11°45	5°55	15° 3	18°19	20°22	6°10	1°39	28°42	11°32	10° 8	5° 7	n.a.	F 20
S 21	15 56 9	0♊ 1'23	28° 6	13°22	7° 8	15°41	18°27	20°20	6° 8	1°37	28°41	11°24	10° 5	5°14	n.a.	S 21
S 22	16 0 6	1° 2'41	12♋42	14°59	8°20	16°18	18°35	20°18	6° 6	1°36	28°40	11°16	10° 2	5°20	n.a.	S 22
M23	16 4 2	2° 3'58	27°15	16°35	9°32	16°55	18°42	20°15	6° 4	1°34	28°39	11°10	9°59	5°27	n.a.	M23
T 24	16 7 59	3° 5'13	11♌41	18°10	10°44	17°32	18°50	20°13	6° 1	1°32	28°39	11° 6	9°55	5°34	n.a.	T 24
W25	16 11 56	4° 6'26	25°55	19°43	11°55	18° 9	18°57	20°10	5°59	1°31	28°38	11° 4	9°52	5°41	n.a.	W25
T 26	16 15 52	5° 7'38	9♍55	21°16	13° 7	18°46	19° 5	20° 8	5°57	1°29	28°37	11°D 3	9°49	5°47	n.a.	T 26
F 27	16 19 49	6° 8'49	23°42	22°46	14°19	19°23	19°12	20° 5	5°55	1°27	28°36	11° 4	9°46	5°54	n.a.	F 27
S 28	16 23 45	7° 9'58	7♎15	24°15	15°30	20° 0	19°19	20° 2	5°53	1°26	28°35	11°R 5	9°43	6° 1	n.a.	S 28
S 29	16 27 42	8°11'05	20°36	25°41	16°42	20°37	19°26	20° 0	5°51	1°24	28°34	11° 5	9°40	6° 7	n.a.	S 29
M30	16 31 39	9°12'10	3♏46	27° 4	17°53	21°14	19°33	19°57	5°49	1°22	28°33	11° 2	9°36	6°14	n.a.	M30
T 31	16 35 35	10♊13'14	16♏45	28♊23	19♋ 5	21♓50	19♓39	19♑54	5♏47	1♐20	28♎33	10♎57	9♎33	6♒21	n.a.	T 31

Delta T = 196h07m00s Julian Calendar

The year -12930 astronomical counting style corresponds to year 12931 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12931 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12931 BCE (-12930) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 39 32	11♊14'16	29♏33	29♊38	20♋16	22♓27	19♓46	19°R51	5°R45	1°R19	28°R32	10°R49	9♎30	6♒28	n.a.	W 1
T 2	16 43 29	12°15'17	12♐10	0♋49	21°27	23° 4	19°52	19♑48	5♏43	1♐17	28♎31	10♎39	9°27	6°34	n.a.	T 2
F 3	16 47 25	13°16'17	24°36	1°53	22°38	23°41	19°58	19°44	5°41	1°15	28°30	10°27	9°24	6°41	n.a.	F 3
S 4	16 51 22	14°17'15	6♑52	2°51	23°49	24°17	20° 4	19°41	5°39	1°14	28°29	10°15	9°20	6°48	n.a.	S 4
S 5	16 55 19	15°18'11	18°57	3°42	25° 0	24°54	20°10	19°38	5°37	1°12	28°29	10° 3	9°17	6°54	n.a.	S 5
M 6	16 59 15	16°19'06	0♒55	4°24	26°11	25°30	20°15	19°34	5°36	1°11	28°28	9°52	9°14	7° 1	n.a.	M 6
T 7	17 3 12	17°19'59	12°47	4°58	27°21	26° 7	20°21	19°31	5°34	1° 9	28°27	9°44	9°11	7° 8	n.a.	T 7
W 8	17 7 9	18°20'51	24°37	5°22	28°32	26°43	20°26	19°27	5°32	1° 7	28°26	9°39	9° 8	7°14	n.a.	W 8
T 9	17 11 5	19°21'41	6♓28	5°35	29°42	27°19	20°31	19°24	5°30	1° 6	28°26	9°36	9° 5	7°21	n.a.	T 9
F 10	17 15 2	20°22'30	18°27	5°R38	0♌53	27°55	20°36	19°20	5°29	1° 4	28°25	9°D35	9° 1	7°28	n.a.	F 10
S 11	17 18 59	21°23'17	0♈39	5°29	2° 3	28°32	20°41	19°16	5°27	1° 2	28°25	9°35	8°58	7°35	n.a.	S 11
S 12	17 22 55	22°24'03	13° 8	5° 9	3°13	29° 8	20°46	19°12	5°26	1° 1	28°24	9°R35	8°55	7°41	n.a.	S 12
M13	17 26 52	23°24'47	26° 0	4°38	4°23	29°44	20°50	19° 8	5°24	0°59	28°23	9°34	8°52	7°48	n.a.	M13
T 14	17 30 49	24°25'29	9♉18	3°57	5°33	0♈20	20°55	19° 4	5°23	0°58	28°23	9°31	8°49	7°55	n.a.	T 14
W15	17 34 45	25°26'10	23° 5	3° 7	6°43	0°56	20°59	19° 0	5°21	0°56	28°22	9°25	8°46	8° 1	n.a.	W15
T 16	17 38 42	26°26'49	7♊20	2° 8	7°52	1°32	21° 3	18°56	5°20	0°55	28°22	9°17	8°42	8° 8	n.a.	T 16
F 17	17 42 39	27°27'27	21°58	1° 4	9° 2	2° 7	21° 7	18°52	5°19	0°53	28°21	9° 6	8°39	8°15	n.a.	F 17
S 18	17 46 35	28°28'02	6♋53	29♊55	10°11	2°43	21°10	18°48	5°17	0°52	28°21	8°54	8°36	8°22	n.a.	S 18
S 19	17 50 32	29°28'35	21°56	28°44	11°21	3°18	21°14	18°44	5°16	0°50	28°20	8°43	8°33	8°28	n.a.	S 19
M20	17 54 29	0♋29'06	6♌55	27°33	12°30	3°54	21°17	18°40	5°15	0°49	28°20	8°33	8°30	8°35	n.a.	M20
T 21	17 58 25	1°29'35	21°43	26°23	13°39	4°29	21°20	18°35	5°14	0°47	28°19	8°26	8°26	8°42	n.a.	T 21
W22	18 2 22	2°30'01	6♍14	25°16	14°48	5° 5	21°23	18°31	5°13	0°46	28°19	8°22	8°23	8°48	n.a.	W22
T 23	18 6 19	3°30'25	20°23	24°14	15°56	5°40	21°26	18°27	5°12	0°45	28°18	8°20	8°20	8°55	n.a.	T 23
F 24	18 10 16	4°30'47	4♎10	23°18	17° 5	6°15	21°28	18°22	5°11	0°43	28°18	8°20	8°17	9° 2	n.a.	F 24
S 25	18 14 12	5°31'06	17°37	22°30	18°13	6°50	21°31	18°18	5°10	0°42	28°18	8°19	8°14	9° 9	n.a.	S 25
S 26	18 18 9	6°31'22	0♏46	21°48	19°21	7°25	21°33	18°13	5° 9	0°41	28°17	8°18	8°11	9°15	n.a.	S 26
M27	18 22 6	7°31'37	13°40	21°14	20°29	8° 0	21°35	18° 9	5° 8	0°39	28°17	8°15	8° 7	9°22	n.a.	M27
T 28	18 26 2	8°31'49	26°21	20°48	21°37	8°35	21°37	18° 4	5° 7	0°38	28°17	8° 8	8° 4	9°29	n.a.	T 28
W29	18 29 59	9°31'58	8♐51	20°30	22°45	9° 9	21°38	18° 0	5° 7	0°37	28°16	7°59	8° 1	9°35	n.a.	W29
T 30	18 33 56	10♋32'05	21♐11	20♊19	23♌52	9♈44	21♓40	17♑55	5♏ 6	0♐36	28♎16	7♎47	7♎58	9♒42	n.a.	T 30

Delta T = 196h06m51s Julian Calendar 1 Sept. 12931 BCE == Greg. Calendar 25 May 12931 BCE

OCTOBER 12931 BCE (-12930) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 37 52	11♋32'09	3♑24	20°D16	25♌ 0	10♈18	21♓41	17°R51	5°R 5	0°R34	28°R16	7°R33	7♎55	9♒49	n.a.	F 1
S 2	18 41 49	12°32'12	15°29	20♊19	26° 7	10°53	21°42	17♑46	5♏ 5	0♐33	28♎16	7♎19	7°52	9°55	n.a.	S 2
S 3	18 45 46	13°32'12	27°28	20°29	27°14	11°27	21°43	17°42	5° 4	0°32	28°15	7° 5	7°48	10° 2	n.a.	S 3
M 4	18 49 43	14°32'10	9♒22	20°45	28°20	12° 1	21°43	17°37	5° 4	0°31	28°15	6°52	7°45	10° 9	n.a.	M 4
T 5	18 53 39	15°32'06	21°12	21° 7	29°27	12°35	21°44	17°32	5° 3	0°30	28°15	6°42	7°42	10°16	n.a.	T 5
W 6	18 57 36	16°31'59	3♓ 2	21°34	0♏33	13° 9	21°44	17°28	5° 3	0°29	28°15	6°35	7°39	10°22	n.a.	W 6
T 7	19 1 33	17°31'50	14°53	22° 5	1°39	13°43	21°R44	17°23	5° 3	0°28	28°15	6°31	7°36	10°29	n.a.	T 7
F 8	19 5 29	18°31'40	26°52	22°42	2°45	14°16	21°44	17°19	5° 2	0°27	28°15	6°29	7°32	10°36	n.a.	F 8
S 9	19 9 26	19°31'27	9♈ 1	23°22	3°50	14°50	21°44	17°14	5° 2	0°26	28°15	6°D29	7°29	10°42	n.a.	S 9
S 10	19 13 23	20°31'12	21°26	24° 7	4°55	15°23	21°43	17° 9	5° 2	0°25	28°15	6°R29	7°26	10°49	n.a.	S 10
M11	19 17 19	21°30'55	4♉14	24°55	6° 1	15°57	21°43	17° 5	5° 2	0°24	28°14	6°28	7°23	10°56	n.a.	M11
T 12	19 21 16	22°30'36	17°27	25°46	7° 5	16°30	21°42	17° 0	5° 2	0°23	28°D14	6°26	7°20	11° 2	n.a.	T 12
W13	19 25 13	23°30'15	1♊ 9	26°41	8°10	17° 3	21°41	16°56	5°D 2	0°22	28°14	6°21	7°17	11° 9	n.a.	W13
T 14	19 29 9	24°29'51	15°21	27°38	9°14	17°36	21°39	16°51	5° 2	0°21	28°15	6°14	7°13	11°16	n.a.	T 14
F 15	19 33 6	25°29'26	0♋ 2	28°38	10°18	18° 8	21°38	16°47	5° 2	0°20	28°15	6° 5	7°10	11°23	n.a.	F 15
S 16	19 37 3	26°28'58	15° 4	29°40	11°22	18°41	21°36	16°42	5° 2	0°19	28°15	5°54	7° 7	11°29	n.a.	S 16
S 17	19 41 0	27°28'28	0♌19	0♋45	12°25	19°13	21°35	16°37	5° 2	0°19	28°15	5°44	7° 4	11°36	n.a.	S 17
M18	19 44 56	28°27'56	15°35	1°52	13°28	19°45	21°33	16°33	5° 2	0°18	28°15	5°35	7° 1	11°43	n.a.	M18
T 19	19 48 53	29°27'21	0♍42	3° 2	14°31	20°18	21°30	16°29	5° 3	0°17	28°15	5°29	6°58	11°49	n.a.	T 19
W20	19 52 50	0♌26'43	15°30	4°13	15°33	20°49	21°28	16°24	5° 3	0°16	28°15	5°25	6°54	11°56	n.a.	W20
T 21	19 56 46	1°26'03	29°55	5°26	16°35	21°21	21°26	16°20	5° 4	0°16	28°15	5°D23	6°51	12° 3	n.a.	T 21
F 22	20 0 43	2°25'20	13♎53	6°41	17°37	21°53	21°23	16°15	5° 4	0°15	28°16	5°23	6°48	12°10	n.a.	F 22
S 23	20 4 39	3°24'34	27°26	7°57	18°38	22°24	21°20	16°11	5° 4	0°14	28°16	5°R24	6°45	12°16	n.a.	S 23
S 24	20 8 36	4°23'46	10♏35	9°16	19°39	22°55	21°17	16° 7	5° 5	0°14	28°16	5°24	6°42	12°23	n.a.	S 24
M25	20 12 33	5°22'55	23°24	10°35	20°39	23°26	21°14	16° 3	5° 6	0°13	28°16	5°22	6°38	12°30	n.a.	M25
T 26	20 16 29	6°22'01	5♐57	11°57	21°40	23°57	21°10	15°58	5° 6	0°13	28°17	5°18	6°35	12°36	n.a.	T 26
W27	20 20 26	7°21'05	18°16	13°20	22°39	24°27	21° 7	15°54	5° 7	0°12	28°17	5°12	6°32	12°43	n.a.	W27
T 28	20 24 23	8°20'06	0♑26	14°44	23°38	24°58	21° 3	15°50	5° 8	0°12	28°17	5° 3	6°29	12°50	n.a.	T 28
F 29	20 28 19	9°19'05	12°28	16°10	24°37	25°28	20°59	15°46	5° 9	0°12	28°18	4°53	6°26	12°56	n.a.	F 29
S 30	20 32 16	10°18'01	24°25	17°37	25°35	25°58	20°55	15°42	5°10	0°11	28°18	4°43	6°23	13° 3	n.a.	S 30
S 31	20 36 13	11♌16'55	6♒18	19♋ 6	26♍33	26♈28	20♓51	15♑38	5♏11	0♐11	28♎18	4♎32	6♎19	13♒10	n.a.	S 31

Delta T = 196h06m44s Julian Calendar

The year -12930 astronomical counting style corresponds to year 12931 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12931 BCE
geocentric

NOVEMBER 12931 BCE (-12930) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 40 9	12♌15'45	18♒ 9	20♋36	27♍30	26♈57	20°R46	15°R34	5♏11	0°R11	28♎19	4°R23	6♎16	13♒16	n.a.	M 1
T 2	20 44 6	13°14'34	29°59	22° 7	28°27	27°27	20♓42	15♑30	5°13	0♐10	28°19	4♎16	6°13	13°23	n.a.	T 2
W 3	20 48 2	14°13'21	11♓51	23°40	29°23	27°56	20°37	15°27	5°14	0°10	28°20	4°11	6°10	13°30	n.a.	W 3
T 4	20 51 59	15°12'05	23°47	25°14	0♎19	28°25	20°32	15°23	5°15	0°10	28°20	4° 8	6° 7	13°37	n.a.	T 4
F 5	20 55 56	16°10'47	5♈49	26°49	1°14	28°53	20°27	15°19	5°16	0°10	28°21	4°D 8	6° 3	13°43	n.a.	F 5
S 6	20 59 52	17° 9'27	18° 2	28°26	2° 8	29°21	20°22	15°16	5°17	0°10	28°21	4° 9	6° 0	13°50	n.a.	S 6
S 7	21 3 49	18° 8'05	0♉30	0♌ 4	3° 2	29°50	20°16	15°12	5°18	0° 9	28°22	4°10	5°57	13°57	n.a.	S 7
M 8	21 7 45	19° 6'41	13°16	1°44	3°55	0♉17	20°11	15° 9	5°20	0° 9	28°22	4°R11	5°54	14° 3	n.a.	M 8
T 9	21 11 42	20° 5'15	26°24	3°25	4°48	0°45	20° 5	15° 5	5°21	0° 9	28°23	4°11	5°51	14°10	n.a.	T 9
W10	21 15 39	21° 3'47	9♊59	5° 7	5°40	1°12	19°59	15° 2	5°23	0°D 9	28°23	4° 9	5°48	14°17	n.a.	W10
T 11	21 19 35	22° 2'17	24° 2	6°51	6°31	1°39	19°54	14°59	5°24	0° 9	28°24	4° 6	5°44	14°23	n.a.	T 11
F 12	21 23 32	23° 0'46	8♋32	8°36	7°21	2° 6	19°48	14°55	5°25	0° 9	28°25	4° 1	5°41	14°30	n.a.	F 12
S 13	21 27 28	23°59'12	23°24	10°22	8°11	2°32	19°42	14°52	5°27	0°10	28°25	3°55	5°38	14°37	n.a.	S 13
S 14	21 31 25	24°57'36	8♌33	12°10	9° 0	2°58	19°35	14°49	5°29	0°10	28°26	3°49	5°35	14°44	n.a.	S 14
M15	21 35 21	25°55'58	23°48	14° 0	9°48	3°24	19°29	14°46	5°30	0°10	28°27	3°44	5°32	14°50	n.a.	M15
T 16	21 39 18	26°54'17	8♍59	15°51	10°35	3°50	19°22	14°44	5°32	0°10	28°27	3°41	5°29	14°57	n.a.	T 16
W17	21 43 14	27°52'35	23°56	17°43	11°21	4°15	19°16	14°41	5°34	0°10	28°28	3°39	5°25	15° 4	n.a.	W17
T 18	21 47 11	28°50'50	8♎31	19°37	12° 6	4°39	19° 9	14°38	5°36	0°11	28°29	3°D39	5°22	15°10	n.a.	T 18
F 19	21 51 7	29°49'03	22°41	21°32	12°51	5° 4	19° 2	14°35	5°37	0°11	28°29	3°40	5°19	15°17	n.a.	F 19
S 20	21 55 4	0♍47'13	6♏24	23°28	13°34	5°28	18°56	14°33	5°39	0°11	28°30	3°41	5°16	15°24	n.a.	S 20
S 21	21 59 0	1°45'21	19°40	25°27	14°16	5°51	18°49	14°30	5°41	0°11	28°31	3°42	5°13	15°30	n.a.	S 21
M22	22 2 57	2°43'27	2♐33	27°26	14°57	6°15	18°42	14°28	5°43	0°12	28°32	3°R43	5° 9	15°37	n.a.	M22
T 23	22 6 53	3°41'30	15° 6	29°27	15°38	6°38	18°34	14°26	5°45	0°12	28°33	3°42	5° 6	15°44	n.a.	T 23
W24	22 10 50	4°39'31	27°23	1♍29	16°16	7° 0	18°27	14°24	5°47	0°13	28°34	3°40	5° 3	15°50	n.a.	W24
T 25	22 14 47	5°37'30	9♑28	3°32	16°54	7°22	18°20	14°22	5°49	0°13	28°34	3°37	5° 0	15°57	n.a.	T 25
F 26	22 18 43	6°35'27	21°25	5°36	17°30	7°44	18°13	14°20	5°51	0°14	28°35	3°33	4°57	16° 4	n.a.	F 26
S 27	22 22 39	7°33'21	3♒17	7°41	18° 6	8° 5	18° 5	14°18	5°54	0°14	28°36	3°29	4°54	16°11	n.a.	S 27
S 28	22 26 36	8°31'14	15° 8	9°47	18°39	8°26	17°58	14°16	5°56	0°15	28°37	3°24	4°50	16°17	n.a.	S 28
M29	22 30 32	9°29'04	26°58	11°53	19°12	8°46	17°51	14°14	5°58	0°16	28°38	3°21	4°47	16°24	n.a.	M29
T 30	22 34 29	10♍26'52	8♓52	14♍ 0	19♎42	9♉ 6	17♓43	14♑12	6♏ 0	0♐16	28♎39	3♎18	4♎44	16♒31	n.a.	T 30

Delta T = 196h06m35s Julian Calendar 1 Nov. 12931 BCE == Greg. Calendar 25 July 12931 BCE

DECEMBER 12931 BCE (-12930) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 38 25	11♍24'38	20♓50	16♍ 6	20♎12	9♉26	17°R36	14°R11	6♏ 3	0♐17	28♎40	3°R16	4♎41	16♒37	n.a.	W 1
T 2	22 42 22	12°22'23	2♈54	18°13	20°39	9°45	17♓28	14♑ 9	6° 5	0°18	28°41	3°D16	4°38	16°44	n.a.	T 2
F 3	22 46 18	13°20'06	15° 7	20°19	21° 6	10° 3	17°20	14° 8	6° 7	0°18	28°42	3♎16	4°34	16°51	n.a.	F 3
S 4	22 50 15	14°17'47	27°31	22°24	21°30	10°21	17°13	14° 7	6°10	0°19	28°43	3°17	4°31	16°57	n.a.	S 4
S 5	22 54 11	15°15'27	10♉ 8	24°29	21°53	10°39	17° 5	14° 6	6°12	0°20	28°44	3°19	4°28	17° 4	n.a.	S 5
M 6	22 58 8	16°13'05	23° 1	26°32	22°13	10°56	16°58	14° 5	6°15	0°21	28°45	3°20	4°25	17°11	n.a.	M 6
T 7	23 2 4	17°10'42	6♊13	28°33	22°32	11°13	16°50	14° 4	6°17	0°22	28°46	3°21	4°22	17°17	n.a.	T 7
W 8	23 6 1	18° 8'17	19°45	0♎32	22°49	11°29	16°42	14° 3	6°20	0°23	28°47	3°R21	4°19	17°24	n.a.	W 8
T 9	23 9 57	19° 5'51	3♋40	2°29	23° 4	11°44	16°35	14° 2	6°23	0°24	28°48	3°21	4°15	17°31	n.a.	T 9
F 10	23 13 53	20° 3'24	17°56	4°23	23°18	11°59	16°27	14° 1	6°25	0°25	28°49	3°20	4°12	17°38	n.a.	F 10
S 11	23 17 50	21° 0'55	2♌31	6°15	23°28	12°13	16°19	14° 1	6°28	0°26	28°50	3°18	4° 9	17°44	n.a.	S 11
S 12	23 21 46	21°58'25	17°21	8° 3	23°37	12°27	16°12	14° 0	6°31	0°27	28°51	3°17	4° 6	17°51	n.a.	S 12
M13	23 25 43	22°55'54	2♍19	9°48	23°44	12°40	16° 4	14° 0	6°33	0°28	28°52	3°16	4° 3	17°58	n.a.	M13
T 14	23 29 39	23°53'21	17°17	11°30	23°48	12°52	15°57	13°59	6°36	0°29	28°53	3°15	4° 0	18° 4	n.a.	T 14
W15	23 33 36	24°50'46	2♎ 7	13° 8	23°R50	13° 4	15°49	13°59	6°39	0°30	28°55	3°D15	3°56	18°11	n.a.	W15
T 16	23 37 32	25°48'10	16°41	14°42	23°50	13°15	15°42	13°59	6°42	0°31	28°56	3°15	3°53	18°18	n.a.	T 16
F 17	23 41 28	26°45'33	0♏54	16°13	23°47	13°26	15°34	13°D59	6°45	0°32	28°57	3°15	3°50	18°24	n.a.	F 17
S 18	23 45 25	27°42'54	14°42	17°39	23°42	13°36	15°27	13°59	6°47	0°33	28°58	3°16	3°47	18°31	n.a.	S 18
S 19	23 49 21	28°40'13	28° 5	19° 2	23°35	13°45	15°20	13°59	6°50	0°35	28°59	3°16	3°44	18°38	n.a.	S 19
M20	23 53 18	29°37'31	11♐ 3	20°20	23°25	13°53	15°12	14° 0	6°53	0°36	29° 0	3°17	3°40	18°44	n.a.	M20
T 21	23 57 14	0♎34'48	23°40	21°35	23°12	14° 1	15° 5	14° 0	6°56	0°37	29° 2	3°17	3°37	18°51	n.a.	T 21
W22	0 1 10	1°32'03	5♑59	22°45	22°57	14° 8	14°58	14° 1	6°59	0°38	29° 3	3°R17	3°34	18°58	n.a.	W22
T 23	0 5 7	2°29'16	18° 4	23°50	22°40	14°15	14°51	14° 1	7° 2	0°40	29° 4	3°17	3°31	19° 4	n.a.	T 23
F 24	0 9 3	3°26'28	29°59	24°52	22°20	14°20	14°44	14° 2	7° 5	0°41	29° 5	3°D17	3°28	19°11	n.a.	F 24
S 25	0 13 0	4°23'38	11♒51	25°49	21°59	14°25	14°37	14° 3	7° 8	0°42	29° 6	3°17	3°25	19°18	n.a.	S 25
S 26	0 16 56	5°20'47	23°41	26°42	21°34	14°30	14°31	14° 4	7°12	0°44	29° 8	3°17	3°21	19°24	n.a.	S 26
M27	0 20 53	6°17'55	5♓34	27°30	21° 8	14°33	14°24	14° 5	7°15	0°45	29° 9	3°17	3°18	19°31	n.a.	M27
T 28	0 24 49	7°15'01	17°32	28°13	20°40	14°36	14°18	14° 6	7°18	0°47	29°10	3°18	3°15	19°38	n.a.	T 28
W29	0 28 45	8°12'07	29°39	28°52	20°10	14°38	14°11	14° 7	7°21	0°48	29°11	3°R18	3°12	19°45	n.a.	W29
T 30	0 32 42	9° 9'11	11♈56	29°26	19°38	14°39	14° 5	14° 8	7°24	0°50	29°13	3°18	3° 9	19°51	n.a.	T 30
F 31	0 36 38	10♎ 6'14	24♈25	29♎55	19♎ 5	14°R40	13♓59	14♑ 9	7♏27	0♐51	29♎14	3♎17	3♎ 5	19♒58	n.a.	F 31

Delta T = 196h06m28s Julian Calendar

The year -12930 astronomical counting style corresponds to year 12931 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12930 BCE
geocentric

JANUARY 12930 BCE (-12929) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 40 35	11♎ 3'16	7♉ 6	0♏20	18°R30	14°R40	13°R52	14♑11	7♏31	0♐53	29♎15	3°R17	3♎ 2	20♒ 5	n.a.	S 1
S 2	0 44 31	12° 0'18	20° 1	0°40	17♎54	14♉39	13♓46	14°12	7°34	0°54	29°16	3♎16	2°59	20°11	n.a.	S 2
M 3	0 48 27	12°57'19	3♊11	0°55	17°18	14°37	13°41	14°14	7°37	0°56	29°18	3°15	2°56	20°18	n.a.	M 3
T 4	0 52 24	13°54'20	16°35	1° 5	16°40	14°35	13°35	14°16	7°40	0°58	29°19	3°13	2°53	20°25	n.a.	T 4
W 5	0 56 20	14°51'20	0♋14	1°10	16° 2	14°31	13°29	14°18	7°44	0°59	29°20	3°13	2°50	20°31	n.a.	W 5
T 6	1 0 17	15°48'19	14° 7	1°R11	15°24	14°27	13°24	14°20	7°47	1° 1	29°22	3°D12	2°46	20°38	n.a.	T 6
F 7	1 4 13	16°45'18	28°15	1° 7	14°46	14°23	13°18	14°22	7°50	1° 3	29°23	3°13	2°43	20°45	n.a.	F 7
S 8	1 8 9	17°42'17	12♌34	0°59	14° 9	14°17	13°13	14°24	7°54	1° 4	29°24	3°13	2°40	20°51	n.a.	S 8
S 9	1 12 6	18°39'15	27° 3	0°46	13°31	14°11	13° 8	14°26	7°57	1° 6	29°26	3°14	2°37	20°58	n.a.	S 9
M10	1 16 2	19°36'13	11♍37	0°29	12°55	14° 4	13° 3	14°28	8° 0	1° 8	29°27	3°15	2°34	21° 5	n.a.	M10
T 11	1 19 59	20°33'11	26°12	0° 9	12°20	13°56	12°58	14°31	8° 4	1°10	29°28	3°R16	2°31	21°11	n.a.	T 11
W12	1 23 55	21°30'08	10♎41	29♎45	11°45	13°48	12°54	14°33	8° 7	1°11	29°30	3°16	2°27	21°18	n.a.	W12
T 13	1 27 51	22°27'04	25° 1	29°19	11°12	13°39	12°49	14°36	8°11	1°13	29°31	3°15	2°24	21°25	n.a.	T 13
F 14	1 31 48	23°24'00	9♏ 4	28°49	10°41	13°29	12°45	14°38	8°14	1°15	29°32	3°13	2°21	21°31	n.a.	F 14
S 15	1 35 44	24°20'56	22°48	28°18	10°11	13°19	12°41	14°41	8°17	1°17	29°34	3°11	2°18	21°38	n.a.	S 15
S 16	1 39 41	25°17'51	6♐ 9	27°45	9°43	13° 8	12°37	14°44	8°21	1°19	29°35	3° 7	2°15	21°45	n.a.	S 16
M17	1 43 37	26°14'46	19° 9	27°11	9°17	12°56	12°33	14°47	8°24	1°21	29°36	3° 4	2°11	21°51	n.a.	M17
T 18	1 47 34	27°11'40	1♑48	26°37	8°53	12°44	12°29	14°50	8°28	1°23	29°38	3° 2	2° 8	21°58	n.a.	T 18
W19	1 51 30	28° 8'34	14° 8	26° 3	8°32	12°31	12°26	14°53	8°31	1°25	29°39	3° 0	2° 5	22° 5	n.a.	W19
T 20	1 55 27	29° 5'27	26°14	25°29	8°12	12°18	12°23	14°56	8°35	1°26	29°40	2°D59	2° 2	22°12	n.a.	T 20
F 21	1 59 23	0♏ 2'19	8♒11	24°57	7°55	12° 4	12°19	14°59	8°38	1°28	29°42	2°59	1°59	22°18	n.a.	F 21
S 22	2 3 19	0°59'11	20° 2	24°27	7°40	11°50	12°17	15° 3	8°42	1°30	29°43	3° 0	1°56	22°25	n.a.	S 22
S 23	2 7 16	1°56'03	1♓53	24° 0	7°28	11°36	12°14	15° 6	8°45	1°32	29°44	3° 2	1°52	22°32	n.a.	S 23
M24	2 11 12	2°52'54	13°48	23°35	7°18	11°21	12°11	15° 9	8°49	1°34	29°46	3° 4	1°49	22°38	n.a.	M24
T 25	2 15 9	3°49'46	25°52	23°13	7°10	11° 6	12° 9	15°13	8°52	1°36	29°47	3° 5	1°46	22°45	n.a.	T 25
W26	2 19 5	4°46'36	8♈ 7	22°55	7° 5	10°50	12° 6	15°17	8°56	1°38	29°48	3°R 5	1°43	22°52	n.a.	W26
T 27	2 23 2	5°43'27	20°37	22°40	7° 2	10°35	12° 4	15°20	8°59	1°40	29°50	3° 4	1°40	22°58	n.a.	T 27
F 28	2 26 58	6°40'18	3♉24	22°30	7°D 1	10°19	12° 2	15°24	9° 3	1°43	29°51	3° 1	1°36	23° 5	n.a.	F 28
S 29	2 30 55	7°37'09	16°26	22°25	7° 3	10° 3	12° 1	15°28	9° 6	1°45	29°52	2°57	1°33	23°12	n.a.	S 29
S 30	2 34 51	8°34'00	29°45	22°D23	7° 6	9°46	11°59	15°32	9°10	1°47	29°54	2°51	1°30	23°18	n.a.	S 30
M31	2 38 48	9♏30'51	13♊18	22♎27	7♎13	9♉30	11♓58	15♑36	9♏13	1♐49	29♎55	2♎46	1♎27	23♒25	n.a.	M31

Delta T = 196h06m19s Julian Calendar 1 Jan. 12930 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12931 BCE

FEBRUARY 12930 BCE (-12929) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 42 44	10♏27'43	27♊ 3	22♎35	7♎21	9°R14	11°R56	15♑40	9♏17	1♐51	29♎56	2°R40	1♎24	23♒32	n.a.	T 1
W 2	2 46 41	11°24'35	10♋59	22°48	7°31	8♉58	11♓55	15°44	9°21	1°53	29°58	2♎36	1°21	23°38	n.a.	W 2
T 3	2 50 37	12°21'28	25° 1	23° 5	7°44	8°41	11°54	15°49	9°24	1°55	29°59	2°33	1°17	23°45	n.a.	T 3
F 4	2 54 34	13°18'21	9♌ 9	23°28	7°58	8°25	11°54	15°53	9°28	1°57	0♏ 0	2°D32	1°14	23°52	n.a.	F 4
S 5	2 58 30	14°15'15	23°20	23°55	8°14	8° 9	11°53	15°57	9°31	1°59	0° 2	2°32	1°11	23°58	n.a.	S 5
S 6	3 2 27	15°12'10	7♍33	24°26	8°33	7°54	11°53	16° 2	9°35	2° 2	0° 3	2°33	1° 8	24° 5	n.a.	S 6
M 7	3 6 23	16° 9'05	21°45	25° 3	8°53	7°38	11°D53	16° 6	9°38	2° 4	0° 4	2°34	1° 5	24°12	n.a.	M 7
T 8	3 10 20	17° 6'01	5♎54	25°44	9°15	7°23	11°53	16°11	9°42	2° 6	0° 6	2°R35	1° 2	24°18	n.a.	T 8
W 9	3 14 16	18° 2'58	19°58	26°29	9°38	7° 8	11°53	16°16	9°45	2° 8	0° 7	2°33	0°58	24°25	n.a.	W 9
T 10	3 18 13	18°59'56	3♏54	27°19	10° 3	6°53	11°54	16°20	9°49	2°10	0° 8	2°30	0°55	24°32	n.a.	T 10
F 11	3 22 9	19°56'54	17°38	28°13	10°30	6°39	11°54	16°25	9°52	2°12	0° 9	2°25	0°52	24°38	n.a.	F 11
S 12	3 26 6	20°53'53	1♐ 7	29°11	10°58	6°25	11°55	16°30	9°56	2°15	0°11	2°18	0°49	24°45	n.a.	S 12
S 13	3 30 2	21°50'52	14°19	0♏14	11°28	6°12	11°56	16°35	9°59	2°17	0°12	2° 9	0°46	24°52	n.a.	S 13
M14	3 33 59	22°47'52	27°13	1°20	11°59	5°59	11°57	16°40	10° 3	2°19	0°13	2° 1	0°42	24°58	n.a.	M14
T 15	3 37 56	23°44'53	9♑48	2°31	12°31	5°47	11°58	16°45	10° 6	2°21	0°15	1°53	0°39	25° 5	n.a.	T 15
W16	3 41 52	24°41'54	22° 7	3°46	13° 5	5°35	12° 0	16°50	10° 9	2°23	0°16	1°47	0°36	25°12	n.a.	W16
T 17	3 45 49	25°38'55	4♒12	5° 4	13°40	5°24	12° 2	16°55	10°13	2°26	0°17	1°42	0°33	25°18	n.a.	T 17
F 18	3 49 45	26°35'58	16° 8	6°27	14°16	5°14	12° 3	17° 1	10°16	2°28	0°18	1°40	0°30	25°25	n.a.	F 18
S 19	3 53 42	27°33'00	27°58	7°54	14°54	5° 4	12° 5	17° 6	10°20	2°30	0°19	1°D39	0°27	25°32	n.a.	S 19
S 20	3 57 38	28°30'04	9♓49	9°24	15°32	4°55	12° 8	17°11	10°23	2°32	0°21	1°40	0°23	25°38	n.a.	S 20
M21	4 1 35	29°27'08	21°45	10°58	16°12	4°46	12°10	17°17	10°27	2°35	0°22	1°41	0°20	25°45	n.a.	M21
T 22	4 5 32	0♐24'13	3♈52	12°35	16°52	4°39	12°13	17°22	10°30	2°37	0°23	1°R41	0°17	25°52	n.a.	T 22
W23	4 9 28	1°21'18	16°13	14°16	17°34	4°32	12°15	17°28	10°33	2°39	0°24	1°40	0°14	25°59	n.a.	W23
T 24	4 13 25	2°18'25	28°53	16° 0	18°17	4°26	12°18	17°33	10°37	2°41	0°25	1°37	0°11	26° 5	n.a.	T 24
F 25	4 17 21	3°15'32	11♉54	17°47	19° 0	4°20	12°21	17°39	10°40	2°44	0°27	1°31	0° 8	26°12	n.a.	F 25
S 26	4 21 18	4°12'40	25°16	19°38	19°45	4°16	12°25	17°45	10°43	2°46	0°28	1°24	0° 4	26°19	n.a.	S 26
S 27	4 25 15	5° 9'50	8♊58	21°31	20°30	4°12	12°28	17°50	10°47	2°48	0°29	1°14	0° 1	26°25	n.a.	S 27
M28	4 29 11	6♐ 7'01	22♊58	23♏27	21♎16	4♉ 9	12♓32	17♑56	10♏50	2♐50	0♏30	1♎ 4	29♍58	26♒32	n.a.	M28

Delta T = 196h06m11s Julian Calendar

The year -12929 astronomical counting style corresponds to year 12930 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12930 BCE
geocentric

MARCH 12930 BCE (-12929) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 33 8	7♐ 4'12	7♋10	25♏25	22♎ 3	4°R 7	12♓35	18♑ 2	10♏53	2♐53	0♏31	0°R55	29♍55	26♒39	n.a.	T 1
W 2	4 37 5	8° 1'26	21°29	27°25	22°51	4♉ 5	12°39	18° 8	10°56	2°55	0°32	0♎46	29°52	26°45	n.a.	W 2
T 3	4 41 1	8°58'41	5♌50	29°27	23°40	4°D 4	12°43	18°14	11° 0	2°57	0°33	0°40	29°48	26°52	n.a.	T 3
F 4	4 44 58	9°55'57	20° 9	1♐31	24°29	4° 4	12°48	18°20	11° 3	2°59	0°34	0°37	29°45	26°59	n.a.	F 4
S 5	4 48 55	10°53'15	4♍22	3°36	25°19	4° 5	12°52	18°26	11° 6	3° 1	0°35	0°35	29°42	27° 5	n.a.	S 5
S 6	4 52 51	11°50'34	18°28	5°41	26°10	4° 7	12°56	18°32	11° 9	3° 4	0°37	0°D35	29°39	27°12	n.a.	S 6
M 7	4 56 48	12°47'56	2♎26	7°48	27° 1	4° 9	13° 1	18°38	11°12	3° 6	0°38	0°R35	29°36	27°19	n.a.	M 7
T 8	5 0 45	13°45'19	16°15	9°54	27°53	4°12	13° 6	18°44	11°15	3° 8	0°39	0°35	29°33	27°25	n.a.	T 8
W 9	5 4 41	14°42'44	29°56	12° 1	28°46	4°16	13°11	18°51	11°18	3°10	0°40	0°32	29°29	27°32	n.a.	W 9
T 10	5 8 38	15°40'10	13♏28	14° 7	29°39	4°21	13°16	18°57	11°22	3°12	0°41	0°26	29°26	27°39	n.a.	T 10
F 11	5 12 35	16°37'38	26°48	16°13	0♏33	4°27	13°22	19° 3	11°25	3°15	0°42	0°18	29°23	27°45	n.a.	F 11
S 12	5 16 31	17°35'08	9♐57	18°18	1°27	4°33	13°27	19° 9	11°28	3°17	0°43	0° 7	29°20	27°52	n.a.	S 12
S 13	5 20 28	18°32'40	22°52	20°22	2°22	4°40	13°33	19°16	11°31	3°19	0°44	29♍55	29°17	27°59	n.a.	S 13
M14	5 24 25	19°30'13	5♑33	22°26	3°18	4°48	13°39	19°22	11°34	3°21	0°45	29°42	29°13	28° 5	n.a.	M14
T 15	5 28 21	20°27'48	18° 0	24°28	4°14	4°56	13°45	19°29	11°36	3°23	0°45	29°30	29°10	28°12	n.a.	T 15
W16	5 32 18	21°25'24	0♒13	26°29	5°10	5° 6	13°51	19°35	11°39	3°26	0°46	29°20	29° 7	28°19	n.a.	W16
T 17	5 36 15	22°23'01	12°14	28°29	6° 7	5°16	13°57	19°42	11°42	3°28	0°47	29°12	29° 4	28°25	n.a.	T 17
F 18	5 40 11	23°20'41	24° 7	0♑27	7° 5	5°26	14° 3	19°48	11°45	3°30	0°48	29° 7	29° 1	28°32	n.a.	F 18
S 19	5 44 8	24°18'21	5♓56	2°24	8° 2	5°38	14°10	19°55	11°48	3°32	0°49	29° 4	28°58	28°39	n.a.	S 19
S 20	5 48 5	25°16'03	17°45	4°20	9° 1	5°50	14°16	20° 1	11°51	3°34	0°50	29° 3	28°54	28°45	n.a.	S 20
M21	5 52 1	26°13'47	29°40	6°14	9°59	6° 3	14°23	20° 8	11°54	3°36	0°51	29° 3	28°51	28°52	n.a.	M21
T 22	5 55 58	27°11'32	11♈45	8° 7	10°59	6°16	14°30	20°15	11°56	3°38	0°52	29° 2	28°48	28°59	n.a.	T 22
W23	5 59 55	28° 9'19	24° 8	9°58	11°58	6°30	14°37	20°21	11°59	3°40	0°52	29° 1	28°45	29° 5	n.a.	W23
T 24	6 3 51	29° 7'08	6♉51	11°48	12°58	6°45	14°45	20°28	12° 2	3°42	0°53	28°57	28°42	29°12	n.a.	T 24
F 25	6 7 48	0♑ 4'58	19°59	13°36	13°58	7° 0	14°52	20°35	12° 4	3°44	0°54	28°51	28°39	29°19	n.a.	F 25
S 26	6 11 45	1° 2'50	3♊34	15°23	14°59	7°16	14°59	20°41	12° 7	3°47	0°55	28°42	28°35	29°25	n.a.	S 26
S 27	6 15 42	2° 0'43	17°33	17° 9	16° 0	7°33	15° 7	20°48	12° 9	3°49	0°55	28°32	28°32	29°32	n.a.	S 27
M28	6 19 38	2°58'39	1♋54	18°53	17° 1	7°50	15°15	20°55	12°12	3°51	0°56	28°20	28°29	29°39	n.a.	M28
T 29	6 23 35	3°56'37	16°31	20°36	18° 3	8° 8	15°23	21° 2	12°14	3°53	0°57	28° 9	28°26	29°45	n.a.	T 29
W30	6 27 32	4°54'37	1♌16	22°17	19° 5	8°26	15°31	21° 9	12°17	3°55	0°58	27°59	28°23	29°52	n.a.	W30
T 31	6 31 28	5♑52'39	16♌ 1	23♑57	20♏ 8	8♉45	15♓39	21♑16	12♏19	3♐57	0♏58	27♍52	28♍19	29♒59	n.a.	T 31

Delta T = 196h06m04s Julian Calendar 1 March 12930 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12931 BCE

APRIL 12930 BCE (-12929) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 35 25	6♑50'42	0♍39	25♑35	21♏10	9♉ 5	15♓47	21♑22	12♏22	3♐58	0♏59	27°R48	28♍16	0♓ 5	n.a.	F 1
S 2	6 39 22	7°48'49	15° 5	27°12	22°13	9°25	15°55	21°29	12°24	4° 0	0°59	27♍46	28°13	0°12	n.a.	S 2
S 3	6 43 18	8°46'57	29°16	28°48	23°17	9°45	16° 4	21°36	12°26	4° 2	1° 0	27°D45	28°10	0°19	n.a.	S 3
M 4	6 47 15	9°45'09	13♎11	0♒22	24°20	10° 6	16°12	21°43	12°29	4° 4	1° 1	27°R45	28° 7	0°25	n.a.	M 4
T 5	6 51 12	10°43'22	26°51	1°55	25°24	10°27	16°21	21°50	12°31	4° 6	1° 1	27°45	28° 4	0°32	n.a.	T 5
W 6	6 55 9	11°41'38	10♏16	3°27	26°29	10°49	16°30	21°57	12°33	4° 8	1° 2	27°42	28° 0	0°39	n.a.	W 6
T 7	6 59 5	12°39'57	23°28	4°57	27°33	11°12	16°39	22° 4	12°35	4°10	1° 2	27°36	27°57	0°45	n.a.	T 7
F 8	7 3 2	13°38'18	6♐28	6°26	28°38	11°34	16°48	22°11	12°37	4°12	1° 3	27°28	27°54	0°52	n.a.	F 8
S 9	7 6 59	14°36'41	19°16	7°53	29°43	11°58	16°57	22°18	12°39	4°13	1° 3	27°18	27°51	0°59	n.a.	S 9
S 10	7 10 55	15°35'07	1♑53	9°19	0♐48	12°22	17° 7	22°25	12°41	4°15	1° 4	27° 5	27°48	1° 5	n.a.	S 10
M11	7 14 52	16°33'35	14°18	10°43	1°54	12°46	17°16	22°32	12°43	4°17	1° 4	26°53	27°45	1°12	n.a.	M11
T 12	7 18 49	17°32'05	26°33	12° 6	3° 0	13°10	17°25	22°39	12°45	4°19	1° 5	26°41	27°41	1°19	n.a.	T 12
W13	7 22 45	18°30'38	8♒37	13°27	4° 6	13°35	17°35	22°46	12°47	4°21	1° 5	26°30	27°38	1°25	n.a.	W13
T 14	7 26 42	19°29'13	20°33	14°47	5°12	14° 1	17°45	22°53	12°49	4°22	1° 6	26°22	27°35	1°32	n.a.	T 14
F 15	7 30 39	20°27'49	2♓23	16° 5	6°19	14°27	17°55	23° 0	12°51	4°24	1° 6	26°17	27°32	1°39	n.a.	F 15
S 16	7 34 35	21°26'28	14° 9	17°21	7°25	14°53	18° 5	23° 7	12°53	4°26	1° 6	26°14	27°29	1°45	n.a.	S 16
S 17	7 38 32	22°25'09	25°56	18°36	8°32	15°20	18°15	23°14	12°54	4°27	1° 7	26°D13	27°25	1°52	n.a.	S 17
M18	7 42 29	23°23'52	7♈49	19°48	9°39	15°47	18°25	23°21	12°56	4°29	1° 7	26°14	27°22	1°59	n.a.	M18
T 19	7 46 25	24°22'37	19°53	20°59	10°47	16°14	18°35	23°29	12°58	4°30	1° 7	26°R14	27°19	2° 5	n.a.	T 19
W20	7 50 22	25°21'25	2♉13	22° 8	11°54	16°42	18°45	23°36	12°59	4°32	1° 7	26°14	27°16	2°12	n.a.	W20
T 21	7 54 19	26°20'14	14°54	23°14	13° 2	17°10	18°56	23°43	13° 1	4°34	1° 8	26°13	27°13	2°19	n.a.	T 21
F 22	7 58 15	27°19'05	28° 1	24°18	14°10	17°38	19° 6	23°50	13° 2	4°35	1° 8	26° 9	27°10	2°25	n.a.	F 22
S 23	8 2 12	28°17'59	11♊36	25°20	15°18	18° 7	19°17	23°57	13° 4	4°37	1° 8	26° 3	27° 6	2°32	n.a.	S 23
S 24	8 6 9	29°16'55	25°40	26°19	16°26	18°36	19°27	24° 4	13° 5	4°38	1° 8	25°55	27° 3	2°39	n.a.	S 24
M25	8 10 5	0♒15'53	10♋10	27°15	17°35	19° 5	19°38	24°11	13° 6	4°39	1° 9	25°46	27° 0	2°45	n.a.	M25
T 26	8 14 2	1°14'53	25° 1	28° 9	18°44	19°35	19°49	24°18	13° 8	4°41	1° 9	25°38	26°57	2°52	n.a.	T 26
W27	8 17 59	2°13'56	10♌ 5	28°59	19°53	20° 5	20° 0	24°25	13° 9	4°42	1° 9	25°30	26°54	2°58	n.a.	W27
T 28	8 21 55	3°13'00	25°11	29°46	21° 2	20°35	20°11	24°32	13°10	4°44	1° 9	25°25	26°51	3° 5	n.a.	T 28
F 29	8 25 52	4°12'08	10♍11	0♓29	22°11	21° 5	20°22	24°39	13°11	4°45	1° 9	25°22	26°47	3°12	n.a.	F 29
S 30	8 29 49	5♒11'18	24♍56	1♓ 8	23♐20	21♉36	20♓33	24♑46	13♏12	4♐46	1♏ 9	25°D21	26♍44	3♓18	n.a.	S 30

Delta T = 196h05m56s Julian Calendar

The year -12929 astronomical counting style corresponds to year 12930 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12930 BCE
geocentric

MAY 12930 BCE (-12929) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 33 45	6♒10'30	9♎22	1♓43	24♐30	22♉ 7	20♓44	24♑53	13♏13	4♐48	1♏ 9	25♍21	26♍41	3♓25	n.a.	S 1
M 2	8 37 42	7° 9'46	23°26	2°13	25°40	22°38	20°56	25° 0	13°14	4°49	1°R 9	25°22	26°38	3°32	n.a.	M 2
T 3	8 41 38	8° 9'04	7♏ 8	2°39	26°50	23°10	21° 7	25° 7	13°15	4°50	1° 9	25°R23	26°35	3°38	n.a.	T 3
W 4	8 45 35	9° 8'25	20°29	2°59	28° 0	23°42	21°19	25°14	13°16	4°51	1° 9	25°23	26°31	3°45	n.a.	W 4
T 5	8 49 32	10° 7'48	3♐31	3°14	29°10	24°14	21°30	25°20	13°17	4°52	1° 9	25°20	26°28	3°52	n.a.	T 5
F 6	8 53 28	11° 7'14	16°18	3°22	0♑20	24°46	21°42	25°27	13°18	4°54	1° 9	25°15	26°25	3°58	n.a.	F 6
S 7	8 57 25	12° 6'43	28°50	3°R25	1°31	25°18	21°53	25°34	13°19	4°55	1° 9	25° 9	26°22	4° 5	n.a.	S 7
S 8	9 1 22	13° 6'15	11♑11	3°20	2°41	25°51	22° 5	25°41	13°19	4°56	1° 9	25° 2	26°19	4°12	n.a.	S 8
M 9	9 5 18	14° 5'49	23°22	3° 8	3°52	26°24	22°17	25°48	13°20	4°57	1° 9	24°54	26°16	4°18	n.a.	M 9
T 10	9 9 15	15° 5'25	5♒25	2°49	5° 3	26°57	22°29	25°55	13°21	4°58	1° 8	24°46	26°12	4°25	n.a.	T 10
W11	9 13 11	16° 5'04	17°21	2°23	6°14	27°30	22°41	26° 1	13°21	4°59	1° 8	24°40	26° 9	4°32	n.a.	W11
T 12	9 17 8	17° 4'46	29°11	1°48	7°25	28° 4	22°53	26° 8	13°22	5° 0	1° 8	24°35	26° 6	4°38	n.a.	T 12
F 13	9 21 4	18° 4'29	10♓59	1° 7	8°37	28°37	23° 5	26°15	13°22	5° 1	1° 8	24°32	26° 3	4°45	n.a.	F 13
S 14	9 25 1	19° 4'15	22°45	0°18	9°48	29°11	23°17	26°22	13°22	5° 2	1° 8	24°D31	26° 0	4°52	n.a.	S 14
S 15	9 28 57	20° 4'03	4♈34	29♒23	11° 0	29°46	23°29	26°28	13°23	5° 2	1° 7	24°32	25°56	4°58	n.a.	S 15
M16	9 32 54	21° 3'53	16°28	28°22	12°12	0♊20	23°42	26°35	13°23	5° 3	1° 7	24°33	25°53	5° 5	n.a.	M16
T 17	9 36 51	22° 3'45	28°32	27°16	13°23	0°54	23°54	26°42	13°23	5° 4	1° 7	24°35	25°50	5°12	n.a.	T 17
W18	9 40 47	23° 3'40	10♉50	26° 7	14°35	1°29	24° 6	26°48	13°23	5° 5	1° 6	24°36	25°47	5°18	n.a.	W18
T 19	9 44 44	24° 3'36	23°27	24°57	15°47	2° 4	24°19	26°55	13°23	5° 6	1° 6	24°R37	25°44	5°25	n.a.	T 19
F 20	9 48 40	25° 3'35	6♊28	23°46	16°59	2°39	24°31	27° 1	13°23	5° 6	1° 6	24°36	25°41	5°32	n.a.	F 20
S 21	9 52 37	26° 3'35	19°55	22°38	18°12	3°14	24°44	27° 8	13°R23	5° 7	1° 5	24°34	25°37	5°38	n.a.	S 21
S 22	9 56 33	27° 3'38	3♋51	21°35	19°24	3°49	24°56	27°14	13°23	5° 7	1° 5	24°31	25°34	5°45	n.a.	S 22
M23	10 0 30	28° 3'43	18°15	20°37	20°37	4°25	25° 9	27°20	13°23	5° 8	1° 5	24°28	25°31	5°52	n.a.	M23
T 24	10 4 26	29° 3'49	3♌ 4	19°46	21°49	5° 0	25°22	27°27	13°23	5° 9	1° 4	24°24	25°28	5°58	n.a.	T 24
W25	10 8 23	0♓ 3'58	18°10	19° 5	23° 2	5°36	25°34	27°33	13°23	5° 9	1° 4	24°21	25°25	6° 5	n.a.	W25
T 26	10 12 19	1° 4'09	3♍25	18°33	24°15	6°12	25°47	27°39	13°23	5°10	1° 3	24°19	25°22	6°12	n.a.	T 26
F 27	10 16 16	2° 4'22	18°38	18°12	25°27	6°48	26° 0	27°46	13°22	5°10	1° 3	24°D18	25°18	6°18	n.a.	F 27
S 28	10 20 12	3° 4'37	3♎41	18°D 2	26°40	7°24	26°13	27°52	13°22	5°11	1° 2	24°18	25°15	6°25	n.a.	S 28
S 29	10 24 9	4° 4'55	18°24	18° 3	27°53	8° 0	26°26	27°58	13°22	5°11	1° 2	24°19	25°12	6°32	n.a.	S 29
M30	10 28 5	5° 5'15	2♏43	18°15	29° 7	8°36	26°39	28° 4	13°21	5°11	1° 1	24°20	25° 9	6°38	n.a.	M30
T 31	10 32 2	6♓ 5'37	16♏37	18♒37	0♒20	9♊13	26♓52	28♑10	13♏21	5♐12	1♏ 0	24♍21	25♍ 6	6♓45	n.a.	T 31

Delta T = 196h05m48s Julian Calendar 1 May 12930 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12930 BCE

JUNE 12930 BCE (-12929) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 35 58	7♓ 6'02	0♐ 4	19♒10	1♒33	9♊49	27♓ 5	28♑16	13°R20	5♐12	1°R 0	24♍22	25♍ 2	6♓51	n.a.	W 1
T 2	10 39 55	8° 6'29	13° 7	19°51	2°47	10°26	27°18	28°22	13♏19	5°12	0♏59	24°R22	24°59	6°58	n.a.	T 2
F 3	10 43 51	9° 6'58	25°49	20°41	4° 0	11° 3	27°31	28°28	13°19	5°12	0°59	24°21	24°56	7° 5	n.a.	F 3
S 4	10 47 48	10° 7'30	8♑14	21°38	5°14	11°40	27°44	28°34	13°18	5°13	0°58	24°20	24°53	7°11	n.a.	S 4
S 5	10 51 44	11° 8'05	20°26	22°42	6°27	12°17	27°57	28°40	13°17	5°13	0°57	24°18	24°50	7°18	n.a.	S 5
M 6	10 55 41	12° 8'41	2♒27	23°52	7°41	12°54	28°10	28°45	13°16	5°13	0°57	24°16	24°47	7°25	n.a.	M 6
T 7	10 59 37	13° 9'19	14°21	25° 7	8°55	13°31	28°23	28°51	13°15	5°13	0°56	24°14	24°43	7°31	n.a.	T 7
W 8	11 3 33	14°10'00	26°11	26°27	10° 9	14° 9	28°36	28°57	13°15	5°13	0°55	24°13	24°40	7°38	n.a.	W 8
T 9	11 7 30	15°10'42	7♓58	27°50	11°23	14°46	28°50	29° 2	13°14	5°R13	0°54	24°12	24°37	7°45	n.a.	T 9
F 10	11 11 26	16°11'27	19°46	29°17	12°37	15°24	29° 3	29° 8	13°12	5°13	0°54	24°D12	24°34	7°51	n.a.	F 10
S 11	11 15 23	17°12'13	1♈36	0♓46	13°51	16° 1	29°16	29°13	13°11	5°13	0°53	24°12	24°31	7°58	n.a.	S 11
S 12	11 19 19	18°13'01	13°31	2°18	15° 5	16°39	29°30	29°19	13°10	5°13	0°52	24°12	24°27	8° 5	n.a.	S 12
M13	11 23 16	19°13'51	25°33	3°52	16°19	17°17	29°43	29°24	13° 9	5°13	0°51	24°13	24°24	8°11	n.a.	M13
T 14	11 27 12	20°14'42	7♉43	5°27	17°34	17°55	29°56	29°29	13° 8	5°13	0°50	24°13	24°21	8°18	n.a.	T 14
W15	11 31 8	21°15'35	20° 7	7° 3	18°48	18°33	0♈10	29°35	13° 7	5°12	0°50	24°14	24°18	8°25	n.a.	W15
T 16	11 35 5	22°16'29	2♊46	8°40	20° 2	19°11	0°23	29°40	13° 5	5°12	0°49	24°14	24°15	8°31	n.a.	T 16
F 17	11 39 1	23°17'25	15°43	10°18	21°17	19°49	0°36	29°45	13° 4	5°12	0°48	24°14	24°12	8°38	n.a.	F 17
S 18	11 42 58	24°18'22	29° 3	11°56	22°31	20°27	0°50	29°50	13° 2	5°12	0°47	24°14	24° 8	8°45	n.a.	S 18
S 19	11 46 54	25°19'21	12♋46	13°35	23°46	21° 6	1° 3	29°55	13° 1	5°11	0°46	24°14	24° 5	8°51	n.a.	S 19
M20	11 50 51	26°20'21	26°54	15°13	25° 1	21°44	1°17	29°59	13° 0	5°11	0°45	24°14	24° 2	8°58	n.a.	M20
T 21	11 54 47	27°21'22	11♌25	16°52	26°15	22°22	1°30	0♒ 5	12°58	5°10	0°44	24°14	23°59	9° 5	n.a.	T 21
W22	11 58 43	28°22'24	26°16	18°31	27°30	23° 1	1°44	0° 9	12°56	5°10	0°43	24°15	23°56	9°11	n.a.	W22
T 23	12 2 40	29°23'28	11♍21	20°10	28°45	23°39	1°57	0°14	12°55	5°10	0°42	24°15	23°53	9°18	n.a.	T 23
F 24	12 6 36	0♈24'33	26°30	21°49	29°59	24°18	2°11	0°19	12°53	5° 9	0°42	24°R15	23°49	9°24	n.a.	F 24
S 25	12 10 33	1°25'39	11♎36	23°28	1♓14	24°57	2°24	0°23	12°51	5° 9	0°41	24°15	23°46	9°31	n.a.	S 25
S 26	12 14 29	2°26'47	26°28	25° 7	2°29	25°35	2°37	0°27	12°50	5° 8	0°40	24°14	23°43	9°38	n.a.	S 26
M27	12 18 25	3°27'56	10♏59	26°45	3°44	26°14	2°51	0°32	12°48	5° 7	0°39	24°13	23°40	9°44	n.a.	M27
T 28	12 22 22	4°29'07	25° 5	28°23	4°59	26°53	3° 4	0°36	12°46	5° 7	0°38	24°12	23°37	9°51	n.a.	T 28
W29	12 26 18	5°30'19	8♐44	0♈ 1	6°14	27°32	3°18	0°40	12°44	5° 6	0°37	24°11	23°33	9°58	n.a.	W29
T 30	12 30 15	6♈31'33	21♐55	1♈39	7♓29	28♊11	3♈31	0♒45	12♏42	5♐ 5	0♏36	24♍10	23♍30	10♓ 4	n.a.	T 30

Delta T = 196h05m40s Julian Calendar

The year -12929 astronomical counting style corresponds to year 12930 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12930 BCE
geocentric

JULY 12930 BCE (-12929) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 34 11	7♈32'48	4♉41	3♈16	8♓44	28♊50	3♈45	0♒49	12°R40	5°R 5	0°R35	24°D 9	23♍27	10♓11	n.a.	F 1
S 2	12 38 7	8°34'04	17° 7	4°53	9°59	29°29	3°58	0°53	12♏38	5♐ 4	0♏34	24♍ 9	23°24	10°18	n.a.	S 2
S 3	12 42 4	9°35'22	29°15	6°30	11°15	0♋ 8	4°12	0°56	12°36	5° 3	0°32	24°10	23°21	10°24	n.a.	S 3
M 4	12 46 0	10°36'42	11♒13	8° 7	12°30	0°47	4°25	1° 0	12°34	5° 2	0°31	24°12	23°18	10°31	n.a.	M 4
T 5	12 49 57	11°38'02	23° 2	9°44	13°45	1°26	4°39	1° 4	12°32	5° 1	0°30	24°13	23°14	10°38	n.a.	T 5
W 6	12 53 53	12°39'24	4♓49	11°20	15° 0	2° 5	4°52	1° 8	12°30	5° 1	0°29	24°15	23°11	10°44	n.a.	W 6
T 7	12 57 49	13°40'47	16°36	12°56	16°15	2°45	5° 5	1°11	12°28	5° 0	0°28	24°16	23° 8	10°51	n.a.	T 7
F 8	13 1 46	14°42'10	28°27	14°32	17°31	3°24	5°19	1°15	12°26	4°59	0°27	24°R16	23° 5	10°58	n.a.	F 8
S 9	13 5 42	15°43'35	10♈25	16° 7	18°46	4° 3	5°32	1°18	12°24	4°58	0°26	24°15	23° 2	11° 4	n.a.	S 9
S 10	13 9 39	16°45'00	22°30	17°43	20° 1	4°43	5°46	1°21	12°21	4°57	0°25	24°13	22°58	11°11	n.a.	S 10
M11	13 13 35	17°46'27	4♉45	19°18	21°17	5°22	5°59	1°24	12°19	4°56	0°24	24° 9	22°55	11°18	n.a.	M11
T 12	13 17 31	18°47'54	17°11	20°53	22°32	6° 2	6°12	1°28	12°17	4°55	0°23	24° 5	22°52	11°24	n.a.	T 12
W13	13 21 28	19°49'21	29°49	22°28	23°48	6°41	6°26	1°31	12°15	4°54	0°22	24° 1	22°49	11°31	n.a.	W13
T 14	13 25 24	20°50'49	12♊40	24° 3	25° 3	7°21	6°39	1°33	12°12	4°52	0°20	23°57	22°46	11°37	n.a.	T 14
F 15	13 29 21	21°52'18	25°45	25°38	26°18	8° 0	6°52	1°36	12°10	4°51	0°19	23°53	22°43	11°44	n.a.	F 15
S 16	13 33 17	22°53'47	9♋ 6	27°12	27°34	8°40	7° 5	1°39	12° 8	4°50	0°18	23°51	22°39	11°51	n.a.	S 16
S 17	13 37 14	23°55'16	22°43	28°47	28°49	9°19	7°19	1°42	12° 5	4°49	0°17	23°D50	22°36	11°57	n.a.	S 17
M18	13 41 10	24°56'45	6♌37	0♉21	0♈ 5	9°59	7°32	1°44	12° 3	4°48	0°16	23°51	22°33	12° 4	n.a.	M18
T 19	13 45 6	25°58'14	20°48	1°56	1°20	10°39	7°45	1°47	12° 0	4°47	0°15	23°52	22°30	12°11	n.a.	T 19
W20	13 49 3	26°59'43	5♍15	3°30	2°36	11°18	7°58	1°49	11°58	4°45	0°14	23°54	22°27	12°17	n.a.	W20
T 21	13 52 59	28° 1'12	19°55	5° 5	3°51	11°58	8°11	1°51	11°55	4°44	0°13	23°R54	22°24	12°24	n.a.	T 21
F 22	13 56 56	29° 2'41	4♎43	6°39	5° 7	12°38	8°24	1°53	11°53	4°43	0°11	23°54	22°20	12°31	n.a.	F 22
S 23	14 0 52	0♉ 4'11	19°33	8°13	6°22	13°18	8°37	1°55	11°50	4°41	0°10	23°52	22°17	12°37	n.a.	S 23
S 24	14 4 49	1° 5'40	4♏16	9°48	7°38	13°57	8°50	1°57	11°48	4°40	0° 9	23°48	22°14	12°44	n.a.	S 24
M25	14 8 45	2° 7'10	18°45	11°22	8°53	14°37	9° 3	1°59	11°45	4°39	0° 8	23°42	22°11	12°51	n.a.	M25
T 26	14 12 42	3° 8'40	2♐54	12°56	10° 9	15°17	9°16	2° 1	11°43	4°37	0° 7	23°36	22° 8	12°57	n.a.	T 26
W27	14 16 38	4°10'10	16°38	14°30	11°24	15°57	9°29	2° 3	11°40	4°36	0° 6	23°29	22° 4	13° 4	n.a.	W27
T 28	14 20 35	5°11'41	29°56	16° 4	12°40	16°37	9°42	2° 4	11°38	4°35	0° 5	23°23	22° 1	13°11	n.a.	T 28
F 29	14 24 31	6°13'11	12♑49	17°39	13°55	17°17	9°54	2° 6	11°35	4°33	0° 3	23°18	21°58	13°17	n.a.	F 29
S 30	14 28 28	7°14'42	25°19	19°13	15°11	17°56	10° 7	2° 7	11°33	4°32	0° 2	23°15	21°55	13°24	n.a.	S 30
S 31	14 32 24	8♉16'13	7♒30	20♉46	16♈26	18♋36	10♈20	2♒ 8	11♏30	4♐30	0♏ 1	23°D14	21♍52	13♓31	n.a.	S 31

Delta T = 196h05m32s Julian Calendar 1 July 12930 BCE == Greg. Calendar 24 March 12930 BCE

AUGUST 12930 BCE (-12929) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 36 20	9♉17'44	19♒27	22♉20	17♈42	19♋16	10♈33	2♒ 9	11°R28	4°R29	0°R 0	23♍15	21♍49	13♓37	n.a.	M 1
T 2	14 40 17	10°19'14	1♓17	23°53	18°57	19°56	10°45	2°10	11♏25	4♐27	29♎59	23°16	21°45	13°44	n.a.	T 2
W 3	14 44 13	11°20'45	13° 3	25°26	20°13	20°36	10°58	2°11	11°22	4°26	29°58	23°18	21°42	13°50	n.a.	W 3
T 4	14 48 10	12°22'16	24°52	26°59	21°28	21°16	11°10	2°12	11°20	4°24	29°57	23°R18	21°39	13°57	n.a.	T 4
F 5	14 52 6	13°23'47	6♈47	28°31	22°44	21°56	11°23	2°13	11°17	4°22	29°56	23°17	21°36	14° 4	n.a.	F 5
S 6	14 56 3	14°25'17	18°51	0♊ 3	23°59	22°36	11°35	2°14	11°15	4°21	29°55	23°14	21°33	14°10	n.a.	S 6
S 7	14 59 59	15°26'48	1♉ 9	1°33	25°15	23°16	11°47	2°14	11°12	4°19	29°53	23° 8	21°30	14°17	n.a.	S 7
M 8	15 3 56	16°28'17	13°40	3° 3	26°30	23°56	12° 0	2°14	11°10	4°18	29°52	23° 0	21°26	14°24	n.a.	M 8
T 9	15 7 53	17°29'47	26°26	4°32	27°46	24°36	12°12	2°15	11° 7	4°16	29°51	22°50	21°23	14°30	n.a.	T 9
W10	15 11 49	18°31'15	9♊26	5°59	29° 1	25°16	12°24	2°15	11° 5	4°14	29°50	22°39	21°20	14°37	n.a.	W10
T 11	15 15 46	19°32'43	22°39	7°24	0♉16	25°56	12°36	2°R15	11° 2	4°13	29°49	22°29	21°17	14°44	n.a.	T 11
F 12	15 19 42	20°34'10	6♋ 4	8°48	1°32	26°36	12°48	2°15	10°59	4°11	29°48	22°20	21°14	14°50	n.a.	F 12
S 13	15 23 39	21°35'37	19°39	10° 9	2°47	27°16	13° 0	2°15	10°57	4°10	29°47	22°13	21°10	14°57	n.a.	S 13
S 14	15 27 35	22°37'02	3♌23	11°27	4° 3	27°56	13°12	2°15	10°54	4° 8	29°46	22° 9	21° 7	15° 4	n.a.	S 14
M15	15 31 32	23°38'26	17°16	12°42	5°18	28°36	13°24	2°14	10°52	4° 6	29°45	22° 7	21° 4	15°10	n.a.	M15
T 16	15 35 28	24°39'49	1♍17	13°53	6°33	29°16	13°35	2°14	10°49	4° 5	29°44	22°D 7	21° 1	15°17	n.a.	T 16
W17	15 39 25	25°41'10	15°26	14°59	7°49	29°56	13°47	2°13	10°47	4° 3	29°43	22°R 8	20°58	15°24	n.a.	W17
T 18	15 43 21	26°42'31	29°41	16° 0	9° 4	0♌36	13°59	2°13	10°45	4° 1	29°42	22° 8	20°55	15°30	n.a.	T 18
F 19	15 47 18	27°43'50	14♎ 2	16°55	10°19	1°16	14°10	2°12	10°42	4° 0	29°41	22° 6	20°51	15°37	n.a.	F 19
S 20	15 51 15	28°45'08	28°24	17°42	11°35	1°56	14°21	2°11	10°40	3°58	29°40	22° 1	20°48	15°43	n.a.	S 20
S 21	15 55 11	29°46'25	12♏42	18°22	12°50	2°36	14°33	2°10	10°37	3°56	29°39	21°54	20°45	15°50	n.a.	S 21
M22	15 59 8	0♊47'40	26°52	18°54	14° 5	3°16	14°44	2° 9	10°35	3°54	29°38	21°44	20°42	15°57	n.a.	M22
T 23	16 3 4	1°48'55	10♐48	19°16	15°20	3°56	14°55	2° 8	10°33	3°53	29°37	21°32	20°39	16° 3	n.a.	T 23
W24	16 7 1	2°50'08	24°25	19°27	16°35	4°36	15° 6	2° 7	10°30	3°51	29°36	21°20	20°35	16°10	n.a.	W24
T 25	16 10 58	3°51'21	7♑40	19°R28	17°50	5°16	15°17	2° 6	10°28	3°49	29°35	21° 9	20°32	16°17	n.a.	T 25
F 26	16 14 54	4°52'32	20°33	19°16	19° 6	5°56	15°28	2° 4	10°26	3°48	29°34	20°59	20°29	16°23	n.a.	F 26
S 27	16 18 51	5°53'42	3♒ 5	18°54	20°21	6°36	15°39	2° 3	10°23	3°46	29°33	20°52	20°26	16°30	n.a.	S 27
S 28	16 22 47	6°54'51	15°18	18°19	21°36	7°16	15°50	2° 1	10°21	3°44	29°32	20°48	20°23	16°37	n.a.	S 28
M29	16 26 44	7°55'59	27°18	17°34	22°51	7°56	16° 1	1°59	10°19	3°42	29°32	20°46	20°20	16°43	n.a.	M29
T 30	16 30 41	8°57'06	9♓ 8	16°39	24° 6	8°36	16°11	1°58	10°17	3°41	29°31	20°D45	20°16	16°50	n.a.	T 30
W31	16 34 37	9♊58'11	20♓55	15♊36	25♉21	9♌16	16♈22	1♒56	10♏15	3♐39	29♎30	20°R45	20♍13	16♓57	n.a.	W31

Delta T = 196h05m24s Julian Calendar

The year -12929 astronomical counting style corresponds to year 12930 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12930 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12930 BCE (-12929) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 38 34	10♊59'15	2♈45	14°R25	26♉36	9♌56	16♈32	1°R54	10°R13	3°R37	29°R29	20°R45	20♍10	17♓ 3	n.a.	T 1
F 2	16 42 31	12° 0'18	14°42	13♊11	27°51	10°36	16°42	1♒51	10♏10	3♐36	29♎28	20♍42	20° 7	17°10	n.a.	F 2
S 3	16 46 27	13° 1'20	26°52	11°54	29° 6	11°16	16°52	1°49	10° 8	3°34	29°27	20°38	20° 4	17°17	n.a.	S 3
S 4	16 50 24	14° 2'20	9♉17	10°38	0♊21	11°56	17° 3	1°47	10° 6	3°32	29°27	20°30	20° 1	17°23	n.a.	S 4
M 5	16 54 21	15° 3'19	22° 1	9°25	1°36	12°36	17°12	1°45	10° 4	3°31	29°26	20°20	19°57	17°30	n.a.	M 5
T 6	16 58 17	16° 4'17	5♊ 5	8°15	2°51	13°16	17°22	1°42	10° 2	3°29	29°25	20° 8	19°54	17°36	n.a.	T 6
W 7	17 2 14	17° 5'13	18°28	7°12	4° 5	13°55	17°32	1°40	10° 1	3°27	29°24	19°54	19°51	17°43	n.a.	W 7
T 8	17 6 11	18° 6'07	2♋ 6	6°16	5°20	14°35	17°42	1°37	9°59	3°26	29°24	19°41	19°48	17°50	n.a.	T 8
F 9	17 10 7	19° 7'00	15°57	5°29	6°35	15°15	17°51	1°34	9°57	3°24	29°23	19°30	19°45	17°56	n.a.	F 9
S 10	17 14 4	20° 7'50	29°57	4°50	7°50	15°55	18° 1	1°31	9°55	3°22	29°22	19°20	19°41	18° 3	n.a.	S 10
S 11	17 18 1	21° 8'39	14♌ 2	4°19	9° 5	16°35	18°10	1°29	9°53	3°21	29°22	19°14	19°38	18°10	n.a.	S 11
M12	17 21 57	22° 9'25	28° 9	3°58	10°19	17°15	18°19	1°26	9°52	3°19	29°21	19°11	19°35	18°16	n.a.	M12
T 13	17 25 54	23°10'09	12♍15	3°45	11°34	17°55	18°28	1°23	9°50	3°18	29°20	19°10	19°32	18°23	n.a.	T 13
W14	17 29 51	24°10'51	26°20	3°D40	12°49	18°35	18°37	1°19	9°48	3°16	29°20	19°10	19°29	18°30	n.a.	W14
T 15	17 33 47	25°11'31	10♎23	3°43	14° 3	19°15	18°46	1°16	9°47	3°15	29°19	19°10	19°26	18°36	n.a.	T 15
F 16	17 37 44	26°12'09	24°23	3°53	15°18	19°55	18°55	1°13	9°45	3°13	29°19	19° 7	19°22	18°43	n.a.	F 16
S 17	17 41 41	27°12'44	8♏20	4°10	16°32	20°34	19° 3	1°10	9°43	3°11	29°18	19° 3	19°19	18°50	n.a.	S 17
S 18	17 45 37	28°13'17	22°11	4°33	17°47	21°14	19°12	1° 6	9°42	3°10	29°18	18°55	19°16	18°56	n.a.	S 18
M19	17 49 34	29°13'48	5♐53	5° 1	19° 1	21°54	19°20	1° 3	9°41	3° 8	29°17	18°44	19°13	19° 3	n.a.	M19
T 20	17 53 31	0♋14'17	19°25	5°35	20°16	22°34	19°28	0°59	9°39	3° 7	29°17	18°32	19°10	19°10	n.a.	T 20
W21	17 57 27	1°14'44	2♑42	6°14	21°30	23°14	19°36	0°56	9°38	3° 5	29°16	18°19	19° 7	19°16	n.a.	W21
T 22	18 1 24	2°15'08	15°43	6°56	22°45	23°53	19°44	0°52	9°37	3° 4	29°16	18° 7	19° 3	19°23	n.a.	T 22
F 23	18 5 21	3°15'31	28°27	7°43	23°59	24°33	19°52	0°48	9°35	3° 3	29°15	17°56	19° 0	19°30	n.a.	F 23
S 24	18 9 18	4°15'52	10♒53	8°34	25°14	25°13	20° 0	0°44	9°34	3° 1	29°15	17°48	18°57	19°36	n.a.	S 24
S 25	18 13 14	5°16'10	23° 5	9°27	26°28	25°53	20° 7	0°41	9°33	3° 0	29°14	17°42	18°54	19°43	n.a.	S 25
M26	18 17 11	6°16'27	5♓ 4	10°24	27°42	26°32	20°15	0°37	9°32	2°58	29°14	17°40	18°51	19°49	n.a.	M26
T 27	18 21 8	7°16'42	16°54	11°24	28°57	27°12	20°22	0°33	9°31	2°57	29°14	17°D39	18°47	19°56	n.a.	T 27
W28	18 25 4	8°16'54	28°42	12°26	0♋11	27°52	20°29	0°29	9°30	2°56	29°13	17°39	18°44	20° 3	n.a.	W28
T 29	18 29 1	9°17'05	10♈32	13°30	1°25	28°31	20°36	0°25	9°29	2°54	29°13	17°R40	18°41	20° 9	n.a.	T 29
F 30	18 32 58	10♋17'14	22♈29	14♊37	2♋39	29♌11	20♈43	0♒21	9♏28	2♐53	29♎13	17♍39	18♍38	20♓16	n.a.	F 30

Delta T = 196h05m16s Julian Calendar 1 Sept. 12930 BCE == Greg. Calendar 25 May 12930 BCE

OCTOBER 12930 BCE (-12929) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 36 54	11♋17'20	4♉40	15♊46	3♋54	29♌51	20♈50	0°R16	9°R27	2°R52	29°R12	17°R36	18♍35	20♓23	n.a.	S 1
S 2	18 40 51	12°17'25	17° 8	16°57	5° 8	0♍30	20°56	0♒12	9♏26	2♐51	29♎12	17♍31	18°32	20°29	n.a.	S 2
M 3	18 44 48	13°17'28	29°58	18° 9	6°22	1°10	21° 3	0° 8	9°25	2°49	29°12	17°23	18°28	20°36	n.a.	M 3
T 4	18 48 45	14°17'29	13♊11	19°24	7°36	1°49	21° 9	0° 4	9°25	2°48	29°12	17°14	18°25	20°43	n.a.	T 4
W 5	18 52 41	15°17'27	26°48	20°40	8°50	2°29	21°15	29♑59	9°24	2°47	29°12	17° 4	18°22	20°49	n.a.	W 5
T 6	18 56 38	16°17'24	10♋46	21°57	10° 4	3° 9	21°21	29°55	9°23	2°46	29°11	16°53	18°19	20°56	n.a.	T 6
F 7	19 0 35	17°17'18	25° 1	23°16	11°18	3°48	21°27	29°51	9°23	2°45	29°11	16°44	18°16	21° 3	n.a.	F 7
S 8	19 4 31	18°17'10	9♌28	24°36	12°32	4°28	21°32	29°46	9°22	2°44	29°11	16°37	18°13	21° 9	n.a.	S 8
S 9	19 8 28	19°16'59	24° 0	25°58	13°46	5° 7	21°38	29°42	9°22	2°43	29°11	16°32	18° 9	21°16	n.a.	S 9
M10	19 12 25	20°16'45	8♍30	27°21	15° 0	5°47	21°43	29°37	9°22	2°41	29°11	16°30	18° 6	21°23	n.a.	M10
T 11	19 16 21	21°16'29	22°55	28°45	16°14	6°26	21°48	29°33	9°21	2°40	29°11	16°D30	18° 3	21°29	n.a.	T 11
W12	19 20 18	22°16'11	7♎11	0♋10	17°28	7° 6	21°53	29°28	9°21	2°39	29°11	16°31	18° 0	21°36	n.a.	W12
T 13	19 24 15	23°15'49	21°17	1°37	18°42	7°45	21°58	29°24	9°21	2°39	29°D11	16°R32	17°57	21°42	n.a.	T 13
F 14	19 28 12	24°15'25	5♏11	3° 5	19°56	8°25	22° 2	29°19	9°20	2°38	29°11	16°31	17°53	21°49	n.a.	F 14
S 15	19 32 8	25°14'59	18°53	4°33	21°10	9° 4	22° 7	29°15	9°20	2°37	29°11	16°28	17°50	21°56	n.a.	S 15
S 16	19 36 5	26°14'29	2♐24	6° 3	22°24	9°44	22°11	29°10	9°20	2°36	29°11	16°24	17°47	22° 2	n.a.	S 16
M17	19 40 2	27°13'57	15°42	7°35	23°38	10°23	22°15	29° 6	9°D20	2°35	29°11	16°17	17°44	22° 9	n.a.	M17
T 18	19 43 58	28°13'23	28°49	9° 7	24°52	11° 2	22°19	29° 1	9°20	2°34	29°11	16° 9	17°41	22°16	n.a.	T 18
W19	19 47 55	29°12'46	11♑43	10°40	26° 6	11°42	22°23	28°57	9°20	2°33	29°11	16° 0	17°38	22°22	n.a.	W19
T 20	19 51 52	0♌12'06	24°24	12°15	27°19	12°21	22°27	28°52	9°20	2°33	29°11	15°52	17°34	22°29	n.a.	T 20
F 21	19 55 48	1°11'24	6♒52	13°51	28°33	13° 0	22°30	28°48	9°21	2°32	29°12	15°45	17°31	22°36	n.a.	F 21
S 22	19 59 45	2°10'40	19° 7	15°28	29°47	13°40	22°33	28°43	9°21	2°31	29°12	15°40	17°28	22°42	n.a.	S 22
S 23	20 3 42	3° 9'53	1♓11	17° 6	1♌ 1	14°19	22°36	28°39	9°21	2°30	29°12	15°37	17°25	22°49	n.a.	S 23
M24	20 7 38	4° 9'04	13° 6	18°45	2°14	14°58	22°39	28°34	9°21	2°30	29°12	15°D36	17°22	22°56	n.a.	M24
T 25	20 11 35	5° 8'12	24°56	20°25	3°28	15°37	22°42	28°29	9°22	2°29	29°12	15°36	17°18	23° 2	n.a.	T 25
W26	20 15 31	6° 7'19	6♈43	22° 7	4°42	16°17	22°45	28°25	9°22	2°29	29°13	15°37	17°15	23° 9	n.a.	W26
T 27	20 19 28	7° 6'23	18°33	23°50	5°56	16°56	22°47	28°21	9°23	2°28	29°13	15°39	17°12	23°16	n.a.	T 27
F 28	20 23 25	8° 5'25	0♉30	25°34	7° 9	17°35	22°49	28°16	9°23	2°28	29°13	15°40	17° 9	23°22	n.a.	F 28
S 29	20 27 21	9° 4'25	12°40	27°19	8°23	18°14	22°51	28°12	9°24	2°27	29°14	15°R41	17° 6	23°29	n.a.	S 29
S 30	20 31 18	10° 3'23	25° 7	29° 5	9°37	18°54	22°53	28° 7	9°24	2°27	29°14	15°39	17° 3	23°35	n.a.	S 30
M31	20 35 15	11♌ 2'19	7♊55	0♌53	10♌50	19♍33	22♈55	28♑ 3	9♏25	2♐26	29♎14	15♍37	16♍59	23♓42	n.a.	M31

Delta T = 196h05m08s Julian Calendar

The year -12929 astronomical counting style corresponds to year 12930 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12930 BCE
geocentric

NOVEMBER 12930 BCE (-12929) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 39 11	12♌ 1'13	21♊ 9	2♌42	12♌ 4	20♍12	22♈56	27°R58	9♏26	2°R26	29♎15	15°R33	16♍56	23♓49	n.a.	T 1
W 2	20 43 8	13° 0'05	4♋49	4°33	13°18	20°51	22°57	27♉54	9°27	2♐25	29°15	15♍28	16°53	23°55	n.a.	W 2
T 3	20 47 4	13°58'54	18°54	6°24	14°31	21°30	22°58	27°50	9°28	2°25	29°15	15°23	16°50	24° 2	n.a.	T 3
F 4	20 51 1	14°57'42	3♌22	8°17	15°45	22° 9	22°59	27°46	9°28	2°25	29°16	15°19	16°47	24° 9	n.a.	F 4
S 5	20 54 58	15°56'27	18° 7	10°11	16°59	22°48	23° 0	27°41	9°29	2°25	29°16	15°15	16°44	24°15	n.a.	S 5
S 6	20 58 54	16°55'09	3♍ 1	12° 7	18°12	23°27	23° 0	27°37	9°30	2°24	29°17	15°14	16°40	24°22	n.a.	S 6
M 7	21 2 51	17°53'49	17°56	14° 3	19°26	24° 7	23° 1	27°33	9°32	2°24	29°17	15°D13	16°37	24°29	n.a.	M 7
T 8	21 6 47	18°52'27	2♎44	16° 1	20°39	24°46	23°R 1	27°29	9°33	2°24	29°18	15°14	16°34	24°35	n.a.	T 8
W 9	21 10 44	19°51'02	17°20	18° 0	21°53	25°25	23° 1	27°25	9°34	2°24	29°18	15°15	16°31	24°42	n.a.	W 9
T 10	21 14 41	20°49'35	1♏39	20° 0	23° 7	26° 4	23° 1	27°21	9°35	2°24	29°19	15°17	16°28	24°49	n.a.	T 10
F 11	21 18 37	21°48'05	15°39	22° 1	24°20	26°43	23° 0	27°17	9°36	2°24	29°20	15°R17	16°24	24°55	n.a.	F 11
S 12	21 22 34	22°46'33	29°20	24° 3	25°34	27°22	23° 0	27°13	9°38	2°D24	29°20	15°17	16°21	25° 2	n.a.	S 12
S 13	21 26 30	23°44'58	12♐42	26° 6	26°47	28° 1	22°59	27° 9	9°39	2°24	29°21	15°16	16°18	25° 9	n.a.	S 13
M14	21 30 27	24°43'21	25°47	28° 9	28° 1	28°40	22°58	27° 5	9°40	2°24	29°22	15°14	16°15	25°15	n.a.	M14
T 15	21 34 23	25°41'41	8♑36	0♍12	29°14	29°19	22°57	27° 2	9°42	2°24	29°22	15°12	16°12	25°22	n.a.	T 15
W16	21 38 20	26°39'58	21°10	2°16	0♍28	29°57	22°55	26°58	9°43	2°24	29°23	15° 9	16° 9	25°28	n.a.	W16
T 17	21 42 16	27°38'14	3♒33	4°20	1°42	0♎36	22°54	26°54	9°45	2°24	29°24	15° 6	16° 5	25°35	n.a.	T 17
F 18	21 46 13	28°36'27	15°45	6°23	2°55	1°15	22°52	26°51	9°46	2°24	29°24	15° 4	16° 2	25°42	n.a.	F 18
S 19	21 50 10	29°34'38	27°48	8°25	4° 9	1°54	22°50	26°47	9°48	2°25	29°25	15° 3	15°59	25°48	n.a.	S 19
S 20	21 54 6	0♍32'47	9♓44	10°27	5°22	2°33	22°48	26°44	9°50	2°25	29°26	15°D 2	15°56	25°55	n.a.	S 20
M21	21 58 3	1°30'53	21°34	12°27	6°36	3°12	22°46	26°40	9°51	2°25	29°27	15° 2	15°53	26° 2	n.a.	M21
T 22	22 1 59	2°28'58	3♈22	14°25	7°49	3°51	22°44	26°37	9°53	2°25	29°27	15° 3	15°50	26° 8	n.a.	T 22
W23	22 5 56	3°27'01	15°10	16°21	9° 3	4°29	22°41	26°34	9°55	2°26	29°28	15° 3	15°46	26°15	n.a.	W23
T 24	22 9 52	4°25'02	27° 2	18°15	10°16	5° 8	22°38	26°31	9°57	2°26	29°29	15° 5	15°43	26°22	n.a.	T 24
F 25	22 13 49	5°23'01	9♉ 1	20° 6	11°30	5°47	22°35	26°28	9°59	2°26	29°30	15° 6	15°40	26°28	n.a.	F 25
S 26	22 17 45	6°20'58	21°11	21°54	12°43	6°26	22°32	26°25	10° 1	2°27	29°31	15° 6	15°37	26°35	n.a.	S 26
S 27	22 21 42	7°18'54	3♊36	23°39	13°57	7° 5	22°29	26°22	10° 3	2°27	29°31	15°R 7	15°34	26°42	n.a.	S 27
M28	22 25 38	8°16'48	16°22	25°20	15°11	7°43	22°25	26°19	10° 5	2°28	29°32	15° 6	15°30	26°48	n.a.	M28
T 29	22 29 35	9°14'40	29°30	26°56	16°24	8°22	22°22	26°16	10° 7	2°28	29°33	15° 6	15°27	26°55	n.a.	T 29
W30	22 33 31	10♍12'31	13♋ 5	28♍29	17♍38	9♎ 1	22♈18	26♉14	10♏ 9	2♐29	29♎34	15♍ 6	15♍24	27♓ 2	n.a.	W30

Delta T = 196h05m00s Julian Calendar 1 Nov. 12930 BCE == Greg. Calendar 25 July 12930 BCE

DECEMBER 12930 BCE (-12929) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 37 27	11♍10'20	27♋ 6	29♍57	18♍51	9♎39	22°R14	26°R11	10♏11	2♐30	29♎35	15°R 5	15♍21	27♓ 8	n.a.	T 1
F 2	22 41 24	12° 8'08	11♌32	1♎21	20° 5	10°18	22♈10	26♉ 8	10°13	2°30	29°36	15♍ 5	15°18	27°15	n.a.	F 2
S 3	22 45 20	13° 5'54	26°20	2°40	21°18	10°57	22° 6	26° 6	10°15	2°31	29°37	15° 5	15°15	27°22	n.a.	S 3
S 4	22 49 17	14° 3'38	11♍23	3°54	22°32	11°36	22° 1	26° 4	10°18	2°32	29°38	15°D 5	15°11	27°28	n.a.	S 4
M 5	22 53 13	15° 1'20	26°33	5° 3	23°45	12°14	21°57	26° 1	10°20	2°32	29°39	15°R 5	15° 8	27°35	n.a.	M 5
T 6	22 57 10	15°59'00	11♎39	6° 7	24°59	12°53	21°52	25°59	10°22	2°33	29°40	15° 5	15° 5	27°41	n.a.	T 6
W 7	23 1 6	16°56'39	26°34	7° 6	26°13	13°32	21°47	25°57	10°25	2°34	29°41	15° 4	15° 2	27°48	n.a.	W 7
T 8	23 5 3	17°54'16	11♏10	7°59	27°26	14°10	21°42	25°55	10°27	2°35	29°42	15° 4	14°59	27°55	n.a.	T 8
F 9	23 8 59	18°51'51	25°23	8°47	28°40	14°49	21°37	25°53	10°30	2°36	29°43	15° 4	14°55	28° 1	n.a.	F 9
S 10	23 12 56	19°49'24	9♐11	9°30	29°53	15°27	21°31	25°51	10°32	2°37	29°44	15° 4	14°52	28° 8	n.a.	S 10
S 11	23 16 52	20°46'55	22°34	10° 7	1♎ 7	16° 6	21°26	25°50	10°35	2°37	29°45	15°D 4	14°49	28°15	n.a.	S 11
M12	23 20 48	21°44'24	5♑34	10°39	2°20	16°45	21°20	25°48	10°37	2°38	29°46	15° 4	14°46	28°21	n.a.	M12
T 13	23 24 45	22°41'51	18°15	11° 5	3°34	17°23	21°14	25°46	10°40	2°39	29°47	15° 4	14°43	28°28	n.a.	T 13
W14	23 28 41	23°39'17	0♒38	11°26	4°47	18° 2	21° 9	25°45	10°42	2°40	29°48	15° 5	14°40	28°35	n.a.	W14
T 15	23 32 38	24°36'41	12°48	11°41	6° 1	18°40	21° 3	25°44	10°45	2°41	29°50	15° 6	14°36	28°41	n.a.	T 15
F 16	23 36 34	25°34'03	24°49	11°51	7°15	19°19	20°57	25°42	10°48	2°42	29°51	15° 7	14°33	28°48	n.a.	F 16
S 17	23 40 31	26°31'23	6♓43	11°R56	8°28	19°57	20°50	25°41	10°50	2°44	29°52	15° 7	14°30	28°55	n.a.	S 17
S 18	23 44 27	27°28'42	18°32	11°55	9°42	20°36	20°44	25°40	10°53	2°45	29°53	15°R 8	14°27	29° 1	n.a.	S 18
M19	23 48 23	28°26'00	0♈20	11°49	10°55	21°14	20°38	25°39	10°56	2°46	29°54	15° 7	14°24	29° 8	n.a.	M19
T 20	23 52 20	29°23'16	12° 9	11°38	12° 9	21°53	20°31	25°38	10°59	2°47	29°55	15° 6	14°21	29°15	n.a.	T 20
W21	23 56 16	0♎20'31	24° 0	11°23	13°22	22°31	20°24	25°37	11° 2	2°48	29°57	15° 4	14°17	29°21	n.a.	W21
T 22	0 0 13	1°17'45	5♉57	11° 3	14°36	23°10	20°18	25°37	11° 5	2°49	29°58	15° 2	14°14	29°28	n.a.	T 22
F 23	0 4 9	2°14'58	18° 2	10°39	15°49	23°48	20°11	25°36	11° 7	2°51	29°59	14°59	14°11	29°35	n.a.	F 23
S 24	0 8 5	3°12'10	0♊17	10°12	17° 3	24°27	20° 4	25°35	11°10	2°52	0♏ 0	14°57	14° 8	29°41	n.a.	S 24
S 25	0 12 2	4° 9'21	12°45	9°42	18°16	25° 5	19°57	25°35	11°13	2°53	0° 1	14°55	14° 5	29°48	n.a.	S 25
M26	0 15 58	5° 6'31	25°30	9°10	19°30	25°44	19°50	25°35	11°16	2°55	0° 3	14°54	14° 1	29°54	n.a.	M26
T 27	0 19 55	6° 3'40	8♋35	8°35	20°44	26°22	19°43	25°34	11°19	2°56	0° 4	14°D53	13°58	0♈ 1	n.a.	T 27
W28	0 23 51	7° 0'48	22° 2	8° 0	21°57	27° 0	19°36	25°34	11°22	2°57	0° 5	14°54	13°55	0° 8	n.a.	W28
T 29	0 27 47	7°57'56	5♌53	7°24	23°11	27°39	19°28	25°D34	11°25	2°59	0° 6	14°55	13°52	0°14	n.a.	T 29
F 30	0 31 44	8°55'03	20° 9	6°47	24°24	28°17	19°21	25°34	11°29	3° 0	0° 8	14°57	13°49	0°21	n.a.	F 30
S 31	0 35 40	9♎52'09	4♍48	6♎12	25♎38	28♎56	19♈14	25♉34	11♏32	3♐ 2	0♏ 9	14♍58	13♍46	0♈28	n.a.	S 31

Delta T = 196h04m52s Julian Calendar

The year -12929 astronomical counting style corresponds to year 12930 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12929 BCE
geocentric

JANUARY 12929 BCE (-12928) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 39 37	10♎49'14	19♍45	5°R37	26♎51	29♎34	19°R 6	25♑35	11♏35	3♐ 3	0♏10	14°R58	13♍42	0♈34	n.a.	S 1
M 2	0 43 33	11°46'18	4♎53	5♎ 4	28° 5	0♏13	18♈59	25°35	11°38	3° 5	0°11	14♍57	13°39	0°41	n.a.	M 2
T 3	0 47 29	12°43'22	20° 3	4°34	29°18	0°51	18°51	25°35	11°41	3° 6	0°13	14°54	13°36	0°48	n.a.	T 3
W 4	0 51 26	13°40'25	5♏ 7	4° 6	0♏32	1°29	18°44	25°36	11°44	3° 8	0°14	14°51	13°33	0°54	n.a.	W 4
T 5	0 55 22	14°37'27	19°54	3°41	1°45	2° 8	18°36	25°37	11°48	3°10	0°15	14°47	13°30	1° 1	n.a.	T 5
F 6	0 59 19	15°34'28	4♐18	3°20	2°59	2°46	18°29	25°37	11°51	3°11	0°17	14°43	13°26	1° 8	n.a.	F 6
S 7	1 3 15	16°31'28	18°15	3° 3	4°12	3°25	18°21	25°38	11°54	3°13	0°18	14°39	13°23	1°14	n.a.	S 7
S 8	1 7 12	17°28'27	1♑44	2°50	5°26	4° 3	18°14	25°39	11°57	3°14	0°19	14°37	13°20	1°21	n.a.	S 8
M 9	1 11 8	18°25'25	14°46	2°41	6°39	4°41	18° 6	25°40	12° 1	3°16	0°20	14°D36	13°17	1°28	n.a.	M 9
T 10	1 15 4	19°22'23	27°25	2°36	7°53	5°20	17°58	25°41	12° 4	3°18	0°22	14°36	13°14	1°34	n.a.	T 10
W11	1 19 1	20°19'19	9♒44	2°D36	9° 6	5°58	17°51	25°42	12° 7	3°20	0°23	14°37	13°11	1°41	n.a.	W11
T 12	1 22 57	21°16'14	21°49	2°41	10°20	6°36	17°43	25°44	12°11	3°21	0°24	14°39	13° 7	1°48	n.a.	T 12
F 13	1 26 54	22°13'09	3♓44	2°50	11°33	7°15	17°36	25°45	12°14	3°23	0°26	14°40	13° 4	1°54	n.a.	F 13
S 14	1 30 50	23°10'03	15°33	3° 3	12°47	7°53	17°28	25°47	12°17	3°25	0°27	14°R41	13° 1	2° 1	n.a.	S 14
S 15	1 34 46	24° 6'57	27°20	3°22	14° 0	8°31	17°21	25°48	12°21	3°27	0°28	14°40	12°58	2° 8	n.a.	S 15
M16	1 38 43	25° 3'50	9♈ 9	3°44	15°13	9°10	17°13	25°50	12°24	3°28	0°30	14°37	12°55	2°14	n.a.	M16
T 17	1 42 39	26° 0'42	21° 1	4°11	16°27	9°48	17° 6	25°52	12°28	3°30	0°31	14°33	12°52	2°21	n.a.	T 17
W18	1 46 36	26°57'34	3♉ 0	4°43	17°40	10°26	16°58	25°53	12°31	3°32	0°32	14°27	12°48	2°28	n.a.	W18
T 19	1 50 32	27°54'26	15° 6	5°18	18°53	11° 5	16°51	25°55	12°35	3°34	0°34	14°19	12°45	2°34	n.a.	T 19
F 20	1 54 29	28°51'18	27°21	5°58	20° 7	11°43	16°44	25°57	12°38	3°36	0°35	14°11	12°42	2°41	n.a.	F 20
S 21	1 58 25	29°48'10	9♊47	6°42	21°20	12°21	16°37	26° 0	12°41	3°38	0°36	14° 4	12°39	2°47	n.a.	S 21
S 22	2 2 22	0♏45'02	22°25	7°29	22°33	13° 0	16°29	26° 2	12°45	3°40	0°38	13°57	12°36	2°54	n.a.	S 22
M23	2 6 18	1°41'53	5♋16	8°21	23°47	13°38	16°22	26° 4	12°48	3°42	0°39	13°52	12°32	3° 1	n.a.	M23
T 24	2 10 14	2°38'45	18°23	9°16	25° 0	14°16	16°15	26° 6	12°52	3°44	0°41	13°50	12°29	3° 7	n.a.	T 24
W25	2 14 11	3°35'38	1♌48	10°15	26°13	14°55	16° 8	26° 9	12°55	3°46	0°42	13°D49	12°26	3°14	n.a.	W25
T 26	2 18 7	4°32'30	15°31	11°18	27°26	15°33	16° 1	26°11	12°59	3°48	0°43	13°49	12°23	3°21	n.a.	T 26
F 27	2 22 4	5°29'23	29°35	12°24	28°40	16°11	15°55	26°14	13° 2	3°50	0°45	13°50	12°20	3°27	n.a.	F 27
S 28	2 26 0	6°26'16	13♍58	13°34	29°53	16°50	15°48	26°17	13° 6	3°52	0°46	13°R50	12°17	3°34	n.a.	S 28
S 29	2 29 57	7°23'09	28°40	14°47	1♐ 6	17°28	15°41	26°20	13° 9	3°54	0°47	13°50	12°13	3°41	n.a.	S 29
M30	2 33 53	8°20'02	13♎34	16° 4	2°19	18° 6	15°35	26°23	13°13	3°56	0°49	13°47	12°10	3°47	n.a.	M30
T 31	2 37 50	9♏16'56	28♎33	17♎24	3♐32	18♏45	15♈28	26♑26	13♏17	3♐58	0♏50	13♍42	12♍ 7	3♈54	n.a.	T 31

Delta T = 196h04m44s Julian Calendar 1 Jan. 12929 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12930 BCE

FEBRUARY 12929 BCE (-12928) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 41 46	10♏13'50	13♏30	18♎47	4♐46	19♏23	15°R22	26♑29	13♏20	4♐ 0	0♏51	13°R34	12♍ 4	4♈ 1	n.a.	W 1
T 2	2 45 43	11°10'45	28°15	20°13	5°59	20° 1	15♈16	26°32	13°24	4° 2	0°53	13♍26	12° 1	4° 7	n.a.	T 2
F 3	2 49 39	12° 7'40	12♐41	21°43	7°12	20°40	15°10	26°35	13°27	4° 4	0°54	13°17	11°57	4°14	n.a.	F 3
S 4	2 53 36	13° 4'34	26°41	23°16	8°25	21°18	15° 4	26°38	13°31	4° 6	0°55	13° 9	11°54	4°21	n.a.	S 4
S 5	2 57 32	14° 1'29	10♑14	24°52	9°38	21°57	14°58	26°42	13°34	4° 8	0°57	13° 3	11°51	4°27	n.a.	S 5
M 6	3 1 29	14°58'25	23°19	26°31	10°51	22°35	14°52	26°45	13°38	4°10	0°58	12°58	11°48	4°34	n.a.	M 6
T 7	3 5 25	15°55'20	6♒ 0	28°13	12° 4	23°13	14°47	26°49	13°41	4°13	0°59	12°56	11°45	4°41	n.a.	T 7
W 8	3 9 22	16°52'15	18°20	29°58	13°17	23°52	14°41	26°53	13°45	4°15	1° 0	12°D56	11°42	4°47	n.a.	W 8
T 9	3 13 18	17°49'11	0♓24	1♏46	14°30	24°30	14°36	26°56	13°48	4°17	1° 2	12°56	11°38	4°54	n.a.	T 9
F 10	3 17 15	18°46'06	12°17	3°36	15°43	25° 8	14°31	27° 0	13°52	4°19	1° 3	12°R57	11°35	5° 1	n.a.	F 10
S 11	3 21 11	19°43'03	24° 6	5°29	16°56	25°47	14°26	27° 4	13°55	4°21	1° 4	12°56	11°32	5° 7	n.a.	S 11
S 12	3 25 8	20°39'59	5♈54	7°25	18° 8	26°25	14°21	27° 8	13°59	4°23	1° 6	12°54	11°29	5°14	n.a.	S 12
M13	3 29 5	21°36'56	17°45	9°23	19°21	27° 3	14°16	27°12	14° 3	4°26	1° 7	12°49	11°26	5°21	n.a.	M13
T 14	3 33 1	22°33'53	29°44	11°24	20°34	27°42	14°12	27°16	14° 6	4°28	1° 8	12°41	11°23	5°27	n.a.	T 14
W15	3 36 58	23°30'52	11♉52	13°26	21°47	28°20	14° 7	27°20	14°10	4°30	1° 9	12°32	11°19	5°34	n.a.	W15
T 16	3 40 54	24°27'50	24°10	15°30	22°59	28°59	14° 3	27°24	14°13	4°32	1°11	12°20	11°16	5°41	n.a.	T 16
F 17	3 44 51	25°24'50	6♊41	17°36	24°12	29°37	13°59	27°29	14°17	4°34	1°12	12° 8	11°13	5°47	n.a.	F 17
S 18	3 48 47	26°21'51	19°23	19°42	25°25	0♐15	13°55	27°33	14°20	4°37	1°13	11°56	11°10	5°54	n.a.	S 18
S 19	3 52 44	27°18'52	2♋18	21°50	26°37	0°54	13°51	27°38	14°24	4°39	1°14	11°46	11° 7	6° 1	n.a.	S 19
M20	3 56 41	28°15'55	15°24	23°59	27°50	1°32	13°48	27°42	14°27	4°41	1°16	11°38	11° 3	6° 7	n.a.	M20
T 21	4 0 37	29°12'58	28°42	26° 7	29° 3	2°11	13°44	27°47	14°30	4°43	1°17	11°32	11° 0	6°14	n.a.	T 21
W22	4 4 34	0♐10'03	12♌12	28°16	0♑15	2°49	13°41	27°51	14°34	4°46	1°18	11°29	10°57	6°21	n.a.	W22
T 23	4 8 30	1° 7'09	25°55	0♐25	1°28	3°28	13°38	27°56	14°37	4°48	1°19	11°28	10°54	6°27	n.a.	T 23
F 24	4 12 27	2° 4'17	9♍52	2°33	2°40	4° 6	13°35	28° 1	14°41	4°50	1°20	11°28	10°51	6°34	n.a.	F 24
S 25	4 16 24	3° 1'25	24° 3	4°41	3°53	4°44	13°32	28° 6	14°44	4°52	1°22	11°28	10°48	6°41	n.a.	S 25
S 26	4 20 20	3°58'35	8♎26	6°47	5° 5	5°23	13°29	28°11	14°48	4°54	1°23	11°26	10°44	6°47	n.a.	S 26
M27	4 24 17	4°55'47	22°59	8°53	6°17	6° 1	13°27	28°16	14°51	4°57	1°24	11°22	10°41	6°54	n.a.	M27
T 28	4 28 13	5°53'00	7♏38	10°58	7°30	6°40	13°25	28°21	14°54	4°59	1°25	11°15	10°38	7° 1	n.a.	T 28
W29	4 32 10	6♐50'14	22♏16	13♐ 1	8♑42	7♐18	13♈23	28♑26	14♏58	5♐ 1	1♏26	11♍ 5	10♍35	7♈ 7	n.a.	W29

Delta T = 196h04m36s Julian Calendar

The year -12928 astronomical counting style corresponds to year 12929 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12929 BCE
geocentric

MARCH 12929 BCE (-12928) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 36 7	7♐47'29	6♐45	15♐ 3	9♉54	7♐57	13°R21	28♉31	15♏ 1	5♐ 3	1♏27	10°R54	10♍32	7♈14	n.a.	T 1
F 2	4 40 3	8°44'46	21° 0	17° 4	11° 6	8°35	13♈19	28°36	15° 4	5° 6	1°28	10♍43	10°29	7°21	n.a.	F 2
S 3	4 44 0	9°42'05	4♉53	19° 3	12°19	9°14	13°18	28°41	15° 8	5° 8	1°30	10°32	10°25	7°27	n.a.	S 3
S 4	4 47 57	10°39'24	18°22	21° 0	13°31	9°53	13°16	28°47	15°11	5°10	1°31	10°23	10°22	7°34	n.a.	S 4
M 5	4 51 53	11°36'44	1♒26	22°56	14°43	10°31	13°15	28°52	15°14	5°12	1°32	10°16	10°19	7°41	n.a.	M 5
T 6	4 55 50	12°34'06	14° 7	24°50	15°55	11°10	13°14	28°58	15°18	5°15	1°33	10°12	10°16	7°47	n.a.	T 6
W 7	4 59 47	13°31'29	26°27	26°43	17° 7	11°48	13°13	29° 3	15°21	5°17	1°34	10°11	10°13	7°54	n.a.	W 7
T 8	5 3 43	14°28'53	8♓32	28°34	18°19	12°27	13°13	29° 9	15°24	5°19	1°35	10°10	10° 9	8° 1	n.a.	T 8
F 9	5 7 40	15°26'18	20°26	0♉23	19°31	13° 5	13°12	29°14	15°27	5°21	1°36	10°10	10° 6	8° 7	n.a.	F 9
S 10	5 11 37	16°23'44	2♈16	2°10	20°43	13°44	13°12	29°20	15°30	5°23	1°37	10° 9	10° 3	8°14	n.a.	S 10
S 11	5 15 33	17°21'12	14° 5	3°56	21°55	14°23	13°D12	29°26	15°34	5°26	1°38	10° 7	10° 0	8°21	n.a.	S 11
M12	5 19 30	18°18'41	26° 0	5°41	23° 7	15° 1	13°12	29°31	15°37	5°28	1°39	10° 2	9°57	8°27	n.a.	M12
T 13	5 23 27	19°16'11	8♉ 5	7°24	24°18	15°40	13°12	29°37	15°40	5°30	1°40	9°55	9°54	8°34	n.a.	T 13
W14	5 27 23	20°13'43	20°21	9° 5	25°30	16°19	13°13	29°43	15°43	5°32	1°41	9°45	9°50	8°41	n.a.	W14
T 15	5 31 20	21°11'16	2♊53	10°44	26°42	16°57	13°14	29°49	15°46	5°34	1°42	9°33	9°47	8°47	n.a.	T 15
F 16	5 35 17	22° 8'51	15°39	12°22	27°53	17°36	13°14	29°55	15°49	5°37	1°43	9°21	9°44	8°54	n.a.	F 16
S 17	5 39 13	23° 6'28	28°41	13°58	29° 5	18°15	13°15	0♒ 1	15°52	5°39	1°44	9° 9	9°41	9° 1	n.a.	S 17
S 18	5 43 10	24° 4'07	11♋57	15°33	0♒17	18°53	13°17	0° 7	15°55	5°41	1°44	8°58	9°38	9° 7	n.a.	S 18
M19	5 47 7	25° 1'47	25°25	17° 6	1°28	19°32	13°18	0°13	15°58	5°43	1°45	8°50	9°34	9°14	n.a.	M19
T 20	5 51 3	25°59'29	9♌ 3	18°38	2°40	20°11	13°20	0°19	16° 1	5°45	1°46	8°44	9°31	9°21	n.a.	T 20
W21	5 55 0	26°57'14	22°49	20° 7	3°51	20°50	13°21	0°25	16° 4	5°47	1°47	8°41	9°28	9°27	n.a.	W21
T 22	5 58 57	27°55'00	6♍43	21°36	5° 2	21°28	13°23	0°32	16° 6	5°49	1°48	8°D40	9°25	9°34	n.a.	T 22
F 23	6 2 54	28°52'48	20°43	23° 2	6°14	22° 7	13°25	0°38	16° 9	5°51	1°49	8°41	9°22	9°41	n.a.	F 23
S 24	6 6 50	29°50'39	4♎50	24°27	7°25	22°46	13°28	0°44	16°12	5°54	1°49	8°R41	9°19	9°47	n.a.	S 24
S 25	6 10 47	0♏48'32	19° 1	25°50	8°36	23°25	13°30	0°50	16°15	5°56	1°50	8°40	9°15	9°54	n.a.	S 25
M26	6 14 44	1°46'27	3♏15	27°11	9°47	24° 4	13°33	0°57	16°18	5°58	1°51	8°36	9°12	10° 1	n.a.	M26
T 27	6 18 40	2°44'24	17°30	28°31	10°58	24°42	13°36	1° 3	16°20	6° 0	1°52	8°30	9° 9	10° 7	n.a.	T 27
W28	6 22 37	3°42'24	1♐43	29°48	12° 9	25°21	13°39	1°10	16°23	6° 2	1°52	8°22	9° 6	10°14	n.a.	W28
T 29	6 26 34	4°40'25	15°47	1♒ 4	13°20	26° 0	13°42	1°16	16°26	6° 4	1°53	8°12	9° 3	10°21	n.a.	T 29
F 30	6 30 30	5°38'29	29°39	2°18	14°31	26°39	13°45	1°23	16°28	6° 6	1°54	8° 2	9° 0	10°27	n.a.	F 30
S 31	6 34 27	6♉36'35	13♉15	3♒29	15♒42	27♐18	13♈49	1♒29	16♏31	6♐ 8	1♏55	7♍52	8♍56	10♈34	n.a.	S 31

Delta T = 196h04m28s Julian Calendar 1 March 12929 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12930 BCE

APRIL 12929 BCE (-12928) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 38 24	7♉34'43	26♉31	4♒39	16♒53	27♐57	13♈52	1♒36	16♏33	6♐10	1♏55	7°R44	8♍53	10♈41	n.a.	S 1
M 2	6 42 21	8°32'53	9♒27	5°46	18° 4	28°36	13°56	1°42	16°36	6°12	1°56	7♍38	8°50	10°47	n.a.	M 2
T 3	6 46 17	9°31'05	22° 3	6°51	19°15	29°15	14° 0	1°49	16°38	6°14	1°56	7°35	8°47	10°54	n.a.	T 3
W 4	6 50 14	10°29'19	4♓22	7°53	20°25	29°54	14° 4	1°55	16°41	6°16	1°57	7°D34	8°44	11° 1	n.a.	W 4
T 5	6 54 11	11°27'34	16°26	8°53	21°36	0♉33	14° 9	2° 2	16°43	6°18	1°58	7°34	8°40	11° 7	n.a.	T 5
F 6	6 58 7	12°25'52	28°20	9°50	22°46	1°12	14°13	2° 9	16°45	6°19	1°58	7°35	8°37	11°14	n.a.	F 6
S 7	7 2 4	13°24'12	10♈10	10°44	23°57	1°51	14°18	2°15	16°48	6°21	1°59	7°R36	8°34	11°21	n.a.	S 7
S 8	7 6 1	14°22'33	22° 1	11°35	25° 7	2°30	14°23	2°22	16°50	6°23	1°59	7°35	8°31	11°27	n.a.	S 8
M 9	7 9 57	15°20'56	3♉57	12°23	26°18	3° 9	14°28	2°29	16°52	6°25	2° 0	7°33	8°28	11°34	n.a.	M 9
T 10	7 13 54	16°19'22	16° 4	13° 8	27°28	3°48	14°33	2°36	16°54	6°27	2° 0	7°29	8°25	11°41	n.a.	T 10
W11	7 17 51	17°17'49	28°25	13°48	28°38	4°27	14°38	2°42	16°57	6°29	2° 1	7°23	8°21	11°47	n.a.	W11
T 12	7 21 47	18°16'19	11♊ 5	14°25	29°48	5° 6	14°44	2°49	16°59	6°30	2° 1	7°16	8°18	11°54	n.a.	T 12
F 13	7 25 44	19°14'51	24° 4	14°57	0♓58	5°46	14°50	2°56	17° 1	6°32	2° 2	7° 8	8°15	12° 1	n.a.	F 13
S 14	7 29 41	20°13'24	7♋22	15°25	2° 8	6°25	14°55	3° 3	17° 3	6°34	2° 2	6°59	8°12	12° 7	n.a.	S 14
S 15	7 33 38	21°12'01	20°59	15°48	3°18	7° 4	15° 1	3°10	17° 5	6°36	2° 2	6°52	8° 9	12°14	n.a.	S 15
M16	7 37 34	22°10'39	4♌51	16° 6	4°28	7°43	15° 8	3°17	17° 7	6°37	2° 3	6°47	8° 6	12°21	n.a.	M16
T 17	7 41 31	23° 9'20	18°55	16°19	5°38	8°22	15°14	3°24	17° 9	6°39	2° 3	6°44	8° 2	12°27	n.a.	T 17
W18	7 45 28	24° 8'03	3♍ 6	16°26	6°47	9° 2	15°20	3°30	17°10	6°41	2° 3	6°D42	7°59	12°34	n.a.	W18
T 19	7 49 24	25° 6'48	17°21	16°R27	7°57	9°41	15°27	3°37	17°12	6°42	2° 4	6°43	7°56	12°41	n.a.	T 19
F 20	7 53 21	26° 5'36	1♎37	16°22	9° 6	10°20	15°33	3°44	17°14	6°44	2° 4	6°44	7°53	12°47	n.a.	F 20
S 21	7 57 18	27° 4'27	15°50	16°11	10°16	11° 0	15°40	3°51	17°16	6°45	2° 4	6°45	7°50	12°54	n.a.	S 21
S 22	8 1 14	28° 3'21	0♏ 0	15°53	11°25	11°39	15°47	3°58	17°17	6°47	2° 4	6°R45	7°46	13° 1	n.a.	S 22
M23	8 5 11	29° 2'17	14° 4	15°28	12°34	12°18	15°54	4° 5	17°19	6°49	2° 5	6°44	7°43	13° 7	n.a.	M23
T 24	8 9 8	0♒ 1'16	28° 1	14°57	13°43	12°58	16° 2	4°12	17°21	6°50	2° 5	6°42	7°40	13°14	n.a.	T 24
W25	8 13 4	1° 0'18	11♐50	14°19	14°52	13°37	16° 9	4°19	17°22	6°52	2° 5	6°38	7°37	13°21	n.a.	W25
T 26	8 17 1	1°59'22	25°28	13°35	16° 1	14°17	16°17	4°26	17°24	6°53	2° 5	6°32	7°34	13°27	n.a.	T 26
F 27	8 20 57	2°58'29	8♉53	12°45	17°10	14°56	16°24	4°33	17°25	6°54	2° 5	6°27	7°31	13°34	n.a.	F 27
S 28	8 24 54	3°57'38	22° 5	11°50	18°19	15°35	16°32	4°40	17°26	6°56	2° 5	6°21	7°27	13°41	n.a.	S 28
S 29	8 28 51	4°56'50	5♒ 2	10°52	19°28	16°15	16°40	4°47	17°28	6°57	2° 5	6°17	7°24	13°47	n.a.	S 29
M30	8 32 47	5♒56'04	17♒43	9♒50	20♓36	16♉55	16♈48	4♒54	17♏29	6♐59	2♏ 5	6♍14	7♍21	13♈54	n.a.	M30

Delta T = 196h04m20s Julian Calendar

The year -12928 astronomical counting style corresponds to year 12929 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12929 BCE
geocentric

MAY 12929 BCE (-12928) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 36 44	6♒55'21	0♓ 9	8°R46	21♓44	17♉34	16♈56	5♒ 1	17♏30	7♐ 0	2♏ 6	6°R13	7♍18	14♈ 1	n.a.	T 1
W 2	8 40 41	7°54'39	12°21	7♒42	22°53	18°14	17° 5	5° 8	17°31	7° 1	2°R 6	6°D13	7°15	14° 7	n.a.	W 2
T 3	8 44 37	8°54'00	24°22	6°39	24° 1	18°53	17°13	5°15	17°33	7° 2	2° 6	6♍14	7°12	14°14	n.a.	T 3
F 4	8 48 34	9°53'24	6♈15	5°39	25° 9	19°33	17°22	5°22	17°34	7° 4	2° 6	6°16	7° 8	14°21	n.a.	F 4
S 5	8 52 30	10°52'49	18° 4	4°44	26°17	20°12	17°30	5°29	17°35	7° 5	2° 5	6°17	7° 5	14°27	n.a.	S 5
S 6	8 56 27	11°52'17	29°54	3°54	27°25	20°52	17°39	5°36	17°36	7° 6	2° 5	6°19	7° 2	14°34	n.a.	S 6
M 7	9 0 24	12°51'46	11♉50	3°11	28°32	21°32	17°48	5°43	17°37	7° 7	2° 5	6°R19	6°59	14°41	n.a.	M 7
T 8	9 4 20	13°51'18	23°56	2°37	29°40	22°11	17°57	5°50	17°38	7° 8	2° 5	6°19	6°56	14°47	n.a.	T 8
W 9	9 8 17	14°50'52	6♊17	2°11	0♈47	22°51	18° 6	5°56	17°38	7° 9	2° 5	6°17	6°52	14°54	n.a.	W 9
T 10	9 12 13	15°50'28	18°57	1°56	1°54	23°31	18°16	6° 3	17°39	7°11	2° 5	6°15	6°49	15° 1	n.a.	T 10
F 11	9 16 10	16°50'07	1♋59	1°D50	3° 1	24°11	18°25	6°10	17°40	7°12	2° 5	6°12	6°46	15° 7	n.a.	F 11
S 12	9 20 6	17°49'47	15°25	1°55	4° 8	24°51	18°35	6°17	17°41	7°13	2° 5	6°10	6°43	15°14	n.a.	S 12
S 13	9 24 3	18°49'30	29°14	2° 9	5°15	25°30	18°44	6°24	17°41	7°14	2° 4	6° 7	6°40	15°21	n.a.	S 13
M14	9 28 0	19°49'15	13♌25	2°34	6°21	26°10	18°54	6°31	17°42	7°14	2° 4	6° 6	6°37	15°28	n.a.	M14
T 15	9 31 56	20°49'02	27°52	3° 8	7°27	26°50	19° 4	6°38	17°42	7°15	2° 4	6° 5	6°33	15°34	n.a.	T 15
W16	9 35 53	21°48'52	12♍31	3°52	8°34	27°30	19°14	6°45	17°43	7°16	2° 4	6°D 5	6°30	15°41	n.a.	W16
T 17	9 39 49	22°48'44	27°13	4°43	9°39	28°10	19°24	6°51	17°43	7°17	2° 3	6° 5	6°27	15°48	n.a.	T 17
F 18	9 43 46	23°48'38	11♎54	5°42	10°45	28°50	19°34	6°58	17°43	7°18	2° 3	6° 6	6°24	15°54	n.a.	F 18
S 19	9 47 42	24°48'35	26°27	6°49	11°51	29°30	19°44	7° 5	17°44	7°19	2° 3	6° 7	6°21	16° 1	n.a.	S 19
S 20	9 51 39	25°48'35	10♏47	8° 1	12°56	0♒10	19°54	7°12	17°44	7°19	2° 2	6° 8	6°17	16° 8	n.a.	S 20
M21	9 55 35	26°48'37	24°53	9°19	14° 1	0°50	20° 5	7°18	17°44	7°20	2° 2	6°R 8	6°14	16°14	n.a.	M21
T 22	9 59 32	27°48'42	8♐43	10°42	15° 6	1°30	20°15	7°25	17°44	7°21	2° 1	6° 8	6°11	16°21	n.a.	T 22
W23	10 3 28	28°48'50	22°17	12° 9	16°11	2°10	20°26	7°32	17°44	7°21	2° 1	6° 8	6° 8	16°28	n.a.	W23
T 24	10 7 25	29°49'00	5♑35	13°40	17°15	2°50	20°37	7°38	17°R44	7°22	2° 1	6° 7	6° 5	16°34	n.a.	T 24
F 25	10 11 21	0♓49'13	18°37	15°13	18°19	3°30	20°48	7°45	17°44	7°23	2° 0	6° 6	6° 2	16°41	n.a.	F 25
S 26	10 15 18	1°49'27	1♒25	16°49	19°23	4°10	20°58	7°52	17°44	7°23	2° 0	6° 5	5°58	16°48	n.a.	S 26
S 27	10 19 14	2°49'45	14° 1	18°27	20°27	4°50	21° 9	7°58	17°44	7°24	1°59	6° 5	5°55	16°54	n.a.	S 27
M28	10 23 11	3°50'04	26°24	20° 7	21°30	5°31	21°21	8° 5	17°44	7°24	1°59	6° 5	5°52	17° 1	n.a.	M28
T 29	10 27 7	4°50'26	8♓37	21°48	22°33	6°11	21°32	8°11	17°44	7°25	1°58	6°D 5	5°49	17° 8	n.a.	T 29
W30	10 31 4	5°50'49	20°41	23°30	23°36	6°51	21°43	8°18	17°44	7°25	1°58	6°R 5	5°46	17°14	n.a.	W30
T 31	10 35 0	6♓51'15	2♈37	25♒13	24♈38	7♒31	21♈54	8♒24	17♏43	7♐25	1♏57	6♍ 5	5♍43	17♈21	n.a.	T 31

Delta T = 196h04m12s Julian Calendar 1 May 12929 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12929 BCE

JUNE 12929 BCE (-12928) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 38 57	7♓51'42	14♈28	26♒56	25♈41	8♒12	22♈ 6	8♒30	17°R43	7♐26	1°R56	6°R 5	5♍39	17♈28	n.a.	F 1
S 2	10 42 53	8°52'12	26°16	28°39	26°43	8°52	22°17	8°37	17♏42	7°26	1♏56	6♍ 4	5°36	17°34	n.a.	S 2
S 3	10 46 50	9°52'43	8♉ 6	0♓23	27°44	9°32	22°29	8°43	17°42	7°26	1°55	6° 4	5°33	17°41	n.a.	S 3
M 4	10 50 46	10°53'17	20° 0	2° 6	28°45	10°13	22°40	8°49	17°41	7°27	1°55	6° 3	5°30	17°48	n.a.	M 4
T 5	10 54 43	11°53'52	2♊ 4	3°50	29°46	10°53	22°52	8°56	17°41	7°27	1°54	6° 3	5°27	17°54	n.a.	T 5
W 6	10 58 39	12°54'28	14°20	5°33	0♉46	11°33	23° 4	9° 2	17°40	7°27	1°53	6°D 3	5°23	18° 1	n.a.	W 6
T 7	11 2 36	13°55'07	26°55	7°16	1°47	12°14	23°16	9° 8	17°39	7°27	1°52	6° 3	5°20	18° 8	n.a.	T 7
F 8	11 6 32	14°55'47	9♋52	8°59	2°46	12°54	23°28	9°14	17°39	7°27	1°52	6° 4	5°17	18°15	n.a.	F 8
S 9	11 10 28	15°56'29	23°13	10°41	3°45	13°35	23°40	9°20	17°38	7°27	1°51	6° 5	5°14	18°21	n.a.	S 9
S 10	11 14 25	16°57'12	7♌ 2	12°23	4°44	14°15	23°52	9°26	17°37	7°R27	1°50	6° 6	5°11	18°28	n.a.	S 10
M11	11 18 21	17°57'57	21°17	14° 5	5°42	14°56	24° 4	9°32	17°36	7°27	1°49	6° 6	5° 8	18°35	n.a.	M11
T 12	11 22 18	18°58'44	5♍56	15°46	6°40	15°36	24°16	9°38	17°35	7°27	1°49	6°R 7	5° 4	18°41	n.a.	T 12
W13	11 26 14	19°59'32	20°52	17°27	7°37	16°17	24°28	9°44	17°34	7°27	1°48	6° 6	5° 1	18°48	n.a.	W13
T 14	11 30 11	21° 0'22	5♎59	19° 7	8°34	16°58	24°41	9°50	17°33	7°27	1°47	6° 5	4°58	18°55	n.a.	T 14
F 15	11 34 7	22° 1'14	21° 5	20°47	9°30	17°38	24°53	9°55	17°32	7°27	1°46	6° 3	4°55	19° 1	n.a.	F 15
S 16	11 38 3	23° 2'08	6♏ 3	22°26	10°26	18°19	25° 6	10° 1	17°31	7°27	1°45	6° 1	4°52	19° 8	n.a.	S 16
S 17	11 42 0	24° 3'04	20°44	24° 5	11°21	19° 0	25°18	10° 7	17°30	7°26	1°45	5°59	4°48	19°15	n.a.	S 17
M18	11 45 56	25° 4'01	5♐ 4	25°43	12°16	19°40	25°31	10°12	17°28	7°26	1°44	5°57	4°45	19°21	n.a.	M18
T 19	11 49 53	26° 5'01	19° 0	27°21	13°10	20°21	25°43	10°18	17°27	7°26	1°43	5°56	4°42	19°28	n.a.	T 19
W20	11 53 49	27° 6'02	2♑31	28°59	14° 3	21° 2	25°56	10°23	17°26	7°26	1°42	5°D56	4°39	19°35	n.a.	W20
T 21	11 57 45	28° 7'05	15°39	0♈36	14°56	21°43	26° 9	10°29	17°24	7°25	1°41	5°57	4°36	19°41	n.a.	T 21
F 22	12 1 42	29° 8'10	28°28	2°13	15°47	22°23	26°21	10°34	17°23	7°25	1°40	5°59	4°33	19°48	n.a.	F 22
S 23	12 5 38	0♈ 9'17	11♒ 0	3°49	16°39	23° 4	26°34	10°39	17°21	7°25	1°39	6° 0	4°29	19°55	n.a.	S 23
S 24	12 9 35	1°10'25	23°18	5°25	17°29	23°45	26°47	10°45	17°20	7°24	1°38	6° 2	4°26	20° 1	n.a.	S 24
M25	12 13 31	2°11'35	5♓27	7° 1	18°19	24°26	27° 0	10°50	17°18	7°24	1°37	6°R 2	4°23	20° 8	n.a.	M25
T 26	12 17 28	3°12'46	17°27	8°36	19° 8	25° 7	27°13	10°55	17°17	7°23	1°36	6° 2	4°20	20°15	n.a.	T 26
W27	12 21 24	4°13'59	29°22	10°11	19°56	25°48	27°26	11° 0	17°15	7°22	1°35	6° 0	4°17	20°22	n.a.	W27
T 28	12 25 20	5°15'13	11♈14	11°46	20°43	26°29	27°39	11° 5	17°13	7°22	1°34	5°56	4°14	20°28	n.a.	T 28
F 29	12 29 17	6°16'28	23° 3	13°20	21°29	27°10	27°52	11°10	17°12	7°21	1°33	5°51	4°10	20°35	n.a.	F 29
S 30	12 33 13	7♈17'44	4♉53	14♈54	22♉14	27♒51	28♈ 5	11♒15	17♏10	7♐21	1♏32	5♍45	4♍ 7	20♈42	n.a.	S 30

Delta T = 196h04m04s Julian Calendar

The year -12928 astronomical counting style corresponds to year 12929 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12929 BCE
geocentric

JULY 12929 BCE (-12928) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 37 10	8♈19'01	16♉45	16♈28	22♉58	28♒32	28♈18	11♒20	17°R 8	7°R20	1°R31	5°R39	4♍ 4	20♈48	n.a.	S 1
M 2	12 41 6	9°20'19	28°42	18° 2	23°42	29°13	28°31	11°24	17♏ 6	7♐19	1♏30	5♍33	4° 1	20°55	n.a.	M 2
T 3	12 45 2	10°21'38	10♊46	19°35	24°24	29°54	28°45	11°29	17° 4	7°19	1°29	5°28	3°58	21° 2	n.a.	T 3
W 4	12 48 59	11°22'58	23° 0	21° 8	25° 5	0♓35	28°58	11°34	17° 2	7°18	1°28	5°24	3°54	21° 8	n.a.	W 4
T 5	12 52 55	12°24'19	5♋30	22°41	25°45	1°16	29°11	11°38	17° 0	7°17	1°27	5°23	3°51	21°15	n.a.	T 5
F 6	12 56 52	13°25'40	18°18	24°14	26°23	1°57	29°24	11°42	16°58	7°16	1°26	5°D22	3°48	21°22	n.a.	F 6
S 7	13 0 48	14°27'02	1♌30	25°46	27° 1	2°39	29°38	11°47	16°56	7°15	1°25	5°23	3°45	21°28	n.a.	S 7
S 8	13 4 44	15°28'25	15° 7	27°19	27°36	3°20	29°51	11°51	16°54	7°14	1°24	5°25	3°42	21°35	n.a.	S 8
M 9	13 8 41	16°29'48	29°12	28°51	28°11	4° 1	0♉ 4	11°55	16°52	7°13	1°23	5°R26	3°39	21°42	n.a.	M 9
T 10	13 12 37	17°31'12	13♍45	0♉22	28°44	4°42	0°18	11°59	16°50	7°12	1°22	5°26	3°35	21°49	n.a.	T 10
W11	13 16 34	18°32'36	28°41	1°54	29°16	5°23	0°31	12° 3	16°48	7°11	1°20	5°24	3°32	21°55	n.a.	W11
T 12	13 20 30	19°34'00	13♎54	3°25	29°46	6° 5	0°45	12° 7	16°46	7°10	1°19	5°20	3°29	22° 2	n.a.	T 12
F 13	13 24 26	20°35'26	29°14	4°55	0♊14	6°46	0°58	12°11	16°44	7° 9	1°18	5°14	3°26	22° 9	n.a.	F 13
S 14	13 28 23	21°36'52	14♏30	6°26	0°41	7°27	1°12	12°15	16°41	7° 8	1°17	5° 6	3°23	22°15	n.a.	S 14
S 15	13 32 19	22°38'18	29°31	7°56	1° 6	8° 9	1°25	12°19	16°39	7° 7	1°16	4°59	3°19	22°22	n.a.	S 15
M16	13 36 16	23°39'46	14♐ 8	9°25	1°29	8°50	1°39	12°22	16°37	7° 6	1°15	4°52	3°16	22°29	n.a.	M16
T 17	13 40 12	24°41'14	28°18	10°54	1°50	9°32	1°52	12°26	16°34	7° 5	1°14	4°47	3°13	22°35	n.a.	T 17
W18	13 44 9	25°42'43	11♑57	12°23	2° 9	10°13	2° 6	12°29	16°32	7° 4	1°13	4°44	3°10	22°42	n.a.	W18
T 19	13 48 5	26°44'13	25° 9	13°50	2°26	10°54	2°19	12°33	16°30	7° 3	1°11	4°D43	3° 7	22°49	n.a.	T 19
F 20	13 52 2	27°45'43	7♒55	15°17	2°41	11°36	2°33	12°36	16°27	7° 1	1°10	4°43	3° 4	22°55	n.a.	F 20
S 21	13 55 58	28°47'14	20°21	16°43	2°54	12°17	2°47	12°39	16°25	7° 0	1° 9	4°44	3° 0	23° 2	n.a.	S 21
S 22	13 59 54	29°48'45	2♓31	18° 8	3° 5	12°59	3° 0	12°42	16°22	6°59	1° 8	4°R45	2°57	23° 9	n.a.	S 22
M23	14 3 51	0♉50'17	14°31	19°32	3°14	13°40	3°14	12°45	16°20	6°58	1° 7	4°45	2°54	23°15	n.a.	M23
T 24	14 7 47	1°51'49	26°23	20°54	3°20	14°22	3°27	12°48	16°18	6°56	1° 6	4°42	2°51	23°22	n.a.	T 24
W25	14 11 44	2°53'21	8♈13	22°14	3°24	15° 4	3°41	12°51	16°15	6°55	1° 5	4°37	2°48	23°29	n.a.	W25
T 26	14 15 40	3°54'53	20° 2	23°32	3°R25	15°45	3°55	12°54	16°13	6°54	1° 4	4°28	2°45	23°36	n.a.	T 26
F 27	14 19 37	4°56'26	1♉52	24°48	3°24	16°27	4° 8	12°56	16°10	6°52	1° 2	4°18	2°41	23°42	n.a.	F 27
S 28	14 23 33	5°57'59	13°46	26° 1	3°21	17° 9	4°22	12°59	16° 8	6°51	1° 1	4° 6	2°38	23°49	n.a.	S 28
S 29	14 27 30	6°59'31	25°44	27°10	3°14	17°50	4°35	13° 1	16° 5	6°49	1° 0	3°53	2°35	23°56	n.a.	S 29
M30	14 31 26	8° 1'03	7♊48	28°16	3° 6	18°32	4°49	13° 4	16° 3	6°48	0°59	3°40	2°32	24° 2	n.a.	M30
T 31	14 35 23	9♉ 2'35	20♊ 0	29♉18	2♊55	19♓14	5♉ 3	13♒ 6	16♏ 0	6♐47	0♏58	3♍29	2♍29	24♈ 9	n.a.	T 31

Delta T = 196h03m56s Julian Calendar 1 July 12929 BCE == Greg. Calendar 24 March 12929 BCE

AUGUST 12929 BCE (-12928) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 39 19	10♉ 4'07	2♋20	0♊15	2°R41	19♓55	5♉16	13♒ 8	15°R57	6°R45	0°R57	3°R20	2♍25	24♈16	n.a.	W 1
T 2	14 43 16	11° 5'38	14°52	1° 5	2♊24	20°37	5°30	13°10	15♏55	6♐44	0♏56	3♍14	2°22	24°22	n.a.	T 2
F 3	14 47 12	12° 7'09	27°38	1°50	2° 6	21°19	5°43	13°12	15°52	6°42	0°54	3°11	2°19	24°29	n.a.	F 3
S 4	14 51 9	13° 8'39	10♌43	2°27	1°45	22° 1	5°57	13°14	15°50	6°41	0°53	3°D10	2°16	24°36	n.a.	S 4
S 5	14 55 5	14°10'08	24° 9	2°56	1°21	22°42	6°10	13°16	15°47	6°39	0°52	3°11	2°13	24°43	n.a.	S 5
M 6	14 59 2	15°11'37	7♍59	3°15	0°55	23°24	6°24	13°17	15°45	6°37	0°51	3°R11	2°10	24°49	n.a.	M 6
T 7	15 2 58	16°13'04	22°15	3°R25	0°27	24° 6	6°38	13°19	15°42	6°36	0°50	3° 9	2° 6	24°56	n.a.	T 7
W 8	15 6 55	17°14'31	6♎55	3°24	29♉57	24°48	6°51	13°20	15°39	6°34	0°49	3° 6	2° 3	25° 3	n.a.	W 8
T 9	15 10 51	18°15'57	21°55	3°11	29°26	25°30	7° 4	13°22	15°37	6°33	0°48	2°59	2° 0	25° 9	n.a.	T 9
F 10	15 14 48	19°17'23	7♏ 7	2°47	28°52	26°11	7°18	13°23	15°34	6°31	0°47	2°50	1°57	25°16	n.a.	F 10
S 11	15 18 44	20°18'48	22°22	2°11	28°18	26°53	7°31	13°24	15°32	6°30	0°46	2°39	1°54	25°23	n.a.	S 11
S 12	15 22 41	21°20'12	7♐28	1°24	27°42	27°35	7°45	13°25	15°29	6°28	0°45	2°27	1°50	25°29	n.a.	S 12
M13	15 26 37	22°21'35	22°14	0°27	27° 5	28°17	7°58	13°26	15°27	6°26	0°44	2°16	1°47	25°36	n.a.	M13
T 14	15 30 34	23°22'58	6♑34	29♉20	26°28	28°59	8°12	13°27	15°24	6°25	0°43	2° 7	1°44	25°43	n.a.	T 14
W15	15 34 30	24°24'21	20°24	28° 7	25°50	29°41	8°25	13°28	15°22	6°23	0°42	2° 1	1°41	25°50	n.a.	W15
T 16	15 38 27	25°25'42	3♒44	26°49	25°12	0♈23	8°38	13°28	15°19	6°21	0°41	1°57	1°38	25°56	n.a.	T 16
F 17	15 42 24	26°27'03	16°36	25°28	24°34	1° 5	8°52	13°29	15°16	6°20	0°40	1°56	1°35	26° 3	n.a.	F 17
S 18	15 46 20	27°28'23	29° 5	24° 8	23°57	1°47	9° 5	13°29	15°14	6°18	0°39	1°55	1°31	26°10	n.a.	S 18
S 19	15 50 17	28°29'43	11♓16	22°52	23°20	2°29	9°18	13°30	15°11	6°16	0°38	1°55	1°28	26°16	n.a.	S 19
M20	15 54 13	29°31'02	23°14	21°40	22°44	3°11	9°31	13°30	15° 9	6°15	0°37	1°54	1°25	26°23	n.a.	M20
T 21	15 58 10	0♊32'20	5♈ 4	20°36	22° 9	3°53	9°45	13°30	15° 7	6°13	0°36	1°51	1°22	26°30	n.a.	T 21
W22	16 2 7	1°33'37	16°52	19°39	21°36	4°35	9°58	13°R30	15° 4	6°11	0°35	1°44	1°19	26°36	n.a.	W22
T 23	16 6 3	2°34'53	28°41	18°52	21° 4	5°17	10°11	13°30	15° 2	6° 9	0°34	1°35	1°16	26°43	n.a.	T 23
F 24	16 10 0	3°36'08	10♉35	18°15	20°34	5°59	10°24	13°30	14°59	6° 8	0°33	1°23	1°12	26°50	n.a.	F 24
S 25	16 13 56	4°37'22	22°34	17°48	20° 6	6°42	10°37	13°29	14°57	6° 6	0°32	1° 9	1° 9	26°57	n.a.	S 25
S 26	16 17 53	5°38'35	4♊42	17°30	19°40	7°24	10°50	13°29	14°54	6° 4	0°31	0°53	1° 6	27° 3	n.a.	S 26
M27	16 21 50	6°39'46	16°58	17°D22	19°16	8° 6	11° 3	13°28	14°52	6° 3	0°30	0°39	1° 3	27°10	n.a.	M27
T 28	16 25 46	7°40'56	29°23	17°22	18°55	8°48	11°16	13°28	14°50	6° 1	0°29	0°26	1° 0	27°17	n.a.	T 28
W29	16 29 43	8°42'05	11♋57	17°30	18°35	9°30	11°29	13°27	14°47	5°59	0°28	0°15	0°56	27°23	n.a.	W29
T 30	16 33 39	9°43'12	24°42	17°46	18°19	10°12	11°41	13°26	14°45	5°58	0°27	0° 8	0°53	27°30	n.a.	T 30
F 31	16 37 36	10♊44'17	7♌38	18♉ 9	18♉ 4	10♈54	11♉54	13♒26	14♏43	5♐56	0♏26	0♍ 4	0♍50	27♈37	n.a.	F 31

Delta T = 196h03m48s Julian Calendar

The year -12928 astronomical counting style corresponds to year 12929 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12929 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12929 BCE (-12928) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 41 33	11♊45'21	20♌48	18♉38	17°R53	11♈37	12♉ 7	13°R25	14°R41	5°R54	0°R26	0°R 2	0♍47	27♈43	n.a.	S 1
S 2	16 45 29	12°46'23	4♍13	19°13	17♉43	12°19	12°20	13♒23	14♏39	5♐52	0♏25	0°D 2	0°44	27°50	n.a.	S 2
M 3	16 49 26	13°47'22	17°56	19°53	17°37	13° 1	12°32	13°22	14°36	5°51	0°24	0°R 2	0°41	27°57	n.a.	M 3
T 4	16 53 23	14°48'20	1♎57	20°38	17°33	13°43	12°45	13°21	14°34	5°49	0°23	0♍ 1	0°37	28° 4	n.a.	T 4
W 5	16 57 19	15°49'16	16°18	21°27	17°D31	14°25	12°57	13°20	14°32	5°47	0°22	29♌58	0°34	28°10	n.a.	W 5
T 6	17 1 16	16°50'11	0♏55	22°19	17°32	15° 7	13°10	13°18	14°30	5°46	0°22	29°52	0°31	28°17	n.a.	T 6
F 7	17 5 13	17°51'03	15°44	23°15	17°35	15°50	13°22	13°17	14°28	5°44	0°21	29°43	0°28	28°24	n.a.	F 7
S 8	17 9 9	18°51'53	0♐38	24°14	17°41	16°32	13°34	13°15	14°26	5°42	0°20	29°33	0°25	28°30	n.a.	S 8
S 9	17 13 6	19°52'42	15°28	25°16	17°49	17°14	13°47	13°13	14°24	5°41	0°20	29°22	0°22	28°37	n.a.	S 9
M10	17 17 3	20°53'29	0♑ 5	26°21	17°59	17°56	13°59	13°11	14°22	5°39	0°19	29°12	0°18	28°44	n.a.	M10
T 11	17 20 59	21°54'14	14°22	27°28	18°12	18°39	14°11	13° 9	14°20	5°38	0°18	29° 3	0°15	28°50	n.a.	T 11
W12	17 24 56	22°54'57	28°13	28°37	18°27	19°21	14°23	13° 7	14°18	5°36	0°18	28°56	0°12	28°57	n.a.	W12
T 13	17 28 53	23°55'39	11♒37	29°47	18°44	20° 3	14°35	13° 5	14°16	5°34	0°17	28°53	0° 9	29° 4	n.a.	T 13
F 14	17 32 49	24°56'18	24°35	1♊ 0	19° 3	20°45	14°47	13° 3	14°15	5°33	0°16	28°D51	0° 6	29°11	n.a.	F 14
S 15	17 36 46	25°56'57	7♓ 9	2°14	19°23	21°28	14°59	13° 1	14°13	5°31	0°16	28°51	0° 2	29°17	n.a.	S 15
S 16	17 40 43	26°57'33	19°24	3°30	19°46	22°10	15°10	12°58	14°11	5°30	0°15	28°52	29♌59	29°24	n.a.	S 16
M17	17 44 39	27°58'08	1♈26	4°48	20°11	22°52	15°22	12°56	14°10	5°28	0°15	28°R52	29°56	29°31	n.a.	M17
T 18	17 48 36	28°58'41	13°19	6° 6	20°37	23°34	15°34	12°53	14° 8	5°26	0°14	28°51	29°53	29°37	n.a.	T 18
W19	17 52 33	29°59'12	25° 8	7°26	21° 5	24°17	15°45	12°50	14° 6	5°25	0°14	28°47	29°50	29°44	n.a.	W19
T 20	17 56 30	0♋59'41	6♉59	8°47	21°35	24°59	15°57	12°48	14° 5	5°23	0°13	28°42	29°47	29°51	n.a.	T 20
F 21	18 0 26	2° 0'09	18°56	10°10	22° 6	25°41	16° 8	12°45	14° 3	5°22	0°13	28°34	29°43	29°58	n.a.	F 21
S 22	18 4 23	3° 0'35	1♊ 1	11°33	22°39	26°24	16°20	12°42	14° 2	5°20	0°12	28°24	29°40	0♉ 4	n.a.	S 22
S 23	18 8 20	4° 0'59	13°18	12°58	23°13	27° 6	16°31	12°39	14° 0	5°19	0°12	28°13	29°37	0°11	n.a.	S 23
M24	18 12 16	5° 1'21	25°46	14°23	23°49	27°48	16°42	12°36	13°59	5°18	0°11	28° 3	29°34	0°18	n.a.	M24
T 25	18 16 13	6° 1'40	8♋27	15°49	24°26	28°30	16°53	12°33	13°58	5°16	0°11	27°54	29°31	0°24	n.a.	T 25
W26	18 20 10	7° 1'58	21°21	17°17	25° 4	29°13	17° 4	12°30	13°56	5°15	0°11	27°46	29°28	0°31	n.a.	W26
T 27	18 24 6	8° 2'13	4♌27	18°45	25°43	29°55	17°15	12°26	13°55	5°13	0°10	27°41	29°24	0°38	n.a.	T 27
F 28	18 28 3	9° 2'26	17°43	20°14	26°24	0♉37	17°26	12°23	13°54	5°12	0°10	27°39	29°21	0°45	n.a.	F 28
S 29	18 32 0	10° 2'36	1♍11	21°45	27° 5	1°19	17°37	12°20	13°53	5°11	0°10	27°D38	29°18	0°51	n.a.	S 29
S 30	18 35 57	11♋ 2'44	14♍49	23♊16	27♉48	2♉ 2	17♉47	12♒16	13♏52	5♐ 9	0♏ 9	27♌39	29♌15	0♉58	n.a.	S 30

Delta T = 196h03m40s Julian Calendar 1 Sept. 12929 BCE == Greg. Calendar 25 May 12929 BCE

OCTOBER 12929 BCE (-12928) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 39 53	12♋ 2'49	28♍39	24♊48	28♉32	2♉44	17♉58	12°R13	13°R51	5°R 8	0°R 9	27♌41	29♌12	1♉ 5	n.a.	M 1
T 2	18 43 50	13° 2'52	12♎39	26°21	29°17	3°26	18° 8	12♒ 9	13♏50	5♐ 7	0♏ 9	27°R41	29° 8	1°11	n.a.	T 2
W 3	18 47 47	14° 2'52	26°49	27°55	0♊ 2	4° 8	18°18	12° 5	13°49	5° 5	0° 8	27°40	29° 5	1°18	n.a.	W 3
T 4	18 51 43	15° 2'50	11♏ 7	29°29	0°49	4°50	18°29	12° 2	13°48	5° 4	0° 8	27°38	29° 2	1°25	n.a.	T 4
F 5	18 55 40	16° 2'45	25°32	1♋ 5	1°36	5°32	18°39	11°58	13°47	5° 3	0° 8	27°33	28°59	1°31	n.a.	F 5
S 6	18 59 37	17° 2'37	9♐57	2°42	2°25	6°15	18°49	11°54	13°46	5° 2	0° 8	27°28	28°56	1°38	n.a.	S 6
S 7	19 3 33	18° 2'28	24°19	4°19	3°14	6°57	18°59	11°50	13°46	5° 1	0° 8	27°21	28°53	1°45	n.a.	S 7
M 8	19 7 30	19° 2'15	8♑31	5°58	4° 4	7°39	19° 9	11°46	13°45	5° 0	0° 8	27°15	28°49	1°52	n.a.	M 8
T 9	19 11 27	20° 2'00	22°28	7°38	4°54	8°21	19°18	11°42	13°44	4°58	0° 8	27°10	28°46	1°58	n.a.	T 9
W10	19 15 24	21° 1'43	6♒ 6	9°18	5°46	9° 3	19°28	11°38	13°44	4°57	0° 7	27° 7	28°43	2° 5	n.a.	W10
T 11	19 19 20	22° 1'24	19°23	11° 0	6°38	9°45	19°37	11°34	13°43	4°56	0° 7	27° 5	28°40	2°12	n.a.	T 11
F 12	19 23 17	23° 1'02	2♓18	12°42	7°30	10°27	19°47	11°30	13°43	4°55	0° 7	27°D 5	28°37	2°18	n.a.	F 12
S 13	19 27 14	24° 0'38	14°53	14°26	8°24	11° 9	19°56	11°26	13°42	4°54	0°D 7	27° 6	28°34	2°25	n.a.	S 13
S 14	19 31 10	25° 0'11	27°11	16°11	9°17	11°51	20° 5	11°22	13°42	4°53	0° 7	27° 7	28°30	2°32	n.a.	S 14
M15	19 35 7	25°59'43	9♈16	17°57	10°12	12°34	20°14	11°17	13°41	4°52	0° 7	27° 9	28°27	2°39	n.a.	M15
T 16	19 39 4	26°59'12	21°12	19°44	11° 7	13°16	20°23	11°13	13°41	4°51	0° 7	27°10	28°24	2°45	n.a.	T 16
W17	19 43 0	27°58'40	3♉ 4	21°32	12° 3	13°58	20°32	11° 9	13°41	4°50	0° 7	27°R10	28°21	2°52	n.a.	W17
T 18	19 46 57	28°58'05	14°57	23°21	12°59	14°40	20°41	11° 5	13°41	4°50	0° 8	27° 9	28°18	2°59	n.a.	T 18
F 19	19 50 54	29°57'28	26°55	25°11	13°55	15°22	20°49	11° 0	13°41	4°49	0° 8	27° 7	28°14	3° 5	n.a.	F 19
S 20	19 54 50	0♌56'49	9♊ 4	27° 3	14°52	16° 3	20°58	10°56	13°41	4°48	0° 8	27° 3	28°11	3°12	n.a.	S 20
S 21	19 58 47	1°56'08	21°26	28°55	15°50	16°45	21° 6	10°51	13°D41	4°47	0° 8	26°59	28° 8	3°19	n.a.	S 21
M22	20 2 44	2°55'25	4♋ 3	0♌49	16°48	17°27	21°14	10°47	13°41	4°46	0° 8	26°55	28° 5	3°26	n.a.	M22
T 23	20 6 40	3°54'39	16°58	2°43	17°46	18° 9	21°22	10°43	13°41	4°46	0° 8	26°52	28° 2	3°32	n.a.	T 23
W24	20 10 37	4°53'51	0♌10	4°39	18°45	18°51	21°30	10°38	13°41	4°45	0° 9	26°49	27°59	3°39	n.a.	W24
T 25	20 14 34	5°53'01	13°38	6°35	19°44	19°33	21°38	10°34	13°41	4°44	0° 9	26°47	27°55	3°46	n.a.	T 25
F 26	20 18 30	6°52'08	27°20	8°33	20°44	20°14	21°45	10°29	13°41	4°44	0° 9	26°D47	27°52	3°52	n.a.	F 26
S 27	20 22 27	7°51'12	11♍14	10°31	21°44	20°56	21°53	10°25	13°42	4°43	0° 9	26°47	27°49	3°59	n.a.	S 27
S 28	20 26 23	8°50'14	25°17	12°30	22°44	21°38	22° 0	10°20	13°42	4°43	0°10	26°48	27°46	4° 6	n.a.	S 28
M29	20 30 20	9°49'14	9♎26	14°29	23°44	22°20	22° 8	10°16	13°42	4°42	0°10	26°50	27°43	4°13	n.a.	M29
T 30	20 34 17	10°48'10	23°38	16°29	24°45	23° 1	22°15	10°11	13°43	4°42	0°10	26°51	27°39	4°19	n.a.	T 30
W31	20 38 13	11♌47'04	7♏51	18♌29	25♊46	23♉43	22♉22	10♒ 7	13♏43	4♐41	0♏11	26°R51	27♌36	4♉26	n.a.	W31

Delta T = 196h03m32s Julian Calendar

The year -12928 astronomical counting style corresponds to year 12929 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12929 BCE
geocentric

NOVEMBER 12929 BCE (-12928) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 42 10	12♌45'56	22♏ 3	20♌28	26♊48	24♉24	22♉28	10°R 2	13♏44	4°R41	0♏11	26°R51	27♌33	4♉33	n.a.	T 1
F 2	20 46 7	13°44'44	6♐11	22°28	27°49	25° 6	22°35	9♒58	13°45	4♐40	0°11	26♌50	27°30	4°39	n.a.	F 2
S 3	20 50 3	14°43'31	20°13	24°26	28°51	25°47	22°42	9°53	13°45	4°40	0°12	26°49	27°27	4°46	n.a.	S 3
S 4	20 54 0	15°42'14	4♑ 7	26°24	29°53	26°28	22°48	9°49	13°46	4°40	0°12	26°48	27°24	4°53	n.a.	S 4
M 5	20 57 56	16°40'55	17°50	28°20	0♋56	27°10	22°54	9°44	13°47	4°39	0°13	26°46	27°20	5° 0	n.a.	M 5
T 6	21 1 53	17°39'34	1♒19	0♍15	1°59	27°51	23° 0	9°40	13°48	4°39	0°13	26°45	27°17	5° 6	n.a.	T 6
W 7	21 5 50	18°38'10	14°35	2° 7	3° 2	28°32	23° 6	9°36	13°48	4°39	0°14	26°45	27°14	5°13	n.a.	W 7
T 8	21 9 46	19°36'44	27°34	3°57	4° 5	29°14	23°12	9°31	13°49	4°39	0°14	26°D44	27°11	5°20	n.a.	T 8
F 9	21 13 43	20°35'16	10♓18	5°44	5° 8	29°55	23°17	9°27	13°50	4°38	0°15	26°45	27° 8	5°26	n.a.	F 9
S 10	21 17 39	21°33'45	22°47	7°28	6°12	0♊36	23°23	9°22	13°51	4°38	0°15	26°45	27° 5	5°33	n.a.	S 10
S 11	21 21 36	22°32'12	5♈ 2	9° 7	7°16	1°17	23°28	9°18	13°52	4°38	0°16	26°46	27° 1	5°40	n.a.	S 11
M12	21 25 32	23°30'38	17° 6	10°43	8°20	1°58	23°33	9°14	13°54	4°38	0°17	26°46	26°58	5°47	n.a.	M12
T 13	21 29 29	24°29'01	29° 3	12°14	9°24	2°39	23°38	9° 9	13°55	4°38	0°17	26°46	26°55	5°53	n.a.	T 13
W14	21 33 25	25°27'22	10♉56	13°40	10°28	3°20	23°43	9° 5	13°56	4°D38	0°18	26°46	26°52	6° 0	n.a.	W14
T 15	21 37 22	26°25'41	22°50	15° 1	11°33	4° 1	23°48	9° 1	13°57	4°38	0°18	26°46	26°49	6° 7	n.a.	T 15
F 16	21 41 19	27°23'59	4♊49	16°17	12°38	4°42	23°52	8°57	13°59	4°38	0°19	26°46	26°45	6°13	n.a.	F 16
S 17	21 45 15	28°22'14	16°57	17°27	13°43	5°22	23°57	8°53	14° 0	4°38	0°20	26°46	26°42	6°20	n.a.	S 17
S 18	21 49 12	29°20'28	29°20	18°31	14°48	6° 3	24° 1	8°49	14° 1	4°38	0°21	26°47	26°39	6°27	n.a.	S 18
M19	21 53 8	0♍18'40	12♋ 1	19°29	15°53	6°44	24° 5	8°45	14° 3	4°38	0°21	26°47	26°36	6°34	n.a.	M19
T 20	21 57 5	1°16'50	25° 2	20°20	16°59	7°24	24° 8	8°41	14° 4	4°39	0°22	26°47	26°33	6°40	n.a.	T 20
W21	22 1 1	2°14'58	8♌25	21° 6	18° 4	8° 4	24°12	8°37	14° 6	4°39	0°23	26°48	26°30	6°47	n.a.	W21
T 22	22 4 58	3°13'04	22° 9	21°45	19°10	8°45	24°16	8°33	14° 7	4°39	0°24	26°R48	26°26	6°54	n.a.	T 22
F 23	22 8 54	4°11'08	6♍14	22°17	20°16	9°25	24°19	8°29	14° 9	4°39	0°24	26°48	26°23	7° 0	n.a.	F 23
S 24	22 12 51	5° 9'10	20°34	22°43	21°22	10° 5	24°22	8°25	14°11	4°40	0°25	26°48	26°20	7° 7	n.a.	S 24
S 25	22 16 47	6° 7'10	5♎ 5	23° 3	22°28	10°45	24°25	8°21	14°13	4°40	0°26	26°47	26°17	7°14	n.a.	S 25
M26	22 20 44	7° 5'07	19°41	23°16	23°34	11°25	24°28	8°18	14°14	4°41	0°27	26°46	26°14	7°21	n.a.	M26
T 27	22 24 40	8° 3'03	4♏15	23°22	24°40	12° 5	24°30	8°14	14°16	4°41	0°28	26°44	26°10	7°27	n.a.	T 27
W28	22 28 37	9° 0'56	18°43	23°R23	25°47	12°45	24°33	8°10	14°18	4°41	0°29	26°43	26° 7	7°34	n.a.	W28
T 29	22 32 33	9°58'47	3♐ 0	23°17	26°53	13°25	24°35	8° 7	14°20	4°42	0°29	26°43	26° 4	7°41	n.a.	T 29
F 30	22 36 30	10♍56'36	17♐ 4	23♍ 5	28♋ 0	14♊ 5	24♉37	8♒ 4	14♏22	4♐42	0♏30	26°D43	26♌ 1	7♉47	n.a.	F 30

Delta T = 196h03m24s Julian Calendar 1 Nov. 12929 BCE == Greg. Calendar 25 July 12929 BCE

DECEMBER 12929 BCE (-12928) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 40 26	11♍54'23	0♑53	22°R48	29♋ 6	14♊44	24♉39	8°R 0	14♏24	4♐43	0♏31	26♌43	25♌58	7♉54	n.a.	S 1
S 2	22 44 23	12°52'08	14°27	22♍26	0♌13	15°24	24°40	7♒57	14°26	4°44	0°32	26°44	25°55	8° 1	n.a.	S 2
M 3	22 48 19	13°49'51	27°46	22° 0	1°20	16° 3	24°42	7°54	14°28	4°44	0°33	26°46	25°51	8° 8	n.a.	M 3
T 4	22 52 15	14°47'31	10♒51	21°29	2°27	16°42	24°43	7°50	14°30	4°45	0°34	26°47	25°48	8°14	n.a.	T 4
W 5	22 56 12	15°45'10	23°43	20°55	3°34	17°21	24°44	7°47	14°32	4°46	0°35	26°R47	25°45	8°21	n.a.	W 5
T 6	23 0 8	16°42'47	6♓23	20°18	4°42	18° 0	24°45	7°44	14°35	4°46	0°36	26°47	25°42	8°28	n.a.	T 6
F 7	23 4 5	17°40'22	18°51	19°39	5°49	18°39	24°46	7°41	14°37	4°47	0°37	26°46	25°39	8°35	n.a.	F 7
S 8	23 8 1	18°37'55	1♈ 8	18°59	6°57	19°18	24°47	7°38	14°39	4°48	0°38	26°44	25°36	8°41	n.a.	S 8
S 9	23 11 58	19°35'27	13°16	18°18	8° 4	19°57	24°47	7°36	14°41	4°49	0°39	26°40	25°32	8°48	n.a.	S 9
M10	23 15 54	20°32'57	25°17	17°37	9°12	20°36	24°47	7°33	14°44	4°49	0°40	26°36	25°29	8°55	n.a.	M10
T 11	23 19 51	21°30'26	7♉12	16°56	10°19	21°14	24°R47	7°30	14°46	4°50	0°41	26°32	25°26	9° 1	n.a.	T 11
W12	23 23 47	22°27'53	19° 4	16°18	11°27	21°52	24°47	7°28	14°49	4°51	0°42	26°29	25°23	9° 8	n.a.	W12
T 13	23 27 43	23°25'20	0♊58	15°41	12°35	22°31	24°47	7°25	14°51	4°52	0°44	26°26	25°20	9°15	n.a.	T 13
F 14	23 31 40	24°22'45	12°56	15° 7	13°43	23° 9	24°46	7°23	14°54	4°53	0°45	26°24	25°16	9°22	n.a.	F 14
S 15	23 35 36	25°20'08	25° 3	14°36	14°51	23°47	24°46	7°20	14°56	4°54	0°46	26°D23	25°13	9°28	n.a.	S 15
S 16	23 39 33	26°17'31	7♋23	14° 9	15°59	24°25	24°45	7°18	14°59	4°55	0°47	26°24	25°10	9°35	n.a.	S 16
M17	23 43 29	27°14'52	20° 2	13°45	17° 7	25° 2	24°44	7°16	15° 1	4°56	0°48	26°25	25° 7	9°42	n.a.	M17
T 18	23 47 26	28°12'13	3♌ 2	13°26	18°16	25°40	24°42	7°14	15° 4	4°57	0°49	26°27	25° 4	9°48	n.a.	T 18
W19	23 51 22	29° 9'32	16°27	13°11	19°24	26°17	24°41	7°12	15° 7	4°58	0°50	26°28	25° 1	9°55	n.a.	W19
T 20	23 55 18	0♎ 6'50	0♍19	13° 1	20°32	26°54	24°39	7°10	15° 9	4°59	0°52	26°R28	24°57	10° 2	n.a.	T 20
F 21	23 59 15	1° 4'07	14°36	12°56	21°41	27°31	24°37	7° 8	15°12	5° 1	0°53	26°27	24°54	10° 9	n.a.	F 21
S 22	0 3 11	2° 1'22	29°14	12°D55	22°50	28° 8	24°35	7° 7	15°15	5° 2	0°54	26°24	24°51	10°15	n.a.	S 22
S 23	0 7 8	2°58'37	14♎ 8	12°59	23°58	28°45	24°33	7° 5	15°18	5° 3	0°55	26°20	24°48	10°22	n.a.	S 23
M24	0 11 4	3°55'50	29° 8	13° 8	25° 7	29°22	24°31	7° 3	15°21	5° 4	0°56	26°15	24°45	10°29	n.a.	M24
T 25	0 15 0	4°53'02	14♏ 7	13°21	26°16	29°58	24°28	7° 2	15°23	5° 6	0°58	26° 9	24°41	10°35	n.a.	T 25
W26	0 18 57	5°50'13	28°54	13°39	27°24	0♋34	24°26	7° 1	15°26	5° 7	0°59	26° 4	24°38	10°42	n.a.	W26
T 27	0 22 53	6°47'22	13♐25	14° 1	28°33	1°10	24°23	6°59	15°29	5° 8	1° 0	26° 1	24°35	10°49	n.a.	T 27
F 28	0 26 50	7°44'30	27°34	14°27	29°42	1°46	24°20	6°58	15°32	5°10	1° 1	25°59	24°32	10°56	n.a.	F 28
S 29	0 30 46	8°41'37	11♑21	14°58	0♍51	2°22	24°17	6°57	15°35	5°11	1° 2	25°D58	24°29	11° 2	n.a.	S 29
S 30	0 34 42	9°38'42	24°47	15°33	2° 0	2°57	24°13	6°56	15°38	5°12	1° 4	25°59	24°26	11° 9	n.a.	S 30
M31	0 38 39	10♎35'46	7♒52	16♍12	3♍10	3♋32	24♉10	6♒55	15♏41	5♐14	1♏ 5	26♌ 1	24♌22	11♉16	n.a.	M31

Delta T = 196h03m16s Julian Calendar

The year -12928 astronomical counting style corresponds to year 12929 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12928 BCE
geocentric

JANUARY 12928 BCE (-12927) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 42 35	11♎32'49	20♒40	16♍54	4♍19	4♋ 7	24°R 6	6°R54	15♏44	5♐15	1♏ 6	26°R 2	24♌19	11♉23	n.a.	T 1
W 2	0 46 32	12°29'51	3♓14	17°41	5°28	4°42	24♉ 2	6♒54	15°47	5°17	1° 8	26♌ 1	24°16	11°29	n.a.	W 2
T 3	0 50 28	13°26'51	15°37	18°31	6°37	5°17	23°58	6°53	15°51	5°18	1° 9	25°59	24°13	11°36	n.a.	T 3
F 4	0 54 24	14°23'51	27°50	19°24	7°47	5°51	23°54	6°52	15°54	5°20	1°10	25°55	24°10	11°43	n.a.	F 4
S 5	0 58 21	15°20'50	9♈56	20°21	8°56	6°25	23°49	6°52	15°57	5°21	1°11	25°49	24° 7	11°49	n.a.	S 5
S 6	1 2 17	16°17'48	21°56	21°21	10° 6	6°59	23°45	6°52	16° 0	5°23	1°13	25°41	24° 3	11°56	n.a.	S 6
M 7	1 6 14	17°14'46	3♉52	22°24	11°15	7°33	23°40	6°51	16° 3	5°24	1°14	25°32	24° 0	12° 3	n.a.	M 7
T 8	1 10 10	18°11'43	15°45	23°31	12°25	8° 6	23°35	6°51	16° 6	5°26	1°15	25°22	23°57	12°10	n.a.	T 8
W 9	1 14 6	19° 8'39	27°38	24°41	13°35	8°40	23°30	6°D51	16°10	5°28	1°17	25°13	23°54	12°16	n.a.	W 9
T 10	1 18 3	20° 5'35	9♊31	25°53	14°45	9°13	23°25	6°51	16°13	5°29	1°18	25° 5	23°51	12°23	n.a.	T 10
F 11	1 21 59	21° 2'31	21°30	27° 9	15°55	9°45	23°20	6°51	16°16	5°31	1°19	24°59	23°47	12°30	n.a.	F 11
S 12	1 25 56	21°59'26	3♋36	28°27	17° 4	10°18	23°15	6°52	16°19	5°33	1°21	24°55	23°44	12°36	n.a.	S 12
S 13	1 29 52	22°56'21	15°54	29°48	18°14	10°50	23° 9	6°52	16°23	5°35	1°22	24°53	23°41	12°43	n.a.	S 13
M14	1 33 49	23°53'16	28°29	1♎12	19°25	11°22	23° 3	6°52	16°26	5°36	1°23	24°D53	23°38	12°50	n.a.	M14
T 15	1 37 45	24°50'11	11♌25	2°39	20°35	11°53	22°58	6°53	16°30	5°38	1°25	24°54	23°35	12°57	n.a.	T 15
W16	1 41 41	25°47'06	24°46	4° 8	21°45	12°25	22°52	6°53	16°33	5°40	1°26	24°R54	23°32	13° 3	n.a.	W16
T 17	1 45 38	26°44'00	8♍35	5°41	22°55	12°56	22°46	6°54	16°36	5°42	1°27	24°53	23°28	13°10	n.a.	T 17
F 18	1 49 34	27°40'55	22°53	7°16	24° 5	13°26	22°39	6°55	16°40	5°44	1°29	24°51	23°25	13°17	n.a.	F 18
S 19	1 53 31	28°37'49	7♎36	8°53	25°16	13°57	22°33	6°56	16°43	5°45	1°30	24°45	23°22	13°24	n.a.	S 19
S 20	1 57 27	29°34'43	22°39	10°33	26°26	14°27	22°27	6°57	16°46	5°47	1°31	24°38	23°19	13°30	n.a.	S 20
M21	2 1 24	0♏31'38	7♏54	12°16	27°37	14°57	22°20	6°58	16°50	5°49	1°33	24°29	23°16	13°37	n.a.	M21
T 22	2 5 20	1°28'32	23°10	14° 1	28°47	15°26	22°14	6°59	16°53	5°51	1°34	24°20	23°13	13°44	n.a.	T 22
W23	2 9 17	2°25'26	8♐14	15°49	29°58	15°55	22° 7	7° 0	16°57	5°53	1°35	24°11	23° 9	13°50	n.a.	W23
T 24	2 13 13	3°22'19	22°59	17°40	1♑ 9	16°24	22° 0	7° 2	17° 0	5°55	1°37	24° 4	23° 6	13°57	n.a.	T 24
F 25	2 17 10	4°19'12	7♑19	19°33	2°20	16°52	21°53	7° 3	17° 4	5°57	1°38	23°59	23° 3	14° 4	n.a.	F 25
S 26	2 21 6	5°16'05	21°12	21°28	3°30	17°20	21°46	7° 5	17° 7	5°59	1°39	23°56	23° 0	14°11	n.a.	S 26
S 27	2 25 2	6°12'58	4♒37	23°25	4°41	17°47	21°39	7° 6	17°11	6° 1	1°41	23°D56	22°57	14°17	n.a.	S 27
M28	2 28 59	7° 9'51	17°39	25°25	5°52	18°14	21°32	7° 8	17°14	6° 3	1°42	23°R56	22°53	14°24	n.a.	M28
T 29	2 32 55	8° 6'43	0♓19	27°27	7° 3	18°41	21°25	7°10	17°18	6° 5	1°43	23°56	22°50	14°31	n.a.	T 29
W30	2 36 52	9° 3'35	12°44	29°30	8°14	19° 7	21°18	7°12	17°21	6° 7	1°45	23°54	22°47	14°38	n.a.	W30
T 31	2 40 48	10♏ 0'27	24♓56	1♏35	9♎25	19♋33	21♉10	7♒14	17♏25	6♐ 9	1♏46	23♌51	22♌44	14♉44	n.a.	T 31

Delta T = 196h03m08s Julian Calendar 1 Jan. 12928 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12929 BCE

FEBRUARY 12928 BCE (-12927) JC — 00:00 UT

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

Delta T = 196h03m00s Julian Calendar

The year -12927 astronomical counting style corresponds to year 12928 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12928 BCE
geocentric

MARCH 12928 BCE (-12927) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 35 9	7♐34'03	15♈59	28♐52	14♏15	28♋15	17°R36	8♒48	19♏ 7	7♐12	2♏22	20°R55	21♌12	17♉59	n.a.	F 1
S 2	4 39 5	8°31'17	27°54	0♑27	15°28	28°23	17♉29	8°53	19°11	7°14	2°24	20♌47	21° 9	18° 6	n.a.	S 2
S 3	4 43 2	9°28'32	9♉46	1°59	16°41	28°30	17°23	8°57	19°14	7°16	2°25	20°36	21° 5	18°13	n.a.	S 3
M 4	4 46 59	10°25'49	21°38	3°30	17°54	28°37	17°16	9° 2	19°17	7°19	2°26	20°25	21° 2	18°19	n.a.	M 4
T 5	4 50 55	11°23'07	3♊33	4°59	19° 8	28°43	17°10	9° 7	19°21	7°21	2°27	20°12	20°59	18°26	n.a.	T 5
W 6	4 54 52	12°20'26	15°32	6°26	20°21	28°48	17° 4	9°11	19°24	7°23	2°28	20° 0	20°56	18°33	n.a.	W 6
T 7	4 58 49	13°17'47	27°37	7°52	21°34	28°52	16°58	9°16	19°27	7°25	2°29	19°49	20°53	18°40	n.a.	T 7
F 8	5 2 45	14°15'09	9♋47	9°15	22°47	28°56	16°52	9°21	19°31	7°28	2°30	19°41	20°50	18°46	n.a.	F 8
S 9	5 6 42	15°12'32	22° 6	10°36	24° 1	28°58	16°46	9°26	19°34	7°30	2°31	19°35	20°46	18°53	n.a.	S 9
S 10	5 10 39	16° 9'58	4♌35	11°55	25°14	29° 0	16°40	9°31	19°37	7°32	2°32	19°32	20°43	19° 0	n.a.	S 10
M11	5 14 35	17° 7'25	17°17	13°12	26°28	29° 1	16°34	9°36	19°41	7°34	2°33	19°D31	20°40	19° 7	n.a.	M11
T 12	5 18 32	18° 4'54	0♍14	14°27	27°41	29°R 1	16°29	9°41	19°44	7°36	2°34	19°31	20°37	19°13	n.a.	T 12
W13	5 22 29	19° 2'24	13°29	15°40	28°55	29° 0	16°23	9°46	19°47	7°39	2°35	19°R32	20°34	19°20	n.a.	W13
T 14	5 26 25	19°59'57	27° 6	16°50	0♐ 9	28°58	16°18	9°51	19°50	7°41	2°36	19°32	20°30	19°27	n.a.	T 14
F 15	5 30 22	20°57'31	11♎ 6	17°58	1°22	28°56	16°13	9°56	19°53	7°43	2°37	19°30	20°27	19°33	n.a.	F 15
S 16	5 34 19	21°55'08	25°29	19° 4	2°36	28°52	16° 8	10° 1	19°57	7°45	2°38	19°26	20°24	19°40	n.a.	S 16
S 17	5 38 15	22°52'46	10♏13	20° 7	3°50	28°48	16° 3	10° 7	20° 0	7°47	2°39	19°20	20°21	19°47	n.a.	S 17
M18	5 42 12	23°50'26	25°11	21° 7	5° 4	28°43	15°59	10°12	20° 3	7°50	2°40	19°13	20°18	19°54	n.a.	M18
T 19	5 46 9	24°48'09	10♐15	22° 4	6°18	28°37	15°54	10°18	20° 6	7°52	2°41	19° 5	20°15	20° 0	n.a.	T 19
W20	5 50 6	25°45'53	25°16	22°59	7°32	28°30	15°50	10°23	20° 9	7°54	2°42	18°57	20°11	20° 7	n.a.	W20
T 21	5 54 2	26°43'39	10♑ 4	23°50	8°46	28°23	15°46	10°29	20°12	7°56	2°42	18°50	20° 8	20°14	n.a.	T 21
F 22	5 57 59	27°41'27	24°32	24°38	10° 0	28°14	15°42	10°34	20°15	7°58	2°43	18°46	20° 5	20°21	n.a.	F 22
S 23	6 1 56	28°39'17	8♒34	25°23	11°14	28° 5	15°38	10°40	20°18	8° 0	2°44	18°44	20° 2	20°27	n.a.	S 23
S 24	6 5 52	29°37'08	22° 9	26° 4	12°28	27°55	15°34	10°46	20°21	8° 2	2°45	18°D43	19°59	20°34	n.a.	S 24
M25	6 9 49	0♑35'00	5♓17	26°42	13°42	27°44	15°31	10°51	20°24	8° 5	2°46	18°44	19°55	20°41	n.a.	M25
T 26	6 13 46	1°32'55	18° 1	27°15	14°57	27°32	15°27	10°57	20°27	8° 7	2°47	18°45	19°52	20°47	n.a.	T 26
W27	6 17 42	2°30'51	0♈26	27°44	16°11	27°20	15°24	11° 3	20°30	8° 9	2°47	18°R46	19°49	20°54	n.a.	W27
T 28	6 21 39	3°28'48	12°36	28° 8	17°25	27° 7	15°21	11° 9	20°33	8°11	2°48	18°45	19°46	21° 1	n.a.	T 28
F 29	6 25 36	4°26'48	24°35	28°28	18°40	26°53	15°18	11°15	20°35	8°13	2°49	18°43	19°43	21° 8	n.a.	F 29
S 30	6 29 33	5°24'49	6♉29	28°43	19°54	26°39	15°16	11°21	20°38	8°15	2°50	18°39	19°40	21°14	n.a.	S 30
S 31	6 33 29	6♑22'52	18♉21	28♑53	21♐ 9	26♋24	15♉13	11♒27	20♏41	8♐17	2♏50	18♌34	19♌36	21♉21	n.a.	S 31

Delta T = 196h02m52s Julian Calendar 1 March 12928 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12929 BCE

APRIL 12928 BCE (-12927) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 37 26	7♑20'57	0♊15	28°R57	22♐23	26°R 9	15°R11	11♒33	20♏44	8♐19	2♏51	18°R27	19♌33	21♉28	n.a.	M 1
T 2	6 41 23	8°19'04	12°14	28♑56	23°38	25♋52	15♉ 9	11°39	20°46	8°21	2°52	18♌19	19°30	21°35	n.a.	T 2
W 3	6 45 19	9°17'13	24°20	28°49	24°52	25°36	15° 7	11°45	20°49	8°23	2°52	18°12	19°27	21°41	n.a.	W 3
T 4	6 49 16	10°15'24	6♋35	28°36	26° 7	25°19	15° 5	11°51	20°51	8°25	2°53	18° 6	19°24	21°48	n.a.	T 4
F 5	6 53 13	11°13'37	18°58	28°17	27°22	25° 1	15° 4	11°58	20°54	8°27	2°53	18° 1	19°21	21°55	n.a.	F 5
S 6	6 57 9	12°11'52	1♌33	27°53	28°36	24°44	15° 2	12° 4	20°57	8°29	2°54	17°58	19°17	22° 1	n.a.	S 6
S 7	7 1 6	13°10'10	14°18	27°22	29°51	24°25	15° 1	12°10	20°59	8°31	2°55	17°D57	19°14	22° 8	n.a.	S 7
M 8	7 5 3	14° 8'29	27°16	26°47	1♑ 6	24° 7	15° 0	12°17	21° 2	8°33	2°55	17°57	19°11	22°15	n.a.	M 8
T 9	7 9 0	15° 6'51	10♍26	26° 6	2°21	23°48	15° 0	12°23	21° 4	8°35	2°56	17°58	19° 8	22°22	n.a.	T 9
W10	7 12 56	16° 5'16	23°51	25°20	3°36	23°29	14°59	12°29	21° 6	8°36	2°56	18° 0	19° 5	22°28	n.a.	W10
T 11	7 16 53	17° 3'43	7♎32	24°30	4°51	23°10	14°59	12°36	21° 9	8°38	2°57	18° 1	19° 1	22°35	n.a.	T 11
F 12	7 20 50	18° 2'13	21°28	23°37	6° 6	22°50	14°58	12°42	21°11	8°40	2°57	18°R 1	18°58	22°42	n.a.	F 12
S 13	7 24 46	19° 0'45	5♏40	22°41	7°21	22°31	14°D58	12°49	21°13	8°42	2°57	18° 0	18°55	22°49	n.a.	S 13
S 14	7 28 43	19°59'20	20° 5	21°45	8°36	22°11	14°58	12°55	21°16	8°44	2°58	17°58	18°52	22°55	n.a.	S 14
M15	7 32 40	20°57'57	4♐40	20°48	9°51	21°52	14°59	13° 2	21°18	8°45	2°58	17°55	18°49	23° 2	n.a.	M15
T 16	7 36 36	21°56'37	19°20	19°52	11° 6	21°32	14°59	13° 8	21°20	8°47	2°59	17°51	18°46	23° 9	n.a.	T 16
W17	7 40 33	22°55'20	3♑58	18°59	12°21	21°13	15° 0	13°15	21°22	8°49	2°59	17°48	18°42	23°15	n.a.	W17
T 18	7 44 30	23°54'05	18°27	18° 9	13°36	20°54	15° 1	13°22	21°24	8°51	2°59	17°45	18°39	23°22	n.a.	T 18
F 19	7 48 26	24°52'52	2♒41	17°24	14°52	20°35	15° 2	13°28	21°26	8°52	3° 0	17°43	18°36	23°29	n.a.	F 19
S 20	7 52 23	25°51'42	16°35	16°45	16° 7	20°16	15° 3	13°35	21°28	8°54	3° 0	17°D43	18°33	23°36	n.a.	S 20
S 21	7 56 20	26°50'33	0♓ 7	16°13	17°22	19°58	15° 5	13°42	21°30	8°56	3° 0	17°43	18°30	23°42	n.a.	S 21
M22	8 0 16	27°49'27	13°16	15°48	18°37	19°40	15° 7	13°48	21°32	8°57	3° 1	17°44	18°27	23°49	n.a.	M22
T 23	8 4 13	28°48'23	26° 2	15°31	19°53	19°22	15° 8	13°55	21°34	8°59	3° 1	17°46	18°23	23°56	n.a.	T 23
W24	8 8 10	29°47'21	8♈30	15°D24	21° 8	19° 5	15°10	14° 2	21°36	9° 0	3° 1	17°47	18°20	24° 3	n.a.	W24
T 25	8 12 6	0♒46'22	20°42	15°25	22°23	18°49	15°13	14° 9	21°37	9° 2	3° 1	17°48	18°17	24° 9	n.a.	T 25
F 26	8 16 3	1°45'24	2♉43	15°35	23°39	18°32	15°15	14°15	21°39	9° 3	3° 1	17°R48	18°14	24°16	n.a.	F 26
S 27	8 20 0	2°44'29	14°38	15°55	24°54	18°17	15°18	14°22	21°41	9° 5	3° 2	17°48	18°11	24°23	n.a.	S 27
S 28	8 23 56	3°43'35	26°31	16°23	26°10	18° 2	15°20	14°29	21°42	9° 6	3° 2	17°47	18° 7	24°29	n.a.	S 28
M29	8 27 53	4°42'44	8♊26	17° 1	27°25	17°47	15°23	14°36	21°44	9° 8	3° 2	17°45	18° 4	24°36	n.a.	M29
T 30	8 31 49	5♒41'55	20♊28	17♑46	28♑40	17♋34	15♉27	14♒43	21♏45	9♐ 9	3♏ 2	17♌43	18♌ 1	24♉43	n.a.	T 30

Delta T = 196h02m44s Julian Calendar

The year -12927 astronomical counting style corresponds to year 12928 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12928 BCE
geocentric

MAY 12928 BCE (-12927) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 35 46	6♒41'08	2♋40	18♉40	29♉56	17°R21	15♉30	14♒50	21♏47	9♐11	3♏ 2	17°R42	17♌58	24♉50	n.a.	W 1
T 2	8 39 43	7°40'24	15° 4	19°41	1♒11	17♋ 8	15°33	14°57	21°48	9°12	3° 2	17♌40	17°55	24°56	n.a.	T 2
F 3	8 43 39	8°39'42	27°42	20°49	2°27	16°56	15°37	15° 3	21°50	9°13	3° 2	17°39	17°52	25° 3	n.a.	F 3
S 4	8 47 36	9°39'02	10♌35	22° 4	3°43	16°45	15°41	15°10	21°51	9°15	3°R 2	17°39	17°48	25°10	n.a.	S 4
S 5	8 51 33	10°38'25	23°42	23°24	4°58	16°35	15°45	15°17	21°52	9°16	3° 2	17°D39	17°45	25°17	n.a.	S 5
M 6	8 55 29	11°37'50	7♍ 3	24°49	6°14	16°26	15°49	15°24	21°53	9°17	3° 2	17°39	17°42	25°23	n.a.	M 6
T 7	8 59 26	12°37'17	20°38	26°19	7°29	16°17	15°53	15°31	21°55	9°18	3° 2	17°40	17°39	25°30	n.a.	T 7
W 8	9 3 22	13°36'47	4♎24	27°53	8°45	16° 9	15°58	15°38	21°56	9°20	3° 2	17°40	17°36	25°37	n.a.	W 8
T 9	9 7 19	14°36'20	18°19	29°30	10° 1	16° 1	16° 3	15°45	21°57	9°21	3° 2	17°40	17°33	25°43	n.a.	T 9
F 10	9 11 15	15°35'55	2♏23	1♒10	11°16	15°55	16° 7	15°52	21°58	9°22	3° 2	17°41	17°29	25°50	n.a.	F 10
S 11	9 15 12	16°35'33	16°33	2°52	12°32	15°49	16°13	15°59	21°59	9°23	3° 1	17°R41	17°26	25°57	n.a.	S 11
S 12	9 19 9	17°35'14	0♐46	4°36	13°48	15°44	16°18	16° 6	22° 0	9°24	3° 1	17°D41	17°23	26° 4	n.a.	S 12
M13	9 23 5	18°34'58	15° 1	6°22	15° 3	15°40	16°23	16°12	22° 1	9°25	3° 1	17°41	17°20	26°10	n.a.	M13
T 14	9 27 2	19°34'44	29°15	8° 8	16°19	15°37	16°29	16°19	22° 1	9°26	3° 1	17°41	17°17	26°17	n.a.	T 14
W15	9 30 58	20°34'33	13♑24	9°56	17°35	15°34	16°34	16°26	22° 2	9°27	3° 1	17°41	17°13	26°24	n.a.	W15
T 16	9 34 55	21°34'24	27°25	11°44	18°51	15°33	16°40	16°33	22° 3	9°28	3° 0	17°41	17°10	26°30	n.a.	T 16
F 17	9 38 51	22°34'18	11♒14	13°32	20° 6	15°32	16°46	16°40	22° 4	9°29	3° 0	17°R42	17° 7	26°37	n.a.	F 17
S 18	9 42 48	23°34'14	24°49	15°20	21°22	15°D32	16°52	16°47	22° 4	9°30	3° 0	17°42	17° 4	26°44	n.a.	S 18
S 19	9 46 44	24°34'12	8♓ 8	17° 9	22°38	15°32	16°59	16°54	22° 5	9°31	3° 0	17°41	17° 1	26°51	n.a.	S 19
M20	9 50 41	25°34'13	21° 9	18°57	23°54	15°34	17° 5	17° 1	22° 5	9°32	2°59	17°41	16°58	26°57	n.a.	M20
T 21	9 54 38	26°34'15	3♈53	20°45	25°10	15°36	17°12	17° 8	22° 6	9°32	2°59	17°39	16°54	27° 4	n.a.	T 21
W22	9 58 34	27°34'20	16°20	22°32	26°25	15°39	17°19	17°14	22° 6	9°33	2°58	17°38	16°51	27°11	n.a.	W22
T 23	10 2 31	28°34'27	28°32	24°19	27°41	15°42	17°25	17°21	22° 6	9°34	2°58	17°37	16°48	27°18	n.a.	T 23
F 24	10 6 27	29°34'36	10♉34	26° 6	28°57	15°47	17°33	17°28	22° 7	9°35	2°58	17°35	16°45	27°24	n.a.	F 24
S 25	10 10 24	0♓34'47	22°29	27°51	0♓13	15°52	17°40	17°35	22° 7	9°35	2°57	17°35	16°42	27°31	n.a.	S 25
S 26	10 14 20	1°35'00	4♊22	29°37	1°29	15°58	17°47	17°42	22° 7	9°36	2°57	17°D35	16°38	27°38	n.a.	S 26
M27	10 18 17	2°35'14	16°16	1♓21	2°44	16° 5	17°55	17°48	22° 7	9°37	2°56	17°35	16°35	27°44	n.a.	M27
T 28	10 22 13	3°35'31	28°18	3° 5	4° 0	16°12	18° 2	17°55	22° 7	9°37	2°56	17°36	16°32	27°51	n.a.	T 28
W29	10 26 10	4°35'50	10♋31	4°49	5°16	16°20	18°10	18° 2	22°R 7	9°38	2°55	17°38	16°29	27°58	n.a.	W29
T 30	10 30 6	5°36'11	23° 0	6°32	6°32	16°29	18°18	18° 9	22° 7	9°38	2°55	17°39	16°26	28° 5	n.a.	T 30
F 31	10 34 2	6♓36'33	5♌47	8♓14	7♓48	16♋38	18♉26	18♒15	22♏ 7	9♐39	2♏54	17♌40	16♌23	28♉11	n.a.	F 31

Delta T = 196h02m36s Julian Calendar 1 May 12928 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12928 BCE

JUNE 12928 BCE (-12927) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 37 59	7♓36'57	18♌55	9♓55	9♓ 4	16♋49	18♉34	18♒22	22°R 7	9♐39	2°R54	17°R41	16♌19	28♉18	n.a.	S 1
S 2	10 41 55	8°37'23	2♍23	11°36	10°19	16°59	18°43	18°29	22♏ 7	9°39	2♏53	17♌40	16°16	28°25	n.a.	S 2
M 3	10 45 52	9°37'52	16°10	13°16	11°35	17°11	18°51	18°35	22° 7	9°40	2°52	17°38	16°13	28°32	n.a.	M 3
T 4	10 49 48	10°38'22	0♎13	14°56	12°51	17°22	19° 0	18°42	22° 6	9°40	2°52	17°35	16°10	28°38	n.a.	T 4
W 5	10 53 45	11°38'55	14°28	16°35	14° 7	17°35	19° 8	18°48	22° 6	9°40	2°51	17°32	16° 7	28°45	n.a.	W 5
T 6	10 57 41	12°39'29	28°50	18°13	15°23	17°48	19°17	18°55	22° 6	9°41	2°50	17°28	16° 4	28°52	n.a.	T 6
F 7	11 1 38	13°40'06	13♏14	19°51	16°39	18° 2	19°26	19° 1	22° 5	9°41	2°50	17°25	16° 0	28°58	n.a.	F 7
S 8	11 5 34	14°40'45	27°35	21°28	17°54	18°16	19°35	19° 8	22° 5	9°41	2°49	17°23	15°57	29° 5	n.a.	S 8
S 9	11 9 31	15°41'27	11♐49	23° 5	19°10	18°31	19°45	19°14	22° 4	9°41	2°48	17°D22	15°54	29°12	n.a.	S 9
M10	11 13 27	16°42'10	25°54	24°41	20°26	18°46	19°54	19°21	22° 3	9°41	2°48	17°22	15°51	29°19	n.a.	M10
T 11	11 17 23	17°42'56	9♑49	26°17	21°42	19° 2	20° 3	19°27	22° 3	9°41	2°47	17°23	15°48	29°25	n.a.	T 11
W12	11 21 20	18°43'44	23°34	27°52	22°58	19°19	20°13	19°33	22° 2	9°41	2°46	17°25	15°44	29°32	n.a.	W12
T 13	11 25 16	19°44'34	7♒ 8	29°27	24°14	19°35	20°23	19°40	22° 1	9°R41	2°45	17°26	15°41	29°39	n.a.	T 13
F 14	11 29 13	20°45'26	20°30	1♈ 1	25°29	19°53	20°32	19°46	22° 0	9°41	2°45	17°R27	15°38	29°45	n.a.	F 14
S 15	11 33 9	21°46'20	3♓41	2°34	26°45	20°11	20°42	19°52	22° 0	9°41	2°44	17°25	15°35	29°52	n.a.	S 15
S 16	11 37 6	22°47'15	16°39	4° 8	28° 1	20°29	20°52	19°58	21°59	9°41	2°43	17°22	15°32	29°59	n.a.	S 16
M17	11 41 2	23°48'12	29°25	5°41	29°17	20°48	21° 2	20° 5	21°58	9°41	2°42	17°17	15°29	0♊ 6	n.a.	M17
T 18	11 44 58	24°49'11	11♈59	7°13	0♈33	21° 7	21°13	20°11	21°57	9°41	2°41	17°11	15°25	0°12	n.a.	T 18
W19	11 48 55	25°50'11	24°19	8°45	1°48	21°27	21°23	20°17	21°56	9°41	2°40	17° 3	15°22	0°19	n.a.	W19
T 20	11 52 51	26°51'13	6♉29	10°16	3° 4	21°47	21°33	20°23	21°54	9°41	2°39	16°56	15°19	0°26	n.a.	T 20
F 21	11 56 48	27°52'16	18°29	11°47	4°20	22° 8	21°44	20°29	21°53	9°40	2°39	16°49	15°16	0°32	n.a.	F 21
S 22	12 0 44	28°53'21	0♊23	13°18	5°36	22°29	21°55	20°35	21°52	9°40	2°38	16°43	15°13	0°39	n.a.	S 22
S 23	12 4 40	29°54'26	12°14	14°48	6°51	22°51	22° 5	20°41	21°51	9°40	2°37	16°39	15° 9	0°46	n.a.	S 23
M24	12 8 37	0♈55'33	24° 6	16°18	8° 7	23°12	22°16	20°46	21°49	9°39	2°36	16°37	15° 6	0°53	n.a.	M24
T 25	12 12 33	1°56'41	6♋ 4	17°47	9°23	23°35	22°27	20°52	21°48	9°39	2°35	16°D37	15° 3	0°59	n.a.	T 25
W26	12 16 30	2°57'51	18°14	19°15	10°38	23°57	22°38	20°58	21°47	9°38	2°34	16°38	15° 0	1° 6	n.a.	W26
T 27	12 20 26	3°59'01	0♌41	20°43	11°54	24°20	22°49	21° 4	21°45	9°38	2°33	16°40	14°57	1°13	n.a.	T 27
F 28	12 24 23	5° 0'12	13°28	22°11	13°10	24°44	23° 1	21° 9	21°44	9°37	2°32	16°R41	14°54	1°20	n.a.	F 28
S 29	12 28 19	6° 1'24	26°41	23°38	14°25	25° 7	23°12	21°15	21°42	9°37	2°31	16°40	14°50	1°26	n.a.	S 29
S 30	12 32 15	7♈ 2'37	10♍19	25♈ 4	15♈41	25♋31	23♉23	21♒20	21♏41	9♐36	2♏30	16♌38	14♌47	1♊33	n.a.	S 30

Delta T = 196h02m28s Julian Calendar

The year -12927 astronomical counting style corresponds to year 12928 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12928 BCE
geocentric

JULY 12928 BCE (-12927) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 36 12	8♈ 3'51	24♍24	26♈29	16♈57	25♋56	23♉35	21♒26	21°R39	9°R36	2°R29	16°R33	14♌44	1♊40	n.a.	M 1
T 2	12 40 8	9° 5'06	8♎51	27°54	18°12	26°20	23°46	21°31	21♏37	9♐35	2♏28	16♌26	14°41	1°46	n.a.	T 2
W 3	12 44 5	10° 6'23	23°34	29°17	19°28	26°45	23°58	21°36	21°35	9°34	2°27	16°17	14°38	1°53	n.a.	W 3
T 4	12 48 1	11° 7'40	8♏26	0♉40	20°43	27°11	24°10	21°42	21°34	9°34	2°26	16° 8	14°35	2° 0	n.a.	T 4
F 5	12 51 57	12° 8'59	23°18	2° 1	21°59	27°36	24°21	21°47	21°32	9°33	2°25	16° 0	14°31	2° 7	n.a.	F 5
S 6	12 55 54	13°10'19	8♐ 1	3°21	23°14	28° 2	24°33	21°52	21°30	9°32	2°24	15°53	14°28	2°13	n.a.	S 6
S 7	12 59 50	14°11'40	22°29	4°40	24°30	28°28	24°45	21°57	21°28	9°31	2°23	15°49	14°25	2°20	n.a.	S 7
M 8	13 3 47	15°13'02	6♑40	5°57	25°45	28°55	24°57	22° 2	21°26	9°31	2°22	15°46	14°22	2°27	n.a.	M 8
T 9	13 7 43	16°14'26	20°31	7°12	27° 1	29°21	25° 9	22° 7	21°24	9°30	2°20	15°D46	14°19	2°33	n.a.	T 9
W10	13 11 39	17°15'51	4♒ 3	8°25	28°16	29°48	25°21	22°12	21°22	9°29	2°19	15°47	14°15	2°40	n.a.	W10
T 11	13 15 36	18°17'16	17°19	9°36	29°32	0♌15	25°34	22°17	21°20	9°28	2°18	15°R47	14°12	2°47	n.a.	T 11
F 12	13 19 32	19°18'43	0♓21	10°43	0♉47	0°43	25°46	22°22	21°18	9°27	2°17	15°46	14° 9	2°54	n.a.	F 12
S 13	13 23 29	20°20'10	13° 9	11°48	2° 2	1°11	25°58	22°26	21°16	9°26	2°16	15°43	14° 6	3° 0	n.a.	S 13
S 14	13 27 25	21°21'38	25°47	12°49	3°18	1°38	26°11	22°31	21°14	9°25	2°15	15°36	14° 3	3° 7	n.a.	S 14
M15	13 31 21	22°23'07	8♈16	13°45	4°33	2° 7	26°23	22°35	21°12	9°24	2°14	15°27	14° 0	3°14	n.a.	M15
T 16	13 35 18	23°24'36	20°35	14°37	5°49	2°35	26°36	22°40	21°10	9°23	2°13	15°15	13°56	3°20	n.a.	T 16
W17	13 39 14	24°26'06	2♉46	15°23	7° 4	3° 4	26°48	22°44	21° 8	9°22	2°12	15° 2	13°53	3°27	n.a.	W17
T 18	13 43 11	25°27'37	14°49	16° 4	8°19	3°33	27° 1	22°49	21° 5	9°21	2°10	14°48	13°50	3°34	n.a.	T 18
F 19	13 47 7	26°29'08	26°46	16°37	9°34	4° 2	27°14	22°53	21° 3	9°20	2° 9	14°35	13°47	3°41	n.a.	F 19
S 20	13 51 4	27°30'39	8♊38	17° 2	10°50	4°31	27°26	22°57	21° 1	9°19	2° 8	14°23	13°44	3°47	n.a.	S 20
S 21	13 55 0	28°32'10	20°27	17°19	12° 5	5° 1	27°39	23° 1	20°59	9°17	2° 7	14°14	13°40	3°54	n.a.	S 21
M22	13 58 57	29°33'41	2♋17	17°R27	13°20	5°30	27°52	23° 5	20°56	9°16	2° 6	14° 8	13°37	4° 1	n.a.	M22
T 23	14 2 53	0♉35'12	14°13	17°24	14°35	6° 0	28° 5	23° 9	20°54	9°15	2° 5	14° 5	13°34	4° 7	n.a.	T 23
W24	14 6 49	1°36'44	26°18	17°10	15°50	6°30	28°18	23°13	20°51	9°14	2° 4	14° 4	13°31	4°14	n.a.	W24
T 25	14 10 46	2°38'15	8♌39	16°45	17° 6	7° 0	28°31	23°16	20°49	9°12	2° 2	14° 4	13°28	4°21	n.a.	T 25
F 26	14 14 42	3°39'45	21°20	16° 9	18°21	7°31	28°44	23°20	20°47	9°11	2° 1	14° 3	13°25	4°28	n.a.	F 26
S 27	14 18 39	4°41'16	4♍27	15°21	19°36	8° 1	28°57	23°24	20°44	9°10	2° 0	14° 2	13°21	4°34	n.a.	S 27
S 28	14 22 35	5°42'46	18° 3	14°23	20°51	8°32	29°10	23°27	20°42	9° 8	1°59	13°58	13°18	4°41	n.a.	S 28
M29	14 26 32	6°44'16	2♎10	13°16	22° 6	9° 3	29°24	23°31	20°39	9° 7	1°58	13°52	13°15	4°48	n.a.	M29
T 30	14 30 28	7°45'46	16°45	12° 1	23°21	9°34	29°37	23°34	20°37	9° 6	1°57	13°43	13°12	4°54	n.a.	T 30
W31	14 34 25	8♉47'15	1♏43	10♉41	24♉36	10♌ 6	29♉50	23♒37	20♏34	9♐ 4	1♏56	13♌32	13♌ 9	5♊ 1	n.a.	W31

Delta T = 196h02m20s Julian Calendar 1 July 12928 BCE == Greg. Calendar 24 March 12928 BCE

AUGUST 12928 BCE (-12927) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 38 21	9♉48'44	16♏55	9°R19	25♉51	10♌37	0♊ 3	23♒40	20°R32	9°R 3	1°R55	13°R20	13♌ 6	5♊ 8	n.a.	T 1
F 2	14 42 18	10°50'13	2♐10	7♉57	27° 5	11° 8	0°17	23°43	20♏29	9♐ 1	1♏53	13♌ 8	13° 2	5°15	n.a.	F 2
S 3	14 46 14	11°51'42	17°17	6°37	28°20	11°40	0°30	23°46	20°27	9° 0	1°52	12°59	12°59	5°21	n.a.	S 3
S 4	14 50 11	12°53'11	2♑ 7	5°24	29°35	12°12	0°44	23°49	20°24	8°58	1°51	12°52	12°56	5°28	n.a.	S 4
M 5	14 54 7	13°54'40	16°34	4°18	0♊50	12°44	0°57	23°52	20°22	8°57	1°50	12°48	12°53	5°35	n.a.	M 5
T 6	14 58 4	14°56'08	0♒35	3°21	2° 5	13°16	1°10	23°55	20°19	8°55	1°49	12°46	12°50	5°42	n.a.	T 6
W 7	15 2 0	15°57'37	14°10	2°34	3°19	13°48	1°24	23°57	20°16	8°54	1°48	12°46	12°46	5°48	n.a.	W 7
T 8	15 5 57	16°59'05	27°23	1°58	4°34	14°21	1°37	24° 0	20°14	8°52	1°47	12°46	12°43	5°55	n.a.	T 8
F 9	15 9 53	18° 0'33	10♓15	1°33	5°49	14°53	1°51	24° 2	20°11	8°51	1°46	12°45	12°40	6° 2	n.a.	F 9
S 10	15 13 50	19° 2'01	22°52	1°18	7° 4	15°26	2° 5	24° 5	20° 9	8°49	1°45	12°41	12°37	6° 8	n.a.	S 10
S 11	15 17 46	20° 3'28	5♈16	1°D13	8°18	15°58	2°18	24° 7	20° 6	8°48	1°43	12°34	12°34	6°15	n.a.	S 11
M12	15 21 43	21° 4'54	17°30	1°17	9°33	16°31	2°32	24° 9	20° 4	8°46	1°42	12°24	12°31	6°22	n.a.	M12
T 13	15 25 39	22° 6'20	29°36	1°30	10°47	17° 4	2°45	24°11	20° 1	8°44	1°41	12°11	12°27	6°28	n.a.	T 13
W14	15 29 36	23° 7'46	11♉37	1°51	12° 2	17°37	2°59	24°13	19°58	8°43	1°40	11°57	12°24	6°35	n.a.	W14
T 15	15 33 33	24° 9'11	23°34	2°19	13°17	18°10	3°13	24°15	19°56	8°41	1°39	11°42	12°21	6°42	n.a.	T 15
F 16	15 37 29	25°10'35	5♊26	2°54	14°31	18°44	3°27	24°17	19°53	8°40	1°38	11°28	12°18	6°49	n.a.	F 16
S 17	15 41 26	26°11'58	17°17	3°34	15°46	19°17	3°40	24°18	19°51	8°38	1°37	11°15	12°15	6°55	n.a.	S 17
S 18	15 45 22	27°13'20	29° 7	4°20	17° 0	19°51	3°54	24°20	19°48	8°36	1°36	11° 5	12°12	7° 2	n.a.	S 18
M19	15 49 19	28°14'41	10♋59	5°11	18°14	20°24	4° 8	24°21	19°46	8°35	1°35	10°58	12° 8	7° 9	n.a.	M19
T 20	15 53 15	29°16'00	22°56	6° 5	19°29	20°58	4°22	24°23	19°43	8°33	1°34	10°54	12° 5	7°15	n.a.	T 20
W21	15 57 12	0♊17'19	5♌ 1	7° 3	20°43	21°32	4°35	24°24	19°41	8°31	1°33	10°52	12° 2	7°22	n.a.	W21
T 22	16 1 9	1°18'36	17°20	8° 5	21°57	22° 6	4°49	24°25	19°38	8°30	1°32	10°D52	11°59	7°29	n.a.	T 22
F 23	16 5 5	2°19'51	29°56	9° 9	23°12	22°40	5° 3	24°26	19°36	8°28	1°31	10°R53	11°56	7°36	n.a.	F 23
S 24	16 9 2	3°21'06	12♍56	10°16	24°26	23°14	5°17	24°27	19°33	8°26	1°30	10°52	11°52	7°42	n.a.	S 24
S 25	16 12 58	4°22'18	26°22	11°25	25°40	23°48	5°30	24°28	19°31	8°24	1°29	10°50	11°49	7°49	n.a.	S 25
M26	16 16 55	5°23'29	10♎18	12°37	26°54	24°22	5°44	24°29	19°28	8°23	1°28	10°46	11°46	7°56	n.a.	M26
T 27	16 20 52	6°24'39	24°45	13°50	28° 9	24°56	5°58	24°29	19°26	8°21	1°27	10°39	11°43	8° 2	n.a.	T 27
W28	16 24 48	7°25'47	9♏37	15° 5	29°23	25°31	6°12	24°30	19°23	8°19	1°27	10°30	11°40	8° 9	n.a.	W28
T 29	16 28 45	8°26'53	24°50	16°22	0♋37	26° 5	6°25	24°30	19°21	8°18	1°26	10°20	11°37	8°16	n.a.	T 29
F 30	16 32 42	9°27'58	10♐11	17°40	1°51	26°40	6°39	24°31	19°18	8°16	1°25	10°10	11°33	8°23	n.a.	F 30
S 31	16 36 38	10♊29'02	25♐30	18♉59	3♋ 5	27♌14	6♊53	24♒31	19♏16	8♐14	1♏24	10♌ 2	11♌30	8♊29	n.a.	S 31

Delta T = 196h02m12s Julian Calendar

The year -12927 astronomical counting style corresponds to year 12928 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12928 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12928 BCE (-12927) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 40 35	11♊30'04	10♉35	20♉19	4♋19	27♌49	7♊ 7	24♒31	19°R14	8°R13	1°R23	9°R57	11♌27	8♊36	n.a.	S 1
M 2	16 44 32	12°31'05	25°19	21°41	5°33	28°24	7°21	24°R31	19♏11	8♐11	1♏22	9♌54	11°24	8°43	n.a.	M 2
T 3	16 48 28	13°32'04	9♒35	23° 4	6°47	28°58	7°34	24°31	19° 9	8° 9	1°21	9°D53	11°21	8°49	n.a.	T 3
W 4	16 52 25	14°33'03	23°22	24°27	8° 1	29°33	7°48	24°31	19° 7	8° 7	1°21	9°53	11°17	8°56	n.a.	W 4
T 5	16 56 21	15°33'59	6♓42	25°52	9°14	0♍ 8	8° 2	24°31	19° 5	8° 6	1°20	9°54	11°14	9° 3	n.a.	T 5
F 6	17 0 18	16°34'55	19°38	27°17	10°28	0°43	8°15	24°30	19° 2	8° 4	1°19	9°R54	11°11	9°10	n.a.	F 6
S 7	17 4 15	17°35'49	2♈14	28°43	11°42	1°18	8°29	24°30	19° 0	8° 2	1°18	9°53	11° 8	9°16	n.a.	S 7
S 8	17 8 11	18°36'41	14°33	0♊10	12°56	1°53	8°43	24°29	18°58	8° 1	1°18	9°50	11° 5	9°23	n.a.	S 8
M 9	17 12 8	19°37'33	26°41	1°38	14° 9	2°28	8°57	24°28	18°56	7°59	1°17	9°44	11° 2	9°30	n.a.	M 9
T 10	17 16 5	20°38'22	8♉40	3° 6	15°23	3° 4	9°10	24°28	18°54	7°57	1°16	9°36	10°58	9°36	n.a.	T 10
W11	17 20 1	21°39'10	20°34	4°35	16°37	3°39	9°24	24°27	18°52	7°56	1°16	9°27	10°55	9°43	n.a.	W11
T 12	17 23 58	22°39'57	2♊26	6° 5	17°50	4°14	9°37	24°26	18°50	7°54	1°15	9°17	10°52	9°50	n.a.	T 12
F 13	17 27 55	23°40'41	14°16	7°36	19° 4	4°50	9°51	24°25	18°48	7°52	1°14	9° 8	10°49	9°57	n.a.	F 13
S 14	17 31 52	24°41'24	26° 8	9° 7	20°18	5°25	10° 5	24°24	18°46	7°51	1°14	9° 0	10°46	10° 3	n.a.	S 14
S 15	17 35 48	25°42'05	8♋ 2	10°39	21°31	6° 1	10°18	24°22	18°44	7°49	1°13	8°54	10°43	10°10	n.a.	S 15
M16	17 39 45	26°42'44	20° 0	12°12	22°45	6°36	10°32	24°21	18°42	7°48	1°12	8°50	10°39	10°17	n.a.	M16
T 17	17 43 42	27°43'20	2♌ 5	13°45	23°58	7°12	10°45	24°20	18°40	7°46	1°12	8°48	10°36	10°23	n.a.	T 17
W18	17 47 38	28°43'55	14°18	15°19	25°12	7°47	10°59	24°18	18°38	7°44	1°11	8°D48	10°33	10°30	n.a.	W18
T 19	17 51 35	29°44'27	26°43	16°54	26°25	8°23	11°12	24°16	18°36	7°43	1°11	8°49	10°30	10°37	n.a.	T 19
F 20	17 55 32	0♋44'57	9♍23	18°30	27°38	8°59	11°25	24°15	18°35	7°41	1°10	8°50	10°27	10°44	n.a.	F 20
S 21	17 59 28	1°45'25	22°22	20° 6	28°52	9°35	11°39	24°13	18°33	7°40	1°10	8°52	10°23	10°50	n.a.	S 21
S 22	18 3 25	2°45'50	5♎43	21°43	0♌ 5	10°10	11°52	24°11	18°31	7°38	1° 9	8°R52	10°20	10°57	n.a.	S 22
M23	18 7 22	3°46'13	19°28	23°21	1°18	10°46	12° 5	24° 9	18°30	7°37	1° 9	8°51	10°17	11° 4	n.a.	M23
T 24	18 11 18	4°46'34	3♏39	24°59	2°31	11°22	12°19	24° 7	18°28	7°35	1° 8	8°48	10°14	11°10	n.a.	T 24
W25	18 15 15	5°46'52	18°14	26°39	3°44	11°58	12°32	24° 5	18°27	7°34	1° 8	8°44	10°11	11°17	n.a.	W25
T 26	18 19 12	6°47'08	3♐ 9	28°19	4°58	12°34	12°45	24° 2	18°25	7°32	1° 7	8°40	10° 8	11°24	n.a.	T 26
F 27	18 23 9	7°47'21	18°16	0♋ 0	6°11	13°10	12°58	24° 0	18°24	7°31	1° 7	8°35	10° 4	11°30	n.a.	F 27
S 28	18 27 5	8°47'32	3♑26	1°42	7°24	13°46	13°11	23°58	18°22	7°30	1° 7	8°31	10° 1	11°37	n.a.	S 28
S 29	18 31 2	9°47'41	18°29	3°25	8°37	14°22	13°24	23°55	18°21	7°28	1° 6	8°29	9°58	11°44	n.a.	S 29
M30	18 34 59	10♋47'48	3♒16	5♋ 9	9♌50	14♍58	13♊37	23♒53	18♏20	7♐27	1♏ 6	8°D27	9♌55	11♊51	n.a.	M30

Delta T = 196h02m04s Julian Calendar 1 Sept. 12928 BCE == Greg. Calendar 25 May 12928 BCE

OCTOBER 12928 BCE (-12927) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 38 55	11♋47'52	17♒40	6♋54	11♌ 2	15♍34	13♊50	23°R50	18°R18	7°R25	1°R 6	8♌28	9♌52	11♊57	n.a.	T 1
W 2	18 42 52	12°47'55	1♓38	8°39	12°15	16°10	14° 3	23♒47	18♏17	7♐24	1♏ 5	8°29	9°49	12° 4	n.a.	W 2
T 3	18 46 49	13°47'55	15° 9	10°26	13°28	16°47	14°16	23°44	18°16	7°23	1° 5	8°30	9°45	12°11	n.a.	T 3
F 4	18 50 45	14°47'53	28°13	12°13	14°41	17°23	14°29	23°41	18°15	7°22	1° 5	8°32	9°42	12°17	n.a.	F 4
S 5	18 54 42	15°47'49	10♈55	14° 2	15°53	17°59	14°42	23°38	18°14	7°20	1° 5	8°R33	9°39	12°24	n.a.	S 5
S 6	18 58 39	16°47'43	23°17	15°51	17° 6	18°35	14°54	23°35	18°13	7°19	1° 5	8°32	9°36	12°31	n.a.	S 6
M 7	19 2 36	17°47'36	5♉25	17°41	18°19	19°12	15° 7	23°32	18°12	7°18	1° 4	8°31	9°33	12°37	n.a.	M 7
T 8	19 6 32	18°47'26	17°23	19°32	19°31	19°48	15°20	23°29	18°11	7°17	1° 4	8°29	9°29	12°44	n.a.	T 8
W 9	19 10 29	19°47'14	29°15	21°24	20°44	20°24	15°32	23°26	18°10	7°15	1° 4	8°27	9°26	12°51	n.a.	W 9
T 10	19 14 26	20°47'00	11♊ 5	23°17	21°56	21° 1	15°45	23°22	18° 9	7°14	1° 4	8°24	9°23	12°58	n.a.	T 10
F 11	19 18 22	21°46'43	22°56	25°10	23° 9	21°37	15°57	23°19	18° 8	7°13	1° 4	8°21	9°20	13° 4	n.a.	F 11
S 12	19 22 19	22°46'25	4♋51	27° 4	24°21	22°14	16°10	23°15	18° 8	7°12	1° 4	8°19	9°17	13°11	n.a.	S 12
S 13	19 26 16	23°46'04	16°51	28°59	25°34	22°50	16°22	23°12	18° 7	7°11	1° 4	8°17	9°14	13°18	n.a.	S 13
M14	19 30 12	24°45'41	29° 0	0♌54	26°46	23°27	16°34	23° 8	18° 6	7°10	1° 4	8°16	9°10	13°24	n.a.	M14
T 15	19 34 9	25°45'15	11♌17	2°49	27°58	24° 3	16°46	23° 5	18° 6	7° 9	1°D 4	8°D16	9° 7	13°31	n.a.	T 15
W16	19 38 6	26°44'47	23°46	4°44	29°10	24°40	16°58	23° 1	18° 5	7° 8	1° 4	8°16	9° 4	13°38	n.a.	W16
T 17	19 42 2	27°44'16	6♍27	6°40	0♍22	25°16	17°10	22°57	18° 5	7° 7	1° 4	8°17	9° 1	13°45	n.a.	T 17
F 18	19 45 59	28°43'43	19°21	8°34	1°35	25°53	17°22	22°53	18° 4	7° 6	1° 4	8°18	8°58	13°51	n.a.	F 18
S 19	19 49 56	29°43'07	2♎30	10°28	2°47	26°29	17°34	22°49	18° 4	7° 5	1° 4	8°19	8°55	13°58	n.a.	S 19
S 20	19 53 52	0♌42'28	15°56	12°22	3°58	27° 6	17°46	22°45	18° 4	7° 4	1° 4	8°19	8°51	14° 5	n.a.	S 20
M21	19 57 49	1°41'47	29°40	14°13	5°10	27°43	17°58	22°41	18° 3	7° 3	1° 4	8°R20	8°48	14°11	n.a.	M21
T 22	20 1 46	2°41'03	13♏41	16° 3	6°22	28°19	18°10	22°37	18° 3	7° 3	1° 4	8°20	8°45	14°18	n.a.	T 22
W23	20 5 42	3°40'16	27°59	17°51	7°34	28°56	18°21	22°33	18° 3	7° 2	1° 5	8°19	8°42	14°25	n.a.	W23
T 24	20 9 39	4°39'27	12♐31	19°36	8°46	29°33	18°33	22°29	18° 3	7° 1	1° 5	8°19	8°39	14°31	n.a.	T 24
F 25	20 13 36	5°38'35	27°13	21°18	9°57	0♎10	18°44	22°25	18°D 3	7° 0	1° 5	8°19	8°35	14°38	n.a.	F 25
S 26	20 17 32	6°37'40	11♑59	22°56	11° 9	0°46	18°55	22°21	18° 3	7° 0	1° 5	8°18	8°32	14°45	n.a.	S 26
S 27	20 21 29	7°36'43	26°42	24°30	12°20	1°23	19° 7	22°17	18° 3	6°59	1° 5	8°18	8°29	14°52	n.a.	S 27
M28	20 25 26	8°35'44	11♒15	26° 0	13°32	2° 0	19°18	22°13	18° 3	6°58	1° 6	8°18	8°26	14°58	n.a.	M28
T 29	20 29 22	9°34'42	25°33	27°24	14°43	2°37	19°29	22° 8	18° 3	6°58	1° 6	8°18	8°23	15° 5	n.a.	T 29
W30	20 33 19	10°33'37	9♓29	28°43	15°54	3°14	19°40	22° 4	18° 4	6°57	1° 6	8°18	8°20	15°12	n.a.	W30
T 31	20 37 16	11♌32'31	23♓ 3	29♌55	17♍ 5	3♎50	19♊51	22♒ 0	18♏ 4	6♐57	1♏ 7	8♌18	8♌16	15♊18	n.a.	T 31

Delta T = 196h01m56s Julian Calendar

The year -12927 astronomical counting style corresponds to year 12928 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12928 BCE
geocentric

NOVEMBER 12928 BCE (-12927) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 41 12	12♌31'22	6♈13	1♍ 2	18♍16	4♎27	20♊ 2	21°R55	18♏ 4	6°R56	1♏ 7	8°R17	8♌13	15♊25	n.a.	F 1
S 2	20 45 9	13°30'11	19° 0	2° 1	19°27	5° 4	20°13	21♒51	18° 5	6♐56	1° 7	8♌17	8°10	15°32	n.a.	S 2
S 3	20 49 5	14°28'58	1♉27	2°54	20°38	5°41	20°23	21°47	18° 5	6°55	1° 8	8°16	8° 7	15°38	n.a.	S 3
M 4	20 53 2	15°27'43	13°38	3°39	21°49	6°18	20°34	21°42	18° 5	6°55	1° 8	8°D16	8° 4	15°45	n.a.	M 4
T 5	20 56 59	16°26'26	25°38	4°17	23° 0	6°55	20°44	21°38	18° 6	6°54	1° 9	8°16	8° 1	15°52	n.a.	T 5
W 6	21 0 55	17°25'07	7♊31	4°48	24°11	7°32	20°55	21°33	18° 7	6°54	1° 9	8°17	7°57	15°58	n.a.	W 6
T 7	21 4 52	18°23'45	19°21	5°10	25°21	8° 9	21° 5	21°29	18° 7	6°54	1°10	8°18	7°54	16° 5	n.a.	T 7
F 8	21 8 48	19°22'22	1♋14	5°25	26°32	8°45	21°15	21°24	18° 8	6°53	1°10	8°19	7°51	16°12	n.a.	F 8
S 9	21 12 45	20°20'57	13°12	5°R33	27°42	9°22	21°25	21°20	18° 9	6°53	1°11	8°20	7°48	16°19	n.a.	S 9
S 10	21 16 41	21°19'29	25°19	5°33	28°52	9°59	21°35	21°16	18° 9	6°53	1°11	8°21	7°45	16°25	n.a.	S 10
M11	21 20 38	22°18'00	7♌39	5°25	0♎ 3	10°36	21°45	21°11	18°10	6°53	1°12	8°R21	7°41	16°32	n.a.	M11
T 12	21 24 35	23°16'28	20°12	5°11	1°13	11°13	21°55	21° 7	18°11	6°52	1°12	8°21	7°38	16°39	n.a.	T 12
W13	21 28 31	24°14'54	3♍ 0	4°50	2°23	11°50	22° 4	21° 2	18°12	6°52	1°13	8°20	7°35	16°45	n.a.	W13
T 14	21 32 28	25°13'18	16° 2	4°24	3°33	12°27	22°14	20°58	18°13	6°52	1°14	8°18	7°32	16°52	n.a.	T 14
F 15	21 36 24	26°11'39	29°20	3°51	4°42	13° 5	22°23	20°53	18°14	6°52	1°14	8°15	7°29	16°59	n.a.	F 15
S 16	21 40 21	27° 9'58	12♎50	3°15	5°52	13°42	22°33	20°49	18°15	6°D52	1°15	8°13	7°26	17° 5	n.a.	S 16
S 17	21 44 17	28° 8'15	26°33	2°34	7° 2	14°19	22°42	20°45	18°16	6°52	1°15	8°10	7°22	17°12	n.a.	S 17
M18	21 48 14	29° 6'29	10♏27	1°50	8°11	14°56	22°51	20°40	18°18	6°52	1°16	8° 9	7°19	17°19	n.a.	M18
T 19	21 52 10	0♍ 4'41	24°30	1° 5	9°20	15°33	23° 0	20°36	18°19	6°52	1°17	8°D 8	7°16	17°26	n.a.	T 19
W20	21 56 7	1° 2'50	8♐40	0°17	10°29	16°10	23° 9	20°31	18°20	6°52	1°18	8° 8	7°13	17°32	n.a.	W20
T 21	22 0 3	2° 0'57	22°56	29♌30	11°39	16°47	23°18	20°27	18°21	6°53	1°18	8° 9	7°10	17°39	n.a.	T 21
F 22	22 4 0	2°59'02	7♑14	28°43	12°47	17°24	23°26	20°23	18°23	6°53	1°19	8°10	7° 6	17°46	n.a.	F 22
S 23	22 7 56	3°57'04	21°33	27°57	13°56	18° 1	23°35	20°19	18°24	6°53	1°20	8°11	7° 3	17°52	n.a.	S 23
S 24	22 11 53	4°55'05	5♒49	27°14	15° 5	18°39	23°43	20°14	18°26	6°53	1°21	8°R12	7° 0	17°59	n.a.	S 24
M25	22 15 49	5°53'03	19°57	26°33	16°13	19°16	23°51	20°10	18°27	6°53	1°21	8°12	6°57	18° 6	n.a.	M25
T 26	22 19 46	6°50'58	3♓54	25°56	17°22	19°53	23°59	20° 6	18°29	6°54	1°22	8°10	6°54	18°12	n.a.	T 26
W27	22 23 42	7°48'52	17°36	25°23	18°30	20°30	24° 7	20° 2	18°31	6°54	1°23	8° 7	6°51	18°19	n.a.	W27
T 28	22 27 39	8°46'44	1♈ 1	24°54	19°38	21° 7	24°15	19°58	18°32	6°54	1°24	8° 2	6°47	18°26	n.a.	T 28
F 29	22 31 35	9°44'34	14° 7	24°30	20°46	21°44	24°23	19°54	18°34	6°55	1°25	7°57	6°44	18°32	n.a.	F 29
S 30	22 35 32	10♍42'22	26♈53	24♌11	21♎53	22♎22	24♊30	19♒50	18♏36	6♐55	1♏26	7♌52	6♌41	18♊39	n.a.	S 30

Delta T = 196h01m48s Julian Calendar 1 Nov. 12928 BCE == Greg. Calendar 25 July 12928 BCE

DECEMBER 12928 BCE (-12927) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 39 28	11♍40'09	9♉21	23°R56	23♎ 1	22♎59	24♊38	19°R46	18♏37	6♐56	1♏27	7°R47	6♌38	18♊46	n.a.	S 1
M 2	22 43 25	12°37'54	21°34	23♌47	24° 8	23°36	24°45	19♒42	18°39	6°56	1°28	7♌44	6°35	18°53	n.a.	M 2
T 3	22 47 21	13°35'37	3♊35	23°D43	25°15	24°13	24°52	19°38	18°41	6°57	1°29	7°42	6°32	18°59	n.a.	T 3
W 4	22 51 18	14°33'19	15°28	23°44	26°22	24°51	24°59	19°34	18°43	6°57	1°30	7°D41	6°28	19° 6	n.a.	W 4
T 5	22 55 14	15°31'00	27°19	23°50	27°29	25°28	25° 6	19°30	18°45	6°58	1°30	7°42	6°25	19°13	n.a.	T 5
F 6	22 59 11	16°28'39	9♋12	24° 1	28°36	26° 5	25°13	19°26	18°47	6°59	1°31	7°43	6°22	19°19	n.a.	F 6
S 7	23 3 7	17°26'17	21°13	24°16	29°42	26°43	25°20	19°23	18°49	6°59	1°32	7°45	6°19	19°26	n.a.	S 7
S 8	23 7 3	18°23'53	3♌26	24°36	0♏48	27°20	25°26	19°19	18°51	7° 0	1°33	7°R46	6°16	19°33	n.a.	S 8
M 9	23 11 0	19°21'27	15°54	25° 1	1°54	27°57	25°32	19°15	18°53	7° 1	1°35	7°46	6°12	19°39	n.a.	M 9
T 10	23 14 56	20°19'01	28°40	25°30	3° 0	28°35	25°39	19°12	18°56	7° 2	1°36	7°44	6° 9	19°46	n.a.	T 10
W11	23 18 53	21°16'32	11♍46	26° 3	4° 6	29°12	25°45	19° 8	18°58	7° 2	1°37	7°40	6° 6	19°53	n.a.	W11
T 12	23 22 49	22°14'02	25°11	26°40	5°11	29°49	25°50	19° 5	19° 0	7° 3	1°38	7°34	6° 3	19°59	n.a.	T 12
F 13	23 26 46	23°11'30	8♎54	27°21	6°17	0♏27	25°56	19° 2	19° 2	7° 4	1°39	7°27	6° 0	20° 6	n.a.	F 13
S 14	23 30 42	24° 8'57	22°52	28° 6	7°22	1° 4	26° 2	18°58	19° 5	7° 5	1°40	7°20	5°57	20°13	n.a.	S 14
S 15	23 34 38	25° 6'23	6♏59	28°54	8°26	1°41	26° 7	18°55	19° 7	7° 6	1°41	7°13	5°53	20°19	n.a.	S 15
M16	23 38 35	26° 3'46	21°13	29°45	9°31	2°19	26°12	18°52	19°10	7° 7	1°42	7° 7	5°50	20°26	n.a.	M16
T 17	23 42 31	27° 1'08	5♐29	0♍40	10°35	2°56	26°17	18°49	19°12	7° 8	1°43	7° 3	5°47	20°33	n.a.	T 17
W18	23 46 28	27°58'29	19°43	1°38	11°39	3°34	26°22	18°46	19°15	7° 9	1°44	7° 1	5°44	20°40	n.a.	W18
T 19	23 50 24	28°55'47	3♑53	2°39	12°43	4°11	26°27	18°43	19°17	7°10	1°45	7°D 1	5°41	20°46	n.a.	T 19
F 20	23 54 21	29°53'04	17°57	3°42	13°46	4°49	26°32	18°40	19°20	7°11	1°47	7° 2	5°37	20°53	n.a.	F 20
S 21	23 58 17	0♎50'20	1♒56	4°49	14°49	5°26	26°36	18°38	19°22	7°12	1°48	7°R 3	5°34	21° 0	n.a.	S 21
S 22	0 2 13	1°47'34	15°46	5°58	15°52	6° 4	26°40	18°35	19°25	7°13	1°49	7° 2	5°31	21° 6	n.a.	S 22
M23	0 6 10	2°44'46	29°29	7°10	16°55	6°41	26°44	18°32	19°28	7°14	1°50	7° 0	5°28	21°13	n.a.	M23
T 24	0 10 6	3°41'57	13♓ 1	8°25	17°57	7°19	26°48	18°30	19°30	7°15	1°51	6°56	5°25	21°20	n.a.	T 24
W25	0 14 3	4°39'06	26°22	9°42	18°59	7°56	26°52	18°27	19°33	7°17	1°53	6°49	5°22	21°26	n.a.	W25
T 26	0 17 59	5°36'15	9♈29	11° 2	20° 0	8°34	26°55	18°25	19°36	7°18	1°54	6°40	5°18	21°33	n.a.	T 26
F 27	0 21 55	6°33'22	22°22	12°24	21° 2	9°11	26°59	18°23	19°39	7°19	1°55	6°30	5°15	21°40	n.a.	F 27
S 28	0 25 52	7°30'29	5♉ 0	13°48	22° 3	9°49	27° 2	18°20	19°41	7°20	1°56	6°19	5°12	21°46	n.a.	S 28
S 29	0 29 48	8°27'34	17°22	15°15	23° 3	10°26	27° 5	18°18	19°44	7°22	1°57	6°10	5° 9	21°53	n.a.	S 29
M30	0 33 45	9°24'39	29°32	16°45	24° 3	11° 4	27° 8	18°16	19°47	7°23	1°59	6° 2	5° 6	22° 0	n.a.	M30
T 31	0 37 41	10♎21'43	11♊32	18♍16	25♏ 3	11♏41	27♊11	18♒14	19♏50	7♐24	2♏ 0	5♌55	5♌ 3	22♊ 6	n.a.	T 31

Delta T = 196h01m40s Julian Calendar

The year -12927 astronomical counting style corresponds to year 12928 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12927 BCE
geocentric

JANUARY 12927 BCE (-12926) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 41 37	11♎18'46	23♊24	19♍50	26♏ 3	12♏19	27♊13	18°R12	19♏53	7♐26	2♏ 1	5°R52	4♌59	22♊13	n.a.	W 1
T 2	0 45 34	12°15'49	5♋14	21°26	27° 2	12°56	27°16	18♒11	19°56	7°27	2° 2	5♌50	4°56	22°20	n.a.	T 2
F 3	0 49 30	13°12'51	17° 7	23° 5	28° 0	13°34	27°18	18° 9	19°59	7°29	2° 4	5°D50	4°53	22°26	n.a.	F 3
S 4	0 53 27	14° 9'52	29° 8	24°46	28°59	14°12	27°20	18° 7	20° 2	7°30	2° 5	5°50	4°50	22°33	n.a.	S 4
S 5	0 57 23	15° 6'53	11♌21	26°29	29°56	14°49	27°21	18° 6	20° 5	7°32	2° 6	5°R50	4°47	22°40	n.a.	S 5
M 6	1 1 19	16° 3'54	23°53	28°14	0♐54	15°27	27°23	18° 4	20° 8	7°33	2° 8	5°49	4°43	22°47	n.a.	M 6
T 7	1 5 16	17° 0'53	6♍47	0♎ 1	1°51	16° 5	27°25	18° 3	20°11	7°35	2° 9	5°45	4°40	22°53	n.a.	T 7
W 8	1 9 12	17°57'53	20° 5	1°51	2°47	16°42	27°26	18° 2	20°14	7°36	2°10	5°39	4°37	23° 0	n.a.	W 8
T 9	1 13 9	18°54'52	3♎48	3°43	3°43	17°20	27°27	18° 1	20°18	7°38	2°12	5°31	4°34	23° 7	n.a.	T 9
F 10	1 17 5	19°51'50	17°52	5°37	4°39	17°58	27°28	18° 0	20°21	7°39	2°13	5°21	4°31	23°13	n.a.	F 10
S 11	1 21 2	20°48'48	2♏15	7°33	5°34	18°36	27°28	17°59	20°24	7°41	2°14	5°10	4°28	23°20	n.a.	S 11
S 12	1 24 58	21°45'45	16°49	9°32	6°28	19°13	27°29	17°58	20°27	7°43	2°16	5° 0	4°24	23°27	n.a.	S 12
M13	1 28 54	22°42'41	1♐28	11°32	7°22	19°51	27°29	17°57	20°30	7°44	2°17	4°51	4°21	23°33	n.a.	M13
T 14	1 32 51	23°39'37	16° 4	13°34	8°16	20°29	27°R29	17°56	20°34	7°46	2°18	4°44	4°18	23°40	n.a.	T 14
W15	1 36 47	24°36'33	0♑31	15°38	9° 8	21° 7	27°29	17°56	20°37	7°48	2°20	4°41	4°15	23°47	n.a.	W15
T 16	1 40 44	25°33'28	14°47	17°44	10° 1	21°45	27°29	17°55	20°40	7°50	2°21	4°39	4°12	23°53	n.a.	T 16
F 17	1 44 40	26°30'22	28°49	19°51	10°52	22°22	27°29	17°55	20°44	7°51	2°22	4°39	4° 8	24° 0	n.a.	F 17
S 18	1 48 37	27°27'15	12♒37	21°59	11°43	23° 0	27°28	17°54	20°47	7°53	2°24	4°39	4° 5	24° 7	n.a.	S 18
S 19	1 52 33	28°24'08	26°12	24° 8	12°33	23°38	27°27	17°54	20°50	7°55	2°25	4°38	4° 2	24°13	n.a.	S 19
M20	1 56 29	29°21'00	9♓34	26°18	13°23	24°16	27°26	17°54	20°54	7°57	2°26	4°34	3°59	24°20	n.a.	M20
T 21	2 0 26	0♏17'51	22°44	28°29	14°12	24°54	27°25	17°D54	20°57	7°59	2°28	4°28	3°56	24°27	n.a.	T 21
W22	2 4 22	1°14'43	5♈44	0♏40	15° 0	25°32	27°24	17°54	21° 0	8° 0	2°29	4°19	3°53	24°33	n.a.	W22
T 23	2 8 19	2°11'34	18°31	2°51	15°47	26°10	27°22	17°54	21° 4	8° 2	2°30	4° 8	3°49	24°40	n.a.	T 23
F 24	2 12 15	3° 8'25	1♉ 7	5° 2	16°33	26°48	27°20	17°55	21° 7	8° 4	2°32	3°56	3°46	24°47	n.a.	F 24
S 25	2 16 12	4° 5'16	13°32	7°12	17°19	27°26	27°19	17°55	21°11	8° 6	2°33	3°43	3°43	24°53	n.a.	S 25
S 26	2 20 8	5° 2'07	25°45	9°22	18° 3	28° 4	27°17	17°55	21°14	8° 8	2°34	3°30	3°40	25° 0	n.a.	S 26
M27	2 24 5	5°58'58	7♊49	11°31	18°47	28°42	27°14	17°56	21°18	8°10	2°36	3°19	3°37	25° 7	n.a.	M27
T 28	2 28 1	6°55'49	19°44	13°38	19°30	29°20	27°12	17°56	21°21	8°12	2°37	3°11	3°34	25°13	n.a.	T 28
W29	2 31 58	7°52'41	1♋34	15°44	20°12	29°58	27° 9	17°57	21°25	8°14	2°38	3° 6	3°30	25°20	n.a.	W29
T 30	2 35 54	8°49'33	13°22	17°49	20°53	0♐36	27° 6	17°58	21°28	8°16	2°40	3° 2	3°27	25°27	n.a.	T 30
F 31	2 39 51	9♏46'25	25♋14	19♏52	21♐33	1♐14	27♊ 3	17♒59	21♏32	8♐18	2♏41	3♌ 1	3♌24	25♊33	n.a.	F 31

Delta T = 196h01m32s Julian Calendar 1 Jan. 12927 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12928 BCE

FEBRUARY 12927 BCE (-12926) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 43 47	10♏43'18	7♌13	21♏53	22♐12	1♐52	27°R 0	18♒ 0	21♏35	8♐20	2♏42	3°R 1	3♌21	25♊40	n.a.	S 1
S 2	2 47 44	11°40'11	19°26	23°52	22°50	2°30	26♊57	18° 1	21°39	8°22	2°44	3♌ 1	3°18	25°47	n.a.	S 2
M 3	2 51 40	12°37'05	1♍58	25°49	23°26	3° 8	26°53	18° 2	21°42	8°24	2°45	3° 0	3°14	25°54	n.a.	M 3
T 4	2 55 37	13°33'59	14°53	27°45	24° 2	3°46	26°50	18° 3	21°46	8°26	2°46	2°57	3°11	26° 0	n.a.	T 4
W 5	2 59 33	14°30'54	28°14	29°38	24°36	4°25	26°46	18° 5	21°49	8°28	2°48	2°51	3° 8	26° 7	n.a.	W 5
T 6	3 3 30	15°27'50	12♎ 4	1♐29	25° 9	5° 3	26°42	18° 6	21°53	8°30	2°49	2°43	3° 5	26°14	n.a.	T 6
F 7	3 7 26	16°24'46	26°21	3°18	25°40	5°41	26°38	18° 8	21°56	8°32	2°50	2°34	3° 2	26°20	n.a.	F 7
S 8	3 11 23	17°21'43	11♏ 0	5° 5	26°10	6°19	26°33	18° 9	22° 0	8°34	2°52	2°23	2°59	26°27	n.a.	S 8
S 9	3 15 19	18°18'40	25°54	6°50	26°39	6°57	26°29	18°11	22° 4	8°36	2°53	2°13	2°55	26°34	n.a.	S 9
M10	3 19 16	19°15'38	10♐54	8°32	27° 6	7°36	26°24	18°13	22° 7	8°39	2°54	2° 4	2°52	26°40	n.a.	M10
T 11	3 23 12	20°12'37	25°51	10°13	27°32	8°14	26°19	18°15	22°11	8°41	2°56	1°58	2°49	26°47	n.a.	T 11
W12	3 27 9	21° 9'36	10♑37	11°51	27°56	8°52	26°14	18°17	22°14	8°43	2°57	1°54	2°46	26°54	n.a.	W12
T 13	3 31 5	22° 6'35	25° 6	13°27	28°19	9°31	26° 9	18°19	22°18	8°45	2°58	1°52	2°43	27° 0	n.a.	T 13
F 14	3 35 2	23° 3'35	9♒16	15° 1	28°40	10° 9	26° 4	18°21	22°21	8°47	2°59	1°D52	2°40	27° 7	n.a.	F 14
S 15	3 38 59	24° 0'35	23° 4	16°33	28°59	10°47	25°59	18°23	22°25	8°49	3° 1	1°R53	2°36	27°14	n.a.	S 15
S 16	3 42 55	24°57'35	6♓34	18° 3	29°16	11°26	25°53	18°26	22°29	8°52	3° 2	1°52	2°33	27°20	n.a.	S 16
M17	3 46 52	25°54'36	19°45	19°31	29°31	12° 4	25°47	18°28	22°32	8°54	3° 3	1°50	2°30	27°27	n.a.	M17
T 18	3 50 48	26°51'37	2♈42	20°56	29°45	12°43	25°42	18°31	22°36	8°56	3° 4	1°45	2°27	27°34	n.a.	T 18
W19	3 54 45	27°48'39	15°24	22°19	29°56	13°21	25°36	18°33	22°39	8°58	3° 6	1°38	2°24	27°40	n.a.	W19
T 20	3 58 41	28°45'42	27°55	23°40	0♑ 5	14° 0	25°30	18°36	22°43	9° 0	3° 7	1°29	2°20	27°47	n.a.	T 20
F 21	4 2 38	29°42'46	10♉16	24°58	0°12	14°38	25°23	18°39	22°46	9° 3	3° 8	1°18	2°17	27°54	n.a.	F 21
S 22	4 6 35	0♐39'50	22°27	26°14	0°17	15°17	25°17	18°42	22°50	9° 5	3° 9	1° 7	2°14	28° 0	n.a.	S 22
S 23	4 10 31	1°36'56	4♊30	27°28	0°20	15°55	25°11	18°45	22°54	9° 7	3°11	0°57	2°11	28° 7	n.a.	S 23
M24	4 14 28	2°34'02	16°26	28°39	0°R21	16°34	25° 4	18°48	22°57	9° 9	3°12	0°48	2° 8	28°14	n.a.	M24
T 25	4 18 24	3°31'10	28°17	29°47	0°19	17°13	24°58	18°51	23° 1	9°11	3°13	0°41	2° 5	28°20	n.a.	T 25
W26	4 22 21	4°28'19	10♋ 5	0♑53	0°15	17°51	24°51	18°54	23° 4	9°14	3°14	0°36	2° 1	28°27	n.a.	W26
T 27	4 26 18	5°25'29	21°54	1°56	0° 9	18°30	24°44	18°57	23° 8	9°16	3°15	0°34	1°58	28°34	n.a.	T 27
F 28	4 30 14	6♐22'41	3♌45	2♑56	0♑ 0	19♐ 9	24♊37	19♒ 1	23♏11	9♐18	3♏16	0°D34	1♌55	28♊40	n.a.	F 28

Delta T = 196h01m24s Julian Calendar

The year -12926 astronomical counting style corresponds to year 12927 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12927 BCE
geocentric

MARCH 12927 BCE (-12926) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 34 11	7♐19'54	15♌45	3♉54	29°R49	19♐47	24°R30	19♒ 4	23♏15	9♐20	3♏18	0♌35	1♌52	28♊47	n.a.	S 1
S 2	4 38 8	8°17'08	27°57	4°48	29♐36	20°26	24♊23	19° 8	23°18	9°23	3°19	0°36	1°49	28°54	n.a.	S 2
M 3	4 42 4	9°14'24	10♍27	5°39	29°21	21° 5	24°16	19°11	23°22	9°25	3°20	0°R36	1°45	29° 0	n.a.	M 3
T 4	4 46 1	10°11'42	23°19	6°27	29° 3	21°44	24° 9	19°15	23°25	9°27	3°21	0°35	1°42	29° 7	n.a.	T 4
W 5	4 49 58	11° 9'01	6♎37	7°11	28°43	22°22	24° 1	19°19	23°29	9°29	3°22	0°32	1°39	29°14	n.a.	W 5
T 6	4 53 54	12° 6'21	20°25	7°51	28°21	23° 1	23°54	19°22	23°32	9°32	3°23	0°28	1°36	29°20	n.a.	T 6
F 7	4 57 51	13° 3'44	4♏41	8°28	27°58	23°40	23°46	19°26	23°35	9°34	3°24	0°22	1°33	29°27	n.a.	F 7
S 8	5 1 47	14° 1'08	19°22	9° 1	27°32	24°19	23°39	19°30	23°39	9°36	3°25	0°15	1°30	29°34	n.a.	S 8
S 9	5 5 44	14°58'34	4♐23	9°30	27° 4	24°58	23°31	19°34	23°42	9°38	3°26	0° 8	1°26	29°40	n.a.	S 9
M10	5 9 41	15°56'01	19°34	9°54	26°35	25°37	23°24	19°38	23°46	9°40	3°27	0° 2	1°23	29°47	n.a.	M10
T 11	5 13 38	16°53'30	4♑46	10°14	26° 4	26°16	23°16	19°43	23°49	9°43	3°28	29♋58	1°20	29°54	n.a.	T 11
W12	5 17 34	17°51'00	19°48	10°29	25°32	26°55	23° 8	19°47	23°52	9°45	3°29	29°56	1°17	0♋ 0	n.a.	W12
T 13	5 21 31	18°48'32	4♒32	10°39	24°59	27°34	23° 1	19°51	23°56	9°47	3°31	29°D56	1°14	0° 7	n.a.	T 13
F 14	5 25 28	19°46'05	18°55	10°45	24°24	28°13	22°53	19°56	23°59	9°49	3°31	29°57	1°11	0°14	n.a.	F 14
S 15	5 29 24	20°43'39	2♓52	10°R45	23°49	28°52	22°45	20° 0	24° 2	9°52	3°32	29°58	1° 7	0°20	n.a.	S 15
S 16	5 33 21	21°41'15	16°25	10°40	23°14	29°31	22°37	20° 5	24° 6	9°54	3°33	29°R59	1° 4	0°27	n.a.	S 16
M17	5 37 18	22°38'52	29°36	10°29	22°38	0♑10	22°30	20° 9	24° 9	9°56	3°34	29°59	1° 1	0°34	n.a.	M17
T 18	5 41 14	23°36'30	12♈26	10°14	22° 2	0°50	22°22	20°14	24°12	9°58	3°35	29°57	0°58	0°40	n.a.	T 18
W19	5 45 11	24°34'10	25° 0	9°53	21°26	1°29	22°14	20°19	24°15	10° 0	3°36	29°54	0°55	0°47	n.a.	W19
T 20	5 49 8	25°31'52	7♉20	9°27	20°50	2° 8	22° 7	20°23	24°18	10° 3	3°37	29°50	0°51	0°54	n.a.	T 20
F 21	5 53 4	26°29'35	19°29	8°57	20°15	2°47	21°59	20°28	24°22	10° 5	3°38	29°44	0°48	1° 0	n.a.	F 21
S 22	5 57 1	27°27'20	1♊30	8°22	19°41	3°27	21°51	20°33	24°25	10° 7	3°39	29°39	0°45	1° 7	n.a.	S 22
S 23	6 0 58	28°25'06	13°25	7°42	19° 8	4° 6	21°44	20°38	24°28	10° 9	3°40	29°33	0°42	1°14	n.a.	S 23
M24	6 4 54	29°22'55	25°16	7° 0	18°36	4°45	21°36	20°43	24°31	10°11	3°41	29°29	0°39	1°20	n.a.	M24
T 25	6 8 51	0♑20'45	7♋ 5	6°14	18° 6	5°25	21°28	20°48	24°34	10°13	3°41	29°25	0°36	1°27	n.a.	T 25
W26	6 12 48	1°18'37	18°54	5°26	17°37	6° 4	21°21	20°54	24°37	10°15	3°42	29°23	0°32	1°34	n.a.	W26
T 27	6 16 45	2°16'31	0♌45	4°37	17°10	6°44	21°13	20°59	24°40	10°18	3°43	29°D23	0°29	1°40	n.a.	T 27
F 28	6 20 41	3°14'28	12°41	3°47	16°45	7°23	21° 6	21° 4	24°43	10°20	3°44	29°24	0°26	1°47	n.a.	F 28
S 29	6 24 38	4°12'26	24°46	2°58	16°21	8° 3	20°59	21° 9	24°46	10°22	3°44	29°25	0°23	1°54	n.a.	S 29
S 30	6 28 35	5°10'27	7♍ 2	2°10	16° 0	8°42	20°51	21°15	24°49	10°24	3°45	29°27	0°20	2° 0	n.a.	S 30
M31	6 32 31	6♑ 8'30	19♍33	1♑25	15♐42	9♑22	20♊44	21♒20	24♏52	10♐26	3♏46	29♋28	0♌17	2♋ 7	n.a.	M31

Delta T = 196h01m17s Julian Calendar 1 March 12927 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12928 BCE

APRIL 12927 BCE (-12926) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 36 28	7♑ 6'35	2♎24	0°R44	15°R25	10♑ 1	20°R37	21♒26	24♏55	10♐28	3♏47	29°R29	0♌13	2♋14	n.a.	T 1
W 2	6 40 25	8° 4'42	15°38	0♑ 6	15♐11	10°41	20♊30	21°31	24°58	10°30	3°47	29♋29	0°10	2°20	n.a.	W 2
T 3	6 44 21	9° 2'52	29°17	29♐34	14°59	11°21	20°23	21°37	25° 0	10°32	3°48	29°28	0° 7	2°27	n.a.	T 3
F 4	6 48 18	10° 1'04	13♏23	29° 8	14°49	12° 1	20°16	21°42	25° 3	10°34	3°49	29°26	0° 4	2°34	n.a.	F 4
S 5	6 52 15	10°59'19	27°54	28°48	14°42	12°40	20° 9	21°48	25° 6	10°36	3°49	29°24	0° 1	2°40	n.a.	S 5
S 6	6 56 12	11°57'36	12♐46	28°35	14°37	13°20	20° 2	21°54	25° 9	10°38	3°50	29°21	29♋57	2°47	n.a.	S 6
M 7	7 0 8	12°55'56	27°53	28°D30	14°35	14° 0	19°56	22° 0	25°11	10°40	3°50	29°19	29°54	2°54	n.a.	M 7
T 8	7 4 5	13°54'18	13♑ 4	28°33	14°D35	14°40	19°49	22° 5	25°14	10°42	3°51	29°18	29°51	3° 0	n.a.	T 8
W 9	7 8 2	14°52'42	28°12	28°43	14°37	15°20	19°43	22°11	25°17	10°44	3°52	29°D18	29°48	3° 7	n.a.	W 9
T 10	7 11 58	15°51'08	13♒ 5	29° 1	14°41	16° 0	19°37	22°17	25°19	10°46	3°52	29°18	29°45	3°14	n.a.	T 10
F 11	7 15 55	16°49'37	27°39	29°28	14°48	16°40	19°31	22°23	25°22	10°48	3°53	29°19	29°42	3°20	n.a.	F 11
S 12	7 19 52	17°48'07	11♓47	0♑ 2	14°56	17°20	19°25	22°29	25°24	10°50	3°53	29°20	29°38	3°27	n.a.	S 12
S 13	7 23 48	18°46'39	25°29	0°44	15° 7	18° 0	19°19	22°35	25°27	10°51	3°54	29°21	29°35	3°34	n.a.	S 13
M14	7 27 45	19°45'13	8♈45	1°33	15°20	18°40	19°13	22°41	25°29	10°53	3°54	29°21	29°32	3°40	n.a.	M14
T 15	7 31 42	20°43'49	21°38	2°30	15°35	19°20	19° 7	22°48	25°32	10°55	3°54	29°R21	29°29	3°47	n.a.	T 15
W16	7 35 38	21°42'27	4♉10	3°34	15°52	20° 0	19° 2	22°54	25°34	10°57	3°55	29°21	29°26	3°54	n.a.	W16
T 17	7 39 35	22°41'08	16°25	4°44	16°11	20°40	18°57	23° 0	25°36	10°59	3°55	29°21	29°23	4° 0	n.a.	T 17
F 18	7 43 32	23°39'50	28°29	6° 1	16°32	21°20	18°51	23° 6	25°39	11° 0	3°56	29°20	29°19	4° 7	n.a.	F 18
S 19	7 47 29	24°38'35	10♊24	7°23	16°54	22° 1	18°46	23°13	25°41	11° 2	3°56	29°19	29°16	4°14	n.a.	S 19
S 20	7 51 25	25°37'21	22°14	8°50	17°19	22°41	18°42	23°19	25°43	11° 4	3°56	29°19	29°13	4°20	n.a.	S 20
M21	7 55 22	26°36'10	4♋ 3	10°22	17°45	23°21	18°37	23°25	25°45	11° 6	3°57	29°19	29°10	4°27	n.a.	M21
T 22	7 59 19	27°35'01	15°53	11°58	18°12	24° 2	18°32	23°32	25°47	11° 7	3°57	29°18	29° 7	4°34	n.a.	T 22
W23	8 3 15	28°33'55	27°46	13°38	18°41	24°42	18°28	23°38	25°49	11° 9	3°57	29°D18	29° 3	4°40	n.a.	W23
T 24	8 7 12	29°32'51	9♌45	15°21	19°12	25°22	18°24	23°44	25°51	11°11	3°57	29°R18	29° 0	4°47	n.a.	T 24
F 25	8 11 8	0♒31'49	21°51	17° 7	19°44	26° 3	18°20	23°51	25°53	11°12	3°58	29°18	28°57	4°54	n.a.	F 25
S 26	8 15 5	1°30'49	4♍ 7	18°54	20°18	26°43	18°16	23°57	25°55	11°14	3°58	29°18	28°54	5° 0	n.a.	S 26
S 27	8 19 2	2°29'53	16°34	20°44	20°53	27°24	18°12	24° 4	25°57	11°15	3°58	29°18	28°51	5° 7	n.a.	S 27
M28	8 22 58	3°28'58	29°14	22°34	21°29	28° 4	18° 9	24°11	25°59	11°17	3°58	29°17	28°48	5°14	n.a.	M28
T 29	8 26 55	4°28'07	12♎11	24°26	22° 7	28°45	18° 6	24°17	26° 1	11°18	3°58	29°17	28°44	5°20	n.a.	T 29
W30	8 30 52	5♒27'18	25♎25	26♑19	22♐46	29♑26	18♊ 2	24♒24	26♏ 3	11♐20	3♏58	29♋16	28♋41	5♋27	n.a.	W30

Delta T = 196h01m09s Julian Calendar

The year -12926 astronomical counting style corresponds to year 12927 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12927 BCE
geocentric

MAY 12927 BCE (-12926) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 34 48	6♒26'31	8♏59	28♉12	23♐26	0♒ 6	17°R59	24♒30	26♏ 4	11♐21	3♏58	29°D16	28♋38	5♋34	n.a.	T 1
F 2	8 38 45	7°25'48	22°53	0♒ 5	24° 7	0°47	17♊57	24°37	26° 6	11°23	3°59	29♋17	28°35	5°40	n.a.	F 2
S 3	8 42 41	8°25'07	7♐ 8	1°58	24°49	1°28	17°54	24°44	26° 8	11°24	3°59	29°17	28°32	5°47	n.a.	S 3
S 4	8 46 38	9°24'29	21°41	3°51	25°32	2° 9	17°52	24°50	26° 9	11°25	3°59	29°18	28°28	5°54	n.a.	S 4
M 5	8 50 35	10°23'53	6♉28	5°43	26°17	2°49	17°49	24°57	26°11	11°27	3°R59	29°19	28°25	6° 0	n.a.	M 5
T 6	8 54 31	11°23'21	21°24	7°35	27° 2	3°30	17°47	25° 4	26°12	11°28	3°59	29°19	28°22	6° 7	n.a.	T 6
W 7	8 58 28	12°22'50	6♒21	9°27	27°48	4°11	17°46	25°11	26°14	11°29	3°59	29°R19	28°19	6°14	n.a.	W 7
T 8	9 2 25	13°22'23	21°10	11°17	28°36	4°52	17°44	25°17	26°15	11°31	3°59	29°19	28°16	6°20	n.a.	T 8
F 9	9 6 21	14°21'57	5♓44	13° 8	29°24	5°33	17°43	25°24	26°16	11°32	3°58	29°17	28°13	6°27	n.a.	F 9
S 10	9 10 18	15°21'34	19°58	14°57	0♉13	6°14	17°41	25°31	26°17	11°33	3°58	29°15	28° 9	6°34	n.a.	S 10
S 11	9 14 14	16°21'12	3♈47	16°46	1° 2	6°55	17°40	25°38	26°19	11°34	3°58	29°13	28° 6	6°40	n.a.	S 11
M12	9 18 11	17°20'53	17° 9	18°33	1°53	7°37	17°39	25°45	26°20	11°36	3°58	29°11	28° 3	6°47	n.a.	M12
T 13	9 22 7	18°20'36	0♉ 7	20°20	2°44	8°18	17°39	25°51	26°21	11°37	3°58	29° 9	28° 0	6°54	n.a.	T 13
W14	9 26 4	19°20'22	12°42	22° 6	3°36	8°59	17°38	25°58	26°22	11°38	3°58	29° 8	27°57	7° 0	n.a.	W14
T 15	9 30 0	20°20'09	24°58	23°52	4°29	9°40	17°38	26° 5	26°23	11°39	3°58	29°D 8	27°54	7° 7	n.a.	T 15
F 16	9 33 57	21°19'58	7♊ 0	25°36	5°22	10°21	17°D38	26°12	26°24	11°40	3°57	29° 9	27°50	7°13	n.a.	F 16
S 17	9 37 54	22°19'50	18°53	27°20	6°16	11° 3	17°38	26°19	26°25	11°41	3°57	29°10	27°47	7°20	n.a.	S 17
S 18	9 41 50	23°19'43	0♋42	29° 3	7°11	11°44	17°38	26°26	26°26	11°42	3°57	29°12	27°44	7°27	n.a.	S 18
M19	9 45 47	24°19'39	12°31	0♓45	8° 6	12°25	17°39	26°33	26°27	11°43	3°56	29°13	27°41	7°33	n.a.	M19
T 20	9 49 43	25°19'37	24°23	2°26	9° 2	13° 7	17°40	26°39	26°27	11°44	3°56	29°R14	27°38	7°40	n.a.	T 20
W21	9 53 40	26°19'37	6♌23	4° 6	9°59	13°48	17°40	26°46	26°28	11°45	3°56	29°14	27°34	7°47	n.a.	W21
T 22	9 57 36	27°19'39	18°32	5°46	10°56	14°30	17°42	26°53	26°29	11°45	3°55	29°13	27°31	7°53	n.a.	T 22
F 23	10 1 33	28°19'43	0♍52	7°25	11°53	15°11	17°43	27° 0	26°29	11°46	3°55	29°10	27°28	8° 0	n.a.	F 23
S 24	10 5 29	29°19'50	13°25	9° 3	12°51	15°53	17°44	27° 7	26°30	11°47	3°55	29° 6	27°25	8° 7	n.a.	S 24
S 25	10 9 26	0♓19'59	26°12	10°40	13°50	16°35	17°46	27°14	26°30	11°48	3°54	29° 0	27°22	8°13	n.a.	S 25
M26	10 13 22	1°20'10	9♎11	12°17	14°49	17°16	17°48	27°21	26°31	11°48	3°54	28°55	27°19	8°20	n.a.	M26
T 27	10 17 19	2°20'24	22°23	13°53	15°49	17°58	17°50	27°27	26°31	11°49	3°53	28°50	27°15	8°27	n.a.	T 27
W28	10 21 15	3°20'39	5♏48	15°28	16°49	18°40	17°52	27°34	26°31	11°50	3°53	28°46	27°12	8°33	n.a.	W28
T 29	10 25 12	4°20'58	19°26	17° 3	17°50	19°21	17°55	27°41	26°32	11°50	3°52	28°43	27° 9	8°40	n.a.	T 29
F 30	10 29 8	5°21'19	3♐16	18°37	18°51	20° 3	17°57	27°48	26°32	11°51	3°52	28°D42	27° 6	8°47	n.a.	F 30
S 31	10 33 5	6♓21'42	17♐19	20♓10	19♉52	20♒45	18♊ 0	27♒55	26♏32	11♐51	3♏51	28♋42	27♋ 3	8♋53	n.a.	S 31

Delta T = 196h01m01s Julian Calendar 1 May 12927 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12927 BCE

JUNE 12927 BCE (-12926) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 37 1	7♓22'08	1♉33	21♓43	20♉54	21♒27	18♊ 3	28♒ 2	26♏32	11♐52	3°R51	28♋44	27♋ 0	9♋ 0	n.a.	S 1
M 2	10 40 58	8°22'36	15°56	23°15	21°56	22° 9	18° 6	28° 9	26°32	11°52	3♏50	28°45	26°56	9° 7	n.a.	M 2
T 3	10 44 54	9°23'07	0♒26	24°46	22°59	22°51	18°10	28°15	26°R32	11°53	3°50	28°R45	26°53	9°13	n.a.	T 3
W 4	10 48 51	10°23'39	14°59	26°17	24° 2	23°33	18°13	28°22	26°32	11°53	3°49	28°44	26°50	9°20	n.a.	W 4
T 5	10 52 47	11°24'14	29°28	27°47	25° 5	24°15	18°17	28°29	26°32	11°54	3°48	28°41	26°47	9°27	n.a.	T 5
F 6	10 56 43	12°24'51	13♓49	29°16	26° 9	24°57	18°21	28°36	26°32	11°54	3°48	28°36	26°44	9°33	n.a.	F 6
S 7	11 0 40	13°25'30	27°54	0♈45	27°13	25°39	18°25	28°42	26°32	11°54	3°47	28°29	26°40	9°40	n.a.	S 7
S 8	11 4 36	14°26'10	11♈40	2°13	28°17	26°22	18°29	28°49	26°32	11°55	3°46	28°21	26°37	9°47	n.a.	S 8
M 9	11 8 33	15°26'53	25° 3	3°40	29°22	27° 4	18°34	28°56	26°31	11°55	3°46	28°13	26°34	9°53	n.a.	M 9
T 10	11 12 29	16°27'37	8♉ 3	5° 7	0♒27	27°46	18°38	29° 2	26°31	11°55	3°45	28° 5	26°31	10° 0	n.a.	T 10
W11	11 16 26	17°28'23	20°40	6°33	1°32	28°28	18°43	29° 9	26°30	11°55	3°44	28° 0	26°28	10° 7	n.a.	W11
T 12	11 20 22	18°29'10	2♊59	7°58	2°38	29°11	18°48	29°16	26°30	11°55	3°44	27°56	26°25	10°13	n.a.	T 12
F 13	11 24 19	19°29'59	15° 2	9°22	3°43	29°53	18°53	29°22	26°29	11°55	3°43	27°D55	26°21	10°20	n.a.	F 13
S 14	11 28 15	20°30'50	26°55	10°45	4°50	0♓36	18°59	29°29	26°29	11°55	3°42	27°55	26°18	10°26	n.a.	S 14
S 15	11 32 11	21°31'42	8♋43	12° 7	5°56	1°18	19° 4	29°36	26°28	11°R55	3°41	27°56	26°15	10°33	n.a.	S 15
M16	11 36 8	22°32'35	20°32	13°28	7° 3	2° 1	19°10	29°42	26°27	11°55	3°40	27°57	26°12	10°40	n.a.	M16
T 17	11 40 4	23°33'30	2♌27	14°48	8° 9	2°43	19°16	29°49	26°27	11°55	3°40	27°R57	26° 9	10°46	n.a.	T 17
W18	11 44 1	24°34'26	14°31	16° 7	9°17	3°26	19°22	29°55	26°26	11°55	3°39	27°55	26° 5	10°53	n.a.	W18
T 19	11 47 57	25°35'24	26°50	17°24	10°24	4° 8	19°28	0♓ 1	26°25	11°55	3°38	27°51	26° 2	11° 0	n.a.	T 19
F 20	11 51 53	26°36'23	9♍24	18°40	11°32	4°51	19°34	0° 8	26°24	11°55	3°37	27°45	25°59	11° 6	n.a.	F 20
S 21	11 55 50	27°37'23	22°16	19°54	12°39	5°34	19°41	0°14	26°23	11°55	3°36	27°36	25°56	11°13	n.a.	S 21
S 22	11 59 46	28°38'25	5♎25	21° 7	13°48	6°16	19°48	0°21	26°22	11°55	3°35	27°25	25°53	11°20	n.a.	S 22
M23	12 3 43	29°39'29	18°50	22°17	14°56	6°59	19°54	0°27	26°21	11°54	3°34	27°14	25°50	11°26	n.a.	M23
T 24	12 7 39	0♈40'34	2♏27	23°25	16° 4	7°42	20° 1	0°33	26°20	11°54	3°33	27° 3	25°46	11°33	n.a.	T 24
W25	12 11 36	1°41'40	16°15	24°30	17°13	8°25	20° 8	0°39	26°19	11°54	3°33	26°54	25°43	11°40	n.a.	W25
T 26	12 15 32	2°42'49	0♐ 9	25°32	18°22	9° 8	20°16	0°46	26°18	11°53	3°32	26°47	25°40	11°46	n.a.	T 26
F 27	12 19 28	3°43'59	14° 9	26°32	19°31	9°51	20°23	0°52	26°16	11°53	3°31	26°43	25°37	11°53	n.a.	F 27
S 28	12 23 25	4°45'10	28°12	27°27	20°40	10°34	20°31	0°58	26°15	11°53	3°30	26°42	25°34	12° 0	n.a.	S 28
S 29	12 27 21	5°46'23	12♉16	28°18	21°50	11°17	20°38	1° 4	26°14	11°52	3°29	26°D42	25°31	12° 6	n.a.	S 29
M30	12 31 18	6♈47'38	26♉22	29♈ 5	22♒59	12♓ 0	20♊46	1♓10	26♏12	11♐52	3♏28	26°R42	25♋27	12♋13	n.a.	M30

Delta T = 196h00m53s Julian Calendar

The year -12926 astronomical counting style corresponds to year 12927 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12927 BCE
geocentric

JULY 12927 BCE (-12926) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 35 14	7♈48'54	10♒29	29♈46	24♒ 9	12♓43	20♊54	1♓16	26°R11	11°R51	3°R27	26°R41	25♋24	12♋20	n.a.	T 1
W 2	12 39 10	8°50'11	24°34	0♉21	25°19	13°26	21° 2	1°22	26♏10	11♐51	3♏26	26♋38	25°21	12°26	n.a.	W 2
T 3	12 43 7	9°51'30	8♓36	0°50	26°29	14° 9	21°11	1°28	26° 8	11°50	3°25	26°33	25°18	12°33	n.a.	T 3
F 4	12 47 3	10°52'50	22°31	1°12	27°40	14°52	21°19	1°34	26° 6	11°49	3°24	26°24	25°15	12°39	n.a.	F 4
S 5	12 51 0	11°54'11	6♈16	1°25	28°50	15°36	21°28	1°39	26° 5	11°49	3°23	26°13	25°11	12°46	n.a.	S 5
S 6	12 54 56	12°55'33	19°46	1°R30	0♓ 1	16°19	21°36	1°45	26° 3	11°48	3°21	26° 0	25° 8	12°53	n.a.	S 6
M 7	12 58 52	13°56'56	2♉59	1°25	1°12	17° 2	21°45	1°51	26° 2	11°47	3°20	25°46	25° 5	12°59	n.a.	M 7
T 8	13 2 49	14°58'20	15°53	1° 9	2°22	17°46	21°54	1°57	26° 0	11°47	3°19	25°34	25° 2	13° 6	n.a.	T 8
W 9	13 6 45	15°59'44	28°28	0°43	3°33	18°29	22° 3	2° 2	25°58	11°46	3°18	25°24	24°59	13°13	n.a.	W 9
T 10	13 10 42	17° 1'09	10♊45	0° 6	4°45	19°13	22°12	2° 8	25°56	11°45	3°17	25°16	24°56	13°19	n.a.	T 10
F 11	13 14 38	18° 2'35	22°48	29♈19	5°56	19°56	22°22	2°13	25°54	11°44	3°16	25°11	24°52	13°26	n.a.	F 11
S 12	13 18 34	19° 4'01	4♋41	28°21	7° 7	20°40	22°31	2°19	25°52	11°43	3°15	25° 9	24°49	13°33	n.a.	S 12
S 13	13 22 31	20° 5'28	16°29	27°14	8°19	21°23	22°41	2°24	25°51	11°42	3°14	25° 8	24°46	13°39	n.a.	S 13
M14	13 26 27	21° 6'55	28°17	26° 0	9°30	22° 7	22°51	2°29	25°49	11°42	3°13	25° 8	24°43	13°46	n.a.	M14
T 15	13 30 24	22° 8'22	10♌11	24°40	10°42	22°50	23° 0	2°34	25°47	11°41	3°12	25° 8	24°40	13°53	n.a.	T 15
W16	13 34 20	23° 9'50	22°17	23°18	11°54	23°34	23°10	2°40	25°45	11°40	3°11	25° 5	24°36	13°59	n.a.	W16
T 17	13 38 17	24°11'18	4♍39	21°55	13° 6	24°18	23°20	2°45	25°42	11°39	3° 9	25° 1	24°33	14° 6	n.a.	T 17
F 18	13 42 13	25°12'46	17°22	20°35	14°18	25° 1	23°31	2°50	25°40	11°38	3° 8	24°53	24°30	14°13	n.a.	F 18
S 19	13 46 9	26°14'14	0♎26	19°20	15°30	25°45	23°41	2°55	25°38	11°36	3° 7	24°43	24°27	14°19	n.a.	S 19
S 20	13 50 6	27°15'42	13°54	18°13	16°42	26°29	23°51	3° 0	25°36	11°35	3° 6	24°31	24°24	14°26	n.a.	S 20
M21	13 54 2	28°17'11	27°41	17°16	17°54	27°13	24° 2	3° 5	25°34	11°34	3° 5	24°17	24°21	14°33	n.a.	M21
T 22	13 57 59	29°18'40	11♏46	16°29	19° 7	27°56	24°12	3° 9	25°32	11°33	3° 4	24° 5	24°17	14°39	n.a.	T 22
W23	14 1 55	0♉20'09	26° 2	15°53	20°19	28°40	24°23	3°14	25°29	11°32	3° 3	23°54	24°14	14°46	n.a.	W23
T 24	14 5 52	1°21'39	10♐24	15°28	21°32	29°24	24°34	3°19	25°27	11°31	3° 2	23°45	24°11	14°52	n.a.	T 24
F 25	14 9 48	2°23'09	24°46	15°15	22°45	0♈ 8	24°45	3°23	25°25	11°30	3° 0	23°40	24° 8	14°59	n.a.	F 25
S 26	14 13 45	3°24'40	9♑ 3	15°D12	23°57	0°52	24°56	3°28	25°23	11°28	2°59	23°38	24° 5	15° 6	n.a.	S 26
S 27	14 17 41	4°26'11	23°15	15°20	25°10	1°36	25° 7	3°32	25°20	11°27	2°58	23°D37	24° 2	15°12	n.a.	S 27
M28	14 21 38	5°27'42	7♒18	15°36	26°23	2°20	25°18	3°37	25°18	11°26	2°57	23°R37	23°58	15°19	n.a.	M28
T 29	14 25 34	6°29'13	21°13	16° 1	27°36	3° 4	25°29	3°41	25°15	11°24	2°56	23°36	23°55	15°26	n.a.	T 29
W30	14 29 31	7°30'45	4♓59	16°34	28°49	3°49	25°40	3°45	25°13	11°23	2°55	23°34	23°52	15°32	n.a.	W30
T 31	14 33 27	8♉32'17	18♓37	17♈14	0♈ 2	4♈33	25♊52	3♓49	25♏11	11♐22	2♏54	23♋28	23♋49	15♋39	n.a.	T 31

Delta T = 196h00m45s Julian Calendar 1 July 12927 BCE == Greg. Calendar 24 March 12927 BCE

AUGUST 12927 BCE (-12926) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 37 24	9♉33'48	2♈ 6	17♈59	1♈15	5♈17	26♊ 3	3♓53	25°R 8	11°R20	2°R52	23°R20	23♋46	15♋46	n.a.	F 1
S 2	14 41 20	10°35'20	15°25	18°50	2°29	6° 1	26°15	3°57	25♏ 6	11♐19	2♏51	23♋ 9	23°42	15°52	n.a.	S 2
S 3	14 45 16	11°36'51	28°32	19°46	3°42	6°45	26°27	4° 1	25° 3	11°18	2°50	22°56	23°39	15°59	n.a.	S 3
M 4	14 49 13	12°38'22	11♉25	20°46	4°55	7°30	26°38	4° 5	25° 1	11°16	2°49	22°43	23°36	16° 6	n.a.	M 4
T 5	14 53 9	13°39'53	24° 5	21°49	6° 9	8°14	26°50	4° 9	24°58	11°15	2°48	22°31	23°33	16°12	n.a.	T 5
W 6	14 57 6	14°41'24	6♊30	22°56	7°22	8°58	27° 2	4°12	24°56	11°13	2°47	22°20	23°30	16°19	n.a.	W 6
T 7	15 1 3	15°42'54	18°41	24° 6	8°36	9°43	27°14	4°16	24°53	11°12	2°46	22°12	23°27	16°26	n.a.	T 7
F 8	15 4 59	16°44'24	0♋41	25°18	9°49	10°27	27°26	4°19	24°51	11°10	2°45	22° 7	23°23	16°32	n.a.	F 8
S 9	15 8 56	17°45'52	12°32	26°32	11° 3	11°12	27°39	4°23	24°48	11° 9	2°44	22° 5	23°20	16°39	n.a.	S 9
S 10	15 12 52	18°47'20	24°19	27°48	12°16	11°56	27°51	4°26	24°45	11° 7	2°42	22°D 4	23°17	16°45	n.a.	S 10
M11	15 16 49	19°48'47	6♌ 6	29° 6	13°30	12°41	28° 3	4°29	24°43	11° 6	2°41	22° 5	23°14	16°52	n.a.	M11
T 12	15 20 45	20°50'13	17°59	0♉25	14°44	13°25	28°16	4°32	24°40	11° 4	2°40	22°R 5	23°11	16°59	n.a.	T 12
W13	15 24 42	21°51'39	0♍ 3	1°46	15°57	14°10	28°28	4°35	24°38	11° 2	2°39	22° 5	23° 7	17° 5	n.a.	W13
T 14	15 28 38	22°53'03	12°23	3° 8	17°11	14°54	28°41	4°38	24°35	11° 1	2°38	22° 3	23° 4	17°12	n.a.	T 14
F 15	15 32 35	23°54'25	25° 5	4°31	18°25	15°39	28°53	4°41	24°32	10°59	2°37	21°58	23° 1	17°19	n.a.	F 15
S 16	15 36 31	24°55'47	8♎12	5°54	19°39	16°23	29° 6	4°44	24°30	10°58	2°36	21°52	22°58	17°25	n.a.	S 16
S 17	15 40 28	25°57'08	21°45	7°19	20°53	17° 8	29°18	4°47	24°27	10°56	2°35	21°43	22°55	17°32	n.a.	S 17
M18	15 44 25	26°58'28	5♏45	8°45	22° 6	17°53	29°31	4°49	24°25	10°54	2°34	21°34	22°52	17°39	n.a.	M18
T 19	15 48 21	27°59'46	20° 7	10°11	23°20	18°37	29°44	4°52	24°22	10°53	2°33	21°25	22°48	17°45	n.a.	T 19
W20	15 52 18	29° 1'04	4♐46	11°38	24°34	19°22	29°57	4°54	24°20	10°51	2°32	21°17	22°45	17°52	n.a.	W20
T 21	15 56 14	0♊ 2'21	19°34	13° 5	25°48	20° 7	0♋10	4°56	24°17	10°49	2°31	21°11	22°42	17°59	n.a.	T 21
F 22	16 0 11	1° 3'36	4♑24	14°34	27° 2	20°51	0°23	4°59	24°14	10°48	2°30	21° 7	22°39	18° 5	n.a.	F 22
S 23	16 4 7	2° 4'51	19° 7	16° 2	28°16	21°36	0°36	5° 1	24°12	10°46	2°29	21°D 6	22°36	18°12	n.a.	S 23
S 24	16 8 4	3° 6'05	3♒38	17°32	29°30	22°21	0°49	5° 3	24° 9	10°44	2°28	21° 6	22°33	18°19	n.a.	S 24
M25	16 12 1	4° 7'18	17°54	19° 1	0♉44	23° 6	1° 2	5° 5	24° 7	10°43	2°27	21° 8	22°29	18°25	n.a.	M25
T 26	16 15 57	5° 8'30	1♓53	20°32	1°58	23°51	1°15	5° 7	24° 4	10°41	2°26	21°R 8	22°26	18°32	n.a.	T 26
W27	16 19 54	6° 9'41	15°36	22° 2	3°12	24°36	1°28	5° 8	24° 2	10°39	2°25	21° 8	22°23	18°39	n.a.	W27
T 28	16 23 51	7°10'50	29° 2	23°34	4°26	25°20	1°42	5°10	23°59	10°38	2°24	21° 6	22°20	18°45	n.a.	T 28
F 29	16 27 47	8°11'59	12♈13	25° 5	5°40	26° 5	1°55	5°11	23°57	10°36	2°23	21° 1	22°17	18°52	n.a.	F 29
S 30	16 31 44	9°13'07	25°11	26°38	6°54	26°50	2° 8	5°13	23°54	10°34	2°22	20°55	22°13	18°58	n.a.	S 30
S 31	16 35 40	10♊14'13	7♉56	28♉11	8♉ 8	27♈35	2♋22	5♓14	23♏52	10♐33	2♏22	20♋48	22♋10	19♋ 5	n.a.	S 31

Delta T = 196h00m37s Julian Calendar

The year -12926 astronomical counting style corresponds to year 12927 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12927 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12927 BCE (-12926) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 39 37	11♊15'18	20♉29	29♉44	9♉22	28♈20	2♋35	5♓15	23°R49	10°R31	2°R21	20°R40	22♋ 7	19♋12	n.a.	M 1
T 2	16 43 34	12°16'22	2♊50	1♊18	10°37	29° 5	2°49	5°17	23♏47	10♐29	2♏20	20♋33	22° 4	19°18	n.a.	T 2
W 3	16 47 30	13°17'24	15° 2	2°52	11°51	29°50	3° 2	5°18	23°45	10°27	2°19	20°27	22° 1	19°25	n.a.	W 3
T 4	16 51 27	14°18'25	27° 4	4°27	13° 5	0♉35	3°16	5°19	23°42	10°26	2°18	20°23	21°58	19°32	n.a.	T 4
F 5	16 55 24	15°19'24	8♋58	6° 2	14°19	1°20	3°29	5°19	23°40	10°24	2°17	20°20	21°54	19°38	n.a.	F 5
S 6	16 59 20	16°20'21	20°46	7°38	15°33	2° 5	3°43	5°20	23°37	10°22	2°17	20°D19	21°51	19°45	n.a.	S 6
S 7	17 3 17	17°21'16	2♌33	9°14	16°47	2°51	3°57	5°21	23°35	10°21	2°16	20°20	21°48	19°52	n.a.	S 7
M 8	17 7 14	18°22'10	14°20	10°51	18° 1	3°36	4°10	5°21	23°33	10°19	2°15	20°22	21°45	19°58	n.a.	M 8
T 9	17 11 10	19°23'01	26°12	12°29	19°15	4°21	4°24	5°22	23°31	10°17	2°14	20°24	21°42	20° 5	n.a.	T 9
W10	17 15 7	20°23'51	8♍15	14° 7	20°29	5° 6	4°38	5°22	23°28	10°16	2°14	20°25	21°39	20°12	n.a.	W10
T 11	17 19 4	21°24'38	20°32	15°46	21°43	5°51	4°51	5°22	23°26	10°14	2°13	20°R26	21°35	20°18	n.a.	T 11
F 12	17 23 0	22°25'24	3♎ 9	17°26	22°57	6°36	5° 5	5°23	23°24	10°12	2°12	20°25	21°32	20°25	n.a.	F 12
S 13	17 26 57	23°26'07	16°10	19° 6	24°11	7°21	5°19	5°R23	23°22	10°11	2°12	20°23	21°29	20°32	n.a.	S 13
S 14	17 30 54	24°26'48	29°39	20°47	25°25	8° 6	5°33	5°23	23°20	10° 9	2°11	20°21	21°26	20°38	n.a.	S 14
M15	17 34 50	25°27'27	13♏35	22°29	26°39	8°51	5°47	5°22	23°18	10° 7	2°10	20°17	21°23	20°45	n.a.	M15
T 16	17 38 47	26°28'03	27°59	24°11	27°53	9°37	6° 0	5°22	23°16	10° 6	2°10	20°14	21°19	20°51	n.a.	T 16
W17	17 42 44	27°28'38	12♐45	25°54	29° 7	10°22	6°14	5°22	23°13	10° 4	2° 9	20°10	21°16	20°58	n.a.	W17
T 18	17 46 40	28°29'11	27°46	27°38	0♊21	11° 7	6°28	5°21	23°12	10° 2	2° 8	20° 8	21°13	21° 5	n.a.	T 18
F 19	17 50 37	29°29'42	12♑55	29°22	1°35	11°52	6°42	5°21	23°10	10° 1	2° 8	20°D 7	21°10	21°11	n.a.	F 19
S 20	17 54 34	0♋30'10	28° 1	1♋ 8	2°49	12°37	6°56	5°20	23° 8	9°59	2° 7	20° 7	21° 7	21°18	n.a.	S 20
S 21	17 58 31	1°30'37	12♒56	2°54	4° 3	13°23	7°10	5°19	23° 6	9°58	2° 7	20° 8	21° 4	21°25	n.a.	S 21
M22	18 2 27	2°31'02	27°33	4°40	5°16	14° 8	7°24	5°19	23° 4	9°56	2° 6	20° 9	21° 0	21°31	n.a.	M22
T 23	18 6 24	3°31'25	11♓48	6°28	6°30	14°53	7°38	5°18	23° 2	9°55	2° 6	20°10	20°57	21°38	n.a.	T 23
W24	18 10 21	4°31'46	25°39	8°16	7°44	15°38	7°52	5°17	23° 0	9°53	2° 5	20°11	20°54	21°45	n.a.	W24
T 25	18 14 17	5°32'06	9♈ 7	10° 4	8°58	16°24	8° 6	5°15	22°59	9°52	2° 5	20°R11	20°51	21°51	n.a.	T 25
F 26	18 18 14	6°32'23	22°13	11°53	10°12	17° 9	8°20	5°14	22°57	9°50	2° 5	20°11	20°48	21°58	n.a.	F 26
S 27	18 22 11	7°32'39	5♉ 1	13°43	11°26	17°54	8°33	5°13	22°55	9°49	2° 4	20°10	20°45	22° 5	n.a.	S 27
S 28	18 26 7	8°32'52	17°32	15°33	12°40	18°39	8°47	5°11	22°54	9°47	2° 4	20° 8	20°41	22°11	n.a.	S 28
M29	18 30 4	9°33'04	29°50	17°23	13°53	19°25	9° 1	5°10	22°52	9°46	2° 3	20° 7	20°38	22°18	n.a.	M29
T 30	18 34 1	10♋33'13	11♊57	19♋14	15♊ 7	20♉10	9♋15	5♓ 8	22♏51	9♐44	2♏ 3	20♋ 5	20♋35	22♋25	n.a.	T 30

Delta T = 196h00m28s Julian Calendar 1 Sept. 12927 BCE == Greg. Calendar 25 May 12927 BCE

OCTOBER 12927 BCE (-12926) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 37 58	11♋33'21	23♊55	21♋ 4	16♊21	20♉55	9♋29	5°R 7	22°R49	9°R43	2°R 3	20°R 4	20♋32	22♋31	n.a.	W 1
T 2	18 41 54	12°33'26	5♋48	22°54	17°35	21°40	9°43	5♓ 5	22♏48	9♐42	2♏ 2	20♋ 3	20°29	22°38	n.a.	T 2
F 3	18 45 51	13°33'29	17°37	24°44	18°48	22°26	9°57	5° 3	22°46	9°40	2° 2	20°D 3	20°25	22°44	n.a.	F 3
S 4	18 49 48	14°33'30	29°24	26°33	20° 2	23°11	10°11	5° 1	22°45	9°39	2° 2	20° 3	20°22	22°51	n.a.	S 4
S 5	18 53 44	15°33'28	11♌12	28°21	21°16	23°56	10°25	4°59	22°44	9°38	2° 2	20° 4	20°19	22°58	n.a.	S 5
M 6	18 57 41	16°33'24	23° 2	0♌ 7	22°29	24°42	10°39	4°57	22°42	9°36	2° 1	20° 4	20°16	23° 4	n.a.	M 6
T 7	19 1 38	17°33'18	4♍59	1°51	23°43	25°27	10°53	4°54	22°41	9°35	2° 1	20° 4	20°13	23°11	n.a.	T 7
W 8	19 5 34	18°33'08	17° 4	3°33	24°57	26°12	11° 7	4°52	22°40	9°34	2° 1	20° 4	20°10	23°18	n.a.	W 8
T 9	19 9 31	19°32'57	29°23	5°13	26°10	26°57	11°21	4°50	22°39	9°32	2° 1	20°R 5	20° 6	23°24	n.a.	T 9
F 10	19 13 28	20°32'42	11♎58	6°48	27°24	27°42	11°34	4°47	22°38	9°31	2° 1	20° 5	20° 3	23°31	n.a.	F 10
S 11	19 17 25	21°32'25	24°54	8°20	28°37	28°28	11°48	4°45	22°37	9°30	2° 1	20°D 5	20° 0	23°38	n.a.	S 11
S 12	19 21 21	22°32'06	8♏13	9°48	29°51	29°13	12° 2	4°42	22°36	9°29	2° 1	20° 5	19°57	23°44	n.a.	S 12
M13	19 25 18	23°31'43	21°59	11°10	1♋ 4	29°58	12°16	4°39	22°35	9°28	2° 0	20° 5	19°54	23°51	n.a.	M13
T 14	19 29 15	24°31'19	6♐11	12°27	2°18	0♊43	12°30	4°36	22°34	9°27	2° 0	20° 5	19°51	23°58	n.a.	T 14
W15	19 33 11	25°30'51	20°47	13°37	3°31	1°28	12°43	4°34	22°33	9°26	2° 0	20° 6	19°47	24° 4	n.a.	W15
T 16	19 37 8	26°30'21	5♑44	14°41	4°45	2°14	12°57	4°31	22°33	9°25	2°D 0	20° 6	19°44	24°11	n.a.	T 16
F 17	19 41 5	27°29'49	20°54	15°37	5°58	2°59	13°11	4°28	22°32	9°24	2° 0	20°R 6	19°41	24°18	n.a.	F 17
S 18	19 45 1	28°29'14	6♒ 8	16°25	7°11	3°44	13°25	4°25	22°31	9°23	2° 0	20° 6	19°38	24°24	n.a.	S 18
S 19	19 48 58	29°28'36	21°16	17° 6	8°25	4°29	13°38	4°21	22°31	9°22	2° 0	20° 5	19°35	24°31	n.a.	S 19
M20	19 52 55	0♌27'56	6♓10	17°37	9°38	5°14	13°52	4°18	22°30	9°21	2° 1	20° 4	19°31	24°37	n.a.	M20
T 21	19 56 51	1°27'14	20°41	18° 0	10°52	5°59	14° 6	4°15	22°30	9°20	2° 1	20° 3	19°28	24°44	n.a.	T 21
W22	20 0 48	2°26'30	4♈47	18°15	12° 5	6°44	14°19	4°11	22°29	9°19	2° 1	20° 2	19°25	24°51	n.a.	W22
T 23	20 4 45	3°25'44	18°24	18°R20	13°18	7°29	14°33	4° 8	22°29	9°18	2° 1	20° 1	19°22	24°57	n.a.	T 23
F 24	20 8 41	4°24'55	1♉35	18°17	14°32	8°14	14°46	4° 5	22°28	9°17	2° 1	20°D 0	19°19	25° 4	n.a.	F 24
S 25	20 12 38	5°24'05	14°22	18° 5	15°45	8°59	15° 0	4° 1	22°28	9°16	2° 1	20° 0	19°16	25°11	n.a.	S 25
S 26	20 16 35	6°23'12	26°49	17°45	16°58	9°45	15°13	3°57	22°28	9°16	2° 1	20° 1	19°12	25°17	n.a.	S 26
M27	20 20 31	7°22'17	9♊ 0	17°17	18°11	10°30	15°27	3°54	22°28	9°15	2° 2	20° 2	19° 9	25°24	n.a.	M27
T 28	20 24 28	8°21'20	20°59	16°43	19°25	11°15	15°40	3°50	22°28	9°14	2° 2	20° 4	19° 6	25°31	n.a.	T 28
W29	20 28 24	9°20'21	2♋51	16° 3	20°38	11°59	15°53	3°46	22°28	9°13	2° 2	20° 5	19° 3	25°37	n.a.	W29
T 30	20 32 21	10°19'20	14°38	15°17	21°51	12°44	16° 7	3°42	22°D27	9°13	2° 3	20°R 6	19° 0	25°44	n.a.	T 30
F 31	20 36 18	11♌18'16	26♋24	14♌28	23♋ 4	13♊29	16♋20	3♓38	22♏28	9♐12	2♏ 3	20♋ 6	18♋56	25♋51	n.a.	F 31

Delta T = 196h00m21s Julian Calendar

The year -12926 astronomical counting style corresponds to year 12927 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12927 BCE
geocentric

NOVEMBER 12927 BCE (-12926) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 40 14	12♌17'10	8♌12	13°R36	24♋18	14♊14	16♋33	3°R35	22♏28	9°R11	2♏ 3	20°R 5	18♋53	25♋57	n.a.	S 1
S 2	20 44 11	13°16'02	20° 4	12♌42	25°31	14°59	16°46	3♓31	22°28	9♐11	2° 4	20♋ 3	18°50	26° 4	n.a.	S 2
M 3	20 48 8	14°14'51	2♍ 2	11°47	26°44	15°44	17° 0	3°27	22°28	9°10	2° 4	19°59	18°47	26°11	n.a.	M 3
T 4	20 52 4	15°13'38	14° 8	10°53	27°57	16°29	17°13	3°23	22°28	9°10	2° 4	19°55	18°44	26°17	n.a.	T 4
W 5	20 56 1	16°12'22	26°23	10° 1	29°10	17°13	17°26	3°18	22°28	9° 9	2° 5	19°51	18°41	26°24	n.a.	W 5
T 6	20 59 57	17°11'04	8♎50	9°11	0♌23	17°58	17°39	3°14	22°29	9° 9	2° 5	19°47	18°37	26°31	n.a.	T 6
F 7	21 3 54	18° 9'44	21°31	8°25	1°36	18°43	17°52	3°10	22°29	9° 9	2° 6	19°43	18°34	26°37	n.a.	F 7
S 8	21 7 51	19° 8'20	4♏28	7°43	2°50	19°28	18° 5	3° 6	22°30	9° 8	2° 6	19°41	18°31	26°44	n.a.	S 8
S 9	21 11 47	20° 6'55	17°44	7° 5	4° 3	20°12	18°17	3° 2	22°30	9° 8	2° 7	19°D40	18°28	26°50	n.a.	S 9
M10	21 15 44	21° 5'26	1♐20	6°32	5°16	20°57	18°30	2°57	22°31	9° 8	2° 7	19°40	18°25	26°57	n.a.	M10
T 11	21 19 40	22° 3'55	15°19	6° 5	6°29	21°41	18°43	2°53	22°31	9° 7	2° 8	19°42	18°22	27° 4	n.a.	T 11
W12	21 23 37	23° 2'22	29°39	5°43	7°42	22°26	18°56	2°49	22°32	9° 7	2° 8	19°43	18°18	27°10	n.a.	W12
T 13	21 27 33	24° 0'46	14♑19	5°27	8°55	23°10	19° 8	2°45	22°33	9° 7	2° 9	19°R44	18°15	27°17	n.a.	T 13
F 14	21 31 30	24°59'08	29°14	5°16	10° 8	23°55	19°21	2°40	22°33	9° 7	2° 9	19°44	18°12	27°24	n.a.	F 14
S 15	21 35 27	25°57'27	14♒19	5°D11	11°21	24°39	19°33	2°36	22°34	9° 7	2°10	19°42	18° 9	27°30	n.a.	S 15
S 16	21 39 23	26°55'45	29°23	5°12	12°34	25°24	19°46	2°32	22°35	9° 6	2°11	19°38	18° 6	27°37	n.a.	S 16
M17	21 43 20	27°53'59	14♓18	5°18	13°47	26° 8	19°58	2°27	22°36	9° 6	2°11	19°33	18° 2	27°44	n.a.	M17
T 18	21 47 16	28°52'12	28°55	5°29	15° 0	26°52	20°11	2°23	22°37	9° 6	2°12	19°27	17°59	27°50	n.a.	T 18
W19	21 51 13	29°50'23	13♈ 9	5°45	16°13	27°37	20°23	2°18	22°38	9°D 6	2°13	19°21	17°56	27°57	n.a.	W19
T 20	21 55 9	0♍48'32	26°55	6° 6	17°26	28°21	20°35	2°14	22°39	9° 6	2°13	19°16	17°53	28° 4	n.a.	T 20
F 21	21 59 6	1°46'39	10♉12	6°32	18°39	29° 5	20°47	2°10	22°40	9° 6	2°14	19°12	17°50	28°10	n.a.	F 21
S 22	22 3 2	2°44'44	23° 4	7° 2	19°52	29°49	20°59	2° 5	22°41	9° 6	2°15	19°10	17°47	28°17	n.a.	S 22
S 23	22 6 59	3°42'47	5♊32	7°36	21° 6	0♋33	21°11	2° 1	22°43	9° 7	2°16	19°D10	17°43	28°24	n.a.	S 23
M24	22 10 55	4°40'49	17°43	8°14	22°19	1°17	21°23	1°56	22°44	9° 7	2°16	19°10	17°40	28°30	n.a.	M24
T 25	22 14 52	5°38'49	29°40	8°56	23°32	2° 1	21°35	1°52	22°45	9° 7	2°17	19°12	17°37	28°37	n.a.	T 25
W26	22 18 48	6°36'47	11♋29	9°41	24°45	2°45	21°47	1°47	22°46	9° 7	2°18	19°13	17°34	28°43	n.a.	W26
T 27	22 22 45	7°34'44	23°16	10°30	25°58	3°29	21°58	1°43	22°48	9° 7	2°19	19°R13	17°31	28°50	n.a.	T 27
F 28	22 26 41	8°32'38	5♌ 3	11°22	27°11	4°13	22°10	1°39	22°49	9° 8	2°20	19°12	17°28	28°57	n.a.	F 28
S 29	22 30 38	9°30'31	16°54	12°17	28°24	4°57	22°22	1°34	22°51	9° 8	2°20	19° 8	17°24	29° 3	n.a.	S 29
S 30	22 34 34	10♍28'22	28♌53	13♌15	29♌37	5♋41	22♋33	1♓30	22♏52	9♐ 8	2♏21	19♋ 2	17♋21	29♋10	n.a.	S 30

Delta T = 196h00m12s Julian Calendar 1 Nov. 12927 BCE == Greg. Calendar 25 July 12927 BCE

DECEMBER 12927 BCE (-12926) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 38 31	11♍26'11	11♍ 2	14♌16	0♍50	6♋24	22♋44	1°R26	22♏54	9♐ 9	2♏22	18°R54	17♋18	29♋17	n.a.	M 1
T 2	22 42 27	12°23'59	23°21	15°20	2° 3	7° 8	22°56	1♓21	22°56	9° 9	2°23	18♋45	17°15	29°23	n.a.	T 2
W 3	22 46 24	13°21'44	5♎52	16°26	3°16	7°51	23° 7	1°17	22°57	9°10	2°24	18°35	17°12	29°30	n.a.	W 3
T 4	22 50 20	14°19'27	18°34	17°35	4°29	8°35	23°18	1°13	22°59	9°10	2°25	18°26	17° 8	29°37	n.a.	T 4
F 5	22 54 16	15°17'09	1♏29	18°46	5°43	9°18	23°29	1° 9	23° 1	9°11	2°26	18°17	17° 5	29°43	n.a.	F 5
S 6	22 58 13	16°14'49	14°37	20° 0	6°56	10° 2	23°40	1° 4	23° 3	9°11	2°27	18°11	17° 2	29°50	n.a.	S 6
S 7	23 2 9	17°12'26	27°59	21°16	8° 9	10°45	23°51	1° 0	23° 5	9°12	2°28	18° 7	16°59	29°57	n.a.	S 7
M 8	23 6 6	18°10'02	11♐35	22°34	9°22	11°28	24° 2	0°56	23° 6	9°12	2°29	18° 6	16°56	0♌ 3	n.a.	M 8
T 9	23 10 2	19° 7'36	25°26	23°54	10°35	12°11	24°12	0°52	23° 8	9°13	2°30	18°D 6	16°53	0°10	n.a.	T 9
W10	23 13 59	20° 5'08	9♑33	25°17	11°48	12°55	24°23	0°48	23°10	9°14	2°31	18° 6	16°49	0°17	n.a.	W10
T 11	23 17 55	21° 2'38	23°55	26°42	13° 1	13°38	24°33	0°44	23°12	9°14	2°32	18°R 6	16°46	0°23	n.a.	T 11
F 12	23 21 52	22° 0'06	8♒30	28° 8	14°15	14°21	24°44	0°40	23°15	9°15	2°33	18° 5	16°43	0°30	n.a.	F 12
S 13	23 25 48	22°57'32	23°13	29°37	15°28	15° 3	24°54	0°36	23°17	9°16	2°34	18° 1	16°40	0°37	n.a.	S 13
S 14	23 29 44	23°54'57	7♓58	1♍ 8	16°41	15°46	25° 4	0°32	23°19	9°17	2°35	17°54	16°37	0°43	n.a.	S 14
M15	23 33 41	24°52'20	22°39	2°40	17°54	16°29	25°14	0°28	23°21	9°18	2°36	17°46	16°33	0°50	n.a.	M15
T 16	23 37 37	25°49'41	7♈ 7	4°15	19° 7	17°12	25°24	0°25	23°23	9°19	2°37	17°36	16°30	0°56	n.a.	T 16
W17	23 41 34	26°47'01	21°16	5°52	20°21	17°54	25°34	0°21	23°26	9°19	2°38	17°25	16°27	1° 3	n.a.	W17
T 18	23 45 30	27°44'20	5♉ 1	7°31	21°34	18°37	25°44	0°17	23°28	9°20	2°40	17°16	16°24	1°10	n.a.	T 18
F 19	23 49 26	28°41'38	18°20	9°11	22°47	19°19	25°54	0°13	23°30	9°21	2°41	17° 8	16°21	1°16	n.a.	F 19
S 20	23 53 23	29°38'54	1♊13	10°54	24° 0	20° 2	26° 3	0°10	23°33	9°22	2°42	17° 3	16°18	1°23	n.a.	S 20
S 21	23 57 19	0♎36'10	13°44	12°39	25°14	20°44	26°13	0° 6	23°35	9°23	2°43	16°59	16°14	1°30	n.a.	S 21
M22	0 1 16	1°33'24	25°56	14°25	26°27	21°26	26°22	0° 3	23°38	9°24	2°44	16°58	16°11	1°36	n.a.	M22
T 23	0 5 12	2°30'38	7♋54	16°14	27°40	22° 8	26°31	29♒59	23°40	9°25	2°45	16°D58	16° 8	1°43	n.a.	T 23
W24	0 9 9	3°27'51	19°45	18° 4	28°54	22°50	26°40	29°56	23°43	9°27	2°47	16°R58	16° 5	1°50	n.a.	W24
T 25	0 13 5	4°25'02	1♌32	19°57	0♎ 7	23°32	26°49	29°53	23°45	9°28	2°48	16°58	16° 2	1°56	n.a.	T 25
F 26	0 17 1	5°22'13	13°22	21°51	1°20	24°14	26°58	29°50	23°48	9°29	2°49	16°55	15°59	2° 3	n.a.	F 26
S 27	0 20 58	6°19'23	25°18	23°48	2°34	24°56	27° 7	29°47	23°50	9°30	2°50	16°50	15°55	2°10	n.a.	S 27
S 28	0 24 54	7°16'32	7♍25	25°46	3°47	25°38	27°16	29°43	23°53	9°31	2°51	16°42	15°52	2°16	n.a.	S 28
M29	0 28 51	8°13'39	19°45	27°46	5° 1	26°19	27°24	29°40	23°56	9°32	2°53	16°32	15°49	2°23	n.a.	M29
T 30	0 32 47	9°10'46	2♎19	29°48	6°14	27° 1	27°33	29°38	23°59	9°34	2°54	16°20	15°46	2°30	n.a.	T 30
W31	0 36 43	10♎ 7'52	15♎ 8	1♎51	7♎28	27♋42	27♋41	29♒35	24♏ 1	9♐35	2♏55	16♋ 7	15♋43	2♌36	n.a.	W31

Delta T = 196h00m05s Julian Calendar

The year -12926 astronomical counting style corresponds to year 12927 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12926 BCE
geocentric

JANUARY 12926 BCE (-12925) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 40 40	11♎ 4'57	28♎10	3♎56	8♎41	28♋24	27♋49	29°R32	24♏ 4	9♐36	2♏56	15°R55	15♋39	2♌43	n.a.	T 1
F 2	0 44 36	12° 2'01	11♏26	6° 3	9°55	29° 5	27°57	29♒29	24° 7	9°38	2°58	15♋44	15°36	2°50	n.a.	F 2
S 3	0 48 33	12°59'04	24°54	8°10	11° 8	29°46	28° 5	29°26	24°10	9°39	2°59	15°36	15°33	2°56	n.a.	S 3
S 4	0 52 29	13°56'07	8♐31	10°19	12°22	0♌27	28°13	29°24	24°13	9°40	3° 0	15°30	15°30	3° 3	n.a.	S 4
M 5	0 56 25	14°53'08	22°17	12°29	13°35	1° 8	28°20	29°21	24°16	9°42	3° 1	15°27	15°27	3°10	n.a.	M 5
T 6	1 0 22	15°50'08	6♑12	14°39	14°49	1°49	28°28	29°19	24°19	9°43	3° 3	15°26	15°24	3°16	n.a.	T 6
W 7	1 4 18	16°47'07	20°15	16°50	16° 2	2°29	28°35	29°17	24°22	9°45	3° 4	15°26	15°20	3°23	n.a.	W 7
T 8	1 8 15	17°44'05	4♒25	19° 1	17°16	3°10	28°42	29°15	24°25	9°46	3° 5	15°25	15°17	3°30	n.a.	T 8
F 9	1 12 11	18°41'02	18°42	21°12	18°30	3°51	28°49	29°12	24°28	9°48	3° 7	15°23	15°14	3°36	n.a.	F 9
S 10	1 16 7	19°37'58	3♓ 3	23°22	19°43	4°31	28°56	29°10	24°31	9°49	3° 8	15°19	15°11	3°43	n.a.	S 10
S 11	1 20 4	20°34'54	17°24	25°32	20°57	5°11	29° 3	29° 8	24°34	9°51	3° 9	15°12	15° 8	3°49	n.a.	S 11
M12	1 24 0	21°31'48	1♈41	27°41	22°11	5°51	29° 9	29° 6	24°37	9°53	3°11	15° 2	15° 4	3°56	n.a.	M12
T 13	1 27 57	22°28'42	15°48	29°49	23°24	6°31	29°16	29° 5	24°40	9°54	3°12	14°51	15° 1	4° 3	n.a.	T 13
W14	1 31 53	23°25'35	29°39	1♏56	24°38	7°11	29°22	29° 3	24°43	9°56	3°13	14°40	14°58	4° 9	n.a.	W14
T 15	1 35 50	24°22'28	13♉12	4° 0	25°52	7°51	29°28	29° 1	24°47	9°58	3°15	14°29	14°55	4°16	n.a.	T 15
F 16	1 39 46	25°19'21	26°23	6° 3	27° 6	8°31	29°34	29° 0	24°50	9°59	3°16	14°20	14°52	4°23	n.a.	F 16
S 17	1 43 42	26°16'14	9♊12	8° 5	28°19	9°10	29°40	28°58	24°53	10° 1	3°17	14°13	14°49	4°29	n.a.	S 17
S 18	1 47 39	27°13'06	21°41	10° 4	29°33	9°50	29°46	28°57	24°56	10° 3	3°19	14° 9	14°45	4°36	n.a.	S 18
M19	1 51 35	28° 9'59	3♋53	12° 1	0♏47	10°29	29°51	28°55	25° 0	10° 4	3°20	14° 7	14°42	4°43	n.a.	M19
T 20	1 55 32	29° 6'51	15°52	13°55	2° 1	11° 8	29°57	28°54	25° 3	10° 6	3°21	14°D 7	14°39	4°49	n.a.	T 20
W21	1 59 28	0♏ 3'44	27°43	15°48	3°15	11°47	0♌ 2	28°53	25° 6	10° 8	3°23	14°R 7	14°36	4°56	n.a.	W21
T 22	2 3 25	1° 0'36	9♌32	17°38	4°28	12°26	0° 7	28°52	25°10	10°10	3°24	14° 7	14°33	5° 3	n.a.	T 22
F 23	2 7 21	1°57'29	21°24	19°25	5°42	13° 5	0°12	28°51	25°13	10°12	3°25	14° 5	14°30	5° 9	n.a.	F 23
S 24	2 11 18	2°54'22	3♍24	21°11	6°56	13°43	0°17	28°50	25°16	10°13	3°27	14° 1	14°26	5°16	n.a.	S 24
S 25	2 15 14	3°51'14	15°36	22°53	8°10	14°22	0°21	28°50	25°20	10°15	3°28	13°55	14°23	5°23	n.a.	S 25
M26	2 19 11	4°48'07	28° 5	24°34	9°24	15° 0	0°26	28°49	25°23	10°17	3°29	13°47	14°20	5°29	n.a.	M26
T 27	2 23 7	5°45'01	10♎51	26°11	10°38	15°38	0°30	28°48	25°27	10°19	3°31	13°37	14°17	5°36	n.a.	T 27
W28	2 27 3	6°41'54	23°56	27°46	11°52	16°16	0°34	28°48	25°30	10°21	3°32	13°26	14°14	5°43	n.a.	W28
T 29	2 31 0	7°38'48	7♏19	29°19	13° 6	16°54	0°38	28°48	25°33	10°23	3°33	13°15	14°10	5°49	n.a.	T 29
F 30	2 34 56	8°35'41	20°58	0♐49	14°20	17°32	0°42	28°47	25°37	10°25	3°35	13° 6	14° 7	5°56	n.a.	F 30
S 31	2 38 53	9♏32'35	4♐49	2♐17	15♏34	18♌ 9	0♌45	28♒47	25♏40	10♐27	3♏36	12♋58	14♋ 4	6♌ 3	n.a.	S 31

Delta T = 195h59m56s Julian Calendar 1 Jan. 12926 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12927 BCE

FEBRUARY 12926 BCE (-12925) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 42 49	10♏29'29	18♐49	3♐42	16♏48	18♌47	0♌49	28°D47	25♏44	10♐29	3♏37	12°R54	14♋ 1	6♌ 9	n.a.	S 1
M 2	2 46 46	11°26'23	2♑55	5° 4	18° 2	19°24	0°52	28♒47	25°47	10°31	3°39	12♋52	13°58	6°16	n.a.	M 2
T 3	2 50 42	12°23'17	17° 5	6°24	19°16	20° 1	0°55	28°47	25°51	10°33	3°40	12°D51	13°55	6°23	n.a.	T 3
W 4	2 54 39	13°20'11	1♒15	7°41	20°30	20°38	0°58	28°47	25°54	10°35	3°41	12°52	13°51	6°29	n.a.	W 4
T 5	2 58 35	14°17'05	15°24	8°55	21°44	21°15	1° 0	28°48	25°58	10°37	3°43	12°R52	13°48	6°36	n.a.	T 5
F 6	3 2 32	15°14'00	29°32	10° 7	22°58	21°51	1° 3	28°48	26° 1	10°39	3°44	12°51	13°45	6°43	n.a.	F 6
S 7	3 6 28	16°10'54	13♓36	11°15	24°13	22°27	1° 5	28°48	26° 5	10°41	3°45	12°49	13°42	6°49	n.a.	S 7
S 8	3 10 25	17° 7'48	27°35	12°21	25°27	23° 4	1° 7	28°49	26° 9	10°43	3°47	12°43	13°39	6°56	n.a.	S 8
M 9	3 14 22	18° 4'43	11♈27	13°24	26°41	23°40	1° 9	28°50	26°12	10°45	3°48	12°36	13°35	7° 3	n.a.	M 9
T 10	3 18 18	19° 1'38	25° 7	14°23	27°55	24°15	1°11	28°50	26°16	10°47	3°49	12°28	13°32	7° 9	n.a.	T 10
W11	3 22 15	19°58'33	8♉35	15°20	29° 9	24°51	1°13	28°51	26°19	10°49	3°51	12°19	13°29	7°16	n.a.	W11
T 12	3 26 11	20°55'29	21°47	16°13	0♐23	25°26	1°14	28°52	26°23	10°52	3°52	12°11	13°26	7°22	n.a.	T 12
F 13	3 30 8	21°52'26	4♊42	17° 3	1°37	26° 2	1°15	28°53	26°26	10°54	3°53	12° 5	13°23	7°29	n.a.	F 13
S 14	3 34 4	22°49'24	17°20	17°49	2°51	26°37	1°16	28°54	26°30	10°56	3°54	12° 0	13°20	7°36	n.a.	S 14
S 15	3 38 1	23°46'22	29°42	18°32	4° 6	27°12	1°17	28°55	26°34	10°58	3°56	11°57	13°16	7°42	n.a.	S 15
M16	3 41 57	24°43'21	11♋50	19°10	5°20	27°46	1°18	28°57	26°37	11° 0	3°57	11°D56	13°13	7°49	n.a.	M16
T 17	3 45 54	25°40'22	23°47	19°45	6°34	28°21	1°18	28°58	26°41	11° 2	3°58	11°57	13°10	7°56	n.a.	T 17
W18	3 49 51	26°37'23	5♌38	20°16	7°48	28°55	1°18	29° 0	26°44	11° 4	4° 0	11°58	13° 7	8° 2	n.a.	W18
T 19	3 53 47	27°34'25	17°28	20°43	9° 2	29°29	1°R19	29° 1	26°48	11° 7	4° 1	11°59	13° 4	8° 9	n.a.	T 19
F 20	3 57 44	28°31'29	29°20	21° 6	10°16	0♍ 3	1°18	29° 3	26°52	11° 9	4° 2	12°R 0	13° 1	8°16	n.a.	F 20
S 21	4 1 40	29°28'33	11♍21	21°24	11°31	0°36	1°18	29° 5	26°55	11°11	4° 3	11°59	12°57	8°22	n.a.	S 21
S 22	4 5 37	0♐25'39	23°36	21°37	12°45	1° 9	1°18	29° 6	26°59	11°13	4° 5	11°57	12°54	8°29	n.a.	S 22
M23	4 9 34	1°22'46	6♎ 7	21°46	13°59	1°43	1°17	29° 8	27° 2	11°15	4° 6	11°53	12°51	8°36	n.a.	M23
T 24	4 13 30	2°19'54	19° 0	21°R50	15°13	2°15	1°16	29°10	27° 6	11°18	4° 7	11°47	12°48	8°42	n.a.	T 24
W25	4 17 27	3°17'04	2♏15	21°49	16°28	2°48	1°15	29°13	27° 9	11°20	4° 8	11°41	12°45	8°49	n.a.	W25
T 26	4 21 23	4°14'15	15°52	21°44	17°42	3°20	1°14	29°15	27°13	11°22	4° 9	11°35	12°41	8°56	n.a.	T 26
F 27	4 25 20	5°11'27	29°49	21°33	18°56	3°52	1°12	29°17	27°17	11°24	4°11	11°30	12°38	9° 2	n.a.	F 27
S 28	4 29 17	6♐ 8'41	14♐ 3	21♐19	20♐10	4♍24	1♌11	29♒19	27♏20	11♐27	4♏12	11♋26	12♋35	9♌ 9	n.a.	S 28

Delta T = 195h59m48s Julian Calendar

The year -12925 astronomical counting style corresponds to year 12926 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12926 BCE
geocentric

MARCH 12926 BCE (-12925) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 33 13	7♐ 5'55	28♐28	20°R59	21♐25	4♍56	1°R 9	29♒22	27♏24	11♐29	4♏13	11°R24	12♋32	9♌16	n.a.	S 1
M 2	4 37 10	8° 3'11	13♑ 0	20♐35	22°39	5°27	1♌ 7	29°24	27°27	11°31	4°14	11°D23	12°29	9°22	n.a.	M 2
T 3	4 41 7	9° 0'28	27°31	20° 7	23°53	5°58	1° 5	29°27	27°31	11°33	4°15	11♋24	12°26	9°29	n.a.	T 3
W 4	4 45 3	9°57'46	11♒59	19°35	25° 7	6°29	1° 2	29°30	27°34	11°35	4°16	11°25	12°22	9°36	n.a.	W 4
T 5	4 49 0	10°55'04	26°18	19° 0	26°21	6°59	1° 0	29°33	27°38	11°38	4°17	11°27	12°19	9°42	n.a.	T 5
F 6	4 52 56	11°52'24	10♓28	18°22	27°36	7°29	0°57	29°36	27°41	11°40	4°19	11°R27	12°16	9°49	n.a.	F 6
S 7	4 56 53	12°49'45	24°25	17°42	28°50	7°59	0°54	29°38	27°45	11°42	4°20	11°27	12°13	9°56	n.a.	S 7
S 8	5 0 50	13°47'07	8♈ 9	17° 0	0♑ 4	8°28	0°51	29°42	27°48	11°44	4°21	11°25	12°10	10° 2	n.a.	S 8
M 9	5 4 46	14°44'30	21°40	16°18	1°18	8°58	0°47	29°45	27°52	11°47	4°22	11°22	12° 7	10° 9	n.a.	M 9
T 10	5 8 43	15°41'55	4♉58	15°35	2°33	9°27	0°44	29°48	27°55	11°49	4°23	11°19	12° 3	10°16	n.a.	T 10
W11	5 12 40	16°39'21	18° 2	14°53	3°47	9°55	0°40	29°51	27°59	11°51	4°24	11°15	12° 0	10°22	n.a.	W11
T 12	5 16 36	17°36'48	0♊51	14°12	5° 1	10°23	0°36	29°55	28° 2	11°53	4°25	11°11	11°57	10°29	n.a.	T 12
F 13	5 20 33	18°34'17	13°27	13°33	6°15	10°51	0°32	29°58	28° 6	11°56	4°26	11° 9	11°54	10°36	n.a.	F 13
S 14	5 24 30	19°31'47	25°50	12°58	7°29	11°19	0°28	0♓ 2	28° 9	11°58	4°27	11° 7	11°51	10°42	n.a.	S 14
S 15	5 28 26	20°29'19	8♋ 2	12°26	8°44	11°46	0°24	0° 5	28°13	12° 0	4°28	11°D 6	11°47	10°49	n.a.	S 15
M16	5 32 23	21°26'53	20° 3	11°58	9°58	12°13	0°19	0° 9	28°16	12° 2	4°29	11° 6	11°44	10°56	n.a.	M16
T 17	5 36 20	22°24'29	1♌57	11°36	11°12	12°40	0°15	0°13	28°19	12° 4	4°30	11° 7	11°41	11° 2	n.a.	T 17
W18	5 40 17	23°22'06	13°46	11°18	12°26	13° 6	0°10	0°16	28°23	12° 7	4°31	11° 8	11°38	11° 9	n.a.	W18
T 19	5 44 13	24°19'46	25°35	11° 7	13°40	13°32	0° 5	0°20	28°26	12° 9	4°32	11°10	11°35	11°16	n.a.	T 19
F 20	5 48 10	25°17'27	7♍28	11°D 1	14°55	13°57	29♋59	0°24	28°29	12°11	4°33	11°11	11°32	11°22	n.a.	F 20
S 21	5 52 7	26°15'10	19°28	11° 2	16° 9	14°22	29°54	0°28	28°33	12°13	4°34	11°12	11°28	11°29	n.a.	S 21
S 22	5 56 3	27°12'56	1♎41	11°10	17°23	14°47	29°49	0°33	28°36	12°15	4°35	11°R12	11°25	11°36	n.a.	S 22
M23	6 0 0	28°10'43	14°11	11°24	18°37	15°11	29°43	0°37	28°39	12°18	4°35	11°11	11°22	11°42	n.a.	M23
T 24	6 3 57	29° 8'33	27° 3	11°45	19°51	15°34	29°38	0°41	28°42	12°20	4°36	11°10	11°19	11°49	n.a.	T 24
W25	6 7 53	0♑ 6'25	10♏18	12°13	21° 5	15°58	29°32	0°45	28°46	12°22	4°37	11° 9	11°16	11°56	n.a.	W25
T 26	6 11 50	1° 4'19	23°59	12°48	22°20	16°21	29°26	0°50	28°49	12°24	4°38	11° 8	11°13	12° 2	n.a.	T 26
F 27	6 15 47	2° 2'15	8♐ 5	13°29	23°34	16°43	29°20	0°54	28°52	12°26	4°39	11° 7	11° 9	12° 9	n.a.	F 27
S 28	6 19 44	3° 0'14	22°33	14°18	24°48	17° 5	29°13	0°59	28°55	12°28	4°39	11° 6	11° 6	12°16	n.a.	S 28
S 29	6 23 40	3°58'14	7♑17	15°12	26° 2	17°26	29° 7	1° 4	28°58	12°31	4°40	11°D 6	11° 3	12°22	n.a.	S 29
M30	6 27 37	4°56'17	22°12	16°14	27°16	17°47	29° 0	1° 8	29° 1	12°33	4°41	11° 6	11° 0	12°29	n.a.	M30
T 31	6 31 34	5♑54'21	7♒ 8	17♐21	28♑30	18♍ 8	28♋54	1♓13	29♏ 4	12♐35	4♏42	11♋ 6	10♋57	12♌36	n.a.	T 31

Delta T = 195h59m41s Julian Calendar 1 March 12926 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12927 BCE

APRIL 12926 BCE (-12925) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 35 30	6♑52'27	21♒58	18♐34	29♑44	18♍28	28°R47	1♓18	29♏ 7	12♐37	4♏42	11♋ 6	10♋53	12♌42	n.a.	W 1
T 2	6 39 27	7°50'35	6♓35	19°53	0♒58	18°47	28♋40	1°23	29°10	12°39	4°43	11° 7	10°50	12°49	n.a.	T 2
F 3	6 43 24	8°48'45	20°56	21°17	2°12	19° 6	28°33	1°28	29°13	12°41	4°44	11° 7	10°47	12°56	n.a.	F 3
S 4	6 47 20	9°46'56	4♈57	22°46	3°27	19°25	28°26	1°33	29°16	12°43	4°45	11° 7	10°44	13° 2	n.a.	S 4
S 5	6 51 17	10°45'09	18°37	24°20	4°41	19°43	28°19	1°38	29°19	12°45	4°45	11° 7	10°41	13° 9	n.a.	S 5
M 6	6 55 14	11°43'25	1♉57	25°58	5°55	20° 0	28°12	1°43	29°22	12°47	4°46	11° 7	10°38	13°16	n.a.	M 6
T 7	6 59 11	12°41'42	14°58	27°39	7° 9	20°17	28° 4	1°48	29°25	12°49	4°46	11° 7	10°34	13°22	n.a.	T 7
W 8	7 3 7	13°40'01	27°43	29°24	8°23	20°33	27°57	1°53	29°28	12°51	4°47	11° 7	10°31	13°29	n.a.	W 8
T 9	7 7 4	14°38'22	10♊14	1♑12	9°37	20°48	27°49	1°58	29°30	12°53	4°48	11° 8	10°28	13°36	n.a.	T 9
F 10	7 11 1	15°36'45	22°33	3° 3	10°51	21° 3	27°42	2° 4	29°33	12°55	4°48	11° 8	10°25	13°42	n.a.	F 10
S 11	7 14 57	16°35'11	4♋41	4°55	12° 5	21°18	27°34	2° 9	29°36	12°57	4°49	11° 8	10°22	13°49	n.a.	S 11
S 12	7 18 54	17°33'38	16°42	6°50	13°19	21°32	27°26	2°15	29°39	12°59	4°49	11°R 8	10°19	13°56	n.a.	S 12
M13	7 22 51	18°32'08	28°37	8°45	14°32	21°45	27°19	2°20	29°41	13° 1	4°50	11° 8	10°15	14° 2	n.a.	M13
T 14	7 26 47	19°30'40	10♌27	10°41	15°46	21°57	27°11	2°26	29°44	13° 3	4°50	11° 7	10°12	14° 9	n.a.	T 14
W15	7 30 44	20°29'15	22°16	12°39	17° 0	22° 9	27° 3	2°31	29°47	13° 5	4°51	11° 6	10° 9	14°16	n.a.	W15
T 16	7 34 41	21°27'51	4♍ 6	14°36	18°14	22°20	26°55	2°37	29°49	13° 6	4°51	11° 5	10° 6	14°22	n.a.	T 16
F 17	7 38 37	22°26'31	15°59	16°33	19°28	22°31	26°47	2°43	29°52	13° 8	4°51	11° 3	10° 3	14°29	n.a.	F 17
S 18	7 42 34	23°25'12	28° 0	18°31	20°42	22°40	26°40	2°48	29°54	13°10	4°52	11° 2	9°59	14°36	n.a.	S 18
S 19	7 46 31	24°23'57	10♎12	20°28	21°56	22°49	26°32	2°54	29°56	13°12	4°52	11° 1	9°56	14°43	n.a.	S 19
M20	7 50 27	25°22'44	22°39	22°24	23°10	22°58	26°24	3° 0	29°59	13°14	4°53	11°D 0	9°53	14°49	n.a.	M20
T 21	7 54 24	26°21'33	5♏25	24°20	24°24	23° 5	26°16	3° 6	0♐ 1	13°15	4°53	11° 0	9°50	14°56	n.a.	T 21
W22	7 58 21	27°20'26	18°34	26°16	25°37	23°12	26° 8	3°12	0° 4	13°17	4°53	11° 1	9°47	15° 3	n.a.	W22
T 23	8 2 17	28°19'21	2♐ 9	28°10	26°51	23°18	26° 0	3°18	0° 6	13°19	4°53	11° 2	9°44	15° 9	n.a.	T 23
F 24	8 6 14	29°18'18	16°11	0♒ 4	28° 5	23°23	25°52	3°24	0° 8	13°20	4°54	11° 4	9°40	15°16	n.a.	F 24
S 25	8 10 11	0♒17'19	0♑38	1°57	29°19	23°28	25°44	3°30	0°10	13°22	4°54	11° 5	9°37	15°23	n.a.	S 25
S 26	8 14 7	1°16'22	15°28	3°48	0♓33	23°32	25°36	3°36	0°12	13°24	4°54	11°R 5	9°34	15°29	n.a.	S 26
M27	8 18 4	2°15'27	0♒34	5°39	1°46	23°34	25°28	3°42	0°15	13°25	4°54	11° 4	9°31	15°36	n.a.	M27
T 28	8 22 1	3°14'35	15°47	7°29	3° 0	23°36	25°21	3°49	0°17	13°27	4°55	11° 2	9°28	15°43	n.a.	T 28
W29	8 25 57	4°13'45	0♓56	9°18	4°14	23°38	25°13	3°55	0°19	13°29	4°55	10°59	9°24	15°49	n.a.	W29
T 30	8 29 54	5♒12'57	15♓54	11♒ 6	5♓27	23°R38	25♋ 5	4♓ 1	0♐21	13♐30	4♏55	10♋56	9♋21	15♌56	n.a.	T 30

Delta T = 195h59m33s Julian Calendar

The year -12925 astronomical counting style corresponds to year 12926 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12926 BCE
geocentric

MAY 12926 BCE (-12925) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 33 51	6♒12'11	0♈31	12♒52	6♓41	23°R38	24°R58	4♓ 7	0♐23	13♐32	4♏55	10°R53	9♋18	16♌ 3	n.a.	F 1
S 2	8 37 47	7°11'27	14°43	14°38	7°55	23♍36	24♋50	4°14	0°24	13°33	4°55	10♋50	9°15	16° 9	n.a.	S 2
S 3	8 41 44	8°10'46	28°28	16°23	9° 8	23°34	24°42	4°20	0°26	13°35	4°55	10°48	9°12	16°16	n.a.	S 3
M 4	8 45 40	9°10'06	11♉47	18° 7	10°22	23°31	24°35	4°26	0°28	13°36	4°55	10°D48	9° 9	16°23	n.a.	M 4
T 5	8 49 37	10° 9'29	24°43	19°50	11°36	23°27	24°28	4°33	0°30	13°37	4°55	10°49	9° 5	16°29	n.a.	T 5
W 6	8 53 34	11° 8'54	7♊18	21°31	12°49	23°22	24°20	4°39	0°32	13°39	4°R55	10°50	9° 2	16°36	n.a.	W 6
T 7	8 57 30	12° 8'21	19°37	23°12	14° 3	23°17	24°13	4°46	0°33	13°40	4°55	10°52	8°59	16°43	n.a.	T 7
F 8	9 1 27	13° 7'51	1♋43	24°52	15°16	23°10	24° 6	4°52	0°35	13°42	4°55	10°53	8°56	16°49	n.a.	F 8
S 9	9 5 23	14° 7'22	13°41	26°31	16°30	23° 3	23°59	4°59	0°36	13°43	4°55	10°R54	8°53	16°56	n.a.	S 9
S 10	9 9 20	15° 6'56	25°34	28° 9	17°43	22°55	23°52	5° 5	0°38	13°44	4°55	10°53	8°50	17° 3	n.a.	S 10
M11	9 13 17	16° 6'32	7♌24	29°47	18°57	22°46	23°45	5°12	0°39	13°45	4°55	10°50	8°46	17° 9	n.a.	M11
T 12	9 17 13	17° 6'11	19°13	1♓23	20°10	22°36	23°39	5°19	0°41	13°47	4°55	10°45	8°43	17°16	n.a.	T 12
W13	9 21 10	18° 5'51	1♍ 4	2°58	21°23	22°25	23°32	5°25	0°42	13°48	4°55	10°39	8°40	17°23	n.a.	W13
T 14	9 25 6	19° 5'35	12°58	4°33	22°37	22°13	23°26	5°32	0°44	13°49	4°55	10°32	8°37	17°29	n.a.	T 14
F 15	9 29 3	20° 5'20	24°56	6° 7	23°50	22° 1	23°19	5°39	0°45	13°50	4°54	10°24	8°34	17°36	n.a.	F 15
S 16	9 32 59	21° 5'08	7♎ 2	7°39	25° 3	21°48	23°13	5°45	0°46	13°51	4°54	10°17	8°30	17°43	n.a.	S 16
S 17	9 36 56	22° 4'59	19°17	9°11	26°17	21°34	23° 7	5°52	0°47	13°52	4°54	10°11	8°27	17°49	n.a.	S 17
M18	9 40 52	23° 4'52	1♏45	10°42	27°30	21°19	23° 1	5°59	0°48	13°53	4°54	10° 7	8°24	17°56	n.a.	M18
T 19	9 44 49	24° 4'48	14°28	12°13	28°43	21° 4	22°55	6° 5	0°49	13°54	4°54	10° 5	8°21	18° 3	n.a.	T 19
W20	9 48 45	25° 4'46	27°30	13°42	29°56	20°47	22°50	6°12	0°50	13°55	4°53	10°D 4	8°18	18° 9	n.a.	W20
T 21	9 52 42	26° 4'47	10♐55	15°11	1♈ 9	20°30	22°44	6°19	0°51	13°56	4°53	10° 5	8°15	18°16	n.a.	T 21
F 22	9 56 39	27° 4'51	24°44	16°38	2°22	20°13	22°39	6°26	0°52	13°57	4°53	10° 6	8°11	18°23	n.a.	F 22
S 23	10 0 35	28° 4'57	8♑59	18° 5	3°36	19°55	22°34	6°33	0°53	13°58	4°52	10°R 7	8° 8	18°30	n.a.	S 23
S 24	10 4 32	29° 5'06	23°39	19°31	4°49	19°36	22°29	6°39	0°54	13°59	4°52	10° 6	8° 5	18°36	n.a.	S 24
M25	10 8 28	0♓ 5'17	8♒39	20°56	6° 2	19°16	22°24	6°46	0°55	14° 0	4°52	10° 3	8° 2	18°43	n.a.	M25
T 26	10 12 25	1° 5'30	23°52	22°19	7°15	18°56	22°19	6°53	0°55	14° 1	4°51	9°58	7°59	18°50	n.a.	T 26
W27	10 16 21	2° 5'46	9♓ 8	23°42	8°28	18°35	22°14	7° 0	0°56	14° 1	4°51	9°51	7°56	18°56	n.a.	W27
T 28	10 20 18	3° 6'04	24°16	25° 4	9°41	18°14	22°10	7° 7	0°57	14° 2	4°50	9°42	7°52	19° 3	n.a.	T 28
F 29	10 24 14	4° 6'23	9♈ 6	26°25	10°53	17°53	22° 6	7°14	0°57	14° 3	4°50	9°34	7°49	19°10	n.a.	F 29
S 30	10 28 11	5° 6'45	23°30	27°44	12° 6	17°31	22° 2	7°20	0°58	14° 3	4°49	9°26	7°46	19°16	n.a.	S 30
S 31	10 32 7	6♓ 7'09	7♉25	29♓ 2	13♈19	17♍ 9	21♋58	7♓27	0♐58	14♐ 4	4♏49	9♋20	7♋43	19♌23	n.a.	S 31

Delta T = 195h59m25s Julian Calendar 1 May 12926 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12926 BCE

JUNE 12926 BCE (-12925) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 36 4	7♓ 7'34	20♉51	0♈19	14♈32	16°R47	21°R55	7♓34	0♐58	14♐ 5	4°R48	9°R17	7♋40	19♌30	n.a.	M 1
T 2	10 40 0	8° 8'01	3♊48	1°34	15°45	16♍24	21♋51	7°41	0°59	14° 5	4♏48	9°D15	7°36	19°36	n.a.	T 2
W 3	10 43 56	9° 8'30	16°22	2°47	16°57	16° 1	21°48	7°48	0°59	14° 6	4°47	9♋15	7°33	19°43	n.a.	W 3
T 4	10 47 53	10° 9'01	28°37	3°59	18°10	15°38	21°45	7°55	0°59	14° 6	4°47	9°16	7°30	19°50	n.a.	T 4
F 5	10 51 49	11° 9'34	10♋39	5° 9	19°22	15°15	21°42	8° 2	0°59	14° 7	4°46	9°R17	7°27	19°56	n.a.	F 5
S 6	10 55 46	12°10'08	22°32	6°17	20°35	14°52	21°39	8° 9	0°59	14° 7	4°45	9°16	7°24	20° 3	n.a.	S 6
S 7	10 59 42	13°10'44	4♌21	7°22	21°47	14°29	21°37	8°15	0°R59	14° 8	4°45	9°12	7°21	20°10	n.a.	S 7
M 8	11 3 39	14°11'22	16° 9	8°25	23° 0	14° 6	21°35	8°22	0°59	14° 8	4°44	9° 6	7°17	20°16	n.a.	M 8
T 9	11 7 35	15°12'02	28° 0	9°25	24°12	13°43	21°33	8°29	0°59	14° 8	4°43	8°58	7°14	20°23	n.a.	T 9
W10	11 11 32	16°12'43	9♍55	10°23	25°24	13°20	21°31	8°36	0°59	14° 9	4°43	8°46	7°11	20°30	n.a.	W10
T 11	11 15 28	17°13'26	21°57	11°16	26°37	12°58	21°29	8°43	0°59	14° 9	4°42	8°34	7° 8	20°36	n.a.	T 11
F 12	11 19 24	18°14'11	4♎ 6	12° 6	27°49	12°36	21°27	8°49	0°59	14° 9	4°41	8°20	7° 5	20°43	n.a.	F 12
S 13	11 23 21	19°14'58	16°23	12°52	29° 1	12°14	21°26	8°56	0°59	14° 9	4°40	8° 7	7° 1	20°50	n.a.	S 13
S 14	11 27 17	20°15'47	28°49	13°33	0♉13	11°52	21°25	9° 3	0°58	14° 9	4°40	7°56	6°58	20°57	n.a.	S 14
M15	11 31 14	21°16'38	11♏25	14° 9	1°25	11°31	21°24	9°10	0°58	14° 9	4°39	7°47	6°55	21° 3	n.a.	M15
T 16	11 35 10	22°17'31	24°14	14°39	2°37	11°10	21°24	9°17	0°57	14° 9	4°38	7°41	6°52	21°10	n.a.	T 16
W17	11 39 7	23°18'25	7♐17	15° 2	3°49	10°50	21°23	9°23	0°57	14°10	4°37	7°38	6°49	21°17	n.a.	W17
T 18	11 43 3	24°19'22	20°36	15°19	5° 1	10°30	21°23	9°30	0°56	14°R10	4°37	7°D37	6°46	21°23	n.a.	T 18
F 19	11 46 59	25°20'21	4♑15	15°28	6°12	10°11	21°D23	9°37	0°56	14°10	4°36	7°R37	6°42	21°30	n.a.	F 19
S 20	11 50 56	26°21'21	18°15	15°R29	7°24	9°52	21°23	9°43	0°55	14° 9	4°35	7°37	6°39	21°37	n.a.	S 20
S 21	11 54 52	27°22'24	2♒36	15°21	8°35	9°34	21°23	9°50	0°54	14° 9	4°34	7°35	6°36	21°43	n.a.	S 21
M22	11 58 49	28°23'28	17°17	15° 3	9°47	9°16	21°24	9°57	0°54	14° 9	4°33	7°31	6°33	21°50	n.a.	M22
T 23	12 2 45	29°24'34	2♓13	14°35	10°58	9° 0	21°24	10° 3	0°53	14° 9	4°32	7°23	6°30	21°57	n.a.	T 23
W24	12 6 41	0♈25'41	17°15	13°58	12°10	8°44	21°25	10°10	0°52	14° 9	4°31	7°13	6°27	22° 3	n.a.	W24
T 25	12 10 38	1°26'50	2♈16	13°10	13°21	8°28	21°27	10°17	0°51	14° 9	4°30	7° 1	6°23	22°10	n.a.	T 25
F 26	12 14 34	2°28'00	17° 3	12°13	14°32	8°14	21°28	10°23	0°50	14° 8	4°29	6°49	6°20	22°17	n.a.	F 26
S 27	12 18 31	3°29'11	1♉31	11° 7	15°43	8° 0	21°29	10°30	0°49	14° 8	4°28	6°38	6°17	22°23	n.a.	S 27
S 28	12 22 27	4°30'24	15°31	9°55	16°54	7°47	21°31	10°36	0°48	14° 8	4°28	6°29	6°14	22°30	n.a.	S 28
M29	12 26 24	5°31'38	29° 3	8°37	18° 5	7°34	21°33	10°43	0°47	14° 7	4°27	6°22	6°11	22°37	n.a.	M29
T 30	12 30 20	6♈32'52	12♊ 6	7♈16	19♉16	7♍23	21♋35	10♓49	0♐46	14♐ 7	4♏26	6♋19	6♋ 7	22♌44	n.a.	T 30

Delta T = 195h59m17s Julian Calendar

The year -12925 astronomical counting style corresponds to year 12926 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12926 BCE
geocentric

JULY 12926 BCE (-12925) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 34 16	7♈34'08	24♊44	5°R54	20♉27	7°R12	21♋38	10♓55	0°R44	14°R 7	4°R25	6°R17	6♋ 4	22♌50	n.a.	W 1
T 2	12 38 13	8°35'24	7♋ 2	4♈35	21°38	7♍ 2	21°40	11° 2	0♐43	14♐ 6	4♏24	6♋17	6° 1	22°57	n.a.	T 2
F 3	12 42 9	9°36'42	19° 4	3°21	22°48	6°53	21°43	11° 8	0°42	14° 6	4°23	6°17	5°58	23° 4	n.a.	F 3
S 4	12 46 6	10°38'00	0♌57	2°14	23°59	6°45	21°46	11°14	0°40	14° 5	4°22	6°15	5°55	23°10	n.a.	S 4
S 5	12 50 2	11°39'19	12°45	1°17	25° 9	6°37	21°49	11°21	0°39	14° 4	4°21	6°12	5°52	23°17	n.a.	S 5
M 6	12 53 58	12°40'38	24°34	0°29	26°19	6°31	21°52	11°27	0°38	14° 4	4°19	6° 6	5°48	23°24	n.a.	M 6
T 7	12 57 55	13°41'58	6♍28	29♓54	27°29	6°25	21°56	11°33	0°36	14° 3	4°18	5°57	5°45	23°30	n.a.	T 7
W 8	13 1 51	14°43'19	18°29	29°29	28°39	6°20	22° 0	11°39	0°35	14° 3	4°17	5°45	5°42	23°37	n.a.	W 8
T 9	13 5 48	15°44'41	0♎40	29°17	29°49	6°16	22° 3	11°45	0°33	14° 2	4°16	5°31	5°39	23°44	n.a.	T 9
F 10	13 9 44	16°46'04	13° 1	29°D16	0♊59	6°13	22° 8	11°51	0°31	14° 1	4°15	5°17	5°36	23°50	n.a.	F 10
S 11	13 13 40	17°47'27	25°34	29°25	2° 8	6°10	22°12	11°57	0°30	14° 0	4°14	5° 3	5°32	23°57	n.a.	S 11
S 12	13 17 37	18°48'51	8♏18	29°45	3°18	6° 9	22°16	12° 3	0°28	14° 0	4°13	4°51	5°29	24° 4	n.a.	S 12
M13	13 21 33	19°50'16	21°13	0♈13	4°27	6° 8	22°21	12° 9	0°26	13°59	4°12	4°41	5°26	24°10	n.a.	M13
T 14	13 25 30	20°51'41	4♐18	0°49	5°36	6°D 7	22°26	12°15	0°24	13°58	4°11	4°35	5°23	24°17	n.a.	T 14
W15	13 29 26	21°53'08	17°34	1°33	6°45	6° 8	22°31	12°21	0°23	13°57	4°10	4°31	5°20	24°24	n.a.	W15
T 16	13 33 23	22°54'35	1♑ 2	2°23	7°54	6° 9	22°36	12°27	0°21	13°56	4° 9	4°D30	5°17	24°31	n.a.	T 16
F 17	13 37 19	23°56'04	14°42	3°19	9° 3	6°12	22°41	12°32	0°19	13°55	4° 8	4°30	5°13	24°37	n.a.	F 17
S 18	13 41 15	24°57'33	28°35	4°19	10°12	6°14	22°47	12°38	0°17	13°54	4° 6	4°R30	5°10	24°44	n.a.	S 18
S 19	13 45 12	25°59'02	12♒42	5°24	11°20	6°18	22°52	12°44	0°15	13°53	4° 5	4°29	5° 7	24°51	n.a.	S 19
M20	13 49 8	27° 0'32	27° 2	6°33	12°28	6°22	22°58	12°49	0°13	13°52	4° 4	4°26	5° 4	24°57	n.a.	M20
T 21	13 53 5	28° 2'03	11♓32	7°45	13°37	6°27	23° 4	12°55	0°11	13°51	4° 3	4°20	5° 1	25° 4	n.a.	T 21
W22	13 57 1	29° 3'35	26° 9	8°59	14°45	6°33	23°10	13° 0	0° 9	13°50	4° 2	4°11	4°58	25°11	n.a.	W22
T 23	14 0 58	0♉ 5'06	10♈44	10°16	15°52	6°40	23°17	13° 6	0° 7	13°49	4° 1	4° 1	4°54	25°17	n.a.	T 23
F 24	14 4 54	1° 6'38	25°12	11°36	17° 0	6°47	23°23	13°11	0° 5	13°48	4° 0	3°50	4°51	25°24	n.a.	F 24
S 25	14 8 51	2° 8'11	9♉25	12°57	18° 7	6°54	23°30	13°16	0° 2	13°47	3°58	3°40	4°48	25°31	n.a.	S 25
S 26	14 12 47	3° 9'43	23°18	14°19	19°15	7° 3	23°37	13°21	0° 0	13°45	3°57	3°32	4°45	25°37	n.a.	S 26
M27	14 16 43	4°11'16	6♊47	15°43	20°22	7°12	23°44	13°27	29♏58	13°44	3°56	3°26	4°42	25°44	n.a.	M27
T 28	14 20 40	5°12'48	19°51	17° 8	21°28	7°22	23°51	13°32	29°56	13°43	3°55	3°23	4°38	25°51	n.a.	T 28
W29	14 24 36	6°14'20	2♋32	18°34	22°35	7°32	23°58	13°37	29°53	13°42	3°54	3°D22	4°35	25°58	n.a.	W29
T 30	14 28 33	7°15'52	14°53	20° 1	23°41	7°43	24° 6	13°42	29°51	13°40	3°53	3°22	4°32	26° 4	n.a.	T 30
F 31	14 32 29	8♉17'23	26♋59	21♈28	24♊48	7♍54	24♋13	13♓47	29♏49	13♐39	3♏52	3♋23	4♋29	26♌11	n.a.	F 31

Delta T = 195h59m09s Julian Calendar 1 July 12926 BCE == Greg. Calendar 24 March 12926 BCE

AUGUST 12926 BCE (-12925) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 36 26	9♉18'53	8♌54	22♈57	25♊54	8♍ 7	24♋21	13♓51	29°R46	13°R38	3°R51	3°R24	4♋26	26♌18	n.a.	S 1
S 2	14 40 22	10°20'24	20°44	24°25	26°59	8°19	24°29	13°56	29♏44	13♐36	3♏49	3♋23	4°23	26°24	n.a.	S 2
M 3	14 44 19	11°21'54	2♍35	25°55	28° 5	8°32	24°37	14° 1	29°42	13°35	3°48	3°20	4°19	26°31	n.a.	M 3
T 4	14 48 15	12°23'23	14°30	27°24	29°10	8°46	24°45	14° 5	29°39	13°34	3°47	3°15	4°16	26°38	n.a.	T 4
W 5	14 52 12	13°24'51	26°35	28°55	0♋15	9° 0	24°54	14°10	29°37	13°32	3°46	3° 8	4°13	26°44	n.a.	W 5
T 6	14 56 8	14°26'19	8♎52	0♉25	1°19	9°15	25° 2	14°14	29°34	13°31	3°45	3° 0	4°10	26°51	n.a.	T 6
F 7	15 0 5	15°27'47	21°24	1°56	2°24	9°31	25°11	14°19	29°32	13°29	3°44	2°51	4° 7	26°58	n.a.	F 7
S 8	15 4 1	16°29'14	4♏12	3°27	3°28	9°46	25°20	14°23	29°29	13°28	3°43	2°42	4° 4	27° 5	n.a.	S 8
S 9	15 7 58	17°30'40	17°15	4°59	4°31	10° 3	25°29	14°27	29°27	13°26	3°42	2°34	4° 0	27°11	n.a.	S 9
M10	15 11 54	18°32'06	0♐33	6°31	5°35	10°19	25°38	14°32	29°24	13°25	3°40	2°28	3°57	27°18	n.a.	M10
T 11	15 15 51	19°33'31	14° 3	8° 3	6°38	10°37	25°47	14°36	29°22	13°23	3°39	2°24	3°54	27°25	n.a.	T 11
W12	15 19 48	20°34'56	27°43	9°35	7°41	10°54	25°56	14°40	29°19	13°22	3°38	2°D22	3°51	27°31	n.a.	W12
T 13	15 23 44	21°36'20	11♑32	11° 8	8°43	11°12	26° 5	14°44	29°17	13°20	3°37	2°23	3°48	27°38	n.a.	T 13
F 14	15 27 41	22°37'44	25°28	12°41	9°45	11°31	26°15	14°48	29°14	13°19	3°36	2°24	3°44	27°45	n.a.	F 14
S 15	15 31 37	23°39'07	9♒30	14°14	10°47	11°50	26°25	14°51	29°11	13°17	3°35	2°25	3°41	27°51	n.a.	S 15
S 16	15 35 34	24°40'30	23°36	15°48	11°48	12° 9	26°34	14°55	29° 9	13°16	3°34	2°R26	3°38	27°58	n.a.	S 16
M17	15 39 30	25°41'52	7♓46	17°21	12°49	12°29	26°44	14°59	29° 6	13°14	3°33	2°25	3°35	28° 5	n.a.	M17
T 18	15 43 27	26°43'13	21°57	18°56	13°49	12°49	26°54	15° 2	29° 4	13°13	3°32	2°23	3°32	28°12	n.a.	T 18
W19	15 47 23	27°44'34	6♈ 7	20°30	14°49	13° 9	27° 4	15° 6	29° 1	13°11	3°31	2°19	3°29	28°18	n.a.	W19
T 20	15 51 20	28°45'54	20°13	22° 5	15°49	13°30	27°15	15° 9	28°59	13° 9	3°30	2°14	3°25	28°25	n.a.	T 20
F 21	15 55 17	29°47'13	4♉11	23°40	16°48	13°51	27°25	15°12	28°56	13° 8	3°29	2° 9	3°22	28°32	n.a.	F 21
S 22	15 59 13	0♊48'32	17°58	25°16	17°47	14°13	27°35	15°16	28°53	13° 6	3°28	2° 4	3°19	28°38	n.a.	S 22
S 23	16 3 10	1°49'49	1♊29	26°51	18°45	14°35	27°46	15°19	28°51	13° 4	3°27	1°59	3°16	28°45	n.a.	S 23
M24	16 7 6	2°51'05	14°43	28°28	19°43	14°57	27°57	15°22	28°48	13° 3	3°26	1°57	3°13	28°52	n.a.	M24
T 25	16 11 3	3°52'20	27°38	0♊ 4	20°40	15°19	28° 7	15°25	28°46	13° 1	3°25	1°D55	3° 9	28°58	n.a.	T 25
W26	16 15 0	4°53'34	10♋14	1°42	21°37	15°42	28°18	15°28	28°43	12°59	3°24	1°56	3° 6	29° 5	n.a.	W26
T 27	16 18 56	5°54'46	22°35	3°19	22°33	16° 6	28°29	15°30	28°40	12°58	3°23	1°57	3° 3	29°12	n.a.	T 27
F 28	16 22 53	6°55'56	4♌42	4°57	23°28	16°29	28°40	15°33	28°38	12°56	3°22	1°59	3° 0	29°19	n.a.	F 28
S 29	16 26 49	7°57'05	16°39	6°36	24°23	16°53	28°51	15°36	28°35	12°54	3°21	2° 0	2°57	29°25	n.a.	S 29
S 30	16 30 46	8°58'13	28°30	8°15	25°17	17°17	29° 3	15°38	28°33	12°53	3°20	2° 2	2°54	29°32	n.a.	S 30
M31	16 34 43	9♊59'18	10♍21	9♊54	26♋11	17♍41	29♋14	15♓40	28♏30	12♐51	3♏19	2°R 2	2♋50	29♌39	n.a.	M31

Delta T = 195h59m01s Julian Calendar

The year -12925 astronomical counting style corresponds to year 12926 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12926 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12926 BCE (-12925) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 38 39	11♊ 0'22	22♍17	11♊34	27♋ 4	18♍ 6	29♋26	15♓43	28°R28	12°R49	3°R18	2°R 2	2♋47	29♌45	n.a.	T 1
W 2	16 42 36	12° 1'24	4♎22	13°15	27°56	18°31	29°37	15°45	28♏25	12♐47	3♏18	2♋ 0	2°44	29°52	n.a.	W 2
T 3	16 46 33	13° 2'24	16°41	14°56	28°47	18°56	29°49	15°47	28°23	12°46	3°17	1°58	2°41	29°59	n.a.	T 3
F 4	16 50 29	14° 3'22	29°17	16°37	29°38	19°22	0♌ 0	15°49	28°20	12°44	3°16	1°55	2°38	0♍ 5	n.a.	F 4
S 5	16 54 26	15° 4'19	12♏12	18°19	0♌27	19°47	0°12	15°51	28°18	12°42	3°15	1°52	2°35	0°12	n.a.	S 5
S 6	16 58 23	16° 5'14	25°28	20° 2	1°16	20°13	0°24	15°53	28°15	12°41	3°14	1°50	2°31	0°19	n.a.	S 6
M 7	17 2 19	17° 6'08	9♐ 3	21°45	2° 4	20°40	0°36	15°54	28°13	12°39	3°13	1°49	2°28	0°26	n.a.	M 7
T 8	17 6 16	18° 6'59	22°57	23°29	2°51	21° 6	0°48	15°56	28°11	12°37	3°13	1°48	2°25	0°32	n.a.	T 8
W 9	17 10 13	19° 7'49	7♑ 5	25°13	3°38	21°33	1° 0	15°58	28° 8	12°36	3°12	1°D48	2°22	0°39	n.a.	W 9
T 10	17 14 9	20° 8'37	21°24	26°57	4°23	22° 0	1°12	15°59	28° 6	12°34	3°11	1°48	2°19	0°46	n.a.	T 10
F 11	17 18 6	21° 9'24	5♒47	28°42	5° 7	22°27	1°25	16° 0	28° 3	12°32	3°10	1°49	2°15	0°52	n.a.	F 11
S 12	17 22 3	22°10'09	20°12	0♋27	5°50	22°54	1°37	16° 2	28° 1	12°31	3°10	1°50	2°12	0°59	n.a.	S 12
S 13	17 25 59	23°10'52	4♓33	2°12	6°32	23°21	1°49	16° 3	27°59	12°29	3° 9	1°51	2° 9	1° 6	n.a.	S 13
M14	17 29 56	24°11'34	18°48	3°58	7°13	23°49	2° 2	16° 4	27°57	12°27	3° 8	1°R51	2° 6	1°13	n.a.	M14
T 15	17 33 53	25°12'14	2♈53	5°43	7°52	24°17	2°14	16° 5	27°54	12°26	3° 8	1°51	2° 3	1°19	n.a.	T 15
W16	17 37 49	26°12'52	16°48	7°28	8°30	24°45	2°27	16° 6	27°52	12°24	3° 7	1°51	2° 0	1°26	n.a.	W16
T 17	17 41 46	27°13'29	0♉32	9°12	9° 8	25°13	2°39	16° 6	27°50	12°22	3° 6	1°50	1°56	1°33	n.a.	T 17
F 18	17 45 43	28°14'05	14° 3	10°56	9°43	25°42	2°52	16° 7	27°48	12°21	3° 6	1°50	1°53	1°39	n.a.	F 18
S 19	17 49 39	29°14'38	27°21	12°39	10°17	26°10	3° 5	16° 8	27°46	12°19	3° 5	1°49	1°50	1°46	n.a.	S 19
S 20	17 53 36	0♋15'10	10♊26	14°21	10°50	26°39	3°18	16° 8	27°44	12°17	3° 5	1°49	1°47	1°53	n.a.	S 20
M21	17 57 33	1°15'39	23°17	16° 1	11°22	27° 8	3°31	16° 8	27°42	12°16	3° 4	1°D49	1°44	1°59	n.a.	M21
T 22	18 1 30	2°16'07	5♋55	17°39	11°51	27°37	3°44	16° 9	27°40	12°14	3° 4	1°R49	1°41	2° 6	n.a.	T 22
W23	18 5 26	3°16'33	18°20	19°15	12°19	28° 7	3°57	16° 9	27°38	12°13	3° 3	1°49	1°37	2°13	n.a.	W23
T 24	18 9 23	4°16'56	0♌34	20°47	12°46	28°36	4°10	16°R 9	27°36	12°11	3° 3	1°49	1°34	2°20	n.a.	T 24
F 25	18 13 20	5°17'17	12°37	22°16	13°10	29° 6	4°23	16° 9	27°34	12°10	3° 2	1°48	1°31	2°26	n.a.	F 25
S 26	18 17 16	6°17'36	24°34	23°41	13°33	29°36	4°36	16° 9	27°32	12° 8	3° 2	1°48	1°28	2°33	n.a.	S 26
S 27	18 21 13	7°17'52	6♍25	25° 1	13°54	0♎ 6	4°49	16° 8	27°30	12° 7	3° 1	1°47	1°25	2°40	n.a.	S 27
M28	18 25 10	8°18'06	18°17	26°16	14°13	0°36	5° 3	16° 8	27°28	12° 5	3° 1	1°46	1°21	2°46	n.a.	M28
T 29	18 29 6	9°18'17	0♎12	27°24	14°29	1° 6	5°16	16° 8	27°27	12° 4	3° 1	1°46	1°18	2°53	n.a.	T 29
W30	18 33 3	10♋18'26	12♎15	28♋25	14♌44	1♎36	5♌29	16♓ 7	27♏25	12♐ 2	3♏ 0	1°D46	1♋15	3♍ 0	n.a.	W30

Delta T = 195h58m53s Julian Calendar 1 Sept. 12926 BCE == Greg. Calendar 25 May 12926 BCE

OCTOBER 12926 BCE (-12925) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 37 0	11♋18'32	24♎30	29♋19	14♌57	2♎ 7	5♌43	16°R 6	27°R23	12°R 1	3°R 0	1♋46	1♋12	3♍ 7	n.a.	T 1
F 2	18 40 57	12°18'36	7♏ 3	0♌ 4	15° 7	2°38	5°56	16♓ 6	27♏21	11♐59	2♏59	1°47	1° 9	3°13	n.a.	F 2
S 3	18 44 53	13°18'37	19°57	0°40	15°15	3° 8	6° 9	16° 5	27°20	11°58	2°59	1°48	1° 6	3°20	n.a.	S 3
S 4	18 48 50	14°18'36	3♐15	1° 8	15°20	3°39	6°23	16° 4	27°18	11°56	2°59	1°49	1° 2	3°27	n.a.	S 4
M 5	18 52 47	15°18'33	16°58	1°25	15°23	4°10	6°36	16° 3	27°17	11°55	2°59	1°50	0°59	3°33	n.a.	M 5
T 6	18 56 43	16°18'27	1♑ 6	1°R33	15°R24	4°42	6°50	16° 2	27°15	11°54	2°58	1°R50	0°56	3°40	n.a.	T 6
W 7	19 0 40	17°18'18	15°34	1°30	15°22	5°13	7° 4	16° 0	27°14	11°52	2°58	1°50	0°53	3°47	n.a.	W 7
T 8	19 4 37	18°18'08	0♒18	1°18	15°17	5°44	7°17	15°59	27°13	11°51	2°58	1°49	0°50	3°54	n.a.	T 8
F 9	19 8 34	19°17'55	15°10	0°56	15°10	6°16	7°31	15°58	27°11	11°50	2°58	1°47	0°47	4° 0	n.a.	F 9
S 10	19 12 30	20°17'39	0♓ 3	0°26	15° 1	6°47	7°45	15°56	27°10	11°48	2°58	1°44	0°43	4° 7	n.a.	S 10
S 11	19 16 27	21°17'22	14°48	29♋47	14°49	7°19	7°58	15°55	27° 9	11°47	2°57	1°42	0°40	4°14	n.a.	S 11
M12	19 20 24	22°17'02	29°20	29° 1	14°34	7°51	8°12	15°53	27° 8	11°46	2°57	1°40	0°37	4°20	n.a.	M12
T 13	19 24 20	23°16'40	13♈33	28°10	14°17	8°23	8°26	15°51	27° 6	11°45	2°57	1°39	0°34	4°27	n.a.	T 13
W14	19 28 17	24°16'17	27°27	27°13	13°57	8°55	8°40	15°49	27° 5	11°44	2°57	1°D38	0°31	4°34	n.a.	W14
T 15	19 32 14	25°15'51	11♉ 1	26°14	13°35	9°27	8°54	15°47	27° 4	11°43	2°57	1°39	0°27	4°41	n.a.	T 15
F 16	19 36 10	26°15'23	24°16	25°12	13°10	9°59	9° 7	15°45	27° 3	11°41	2°57	1°40	0°24	4°47	n.a.	F 16
S 17	19 40 7	27°14'53	7♊14	24°11	12°44	10°32	9°21	15°43	27° 2	11°40	2°D57	1°42	0°21	4°54	n.a.	S 17
S 18	19 44 4	28°14'21	19°58	23°11	12°15	11° 4	9°35	15°41	27° 2	11°39	2°57	1°43	0°18	5° 1	n.a.	S 18
M19	19 48 0	29°13'46	2♋29	22°13	11°44	11°37	9°49	15°39	27° 1	11°38	2°57	1°R44	0°15	5° 7	n.a.	M19
T 20	19 51 57	0♌13'10	14°49	21°18	11°12	12° 9	10° 3	15°36	27° 0	11°37	2°57	1°43	0°12	5°14	n.a.	T 20
W21	19 55 54	1°12'31	27° 0	20°28	10°38	12°42	10°17	15°34	26°59	11°36	2°57	1°41	0° 8	5°21	n.a.	W21
T 22	19 59 50	2°11'49	9♌ 4	19°43	10° 2	13°15	10°31	15°31	26°58	11°35	2°57	1°37	0° 5	5°28	n.a.	T 22
F 23	20 3 47	3°11'06	21° 1	19° 4	9°25	13°48	10°45	15°29	26°58	11°34	2°58	1°32	0° 2	5°34	n.a.	F 23
S 24	20 7 44	4°10'19	2♍55	18°31	8°48	14°21	10°59	15°26	26°57	11°33	2°58	1°26	29♊59	5°41	n.a.	S 24
S 25	20 11 40	5° 9'30	14°46	18° 4	8°10	14°54	11°13	15°23	26°57	11°33	2°58	1°20	29°56	5°48	n.a.	S 25
M26	20 15 37	6° 8'39	26°38	17°43	7°31	15°27	11°27	15°20	26°56	11°32	2°58	1°14	29°53	5°54	n.a.	M26
T 27	20 19 34	7° 7'45	8♎32	17°29	6°52	16° 0	11°41	15°18	26°56	11°31	2°58	1° 9	29°49	6° 1	n.a.	T 27
W28	20 23 30	8° 6'48	20°34	17°21	6°13	16°34	11°55	15°15	26°55	11°30	2°58	1° 6	29°46	6° 8	n.a.	W28
T 29	20 27 27	9° 5'49	2♏47	17°D20	5°34	17° 7	12° 9	15°12	26°55	11°29	2°59	1° 4	29°43	6°15	n.a.	T 29
F 30	20 31 23	10° 4'47	15°15	17°24	4°56	17°41	12°23	15° 8	26°55	11°29	2°59	1°D 4	29°40	6°21	n.a.	F 30
S 31	20 35 20	11♌ 3'42	28♏ 4	17♋33	4♌19	18♎14	12♌37	15♓ 5	26♏55	11♐28	2♏59	1♋ 5	29♊37	6♍28	n.a.	S 31

Delta T = 195h58m45s Julian Calendar

The year -12925 astronomical counting style corresponds to year 12926 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12926 BCE
geocentric

NOVEMBER 12926 BCE (-12925) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 39 17	12♌ 2'34	11♐16	17♋49	3°R43	18♎48	12♌51	15°R 2	26°R54	11°R27	3♏ 0	1♋ 7	29♊33	6♍35	n.a.	S 1
M 2	20 43 13	13° 1'25	24°56	18° 9	3♌ 8	19°22	13° 5	14♓59	26♏54	11♐27	3° 0	1°R 8	29°30	6°41	n.a.	M 2
T 3	20 47 10	14° 0'12	9♑ 3	18°34	2°35	19°55	13°19	14°55	26°54	11°26	3° 0	1° 8	29°27	6°48	n.a.	T 3
W 4	20 51 7	14°58'58	23°37	19° 3	2° 3	20°29	13°33	14°52	26°D54	11°25	3° 1	1° 6	29°24	6°55	n.a.	W 4
T 5	20 55 3	15°57'40	8♒33	19°37	1°34	21° 3	13°47	14°48	26°54	11°25	3° 1	1° 2	29°21	7° 2	n.a.	T 5
F 6	20 59 0	16°56'20	23°43	20°15	1° 6	21°37	14° 1	14°45	26°54	11°24	3° 1	0°56	29°18	7° 8	n.a.	F 6
S 7	21 2 56	17°54'58	8♓57	20°57	0°40	22°11	14°15	14°41	26°55	11°24	3° 2	0°49	29°14	7°15	n.a.	S 7
S 8	21 6 53	18°53'34	24° 4	21°42	0°17	22°45	14°29	14°37	26°55	11°23	3° 2	0°42	29°11	7°22	n.a.	S 8
M 9	21 10 49	19°52'07	8♈56	22°31	29♋56	23°19	14°43	14°34	26°55	11°23	3° 3	0°36	29° 8	7°28	n.a.	M 9
T 10	21 14 46	20°50'39	23°25	23°23	29°38	23°54	14°57	14°30	26°55	11°23	3° 3	0°31	29° 5	7°35	n.a.	T 10
W11	21 18 43	21°49'09	7♉28	24°18	29°22	24°28	15°11	14°26	26°56	11°22	3° 4	0°28	29° 2	7°42	n.a.	W11
T 12	21 22 39	22°47'36	21° 3	25°16	29° 8	25° 2	15°25	14°22	26°56	11°22	3° 4	0°D27	28°58	7°49	n.a.	T 12
F 13	21 26 36	23°46'02	4♊15	26°17	28°57	25°37	15°39	14°18	26°56	11°22	3° 5	0°27	28°55	7°55	n.a.	F 13
S 14	21 30 32	24°44'26	17° 4	27°20	28°49	26°11	15°53	14°14	26°57	11°21	3° 5	0°28	28°52	8° 2	n.a.	S 14
S 15	21 34 29	25°42'48	29°35	28°26	28°43	26°46	16° 7	14°10	26°58	11°21	3° 6	0°R29	28°49	8° 9	n.a.	S 15
M16	21 38 25	26°41'08	11♋53	29°34	28°39	27°20	16°21	14° 6	26°58	11°21	3° 7	0°28	28°46	8°15	n.a.	M16
T 17	21 42 22	27°39'26	24° 1	0♌44	28°D38	27°55	16°35	14° 2	26°59	11°21	3° 7	0°25	28°43	8°22	n.a.	T 17
W18	21 46 18	28°37'42	6♌ 1	1°57	28°39	28°30	16°49	13°58	27° 0	11°21	3° 8	0°20	28°39	8°29	n.a.	W18
T 19	21 50 15	29°35'56	17°56	3°11	28°43	29° 4	17° 3	13°54	27° 0	11°21	3° 9	0°12	28°36	8°36	n.a.	T 19
F 20	21 54 12	0♍34'08	29°49	4°28	28°49	29°39	17°17	13°49	27° 1	11°21	3° 9	0° 2	28°33	8°42	n.a.	F 20
S 21	21 58 8	1°32'17	11♍41	5°47	28°57	0♏14	17°30	13°45	27° 2	11°D20	3°10	29♊51	28°30	8°49	n.a.	S 21
S 22	22 2 5	2°30'25	23°32	7° 8	29° 7	0°49	17°44	13°41	27° 3	11°20	3°11	29°39	28°27	8°56	n.a.	S 22
M23	22 6 1	3°28'30	5♎26	8°30	29°20	1°24	17°58	13°37	27° 4	11°21	3°11	29°27	28°24	9° 2	n.a.	M23
T 24	22 9 58	4°26'33	17°24	9°54	29°34	1°59	18°12	13°32	27° 5	11°21	3°12	29°17	28°20	9° 9	n.a.	T 24
W25	22 13 54	5°24'34	29°28	11°21	29°51	2°34	18°25	13°28	27° 6	11°21	3°13	29° 9	28°17	9°16	n.a.	W25
T 26	22 17 51	6°22'33	11♏42	12°48	0♌ 9	3° 9	18°39	13°24	27° 7	11°21	3°14	29° 4	28°14	9°23	n.a.	T 26
F 27	22 21 47	7°20'30	24° 9	14°18	0°29	3°44	18°53	13°19	27° 8	11°21	3°15	29° 2	28°11	9°29	n.a.	F 27
S 28	22 25 44	8°18'24	6♐53	15°50	0°51	4°20	19° 6	13°15	27°10	11°21	3°15	29°D 1	28° 8	9°36	n.a.	S 28
S 29	22 29 40	9°16'16	20° 0	17°23	1°15	4°55	19°20	13°11	27°11	11°21	3°16	29° 1	28° 4	9°43	n.a.	S 29
M30	22 33 36	10♍14'06	3♑31	18♌58	1♌40	5♏30	19♌34	13♓ 6	27♏12	11♐22	3♏17	29°R 1	28♊ 1	9♍49	n.a.	M30

Delta T = 195h58m37s Julian Calendar 1 Nov. 12926 BCE == Greg. Calendar 25 July 12926 BCE

DECEMBER 12926 BCE (-12925) JC — 00:00 UT

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

Delta T = 195h58m29s Julian Calendar

The year -12925 astronomical counting style corresponds to year 12926 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12925 BCE
geocentric

JANUARY 12925 BCE (-12924) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 39 42	10♎50'56	10♓42	22♎ 8	24♌58	24♏44	26♌23	10°R55	28♏18	11♐47	3♏52	25°R50	26♊20	13♍24	n.a.	F 1
S 2	0 43 39	11°47'58	25°51	24° 8	25°53	25°20	26°35	10♓51	28°21	11°48	3°53	25♊41	26°16	13°31	n.a.	S 2
S 3	0 47 35	12°44'59	11♈ 1	26° 7	26°49	25°57	26°47	10°48	28°24	11°50	3°54	25°31	26°13	13°38	n.a.	S 3
M 4	0 51 31	13°41'59	26° 2	28° 3	27°45	26°34	26°58	10°44	28°26	11°51	3°55	25°21	26°10	13°45	n.a.	M 4
T 5	0 55 28	14°38'59	10♉44	29°56	28°42	27°11	27°10	10°41	28°29	11°52	3°57	25°13	26° 7	13°51	n.a.	T 5
W 6	0 59 24	15°35'58	25° 1	1♏47	29°39	27°48	27°21	10°38	28°32	11°54	3°58	25° 8	26° 4	13°58	n.a.	W 6
T 7	1 3 21	16°32'56	8♊50	3°35	0♍37	28°24	27°33	10°35	28°35	11°55	3°59	25° 5	26° 1	14° 5	n.a.	T 7
F 8	1 7 17	17°29'54	22°10	5°20	1°35	29° 1	27°44	10°32	28°38	11°57	4° 1	25°D 4	25°57	14°12	n.a.	F 8
S 9	1 11 13	18°26'52	5♋ 3	7° 2	2°33	29°38	27°55	10°29	28°41	11°58	4° 2	25° 4	25°54	14°18	n.a.	S 9
S 10	1 15 10	19°23'49	17°35	8°42	3°31	0♐15	28° 7	10°26	28°44	12° 0	4° 3	25°R 4	25°51	14°25	n.a.	S 10
M11	1 19 6	20°20'46	29°49	10°18	4°30	0°52	28°18	10°23	28°47	12° 1	4° 4	25° 4	25°48	14°32	n.a.	M11
T 12	1 23 3	21°17'43	11♌51	11°52	5°30	1°29	28°29	10°20	28°50	12° 3	4° 6	25° 2	25°45	14°38	n.a.	T 12
W13	1 26 59	22°14'39	23°45	13°22	6°29	2° 7	28°40	10°17	28°53	12° 4	4° 7	24°57	25°41	14°45	n.a.	W13
T 14	1 30 56	23°11'35	5♍36	14°50	7°29	2°44	28°50	10°15	28°56	12° 6	4° 8	24°51	25°38	14°52	n.a.	T 14
F 15	1 34 52	24° 8'31	17°28	16°14	8°29	3°21	29° 1	10°12	28°59	12° 8	4°10	24°42	25°35	14°59	n.a.	F 15
S 16	1 38 48	25° 5'26	29°22	17°35	9°30	3°58	29°12	10°10	29° 2	12° 9	4°11	24°32	25°32	15° 5	n.a.	S 16
S 17	1 42 45	26° 2'21	11♎23	18°54	10°31	4°35	29°22	10° 7	29° 5	12°11	4°12	24°21	25°29	15°12	n.a.	S 17
M18	1 46 41	26°59'16	23°30	20° 9	11°32	5°13	29°33	10° 5	29° 8	12°12	4°14	24°10	25°26	15°19	n.a.	M18
T 19	1 50 38	27°56'11	5♏46	21°21	12°33	5°50	29°43	10° 2	29°11	12°14	4°15	24° 1	25°22	15°25	n.a.	T 19
W20	1 54 34	28°53'05	18°11	22°29	13°35	6°28	29°53	10° 0	29°15	12°16	4°16	23°54	25°19	15°32	n.a.	W20
T 21	1 58 31	29°50'00	0♐46	23°35	14°37	7° 5	0♍ 3	9°58	29°18	12°18	4°18	23°49	25°16	15°39	n.a.	T 21
F 22	2 2 27	0♏46'53	13°32	24°37	15°39	7°43	0°13	9°56	29°21	12°19	4°19	23°47	25°13	15°46	n.a.	F 22
S 23	2 6 24	1°43'47	26°31	25°35	16°41	8°20	0°23	9°54	29°24	12°21	4°20	23°D46	25°10	15°52	n.a.	S 23
S 24	2 10 20	2°40'40	9♑45	26°30	17°44	8°58	0°33	9°52	29°28	12°23	4°22	23°47	25° 6	15°59	n.a.	S 24
M25	2 14 16	3°37'33	23°15	27°21	18°46	9°35	0°43	9°51	29°31	12°25	4°23	23°48	25° 3	16° 6	n.a.	M25
T 26	2 18 13	4°34'26	7♒ 3	28° 9	19°49	10°13	0°52	9°49	29°34	12°27	4°24	23°R48	25° 0	16°13	n.a.	T 26
W27	2 22 9	5°31'18	21°10	28°53	20°53	10°50	1° 2	9°47	29°38	12°28	4°26	23°47	24°57	16°19	n.a.	W27
T 28	2 26 6	6°28'10	5♓34	29°33	21°56	11°28	1°11	9°46	29°41	12°30	4°27	23°45	24°54	16°26	n.a.	T 28
F 29	2 30 2	7°25'01	20°13	0♐ 9	23° 0	12° 6	1°20	9°44	29°44	12°32	4°29	23°40	24°51	16°33	n.a.	F 29
S 30	2 33 59	8°21'53	5♈ 0	0°40	24° 4	12°44	1°30	9°43	29°48	12°34	4°30	23°34	24°47	16°39	n.a.	S 30
S 31	2 37 55	9♏18'44	19♈50	1♐ 8	25♍ 8	13♐21	1♍39	9♓42	29♏51	12♐36	4♏31	23♊27	24♊44	16♍46	n.a.	S 31

Delta T = 195h58m21s Julian Calendar 1 Jan. 12925 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12926 BCE

FEBRUARY 12925 BCE (-12924) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 41 52	10♏15'35	4♉33	1♐31	26♍12	13♐59	1♍48	9°R41	29♏55	12♐38	4♏33	23°R21	24♊41	16♍53	n.a.	M 1
T 2	2 45 48	11°12'27	19° 2	1°50	27°17	14°37	1°56	9♓40	29°58	12°40	4°34	23♊16	24°38	17° 0	n.a.	T 2
W 3	2 49 45	12° 9'19	3♊11	2° 4	28°21	15°15	2° 5	9°39	0♐ 2	12°42	4°35	23°13	24°35	17° 6	n.a.	W 3
T 4	2 53 41	13° 6'12	16°56	2°14	29°26	15°53	2°14	9°38	0° 5	12°44	4°37	23°D11	24°32	17°13	n.a.	T 4
F 5	2 57 38	14° 3'05	0♋16	2°20	0♎31	16°31	2°22	9°37	0° 9	12°46	4°38	23°11	24°28	17°20	n.a.	F 5
S 6	3 1 34	14°59'59	13°12	2°R20	1°37	17° 9	2°30	9°36	0°12	12°48	4°39	23°12	24°25	17°27	n.a.	S 6
S 7	3 5 31	15°56'53	25°47	2°16	2°42	17°47	2°38	9°36	0°16	12°50	4°41	23°14	24°22	17°33	n.a.	S 7
M 8	3 9 27	16°53'48	8♌ 4	2° 8	3°48	18°25	2°46	9°35	0°19	12°52	4°42	23°15	24°19	17°40	n.a.	M 8
T 9	3 13 24	17°50'44	20° 8	1°56	4°54	19° 3	2°54	9°35	0°23	12°54	4°43	23°R15	24°16	17°47	n.a.	T 9
W10	3 17 20	18°47'41	2♍ 4	1°39	6° 0	19°42	3° 2	9°34	0°26	12°56	4°45	23°14	24°12	17°53	n.a.	W10
T 11	3 21 17	19°44'38	13°56	1°18	7° 6	20°20	3°10	9°34	0°30	12°58	4°46	23°12	24° 9	18° 0	n.a.	T 11
F 12	3 25 14	20°41'36	25°50	0°54	8°12	20°58	3°17	9°34	0°33	13° 0	4°47	23° 8	24° 6	18° 7	n.a.	F 12
S 13	3 29 10	21°38'35	7♎48	0°26	9°18	21°37	3°24	9°D34	0°37	13° 2	4°48	23° 4	24° 3	18°14	n.a.	S 13
S 14	3 33 7	22°35'35	19°54	29♏55	10°25	22°15	3°32	9°34	0°41	13° 5	4°50	22°59	24° 0	18°20	n.a.	S 14
M15	3 37 3	23°32'35	2♏10	29°22	11°32	22°53	3°39	9°34	0°44	13° 7	4°51	22°54	23°57	18°27	n.a.	M15
T 16	3 41 0	24°29'37	14°38	28°47	12°39	23°32	3°46	9°34	0°48	13° 9	4°52	22°49	23°53	18°34	n.a.	T 16
W17	3 44 56	25°26'39	27°19	28°11	13°46	24°10	3°52	9°35	0°51	13°11	4°54	22°46	23°50	18°41	n.a.	W17
T 18	3 48 53	26°23'42	10♐12	27°33	14°53	24°49	3°59	9°35	0°55	13°13	4°55	22°44	23°47	18°47	n.a.	T 18
F 19	3 52 50	27°20'46	23°19	26°56	16° 1	25°27	4° 5	9°36	0°58	13°15	4°56	22°D44	23°44	18°54	n.a.	F 19
S 20	3 56 46	28°17'51	6♑39	26°19	17° 8	26° 6	4°12	9°36	1° 2	13°17	4°57	22°44	23°41	19° 1	n.a.	S 20
S 21	4 0 43	29°14'57	20°11	25°43	18°16	26°45	4°18	9°37	1° 6	13°20	4°59	22°45	23°38	19° 7	n.a.	S 21
M22	4 4 39	0♐12'03	3♒55	25°10	19°24	27°23	4°24	9°38	1° 9	13°22	5° 0	22°47	23°34	19°14	n.a.	M22
T 23	4 8 36	1° 9'10	17°51	24°38	20°32	28° 2	4°30	9°39	1°13	13°24	5° 1	22°48	23°31	19°21	n.a.	T 23
W24	4 12 33	2° 6'17	1♓57	24° 9	21°40	28°41	4°35	9°40	1°17	13°26	5° 2	22°R48	23°28	19°28	n.a.	W24
T 25	4 16 29	3° 3'26	16°12	23°44	22°48	29°20	4°41	9°41	1°20	13°28	5° 4	22°48	23°25	19°34	n.a.	T 25
F 26	4 20 26	4° 0'35	0♈34	23°23	23°56	29°58	4°46	9°42	1°24	13°31	5° 5	22°47	23°22	19°41	n.a.	F 26
S 27	4 24 22	4°57'45	14°58	23° 7	25° 5	0♑37	4°52	9°43	1°27	13°33	5° 6	22°45	23°18	19°48	n.a.	S 27
S 28	4 28 19	5°54'55	29°21	22°55	26°13	1°16	4°57	9°44	1°31	13°35	5° 7	22°43	23°15	19°55	n.a.	S 28
M29	4 32 16	6♐52'07	13♉37	22♏48	27♎22	1♑55	5♍ 1	9♓46	1♐35	13♐37	5♏ 8	22♊41	23♊12	20♍ 1	n.a.	M29

Delta T = 195h58m13s Julian Calendar

The year -12924 astronomical counting style corresponds to year 12925 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12925 BCE
geocentric

MARCH 12925 BCE (-12924) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 36 12	7♐49'20	27♉43	22°D46	28♎31	2♑34	5♍ 6	9♓47	1♐38	13♐39	5♏ 9	22°R39	23♊ 9	20♍ 8	n.a.	T 1
W 2	4 40 9	8°46'34	11♊33	22♏50	29°40	3°13	5°11	9°49	1°42	13°42	5°11	22♊38	23° 6	20°15	n.a.	W 2
T 3	4 44 6	9°43'50	25° 5	23° 0	0♏49	3°52	5°15	9°51	1°45	13°44	5°12	22°D38	23° 3	20°21	n.a.	T 3
F 4	4 48 2	10°41'07	8♋17	23°15	1°58	4°32	5°19	9°53	1°49	13°46	5°13	22°38	22°59	20°28	n.a.	F 4
S 5	4 51 59	11°38'25	21° 9	23°36	3° 8	5°11	5°23	9°54	1°53	13°48	5°14	22°39	22°56	20°35	n.a.	S 5
S 6	4 55 55	12°35'45	3♌43	24° 3	4°17	5°50	5°27	9°56	1°56	13°51	5°15	22°40	22°53	20°42	n.a.	S 6
M 7	4 59 52	13°33'07	16° 1	24°36	5°27	6°29	5°31	9°59	2° 0	13°53	5°16	22°41	22°50	20°48	n.a.	M 7
T 8	5 3 49	14°30'30	28° 6	25°14	6°36	7° 9	5°34	10° 1	2° 3	13°55	5°17	22°42	22°47	20°55	n.a.	T 8
W 9	5 7 45	15°27'55	10♍ 3	25°59	7°46	7°48	5°38	10° 3	2° 7	13°57	5°18	22°42	22°43	21° 2	n.a.	W 9
T 10	5 11 42	16°25'21	21°57	26°48	8°56	8°27	5°41	10° 5	2°10	14° 0	5°20	22°R42	22°40	21° 9	n.a.	T 10
F 11	5 15 39	17°22'50	3♎52	27°44	10° 6	9° 7	5°44	10° 8	2°14	14° 2	5°21	22°42	22°37	21°15	n.a.	F 11
S 12	5 19 35	18°20'20	15°51	28°45	11°17	9°46	5°47	10°10	2°17	14° 4	5°22	22°41	22°34	21°22	n.a.	S 12
S 13	5 23 32	19°17'52	28° 1	29°51	12°27	10°26	5°49	10°13	2°21	14° 6	5°23	22°41	22°31	21°29	n.a.	S 13
M14	5 27 29	20°15'26	10♏23	1♐ 3	13°37	11° 5	5°51	10°16	2°24	14° 9	5°24	22°41	22°28	21°35	n.a.	M14
T 15	5 31 26	21°13'02	23° 0	2°20	14°48	11°45	5°54	10°18	2°28	14°11	5°25	22°40	22°24	21°42	n.a.	T 15
W16	5 35 22	22°10'40	5♐55	3°41	15°58	12°25	5°56	10°21	2°31	14°13	5°26	22°D40	22°21	21°49	n.a.	W16
T 17	5 39 19	23° 8'19	19° 8	5° 8	17° 9	13° 4	5°58	10°24	2°35	14°15	5°27	22°R40	22°18	21°56	n.a.	T 17
F 18	5 43 16	24° 6'00	2♑38	6°39	18°20	13°44	5°59	10°27	2°38	14°17	5°28	22°40	22°15	22° 2	n.a.	F 18
S 19	5 47 12	25° 3'43	16°24	8°14	19°31	14°24	6° 1	10°30	2°42	14°20	5°28	22°40	22°12	22° 9	n.a.	S 19
S 20	5 51 9	26° 1'28	0♒22	9°53	20°42	15° 4	6° 2	10°33	2°45	14°22	5°29	22°40	22° 9	22°16	n.a.	S 20
M21	5 55 6	26°59'14	14°30	11°36	21°53	15°44	6° 3	10°37	2°48	14°24	5°30	22°39	22° 5	22°23	n.a.	M21
T 22	5 59 2	27°57'02	28°44	13°23	23° 5	16°24	6° 4	10°40	2°52	14°26	5°31	22°39	22° 2	22°29	n.a.	T 22
W23	6 2 59	28°54'51	13♓ 0	15°12	24°16	17° 4	6° 5	10°43	2°55	14°28	5°32	22°38	21°59	22°36	n.a.	W23
T 24	6 6 56	29°52'42	27°16	17° 5	25°27	17°44	6° 5	10°47	2°58	14°31	5°33	22°D38	21°56	22°43	n.a.	T 24
F 25	6 10 52	0♑50'35	11♈28	18°59	26°39	18°24	6° 5	10°51	3° 2	14°33	5°34	22°38	21°53	22°49	n.a.	F 25
S 26	6 14 49	1°48'29	25°35	20°56	27°51	19° 4	6°R 5	10°54	3° 5	14°35	5°35	22°39	21°49	22°56	n.a.	S 26
S 27	6 18 46	2°46'25	9♉34	22°54	29° 2	19°44	6° 5	10°58	3° 8	14°37	5°35	22°40	21°46	23° 3	n.a.	S 27
M28	6 22 43	3°44'22	23°23	24°54	0♐14	20°24	6° 5	11° 2	3°11	14°39	5°36	22°41	21°43	23°10	n.a.	M28
T 29	6 26 39	4°42'22	7♊ 1	26°54	1°26	21° 5	6° 4	11° 6	3°15	14°41	5°37	22°41	21°40	23°16	n.a.	T 29
W30	6 30 36	5°40'23	20°26	28°55	2°38	21°45	6° 4	11°10	3°18	14°44	5°38	22°R42	21°37	23°23	n.a.	W30
T 31	6 34 33	6♑38'26	3♋37	0♑57	3♐50	22♑25	6♍ 3	11♓14	3♐21	14♐46	5♏38	22♊42	21♊34	23♍30	n.a.	T 31

Delta T = 195h58m05s Julian Calendar 1 March 12925 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12926 BCE

APRIL 12925 BCE (-12924) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 38 29	7♑36'31	16♋34	2♑58	5♐ 2	23♑ 6	6°R 2	11♓18	3♐24	14♐48	5♏39	22°R41	21♊30	23♍37	n.a.	F 1
S 2	6 42 26	8°34'39	29°16	5° 0	6°15	23°46	6♍ 1	11°22	3°27	14°50	5°40	22♊39	21°27	23°43	n.a.	S 2
S 3	6 46 23	9°32'49	11♌44	7° 0	7°27	24°27	5°59	11°26	3°30	14°52	5°41	22°36	21°24	23°50	n.a.	S 3
M 4	6 50 20	10°31'00	23°58	9° 1	8°39	25° 7	5°57	11°31	3°34	14°54	5°41	22°34	21°21	23°57	n.a.	M 4
T 5	6 54 16	11°29'15	6♍ 3	11° 0	9°52	25°48	5°56	11°35	3°37	14°56	5°42	22°31	21°18	24° 3	n.a.	T 5
W 6	6 58 13	12°27'31	17°59	12°59	11° 5	26°28	5°53	11°39	3°40	14°58	5°43	22°29	21°15	24°10	n.a.	W 6
T 7	7 2 10	13°25'50	29°52	14°57	12°17	27° 9	5°51	11°44	3°43	15° 0	5°43	22°27	21°11	24°17	n.a.	T 7
F 8	7 6 6	14°24'11	11♎46	16°54	13°30	27°50	5°49	11°49	3°46	15° 2	5°44	22°D26	21° 8	24°24	n.a.	F 8
S 9	7 10 3	15°22'35	23°44	18°50	14°43	28°30	5°46	11°53	3°48	15° 4	5°44	22°26	21° 5	24°30	n.a.	S 9
S 10	7 14 0	16°21'01	5♏53	20°45	15°56	29°11	5°43	11°58	3°51	15° 6	5°45	22°28	21° 2	24°37	n.a.	S 10
M11	7 17 56	17°19'30	18°16	22°38	17° 9	29°52	5°40	12° 3	3°54	15° 8	5°45	22°29	20°59	24°44	n.a.	M11
T 12	7 21 53	18°18'02	0♐57	24°31	18°22	0♒33	5°37	12° 8	3°57	15°10	5°46	22°31	20°55	24°51	n.a.	T 12
W13	7 25 50	19°16'36	14° 0	26°22	19°36	1°14	5°34	12°13	4° 0	15°12	5°46	22°32	20°52	24°57	n.a.	W13
T 14	7 29 46	20°15'12	27°26	28°12	20°49	1°55	5°30	12°17	4° 3	15°14	5°47	22°R32	20°49	25° 4	n.a.	T 14
F 15	7 33 43	21°13'51	11♑15	0♒ 1	22° 2	2°36	5°26	12°23	4° 5	15°16	5°47	22°31	20°46	25°11	n.a.	F 15
S 16	7 37 40	22°12'32	25°25	1°49	23°16	3°17	5°22	12°28	4° 8	15°18	5°48	22°28	20°43	25°17	n.a.	S 16
S 17	7 41 36	23°11'15	9♒51	3°36	24°29	3°59	5°18	12°33	4°11	15°20	5°48	22°24	20°40	25°24	n.a.	S 17
M18	7 45 33	24°10'01	24°27	5°21	25°43	4°40	5°14	12°38	4°13	15°21	5°49	22°20	20°36	25°31	n.a.	M18
T 19	7 49 30	25° 8'49	9♓ 7	7° 5	26°56	5°21	5°10	12°43	4°16	15°23	5°49	22°15	20°33	25°38	n.a.	T 19
W20	7 53 26	26° 7'39	23°43	8°48	28°10	6° 2	5° 5	12°49	4°18	15°25	5°49	22°11	20°30	25°44	n.a.	W20
T 21	7 57 23	27° 6'31	8♈11	10°30	29°24	6°44	5° 0	12°54	4°21	15°27	5°50	22° 8	20°27	25°51	n.a.	T 21
F 22	8 1 20	28° 5'24	22°25	12°11	0♑38	7°25	4°55	13° 0	4°23	15°29	5°50	22°D 7	20°24	25°58	n.a.	F 22
S 23	8 5 16	29° 4'20	6♉24	13°51	1°52	8° 7	4°50	13° 5	4°26	15°30	5°50	22° 7	20°21	26° 5	n.a.	S 23
S 24	8 9 13	0♒ 3'19	20° 8	15°30	3° 6	8°48	4°45	13°11	4°28	15°32	5°51	22° 8	20°17	26°11	n.a.	S 24
M25	8 13 10	1° 2'19	3♊37	17° 7	4°20	9°30	4°39	13°16	4°31	15°34	5°51	22° 9	20°14	26°18	n.a.	M25
T 26	8 17 6	2° 1'21	16°51	18°44	5°34	10°11	4°33	13°22	4°33	15°35	5°51	22°R10	20°11	26°25	n.a.	T 26
W27	8 21 3	3° 0'26	29°53	20°19	6°48	10°53	4°28	13°28	4°35	15°37	5°51	22°10	20° 8	26°31	n.a.	W27
T 28	8 25 0	3°59'33	12♋42	21°54	8° 2	11°35	4°22	13°33	4°38	15°39	5°51	22° 8	20° 5	26°38	n.a.	T 28
F 29	8 28 56	4°58'42	25°20	23°27	9°17	12°16	4°16	13°39	4°40	15°40	5°52	22° 4	20° 1	26°45	n.a.	F 29
S 30	8 32 53	5♒57'54	7♌48	24♒59	10♑31	12♒58	4♍ 9	13♓45	4♐42	15♐42	5♏52	21♊58	19♊58	26♍52	n.a.	S 30

Delta T = 195h57m57s Julian Calendar

The year -12924 astronomical counting style corresponds to year 12925 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12925 BCE
geocentric

MAY 12925 BCE (-12924) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 36 50	6♒57'07	20♌ 5	26♒30	11♉45	13♒40	4°R 3	13♓51	4♐44	15♐43	5♏52	21°R50	19♊55	26♍58	n.a.	S 1
M 2	8 40 46	7°56'23	2♍14	28° 0	13° 0	14°22	3♍57	13°57	4°46	15°45	5°52	21♊42	19°52	27° 5	n.a.	M 2
T 3	8 44 43	8°55'42	14°14	29°29	14°14	15° 4	3°50	14° 3	4°48	15°46	5°52	21°33	19°49	27°12	n.a.	T 3
W 4	8 48 39	9°55'03	26° 9	0♓57	15°29	15°46	3°43	14° 9	4°50	15°48	5°52	21°24	19°46	27°18	n.a.	W 4
T 5	8 52 36	10°54'27	8♎ 0	2°24	16°43	16°28	3°36	14°15	4°52	15°49	5°52	21°17	19°42	27°25	n.a.	T 5
F 6	8 56 33	11°53'54	19°52	3°50	17°58	17°10	3°29	14°21	4°54	15°51	5°R52	21°13	19°39	27°32	n.a.	F 6
S 7	9 0 29	12°53'23	1♏47	5°14	19°13	17°52	3°22	14°27	4°56	15°52	5°52	21°10	19°36	27°39	n.a.	S 7
S 8	9 4 26	13°52'55	13°52	6°38	20°28	18°34	3°15	14°33	4°58	15°54	5°52	21°D 9	19°33	27°45	n.a.	S 8
M 9	9 8 22	14°52'29	26°11	8° 0	21°43	19°17	3° 8	14°40	4°59	15°55	5°52	21°10	19°30	27°52	n.a.	M 9
T 10	9 12 19	15°52'07	8♐49	9°21	22°57	19°59	3° 1	14°46	5° 1	15°56	5°52	21°11	19°27	27°59	n.a.	T 10
W11	9 16 16	16°51'46	21°51	10°40	24°12	20°41	2°53	14°52	5° 3	15°58	5°52	21°R11	19°23	28° 6	n.a.	W11
T 12	9 20 12	17°51'29	5♑20	11°58	25°27	21°24	2°46	14°58	5° 4	15°59	5°52	21°10	19°20	28°12	n.a.	T 12
F 13	9 24 9	18°51'14	19°17	13°15	26°42	22° 6	2°38	15° 5	5° 6	16° 0	5°52	21° 7	19°17	28°19	n.a.	F 13
S 14	9 28 5	19°51'02	3♒40	14°30	27°58	22°49	2°30	15°11	5° 7	16° 1	5°52	21° 1	19°14	28°26	n.a.	S 14
S 15	9 32 2	20°50'52	18°26	15°43	29°13	23°31	2°22	15°18	5° 9	16° 3	5°51	20°54	19°11	28°32	n.a.	S 15
M16	9 35 58	21°50'44	3♓27	16°55	0♒28	24°14	2°15	15°24	5°10	16° 4	5°51	20°44	19° 7	28°39	n.a.	M16
T 17	9 39 55	22°50'39	18°33	18° 5	1°43	24°56	2° 7	15°31	5°12	16° 5	5°51	20°35	19° 4	28°46	n.a.	T 17
W18	9 43 51	23°50'35	3♈33	19°13	2°58	25°39	1°59	15°37	5°13	16° 6	5°51	20°26	19° 1	28°53	n.a.	W18
T 19	9 47 48	24°50'34	18°20	20°19	4°14	26°22	1°51	15°44	5°14	16° 7	5°51	20°19	18°58	28°59	n.a.	T 19
F 20	9 51 44	25°50'35	2♉47	21°22	5°29	27° 5	1°43	15°50	5°15	16° 8	5°50	20°14	18°55	29° 6	n.a.	F 20
S 21	9 55 41	26°50'38	16°52	22°23	6°44	27°48	1°35	15°57	5°17	16° 9	5°50	20°12	18°52	29°13	n.a.	S 21
S 22	9 59 37	27°50'43	0♊33	23°21	8° 0	28°31	1°27	16° 3	5°18	16°10	5°50	20°D12	18°48	29°20	n.a.	S 22
M23	10 3 34	28°50'49	13°52	24°16	9°15	29°13	1°19	16°10	5°19	16°11	5°49	20°R12	18°45	29°26	n.a.	M23
T 24	10 7 31	29°50'58	26°53	25° 8	10°30	29°56	1°10	16°17	5°20	16°12	5°49	20°12	18°42	29°33	n.a.	T 24
W25	10 11 27	0♓51'09	9♋37	25°56	11°46	0♓39	1° 2	16°23	5°21	16°13	5°49	20°10	18°39	29°40	n.a.	W25
T 26	10 15 24	1°51'22	22° 9	26°40	13° 1	1°23	0°54	16°30	5°22	16°14	5°48	20° 6	18°36	29°46	n.a.	T 26
F 27	10 19 20	2°51'36	4♌31	27°20	14°17	2° 6	0°46	16°37	5°22	16°14	5°48	19°59	18°32	29°53	n.a.	F 27
S 28	10 23 17	3°51'53	16°45	27°55	15°33	2°49	0°38	16°44	5°23	16°15	5°47	19°49	18°29	29°59	n.a.	S 28
S 29	10 27 13	4°52'12	28°51	28°25	16°48	3°32	0°30	16°50	5°24	16°16	5°47	19°37	18°26	0♎ 7	n.a.	S 29
M30	10 31 9	5°52'33	10♍52	28°50	18° 4	4°15	0°22	16°57	5°25	16°17	5°46	19°23	18°23	0°13	n.a.	M30
T 31	10 35 6	6♓52'56	22♍48	29♓ 8	19♒19	4♓59	0♍14	17♓ 4	5♐25	16♐17	5♏46	19♊ 8	18♊20	0♎20	n.a.	T 31

Delta T = 195h57m49s Julian Calendar 1 May 12925 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12925 BCE

JUNE 12925 BCE (-12924) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 39 2	7♓53'20	4♎41	29♓19	20♒35	5♓42	0°R 6	17♓11	5♐26	16♐18	5°R45	18°R55	18♊17	0♎27	n.a.	W 1
T 2	10 42 59	8°53'48	16°31	29°R23	21°51	6°26	29♌58	17°18	5°26	16°19	5♏45	18♊43	18°13	0°33	n.a.	T 2
F 3	10 46 55	9°54'17	28°23	29°19	23° 6	7° 9	29°50	17°24	5°27	16°19	5°44	18°34	18°10	0°40	n.a.	F 3
S 4	10 50 52	10°54'49	10♏18	29° 7	24°22	7°53	29°42	17°31	5°27	16°20	5°44	18°28	18° 7	0°47	n.a.	S 4
S 5	10 54 48	11°55'23	22°21	28°46	25°38	8°36	29°35	17°38	5°28	16°20	5°43	18°24	18° 4	0°54	n.a.	S 5
M 6	10 58 45	12°55'59	4♐36	28°16	26°54	9°20	29°27	17°45	5°28	16°21	5°42	18°23	18° 1	1° 0	n.a.	M 6
T 7	11 2 41	13°56'37	17° 8	27°37	28°10	10° 3	29°19	17°52	5°28	16°21	5°42	18°23	17°58	1° 7	n.a.	T 7
W 8	11 6 38	14°57'18	0♑ 3	26°49	29°25	10°47	29°12	17°59	5°28	16°21	5°41	18°22	17°54	1°14	n.a.	W 8
T 9	11 10 34	15°58'01	13°25	25°52	0♓41	11°31	29° 4	18° 5	5°29	16°22	5°40	18°21	17°51	1°21	n.a.	T 9
F 10	11 14 30	16°58'46	27°16	24°48	1°57	12°15	28°57	18°12	5°29	16°22	5°40	18°17	17°48	1°27	n.a.	F 10
S 11	11 18 27	17°59'33	11♒38	23°38	3°13	12°59	28°49	18°19	5°R29	16°23	5°39	18°10	17°45	1°34	n.a.	S 11
S 12	11 22 23	19° 0'22	26°27	22°22	4°29	13°43	28°42	18°26	5°29	16°23	5°38	18° 1	17°42	1°41	n.a.	S 12
M13	11 26 20	20° 1'13	11♓36	21° 4	5°45	14°27	28°35	18°33	5°29	16°23	5°38	17°50	17°38	1°47	n.a.	M13
T 14	11 30 16	21° 2'06	26°56	19°46	7° 1	15°11	28°28	18°40	5°28	16°23	5°37	17°38	17°35	1°54	n.a.	T 14
W15	11 34 13	22° 3'00	12♈15	18°30	8°17	15°55	28°21	18°47	5°28	16°23	5°36	17°27	17°32	2° 1	n.a.	W15
T 16	11 38 9	23° 3'56	27°21	17°18	9°33	16°39	28°15	18°54	5°28	16°23	5°35	17°18	17°29	2° 8	n.a.	T 16
F 17	11 42 5	24° 4'53	12♉ 6	16°13	10°49	17°23	28° 8	19° 0	5°28	16°24	5°34	17°11	17°26	2°14	n.a.	F 17
S 18	11 46 2	25° 5'52	26°23	15°17	12° 5	18° 7	28° 2	19° 7	5°27	16°24	5°34	17° 8	17°23	2°21	n.a.	S 18
S 19	11 49 58	26° 6'53	10♊13	14°31	13°21	18°51	27°55	19°14	5°27	16°R24	5°33	17° 7	17°19	2°28	n.a.	S 19
M20	11 53 55	27° 7'54	23°35	13°56	14°37	19°36	27°49	19°21	5°27	16°24	5°32	17° 7	17°16	2°34	n.a.	M20
T 21	11 57 51	28° 8'57	6♋34	13°32	15°52	20°20	27°43	19°28	5°26	16°24	5°31	17° 6	17°13	2°41	n.a.	T 21
W22	12 1 48	29°10'01	19°13	13°21	17° 8	21° 4	27°37	19°35	5°25	16°24	5°30	17° 5	17°10	2°48	n.a.	W22
T 23	12 5 44	0♈11'06	1♌36	13°D20	18°24	21°49	27°31	19°41	5°25	16°23	5°29	17° 1	17° 7	2°55	n.a.	T 23
F 24	12 9 40	1°12'12	13°48	13°31	19°40	22°33	27°26	19°48	5°24	16°23	5°28	16°54	17° 3	3° 1	n.a.	F 24
S 25	12 13 37	2°13'19	25°52	13°52	20°56	23°18	27°20	19°55	5°23	16°23	5°27	16°44	17° 0	3° 8	n.a.	S 25
S 26	12 17 33	3°14'28	7♍50	14°23	22°12	24° 2	27°15	20° 2	5°23	16°23	5°27	16°32	16°57	3°15	n.a.	S 26
M27	12 21 30	4°15'37	19°44	15° 2	23°28	24°47	27°10	20° 8	5°22	16°23	5°26	16°19	16°54	3°22	n.a.	M27
T 28	12 25 26	5°16'48	1♎37	15°49	24°44	25°31	27° 5	20°15	5°21	16°22	5°25	16° 4	16°51	3°28	n.a.	T 28
W29	12 29 22	6°18'00	13°29	16°43	26° 0	26°16	27° 0	20°22	5°20	16°22	5°24	15°51	16°48	3°35	n.a.	W29
T 30	12 33 19	7♈19'14	25♎22	17♓43	27♓16	27♓ 1	26♌56	20♓29	5♐19	16♐22	5♏23	15♊39	16♊44	3♎42	n.a.	T 30

Delta T = 195h57m41s Julian Calendar

The year -12924 astronomical counting style corresponds to year 12925 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12925 BCE
geocentric

JULY 12925 BCE (-12924) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 37 15	8♈20'28	7♏18	18♓48	28♓32	27♓45	26°R52	20♓35	5°R18	16°R21	5°R22	15°R30	16♊41	3♎48	n.a.	F 1
S 2	12 41 12	9°21'44	19°17	19°57	29°48	28°30	26♌47	20°42	5♐17	16♐21	5♏21	15♊24	16°38	3°55	n.a.	S 2
S 3	12 45 8	10°23'01	1♐24	21°11	1♈ 4	29°15	26°43	20°49	5°16	16°20	5°20	15°21	16°35	4° 2	n.a.	S 3
M 4	12 49 4	11°24'19	13°41	22°27	2°20	29°59	26°40	20°55	5°15	16°20	5°19	15°D20	16°32	4° 9	n.a.	M 4
T 5	12 53 1	12°25'39	26°13	23°47	3°36	0♈45	26°36	21° 2	5°13	16°19	5°18	15°20	16°29	4°15	n.a.	T 5
W 6	12 56 57	13°27'00	9♑ 4	25° 9	4°52	1°30	26°32	21° 8	5°12	16°19	5°17	15°R21	16°25	4°22	n.a.	W 6
T 7	13 0 54	14°28'22	22°18	26°33	6° 8	2°15	26°29	21°15	5°11	16°18	5°16	15°20	16°22	4°29	n.a.	T 7
F 8	13 4 50	15°29'45	5♒58	27°59	7°24	3° 0	26°26	21°21	5° 9	16°18	5°14	15°18	16°19	4°35	n.a.	F 8
S 9	13 8 46	16°31'09	20° 6	29°26	8°40	3°45	26°23	21°28	5° 8	16°17	5°13	15°14	16°16	4°42	n.a.	S 9
S 10	13 12 43	17°32'34	4♓42	0♈55	9°56	4°30	26°21	21°34	5° 6	16°16	5°12	15° 7	16°13	4°49	n.a.	S 10
M11	13 16 39	18°34'01	19°40	2°25	11°12	5°15	26°18	21°41	5° 5	16°16	5°11	14°59	16° 9	4°56	n.a.	M11
T 12	13 20 36	19°35'28	4♈54	3°55	12°28	6° 0	26°16	21°47	5° 3	16°15	5°10	14°50	16° 6	5° 2	n.a.	T 12
W13	13 24 32	20°36'56	20°12	5°26	13°44	6°45	26°14	21°53	5° 2	16°14	5° 9	14°41	16° 3	5° 9	n.a.	W13
T 14	13 28 29	21°38'24	5♉24	6°58	15° 0	7°31	26°12	22° 0	5° 0	16°13	5° 8	14°34	16° 0	5°16	n.a.	T 14
F 15	13 32 25	22°39'53	20°18	8°30	16°16	8°16	26°10	22° 6	4°58	16°12	5° 7	14°29	15°57	5°22	n.a.	F 15
S 16	13 36 21	23°41'22	4♊48	10° 2	17°31	9° 1	26° 9	22°12	4°57	16°12	5° 6	14°27	15°54	5°29	n.a.	S 16
S 17	13 40 18	24°42'52	18°50	11°35	18°47	9°47	26° 8	22°18	4°55	16°11	5° 5	14°D27	15°50	5°36	n.a.	S 17
M18	13 44 14	25°44'22	2♋23	13° 8	20° 3	10°32	26° 7	22°24	4°53	16°10	5° 4	14°28	15°47	5°43	n.a.	M18
T 19	13 48 11	26°45'52	15°29	14°42	21°19	11°18	26° 6	22°30	4°51	16° 9	5° 2	14°29	15°44	5°49	n.a.	T 19
W20	13 52 7	27°47'22	28°12	16°15	22°35	12° 3	26° 5	22°36	4°49	16° 8	5° 1	14°R29	15°41	5°56	n.a.	W20
T 21	13 56 4	28°48'52	10♌36	17°48	23°51	12°49	26° 5	22°43	4°48	16° 7	5° 0	14°29	15°38	6° 3	n.a.	T 21
F 22	14 0 0	29°50'22	22°45	19°22	25° 6	13°34	26°D 5	22°48	4°46	16° 6	4°59	14°26	15°35	6° 9	n.a.	F 22
S 23	14 3 57	0♉51'52	4♍45	20°56	26°22	14°20	26° 5	22°54	4°44	16° 5	4°58	14°21	15°31	6°16	n.a.	S 23
S 24	14 7 53	1°53'21	16°39	22°30	27°38	15° 5	26° 5	23° 0	4°42	16° 4	4°57	14°14	15°28	6°23	n.a.	S 24
M25	14 11 49	2°54'51	28°30	24° 4	28°54	15°51	26° 5	23° 6	4°39	16° 2	4°56	14° 6	15°25	6°30	n.a.	M25
T 26	14 15 46	3°56'21	10♎22	25°37	0♉ 9	16°36	26° 6	23°12	4°37	16° 1	4°54	13°58	15°22	6°36	n.a.	T 26
W27	14 19 42	4°57'50	22°16	27°11	1°25	17°22	26° 7	23°18	4°35	16° 0	4°53	13°50	15°19	6°43	n.a.	W27
T 28	14 23 39	5°59'19	4♏14	28°46	2°41	18° 8	26° 8	23°23	4°33	15°59	4°52	13°43	15°15	6°50	n.a.	T 28
F 29	14 27 35	7° 0'49	16°18	0♉20	3°56	18°54	26° 9	23°29	4°31	15°58	4°51	13°38	15°12	6°56	n.a.	F 29
S 30	14 31 32	8° 2'18	28°28	1°54	5°12	19°39	26°11	23°34	4°29	15°56	4°50	13°35	15° 9	7° 3	n.a.	S 30
S 31	14 35 28	9♉ 3'48	10♐47	3♉28	6♉27	20♈25	26♌12	23♓40	4♐26	15♐55	4♏49	13°D34	15♊ 6	7♎10	n.a.	S 31

Delta T = 195h57m33s Julian Calendar 1 July 12925 BCE == Greg. Calendar 24 March 12925 BCE

AUGUST 12925 BCE (-12924) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 39 25	10♉ 5'17	23♐16	5♉ 3	7♉43	21♈11	26♌14	23♓45	4°R24	15°R54	4°R48	13♊34	15♊ 3	7♎17	n.a.	M 1
T 2	14 43 21	11° 6'46	5♑58	6°37	8°58	21°57	26°16	23°51	4♐22	15♐53	4♏47	13°36	15° 0	7°23	n.a.	T 2
W 3	14 47 18	12° 8'15	18°54	8°12	10°14	22°43	26°19	23°56	4°20	15°51	4°45	13°38	14°56	7°30	n.a.	W 3
T 4	14 51 14	13° 9'44	2♒ 9	9°47	11°30	23°29	26°21	24° 1	4°17	15°50	4°44	13°39	14°53	7°37	n.a.	T 4
F 5	14 55 11	14°11'13	15°44	11°22	12°45	24°15	26°24	24° 7	4°15	15°49	4°43	13°R39	14°50	7°43	n.a.	F 5
S 6	14 59 7	15°12'42	29°40	12°57	14° 0	25° 1	26°27	24°12	4°12	15°47	4°42	13°39	14°47	7°50	n.a.	S 6
S 7	15 3 4	16°14'11	13♓57	14°32	15°16	25°47	26°30	24°17	4°10	15°46	4°41	13°36	14°44	7°57	n.a.	S 7
M 8	15 7 0	17°15'39	28°34	16° 8	16°31	26°33	26°33	24°22	4° 8	15°44	4°40	13°33	14°40	8° 4	n.a.	M 8
T 9	15 10 57	18°17'07	13♈24	17°44	17°47	27°19	26°36	24°27	4° 5	15°43	4°39	13°30	14°37	8°10	n.a.	T 9
W10	15 14 53	19°18'35	28°22	19°20	19° 2	28° 5	26°40	24°32	4° 3	15°41	4°38	13°26	14°34	8°17	n.a.	W10
T 11	15 18 50	20°20'02	13♉19	20°56	20°17	28°51	26°44	24°36	4° 0	15°40	4°36	13°23	14°31	8°24	n.a.	T 11
F 12	15 22 46	21°21'29	28° 5	22°33	21°33	29°37	26°48	24°41	3°58	15°38	4°35	13°21	14°28	8°30	n.a.	F 12
S 13	15 26 43	22°22'55	12♊34	24°10	22°48	0♉23	26°52	24°46	3°55	15°37	4°34	13°D21	14°25	8°37	n.a.	S 13
S 14	15 30 40	23°24'20	26°40	25°47	24° 3	1° 9	26°56	24°51	3°53	15°35	4°33	13°21	14°21	8°44	n.a.	S 14
M15	15 34 36	24°25'44	10♋20	27°24	25°19	1°55	27° 1	24°55	3°50	15°34	4°32	13°22	14°18	8°51	n.a.	M15
T 16	15 38 33	25°27'07	23°35	29° 2	26°34	2°42	27° 6	25° 0	3°48	15°32	4°31	13°24	14°15	8°57	n.a.	T 16
W17	15 42 29	26°28'28	6♌25	0♊40	27°49	3°28	27°11	25° 4	3°45	15°31	4°30	13°25	14°12	9° 4	n.a.	W17
T 18	15 46 26	27°29'49	18°54	2°18	29° 4	4°14	27°16	25° 8	3°42	15°29	4°29	13°26	14° 9	9°11	n.a.	T 18
F 19	15 50 22	28°31'08	1♍ 7	3°57	0♊19	5° 0	27°21	25°13	3°40	15°27	4°28	13°R26	14° 6	9°17	n.a.	F 19
S 20	15 54 19	29°32'26	13° 8	5°36	1°34	5°47	27°27	25°17	3°37	15°26	4°27	13°26	14° 2	9°24	n.a.	S 20
S 21	15 58 16	0♊33'42	25° 2	7°15	2°49	6°33	27°32	25°21	3°35	15°24	4°26	13°24	13°59	9°31	n.a.	S 21
M22	16 2 12	1°34'57	6♎53	8°55	4° 4	7°19	27°38	25°25	3°32	15°23	4°25	13°23	13°56	9°38	n.a.	M22
T 23	16 6 9	2°36'11	18°45	10°35	5°20	8° 5	27°44	25°29	3°29	15°21	4°24	13°21	13°53	9°44	n.a.	T 23
W24	16 10 5	3°37'24	0♏42	12°15	6°34	8°52	27°50	25°33	3°27	15°19	4°23	13°20	13°50	9°51	n.a.	W24
T 25	16 14 2	4°38'35	12°46	13°55	7°49	9°38	27°57	25°36	3°24	15°18	4°22	13°18	13°46	9°58	n.a.	T 25
F 26	16 17 59	5°39'45	24°59	15°35	9° 4	10°24	28° 3	25°40	3°22	15°16	4°21	13°18	13°43	10° 4	n.a.	F 26
S 27	16 21 55	6°40'53	7♐24	17°16	10°19	11°11	28°10	25°44	3°19	15°14	4°20	13°D17	13°40	10°11	n.a.	S 27
S 28	16 25 52	7°42'00	20° 0	18°56	11°34	11°57	28°17	25°47	3°16	15°13	4°19	13°17	13°37	10°18	n.a.	S 28
M29	16 29 49	8°43'06	2♑49	20°36	12°49	12°44	28°24	25°51	3°14	15°11	4°18	13°17	13°34	10°25	n.a.	M29
T 30	16 33 45	9°44'11	15°52	22°16	14° 4	13°30	28°31	25°54	3°11	15° 9	4°17	13°18	13°31	10°31	n.a.	T 30
W31	16 37 42	10♊45'14	29♑ 7	23♊55	15♊19	14♉16	28♌38	25♓57	3♐ 9	15♐ 8	4♏16	13♊18	13♊27	10♎38	n.a.	W31

Delta T = 195h57m25s Julian Calendar

The year -12924 astronomical counting style corresponds to year 12925 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12925 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12925 BCE (-12924) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 41 38	11♊46'16	12♒36	25♊34	16♊33	15♉ 3	28♌45	26♓ 1	3°R 6	15°R 6	4°R16	13♊18	13♊24	10♎45	n.a.	T 1
F 2	16 45 35	12°47'16	26°19	27°11	17°48	15°49	28°53	26° 4	3♐ 4	15♐ 4	4♏15	13°18	13°21	10°51	n.a.	F 2
S 3	16 49 32	13°48'16	10♓14	28°48	19° 3	16°36	29° 1	26° 7	3° 1	15° 2	4°14	13°18	13°18	10°58	n.a.	S 3
S 4	16 53 28	14°49'14	24°21	0♋23	20°17	17°22	29° 9	26°10	2°59	15° 1	4°13	13°18	13°15	11° 5	n.a.	S 4
M 5	16 57 25	15°50'10	8♈38	1°57	21°32	18° 9	29°17	26°12	2°56	14°59	4°12	13°19	13°12	11°12	n.a.	M 5
T 6	17 1 22	16°51'06	23° 3	3°28	22°47	18°55	29°25	26°15	2°54	14°57	4°11	13°19	13° 8	11°18	n.a.	T 6
W 7	17 5 18	17°52'00	7♉32	4°56	24° 1	19°41	29°33	26°18	2°51	14°56	4°11	13°19	13° 5	11°25	n.a.	W 7
T 8	17 9 15	18°52'52	22° 0	6°21	25°16	20°28	29°42	26°20	2°49	14°54	4°10	13°20	13° 2	11°32	n.a.	T 8
F 9	17 13 12	19°53'44	6♊22	7°43	26°30	21°14	29°50	26°23	2°46	14°52	4° 9	13°R20	12°59	11°38	n.a.	F 9
S 10	17 17 8	20°54'33	20°33	9° 0	27°45	22° 1	29°59	26°25	2°44	14°51	4° 8	13°20	12°56	11°45	n.a.	S 10
S 11	17 21 5	21°55'21	4♋27	10°11	29° 0	22°47	0♍ 8	26°28	2°41	14°49	4° 8	13°20	12°52	11°52	n.a.	S 11
M12	17 25 2	22°56'06	18° 3	11°17	0♋14	23°34	0°17	26°30	2°39	14°47	4° 7	13°19	12°49	11°59	n.a.	M12
T 13	17 28 58	23°56'50	1♌17	12°16	1°28	24°20	0°26	26°32	2°36	14°46	4° 6	13°17	12°46	12° 5	n.a.	T 13
W14	17 32 55	24°57'31	14°11	13° 7	2°43	25° 7	0°35	26°34	2°34	14°44	4° 5	13°16	12°43	12°12	n.a.	W14
T 15	17 36 52	25°58'11	26°44	13°50	3°57	25°53	0°44	26°36	2°32	14°42	4° 5	13°14	12°40	12°19	n.a.	T 15
F 16	17 40 49	26°58'48	9♍ 1	14°24	5°12	26°40	0°54	26°38	2°29	14°41	4° 4	13°13	12°37	12°25	n.a.	F 16
S 17	17 44 45	27°59'23	21° 5	14°48	6°26	27°26	1° 4	26°39	2°27	14°39	4° 4	13°12	12°33	12°32	n.a.	S 17
S 18	17 48 42	28°59'56	3♎ 0	15° 2	7°40	28°13	1°13	26°41	2°25	14°37	4° 3	13°D12	12°30	12°39	n.a.	S 18
M19	17 52 39	0♋ 0'26	14°51	15°R 5	8°55	28°59	1°23	26°43	2°23	14°36	4° 2	13°12	12°27	12°45	n.a.	M19
T 20	17 56 35	1° 0'54	26°44	14°57	10° 9	29°46	1°33	26°44	2°21	14°34	4° 2	13°14	12°24	12°52	n.a.	T 20
W21	18 0 32	2° 1'20	8♏42	14°38	11°23	0♊32	1°43	26°45	2°18	14°32	4° 1	13°15	12°21	12°59	n.a.	W21
T 22	18 4 29	3° 1'43	20°49	14° 9	12°37	1°18	1°53	26°47	2°16	14°31	4° 1	13°17	12°18	13° 6	n.a.	T 22
F 23	18 8 25	4° 2'05	3♐10	13°31	13°52	2° 5	2° 4	26°48	2°14	14°29	4° 0	13°18	12°14	13°12	n.a.	F 23
S 24	18 12 22	5° 2'24	15°47	12°43	15° 6	2°51	2°14	26°49	2°12	14°28	4° 0	13°R18	12°11	13°19	n.a.	S 24
S 25	18 16 19	6° 2'40	28°42	11°48	16°20	3°38	2°25	26°50	2°10	14°26	3°59	13°17	12° 8	13°26	n.a.	S 25
M26	18 20 15	7° 2'55	11♑53	10°47	17°34	4°24	2°35	26°51	2° 8	14°25	3°59	13°15	12° 5	13°32	n.a.	M26
T 27	18 24 12	8° 3'08	25°22	9°42	18°48	5°10	2°46	26°51	2° 6	14°23	3°58	13°12	12° 2	13°39	n.a.	T 27
W28	18 28 9	9° 3'18	9♒ 5	8°35	20° 2	5°57	2°57	26°52	2° 4	14°21	3°58	13° 9	11°58	13°46	n.a.	W28
T 29	18 32 6	10° 3'26	22°59	7°26	21°16	6°43	3° 8	26°53	2° 2	14°20	3°58	13° 4	11°55	13°53	n.a.	T 29
F 30	18 36 2	11♋ 3'32	7♓ 2	6♋19	22♋30	7♊30	3♍19	26♓53	2♐ 0	14♐18	3♏57	13♊ 1	11♊52	13♎59	n.a.	F 30

Delta T = 195h57m17s Julian Calendar 1 Sept. 12925 BCE == Greg. Calendar 25 May 12925 BCE

OCTOBER 12925 BCE (-12924) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 39 59	12♋ 3'36	21♓10	5°R15	23♋44	8♊16	3♍30	26♓53	1°R59	14°R17	3°R57	12°R58	11♊49	14♎ 6	n.a.	S 1
S 2	18 43 56	13° 3'38	5♈21	4♋15	24°58	9° 2	3°41	26°54	1♐57	14♐16	3♏56	12♊56	11°46	14°13	n.a.	S 2
M 3	18 47 52	14° 3'39	19°32	3°20	26°12	9°49	3°52	26°54	1°55	14°14	3°56	12°D56	11°43	14°19	n.a.	M 3
T 4	18 51 49	15° 3'37	3♉40	2°30	27°26	10°35	4° 4	26°R54	1°53	14°13	3°56	12°57	11°39	14°26	n.a.	T 4
W 5	18 55 46	16° 3'33	17°45	1°48	28°40	11°21	4°15	26°54	1°52	14°11	3°56	12°59	11°36	14°33	n.a.	W 5
T 6	18 59 42	17° 3'27	1♊45	1°13	29°54	12° 8	4°27	26°54	1°50	14°10	3°55	13° 0	11°33	14°39	n.a.	T 6
F 7	19 3 39	18° 3'20	15°38	0°45	1♌ 8	12°54	4°38	26°53	1°48	14° 9	3°55	13°R 1	11°30	14°46	n.a.	F 7
S 8	19 7 36	19° 3'10	29°22	0°24	2°22	13°40	4°50	26°53	1°47	14° 7	3°55	12°59	11°27	14°53	n.a.	S 8
S 9	19 11 33	20° 2'58	12♋54	0°11	3°36	14°26	5° 2	26°53	1°45	14° 6	3°55	12°56	11°24	15° 0	n.a.	S 9
M10	19 15 29	21° 2'43	26°13	0°D 4	4°49	15°13	5°14	26°52	1°44	14° 5	3°55	12°51	11°20	15° 6	n.a.	M10
T 11	19 19 26	22° 2'26	9♌16	0° 4	6° 3	15°59	5°26	26°52	1°43	14° 3	3°54	12°45	11°17	15°13	n.a.	T 11
W12	19 23 23	23° 2'07	22° 3	0°10	7°17	16°45	5°38	26°51	1°41	14° 2	3°54	12°38	11°14	15°20	n.a.	W12
T 13	19 27 19	24° 1'45	4♍33	0°23	8°31	17°31	5°50	26°50	1°40	14° 1	3°54	12°30	11°11	15°26	n.a.	T 13
F 14	19 31 16	25° 1'21	16°50	0°41	9°45	18°17	6° 2	26°49	1°39	14° 0	3°54	12°24	11° 8	15°33	n.a.	F 14
S 15	19 35 13	26° 0'53	28°54	1° 4	10°58	19° 3	6°14	26°48	1°37	13°58	3°54	12°18	11° 4	15°40	n.a.	S 15
S 16	19 39 9	27° 0'24	10♎49	1°32	12°12	19°49	6°27	26°47	1°36	13°57	3°54	12°15	11° 1	15°47	n.a.	S 16
M17	19 43 6	27°59'51	22°40	2° 5	13°26	20°35	6°39	26°46	1°35	13°56	3°D54	12°13	10°58	15°53	n.a.	M17
T 18	19 47 3	28°59'16	4♏32	2°42	14°39	21°21	6°52	26°45	1°34	13°55	3°54	12°D13	10°55	16° 0	n.a.	T 18
W19	19 50 59	29°58'38	16°29	3°23	15°53	22° 7	7° 4	26°43	1°33	13°54	3°54	12°14	10°52	16° 7	n.a.	W19
T 20	19 54 56	0♌57'58	28°37	4° 8	17° 7	22°53	7°17	26°42	1°32	13°53	3°54	12°16	10°49	16°13	n.a.	T 20
F 21	19 58 53	1°57'15	11♐ 1	4°56	18°20	23°39	7°29	26°40	1°31	13°52	3°54	12°R16	10°45	16°20	n.a.	F 21
S 22	20 2 49	2°56'30	23°45	5°48	19°34	24°25	7°42	26°38	1°30	13°51	3°54	12°16	10°42	16°27	n.a.	S 22
S 23	20 6 46	3°55'42	6♑50	6°42	20°47	25°11	7°55	26°37	1°29	13°50	3°54	12°13	10°39	16°33	n.a.	S 23
M24	20 10 43	4°54'51	20°19	7°40	22° 1	25°57	8° 8	26°35	1°29	13°49	3°55	12° 8	10°36	16°40	n.a.	M24
T 25	20 14 39	5°53'58	4♒11	8°40	23°15	26°43	8°21	26°33	1°28	13°48	3°55	12° 1	10°33	16°47	n.a.	T 25
W26	20 18 36	6°53'03	18°21	9°42	24°28	27°29	8°34	26°31	1°27	13°47	3°55	11°52	10°29	16°54	n.a.	W26
T 27	20 22 33	7°52'05	2♓44	10°48	25°42	28°14	8°47	26°29	1°27	13°46	3°55	11°43	10°26	17° 0	n.a.	T 27
F 28	20 26 29	8°51'05	17°15	11°55	26°55	29° 0	9° 0	26°27	1°26	13°46	3°55	11°35	10°23	17° 7	n.a.	F 28
S 29	20 30 26	9°50'02	1♈46	13° 4	28° 9	29°46	9°13	26°24	1°26	13°45	3°56	11°28	10°20	17°14	n.a.	S 29
S 30	20 34 23	10°48'58	16°13	14°16	29°22	0♋31	9°26	26°22	1°25	13°44	3°56	11°23	10°17	17°20	n.a.	S 30
M31	20 38 19	11♌47'51	0♉31	15♋29	0♍35	1♋17	9♍39	26♓20	1♐25	13♐43	3♏56	11♊21	10♊14	17♎27	n.a.	M31

Delta T = 195h57m09s Julian Calendar

The year -12924 astronomical counting style corresponds to year 12925 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12925 BCE
geocentric

NOVEMBER 12925 BCE (-12924) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 42 16	12♌46'42	14♉37	16♋45	1♍49	2♋ 3	9♍52	26°R17	1°R24	13°R42	3♏56	11°D20	10♊10	17♎34	n.a.	T 1
W 2	20 46 12	13°45'32	28°31	18° 2	3° 2	2°48	10° 6	26♓15	1♐24	13♐42	3°57	11♊21	10° 7	17°40	n.a.	W 2
T 3	20 50 9	14°44'19	12♊13	19°21	4°16	3°34	10°19	26°12	1°24	13°41	3°57	11°R21	10° 4	17°47	n.a.	T 3
F 4	20 54 6	15°43'05	25°43	20°41	5°29	4°19	10°32	26° 9	1°23	13°41	3°57	11°20	10° 1	17°54	n.a.	F 4
S 5	20 58 2	16°41'48	9♋ 2	22° 4	6°42	5° 5	10°46	26° 6	1°23	13°40	3°58	11°17	9°58	18° 0	n.a.	S 5
S 6	21 1 59	17°40'29	22°10	23°28	7°56	5°50	10°59	26° 3	1°23	13°39	3°58	11°11	9°55	18° 7	n.a.	S 6
M 7	21 5 55	18°39'08	5♌ 7	24°53	9° 9	6°36	11°13	26° 0	1°D23	13°39	3°59	11° 3	9°51	18°14	n.a.	M 7
T 8	21 9 52	19°37'45	17°52	26°20	10°22	7°21	11°26	25°57	1°23	13°38	3°59	10°52	9°48	18°21	n.a.	T 8
W 9	21 13 49	20°36'19	0♍25	27°49	11°36	8° 6	11°40	25°54	1°23	13°38	4° 0	10°39	9°45	18°27	n.a.	W 9
T 10	21 17 45	21°34'51	12°47	29°19	12°49	8°52	11°53	25°51	1°23	13°37	4° 0	10°27	9°42	18°34	n.a.	T 10
F 11	21 21 42	22°33'21	24°57	0♌50	14° 2	9°37	12° 7	25°48	1°23	13°37	4° 1	10°15	9°39	18°41	n.a.	F 11
S 12	21 25 38	23°31'48	6♎57	2°24	15°15	10°22	12°21	25°45	1°24	13°37	4° 1	10° 5	9°35	18°47	n.a.	S 12
S 13	21 29 35	24°30'13	18°50	3°58	16°28	11° 7	12°34	25°41	1°24	13°36	4° 2	9°57	9°32	18°54	n.a.	S 13
M14	21 33 31	25°28'36	0♏40	5°34	17°42	11°52	12°48	25°38	1°24	13°36	4° 2	9°52	9°29	19° 1	n.a.	M14
T 15	21 37 28	26°26'56	12°30	7°12	18°55	12°37	13° 2	25°34	1°25	13°36	4° 3	9°49	9°26	19° 7	n.a.	T 15
W16	21 41 24	27°25'13	24°26	8°51	20° 8	13°22	13°15	25°31	1°25	13°35	4° 3	9°D49	9°23	19°14	n.a.	W16
T 17	21 45 21	28°23'29	6♐32	10°31	21°21	14° 7	13°29	25°27	1°26	13°35	4° 4	9°R49	9°20	19°21	n.a.	T 17
F 18	21 49 17	29°21'42	18°55	12°13	22°34	14°52	13°43	25°24	1°26	13°35	4° 5	9°49	9°16	19°28	n.a.	F 18
S 19	21 53 14	0♑19'52	1♑38	13°57	23°47	15°37	13°57	25°20	1°27	13°35	4° 5	9°47	9°13	19°34	n.a.	S 19
S 20	21 57 11	1°18'01	14°47	15°42	25° 0	16°22	14°11	25°16	1°27	13°35	4° 6	9°43	9°10	19°41	n.a.	S 20
M21	22 1 7	2°16'07	28°24	17°28	26°13	17° 6	14°25	25°12	1°28	13°35	4° 7	9°37	9° 7	19°48	n.a.	M21
T 22	22 5 4	3°14'10	12♒28	19°16	27°26	17°51	14°38	25° 8	1°29	13°35	4° 7	9°28	9° 4	19°54	n.a.	T 22
W23	22 9 0	4°12'12	26°56	21° 6	28°39	18°36	14°52	25° 4	1°30	13°D35	4° 8	9°18	9° 1	20° 1	n.a.	W23
T 24	22 12 57	5°10'11	11♓42	22°57	29°52	19°20	15° 6	25° 1	1°30	13°35	4° 9	9° 6	8°57	20° 8	n.a.	T 24
F 25	22 16 53	6° 8'08	26°37	24°50	1♎ 5	20° 5	15°20	24°57	1°31	13°35	4°10	8°55	8°54	20°14	n.a.	F 25
S 26	22 20 50	7° 6'04	11♈34	26°44	2°18	20°49	15°34	24°53	1°32	13°35	4°10	8°46	8°51	20°21	n.a.	S 26
S 27	22 24 46	8° 3'58	26°22	28°40	3°30	21°34	15°48	24°48	1°33	13°35	4°11	8°40	8°48	20°28	n.a.	S 27
M28	22 28 42	9° 1'50	10♉56	0♍38	4°43	22°18	16° 2	24°44	1°34	13°35	4°12	8°36	8°45	20°34	n.a.	M28
T 29	22 32 39	9°59'40	25°11	2°36	5°56	23° 3	16°16	24°40	1°35	13°35	4°13	8°35	8°41	20°41	n.a.	T 29
W30	22 36 35	10♍57'29	9♊ 6	4♍37	7♎ 9	23♋47	16♍30	24♓36	1♐37	13♐36	4♏14	8♊34	8♊38	20♎48	n.a.	W30

Delta T = 195h57m01s Julian Calendar 1 Nov. 12925 BCE == Greg. Calendar 25 July 12925 BCE

DECEMBER 12925 BCE (-12924) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 40 32	11♍55'16	22♊43	6♍39	8♎21	24♋31	16♍44	24°R32	1♐38	13♐36	4♏15	8°R34	8♊35	20♎55	n.a.	T 1
F 2	22 44 28	12°53'02	6♋ 2	8°42	9°34	25°15	16°58	24♓28	1°39	13°36	4°16	8♊33	8°32	21° 1	n.a.	F 2
S 3	22 48 25	13°50'47	19° 5	10°46	10°47	25°59	17°12	24°23	1°40	13°36	4°16	8°29	8°29	21° 8	n.a.	S 3
S 4	22 52 21	14°48'29	1♌55	12°51	11°59	26°44	17°26	24°19	1°42	13°37	4°17	8°23	8°26	21°15	n.a.	S 4
M 5	22 56 18	15°46'11	14°33	14°57	13°12	27°28	17°40	24°15	1°43	13°37	4°18	8°14	8°22	21°21	n.a.	M 5
T 6	23 0 14	16°43'50	27° 1	17° 5	14°24	28°11	17°54	24°11	1°44	13°38	4°19	8° 2	8°19	21°28	n.a.	T 6
W 7	23 4 11	17°41'28	9♍20	19°12	15°37	28°55	18° 8	24° 6	1°46	13°38	4°20	7°49	8°16	21°35	n.a.	W 7
T 8	23 8 7	18°39'04	21°29	21°20	16°49	29°39	18°22	24° 2	1°47	13°39	4°21	7°36	8°13	21°41	n.a.	T 8
F 9	23 12 4	19°36'39	3♎31	23°29	18° 2	0♌23	18°36	23°58	1°49	13°39	4°22	7°23	8°10	21°48	n.a.	F 9
S 10	23 16 0	20°34'12	15°26	25°37	19°14	1° 7	18°50	23°53	1°51	13°40	4°23	7°12	8° 6	21°55	n.a.	S 10
S 11	23 19 56	21°31'43	27°16	27°44	20°27	1°50	19° 4	23°49	1°52	13°40	4°24	7° 3	8° 3	22° 1	n.a.	S 11
M12	23 23 53	22°29'12	9♏ 4	29°51	21°39	2°34	19°18	23°44	1°54	13°41	4°25	6°58	8° 0	22° 8	n.a.	M12
T 13	23 27 49	23°26'40	20°53	1♎57	22°51	3°18	19°32	23°40	1°56	13°41	4°26	6°54	7°57	22°15	n.a.	T 13
W14	23 31 46	24°24'06	2♐48	4° 2	24° 3	4° 1	19°46	23°36	1°58	13°42	4°27	6°D53	7°54	22°21	n.a.	W14
T 15	23 35 42	25°21'31	14°53	6° 5	25°16	4°44	20° 0	23°31	1°59	13°43	4°28	6°53	7°51	22°28	n.a.	T 15
F 16	23 39 39	26°18'53	27°14	8° 6	26°28	5°28	20°14	23°27	2° 1	13°44	4°29	6°R54	7°47	22°35	n.a.	F 16
S 17	23 43 35	27°16'14	9♑55	10° 5	27°40	6°11	20°28	23°23	2° 3	13°44	4°31	6°53	7°44	22°42	n.a.	S 17
S 18	23 47 31	28°13'34	23° 1	12° 1	28°52	6°54	20°42	23°18	2° 5	13°45	4°32	6°50	7°41	22°48	n.a.	S 18
M19	23 51 28	29°10'52	6♒36	13°55	0♏ 4	7°37	20°56	23°14	2° 7	13°46	4°33	6°46	7°38	22°55	n.a.	M19
T 20	23 55 24	0♎ 8'08	20°41	15°46	1°16	8°20	21°10	23°10	2° 9	13°47	4°34	6°39	7°35	23° 2	n.a.	T 20
W21	23 59 21	1° 5'22	5♓13	17°35	2°27	9° 3	21°24	23° 5	2°12	13°48	4°35	6°30	7°32	23° 8	n.a.	W21
T 22	0 3 17	2° 2'35	20° 8	19°19	3°39	9°46	21°38	23° 1	2°14	13°49	4°36	6°21	7°28	23°15	n.a.	T 22
F 23	0 7 13	2°59'47	5♈17	21° 1	4°51	10°29	21°52	22°57	2°16	13°50	4°37	6°12	7°25	23°22	n.a.	F 23
S 24	0 11 10	3°56'58	20°30	22°40	6° 3	11°12	22° 6	22°52	2°18	13°51	4°39	6° 4	7°22	23°28	n.a.	S 24
S 25	0 15 6	4°54'08	5♉36	24°14	7°14	11°55	22°19	22°48	2°20	13°52	4°40	5°59	7°19	23°35	n.a.	S 25
M26	0 19 3	5°51'16	20°27	25°46	8°26	12°37	22°33	22°44	2°23	13°53	4°41	5°56	7°16	23°42	n.a.	M26
T 27	0 22 59	6°48'24	4♊57	27°14	9°37	13°20	22°47	22°40	2°25	13°54	4°42	5°D55	7°12	23°48	n.a.	T 27
W28	0 26 55	7°45'31	19° 2	28°38	10°49	14° 2	23° 1	22°36	2°27	13°55	4°43	5°55	7° 9	23°55	n.a.	W28
T 29	0 30 52	8°42'38	2♋43	29°58	12° 0	14°45	23°15	22°31	2°30	13°56	4°45	5°R56	7° 6	24° 2	n.a.	T 29
F 30	0 34 48	9°39'44	16° 2	1♏15	13°11	15°27	23°28	22°27	2°32	13°57	4°46	5°56	7° 3	24° 8	n.a.	F 30
S 31	0 38 45	10♎36'49	28♋59	2♏28	14♏23	16♌10	23♍42	22♓23	2♐35	13♐58	4♏47	5♊54	7♊ 0	24♎15	n.a.	S 31

Delta T = 195h56m53s Julian Calendar

The year -12924 astronomical counting style corresponds to year 12925 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12924 BCE
geocentric

JANUARY 12924 BCE (-12923) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 42 41	11♎33'53	11♌40	3♏37	15♏34	16♌52	23♍56	22°R19	2♐37	14♐ 0	4♏48	5°R50	6♊57	24♎22	n.a.	S 1
M 2	0 46 38	12°30'57	24° 7	4°43	16°45	17°34	24° 9	22♓15	2°40	14° 1	4°50	5♊44	6°53	24°28	n.a.	M 2
T 3	0 50 34	13°27'59	6♍23	5°44	17°56	18°16	24°23	22°11	2°43	14° 2	4°51	5°37	6°50	24°35	n.a.	T 3
W 4	0 54 30	14°25'02	18°29	6°42	19° 7	18°58	24°37	22° 7	2°45	14° 3	4°52	5°28	6°47	24°42	n.a.	W 4
T 5	0 58 27	15°22'03	0♎29	7°35	20°18	19°40	24°50	22° 4	2°48	14° 5	4°53	5°18	6°44	24°49	n.a.	T 5
F 6	1 2 23	16°19'04	12°23	8°24	21°29	20°22	25° 4	22° 0	2°51	14° 6	4°55	5° 9	6°41	24°55	n.a.	F 6
S 7	1 6 20	17°16'05	24°13	9° 9	22°40	21° 4	25°17	21°56	2°53	14° 7	4°56	5° 2	6°37	25° 2	n.a.	S 7
S 8	1 10 16	18°13'04	6♏ 2	9°50	23°50	21°45	25°31	21°52	2°56	14° 9	4°57	4°56	6°34	25° 9	n.a.	S 8
M 9	1 14 12	19°10'03	17°51	10°26	25° 1	22°27	25°44	21°49	2°59	14°10	4°58	4°52	6°31	25°15	n.a.	M 9
T 10	1 18 9	20° 7'01	29°42	10°58	26°11	23° 8	25°58	21°45	3° 2	14°12	5° 0	4°D51	6°28	25°22	n.a.	T 10
W11	1 22 5	21° 3'59	11♐40	11°26	27°22	23°50	26°11	21°41	3° 5	14°13	5° 1	4°51	6°25	25°29	n.a.	W11
T 12	1 26 2	22° 0'56	23°48	11°49	28°32	24°31	26°24	21°38	3° 8	14°15	5° 2	4°52	6°22	25°35	n.a.	T 12
F 13	1 29 58	22°57'52	6♑10	12° 7	29°43	25°12	26°37	21°35	3°11	14°16	5° 4	4°53	6°18	25°42	n.a.	F 13
S 14	1 33 54	23°54'47	18°50	12°21	0♐53	25°54	26°51	21°31	3°14	14°18	5° 5	4°R54	6°15	25°49	n.a.	S 14
S 15	1 37 51	24°51'42	1♒54	12°30	2° 3	26°35	27° 4	21°28	3°17	14°19	5° 6	4°54	6°12	25°55	n.a.	S 15
M16	1 41 47	25°48'36	15°23	12°R34	3°13	27°16	27°17	21°25	3°20	14°21	5° 8	4°53	6° 9	26° 2	n.a.	M16
T 17	1 45 44	26°45'29	29°21	12°34	4°23	27°57	27°30	21°21	3°23	14°22	5° 9	4°49	6° 6	26° 9	n.a.	T 17
W18	1 49 40	27°42'22	13♓46	12°30	5°33	28°37	27°43	21°18	3°26	14°24	5°10	4°45	6° 3	26°15	n.a.	W18
T 19	1 53 37	28°39'14	28°35	12°21	6°42	29°18	27°56	21°15	3°29	14°26	5°12	4°40	5°59	26°22	n.a.	T 19
F 20	1 57 33	29°36'06	13♈42	12° 8	7°52	29°59	28° 9	21°12	3°32	14°27	5°13	4°35	5°56	26°29	n.a.	F 20
S 21	2 1 30	0♏32'57	28°56	11°51	9° 1	0♍39	28°22	21° 9	3°35	14°29	5°14	4°31	5°53	26°35	n.a.	S 21
S 22	2 5 26	1°29'48	14♉ 9	11°30	10°11	1°20	28°35	21° 7	3°38	14°31	5°16	4°28	5°50	26°42	n.a.	S 22
M23	2 9 22	2°26'40	29°10	11° 6	11°20	2° 0	28°48	21° 4	3°41	14°33	5°17	4°D27	5°47	26°49	n.a.	M23
T 24	2 13 19	3°23'31	13♊51	10°39	12°29	2°41	29° 0	21° 1	3°45	14°34	5°18	4°27	5°43	26°55	n.a.	T 24
W25	2 17 15	4°20'23	28° 8	10°10	13°39	3°21	29°13	20°58	3°48	14°36	5°20	4°28	5°40	27° 2	n.a.	W25
T 26	2 21 12	5°17'15	11♋58	9°38	14°48	4° 1	29°26	20°56	3°51	14°38	5°21	4°30	5°37	27° 9	n.a.	T 26
F 27	2 25 8	6°14'07	25°22	9° 5	15°56	4°41	29°38	20°53	3°55	14°40	5°23	4°31	5°34	27°15	n.a.	F 27
S 28	2 29 5	7°11'00	8♌22	8°31	17° 5	5°21	29°51	20°51	3°58	14°42	5°24	4°R31	5°31	27°22	n.a.	S 28
S 29	2 33 1	8° 7'53	21° 2	7°56	18°14	6° 1	0♎ 3	20°49	4° 1	14°44	5°25	4°31	5°28	27°29	n.a.	S 29
M30	2 36 58	9° 4'46	3♍24	7°22	19°22	6°41	0°15	20°47	4° 5	14°45	5°27	4°29	5°24	27°36	n.a.	M30
T 31	2 40 54	10♏ 1'39	15♍34	6♏48	20♐31	7♍20	0♎28	20♓44	4♐ 8	14♐47	5♏28	4♊26	5♊21	27♎42	n.a.	T 31

Delta T = 195h56m45s Julian Calendar 1 Jan. 12924 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12925 BCE

FEBRUARY 12924 BCE (-12923) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 44 51	10♏58'33	27♍34	6°R16	21♐39	8♍ 0	0♎40	20°R42	4♐11	14♐49	5♏29	4°R23	5♊18	27♎49	n.a.	W 1
T 2	2 48 47	11°55'27	9♎27	5♏46	22°47	8°39	0°52	20♓40	4°15	14°51	5°31	4♊19	5°15	27°56	n.a.	T 2
F 3	2 52 44	12°52'22	21°17	5°18	23°56	9°19	1° 4	20°38	4°18	14°53	5°32	4°15	5°12	28° 2	n.a.	F 3
S 4	2 56 40	13°49'18	3♏ 6	4°53	25° 4	9°58	1°16	20°37	4°22	14°55	5°33	4°13	5° 9	28° 9	n.a.	S 4
S 5	3 0 37	14°46'13	14°56	4°31	26°11	10°37	1°28	20°35	4°25	14°57	5°35	4°11	5° 5	28°16	n.a.	S 5
M 6	3 4 33	15°43'10	26°49	4°13	27°19	11°16	1°40	20°33	4°28	14°59	5°36	4° 9	5° 2	28°22	n.a.	M 6
T 7	3 8 30	16°40'06	8♐47	3°59	28°27	11°55	1°52	20°32	4°32	15° 1	5°37	4°D 9	4°59	28°29	n.a.	T 7
W 8	3 12 26	17°37'03	20°54	3°50	29°34	12°34	2° 4	20°30	4°35	15° 3	5°39	4°10	4°56	28°36	n.a.	W 8
T 9	3 16 23	18°34'01	3♑10	3°45	0♑41	13°12	2°16	20°29	4°39	15° 5	5°40	4°11	4°53	28°42	n.a.	T 9
F 10	3 20 19	19°30'58	15°40	3°D44	1°49	13°51	2°27	20°28	4°43	15° 7	5°41	4°12	4°49	28°49	n.a.	F 10
S 11	3 24 16	20°27'56	28°26	3°49	2°56	14°30	2°39	20°26	4°46	15° 9	5°43	4°13	4°46	28°56	n.a.	S 11
S 12	3 28 13	21°24'55	11♒31	3°58	4° 3	15° 8	2°50	20°25	4°50	15°11	5°44	4°14	4°43	29° 2	n.a.	S 12
M13	3 32 9	22°21'54	24°57	4°12	5° 9	15°46	3° 1	20°24	4°53	15°13	5°45	4°R14	4°40	29° 9	n.a.	M13
T 14	3 36 6	23°18'53	8♓47	4°31	6°16	16°24	3°13	20°23	4°57	15°15	5°46	4°14	4°37	29°16	n.a.	T 14
W15	3 40 2	24°15'52	23° 0	4°56	7°22	17° 2	3°24	20°23	5° 0	15°18	5°48	4°13	4°34	29°22	n.a.	W15
T 16	3 43 59	25°12'52	7♈34	5°25	8°28	17°40	3°35	20°22	5° 4	15°20	5°49	4°12	4°30	29°29	n.a.	T 16
F 17	3 47 55	26° 9'53	22°25	5°59	9°35	18°18	3°46	20°21	5° 7	15°22	5°50	4°11	4°27	29°36	n.a.	F 17
S 18	3 51 52	27° 6'54	7♉27	6°38	10°40	18°56	3°57	20°21	5°11	15°24	5°52	4°11	4°24	29°42	n.a.	S 18
S 19	3 55 49	28° 3'56	22°30	7°22	11°46	19°33	4° 8	20°20	5°15	15°26	5°53	4°10	4°21	29°49	n.a.	S 19
M20	3 59 45	29° 0'59	7♊28	8°11	12°52	20°11	4°18	20°20	5°18	15°28	5°54	4°D10	4°18	29°56	n.a.	M20
T 21	4 3 42	29°58'03	22°10	9° 5	13°57	20°48	4°29	20°20	5°22	15°30	5°55	4°10	4°14	0♏ 2	n.a.	T 21
W22	4 7 38	0♐55'08	6♋32	10° 3	15° 2	21°25	4°40	20°19	5°25	15°33	5°57	4°11	4°11	0° 9	n.a.	W22
T 23	4 11 35	1°52'15	20°29	11° 6	16° 7	22° 3	4°50	20°D19	5°29	15°35	5°58	4°11	4° 8	0°16	n.a.	T 23
F 24	4 15 32	2°49'22	4♌ 0	12°14	17°12	22°40	5° 0	20°19	5°33	15°37	5°59	4°11	4° 5	0°22	n.a.	F 24
S 25	4 19 28	3°46'31	17° 5	13°26	18°17	23°16	5°11	20°19	5°36	15°39	6° 0	4°R11	4° 2	0°29	n.a.	S 25
S 26	4 23 25	4°43'41	29°48	14°42	19°21	23°53	5°21	20°20	5°40	15°41	6° 2	4°D11	3°59	0°36	n.a.	S 26
M27	4 27 21	5°40'52	12♍11	16° 3	20°25	24°30	5°31	20°20	5°44	15°44	6° 3	4°11	3°55	0°42	n.a.	M27
T 28	4 31 18	6♐38'05	24♍19	17♏28	21♑29	25♍ 6	5♎41	20♓20	5♐47	15♐46	6♏ 4	4♊11	3♊52	0♏49	n.a.	T 28

Delta T = 195h56m37s Julian Calendar

The year -12923 astronomical counting style corresponds to year 12924 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12924 BCE
geocentric

MARCH 12924 BCE (-12923) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 35 15	7♐35'19	6♎17	18♏57	22♑33	25♍43	5♎51	20♓21	5♐51	15♐48	6♏ 5	4♊11	3♊49	0♏56	n.a.	W 1
T 2	4 39 11	8°32'35	18° 8	20°30	23°36	26°19	6° 0	20°21	5°55	15°50	6° 6	4°12	3°46	1° 2	n.a.	T 2
F 3	4 43 8	9°29'53	29°56	22° 7	24°40	26°55	6°10	20°22	5°58	15°52	6° 7	4°12	3°43	1° 9	n.a.	F 3
S 4	4 47 5	10°27'12	11♏46	23°47	25°43	27°31	6°20	20°23	6° 2	15°55	6° 9	4°13	3°40	1°16	n.a.	S 4
S 5	4 51 1	11°24'32	23°40	25°31	26°46	28° 6	6°29	20°24	6° 5	15°57	6°10	4°13	3°36	1°22	n.a.	S 5
M 6	4 54 58	12°21'54	5♐41	27°19	27°48	28°42	6°38	20°25	6° 9	15°59	6°11	4°R14	3°33	1°29	n.a.	M 6
T 7	4 58 55	13°19'17	17°51	29° 9	28°51	29°18	6°47	20°26	6°13	16° 1	6°12	4°13	3°30	1°36	n.a.	T 7
W 8	5 2 51	14°16'42	0♑12	1♐ 3	29°53	29°53	6°56	20°27	6°16	16° 4	6°13	4°13	3°27	1°42	n.a.	W 8
T 9	5 6 48	15°14'08	12°44	2°58	0♒55	0♎28	7° 5	20°28	6°20	16° 6	6°14	4°11	3°24	1°49	n.a.	T 9
F 10	5 10 45	16°11'35	25°30	4°56	1°56	1° 3	7°14	20°29	6°23	16° 8	6°15	4°10	3°20	1°56	n.a.	F 10
S 11	5 14 41	17° 9'04	8♒29	6°56	2°58	1°38	7°23	20°31	6°27	16°10	6°16	4° 8	3°17	2° 2	n.a.	S 11
S 12	5 18 38	18° 6'34	21°44	8°58	3°58	2°13	7°31	20°32	6°31	16°13	6°17	4° 7	3°14	2° 9	n.a.	S 12
M13	5 22 35	19° 4'06	5♓15	11° 1	4°59	2°47	7°40	20°34	6°34	16°15	6°18	4° 5	3°11	2°16	n.a.	M13
T 14	5 26 31	20° 1'38	19° 2	13° 5	6° 0	3°22	7°48	20°36	6°38	16°17	6°19	4°D 5	3° 8	2°22	n.a.	T 14
W15	5 30 28	20°59'12	3♈ 5	15° 9	7° 0	3°56	7°56	20°37	6°41	16°19	6°20	4° 5	3° 5	2°29	n.a.	W15
T 16	5 34 25	21°56'48	17°23	17°14	7°59	4°30	8° 4	20°39	6°45	16°22	6°21	4° 6	3° 1	2°36	n.a.	T 16
F 17	5 38 21	22°54'24	1♉53	19°19	8°59	5° 4	8°12	20°41	6°48	16°24	6°22	4° 8	2°58	2°42	n.a.	F 17
S 18	5 42 18	23°52'03	16°32	21°24	9°58	5°37	8°20	20°43	6°52	16°26	6°23	4° 9	2°55	2°49	n.a.	S 18
S 19	5 46 15	24°49'43	1♊15	23°28	10°56	6°11	8°27	20°45	6°55	16°28	6°24	4°R 9	2°52	2°56	n.a.	S 19
M20	5 50 11	25°47'24	15°54	25°31	11°54	6°44	8°35	20°48	6°59	16°30	6°25	4° 9	2°49	3° 2	n.a.	M20
T 21	5 54 8	26°45'08	0♋25	27°34	12°52	7°17	8°42	20°50	7° 2	16°33	6°26	4° 8	2°46	3° 9	n.a.	T 21
W22	5 58 5	27°42'53	14°40	29°36	13°50	7°50	8°49	20°52	7° 6	16°35	6°27	4° 5	2°42	3°16	n.a.	W22
T 23	6 2 2	28°40'40	28°35	1♑37	14°47	8°23	8°56	20°55	7° 9	16°37	6°28	4° 2	2°39	3°22	n.a.	T 23
F 24	6 5 58	29°38'29	12♌ 7	3°37	15°43	8°56	9° 3	20°57	7°13	16°39	6°29	3°58	2°36	3°29	n.a.	F 24
S 25	6 9 55	0♑36'20	25°15	5°36	16°39	9°28	9°10	21° 0	7°16	16°42	6°30	3°54	2°33	3°36	n.a.	S 25
S 26	6 13 52	1°34'13	8♍ 1	7°34	17°35	10° 1	9°17	21° 3	7°20	16°44	6°31	3°51	2°30	3°42	n.a.	S 26
M27	6 17 48	2°32'09	20°26	9°30	18°30	10°33	9°23	21° 6	7°23	16°46	6°31	3°49	2°26	3°49	n.a.	M27
T 28	6 21 45	3°30'06	2♎35	11°25	19°25	11° 4	9°29	21° 9	7°26	16°48	6°32	3°D49	2°23	3°56	n.a.	T 28
W29	6 25 42	4°28'06	14°33	13°18	20°19	11°36	9°35	21°12	7°30	16°50	6°33	3°49	2°20	4° 2	n.a.	W29
T 30	6 29 38	5°26'08	26°23	15°10	21°13	12° 8	9°41	21°15	7°33	16°52	6°34	3°50	2°17	4° 9	n.a.	T 30
F 31	6 33 35	6♑24'13	8♏12	17♑ 1	22♒ 6	12♎39	9♎47	21♓18	7♐36	16♐54	6♏35	3♊52	2♊14	4♏16	n.a.	F 31

Delta T = 195h56m29s Julian Calendar 1 March 12924 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12925 BCE

APRIL 12924 BCE (-12923) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 37 32	7♑22'19	20♏ 4	18♑51	22♒58	13♎10	9♎53	21♓21	7♐39	16♐57	6♏35	3♊54	2♊11	4♏22	n.a.	S 1
S 2	6 41 29	8°20'28	2♐ 3	20°39	23°50	13°41	9°58	21°24	7°43	16°59	6°36	3°R55	2° 7	4°29	n.a.	S 2
M 3	6 45 25	9°18'40	14°13	22°26	24°42	14°11	10° 4	21°28	7°46	17° 1	6°37	3°54	2° 4	4°36	n.a.	M 3
T 4	6 49 22	10°16'53	26°35	24°11	25°32	14°41	10° 9	21°31	7°49	17° 3	6°38	3°52	2° 1	4°42	n.a.	T 4
W 5	6 53 19	11°15'09	9♑13	25°55	26°23	15°12	10°14	21°35	7°52	17° 5	6°38	3°48	1°58	4°49	n.a.	W 5
T 6	6 57 15	12°13'27	22° 6	27°38	27°12	15°41	10°18	21°39	7°56	17° 7	6°39	3°42	1°55	4°56	n.a.	T 6
F 7	7 1 12	13°11'47	5♒14	29°20	28° 1	16°11	10°23	21°42	7°59	17° 9	6°40	3°36	1°52	5° 2	n.a.	F 7
S 8	7 5 9	14°10'10	18°36	1♒ 0	28°48	16°40	10°28	21°46	8° 2	17°11	6°40	3°29	1°48	5° 9	n.a.	S 8
S 9	7 9 5	15° 8'34	2♓10	2°39	29°36	17° 9	10°32	21°50	8° 5	17°13	6°41	3°23	1°45	5°16	n.a.	S 9
M10	7 13 2	16° 7'00	15°55	4°16	0♓22	17°38	10°36	21°54	8° 8	17°15	6°41	3°18	1°42	5°22	n.a.	M10
T 11	7 16 59	17° 5'28	29°50	5°53	1° 7	18° 7	10°40	21°58	8°11	17°17	6°42	3°15	1°39	5°29	n.a.	T 11
W12	7 20 56	18° 3'58	13♈51	7°28	1°52	18°35	10°44	22° 2	8°14	17°19	6°42	3°D13	1°36	5°36	n.a.	W12
T 13	7 24 52	19° 2'30	27°59	9° 2	2°36	19° 3	10°47	22° 6	8°17	17°21	6°43	3°14	1°32	5°42	n.a.	T 13
F 14	7 28 49	20° 1'04	12♉12	10°35	3°18	19°31	10°50	22°11	8°20	17°23	6°43	3°15	1°29	5°49	n.a.	F 14
S 15	7 32 46	20°59'40	26°28	12° 6	4° 0	19°58	10°54	22°15	8°23	17°25	6°44	3°R16	1°26	5°56	n.a.	S 15
S 16	7 36 42	21°58'18	10♊45	13°36	4°41	20°26	10°57	22°19	8°26	17°27	6°44	3°16	1°23	6° 2	n.a.	S 16
M17	7 40 39	22°56'58	24°59	15° 5	5°21	20°53	10°59	22°24	8°28	17°29	6°45	3°14	1°20	6° 9	n.a.	M17
T 18	7 44 36	23°55'40	9♋ 6	16°32	5°59	21°19	11° 2	22°28	8°31	17°31	6°45	3° 9	1°17	6°16	n.a.	T 18
W19	7 48 32	24°54'25	23° 3	17°58	6°37	21°46	11° 5	22°33	8°34	17°33	6°46	3° 3	1°13	6°22	n.a.	W19
T 20	7 52 29	25°53'12	6♌45	19°23	7°13	22°12	11° 7	22°38	8°37	17°35	6°46	2°55	1°10	6°29	n.a.	T 20
F 21	7 56 26	26°52'01	20° 9	20°46	7°48	22°37	11° 9	22°42	8°40	17°36	6°46	2°45	1° 7	6°36	n.a.	F 21
S 22	8 0 22	27°50'53	3♍13	22° 8	8°21	23° 3	11°11	22°47	8°42	17°38	6°47	2°36	1° 4	6°42	n.a.	S 22
S 23	8 4 19	28°49'47	15°57	23°29	8°53	23°28	11°12	22°52	8°45	17°40	6°47	2°27	1° 1	6°49	n.a.	S 23
M24	8 8 16	29°48'44	28°22	24°48	9°24	23°52	11°14	22°57	8°47	17°42	6°47	2°21	0°58	6°56	n.a.	M24
T 25	8 12 12	0♒47'43	10♎31	26° 5	9°54	24°17	11°15	23° 2	8°50	17°44	6°48	2°16	0°54	7° 2	n.a.	T 25
W26	8 16 9	1°46'45	22°28	27°21	10°22	24°41	11°16	23° 7	8°53	17°45	6°48	2°14	0°51	7° 9	n.a.	W26
T 27	8 20 6	2°45'49	4♏18	28°35	10°48	25° 4	11°17	23°12	8°55	17°47	6°48	2°D13	0°48	7°16	n.a.	T 27
F 28	8 24 2	3°44'57	16° 7	29°47	11°13	25°28	11°18	23°17	8°57	17°49	6°48	2°14	0°45	7°22	n.a.	F 28
S 29	8 27 59	4°44'07	28° 0	0♓57	11°36	25°50	11°18	23°22	9° 0	17°50	6°49	2°R15	0°42	7°29	n.a.	S 29
S 30	8 31 55	5♒43'20	10♐ 1	2♓ 5	11♓57	26♎13	11♎18	23♓28	9♐ 2	17♐52	6♏49	2♊14	0♊38	7♏36	n.a.	S 30

Delta T = 195h56m21s Julian Calendar

The year -12923 astronomical counting style corresponds to year 12924 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12924 BCE
geocentric

MAY 12924 BCE (-12923) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 35 52	6♒42'35	22♐17	3♓12	12♓16	26♎35	11°R18	23♓33	9♐ 5	17♐54	6♏49	2°R12	0♊35	7♏42	n.a.	M 1
T 2	8 39 49	7°41'53	4♑49	4°15	12°34	26°57	11♎18	23°39	9° 7	17°55	6°49	2♊ 8	0°32	7°49	n.a.	T 2
W 3	8 43 45	8°41'13	17°41	5°17	12°50	27°18	11°18	23°44	9° 9	17°57	6°49	2° 1	0°29	7°56	n.a.	W 3
T 4	8 47 42	9°40'36	0♒54	6°16	13° 4	27°39	11°17	23°50	9°11	17°58	6°49	1°52	0°26	8° 2	n.a.	T 4
F 5	8 51 39	10°40'02	14°25	7°12	13°15	27°59	11°17	23°55	9°14	18° 0	6°49	1°40	0°23	8° 9	n.a.	F 5
S 6	8 55 35	11°39'29	28°14	8° 5	13°25	28°19	11°16	24° 1	9°16	18° 1	6°49	1°29	0°19	8°16	n.a.	S 6
S 7	8 59 32	12°38'59	12♓15	8°54	13°32	28°39	11°15	24° 6	9°18	18° 3	6°R49	1°18	0°16	8°22	n.a.	S 7
M 8	9 3 28	13°38'32	26°24	9°41	13°38	28°58	11°13	24°12	9°20	18° 4	6°49	1° 9	0°13	8°29	n.a.	M 8
T 9	9 7 25	14°38'06	10♈37	10°23	13°41	29°17	11°12	24°18	9°22	18° 6	6°49	1° 2	0°10	8°36	n.a.	T 9
W10	9 11 21	15°37'42	24°50	11° 1	13°R41	29°35	11°10	24°24	9°24	18° 7	6°49	0°58	0° 7	8°42	n.a.	W10
T 11	9 15 18	16°37'21	9♉ 0	11°35	13°40	29°52	11° 8	24°30	9°26	18° 9	6°49	0°57	0° 3	8°49	n.a.	T 11
F 12	9 19 15	17°37'02	23° 5	12° 4	13°36	0♏10	11° 6	24°36	9°27	18°10	6°49	0°57	0° 0	8°56	n.a.	F 12
S 13	9 23 11	18°36'45	7♊ 6	12°28	13°29	0°26	11° 4	24°41	9°29	18°11	6°49	0°57	29♉57	9° 2	n.a.	S 13
S 14	9 27 8	19°36'30	21° 1	12°46	13°21	0°42	11° 1	24°47	9°31	18°12	6°49	0°56	29°54	9° 9	n.a.	S 14
M15	9 31 4	20°36'17	4♋50	12°57	13° 9	0°58	10°58	24°54	9°33	18°14	6°49	0°52	29°51	9°16	n.a.	M15
T 16	9 35 1	21°36'06	18°32	13°R 3	12°56	1°13	10°55	25° 0	9°34	18°15	6°49	0°46	29°48	9°22	n.a.	T 16
W17	9 38 57	22°35'57	2♌ 4	13° 1	12°40	1°28	10°52	25° 6	9°36	18°16	6°48	0°36	29°44	9°29	n.a.	W17
T 18	9 42 54	23°35'51	15°24	12°52	12°22	1°42	10°49	25°12	9°38	18°17	6°48	0°24	29°41	9°36	n.a.	T 18
F 19	9 46 50	24°35'47	28°31	12°35	12° 1	1°55	10°45	25°18	9°39	18°18	6°48	0°11	29°38	9°42	n.a.	F 19
S 20	9 50 47	25°35'44	11♍23	12°10	11°39	2° 8	10°42	25°24	9°40	18°20	6°48	29♉57	29°35	9°49	n.a.	S 20
S 21	9 54 43	26°35'45	23°58	11°37	11°14	2°20	10°38	25°31	9°42	18°21	6°47	29°45	29°32	9°55	n.a.	S 21
M22	9 58 40	27°35'47	6♎18	10°56	10°48	2°32	10°34	25°37	9°43	18°22	6°47	29°35	29°29	10° 2	n.a.	M22
T 23	10 2 37	28°35'53	18°24	10° 7	10°19	2°43	10°29	25°43	9°45	18°23	6°47	29°27	29°25	10° 9	n.a.	T 23
W24	10 6 33	29°36'00	0♏20	9°11	9°49	2°53	10°25	25°50	9°46	18°24	6°46	29°22	29°22	10°15	n.a.	W24
T 25	10 10 30	0♓36'10	12° 9	8° 8	9°18	3° 3	10°20	25°56	9°47	18°25	6°46	29°19	29°19	10°22	n.a.	T 25
F 26	10 14 26	1°36'23	23°56	7° 0	8°46	3°12	10°15	26° 3	9°48	18°26	6°46	29°19	29°16	10°29	n.a.	F 26
S 27	10 18 23	2°36'38	5♐47	5°48	8°12	3°20	10°10	26° 9	9°49	18°26	6°45	29°19	29°13	10°35	n.a.	S 27
S 28	10 22 19	3°36'56	17°48	4°35	7°38	3°28	10° 5	26°16	9°50	18°27	6°45	29°18	29° 9	10°42	n.a.	S 28
M29	10 26 16	4°37'16	0♑ 4	3°21	7° 3	3°35	10° 0	26°22	9°51	18°28	6°44	29°16	29° 6	10°49	n.a.	M29
T 30	10 30 12	5°37'38	12°39	2°10	6°27	3°41	9°55	26°29	9°52	18°29	6°44	29°12	29° 3	10°55	n.a.	T 30
W31	10 34 8	6♓38'03	25♑38	1♓ 3	5♓52	3♏47	9♎49	26♓35	9♐53	18♐30	6♏43	29♉ 4	29♉ 0	11♏ 2	n.a.	W31

Delta T = 195h56m13s Julian Calendar 1 May 12924 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12924 BCE

JUNE 12924 BCE (-12923) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 38 5	7♓38'29	9♒ 2	0°R 2	5°R17	3♏52	9°R43	26♓42	9♐54	18♐30	6°R43	28°R55	28♉57	11♏ 9	n.a.	T 1
F 2	10 42 1	8°38'59	22°51	29♒ 9	4♓42	3°56	9♎37	26°49	9°55	18°31	6♏42	28♉43	28°54	11°15	n.a.	F 2
S 3	10 45 58	9°39'30	7♓ 1	28°26	4° 8	3°59	9°31	26°55	9°56	18°32	6°42	28°31	28°50	11°22	n.a.	S 3
S 4	10 49 54	10°40'03	21°29	27°53	3°34	4° 1	9°25	27° 2	9°56	18°32	6°41	28°19	28°47	11°29	n.a.	S 4
M 5	10 53 51	11°40'38	6♈ 5	27°32	3° 2	4° 3	9°18	27° 9	9°57	18°33	6°41	28° 9	28°44	11°35	n.a.	M 5
T 6	10 57 47	12°41'15	20°44	27°D22	2°31	4° 4	9°12	27°15	9°57	18°34	6°40	28° 2	28°41	11°42	n.a.	T 6
W 7	11 1 44	13°41'54	5♉19	27°23	2° 1	4°R 4	9° 5	27°22	9°58	18°34	6°40	27°57	28°38	11°49	n.a.	W 7
T 8	11 5 40	14°42'35	19°44	27°35	1°33	4° 4	8°58	27°29	9°58	18°35	6°39	27°56	28°35	11°55	n.a.	T 8
F 9	11 9 37	15°43'17	3♊56	27°57	1° 7	4° 2	8°51	27°36	9°59	18°35	6°38	27°D55	28°31	12° 2	n.a.	F 9
S 10	11 13 33	16°44'01	17°55	28°30	0°42	4° 0	8°44	27°43	9°59	18°35	6°38	27°R56	28°28	12° 9	n.a.	S 10
S 11	11 17 29	17°44'47	1♋41	29°11	0°20	3°57	8°37	27°49	10° 0	18°36	6°37	27°55	28°25	12°15	n.a.	S 11
M12	11 21 26	18°45'34	15°14	0♓ 0	29♒59	3°53	8°30	27°56	10° 0	18°36	6°36	27°52	28°22	12°22	n.a.	M12
T 13	11 25 22	19°46'22	28°34	0°57	29°42	3°48	8°23	28° 3	10° 0	18°37	6°36	27°46	28°19	12°29	n.a.	T 13
W14	11 29 19	20°47'12	11♌43	2° 0	29°26	3°43	8°15	28°10	10° 0	18°37	6°35	27°38	28°15	12°35	n.a.	W14
T 15	11 33 15	21°48'03	24°40	3° 9	29°13	3°36	8° 8	28°17	10° 0	18°37	6°34	27°28	28°12	12°42	n.a.	T 15
F 16	11 37 12	22°48'56	7♍26	4°22	29° 2	3°29	8° 0	28°24	10°R 0	18°37	6°33	27°16	28° 9	12°48	n.a.	F 16
S 17	11 41 8	23°49'51	20° 0	5°40	28°54	3°21	7°52	28°31	10° 0	18°37	6°32	27° 3	28° 6	12°55	n.a.	S 17
S 18	11 45 4	24°50'47	2♎22	7° 1	28°48	3°12	7°44	28°37	10° 0	18°38	6°32	26°52	28° 3	13° 2	n.a.	S 18
M19	11 49 1	25°51'45	14°33	8°26	28°45	3° 2	7°37	28°44	10° 0	18°38	6°31	26°42	28° 0	13° 8	n.a.	M19
T 20	11 52 57	26°52'44	26°33	9°53	28°D44	2°52	7°29	28°51	10° 0	18°38	6°30	26°35	27°56	13°15	n.a.	T 20
W21	11 56 54	27°53'45	8♏25	11°22	28°45	2°40	7°21	28°58	9°59	18°38	6°29	26°31	27°53	13°22	n.a.	W21
T 22	12 0 50	28°54'48	20°12	12°53	28°49	2°28	7°13	29° 5	9°59	18°R38	6°28	26°29	27°50	13°28	n.a.	T 22
F 23	12 4 46	29°55'53	1♐59	14°25	28°55	2°15	7° 4	29°12	9°59	18°38	6°27	26°D29	27°47	13°35	n.a.	F 23
S 24	12 8 43	0♈56'59	13°48	15°58	29° 3	2° 1	6°56	29°19	9°58	18°38	6°27	26°30	27°44	13°42	n.a.	S 24
S 25	12 12 39	1°58'07	25°47	17°33	29°14	1°47	6°48	29°26	9°58	18°38	6°26	26°31	27°40	13°48	n.a.	S 25
M26	12 16 36	2°59'17	7♑59	19° 8	29°27	1°31	6°40	29°33	9°57	18°38	6°25	26°R31	27°37	13°55	n.a.	M26
T 27	12 20 32	4° 0'28	20°31	20°43	29°42	1°15	6°32	29°40	9°57	18°37	6°24	26°29	27°34	14° 2	n.a.	T 27
W28	12 24 29	5° 1'40	3♒28	22°20	29°59	0°58	6°24	29°46	9°56	18°37	6°23	26°25	27°31	14° 8	n.a.	W28
T 29	12 28 25	6° 2'55	16°51	23°56	0♓18	0°41	6°15	29°53	9°55	18°37	6°22	26°20	27°28	14°15	n.a.	T 29
F 30	12 32 21	7♈ 4'10	0♓43	25♓32	0♓39	0♏23	6♎ 7	0♈ 0	9♐55	18♐37	6♏21	26♉12	27♉25	14♏22	n.a.	F 30

Delta T = 195h56m05s Julian Calendar

The year -12923 astronomical counting style corresponds to year 12924 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12924 BCE
geocentric

JULY 12924 BCE (-12923) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 36 18	8♈ 5'27	15♓ 2	27♓ 9	1♓ 2	0°R 4	5°R59	0♈ 7	9°R54	18°R36	6°R20	26°R 4	27♉21	14♏28	n.a.	S 1
S 2	12 40 14	9° 6'45	29°43	28°46	1°27	29♎44	5♎51	0°14	9♐53	18♐36	6♏19	25♉56	27°18	14°35	n.a.	S 2
M 3	12 44 11	10° 8'04	14♈40	0♈23	1°53	29°24	5°42	0°21	9°52	18°36	6°18	25°49	27°15	14°42	n.a.	M 3
T 4	12 48 7	11° 9'25	29°42	1°59	2°21	29° 3	5°34	0°28	9°51	18°35	6°17	25°45	27°12	14°48	n.a.	T 4
W 5	12 52 3	12°10'46	14♉42	3°36	2°51	28°42	5°26	0°34	9°50	18°35	6°16	25°42	27° 9	14°55	n.a.	W 5
T 6	12 56 0	13°12'08	29°30	5°12	3°23	28°20	5°18	0°41	9°49	18°34	6°15	25°D42	27° 6	15° 1	n.a.	T 6
F 7	12 59 56	14°13'31	14♊ 2	6°49	3°55	27°58	5°10	0°48	9°48	18°34	6°14	25°43	27° 2	15° 8	n.a.	F 7
S 8	13 3 53	15°14'54	28°13	8°25	4°30	27°36	5° 2	0°55	9°47	18°33	6°13	25°44	26°59	15°15	n.a.	S 8
S 9	13 7 49	16°16'18	12♋ 3	10° 1	5° 6	27°13	4°54	1° 2	9°46	18°33	6°12	25°R45	26°56	15°21	n.a.	S 9
M10	13 11 45	17°17'43	25°33	11°37	5°43	26°50	4°46	1° 8	9°44	18°32	6°11	25°45	26°53	15°28	n.a.	M10
T 11	13 15 42	18°19'08	8♌44	13°13	6°21	26°26	4°38	1°15	9°43	18°31	6°10	25°43	26°50	15°35	n.a.	T 11
W12	13 19 38	19°20'33	21°38	14°49	7° 1	26° 2	4°31	1°22	9°42	18°31	6° 9	25°39	26°46	15°41	n.a.	W12
T 13	13 23 35	20°21'59	4♍19	16°24	7°42	25°39	4°23	1°28	9°40	18°30	6° 7	25°34	26°43	15°48	n.a.	T 13
F 14	13 27 31	21°23'25	16°46	18° 0	8°24	25°15	4°15	1°35	9°39	18°29	6° 6	25°28	26°40	15°55	n.a.	F 14
S 15	13 31 28	22°24'51	29° 3	19°35	9° 7	24°51	4° 8	1°42	9°38	18°29	6° 5	25°21	26°37	16° 1	n.a.	S 15
S 16	13 35 24	23°26'18	11♎11	21°11	9°51	24°26	4° 1	1°48	9°36	18°28	6° 4	25°15	26°34	16° 8	n.a.	S 16
M17	13 39 20	24°27'45	23°10	22°46	10°36	24° 2	3°53	1°55	9°34	18°27	6° 3	25°11	26°31	16°15	n.a.	M17
T 18	13 43 17	25°29'13	5♏ 4	24°21	11°23	23°38	3°46	2° 1	9°33	18°26	6° 2	25° 7	26°27	16°21	n.a.	T 18
W19	13 47 13	26°30'41	16°53	25°56	12°10	23°15	3°39	2° 8	9°31	18°25	6° 1	25° 5	26°24	16°28	n.a.	W19
T 20	13 51 10	27°32'10	28°40	27°31	12°58	22°51	3°32	2°14	9°29	18°24	6° 0	25°D 5	26°21	16°35	n.a.	T 20
F 21	13 55 6	28°33'39	10♐27	29° 6	13°47	22°27	3°25	2°21	9°28	18°23	5°59	25° 6	26°18	16°41	n.a.	F 21
S 22	13 59 3	29°35'09	22°19	0♑41	14°37	22° 4	3°19	2°27	9°26	18°22	5°57	25° 8	26°15	16°48	n.a.	S 22
S 23	14 2 59	0♑36'39	4♑18	2°16	15°28	21°41	3°12	2°34	9°24	18°21	5°56	25°10	26°11	16°55	n.a.	S 23
M24	14 6 56	1°38'10	16°29	3°51	16°19	21°19	3° 6	2°40	9°22	18°20	5°55	25°11	26° 8	17° 1	n.a.	M24
T 25	14 10 52	2°39'41	28°58	5°26	17°12	20°56	3° 0	2°46	9°20	18°19	5°54	25°R12	26° 5	17° 8	n.a.	T 25
W26	14 14 48	3°41'12	11♒47	7° 1	18° 5	20°35	2°54	2°53	9°18	18°18	5°53	25°12	26° 2	17°14	n.a.	W26
T 27	14 18 45	4°42'44	25° 2	8°36	18°58	20°13	2°48	2°59	9°16	18°17	5°52	25°11	25°59	17°21	n.a.	T 27
F 28	14 22 41	5°44'15	8♓45	10°11	19°53	19°52	2°42	3° 5	9°14	18°16	5°51	25° 9	25°56	17°28	n.a.	F 28
S 29	14 26 38	6°45'47	22°56	11°46	20°48	19°32	2°36	3°11	9°12	18°15	5°49	25° 6	25°52	17°34	n.a.	S 29
S 30	14 30 34	7°47'19	7♈33	13°22	21°44	19°12	2°31	3°17	9°10	18°14	5°48	25° 4	25°49	17°41	n.a.	S 30
M31	14 34 31	8♉48'52	22♈31	14♉57	22♓40	18♎53	2♎25	3♈23	9♐ 8	18♐12	5♏47	25♉ 1	25♉46	17♏48	n.a.	M31

Delta T = 195h55m57s Julian Calendar 1 July 12924 BCE == Greg. Calendar 24 March 12924 BCE

AUGUST 12924 BCE (-12923) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 38 27	9♉50'23	7♉42	16♉33	23♓37	18°R35	2°R20	3♈29	9°R 6	18°R11	5°R46	25°R 0	25♉43	17♏54	n.a.	T 1
W 2	14 42 24	10°51'55	22°56	18° 8	24°34	18♎17	2♎15	3°35	9♐ 4	18♐10	5♏45	25°D 0	25°40	18° 1	n.a.	W 2
T 3	14 46 20	11°53'27	8♊ 3	19°44	25°32	18° 0	2°10	3°41	9° 2	18° 9	5°44	25♉ 0	25°37	18° 8	n.a.	T 3
F 4	14 50 17	12°54'58	22°56	21°20	26°31	17°43	2° 6	3°47	9° 0	18° 7	5°43	25° 1	25°33	18°14	n.a.	F 4
S 5	14 54 13	13°56'29	7♋26	22°56	27°30	17°28	2° 1	3°53	8°57	18° 6	5°42	25° 2	25°30	18°21	n.a.	S 5
S 6	14 58 10	14°57'59	21°31	24°32	28°30	17°13	1°57	3°59	8°55	18° 5	5°40	25° 2	25°27	18°28	n.a.	S 6
M 7	15 2 6	15°59'28	5♌10	26° 8	29°29	16°58	1°53	4° 5	8°53	18° 3	5°39	25° 3	25°24	18°34	n.a.	M 7
T 8	15 6 3	17° 0'56	18°24	27°44	0♈30	16°45	1°49	4°10	8°50	18° 2	5°38	25°R 3	25°21	18°41	n.a.	T 8
W 9	15 9 59	18° 2'24	1♍16	29°20	1°31	16°32	1°46	4°16	8°48	18° 1	5°37	25° 3	25°17	18°48	n.a.	W 9
T 10	15 13 56	19° 3'50	13°49	0♊56	2°32	16°21	1°42	4°21	8°46	17°59	5°36	25° 2	25°14	18°54	n.a.	T 10
F 11	15 17 52	20° 5'16	26° 6	2°32	3°34	16°10	1°39	4°27	8°43	17°58	5°35	25° 2	25°11	19° 1	n.a.	F 11
S 12	15 21 49	21° 6'41	8♎11	4° 7	4°36	16° 0	1°36	4°32	8°41	17°56	5°34	25° 1	25° 8	19° 7	n.a.	S 12
S 13	15 25 46	22° 8'04	20° 8	5°43	5°38	15°50	1°33	4°38	8°38	17°55	5°33	25° 1	25° 5	19°14	n.a.	S 13
M14	15 29 42	23° 9'27	2♏ 0	7°17	6°41	15°42	1°30	4°43	8°36	17°53	5°32	25° 1	25° 2	19°21	n.a.	M14
T 15	15 33 39	24°10'49	13°48	8°52	7°44	15°34	1°28	4°48	8°33	17°52	5°31	25° 0	24°58	19°27	n.a.	T 15
W16	15 37 35	25°12'10	25°36	10°25	8°47	15°27	1°26	4°54	8°31	17°50	5°29	25° 0	24°55	19°34	n.a.	W16
T 17	15 41 32	26°13'31	7♐25	11°58	9°51	15°21	1°23	4°59	8°28	17°49	5°28	25° 0	24°52	19°41	n.a.	T 17
F 18	15 45 28	27°14'50	19°18	13°29	10°55	15°16	1°22	5° 4	8°26	17°47	5°27	25° 0	24°49	19°47	n.a.	F 18
S 19	15 49 25	28°16'09	1♑16	14°59	11°59	15°11	1°20	5° 9	8°23	17°46	5°26	25° 0	24°46	19°54	n.a.	S 19
S 20	15 53 22	29°17'27	13°22	16°27	13° 4	15° 7	1°19	5°14	8°21	17°44	5°25	24°59	24°43	20° 1	n.a.	S 20
M21	15 57 18	0♊18'43	25°40	17°54	14° 9	15° 4	1°17	5°19	8°18	17°42	5°24	24°59	24°39	20° 7	n.a.	M21
T 22	16 1 15	1°19'59	8♒11	19°17	15°14	15° 2	1°16	5°24	8°16	17°41	5°23	24°58	24°36	20°14	n.a.	T 22
W23	16 5 11	2°21'14	20°59	20°38	16°20	15° 1	1°15	5°28	8°13	17°39	5°22	24°57	24°33	20°21	n.a.	W23
T 24	16 9 8	3°22'29	4♓ 8	21°55	17°26	15°D 0	1°15	5°33	8°10	17°38	5°21	24°D57	24°30	20°27	n.a.	T 24
F 25	16 13 5	4°23'42	17°39	23° 8	18°32	15° 0	1°14	5°38	8° 8	17°36	5°20	24°58	24°27	20°34	n.a.	F 25
S 26	16 17 1	5°24'54	1♈35	24°16	19°38	15° 1	1°14	5°42	8° 5	17°34	5°19	24°58	24°23	20°41	n.a.	S 26
S 27	16 20 58	6°26'05	15°55	25°18	20°45	15° 3	1°D14	5°47	8° 3	17°33	5°18	24°59	24°20	20°47	n.a.	S 27
M28	16 24 54	7°27'15	0♉37	26°14	21°51	15° 5	1°14	5°51	8° 0	17°31	5°17	25° 0	24°17	20°54	n.a.	M28
T 29	16 28 51	8°28'24	15°36	27° 3	22°58	15° 9	1°15	5°56	7°57	17°29	5°16	25° 1	24°14	21° 1	n.a.	T 29
W30	16 32 48	9°29'32	0♊45	27°44	24° 5	15°12	1°15	6° 0	7°55	17°28	5°15	25°R 1	24°11	21° 7	n.a.	W30
T 31	16 36 44	10♊30'38	15♊55	28♊15	25♈13	15♎17	1♎16	6♈ 4	7♐52	17♐26	5♏15	25♉ 0	24♉ 8	21♏14	n.a.	T 31

Delta T = 195h55m49s Julian Calendar

The year -12923 astronomical counting style corresponds to year 12924 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12924 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12924 BCE (-12923) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 40 41	11♊31'43	0♋55	28♊37	26♈20	15♎22	1♎17	6♈ 8	7°R50	17°R24	5°R14	24°R59	24♉ 4	21♏20	n.a.	F 1
S 2	16 44 38	12°32'46	15°38	28°49	27°28	15°28	1°19	6°12	7♐47	17♐23	5♏13	24♉56	24° 1	21°27	n.a.	S 2
S 3	16 48 34	13°33'48	29°57	28°R49	28°36	15°35	1°20	6°16	7°44	17°21	5°12	24°54	23°58	21°34	n.a.	S 3
M 4	16 52 31	14°34'48	13♌49	28°38	29°44	15°42	1°22	6°20	7°42	17°19	5°11	24°51	23°55	21°40	n.a.	M 4
T 5	16 56 28	15°35'46	27°13	28°15	0♉52	15°50	1°23	6°24	7°39	17°18	5°10	24°49	23°52	21°47	n.a.	T 5
W 6	17 0 24	16°36'41	10♍10	27°42	2° 0	15°58	1°26	6°28	7°37	17°16	5° 9	24°48	23°49	21°54	n.a.	W 6
T 7	17 4 21	17°37'35	22°44	26°58	3° 8	16° 8	1°28	6°31	7°34	17°14	5° 9	24°D48	23°45	22° 0	n.a.	T 7
F 8	17 8 18	18°38'27	5♎ 0	26° 4	4°17	16°17	1°30	6°35	7°32	17°12	5° 8	24°49	23°42	22° 7	n.a.	F 8
S 9	17 12 14	19°39'17	17° 1	25° 2	5°26	16°28	1°33	6°38	7°29	17°11	5° 7	24°51	23°39	22°14	n.a.	S 9
S 10	17 16 11	20°40'05	28°53	23°55	6°35	16°39	1°36	6°42	7°27	17° 9	5° 6	24°53	23°36	22°20	n.a.	S 10
M11	17 20 8	21°40'51	10♏41	22°43	7°44	16°50	1°39	6°45	7°24	17° 7	5° 5	24°54	23°33	22°27	n.a.	M11
T 12	17 24 4	22°41'34	22°27	21°29	8°53	17° 2	1°42	6°48	7°22	17° 6	5° 5	24°R55	23°29	22°34	n.a.	T 12
W13	17 28 1	23°42'16	4♐16	20°15	10° 2	17°15	1°45	6°51	7°19	17° 4	5° 4	24°55	23°26	22°40	n.a.	W13
T 14	17 31 58	24°42'56	16°10	19° 4	11°11	17°28	1°49	6°54	7°17	17° 2	5° 3	24°53	23°23	22°47	n.a.	T 14
F 15	17 35 54	25°43'34	28°11	17°57	12°21	17°42	1°53	6°57	7°14	17° 1	5° 3	24°49	23°20	22°54	n.a.	F 15
S 16	17 39 51	26°44'11	10♑22	16°55	13°30	17°56	1°57	7° 0	7°12	16°59	5° 2	24°44	23°17	23° 0	n.a.	S 16
S 17	17 43 48	27°44'45	22°42	16° 0	14°40	18°10	2° 1	7° 3	7° 9	16°57	5° 1	24°38	23°14	23° 7	n.a.	S 17
M18	17 47 44	28°45'17	5♒14	15°12	15°50	18°26	2° 5	7° 5	7° 7	16°56	5° 1	24°32	23°10	23°13	n.a.	M18
T 19	17 51 41	29°45'48	17°58	14°33	16°59	18°41	2°10	7° 8	7° 5	16°54	5° 0	24°26	23° 7	23°20	n.a.	T 19
W20	17 55 38	0♋46'16	0♓55	14° 1	18° 9	18°57	2°15	7°11	7° 2	16°52	5° 0	24°22	23° 4	23°27	n.a.	W20
T 21	17 59 34	1°46'43	14° 7	13°38	19°19	19°14	2°19	7°13	7° 0	16°51	4°59	24°18	23° 1	23°33	n.a.	T 21
F 22	18 3 31	2°47'08	27°36	13°23	20°30	19°31	2°25	7°15	6°58	16°49	4°58	24°D17	22°58	23°40	n.a.	F 22
S 23	18 7 28	3°47'31	11♈22	13°D16	21°40	19°48	2°30	7°17	6°56	16°47	4°58	24°17	22°55	23°47	n.a.	S 23
S 24	18 11 25	4°47'52	25°25	13°16	22°50	20° 6	2°35	7°20	6°53	16°46	4°57	24°18	22°51	23°53	n.a.	S 24
M25	18 15 21	5°48'12	9♉47	13°23	24° 0	20°24	2°41	7°22	6°51	16°44	4°57	24°20	22°48	24° 0	n.a.	M25
T 26	18 19 18	6°48'29	24°23	13°37	25°11	20°43	2°46	7°24	6°49	16°43	4°56	24°R20	22°45	24° 7	n.a.	T 26
W27	18 23 15	7°48'45	9♊11	13°56	26°21	21° 2	2°52	7°25	6°47	16°41	4°56	24°19	22°42	24°13	n.a.	W27
T 28	18 27 11	8°48'59	24° 3	14°22	27°32	21°21	2°58	7°27	6°45	16°40	4°55	24°16	22°39	24°20	n.a.	T 28
F 29	18 31 8	9°49'11	8♋53	14°52	28°43	21°41	3° 5	7°29	6°43	16°38	4°55	24°11	22°35	24°27	n.a.	F 29
S 30	18 35 5	10♋49'20	23♋31	15♊28	29♉53	22♎ 1	3♎11	7♈30	6♐41	16♐36	4♏55	24♉ 4	22♉32	24♏33	n.a.	S 30

Delta T = 195h55m41s Julian Calendar 1 Sept. 12924 BCE == Greg. Calendar 25 May 12924 BCE

OCTOBER 12924 BCE (-12923) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 39 2	11♋49'27	7♌51	16♊ 7	1♊ 4	22♎22	3♎18	7♈32	6°R39	16°R35	4°R54	23°R56	22♉29	24♏40	n.a.	S 1
M 2	18 42 58	12°49'31	21°48	16°51	2°15	22°43	3°24	7°33	6♐37	16♐33	4♏54	23♉48	22°26	24°47	n.a.	M 2
T 3	18 46 55	13°49'33	5♍18	17°38	3°25	23° 4	3°31	7°35	6°35	16°32	4°54	23°41	22°23	24°53	n.a.	T 3
W 4	18 50 52	14°49'33	18°21	18°29	4°36	23°26	3°38	7°36	6°33	16°31	4°53	23°36	22°20	25° 0	n.a.	W 4
T 5	18 54 48	15°49'30	1♎ 0	19°23	5°47	23°48	3°46	7°37	6°31	16°29	4°53	23°32	22°16	25° 6	n.a.	T 5
F 6	18 58 45	16°49'24	13°18	20°20	6°58	24°10	3°53	7°38	6°29	16°28	4°53	23°D31	22°13	25°13	n.a.	F 6
S 7	19 2 42	17°49'16	25°21	21°20	8° 9	24°33	4° 0	7°39	6°27	16°26	4°52	23°31	22°10	25°20	n.a.	S 7
S 8	19 6 38	18°49'05	7♏13	22°22	9°20	24°55	4° 8	7°39	6°26	16°25	4°52	23°32	22° 7	25°26	n.a.	S 8
M 9	19 10 35	19°48'52	19° 0	23°27	10°31	25°19	4°16	7°40	6°24	16°24	4°52	23°R33	22° 4	25°33	n.a.	M 9
T 10	19 14 32	20°48'36	0♐47	24°34	11°42	25°42	4°24	7°41	6°22	16°22	4°52	23°33	22° 1	25°40	n.a.	T 10
W11	19 18 28	21°48'17	12°39	25°42	12°53	26° 6	4°32	7°41	6°21	16°21	4°52	23°31	21°57	25°46	n.a.	W11
T 12	19 22 25	22°47'56	24°39	26°53	14° 4	26°30	4°40	7°41	6°19	16°20	4°52	23°26	21°54	25°53	n.a.	T 12
F 13	19 26 22	23°47'33	6♑50	28° 6	15°15	26°54	4°48	7°42	6°18	16°18	4°51	23°19	21°51	26° 0	n.a.	F 13
S 14	19 30 19	24°47'07	19°14	29°20	16°27	27°19	4°57	7°42	6°16	16°17	4°51	23°10	21°48	26° 6	n.a.	S 14
S 15	19 34 15	25°46'38	1♒52	0♋36	17°38	27°44	5° 5	7°R42	6°15	16°16	4°51	22°59	21°45	26°13	n.a.	S 15
M16	19 38 12	26°46'08	14°43	1°54	18°49	28° 9	5°14	7°42	6°13	16°15	4°51	22°48	21°41	26°20	n.a.	M16
T 17	19 42 9	27°45'35	27°48	3°13	20° 0	28°34	5°23	7°42	6°12	16°13	4°51	22°37	21°38	26°26	n.a.	T 17
W18	19 46 5	28°44'59	11♓ 4	4°34	21°12	29° 0	5°32	7°42	6°11	16°12	4°D51	22°27	21°35	26°33	n.a.	W18
T 19	19 50 2	29°44'21	24°32	5°56	22°23	29°26	5°41	7°41	6° 9	16°11	4°51	22°20	21°32	26°40	n.a.	T 19
F 20	19 53 59	0♌43'42	8♈10	7°20	23°34	29°52	5°50	7°41	6° 8	16°10	4°51	22°15	21°29	26°46	n.a.	F 20
S 21	19 57 55	1°43'00	21°58	8°45	24°46	0♏18	6° 0	7°41	6° 7	16° 9	4°51	22°13	21°26	26°53	n.a.	S 21
S 22	20 1 52	2°42'16	5♉56	10°11	25°57	0°44	6° 9	7°40	6° 6	16° 8	4°51	22°D13	21°22	27° 0	n.a.	S 22
M23	20 5 49	3°41'30	20° 4	11°39	27° 8	1°11	6°19	7°39	6° 5	16° 7	4°51	22°R13	21°19	27° 6	n.a.	M23
T 24	20 9 45	4°40'42	4♊20	13° 8	28°20	1°38	6°28	7°38	6° 4	16° 6	4°51	22°13	21°16	27°13	n.a.	T 24
W25	20 13 42	5°39'51	18°44	14°38	29°31	2° 5	6°38	7°38	6° 3	16° 5	4°52	22°10	21°13	27°19	n.a.	W25
T 26	20 17 39	6°38'59	3♋11	16° 9	0♋43	2°33	6°48	7°37	6° 2	16° 4	4°52	22° 6	21°10	27°26	n.a.	T 26
F 27	20 21 35	7°38'05	17°36	17°42	1°54	3° 0	6°58	7°36	6° 1	16° 3	4°52	21°58	21° 6	27°33	n.a.	F 27
S 28	20 25 32	8°37'08	1♌55	19°16	3° 5	3°28	7° 8	7°34	6° 0	16° 2	4°52	21°47	21° 3	27°39	n.a.	S 28
S 29	20 29 28	9°36'09	16° 0	20°51	4°17	3°56	7°19	7°33	6° 0	16° 1	4°52	21°36	21° 0	27°46	n.a.	S 29
M30	20 33 25	10°35'07	29°47	22°28	5°28	4°24	7°29	7°32	5°59	16° 0	4°53	21°23	20°57	27°53	n.a.	M30
T 31	20 37 22	11♌34'03	13♍12	24♋ 6	6♋40	4♏53	7♎39	7♈30	5♐58	15♐59	4♏53	21♉12	20♉54	27♏59	n.a.	T 31

Delta T = 195h55m33s Julian Calendar

The year -12923 astronomical counting style corresponds to year 12924 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12924 BCE
geocentric

NOVEMBER 12924 BCE (-12923) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 41 18	12♌32'56	26♍13	25♋45	7♋51	5♏21	7♎50	7°R29	5°R58	15°R59	4♏53	21°R 3	20♉51	28♏ 6	n.a.	W 1
T 2	20 45 15	13°31'46	8♎53	27°25	9° 3	5°50	8° 1	7♈27	5♐57	15♐58	4°53	20♉57	20°47	28°13	n.a.	T 2
F 3	20 49 11	14°30'34	21°12	29° 7	10°14	6°19	8°11	7°26	5°57	15°57	4°54	20°53	20°44	28°19	n.a.	F 3
S 4	20 53 8	15°29'20	3♏17	0♌49	11°26	6°48	8°22	7°24	5°56	15°56	4°54	20°51	20°41	28°26	n.a.	S 4
S 5	20 57 5	16°28'03	15°10	2°34	12°37	7°17	8°33	7°22	5°56	15°56	4°54	20°50	20°38	28°33	n.a.	S 5
M 6	21 1 1	17°26'44	26°58	4°19	13°49	7°46	8°44	7°20	5°55	15°55	4°55	20°50	20°35	28°39	n.a.	M 6
T 7	21 4 58	18°25'21	8♐47	6° 6	15° 0	8°16	8°55	7°18	5°55	15°55	4°55	20°50	20°32	28°46	n.a.	T 7
W 8	21 8 54	19°23'57	20°42	7°55	16°12	8°46	9° 6	7°16	5°55	15°54	4°56	20°47	20°28	28°53	n.a.	W 8
T 9	21 12 51	20°22'30	2♑46	9°44	17°23	9°16	9°18	7°13	5°55	15°53	4°56	20°42	20°25	28°59	n.a.	T 9
F 10	21 16 48	21°21'00	15° 5	11°35	18°35	9°46	9°29	7°11	5°54	15°53	4°57	20°34	20°22	29° 6	n.a.	F 10
S 11	21 20 44	22°19'28	27°41	13°28	19°46	10°16	9°41	7° 9	5°54	15°52	4°57	20°24	20°19	29°12	n.a.	S 11
S 12	21 24 41	23°17'54	10♒35	15°22	20°58	10°46	9°52	7° 6	5°D54	15°52	4°58	20°12	20°16	29°19	n.a.	S 12
M13	21 28 37	24°16'17	23°46	17°17	22°10	11°17	10° 4	7° 4	5°54	15°52	4°58	19°59	20°12	29°26	n.a.	M13
T 14	21 32 34	25°14'38	7♓14	19°13	23°21	11°47	10°15	7° 1	5°54	15°51	4°59	19°47	20° 9	29°32	n.a.	T 14
W15	21 36 30	26°12'57	20°55	21°11	24°33	12°18	10°27	6°58	5°55	15°51	4°59	19°36	20° 6	29°39	n.a.	W15
T 16	21 40 27	27°11'14	4♈46	23°10	25°44	12°49	10°39	6°56	5°55	15°50	5° 0	19°28	20° 3	29°46	n.a.	T 16
F 17	21 44 23	28° 9'29	18°45	25°11	26°56	13°20	10°51	6°53	5°55	15°50	5° 0	19°23	20° 0	29°52	n.a.	F 17
S 18	21 48 20	29° 7'41	2♉48	27°12	28° 7	13°51	11° 3	6°50	5°55	15°50	5° 1	19°20	19°57	29°59	n.a.	S 18
S 19	21 52 17	0♍ 5'53	16°53	29°15	29°19	14°23	11°15	6°47	5°56	15°50	5° 2	19°D19	19°53	0♐ 6	n.a.	S 19
M20	21 56 13	1° 4'02	1♊ 0	1♍18	0♌31	14°54	11°27	6°44	5°56	15°50	5° 2	19°R19	19°50	0°12	n.a.	M20
T 21	22 0 10	2° 2'10	15° 7	3°23	1°42	15°25	11°39	6°41	5°56	15°49	5° 3	19°19	19°47	0°19	n.a.	T 21
W22	22 4 6	3° 0'16	29°14	5°27	2°54	15°57	11°52	6°37	5°57	15°49	5° 4	19°17	19°44	0°26	n.a.	W22
T 23	22 8 3	3°58'20	13♋18	7°33	4° 6	16°29	12° 4	6°34	5°57	15°49	5° 4	19°12	19°41	0°32	n.a.	T 23
F 24	22 11 59	4°56'22	27°18	9°38	5°17	17° 1	12°16	6°31	5°58	15°49	5° 5	19° 5	19°38	0°39	n.a.	F 24
S 25	22 15 56	5°54'23	11♌10	11°44	6°29	17°33	12°29	6°27	5°59	15°D49	5° 6	18°55	19°34	0°46	n.a.	S 25
S 26	22 19 52	6°52'21	24°50	13°49	7°41	18° 5	12°41	6°24	5°59	15°49	5° 7	18°44	19°31	0°52	n.a.	S 26
M27	22 23 49	7°50'18	8♍17	15°54	8°52	18°37	12°54	6°20	6° 0	15°49	5° 7	18°32	19°28	0°59	n.a.	M27
T 28	22 27 45	8°48'12	21°26	17°57	10° 4	19°10	13° 7	6°17	6° 1	15°49	5° 8	18°21	19°25	1° 6	n.a.	T 28
W29	22 31 42	9°46'05	4♎17	20° 0	11°16	19°42	13°19	6°13	6° 2	15°49	5° 9	18°12	19°22	1°12	n.a.	W29
T 30	22 35 38	10♍43'56	16♎49	22♍ 0	12♌27	20♏15	13♎32	6♈ 9	6♐ 3	15♐49	5♏10	18♉ 6	19♉18	1♐19	n.a.	T 30

Delta T = 195h55m25s Julian Calendar 1 Nov. 12924 BCE == Greg. Calendar 25 July 12924 BCE

DECEMBER 12924 BCE (-12923) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 39 34	11♍41'44	29♎ 5	23♍59	13♌39	20♏48	13♎45	6°R 6	6♐ 4	15♐50	5♏11	18°R 2	19♉15	1♐25	n.a.	F 1
S 2	22 43 31	12°39'30	11♏ 8	25°56	14°51	21°20	13°58	6♈ 2	6° 5	15°50	5°12	18♉ 0	19°12	1°32	n.a.	S 2
S 3	22 47 27	13°37'15	23° 1	27°49	16° 3	21°53	14°11	5°58	6° 6	15°50	5°12	18°D 0	19° 9	1°39	n.a.	S 3
M 4	22 51 24	14°34'58	4♐50	29°41	17°14	22°26	14°24	5°54	6° 7	15°50	5°13	18° 0	19° 6	1°45	n.a.	M 4
T 5	22 55 20	15°32'38	16°40	1♎28	18°26	22°59	14°37	5°50	6° 8	15°51	5°14	18°R 1	19° 3	1°52	n.a.	T 5
W 6	22 59 17	16°30'17	28°35	3°13	19°38	23°33	14°50	5°46	6° 9	15°51	5°15	18° 0	18°59	1°59	n.a.	W 6
T 7	23 3 13	17°27'54	10♑42	4°54	20°50	24° 6	15° 3	5°42	6°10	15°51	5°16	17°57	18°56	2° 5	n.a.	T 7
F 8	23 7 10	18°25'28	23° 5	6°31	22° 1	24°39	15°16	5°38	6°12	15°52	5°17	17°52	18°53	2°12	n.a.	F 8
S 9	23 11 6	19°23'01	5♒47	8° 4	23°13	25°13	15°29	5°34	6°13	15°52	5°18	17°45	18°50	2°19	n.a.	S 9
S 10	23 15 3	20°20'32	18°50	9°33	24°25	25°47	15°42	5°30	6°14	15°53	5°19	17°37	18°47	2°25	n.a.	S 10
M11	23 18 59	21°18'01	2♓16	10°58	25°37	26°20	15°56	5°26	6°16	15°53	5°20	17°28	18°43	2°32	n.a.	M11
T 12	23 22 55	22°15'28	16° 3	12°19	26°49	26°54	16° 9	5°22	6°17	15°54	5°21	17°19	18°40	2°39	n.a.	T 12
W13	23 26 52	23°12'54	0♈ 7	13°35	28° 1	27°28	16°22	5°18	6°19	15°54	5°22	17°11	18°37	2°45	n.a.	W13
T 14	23 30 48	24°10'19	14°23	14°46	29°13	28° 2	16°36	5°13	6°21	15°55	5°23	17° 5	18°34	2°52	n.a.	T 14
F 15	23 34 45	25° 7'41	28°47	15°53	0♍24	28°36	16°49	5° 9	6°22	15°55	5°24	17° 1	18°31	2°59	n.a.	F 15
S 16	23 38 41	26° 5'03	13♉13	16°56	1°36	29°10	17° 2	5° 5	6°24	15°56	5°25	17°D 0	18°28	3° 5	n.a.	S 16
S 17	23 42 38	27° 2'24	27°37	17°53	2°48	29°44	17°16	5° 1	6°26	15°57	5°26	17° 0	18°24	3°12	n.a.	S 17
M18	23 46 34	27°59'43	11♊55	18°46	4° 0	0♐19	17°29	4°56	6°27	15°58	5°27	17° 1	18°21	3°19	n.a.	M18
T 19	23 50 30	28°57'02	26° 5	19°34	5°12	0°53	17°43	4°52	6°29	15°58	5°29	17°R 2	18°18	3°25	n.a.	T 19
W20	23 54 27	29°54'19	10♋ 6	20°17	6°24	1°28	17°56	4°48	6°31	15°59	5°30	17° 2	18°15	3°32	n.a.	W20
T 21	23 58 23	0♎51'36	23°57	20°55	7°36	2° 2	18°10	4°43	6°33	16° 0	5°31	16°59	18°12	3°38	n.a.	T 21
F 22	0 2 20	1°48'51	7♌38	21°28	8°49	2°37	18°24	4°39	6°35	16° 1	5°32	16°55	18° 9	3°45	n.a.	F 22
S 23	0 6 16	2°46'06	21° 6	21°56	10° 1	3°12	18°37	4°34	6°37	16° 2	5°33	16°50	18° 5	3°52	n.a.	S 23
S 24	0 10 12	3°43'19	4♍22	22°20	11°13	3°46	18°51	4°30	6°39	16° 3	5°34	16°43	18° 2	3°58	n.a.	S 24
M25	0 14 9	4°40'31	17°24	22°37	12°25	4°21	19° 5	4°26	6°41	16° 3	5°35	16°35	17°59	4° 5	n.a.	M25
T 26	0 18 5	5°37'43	0♎13	22°50	13°37	4°56	19°18	4°21	6°43	16° 4	5°37	16°29	17°56	4°12	n.a.	T 26
W27	0 22 2	6°34'53	12°47	22°58	14°49	5°31	19°32	4°17	6°45	16° 5	5°38	16°23	17°53	4°18	n.a.	W27
T 28	0 25 58	7°32'02	25° 7	23°R 1	16° 2	6° 6	19°46	4°13	6°48	16° 6	5°39	16°19	17°49	4°25	n.a.	T 28
F 29	0 29 54	8°29'10	7♏15	22°59	17°14	6°42	20° 0	4° 8	6°50	16° 7	5°40	16°17	17°46	4°32	n.a.	F 29
S 30	0 33 51	9°26'17	19°13	22°53	18°26	7°17	20°13	4° 4	6°52	16° 9	5°41	16°D17	17°43	4°38	n.a.	S 30
S 31	0 37 47	10♎23'22	1♐ 5	22♎42	19♍38	7♐52	20♎27	4♈ 0	6♐54	16♐10	5♏43	16♉18	17♉40	4♐45	n.a.	S 31

Delta T = 195h55m17s Julian Calendar

The year -12923 astronomical counting style corresponds to year 12924 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12923 BCE
geocentric

JANUARY 12923 BCE (-12922) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 41 44	11♎20'27	12♐53	22°R26	20♍51	8♐28	20♎41	3°R55	6♐57	16♐11	5♏44	16♉19	17♉37	4♐52	n.a.	M 1
T 2	0 45 40	12°17'30	24°42	22♎ 7	22° 3	9° 3	20°55	3♈51	6°59	16°12	5°45	16°21	17°34	4°58	n.a.	T 2
W 3	0 49 36	13°14'33	6♑37	21°44	23°16	9°39	21° 9	3°47	7° 2	16°13	5°46	16°22	17°30	5° 5	n.a.	W 3
T 4	0 53 33	14°11'34	18°44	21°18	24°28	10°15	21°23	3°42	7° 4	16°14	5°48	16°R22	17°27	5°12	n.a.	T 4
F 5	0 57 29	15° 8'35	1♒ 6	20°49	25°40	10°50	21°36	3°38	7° 7	16°16	5°49	16°21	17°24	5°18	n.a.	F 5
S 6	1 1 26	16° 5'34	13°49	20°18	26°53	11°26	21°50	3°34	7° 9	16°17	5°50	16°19	17°21	5°25	n.a.	S 6
S 7	1 5 22	17° 2'32	26°55	19°45	28° 5	12° 2	22° 4	3°30	7°12	16°18	5°51	16°15	17°18	5°32	n.a.	S 7
M 8	1 9 19	17°59'29	10♓26	19°11	29°18	12°38	22°18	3°26	7°14	16°20	5°53	16°11	17°15	5°38	n.a.	M 8
T 9	1 13 15	18°56'26	24°22	18°36	0♎30	13°14	22°32	3°21	7°17	16°21	5°54	16° 7	17°11	5°45	n.a.	T 9
W10	1 17 11	19°53'22	8♈40	18° 1	1°43	13°50	22°46	3°17	7°20	16°22	5°55	16° 4	17° 8	5°52	n.a.	W10
T 11	1 21 8	20°50'17	23°16	17°27	2°56	14°26	23° 0	3°13	7°23	16°24	5°57	16° 1	17° 5	5°58	n.a.	T 11
F 12	1 25 4	21°47'11	8♉ 2	16°54	4° 8	15° 2	23°14	3° 9	7°25	16°25	5°58	16° 0	17° 2	6° 5	n.a.	F 12
S 13	1 29 1	22°44'05	22°52	16°23	5°21	15°39	23°28	3° 5	7°28	16°27	5°59	16°D 0	16°59	6°12	n.a.	S 13
S 14	1 32 57	23°40'59	7♊39	15°53	6°34	16°15	23°41	3° 1	7°31	16°28	6° 1	16° 1	16°55	6°18	n.a.	S 14
M15	1 36 54	24°37'53	22°16	15°27	7°47	16°52	23°55	2°57	7°34	16°30	6° 2	16° 2	16°52	6°25	n.a.	M15
T 16	1 40 50	25°34'47	6♋39	15° 4	8°59	17°28	24° 9	2°53	7°37	16°31	6° 3	16° 3	16°49	6°31	n.a.	T 16
W17	1 44 46	26°31'41	20°45	14°44	10°12	18° 5	24°23	2°50	7°40	16°33	6° 5	16°R 4	16°46	6°38	n.a.	W17
T 18	1 48 43	27°28'34	4♌34	14°28	11°25	18°41	24°37	2°46	7°43	16°34	6° 6	16° 4	16°43	6°45	n.a.	T 18
F 19	1 52 39	28°25'28	18° 4	14°16	12°38	19°18	24°51	2°42	7°46	16°36	6° 7	16° 3	16°40	6°51	n.a.	F 19
S 20	1 56 36	29°22'21	1♍17	14° 9	13°51	19°55	25° 5	2°38	7°49	16°38	6° 9	16° 2	16°36	6°58	n.a.	S 20
S 21	2 0 32	0♏19'15	14°14	14°D 5	15° 4	20°32	25°19	2°35	7°52	16°39	6°10	16° 0	16°33	7° 5	n.a.	S 21
M22	2 4 29	1°16'08	26°56	14° 7	16°17	21° 8	25°33	2°31	7°55	16°41	6°11	15°58	16°30	7°11	n.a.	M22
T 23	2 8 25	2°13'02	9♎25	14°12	17°30	21°45	25°47	2°28	7°58	16°43	6°13	15°56	16°27	7°18	n.a.	T 23
W24	2 12 22	3° 9'56	21°43	14°23	18°43	22°22	26° 0	2°24	8° 1	16°44	6°14	15°54	16°24	7°25	n.a.	W24
T 25	2 16 18	4° 6'49	3♏50	14°38	19°56	23° 0	26°14	2°21	8° 4	16°46	6°15	15°53	16°20	7°31	n.a.	T 25
F 26	2 20 14	5° 3'43	15°48	14°58	21°10	23°37	26°28	2°17	8° 7	16°48	6°17	15°D53	16°17	7°38	n.a.	F 26
S 27	2 24 11	6° 0'37	27°41	15°22	22°23	24°14	26°42	2°14	8°10	16°50	6°18	15°53	16°14	7°45	n.a.	S 27
S 28	2 28 7	6°57'30	9♐29	15°50	23°36	24°51	26°56	2°11	8°14	16°51	6°19	15°54	16°11	7°51	n.a.	S 28
M29	2 32 4	7°54'24	21°17	16°24	24°49	25°29	27° 9	2° 8	8°17	16°53	6°21	15°55	16° 8	7°58	n.a.	M29
T 30	2 36 0	8°51'17	3♑ 7	17° 1	26° 3	26° 6	27°23	2° 5	8°20	16°55	6°22	15°55	16° 5	8° 5	n.a.	T 30
W31	2 39 57	9♏48'11	15♑ 3	17♎43	27♎16	26♐44	27♎37	2♈ 2	8♐23	16♐57	6♏23	15♉56	16♉ 1	8♐11	n.a.	W31

Delta T = 195h55m09s Julian Calendar 1 Jan. 12923 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12924 BCE

FEBRUARY 12923 BCE (-12922) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 43 53	10♏45'04	27♑ 9	18♎29	28♎29	27♐21	27♎51	1°R59	8♐27	16♐59	6♏25	15♉56	15♉58	8♐18	n.a.	T 1
F 2	2 47 50	11°41'58	9♒30	19°19	29°43	27°59	28° 4	1♈56	8°30	17° 1	6°26	15°R57	15°55	8°25	n.a.	F 2
S 3	2 51 46	12°38'51	22°10	20°14	0♏56	28°36	28°18	1°53	8°33	17° 3	6°27	15°57	15°52	8°31	n.a.	S 3
S 4	2 55 43	13°35'44	5♓12	21°12	2°10	29°14	28°32	1°50	8°37	17° 4	6°29	15°56	15°49	8°38	n.a.	S 4
M 5	2 59 39	14°32'38	18°40	22°14	3°23	29°52	28°45	1°48	8°40	17° 6	6°30	15°56	15°46	8°45	n.a.	M 5
T 6	3 3 36	15°29'31	2♈35	23°20	4°37	0♑30	28°59	1°45	8°44	17° 8	6°31	15°D56	15°42	8°51	n.a.	T 6
W 7	3 7 32	16°26'25	16°55	24°30	5°50	1° 8	29°13	1°43	8°47	17°10	6°33	15°56	15°39	8°58	n.a.	W 7
T 8	3 11 29	17°23'19	1♉37	25°44	7° 4	1°46	29°26	1°40	8°50	17°12	6°34	15°56	15°36	9° 5	n.a.	T 8
F 9	3 15 25	18°20'14	16°36	27° 1	8°18	2°24	29°40	1°38	8°54	17°14	6°35	15°R56	15°33	9°11	n.a.	F 9
S 10	3 19 22	19°17'09	1♊43	28°23	9°31	3° 2	29°53	1°36	8°57	17°16	6°37	15°56	15°30	9°18	n.a.	S 10
S 11	3 23 19	20°14'05	16°49	29°47	10°45	3°40	0♏ 7	1°33	9° 1	17°18	6°38	15°56	15°26	9°25	n.a.	S 11
M12	3 27 15	21°11'02	1♋46	1♏15	11°59	4°18	0°20	1°31	9° 4	17°20	6°39	15°55	15°23	9°31	n.a.	M12
T 13	3 31 12	22° 7'59	16°26	2°47	13°13	4°56	0°33	1°29	9° 8	17°22	6°41	15°55	15°20	9°38	n.a.	T 13
W14	3 35 8	23° 4'58	0♌45	4°22	14°26	5°35	0°47	1°27	9°11	17°24	6°42	15°54	15°17	9°45	n.a.	W14
T 15	3 39 5	24° 1'57	14°39	6° 1	15°40	6°13	1° 0	1°25	9°15	17°27	6°43	15°54	15°14	9°51	n.a.	T 15
F 16	3 43 1	24°58'58	28° 9	7°42	16°54	6°52	1°13	1°24	9°19	17°29	6°45	15°D54	15°11	9°58	n.a.	F 16
S 17	3 46 58	25°55'59	11♍15	9°27	18° 8	7°30	1°27	1°22	9°22	17°31	6°46	15°54	15° 7	10° 5	n.a.	S 17
S 18	3 50 55	26°53'01	24° 2	11°15	19°22	8° 9	1°40	1°20	9°26	17°33	6°47	15°55	15° 4	10°11	n.a.	S 18
M19	3 54 51	27°50'05	6♎31	13° 6	20°36	8°47	1°53	1°19	9°29	17°35	6°49	15°56	15° 1	10°18	n.a.	M19
T 20	3 58 48	28°47'10	18°46	15° 0	21°50	9°26	2° 6	1°17	9°33	17°37	6°50	15°57	14°58	10°25	n.a.	T 20
W21	4 2 44	29°44'16	0♏50	16°56	23° 4	10° 5	2°19	1°16	9°36	17°39	6°51	15°58	14°55	10°31	n.a.	W21
T 22	4 6 41	0♐41'23	12°47	18°54	24°19	10°44	2°32	1°15	9°40	17°41	6°52	15°R58	14°51	10°38	n.a.	T 22
F 23	4 10 38	1°38'31	24°38	20°55	25°33	11°23	2°45	1°14	9°44	17°44	6°54	15°58	14°48	10°45	n.a.	F 23
S 24	4 14 34	2°35'40	6♐27	22°58	26°47	12° 2	2°58	1°13	9°47	17°46	6°55	15°57	14°45	10°51	n.a.	S 24
S 25	4 18 31	3°32'50	18°14	25° 2	28° 1	12°41	3°11	1°12	9°51	17°48	6°56	15°55	14°42	10°58	n.a.	S 25
M26	4 22 27	4°30'01	0♑ 4	27° 7	29°15	13°20	3°24	1°11	9°55	17°50	6°57	15°53	14°39	11° 5	n.a.	M26
T 27	4 26 24	5°27'14	11°57	29°13	0♐30	13°59	3°37	1°10	9°58	17°52	6°58	15°50	14°36	11°11	n.a.	T 27
W28	4 30 21	6♐24'27	23♑57	1♐21	1♐44	14♑38	3♏50	1♈ 9	10♐ 2	17♐55	7♏ 0	15♉47	14♉32	11♐18	n.a.	W28

Delta T = 195h55m01s Julian Calendar

The year -12922 astronomical counting style corresponds to year 12923 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12923 BCE
geocentric

MARCH 12923 BCE (-12922) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 34 17	7♐21'41	6♒ 6	3♐28	2♐58	15♑17	4♏ 2	1°R 9	10♐ 5	17♐57	7♏ 1	15°R44	14♉29	11♐25	n.a.	T 1
F 2	4 38 14	8°18'56	18°28	5°36	4°13	15°57	4°15	1♈ 8	10° 9	17°59	7° 2	15♉42	14°26	11°31	n.a.	F 2
S 3	4 42 11	9°16'13	1♓ 6	7°43	5°27	16°36	4°28	1° 8	10°13	18° 1	7° 3	15°40	14°23	11°38	n.a.	S 3
S 4	4 46 7	10°13'30	14° 4	9°50	6°41	17°16	4°40	1° 8	10°16	18° 3	7° 4	15°D40	14°20	11°45	n.a.	S 4
M 5	4 50 4	11°10'48	27°24	11°57	7°56	17°55	4°53	1° 7	10°20	18° 6	7° 6	15°41	14°17	11°51	n.a.	M 5
T 6	4 54 0	12° 8'07	11♈10	14° 2	9°10	18°35	5° 5	1° 7	10°24	18° 8	7° 7	15°42	14°13	11°58	n.a.	T 6
W 7	4 57 57	13° 5'28	25°22	16° 7	10°25	19°14	5°18	1°D 7	10°27	18°10	7° 8	15°44	14°10	12° 4	n.a.	W 7
T 8	5 1 54	14° 2'50	9♉58	18°11	11°39	19°54	5°30	1° 7	10°31	18°12	7° 9	15°R44	14° 7	12°11	n.a.	T 8
F 9	5 5 50	15° 0'13	24°54	20°13	12°54	20°34	5°42	1° 8	10°35	18°15	7°10	15°44	14° 4	12°18	n.a.	F 9
S 10	5 9 47	15°57'37	10♊ 4	22°15	14° 8	21°14	5°54	1° 8	10°38	18°17	7°11	15°43	14° 1	12°24	n.a.	S 10
S 11	5 13 44	16°55'03	25°19	24°14	15°23	21°53	6° 6	1° 8	10°42	18°19	7°12	15°40	13°57	12°31	n.a.	S 11
M12	5 17 40	17°52'31	10♋28	26°13	16°38	22°33	6°18	1° 9	10°46	18°21	7°13	15°36	13°54	12°38	n.a.	M12
T 13	5 21 37	18°50'00	25°21	28°10	17°52	23°13	6°30	1° 9	10°49	18°24	7°14	15°31	13°51	12°45	n.a.	T 13
W14	5 25 34	19°47'31	9♌52	0♍ 5	19° 7	23°53	6°42	1°10	10°53	18°26	7°15	15°27	13°48	12°51	n.a.	W14
T 15	5 29 31	20°45'04	23°56	1°59	20°22	24°34	6°54	1°11	10°56	18°28	7°16	15°23	13°45	12°58	n.a.	T 15
F 16	5 33 27	21°42'39	7♍31	3°51	21°36	25°14	7° 6	1°11	11° 0	18°30	7°17	15°20	13°42	13° 5	n.a.	F 16
S 17	5 37 24	22°40'15	20°39	5°42	22°51	25°54	7°17	1°12	11° 4	18°32	7°18	15°D19	13°38	13°11	n.a.	S 17
S 18	5 41 21	23°37'54	3♎23	7°32	24° 6	26°34	7°29	1°13	11° 7	18°35	7°19	15°20	13°35	13°18	n.a.	S 18
M19	5 45 17	24°35'34	15°46	9°19	25°21	27°15	7°41	1°14	11°11	18°37	7°20	15°21	13°32	13°24	n.a.	M19
T 20	5 49 14	25°33'17	27°54	11° 6	26°35	27°55	7°52	1°16	11°14	18°39	7°21	15°23	13°29	13°31	n.a.	T 20
W21	5 53 11	26°31'02	9♏52	12°50	27°50	28°35	8° 3	1°17	11°18	18°41	7°22	15°R24	13°26	13°38	n.a.	W21
T 22	5 57 7	27°28'49	21°42	14°34	29° 5	29°16	8°15	1°18	11°21	18°44	7°23	15°24	13°23	13°45	n.a.	T 22
F 23	6 1 4	28°26'37	3♐30	16°15	0♑20	29°57	8°26	1°20	11°25	18°46	7°24	15°22	13°19	13°51	n.a.	F 23
S 24	6 5 1	29°24'28	15°17	17°56	1°35	0♒37	8°37	1°21	11°28	18°48	7°25	15°18	13°16	13°58	n.a.	S 24
S 25	6 8 57	0♑22'21	27° 8	19°35	2°50	1°18	8°48	1°23	11°32	18°50	7°26	15°12	13°13	14° 5	n.a.	S 25
M26	6 12 54	1°20'16	9♑ 2	21°12	4° 5	1°59	8°59	1°25	11°35	18°52	7°27	15° 5	13°10	14°11	n.a.	M26
T 27	6 16 51	2°18'12	21° 3	22°48	5°20	2°40	9°10	1°27	11°39	18°55	7°28	14°56	13° 7	14°18	n.a.	T 27
W28	6 20 48	3°16'11	3♒12	24°22	6°35	3°20	9°20	1°29	11°42	18°57	7°29	14°47	13° 3	14°25	n.a.	W28
T 29	6 24 44	4°14'11	15°30	25°55	7°50	4° 1	9°31	1°31	11°46	18°59	7°29	14°38	13° 0	14°31	n.a.	T 29
F 30	6 28 41	5°12'13	27°59	27°26	9° 5	4°42	9°42	1°33	11°49	19° 1	7°30	14°31	12°57	14°38	n.a.	F 30
S 31	6 32 38	6♑10'17	10♓41	28♑56	10♑19	5♒24	9♏52	1♈35	11♐53	19♐ 3	7♏31	14♉26	12♉54	14♐45	n.a.	S 31

Delta T = 195h54m54s Julian Calendar 1 March 12923 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12924 BCE

APRIL 12923 BCE (-12922) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 36 34	7♑ 8'23	23♓39	0♒25	11♑34	6♒ 5	10♏ 2	1♈37	11♐56	19♐ 6	7♏32	14°R23	12♉51	14♐51	n.a.	S 1
M 2	6 40 31	8° 6'30	6♈55	1°52	12°49	6°46	10°13	1°40	11°59	19° 8	7°32	14°D22	12°48	14°58	n.a.	M 2
T 3	6 44 28	9° 4'39	20°31	3°17	14° 5	7°27	10°23	1°42	12° 3	19°10	7°33	14♉23	12°44	15° 5	n.a.	T 3
W 4	6 48 24	10° 2'50	4♉30	4°41	15°20	8° 8	10°33	1°45	12° 6	19°12	7°34	14°24	12°41	15°11	n.a.	W 4
T 5	6 52 21	11° 1'03	18°51	6° 3	16°35	8°50	10°43	1°47	12° 9	19°14	7°35	14°R24	12°38	15°18	n.a.	T 5
F 6	6 56 18	11°59'18	3♊34	7°23	17°50	9°31	10°52	1°50	12°13	19°16	7°35	14°22	12°35	15°25	n.a.	F 6
S 7	7 0 15	12°57'35	18°32	8°42	19° 5	10°13	11° 2	1°53	12°16	19°18	7°36	14°19	12°32	15°31	n.a.	S 7
S 8	7 4 11	13°55'54	3♋39	9°58	20°20	10°54	11°12	1°56	12°19	19°20	7°37	14°12	12°29	15°38	n.a.	S 8
M 9	7 8 8	14°54'15	18°45	11°13	21°35	11°36	11°21	1°59	12°23	19°22	7°37	14° 4	12°25	15°45	n.a.	M 9
T 10	7 12 5	15°52'39	3♌40	12°27	22°50	12°18	11°31	2° 2	12°26	19°24	7°38	13°55	12°22	15°51	n.a.	T 10
W11	7 16 1	16°51'04	18°16	13°38	24° 5	12°59	11°40	2° 5	12°29	19°27	7°38	13°45	12°19	15°58	n.a.	W11
T 12	7 19 58	17°49'32	2♍26	14°47	25°20	13°41	11°49	2° 8	12°32	19°29	7°39	13°37	12°16	16° 5	n.a.	T 12
F 13	7 23 55	18°48'02	16° 7	15°54	26°35	14°23	11°58	2°12	12°35	19°31	7°40	13°31	12°13	16°11	n.a.	F 13
S 14	7 27 51	19°46'35	29°19	16°58	27°50	15° 5	12° 7	2°15	12°38	19°33	7°40	13°26	12° 9	16°18	n.a.	S 14
S 15	7 31 48	20°45'11	12♎ 5	18° 0	29° 6	15°47	12°16	2°19	12°41	19°35	7°41	13°25	12° 6	16°25	n.a.	S 15
M16	7 35 45	21°43'49	24°29	19° 0	0♒21	16°29	12°24	2°22	12°44	19°37	7°41	13°D24	12° 3	16°31	n.a.	M16
T 17	7 39 41	22°42'29	6♏36	19°56	1°36	17°11	12°33	2°26	12°47	19°38	7°42	13°25	12° 0	16°38	n.a.	T 17
W18	7 43 38	23°41'12	18°31	20°50	2°51	17°53	12°41	2°30	12°50	19°40	7°42	13°R25	11°57	16°45	n.a.	W18
T 19	7 47 35	24°39'58	0♐20	21°41	4° 6	18°35	12°49	2°34	12°53	19°42	7°42	13°23	11°54	16°51	n.a.	T 19
F 20	7 51 31	25°38'47	12° 7	22°28	5°21	19°17	12°58	2°37	12°56	19°44	7°43	13°20	11°50	16°58	n.a.	F 20
S 21	7 55 28	26°37'38	23°57	23°12	6°36	20° 0	13° 5	2°41	12°59	19°46	7°43	13°13	11°47	17° 5	n.a.	S 21
S 22	7 59 25	27°36'31	5♑52	23°52	7°52	20°42	13°13	2°45	13° 2	19°48	7°44	13° 4	11°44	17°11	n.a.	S 22
M23	8 3 21	28°35'27	17°55	24°28	9° 7	21°25	13°21	2°50	13° 5	19°50	7°44	12°53	11°41	17°18	n.a.	M23
T 24	8 7 18	29°34'25	0♒ 7	25° 0	10°22	22° 7	13°29	2°54	13° 8	19°52	7°44	12°40	11°38	17°25	n.a.	T 24
W25	8 11 15	0♒33'26	12°29	25°27	11°37	22°50	13°36	2°58	13°10	19°53	7°45	12°26	11°35	17°31	n.a.	W25
T 26	8 15 11	1°32'29	25° 2	25°49	12°52	23°32	13°43	3° 2	13°13	19°55	7°45	12°13	11°31	17°38	n.a.	T 26
F 27	8 19 8	2°31'34	7♓46	26° 6	14° 8	24°15	13°50	3° 7	13°16	19°57	7°45	12° 2	11°28	17°45	n.a.	F 27
S 28	8 23 5	3°30'41	20°41	26°17	15°23	24°58	13°57	3°11	13°18	19°59	7°45	11°53	11°25	17°51	n.a.	S 28
S 29	8 27 1	4°29'51	3♈48	26°R22	16°38	25°41	14° 4	3°16	13°21	20° 1	7°46	11°48	11°22	17°58	n.a.	S 29
M30	8 30 58	5♒29'03	17♈ 8	26♒20	17♒53	26♒23	14♏11	3♈21	13♐24	20♐ 2	7♏46	11♉45	11♉19	18♐ 5	n.a.	M30

Delta T = 195h54m46s Julian Calendar

The year -12922 astronomical counting style corresponds to year 12923 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12923 BCE
geocentric

MAY 12923 BCE (-12922) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 34 55	6♒28'16	0♉43	26°R12	19♒ 8	27♒ 6	14♏17	3♈25	13♐26	20♐ 4	7♏46	11°R44	11♉15	18♐11	n.a.	T 1
W 2	8 38 51	7°27'32	14°33	25♒57	20°24	27°49	14°24	3°30	13°29	20° 6	7°46	11♉44	11°12	18°18	n.a.	W 2
T 3	8 42 48	8°26'50	28°40	25°35	21°39	28°32	14°30	3°35	13°31	20° 7	7°46	11°43	11° 9	18°25	n.a.	T 3
F 4	8 46 44	9°26'11	13♊ 3	25° 5	22°54	29°15	14°36	3°40	13°34	20° 9	7°46	11°41	11° 6	18°31	n.a.	F 4
S 5	8 50 41	10°25'33	27°40	24°29	24° 9	29°59	14°42	3°45	13°36	20°10	7°46	11°36	11° 3	18°38	n.a.	S 5
S 6	8 54 38	11°24'58	12♋26	23°45	25°24	0♓42	14°47	3°50	13°38	20°12	7°46	11°28	11° 0	18°45	n.a.	S 6
M 7	8 58 34	12°24'25	27°14	22°55	26°40	1°25	14°53	3°55	13°41	20°13	7°47	11°18	10°56	18°51	n.a.	M 7
T 8	9 2 31	13°23'54	11♌55	22° 0	27°55	2° 8	14°58	4° 0	13°43	20°15	7°47	11° 7	10°53	18°58	n.a.	T 8
W 9	9 6 27	14°23'25	26°22	20°59	29°10	2°52	15° 4	4° 5	13°45	20°16	7°R47	10°55	10°50	19° 5	n.a.	W 9
T 10	9 10 24	15°22'59	10♍27	19°54	0♓25	3°35	15° 9	4°10	13°47	20°18	7°47	10°44	10°47	19°11	n.a.	T 10
F 11	9 14 21	16°22'35	24° 8	18°47	1°40	4°18	15°13	4°16	13°49	20°19	7°47	10°35	10°44	19°18	n.a.	F 11
S 12	9 18 17	17°22'14	7♎22	17°39	2°55	5° 2	15°18	4°21	13°51	20°21	7°46	10°29	10°41	19°25	n.a.	S 12
S 13	9 22 14	18°21'56	20°10	16°32	4°11	5°46	15°23	4°27	13°53	20°22	7°46	10°25	10°37	19°32	n.a.	S 13
M14	9 26 10	19°21'40	2♏36	15°28	5°26	6°29	15°27	4°32	13°55	20°24	7°46	10°24	10°34	19°38	n.a.	M14
T 15	9 30 7	20°21'27	14°45	14°27	6°41	7°13	15°31	4°38	13°57	20°25	7°46	10°24	10°31	19°45	n.a.	T 15
W16	9 34 3	21°21'16	26°42	13°33	7°56	7°57	15°35	4°43	13°59	20°26	7°46	10°24	10°28	19°52	n.a.	W16
T 17	9 38 0	22°21'08	8♐32	12°47	9°11	8°40	15°39	4°49	14° 1	20°27	7°46	10°23	10°25	19°58	n.a.	T 17
F 18	9 41 56	23°21'03	20°20	12° 9	10°26	9°24	15°42	4°55	14° 3	20°29	7°46	10°20	10°21	20° 5	n.a.	F 18
S 19	9 45 53	24°21'00	2♑12	11°41	11°41	10° 8	15°46	5° 0	14° 5	20°30	7°45	10°14	10°18	20°12	n.a.	S 19
S 20	9 49 50	25°21'00	14°12	11°23	12°57	10°52	15°49	5° 6	14° 6	20°31	7°45	10° 6	10°15	20°18	n.a.	S 20
M21	9 53 46	26°21'02	26°23	11°D16	14°12	11°36	15°52	5°12	14° 8	20°32	7°45	9°55	10°12	20°25	n.a.	M21
T 22	9 57 43	27°21'07	8♒47	11°19	15°27	12°20	15°55	5°18	14°10	20°33	7°45	9°42	10° 9	20°32	n.a.	T 22
W23	10 1 39	28°21'14	21°24	11°33	16°42	13° 4	15°57	5°24	14°11	20°34	7°44	9°29	10° 6	20°38	n.a.	W23
T 24	10 5 36	29°21'23	4♓16	11°58	17°57	13°49	16° 0	5°30	14°13	20°35	7°44	9°17	10° 2	20°45	n.a.	T 24
F 25	10 9 32	0♓21'34	17°21	12°32	19°12	14°33	16° 2	5°36	14°14	20°37	7°44	9° 6	9°59	20°52	n.a.	F 25
S 26	10 13 29	1°21'47	0♈37	13°15	20°27	15°17	16° 4	5°42	14°16	20°38	7°43	8°58	9°56	20°58	n.a.	S 26
S 27	10 17 25	2°22'03	14° 4	14° 6	21°42	16° 2	16° 6	5°48	14°17	20°38	7°43	8°52	9°53	21° 5	n.a.	S 27
M28	10 21 22	3°22'20	27°40	15° 5	22°57	16°46	16° 8	5°54	14°18	20°39	7°43	8°50	9°50	21°12	n.a.	M28
T 29	10 25 18	4°22'40	11♉25	16°11	24°12	17°30	16° 9	6° 1	14°20	20°40	7°42	8°D49	9°46	21°18	n.a.	T 29
W30	10 29 15	5°23'01	25°18	17°22	25°27	18°15	16°10	6° 7	14°21	20°41	7°42	8°50	9°43	21°25	n.a.	W30
T 31	10 33 11	6♓23'25	9♊20	18♒39	26♓43	18♓59	16♏12	6♈13	14♐22	20♐42	7♏41	8°R50	9♉40	21♐32	n.a.	T 31

Delta T = 195h54m38s Julian Calendar 1 May 12923 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12923 BCE

JUNE 12923 BCE (-12922) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 37 8	7♓23'49	23♊30	20♒ 1	27♓58	19♓44	16♏12	6♈19	14♐23	20♐43	7°R41	8°R49	9♉37	21♐38	n.a.	F 1
S 2	10 41 4	8°24'16	7♋47	21°26	29°12	20°29	16°13	6°26	14°24	20°44	7♏40	8♉46	9°34	21°45	n.a.	S 2
S 3	10 45 1	9°24'45	22° 7	22°55	0♈27	21°13	16°13	6°32	14°25	20°44	7°40	8°40	9°31	21°52	n.a.	S 3
M 4	10 48 57	10°25'15	6♌27	24°26	1°42	21°58	16°14	6°39	14°26	20°45	7°39	8°32	9°27	21°59	n.a.	M 4
T 5	10 52 53	11°25'47	20°42	26° 0	2°57	22°43	16°R14	6°45	14°27	20°46	7°39	8°22	9°24	22° 5	n.a.	T 5
W 6	10 56 50	12°26'21	4♍46	27°36	4°12	23°28	16°14	6°52	14°28	20°46	7°38	8°12	9°21	22°12	n.a.	W 6
T 7	11 0 46	13°26'57	18°35	29°13	5°27	24°13	16°13	6°58	14°29	20°47	7°38	8° 4	9°18	22°19	n.a.	T 7
F 8	11 4 43	14°27'35	2♎ 3	0♓51	6°42	24°58	16°13	7° 5	14°29	20°48	7°37	7°56	9°15	22°25	n.a.	F 8
S 9	11 8 39	15°28'15	15°10	2°30	7°57	25°43	16°12	7°11	14°30	20°48	7°36	7°51	9°12	22°32	n.a.	S 9
S 10	11 12 36	16°28'57	27°56	4°10	9°12	26°28	16°11	7°18	14°31	20°49	7°36	7°49	9° 8	22°39	n.a.	S 10
M11	11 16 32	17°29'41	10♏23	5°51	10°27	27°13	16°10	7°25	14°31	20°49	7°35	7°D48	9° 5	22°45	n.a.	M11
T 12	11 20 28	18°30'27	22°33	7°31	11°41	27°58	16° 8	7°31	14°32	20°50	7°34	7°49	9° 2	22°52	n.a.	T 12
W13	11 24 25	19°31'15	4♐31	9°12	12°56	28°43	16° 7	7°38	14°32	20°50	7°34	7°51	8°59	22°59	n.a.	W13
T 14	11 28 21	20°32'05	16°22	10°53	14°11	29°28	16° 5	7°45	14°33	20°50	7°33	7°R52	8°56	23° 5	n.a.	T 14
F 15	11 32 18	21°32'57	28°12	12°34	15°26	0♈14	16° 3	7°52	14°33	20°51	7°32	7°51	8°52	23°12	n.a.	F 15
S 16	11 36 14	22°33'51	10♑ 5	14°15	16°41	0°59	16° 1	7°58	14°33	20°51	7°31	7°50	8°49	23°19	n.a.	S 16
S 17	11 40 11	23°34'48	22° 7	15°56	17°55	1°44	15°58	8° 5	14°33	20°51	7°31	7°46	8°46	23°25	n.a.	S 17
M18	11 44 7	24°35'46	4♒22	17°36	19°10	2°30	15°56	8°12	14°34	20°52	7°30	7°40	8°43	23°32	n.a.	M18
T 19	11 48 3	25°36'45	16°52	19°16	20°25	3°15	15°53	8°19	14°34	20°52	7°29	7°33	8°40	23°39	n.a.	T 19
W20	11 52 0	26°37'47	29°41	20°56	21°39	4° 1	15°50	8°26	14°34	20°52	7°28	7°25	8°37	23°45	n.a.	W20
T 21	11 55 56	27°38'50	12♓48	22°36	22°54	4°46	15°47	8°32	14°R34	20°52	7°27	7°18	8°33	23°52	n.a.	T 21
F 22	11 59 53	28°39'55	26°13	24°15	24° 9	5°32	15°43	8°39	14°34	20°52	7°27	7°12	8°30	23°59	n.a.	F 22
S 23	12 3 49	29°41'01	9♈54	25°54	25°23	6°17	15°40	8°46	14°34	20°52	7°26	7° 7	8°27	24° 6	n.a.	S 23
S 24	12 7 46	0♈42'09	23°47	27°32	26°38	7° 3	15°36	8°53	14°33	20°R52	7°25	7° 4	8°24	24°12	n.a.	S 24
M25	12 11 42	1°43'17	7♉50	29°10	27°53	7°49	15°32	9° 0	14°33	20°52	7°24	7°D 4	8°21	24°19	n.a.	M25
T 26	12 15 38	2°44'28	21°58	0♈48	29° 7	8°34	15°28	9° 7	14°33	20°52	7°23	7° 4	8°17	24°26	n.a.	T 26
W27	12 19 35	3°45'39	6♊ 9	2°26	0♉22	9°20	15°23	9°14	14°33	20°52	7°22	7° 6	8°14	24°32	n.a.	W27
T 28	12 23 31	4°46'51	20°21	4° 3	1°36	10° 6	15°19	9°21	14°32	20°52	7°21	7° 7	8°11	24°39	n.a.	T 28
F 29	12 27 28	5°48'05	4♋31	5°40	2°51	10°52	15°14	9°28	14°32	20°52	7°20	7°R 8	8° 8	24°46	n.a.	F 29
S 30	12 31 24	6♈49'19	18♋37	7♈16	4♉ 5	11♈38	15♏ 9	9♈35	14♐31	20♐52	7♏19	7♉ 7	8♉ 5	24♐52	n.a.	S 30

Delta T = 195h54m30s Julian Calendar

The year -12922 astronomical counting style corresponds to year 12923 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12923 BCE
geocentric

JULY 12923 BCE (-12922) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 35 20	7♈50'34	2♌39	8♈53	5♉19	12♈24	15°R 4	9♈42	14°R31	20°R51	7°R18	7°R 5	8♉ 2	24♐59	n.a.	S 1
M 2	12 39 17	8°51'50	16°34	10°29	6°34	13°10	14♏59	9°49	14♐30	20♐51	7♏17	7♉ 2	7°58	25° 6	n.a.	M 2
T 3	12 43 13	9°53'06	0♍20	12° 4	7°48	13°56	14°54	9°56	14°30	20°51	7°16	6°58	7°55	25°12	n.a.	T 3
W 4	12 47 10	10°54'24	13°55	13°40	9° 2	14°42	14°48	10° 2	14°29	20°50	7°15	6°54	7°52	25°19	n.a.	W 4
T 5	12 51 6	11°55'42	27°17	15°15	10°17	15°28	14°42	10° 9	14°28	20°50	7°14	6°50	7°49	25°26	n.a.	T 5
F 6	12 55 2	12°57'01	10♎24	16°50	11°31	16°14	14°36	10°16	14°27	20°50	7°13	6°47	7°46	25°32	n.a.	F 6
S 7	12 58 59	13°58'22	23°15	18°25	12°45	17° 0	14°30	10°23	14°26	20°49	7°12	6°45	7°43	25°39	n.a.	S 7
S 8	13 2 55	14°59'43	5♏51	20° 0	13°59	17°46	14°24	10°30	14°26	20°49	7°11	6°D44	7°39	25°46	n.a.	S 8
M 9	13 6 52	16° 1'05	18°12	21°34	15°13	18°32	14°18	10°37	14°25	20°48	7°10	6°44	7°36	25°53	n.a.	M 9
T 10	13 10 48	17° 2'28	0♐20	23° 8	16°27	19°19	14°11	10°44	14°24	20°48	7° 9	6°46	7°33	25°59	n.a.	T 10
W11	13 14 44	18° 3'52	12°18	24°42	17°42	20° 5	14° 5	10°51	14°23	20°47	7° 8	6°47	7°30	26° 6	n.a.	W11
T 12	13 18 41	19° 5'17	24°10	26°16	18°56	20°51	13°58	10°58	14°21	20°47	7° 7	6°49	7°27	26°13	n.a.	T 12
F 13	13 22 37	20° 6'43	6♑ 0	27°50	20°10	21°37	13°51	11° 5	14°20	20°46	7° 6	6°50	7°23	26°19	n.a.	F 13
S 14	13 26 34	21° 8'10	17°52	29°24	21°24	22°24	13°44	11°12	14°19	20°45	7° 5	6°R51	7°20	26°26	n.a.	S 14
S 15	13 30 30	22° 9'38	29°53	0♉58	22°37	23°10	13°37	11°19	14°18	20°45	7° 4	6°51	7°17	26°33	n.a.	S 15
M16	13 34 27	23°11'07	12♒ 6	2°31	23°51	23°57	13°30	11°26	14°17	20°44	7° 3	6°50	7°14	26°39	n.a.	M16
T 17	13 38 23	24°12'36	24°36	4° 5	25° 5	24°43	13°23	11°32	14°15	20°43	7° 2	6°48	7°11	26°46	n.a.	T 17
W18	13 42 19	25°14'06	7♓26	5°38	26°19	25°30	13°15	11°39	14°14	20°43	7° 0	6°47	7° 8	26°53	n.a.	W18
T 19	13 46 16	26°15'36	20°39	7°11	27°33	26°16	13° 8	11°46	14°12	20°42	6°59	6°45	7° 4	26°59	n.a.	T 19
F 20	13 50 12	27°17'08	4♈16	8°44	28°47	27° 3	13° 0	11°53	14°11	20°41	6°58	6°44	7° 1	27° 6	n.a.	F 20
S 21	13 54 9	28°18'39	18°14	10°17	0♊ 0	27°49	12°52	12° 0	14° 9	20°40	6°57	6°43	6°58	27°13	n.a.	S 21
S 22	13 58 5	29°20'11	2♉31	11°50	1°14	28°36	12°45	12° 6	14° 8	20°39	6°56	6°D43	6°55	27°20	n.a.	S 22
M23	14 2 2	0♉21'43	17° 2	13°23	2°28	29°22	12°37	12°13	14° 6	20°38	6°55	6°43	6°52	27°26	n.a.	M23
T 24	14 5 58	1°23'16	1♊40	14°55	3°41	0♉ 9	12°29	12°20	14° 4	20°37	6°54	6°43	6°49	27°33	n.a.	T 24
W25	14 9 55	2°24'48	16°19	16°27	4°55	0°56	12°21	12°27	14° 3	20°36	6°53	6°44	6°45	27°40	n.a.	W25
T 26	14 13 51	3°26'20	0♋54	17°59	6° 8	1°42	12°13	12°33	14° 1	20°35	6°51	6°44	6°42	27°46	n.a.	T 26
F 27	14 17 48	4°27'52	15°18	19°30	7°22	2°29	12° 5	12°40	13°59	20°34	6°50	6°44	6°39	27°53	n.a.	F 27
S 28	14 21 44	5°29'24	29°30	21° 1	8°35	3°16	11°57	12°46	13°57	20°33	6°49	6°44	6°36	28° 0	n.a.	S 28
S 29	14 25 41	6°30'55	13♌27	22°31	9°48	4° 2	11°49	12°53	13°55	20°32	6°48	6°44	6°33	28° 6	n.a.	S 29
M30	14 29 37	7°32'26	27° 8	24° 0	11° 2	4°49	11°40	13° 0	13°54	20°31	6°47	6°44	6°29	28°13	n.a.	M30
T 31	14 33 33	8♉33'57	10♍33	25♉29	12♊15	5♉36	11♏32	13♈ 6	13♐52	20♐30	6♏46	6♉44	6♉26	28♐20	n.a.	T 31

Delta T = 195h54m22s Julian Calendar 1 July 12923 BCE == Greg. Calendar 24 March 12923 BCE

AUGUST 12923 BCE (-12922) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 37 30	9♉35'26	23♍43	26♉56	13♊28	6♉23	11°R24	13♈13	13°R50	20°R29	6°R45	6♉45	6♉23	28♐27	n.a.	W 1
T 2	14 41 26	10°36'56	6♎40	28°22	14°41	7° 9	11♏16	13°19	13♐48	20♐27	6♏43	6°45	6°20	28°33	n.a.	T 2
F 3	14 45 23	11°38'25	19°23	29°47	15°54	7°56	11° 8	13°26	13°46	20°26	6°42	6°45	6°17	28°40	n.a.	F 3
S 4	14 49 19	12°39'53	1♏55	1♊10	17° 7	8°43	10°59	13°32	13°43	20°25	6°41	6°R46	6°14	28°47	n.a.	S 4
S 5	14 53 16	13°41'22	14°15	2°31	18°20	9°30	10°51	13°38	13°41	20°24	6°40	6°46	6°10	28°53	n.a.	S 5
M 6	14 57 12	14°42'50	26°26	3°50	19°33	10°17	10°43	13°45	13°39	20°22	6°39	6°45	6° 7	29° 0	n.a.	M 6
T 7	15 1 9	15°44'17	8♐28	5° 5	20°46	11° 4	10°35	13°51	13°37	20°21	6°38	6°44	6° 4	29° 7	n.a.	T 7
W 8	15 5 5	16°45'45	20°24	6°17	21°59	11°50	10°27	13°57	13°35	20°20	6°37	6°43	6° 1	29°13	n.a.	W 8
T 9	15 9 2	17°47'11	2♑15	7°26	23°12	12°37	10°19	14° 3	13°33	20°18	6°36	6°41	5°58	29°20	n.a.	T 9
F 10	15 12 59	18°48'38	14° 5	8°29	24°24	13°24	10°11	14° 9	13°30	20°17	6°34	6°39	5°54	29°27	n.a.	F 10
S 11	15 16 55	19°50'04	25°58	9°28	25°37	14°11	10° 2	14°16	13°28	20°16	6°33	6°38	5°51	29°33	n.a.	S 11
S 12	15 20 52	20°51'30	7♒57	10°21	26°50	14°58	9°55	14°22	13°26	20°14	6°32	6°37	5°48	29°40	n.a.	S 12
M13	15 24 48	21°52'55	20° 6	11° 6	28° 2	15°45	9°47	14°28	13°23	20°13	6°31	6°D36	5°45	29°47	n.a.	M13
T 14	15 28 45	22°54'19	2♓31	11°44	29°15	16°32	9°39	14°34	13°21	20°11	6°30	6°36	5°42	29°54	n.a.	T 14
W15	15 32 41	23°55'43	15°16	12°14	0♋27	17°19	9°31	14°40	13°19	20°10	6°29	6°37	5°39	0♑ 0	n.a.	W15
T 16	15 36 38	24°57'07	28°24	12°34	1°39	18° 6	9°23	14°45	13°16	20° 8	6°28	6°39	5°35	0° 7	n.a.	T 16
F 17	15 40 34	25°58'29	11♈58	12°R43	2°52	18°53	9°16	14°51	13°14	20° 7	6°27	6°40	5°32	0°14	n.a.	F 17
S 18	15 44 31	26°59'52	25°59	12°42	4° 4	19°40	9° 8	14°57	13°11	20° 5	6°26	6°41	5°29	0°20	n.a.	S 18
S 19	15 48 28	28° 1'13	10♉26	12°29	5°16	20°27	9° 1	15° 3	13° 9	20° 4	6°25	6°R41	5°26	0°27	n.a.	S 19
M20	15 52 24	29° 2'34	25°13	12° 4	6°28	21°14	8°53	15° 8	13° 6	20° 2	6°24	6°41	5°23	0°34	n.a.	M20
T 21	15 56 21	0♊ 3'53	10♊15	11°28	7°40	22° 1	8°46	15°14	13° 4	20° 1	6°23	6°38	5°20	0°40	n.a.	T 21
W22	16 0 17	1° 5'12	25°21	10°41	8°52	22°48	8°39	15°20	13° 1	19°59	6°22	6°35	5°16	0°47	n.a.	W22
T 23	16 4 14	2° 6'29	10♋22	9°43	10° 4	23°35	8°32	15°25	12°59	19°58	6°21	6°32	5°13	0°54	n.a.	T 23
F 24	16 8 11	3° 7'45	25°11	8°37	11°15	24°22	8°25	15°31	12°56	19°56	6°20	6°28	5°10	1° 1	n.a.	F 24
S 25	16 12 7	4° 8'59	9♌39	7°25	12°27	25° 9	8°19	15°36	12°54	19°54	6°19	6°25	5° 7	1° 7	n.a.	S 25
S 26	16 16 4	5°10'12	23°45	6° 8	13°39	25°56	8°12	15°41	12°51	19°53	6°18	6°23	5° 4	1°14	n.a.	S 26
M27	16 20 0	6°11'23	7♍26	4°50	14°50	26°43	8° 5	15°47	12°48	19°51	6°17	6°D23	5° 0	1°21	n.a.	M27
T 28	16 23 57	7°12'32	20°44	3°32	16° 2	27°29	7°59	15°52	12°46	19°49	6°16	6°23	4°57	1°27	n.a.	T 28
W29	16 27 54	8°13'40	3♎42	2°18	17°13	28°16	7°53	15°57	12°43	19°48	6°15	6°25	4°54	1°34	n.a.	W29
T 30	16 31 50	9°14'46	16°22	1° 8	18°24	29° 3	7°47	16° 2	12°41	19°46	6°14	6°27	4°51	1°41	n.a.	T 30
F 31	16 35 47	10♊15'50	28♎48	0♊ 5	19♋35	29♉50	7♏41	16♈ 7	12♐38	19♐44	6♏13	6♉28	4♉48	1♑48	n.a.	F 31

Delta T = 195h54m14s Julian Calendar

The year -12922 astronomical counting style corresponds to year 12923 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12923 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12923 BCE (-12922) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 39 44	11♊16'53	11♏ 2	29°R10	20♋47	0♊37	7°R35	16♈12	12°R36	19°R43	6°R12	6°R28	4♉45	1♑54	n.a.	S 1
S 2	16 43 40	12°17'54	23° 8	28♉23	21°58	1°24	7♏30	16°17	12♐33	19♐41	6♏11	6♉27	4°41	2° 1	n.a.	S 2
M 3	16 47 37	13°18'53	5♐ 8	27°46	23° 8	2°11	7°24	16°22	12°30	19°39	6°10	6°23	4°38	2° 8	n.a.	M 3
T 4	16 51 33	14°19'51	17° 3	27°18	24°19	2°58	7°19	16°26	12°28	19°38	6° 9	6°18	4°35	2°14	n.a.	T 4
W 5	16 55 30	15°20'48	28°56	26°59	25°30	3°45	7°14	16°31	12°25	19°36	6° 8	6°11	4°32	2°21	n.a.	W 5
T 6	16 59 27	16°21'43	10♑47	26°49	26°40	4°32	7° 9	16°36	12°23	19°34	6° 8	6° 3	4°29	2°28	n.a.	T 6
F 7	17 3 23	17°22'36	22°39	26°D48	27°51	5°19	7° 4	16°40	12°20	19°33	6° 7	5°55	4°26	2°34	n.a.	F 7
S 8	17 7 20	18°23'28	4♒34	26°54	29° 1	6° 6	7° 0	16°45	12°17	19°31	6° 6	5°47	4°22	2°41	n.a.	S 8
S 9	17 11 17	19°24'18	16°34	27° 7	0♌11	6°53	6°55	16°49	12°15	19°29	6° 5	5°41	4°19	2°48	n.a.	S 9
M10	17 15 13	20°25'06	28°43	27°27	1°21	7°39	6°51	16°53	12°12	19°28	6° 4	5°36	4°16	2°55	n.a.	M10
T 11	17 19 10	21°25'53	11♓ 5	27°54	2°31	8°26	6°47	16°58	12°10	19°26	6° 4	5°34	4°13	3° 1	n.a.	T 11
W12	17 23 7	22°26'39	23°43	28°25	3°41	9°13	6°43	17° 2	12° 7	19°24	6° 3	5°D33	4°10	3° 8	n.a.	W12
T 13	17 27 3	23°27'23	6♈43	29° 3	4°51	10° 0	6°40	17° 6	12° 5	19°22	6° 2	5°34	4° 6	3°15	n.a.	T 13
F 14	17 31 0	24°28'05	20° 7	29°44	6° 1	10°47	6°36	17°10	12° 2	19°21	6° 1	5°35	4° 3	3°21	n.a.	F 14
S 15	17 34 57	25°28'45	3♉59	0♊30	7°10	11°33	6°33	17°14	11°59	19°19	6° 1	5°R36	4° 0	3°28	n.a.	S 15
S 16	17 38 54	26°29'24	18°20	1°20	8°20	12°20	6°30	17°18	11°57	19°17	6° 0	5°35	3°57	3°35	n.a.	S 16
M17	17 42 50	27°30'02	3♊ 6	2°13	9°29	13° 7	6°27	17°21	11°54	19°16	5°59	5°32	3°54	3°42	n.a.	M17
T 18	17 46 47	28°30'37	18°12	3° 9	10°38	13°54	6°25	17°25	11°52	19°14	5°59	5°27	3°51	3°48	n.a.	T 18
W19	17 50 44	29°31'11	3♋30	4° 9	11°47	14°41	6°22	17°29	11°50	19°12	5°58	5°19	3°47	3°55	n.a.	W19
T 20	17 54 40	0♋31'43	18°49	5°11	12°56	15°27	6°20	17°32	11°47	19°11	5°57	5°11	3°44	4° 2	n.a.	T 20
F 21	17 58 37	1°32'12	3♌56	6°15	14° 5	16°14	6°18	17°36	11°45	19° 9	5°57	5° 2	3°41	4° 8	n.a.	F 21
S 22	18 2 34	2°32'39	18°44	7°22	15°13	17° 1	6°16	17°39	11°42	19° 7	5°56	4°54	3°38	4°15	n.a.	S 22
S 23	18 6 30	3°33'03	3♍ 4	8°31	16°21	17°47	6°14	17°42	11°40	19° 6	5°56	4°48	3°35	4°22	n.a.	S 23
M24	18 10 27	4°33'26	16°55	9°41	17°30	18°34	6°13	17°45	11°38	19° 4	5°55	4°44	3°32	4°28	n.a.	M24
T 25	18 14 24	5°33'45	0♎18	10°54	18°38	19°20	6°12	17°48	11°35	19° 3	5°55	4°D43	3°28	4°35	n.a.	T 25
W26	18 18 21	6°34'03	13°15	12° 8	19°45	20° 7	6°11	17°51	11°33	19° 1	5°54	4°43	3°25	4°42	n.a.	W26
T 27	18 22 17	7°34'17	25°50	13°24	20°53	20°54	6°10	17°54	11°31	18°59	5°54	4°43	3°22	4°49	n.a.	T 27
F 28	18 26 14	8°34'30	8♏ 8	14°41	22° 1	21°40	6° 9	17°57	11°28	18°58	5°53	4°R44	3°19	4°55	n.a.	F 28
S 29	18 30 11	9°34'40	20°13	16° 0	23° 8	22°27	6° 9	18° 0	11°26	18°56	5°53	4°42	3°16	5° 2	n.a.	S 29
S 30	18 34 7	10♋34'47	2♐10	17♊19	24♌15	23♊13	6♏ 9	18♈ 2	11♐24	18♐55	5♏52	4♉39	3♉12	5♑ 9	n.a.	S 30

Delta T = 195h54m06s Julian Calendar 1 Sept. 12923 BCE == Greg. Calendar 25 May 12923 BCE

OCTOBER 12923 BCE (-12922) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 38 4	11♋34'52	14♐ 3	18♊41	25♌22	23♊59	6°D 9	18♈ 5	11°R22	18°R53	5°R52	4°R32	3♉ 9	5♑15	n.a.	M 1
T 2	18 42 1	12°34'55	25°54	20° 3	26°29	24°46	6♏ 9	18° 7	11♐20	18♐52	5♏52	4♉23	3° 6	5°22	n.a.	T 2
W 3	18 45 57	13°34'55	7♑45	21°27	27°35	25°32	6° 9	18°10	11°18	18°50	5°51	4°12	3° 3	5°29	n.a.	W 3
T 4	18 49 54	14°34'53	19°38	22°52	28°41	26°19	6°10	18°12	11°16	18°49	5°51	3°58	3° 0	5°36	n.a.	T 4
F 5	18 53 51	15°34'49	1♒34	24°17	29°47	27° 5	6°11	18°14	11°14	18°47	5°51	3°45	2°57	5°42	n.a.	F 5
S 6	18 57 48	16°34'43	13°35	25°44	0♍53	27°51	6°12	18°16	11°12	18°46	5°50	3°32	2°53	5°49	n.a.	S 6
S 7	19 1 44	17°34'34	25°42	27°13	1°58	28°37	6°13	18°18	11°10	18°44	5°50	3°20	2°50	5°56	n.a.	S 7
M 8	19 5 41	18°34'23	7♓56	28°42	3° 4	29°24	6°14	18°20	11° 8	18°43	5°50	3°11	2°47	6° 2	n.a.	M 8
T 9	19 9 38	19°34'10	20°22	0♋12	4° 9	0♋10	6°16	18°22	11° 6	18°41	5°49	3° 5	2°44	6° 9	n.a.	T 9
W10	19 13 34	20°33'55	3♈ 1	1°43	5°13	0°56	6°17	18°24	11° 4	18°40	5°49	3° 2	2°41	6°16	n.a.	W10
T 11	19 17 31	21°33'37	15°57	3°15	6°18	1°42	6°19	18°25	11° 2	18°39	5°49	3° 1	2°38	6°23	n.a.	T 11
F 12	19 21 28	22°33'18	29°14	4°49	7°22	2°28	6°21	18°27	11° 0	18°37	5°49	3° 1	2°34	6°29	n.a.	F 12
S 13	19 25 24	23°32'57	12♉55	6°23	8°26	3°14	6°24	18°28	10°59	18°36	5°49	3° 1	2°31	6°36	n.a.	S 13
S 14	19 29 21	24°32'33	27° 2	7°59	9°29	4° 0	6°26	18°30	10°57	18°35	5°49	2°59	2°28	6°43	n.a.	S 14
M15	19 33 18	25°32'08	11♊34	9°35	10°33	4°46	6°29	18°31	10°55	18°33	5°49	2°55	2°25	6°49	n.a.	M15
T 16	19 37 14	26°31'40	26°29	11°13	11°36	5°32	6°32	18°32	10°54	18°32	5°48	2°48	2°22	6°56	n.a.	T 16
W17	19 41 11	27°31'10	11♋39	12°51	12°38	6°18	6°35	18°33	10°52	18°31	5°48	2°39	2°18	7° 3	n.a.	W17
T 18	19 45 8	28°30'38	26°55	14°31	13°41	7° 4	6°38	18°34	10°51	18°30	5°48	2°28	2°15	7°10	n.a.	T 18
F 19	19 49 5	29°30'04	12♌ 5	16°12	14°43	7°50	6°42	18°35	10°49	18°28	5°48	2°16	2°12	7°16	n.a.	F 19
S 20	19 53 1	0♌29'26	26°59	17°54	15°44	8°36	6°46	18°35	10°48	18°27	5°D48	2° 6	2° 9	7°23	n.a.	S 20
S 21	19 56 58	1°28'47	11♍29	19°37	16°46	9°22	6°49	18°36	10°46	18°26	5°48	1°57	2° 6	7°30	n.a.	S 21
M22	20 0 55	2°28'04	25°29	21°21	17°46	10° 7	6°53	18°37	10°45	18°25	5°48	1°51	2° 3	7°36	n.a.	M22
T 23	20 4 51	3°27'19	9♎ 0	23° 7	18°47	10°53	6°58	18°37	10°44	18°24	5°48	1°48	1°59	7°43	n.a.	T 23
W24	20 8 48	4°26'31	22° 2	24°53	19°47	11°39	7° 2	18°37	10°43	18°23	5°49	1°47	1°56	7°50	n.a.	W24
T 25	20 12 44	5°25'41	4♏40	26°41	20°47	12°24	7° 7	18°38	10°41	18°22	5°49	1°46	1°53	7°57	n.a.	T 25
F 26	20 16 41	6°24'48	16°59	28°30	21°46	13°10	7°11	18°38	10°40	18°21	5°49	1°46	1°50	8° 3	n.a.	F 26
S 27	20 20 38	7°23'52	29° 3	0♌20	22°44	13°55	7°16	18°R38	10°39	18°20	5°49	1°45	1°47	8°10	n.a.	S 27
S 28	20 24 34	8°22'54	10♐58	2°12	23°43	14°41	7°21	18°38	10°38	18°19	5°49	1°41	1°44	8°17	n.a.	S 28
M29	20 28 31	9°21'53	22°49	4° 4	24°40	15°26	7°27	18°38	10°37	18°18	5°49	1°35	1°40	8°23	n.a.	M29
T 30	20 32 28	10°20'50	4♑39	5°58	25°38	16°12	7°32	18°37	10°36	18°17	5°49	1°25	1°37	8°30	n.a.	T 30
W31	20 36 24	11♌19'44	16♑31	7♌53	26♍34	16♋57	7♏38	18♈37	10♐35	18♐16	5♏50	1♉14	1♉34	8♑37	n.a.	W31

Delta T = 195h53m58s Julian Calendar

The year -12922 astronomical counting style corresponds to year 12923 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12923 BCE
geocentric

NOVEMBER 12923 BCE (-12922) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 40 21	12♌18'35	28♉28	9♌49	27♍30	17♋42	7♏43	18°R36	10°R34	18°R15	5♏50	1°R 1	1♉31	8♉44	n.a.	T 1
F 2	20 44 18	13°17'24	10♒30	11°47	28°26	18°28	7°49	18♈36	10♐33	18♐14	5°50	0♉47	1°28	8°50	n.a.	F 2
S 3	20 48 14	14°16'11	22°41	13°45	29°21	19°13	7°55	18°35	10°33	18°13	5°51	0°34	1°24	8°57	n.a.	S 3
S 4	20 52 11	15°14'55	4♓59	15°44	0♎15	19°58	8° 1	18°35	10°32	18°13	5°51	0°22	1°21	9° 4	n.a.	S 4
M 5	20 56 7	16°13'37	17°27	17°44	1° 9	20°43	8° 8	18°34	10°31	18°12	5°51	0°13	1°18	9°10	n.a.	M 5
T 6	21 0 4	17°12'17	0♈ 4	19°45	2° 2	21°28	8°14	18°33	10°31	18°11	5°52	0° 7	1°15	9°17	n.a.	T 6
W 7	21 4 0	18°10'55	12°53	21°46	2°54	22°13	8°21	18°32	10°30	18°11	5°52	0° 3	1°12	9°24	n.a.	W 7
T 8	21 7 57	19° 9'30	25°56	23°48	3°46	22°58	8°28	18°31	10°30	18°10	5°52	0°D 2	1° 9	9°31	n.a.	T 8
F 9	21 11 54	20° 8'04	9♉15	25°50	4°37	23°43	8°35	18°30	10°29	18° 9	5°53	0° 2	1° 5	9°37	n.a.	F 9
S 10	21 15 50	21° 6'36	22°53	27°52	5°27	24°28	8°42	18°28	10°29	18° 9	5°53	0°R 2	1° 2	9°44	n.a.	S 10
S 11	21 19 47	22° 5'06	6♊50	29°54	6°17	25°13	8°49	18°27	10°29	18° 8	5°54	0° 2	0°59	9°51	n.a.	S 11
M12	21 23 43	23° 3'34	21° 8	1♍55	7° 5	25°58	8°56	18°25	10°28	18° 8	5°54	29♈59	0°56	9°57	n.a.	M12
T 13	21 27 40	24° 2'00	5♋44	3°56	7°53	26°42	9° 4	18°24	10°28	18° 7	5°55	29°53	0°53	10° 4	n.a.	T 13
W14	21 31 36	25° 0'24	20°34	5°55	8°40	27°27	9°12	18°22	10°28	18° 7	5°55	29°46	0°50	10°11	n.a.	W14
T 15	21 35 33	25°58'46	5♌30	7°52	9°26	28°12	9°19	18°20	10°28	18° 6	5°56	29°37	0°46	10°18	n.a.	T 15
F 16	21 39 30	26°57'06	20°25	9°48	10°11	28°56	9°27	18°19	10°28	18° 6	5°56	29°27	0°43	10°24	n.a.	F 16
S 17	21 43 26	27°55'23	5♍ 8	11°41	10°55	29°41	9°35	18°17	10°D28	18° 5	5°57	29°18	0°40	10°31	n.a.	S 17
S 18	21 47 23	28°53'39	19°32	13°31	11°38	0♌25	9°44	18°15	10°28	18° 5	5°57	29°11	0°37	10°38	n.a.	S 18
M19	21 51 19	29°51'52	3♎32	15°19	12°20	1°10	9°52	18°12	10°28	18° 5	5°58	29° 6	0°34	10°44	n.a.	M19
T 20	21 55 16	0♍50'03	17° 5	17° 2	13° 1	1°54	10° 1	18°10	10°28	18° 4	5°59	29° 3	0°30	10°51	n.a.	T 20
W21	21 59 12	1°48'11	0♏12	18°42	13°41	2°39	10° 9	18° 8	10°28	18° 4	5°59	29°D 2	0°27	10°58	n.a.	W21
T 22	22 3 9	2°46'18	12°54	20°18	14°20	3°23	10°18	18° 6	10°28	18° 4	6° 0	29° 3	0°24	11° 5	n.a.	T 22
F 23	22 7 5	3°44'22	25°16	21°50	14°57	4° 7	10°27	18° 3	10°28	18° 4	6° 1	29° 4	0°21	11°11	n.a.	F 23
S 24	22 11 2	4°42'24	7♐23	23°17	15°33	4°51	10°36	18° 1	10°29	18° 4	6° 1	29°R 4	0°18	11°18	n.a.	S 24
S 25	22 14 58	5°40'23	19°20	24°39	16° 8	5°35	10°45	17°58	10°29	18° 4	6° 2	29° 3	0°15	11°25	n.a.	S 25
M26	22 18 55	6°38'20	1♑12	25°56	16°42	6°19	10°54	17°56	10°30	18° 4	6° 3	29° 0	0°11	11°31	n.a.	M26
T 27	22 22 51	7°36'15	13° 4	27° 7	17°14	7° 3	11° 3	17°53	10°30	18° 3	6° 4	28°55	0° 8	11°38	n.a.	T 27
W28	22 26 48	8°34'08	24°59	28°13	17°44	7°47	11°13	17°50	10°31	18°D 3	6° 4	28°47	0° 5	11°45	n.a.	W28
T 29	22 30 44	9°31'59	7♒ 0	29°14	18°13	8°31	11°22	17°47	10°31	18° 3	6° 5	28°39	0° 2	11°52	n.a.	T 29
F 30	22 34 41	10♍29'48	19♒11	0♎ 9	18♎40	9♌15	11♏32	17♈44	10♐32	18♐ 4	6♏ 6	28♈30	29♈59	11♑58	n.a.	F 30

Delta T = 195h53m50s Julian Calendar 1 Nov. 12923 BCE == Greg. Calendar 25 July 12923 BCE

DECEMBER 12923 BCE (-12922) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 38 37	11♍27'34	1♓31	0♎59	19♎ 6	9♌59	11♏42	17°R41	10♐33	18♐ 4	6♏ 7	28°R22	29♈55	12♑ 5	n.a.	S 1
S 2	22 42 34	12°25'19	14° 4	1°42	19°30	10°43	11°51	17♈38	10°33	18° 4	6° 8	28♈14	29°52	12°12	n.a.	S 2
M 3	22 46 30	13°23'02	26°48	2°20	19°52	11°26	12° 1	17°35	10°34	18° 4	6° 9	28° 8	29°49	12°18	n.a.	M 3
T 4	22 50 27	14°20'43	9♈45	2°52	20°13	12°10	12°11	17°32	10°35	18° 4	6° 9	28° 5	29°46	12°25	n.a.	T 4
W 5	22 54 23	15°18'22	22°53	3°18	20°31	12°53	12°22	17°28	10°36	18° 4	6°10	28°D 3	29°43	12°32	n.a.	W 5
T 6	22 58 19	16°16'00	6♉13	3°38	20°48	13°37	12°32	17°25	10°37	18° 5	6°11	28° 3	29°40	12°39	n.a.	T 6
F 7	23 2 16	17°13'37	19°46	3°52	21° 2	14°20	12°42	17°21	10°38	18° 5	6°12	28° 5	29°36	12°45	n.a.	F 7
S 8	23 6 12	18°11'12	3♊31	4° 0	21°15	15° 4	12°53	17°18	10°39	18° 5	6°13	28° 6	29°33	12°52	n.a.	S 8
S 9	23 10 9	19° 8'46	17°29	4°R 2	21°25	15°47	13° 3	17°14	10°40	18° 6	6°14	28°R 7	29°30	12°59	n.a.	S 9
M10	23 14 5	20° 6'18	1♋40	4° 0	21°33	16°30	13°14	17°11	10°41	18° 6	6°15	28° 6	29°27	13° 6	n.a.	M10
T 11	23 18 2	21° 3'49	16° 1	3°51	21°39	17°14	13°25	17° 7	10°43	18° 6	6°16	28° 4	29°24	13°12	n.a.	T 11
W12	23 21 58	22° 1'19	0♌29	3°38	21°43	17°57	13°35	17° 4	10°44	18° 7	6°17	28° 0	29°21	13°19	n.a.	W12
T 13	23 25 55	22°58'48	15° 0	3°20	21°R44	18°40	13°46	17° 0	10°45	18° 7	6°18	27°56	29°17	13°26	n.a.	T 13
F 14	23 29 51	23°56'15	29°28	2°57	21°43	19°23	13°57	16°56	10°47	18° 8	6°19	27°51	29°14	13°32	n.a.	F 14
S 15	23 33 47	24°53'41	13♍48	2°31	21°40	20° 6	14° 8	16°52	10°48	18° 8	6°20	27°46	29°11	13°39	n.a.	S 15
S 16	23 37 44	25°51'05	27°53	2° 1	21°34	20°49	14°19	16°48	10°49	18° 9	6°21	27°42	29° 8	13°46	n.a.	S 16
M17	23 41 40	26°48'28	11♎39	1°28	21°26	21°32	14°31	16°44	10°51	18° 9	6°22	27°40	29° 5	13°53	n.a.	M17
T 18	23 45 37	27°45'49	25° 4	0°53	21°15	22°15	14°42	16°40	10°53	18°10	6°23	27°D39	29° 1	13°59	n.a.	T 18
W19	23 49 33	28°43'09	8♏ 7	0°17	21° 2	22°57	14°53	16°36	10°54	18°11	6°24	27°39	28°58	14° 6	n.a.	W19
T 20	23 53 29	29°40'28	20°49	29♍39	20°47	23°40	15° 5	16°32	10°56	18°12	6°26	27°40	28°55	14°13	n.a.	T 20
F 21	23 57 26	0♎37'45	3♐13	29° 1	20°29	24°23	15°17	16°28	10°57	18°12	6°27	27°42	28°52	14°19	n.a.	F 21
S 22	0 1 22	1°35'00	15°22	28°23	20° 8	25° 5	15°28	16°24	10°59	18°13	6°28	27°43	28°49	14°26	n.a.	S 22
S 23	0 5 19	2°32'14	27°22	27°46	19°46	25°48	15°40	16°20	11° 1	18°14	6°29	27°R44	28°46	14°33	n.a.	S 23
M24	0 9 15	3°29'27	9♑16	27°11	19°21	26°30	15°52	16°16	11° 3	18°15	6°30	27°44	28°42	14°40	n.a.	M24
T 25	0 13 11	4°26'38	21° 9	26°37	18°55	27°13	16° 3	16°11	11° 5	18°16	6°31	27°43	28°39	14°46	n.a.	T 25
W26	0 17 8	5°23'48	3♒ 6	26° 7	18°26	27°55	16°15	16° 7	11° 7	18°16	6°32	27°41	28°36	14°53	n.a.	W26
T 27	0 21 4	6°20'56	15°11	25°39	17°55	28°37	16°27	16° 3	11° 9	18°17	6°34	27°38	28°33	15° 0	n.a.	T 27
F 28	0 25 1	7°18'03	27°27	25°15	17°23	29°19	16°39	15°59	11°11	18°18	6°35	27°35	28°30	15° 6	n.a.	F 28
S 29	0 28 57	8°15'09	9♓57	24°55	16°49	0♍ 2	16°52	15°54	11°13	18°19	6°36	27°32	28°26	15°13	n.a.	S 29
S 30	0 32 54	9°12'13	22°42	24°39	16°14	0°44	17° 4	15°50	11°15	18°20	6°37	27°30	28°23	15°20	n.a.	S 30
M31	0 36 50	10♎ 9'17	5♈44	24♍27	15♎38	1♍26	17♏16	15♈46	11♐17	18♐21	6♏38	27♈28	28♈20	15♑27	n.a.	M31

Delta T = 195h53m42s Julian Calendar

The year -12922 astronomical counting style corresponds to year 12923 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12922 BCE
geocentric

JANUARY 12922 BCE (-12921) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 40 46	11♎ 6'19	19♈ 1	24°R19	15°R 1	2♍ 7	17♏28	15°R41	11♐19	18♐22	6♏40	27°R27	28♈17	15♑33	n.a.	T 1
W 2	0 44 43	12° 3'21	2♉33	24°D16	14♎23	2°49	17°41	15♈37	11°21	18°23	6°41	27°D27	28°14	15°40	n.a.	W 2
T 3	0 48 39	13° 0'22	16°18	24♍18	13°45	3°31	17°53	15°32	11°24	18°25	6°42	27♈28	28°11	15°47	n.a.	T 3
F 4	0 52 36	13°57'22	0♊14	24°24	13° 7	4°13	18° 5	15°28	11°26	18°26	6°43	27°29	28° 7	15°54	n.a.	F 4
S 5	0 56 32	14°54'22	14°18	24°35	12°29	4°55	18°18	15°24	11°28	18°27	6°45	27°30	28° 4	16° 0	n.a.	S 5
S 6	1 0 28	15°51'22	28°28	24°51	11°51	5°36	18°30	15°19	11°31	18°28	6°46	27°30	28° 1	16° 7	n.a.	S 6
M 7	1 4 25	16°48'21	12♋42	25°11	11°14	6°18	18°43	15°15	11°33	18°29	6°47	27°R31	27°58	16°14	n.a.	M 7
T 8	1 8 21	17°45'19	26°57	25°35	10°38	6°59	18°56	15°11	11°35	18°31	6°48	27°31	27°55	16°20	n.a.	T 8
W 9	1 12 18	18°42'17	11♌10	26° 4	10° 3	7°41	19° 8	15° 6	11°38	18°32	6°50	27°30	27°52	16°27	n.a.	W 9
T 10	1 16 14	19°39'15	25°18	26°36	9°29	8°22	19°21	15° 2	11°41	18°33	6°51	27°29	27°48	16°34	n.a.	T 10
F 11	1 20 10	20°36'13	9♍20	27°13	8°56	9° 3	19°34	14°57	11°43	18°35	6°52	27°29	27°45	16°41	n.a.	F 11
S 12	1 24 7	21°33'10	23°12	27°54	8°25	9°45	19°47	14°53	11°46	18°36	6°54	27°28	27°42	16°47	n.a.	S 12
S 13	1 28 3	22°30'06	6♎51	28°39	7°56	10°26	20° 0	14°49	11°48	18°37	6°55	27°27	27°39	16°54	n.a.	S 13
M14	1 32 0	23°27'03	20°15	29°28	7°29	11° 7	20°13	14°44	11°51	18°39	6°56	27°27	27°36	17° 1	n.a.	M14
T 15	1 35 56	24°23'59	3♏23	0♎20	7° 3	11°48	20°26	14°40	11°54	18°40	6°58	27°D27	27°32	17° 7	n.a.	T 15
W16	1 39 53	25°20'54	16°14	1°16	6°40	12°29	20°39	14°36	11°56	18°42	6°59	27°27	27°29	17°14	n.a.	W16
T 17	1 43 49	26°17'49	28°49	2°15	6°19	13°10	20°52	14°32	11°59	18°43	7° 0	27°27	27°26	17°21	n.a.	T 17
F 18	1 47 45	27°14'44	11♐10	3°18	6° 0	13°51	21° 5	14°27	12° 2	18°45	7° 2	27°R27	27°23	17°28	n.a.	F 18
S 19	1 51 42	28°11'38	23°18	4°24	5°44	14°32	21°18	14°23	12° 5	18°46	7° 3	27°27	27°20	17°34	n.a.	S 19
S 20	1 55 38	29° 8'32	5♑17	5°34	5°30	15°12	21°31	14°19	12° 8	18°48	7° 4	27°27	27°17	17°41	n.a.	S 20
M21	1 59 35	0♏ 5'26	17°12	6°47	5°18	15°53	21°45	14°15	12°11	18°49	7° 6	27°27	27°13	17°48	n.a.	M21
T 22	2 3 31	1° 2'18	29° 5	8° 3	5° 8	16°34	21°58	14°11	12°14	18°51	7° 7	27°D27	27°10	17°55	n.a.	T 22
W23	2 7 28	1°59'11	11♒ 2	9°22	5° 1	17°14	22°11	14° 7	12°17	18°53	7° 8	27°27	27° 7	18° 1	n.a.	W23
T 24	2 11 24	2°56'03	23° 8	10°44	4°57	17°54	22°24	14° 3	12°20	18°54	7°10	27°27	27° 4	18° 8	n.a.	T 24
F 25	2 15 21	3°52'55	5♓26	12° 9	4°54	18°35	22°38	13°59	12°23	18°56	7°11	27°28	27° 1	18°15	n.a.	F 25
S 26	2 19 17	4°49'46	18° 0	13°37	4°D54	19°15	22°51	13°55	12°26	18°58	7°12	27°29	26°58	18°21	n.a.	S 26
S 27	2 23 14	5°46'37	0♈53	15° 8	4°57	19°55	23° 5	13°51	12°29	18°59	7°14	27°29	26°54	18°28	n.a.	S 27
M28	2 27 10	6°43'28	14° 7	16°42	5° 1	20°35	23°18	13°47	12°32	19° 1	7°15	27°30	26°51	18°35	n.a.	M28
T 29	2 31 7	7°40'20	27°42	18°19	5° 8	21°16	23°31	13°43	12°35	19° 3	7°16	27°R30	26°48	18°42	n.a.	T 29
W30	2 35 3	8°37'11	11♉37	19°59	5°17	21°56	23°45	13°39	12°38	19° 5	7°18	27°30	26°45	18°48	n.a.	W30
T 31	2 38 59	9♏34'02	25♉48	21♎41	5♎28	22♍36	23♏58	13°♈36	12♐41	19♐ 7	7♏19	27°♈29	26°♈42	18♑55	n.a.	T 31

Delta T = 195h53m34s Julian Calendar 1 Jan. 12922 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12923 BCE

FEBRUARY 12922 BCE (-12921) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 42 56	10♏30'54	10♊12	23♎27	5♎41	23♍15	24♏12	13°R32	12♐45	19♐ 8	7♏20	27°R28	26°♈38	19♑ 2	n.a.	F 1
S 2	2 46 53	11°27'46	24°42	25°15	5°56	23°55	24°25	13°♈28	12°48	19°10	7°22	27°♈26	26°35	19° 9	n.a.	S 2
S 3	2 50 49	12°24'39	9♋13	27° 6	6°13	24°35	24°39	13°25	12°51	19°12	7°23	27°24	26°32	19°15	n.a.	S 3
M 4	2 54 46	13°21'32	23°40	28°59	6°31	25°15	24°53	13°21	12°54	19°14	7°24	27°23	26°29	19°22	n.a.	M 4
T 5	2 58 42	14°18'26	7♌59	0♏55	6°52	25°54	25° 6	13°18	12°58	19°16	7°26	27°D22	26°26	19°29	n.a.	T 5
W 6	3 2 39	15°15'21	22° 6	2°53	7°14	26°34	25°20	13°14	13° 1	19°18	7°27	27°22	26°23	19°35	n.a.	W 6
T 7	3 6 35	16°12'16	6♍ 1	4°54	7°38	27°13	25°33	13°11	13° 4	19°20	7°28	27°23	26°19	19°42	n.a.	T 7
F 8	3 10 32	17° 9'12	19°42	6°56	8° 4	27°53	25°47	13° 8	13° 8	19°22	7°30	27°24	26°16	19°49	n.a.	F 8
S 9	3 14 28	18° 6'09	3♎10	9° 0	8°31	28°32	26° 1	13° 5	13°11	19°24	7°31	27°26	26°13	19°56	n.a.	S 9
S 10	3 18 25	19° 3'06	16°24	11° 6	9° 0	29°11	26°14	13° 1	13°14	19°26	7°32	27°27	26°10	20° 2	n.a.	S 10
M11	3 22 21	20° 0'04	29°24	13°13	9°30	29°50	26°28	12°58	13°18	19°28	7°34	27°R27	26° 7	20° 9	n.a.	M11
T 12	3 26 18	20°57'03	12♏12	15°21	10° 1	0♎29	26°42	12°55	13°21	19°30	7°35	27°26	26° 3	20°16	n.a.	T 12
W13	3 30 14	21°54'03	24°47	17°30	10°34	1° 8	26°56	12°52	13°25	19°32	7°36	27°24	26° 0	20°23	n.a.	W13
T 14	3 34 11	22°51'03	7♐11	19°39	11° 8	1°47	27° 9	12°50	13°28	19°34	7°38	27°21	25°57	20°29	n.a.	T 14
F 15	3 38 7	23°48'04	19°24	21°49	11°44	2°26	27°23	12°47	13°32	19°36	7°39	27°17	25°54	20°36	n.a.	F 15
S 16	3 42 4	24°45'06	1♑28	23°59	12°20	3° 5	27°37	12°44	13°35	19°38	7°40	27°13	25°51	20°43	n.a.	S 16
S 17	3 46 1	25°42'08	13°25	26° 8	12°58	3°44	27°50	12°41	13°39	19°40	7°42	27° 8	25°48	20°49	n.a.	S 17
M18	3 49 57	26°39'11	25°18	28°17	13°37	4°22	28° 4	12°39	13°42	19°42	7°43	27° 4	25°44	20°56	n.a.	M18
T 19	3 53 54	27°36'15	7♒10	0♐24	14°17	5° 1	28°18	12°36	13°46	19°44	7°44	27° 1	25°41	21° 3	n.a.	T 19
W20	3 57 50	28°33'19	19° 6	2°31	14°58	5°39	28°32	12°34	13°49	19°46	7°46	26°59	25°38	21°10	n.a.	W20
T 21	4 1 47	29°30'24	1♓ 9	4°37	15°39	6°18	28°45	12°32	13°53	19°48	7°47	26°D59	25°35	21°16	n.a.	T 21
F 22	4 5 44	0♐27'29	13°25	6°42	16°22	6°56	28°59	12°29	13°57	19°50	7°48	27° 0	25°32	21°23	n.a.	F 22
S 23	4 9 40	1°24'35	25°58	8°45	17° 6	7°34	29°13	12°27	14° 0	19°52	7°49	27° 1	25°29	21°30	n.a.	S 23
S 24	4 13 37	2°21'42	8♈52	10°47	17°51	8°13	29°27	12°25	14° 4	19°55	7°51	27° 3	25°25	21°37	n.a.	S 24
M25	4 17 33	3°18'50	22°10	12°47	18°36	8°51	29°40	12°23	14° 7	19°57	7°52	27°R 3	25°22	21°43	n.a.	M25
T 26	4 21 30	4°15'59	5♉55	14°45	19°23	9°29	29°54	12°21	14°11	19°59	7°53	27° 3	25°19	21°50	n.a.	T 26
W27	4 25 27	5°13'08	20° 5	16°42	20°10	10° 6	0♐ 8	12°20	14°15	20° 1	7°54	27° 1	25°16	21°57	n.a.	W27
T 28	4 29 23	6♐10'19	4♊36	18♐37	20♎58	10♎44	0♐21	12°♈18	14♐18	20♐ 3	7♏55	26°♈58	25°♈13	22♑ 3	n.a.	T 28

Delta T = 195h53m25s Julian Calendar

The year -12921 astronomical counting style corresponds to year 12922 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12922 BCE
geocentric

MARCH 12922 BCE (-12921) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 33 20	7♐ 7'31	19♊24	20♐31	21♎47	11♎22	0♐35	12°R16	14♐22	20♐ 5	7♏57	26°R53	25♈ 9	22♉10	n.a.	F 1
S 2	4 37 17	8° 4'45	4♋21	22°23	22°36	12° 0	0°49	12♈15	14°25	20° 8	7°58	26♈47	25° 6	22°17	n.a.	S 2
S 3	4 41 13	9° 1'59	19°16	24°13	23°26	12°37	1° 2	12°13	14°29	20°10	7°59	26°41	25° 3	22°24	n.a.	S 3
M 4	4 45 10	9°59'16	4♌ 3	26° 1	24°17	13°15	1°16	12°12	14°33	20°12	8° 0	26°36	25° 0	22°30	n.a.	M 4
T 5	4 49 6	10°56'34	18°35	27°47	25° 9	13°52	1°30	12°11	14°36	20°14	8° 1	26°32	24°57	22°37	n.a.	T 5
W 6	4 53 3	11°53'53	2♍47	29°32	26° 1	14°30	1°43	12° 9	14°40	20°17	8° 3	26°30	24°54	22°44	n.a.	W 6
T 7	4 57 0	12°51'14	16°38	1♎15	26°54	15° 7	1°57	12° 8	14°44	20°19	8° 4	26°D30	24°50	22°51	n.a.	T 7
F 8	5 0 56	13°48'37	0♏ 9	2°57	27°47	15°44	2°10	12° 7	14°47	20°21	8° 5	26°31	24°47	22°57	n.a.	F 8
S 9	5 4 53	14°46'01	13°21	4°37	28°41	16°21	2°24	12° 6	14°51	20°23	8° 6	26°32	24°44	23° 4	n.a.	S 9
S 10	5 8 50	15°43'28	26°16	6°15	29°36	16°58	2°38	12° 5	14°55	20°25	8° 7	26°R32	24°41	23°11	n.a.	S 10
M11	5 12 46	16°40'56	8♏58	7°51	0♏31	17°35	2°51	12° 5	14°58	20°28	8° 8	26°32	24°38	23°17	n.a.	M11
T 12	5 16 43	17°38'25	21°27	9°25	1°26	18°12	3° 5	12° 4	15° 2	20°30	8° 9	26°29	24°35	23°24	n.a.	T 12
W13	5 20 40	18°35'57	3♐47	10°58	2°22	18°49	3°18	12° 4	15° 6	20°32	8°10	26°23	24°31	23°31	n.a.	W13
T 14	5 24 36	19°33'30	15°58	12°29	3°19	19°25	3°32	12° 3	15° 9	20°34	8°11	26°16	24°28	23°38	n.a.	T 14
F 15	5 28 33	20°31'05	28° 2	13°59	4°16	20° 2	3°45	12° 3	15°13	20°37	8°12	26° 7	24°25	23°44	n.a.	F 15
S 16	5 32 30	21°28'42	10♑ 1	15°26	5°13	20°38	3°58	12° 3	15°17	20°39	8°14	25°56	24°22	23°51	n.a.	S 16
S 17	5 36 27	22°26'20	21°54	16°52	6°11	21°14	4°12	12° 2	15°20	20°41	8°15	25°46	24°19	23°58	n.a.	S 17
M18	5 40 23	23°23'59	3♒46	18°16	7°10	21°51	4°25	12°D 2	15°24	20°43	8°16	25°36	24°15	24° 5	n.a.	M18
T 19	5 44 20	24°21'40	15°37	19°39	8° 8	22°27	4°39	12° 2	15°28	20°46	8°17	25°28	24°12	24°11	n.a.	T 19
W20	5 48 17	25°19'23	27°31	20°59	9° 8	23° 3	4°52	12° 2	15°31	20°48	8°18	25°22	24° 9	24°18	n.a.	W20
T 21	5 52 13	26°17'07	9♓32	22°17	10° 7	23°39	5° 5	12° 3	15°35	20°50	8°18	25°18	24° 6	24°25	n.a.	T 21
F 22	5 56 10	27°14'53	21°45	23°34	11° 7	24°15	5°18	12° 3	15°38	20°52	8°19	25°16	24° 3	24°31	n.a.	F 22
S 23	6 0 7	28°12'40	4♈14	24°48	12° 7	24°50	5°32	12° 3	15°42	20°55	8°20	25°D16	24° 0	24°38	n.a.	S 23
S 24	6 4 3	29°10'29	17° 4	26° 0	13° 8	25°26	5°45	12° 4	15°46	20°57	8°21	25°17	23°56	24°45	n.a.	S 24
M25	6 8 0	0♑ 8'20	0♉19	27°10	14° 9	26° 2	5°58	12° 5	15°49	20°59	8°22	25°R17	23°53	24°52	n.a.	M25
T 26	6 11 57	1° 6'12	14° 2	28°18	15°11	26°37	6°11	12° 5	15°53	21° 1	8°23	25°16	23°50	24°58	n.a.	T 26
W27	6 15 53	2° 4'06	28°14	29°23	16°12	27°12	6°24	12° 6	15°56	21° 3	8°24	25°12	23°47	25° 5	n.a.	W27
T 28	6 19 50	3° 2'02	12♊54	0♒26	17°15	27°48	6°37	12° 7	16° 0	21° 6	8°25	25° 6	23°44	25°12	n.a.	T 28
F 29	6 23 47	4° 0'00	27°55	1°26	18°17	28°23	6°50	12° 8	16° 4	21° 8	8°26	24°57	23°41	25°19	n.a.	F 29
S 30	6 27 44	4°58'00	13♋ 9	2°23	19°20	28°58	7° 3	12° 9	16° 7	21°10	8°26	24°48	23°37	25°25	n.a.	S 30
S 31	6 31 40	5♑56'01	28♋24	3♒18	20♏23	29♏32	7♐16	12♈10	16♐11	21♐12	8♏27	24♈38	23♈34	25♉32	n.a.	S 31

Delta T = 195h53m18s Julian Calendar 1 March 12922 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12923 BCE

APRIL 12922 BCE (-12921) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 35 37	6♑54'05	13♌31	4♒ 9	21♏26	0♏ 7	7♐28	12♈12	16♐14	21♐14	8♏28	24°R29	23♈31	25♉39	n.a.	M 1
T 2	6 39 34	7°52'11	28°19	4°57	22°30	0°42	7°41	12°13	16°18	21°17	8°29	24♈21	23°28	25°45	n.a.	T 2
W 3	6 43 30	8°50'20	12♍43	5°42	23°34	1°16	7°54	12°14	16°21	21°19	8°30	24°17	23°25	25°52	n.a.	W 3
T 4	6 47 27	9°48'30	26°40	6°23	24°38	1°51	8° 7	12°16	16°24	21°21	8°30	24°14	23°21	25°59	n.a.	T 4
F 5	6 51 24	10°46'43	10♎10	7° 0	25°42	2°25	8°19	12°18	16°28	21°23	8°31	24°D14	23°18	26° 6	n.a.	F 5
S 6	6 55 20	11°44'59	23°17	7°33	26°47	2°59	8°32	12°19	16°31	21°25	8°32	24°R14	23°15	26°12	n.a.	S 6
S 7	6 59 17	12°43'17	6♏ 4	8° 2	27°52	3°34	8°44	12°21	16°35	21°27	8°32	24°14	23°12	26°19	n.a.	S 7
M 8	7 3 14	13°41'38	18°34	8°26	28°58	4° 7	8°57	12°23	16°38	21°29	8°33	24°12	23° 9	26°26	n.a.	M 8
T 9	7 7 11	14°40'01	0♐51	8°45	0♐ 3	4°41	9° 9	12°25	16°41	21°31	8°34	24° 7	23° 6	26°33	n.a.	T 9
W10	7 11 7	15°38'26	12°59	9° 0	1° 9	5°15	9°21	12°27	16°45	21°34	8°34	23°59	23° 2	26°39	n.a.	W10
T 11	7 15 4	16°36'54	25° 1	9° 8	2°15	5°49	9°34	12°29	16°48	21°36	8°35	23°49	22°59	26°46	n.a.	T 11
F 12	7 19 1	17°35'24	6♑57	9°R11	3°21	6°22	9°46	12°32	16°51	21°38	8°36	23°36	22°56	26°53	n.a.	F 12
S 13	7 22 57	18°33'57	18°51	9° 9	4°28	6°55	9°58	12°34	16°55	21°40	8°36	23°22	22°53	26°59	n.a.	S 13
S 14	7 26 54	19°32'31	0♒43	9° 0	5°34	7°28	10°10	12°37	16°58	21°42	8°37	23° 8	22°50	27° 6	n.a.	S 14
M15	7 30 51	20°31'08	12°35	8°45	6°41	8° 2	10°22	12°39	17° 1	21°44	8°37	22°54	22°47	27°13	n.a.	M15
T 16	7 34 47	21°29'47	24°28	8°23	7°49	8°34	10°34	12°42	17° 4	21°46	8°38	22°42	22°43	27°20	n.a.	T 16
W17	7 38 44	22°28'28	6♓24	7°56	8°56	9° 7	10°46	12°45	17° 7	21°48	8°38	22°33	22°40	27°26	n.a.	W17
T 18	7 42 41	23°27'12	18°27	7°22	10° 3	9°40	10°58	12°47	17°11	21°50	8°39	22°27	22°37	27°33	n.a.	T 18
F 19	7 46 37	24°25'57	0♈39	6°42	11°11	10°12	11° 9	12°50	17°14	21°52	8°39	22°24	22°34	27°40	n.a.	F 19
S 20	7 50 34	25°24'45	13° 6	5°56	12°19	10°44	11°21	12°53	17°17	21°54	8°40	22°23	22°31	27°47	n.a.	S 20
S 21	7 54 31	26°23'34	25°51	5° 6	13°27	11°17	11°33	12°56	17°20	21°56	8°40	22°23	22°27	27°53	n.a.	S 21
M22	7 58 27	27°22'26	9♉ 0	4°11	14°36	11°49	11°44	13° 0	17°23	21°58	8°40	22°22	22°24	28° 0	n.a.	M22
T 23	8 2 24	28°21'20	22°35	3°13	15°44	12°20	11°56	13° 3	17°26	21°59	8°41	22°21	22°21	28° 7	n.a.	T 23
W24	8 6 21	29°20'15	6♊39	2°13	16°53	12°52	12° 7	13° 6	17°29	22° 1	8°41	22°17	22°18	28°13	n.a.	W24
T 25	8 10 17	0♒19'14	21°12	1°12	18° 2	13°24	12°18	13°10	17°32	22° 3	8°41	22°11	22°15	28°20	n.a.	T 25
F 26	8 14 14	1°18'14	6♋10	0°11	19°11	13°55	12°29	13°13	17°35	22° 5	8°42	22° 2	22°12	28°27	n.a.	F 26
S 27	8 18 11	2°17'16	21°25	29♑12	20°20	14°26	12°40	13°17	17°37	22° 7	8°42	21°51	22° 8	28°34	n.a.	S 27
S 28	8 22 7	3°16'21	6♌47	28°17	21°29	14°57	12°51	13°21	17°40	22° 9	8°42	21°40	22° 5	28°40	n.a.	S 28
M29	8 26 4	4°15'28	22° 3	27°26	22°39	15°28	13° 2	13°24	17°43	22°10	8°43	21°30	22° 2	28°47	n.a.	M29
T 30	8 30 1	5♒14'38	7♍ 3	26♑41	23♐48	15♏59	13♐13	13♈28	17♐46	22♐12	8♏43	21♈22	21♈59	28♉54	n.a.	T 30

Delta T = 195h53m10s Julian Calendar

The year -12921 astronomical counting style corresponds to year 12922 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12922 BCE
geocentric

MAY 12922 BCE (-12921) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 33 57	6♒13'50	21♍39	26°R 3	24♐58	16♏29	13♐24	13♈32	17♐49	22♐14	8♏43	21°R17	21♈56	29♉ 1	n.a.	W 1
T 2	8 37 54	7°13'04	5♎46	25♉34	26° 8	16°59	13°34	13°36	17°51	22°16	8°43	21♈14	21°52	29° 7	n.a.	T 2
F 3	8 41 50	8°12'22	19°25	25°13	27°18	17°29	13°45	13°40	17°54	22°17	8°43	21°D13	21°49	29°14	n.a.	F 3
S 4	8 45 47	9°11'42	2♏35	25° 1	28°29	17°59	13°55	13°44	17°57	22°19	8°44	21°13	21°46	29°21	n.a.	S 4
S 5	8 49 44	10°11'05	15°22	24°D59	29°39	18°29	14° 6	13°48	17°59	22°21	8°44	21°R13	21°43	29°27	n.a.	S 5
M 6	8 53 40	11°10'30	27°49	25° 7	0♉50	18°59	14°16	13°53	18° 2	22°22	8°44	21°12	21°40	29°34	n.a.	M 6
T 7	8 57 37	12° 9'58	10♐ 2	25°24	2° 1	19°28	14°26	13°57	18° 4	22°24	8°44	21° 8	21°37	29°41	n.a.	T 7
W 8	9 1 33	13° 9'29	22° 4	25°52	3°12	19°57	14°36	14° 2	18° 7	22°25	8°44	21° 2	21°33	29°48	n.a.	W 8
T 9	9 5 30	14° 9'03	4♉ 0	26°28	4°23	20°26	14°46	14° 6	18° 9	22°27	8°44	20°53	21°30	29°54	n.a.	T 9
F 10	9 9 27	15° 8'39	15°53	27°13	5°34	20°55	14°56	14°11	18°12	22°29	8°R44	20°42	21°27	0♒ 1	n.a.	F 10
S 11	9 13 23	16° 8'17	27°44	28° 6	6°45	21°23	15° 5	14°15	18°14	22°30	8°44	20°30	21°24	0° 8	n.a.	S 11
S 12	9 17 20	17° 7'58	9♒37	29° 7	7°57	21°52	15°15	14°20	18°16	22°32	8°44	20°17	21°21	0°14	n.a.	S 12
M13	9 21 16	18° 7'42	21°32	0♒15	9° 8	22°20	15°25	14°25	18°18	22°33	8°44	20° 5	21°18	0°21	n.a.	M13
T 14	9 25 13	19° 7'27	3♓30	1°29	10°20	22°47	15°34	14°30	18°21	22°34	8°44	19°55	21°14	0°28	n.a.	T 14
W15	9 29 10	20° 7'15	15°34	2°49	11°32	23°15	15°43	14°35	18°23	22°36	8°44	19°47	21°11	0°35	n.a.	W15
T 16	9 33 6	21° 7'05	27°45	4°13	12°43	23°42	15°52	14°40	18°25	22°37	8°44	19°42	21° 8	0°41	n.a.	T 16
F 17	9 37 3	22° 6'57	10♈ 5	5°42	13°55	24° 9	16° 1	14°45	18°27	22°39	8°43	19°40	21° 5	0°48	n.a.	F 17
S 18	9 40 59	23° 6'52	22°37	7°14	15° 8	24°36	16°10	14°50	18°29	22°40	8°43	19°D39	21° 2	0°55	n.a.	S 18
S 19	9 44 56	24° 6'48	5♉24	8°50	16°20	25° 3	16°19	14°55	18°31	22°41	8°43	19°40	20°58	1° 2	n.a.	S 19
M20	9 48 52	25° 6'47	18°30	10°28	17°32	25°29	16°27	15° 0	18°33	22°42	8°43	19°41	20°55	1° 8	n.a.	M20
T 21	9 52 49	26° 6'48	1♊59	12° 8	18°45	25°55	16°36	15° 6	18°35	22°44	8°43	19°R41	20°52	1°15	n.a.	T 21
W22	9 56 45	27° 6'50	15°52	13°50	19°57	26°21	16°44	15°11	18°37	22°45	8°42	19°39	20°49	1°22	n.a.	W22
T 23	10 0 42	28° 6'55	0♋10	15°33	21°10	26°46	16°52	15°16	18°39	22°46	8°42	19°35	20°46	1°28	n.a.	T 23
F 24	10 4 38	29° 7'01	14°51	17°17	22°23	27°12	17° 0	15°22	18°40	22°47	8°42	19°29	20°43	1°35	n.a.	F 24
S 25	10 8 35	0♓ 7'10	29°50	19° 1	23°35	27°36	17° 8	15°28	18°42	22°48	8°41	19°22	20°39	1°42	n.a.	S 25
S 26	10 12 31	1° 7'21	14♌59	20°47	24°48	28° 1	17°16	15°33	18°44	22°49	8°41	19°15	20°36	1°49	n.a.	S 26
M27	10 16 28	2° 7'33	0♍ 8	22°32	26° 1	28°25	17°24	15°39	18°45	22°50	8°41	19° 7	20°33	1°55	n.a.	M27
T 28	10 20 24	3° 7'48	15° 6	24°18	27°14	28°49	17°31	15°45	18°47	22°51	8°40	19° 2	20°30	2° 2	n.a.	T 28
W29	10 24 21	4° 8'05	29°45	26° 3	28°28	29°13	17°39	15°50	18°48	22°52	8°40	18°58	20°27	2° 9	n.a.	W29
T 30	10 28 17	5° 8'24	13♎59	27°49	29°41	29°37	17°46	15°56	18°50	22°53	8°40	18°D56	20°24	2°16	n.a.	T 30
F 31	10 32 14	6♓ 8'46	27♎45	29♒34	0♒54	29♏59	17♐53	16♈ 2	18♐51	22♐54	8♏39	18♈57	20♈20	2♒22	n.a.	F 31

Delta T = 195h53m02s Julian Calendar 1 May 12922 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12922 BCE

JUNE 12922 BCE (-12921) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 36 10	7♓ 9'09	11♏ 3	1♓19	2♒ 8	0♐22	18♐ 0	16♈ 8	18♐53	22♐55	8°R39	18♈58	20♈17	2♒29	n.a.	S 1
S 2	10 40 7	8° 9'36	23°56	3° 3	3°21	0°45	18° 7	16°14	18°54	22°56	8♏38	18°59	20°14	2°36	n.a.	S 2
M 3	10 44 3	9°10'04	6♐27	4°47	4°35	1° 7	18°13	16°20	18°55	22°57	8°38	19°R 0	20°11	2°42	n.a.	M 3
T 4	10 48 0	10°10'35	18°41	6°31	5°49	1°28	18°20	16°26	18°56	22°58	8°37	19° 0	20° 8	2°49	n.a.	T 4
W 5	10 51 56	11°11'09	0♉44	8°14	7° 2	1°50	18°26	16°32	18°58	22°58	8°37	18°58	20° 4	2°56	n.a.	W 5
T 6	10 55 53	12°11'44	12°38	9°56	8°16	2°11	18°32	16°38	18°59	22°59	8°36	18°54	20° 1	3° 3	n.a.	T 6
F 7	10 59 49	13°12'22	24°30	11°38	9°30	2°31	18°38	16°44	19° 0	23° 0	8°36	18°49	19°58	3° 9	n.a.	F 7
S 8	11 3 45	14°13'02	6♒21	13°20	10°44	2°51	18°44	16°51	19° 1	23° 0	8°35	18°42	19°55	3°16	n.a.	S 8
S 9	11 7 42	15°13'44	18°16	15° 1	11°58	3°11	18°50	16°57	19° 2	23° 1	8°34	18°36	19°52	3°23	n.a.	S 9
M10	11 11 38	16°14'28	0♓16	16°41	13°13	3°30	18°55	17° 3	19° 3	23° 2	8°34	18°30	19°49	3°29	n.a.	M10
T 11	11 15 35	17°15'14	12°24	18°21	14°27	3°49	19° 1	17°10	19° 3	23° 2	8°33	18°24	19°45	3°36	n.a.	T 11
W12	11 19 31	18°16'01	24°40	20° 0	15°41	4° 8	19° 6	17°16	19° 4	23° 3	8°32	18°21	19°42	3°43	n.a.	W12
T 13	11 23 28	19°16'51	7♈ 5	21°39	16°55	4°26	19°11	17°22	19° 5	23° 3	8°32	18°18	19°39	3°50	n.a.	T 13
F 14	11 27 24	20°17'42	19°41	23°18	18°10	4°43	19°15	17°29	19° 6	23° 4	8°31	18°D18	19°36	3°56	n.a.	F 14
S 15	11 31 20	21°18'34	2♉29	24°55	19°24	5° 0	19°20	17°35	19° 6	23° 4	8°30	18°19	19°33	4° 3	n.a.	S 15
S 16	11 35 17	22°19'29	15°29	26°33	20°39	5°17	19°24	17°42	19° 7	23° 4	8°30	18°20	19°29	4°10	n.a.	S 16
M17	11 39 13	23°20'24	28°44	28°10	21°53	5°33	19°29	17°49	19° 7	23° 5	8°29	18°22	19°26	4°17	n.a.	M17
T 18	11 43 10	24°21'22	12♊16	29°46	23° 8	5°49	19°33	17°55	19° 8	23° 5	8°28	18°23	19°23	4°23	n.a.	T 18
W19	11 47 6	25°22'20	26° 4	1♈22	24°22	6° 4	19°37	18° 2	19° 8	23° 5	8°27	18°R24	19°20	4°30	n.a.	W19
T 20	11 51 3	26°23'20	10♋10	2°58	25°37	6°19	19°40	18° 8	19° 8	23° 6	8°27	18°23	19°17	4°37	n.a.	T 20
F 21	11 54 59	27°24'21	24°31	4°33	26°52	6°33	19°44	18°15	19° 9	23° 6	8°26	18°21	19°14	4°43	n.a.	F 21
S 22	11 58 55	28°25'24	9♌ 6	6° 8	28° 7	6°47	19°47	18°22	19° 9	23° 6	8°25	18°19	19°10	4°50	n.a.	S 22
S 23	12 2 52	29°26'27	23°48	7°42	29°22	7° 0	19°50	18°29	19° 9	23° 6	8°24	18°16	19° 7	4°57	n.a.	S 23
M24	12 6 48	0♈27'32	8♍32	9°16	0♓36	7°12	19°53	18°35	19° 9	23° 6	8°23	18°14	19° 4	5° 4	n.a.	M24
T 25	12 10 45	1°28'37	23°11	10°50	1°51	7°24	19°56	18°42	19° 9	23° 6	8°22	18°12	19° 1	5°10	n.a.	T 25
W26	12 14 41	2°29'45	7♎37	12°23	3° 6	7°36	19°59	18°49	19°R 9	23° 6	8°21	18°11	18°58	5°17	n.a.	W26
T 27	12 18 37	3°30'53	21°44	13°56	4°21	7°46	20° 1	18°56	19° 9	23°R 6	8°21	18°D11	18°55	5°24	n.a.	T 27
F 28	12 22 34	4°32'03	5♏30	15°29	5°36	7°57	20° 3	19° 3	19° 9	23° 6	8°20	18°11	18°51	5°30	n.a.	F 28
S 29	12 26 30	5°33'15	18°52	17° 1	6°51	8° 6	20° 5	19°10	19° 9	23° 6	8°19	18°12	18°48	5°37	n.a.	S 29
S 30	12 30 27	6♈34'28	1♐50	18♈33	8♓ 6	8♐15	20♐ 7	19♈16	19♐ 9	23♐ 6	8♏18	18♈13	18♈45	5♒44	n.a.	S 30

Delta T = 195h52m54s Julian Calendar

The year -12921 astronomical counting style corresponds to year 12922 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12922 BCE
geocentric

JULY 12922 BCE (-12921) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 34 23	7♈35'42	14♐26	20♈ 5	9♓22	8♐23	20♐ 8	19♈23	19°R 9	23°R 6	8°R17	18♈14	18♈42	5♒51	n.a.	M 1
T 2	12 38 19	8°36'57	26°45	21°37	10°37	8°31	20°10	19°30	19♐ 8	23♐ 6	8♏16	18°15	18°39	5°57	n.a.	T 2
W 3	12 42 16	9°38'15	8♑50	23° 8	11°52	8°38	20°11	19°37	19° 8	23° 6	8°15	18°R15	18°35	6° 4	n.a.	W 3
T 4	12 46 12	10°39'33	20°47	24°38	13° 7	8°45	20°12	19°44	19° 7	23° 6	8°14	18°15	18°32	6°11	n.a.	T 4
F 5	12 50 9	11°40'53	2♒38	26° 9	14°23	8°50	20°13	19°51	19° 7	23° 5	8°13	18°15	18°29	6°17	n.a.	F 5
S 6	12 54 5	12°42'14	14°31	27°39	15°38	8°55	20°13	19°58	19° 6	23° 5	8°12	18°14	18°26	6°24	n.a.	S 6
S 7	12 58 2	13°43'36	26°27	29° 8	16°53	8°59	20°14	20° 5	19° 6	23° 5	8°11	18°13	18°23	6°31	n.a.	S 7
M 8	13 1 58	14°44'59	8♓32	0♉37	18° 9	9° 3	20°R14	20°12	19° 5	23° 4	8°10	18°13	18°20	6°38	n.a.	M 8
T 9	13 5 54	15°46'23	20°47	2° 6	19°24	9° 6	20°14	20°19	19° 4	23° 4	8° 9	18°12	18°16	6°44	n.a.	T 9
W10	13 9 51	16°47'48	3♈16	3°34	20°39	9° 8	20°14	20°26	19° 4	23° 3	8° 8	18°12	18°13	6°51	n.a.	W10
T 11	13 13 47	17°49'14	15°58	5° 1	21°55	9° 9	20°13	20°33	19° 3	23° 3	8° 7	18°12	18°10	6°58	n.a.	T 11
F 12	13 17 44	18°50'41	28°56	6°28	23°10	9°R10	20°12	20°40	19° 2	23° 2	8° 6	18°12	18° 7	7° 4	n.a.	F 12
S 13	13 21 40	19°52'08	12♉ 7	7°54	24°26	9° 9	20°12	20°47	19° 1	23° 2	8° 5	18°12	18° 4	7°11	n.a.	S 13
S 14	13 25 36	20°53'36	25°32	9°18	25°41	9° 8	20°11	20°54	19° 0	23° 1	8° 3	18°12	18° 1	7°18	n.a.	S 14
M15	13 29 33	21°55'05	9♊10	10°42	26°57	9° 6	20° 9	21° 1	18°59	23° 1	8° 2	18°11	17°57	7°25	n.a.	M15
T 16	13 33 29	22°56'34	22°58	12° 5	28°12	9° 4	20° 8	21° 8	18°58	23° 0	8° 1	18°11	17°54	7°31	n.a.	T 16
W17	13 37 26	23°58'03	6♋55	13°26	29°28	9° 0	20° 6	21°15	18°57	22°59	8° 0	18°10	17°51	7°38	n.a.	W17
T 18	13 41 22	24°59'32	21° 0	14°46	0♈43	8°56	20° 4	21°22	18°56	22°59	7°59	18°D10	17°48	7°45	n.a.	T 18
F 19	13 45 19	26° 1'01	5♌10	16° 4	1°59	8°51	20° 2	21°29	18°54	22°58	7°58	18°10	17°45	7°52	n.a.	F 19
S 20	13 49 15	27° 2'31	19°25	17°19	3°14	8°45	20° 0	21°36	18°53	22°57	7°57	18°11	17°41	7°58	n.a.	S 20
S 21	13 53 11	28° 4'00	3♍40	18°33	4°30	8°39	19°57	21°43	18°52	22°56	7°56	18°12	17°38	8° 5	n.a.	S 21
M22	13 57 8	29° 5'29	17°54	19°43	5°45	8°31	19°55	21°50	18°51	22°56	7°55	18°12	17°35	8°12	n.a.	M22
T 23	14 1 4	0♎ 6'59	2♎ 2	20°50	7° 1	8°23	19°52	21°57	18°49	22°55	7°54	18°13	17°32	8°18	n.a.	T 23
W24	14 5 1	1° 8'28	16° 2	21°53	8°16	8°14	19°49	22° 4	18°48	22°54	7°52	18°R14	17°29	8°25	n.a.	W24
T 25	14 8 57	2° 9'57	29°49	22°52	9°32	8° 4	19°46	22°11	18°46	22°53	7°51	18°13	17°26	8°32	n.a.	T 25
F 26	14 12 54	3°11'27	13♏21	23°47	10°47	7°53	19°42	22°18	18°45	22°52	7°50	18°12	17°22	8°39	n.a.	F 26
S 27	14 16 50	4°12'57	26°35	24°35	12° 3	7°42	19°38	22°25	18°43	22°51	7°49	18°10	17°19	8°45	n.a.	S 27
S 28	14 20 47	5°14'27	9♐31	25°17	13°18	7°29	19°35	22°32	18°41	22°50	7°48	18° 8	17°16	8°52	n.a.	S 28
M29	14 24 43	6°15'57	22° 8	25°51	14°34	7°16	19°31	22°39	18°40	22°49	7°47	18° 5	17°13	8°59	n.a.	M29
T 30	14 28 40	7°17'27	4♑29	26°18	15°49	7° 2	19°26	22°46	18°38	22°48	7°46	18° 2	17°10	9° 5	n.a.	T 30
W31	14 32 36	8♉18'57	16♑37	26♉36	17♈ 5	6♐48	19♐22	22♈53	18♐36	22♐47	7♏44	18♈ 0	17♈ 6	9♒12	n.a.	W31

Delta T = 195h52m46s Julian Calendar 1 July 12922 BCE == Greg. Calendar 24 March 12922 BCE

AUGUST 12922 BCE (-12921) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 36 33	9♉20'27	28♑35	26°R43	18♈20	6°R32	19°R17	23♈ 0	18°R34	22°R46	7°R43	17°R58	17♈ 3	9♒19	n.a.	T 1
F 2	14 40 29	10°21'57	10♒27	26♉40	19°36	6♐16	19♐13	23° 7	18♐33	22♐45	7♏42	17°D58	17° 0	9°26	n.a.	F 2
S 3	14 44 26	11°23'28	22°19	26°26	20°51	5°59	19° 8	23°13	18°31	22°43	7°41	17♈58	16°57	9°32	n.a.	S 3
S 4	14 48 22	12°24'58	4♓15	26° 0	22° 7	5°42	19° 3	23°20	18°29	22°42	7°40	18° 0	16°54	9°39	n.a.	S 4
M 5	14 52 19	13°26'28	16°20	25°23	23°22	5°24	18°58	23°27	18°27	22°41	7°39	18° 1	16°51	9°46	n.a.	M 5
T 6	14 56 15	14°27'58	28°39	24°34	24°38	5° 5	18°52	23°34	18°25	22°40	7°38	18° 3	16°47	9°52	n.a.	T 6
W 7	15 0 12	15°29'28	11♈15	23°35	25°53	4°45	18°47	23°40	18°23	22°39	7°36	18° 4	16°44	9°59	n.a.	W 7
T 8	15 4 8	16°30'57	24°11	22°27	27° 9	4°25	18°41	23°47	18°21	22°37	7°35	18°R 4	16°41	10° 6	n.a.	T 8
F 9	15 8 5	17°32'26	7♉27	21°13	28°24	4° 5	18°35	23°54	18°19	22°36	7°34	18° 3	16°38	10°13	n.a.	F 9
S 10	15 12 1	18°33'55	21° 3	19°53	29°40	3°43	18°29	24° 0	18°16	22°35	7°33	18° 0	16°35	10°19	n.a.	S 10
S 11	15 15 58	19°35'23	4♊57	18°32	0♉55	3°22	18°23	24° 7	18°14	22°33	7°32	17°56	16°32	10°26	n.a.	S 11
M12	15 19 54	20°36'51	19° 4	17°11	2°11	3° 0	18°16	24°13	18°12	22°32	7°31	17°50	16°28	10°33	n.a.	M12
T 13	15 23 51	21°38'17	3♋20	15°54	3°26	2°37	18°10	24°20	18°10	22°31	7°30	17°45	16°25	10°39	n.a.	T 13
W14	15 27 47	22°39'43	17°40	14°42	4°42	2°14	18° 3	24°27	18° 8	22°29	7°29	17°40	16°22	10°46	n.a.	W14
T 15	15 31 44	23°41'07	1♌59	13°38	5°57	1°51	17°57	24°33	18° 5	22°28	7°28	17°37	16°19	10°53	n.a.	T 15
F 16	15 35 41	24°42'30	16°14	12°42	7°12	1°28	17°50	24°39	18° 3	22°26	7°26	17°35	16°16	11° 0	n.a.	F 16
S 17	15 39 37	25°43'52	0♍21	11°56	8°28	1° 4	17°43	24°46	18° 1	22°25	7°25	17°D34	16°12	11° 6	n.a.	S 17
S 18	15 43 34	26°45'13	14°21	11°21	9°43	0°40	17°36	24°52	17°58	22°23	7°24	17°35	16° 9	11°13	n.a.	S 18
M19	15 47 30	27°46'33	28°11	10°55	10°58	0°16	17°29	24°58	17°56	22°22	7°23	17°37	16° 6	11°20	n.a.	M19
T 20	15 51 27	28°47'51	11♎52	10°40	12°13	29♏52	17°21	25° 5	17°54	22°20	7°22	17°R38	16° 3	11°26	n.a.	T 20
W21	15 55 23	29°49'08	25°23	10°D34	13°29	29°28	17°14	25°11	17°51	22°19	7°21	17°38	16° 0	11°33	n.a.	W21
T 22	15 59 20	0♊50'24	8♏44	10°37	14°44	29° 4	17° 7	25°17	17°49	22°17	7°20	17°36	15°57	11°40	n.a.	T 22
F 23	16 3 17	1°51'38	21°53	10°48	15°59	28°40	16°59	25°23	17°46	22°16	7°19	17°31	15°53	11°47	n.a.	F 23
S 24	16 7 13	2°52'52	4♐50	11° 7	17°14	28°16	16°51	25°29	17°44	22°14	7°18	17°25	15°50	11°53	n.a.	S 24
S 25	16 11 10	3°54'04	17°34	11°33	18°29	27°52	16°44	25°35	17°41	22°13	7°17	17°17	15°47	12° 0	n.a.	S 25
M26	16 15 6	4°55'15	0♑ 4	12° 5	19°45	27°29	16°36	25°41	17°39	22°11	7°16	17° 7	15°44	12° 7	n.a.	M26
T 27	16 19 3	5°56'25	12°21	12°43	21° 0	27° 5	16°28	25°47	17°36	22° 9	7°15	16°58	15°41	12°13	n.a.	T 27
W28	16 23 0	6°57'34	24°27	13°26	22°15	26°42	16°20	25°53	17°34	22° 8	7°14	16°49	15°38	12°20	n.a.	W28
T 29	16 26 56	7°58'41	6♒25	14°14	23°30	26°19	16°12	25°59	17°31	22° 6	7°13	16°42	15°34	12°27	n.a.	T 29
F 30	16 30 53	8°59'48	18°16	15° 6	24°45	25°57	16° 4	26° 5	17°29	22° 5	7°12	16°38	15°31	12°34	n.a.	F 30
S 31	16 34 50	10♊ 0'53	0♓ 7	16♉ 1	26♉ 0	25♏35	15♐56	26♈11	17♐26	22♐ 3	7♏11	16♈35	15♈28	12♒40	n.a.	S 31

Delta T = 195h52m38s Julian Calendar

The year -12921 astronomical counting style corresponds to year 12922 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12922 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12922 BCE (-12921) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 38 46	11♊ 1'56	12♓ 1	17♉ 0	27♉15	25°R13	15°R48	26♈16	17°R23	22°R 1	7°R10	16°D34	15♈25	12♒47	n.a.	S 1
M 2	16 42 43	12° 2'59	24° 4	18° 1	28°30	24♏52	15♐40	26°22	17♐21	22♐ 0	7♏ 9	16♈35	15°22	12°54	n.a.	M 2
T 3	16 46 39	13° 4'00	6♈21	19° 6	29°45	24°32	15°32	26°28	17°18	21°58	7° 8	16°36	15°18	13° 0	n.a.	T 3
W 4	16 50 36	14° 5'01	18°57	20°13	1♊ 0	24°12	15°24	26°33	17°16	21°56	7° 8	16°R36	15°15	13° 7	n.a.	W 4
T 5	16 54 33	15° 5'59	1♉57	21°22	2°15	23°52	15°16	26°38	17°13	21°55	7° 7	16°35	15°12	13°14	n.a.	T 5
F 6	16 58 29	16° 6'57	15°22	22°33	3°30	23°33	15° 8	26°44	17°10	21°53	7° 6	16°32	15° 9	13°20	n.a.	F 6
S 7	17 2 26	17° 7'53	29°13	23°45	4°44	23°15	15° 0	26°49	17° 8	21°51	7° 5	16°25	15° 6	13°27	n.a.	S 7
S 8	17 6 23	18° 8'47	13♊28	25° 0	5°59	22°58	14°52	26°55	17° 5	21°50	7° 4	16°17	15° 3	13°34	n.a.	S 8
M 9	17 10 19	19° 9'40	28° 2	26°16	7°14	22°41	14°44	27° 0	17° 3	21°48	7° 3	16° 7	14°59	13°41	n.a.	M 9
T 10	17 14 16	20°10'31	12♋47	27°33	8°29	22°25	14°36	27° 5	17° 0	21°46	7° 3	15°56	14°56	13°47	n.a.	T 10
W11	17 18 13	21°11'20	27°36	28°52	9°44	22° 9	14°28	27°10	16°57	21°44	7° 2	15°47	14°53	13°54	n.a.	W11
T 12	17 22 9	22°12'07	12♌19	0♊12	10°58	21°55	14°20	27°15	16°55	21°43	7° 1	15°39	14°50	14° 1	n.a.	T 12
F 13	17 26 6	23°12'52	26°51	1°33	12°13	21°41	14°12	27°20	16°52	21°41	7° 0	15°34	14°47	14° 7	n.a.	F 13
S 14	17 30 3	24°13'34	11♍ 8	2°56	13°28	21°28	14° 4	27°25	16°50	21°39	6°59	15°31	14°44	14°14	n.a.	S 14
S 15	17 34 0	25°14'15	25° 6	4°19	14°42	21°15	13°56	27°30	16°47	21°38	6°59	15°D30	14°40	14°21	n.a.	S 15
M16	17 37 56	26°14'53	8♎48	5°43	15°57	21° 4	13°48	27°34	16°45	21°36	6°58	15°R31	14°37	14°28	n.a.	M16
T 17	17 41 53	27°15'29	22°13	7° 8	17°12	20°53	13°40	27°39	16°42	21°34	6°57	15°31	14°34	14°34	n.a.	T 17
W18	17 45 50	28°16'02	5♏24	8°34	18°26	20°43	13°33	27°44	16°39	21°33	6°57	15°29	14°31	14°41	n.a.	W18
T 19	17 49 46	29°16'34	18°22	10° 1	19°41	20°34	13°25	27°48	16°37	21°31	6°56	15°25	14°28	14°48	n.a.	T 19
F 20	17 53 43	0♋17'03	1♐10	11°29	20°55	20°26	13°18	27°53	16°34	21°29	6°55	15°18	14°24	14°54	n.a.	F 20
S 21	17 57 40	1°17'30	13°47	12°58	22°10	20°18	13°10	27°57	16°32	21°28	6°55	15° 8	14°21	15° 1	n.a.	S 21
S 22	18 1 36	2°17'55	26°14	14°28	23°24	20°12	13° 3	28° 1	16°29	21°26	6°54	14°55	14°18	15° 8	n.a.	S 22
M23	18 5 33	3°18'18	8♑32	15°58	24°38	20° 6	12°56	28° 6	16°27	21°24	6°54	14°41	14°15	15°15	n.a.	M23
T 24	18 9 30	4°18'38	20°41	17°29	25°53	20° 1	12°49	28°10	16°24	21°23	6°53	14°27	14°12	15°21	n.a.	T 24
W25	18 13 26	5°18'57	2♒42	19° 1	27° 7	19°56	12°42	28°14	16°22	21°21	6°53	14°14	14° 9	15°28	n.a.	W25
T 26	18 17 23	6°19'14	14°37	20°34	28°21	19°53	12°35	28°18	16°20	21°19	6°52	14° 2	14° 5	15°35	n.a.	T 26
F 27	18 21 20	7°19'28	26°27	22° 8	29°36	19°50	12°28	28°22	16°17	21°18	6°51	13°54	14° 2	15°41	n.a.	F 27
S 28	18 25 17	8°19'41	8♓16	23°42	0♋50	19°48	12°21	28°25	16°15	21°16	6°51	13°48	13°59	15°48	n.a.	S 28
S 29	18 29 13	9°19'51	20° 9	25°18	2° 4	19°47	12°15	28°29	16°13	21°15	6°51	13°45	13°56	15°55	n.a.	S 29
M30	18 33 10	10♋20'00	2♈ 9	26♊54	3♋18	19°D47	12♐ 9	28♈33	16♐10	21♐13	6♏50	13♈44	13♈53	16♒ 1	n.a.	M30

Delta T = 195h52m30s Julian Calendar 1 Sept. 12922 BCE == Greg. Calendar 25 May 12922 BCE

OCTOBER 12922 BCE (-12921) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 37 7	11♋20'06	14♈23	28♊31	4♋33	19♏47	12°R 2	28♈36	16°R 8	21°R11	6°R50	13°R43	13♈50	16♒ 8	n.a.	T 1
W 2	18 41 3	12°20'10	26°55	0♋ 9	5°47	19°48	11♐56	28°40	16♐ 6	21♐10	6♏49	13♈43	13°46	16°15	n.a.	W 2
T 3	18 45 0	13°20'13	9♉51	1°48	7° 1	19°50	11°50	28°43	16° 3	21° 8	6°49	13°41	13°43	16°22	n.a.	T 3
F 4	18 48 57	14°20'14	23°15	3°28	8°15	19°53	11°44	28°47	16° 1	21° 7	6°49	13°38	13°40	16°28	n.a.	F 4
S 5	18 52 53	15°20'12	7♊ 8	5° 9	9°29	19°56	11°39	28°50	15°59	21° 5	6°48	13°31	13°37	16°35	n.a.	S 5
S 6	18 56 50	16°20'09	21°30	6°50	10°43	20° 0	11°33	28°53	15°57	21° 4	6°48	13°22	13°34	16°42	n.a.	S 6
M 7	19 0 47	17°20'03	6♋16	8°33	11°58	20° 5	11°28	28°56	15°55	21° 2	6°48	13°10	13°30	16°48	n.a.	M 7
T 8	19 4 44	18°19'55	21°20	10°17	13°12	20°10	11°23	28°59	15°53	21° 1	6°47	12°59	13°27	16°55	n.a.	T 8
W 9	19 8 40	19°19'45	6♌30	12° 2	14°26	20°16	11°18	29° 2	15°51	20°59	6°47	12°48	13°24	17° 2	n.a.	W 9
T 10	19 12 37	20°19'32	21°37	13°47	15°40	20°23	11°13	29° 5	15°49	20°58	6°47	12°39	13°21	17° 9	n.a.	T 10
F 11	19 16 34	21°19'17	6♍30	15°34	16°54	20°30	11° 8	29° 8	15°47	20°56	6°47	12°32	13°18	17°15	n.a.	F 11
S 12	19 20 30	22°18'59	21° 4	17°22	18° 8	20°38	11° 3	29°10	15°45	20°55	6°46	12°29	13°15	17°22	n.a.	S 12
S 13	19 24 27	23°18'38	5♎14	19°10	19°22	20°47	10°59	29°13	15°43	20°54	6°46	12°27	13°11	17°29	n.a.	S 13
M14	19 28 24	24°18'15	19° 0	21° 0	20°36	20°56	10°55	29°15	15°41	20°52	6°46	12°27	13° 8	17°35	n.a.	M14
T 15	19 32 20	25°17'48	2♏23	22°51	21°49	21° 6	10°51	29°17	15°39	20°51	6°46	12°27	13° 5	17°42	n.a.	T 15
W16	19 36 17	26°17'20	15°27	24°43	23° 3	21°17	10°47	29°20	15°37	20°50	6°46	12°26	13° 2	17°49	n.a.	W16
T 17	19 40 14	27°16'48	28°13	26°36	24°17	21°28	10°44	29°22	15°35	20°48	6°46	12°22	12°59	17°55	n.a.	T 17
F 18	19 44 10	28°16'14	10♐47	28°29	25°31	21°40	10°40	29°24	15°34	20°47	6°46	12°16	12°56	18° 2	n.a.	F 18
S 19	19 48 7	29°15'38	23° 9	0♌24	26°45	21°52	10°37	29°26	15°32	20°46	6°46	12° 6	12°52	18° 9	n.a.	S 19
S 20	19 52 4	0♌14'59	5♑22	2°19	27°59	22° 5	10°34	29°28	15°30	20°45	6°46	11°55	12°49	18°16	n.a.	S 20
M21	19 56 0	1°14'17	17°28	4°16	29°12	22°18	10°31	29°30	15°29	20°43	6°D46	11°42	12°46	18°22	n.a.	M21
T 22	19 59 57	2°13'33	29°27	6°13	0♌26	22°32	10°28	29°31	15°27	20°42	6°46	11°29	12°43	18°29	n.a.	T 22
W23	20 3 54	3°12'46	11♒22	8°10	1°40	22°46	10°26	29°33	15°26	20°41	6°46	11°16	12°40	18°36	n.a.	W23
T 24	20 7 50	4°11'57	23°14	10° 8	2°54	23° 1	10°23	29°34	15°24	20°40	6°46	11° 6	12°36	18°42	n.a.	T 24
F 25	20 11 47	5°11'06	5♓ 4	12° 6	4° 8	23°16	10°21	29°36	15°23	20°39	6°46	10°58	12°33	18°49	n.a.	F 25
S 26	20 15 44	6°10'12	16°54	14° 3	5°21	23°32	10°19	29°37	15°21	20°38	6°46	10°52	12°30	18°56	n.a.	S 26
S 27	20 19 40	7° 9'17	28°48	16° 1	6°35	23°48	10°18	29°38	15°20	20°37	6°46	10°49	12°27	19° 2	n.a.	S 27
M28	20 23 37	8° 8'19	10♈50	17°58	7°49	24° 5	10°16	29°39	15°19	20°36	6°46	10°D49	12°24	19° 9	n.a.	M28
T 29	20 27 34	9° 7'18	23° 3	19°54	9° 2	24°22	10°15	29°40	15°18	20°35	6°46	10°49	12°21	19°16	n.a.	T 29
W30	20 31 30	10° 6'16	5♉33	21°49	10°16	24°40	10°14	29°41	15°16	20°34	6°46	10°R50	12°17	19°23	n.a.	W30
T 31	20 35 27	11♌ 5'12	18♉25	23♌43	11♌30	24♏58	10♐13	29♈42	15♐15	20♐33	6♏47	10♈49	12♈14	19♒29	n.a.	T 31

Delta T = 195h52m22s Julian Calendar

The year -12921 astronomical counting style corresponds to year 12922 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12922 BCE
geocentric

NOVEMBER 12922 BCE (-12921) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 39 24	12♌ 4'05	1♊43	25♌34	12♌43	25♏16	10°R12	29♈43	15°R14	20°R32	6♏47	10°R48	12♈11	19♒36	n.a.	F 1
S 2	20 43 20	13° 2'57	15°29	27°23	13°57	25°35	10♐11	29°43	15♐13	20♐31	6°47	10♈44	12° 8	19°43	n.a.	S 2
S 3	20 47 17	14° 1'46	29°45	29° 9	15°11	25°55	10°11	29°44	15°12	20°30	6°47	10°38	12° 5	19°49	n.a.	S 3
M 4	20 51 13	15° 0'34	14♋27	0♍51	16°24	26°14	10°D11	29°44	15°11	20°29	6°48	10°30	12° 1	19°56	n.a.	M 4
T 5	20 55 10	15°59'19	29°31	2°30	17°38	26°34	10°11	29°45	15°10	20°28	6°48	10°21	11°58	20° 3	n.a.	T 5
W 6	20 59 7	16°58'02	14♌47	4° 4	18°52	26°55	10°11	29°45	15° 9	20°27	6°48	10°13	11°55	20° 9	n.a.	W 6
T 7	21 3 3	17°56'43	0♍ 4	5°34	20° 5	27°16	10°11	29°45	15° 9	20°27	6°49	10° 7	11°52	20°16	n.a.	T 7
F 8	21 7 0	18°55'21	15°11	6°59	21°19	27°37	10°12	29°R45	15° 8	20°26	6°49	10° 2	11°49	20°23	n.a.	F 8
S 9	21 10 56	19°53'56	29°59	8°19	22°32	27°58	10°13	29°45	15° 7	20°25	6°50	10° 0	11°46	20°29	n.a.	S 9
S 10	21 14 53	20°52'30	14♎23	9°32	23°46	28°20	10°14	29°45	15° 7	20°25	6°50	9°D59	11°42	20°36	n.a.	S 10
M11	21 18 49	21°51'00	28°21	10°40	25° 0	28°43	10°15	29°45	15° 6	20°24	6°50	10° 0	11°39	20°43	n.a.	M11
T 12	21 22 46	22°49'28	11♏52	11°41	26°13	29° 5	10°16	29°44	15° 5	20°23	6°51	10° 2	11°36	20°50	n.a.	T 12
W13	21 26 43	23°47'54	24°58	12°36	27°27	29°28	10°18	29°44	15° 5	20°23	6°51	10°R 2	11°33	20°56	n.a.	W13
T 14	21 30 39	24°46'17	7♐44	13°24	28°40	29°51	10°20	29°43	15° 4	20°22	6°52	10° 1	11°30	21° 3	n.a.	T 14
F 15	21 34 36	25°44'38	20°12	14° 6	29°54	0♐15	10°21	29°43	15° 4	20°22	6°52	9°58	11°27	21°10	n.a.	F 15
S 16	21 38 32	26°42'57	2♑27	14°40	1♍ 8	0°39	10°24	29°42	15° 4	20°21	6°53	9°53	11°23	21°16	n.a.	S 16
S 17	21 42 29	27°41'13	14°32	15° 8	2°21	1° 3	10°26	29°41	15° 3	20°21	6°53	9°47	11°20	21°23	n.a.	S 17
M18	21 46 25	28°39'26	26°30	15°28	3°35	1°28	10°28	29°40	15° 3	20°20	6°54	9°40	11°17	21°30	n.a.	M18
T 19	21 50 22	29°37'37	8♒23	15°41	4°48	1°52	10°31	29°39	15° 3	20°20	6°55	9°32	11°14	21°36	n.a.	T 19
W20	21 54 18	0♍35'46	20°14	15°R48	6° 2	2°17	10°34	29°38	15° 3	20°20	6°55	9°25	11°11	21°43	n.a.	W20
T 21	21 58 15	1°33'53	2♓ 4	15°48	7°15	2°43	10°37	29°37	15° 3	20°19	6°56	9°19	11° 7	21°50	n.a.	T 21
F 22	22 2 11	2°31'58	13°56	15°41	8°29	3° 8	10°40	29°35	15°D 3	20°19	6°56	9°15	11° 4	21°57	n.a.	F 22
S 23	22 6 8	3°30'01	25°51	15°28	9°42	3°34	10°44	29°34	15° 3	20°19	6°57	9°12	11° 1	22° 3	n.a.	S 23
S 24	22 10 4	4°28'02	7♈52	15° 9	10°56	4° 0	10°47	29°32	15° 3	20°19	6°58	9°D11	10°58	22°10	n.a.	S 24
M25	22 14 1	5°26'00	20° 0	14°45	12° 9	4°27	10°51	29°31	15° 3	20°18	6°59	9°11	10°55	22°17	n.a.	M25
T 26	22 17 57	6°23'58	2♉20	14°16	13°23	4°53	10°55	29°29	15° 3	20°18	6°59	9°13	10°52	22°23	n.a.	T 26
W27	22 21 54	7°21'53	14°55	13°43	14°37	5°20	10°59	29°27	15° 3	20°18	7° 0	9°14	10°48	22°30	n.a.	W27
T 28	22 25 50	8°19'47	27°48	13° 6	15°50	5°47	11° 3	29°26	15° 4	20°18	7° 1	9°16	10°45	22°37	n.a.	T 28
F 29	22 29 47	9°17'39	11♊ 3	12°26	17° 4	6°14	11° 7	29°24	15° 4	20°18	7° 2	9°R16	10°42	22°43	n.a.	F 29
S 30	22 33 43	10♍15'30	24♊43	11♍44	18♍17	6♐42	11♐12	29♈22	15♐ 5	20°D18	7♏ 2	9♈15	10♈39	22♒50	n.a.	S 30

Delta T = 195h52m14s Julian Calendar 1 Nov. 12922 BCE == Greg. Calendar 25 July 12922 BCE

DECEMBER 12922 BCE (-12921) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 37 40	11♍13'18	8♋48	11°R 1	19♍31	7♐10	11♐17	29°R19	15♐ 5	20♐18	7♏ 3	9°R13	10♈36	22♒57	n.a.	S 1
M 2	22 41 36	12°11'06	23°17	10♍17	20°44	7°38	11°22	29♈17	15° 6	20°18	7° 4	9♈10	10°33	23° 3	n.a.	M 2
T 3	22 45 33	13° 8'52	8♌ 7	9°34	21°58	8° 6	11°27	29°15	15° 6	20°18	7° 5	9° 7	10°29	23°10	n.a.	T 3
W 4	22 49 29	14° 6'36	23°11	8°52	23°11	8°34	11°32	29°13	15° 7	20°18	7° 6	9° 3	10°26	23°17	n.a.	W 4
T 5	22 53 26	15° 4'18	8♍20	8°11	24°25	9° 3	11°37	29°10	15° 7	20°18	7° 7	9° 1	10°23	23°23	n.a.	T 5
F 6	22 57 22	16° 1'59	23°25	7°33	25°38	9°32	11°43	29° 8	15° 8	20°18	7° 7	8°59	10°20	23°30	n.a.	F 6
S 7	23 1 19	16°59'38	8♎16	6°58	26°52	10° 1	11°49	29° 5	15° 9	20°19	7° 8	8°D58	10°17	23°37	n.a.	S 7
S 8	23 5 15	17°57'15	22°47	6°26	28° 6	10°30	11°55	29° 2	15°10	20°19	7° 9	8°59	10°13	23°44	n.a.	S 8
M 9	23 9 11	18°54'50	6♏54	5°58	29°19	11° 0	12° 1	29° 0	15°11	20°19	7°10	9° 0	10°10	23°50	n.a.	M 9
T 10	23 13 8	19°52'24	20°33	5°35	0♎33	11°29	12° 7	28°57	15°11	20°19	7°11	9° 1	10° 7	23°57	n.a.	T 10
W11	23 17 4	20°49'55	3♐47	5°15	1°46	11°59	12°13	28°54	15°12	20°20	7°12	9° 2	10° 4	24° 4	n.a.	W11
T 12	23 21 1	21°47'25	16°37	5° 1	3° 0	12°29	12°20	28°51	15°13	20°20	7°13	9°R 3	10° 1	24°10	n.a.	T 12
F 13	23 24 57	22°44'53	29° 7	4°51	4°13	12°59	12°26	28°48	15°15	20°20	7°14	9° 3	9°58	24°17	n.a.	F 13
S 14	23 28 54	23°42'19	11♑21	4°46	5°27	13°30	12°33	28°45	15°16	20°21	7°15	9° 2	9°54	24°24	n.a.	S 14
S 15	23 32 50	24°39'44	23°23	4°D46	6°40	14° 0	12°40	28°41	15°17	20°21	7°16	9° 1	9°51	24°30	n.a.	S 15
M16	23 36 46	25°37'06	5♒18	4°51	7°54	14°31	12°47	28°38	15°18	20°22	7°17	8°59	9°48	24°37	n.a.	M16
T 17	23 40 43	26°34'27	17° 8	5° 1	9° 8	15° 2	12°54	28°35	15°19	20°22	7°18	8°57	9°45	24°44	n.a.	T 17
W18	23 44 39	27°31'47	28°58	5°15	10°21	15°33	13° 1	28°32	15°21	20°23	7°19	8°56	9°42	24°50	n.a.	W18
T 19	23 48 36	28°29'05	10♓50	5°34	11°35	16° 5	13° 9	28°28	15°22	20°24	7°20	8°54	9°38	24°57	n.a.	T 19
F 20	23 52 32	29°26'21	22°47	5°57	12°48	16°36	13°16	28°25	15°23	20°24	7°21	8°53	9°35	25° 4	n.a.	F 20
S 21	23 56 29	0♎23'36	4♈50	6°24	14° 2	17° 8	13°24	28°21	15°25	20°25	7°23	8°D53	9°32	25°10	n.a.	S 21
S 22	0 0 25	1°20'50	17° 2	6°56	15°15	17°39	13°32	28°17	15°26	20°26	7°24	8°53	9°29	25°17	n.a.	S 22
M23	0 4 21	2°18'02	29°24	7°32	16°29	18°11	13°40	28°14	15°28	20°26	7°25	8°53	9°26	25°24	n.a.	M23
T 24	0 8 18	3°15'14	11♉59	8°11	17°42	18°43	13°48	28°10	15°30	20°27	7°26	8°54	9°23	25°31	n.a.	T 24
W25	0 12 14	4°12'25	24°46	8°55	18°56	19°15	13°56	28° 6	15°31	20°28	7°27	8°54	9°19	25°37	n.a.	W25
T 26	0 16 11	5° 9'35	7♊50	9°42	20° 9	19°48	14° 5	28° 2	15°33	20°29	7°28	8°55	9°16	25°44	n.a.	T 26
F 27	0 20 7	6° 6'43	21°10	10°33	21°23	20°20	14°13	27°59	15°35	20°29	7°29	8°55	9°13	25°51	n.a.	F 27
S 28	0 24 3	7° 3'52	4♋49	11°27	22°36	20°53	14°22	27°55	15°37	20°30	7°31	8°R55	9°10	25°57	n.a.	S 28
S 29	0 28 0	8° 0'59	18°47	12°24	23°50	21°26	14°30	27°51	15°38	20°31	7°32	8°55	9° 7	26° 4	n.a.	S 29
M30	0 31 56	8°58'06	3♌ 2	13°24	25° 3	21°58	14°39	27°47	15°40	20°32	7°33	8°D55	9° 4	26°11	n.a.	M30
T 31	0 35 53	9♎55'12	17♌34	14♍28	26♎17	22♐32	14♐48	27♈43	15♐42	20♐33	7♏34	8♈55	9♈ 0	26♒17	n.a.	T 31

Delta T = 195h52m06s Julian Calendar

The year -12921 astronomical counting style corresponds to year 12922 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12921 BCE
geocentric

JANUARY 12921 BCE (-12920) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 39 49	10♎52'17	2♍16	15♍34	27♎30	23♐ 5	14♐57	27°R38	15♐44	20♐34	7♏35	8♈55	8♈57	26♒24	n.a.	W 1
T 2	0 43 45	11°49'21	17° 5	16°44	28°44	23°38	15° 6	27♈34	15°46	20°35	7°37	8°55	8°54	26°31	n.a.	T 2
F 3	0 47 42	12°46'25	1♎53	17°56	29°57	24°12	15°16	27°30	15°48	20°36	7°38	8°R56	8°51	26°37	n.a.	F 3
S 4	0 51 38	13°43'28	16°33	19°11	1♏11	24°45	15°25	27°26	15°50	20°37	7°39	8°56	8°48	26°44	n.a.	S 4
S 5	0 55 35	14°40'30	0♏57	20°29	2°24	25°19	15°34	27°22	15°53	20°38	7°40	8°55	8°44	26°51	n.a.	S 5
M 6	0 59 31	15°37'31	15° 2	21°49	3°38	25°53	15°44	27°18	15°55	20°39	7°42	8°55	8°41	26°57	n.a.	M 6
T 7	1 3 27	16°34'32	28°44	23°12	4°51	26°27	15°54	27°13	15°57	20°41	7°43	8°54	8°38	27° 4	n.a.	T 7
W 8	1 7 24	17°31'31	12♐ 1	24°38	6° 5	27° 1	16° 4	27° 9	15°59	20°42	7°44	8°53	8°35	27°11	n.a.	W 8
T 9	1 11 20	18°28'30	24°55	26° 6	7°18	27°35	16°13	27° 5	16° 2	20°43	7°45	8°52	8°32	27°17	n.a.	T 9
F 10	1 15 17	19°25'28	7♑28	27°37	8°32	28°10	16°23	27° 0	16° 4	20°44	7°47	8°51	8°29	27°24	n.a.	F 10
S 11	1 19 13	20°22'25	19°44	29°10	9°45	28°44	16°34	26°56	16° 6	20°46	7°48	8°D51	8°25	27°31	n.a.	S 11
S 12	1 23 10	21°19'21	1♒47	0♎46	10°59	29°19	16°44	26°52	16° 9	20°47	7°49	8°51	8°22	27°38	n.a.	S 12
M13	1 27 6	22°16'16	13°41	2°24	12°12	29°53	16°54	26°47	16°11	20°48	7°51	8°52	8°19	27°44	n.a.	M13
T 14	1 31 2	23°13'11	25°32	4° 5	13°25	0♑28	17° 4	26°43	16°14	20°50	7°52	8°53	8°16	27°51	n.a.	T 14
W15	1 34 59	24°10'05	7♓23	5°48	14°39	1° 3	17°15	26°38	16°16	20°51	7°53	8°54	8°13	27°58	n.a.	W15
T 16	1 38 55	25° 6'58	19°18	7°34	15°52	1°38	17°25	26°34	16°19	20°52	7°55	8°56	8° 9	28° 4	n.a.	T 16
F 17	1 42 52	26° 3'51	1♈21	9°22	17° 5	2°14	17°36	26°30	16°21	20°54	7°56	8°56	8° 6	28°11	n.a.	F 17
S 18	1 46 48	27° 0'43	13°35	11°12	18°19	2°49	17°47	26°25	16°24	20°55	7°57	8°R57	8° 3	28°18	n.a.	S 18
S 19	1 50 45	27°57'35	26° 1	13° 5	19°32	3°24	17°58	26°21	16°27	20°57	7°59	8°56	8° 0	28°24	n.a.	S 19
M20	1 54 41	28°54'27	8♉41	15° 0	20°45	4° 0	18° 8	26°16	16°29	20°58	8° 0	8°54	7°57	28°31	n.a.	M20
T 21	1 58 37	29°51'19	21°35	16°57	21°59	4°35	18°19	26°12	16°32	21° 0	8° 1	8°52	7°54	28°38	n.a.	T 21
W22	2 2 34	0♏48'10	4♊44	18°57	23°12	5°11	18°31	26° 8	16°35	21° 1	8° 3	8°48	7°50	28°44	n.a.	W22
T 23	2 6 30	1°45'02	18° 6	20°58	24°25	5°47	18°42	26° 3	16°38	21° 3	8° 4	8°45	7°47	28°51	n.a.	T 23
F 24	2 10 27	2°41'54	1♋42	23° 1	25°38	6°23	18°53	25°59	16°41	21° 5	8° 5	8°42	7°44	28°58	n.a.	F 24
S 25	2 14 23	3°38'46	15°30	25° 6	26°51	6°59	19° 4	25°55	16°44	21° 6	8° 7	8°40	7°41	29° 4	n.a.	S 25
S 26	2 18 20	4°35'38	29°29	27°13	28° 5	7°35	19°16	25°50	16°46	21° 8	8° 8	8°D39	7°38	29°11	n.a.	S 26
M27	2 22 16	5°32'31	13♌37	29°20	29°18	8°11	19°27	25°46	16°49	21° 9	8° 9	8°39	7°35	29°18	n.a.	M27
T 28	2 26 13	6°29'23	27°53	1♏29	0♐31	8°48	19°38	25°42	16°52	21°11	8°11	8°40	7°31	29°24	n.a.	T 28
W29	2 30 9	7°26'16	12♍15	3°39	1°44	9°24	19°50	25°37	16°55	21°13	8°12	8°42	7°28	29°31	n.a.	W29
T 30	2 34 6	8°23'10	26°39	5°50	2°57	10° 1	20° 2	25°33	16°58	21°15	8°13	8°43	7°25	29°38	n.a.	T 30
F 31	2 38 2	9♏20'04	11♎ 2	8♏ 0	4♐10	10♑38	20♐13	25♈29	17♐ 2	21♐16	8♏15	8°R43	7♈22	29♒44	n.a.	F 31

Delta T = 195h51m58s Julian Calendar 1 Jan. 12921 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12922 BCE

FEBRUARY 12921 BCE (-12920) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 41 59	10♏16'58	25♎19	10♏11	5♐23	11♑14	20♐25	25°R25	17♐ 5	21♐18	8♏16	8°R43	7♈19	29♒51	n.a.	S 1
S 2	2 45 55	11°13'52	9♏26	12°22	6°36	11°51	20°37	25♈21	17° 8	21°20	8°17	8♈40	7°15	29°58	n.a.	S 2
M 3	2 49 52	12°10'47	23°18	14°32	7°49	12°28	20°49	25°16	17°11	21°22	8°19	8°36	7°12	0♓ 4	n.a.	M 3
T 4	2 53 48	13° 7'42	6♐51	16°41	9° 2	13° 5	21° 1	25°12	17°14	21°24	8°20	8°31	7° 9	0°11	n.a.	T 4
W 5	2 57 45	14° 4'38	20° 5	18°50	10°15	13°42	21°13	25° 8	17°17	21°25	8°21	8°25	7° 6	0°18	n.a.	W 5
T 6	3 1 41	15° 1'33	2♑58	20°57	11°28	14°20	21°25	25° 4	17°20	21°27	8°23	8°20	7° 3	0°24	n.a.	T 6
F 7	3 5 38	15°58'29	15°31	23° 3	12°41	14°57	21°37	25° 0	17°24	21°29	8°24	8°15	7° 0	0°31	n.a.	F 7
S 8	3 9 34	16°55'25	27°47	25° 8	13°54	15°35	21°49	24°56	17°27	21°31	8°25	8°12	6°56	0°38	n.a.	S 8
S 9	3 13 31	17°52'22	9♒50	27°11	15° 7	16°12	22° 2	24°52	17°30	21°33	8°27	8°10	6°53	0°45	n.a.	S 9
M10	3 17 27	18°49'18	21°45	29°12	16°20	16°50	22°14	24°49	17°34	21°35	8°28	8°D10	6°50	0°51	n.a.	M10
T 11	3 21 24	19°46'15	3♓35	1♐12	17°33	17°28	22°26	24°45	17°37	21°37	8°29	8°10	6°47	0°58	n.a.	T 11
W12	3 25 20	20°43'12	15°27	3° 9	18°45	18° 5	22°39	24°41	17°40	21°39	8°31	8°12	6°44	1° 5	n.a.	W12
T 13	3 29 17	21°40'09	27°25	5° 5	19°58	18°43	22°51	24°37	17°44	21°41	8°32	8°13	6°41	1°11	n.a.	T 13
F 14	3 33 14	22°37'07	9♈33	6°59	21°11	19°21	23° 4	24°34	17°47	21°43	8°33	8°R14	6°37	1°18	n.a.	F 14
S 15	3 37 10	23°34'06	21°56	8°51	22°23	19°59	23°16	24°30	17°51	21°45	8°35	8°13	6°34	1°25	n.a.	S 15
S 16	3 41 7	24°31'05	4♉35	10°41	23°36	20°38	23°29	24°27	17°54	21°47	8°36	8°10	6°31	1°31	n.a.	S 16
M17	3 45 3	25°28'04	17°33	12°29	24°49	21°16	23°42	24°23	17°57	21°49	8°37	8° 5	6°28	1°38	n.a.	M17
T 18	3 49 0	26°25'05	0♊50	14°15	26° 1	21°54	23°54	24°20	18° 1	21°51	8°39	7°58	6°25	1°45	n.a.	T 18
W19	3 52 56	27°22'07	14°23	16° 0	27°14	22°33	24° 7	24°17	18° 4	21°53	8°40	7°50	6°21	1°51	n.a.	W19
T 20	3 56 53	28°19'09	28°11	17°42	28°26	23°11	24°20	24°13	18° 8	21°55	8°41	7°42	6°18	1°58	n.a.	T 20
F 21	4 0 50	29°16'13	12♋10	19°22	29°39	23°50	24°33	24°10	18°11	21°57	8°43	7°35	6°15	2° 5	n.a.	F 21
S 22	4 4 46	0♐13'18	26°16	21° 0	0♑51	24°29	24°46	24° 7	18°15	21°59	8°44	7°29	6°12	2°11	n.a.	S 22
S 23	4 8 43	1°10'23	10♌27	22°36	2° 4	25° 7	24°59	24° 4	18°18	22° 1	8°45	7°25	6° 9	2°18	n.a.	S 23
M24	4 12 39	2° 7'31	24°38	24°11	3°16	25°46	25°12	24° 1	18°22	22° 4	8°46	7°23	6° 6	2°25	n.a.	M24
T 25	4 16 36	3° 4'39	8♍47	25°43	4°28	26°25	25°25	23°58	18°26	22° 6	8°48	7°D23	6° 2	2°31	n.a.	T 25
W26	4 20 33	4° 1'49	22°55	27°13	5°41	27° 4	25°38	23°55	18°29	22° 8	8°49	7°24	5°59	2°38	n.a.	W26
T 27	4 24 29	4°59'00	6♎58	28°41	6°53	27°43	25°51	23°52	18°33	22°10	8°50	7°R25	5°56	2°45	n.a.	T 27
F 28	4 28 26	5°56'13	20°57	0♑ 8	8° 5	28°23	26° 4	23°50	18°36	22°12	8°51	7°24	5°53	2°51	n.a.	F 28
S 29	4 32 23	6♐53'27	4♏48	1♑32	9♑17	29♑ 2	26♐17	23♈47	18♐40	22♐14	8♏53	7♈21	5♈50	2♓58	n.a.	S 29

Delta T = 195h51m50s Julian Calendar

The year -12920 astronomical counting style corresponds to year 12921 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12921 BCE
geocentric

MARCH 12921 BCE (-12920) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 36 19	7♐50'43	18♏31	2♑54	10♑29	29♑41	26♐30	23°R44	18♐44	22♐16	8♏54	7°R16	5♈47	3♓ 5	n.a.	S 1
M 2	4 40 16	8°48'00	2♐ 2	4°14	11°41	0♒21	26°43	23♈42	18°47	22°19	8°55	7♈ 8	5°43	3°11	n.a.	M 2
T 3	4 44 12	9°45'18	15°19	5°32	12°54	1° 0	26°56	23°40	18°51	22°21	8°56	6°58	5°40	3°18	n.a.	T 3
W 4	4 48 9	10°42'38	28°20	6°47	14° 6	1°40	27°10	23°37	18°55	22°23	8°57	6°47	5°37	3°25	n.a.	W 4
T 5	4 52 6	11°39'59	11♑ 5	8° 0	15°18	2°20	27°23	23°35	18°58	22°25	8°59	6°36	5°34	3°31	n.a.	T 5
F 6	4 56 2	12°37'21	23°33	9°11	16°30	3° 0	27°36	23°33	19° 2	22°27	9° 0	6°26	5°31	3°38	n.a.	F 6
S 7	4 59 59	13°34'44	5♒46	10°20	17°41	3°40	27°50	23°31	19° 6	22°30	9° 1	6°18	5°27	3°45	n.a.	S 7
S 8	5 3 56	14°32'09	17°47	11°26	18°53	4°20	28° 3	23°29	19° 9	22°32	9° 2	6°13	5°24	3°51	n.a.	S 8
M 9	5 7 52	15°29'35	29°40	12°29	20° 5	5° 0	28°16	23°27	19°13	22°34	9° 3	6° 9	5°21	3°58	n.a.	M 9
T 10	5 11 49	16°27'02	11♓29	13°29	21°17	5°40	28°30	23°25	19°17	22°36	9° 4	6°D 8	5°18	4° 5	n.a.	T 10
W11	5 15 46	17°24'30	23°20	14°27	22°29	6°20	28°43	23°23	19°20	22°39	9° 5	6° 8	5°15	4°11	n.a.	W11
T 12	5 19 42	18°22'00	5♈18	15°21	23°40	7° 0	28°57	23°22	19°24	22°41	9° 6	6°R 9	5°12	4°18	n.a.	T 12
F 13	5 23 39	19°19'30	17°28	16°13	24°52	7°41	29°10	23°20	19°28	22°43	9° 7	6° 8	5° 8	4°25	n.a.	F 13
S 14	5 27 36	20°17'03	29°55	17° 1	26° 4	8°21	29°23	23°19	19°31	22°45	9° 9	6° 6	5° 5	4°31	n.a.	S 14
S 15	5 31 32	21°14'37	12♉43	17°46	27°15	9° 2	29°37	23°17	19°35	22°48	9°10	6° 1	5° 2	4°38	n.a.	S 15
M16	5 35 29	22°12'12	25°55	18°27	28°27	9°42	29°50	23°16	19°39	22°50	9°11	5°54	4°59	4°45	n.a.	M16
T 17	5 39 26	23° 9'49	9♊29	19° 4	29°38	10°23	0♑ 4	23°15	19°42	22°52	9°12	5°45	4°56	4°51	n.a.	T 17
W18	5 43 23	24° 7'28	23°26	19°38	0♒49	11° 4	0°17	23°14	19°46	22°54	9°13	5°34	4°52	4°58	n.a.	W18
T 19	5 47 19	25° 5'08	7♋40	20° 7	2° 1	11°44	0°31	23°13	19°50	22°56	9°14	5°22	4°49	5° 5	n.a.	T 19
F 20	5 51 16	26° 2'50	22° 6	20°32	3°12	12°25	0°44	23°12	19°53	22°59	9°15	5°12	4°46	5°11	n.a.	F 20
S 21	5 55 13	27° 0'34	6♌37	20°52	4°23	13° 6	0°58	23°11	19°57	23° 1	9°16	5° 3	4°43	5°18	n.a.	S 21
S 22	5 59 9	27°58'21	21° 7	21° 7	5°35	13°47	1°11	23°11	20° 1	23° 3	9°17	4°57	4°40	5°25	n.a.	S 22
M23	6 3 6	28°56'09	5♍31	21°18	6°46	14°28	1°25	23°10	20° 4	23° 5	9°18	4°53	4°37	5°31	n.a.	M23
T 24	6 7 3	29°53'59	19°45	21°R23	7°57	15°10	1°39	23°10	20° 8	23° 8	9°18	4°52	4°33	5°38	n.a.	T 24
W25	6 10 59	0♑51'52	3♎49	21°23	9° 8	15°51	1°52	23° 9	20°12	23°10	9°19	4°52	4°30	5°45	n.a.	W25
T 26	6 14 56	1°49'47	17°42	21°17	10°19	16°32	2° 6	23° 9	20°15	23°12	9°20	4°51	4°27	5°51	n.a.	T 26
F 27	6 18 53	2°47'44	1♏23	21° 6	11°30	17°14	2°19	23° 9	20°19	23°14	9°21	4°50	4°24	5°58	n.a.	F 27
S 28	6 22 50	3°45'43	14°53	20°49	12°41	17°55	2°33	23° 9	20°22	23°17	9°22	4°46	4°21	6° 5	n.a.	S 28
S 29	6 26 46	4°43'45	28°12	20°27	13°51	18°37	2°46	23°D 9	20°26	23°19	9°23	4°39	4°18	6°11	n.a.	S 29
M30	6 30 43	5°41'49	11♐21	19°59	15° 2	19°18	3° 0	23° 9	20°30	23°21	9°24	4°29	4°14	6°18	n.a.	M30
T 31	6 34 40	6♑39'55	24♐17	19♑26	16♒13	20♒ 0	3♑13	23♈ 9	20♐33	23♐23	9♏25	4♈17	4♈11	6♓25	n.a.	T 31

Delta T = 195h51m42s Julian Calendar 1 March 12921 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12922 BCE

APRIL 12921 BCE (-12920) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 38 36	7♑38'03	7♑ 1	18°R48	17♒24	20♒42	3♑27	23♈ 9	20♐37	23♐25	9♏25	4°R 4	4♈ 8	6♓31	n.a.	W 1
T 2	6 42 33	8°36'13	19°32	18♑ 6	18°34	21°24	3°41	23° 9	20°40	23°28	9°26	3♈50	4° 5	6°38	n.a.	T 2
F 3	6 46 30	9°34'25	1♒51	17°19	19°45	22° 6	3°54	23°10	20°44	23°30	9°27	3°38	4° 2	6°45	n.a.	F 3
S 4	6 50 26	10°32'39	13°57	16°30	20°55	22°48	4° 8	23°10	20°47	23°32	9°28	3°28	3°58	6°51	n.a.	S 4
S 5	6 54 23	11°30'56	25°54	15°38	22° 6	23°30	4°21	23°11	20°51	23°34	9°28	3°20	3°55	6°58	n.a.	S 5
M 6	6 58 20	12°29'14	7♓44	14°44	23°16	24°12	4°35	23°12	20°54	23°36	9°29	3°15	3°52	7° 5	n.a.	M 6
T 7	7 2 17	13°27'34	19°31	13°51	24°26	24°54	4°48	23°13	20°58	23°38	9°30	3°13	3°49	7°11	n.a.	T 7
W 8	7 6 13	14°25'56	1♈20	12°58	25°36	25°37	5° 2	23°14	21° 1	23°40	9°30	3°D12	3°46	7°18	n.a.	W 8
T 9	7 10 10	15°24'20	13°16	12° 6	26°46	26°19	5°15	23°15	21° 5	23°43	9°31	3°R12	3°43	7°25	n.a.	T 9
F 10	7 14 7	16°22'46	25°24	11°18	27°57	27° 2	5°28	23°16	21° 8	23°45	9°32	3°12	3°39	7°31	n.a.	F 10
S 11	7 18 3	17°21'14	7♉51	10°34	29° 7	27°44	5°42	23°17	21°12	23°47	9°32	3°10	3°36	7°38	n.a.	S 11
S 12	7 22 0	18°19'44	20°40	9°54	0♓16	28°27	5°55	23°18	21°15	23°49	9°33	3° 7	3°33	7°45	n.a.	S 12
M13	7 25 57	19°18'16	3♊55	9°21	1°26	29° 9	6° 9	23°20	21°18	23°51	9°33	3° 0	3°30	7°51	n.a.	M13
T 14	7 29 53	20°16'50	17°38	8°55	2°36	29°52	6°22	23°21	21°22	23°53	9°34	2°52	3°27	7°58	n.a.	T 14
W15	7 33 50	21°15'26	1♋48	8°36	3°46	0♓35	6°35	23°23	21°25	23°55	9°35	2°41	3°24	8° 5	n.a.	W15
T 16	7 37 47	22°14'05	16°20	8°24	4°55	1°18	6°49	23°25	21°28	23°57	9°35	2°31	3°20	8°11	n.a.	T 16
F 17	7 41 43	23°12'45	1♌ 8	8°D22	6° 5	2° 1	7° 2	23°27	21°32	23°59	9°36	2°21	3°17	8°18	n.a.	F 17
S 18	7 45 40	24°11'29	16° 4	8°27	7°14	2°44	7°15	23°29	21°35	24° 1	9°36	2°12	3°14	8°25	n.a.	S 18
S 19	7 49 37	25°10'14	0♍57	8°42	8°23	3°27	7°28	23°31	21°38	24° 3	9°37	2° 6	3°11	8°31	n.a.	S 19
M20	7 53 33	26° 9'02	15°42	9° 5	9°32	4°10	7°42	23°33	21°41	24° 5	9°37	2° 3	3° 8	8°38	n.a.	M20
T 21	7 57 30	27° 7'52	0♎12	9°36	10°42	4°53	7°55	23°35	21°45	24° 7	9°37	2°D 2	3° 4	8°45	n.a.	T 21
W22	8 1 27	28° 6'45	14°24	10°16	11°51	5°36	8° 8	23°37	21°48	24° 9	9°38	2° 2	3° 1	8°51	n.a.	W22
T 23	8 5 23	29° 5'41	28°17	11° 5	12°59	6°19	8°21	23°40	21°51	24°11	9°38	2°R 3	2°58	8°58	n.a.	T 23
F 24	8 9 20	0♒ 4'40	11♏52	12° 0	14° 8	7° 3	8°34	23°42	21°54	24°13	9°38	2° 2	2°55	9° 5	n.a.	F 24
S 25	8 13 17	1° 3'41	25°10	13° 3	15°17	7°46	8°47	23°45	21°57	24°15	9°39	2° 0	2°52	9°11	n.a.	S 25
S 26	8 17 13	2° 2'45	8♐13	14°13	16°26	8°30	9° 0	23°47	22° 0	24°17	9°39	1°55	2°49	9°18	n.a.	S 26
M27	8 21 10	3° 1'52	21° 3	15°29	17°34	9°13	9°13	23°50	22° 3	24°18	9°39	1°47	2°45	9°25	n.a.	M27
T 28	8 25 7	4° 1'01	3♑41	16°51	18°42	9°57	9°26	23°53	22° 6	24°20	9°40	1°38	2°42	9°31	n.a.	T 28
W29	8 29 3	5° 0'13	16° 7	18°18	19°51	10°41	9°39	23°56	22° 9	24°22	9°40	1°27	2°39	9°38	n.a.	W29
T 30	8 33 0	5♒59'27	28♑23	19♑49	20♓59	11♓25	9♑52	23♈59	22♐12	24♐24	9♏40	1♈16	2♈36	9♓45	n.a.	T 30

Delta T = 195h51m34s Julian Calendar

The year -12920 astronomical counting style corresponds to year 12921 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12921 BCE (-12920) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 36 57	6♒58'43	10♒30	21♉24	22♓ 7	12♓ 8	10♉ 5	24♈ 2	22♐15	24♐26	9♏40	1°R 6	2♈33	9♓51	n.a.	F 1
S 2	8 40 53	7°58'02	22°28	23° 3	23°15	12°52	10°18	24° 5	22°18	24°27	9°41	0♈58	2°30	9°58	n.a.	S 2
S 3	8 44 50	8°57'23	4♓20	24°44	24°22	13°36	10°30	24° 8	22°20	24°29	9°41	0°52	2°26	10° 5	n.a.	S 3
M 4	8 48 46	9°56'47	16° 8	26°28	25°30	14°20	10°43	24°12	22°23	24°31	9°41	0°48	2°23	10°11	n.a.	M 4
T 5	8 52 43	10°56'13	27°53	28°14	26°38	15° 4	10°56	24°15	22°26	24°32	9°41	0°D47	2°20	10°18	n.a.	T 5
W 6	8 56 40	11°55'40	9♈42	0♒ 2	27°45	15°48	11° 8	24°19	22°29	24°34	9°41	0°47	2°17	10°24	n.a.	W 6
T 7	9 0 36	12°55'11	21°37	1°50	28°52	16°33	11°21	24°22	22°31	24°36	9°41	0°49	2°14	10°31	n.a.	T 7
F 8	9 4 33	13°54'43	3♉43	3°40	29°59	17°17	11°33	24°26	22°34	24°37	9°41	0°50	2°10	10°38	n.a.	F 8
S 9	9 8 29	14°54'17	16° 6	5°30	1♈ 6	18° 1	11°46	24°30	22°37	24°39	9°41	0°R50	2° 7	10°44	n.a.	S 9
S 10	9 12 26	15°53'54	28°51	7°20	2°13	18°46	11°58	24°34	22°39	24°41	9°R41	0°49	2° 4	10°51	n.a.	S 10
M11	9 16 22	16°53'32	12♊ 2	9°10	3°19	19°30	12°10	24°38	22°42	24°42	9°41	0°47	2° 1	10°58	n.a.	M11
T 12	9 20 19	17°53'13	25°41	11° 1	4°26	20°14	12°22	24°42	22°44	24°44	9°41	0°42	1°58	11° 4	n.a.	T 12
W13	9 24 16	18°52'56	9♋50	12°51	5°32	20°59	12°35	24°46	22°47	24°45	9°41	0°36	1°55	11°11	n.a.	W13
T 14	9 28 12	19°52'41	24°25	14°40	6°38	21°44	12°47	24°50	22°49	24°47	9°41	0°30	1°51	11°18	n.a.	T 14
F 15	9 32 9	20°52'29	9♌22	16°30	7°44	22°28	12°59	24°54	22°51	24°48	9°41	0°24	1°48	11°24	n.a.	F 15
S 16	9 36 5	21°52'18	24°31	18°19	8°49	23°13	13°11	24°59	22°54	24°49	9°41	0°19	1°45	11°31	n.a.	S 16
S 17	9 40 2	22°52'10	9♍43	20° 7	9°55	23°58	13°23	25° 3	22°56	24°51	9°41	0°15	1°42	11°38	n.a.	S 17
M18	9 43 58	23°52'04	24°48	21°54	11° 0	24°42	13°34	25° 7	22°58	24°52	9°41	0°D14	1°39	11°44	n.a.	M18
T 19	9 47 55	24°52'00	9♎38	23°41	12° 5	25°27	13°46	25°12	23° 0	24°53	9°40	0°14	1°36	11°51	n.a.	T 19
W20	9 51 51	25°52'00	24° 6	25°28	13° 9	26°12	13°58	25°17	23° 2	24°55	9°40	0°15	1°32	11°58	n.a.	W20
T 21	9 55 48	26°52'01	8♏11	27°13	14°14	26°57	14°10	25°21	23° 5	24°56	9°40	0°17	1°29	12° 4	n.a.	T 21
F 22	9 59 44	27°52'06	21°51	28°58	15°18	27°42	14°21	25°26	23° 7	24°57	9°40	0°R18	1°26	12°11	n.a.	F 22
S 23	10 3 41	28°52'13	5♐ 9	0♓42	16°22	28°27	14°33	25°31	23° 9	24°58	9°40	0°18	1°23	12°18	n.a.	S 23
S 24	10 7 37	29°52'22	18° 6	2°25	17°26	29°12	14°44	25°36	23°11	25° 0	9°39	0°16	1°20	12°24	n.a.	S 24
M25	10 11 34	0♓52'34	0♉45	4° 8	18°29	29°58	14°55	25°41	23°12	25° 1	9°39	0°13	1°16	12°31	n.a.	M25
T 26	10 15 31	1°52'48	13°10	5°50	19°32	0♈43	15° 7	25°46	23°14	25° 2	9°39	0° 9	1°13	12°38	n.a.	T 26
W27	10 19 27	2°53'05	25°23	7°31	20°35	1°28	15°18	25°51	23°16	25° 3	9°38	0° 5	1°10	12°44	n.a.	W27
T 28	10 23 23	3°53'24	7♒27	9°12	21°38	2°13	15°29	25°56	23°18	25° 4	9°38	29♓59	1° 7	12°51	n.a.	T 28
F 29	10 27 20	4°53'45	19°23	10°51	22°40	2°59	15°40	26° 1	23°20	25° 5	9°37	29°55	1° 4	12°58	n.a.	F 29
S 30	10 31 16	5°54'09	1♓15	12°31	23°42	3°44	15°51	26° 7	23°21	25° 6	9°37	29°52	1° 1	13° 4	n.a.	S 30
S 31	10 35 13	6♓54'34	13♓ 3	14♓ 9	24♈44	4♈30	16♉ 2	26♈12	23♐23	25♐ 7	9♏37	29♓50	0♈57	13♓11	n.a.	S 31

Delta T = 195h51m26s Julian Calendar 1 May 12921 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12921 BCE

JUNE 12921 BCE (-12920) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 39 9	7♓55'02	24♓50	15♓47	25♈45	5♈15	16♉12	26♈18	23♐24	25♐ 8	9°R36	29°D48	0♈54	13♓18	n.a.	M 1
T 2	10 43 6	8°55'31	6♈38	17°24	26°46	6° 1	16°23	26°23	23°26	25° 9	9♏36	29♓49	0°51	13°24	n.a.	T 2
W 3	10 47 2	9°56'03	18°30	19° 1	27°47	6°46	16°33	26°29	23°27	25°10	9°35	29°49	0°48	13°31	n.a.	W 3
T 4	10 50 59	10°56'36	0♉29	20°37	28°47	7°32	16°44	26°34	23°29	25°11	9°35	29°51	0°45	13°38	n.a.	T 4
F 5	10 54 55	11°57'11	12°38	22°12	29°47	8°18	16°54	26°40	23°30	25°11	9°34	29°53	0°41	13°44	n.a.	F 5
S 6	10 58 52	12°57'48	25° 1	23°47	0♉46	9° 4	17° 4	26°46	23°32	25°12	9°34	29°54	0°38	13°51	n.a.	S 6
S 7	11 2 48	13°58'27	7♊42	25°21	1°45	9°49	17°14	26°51	23°33	25°13	9°33	29°55	0°35	13°57	n.a.	S 7
M 8	11 6 45	14°59'07	20°46	26°55	2°43	10°35	17°24	26°57	23°34	25°14	9°32	29°R55	0°32	14° 4	n.a.	M 8
T 9	11 10 41	15°59'49	4♋16	28°28	3°41	11°21	17°34	27° 3	23°35	25°14	9°32	29°54	0°29	14°11	n.a.	T 9
W10	11 14 37	17° 0'33	18°12	0♈ 1	4°39	12° 7	17°44	27° 9	23°36	25°15	9°31	29°53	0°26	14°17	n.a.	W10
T 11	11 18 34	18° 1'18	2♌35	1°33	5°36	12°53	17°54	27°15	23°37	25°16	9°31	29°51	0°22	14°24	n.a.	T 11
F 12	11 22 30	19° 2'05	17°22	3° 5	6°33	13°39	18° 3	27°21	23°38	25°16	9°30	29°50	0°19	14°31	n.a.	F 12
S 13	11 26 27	20° 2'53	2♍27	4°36	7°29	14°25	18°13	27°27	23°39	25°17	9°29	29°49	0°16	14°37	n.a.	S 13
S 14	11 30 23	21° 3'42	17°41	6° 6	8°24	15°11	18°22	27°33	23°40	25°17	9°29	29°48	0°13	14°44	n.a.	S 14
M15	11 34 20	22° 4'34	2♎54	7°36	9°19	15°57	18°31	27°39	23°41	25°18	9°28	29°D48	0°10	14°51	n.a.	M15
T 16	11 38 16	23° 5'27	17°57	9° 5	10°13	16°43	18°41	27°46	23°42	25°18	9°27	29°48	0° 7	14°57	n.a.	T 16
W17	11 42 12	24° 6'22	2♏42	10°34	11° 7	17°29	18°50	27°52	23°42	25°19	9°26	29°49	0° 3	15° 4	n.a.	W17
T 18	11 46 9	25° 7'19	17° 2	12° 2	12° 0	18°15	18°58	27°58	23°43	25°19	9°26	29°49	0° 0	15°11	n.a.	T 18
F 19	11 50 5	26° 8'18	0♐55	13°30	12°52	19° 2	19° 7	28° 5	23°44	25°19	9°25	29°50	29♓57	15°17	n.a.	F 19
S 20	11 54 2	27° 9'18	14°21	14°57	13°43	19°48	19°16	28°11	23°44	25°20	9°24	29°50	29°54	15°24	n.a.	S 20
S 21	11 57 58	28°10'21	27°22	16°23	14°34	20°34	19°24	28°17	23°45	25°20	9°23	29°R50	29°51	15°31	n.a.	S 21
M22	12 1 55	29°11'25	10♉ 0	17°49	15°24	21°21	19°33	28°24	23°45	25°20	9°22	29°50	29°47	15°37	n.a.	M22
T 23	12 5 51	0♈12'31	22°21	19°13	16°13	22° 7	19°41	28°30	23°46	25°20	9°22	29°D50	29°44	15°44	n.a.	T 23
W24	12 9 47	1°13'38	4♒27	20°37	17° 2	22°53	19°49	28°37	23°46	25°20	9°21	29°50	29°41	15°51	n.a.	W24
T 25	12 13 44	2°14'48	16°23	22° 0	17°49	23°40	19°57	28°44	23°46	25°21	9°20	29°50	29°38	15°57	n.a.	T 25
F 26	12 17 40	3°15'58	28°13	23°22	18°36	24°26	20° 5	28°50	23°46	25°21	9°19	29°51	29°35	16° 4	n.a.	F 26
S 27	12 21 37	4°17'10	10♓ 1	24°43	19°22	25°13	20°12	28°57	23°47	25°21	9°18	29°51	29°32	16°11	n.a.	S 27
S 28	12 25 33	5°18'24	21°48	26° 3	20° 7	25°59	20°20	29° 4	23°47	25°R21	9°17	29°51	29°28	16°17	n.a.	S 28
M29	12 29 29	6°19'38	3♈38	27°21	20°50	26°46	20°27	29°10	23°R47	25°21	9°16	29°R51	29°25	16°24	n.a.	M29
T 30	12 33 26	7♈20'54	15♈33	28♈37	21♉33	27♈32	20♉34	29♈17	23♐47	25♐21	9♏15	29♓51	29♓22	16♓30	n.a.	T 30

Delta T = 195h51m18s Julian Calendar

The year -12920 astronomical counting style corresponds to year 12921 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12921 BCE
geocentric

JULY 12921 BCE (-12920) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 37 22	8♈22'11	27♈33	29♈52	22♉15	28♈19	20♋42	29♈24	23°R47	25°R21	9°R14	29°R50	29♓19	16♓37	n.a.	W 1
T 2	12 41 19	9°23'29	9♉43	1♉ 5	22°55	29° 6	20°48	29°31	23♐47	25♐20	9♏13	29♓49	29°16	16°44	n.a.	T 2
F 3	12 45 15	10°24'48	22° 2	2°15	23°34	29°52	20°55	29°37	23°46	25°20	9°12	29°47	29°13	16°50	n.a.	F 3
S 4	12 49 11	11°26'08	4♊34	3°23	24°12	0♉39	21° 2	29°44	23°46	25°20	9°11	29°46	29° 9	16°57	n.a.	S 4
S 5	12 53 8	12°27'29	17°20	4°29	24°49	1°26	21° 8	29°51	23°46	25°20	9°10	29°44	29° 6	17° 4	n.a.	S 5
M 6	12 57 4	13°28'50	0♋24	5°30	25°24	2°12	21°15	29°58	23°46	25°20	9° 9	29°43	29° 3	17°10	n.a.	M 6
T 7	13 1 1	14°30'12	13°47	6°28	25°58	2°59	21°21	0♉ 5	23°45	25°19	9° 8	29°D43	29° 0	17°17	n.a.	T 7
W 8	13 4 57	15°31'35	27°31	7°22	26°31	3°46	21°27	0°12	23°45	25°19	9° 7	29°43	28°57	17°24	n.a.	W 8
T 9	13 8 53	16°32'58	11♌36	8°11	27° 2	4°33	21°33	0°19	23°44	25°19	9° 6	29°44	28°53	17°30	n.a.	T 9
F 10	13 12 50	17°34'22	26° 2	8°55	27°31	5°20	21°38	0°26	23°44	25°18	9° 5	29°45	28°50	17°37	n.a.	F 10
S 11	13 16 46	18°35'46	10♍47	9°33	27°59	6° 6	21°44	0°33	23°43	25°18	9° 4	29°47	28°47	17°44	n.a.	S 11
S 12	13 20 43	19°37'10	25°43	10° 3	28°25	6°53	21°49	0°40	23°42	25°17	9° 3	29°R47	28°44	17°50	n.a.	S 12
M13	13 24 39	20°38'35	10♎46	10°26	28°49	7°40	21°54	0°47	23°42	25°17	9° 2	29°47	28°41	17°57	n.a.	M13
T 14	13 28 36	21°40'01	25°45	10°41	29°11	8°27	21°59	0°54	23°41	25°16	9° 1	29°46	28°38	18° 4	n.a.	T 14
W15	13 32 32	22°41'27	10♏32	10°R46	29°31	9°14	22° 4	1° 1	23°40	25°16	9° 0	29°43	28°34	18°10	n.a.	W15
T 16	13 36 28	23°42'54	25° 0	10°41	29°50	10° 1	22° 9	1° 8	23°39	25°15	8°59	29°40	28°31	18°17	n.a.	T 16
F 17	13 40 25	24°44'21	9♐ 3	10°26	0♊ 6	10°48	22°13	1°15	23°38	25°15	8°58	29°36	28°28	18°24	n.a.	F 17
S 18	13 44 21	25°45'49	22°39	9°59	0°20	11°34	22°17	1°22	23°37	25°14	8°57	29°32	28°25	18°30	n.a.	S 18
S 19	13 48 18	26°47'18	5♑48	9°21	0°32	12°21	22°22	1°29	23°36	25°13	8°56	29°29	28°22	18°37	n.a.	S 19
M20	13 52 14	27°48'48	18°32	8°32	0°42	13° 8	22°25	1°36	23°35	25°13	8°54	29°28	28°18	18°43	n.a.	M20
T 21	13 56 11	28°50'18	0♒54	7°33	0°50	13°55	22°29	1°44	23°34	25°12	8°53	29°D27	28°15	18°50	n.a.	T 21
W22	14 0 7	29°51'48	13° 0	6°25	0°55	14°42	22°33	1°51	23°33	25°11	8°52	29°28	28°12	18°57	n.a.	W22
T 23	14 4 4	0♉53'19	24°55	5°10	0°57	15°29	22°36	1°58	23°32	25°10	8°51	29°30	28° 9	19° 3	n.a.	T 23
F 24	14 8 0	1°54'50	6♓43	3°49	0°R58	16°16	22°39	2° 5	23°30	25° 9	8°50	29°32	28° 6	19°10	n.a.	F 24
S 25	14 11 56	2°56'22	18°29	2°26	0°56	17° 3	22°42	2°12	23°29	25° 9	8°49	29°33	28° 3	19°17	n.a.	S 25
S 26	14 15 53	3°57'54	0♈18	1° 4	0°51	17°50	22°45	2°19	23°28	25° 8	8°48	29°R34	27°59	19°23	n.a.	S 26
M27	14 19 49	4°59'26	12°12	29♈45	0°44	18°37	22°48	2°26	23°26	25° 7	8°47	29°33	27°56	19°30	n.a.	M27
T 28	14 23 46	6° 0'58	24°15	28°32	0°34	19°24	22°50	2°33	23°25	25° 6	8°45	29°30	27°53	19°37	n.a.	T 28
W29	14 27 42	7° 2'30	6♉29	27°26	0°22	20°11	22°52	2°40	23°23	25° 5	8°44	29°25	27°50	19°43	n.a.	W29
T 30	14 31 39	8° 4'02	18°54	26°30	0° 7	20°58	22°54	2°48	23°22	25° 4	8°43	29°19	27°47	19°50	n.a.	T 30
F 31	14 35 35	9♉ 5'34	1♊32	25♈44	29♉50	21♉45	22♑56	2♉55	23♐20	25♐ 3	8♏42	29♓12	27♓44	19♓57	n.a.	F 31

Delta T = 195h51m10s Julian Calendar 1 July 12921 BCE == Greg. Calendar 24 March 12921 BCE

AUGUST 12921 BCE (-12920) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 39 32	10♉ 7'05	14♊22	25°R10	29°R30	22♉32	22♑58	3♉ 2	23°R19	25°R 2	8°R41	29°R 4	27♓40	20♓ 3	n.a.	S 1
S 2	14 43 28	11° 8'37	27°25	24♈46	29♉ 8	23°19	22°59	3° 9	23♐17	25♐ 1	8♏40	28♓57	27°37	20°10	n.a.	S 2
M 3	14 47 25	12°10'07	10♋40	24°33	28°43	24° 6	23° 1	3°16	23°15	24°59	8°39	28°51	27°34	20°17	n.a.	M 3
T 4	14 51 21	13°11'38	24° 9	24°D30	28°17	24°53	23° 2	3°23	23°13	24°58	8°37	28°47	27°31	20°23	n.a.	T 4
W 5	14 55 18	14°13'07	7♌50	24°37	27°48	25°40	23° 2	3°30	23°12	24°57	8°36	28°45	27°28	20°30	n.a.	W 5
T 6	14 59 14	15°14'36	21°44	24°52	27°18	26°28	23° 3	3°37	23°10	24°56	8°35	28°D45	27°24	20°36	n.a.	T 6
F 7	15 3 11	16°16'04	5♍52	25°16	26°45	27°15	23° 4	3°44	23° 8	24°55	8°34	28°46	27°21	20°43	n.a.	F 7
S 8	15 7 7	17°17'31	20°13	25°47	26°12	28° 2	23° 4	3°51	23° 6	24°53	8°33	28°47	27°18	20°50	n.a.	S 8
S 9	15 11 4	18°18'57	4♎43	26°24	25°37	28°49	23°R 4	3°58	23° 4	24°52	8°32	28°R48	27°15	20°56	n.a.	S 9
M10	15 15 0	19°20'22	19°20	27° 8	25° 0	29°36	23° 4	4° 5	23° 2	24°51	8°31	28°46	27°12	21° 3	n.a.	M10
T 11	15 18 57	20°21'47	3♏57	27°56	24°23	0♊23	23° 3	4°12	23° 0	24°50	8°30	28°42	27° 9	21°10	n.a.	T 11
W12	15 22 54	21°23'10	18°29	28°49	23°46	1° 9	23° 3	4°19	22°58	24°48	8°28	28°35	27° 5	21°16	n.a.	W12
T 13	15 26 50	22°24'34	2♐48	29°46	23° 8	1°56	23° 2	4°26	22°56	24°47	8°27	28°26	27° 2	21°23	n.a.	T 13
F 14	15 30 47	23°25'56	16°48	0♑47	22°30	2°43	23° 1	4°33	22°54	24°45	8°26	28°16	26°59	21°30	n.a.	F 14
S 15	15 34 43	24°27'18	0♑25	1°51	21°52	3°30	23° 0	4°40	22°51	24°44	8°25	28° 7	26°56	21°36	n.a.	S 15
S 16	15 38 40	25°28'39	13°38	2°58	21°15	4°17	22°59	4°46	22°49	24°43	8°24	27°58	26°53	21°43	n.a.	S 16
M17	15 42 36	26°29'59	26°26	4° 7	20°39	5° 4	22°57	4°53	22°47	24°41	8°23	27°52	26°50	21°50	n.a.	M17
T 18	15 46 33	27°31'19	8♒52	5°19	20° 3	5°51	22°55	5° 0	22°45	24°40	8°22	27°47	26°46	21°56	n.a.	T 18
W19	15 50 29	28°32'38	21° 1	6°33	19°29	6°38	22°53	5° 7	22°42	24°38	8°21	27°45	26°43	22° 3	n.a.	W19
T 20	15 54 26	29°33'56	2♓57	7°48	18°56	7°25	22°51	5°13	22°40	24°37	8°20	27°D45	26°40	22°10	n.a.	T 20
F 21	15 58 23	0♊35'13	14°46	9° 5	18°25	8°12	22°49	5°20	22°38	24°35	8°19	27°46	26°37	22°16	n.a.	F 21
S 22	16 2 19	1°36'30	26°33	10°23	17°56	8°59	22°46	5°27	22°35	24°34	8°18	27°R46	26°34	22°23	n.a.	S 22
S 23	16 6 16	2°37'45	8♈23	11°43	17°29	9°46	22°44	5°33	22°33	24°32	8°17	27°45	26°30	22°30	n.a.	S 23
M24	16 10 12	3°39'00	20°21	13° 4	17° 4	10°32	22°41	5°40	22°31	24°31	8°16	27°43	26°27	22°36	n.a.	M24
T 25	16 14 9	4°40'13	2♉32	14°26	16°41	11°19	22°38	5°47	22°28	24°29	8°15	27°37	26°24	22°43	n.a.	T 25
W26	16 18 6	5°41'26	14°57	15°49	16°21	12° 6	22°34	5°53	22°26	24°28	8°14	27°29	26°21	22°49	n.a.	W26
T 27	16 22 2	6°42'37	27°39	17°13	16° 3	12°53	22°31	6° 0	22°23	24°26	8°13	27°19	26°18	22°56	n.a.	T 27
F 28	16 25 59	7°43'47	10♊38	18°38	15°47	13°40	22°27	6° 6	22°21	24°24	8°12	27° 7	26°15	23° 3	n.a.	F 28
S 29	16 29 56	8°44'56	23°52	20° 3	15°34	14°27	22°23	6°13	22°18	24°23	8°11	26°54	26°11	23° 9	n.a.	S 29
S 30	16 33 52	9°46'03	7♋19	21°30	15°23	15°13	22°19	6°19	22°16	24°21	8°10	26°42	26° 8	23°16	n.a.	S 30
M31	16 37 49	10♊47'09	20♋57	22♉57	15♉15	16♊ 0	22♑15	6♉25	22♐13	24♐20	8♏ 9	26♓31	26♓ 5	23♓23	n.a.	M31

Delta T = 195h51m02s Julian Calendar

The year -12920 astronomical counting style corresponds to year 12921 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12921 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12921 BCE (-12920) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 41 45	11♊48'12	4♌44	24♉25	15°R10	16♊47	22°R11	6♉31	22°R11	24°R18	8°R 8	26°R24	26♓ 2	23♓29	n.a.	T 1
W 2	16 45 42	12°49'14	18°37	25°53	15♉ 7	17°33	22♑ 6	6°38	22♐ 8	24♐16	8♏ 7	26♓19	25°59	23°36	n.a.	W 2
T 3	16 49 39	13°50'15	2♍36	27°22	15°D 7	18°20	22° 2	6°44	22° 6	24°15	8° 6	26°17	25°56	23°43	n.a.	T 3
F 4	16 53 35	14°51'13	16°38	28°52	15° 9	19° 7	21°57	6°50	22° 3	24°13	8° 5	26°D17	25°52	23°49	n.a.	F 4
S 5	16 57 32	15°52'09	0♎44	0♊22	15°13	19°53	21°52	6°56	22° 0	24°11	8° 4	26°R17	25°49	23°56	n.a.	S 5
S 6	17 1 29	16°53'04	14°53	1°53	15°20	20°40	21°46	7° 2	21°58	24°10	8° 3	26°16	25°46	24° 3	n.a.	S 6
M 7	17 5 25	17°53'56	29° 4	3°24	15°29	21°26	21°41	7° 8	21°55	24° 8	8° 2	26°13	25°43	24° 9	n.a.	M 7
T 8	17 9 22	18°54'47	13♏13	4°56	15°40	22°13	21°36	7°14	21°53	24° 6	8° 2	26° 6	25°40	24°16	n.a.	T 8
W 9	17 13 19	19°55'35	27°18	6°29	15°54	22°59	21°30	7°20	21°50	24° 5	8° 1	25°57	25°36	24°23	n.a.	W 9
T 10	17 17 15	20°56'22	11♐13	8° 2	16° 9	23°46	21°24	7°26	21°47	24° 3	8° 0	25°46	25°33	24°29	n.a.	T 10
F 11	17 21 12	21°57'07	24°55	9°36	16°27	24°32	21°18	7°32	21°45	24° 1	7°59	25°33	25°30	24°36	n.a.	F 11
S 12	17 25 9	22°57'51	8♑20	11°11	16°47	25°19	21°12	7°37	21°42	24° 0	7°58	25°20	25°27	24°42	n.a.	S 12
S 13	17 29 5	23°58'32	21°25	12°46	17° 8	26° 5	21° 6	7°43	21°40	23°58	7°58	25° 7	25°24	24°49	n.a.	S 13
M14	17 33 2	24°59'12	4♒10	14°22	17°32	26°51	20°59	7°49	21°37	23°56	7°57	24°57	25°21	24°56	n.a.	M14
T 15	17 36 59	25°59'49	16°36	15°59	17°57	27°38	20°53	7°54	21°34	23°54	7°56	24°50	25°17	25° 2	n.a.	T 15
W16	17 40 56	27° 0'25	28°46	17°36	18°25	28°24	20°46	8° 0	21°32	23°53	7°56	24°46	25°14	25° 9	n.a.	W16
T 17	17 44 52	28° 1'00	10♓43	19°14	18°53	29°10	20°40	8° 5	21°29	23°51	7°55	24°44	25°11	25°16	n.a.	T 17
F 18	17 48 49	29° 1'32	22°33	20°53	19°24	29°57	20°33	8°11	21°27	23°49	7°54	24°43	25° 8	25°22	n.a.	F 18
S 19	17 52 46	0♋ 2'03	4♈20	22°32	19°56	0♋43	20°26	8°16	21°24	23°48	7°53	24°43	25° 5	25°29	n.a.	S 19
S 20	17 56 42	1° 2'32	16°11	24°12	20°29	1°29	20°19	8°21	21°21	23°46	7°53	24°43	25° 1	25°36	n.a.	S 20
M21	18 0 39	2° 2'59	28°12	25°53	21° 4	2°15	20°12	8°26	21°19	23°44	7°52	24°40	24°58	25°42	n.a.	M21
T 22	18 4 36	3° 3'25	10♉26	27°35	21°40	3° 1	20° 5	8°31	21°16	23°43	7°52	24°35	24°55	25°49	n.a.	T 22
W23	18 8 32	4° 3'48	22°58	29°18	22°18	3°47	19°57	8°36	21°14	23°41	7°51	24°27	24°52	25°56	n.a.	W23
T 24	18 12 29	5° 4'10	5♊51	1♋ 1	22°57	4°33	19°50	8°41	21°11	23°39	7°50	24°17	24°49	26° 2	n.a.	T 24
F 25	18 16 26	6° 4'30	19° 5	2°45	23°36	5°19	19°42	8°46	21° 9	23°38	7°50	24° 5	24°46	26° 9	n.a.	F 25
S 26	18 20 23	7° 4'48	2♋40	4°31	24°18	6° 5	19°35	8°51	21° 6	23°36	7°49	23°52	24°42	26°16	n.a.	S 26
S 27	18 24 19	8° 5'03	16°32	6°17	25° 0	6°51	19°27	8°56	21° 4	23°34	7°49	23°40	24°39	26°22	n.a.	S 27
M28	18 28 16	9° 5'16	0♌37	8° 3	25°43	7°37	19°20	9° 1	21° 1	23°33	7°48	23°30	24°36	26°29	n.a.	M28
T 29	18 32 13	10° 5'27	14°50	9°51	26°27	8°23	19°12	9° 5	20°59	23°31	7°48	23°22	24°33	26°35	n.a.	T 29
W30	18 36 9	11♋ 5'36	29♌ 7	11♋39	27♉13	9♋ 9	19♑ 4	9♉10	20♐57	23♐30	7♏47	23♓18	24♓30	26♓42	n.a.	W30

Delta T = 195h50m54s Julian Calendar 1 Sept. 12921 BCE == Greg. Calendar 25 May 12921 BCE

OCTOBER 12921 BCE (-12920) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 40 6	12♋ 5'41	13♍23	13♋29	27♉59	9♋55	18°R56	9♉14	20°R54	23°R28	7°R47	23°R15	24♓27	26♓49	n.a.	T 1
F 2	18 44 3	13° 5'44	27°36	15°19	28°46	10°40	18♑48	9°19	20♐52	23♐26	7♏47	23°D15	24°23	26°55	n.a.	F 2
S 3	18 47 59	14° 5'45	11♎43	17° 9	29°34	11°26	18°41	9°23	20°49	23°25	7°46	23°R15	24°20	27° 2	n.a.	S 3
S 4	18 51 56	15° 5'43	25°44	19° 1	0♊22	12°12	18°33	9°27	20°47	23°23	7°46	23♓15	24°17	27° 9	n.a.	S 4
M 5	18 55 53	16° 5'39	9♏38	20°53	1°12	12°57	18°25	9°32	20°45	23°22	7°46	23°13	24°14	27°15	n.a.	M 5
T 6	18 59 50	17° 5'32	23°26	22°45	2° 2	13°43	18°17	9°36	20°43	23°20	7°45	23° 8	24°11	27°22	n.a.	T 6
W 7	19 3 46	18° 5'22	7♐ 4	24°38	2°53	14°28	18° 9	9°40	20°40	23°19	7°45	23° 1	24° 7	27°29	n.a.	W 7
T 8	19 7 43	19° 5'10	20°33	26°32	3°45	15°14	18° 1	9°44	20°38	23°17	7°45	22°51	24° 4	27°35	n.a.	T 8
F 9	19 11 40	20° 4'56	3♑50	28°25	4°37	15°59	17°53	9°48	20°36	23°16	7°44	22°40	24° 1	27°42	n.a.	F 9
S 10	19 15 36	21° 4'39	16°53	0♌18	5°30	16°45	17°45	9°51	20°34	23°14	7°44	22°29	23°58	27°49	n.a.	S 10
S 11	19 19 33	22° 4'19	29°42	2°11	6°24	17°30	17°37	9°55	20°32	23°13	7°44	22°19	23°55	27°55	n.a.	S 11
M12	19 23 30	23° 3'58	12♒15	4° 3	7°18	18°15	17°29	9°59	20°30	23°11	7°44	22°10	23°52	28° 2	n.a.	M12
T 13	19 27 26	24° 3'34	24°34	5°54	8°13	19° 1	17°22	10° 2	20°28	23°10	7°44	22° 4	23°48	28° 9	n.a.	T 13
W14	19 31 23	25° 3'07	6♓39	7°44	9° 8	19°46	17°14	10° 6	20°25	23° 9	7°43	22° 0	23°45	28°15	n.a.	W14
T 15	19 35 20	26° 2'39	18°35	9°32	10° 4	20°31	17° 6	10° 9	20°24	23° 7	7°43	21°D59	23°42	28°22	n.a.	T 15
F 16	19 39 16	27° 2'08	0♈24	11°19	11° 1	21°16	16°58	10°12	20°22	23° 6	7°43	21°59	23°39	28°29	n.a.	F 16
S 17	19 43 13	28° 1'35	12°12	13° 2	11°57	22° 1	16°51	10°15	20°20	23° 5	7°43	22° 0	23°36	28°35	n.a.	S 17
S 18	19 47 10	29° 1'00	24° 3	14°43	12°55	22°46	16°43	10°18	20°18	23° 3	7°43	22°R 1	23°33	28°42	n.a.	S 18
M19	19 51 6	0♌ 0'23	6♉ 3	16°20	13°53	23°31	16°35	10°21	20°16	23° 2	7°43	22° 1	23°29	28°48	n.a.	M19
T 20	19 55 3	0°59'43	18°18	17°52	14°51	24°16	16°28	10°24	20°14	23° 1	7°43	21°59	23°26	28°55	n.a.	T 20
W21	19 59 0	1°59'02	0♊51	19°20	15°49	25° 1	16°20	10°27	20°12	22°59	7°D43	21°56	23°23	29° 2	n.a.	W21
T 22	20 2 56	2°58'19	13°46	20°43	16°48	25°46	16°13	10°30	20°11	22°58	7°43	21°50	23°20	29° 8	n.a.	T 22
F 23	20 6 53	3°57'33	27° 6	22° 1	17°48	26°31	16° 6	10°33	20° 9	22°57	7°43	21°43	23°17	29°15	n.a.	F 23
S 24	20 10 50	4°56'45	10♋52	23°12	18°48	27°16	15°59	10°35	20° 7	22°56	7°43	21°35	23°13	29°22	n.a.	S 24
S 25	20 14 46	5°55'55	25° 0	24°16	19°48	28° 1	15°52	10°38	20° 6	22°55	7°43	21°27	23°10	29°28	n.a.	S 25
M26	20 18 43	6°55'03	9♌26	25°13	20°48	28°45	15°45	10°40	20° 4	22°54	7°43	21°21	23° 7	29°35	n.a.	M26
T 27	20 22 40	7°54'08	24° 4	26° 3	21°49	29°30	15°38	10°42	20° 3	22°53	7°43	21°16	23° 4	29°42	n.a.	T 27
W28	20 26 36	8°53'10	8♍47	26°46	22°50	0♌15	15°31	10°44	20° 1	22°51	7°43	21°14	23° 1	29°48	n.a.	W28
T 29	20 30 33	9°52'10	23°27	27°20	23°51	0°59	15°24	10°47	20° 0	22°50	7°44	21°D13	22°58	29°55	n.a.	T 29
F 30	20 34 30	10°51'07	8♎ 0	27°46	24°53	1°44	15°18	10°49	19°58	22°49	7°44	21°14	22°54	0♈ 2	n.a.	F 30
S 31	20 38 26	11♌50'02	22♎22	28♌ 4	25♊55	2♌28	15♑11	10♉50	19♐57	22♐48	7♏44	21♓15	22♓51	0♈ 8	n.a.	S 31

Delta T = 195h50m46s Julian Calendar

The year -12920 astronomical counting style corresponds to year 12921 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12921 BCE
geocentric

NOVEMBER 12921 BCE (-12920) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 42 23	12♌48'54	6♏29	28♌14	26♊57	3♌12	15°R 5	10♉52	19°R56	22°R47	7♏44	21°R16	22♓48	0♈15	n.a.	S 1
M 2	20 46 19	13°47'43	20°21	28°R16	28° 0	3°57	14♑59	10°54	19♐55	22♐46	7°44	21♓16	22°45	0°22	n.a.	M 2
T 3	20 50 16	14°46'30	3♐58	28° 9	29° 2	4°41	14°53	10°56	19°53	22°46	7°45	21°14	22°42	0°28	n.a.	T 3
W 4	20 54 13	15°45'14	17°20	27°56	0♋ 5	5°25	14°47	10°57	19°52	22°45	7°45	21°11	22°39	0°35	n.a.	W 4
T 5	20 58 9	16°43'56	0♑28	27°35	1° 8	6° 9	14°41	10°59	19°51	22°44	7°45	21° 7	22°35	0°41	n.a.	T 5
F 6	21 2 6	17°42'35	13°23	27° 7	2°12	6°54	14°35	11° 0	19°50	22°43	7°46	21° 1	22°32	0°48	n.a.	F 6
S 7	21 6 2	18°41'12	26° 4	26°34	3°15	7°38	14°30	11° 1	19°49	22°42	7°46	20°56	22°29	0°55	n.a.	S 7
S 8	21 9 59	19°39'46	8♒33	25°55	4°19	8°22	14°25	11° 2	19°48	22°41	7°46	20°50	22°26	1° 1	n.a.	S 8
M 9	21 13 56	20°38'18	20°51	25°12	5°23	9° 6	14°20	11° 3	19°47	22°41	7°47	20°46	22°23	1° 8	n.a.	M 9
T 10	21 17 52	21°36'47	2♓58	24°26	6°27	9°50	14°15	11° 4	19°46	22°40	7°47	20°43	22°19	1°15	n.a.	T 10
W11	21 21 49	22°35'15	14°57	23°37	7°32	10°34	14°10	11° 5	19°46	22°39	7°48	20°D42	22°16	1°21	n.a.	W11
T 12	21 25 45	23°33'40	26°48	22°47	8°36	11°17	14° 5	11° 6	19°45	22°39	7°48	20°42	22°13	1°28	n.a.	T 12
F 13	21 29 42	24°32'03	8♈37	21°57	9°41	12° 1	14° 0	11° 6	19°44	22°38	7°48	20°43	22°10	1°35	n.a.	F 13
S 14	21 33 38	25°30'24	20°25	21° 7	10°46	12°45	13°56	11° 7	19°44	22°37	7°49	20°45	22° 7	1°41	n.a.	S 14
S 15	21 37 35	26°28'43	2♉17	20°19	11°51	13°29	13°52	11° 7	19°43	22°37	7°49	20°47	22° 4	1°48	n.a.	S 15
M16	21 41 31	27°27'00	14°17	19°33	12°56	14°12	13°48	11° 8	19°42	22°36	7°50	20°48	22° 0	1°55	n.a.	M16
T 17	21 45 28	28°25'16	26°30	18°50	14° 2	14°56	13°44	11° 8	19°42	22°36	7°51	20°R48	21°57	2° 1	n.a.	T 17
W18	21 49 25	29°23'29	9♊ 1	18°11	15° 7	15°39	13°40	11° 8	19°41	22°35	7°51	20°48	21°54	2° 8	n.a.	W18
T 19	21 53 21	0♍21'41	21°54	17°36	16°13	16°23	13°37	11°R 8	19°41	22°35	7°52	20°47	21°51	2°15	n.a.	T 19
F 20	21 57 18	1°19'51	5♋12	17° 5	17°19	17° 6	13°33	11° 8	19°41	22°34	7°52	20°45	21°48	2°21	n.a.	F 20
S 21	22 1 14	2°17'59	18°56	16°40	18°25	17°50	13°30	11° 8	19°40	22°34	7°53	20°43	21°45	2°28	n.a.	S 21
S 22	22 5 11	3°16'05	3♌ 7	16°20	19°31	18°33	13°27	11° 8	19°40	22°34	7°54	20°40	21°41	2°35	n.a.	S 22
M23	22 9 7	4°14'09	17°41	16° 5	20°37	19°16	13°24	11° 7	19°40	22°33	7°54	20°38	21°38	2°41	n.a.	M23
T 24	22 13 4	5°12'11	2♍32	15°55	21°44	19°59	13°22	11° 7	19°40	22°33	7°55	20°37	21°35	2°48	n.a.	T 24
W25	22 17 0	6°10'12	17°33	15°D51	22°50	20°43	13°19	11° 6	19°40	22°33	7°56	20°D36	21°32	2°54	n.a.	W25
T 26	22 20 57	7° 8'10	2♎36	15°52	23°57	21°26	13°17	11° 6	19°D40	22°33	7°56	20°36	21°29	3° 1	n.a.	T 26
F 27	22 24 53	8° 6'06	17°31	15°58	25° 3	22° 9	13°15	11° 5	19°40	22°33	7°57	20°37	21°25	3° 8	n.a.	F 27
S 28	22 28 50	9° 4'00	2♏12	16° 9	26°10	22°52	13°13	11° 4	19°40	22°32	7°58	20°38	21°22	3°14	n.a.	S 28
S 29	22 32 46	10° 1'51	16°34	16°24	27°17	23°35	13°11	11° 3	19°40	22°32	7°59	20°39	21°19	3°21	n.a.	S 29
M30	22 36 43	10♍59'41	0♐34	16♌45	28♋24	24♌18	13♑10	11♉ 2	19♐40	22♐32	7♏59	20♓39	21♓16	3♈28	n.a.	M30

Delta T = 195h50m38s Julian Calendar 1 Nov. 12921 BCE == Greg. Calendar 25 July 12921 BCE

DECEMBER 12921 BCE (-12920) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 40 39	11♍57'28	14♐12	17♌10	29♋31	25♌ 1	13°R 9	11°R 1	19♐41	22°R32	8♏ 0	20°R40	21♓13	3♈34	n.a.	T 1
W 2	22 44 35	12°55'14	27°29	17°39	0♌38	25°43	13♑ 8	11♉ 0	19°41	22°D32	8° 1	20♓39	21°10	3°41	n.a.	W 2
T 3	22 48 32	13°52'57	10♑26	18°13	1°45	26°26	13° 7	10°59	19°41	22♐32	8° 2	20°39	21° 6	3°48	n.a.	T 3
F 4	22 52 28	14°50'38	23° 6	18°50	2°53	27° 9	13° 6	10°57	19°42	22°32	8° 3	20°38	21° 3	3°54	n.a.	F 4
S 5	22 56 25	15°48'17	5♒31	19°31	4° 0	27°51	13° 5	10°56	19°42	22°32	8° 4	20°37	21° 0	4° 1	n.a.	S 5
S 6	23 0 21	16°45'55	17°45	20°16	5° 8	28°34	13° 5	10°54	19°43	22°32	8° 5	20°37	20°57	4° 8	n.a.	S 6
M 7	23 4 18	17°43'30	29°49	21° 4	6°15	29°16	13° 5	10°52	19°43	22°33	8° 5	20°36	20°54	4°14	n.a.	M 7
T 8	23 8 14	18°41'04	11♓45	21°56	7°23	29°59	13°D 5	10°51	19°44	22°33	8° 6	20°36	20°50	4°21	n.a.	T 8
W 9	23 12 11	19°38'35	23°37	22°51	8°31	0♍41	13° 5	10°49	19°44	22°33	8° 7	20°D36	20°47	4°28	n.a.	W 9
T 10	23 16 7	20°36'06	5♈26	23°49	9°39	1°24	13° 5	10°47	19°45	22°33	8° 8	20°R36	20°44	4°34	n.a.	T 10
F 11	23 20 3	21°33'34	17°14	24°50	10°47	2° 6	13° 6	10°45	19°46	22°34	8° 9	20°36	20°41	4°41	n.a.	F 11
S 12	23 24 0	22°31'02	29° 4	25°53	11°55	2°48	13° 7	10°43	19°47	22°34	8°10	20°36	20°38	4°48	n.a.	S 12
S 13	23 27 56	23°28'28	10♉59	27° 0	13° 3	3°31	13° 7	10°41	19°48	22°34	8°11	20°36	20°35	4°54	n.a.	S 13
M14	23 31 53	24°25'52	23° 2	28° 9	14°11	4°13	13° 9	10°38	19°49	22°35	8°12	20°35	20°31	5° 1	n.a.	M14
T 15	23 35 49	25°23'16	5♊17	29°20	15°19	4°55	13°10	10°36	19°50	22°35	8°13	20°35	20°28	5° 7	n.a.	T 15
W16	23 39 46	26°20'38	17°47	0♍35	16°28	5°37	13°11	10°33	19°51	22°35	8°14	20°35	20°25	5°14	n.a.	W16
T 17	23 43 42	27°17'59	0♋37	1°51	17°36	6°19	13°13	10°31	19°52	22°36	8°15	20°D35	20°22	5°21	n.a.	T 17
F 18	23 47 38	28°15'20	13°49	3°10	18°45	7° 1	13°15	10°28	19°53	22°36	8°16	20°35	20°19	5°27	n.a.	F 18
S 19	23 51 35	29°12'39	27°27	4°32	19°53	7°43	13°17	10°26	19°54	22°37	8°17	20°35	20°16	5°34	n.a.	S 19
S 20	23 55 31	0♎ 9'56	11♌30	5°55	21° 2	8°25	13°19	10°23	19°55	22°38	8°19	20°36	20°12	5°41	n.a.	S 20
M21	23 59 28	1° 7'13	25°59	7°21	22°11	9° 6	13°21	10°20	19°57	22°38	8°20	20°37	20° 9	5°47	n.a.	M21
T 22	0 3 24	2° 4'29	10♍49	8°49	23°19	9°48	13°24	10°17	19°58	22°39	8°21	20°38	20° 6	5°54	n.a.	T 22
W23	0 7 21	3° 1'43	25°54	10°19	24°28	10°30	13°27	10°14	19°59	22°39	8°22	20°R38	20° 3	6° 1	n.a.	W23
T 24	0 11 17	3°58'57	11♎ 5	11°52	25°37	11°11	13°30	10°11	20° 1	22°40	8°23	20°37	20° 0	6° 7	n.a.	T 24
F 25	0 15 13	4°56'09	26°14	13°27	26°46	11°53	13°33	10° 8	20° 2	22°41	8°24	20°36	19°56	6°14	n.a.	F 25
S 26	0 19 10	5°53'20	11♏10	15° 3	27°55	12°35	13°36	10° 5	20° 4	22°42	8°25	20°34	19°53	6°21	n.a.	S 26
S 27	0 23 6	6°50'30	25°47	16°42	29° 4	13°16	13°39	10° 2	20° 5	22°42	8°26	20°32	19°50	6°27	n.a.	S 27
M28	0 27 3	7°47'38	9♐59	18°23	0♍13	13°57	13°43	9°58	20° 7	22°43	8°28	20°30	19°47	6°34	n.a.	M28
T 29	0 30 59	8°44'46	23°45	20° 6	1°23	14°39	13°47	9°55	20° 9	22°44	8°29	20°29	19°44	6°41	n.a.	T 29
W30	0 34 55	9°41'52	7♑ 4	21°52	2°32	15°20	13°51	9°51	20°10	22°45	8°30	20°D29	19°41	6°47	n.a.	W30
T 31	0 38 52	10♎38'56	19♑58	23♍39	3♍41	16♍ 1	13♑55	9♉48	20♐12	22♐46	8♏31	20♓29	19♓37	6♈54	n.a.	T 31

Delta T = 195h50m30s Julian Calendar

The year -12920 astronomical counting style corresponds to year 12921 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12920 BCE
geocentric

JANUARY 12920 BCE (-12919) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 42 48	11♎36'00	2♒32	25♍29	4♍50	16♍43	13♑59	9°R44	20♐14	22♐47	8♏32	20♓30	19♓34	7♈ 1	n.a.	F 1
S 2	0 46 45	12°33'02	14°49	27°20	6° 0	17°24	14° 4	9♉41	20°16	22°48	8°34	20°31	19°31	7° 7	n.a.	S 2
S 3	0 50 41	13°30'03	26°54	29°14	7° 9	18° 5	14° 8	9°37	20°18	22°49	8°35	20°33	19°28	7°14	n.a.	S 3
M 4	0 54 37	14°27'03	8♓49	1♎10	8°19	18°46	14°13	9°33	20°19	22°50	8°36	20°34	19°25	7°21	n.a.	M 4
T 5	0 58 34	15°24'02	20°39	3° 7	9°29	19°27	14°18	9°29	20°21	22°51	8°37	20°R35	19°21	7°27	n.a.	T 5
W 6	1 2 30	16°21'01	2♈27	5° 7	10°38	20° 8	14°23	9°26	20°24	22°52	8°39	20°34	19°18	7°34	n.a.	W 6
T 7	1 6 27	17°17'58	14°15	7° 8	11°48	20°49	14°28	9°22	20°26	22°53	8°40	20°32	19°15	7°40	n.a.	T 7
F 8	1 10 23	18°14'55	26° 6	9°12	12°58	21°30	14°33	9°18	20°28	22°54	8°41	20°29	19°12	7°47	n.a.	F 8
S 9	1 14 19	19°11'51	8♉ 2	11°17	14° 8	22°10	14°39	9°14	20°30	22°55	8°42	20°25	19° 9	7°54	n.a.	S 9
S 10	1 18 16	20° 8'47	20° 4	13°23	15°18	22°51	14°45	9°10	20°32	22°57	8°44	20°20	19° 6	8° 0	n.a.	S 10
M11	1 22 12	21° 5'43	2♊15	15°31	16°28	23°32	14°51	9° 6	20°34	22°58	8°45	20°15	19° 2	8° 7	n.a.	M11
T 12	1 26 9	22° 2'38	14°37	17°40	17°38	24°12	14°56	9° 2	20°37	22°59	8°46	20°10	18°59	8°14	n.a.	T 12
W13	1 30 5	22°59'33	27°12	19°49	18°48	24°53	15° 3	8°57	20°39	23° 0	8°48	20° 6	18°56	8°20	n.a.	W13
T 14	1 34 2	23°56'27	10♋ 3	22° 0	19°58	25°33	15° 9	8°53	20°41	23° 2	8°49	20° 4	18°53	8°27	n.a.	T 14
F 15	1 37 58	24°53'22	23°13	24°11	21° 8	26°14	15°15	8°49	20°44	23° 3	8°50	20°D 3	18°50	8°34	n.a.	F 15
S 16	1 41 54	25°50'16	6♌43	26°22	22°19	26°54	15°22	8°45	20°46	23° 4	8°52	20° 4	18°47	8°40	n.a.	S 16
S 17	1 45 51	26°47'10	20°36	28°33	23°29	27°35	15°29	8°41	20°49	23° 6	8°53	20° 5	18°43	8°47	n.a.	S 17
M18	1 49 47	27°44'05	4♍52	0♏44	24°40	28°15	15°35	8°36	20°51	23° 7	8°54	20° 6	18°40	8°54	n.a.	M18
T 19	1 53 44	28°40'59	19°29	2°54	25°50	28°55	15°42	8°32	20°54	23° 9	8°56	20°R 7	18°37	9° 0	n.a.	T 19
W20	1 57 40	29°37'53	4♎24	5° 3	27° 1	29°36	15°49	8°28	20°56	23°10	8°57	20° 6	18°34	9° 7	n.a.	W20
T 21	2 1 37	0♏34'47	19°30	7°11	28°11	0♎16	15°57	8°23	20°59	23°12	8°58	20° 4	18°31	9°14	n.a.	T 21
F 22	2 5 33	1°31'41	4♏37	9°18	29°22	0°56	16° 4	8°19	21° 1	23°13	9° 0	19°59	18°27	9°20	n.a.	F 22
S 23	2 9 30	2°28'35	19°37	11°24	0♎33	1°36	16°12	8°14	21° 4	23°15	9° 1	19°54	18°24	9°27	n.a.	S 23
S 24	2 13 26	3°25'29	4♐20	13°27	1°44	2°16	16°19	8°10	21° 7	23°16	9° 2	19°47	18°21	9°34	n.a.	S 24
M25	2 17 23	4°22'23	18°40	15°29	2°55	2°56	16°27	8° 6	21°10	23°18	9° 4	19°41	18°18	9°40	n.a.	M25
T 26	2 21 19	5°19'16	2♑32	17°29	4° 6	3°36	16°35	8° 1	21°12	23°20	9° 5	19°35	18°15	9°47	n.a.	T 26
W27	2 25 15	6°16'09	15°56	19°27	5°17	4°16	16°43	7°57	21°15	23°21	9° 6	19°32	18°12	9°54	n.a.	W27
T 28	2 29 12	7°13'02	28°53	21°23	6°28	4°56	16°51	7°52	21°18	23°23	9° 8	19°30	18° 8	10° 0	n.a.	T 28
F 29	2 33 8	8° 9'55	11♒27	23°17	7°39	5°35	16°59	7°48	21°21	23°24	9° 9	19°D29	18° 5	10° 7	n.a.	F 29
S 30	2 37 5	9° 6'48	23°42	25° 8	8°50	6°15	17° 8	7°43	21°24	23°26	9°10	19°30	18° 2	10°14	n.a.	S 30
S 31	2 41 1	10♏ 3'40	5♓43	26♏57	10♎ 1	6♎55	17♑16	7♉39	21♐27	23♐28	9♏12	19♓32	17♓59	10♈20	n.a.	S 31

Delta T = 195h50m22s Julian Calendar 1 Jan. 12920 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12921 BCE

FEBRUARY 12920 BCE (-12919) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 44 58	11♏ 0'32	17♓35	28♏44	11♎12	7♎34	17♑25	7°R35	21♐30	23♐30	9♏13	19°R32	17♓56	10♈27	n.a.	M 1
T 2	2 48 54	11°57'25	29°23	0♐29	12°24	8°14	17°33	7♉30	21°33	23°31	9°14	19♓32	17°53	10°34	n.a.	T 2
W 3	2 52 51	12°54'17	11♈11	2°11	13°35	8°53	17°42	7°26	21°36	23°33	9°16	19°29	17°49	10°40	n.a.	W 3
T 4	2 56 47	13°51'10	23° 1	3°52	14°47	9°33	17°51	7°21	21°39	23°35	9°17	19°25	17°46	10°47	n.a.	T 4
F 5	3 0 44	14°48'03	4♉58	5°30	15°58	10°12	18° 0	7°17	21°42	23°37	9°18	19°18	17°43	10°54	n.a.	F 5
S 6	3 4 40	15°44'57	17° 3	7° 5	17°10	10°51	18° 9	7°13	21°45	23°39	9°20	19° 9	17°40	11° 0	n.a.	S 6
S 7	3 8 37	16°41'51	29°17	8°38	18°21	11°31	18°19	7° 8	21°49	23°40	9°21	18°59	17°37	11° 7	n.a.	S 7
M 8	3 12 33	17°38'45	11♊41	10° 9	19°33	12°10	18°28	7° 4	21°52	23°42	9°23	18°48	17°33	11°14	n.a.	M 8
T 9	3 16 30	18°35'40	24°16	11°38	20°45	12°49	18°38	7° 0	21°55	23°44	9°24	18°39	17°30	11°20	n.a.	T 9
W10	3 20 27	19°32'36	7♋ 3	13° 4	21°57	13°28	18°47	6°55	21°58	23°46	9°25	18°30	17°27	11°27	n.a.	W10
T 11	3 24 23	20°29'33	20° 3	14°28	23° 9	14° 7	18°57	6°51	22° 1	23°48	9°27	18°24	17°24	11°34	n.a.	T 11
F 12	3 28 20	21°26'31	3♌17	15°50	24°21	14°46	19° 7	6°47	22° 5	23°50	9°28	18°21	17°21	11°40	n.a.	F 12
S 13	3 32 16	22°23'29	16°47	17° 9	25°33	15°25	19°16	6°43	22° 8	23°52	9°29	18°D19	17°18	11°47	n.a.	S 13
S 14	3 36 13	23°20'28	0♍33	18°25	26°45	16° 4	19°26	6°39	22°11	23°54	9°31	18°19	17°14	11°53	n.a.	S 14
M15	3 40 9	24°17'29	14°37	19°39	27°57	16°43	19°36	6°34	22°15	23°56	9°32	18°R20	17°11	12° 0	n.a.	M15
T 16	3 44 6	25°14'30	28°59	20°51	29° 9	17°22	19°47	6°30	22°18	23°58	9°33	18°19	17° 8	12° 7	n.a.	T 16
W17	3 48 3	26°11'33	13♎36	21°59	0♏22	18° 1	19°57	6°26	22°21	24° 0	9°34	18°17	17° 5	12°13	n.a.	W17
T 18	3 51 59	27° 8'36	28°23	23° 5	1°34	18°40	20° 7	6°22	22°25	24° 2	9°36	18°13	17° 2	12°20	n.a.	T 18
F 19	3 55 56	28° 5'41	13♏16	24° 9	2°46	19°18	20°18	6°18	22°28	24° 4	9°37	18° 6	16°58	12°27	n.a.	F 19
S 20	3 59 52	29° 2'47	28° 4	25° 9	3°59	19°57	20°28	6°14	22°32	24° 6	9°38	17°56	16°55	12°33	n.a.	S 20
S 21	4 3 49	29°59'53	12♐40	26° 6	5°11	20°35	20°39	6°10	22°35	24° 8	9°40	17°46	16°52	12°40	n.a.	S 21
M22	4 7 45	0♐57'01	26°57	27° 0	6°24	21°14	20°49	6° 7	22°39	24°10	9°41	17°35	16°49	12°47	n.a.	M22
T 23	4 11 42	1°54'10	10♑49	27°51	7°37	21°52	21° 0	6° 3	22°42	24°12	9°42	17°26	16°46	12°53	n.a.	T 23
W24	4 15 39	2°51'19	24°15	28°38	8°49	22°31	21°11	5°59	22°46	24°14	9°43	17°19	16°43	13° 0	n.a.	W24
T 25	4 19 35	3°48'29	7♒14	29°22	10° 2	23° 9	21°22	5°55	22°49	24°17	9°45	17°14	16°39	13° 7	n.a.	T 25
F 26	4 23 32	4°45'40	19°49	0♑ 2	11°15	23°47	21°33	5°52	22°53	24°19	9°46	17°11	16°36	13°13	n.a.	F 26
S 27	4 27 29	5°42'52	2♓ 4	0°39	12°28	24°26	21°44	5°48	22°56	24°21	9°47	17°D10	16°33	13°20	n.a.	S 27
S 28	4 31 25	6♐40'05	14♓ 5	1♑11	13♏41	25♎ 4	21♑55	5♉45	23♐ 0	24♐23	9♏48	17°R10	16♓30	13♈27	n.a.	S 28

Delta T = 195h50m14s Julian Calendar

The year -12919 astronomical counting style corresponds to year 12920 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12920 BCE
geocentric

MARCH 12920 BCE (-12919) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 35 22	7♐37'18	25♓57	1♉39	14♏54	25♎42	22♉ 7	5°R41	23♐ 3	24♐25	9♏50	17°R10	16♓27	13♈33	n.a.	M 1
T 2	4 39 18	8°34'32	7♈46	2° 3	16° 7	26°20	22°18	5♉38	23° 7	24°27	9°51	17♓ 9	16°24	13°40	n.a.	T 2
W 3	4 43 15	9°31'48	19°35	2°23	17°20	26°58	22°29	5°35	23°11	24°30	9°52	17° 5	16°20	13°47	n.a.	W 3
T 4	4 47 12	10°29'05	1♉30	2°38	18°33	27°36	22°41	5°32	23°14	24°32	9°53	16°59	16°17	13°53	n.a.	T 4
F 5	4 51 8	11°26'23	13°34	2°48	19°46	28°14	22°52	5°28	23°18	24°34	9°54	16°50	16°14	14° 0	n.a.	F 5
S 6	4 55 5	12°23'42	25°49	2°53	21° 0	28°52	23° 4	5°25	23°22	24°36	9°56	16°39	16°11	14° 7	n.a.	S 6
S 7	4 59 2	13°21'03	8♊17	2°R53	22°13	29°30	23°16	5°22	23°25	24°38	9°57	16°26	16° 8	14°13	n.a.	S 7
M 8	5 2 58	14°18'25	20°58	2°48	23°26	0♏ 8	23°27	5°19	23°29	24°40	9°58	16°13	16° 4	14°20	n.a.	M 8
T 9	5 6 55	15°15'49	3♋52	2°39	24°40	0°45	23°39	5°16	23°33	24°43	9°59	16° 1	16° 1	14°27	n.a.	T 9
W10	5 10 52	16°13'14	16°58	2°24	25°53	1°23	23°51	5°14	23°36	24°45	10° 0	15°50	15°58	14°33	n.a.	W10
T 11	5 14 48	17°10'41	0♌16	2° 4	27° 7	2° 0	24° 3	5°11	23°40	24°47	10° 1	15°43	15°55	14°40	n.a.	T 11
F 12	5 18 45	18° 8'09	13°44	1°39	28°20	2°38	24°15	5° 8	23°44	24°49	10° 2	15°37	15°52	14°47	n.a.	F 12
S 13	5 22 42	19° 5'40	27°22	1°10	29°34	3°16	24°27	5° 6	23°47	24°52	10° 4	15°35	15°49	14°53	n.a.	S 13
S 14	5 26 38	20° 3'12	11♍11	0°37	0♐48	3°53	24°39	5° 3	23°51	24°54	10° 5	15°34	15°45	15° 0	n.a.	S 14
M15	5 30 35	21° 0'46	25°10	29♐59	2° 2	4°30	24°51	5° 1	23°55	24°56	10° 6	15°34	15°42	15° 7	n.a.	M15
T 16	5 34 32	21°58'22	9♎20	29°20	3°15	5° 8	25° 3	4°58	23°58	24°58	10° 7	15°34	15°39	15°13	n.a.	T 16
W17	5 38 28	22°56'00	23°39	28°37	4°29	5°45	25°16	4°56	24° 2	25° 1	10° 8	15°31	15°36	15°20	n.a.	W17
T 18	5 42 25	23°53'40	8♏ 5	27°52	5°43	6°22	25°28	4°54	24° 6	25° 3	10° 9	15°26	15°33	15°27	n.a.	T 18
F 19	5 46 22	24°51'23	22°34	27° 5	6°57	6°59	25°40	4°52	24° 9	25° 5	10°10	15°18	15°30	15°33	n.a.	F 19
S 20	5 50 19	25°49'07	7♐ 0	26°19	8°11	7°37	25°53	4°50	24°13	25° 7	10°11	15° 8	15°26	15°40	n.a.	S 20
S 21	5 54 15	26°46'53	21°16	25°33	9°25	8°14	26° 5	4°48	24°17	25°10	10°12	14°57	15°23	15°47	n.a.	S 21
M22	5 58 12	27°44'41	5♑18	24°48	10°39	8°51	26°18	4°46	24°21	25°12	10°13	14°45	15°20	15°53	n.a.	M22
T 23	6 2 9	28°42'31	18°59	24° 6	11°54	9°27	26°30	4°45	24°24	25°14	10°14	14°35	15°17	16° 0	n.a.	T 23
W24	6 6 5	29°40'22	2♒18	23°26	13° 8	10° 4	26°43	4°43	24°28	25°16	10°15	14°27	15°14	16° 7	n.a.	W24
T 25	6 10 2	0♑38'16	15°14	22°51	14°22	10°41	26°56	4°41	24°32	25°18	10°16	14°21	15°10	16°13	n.a.	T 25
F 26	6 13 59	1°36'10	27°48	22°20	15°36	11°18	27° 8	4°40	24°35	25°21	10°17	14°18	15° 7	16°20	n.a.	F 26
S 27	6 17 55	2°34'07	10♓ 4	21°55	16°51	11°55	27°21	4°39	24°39	25°23	10°17	14°D17	15° 4	16°27	n.a.	S 27
S 28	6 21 52	3°32'05	22° 5	21°35	18° 5	12°31	27°34	4°37	24°43	25°25	10°18	14°17	15° 1	16°33	n.a.	S 28
M29	6 25 49	4°30'05	3♈58	21°22	19°20	13° 8	27°47	4°36	24°46	25°27	10°19	14°R17	14°58	16°40	n.a.	M29
T 30	6 29 46	5°28'07	15°48	21°D15	20°34	13°44	28° 0	4°35	24°50	25°30	10°20	14°16	14°55	16°47	n.a.	T 30
W31	6 33 42	6♑26'11	27♈39	21♐16	21♐49	14♏21	28♑12	4♉34	24♐54	25♐32	10♏21	14♓14	14♓51	16♈53	n.a.	W31

Delta T = 195h50m07s Julian Calendar 1 March 12920 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12921 BCE

APRIL 12920 BCE (-12919) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 37 39	7♑24'16	9♉37	21♐24	23♐ 3	14♏57	28♑25	4°R33	24♐57	25♐34	10♏22	14°R10	14♓48	17♈ 0	n.a.	T 1
F 2	6 41 36	8°22'23	21°46	21°40	24°18	15°33	28°38	4♉33	25° 1	25°36	10°23	14♓ 3	14°45	17° 7	n.a.	F 2
S 3	6 45 32	9°20'32	4♊ 9	22° 3	25°33	16°10	28°51	4°32	25° 4	25°38	10°23	13°54	14°42	17°13	n.a.	S 3
S 4	6 49 29	10°18'44	16°49	22°33	26°47	16°46	29° 4	4°31	25° 8	25°41	10°24	13°43	14°39	17°20	n.a.	S 4
M 5	6 53 26	11°16'57	29°47	23°11	28° 2	17°22	29°17	4°31	25°12	25°43	10°25	13°32	14°36	17°27	n.a.	M 5
T 6	6 57 22	12°15'12	13♋ 0	23°57	29°17	17°58	29°30	4°31	25°15	25°45	10°26	13°22	14°32	17°33	n.a.	T 6
W 7	7 1 19	13°13'30	26°29	24°49	0♑32	18°34	29°44	4°30	25°19	25°47	10°26	13°13	14°29	17°40	n.a.	W 7
T 8	7 5 16	14°11'50	10♌10	25°48	1°46	19°10	29°57	4°30	25°22	25°49	10°27	13° 7	14°26	17°47	n.a.	T 8
F 9	7 9 13	15°10'12	24° 1	26°54	3° 1	19°46	0♒10	4°D30	25°26	25°51	10°28	13° 3	14°23	17°53	n.a.	F 9
S 10	7 13 9	16° 8'36	7♍59	28° 6	4°16	20°21	0°23	4°30	25°29	25°54	10°28	13°D 1	14°20	18° 0	n.a.	S 10
S 11	7 17 6	17° 7'03	22° 2	29°24	5°31	20°57	0°36	4°30	25°33	25°56	10°29	13° 1	14°16	18° 7	n.a.	S 11
M12	7 21 3	18° 5'32	6♎ 8	0♑48	6°46	21°33	0°50	4°30	25°37	25°58	10°30	13° 2	14°13	18°14	n.a.	M12
T 13	7 24 59	19° 4'04	20°16	2°16	8° 1	22° 8	1° 3	4°31	25°40	26° 0	10°30	13°R 3	14°10	18°20	n.a.	T 13
W14	7 28 56	20° 2'39	4♏25	3°50	9°16	22°44	1°16	4°31	25°43	26° 2	10°31	13° 2	14° 7	18°27	n.a.	W14
T 15	7 32 53	21° 1'16	18°33	5°27	10°31	23°19	1°29	4°32	25°47	26° 4	10°31	12°59	14° 4	18°34	n.a.	T 15
F 16	7 36 49	21°59'56	2♐39	7° 8	11°46	23°55	1°43	4°32	25°50	26° 6	10°32	12°54	14° 1	18°40	n.a.	F 16
S 17	7 40 46	22°58'38	16°38	8°52	13° 2	24°30	1°56	4°33	25°54	26° 8	10°32	12°47	13°57	18°47	n.a.	S 17
S 18	7 44 43	23°57'23	0♑28	10°39	14°17	25° 5	2° 9	4°34	25°57	26°10	10°33	12°39	13°54	18°54	n.a.	S 18
M19	7 48 39	24°56'10	14° 5	12°28	15°32	25°40	2°23	4°35	26° 0	26°12	10°33	12°30	13°51	19° 0	n.a.	M19
T 20	7 52 36	25°55'00	27°26	14°19	16°47	26°15	2°36	4°36	26° 4	26°14	10°34	12°23	13°48	19° 7	n.a.	T 20
W21	7 56 33	26°53'52	10♒30	16°12	18° 3	26°50	2°50	4°37	26° 7	26°16	10°34	12°17	13°45	19°14	n.a.	W21
T 22	8 0 29	27°52'46	23°16	18° 6	19°18	27°25	3° 3	4°38	26°10	26°18	10°35	12°13	13°42	19°20	n.a.	T 22
F 23	8 4 26	28°51'43	5♓44	20° 0	20°33	28° 0	3°16	4°39	26°14	26°20	10°35	12°11	13°38	19°27	n.a.	F 23
S 24	8 8 23	29°50'42	17°56	21°55	21°49	28°35	3°30	4°41	26°17	26°22	10°35	12°D11	13°35	19°34	n.a.	S 24
S 25	8 12 19	0♒49'42	29°57	23°50	23° 4	29° 9	3°43	4°42	26°20	26°24	10°36	12°12	13°32	19°40	n.a.	S 25
M26	8 16 16	1°48'45	11♈50	25°45	24°19	29°44	3°57	4°44	26°23	26°26	10°36	12°14	13°29	19°47	n.a.	M26
T 27	8 20 13	2°47'50	23°39	27°39	25°35	0♐18	4°10	4°45	26°27	26°28	10°37	12°15	13°26	19°54	n.a.	T 27
W28	8 24 9	3°46'58	5♉31	29°34	26°50	0°53	4°24	4°47	26°30	26°30	10°37	12°R16	13°22	20° 0	n.a.	W28
T 29	8 28 6	4°46'07	17°29	1♒28	28° 6	1°27	4°37	4°49	26°33	26°32	10°37	12°15	13°19	20° 7	n.a.	T 29
F 30	8 32 3	5♒45'19	29♉39	3♒21	29♑21	2♐ 1	4♒50	4♉51	26♐36	26♐34	10♏37	12♓12	13♓16	20♈14	n.a.	F 30

Delta T = 195h49m58s Julian Calendar

The year -12919 astronomical counting style corresponds to year 12920 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12920 BCE
geocentric

MAY 12920 BCE (-12919) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 35 59	6♒44'32	12♊ 5	5♒14	0♒37	2♐35	5♒ 4	4♉53	26♐39	26♐35	10♏38	12°R 8	13♓13	20♈20	n.a.	S 1
S 2	8 39 56	7°43'48	24°51	7° 6	1°52	3° 9	5°17	4°55	26°42	26°37	10°38	12♓ 3	13°10	20°27	n.a.	S 2
M 3	8 43 52	8°43'07	7♋58	8°57	3° 8	3°43	5°31	4°58	26°45	26°39	10°38	11°57	13° 7	20°34	n.a.	M 3
T 4	8 47 49	9°42'27	21°26	10°47	4°23	4°17	5°44	5° 0	26°48	26°41	10°38	11°52	13° 3	20°40	n.a.	T 4
W 5	8 51 46	10°41'50	5♌14	12°36	5°39	4°51	5°58	5° 2	26°51	26°42	10°38	11°47	13° 0	20°47	n.a.	W 5
T 6	8 55 42	11°41'15	19°19	14°25	6°55	5°25	6°11	5° 5	26°54	26°44	10°38	11°44	12°57	20°54	n.a.	T 6
F 7	8 59 39	12°40'42	3♍37	16°12	8°10	5°58	6°24	5° 8	26°57	26°46	10°39	11°43	12°54	21° 0	n.a.	F 7
S 8	9 3 35	13°40'12	18° 2	17°59	9°26	6°32	6°38	5°10	26°59	26°47	10°39	11°D43	12°51	21° 7	n.a.	S 8
S 9	9 7 32	14°39'45	2♎29	19°45	10°41	7° 5	6°51	5°13	27° 2	26°49	10°39	11°44	12°48	21°14	n.a.	S 9
M10	9 11 29	15°39'20	16°54	21°30	11°57	7°38	7° 5	5°16	27° 5	26°51	10°39	11°45	12°44	21°20	n.a.	M10
T 11	9 15 25	16°38'57	1♏13	23°13	13°13	8°12	7°18	5°19	27° 8	26°52	10°R39	11°46	12°41	21°27	n.a.	T 11
W12	9 19 22	17°38'38	15°24	24°57	14°29	8°45	7°31	5°22	27°10	26°54	10°39	11°R47	12°38	21°34	n.a.	W12
T 13	9 23 18	18°38'21	29°25	26°39	15°44	9°18	7°45	5°25	27°13	26°55	10°39	11°47	12°35	21°40	n.a.	T 13
F 14	9 27 15	19°38'07	13♐14	28°20	17° 0	9°50	7°58	5°29	27°16	26°57	10°39	11°45	12°32	21°47	n.a.	F 14
S 15	9 31 11	20°37'56	26°51	0♓ 0	18°16	10°23	8°11	5°32	27°18	26°59	10°39	11°43	12°28	21°54	n.a.	S 15
S 16	9 35 8	21°37'47	10♑16	1°40	19°31	10°56	8°24	5°36	27°21	27° 0	10°38	11°40	12°25	22° 1	n.a.	S 16
M17	9 39 5	22°37'41	23°27	3°19	20°47	11°28	8°38	5°39	27°23	27° 1	10°38	11°37	12°22	22° 7	n.a.	M17
T 18	9 43 1	23°37'37	6♒24	4°57	22° 3	12° 1	8°51	5°43	27°26	27° 3	10°38	11°34	12°19	22°14	n.a.	T 18
W19	9 46 58	24°37'35	19° 8	6°34	23°19	12°33	9° 4	5°46	27°28	27° 4	10°38	11°32	12°16	22°21	n.a.	W19
T 20	9 50 54	25°37'36	1♓38	8°11	24°35	13° 5	9°17	5°50	27°30	27° 6	10°38	11°31	12°13	22°27	n.a.	T 20
F 21	9 54 51	26°37'39	13°55	9°46	25°50	13°37	9°30	5°54	27°33	27° 7	10°38	11°D31	12° 9	22°34	n.a.	F 21
S 22	9 58 47	27°37'44	26° 2	11°21	27° 6	14° 9	9°44	5°58	27°35	27° 8	10°37	11°31	12° 6	22°41	n.a.	S 22
S 23	10 2 44	28°37'51	7♈59	12°55	28°22	14°41	9°57	6° 2	27°37	27°10	10°37	11°33	12° 3	22°47	n.a.	S 23
M24	10 6 40	29°38'01	19°50	14°29	29°38	15°12	10°10	6° 6	27°39	27°11	10°37	11°34	12° 0	22°54	n.a.	M24
T 25	10 10 37	0♓38'12	1♉39	16° 1	0♓54	15°44	10°23	6°10	27°42	27°12	10°37	11°35	11°57	23° 1	n.a.	T 25
W26	10 14 33	1°38'25	13°29	17°33	2° 9	16°15	10°36	6°15	27°44	27°13	10°36	11°36	11°53	23° 7	n.a.	W26
T 27	10 18 30	2°38'41	25°26	19° 4	3°25	16°46	10°49	6°19	27°46	27°14	10°36	11°36	11°50	23°14	n.a.	T 27
F 28	10 22 26	3°38'58	7♊34	20°35	4°41	17°17	11° 2	6°24	27°48	27°16	10°36	11°R36	11°47	23°21	n.a.	F 28
S 29	10 26 23	4°39'17	19°57	22° 4	5°57	17°48	11°15	6°28	27°50	27°17	10°35	11°36	11°44	23°27	n.a.	S 29
S 30	10 30 19	5°39'38	2♋40	23°33	7°13	18°19	11°27	6°33	27°52	27°18	10°35	11°36	11°41	23°34	n.a.	S 30
M31	10 34 16	6♓40'01	15♋46	25♓ 1	8♓29	18♐50	11♒40	6♉37	27♐53	27♐19	10♏35	11♓35	11♓38	23♈41	n.a.	M31

Delta T = 195h49m51s Julian Calendar 1 May 12920 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12920 BCE

JUNE 12920 BCE (-12919) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 38 12	7♓40'26	29♋17	26♓29	9♓44	19♐20	11♒53	6♉42	27♐55	27♐20	10°R34	11°R34	11♓34	23♈47	n.a.	T 1
W 2	10 42 9	8°40'52	13♌14	27°55	11° 0	19°51	12° 6	6°47	27°57	27°21	10♏34	11♓34	11°31	23°54	n.a.	W 2
T 3	10 46 5	9°41'21	27°34	29°21	12°16	20°21	12°18	6°52	27°59	27°22	10°33	11°34	11°28	24° 1	n.a.	T 3
F 4	10 50 1	10°41'51	12♍12	0♈46	13°32	20°51	12°31	6°57	28° 0	27°23	10°33	11°D34	11°25	24° 7	n.a.	F 4
S 5	10 53 58	11°42'23	27° 3	2° 9	14°48	21°21	12°44	7° 2	28° 2	27°24	10°32	11°R34	11°22	24°14	n.a.	S 5
S 6	10 57 54	12°42'58	11♎58	3°32	16° 3	21°50	12°56	7° 7	28° 4	27°24	10°32	11°34	11°19	24°21	n.a.	S 6
M 7	11 1 51	13°43'34	26°49	4°54	17°19	22°20	13° 9	7°12	28° 5	27°25	10°31	11°34	11°15	24°27	n.a.	M 7
T 8	11 5 47	14°44'13	11♏30	6°15	18°35	22°49	13°21	7°17	28° 7	27°26	10°31	11°33	11°12	24°34	n.a.	T 8
W 9	11 9 44	15°44'54	25°55	7°35	19°51	23°18	13°33	7°22	28° 8	27°27	10°30	11°33	11° 9	24°41	n.a.	W 9
T 10	11 13 40	16°45'38	10♐ 2	8°53	21° 7	23°47	13°46	7°28	28° 9	27°28	10°29	11°33	11° 6	24°48	n.a.	T 10
F 11	11 17 37	17°46'23	23°48	10°10	22°23	24°16	13°58	7°33	28°11	27°28	10°29	11°D33	11° 3	24°54	n.a.	F 11
S 12	11 21 33	18°47'11	7♑14	11°26	23°38	24°45	14°10	7°39	28°12	27°29	10°28	11°33	10°59	25° 1	n.a.	S 12
S 13	11 25 29	19°48'00	20°21	12°39	24°54	25°13	14°22	7°44	28°13	27°30	10°28	11°34	10°56	25° 8	n.a.	S 13
M14	11 29 26	20°48'52	3♒12	13°52	26°10	25°41	14°35	7°50	28°14	27°30	10°27	11°35	10°53	25°14	n.a.	M14
T 15	11 33 22	21°49'45	15°49	15° 2	27°26	26° 9	14°47	7°56	28°15	27°31	10°26	11°36	10°50	25°21	n.a.	T 15
W16	11 37 19	22°50'40	28°13	16°10	28°41	26°37	14°59	8° 1	28°17	27°31	10°25	11°36	10°47	25°28	n.a.	W16
T 17	11 41 15	23°51'37	10♓26	17°15	29°57	27° 5	15°10	8° 7	28°18	27°32	10°25	11°R37	10°44	25°34	n.a.	T 17
F 18	11 45 12	24°52'36	22°31	18°18	1♈13	27°32	15°22	8°13	28°18	27°32	10°24	11°36	10°40	25°41	n.a.	F 18
S 19	11 49 8	25°53'36	4♈30	19°18	2°29	27°59	15°34	8°19	28°19	27°33	10°23	11°35	10°37	25°48	n.a.	S 19
S 20	11 53 4	26°54'38	16°23	20°14	3°45	28°26	15°46	8°25	28°20	27°33	10°22	11°33	10°34	25°54	n.a.	S 20
M21	11 57 1	27°55'42	28°13	21° 7	5° 0	28°53	15°57	8°31	28°21	27°33	10°22	11°31	10°31	26° 1	n.a.	M21
T 22	12 0 57	28°56'46	10♉ 2	21°56	6°16	29°20	16° 9	8°37	28°22	27°34	10°21	11°28	10°28	26° 8	n.a.	T 22
W23	12 4 54	29°57'52	21°53	22°39	7°32	29°46	16°20	8°43	28°22	27°34	10°20	11°25	10°25	26°14	n.a.	W23
T 24	12 8 50	0♈59'00	3♊49	23°18	8°47	0♑12	16°32	8°49	28°23	27°34	10°19	11°22	10°21	26°21	n.a.	T 24
F 25	12 12 46	2° 0'08	15°54	23°50	10° 3	0°37	16°43	8°55	28°23	27°34	10°18	11°21	10°18	26°28	n.a.	F 25
S 26	12 16 43	3° 1'18	28°13	24°16	11°19	1° 3	16°54	9° 2	28°24	27°35	10°17	11°D20	10°15	26°35	n.a.	S 26
S 27	12 20 39	4° 2'28	10♋49	24°35	12°34	1°28	17° 5	9° 8	28°24	27°35	10°17	11°20	10°12	26°41	n.a.	S 27
M28	12 24 36	5° 3'40	23°47	24°46	13°50	1°53	17°16	9°14	28°25	27°35	10°16	11°21	10° 9	26°48	n.a.	M28
T 29	12 28 32	6° 4'52	7♌10	24°R48	15° 6	2°18	17°27	9°21	28°25	27°35	10°15	11°22	10° 5	26°55	n.a.	T 29
W30	12 32 29	7♈ 6'06	21♌ 1	24♈41	16♈21	2♑42	17♒38	9♉27	28♐25	27♐35	10♏14	11♓24	10♓ 2	27♈ 1	n.a.	W30

Delta T = 195h49m42s Julian Calendar

The year -12919 astronomical counting style corresponds to year 12920 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12920 BCE
geocentric

JULY 12920 BCE (-12919) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 36 25	8♈ 7'20	5♍19	24°R23	17♈37	3♑ 6	17♒49	9♉34	28♐26	27°R35	10°R13	11°R25	9♓59	27♈ 8	n.a.	T 1
F 2	12 40 21	9° 8'35	20° 3	23♈55	18°52	3°30	18° 0	9°40	28°26	27♐35	10♏12	11♓25	9°56	27°15	n.a.	F 2
S 3	12 44 18	10° 9'51	5♎ 6	23°17	20° 8	3°54	18°10	9°47	28°26	27°35	10°11	11°23	9°53	27°21	n.a.	S 3
S 4	12 48 14	11°11'08	20°19	22°28	21°23	4°17	18°21	9°53	28°R26	27°35	10°10	11°20	9°50	27°28	n.a.	S 4
M 5	12 52 11	12°12'27	5♏34	21°30	22°39	4°40	18°31	10° 0	28°26	27°35	10° 9	11°16	9°46	27°35	n.a.	M 5
T 6	12 56 7	13°13'46	20°39	20°23	23°54	5° 2	18°41	10° 7	28°26	27°34	10° 8	11°11	9°43	27°41	n.a.	T 6
W 7	13 0 3	14°15'07	5♐25	19° 8	25°10	5°25	18°52	10°13	28°26	27°34	10° 7	11° 6	9°40	27°48	n.a.	W 7
T 8	13 4 0	15°16'29	19°47	17°48	26°25	5°46	19° 2	10°20	28°26	27°34	10° 6	11° 2	9°37	27°55	n.a.	T 8
F 9	13 7 56	16°17'52	3♑42	16°26	27°41	6° 8	19°12	10°27	28°25	27°34	10° 5	11° 0	9°34	28° 1	n.a.	F 9
S 10	13 11 53	17°19'16	17° 9	15° 4	28°56	6°29	19°22	10°34	28°25	27°33	10° 4	10°D59	9°30	28° 8	n.a.	S 10
S 11	13 15 49	18°20'41	0♒12	13°45	0♉12	6°50	19°31	10°40	28°25	27°33	10° 3	11° 0	9°27	28°15	n.a.	S 11
M12	13 19 45	19°22'07	12°53	12°31	1°27	7°11	19°41	10°47	28°24	27°33	10° 2	11° 1	9°24	28°22	n.a.	M12
T 13	13 23 42	20°23'34	25°17	11°25	2°42	7°31	19°51	10°54	28°24	27°32	10° 1	11° 3	9°21	28°28	n.a.	T 13
W14	13 27 38	21°25'01	7♓28	10°28	3°58	7°51	20° 0	11° 1	28°23	27°32	10° 0	11°R 4	9°18	28°35	n.a.	W14
T 15	13 31 35	22°26'30	19°30	9°42	5°13	8°10	20° 9	11° 8	28°23	27°31	9°59	11° 4	9°15	28°42	n.a.	T 15
F 16	13 35 31	23°27'59	1♈25	9° 7	6°28	8°29	20°19	11°15	28°22	27°31	9°58	11° 1	9°11	28°48	n.a.	F 16
S 17	13 39 28	24°29'28	13°16	8°44	7°44	8°48	20°28	11°22	28°22	27°30	9°56	10°57	9° 8	28°55	n.a.	S 17
S 18	13 43 24	25°30'59	25° 6	8°33	8°59	9° 6	20°37	11°29	28°21	27°30	9°55	10°50	9° 5	29° 2	n.a.	S 18
M19	13 47 20	26°32'29	6♉56	8°D32	10°14	9°23	20°46	11°36	28°20	27°29	9°54	10°42	9° 2	29° 8	n.a.	M19
T 20	13 51 17	27°34'00	18°48	8°41	11°29	9°41	20°54	11°43	28°19	27°28	9°53	10°32	8°59	29°15	n.a.	T 20
W21	13 55 13	28°35'32	0♊44	9° 0	12°45	9°57	21° 3	11°50	28°18	27°28	9°52	10°22	8°56	29°22	n.a.	W21
T 22	13 59 10	29°37'03	12°44	9°28	14° 0	10°14	21°11	11°57	28°17	27°27	9°51	10°13	8°52	29°29	n.a.	T 22
F 23	14 3 6	0♉38'34	24°53	10° 3	15°15	10°30	21°20	12° 5	28°16	27°26	9°50	10° 5	8°49	29°35	n.a.	F 23
S 24	14 7 3	1°40'06	7♋11	10°45	16°30	10°45	21°28	12°12	28°15	27°26	9°49	10° 0	8°46	29°42	n.a.	S 24
S 25	14 10 59	2°41'37	19°44	11°33	17°45	11° 0	21°36	12°19	28°14	27°25	9°48	9°56	8°43	29°49	n.a.	S 25
M26	14 14 56	3°43'08	2♌35	12°27	19° 0	11°14	21°44	12°26	28°13	27°24	9°46	9°D55	8°40	29°55	n.a.	M26
T 27	14 18 52	4°44'39	15°47	13°25	20°15	11°28	21°52	12°33	28°12	27°23	9°45	9°56	8°36	0♉ 2	n.a.	T 27
W28	14 22 49	5°46'10	29°25	14°27	21°30	11°42	21°59	12°40	28°11	27°22	9°44	9°57	8°33	0° 9	n.a.	W28
T 29	14 26 45	6°47'40	13♍30	15°33	22°45	11°55	22° 7	12°48	28° 9	27°21	9°43	9°R57	8°30	0°15	n.a.	T 29
F 30	14 30 42	7°49'09	28° 1	16°43	24° 0	12° 7	22°14	12°55	28° 8	27°20	9°42	9°56	8°27	0°22	n.a.	F 30
S 31	14 34 38	8♉50'39	12♎57	17♈55	25♉15	12♑19	22♒22	13♉ 2	28♐ 7	27♐19	9♏41	9♓52	8♓24	0♉29	n.a.	S 31

Delta T = 195h49m35s Julian Calendar 1 July 12920 BCE == Greg. Calendar 24 March 12920 BCE

AUGUST 12920 BCE (-12919) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 38 34	9♉52'07	28♎ 9	19♈ 9	26♉30	12♑30	22♒29	13♉ 9	28°R 5	27°R18	9°R40	9°R45	8♓21	0♉35	n.a.	S 1
M 2	14 42 31	10°53'36	13♏30	20°26	27°45	12°40	22°36	13°16	28♐ 4	27♐17	9♏38	9♓37	8°17	0°42	n.a.	M 2
T 3	14 46 27	11°55'05	28°46	21°44	29° 0	12°50	22°42	13°24	28° 2	27°16	9°37	9°27	8°14	0°49	n.a.	T 3
W 4	14 50 24	12°56'33	13♐47	23° 4	0♊14	13° 0	22°49	13°31	28° 1	27°15	9°36	9°17	8°11	0°56	n.a.	W 4
T 5	14 54 20	13°58'01	28°25	24°25	1°29	13° 9	22°56	13°38	27°59	27°14	9°35	9° 8	8° 8	1° 2	n.a.	T 5
F 6	14 58 17	14°59'29	12♑33	25°48	2°44	13°17	23° 2	13°45	27°57	27°13	9°34	9° 1	8° 5	1° 9	n.a.	F 6
S 7	15 2 14	16° 0'57	26°10	27°11	3°59	13°25	23° 8	13°52	27°56	27°12	9°33	8°57	8° 2	1°16	n.a.	S 7
S 8	15 6 10	17° 2'25	9♒19	28°36	5°13	13°31	23°14	14° 0	27°54	27°11	9°32	8°55	7°58	1°22	n.a.	S 8
M 9	15 10 7	18° 3'52	22° 1	0♉ 2	6°28	13°38	23°20	14° 7	27°52	27° 9	9°30	8°D55	7°55	1°29	n.a.	M 9
T 10	15 14 3	19° 5'19	4♓23	1°28	7°43	13°43	23°26	14°14	27°50	27° 8	9°29	8°R55	7°52	1°36	n.a.	T 10
W11	15 18 0	20° 6'45	16°30	2°55	8°57	13°48	23°31	14°21	27°49	27° 7	9°28	8°55	7°49	1°42	n.a.	W11
T 12	15 21 56	21° 8'11	28°26	4°22	10°12	13°52	23°37	14°29	27°47	27° 6	9°27	8°53	7°46	1°49	n.a.	T 12
F 13	15 25 53	22° 9'37	10♈16	5°51	11°26	13°56	23°42	14°36	27°45	27° 4	9°26	8°49	7°42	1°56	n.a.	F 13
S 14	15 29 49	23°11'02	22° 4	7°19	12°41	13°59	23°47	14°43	27°43	27° 3	9°25	8°42	7°39	2° 3	n.a.	S 14
S 15	15 33 46	24°12'26	3♉53	8°48	13°55	14° 1	23°52	14°50	27°41	27° 2	9°24	8°31	7°36	2° 9	n.a.	S 15
M16	15 37 42	25°13'50	15°46	10°18	15°10	14° 2	23°56	14°57	27°39	27° 0	9°23	8°18	7°33	2°16	n.a.	M16
T 17	15 41 39	26°15'13	27°44	11°48	16°24	14°R 3	24° 1	15° 4	27°37	26°59	9°22	8° 4	7°30	2°23	n.a.	T 17
W18	15 45 36	27°16'34	9♊47	13°19	17°39	14° 2	24° 5	15°12	27°34	26°57	9°20	7°49	7°27	2°29	n.a.	W18
T 19	15 49 32	28°17'55	21°58	14°50	18°53	14° 1	24° 9	15°19	27°32	26°56	9°19	7°35	7°23	2°36	n.a.	T 19
F 20	15 53 29	29°19'15	4♋17	16°21	20° 7	14° 0	24°13	15°26	27°30	26°55	9°18	7°23	7°20	2°43	n.a.	F 20
S 21	15 57 25	0♊20'34	16°45	17°53	21°22	13°57	24°17	15°33	27°28	26°53	9°17	7°13	7°17	2°49	n.a.	S 21
S 22	16 1 22	1°21'51	29°24	19°25	22°36	13°54	24°21	15°40	27°26	26°52	9°16	7° 7	7°14	2°56	n.a.	S 22
M23	16 5 19	2°23'07	12♌16	20°58	23°50	13°50	24°24	15°47	27°23	26°50	9°15	7° 4	7°11	3° 3	n.a.	M23
T 24	16 9 15	3°24'21	25°26	22°30	25° 4	13°45	24°27	15°54	27°21	26°49	9°14	7° 3	7° 7	3°10	n.a.	T 24
W25	16 13 12	4°25'34	8♍54	24° 4	26°19	13°39	24°30	16° 1	27°19	26°47	9°13	7° 3	7° 4	3°16	n.a.	W25
T 26	16 17 8	5°26'45	22°45	25°38	27°33	13°32	24°33	16° 8	27°16	26°46	9°12	7° 2	7° 1	3°23	n.a.	T 26
F 27	16 21 5	6°27'55	6♎59	27°12	28°47	13°25	24°36	16°15	27°14	26°44	9°11	7° 0	6°58	3°30	n.a.	F 27
S 28	16 25 2	7°29'03	21°35	28°46	0♋ 1	13°17	24°39	16°22	27°12	26°42	9°10	6°55	6°55	3°36	n.a.	S 28
S 29	16 28 58	8°30'09	6♏29	0♊21	1°15	13° 8	24°41	16°29	27° 9	26°41	9° 9	6°48	6°52	3°43	n.a.	S 29
M30	16 32 55	9°31'14	21°34	1°57	2°29	12°58	24°43	16°36	27° 7	26°39	9° 8	6°38	6°48	3°50	n.a.	M30
T 31	16 36 51	10♊32'18	6♐41	3♊33	3♋43	12♑48	24♒45	16♉43	27♐ 4	26♐38	9♏ 7	6♓26	6♓45	3♉56	n.a.	T 31

Delta T = 195h49m26s Julian Calendar

The year -12919 astronomical counting style corresponds to year 12920 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12920 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12920 BCE (-12919) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 40 48	11♊33'19	21♐39	5♊10	4♋57	12°R37	24♒47	16♉49	27°R 2	26°R36	9°R 6	6°R14	6♓42	4♉ 3	n.a.	W 1
T 2	16 44 45	12°34'20	6♑18	6°47	6°11	12♑25	24°48	16°56	26♐59	26♐34	9♏ 5	6♓ 3	6°39	4°10	n.a.	T 2
F 3	16 48 41	13°35'19	20°32	8°24	7°25	12°12	24°50	17° 3	26°57	26°33	9° 4	5°54	6°36	4°17	n.a.	F 3
S 4	16 52 38	14°36'17	4♒18	10° 2	8°39	11°58	24°51	17°10	26°54	26°31	9° 3	5°49	6°33	4°23	n.a.	S 4
S 5	16 56 35	15°37'13	17°34	11°41	9°52	11°44	24°52	17°16	26°52	26°30	9° 3	5°45	6°29	4°30	n.a.	S 5
M 6	17 0 31	16°38'08	0♓23	13°20	11° 6	11°29	24°53	17°23	26°49	26°28	9° 2	5°44	6°26	4°37	n.a.	M 6
T 7	17 4 28	17°39'01	12°49	15° 0	12°20	11°13	24°53	17°30	26°47	26°26	9° 1	5°44	6°23	4°43	n.a.	T 7
W 8	17 8 25	18°39'53	24°58	16°41	13°34	10°57	24°54	17°36	26°44	26°25	9° 0	5°44	6°20	4°50	n.a.	W 8
T 9	17 12 21	19°40'43	6♈55	18°22	14°47	10°40	24°54	17°43	26°42	26°23	8°59	5°43	6°17	4°57	n.a.	T 9
F 10	17 16 18	20°41'32	18°46	20° 4	16° 1	10°22	24°R54	17°49	26°39	26°21	8°58	5°39	6°13	5° 4	n.a.	F 10
S 11	17 20 15	21°42'20	0♉34	21°46	17°14	10° 3	24°54	17°56	26°36	26°20	8°57	5°33	6°10	5°10	n.a.	S 11
S 12	17 24 11	22°43'06	12°25	23°29	18°28	9°44	24°53	18° 2	26°34	26°18	8°57	5°24	6° 7	5°17	n.a.	S 12
M13	17 28 8	23°43'50	24°22	25°13	19°42	9°24	24°53	18° 8	26°31	26°16	8°56	5°13	6° 4	5°24	n.a.	M13
T 14	17 32 5	24°44'32	6♊26	26°57	20°55	9° 4	24°52	18°15	26°29	26°14	8°55	5° 0	6° 1	5°30	n.a.	T 14
W15	17 36 1	25°45'13	18°40	28°42	22° 9	8°44	24°51	18°21	26°26	26°13	8°54	4°46	5°58	5°37	n.a.	W15
T 16	17 39 58	26°45'52	1♋ 4	0♋28	23°22	8°22	24°50	18°27	26°23	26°11	8°54	4°33	5°54	5°44	n.a.	T 16
F 17	17 43 55	27°46'29	13°38	2°14	24°35	8° 1	24°49	18°33	26°21	26° 9	8°53	4°22	5°51	5°50	n.a.	F 17
S 18	17 47 52	28°47'04	26°23	4° 1	25°49	7°39	24°47	18°39	26°18	26° 8	8°52	4°14	5°48	5°57	n.a.	S 18
S 19	17 51 48	29°47'36	9♌19	5°48	27° 2	7°16	24°45	18°46	26°16	26° 6	8°52	4° 8	5°45	6° 4	n.a.	S 19
M20	17 55 45	0♋48'07	22°26	7°36	28°15	6°54	24°43	18°52	26°13	26° 4	8°51	4° 5	5°42	6°11	n.a.	M20
T 21	17 59 42	1°48'35	5♍46	9°24	29°29	6°31	24°41	18°58	26°10	26° 3	8°50	4°D 5	5°39	6°17	n.a.	T 21
W22	18 3 38	2°49'00	19°18	11°12	0♌42	6° 8	24°39	19° 3	26° 8	26° 1	8°50	4° 5	5°35	6°24	n.a.	W22
T 23	18 7 35	3°49'23	3♎ 6	13° 0	1°55	5°44	24°37	19° 9	26° 5	25°59	8°49	4°R 6	5°32	6°31	n.a.	T 23
F 24	18 11 32	4°49'44	17° 9	14°48	3° 8	5°21	24°34	19°15	26° 3	25°58	8°48	4° 5	5°29	6°37	n.a.	F 24
S 25	18 15 28	5°50'02	1♏27	16°36	4°21	4°57	24°31	19°21	26° 0	25°56	8°48	4° 2	5°26	6°44	n.a.	S 25
S 26	18 19 25	6°50'18	15°58	18°24	5°34	4°34	24°28	19°27	25°57	25°54	8°47	3°57	5°23	6°51	n.a.	S 26
M27	18 23 22	7°50'32	0♐38	20°10	6°47	4°10	24°25	19°32	25°55	25°53	8°47	3°50	5°19	6°58	n.a.	M27
T 28	18 27 19	8°50'43	15°19	21°56	8° 0	3°47	24°21	19°38	25°52	25°51	8°46	3°42	5°16	7° 4	n.a.	T 28
W29	18 31 15	9°50'52	29°55	23°40	9°13	3°23	24°18	19°43	25°50	25°49	8°46	3°33	5°13	7°11	n.a.	W29
T 30	18 35 12	10♋50'59	14♑18	25♋23	10♌26	3♑ 0	24♒14	19♉49	25♐47	25♐48	8♏45	3♓24	5♓10	7♉18	n.a.	T 30

Delta T = 195h49m18s Julian Calendar 1 Sept. 12920 BCE == Greg. Calendar 25 May 12920 BCE

OCTOBER 12920 BCE (-12919) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 39 9	11♋51'03	28♑22	27♋ 3	11♌39	2°R37	24°R10	19♉54	25°R45	25°R46	8°R45	3°R18	5♓ 7	7♉24	n.a.	F 1
S 2	18 43 5	12°51'05	12♒ 3	28°40	12°52	2♑14	24♒ 6	20° 0	25♐42	25♐45	8♏44	3♓13	5° 4	7°31	n.a.	S 2
S 3	18 47 2	13°51'05	25°20	0♌14	14° 4	1°52	24° 2	20° 5	25°40	25°43	8°44	3°11	5° 0	7°38	n.a.	S 3
M 4	18 50 59	14°51'03	8♓12	1°45	15°17	1°30	23°57	20°10	25°38	25°41	8°44	3°D11	4°57	7°45	n.a.	M 4
T 5	18 54 55	15°50'58	20°43	3°11	16°30	1° 8	23°53	20°15	25°35	25°40	8°43	3°12	4°54	7°51	n.a.	T 5
W 6	18 58 52	16°50'52	2♈56	4°31	17°42	0°46	23°48	20°20	25°33	25°38	8°43	3°13	4°51	7°58	n.a.	W 6
T 7	19 2 49	17°50'44	14°57	5°47	18°55	0°25	23°43	20°25	25°30	25°37	8°43	3°R14	4°48	8° 5	n.a.	T 7
F 8	19 6 46	18°50'33	26°50	6°55	20° 7	0° 5	23°38	20°30	25°28	25°35	8°42	3°14	4°45	8°11	n.a.	F 8
S 9	19 10 42	19°50'21	8♉41	7°57	21°20	29♐45	23°33	20°35	25°26	25°34	8°42	3°12	4°41	8°18	n.a.	S 9
S 10	19 14 39	20°50'06	20°34	8°51	22°32	29°25	23°27	20°40	25°23	25°32	8°42	3° 8	4°38	8°25	n.a.	S 10
M11	19 18 36	21°49'50	2♊34	9°37	23°44	29° 6	23°22	20°44	25°21	25°31	8°41	3° 2	4°35	8°32	n.a.	M11
T 12	19 22 32	22°49'31	14°43	10°15	24°57	28°48	23°16	20°49	25°19	25°29	8°41	2°55	4°32	8°38	n.a.	T 12
W13	19 26 29	23°49'10	27° 6	10°44	26° 9	28°30	23°10	20°54	25°17	25°28	8°41	2°48	4°29	8°45	n.a.	W13
T 14	19 30 26	24°48'47	9♋42	11° 3	27°21	28°13	23° 4	20°58	25°15	25°26	8°41	2°41	4°25	8°52	n.a.	T 14
F 15	19 34 22	25°48'21	22°33	11°13	28°33	27°57	22°58	21° 3	25°12	25°25	8°41	2°35	4°22	8°58	n.a.	F 15
S 16	19 38 19	26°47'53	5♌38	11°R14	29°45	27°42	22°52	21° 7	25°10	25°23	8°41	2°31	4°19	9° 5	n.a.	S 16
S 17	19 42 16	27°47'23	18°57	11° 6	0♍57	27°27	22°46	21°11	25° 8	25°22	8°40	2°28	4°16	9°12	n.a.	S 17
M18	19 46 12	28°46'50	2♍28	10°49	2° 9	27°13	22°39	21°15	25° 6	25°21	8°40	2°D27	4°13	9°19	n.a.	M18
T 19	19 50 9	29°46'14	16° 9	10°23	3°21	26°59	22°33	21°19	25° 4	25°19	8°40	2°28	4°10	9°25	n.a.	T 19
W20	19 54 6	0♌45'36	29°59	9°50	4°33	26°47	22°26	21°23	25° 2	25°18	8°40	2°29	4° 6	9°32	n.a.	W20
T 21	19 58 2	1°44'55	13♎58	9°10	5°45	26°35	22°20	21°27	25° 0	25°17	8°40	2°31	4° 3	9°39	n.a.	T 21
F 22	20 1 59	2°44'11	28° 4	8°23	6°56	26°24	22°13	21°31	24°58	25°15	8°D40	2°R32	4° 0	9°45	n.a.	F 22
S 23	20 5 56	3°43'25	12♏16	7°33	8° 8	26°14	22° 6	21°35	24°56	25°14	8°40	2°32	3°57	9°52	n.a.	S 23
S 24	20 9 52	4°42'36	26°31	6°38	9°20	26° 5	21°59	21°39	24°55	25°13	8°40	2°30	3°54	9°59	n.a.	S 24
M25	20 13 49	5°41'45	10♐47	5°42	10°31	25°56	21°52	21°42	24°53	25°12	8°40	2°27	3°51	10° 6	n.a.	M25
T 26	20 17 46	6°40'51	25° 0	4°44	11°43	25°49	21°44	21°46	24°51	25°11	8°40	2°24	3°47	10°12	n.a.	T 26
W27	20 21 42	7°39'54	9♑ 6	3°47	12°54	25°42	21°37	21°49	24°49	25° 9	8°40	2°20	3°44	10°19	n.a.	W27
T 28	20 25 39	8°38'54	23° 2	2°51	14° 5	25°36	21°30	21°53	24°48	25° 8	8°40	2°17	3°41	10°26	n.a.	T 28
F 29	20 29 36	9°37'53	6♒43	1°58	15°16	25°30	21°22	21°56	24°46	25° 7	8°41	2°14	3°38	10°32	n.a.	F 29
S 30	20 33 32	10°36'48	20° 7	1° 8	16°27	25°26	21°15	21°59	24°44	25° 6	8°41	2°13	3°35	10°39	n.a.	S 30
S 31	20 37 29	11♌35'42	3♓13	0♌22	17♍38	25♐22	21♒ 7	22♉ 2	24♐43	25♐ 5	8♏41	2°D12	3♓31	10♉46	n.a.	S 31

Delta T = 195h49m10s Julian Calendar

The year -12919 astronomical counting style corresponds to year 12920 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12920 BCE
geocentric

NOVEMBER 12920 BCE (-12919) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 41 25	12♌34'32	15♓59	29°R42	18♍49	25°R20	21°R 0	22♉ 5	24°R41	25°R 4	8♏41	2♓13	3♓28	10♉53	n.a.	M 1
T 2	20 45 22	13°33'21	28°28	29♋ 6	20° 0	25♐18	20♒52	22° 8	24♐40	25♐ 3	8°41	2°14	3°25	10°59	n.a.	T 2
W 3	20 49 19	14°32'08	10♈43	28°37	21°11	25°16	20°45	22°11	24°38	25° 2	8°42	2°15	3°22	11° 6	n.a.	W 3
T 4	20 53 15	15°30'52	22°45	28°13	22°22	25°D16	20°37	22°13	24°37	25° 1	8°42	2°17	3°19	11°13	n.a.	T 4
F 5	20 57 12	16°29'35	4♉41	27°55	23°32	25°16	20°29	22°16	24°36	25° 0	8°42	2°18	3°16	11°19	n.a.	F 5
S 6	21 1 8	17°28'16	16°33	27°43	24°43	25°17	20°21	22°19	24°34	24°59	8°42	2°R18	3°12	11°26	n.a.	S 6
S 7	21 5 5	18°26'54	28°28	27°37	25°53	25°19	20°14	22°21	24°33	24°58	8°43	2°18	3° 9	11°33	n.a.	S 7
M 8	21 9 2	19°25'31	10♊29	27°D37	27° 3	25°22	20° 6	22°23	24°32	24°58	8°43	2°17	3° 6	11°40	n.a.	M 8
T 9	21 12 58	20°24'05	22°41	27°42	28°13	25°25	19°58	22°26	24°31	24°57	8°44	2°16	3° 3	11°46	n.a.	T 9
W10	21 16 55	21°22'38	5♋ 7	27°53	29°24	25°29	19°50	22°28	24°30	24°56	8°44	2°14	3° 0	11°53	n.a.	W10
T 11	21 20 51	22°21'08	17°51	28° 8	0♎34	25°34	19°43	22°30	24°29	24°55	8°44	2°13	2°57	12° 0	n.a.	T 11
F 12	21 24 48	23°19'36	0♌54	28°29	1°43	25°39	19°35	22°32	24°28	24°54	8°45	2°12	2°53	12° 6	n.a.	F 12
S 13	21 28 44	24°18'02	14°16	28°54	2°53	25°46	19°27	22°34	24°27	24°54	8°45	2°11	2°50	12°13	n.a.	S 13
S 14	21 32 41	25°16'26	27°57	29°24	4° 3	25°53	19°20	22°36	24°26	24°53	8°46	2°D11	2°47	12°20	n.a.	S 14
M15	21 36 38	26°14'48	11♍53	29°58	5°12	26° 0	19°12	22°37	24°25	24°52	8°46	2°11	2°44	12°27	n.a.	M15
T 16	21 40 34	27°13'07	26° 2	0♌36	6°22	26° 8	19° 4	22°39	24°24	24°52	8°47	2°11	2°41	12°33	n.a.	T 16
W17	21 44 31	28°11'24	10♎19	1°18	7°31	26°17	18°57	22°40	24°24	24°51	8°47	2°11	2°37	12°40	n.a.	W17
T 18	21 48 27	29° 9'39	24°40	2° 3	8°40	26°27	18°49	22°42	24°23	24°51	8°48	2°12	2°34	12°47	n.a.	T 18
F 19	21 52 24	0♍ 7'51	9♏ 1	2°52	9°49	26°37	18°42	22°43	24°22	24°50	8°48	2°12	2°31	12°53	n.a.	F 19
S 20	21 56 20	1° 6'01	23°19	3°44	10°58	26°48	18°34	22°44	24°22	24°50	8°49	2°12	2°28	13° 0	n.a.	S 20
S 21	22 0 17	2° 4'09	7♐30	4°39	12° 7	26°59	18°27	22°45	24°21	24°49	8°49	2°12	2°25	13° 7	n.a.	S 21
M22	22 4 13	3° 2'14	21°33	5°37	13°16	27°11	18°19	22°46	24°21	24°49	8°50	2°12	2°22	13°14	n.a.	M22
T 23	22 8 10	4° 0'17	5♑25	6°37	14°24	27°24	18°12	22°47	24°20	24°48	8°51	2°12	2°18	13°20	n.a.	T 23
W24	22 12 6	4°58'18	19° 6	7°41	15°32	27°37	18° 5	22°48	24°20	24°48	8°51	2°12	2°15	13°27	n.a.	W24
T 25	22 16 3	5°56'16	2♒34	8°47	16°41	27°51	17°58	22°49	24°19	24°48	8°52	2°13	2°12	13°34	n.a.	T 25
F 26	22 19 59	6°54'12	15°49	9°55	17°49	28° 5	17°51	22°49	24°19	24°47	8°53	2°13	2° 9	13°40	n.a.	F 26
S 27	22 23 56	7°52'07	28°50	11° 6	18°56	28°20	17°44	22°50	24°19	24°47	8°54	2°R13	2° 6	13°47	n.a.	S 27
S 28	22 27 52	8°49'59	11♓37	12°19	20° 4	28°36	17°37	22°50	24°19	24°47	8°54	2°13	2° 2	13°54	n.a.	S 28
M29	22 31 49	9°47'49	24°11	13°34	21°12	28°52	17°31	22°50	24°19	24°47	8°55	2°13	1°59	14° 1	n.a.	M29
T 30	22 35 45	10♍45'37	6♈32	14♌52	22♎19	29♐ 8	17♒24	22♉51	24♐19	24♐47	8♏56	2♓12	1♓56	14♉ 7	n.a.	T 30

Delta T = 195h49m02s Julian Calendar 1 Nov. 12920 BCE == Greg. Calendar 25 July 12920 BCE

DECEMBER 12920 BCE (-12919) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 39 42	11♍43'23	18♈42	16♌11	23♎26	29♐25	17°R17	22♉51	24°D19	24°R47	8♏57	2°R11	1♓53	14♉14	n.a.	W 1
T 2	22 43 38	12°41'08	0♉43	17°33	24°33	29°42	17♒11	22°R51	24♐19	24♐46	8°57	2♓ 9	1°50	14°21	n.a.	T 2
F 3	22 47 35	13°38'51	12°39	18°57	25°40	0♑ 0	17° 5	22°51	24°19	24°46	8°58	2° 8	1°47	14°27	n.a.	F 3
S 4	22 51 31	14°36'33	24°31	20°22	26°46	0°19	16°59	22°50	24°19	24°D46	8°59	2° 6	1°43	14°34	n.a.	S 4
S 5	22 55 28	15°34'13	6♊26	21°50	27°53	0°37	16°53	22°50	24°19	24°46	9° 0	2° 6	1°40	14°41	n.a.	S 5
M 6	22 59 24	16°31'52	18°26	23°19	28°59	0°57	16°47	22°50	24°19	24°46	9° 1	2°D 5	1°37	14°48	n.a.	M 6
T 7	23 3 20	17°29'29	0♋37	24°51	0♏ 5	1°16	16°41	22°49	24°20	24°46	9° 2	2° 6	1°34	14°54	n.a.	T 7
W 8	23 7 17	18°27'05	13° 3	26°24	1°11	1°36	16°35	22°49	24°20	24°47	9° 3	2° 7	1°31	15° 1	n.a.	W 8
T 9	23 11 13	19°24'40	25°48	27°59	2°16	1°57	16°30	22°48	24°20	24°47	9° 3	2° 8	1°28	15° 8	n.a.	T 9
F 10	23 15 10	20°22'13	8♌55	29°36	3°22	2°18	16°24	22°47	24°21	24°47	9° 4	2° 9	1°24	15°15	n.a.	F 10
S 11	23 19 6	21°19'44	22°26	1♍15	4°27	2°39	16°19	22°46	24°21	24°47	9° 5	2°10	1°21	15°21	n.a.	S 11
S 12	23 23 3	22°17'15	6♍21	2°56	5°32	3° 1	16°14	22°45	24°22	24°47	9° 6	2°R11	1°18	15°28	n.a.	S 12
M13	23 26 59	23°14'43	20°37	4°38	6°37	3°23	16° 9	22°44	24°23	24°47	9° 7	2°10	1°15	15°35	n.a.	M13
T 14	23 30 55	24°12'10	5♎11	6°23	7°41	3°46	16° 4	22°43	24°23	24°48	9° 8	2° 8	1°12	15°41	n.a.	T 14
W15	23 34 52	25° 9'36	19°55	8° 9	8°45	4° 9	16° 0	22°42	24°24	24°48	9° 9	2° 5	1° 8	15°48	n.a.	W15
T 16	23 38 48	26° 7'00	4♏43	9°57	9°49	4°32	15°55	22°41	24°25	24°48	9°10	2° 2	1° 5	15°55	n.a.	T 16
F 17	23 42 45	27° 4'22	19°26	11°47	10°53	4°56	15°51	22°39	24°26	24°49	9°11	1°59	1° 2	16° 2	n.a.	F 17
S 18	23 46 41	28° 1'43	4♐ 0	13°39	11°56	5°20	15°47	22°38	24°26	24°49	9°12	1°56	0°59	16° 8	n.a.	S 18
S 19	23 50 38	28°59'02	18°18	15°33	12°59	5°44	15°43	22°36	24°27	24°50	9°13	1°55	0°56	16°15	n.a.	S 19
M20	23 54 34	29°56'20	2♑19	17°28	14° 2	6° 9	15°39	22°34	24°28	24°50	9°15	1°D55	0°53	16°22	n.a.	M20
T 21	23 58 30	0♎53'36	16° 1	19°26	15° 5	6°34	15°35	22°32	24°29	24°51	9°16	1°55	0°49	16°28	n.a.	T 21
W22	0 2 27	1°50'50	29°25	21°25	16° 7	7° 0	15°32	22°31	24°30	24°51	9°17	1°57	0°46	16°35	n.a.	W22
T 23	0 6 23	2°48'03	12♒33	23°26	17° 9	7°25	15°28	22°29	24°32	24°52	9°18	1°58	0°43	16°42	n.a.	T 23
F 24	0 10 20	3°45'15	25°26	25°28	18°10	7°51	15°25	22°27	24°33	24°53	9°19	1°59	0°40	16°49	n.a.	F 24
S 25	0 14 16	4°42'25	8♓ 7	27°32	19°11	8°18	15°22	22°24	24°34	24°53	9°20	1°R59	0°37	16°55	n.a.	S 25
S 26	0 18 12	5°39'33	20°35	29°38	20°12	8°44	15°20	22°22	24°35	24°54	9°21	1°58	0°33	17° 2	n.a.	S 26
M27	0 22 9	6°36'41	2♈54	1♎44	21°13	9°11	15°17	22°20	24°37	24°55	9°22	1°55	0°30	17° 9	n.a.	M27
T 28	0 26 5	7°33'47	15° 5	3°52	22°13	9°38	15°15	22°17	24°38	24°55	9°24	1°50	0°27	17°15	n.a.	T 28
W29	0 30 2	8°30'53	27° 8	6° 1	23°13	10° 6	15°12	22°15	24°39	24°56	9°25	1°44	0°24	17°22	n.a.	W29
T 30	0 33 58	9°27'57	9♉ 5	8°11	24°12	10°34	15°10	22°12	24°41	24°57	9°26	1°37	0°21	17°29	n.a.	T 30
F 31	0 37 54	10♎25'01	20♉58	10♎21	25♏11	11♑ 2	15♒ 8	22♉10	24♐42	24♐58	9♏27	1♓31	0♓18	17♉36	n.a.	F 31

Delta T = 195h48m54s Julian Calendar

The year -12919 astronomical counting style corresponds to year 12920 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12919 BCE
geocentric

JANUARY 12919 BCE (-12918) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 41 51	11♎22'04	2♊50	12♎32	26♏ 9	11♑30	15°R 7	22°R 7	24♐44	24♐59	9♏28	1°R24	0♓14	17♉42	n.a.	S 1
S 2	0 45 47	12°19'06	14°44	14°43	27° 8	11°59	15♒ 5	22♉ 4	24°46	25° 0	9°29	1♓20	0°11	17°49	n.a.	S 2
M 3	0 49 44	13°16'08	26°44	16°53	28° 5	12°27	15° 4	22° 1	24°47	25° 0	9°31	1°16	0° 8	17°56	n.a.	M 3
T 4	0 53 40	14°13'09	8♋53	19° 3	29° 2	12°57	15° 3	21°58	24°49	25° 1	9°32	1°D15	0° 5	18° 3	n.a.	T 4
W 5	0 57 37	15°10'10	21°16	21°12	29°59	13°26	15° 2	21°55	24°51	25° 2	9°33	1°15	0° 2	18° 9	n.a.	W 5
T 6	1 1 33	16° 7'10	3♌58	23°20	0♐56	13°56	15° 1	21°52	24°53	25° 3	9°34	1°16	29♒59	18°16	n.a.	T 6
F 7	1 5 29	17° 4'09	17° 3	25°27	1°51	14°25	15° 0	21°49	24°54	25° 4	9°36	1°17	29°55	18°23	n.a.	F 7
S 8	1 9 26	18° 1'08	0♍33	27°32	2°47	14°55	15° 0	21°46	24°56	25° 6	9°37	1°R18	29°52	18°29	n.a.	S 8
S 9	1 13 22	18°58'07	14°32	29°36	3°42	15°26	14°59	21°42	24°58	25° 7	9°38	1°17	29°49	18°36	n.a.	S 9
M10	1 17 19	19°55'05	28°57	1♏38	4°36	15°56	14°D59	21°39	25° 0	25° 8	9°40	1°14	29°46	18°43	n.a.	M10
T 11	1 21 15	20°52'03	13♎45	3°37	5°30	16°27	14°59	21°36	25° 2	25° 9	9°41	1°10	29°43	18°50	n.a.	T 11
W12	1 25 11	21°49'00	28°48	5°35	6°23	16°58	15° 0	21°32	25° 4	25°10	9°42	1° 3	29°39	18°56	n.a.	W12
T 13	1 29 8	22°45'57	13♏57	7°30	7°15	17°29	15° 0	21°28	25° 7	25°11	9°43	0°56	29°36	19° 3	n.a.	T 13
F 14	1 33 4	23°42'54	29° 2	9°22	8° 7	18° 1	15° 1	21°25	25° 9	25°13	9°45	0°48	29°33	19°10	n.a.	F 14
S 15	1 37 1	24°39'49	13♐54	11°12	8°59	18°33	15° 2	21°21	25°11	25°14	9°46	0°42	29°30	19°16	n.a.	S 15
S 16	1 40 57	25°36'45	28°25	13° 0	9°49	19° 4	15° 3	21°17	25°13	25°15	9°47	0°37	29°27	19°23	n.a.	S 16
M17	1 44 54	26°33'39	12♑32	14°45	10°39	19°37	15° 4	21°14	25°15	25°17	9°49	0°34	29°24	19°30	n.a.	M17
T 18	1 48 50	27°30'33	26°15	16°27	11°29	20° 9	15° 5	21°10	25°18	25°18	9°50	0°D33	29°20	19°37	n.a.	T 18
W19	1 52 46	28°27'26	9♒33	18° 7	12°17	20°41	15° 7	21° 6	25°20	25°19	9°51	0°33	29°17	19°43	n.a.	W19
T 20	1 56 43	29°24'19	22°31	19°44	13° 5	21°14	15° 9	21° 2	25°23	25°21	9°53	0°34	29°14	19°50	n.a.	T 20
F 21	2 0 39	0♏21'11	5♓10	21°18	13°52	21°47	15°11	20°58	25°25	25°22	9°54	0°R34	29°11	19°57	n.a.	F 21
S 22	2 4 36	1°18'02	17°36	22°50	14°38	22°20	15°13	20°54	25°27	25°24	9°55	0°33	29° 8	20° 4	n.a.	S 22
S 23	2 8 32	2°14'54	29°51	24°18	15°23	22°53	15°15	20°50	25°30	25°25	9°57	0°29	29° 5	20°10	n.a.	S 23
M24	2 12 29	3°11'45	11♈58	25°44	16° 8	23°27	15°17	20°46	25°33	25°26	9°58	0°23	29° 1	20°17	n.a.	M24
T 25	2 16 25	4° 8'36	23°59	27° 8	16°51	24° 0	15°20	20°41	25°35	25°28	9°59	0°14	28°58	20°24	n.a.	T 25
W26	2 20 22	5° 5'27	5♉55	28°28	17°34	24°34	15°23	20°37	25°38	25°30	10° 1	0° 4	28°55	20°30	n.a.	W26
T 27	2 24 18	6° 2'18	17°49	29°46	18°15	25° 8	15°26	20°33	25°40	25°31	10° 2	29♒52	28°52	20°37	n.a.	T 27
F 28	2 28 15	6°59'09	29°42	1♐ 0	18°56	25°42	15°29	20°29	25°43	25°33	10° 3	29°40	28°49	20°44	n.a.	F 28
S 29	2 32 11	7°56'00	11♊35	2°12	19°35	26°17	15°32	20°25	25°46	25°34	10° 5	29°28	28°45	20°51	n.a.	S 29
S 30	2 36 8	8°52'52	23°30	3°21	20°14	26°51	15°36	20°20	25°49	25°36	10° 6	29°19	28°42	20°57	n.a.	S 30
M31	2 40 4	9♏49'44	5♋31	4♐26	20♐51	27♑26	15♒39	20♉16	25♐51	25♐38	10♏ 7	29♒12	28♒39	21♉ 4	n.a.	M31

Delta T = 195h48m46s Julian Calendar 1 Jan. 12919 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12920 BCE

FEBRUARY 12919 BCE (-12918) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 44 1	10♏46'36	17♋40	5♐29	21♐27	28♑ 1	15♒43	20°R11	25♐54	25♐39	10♏ 9	29°R 7	28♒36	21♉11	n.a.	T 1
W 2	2 47 57	11°43'29	0♌ 2	6°28	22° 2	28°36	15°47	20♉ 7	25°57	25°41	10°10	29♒ 5	28°33	21°18	n.a.	W 2
T 3	2 51 54	12°40'23	12°40	7°24	22°36	29°11	15°51	20° 3	26° 0	25°43	10°11	29°D 5	28°30	21°24	n.a.	T 3
F 4	2 55 50	13°37'16	25°40	8°17	23° 8	29°46	15°55	19°58	26° 3	25°45	10°13	29°R 5	28°26	21°31	n.a.	F 4
S 5	2 59 47	14°34'11	9♍ 6	9° 6	23°39	0♒21	16° 0	19°54	26° 6	25°46	10°14	29° 4	28°23	21°38	n.a.	S 5
S 6	3 3 43	15°31'06	22°59	9°51	24° 8	0°57	16° 4	19°49	26° 9	25°48	10°16	29° 3	28°20	21°44	n.a.	S 6
M 7	3 7 40	16°28'02	7♎21	10°33	24°37	1°33	16° 9	19°45	26°12	25°50	10°17	28°59	28°17	21°51	n.a.	M 7
T 8	3 11 36	17°24'59	22° 9	11°11	25° 3	2° 9	16°14	19°40	26°15	25°52	10°18	28°52	28°14	21°58	n.a.	T 8
W 9	3 15 33	18°21'56	7♏17	11°45	25°28	2°45	16°19	19°36	26°18	25°54	10°20	28°43	28°10	22° 5	n.a.	W 9
T 10	3 19 29	19°18'54	22°35	12°15	25°52	3°21	16°24	19°31	26°21	25°55	10°21	28°33	28° 7	22°11	n.a.	T 10
F 11	3 23 26	20°15'53	7♐52	12°41	26°14	3°58	16°30	19°27	26°24	25°57	10°22	28°22	28° 4	22°18	n.a.	F 11
S 12	3 27 22	21°12'52	22°57	13° 2	26°34	4°34	16°35	19°23	26°28	25°59	10°24	28°13	28° 1	22°25	n.a.	S 12
S 13	3 31 19	22° 9'51	7♑40	13°19	26°52	5°11	16°41	19°18	26°31	26° 1	10°25	28° 5	27°58	22°32	n.a.	S 13
M14	3 35 15	23° 6'51	21°57	13°31	27° 8	5°48	16°47	19°14	26°34	26° 3	10°26	28° 1	27°55	22°38	n.a.	M14
T 15	3 39 12	24° 3'52	5♒46	13°39	27°23	6°25	16°53	19° 9	26°37	26° 5	10°28	27°58	27°51	22°45	n.a.	T 15
W16	3 43 9	25° 0'53	19° 6	13°R42	27°35	7° 2	16°59	19° 5	26°41	26° 7	10°29	27°57	27°48	22°52	n.a.	W16
T 17	3 47 5	25°57'54	2♓ 2	13°41	27°46	7°39	17° 5	19° 0	26°44	26° 9	10°30	27°57	27°45	22°58	n.a.	T 17
F 18	3 51 2	26°54'56	14°37	13°35	27°54	8°16	17°12	18°56	26°47	26°11	10°32	27°57	27°42	23° 5	n.a.	F 18
S 19	3 54 58	27°51'58	26°57	13°24	28° 1	8°54	17°18	18°51	26°51	26°13	10°33	27°55	27°39	23°12	n.a.	S 19
S 20	3 58 55	28°49'01	9♈ 4	13° 8	28° 5	9°31	17°25	18°47	26°54	26°15	10°34	27°50	27°36	23°19	n.a.	S 20
M21	4 2 52	29°46'05	21° 4	12°49	28°R 7	10° 9	17°32	18°43	26°57	26°17	10°35	27°43	27°32	23°25	n.a.	M21
T 22	4 6 48	0♐43'09	2♉59	12°25	28° 7	10°47	17°39	18°38	27° 1	26°19	10°37	27°33	27°29	23°32	n.a.	T 22
W23	4 10 45	1°40'15	14°52	11°58	28° 4	11°25	17°46	18°34	27° 4	26°21	10°38	27°21	27°26	23°39	n.a.	W23
T 24	4 14 41	2°37'21	26°44	11°27	27°59	12° 3	17°53	18°30	27° 8	26°23	10°39	27° 7	27°23	23°46	n.a.	T 24
F 25	4 18 38	3°34'29	8♊38	10°53	27°52	12°41	18° 0	18°25	27°11	26°25	10°41	26°53	27°20	23°52	n.a.	F 25
S 26	4 22 35	4°31'38	20°35	10°16	27°42	13°20	18° 8	18°21	27°14	26°27	10°42	26°41	27°16	23°59	n.a.	S 26
S 27	4 26 31	5°28'48	2♋35	9°38	27°30	13°58	18°16	18°17	27°18	26°30	10°43	26°30	27°13	24° 6	n.a.	S 27
M28	4 30 28	6♐25'59	14♋42	8♐58	27♐16	14♒37	18♒23	18♉13	27♐21	26♐32	10♏44	26♒21	27♒10	24♉12	n.a.	M28

Delta T = 195h48m38s Julian Calendar

The year -12918 astronomical counting style corresponds to year 12919 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12919 BCE
geocentric

MARCH 12919 BCE (-12918) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 34 24	7♐23'11	26♋57	8°R18	27°R 0	15♒16	18♒31	18°R 9	27♐25	26♐34	10♏46	26°R16	27♒ 7	24♉19	n.a.	T 1
W 2	4 38 21	8°20'25	9♌22	7♐38	26♐41	15°55	18°39	18♉ 5	27°29	26°36	10°47	26♒13	27° 4	24°26	n.a.	W 2
T 3	4 42 18	9°17'41	22° 3	6°58	26°20	16°33	18°47	18° 1	27°32	26°38	10°48	26°D12	27° 1	24°33	n.a.	T 3
F 4	4 46 14	10°14'58	5♍ 2	6°20	25°58	17°13	18°56	17°57	27°36	26°40	10°49	26°R12	26°57	24°39	n.a.	F 4
S 5	4 50 11	11°12'17	18°22	5°45	25°33	17°52	19° 4	17°53	27°39	26°42	10°50	26°12	26°54	24°46	n.a.	S 5
S 6	4 54 8	12° 9'37	2♎ 8	5°12	25° 6	18°31	19°12	17°49	27°43	26°45	10°52	26°10	26°51	24°53	n.a.	S 6
M 7	4 58 4	13° 6'59	16°20	4°43	24°38	19°11	19°21	17°45	27°46	26°47	10°53	26° 7	26°48	25° 0	n.a.	M 7
T 8	5 2 1	14° 4'22	0♏57	4°18	24° 8	19°50	19°30	17°41	27°50	26°49	10°54	26° 1	26°45	25° 6	n.a.	T 8
W 9	5 5 58	15° 1'48	15°55	3°57	23°36	20°30	19°38	17°38	27°54	26°51	10°55	25°53	26°42	25°13	n.a.	W 9
T 10	5 9 54	15°59'15	1♐ 5	3°42	23° 3	21°10	19°47	17°34	27°57	26°53	10°56	25°43	26°38	25°20	n.a.	T 10
F 11	5 13 51	16°56'44	16°19	3°32	22°30	21°49	19°56	17°30	28° 1	26°56	10°57	25°33	26°35	25°26	n.a.	F 11
S 12	5 17 48	17°54'14	1♑24	3°D27	21°55	22°29	20° 6	17°27	28° 5	26°58	10°59	25°24	26°32	25°33	n.a.	S 12
S 13	5 21 44	18°51'46	16°12	3°29	21°20	23°10	20°15	17°23	28° 8	27° 0	11° 0	25°17	26°29	25°40	n.a.	S 13
M14	5 25 41	19°49'20	0♒34	3°37	20°44	23°50	20°24	17°20	28°12	27° 2	11° 1	25°12	26°26	25°47	n.a.	M14
T 15	5 29 38	20°46'54	14°29	3°51	20° 8	24°30	20°34	17°17	28°16	27° 4	11° 2	25°10	26°22	25°53	n.a.	T 15
W16	5 33 34	21°44'30	27°55	4°11	19°32	25°10	20°43	17°13	28°19	27° 7	11° 3	25°D10	26°19	26° 0	n.a.	W16
T 17	5 37 31	22°42'08	10♓54	4°38	18°56	25°51	20°53	17°10	28°23	27° 9	11° 4	25°10	26°16	26° 7	n.a.	T 17
F 18	5 41 28	23°39'47	23°31	5°11	18°21	26°32	21° 3	17° 7	28°27	27°11	11° 5	25°R11	26°13	26°14	n.a.	F 18
S 19	5 45 24	24°37'27	5♈50	5°50	17°46	27°12	21°13	17° 4	28°31	27°13	11° 6	25°10	26°10	26°20	n.a.	S 19
S 20	5 49 21	25°35'09	17°56	6°36	17°12	27°53	21°23	17° 1	28°34	27°16	11° 7	25° 7	26° 7	26°27	n.a.	S 20
M21	5 53 18	26°32'52	29°54	7°28	16°40	28°34	21°33	16°58	28°38	27°18	11° 8	25° 2	26° 3	26°34	n.a.	M21
T 22	5 57 15	27°30'37	11♉47	8°26	16° 8	29°15	21°43	16°55	28°42	27°20	11° 9	24°55	26° 0	26°40	n.a.	T 22
W23	6 1 11	28°28'24	23°39	9°29	15°38	29°56	21°53	16°52	28°45	27°22	11°10	24°46	25°57	26°47	n.a.	W23
T 24	6 5 8	29°26'12	5♊33	10°39	15°10	0♓37	22° 4	16°50	28°49	27°25	11°11	24°36	25°54	26°54	n.a.	T 24
F 25	6 9 5	0♑24'03	17°30	11°54	14°44	1°19	22°14	16°47	28°53	27°27	11°12	24°26	25°51	27° 1	n.a.	F 25
S 26	6 13 1	1°21'55	29°34	13°15	14°19	2° 0	22°24	16°44	28°57	27°29	11°13	24°16	25°48	27° 7	n.a.	S 26
S 27	6 16 58	2°19'49	11♋44	14°40	13°57	2°42	22°35	16°42	29° 0	27°31	11°14	24° 8	25°44	27°14	n.a.	S 27
M28	6 20 55	3°17'45	24° 2	16°11	13°36	3°23	22°46	16°40	29° 4	27°34	11°15	24° 2	25°41	27°21	n.a.	M28
T 29	6 24 51	4°15'43	6♌29	17°46	13°18	4° 5	22°57	16°37	29° 8	27°36	11°16	23°58	25°38	27°28	n.a.	T 29
W30	6 28 48	5°13'44	19° 7	19°24	13° 3	4°47	23° 7	16°35	29°11	27°38	11°16	23°D56	25°35	27°34	n.a.	W30
T 31	6 32 45	6♑11'46	1♍57	21♐ 7	12♐49	5♓28	23♒18	16♉33	29♐15	27♐40	11♏17	23♒56	25♒32	27♉41	n.a.	T 31

Delta T = 195h48m31s Julian Calendar 1 March 12919 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12920 BCE

APRIL 12919 BCE (-12918) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 36 42	7♑ 9'51	15♍ 3	22♐53	12°R38	6♓10	23♒29	16°R31	29♐19	27♐42	11♏18	23♒58	25♒28	27♉48	n.a.	F 1
S 2	6 40 38	8° 7'58	28°26	24°42	12♐29	6°52	23°41	16♉29	29°22	27°45	11°19	23°59	25°25	27°54	n.a.	S 2
S 3	6 44 35	9° 6'07	12♎ 8	26°34	12°23	7°34	23°52	16°27	29°26	27°47	11°20	23°R59	25°22	28° 1	n.a.	S 3
M 4	6 48 32	10° 4'19	26°10	28°28	12°19	8°17	24° 3	16°26	29°30	27°49	11°21	23°58	25°19	28° 8	n.a.	M 4
T 5	6 52 28	11° 2'34	10♏32	0♑23	12°D17	8°59	24°14	16°24	29°33	27°51	11°21	23°55	25°16	28°15	n.a.	T 5
W 6	6 56 25	12° 0'51	25°11	2°20	12°18	9°41	24°26	16°22	29°37	27°54	11°22	23°50	25°13	28°21	n.a.	W 6
T 7	7 0 22	12°59'10	10♐ 2	4°18	12°21	10°24	24°37	16°21	29°41	27°56	11°23	23°45	25° 9	28°28	n.a.	T 7
F 8	7 4 18	13°57'32	24°56	6°17	12°26	11° 6	24°49	16°20	29°44	27°58	11°24	23°38	25° 6	28°35	n.a.	F 8
S 9	7 8 15	14°55'56	9♑47	8°16	12°34	11°49	25° 0	16°18	29°48	28° 0	11°24	23°33	25° 3	28°42	n.a.	S 9
S 10	7 12 12	15°54'22	24°24	10°15	12°43	12°31	25°12	16°17	29°52	28° 2	11°25	23°29	25° 0	28°48	n.a.	S 10
M11	7 16 9	16°52'51	8♒42	12°14	12°55	13°14	25°24	16°16	29°55	28° 4	11°26	23°26	24°57	28°55	n.a.	M11
T 12	7 20 5	17°51'21	22°36	14°13	13° 9	13°57	25°36	16°15	29°59	28° 7	11°26	23°D25	24°54	29° 2	n.a.	T 12
W13	7 24 2	18°49'54	6♓ 5	16°12	13°24	14°40	25°47	16°14	0♑ 2	28° 9	11°27	23°26	24°50	29° 8	n.a.	W13
T 14	7 27 59	19°48'28	19° 8	18°10	13°42	15°23	25°59	16°13	0° 6	28°11	11°27	23°27	24°47	29°15	n.a.	T 14
F 15	7 31 55	20°47'05	1♈49	20° 7	14° 2	16° 6	26°11	16°13	0°10	28°13	11°28	23°29	24°44	29°22	n.a.	F 15
S 16	7 35 52	21°45'44	14°11	22° 3	14°23	16°49	26°24	16°12	0°13	28°15	11°29	23°30	24°41	29°29	n.a.	S 16
S 17	7 39 49	22°44'24	26°18	23°58	14°46	17°33	26°36	16°12	0°17	28°17	11°29	23°R30	24°38	29°35	n.a.	S 17
M18	7 43 45	23°43'07	8♉17	25°53	15°11	18°16	26°48	16°11	0°20	28°19	11°30	23°29	24°34	29°42	n.a.	M18
T 19	7 47 42	24°41'52	20°10	27°46	15°38	18°59	27° 0	16°11	0°24	28°21	11°30	23°27	24°31	29°49	n.a.	T 19
W20	7 51 39	25°40'39	2♊ 3	29°39	16° 6	19°43	27°12	16°11	0°27	28°23	11°31	23°23	24°28	29°56	n.a.	W20
T 21	7 55 35	26°39'29	13°59	1♒30	16°35	20°26	27°25	16°D11	0°30	28°25	11°31	23°19	24°25	0♊ 2	n.a.	T 21
F 22	7 59 32	27°38'20	26° 1	3°20	17° 7	21°10	27°37	16°11	0°34	28°27	11°32	23°14	24°22	0° 9	n.a.	F 22
S 23	8 3 29	28°37'14	8♋12	5° 9	17°39	21°54	27°50	16°11	0°37	28°29	11°32	23°10	24°19	0°16	n.a.	S 23
S 24	8 7 25	29°36'10	20°33	6°57	18°13	22°37	28° 2	16°11	0°41	28°31	11°32	23° 7	24°15	0°22	n.a.	S 24
M25	8 11 22	0♒35'08	3♌ 6	8°44	18°49	23°21	28°15	16°11	0°44	28°33	11°33	23° 4	24°12	0°29	n.a.	M25
T 26	8 15 19	1°34'09	15°52	10°30	19°25	24° 5	28°27	16°12	0°47	28°35	11°33	23° 3	24° 9	0°36	n.a.	T 26
W27	8 19 15	2°33'12	28°50	12°15	20° 3	24°49	28°40	16°12	0°51	28°37	11°34	23°D 3	24° 6	0°43	n.a.	W27
T 28	8 23 12	3°32'17	12♍ 0	13°59	20°43	25°33	28°52	16°13	0°54	28°39	11°34	23° 4	24° 3	0°49	n.a.	T 28
F 29	8 27 9	4°31'25	25°23	15°41	21°23	26°17	29° 5	16°14	0°57	28°41	11°34	23° 5	23°59	0°56	n.a.	F 29
S 30	8 31 5	5♒30'36	8♎59	17♒23	22♐ 4	27♓ 1	29♒18	16♉14	1♑ 0	28♐43	11♏34	23♒ 6	23♒56	1♊ 3	n.a.	S 30

Delta T = 195h48m23s Julian Calendar

The year -12918 astronomical counting style corresponds to year 12919 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12919 BCE
geocentric

MAY 12919 BCE (-12918) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 35 2	6♒29'49	22♎48	19♒ 4	22♐47	27♓45	29♒31	16♉15	1♋ 4	28♐45	11♏35	23♒ 7	23♒53	1♊ 9	n.a.	S 1
M 2	8 38 58	7°29'05	6♏48	20°43	23°31	28°30	29°44	16°16	1° 7	28°47	11°35	23°R 8	23°50	1°16	n.a.	M 2
T 3	8 42 55	8°28'24	21° 0	22°22	24°15	29°14	29°56	16°18	1°10	28°48	11°35	23° 7	23°47	1°23	n.a.	T 3
W 4	8 46 52	9°27'46	5♐21	24° 0	25° 1	29°58	0♓ 9	16°19	1°13	28°50	11°35	23° 6	23°44	1°30	n.a.	W 4
T 5	8 50 48	10°27'10	19°47	25°37	25°48	0♈43	0°22	16°20	1°16	28°52	11°36	23° 5	23°40	1°36	n.a.	T 5
F 6	8 54 45	11°26'38	4♋14	27°12	26°35	1°27	0°35	16°22	1°19	28°54	11°36	23° 4	23°37	1°43	n.a.	F 6
S 7	8 58 41	12°26'07	18°38	28°47	27°23	2°12	0°48	16°23	1°22	28°56	11°36	23° 2	23°34	1°50	n.a.	S 7
S 8	9 2 38	13°25'39	2♒52	0♓21	28°13	2°56	1° 1	16°25	1°25	28°57	11°36	23° 1	23°31	1°57	n.a.	S 8
M 9	9 6 35	14°25'14	16°53	1°54	29° 3	3°41	1°14	16°27	1°28	28°59	11°36	23°D 1	23°28	2° 3	n.a.	M 9
T 10	9 10 31	15°24'51	0♓36	3°26	29°53	4°26	1°28	16°28	1°31	29° 1	11°36	23° 1	23°25	2°10	n.a.	T 10
W11	9 14 28	16°24'30	13°58	4°57	0♋45	5°11	1°41	16°30	1°34	29° 2	11°36	23° 1	23°21	2°17	n.a.	W11
T 12	9 18 24	17°24'12	27° 0	6°27	1°37	5°56	1°54	16°32	1°37	29° 4	11°R36	23° 2	23°18	2°23	n.a.	T 12
F 13	9 22 21	18°23'55	9♈41	7°56	2°30	6°41	2° 7	16°34	1°40	29° 6	11°36	23° 2	23°15	2°30	n.a.	F 13
S 14	9 26 17	19°23'41	22° 5	9°24	3°24	7°26	2°20	16°37	1°43	29° 7	11°36	23° 3	23°12	2°37	n.a.	S 14
S 15	9 30 14	20°23'29	4♉15	10°52	4°18	8°11	2°33	16°39	1°45	29° 9	11°36	23° 3	23° 9	2°44	n.a.	S 15
M16	9 34 11	21°23'19	16°15	12°18	5°13	8°56	2°47	16°41	1°48	29°10	11°36	23° 3	23° 5	2°50	n.a.	M16
T 17	9 38 7	22°23'11	28° 9	13°43	6° 8	9°41	3° 0	16°44	1°51	29°12	11°36	23°R 3	23° 2	2°57	n.a.	T 17
W18	9 42 4	23°23'05	10♊ 2	15° 7	7° 4	10°26	3°13	16°47	1°53	29°13	11°36	23°D 3	22°59	3° 4	n.a.	W18
T 19	9 46 0	24°23'02	21°58	16°30	8° 1	11°11	3°27	16°49	1°56	29°15	11°36	23° 3	22°56	3°11	n.a.	T 19
F 20	9 49 57	25°23'00	4♋ 3	17°52	8°58	11°56	3°40	16°52	1°59	29°16	11°36	23° 3	22°53	3°17	n.a.	F 20
S 21	9 53 53	26°23'01	16°19	19°12	9°56	12°42	3°53	16°55	2° 1	29°18	11°35	23° 4	22°50	3°24	n.a.	S 21
S 22	9 57 50	27°23'03	28°49	20°32	10°54	13°27	4° 7	16°58	2° 4	29°19	11°35	23° 4	22°46	3°31	n.a.	S 22
M23	10 1 46	28°23'08	11♌36	21°50	11°53	14°13	4°20	17° 1	2° 6	29°20	11°35	23° 4	22°43	3°37	n.a.	M23
T 24	10 5 43	29°23'14	24°40	23° 6	12°52	14°58	4°33	17° 4	2° 9	29°22	11°35	23°R 5	22°40	3°44	n.a.	T 24
W25	10 9 39	0♓23'23	8♍ 2	24°21	13°52	15°43	4°47	17° 8	2°11	29°23	11°34	23° 4	22°37	3°51	n.a.	W25
T 26	10 13 36	1°23'35	21°39	25°35	14°52	16°29	5° 0	17°11	2°13	29°24	11°34	23° 4	22°34	3°58	n.a.	T 26
F 27	10 17 32	2°23'48	5♎29	26°47	15°53	17°15	5°14	17°14	2°16	29°25	11°34	23° 3	22°31	4° 4	n.a.	F 27
S 28	10 21 29	3°24'04	19°29	27°57	16°54	18° 0	5°27	17°18	2°18	29°27	11°34	23° 1	22°27	4°11	n.a.	S 28
S 29	10 25 25	4°24'22	3♏37	29° 4	17°55	18°46	5°40	17°21	2°20	29°28	11°33	23° 0	22°24	4°18	n.a.	S 29
M30	10 29 22	5°24'43	17°49	0♈10	18°57	19°31	5°54	17°25	2°22	29°29	11°33	22°59	22°21	4°25	n.a.	M30
T 31	10 33 18	6♓25'06	2♐ 1	1♈13	19♋59	20♈17	6♓ 7	17♉29	2♋24	29♐30	11♏32	22°D59	22♒18	4♊31	n.a.	T 31

Delta T = 195h48m15s Julian Calendar 1 May 12919 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12919 BCE

JUNE 12919 BCE (-12918) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 37 15	7♓25'31	16♐12	2♈14	21♋ 2	21♈ 3	6♓21	17♉33	2♋26	29♐31	11°R32	22♒59	22♒15	4♊38	n.a.	W 1
T 2	10 41 11	8°25'59	0♋20	3°12	22° 5	21°49	6°34	17°37	2°28	29°32	11♏32	22°59	22°11	4°45	n.a.	T 2
F 3	10 45 8	9°26'30	14°22	4° 6	23° 9	22°35	6°47	17°41	2°30	29°33	11°31	23° 1	22° 8	4°51	n.a.	F 3
S 4	10 49 4	10°27'03	28°17	4°57	24°12	23°21	7° 1	17°45	2°32	29°34	11°31	23° 2	22° 5	4°58	n.a.	S 4
S 5	10 53 1	11°27'37	12♒ 3	5°44	25°17	24° 6	7°14	17°49	2°34	29°35	11°30	23° 3	22° 2	5° 5	n.a.	S 5
M 6	10 56 57	12°28'14	25°37	6°27	26°21	24°52	7°28	17°54	2°36	29°36	11°30	23°R 3	21°59	5°12	n.a.	M 6
T 7	11 0 54	13°28'53	8♓59	7° 5	27°26	25°38	7°41	17°58	2°38	29°37	11°29	23° 2	21°56	5°18	n.a.	T 7
W 8	11 4 50	14°29'34	22° 6	7°38	28°31	26°24	7°54	18° 2	2°39	29°38	11°29	23° 0	21°52	5°25	n.a.	W 8
T 9	11 8 46	15°30'17	4♈57	8° 5	29°36	27°11	8° 8	18° 7	2°41	29°39	11°28	22°57	21°49	5°32	n.a.	T 9
F 10	11 12 43	16°31'02	17°34	8°26	0♒42	27°57	8°21	18°12	2°43	29°40	11°28	22°54	21°46	5°38	n.a.	F 10
S 11	11 16 39	17°31'48	29°56	8°40	1°48	28°43	8°34	18°16	2°44	29°40	11°27	22°49	21°43	5°45	n.a.	S 11
S 12	11 20 36	18°32'36	12♉ 5	8°R46	2°54	29°29	8°48	18°21	2°46	29°41	11°26	22°45	21°40	5°52	n.a.	S 12
M13	11 24 32	19°33'25	24° 4	8°44	4° 0	0♉15	9° 1	18°26	2°47	29°42	11°26	22°42	21°36	5°59	n.a.	M13
T 14	11 28 29	20°34'17	5♊58	8°33	5° 7	1° 1	9°14	18°31	2°49	29°43	11°25	22°40	21°33	6° 5	n.a.	T 14
W15	11 32 25	21°35'09	17°49	8°13	6°14	1°48	9°28	18°36	2°50	29°43	11°24	22°D38	21°30	6°12	n.a.	W15
T 16	11 36 21	22°36'03	29°44	7°44	7°21	2°34	9°41	18°41	2°51	29°44	11°24	22°39	21°27	6°19	n.a.	T 16
F 17	11 40 18	23°36'59	11♋46	7° 5	8°29	3°20	9°54	18°46	2°53	29°44	11°23	22°40	21°24	6°26	n.a.	F 17
S 18	11 44 14	24°37'56	24° 2	6°16	9°36	4° 6	10° 7	18°51	2°54	29°45	11°22	22°42	21°21	6°32	n.a.	S 18
S 19	11 48 11	25°38'54	6♌35	5°18	10°44	4°53	10°21	18°56	2°55	29°45	11°22	22°43	21°17	6°39	n.a.	S 19
M20	11 52 7	26°39'54	19°28	4°12	11°52	5°39	10°34	19° 2	2°56	29°46	11°21	22°R44	21°14	6°46	n.a.	M20
T 21	11 56 4	27°40'54	2♍45	2°59	13° 1	6°25	10°47	19° 7	2°57	29°46	11°20	22°44	21°11	6°52	n.a.	T 21
W22	12 0 0	28°41'57	16°25	1°42	14° 9	7°12	11° 0	19°13	2°58	29°47	11°19	22°42	21° 8	6°59	n.a.	W22
T 23	12 3 56	29°43'00	0♎27	0°22	15°18	7°58	11°13	19°18	2°59	29°47	11°18	22°38	21° 5	7° 6	n.a.	T 23
F 24	12 7 53	0♈44'05	14°46	29♓ 2	16°27	8°45	11°26	19°24	3° 0	29°47	11°18	22°32	21° 2	7°13	n.a.	F 24
S 25	12 11 49	1°45'12	29°17	27°44	17°36	9°31	11°39	19°30	3° 1	29°48	11°17	22°26	20°58	7°19	n.a.	S 25
S 26	12 15 46	2°46'20	13♏53	26°31	18°45	10°17	11°52	19°35	3° 2	29°48	11°16	22°20	20°55	7°26	n.a.	S 26
M27	12 19 42	3°47'30	28°28	25°26	19°55	11° 4	12° 5	19°41	3° 2	29°48	11°15	22°14	20°52	7°33	n.a.	M27
T 28	12 23 38	4°48'41	12♐55	24°30	21° 4	11°50	12°18	19°47	3° 3	29°48	11°14	22°10	20°49	7°39	n.a.	T 28
W29	12 27 35	5°49'54	27°11	23°44	22°14	12°37	12°31	19°53	3° 4	29°49	11°13	22° 8	20°46	7°46	n.a.	W29
T 30	12 31 31	6♈51'09	11♋13	23♓ 9	23♒24	13♉23	12♓44	19♉59	3♋ 4	29♐49	11♏12	22°D 8	20♒42	7♊53	n.a.	T 30

Delta T = 195h48m07s Julian Calendar

The year -12918 astronomical counting style corresponds to year 12919 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12919 BCE
geocentric

JULY 12919 BCE (-12918) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 35 28	7♈52'24	25♉ 1	22°R47	24♒34	14♉10	12♓57	20♉ 5	3♉ 5	29♐49	11°R11	22♒ 9	20♒39	8♊ 0	n.a.	F 1
S 2	12 39 24	8°53'41	8♒35	22°D36	25°45	14°56	13° 9	20°11	3° 5	29°49	11♏10	22°10	20°36	8° 6	n.a.	S 2
S 3	12 43 20	9°55'00	21°56	22♓36	26°55	15°43	13°22	20°17	3° 5	29°R49	11°10	22°R11	20°33	8°13	n.a.	S 3
M 4	12 47 17	10°56'20	5♓ 5	22°48	28° 6	16°29	13°35	20°23	3° 6	29°49	11° 9	22°10	20°30	8°20	n.a.	M 4
T 5	12 51 13	11°57'41	18° 3	23° 9	29°17	17°16	13°47	20°29	3° 6	29°49	11° 8	22° 7	20°27	8°26	n.a.	T 5
W 6	12 55 10	12°59'03	0♈49	23°39	0♓28	18° 3	14° 0	20°36	3° 6	29°49	11° 7	22° 1	20°23	8°33	n.a.	W 6
T 7	12 59 6	14° 0'26	13°25	24°18	1°39	18°49	14°12	20°42	3° 6	29°49	11° 6	21°53	20°20	8°40	n.a.	T 7
F 8	13 3 2	15° 1'50	25°50	25° 4	2°50	19°36	14°25	20°48	3° 7	29°48	11° 5	21°43	20°17	8°47	n.a.	F 8
S 9	13 6 59	16° 3'15	8♉ 4	25°56	4° 1	20°22	14°37	20°55	3°R 7	29°48	11° 4	21°32	20°14	8°53	n.a.	S 9
S 10	13 10 55	17° 4'40	20° 9	26°54	5°13	21° 9	14°50	21° 1	3° 7	29°48	11° 3	21°21	20°11	9° 0	n.a.	S 10
M11	13 14 52	18° 6'06	2♊ 7	27°57	6°24	21°55	15° 2	21° 8	3° 6	29°48	11° 2	21°11	20° 8	9° 7	n.a.	M11
T 12	13 18 48	19° 7'33	13°58	29° 5	7°36	22°42	15°14	21°14	3° 6	29°47	11° 0	21° 3	20° 4	9°13	n.a.	T 12
W13	13 22 45	20° 9'00	25°48	0♈16	8°48	23°29	15°26	21°21	3° 6	29°47	10°59	20°57	20° 1	9°20	n.a.	W13
T 14	13 26 41	21°10'28	7♋40	1°30	9°59	24°15	15°39	21°28	3° 6	29°47	10°58	20°53	19°58	9°27	n.a.	T 14
F 15	13 30 37	22°11'56	19°38	2°47	11°11	25° 2	15°51	21°34	3° 6	29°46	10°57	20°D52	19°55	9°34	n.a.	F 15
S 16	13 34 34	23°13'24	1♌49	4° 6	12°24	25°49	16° 3	21°41	3° 5	29°46	10°56	20°52	19°52	9°40	n.a.	S 16
S 17	13 38 30	24°14'53	14°18	5°28	13°36	26°35	16°15	21°48	3° 5	29°45	10°55	20°R53	19°48	9°47	n.a.	S 17
M18	13 42 27	25°16'21	27° 9	6°51	14°48	27°22	16°26	21°55	3° 4	29°45	10°54	20°53	19°45	9°54	n.a.	M18
T 19	13 46 23	26°17'50	10♍26	8°16	16° 0	28° 8	16°38	22° 1	3° 4	29°44	10°53	20°51	19°42	10° 1	n.a.	T 19
W20	13 50 20	27°19'18	24°12	9°42	17°13	28°55	16°50	22° 8	3° 3	29°44	10°52	20°47	19°39	10° 7	n.a.	W20
T 21	13 54 16	28°20'47	8♎26	11° 9	18°25	29°41	17° 2	22°15	3° 3	29°43	10°51	20°40	19°36	10°14	n.a.	T 21
F 22	13 58 12	29°22'16	23° 4	12°37	19°38	0♊28	17°13	22°22	3° 2	29°43	10°50	20°31	19°33	10°21	n.a.	F 22
S 23	14 2 9	0♉23'46	8♏ 0	14° 5	20°51	1°15	17°25	22°29	3° 1	29°42	10°49	20°20	19°29	10°27	n.a.	S 23
S 24	14 6 5	1°25'15	23° 4	15°35	22° 3	2° 1	17°36	22°36	3° 1	29°41	10°47	20° 9	19°26	10°34	n.a.	S 24
M25	14 10 2	2°26'45	8♐ 6	17° 4	23°16	2°48	17°47	22°43	3° 0	29°41	10°46	19°59	19°23	10°41	n.a.	M25
T 26	14 13 58	3°28'15	22°57	18°35	24°29	3°34	17°59	22°50	2°59	29°40	10°45	19°51	19°20	10°48	n.a.	T 26
W27	14 17 55	4°29'46	7♑30	20° 6	25°42	4°21	18°10	22°57	2°58	29°39	10°44	19°46	19°17	10°54	n.a.	W27
T 28	14 21 51	5°31'17	21°42	21°37	26°55	5° 7	18°21	23° 4	2°57	29°38	10°43	19°43	19°13	11° 1	n.a.	T 28
F 29	14 25 48	6°32'48	5♒30	23° 8	28° 8	5°54	18°32	23°11	2°56	29°37	10°42	19°D43	19°10	11° 8	n.a.	F 29
S 30	14 29 44	7°34'19	18°58	24°40	29°22	6°40	18°43	23°19	2°55	29°37	10°41	19°R43	19° 7	11°14	n.a.	S 30
S 31	14 33 41	8♉35'50	2♓ 6	26♈12	0♈35	7♊27	18♓54	23♉26	2♑54	29♐36	10♏39	19♒42	19♒ 4	11♊21	n.a.	S 31

Delta T = 195h47m59s Julian Calendar 1 July 12919 BCE == Greg. Calendar 24 March 12919 BCE

AUGUST 12919 BCE (-12918) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 37 37	9♉37'21	14♓58	27♈44	1♈48	8♊13	19♓ 5	23♉33	2°R52	29°R35	10°R38	19°R40	19♒ 1	11♊28	n.a.	M 1
T 2	14 41 34	10°38'53	27°38	29°17	3° 2	9° 0	19°15	23°40	2♑51	29♐34	10♏37	19♒35	18°58	11°35	n.a.	T 2
W 3	14 45 30	11°40'24	10♈ 6	0♉49	4°15	9°46	19°26	23°47	2°50	29°33	10°36	19°27	18°54	11°41	n.a.	W 3
T 4	14 49 27	12°41'55	22°25	2°22	5°29	10°33	19°36	23°55	2°49	29°32	10°35	19°15	18°51	11°48	n.a.	T 4
F 5	14 53 23	13°43'26	4♉37	3°55	6°42	11°19	19°47	24° 2	2°47	29°31	10°34	19° 2	18°48	11°55	n.a.	F 5
S 6	14 57 20	14°44'57	16°42	5°29	7°56	12° 5	19°57	24° 9	2°46	29°30	10°33	18°46	18°45	12° 1	n.a.	S 6
S 7	15 1 16	15°46'27	28°40	7° 2	9° 9	12°52	20° 7	24°16	2°44	29°29	10°31	18°31	18°42	12° 8	n.a.	S 7
M 8	15 5 13	16°47'56	10♊34	8°36	10°23	13°38	20°17	24°24	2°43	29°27	10°30	18°17	18°39	12°15	n.a.	M 8
T 9	15 9 9	17°49'25	22°24	10° 9	11°37	14°25	20°27	24°31	2°41	29°26	10°29	18° 5	18°35	12°22	n.a.	T 9
W10	15 13 6	18°50'54	4♋13	11°43	12°51	15°11	20°37	24°38	2°39	29°25	10°28	17°56	18°32	12°28	n.a.	W10
T 11	15 17 2	19°52'21	16° 5	13°18	14° 4	15°57	20°47	24°46	2°38	29°24	10°27	17°49	18°29	12°35	n.a.	T 11
F 12	15 20 59	20°53'48	28° 1	14°52	15°18	16°44	20°56	24°53	2°36	29°23	10°26	17°46	18°26	12°42	n.a.	F 12
S 13	15 24 55	21°55'13	10♌ 9	16°27	16°32	17°30	21° 6	25° 0	2°34	29°21	10°25	17°45	18°23	12°48	n.a.	S 13
S 14	15 28 52	22°56'38	22°32	18° 2	17°46	18°16	21°15	25° 8	2°33	29°20	10°24	17°45	18°19	12°55	n.a.	S 14
M15	15 32 48	23°58'01	5♍16	19°37	19° 0	19° 2	21°25	25°15	2°31	29°19	10°22	17°45	18°16	13° 2	n.a.	M15
T 16	15 36 45	24°59'23	18°26	21°13	20°14	19°49	21°34	25°22	2°29	29°18	10°21	17°43	18°13	13° 9	n.a.	T 16
W17	15 40 42	26° 0'44	2♎ 5	22°49	21°28	20°35	21°43	25°30	2°27	29°16	10°20	17°39	18°10	13°15	n.a.	W17
T 18	15 44 38	27° 2'04	16°15	24°25	22°42	21°21	21°52	25°37	2°25	29°15	10°19	17°32	18° 7	13°22	n.a.	T 18
F 19	15 48 35	28° 3'23	0♏55	26° 1	23°56	22° 7	22° 1	25°44	2°23	29°13	10°18	17°23	18° 4	13°29	n.a.	F 19
S 20	15 52 31	29° 4'40	15°57	27°38	25°10	22°53	22° 9	25°52	2°21	29°12	10°17	17°12	18° 0	13°35	n.a.	S 20
S 21	15 56 28	0♊ 5'57	1♐14	29°15	26°24	23°39	22°18	25°59	2°19	29°11	10°16	17° 0	17°57	13°42	n.a.	S 21
M22	16 0 25	1° 7'12	16°34	0♊53	27°38	24°25	22°26	26° 7	2°17	29° 9	10°15	16°49	17°54	13°49	n.a.	M22
T 23	16 4 21	2° 8'27	1♑46	2°31	28°52	25°11	22°35	26°14	2°15	29° 8	10°14	16°41	17°51	13°56	n.a.	T 23
W24	16 8 18	3° 9'40	16°39	4°10	0♉ 6	25°57	22°43	26°21	2°13	29° 6	10°13	16°35	17°48	14° 2	n.a.	W24
T 25	16 12 14	4°10'52	1♒ 8	5°49	1°20	26°43	22°51	26°28	2°10	29° 5	10°12	16°32	17°45	14° 9	n.a.	T 25
F 26	16 16 11	5°12'04	15° 9	7°28	2°34	27°29	22°59	26°36	2° 8	29° 3	10°11	16°D31	17°41	14°16	n.a.	F 26
S 27	16 20 8	6°13'14	28°43	9° 8	3°48	28°15	23° 7	26°43	2° 6	29° 2	10°10	16°31	17°38	14°22	n.a.	S 27
S 28	16 24 4	7°14'23	11♓53	10°48	5° 2	29° 1	23°14	26°50	2° 4	29° 0	10° 9	16°R32	17°35	14°29	n.a.	S 28
M29	16 28 1	8°15'32	24°41	12°28	6°16	29°47	23°22	26°58	2° 1	28°59	10° 8	16°30	17°32	14°36	n.a.	M29
T 30	16 31 57	9°16'39	7♈13	14°10	7°30	0♋33	23°29	27° 5	1°59	28°57	10° 7	16°27	17°29	14°42	n.a.	T 30
W31	16 35 54	10♊17'44	19♈31	15♊51	8♉45	1♋18	23♓37	27♉12	1♑57	28♐56	10♏ 6	16♒20	17♒25	14♊49	n.a.	W31

Delta T = 195h47m51s Julian Calendar

The year -12918 astronomical counting style corresponds to year 12919 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12919 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12919 BCE (-12918) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 39 51	11♊18'49	1♉39	17♊33	9♉59	2♋ 4	23♓44	27♉19	1°R54	28°R54	10°R 5	16°R11	17♒22	14♊56	n.a.	T 1
F 2	16 43 47	12°19'52	13°41	19°15	11°13	2°50	23°51	27°27	1♉52	28♐52	10♏ 4	16♒ 0	17°19	15° 3	n.a.	F 2
S 3	16 47 44	13°20'54	25°37	20°58	12°27	3°36	23°57	27°34	1°50	28°51	10° 3	15°47	17°16	15° 9	n.a.	S 3
S 4	16 51 41	14°21'55	7♊30	22°40	13°41	4°21	24° 4	27°41	1°47	28°49	10° 2	15°34	17°13	15°16	n.a.	S 4
M 5	16 55 37	15°22'53	19°21	24°24	14°55	5° 7	24°10	27°48	1°45	28°48	10° 1	15°22	17°10	15°23	n.a.	M 5
T 6	16 59 34	16°23'51	1♋12	26° 7	16° 9	5°52	24°17	27°55	1°42	28°46	10° 0	15°12	17° 6	15°29	n.a.	T 6
W 7	17 3 31	17°24'46	13° 3	27°50	17°24	6°38	24°23	28° 2	1°40	28°44	9°59	15° 5	17° 3	15°36	n.a.	W 7
T 8	17 7 27	18°25'40	24°58	29°33	18°38	7°24	24°29	28° 9	1°37	28°43	9°58	15° 0	17° 0	15°43	n.a.	T 8
F 9	17 11 24	19°26'32	6♌59	1♋16	19°52	8° 9	24°35	28°16	1°35	28°41	9°57	14°58	16°57	15°50	n.a.	F 9
S 10	17 15 21	20°27'22	19°10	2°58	21° 6	8°55	24°41	28°23	1°32	28°39	9°57	14°D57	16°54	15°56	n.a.	S 10
S 11	17 19 17	21°28'09	1♍34	4°40	22°20	9°40	24°46	28°30	1°30	28°38	9°56	14°58	16°51	16° 3	n.a.	S 11
M12	17 23 14	22°28'55	14°15	6°20	23°34	10°25	24°52	28°37	1°27	28°36	9°55	14°59	16°47	16°10	n.a.	M12
T 13	17 27 11	23°29'38	27°19	8° 0	24°48	11°11	24°57	28°44	1°24	28°34	9°54	14°R59	16°44	16°16	n.a.	T 13
W14	17 31 7	24°30'19	10♎49	9°38	26° 2	11°56	25° 2	28°51	1°22	28°33	9°53	14°58	16°41	16°23	n.a.	W14
T 15	17 35 4	25°30'58	24°47	11°14	27°16	12°41	25° 7	28°58	1°19	28°31	9°53	14°55	16°38	16°30	n.a.	T 15
F 16	17 39 1	26°31'35	9♏13	12°47	28°30	13°26	25°11	29° 5	1°17	28°29	9°52	14°49	16°35	16°37	n.a.	F 16
S 17	17 42 57	27°32'10	24° 4	14°18	29°44	14°12	25°16	29°12	1°14	28°28	9°51	14°42	16°31	16°43	n.a.	S 17
S 18	17 46 54	28°32'43	9♐13	15°45	0♊58	14°57	25°20	29°18	1°11	28°26	9°50	14°35	16°28	16°50	n.a.	S 18
M19	17 50 51	29°33'13	24°31	17° 8	2°12	15°42	25°25	29°25	1° 9	28°24	9°50	14°28	16°25	16°57	n.a.	M19
T 20	17 54 48	0♋33'42	9♑46	18°26	3°26	16°27	25°29	29°32	1° 6	28°22	9°49	14°22	16°22	17° 3	n.a.	T 20
W21	17 58 44	1°34'08	24°49	19°38	4°40	17°12	25°32	29°39	1° 4	28°21	9°48	14°19	16°19	17°10	n.a.	W21
T 22	18 2 41	2°34'33	9♒30	20°45	5°54	17°57	25°36	29°45	1° 1	28°19	9°48	14°D17	16°16	17°17	n.a.	T 22
F 23	18 6 38	3°34'55	23°45	21°44	7° 8	18°42	25°40	29°52	0°58	28°17	9°47	14°18	16°12	17°24	n.a.	F 23
S 24	18 10 34	4°35'16	7♓31	22°36	8°22	19°27	25°43	29°58	0°56	28°16	9°46	14°19	16° 9	17°30	n.a.	S 24
S 25	18 14 31	5°35'34	20°50	23°19	9°36	20°11	25°46	0♊ 5	0°53	28°14	9°46	14°20	16° 6	17°37	n.a.	S 25
M26	18 18 28	6°35'51	3♈45	23°54	10°49	20°56	25°49	0°11	0°51	28°12	9°45	14°R21	16° 3	17°44	n.a.	M26
T 27	18 22 24	7°36'06	16°18	24°18	12° 3	21°41	25°52	0°18	0°48	28°11	9°45	14°21	16° 0	17°50	n.a.	T 27
W28	18 26 21	8°36'19	28°35	24°33	13°17	22°26	25°55	0°24	0°45	28° 9	9°44	14°19	15°57	17°57	n.a.	W28
T 29	18 30 18	9°36'30	10♉40	24°R37	14°31	23°10	25°57	0°30	0°43	28° 7	9°44	14°15	15°53	18° 4	n.a.	T 29
F 30	18 34 15	10♋36'39	22♉36	24♋31	15♊45	23♋55	25♓59	0♊36	0♑40	28♐ 6	9♏43	14♒10	15♒50	18♊10	n.a.	F 30

Delta T = 195h47m43s Julian Calendar 1 Sept. 12919 BCE == Greg. Calendar 25 May 12919 BCE

OCTOBER 12919 BCE (-12918) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 38 11	11♋36'46	4♊28	24°R15	16♊59	24♋40	26♓ 1	0♊43	0°R38	28°R 4	9°R43	14°R 4	15♒47	18♊17	n.a.	S 1
S 2	18 42 8	12°36'51	16°18	23♋49	18°12	25°24	26° 3	0°49	0♑35	28♐ 2	9♏42	13♒58	15°44	18°24	n.a.	S 2
M 3	18 46 5	13°36'54	28° 9	23°14	19°26	26° 9	26° 5	0°55	0°33	28° 1	9°42	13°53	15°41	18°31	n.a.	M 3
T 4	18 50 1	14°36'55	10♋ 2	22°30	20°40	26°53	26° 6	1° 1	0°30	27°59	9°41	13°48	15°37	18°37	n.a.	T 4
W 5	18 53 58	15°36'53	22° 0	21°40	21°54	27°38	26° 8	1° 7	0°28	27°58	9°41	13°44	15°34	18°44	n.a.	W 5
T 6	18 57 55	16°36'49	4♌ 4	20°43	23° 7	28°22	26° 9	1°13	0°25	27°56	9°41	13°43	15°31	18°51	n.a.	T 6
F 7	19 1 51	17°36'42	16°16	19°43	24°21	29° 6	26°10	1°19	0°23	27°54	9°40	13°D42	15°28	18°57	n.a.	F 7
S 8	19 5 48	18°36'33	28°38	18°39	25°35	29°51	26°10	1°24	0°20	27°53	9°40	13°43	15°25	19° 4	n.a.	S 8
S 9	19 9 45	19°36'22	11♍12	17°35	26°48	0♌35	26°11	1°30	0°18	27°51	9°40	13°44	15°22	19°11	n.a.	S 9
M10	19 13 42	20°36'08	24° 1	16°31	28° 2	1°19	26°11	1°36	0°15	27°50	9°39	13°46	15°18	19°17	n.a.	M10
T 11	19 17 38	21°35'51	7♎ 8	15°29	29°15	2° 3	26°R12	1°42	0°13	27°48	9°39	13°47	15°15	19°24	n.a.	T 11
W12	19 21 35	22°35'31	20°35	14°30	0♋29	2°47	26°12	1°47	0°11	27°47	9°39	13°R48	15°12	19°31	n.a.	W12
T 13	19 25 32	23°35'09	4♏24	13°36	1°42	3°31	26°11	1°53	0° 8	27°45	9°39	13°48	15° 9	19°38	n.a.	T 13
F 14	19 29 28	24°34'45	18°35	12°46	2°56	4°15	26°11	1°58	0° 6	27°44	9°38	13°46	15° 6	19°44	n.a.	F 14
S 15	19 33 25	25°34'17	3♐ 6	12° 3	4° 9	4°59	26°10	2° 3	0° 4	27°42	9°38	13°45	15° 2	19°51	n.a.	S 15
S 16	19 37 22	26°33'47	17°54	11°26	5°23	5°43	26°10	2° 9	0° 1	27°41	9°38	13°42	14°59	19°58	n.a.	S 16
M17	19 41 18	27°33'15	2♑52	10°56	6°36	6°27	26° 9	2°14	29♐59	27°40	9°38	13°40	14°56	20° 4	n.a.	M17
T 18	19 45 15	28°32'40	17°52	10°32	7°50	7°11	26° 7	2°19	29°57	27°38	9°38	13°38	14°53	20°11	n.a.	T 18
W19	19 49 12	29°32'02	2♒45	10°15	9° 3	7°55	26° 6	2°24	29°55	27°37	9°38	13°38	14°50	20°18	n.a.	W19
T 20	19 53 8	0♌31'22	17°24	10° 5	10°17	8°39	26° 5	2°29	29°53	27°35	9°38	13°D37	14°47	20°24	n.a.	T 20
F 21	19 57 5	1°30'40	1♓41	10°D 1	11°30	9°22	26° 3	2°34	29°50	27°34	9°37	13°38	14°43	20°31	n.a.	F 21
S 22	20 1 2	2°29'55	15°34	10° 4	12°43	10° 6	26° 1	2°39	29°48	27°33	9°37	13°39	14°40	20°38	n.a.	S 22
S 23	20 4 58	3°29'08	29° 1	10°12	13°57	10°49	25°59	2°44	29°46	27°31	9°D37	13°40	14°37	20°45	n.a.	S 23
M24	20 8 55	4°28'19	12♈ 3	10°26	15°10	11°33	25°57	2°49	29°44	27°30	9°37	13°41	14°34	20°51	n.a.	M24
T 25	20 12 52	5°27'28	24°43	10°45	16°23	12°16	25°54	2°53	29°42	27°29	9°37	13°41	14°31	20°58	n.a.	T 25
W26	20 16 48	6°26'35	7♉ 4	11° 9	17°37	13° 0	25°52	2°58	29°40	27°28	9°37	13°R41	14°28	21° 5	n.a.	W26
T 27	20 20 45	7°25'40	19°10	11°38	18°50	13°43	25°49	3° 3	29°38	27°26	9°38	13°41	14°24	21°11	n.a.	T 27
F 28	20 24 42	8°24'42	1♊ 7	12°12	20° 3	14°27	25°46	3° 7	29°37	27°25	9°38	13°41	14°21	21°18	n.a.	F 28
S 29	20 28 38	9°23'43	12°58	12°49	21°16	15°10	25°43	3°11	29°35	27°24	9°38	13°40	14°18	21°25	n.a.	S 29
S 30	20 32 35	10°22'41	24°48	13°31	22°30	15°53	25°39	3°16	29°33	27°23	9°38	13°40	14°15	21°31	n.a.	S 30
M31	20 36 31	11♌21'37	6♋40	14♋16	23♋43	16♌36	25♓36	3♊20	29♐31	27♐22	9♏38	13♒39	14♒12	21♊38	n.a.	M31

Delta T = 195h47m35s Julian Calendar

The year -12918 astronomical counting style corresponds to year 12919 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12919 BCE
geocentric

NOVEMBER 12919 BCE (-12918) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 40 28	12♌20'31	18♋38	15♋ 4	24♋56	17♌20	25°R32	3♊24	29°R29	27°R21	9♏38	13°R39	14♒ 8	21♊45	n.a.	T 1
W 2	20 44 25	13°19'22	0♌44	15°56	26° 9	18° 3	25♓28	3°28	29♐28	27♐20	9°38	13♒39	14° 5	21°52	n.a.	W 2
T 3	20 48 21	14°18'11	13° 0	16°51	27°23	18°46	25°24	3°32	29°26	27°18	9°39	13°39	14° 2	21°58	n.a.	T 3
F 4	20 52 18	15°16'58	25°27	17°49	28°36	19°29	25°20	3°36	29°25	27°17	9°39	13°39	13°59	22° 5	n.a.	F 4
S 5	20 56 14	16°15'43	8♍ 7	18°49	29°49	20°12	25°16	3°40	29°23	27°16	9°39	13°39	13°56	22°12	n.a.	S 5
S 6	21 0 11	17°14'25	21° 0	19°52	1♌ 2	20°55	25°11	3°44	29°22	27°15	9°39	13°38	13°53	22°18	n.a.	S 6
M 7	21 4 8	18°13'04	4♎ 8	20°57	2°15	21°38	25° 7	3°47	29°20	27°15	9°40	13°38	13°49	22°25	n.a.	M 7
T 8	21 8 4	19°11'41	17°29	22° 5	3°28	22°21	25° 2	3°51	29°19	27°14	9°40	13°37	13°46	22°32	n.a.	T 8
W 9	21 12 1	20°10'16	1♏ 5	23°15	4°42	23° 3	24°57	3°54	29°17	27°13	9°40	13°37	13°43	22°38	n.a.	W 9
T 10	21 15 57	21° 8'48	14°55	24°27	5°55	23°46	24°52	3°58	29°16	27°12	9°41	13°D37	13°40	22°45	n.a.	T 10
F 11	21 19 54	22° 7'18	28°59	25°41	7° 8	24°29	24°46	4° 1	29°15	27°11	9°41	13°37	13°37	22°52	n.a.	F 11
S 12	21 23 51	23° 5'45	13♐15	26°57	8°21	25°11	24°41	4° 4	29°13	27°10	9°42	13°37	13°34	22°59	n.a.	S 12
S 13	21 27 47	24° 4'09	27°41	28°14	9°34	25°54	24°35	4° 7	29°12	27° 9	9°42	13°38	13°30	23° 5	n.a.	S 13
M14	21 31 44	25° 2'31	12♑13	29°34	10°47	26°36	24°30	4°10	29°11	27° 9	9°42	13°39	13°27	23°12	n.a.	M14
T 15	21 35 40	26° 0'51	26°46	0♌56	12° 0	27°19	24°24	4°13	29°10	27° 8	9°43	13°39	13°24	23°19	n.a.	T 15
W16	21 39 37	26°59'08	11♒16	2°19	13°13	28° 1	24°18	4°16	29° 9	27° 7	9°43	13°R40	13°21	23°25	n.a.	W16
T 17	21 43 33	27°57'23	25°36	3°44	14°26	28°44	24°12	4°19	29° 8	27° 7	9°44	13°39	13°18	23°32	n.a.	T 17
F 18	21 47 30	28°55'35	9♓42	5°11	15°39	29°26	24° 6	4°21	29° 7	27° 6	9°44	13°38	13°14	23°39	n.a.	F 18
S 19	21 51 26	29°53'46	23°29	6°39	16°52	0♍ 8	24° 0	4°24	29° 6	27° 5	9°45	13°37	13°11	23°45	n.a.	S 19
S 20	21 55 23	0♍51'54	6♈55	8° 9	18° 6	0°51	23°53	4°26	29° 5	27° 5	9°45	13°34	13° 8	23°52	n.a.	S 20
M21	21 59 19	1°50'01	19°59	9°41	19°19	1°33	23°47	4°29	29° 5	27° 4	9°46	13°32	13° 5	23°59	n.a.	M21
T 22	22 3 16	2°48'06	2♉41	11°14	20°32	2°15	23°40	4°31	29° 4	27° 4	9°47	13°30	13° 2	24° 5	n.a.	T 22
W23	22 7 12	3°46'09	15° 5	12°49	21°45	2°57	23°33	4°33	29° 3	27° 3	9°47	13°28	12°59	24°12	n.a.	W23
T 24	22 11 9	4°44'10	27°14	14°26	22°58	3°39	23°27	4°35	29° 2	27° 3	9°48	13°27	12°55	24°19	n.a.	T 24
F 25	22 15 5	5°42'09	9♊13	16° 4	24°11	4°21	23°20	4°37	29° 2	27° 3	9°49	13°D26	12°52	24°26	n.a.	F 25
S 26	22 19 2	6°40'07	21° 5	17°44	25°24	5° 3	23°13	4°39	29° 1	27° 2	9°49	13°27	12°49	24°32	n.a.	S 26
S 27	22 22 58	7°38'03	2♋55	19°25	26°37	5°45	23° 6	4°41	29° 1	27° 2	9°50	13°28	12°46	24°39	n.a.	S 27
M28	22 26 55	8°35'58	14°50	21° 9	27°50	6°27	22°59	4°43	29° 0	27° 2	9°51	13°30	12°43	24°46	n.a.	M28
T 29	22 30 51	9°33'50	26°51	22°53	29° 3	7° 9	22°51	4°44	29° 0	27° 1	9°51	13°32	12°40	24°52	n.a.	T 29
W30	22 34 48	10♍31'41	9♌ 4	24♌40	0♍16	7♍51	22♓44	4♊46	29♐ 0	27♐ 1	9♏52	13°R33	12♒36	24♊59	n.a.	W30

Delta T = 195h47m27s Julian Calendar 1 Nov. 12919 BCE == Greg. Calendar 25 July 12919 BCE

DECEMBER 12919 BCE (-12918) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 38 44	11♍29'30	21♌32	26♌28	1♍30	8♍32	22°R37	4♊47	28°R59	27°R 1	9♏53	13°R32	12♒33	25♊ 6	n.a.	T 1
F 2	22 42 41	12°27'17	4♍15	28°17	2°43	9°14	22♓29	4°49	28♐59	27♐ 1	9°54	13♒31	12°30	25°12	n.a.	F 2
S 3	22 46 37	13°25'03	17°16	0♍ 9	3°56	9°56	22°22	4°50	28°59	27° 0	9°54	13°28	12°27	25°19	n.a.	S 3
S 4	22 50 34	14°22'47	0♎33	2° 2	5° 9	10°37	22°15	4°51	28°59	27° 0	9°55	13°24	12°24	25°26	n.a.	S 4
M 5	22 54 30	15°20'28	14° 5	3°56	6°22	11°19	22° 7	4°52	28°59	27° 0	9°56	13°19	12°20	25°32	n.a.	M 5
T 6	22 58 27	16°18'08	27°50	5°53	7°35	12° 1	22° 0	4°53	28°D59	27° 0	9°57	13°14	12°17	25°39	n.a.	T 6
W 7	23 2 23	17°15'47	11♏46	7°51	8°48	12°42	21°52	4°54	28°59	27°D 0	9°58	13°10	12°14	25°46	n.a.	W 7
T 8	23 6 19	18°13'23	25°49	9°50	10° 2	13°23	21°44	4°54	28°59	27° 0	9°59	13° 6	12°11	25°53	n.a.	T 8
F 9	23 10 16	19°10'57	9♐57	11°51	11°15	14° 5	21°37	4°55	28°59	27° 0	10° 0	13° 5	12° 8	25°59	n.a.	F 9
S 10	23 14 12	20° 8'29	24° 8	13°53	12°28	14°46	21°29	4°55	28°59	27° 0	10° 1	13°D 4	12° 5	26° 6	n.a.	S 10
S 11	23 18 9	21° 6'00	8♑20	15°57	13°41	15°27	21°22	4°56	29° 0	27° 1	10° 1	13° 5	12° 1	26°13	n.a.	S 11
M12	23 22 5	22° 3'28	22°30	18° 2	14°54	16° 9	21°14	4°56	29° 0	27° 1	10° 2	13° 7	11°58	26°19	n.a.	M12
T 13	23 26 2	23° 0'55	6♒38	20° 9	16° 7	16°50	21° 6	4°56	29° 0	27° 1	10° 3	13°R 8	11°55	26°26	n.a.	T 13
W14	23 29 58	23°58'20	20°41	22°16	17°21	17°31	20°59	4°57	29° 1	27° 1	10° 4	13° 8	11°52	26°33	n.a.	W14
T 15	23 33 55	24°55'43	4♓35	24°24	18°34	18°12	20°51	4°R57	29° 1	27° 1	10° 5	13° 6	11°49	26°39	n.a.	T 15
F 16	23 37 51	25°53'05	18°19	26°33	19°47	18°53	20°43	4°56	29° 2	27° 2	10° 6	13° 2	11°45	26°46	n.a.	F 16
S 17	23 41 47	26°50'25	1♈49	28°42	21° 0	19°34	20°36	4°56	29° 2	27° 2	10° 7	12°56	11°42	26°53	n.a.	S 17
S 18	23 45 44	27°47'43	15° 3	0♎51	22°14	20°15	20°28	4°56	29° 3	27° 2	10° 8	12°49	11°39	26°59	n.a.	S 18
M19	23 49 40	28°45'01	27°59	3° 1	23°27	20°56	20°21	4°56	29° 3	27° 3	10° 9	12°41	11°36	27° 6	n.a.	M19
T 20	23 53 37	29°42'17	10♉38	5°10	24°40	21°37	20°13	4°55	29° 4	27° 3	10°11	12°34	11°33	27°13	n.a.	T 20
W21	23 57 33	0♎39'32	23° 1	7°18	25°54	22°18	20° 6	4°55	29° 5	27° 3	10°12	12°27	11°30	27°19	n.a.	W21
T 22	0 1 29	1°36'47	5♊ 9	9°25	27° 7	22°59	19°59	4°54	29° 6	27° 4	10°13	12°22	11°26	27°26	n.a.	T 22
F 23	0 5 26	2°34'00	17° 8	11°31	28°20	23°39	19°51	4°53	29° 7	27° 4	10°14	12°18	11°23	27°33	n.a.	F 23
S 24	0 9 22	3°31'12	29° 0	13°35	29°34	24°20	19°44	4°52	29° 8	27° 5	10°15	12°D17	11°20	27°39	n.a.	S 24
S 25	0 13 19	4°28'23	10♋50	15°38	0♎47	25° 1	19°37	4°51	29° 9	27° 6	10°16	12°17	11°17	27°46	n.a.	S 25
M26	0 17 15	5°25'34	22°45	17°39	2° 0	25°42	19°30	4°50	29°10	27° 6	10°17	12°18	11°14	27°53	n.a.	M26
T 27	0 21 11	6°22'43	4♌49	19°37	3°14	26°22	19°23	4°49	29°11	27° 7	10°18	12°19	11°11	28° 0	n.a.	T 27
W28	0 25 8	7°19'52	17° 6	21°33	4°27	27° 3	19°16	4°48	29°12	27° 7	10°19	12°R19	11° 7	28° 6	n.a.	W28
T 29	0 29 4	8°17'00	29°41	23°26	5°41	27°43	19° 9	4°46	29°13	27° 8	10°21	12°18	11° 4	28°13	n.a.	T 29
F 30	0 33 1	9°14'06	12♍37	25°17	6°54	28°24	19° 2	4°45	29°14	27° 9	10°22	12°14	11° 1	28°20	n.a.	F 30
S 31	0 36 57	10♎11'12	25♍55	27♎ 5	8♎ 8	29♍ 4	18♓55	4♊43	29♐16	27♐10	10♏23	12♒ 8	10♒58	28♊26	n.a.	S 31

Delta T = 195h47m19s Julian Calendar

The year -12918 astronomical counting style corresponds to year 12919 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12918 BCE
geocentric

JANUARY 12918 BCE (-12917) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 40 54	11♎ 8'17	9♎34	28♎49	9♎21	29♍45	18°R49	4°R42	29♐17	27♐10	10♏24	12°R 0	10♒55	28♊33	n.a.	S 1
M 2	0 44 50	12° 5'22	23°32	0♏31	10°35	0♎25	18♓42	4♊40	29°18	27°11	10°25	11♒51	10°51	28°40	n.a.	M 2
T 3	0 48 46	13° 2'25	7♏44	2°10	11°48	1° 5	18°36	4°38	29°20	27°12	10°27	11°41	10°48	28°46	n.a.	T 3
W 4	0 52 43	13°59'27	22° 5	3°45	13° 2	1°45	18°30	4°36	29°21	27°13	10°28	11°33	10°45	28°53	n.a.	W 4
T 5	0 56 39	14°56'29	6♐30	5°18	14°16	2°26	18°23	4°34	29°23	27°14	10°29	11°26	10°42	29° 0	n.a.	T 5
F 6	1 0 36	15°53'30	20°52	6°47	15°29	3° 6	18°17	4°32	29°24	27°15	10°30	11°21	10°39	29° 6	n.a.	F 6
S 7	1 4 32	16°50'29	5♑ 9	8°13	16°43	3°46	18°12	4°30	29°26	27°16	10°31	11°19	10°36	29°13	n.a.	S 7
S 8	1 8 28	17°47'28	19°18	9°35	17°56	4°26	18° 6	4°28	29°28	27°17	10°33	11°D18	10°32	29°20	n.a.	S 8
M 9	1 12 25	18°44'25	3♒18	10°54	19°10	5° 6	18° 0	4°25	29°29	27°18	10°34	11°19	10°29	29°26	n.a.	M 9
T 10	1 16 21	19°41'22	17° 8	12°10	20°24	5°46	17°54	4°23	29°31	27°19	10°35	11°R19	10°26	29°33	n.a.	T 10
W11	1 20 18	20°38'18	0♓48	13°23	21°37	6°26	17°49	4°20	29°33	27°20	10°37	11°17	10°23	29°40	n.a.	W11
T 12	1 24 14	21°35'13	14°19	14°32	22°51	7° 6	17°44	4°18	29°35	27°21	10°38	11°14	10°20	29°46	n.a.	T 12
F 13	1 28 10	22°32'07	27°38	15°37	24° 5	7°46	17°39	4°15	29°37	27°22	10°39	11° 7	10°16	29°53	n.a.	F 13
S 14	1 32 7	23°29'00	10♈47	16°39	25°19	8°26	17°34	4°12	29°39	27°23	10°40	10°58	10°13	29°59	n.a.	S 14
S 15	1 36 3	24°25'53	23°42	17°37	26°32	9° 6	17°29	4°10	29°41	27°25	10°42	10°47	10°10	0♋ 6	n.a.	S 15
M16	1 40 0	25°22'46	6♉25	18°31	27°46	9°46	17°24	4° 7	29°43	27°26	10°43	10°35	10° 7	0°13	n.a.	M16
T 17	1 43 56	26°19'38	18°54	19°21	29° 0	10°25	17°20	4° 4	29°45	27°27	10°44	10°23	10° 4	0°20	n.a.	T 17
W18	1 47 53	27°16'31	1♊ 9	20° 8	0♏14	11° 5	17°15	4° 1	29°47	27°28	10°46	10°12	10° 1	0°27	n.a.	W18
T 19	1 51 49	28°13'23	13°14	20°51	1°27	11°45	17°11	3°57	29°49	27°30	10°47	10° 3	9°57	0°33	n.a.	T 19
F 20	1 55 46	29°10'15	25° 9	21°29	2°41	12°24	17° 7	3°54	29°51	27°31	10°48	9°56	9°54	0°40	n.a.	F 20
S 21	1 59 42	0♏ 7'07	7♋ 0	22° 4	3°55	13° 4	17° 3	3°51	29°53	27°32	10°50	9°52	9°51	0°47	n.a.	S 21
S 22	2 3 38	1° 3'59	18°49	22°34	5° 9	13°44	16°59	3°48	29°56	27°34	10°51	9°50	9°48	0°53	n.a.	S 22
M23	2 7 35	2° 0'51	0♌43	23° 0	6°23	14°23	16°56	3°44	29°58	27°35	10°52	9°D49	9°45	1° 0	n.a.	M23
T 24	2 11 31	2°57'44	12°46	23°21	7°37	15° 3	16°52	3°41	0♑ 0	27°37	10°54	9°R49	9°42	1° 7	n.a.	T 24
W25	2 15 28	3°54'36	25° 4	23°38	8°51	15°42	16°49	3°37	0° 3	27°38	10°55	9°49	9°38	1°13	n.a.	W25
T 26	2 19 24	4°51'29	7♍42	23°51	10° 5	16°21	16°46	3°34	0° 5	27°40	10°56	9°47	9°35	1°20	n.a.	T 26
F 27	2 23 21	5°48'22	20°43	23°59	11°19	17° 1	16°43	3°30	0° 8	27°41	10°58	9°42	9°32	1°27	n.a.	F 27
S 28	2 27 17	6°45'15	4♎11	24°R 2	12°33	17°40	16°40	3°26	0°10	27°43	10°59	9°35	9°29	1°33	n.a.	S 28
S 29	2 31 14	7°42'09	18° 4	24° 1	13°47	18°20	16°38	3°22	0°13	27°44	11° 0	9°26	9°26	1°40	n.a.	S 29
M30	2 35 10	8°39'02	2♏21	23°56	15° 1	18°59	16°35	3°19	0°16	27°46	11° 2	9°15	9°22	1°47	n.a.	M30
T 31	2 39 7	9♏35'56	16♏57	23♏46	16♏15	19♎38	16♓33	3♊15	0♑18	27♐47	11♏ 3	9♒ 3	9♒19	1♋53	n.a.	T 31

Delta T = 195h47m11s Julian Calendar 1 Jan. 12918 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12919 BCE

FEBRUARY 12918 BCE (-12917) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 43 3	10♏32'50	1♐42	23°R32	17♏29	20♎17	16°R31	3°R11	0♑21	27♐49	11♏ 4	8°R53	9♒16	2♋ 0	n.a.	W 1
T 2	2 47 0	11°29'45	16°31	23♏14	18°43	20°57	16♓29	3♊ 7	0°24	27°51	11° 6	8♒44	9°13	2° 7	n.a.	T 2
F 3	2 50 56	12°26'39	1♑14	22°52	19°57	21°36	16°28	3° 3	0°26	27°52	11° 7	8°39	9°10	2°13	n.a.	F 3
S 4	2 54 53	13°23'34	15°45	22°27	21°11	22°15	16°26	2°59	0°29	27°54	11° 9	8°35	9° 7	2°20	n.a.	S 4
S 5	2 58 49	14°20'28	0♒ 2	21°59	22°25	22°54	16°25	2°54	0°32	27°56	11°10	8°34	9° 3	2°27	n.a.	S 5
M 6	3 2 46	15°17'23	14° 2	21°28	23°39	23°33	16°24	2°50	0°35	27°57	11°11	8°34	9° 0	2°33	n.a.	M 6
T 7	3 6 42	16°14'17	27°45	20°55	24°53	24°12	16°23	2°46	0°38	27°59	11°13	8°34	8°57	2°40	n.a.	T 7
W 8	3 10 39	17°11'12	11♓12	20°21	26° 7	24°51	16°22	2°42	0°41	28° 1	11°14	8°32	8°54	2°47	n.a.	W 8
T 9	3 14 35	18° 8'07	24°26	19°45	27°21	25°30	16°21	2°38	0°43	28° 3	11°15	8°28	8°51	2°53	n.a.	T 9
F 10	3 18 32	19° 5'02	7♈26	19°10	28°35	26° 9	16°21	2°33	0°46	28° 5	11°17	8°22	8°48	3° 0	n.a.	F 10
S 11	3 22 28	20° 1'58	20°14	18°34	29°49	26°48	16°21	2°29	0°49	28° 6	11°18	8°12	8°44	3° 7	n.a.	S 11
S 12	3 26 25	20°58'54	2♉51	17°59	1♐ 4	27°26	16°D21	2°24	0°52	28° 8	11°19	8° 1	8°41	3°13	n.a.	S 12
M13	3 30 21	21°55'51	15°18	17°26	2°18	28° 5	16°21	2°20	0°56	28°10	11°21	7°48	8°38	3°20	n.a.	M13
T 14	3 34 18	22°52'48	27°34	16°54	3°32	28°44	16°21	2°16	0°59	28°12	11°22	7°36	8°35	3°27	n.a.	T 14
W15	3 38 15	23°49'47	9♊40	16°25	4°46	29°23	16°22	2°11	1° 2	28°14	11°23	7°24	8°32	3°33	n.a.	W15
T 16	3 42 11	24°46'46	21°38	16° 0	6° 0	0♏ 1	16°22	2° 7	1° 5	28°16	11°25	7°14	8°28	3°40	n.a.	T 16
F 17	3 46 8	25°43'46	3♋30	15°38	7°14	0°40	16°23	2° 2	1° 8	28°18	11°26	7° 7	8°25	3°47	n.a.	F 17
S 18	3 50 4	26°40'46	15°18	15°19	8°28	1°19	16°24	1°58	1°11	28°20	11°27	7° 3	8°22	3°53	n.a.	S 18
S 19	3 54 1	27°37'48	27° 6	15° 5	9°43	1°57	16°26	1°53	1°15	28°22	11°29	7° 1	8°19	4° 0	n.a.	S 19
M20	3 57 58	28°34'51	8♌59	14°56	10°57	2°36	16°27	1°49	1°18	28°24	11°30	7°D 0	8°16	4° 7	n.a.	M20
T 21	4 1 54	29°31'56	21° 1	14°D52	12°11	3°14	16°28	1°44	1°21	28°26	11°31	7° 1	8°13	4°14	n.a.	T 21
W22	4 5 51	0♐29'01	3♍17	14°52	13°25	3°53	16°30	1°40	1°24	28°28	11°33	7°R 1	8° 9	4°20	n.a.	W22
T 23	4 9 47	1°26'07	15°54	14°58	14°39	4°31	16°32	1°35	1°28	28°30	11°34	7° 0	8° 6	4°27	n.a.	T 23
F 24	4 13 44	2°23'15	28°54	15°10	15°54	5°10	16°34	1°31	1°31	28°32	11°35	6°57	8° 3	4°34	n.a.	F 24
S 25	4 17 41	3°20'25	12♎23	15°26	17° 8	5°48	16°37	1°26	1°34	28°34	11°36	6°52	8° 0	4°40	n.a.	S 25
S 26	4 21 37	4°17'35	26°20	15°48	18°22	6°27	16°39	1°22	1°38	28°36	11°38	6°45	7°57	4°47	n.a.	S 26
M27	4 25 34	5°14'47	10♏44	16°16	19°36	7° 5	16°42	1°17	1°41	28°38	11°39	6°36	7°53	4°54	n.a.	M27
T 28	4 29 30	6♐12'00	25♏31	16♏48	20♐50	7♏43	16♓44	1♊13	1♑45	28♐40	11♏40	6♒27	7♒50	5♋ 0	n.a.	T 28

Delta T = 195h47m03s Julian Calendar

The year -12917 astronomical counting style corresponds to year 12918 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12918 BCE
geocentric

MARCH 12918 BCE (-12917) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 33 27	7♐ 9'15	10♐33	17♏27	22♐ 5	8♏22	16♓47	1°R 8	1♉48	28♐42	11♏41	6°R18	7♒47	5♋ 7	n.a.	W 1
T 2	4 37 24	8° 6'31	25°40	18°10	23°19	9° 0	16°51	1♊ 4	1°52	28°44	11°43	6♒11	7°44	5°14	n.a.	T 2
F 3	4 41 20	9° 3'48	10♑43	18°59	24°33	9°38	16°54	0°59	1°55	28°46	11°44	6° 7	7°41	5°20	n.a.	F 3
S 4	4 45 17	10° 1'06	25°32	19°53	25°47	10°16	16°57	0°55	1°59	28°49	11°45	6° 4	7°38	5°27	n.a.	S 4
S 5	4 49 14	10°58'25	10♒ 3	20°52	27° 1	10°55	17° 1	0°50	2° 2	28°51	11°46	6°D 4	7°34	5°34	n.a.	S 5
M 6	4 53 10	11°55'45	24°12	21°57	28°16	11°33	17° 5	0°46	2° 6	28°53	11°48	6° 5	7°31	5°40	n.a.	M 6
T 7	4 57 7	12°53'06	7♓58	23° 6	29°30	12°11	17° 9	0°41	2° 9	28°55	11°49	6°R 6	7°28	5°47	n.a.	T 7
W 8	5 1 4	13°50'29	21°23	24°20	0♑44	12°49	17°13	0°37	2°13	28°57	11°50	6° 5	7°25	5°54	n.a.	W 8
T 9	5 5 0	14°47'52	4♈29	25°39	1°58	13°27	17°17	0°33	2°16	28°59	11°51	6° 3	7°22	6° 0	n.a.	T 9
F 10	5 8 57	15°45'17	17°17	27° 2	3°12	14° 5	17°22	0°28	2°20	29° 2	11°52	5°59	7°19	6° 7	n.a.	F 10
S 11	5 12 54	16°42'43	29°52	28°30	4°27	14°43	17°27	0°24	2°24	29° 4	11°53	5°53	7°15	6°14	n.a.	S 11
S 12	5 16 50	17°40'10	12♉15	0♐ 3	5°41	15°21	17°31	0°20	2°27	29° 6	11°55	5°46	7°12	6°20	n.a.	S 12
M13	5 20 47	18°37'39	24°27	1°39	6°55	15°59	17°36	0°16	2°31	29° 8	11°56	5°37	7° 9	6°27	n.a.	M13
T 14	5 24 44	19°35'10	6♊32	3°19	8° 9	16°37	17°41	0°12	2°35	29°10	11°57	5°29	7° 6	6°34	n.a.	T 14
W15	5 28 40	20°32'42	18°29	5° 3	9°23	17°14	17°47	0° 7	2°38	29°13	11°58	5°21	7° 3	6°40	n.a.	W15
T 16	5 32 37	21°30'15	0♋21	6°50	10°37	17°52	17°52	0° 3	2°42	29°15	11°59	5°14	6°59	6°47	n.a.	T 16
F 17	5 36 34	22°27'50	12°10	8°41	11°51	18°30	17°58	29♉59	2°46	29°17	12° 0	5°10	6°56	6°54	n.a.	F 17
S 18	5 40 30	23°25'28	23°58	10°34	13° 6	19° 8	18° 3	29°55	2°49	29°19	12° 1	5° 7	6°53	7° 0	n.a.	S 18
S 19	5 44 27	24°23'07	5♌48	12°29	14°20	19°46	18° 9	29°52	2°53	29°22	12° 2	5°D 7	6°50	7° 7	n.a.	S 19
M20	5 48 24	25°20'47	17°42	14°27	15°34	20°23	18°15	29°48	2°57	29°24	12° 3	5° 7	6°47	7°14	n.a.	M20
T 21	5 52 20	26°18'30	29°45	16°26	16°48	21° 1	18°21	29°44	3° 0	29°26	12° 4	5° 9	6°44	7°20	n.a.	T 21
W22	5 56 17	27°16'15	12♍ 2	18°27	18° 2	21°39	18°28	29°40	3° 4	29°28	12° 5	5°10	6°40	7°27	n.a.	W22
T 23	6 0 14	28°14'02	24°37	20°28	19°16	22°16	18°34	29°36	3° 8	29°31	12° 6	5°R11	6°37	7°34	n.a.	T 23
F 24	6 4 11	29°11'51	7♎34	22°31	20°30	22°54	18°41	29°33	3°11	29°33	12° 7	5°11	6°34	7°40	n.a.	F 24
S 25	6 8 7	0♑ 9'43	20°57	24°34	21°44	23°31	18°48	29°29	3°15	29°35	12° 8	5° 9	6°31	7°47	n.a.	S 25
S 26	6 12 4	1° 7'36	4♏48	26°37	22°58	24° 9	18°54	29°26	3°19	29°37	12° 9	5° 6	6°28	7°54	n.a.	S 26
M27	6 16 1	2° 5'32	19° 8	28°40	24°13	24°46	19° 1	29°22	3°23	29°40	12°10	5° 2	6°25	8° 0	n.a.	M27
T 28	6 19 57	3° 3'30	3♐52	0♑42	25°27	25°24	19° 9	29°19	3°26	29°42	12°11	4°57	6°21	8° 7	n.a.	T 28
W29	6 23 54	4° 1'30	18°54	2°44	26°41	26° 1	19°16	29°16	3°30	29°44	12°12	4°53	6°18	8°14	n.a.	W29
T 30	6 27 51	4°59'33	4♑ 7	4°46	27°55	26°39	19°23	29°12	3°34	29°46	12°13	4°49	6°15	8°20	n.a.	T 30
F 31	6 31 47	5♑57'37	19♑20	6♑46	29♑ 9	27♏16	19♓31	29♉ 9	3♑38	29♐48	12♏14	4♒47	6♒12	8♋27	n.a.	F 31

Delta T = 195h46m55s Julian Calendar 1 March 12918 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12919 BCE

APRIL 12918 BCE (-12917) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 35 44	6♑55'43	4♒22	8♑46	0♒23	27♏53	19♓39	29°R 6	3♑41	29♐51	12♏15	4°D47	6♒ 9	8♋34	n.a.	S 1
S 2	6 39 41	7°53'51	19° 7	10°44	1°37	28°31	19°46	29♉ 3	3°45	29°53	12°15	4♒47	6° 5	8°40	n.a.	S 2
M 3	6 43 38	8°52'01	3♓29	12°42	2°51	29° 8	19°54	29° 0	3°49	29°55	12°16	4°48	6° 2	8°47	n.a.	M 3
T 4	6 47 34	9°50'13	17°26	14°38	4° 5	29°45	20° 2	28°57	3°52	29°57	12°17	4°50	5°59	8°54	n.a.	T 4
W 5	6 51 31	10°48'27	0♈56	16°33	5°19	0♐22	20°11	28°55	3°56	29°59	12°18	4°51	5°56	9° 0	n.a.	W 5
T 6	6 55 28	11°46'42	14° 3	18°27	6°33	1° 0	20°19	28°52	4° 0	0♑ 2	12°19	4°R51	5°53	9° 7	n.a.	T 6
F 7	6 59 24	12°44'59	26°49	20°20	7°47	1°37	20°27	28°49	4° 4	0° 4	12°19	4°50	5°50	9°14	n.a.	F 7
S 8	7 3 21	13°43'19	9♉17	22°11	9° 1	2°14	20°36	28°47	4° 7	0° 6	12°20	4°49	5°46	9°20	n.a.	S 8
S 9	7 7 18	14°41'40	21°31	24° 2	10°15	2°51	20°45	28°44	4°11	0° 8	12°21	4°46	5°43	9°27	n.a.	S 9
M10	7 11 14	15°40'04	3♊34	25°51	11°29	3°28	20°53	28°42	4°15	0°11	12°22	4°43	5°40	9°34	n.a.	M10
T 11	7 15 11	16°38'29	15°31	27°38	12°43	4° 5	21° 2	28°40	4°18	0°13	12°22	4°40	5°37	9°40	n.a.	T 11
W12	7 19 8	17°36'57	27°22	29°25	13°57	4°42	21°11	28°38	4°22	0°15	12°23	4°38	5°34	9°47	n.a.	W12
T 13	7 23 5	18°35'26	9♋11	1♒10	15°10	5°19	21°21	28°35	4°26	0°17	12°24	4°36	5°31	9°54	n.a.	T 13
F 14	7 27 1	19°33'58	21° 0	2°54	16°24	5°56	21°30	28°33	4°29	0°19	12°24	4°34	5°27	10° 0	n.a.	F 14
S 15	7 30 58	20°32'33	2♌51	4°37	17°38	6°33	21°39	28°32	4°33	0°21	12°25	4°D34	5°24	10° 7	n.a.	S 15
S 16	7 34 55	21°31'09	14°46	6°18	18°52	7°10	21°49	28°30	4°37	0°23	12°25	4°34	5°21	10°14	n.a.	S 16
M17	7 38 51	22°29'48	26°48	7°58	20° 6	7°46	21°58	28°28	4°40	0°26	12°26	4°35	5°18	10°20	n.a.	M17
T 18	7 42 48	23°28'29	8♍59	9°38	21°20	8°23	22° 8	28°26	4°44	0°28	12°27	4°36	5°15	10°27	n.a.	T 18
W19	7 46 45	24°27'13	21°22	11°16	22°33	9° 0	22°18	28°25	4°47	0°30	12°27	4°37	5°11	10°34	n.a.	W19
T 20	7 50 41	25°26'00	4♎ 0	12°53	23°47	9°37	22°27	28°23	4°51	0°32	12°28	4°38	5° 8	10°40	n.a.	T 20
F 21	7 54 38	26°24'49	16°57	14°28	25° 1	10°13	22°37	28°22	4°54	0°34	12°28	4°38	5° 5	10°47	n.a.	F 21
S 22	7 58 35	27°23'40	0♏16	16° 3	26°15	10°50	22°48	28°21	4°58	0°36	12°29	4°R38	5° 2	10°53	n.a.	S 22
S 23	8 2 31	28°22'35	13°57	17°36	27°28	11°27	22°58	28°20	5° 1	0°38	12°29	4°38	4°59	11° 0	n.a.	S 23
M24	8 6 28	29°21'32	28° 4	19° 9	28°42	12° 3	23° 8	28°19	5° 5	0°40	12°29	4°38	4°56	11° 7	n.a.	M24
T 25	8 10 25	0♒20'32	12♐33	20°40	29°56	12°40	23°18	28°18	5° 8	0°42	12°30	4°37	4°52	11°13	n.a.	T 25
W26	8 14 21	1°19'35	27°21	22°10	1♓ 9	13°16	23°29	28°17	5°12	0°44	12°30	4°37	4°49	11°20	n.a.	W26
T 27	8 18 18	2°18'40	12♑23	23°38	2°23	13°53	23°39	28°16	5°15	0°46	12°31	4°36	4°46	11°27	n.a.	T 27
F 28	8 22 15	3°17'47	27°30	25° 6	3°37	14°29	23°50	28°16	5°19	0°48	12°31	4°D36	4°43	11°33	n.a.	F 28
S 29	8 26 11	4°16'57	12♒33	26°32	4°50	15° 5	24° 1	28°15	5°22	0°50	12°31	4°R36	4°40	11°40	n.a.	S 29
S 30	8 30 8	5♒16'10	27♒24	27♒58	6♓ 4	15♐42	24♓12	28♉15	5♑26	0♑52	12♏32	4♒36	4♒37	11♋47	n.a.	S 30

Delta T = 195h46m47s Julian Calendar

The year -12917 astronomical counting style corresponds to year 12918 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12918 BCE
geocentric

MAY 12918 BCE (-12917) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 34 4	6♒15'24	11♓54	29♒22	7♓18	16♐18	24♓22	28°R14	5♑29	0♑54	12♏32	4°R36	4♒33	11♋53	n.a.	M 1
T 2	8 38 1	7°14'41	26° 0	0♈44	8°31	16°54	24°33	28♉14	5°32	0°56	12°32	4♒36	4°30	12° 0	n.a.	T 2
W 3	8 41 58	8°13'59	9♈40	2° 5	9°45	17°31	24°45	28°14	5°35	0°58	12°32	4°36	4°27	12° 7	n.a.	W 3
T 4	8 45 54	9°13'21	22°53	3°25	10°58	18° 7	24°56	28°D14	5°39	0°59	12°33	4°35	4°24	12°13	n.a.	T 4
F 5	8 49 51	10°12'44	5♉42	4°44	12°12	18°43	25° 7	28°14	5°42	1° 1	12°33	4°D35	4°21	12°20	n.a.	F 5
S 6	8 53 47	11°12'09	18°10	6° 1	13°25	19°19	25°18	28°14	5°45	1° 3	12°33	4°35	4°17	12°27	n.a.	S 6
S 7	8 57 44	12°11'37	0♊22	7°16	14°39	19°55	25°30	28°15	5°48	1° 5	12°33	4°36	4°14	12°33	n.a.	S 7
M 8	9 1 41	13°11'06	12°21	8°30	15°52	20°31	25°41	28°15	5°52	1° 7	12°33	4°36	4°11	12°40	n.a.	M 8
T 9	9 5 37	14°10'38	24°13	9°42	17° 6	21° 7	25°53	28°16	5°55	1° 8	12°33	4°37	4° 8	12°47	n.a.	T 9
W10	9 9 34	15°10'12	6♋ 2	10°52	18°19	21°43	26° 4	28°16	5°58	1°10	12°33	4°38	4° 5	12°53	n.a.	W10
T 11	9 13 30	16° 9'49	17°51	12° 0	19°32	22°19	26°16	28°17	6° 1	1°12	12°34	4°39	4° 2	13° 0	n.a.	T 11
F 12	9 17 27	17° 9'27	29°42	13° 6	20°46	22°55	26°28	28°18	6° 4	1°14	12°34	4°R40	3°58	13° 7	n.a.	F 12
S 13	9 21 24	18° 9'08	11♌40	14°10	21°59	23°30	26°39	28°19	6° 7	1°15	12°34	4°40	3°55	13°13	n.a.	S 13
S 14	9 25 20	19° 8'51	23°45	15°11	23°12	24° 6	26°51	28°20	6°10	1°17	12°R34	4°39	3°52	13°20	n.a.	S 14
M15	9 29 17	20° 8'37	6♍ 0	16° 9	24°25	24°42	27° 3	28°21	6°13	1°19	12°34	4°37	3°49	13°27	n.a.	M15
T 16	9 33 13	21° 8'24	18°26	17° 5	25°39	25°17	27°15	28°22	6°16	1°20	12°34	4°35	3°46	13°33	n.a.	T 16
W17	9 37 10	22° 8'15	1♎ 3	17°57	26°52	25°53	27°27	28°23	6°19	1°22	12°33	4°32	3°42	13°40	n.a.	W17
T 18	9 41 6	23° 8'08	13°55	18°46	28° 5	26°29	27°40	28°25	6°22	1°23	12°33	4°30	3°39	13°47	n.a.	T 18
F 19	9 45 3	24° 8'03	27° 0	19°32	29°18	27° 4	27°52	28°26	6°24	1°25	12°33	4°27	3°36	13°53	n.a.	F 19
S 20	9 48 59	25° 8'01	10♏21	20°13	0♈31	27°40	28° 4	28°28	6°27	1°26	12°33	4°26	3°33	14° 0	n.a.	S 20
S 21	9 52 56	26° 8'02	23°59	20°50	1°44	28°15	28°16	28°30	6°30	1°28	12°33	4°D25	3°30	14° 7	n.a.	S 21
M22	9 56 52	27° 8'05	7♐54	21°22	2°57	28°50	28°29	28°32	6°33	1°29	12°33	4°25	3°27	14°13	n.a.	M22
T 23	10 0 49	28° 8'11	22° 6	21°49	4°10	29°26	28°41	28°34	6°35	1°31	12°33	4°26	3°23	14°20	n.a.	T 23
W24	10 4 45	29° 8'19	6♑33	22°10	5°23	0♑ 1	28°54	28°36	6°38	1°32	12°32	4°28	3°20	14°27	n.a.	W24
T 25	10 8 42	0♓ 8'30	21°12	22°25	6°36	0°36	29° 6	28°38	6°40	1°33	12°32	4°29	3°17	14°33	n.a.	T 25
F 26	10 12 38	1° 8'44	5♒58	22°33	7°49	1°11	29°19	28°40	6°43	1°35	12°32	4°R30	3°14	14°40	n.a.	F 26
S 27	10 16 35	2° 8'59	20°45	22°R34	9° 2	1°46	29°31	28°42	6°46	1°36	12°32	4°29	3°11	14°47	n.a.	S 27
S 28	10 20 31	3° 9'17	5♓25	22°27	10°14	2°21	29°44	28°45	6°48	1°37	12°31	4°26	3° 8	14°53	n.a.	S 28
M29	10 24 28	4° 9'37	19°52	22°12	11°27	2°56	29°57	28°48	6°50	1°39	12°31	4°23	3° 4	15° 0	n.a.	M29
T 30	10 28 24	5° 9'59	3♈59	21°48	12°40	3°31	0♈ 9	28°50	6°53	1°40	12°31	4°18	3° 1	15° 6	n.a.	T 30
W31	10 32 21	6♓10'23	17♈42	21♓16	13♈53	4♑ 6	0♈22	28♉53	6♑55	1♑41	12♏30	4♒13	2♒58	15♋13	n.a.	W31

Delta T = 195h46m39s Julian Calendar 1 May 12918 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12918 BCE

JUNE 12918 BCE (-12917) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 36 17	7♓10'49	1♉ 0	20°R36	15♈ 5	4♑41	0♈35	28♉56	6♑57	1♑42	12°R30	4°R 8	2♒55	15♋20	n.a.	T 1
F 2	10 40 14	8°11'17	13°54	19♓46	16°18	5°16	0°48	28°59	7° 0	1°43	12♏30	4♒ 4	2°52	15°26	n.a.	F 2
S 3	10 44 10	9°11'46	26°25	18°49	17°30	5°50	1° 1	29° 2	7° 2	1°44	12°29	4° 2	2°48	15°33	n.a.	S 3
S 4	10 48 7	10°12'18	8♊38	17°45	18°43	6°25	1°14	29° 5	7° 4	1°46	12°29	4°D 1	2°45	15°40	n.a.	S 4
M 5	10 52 3	11°12'51	20°38	16°35	19°55	6°59	1°27	29° 8	7° 6	1°47	12°28	4° 1	2°42	15°46	n.a.	M 5
T 6	10 56 0	12°13'26	2♋29	15°21	21° 8	7°34	1°40	29°11	7° 8	1°48	12°28	4° 3	2°39	15°53	n.a.	T 6
W 7	10 59 56	13°14'03	14°17	14° 4	22°20	8° 8	1°53	29°15	7°10	1°49	12°27	4° 4	2°36	16° 0	n.a.	W 7
T 8	11 3 53	14°14'41	26° 6	12°48	23°32	8°43	2° 6	29°18	7°12	1°50	12°27	4° 6	2°33	16° 6	n.a.	T 8
F 9	11 7 49	15°15'21	8♌ 2	11°34	24°44	9°17	2°19	29°22	7°14	1°50	12°26	4°R 6	2°29	16°13	n.a.	F 9
S 10	11 11 45	16°16'03	20° 6	10°24	25°57	9°51	2°32	29°26	7°16	1°51	12°26	4° 5	2°26	16°20	n.a.	S 10
S 11	11 15 42	17°16'46	2♍23	9°22	27° 9	10°25	2°46	29°29	7°18	1°52	12°25	4° 1	2°23	16°26	n.a.	S 11
M12	11 19 38	18°17'32	14°54	8°28	28°21	10°59	2°59	29°33	7°20	1°53	12°25	3°55	2°20	16°33	n.a.	M12
T 13	11 23 35	19°18'19	27°40	7°43	29°33	11°33	3°12	29°37	7°21	1°54	12°24	3°48	2°17	16°40	n.a.	T 13
W14	11 27 31	20°19'08	10♎39	7°10	0♉44	12° 7	3°25	29°41	7°23	1°55	12°23	3°40	2°14	16°46	n.a.	W14
T 15	11 31 28	21°19'58	23°53	6°49	1°56	12°41	3°39	29°45	7°25	1°55	12°23	3°31	2°10	16°53	n.a.	T 15
F 16	11 35 24	22°20'51	7♏18	6°D39	3° 8	13°15	3°52	29°50	7°26	1°56	12°22	3°23	2° 7	17° 0	n.a.	F 16
S 17	11 39 20	23°21'45	20°54	6°40	4°20	13°48	4° 5	29°54	7°28	1°57	12°21	3°17	2° 4	17° 6	n.a.	S 17
S 18	11 43 17	24°22'42	4♐40	6°52	5°31	14°22	4°19	29°58	7°29	1°57	12°21	3°13	2° 1	17°13	n.a.	S 18
M19	11 47 13	25°23'40	18°34	7°15	6°43	14°55	4°32	0♊ 3	7°31	1°58	12°20	3°11	1°58	17°20	n.a.	M19
T 20	11 51 10	26°24'41	2♑36	7°48	7°54	15°29	4°46	0° 7	7°32	1°58	12°19	3°D11	1°54	17°26	n.a.	T 20
W21	11 55 6	27°25'43	16°45	8°29	9° 6	16° 2	4°59	0°12	7°33	1°59	12°18	3°12	1°51	17°33	n.a.	W21
T 22	11 59 3	28°26'47	1♒ 0	9°18	10°17	16°35	5°12	0°17	7°35	1°59	12°18	3°R12	1°48	17°39	n.a.	T 22
F 23	12 2 59	29°27'53	15°20	10°13	11°28	17° 8	5°26	0°21	7°36	2° 0	12°17	3°12	1°45	17°46	n.a.	F 23
S 24	12 6 55	0♈29'00	29°40	11°15	12°39	17°41	5°39	0°26	7°37	2° 0	12°16	3° 9	1°42	17°53	n.a.	S 24
S 25	12 10 52	1°30'09	13♓56	12°23	13°50	18°14	5°53	0°31	7°38	2° 1	12°15	3° 3	1°39	17°59	n.a.	S 25
M26	12 14 48	2°31'20	28° 4	13°34	15° 1	18°47	6° 6	0°36	7°39	2° 1	12°14	2°55	1°35	18° 6	n.a.	M26
T 27	12 18 45	3°32'31	11♈58	14°50	16°12	19°20	6°20	0°41	7°40	2° 1	12°13	2°45	1°32	18°13	n.a.	T 27
W28	12 22 41	4°33'44	25°34	16° 9	17°23	19°52	6°33	0°46	7°41	2° 2	12°13	2°34	1°29	18°19	n.a.	W28
T 29	12 26 37	5°34'59	8♉49	17°31	18°34	20°25	6°47	0°52	7°42	2° 2	12°12	2°23	1°26	18°26	n.a.	T 29
F 30	12 30 34	6♈36'14	21♉43	18♓56	19♉45	20♑57	7♈ 0	0♊57	7♑43	2♑ 2	12♏11	2♒13	1♒23	18♋33	n.a.	F 30

Delta T = 195h46m31s Julian Calendar

The year -12917 astronomical counting style corresponds to year 12918 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12918 BCE
geocentric

JULY 12918 BCE (-12917) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 34 30	7♈37'30	4♊15	20♓22	20♉55	21♑30	7♈14	1♊ 2	7♑44	2♑ 2	12°R10	2°R 6	1♒19	18♋39	n.a.	S 1
S 2	12 38 27	8°38'47	16°29	21°51	22° 5	22° 2	7°27	1° 8	7°44	2° 2	12♏ 9	2♒ 1	1°16	18°46	n.a.	S 2
M 3	12 42 23	9°40'05	28°30	23°20	23°16	22°34	7°41	1°13	7°45	2° 2	12° 8	1°58	1°13	18°53	n.a.	M 3
T 4	12 46 19	10°41'24	10♋21	24°51	24°26	23° 6	7°54	1°19	7°46	2° 3	12° 7	1°D57	1°10	18°59	n.a.	T 4
W 5	12 50 16	11°42'44	22° 9	26°22	25°36	23°38	8° 8	1°25	7°46	2°R 3	12° 6	1°58	1° 7	19° 6	n.a.	W 5
T 6	12 54 12	12°44'04	3♌58	27°55	26°46	24°10	8°21	1°30	7°47	2° 3	12° 5	1°R58	1° 4	19°13	n.a.	T 6
F 7	12 58 9	13°45'25	15°55	29°28	27°56	24°41	8°35	1°36	7°47	2° 3	12° 4	1°57	1° 0	19°19	n.a.	F 7
S 8	13 2 5	14°46'47	28° 4	1♈ 1	29° 6	25°13	8°48	1°42	7°47	2° 2	12° 3	1°54	0°57	19°26	n.a.	S 8
S 9	13 6 1	15°48'09	10♍29	2°35	0♊15	25°44	9° 1	1°48	7°48	2° 2	12° 2	1°48	0°54	19°33	n.a.	S 9
M10	13 9 58	16°49'32	23°13	4°10	1°25	26°15	9°15	1°54	7°48	2° 2	12° 1	1°40	0°51	19°39	n.a.	M10
T 11	13 13 54	17°50'56	6♎17	5°44	2°34	26°46	9°28	2° 0	7°48	2° 2	12° 0	1°28	0°48	19°46	n.a.	T 11
W12	13 17 51	18°52'20	19°39	7°19	3°43	27°17	9°42	2° 6	7°48	2° 2	11°59	1°16	0°45	19°52	n.a.	W12
T 13	13 21 47	19°53'45	3♏19	8°53	4°52	27°48	9°55	2°12	7°48	2° 2	11°58	1° 3	0°41	19°59	n.a.	T 13
F 14	13 25 44	20°55'11	17°11	10°28	6° 1	28°19	10° 8	2°18	7°R49	2° 1	11°57	0°51	0°38	20° 6	n.a.	F 14
S 15	13 29 40	21°56'37	1♐13	12° 3	7°10	28°49	10°22	2°24	7°49	2° 1	11°56	0°41	0°35	20°12	n.a.	S 15
S 16	13 33 36	22°58'05	15°20	13°38	8°18	29°20	10°35	2°31	7°48	2° 1	11°55	0°34	0°32	20°19	n.a.	S 16
M17	13 37 33	23°59'33	29°28	15°12	9°27	29°50	10°49	2°37	7°48	2° 0	11°54	0°29	0°29	20°26	n.a.	M17
T 18	13 41 29	25° 1'02	13♑35	16°47	10°35	0♒20	11° 2	2°43	7°48	2° 0	11°53	0°28	0°25	20°32	n.a.	T 18
W19	13 45 26	26° 2'31	27°40	18°22	11°43	0°50	11°15	2°50	7°48	1°59	11°52	0°27	0°22	20°39	n.a.	W19
T 20	13 49 22	27° 4'01	11♒42	19°57	12°51	1°20	11°28	2°56	7°48	1°59	11°51	0°27	0°19	20°46	n.a.	T 20
F 21	13 53 19	28° 5'32	25°40	21°32	13°58	1°49	11°42	3° 3	7°47	1°58	11°49	0°26	0°16	20°52	n.a.	F 21
S 22	13 57 15	29° 7'04	9♓35	23° 6	15° 6	2°19	11°55	3° 9	7°47	1°58	11°48	0°22	0°13	20°59	n.a.	S 22
S 23	14 1 12	0♉ 8'35	23°24	24°41	16°13	2°48	12° 8	3°16	7°46	1°57	11°47	0°15	0°10	21° 6	n.a.	S 23
M24	14 5 8	1°10'08	7♈ 5	26°16	17°20	3°17	12°21	3°23	7°46	1°57	11°46	0° 4	0° 6	21°12	n.a.	M24
T 25	14 9 4	2°11'40	20°35	27°51	18°27	3°46	12°34	3°29	7°45	1°56	11°45	29♑52	0° 3	21°19	n.a.	T 25
W26	14 13 1	3°13'13	3♉52	29°25	19°34	4°15	12°47	3°36	7°45	1°55	11°44	29°38	0° 0	21°26	n.a.	W26
T 27	14 16 57	4°14'45	16°53	1♉ 0	20°41	4°43	13° 0	3°43	7°44	1°55	11°43	29°24	29♑57	21°32	n.a.	T 27
F 28	14 20 54	5°16'18	29°37	2°35	21°47	5°12	13°13	3°50	7°43	1°54	11°42	29°11	29°54	21°39	n.a.	F 28
S 29	14 24 50	6°17'51	12♊ 5	4°10	22°53	5°40	13°26	3°57	7°42	1°53	11°40	29° 1	29°50	21°46	n.a.	S 29
S 30	14 28 47	7°19'23	24°16	5°45	23°59	6° 8	13°39	4° 4	7°42	1°52	11°39	28°54	29°47	21°52	n.a.	S 30
M31	14 32 43	8♉20'55	6♋16	7♉20	25♊ 5	6♒36	13♈52	4♊11	7♑41	1♑52	11♏38	28♑49	29♑44	21♋59	n.a.	M31

Delta T = 195h46m23s Julian Calendar 1 July 12918 BCE == Greg. Calendar 24 March 12918 BCE

AUGUST 12918 BCE (-12917) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 36 40	9♉22'27	18♋ 6	8♉55	26♊10	7♒ 3	14♈ 5	4♊18	7°R40	1°R51	11°R37	28°R47	29♑41	22♋ 5	n.a.	T 1
W 2	14 40 36	10°23'58	29°53	10°30	27°15	7°30	14°18	4°25	7♑39	1♑50	11♏36	28°D47	29°38	22°12	n.a.	W 2
T 3	14 44 33	11°25'28	11♌42	12° 6	28°20	7°57	14°31	4°32	7°38	1°49	11°35	28°R47	29°35	22°19	n.a.	T 3
F 4	14 48 29	12°26'58	23°38	13°41	29°25	8°24	14°43	4°39	7°37	1°48	11°34	28♑46	29°31	22°25	n.a.	F 4
S 5	14 52 26	13°28'28	5♍46	15°17	0♋29	8°51	14°56	4°46	7°35	1°47	11°32	28°44	29°28	22°32	n.a.	S 5
S 6	14 56 22	14°29'56	18°13	16°53	1°33	9°17	15° 9	4°53	7°34	1°46	11°31	28°40	29°25	22°39	n.a.	S 6
M 7	15 0 19	15°31'24	1♎ 2	18°29	2°37	9°43	15°21	5° 0	7°33	1°45	11°30	28°32	29°22	22°45	n.a.	M 7
T 8	15 4 15	16°32'52	14°14	20° 5	3°40	10° 9	15°34	5° 8	7°32	1°44	11°29	28°23	29°19	22°52	n.a.	T 8
W 9	15 8 12	17°34'18	27°52	21°42	4°43	10°35	15°46	5°15	7°30	1°43	11°28	28°11	29°16	22°59	n.a.	W 9
T 10	15 12 8	18°35'44	11♏52	23°19	5°46	11° 0	15°59	5°22	7°29	1°42	11°27	27°59	29°12	23° 5	n.a.	T 10
F 11	15 16 5	19°37'10	26° 9	24°55	6°48	11°26	16°11	5°29	7°27	1°40	11°26	27°48	29° 9	23°12	n.a.	F 11
S 12	15 20 1	20°38'35	10♐39	26°33	7°50	11°50	16°23	5°37	7°26	1°39	11°24	27°39	29° 6	23°19	n.a.	S 12
S 13	15 23 58	21°39'59	25°14	28°10	8°51	12°15	16°35	5°44	7°24	1°38	11°23	27°32	29° 3	23°25	n.a.	S 13
M14	15 27 55	22°41'23	9♑47	29°48	9°52	12°39	16°48	5°51	7°23	1°37	11°22	27°28	29° 0	23°32	n.a.	M14
T 15	15 31 51	23°42'46	24°13	1♊25	10°53	13° 4	17° 0	5°59	7°21	1°36	11°21	27°D27	28°56	23°39	n.a.	T 15
W16	15 35 48	24°44'08	8♒30	3° 3	11°54	13°27	17°12	6° 6	7°20	1°34	11°20	27°27	28°53	23°45	n.a.	W16
T 17	15 39 44	25°45'30	22°35	4°42	12°54	13°51	17°24	6°13	7°18	1°33	11°19	27°R28	28°50	23°52	n.a.	T 17
F 18	15 43 41	26°46'51	6♓27	6°20	13°53	14°14	17°36	6°21	7°16	1°32	11°18	27°28	28°47	23°58	n.a.	F 18
S 19	15 47 37	27°48'12	20° 7	7°58	14°52	14°37	17°47	6°28	7°14	1°31	11°17	27°25	28°44	24° 5	n.a.	S 19
S 20	15 51 34	28°49'32	3♈36	9°37	15°51	14°59	17°59	6°36	7°13	1°29	11°16	27°20	28°41	24°12	n.a.	S 20
M21	15 55 31	29°50'51	16°53	11°15	16°49	15°21	18°11	6°43	7°11	1°28	11°15	27°13	28°37	24°18	n.a.	M21
T 22	15 59 27	0♊52'09	29°59	12°53	17°46	15°43	18°23	6°50	7° 9	1°26	11°13	27° 4	28°34	24°25	n.a.	T 22
W23	16 3 24	1°53'26	12♉52	14°31	18°43	16° 5	18°34	6°58	7° 7	1°25	11°12	26°53	28°31	24°32	n.a.	W23
T 24	16 7 20	2°54'43	25°33	16° 9	19°40	16°26	18°46	7° 5	7° 5	1°24	11°11	26°42	28°28	24°38	n.a.	T 24
F 25	16 11 17	3°55'58	8♊ 1	17°46	20°36	16°47	18°57	7°13	7° 3	1°22	11°10	26°33	28°25	24°45	n.a.	F 25
S 26	16 15 14	4°57'12	20°17	19°22	21°31	17° 7	19° 8	7°20	7° 1	1°21	11° 9	26°25	28°22	24°52	n.a.	S 26
S 27	16 19 10	5°58'24	2♋22	20°58	22°26	17°27	19°20	7°28	6°59	1°19	11° 8	26°19	28°18	24°58	n.a.	S 27
M28	16 23 7	6°59'35	14°17	22°32	23°20	17°47	19°31	7°35	6°56	1°18	11° 7	26°16	28°15	25° 5	n.a.	M28
T 29	16 27 3	8° 0'45	26° 6	24° 5	24°13	18° 6	19°42	7°43	6°54	1°16	11° 6	26°D15	28°12	25°12	n.a.	T 29
W30	16 31 0	9° 1'53	7♌53	25°36	25° 6	18°25	19°53	7°50	6°52	1°15	11° 5	26°16	28° 9	25°18	n.a.	W30
T 31	16 34 57	10♊ 2'59	19♌40	27♊ 5	25♋58	18♒43	20♈ 4	7♊58	6♑50	1♑13	11♏ 4	26♑17	28♑ 6	25♋25	n.a.	T 31

Delta T = 195h46m15s Julian Calendar

The year -12917 astronomical counting style corresponds to year 12918 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12918 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12918 BCE (-12917) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 38 53	11♊ 4'03	1♍35	28♊31	26♋49	19♒ 1	20♈14	8♊ 5	6°R48	1°R12	11°R 3	26♑19	28♑ 2	25♋32	n.a.	F 1
S 2	16 42 50	12° 5'06	13°41	29°54	27°39	19°18	20°25	8°13	6♑45	1♑10	11♏ 2	26°R19	27°59	25°38	n.a.	S 2
S 3	16 46 47	13° 6'07	26° 5	1♋13	28°29	19°35	20°36	8°20	6°43	1° 8	11° 1	26°18	27°56	25°45	n.a.	S 3
M 4	16 50 43	14° 7'06	8♎50	2°28	29°17	19°52	20°46	8°28	6°41	1° 7	11° 0	26°15	27°53	25°52	n.a.	M 4
T 5	16 54 40	15° 8'03	22° 1	3°38	0♌ 5	20° 8	20°57	8°35	6°38	1° 5	10°59	26°10	27°50	25°58	n.a.	T 5
W 6	16 58 37	16° 8'58	5♏40	4°41	0°52	20°24	21° 7	8°42	6°36	1° 4	10°58	26° 4	27°47	26° 5	n.a.	W 6
T 7	17 2 33	17° 9'52	19°46	5°38	1°38	20°39	21°17	8°50	6°34	1° 2	10°58	25°58	27°43	26°11	n.a.	T 7
F 8	17 6 30	18°10'43	4♐15	6°28	2°23	20°54	21°27	8°57	6°31	1° 0	10°57	25°52	27°40	26°18	n.a.	F 8
S 9	17 10 27	19°11'33	19° 3	7° 9	3° 7	21° 8	21°37	9° 5	6°29	0°59	10°56	25°47	27°37	26°25	n.a.	S 9
S 10	17 14 23	20°12'21	4♑ 1	7°41	3°50	21°22	21°47	9°12	6°26	0°57	10°55	25°43	27°34	26°31	n.a.	S 10
M11	17 18 20	21°13'08	19° 0	8° 2	4°31	21°35	21°57	9°20	6°24	0°55	10°54	25°D42	27°31	26°38	n.a.	M11
T 12	17 22 17	22°13'53	3♒52	8°14	5°12	21°48	22° 7	9°27	6°21	0°54	10°53	25°42	27°28	26°45	n.a.	T 12
W13	17 26 13	23°14'36	18°30	8°R14	5°51	22° 0	22°16	9°34	6°19	0°52	10°52	25°43	27°24	26°51	n.a.	W13
T 14	17 30 10	24°15'17	2♓51	8° 4	6°29	22°11	22°26	9°42	6°16	0°50	10°52	25°44	27°21	26°58	n.a.	T 14
F 15	17 34 7	25°15'57	16°52	7°42	7° 5	22°22	22°35	9°49	6°14	0°49	10°51	25°46	27°18	27° 5	n.a.	F 15
S 16	17 38 3	26°16'35	0♈33	7°10	7°41	22°32	22°44	9°56	6°11	0°47	10°50	25°R46	27°15	27°11	n.a.	S 16
S 17	17 42 0	27°17'11	13°55	6°27	8°15	22°42	22°53	10° 4	6° 9	0°45	10°49	25°45	27°12	27°18	n.a.	S 17
M18	17 45 57	28°17'46	26°59	5°36	8°47	22°51	23° 2	10°11	6° 6	0°44	10°49	25°42	27° 8	27°25	n.a.	M18
T 19	17 49 53	29°18'19	9♉47	4°37	9°18	23° 0	23°11	10°18	6° 3	0°42	10°48	25°38	27° 5	27°31	n.a.	T 19
W20	17 53 50	0♋18'51	22°21	3°33	9°47	23° 8	23°20	10°25	6° 1	0°40	10°47	25°34	27° 2	27°38	n.a.	W20
T 21	17 57 47	1°19'20	4♊43	2°24	10°15	23°15	23°29	10°32	5°58	0°39	10°46	25°30	26°59	27°45	n.a.	T 21
F 22	18 1 43	2°19'48	16°55	1°14	10°40	23°21	23°37	10°40	5°56	0°37	10°46	25°26	26°56	27°51	n.a.	F 22
S 23	18 5 40	3°20'13	28°58	0° 3	11° 4	23°27	23°46	10°47	5°53	0°35	10°45	25°23	26°53	27°58	n.a.	S 23
S 24	18 9 37	4°20'37	10♋54	28♊55	11°27	23°33	23°54	10°54	5°50	0°34	10°45	25°21	26°49	28° 4	n.a.	S 24
M25	18 13 34	5°20'58	22°45	27°49	11°47	23°37	24° 2	11° 1	5°48	0°32	10°44	25°D20	26°46	28°11	n.a.	M25
T 26	18 17 30	6°21'17	4♌32	26°49	12° 5	23°41	24°10	11° 8	5°45	0°30	10°43	25°20	26°43	28°18	n.a.	T 26
W27	18 21 27	7°21'33	16°19	25°55	12°21	23°44	24°18	11°15	5°43	0°29	10°43	25°21	26°40	28°24	n.a.	W27
T 28	18 25 24	8°21'48	28° 8	25° 7	12°35	23°46	24°26	11°22	5°40	0°27	10°42	25°23	26°37	28°31	n.a.	T 28
F 29	18 29 20	9°21'59	10♍ 4	24°27	12°47	23°48	24°33	11°29	5°37	0°25	10°42	25°25	26°34	28°38	n.a.	F 29
S 30	18 33 17	10♋22'09	22♍10	23♊54	12♌57	23♒49	24♈41	11♊36	5♑35	0♑24	10♏41	25♑26	26♑30	28♋44	n.a.	S 30

Delta T = 195h46m07s Julian Calendar 1 Sept. 12918 BCE == Greg. Calendar 25 May 12918 BCE

OCTOBER 12918 BCE (-12917) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 37 14	11♋22'15	4♎31	23°R29	13♌ 4	23°R49	24♈48	11♊43	5°R32	0°R22	10°R41	25♑26	26♑27	28♋51	n.a.	S 1
M 2	18 41 10	12°22'19	17°12	23♊11	13° 9	23♒48	24°55	11°49	5♑30	0♑20	10♏40	25°R27	26°24	28°58	n.a.	M 2
T 3	18 45 7	13°22'21	0♏16	23° 1	13°R11	23°47	25° 2	11°56	5°27	0°19	10°40	25°26	26°21	29° 4	n.a.	T 3
W 4	18 49 4	14°22'20	13°47	22°D58	13°11	23°45	25° 9	12° 3	5°24	0°17	10°39	25°25	26°18	29°11	n.a.	W 4
T 5	18 53 1	15°22'17	27°46	23° 2	13° 9	23°42	25°16	12°10	5°22	0°15	10°39	25°24	26°14	29°18	n.a.	T 5
F 6	18 56 57	16°22'11	12♐11	23°12	13° 4	23°38	25°23	12°16	5°19	0°14	10°38	25°22	26°11	29°24	n.a.	F 6
S 7	19 0 54	17°22'03	26°59	23°28	12°56	23°34	25°29	12°23	5°17	0°12	10°38	25°22	26° 8	29°31	n.a.	S 7
S 8	19 4 51	18°21'52	12♑ 3	23°50	12°46	23°28	25°35	12°30	5°14	0°11	10°38	25°21	26° 5	29°38	n.a.	S 8
M 9	19 8 47	19°21'39	27°16	24°17	12°33	23°22	25°41	12°36	5°12	0° 9	10°37	25°D21	26° 2	29°44	n.a.	M 9
T 10	19 12 44	20°21'23	12♒26	24°48	12°17	23°16	25°47	12°43	5° 9	0° 7	10°37	25°21	25°59	29°51	n.a.	T 10
W11	19 16 41	21°21'05	27°25	25°25	11°59	23° 8	25°53	12°49	5° 7	0° 6	10°37	25°21	25°55	29°57	n.a.	W11
T 12	19 20 37	22°20'45	12♓ 6	26° 5	11°39	23° 0	25°59	12°55	5° 4	0° 4	10°36	25°22	25°52	0♌ 4	n.a.	T 12
F 13	19 24 34	23°20'23	26°23	26°49	11°16	22°50	26° 5	13° 2	5° 2	0° 3	10°36	25°22	25°49	0°11	n.a.	F 13
S 14	19 28 31	24°19'59	10♈15	27°37	10°51	22°41	26°10	13° 8	4°59	0° 1	10°36	25°22	25°46	0°17	n.a.	S 14
S 15	19 32 28	25°19'32	23°41	28°28	10°23	22°30	26°15	13°14	4°57	29♐59	10°36	25°22	25°43	0°24	n.a.	S 15
M16	19 36 24	26°19'04	6♉43	29°23	9°54	22°18	26°20	13°21	4°55	29°58	10°36	25°22	25°40	0°31	n.a.	M16
T 17	19 40 21	27°18'33	19°25	0♋20	9°23	22° 6	26°25	13°27	4°52	29°57	10°35	25°22	25°36	0°37	n.a.	T 17
W18	19 44 18	28°18'01	1♊49	1°20	8°49	21°53	26°30	13°33	4°50	29°55	10°35	25°23	25°33	0°44	n.a.	W18
T 19	19 48 14	29°17'26	14° 0	2°22	8°15	21°39	26°34	13°39	4°48	29°54	10°35	25°23	25°30	0°51	n.a.	T 19
F 20	19 52 11	0♌16'49	26° 0	3°27	7°39	21°25	26°39	13°45	4°45	29°53	10°35	25°23	25°27	0°57	n.a.	F 20
S 21	19 56 8	1°16'10	7♋54	4°34	7° 2	21°10	26°43	13°51	4°43	29°51	10°35	25°24	25°24	1° 4	n.a.	S 21
S 22	20 0 4	2°15'28	19°43	5°43	6°24	20°54	26°47	13°57	4°41	29°50	10°35	25°R24	25°20	1°11	n.a.	S 22
M23	20 4 1	3°14'44	1♌30	6°54	5°46	20°38	26°51	14° 2	4°39	29°48	10°35	25°24	25°17	1°17	n.a.	M23
T 24	20 7 58	4°13'58	13°17	8° 7	5° 7	20°21	26°55	14° 8	4°36	29°47	10°35	25°24	25°14	1°24	n.a.	T 24
W25	20 11 54	5°13'09	25° 7	9°22	4°28	20° 3	26°58	14°14	4°34	29°46	10°D35	25°23	25°11	1°31	n.a.	W25
T 26	20 15 51	6°12'17	7♍ 2	10°39	3°49	19°45	27° 1	14°19	4°32	29°44	10°35	25°21	25° 8	1°37	n.a.	T 26
F 27	20 19 47	7°11'23	19° 4	11°57	3°11	19°26	27° 5	14°25	4°30	29°43	10°35	25°20	25° 5	1°44	n.a.	F 27
S 28	20 23 44	8°10'27	1♎16	13°17	2°33	19° 7	27° 8	14°30	4°28	29°42	10°35	25°18	25° 1	1°51	n.a.	S 28
S 29	20 27 41	9° 9'28	13°41	14°38	1°56	18°47	27°10	14°36	4°26	29°41	10°35	25°16	24°58	1°57	n.a.	S 29
M30	20 31 37	10° 8'26	26°22	16° 1	1°21	18°27	27°13	14°41	4°24	29°39	10°35	25°15	24°55	2° 4	n.a.	M30
T 31	20 35 34	11♌ 7'22	9♏22	17♋26	0♌46	18♒ 7	27♈16	14♊46	4♑22	29♐38	10♏35	25°D15	24♑52	2♌10	n.a.	T 31

Delta T = 195h45m59s Julian Calendar

The year -12917 astronomical counting style corresponds to year 12918 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12918 BCE
geocentric

NOVEMBER 12918 BCE (-12917) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 39 31	12♌ 6'15	22♏45	18♋52	0°R14	17°R46	27♈18	14♊52	4°R20	29°R37	10♏35	25♑15	24♑49	2♌17	n.a.	W 1
T 2	20 43 27	13° 5'05	6♐31	20°19	29♋43	17♒25	27°20	14°57	4♑18	29♐36	10°35	25°16	24°45	2°24	n.a.	T 2
F 3	20 47 24	14° 3'53	20°43	21°48	29°14	17° 4	27°22	15° 2	4°16	29°35	10°36	25°17	24°42	2°30	n.a.	F 3
S 4	20 51 20	15° 2'38	5♑18	23°18	28°47	16°42	27°24	15° 7	4°15	29°34	10°36	25°18	24°39	2°37	n.a.	S 4
S 5	20 55 17	16° 1'21	20°12	24°50	28°22	16°20	27°25	15°12	4°13	29°33	10°36	25°R19	24°36	2°44	n.a.	S 5
M 6	20 59 14	17° 0'01	5♒20	26°23	27°59	15°59	27°27	15°16	4°11	29°32	10°36	25°19	24°33	2°50	n.a.	M 6
T 7	21 3 10	17°58'39	20°32	27°57	27°39	15°37	27°28	15°21	4° 9	29°31	10°37	25°18	24°30	2°57	n.a.	T 7
W 8	21 7 7	18°57'14	5♓38	29°33	27°21	15°15	27°29	15°26	4° 8	29°30	10°37	25°15	24°26	3° 4	n.a.	W 8
T 9	21 11 3	19°55'47	20°30	1♌10	27° 6	14°53	27°30	15°31	4° 6	29°29	10°37	25°12	24°23	3°10	n.a.	T 9
F 10	21 15 0	20°54'18	5♈ 0	2°49	26°53	14°31	27°30	15°35	4° 5	29°28	10°38	25° 9	24°20	3°17	n.a.	F 10
S 11	21 18 57	21°52'47	19° 4	4°29	26°43	14° 9	27°31	15°40	4° 3	29°27	10°38	25° 5	24°17	3°24	n.a.	S 11
S 12	21 22 53	22°51'14	2♉39	6°11	26°35	13°48	27°31	15°44	4° 2	29°26	10°38	25° 3	24°14	3°30	n.a.	S 12
M13	21 26 50	23°49'40	15°46	7°53	26°30	13°26	27°R31	15°48	4° 0	29°25	10°39	25° 1	24°11	3°37	n.a.	M13
T 14	21 30 46	24°48'03	28°29	9°38	26°27	13° 5	27°31	15°52	3°59	29°24	10°39	25°D 1	24° 7	3°44	n.a.	T 14
W15	21 34 43	25°46'24	10♊52	11°23	26°D27	12°44	27°31	15°57	3°58	29°24	10°40	25° 2	24° 4	3°50	n.a.	W15
T 16	21 38 39	26°44'44	22°58	13°11	26°29	12°23	27°30	16° 1	3°56	29°23	10°40	25° 3	24° 1	3°57	n.a.	T 16
F 17	21 42 36	27°43'01	4♋54	14°59	26°33	12° 3	27°29	16° 5	3°55	29°22	10°41	25° 5	23°58	4° 3	n.a.	F 17
S 18	21 46 32	28°41'17	16°43	16°50	26°40	11°43	27°29	16° 9	3°54	29°21	10°41	25° 7	23°55	4°10	n.a.	S 18
S 19	21 50 29	29°39'30	28°29	18°41	26°49	11°24	27°27	16°12	3°53	29°21	10°42	25°R 7	23°51	4°17	n.a.	S 19
M20	21 54 25	0♍37'42	10♌16	20°34	27° 0	11° 5	27°26	16°16	3°52	29°20	10°42	25° 6	23°48	4°23	n.a.	M20
T 21	21 58 22	1°35'51	22° 6	22°29	27°13	10°47	27°25	16°20	3°51	29°20	10°43	25° 3	23°45	4°30	n.a.	T 21
W22	22 2 18	2°33'59	4♍ 3	24°25	27°28	10°29	27°23	16°23	3°50	29°19	10°43	24°58	23°42	4°37	n.a.	W22
T 23	22 6 15	3°32'04	16° 7	26°22	27°46	10°12	27°21	16°27	3°49	29°18	10°44	24°52	23°39	4°43	n.a.	T 23
F 24	22 10 11	4°30'07	28°21	28°21	28° 5	9°55	27°20	16°30	3°48	29°18	10°44	24°45	23°36	4°50	n.a.	F 24
S 25	22 14 8	5°28'08	10♎45	0♍22	28°25	9°40	27°17	16°33	3°47	29°17	10°45	24°38	23°32	4°57	n.a.	S 25
S 26	22 18 4	6°26'07	23°22	2°23	28°48	9°24	27°15	16°37	3°46	29°17	10°46	24°31	23°29	5° 3	n.a.	S 26
M27	22 22 1	7°24'04	6♏11	4°26	29°12	9°10	27°13	16°40	3°45	29°16	10°46	24°26	23°26	5°10	n.a.	M27
T 28	22 25 57	8°21'59	19°16	6°30	29°38	8°56	27°10	16°43	3°45	29°16	10°47	24°22	23°23	5°17	n.a.	T 28
W29	22 29 54	9°19'51	2♐37	8°35	0♌ 6	8°43	27° 7	16°46	3°44	29°16	10°48	24°20	23°20	5°23	n.a.	W29
T 30	22 33 50	10♍17'42	16♐16	10♍40	0♌35	8♒31	27♈ 4	16♊48	3♑43	29♐15	10♏49	24°D20	23♑17	5♌30	n.a.	T 30

Delta T = 195h45m51s Julian Calendar 1 Nov. 12918 BCE == Greg. Calendar 25 July 12918 BCE

DECEMBER 12918 BCE (-12917) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 37 47	11♍15'30	0♑15	12♍47	1♌ 6	8°R19	27°R 1	16♊51	3°R43	29°R15	10♏49	24♑21	23♑13	5♌37	n.a.	F 1
S 2	22 41 43	12°13'16	14°34	14°54	1°38	8♒ 9	26♈57	16°54	3♑42	29♐15	10°50	24°22	23°10	5°43	n.a.	S 2
S 3	22 45 40	13°11'00	29° 9	17° 1	2°11	7°59	26°54	16°56	3°42	29°15	10°51	24°R22	23° 7	5°50	n.a.	S 3
M 4	22 49 36	14° 8'41	13♒59	19° 8	2°45	7°50	26°50	16°59	3°42	29°14	10°52	24°21	23° 4	5°57	n.a.	M 4
T 5	22 53 33	15° 6'21	28°56	21°15	3°21	7°42	26°46	17° 1	3°41	29°14	10°52	24°17	23° 1	6° 3	n.a.	T 5
W 6	22 57 29	16° 3'59	13♓53	23°21	3°58	7°34	26°42	17° 3	3°41	29°14	10°53	24°12	22°57	6°10	n.a.	W 6
T 7	23 1 26	17° 1'35	28°40	25°27	4°36	7°28	26°38	17° 6	3°41	29°14	10°54	24° 4	22°54	6°16	n.a.	T 7
F 8	23 5 22	17°59'10	13♈11	27°31	5°16	7°22	26°34	17° 8	3°41	29°14	10°55	23°56	22°51	6°23	n.a.	F 8
S 9	23 9 19	18°56'43	27°17	29°33	5°56	7°17	26°29	17°10	3°40	29°14	10°56	23°48	22°48	6°30	n.a.	S 9
S 10	23 13 15	19°54'15	10♉57	1♎34	6°37	7°13	26°25	17°12	3°40	29°D14	10°57	23°41	22°45	6°36	n.a.	S 10
M11	23 17 11	20°51'45	24°10	3°33	7°20	7°10	26°20	17°13	3°D40	29°14	10°58	23°35	22°42	6°43	n.a.	M11
T 12	23 21 8	21°49'14	6♊56	5°29	8° 3	7° 7	26°15	17°15	3°40	29°14	10°59	23°32	22°38	6°50	n.a.	T 12
W13	23 25 4	22°46'42	19°21	7°23	8°47	7° 6	26°10	17°17	3°41	29°14	11° 0	23°D31	22°35	6°56	n.a.	W13
T 14	23 29 1	23°44'08	1♋28	9°14	9°32	7°D 5	26° 5	17°18	3°41	29°14	11° 1	23°31	22°32	7° 3	n.a.	T 14
F 15	23 32 57	24°41'33	13°23	11° 1	10°18	7° 5	25°59	17°19	3°41	29°14	11° 1	23°32	22°29	7°10	n.a.	F 15
S 16	23 36 54	25°38'57	25°11	12°46	11° 5	7° 6	25°54	17°21	3°41	29°15	11° 2	23°R32	22°26	7°16	n.a.	S 16
S 17	23 40 50	26°36'20	6♌58	14°27	11°53	7° 8	25°48	17°22	3°41	29°15	11° 3	23°31	22°22	7°23	n.a.	S 17
M18	23 44 46	27°33'41	18°47	16° 4	12°41	7°10	25°42	17°23	3°42	29°15	11° 4	23°28	22°19	7°30	n.a.	M18
T 19	23 48 43	28°31'02	0♍43	17°38	13°30	7°13	25°36	17°24	3°42	29°15	11° 6	23°23	22°16	7°36	n.a.	T 19
W20	23 52 39	29°28'21	12°49	19° 8	14°19	7°17	25°30	17°25	3°43	29°16	11° 7	23°15	22°13	7°43	n.a.	W20
T 21	23 56 36	0♎25'38	25° 5	20°34	15° 9	7°22	25°24	17°26	3°43	29°16	11° 8	23° 5	22°10	7°50	n.a.	T 21
F 22	0 0 32	1°22'55	7♎34	21°57	16° 0	7°28	25°18	17°26	3°44	29°16	11° 9	22°53	22° 7	7°56	n.a.	F 22
S 23	0 4 28	2°20'10	20°16	23°15	16°52	7°34	25°12	17°27	3°44	29°17	11°10	22°41	22° 3	8° 3	n.a.	S 23
S 24	0 8 25	3°17'24	3♏10	24°29	17°44	7°41	25° 5	17°27	3°45	29°17	11°11	22°30	22° 0	8°10	n.a.	S 24
M25	0 12 21	4°14'37	16°16	25°39	18°36	7°49	24°58	17°28	3°46	29°18	11°12	22°21	21°57	8°16	n.a.	M25
T 26	0 16 18	5°11'48	29°35	26°45	19°30	7°57	24°52	17°28	3°47	29°18	11°13	22°14	21°54	8°23	n.a.	T 26
W27	0 20 14	6° 8'58	13♐ 5	27°47	20°23	8° 7	24°45	17°28	3°47	29°19	11°14	22°10	21°51	8°30	n.a.	W27
T 28	0 24 10	7° 6'07	26°47	28°44	21°17	8°17	24°38	17°R28	3°48	29°19	11°15	22° 8	21°48	8°36	n.a.	T 28
F 29	0 28 7	8° 3'15	10♑41	29°38	22°12	8°27	24°31	17°28	3°49	29°20	11°17	22°D 8	21°44	8°43	n.a.	F 29
S 30	0 32 3	9° 0'21	24°48	0♏26	23° 7	8°39	24°24	17°28	3°50	29°21	11°18	22°R 8	21°41	8°49	n.a.	S 30
S 31	0 36 0	9♎57'25	9♒ 7	1♏10	24♌ 3	8♒51	24♈17	17♊28	3♑51	29♐21	11♏19	22♑ 7	21♑38	8♌56	n.a.	S 31

Delta T = 195h45m43s Julian Calendar

The year -12917 astronomical counting style corresponds to year 12918 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12917 BCE
geocentric

JANUARY 12917 BCE (-12916) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 39 56	10♎54'29	23♒36	1♏50	24♌59	9♒ 3	24°R10	17°R28	3♑52	29♐22	11♏20	22°R 4	21♑35	9♌ 3	n.a.	M 1
T 2	0 43 53	11°51'31	8♓10	2°25	25°55	9°17	24♈ 3	17♊27	3°53	29°23	11°21	21♑59	21°32	9° 9	n.a.	T 2
W 3	0 47 49	12°48'32	22°45	2°55	26°52	9°31	23°56	17°27	3°55	29°24	11°22	21°51	21°28	9°16	n.a.	W 3
T 4	0 51 45	13°45'32	7♈14	3°21	27°49	9°45	23°48	17°26	3°56	29°24	11°24	21°41	21°25	9°23	n.a.	T 4
F 5	0 55 42	14°42'32	21°30	3°42	28°47	10° 0	23°41	17°25	3°57	29°25	11°25	21°29	21°22	9°29	n.a.	F 5
S 6	0 59 38	15°39'30	5♉28	3°58	29°45	10°16	23°33	17°24	3°58	29°26	11°26	21°18	21°19	9°36	n.a.	S 6
S 7	1 3 35	16°36'28	19° 2	4°10	0♍43	10°32	23°26	17°23	4° 0	29°27	11°27	21° 8	21°16	9°43	n.a.	S 7
M 8	1 7 31	17°33'26	2♊12	4°16	1°42	10°49	23°19	17°22	4° 1	29°28	11°29	21° 0	21°13	9°49	n.a.	M 8
T 9	1 11 27	18°30'23	14°59	4°R18	2°41	11° 7	23°11	17°21	4° 3	29°29	11°30	20°55	21° 9	9°56	n.a.	T 9
W10	1 15 24	19°27'20	27°24	4°16	3°40	11°25	23° 3	17°20	4° 4	29°30	11°31	20°51	21° 6	10° 3	n.a.	W10
T 11	1 19 20	20°24'16	9♋33	4° 9	4°40	11°43	22°56	17°19	4° 6	29°31	11°32	20°50	21° 3	10° 9	n.a.	T 11
F 12	1 23 17	21°21'13	21°29	3°58	5°40	12° 2	22°48	17°17	4° 7	29°32	11°34	20°50	21° 0	10°16	n.a.	F 12
S 13	1 27 13	22°18'08	3♌19	3°42	6°40	12°22	22°41	17°16	4° 9	29°33	11°35	20°50	20°57	10°23	n.a.	S 13
S 14	1 31 10	23°15'04	15° 7	3°23	7°41	12°42	22°33	17°14	4°11	29°34	11°36	20°49	20°53	10°29	n.a.	S 14
M15	1 35 6	24°11'59	27° 0	3° 0	8°42	13° 2	22°26	17°13	4°13	29°35	11°38	20°45	20°50	10°36	n.a.	M15
T 16	1 39 2	25° 8'55	9♍ 1	2°34	9°43	13°23	22°18	17°11	4°14	29°36	11°39	20°40	20°47	10°43	n.a.	T 16
W17	1 42 59	26° 5'49	21°14	2° 6	10°44	13°45	22°10	17° 9	4°16	29°38	11°40	20°31	20°44	10°49	n.a.	W17
T 18	1 46 55	27° 2'44	3♎42	1°35	11°46	14° 7	22° 3	17° 7	4°18	29°39	11°41	20°21	20°41	10°56	n.a.	T 18
F 19	1 50 52	27°59'39	16°26	1° 3	12°48	14°29	21°55	17° 5	4°20	29°40	11°43	20° 9	20°38	11° 3	n.a.	F 19
S 20	1 54 48	28°56'33	29°26	0°29	13°50	14°52	21°48	17° 3	4°22	29°41	11°44	19°56	20°34	11° 9	n.a.	S 20
S 21	1 58 45	29°53'27	12♏42	29♎55	14°53	15°16	21°40	17° 0	4°24	29°43	11°45	19°44	20°31	11°16	n.a.	S 21
M22	2 2 41	0♏50'22	26°10	29°21	15°56	15°40	21°33	16°58	4°26	29°44	11°47	19°34	20°28	11°23	n.a.	M22
T 23	2 6 37	1°47'15	9♐50	28°48	16°58	16° 4	21°26	16°56	4°28	29°45	11°48	19°27	20°25	11°29	n.a.	T 23
W24	2 10 34	2°44'09	23°39	28°15	18° 2	16°29	21°18	16°53	4°31	29°47	11°49	19°23	20°22	11°36	n.a.	W24
T 25	2 14 30	3°41'02	7♑34	27°44	19° 5	16°54	21°11	16°51	4°33	29°48	11°51	19°21	20°19	11°43	n.a.	T 25
F 26	2 18 27	4°37'55	21°35	27°16	20° 8	17°19	21° 4	16°48	4°35	29°50	11°52	19°D20	20°15	11°49	n.a.	F 26
S 27	2 22 23	5°34'48	5♒41	26°50	21°12	17°45	20°57	16°45	4°37	29°51	11°53	19°R20	20°12	11°56	n.a.	S 27
S 28	2 26 20	6°31'40	19°51	26°27	22°16	18°11	20°50	16°42	4°40	29°52	11°55	19°20	20° 9	12° 2	n.a.	S 28
M29	2 30 16	7°28'32	4♓ 3	26° 8	23°20	18°38	20°43	16°39	4°42	29°54	11°56	19°18	20° 6	12° 9	n.a.	M29
T 30	2 34 13	8°25'24	18°16	25°52	24°25	19° 5	20°36	16°36	4°44	29°55	11°58	19°13	20° 3	12°16	n.a.	T 30
W31	2 38 9	9♏22'15	2♈26	25♎41	25♍29	19♒32	20♈29	16♊33	4♑47	29♐57	11♏59	19♑ 6	19♑59	12♌22	n.a.	W31

Delta T = 195h45m35s Julian Calendar 1 Jan. 12917 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12918 BCE

FEBRUARY 12917 BCE (-12916) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 42 6	10♏19'07	16♈30	25°R34	26♍34	20♒ 0	20°R22	16°R30	4♑49	29♐59	12♏ 0	18°R56	19♑56	12♌29	n.a.	T 1
F 2	2 46 2	11°15'58	0♉22	25°D31	27°39	20°28	20♈15	16♊27	4°52	0♑ 0	12° 2	18♑46	19°53	12°36	n.a.	F 2
S 3	2 49 59	12°12'50	13°59	25♎33	28°44	20°57	20° 9	16°24	4°55	0° 2	12° 3	18°35	19°50	12°42	n.a.	S 3
S 4	2 53 55	13° 9'43	27°19	25°40	29°49	21°25	20° 2	16°20	4°57	0° 3	12° 4	18°26	19°47	12°49	n.a.	S 4
M 5	2 57 52	14° 6'36	10♊18	25°52	0♏55	21°55	19°56	16°17	5° 0	0° 5	12° 6	18°18	19°44	12°56	n.a.	M 5
T 6	3 1 48	15° 3'29	22°58	26° 8	2° 0	22°24	19°50	16°13	5° 2	0° 7	12° 7	18°13	19°40	13° 2	n.a.	T 6
W 7	3 5 45	16° 0'23	5♋20	26°29	3° 6	22°54	19°44	16°10	5° 5	0° 8	12° 8	18°10	19°37	13° 9	n.a.	W 7
T 8	3 9 41	16°57'18	17°27	26°55	4°12	23°24	19°38	16° 6	5° 8	0°10	12°10	18°D10	19°34	13°16	n.a.	T 8
F 9	3 13 38	17°54'13	29°24	27°26	5°18	23°54	19°32	16° 2	5°11	0°12	12°11	18°10	19°31	13°22	n.a.	F 9
S 10	3 17 34	18°51'09	11♌14	28° 1	6°25	24°25	19°26	15°59	5°14	0°14	12°12	18°11	19°28	13°29	n.a.	S 10
S 11	3 21 31	19°48'06	23° 4	28°41	7°31	24°55	19°20	15°55	5°16	0°15	12°14	18°R11	19°25	13°36	n.a.	S 11
M12	3 25 27	20°45'03	4♍58	29°26	8°38	25°27	19°15	15°51	5°19	0°17	12°15	18°10	19°21	13°42	n.a.	M12
T 13	3 29 24	21°42'02	17° 2	0♏15	9°45	25°58	19° 9	15°47	5°22	0°19	12°16	18° 7	19°18	13°49	n.a.	T 13
W14	3 33 21	22°39'01	29°19	1° 9	10°52	26°30	19° 4	15°43	5°25	0°21	12°18	18° 2	19°15	13°56	n.a.	W14
T 15	3 37 17	23°36'02	11♎55	2° 7	11°59	27° 2	18°59	15°39	5°28	0°23	12°19	17°54	19°12	14° 2	n.a.	T 15
F 16	3 41 14	24°33'03	24°50	3° 9	13° 6	27°34	18°54	15°35	5°31	0°25	12°20	17°46	19° 9	14° 9	n.a.	F 16
S 17	3 45 10	25°30'05	8♏ 5	4°15	14°13	28° 7	18°49	15°31	5°34	0°27	12°22	17°37	19° 5	14°16	n.a.	S 17
S 18	3 49 7	26°27'08	21°40	5°26	15°21	28°40	18°45	15°27	5°37	0°28	12°23	17°29	19° 2	14°22	n.a.	S 18
M19	3 53 3	27°24'12	5♐31	6°41	16°29	29°13	18°40	15°23	5°40	0°30	12°24	17°22	18°59	14°29	n.a.	M19
T 20	3 57 0	28°21'17	19°36	8° 0	17°36	29°46	18°36	15°18	5°44	0°32	12°26	17°17	18°56	14°36	n.a.	T 20
W21	4 0 57	29°18'23	3♑49	9°23	18°44	0♓19	18°31	15°14	5°47	0°34	12°27	17°14	18°53	14°42	n.a.	W21
T 22	4 4 53	0♐15'30	18° 6	10°49	19°52	0°53	18°27	15°10	5°50	0°36	12°28	17°D13	18°50	14°49	n.a.	T 22
F 23	4 8 50	1°12'37	2♒24	12°20	21° 1	1°27	18°24	15° 5	5°53	0°38	12°30	17°14	18°46	14°56	n.a.	F 23
S 24	4 12 46	2° 9'45	16°40	13°54	22° 9	2° 2	18°20	15° 1	5°56	0°40	12°31	17°15	18°43	15° 2	n.a.	S 24
S 25	4 16 43	3° 6'53	0♓52	15°32	23°17	2°36	18°16	14°56	6° 0	0°42	12°32	17°R16	18°40	15° 9	n.a.	S 25
M26	4 20 40	4° 4'03	14°57	17°14	24°26	3°11	18°13	14°52	6° 3	0°44	12°34	17°15	18°37	15°16	n.a.	M26
T 27	4 24 36	5° 1'13	28°55	18°58	25°35	3°46	18°10	14°48	6° 6	0°46	12°35	17°13	18°34	15°22	n.a.	T 27
W28	4 28 33	5°58'24	12♈44	20°46	26°44	4°21	18° 7	14°43	6°10	0°48	12°36	17° 9	18°30	15°29	n.a.	W28
T 29	4 32 30	6♐55'36	26♈23	22♏37	27♎53	4♓56	18♈ 4	14♊39	6♑13	0♑51	12♏37	17♑ 4	18♑27	15♌36	n.a.	T 29

Delta T = 195h45m27s Julian Calendar

The year -12916 astronomical counting style corresponds to year 12917 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12917 BCE
geocentric

MARCH 12917 BCE (-12916) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 36 26	7♐52'49	9♉50	24♏31	29♎ 2	5♓32	18°R 1	14°R34	6♑16	0♑53	12♏39	16°R58	18♑24	15♌42	n.a.	F 1
S 2	4 40 23	8°50'03	23° 3	26°27	0♏11	6° 8	17♈59	14♊29	6°20	0°55	12°40	16♑51	18°21	15°49	n.a.	S 2
S 3	4 44 19	9°47'18	6♊ 1	28°26	1°20	6°44	17°56	14°25	6°23	0°57	12°41	16°46	18°18	15°56	n.a.	S 3
M 4	4 48 16	10°44'35	18°44	0♐27	2°30	7°20	17°54	14°20	6°27	0°59	12°42	16°41	18°15	16° 2	n.a.	M 4
T 5	4 52 13	11°41'53	1♋12	2°29	3°39	7°56	17°52	14°16	6°30	1° 1	12°44	16°39	18°11	16° 9	n.a.	T 5
W 6	4 56 9	12°39'13	13°26	4°33	4°49	8°33	17°50	14°11	6°33	1° 3	12°45	16°D37	18° 8	16°16	n.a.	W 6
T 7	5 0 6	13°36'34	25°29	6°37	5°59	9°10	17°49	14° 7	6°37	1° 5	12°46	16°38	18° 5	16°22	n.a.	T 7
F 8	5 4 3	14°33'57	7♌23	8°43	7° 9	9°46	17°47	14° 2	6°41	1° 8	12°47	16°39	18° 2	16°29	n.a.	F 8
S 9	5 7 59	15°31'21	19°13	10°49	8°19	10°24	17°46	13°57	6°44	1°10	12°48	16°41	17°59	16°36	n.a.	S 9
S 10	5 11 56	16°28'47	1♍ 2	12°55	9°29	11° 1	17°45	13°53	6°48	1°12	12°49	16°42	17°56	16°42	n.a.	S 10
M11	5 15 53	17°26'15	12°57	15° 1	10°39	11°38	17°44	13°48	6°51	1°14	12°51	16°R43	17°52	16°49	n.a.	M11
T 12	5 19 49	18°23'45	25° 0	17° 6	11°49	12°16	17°43	13°44	6°55	1°16	12°52	16°43	17°49	16°56	n.a.	T 12
W13	5 23 46	19°21'16	7♎18	19°12	13° 0	12°54	17°43	13°39	6°58	1°18	12°53	16°42	17°46	17° 2	n.a.	W13
T 14	5 27 43	20°18'50	19°55	21°16	14°11	13°32	17°42	13°34	7° 2	1°21	12°54	16°39	17°43	17° 9	n.a.	T 14
F 15	5 31 39	21°16'25	2♏54	23°20	15°21	14°10	17°D42	13°30	7° 6	1°23	12°55	16°36	17°40	17°16	n.a.	F 15
S 16	5 35 36	22°14'02	16°16	25°22	16°32	14°48	17°42	13°25	7° 9	1°25	12°56	16°33	17°36	17°22	n.a.	S 16
S 17	5 39 33	23°11'42	0♐ 2	27°24	17°43	15°26	17°42	13°21	7°13	1°27	12°57	16°29	17°33	17°29	n.a.	S 17
M18	5 43 30	24° 9'23	14° 9	29°24	18°54	16° 5	17°43	13°16	7°17	1°30	12°58	16°26	17°30	17°36	n.a.	M18
T 19	5 47 26	25° 7'06	28°35	1♑23	20° 5	16°44	17°43	13°12	7°20	1°32	12°59	16°24	17°27	17°42	n.a.	T 19
W20	5 51 23	26° 4'50	13♑12	3°21	21°16	17°23	17°44	13° 7	7°24	1°34	13° 0	16°D24	17°24	17°49	n.a.	W20
T 21	5 55 20	27° 2'37	27°55	5°17	22°28	18° 2	17°45	13° 3	7°28	1°36	13° 2	16°24	17°21	17°56	n.a.	T 21
F 22	5 59 16	28° 0'25	12♒37	7°12	23°39	18°41	17°46	12°59	7°31	1°39	13° 3	16°25	17°17	18° 2	n.a.	F 22
S 23	6 3 13	28°58'14	27°12	9° 5	24°51	19°20	17°47	12°54	7°35	1°41	13° 4	16°26	17°14	18° 9	n.a.	S 23
S 24	6 7 10	29°56'05	11♓35	10°57	26° 2	20° 0	17°49	12°50	7°39	1°43	13° 5	16°27	17°11	18°16	n.a.	S 24
M25	6 11 6	0♑53'58	25°45	12°48	27°14	20°39	17°51	12°46	7°42	1°45	13° 5	16°R28	17° 8	18°22	n.a.	M25
T 26	6 15 3	1°51'52	9♈38	14°37	28°26	21°19	17°52	12°42	7°46	1°47	13° 6	16°28	17° 5	18°29	n.a.	T 26
W27	6 19 0	2°49'48	23°16	16°25	29°38	21°59	17°54	12°37	7°50	1°50	13° 7	16°27	17° 2	18°36	n.a.	W27
T 28	6 22 57	3°47'46	6♉36	18°11	0♐50	22°39	17°57	12°33	7°54	1°52	13° 8	16°26	16°58	18°42	n.a.	T 28
F 29	6 26 53	4°45'46	19°42	19°56	2° 2	23°19	17°59	12°29	7°57	1°54	13° 9	16°24	16°55	18°49	n.a.	F 29
S 30	6 30 50	5°43'47	2♊33	21°39	3°14	23°59	18° 2	12°25	8° 1	1°56	13°10	16°23	16°52	18°56	n.a.	S 30
S 31	6 34 47	6♑41'50	15♊10	23♑22	4♐26	24♓40	18♈ 4	12♊21	8♑ 5	1♑59	13♏11	16♑21	16♑49	19♌ 2	n.a.	S 31

Delta T = 195h45m19s Julian Calendar 1 March 12917 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12918 BCE

APRIL 12917 BCE (-12916) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 38 43	7♑39'55	27♊35	25♑ 2	5♐38	25♓20	18♈ 7	12°R17	8♑ 9	2♑ 1	13♏12	16°R20	16♑46	19♌ 9	n.a.	M 1
T 2	6 42 40	8°38'03	9♋49	26°42	6°51	26° 1	18°10	12♊13	8°12	2° 3	13°13	16♑20	16°42	19°16	n.a.	T 2
W 3	6 46 37	9°36'12	21°53	28°20	8° 3	26°42	18°14	12°10	8°16	2° 5	13°14	16°D20	16°39	19°22	n.a.	W 3
T 4	6 50 33	10°34'24	3♌49	29°56	9°16	27°23	18°17	12° 6	8°20	2° 8	13°14	16°20	16°36	19°29	n.a.	T 4
F 5	6 54 30	11°32'37	15°41	1♒32	10°28	28° 4	18°21	12° 2	8°24	2°10	13°15	16°21	16°33	19°36	n.a.	F 5
S 6	6 58 27	12°30'53	27°29	3° 6	11°41	28°45	18°24	11°59	8°27	2°12	13°16	16°21	16°30	19°42	n.a.	S 6
S 7	7 2 24	13°29'12	9♍19	4°38	12°54	29°26	18°28	11°55	8°31	2°14	13°17	16°22	16°27	19°49	n.a.	S 7
M 8	7 6 20	14°27'32	21°13	6° 9	14° 7	0♈ 7	18°33	11°52	8°35	2°16	13°17	16°22	16°23	19°56	n.a.	M 8
T 9	7 10 17	15°25'55	3♎16	7°39	15°20	0°49	18°37	11°48	8°39	2°19	13°18	16°22	16°20	20° 2	n.a.	T 9
W10	7 14 14	16°24'21	15°32	9° 8	16°33	1°30	18°41	11°45	8°42	2°21	13°19	16°22	16°17	20° 9	n.a.	W10
T 11	7 18 10	17°22'49	28° 5	10°35	17°46	2°12	18°46	11°42	8°46	2°23	13°20	16°22	16°14	20°16	n.a.	T 11
F 12	7 22 7	18°21'20	11♏ 0	12° 0	18°59	2°53	18°51	11°38	8°50	2°25	13°20	16°22	16°11	20°22	n.a.	F 12
S 13	7 26 4	19°19'53	24°19	13°25	20°13	3°35	18°56	11°35	8°53	2°27	13°21	16°22	16° 8	20°29	n.a.	S 13
S 14	7 30 0	20°18'29	8♐ 4	14°47	21°26	4°17	19° 1	11°32	8°57	2°30	13°22	16°23	16° 4	20°36	n.a.	S 14
M15	7 33 57	21°17'08	22°16	16° 8	22°40	4°59	19° 6	11°29	9° 1	2°32	13°22	16°23	16° 1	20°42	n.a.	M15
T 16	7 37 54	22°15'49	6♑51	17°28	23°53	5°41	19°11	11°26	9° 4	2°34	13°23	16°23	15°58	20°49	n.a.	T 16
W17	7 41 50	23°14'32	21°44	18°46	25° 7	6°23	19°17	11°23	9° 8	2°36	13°23	16°R23	15°55	20°56	n.a.	W17
T 18	7 45 47	24°13'18	6♒47	20° 2	26°21	7° 6	19°23	11°21	9°12	2°38	13°24	16°23	15°52	21° 2	n.a.	T 18
F 19	7 49 44	25°12'05	21°52	21°17	27°34	7°48	19°29	11°18	9°15	2°40	13°24	16°22	15°48	21° 9	n.a.	F 19
S 20	7 53 40	26°10'55	6♓50	22°29	28°48	8°31	19°35	11°16	9°19	2°42	13°25	16°21	15°45	21°16	n.a.	S 20
S 21	7 57 37	27° 9'47	21°32	23°40	0♑ 2	9°13	19°41	11°13	9°23	2°44	13°25	16°20	15°42	21°22	n.a.	S 21
M22	8 1 34	28° 8'42	5♈55	24°49	1°16	9°56	19°47	11°11	9°26	2°46	13°26	16°19	15°39	21°29	n.a.	M22
T 23	8 5 30	29° 7'38	19°54	25°55	2°30	10°39	19°54	11° 8	9°30	2°49	13°26	16°18	15°36	21°36	n.a.	T 23
W24	8 9 27	0♒ 6'36	3♉29	27° 0	3°44	11°21	20° 0	11° 6	9°33	2°51	13°27	16°D18	15°33	21°42	n.a.	W24
T 25	8 13 24	1° 5'37	16°42	28° 1	4°58	12° 4	20° 7	11° 4	9°37	2°53	13°27	16°19	15°29	21°49	n.a.	T 25
F 26	8 17 20	2° 4'39	29°35	29° 1	6°12	12°47	20°14	11° 2	9°41	2°55	13°28	16°20	15°26	21°56	n.a.	F 26
S 27	8 21 17	3° 3'44	12♊10	29°57	7°27	13°30	20°21	11° 0	9°44	2°57	13°28	16°21	15°23	22° 2	n.a.	S 27
S 28	8 25 14	4° 2'51	24°31	0♓51	8°41	14°13	20°28	10°58	9°48	2°59	13°28	16°23	15°20	22° 9	n.a.	S 28
M29	8 29 10	5° 2'00	6♋41	1°41	9°55	14°57	20°36	10°57	9°51	3° 1	13°29	16°24	15°17	22°16	n.a.	M29
T 30	8 33 7	6♒ 1'12	18♋42	2♓28	11♑10	15♈40	20♈43	10♊55	9♑55	3♑ 3	13♏29	16°R24	15♑14	22♌23	n.a.	T 30

Delta T = 195h45m11s Julian Calendar

The year -12916 astronomical counting style corresponds to year 12917 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12917 BCE
geocentric

MAY 12917 BCE (-12916) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 37 4	7♒ 0'25	0♌38	3♓11	12♉24	16♈23	20♈51	10°R54	9♉58	3♉ 5	13♏29	16°R23	15♉10	22♌29	n.a.	W 1
T 2	8 41 0	7°59'41	12°29	3°50	13°39	17° 7	20°59	10♊52	10° 1	3° 6	13°30	16♉21	15° 7	22°36	n.a.	T 2
F 3	8 44 57	8°58'59	24°19	4°25	14°53	17°50	21° 7	10°51	10° 5	3° 8	13°30	16°18	15° 4	22°43	n.a.	F 3
S 4	8 48 53	9°58'20	6♍ 8	4°56	16° 8	18°34	21°15	10°50	10° 8	3°10	13°30	16°15	15° 1	22°49	n.a.	S 4
S 5	8 52 50	10°57'44	18° 0	5°21	17°23	19°17	21°23	10°49	10°12	3°12	13°30	16°10	14°58	22°56	n.a.	S 5
M 6	8 56 47	11°57'10	29°57	5°41	18°37	20° 1	21°31	10°48	10°15	3°14	13°30	16° 6	14°54	23° 3	n.a.	M 6
T 7	9 0 43	12°56'38	12♎ 1	5°56	19°52	20°45	21°39	10°47	10°18	3°16	13°31	16° 2	14°51	23° 9	n.a.	T 7
W 8	9 4 40	13°56'09	24°17	6° 4	21° 7	21°28	21°48	10°46	10°22	3°18	13°31	16° 0	14°48	23°16	n.a.	W 8
T 9	9 8 36	14°55'43	6♏47	6°R 6	22°22	22°12	21°57	10°45	10°25	3°19	13°31	15°58	14°45	23°23	n.a.	T 9
F 10	9 12 33	15°55'20	19°35	6° 1	23°37	22°56	22° 5	10°45	10°28	3°21	13°31	15°D58	14°42	23°29	n.a.	F 10
S 11	9 16 29	16°54'59	2♐46	5°48	24°52	23°40	22°14	10°44	10°31	3°23	13°31	15°59	14°39	23°36	n.a.	S 11
S 12	9 20 26	17°54'41	16°23	5°28	26° 7	24°24	22°23	10°44	10°34	3°25	13°31	16° 0	14°35	23°43	n.a.	S 12
M13	9 24 23	18°54'26	0♑26	5° 1	27°22	25° 8	22°33	10°43	10°38	3°26	13°31	16° 2	14°32	23°49	n.a.	M13
T 14	9 28 19	19°54'13	14°55	4°26	28°37	25°52	22°42	10°43	10°41	3°28	13°R31	16°R 2	14°29	23°56	n.a.	T 14
W15	9 32 16	20°54'03	29°48	3°43	29°52	26°36	22°51	10°D43	10°44	3°30	13°31	16° 2	14°26	24° 3	n.a.	W15
T 16	9 36 12	21°53'55	14♒57	2°53	1♒ 7	27°21	23° 1	10°43	10°47	3°31	13°31	15°59	14°23	24° 9	n.a.	T 16
F 17	9 40 9	22°53'50	0♓13	1°56	2°23	28° 5	23°10	10°43	10°50	3°33	13°31	15°55	14°19	24°16	n.a.	F 17
S 18	9 44 5	23°53'46	15°27	0°54	3°38	28°49	23°20	10°44	10°53	3°35	13°31	15°50	14°16	24°23	n.a.	S 18
S 19	9 48 2	24°53'45	0♈27	29♒47	4°53	29°34	23°30	10°44	10°56	3°36	13°31	15°44	14°13	24°29	n.a.	S 19
M20	9 51 58	25°53'46	15° 5	28°37	6° 9	0♉18	23°40	10°44	10°59	3°38	13°31	15°38	14°10	24°36	n.a.	M20
T 21	9 55 55	26°53'49	29°16	27°25	7°24	1° 2	23°50	10°45	11° 2	3°39	13°31	15°33	14° 7	24°43	n.a.	T 21
W22	9 59 51	27°53'54	12♉59	26°14	8°39	1°47	24° 0	10°46	11° 4	3°41	13°30	15°31	14° 4	24°49	n.a.	W22
T 23	10 3 48	28°54'01	26°13	25° 6	9°55	2°32	24°10	10°46	11° 7	3°42	13°30	15°D29	14° 0	24°56	n.a.	T 23
F 24	10 7 44	29°54'11	9♊ 3	24° 2	11°10	3°16	24°20	10°47	11°10	3°44	13°30	15°30	13°57	25° 3	n.a.	F 24
S 25	10 11 41	0♓54'22	21°31	23° 5	12°26	4° 1	24°31	10°48	11°13	3°45	13°30	15°31	13°54	25° 9	n.a.	S 25
S 26	10 15 37	1°54'35	3♋44	22°15	13°41	4°45	24°41	10°49	11°16	3°46	13°30	15°32	13°51	25°16	n.a.	S 26
M27	10 19 34	2°54'50	15°45	21°35	14°57	5°30	24°52	10°51	11°18	3°48	13°29	15°R33	13°48	25°23	n.a.	M27
T 28	10 23 30	3°55'07	27°39	21° 5	16°13	6°15	25° 3	10°52	11°21	3°49	13°29	15°32	13°45	25°30	n.a.	T 28
W29	10 27 27	4°55'25	9♌28	20°46	17°28	7° 0	25°14	10°53	11°23	3°50	13°29	15°29	13°41	25°36	n.a.	W29
T 30	10 31 23	5°55'46	21°17	20°D38	18°44	7°44	25°24	10°55	11°26	3°52	13°28	15°24	13°38	25°43	n.a.	T 30
F 31	10 35 20	6♓56'09	3♍ 8	20♒41	20♒ 0	8♉29	25♈35	10♊56	11♉29	3♉53	13♏28	15♉16	13♉35	25♌50	n.a.	F 31

Delta T = 195h45m03s Julian Calendar 1 May 12917 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12917 BCE

JUNE 12917 BCE (-12916) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 39 16	7♓56'34	15♍ 1	20♒55	21♒15	9♉14	25♈46	10♊58	11♉31	3♉54	13°R28	15°R 6	13♉32	25♌56	n.a.	S 1
S 2	10 43 13	8°57'01	26°59	21°19	22°31	9°59	25°58	11° 0	11°33	3°55	13♏27	14♉56	13°29	26° 3	n.a.	S 2
M 3	10 47 9	9°57'30	9♎ 4	21°53	23°47	10°44	26° 9	11° 2	11°36	3°56	13°27	14°45	13°25	26°10	n.a.	M 3
T 4	10 51 6	10°58'01	21°16	22°36	25° 2	11°29	26°20	11° 4	11°38	3°57	13°26	14°35	13°22	26°16	n.a.	T 4
W 5	10 55 2	11°58'35	3♏37	23°27	26°18	12°14	26°32	11° 6	11°40	3°59	13°26	14°26	13°19	26°23	n.a.	W 5
T 6	10 58 59	12°59'10	16°10	24°25	27°34	12°59	26°43	11° 8	11°43	4° 0	13°25	14°20	13°16	26°30	n.a.	T 6
F 7	11 2 55	13°59'49	28°58	25°30	28°50	13°44	26°55	11°11	11°45	4° 1	13°25	14°17	13°13	26°36	n.a.	F 7
S 8	11 6 52	15° 0'29	12♐ 3	26°41	0♓ 6	14°29	27° 6	11°13	11°47	4° 2	13°24	14°D16	13°10	26°43	n.a.	S 8
S 9	11 10 48	16° 1'11	25°29	27°57	1°22	15°14	27°18	11°16	11°49	4° 3	13°24	14°16	13° 6	26°50	n.a.	S 9
M10	11 14 44	17° 1'56	9♑18	29°16	2°37	15°59	27°30	11°18	11°51	4° 4	13°23	14°R17	13° 3	26°56	n.a.	M10
T 11	11 18 41	18° 2'43	23°32	0♓40	3°53	16°44	27°42	11°21	11°53	4° 4	13°23	14°16	13° 0	27° 3	n.a.	T 11
W12	11 22 37	19° 3'32	8♒ 9	2° 7	5° 9	17°29	27°54	11°24	11°55	4° 5	13°22	14°14	12°57	27°10	n.a.	W12
T 13	11 26 34	20° 4'22	23° 6	3°36	6°25	18°14	28° 6	11°27	11°57	4° 6	13°22	14° 9	12°54	27°16	n.a.	T 13
F 14	11 30 30	21° 5'15	8♓16	5° 7	7°41	18°59	28°18	11°30	11°59	4° 7	13°21	14° 2	12°51	27°23	n.a.	F 14
S 15	11 34 27	22° 6'09	23°28	6°40	8°57	19°44	28°30	11°33	12° 1	4° 8	13°20	13°52	12°47	27°30	n.a.	S 15
S 16	11 38 23	23° 7'05	8♈33	8°15	10°13	20°30	28°42	11°36	12° 3	4° 8	13°20	13°41	12°44	27°37	n.a.	S 16
M17	11 42 19	24° 8'03	23°19	9°50	11°29	21°15	28°54	11°40	12° 4	4° 9	13°19	13°30	12°41	27°43	n.a.	M17
T 18	11 46 16	25° 9'02	7♉40	11°27	12°45	22° 0	29° 7	11°43	12° 6	4°10	13°18	13°21	12°38	27°50	n.a.	T 18
W19	11 50 12	26°10'03	21°31	13° 4	14° 1	22°45	29°19	11°47	12° 8	4°10	13°17	13°14	12°35	27°57	n.a.	W19
T 20	11 54 9	27°11'05	4♊53	14°42	15°17	23°30	29°31	11°50	12° 9	4°11	13°17	13°10	12°31	28° 3	n.a.	T 20
F 21	11 58 5	28°12'08	17°47	16°20	16°33	24°16	29°44	11°54	12°11	4°12	13°16	13° 8	12°28	28°10	n.a.	F 21
S 22	12 2 1	29°13'13	0♋17	17°58	17°49	25° 1	29°57	11°58	12°12	4°12	13°15	13°D 7	12°25	28°17	n.a.	S 22
S 23	12 5 58	0♈14'18	12°29	19°37	19° 5	25°46	0♉ 9	12° 2	12°14	4°13	13°14	13°R 7	12°22	28°23	n.a.	S 23
M24	12 9 54	1°15'25	24°28	21°15	20°21	26°31	0°22	12° 6	12°15	4°13	13°14	13° 7	12°19	28°30	n.a.	M24
T 25	12 13 51	2°16'33	6♌19	22°53	21°37	27°17	0°35	12°10	12°17	4°14	13°13	13° 5	12°16	28°37	n.a.	T 25
W26	12 17 47	3°17'42	18° 7	24°32	22°53	28° 2	0°47	12°14	12°18	4°14	13°12	13° 0	12°12	28°43	n.a.	W26
T 27	12 21 44	4°18'52	29°56	26°10	24° 9	28°47	1° 0	12°18	12°19	4°14	13°11	12°52	12° 9	28°50	n.a.	T 27
F 28	12 25 40	5°20'03	11♍49	27°48	25°25	29°33	1°13	12°23	12°20	4°15	13°10	12°41	12° 6	28°57	n.a.	F 28
S 29	12 29 36	6°21'16	23°49	29°26	26°41	0♊18	1°26	12°27	12°21	4°15	13° 9	12°28	12° 3	29° 3	n.a.	S 29
S 30	12 33 33	7♈22'29	5♎56	1♈ 3	27♓57	1♊ 3	1♉39	12♊32	12♉22	4♉15	13♏ 9	12♉14	12♉ 0	29♌10	n.a.	S 30

Delta T = 195h44m55s Julian Calendar

The year -12916 astronomical counting style corresponds to year 12917 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12917 BCE
geocentric

JULY 12917 BCE (-12916) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 37 29	8♈23'43	18♎13	2♈41	29♓13	1♊48	1♉52	12♊36	12♑23	4♑15	13°R 8	11°R59	11♑56	29♌17	n.a.	M 1
T 2	12 41 26	9°24'59	0♏39	4°18	0♈29	2°34	2° 5	12°41	12°24	4°16	13♏ 7	11♑45	11°53	29°24	n.a.	T 2
W 3	12 45 22	10°26'16	13°15	5°55	1°45	3°19	2°18	12°46	12°25	4°16	13° 6	11°33	11°50	29°30	n.a.	W 3
T 4	12 49 18	11°27'34	26° 1	7°32	3° 1	4° 4	2°31	12°51	12°26	4°16	13° 5	11°25	11°47	29°37	n.a.	T 4
F 5	12 53 15	12°28'54	8♐58	9° 8	4°17	4°50	2°44	12°55	12°27	4°16	13° 4	11°19	11°44	29°44	n.a.	F 5
S 6	12 57 11	13°30'14	22° 8	10°45	5°33	5°35	2°57	13° 0	12°27	4°16	13° 3	11°16	11°41	29°50	n.a.	S 6
S 7	13 1 8	14°31'36	5♑33	12°21	6°49	6°20	3°11	13° 6	12°28	4°R16	13° 2	11°15	11°37	29°57	n.a.	S 7
M 8	13 5 4	15°32'59	19°14	13°57	8° 5	7° 5	3°24	13°11	12°29	4°16	13° 1	11°15	11°34	0♍ 4	n.a.	M 8
T 9	13 9 0	16°34'24	3♒14	15°32	9°21	7°51	3°37	13°16	12°29	4°16	13° 0	11°15	11°31	0°10	n.a.	T 9
W10	13 12 57	17°35'49	17°32	17° 8	10°36	8°36	3°50	13°21	12°30	4°16	12°59	11°12	11°28	0°17	n.a.	W10
T 11	13 16 53	18°37'15	2♓ 6	18°43	11°52	9°21	4° 4	13°27	12°30	4°16	12°58	11° 7	11°25	0°24	n.a.	T 11
F 12	13 20 50	19°38'42	16°53	20°19	13° 8	10° 6	4°17	13°32	12°31	4°16	12°57	10°59	11°22	0°30	n.a.	F 12
S 13	13 24 46	20°40'10	1♈46	21°54	14°24	10°52	4°31	13°38	12°31	4°15	12°56	10°48	11°18	0°37	n.a.	S 13
S 14	13 28 43	21°41'39	16°35	23°29	15°40	11°37	4°44	13°43	12°31	4°15	12°55	10°36	11°15	0°44	n.a.	S 14
M15	13 32 39	22°43'08	1♉13	25° 4	16°56	12°22	4°58	13°49	12°31	4°15	12°54	10°24	11°12	0°51	n.a.	M15
T 16	13 36 35	23°44'38	15°30	26°39	18°12	13° 7	5°11	13°54	12°32	4°15	12°53	10°13	11° 9	0°57	n.a.	T 16
W17	13 40 32	24°46'08	29°23	28°14	19°28	13°52	5°24	14° 0	12°32	4°14	12°52	10° 5	11° 6	1° 4	n.a.	W17
T 18	13 44 28	25°47'39	12♊48	29°48	20°44	14°38	5°38	14° 6	12°R32	4°14	12°50	9°59	11° 2	1°11	n.a.	T 18
F 19	13 48 25	26°49'10	25°47	1♉23	21°59	15°23	5°52	14°12	12°32	4°14	12°49	9°56	10°59	1°17	n.a.	F 19
S 20	13 52 21	27°50'40	8♋22	2°58	23°15	16° 8	6° 5	14°18	12°32	4°13	12°48	9°D55	10°56	1°24	n.a.	S 20
S 21	13 56 18	28°52'11	20°37	4°32	24°31	16°53	6°19	14°24	12°31	4°13	12°47	9°56	10°53	1°31	n.a.	S 21
M22	14 0 14	29°53'42	2♌38	6° 7	25°47	17°38	6°32	14°30	12°31	4°12	12°46	9°R56	10°50	1°37	n.a.	M22
T 23	14 4 10	0♉55'13	14°31	7°42	27° 3	18°23	6°46	14°36	12°31	4°12	12°45	9°55	10°47	1°44	n.a.	T 23
W24	14 8 7	1°56'43	26°19	9°16	28°18	19° 8	6°59	14°43	12°31	4°11	12°44	9°52	10°43	1°51	n.a.	W24
T 25	14 12 3	2°58'14	8♍10	10°51	29°34	19°54	7°13	14°49	12°30	4°10	12°43	9°46	10°40	1°57	n.a.	T 25
F 26	14 16 0	3°59'44	20° 6	12°25	0♉50	20°39	7°27	14°55	12°30	4°10	12°42	9°38	10°37	2° 4	n.a.	F 26
S 27	14 19 56	5° 1'14	2♎12	14° 0	2° 5	21°24	7°40	15° 2	12°29	4° 9	12°40	9°27	10°34	2°11	n.a.	S 27
S 28	14 23 53	6° 2'44	14°29	15°35	3°21	22° 9	7°54	15° 8	12°29	4° 8	12°39	9°15	10°31	2°18	n.a.	S 28
M29	14 27 49	7° 4'14	26°59	17° 9	4°37	22°54	8° 8	15°15	12°28	4° 8	12°38	9° 3	10°27	2°24	n.a.	M29
T 30	14 31 46	8° 5'43	9♏42	18°44	5°52	23°39	8°21	15°21	12°28	4° 7	12°37	8°51	10°24	2°31	n.a.	T 30
W31	14 35 42	9♉ 7'13	22♏37	20♉18	7♉ 8	24♊24	8♉35	15♊28	12♑27	4♑ 6	12♏36	8♑41	10♑21	2♍38	n.a.	W31

Delta T = 195h44m47s Julian Calendar 1 July 12917 BCE == Greg. Calendar 24 March 12917 BCE

AUGUST 12917 BCE (-12916) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 39 39	10♉ 8'42	5♐44	21♉53	8♉23	25♊ 8	8♉48	15♊34	12°R26	4°R 5	12°R35	8°R34	10♑18	2♍44	n.a.	T 1
F 2	14 43 35	11°10'11	19° 2	23°27	9°39	25°53	9° 2	15°41	12♑26	4♑ 5	12♏34	8♑30	10°15	2°51	n.a.	F 2
S 3	14 47 32	12°11'41	2♑31	25° 1	10°54	26°38	9°16	15°48	12°25	4° 4	12°32	8°D28	10°12	2°58	n.a.	S 3
S 4	14 51 28	13°13'10	16° 8	26°35	12°10	27°23	9°29	15°55	12°24	4° 3	12°31	8°28	10° 8	3° 4	n.a.	S 4
M 5	14 55 25	14°14'39	29°56	28° 9	13°25	28° 8	9°43	16° 1	12°23	4° 2	12°30	8°29	10° 5	3°11	n.a.	M 5
T 6	14 59 21	15°16'08	13♒54	29°42	14°41	28°53	9°57	16° 8	12°22	4° 1	12°29	8°R29	10° 2	3°18	n.a.	T 6
W 7	15 3 18	16°17'36	28° 1	1♊15	15°56	29°38	10°10	16°15	12°21	4° 0	12°28	8°29	9°59	3°25	n.a.	W 7
T 8	15 7 14	17°19'05	12♓17	2°47	17°12	0♋22	10°24	16°22	12°20	3°59	12°27	8°26	9°56	3°31	n.a.	T 8
F 9	15 11 11	18°20'33	26°38	4°18	18°27	1° 7	10°37	16°29	12°19	3°58	12°26	8°21	9°53	3°38	n.a.	F 9
S 10	15 15 7	19°22'01	11♈ 2	5°49	19°42	1°52	10°51	16°36	12°17	3°57	12°24	8°14	9°49	3°45	n.a.	S 10
S 11	15 19 4	20°23'28	25°23	7°18	20°58	2°37	11° 4	16°43	12°16	3°56	12°23	8° 6	9°46	3°51	n.a.	S 11
M12	15 23 0	21°24'55	9♉36	8°45	22°13	3°21	11°18	16°50	12°15	3°54	12°22	7°58	9°43	3°58	n.a.	M12
T 13	15 26 57	22°26'22	23°34	10°11	23°28	4° 6	11°32	16°57	12°13	3°53	12°21	7°51	9°40	4° 5	n.a.	T 13
W14	15 30 54	23°27'47	7♊13	11°35	24°44	4°51	11°45	17° 5	12°12	3°52	12°20	7°45	9°37	4°11	n.a.	W14
T 15	15 34 50	24°29'12	20°31	12°56	25°59	5°35	11°59	17°12	12°11	3°51	12°19	7°41	9°33	4°18	n.a.	T 15
F 16	15 38 47	25°30'35	3♋28	14°14	27°14	6°20	12°12	17°19	12° 9	3°50	12°18	7°D40	9°30	4°25	n.a.	F 16
S 17	15 42 43	26°31'58	16° 3	15°29	28°29	7° 4	12°25	17°26	12° 8	3°48	12°17	7°40	9°27	4°32	n.a.	S 17
S 18	15 46 40	27°33'19	28°21	16°39	29°44	7°49	12°39	17°34	12° 6	3°47	12°15	7°41	9°24	4°38	n.a.	S 18
M19	15 50 36	28°34'40	10♌25	17°45	1♊ 0	8°33	12°52	17°41	12° 4	3°46	12°14	7°43	9°21	4°45	n.a.	M19
T 20	15 54 33	29°35'58	22°20	18°46	2°15	9°18	13° 6	17°48	12° 3	3°45	12°13	7°44	9°18	4°52	n.a.	T 20
W21	15 58 30	0♊37'16	4♍11	19°40	3°30	10° 2	13°19	17°56	12° 1	3°43	12°12	7°R44	9°14	4°58	n.a.	W21
T 22	16 2 26	1°38'32	16° 2	20°26	4°45	10°46	13°32	18° 3	11°59	3°42	12°11	7°43	9°11	5° 5	n.a.	T 22
F 23	16 6 23	2°39'46	28° 0	21° 5	6° 0	11°31	13°46	18°11	11°57	3°41	12°10	7°40	9° 8	5°12	n.a.	F 23
S 24	16 10 19	3°41'00	10♎ 8	21°35	7°15	12°15	13°59	18°18	11°55	3°39	12° 9	7°36	9° 5	5°18	n.a.	S 24
S 25	16 14 16	4°42'11	22°30	21°55	8°30	12°59	14°12	18°25	11°54	3°38	12° 8	7°30	9° 2	5°25	n.a.	S 25
M26	16 18 13	5°43'22	5♏ 9	22°R 4	9°45	13°44	14°25	18°33	11°52	3°36	12° 7	7°25	8°59	5°32	n.a.	M26
T 27	16 22 9	6°44'31	18° 5	22° 2	10°59	14°28	14°38	18°40	11°50	3°35	12° 6	7°19	8°55	5°39	n.a.	T 27
W28	16 26 6	7°45'38	1♐18	21°49	12°14	15°12	14°51	18°48	11°48	3°33	12° 5	7°15	8°52	5°45	n.a.	W28
T 29	16 30 2	8°46'44	14°48	21°24	13°29	15°56	15° 4	18°55	11°46	3°32	12° 4	7°11	8°49	5°52	n.a.	T 29
F 30	16 33 59	9°47'49	28°33	20°48	14°44	16°40	15°18	19° 3	11°44	3°30	12° 3	7°10	8°46	5°59	n.a.	F 30
S 31	16 37 56	10♊48'53	12♑28	20♊ 1	15♊59	17♋24	15♉30	19♊11	11♑42	3♑29	12♏ 2	7°D10	8♑43	6♍ 5	n.a.	S 31

Delta T = 195h44m39s Julian Calendar

The year -12916 astronomical counting style corresponds to year 12917 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12917 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12917 BCE (-12916) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 41 52	11♊49'54	26♉31	19°R 5	17♊13	18♋ 8	15♌43	19♊18	11°R39	3°R27	12°R 1	7♉10	8♉39	6♍12	n.a.	S 1
M 2	16 45 49	12°50'55	10♒40	18♊ 0	18°28	18°52	15°56	19°26	11♉37	3♉26	12♏ 0	7°12	8°36	6°19	n.a.	M 2
T 3	16 49 46	13°51'55	24°51	16°50	19°43	19°36	16° 9	19°33	11°35	3°24	11°59	7°13	8°33	6°25	n.a.	T 3
W 4	16 53 42	14°52'53	9♓ 3	15°35	20°58	20°20	16°22	19°41	11°33	3°23	11°58	7°R14	8°30	6°32	n.a.	W 4
T 5	16 57 39	15°53'49	23°13	14°19	22°12	21° 4	16°35	19°48	11°31	3°21	11°57	7°14	8°27	6°39	n.a.	T 5
F 6	17 1 36	16°54'45	7♈19	13° 4	23°27	21°48	16°47	19°56	11°28	3°20	11°56	7°13	8°24	6°46	n.a.	F 6
S 7	17 5 32	17°55'39	21°19	11°51	24°41	22°32	17° 0	20° 4	11°26	3°18	11°55	7°11	8°20	6°52	n.a.	S 7
S 8	17 9 29	18°56'32	5♉12	10°44	25°56	23°16	17°13	20°11	11°24	3°16	11°54	7° 9	8°17	6°59	n.a.	S 8
M 9	17 13 26	19°57'23	18°54	9°42	27°11	23°59	17°25	20°19	11°21	3°15	11°53	7° 6	8°14	7° 6	n.a.	M 9
T 10	17 17 22	20°58'12	2♊24	8°48	28°25	24°43	17°38	20°26	11°19	3°13	11°53	7° 4	8°11	7°12	n.a.	T 10
W11	17 21 19	21°59'00	15°39	8° 2	29°40	25°27	17°50	20°34	11°17	3°11	11°52	7° 2	8° 8	7°19	n.a.	W11
T 12	17 25 16	22°59'46	28°40	7°24	0♋54	26°11	18° 3	20°42	11°14	3°10	11°51	7° 1	8° 5	7°26	n.a.	T 12
F 13	17 29 12	24° 0'30	11♋24	6°55	2° 8	26°54	18°15	20°49	11°12	3° 8	11°50	7°D 1	8° 1	7°33	n.a.	F 13
S 14	17 33 9	25° 1'13	23°53	6°35	3°23	27°38	18°27	20°57	11° 9	3° 6	11°49	7° 1	7°58	7°39	n.a.	S 14
S 15	17 37 6	26° 1'53	6♌ 7	6°23	4°37	28°21	18°39	21° 5	11° 7	3° 5	11°48	7° 2	7°55	7°46	n.a.	S 15
M16	17 41 2	27° 2'31	18°11	6°D19	5°52	29° 5	18°51	21°12	11° 4	3° 3	11°48	7° 4	7°52	7°53	n.a.	M16
T 17	17 44 59	28° 3'06	0♍ 7	6°23	7° 6	29°48	19° 3	21°20	11° 2	3° 1	11°47	7° 5	7°49	7°59	n.a.	T 17
W18	17 48 56	29° 3'40	11°58	6°34	8°20	0♌32	19°15	21°27	10°59	3° 0	11°46	7° 5	7°45	8° 6	n.a.	W18
T 19	17 52 53	0♋ 4'11	23°50	6°51	9°35	1°15	19°27	21°35	10°57	2°58	11°45	7° 6	7°42	8°13	n.a.	T 19
F 20	17 56 49	1° 4'40	5♎48	7°14	10°49	1°58	19°39	21°42	10°54	2°56	11°45	7°R 6	7°39	8°19	n.a.	F 20
S 21	18 0 46	2° 5'06	17°55	7°43	12° 3	2°42	19°51	21°50	10°52	2°55	11°44	7° 5	7°36	8°26	n.a.	S 21
S 22	18 4 43	3° 5'30	0♏16	8°16	13°17	3°25	20° 3	21°58	10°49	2°53	11°43	7° 5	7°33	8°33	n.a.	S 22
M23	18 8 39	4° 5'52	12°56	8°55	14°31	4° 8	20°14	22° 5	10°46	2°51	11°43	7° 5	7°30	8°40	n.a.	M23
T 24	18 12 36	5° 6'12	25°56	9°38	15°46	4°51	20°26	22°13	10°44	2°50	11°42	7° 4	7°26	8°46	n.a.	T 24
W25	18 16 33	6° 6'29	9♐19	10°24	17° 0	5°35	20°37	22°20	10°41	2°48	11°41	7° 4	7°23	8°53	n.a.	W25
T 26	18 20 29	7° 6'44	23° 5	11°15	18°14	6°18	20°49	22°28	10°39	2°46	11°41	7°D 4	7°20	9° 0	n.a.	T 26
F 27	18 24 26	8° 6'57	7♑10	12° 8	19°28	7° 1	21° 0	22°35	10°36	2°45	11°40	7°R 4	7°17	9° 6	n.a.	F 27
S 28	18 28 23	9° 7'07	21°32	13° 5	20°42	7°44	21°11	22°42	10°33	2°43	11°40	7° 4	7°14	9°13	n.a.	S 28
S 29	18 32 20	10° 7'16	6♒ 5	14° 4	21°56	8°27	21°22	22°50	10°31	2°41	11°39	7° 4	7°11	9°20	n.a.	S 29
M30	18 36 16	11♋ 7'22	20♒43	15♊ 6	23♋10	9♌10	21♌33	22♊57	10♉28	2♉40	11♏39	7♉ 4	7♉ 7	9♍27	n.a.	M30

Delta T = 195h44m31s Julian Calendar 1 Sept. 12917 BCE == Greg. Calendar 25 May 12917 BCE

OCTOBER 12917 BCE (-12916) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 40 13	12♋ 7'26	5♓20	16♊11	24♋24	9♌53	21♌44	23♊ 5	10°R26	2°R38	11°R38	7°R 3	7♉ 4	9♍33	n.a.	T 1
W 2	18 44 10	13° 7'27	19°49	17°17	25°38	10°35	21°55	23°12	10♉23	2♉36	11♏38	7♉ 3	7° 1	9°40	n.a.	W 2
T 3	18 48 6	14° 7'27	4♈ 7	18°26	26°52	11°18	22° 6	23°19	10°20	2°35	11°37	7° 2	6°58	9°47	n.a.	T 3
F 4	18 52 3	15° 7'26	18°12	19°37	28° 6	12° 1	22°17	23°26	10°18	2°33	11°37	7°D 2	6°55	9°53	n.a.	F 4
S 5	18 56 0	16° 7'22	2♉ 1	20°49	29°20	12°44	22°27	23°34	10°15	2°31	11°36	7° 2	6°51	10° 0	n.a.	S 5
S 6	18 59 56	17° 7'16	15°35	22° 3	0♌34	13°26	22°38	23°41	10°12	2°30	11°36	7° 3	6°48	10° 7	n.a.	S 6
M 7	19 3 53	18° 7'08	28°54	23°19	1°47	14° 9	22°48	23°48	10°10	2°28	11°35	7° 4	6°45	10°14	n.a.	M 7
T 8	19 7 50	19° 6'58	11♊59	24°36	3° 1	14°52	22°58	23°55	10° 7	2°26	11°35	7° 5	6°42	10°20	n.a.	T 8
W 9	19 11 47	20° 6'46	24°50	25°55	4°15	15°34	23° 9	24° 3	10° 5	2°25	11°35	7° 6	6°39	10°27	n.a.	W 9
T 10	19 15 43	21° 6'31	7♋28	27°16	5°29	16°17	23°19	24°10	10° 2	2°23	11°34	7°R 6	6°36	10°34	n.a.	T 10
F 11	19 19 40	22° 6'14	19°55	28°37	6°43	16°59	23°29	24°17	10° 0	2°22	11°34	7° 6	6°32	10°40	n.a.	F 11
S 12	19 23 37	23° 5'55	2♌12	0♋ 0	7°57	17°42	23°39	24°24	9°57	2°20	11°34	7° 4	6°29	10°47	n.a.	S 12
S 13	19 27 33	24° 5'34	14°19	1°24	9°10	18°24	23°49	24°31	9°55	2°19	11°34	7° 2	6°26	10°54	n.a.	S 13
M14	19 31 30	25° 5'10	26°19	2°50	10°24	19° 7	23°58	24°38	9°52	2°17	11°33	7° 0	6°23	11° 1	n.a.	M14
T 15	19 35 27	26° 4'43	8♍13	4°17	11°38	19°49	24° 8	24°45	9°50	2°15	11°33	6°57	6°20	11° 7	n.a.	T 15
W16	19 39 23	27° 4'14	20° 4	5°44	12°52	20°31	24°17	24°51	9°47	2°14	11°33	6°54	6°16	11°14	n.a.	W16
T 17	19 43 20	28° 3'42	1♎56	7°14	14° 5	21°13	24°27	24°58	9°45	2°12	11°33	6°51	6°13	11°21	n.a.	T 17
F 18	19 47 17	29° 3'07	13°52	8°44	15°19	21°56	24°36	25° 5	9°42	2°11	11°33	6°49	6°10	11°27	n.a.	F 18
S 19	19 51 13	0♌ 2'30	25°57	10°15	16°32	22°38	24°45	25°12	9°40	2°10	11°32	6°D48	6° 7	11°34	n.a.	S 19
S 20	19 55 10	1° 1'50	8♏15	11°48	17°46	23°20	24°54	25°19	9°37	2° 8	11°32	6°48	6° 4	11°41	n.a.	S 20
M21	19 59 7	2° 1'08	20°50	13°22	19° 0	24° 2	25° 3	25°25	9°35	2° 7	11°32	6°49	6° 1	11°48	n.a.	M21
T 22	20 3 3	3° 0'23	3♐47	14°57	20°13	24°44	25°12	25°32	9°33	2° 5	11°32	6°51	5°57	11°54	n.a.	T 22
W23	20 7 0	3°59'35	17°10	16°33	21°27	25°26	25°20	25°38	9°30	2° 4	11°32	6°52	5°54	12° 1	n.a.	W23
T 24	20 10 57	4°58'45	0♑58	18°10	22°40	26° 8	25°29	25°45	9°28	2° 3	11°32	6°R53	5°51	12° 8	n.a.	T 24
F 25	20 14 53	5°57'52	15°13	19°49	23°54	26°50	25°37	25°51	9°26	2° 1	11°D32	6°53	5°48	12°14	n.a.	F 25
S 26	20 18 50	6°56'56	29°51	21°28	25° 7	27°32	25°45	25°58	9°24	2° 0	11°32	6°52	5°45	12°21	n.a.	S 26
S 27	20 22 47	7°55'58	14♒46	23° 9	26°21	28°14	25°54	26° 4	9°21	1°59	11°32	6°49	5°42	12°28	n.a.	S 27
M28	20 26 43	8°54'58	29°49	24°51	27°34	28°56	26° 2	26°11	9°19	1°57	11°32	6°44	5°38	12°35	n.a.	M28
T 29	20 30 40	9°53'55	14♓52	26°35	28°48	29°37	26° 9	26°17	9°17	1°56	11°32	6°40	5°35	12°41	n.a.	T 29
W30	20 34 36	10°52'50	29°45	28°20	0♍ 1	0♍19	26°17	26°23	9°15	1°55	11°32	6°35	5°32	12°48	n.a.	W30
T 31	20 38 33	11♌51'44	14♈21	0♌ 5	1♍15	1♍ 1	26♌25	26♊29	9♉13	1♉54	11♏33	6♉31	5♉29	12♍55	n.a.	T 31

Delta T = 195h44m23s Julian Calendar

The year -12916 astronomical counting style corresponds to year 12917 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12917 BCE
geocentric

NOVEMBER 12917 BCE (-12916) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 42 30	12♌50'34	28♈35	1♌53	2♍28	1♍42	26♉32	26♊35	9°R11	1°R52	11♏33	6°R29	5♑26	13♍ 1	n.a.	F 1
S 2	20 46 26	13°49'23	12♉26	3°41	3°41	2°24	26°40	26°41	9♑ 9	1♑51	11°33	6°D28	5°22	13° 8	n.a.	S 2
S 3	20 50 23	14°48'10	25°55	5°31	4°55	3° 5	26°47	26°47	9° 7	1°50	11°33	6♑28	5°19	13°15	n.a.	S 3
M 4	20 54 19	15°46'55	9♊ 2	7°22	6° 8	3°47	26°54	26°53	9° 5	1°49	11°33	6°30	5°16	13°22	n.a.	M 4
T 5	20 58 16	16°45'38	21°50	9°15	7°21	4°28	27° 1	26°59	9° 3	1°48	11°33	6°31	5°13	13°28	n.a.	T 5
W 6	21 2 13	17°44'19	4♋24	11° 8	8°35	5°10	27° 8	27° 5	9° 1	1°47	11°34	6°R32	5°10	13°35	n.a.	W 6
T 7	21 6 9	18°42'58	16°45	13° 3	9°48	5°51	27°14	27°11	8°59	1°46	11°34	6°32	5° 7	13°42	n.a.	T 7
F 8	21 10 6	19°41'34	28°57	15° 0	11° 1	6°33	27°21	27°16	8°57	1°45	11°34	6°29	5° 3	13°48	n.a.	F 8
S 9	21 14 2	20°40'08	11♌ 1	16°57	12°14	7°14	27°27	27°22	8°56	1°44	11°35	6°25	5° 0	13°55	n.a.	S 9
S 10	21 17 59	21°38'40	23° 0	18°56	13°28	7°55	27°33	27°27	8°54	1°43	11°35	6°18	4°57	14° 2	n.a.	S 10
M11	21 21 56	22°37'10	4♍54	20°56	14°41	8°37	27°39	27°33	8°52	1°42	11°35	6°10	4°54	14° 9	n.a.	M11
T 12	21 25 52	23°35'37	16°47	22°57	15°54	9°18	27°45	27°38	8°51	1°41	11°36	6° 1	4°51	14°15	n.a.	T 12
W13	21 29 49	24°34'03	28°38	24°58	17° 7	9°59	27°51	27°44	8°49	1°40	11°36	5°51	4°48	14°22	n.a.	W13
T 14	21 33 45	25°32'25	10♎31	27° 1	18°20	10°40	27°56	27°49	8°48	1°39	11°36	5°43	4°44	14°29	n.a.	T 14
F 15	21 37 42	26°30'46	22°28	29° 4	19°33	11°21	28° 2	27°54	8°46	1°38	11°37	5°36	4°41	14°35	n.a.	F 15
S 16	21 41 38	27°29'04	4♏32	1♍ 8	20°46	12° 2	28° 7	27°59	8°45	1°37	11°37	5°31	4°38	14°42	n.a.	S 16
S 17	21 45 35	28°27'19	16°48	3°12	21°59	12°43	28°12	28° 4	8°43	1°37	11°38	5°29	4°35	14°49	n.a.	S 17
M18	21 49 31	29°25'32	29°19	5°17	23°12	13°24	28°17	28° 9	8°42	1°36	11°38	5°D28	4°32	14°56	n.a.	M18
T 19	21 53 28	0♍23'43	12♐10	7°21	24°25	14° 5	28°22	28°14	8°40	1°35	11°39	5°28	4°28	15° 2	n.a.	T 19
W20	21 57 24	1°21'52	25°26	9°24	25°38	14°46	28°26	28°19	8°39	1°35	11°39	5°29	4°25	15° 9	n.a.	W20
T 21	22 1 21	2°19'58	9♑ 9	11°27	26°51	15°27	28°31	28°24	8°38	1°34	11°40	5°R29	4°22	15°16	n.a.	T 21
F 22	22 5 17	3°18'02	23°20	13°28	28° 4	16° 8	28°35	28°28	8°37	1°33	11°41	5°28	4°19	15°22	n.a.	F 22
S 23	22 9 14	4°16'03	7♒59	15°28	29°17	16°49	28°39	28°33	8°36	1°33	11°41	5°25	4°16	15°29	n.a.	S 23
S 24	22 13 10	5°14'03	23° 0	17°26	0♓30	17°29	28°43	28°38	8°34	1°32	11°42	5°19	4°13	15°36	n.a.	S 24
M25	22 17 7	6°12'00	8♓15	19°22	1°43	18°10	28°47	28°42	8°33	1°32	11°42	5°11	4° 9	15°43	n.a.	M25
T 26	22 21 3	7° 9'55	23°34	21°16	2°56	18°51	28°50	28°46	8°32	1°31	11°43	5° 2	4° 6	15°49	n.a.	T 26
W27	22 25 0	8° 7'48	8♈45	23° 6	4° 8	19°31	28°54	28°51	8°32	1°31	11°44	4°53	4° 3	15°56	n.a.	W27
T 28	22 28 56	9° 5'40	23°38	24°53	5°21	20°12	28°57	28°55	8°31	1°30	11°44	4°45	4° 0	16° 3	n.a.	T 28
F 29	22 32 53	10° 3'30	8♉ 6	26°37	6°34	20°53	29° 0	28°59	8°30	1°30	11°45	4°39	3°57	16° 9	n.a.	F 29
S 30	22 36 49	11♍ 1'18	22♉ 6	28♍17	7♎46	21♍33	29♉ 3	29♊ 3	8♑29	1♑29	11♏46	4♑36	3♑53	16♍16	n.a.	S 30

Delta T = 195h44m15s Julian Calendar 1 Nov. 12917 BCE == Greg. Calendar 25 July 12917 BCE

DECEMBER 12917 BCE (-12916) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 40 46	11♍59'05	5♊38	29♍54	8♎59	22♍14	29♉ 6	29♊ 7	8°R28	1°R29	11♏47	4°R34	3♑50	16♍23	n.a.	S 1
M 2	22 44 42	12°56'50	18°44	1♎25	10°12	22°54	29° 8	29°11	8♑28	1♑29	11°47	4°D34	3°47	16°30	n.a.	M 2
T 3	22 48 39	13°54'34	1♋28	2°53	11°24	23°35	29°11	29°15	8°27	1°28	11°48	4°R34	3°44	16°36	n.a.	T 3
W 4	22 52 35	14°52'16	13°53	4°16	12°37	24°15	29°13	29°18	8°26	1°28	11°49	4♑34	3°41	16°43	n.a.	W 4
T 5	22 56 32	15°49'56	26° 5	5°35	13°49	24°55	29°15	29°22	8°26	1°28	11°50	4°32	3°38	16°50	n.a.	T 5
F 6	23 0 28	16°47'36	8♌ 7	6°48	15° 2	25°36	29°17	29°25	8°25	1°28	11°51	4°28	3°34	16°57	n.a.	F 6
S 7	23 4 25	17°45'13	20° 4	7°57	16°14	26°16	29°18	29°29	8°25	1°28	11°51	4°20	3°31	17° 3	n.a.	S 7
S 8	23 8 21	18°42'49	1♍56	9° 1	17°26	26°56	29°20	29°32	8°24	1°28	11°52	4°11	3°28	17°10	n.a.	S 8
M 9	23 12 17	19°40'23	13°48	10° 0	18°39	27°36	29°21	29°35	8°24	1°27	11°53	3°59	3°25	17°17	n.a.	M 9
T 10	23 16 14	20°37'56	25°39	10°53	19°51	28°17	29°22	29°38	8°24	1°27	11°54	3°45	3°22	17°23	n.a.	T 10
W11	23 20 10	21°35'27	7♎33	11°42	21° 3	28°57	29°23	29°42	8°24	1°D27	11°55	3°32	3°19	17°30	n.a.	W11
T 12	23 24 7	22°32'57	19°29	12°25	22°16	29°37	29°24	29°44	8°23	1°27	11°56	3°19	3°15	17°37	n.a.	T 12
F 13	23 28 3	23°30'24	1♏31	13° 3	23°28	0♎17	29°24	29°47	8°23	1°27	11°57	3° 8	3°12	17°44	n.a.	F 13
S 14	23 32 0	24°27'51	13°40	13°35	24°40	0°57	29°25	29°50	8°23	1°28	11°58	3° 0	3° 9	17°50	n.a.	S 14
S 15	23 35 56	25°25'15	25°58	14° 2	25°52	1°37	29°R25	29°53	8°D23	1°28	11°59	2°55	3° 6	17°57	n.a.	S 15
M16	23 39 52	26°22'38	8♐30	14°24	27° 4	2°17	29°25	29°55	8°23	1°28	12° 0	2°52	3° 3	18° 4	n.a.	M16
T 17	23 43 49	27°19'59	21°20	14°40	28°16	2°57	29°25	29°58	8°23	1°28	12° 1	2°51	2°59	18°10	n.a.	T 17
W18	23 47 45	28°17'19	4♑30	14°51	29°28	3°37	29°24	0♋ 0	8°23	1°28	12° 2	2°51	2°56	18°17	n.a.	W18
T 19	23 51 42	29°14'37	18° 5	14°57	0♏40	4°17	29°24	0° 3	8°24	1°28	12° 3	2°51	2°53	18°24	n.a.	T 19
F 20	23 55 38	0♎11'53	2♒ 8	14°R57	1°51	4°57	29°23	0° 5	8°24	1°29	12° 4	2°49	2°50	18°31	n.a.	F 20
S 21	23 59 35	1° 9'08	16°36	14°53	3° 3	5°37	29°22	0° 7	8°24	1°29	12° 5	2°45	2°47	18°37	n.a.	S 21
S 22	0 3 31	2° 6'21	1♓29	14°44	4°15	6°17	29°21	0° 9	8°25	1°29	12° 6	2°38	2°44	18°44	n.a.	S 22
M23	0 7 27	3° 3'33	16°39	14°30	5°26	6°56	29°20	0°11	8°25	1°30	12° 7	2°29	2°40	18°51	n.a.	M23
T 24	0 11 24	4° 0'43	1♈57	14°11	6°38	7°36	29°18	0°13	8°25	1°30	12° 8	2°18	2°37	18°57	n.a.	T 24
W25	0 15 20	4°57'53	17°11	13°49	7°49	8°16	29°16	0°14	8°26	1°31	12° 9	2° 7	2°34	19° 4	n.a.	W25
T 26	0 19 17	5°55'01	2♉11	13°23	9° 1	8°56	29°15	0°16	8°27	1°31	12°10	1°58	2°31	19°11	n.a.	T 26
F 27	0 23 13	6°52'08	16°48	12°55	10°12	9°35	29°13	0°17	8°27	1°32	12°11	1°50	2°28	19°18	n.a.	F 27
S 28	0 27 9	7°49'15	0♊56	12°23	11°24	10°15	29°10	0°19	8°28	1°32	12°13	1°45	2°24	19°24	n.a.	S 28
S 29	0 31 6	8°46'21	14°35	11°50	12°35	10°54	29° 8	0°20	8°29	1°33	12°14	1°43	2°21	19°31	n.a.	S 29
M30	0 35 2	9°43'26	27°45	11°15	13°46	11°34	29° 5	0°21	8°29	1°33	12°15	1°D42	2°18	19°38	n.a.	M30
T 31	0 38 59	10♎40'30	10♋31	10♎39	14♏57	12♎14	29♉ 3	0♋22	8♑30	1♑34	12♏16	1°R42	2♑15	19♍45	n.a.	T 31

Delta T = 195h44m07s Julian Calendar

The year -12916 astronomical counting style corresponds to year 12917 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12916 BCE
geocentric

JANUARY 12916 BCE (-12915) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 42 55	11♎37'33	22♋56	10°R 3	16♏ 8	12♎53	29°R 0	0♋23	8♑31	1♑35	12♏17	1°R42	2♑12	19♍51	n.a.	W 1
T 2	0 46 51	12°34'37	5♌ 6	9♎28	17°19	13°33	28♉57	0°24	8°32	1°35	12°18	1♑40	2° 9	19°58	n.a.	T 2
F 3	0 50 48	13°31'39	17° 5	8°53	18°30	14°12	28°53	0°25	8°33	1°36	12°20	1°36	2° 5	20° 5	n.a.	F 3
S 4	0 54 44	14°28'41	28°58	8°20	19°41	14°52	28°50	0°26	8°34	1°37	12°21	1°29	2° 2	20°11	n.a.	S 4
S 5	0 58 41	15°25'42	10♍49	7°50	20°51	15°31	28°46	0°26	8°35	1°37	12°22	1°20	1°59	20°18	n.a.	S 5
M 6	1 2 37	16°22'43	22°40	7°21	22° 2	16°10	28°43	0°27	8°36	1°38	12°23	1° 8	1°56	20°25	n.a.	M 6
T 7	1 6 33	17°19'43	4♎34	6°56	23°13	16°50	28°39	0°27	8°37	1°39	12°24	0°56	1°53	20°32	n.a.	T 7
W 8	1 10 30	18°16'42	16°32	6°34	24°23	17°29	28°35	0°28	8°39	1°40	12°26	0°43	1°50	20°38	n.a.	W 8
T 9	1 14 26	19°13'41	28°36	6°16	25°34	18° 8	28°30	0°28	8°40	1°41	12°27	0°31	1°46	20°45	n.a.	T 9
F 10	1 18 23	20°10'39	10♏47	6° 2	26°44	18°48	28°26	0°R28	8°41	1°42	12°28	0°20	1°43	20°52	n.a.	F 10
S 11	1 22 19	21° 7'36	23° 6	5°52	27°54	19°27	28°21	0°28	8°43	1°43	12°30	0°13	1°40	20°58	n.a.	S 11
S 12	1 26 16	22° 4'33	5♐35	5°46	29° 4	20° 6	28°17	0°28	8°44	1°44	12°31	0° 8	1°37	21° 5	n.a.	S 12
M13	1 30 12	23° 1'30	18°15	5°D45	0♐14	20°45	28°12	0°27	8°45	1°45	12°32	0° 5	1°34	21°12	n.a.	M13
T 14	1 34 8	23°58'25	1♑10	5°49	1°24	21°25	28° 7	0°27	8°47	1°46	12°33	0°D 5	1°30	21°19	n.a.	T 14
W15	1 38 5	24°55'20	14°23	5°57	2°34	22° 4	28° 2	0°27	8°49	1°47	12°35	0° 5	1°27	21°25	n.a.	W15
T 16	1 42 1	25°52'14	27°55	6° 9	3°44	22°43	27°56	0°26	8°50	1°48	12°36	0°R 5	1°24	21°32	n.a.	T 16
F 17	1 45 58	26°49'08	11♒50	6°26	4°54	23°22	27°51	0°26	8°52	1°49	12°37	0° 4	1°21	21°39	n.a.	F 17
S 18	1 49 54	27°46'01	26° 6	6°48	6° 3	24° 1	27°45	0°25	8°54	1°50	12°39	0° 1	1°18	21°46	n.a.	S 18
S 19	1 53 51	28°42'53	10♓44	7°14	7°13	24°40	27°40	0°24	8°55	1°52	12°40	29♐56	1°15	21°52	n.a.	S 19
M20	1 57 47	29°39'45	25°37	7°44	8°22	25°19	27°34	0°23	8°57	1°53	12°41	29°49	1°11	21°59	n.a.	M20
T 21	2 1 43	0♏36'36	10♈39	8°19	9°32	25°58	27°28	0°22	8°59	1°54	12°43	29°41	1° 8	22° 6	n.a.	T 21
W22	2 5 40	1°33'27	25°40	8°58	10°41	26°37	27°22	0°21	9° 1	1°55	12°44	29°32	1° 5	22°12	n.a.	W22
T 23	2 9 36	2°30'18	10♉31	9°41	11°50	27°16	27°15	0°20	9° 3	1°57	12°45	29°25	1° 2	22°19	n.a.	T 23
F 24	2 13 33	3°27'09	25° 4	10°28	12°59	27°55	27° 9	0°18	9° 5	1°58	12°47	29°19	0°59	22°26	n.a.	F 24
S 25	2 17 29	4°24'01	9♊12	11°18	14° 8	28°34	27° 3	0°17	9° 7	1°59	12°48	29°15	0°56	22°33	n.a.	S 25
S 26	2 21 26	5°20'52	22°53	12°13	15°16	29°13	26°56	0°15	9° 9	2° 1	12°49	29°D13	0°52	22°39	n.a.	S 26
M27	2 25 22	6°17'44	6♋ 7	13°12	16°25	29°52	26°50	0°14	9°11	2° 2	12°51	29°13	0°49	22°46	n.a.	M27
T 28	2 29 19	7°14'36	18°57	14°14	17°34	0♏31	26°43	0°12	9°13	2° 4	12°52	29°14	0°46	22°53	n.a.	T 28
W29	2 33 15	8°11'28	1♌25	15°20	18°42	1°10	26°36	0°10	9°16	2° 5	12°53	29°15	0°43	23° 0	n.a.	W29
T 30	2 37 12	9° 8'20	13°37	16°30	19°50	1°48	26°29	0° 8	9°18	2° 7	12°55	29°R15	0°40	23° 6	n.a.	T 30
F 31	2 41 8	10♏ 5'13	25♌37	17♎43	20♐58	2♏27	26♉22	0♋ 6	9♑20	2♑ 8	12♏56	29♐14	0♑36	23♍13	n.a.	F 31

Delta T = 195h43m59s Julian Calendar 1 Jan. 12916 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12917 BCE

FEBRUARY 12916 BCE (-12915) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 45 5	11♏ 2'07	7♍31	18♎59	22♐ 6	3♏ 6	26°R15	0°R 4	9♑22	2♑10	12♏57	29°R10	0♑33	23♍20	n.a.	S 1
S 2	2 49 1	11°59'01	19°23	20°19	23°14	3°45	26♉ 8	0♋ 2	9°25	2°11	12°59	29♐ 5	0°30	23°26	n.a.	S 2
M 3	2 52 58	12°55'55	1♎16	21°42	24°22	4°24	26° 1	29♊59	9°27	2°13	13° 0	28°58	0°27	23°33	n.a.	M 3
T 4	2 56 54	13°52'50	13°14	23° 9	25°30	5° 2	25°53	29°57	9°30	2°14	13° 1	28°50	0°24	23°40	n.a.	T 4
W 5	3 0 51	14°49'45	25°18	24°39	26°37	5°41	25°46	29°55	9°32	2°16	13° 3	28°42	0°21	23°47	n.a.	W 5
T 6	3 4 47	15°46'41	7♏32	26°12	27°44	6°20	25°39	29°52	9°35	2°18	13° 4	28°35	0°17	23°53	n.a.	T 6
F 7	3 8 44	16°43'38	19°55	27°48	28°52	6°58	25°31	29°50	9°37	2°19	13° 6	28°28	0°14	24° 0	n.a.	F 7
S 8	3 12 40	17°40'35	2♐29	29°28	29°59	7°37	25°24	29°47	9°40	2°21	13° 7	28°24	0°11	24° 7	n.a.	S 8
S 9	3 16 37	18°37'32	15°15	1♏10	1♑ 6	8°16	25°16	29°44	9°43	2°23	13° 8	28°21	0° 8	24°13	n.a.	S 9
M10	3 20 33	19°34'30	28°12	2°56	2°13	8°54	25° 9	29°41	9°45	2°24	13°10	28°D20	0° 5	24°20	n.a.	M10
T 11	3 24 30	20°31'29	11♑23	4°44	3°19	9°33	25° 1	29°38	9°48	2°26	13°11	28°21	0° 1	24°27	n.a.	T 11
W12	3 28 26	21°28'27	24°47	6°35	4°26	10°12	24°54	29°35	9°51	2°28	13°12	28°22	29♐58	24°34	n.a.	W12
T 13	3 32 23	22°25'26	8♒26	8°29	5°32	10°50	24°46	29°32	9°54	2°30	13°14	28°23	29°55	24°40	n.a.	T 13
F 14	3 36 20	23°22'26	22°20	10°26	6°38	11°29	24°38	29°29	9°56	2°32	13°15	28°R24	29°52	24°47	n.a.	F 14
S 15	3 40 16	24°19'26	6♓29	12°24	7°44	12° 7	24°31	29°26	9°59	2°33	13°16	28°24	29°49	24°54	n.a.	S 15
S 16	3 44 13	25°16'26	20°52	14°25	8°50	12°46	24°23	29°22	10° 2	2°35	13°18	28°22	29°46	25° 1	n.a.	S 16
M17	3 48 9	26°13'26	5♈24	16°28	9°56	13°24	24°15	29°19	10° 5	2°37	13°19	28°18	29°42	25° 7	n.a.	M17
T 18	3 52 6	27°10'28	20° 2	18°32	11° 1	14° 3	24° 8	29°15	10° 8	2°39	13°20	28°14	29°39	25°14	n.a.	T 18
W19	3 56 2	28° 7'30	4♉39	20°38	12° 6	14°41	24° 0	29°12	10°11	2°41	13°22	28°10	29°36	25°21	n.a.	W19
T 20	3 59 59	29° 4'33	19° 9	22°45	13°11	15°20	23°53	29° 8	10°14	2°43	13°23	28° 6	29°33	25°27	n.a.	T 20
F 21	4 3 56	0♐ 1'36	3♊25	24°53	14°16	15°58	23°45	29° 5	10°17	2°45	13°24	28° 3	29°30	25°34	n.a.	F 21
S 22	4 7 52	0°58'41	17°21	27° 1	15°21	16°37	23°38	29° 1	10°20	2°47	13°26	28° 1	29°27	25°41	n.a.	S 22
S 23	4 11 49	1°55'47	0♋56	29° 9	16°25	17°15	23°30	28°57	10°23	2°49	13°27	28°D 1	29°23	25°48	n.a.	S 23
M24	4 15 45	2°52'54	14° 8	1♐18	17°30	17°53	23°23	28°53	10°26	2°51	13°28	28° 2	29°20	25°54	n.a.	M24
T 25	4 19 42	3°50'03	26°58	3°26	18°34	18°32	23°15	28°49	10°30	2°53	13°30	28° 3	29°17	26° 1	n.a.	T 25
W26	4 23 39	4°47'12	9♌28	5°34	19°37	19°10	23° 8	28°45	10°33	2°55	13°31	28° 5	29°14	26° 8	n.a.	W26
T 27	4 27 35	5°44'23	21°43	7°41	20°41	19°49	23° 1	28°41	10°36	2°57	13°32	28° 6	29°11	26°15	n.a.	T 27
F 28	4 31 32	6♐41'36	3♍45	9♐47	21♑44	20♏27	22♉53	28♊37	10♑39	2♑59	13♏33	28°R 7	29♐ 7	26♍21	n.a.	F 28

Delta T = 195h43m51s Julian Calendar

The year -12915 astronomical counting style corresponds to year 12916 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 12916 BCE (-12915) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 35 29	7♐38'49	15♍41	11♐52	22♑48	21♏ 5	22°R46	28°R33	10♑42	3♑ 1	13♏35	28°R 7	29♐ 4	26♍28	n.a.	S 1
S 2	4 39 25	8°36'04	27°34	13°56	23°50	21°44	22♉39	28♊29	10°46	3° 3	13°36	28♐ 5	29° 1	26°35	n.a.	S 2
M 3	4 43 22	9°33'21	9♎29	15°58	24°53	22°22	22°32	28°25	10°49	3° 5	13°37	28° 4	28°58	26°41	n.a.	M 3
T 4	4 47 19	10°30'40	21°29	18° 0	25°56	23° 0	22°25	28°20	10°52	3° 7	13°38	28° 1	28°55	26°48	n.a.	T 4
W 5	4 51 15	11°28'00	3♏40	19°59	26°58	23°39	22°18	28°16	10°56	3° 9	13°40	27°59	28°52	26°55	n.a.	W 5
T 6	4 55 12	12°25'21	16° 2	21°57	28° 0	24°17	22°12	28°12	10°59	3°11	13°41	27°56	28°48	27° 2	n.a.	T 6
F 7	4 59 8	13°22'44	28°38	23°54	29° 1	24°55	22° 5	28° 7	11° 3	3°13	13°42	27°54	28°45	27° 8	n.a.	F 7
S 8	5 3 5	14°20'09	11♐29	25°49	0♒ 3	25°33	21°58	28° 3	11° 6	3°16	13°43	27°53	28°42	27°15	n.a.	S 8
S 9	5 7 2	15°17'35	24°36	27°43	1° 4	26°12	21°52	27°58	11°10	3°18	13°44	27°D53	28°39	27°22	n.a.	S 9
M10	5 10 58	16°15'03	7♑56	29°34	2° 4	26°50	21°45	27°54	11°13	3°20	13°46	27°53	28°36	27°29	n.a.	M10
T 11	5 14 55	17°12'31	21°30	1♑25	3° 5	27°28	21°39	27°49	11°16	3°22	13°47	27°53	28°33	27°35	n.a.	T 11
W12	5 18 52	18°10'02	5♒16	3°13	4° 5	28° 6	21°33	27°45	11°20	3°24	13°48	27°54	28°29	27°42	n.a.	W12
T 13	5 22 49	19° 7'33	19°12	5° 0	5° 5	28°45	21°27	27°40	11°24	3°26	13°49	27°55	28°26	27°49	n.a.	T 13
F 14	5 26 45	20° 5'06	3♓16	6°46	6° 4	29°23	21°21	27°36	11°27	3°29	13°50	27°56	28°23	27°55	n.a.	F 14
S 15	5 30 42	21° 2'41	17°27	8°29	7° 3	0♐ 1	21°15	27°31	11°31	3°31	13°51	27°R56	28°20	28° 2	n.a.	S 15
S 16	5 34 39	22° 0'16	1♈41	10°12	8° 2	0°39	21°10	27°26	11°34	3°33	13°52	27°56	28°17	28° 9	n.a.	S 16
M17	5 38 35	22°57'53	15°58	11°52	9° 1	1°17	21° 4	27°22	11°38	3°35	13°54	27°56	28°13	28°16	n.a.	M17
T 18	5 42 32	23°55'32	0♉12	13°31	9°59	1°55	20°59	27°17	11°41	3°37	13°55	27°55	28°10	28°22	n.a.	T 18
W19	5 46 29	24°53'12	14°22	15° 9	10°56	2°33	20°54	27°12	11°45	3°40	13°56	27°55	28° 7	28°29	n.a.	W19
T 20	5 50 25	25°50'53	28°24	16°45	11°53	3°12	20°49	27° 8	11°49	3°42	13°57	27°54	28° 4	28°36	n.a.	T 20
F 21	5 54 22	26°48'36	12♊14	18°19	12°50	3°50	20°44	27° 3	11°52	3°44	13°58	27°54	28° 1	28°43	n.a.	F 21
S 22	5 58 19	27°46'22	25°50	19°52	13°46	4°28	20°39	26°58	11°56	3°46	13°59	27°54	27°58	28°49	n.a.	S 22
S 23	6 2 15	28°44'08	9♋ 9	21°23	14°42	5° 6	20°35	26°54	12° 0	3°48	14° 0	27°54	27°54	28°56	n.a.	S 23
M24	6 6 12	29°41'57	22°11	22°52	15°38	5°44	20°30	26°49	12° 3	3°51	14° 1	27°54	27°51	29° 3	n.a.	M24
T 25	6 10 9	0♑39'48	4♌55	24°20	16°32	6°22	20°26	26°44	12° 7	3°53	14° 2	27°54	27°48	29° 9	n.a.	T 25
W26	6 14 6	1°37'41	17°23	25°47	17°27	7° 0	20°22	26°40	12°11	3°55	14° 3	27°54	27°45	29°16	n.a.	W26
T 27	6 18 2	2°35'36	29°37	27°11	18°21	7°38	20°18	26°35	12°14	3°57	14° 4	27°53	27°42	29°23	n.a.	T 27
F 28	6 21 59	3°33'33	11♍40	28°34	19°14	8°16	20°14	26°30	12°18	4° 0	14° 5	27°53	27°39	29°30	n.a.	F 28
S 29	6 25 56	4°31'32	23°36	29°55	20° 7	8°54	20°10	26°26	12°22	4° 2	14° 6	27°52	27°35	29°36	n.a.	S 29
S 30	6 29 52	5°29'33	5♎29	1♒15	20°59	9°32	20° 7	26°21	12°26	4° 4	14° 7	27°D52	27°32	29°43	n.a.	S 30
M31	6 33 49	6♑27'37	17♎24	2♒32	21♒50	10♐10	20♉ 4	26♊17	12♑29	4♑ 6	14♏ 8	27♐52	27♐29	29♍50	n.a.	M31

Delta T = 195h43m44s Julian Calendar 1 March 12916 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12917 BCE

APRIL 12916 BCE (-12915) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 37 46	7♑25'43	29♎26	3♒48	22♒41	10♐48	20°R 0	26°R12	12♑33	4♑ 9	14♏ 8	27♐53	27♐26	29♍57	n.a.	T 1
W 2	6 41 42	8°23'52	11♏38	5° 2	23°31	11°26	19♉58	26♊ 8	12°37	4°11	14° 9	27°54	27°23	0♎ 3	n.a.	W 2
T 3	6 45 39	9°22'03	24° 5	6°13	24°21	12° 4	19°55	26° 3	12°41	4°13	14°10	27°55	27°19	0°10	n.a.	T 3
F 4	6 49 36	10°20'16	6♐50	7°23	25°10	12°42	19°52	25°59	12°44	4°15	14°11	27°56	27°16	0°17	n.a.	F 4
S 5	6 53 33	11°18'31	19°54	8°30	25°58	13°20	19°50	25°54	12°48	4°18	14°12	27°56	27°13	0°23	n.a.	S 5
S 6	6 57 29	12°16'49	3♑19	9°35	26°45	13°58	19°48	25°50	12°52	4°20	14°13	27°R56	27°10	0°30	n.a.	S 6
M 7	7 1 26	13°15'09	17° 3	10°38	27°32	14°36	19°46	25°46	12°56	4°22	14°13	27°56	27° 7	0°37	n.a.	M 7
T 8	7 5 23	14°13'32	1♒ 4	11°38	28°18	15°14	19°44	25°41	12°59	4°24	14°14	27°54	27° 4	0°44	n.a.	T 8
W 9	7 9 19	15°11'56	15°18	12°35	29° 3	15°52	19°42	25°37	13° 3	4°26	14°15	27°52	27° 0	0°50	n.a.	W 9
T 10	7 13 16	16°10'22	29°40	13°29	29°47	16°30	19°41	25°33	13° 7	4°29	14°16	27°50	26°57	0°57	n.a.	T 10
F 11	7 17 13	17° 8'50	14♓ 5	14°20	0♓30	17° 8	19°39	25°29	13°11	4°31	14°16	27°48	26°54	1° 4	n.a.	F 11
S 12	7 21 9	18° 7'20	28°28	15° 8	1°12	17°46	19°38	25°24	13°14	4°33	14°17	27°46	26°51	1°11	n.a.	S 12
S 13	7 25 6	19° 5'53	12♈45	15°53	1°53	18°24	19°37	25°20	13°18	4°35	14°18	27°D45	26°48	1°17	n.a.	S 13
M14	7 29 3	20° 4'27	26°55	16°34	2°33	19° 2	19°37	25°16	13°22	4°37	14°18	27°45	26°44	1°24	n.a.	M14
T 15	7 32 59	21° 3'03	10♉53	17°10	3°12	19°40	19°36	25°12	13°26	4°40	14°19	27°46	26°41	1°31	n.a.	T 15
W16	7 36 56	22° 1'41	24°41	17°43	3°50	20°18	19°36	25° 9	13°29	4°42	14°20	27°47	26°38	1°37	n.a.	W16
T 17	7 40 53	23° 0'21	8♊17	18°11	4°27	20°56	19°D36	25° 5	13°33	4°44	14°20	27°49	26°35	1°44	n.a.	T 17
F 18	7 44 49	23°59'04	21°40	18°34	5° 2	21°34	19°36	25° 1	13°37	4°46	14°21	27°R50	26°32	1°51	n.a.	F 18
S 19	7 48 46	24°57'48	4♋51	18°53	5°37	22°12	19°36	24°57	13°41	4°48	14°21	27°50	26°29	1°58	n.a.	S 19
S 20	7 52 43	25°56'35	17°50	19° 5	6° 9	22°49	19°36	24°54	13°44	4°50	14°22	27°48	26°25	2° 4	n.a.	S 20
M21	7 56 39	26°55'24	0♌36	19°12	6°41	23°27	19°37	24°50	13°48	4°52	14°22	27°45	26°22	2°11	n.a.	M21
T 22	8 0 36	27°54'16	13° 9	19°R13	7°11	24° 5	19°38	24°47	13°52	4°55	14°23	27°41	26°19	2°18	n.a.	T 22
W23	8 4 33	28°53'09	25°30	19° 8	7°40	24°43	19°39	24°43	13°55	4°57	14°23	27°36	26°16	2°25	n.a.	W23
T 24	8 8 29	29°52'06	7♍40	18°56	8° 7	25°21	19°40	24°40	13°59	4°59	14°24	27°30	26°13	2°31	n.a.	T 24
F 25	8 12 26	0♒51'04	19°40	18°38	8°32	25°59	19°41	24°36	14° 3	5° 1	14°24	27°25	26°10	2°38	n.a.	F 25
S 26	8 16 23	1°50'06	1♎35	18°12	8°56	26°37	19°43	24°33	14° 6	5° 3	14°25	27°20	26° 6	2°45	n.a.	S 26
S 27	8 20 19	2°49'10	13°27	17°40	9°18	27°14	19°45	24°30	14°10	5° 5	14°25	27°17	26° 3	2°51	n.a.	S 27
M28	8 24 16	3°48'16	25°20	17° 2	9°38	27°52	19°47	24°27	14°13	5° 7	14°26	27°15	26° 0	2°58	n.a.	M28
T 29	8 28 13	4°47'26	7♏19	16°17	9°56	28°30	19°49	24°24	14°17	5° 9	14°26	27°D14	25°57	3° 5	n.a.	T 29
W30	8 32 9	5♒46'38	19♏29	15♒26	10♓13	29♐ 8	19♉51	24♊21	14♑21	5♑11	14♏26	27♐15	25♐54	3♎12	n.a.	W30

Delta T = 195h43m36s Julian Calendar

The year -12915 astronomical counting style corresponds to year 12916 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12916 BCE (-12915) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 36 6	6♒45'52	1♐54	14°R30	10♓27	29♐46	19♉54	24°R18	14♑24	5♑13	14♏27	27♐17	25♐50	3♎18	n.a.	T 1
F 2	8 40 3	7°45'09	14°40	13♒30	10°40	0♑23	19°56	24♊16	14°28	5°15	14°27	27°18	25°47	3°25	n.a.	F 2
S 3	8 43 59	8°44'30	27°50	12°27	10°51	1° 1	19°59	24°13	14°31	5°17	14°27	27°R19	25°44	3°32	n.a.	S 3
S 4	8 47 56	9°43'52	11♑25	11°22	10°59	1°39	20° 2	24°11	14°35	5°19	14°27	27°18	25°41	3°39	n.a.	S 4
M 5	8 51 52	10°43'17	25°25	10°17	11° 5	2°17	20° 5	24° 8	14°38	5°21	14°28	27°15	25°38	3°45	n.a.	M 5
T 6	8 55 49	11°42'45	9♒48	9°13	11° 9	2°55	20° 9	24° 6	14°42	5°23	14°28	27°10	25°35	3°52	n.a.	T 6
W 7	8 59 46	12°42'15	24°29	8°13	11°R11	3°32	20°12	24° 4	14°45	5°25	14°28	27° 3	25°31	3°59	n.a.	W 7
T 8	9 3 42	13°41'47	9♓19	7°17	11°11	4°10	20°16	24° 1	14°49	5°26	14°28	26°56	25°28	4° 5	n.a.	T 8
F 9	9 7 39	14°41'22	24°11	6°27	11° 8	4°48	20°20	23°59	14°52	5°28	14°28	26°49	25°25	4°12	n.a.	F 9
S 10	9 11 35	15°40'58	8♈55	5°45	11° 2	5°26	20°24	23°57	14°55	5°30	14°28	26°43	25°22	4°19	n.a.	S 10
S 11	9 15 32	16°40'37	23°27	5°11	10°55	6° 3	20°28	23°56	14°59	5°32	14°29	26°38	25°19	4°26	n.a.	S 11
M12	9 19 28	17°40'18	7♉41	4°47	10°45	6°41	20°33	23°54	15° 2	5°34	14°29	26°36	25°16	4°32	n.a.	M12
T 13	9 23 25	18°40'01	21°36	4°32	10°32	7°19	20°37	23°52	15° 5	5°35	14°29	26°D36	25°12	4°39	n.a.	T 13
W14	9 27 22	19°39'46	5♊12	4°D28	10°18	7°56	20°42	23°51	15° 9	5°37	14°29	26°37	25° 9	4°46	n.a.	W14
T 15	9 31 18	20°39'34	18°30	4°34	10° 1	8°34	20°47	23°49	15°12	5°39	14°R29	26°37	25° 6	4°53	n.a.	T 15
F 16	9 35 15	21°39'23	1♋34	4°51	9°41	9°12	20°52	23°48	15°15	5°41	14°29	26°R38	25° 3	4°59	n.a.	F 16
S 17	9 39 11	22°39'14	14°23	5°17	9°20	9°49	20°58	23°47	15°18	5°42	14°29	26°36	25° 0	5° 6	n.a.	S 17
S 18	9 43 8	23°39'08	27° 2	5°53	8°56	10°27	21° 3	23°45	15°21	5°44	14°29	26°32	24°56	5°13	n.a.	S 18
M19	9 47 4	24°39'03	9♌30	6°38	8°31	11° 5	21° 9	23°44	15°25	5°45	14°29	26°25	24°53	5°19	n.a.	M19
T 20	9 51 1	25°39'01	21°49	7°31	8° 3	11°42	21°15	23°43	15°28	5°47	14°28	26°16	24°50	5°26	n.a.	T 20
W21	9 54 57	26°39'01	4♍ 0	8°31	7°34	12°20	21°20	23°43	15°31	5°49	14°28	26° 5	24°47	5°33	n.a.	W21
T 22	9 58 54	27°39'04	16° 3	9°38	7° 4	12°58	21°27	23°42	15°34	5°50	14°28	25°53	24°44	5°40	n.a.	T 22
F 23	10 2 50	28°39'08	28° 1	10°52	6°32	13°35	21°33	23°41	15°37	5°52	14°28	25°41	24°41	5°46	n.a.	F 23
S 24	10 6 47	29°39'15	9♎53	12°10	5°59	14°13	21°39	23°41	15°40	5°53	14°28	25°30	24°37	5°53	n.a.	S 24
S 25	10 10 43	0♓39'25	21°44	13°34	5°25	14°50	21°46	23°40	15°43	5°55	14°28	25°21	24°34	6° 0	n.a.	S 25
M26	10 14 40	1°39'37	3♏35	15° 1	4°50	15°28	21°53	23°40	15°46	5°56	14°27	25°15	24°31	6° 6	n.a.	M26
T 27	10 18 36	2°39'51	15°31	16°32	4°15	16° 6	21°59	23°40	15°48	5°58	14°27	25°11	24°28	6°13	n.a.	T 27
W28	10 22 33	3°40'08	27°37	18° 5	3°39	16°43	22° 6	23°D40	15°51	5°59	14°27	25° 9	24°25	6°20	n.a.	W28
T 29	10 26 29	4°40'27	9♐58	19°41	3° 4	17°21	22°14	23°40	15°54	6° 0	14°27	25°D 9	24°22	6°27	n.a.	T 29
F 30	10 30 26	5°40'49	22°39	21°19	2°29	17°58	22°21	23°40	15°57	6° 2	14°26	25°R 9	24°18	6°33	n.a.	F 30
S 31	10 34 22	6♓41'13	5♑44	22♒58	1♓54	18♑36	22♉28	23♊40	16♑ 0	6♑ 3	14♏26	25♐ 9	24♐15	6♎40	n.a.	S 31

Delta T = 195h43m28s Julian Calendar 1 May 12916 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12916 BCE

JUNE 12916 BCE (-12915) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 38 19	7♓41'40	19♑17	24♒39	1°R20	19♑13	22♉36	23♊41	16♑ 2	6♑ 4	14°R26	25°R 7	24♐12	6♎47	n.a.	S 1
M 2	10 42 15	8°42'08	3♒20	26°20	0♓47	19°51	22°44	23°41	16° 5	6° 5	14♏25	25♐ 2	24° 9	6°54	n.a.	M 2
T 3	10 46 12	9°42'40	17°52	28° 2	0°16	20°28	22°52	23°42	16° 8	6° 7	14°25	24°55	24° 6	7° 0	n.a.	T 3
W 4	10 50 8	10°43'13	2♓47	29°45	29♒45	21° 6	23° 0	23°42	16°10	6° 8	14°24	24°45	24° 2	7° 7	n.a.	W 4
T 5	10 54 5	11°43'48	17°57	1♓28	29°17	21°43	23° 8	23°43	16°13	6° 9	14°24	24°33	23°59	7°14	n.a.	T 5
F 6	10 58 1	12°44'25	3♈11	3°10	28°50	22°21	23°16	23°44	16°15	6°10	14°24	24°22	23°56	7°20	n.a.	F 6
S 7	11 1 58	13°45'04	18°19	4°53	28°24	22°58	23°25	23°45	16°18	6°11	14°23	24°12	23°53	7°27	n.a.	S 7
S 8	11 5 54	14°45'45	3♉11	6°36	28° 1	23°36	23°33	23°46	16°20	6°12	14°23	24° 5	23°50	7°34	n.a.	S 8
M 9	11 9 50	15°46'27	17°39	8°19	27°40	24°13	23°42	23°47	16°22	6°13	14°22	24° 0	23°47	7°41	n.a.	M 9
T 10	11 13 47	16°47'11	1♊43	10° 1	27°21	24°50	23°51	23°49	16°25	6°14	14°22	23°57	23°43	7°47	n.a.	T 10
W11	11 17 43	17°47'57	15°20	11°43	27° 4	25°28	24° 0	23°50	16°27	6°15	14°21	23°57	23°40	7°54	n.a.	W11
T 12	11 21 40	18°48'44	28°34	13°25	26°50	26° 5	24° 9	23°52	16°29	6°16	14°20	23°57	23°37	8° 1	n.a.	T 12
F 13	11 25 36	19°49'33	11♋28	15° 6	26°38	26°42	24°18	23°54	16°31	6°17	14°20	23°56	23°34	8° 7	n.a.	F 13
S 14	11 29 33	20°50'23	24° 5	16°47	26°28	27°20	24°27	23°55	16°33	6°18	14°19	23°53	23°31	8°14	n.a.	S 14
S 15	11 33 29	21°51'15	6♌29	18°28	26°21	27°57	24°37	23°57	16°35	6°19	14°19	23°48	23°27	8°21	n.a.	S 15
M16	11 37 25	22°52'08	18°43	20° 8	26°17	28°34	24°46	23°59	16°37	6°20	14°18	23°39	23°24	8°28	n.a.	M16
T 17	11 41 22	23°53'02	0♍50	21°47	26°D14	29°11	24°56	24° 1	16°39	6°21	14°17	23°28	23°21	8°34	n.a.	T 17
W18	11 45 18	24°53'59	12°52	23°27	26°14	29°49	25° 6	24° 4	16°41	6°21	14°17	23°14	23°18	8°41	n.a.	W18
T 19	11 49 15	25°54'56	24°49	25° 5	26°17	0♒26	25°15	24° 6	16°43	6°22	14°16	22°59	23°15	8°48	n.a.	T 19
F 20	11 53 11	26°55'56	6♎42	26°44	26°22	1° 3	25°25	24° 8	16°45	6°23	14°15	22°44	23°12	8°55	n.a.	F 20
S 21	11 57 8	27°56'56	18°34	28°22	26°29	1°40	25°35	24°11	16°47	6°23	14°14	22°30	23° 8	9° 1	n.a.	S 21
S 22	12 1 4	28°57'59	0♏25	29°59	26°39	2°17	25°46	24°13	16°49	6°24	14°14	22°18	23° 5	9° 8	n.a.	S 22
M23	12 5 0	29°59'03	12°18	1♈37	26°50	2°55	25°56	24°16	16°50	6°25	14°13	22° 9	23° 2	9°15	n.a.	M23
T 24	12 8 57	1♈ 0'09	24°16	3°13	27° 4	3°32	26° 6	24°19	16°52	6°25	14°12	22° 4	22°59	9°21	n.a.	T 24
W25	12 12 53	2° 1'16	6♐21	4°50	27°20	4° 9	26°17	24°22	16°54	6°26	14°11	22° 1	22°56	9°28	n.a.	W25
T 26	12 16 50	3° 2'25	18°40	6°26	27°38	4°46	26°28	24°25	16°55	6°26	14°11	22°D 0	22°53	9°35	n.a.	T 26
F 27	12 20 46	4° 3'36	1♑15	8° 2	27°58	5°23	26°38	24°28	16°57	6°27	14°10	22°R 0	22°49	9°42	n.a.	F 27
S 28	12 24 42	5° 4'48	14°13	9°37	28°20	6° 0	26°49	24°31	16°58	6°27	14° 9	22° 0	22°46	9°48	n.a.	S 28
S 29	12 28 39	6° 6'02	27°37	11°12	28°44	6°37	27° 0	24°35	16°59	6°27	14° 8	21°58	22°43	9°55	n.a.	S 29
M30	12 32 35	7♈ 7'17	11♒31	12♈47	29♒ 9	7♒14	27♉11	24♊38	17♑ 1	6♑28	14♏ 7	21♐54	22♐40	10♎ 2	n.a.	M30

Delta T = 195h43m20s Julian Calendar

The year -12915 astronomical counting style corresponds to year 12916 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12916 BCE (-12915) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 36 32	8♈ 8'34	25♒54	14♈22	29♒37	7♒51	27♉22	24♊41	17♑ 2	6♑28	14°R 6	21°R47	22♐37	10♎ 8	n.a.	T 1
W 2	12 40 28	9° 9'52	10♓45	15°56	0♓ 6	8°28	27°33	24°45	17° 3	6°28	14♏ 5	21♐38	22°33	10°15	n.a.	W 2
T 3	12 44 24	10°11'11	25°56	17°31	0°36	9° 5	27°45	24°49	17° 4	6°29	14° 4	21°27	22°30	10°22	n.a.	T 3
F 4	12 48 21	11°12'31	11♈17	19° 4	1° 9	9°42	27°56	24°53	17° 5	6°29	14° 4	21°16	22°27	10°29	n.a.	F 4
S 5	12 52 17	12°13'53	26°37	20°38	1°42	10°18	28° 7	24°56	17° 7	6°29	14° 3	21° 6	22°24	10°35	n.a.	S 5
S 6	12 56 14	13°15'15	11♉44	22°12	2°17	10°55	28°19	25° 0	17° 8	6°29	14° 2	20°59	22°21	10°42	n.a.	S 6
M 7	13 0 10	14°16'38	26°28	23°45	2°54	11°32	28°31	25° 5	17° 8	6°29	14° 1	20°54	22°18	10°49	n.a.	M 7
T 8	13 4 6	15°18'02	10♊46	25°18	3°31	12° 9	28°42	25° 9	17° 9	6°29	14° 0	20°51	22°14	10°55	n.a.	T 8
W 9	13 8 3	16°19'26	24°34	26°51	4°10	12°45	28°54	25°13	17°10	6°R29	13°59	20°D51	22°11	11° 2	n.a.	W 9
T 10	13 11 59	17°20'51	7♋55	28°23	4°51	13°22	29° 6	25°17	17°11	6°29	13°58	20°51	22° 8	11° 9	n.a.	T 10
F 11	13 15 56	18°22'17	20°50	29°56	5°32	13°59	29°18	25°22	17°12	6°29	13°57	20°R52	22° 5	11°16	n.a.	F 11
S 12	13 19 52	19°23'43	3♌26	1♉28	6°15	14°35	29°30	25°26	17°12	6°29	13°56	20°51	22° 2	11°22	n.a.	S 12
S 13	13 23 49	20°25'09	15°45	3° 0	6°58	15°12	29°42	25°31	17°13	6°29	13°55	20°47	21°58	11°29	n.a.	S 13
M14	13 27 45	21°26'35	27°53	4°32	7°43	15°48	29°54	25°36	17°14	6°29	13°54	20°41	21°55	11°36	n.a.	M14
T 15	13 31 41	22°28'02	9♍52	6° 3	8°29	16°25	0♊ 6	25°40	17°14	6°29	13°53	20°33	21°52	11°42	n.a.	T 15
W16	13 35 38	23°29'29	21°47	7°34	9°16	17° 1	0°19	25°45	17°14	6°29	13°51	20°23	21°49	11°49	n.a.	W16
T 17	13 39 34	24°30'57	3♎40	9° 5	10° 3	17°38	0°31	25°50	17°15	6°28	13°50	20°11	21°46	11°56	n.a.	T 17
F 18	13 43 31	25°32'25	15°32	10°36	10°52	18°14	0°43	25°55	17°15	6°28	13°49	19°59	21°43	12° 3	n.a.	F 18
S 19	13 47 27	26°33'53	27°25	12° 6	11°41	18°50	0°56	26° 0	17°15	6°28	13°48	19°49	21°39	12° 9	n.a.	S 19
S 20	13 51 24	27°35'22	9♏20	13°35	12°32	19°27	1° 8	26° 6	17°16	6°27	13°47	19°40	21°36	12°16	n.a.	S 20
M21	13 55 20	28°36'51	21°20	15° 4	13°23	20° 3	1°21	26°11	17°16	6°27	13°46	19°34	21°33	12°23	n.a.	M21
T 22	13 59 16	29°38'21	3♐25	16°32	14°15	20°39	1°34	26°16	17°16	6°27	13°45	19°30	21°30	12°29	n.a.	T 22
W23	14 3 13	0♑39'51	15°38	17°59	15° 7	21°15	1°46	26°22	17°R16	6°26	13°44	19°D28	21°27	12°36	n.a.	W23
T 24	14 7 9	1°41'21	28° 2	19°26	16° 1	21°52	1°59	26°27	17°16	6°26	13°43	19°28	21°24	12°43	n.a.	T 24
F 25	14 11 6	2°42'52	10♑41	20°51	16°55	22°28	2°12	26°33	17°16	6°25	13°42	19°30	21°20	12°50	n.a.	F 25
S 26	14 15 2	3°44'23	23°37	22°15	17°49	23° 4	2°25	26°38	17°16	6°25	13°40	19°31	21°17	12°56	n.a.	S 26
S 27	14 18 59	4°45'54	6♒55	23°37	18°45	23°40	2°38	26°44	17°15	6°24	13°39	19°R31	21°14	13° 3	n.a.	S 27
M28	14 22 55	5°47'26	20°38	24°58	19°41	24°16	2°51	26°50	17°15	6°23	13°38	19°30	21°11	13°10	n.a.	M28
T 29	14 26 52	6°48'58	4♓46	26°16	20°38	24°52	3° 4	26°56	17°15	6°23	13°37	19°27	21° 8	13°17	n.a.	T 29
W30	14 30 48	7°50'30	19°19	27°32	21°35	25°27	3°17	27° 1	17°15	6°22	13°36	19°22	21° 4	13°23	n.a.	W30
T 31	14 34 45	8♉52'02	4♈12	28♉45	22♓32	26♒ 3	3♊30	27♊ 7	17♑14	6♑21	13♏35	19♐16	21♐ 1	13♎30	n.a.	T 31

Delta T = 195h43m12s Julian Calendar 1 July 12916 BCE == Greg. Calendar 24 March 12916 BCE

AUGUST 12916 BCE (-12915) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 38 41	9♉53'34	19♈19	29♉55	23♓31	26♒39	3♊43	27♊13	17°R14	6°R21	13°R34	19°R10	20♐58	13♎37	n.a.	F 1
S 2	14 42 38	10°55'06	4♉30	1♊ 1	24°30	27°15	3°56	27°20	17♑13	6♑20	13♏32	19♐ 4	20°55	13°43	n.a.	S 2
S 3	14 46 34	11°56'38	19°35	2° 2	25°29	27°50	4°10	27°26	17°13	6°19	13°31	18°59	20°52	13°50	n.a.	S 3
M 4	14 50 31	12°58'10	4♊23	2°58	26°29	28°26	4°23	27°32	17°12	6°18	13°30	18°57	20°49	13°57	n.a.	M 4
T 5	14 54 27	13°59'41	18°49	3°49	27°29	29° 1	4°36	27°38	17°11	6°17	13°29	18°D56	20°45	14° 4	n.a.	T 5
W 6	14 58 24	15° 1'12	2♋48	4°32	28°29	29°37	4°50	27°45	17°11	6°16	13°28	18°57	20°42	14°10	n.a.	W 6
T 7	15 2 20	16° 2'42	16°19	5° 8	29°30	0♓12	5° 3	27°51	17°10	6°15	13°27	18°58	20°39	14°17	n.a.	T 7
F 8	15 6 17	17° 4'11	29°23	5°35	0♈32	0°47	5°17	27°57	17° 9	6°15	13°26	19° 0	20°36	14°24	n.a.	F 8
S 9	15 10 13	18° 5'39	12♌ 5	5°53	1°34	1°23	5°30	28° 4	17° 8	6°14	13°24	19° 1	20°33	14°30	n.a.	S 9
S 10	15 14 10	19° 7'06	24°27	6°R 1	2°36	1°58	5°43	28°11	17° 7	6°13	13°23	19°R 1	20°29	14°37	n.a.	S 10
M11	15 18 6	20° 8'33	6♍35	5°58	3°39	2°33	5°57	28°17	17° 6	6°12	13°22	19° 0	20°26	14°44	n.a.	M11
T 12	15 22 3	21° 9'58	18°33	5°43	4°42	3° 8	6°11	28°24	17° 5	6°10	13°21	18°57	20°23	14°51	n.a.	T 12
W13	15 25 59	22°11'23	0♎25	5°17	5°45	3°43	6°24	28°31	17° 4	6° 9	13°20	18°53	20°20	14°57	n.a.	W13
T 14	15 29 56	23°12'46	12°16	4°38	6°48	4°18	6°38	28°37	17° 3	6° 8	13°19	18°48	20°17	15° 4	n.a.	T 14
F 15	15 33 52	24°14'09	24° 8	3°49	7°52	4°53	6°51	28°44	17° 1	6° 7	13°18	18°44	20°14	15°11	n.a.	F 15
S 16	15 37 49	25°15'30	6♏ 4	2°50	8°57	5°27	7° 5	28°51	17° 0	6° 6	13°17	18°40	20°10	15°17	n.a.	S 16
S 17	15 41 46	26°16'51	18° 6	1°42	10° 1	6° 2	7°19	28°58	16°59	6° 5	13°15	18°36	20° 7	15°24	n.a.	S 17
M18	15 45 42	27°18'11	0♐16	0°28	11° 6	6°37	7°32	29° 5	16°58	6° 4	13°14	18°34	20° 4	15°31	n.a.	M18
T 19	15 49 39	28°19'30	12°35	29♉ 9	12°11	7°11	7°46	29°12	16°56	6° 2	13°13	18°D33	20° 1	15°37	n.a.	T 19
W20	15 53 35	29°20'48	25° 4	27°49	13°17	7°46	8° 0	29°19	16°55	6° 1	13°12	18°33	19°58	15°44	n.a.	W20
T 21	15 57 32	0♊22'05	7♑44	26°30	14°22	8°20	8°13	29°26	16°53	6° 0	13°11	18°34	19°55	15°51	n.a.	T 21
F 22	16 1 29	1°23'21	20°37	25°15	15°28	8°54	8°27	29°33	16°52	5°58	13°10	18°35	19°51	15°58	n.a.	F 22
S 23	16 5 25	2°24'36	3♒45	24° 5	16°34	9°28	8°41	29°40	16°50	5°57	13° 9	18°36	19°48	16° 4	n.a.	S 23
S 24	16 9 22	3°25'50	17° 8	23° 2	17°41	10° 3	8°55	29°47	16°48	5°56	13° 8	18°37	19°45	16°11	n.a.	S 24
M25	16 13 18	4°27'03	0♓49	22° 8	18°47	10°37	9° 9	29°55	16°47	5°54	13° 7	18°R38	19°42	16°18	n.a.	M25
T 26	16 17 15	5°28'15	14°47	21°23	19°54	11°10	9°22	0♋ 2	16°45	5°53	13° 6	18°38	19°39	16°24	n.a.	T 26
W27	16 21 12	6°29'27	29° 2	20°48	21° 1	11°44	9°36	0° 9	16°43	5°52	13° 5	18°37	19°35	16°31	n.a.	W27
T 28	16 25 8	7°30'37	13♈32	20°22	22° 9	12°18	9°50	0°17	16°41	5°50	13° 4	18°36	19°32	16°38	n.a.	T 28
F 29	16 29 5	8°31'46	28°12	20° 6	23°16	12°52	10° 4	0°24	16°40	5°49	13° 3	18°35	19°29	16°45	n.a.	F 29
S 30	16 33 1	9°32'54	12♉58	19°D58	24°24	13°25	10°18	0°31	16°38	5°47	13° 1	18°33	19°26	16°51	n.a.	S 30
S 31	16 36 58	10♊34'01	27♉41	20♉ 0	25♈32	13♓59	10♊31	0♋39	16♑36	5♑46	13♏ 0	18♐33	19♐23	16♎58	n.a.	S 31

Delta T = 195h43m04s Julian Calendar

The year -12915 astronomical counting style corresponds to year 12916 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12916 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12916 BCE (-12915) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 40 55	11♊35'06	12♊15	20♉ 9	26♈40	14♓32	10♊45	0♋46	16°R34	5°R44	12°R59	18°D32	19♐20	17♎ 5	n.a.	M 1
T 2	16 44 51	12°36'10	26°33	20°26	27°48	15° 5	10°59	0°54	16♑32	5♑43	12♏59	18♐32	19°16	17°11	n.a.	T 2
W 3	16 48 48	13°37'12	10♋31	20°49	28°56	15°38	11°13	1° 1	16°30	5°41	12°58	18°33	19°13	17°18	n.a.	W 3
T 4	16 52 45	14°38'13	24° 5	21°19	0♉ 4	16°11	11°27	1° 9	16°28	5°40	12°57	18°33	19°10	17°25	n.a.	T 4
F 5	16 56 41	15°39'11	7♌16	21°54	1°13	16°44	11°40	1°16	16°26	5°38	12°56	18°33	19° 7	17°32	n.a.	F 5
S 6	17 0 38	16°40'08	20° 3	22°34	2°22	17°17	11°54	1°24	16°24	5°37	12°55	18°34	19° 4	17°38	n.a.	S 6
S 7	17 4 35	17°41'03	2♍31	23°19	3°31	17°49	12° 8	1°31	16°21	5°35	12°54	18°34	19° 1	17°45	n.a.	S 7
M 8	17 8 31	18°41'56	14°43	24° 7	4°40	18°22	12°22	1°39	16°19	5°33	12°53	18°34	18°57	17°52	n.a.	M 8
T 9	17 12 28	19°42'46	26°43	25° 0	5°49	18°54	12°36	1°47	16°17	5°32	12°52	18°34	18°54	17°58	n.a.	T 9
W10	17 16 25	20°43'35	8♎36	25°56	6°58	19°26	12°49	1°54	16°15	5°30	12°51	18°34	18°51	18° 5	n.a.	W10
T 11	17 20 21	21°44'22	20°27	26°55	8° 7	19°58	13° 3	2° 2	16°12	5°29	12°50	18°34	18°48	18°12	n.a.	T 11
F 12	17 24 18	22°45'07	2♏20	27°57	9°17	20°30	13°17	2°10	16°10	5°27	12°49	18°35	18°45	18°19	n.a.	F 12
S 13	17 28 15	23°45'49	14°19	29° 1	10°26	21° 2	13°30	2°17	16° 8	5°25	12°48	18°35	18°41	18°25	n.a.	S 13
S 14	17 32 11	24°46'30	26°27	0♊ 8	11°36	21°33	13°44	2°25	16° 5	5°24	12°48	18°36	18°38	18°32	n.a.	S 14
M15	17 36 8	25°47'08	8♐47	1°16	12°46	22° 5	13°58	2°33	16° 3	5°22	12°47	18°36	18°35	18°39	n.a.	M15
T 16	17 40 5	26°47'45	21°21	2°27	13°56	22°36	14°12	2°40	16° 1	5°20	12°46	18°R36	18°32	18°45	n.a.	T 16
W17	17 44 1	27°48'20	4♑10	3°39	15° 6	23° 7	14°25	2°48	15°58	5°19	12°45	18°36	18°29	18°52	n.a.	W17
T 18	17 47 58	28°48'52	17°13	4°54	16°16	23°38	14°39	2°56	15°56	5°17	12°45	18°35	18°26	18°59	n.a.	T 18
F 19	17 51 55	29°49'23	0♒30	6° 9	17°26	24° 9	14°52	3° 4	15°53	5°15	12°44	18°34	18°22	19° 5	n.a.	F 19
S 20	17 55 52	0♋49'52	14° 0	7°26	18°36	24°40	15° 6	3°11	15°51	5°14	12°43	18°32	18°19	19°12	n.a.	S 20
S 21	17 59 48	1°50'19	27°43	8°45	19°46	25°10	15°19	3°19	15°48	5°12	12°42	18°31	18°16	19°19	n.a.	S 21
M22	18 3 45	2°50'44	11♓35	10° 5	20°57	25°41	15°33	3°27	15°46	5°10	12°42	18°29	18°13	19°26	n.a.	M22
T 23	18 7 42	3°51'07	25°37	11°26	22° 7	26°11	15°46	3°35	15°43	5° 9	12°41	18°28	18°10	19°32	n.a.	T 23
W24	18 11 38	4°51'28	9♈45	12°48	23°18	26°41	16° 0	3°42	15°41	5° 7	12°40	18°D28	18° 7	19°39	n.a.	W24
T 25	18 15 35	5°51'48	23°59	14°11	24°28	27°11	16°13	3°50	15°38	5° 5	12°40	18°29	18° 3	19°46	n.a.	T 25
F 26	18 19 32	6°52'06	8♉15	15°36	25°39	27°40	16°27	3°58	15°36	5° 4	12°39	18°30	18° 0	19°52	n.a.	F 26
S 27	18 23 28	7°52'21	22°32	17° 1	26°50	28°10	16°40	4° 6	15°33	5° 2	12°38	18°31	17°57	19°59	n.a.	S 27
S 28	18 27 25	8°52'35	6♊46	18°28	28° 1	28°39	16°53	4°13	15°30	5° 0	12°38	18°32	17°54	20° 6	n.a.	S 28
M29	18 31 22	9°52'47	20°52	19°55	29°11	29° 8	17° 7	4°21	15°28	4°59	12°37	18°R33	17°51	20°13	n.a.	M29
T 30	18 35 19	10♋52'57	4♋48	21♊24	0♊22	29♓37	17♊20	4♋29	15♑25	4♑57	12♏37	18♐32	17♐47	20♎19	n.a.	T 30

Delta T = 195h42m56s Julian Calendar 1 Sept. 12916 BCE == Greg. Calendar 25 May 12916 BCE

OCTOBER 12916 BCE (-12915) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 39 15	11♋53'04	18♋30	22♊53	1♊33	0♈ 6	17♊33	4♋37	15°R23	4°R55	12°R36	18°R30	17♐44	20♎26	n.a.	W 1
T 2	18 43 12	12°53'10	1♌55	24°23	2°44	0°34	17°46	4°44	15♑20	4♑54	12♏36	18♐27	17°41	20°33	n.a.	T 2
F 3	18 47 9	13°53'12	15° 2	25°55	3°55	1° 2	17°59	4°52	15°17	4°52	12°35	18°23	17°38	20°39	n.a.	F 3
S 4	18 51 5	14°53'13	27°49	27°27	5° 6	1°30	18°12	5° 0	15°15	4°50	12°35	18°19	17°35	20°46	n.a.	S 4
S 5	18 55 2	15°53'10	10♍18	29° 0	6°17	1°57	18°25	5° 7	15°12	4°49	12°34	18°14	17°32	20°53	n.a.	S 5
M 6	18 58 59	16°53'06	22°32	0♋34	7°29	2°25	18°38	5°15	15°10	4°47	12°34	18°11	17°28	20°59	n.a.	M 6
T 7	19 2 55	17°52'58	4♎34	2°10	8°40	2°52	18°51	5°23	15° 7	4°45	12°33	18° 9	17°25	21° 6	n.a.	T 7
W 8	19 6 52	18°52'48	16°28	3°46	9°51	3°19	19° 4	5°30	15° 4	4°44	12°33	18°D 8	17°22	21°13	n.a.	W 8
T 9	19 10 49	19°52'36	28°19	5°23	11° 2	3°46	19°17	5°38	15° 2	4°42	12°33	18° 8	17°19	21°20	n.a.	T 9
F 10	19 14 46	20°52'21	10♏12	7° 1	12°13	4°12	19°30	5°45	14°59	4°40	12°32	18° 9	17°16	21°26	n.a.	F 10
S 11	19 18 42	21°52'03	22°12	8°40	13°25	4°38	19°42	5°53	14°57	4°39	12°32	18°11	17°13	21°33	n.a.	S 11
S 12	19 22 39	22°51'42	4♐23	10°20	14°36	5° 4	19°55	6° 1	14°54	4°37	12°32	18°13	17° 9	21°40	n.a.	S 12
M13	19 26 36	23°51'20	16°50	12° 1	15°47	5°29	20° 8	6° 8	14°51	4°36	12°31	18°R14	17° 6	21°46	n.a.	M13
T 14	19 30 32	24°50'54	29°35	13°43	16°58	5°55	20°20	6°16	14°49	4°34	12°31	18°13	17° 3	21°53	n.a.	T 14
W15	19 34 29	25°50'26	12♑41	15°27	18°10	6°20	20°33	6°23	14°46	4°33	12°31	18°11	17° 0	22° 0	n.a.	W15
T 16	19 38 26	26°49'56	26° 6	17°11	19°21	6°44	20°45	6°31	14°44	4°31	12°31	18° 7	16°57	22° 6	n.a.	T 16
F 17	19 42 22	27°49'23	9♒49	18°56	20°33	7° 9	20°58	6°38	14°41	4°29	12°30	18° 1	16°53	22°13	n.a.	F 17
S 18	19 46 19	28°48'48	23°48	20°43	21°44	7°33	21°10	6°45	14°39	4°28	12°30	17°54	16°50	22°20	n.a.	S 18
S 19	19 50 16	29°48'10	7♓58	22°31	22°55	7°56	21°22	6°53	14°36	4°26	12°30	17°48	16°47	22°27	n.a.	S 19
M20	19 54 12	0♌47'30	22°14	24°19	24° 7	8°20	21°34	7° 0	14°34	4°25	12°30	17°42	16°44	22°33	n.a.	M20
T 21	19 58 9	1°46'48	6♈32	26° 9	25°18	8°43	21°46	7° 7	14°31	4°24	12°30	17°38	16°41	22°40	n.a.	T 21
W22	20 2 6	2°46'04	20°48	28° 0	26°30	9° 5	21°58	7°15	14°29	4°22	12°30	17°35	16°38	22°47	n.a.	W22
T 23	20 6 2	3°45'18	4♉59	29°53	27°41	9°28	22°10	7°22	14°26	4°21	12°30	17°D34	16°34	22°53	n.a.	T 23
F 24	20 9 59	4°44'30	19° 3	1♌46	28°53	9°50	22°22	7°29	14°24	4°19	12°30	17°35	16°31	23° 0	n.a.	F 24
S 25	20 13 56	5°43'39	3♊ 0	3°40	0♋ 4	10°11	22°34	7°36	14°21	4°18	12°30	17°36	16°28	23° 7	n.a.	S 25
S 26	20 17 52	6°42'47	16°48	5°36	1°16	10°32	22°46	7°43	14°19	4°16	12°D30	17°R37	16°25	23°13	n.a.	S 26
M27	20 21 49	7°41'53	0♋28	7°32	2°28	10°53	22°58	7°51	14°17	4°15	12°30	17°36	16°22	23°20	n.a.	M27
T 28	20 25 46	8°40'56	13°57	9°30	3°39	11°13	23° 9	7°58	14°14	4°14	12°30	17°33	16°19	23°27	n.a.	T 28
W29	20 29 42	9°39'57	27°16	11°28	4°51	11°33	23°21	8° 5	14°12	4°12	12°30	17°28	16°15	23°34	n.a.	W29
T 30	20 33 39	10°38'55	10♌22	13°27	6° 2	11°53	23°32	8°12	14°10	4°11	12°30	17°20	16°12	23°40	n.a.	T 30
F 31	20 37 35	11♌37'51	23♌14	15♌27	7♋14	12♈12	23♊44	8♋19	14♑ 8	4♑10	12♏30	17♐11	16♐ 9	23♎47	n.a.	F 31

Delta T = 195h42m48s Julian Calendar

The year -12915 astronomical counting style corresponds to year 12916 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12916 BCE
geocentric

NOVEMBER 12916 BCE (-12915) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 41 32	12♌36'45	5♍52	17♌27	8♋25	12♈30	23♊55	8♋26	14°R 5	4°R 9	12♏30	17°R 1	16♐ 6	23♎54	n.a.	S 1
S 2	20 45 29	13°35'36	18°16	19°27	9°37	12°49	24° 6	8°32	14♑ 3	4♑ 7	12°30	16♐51	16° 3	24° 0	n.a.	S 2
M 3	20 49 25	14°34'25	0♎27	21°28	10°49	13° 6	24°17	8°39	14° 1	4° 6	12°30	16°42	15°59	24° 7	n.a.	M 3
T 4	20 53 22	15°33'11	12°27	23°28	12° 0	13°23	24°28	8°46	13°59	4° 5	12°30	16°34	15°56	24°14	n.a.	T 4
W 5	20 57 18	16°31'54	24°21	25°28	13°12	13°40	24°39	8°53	13°57	4° 4	12°31	16°29	15°53	24°20	n.a.	W 5
T 6	21 1 15	17°30'35	6♏11	27°27	14°24	13°56	24°50	8°59	13°55	4° 3	12°31	16°27	15°50	24°27	n.a.	T 6
F 7	21 5 12	18°29'14	18° 2	29°25	15°35	14°12	25° 1	9° 6	13°53	4° 2	12°31	16°D26	15°47	24°34	n.a.	F 7
S 8	21 9 8	19°27'50	0♐ 1	1♍21	16°47	14°27	25°11	9°13	13°51	4° 1	12°31	16°26	15°44	24°41	n.a.	S 8
S 9	21 13 5	20°26'23	12°12	3°15	17°58	14°42	25°22	9°19	13°49	3°59	12°32	16°R27	15°40	24°47	n.a.	S 9
M10	21 17 1	21°24'54	24°41	5° 8	19°10	14°56	25°32	9°26	13°47	3°58	12°32	16°27	15°37	24°54	n.a.	M10
T 11	21 20 58	22°23'23	7♑31	6°57	20°22	15° 9	25°43	9°32	13°45	3°57	12°32	16°25	15°34	25° 1	n.a.	T 11
W12	21 24 54	23°21'49	20°45	8°44	21°33	15°22	25°53	9°38	13°43	3°56	12°33	16°21	15°31	25° 7	n.a.	W12
T 13	21 28 51	24°20'12	4♒25	10°27	22°45	15°35	26° 3	9°45	13°42	3°56	12°33	16°14	15°28	25°14	n.a.	T 13
F 14	21 32 48	25°18'33	18°29	12° 6	23°57	15°46	26°13	9°51	13°40	3°55	12°33	16° 5	15°24	25°21	n.a.	F 14
S 15	21 36 44	26°16'52	2♓53	13°40	25° 8	15°58	26°23	9°57	13°38	3°54	12°34	15°54	15°21	25°27	n.a.	S 15
S 16	21 40 41	27°15'09	17°30	15°11	26°20	16° 8	26°33	10° 3	13°36	3°53	12°34	15°44	15°18	25°34	n.a.	S 16
M17	21 44 37	28°13'24	2♈13	16°36	27°32	16°18	26°43	10° 9	13°35	3°52	12°35	15°34	15°15	25°41	n.a.	M17
T 18	21 48 34	29°11'36	16°55	17°56	28°43	16°28	26°53	10°15	13°33	3°51	12°35	15°27	15°12	25°47	n.a.	T 18
W19	21 52 30	0♍ 9'47	1♉28	19°11	29°55	16°36	27° 2	10°21	13°32	3°50	12°36	15°21	15° 9	25°54	n.a.	W19
T 20	21 56 27	1° 7'56	15°48	20°21	1♌ 7	16°44	27°12	10°27	13°30	3°50	12°36	15°19	15° 5	26° 1	n.a.	T 20
F 21	22 0 23	2° 6'03	29°53	21°24	2°18	16°52	27°21	10°33	13°29	3°49	12°37	15°D18	15° 2	26° 8	n.a.	F 21
S 22	22 4 20	3° 4'09	13♊43	22°22	3°30	16°58	27°30	10°39	13°27	3°48	12°37	15°R18	14°59	26°14	n.a.	S 22
S 23	22 8 16	4° 2'13	27°17	23°13	4°42	17° 4	27°39	10°45	13°26	3°48	12°38	15°18	14°56	26°21	n.a.	S 23
M24	22 12 13	5° 0'15	10♋38	23°58	5°53	17°10	27°48	10°50	13°24	3°47	12°38	15°16	14°53	26°28	n.a.	M24
T 25	22 16 9	5°58'15	23°46	24°37	7° 5	17°14	27°57	10°56	13°23	3°46	12°39	15°11	14°50	26°34	n.a.	T 25
W26	22 20 6	6°56'13	6♌43	25°10	8°17	17°18	28° 6	11° 1	13°22	3°46	12°40	15° 4	14°46	26°41	n.a.	W26
T 27	22 24 2	7°54'10	19°29	25°36	9°29	17°21	28°14	11° 7	13°21	3°45	12°40	14°54	14°43	26°48	n.a.	T 27
F 28	22 27 59	8°52'04	2♍ 3	25°56	10°40	17°24	28°23	11°12	13°20	3°45	12°41	14°41	14°40	26°54	n.a.	F 28
S 29	22 31 55	9°49'57	14°27	26°10	11°52	17°25	28°31	11°17	13°18	3°44	12°42	14°28	14°37	27° 1	n.a.	S 29
S 30	22 35 52	10♍47'47	26♍41	26♍17	13♌ 4	17♈26	28♊39	11♋23	13♑17	3♑44	12♏42	14♐14	14♐34	27♎ 8	n.a.	S 30

Delta T = 195h42m40s Julian Calendar 1 Nov. 12916 BCE == Greg. Calendar 25 July 12916 BCE

DECEMBER 12916 BCE (-12915) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 39 48	11♍45'36	8♎45	26°R18	14♌16	17°R26	28♊48	11♋28	13°R16	3°R43	12♏43	14°R 2	14♐30	27♎14	n.a.	M 1
T 2	22 43 45	12°43'23	20°41	26♍14	15°28	17♈26	28°56	11°33	13♑15	3♑43	12°44	13♐52	14°27	27°21	n.a.	T 2
W 3	22 47 41	13°41'08	2♏32	26° 3	16°39	17°24	29° 3	11°38	13°15	3°42	12°45	13°44	14°24	27°28	n.a.	W 3
T 4	22 51 38	14°38'50	14°20	25°48	17°51	17°22	29°11	11°43	13°14	3°42	12°45	13°39	14°21	27°35	n.a.	T 4
F 5	22 55 34	15°36'31	26°11	25°27	19° 3	17°19	29°19	11°48	13°13	3°42	12°46	13°37	14°18	27°41	n.a.	F 5
S 6	22 59 31	16°34'10	8♐ 8	25° 2	20°15	17°16	29°26	11°53	13°12	3°42	12°47	13°36	14°15	27°48	n.a.	S 6
S 7	23 3 27	17°31'47	20°17	24°33	21°27	17°11	29°33	11°57	13°11	3°41	12°48	13°36	14°11	27°55	n.a.	S 7
M 8	23 7 23	18°29'22	2♑43	24° 0	22°39	17° 6	29°41	12° 2	13°11	3°41	12°49	13°36	14° 8	28° 1	n.a.	M 8
T 9	23 11 20	19°26'55	15°32	23°24	23°51	17° 0	29°48	12° 6	13°10	3°41	12°50	13°34	14° 5	28° 8	n.a.	T 9
W10	23 15 16	20°24'27	28°48	22°46	25° 2	16°54	29°55	12°11	13°10	3°41	12°50	13°30	14° 2	28°15	n.a.	W10
T 11	23 19 13	21°21'56	12♒32	22° 7	26°14	16°46	0♋ 1	12°15	13° 9	3°41	12°51	13°23	13°59	28°21	n.a.	T 11
F 12	23 23 9	22°19'23	26°44	21°27	27°26	16°38	0° 8	12°19	13° 9	3°41	12°52	13°14	13°55	28°28	n.a.	F 12
S 13	23 27 6	23°16'49	11♓22	20°47	28°38	16°29	0°14	12°24	13° 8	3°41	12°53	13° 3	13°52	28°35	n.a.	S 13
S 14	23 31 2	24°14'13	26°17	20° 7	29°50	16°20	0°21	12°28	13° 8	3°D41	12°54	12°53	13°49	28°41	n.a.	S 14
M15	23 34 58	25°11'36	11♈21	19°28	1♍ 2	16°10	0°27	12°32	13° 8	3°41	12°55	12°43	13°46	28°48	n.a.	M15
T 16	23 38 55	26° 8'57	26°25	18°52	2°14	15°59	0°33	12°36	13° 8	3°41	12°56	12°35	13°43	28°55	n.a.	T 16
W17	23 42 51	27° 6'17	11♉18	18°18	3°26	15°48	0°39	12°40	13° 7	3°41	12°57	12°29	13°40	29° 1	n.a.	W17
T 18	23 46 48	28° 3'36	25°55	17°47	4°38	15°36	0°44	12°43	13° 7	3°41	12°58	12°27	13°36	29° 8	n.a.	T 18
F 19	23 50 44	29° 0'54	10♊11	17°19	5°50	15°23	0°50	12°47	13° 7	3°41	12°59	12°D26	13°33	29°15	n.a.	F 19
S 20	23 54 41	29°58'11	24° 5	16°56	7° 2	15°10	0°55	12°51	13°D 7	3°41	13° 0	12°R26	13°30	29°22	n.a.	S 20
S 21	23 58 37	0♎55'27	7♋37	16°36	8°14	14°56	1° 0	12°54	13° 7	3°42	13° 1	12°26	13°27	29°28	n.a.	S 21
M22	0 2 33	1°52'42	20°50	16°21	9°27	14°41	1° 6	12°58	13° 7	3°42	13° 2	12°24	13°24	29°35	n.a.	M22
T 23	0 6 30	2°49'55	3♌46	16°10	10°39	14°26	1°10	13° 1	13° 7	3°42	13° 3	12°21	13°21	29°42	n.a.	T 23
W24	0 10 26	3°47'08	16°28	16° 3	11°51	14°11	1°15	13° 4	13° 8	3°42	13° 4	12°15	13°17	29°48	n.a.	W24
T 25	0 14 23	4°44'20	28°58	16°D 2	13° 3	13°55	1°20	13° 7	13° 8	3°43	13° 5	12° 6	13°14	29°55	n.a.	T 25
F 26	0 18 19	5°41'31	11♍17	16° 5	14°15	13°39	1°24	13°11	13° 8	3°43	13° 6	11°55	13°11	0♏ 2	n.a.	F 26
S 27	0 22 15	6°38'41	23°28	16°13	15°28	13°22	1°28	13°13	13° 8	3°44	13° 8	11°43	13° 8	0° 8	n.a.	S 27
S 28	0 26 12	7°35'49	5♎31	16°25	16°40	13° 5	1°32	13°16	13° 9	3°44	13° 9	11°32	13° 5	0°15	n.a.	S 28
M29	0 30 8	8°32'57	17°27	16°42	17°52	12°48	1°36	13°19	13° 9	3°45	13°10	11°21	13° 1	0°22	n.a.	M29
T 30	0 34 5	9°30'04	29°19	17° 3	19° 5	12°31	1°40	13°22	13°10	3°45	13°11	11°12	12°58	0°28	n.a.	T 30
W31	0 38 1	10♎27'10	11♏ 7	17♍29	20♍17	12♈13	1♋44	13♋24	13♑10	3♑46	13♏12	11♐ 5	12♐55	0♏35	n.a.	W31

Delta T = 195h42m32s Julian Calendar

The year -12915 astronomical counting style corresponds to year 12916 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12915 BCE
geocentric

JANUARY 12915 BCE (-12914) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 41 57	11♎24'14	22♏55	17♍59	21♍29	11°R55	1♋47	13♋27	13♑11	3♑46	13♏13	11°R 1	12♐52	0♏42	n.a.	T 1
F 2	0 45 54	12°21'18	4♐46	18°33	22°42	11♈37	1°50	13°29	13°12	3°47	13°14	11♐ 0	12°49	0°48	n.a.	F 2
S 3	0 49 50	13°18'20	16°44	19°11	23°54	11°19	1°53	13°32	13°12	3°47	13°16	11°D 0	12°46	0°55	n.a.	S 3
S 4	0 53 47	14°15'22	28°53	19°53	25° 7	11° 2	1°56	13°34	13°13	3°48	13°17	11° 0	12°42	1° 2	n.a.	S 4
M 5	0 57 43	15°12'22	11♑18	20°39	26°19	10°44	1°59	13°36	13°14	3°49	13°18	11°R 1	12°39	1° 8	n.a.	M 5
T 6	1 1 39	16° 9'22	24° 4	21°28	27°32	10°26	2° 1	13°38	13°15	3°50	13°19	11° 1	12°36	1°15	n.a.	T 6
W 7	1 5 36	17° 6'20	7♒16	22°21	28°44	10° 8	2° 4	13°40	13°16	3°50	13°21	10°59	12°33	1°22	n.a.	W 7
T 8	1 9 32	18° 3'18	20°56	23°17	29°57	9°51	2° 6	13°41	13°17	3°51	13°22	10°55	12°30	1°28	n.a.	T 8
F 9	1 13 29	19° 0'14	5♓ 6	24°17	1♎10	9°34	2° 8	13°43	13°18	3°52	13°23	10°49	12°26	1°35	n.a.	F 9
S 10	1 17 25	19°57'10	19°43	25°20	2°22	9°17	2°10	13°45	13°19	3°53	13°24	10°42	12°23	1°42	n.a.	S 10
S 11	1 21 22	20°54'05	4♈42	26°26	3°35	9° 0	2°11	13°46	13°20	3°54	13°26	10°35	12°20	1°49	n.a.	S 11
M12	1 25 18	21°50'59	19°54	27°35	4°48	8°44	2°13	13°48	13°21	3°55	13°27	10°28	12°17	1°55	n.a.	M12
T 13	1 29 14	22°47'53	5♉ 9	28°48	6° 0	8°28	2°14	13°49	13°22	3°56	13°28	10°23	12°14	2° 2	n.a.	T 13
W14	1 33 11	23°44'46	20°16	0♏ 3	7°13	8°13	2°15	13°50	13°24	3°57	13°29	10°19	12°11	2° 9	n.a.	W14
T 15	1 37 7	24°41'39	5♊ 8	1°21	8°26	7°58	2°16	13°51	13°25	3°58	13°31	10°D18	12° 7	2°15	n.a.	T 15
F 16	1 41 4	25°38'32	19°37	2°43	9°39	7°43	2°17	13°52	13°26	3°59	13°32	10°18	12° 4	2°22	n.a.	F 16
S 17	1 45 0	26°35'25	3♋42	4° 7	10°52	7°29	2°17	13°53	13°28	4° 0	13°33	10°19	12° 1	2°29	n.a.	S 17
S 18	1 48 57	27°32'18	17°20	5°33	12° 5	7°16	2°17	13°54	13°29	4° 1	13°35	10°20	11°58	2°35	n.a.	S 18
M19	1 52 53	28°29'11	0♌35	7° 3	13°18	7° 3	2°R18	13°54	13°31	4° 2	13°36	10°R21	11°55	2°42	n.a.	M19
T 20	1 56 49	29°26'04	13°28	8°36	14°31	6°51	2°17	13°55	13°32	4° 3	13°37	10°20	11°52	2°49	n.a.	T 20
W21	2 0 46	0♏22'57	26° 4	10°11	15°44	6°39	2°17	13°55	13°34	4° 4	13°39	10°17	11°48	2°55	n.a.	W21
T 22	2 4 42	1°19'50	8♍25	11°49	16°57	6°28	2°17	13°56	13°36	4° 5	13°40	10°13	11°45	3° 2	n.a.	T 22
F 23	2 8 39	2°16'42	20°34	13°29	18°10	6°18	2°16	13°56	13°37	4° 7	13°41	10° 7	11°42	3° 9	n.a.	F 23
S 24	2 12 35	3°13'36	2♎35	15°13	19°23	6° 8	2°15	13°56	13°39	4° 8	13°43	10° 1	11°39	3°15	n.a.	S 24
S 25	2 16 32	4°10'29	14°30	16°58	20°36	6° 0	2°14	13°R56	13°41	4° 9	13°44	9°54	11°36	3°22	n.a.	S 25
M26	2 20 28	5° 7'22	26°21	18°47	21°49	5°51	2°13	13°56	13°43	4°11	13°45	9°48	11°32	3°29	n.a.	M26
T 27	2 24 25	6° 4'15	8♏10	20°38	23° 3	5°44	2°12	13°56	13°45	4°12	13°47	9°43	11°29	3°35	n.a.	T 27
W28	2 28 21	7° 1'09	19°59	22°31	24°16	5°38	2°10	13°56	13°47	4°13	13°48	9°40	11°26	3°42	n.a.	W28
T 29	2 32 18	7°58'02	1♐50	24°27	25°29	5°32	2° 9	13°55	13°49	4°15	13°49	9°38	11°23	3°49	n.a.	T 29
F 30	2 36 14	8°54'56	13°45	26°25	26°43	5°27	2° 7	13°55	13°51	4°16	13°51	9°D38	11°20	3°55	n.a.	F 30
S 31	2 40 11	9♏51'49	25♐48	28♎26	27♎56	5♈23	2♋ 5	13♋54	13♑53	4♑17	13♏52	9♐39	11♐17	4♏ 2	n.a.	S 31

Delta T = 195h42m24s Julian Calendar 1 Jan. 12915 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12916 BCE

FEBRUARY 12915 BCE (-12914) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 44 7	10♏48'42	8♑ 2	0♏28	29♎ 9	5°R20	2°R 2	13°R53	13♑55	4♑19	13♏53	9♐41	11♐13	4♏ 9	n.a.	S 1
M 2	2 48 4	11°45'36	20°31	2°32	0♏23	5♈18	2♋ 0	13♋53	13°57	4°20	13°55	9°42	11°10	4°15	n.a.	M 2
T 3	2 52 0	12°42'30	3♒18	4°37	1°36	5°16	1°57	13°52	13°59	4°22	13°56	9°43	11° 7	4°22	n.a.	T 3
W 4	2 55 57	13°39'23	16°27	6°45	2°50	5°D16	1°54	13°51	14° 2	4°24	13°57	9°R44	11° 4	4°29	n.a.	W 4
T 5	2 59 53	14°36'17	0♓ 1	8°53	4° 3	5°16	1°51	13°50	14° 4	4°25	13°59	9°43	11° 1	4°35	n.a.	T 5
F 6	3 3 50	15°33'10	14° 2	11° 2	5°17	5°17	1°48	13°48	14° 6	4°27	14° 0	9°41	10°57	4°42	n.a.	F 6
S 7	3 7 46	16°30'04	28°28	13°12	6°31	5°18	1°45	13°47	14° 9	4°28	14° 2	9°38	10°54	4°49	n.a.	S 7
S 8	3 11 43	17°26'58	13♈16	15°22	7°44	5°21	1°41	13°46	14°11	4°30	14° 3	9°35	10°51	4°55	n.a.	S 8
M 9	3 15 39	18°23'52	28°21	17°32	8°58	5°24	1°38	13°44	14°13	4°32	14° 4	9°33	10°48	5° 2	n.a.	M 9
T 10	3 19 36	19°20'47	13♉32	19°42	10°12	5°29	1°34	13°43	14°16	4°33	14° 6	9°31	10°45	5° 9	n.a.	T 10
W11	3 23 32	20°17'43	28°41	21°51	11°25	5°34	1°30	13°41	14°19	4°35	14° 7	9°30	10°42	5°16	n.a.	W11
T 12	3 27 29	21°14'39	13♊38	24° 0	12°39	5°39	1°26	13°39	14°21	4°37	14° 8	9°D29	10°38	5°22	n.a.	T 12
F 13	3 31 25	22°11'36	28°16	26° 8	13°53	5°46	1°21	13°37	14°24	4°38	14°10	9°30	10°35	5°29	n.a.	F 13
S 14	3 35 22	23° 8'34	12♋30	28°15	15° 7	5°53	1°17	13°35	14°26	4°40	14°11	9°31	10°32	5°36	n.a.	S 14
S 15	3 39 19	24° 5'32	26°17	0♐21	16°21	6° 1	1°12	13°33	14°29	4°42	14°12	9°32	10°29	5°42	n.a.	S 15
M16	3 43 15	25° 2'32	9♌38	2°25	17°35	6°10	1° 7	13°31	14°32	4°44	14°14	9°33	10°26	5°49	n.a.	M16
T 17	3 47 12	25°59'33	22°35	4°28	18°49	6°20	1° 2	13°29	14°35	4°46	14°15	9°R34	10°23	5°56	n.a.	T 17
W18	3 51 8	26°56'35	5♍10	6°29	20° 3	6°30	0°57	13°26	14°37	4°47	14°16	9°34	10°19	6° 2	n.a.	W18
T 19	3 55 5	27°53'38	17°29	8°29	21°17	6°41	0°52	13°24	14°40	4°49	14°18	9°33	10°16	6° 9	n.a.	T 19
F 20	3 59 1	28°50'42	29°34	10°27	22°31	6°53	0°46	13°21	14°43	4°51	14°19	9°32	10°13	6°16	n.a.	F 20
S 21	4 2 58	29°47'47	11♎31	12°23	23°45	7° 5	0°41	13°19	14°46	4°53	14°20	9°30	10°10	6°22	n.a.	S 21
S 22	4 6 55	0♐44'53	23°22	14°17	24°59	7°18	0°35	13°16	14°49	4°55	14°22	9°29	10° 7	6°29	n.a.	S 22
M23	4 10 51	1°42'01	5♏10	16°10	26°13	7°32	0°29	13°13	14°52	4°57	14°23	9°28	10° 3	6°36	n.a.	M23
T 24	4 14 48	2°39'09	16°59	18° 0	27°28	7°46	0°23	13°10	14°55	4°59	14°24	9°27	10° 0	6°42	n.a.	T 24
W25	4 18 44	3°36'19	28°52	19°49	28°42	8° 2	0°17	13° 7	14°58	5° 1	14°26	9°27	9°57	6°49	n.a.	W25
T 26	4 22 41	4°33'30	10♐50	21°36	29°56	8°17	0°11	13° 4	15° 1	5° 3	14°27	9°D27	9°54	6°56	n.a.	T 26
F 27	4 26 38	5°30'43	22°55	23°22	1♐10	8°34	0° 5	13° 1	15° 4	5° 5	14°28	9°27	9°51	7° 2	n.a.	F 27
S 28	4 30 34	6♐27'56	5♑ 9	25♐ 5	2♐25	8♈51	29♊58	12♋58	15♑ 7	5♑ 7	14♏29	9♐27	9♐48	7♏ 9	n.a.	S 28

Delta T = 195h42m15s Julian Calendar

The year -12914 astronomical counting style corresponds to year 12915 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12915 BCE
geocentric

MARCH 12915 BCE (-12914) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 34 31	7♐25'10	17♑35	26♐47	3♐39	9♈ 8	29°R52	12°R55	15♑10	5♑ 9	14♏31	9♐27	9♐44	7♏16	n.a.	S 1
M 2	4 38 28	8°22'25	0♒14	28°26	4°53	9°27	29♊45	12♋51	15°13	5°11	14°32	9°28	9°41	7°22	n.a.	M 2
T 3	4 42 24	9°19'42	13° 9	0♑ 4	6° 8	9°45	29°38	12°48	15°17	5°13	14°33	9°R28	9°38	7°29	n.a.	T 3
W 4	4 46 21	10°16'59	26°22	1°41	7°22	10° 5	29°31	12°44	15°20	5°15	14°35	9°28	9°35	7°36	n.a.	W 4
T 5	4 50 17	11°14'18	9♓54	3°15	8°37	10°25	29°24	12°41	15°23	5°17	14°36	9°D28	9°32	7°42	n.a.	T 5
F 6	4 54 14	12°11'37	23°47	4°47	9°51	10°45	29°17	12°37	15°26	5°19	14°37	9°28	9°29	7°49	n.a.	F 6
S 7	4 58 11	13° 8'58	7♈59	6°18	11° 6	11° 6	29°10	12°33	15°30	5°21	14°38	9°28	9°25	7°56	n.a.	S 7
S 8	5 2 7	14° 6'20	22°30	7°47	12°20	11°28	29° 3	12°30	15°33	5°23	14°39	9°28	9°22	8° 2	n.a.	S 8
M 9	5 6 4	15° 3'43	7♉15	9°14	13°35	11°50	28°56	12°26	15°36	5°25	14°41	9°29	9°19	8° 9	n.a.	M 9
T 10	5 10 1	16° 1'07	22° 9	10°39	14°49	12°13	28°48	12°22	15°40	5°28	14°42	9°29	9°16	8°16	n.a.	T 10
W11	5 13 57	16°58'33	7♊ 4	12° 2	16° 4	12°36	28°41	12°18	15°43	5°30	14°43	9°R29	9°13	8°22	n.a.	W11
T 12	5 17 54	17°56'00	21°53	13°23	17°19	12°59	28°33	12°14	15°47	5°32	14°44	9°29	9° 9	8°29	n.a.	T 12
F 13	5 21 51	18°53'29	6♋28	14°42	18°33	13°23	28°26	12°10	15°50	5°34	14°45	9°28	9° 6	8°36	n.a.	F 13
S 14	5 25 48	19°50'59	20°44	15°59	19°48	13°48	28°18	12° 6	15°53	5°36	14°46	9°27	9° 3	8°42	n.a.	S 14
S 15	5 29 44	20°48'32	4♌35	17°14	21° 3	14°13	28°11	12° 1	15°57	5°38	14°48	9°26	9° 0	8°49	n.a.	S 15
M16	5 33 41	21°46'06	18° 1	18°27	22°17	14°38	28° 3	11°57	16° 0	5°41	14°49	9°25	8°57	8°56	n.a.	M16
T 17	5 37 38	22°43'42	1♍ 3	19°37	23°32	15° 4	27°55	11°53	16° 4	5°43	14°50	9°23	8°54	9° 2	n.a.	T 17
W18	5 41 34	23°41'20	13°41	20°45	24°47	15°30	27°48	11°49	16° 8	5°45	14°51	9°23	8°50	9° 9	n.a.	W18
T 19	5 45 31	24°39'00	26° 1	21°51	26° 2	15°57	27°40	11°44	16°11	5°47	14°52	9°D22	8°47	9°16	n.a.	T 19
F 20	5 49 28	25°36'42	8♎ 6	22°54	27°16	16°24	27°32	11°40	16°15	5°49	14°53	9°23	8°44	9°22	n.a.	F 20
S 21	5 53 24	26°34'26	20° 1	23°54	28°31	16°51	27°24	11°35	16°18	5°52	14°54	9°24	8°41	9°29	n.a.	S 21
S 22	5 57 21	27°32'12	1♏51	24°52	29°46	17°19	27°17	11°31	16°22	5°54	14°55	9°25	8°38	9°36	n.a.	S 22
M23	6 1 18	28°30'00	13°40	25°47	1♑ 1	17°47	27° 9	11°26	16°25	5°56	14°56	9°27	8°35	9°42	n.a.	M23
T 24	6 5 14	29°27'50	25°32	26°38	2°16	18°16	27° 1	11°22	16°29	5°58	14°57	9°28	8°31	9°49	n.a.	T 24
W25	6 9 11	0♑25'43	7♐30	27°27	3°31	18°44	26°53	11°17	16°33	6° 0	14°58	9°R29	8°28	9°56	n.a.	W25
T 26	6 13 8	1°23'37	19°37	28°12	4°46	19°14	26°46	11°12	16°36	6° 3	14°59	9°28	8°25	10° 2	n.a.	T 26
F 27	6 17 5	2°21'34	1♑55	28°53	6° 0	19°43	26°38	11° 8	16°40	6° 5	15° 0	9°27	8°22	10° 9	n.a.	F 27
S 28	6 21 1	3°19'32	14°27	29°31	7°15	20°13	26°30	11° 3	16°44	6° 7	15° 1	9°24	8°19	10°16	n.a.	S 28
S 29	6 24 58	4°17'33	27°11	0♒ 4	8°30	20°43	26°23	10°58	16°47	6° 9	15° 2	9°21	8°15	10°22	n.a.	S 29
M30	6 28 55	5°15'35	10♒10	0°34	9°45	21°14	26°15	10°54	16°51	6°12	15° 3	9°17	8°12	10°29	n.a.	M30
T 31	6 32 51	6♑13'39	23♒22	0♒58	11♑ 0	21♈45	26♊ 7	10♋49	16♑55	6♑14	15♏ 4	9♐13	8♐ 9	10♏36	n.a.	T 31

Delta T = 195h42m08s Julian Calendar 1 March 12915 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12916 BCE

APRIL 12915 BCE (-12914) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 36 48	7♑11'44	6♓47	1♒18	12♑15	22♈16	26°R 0	10°R44	16♑59	6♑16	15♏ 5	9°R 9	8♐ 6	10♏42	n.a.	W 1
T 2	6 40 45	8° 9'52	20°26	1°34	13°30	22°47	25♊53	10♋40	17° 2	6°18	15° 6	9♐ 7	8° 3	10°49	n.a.	T 2
F 3	6 44 41	9° 8'01	4♈18	1°43	14°45	23°19	25°45	10°35	17° 6	6°21	15° 7	9°D 6	8° 0	10°56	n.a.	F 3
S 4	6 48 38	10° 6'13	18°21	1°R48	16° 0	23°51	25°38	10°30	17°10	6°23	15° 8	9° 6	7°56	11° 2	n.a.	S 4
S 5	6 52 35	11° 4'26	2♉36	1°47	17°15	24°24	25°31	10°25	17°14	6°25	15° 9	9° 7	7°53	11° 9	n.a.	S 5
M 6	6 56 32	12° 2'41	16°59	1°40	18°30	24°56	25°23	10°21	17°17	6°27	15° 9	9° 9	7°50	11°16	n.a.	M 6
T 7	7 0 28	13° 0'58	1♊28	1°27	19°46	25°29	25°16	10°16	17°21	6°30	15°10	9°10	7°47	11°22	n.a.	T 7
W 8	7 4 25	13°59'17	16° 0	1° 8	21° 1	26° 2	25° 9	10°11	17°25	6°32	15°11	9°R10	7°44	11°29	n.a.	W 8
T 9	7 8 22	14°57'38	0♋28	0°43	22°16	26°36	25° 2	10° 6	17°29	6°34	15°12	9° 8	7°41	11°36	n.a.	T 9
F 10	7 12 18	15°56'01	14°47	0°13	23°31	27° 9	24°56	10° 2	17°32	6°36	15°12	9° 5	7°37	11°42	n.a.	F 10
S 11	7 16 15	16°54'26	28°51	29♑36	24°46	27°43	24°49	9°57	17°36	6°39	15°13	9° 0	7°34	11°49	n.a.	S 11
S 12	7 20 12	17°52'54	12♌38	28°54	26° 1	28°17	24°42	9°52	17°40	6°41	15°14	8°54	7°31	11°56	n.a.	S 12
M13	7 24 8	18°51'24	26° 2	28° 8	27°16	28°51	24°36	9°48	17°44	6°43	15°15	8°47	7°28	12° 2	n.a.	M13
T 14	7 28 5	19°49'56	9♍ 4	27°17	28°31	29°26	24°30	9°43	17°48	6°45	15°15	8°41	7°25	12° 9	n.a.	T 14
W15	7 32 2	20°48'31	21°44	26°23	29°46	0♉ 1	24°23	9°38	17°51	6°47	15°16	8°36	7°21	12°16	n.a.	W15
T 16	7 35 58	21°47'08	4♎ 5	25°26	1♒ 1	0°36	24°17	9°34	17°55	6°50	15°17	8°32	7°18	12°22	n.a.	T 16
F 17	7 39 55	22°45'48	16°11	24°28	2°16	1°11	24°11	9°29	17°59	6°52	15°17	8°31	7°15	12°29	n.a.	F 17
S 18	7 43 52	23°44'31	28° 6	23°31	3°32	1°46	24° 5	9°25	18° 3	6°54	15°18	8°D30	7°12	12°36	n.a.	S 18
S 19	7 47 48	24°43'16	9♏56	22°34	4°47	2°21	24° 0	9°20	18° 6	6°56	15°18	8°31	7° 9	12°42	n.a.	S 19
M20	7 51 45	25°42'03	21°45	21°40	6° 2	2°57	23°54	9°16	18°10	6°58	15°19	8°33	7° 6	12°49	n.a.	M20
T 21	7 55 42	26°40'54	3♐39	20°49	7°17	3°33	23°49	9°11	18°14	7° 0	15°20	8°R34	7° 2	12°56	n.a.	T 21
W22	7 59 38	27°39'47	15°42	20° 4	8°32	4° 9	23°43	9° 7	18°18	7° 2	15°20	8°34	6°59	13° 2	n.a.	W22
T 23	8 3 35	28°38'42	27°58	19°24	9°47	4°45	23°38	9° 3	18°21	7° 5	15°21	8°32	6°56	13° 9	n.a.	T 23
F 24	8 7 32	29°37'40	10♑30	18°52	11° 2	5°22	23°33	8°58	18°25	7° 7	15°21	8°28	6°53	13°16	n.a.	F 24
S 25	8 11 28	0♒36'41	23°19	18°27	12°18	5°58	23°28	8°54	18°29	7° 9	15°22	8°21	6°50	13°22	n.a.	S 25
S 26	8 15 25	1°35'44	6♒26	18°11	13°33	6°35	23°24	8°50	18°32	7°11	15°22	8°13	6°46	13°29	n.a.	S 26
M27	8 19 22	2°34'49	19°48	18°D 4	14°48	7°12	23°19	8°46	18°36	7°13	15°22	8° 3	6°43	13°36	n.a.	M27
T 28	8 23 18	3°33'57	3♓25	18° 6	16° 3	7°49	23°15	8°42	18°40	7°15	15°23	7°54	6°40	13°42	n.a.	T 28
W29	8 27 15	4°33'06	17°13	18°17	17°18	8°27	23°11	8°38	18°44	7°17	15°23	7°46	6°37	13°49	n.a.	W29
T 30	8 31 12	5♒32'18	1♈10	18♑38	18♒34	9♉ 4	23♊ 7	8♋34	18♑47	7♑19	15♏24	7♐39	6♐34	13♏55	n.a.	T 30

Delta T = 195h42m00s Julian Calendar

The year -12914 astronomical counting style corresponds to year 12915 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12915 BCE
geocentric

MAY 12915 BCE (-12914) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 35 8	6♒31'32	15♈12	19♉ 8	19♒49	9♉42	23°R 3	8°R30	18♉51	7♉21	15♏24	7°R35	6♐31	14♏ 2	n.a.	F 1
S 2	8 39 5	7°30'48	29°17	19°46	21° 4	10°19	22♊59	8♋26	18°54	7°23	15°24	7♐33	6°27	14° 9	n.a.	S 2
S 3	8 43 1	8°30'06	13♉24	20°33	22°19	10°57	22°56	8°22	18°58	7°25	15°25	7°D32	6°24	14°15	n.a.	S 3
M 4	8 46 58	9°29'27	27°31	21°28	23°34	11°35	22°53	8°19	19° 2	7°27	15°25	7°33	6°21	14°22	n.a.	M 4
T 5	8 50 55	10°28'49	11♊39	22°31	24°49	12°13	22°49	8°15	19° 5	7°29	15°25	7°R33	6°18	14°29	n.a.	T 5
W 6	8 54 51	11°28'14	25°44	23°40	26° 5	12°51	22°47	8°11	19° 9	7°31	15°25	7°32	6°15	14°35	n.a.	W 6
T 7	8 58 48	12°27'41	9♋45	24°56	27°20	13°30	22°44	8° 8	19°12	7°33	15°26	7°28	6°12	14°42	n.a.	T 7
F 8	9 2 44	13°27'10	23°40	26°17	28°35	14° 8	22°41	8° 5	19°16	7°35	15°26	7°22	6° 8	14°49	n.a.	F 8
S 9	9 6 41	14°26'42	7♌24	27°43	29°50	14°47	22°39	8° 1	19°19	7°37	15°26	7°13	6° 5	14°55	n.a.	S 9
S 10	9 10 38	15°26'15	20°53	29°13	1♓ 5	15°26	22°37	7°58	19°23	7°39	15°26	7° 2	6° 2	15° 2	n.a.	S 10
M11	9 14 34	16°25'51	4♍ 7	0♒47	2°20	16° 4	22°35	7°55	19°26	7°40	15°26	6°50	5°59	15° 9	n.a.	M11
T 12	9 18 31	17°25'30	17° 2	2°24	3°35	16°43	22°33	7°52	19°30	7°42	15°26	6°38	5°56	15°15	n.a.	T 12
W13	9 22 27	18°25'11	29°38	4° 4	4°50	17°22	22°31	7°49	19°33	7°44	15°26	6°28	5°52	15°22	n.a.	W13
T 14	9 26 24	19°24'54	11♎57	5°46	6° 6	18° 1	22°30	7°46	19°37	7°46	15°26	6°19	5°49	15°29	n.a.	T 14
F 15	9 30 20	20°24'40	24° 2	7°30	7°21	18°41	22°29	7°43	19°40	7°48	15°26	6°14	5°46	15°35	n.a.	F 15
S 16	9 34 17	21°24'29	5♏57	9°15	8°36	19°20	22°28	7°40	19°43	7°49	15°R26	6°11	5°43	15°42	n.a.	S 16
S 17	9 38 14	22°24'20	17°45	11° 1	9°51	19°59	22°27	7°38	19°47	7°51	15°26	6°10	5°40	15°49	n.a.	S 17
M18	9 42 10	23°24'14	29°34	12°48	11° 6	20°39	22°26	7°35	19°50	7°53	15°26	6°10	5°37	15°55	n.a.	M18
T 19	9 46 7	24°24'11	11♐28	14°35	12°21	21°18	22°26	7°33	19°53	7°54	15°26	6°10	5°33	16° 2	n.a.	T 19
W20	9 50 3	25°24'10	23°33	16°23	13°36	21°58	22°26	7°31	19°57	7°56	15°26	6° 9	5°30	16° 9	n.a.	W20
T 21	9 54 0	26°24'12	5♑53	18°11	14°51	22°38	22°D26	7°28	20° 0	7°58	15°26	6° 5	5°27	16°15	n.a.	T 21
F 22	9 57 56	27°24'16	18°33	19°58	16° 6	23°18	22°26	7°26	20° 3	7°59	15°26	6° 0	5°24	16°22	n.a.	F 22
S 23	10 1 53	28°24'23	1♒35	21°46	17°21	23°58	22°26	7°24	20° 6	8° 1	15°26	5°51	5°21	16°29	n.a.	S 23
S 24	10 5 49	29°24'32	14°59	23°33	18°36	24°38	22°27	7°22	20° 9	8° 3	15°26	5°40	5°18	16°35	n.a.	S 24
M25	10 9 46	0♓24'43	28°45	25°19	19°52	25°18	22°28	7°20	20°13	8° 4	15°26	5°27	5°14	16°42	n.a.	M25
T 26	10 13 42	1°24'56	12♓49	27° 6	21° 7	25°58	22°28	7°19	20°16	8° 6	15°25	5°15	5°11	16°49	n.a.	T 26
W27	10 17 39	2°25'12	27° 5	28°51	22°22	26°38	22°30	7°17	20°19	8° 7	15°25	5° 3	5° 8	16°55	n.a.	W27
T 28	10 21 35	3°25'30	11♈27	0♓37	23°37	27°19	22°31	7°15	20°22	8° 9	15°25	4°54	5° 5	17° 2	n.a.	T 28
F 29	10 25 32	4°25'49	25°50	2°21	24°52	27°59	22°33	7°14	20°25	8°10	15°25	4°47	5° 2	17° 9	n.a.	F 29
S 30	10 29 28	5°26'11	10♉10	4° 5	26° 7	28°40	22°34	7°13	20°28	8°11	15°24	4°44	4°58	17°15	n.a.	S 30
S 31	10 33 25	6♓26'34	24♉23	5♓49	27♓22	29♉20	22♊36	7♋11	20♑31	8♑13	15♏24	4♐43	4♐55	17♏22	n.a.	S 31

Delta T = 195h41m52s Julian Calendar 1 May 12915 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12915 BCE

JUNE 12915 BCE (-12914) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 37 21	7♓26'59	8♊27	7♓31	28♓37	0♊ 1	22♊38	7°R10	20♑33	8♑14	15°R24	4°R43	4♐52	17♏28	n.a.	M 1
T 2	10 41 18	8°27'26	22°23	9°14	29°52	0°41	22°41	7♋ 9	20°36	8°15	15♏24	4♐42	4°49	17°35	n.a.	T 2
W 3	10 45 14	9°27'55	6♋10	10°55	1♈ 6	1°22	22°43	7° 8	20°39	8°17	15°23	4°40	4°46	17°42	n.a.	W 3
T 4	10 49 11	10°28'26	19°48	12°36	2°21	2° 3	22°46	7° 8	20°42	8°18	15°23	4°36	4°43	17°48	n.a.	T 4
F 5	10 53 7	11°28'58	3♌17	14°16	3°36	2°44	22°49	7° 7	20°45	8°19	15°22	4°28	4°39	17°55	n.a.	F 5
S 6	10 57 3	12°29'32	16°36	15°56	4°51	3°25	22°52	7° 6	20°47	8°20	15°22	4°18	4°36	18° 2	n.a.	S 6
S 7	11 1 0	13°30'08	29°44	17°35	6° 6	4° 5	22°55	7° 6	20°50	8°22	15°21	4° 5	4°33	18° 8	n.a.	S 7
M 8	11 4 56	14°30'45	12♍38	19°14	7°21	4°46	22°59	7° 6	20°52	8°23	15°21	3°52	4°30	18°15	n.a.	M 8
T 9	11 8 53	15°31'25	25°19	20°52	8°36	5°27	23° 2	7° 5	20°55	8°24	15°20	3°38	4°27	18°22	n.a.	T 9
W10	11 12 49	16°32'07	7♎45	22°29	9°50	6° 9	23° 6	7° 5	20°58	8°25	15°20	3°26	4°23	18°28	n.a.	W10
T 11	11 16 46	17°32'50	19°58	24° 6	11° 5	6°50	23°10	7°D 5	21° 0	8°26	15°19	3°17	4°20	18°35	n.a.	T 11
F 12	11 20 42	18°33'36	1♏59	25°42	12°20	7°31	23°14	7° 5	21° 3	8°27	15°19	3°10	4°17	18°42	n.a.	F 12
S 13	11 24 38	19°34'23	13°51	27°18	13°35	8°12	23°19	7° 5	21° 5	8°28	15°18	3° 6	4°14	18°48	n.a.	S 13
S 14	11 28 35	20°35'13	25°39	28°54	14°50	8°53	23°23	7° 6	21° 7	8°29	15°18	3° 4	4°11	18°55	n.a.	S 14
M15	11 32 31	21°36'04	7♐26	0♈29	16° 4	9°34	23°28	7° 6	21°10	8°30	15°17	3°D 4	4° 8	19° 2	n.a.	M15
T 16	11 36 28	22°36'58	19°18	2° 3	17°19	10°16	23°33	7° 7	21°12	8°31	15°17	3°R 4	4° 4	19° 8	n.a.	T 16
W17	11 40 24	23°37'53	1♑20	3°37	18°34	10°57	23°38	7° 7	21°14	8°32	15°16	3° 4	4° 1	19°15	n.a.	W17
T 18	11 44 21	24°38'51	13°39	5°11	19°48	11°38	23°43	7° 8	21°16	8°33	15°15	3° 2	3°58	19°22	n.a.	T 18
F 19	11 48 17	25°39'50	26°19	6°44	21° 3	12°20	23°49	7° 9	21°18	8°33	15°15	2°58	3°55	19°28	n.a.	F 19
S 20	11 52 13	26°40'51	9♒24	8°17	22°18	13° 1	23°54	7°10	21°21	8°34	15°14	2°51	3°52	19°35	n.a.	S 20
S 21	11 56 10	27°41'54	22°56	9°49	23°32	13°43	24° 0	7°11	21°23	8°35	15°13	2°42	3°49	19°42	n.a.	S 21
M22	12 0 6	28°42'59	6♓54	11°21	24°47	14°24	24° 6	7°12	21°25	8°36	15°12	2°32	3°45	19°48	n.a.	M22
T 23	12 4 3	29°44'05	21°16	12°53	26° 1	15° 6	24°12	7°14	21°26	8°36	15°12	2°21	3°42	19°55	n.a.	T 23
W24	12 7 59	0♈45'12	5♈55	14°24	27°16	15°47	24°18	7°15	21°28	8°37	15°11	2°11	3°39	20° 1	n.a.	W24
T 25	12 11 55	1°46'21	20°43	15°55	28°30	16°29	24°25	7°17	21°30	8°37	15°10	2° 3	3°36	20° 8	n.a.	T 25
F 26	12 15 52	2°47'31	5♉33	17°25	29°45	17°10	24°31	7°18	21°32	8°38	15° 9	1°58	3°33	20°15	n.a.	F 26
S 27	12 19 48	3°48'43	20°17	18°55	0♉59	17°52	24°38	7°20	21°34	8°39	15° 8	1°55	3°29	20°21	n.a.	S 27
S 28	12 23 45	4°49'56	4♊49	20°24	2°14	18°34	24°45	7°22	21°35	8°39	15° 8	1°D55	3°26	20°28	n.a.	S 28
M29	12 27 41	5°51'09	19° 5	21°53	3°28	19°15	24°52	7°24	21°37	8°40	15° 7	1°55	3°23	20°35	n.a.	M29
T 30	12 31 38	6♈52'24	3♋ 4	23♈21	4♉42	19♊57	24♊59	7♋26	21♑39	8♑40	15♏ 6	1°R56	3♐20	20♏41	n.a.	T 30

Delta T = 195h41m44s Julian Calendar

The year -12914 astronomical counting style corresponds to year 12915 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12915 BCE
geocentric

JULY 12915 BCE (-12914) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 35 34	7♈53'39	16♋46	24♈49	5♉57	20♊39	25♊ 6	7♋28	21♑40	8♑40	15°R 5	1°R56	3♐17	20♏48	n.a.	W 1
T 2	12 39 30	8°54'55	0♌12	26°16	7°11	21°21	25°14	7°31	21°42	8°41	15♏ 4	1♐53	3°14	20°55	n.a.	T 2
F 3	12 43 27	9°56'12	13°23	27°43	8°25	22° 2	25°22	7°33	21°43	8°41	15° 3	1°49	3°10	21° 1	n.a.	F 3
S 4	12 47 23	10°57'30	26°22	29° 8	9°40	22°44	25°29	7°36	21°45	8°41	15° 2	1°42	3° 7	21° 8	n.a.	S 4
S 5	12 51 20	11°58'48	9♍ 7	0♉33	10°54	23°26	25°37	7°38	21°46	8°42	15° 1	1°33	3° 4	21°15	n.a.	S 5
M 6	12 55 16	13° 0'08	21°42	1°57	12° 8	24° 8	25°45	7°41	21°47	8°42	15° 1	1°24	3° 1	21°21	n.a.	M 6
T 7	12 59 12	14° 1'28	4♎ 5	3°20	13°22	24°50	25°54	7°44	21°48	8°42	15° 0	1°14	2°58	21°28	n.a.	T 7
W 8	13 3 9	15° 2'49	16°18	4°42	14°36	25°31	26° 2	7°47	21°50	8°42	14°59	1° 6	2°54	21°35	n.a.	W 8
T 9	13 7 5	16° 4'11	28°21	6° 2	15°50	26°13	26°10	7°50	21°51	8°42	14°58	0°59	2°51	21°41	n.a.	T 9
F 10	13 11 2	17° 5'34	10♏16	7°22	17° 4	26°55	26°19	7°53	21°52	8°42	14°57	0°55	2°48	21°48	n.a.	F 10
S 11	13 14 58	18° 6'57	22° 6	8°39	18°18	27°37	26°28	7°56	21°53	8°42	14°56	0°52	2°45	21°55	n.a.	S 11
S 12	13 18 54	19° 8'22	3♐52	9°54	19°32	28°19	26°37	8° 0	21°54	8°R42	14°55	0°D52	2°42	22° 1	n.a.	S 12
M13	13 22 51	20° 9'48	15°39	11° 8	20°46	29° 1	26°46	8° 3	21°55	8°42	14°54	0°53	2°39	22° 8	n.a.	M13
T 14	13 26 47	21°11'14	27°31	12°18	22° 0	29°42	26°55	8° 7	21°55	8°42	14°53	0°54	2°35	22°14	n.a.	T 14
W15	13 30 44	22°12'41	9♑31	13°26	23°14	0♋24	27° 4	8°10	21°56	8°42	14°52	0°56	2°32	22°21	n.a.	W15
T 16	13 34 40	23°14'09	21°47	14°30	24°28	1° 6	27°14	8°14	21°57	8°42	14°50	0°R57	2°29	22°28	n.a.	T 16
F 17	13 38 37	24°15'38	4♒22	15°31	25°42	1°48	27°23	8°18	21°58	8°42	14°49	0°56	2°26	22°34	n.a.	F 17
S 18	13 42 33	25°17'08	17°21	16°28	26°55	2°30	27°33	8°22	21°58	8°42	14°48	0°54	2°23	22°41	n.a.	S 18
S 19	13 46 29	26°18'38	0♓48	17°19	28° 9	3°12	27°42	8°26	21°59	8°41	14°47	0°50	2°20	22°48	n.a.	S 19
M20	13 50 26	27°20'09	14°43	18° 5	29°23	3°54	27°52	8°30	21°59	8°41	14°46	0°46	2°16	22°54	n.a.	M20
T 21	13 54 22	28°21'40	29° 7	18°44	0♊36	4°35	28° 2	8°34	22° 0	8°41	14°45	0°40	2°13	23° 1	n.a.	T 21
W22	13 58 19	29°23'12	13♈53	19°16	1°50	5°17	28°12	8°38	22° 0	8°41	14°44	0°35	2°10	23° 8	n.a.	W22
T 23	14 2 15	0♉24'44	28°55	19°41	3° 3	5°59	28°23	8°43	22° 0	8°40	14°43	0°31	2° 7	23°14	n.a.	T 23
F 24	14 6 12	1°26'17	14♉ 5	19°56	4°17	6°41	28°33	8°47	22° 1	8°40	14°42	0°29	2° 4	23°21	n.a.	F 24
S 25	14 10 8	2°27'49	29°11	20°R 2	5°30	7°23	28°43	8°52	22° 1	8°39	14°41	0°D28	2° 0	23°28	n.a.	S 25
S 26	14 14 5	3°29'22	14♊ 6	19°57	6°44	8° 5	28°54	8°57	22° 1	8°39	14°40	0°29	1°57	23°34	n.a.	S 26
M27	14 18 1	4°30'55	28°43	19°41	7°57	8°47	29° 5	9° 1	22° 1	8°38	14°38	0°30	1°54	23°41	n.a.	M27
T 28	14 21 58	5°32'27	12♋58	19°14	9°10	9°29	29°15	9° 6	22°R 1	8°38	14°37	0°32	1°51	23°48	n.a.	T 28
W29	14 25 54	6°33'59	26°48	18°35	10°24	10°11	29°26	9°11	22° 1	8°37	14°36	0°33	1°48	23°54	n.a.	W29
T 30	14 29 51	7°35'30	10♌16	17°45	11°37	10°52	29°37	9°16	22° 1	8°37	14°35	0°R33	1°45	24° 1	n.a.	T 30
F 31	14 33 47	8♉37'01	23♌23	16♉45	12♊50	11♋34	29♊48	9♋21	22♑ 1	8♑36	14♏34	0♐32	1♐41	24♏ 8	n.a.	F 31

Delta T = 195h41m36s Julian Calendar 1 July 12915 BCE == Greg. Calendar 24 March 12915 BCE

AUGUST 12915 BCE (-12914) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 37 43	9♉38'31	6♍10	15°R36	14♊ 3	12♋16	29♊59	9♋26	22°R 1	8°R35	14°R33	0°R30	1♐38	24♏14	n.a.	S 1
S 2	14 41 40	10°40'01	18°42	14♉20	15°16	12°58	0♋11	9°32	22♑ 0	8♑35	14♏32	0♐28	1°35	24°21	n.a.	S 2
M 3	14 45 36	11°41'30	1♎ 1	12°59	16°29	13°40	0°22	9°37	22° 0	8°34	14°30	0°25	1°32	24°27	n.a.	M 3
T 4	14 49 33	12°42'59	13°10	11°37	17°42	14°22	0°33	9°42	22° 0	8°33	14°29	0°21	1°29	24°34	n.a.	T 4
W 5	14 53 29	13°44'28	25°10	10°16	18°55	15° 3	0°45	9°48	21°59	8°32	14°28	0°19	1°25	24°41	n.a.	W 5
T 6	14 57 26	14°45'56	7♏ 4	8°58	20° 8	15°45	0°56	9°53	21°59	8°32	14°27	0°17	1°22	24°47	n.a.	T 6
F 7	15 1 22	15°47'24	18°54	7°46	21°21	16°27	1° 8	9°59	21°58	8°31	14°26	0°15	1°19	24°54	n.a.	F 7
S 8	15 5 19	16°48'51	0♐42	6°42	22°33	17° 9	1°20	10° 5	21°58	8°30	14°25	0°D15	1°16	25° 1	n.a.	S 8
S 9	15 9 16	17°50'18	12°30	5°47	23°46	17°51	1°32	10°11	21°57	8°29	14°24	0°15	1°13	25° 7	n.a.	S 9
M10	15 13 12	18°51'44	24°20	5° 3	24°59	18°32	1°44	10°16	21°56	8°28	14°22	0°16	1°10	25°14	n.a.	M10
T 11	15 17 9	19°53'10	6♑15	4°29	26°11	19°14	1°56	10°22	21°56	8°27	14°21	0°17	1° 6	25°21	n.a.	T 11
W12	15 21 5	20°54'35	18°19	4° 5	27°23	19°56	2° 8	10°28	21°55	8°26	14°20	0°19	1° 3	25°27	n.a.	W12
T 13	15 25 2	21°56'00	0♒36	3°52	28°36	20°38	2°20	10°34	21°54	8°25	14°19	0°19	1° 0	25°34	n.a.	T 13
F 14	15 28 58	22°57'25	13° 9	3°D48	29°48	21°19	2°32	10°40	21°53	8°24	14°18	0°20	0°57	25°41	n.a.	F 14
S 15	15 32 55	23°58'48	26° 2	3°54	1♋ 0	22° 1	2°44	10°47	21°52	8°23	14°17	0°R20	0°54	25°47	n.a.	S 15
S 16	15 36 51	25° 0'12	9♓19	4° 8	2°13	22°43	2°57	10°53	21°51	8°22	14°16	0°20	0°51	25°54	n.a.	S 16
M17	15 40 48	26° 1'34	23° 3	4°30	3°25	23°24	3° 9	10°59	21°50	8°21	14°14	0°19	0°47	26° 1	n.a.	M17
T 18	15 44 44	27° 2'56	7♈13	4°59	4°37	24° 6	3°22	11° 6	21°49	8°20	14°13	0°19	0°44	26° 7	n.a.	T 18
W19	15 48 41	28° 4'18	21°48	5°34	5°49	24°48	3°34	11°12	21°48	8°18	14°12	0°19	0°41	26°14	n.a.	W19
T 20	15 52 38	29° 5'38	6♉45	6°15	7° 1	25°29	3°47	11°19	21°47	8°17	14°11	0°19	0°38	26°20	n.a.	T 20
F 21	15 56 34	0♊ 6'58	21°55	7° 1	8°13	26°11	4° 0	11°25	21°45	8°16	14°10	0°D18	0°35	26°27	n.a.	F 21
S 22	16 0 31	1° 8'17	7♊ 9	7°52	9°24	26°52	4°12	11°32	21°44	8°15	14° 9	0°R18	0°31	26°34	n.a.	S 22
S 23	16 4 27	2° 9'34	22°18	8°46	10°36	27°34	4°25	11°38	21°43	8°13	14° 8	0°18	0°28	26°40	n.a.	S 23
M24	16 8 24	3°10'51	7♋12	9°44	11°48	28°16	4°38	11°45	21°41	8°12	14° 7	0°18	0°25	26°47	n.a.	M24
T 25	16 12 21	4°12'06	21°44	10°46	12°59	28°57	4°51	11°52	21°40	8°11	14° 6	0°18	0°22	26°54	n.a.	T 25
W26	16 16 17	5°13'19	5♌51	11°50	14°11	29°39	5° 4	11°59	21°38	8° 9	14° 5	0°17	0°19	27° 0	n.a.	W26
T 27	16 20 14	6°14'31	19°29	12°57	15°22	0♌20	5°17	12° 5	21°37	8° 8	14° 4	0°17	0°16	27° 7	n.a.	T 27
F 28	16 24 10	7°15'41	2♍42	14° 6	16°33	1° 2	5°30	12°12	21°35	8° 7	14° 2	0°D17	0°12	27°14	n.a.	F 28
S 29	16 28 7	8°16'50	15°30	15°17	17°44	1°43	5°43	12°19	21°34	8° 5	14° 1	0°17	0° 9	27°20	n.a.	S 29
S 30	16 32 4	9°17'56	27°58	16°30	18°56	2°25	5°56	12°26	21°32	8° 4	14° 0	0°17	0° 6	27°27	n.a.	S 30
M31	16 36 0	10♊19'02	10♎10	17♉45	20♋ 6	3♌ 6	6♋10	12♋33	21♑30	8♑ 2	13♏59	0♐18	0♐ 3	27♏34	n.a.	M31

Delta T = 195h41m28s Julian Calendar

The year -12914 astronomical counting style corresponds to year 12915 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12915 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12915 BCE (-12914) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 39 57	11♊20'05	22♎10	19♉ 1	21♋17	3♌47	6♋23	12♋41	21°R28	8°R 1	13°R58	0♐19	29♏59	27♏40	n.a.	T 1
W 2	16 43 54	12°21'06	4♏ 3	20°19	22°28	4°29	6°36	12°48	21♑27	8♑ 0	13♏57	0°20	29°57	27°47	n.a.	W 2
T 3	16 47 50	13°22'07	15°51	21°38	23°39	5°10	6°49	12°55	21°25	7°58	13°56	0°21	29°53	27°54	n.a.	T 3
F 4	16 51 47	14°23'05	27°38	22°58	24°49	5°52	7° 3	13° 2	21°23	7°57	13°55	0°R22	29°50	28° 0	n.a.	F 4
S 5	16 55 44	15°24'02	9♐27	24°19	26° 0	6°33	7°16	13° 9	21°21	7°55	13°54	0°21	29°47	28° 7	n.a.	S 5
S 6	16 59 40	16°24'57	21°19	25°42	27°10	7°14	7°30	13°17	21°19	7°54	13°53	0°20	29°44	28°13	n.a.	S 6
M 7	17 3 37	17°25'50	3♑16	27° 5	28°20	7°55	7°43	13°24	21°17	7°52	13°53	0°19	29°41	28°20	n.a.	M 7
T 8	17 7 34	18°26'42	15°22	28°29	29°31	8°37	7°57	13°31	21°15	7°50	13°52	0°16	29°37	28°27	n.a.	T 8
W 9	17 11 30	19°27'33	27°36	29°55	0♌41	9°18	8°10	13°39	21°13	7°49	13°51	0°13	29°34	28°33	n.a.	W 9
T 10	17 15 27	20°28'21	10♒ 2	1♊21	1°50	9°59	8°24	13°46	21°11	7°47	13°50	0°10	29°31	28°40	n.a.	T 10
F 11	17 19 24	21°29'08	22°41	2°47	3° 0	10°40	8°38	13°54	21° 9	7°46	13°49	0° 7	29°28	28°47	n.a.	F 11
S 12	17 23 20	22°29'54	5♓37	4°15	4°10	11°21	8°51	14° 1	21° 6	7°44	13°48	0° 5	29°25	28°53	n.a.	S 12
S 13	17 27 17	23°30'38	18°50	5°43	5°19	12° 3	9° 5	14° 9	21° 4	7°42	13°47	0°D 4	29°22	29° 0	n.a.	S 13
M14	17 31 14	24°31'20	2♈23	7°13	6°29	12°44	9°19	14°16	21° 2	7°41	13°46	0° 4	29°18	29° 7	n.a.	M14
T 15	17 35 10	25°32'00	16°19	8°43	7°38	13°25	9°32	14°24	21° 0	7°39	13°46	0° 5	29°15	29°13	n.a.	T 15
W16	17 39 7	26°32'39	0♉35	10°13	8°47	14° 6	9°46	14°31	20°58	7°38	13°45	0° 6	29°12	29°20	n.a.	W16
T 17	17 43 4	27°33'17	15°12	11°45	9°56	14°47	10° 0	14°39	20°55	7°36	13°44	0° 8	29° 9	29°27	n.a.	T 17
F 18	17 47 0	28°33'53	0♊ 5	13°17	11° 5	15°28	10°14	14°47	20°53	7°34	13°43	0°R 8	29° 6	29°33	n.a.	F 18
S 19	17 50 57	29°34'27	15° 7	14°50	12°13	16° 9	10°28	14°54	20°51	7°33	13°42	0° 8	29° 3	29°40	n.a.	S 19
S 20	17 54 54	0♋34'59	0♋10	16°23	13°22	16°50	10°42	15° 2	20°48	7°31	13°42	0° 5	28°59	29°47	n.a.	S 20
M21	17 58 51	1°35'29	15° 6	17°58	14°30	17°31	10°55	15°10	20°46	7°29	13°41	0° 2	28°56	29°53	n.a.	M21
T 22	18 2 47	2°35'56	29°44	19°33	15°38	18°12	11° 9	15°18	20°43	7°28	13°40	29♏57	28°53	29°59	n.a.	T 22
W23	18 6 44	3°36'22	14♌ 0	21° 9	16°46	18°53	11°23	15°25	20°41	7°26	13°39	29°52	28°50	0♐ 6	n.a.	W23
T 24	18 10 41	4°36'45	27°49	22°45	17°54	19°34	11°37	15°33	20°38	7°24	13°39	29°47	28°47	0°13	n.a.	T 24
F 25	18 14 37	5°37'05	11♍10	24°23	19° 2	20°15	11°51	15°41	20°36	7°23	13°38	29°43	28°43	0°20	n.a.	F 25
S 26	18 18 34	6°37'24	24° 5	26° 1	20° 9	20°55	12° 5	15°49	20°33	7°21	13°37	29°40	28°40	0°26	n.a.	S 26
S 27	18 22 31	7°37'39	6♎36	27°40	21°17	21°36	12°19	15°56	20°31	7°19	13°37	29°D39	28°37	0°33	n.a.	S 27
M28	18 26 27	8°37'53	18°48	29°20	22°24	22°17	12°33	16° 4	20°28	7°18	13°36	29°40	28°34	0°40	n.a.	M28
T 29	18 30 24	9°38'03	0♏47	1♋ 1	23°31	22°58	12°47	16°12	20°26	7°16	13°36	29°41	28°31	0°46	n.a.	T 29
W30	18 34 21	10♋38'12	12♏37	2♋43	24♌37	23♌39	13♋ 1	16♋20	20♑23	7♑14	13♏35	29♏43	28♏28	0♐53	n.a.	W30

Delta T = 195h41m20s Julian Calendar 1 Sept. 12915 BCE == Greg. Calendar 25 May 12915 BCE

OCTOBER 12915 BCE (-12914) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 38 18	11♋38'17	24♏23	4♋25	25♌44	24♌19	13♋15	16♋28	20°R21	7°R12	13°R35	29°R44	28♏24	1♐ 0	n.a.	T 1
F 2	18 42 14	12°38'21	6♐10	6° 9	26°50	25° 0	13°29	16°36	20♑18	7♑11	13♏34	29♏44	28°21	1° 6	n.a.	F 2
S 3	18 46 11	13°38'22	18° 2	7°53	27°56	25°41	13°43	16°44	20°16	7° 9	13°33	29°42	28°18	1°13	n.a.	S 3
S 4	18 50 8	14°38'21	0♑ 0	9°39	29° 2	26°21	13°57	16°51	20°13	7° 7	13°33	29°38	28°15	1°20	n.a.	S 4
M 5	18 54 4	15°38'17	12° 9	11°25	0♍ 7	27° 2	14°11	16°59	20°10	7° 6	13°32	29°32	28°12	1°26	n.a.	M 5
T 6	18 58 1	16°38'11	24°28	13°12	1°13	27°42	14°24	17° 7	20° 8	7° 4	13°32	29°24	28° 9	1°33	n.a.	T 6
W 7	19 1 58	17°38'03	6♒59	15° 0	2°17	28°23	14°38	17°15	20° 5	7° 2	13°32	29°15	28° 5	1°40	n.a.	W 7
T 8	19 5 54	18°37'52	19°42	16°49	3°22	29° 3	14°52	17°23	20° 3	7° 1	13°31	29° 6	28° 2	1°46	n.a.	T 8
F 9	19 9 51	19°37'39	2♓37	18°40	4°27	29°44	15° 6	17°31	20° 0	6°59	13°31	28°58	27°59	1°53	n.a.	F 9
S 10	19 13 48	20°37'24	15°45	20°31	5°31	0♍24	15°20	17°39	19°57	6°58	13°30	28°51	27°56	2° 0	n.a.	S 10
S 11	19 17 44	21°37'07	29° 6	22°22	6°35	1° 5	15°34	17°46	19°55	6°56	13°30	28°47	27°53	2° 6	n.a.	S 11
M12	19 21 41	22°36'48	12♈41	24°15	7°38	1°45	15°48	17°54	19°52	6°54	13°30	28°44	27°49	2°13	n.a.	M12
T 13	19 25 38	23°36'26	26°29	26° 9	8°41	2°26	16° 2	18° 2	19°49	6°53	13°29	28°D44	27°46	2°19	n.a.	T 13
W14	19 29 35	24°36'03	10♉32	28° 3	9°44	3° 6	16°16	18°10	19°47	6°51	13°29	28°45	27°43	2°26	n.a.	W14
T 15	19 33 31	25°35'37	24°49	29°58	10°47	3°46	16°30	18°18	19°44	6°50	13°29	28°R45	27°40	2°33	n.a.	T 15
F 16	19 37 28	26°35'10	9♊19	1♌53	11°49	4°27	16°44	18°26	19°42	6°48	13°29	28°45	27°37	2°39	n.a.	F 16
S 17	19 41 25	27°34'40	23°57	3°49	12°51	5° 7	16°57	18°34	19°39	6°46	13°28	28°42	27°34	2°46	n.a.	S 17
S 18	19 45 21	28°34'09	8♋39	5°45	13°53	5°47	17°11	18°41	19°37	6°45	13°28	28°37	27°30	2°53	n.a.	S 18
M19	19 49 18	29°33'34	23°18	7°41	14°54	6°28	17°25	18°49	19°34	6°43	13°28	28°30	27°27	2°59	n.a.	M19
T 20	19 53 15	0♌32'58	7♌46	9°37	15°55	7° 8	17°39	18°57	19°31	6°42	13°28	28°21	27°24	3° 6	n.a.	T 20
W21	19 57 11	1°32'19	21°56	11°32	16°55	7°48	17°53	19° 5	19°29	6°40	13°28	28°10	27°21	3°13	n.a.	W21
T 22	20 1 8	2°31'37	5♍45	13°27	17°55	8°28	18° 6	19°12	19°26	6°39	13°28	28° 0	27°18	3°19	n.a.	T 22
F 23	20 5 5	3°30'53	19° 7	15°20	18°55	9° 8	18°20	19°20	19°24	6°37	13°27	27°51	27°14	3°26	n.a.	F 23
S 24	20 9 1	4°30'06	2♎ 5	17°12	19°54	9°48	18°34	19°28	19°21	6°36	13°27	27°44	27°11	3°33	n.a.	S 24
S 25	20 12 58	5°29'17	14°40	19° 2	20°52	10°29	18°48	19°36	19°19	6°34	13°27	27°40	27° 8	3°39	n.a.	S 25
M26	20 16 55	6°28'24	26°54	20°50	21°51	11° 9	19° 1	19°43	19°16	6°33	13°27	27°38	27° 5	3°46	n.a.	M26
T 27	20 20 51	7°27'30	8♏55	22°34	22°48	11°49	19°15	19°51	19°14	6°32	13°D27	27°D38	27° 2	3°53	n.a.	T 27
W28	20 24 48	8°26'32	20°46	24°16	23°45	12°29	19°28	19°58	19°11	6°30	13°27	27°38	26°59	3°59	n.a.	W28
T 29	20 28 44	9°25'32	2♐33	25°53	24°42	13° 9	19°42	20° 6	19° 9	6°29	13°27	27°R38	26°55	4° 6	n.a.	T 29
F 30	20 32 41	10°24'29	14°22	27°27	25°38	13°49	19°55	20°14	19° 7	6°28	13°27	27°37	26°52	4°12	n.a.	F 30
S 31	20 36 38	11♌23'24	26♐17	28♌55	26♍34	14♍29	20♋ 9	20♋21	19♑ 4	6♑26	13♏27	27♏33	26♏49	4♐19	n.a.	S 31

Delta T = 195h41m12s Julian Calendar

The year -12914 astronomical counting style corresponds to year 12915 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12915 BCE
geocentric

NOVEMBER 12915 BCE (-12914) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 40 34	12♌22'16	8♉22	0♍19	27♍28	15♍ 9	20♋22	20♋29	19°R 2	6°R25	13♏28	27°R27	26♏46	4♐26	n.a.	S 1
M 2	20 44 31	13°21'06	20°41	1°37	28°23	15°48	20°36	20°36	19♉ 0	6♉24	13°28	27♏18	26°43	4°32	n.a.	M 2
T 3	20 48 28	14°19'53	3♒14	2°49	29°16	16°28	20°49	20°44	18°57	6°22	13°28	27° 7	26°40	4°39	n.a.	T 3
W 4	20 52 24	15°18'38	16° 3	3°54	0♎ 9	17° 8	21° 2	20°51	18°55	6°21	13°28	26°55	26°36	4°46	n.a.	W 4
T 5	20 56 21	16°17'20	29° 8	4°53	1° 2	17°48	21°16	20°59	18°53	6°20	13°28	26°42	26°33	4°52	n.a.	T 5
F 6	21 0 17	17°16'00	12♓26	5°45	1°53	18°28	21°29	21° 6	18°51	6°19	13°28	26°30	26°30	4°59	n.a.	F 6
S 7	21 4 14	18°14'38	25°55	6°29	2°44	19° 8	21°42	21°13	18°48	6°18	13°29	26°21	26°27	5° 6	n.a.	S 7
S 8	21 8 10	19°13'14	9♈35	7° 7	3°34	19°47	21°55	21°21	18°46	6°16	13°29	26°13	26°24	5°12	n.a.	S 8
M 9	21 12 7	20°11'47	23°22	7°37	4°23	20°27	22° 8	21°28	18°44	6°15	13°29	26° 9	26°20	5°19	n.a.	M 9
T 10	21 16 4	21°10'19	7♉17	7°59	5°12	21° 7	22°21	21°35	18°42	6°14	13°29	26° 7	26°17	5°26	n.a.	T 10
W11	21 20 0	22° 8'49	21°19	8°14	5°59	21°46	22°35	21°42	18°40	6°13	13°30	26° 7	26°14	5°32	n.a.	W11
T 12	21 23 57	23° 7'17	5♊26	8°22	6°46	22°26	22°47	21°49	18°38	6°12	13°30	26° 7	26°11	5°39	n.a.	T 12
F 13	21 27 53	24° 5'43	19°38	8°R22	7°32	23° 6	23° 0	21°57	18°36	6°11	13°30	26° 5	26° 8	5°46	n.a.	F 13
S 14	21 31 50	25° 4'07	3♋54	8°15	8°17	23°45	23°13	22° 4	18°34	6°10	13°31	26° 2	26° 5	5°52	n.a.	S 14
S 15	21 35 46	26° 2'29	18°10	8° 2	9° 1	24°25	23°26	22°11	18°32	6° 9	13°31	25°56	26° 1	5°59	n.a.	S 15
M16	21 39 43	27° 0'49	2♌23	7°42	9°44	25° 4	23°39	22°18	18°30	6° 8	13°31	25°47	25°58	6° 5	n.a.	M16
T 17	21 43 40	27°59'07	16°28	7°16	10°25	25°44	23°52	22°25	18°28	6° 7	13°32	25°36	25°55	6°12	n.a.	T 17
W18	21 47 36	28°57'23	0♍19	6°45	11° 6	26°23	24° 4	22°31	18°27	6° 6	13°32	25°24	25°52	6°19	n.a.	W18
T 19	21 51 33	29°55'36	13°53	6° 9	11°46	27° 3	24°17	22°38	18°25	6° 5	13°33	25°12	25°49	6°25	n.a.	T 19
F 20	21 55 29	0♍53'48	27° 7	5°30	12°24	27°42	24°29	22°45	18°23	6° 5	13°33	25° 1	25°46	6°32	n.a.	F 20
S 21	21 59 26	1°51'57	9♎59	4°47	13° 1	28°22	24°42	22°52	18°21	6° 4	13°34	24°52	25°42	6°39	n.a.	S 21
S 22	22 3 22	2°50'04	22°31	4° 3	13°37	29° 1	24°54	22°59	18°20	6° 3	13°34	24°46	25°39	6°45	n.a.	S 22
M23	22 7 19	3°48'08	4♏46	3°17	14°12	29°41	25° 7	23° 5	18°18	6° 2	13°35	24°43	25°36	6°52	n.a.	M23
T 24	22 11 15	4°46'11	16°47	2°30	14°45	0♎20	25°19	23°12	18°17	6° 2	13°35	24°41	25°33	6°59	n.a.	T 24
W25	22 15 12	5°44'11	28°39	1°44	15°17	1° 0	25°31	23°18	18°15	6° 1	13°36	24°D41	25°30	7° 5	n.a.	W25
T 26	22 19 8	6°42'09	10♐27	1° 0	15°47	1°39	25°43	23°25	18°14	6° 0	13°37	24°R41	25°26	7°12	n.a.	T 26
F 27	22 23 5	7°40'05	22°18	0°17	16°15	2°18	25°55	23°31	18°12	6° 0	13°37	24°40	25°23	7°19	n.a.	F 27
S 28	22 27 1	8°37'58	4♑15	29♌37	16°42	2°58	26° 7	23°38	18°11	5°59	13°38	24°38	25°20	7°25	n.a.	S 28
S 29	22 30 58	9°35'50	16°25	29° 0	17° 8	3°37	26°19	23°44	18°10	5°59	13°39	24°33	25°17	7°32	n.a.	S 29
M30	22 34 54	10♍33'39	28♑50	28♌27	17♎31	4♎16	26♋31	23♋50	18♑ 8	5♑58	13♏39	24♏25	25♏14	7♐39	n.a.	M30

Delta T = 195h41m04s Julian Calendar 1 Nov. 12915 BCE == Greg. Calendar 25 July 12915 BCE

DECEMBER 12915 BCE (-12914) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 38 51	11♍31'26	11♒34	27°R58	17♎53	4♎55	26♋43	23♋57	18°R 7	5°R57	13♏40	24°R16	25♏11	7♐45	n.a.	T 1
W 2	22 42 47	12°29'11	24°38	27♌33	18°13	5°34	26°55	24° 3	18♑ 6	5♑57	13°41	24♏ 5	25° 7	7°52	n.a.	W 2
T 3	22 46 43	13°26'54	8♓ 2	27°14	18°31	6°14	27° 6	24° 9	18° 5	5°57	13°41	23°53	25° 4	7°59	n.a.	T 3
F 4	22 50 40	14°24'35	21°42	26°59	18°47	6°53	27°18	24°15	18° 4	5°56	13°42	23°42	25° 1	8° 5	n.a.	F 4
S 5	22 54 36	15°22'14	5♈37	26°49	19° 1	7°32	27°29	24°21	18° 3	5°56	13°43	23°33	24°58	8°12	n.a.	S 5
S 6	22 58 33	16°19'52	19°41	26°D45	19°13	8°11	27°41	24°27	18° 2	5°55	13°44	23°27	24°55	8°18	n.a.	S 6
M 7	23 2 29	17°17'28	3♉52	26°45	19°23	8°50	27°52	24°33	18° 1	5°55	13°45	23°23	24°51	8°25	n.a.	M 7
T 8	23 6 26	18°15'03	18° 4	26°50	19°30	9°29	28° 3	24°38	18° 0	5°55	13°45	23°D22	24°48	8°32	n.a.	T 8
W 9	23 10 22	19°12'37	2♊16	27° 1	19°36	10° 8	28°14	24°44	17°59	5°55	13°46	23°22	24°45	8°38	n.a.	W 9
T 10	23 14 19	20°10'09	16°26	27°16	19°39	10°47	28°25	24°50	17°58	5°54	13°47	23°R22	24°42	8°45	n.a.	T 10
F 11	23 18 15	21° 7'40	0♋33	27°35	19°R39	11°26	28°36	24°55	17°57	5°54	13°48	23°22	24°39	8°52	n.a.	F 11
S 12	23 22 11	22° 5'09	14°34	27°59	19°38	12° 6	28°47	25° 1	17°57	5°54	13°49	23°20	24°36	8°58	n.a.	S 12
S 13	23 26 8	23° 2'38	28°30	28°27	19°34	12°45	28°58	25° 6	17°56	5°54	13°50	23°16	24°32	9° 5	n.a.	S 13
M14	23 30 4	24° 0'05	12♌19	29° 0	19°27	13°24	29° 9	25°12	17°55	5°54	13°51	23° 9	24°29	9°12	n.a.	M14
T 15	23 34 1	24°57'30	25°57	29°36	19°18	14° 3	29°19	25°17	17°55	5°54	13°52	23° 1	24°26	9°18	n.a.	T 15
W16	23 37 57	25°54'55	9♍24	0♍17	19° 7	14°41	29°30	25°22	17°54	5°D54	13°53	22°51	24°23	9°25	n.a.	W16
T 17	23 41 54	26°52'17	22°35	1° 1	18°53	15°20	29°40	25°27	17°54	5°54	13°53	22°42	24°20	9°32	n.a.	T 17
F 18	23 45 50	27°49'39	5♎31	1°48	18°37	15°59	29°51	25°32	17°53	5°54	13°54	22°33	24°17	9°38	n.a.	F 18
S 19	23 49 46	28°46'59	18°11	2°39	18°18	16°38	0♌ 1	25°37	17°53	5°54	13°55	22°26	24°13	9°45	n.a.	S 19
S 20	23 53 43	29°44'18	0♏35	3°34	17°58	17°17	0°11	25°42	17°53	5°54	13°56	22°22	24°10	9°52	n.a.	S 20
M21	23 57 39	0♎41'35	12°44	4°31	17°34	17°56	0°21	25°47	17°52	5°54	13°57	22°19	24° 7	9°58	n.a.	M21
T 22	0 1 36	1°38'51	24°43	5°32	17° 9	18°35	0°31	25°52	17°52	5°54	13°59	22°D19	24° 4	10° 5	n.a.	T 22
W23	0 5 32	2°36'05	6♐34	6°35	16°42	19°14	0°41	25°56	17°52	5°55	14° 0	22°20	24° 1	10°12	n.a.	W23
T 24	0 9 28	3°33'18	18°22	7°42	16°13	19°53	0°50	26° 1	17°52	5°55	14° 1	22°21	23°57	10°18	n.a.	T 24
F 25	0 13 25	4°30'30	0♑13	8°51	15°42	20°31	1° 0	26° 6	17°D52	5°55	14° 2	22°R22	23°54	10°25	n.a.	F 25
S 26	0 17 21	5°27'40	12°11	10° 3	15° 9	21°10	1° 9	26°10	17°52	5°55	14° 3	22°22	23°51	10°32	n.a.	S 26
S 27	0 21 18	6°24'48	24°22	11°17	14°35	21°49	1°19	26°14	17°52	5°56	14° 4	22°20	23°48	10°38	n.a.	S 27
M28	0 25 14	7°21'56	6♒50	12°34	13°59	22°28	1°28	26°19	17°52	5°56	14° 5	22°16	23°45	10°45	n.a.	M28
T 29	0 29 10	8°19'02	19°38	13°54	13°23	23° 7	1°37	26°23	17°53	5°56	14° 6	22°11	23°42	10°51	n.a.	T 29
W30	0 33 7	9°16'06	2♓50	15°16	12°46	23°45	1°46	26°27	17°53	5°57	14° 7	22° 5	23°38	10°58	n.a.	W30
T 31	0 37 3	10♎13'10	16♓25	16♍41	12♎ 8	24♎24	1♌55	26♋31	17♑53	5♑57	14♏ 8	21♏58	23♏35	11♐ 5	n.a.	T 31

Delta T = 195h40m56s Julian Calendar

The year -12914 astronomical counting style corresponds to year 12915 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12914 BCE
geocentric

JANUARY 12914 BCE (-12913) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 41 0	11♎10'12	0♈22	18♍ 8	11°R30	25♎ 3	2♌ 4	26♋35	17♉53	5♉58	14♏10	21°R52	23♏32	11♐11	n.a.	F 1
S 2	0 44 56	12° 7'14	14°37	19°37	10♎52	25°41	2°13	26°39	17°54	5°58	14°11	21♏47	23°29	11°18	n.a.	S 2
S 3	0 48 52	13° 4'14	29° 6	21° 9	10°13	26°20	2°21	26°42	17°54	5°59	14°12	21°43	23°26	11°25	n.a.	S 3
M 4	0 52 49	14° 1'14	13♉41	22°43	9°36	26°59	2°29	26°46	17°55	6° 0	14°13	21°41	23°22	11°31	n.a.	M 4
T 5	0 56 45	14°58'14	28°17	24°20	8°59	27°37	2°38	26°50	17°55	6° 0	14°14	21°D41	23°19	11°38	n.a.	T 5
W 6	1 0 42	15°55'13	12♊49	25°59	8°23	28°16	2°46	26°53	17°56	6° 1	14°16	21°42	23°16	11°45	n.a.	W 6
T 7	1 4 38	16°52'11	27°13	27°40	7°48	28°55	2°54	26°57	17°57	6° 2	14°17	21°44	23°13	11°51	n.a.	T 7
F 8	1 8 35	17°49'09	11♋25	29°24	7°14	29°33	3° 2	27° 0	17°57	6° 2	14°18	21°R45	23°10	11°58	n.a.	F 8
S 9	1 12 31	18°46'07	25°24	1♎ 9	6°42	0♏12	3°10	27° 3	17°58	6° 3	14°19	21°45	23° 7	12° 5	n.a.	S 9
S 10	1 16 27	19°43'04	9♌ 9	2°57	6°11	0°51	3°17	27° 6	17°59	6° 4	14°20	21°43	23° 3	12°11	n.a.	S 10
M11	1 20 24	20°40'01	22°41	4°48	5°42	1°29	3°25	27° 9	18° 0	6° 5	14°22	21°41	23° 0	12°18	n.a.	M11
T 12	1 24 20	21°36'58	5♍58	6°40	5°15	2° 8	3°32	27°12	18° 1	6° 5	14°23	21°37	22°57	12°25	n.a.	T 12
W13	1 28 17	22°33'54	19° 1	8°35	4°51	2°46	3°39	27°15	18° 2	6° 6	14°24	21°32	22°54	12°31	n.a.	W13
T 14	1 32 13	23°30'50	1♎51	10°32	4°28	3°25	3°46	27°18	18° 3	6° 7	14°26	21°28	22°51	12°38	n.a.	T 14
F 15	1 36 9	24°27'45	14°27	12°31	4° 8	4° 4	3°53	27°20	18° 4	6° 8	14°27	21°24	22°48	12°45	n.a.	F 15
S 16	1 40 6	25°24'41	26°50	14°32	3°49	4°42	4° 0	27°23	18° 5	6° 9	14°28	21°21	22°44	12°51	n.a.	S 16
S 17	1 44 2	26°21'36	9♏ 1	16°35	3°34	5°21	4° 7	27°25	18° 6	6°10	14°29	21°19	22°41	12°58	n.a.	S 17
M18	1 47 59	27°18'30	21° 3	18°39	3°20	5°59	4°13	27°27	18° 7	6°11	14°31	21°D18	22°38	13° 5	n.a.	M18
T 19	1 51 55	28°15'24	2♐57	20°45	3° 9	6°38	4°20	27°30	18° 9	6°12	14°32	21°19	22°35	13°11	n.a.	T 19
W20	1 55 52	29°12'18	14°46	22°53	3° 1	7°16	4°26	27°32	18°10	6°13	14°33	21°20	22°32	13°18	n.a.	W20
T 21	1 59 48	0♏ 9'12	26°34	25° 1	2°54	7°55	4°32	27°34	18°11	6°14	14°35	21°22	22°28	13°25	n.a.	T 21
F 22	2 3 45	1° 6'05	8♑24	27°11	2°50	8°33	4°38	27°36	18°13	6°16	14°36	21°23	22°25	13°31	n.a.	F 22
S 23	2 7 41	2° 2'57	20°22	29°21	2°D49	9°12	4°43	27°38	18°14	6°17	14°37	21°24	22°22	13°38	n.a.	S 23
S 24	2 11 38	2°59'50	2♒32	1♏32	2°49	9°50	4°49	27°39	18°16	6°18	14°39	21°R25	22°19	13°45	n.a.	S 24
M25	2 15 34	3°56'41	14°59	3°43	2°52	10°29	4°54	27°41	18°17	6°19	14°40	21°24	22°16	13°51	n.a.	M25
T 26	2 19 30	4°53'33	27°46	5°54	2°57	11° 7	5° 0	27°42	18°19	6°20	14°41	21°23	22°13	13°58	n.a.	T 26
W27	2 23 27	5°50'24	10♓57	8° 5	3° 5	11°46	5° 5	27°44	18°21	6°22	14°43	21°22	22° 9	14° 4	n.a.	W27
T 28	2 27 23	6°47'15	24°34	10°15	3°14	12°24	5°10	27°45	18°22	6°23	14°44	21°20	22° 6	14°11	n.a.	T 28
F 29	2 31 20	7°44'06	8♈37	12°24	3°26	13° 3	5°14	27°46	18°24	6°24	14°45	21°18	22° 3	14°18	n.a.	F 29
S 30	2 35 16	8°40'57	23° 3	14°32	3°39	13°41	5°19	27°47	18°26	6°26	14°47	21°17	22° 0	14°24	n.a.	S 30
S 31	2 39 13	9♏37'48	7♉47	16♏39	3♎55	14♏20	5♌23	27♋48	18♉28	6♉27	14♏48	21♏16	21♏57	14♐31	n.a.	S 31

Delta T = 195h40m48s Julian Calendar 1 Jan. 12914 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12915 BCE

FEBRUARY 12914 BCE (-12913) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 43 9	10♏34'39	22♉42	18♏45	4♎12	14♏58	5♌28	27♋49	18♉30	6♉28	14♏49	21°D15	21♏53	14♐38	n.a.	M 1
T 2	2 47 6	11°31'31	7♊41	20°48	4°31	15°36	5°32	27°50	18°32	6°30	14°51	21♏16	21°50	14°44	n.a.	T 2
W 3	2 51 2	12°28'23	22°35	22°51	4°52	16°15	5°36	27°51	18°34	6°31	14°52	21°16	21°47	14°51	n.a.	W 3
T 4	2 54 59	13°25'16	7♋18	24°51	5°15	16°53	5°40	27°51	18°36	6°33	14°54	21°17	21°44	14°58	n.a.	T 4
F 5	2 58 55	14°22'09	21°44	26°49	5°39	17°32	5°43	27°52	18°38	6°34	14°55	21°18	21°41	15° 4	n.a.	F 5
S 6	3 2 52	15°19'03	5♌50	28°46	6° 5	18°10	5°47	27°52	18°40	6°36	14°56	21°18	21°38	15°11	n.a.	S 6
S 7	3 6 48	16°15'57	19°35	0♐41	6°33	18°49	5°50	27°52	18°42	6°37	14°58	21°R18	21°34	15°18	n.a.	S 7
M 8	3 10 45	17°12'52	2♍58	2°33	7° 2	19°27	5°53	27°52	18°44	6°39	14°59	21°18	21°31	15°24	n.a.	M 8
T 9	3 14 41	18° 9'48	16° 3	4°24	7°33	20° 5	5°56	27°R52	18°46	6°41	15° 0	21°18	21°28	15°31	n.a.	T 9
W10	3 18 38	19° 6'45	28°50	6°12	8° 4	20°44	5°58	27°52	18°49	6°42	15° 2	21°17	21°25	15°38	n.a.	W10
T 11	3 22 35	20° 3'43	11♎22	7°58	8°38	21°22	6° 1	27°52	18°51	6°44	15° 3	21°17	21°22	15°44	n.a.	T 11
F 12	3 26 31	21° 0'41	23°41	9°43	9°12	22° 1	6° 3	27°52	18°53	6°45	15° 4	21°D17	21°19	15°51	n.a.	F 12
S 13	3 30 28	21°57'40	5♏49	11°25	9°48	22°39	6° 5	27°51	18°56	6°47	15° 6	21°17	21°15	15°58	n.a.	S 13
S 14	3 34 24	22°54'40	17°49	13° 5	10°25	23°18	6° 7	27°51	18°58	6°49	15° 7	21°R17	21°12	16° 4	n.a.	S 14
M15	3 38 21	23°51'41	29°43	14°43	11° 3	23°56	6° 9	27°50	19° 1	6°51	15° 9	21°17	21° 9	16°11	n.a.	M15
T 16	3 42 17	24°48'42	11♐32	16°19	11°42	24°34	6°11	27°50	19° 3	6°52	15°10	21°17	21° 6	16°18	n.a.	T 16
W17	3 46 14	25°45'44	23°20	17°52	12°22	25°13	6°12	27°49	19° 6	6°54	15°11	21°16	21° 3	16°24	n.a.	W17
T 18	3 50 10	26°42'47	5♑ 9	19°24	13° 3	25°51	6°13	27°48	19° 9	6°56	15°13	21°16	20°59	16°31	n.a.	T 18
F 19	3 54 7	27°39'50	17° 1	20°53	13°46	26°30	6°14	27°47	19°11	6°58	15°14	21°15	20°56	16°38	n.a.	F 19
S 20	3 58 4	28°36'55	29° 0	22°21	14°29	27° 8	6°15	27°46	19°14	7° 0	15°15	21°14	20°53	16°44	n.a.	S 20
S 21	4 2 0	29°34'00	11♒10	23°46	15°13	27°47	6°16	27°45	19°17	7° 1	15°17	21°14	20°50	16°51	n.a.	S 21
M22	4 5 57	0♐31'05	23°35	25° 9	15°58	28°25	6°16	27°43	19°19	7° 3	15°18	21°13	20°47	16°58	n.a.	M22
T 23	4 9 53	1°28'11	6♓19	26°30	16°43	29° 3	6°17	27°42	19°22	7° 5	15°19	21°D13	20°44	17° 4	n.a.	T 23
W24	4 13 50	2°25'18	19°25	27°48	17°30	29°42	6°R17	27°40	19°25	7° 7	15°21	21°14	20°40	17°11	n.a.	W24
T 25	4 17 47	3°22'26	2♈56	29° 4	18°17	0♐20	6°17	27°39	19°28	7° 9	15°22	21°14	20°37	17°18	n.a.	T 25
F 26	4 21 43	4°19'35	16°54	0♑18	19° 6	0°59	6°16	27°37	19°31	7°11	15°23	21°15	20°34	17°24	n.a.	F 26
S 27	4 25 40	5°16'44	1♉17	1°29	19°54	1°37	6°16	27°35	19°34	7°13	15°24	21°16	20°31	17°31	n.a.	S 27
S 28	4 29 36	6♐13'55	16♉ 4	2♑38	20♎44	2♐16	6♌15	27♋33	19♉37	7♉15	15♏26	21°R17	20♏28	17♐38	n.a.	S 28

Delta T = 195h40m40s Julian Calendar

The year -12913 astronomical counting style corresponds to year 12914 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12914 BCE
geocentric

MARCH 12914 BCE (-12913) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 33 33	7♐11'06	1♊ 7	3♑44	21♎34	2♐54	6°R14	27°R31	19♑40	7♑17	15♏27	21°R17	20♏25	17♐44	n.a.	M 1
T 2	4 37 30	8° 8'19	16°19	4°47	22°25	3°32	6♌13	27♋29	19°43	7°19	15°28	21♏16	20°21	17°51	n.a.	T 2
W 3	4 41 26	9° 5'33	1♋30	5°47	23°17	4°11	6°12	27°27	19°46	7°21	15°30	21°14	20°18	17°58	n.a.	W 3
T 4	4 45 23	10° 2'49	16°30	6°45	24° 9	4°49	6°11	27°24	19°49	7°23	15°31	21°12	20°15	18° 4	n.a.	T 4
F 5	4 49 20	11° 0'06	1♌12	7°40	25° 2	5°28	6° 9	27°22	19°52	7°25	15°32	21° 9	20°12	18°11	n.a.	F 5
S 6	4 53 16	11°57'25	15°30	8°31	25°56	6° 6	6° 7	27°20	19°55	7°27	15°33	21° 7	20° 9	18°18	n.a.	S 6
S 7	4 57 13	12°54'45	29°21	9°19	26°50	6°45	6° 5	27°17	19°58	7°29	15°35	21° 6	20° 5	18°24	n.a.	S 7
M 8	5 1 10	13°52'07	12♍46	10° 4	27°44	7°23	6° 3	27°14	20° 1	7°31	15°36	21°D 5	20° 2	18°31	n.a.	M 8
T 9	5 5 6	14°49'31	25°47	10°45	28°39	8° 2	6° 0	27°11	20° 5	7°33	15°37	21° 6	19°59	18°38	n.a.	T 9
W10	5 9 3	15°46'56	8♎26	11°22	29°35	8°40	5°58	27° 9	20° 8	7°35	15°38	21° 7	19°56	18°44	n.a.	W10
T 11	5 13 0	16°44'23	20°47	11°55	0♏31	9°19	5°55	27° 6	20°11	7°37	15°39	21° 8	19°53	18°51	n.a.	T 11
F 12	5 16 56	17°41'52	2♏55	12°24	1°28	9°57	5°52	27° 3	20°15	7°40	15°41	21°10	19°50	18°58	n.a.	F 12
S 13	5 20 53	18°39'23	14°53	12°49	2°25	10°36	5°49	27° 0	20°18	7°42	15°42	21°11	19°46	19° 4	n.a.	S 13
S 14	5 24 50	19°36'56	26°45	13°10	3°23	11°14	5°46	26°56	20°21	7°44	15°43	21°R11	19°43	19°11	n.a.	S 14
M15	5 28 46	20°34'30	8♐34	13°25	4°21	11°53	5°42	26°53	20°25	7°46	15°44	21°10	19°40	19°18	n.a.	M15
T 16	5 32 43	21°32'06	20°22	13°36	5°19	12°31	5°39	26°50	20°28	7°48	15°45	21° 7	19°37	19°24	n.a.	T 16
W17	5 36 40	22°29'44	2♑11	13°42	6°18	13°10	5°35	26°46	20°31	7°50	15°46	21° 3	19°34	19°31	n.a.	W17
T 18	5 40 36	23°27'24	14° 4	13°R42	7°17	13°48	5°31	26°43	20°35	7°52	15°48	20°57	19°30	19°38	n.a.	T 18
F 19	5 44 33	24°25'05	26° 1	13°38	8°17	14°27	5°27	26°39	20°38	7°55	15°49	20°52	19°27	19°44	n.a.	F 19
S 20	5 48 30	25°22'47	8♒ 6	13°28	9°17	15° 5	5°22	26°35	20°42	7°57	15°50	20°46	19°24	19°51	n.a.	S 20
S 21	5 52 27	26°20'32	20°21	13°12	10°17	15°44	5°18	26°32	20°45	7°59	15°51	20°41	19°21	19°58	n.a.	S 21
M22	5 56 23	27°18'17	2♓49	12°52	11°18	16°23	5°13	26°28	20°49	8° 1	15°52	20°37	19°18	20° 4	n.a.	M22
T 23	6 0 20	28°16'05	15°32	12°26	12°19	17° 1	5° 8	26°24	20°52	8° 3	15°53	20°34	19°15	20°11	n.a.	T 23
W24	6 4 17	29°13'54	28°33	11°55	13°20	17°40	5° 3	26°20	20°56	8° 6	15°54	20°D33	19°11	20°18	n.a.	W24
T 25	6 8 13	0♑11'44	11♈56	11°19	14°22	18°18	4°58	26°16	21° 0	8° 8	15°55	20°34	19° 8	20°24	n.a.	T 25
F 26	6 12 10	1° 9'37	25°43	10°40	15°24	18°57	4°53	26°12	21° 3	8°10	15°56	20°35	19° 5	20°31	n.a.	F 26
S 27	6 16 7	2° 7'31	9♉55	9°56	16°27	19°36	4°47	26° 8	21° 7	8°12	15°57	20°36	19° 2	20°38	n.a.	S 27
S 28	6 20 3	3° 5'26	24°31	9°10	17°29	20°14	4°42	26° 4	21°10	8°15	15°58	20°R37	18°59	20°44	n.a.	S 28
M29	6 24 0	4° 3'24	9♊27	8°21	18°32	20°53	4°36	26° 0	21°14	8°17	15°59	20°35	18°56	20°51	n.a.	M29
T 30	6 27 57	5° 1'23	24°37	7°31	19°36	21°31	4°30	25°55	21°18	8°19	16° 0	20°32	18°52	20°58	n.a.	T 30
W31	6 31 54	5♑59'25	9♋50	6♑40	20♏39	22♐10	4♌24	25♋51	21♑21	8♑21	16♏ 1	20♏27	18♏49	21♐ 4	n.a.	W31

Delta T = 195h40m33s Julian Calendar 1 March 12914 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12915 BCE

APRIL 12914 BCE (-12913) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 35 50	6♑57'28	24♋58	5°R50	21♏43	22♐49	4°R18	25°R47	21♑25	8♑24	16♏ 2	20°R20	18♏46	21♐11	n.a.	T 1
F 2	6 39 47	7°55'33	9♌50	5♑ 1	22°48	23°27	4♌11	25♋42	21°29	8°26	16° 3	20♏13	18°43	21°18	n.a.	F 2
S 3	6 43 44	8°53'41	24°18	4°15	23°52	24° 6	4° 5	25°38	21°33	8°28	16° 4	20° 6	18°40	21°24	n.a.	S 3
S 4	6 47 40	9°51'51	8♍18	3°32	24°57	24°45	3°58	25°33	21°36	8°30	16° 5	20° 1	18°36	21°31	n.a.	S 4
M 5	6 51 37	10°50'04	21°49	2°54	26° 2	25°23	3°52	25°29	21°40	8°33	16° 5	19°57	18°33	21°38	n.a.	M 5
T 6	6 55 34	11°48'18	4♎51	2°21	27° 7	26° 2	3°45	25°24	21°44	8°35	16° 6	19°55	18°30	21°44	n.a.	T 6
W 7	6 59 30	12°46'36	17°30	1°54	28°13	26°41	3°38	25°19	21°47	8°37	16° 7	19°D55	18°27	21°51	n.a.	W 7
T 8	7 3 27	13°44'56	29°48	1°33	29°18	27°20	3°31	25°15	21°51	8°39	16° 8	19°56	18°24	21°58	n.a.	T 8
F 9	7 7 24	14°43'18	11♏52	1°20	0♐24	27°58	3°24	25°10	21°55	8°42	16° 9	19°57	18°21	22° 4	n.a.	F 9
S 10	7 11 20	15°41'43	23°45	1°D15	1°31	28°37	3°17	25° 5	21°59	8°44	16° 9	19°R57	18°17	22°11	n.a.	S 10
S 11	7 15 17	16°40'10	5♐34	1°17	2°37	29°16	3° 9	25° 1	22° 2	8°46	16°10	19°56	18°14	22°18	n.a.	S 11
M12	7 19 14	17°38'39	17°21	1°28	3°44	29°55	3° 2	24°56	22° 6	8°48	16°11	19°52	18°11	22°24	n.a.	M12
T 13	7 23 11	18°37'11	29°10	1°47	4°51	0♑34	2°55	24°51	22°10	8°50	16°12	19°46	18° 8	22°31	n.a.	T 13
W14	7 27 7	19°35'46	11♑ 4	2°14	5°58	1°12	2°47	24°46	22°14	8°53	16°12	19°37	18° 5	22°38	n.a.	W14
T 15	7 31 4	20°34'23	23° 4	2°49	7° 5	1°51	2°40	24°42	22°18	8°55	16°13	19°27	18° 2	22°44	n.a.	T 15
F 16	7 35 1	21°33'02	5♒12	3°32	8°13	2°30	2°32	24°37	22°21	8°57	16°14	19°15	17°58	22°51	n.a.	F 16
S 17	7 38 57	22°31'43	17°28	4°22	9°21	3° 9	2°24	24°32	22°25	8°59	16°14	19° 3	17°55	22°58	n.a.	S 17
S 18	7 42 54	23°30'26	29°55	5°20	10°28	3°48	2°16	24°27	22°29	9° 1	16°15	18°53	17°52	23° 4	n.a.	S 18
M19	7 46 51	24°29'12	12♓32	6°25	11°37	4°27	2° 9	24°22	22°33	9° 4	16°16	18°44	17°49	23°11	n.a.	M19
T 20	7 50 47	25°27'59	25°21	7°36	12°45	5° 6	2° 1	24°17	22°37	9° 6	16°16	18°38	17°46	23°18	n.a.	T 20
W21	7 54 44	26°26'49	8♈25	8°54	13°53	5°45	1°53	24°13	22°40	9° 8	16°17	18°34	17°42	23°24	n.a.	W21
T 22	7 58 41	27°25'41	21°45	10°17	15° 2	6°24	1°45	24° 8	22°44	9°10	16°17	18°D33	17°39	23°31	n.a.	T 22
F 23	8 2 37	28°24'35	5♉24	11°45	16°11	7° 2	1°37	24° 3	22°48	9°12	16°18	18°33	17°36	23°38	n.a.	F 23
S 24	8 6 34	29°23'31	19°23	13°18	17°20	7°41	1°29	23°58	22°52	9°14	16°18	18°R33	17°33	23°44	n.a.	S 24
S 25	8 10 31	0♒22'29	3♊42	14°54	18°29	8°20	1°21	23°53	22°55	9°17	16°19	18°32	17°30	23°51	n.a.	S 25
M26	8 14 27	1°21'29	18°20	16°34	19°38	8°59	1°13	23°49	22°59	9°19	16°19	18°29	17°27	23°58	n.a.	M26
T 27	8 18 24	2°20'32	3♋13	18°17	20°48	9°38	1° 5	23°44	23° 3	9°21	16°20	18°24	17°23	24° 4	n.a.	T 27
W28	8 22 21	3°19'36	18°13	20° 3	21°57	10°17	0°57	23°39	23° 7	9°23	16°20	18°16	17°20	24°11	n.a.	W28
T 29	8 26 17	4°18'43	3♌12	21°51	23° 7	10°56	0°50	23°34	23°10	9°25	16°21	18° 5	17°17	24°18	n.a.	T 29
F 30	8 30 14	5♒17'52	18♌ 0	23♑40	24♐17	11♑35	0♌42	23♋30	23♑14	9♑27	16♏21	17♏54	17♏14	24♐25	n.a.	F 30

Delta T = 195h40m24s Julian Calendar

The year -12913 astronomical counting style corresponds to year 12914 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12914 BCE
geocentric

MAY 12914 BCE (-12913) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 34 10	6♒17'04	2♍28	25♑30	25♐27	12♑14	0°R34	23°R25	23♑18	9♑29	16♏21	17°R43	17♏11	24♐31	n.a.	S 1
S 2	8 38 7	7°16'18	16°32	27°21	26°38	12°54	0♌26	23♋21	23°22	9°31	16°22	17♏34	17° 8	24°38	n.a.	S 2
M 3	8 42 4	8°15'35	0♎ 6	29°13	27°48	13°33	0°18	23°16	23°25	9°33	16°22	17°27	17° 4	24°45	n.a.	M 3
T 4	8 46 0	9°14'54	13°13	1♒ 6	28°59	14°12	0°10	23°11	23°29	9°35	16°22	17°22	17° 1	24°51	n.a.	T 4
W 5	8 49 57	10°14'16	25°54	2°58	0♑ 9	14°51	0° 3	23° 7	23°33	9°37	16°23	17°20	16°58	24°58	n.a.	W 5
T 6	8 53 53	11°13'41	8♏15	4°50	1°20	15°30	29♋55	23° 2	23°36	9°39	16°23	17°19	16°55	25° 5	n.a.	T 6
F 7	8 57 50	12°13'09	20°19	6°42	2°31	16° 9	29°47	22°58	23°40	9°41	16°23	17°19	16°52	25°11	n.a.	F 7
S 8	9 1 47	13°12'39	2♐12	8°34	3°42	16°48	29°40	22°54	23°44	9°43	16°23	17°19	16°48	25°18	n.a.	S 8
S 9	9 5 43	14°12'12	14° 0	10°25	4°54	17°28	29°32	22°49	23°47	9°45	16°24	17°16	16°45	25°25	n.a.	S 9
M10	9 9 40	15°11'47	25°49	12°16	6° 5	18° 7	29°25	22°45	23°51	9°47	16°24	17°12	16°42	25°31	n.a.	M10
T 11	9 13 36	16°11'25	7♑41	14° 6	7°16	18°46	29°18	22°41	23°54	9°49	16°24	17° 4	16°39	25°38	n.a.	T 11
W12	9 17 33	17°11'06	19°40	15°55	8°28	19°25	29°10	22°37	23°58	9°51	16°24	16°54	16°36	25°45	n.a.	W12
T 13	9 21 30	18°10'49	1♒50	17°44	9°40	20° 4	29° 3	22°33	24° 1	9°53	16°24	16°41	16°33	25°51	n.a.	T 13
F 14	9 25 26	19°10'35	14°10	19°32	10°52	20°44	28°56	22°29	24° 5	9°54	16°24	16°27	16°29	25°58	n.a.	F 14
S 15	9 29 23	20°10'23	26°42	21°19	12° 4	21°23	28°49	22°25	24° 8	9°56	16°24	16°13	16°26	26° 5	n.a.	S 15
S 16	9 33 19	21°10'13	9♓26	23° 5	13°16	22° 2	28°42	22°21	24°12	9°58	16°24	16° 0	16°23	26°11	n.a.	S 16
M17	9 37 16	22°10'05	22°21	24°51	14°28	22°42	28°36	22°17	24°15	10° 0	16°24	15°49	16°20	26°18	n.a.	M17
T 18	9 41 12	23°10'00	5♈27	26°35	15°40	23°21	28°29	22°13	24°19	10° 2	16°R24	15°41	16°17	26°25	n.a.	T 18
W19	9 45 9	24° 9'56	18°44	28°19	16°53	24° 0	28°23	22° 9	24°22	10° 3	16°24	15°37	16°13	26°31	n.a.	W19
T 20	9 49 5	25° 9'55	2♉12	0♓ 2	18° 5	24°40	28°16	22° 6	24°26	10° 5	16°24	15°34	16°10	26°38	n.a.	T 20
F 21	9 53 2	26° 9'56	15°52	1°45	19°18	25°19	28°10	22° 2	24°29	10° 7	16°24	15°D34	16° 7	26°45	n.a.	F 21
S 22	9 56 58	27° 9'59	29°45	3°26	20°31	25°58	28° 4	21°59	24°32	10° 8	16°24	15°R34	16° 4	26°51	n.a.	S 22
S 23	10 0 55	28°10'04	13♊51	5° 7	21°43	26°38	27°58	21°55	24°36	10°10	16°24	15°33	16° 1	26°58	n.a.	S 23
M24	10 4 51	29°10'10	28°11	6°47	22°56	27°17	27°52	21°52	24°39	10°12	16°24	15°30	15°58	27° 5	n.a.	M24
T 25	10 8 48	0♓10'19	12♋40	8°26	24° 9	27°57	27°47	21°49	24°42	10°13	16°24	15°25	15°54	27°11	n.a.	T 25
W26	10 12 44	1°10'30	27°15	10° 4	25°22	28°36	27°41	21°46	24°46	10°15	16°24	15°17	15°51	27°18	n.a.	W26
T 27	10 16 41	2°10'43	11♌51	11°42	26°36	29°16	27°36	21°43	24°49	10°16	16°23	15° 7	15°48	27°25	n.a.	T 27
F 28	10 20 37	3°10'57	26°19	13°19	27°49	29°55	27°31	21°40	24°52	10°18	16°23	14°55	15°45	27°32	n.a.	F 28
S 29	10 24 34	4°11'14	10♍34	14°56	29° 2	0♒35	27°26	21°37	24°55	10°19	16°23	14°44	15°42	27°38	n.a.	S 29
S 30	10 28 30	5°11'33	24°28	16°31	0♒16	1°14	27°21	21°34	24°58	10°21	16°23	14°34	15°39	27°45	n.a.	S 30
M31	10 32 27	6♓11'54	7♎59	18♓ 6	1♒29	1♒54	27♋16	21♋32	25♑ 1	10♑22	16♏23	14♏27	15♏35	27♐52	n.a.	M31

Delta T = 195h40m17s Julian Calendar 1 May 12914 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12914 BCE

JUNE 12914 BCE (-12913) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 36 23	7♓12'17	21♎ 5	19♓41	2♒43	2♒33	27°R12	21°R29	25♑ 4	10♑24	16°R22	14°R22	15♏32	27♐58	n.a.	T 1
W 2	10 40 20	8°12'43	3♏47	21°14	3°56	3°13	27♋ 7	21♋27	25° 7	10°25	16♏22	14♏19	15°29	28° 5	n.a.	W 2
T 3	10 44 16	9°13'11	16°10	22°48	5°10	3°53	27° 3	21°24	25°10	10°26	16°22	14°D19	15°26	28°12	n.a.	T 3
F 4	10 48 13	10°13'41	28°16	24°20	6°24	4°32	26°59	21°22	25°13	10°28	16°21	14°19	15°23	28°18	n.a.	F 4
S 5	10 52 9	11°14'14	10♐11	25°52	7°38	5°12	26°55	21°20	25°16	10°29	16°21	14°R20	15°19	28°25	n.a.	S 5
S 6	10 56 6	12°14'49	22° 1	27°23	8°52	5°51	26°52	21°18	25°19	10°30	16°20	14°19	15°16	28°32	n.a.	S 6
M 7	11 0 2	13°15'26	3♑51	28°54	10° 6	6°31	26°48	21°16	25°22	10°32	16°20	14°17	15°13	28°38	n.a.	M 7
T 8	11 3 59	14°16'06	15°45	0♈24	11°20	7°11	26°45	21°14	25°25	10°33	16°20	14°12	15°10	28°45	n.a.	T 8
W 9	11 7 55	15°16'47	27°49	1°53	12°34	7°51	26°42	21°12	25°28	10°34	16°19	14° 5	15° 7	28°52	n.a.	W 9
T 10	11 11 51	16°17'31	10♒ 6	3°22	13°49	8°30	26°39	21°10	25°30	10°35	16°19	13°55	15° 4	28°58	n.a.	T 10
F 11	11 15 48	17°18'17	22°37	4°50	15° 3	9°10	26°37	21° 9	25°33	10°36	16°18	13°45	15° 0	29° 5	n.a.	F 11
S 12	11 19 44	18°19'04	5♓24	6°17	16°17	9°50	26°34	21° 7	25°36	10°37	16°18	13°34	14°57	29°12	n.a.	S 12
S 13	11 23 41	19°19'53	18°27	7°44	17°32	10°30	26°32	21° 6	25°38	10°39	16°17	13°24	14°54	29°18	n.a.	S 13
M14	11 27 37	20°20'45	1♈44	9°10	18°46	11° 9	26°30	21° 5	25°41	10°40	16°16	13°16	14°51	29°25	n.a.	M14
T 15	11 31 34	21°21'37	15°14	10°35	20° 1	11°49	26°28	21° 4	25°43	10°41	16°16	13°10	14°48	29°32	n.a.	T 15
W16	11 35 30	22°22'32	28°55	11°59	21°15	12°29	26°26	21° 3	25°46	10°42	16°15	13° 7	14°44	29°39	n.a.	W16
T 17	11 39 26	23°23'28	12♉44	13°23	22°30	13° 9	26°25	21° 2	25°48	10°42	16°15	13°D 6	14°41	29°45	n.a.	T 17
F 18	11 43 23	24°24'25	26°39	14°45	23°45	13°49	26°24	21° 1	25°51	10°43	16°14	13° 7	14°38	29°52	n.a.	F 18
S 19	11 47 19	25°25'24	10♊40	16° 7	24°59	14°29	26°23	21° 0	25°53	10°44	16°13	13° 8	14°35	29°59	n.a.	S 19
S 20	11 51 16	26°26'24	24°45	17°27	26°14	15° 8	26°22	21° 0	25°56	10°45	16°13	13°R 9	14°32	0♑ 5	n.a.	S 20
M21	11 55 12	27°27'26	8♋54	18°46	27°29	15°48	26°21	20°59	25°58	10°46	16°12	13° 8	14°29	0°12	n.a.	M21
T 22	11 59 9	28°28'28	23° 5	20° 4	28°44	16°28	26°21	20°59	26° 0	10°47	16°11	13° 5	14°25	0°19	n.a.	T 22
W23	12 3 5	29°29'32	7♌15	21°20	29°59	17° 8	26°20	20°59	26° 2	10°47	16°11	13° 1	14°22	0°25	n.a.	W23
T 24	12 7 1	0♈30'37	21°22	22°34	1♓14	17°48	26°D20	20°D59	26° 4	10°48	16°10	12°55	14°19	0°32	n.a.	T 24
F 25	12 10 58	1°31'43	5♍21	23°47	2°29	18°28	26°21	20°59	26° 6	10°49	16° 9	12°48	14°16	0°39	n.a.	F 25
S 26	12 14 54	2°32'50	19° 9	24°57	3°44	19° 8	26°21	20°59	26° 8	10°50	16° 8	12°41	14°13	0°45	n.a.	S 26
S 27	12 18 51	3°33'59	2♎42	26° 5	4°59	19°48	26°21	20°59	26°10	10°50	16° 7	12°34	14°10	0°52	n.a.	S 27
M28	12 22 47	4°35'08	15°58	27°11	6°14	20°28	26°22	20°59	26°12	10°51	16° 7	12°30	14° 6	0°59	n.a.	M28
T 29	12 26 43	5°36'19	28°54	28°13	7°29	21° 8	26°23	21° 0	26°14	10°51	16° 6	12°27	14° 3	1° 5	n.a.	T 29
W30	12 30 40	6♈37'32	11♏32	29♈13	8♓44	21♒48	26♋24	21♋ 0	26♑16	10♑52	16♏ 5	12°D26	14♏ 0	1♑12	n.a.	W30

Delta T = 195h40m08s Julian Calendar

The year -12913 astronomical counting style corresponds to year 12914 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12914 BCE
geocentric

JULY 12914 BCE (-12913) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 34 36	7♈38'46	23♏53	0♉ 8	9♓59	22♒28	26♋26	21♋ 1	26♑18	10♑52	16°R 4	12♏27	13♏57	1♑19	n.a.	T 1
F 2	12 38 33	8°40'01	6♐ 0	0°59	11°15	23° 8	26°27	21° 2	26°20	10°53	16♏ 3	12°28	13°54	1°26	n.a.	F 2
S 3	12 42 29	9°41'18	17°56	1°45	12°30	23°48	26°29	21° 3	26°21	10°53	16° 2	12°30	13°50	1°32	n.a.	S 3
S 4	12 46 25	10°42'36	29°47	2°26	13°45	24°28	26°31	21° 4	26°23	10°54	16° 1	12°32	13°47	1°39	n.a.	S 4
M 5	12 50 22	11°43'55	11♑38	3° 1	15° 1	25° 8	26°33	21° 5	26°25	10°54	16° 1	12°R32	13°44	1°46	n.a.	M 5
T 6	12 54 18	12°45'15	23°33	3°29	16°16	25°49	26°36	21° 6	26°26	10°54	16° 0	12°32	13°41	1°52	n.a.	T 6
W 7	12 58 15	13°46'37	5♒37	3°49	17°31	26°29	26°38	21° 8	26°28	10°54	15°59	12°30	13°38	1°59	n.a.	W 7
T 8	13 2 11	14°48'00	17°55	4° 1	18°47	27° 9	26°41	21° 9	26°29	10°55	15°58	12°26	13°35	2° 6	n.a.	T 8
F 9	13 6 7	15°49'24	0♓30	4°R 4	20° 2	27°49	26°44	21°11	26°31	10°55	15°57	12°22	13°31	2°12	n.a.	F 9
S 10	13 10 4	16°50'48	13°25	3°57	21°18	28°29	26°47	21°12	26°32	10°55	15°56	12°18	13°28	2°19	n.a.	S 10
S 11	13 14 0	17°52'14	26°41	3°40	22°33	29° 9	26°51	21°14	26°33	10°55	15°55	12°14	13°25	2°26	n.a.	S 11
M12	13 17 57	18°53'41	10♈17	3°12	23°49	29°50	26°54	21°16	26°34	10°55	15°54	12°10	13°22	2°32	n.a.	M12
T 13	13 21 53	19°55'08	24°11	2°33	25° 4	0♓30	26°58	21°18	26°36	10°55	15°53	12° 8	13°19	2°39	n.a.	T 13
W14	13 25 50	20°56'36	8♉19	1°43	26°20	1°10	27° 2	21°20	26°37	10°R55	15°52	12°D 7	13°15	2°46	n.a.	W14
T 15	13 29 46	21°58'05	22°37	0°43	27°35	1°50	27° 6	21°23	26°38	10°55	15°51	12° 7	13°12	2°52	n.a.	T 15
F 16	13 33 42	22°59'34	6♊59	29♈34	28°51	2°31	27°10	21°25	26°39	10°55	15°50	12° 8	13° 9	2°59	n.a.	F 16
S 17	13 37 39	24° 1'03	21°22	28°19	0♈ 6	3°11	27°15	21°27	26°40	10°55	15°49	12°10	13° 6	3° 6	n.a.	S 17
S 18	13 41 35	25° 2'33	5♋42	26°58	1°22	3°51	27°19	21°30	26°41	10°55	15°48	12°11	13° 3	3°13	n.a.	S 18
M19	13 45 32	26° 4'03	19°55	25°35	2°37	4°31	27°24	21°33	26°41	10°55	15°46	12°R12	13° 0	3°19	n.a.	M19
T 20	13 49 28	27° 5'32	4♌ 0	24°13	3°53	5°12	27°29	21°36	26°42	10°55	15°45	12°12	12°56	3°26	n.a.	T 20
W21	13 53 25	28° 7'02	17°55	22°54	5° 8	5°52	27°35	21°38	26°43	10°55	15°44	12°11	12°53	3°33	n.a.	W21
T 22	13 57 21	29° 8'32	1♍39	21°41	6°24	6°32	27°40	21°41	26°44	10°54	15°43	12°10	12°50	3°39	n.a.	T 22
F 23	14 1 17	0♉10'01	15°12	20°36	7°39	7°13	27°45	21°45	26°44	10°54	15°42	12° 8	12°47	3°46	n.a.	F 23
S 24	14 5 14	1°11'31	28°31	19°41	8°55	7°53	27°51	21°48	26°45	10°54	15°41	12° 6	12°44	3°53	n.a.	S 24
S 25	14 9 10	2°13'00	11♎38	18°56	10°11	8°33	27°57	21°51	26°45	10°53	15°40	12° 5	12°41	3°59	n.a.	S 25
M26	14 13 7	3°14'30	24°31	18°22	11°26	9°14	28° 3	21°55	26°46	10°53	15°39	12° 4	12°37	4° 6	n.a.	M26
T 27	14 17 3	4°16'00	7♏10	18° 0	12°42	9°54	28° 9	21°58	26°46	10°53	15°38	12°D 4	12°34	4°13	n.a.	T 27
W28	14 21 0	5°17'29	19°36	17°49	13°57	10°34	28°16	22° 2	26°46	10°52	15°37	12° 4	12°31	4°20	n.a.	W28
T 29	14 24 56	6°18'59	1♐50	17°D48	15°13	11°15	28°22	22° 6	26°47	10°52	15°35	12° 4	12°28	4°26	n.a.	T 29
F 30	14 28 53	7°20'29	13°54	17°57	16°28	11°55	28°29	22° 9	26°47	10°51	15°34	12° 5	12°25	4°33	n.a.	F 30
S 31	14 32 49	8♉21'59	25♐49	18♈15	17♈44	12♓35	28♋36	22♋13	26♑47	10♑50	15♏33	12♏ 5	12♏21	4♑40	n.a.	S 31

Delta T = 195h40m01s Julian Calendar 1 July 12914 BCE == Greg. Calendar 24 March 12914 BCE

AUGUST 12914 BCE (-12913) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 36 46	9♉23'29	7♑41	18♈41	18♈59	13♓16	28♋43	22♋17	26♑47	10°R50	15°R32	12♏ 6	12♏18	4♑46	n.a.	S 1
M 2	14 40 42	10°24'59	19°31	19°15	20°15	13°56	28°50	22°21	26°R47	10♑49	15♏31	12° 6	12°15	4°53	n.a.	M 2
T 3	14 44 39	11°26'28	1♒25	19°55	21°30	14°37	28°58	22°26	26°47	10°49	15°30	12° 6	12°12	5° 0	n.a.	T 3
W 4	14 48 35	12°27'58	13°27	20°41	22°46	15°17	29° 5	22°30	26°47	10°48	15°29	12° 6	12° 9	5° 6	n.a.	W 4
T 5	14 52 32	13°29'28	25°42	21°32	24° 2	15°58	29°13	22°34	26°47	10°47	15°27	12° 6	12° 6	5°13	n.a.	T 5
F 6	14 56 28	14°30'58	8♓14	22°28	25°17	16°38	29°21	22°39	26°47	10°47	15°26	12° 6	12° 2	5°20	n.a.	F 6
S 7	15 0 25	15°32'27	21° 7	23°28	26°33	17°19	29°29	22°43	26°46	10°46	15°25	12° 6	11°59	5°26	n.a.	S 7
S 8	15 4 21	16°33'56	4♈25	24°32	27°48	17°59	29°37	22°48	26°46	10°45	15°24	12° 7	11°56	5°33	n.a.	S 8
M 9	15 8 18	17°35'25	18° 7	25°38	29° 4	18°39	29°45	22°53	26°46	10°44	15°23	12° 7	11°53	5°40	n.a.	M 9
T 10	15 12 14	18°36'54	2♉14	26°48	0♉19	19°20	29°53	22°58	26°45	10°43	15°22	12° 8	11°50	5°47	n.a.	T 10
W11	15 16 11	19°38'22	16°42	27°59	1°35	20° 0	0♌ 2	23° 3	26°45	10°42	15°21	12°R 8	11°47	5°53	n.a.	W11
T 12	15 20 7	20°39'49	1♊25	29°13	2°50	20°41	0°10	23° 8	26°44	10°41	15°19	12° 7	11°43	6° 0	n.a.	T 12
F 13	15 24 4	21°41'16	16°17	0♉29	4° 5	21°21	0°19	23°13	26°44	10°40	15°18	12° 7	11°40	6° 7	n.a.	F 13
S 14	15 28 0	22°42'42	1♋ 9	1°47	5°21	22° 2	0°28	23°18	26°43	10°39	15°17	12° 5	11°37	6°13	n.a.	S 14
S 15	15 31 57	23°44'07	15°54	3° 6	6°36	22°42	0°37	23°23	26°42	10°38	15°16	12° 4	11°34	6°20	n.a.	S 15
M16	15 35 54	24°45'31	0♌25	4°26	7°52	23°23	0°46	23°29	26°42	10°37	15°15	12° 3	11°31	6°27	n.a.	M16
T 17	15 39 50	25°46'53	14°39	5°47	9° 7	24° 3	0°56	23°34	26°41	10°36	15°14	12° 2	11°27	6°33	n.a.	T 17
W18	15 43 47	26°48'15	28°34	7°10	10°22	24°44	1° 5	23°39	26°40	10°35	15°13	12°D 2	11°24	6°40	n.a.	W18
T 19	15 47 43	27°49'35	12♍ 9	8°33	11°38	25°24	1°15	23°45	26°39	10°34	15°11	12° 2	11°21	6°47	n.a.	T 19
F 20	15 51 40	28°50'53	25°25	9°58	12°53	26° 5	1°24	23°51	26°38	10°33	15°10	12° 3	11°18	6°54	n.a.	F 20
S 21	15 55 36	29°52'11	8♎24	11°23	14° 8	26°45	1°34	23°56	26°37	10°32	15° 9	12° 4	11°15	7° 0	n.a.	S 21
S 22	15 59 33	0♊53'27	21° 8	12°49	15°23	27°26	1°44	24° 2	26°36	10°31	15° 8	12° 6	11°12	7° 7	n.a.	S 22
M23	16 3 30	1°54'42	3♏40	14°16	16°39	28° 6	1°54	24° 8	26°35	10°29	15° 7	12° 7	11° 8	7°14	n.a.	M23
T 24	16 7 26	2°55'55	16° 0	15°43	17°54	28°47	2° 4	24°14	26°34	10°28	15° 6	12°R 7	11° 5	7°20	n.a.	T 24
W25	16 11 23	3°57'08	28°12	17°11	19° 9	29°27	2°15	24°20	26°33	10°27	15° 5	12° 6	11° 2	7°27	n.a.	W25
T 26	16 15 19	4°58'19	10♐16	18°40	20°24	0♈ 8	2°25	24°26	26°31	10°26	15° 4	12° 4	10°59	7°34	n.a.	T 26
F 27	16 19 16	5°59'29	22°14	20° 9	21°39	0°48	2°35	24°32	26°30	10°24	15° 3	12° 1	10°56	7°41	n.a.	F 27
S 28	16 23 13	7° 0'37	4♑ 7	21°38	22°54	1°29	2°46	24°39	26°29	10°23	15° 2	11°56	10°53	7°47	n.a.	S 28
S 29	16 27 9	8° 1'45	15°58	23° 9	24° 9	2° 9	2°57	24°45	26°27	10°22	15° 1	11°52	10°49	7°54	n.a.	S 29
M30	16 31 6	9° 2'51	27°50	24°39	25°24	2°50	3° 8	24°51	26°26	10°20	15° 0	11°47	10°46	8° 1	n.a.	M30
T 31	16 35 3	10♊ 3'56	9♒44	26♉11	26♉39	3♈30	3♌18	24♋58	26♑24	10♑19	14♏59	11♏43	10♏43	8♑ 7	n.a.	T 31

Delta T = 195h39m52s Julian Calendar

The year -12913 astronomical counting style corresponds to year 12914 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12914 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12914 BCE (-12913) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 38 59	11♊ 4'59	21♒45	27♉42	27♉54	4♈11	3♌29	25♋ 4	26°R23	10°R18	14°R57	11°R40	10♏40	8♑14	n.a.	W 1
T 2	16 42 56	12° 6'02	3♓56	29°15	29° 9	4°51	3°41	25°11	26♑21	10♑16	14♏56	11♏38	10°37	8°21	n.a.	T 2
F 3	16 46 52	13° 7'03	16°23	0♊47	0♊24	5°32	3°52	25°17	26°20	10°15	14°55	11°D38	10°33	8°27	n.a.	F 3
S 4	16 50 49	14° 8'03	29° 9	2°21	1°39	6°12	4° 3	25°24	26°18	10°13	14°54	11°39	10°30	8°34	n.a.	S 4
S 5	16 54 46	15° 9'01	12♈19	3°55	2°54	6°53	4°14	25°30	26°16	10°12	14°53	11°40	10°27	8°41	n.a.	S 5
M 6	16 58 42	16° 9'59	25°56	5°29	4° 9	7°33	4°26	25°37	26°14	10°10	14°53	11°42	10°24	8°48	n.a.	M 6
T 7	17 2 39	17°10'55	10♉ 0	7° 4	5°24	8°13	4°37	25°44	26°13	10° 9	14°52	11°R43	10°21	8°54	n.a.	T 7
W 8	17 6 36	18°11'49	24°32	8°40	6°39	8°54	4°49	25°51	26°11	10° 7	14°51	11°42	10°18	9° 1	n.a.	W 8
T 9	17 10 32	19°12'42	9♊25	10°16	7°54	9°34	5° 1	25°58	26° 9	10° 6	14°50	11°40	10°14	9° 8	n.a.	T 9
F 10	17 14 29	20°13'33	24°34	11°53	9° 8	10°15	5°13	26° 5	26° 7	10° 4	14°49	11°35	10°11	9°14	n.a.	F 10
S 11	17 18 26	21°14'23	9♋49	13°30	10°23	10°55	5°24	26°12	26° 5	10° 3	14°48	11°30	10° 8	9°21	n.a.	S 11
S 12	17 22 22	22°15'10	24°58	15° 8	11°38	11°36	5°36	26°19	26° 3	10° 1	14°47	11°23	10° 5	9°28	n.a.	S 12
M13	17 26 19	23°15'56	9♌52	16°47	12°53	12°16	5°48	26°26	26° 1	9°59	14°46	11°17	10° 2	9°34	n.a.	M13
T 14	17 30 16	24°16'39	24°24	18°26	14° 7	12°56	6° 1	26°33	25°59	9°58	14°45	11°12	9°58	9°41	n.a.	T 14
W15	17 34 13	25°17'20	8♍30	20° 6	15°22	13°37	6°13	26°40	25°57	9°56	14°44	11° 9	9°55	9°48	n.a.	W15
T 16	17 38 9	26°17'59	22° 8	21°47	16°36	14°17	6°25	26°48	25°55	9°55	14°44	11°D 7	9°52	9°55	n.a.	T 16
F 17	17 42 6	27°18'35	5♎21	23°29	17°51	14°57	6°37	26°55	25°53	9°53	14°43	11° 8	9°49	10° 1	n.a.	F 17
S 18	17 46 3	28°19'09	18°12	25°11	19° 6	15°38	6°50	27° 2	25°50	9°51	14°42	11° 9	9°46	10° 8	n.a.	S 18
S 19	17 49 59	29°19'41	0♏45	26°54	20°20	16°18	7° 2	27°10	25°48	9°50	14°41	11°10	9°43	10°15	n.a.	S 19
M20	17 53 56	0♋20'11	13° 3	28°38	21°35	16°58	7°15	27°17	25°46	9°48	14°40	11°R11	9°39	10°21	n.a.	M20
T 21	17 57 53	1°20'39	25°10	0♋22	22°49	17°38	7°27	27°24	25°44	9°46	14°40	11° 9	9°36	10°28	n.a.	T 21
W22	18 1 49	2°21'04	7♐10	2° 7	24° 3	18°19	7°40	27°32	25°41	9°45	14°39	11° 6	9°33	10°35	n.a.	W22
T 23	18 5 46	3°21'27	19° 5	3°53	25°18	18°59	7°53	27°39	25°39	9°43	14°38	11° 0	9°30	10°42	n.a.	T 23
F 24	18 9 43	4°21'49	0♑58	5°40	26°32	19°39	8° 6	27°47	25°37	9°41	14°37	10°52	9°27	10°48	n.a.	F 24
S 25	18 13 39	5°22'07	12°49	7°27	27°47	20°19	8°18	27°54	25°34	9°40	14°37	10°42	9°24	10°55	n.a.	S 25
S 26	18 17 36	6°22'24	24°42	9°16	29° 1	20°59	8°31	28° 2	25°32	9°38	14°36	10°31	9°20	11° 2	n.a.	S 26
M27	18 21 33	7°22'39	6♒36	11° 4	0♋15	21°40	8°44	28°10	25°29	9°36	14°35	10°19	9°17	11° 8	n.a.	M27
T 28	18 25 30	8°22'51	18°34	12°54	1°30	22°20	8°57	28°17	25°27	9°35	14°35	10° 9	9°14	11°15	n.a.	T 28
W29	18 29 26	9°23'02	0♓38	14°44	2°44	23° 0	9°10	28°25	25°25	9°33	14°34	10° 1	9°11	11°22	n.a.	W29
T 30	18 33 23	10♋23'10	12♓51	16♋34	3♋58	23♈40	9♌24	28♋33	25♑22	9♑31	14♏34	9♏54	9♏ 8	11♑29	n.a.	T 30

Delta T = 195h39m44s Julian Calendar 1 Sept. 12914 BCE == Greg. Calendar 25 May 12914 BCE

OCTOBER 12914 BCE (-12913) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 37 20	11♋23'16	25♓17	18♋25	5♋12	24♈20	9♌37	28♋40	25°R20	9°R30	14°R33	9°R51	9♏ 4	11♑35	n.a.	F 1
S 2	18 41 16	12°23'21	7♈59	20°16	6°26	25° 0	9°50	28°48	25♑17	9♑28	14♏33	9°D49	9° 1	11°42	n.a.	S 2
S 3	18 45 13	13°23'23	21° 1	22° 7	7°41	25°40	10° 3	28°56	25°14	9°26	14°32	9♏49	8°58	11°49	n.a.	S 3
M 4	18 49 10	14°23'24	4♉27	23°58	8°55	26°20	10°17	29° 4	25°12	9°25	14°31	9°R50	8°55	11°55	n.a.	M 4
T 5	18 53 6	15°23'22	18°21	25°49	10° 9	27° 0	10°30	29°12	25° 9	9°23	14°31	9°50	8°52	12° 2	n.a.	T 5
W 6	18 57 3	16°23'19	2♊42	27°39	11°23	27°40	10°43	29°19	25° 7	9°21	14°30	9°48	8°49	12° 9	n.a.	W 6
T 7	19 1 0	17°23'14	17°29	29°29	12°37	28°20	10°57	29°27	25° 4	9°20	14°30	9°43	8°45	12°16	n.a.	T 7
F 8	19 4 57	18°23'06	2♋36	1♌17	13°51	28°59	11°10	29°35	25° 2	9°18	14°30	9°36	8°42	12°22	n.a.	F 8
S 9	19 8 53	19°22'56	17°54	3° 3	15° 5	29°39	11°24	29°43	24°59	9°16	14°29	9°27	8°39	12°29	n.a.	S 9
S 10	19 12 50	20°22'44	3♌13	4°48	16°19	0♉19	11°37	29°51	24°56	9°15	14°29	9°16	8°36	12°36	n.a.	S 10
M11	19 16 47	21°22'29	18°20	6°30	17°33	0°59	11°51	29°59	24°54	9°13	14°28	9° 6	8°33	12°42	n.a.	M11
T 12	19 20 43	22°22'12	3♍ 7	8° 9	18°47	1°38	12° 4	0♌ 7	24°51	9°11	14°28	8°57	8°30	12°49	n.a.	T 12
W13	19 24 40	23°21'52	17°25	9°44	20° 1	2°18	12°18	0°15	24°49	9°10	14°28	8°50	8°26	12°56	n.a.	W13
T 14	19 28 37	24°21'29	1♎14	11°16	21°15	2°58	12°32	0°23	24°46	9° 8	14°27	8°46	8°23	13° 2	n.a.	T 14
F 15	19 32 33	25°21'04	14°33	12°42	22°29	3°37	12°46	0°31	24°43	9° 6	14°27	8°44	8°20	13° 9	n.a.	F 15
S 16	19 36 30	26°20'36	27°26	14° 4	23°43	4°17	12°59	0°39	24°41	9° 5	14°27	8°D43	8°17	13°16	n.a.	S 16
S 17	19 40 27	27°20'06	9♏57	15°20	24°57	4°56	13°13	0°47	24°38	9° 3	14°27	8°R44	8°14	13°23	n.a.	S 17
M18	19 44 23	28°19'33	22°11	16°29	26°11	5°36	13°27	0°55	24°36	9° 2	14°26	8°43	8°10	13°29	n.a.	M18
T 19	19 48 20	29°18'57	4♐13	17°31	27°25	6°15	13°41	1° 3	24°33	9° 0	14°26	8°41	8° 7	13°36	n.a.	T 19
W20	19 52 17	0♌18'18	16° 7	18°27	28°38	6°54	13°54	1°10	24°30	8°59	14°26	8°36	8° 4	13°43	n.a.	W20
T 21	19 56 13	1°17'37	27°58	19°14	29°52	7°33	14° 8	1°18	24°28	8°57	14°26	8°28	8° 1	13°49	n.a.	T 21
F 22	20 0 10	2°16'54	9♑48	19°53	1♌ 6	8°13	14°22	1°26	24°25	8°56	14°26	8°17	7°58	13°56	n.a.	F 22
S 23	20 4 7	3°16'08	21°40	20°24	2°20	8°52	14°36	1°34	24°23	8°54	14°25	8° 4	7°55	14° 3	n.a.	S 23
S 24	20 8 3	4°15'19	3♒36	20°46	3°33	9°31	14°50	1°42	24°20	8°53	14°25	7°50	7°51	14°10	n.a.	S 24
M25	20 12 0	5°14'28	15°36	20°59	4°47	10°10	15° 4	1°50	24°18	8°51	14°25	7°36	7°48	14°16	n.a.	M25
T 26	20 15 57	6°13'35	27°42	21°R 4	6° 1	10°49	15°18	1°58	24°15	8°50	14°25	7°22	7°45	14°23	n.a.	T 26
W27	20 19 53	7°12'39	9♓55	21° 0	7°15	11°28	15°32	2° 6	24°12	8°48	14°25	7°11	7°42	14°30	n.a.	W27
T 28	20 23 50	8°11'41	22°17	20°48	8°28	12° 7	15°46	2°14	24°10	8°47	14°D25	7° 3	7°39	14°36	n.a.	T 28
F 29	20 27 47	9°10'41	4♈50	20°29	9°42	12°46	16° 0	2°22	24° 7	8°45	14°25	6°57	7°36	14°43	n.a.	F 29
S 30	20 31 43	10° 9'39	17°35	20° 1	10°56	13°24	16°14	2°30	24° 5	8°44	14°25	6°54	7°32	14°50	n.a.	S 30
S 31	20 35 40	11♌ 8'35	0♉37	19♌28	12♌ 9	14♉ 3	16♌28	2♌38	24♑ 2	8♑43	14♏25	6♏53	7♏29	14♑57	n.a.	S 31

Delta T = 195h39m37s Julian Calendar

The year -12913 astronomical counting style corresponds to year 12914 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12914 BCE
geocentric

NOVEMBER 12914 BCE (-12913) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 39 36	12♌ 7'28	13♉59	18°R48	13♌23	14♉42	16♌42	2♌46	24°R 0	8°R41	14♏25	6°R53	7♏26	15♑ 3	n.a.	M 1
T 2	20 43 33	13° 6'20	27°43	18♌ 3	14°37	15°20	16°56	2°54	23♑58	8♑40	14°25	6♏53	7°23	15°10	n.a.	T 2
W 3	20 47 30	14° 5'09	11♊51	17°15	15°50	15°59	17°10	3° 2	23°55	8°39	14°25	6°51	7°20	15°17	n.a.	W 3
T 4	20 51 26	15° 3'57	26°22	16°24	17° 4	16°37	17°24	3°10	23°53	8°37	14°26	6°46	7°16	15°23	n.a.	T 4
F 5	20 55 23	16° 2'42	11♋14	15°31	18°18	17°15	17°38	3°17	23°50	8°36	14°26	6°39	7°13	15°30	n.a.	F 5
S 6	20 59 19	17° 1'25	26°18	14°38	19°31	17°54	17°52	3°25	23°48	8°35	14°26	6°29	7°10	15°37	n.a.	S 6
S 7	21 3 16	18° 0'07	11♌27	13°45	20°45	18°32	18° 6	3°33	23°46	8°34	14°26	6°19	7° 7	15°44	n.a.	S 7
M 8	21 7 13	18°58'45	26°30	12°53	21°59	19°10	18°20	3°41	23°43	8°32	14°26	6° 8	7° 4	15°50	n.a.	M 8
T 9	21 11 9	19°57'22	11♍16	12° 4	23°12	19°48	18°34	3°49	23°41	8°31	14°27	5°58	7° 1	15°57	n.a.	T 9
W10	21 15 6	20°55'56	25°38	11°19	24°26	20°26	18°48	3°57	23°39	8°30	14°27	5°51	6°57	16° 4	n.a.	W10
T 11	21 19 2	21°54'27	9♎33	10°37	25°39	21° 3	19° 2	4° 4	23°37	8°29	14°27	5°46	6°54	16°10	n.a.	T 11
F 12	21 22 59	22°52'56	22°58	10° 0	26°53	21°41	19°16	4°12	23°35	8°28	14°27	5°43	6°51	16°17	n.a.	F 12
S 13	21 26 55	23°51'23	5♏57	9°27	28° 7	22°19	19°30	4°20	23°32	8°27	14°28	5°D43	6°48	16°24	n.a.	S 13
S 14	21 30 52	24°49'47	18°31	9° 0	29°20	22°56	19°44	4°27	23°30	8°26	14°28	5°43	6°45	16°31	n.a.	S 14
M15	21 34 49	25°48'08	0♐48	8°38	0♍34	23°34	19°58	4°35	23°28	8°25	14°28	5°R43	6°41	16°37	n.a.	M15
T 16	21 38 45	26°46'28	12°50	8°22	1°47	24°11	20°12	4°43	23°26	8°24	14°29	5°42	6°38	16°44	n.a.	T 16
W17	21 42 42	27°44'44	24°45	8°12	3° 1	24°48	20°26	4°50	23°24	8°23	14°29	5°38	6°35	16°51	n.a.	W17
T 18	21 46 38	28°42'59	6♑35	8°D 7	4°15	25°25	20°40	4°58	23°22	8°22	14°30	5°32	6°32	16°58	n.a.	T 18
F 19	21 50 35	29°41'11	18°26	8° 7	5°28	26° 2	20°54	5° 5	23°20	8°21	14°30	5°24	6°29	17° 4	n.a.	F 19
S 20	21 54 31	0♍39'20	0♒21	8°13	6°42	26°39	21° 8	5°13	23°18	8°20	14°31	5°14	6°26	17°11	n.a.	S 20
S 21	21 58 28	1°37'28	12°21	8°23	7°55	27°15	21°22	5°20	23°16	8°19	14°31	5° 2	6°22	17°18	n.a.	S 21
M22	22 2 24	2°35'33	24°30	8°39	9° 9	27°52	21°36	5°28	23°15	8°18	14°32	4°51	6°19	17°24	n.a.	M22
T 23	22 6 21	3°33'36	6♓47	9° 0	10°22	28°28	21°50	5°35	23°13	8°17	14°32	4°40	6°16	17°31	n.a.	T 23
W24	22 10 17	4°31'37	19°13	9°25	11°36	29° 5	22° 4	5°42	23°11	8°17	14°33	4°31	6°13	17°38	n.a.	W24
T 25	22 14 14	5°29'36	1♈50	9°54	12°49	29°41	22°17	5°50	23° 9	8°16	14°33	4°24	6°10	17°45	n.a.	T 25
F 26	22 18 10	6°27'34	14°38	10°28	14° 3	0♊17	22°31	5°57	23° 8	8°15	14°34	4°20	6° 7	17°51	n.a.	F 26
S 27	22 22 7	7°25'29	27°38	11° 5	15°16	0°53	22°45	6° 4	23° 6	8°14	14°34	4°18	6° 3	17°58	n.a.	S 27
S 28	22 26 3	8°23'23	10♉50	11°47	16°30	1°29	22°59	6°11	23° 4	8°14	14°35	4°D18	6° 0	18° 5	n.a.	S 28
M29	22 30 0	9°21'15	24°18	12°32	17°44	2° 4	23°13	6°19	23° 3	8°13	14°36	4°19	5°57	18°11	n.a.	M29
T 30	22 33 56	10♍19'05	8♊ 2	13♌20	18♍57	2♊40	23♌26	6♌26	23♑ 1	8♑12	14♏36	4°R19	5♏54	18♑18	n.a.	T 30

Delta T = 195h39m28s Julian Calendar 1 Nov. 12914 BCE == Greg. Calendar 25 July 12914 BCE

DECEMBER 12914 BCE (-12913) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 37 53	11♍16'54	22♊ 3	14♌12	20♍11	3♊15	23♌40	6♌33	23°R 0	8°R12	14♏37	4°R19	5♏51	18♑25	n.a.	W 1
T 2	22 41 49	12°14'41	6♋21	15° 7	21°24	3°50	23°54	6°40	22♑58	8♑11	14°38	4♏17	5°47	18°32	n.a.	T 2
F 3	22 45 46	13°12'27	20°53	16° 5	22°38	4°25	24° 7	6°47	22°57	8°11	14°38	4°12	5°44	18°38	n.a.	F 3
S 4	22 49 42	14°10'12	5♌35	17° 5	23°51	5° 0	24°21	6°54	22°56	8°10	14°39	4° 6	5°41	18°45	n.a.	S 4
S 5	22 53 39	15° 7'54	20°21	18° 9	25° 5	5°34	24°34	7° 1	22°54	8°10	14°40	3°59	5°38	18°52	n.a.	S 5
M 6	22 57 35	16° 5'35	5♍ 3	19°15	26°18	6° 9	24°48	7° 8	22°53	8° 9	14°41	3°51	5°35	18°58	n.a.	M 6
T 7	23 1 31	17° 3'15	19°33	20°24	27°32	6°43	25° 2	7°14	22°52	8° 9	14°41	3°45	5°32	19° 5	n.a.	T 7
W 8	23 5 28	18° 0'52	3♎45	21°35	28°46	7°17	25°15	7°21	22°51	8° 9	14°42	3°40	5°28	19°12	n.a.	W 8
T 9	23 9 24	18°58'28	17°34	22°49	29°59	7°51	25°28	7°28	22°50	8° 8	14°43	3°37	5°25	19°19	n.a.	T 9
F 10	23 13 21	19°56'02	0♏58	24° 5	1♎13	8°25	25°42	7°34	22°49	8° 8	14°44	3°D35	5°22	19°25	n.a.	F 10
S 11	23 17 17	20°53'34	13°58	25°23	2°26	8°58	25°55	7°41	22°48	8° 8	14°45	3°36	5°19	19°32	n.a.	S 11
S 12	23 21 14	21°51'05	26°36	26°43	3°40	9°31	26° 8	7°48	22°47	8° 8	14°46	3°37	5°16	19°39	n.a.	S 12
M13	23 25 10	22°48'33	8♐55	28° 6	4°53	10° 4	26°22	7°54	22°46	8° 7	14°47	3°39	5°12	19°45	n.a.	M13
T 14	23 29 6	23°46'00	21° 1	29°31	6° 7	10°37	26°35	8° 1	22°45	8° 7	14°47	3°R39	5° 9	19°52	n.a.	T 14
W15	23 33 3	24°43'25	2♑57	0♍58	7°20	11°10	26°48	8° 7	22°44	8° 7	14°48	3°39	5° 6	19°59	n.a.	W15
T 16	23 36 59	25°40'49	14°50	2°27	8°34	11°42	27° 1	8°13	22°43	8° 7	14°49	3°37	5° 3	20° 6	n.a.	T 16
F 17	23 40 56	26°38'10	26°43	3°58	9°47	12°14	27°14	8°19	22°43	8° 7	14°50	3°34	5° 0	20°12	n.a.	F 17
S 18	23 44 52	27°35'30	8♒40	5°31	11° 1	12°46	27°27	8°26	22°42	8° 7	14°51	3°29	4°57	20°19	n.a.	S 18
S 19	23 48 49	28°32'49	20°46	7° 6	12°15	13°17	27°40	8°32	22°41	8°D 7	14°52	3°23	4°53	20°26	n.a.	S 19
M20	23 52 45	29°30'05	3♓ 2	8°43	13°28	13°49	27°53	8°38	22°41	8° 7	14°53	3°17	4°50	20°33	n.a.	M20
T 21	23 56 41	0♎27'21	15°30	10°22	14°42	14°20	28° 6	8°44	22°40	8° 7	14°54	3°12	4°47	20°39	n.a.	T 21
W22	0 0 38	1°24'35	28°12	12° 3	15°55	14°51	28°19	8°50	22°40	8° 7	14°55	3° 7	4°44	20°46	n.a.	W22
T 23	0 4 34	2°21'48	11♈ 7	13°47	17° 9	15°21	28°32	8°56	22°39	8° 7	14°56	3° 4	4°41	20°53	n.a.	T 23
F 24	0 8 31	3°18'59	24°16	15°32	18°22	15°51	28°45	9° 1	22°39	8° 7	14°57	3° 2	4°38	20°59	n.a.	F 24
S 25	0 12 27	4°16'10	7♉37	17°19	19°36	16°21	28°57	9° 7	22°39	8° 7	14°58	3°D 2	4°34	21° 6	n.a.	S 25
S 26	0 16 23	5°13'19	21°11	19° 8	20°49	16°51	29°10	9°13	22°38	8° 8	14°59	3° 3	4°31	21°13	n.a.	S 26
M27	0 20 20	6°10'28	4♊55	20°59	22° 3	17°21	29°22	9°18	22°38	8° 8	15° 0	3° 5	4°28	21°20	n.a.	M27
T 28	0 24 16	7° 7'36	18°51	22°53	23°16	17°50	29°35	9°24	22°38	8° 8	15° 2	3° 6	4°25	21°26	n.a.	T 28
W29	0 28 13	8° 4'43	2♋55	24°48	24°30	18°18	29°47	9°29	22°38	8° 9	15° 3	3°R 7	4°22	21°33	n.a.	W29
T 30	0 32 9	9° 1'49	17° 8	26°45	25°43	18°47	29°59	9°35	22°D38	8° 9	15° 4	3° 7	4°18	21°40	n.a.	T 30
F 31	0 36 5	9♎58'55	1♌26	28♍44	26♎57	19♊15	0♍12	9♌40	22♑38	8♑ 9	15♏ 5	3♏ 5	4♏15	21♑46	n.a.	F 31

Delta T = 195h39m21s Julian Calendar

The year -12913 astronomical counting style corresponds to year 12914 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12913 BCE
geocentric

JANUARY 12913 BCE (-12912) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 40 2	10♎56'00	15♌47	0♎44	28♎10	19♊43	0♍24	9♌45	22♑38	8♑10	15♏ 6	3°R 3	4♏12	21♑53	n.a.	S 1
S 2	0 43 58	11°53'04	0♍ 7	2°47	29°23	20°10	0°36	9°50	22°38	8°10	15° 7	3♏ 1	4° 9	22° 0	n.a.	S 2
M 3	0 47 55	12°50'08	14°22	4°51	0♏37	20°37	0°49	9°56	22°38	8°11	15° 8	2°58	4° 6	22° 7	n.a.	M 3
T 4	0 51 51	13°47'11	28°26	6°57	1°50	21° 3	1° 1	10° 1	22°39	8°11	15°10	2°56	4° 3	22°13	n.a.	T 4
W 5	0 55 48	14°44'13	12♎16	9° 4	3° 4	21°30	1°13	10° 5	22°39	8°12	15°11	2°54	3°59	22°20	n.a.	W 5
T 6	0 59 44	15°41'14	25°48	11°12	4°17	21°55	1°24	10°10	22°39	8°12	15°12	2°53	3°56	22°27	n.a.	T 6
F 7	1 3 40	16°38'15	9♏ 1	13°21	5°31	22°21	1°36	10°15	22°40	8°13	15°13	2°D53	3°53	22°34	n.a.	F 7
S 8	1 7 37	17°35'15	21°55	15°31	6°44	22°46	1°48	10°20	22°40	8°14	15°14	2°54	3°50	22°40	n.a.	S 8
S 9	1 11 33	18°32'14	4♐31	17°42	7°58	23°10	2° 0	10°24	22°41	8°14	15°16	2°55	3°47	22°47	n.a.	S 9
M10	1 15 30	19°29'12	16°50	19°53	9°11	23°34	2°11	10°29	22°41	8°15	15°17	2°56	3°43	22°54	n.a.	M10
T 11	1 19 26	20°26'10	28°57	22° 4	10°24	23°58	2°23	10°33	22°42	8°16	15°18	2°57	3°40	23° 0	n.a.	T 11
W12	1 23 22	21°23'06	10♑55	24°15	11°38	24°21	2°34	10°38	22°42	8°16	15°19	2°58	3°37	23° 7	n.a.	W12
T 13	1 27 19	22°20'02	22°49	26°25	12°51	24°44	2°46	10°42	22°43	8°17	15°21	2°R58	3°34	23°14	n.a.	T 13
F 14	1 31 15	23°16'57	4♒43	28°35	14° 4	25° 6	2°57	10°46	22°44	8°18	15°22	2°58	3°31	23°21	n.a.	F 14
S 15	1 35 12	24°13'51	16°42	0♏44	15°18	25°28	3° 8	10°50	22°45	8°19	15°23	2°57	3°28	23°27	n.a.	S 15
S 16	1 39 8	25°10'45	28°50	2°51	16°31	25°49	3°19	10°54	22°46	8°20	15°25	2°56	3°24	23°34	n.a.	S 16
M17	1 43 5	26° 7'38	11♓11	4°57	17°44	26°10	3°30	10°58	22°46	8°21	15°26	2°55	3°21	23°41	n.a.	M17
T 18	1 47 1	27° 4'31	23°47	7° 1	18°58	26°30	3°41	11° 2	22°47	8°22	15°27	2°54	3°18	23°47	n.a.	T 18
W19	1 50 57	28° 1'23	6♈41	9° 4	20°11	26°50	3°52	11° 6	22°48	8°23	15°28	2°54	3°15	23°54	n.a.	W19
T 20	1 54 54	28°58'14	19°54	11° 4	21°24	27° 9	4° 3	11° 9	22°50	8°24	15°30	2°54	3°12	24° 1	n.a.	T 20
F 21	1 58 50	29°55'06	3♉24	13° 3	22°37	27°28	4°13	11°13	22°51	8°25	15°31	2°D53	3° 9	24° 8	n.a.	F 21
S 22	2 2 47	0♏51'57	17°10	14°59	23°50	27°46	4°24	11°16	22°52	8°26	15°32	2°54	3° 5	24°14	n.a.	S 22
S 23	2 6 43	1°48'48	1♊10	16°53	25° 4	28° 4	4°34	11°20	22°53	8°27	15°34	2°54	3° 2	24°21	n.a.	S 23
M24	2 10 40	2°45'40	15°20	18°45	26°17	28°21	4°44	11°23	22°54	8°28	15°35	2°R54	2°59	24°28	n.a.	M24
T 25	2 14 36	3°42'31	29°36	20°34	27°30	28°37	4°55	11°26	22°56	8°29	15°36	2°54	2°56	24°35	n.a.	T 25
W26	2 18 33	4°39'23	13♋55	22°21	28°43	28°53	5° 5	11°29	22°57	8°30	15°38	2°54	2°53	24°41	n.a.	W26
T 27	2 22 29	5°36'15	28°13	24° 6	29°56	29° 8	5°15	11°32	22°58	8°31	15°39	2°53	2°49	24°48	n.a.	T 27
F 28	2 26 26	6°33'07	12♌27	25°48	1♐ 9	29°22	5°25	11°35	23° 0	8°33	15°40	2°D53	2°46	24°55	n.a.	F 28
S 29	2 30 22	7°30'00	26°35	27°28	2°22	29°36	5°35	11°38	23° 1	8°34	15°42	2°54	2°43	25° 1	n.a.	S 29
S 30	2 34 19	8°26'53	10♍34	29° 5	3°35	29°49	5°44	11°41	23° 3	8°35	15°43	2°54	2°40	25° 8	n.a.	S 30
M31	2 38 15	9♏23'46	24♍22	0♐40	4♐48	0♋ 1	5♍54	11♌43	23♑ 5	8♑37	15♏44	2♏55	2♏37	25♑15	n.a.	M31

Delta T = 195h39m12s Julian Calendar 1 Jan. 12913 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12914 BCE

FEBRUARY 12913 BCE (-12912) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 42 11	10♏20'39	7♎59	2♐12	6♐ 1	0♋13	6♍ 4	11♌46	23♑ 6	8♑38	15♏46	2♏55	2♏34	25♑22	n.a.	T 1
W 2	2 46 8	11°17'34	21°23	3°42	7°14	0°24	6°13	11°48	23° 8	8°39	15°47	2°56	2°30	25°28	n.a.	W 2
T 3	2 50 4	12°14'28	4♏33	5° 9	8°27	0°34	6°22	11°50	23°10	8°41	15°49	2°R56	2°27	25°35	n.a.	T 3
F 4	2 54 1	13°11'23	17°29	6°34	9°40	0°44	6°31	11°53	23°12	8°42	15°50	2°55	2°24	25°42	n.a.	F 4
S 5	2 57 58	14° 8'18	0♐10	7°57	10°53	0°52	6°40	11°55	23°13	8°44	15°51	2°55	2°21	25°49	n.a.	S 5
S 6	3 1 54	15° 5'14	12°37	9°16	12° 6	1° 0	6°49	11°57	23°15	8°45	15°53	2°53	2°18	25°55	n.a.	S 6
M 7	3 5 51	16° 2'10	24°52	10°34	13°19	1° 8	6°58	11°59	23°17	8°46	15°54	2°52	2°14	26° 2	n.a.	M 7
T 8	3 9 47	16°59'06	6♑57	11°48	14°32	1°14	7° 7	12° 0	23°19	8°48	15°55	2°50	2°11	26° 9	n.a.	T 8
W 9	3 13 44	17°56'02	18°54	13° 0	15°44	1°20	7°15	12° 2	23°21	8°50	15°57	2°48	2° 8	26°15	n.a.	W 9
T 10	3 17 40	18°52'59	0♒47	14° 9	16°57	1°25	7°24	12° 4	23°23	8°51	15°58	2°46	2° 5	26°22	n.a.	T 10
F 11	3 21 37	19°49'56	12°41	15°15	18°10	1°29	7°32	12° 5	23°25	8°53	15°59	2°45	2° 2	26°29	n.a.	F 11
S 12	3 25 33	20°46'53	24°39	16°18	19°22	1°32	7°40	12° 6	23°28	8°54	16° 1	2°D45	1°59	26°36	n.a.	S 12
S 13	3 29 30	21°43'51	6♓46	17°18	20°35	1°35	7°48	12° 8	23°30	8°56	16° 2	2°46	1°55	26°42	n.a.	S 13
M14	3 33 26	22°40'49	19° 7	18°15	21°48	1°36	7°56	12° 9	23°32	8°58	16° 4	2°47	1°52	26°49	n.a.	M14
T 15	3 37 23	23°37'47	1♈46	19° 8	23° 0	1°37	8° 4	12°10	23°34	8°59	16° 5	2°49	1°49	26°56	n.a.	T 15
W16	3 41 19	24°34'46	14°46	19°59	24°13	1°R37	8°12	12°11	23°37	9° 1	16° 6	2°50	1°46	27° 3	n.a.	W16
T 17	3 45 16	25°31'46	28° 9	20°45	25°25	1°37	8°19	12°12	23°39	9° 3	16° 8	2°R51	1°43	27° 9	n.a.	T 17
F 18	3 49 13	26°28'46	11♉55	21°29	26°38	1°35	8°26	12°12	23°42	9° 4	16° 9	2°50	1°40	27°16	n.a.	F 18
S 19	3 53 9	27°25'47	26° 3	22° 8	27°50	1°33	8°34	12°13	23°44	9° 6	16°10	2°49	1°36	27°23	n.a.	S 19
S 20	3 57 6	28°22'49	10♊29	22°44	29° 3	1°30	8°41	12°13	23°46	9° 8	16°12	2°47	1°33	27°29	n.a.	S 20
M21	4 1 2	29°19'52	25° 6	23°15	0♑15	1°26	8°48	12°14	23°49	9°10	16°13	2°43	1°30	27°36	n.a.	M21
T 22	4 4 59	0♐16'56	9♋49	23°43	1°27	1°21	8°55	12°14	23°52	9°12	16°14	2°40	1°27	27°43	n.a.	T 22
W23	4 8 56	1°14'02	24°30	24° 6	2°39	1°16	9° 1	12°14	23°54	9°13	16°16	2°36	1°24	27°50	n.a.	W23
T 24	4 12 52	2°11'08	9♌ 2	24°25	3°52	1°10	9° 8	12°R14	23°57	9°15	16°17	2°34	1°20	27°56	n.a.	T 24
F 25	4 16 49	3° 8'16	23°22	24°39	5° 4	1° 2	9°14	12°14	24° 0	9°17	16°18	2°32	1°17	28° 3	n.a.	F 25
S 26	4 20 45	4° 5'25	7♍26	24°49	6°16	0°55	9°20	12°14	24° 2	9°19	16°20	2°D32	1°14	28°10	n.a.	S 26
S 27	4 24 42	5° 2'35	21°14	24°R53	7°28	0°46	9°26	12°14	24° 5	9°21	16°21	2°32	1°11	28°16	n.a.	S 27
M28	4 28 39	5°59'47	4♎45	24°53	8°40	0°37	9°32	12°14	24° 8	9°23	16°22	2°34	1° 8	28°23	n.a.	M28
T 29	4 32 35	6♐57'01	18♎ 0	24♐49	9♑52	0♋27	9♍38	12♌13	24♑11	9♑25	16♏24	2♏35	1♏ 5	28♑30	n.a.	T 29

Delta T = 195h39m04s Julian Calendar

The year -12912 astronomical counting style corresponds to year 12913 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12913 BCE
geocentric

MARCH 12913 BCE (-12912) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 36 32	7♐54'15	1♏ 1	24°R39	11♑ 4	0°R16	9♍43	12°R12	24♑14	9♑27	16♏25	2°R36	1♏ 1	28♑37	n.a.	W 1
T 2	4 40 29	8°51'32	13°50	24♐24	12°16	0♋ 4	9°49	12♌12	24°16	9°29	16°26	2♏35	0°58	28°43	n.a.	T 2
F 3	4 44 25	9°48'50	26°26	24° 5	13°28	29♊52	9°54	12°11	24°19	9°31	16°27	2°33	0°55	28°50	n.a.	F 3
S 4	4 48 22	10°46'09	8♐52	23°41	14°40	29°39	9°59	12°10	24°22	9°33	16°29	2°29	0°52	28°57	n.a.	S 4
S 5	4 52 18	11°43'29	21° 8	23°14	15°52	29°26	10° 4	12° 9	24°25	9°35	16°30	2°23	0°49	29° 4	n.a.	S 5
M 6	4 56 15	12°40'51	3♑15	22°42	17° 4	29°12	10° 9	12° 8	24°28	9°37	16°31	2°16	0°46	29°10	n.a.	M 6
T 7	5 0 12	13°38'14	15°15	22° 7	18°16	28°58	10°13	12° 7	24°31	9°39	16°32	2° 9	0°42	29°17	n.a.	T 7
W 8	5 4 8	14°35'39	27°10	21°28	19°27	28°43	10°18	12° 5	24°35	9°41	16°34	2° 2	0°39	29°24	n.a.	W 8
T 9	5 8 5	15°33'05	9♒ 1	20°48	20°39	28°28	10°22	12° 4	24°38	9°43	16°35	1°55	0°36	29°30	n.a.	T 9
F 10	5 12 2	16°30'32	20°53	20° 5	21°51	28°12	10°26	12° 2	24°41	9°45	16°36	1°50	0°33	29°37	n.a.	F 10
S 11	5 15 58	17°28'00	2♓49	19°22	23° 2	27°56	10°30	12° 1	24°44	9°47	16°37	1°47	0°30	29°44	n.a.	S 11
S 12	5 19 55	18°25'30	14°54	18°38	24°14	27°39	10°33	11°59	24°47	9°49	16°38	1°D46	0°26	29°51	n.a.	S 12
M13	5 23 52	19°23'00	27°12	17°55	25°25	27°23	10°37	11°57	24°50	9°51	16°40	1°46	0°23	29°57	n.a.	M13
T 14	5 27 48	20°20'33	9♈48	17°13	26°37	27° 6	10°40	11°55	24°54	9°54	16°41	1°47	0°20	0♒ 4	n.a.	T 14
W15	5 31 45	21°18'06	22°46	16°33	27°48	26°49	10°43	11°53	24°57	9°56	16°42	1°48	0°17	0°11	n.a.	W15
T 16	5 35 42	22°15'41	6♉11	15°56	29° 0	26°32	10°46	11°51	25° 0	9°58	16°43	1°R49	0°14	0°18	n.a.	T 16
F 17	5 39 39	23°13'18	20° 3	15°23	0♒11	26°14	10°49	11°49	25° 4	10° 0	16°44	1°47	0°11	0°24	n.a.	F 17
S 18	5 43 35	24°10'56	4♊22	14°54	1°22	25°57	10°52	11°47	25° 7	10° 2	16°45	1°44	0° 7	0°31	n.a.	S 18
S 19	5 47 32	25° 8'36	19° 5	14°30	2°33	25°40	10°54	11°44	25°10	10° 4	16°46	1°38	0° 4	0°38	n.a.	S 19
M20	5 51 29	26° 6'18	4♋ 4	14°12	3°44	25°23	10°56	11°42	25°14	10° 7	16°48	1°31	0° 1	0°44	n.a.	M20
T 21	5 55 25	27° 4'01	19°11	13°59	4°55	25° 6	10°58	11°39	25°17	10° 9	16°49	1°22	29♎58	0°51	n.a.	T 21
W22	5 59 22	28° 1'47	4♌15	13°D53	6° 6	24°48	11° 0	11°36	25°21	10°11	16°50	1°14	29°55	0°58	n.a.	W22
T 23	6 3 19	28°59'34	19° 7	13°53	7°17	24°32	11° 2	11°34	25°24	10°13	16°51	1° 8	29°52	1° 5	n.a.	T 23
F 24	6 7 15	29°57'24	3♍41	14° 0	8°28	24°15	11° 3	11°31	25°28	10°15	16°52	1° 3	29°48	1°11	n.a.	F 24
S 25	6 11 12	0♑55'15	17°51	14°14	9°39	23°59	11° 5	11°28	25°31	10°18	16°53	1° 0	29°45	1°18	n.a.	S 25
S 26	6 15 9	1°53'09	1♎38	14°35	10°50	23°43	11° 6	11°25	25°35	10°20	16°54	0°D59	29°42	1°25	n.a.	S 26
M27	6 19 6	2°51'05	15° 1	15° 3	12° 1	23°27	11° 7	11°21	25°38	10°22	16°55	1° 0	29°39	1°32	n.a.	M27
T 28	6 23 2	3°49'04	28° 5	15°38	13°11	23°12	11° 7	11°18	25°42	10°24	16°56	1°R 0	29°36	1°38	n.a.	T 28
W29	6 26 59	4°47'05	10♏51	16°19	14°22	22°57	11° 8	11°15	25°45	10°26	16°57	1° 0	29°32	1°45	n.a.	W29
T 30	6 30 56	5°45'08	23°23	17° 8	15°32	22°42	11° 8	11°11	25°49	10°29	16°58	0°58	29°29	1°52	n.a.	T 30
F 31	6 34 52	6♑43'13	5♐44	18♐ 3	16♒43	22♊28	11°R 8	11♌ 8	25♑53	10♑31	16♏59	0♏53	29♎26	1♒58	n.a.	F 31

Delta T = 195h38m57s Julian Calendar 1 March 12913 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12914 BCE

APRIL 12913 BCE (-12912) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 38 49	7♑41'20	17♐56	19♐ 5	17♒53	22°R15	11°R 8	11°R 4	25♑56	10♑33	17♏ 0	0°R45	29♎23	2♒ 5	n.a.	S 1
S 2	6 42 46	8°39'30	0♑ 1	20°13	19° 4	22♊ 2	11♍ 8	11♌ 1	26° 0	10°35	17° 1	0♏35	29°20	2°12	n.a.	S 2
M 3	6 46 42	9°37'42	12° 1	21°27	20°14	21°50	11° 7	10°57	26° 4	10°38	17° 2	0°23	29°17	2°19	n.a.	M 3
T 4	6 50 39	10°35'56	23°56	22°47	21°24	21°38	11° 7	10°53	26° 7	10°40	17° 2	0°10	29°13	2°25	n.a.	T 4
W 5	6 54 36	11°34'12	5♒48	24°12	22°34	21°27	11° 6	10°49	26°11	10°42	17° 3	29♎57	29°10	2°32	n.a.	W 5
T 6	6 58 33	12°32'30	17°39	25°42	23°45	21°17	11° 5	10°45	26°15	10°44	17° 4	29°45	29° 7	2°39	n.a.	T 6
F 7	7 2 29	13°30'50	29°31	27°16	24°55	21° 7	11° 4	10°41	26°18	10°47	17° 5	29°36	29° 4	2°46	n.a.	F 7
S 8	7 6 26	14°29'12	11♓26	28°55	26° 5	20°58	11° 2	10°37	26°22	10°49	17° 6	29°29	29° 1	2°52	n.a.	S 8
S 9	7 10 23	15°27'35	23°30	0♑37	27°14	20°50	11° 0	10°33	26°26	10°51	17° 7	29°25	28°57	2°59	n.a.	S 9
M10	7 14 19	16°26'01	5♈44	2°22	28°24	20°43	10°59	10°29	26°30	10°53	17° 7	29°23	28°54	3° 6	n.a.	M10
T 11	7 18 16	17°24'29	18°16	4°10	29°34	20°36	10°56	10°25	26°33	10°56	17° 8	29°D22	28°51	3°12	n.a.	T 11
W12	7 22 13	18°22'59	1♉ 9	6° 1	0♓44	20°30	10°54	10°21	26°37	10°58	17° 9	29°R22	28°48	3°19	n.a.	W12
T 13	7 26 9	19°21'31	14°28	7°54	1°53	20°25	10°52	10°16	26°41	11° 0	17°10	29°22	28°45	3°26	n.a.	T 13
F 14	7 30 6	20°20'05	28°15	9°48	3° 3	20°21	10°49	10°12	26°45	11° 2	17°10	29°19	28°42	3°33	n.a.	F 14
S 15	7 34 3	21°18'41	12♊33	11°43	4°12	20°17	10°46	10° 7	26°48	11° 4	17°11	29°14	28°38	3°39	n.a.	S 15
S 16	7 37 59	22°17'19	27°18	13°39	5°21	20°14	10°43	10° 3	26°52	11° 7	17°12	29° 7	28°35	3°46	n.a.	S 16
M17	7 41 56	23°16'00	12♋25	15°35	6°31	20°12	10°40	9°58	26°56	11° 9	17°12	28°57	28°32	3°53	n.a.	M17
T 18	7 45 53	24°14'42	27°44	17°32	7°40	20°11	10°37	9°54	27° 0	11°11	17°13	28°46	28°29	4° 0	n.a.	T 18
W19	7 49 49	25°13'27	13♌ 3	19°29	8°49	20°D11	10°33	9°49	27° 4	11°13	17°14	28°35	28°26	4° 6	n.a.	W19
T 20	7 53 46	26°12'14	28°12	21°26	9°57	20°11	10°29	9°45	27° 7	11°15	17°14	28°26	28°23	4°13	n.a.	T 20
F 21	7 57 43	27°11'04	13♍ 1	23°22	11° 6	20°12	10°25	9°40	27°11	11°18	17°15	28°19	28°19	4°20	n.a.	F 21
S 22	8 1 39	28° 9'56	27°23	25°18	12°15	20°14	10°21	9°35	27°15	11°20	17°15	28°14	28°16	4°26	n.a.	S 22
S 23	8 5 36	29° 8'51	11♎18	27°13	13°23	20°17	10°17	9°30	27°19	11°22	17°16	28°12	28°13	4°33	n.a.	S 23
M24	8 9 33	0♒ 7'49	24°44	29° 7	14°32	20°20	10°12	9°26	27°23	11°24	17°16	28°12	28°10	4°40	n.a.	M24
T 25	8 13 29	1° 6'49	7♏46	1♒ 1	15°40	20°24	10° 8	9°21	27°26	11°26	17°17	28°11	28° 7	4°47	n.a.	T 25
W26	8 17 26	2° 5'52	20°26	2°54	16°49	20°29	10° 3	9°16	27°30	11°28	17°17	28°11	28° 3	4°53	n.a.	W26
T 27	8 21 23	3° 4'58	2♐51	4°46	17°57	20°35	9°58	9°11	27°34	11°31	17°18	28° 8	28° 0	5° 0	n.a.	T 27
F 28	8 25 19	4° 4'07	15° 2	6°37	19° 5	20°41	9°53	9° 6	27°38	11°33	17°18	28° 2	27°57	5° 7	n.a.	F 28
S 29	8 29 16	5° 3'18	27° 5	8°27	20°13	20°48	9°47	9° 1	27°42	11°35	17°19	27°54	27°54	5°14	n.a.	S 29
S 30	8 33 13	6♒ 2'31	9♑ 3	10♒16	21♓20	20♊56	9♍42	8♌57	27♑45	11♑37	17♏19	27♎43	27♎51	5♒20	n.a.	S 30

Delta T = 195h38m49s Julian Calendar

The year -12912 astronomical counting style corresponds to year 12913 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12913 BCE
geocentric

MAY 12913 BCE (-12912) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 37 9	7♒ 1'47	20♉57	12♒ 4	22♓28	21♊ 4	9°R36	8°R52	27♉49	11♉39	17♏20	27°R30	27♎48	5♒27	n.a.	M 1
T 2	8 41 6	8° 1'06	2♒49	13°51	23°35	21°13	9♍31	8♌47	27°53	11°41	17°20	27♎15	27°44	5°34	n.a.	T 2
W 3	8 45 2	9° 0'27	14°41	15°37	24°43	21°23	9°25	8°42	27°57	11°43	17°20	27° 1	27°41	5°40	n.a.	W 3
T 4	8 48 59	9°59'50	26°34	17°22	25°50	21°34	9°18	8°37	28° 0	11°45	17°21	26°48	27°38	5°47	n.a.	T 4
F 5	8 52 56	10°59'15	8♓30	19° 6	26°57	21°45	9°12	8°32	28° 4	11°47	17°21	26°37	27°35	5°54	n.a.	F 5
S 6	8 56 52	11°58'43	20°30	20°50	28° 4	21°56	9° 6	8°27	28° 8	11°49	17°21	26°30	27°32	6° 1	n.a.	S 6
S 7	9 0 49	12°58'13	2♈37	22°32	29°11	22° 9	8°59	8°22	28°11	11°51	17°21	26°24	27°29	6° 7	n.a.	S 7
M 8	9 4 45	13°57'46	14°54	24°13	0♈17	22°22	8°53	8°17	28°15	11°53	17°22	26°22	27°25	6°14	n.a.	M 8
T 9	9 8 42	14°57'20	27°25	25°53	1°24	22°36	8°46	8°13	28°19	11°55	17°22	26°D22	27°22	6°21	n.a.	T 9
W10	9 12 39	15°56'57	10♉15	27°33	2°30	22°50	8°39	8° 8	28°23	11°57	17°22	26°R22	27°19	6°28	n.a.	W10
T 11	9 16 35	16°56'35	23°27	29°12	3°36	23° 5	8°32	8° 3	28°26	11°59	17°22	26°22	27°16	6°34	n.a.	T 11
F 12	9 20 32	17°56'16	7♊ 5	0♓49	4°42	23°20	8°25	7°58	28°30	12° 1	17°22	26°20	27°13	6°41	n.a.	F 12
S 13	9 24 28	18°55'59	21°11	2°26	5°47	23°36	8°18	7°53	28°33	12° 3	17°22	26°16	27° 9	6°48	n.a.	S 13
S 14	9 28 25	19°55'44	5♋45	4° 2	6°53	23°53	8°11	7°49	28°37	12° 5	17°22	26°10	27° 6	6°54	n.a.	S 14
M15	9 32 21	20°55'32	20°42	5°37	7°58	24°10	8° 3	7°44	28°41	12° 6	17°23	26° 2	27° 3	7° 1	n.a.	M15
T 16	9 36 18	21°55'21	5♌55	7°11	9° 3	24°28	7°56	7°39	28°44	12° 8	17°23	25°52	27° 0	7° 8	n.a.	T 16
W17	9 40 14	22°55'12	21°13	8°45	10° 8	24°46	7°48	7°35	28°48	12°10	17°23	25°43	26°57	7°15	n.a.	W17
T 18	9 44 11	23°55'06	6♍26	10°17	11°12	25° 4	7°40	7°30	28°51	12°12	17°R23	25°34	26°54	7°21	n.a.	T 18
F 19	9 48 8	24°55'02	21°23	11°49	12°17	25°23	7°33	7°25	28°55	12°14	17°23	25°28	26°50	7°28	n.a.	F 19
S 20	9 52 4	25°55'01	5♎55	13°20	13°21	25°43	7°25	7°21	28°58	12°15	17°23	25°24	26°47	7°35	n.a.	S 20
S 21	9 56 1	26°55'02	20° 0	14°50	14°24	26° 3	7°17	7°16	29° 2	12°17	17°23	25°D22	26°44	7°41	n.a.	S 21
M22	9 59 57	27°55'05	3♏35	16°20	15°28	26°23	7° 9	7°12	29° 5	12°19	17°22	25°22	26°41	7°48	n.a.	M22
T 23	10 3 54	28°55'11	16°42	17°48	16°31	26°44	7° 1	7° 8	29° 9	12°20	17°22	25°23	26°38	7°55	n.a.	T 23
W24	10 7 50	29°55'20	29°26	19°16	17°34	27° 6	6°53	7° 3	29°12	12°22	17°22	25°R24	26°34	8° 2	n.a.	W24
T 25	10 11 47	0♓55'31	11♐50	20°42	18°37	27°27	6°45	6°59	29°16	12°24	17°22	25°23	26°31	8° 8	n.a.	T 25
F 26	10 15 43	1°55'45	24° 0	22° 8	19°39	27°49	6°37	6°55	29°19	12°25	17°22	25°20	26°28	8°15	n.a.	F 26
S 27	10 19 40	2°56'01	6♑ 0	23°33	20°41	28°12	6°29	6°51	29°22	12°27	17°22	25°15	26°25	8°22	n.a.	S 27
S 28	10 23 36	3°56'20	17°54	24°57	21°43	28°35	6°21	6°47	29°26	12°29	17°22	25° 8	26°22	8°29	n.a.	S 28
M29	10 27 33	4°56'41	29°45	26°20	22°44	28°58	6°13	6°43	29°29	12°30	17°21	24°59	26°19	8°35	n.a.	M29
T 30	10 31 29	5°57'04	11♒37	27°42	23°46	29°22	6° 5	6°39	29°32	12°32	17°21	24°49	26°15	8°42	n.a.	T 30
W31	10 35 26	6♓57'29	23♒31	29♓ 2	24♈46	29♊46	5♍57	6♌35	29♉35	12♉33	17♏21	24♎39	26♎12	8♒49	n.a.	W31

Delta T = 195h38m41s Julian Calendar 1 May 12913 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12913 BCE

JUNE 12913 BCE (-12912) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 39 22	7♓57'56	5♓29	0♈22	25♈47	0♋11	5°R48	6°R31	29♉38	12♉35	17°R20	24°R30	26♎ 9	8♒55	n.a.	T 1
F 2	10 43 18	8°58'25	17°33	1°40	26°47	0°36	5♍40	6♌28	29°42	12°36	17♏20	24♎23	26° 6	9° 2	n.a.	F 2
S 3	10 47 15	9°58'57	29°43	2°57	27°46	1° 1	5°32	6°24	29°45	12°37	17°20	24°18	26° 3	9° 9	n.a.	S 3
S 4	10 51 11	10°59'30	12♈ 2	4°12	28°45	1°26	5°24	6°20	29°48	12°39	17°19	24°15	26° 0	9°16	n.a.	S 4
M 5	10 55 8	12° 0'06	24°30	5°26	29°44	1°52	5°16	6°17	29°51	12°40	17°19	24°D14	25°56	9°22	n.a.	M 5
T 6	10 59 4	13° 0'43	7♉11	6°38	0♉42	2°18	5° 8	6°13	29°54	12°41	17°19	24°15	25°53	9°29	n.a.	T 6
W 7	11 3 1	14° 1'22	20° 6	7°48	1°40	2°45	5° 0	6°10	29°57	12°43	17°18	24°16	25°50	9°36	n.a.	W 7
T 8	11 6 57	15° 2'02	3♊19	8°56	2°37	3°12	4°52	6° 7	29°59	12°44	17°18	24°18	25°47	9°42	n.a.	T 8
F 9	11 10 54	16° 2'44	16°52	10° 2	3°34	3°39	4°44	6° 4	0♒ 3	12°45	17°17	24°R18	25°44	9°49	n.a.	F 9
S 10	11 14 50	17° 3'28	0♋47	11° 5	4°30	4° 6	4°37	6° 1	0° 6	12°46	17°17	24°17	25°40	9°56	n.a.	S 10
S 11	11 18 47	18° 4'14	15° 4	12° 5	5°26	4°34	4°29	5°58	0° 9	12°48	17°16	24°15	25°37	10° 3	n.a.	S 11
M12	11 22 43	19° 5'00	29°40	13° 2	6°21	5° 2	4°21	5°55	0°11	12°49	17°16	24°11	25°34	10° 9	n.a.	M12
T 13	11 26 39	20° 5'49	14♌31	13°56	7°16	5°30	4°14	5°52	0°14	12°50	17°15	24° 6	25°31	10°16	n.a.	T 13
W14	11 30 36	21° 6'38	29°31	14°46	8°10	5°58	4° 6	5°50	0°17	12°51	17°15	24° 1	25°28	10°23	n.a.	W14
T 15	11 34 32	22° 7'30	14♍29	15°32	9° 3	6°27	3°59	5°47	0°20	12°52	17°14	23°56	25°25	10°30	n.a.	T 15
F 16	11 38 29	23° 8'23	29°17	16°12	9°56	6°56	3°52	5°45	0°22	12°53	17°14	23°53	25°21	10°36	n.a.	F 16
S 17	11 42 25	24° 9'17	13♎47	16°48	10°47	7°25	3°44	5°42	0°25	12°54	17°13	23°51	25°18	10°43	n.a.	S 17
S 18	11 46 21	25°10'14	27°54	17°18	11°39	7°54	3°37	5°40	0°28	12°55	17°12	23°D51	25°15	10°50	n.a.	S 18
M19	11 50 18	26°11'12	11♏36	17°41	12°29	8°24	3°30	5°38	0°30	12°56	17°12	23°52	25°12	10°56	n.a.	M19
T 20	11 54 14	27°12'12	24°50	17°56	13°19	8°54	3°23	5°36	0°33	12°57	17°11	23°53	25° 9	11° 3	n.a.	T 20
W21	11 58 11	28°13'14	7♐41	18°R 4	14° 8	9°24	3°17	5°34	0°35	12°58	17°10	23°55	25° 6	11°10	n.a.	W21
T 22	12 2 7	29°14'18	20°10	18° 4	14°56	9°54	3°10	5°32	0°37	12°58	17°10	23°56	25° 2	11°17	n.a.	T 22
F 23	12 6 4	0♈15'23	2♑23	17°54	15°43	10°25	3° 4	5°30	0°40	12°59	17° 9	23°R56	24°59	11°23	n.a.	F 23
S 24	12 10 0	1°16'30	14°24	17°35	16°29	10°55	2°57	5°29	0°42	13° 0	17° 8	23°56	24°56	11°30	n.a.	S 24
S 25	12 13 56	2°17'39	26°18	17° 5	17°14	11°26	2°51	5°27	0°44	13° 1	17° 7	23°54	24°53	11°37	n.a.	S 25
M26	12 17 53	3°18'49	8♒10	16°26	17°58	11°57	2°45	5°26	0°47	13° 1	17° 7	23°51	24°50	11°43	n.a.	M26
T 27	12 21 49	4°20'01	20° 2	15°36	18°42	12°29	2°39	5°25	0°49	13° 2	17° 6	23°48	24°46	11°50	n.a.	T 27
W28	12 25 46	5°21'14	1♓59	14°37	19°24	13° 0	2°33	5°23	0°51	13° 3	17° 5	23°45	24°43	11°57	n.a.	W28
T 29	12 29 42	6°22'28	14° 3	13°29	20° 5	13°32	2°28	5°22	0°53	13° 3	17° 4	23°42	24°40	12° 4	n.a.	T 29
F 30	12 33 38	7♈23'44	26♓17	12♈15	20♉45	14♋ 3	2♍22	5♌21	0♒55	13♑ 4	17♏ 3	23♎39	24♎37	12♒10	n.a.	F 30

Delta T = 195h38m33s Julian Calendar

The year -12912 astronomical counting style corresponds to year 12913 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12913 BCE
geocentric

JULY 12913 BCE (-12912) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 37 35	8♈25'01	8♈41	10°R56	21♉23	14♋35	2°R17	5°R20	0♒57	13♑ 4	17°R 2	23°R38	24♎34	12♒17	n.a.	S 1
S 2	12 41 31	9°26'19	21°17	9♈34	22° 1	15° 8	2♍12	5♌20	0°59	13° 5	17♏ 2	23°D37	24°31	12°24	n.a.	S 2
M 3	12 45 28	10°27'38	4♉ 5	8°13	22°37	15°40	2° 7	5°19	1° 1	13° 5	17° 1	23♎38	24°27	12°30	n.a.	M 3
T 4	12 49 24	11°28'58	17° 6	6°54	23°12	16°12	2° 2	5°19	1° 3	13° 6	17° 0	23°38	24°24	12°37	n.a.	T 4
W 5	12 53 20	12°30'19	0♊19	5°41	23°45	16°45	1°58	5°18	1° 5	13° 6	16°59	23°39	24°21	12°44	n.a.	W 5
T 6	12 57 17	13°31'41	13°46	4°36	24°17	17°18	1°54	5°18	1° 6	13° 7	16°58	23°40	24°18	12°51	n.a.	T 6
F 7	13 1 13	14°33'04	27°26	3°41	24°47	17°51	1°49	5°18	1° 8	13° 7	16°57	23°41	24°15	12°57	n.a.	F 7
S 8	13 5 10	15°34'27	11♋20	2°56	25°16	18°24	1°45	5°D18	1°10	13° 7	16°56	23°R42	24°11	13° 4	n.a.	S 8
S 9	13 9 6	16°35'50	25°26	2°22	25°43	18°57	1°42	5°18	1°11	13° 7	16°55	23°42	24° 8	13°11	n.a.	S 9
M10	13 13 2	17°37'14	9♌43	2° 1	26° 8	19°30	1°38	5°18	1°13	13° 8	16°54	23°41	24° 5	13°18	n.a.	M10
T 11	13 16 59	18°38'39	24° 9	1°D51	26°31	20° 4	1°34	5°18	1°14	13° 8	16°53	23°41	24° 2	13°24	n.a.	T 11
W12	13 20 55	19°40'03	8♍39	1°52	26°53	20°37	1°31	5°19	1°16	13° 8	16°52	23°40	23°59	13°31	n.a.	W12
T 13	13 24 52	20°41'28	23° 9	2° 3	27°12	21°11	1°28	5°19	1°17	13° 8	16°51	23°40	23°56	13°38	n.a.	T 13
F 14	13 28 48	21°42'54	7♎32	2°24	27°30	21°45	1°25	5°20	1°19	13° 8	16°50	23°39	23°52	13°44	n.a.	F 14
S 15	13 32 45	22°44'20	21°44	2°53	27°45	22°19	1°23	5°21	1°20	13° 8	16°49	23°D39	23°49	13°51	n.a.	S 15
S 16	13 36 41	23°45'47	5♏40	3°31	27°58	22°53	1°20	5°22	1°21	13°R 8	16°48	23°R39	23°46	13°58	n.a.	S 16
M17	13 40 37	24°47'14	19°17	4°15	28° 9	23°27	1°18	5°23	1°22	13° 8	16°47	23°39	23°43	14° 5	n.a.	M17
T 18	13 44 34	25°48'42	2♐31	5° 6	28°18	24° 1	1°16	5°24	1°23	13° 8	16°46	23°39	23°40	14°11	n.a.	T 18
W19	13 48 30	26°50'10	15°25	6° 2	28°25	24°36	1°14	5°25	1°24	13° 8	16°45	23°39	23°37	14°18	n.a.	W19
T 20	13 52 27	27°51'39	27°59	7° 3	28°29	25°10	1°13	5°27	1°25	13° 8	16°44	23°38	23°33	14°25	n.a.	T 20
F 21	13 56 23	28°53'09	10♑16	8° 8	28°R30	25°45	1°11	5°28	1°26	13° 8	16°43	23°38	23°30	14°31	n.a.	F 21
S 22	14 0 20	29°54'39	22°20	9°17	28°29	26°19	1°10	5°30	1°27	13° 8	16°42	23°38	23°27	14°38	n.a.	S 22
S 23	14 4 16	0♑56'10	4♒15	10°28	28°26	26°54	1° 9	5°31	1°28	13° 7	16°41	23°D38	23°24	14°45	n.a.	S 23
M24	14 8 13	1°57'40	16° 7	11°43	28°20	27°29	1° 8	5°33	1°29	13° 7	16°39	23°38	23°21	14°52	n.a.	M24
T 25	14 12 9	2°59'12	28° 0	13° 0	28°12	28° 4	1° 8	5°35	1°30	13° 7	16°38	23°39	23°17	14°58	n.a.	T 25
W26	14 16 5	4° 0'43	9♓58	14°19	28° 1	28°39	1° 7	5°37	1°30	13° 6	16°37	23°40	23°14	15° 5	n.a.	W26
T 27	14 20 2	5° 2'15	22° 6	15°39	27°48	29°14	1°D 7	5°39	1°31	13° 6	16°36	23°41	23°11	15°12	n.a.	T 27
F 28	14 23 58	6° 3'47	4♈27	17° 1	27°32	29°49	1° 7	5°42	1°31	13° 6	16°35	23°42	23° 8	15°18	n.a.	F 28
S 29	14 27 55	7° 5'19	17° 3	18°25	27°13	0♌25	1° 7	5°44	1°32	13° 5	16°34	23°42	23° 5	15°25	n.a.	S 29
S 30	14 31 51	8° 6'51	29°56	19°49	26°53	1° 0	1° 8	5°47	1°32	13° 5	16°33	23°R42	23° 2	15°32	n.a.	S 30
M31	14 35 48	9♉ 8'23	13♉ 7	21♈15	26♉30	1♌36	1♍ 8	5♌49	1♒33	13♑ 4	16♏32	23♎42	22♎58	15♒39	n.a.	M31

Delta T = 195h38m25s Julian Calendar 1 July 12913 BCE == Greg. Calendar 24 March 12913 BCE

AUGUST 12913 BCE (-12912) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 39 44	10♉ 9'55	26♉34	22♈41	26°R 4	2♌11	1♍ 9	5♌52	1♒33	13°R 4	16°R30	23°R40	22♎55	15♒45	n.a.	T 1
W 2	14 43 41	11°11'26	10♊15	24° 8	25♉37	2°47	1°10	5°55	1°33	13♑ 3	16♏29	23♎38	22°52	15°52	n.a.	W 2
T 3	14 47 37	12°12'57	24° 8	25°36	25° 8	3°23	1°12	5°58	1°34	13° 2	16°28	23°35	22°49	15°59	n.a.	T 3
F 4	14 51 34	13°14'28	8♋10	27° 5	24°37	3°58	1°13	6° 1	1°34	13° 2	16°27	23°32	22°46	16° 5	n.a.	F 4
S 5	14 55 30	14°15'58	22°17	28°34	24° 4	4°34	1°15	6° 4	1°34	13° 1	16°26	23°30	22°42	16°12	n.a.	S 5
S 6	14 59 27	15°17'27	6♌26	0♉ 3	23°30	5°10	1°17	6° 7	1°R34	13° 0	16°25	23°29	22°39	16°19	n.a.	S 6
M 7	15 3 23	16°18'55	20°37	1°33	22°54	5°46	1°19	6°10	1°34	13° 0	16°24	23°D29	22°36	16°26	n.a.	M 7
T 8	15 7 20	17°20'23	4♍45	3° 3	22°18	6°22	1°21	6°14	1°34	12°59	16°22	23°30	22°33	16°32	n.a.	T 8
W 9	15 11 16	18°21'49	18°51	4°34	21°41	6°58	1°24	6°17	1°34	12°58	16°21	23°31	22°30	16°39	n.a.	W 9
T 10	15 15 13	19°23'15	2♎51	6° 5	21° 3	7°34	1°26	6°21	1°33	12°57	16°20	23°33	22°27	16°46	n.a.	T 10
F 11	15 19 9	20°24'40	16°44	7°36	20°25	8°11	1°29	6°25	1°33	12°57	16°19	23°R34	22°23	16°52	n.a.	F 11
S 12	15 23 6	21°26'04	0♏28	9° 8	19°47	8°47	1°32	6°29	1°33	12°56	16°18	23°34	22°20	16°59	n.a.	S 12
S 13	15 27 3	22°27'27	14° 1	10°40	19°10	9°23	1°35	6°33	1°33	12°55	16°17	23°32	22°17	17° 6	n.a.	S 13
M14	15 30 59	23°28'50	27°20	12°12	18°33	10° 0	1°39	6°37	1°32	12°54	16°16	23°29	22°14	17°13	n.a.	M14
T 15	15 34 56	24°30'11	10♐24	13°44	17°57	10°36	1°43	6°41	1°32	12°53	16°14	23°25	22°11	17°19	n.a.	T 15
W16	15 38 52	25°31'32	23°11	15°17	17°22	11°12	1°46	6°45	1°31	12°52	16°13	23°19	22° 8	17°26	n.a.	W16
T 17	15 42 49	26°32'52	5♑43	16°50	16°49	11°49	1°50	6°49	1°31	12°51	16°12	23°13	22° 4	17°33	n.a.	T 17
F 18	15 46 45	27°34'12	18° 0	18°24	16°17	12°26	1°55	6°54	1°30	12°50	16°11	23° 7	22° 1	17°39	n.a.	F 18
S 19	15 50 42	28°35'30	0♒ 5	19°58	15°46	13° 2	1°59	6°58	1°29	12°49	16°10	23° 2	21°58	17°46	n.a.	S 19
S 20	15 54 39	29°36'48	12° 1	21°32	15°18	13°39	2° 4	7° 3	1°29	12°48	16° 9	22°59	21°55	17°53	n.a.	S 20
M21	15 58 35	0♊38'05	23°53	23° 7	14°52	14°16	2° 8	7° 8	1°28	12°46	16° 8	22°57	21°52	18° 0	n.a.	M21
T 22	16 2 32	1°39'21	5♓45	24°42	14°28	14°52	2°13	7°12	1°27	12°45	16° 7	22°D57	21°48	18° 6	n.a.	T 22
W23	16 6 28	2°40'36	17°42	26°17	14° 6	15°29	2°19	7°17	1°26	12°44	16° 5	22°58	21°45	18°13	n.a.	W23
T 24	16 10 25	3°41'51	29°49	27°53	13°46	16° 6	2°24	7°22	1°25	12°43	16° 4	23° 0	21°42	18°20	n.a.	T 24
F 25	16 14 22	4°43'04	12♈11	29°29	13°30	16°43	2°29	7°27	1°24	12°42	16° 3	23° 1	21°39	18°26	n.a.	F 25
S 26	16 18 18	5°44'16	24°53	1♊ 5	13°15	17°20	2°35	7°33	1°23	12°40	16° 2	23°R 2	21°36	18°33	n.a.	S 26
S 27	16 22 15	6°45'27	7♉57	2°42	13° 3	17°57	2°41	7°38	1°22	12°39	16° 1	23° 0	21°33	18°40	n.a.	S 27
M28	16 26 11	7°46'37	21°24	4°20	12°54	18°34	2°47	7°43	1°21	12°38	16° 0	22°57	21°29	18°46	n.a.	M28
T 29	16 30 8	8°47'46	5♊14	5°58	12°47	19°11	2°53	7°48	1°19	12°37	15°59	22°52	21°26	18°53	n.a.	T 29
W30	16 34 5	9°48'54	19°22	7°36	12°43	19°48	2°59	7°54	1°18	12°35	15°58	22°45	21°23	19° 0	n.a.	W30
T 31	16 38 1	10♊50'00	3♋46	9♊15	12°D41	20♌25	3♍ 6	7♌59	1♒17	12♑34	15♏57	22♎37	21♎20	19♒ 7	n.a.	T 31

Delta T = 195h38m17s Julian Calendar

The year -12912 astronomical counting style corresponds to year 12913 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12913 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12913 BCE (-12912) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 41 58	11♊51'04	18♋17	10♊55	12♉42	21♌ 2	3♍13	8♌ 5	1°R16	12°R33	15°R56	22°R28	21♎17	19♒13	n.a.	F 1
S 2	16 45 55	12°52'07	2♌49	12°35	12°45	21°39	3°19	8°11	1♒14	12♑31	15♏55	22♎22	21°14	19°20	n.a.	S 2
S 3	16 49 51	13°53'07	17°17	14°15	12°50	22°16	3°26	8°17	1°13	12°30	15°54	22°16	21°10	19°27	n.a.	S 3
M 4	16 53 48	14°54'06	1♍35	15°56	12°58	22°53	3°33	8°22	1°11	12°28	15°53	22°13	21° 7	19°33	n.a.	M 4
T 5	16 57 45	15°55'03	15°42	17°38	13° 8	23°31	3°41	8°28	1°10	12°27	15°52	22°D13	21° 4	19°40	n.a.	T 5
W 6	17 1 41	16°55'58	29°36	19°20	13°21	24° 8	3°48	8°34	1° 8	12°25	15°51	22°13	21° 1	19°47	n.a.	W 6
T 7	17 5 38	17°56'51	13♎18	21° 3	13°35	24°45	3°56	8°40	1° 6	12°24	15°50	22°14	20°58	19°54	n.a.	T 7
F 8	17 9 35	18°57'42	26°47	22°46	13°52	25°22	4° 4	8°46	1° 5	12°22	15°49	22°R14	20°54	20° 0	n.a.	F 8
S 9	17 13 31	19°58'31	10♏ 5	24°30	14°11	26° 0	4°11	8°53	1° 3	12°21	15°48	22°13	20°51	20° 7	n.a.	S 9
S 10	17 17 28	20°59'18	23°13	26°14	14°31	26°37	4°19	8°59	1° 1	12°19	15°47	22° 9	20°48	20°14	n.a.	S 10
M11	17 21 25	22° 0'04	6♐ 9	27°59	14°54	27°14	4°28	9° 5	0°59	12°18	15°46	22° 2	20°45	20°20	n.a.	M11
T 12	17 25 21	23° 0'47	18°55	29°44	15°18	27°52	4°36	9°12	0°58	12°16	15°45	21°52	20°42	20°27	n.a.	T 12
W13	17 29 18	24° 1'28	1♑29	1♋30	15°44	28°29	4°44	9°18	0°56	12°15	15°44	21°41	20°39	20°34	n.a.	W13
T 14	17 33 15	25° 2'08	13°51	3°16	16°12	29° 7	4°53	9°25	0°54	12°13	15°44	21°29	20°35	20°41	n.a.	T 14
F 15	17 37 11	26° 2'46	26° 3	5° 2	16°42	29°44	5° 2	9°31	0°52	12°12	15°43	21°17	20°32	20°47	n.a.	F 15
S 16	17 41 8	27° 3'22	8♒ 5	6°48	17°13	0♍22	5°11	9°38	0°50	12°10	15°42	21° 6	20°29	20°54	n.a.	S 16
S 17	17 45 5	28° 3'56	20° 0	8°34	17°45	0°59	5°20	9°45	0°48	12° 8	15°41	20°57	20°26	21° 1	n.a.	S 17
M18	17 49 1	29° 4'28	1♓50	10°19	18°19	1°37	5°29	9°51	0°46	12° 7	15°40	20°51	20°23	21° 7	n.a.	M18
T 19	17 52 58	0♋ 4'59	13°40	12° 5	18°55	2°14	5°38	9°58	0°44	12° 5	15°39	20°47	20°19	21°14	n.a.	T 19
W20	17 56 55	1° 5'28	25°35	13°49	19°32	2°52	5°47	10° 5	0°42	12° 3	15°39	20°46	20°16	21°21	n.a.	W20
T 21	18 0 51	2° 5'55	7♈39	15°33	20°10	3°29	5°57	10°12	0°39	12° 2	15°38	20°D46	20°13	21°27	n.a.	T 21
F 22	18 4 48	3° 6'20	19°59	17°15	20°49	4° 7	6° 6	10°19	0°37	12° 0	15°37	20°R46	20°10	21°34	n.a.	F 22
S 23	18 8 45	4° 6'43	2♉39	18°55	21°30	4°44	6°16	10°26	0°35	11°58	15°36	20°46	20° 7	21°41	n.a.	S 23
S 24	18 12 42	5° 7'05	15°43	20°33	22°11	5°22	6°26	10°33	0°33	11°57	15°36	20°43	20° 4	21°48	n.a.	S 24
M25	18 16 38	6° 7'24	29°16	22° 9	22°54	5°59	6°36	10°40	0°31	11°55	15°35	20°38	20° 0	21°54	n.a.	M25
T 26	18 20 35	7° 7'42	13♊16	23°41	23°38	6°37	6°46	10°47	0°28	11°53	15°34	20°31	19°57	22° 1	n.a.	T 26
W27	18 24 32	8° 7'58	27°42	25°10	24°23	7°15	6°56	10°54	0°26	11°52	15°34	20°21	19°54	22° 8	n.a.	W27
T 28	18 28 28	9° 8'12	12♋27	26°34	25° 8	7°52	7° 6	11° 2	0°24	11°50	15°33	20° 9	19°51	22°14	n.a.	T 28
F 29	18 32 25	10° 8'23	27°25	27°54	25°55	8°30	7°17	11° 9	0°21	11°48	15°32	19°58	19°48	22°21	n.a.	F 29
S 30	18 36 22	11♋ 8'32	12♌24	29♋ 7	26♉43	9♍ 8	7♍27	11♌16	0♒19	11♑47	15♏32	19♎47	19♎45	22♒28	n.a.	S 30

Delta T = 195h38m09s Julian Calendar 1 Sept. 12913 BCE == Greg. Calendar 25 May 12913 BCE

OCTOBER 12913 BCE (-12912) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 40 18	12♋ 8'38	27♌16	0♌14	27♉31	9♍45	7♍38	11♌24	0°R16	11°R45	15°R31	19°R39	19♎41	22♒35	n.a.	S 1
M 2	18 44 15	13° 8'42	11♍53	1°14	28°20	10°23	7°49	11°31	0♒14	11♑43	15♏31	19♎34	19°38	22°41	n.a.	M 2
T 3	18 48 12	14° 8'43	26°12	2° 6	29°10	11° 1	8° 0	11°39	0°11	11°42	15°30	19°31	19°35	22°48	n.a.	T 3
W 4	18 52 9	15° 8'42	10♎ 9	2°50	0♊ 1	11°39	8°10	11°46	0° 9	11°40	15°30	19°31	19°32	22°55	n.a.	W 4
T 5	18 56 5	16° 8'38	23°47	3°25	0°52	12°16	8°21	11°54	0° 6	11°38	15°29	19°31	19°29	23° 1	n.a.	T 5
F 6	19 0 2	17° 8'32	7♏ 6	3°51	1°44	12°54	8°33	12° 1	0° 4	11°37	15°29	19°30	19°25	23° 8	n.a.	F 6
S 7	19 3 59	18° 8'23	20° 8	4° 7	2°37	13°32	8°44	12° 9	0° 1	11°35	15°28	19°27	19°22	23°15	n.a.	S 7
S 8	19 7 55	19° 8'11	2♐57	4°R14	3°30	14° 9	8°55	12°16	29♑59	11°33	15°28	19°22	19°19	23°21	n.a.	S 8
M 9	19 11 52	20° 7'57	15°35	4°10	4°24	14°47	9° 6	12°24	29°56	11°32	15°27	19°14	19°16	23°28	n.a.	M 9
T 10	19 15 49	21° 7'41	28° 2	3°57	5°19	15°25	9°18	12°32	29°54	11°30	15°27	19° 3	19°13	23°35	n.a.	T 10
W11	19 19 45	22° 7'22	10♑21	3°35	6°14	16° 3	9°29	12°39	29°51	11°28	15°27	18°50	19°10	23°42	n.a.	W11
T 12	19 23 42	23° 7'00	22°31	3° 4	7°10	16°40	9°41	12°47	29°49	11°27	15°26	18°36	19° 6	23°48	n.a.	T 12
F 13	19 27 39	24° 6'37	4♒35	2°25	8° 6	17°18	9°53	12°55	29°46	11°25	15°26	18°22	19° 3	23°55	n.a.	F 13
S 14	19 31 35	25° 6'10	16°31	1°40	9° 2	17°56	10° 5	13° 3	29°44	11°23	15°26	18° 9	19° 0	24° 2	n.a.	S 14
S 15	19 35 32	26° 5'42	28°23	0°48	10° 0	18°34	10°16	13°10	29°41	11°22	15°25	17°58	18°57	24° 8	n.a.	S 15
M16	19 39 29	27° 5'11	10♓13	29♋53	10°57	19°12	10°28	13°18	29°38	11°20	15°25	17°50	18°54	24°15	n.a.	M16
T 17	19 43 25	28° 4'38	22° 2	28°54	11°55	19°49	10°40	13°26	29°36	11°19	15°25	17°45	18°51	24°22	n.a.	T 17
W18	19 47 22	29° 4'03	3♈57	27°54	12°54	20°27	10°52	13°34	29°33	11°17	15°24	17°42	18°47	24°28	n.a.	W18
T 19	19 51 19	0♌ 3'26	15°59	26°53	13°53	21° 5	11° 5	13°42	29°30	11°15	15°24	17°D42	18°44	24°35	n.a.	T 19
F 20	19 55 15	1° 2'46	28°16	25°54	14°52	21°43	11°17	13°50	29°28	11°14	15°24	17°R42	18°41	24°42	n.a.	F 20
S 21	19 59 12	2° 2'05	10♉53	24°57	15°52	22°20	11°29	13°58	29°25	11°12	15°24	17°41	18°38	24°49	n.a.	S 21
S 22	20 3 9	3° 1'21	23°53	24° 3	16°52	22°58	11°42	14° 6	29°23	11°11	15°24	17°40	18°35	24°55	n.a.	S 22
M23	20 7 5	4° 0'35	7♊21	23°14	17°52	23°36	11°54	14°14	29°20	11° 9	15°24	17°36	18°31	25° 2	n.a.	M23
T 24	20 11 2	4°59'48	21°19	22°30	18°53	24°14	12° 6	14°22	29°17	11° 8	15°23	17°29	18°28	25° 9	n.a.	T 24
W25	20 14 59	5°58'58	5♋46	21°51	19°54	24°52	12°19	14°30	29°15	11° 6	15°23	17°21	18°25	25°15	n.a.	W25
T 26	20 18 55	6°58'05	20°38	21°19	20°55	25°29	12°32	14°38	29°12	11° 5	15°23	17°11	18°22	25°22	n.a.	T 26
F 27	20 22 52	7°57'11	5♌47	20°52	21°57	26° 7	12°44	14°46	29°10	11° 3	15°23	17° 0	18°19	25°29	n.a.	F 27
S 28	20 26 49	8°56'14	21° 2	20°32	22°59	26°45	12°57	14°54	29° 7	11° 2	15°23	16°51	18°16	25°35	n.a.	S 28
S 29	20 30 45	9°55'14	6♍13	20°18	24° 1	27°23	13°10	15° 2	29° 5	11° 0	15°D23	16°43	18°12	25°42	n.a.	S 29
M30	20 34 42	10°54'12	21° 9	20°11	25° 3	28° 1	13°23	15°10	29° 2	10°59	15°23	16°39	18° 9	25°49	n.a.	M30
T 31	20 38 39	11♌53'08	5♎44	20°D 9	26♊ 6	28♍39	13♍36	15♌18	29♑ 0	10♑58	15♏23	16♎36	18♎ 6	25♒56	n.a.	T 31

Delta T = 195h38m01s Julian Calendar

The year -12912 astronomical counting style corresponds to year 12913 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12913 BCE
geocentric

NOVEMBER 12913 BCE (-12912) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 42 35	12♌52'00	19♎55	20♋13	27♊ 9	29♍16	13♍49	15♌26	28°R57	10°R56	15♏23	16°D36	18♎ 3	26♒ 2	n.a.	W 1
T 2	20 46 32	13°50'50	3♏39	20°23	28°12	29°54	14° 2	15°34	28♑54	10♑55	15°23	16♎36	18° 0	26° 9	n.a.	T 2
F 3	20 50 28	14°49'38	17° 0	20°38	29°15	0♎32	14°15	15°42	28°52	10°54	15°24	16°R37	17°57	26°16	n.a.	F 3
S 4	20 54 25	15°48'23	29°59	20°58	0♋19	1°10	14°28	15°50	28°50	10°52	15°24	16°36	17°53	26°22	n.a.	S 4
S 5	20 58 22	16°47'05	12♐41	21°22	1°23	1°48	14°41	15°58	28°47	10°51	15°24	16°32	17°50	26°29	n.a.	S 5
M 6	21 2 18	17°45'45	25° 8	21°52	2°27	2°26	14°54	16° 6	28°45	10°50	15°24	16°27	17°47	26°36	n.a.	M 6
T 7	21 6 15	18°44'23	7♑23	22°25	3°31	3° 3	15° 8	16°14	28°42	10°48	15°24	16°19	17°44	26°42	n.a.	T 7
W 8	21 10 11	19°42'57	19°30	23° 3	4°35	3°41	15°21	16°22	28°40	10°47	15°24	16°10	17°41	26°49	n.a.	W 8
T 9	21 14 8	20°41'30	1♒31	23°45	5°40	4°19	15°34	16°30	28°38	10°46	15°25	15°59	17°37	26°56	n.a.	T 9
F 10	21 18 4	21°40'00	13°26	24°30	6°44	4°57	15°48	16°38	28°35	10°45	15°25	15°48	17°34	27° 3	n.a.	F 10
S 11	21 22 1	22°38'28	25°18	25°18	7°49	5°35	16° 1	16°46	28°33	10°44	15°25	15°39	17°31	27° 9	n.a.	S 11
S 12	21 25 58	23°36'53	7♓ 9	26°10	8°54	6°13	16°14	16°54	28°31	10°42	15°26	15°31	17°28	27°16	n.a.	S 12
M13	21 29 54	24°35'16	18°59	27° 5	10° 0	6°50	16°28	17° 2	28°28	10°41	15°26	15°25	17°25	27°23	n.a.	M13
T 14	21 33 51	25°33'37	0♈52	28° 2	11° 5	7°28	16°41	17°10	28°26	10°40	15°26	15°22	17°22	27°29	n.a.	T 14
W15	21 37 47	26°31'57	12°49	29° 3	12°11	8° 6	16°55	17°18	28°24	10°39	15°27	15°D21	17°18	27°36	n.a.	W15
T 16	21 41 44	27°30'14	24°56	0♌ 6	13°16	8°44	17° 9	17°26	28°22	10°38	15°27	15°21	17°15	27°43	n.a.	T 16
F 17	21 45 40	28°28'29	7♉15	1°12	14°22	9°22	17°22	17°34	28°20	10°37	15°27	15°22	17°12	27°49	n.a.	F 17
S 18	21 49 37	29°26'42	19°51	2°20	15°28	9°59	17°36	17°42	28°17	10°36	15°28	15°24	17° 9	27°56	n.a.	S 18
S 19	21 53 33	0♍24'54	2♊48	3°30	16°34	10°37	17°50	17°50	28°15	10°35	15°28	15°R24	17° 6	28° 3	n.a.	S 19
M20	21 57 30	1°23'04	16°11	4°42	17°40	11°15	18° 3	17°58	28°13	10°34	15°29	15°23	17° 2	28° 9	n.a.	M20
T 21	22 1 26	2°21'12	0♋ 1	5°57	18°47	11°53	18°17	18° 6	28°11	10°33	15°29	15°20	16°59	28°16	n.a.	T 21
W22	22 5 23	3°19'18	14°19	7°14	19°53	12°31	18°31	18°14	28° 9	10°32	15°30	15°16	16°56	28°23	n.a.	W22
T 23	22 9 19	4°17'23	29° 2	8°33	21° 0	13° 9	18°45	18°22	28° 7	10°32	15°30	15°10	16°53	28°30	n.a.	T 23
F 24	22 13 16	5°15'25	14♌ 5	9°53	22° 7	13°46	18°58	18°30	28° 5	10°31	15°31	15° 4	16°50	28°36	n.a.	F 24
S 25	22 17 12	6°13'26	29°19	11°16	23°13	14°24	19°12	18°38	28° 3	10°30	15°31	14°59	16°47	28°43	n.a.	S 25
S 26	22 21 9	7°11'24	14♍33	12°41	24°20	15° 2	19°26	18°45	28° 2	10°29	15°32	14°54	16°43	28°50	n.a.	S 26
M27	22 25 5	8° 9'21	29°37	14° 7	25°27	15°40	19°40	18°53	28° 0	10°28	15°32	14°52	16°40	28°56	n.a.	M27
T 28	22 29 2	9° 7'15	14♎23	15°35	26°34	16°18	19°54	19° 1	27°58	10°28	15°33	14°D51	16°37	29° 3	n.a.	T 28
W29	22 32 58	10° 5'08	28°45	17° 5	27°42	16°56	20° 8	19° 9	27°56	10°27	15°34	14°51	16°34	29°10	n.a.	W29
T 30	22 36 55	11♍ 2'58	12♏41	18♌37	28♋49	17♎34	20♍22	19♌16	27♑55	10♑26	15♏34	14♎53	16♎31	29♒16	n.a.	T 30

Delta T = 195h37m53s Julian Calendar 1 Nov. 12913 BCE == Greg. Calendar 25 July 12913 BCE

DECEMBER 12913 BCE (-12912) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 40 51	12♍ 0'46	26♏ 9	20♌11	29♋56	18♎11	20♍36	19♌24	27°R53	10°R26	15♏35	14♎54	16♎28	29♒23	n.a.	F 1
S 2	22 44 48	12°58'32	9♐13	21°46	1♌ 4	18°49	20°50	19°32	27♑51	10♑25	15°36	14°R55	16°24	29°30	n.a.	S 2
S 3	22 48 44	13°56'17	21°56	23°23	2°11	19°27	21° 3	19°39	27°50	10°25	15°36	14°55	16°21	29°36	n.a.	S 3
M 4	22 52 41	14°53'59	4♑21	25° 2	3°19	20° 5	21°17	19°47	27°48	10°24	15°37	14°53	16°18	29°43	n.a.	M 4
T 5	22 56 37	15°51'39	16°32	26°42	4°27	20°43	21°31	19°54	27°47	10°24	15°38	14°50	16°15	29°50	n.a.	T 5
W 6	23 0 34	16°49'17	28°33	28°25	5°35	21°21	21°45	20° 2	27°45	10°23	15°39	14°47	16°12	29°56	n.a.	W 6
T 7	23 4 30	17°46'53	10♒27	0♍ 9	6°42	21°58	21°59	20° 9	27°44	10°23	15°39	14°42	16° 8	0♓ 3	n.a.	T 7
F 8	23 8 26	18°44'27	22°19	1°55	7°50	22°36	22°13	20°17	27°43	10°22	15°40	14°38	16° 5	0°10	n.a.	F 8
S 9	23 12 23	19°41'59	4♓ 9	3°42	8°58	23°14	22°27	20°24	27°41	10°22	15°41	14°34	16° 2	0°17	n.a.	S 9
S 10	23 16 19	20°39'30	16° 0	5°32	10° 7	23°52	22°41	20°32	27°40	10°22	15°42	14°30	15°59	0°23	n.a.	S 10
M11	23 20 16	21°36'59	27°54	7°23	11°15	24°30	22°55	20°39	27°39	10°21	15°43	14°28	15°56	0°30	n.a.	M11
T 12	23 24 12	22°34'27	9♈54	9°16	12°23	25° 8	23° 9	20°46	27°38	10°21	15°44	14°D27	15°53	0°37	n.a.	T 12
W13	23 28 9	23°31'53	22° 1	11°10	13°31	25°45	23°23	20°53	27°37	10°21	15°44	14°27	15°49	0°43	n.a.	W13
T 14	23 32 5	24°29'17	4♉17	13° 7	14°40	26°23	23°37	21° 1	27°36	10°20	15°45	14°28	15°46	0°50	n.a.	T 14
F 15	23 36 1	25°26'41	16°46	15° 5	15°48	27° 1	23°51	21° 8	27°35	10°20	15°46	14°30	15°43	0°57	n.a.	F 15
S 16	23 39 58	26°24'03	29°30	17° 5	16°57	27°39	24° 5	21°15	27°34	10°20	15°47	14°31	15°40	1° 3	n.a.	S 16
S 17	23 43 54	27°21'24	12♊31	19° 6	18° 5	28°17	24°19	21°22	27°33	10°20	15°48	14°32	15°37	1°10	n.a.	S 17
M18	23 47 51	28°18'44	25°53	21° 9	19°14	28°55	24°33	21°29	27°32	10°20	15°49	14°R33	15°33	1°17	n.a.	M18
T 19	23 51 47	29°16'03	9♋37	23°14	20°23	29°33	24°47	21°36	27°31	10°20	15°50	14°32	15°30	1°23	n.a.	T 19
W20	23 55 44	0♎13'21	23°44	25°19	21°32	0♏10	25° 1	21°43	27°30	10°D20	15°51	14°32	15°27	1°30	n.a.	W20
T 21	23 59 40	1°10'38	8♌12	27°26	22°41	0°48	25°15	21°50	27°30	10°20	15°52	14°30	15°24	1°37	n.a.	T 21
F 22	0 3 36	2° 7'54	22°57	29°34	23°50	1°26	25°29	21°57	27°29	10°20	15°53	14°29	15°21	1°43	n.a.	F 22
S 23	0 7 33	3° 5'08	7♍55	1♎43	24°59	2° 4	25°43	22° 4	27°28	10°20	15°54	14°27	15°18	1°50	n.a.	S 23
S 24	0 11 29	4° 2'22	22°56	3°53	26° 8	2°42	25°57	22°10	27°28	10°20	15°55	14°26	15°14	1°57	n.a.	S 24
M25	0 15 26	4°59'35	7♎53	6° 3	27°17	3°20	26°11	22°17	27°27	10°20	15°56	14°D26	15°11	2° 3	n.a.	M25
T 26	0 19 22	5°56'46	22°37	8°13	28°26	3°58	26°25	22°24	27°27	10°20	15°57	14°26	15° 8	2°10	n.a.	T 26
W27	0 23 18	6°53'56	7♏ 1	10°24	29°35	4°36	26°39	22°30	27°26	10°21	15°58	14°26	15° 5	2°17	n.a.	W27
T 28	0 27 15	7°51'05	21° 2	12°33	0♍45	5°14	26°53	22°37	27°26	10°21	16° 0	14°27	15° 2	2°24	n.a.	T 28
F 29	0 31 11	8°48'13	4♐37	14°42	1°54	5°52	27° 6	22°43	27°26	10°21	16° 1	14°28	14°59	2°30	n.a.	F 29
S 30	0 35 8	9°45'20	17°47	16°51	3° 4	6°29	27°20	22°50	27°25	10°21	16° 2	14°28	14°55	2°37	n.a.	S 30
S 31	0 39 4	10♎42'25	0♑34	18♎58	4♍13	7♏ 7	27♍34	22♌56	27♑25	10♑22	16♏ 3	14♎28	14♎52	2♓44	n.a.	S 31

Delta T = 195h37m45s Julian Calendar

The year -12912 astronomical counting style corresponds to year 12913 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12912 BCE
geocentric

JANUARY 12912 BCE (-12911) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 43 0	11♎39'29	13♉ 1	21♎ 3	5♍23	7♏45	27♍48	23♌ 2	27°R25	10♉22	16♏ 4	14°R28	14♎49	2♓50	n.a.	M 1
T 2	0 46 57	12°36'32	25°12	23° 7	6°32	8°23	28° 2	23° 8	27♉25	10°23	16° 5	14♎28	14°46	2°57	n.a.	T 2
W 3	0 50 53	13°33'34	7♒12	25° 9	7°42	9° 1	28°15	23°15	27°D25	10°23	16° 6	14°28	14°43	3° 4	n.a.	W 3
T 4	0 54 50	14°30'35	19° 5	27° 9	8°52	9°39	28°29	23°21	27°25	10°23	16° 8	14°D28	14°39	3°10	n.a.	T 4
F 5	0 58 46	15°27'35	0♓55	29° 7	10° 1	10°17	28°43	23°27	27°25	10°24	16° 9	14°28	14°36	3°17	n.a.	F 5
S 6	1 2 42	16°24'33	12°46	1♏ 2	11°11	10°55	28°56	23°33	27°25	10°24	16°10	14°28	14°33	3°24	n.a.	S 6
S 7	1 6 39	17°21'31	24°40	2°54	12°21	11°33	29°10	23°39	27°25	10°25	16°11	14°29	14°30	3°30	n.a.	S 7
M 8	1 10 35	18°18'28	6♈42	4°45	13°31	12°11	29°24	23°44	27°25	10°26	16°12	14°29	14°27	3°37	n.a.	M 8
T 9	1 14 32	19°15'25	18°52	6°32	14°41	12°49	29°37	23°50	27°26	10°26	16°14	14°R29	14°24	3°44	n.a.	T 9
W10	1 18 28	20°12'21	1♉12	8°16	15°51	13°27	29°51	23°56	27°26	10°27	16°15	14°29	14°20	3°50	n.a.	W10
T 11	1 22 25	21° 9'16	13°45	9°58	17° 1	14° 5	0♎ 4	24° 2	27°26	10°28	16°16	14°28	14°17	3°57	n.a.	T 11
F 12	1 26 21	22° 6'11	26°31	11°37	18°12	14°43	0°18	24° 7	27°27	10°28	16°17	14°27	14°14	4° 4	n.a.	F 12
S 13	1 30 17	23° 3'06	9♊31	13°13	19°22	15°21	0°31	24°13	27°27	10°29	16°19	14°26	14°11	4°10	n.a.	S 13
S 14	1 34 14	24° 0'00	22°45	14°47	20°32	15°59	0°45	24°18	27°28	10°30	16°20	14°25	14° 8	4°17	n.a.	S 14
M15	1 38 10	24°56'55	6♋15	16°17	21°43	16°37	0°58	24°23	27°29	10°31	16°21	14°24	14° 4	4°24	n.a.	M15
T 16	1 42 7	25°53'49	20° 1	17°44	22°53	17°15	1°11	24°29	27°29	10°31	16°22	14°D24	14° 1	4°30	n.a.	T 16
W17	1 46 3	26°50'43	4♌ 2	19° 9	24° 4	17°53	1°25	24°34	27°30	10°32	16°24	14°24	13°58	4°37	n.a.	W17
T 18	1 50 0	27°47'37	18°16	20°30	25°14	18°31	1°38	24°39	27°31	10°33	16°25	14°24	13°55	4°44	n.a.	T 18
F 19	1 53 56	28°44'31	2♍43	21°48	26°25	19° 9	1°51	24°44	27°31	10°34	16°26	14°25	13°52	4°51	n.a.	F 19
S 20	1 57 52	29°41'25	17°17	23° 3	27°36	19°47	2° 4	24°49	27°32	10°35	16°28	14°26	13°49	4°57	n.a.	S 20
S 21	2 1 49	0♏38'19	1♎56	24°16	28°46	20°25	2°17	24°54	27°33	10°36	16°29	14°27	13°45	5° 4	n.a.	S 21
M22	2 5 45	1°35'13	16°32	25°24	29°57	21° 3	2°30	24°59	27°34	10°37	16°30	14°R28	13°42	5°11	n.a.	M22
T 23	2 9 42	2°32'07	1♏ 0	26°30	1♎ 8	21°41	2°43	25° 3	27°35	10°38	16°32	14°27	13°39	5°17	n.a.	T 23
W24	2 13 38	3°29'01	15°14	27°32	2°19	22°19	2°56	25° 8	27°36	10°39	16°33	14°25	13°36	5°24	n.a.	W24
T 25	2 17 35	4°25'55	29°10	28°31	3°30	22°57	3° 9	25°12	27°37	10°40	16°34	14°23	13°33	5°31	n.a.	T 25
F 26	2 21 31	5°22'49	12♐44	29°27	4°41	23°35	3°22	25°17	27°38	10°41	16°36	14°20	13°30	5°37	n.a.	F 26
S 27	2 25 28	6°19'42	25°55	0♑19	5°52	24°14	3°35	25°21	27°40	10°43	16°37	14°17	13°26	5°44	n.a.	S 27
S 28	2 29 24	7°16'36	8♉44	1° 7	7° 3	24°52	3°48	25°25	27°41	10°44	16°38	14°15	13°23	5°51	n.a.	S 28
M29	2 33 21	8°13'29	21°13	1°52	8°15	25°30	4° 1	25°30	27°42	10°45	16°40	14°13	13°20	5°57	n.a.	M29
T 30	2 37 17	9°10'22	3♒26	2°33	9°26	26° 8	4°13	25°34	27°44	10°46	16°41	14°12	13°17	6° 4	n.a.	T 30
W31	2 41 14	10♏ 7'15	15♒26	3♐ 9	10♎37	26♏46	4♎26	25♌38	27♉45	10♉48	16♏42	14°D12	13♎14	6♓11	n.a.	W31

Delta T = 195h37m37s Julian Calendar 1 Jan. 12912 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12913 BCE

FEBRUARY 12912 BCE (-12911) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 45 10	11♏ 4'08	27♒19	3♐42	11♎49	27♏24	4♎38	25♌42	27♉47	10♉49	16♏44	14♎12	13♎10	6♓17	n.a.	T 1
F 2	2 49 7	12° 1'01	9♓ 9	4°11	13° 0	28° 3	4°51	25°46	27°48	10°50	16°45	14°14	13° 7	6°24	n.a.	F 2
S 3	2 53 3	12°57'54	21° 1	4°35	14°12	28°41	5° 3	25°49	27°50	10°52	16°46	14°16	13° 4	6°31	n.a.	S 3
S 4	2 57 0	13°54'47	3♈ 0	4°55	15°23	29°19	5°16	25°53	27°51	10°53	16°48	14°17	13° 1	6°37	n.a.	S 4
M 5	3 0 56	14°51'40	15° 8	5°10	16°35	29°57	5°28	25°57	27°53	10°54	16°49	14°R18	12°58	6°44	n.a.	M 5
T 6	3 4 53	15°48'33	27°30	5°21	17°46	0♐36	5°40	26° 0	27°55	10°56	16°51	14°17	12°55	6°51	n.a.	T 6
W 7	3 8 49	16°45'27	10♉ 6	5°27	18°58	1°14	5°52	26° 3	27°56	10°57	16°52	14°15	12°51	6°57	n.a.	W 7
T 8	3 12 46	17°42'22	22°58	5°R29	20°10	1°52	6° 5	26° 7	27°58	10°59	16°53	14°11	12°48	7° 4	n.a.	T 8
F 9	3 16 42	18°39'16	6♊ 6	5°26	21°22	2°30	6°17	26°10	28° 0	11° 0	16°55	14° 6	12°45	7°11	n.a.	F 9
S 10	3 20 39	19°36'12	19°29	5°19	22°34	3° 9	6°29	26°13	28° 2	11° 2	16°56	14° 1	12°42	7°17	n.a.	S 10
S 11	3 24 35	20°33'08	3♋ 6	5° 7	23°46	3°47	6°40	26°16	28° 4	11° 3	16°57	13°55	12°39	7°24	n.a.	S 11
M12	3 28 32	21°30'05	16°53	4°51	24°58	4°25	6°52	26°19	28° 6	11° 5	16°59	13°50	12°35	7°31	n.a.	M12
T 13	3 32 28	22°27'03	0♌50	4°31	26°10	5° 4	7° 4	26°22	28° 8	11° 6	17° 0	13°47	12°32	7°37	n.a.	T 13
W14	3 36 25	23°24'02	14°54	4° 7	27°22	5°42	7°16	26°24	28°10	11° 8	17° 2	13°45	12°29	7°44	n.a.	W14
T 15	3 40 22	24°21'02	29° 3	3°40	28°34	6°20	7°27	26°27	28°12	11°10	17° 3	13°D45	12°26	7°51	n.a.	T 15
F 16	3 44 18	25°18'03	13♍16	3° 9	29°47	6°59	7°39	26°29	28°14	11°11	17° 4	13°46	12°23	7°57	n.a.	F 16
S 17	3 48 15	26°15'05	27°30	2°36	0♏59	7°37	7°50	26°32	28°16	11°13	17° 6	13°47	12°20	8° 4	n.a.	S 17
S 18	3 52 11	27°12'08	11♎44	2° 1	2°12	8°16	8° 2	26°34	28°19	11°15	17° 7	13°R48	12°16	8°11	n.a.	S 18
M19	3 56 8	28° 9'12	25°55	1°24	3°24	8°54	8°13	26°36	28°21	11°17	17° 8	13°47	12°13	8°17	n.a.	M19
T 20	4 0 4	29° 6'18	9♏59	0°46	4°37	9°32	8°24	26°38	28°23	11°18	17°10	13°45	12°10	8°24	n.a.	T 20
W21	4 4 1	0♐ 3'24	23°52	0° 8	5°49	10°11	8°35	26°40	28°26	11°20	17°11	13°40	12° 7	8°31	n.a.	W21
T 22	4 7 58	1° 0'32	7♑32	29♏31	7° 2	10°49	8°46	26°42	28°28	11°22	17°12	13°34	12° 4	8°37	n.a.	T 22
F 23	4 11 54	1°57'40	20°55	28°54	8°15	11°28	8°57	26°44	28°31	11°24	17°14	13°26	12° 1	8°44	n.a.	F 23
S 24	4 15 51	2°54'49	4♉ 0	28°19	9°28	12° 6	9° 8	26°45	28°33	11°25	17°15	13°18	11°57	8°51	n.a.	S 24
S 25	4 19 48	3°52'00	16°45	27°46	10°40	12°45	9°19	26°47	28°36	11°27	17°16	13°10	11°54	8°57	n.a.	S 25
M26	4 23 44	4°49'11	29°13	27°16	11°53	13°24	9°29	26°48	28°38	11°29	17°18	13° 3	11°51	9° 4	n.a.	M26
T 27	4 27 41	5°46'23	11♒24	26°50	13° 6	14° 2	9°40	26°50	28°41	11°31	17°19	12°58	11°48	9°11	n.a.	T 27
W28	4 31 37	6♐43'36	23♒24	26♏28	14♏19	14♐41	9♎50	26♌51	28♉43	11♉33	17♏20	12♎55	11♎45	9♓17	n.a.	W28

Delta T = 195h37m28s Julian Calendar

The year -12911 astronomical counting style corresponds to year 12912 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12912 BCE
geocentric

MARCH 12912 BCE (-12911) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 35 34	7♐40'49	5♓16	26°R 9	15♏32	15♐19	10♎ 1	26♌52	28♑46	11♑35	17♏22	12°D54	11♎41	9♓24	n.a.	T 1
F 2	4 39 31	8°38'04	17° 6	25♏56	16°45	15°58	10°11	26°53	28°49	11°37	17°23	12♎54	11°38	9°31	n.a.	F 2
S 3	4 43 27	9°35'20	28°59	25°48	17°59	16°37	10°21	26°54	28°52	11°39	17°24	12°55	11°35	9°37	n.a.	S 3
S 4	4 47 24	10°32'37	10♈59	25°D45	19°12	17°15	10°31	26°55	28°54	11°41	17°25	12°R56	11°32	9°44	n.a.	S 4
M 5	4 51 21	11°29'55	23°13	25°48	20°25	17°54	10°41	26°55	28°57	11°43	17°27	12°55	11°29	9°51	n.a.	M 5
T 6	4 55 17	12°27'14	5♉43	25°57	21°38	18°33	10°51	26°56	29° 0	11°45	17°28	12°53	11°26	9°57	n.a.	T 6
W 7	4 59 14	13°24'34	18°32	26°11	22°52	19°12	11° 0	26°56	29° 3	11°47	17°29	12°48	11°22	10° 4	n.a.	W 7
T 8	5 3 11	14°21'56	1♊42	26°31	24° 5	19°50	11°10	26°57	29° 6	11°49	17°30	12°41	11°19	10°11	n.a.	T 8
F 9	5 7 7	15°19'19	15°13	26°57	25°19	20°29	11°20	26°57	29° 9	11°51	17°32	12°32	11°16	10°17	n.a.	F 9
S 10	5 11 4	16°16'44	29° 1	27°30	26°32	21° 8	11°29	26°57	29°12	11°53	17°33	12°22	11°13	10°24	n.a.	S 10
S 11	5 15 1	17°14'10	13♋ 4	28° 8	27°46	21°47	11°38	26°R57	29°15	11°55	17°34	12°12	11°10	10°31	n.a.	S 11
M12	5 18 57	18°11'38	27°17	28°52	29° 0	22°26	11°47	26°57	29°18	11°57	17°35	12° 4	11° 7	10°37	n.a.	M12
T 13	5 22 54	19° 9'08	11♌34	29°42	0♐13	23° 4	11°56	26°57	29°21	11°59	17°37	11°57	11° 3	10°44	n.a.	T 13
W14	5 26 51	20° 6'39	25°51	0♐37	1°27	23°43	12° 5	26°57	29°24	12° 1	17°38	11°52	11° 0	10°51	n.a.	W14
T 15	5 30 47	21° 4'13	10♍ 5	1°38	2°41	24°22	12°14	26°56	29°27	12° 3	17°39	11°50	10°57	10°57	n.a.	T 15
F 16	5 34 44	22° 1'48	24°14	2°45	3°55	25° 1	12°23	26°56	29°31	12° 5	17°40	11°D50	10°54	11° 4	n.a.	F 16
S 17	5 38 41	22°59'25	8♎16	3°57	5° 9	25°40	12°31	26°55	29°34	12° 8	17°41	11°R50	10°51	11°11	n.a.	S 17
S 18	5 42 37	23°57'05	22°11	5°14	6°23	26°19	12°40	26°54	29°37	12°10	17°42	11°50	10°47	11°17	n.a.	S 18
M19	5 46 34	24°54'46	5♏59	6°36	7°37	26°58	12°48	26°53	29°40	12°12	17°43	11°48	10°44	11°24	n.a.	M19
T 20	5 50 31	25°52'29	19°38	8° 4	8°51	27°37	12°56	26°53	29°44	12°14	17°45	11°43	10°41	11°31	n.a.	T 20
W21	5 54 27	26°50'15	3♐ 8	9°35	10° 5	28°16	13° 4	26°51	29°47	12°16	17°46	11°36	10°38	11°37	n.a.	W21
T 22	5 58 24	27°48'02	16°26	11°11	11°19	28°55	13°12	26°50	29°50	12°18	17°47	11°26	10°35	11°44	n.a.	T 22
F 23	6 2 21	28°45'52	29°31	12°51	12°33	29°34	13°20	26°49	29°54	12°21	17°48	11°14	10°32	11°51	n.a.	F 23
S 24	6 6 17	29°43'43	12♑22	14°35	13°48	0♑14	13°27	26°48	29°57	12°23	17°49	11° 1	10°28	11°57	n.a.	S 24
S 25	6 10 14	0♑41'36	24°57	16°22	15° 2	0°53	13°35	26°46	0♒ 0	12°25	17°50	10°49	10°25	12° 4	n.a.	S 25
M26	6 14 11	1°39'30	7♒18	18°12	16°16	1°32	13°42	26°44	0° 4	12°27	17°51	10°38	10°22	12°11	n.a.	M26
T 27	6 18 8	2°37'27	19°25	20° 4	17°31	2°11	13°49	26°43	0° 7	12°29	17°52	10°29	10°19	12°17	n.a.	T 27
W28	6 22 4	3°35'25	1♓22	21°59	18°45	2°50	13°56	26°41	0°11	12°32	17°53	10°23	10°16	12°24	n.a.	W28
T 29	6 26 1	4°33'25	13°13	23°56	20° 0	3°30	14° 3	26°39	0°14	12°34	17°54	10°20	10°13	12°31	n.a.	T 29
F 30	6 29 58	5°31'27	25° 1	25°54	21°14	4° 9	14°10	26°37	0°18	12°36	17°55	10°18	10° 9	12°37	n.a.	F 30
S 31	6 33 54	6♑29'30	6♈52	27♐53	22♐29	4♑48	14♎17	26♌35	0♒21	12♑38	17♏56	10♎18	10♎ 6	12♓44	n.a.	S 31

Delta T = 195h37m21s Julian Calendar 1 March 12912 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12913 BCE

APRIL 12912 BCE (-12911) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 37 51	7♑27'35	18♈52	29♐54	23♐43	5♑28	14♎23	26°R33	0♒25	12♑41	17♏57	10°R18	10♎ 3	12♓51	n.a.	S 1
M 2	6 41 48	8°25'43	1♉ 5	1♑54	24°58	6° 7	14°29	26♌30	0°29	12°43	17°58	10♎17	10° 0	12°57	n.a.	M 2
T 3	6 45 44	9°23'52	13°38	3°55	26°13	6°46	14°35	26°28	0°32	12°45	17°59	10°14	9°57	13° 4	n.a.	T 3
W 4	6 49 41	10°22'03	26°34	5°56	27°27	7°26	14°41	26°25	0°36	12°47	18° 0	10° 8	9°53	13°11	n.a.	W 4
T 5	6 53 38	11°20'15	9♊54	7°57	28°42	8° 5	14°47	26°23	0°39	12°50	18° 1	10° 0	9°50	13°17	n.a.	T 5
F 6	6 57 35	12°18'30	23°41	9°57	29°57	8°45	14°53	26°20	0°43	12°52	18° 2	9°50	9°47	13°24	n.a.	F 6
S 7	7 1 31	13°16'47	7♋50	11°56	1♑12	9°24	14°58	26°17	0°47	12°54	18° 2	9°39	9°44	13°31	n.a.	S 7
S 8	7 5 28	14°15'06	22°18	13°55	2°27	10° 4	15° 3	26°14	0°50	12°56	18° 3	9°27	9°41	13°37	n.a.	S 8
M 9	7 9 25	15°13'28	6♌56	15°53	3°42	10°43	15° 9	26°11	0°54	12°58	18° 4	9°16	9°38	13°44	n.a.	M 9
T 10	7 13 21	16°11'51	21°39	17°50	4°57	11°23	15°13	26° 8	0°58	13° 1	18° 5	9° 8	9°34	13°51	n.a.	T 10
W11	7 17 18	17°10'17	6♍17	19°46	6°12	12° 3	15°18	26° 5	1° 1	13° 3	18° 6	9° 3	9°31	13°57	n.a.	W11
T 12	7 21 15	18° 8'46	20°47	21°41	7°27	12°42	15°23	26° 2	1° 5	13° 5	18° 6	9° 0	9°28	14° 4	n.a.	T 12
F 13	7 25 11	19° 7'17	5♎ 3	23°35	8°42	13°22	15°27	25°59	1° 9	13° 7	18° 7	8°D59	9°25	14°11	n.a.	F 13
S 14	7 29 8	20° 5'50	19° 6	25°28	9°57	14° 2	15°32	25°55	1°13	13°10	18° 8	8°R59	9°22	14°17	n.a.	S 14
S 15	7 33 5	21° 4'27	2♏53	27°20	11°12	14°41	15°36	25°52	1°16	13°12	18° 9	8°59	9°18	14°24	n.a.	S 15
M16	7 37 1	22° 3'05	16°27	29°10	12°27	15°21	15°40	25°48	1°20	13°14	18° 9	8°57	9°15	14°31	n.a.	M16
T 17	7 40 58	23° 1'47	29°47	1♒ 0	13°42	16° 1	15°43	25°44	1°24	13°16	18°10	8°52	9°12	14°37	n.a.	T 17
W18	7 44 55	24° 0'31	12♐55	2°48	14°57	16°41	15°47	25°41	1°28	13°19	18°11	8°45	9° 9	14°44	n.a.	W18
T 19	7 48 52	24°59'17	25°52	4°35	16°13	17°21	15°50	25°37	1°31	13°21	18°11	8°35	9° 6	14°51	n.a.	T 19
F 20	7 52 48	25°58'06	8♑37	6°21	17°28	18° 1	15°53	25°33	1°35	13°23	18°12	8°23	9° 3	14°57	n.a.	F 20
S 21	7 56 45	26°56'58	21°10	8° 6	18°43	18°40	15°56	25°29	1°39	13°25	18°13	8°10	8°59	15° 4	n.a.	S 21
S 22	8 0 42	27°55'52	3♒32	9°49	19°58	19°20	15°59	25°25	1°43	13°27	18°13	7°58	8°56	15°11	n.a.	S 22
M23	8 4 38	28°54'48	15°42	11°32	21°14	20° 0	16° 2	25°21	1°47	13°30	18°14	7°47	8°53	15°17	n.a.	M23
T 24	8 8 35	29°53'46	27°43	13°13	22°29	20°40	16° 4	25°17	1°50	13°32	18°14	7°38	8°50	15°24	n.a.	T 24
W25	8 12 31	0♒52'47	9♓36	14°54	23°45	21°20	16° 6	25°12	1°54	13°34	18°15	7°31	8°47	15°31	n.a.	W25
T 26	8 16 28	1°51'50	21°23	16°33	25° 0	22° 1	16° 8	25° 8	1°58	13°36	18°15	7°28	8°44	15°37	n.a.	T 26
F 27	8 20 25	2°50'55	3♈10	18°11	26°15	22°41	16°10	25° 4	2° 2	13°38	18°16	7°D26	8°40	15°44	n.a.	F 27
S 28	8 24 21	3°50'02	14°59	19°48	27°31	23°21	16°12	24°59	2° 6	13°40	18°16	7°27	8°37	15°51	n.a.	S 28
S 29	8 28 18	4°49'11	26°57	21°24	28°46	24° 1	16°13	24°55	2° 9	13°42	18°17	7°27	8°34	15°57	n.a.	S 29
M30	8 32 15	5♒48'22	9♉ 8	22♒59	0♒ 2	24♑41	16♎15	24♌50	2♒13	13♑45	18♏17	7°R27	8♎31	16♓ 4	n.a.	M30

Delta T = 195h37m13s Julian Calendar

The year -12911 astronomical counting style corresponds to year 12912 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12912 BCE
geocentric

MAY 12912 BCE (-12911) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 36 11	6♒47'36	21♉38	24♒33	1♒17	25♑21	16♎16	24°R46	2♒17	13♑47	18♏18	7°R26	8♎28	16♓11	n.a.	T 1
W 2	8 40 8	7°46'52	4♊32	26° 6	2°33	26° 2	16°16	24♌41	2°21	13°49	18°18	7♎23	8°24	16°17	n.a.	W 2
T 3	8 44 4	8°46'10	17°53	27°38	3°48	26°42	16°17	24°37	2°25	13°51	18°18	7°17	8°21	16°24	n.a.	T 3
F 4	8 48 1	9°45'30	1♋43	29° 9	5° 4	27°22	16°18	24°32	2°28	13°53	18°19	7°10	8°18	16°31	n.a.	F 4
S 5	8 51 58	10°44'52	16° 0	0♓39	6°20	28° 3	16°18	24°27	2°32	13°55	18°19	7° 1	8°15	16°37	n.a.	S 5
S 6	8 55 54	11°44'17	0♌41	2° 8	7°35	28°43	16°R18	24°23	2°36	13°57	18°19	6°52	8°12	16°44	n.a.	S 6
M 7	8 59 51	12°43'44	15°38	3°36	8°51	29°23	16°18	24°18	2°40	13°59	18°20	6°44	8° 9	16°51	n.a.	M 7
T 8	9 3 47	13°43'13	0♍42	5° 2	10° 6	0♒ 4	16°17	24°13	2°44	14° 1	18°20	6°38	8° 5	16°57	n.a.	T 8
W 9	9 7 44	14°42'44	15°44	6°28	11°22	0°44	16°17	24° 8	2°47	14° 3	18°20	6°34	8° 2	17° 4	n.a.	W 9
T 10	9 11 41	15°42'19	0♎35	7°52	12°38	1°25	16°16	24° 3	2°51	14° 5	18°20	6°D32	7°59	17°11	n.a.	T 10
F 11	9 15 37	16°41'56	15° 9	9°16	13°53	2° 6	16°15	23°58	2°55	14° 7	18°20	6°32	7°56	17°17	n.a.	F 11
S 12	9 19 34	17°41'35	29°22	10°38	15° 9	2°46	16°14	23°53	2°58	14° 9	18°21	6°33	7°53	17°24	n.a.	S 12
S 13	9 23 30	18°41'17	13♏14	11°59	16°25	3°27	16°12	23°49	3° 2	14°11	18°21	6°R34	7°50	17°31	n.a.	S 13
M14	9 27 27	19°41'02	26°45	13°18	17°40	4° 7	16°11	23°44	3° 6	14°13	18°21	6°34	7°46	17°37	n.a.	M14
T 15	9 31 23	20°40'50	9♐57	14°36	18°56	4°48	16° 9	23°39	3°10	14°15	18°21	6°32	7°43	17°44	n.a.	T 15
W16	9 35 20	21°40'40	22°53	15°53	20°12	5°29	16° 7	23°34	3°13	14°17	18°21	6°29	7°40	17°51	n.a.	W16
T 17	9 39 17	22°40'33	5♑33	17° 8	21°28	6°10	16° 5	23°29	3°17	14°19	18°21	6°23	7°37	17°57	n.a.	T 17
F 18	9 43 13	23°40'28	18° 1	18°22	22°43	6°50	16° 3	23°24	3°21	14°20	18°21	6°15	7°34	18° 4	n.a.	F 18
S 19	9 47 10	24°40'26	0♒19	19°34	23°59	7°31	16° 0	23°19	3°24	14°22	18°R21	6° 7	7°30	18°10	n.a.	S 19
S 20	9 51 6	25°40'26	12°27	20°44	25°15	8°12	15°57	23°14	3°28	14°24	18°21	6° 0	7°27	18°17	n.a.	S 20
M21	9 55 3	26°40'29	24°27	21°52	26°31	8°53	15°54	23° 9	3°31	14°26	18°21	5°53	7°24	18°24	n.a.	M21
T 22	9 58 59	27°40'34	6♓20	22°58	27°47	9°34	15°51	23° 4	3°35	14°28	18°21	5°47	7°21	18°30	n.a.	T 22
W23	10 2 56	28°40'41	18° 9	24° 1	29° 2	10°15	15°48	22°59	3°38	14°29	18°21	5°44	7°18	18°37	n.a.	W23
T 24	10 6 52	29°40'50	29°56	25° 2	0♓18	10°56	15°44	22°54	3°42	14°31	18°21	5°42	7°15	18°44	n.a.	T 24
F 25	10 10 49	0♓41'01	11♈42	26° 0	1°34	11°37	15°40	22°49	3°45	14°33	18°21	5°D42	7°11	18°50	n.a.	F 25
S 26	10 14 45	1°41'14	23°33	26°56	2°50	12°18	15°36	22°44	3°49	14°34	18°21	5°43	7° 8	18°57	n.a.	S 26
S 27	10 18 42	2°41'30	5♉31	27°47	4° 6	12°59	15°32	22°40	3°52	14°36	18°20	5°45	7° 5	19° 4	n.a.	S 27
M28	10 22 38	3°41'47	17°41	28°36	5°21	13°41	15°28	22°35	3°56	14°38	18°20	5°47	7° 2	19°10	n.a.	M28
T 29	10 26 35	4°42'06	0♊ 8	29°20	6°37	14°22	15°24	22°30	3°59	14°39	18°20	5°R48	6°59	19°17	n.a.	T 29
W30	10 30 31	5°42'27	12°56	29°59	7°53	15° 3	15°19	22°25	4° 3	14°41	18°20	5°47	6°55	19°24	n.a.	W30
T 31	10 34 28	6♓42'50	26♊10	0♈35	9♓ 9	15♒44	15♎14	22♌20	4♒ 6	14♑42	18♏20	5♎46	6♎52	19♓30	n.a.	T 31

Delta T = 195h37m05s Julian Calendar 1 May 12912 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12912 BCE

JUNE 12912 BCE (-12911) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 38 24	7♓43'15	9♋52	1♈ 5	10♓25	16♒25	15°R 9	22°R16	4♒ 9	14♑44	18°R19	5°R43	6♎49	19♓37	n.a.	F 1
S 2	10 42 21	8°43'41	24° 3	1°29	11°41	17° 7	15♎ 4	22♌11	4°13	14°45	18♏19	5♎40	6°46	19°44	n.a.	S 2
S 3	10 46 17	9°44'09	8♌40	1°46	12°56	17°48	14°58	22° 6	4°16	14°47	18°19	5°36	6°43	19°50	n.a.	S 3
M 4	10 50 14	10°44'40	23°39	1°57	14°12	18°30	14°53	22° 2	4°19	14°48	18°18	5°32	6°40	19°57	n.a.	M 4
T 5	10 54 10	11°45'12	8♍51	2°R 0	15°28	19°11	14°47	21°57	4°22	14°50	18°18	5°30	6°36	20° 4	n.a.	T 5
W 6	10 58 6	12°45'46	24° 6	1°55	16°44	19°52	14°41	21°53	4°26	14°51	18°18	5°28	6°33	20°10	n.a.	W 6
T 7	11 2 3	13°46'22	9♎14	1°42	17°59	20°34	14°35	21°49	4°29	14°52	18°17	5°D28	6°30	20°17	n.a.	T 7
F 8	11 5 59	14°47'00	24° 7	1°19	19°15	21°16	14°29	21°44	4°32	14°54	18°17	5°29	6°27	20°24	n.a.	F 8
S 9	11 9 56	15°47'40	8♏38	0°48	20°31	21°57	14°23	21°40	4°35	14°55	18°16	5°30	6°24	20°30	n.a.	S 9
S 10	11 13 52	16°48'22	22°44	0° 7	21°47	22°39	14°17	21°36	4°38	14°56	18°16	5°31	6°21	20°37	n.a.	S 10
M11	11 17 49	17°49'07	6♐23	29♓17	23° 3	23°20	14°10	21°32	4°41	14°58	18°15	5°32	6°17	20°44	n.a.	M11
T 12	11 21 45	18°49'54	19°38	28°19	24°18	24° 2	14° 3	21°27	4°44	14°59	18°15	5°R33	6°14	20°50	n.a.	T 12
W13	11 25 41	19°50'43	2♑31	27°13	25°34	24°44	13°57	21°23	4°47	15° 0	18°14	5°32	6°11	20°57	n.a.	W13
T 14	11 29 38	20°51'34	15° 4	26° 0	26°50	25°26	13°50	21°19	4°50	15° 1	18°14	5°31	6° 8	21° 3	n.a.	T 14
F 15	11 33 34	21°52'26	27°23	24°44	28° 6	26° 7	13°43	21°16	4°53	15° 2	18°13	5°29	6° 5	21°10	n.a.	F 15
S 16	11 37 31	22°53'21	9♒29	23°25	29°21	26°49	13°35	21°12	4°56	15° 3	18°13	5°27	6° 1	21°17	n.a.	S 16
S 17	11 41 27	23°54'18	21°27	22° 7	0♈37	27°31	13°28	21° 8	4°59	15° 4	18°12	5°25	5°58	21°23	n.a.	S 17
M18	11 45 24	24°55'16	3♓19	20°51	1°53	28°13	13°21	21° 4	5° 2	15° 5	18°12	5°24	5°55	21°30	n.a.	M18
T 19	11 49 20	25°56'16	15° 7	19°40	3° 9	28°55	13°13	21° 1	5° 4	15° 7	18°11	5°23	5°52	21°37	n.a.	T 19
W20	11 53 16	26°57'18	26°55	18°36	4°24	29°37	13° 6	20°57	5° 7	15° 7	18°10	5°22	5°49	21°43	n.a.	W20
T 21	11 57 13	27°58'21	8♈43	17°42	5°40	0♓19	12°58	20°54	5°10	15° 8	18°10	5°D22	5°46	21°50	n.a.	T 21
F 22	12 1 9	28°59'26	20°35	16°57	6°56	1° 1	12°50	20°51	5°12	15° 9	18° 9	5°22	5°42	21°57	n.a.	F 22
S 23	12 5 6	0♈ 0'32	2♉31	16°25	8°12	1°43	12°42	20°47	5°15	15°10	18° 8	5°23	5°39	22° 3	n.a.	S 23
S 24	12 9 2	1° 1'39	14°36	16° 4	9°27	2°25	12°35	20°44	5°17	15°11	18° 8	5°23	5°36	22°10	n.a.	S 24
M25	12 12 58	2° 2'48	26°51	15°D54	10°43	3° 7	12°27	20°41	5°20	15°12	18° 7	5°24	5°33	22°17	n.a.	M25
T 26	12 16 55	3° 3'58	9♊21	15°56	11°58	3°49	12°19	20°38	5°22	15°13	18° 6	5°24	5°30	22°23	n.a.	T 26
W27	12 20 51	4° 5'08	22° 8	16° 9	13°14	4°32	12°11	20°35	5°25	15°13	18° 5	5°24	5°26	22°30	n.a.	W27
T 28	12 24 48	5° 6'20	5♋16	16°32	14°30	5°14	12° 2	20°33	5°27	15°14	18° 4	5°24	5°23	22°37	n.a.	T 28
F 29	12 28 44	6° 7'33	18°47	17° 4	15°45	5°56	11°54	20°30	5°30	15°15	18° 4	5°24	5°20	22°43	n.a.	F 29
S 30	12 32 40	7♈ 8'47	2♌42	17♓45	17♈ 1	6♓38	11♎46	20♌27	5♒32	15♑15	18♏ 3	5♎24	5♎17	22♓50	n.a.	S 30

Delta T = 195h36m57s Julian Calendar

The year -12911 astronomical counting style corresponds to year 12912 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12912 BCE
geocentric

JULY 12912 BCE (-12911) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 36 37	8♈10'01	17♌ 3	18♓33	18♈16	7♓21	11°R38	20°R25	5♒34	15♉16	18°R 2	5♎24	5♎14	22♓57	n.a.	S 1
M 2	12 40 33	9°11'17	1♍46	19°27	19°32	8° 3	11♎30	20♌23	5°36	15°17	18♏ 1	5°25	5°11	23° 3	n.a.	M 2
T 3	12 44 30	10°12'33	16°46	20°28	20°48	8°46	11°21	20°20	5°38	15°17	18° 0	5°25	5° 7	23°10	n.a.	T 3
W 4	12 48 26	11°13'50	1♎56	21°33	22° 3	9°28	11°13	20°18	5°41	15°18	17°59	5°R25	5° 4	23°16	n.a.	W 4
T 5	12 52 23	12°15'08	17° 6	22°43	23°19	10°10	11° 5	20°16	5°43	15°18	17°58	5°25	5° 1	23°23	n.a.	T 5
F 6	12 56 19	13°16'27	2♏ 7	23°56	24°34	10°53	10°57	20°14	5°45	15°19	17°58	5°25	4°58	23°30	n.a.	F 6
S 7	13 0 15	14°17'48	16°50	25°13	25°49	11°36	10°49	20°12	5°47	15°19	17°57	5°24	4°55	23°36	n.a.	S 7
S 8	13 4 12	15°19'09	1♐10	26°33	27° 5	12°18	10°40	20°11	5°49	15°19	17°56	5°23	4°52	23°43	n.a.	S 8
M 9	13 8 8	16°20'31	15° 2	27°54	28°20	13° 1	10°32	20° 9	5°50	15°20	17°55	5°21	4°48	23°50	n.a.	M 9
T 10	13 12 5	17°21'55	28°27	29°18	29°36	13°43	10°24	20° 8	5°52	15°20	17°54	5°20	4°45	23°56	n.a.	T 10
W11	13 16 1	18°23'19	11♑25	0♈44	0♉51	14°26	10°16	20° 6	5°54	15°20	17°53	5°20	4°42	24° 3	n.a.	W11
T 12	13 19 57	19°24'45	24° 1	2°10	2° 6	15° 9	10° 8	20° 5	5°56	15°21	17°52	5°D19	4°39	24°10	n.a.	T 12
F 13	13 23 54	20°26'11	6♒17	3°39	3°22	15°52	10° 0	20° 4	5°57	15°21	17°51	5°20	4°36	24°16	n.a.	F 13
S 14	13 27 50	21°27'39	18°20	5° 8	4°37	16°34	9°52	20° 3	5°59	15°21	17°50	5°21	4°32	24°23	n.a.	S 14
S 15	13 31 47	22°29'07	0♓13	6°37	5°52	17°17	9°44	20° 2	6° 0	15°21	17°49	5°23	4°29	24°30	n.a.	S 15
M16	13 35 43	23°30'36	12° 1	8° 8	7° 8	18° 0	9°36	20° 1	6° 2	15°21	17°48	5°24	4°26	24°36	n.a.	M16
T 17	13 39 40	24°32'05	23°47	9°39	8°23	18°43	9°29	20° 0	6° 3	15°21	17°47	5°26	4°23	24°43	n.a.	T 17
W18	13 43 36	25°33'35	5♈35	11°11	9°38	19°26	9°21	20° 0	6° 5	15°R21	17°46	5°R26	4°20	24°50	n.a.	W18
T 19	13 47 32	26°35'06	17°28	12°43	10°53	20° 9	9°13	19°59	6° 6	15°21	17°45	5°25	4°17	24°56	n.a.	T 19
F 20	13 51 29	27°36'37	29°28	14°15	12° 8	20°52	9° 6	19°59	6° 7	15°21	17°44	5°24	4°13	25° 3	n.a.	F 20
S 21	13 55 25	28°38'08	11♉37	15°48	13°24	21°35	8°59	19°59	6° 9	15°21	17°43	5°21	4°10	25° 9	n.a.	S 21
S 22	13 59 22	29°39'40	23°56	17°21	14°39	22°18	8°51	19°D59	6°10	15°21	17°41	5°17	4° 7	25°16	n.a.	S 22
M23	14 3 18	0♉41'12	6♊25	18°54	15°54	23° 1	8°44	19°59	6°11	15°21	17°40	5°12	4° 4	25°23	n.a.	M23
T 24	14 7 15	1°42'44	19° 8	20°27	17° 9	23°44	8°37	19°59	6°12	15°21	17°39	5° 8	4° 1	25°29	n.a.	T 24
W25	14 11 11	2°44'15	2♋ 4	22° 0	18°24	24°27	8°30	19°59	6°13	15°20	17°38	5° 4	3°57	25°36	n.a.	W25
T 26	14 15 8	3°45'47	15°14	23°34	19°39	25°10	8°24	19°59	6°14	15°20	17°37	5° 2	3°54	25°43	n.a.	T 26
F 27	14 19 4	4°47'18	28°42	25° 7	20°54	25°54	8°17	20° 0	6°15	15°20	17°36	5°D 0	3°51	25°49	n.a.	F 27
S 28	14 23 1	5°48'49	12♌27	26°41	22° 9	26°37	8°10	20° 0	6°16	15°19	17°35	5° 0	3°48	25°56	n.a.	S 28
S 29	14 26 57	6°50'20	26°30	28°14	23°24	27°20	8° 4	20° 1	6°16	15°19	17°34	5° 1	3°45	26° 3	n.a.	S 29
M30	14 30 53	7°51'50	10♍51	29°48	24°39	28° 3	7°58	20° 2	6°17	15°19	17°33	5° 3	3°42	26° 9	n.a.	M30
T 31	14 34 50	8♉53'20	25♍27	1♉22	25♉54	28♓47	7♎52	20♌ 3	6♒18	15♉18	17♏31	5♎ 4	3♎38	26♓16	n.a.	T 31

Delta T = 195h36m49s Julian Calendar 1 July 12912 BCE == Greg. Calendar 24 March 12912 BCE

AUGUST 12912 BCE (-12911) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 38 46	9♉54'49	10♎14	2♉56	27♉ 9	29♓30	7°R46	20♌ 4	6♒18	15°R18	17°R30	5°R 4	3♎35	26♓23	n.a.	W 1
T 2	14 42 43	10°56'18	25° 6	4°30	28°24	0♈13	7♎40	20° 5	6°19	15♑17	17♏29	5♎ 3	3°32	26°29	n.a.	T 2
F 3	14 46 39	11°57'46	9♏56	6° 5	29°38	0°57	7°34	20° 7	6°19	15°17	17°28	4°59	3°29	26°36	n.a.	F 3
S 4	14 50 36	12°59'14	24°36	7°39	0♊53	1°40	7°29	20° 8	6°20	15°16	17°27	4°54	3°26	26°43	n.a.	S 4
S 5	14 54 32	14° 0'43	8♐57	9°13	2° 8	2°24	7°24	20°10	6°20	15°16	17°26	4°48	3°23	26°49	n.a.	S 5
M 6	14 58 29	15° 2'10	22°55	10°48	3°23	3° 7	7°19	20°11	6°21	15°15	17°25	4°41	3°19	26°56	n.a.	M 6
T 7	15 2 25	16° 3'38	6♑28	12°23	4°37	3°51	7°14	20°13	6°21	15°14	17°23	4°35	3°16	27° 3	n.a.	T 7
W 8	15 6 22	17° 5'05	19°33	13°58	5°52	4°34	7° 9	20°15	6°21	15°14	17°22	4°30	3°13	27° 9	n.a.	W 8
T 9	15 10 19	18° 6'32	2♒14	15°33	7° 6	5°18	7° 4	20°17	6°21	15°13	17°21	4°26	3°10	27°16	n.a.	T 9
F 10	15 14 15	19° 7'59	14°34	17° 9	8°21	6° 1	7° 0	20°19	6°21	15°12	17°20	4°D25	3° 7	27°22	n.a.	F 10
S 11	15 18 12	20° 9'25	26°38	18°45	9°36	6°45	6°56	20°21	6°R21	15°12	17°19	4°25	3° 3	27°29	n.a.	S 11
S 12	15 22 8	21°10'51	8♓31	20°21	10°50	7°29	6°52	20°24	6°21	15°11	17°18	4°26	3° 0	27°36	n.a.	S 12
M13	15 26 5	22°12'16	20°18	21°57	12° 5	8°12	6°48	20°26	6°21	15°10	17°16	4°28	2°57	27°42	n.a.	M13
T 14	15 30 1	23°13'41	2♈ 4	23°34	13°19	8°56	6°44	20°29	6°21	15° 9	17°15	4°R29	2°54	27°49	n.a.	T 14
W15	15 33 58	24°15'05	13°55	25°11	14°34	9°40	6°41	20°31	6°21	15° 8	17°14	4°28	2°51	27°56	n.a.	W15
T 16	15 37 54	25°16'29	25°54	26°48	15°48	10°23	6°38	20°34	6°21	15° 7	17°13	4°25	2°48	28° 2	n.a.	T 16
F 17	15 41 51	26°17'52	8♉ 3	28°25	17° 2	11° 7	6°34	20°37	6°20	15° 6	17°12	4°20	2°44	28° 9	n.a.	F 17
S 18	15 45 47	27°19'14	20°26	0♊ 3	18°17	11°51	6°32	20°40	6°20	15° 5	17°11	4°13	2°41	28°16	n.a.	S 18
S 19	15 49 44	28°20'35	3♊ 2	1°41	19°31	12°35	6°29	20°43	6°20	15° 4	17°10	4° 4	2°38	28°22	n.a.	S 19
M20	15 53 41	29°21'55	15°53	3°20	20°46	13°19	6°26	20°46	6°19	15° 3	17° 9	3°53	2°35	28°29	n.a.	M20
T 21	15 57 37	0♊23'14	28°57	4°59	22° 0	14° 3	6°24	20°49	6°19	15° 2	17° 7	3°42	2°32	28°36	n.a.	T 21
W22	16 1 34	1°24'32	12♋13	6°38	23°14	14°46	6°22	20°53	6°18	15° 1	17° 6	3°33	2°29	28°42	n.a.	W22
T 23	16 5 30	2°25'48	25°40	8°18	24°28	15°30	6°20	20°56	6°18	15° 0	17° 5	3°25	2°25	28°49	n.a.	T 23
F 24	16 9 27	3°27'03	9♌17	9°58	25°42	16°14	6°19	21° 0	6°17	14°59	17° 4	3°20	2°22	28°56	n.a.	F 24
S 25	16 13 24	4°28'16	23° 4	11°38	26°57	16°58	6°17	21° 4	6°16	14°58	17° 3	3°17	2°19	29° 2	n.a.	S 25
S 26	16 17 20	5°29'28	7♍ 0	13°18	28°11	17°42	6°16	21° 8	6°15	14°56	17° 2	3°D17	2°16	29° 9	n.a.	S 26
M27	16 21 17	6°30'38	21° 6	14°59	29°25	18°26	6°15	21°11	6°14	14°55	17° 1	3°17	2°13	29°15	n.a.	M27
T 28	16 25 13	7°31'47	5♎20	16°40	0♋39	19°10	6°14	21°15	6°14	14°54	17° 0	3°R18	2° 9	29°22	n.a.	T 28
W29	16 29 10	8°32'54	19°41	18°21	1°53	19°54	6°14	21°20	6°13	14°53	16°59	3°17	2° 6	29°29	n.a.	W29
T 30	16 33 7	9°33'59	4♏ 6	20° 2	3° 7	20°38	6°13	21°24	6°12	14°51	16°58	3°13	2° 3	29°35	n.a.	T 30
F 31	16 37 3	10♊35'03	18♏30	21♊43	4♋21	21♈22	6°D13	21♌28	6♒11	14♉50	16♏57	3♎ 7	2♎ 0	29♓42	n.a.	F 31

Delta T = 195h36m41s Julian Calendar

The year -12911 astronomical counting style corresponds to year 12912 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12912 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12912 BCE (-12911) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 41 0	11♊36'05	2♐48	23♊24	5♋35	22♈ 6	6♎13	21♌33	6°R 9	14°R49	16°R55	2°R58	1♎57	29♓49	n.a.	S 1
S 2	16 44 57	12°37'06	16°55	25° 4	6°48	22°50	6°13	21°37	6♒ 8	14♑47	16♏54	2♎47	1°54	29°55	n.a.	S 2
M 3	16 48 53	13°38'05	0♑44	26°44	8° 2	23°35	6°14	21°42	6° 7	14°46	16°53	2°35	1°50	0♈ 2	n.a.	M 3
T 4	16 52 50	14°39'02	14°12	28°23	9°16	24°19	6°15	21°46	6° 6	14°45	16°52	2°23	1°47	0° 9	n.a.	T 4
W 5	16 56 47	15°39'59	27°18	0♋ 2	10°30	25° 3	6°15	21°51	6° 5	14°43	16°51	2°13	1°44	0°15	n.a.	W 5
T 6	17 0 43	16°40'53	10♒ 1	1°39	11°44	25°47	6°16	21°56	6° 3	14°42	16°50	2° 5	1°41	0°22	n.a.	T 6
F 7	17 4 40	17°41'46	22°23	3°15	12°57	26°31	6°18	22° 1	6° 2	14°40	16°49	2° 0	1°38	0°29	n.a.	F 7
S 8	17 8 37	18°42'38	4♓29	4°48	14°11	27°15	6°19	22° 6	6° 0	14°39	16°49	1°57	1°34	0°35	n.a.	S 8
S 9	17 12 33	19°43'28	16°23	6°20	15°24	28° 0	6°21	22°11	5°59	14°38	16°48	1°D56	1°31	0°42	n.a.	S 9
M10	17 16 30	20°44'17	28°12	7°48	16°38	28°44	6°23	22°16	5°57	14°36	16°47	1°R56	1°28	0°49	n.a.	M10
T 11	17 20 27	21°45'04	9♈59	9°13	17°52	29°28	6°25	22°21	5°56	14°35	16°46	1°56	1°25	0°55	n.a.	T 11
W12	17 24 23	22°45'50	21°52	10°34	19° 5	0♉12	6°27	22°27	5°54	14°33	16°45	1°55	1°22	1° 2	n.a.	W12
T 13	17 28 20	23°46'34	3♉54	11°50	20°19	0°57	6°29	22°32	5°52	14°32	16°44	1°51	1°19	1° 8	n.a.	T 13
F 14	17 32 17	24°47'16	16°11	13° 1	21°32	1°41	6°32	22°38	5°51	14°30	16°43	1°44	1°15	1°15	n.a.	F 14
S 15	17 36 13	25°47'57	28°44	14° 6	22°45	2°25	6°35	22°43	5°49	14°28	16°42	1°35	1°12	1°22	n.a.	S 15
S 16	17 40 10	26°48'36	11♊36	15° 3	23°59	3°10	6°38	22°49	5°47	14°27	16°41	1°23	1° 9	1°28	n.a.	S 16
M17	17 44 7	27°49'13	24°47	15°53	25°12	3°54	6°41	22°55	5°45	14°25	16°40	1°10	1° 6	1°35	n.a.	M17
T 18	17 48 3	28°49'48	8♋15	16°35	26°26	4°38	6°45	23° 1	5°43	14°24	16°40	0°57	1° 3	1°42	n.a.	T 18
W19	17 52 0	29°50'21	21°57	17° 7	27°39	5°23	6°48	23° 7	5°42	14°22	16°39	0°44	1° 0	1°48	n.a.	W19
T 20	17 55 57	0♋50'52	5♌49	17°29	28°52	6° 7	6°52	23°13	5°40	14°20	16°38	0°34	0°56	1°55	n.a.	T 20
F 21	17 59 53	1°51'21	19°49	17°41	0♌ 5	6°51	6°56	23°19	5°38	14°19	16°37	0°27	0°53	2° 2	n.a.	F 21
S 22	18 3 50	2°51'47	3♍52	17°R43	1°18	7°36	7° 0	23°25	5°36	14°17	16°36	0°23	0°50	2° 8	n.a.	S 22
S 23	18 7 47	3°52'11	17°57	17°33	2°31	8°20	7° 4	23°31	5°34	14°16	16°36	0°21	0°47	2°15	n.a.	S 23
M24	18 11 44	4°52'32	2♎ 2	17°13	3°45	9° 4	7° 9	23°37	5°31	14°14	16°35	0°21	0°44	2°22	n.a.	M24
T 25	18 15 40	5°52'51	16° 7	16°43	4°58	9°49	7°14	23°43	5°29	14°12	16°34	0°21	0°40	2°28	n.a.	T 25
W26	18 19 37	6°53'08	0♏10	16° 4	6°11	10°33	7°19	23°50	5°27	14°11	16°34	0°20	0°37	2°35	n.a.	W26
T 27	18 23 34	7°53'22	14°12	15°16	7°23	11°17	7°24	23°56	5°25	14° 9	16°33	0°16	0°34	2°42	n.a.	T 27
F 28	18 27 30	8°53'34	28° 9	14°21	8°36	12° 2	7°29	24° 3	5°23	14° 7	16°32	0° 9	0°31	2°48	n.a.	F 28
S 29	18 31 27	9°53'43	12♐ 0	13°20	9°49	12°46	7°34	24° 9	5°21	14° 6	16°32	29♍59	0°28	2°55	n.a.	S 29
S 30	18 35 24	10♋53'50	25♐41	12♋15	11♌ 2	13♉31	7♎40	24♌16	5♒18	14♑ 4	16♏31	29♍48	0♎25	3♈ 1	n.a.	S 30

Delta T = 195h36m33s Julian Calendar 1 Sept. 12912 BCE == Greg. Calendar 25 May 12912 BCE

OCTOBER 12912 BCE (-12911) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 39 21	11♋53'54	9♑ 8	11°R 8	12♌15	14♉15	7♎46	24♌23	5°R16	14°R 2	16°R30	29°R35	0♎21	3♈ 8	n.a.	M 1
T 2	18 43 17	12°53'57	22°20	10♋ 1	13°27	14°59	7°52	24°29	5♒14	14♑ 1	16♏30	29♍23	0°18	3°15	n.a.	T 2
W 3	18 47 14	13°53'57	5♒14	8°55	14°40	15°44	7°58	24°36	5°11	13°59	16°29	29°12	0°15	3°21	n.a.	W 3
T 4	18 51 11	14°53'54	17°51	7°52	15°53	16°28	8° 4	24°43	5° 9	13°57	16°29	29° 3	0°12	3°28	n.a.	T 4
F 5	18 55 7	15°53'50	0♓10	6°53	17° 5	17°13	8°10	24°50	5° 7	13°56	16°28	28°57	0° 9	3°35	n.a.	F 5
S 6	18 59 4	16°53'44	12°15	5°59	18°18	17°57	8°17	24°57	5° 4	13°54	16°28	28°53	0° 6	3°41	n.a.	S 6
S 7	19 3 1	17°53'35	24°10	5°11	19°30	18°41	8°24	25° 4	5° 2	13°52	16°27	28°D52	0° 2	3°48	n.a.	S 7
M 8	19 6 57	18°53'24	5♈59	4°30	20°42	19°26	8°30	25°11	4°59	13°50	16°27	28°52	29♍59	3°55	n.a.	M 8
T 9	19 10 54	19°53'12	17°47	3°55	21°55	20°10	8°37	25°18	4°57	13°49	16°26	28°R52	29°56	4° 1	n.a.	T 9
W10	19 14 51	20°52'57	29°40	3°28	23° 7	20°54	8°45	25°25	4°54	13°47	16°26	28°52	29°53	4° 8	n.a.	W10
T 11	19 18 47	21°52'40	11♉43	3° 8	24°19	21°39	8°52	25°32	4°52	13°45	16°25	28°50	29°50	4°15	n.a.	T 11
F 12	19 22 44	22°52'21	24° 2	2°55	25°32	22°23	8°59	25°40	4°49	13°44	16°25	28°45	29°46	4°21	n.a.	F 12
S 13	19 26 41	23°52'00	6♊41	2°D48	26°44	23° 8	9° 7	25°47	4°47	13°42	16°25	28°39	29°43	4°28	n.a.	S 13
S 14	19 30 38	24°51'37	19°41	2°49	27°56	23°52	9°15	25°54	4°44	13°41	16°24	28°30	29°40	4°35	n.a.	S 14
M15	19 34 34	25°51'11	3♋ 5	2°55	29° 8	24°36	9°23	26° 2	4°42	13°39	16°24	28°20	29°37	4°41	n.a.	M15
T 16	19 38 31	26°50'43	16°50	3° 7	0♍20	25°21	9°31	26° 9	4°39	13°37	16°24	28° 9	29°34	4°48	n.a.	T 16
W17	19 42 28	27°50'13	0♌55	3°25	1°32	26° 5	9°39	26°17	4°36	13°36	16°23	27°59	29°31	4°55	n.a.	W17
T 18	19 46 24	28°49'41	15°13	3°49	2°43	26°49	9°47	26°24	4°34	13°34	16°23	27°51	29°27	5° 1	n.a.	T 18
F 19	19 50 21	29°49'06	29°39	4°17	3°55	27°34	9°56	26°32	4°31	13°32	16°23	27°46	29°24	5° 8	n.a.	F 19
S 20	19 54 18	0♌48'28	14♍ 8	4°49	5° 7	28°18	10° 4	26°39	4°29	13°31	16°23	27°43	29°21	5°14	n.a.	S 20
S 21	19 58 14	1°47'48	28°33	5°26	6°19	29° 2	10°13	26°47	4°26	13°29	16°22	27°D42	29°18	5°21	n.a.	S 21
M22	20 2 11	2°47'05	12♎52	6° 7	7°30	29°46	10°22	26°54	4°24	13°28	16°22	27°43	29°15	5°28	n.a.	M22
T 23	20 6 8	3°46'19	27° 2	6°52	8°42	0♊31	10°31	27° 2	4°21	13°26	16°22	27°R43	29°12	5°34	n.a.	T 23
W24	20 10 4	4°45'31	11♏ 2	7°40	9°53	1°15	10°40	27°10	4°18	13°25	16°22	27°43	29° 8	5°41	n.a.	W24
T 25	20 14 1	5°44'40	24°52	8°31	11° 4	1°59	10°49	27°18	4°16	13°23	16°22	27°42	29° 5	5°48	n.a.	T 25
F 26	20 17 57	6°43'46	8♐31	9°26	12°16	2°43	10°58	27°25	4°13	13°22	16°22	27°38	29° 2	5°54	n.a.	F 26
S 27	20 21 54	7°42'50	21°59	10°23	13°27	3°27	11° 8	27°33	4°11	13°20	16°22	27°32	28°59	6° 1	n.a.	S 27
S 28	20 25 51	8°41'51	5♑14	11°23	14°38	4°12	11°17	27°41	4° 8	13°19	16°22	27°24	28°56	6° 8	n.a.	S 28
M29	20 29 47	9°40'50	18°18	12°26	15°49	4°56	11°27	27°49	4° 5	13°17	16°22	27°16	28°52	6°14	n.a.	M29
T 30	20 33 44	10°39'46	1♒ 8	13°31	17° 0	5°40	11°37	27°57	4° 3	13°16	16°D22	27° 8	28°49	6°21	n.a.	T 30
W31	20 37 41	11♌38'40	13♒44	14♋38	18♍11	6♊24	11♎47	28♌ 4	4♒ 0	13♑14	16♏22	27♍ 0	28♍46	6♈28	n.a.	W31

Delta T = 195h36m25s Julian Calendar

The year -12911 astronomical counting style corresponds to year 12912 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12912 BCE
geocentric

NOVEMBER 12912 BCE (-12911) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 41 37	12♌37'31	26♒ 7	15♋47	19♍22	7♊ 8	11♎57	28♌12	3°R58	13°R13	16♏22	26°R54	28♍43	6♈34	n.a.	T 1
F 2	20 45 34	13°36'20	8♓18	16°59	20°32	7°52	12° 7	28°20	3♒55	13♑11	16°22	26♍50	28°40	6°41	n.a.	F 2
S 3	20 49 30	14°35'06	20°18	18°12	21°43	8°36	12°17	28°28	3°52	13°10	16°22	26°49	28°37	6°48	n.a.	S 3
S 4	20 53 27	15°33'51	2♈10	19°28	22°53	9°20	12°27	28°36	3°50	13° 9	16°22	26°D48	28°33	6°54	n.a.	S 4
M 5	20 57 24	16°32'33	13°58	20°45	24° 4	10° 4	12°38	28°44	3°47	13° 7	16°22	26°50	28°30	7° 1	n.a.	M 5
T 6	21 1 20	17°31'13	25°47	22° 4	25°14	10°48	12°48	28°52	3°45	13° 6	16°22	26°51	28°27	7° 7	n.a.	T 6
W 7	21 5 17	18°29'52	7♉40	23°24	26°24	11°32	12°59	29° 0	3°42	13° 5	16°22	26°53	28°24	7°14	n.a.	W 7
T 8	21 9 13	19°28'28	19°43	24°47	27°34	12°16	13°10	29° 8	3°40	13° 3	16°23	26°R53	28°21	7°21	n.a.	T 8
F 9	21 13 10	20°27'02	2♊ 1	26°11	28°44	12°59	13°20	29°16	3°37	13° 2	16°23	26°53	28°17	7°27	n.a.	F 9
S 10	21 17 7	21°25'34	14°39	27°37	29°54	13°43	13°31	29°24	3°35	13° 1	16°23	26°50	28°14	7°34	n.a.	S 10
S 11	21 21 3	22°24'05	27°40	29° 4	1♎ 4	14°27	13°42	29°32	3°33	13° 0	16°23	26°47	28°11	7°41	n.a.	S 11
M12	21 25 0	23°22'33	11♋ 6	0♌33	2°13	15°11	13°53	29°40	3°30	12°58	16°24	26°42	28° 8	7°47	n.a.	M12
T 13	21 28 56	24°20'59	24°58	2° 3	3°23	15°54	14° 5	29°48	3°28	12°57	16°24	26°37	28° 5	7°54	n.a.	T 13
W14	21 32 53	25°19'23	9♌14	3°35	4°32	16°38	14°16	29°56	3°25	12°56	16°24	26°32	28° 2	8° 1	n.a.	W14
T 15	21 36 49	26°17'46	23°49	5° 9	5°42	17°22	14°27	0♍ 5	3°23	12°55	16°24	26°28	27°58	8° 7	n.a.	T 15
F 16	21 40 46	27°16'05	8♍37	6°44	6°51	18° 5	14°39	0°13	3°21	12°54	16°25	26°26	27°55	8°14	n.a.	F 16
S 17	21 44 42	28°14'23	23°29	8°20	8° 0	18°49	14°50	0°21	3°18	12°53	16°25	26°D25	27°52	8°21	n.a.	S 17
S 18	21 48 39	29°12'38	8♎19	9°58	9° 9	19°32	15° 2	0°29	3°16	12°52	16°26	26°25	27°49	8°27	n.a.	S 18
M19	21 52 35	0♍10'51	23° 0	11°38	10°18	20°16	15°13	0°37	3°14	12°51	16°26	26°27	27°46	8°34	n.a.	M19
T 20	21 56 32	1° 9'02	7♏26	13°19	11°26	20°59	15°25	0°45	3°12	12°50	16°26	26°28	27°43	8°41	n.a.	T 20
W21	22 0 29	2° 7'10	21°35	15° 1	12°35	21°42	15°37	0°53	3°10	12°49	16°27	26°29	27°39	8°47	n.a.	W21
T 22	22 4 25	3° 5'16	5♐25	16°45	13°43	22°26	15°49	1° 1	3° 7	12°48	16°27	26°R29	27°36	8°54	n.a.	T 22
F 23	22 8 22	4° 3'19	18°57	18°31	14°51	23° 9	16° 1	1° 9	3° 5	12°47	16°28	26°29	27°33	9° 0	n.a.	F 23
S 24	22 12 18	5° 1'21	2♑12	20°18	15°59	23°52	16°13	1°17	3° 3	12°46	16°28	26°27	27°30	9° 7	n.a.	S 24
S 25	22 16 15	5°59'20	15°10	22° 7	17° 7	24°35	16°25	1°26	3° 1	12°45	16°29	26°25	27°27	9°14	n.a.	S 25
M26	22 20 11	6°57'17	27°54	23°57	18°15	25°18	16°37	1°34	2°59	12°44	16°29	26°22	27°23	9°20	n.a.	M26
T 27	22 24 8	7°55'11	10♒24	25°49	19°22	26° 1	16°49	1°42	2°57	12°43	16°30	26°19	27°20	9°27	n.a.	T 27
W28	22 28 4	8°53'04	22°43	27°43	20°30	26°44	17° 2	1°50	2°55	12°43	16°31	26°16	27°17	9°34	n.a.	W28
T 29	22 32 0	9°50'54	4♓52	29°38	21°37	27°27	17°14	1°58	2°53	12°42	16°31	26°15	27°14	9°40	n.a.	T 29
F 30	22 35 57	10♍48'43	16♓52	1♍35	22♎44	28♊10	17♎26	2♍ 6	2♒51	12♑41	16♏32	26♍14	27♍11	9♈47	n.a.	F 30

Delta T = 195h36m17s Julian Calendar 1 Nov. 12912 BCE == Greg. Calendar 25 July 12912 BCE

DECEMBER 12912 BCE (-12911) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 39 53	11♍46'29	28♓45	3♍33	23♎50	28♊53	17♎39	2♍14	2°R50	12°R40	16♏33	26°D13	27♍ 8	9♈54	n.a.	S 1
S 2	22 43 50	12°44'14	10♈35	5°33	24°57	29°35	17°51	2°22	2♒48	12♑40	16°33	26♍14	27° 4	10° 0	n.a.	S 2
M 3	22 47 46	13°41'57	22°23	7°34	26° 3	0♋18	18° 4	2°30	2°46	12°39	16°34	26°15	27° 1	10° 7	n.a.	M 3
T 4	22 51 43	14°39'39	4♉12	9°36	27°10	1° 1	18°17	2°38	2°44	12°39	16°35	26°16	26°58	10°14	n.a.	T 4
W 5	22 55 39	15°37'19	16° 7	11°40	28°16	1°43	18°29	2°46	2°43	12°38	16°35	26°17	26°55	10°20	n.a.	W 5
T 6	22 59 36	16°34'57	28°11	13°45	29°21	2°26	18°42	2°54	2°41	12°37	16°36	26°18	26°52	10°27	n.a.	T 6
F 7	23 3 32	17°32'35	10♊28	15°51	0♏27	3° 8	18°55	3° 2	2°39	12°37	16°37	26°18	26°48	10°34	n.a.	F 7
S 8	23 7 29	18°30'10	23° 3	17°58	1°32	3°50	19° 8	3°10	2°38	12°36	16°38	26°R18	26°45	10°40	n.a.	S 8
S 9	23 11 25	19°27'45	6♋ 0	20° 6	2°37	4°33	19°21	3°18	2°36	12°36	16°38	26°18	26°42	10°47	n.a.	S 9
M10	23 15 21	20°25'18	19°22	22°14	3°42	5°15	19°34	3°25	2°35	12°36	16°39	26°17	26°39	10°54	n.a.	M10
T 11	23 19 18	21°22'49	3♌11	24°23	4°47	5°57	19°47	3°33	2°33	12°35	16°40	26°17	26°36	11° 0	n.a.	T 11
W12	23 23 14	22°20'20	17°26	26°31	5°51	6°39	20° 0	3°41	2°32	12°35	16°41	26°16	26°33	11° 7	n.a.	W12
T 13	23 27 11	23°17'49	2♍ 4	28°39	6°55	7°21	20°13	3°49	2°31	12°34	16°42	26°16	26°29	11°14	n.a.	T 13
F 14	23 31 7	24°15'16	17° 0	0♎47	7°59	8° 3	20°26	3°57	2°29	12°34	16°43	26°16	26°26	11°20	n.a.	F 14
S 15	23 35 4	25°12'42	2♎ 6	2°54	9° 3	8°44	20°39	4° 4	2°28	12°34	16°44	26°D16	26°23	11°27	n.a.	S 15
S 16	23 39 0	26°10'06	17°13	5° 0	10° 6	9°26	20°52	4°12	2°27	12°34	16°45	26°R16	26°20	11°33	n.a.	S 16
M17	23 42 56	27° 7'29	2♏13	7° 4	11° 9	10° 8	21° 5	4°20	2°26	12°33	16°45	26°16	26°17	11°40	n.a.	M17
T 18	23 46 53	28° 4'51	16°57	9° 7	12°12	10°49	21°19	4°28	2°24	12°33	16°46	26°16	26°14	11°47	n.a.	T 18
W19	23 50 49	29° 2'11	1♐21	11° 7	13°14	11°30	21°32	4°35	2°23	12°33	16°47	26°16	26°10	11°53	n.a.	W19
T 20	23 54 46	29°59'29	15°20	13° 6	14°16	12°12	21°45	4°43	2°22	12°33	16°48	26°15	26° 7	12° 0	n.a.	T 20
F 21	23 58 42	0♎56'46	28°55	15° 2	15°18	12°53	21°59	4°50	2°21	12°33	16°49	26°D15	26° 4	12° 7	n.a.	F 21
S 22	0 2 39	1°54'01	12♑ 7	16°55	16°20	13°34	22°12	4°58	2°20	12°33	16°50	26°15	26° 1	12°13	n.a.	S 22
S 23	0 6 35	2°51'14	24°57	18°45	17°21	14°15	22°26	5° 5	2°20	12°D33	16°51	26°16	25°58	12°20	n.a.	S 23
M24	0 10 31	3°48'26	7♒29	20°33	18°22	14°56	22°39	5°13	2°19	12°33	16°52	26°16	25°54	12°27	n.a.	M24
T 25	0 14 28	4°45'37	19°47	22°17	19°22	15°37	22°53	5°20	2°18	12°33	16°53	26°17	25°51	12°33	n.a.	T 25
W26	0 18 24	5°42'46	1♓53	23°58	20°22	16°17	23° 6	5°28	2°17	12°33	16°54	26°18	25°48	12°40	n.a.	W26
T 27	0 22 21	6°39'54	13°50	25°36	21°22	16°58	23°20	5°35	2°17	12°33	16°56	26°19	25°45	12°47	n.a.	T 27
F 28	0 26 17	7°37'01	25°42	27°11	22°21	17°39	23°33	5°42	2°16	12°33	16°57	26°R19	25°42	12°53	n.a.	F 28
S 29	0 30 13	8°34'07	7♈31	28°42	23°20	18°19	23°47	5°50	2°15	12°34	16°58	26°19	25°39	13° 0	n.a.	S 29
S 30	0 34 10	9°31'12	19°20	0♏ 9	24°18	18°59	24° 1	5°57	2°15	12°34	16°59	26°18	25°35	13° 7	n.a.	S 30
M31	0 38 6	10♎28'15	1♉ 9	1♏33	25♏16	19♋39	24♎14	6♍ 4	2♒14	12♑34	17♏ 0	26♍16	25♍32	13♈13	n.a.	M31

Delta T = 195h36m09s Julian Calendar

The year -12911 astronomical counting style corresponds to year 12912 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12911 BCE
geocentric

JANUARY 12911 BCE (-12910) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 42 3	11♎25'18	13♉ 2	2♏54	26♏14	20♋19	24♎28	6♍11	2°R14	12♑34	17♏ 1	26°R14	25♍29	13♈20	n.a.	T 1
W 2	0 45 59	12°22'20	25° 2	4°10	27°11	20°59	24°42	6°18	2♒14	12°35	17° 2	26♍12	25°26	13°27	n.a.	W 2
T 3	0 49 55	13°19'22	7♊11	5°23	28° 8	21°39	24°56	6°25	2°13	12°35	17° 3	26° 9	25°23	13°33	n.a.	T 3
F 4	0 53 52	14°16'23	19°31	6°33	29° 4	22°19	25° 9	6°33	2°13	12°35	17° 5	26° 7	25°19	13°40	n.a.	F 4
S 5	0 57 48	15°13'23	2♋ 7	7°38	29°59	22°58	25°23	6°39	2°13	12°36	17° 6	26° 6	25°16	13°47	n.a.	S 5
S 6	1 1 45	16°10'23	15° 1	8°40	0♐55	23°38	25°37	6°46	2°13	12°36	17° 7	26°D 6	25°13	13°53	n.a.	S 6
M 7	1 5 41	17° 7'23	28°17	9°38	1°50	24°17	25°51	6°53	2°13	12°37	17° 8	26° 6	25°10	14° 0	n.a.	M 7
T 8	1 9 37	18° 4'22	11♌57	10°32	2°44	24°56	26° 4	7° 0	2°D13	12°37	17° 9	26° 7	25° 7	14° 6	n.a.	T 8
W 9	1 13 34	19° 1'21	26° 3	11°22	3°37	25°35	26°18	7° 7	2°13	12°38	17°11	26° 8	25° 4	14°13	n.a.	W 9
T 10	1 17 30	19°58'19	10♍32	12° 7	4°30	26°14	26°32	7°14	2°13	12°38	17°12	26° 9	25° 0	14°20	n.a.	T 10
F 11	1 21 27	20°55'17	25°22	12°49	5°22	26°53	26°46	7°20	2°13	12°39	17°13	26°R10	24°57	14°26	n.a.	F 11
S 12	1 25 23	21°52'15	10♎27	13°26	6°14	27°31	27° 0	7°27	2°13	12°40	17°14	26° 9	24°54	14°33	n.a.	S 12
S 13	1 29 20	22°49'12	25°39	13°59	7° 5	28°10	27°14	7°33	2°13	12°40	17°16	26° 8	24°51	14°40	n.a.	S 13
M14	1 33 16	23°46'08	10♏47	14°28	7°56	28°48	27°27	7°40	2°13	12°41	17°17	26° 5	24°48	14°46	n.a.	M14
T 15	1 37 12	24°43'04	25°43	14°52	8°45	29°26	27°41	7°46	2°14	12°42	17°18	26° 1	24°45	14°53	n.a.	T 15
W16	1 41 9	25°40'00	10♐18	15°11	9°34	0♑ 4	27°55	7°53	2°14	12°42	17°19	25°57	24°41	15° 0	n.a.	W16
T 17	1 45 5	26°36'55	24°28	15°26	10°23	0°42	28° 9	7°59	2°14	12°43	17°21	25°53	24°38	15° 6	n.a.	T 17
F 18	1 49 2	27°33'50	8♑10	15°37	11°10	1°19	28°23	8° 5	2°15	12°44	17°22	25°51	24°35	15°13	n.a.	F 18
S 19	1 52 58	28°30'44	21°24	15°43	11°57	1°57	28°37	8°11	2°15	12°45	17°23	25°49	24°32	15°20	n.a.	S 19
S 20	1 56 55	29°27'37	4♒14	15°R44	12°43	2°34	28°51	8°18	2°16	12°46	17°25	25°D49	24°29	15°26	n.a.	S 20
M21	2 0 51	0♏24'30	16°42	15°41	13°28	3°11	29° 5	8°24	2°17	12°47	17°26	25°50	24°25	15°33	n.a.	M21
T 22	2 4 47	1°21'22	28°54	15°33	14°12	3°48	29°18	8°30	2°17	12°48	17°27	25°52	24°22	15°40	n.a.	T 22
W23	2 8 44	2°18'14	10♓53	15°21	14°55	4°25	29°32	8°36	2°18	12°49	17°28	25°53	24°19	15°46	n.a.	W23
T 24	2 12 40	3°15'06	22°45	15° 6	15°37	5° 1	29°46	8°41	2°19	12°50	17°30	25°R54	24°16	15°53	n.a.	T 24
F 25	2 16 37	4°11'57	4♈33	14°46	16°19	5°38	29°59	8°47	2°20	12°51	17°31	25°54	24°13	16° 0	n.a.	F 25
S 26	2 20 33	5° 8'48	16°21	14°23	16°59	6°14	0♏14	8°53	2°21	12°52	17°32	25°52	24°10	16° 6	n.a.	S 26
S 27	2 24 30	6° 5'39	28°11	13°57	17°38	6°50	0°28	8°59	2°22	12°53	17°34	25°48	24° 6	16°13	n.a.	S 27
M28	2 28 26	7° 2'31	10♉ 5	13°28	18°16	7°26	0°41	9° 4	2°23	12°54	17°35	25°42	24° 3	16°20	n.a.	M28
T 29	2 32 23	7°59'22	22° 6	12°56	18°53	8° 1	0°55	9°10	2°24	12°55	17°37	25°35	24° 0	16°26	n.a.	T 29
W30	2 36 19	8°56'14	4♊16	12°23	19°28	8°37	1° 9	9°15	2°25	12°56	17°38	25°28	23°57	16°33	n.a.	W30
T 31	2 40 16	9♏53'06	16♊34	11♏49	20♐ 3	9♑12	1♏23	9♍20	2♒26	12♑57	17♏39	25♍20	23♍54	16♈40	n.a.	T 31

Delta T = 195h36m01s Julian Calendar 1 Jan. 12911 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12912 BCE

FEBRUARY 12911 BCE (-12910) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 44 12	10♏49'58	29♊ 4	11°R15	20♐36	9♑47	1♏37	9♍26	2♒27	12♑59	17♏41	25°R13	23♍51	16♈46	n.a.	F 1
S 2	2 48 9	11°46'50	11♋47	10♏40	21° 8	10°22	1°50	9°31	2°28	13° 0	17°42	25♍ 8	23°47	16°53	n.a.	S 2
S 3	2 52 5	12°43'43	24°44	10° 6	21°38	10°56	2° 4	9°36	2°30	13° 1	17°43	25° 5	23°44	17° 0	n.a.	S 3
M 4	2 56 2	13°40'37	7♌59	9°33	22° 7	11°30	2°18	9°41	2°31	13° 3	17°45	25°D 3	23°41	17° 6	n.a.	M 4
T 5	2 59 58	14°37'32	21°33	9° 1	22°35	12° 5	2°32	9°46	2°33	13° 4	17°46	25° 3	23°38	17°13	n.a.	T 5
W 6	3 3 55	15°34'27	5♍27	8°32	23° 1	12°38	2°45	9°51	2°34	13° 5	17°47	25° 4	23°35	17°20	n.a.	W 6
T 7	3 7 51	16°31'22	19°43	8° 6	23°25	13°12	2°59	9°56	2°35	13° 7	17°49	25°R 5	23°31	17°26	n.a.	T 7
F 8	3 11 48	17°28'19	4♎18	7°43	23°48	13°45	3°13	10° 0	2°37	13° 8	17°50	25° 4	23°28	17°33	n.a.	F 8
S 9	3 15 44	18°25'16	19° 9	7°24	24° 9	14°18	3°26	10° 5	2°39	13°10	17°52	25° 2	23°25	17°40	n.a.	S 9
S 10	3 19 41	19°22'14	4♏10	7° 9	24°28	14°51	3°40	10°10	2°40	13°11	17°53	24°58	23°22	17°46	n.a.	S 10
M11	3 23 37	20°19'12	19°12	6°58	24°46	15°24	3°53	10°14	2°42	13°12	17°54	24°52	23°19	17°53	n.a.	M11
T 12	3 27 34	21°16'12	4♐ 6	6°51	25° 2	15°56	4° 7	10°19	2°44	13°14	17°56	24°44	23°16	17°59	n.a.	T 12
W13	3 31 31	22°13'11	18°43	6°D49	25°15	16°28	4°21	10°23	2°46	13°16	17°57	24°35	23°12	18° 6	n.a.	W13
T 14	3 35 27	23°10'12	2♑57	6°52	25°27	17° 0	4°34	10°27	2°47	13°17	17°58	24°27	23° 9	18°13	n.a.	T 14
F 15	3 39 24	24° 7'13	16°43	7° 0	25°37	17°31	4°47	10°31	2°49	13°19	18° 0	24°20	23° 6	18°19	n.a.	F 15
S 16	3 43 20	25° 4'14	0♒ 1	7°13	25°44	18° 2	5° 1	10°35	2°51	13°20	18° 1	24°15	23° 3	18°26	n.a.	S 16
S 17	3 47 17	26° 1'16	12°53	7°31	25°50	18°33	5°14	10°39	2°53	13°22	18° 2	24°12	23° 0	18°33	n.a.	S 17
M18	3 51 13	26°58'18	25°22	7°55	25°53	19° 3	5°28	10°43	2°55	13°24	18° 4	24°D11	22°56	18°39	n.a.	M18
T 19	3 55 10	27°55'21	7♓33	8°23	25°R54	19°34	5°41	10°47	2°57	13°25	18° 5	24°12	22°53	18°46	n.a.	T 19
W20	3 59 7	28°52'25	19°31	8°57	25°53	20° 3	5°54	10°50	2°59	13°27	18° 7	24°R12	22°50	18°53	n.a.	W20
T 21	4 3 3	29°49'29	1♈21	9°35	25°50	20°33	6° 8	10°54	3° 2	13°29	18° 8	24°12	22°47	18°59	n.a.	T 21
F 22	4 7 0	0♐46'34	13° 9	10°18	25°44	21° 2	6°21	10°57	3° 4	13°30	18° 9	24°10	22°44	19° 6	n.a.	F 22
S 23	4 10 56	1°43'40	24°58	11° 7	25°36	21°31	6°34	11° 1	3° 6	13°32	18°11	24° 6	22°41	19°13	n.a.	S 23
S 24	4 14 53	2°40'46	6♉52	12° 0	25°25	22° 0	6°47	11° 4	3° 8	13°34	18°12	24° 0	22°37	19°19	n.a.	S 24
M25	4 18 50	3°37'54	18°54	12°58	25°13	22°28	7° 0	11° 7	3°11	13°36	18°13	23°51	22°34	19°26	n.a.	M25
T 26	4 22 46	4°35'02	1♊ 6	14° 1	24°57	22°56	7°13	11°10	3°13	13°38	18°15	23°40	22°31	19°33	n.a.	T 26
W27	4 26 43	5°32'12	13°29	15° 8	24°40	23°23	7°26	11°13	3°15	13°39	18°16	23°28	22°28	19°39	n.a.	W27
T 28	4 30 39	6♐29'23	26♊ 3	16♏21	24♐21	23♑50	7♏39	11♍16	3♒18	13♑41	18♏17	23♍16	22♍25	19♈46	n.a.	T 28

Delta T = 195h35m53s Julian Calendar

The year -12910 astronomical counting style corresponds to year 12911 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12911 BCE
geocentric

MARCH 12911 BCE (-12910) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 34 36	7♐26'35	8♋49	17♏37	23°R59	24♌17	7♏52	11♍19	3♒20	13♑43	18♏19	23°R 4	22♍22	19♈53	n.a.	F 1
S 2	4 38 33	8°23'49	21°46	18°58	23♐35	24°43	8° 5	11°22	3°23	13°45	18°20	22♍55	22°18	19°59	n.a.	S 2
S 3	4 42 29	9°21'04	4♌56	20°23	23° 9	25° 9	8°18	11°24	3°25	13°47	18°21	22°49	22°15	20° 6	n.a.	S 3
M 4	4 46 26	10°18'21	18°17	21°53	22°42	25°35	8°31	11°27	3°28	13°49	18°22	22°45	22°12	20°13	n.a.	M 4
T 5	4 50 23	11°15'39	1♍53	23°27	22°13	26° 0	8°43	11°29	3°31	13°51	18°24	22°44	22° 9	20°19	n.a.	T 5
W 6	4 54 19	12°12'59	15°42	25° 4	21°42	26°24	8°56	11°31	3°33	13°53	18°25	22°43	22° 6	20°26	n.a.	W 6
T 7	4 58 16	13°10'20	29°47	26°45	21°10	26°49	9° 9	11°34	3°36	13°55	18°26	22°43	22° 2	20°33	n.a.	T 7
F 8	5 2 13	14° 7'43	14♎ 6	28°30	20°37	27°12	9°21	11°36	3°39	13°57	18°27	22°42	21°59	20°39	n.a.	F 8
S 9	5 6 9	15° 5'08	28°37	0♐18	20° 2	27°36	9°34	11°38	3°42	13°59	18°29	22°39	21°56	20°46	n.a.	S 9
S 10	5 10 6	16° 2'35	13♏18	2° 9	19°27	27°58	9°46	11°39	3°44	14° 1	18°30	22°33	21°53	20°53	n.a.	S 10
M11	5 14 3	17° 0'04	28° 0	4° 3	18°52	28°21	9°59	11°41	3°47	14° 3	18°31	22°24	21°50	20°59	n.a.	M11
T 12	5 17 59	17°57'34	12♐38	5°59	18°16	28°43	10°11	11°43	3°50	14° 5	18°32	22°14	21°47	21° 6	n.a.	T 12
W13	5 21 56	18°55'06	27° 4	7°57	17°40	29° 4	10°23	11°44	3°53	14° 7	18°34	22° 2	21°43	21°13	n.a.	W13
T 14	5 25 53	19°52'39	11♑10	9°57	17° 4	29°25	10°35	11°46	3°56	14° 9	18°35	21°51	21°40	21°19	n.a.	T 14
F 15	5 29 49	20°50'14	24°53	11°59	16°28	29°45	10°48	11°47	3°59	14°11	18°36	21°41	21°37	21°26	n.a.	F 15
S 16	5 33 46	21°47'50	8♒10	14° 2	15°53	0♍ 5	11° 0	11°48	4° 2	14°13	18°37	21°34	21°34	21°33	n.a.	S 16
S 17	5 37 43	22°45'28	21° 2	16° 5	15°19	0°24	11°12	11°49	4° 5	14°15	18°38	21°29	21°31	21°39	n.a.	S 17
M18	5 41 39	23°43'07	3♓32	18° 9	14°45	0°43	11°24	11°50	4° 8	14°17	18°40	21°27	21°28	21°46	n.a.	M18
T 19	5 45 36	24°40'47	15°43	20°14	14°13	1° 1	11°35	11°51	4°11	14°20	18°41	21°26	21°24	21°53	n.a.	T 19
W20	5 49 33	25°38'29	27°42	22°18	13°42	1°18	11°47	11°52	4°15	14°22	18°42	21°26	21°21	21°59	n.a.	W20
T 21	5 53 29	26°36'13	9♈33	24°22	13°13	1°35	11°59	11°53	4°18	14°24	18°43	21°25	21°18	22° 6	n.a.	T 21
F 22	5 57 26	27°33'58	21°22	26°26	12°45	1°52	12°11	11°53	4°21	14°26	18°44	21°24	21°15	22°13	n.a.	F 22
S 23	6 1 23	28°31'45	3♉14	28°29	12°20	2° 7	12°22	11°53	4°24	14°28	18°45	21°20	21°12	22°19	n.a.	S 23
S 24	6 5 20	29°29'33	15°12	0♑31	11°56	2°23	12°34	11°54	4°28	14°30	18°46	21°13	21° 8	22°26	n.a.	S 24
M25	6 9 16	0♑27'24	27°22	2°32	11°34	2°37	12°45	11°54	4°31	14°32	18°47	21° 4	21° 5	22°33	n.a.	M25
T 26	6 13 13	1°25'16	9♊45	4°33	11°15	2°51	12°56	11°R54	4°34	14°35	18°48	20°52	21° 2	22°39	n.a.	T 26
W27	6 17 10	2°23'10	22°22	6°32	10°57	3° 4	13° 8	11°54	4°38	14°37	18°49	20°40	20°59	22°46	n.a.	W27
T 28	6 21 6	3°21'05	5♋15	8°29	10°42	3°16	13°19	11°54	4°41	14°39	18°51	20°27	20°56	22°53	n.a.	T 28
F 29	6 25 3	4°19'03	18°21	10°26	10°30	3°28	13°30	11°54	4°44	14°41	18°52	20°16	20°53	22°59	n.a.	F 29
S 30	6 29 0	5°17'03	1♌39	12°21	10°19	3°39	13°41	11°53	4°48	14°44	18°53	20° 6	20°49	23° 6	n.a.	S 30
S 31	6 32 56	6♑15'05	15♌ 9	14♑15	10♐11	3♍50	13♏52	11♍53	4♒51	14♑46	18♏54	20♍ 0	20♍46	23♈13	n.a.	S 31

Delta T = 195h35m46s Julian Calendar 1 March 12911 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12912 BCE

APRIL 12911 BCE (-12910) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 36 53	7♑13'09	28♌48	16♑ 8	10°R 6	4♍ 0	14♏ 2	11°R52	4♒55	14♑48	18♏55	19°R56	20♍43	23♈19	n.a.	M 1
T 2	6 40 50	8°11'15	12♍35	18° 0	10♐ 2	4° 9	14°13	11♍52	4°58	14°50	18°55	19♍54	20°40	23°26	n.a.	T 2
W 3	6 44 47	9° 9'24	26°30	19°50	10°D 2	4°17	14°24	11°51	5° 2	14°52	18°56	19°D54	20°37	23°33	n.a.	W 3
T 4	6 48 43	10° 7'35	10♎33	21°38	10° 3	4°24	14°34	11°50	5° 5	14°55	18°57	19°R54	20°33	23°39	n.a.	T 4
F 5	6 52 40	11° 5'49	24°42	23°26	10° 7	4°31	14°45	11°49	5° 9	14°57	18°58	19°54	20°30	23°46	n.a.	F 5
S 6	6 56 37	12° 4'05	8♏57	25°12	10°13	4°37	14°55	11°48	5°12	14°59	18°59	19°51	20°27	23°53	n.a.	S 6
S 7	7 0 33	13° 2'23	23°14	26°57	10°21	4°42	15° 5	11°46	5°16	15° 1	19° 0	19°46	20°24	23°59	n.a.	S 7
M 8	7 4 30	14° 0'44	7♐32	28°40	10°31	4°46	15°15	11°45	5°19	15° 4	19° 1	19°38	20°21	24° 6	n.a.	M 8
T 9	7 8 27	14°59'08	21°45	0♒23	10°44	4°49	15°25	11°44	5°23	15° 6	19° 2	19°29	20°18	24°13	n.a.	T 9
W10	7 12 23	15°57'34	5♑47	2° 4	10°58	4°52	15°35	11°42	5°27	15° 8	19° 3	19°19	20°14	24°19	n.a.	W10
T 11	7 16 20	16°56'02	19°35	3°43	11°15	4°54	15°45	11°40	5°30	15°10	19° 3	19° 9	20°11	24°26	n.a.	T 11
F 12	7 20 17	17°54'32	3♒ 3	5°22	11°33	4°55	15°55	11°39	5°34	15°13	19° 4	19° 0	20° 8	24°33	n.a.	F 12
S 13	7 24 14	18°53'05	16°11	6°59	11°53	4°R55	16° 4	11°37	5°38	15°15	19° 5	18°53	20° 5	24°40	n.a.	S 13
S 14	7 28 10	19°51'39	28°58	8°35	12°15	4°54	16°14	11°35	5°41	15°17	19° 6	18°49	20° 2	24°46	n.a.	S 14
M15	7 32 7	20°50'16	11♓26	10°10	12°39	4°52	16°23	11°33	5°45	15°19	19° 6	18°47	19°59	24°53	n.a.	M15
T 16	7 36 4	21°48'54	23°37	11°44	13° 5	4°50	16°32	11°30	5°49	15°22	19° 7	18°D47	19°55	25° 0	n.a.	T 16
W17	7 40 0	22°47'35	5♈36	13°16	13°32	4°46	16°41	11°28	5°53	15°24	19° 8	18°47	19°52	25° 6	n.a.	W17
T 18	7 43 57	23°46'18	17°27	14°47	14° 0	4°42	16°50	11°26	5°56	15°26	19° 9	18°48	19°49	25°13	n.a.	T 18
F 19	7 47 54	24°45'03	29°17	16°17	14°31	4°37	16°59	11°23	6° 0	15°28	19° 9	18°R48	19°46	25°20	n.a.	F 19
S 20	7 51 50	25°43'50	11♉10	17°45	15° 2	4°31	17° 8	11°21	6° 4	15°30	19°10	18°47	19°43	25°26	n.a.	S 20
S 21	7 55 47	26°42'39	23°11	19°12	15°35	4°24	17°16	11°18	6° 8	15°33	19°11	18°43	19°39	25°33	n.a.	S 21
M22	7 59 44	27°41'30	5♊24	20°38	16°10	4°16	17°25	11°15	6°11	15°35	19°11	18°38	19°36	25°40	n.a.	M22
T 23	8 3 40	28°40'23	17°54	22° 3	16°46	4° 7	17°33	11°12	6°15	15°37	19°12	18°31	19°33	25°46	n.a.	T 23
W24	8 7 37	29°39'19	0♋42	23°26	17°23	3°58	17°41	11° 9	6°19	15°39	19°12	18°22	19°30	25°53	n.a.	W24
T 25	8 11 34	0♒38'17	13°50	24°48	18° 1	3°48	17°49	11° 6	6°23	15°42	19°13	18°14	19°27	26° 0	n.a.	T 25
F 26	8 15 30	1°37'17	27°15	26° 8	18°40	3°37	17°57	11° 3	6°27	15°44	19°13	18° 6	19°24	26° 6	n.a.	F 26
S 27	8 19 27	2°36'20	10♌57	27°27	19°21	3°25	18° 5	11° 0	6°30	15°46	19°14	18° 0	19°20	26°13	n.a.	S 27
S 28	8 23 23	3°35'24	24°52	28°45	20° 3	3°12	18°13	10°56	6°34	15°48	19°14	17°56	19°17	26°20	n.a.	S 28
M29	8 27 20	4°34'32	8♍56	0♓ 0	20°46	2°59	18°20	10°53	6°38	15°50	19°15	17°53	19°14	26°26	n.a.	M29
T 30	8 31 17	5♒33'42	23♍ 6	1♓14	21♐30	2♍44	18♏27	10♍50	6♒42	15♑52	19♏15	17°D53	19♍11	26♈33	n.a.	T 30

Delta T = 195h35m37s Julian Calendar

The year -12910 astronomical counting style corresponds to year 12911 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12911 BCE
geocentric

MAY 12911 BCE (-12910) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 35 13	6♒32'54	7♎19	2♓27	22♐15	2°R29	18♏35	10°R46	6♒46	15♑54	19♏16	17♍54	19♍ 8	26♈40	n.a.	W 1
T 2	8 39 10	7°32'09	21°32	3°37	23° 0	2♍14	18°42	10♍42	6°49	15°57	19°16	17°56	19° 5	26°46	n.a.	T 2
F 3	8 43 7	8°31'27	5♏43	4°45	23°47	1°57	18°49	10°39	6°53	15°59	19°17	17°R56	19° 1	26°53	n.a.	F 3
S 4	8 47 3	9°30'48	19°50	5°52	24°35	1°40	18°55	10°35	6°57	16° 1	19°17	17°56	18°58	27° 0	n.a.	S 4
S 5	8 51 0	10°30'11	3♐52	6°56	25°24	1°23	19° 2	10°31	7° 1	16° 3	19°17	17°54	18°55	27° 6	n.a.	S 5
M 6	8 54 56	11°29'37	17°47	7°57	26°13	1° 4	19° 8	10°27	7° 5	16° 5	19°18	17°50	18°52	27°13	n.a.	M 6
T 7	8 58 53	12°29'06	1♑33	8°56	27° 3	0°45	19°15	10°23	7° 8	16° 7	19°18	17°45	18°49	27°20	n.a.	T 7
W 8	9 2 50	13°28'38	15° 8	9°52	27°54	0°26	19°21	10°19	7°12	16° 9	19°18	17°40	18°45	27°26	n.a.	W 8
T 9	9 6 46	14°28'12	28°30	10°45	28°46	0° 6	19°27	10°14	7°16	16°11	19°18	17°34	18°42	27°33	n.a.	T 9
F 10	9 10 43	15°27'48	11♒37	11°35	29°38	29♌46	19°33	10°10	7°20	16°13	19°19	17°29	18°39	27°40	n.a.	F 10
S 11	9 14 39	16°27'27	24°28	12°21	0♑31	29°25	19°38	10° 6	7°24	16°15	19°19	17°26	18°36	27°46	n.a.	S 11
S 12	9 18 36	17°27'08	7♓ 4	13° 4	1°25	29° 4	19°44	10° 2	7°27	16°17	19°19	17°24	18°33	27°53	n.a.	S 12
M13	9 22 32	18°26'51	19°24	13°42	2°20	28°43	19°49	9°57	7°31	16°19	19°19	17°D23	18°30	28° 0	n.a.	M13
T 14	9 26 29	19°26'36	1♈31	14°16	3°15	28°21	19°54	9°53	7°35	16°21	19°19	17°24	18°26	28° 6	n.a.	T 14
W15	9 30 26	20°26'24	13°29	14°45	4°10	27°59	19°59	9°48	7°39	16°23	19°20	17°26	18°23	28°13	n.a.	W15
T 16	9 34 22	21°26'14	25°20	15° 8	5° 6	27°37	20° 4	9°44	7°42	16°25	19°20	17°27	18°20	28°20	n.a.	T 16
F 17	9 38 19	22°26'06	7♉ 9	15°26	6° 3	27°15	20° 9	9°39	7°46	16°27	19°20	17°29	18°17	28°27	n.a.	F 17
S 18	9 42 15	23°26'00	19° 1	15°37	7° 1	26°53	20°13	9°34	7°50	16°29	19°20	17°R30	18°14	28°33	n.a.	S 18
S 19	9 46 12	24°25'56	1♊ 1	15°R42	7°58	26°31	20°17	9°29	7°54	16°31	19°20	17°30	18°11	28°40	n.a.	S 19
M20	9 50 8	25°25'54	13°14	15°40	8°57	26° 9	20°21	9°25	7°57	16°32	19°R20	17°29	18° 7	28°47	n.a.	M20
T 21	9 54 5	26°25'55	25°44	15°30	9°56	25°47	20°25	9°20	8° 1	16°34	19°20	17°26	18° 4	28°53	n.a.	T 21
W22	9 58 1	27°25'57	8♋34	15°12	10°55	25°25	20°29	9°15	8° 5	16°36	19°20	17°24	18° 1	29° 0	n.a.	W22
T 23	10 1 58	28°26'01	21°48	14°46	11°55	25° 4	20°32	9°10	8° 8	16°38	19°20	17°21	17°58	29° 7	n.a.	T 23
F 24	10 5 54	29°26'08	5♌24	14°12	12°55	24°42	20°36	9° 5	8°12	16°40	19°20	17°18	17°55	29°13	n.a.	F 24
S 25	10 9 51	0♓26'16	19°23	13°29	13°56	24°21	20°39	9° 0	8°15	16°41	19°20	17°16	17°51	29°20	n.a.	S 25
S 26	10 13 47	1°26'27	3♍40	12°39	14°57	24° 1	20°42	8°56	8°19	16°43	19°20	17°15	17°48	29°27	n.a.	S 26
M27	10 17 44	2°26'39	18°11	11°41	15°58	23°40	20°45	8°51	8°23	16°45	19°19	17°D15	17°45	29°33	n.a.	M27
T 28	10 21 40	3°26'54	2♎50	10°37	17° 0	23°20	20°47	8°46	8°26	16°47	19°19	17°15	17°42	29°40	n.a.	T 28
W29	10 25 37	4°27'12	17°29	9°27	18° 3	23° 1	20°50	8°41	8°30	16°48	19°19	17°16	17°39	29°47	n.a.	W29
T 30	10 29 33	5°27'31	2♏ 4	8°15	19° 6	22°42	20°52	8°36	8°33	16°50	19°19	17°17	17°36	29°53	n.a.	T 30
F 31	10 33 30	6♓27'54	16♏30	7♓ 0	20♑ 9	22♌23	20♏54	8♍31	8♒37	16♑51	19♏19	17♍18	17♍32	0♉ 0	n.a.	F 31

Delta T = 195h35m30s Julian Calendar 1 May 12911 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12911 BCE

JUNE 12911 BCE (-12910) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 37 26	7♓28'18	0♐42	5°R46	21♑12	22°R 5	20♏55	8°R26	8♒40	16♑53	19°R18	17♍18	17♍29	0♉ 7	n.a.	S 1
S 2	10 41 23	8°28'45	14°40	4♓35	22°16	21♌48	20°57	8♍21	8°44	16°55	19♏18	17°R18	17°26	0°13	n.a.	S 2
M 3	10 45 19	9°29'14	28°22	3°28	23°20	21°31	20°58	8°16	8°47	16°56	19°18	17°18	17°23	0°20	n.a.	M 3
T 4	10 49 16	10°29'46	11♑49	2°28	24°25	21°15	21° 0	8°11	8°50	16°58	19°18	17°17	17°20	0°27	n.a.	T 4
W 5	10 53 12	11°30'20	25° 1	1°36	25°29	21° 0	21° 1	8° 6	8°54	16°59	19°17	17°16	17°16	0°33	n.a.	W 5
T 6	10 57 9	12°30'56	7♒58	0°55	26°35	20°45	21° 1	8° 1	8°57	17° 1	19°17	17°16	17°13	0°40	n.a.	T 6
F 7	11 1 5	13°31'35	20°42	0°24	27°40	20°31	21° 2	7°56	9° 1	17° 2	19°16	17°15	17°10	0°47	n.a.	F 7
S 8	11 5 1	14°32'15	3♓14	0° 4	28°46	20°18	21° 2	7°51	9° 4	17° 3	19°16	17°15	17° 7	0°54	n.a.	S 8
S 9	11 8 58	15°32'57	15°34	29°D56	29°52	20° 6	21°R 3	7°46	9° 7	17° 5	19°16	17°D15	17° 4	1° 0	n.a.	S 9
M10	11 12 54	16°33'41	27°43	29♒59	0♒58	19°54	21° 3	7°41	9°10	17° 6	19°15	17°15	17° 1	1° 7	n.a.	M10
T 11	11 16 51	17°34'27	9♈44	0♓13	2° 4	19°43	21° 2	7°36	9°14	17° 7	19°15	17°R15	16°57	1°14	n.a.	T 11
W12	11 20 47	18°35'15	21°38	0°38	3°11	19°33	21° 2	7°31	9°17	17° 9	19°14	17°15	16°54	1°20	n.a.	W12
T 13	11 24 44	19°36'04	3♉28	1°12	4°18	19°24	21° 1	7°26	9°20	17°10	19°14	17°15	16°51	1°27	n.a.	T 13
F 14	11 28 40	20°36'55	15°17	1°55	5°25	19°15	21° 0	7°21	9°23	17°11	19°13	17°14	16°48	1°34	n.a.	F 14
S 15	11 32 36	21°37'48	27° 9	2°46	6°33	19° 8	20°59	7°17	9°26	17°12	19°13	17°14	16°45	1°40	n.a.	S 15
S 16	11 36 33	22°38'42	9♊ 7	3°43	7°41	19° 1	20°58	7°12	9°29	17°14	19°12	17°13	16°42	1°47	n.a.	S 16
M17	11 40 29	23°39'37	21°16	4°47	8°48	18°55	20°57	7° 7	9°32	17°15	19°12	17°D13	16°38	1°54	n.a.	M17
T 18	11 44 26	24°40'34	3♋41	5°56	9°57	18°50	20°55	7° 2	9°35	17°16	19°11	17°13	16°35	2° 0	n.a.	T 18
W19	11 48 22	25°41'33	16°26	7°10	11° 5	18°46	20°53	6°58	9°38	17°17	19°10	17°14	16°32	2° 7	n.a.	W19
T 20	11 52 19	26°42'32	29°35	8°28	12°13	18°42	20°51	6°53	9°41	17°18	19°10	17°14	16°29	2°14	n.a.	T 20
F 21	11 56 15	27°43'33	13♌ 9	9°50	13°22	18°40	20°49	6°49	9°44	17°19	19° 9	17°15	16°26	2°20	n.a.	F 21
S 22	12 0 11	28°44'35	27°11	11°14	14°31	18°38	20°46	6°44	9°47	17°20	19° 8	17°16	16°22	2°27	n.a.	S 22
S 23	12 4 8	29°45'38	11♍38	12°41	15°40	18°37	20°43	6°40	9°49	17°21	19° 8	17°R17	16°19	2°34	n.a.	S 23
M24	12 8 4	0♈46'43	26°25	14° 9	16°50	18°D36	20°41	6°36	9°52	17°22	19° 7	17°17	16°16	2°40	n.a.	M24
T 25	12 12 1	1°47'49	11♎26	15°40	17°59	18°37	20°37	6°31	9°55	17°23	19° 6	17°16	16°13	2°47	n.a.	T 25
W26	12 15 57	2°48'56	26°32	17°12	19° 9	18°38	20°34	6°27	9°58	17°24	19° 6	17°14	16°10	2°54	n.a.	W26
T 27	12 19 53	3°50'05	11♏34	18°45	20°19	18°40	20°31	6°23	10° 0	17°24	19° 5	17°12	16° 7	3° 1	n.a.	T 27
F 28	12 23 50	4°51'16	26°22	20°18	21°29	18°43	20°27	6°19	10° 3	17°25	19° 4	17°10	16° 3	3° 7	n.a.	F 28
S 29	12 27 46	5°52'28	10♐52	21°53	22°39	18°46	20°23	6°15	10° 5	17°26	19° 3	17° 8	16° 0	3°14	n.a.	S 29
S 30	12 31 43	6♈53'41	24♐59	23♓28	23♒49	18♌51	20♏19	6♍11	10♒ 8	17♑27	19♏ 3	17♍ 7	15♍57	3♉21	n.a.	S 30

Delta T = 195h35m21s Julian Calendar

The year -12910 astronomical counting style corresponds to year 12911 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12911 BCE
geocentric

JULY 12911 BCE (-12910) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 35 39	7♈54'56	8♉42	25♓ 3	25♒ 0	18♌56	20°R15	6°R 7	10♒10	17♉27	19°R 2	17°D 6	15♍54	3♋27	n.a.	M 1
T 2	12 39 35	8°56'13	22° 2	26°39	26°10	19° 1	20♏11	6♍ 3	10°13	17°28	19♏ 1	17♍ 7	15°51	3°34	n.a.	T 2
W 3	12 43 32	9°57'31	5♒ 1	28°15	27°21	19° 8	20° 6	6° 0	10°15	17°29	19° 0	17° 8	15°47	3°41	n.a.	W 3
T 4	12 47 28	10°58'50	17°42	29°51	28°32	19°15	20° 1	5°56	10°18	17°29	18°59	17°10	15°44	3°47	n.a.	T 4
F 5	12 51 25	12° 0'10	0♓ 8	1♈27	29°43	19°22	19°56	5°53	10°20	17°30	18°58	17°11	15°41	3°54	n.a.	F 5
S 6	12 55 21	13° 1'32	12°22	3° 3	0♓54	19°31	19°51	5°49	10°22	17°30	18°57	17°R12	15°38	4° 1	n.a.	S 6
S 7	12 59 17	14° 2'54	24°28	4°40	2° 6	19°40	19°46	5°46	10°24	17°31	18°56	17°12	15°35	4° 7	n.a.	S 7
M 8	13 3 14	15° 4'18	6♈27	6°16	3°17	19°49	19°40	5°43	10°27	17°31	18°56	17°11	15°32	4°14	n.a.	M 8
T 9	13 7 10	16° 5'43	18°21	7°52	4°29	20° 0	19°35	5°39	10°29	17°32	18°55	17° 7	15°28	4°21	n.a.	T 9
W10	13 11 7	17° 7'08	0♉12	9°28	5°41	20°11	19°29	5°36	10°31	17°32	18°54	17° 3	15°25	4°28	n.a.	W10
T 11	13 15 3	18° 8'34	12° 2	11° 4	6°52	20°22	19°23	5°33	10°33	17°33	18°53	16°57	15°22	4°34	n.a.	T 11
F 12	13 19 0	19°10'01	23°52	12°39	8° 4	20°34	19°17	5°30	10°35	17°33	18°52	16°51	15°19	4°41	n.a.	F 12
S 13	13 22 56	20°11'28	5♊45	14°15	9°16	20°47	19°11	5°28	10°37	17°33	18°51	16°45	15°16	4°48	n.a.	S 13
S 14	13 26 52	21°12'56	17°45	15°51	10°28	21° 0	19° 4	5°25	10°38	17°33	18°50	16°39	15°13	4°54	n.a.	S 14
M15	13 30 49	22°14'24	29°53	17°26	11°41	21°14	18°58	5°22	10°40	17°34	18°49	16°35	15° 9	5° 1	n.a.	M15
T 16	13 34 45	23°15'52	12♋14	19° 1	12°53	21°29	18°51	5°20	10°42	17°34	18°48	16°33	15° 6	5° 8	n.a.	T 16
W17	13 38 42	24°17'21	24°52	20°37	14° 5	21°44	18°45	5°18	10°44	17°34	18°47	16°D32	15° 3	5°14	n.a.	W17
T 18	13 42 38	25°18'50	7♌51	22°12	15°18	21°59	18°38	5°15	10°45	17°34	18°46	16°33	15° 0	5°21	n.a.	T 18
F 19	13 46 35	26°20'19	21°15	23°47	16°30	22°15	18°31	5°13	10°47	17°34	18°45	16°34	14°57	5°28	n.a.	F 19
S 20	13 50 31	27°21'48	5♍ 6	25°22	17°43	22°31	18°23	5°11	10°49	17°34	18°44	16°36	14°53	5°34	n.a.	S 20
S 21	13 54 27	28°23'17	19°26	26°57	18°56	22°48	18°16	5° 9	10°50	17°R34	18°43	16°R36	14°50	5°41	n.a.	S 21
M22	13 58 24	29°24'46	4♎11	28°32	20° 9	23° 6	18° 9	5° 7	10°51	17°34	18°41	16°35	14°47	5°48	n.a.	M22
T 23	14 2 20	0♋26'15	19°17	0♋ 7	21°21	23°23	18° 1	5° 6	10°53	17°34	18°40	16°31	14°44	5°55	n.a.	T 23
W24	14 6 17	1°27'44	4♏36	1°42	22°34	23°42	17°54	5° 4	10°54	17°34	18°39	16°26	14°41	6° 1	n.a.	W24
T 25	14 10 13	2°29'14	19°55	3°17	23°47	24° 0	17°46	5° 3	10°55	17°34	18°38	16°19	14°38	6° 8	n.a.	T 25
F 26	14 14 10	3°30'44	5♐ 4	4°52	25° 1	24°20	17°39	5° 1	10°57	17°34	18°37	16°11	14°34	6°15	n.a.	F 26
S 27	14 18 6	4°32'14	19°53	6°27	26°14	24°39	17°31	5° 0	10°58	17°33	18°36	16° 4	14°31	6°21	n.a.	S 27
S 28	14 22 3	5°33'44	4♑17	8° 2	27°27	24°59	17°23	4°59	10°59	17°33	18°35	15°58	14°28	6°28	n.a.	S 28
M29	14 25 59	6°35'15	18°11	9°37	28°40	25°19	17°15	4°58	11° 0	17°33	18°34	15°55	14°25	6°35	n.a.	M29
T 30	14 29 56	7°36'45	1♒35	11°13	29°54	25°40	17° 7	4°57	11° 1	17°33	18°33	15°53	14°22	6°41	n.a.	T 30
W31	14 33 52	8♋38'16	14♒34	12♋48	1♈ 7	26♌ 1	16♏59	4♍56	11♒ 2	17♉32	18♏31	15°D53	14♍18	6♋48	n.a.	W31

Delta T = 195h35m14s Julian Calendar 1 July 12911 BCE == Greg. Calendar 24 March 12911 BCE

AUGUST 12911 BCE (-12910) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 37 49	9♋39'47	27♒ 9	14♋24	2♈21	26♌23	16°R51	4°R55	11♒ 3	17°R32	18°R30	15♍54	14♍15	6♋55	n.a.	T 1
F 2	14 41 45	10°41'18	9♓28	15°59	3°34	26°44	16♏43	4♍55	11° 4	17♉32	18♏29	15°55	14°12	7° 2	n.a.	F 2
S 3	14 45 42	11°42'49	21°33	17°35	4°48	27° 7	16°35	4°54	11° 5	17°31	18°28	15°R55	14° 9	7° 8	n.a.	S 3
S 4	14 49 38	12°44'20	3♈29	19°11	6° 1	27°29	16°27	4°54	11° 5	17°31	18°27	15°53	14° 6	7°15	n.a.	S 4
M 5	14 53 35	13°45'50	15°20	20°47	7°15	27°52	16°18	4°54	11° 6	17°30	18°26	15°48	14° 3	7°22	n.a.	M 5
T 6	14 57 31	14°47'21	27°10	22°23	8°29	28°15	16°10	4°D54	11° 7	17°30	18°25	15°41	13°59	7°28	n.a.	T 6
W 7	15 1 28	15°48'51	9♋ 0	24° 0	9°43	28°39	16° 2	4°54	11° 7	17°29	18°23	15°32	13°56	7°35	n.a.	W 7
T 8	15 5 24	16°50'20	20°51	25°36	10°56	29° 2	15°54	4°54	11° 8	17°28	18°22	15°20	13°53	7°42	n.a.	T 8
F 9	15 9 21	17°51'49	2♊47	27°13	12°10	29°27	15°45	4°54	11° 8	17°28	18°21	15° 7	13°50	7°48	n.a.	F 9
S 10	15 13 17	18°53'18	14°47	28°49	13°24	29°51	15°37	4°54	11° 8	17°27	18°20	14°54	13°47	7°55	n.a.	S 10
S 11	15 17 14	19°54'46	26°53	0♊26	14°38	0♍16	15°29	4°55	11° 9	17°26	18°19	14°42	13°44	8° 2	n.a.	S 11
M12	15 21 10	20°56'13	9♋ 7	2° 2	15°52	0°41	15°21	4°56	11° 9	17°26	18°18	14°33	13°40	8° 8	n.a.	M12
T 13	15 25 7	21°57'39	21°31	3°39	17° 6	1° 6	15°13	4°56	11° 9	17°25	18°17	14°26	13°37	8°15	n.a.	T 13
W14	15 29 3	22°59'04	4♌ 9	5°15	18°20	1°31	15° 5	4°57	11° 9	17°24	18°15	14°22	13°34	8°22	n.a.	W14
T 15	15 33 0	24° 0'28	17° 3	6°52	19°34	1°57	14°57	4°58	11°10	17°23	18°14	14°20	13°31	8°29	n.a.	T 15
F 16	15 36 56	25° 1'50	0♍17	8°27	20°48	2°23	14°49	4°59	11°R10	17°22	18°13	14°D20	13°28	8°35	n.a.	F 16
S 17	15 40 53	26° 3'12	13°55	10° 3	22° 2	2°50	14°41	5° 0	11°10	17°22	18°12	14°R20	13°24	8°42	n.a.	S 17
S 18	15 44 50	27° 4'32	27°59	11°38	23°16	3°16	14°33	5° 2	11° 9	17°21	18°11	14°19	13°21	8°49	n.a.	S 18
M19	15 48 46	28° 5'51	12♎29	13°12	24°30	3°43	14°25	5° 3	11° 9	17°20	18°10	14°17	13°18	8°55	n.a.	M19
T 20	15 52 43	29° 7'09	27°21	14°45	25°44	4°10	14°17	5° 5	11° 9	17°19	18° 9	14°11	13°15	9° 2	n.a.	T 20
W21	15 56 39	0♊ 8'26	12♏30	16°17	26°58	4°37	14°10	5° 6	11° 9	17°18	18° 7	14° 3	13°12	9° 9	n.a.	W21
T 22	16 0 36	1° 9'41	27°47	17°47	28°12	5° 5	14° 2	5° 8	11° 9	17°17	18° 6	13°53	13° 9	9°15	n.a.	T 22
F 23	16 4 32	2°10'56	13♐ 0	19°16	29°27	5°32	13°55	5°10	11° 8	17°16	18° 5	13°41	13° 5	9°22	n.a.	F 23
S 24	16 8 29	3°12'09	27°58	20°42	0♋41	6° 0	13°47	5°12	11° 8	17°15	18° 4	13°30	13° 2	9°29	n.a.	S 24
S 25	16 12 26	4°13'21	12♑32	22° 6	1°55	6°28	13°40	5°14	11° 7	17°13	18° 3	13°20	12°59	9°36	n.a.	S 25
M26	16 16 22	5°14'33	26°37	23°27	3° 9	6°57	13°33	5°17	11° 7	17°12	18° 2	13°13	12°56	9°42	n.a.	M26
T 27	16 20 19	6°15'43	10♒12	24°44	4°23	7°25	13°26	5°19	11° 6	17°11	18° 1	13° 8	12°53	9°49	n.a.	T 27
W28	16 24 16	7°16'52	23°17	25°56	5°37	7°54	13°19	5°21	11° 6	17°10	18° 0	13° 6	12°50	9°56	n.a.	W28
T 29	16 28 12	8°18'00	5♓57	27° 4	6°52	8°23	13°12	5°24	11° 5	17° 9	17°59	13° 6	12°46	10° 2	n.a.	T 29
F 30	16 32 9	9°19'06	18°16	28° 5	8° 6	8°52	13° 5	5°27	11° 4	17° 8	17°58	13° 6	12°43	10° 9	n.a.	F 30
S 31	16 36 5	10♊20'12	0♈20	29♊ 0	9♋20	9♍21	12♏59	5♍29	11♒ 3	17♑ 6	17♏56	13♍ 5	12♍40	10♋16	n.a.	S 31

Delta T = 195h35m05s Julian Calendar

The year -12910 astronomical counting style corresponds to year 12911 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12911 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12911 BCE (-12910) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 40 2	11♊21'16	12♈14	29♊48	10♉34	9♍50	12°R52	5♍32	11°R 3	17°R 5	17°R55	13°R 2	12♍37	10♉23	n.a.	S 1
M 2	16 43 59	12°22'19	24° 4	0♋27	11°48	10°20	12♏46	5°35	11♒ 2	17♑ 4	17♏54	12♍57	12°34	10°29	n.a.	M 2
T 3	16 47 55	13°23'21	5♉52	0°57	13° 3	10°49	12°40	5°38	11° 1	17° 2	17°53	12°49	12°30	10°36	n.a.	T 3
W 4	16 51 52	14°24'22	17°43	1°17	14°17	11°19	12°34	5°42	11° 0	17° 1	17°52	12°37	12°27	10°43	n.a.	W 4
T 5	16 55 49	15°25'21	29°38	1°R26	15°31	11°49	12°28	5°45	10°59	17° 0	17°51	12°24	12°24	10°49	n.a.	T 5
F 6	16 59 45	16°26'18	11♊41	1°25	16°45	12°19	12°23	5°48	10°58	16°58	17°50	12° 9	12°21	10°56	n.a.	F 6
S 7	17 3 42	17°27'14	23°51	1°11	17°59	12°50	12°17	5°52	10°56	16°57	17°49	11°54	12°18	11° 3	n.a.	S 7
S 8	17 7 39	18°28'08	6♋ 9	0°47	19°14	13°20	12°12	5°55	10°55	16°56	17°48	11°40	12°15	11° 9	n.a.	S 8
M 9	17 11 35	19°29'00	18°36	0°12	20°28	13°51	12° 6	5°59	10°54	16°54	17°47	11°29	12°11	11°16	n.a.	M 9
T 10	17 15 32	20°29'51	1♌13	29♊26	21°42	14°22	12° 1	6° 3	10°53	16°53	17°46	11°21	12° 8	11°23	n.a.	T 10
W11	17 19 29	21°30'39	14° 1	28°31	22°56	14°53	11°57	6° 7	10°51	16°51	17°45	11°15	12° 5	11°30	n.a.	W11
T 12	17 23 25	22°31'25	27° 2	27°29	24°10	15°24	11°52	6°11	10°50	16°50	17°45	11°13	12° 2	11°36	n.a.	T 12
F 13	17 27 22	23°32'09	10♍18	26°21	25°24	15°55	11°47	6°15	10°49	16°48	17°44	11°D12	11°59	11°43	n.a.	F 13
S 14	17 31 19	24°32'51	23°51	25°10	26°38	16°26	11°43	6°19	10°47	16°47	17°43	11°R12	11°55	11°50	n.a.	S 14
S 15	17 35 15	25°33'31	7♎44	23°57	27°53	16°58	11°39	6°24	10°46	16°45	17°42	11°12	11°52	11°56	n.a.	S 15
M16	17 39 12	26°34'09	21°57	22°44	29° 7	17°29	11°35	6°28	10°44	16°44	17°41	11° 9	11°49	12° 3	n.a.	M16
T 17	17 43 9	27°34'44	6♏28	21°34	0♊21	18° 1	11°31	6°33	10°42	16°42	17°40	11° 5	11°46	12°10	n.a.	T 17
W18	17 47 5	28°35'17	21°15	20°28	1°35	18°33	11°28	6°37	10°41	16°41	17°39	10°57	11°43	12°17	n.a.	W18
T 19	17 51 2	29°35'48	6♐11	19°28	2°49	19° 5	11°24	6°42	10°39	16°39	17°38	10°48	11°40	12°23	n.a.	T 19
F 20	17 54 59	0♋36'17	21° 7	18°34	4° 3	19°37	11°21	6°47	10°37	16°37	17°38	10°37	11°36	12°30	n.a.	F 20
S 21	17 58 56	1°36'43	5♑53	17°48	5°17	20° 9	11°18	6°51	10°35	16°36	17°37	10°26	11°33	12°37	n.a.	S 21
S 22	18 2 52	2°37'08	20°23	17°10	6°31	20°41	11°15	6°56	10°34	16°34	17°36	10°17	11°30	12°43	n.a.	S 22
M23	18 6 49	3°37'30	4♒28	16°39	7°45	21°13	11°13	7° 1	10°32	16°33	17°35	10° 9	11°27	12°50	n.a.	M23
T 24	18 10 46	4°37'51	18° 6	16°17	8°59	21°46	11°11	7° 7	10°30	16°31	17°35	10° 5	11°24	12°57	n.a.	T 24
W25	18 14 42	5°38'10	1♓17	16° 3	10°12	22°18	11° 8	7°12	10°28	16°29	17°34	10° 3	11°21	13° 4	n.a.	W25
T 26	18 18 39	6°38'26	14° 3	15°D56	11°26	22°51	11° 6	7°17	10°26	16°28	17°33	10°D 2	11°17	13°10	n.a.	T 26
F 27	18 22 36	7°38'41	26°27	15°57	12°40	23°23	11° 5	7°22	10°24	16°26	17°32	10° 3	11°14	13°17	n.a.	F 27
S 28	18 26 32	8°38'54	8♈35	16° 5	13°54	23°56	11° 3	7°28	10°22	16°24	17°32	10°R 3	11°11	13°24	n.a.	S 28
S 29	18 30 29	9°39'05	20°31	16°19	15° 8	24°29	11° 2	7°33	10°20	16°23	17°31	10° 3	11° 8	13°30	n.a.	S 29
M30	18 34 26	10♋39'13	2♉22	16♊38	16♊22	25♍ 2	11♏ 0	7♍39	10♒18	16♑21	17♏30	10♍ 0	11♍ 5	13♉37	n.a.	M30

Delta T = 195h34m57s Julian Calendar 1 Sept. 12911 BCE == Greg. Calendar 25 May 12911 BCE

OCTOBER 12911 BCE (-12910) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 38 23	11♋39'20	14♉12	17♊ 4	17♊36	25♍35	10°R59	7♍45	10°R16	16°R19	17°R30	9°R55	11♍ 1	13♉44	n.a.	T 1
W 2	18 42 19	12°39'25	26° 5	17°34	18°49	26° 8	10♏59	7°50	10♒13	16♑18	17♏29	9♍48	10°58	13°50	n.a.	W 2
T 3	18 46 16	13°39'28	8♊ 5	18°10	20° 3	26°42	10°58	7°56	10°11	16°16	17°29	9°39	10°55	13°57	n.a.	T 3
F 4	18 50 13	14°39'28	20°15	18°49	21°17	27°15	10°58	8° 2	10° 9	16°14	17°28	9°28	10°52	14° 4	n.a.	F 4
S 5	18 54 9	15°39'27	2♋36	19°33	22°31	27°48	10°D57	8° 8	10° 7	16°13	17°27	9°18	10°49	14°11	n.a.	S 5
S 6	18 58 6	16°39'23	15° 8	20°20	23°44	28°22	10°57	8°14	10° 4	16°11	17°27	9° 8	10°46	14°17	n.a.	S 6
M 7	19 2 3	17°39'17	27°53	21°11	24°58	28°55	10°58	8°20	10° 2	16° 9	17°26	9° 0	10°42	14°24	n.a.	M 7
T 8	19 5 59	18°39'09	10♌49	22° 5	26°12	29°29	10°58	8°26	10° 0	16° 8	17°26	8°54	10°39	14°31	n.a.	T 8
W 9	19 9 56	19°38'58	23°58	23° 1	27°26	0♎ 3	10°59	8°33	9°57	16° 6	17°25	8°51	10°36	14°37	n.a.	W 9
T 10	19 13 53	20°38'44	7♍17	24° 1	28°39	0°36	10°59	8°39	9°55	16° 4	17°25	8°D49	10°33	14°44	n.a.	T 10
F 11	19 17 50	21°38'28	20°48	25° 3	29°53	1°10	11° 0	8°45	9°53	16° 3	17°25	8°50	10°30	14°51	n.a.	F 11
S 12	19 21 46	22°38'10	4♎30	26° 8	1♋ 6	1°44	11° 2	8°52	9°50	16° 1	17°24	8°51	10°27	14°58	n.a.	S 12
S 13	19 25 43	23°37'48	18°24	27°14	2°20	2°18	11° 3	8°58	9°48	15°59	17°24	8°R52	10°23	15° 4	n.a.	S 13
M14	19 29 40	24°37'24	2♏30	28°23	3°33	2°52	11° 5	9° 5	9°45	15°58	17°23	8°52	10°20	15°11	n.a.	M14
T 15	19 33 36	25°36'57	16°46	29°34	4°47	3°26	11° 6	9°11	9°43	15°56	17°23	8°50	10°17	15°18	n.a.	T 15
W16	19 37 33	26°36'28	1♐10	0♋46	6° 0	4° 1	11° 8	9°18	9°40	15°54	17°23	8°46	10°14	15°24	n.a.	W16
T 17	19 41 30	27°35'56	15°39	2° 1	7°14	4°35	11°11	9°25	9°38	15°53	17°22	8°41	10°11	15°31	n.a.	T 17
F 18	19 45 26	28°35'21	0♑ 7	3°17	8°27	5° 9	11°13	9°32	9°35	15°51	17°22	8°35	10° 7	15°38	n.a.	F 18
S 19	19 49 23	29°34'44	14°28	4°35	9°41	5°43	11°16	9°38	9°33	15°50	17°22	8°29	10° 4	15°45	n.a.	S 19
S 20	19 53 20	0♌34'05	28°36	5°54	10°54	6°18	11°18	9°45	9°30	15°48	17°22	8°23	10° 1	15°51	n.a.	S 20
M21	19 57 16	1°33'22	12♒26	7°15	12° 8	6°52	11°21	9°52	9°28	15°46	17°21	8°19	9°58	15°58	n.a.	M21
T 22	20 1 13	2°32'38	25°55	8°37	13°21	7°27	11°24	9°59	9°25	15°45	17°21	8°17	9°55	16° 5	n.a.	T 22
W23	20 5 10	3°31'51	9♓ 2	10° 1	14°34	8° 1	11°28	10° 6	9°22	15°43	17°21	8°D16	9°52	16°11	n.a.	W23
T 24	20 9 6	4°31'02	21°48	11°26	15°48	8°36	11°31	10°13	9°20	15°42	17°21	8°17	9°48	16°18	n.a.	T 24
F 25	20 13 3	5°30'11	4♈15	12°52	17° 1	9°11	11°35	10°21	9°17	15°40	17°21	8°18	9°45	16°25	n.a.	F 25
S 26	20 17 0	6°29'17	16°26	14°20	18°14	9°46	11°39	10°28	9°15	15°38	17°21	8°20	9°42	16°32	n.a.	S 26
S 27	20 20 56	7°28'21	28°26	15°49	19°28	10°20	11°43	10°35	9°12	15°37	17°20	8°21	9°39	16°38	n.a.	S 27
M28	20 24 53	8°27'24	10♉19	17°19	20°41	10°55	11°47	10°42	9° 9	15°35	17°20	8°R22	9°36	16°45	n.a.	M28
T 29	20 28 49	9°26'24	22°11	18°51	21°54	11°30	11°51	10°50	9° 7	15°34	17°20	8°21	9°33	16°52	n.a.	T 29
W30	20 32 46	10°25'22	4♊ 7	20°24	23° 8	12° 5	11°56	10°57	9° 4	15°32	17°20	8°19	9°29	16°58	n.a.	W30
T 31	20 36 43	11♌24'18	16♊10	21♋59	24♋21	12♎40	12♏ 1	11♍ 4	9♒ 2	15♑31	17°D20	8♍15	9♍26	17♉ 5	n.a.	T 31

Delta T = 195h34m49s Julian Calendar

The year -12910 astronomical counting style corresponds to year 12911 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12911 BCE
geocentric

NOVEMBER 12911 BCE (-12910) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 40 39	12♌23'12	28♊24	23♋34	25♋34	13♎15	12♏ 6	11♍12	8°R59	15°R29	17♏20	8°R12	9♍23	17♉12	n.a.	F 1
S 2	20 44 36	13°22'03	10♋52	25°11	26°47	13°50	12°11	11°19	8♒56	15♑28	17°20	8♍ 7	9°20	17°19	n.a.	S 2
S 3	20 48 33	14°20'53	23°36	26°49	28° 1	14°25	12°16	11°27	8°54	15°27	17°20	8° 4	9°17	17°25	n.a.	S 3
M 4	20 52 29	15°19'40	6♌37	28°29	29°14	15° 0	12°21	11°34	8°51	15°25	17°20	8° 0	9°13	17°32	n.a.	M 4
T 5	20 56 26	16°18'25	19°54	0♌10	0♌27	15°36	12°27	11°42	8°49	15°24	17°21	7°58	9°10	17°39	n.a.	T 5
W 6	21 0 22	17°17'07	3♍26	1°52	1°40	16°11	12°33	11°50	8°46	15°22	17°21	7°D57	9° 7	17°45	n.a.	W 6
T 7	21 4 19	18°15'47	17°11	3°36	2°53	16°46	12°38	11°57	8°44	15°21	17°21	7°58	9° 4	17°52	n.a.	T 7
F 8	21 8 15	19°14'25	1♎ 7	5°21	4° 7	17°22	12°45	12° 5	8°41	15°20	17°21	7°59	9° 1	17°59	n.a.	F 8
S 9	21 12 12	20°13'00	15°10	7° 7	5°20	17°57	12°51	12°13	8°39	15°18	17°21	8° 0	8°58	18° 6	n.a.	S 9
S 10	21 16 9	21°11'33	29°19	8°54	6°33	18°32	12°57	12°20	8°36	15°17	17°21	8° 1	8°54	18°12	n.a.	S 10
M11	21 20 5	22°10'03	13♏32	10°44	7°46	19° 8	13° 4	12°28	8°33	15°16	17°22	8° 2	8°51	18°19	n.a.	M11
T 12	21 24 2	23° 8'30	27°45	12°34	8°59	19°43	13°10	12°36	8°31	15°15	17°22	8°R 2	8°48	18°26	n.a.	T 12
W13	21 27 58	24° 6'55	11♐56	14°26	10°12	20°19	13°17	12°44	8°29	15°13	17°22	8° 1	8°45	18°32	n.a.	W13
T 14	21 31 55	25° 5'18	26° 4	16°19	11°26	20°55	13°24	12°52	8°26	15°12	17°22	8° 0	8°42	18°39	n.a.	T 14
F 15	21 35 51	26° 3'38	10♑ 5	18°14	12°39	21°30	13°31	13° 0	8°24	15°11	17°23	7°59	8°38	18°46	n.a.	F 15
S 16	21 39 48	27° 1'56	23°57	20°10	13°52	22° 6	13°38	13° 7	8°21	15°10	17°23	7°57	8°35	18°53	n.a.	S 16
S 17	21 43 45	28° 0'11	7♒36	22° 7	15° 5	22°41	13°46	13°15	8°19	15° 9	17°23	7°56	8°32	18°59	n.a.	S 17
M18	21 47 41	28°58'24	21° 2	24° 6	16°18	23°17	13°53	13°23	8°16	15° 8	17°24	7°55	8°29	19° 6	n.a.	M18
T 19	21 51 38	29°56'35	4♓12	26° 6	17°31	23°53	14° 1	13°31	8°14	15° 6	17°24	7°D55	8°26	19°13	n.a.	T 19
W20	21 55 34	0♍54'43	17° 6	28° 7	18°44	24°29	14° 9	13°39	8°12	15° 5	17°25	7°55	8°23	19°19	n.a.	W20
T 21	21 59 31	1°52'50	29°44	0♍ 9	19°57	25° 5	14°17	13°47	8° 9	15° 4	17°25	7°55	8°19	19°26	n.a.	T 21
F 22	22 3 27	2°50'55	12♈ 6	2°13	21°10	25°40	14°25	13°55	8° 7	15° 3	17°25	7°56	8°16	19°33	n.a.	F 22
S 23	22 7 24	3°48'58	24°17	4°17	22°23	26°16	14°33	14° 3	8° 5	15° 2	17°26	7°56	8°13	19°40	n.a.	S 23
S 24	22 11 20	4°46'59	6♉17	6°22	23°37	26°52	14°41	14°11	8° 3	15° 1	17°26	7°57	8°10	19°46	n.a.	S 24
M25	22 15 17	5°44'58	18°12	8°28	24°50	27°28	14°50	14°19	8° 0	15° 0	17°27	7°57	8° 7	19°53	n.a.	M25
T 26	22 19 13	6°42'55	0♊ 5	10°33	26° 3	28° 4	14°58	14°27	7°58	15° 0	17°27	7°57	8° 4	20° 0	n.a.	T 26
W27	22 23 10	7°40'51	12° 1	12°39	27°16	28°40	15° 7	14°35	7°56	14°59	17°28	7°57	8° 0	20° 6	n.a.	W27
T 28	22 27 6	8°38'45	24° 4	14°45	28°29	29°16	15°16	14°43	7°54	14°58	17°29	7°57	7°57	20°13	n.a.	T 28
F 29	22 31 3	9°36'38	6♋19	16°51	29°42	29°52	15°25	14°52	7°52	14°57	17°29	7°57	7°54	20°20	n.a.	F 29
S 30	22 34 59	10♍34'29	18♋50	18♍55	0♍55	0♏29	15♏34	15♍ 0	7♒50	14♑56	17♏30	7♍57	7♍51	20♉27	n.a.	S 30

Delta T = 195h34m41s Julian Calendar 1 Nov. 12911 BCE == Greg. Calendar 25 July 12911 BCE

DECEMBER 12911 BCE (-12910) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 38 56	11♍32'18	1♌40	20♍59	2♍ 8	1♏ 5	15♏43	15♍ 8	7°R48	14°R55	17♏30	7♍58	7♍48	20♉33	n.a.	S 1
M 2	22 42 52	12°30'05	14°51	23° 1	3°22	1°41	15°52	15°16	7♒46	14♑55	17°31	7°58	7°44	20°40	n.a.	M 2
T 3	22 46 48	13°27'51	28°23	25° 2	4°35	2°17	16° 2	15°24	7°44	14°54	17°32	7°59	7°41	20°47	n.a.	T 3
W 4	22 50 45	14°25'35	12♍16	27° 0	5°48	2°53	16°11	15°32	7°42	14°53	17°32	7°R59	7°38	20°54	n.a.	W 4
T 5	22 54 41	15°23'17	26°26	28°56	7° 1	3°30	16°21	15°40	7°40	14°53	17°33	7°58	7°35	21° 0	n.a.	T 5
F 6	22 58 38	16°20'57	10♎49	0♎49	8°14	4° 6	16°30	15°48	7°38	14°52	17°34	7°58	7°32	21° 7	n.a.	F 6
S 7	23 2 34	17°18'36	25°20	2°40	9°27	4°42	16°40	15°56	7°36	14°51	17°35	7°57	7°29	21°14	n.a.	S 7
S 8	23 6 31	18°16'13	9♏53	4°27	10°41	5°19	16°50	16° 4	7°35	14°51	17°35	7°55	7°25	21°20	n.a.	S 8
M 9	23 10 27	19°13'47	24°22	6°11	11°54	5°55	17° 0	16°12	7°33	14°50	17°36	7°54	7°22	21°27	n.a.	M 9
T 10	23 14 24	20°11'20	8♐44	7°51	13° 7	6°32	17°10	16°21	7°31	14°50	17°37	7°54	7°19	21°34	n.a.	T 10
W11	23 18 20	21° 8'51	22°54	9°28	14°20	7° 8	17°21	16°29	7°29	14°49	17°38	7°D53	7°16	21°41	n.a.	W11
T 12	23 22 16	22° 6'21	6♑51	11° 0	15°33	7°45	17°31	16°37	7°28	14°49	17°39	7°54	7°13	21°47	n.a.	T 12
F 13	23 26 13	23° 3'48	20°34	12°29	16°47	8°21	17°41	16°45	7°26	14°48	17°39	7°55	7° 9	21°54	n.a.	F 13
S 14	23 30 9	24° 1'13	4♒ 3	13°53	18° 0	8°58	17°52	16°53	7°25	14°48	17°40	7°56	7° 6	22° 1	n.a.	S 14
S 15	23 34 6	24°58'37	17°17	15°13	19°13	9°34	18° 2	17° 1	7°23	14°48	17°41	7°57	7° 3	22° 7	n.a.	S 15
M16	23 38 2	25°55'59	0♓19	16°29	20°26	10°11	18°13	17° 9	7°22	14°47	17°42	7°58	7° 0	22°14	n.a.	M16
T 17	23 41 59	26°53'20	13° 7	17°41	21°40	10°48	18°24	17°17	7°20	14°47	17°43	7°R58	6°57	22°21	n.a.	T 17
W18	23 45 55	27°50'38	25°43	18°48	22°53	11°24	18°35	17°25	7°19	14°47	17°44	7°57	6°54	22°28	n.a.	W18
T 19	23 49 51	28°47'56	8♈ 7	19°50	24° 6	12° 1	18°46	17°33	7°18	14°47	17°45	7°55	6°50	22°34	n.a.	T 19
F 20	23 53 48	29°45'12	20°21	20°48	25°20	12°38	18°57	17°41	7°16	14°46	17°46	7°52	6°47	22°41	n.a.	F 20
S 21	23 57 44	0♎42'27	2♉27	21°41	26°33	13°14	19° 8	17°49	7°15	14°46	17°47	7°49	6°44	22°48	n.a.	S 21
S 22	0 1 41	1°39'41	14°25	22°30	27°46	13°51	19°19	17°57	7°14	14°46	17°48	7°45	6°41	22°54	n.a.	S 22
M23	0 5 37	2°36'54	26°19	23°13	29° 0	14°28	19°30	18° 5	7°13	14°46	17°49	7°41	6°38	23° 1	n.a.	M23
T 24	0 9 33	3°34'06	8♊11	23°52	0♎13	15° 5	19°42	18°13	7°12	14°46	17°50	7°38	6°35	23° 8	n.a.	T 24
W25	0 13 30	4°31'17	20° 6	24°26	1°27	15°42	19°53	18°21	7°11	14°D46	17°51	7°36	6°31	23°15	n.a.	W25
T 26	0 17 26	5°28'28	2♋ 8	24°55	2°40	16°18	20° 5	18°29	7°10	14°46	17°52	7°D35	6°28	23°21	n.a.	T 26
F 27	0 21 23	6°25'37	14°22	25°19	3°53	16°55	20°16	18°36	7° 9	14°46	17°53	7°36	6°25	23°28	n.a.	F 27
S 28	0 25 19	7°22'45	26°51	25°38	5° 7	17°32	20°28	18°44	7° 8	14°46	17°54	7°37	6°22	23°35	n.a.	S 28
S 29	0 29 15	8°19'53	9♌40	25°52	6°20	18° 9	20°40	18°52	7° 7	14°46	17°55	7°38	6°19	23°42	n.a.	S 29
M30	0 33 12	9°17'00	22°53	26° 1	7°34	18°46	20°52	19° 0	7° 6	14°46	17°56	7°40	6°15	23°48	n.a.	M30
T 31	0 37 8	10♎14'06	6♍31	26°R 6	8♎47	19♏23	21♏ 3	19♍ 8	7♒ 6	14♑47	17♏57	7°R40	6♍12	23♉55	n.a.	T 31

Delta T = 195h34m34s Julian Calendar

The year -12910 astronomical counting style corresponds to year 12911 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12910 BCE
geocentric

JANUARY 12910 BCE (-12909) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 41 5	11♎11'11	20♍35	26°R 5	10♎ 1	20♏ 0	21♏15	19♍15	7°R 5	14♑47	17♏58	7°R40	6♍ 9	24♉ 2	n.a.	W 1
T 2	0 45 1	12° 8'16	5♎ 2	26♎ 0	11°14	20°37	21°27	19°23	7♒ 4	14°47	17°59	7♍38	6° 6	24° 8	n.a.	T 2
F 3	0 48 57	13° 5'19	19°47	25°50	12°28	21°15	21°39	19°31	7° 4	14°47	18° 1	7°34	6° 3	24°15	n.a.	F 3
S 4	0 52 54	14° 2'22	4♏43	25°36	13°42	21°52	21°52	19°38	7° 3	14°48	18° 2	7°29	6° 0	24°22	n.a.	S 4
S 5	0 56 50	14°59'24	19°41	25°18	14°55	22°29	22° 4	19°46	7° 3	14°48	18° 3	7°24	5°56	24°29	n.a.	S 5
M 6	1 0 47	15°56'25	4♐32	24°57	16° 9	23° 6	22°16	19°53	7° 2	14°48	18° 4	7°19	5°53	24°35	n.a.	M 6
T 7	1 4 43	16°53'25	19°10	24°32	17°23	23°43	22°28	20° 1	7° 2	14°49	18° 5	7°15	5°50	24°42	n.a.	T 7
W 8	1 8 40	17°50'25	3♑28	24° 4	18°36	24°21	22°41	20° 9	7° 2	14°49	18° 7	7°12	5°47	24°49	n.a.	W 8
T 9	1 12 36	18°47'23	17°25	23°34	19°50	24°58	22°53	20°16	7° 1	14°50	18° 8	7°D11	5°44	24°55	n.a.	T 9
F 10	1 16 32	19°44'20	1♒ 1	23° 1	21° 4	25°35	23° 6	20°23	7° 1	14°50	18° 9	7°12	5°40	25° 2	n.a.	F 10
S 11	1 20 29	20°41'16	14°17	22°28	22°17	26°13	23°18	20°31	7° 1	14°51	18°10	7°13	5°37	25° 9	n.a.	S 11
S 12	1 24 25	21°38'12	27°15	21°53	23°31	26°50	23°31	20°38	7° 1	14°51	18°11	7°14	5°34	25°16	n.a.	S 12
M13	1 28 22	22°35'07	9♓57	21°19	24°45	27°27	23°43	20°46	7° 1	14°52	18°13	7°R15	5°31	25°22	n.a.	M13
T 14	1 32 18	23°32'01	22°28	20°45	25°58	28° 5	23°56	20°53	7°D 1	14°52	18°14	7°13	5°28	25°29	n.a.	T 14
W15	1 36 15	24°28'54	4♈47	20°11	27°12	28°42	24° 9	21° 0	7° 1	14°53	18°15	7°10	5°25	25°36	n.a.	W15
T 16	1 40 11	25°25'47	16°59	19°40	28°26	29°20	24°22	21° 7	7° 1	14°54	18°16	7° 5	5°21	25°43	n.a.	T 16
F 17	1 44 7	26°22'40	29° 3	19°10	29°40	29°57	24°34	21°14	7° 1	14°54	18°18	6°58	5°18	25°49	n.a.	F 17
S 18	1 48 4	27°19'32	11♉ 2	18°43	0♏54	0♐35	24°47	21°22	7° 1	14°55	18°19	6°49	5°15	25°56	n.a.	S 18
S 19	1 52 0	28°16'24	22°57	18°19	2° 7	1°12	25° 0	21°29	7° 2	14°56	18°20	6°39	5°12	26° 3	n.a.	S 19
M20	1 55 57	29°13'16	4♊49	17°58	3°21	1°50	25°13	21°36	7° 2	14°57	18°22	6°30	5° 9	26° 9	n.a.	M20
T 21	1 59 53	0♏10'08	16°42	17°41	4°35	2°27	25°26	21°43	7° 2	14°58	18°23	6°22	5° 6	26°16	n.a.	T 21
W22	2 3 50	1° 7'00	28°37	17°28	5°49	3° 5	25°39	21°49	7° 3	14°58	18°24	6°15	5° 2	26°23	n.a.	W22
T 23	2 7 46	2° 3'52	10♋38	17°19	7° 3	3°43	25°52	21°56	7° 3	14°59	18°26	6°11	4°59	26°30	n.a.	T 23
F 24	2 11 43	3° 0'44	22°49	17°14	8°17	4°20	26° 5	22° 3	7° 4	15° 0	18°27	6° 8	4°56	26°36	n.a.	F 24
S 25	2 15 39	3°57'37	5♌16	17°D14	9°31	4°58	26°18	22°10	7° 4	15° 1	18°28	6°D 8	4°53	26°43	n.a.	S 25
S 26	2 19 35	4°54'29	18° 1	17°19	10°45	5°36	26°32	22°17	7° 5	15° 2	18°30	6° 8	4°50	26°50	n.a.	S 26
M27	2 23 32	5°51'22	1♍10	17°28	11°59	6°14	26°45	22°23	7° 6	15° 3	18°31	6°R 9	4°46	26°57	n.a.	M27
T 28	2 27 28	6°48'15	14°46	17°42	13°13	6°52	26°58	22°30	7° 6	15° 4	18°32	6° 9	4°43	27° 3	n.a.	T 28
W29	2 31 25	7°45'09	28°50	18° 0	14°27	7°29	27°11	22°36	7° 7	15° 5	18°34	6° 7	4°40	27°10	n.a.	W29
T 30	2 35 21	8°42'02	13♎22	18°23	15°41	8° 7	27°25	22°43	7° 8	15° 6	18°35	6° 2	4°37	27°17	n.a.	T 30
F 31	2 39 18	9♏38'56	28♎17	18♎51	16♏55	8♐45	27♏38	22♍49	7♒ 9	15♑ 8	18♏36	5♍56	4♍34	27♉23	n.a.	F 31

Delta T = 195h34m25s Julian Calendar 1 Jan. 12910 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12911 BCE

FEBRUARY 12910 BCE (-12909) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 43 14	10♏35'51	13♏27	19♎23	18♏ 9	9♐23	27♏51	22♍56	7♒10	15♑ 9	18♏38	5°R47	4♍31	27♉30	n.a.	S 1
S 2	2 47 11	11°32'45	28°42	20° 0	19°23	10° 1	28° 5	23° 2	7°11	15°10	18°39	5♍38	4°27	27°37	n.a.	S 2
M 3	2 51 7	12°29'40	13♐52	20°41	20°37	10°39	28°18	23° 8	7°12	15°11	18°40	5°29	4°24	27°44	n.a.	M 3
T 4	2 55 4	13°26'35	28°45	21°26	21°51	11°17	28°32	23°15	7°13	15°12	18°42	5°21	4°21	27°50	n.a.	T 4
W 5	2 59 0	14°23'30	13♑16	22°16	23° 5	11°55	28°45	23°21	7°14	15°14	18°43	5°16	4°18	27°57	n.a.	W 5
T 6	3 2 57	15°20'26	27°21	23°10	24°19	12°33	28°59	23°27	7°15	15°15	18°44	5°13	4°15	28° 4	n.a.	T 6
F 7	3 6 53	16°17'21	10♒58	24° 8	25°33	13°12	29°12	23°33	7°17	15°16	18°46	5°D11	4°11	28°11	n.a.	F 7
S 8	3 10 50	17°14'16	24°11	25°10	26°47	13°50	29°26	23°39	7°18	15°18	18°47	5°11	4° 8	28°17	n.a.	S 8
S 9	3 14 46	18°11'12	7♓ 1	26°16	28° 1	14°28	29°39	23°44	7°19	15°19	18°49	5°R12	4° 5	28°24	n.a.	S 9
M10	3 18 43	19° 8'08	19°34	27°25	29°15	15° 6	29°53	23°50	7°21	15°20	18°50	5°11	4° 2	28°31	n.a.	M10
T 11	3 22 40	20° 5'04	1♈53	28°39	0♐29	15°44	0♐ 6	23°56	7°22	15°22	18°51	5° 8	3°59	28°37	n.a.	T 11
W12	3 26 36	21° 2'01	14° 2	29°56	1°43	16°23	0°20	24° 2	7°24	15°23	18°53	5° 3	3°56	28°44	n.a.	W12
T 13	3 30 33	21°58'58	26° 4	1♏18	2°58	17° 1	0°34	24° 7	7°25	15°25	18°54	4°55	3°52	28°51	n.a.	T 13
F 14	3 34 29	22°55'55	8♉ 1	2°43	4°12	17°39	0°47	24°13	7°27	15°26	18°55	4°44	3°49	28°58	n.a.	F 14
S 15	3 38 26	23°52'54	19°55	4°11	5°26	18°18	1° 1	24°18	7°28	15°28	18°57	4°32	3°46	29° 4	n.a.	S 15
S 16	3 42 22	24°49'53	1♊47	5°43	6°40	18°56	1°14	24°23	7°30	15°29	18°58	4°18	3°43	29°11	n.a.	S 16
M17	3 46 19	25°46'53	13°40	7°19	7°54	19°35	1°28	24°29	7°32	15°31	19° 0	4° 5	3°40	29°18	n.a.	M17
T 18	3 50 15	26°43'53	25°35	8°58	9° 8	20°13	1°42	24°34	7°34	15°33	19° 1	3°53	3°37	29°24	n.a.	T 18
W19	3 54 12	27°40'55	7♋33	10°40	10°22	20°52	1°55	24°39	7°35	15°34	19° 2	3°43	3°33	29°31	n.a.	W19
T 20	3 58 9	28°37'58	19°37	12°25	11°37	21°30	2° 9	24°44	7°37	15°36	19° 4	3°36	3°30	29°38	n.a.	T 20
F 21	4 2 5	29°35'02	1♌50	14°14	12°51	22° 9	2°23	24°49	7°39	15°37	19° 5	3°31	3°27	29°45	n.a.	F 21
S 22	4 6 2	0♐32'07	14°16	16° 5	14° 5	22°47	2°36	24°54	7°41	15°39	19° 6	3°29	3°24	29°51	n.a.	S 22
S 23	4 9 58	1°29'14	27° 0	17°59	15°19	23°26	2°50	24°59	7°43	15°41	19° 8	3°28	3°21	29°58	n.a.	S 23
M24	4 13 55	2°26'21	10♍ 4	19°56	16°33	24° 5	3° 4	25° 4	7°45	15°43	19° 9	3°28	3°17	0♊ 5	n.a.	M24
T 25	4 17 52	3°23'30	23°34	21°55	17°47	24°43	3°17	25° 8	7°47	15°44	19°10	3°28	3°14	0°12	n.a.	T 25
W26	4 21 48	4°20'41	7♎31	23°56	19° 1	25°22	3°31	25°13	7°49	15°46	19°12	3°25	3°11	0°18	n.a.	W26
T 27	4 25 45	5°17'52	21°56	25°59	20°16	26° 1	3°45	25°17	7°52	15°48	19°13	3°20	3° 8	0°25	n.a.	T 27
F 28	4 29 41	6♐15'06	6♏46	28♏ 3	21♐30	26♐40	3♐59	25♍22	7♒54	15♑50	19♏14	3♍13	3♍ 5	0♊32	n.a.	F 28

Delta T = 195h34m17s Julian Calendar

The year -12909 astronomical counting style corresponds to year 12910 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12910 BCE
geocentric

MARCH 12910 BCE (-12909) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 33 38	7♐12'20	21♏55	0♐ 9	22♐44	27♐19	4♐12	25♍26	7♒56	15♉52	19♏16	3°R 3	3♍ 2	0♊38	n.a.	S 1
S 2	4 37 35	8° 9'36	7♐14	2°15	23°58	27°57	4°26	25°30	7°59	15°53	19°17	2♍53	2°58	0°45	n.a.	S 2
M 3	4 41 31	9° 6'53	22°30	4°22	25°12	28°36	4°40	25°34	8° 1	15°55	19°18	2°42	2°55	0°52	n.a.	M 3
T 4	4 45 28	10° 4'12	7♉32	6°29	26°27	29°15	4°53	25°38	8° 3	15°57	19°20	2°33	2°52	0°59	n.a.	T 4
W 5	4 49 25	11° 1'31	22°13	8°36	27°41	29°54	5° 7	25°42	8° 6	15°59	19°21	2°26	2°49	1° 5	n.a.	W 5
T 6	4 53 21	11°58'52	6♒26	10°43	28°55	0♉33	5°21	25°46	8° 8	16° 1	19°22	2°22	2°46	1°12	n.a.	T 6
F 7	4 57 18	12°56'14	20°10	12°50	0♉ 9	1°13	5°34	25°50	8°11	16° 3	19°24	2°20	2°43	1°19	n.a.	F 7
S 8	5 1 15	13°53'37	3♓25	14°56	1°23	1°52	5°48	25°53	8°13	16° 5	19°25	2°D20	2°39	1°26	n.a.	S 8
S 9	5 5 11	14°51'01	16°17	17° 1	2°37	2°31	6° 1	25°57	8°16	16° 7	19°26	2°R20	2°36	1°32	n.a.	S 9
M10	5 9 8	15°48'26	28°47	19° 5	3°52	3°10	6°15	26° 0	8°19	16° 9	19°27	2°19	2°33	1°39	n.a.	M10
T 11	5 13 5	16°45'52	11♈ 2	21° 8	5° 6	3°49	6°29	26° 4	8°21	16°11	19°29	2°17	2°30	1°46	n.a.	T 11
W12	5 17 1	17°43'20	23° 6	23° 9	6°20	4°29	6°42	26° 7	8°24	16°13	19°30	2°12	2°27	1°52	n.a.	W12
T 13	5 20 58	18°40'49	5♉ 3	25°10	7°34	5° 8	6°56	26°10	8°27	16°15	19°31	2° 5	2°23	1°59	n.a.	T 13
F 14	5 24 55	19°38'20	16°56	27° 9	8°48	5°47	7° 9	26°13	8°30	16°17	19°32	1°55	2°20	2° 6	n.a.	F 14
S 15	5 28 51	20°35'52	28°49	29° 6	10° 2	6°27	7°23	26°16	8°32	16°19	19°33	1°43	2°17	2°13	n.a.	S 15
S 16	5 32 48	21°33'26	10♊42	1♉ 2	11°16	7° 6	7°36	26°19	8°35	16°21	19°35	1°31	2°14	2°19	n.a.	S 16
M17	5 36 45	22°31'01	22°38	2°57	12°30	7°45	7°50	26°22	8°38	16°23	19°36	1°18	2°11	2°26	n.a.	M17
T 18	5 40 41	23°28'38	4♋38	4°50	13°44	8°25	8° 3	26°24	8°41	16°25	19°37	1° 7	2° 8	2°33	n.a.	T 18
W19	5 44 38	24°26'17	16°44	6°42	14°59	9° 4	8°17	26°27	8°44	16°27	19°38	0°57	2° 4	2°40	n.a.	W19
T 20	5 48 35	25°23'58	28°57	8°32	16°13	9°44	8°30	26°29	8°47	16°29	19°39	0°51	2° 1	2°46	n.a.	T 20
F 21	5 52 32	26°21'40	11♌18	10°21	17°27	10°24	8°43	26°32	8°50	16°32	19°40	0°46	1°58	2°53	n.a.	F 21
S 22	5 56 28	27°19'25	23°51	12° 8	18°41	11° 3	8°57	26°34	8°53	16°34	19°42	0°45	1°55	3° 0	n.a.	S 22
S 23	6 0 25	28°17'11	6♍38	13°53	19°55	11°43	9°10	26°36	8°56	16°36	19°43	0°D45	1°52	3° 6	n.a.	S 23
M24	6 4 22	29°15'00	19°43	15°38	21° 9	12°23	9°23	26°38	8°59	16°38	19°44	0°45	1°49	3°13	n.a.	M24
T 25	6 8 18	0♉12'51	3♎ 9	17°20	22°23	13° 2	9°37	26°40	9° 3	16°40	19°45	0°R45	1°45	3°20	n.a.	T 25
W26	6 12 15	1°10'44	16°59	19° 1	23°37	13°42	9°50	26°42	9° 6	16°42	19°46	0°44	1°42	3°27	n.a.	W26
T 27	6 16 12	2° 8'39	1♏12	20°41	24°51	14°22	10° 3	26°44	9° 9	16°44	19°47	0°41	1°39	3°33	n.a.	T 27
F 28	6 20 8	3° 6'37	15°48	22°20	26° 5	15° 2	10°16	26°45	9°12	16°47	19°48	0°36	1°36	3°40	n.a.	F 28
S 29	6 24 5	4° 4'37	0♐42	23°56	27°19	15°42	10°29	26°47	9°15	16°49	19°49	0°29	1°33	3°47	n.a.	S 29
S 30	6 28 2	5° 2'39	15°47	25°32	28°33	16°22	10°42	26°48	9°19	16°51	19°50	0°21	1°29	3°54	n.a.	S 30
M31	6 31 59	6♉ 0'43	0♉53	27♉ 6	29♉47	17♉ 2	10♐55	26♍49	9♒22	16♉53	19♏51	0♍12	1♍26	4♊ 0	n.a.	M31

Delta T = 195h34m10s Julian Calendar 1 March 12910 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12911 BCE

APRIL 12910 BCE (-12909) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 35 55	6♉58'49	15♉51	28♉39	1♒ 1	17♉42	11♐ 8	26♍50	9♒25	16♉55	19♏52	0°R 5	1♍23	4♊ 7	n.a.	T 1
W 2	6 39 52	7°56'58	0♒31	0♒10	2°15	18°22	11°21	26°52	9°29	16°58	19°53	29♌59	1°20	4°14	n.a.	W 2
T 3	6 43 49	8°55'08	14°47	1°39	3°29	19° 2	11°34	26°52	9°32	17° 0	19°54	29°57	1°17	4°20	n.a.	T 3
F 4	6 47 45	9°53'20	28°35	3° 7	4°43	19°42	11°47	26°53	9°36	17° 2	19°55	29°D56	1°14	4°27	n.a.	F 4
S 5	6 51 42	10°51'34	11♓56	4°34	5°57	20°23	12° 0	26°54	9°39	17° 4	19°56	29°56	1°10	4°34	n.a.	S 5
S 6	6 55 39	11°49'50	24°51	5°59	7°11	21° 3	12°13	26°55	9°43	17° 7	19°57	29°57	1° 7	4°41	n.a.	S 6
M 7	6 59 35	12°48'08	7♈25	7°23	8°25	21°43	12°25	26°55	9°46	17° 9	19°58	29°R58	1° 4	4°47	n.a.	M 7
T 8	7 3 32	13°46'27	19°41	8°45	9°38	22°23	12°38	26°55	9°50	17°11	19°59	29°58	1° 1	4°54	n.a.	T 8
W 9	7 7 29	14°44'49	1♉45	10° 5	10°52	23° 4	12°51	26°56	9°53	17°13	20° 0	29°57	0°58	5° 1	n.a.	W 9
T 10	7 11 25	15°43'12	13°41	11°23	12° 6	23°44	13° 3	26°56	9°57	17°16	20° 0	29°53	0°54	5° 8	n.a.	T 10
F 11	7 15 22	16°41'38	25°34	12°40	13°20	24°25	13°16	26°R56	10° 0	17°18	20° 1	29°48	0°51	5°14	n.a.	F 11
S 12	7 19 19	17°40'05	7♊27	13°55	14°34	25° 5	13°28	26°56	10° 4	17°20	20° 2	29°41	0°48	5°21	n.a.	S 12
S 13	7 23 16	18°38'35	19°23	15° 8	15°48	25°46	13°41	26°56	10° 7	17°22	20° 3	29°33	0°45	5°28	n.a.	S 13
M14	7 27 12	19°37'07	1♋24	16°20	17° 1	26°26	13°53	26°55	10°11	17°25	20° 4	29°26	0°42	5°34	n.a.	M14
T 15	7 31 9	20°35'41	13°32	17°29	18°15	27° 7	14° 5	26°55	10°15	17°27	20° 4	29°19	0°39	5°41	n.a.	T 15
W16	7 35 6	21°34'17	25°49	18°36	19°29	27°48	14°17	26°54	10°18	17°29	20° 5	29°14	0°35	5°48	n.a.	W16
T 17	7 39 2	22°32'56	8♌16	19°40	20°43	28°28	14°30	26°54	10°22	17°31	20° 6	29°10	0°32	5°55	n.a.	T 17
F 18	7 42 59	23°31'37	20°53	20°42	21°56	29° 9	14°42	26°53	10°26	17°34	20° 7	29° 8	0°29	6° 1	n.a.	F 18
S 19	7 46 56	24°30'20	3♍42	21°42	23°10	29°50	14°54	26°52	10°29	17°36	20° 7	29°D 8	0°26	6° 8	n.a.	S 19
S 20	7 50 52	25°29'06	16°43	22°39	24°24	0♒31	15° 6	26°51	10°33	17°38	20° 8	29° 9	0°23	6°15	n.a.	S 20
M21	7 54 49	26°27'55	29°58	23°33	25°38	1°12	15°18	26°50	10°37	17°40	20° 9	29°10	0°20	6°22	n.a.	M21
T 22	7 58 46	27°26'46	13♎29	24°24	26°51	1°53	15°29	26°49	10°41	17°42	20° 9	29°12	0°16	6°28	n.a.	T 22
W23	8 2 42	28°25'40	27°17	25°11	28° 5	2°34	15°41	26°47	10°44	17°45	20°10	29°R12	0°13	6°35	n.a.	W23
T 24	8 6 39	29°24'36	11♏21	25°55	29°18	3°15	15°53	26°46	10°48	17°47	20°11	29°12	0°10	6°42	n.a.	T 24
F 25	8 10 36	0♒23'35	25°42	26°36	0♓32	3°56	16° 4	26°45	10°52	17°49	20°11	29°10	0° 7	6°48	n.a.	F 25
S 26	8 14 32	1°22'37	10♐15	27°12	1°46	4°37	16°16	26°43	10°56	17°51	20°12	29° 7	0° 4	6°55	n.a.	S 26
S 27	8 18 29	2°21'42	24°56	27°43	2°59	5°18	16°27	26°41	10°59	17°54	20°12	29° 3	0° 0	7° 2	n.a.	S 27
M28	8 22 26	3°20'49	9♉39	28°10	4°13	5°59	16°39	26°39	11° 3	17°56	20°13	29° 0	29♌57	7° 9	n.a.	M28
T 29	8 26 22	4°19'58	24°16	28°32	5°26	6°41	16°50	26°37	11° 7	17°58	20°13	28°56	29°54	7°15	n.a.	T 29
W30	8 30 19	5♒19'10	8♒41	28♒49	6♓40	7♒22	17♐ 1	26♍35	11♒11	18♉ 0	20♏14	28♌54	29♌51	7♊22	n.a.	W30

Delta T = 195h34m02s Julian Calendar

The year -12909 astronomical counting style corresponds to year 12910 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12910 BCE
geocentric

MAY 12910 BCE (-12909) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 34 15	6♒18'25	22♒48	29♒ 0	7♓53	8♒ 3	17♐12	26°R33	11♒15	18♑ 2	20♏14	28°D53	29♌48	7♊29	n.a.	T 1
F 2	8 38 12	7°17'41	6♓33	29°R 4	9° 7	8°45	17°23	26♍31	11°18	18° 4	20°15	28♌53	29°45	7°36	n.a.	F 2
S 3	8 42 9	8°17'00	19°54	29° 3	10°20	9°26	17°34	26°28	11°22	18° 7	20°15	28°54	29°41	7°42	n.a.	S 3
S 4	8 46 5	9°16'21	2♈52	28°54	11°34	10° 8	17°45	26°26	11°26	18° 9	20°15	28°56	29°38	7°49	n.a.	S 4
M 5	8 50 2	10°15'44	15°29	28°38	12°47	10°49	17°56	26°23	11°30	18°11	20°16	28°57	29°35	7°56	n.a.	M 5
T 6	8 53 58	11°15'10	27°49	28°16	14° 1	11°31	18° 6	26°21	11°34	18°13	20°16	28°58	29°32	8° 2	n.a.	T 6
W 7	8 57 55	12°14'37	9♉55	27°45	15°14	12°13	18°17	26°18	11°37	18°15	20°16	28°R59	29°29	8° 9	n.a.	W 7
T 8	9 1 52	13°14'07	21°52	27° 8	16°27	12°54	18°27	26°15	11°41	18°17	20°17	28°58	29°26	8°16	n.a.	T 8
F 9	9 5 48	14°13'39	3♊45	26°23	17°41	13°36	18°38	26°12	11°45	18°19	20°17	28°57	29°22	8°23	n.a.	F 9
S 10	9 9 45	15°13'13	15°39	25°32	18°54	14°18	18°48	26° 9	11°49	18°21	20°17	28°56	29°19	8°29	n.a.	S 10
S 11	9 13 41	16°12'49	27°36	24°35	20° 7	15° 0	18°58	26° 6	11°53	18°23	20°18	28°54	29°16	8°36	n.a.	S 11
M12	9 17 38	17°12'28	9♋42	23°33	21°20	15°41	19° 8	26° 3	11°57	18°25	20°18	28°52	29°13	8°43	n.a.	M12
T 13	9 21 35	18°12'08	21°59	22°27	22°33	16°23	19°18	25°59	12° 0	18°27	20°18	28°51	29°10	8°50	n.a.	T 13
W14	9 25 31	19°11'51	4♌28	21°19	23°47	17° 5	19°28	25°56	12° 4	18°29	20°18	28°50	29° 6	8°56	n.a.	W14
T 15	9 29 28	20°11'36	17°11	20°10	25° 0	17°47	19°38	25°52	12° 8	18°31	20°18	28°49	29° 3	9° 3	n.a.	T 15
F 16	9 33 24	21°11'23	0♍ 8	19° 2	26°13	18°29	19°47	25°49	12°12	18°33	20°18	28°D49	29° 0	9°10	n.a.	F 16
S 17	9 37 21	22°11'13	13°20	17°57	27°26	19°11	19°57	25°45	12°15	18°35	20°19	28°49	28°57	9°16	n.a.	S 17
S 18	9 41 17	23°11'05	26°45	16°57	28°39	19°54	20° 6	25°41	12°19	18°37	20°19	28°49	28°54	9°23	n.a.	S 18
M19	9 45 14	24°11'00	10♎22	16° 3	29°52	20°36	20°15	25°37	12°23	18°39	20°19	28°50	28°51	9°30	n.a.	M19
T 20	9 49 10	25°10'57	24°10	15°17	1♈ 5	21°18	20°25	25°34	12°27	18°41	20°19	28°50	28°47	9°37	n.a.	T 20
W21	9 53 7	26°10'57	8♏ 8	14°41	2°18	22° 0	20°34	25°30	12°31	18°43	20°19	28°51	28°44	9°43	n.a.	W21
T 22	9 57 3	27°10'59	22°13	14°14	3°31	22°43	20°43	25°26	12°34	18°45	20°R19	28°51	28°41	9°50	n.a.	T 22
F 23	10 1 0	28°11'04	6♐25	13°57	4°43	23°25	20°51	25°21	12°38	18°46	20°19	28°51	28°38	9°57	n.a.	F 23
S 24	10 4 56	29°11'11	20°40	13°D52	5°56	24° 7	21° 0	25°17	12°42	18°48	20°19	28°51	28°35	10° 3	n.a.	S 24
S 25	10 8 53	0♓11'22	4♑57	13°57	7° 9	24°50	21° 9	25°13	12°45	18°50	20°19	28°51	28°31	10°10	n.a.	S 25
M26	10 12 49	1°11'34	19°11	14°13	8°22	25°32	21°17	25° 9	12°49	18°52	20°19	28°51	28°28	10°17	n.a.	M26
T 27	10 16 46	2°11'49	3♒19	14°39	9°35	26°15	21°25	25° 4	12°53	18°54	20°19	28°51	28°25	10°24	n.a.	T 27
W28	10 20 42	3°12'06	17°18	15°15	10°47	26°58	21°33	25° 0	12°56	18°55	20°18	28°52	28°22	10°30	n.a.	W28
T 29	10 24 39	4°12'26	1♓ 5	16° 0	12° 0	27°40	21°41	24°55	13° 0	18°57	20°18	28°R52	28°19	10°37	n.a.	T 29
F 30	10 28 35	5°12'47	14°35	16°52	13°12	28°23	21°49	24°51	13° 4	18°59	20°18	28°51	28°16	10°44	n.a.	F 30
S 31	10 32 32	6♓13'11	27♓47	17♒53	14♈25	29♒ 6	21♐57	24♍46	13♒ 7	19♑ 0	20♏18	28♌51	28♌12	10♊51	n.a.	S 31

Delta T = 195h33m54s Julian Calendar 1 May 12910 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12910 BCE

JUNE 12910 BCE (-12909) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 36 28	7♓13'36	10♈41	18♒59	15♈37	29♒48	22♐ 4	24°R41	13♒11	19♑ 2	20°R18	28°R50	28♌ 9	10♊57	n.a.	S 1
M 2	10 40 25	8°14'04	23°18	20°12	16°50	0♓31	22°12	24♍37	13°14	19° 4	20♏17	28♌49	28° 6	11° 4	n.a.	M 2
T 3	10 44 21	9°14'33	5♉38	21°29	18° 2	1°14	22°19	24°32	13°18	19° 5	20°17	28°47	28° 3	11°11	n.a.	T 3
W 4	10 48 18	10°15'05	17°45	22°51	19°15	1°57	22°26	24°27	13°22	19° 7	20°17	28°46	28° 0	11°17	n.a.	W 4
T 5	10 52 14	11°15'38	29°43	24°17	20°27	2°40	22°33	24°22	13°25	19° 8	20°17	28°45	27°57	11°24	n.a.	T 5
F 6	10 56 11	12°16'13	11♊36	25°45	21°39	3°23	22°40	24°18	13°28	19°10	20°16	28°D45	27°53	11°31	n.a.	F 6
S 7	11 0 7	13°16'49	23°29	27°17	22°51	4° 6	22°47	24°13	13°32	19°11	20°16	28°45	27°50	11°38	n.a.	S 7
S 8	11 4 4	14°17'28	5♋26	28°50	24° 3	4°49	22°53	24° 8	13°35	19°13	20°16	28°46	27°47	11°44	n.a.	S 8
M 9	11 8 0	15°18'08	17°33	0♓26	25°15	5°32	23° 0	24° 3	13°39	19°14	20°15	28°47	27°44	11°51	n.a.	M 9
T 10	11 11 56	16°18'49	29°53	2° 2	26°27	6°16	23° 6	23°58	13°42	19°16	20°15	28°49	27°41	11°58	n.a.	T 10
W11	11 15 53	17°19'32	12♌29	3°40	27°39	6°59	23°12	23°53	13°46	19°17	20°14	28°50	27°37	12° 4	n.a.	W11
T 12	11 19 49	18°20'17	25°25	5°19	28°51	7°42	23°18	23°48	13°49	19°19	20°14	28°R51	27°34	12°11	n.a.	T 12
F 13	11 23 46	19°21'04	8♍41	6°58	0♉ 3	8°25	23°23	23°43	13°52	19°20	20°13	28°50	27°31	12°18	n.a.	F 13
S 14	11 27 42	20°21'52	22°16	8°38	1°15	9° 9	23°29	23°38	13°55	19°21	20°13	28°49	27°28	12°25	n.a.	S 14
S 15	11 31 39	21°22'42	6♎ 9	10°18	2°26	9°52	23°34	23°33	13°59	19°22	20°12	28°47	27°25	12°31	n.a.	S 15
M16	11 35 35	22°23'34	20°16	11°58	3°38	10°36	23°39	23°28	14° 2	19°24	20°12	28°43	27°22	12°38	n.a.	M16
T 17	11 39 31	23°24'27	4♏32	13°38	4°49	11°19	23°45	23°23	14° 5	19°25	20°11	28°40	27°18	12°45	n.a.	T 17
W18	11 43 28	24°25'23	18°52	15°19	6° 1	12° 3	23°49	23°18	14° 8	19°26	20°11	28°36	27°15	12°51	n.a.	W18
T 19	11 47 24	25°26'21	3♐12	16°59	7°12	12°46	23°54	23°13	14°11	19°27	20°10	28°33	27°12	12°58	n.a.	T 19
F 20	11 51 21	26°27'20	17°29	18°39	8°23	13°30	23°59	23° 8	14°14	19°28	20°10	28°32	27° 9	13° 5	n.a.	F 20
S 21	11 55 17	27°28'21	1♑38	20°18	9°35	14°14	24° 3	23° 3	14°18	19°30	20° 9	28°D32	27° 6	13°12	n.a.	S 21
S 22	11 59 14	28°29'24	15°39	21°58	10°46	14°57	24° 7	22°58	14°21	19°31	20° 8	28°33	27° 3	13°18	n.a.	S 22
M23	12 3 10	29°30'29	29°30	23°37	11°57	15°41	24°11	22°53	14°24	19°32	20° 8	28°34	26°59	13°25	n.a.	M23
T 24	12 7 6	0♈31'36	13♒12	25°16	13° 8	16°25	24°15	22°48	14°26	19°33	20° 7	28°36	26°56	13°32	n.a.	T 24
W25	12 11 3	1°32'44	26°43	26°55	14°18	17° 9	24°18	22°43	14°29	19°34	20° 6	28°R36	26°53	13°39	n.a.	W25
T 26	12 14 59	2°33'54	10♓ 2	28°33	15°29	17°53	24°22	22°38	14°32	19°35	20° 6	28°36	26°50	13°45	n.a.	T 26
F 27	12 18 56	3°35'05	23°10	0♈11	16°40	18°37	24°25	22°33	14°35	19°35	20° 5	28°34	26°47	13°52	n.a.	F 27
S 28	12 22 52	4°36'17	6♈ 5	1°49	17°50	19°21	24°28	22°28	14°38	19°36	20° 4	28°29	26°43	13°59	n.a.	S 28
S 29	12 26 48	5°37'31	18°48	3°26	19° 1	20° 5	24°31	22°23	14°41	19°37	20° 3	28°23	26°40	14° 5	n.a.	S 29
M30	12 30 45	6♈38'46	1♉17	5♈ 4	20♉11	20♓49	24♐33	22♍18	14♒43	19♑38	20♏ 2	28♌16	26♌37	14♊12	n.a.	M30

Delta T = 195h33m46s Julian Calendar

The year -12909 astronomical counting style corresponds to year 12910 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12910 BCE
geocentric

JULY 12910 BCE (-12909) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 34 41	7♈40'02	13♉33	6♈40	21♉21	21♓33	24♐36	22°R14	14♒46	19♑39	20°R 2	28°R 8	26♌34	14♊19	n.a.	T 1
W 2	12 38 38	8°41'19	25°38	8°17	22°32	22°17	24°38	22♍ 9	14°49	19°39	20♏ 1	28♌ 1	26°31	14°26	n.a.	W 2
T 3	12 42 34	9°42'37	7♊35	9°53	23°42	23° 1	24°40	22° 4	14°51	19°40	20° 0	27°55	26°28	14°32	n.a.	T 3
F 4	12 46 30	10°43'56	19°27	11°29	24°52	23°46	24°42	22° 0	14°54	19°41	19°59	27°51	26°24	14°39	n.a.	F 4
S 5	12 50 27	11°45'15	1♋18	13° 5	26° 1	24°30	24°44	21°55	14°56	19°42	19°58	27°48	26°21	14°46	n.a.	S 5
S 6	12 54 23	12°46'36	13°12	14°41	27°11	25°14	24°45	21°50	14°59	19°42	19°57	27°D47	26°18	14°52	n.a.	S 6
M 7	12 58 20	13°47'57	25°16	16°16	28°21	25°59	24°46	21°46	15° 1	19°43	19°57	27°48	26°15	14°59	n.a.	M 7
T 8	13 2 16	14°49'18	7♌33	17°51	29°30	26°43	24°47	21°42	15° 4	19°43	19°56	27°49	26°12	15° 6	n.a.	T 8
W 9	13 6 12	15°50'41	20° 9	19°26	0♊39	27°27	24°48	21°37	15° 6	19°44	19°55	27°50	26° 8	15°13	n.a.	W 9
T 10	13 10 9	16°52'03	3♍ 8	21° 1	1°48	28°12	24°49	21°33	15° 8	19°44	19°54	27°R51	26° 5	15°19	n.a.	T 10
F 11	13 14 5	17°53'27	16°32	22°36	2°57	28°56	24°49	21°29	15°11	19°45	19°53	27°49	26° 2	15°26	n.a.	F 11
S 12	13 18 2	18°54'51	0♎23	24°10	4° 6	29°41	24°50	21°24	15°13	19°45	19°52	27°45	25°59	15°33	n.a.	S 12
S 13	13 21 58	19°56'15	14°38	25°44	5°15	0♈25	24°R50	21°20	15°15	19°45	19°51	27°38	25°56	15°39	n.a.	S 13
M14	13 25 54	20°57'40	29°12	27°19	6°23	1°10	24°50	21°16	15°17	19°46	19°50	27°30	25°53	15°46	n.a.	M14
T 15	13 29 51	21°59'06	13♏58	28°53	7°32	1°55	24°49	21°12	15°19	19°46	19°49	27°21	25°49	15°53	n.a.	T 15
W16	13 33 47	23° 0'33	28°48	0♉27	8°40	2°39	24°49	21° 9	15°21	19°46	19°48	27°12	25°46	16° 0	n.a.	W16
T 17	13 37 44	24° 2'00	13♐33	2° 1	9°48	3°24	24°48	21° 5	15°23	19°47	19°47	27° 5	25°43	16° 6	n.a.	T 17
F 18	13 41 40	25° 3'28	28° 7	3°35	10°56	4° 9	24°47	21° 1	15°25	19°47	19°46	27° 0	25°40	16°13	n.a.	F 18
S 19	13 45 37	26° 4'57	12♑25	5° 8	12° 3	4°54	24°46	20°57	15°27	19°47	19°45	26°57	25°37	16°20	n.a.	S 19
S 20	13 49 33	27° 6'26	26°26	6°42	13°11	5°39	24°44	20°54	15°29	19°47	19°44	26°D56	25°34	16°26	n.a.	S 20
M21	13 53 30	28° 7'56	10♒ 8	8°16	14°18	6°23	24°43	20°50	15°30	19°47	19°43	26°56	25°30	16°33	n.a.	M21
T 22	13 57 26	29° 9'27	23°33	9°49	15°25	7° 8	24°41	20°47	15°32	19°47	19°42	26°R57	25°27	16°40	n.a.	T 22
W23	14 1 22	0♉10'58	6♓43	11°23	16°32	7°53	24°39	20°44	15°34	19°R47	19°41	26°56	25°24	16°47	n.a.	W23
T 24	14 5 19	1°12'30	19°40	12°56	17°39	8°38	24°37	20°41	15°35	19°47	19°40	26°54	25°21	16°53	n.a.	T 24
F 25	14 9 15	2°14'01	2♈26	14°29	18°45	9°23	24°34	20°37	15°37	19°47	19°38	26°49	25°18	17° 0	n.a.	F 25
S 26	14 13 12	3°15'33	15° 1	16° 2	19°51	10° 8	24°32	20°34	15°39	19°47	19°37	26°40	25°14	17° 7	n.a.	S 26
S 27	14 17 8	4°17'06	27°28	17°35	20°57	10°54	24°29	20°32	15°40	19°47	19°36	26°29	25°11	17°13	n.a.	S 27
M28	14 21 5	5°18'38	9♉45	19° 7	22° 3	11°39	24°26	20°29	15°41	19°47	19°35	26°16	25° 8	17°20	n.a.	M28
T 29	14 25 1	6°20'11	21°53	20°40	23° 9	12°24	24°23	20°26	15°43	19°47	19°34	26° 2	25° 5	17°27	n.a.	T 29
W30	14 28 58	7°21'43	3♊54	22°11	24°14	13° 9	24°20	20°24	15°44	19°46	19°33	25°49	25° 2	17°34	n.a.	W30
T 31	14 32 54	8♉23'15	15♊48	23♉43	25♊19	13♈54	24♐16	20♍21	15♒45	19♑46	19♏32	25♌37	24♌59	17♊40	n.a.	T 31

Delta T = 195h33m38s Julian Calendar 1 July 12910 BCE == Greg. Calendar 24 March 12910 BCE

AUGUST 12910 BCE (-12909) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 36 51	9♉24'46	27♊38	25♉13	26♊24	14♈40	24°R12	20°R19	15♒46	19°R46	19°R31	25°R27	24♌55	17♊47	n.a.	F 1
S 2	14 40 47	10°26'18	9♋27	26°43	27°28	15°25	24♐ 8	20♍16	15°48	19♑45	19♏29	25♌20	24°52	17°54	n.a.	S 2
S 3	14 44 44	11°27'48	21°19	28°12	28°33	16°10	24° 4	20°14	15°49	19°45	19°28	25°16	24°49	18° 0	n.a.	S 3
M 4	14 48 40	12°29'19	3♌19	29°40	29°36	16°56	24° 0	20°12	15°50	19°45	19°27	25°14	24°46	18° 7	n.a.	M 4
T 5	14 52 37	13°30'48	15°31	1♊ 7	0♋40	17°41	23°55	20°10	15°51	19°44	19°26	25°D13	24°43	18°14	n.a.	T 5
W 6	14 56 33	14°32'17	28° 1	2°32	1°43	18°26	23°51	20° 8	15°51	19°44	19°25	25°R14	24°39	18°21	n.a.	W 6
T 7	15 0 30	15°33'46	10♍55	3°56	2°46	19°12	23°46	20° 7	15°52	19°43	19°24	25°13	24°36	18°27	n.a.	T 7
F 8	15 4 26	16°35'13	24°16	5°17	3°49	19°57	23°41	20° 5	15°53	19°43	19°23	25°10	24°33	18°34	n.a.	F 8
S 9	15 8 23	17°36'40	8♎ 7	6°35	4°51	20°43	23°36	20° 3	15°54	19°42	19°21	25° 5	24°30	18°41	n.a.	S 9
S 10	15 12 19	18°38'06	22°28	7°51	5°53	21°28	23°30	20° 2	15°55	19°42	19°20	24°56	24°27	18°47	n.a.	S 10
M11	15 16 16	19°39'31	7♏15	9° 3	6°54	22°14	23°25	20° 1	15°55	19°41	19°19	24°46	24°24	18°54	n.a.	M11
T 12	15 20 12	20°40'55	22°20	10°11	7°55	22°59	23°19	20° 0	15°56	19°40	19°18	24°34	24°20	19° 1	n.a.	T 12
W13	15 24 9	21°42'19	7♐33	11°15	8°56	23°45	23°14	19°59	15°56	19°40	19°17	24°22	24°17	19° 8	n.a.	W13
T 14	15 28 5	22°43'43	22°44	12°13	9°56	24°30	23° 8	19°58	15°57	19°39	19°16	24°12	24°14	19°14	n.a.	T 14
F 15	15 32 2	23°45'05	7♑41	13° 4	10°56	25°16	23° 2	19°57	15°57	19°38	19°15	24° 4	24°11	19°21	n.a.	F 15
S 16	15 35 59	24°46'27	22°18	13°49	11°55	26° 2	22°55	19°56	15°57	19°37	19°13	23°59	24° 8	19°28	n.a.	S 16
S 17	15 39 55	25°47'49	6♒31	14°26	12°54	26°47	22°49	19°56	15°58	19°37	19°12	23°57	24° 5	19°34	n.a.	S 17
M18	15 43 52	26°49'10	20°19	14°54	13°53	27°33	22°42	19°55	15°58	19°36	19°11	23°56	24° 1	19°41	n.a.	M18
T 19	15 47 48	27°50'30	3♓42	15°12	14°51	28°19	22°36	19°55	15°58	19°35	19°10	23°56	23°58	19°48	n.a.	T 19
W20	15 51 45	28°51'49	16°45	15°R19	15°48	29° 5	22°29	19°55	15°58	19°34	19° 9	23°55	23°55	19°55	n.a.	W20
T 21	15 55 41	29°53'08	29°31	15°15	16°45	29°50	22°22	19°D54	15°R58	19°33	19° 8	23°52	23°52	20° 1	n.a.	T 21
F 22	15 59 38	0♊54'26	12♈ 2	15° 0	17°41	0♉36	22°15	19°54	15°58	19°32	19° 7	23°46	23°49	20° 8	n.a.	F 22
S 23	16 3 35	1°55'42	24°23	14°33	18°37	1°22	22° 8	19°55	15°58	19°31	19° 5	23°38	23°45	20°15	n.a.	S 23
S 24	16 7 31	2°56'58	6♉34	13°55	19°32	2° 8	22° 1	19°55	15°58	19°30	19° 4	23°26	23°42	20°21	n.a.	S 24
M25	16 11 28	3°58'13	18°39	13° 6	20°26	2°54	21°54	19°55	15°58	19°29	19° 3	23°12	23°39	20°28	n.a.	M25
T 26	16 15 24	4°59'27	0♊39	12° 7	21°20	3°40	21°46	19°56	15°58	19°28	19° 2	22°57	23°36	20°35	n.a.	T 26
W27	16 19 21	6° 0'40	12°34	11° 0	22°13	4°25	21°39	19°56	15°57	19°27	19° 1	22°43	23°33	20°42	n.a.	W27
T 28	16 23 18	7° 1'51	24°25	9°47	23° 6	5°11	21°31	19°57	15°57	19°26	19° 0	22°30	23°30	20°48	n.a.	T 28
F 29	16 27 14	8° 3'01	6♋15	8°30	23°58	5°57	21°24	19°58	15°57	19°25	18°59	22°19	23°26	20°55	n.a.	F 29
S 30	16 31 11	9° 4'09	18° 5	7°13	24°49	6°43	21°16	19°59	15°56	19°24	18°58	22°11	23°23	21° 2	n.a.	S 30
S 31	16 35 8	10♊ 5'16	29♋58	5♊56	25♋39	7♉29	21♐ 8	20♍ 0	15♒56	19♑22	18♏57	22♌ 6	23♌20	21♊ 8	n.a.	S 31

Delta T = 195h33m30s Julian Calendar

The year -12909 astronomical counting style corresponds to year 12910 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12910 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12910 BCE (-12909) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 39 4	11♊ 6'20	11♌58	4°R43	26♋28	8♉15	21°R 0	20♍ 1	15°R55	19°R21	18°R56	22°R 3	23♌17	21♊15	n.a.	M 1
T 2	16 43 1	12° 7'24	24° 9	3♊34	27°17	9° 1	20♐52	20° 2	15♒54	19♑20	18♏54	22°D 3	23°14	21°22	n.a.	T 2
W 3	16 46 57	13° 8'25	6♍36	2°33	28° 4	9°47	20°44	20° 4	15°54	19°19	18°53	22♌ 3	23°11	21°29	n.a.	W 3
T 4	16 50 54	14° 9'25	19°23	1°40	28°51	10°33	20°36	20° 5	15°53	19°17	18°52	22°R 3	23° 7	21°35	n.a.	T 4
F 5	16 54 51	15°10'22	2♎36	0°55	29°37	11°19	20°28	20° 7	15°52	19°16	18°51	22° 2	23° 4	21°42	n.a.	F 5
S 6	16 58 47	16°11'18	16°18	0°20	0♌21	12° 5	20°20	20° 9	15°51	19°15	18°50	21°58	23° 1	21°49	n.a.	S 6
S 7	17 2 44	17°12'12	0♏30	29♉53	1° 5	12°51	20°12	20°11	15°50	19°13	18°49	21°52	22°58	21°55	n.a.	S 7
M 8	17 6 41	18°13'04	15°11	29°36	1°47	13°37	20° 4	20°13	15°49	19°12	18°48	21°44	22°55	22° 2	n.a.	M 8
T 9	17 10 37	19°13'54	0♐15	29°27	2°29	14°23	19°56	20°15	15°48	19°11	18°47	21°34	22°51	22° 9	n.a.	T 9
W10	17 14 34	20°14'42	15°33	29°D26	3° 9	15° 9	19°48	20°17	15°47	19° 9	18°46	21°25	22°48	22°16	n.a.	W10
T 11	17 18 31	21°15'29	0♑54	29°33	3°48	15°55	19°40	20°19	15°46	19° 8	18°45	21°16	22°45	22°22	n.a.	T 11
F 12	17 22 27	22°16'13	16° 7	29°47	4°25	16°42	19°32	20°22	15°45	19° 6	18°45	21° 9	22°42	22°29	n.a.	F 12
S 13	17 26 24	23°16'56	1♒ 1	0♊ 7	5° 2	17°28	19°24	20°24	15°44	19° 5	18°44	21° 5	22°39	22°36	n.a.	S 13
S 14	17 30 21	24°17'38	15°30	0°34	5°37	18°14	19°16	20°27	15°43	19° 4	18°43	21°D 4	22°36	22°42	n.a.	S 14
M15	17 34 17	25°18'17	29°31	1° 6	6°10	19° 0	19° 8	20°30	15°41	19° 2	18°42	21° 4	22°32	22°49	n.a.	M15
T 16	17 38 14	26°18'55	13♓ 5	1°43	6°42	19°46	19° 0	20°32	15°40	19° 1	18°41	21° 5	22°29	22°56	n.a.	T 16
W17	17 42 11	27°19'31	26°12	2°25	7°12	20°32	18°52	20°35	15°39	18°59	18°40	21°R 5	22°26	23° 2	n.a.	W17
T 18	17 46 8	28°20'06	8♈58	3°11	7°41	21°18	18°44	20°38	15°37	18°58	18°39	21° 5	22°23	23° 9	n.a.	T 18
F 19	17 50 4	29°20'39	21°26	4° 0	8° 8	22° 4	18°36	20°42	15°36	18°56	18°38	21° 2	22°20	23°16	n.a.	F 19
S 20	17 54 1	0♋21'10	3♉40	4°53	8°33	22°50	18°28	20°45	15°34	18°54	18°37	20°57	22°16	23°23	n.a.	S 20
S 21	17 57 58	1°21'39	15°44	5°50	8°57	23°37	18°21	20°48	15°33	18°53	18°37	20°50	22°13	23°29	n.a.	S 21
M22	18 1 54	2°22'07	27°41	6°49	9°18	24°23	18°13	20°52	15°31	18°51	18°36	20°42	22°10	23°36	n.a.	M22
T 23	18 5 51	3°22'32	9♊34	7°51	9°38	25° 9	18° 5	20°55	15°29	18°50	18°35	20°32	22° 7	23°43	n.a.	T 23
W24	18 9 48	4°22'56	21°25	8°55	9°56	25°55	17°58	20°59	15°28	18°48	18°34	20°23	22° 4	23°49	n.a.	W24
T 25	18 13 44	5°23'17	3♋15	10° 1	10°11	26°41	17°50	21° 3	15°26	18°46	18°33	20°14	22° 1	23°56	n.a.	T 25
F 26	18 17 41	6°23'36	15° 7	11°10	10°25	27°27	17°43	21° 7	15°24	18°45	18°33	20° 7	21°57	24° 3	n.a.	F 26
S 27	18 21 38	7°23'53	27° 2	12°20	10°36	28°13	17°36	21°11	15°22	18°43	18°32	20° 2	21°54	24°10	n.a.	S 27
S 28	18 25 35	8°24'08	9♌ 2	13°33	10°45	28°59	17°29	21°15	15°21	18°42	18°31	20° 0	21°51	24°16	n.a.	S 28
M29	18 29 31	9°24'21	21° 9	14°47	10°52	29°46	17°22	21°19	15°19	18°40	18°31	19°D59	21°48	24°23	n.a.	M29
T 30	18 33 28	10♋24'31	3♍26	16♊ 2	10♌56	0♊32	17♐15	21♍23	15♒17	18♑38	18♏30	20♌ 0	21♌45	24♊30	n.a.	T 30

Delta T = 195h33m22s Julian Calendar 1 Sept. 12910 BCE == Greg. Calendar 25 May 12910 BCE

OCTOBER 12910 BCE (-12909) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 37 25	11♋24'38	15♍57	17♊20	10°R58	1♊18	17°R 8	21♍28	15°R15	18°R37	18°R29	20♌ 1	21♌42	24♊36	n.a.	W 1
T 2	18 41 21	12°24'43	28°46	18°38	10♌57	2° 4	17♐ 1	21°32	15♒13	18♑35	18♏29	20° 3	21°38	24°43	n.a.	T 2
F 3	18 45 18	13°24'45	11♎55	19°58	10°53	2°50	16°55	21°37	15°11	18°33	18°28	20°R 3	21°35	24°50	n.a.	F 3
S 4	18 49 15	14°24'45	25°29	21°19	10°48	3°36	16°48	21°41	15° 9	18°32	18°27	20° 3	21°32	24°56	n.a.	S 4
S 5	18 53 11	15°24'42	9♏28	22°42	10°39	4°22	16°42	21°46	15° 7	18°30	18°27	20° 1	21°29	25° 3	n.a.	S 5
M 6	18 57 8	16°24'37	23°53	24° 5	10°28	5° 8	16°36	21°51	15° 4	18°28	18°26	19°57	21°26	25°10	n.a.	M 6
T 7	19 1 5	17°24'29	8♐40	25°30	10°14	5°54	16°30	21°56	15° 2	18°27	18°26	19°53	21°22	25°17	n.a.	T 7
W 8	19 5 2	18°24'19	23°44	26°56	9°58	6°40	16°24	22° 1	15° 0	18°25	18°25	19°48	21°19	25°23	n.a.	W 8
T 9	19 8 58	19°24'06	8♑55	28°23	9°40	7°26	16°18	22° 6	14°58	18°23	18°25	19°44	21°16	25°30	n.a.	T 9
F 10	19 12 55	20°23'51	24° 4	29°51	9°18	8°12	16°13	22°11	14°56	18°22	18°24	19°41	21°13	25°37	n.a.	F 10
S 11	19 16 52	21°23'33	9♒ 0	1♋21	8°55	8°58	16° 7	22°16	14°53	18°20	18°24	19°39	21°10	25°43	n.a.	S 11
S 12	19 20 48	22°23'13	23°37	2°51	8°29	9°44	16° 2	22°22	14°51	18°18	18°23	19°D39	21° 7	25°50	n.a.	S 12
M13	19 24 45	23°22'51	7♓48	4°23	8° 1	10°30	15°57	22°27	14°49	18°17	18°23	19°40	21° 3	25°57	n.a.	M13
T 14	19 28 42	24°22'26	21°32	5°55	7°31	11°16	15°52	22°32	14°46	18°15	18°23	19°41	21° 0	26° 3	n.a.	T 14
W15	19 32 38	25°22'00	4♈50	7°29	6°59	12° 2	15°47	22°38	14°44	18°13	18°22	19°43	20°57	26°10	n.a.	W15
T 16	19 36 35	26°21'31	17°42	9° 4	6°25	12°48	15°42	22°44	14°41	18°12	18°22	19°44	20°54	26°17	n.a.	T 16
F 17	19 40 32	27°21'01	0♉14	10°39	5°50	13°34	15°38	22°49	14°39	18°10	18°22	19°R44	20°51	26°24	n.a.	F 17
S 18	19 44 28	28°20'28	12°29	12°16	5°14	14°20	15°34	22°55	14°37	18° 8	18°21	19°43	20°48	26°30	n.a.	S 18
S 19	19 48 25	29°19'53	24°32	13°54	4°37	15° 5	15°30	23° 1	14°34	18° 7	18°21	19°41	20°44	26°37	n.a.	S 19
M20	19 52 22	0♌19'16	6♊26	15°34	3°59	15°51	15°26	23° 7	14°32	18° 5	18°21	19°39	20°41	26°44	n.a.	M20
T 21	19 56 18	1°18'36	18°17	17°14	3°20	16°37	15°22	23°13	14°29	18° 3	18°20	19°36	20°38	26°50	n.a.	T 21
W22	20 0 15	2°17'55	0♋ 7	18°55	2°41	17°23	15°18	23°19	14°27	18° 2	18°20	19°33	20°35	26°57	n.a.	W22
T 23	20 4 12	3°17'11	11°58	20°38	2° 2	18° 9	15°15	23°25	14°24	18° 0	18°20	19°31	20°32	27° 4	n.a.	T 23
F 24	20 8 8	4°16'25	23°55	22°22	1°23	18°54	15°12	23°31	14°22	17°59	18°20	19°29	20°28	27°10	n.a.	F 24
S 25	20 12 5	5°15'37	5♌58	24° 6	0°45	19°40	15° 9	23°37	14°19	17°57	18°20	19°27	20°25	27°17	n.a.	S 25
S 26	20 16 2	6°14'46	18° 9	25°53	0° 8	20°26	15° 6	23°44	14°17	17°55	18°19	19°D27	20°22	27°24	n.a.	S 26
M27	20 19 58	7°13'52	0♍29	27°40	29♋32	21°11	15° 3	23°50	14°14	17°54	18°19	19°27	20°19	27°31	n.a.	M27
T 28	20 23 55	8°12'56	13° 2	29°28	28°56	21°57	15° 1	23°57	14°11	17°52	18°19	19°28	20°16	27°37	n.a.	T 28
W29	20 27 52	9°11'58	25°47	1♌18	28°23	22°43	14°59	24° 3	14° 9	17°51	18°19	19°29	20°13	27°44	n.a.	W29
T 30	20 31 48	10°10'57	8♎47	3° 9	27°50	23°28	14°57	24°10	14° 6	17°49	18°19	19°30	20° 9	27°51	n.a.	T 30
F 31	20 35 45	11♌ 9'53	22♎ 3	5♌ 2	27♋20	24♊14	14♐55	24♍16	14♒ 4	17♑48	18♏19	19♌30	20♌ 6	27♊57	n.a.	F 31

Delta T = 195h33m14s Julian Calendar

The year -12909 astronomical counting style corresponds to year 12910 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12910 BCE
geocentric

NOVEMBER 12910 BCE (-12909) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 39 41	12♌ 8'47	5♏38	6♌55	26°R52	24♊59	14°R53	24♍23	14°R 1	17°R46	18°D19	19♌31	20♌ 3	28♊ 4	n.a.	S 1
S 2	20 43 38	13° 7'38	19°30	8°50	26♋25	25°45	14♐52	24°30	13♒58	17♑45	18♏19	19°R31	20° 0	28°11	n.a.	S 2
M 3	20 47 35	14° 6'26	3♐41	10°46	26° 1	26°30	14°50	24°36	13°56	17°43	18°19	19°31	19°57	28°17	n.a.	M 3
T 4	20 51 31	15° 5'12	18° 9	12°43	25°40	27°16	14°49	24°43	13°53	17°42	18°19	19°30	19°54	28°24	n.a.	T 4
W 5	20 55 28	16° 3'55	2♑49	14°41	25°20	28° 1	14°49	24°50	13°51	17°40	18°19	19°30	19°50	28°31	n.a.	W 5
T 6	20 59 24	17° 2'36	17°36	16°40	25° 3	28°46	14°48	24°57	13°48	17°39	18°19	19°29	19°47	28°38	n.a.	T 6
F 7	21 3 21	18° 1'14	2♒25	18°40	24°49	29°32	14°47	25° 4	13°46	17°38	18°19	19°29	19°44	28°44	n.a.	F 7
S 8	21 7 18	18°59'50	17° 6	20°41	24°37	0♋17	14°47	25°11	13°43	17°36	18°20	19°29	19°41	28°51	n.a.	S 8
S 9	21 11 14	19°58'24	1♓34	22°42	24°27	1° 2	14°D47	25°18	13°40	17°35	18°20	19°29	19°38	28°58	n.a.	S 9
M10	21 15 11	20°56'55	15°43	24°44	24°20	1°48	14°47	25°25	13°38	17°34	18°20	19°29	19°34	29° 4	n.a.	M10
T 11	21 19 7	21°55'24	29°29	26°47	24°16	2°33	14°47	25°32	13°35	17°32	18°20	19°29	19°31	29°11	n.a.	T 11
W12	21 23 4	22°53'51	12♈51	28°50	24°D14	3°18	14°48	25°40	13°33	17°31	18°20	19°29	19°28	29°18	n.a.	W12
T 13	21 27 0	23°52'16	25°50	0♍52	24°14	4° 3	14°48	25°47	13°30	17°30	18°21	19°28	19°25	29°24	n.a.	T 13
F 14	21 30 57	24°50'39	8♉26	2°54	24°17	4°48	14°49	25°54	13°28	17°28	18°21	19°28	19°22	29°31	n.a.	F 14
S 15	21 34 54	25°49'00	20°45	4°56	24°22	5°33	14°50	26° 2	13°25	17°27	18°21	19°D28	19°19	29°38	n.a.	S 15
S 16	21 38 50	26°47'19	2♊50	6°56	24°30	6°18	14°52	26° 9	13°23	17°26	18°21	19°28	19°15	29°44	n.a.	S 16
M17	21 42 47	27°45'36	14°46	8°55	24°39	7° 3	14°53	26°16	13°20	17°25	18°22	19°28	19°12	29°51	n.a.	M17
T 18	21 46 43	28°43'52	26°36	10°53	24°51	7°48	14°55	26°24	13°18	17°24	18°22	19°29	19° 9	29°58	n.a.	T 18
W19	21 50 40	29°42'05	8♋27	12°48	25° 5	8°33	14°56	26°31	13°15	17°22	18°22	19°30	19° 6	0♌ 5	n.a.	W19
T 20	21 54 36	0♍40'17	20°21	14°41	25°21	9°18	14°58	26°39	13°13	17°21	18°23	19°31	19° 3	0°11	n.a.	T 20
F 21	21 58 33	1°38'27	2♌23	16°31	25°39	10° 2	15° 1	26°46	13°10	17°20	18°23	19°32	18°59	0°18	n.a.	F 21
S 22	22 2 29	2°36'34	14°35	18°17	25°59	10°47	15° 3	26°54	13° 8	17°19	18°24	19°R32	18°56	0°25	n.a.	S 22
S 23	22 6 26	3°34'40	26°59	20° 0	26°20	11°32	15° 5	27° 2	13° 6	17°18	18°24	19°32	18°53	0°31	n.a.	S 23
M24	22 10 22	4°32'44	9♍37	21°40	26°44	12°16	15° 8	27° 9	13° 3	17°17	18°25	19°31	18°50	0°38	n.a.	M24
T 25	22 14 19	5°30'45	22°30	23°15	27° 9	13° 1	15°11	27°17	13° 1	17°16	18°25	19°30	18°47	0°45	n.a.	T 25
W26	22 18 15	6°28'45	5♎37	24°46	27°35	13°45	15°14	27°25	12°59	17°15	18°26	19°28	18°44	0°51	n.a.	W26
T 27	22 22 12	7°26'42	18°58	26°12	28° 3	14°30	15°17	27°32	12°56	17°14	18°26	19°25	18°40	0°58	n.a.	T 27
F 28	22 26 8	8°24'37	2♏33	27°33	28°33	15°14	15°21	27°40	12°54	17°13	18°27	19°23	18°37	1° 5	n.a.	F 28
S 29	22 30 5	9°22'30	16°19	28°50	29° 4	15°59	15°24	27°48	12°52	17°12	18°27	19°21	18°34	1°11	n.a.	S 29
S 30	22 34 1	10♍20'21	0♐16	0♎ 1	29♋37	16♋43	15♐28	27♍56	12♒49	17♑11	18♏28	19♌19	18♌31	1♋18	n.a.	S 30

Delta T = 195h33m06s Julian Calendar 1 Nov. 12910 BCE == Greg. Calendar 25 July 12910 BCE

DECEMBER 12910 BCE (-12909) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 37 58	11♍18'10	14♐23	1♎ 7	0♌10	17♋27	15♐32	28♍ 4	12°R47	17°R11	18♏28	19°D19	18♌28	1♋25	n.a.	M 1
T 2	22 41 54	12°15'56	28°37	2° 7	0°45	18°11	15°36	28°12	12♒45	17♑10	18°29	19♌20	18°25	1°32	n.a.	T 2
W 3	22 45 51	13°13'41	12♑56	3° 2	1°22	18°56	15°41	28°19	12°43	17° 9	18°30	19°21	18°21	1°38	n.a.	W 3
T 4	22 49 47	14°11'23	27°18	3°52	1°59	19°40	15°45	28°27	12°41	17° 8	18°30	19°22	18°18	1°45	n.a.	T 4
F 5	22 53 44	15° 9'04	11♒39	4°35	2°38	20°24	15°50	28°35	12°39	17° 7	18°31	19°23	18°15	1°52	n.a.	F 5
S 6	22 57 40	16° 6'42	25°55	5°13	3°17	21° 8	15°54	28°43	12°37	17° 7	18°32	19°R23	18°12	1°58	n.a.	S 6
S 7	23 1 36	17° 4'19	10♓ 2	5°46	3°58	21°52	15°59	28°51	12°35	17° 6	18°32	19°22	18° 9	2° 5	n.a.	S 7
M 8	23 5 33	18° 1'54	23°55	6°12	4°40	22°35	16° 4	28°59	12°33	17° 5	18°33	19°20	18° 5	2°12	n.a.	M 8
T 9	23 9 29	18°59'27	7♈31	6°33	5°23	23°19	16°10	29° 7	12°31	17° 5	18°34	19°16	18° 2	2°18	n.a.	T 9
W10	23 13 26	19°56'58	20°48	6°48	6° 6	24° 3	16°15	29°15	12°29	17° 4	18°35	19°11	17°59	2°25	n.a.	W10
T 11	23 17 22	20°54'28	3♉45	6°57	6°51	24°47	16°21	29°23	12°27	17° 4	18°36	19° 6	17°56	2°32	n.a.	T 11
F 12	23 21 19	21°51'57	16°22	7°R 1	7°36	25°30	16°26	29°31	12°25	17° 3	18°36	19° 1	17°53	2°38	n.a.	F 12
S 13	23 25 15	22°49'24	28°42	6°59	8°22	26°14	16°32	29°39	12°24	17° 3	18°37	18°58	17°50	2°45	n.a.	S 13
S 14	23 29 11	23°46'51	10♊49	6°52	9°10	26°57	16°38	29°47	12°22	17° 2	18°38	18°55	17°46	2°52	n.a.	S 14
M15	23 33 8	24°44'16	22°45	6°40	9°57	27°41	16°45	29°55	12°20	17° 2	18°39	18°D54	17°43	2°58	n.a.	M15
T 16	23 37 4	25°41'39	4♋36	6°23	10°46	28°24	16°51	0♎ 3	12°19	17° 1	18°40	18°55	17°40	3° 5	n.a.	T 16
W17	23 41 1	26°39'02	16°28	6° 2	11°35	29° 7	16°57	0°11	12°17	17° 1	18°41	18°56	17°37	3°12	n.a.	W17
T 18	23 44 57	27°36'23	28°24	5°37	12°25	29°51	17° 4	0°19	12°15	17° 1	18°42	18°58	17°34	3°19	n.a.	T 18
F 19	23 48 54	28°33'44	10♌29	5° 9	13°15	0♌34	17°11	0°27	12°14	17° 0	18°42	18°59	17°30	3°25	n.a.	F 19
S 20	23 52 50	29°31'03	22°49	4°37	14° 7	1°17	17°18	0°35	12°12	17° 0	18°43	18°R59	17°27	3°32	n.a.	S 20
S 21	23 56 46	0♎28'20	5♍24	4° 3	14°58	2° 0	17°25	0°43	12°11	17° 0	18°44	18°58	17°24	3°39	n.a.	S 21
M22	0 0 43	1°25'37	18°19	3°28	15°51	2°43	17°32	0°51	12° 9	17° 0	18°45	18°55	17°21	3°45	n.a.	M22
T 23	0 4 39	2°22'53	1♎32	2°51	16°43	3°26	17°39	1° 0	12° 8	17° 0	18°46	18°50	17°18	3°52	n.a.	T 23
W24	0 8 36	3°20'07	15° 4	2°13	17°37	4° 8	17°47	1° 8	12° 7	16°59	18°47	18°43	17°15	3°59	n.a.	W24
T 25	0 12 32	4°17'20	28°51	1°36	18°31	4°51	17°54	1°16	12° 6	16°59	18°48	18°36	17°11	4° 5	n.a.	T 25
F 26	0 16 28	5°14'32	12♏51	0°59	19°25	5°34	18° 2	1°24	12° 4	16°59	18°49	18°29	17° 8	4°12	n.a.	F 26
S 27	0 20 25	6°11'42	26°59	0°24	20°20	6°16	18°10	1°32	12° 3	16°59	18°50	18°23	17° 5	4°19	n.a.	S 27
S 28	0 24 21	7° 8'52	11♐12	29♍51	21°15	6°59	18°18	1°40	12° 2	16°D59	18°51	18°18	17° 2	4°25	n.a.	S 28
M29	0 28 18	8° 6'00	25°25	29°20	22°11	7°41	18°26	1°48	12° 1	16°59	18°53	18°16	16°59	4°32	n.a.	M29
T 30	0 32 14	9° 3'06	9♑36	28°52	23° 7	8°24	18°34	1°56	12° 0	16°59	18°54	18°D15	16°56	4°39	n.a.	T 30
W31	0 36 10	10♎ 0'12	23♑44	28♍28	24♌ 4	9♌ 6	18♐43	2♎ 4	11♒59	16♑59	18♏55	18♌15	16♌52	4♋45	n.a.	W31

Delta T = 195h32m58s Julian Calendar

The year -12909 astronomical counting style corresponds to year 12910 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12909 BCE
geocentric

JANUARY 12909 BCE (-12908) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 40 7	10♎57'15	7♒48	28°R 7	25♌ 1	9♌48	18♐51	2♎12	11°R58	17♑ 0	18♏56	18♌16	16♌49	4♋52	n.a.	T 1
F 2	0 44 3	11°54'18	21°45	27♍50	25°58	10°30	19° 0	2°20	11♒57	17° 0	18°57	18°R17	16°46	4°59	n.a.	F 2
S 3	0 48 0	12°51'20	5♓35	27°37	26°56	11°12	19° 8	2°28	11°56	17° 0	18°58	18°15	16°43	5° 5	n.a.	S 3
S 4	0 51 56	13°48'20	19°16	27°29	27°54	11°54	19°17	2°36	11°55	17° 0	18°59	18°12	16°40	5°12	n.a.	S 4
M 5	0 55 53	14°45'20	2♈46	27°D25	28°53	12°36	19°26	2°44	11°55	17° 0	19° 0	18° 6	16°36	5°19	n.a.	M 5
T 6	0 59 49	15°42'19	16° 4	27°26	29°51	13°18	19°35	2°52	11°54	17° 1	19° 2	17°58	16°33	5°25	n.a.	T 6
W 7	1 3 45	16°39'17	29° 6	27°31	0♍51	13°59	19°44	3° 0	11°53	17° 1	19° 3	17°48	16°30	5°32	n.a.	W 7
T 8	1 7 42	17°36'14	11♉53	27°41	1°50	14°41	19°54	3° 7	11°53	17° 1	19° 4	17°38	16°27	5°39	n.a.	T 8
F 9	1 11 38	18°33'11	24°25	27°55	2°50	15°22	20° 3	3°15	11°52	17° 2	19° 5	17°28	16°24	5°46	n.a.	F 9
S 10	1 15 35	19°30'08	6♊41	28°14	3°50	16° 4	20°13	3°23	11°52	17° 2	19° 6	17°20	16°21	5°52	n.a.	S 10
S 11	1 19 31	20°27'04	18°46	28°37	4°51	16°45	20°22	3°31	11°51	17° 3	19° 8	17°13	16°17	5°59	n.a.	S 11
M12	1 23 27	21°24'00	0♋41	29° 5	5°51	17°26	20°32	3°39	11°51	17° 3	19° 9	17° 9	16°14	6° 6	n.a.	M12
T 13	1 27 24	22°20'56	12°31	29°37	6°52	18° 7	20°42	3°47	11°51	17° 4	19°10	17° 7	16°11	6°12	n.a.	T 13
W14	1 31 20	23°17'51	24°22	0♎13	7°54	18°49	20°51	3°54	11°50	17° 4	19°11	17°D 6	16° 8	6°19	n.a.	W14
T 15	1 35 17	24°14'46	6♌18	0°53	8°55	19°29	21° 1	4° 2	11°50	17° 5	19°12	17° 6	16° 5	6°26	n.a.	T 15
F 16	1 39 13	25°11'41	18°25	1°37	9°57	20°10	21°12	4°10	11°50	17° 5	19°14	17°R 7	16° 1	6°32	n.a.	F 16
S 17	1 43 10	26° 8'36	0♍48	2°25	10°59	20°51	21°22	4°18	11°50	17° 6	19°15	17° 6	15°58	6°39	n.a.	S 17
S 18	1 47 6	27° 5'31	13°30	3°17	12° 1	21°32	21°32	4°25	11°50	17° 7	19°16	17° 3	15°55	6°46	n.a.	S 18
M19	1 51 2	28° 2'25	26°35	4°12	13° 4	22°12	21°42	4°33	11°D50	17° 7	19°18	16°58	15°52	6°52	n.a.	M19
T 20	1 54 59	28°59'20	10♎ 5	5°11	14° 7	22°53	21°53	4°40	11°50	17° 8	19°19	16°50	15°49	6°59	n.a.	T 20
W21	1 58 55	29°56'14	23°57	6°14	15°10	23°33	22° 3	4°48	11°50	17° 9	19°20	16°41	15°46	7° 6	n.a.	W21
T 22	2 2 52	0♏53'08	8♏ 9	7°20	16°13	24°13	22°14	4°56	11°50	17° 9	19°21	16°30	15°42	7°12	n.a.	T 22
F 23	2 6 48	1°50'02	22°35	8°29	17°16	24°54	22°25	5° 3	11°50	17°10	19°23	16°19	15°39	7°19	n.a.	F 23
S 24	2 10 45	2°46'56	7♐ 9	9°41	18°20	25°34	22°36	5°11	11°50	17°11	19°24	16°10	15°36	7°26	n.a.	S 24
S 25	2 14 41	3°43'50	21°43	10°57	19°24	26°14	22°46	5°18	11°51	17°12	19°25	16° 3	15°33	7°32	n.a.	S 25
M26	2 18 38	4°40'43	6♑12	12°16	20°28	26°53	22°57	5°25	11°51	17°13	19°27	15°58	15°30	7°39	n.a.	M26
T 27	2 22 34	5°37'37	20°32	13°38	21°32	27°33	23° 8	5°33	11°51	17°14	19°28	15°56	15°27	7°46	n.a.	T 27
W28	2 26 31	6°34'29	4♒40	15° 4	22°36	28°13	23°20	5°40	11°52	17°15	19°29	15°D55	15°23	7°52	n.a.	W28
T 29	2 30 27	7°31'22	18°35	16°32	23°41	28°52	23°31	5°47	11°52	17°16	19°31	15°R55	15°20	7°59	n.a.	T 29
F 30	2 34 24	8°28'14	2♓17	18° 3	24°46	29°32	23°42	5°55	11°53	17°17	19°32	15°54	15°17	8° 6	n.a.	F 30
S 31	2 38 20	9♏25'07	15♓48	19♎38	25♍51	0♍11	23♐53	6♎ 2	11♒54	17♑18	19♏34	15♌52	15♌14	8♋12	n.a.	S 31

Delta T = 195h32m50s Julian Calendar 1 Jan. 12909 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12910 BCE

FEBRUARY 12909 BCE (-12908) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 42 16	10♏21'58	29♓ 7	21♎15	26♍56	0♍50	24♐ 5	6♎ 9	11♒54	17♑19	19♏35	15°R47	15♌11	8♋19	n.a.	S 1
M 2	2 46 13	11°18'50	12♈15	22°55	28° 1	1°29	24°16	6°16	11°55	17°20	19°36	15♌39	15° 7	8°26	n.a.	M 2
T 3	2 50 9	12°15'43	25°11	24°38	29° 7	2° 8	24°28	6°23	11°56	17°21	19°38	15°29	15° 4	8°32	n.a.	T 3
W 4	2 54 6	13°12'35	7♉56	26°24	0♎12	2°47	24°40	6°30	11°57	17°22	19°39	15°17	15° 1	8°39	n.a.	W 4
T 5	2 58 2	14° 9'28	20°28	28°13	1°18	3°26	24°51	6°37	11°57	17°24	19°40	15° 4	14°58	8°46	n.a.	T 5
F 6	3 1 59	15° 6'21	2♊49	0♏ 5	2°24	4° 4	25° 3	6°44	11°58	17°25	19°42	14°51	14°55	8°52	n.a.	F 6
S 7	3 5 56	16° 3'15	14°58	1°59	3°30	4°43	25°15	6°51	11°59	17°26	19°43	14°40	14°52	8°59	n.a.	S 7
S 8	3 9 52	17° 0'10	26°57	3°55	4°37	5°21	25°27	6°58	12° 0	17°27	19°44	14°31	14°48	9° 6	n.a.	S 8
M 9	3 13 49	17°57'05	8♋49	5°54	5°43	5°59	25°39	7° 5	12° 2	17°29	19°46	14°24	14°45	9°12	n.a.	M 9
T 10	3 17 45	18°54'01	20°38	7°55	6°50	6°37	25°51	7°11	12° 3	17°30	19°47	14°20	14°42	9°19	n.a.	T 10
W11	3 21 42	19°50'57	2♌27	9°57	7°57	7°15	26° 3	7°18	12° 4	17°31	19°49	14°19	14°39	9°26	n.a.	W11
T 12	3 25 38	20°47'55	14°22	12° 2	9° 4	7°53	26°15	7°25	12° 5	17°33	19°50	14°18	14°36	9°33	n.a.	T 12
F 13	3 29 35	21°44'53	26°28	14° 8	10°11	8°31	26°27	7°31	12° 6	17°34	19°51	14°18	14°33	9°39	n.a.	F 13
S 14	3 33 31	22°41'52	8♍50	16°15	11°18	9° 8	26°39	7°38	12° 8	17°36	19°53	14°18	14°29	9°46	n.a.	S 14
S 15	3 37 28	23°38'52	21°33	18°23	12°25	9°46	26°52	7°44	12° 9	17°37	19°54	14°15	14°26	9°53	n.a.	S 15
M16	3 41 24	24°35'53	4♎42	20°32	13°33	10°23	27° 4	7°51	12°11	17°39	19°55	14°10	14°23	9°59	n.a.	M16
T 17	3 45 21	25°32'55	18°18	22°42	14°41	11° 0	27°16	7°57	12°12	17°40	19°57	14° 3	14°20	10° 6	n.a.	T 17
W18	3 49 18	26°29'58	2♏21	24°51	15°48	11°37	27°29	8° 3	12°14	17°42	19°58	13°54	14°17	10°13	n.a.	W18
T 19	3 53 14	27°27'02	16°49	27° 0	16°56	12°14	27°41	8° 9	12°15	17°43	20° 0	13°43	14°13	10°19	n.a.	T 19
F 20	3 57 11	28°24'08	1♐35	29° 9	18° 4	12°51	27°54	8°16	12°17	17°45	20° 1	13°33	14°10	10°26	n.a.	F 20
S 21	4 1 7	29°21'14	16°31	1♐17	19°13	13°27	28° 7	8°22	12°18	17°46	20° 2	13°23	14° 7	10°33	n.a.	S 21
S 22	4 5 4	0♐18'21	1♑28	3°24	20°21	14° 4	28°19	8°28	12°20	17°48	20° 4	13°16	14° 4	10°39	n.a.	S 22
M23	4 9 1	1°15'28	16°17	5°31	21°29	14°40	28°32	8°34	12°22	17°50	20° 5	13°11	14° 1	10°46	n.a.	M23
T 24	4 12 57	2°12'37	0♒52	7°36	22°38	15°16	28°45	8°40	12°24	17°51	20° 6	13° 9	13°58	10°53	n.a.	T 24
W25	4 16 54	3° 9'46	15°10	9°40	23°47	15°52	28°58	8°45	12°26	17°53	20° 8	13°D 8	13°54	10°59	n.a.	W25
T 26	4 20 50	4° 6'56	29° 7	11°42	24°56	16°28	29°10	8°51	12°28	17°55	20° 9	13°R 9	13°51	11° 6	n.a.	T 26
F 27	4 24 47	5° 4'07	12♓46	13°43	26° 5	17° 3	29°23	8°57	12°30	17°57	20°10	13° 8	13°48	11°13	n.a.	F 27
S 28	4 28 44	6° 1'18	26° 7	15°42	27°14	17°39	29°36	9° 2	12°32	17°58	20°12	13° 7	13°45	11°19	n.a.	S 28
S 29	4 32 40	6♐58'31	9♈12	17♐40	28♎23	18♍14	29♐49	9♎ 8	12♒34	18♑ 0	20♏13	13♌ 3	13♌42	11♋26	n.a.	S 29

Delta T = 195h32m42s Julian Calendar

The year -12908 astronomical counting style corresponds to year 12909 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12909 BCE
geocentric

MARCH 12909 BCE (-12908) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 36 37	7♐55'44	22♈ 3	19♐36	29♎32	18♍49	0♑ 2	9♎13	12♒36	18♑ 2	20♏14	12°R56	13♌38	11♋33	n.a.	M 1
T 2	4 40 34	8°52'58	4♉42	21°31	0♏41	19°24	0°15	9°19	12°38	18° 4	20°16	12♌48	13°35	11°39	n.a.	T 2
W 3	4 44 30	9°50'14	17° 9	23°23	1°51	19°59	0°28	9°24	12°40	18° 6	20°17	12°37	13°32	11°46	n.a.	W 3
T 4	4 48 27	10°47'31	29°27	25°14	3° 1	20°33	0°41	9°29	12°42	18° 7	20°18	12°26	13°29	11°53	n.a.	T 4
F 5	4 52 23	11°44'49	11♊35	27° 4	4°10	21° 8	0°54	9°34	12°45	18° 9	20°20	12°15	13°26	11°59	n.a.	F 5
S 6	4 56 20	12°42'09	23°35	28°51	5°20	21°42	1° 7	9°40	12°47	18°11	20°21	12° 6	13°23	12° 6	n.a.	S 6
S 7	5 0 17	13°39'30	5♋29	0♑37	6°30	22°16	1°21	9°45	12°49	18°13	20°22	11°58	13°19	12°13	n.a.	S 7
M 8	5 4 13	14°36'53	17°18	2°22	7°40	22°50	1°34	9°49	12°52	18°15	20°23	11°52	13°16	12°19	n.a.	M 8
T 9	5 8 10	15°34'17	29° 5	4° 4	8°51	23°23	1°47	9°54	12°54	18°17	20°25	11°50	13°13	12°26	n.a.	T 9
W10	5 12 7	16°31'43	10♌54	5°45	10° 1	23°57	2° 0	9°59	12°57	18°19	20°26	11°D49	13°10	12°33	n.a.	W10
T 11	5 16 3	17°29'11	22°49	7°24	11°11	24°30	2°14	10° 4	12°59	18°21	20°27	11°49	13° 7	12°39	n.a.	T 11
F 12	5 20 0	18°26'40	4♍54	9° 2	12°22	25° 3	2°27	10° 8	13° 2	18°23	20°29	11°50	13° 4	12°46	n.a.	F 12
S 13	5 23 57	19°24'11	17°15	10°38	13°33	25°36	2°40	10°13	13° 4	18°25	20°30	11°R51	13° 0	12°53	n.a.	S 13
S 14	5 27 53	20°21'44	29°56	12°12	14°43	26° 9	2°54	10°17	13° 7	18°27	20°31	11°50	12°57	12°59	n.a.	S 14
M15	5 31 50	21°19'19	13♎ 1	13°44	15°54	26°41	3° 7	10°22	13°10	18°29	20°32	11°48	12°54	13° 6	n.a.	M15
T 16	5 35 47	22°16'56	26°35	15°15	17° 5	27°13	3°20	10°26	13°12	18°31	20°33	11°44	12°51	13°13	n.a.	T 16
W17	5 39 44	23°14'35	10♏38	16°44	18°16	27°45	3°34	10°30	13°15	18°33	20°35	11°38	12°48	13°19	n.a.	W17
T 18	5 43 40	24°12'16	25° 8	18°12	19°28	28°17	3°47	10°34	13°18	18°35	20°36	11°31	12°44	13°26	n.a.	T 18
F 19	5 47 37	25° 9'59	10♐ 1	19°38	20°39	28°49	4° 1	10°38	13°21	18°37	20°37	11°24	12°41	13°33	n.a.	F 19
S 20	5 51 34	26° 7'44	25° 8	21° 1	21°50	29°20	4°14	10°42	13°24	18°39	20°38	11°18	12°38	13°39	n.a.	S 20
S 21	5 55 30	27° 5'31	10♑19	22°24	23° 2	29°51	4°28	10°46	13°26	18°41	20°39	11°13	12°35	13°46	n.a.	S 21
M22	5 59 27	28° 3'19	25°25	23°44	24°13	0♎22	4°41	10°49	13°29	18°44	20°40	11°10	12°32	13°53	n.a.	M22
T 23	6 3 24	29° 1'09	10♒18	25° 2	25°25	0°52	4°54	10°53	13°32	18°46	20°42	11°D 9	12°29	13°59	n.a.	T 23
W24	6 7 20	29°59'01	24°50	26°18	26°37	1°23	5° 8	10°56	13°35	18°48	20°43	11°10	12°25	14° 6	n.a.	W24
T 25	6 11 17	0♑56'54	8♓58	27°33	27°49	1°53	5°22	11° 0	13°38	18°50	20°44	11°11	12°22	14°13	n.a.	T 25
F 26	6 15 14	1°54'49	22°42	28°45	29° 0	2°22	5°35	11° 3	13°41	18°52	20°45	11°12	12°19	14°19	n.a.	F 26
S 27	6 19 11	2°52'46	6♈ 3	29°55	0♐12	2°52	5°49	11° 6	13°45	18°54	20°46	11°R13	12°16	14°26	n.a.	S 27
S 28	6 23 7	3°50'44	19° 4	1♒ 3	1°25	3°21	6° 2	11° 9	13°48	18°56	20°47	11°11	12°13	14°33	n.a.	S 28
M29	6 27 4	4°48'44	1♉46	2° 8	2°37	3°50	6°16	11°12	13°51	18°59	20°48	11° 9	12°10	14°39	n.a.	M29
T 30	6 31 1	5°46'46	14°13	3°11	3°49	4°19	6°29	11°15	13°54	19° 1	20°49	11° 4	12° 6	14°46	n.a.	T 30
W31	6 34 57	6♑44'49	26♉29	4♒11	5♐ 1	4♎47	6♑43	11♎18	13♒57	19♑ 3	20♏50	10♌59	12♌ 3	14♋53	n.a.	W31

Delta T = 195h32m34s Julian Calendar 1 March 12909 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12910 BCE

APRIL 12909 BCE (-12908) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 38 54	7♑42'54	8♊34	5♒ 9	6♐14	5♎15	6♑56	11♎21	14♒ 0	19♑ 5	20♏51	10°R53	12♌ 0	14♋59	n.a.	T 1
F 2	6 42 51	8°41'02	20°33	6° 4	7°26	5°43	7°10	11°23	14° 4	19° 7	20°52	10♌47	11°57	15° 6	n.a.	F 2
S 3	6 46 47	9°39'11	2♋26	6°55	8°39	6°10	7°23	11°26	14° 7	19°10	20°53	10°42	11°54	15°13	n.a.	S 3
S 4	6 50 44	10°37'23	14°16	7°43	9°52	6°38	7°37	11°28	14°10	19°12	20°54	10°39	11°50	15°19	n.a.	S 4
M 5	6 54 41	11°35'37	26° 4	8°28	11° 4	7° 5	7°50	11°31	14°14	19°14	20°55	10°36	11°47	15°26	n.a.	M 5
T 6	6 58 38	12°33'53	7♌53	9°10	12°17	7°31	8° 4	11°33	14°17	19°16	20°56	10°D35	11°44	15°33	n.a.	T 6
W 7	7 2 34	13°32'11	19°45	9°47	13°30	7°57	8°17	11°35	14°20	19°19	20°57	10°35	11°41	15°39	n.a.	W 7
T 8	7 6 31	14°30'31	1♍44	10°20	14°43	8°23	8°31	11°37	14°24	19°21	20°58	10°37	11°38	15°46	n.a.	T 8
F 9	7 10 28	15°28'54	13°53	10°49	15°56	8°49	8°44	11°39	14°27	19°23	20°59	10°38	11°35	15°53	n.a.	F 9
S 10	7 14 24	16°27'19	26°15	11°14	17°10	9°14	8°58	11°40	14°31	19°25	20°59	10°40	11°31	15°59	n.a.	S 10
S 11	7 18 21	17°25'47	8♎55	11°33	18°23	9°39	9°11	11°42	14°34	19°28	21° 0	10°41	11°28	16° 6	n.a.	S 11
M12	7 22 18	18°24'17	21°57	11°47	19°36	10° 3	9°25	11°44	14°38	19°30	21° 1	10°R41	11°25	16°13	n.a.	M12
T 13	7 26 14	19°22'50	5♏24	11°56	20°50	10°28	9°38	11°45	14°41	19°32	21° 2	10°40	11°22	16°19	n.a.	T 13
W14	7 30 11	20°21'26	19°18	11°R59	22° 3	10°51	9°52	11°46	14°45	19°34	21° 3	10°39	11°19	16°26	n.a.	W14
T 15	7 34 8	21°20'04	3♐38	11°56	23°17	11°15	10° 5	11°47	14°48	19°37	21° 3	10°36	11°16	16°33	n.a.	T 15
F 16	7 38 4	22°18'45	18°22	11°47	24°30	11°38	10°18	11°48	14°52	19°39	21° 4	10°34	11°12	16°39	n.a.	F 16
S 17	7 42 1	23°17'28	3♑23	11°32	25°44	12° 0	10°32	11°49	14°56	19°41	21° 5	10°32	11° 9	16°46	n.a.	S 17
S 18	7 45 58	24°16'13	18°35	11°10	26°58	12°22	10°45	11°50	14°59	19°43	21° 6	10°30	11° 6	16°53	n.a.	S 18
M19	7 49 54	25°15'01	3♒46	10°42	28°12	12°44	10°58	11°51	15° 3	19°46	21° 6	10°D30	11° 3	16°59	n.a.	M19
T 20	7 53 51	26°13'52	18°48	10° 7	29°26	13° 5	11°12	11°52	15° 7	19°48	21° 7	10°30	11° 0	17° 6	n.a.	T 20
W21	7 57 48	27°12'44	3♓32	9°26	0♑39	13°26	11°25	11°52	15°10	19°50	21° 8	10°30	10°56	17°13	n.a.	W21
T 22	8 1 44	28°11'38	17°53	8°40	1°54	13°46	11°38	11°53	15°14	19°52	21° 8	10°31	10°53	17°19	n.a.	T 22
F 23	8 5 41	29°10'35	1♈48	7°49	3° 8	14° 6	11°51	11°53	15°18	19°54	21° 9	10°32	10°50	17°26	n.a.	F 23
S 24	8 9 38	0♒ 9'34	15°16	6°53	4°22	14°25	12° 5	11°53	15°21	19°57	21°10	10°33	10°47	17°33	n.a.	S 24
S 25	8 13 34	1° 8'35	28°20	5°54	5°36	14°44	12°18	11°R53	15°25	19°59	21°10	10°R33	10°44	17°39	n.a.	S 25
M26	8 17 31	2° 7'37	11♉ 1	4°52	6°50	15° 3	12°31	11°53	15°29	20° 1	21°11	10°33	10°41	17°46	n.a.	M26
T 27	8 21 28	3° 6'43	23°24	3°50	8° 5	15°21	12°44	11°53	15°33	20° 3	21°11	10°33	10°37	17°52	n.a.	T 27
W28	8 25 24	4° 5'50	5♊34	2°49	9°19	15°38	12°57	11°53	15°36	20° 6	21°12	10°32	10°34	17°59	n.a.	W28
T 29	8 29 21	5° 4'59	17°33	1°49	10°33	15°55	13°10	11°52	15°40	20° 8	21°12	10°31	10°31	18° 6	n.a.	T 29
F 30	8 33 18	6♒ 4'11	29♊25	0♒53	11♑48	16♎11	13♑23	11♎52	15♒44	20♑10	21♏13	10♌31	10♌28	18♋12	n.a.	F 30

Delta T = 195h32m26s Julian Calendar

The year -12908 astronomical counting style corresponds to year 12909 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12909 BCE
geocentric

MAY 12909 BCE (-12908) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 37 14	7♒ 3'24	11♋14	0°R 2	13♑ 2	16♎27	13♑36	11°R51	15♒48	20♑12	21♏13	10°R30	10♌25	18♋19	n.a.	S 1
S 2	8 41 11	8° 2'40	23° 3	29♑17	14°17	16°42	13°49	11♎50	15°52	20°14	21°14	10♌30	10°21	18°26	n.a.	S 2
M 3	8 45 7	9° 1'59	4♌53	28°39	15°32	16°57	14° 2	11°49	15°55	20°16	21°14	10°30	10°18	18°32	n.a.	M 3
T 4	8 49 4	10° 1'20	16°48	28°10	16°46	17°11	14°15	11°49	15°59	20°19	21°14	10°30	10°15	18°39	n.a.	T 4
W 5	8 53 1	11° 0'43	28°49	27°49	18° 1	17°24	14°28	11°47	16° 3	20°21	21°15	10°30	10°12	18°46	n.a.	W 5
T 6	8 56 57	12° 0'08	10♍58	27°39	19°16	17°37	14°40	11°46	16° 7	20°23	21°15	10°30	10° 9	18°52	n.a.	T 6
F 7	9 0 54	12°59'37	23°17	27°D38	20°31	17°50	14°53	11°45	16°11	20°25	21°16	10°29	10° 6	18°59	n.a.	F 7
S 8	9 4 50	13°59'07	5♎49	27°47	21°46	18° 1	15° 6	11°44	16°14	20°27	21°16	10°29	10° 2	19° 6	n.a.	S 8
S 9	9 8 47	14°58'41	18°35	28° 6	23° 1	18°12	15°18	11°42	16°18	20°29	21°16	10°29	9°59	19°12	n.a.	S 9
M10	9 12 44	15°58'16	1♏39	28°35	24°16	18°23	15°31	11°40	16°22	20°31	21°16	10°28	9°56	19°19	n.a.	M10
T 11	9 16 40	16°57'55	15° 2	29°13	25°31	18°32	15°44	11°39	16°26	20°33	21°17	10°D28	9°53	19°26	n.a.	T 11
W12	9 20 37	17°57'36	28°46	29°59	26°46	18°41	15°56	11°37	16°30	20°35	21°17	10°28	9°50	19°32	n.a.	W12
T 13	9 24 33	18°57'20	12♐51	0♒54	28° 1	18°50	16° 8	11°35	16°33	20°37	21°17	10°29	9°47	19°39	n.a.	T 13
F 14	9 28 30	19°57'07	27°17	1°56	29°16	18°57	16°21	11°33	16°37	20°39	21°17	10°29	9°43	19°46	n.a.	F 14
S 15	9 32 26	20°56'57	12♑ 0	3° 5	0♒31	19° 4	16°33	11°31	16°41	20°41	21°17	10°30	9°40	19°52	n.a.	S 15
S 16	9 36 23	21°56'49	26°55	4°20	1°46	19°10	16°45	11°28	16°45	20°43	21°18	10°31	9°37	19°59	n.a.	S 16
M17	9 40 19	22°56'43	11♒54	5°40	3° 2	19°16	16°58	11°26	16°49	20°45	21°18	10°R31	9°34	20° 6	n.a.	M17
T 18	9 44 16	23°56'39	26°51	7° 5	4°17	19°20	17°10	11°24	16°53	20°47	21°18	10°31	9°31	20°12	n.a.	T 18
W19	9 48 13	24°56'38	11♓36	8°34	5°32	19°24	17°22	11°21	16°56	20°49	21°18	10°29	9°27	20°19	n.a.	W19
T 20	9 52 9	25°56'39	26° 2	10° 7	6°48	19°27	17°34	11°18	17° 0	20°51	21°18	10°28	9°24	20°26	n.a.	T 20
F 21	9 56 6	26°56'43	10♈ 4	11°42	8° 3	19°30	17°46	11°16	17° 4	20°53	21°18	10°25	9°21	20°32	n.a.	F 21
S 22	10 0 2	27°56'48	23°40	13°20	9°19	19°31	17°58	11°13	17° 8	20°55	21°R18	10°23	9°18	20°39	n.a.	S 22
S 23	10 3 59	28°56'55	6♉50	15° 0	10°34	19°R32	18° 9	11°10	17°12	20°57	21°18	10°21	9°15	20°46	n.a.	S 23
M24	10 7 55	29°57'04	19°35	16°42	11°50	19°32	18°21	11° 7	17°15	20°59	21°18	10°20	9°12	20°52	n.a.	M24
T 25	10 11 52	0♓57'15	2♊ 0	18°24	13° 5	19°31	18°33	11° 3	17°19	21° 1	21°18	10°D20	9° 8	20°59	n.a.	T 25
W26	10 15 48	1°57'29	14° 9	20° 8	14°21	19°29	18°44	11° 0	17°23	21° 2	21°18	10°20	9° 5	21° 6	n.a.	W26
T 27	10 19 45	2°57'44	26° 6	21°52	15°36	19°27	18°56	10°57	17°27	21° 4	21°18	10°21	9° 2	21°12	n.a.	T 27
F 28	10 23 41	3°58'01	7♋56	23°36	16°52	19°23	19° 7	10°53	17°30	21° 6	21°18	10°23	8°59	21°19	n.a.	F 28
S 29	10 27 38	4°58'20	19°43	25°21	18° 8	19°19	19°18	10°50	17°34	21° 8	21°17	10°25	8°56	21°25	n.a.	S 29
S 30	10 31 34	5°58'41	1♌33	27° 6	19°23	19°14	19°30	10°46	17°38	21° 9	21°17	10°26	8°53	21°32	n.a.	S 30
M31	10 35 31	6♓59'03	13♌28	28♒51	20♒39	19♎ 8	19♑41	10♎43	17♒41	21♑11	21♏17	10°R26	8♌49	21♋39	n.a.	M31

Delta T = 195h32m18s Julian Calendar 1 May 12909 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12909 BCE

JUNE 12909 BCE (-12908) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 39 27	7♓59'28	25♌31	0♓36	21♒55	19°R 1	19♑52	10°R39	17♒45	21♑13	21°R17	10°R25	8♌46	21♋45	n.a.	T 1
W 2	10 43 23	8°59'54	7♍44	2°20	23°11	18♎54	20° 3	10♎35	17°49	21°14	21♏17	10♌23	8°43	21°52	n.a.	W 2
T 3	10 47 20	10° 0'23	20° 9	4° 4	24°26	18°45	20°14	10°31	17°52	21°16	21°16	10°19	8°40	21°59	n.a.	T 3
F 4	10 51 16	11° 0'54	2♎46	5°48	25°42	18°36	20°25	10°27	17°56	21°18	21°16	10°14	8°37	22° 5	n.a.	F 4
S 5	10 55 13	12° 1'27	15°36	7°31	26°58	18°26	20°35	10°23	17°59	21°19	21°16	10° 9	8°33	22°12	n.a.	S 5
S 6	10 59 9	13° 2'02	28°39	9°14	28°14	18°15	20°46	10°19	18° 3	21°21	21°15	10° 3	8°30	22°19	n.a.	S 6
M 7	11 3 6	14° 2'39	11♏55	10°56	29°30	18° 3	20°57	10°15	18° 7	21°22	21°15	9°58	8°27	22°25	n.a.	M 7
T 8	11 7 2	15° 3'18	25°25	12°38	0♓45	17°50	21° 7	10°10	18°10	21°24	21°15	9°55	8°24	22°32	n.a.	T 8
W 9	11 10 59	16° 4'00	9♐ 7	14°20	2° 1	17°37	21°17	10° 6	18°14	21°25	21°14	9°53	8°21	22°39	n.a.	W 9
T 10	11 14 55	17° 4'44	23° 3	16° 1	3°17	17°22	21°28	10° 2	18°17	21°27	21°14	9°D53	8°18	22°45	n.a.	T 10
F 11	11 18 52	18° 5'30	7♑11	17°41	4°33	17° 7	21°38	9°57	18°21	21°28	21°14	9°54	8°14	22°52	n.a.	F 11
S 12	11 22 48	19° 6'18	21°32	19°21	5°49	16°52	21°48	9°53	18°24	21°30	21°13	9°56	8°11	22°59	n.a.	S 12
S 13	11 26 44	20° 7'08	6♒ 1	21° 0	7° 5	16°35	21°58	9°48	18°27	21°31	21°13	9°R57	8° 8	23° 5	n.a.	S 13
M14	11 30 41	21° 8'00	20°36	22°39	8°21	16°18	22° 7	9°44	18°31	21°32	21°12	9°56	8° 5	23°12	n.a.	M14
T 15	11 34 37	22° 8'54	5♓11	24°18	9°37	16° 0	22°17	9°39	18°34	21°34	21°12	9°54	8° 2	23°19	n.a.	T 15
W16	11 38 34	23° 9'50	19°41	25°56	10°53	15°41	22°27	9°34	18°37	21°35	21°11	9°50	7°58	23°25	n.a.	W16
T 17	11 42 30	24°10'47	3♈57	27°33	12° 9	15°22	22°36	9°30	18°41	21°36	21°11	9°43	7°55	23°32	n.a.	T 17
F 18	11 46 26	25°11'46	17°56	29°10	13°25	15° 2	22°46	9°25	18°44	21°37	21°10	9°35	7°52	23°39	n.a.	F 18
S 19	11 50 23	26°12'47	1♉33	0♈47	14°41	14°42	22°55	9°20	18°47	21°39	21° 9	9°27	7°49	23°45	n.a.	S 19
S 20	11 54 19	27°13'49	14°45	2°23	15°57	14°21	23° 4	9°15	18°51	21°40	21° 9	9°19	7°46	23°52	n.a.	S 20
M21	11 58 16	28°14'52	27°34	3°59	17°13	13°59	23°13	9°10	18°54	21°41	21° 8	9°13	7°43	23°58	n.a.	M21
T 22	12 2 12	29°15'56	10♊ 2	5°34	18°29	13°37	23°22	9° 5	18°57	21°42	21° 8	9° 9	7°39	24° 5	n.a.	T 22
W23	12 6 9	0♈17'02	22°12	7° 9	19°45	13°15	23°31	9° 0	19° 0	21°43	21° 7	9° 7	7°36	24°12	n.a.	W23
T 24	12 10 5	1°18'09	4♋ 9	8°44	21° 1	12°52	23°39	8°55	19° 3	21°44	21° 6	9°D 6	7°33	24°18	n.a.	T 24
F 25	12 14 1	2°19'17	15°59	10°18	22°17	12°29	23°48	8°50	19° 6	21°45	21° 6	9° 7	7°30	24°25	n.a.	F 25
S 26	12 17 58	3°20'26	27°46	11°52	23°33	12° 6	23°56	8°45	19° 9	21°46	21° 5	9° 8	7°27	24°32	n.a.	S 26
S 27	12 21 54	4°21'36	9♌37	13°26	24°49	11°43	24° 4	8°40	19°12	21°47	21° 4	9°R 9	7°24	24°38	n.a.	S 27
M28	12 25 51	5°22'47	21°36	14°59	26° 5	11°19	24°13	8°35	19°15	21°48	21° 3	9° 8	7°20	24°45	n.a.	M28
T 29	12 29 47	6°23'59	3♍46	16°32	27°21	10°55	24°20	8°30	19°18	21°49	21° 3	9° 5	7°17	24°52	n.a.	T 29
W30	12 33 43	7♈25'12	16♍11	18♈ 5	28♓37	10♎31	24♑28	8♎25	19♒21	21♑50	21♏ 2	8♌59	7♌14	24♋58	n.a.	W30

Delta T = 195h32m10s Julian Calendar

The year -12908 astronomical counting style corresponds to year 12909 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12909 BCE
geocentric

JULY 12909 BCE (-12908) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 37 40	8♈26'26	28♍52	19♈38	29♓53	10°R 8	24♑36	8°R20	19♒24	21♑51	21°R 1	8°R51	7♌11	25♋ 5	n.a.	T 1
F 2	12 41 36	9°27'41	11♎51	21°10	1♈ 9	9♎44	24°44	8♎15	19°27	21°51	21♏ 0	8♌41	7° 8	25°12	n.a.	F 2
S 3	12 45 33	10°28'57	25° 5	22°42	2°25	9°20	24°51	8°10	19°29	21°52	20°59	8°29	7° 4	25°18	n.a.	S 3
S 4	12 49 29	11°30'15	8♏33	24°13	3°41	8°56	24°58	8° 5	19°32	21°53	20°58	8°18	7° 1	25°25	n.a.	S 4
M 5	12 53 25	12°31'34	22°12	25°44	4°57	8°33	25° 5	8° 0	19°35	21°54	20°58	8° 8	6°58	25°32	n.a.	M 5
T 6	12 57 22	13°32'53	6♐ 1	27°15	6°12	8°10	25°12	7°55	19°37	21°54	20°57	8° 0	6°55	25°38	n.a.	T 6
W 7	13 1 18	14°34'14	19°55	28°46	7°28	7°47	25°19	7°50	19°40	21°55	20°56	7°55	6°52	25°45	n.a.	W 7
T 8	13 5 15	15°35'37	3♑54	0♉16	8°44	7°24	25°26	7°45	19°43	21°56	20°55	7°53	6°49	25°52	n.a.	T 8
F 9	13 9 11	16°37'00	17°57	1°46	10° 0	7° 1	25°32	7°40	19°45	21°56	20°54	7°D52	6°45	25°58	n.a.	F 9
S 10	13 13 7	17°38'24	2♒ 3	3°15	11°16	6°39	25°39	7°35	19°48	21°57	20°53	7°R53	6°42	26° 5	n.a.	S 10
S 11	13 17 4	18°39'50	16°11	4°44	12°32	6°18	25°45	7°30	19°50	21°57	20°52	7°52	6°39	26°11	n.a.	S 11
M12	13 21 0	19°41'16	0♓20	6°13	13°48	5°57	25°51	7°25	19°52	21°58	20°51	7°51	6°36	26°18	n.a.	M12
T 13	13 24 57	20°42'43	14°27	7°40	15° 4	5°36	25°57	7°20	19°55	21°58	20°50	7°46	6°33	26°25	n.a.	T 13
W14	13 28 53	21°44'11	28°29	9° 8	16°20	5°16	26° 2	7°16	19°57	21°58	20°49	7°38	6°29	26°31	n.a.	W14
T 15	13 32 50	22°45'40	12♈23	10°34	17°36	4°57	26° 8	7°11	19°59	21°59	20°48	7°28	6°26	26°38	n.a.	T 15
F 16	13 36 46	23°47'09	26° 5	11°59	18°52	4°38	26°13	7° 6	20° 2	21°59	20°47	7°16	6°23	26°45	n.a.	F 16
S 17	13 40 42	24°48'39	9♉29	13°23	20° 7	4°19	26°19	7° 1	20° 4	21°59	20°46	7° 2	6°20	26°51	n.a.	S 17
S 18	13 44 39	25°50'09	22°35	14°47	21°23	4° 2	26°24	6°57	20° 6	22° 0	20°45	6°49	6°17	26°58	n.a.	S 18
M19	13 48 35	26°51'40	5♊20	16° 8	22°39	3°45	26°28	6°52	20° 8	22° 0	20°44	6°38	6°14	27° 5	n.a.	M19
T 20	13 52 32	27°53'11	17°47	17°28	23°55	3°29	26°33	6°48	20°10	22° 0	20°43	6°30	6°10	27°11	n.a.	T 20
W21	13 56 28	28°54'41	29°57	18°46	25°11	3°14	26°38	6°43	20°12	22° 0	20°42	6°24	6° 7	27°18	n.a.	W21
T 22	14 0 25	29°56'12	11♋55	20° 2	26°26	2°59	26°42	6°39	20°14	22° 0	20°41	6°21	6° 4	27°25	n.a.	T 22
F 23	14 4 21	0♉57'43	23°45	21°16	27°42	2°45	26°46	6°34	20°16	22° 0	20°40	6°20	6° 1	27°31	n.a.	F 23
S 24	14 8 18	1°59'14	5♌32	22°26	28°58	2°32	26°50	6°30	20°17	22°R 0	20°39	6°20	5°58	27°38	n.a.	S 24
S 25	14 12 14	3° 0'44	17°22	23°34	0♉14	2°20	26°54	6°26	20°19	22° 0	20°38	6°19	5°55	27°45	n.a.	S 25
M26	14 16 10	4° 2'14	29°22	24°37	1°29	2° 8	26°57	6°22	20°21	22° 0	20°37	6°18	5°51	27°51	n.a.	M26
T 27	14 20 7	5° 3'44	11♍35	25°35	2°45	1°58	27° 1	6°18	20°23	22° 0	20°36	6°14	5°48	27°58	n.a.	T 27
W28	14 24 3	6° 5'14	24° 6	26°29	4° 1	1°48	27° 4	6°14	20°24	22° 0	20°34	6° 7	5°45	28° 5	n.a.	W28
T 29	14 28 0	7° 6'44	6♎58	27°17	5°16	1°39	27° 7	6°10	20°26	22° 0	20°33	5°58	5°42	28°11	n.a.	T 29
F 30	14 31 56	8° 8'13	20°12	27°58	6°32	1°30	27°10	6° 6	20°27	22° 0	20°32	5°46	5°39	28°18	n.a.	F 30
S 31	14 35 53	9♉ 9'42	3♏48	28♉31	7♉47	1♎23	27♑13	6♎ 2	20♒29	22♑ 0	20♏31	5♌33	5♌35	28♋24	n.a.	S 31

Delta T = 195h32m02s Julian Calendar 1 July 12909 BCE == Greg. Calendar 24 March 12909 BCE

AUGUST 12909 BCE (-12908) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 39 49	10♉11'10	17♏42	28♉56	9♉ 3	1°R16	27♑15	5°R58	20♒30	21°R59	20°R30	5°R20	5♌32	28♋31	n.a.	S 1
M 2	14 43 46	11°12'39	1♐49	29°12	10°18	1♎11	27°17	5♎55	20°31	21♑59	20♏29	5♌ 8	5°29	28°38	n.a.	M 2
T 3	14 47 42	12°14'08	16° 5	29°R18	11°34	1° 6	27°19	5°51	20°33	21°59	20°28	4°59	5°26	28°44	n.a.	T 3
W 4	14 51 39	13°15'36	0♑24	29°13	12°49	1° 2	27°21	5°48	20°34	21°58	20°27	4°52	5°23	28°51	n.a.	W 4
T 5	14 55 35	14°17'05	14°42	28°57	14° 5	0°58	27°23	5°44	20°35	21°58	20°25	4°49	5°20	28°58	n.a.	T 5
F 6	14 59 32	15°18'33	28°55	28°28	15°20	0°56	27°24	5°41	20°36	21°58	20°24	4°48	5°16	29° 4	n.a.	F 6
S 7	15 3 28	16°20'01	13♒ 1	27°49	16°36	0°54	27°26	5°38	20°37	21°57	20°23	4°48	5°13	29°11	n.a.	S 7
S 8	15 7 25	17°21'28	27° 1	26°58	17°51	0°53	27°27	5°35	20°38	21°57	20°22	4°47	5°10	29°18	n.a.	S 8
M 9	15 11 21	18°22'56	10♓53	25°57	19° 6	0°D53	27°28	5°32	20°39	21°56	20°21	4°46	5° 7	29°24	n.a.	M 9
T 10	15 15 18	19°24'23	24°38	24°47	20°22	0°53	27°29	5°29	20°40	21°56	20°20	4°41	5° 4	29°31	n.a.	T 10
W11	15 19 15	20°25'50	8♈15	23°32	21°37	0°54	27°29	5°26	20°41	21°55	20°18	4°34	5° 0	29°38	n.a.	W11
T 12	15 23 11	21°27'16	21°42	22°12	22°52	0°56	27°29	5°23	20°42	21°54	20°17	4°24	4°57	29°44	n.a.	T 12
F 13	15 27 8	22°28'42	4♉58	20°51	24° 8	0°59	27°R29	5°21	20°43	21°54	20°16	4°12	4°54	29°51	n.a.	F 13
S 14	15 31 4	23°30'07	18° 1	19°31	25°23	1° 3	27°29	5°18	20°43	21°53	20°15	3°59	4°51	29°58	n.a.	S 14
S 15	15 35 1	24°31'31	0♊50	18°15	26°38	1° 7	27°29	5°16	20°44	21°52	20°14	3°46	4°48	0♌ 4	n.a.	S 15
M16	15 38 57	25°32'54	13°24	17° 5	27°53	1°12	27°29	5°14	20°44	21°52	20°13	3°35	4°45	0°11	n.a.	M16
T 17	15 42 54	26°34'17	25°44	16° 3	29° 8	1°17	27°28	5°11	20°45	21°51	20°12	3°26	4°41	0°17	n.a.	T 17
W18	15 46 50	27°35'38	7♋50	15° 9	0♊24	1°24	27°27	5° 9	20°45	21°50	20°10	3°20	4°38	0°24	n.a.	W18
T 19	15 50 47	28°36'59	19°45	14°26	1°39	1°31	27°26	5° 7	20°46	21°49	20° 9	3°17	4°35	0°31	n.a.	T 19
F 20	15 54 44	29°38'18	1♌34	13°52	2°54	1°38	27°25	5° 6	20°46	21°48	20° 8	3°D16	4°32	0°37	n.a.	F 20
S 21	15 58 40	0♊39'35	13°21	13°28	4° 9	1°47	27°23	5° 4	20°46	21°48	20° 7	3°16	4°29	0°44	n.a.	S 21
S 22	16 2 37	1°40'52	25°10	13°15	5°24	1°55	27°21	5° 2	20°47	21°47	20° 6	3°17	4°26	0°51	n.a.	S 22
M23	16 6 33	2°42'06	7♍ 8	13°D10	6°39	2° 5	27°20	5° 1	20°47	21°46	20° 5	3°R17	4°22	0°57	n.a.	M23
T 24	16 10 30	3°43'20	19°19	13°14	7°54	2°15	27°18	4°59	20°47	21°45	20° 4	3°16	4°19	1° 4	n.a.	T 24
W25	16 14 27	4°44'32	1♎50	13°26	9° 9	2°26	27°15	4°58	20°R47	21°44	20° 2	3°12	4°16	1°11	n.a.	W25
T 26	16 18 23	5°45'42	14°43	13°46	10°24	2°37	27°13	4°57	20°47	21°43	20° 1	3° 6	4°13	1°17	n.a.	T 26
F 27	16 22 20	6°46'51	28° 3	14°13	11°38	2°49	27°10	4°56	20°47	21°42	20° 0	2°58	4°10	1°24	n.a.	F 27
S 28	16 26 16	7°47'58	11♏48	14°45	12°53	3° 1	27° 7	4°55	20°47	21°41	19°59	2°49	4° 6	1°31	n.a.	S 28
S 29	16 30 13	8°49'04	25°58	15°23	14° 8	3°14	27° 4	4°54	20°47	21°39	19°58	2°39	4° 3	1°37	n.a.	S 29
M30	16 34 10	9°50'09	10♐27	16° 6	15°23	3°28	27° 1	4°53	20°46	21°38	19°57	2°31	4° 0	1°44	n.a.	M30
T 31	16 38 6	10♊51'12	25♐ 8	16♉54	16♊38	3♎42	26♑58	4♎53	20♒46	21♑37	19♏56	2♌24	3♌57	1♌51	n.a.	T 31

Delta T = 195h31m54s Julian Calendar

The year -12908 astronomical counting style corresponds to year 12909 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12909 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12909 BCE (-12908) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 42 3	11♊52'13	9♑55	17♉46	17♊52	3♎56	26°R54	4°R52	20°R46	21°R36	19°R55	2°R20	3♌54	1♌57	n.a.	W 1
T 2	16 46 0	12°53'14	24°39	18°41	19° 7	4°11	26♑50	4♎52	20♒45	21♑35	19♏54	2♌18	3°51	2° 4	n.a.	T 2
F 3	16 49 56	13°54'13	9♒14	19°40	20°22	4°27	26°46	4°52	20°45	21°34	19°53	2°D18	3°47	2°10	n.a.	F 3
S 4	16 53 53	14°55'10	23°37	20°41	21°36	4°43	26°42	4°51	20°44	21°32	19°52	2°19	3°44	2°17	n.a.	S 4
S 5	16 57 50	15°56'06	7♓44	21°45	22°51	4°59	26°38	4°D51	20°44	21°31	19°51	2°20	3°41	2°24	n.a.	S 5
M 6	17 1 46	16°57'01	21°35	22°52	24° 6	5°16	26°33	4°52	20°43	21°30	19°50	2°R20	3°38	2°30	n.a.	M 6
T 7	17 5 43	17°57'55	5♈11	24° 1	25°20	5°33	26°29	4°52	20°43	21°29	19°49	2°18	3°35	2°37	n.a.	T 7
W 8	17 9 40	18°58'47	18°31	25°11	26°35	5°51	26°24	4°52	20°42	21°27	19°48	2°15	3°32	2°44	n.a.	W 8
T 9	17 13 36	19°59'38	1♉38	26°24	27°49	6° 9	26°19	4°53	20°41	21°26	19°47	2° 9	3°28	2°50	n.a.	T 9
F 10	17 17 33	21° 0'27	14°31	27°38	29° 4	6°27	26°14	4°53	20°40	21°24	19°46	2° 3	3°25	2°57	n.a.	F 10
S 11	17 21 30	22° 1'14	27°13	28°54	0♋18	6°46	26° 9	4°54	20°39	21°23	19°45	1°55	3°22	3° 4	n.a.	S 11
S 12	17 25 26	23° 2'00	9♊42	0♊11	1°33	7° 6	26° 3	4°55	20°38	21°22	19°44	1°48	3°19	3°10	n.a.	S 12
M13	17 29 23	24° 2'44	22° 0	1°30	2°47	7°25	25°58	4°56	20°37	21°20	19°43	1°41	3°16	3°17	n.a.	M13
T 14	17 33 20	25° 3'26	4♋ 8	2°50	4° 2	7°46	25°52	4°57	20°36	21°19	19°42	1°36	3°12	3°24	n.a.	T 14
W15	17 37 16	26° 4'06	16° 6	4°11	5°16	8° 6	25°46	4°58	20°35	21°17	19°41	1°33	3° 9	3°30	n.a.	W15
T 16	17 41 13	27° 4'45	27°58	5°33	6°30	8°27	25°40	4°59	20°34	21°16	19°40	1°D32	3° 6	3°37	n.a.	T 16
F 17	17 45 10	28° 5'21	9♌45	6°56	7°45	8°48	25°34	5° 0	20°33	21°14	19°39	1°32	3° 3	3°44	n.a.	F 17
S 18	17 49 6	29° 5'55	21°31	8°20	8°59	9°10	25°27	5° 2	20°32	21°13	19°38	1°33	3° 0	3°50	n.a.	S 18
S 19	17 53 3	0♋ 6'26	3♍21	9°46	10°13	9°31	25°21	5° 3	20°30	21°11	19°37	1°35	2°57	3°57	n.a.	S 19
M20	17 57 0	1° 6'56	15°18	11°12	11°27	9°54	25°14	5° 5	20°29	21°10	19°37	1°37	2°53	4° 3	n.a.	M20
T 21	18 0 56	2° 7'22	27°27	12°39	12°42	10°16	25° 8	5° 7	20°28	21° 8	19°36	1°R38	2°50	4°10	n.a.	T 21
W22	18 4 53	3° 7'47	9♎54	14° 7	13°56	10°39	25° 1	5° 9	20°26	21° 7	19°35	1°38	2°47	4°17	n.a.	W22
T 23	18 8 50	4° 8'09	22°43	15°35	15°10	11° 2	24°54	5°11	20°25	21° 5	19°34	1°36	2°44	4°23	n.a.	T 23
F 24	18 12 47	5° 8'29	5♏58	17° 5	16°24	11°26	24°47	5°13	20°23	21° 4	19°33	1°34	2°41	4°30	n.a.	F 24
S 25	18 16 43	6° 8'47	19°40	18°36	17°38	11°49	24°40	5°15	20°22	21° 2	19°33	1°31	2°38	4°37	n.a.	S 25
S 26	18 20 40	7° 9'02	3♐50	20° 7	18°52	12°13	24°33	5°18	20°20	21° 0	19°32	1°27	2°34	4°43	n.a.	S 26
M27	18 24 37	8° 9'15	18°25	21°39	20° 6	12°38	24°26	5°20	20°18	20°59	19°31	1°24	2°31	4°50	n.a.	M27
T 28	18 28 33	9° 9'25	3♑18	23°12	21°20	13° 2	24°18	5°23	20°17	20°57	19°30	1°21	2°28	4°57	n.a.	T 28
W29	18 32 30	10° 9'34	18°23	24°46	22°34	13°27	24°11	5°26	20°15	20°55	19°30	1°19	2°25	5° 3	n.a.	W29
T 30	18 36 27	11♋ 9'40	3♒29	26♊21	23♋48	13♎52	24♑ 3	5♎29	20♒13	20♑54	19♏29	1°D19	2♌22	5♌10	n.a.	T 30

Delta T = 195h31m46s Julian Calendar 1 Sept. 12909 BCE == Greg. Calendar 25 May 12909 BCE

OCTOBER 12909 BCE (-12908) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 40 24	12♋ 9'43	18♒28	27♊57	25♋ 2	14♎17	23°R56	5♎31	20°R11	20°R52	19°R28	1♌20	2♌18	5♌17	n.a.	F 1
S 2	18 44 20	13° 9'45	3♓13	29°33	26°16	14°43	23♑48	5°34	20♒10	20♑51	19♏28	1°21	2°15	5°23	n.a.	S 2
S 3	18 48 17	14° 9'45	17°38	1♋11	27°30	15° 9	23°41	5°38	20° 8	20°49	19°27	1°22	2°12	5°30	n.a.	S 3
M 4	18 52 14	15° 9'43	1♈41	2°49	28°44	15°35	23°33	5°41	20° 6	20°47	19°27	1°23	2° 9	5°37	n.a.	M 4
T 5	18 56 10	16° 9'38	15°21	4°29	29°58	16° 1	23°25	5°44	20° 4	20°46	19°26	1°R23	2° 6	5°43	n.a.	T 5
W 6	19 0 7	17° 9'32	28°38	6° 9	1♌12	16°27	23°17	5°48	20° 2	20°44	19°25	1°23	2° 3	5°50	n.a.	W 6
T 7	19 4 4	18° 9'24	11♉36	7°51	2°26	16°54	23°10	5°51	20° 0	20°42	19°25	1°22	1°59	5°56	n.a.	T 7
F 8	19 8 0	19° 9'14	24°16	9°33	3°40	17°21	23° 2	5°55	19°58	20°41	19°24	1°21	1°56	6° 3	n.a.	F 8
S 9	19 11 57	20° 9'01	6♊41	11°16	4°54	17°48	22°54	5°58	19°56	20°39	19°24	1°19	1°53	6°10	n.a.	S 9
S 10	19 15 54	21° 8'47	18°55	13° 0	6° 7	18°15	22°46	6° 2	19°53	20°37	19°23	1°18	1°50	6°16	n.a.	S 10
M11	19 19 50	22° 8'30	0♋59	14°46	7°21	18°43	22°38	6° 6	19°51	20°36	19°23	1°16	1°47	6°23	n.a.	M11
T 12	19 23 47	23° 8'11	12°55	16°32	8°35	19°10	22°30	6°10	19°49	20°34	19°23	1°15	1°44	6°30	n.a.	T 12
W13	19 27 44	24° 7'50	24°46	18°20	9°49	19°38	22°22	6°14	19°47	20°32	19°22	1°15	1°40	6°36	n.a.	W13
T 14	19 31 41	25° 7'26	6♌34	20° 8	11° 2	20° 6	22°14	6°19	19°45	20°31	19°22	1°D15	1°37	6°43	n.a.	T 14
F 15	19 35 37	26° 7'00	18°21	21°58	12°16	20°35	22° 6	6°23	19°42	20°29	19°21	1°15	1°34	6°50	n.a.	F 15
S 16	19 39 34	27° 6'31	0♍10	23°48	13°30	21° 3	21°59	6°27	19°40	20°27	19°21	1°16	1°31	6°56	n.a.	S 16
S 17	19 43 31	28° 6'00	12° 3	25°40	14°43	21°32	21°51	6°32	19°38	20°26	19°21	1°16	1°28	7° 3	n.a.	S 17
M18	19 47 27	29° 5'26	24° 3	27°33	15°57	22° 1	21°43	6°36	19°35	20°24	19°20	1°16	1°24	7°10	n.a.	M18
T 19	19 51 24	0♌ 4'49	6♎14	29°26	17°11	22°30	21°35	6°41	19°33	20°22	19°20	1°17	1°21	7°16	n.a.	T 19
W20	19 55 21	1° 4'10	18°40	1♌21	18°24	22°59	21°27	6°46	19°31	20°21	19°20	1°R17	1°18	7°23	n.a.	W20
T 21	19 59 17	2° 3'28	1♏25	3°16	19°38	23°28	21°20	6°50	19°28	20°19	19°19	1°D17	1°15	7°30	n.a.	T 21
F 22	20 3 14	3° 2'44	14°33	5°13	20°51	23°58	21°12	6°55	19°26	20°17	19°19	1°17	1°12	7°36	n.a.	F 22
S 23	20 7 11	4° 1'56	28° 6	7°10	22° 5	24°27	21° 4	7° 0	19°23	20°16	19°19	1°17	1° 9	7°43	n.a.	S 23
S 24	20 11 7	5° 1'07	12♐ 6	9° 8	23°18	24°57	20°57	7° 5	19°21	20°14	19°19	1°17	1° 5	7°50	n.a.	S 24
M25	20 15 4	6° 0'14	26°31	11° 6	24°32	25°27	20°50	7°11	19°18	20°13	19°19	1°18	1° 2	7°56	n.a.	M25
T 26	20 19 0	6°59'19	11♑19	13° 4	25°45	25°57	20°42	7°16	19°16	20°11	19°18	1°18	0°59	8° 3	n.a.	T 26
W27	20 22 57	7°58'22	26°24	15° 3	26°59	26°27	20°35	7°21	19°13	20° 9	19°18	1°R18	0°56	8° 9	n.a.	W27
T 28	20 26 54	8°57'22	11♒37	17° 1	28°12	26°58	20°28	7°26	19°11	20° 8	19°18	1°18	0°53	8°16	n.a.	T 28
F 29	20 30 50	9°56'19	26°49	18°59	29°26	27°28	20°21	7°32	19° 8	20° 6	19°18	1°18	0°49	8°23	n.a.	F 29
S 30	20 34 47	10°55'14	11♓50	20°57	0♍39	27°59	20°14	7°37	19° 6	20° 5	19°18	1°17	0°46	8°29	n.a.	S 30
S 31	20 38 44	11♌54'07	26♓33	22♌53	1♍52	28♎30	20♑ 7	7♎43	19♒ 3	20♑ 3	19♏18	1♌16	0♌43	8♌36	n.a.	S 31

Delta T = 195h31m38s Julian Calendar

The year -12908 astronomical counting style corresponds to year 12909 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12909 BCE
geocentric

NOVEMBER 12909 BCE (-12908) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 42 40	12♌52'58	10♈50	24♌48	3♍ 6	29♎ 1	20°R 0	7♎49	19°R 1	20°R 2	19°R18	1°R14	0♌40	8♌43	n.a.	M 1
T 2	20 46 37	13°51'47	24°41	26°42	4°19	29°32	19♑53	7°54	18♒58	20♑ 0	19°D18	1♌13	0°37	8°49	n.a.	T 2
W 3	20 50 33	14°50'33	8♉ 5	28°33	5°32	0♏ 3	19°47	8° 0	18°56	19°59	19♏18	1°12	0°34	8°56	n.a.	W 3
T 4	20 54 30	15°49'18	21° 3	0♍21	6°46	0°34	19°40	8° 6	18°53	19°57	19°18	1°D12	0°30	9° 3	n.a.	T 4
F 5	20 58 27	16°48'01	3♊40	2° 7	7°59	1° 5	19°34	8°12	18°50	19°56	19°18	1°13	0°27	9° 9	n.a.	F 5
S 6	21 2 23	17°46'42	15°59	3°49	9°12	1°37	19°28	8°18	18°48	19°54	19°18	1°14	0°24	9°16	n.a.	S 6
S 7	21 6 20	18°45'20	28° 4	5°27	10°25	2° 8	19°22	8°24	18°45	19°53	19°18	1°16	0°21	9°23	n.a.	S 7
M 8	21 10 16	19°43'57	9♋59	7° 1	11°39	2°40	19°16	8°30	18°43	19°51	19°18	1°17	0°18	9°29	n.a.	M 8
T 9	21 14 13	20°42'31	21°49	8°30	12°52	3°12	19°10	8°37	18°40	19°50	19°19	1°18	0°15	9°36	n.a.	T 9
W10	21 18 10	21°41'03	3♌36	9°54	14° 5	3°44	19° 4	8°43	18°37	19°49	19°19	1°R18	0°11	9°43	n.a.	W10
T 11	21 22 6	22°39'33	15°22	11°12	15°18	4°16	18°59	8°49	18°35	19°47	19°19	1°18	0° 8	9°49	n.a.	T 11
F 12	21 26 3	23°38'01	27°12	12°25	16°31	4°48	18°53	8°56	18°32	19°46	19°19	1°16	0° 5	9°56	n.a.	F 12
S 13	21 29 59	24°36'27	9♍ 6	13°32	17°44	5°21	18°48	9° 2	18°30	19°45	19°19	1°13	0° 2	10° 2	n.a.	S 13
S 14	21 33 56	25°34'50	21° 6	14°33	18°58	5°53	18°43	9° 9	18°27	19°43	19°20	1° 9	29♋59	10° 9	n.a.	S 14
M15	21 37 52	26°33'11	3♎15	15°27	20°11	6°26	18°38	9°15	18°25	19°42	19°20	1° 5	29°55	10°16	n.a.	M15
T 16	21 41 49	27°31'29	15°35	16°15	21°24	6°58	18°33	9°22	18°22	19°41	19°20	1° 1	29°52	10°22	n.a.	T 16
W17	21 45 45	28°29'46	28° 7	16°56	22°37	7°31	18°29	9°29	18°20	19°40	19°21	0°57	29°49	10°29	n.a.	W17
T 18	21 49 42	29°28'00	10♏55	17°30	23°50	8° 4	18°24	9°35	18°17	19°38	19°21	0°54	29°46	10°36	n.a.	T 18
F 19	21 53 38	0♍26'11	24° 1	17°58	25° 3	8°37	18°20	9°42	18°14	19°37	19°21	0°53	29°43	10°42	n.a.	F 19
S 20	21 57 35	1°24'20	7♐27	18°19	26°16	9°10	18°16	9°49	18°12	19°36	19°22	0°D53	29°40	10°49	n.a.	S 20
S 21	22 1 31	2°22'27	21°15	18°32	27°28	9°43	18°12	9°56	18° 9	19°35	19°22	0°54	29°36	10°56	n.a.	S 21
M22	22 5 28	3°20'32	5♑26	18°39	28°41	10°16	18° 8	10° 3	18° 7	19°34	19°23	0°56	29°33	11° 2	n.a.	M22
T 23	22 9 25	4°18'34	19°58	18°R40	29°54	10°49	18° 5	10°10	18° 5	19°33	19°23	0°57	29°30	11° 9	n.a.	T 23
W24	22 13 21	5°16'34	4♒49	18°34	1♎ 7	11°22	18° 1	10°17	18° 2	19°32	19°23	0°R57	29°27	11°16	n.a.	W24
T 25	22 17 18	6°14'31	19°52	18°22	2°20	11°56	17°58	10°24	18° 0	19°31	19°24	0°56	29°24	11°22	n.a.	T 25
F 26	22 21 14	7°12'27	4♓59	18° 4	3°32	12°29	17°55	10°31	17°57	19°30	19°24	0°53	29°21	11°29	n.a.	F 26
S 27	22 25 10	8°10'20	20° 1	17°41	4°45	13° 3	17°52	10°38	17°55	19°29	19°25	0°49	29°17	11°36	n.a.	S 27
S 28	22 29 7	9° 8'12	4♈49	17°14	5°58	13°37	17°49	10°45	17°53	19°28	19°26	0°43	29°14	11°42	n.a.	S 28
M29	22 33 3	10° 6'02	19°15	16°42	7°10	14°10	17°47	10°53	17°50	19°27	19°26	0°37	29°11	11°49	n.a.	M29
T 30	22 37 0	11♍ 3'50	3♉15	16♍ 6	8♎23	14♏44	17♑44	11♎ 0	17♒48	19♑26	19♏27	0♌32	29♋ 8	11♌56	n.a.	T 30

Delta T = 195h31m30s Julian Calendar 1 Nov. 12909 BCE == Greg. Calendar 25 July 12909 BCE

DECEMBER 12909 BCE (-12908) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 40 56	12♍ 1'36	16♉46	15°R27	9♎35	15♏18	17°R42	11♎ 7	17°R46	19°R25	19♏27	0°R28	29♋ 5	12♌ 2	n.a.	W 1
T 2	22 44 53	12°59'21	29°49	14♍47	10°48	15°52	17♑40	11°15	17♒43	19♑24	19°28	0♌25	29° 1	12° 9	n.a.	T 2
F 3	22 48 49	13°57'05	12♊28	14° 5	12° 0	16°26	17°38	11°22	17°41	19°23	19°29	0°D24	28°58	12°15	n.a.	F 3
S 4	22 52 46	14°54'47	24°47	13°22	13°13	17° 0	17°37	11°29	17°39	19°22	19°29	0°25	28°55	12°22	n.a.	S 4
S 5	22 56 42	15°52'27	6♋50	12°39	14°25	17°34	17°35	11°37	17°37	19°22	19°30	0°26	28°52	12°29	n.a.	S 5
M 6	23 0 39	16°50'06	18°43	11°58	15°38	18° 9	17°34	11°44	17°35	19°21	19°31	0°27	28°49	12°35	n.a.	M 6
T 7	23 4 35	17°47'44	0♌30	11°18	16°50	18°43	17°33	11°52	17°32	19°20	19°31	0°R28	28°46	12°42	n.a.	T 7
W 8	23 8 32	18°45'20	12°16	10°40	18° 2	19°18	17°32	11°59	17°30	19°20	19°32	0°27	28°42	12°49	n.a.	W 8
T 9	23 12 28	19°42'54	24° 5	10° 5	19°14	19°52	17°32	12° 7	17°28	19°19	19°33	0°24	28°39	12°55	n.a.	T 9
F 10	23 16 24	20°40'27	5♍59	9°33	20°27	20°27	17°31	12°15	17°26	19°18	19°34	0°19	28°36	13° 2	n.a.	F 10
S 11	23 20 21	21°37'59	18° 2	9° 5	21°39	21° 1	17°31	12°22	17°24	19°18	19°34	0°12	28°33	13° 9	n.a.	S 11
S 12	23 24 17	22°35'28	0♎14	8°41	22°51	21°36	17°D31	12°30	17°22	19°17	19°35	0° 3	28°30	13°15	n.a.	S 12
M13	23 28 14	23°32'57	12°37	8°22	24° 3	22°11	17°31	12°38	17°20	19°17	19°36	29♋54	28°26	13°22	n.a.	M13
T 14	23 32 10	24°30'23	25°11	8° 7	25°15	22°46	17°31	12°45	17°18	19°16	19°37	29°44	28°23	13°29	n.a.	T 14
W15	23 36 7	25°27'48	7♏58	7°56	26°27	23°21	17°32	12°53	17°17	19°16	19°38	29°35	28°20	13°35	n.a.	W15
T 16	23 40 3	26°25'12	20°57	7°51	27°39	23°56	17°32	13° 1	17°15	19°15	19°39	29°28	28°17	13°42	n.a.	T 16
F 17	23 43 59	27°22'34	4♐10	7°D50	28°51	24°31	17°33	13° 9	17°13	19°15	19°39	29°24	28°14	13°49	n.a.	F 17
S 18	23 47 56	28°19'54	17°37	7°54	0♏ 3	25° 6	17°34	13°16	17°11	19°14	19°40	29°21	28°11	13°55	n.a.	S 18
S 19	23 51 52	29°17'12	1♑21	8° 3	1°14	25°41	17°35	13°24	17°10	19°14	19°41	29°D21	28° 7	14° 2	n.a.	S 19
M20	23 55 49	0♎14'29	15°21	8°17	2°26	26°16	17°37	13°32	17° 8	19°14	19°42	29°21	28° 4	14° 9	n.a.	M20
T 21	23 59 45	1°11'45	29°37	8°35	3°38	26°52	17°38	13°40	17° 6	19°13	19°43	29°R22	28° 1	14°15	n.a.	T 21
W22	0 3 41	2° 8'59	14♒ 9	8°57	4°49	27°27	17°40	13°48	17° 5	19°13	19°44	29°21	27°58	14°22	n.a.	W22
T 23	0 7 38	3° 6'11	28°52	9°24	6° 1	28° 3	17°42	13°56	17° 3	19°13	19°45	29°18	27°55	14°29	n.a.	T 23
F 24	0 11 34	4° 3'22	13♓40	9°55	7°12	28°38	17°44	14° 4	17° 2	19°13	19°46	29°13	27°52	14°35	n.a.	F 24
S 25	0 15 31	5° 0'31	28°28	10°30	8°23	29°14	17°46	14°12	17° 0	19°13	19°47	29° 5	27°48	14°42	n.a.	S 25
S 26	0 19 27	5°57'39	13♈ 5	11° 9	9°35	29°49	17°49	14°19	16°59	19°13	19°48	28°56	27°45	14°48	n.a.	S 26
M27	0 23 23	6°54'47	27°26	11°52	10°46	0♐25	17°51	14°27	16°57	19°12	19°49	28°45	27°42	14°55	n.a.	M27
T 28	0 27 20	7°51'53	11♉24	12°38	11°57	1° 1	17°54	14°35	16°56	19°12	19°50	28°36	27°39	15° 2	n.a.	T 28
W29	0 31 16	8°48'59	24°56	13°28	13° 8	1°37	17°57	14°43	16°55	19°D12	19°51	28°27	27°36	15° 8	n.a.	W29
T 30	0 35 13	9°46'03	8♊ 2	14°22	14°19	2°12	18° 0	14°51	16°54	19°12	19°52	28°21	27°32	15°15	n.a.	T 30
F 31	0 39 9	10♎43'08	20♊43	15♍18	15♏30	2♐48	18♑ 4	14♎59	16♒52	19♑12	19♏53	28♋18	27♋29	15♌22	n.a.	F 31

Delta T = 195h31m22s Julian Calendar

The year -12908 astronomical counting style corresponds to year 12909 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12908 BCE
geocentric

JANUARY 12908 BCE (-12907) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 43 6	11♎40'11	3♋ 3	16♍18	16♏41	3♐24	18♑ 7	15♒ 7	16°R51	19♑13	19♏55	28°R16	27♋26	15♌28	n.a.	S 1
S 2	0 47 2	12°37'14	15° 8	17°22	17°52	4° 0	18°11	15°15	16♒50	19°13	19°56	28°D16	27°23	15°35	n.a.	S 2
M 3	0 50 58	13°34'16	27° 1	18°28	19° 2	4°37	18°15	15°23	16°49	19°13	19°57	28°R16	27°20	15°42	n.a.	M 3
T 4	0 54 55	14°31'17	8♌49	19°37	20°13	5°13	18°19	15°31	16°48	19°13	19°58	28♋15	27°17	15°48	n.a.	T 4
W 5	0 58 51	15°28'19	20°37	20°49	21°24	5°49	18°23	15°39	16°47	19°13	19°59	28°13	27°13	15°55	n.a.	W 5
T 6	1 2 48	16°25'19	2♍30	22° 4	22°34	6°25	18°27	15°47	16°46	19°13	20° 0	28° 9	27°10	16° 2	n.a.	T 6
F 7	1 6 44	17°22'19	14°31	23°22	23°44	7° 2	18°32	15°55	16°45	19°14	20° 1	28° 2	27° 7	16° 8	n.a.	F 7
S 8	1 10 40	18°19'18	26°43	24°42	24°55	7°38	18°36	16° 3	16°45	19°14	20° 3	27°53	27° 4	16°15	n.a.	S 8
S 9	1 14 37	19°16'17	9♎ 8	26° 5	26° 5	8°14	18°41	16°11	16°44	19°14	20° 4	27°41	27° 1	16°22	n.a.	S 9
M10	1 18 33	20°13'15	21°47	27°31	27°15	8°51	18°46	16°19	16°43	19°15	20° 5	27°29	26°57	16°28	n.a.	M10
T 11	1 22 30	21°10'13	4♏41	29° 0	28°25	9°28	18°51	16°27	16°42	19°15	20° 6	27°16	26°54	16°35	n.a.	T 11
W12	1 26 26	22° 7'10	17°47	0♎31	29°35	10° 4	18°56	16°35	16°42	19°15	20° 8	27° 5	26°51	16°42	n.a.	W12
T 13	1 30 22	23° 4'07	1♐ 6	2° 4	0♐45	10°41	19° 2	16°43	16°41	19°16	20° 9	26°55	26°48	16°48	n.a.	T 13
F 14	1 34 19	24° 1'03	14°35	3°40	1°55	11°18	19° 8	16°51	16°41	19°16	20°10	26°49	26°45	16°55	n.a.	F 14
S 15	1 38 15	24°57'58	28°14	5°19	3° 4	11°54	19°13	16°59	16°40	19°17	20°11	26°45	26°42	17° 2	n.a.	S 15
S 16	1 42 12	25°54'53	12♑ 3	7° 0	4°14	12°31	19°19	17° 7	16°40	19°17	20°13	26°43	26°38	17° 8	n.a.	S 16
M17	1 46 8	26°51'47	26° 1	8°44	5°24	13° 8	19°25	17°15	16°40	19°18	20°14	26°43	26°35	17°15	n.a.	M17
T 18	1 50 5	27°48'41	10♒ 9	10°30	6°33	13°45	19°31	17°22	16°39	19°19	20°15	26°43	26°32	17°22	n.a.	T 18
W19	1 54 1	28°45'34	24°25	12°19	7°42	14°22	19°38	17°30	16°39	19°19	20°16	26°42	26°29	17°28	n.a.	W19
T 20	1 57 58	29°42'26	8♓47	14°10	8°51	14°59	19°44	17°38	16°39	19°20	20°18	26°38	26°26	17°35	n.a.	T 20
F 21	2 1 54	0♏39'18	23°12	16° 3	10° 0	15°36	19°51	17°46	16°39	19°21	20°19	26°32	26°23	17°41	n.a.	F 21
S 22	2 5 50	1°36'09	7♈35	17°59	11° 9	16°14	19°58	17°54	16°39	19°21	20°20	26°23	26°19	17°48	n.a.	S 22
S 23	2 9 47	2°33'00	21°51	19°57	12°18	16°51	20° 4	18° 2	16°D39	19°22	20°22	26°12	26°16	17°55	n.a.	S 23
M24	2 13 43	3°29'51	5♉54	21°57	13°27	17°28	20°11	18°10	16°39	19°23	20°23	26° 1	26°13	18° 1	n.a.	M24
T 25	2 17 40	4°26'42	19°39	23°58	14°35	18° 5	20°19	18°17	16°39	19°24	20°24	25°50	26°10	18° 8	n.a.	T 25
W26	2 21 36	5°23'34	3♊ 2	26° 2	15°44	18°43	20°26	18°25	16°39	19°25	20°26	25°40	26° 7	18°15	n.a.	W26
T 27	2 25 33	6°20'25	16° 3	28° 8	16°52	19°20	20°33	18°33	16°39	19°26	20°27	25°33	26° 3	18°21	n.a.	T 27
F 28	2 29 29	7°17'17	28°42	0♏15	18° 0	19°58	20°41	18°41	16°39	19°27	20°28	25°28	26° 0	18°28	n.a.	F 28
S 29	2 33 26	8°14'08	11♋ 2	2°23	19° 8	20°35	20°48	18°48	16°40	19°28	20°30	25°25	25°57	18°35	n.a.	S 29
S 30	2 37 22	9°11'01	23° 6	4°32	20°16	21°13	20°56	18°56	16°40	19°28	20°31	25°D25	25°54	18°41	n.a.	S 30
M31	2 41 19	10♏ 7'54	5♌ 1	6♏42	21♐24	21♐50	21♑ 4	19♒ 4	16♒40	19♑30	20♏32	25°R25	25♋51	18♌48	n.a.	M31

Delta T = 195h31m14s Julian Calendar 1 Jan. 12908 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12909 BCE

FEBRUARY 12908 BCE (-12907) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 45 15	11♏ 4'46	16♌50	8♏52	22♐32	22♐28	21♑12	19♒11	16♒41	19♑31	20♏34	25°R25	25♋48	18♌55	n.a.	T 1
W 2	2 49 12	12° 1'40	28°40	11° 3	23°39	23° 6	21°20	19°19	16°41	19°32	20°35	25♋24	25°44	19° 1	n.a.	W 2
T 3	2 53 8	12°58'34	10♍36	13°14	24°47	23°44	21°29	19°26	16°42	19°33	20°36	25°20	25°41	19° 8	n.a.	T 3
F 4	2 57 5	13°55'29	22°41	15°24	25°54	24°21	21°37	19°34	16°42	19°34	20°38	25°15	25°38	19°15	n.a.	F 4
S 5	3 1 1	14°52'24	5♎ 1	17°34	27° 1	24°59	21°46	19°41	16°43	19°35	20°39	25° 7	25°35	19°21	n.a.	S 5
S 6	3 4 58	15°49'20	17°37	19°43	28° 8	25°37	21°54	19°49	16°44	19°36	20°40	24°57	25°32	19°28	n.a.	S 6
M 7	3 8 54	16°46'16	0♏31	21°51	29°15	26°15	22° 3	19°56	16°45	19°37	20°42	24°46	25°28	19°35	n.a.	M 7
T 8	3 12 51	17°43'13	13°43	23°57	0♑22	26°53	22°12	20° 4	16°45	19°39	20°43	24°35	25°25	19°41	n.a.	T 8
W 9	3 16 47	18°40'11	27°12	26° 3	1°28	27°32	22°21	20°11	16°46	19°40	20°45	24°25	25°22	19°48	n.a.	W 9
T 10	3 20 44	19°37'09	10♐54	28° 7	2°35	28°10	22°30	20°18	16°47	19°41	20°46	24°17	25°19	19°55	n.a.	T 10
F 11	3 24 40	20°34'08	24°46	0♐ 9	3°41	28°48	22°39	20°26	16°48	19°43	20°47	24°11	25°16	20° 1	n.a.	F 11
S 12	3 28 37	21°31'07	8♑46	2° 9	4°47	29°26	22°49	20°33	16°49	19°44	20°49	24° 8	25°13	20° 8	n.a.	S 12
S 13	3 32 34	22°28'06	22°51	4° 8	5°53	0♑ 5	22°58	20°40	16°50	19°45	20°50	24°D 7	25° 9	20°15	n.a.	S 13
M14	3 36 30	23°25'06	6♒59	6° 5	6°59	0°43	23° 7	20°47	16°51	19°47	20°52	24° 8	25° 6	20°21	n.a.	M14
T 15	3 40 27	24°22'07	21° 8	8° 0	8° 4	1°21	23°17	20°54	16°53	19°48	20°53	24°R 8	25° 3	20°28	n.a.	T 15
W16	3 44 23	25°19'07	5♓17	9°54	9° 9	2° 0	23°27	21° 1	16°54	19°50	20°54	24° 8	25° 0	20°35	n.a.	W16
T 17	3 48 20	26°16'08	19°25	11°45	10°15	2°38	23°37	21° 8	16°55	19°51	20°56	24° 6	24°57	20°41	n.a.	T 17
F 18	3 52 16	27°13'10	3♈29	13°34	11°20	3°17	23°47	21°15	16°56	19°53	20°57	24° 1	24°54	20°48	n.a.	F 18
S 19	3 56 13	28°10'12	17°28	15°22	12°24	3°56	23°57	21°22	16°58	19°54	20°58	23°55	24°50	20°55	n.a.	S 19
S 20	4 0 10	29° 7'15	1♉18	17° 7	13°29	4°34	24° 7	21°29	16°59	19°56	21° 0	23°47	24°47	21° 1	n.a.	S 20
M21	4 4 6	0♐ 4'19	14°56	18°51	14°33	5°13	24°17	21°36	17° 1	19°57	21° 1	23°38	24°44	21° 8	n.a.	M21
T 22	4 8 3	1° 1'24	28°19	20°32	15°37	5°52	24°27	21°43	17° 2	19°59	21° 2	23°29	24°41	21°15	n.a.	T 22
W23	4 11 59	1°58'30	11♊25	22°12	16°41	6°31	24°37	21°50	17° 4	20° 0	21° 4	23°22	24°38	21°21	n.a.	W23
T 24	4 15 56	2°55'37	24°13	23°50	17°45	7°10	24°48	21°56	17° 5	20° 2	21° 5	23°17	24°34	21°28	n.a.	T 24
F 25	4 19 53	3°52'45	6♋44	25°26	18°48	7°49	24°58	22° 3	17° 7	20° 4	21° 7	23°13	24°31	21°35	n.a.	F 25
S 26	4 23 49	4°49'55	18°59	27° 0	19°52	8°28	25° 9	22°10	17° 9	20° 5	21° 8	23°D12	24°28	21°41	n.a.	S 26
S 27	4 27 46	5°47'05	1♌ 2	28°32	20°55	9° 7	25°20	22°16	17°11	20° 7	21° 9	23°12	24°25	21°48	n.a.	S 27
M28	4 31 42	6♐44'17	12♌55	0♑ 2	21♑57	9♑46	25♑31	22♒23	17♒12	20♑ 9	21♏11	23♋13	24♋22	21♌55	n.a.	M28

Delta T = 195h31m06s Julian Calendar

The year -12907 astronomical counting style corresponds to year 12908 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12908 BCE
geocentric

MARCH 12908 BCE (-12907) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 35 39	7♐41'30	24♌45	1♑30	23♑ 0	10♑25	25♑42	22♎29	17♒14	20♑11	21♏12	23♋14	24♋19	22♌ 1	n.a.	T 1
W 2	4 39 36	8°38'45	6♍35	2°56	24° 2	11° 4	25°52	22°35	17°16	20°12	21°13	23°R15	24°15	22° 8	n.a.	W 2
T 3	4 43 32	9°36'02	18°32	4°20	25° 4	11°43	26° 4	22°42	17°18	20°14	21°15	23°15	24°12	22°15	n.a.	T 3
F 4	4 47 29	10°33'20	0♎39	5°42	26° 6	12°23	26°15	22°48	17°20	20°16	21°16	23°13	24° 9	22°21	n.a.	F 4
S 5	4 51 26	11°30'39	13° 2	7° 2	27° 7	13° 2	26°26	22°54	17°22	20°18	21°17	23° 9	24° 6	22°28	n.a.	S 5
S 6	4 55 22	12°28'01	25°44	8°20	28° 8	13°42	26°37	23° 0	17°24	20°20	21°19	23° 4	24° 3	22°35	n.a.	S 6
M 7	4 59 19	13°25'24	8♏47	9°35	29° 9	14°21	26°48	23° 6	17°26	20°21	21°20	22°58	24° 0	22°41	n.a.	M 7
T 8	5 3 16	14°22'48	22°12	10°48	0♒10	15° 1	27° 0	23°12	17°29	20°23	21°21	22°51	23°56	22°48	n.a.	T 8
W 9	5 7 12	15°20'14	5♐58	11°59	1°10	15°40	27°11	23°18	17°31	20°25	21°22	22°45	23°53	22°55	n.a.	W 9
T 10	5 11 9	16°17'42	20° 1	13° 8	2°10	16°20	27°23	23°24	17°33	20°27	21°24	22°41	23°50	23° 1	n.a.	T 10
F 11	5 15 6	17°15'11	4♑19	14°14	3° 9	17° 0	27°35	23°30	17°35	20°29	21°25	22°38	23°47	23° 8	n.a.	F 11
S 12	5 19 2	18°12'42	18°44	15°17	4° 9	17°39	27°46	23°36	17°38	20°31	21°26	22°D37	23°44	23°15	n.a.	S 12
S 13	5 22 59	19°10'14	3♒13	16°18	5° 8	18°19	27°58	23°41	17°40	20°33	21°27	22°37	23°40	23°21	n.a.	S 13
M14	5 26 56	20° 7'47	17°40	17°16	6° 6	18°59	28°10	23°47	17°43	20°35	21°29	22°38	23°37	23°28	n.a.	M14
T 15	5 30 52	21° 5'22	2♓ 2	18°11	7° 4	19°39	28°22	23°52	17°45	20°37	21°30	22°40	23°34	23°35	n.a.	T 15
W16	5 34 49	22° 2'58	16°15	19° 3	8° 2	20°19	28°34	23°58	17°48	20°39	21°31	22°R41	23°31	23°41	n.a.	W16
T 17	5 38 46	23° 0'36	0♈18	19°51	8°59	20°59	28°46	24° 3	17°50	20°41	21°32	22°41	23°28	23°48	n.a.	T 17
F 18	5 42 42	23°58'14	14°10	20°36	9°56	21°39	28°58	24° 9	17°53	20°43	21°34	22°39	23°25	23°55	n.a.	F 18
S 19	5 46 39	24°55'55	27°50	21°18	10°53	22°19	29°10	24°14	17°55	20°45	21°35	22°37	23°21	24° 1	n.a.	S 19
S 20	5 50 36	25°53'37	11♉16	21°55	11°49	22°59	29°22	24°19	17°58	20°47	21°36	22°33	23°18	24° 8	n.a.	S 20
M21	5 54 33	26°51'20	24°30	22°29	12°44	23°40	29°34	24°24	18° 1	20°49	21°37	22°29	23°15	24°15	n.a.	M21
T 22	5 58 29	27°49'05	7♊29	22°59	13°39	24°20	29°47	24°29	18° 4	20°51	21°38	22°25	23°12	24°21	n.a.	T 22
W23	6 2 26	28°46'52	20°14	23°24	14°34	25° 0	29°59	24°34	18° 6	20°53	21°39	22°22	23° 9	24°28	n.a.	W23
T 24	6 6 23	29°44'41	2♋45	23°44	15°28	25°41	0♒11	24°39	18° 9	20°56	21°40	22°20	23° 6	24°35	n.a.	T 24
F 25	6 10 19	0♑42'32	15° 4	24° 0	16°21	26°21	0°24	24°43	18°12	20°58	21°42	22°19	23° 2	24°41	n.a.	F 25
S 26	6 14 16	1°40'25	27°11	24°11	17°14	27° 2	0°36	24°48	18°15	21° 0	21°43	22°D19	22°59	24°48	n.a.	S 26
S 27	6 18 13	2°38'19	9♌ 9	24°16	18° 7	27°42	0°49	24°53	18°18	21° 2	21°44	22°19	22°56	24°55	n.a.	S 27
M28	6 22 9	3°36'16	21° 1	24°R16	18°58	28°23	1° 1	24°57	18°21	21° 4	21°45	22°21	22°53	25° 1	n.a.	M28
T 29	6 26 6	4°34'15	2♍50	24°11	19°49	29° 4	1°14	25° 2	18°24	21° 6	21°46	22°22	22°50	25° 8	n.a.	T 29
W30	6 30 3	5°32'17	14°40	24° 0	20°40	29°44	1°27	25° 6	18°27	21° 8	21°47	22°24	22°46	25°15	n.a.	W30
T 31	6 34 0	6♑30'20	26♍36	23♑43	21♒30	0♒25	1♒39	25♎10	18♒30	21♑11	21♏48	22♋25	22♋43	25♌21	n.a.	T 31

Delta T = 195h30m59s Julian Calendar 1 March 12908 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12909 BCE

APRIL 12908 BCE (-12907) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 37 56	7♑28'25	8♎42	23°R20	22♒19	1♒ 6	1♒52	25♎14	18♒33	21♑13	21♏49	22°R25	22♋40	25♌28	n.a.	F 1
S 2	6 41 53	8°26'34	21° 3	22♑52	23° 7	1°47	2° 5	25°18	18°36	21°15	21°50	22♋24	22°37	25°35	n.a.	S 2
S 3	6 45 50	9°24'44	3♏44	22°19	23°55	2°28	2°18	25°22	18°39	21°17	21°51	22°23	22°34	25°41	n.a.	S 3
M 4	6 49 46	10°22'57	16°47	21°40	24°42	3° 9	2°31	25°26	18°42	21°19	21°52	22°22	22°31	25°48	n.a.	M 4
T 5	6 53 43	11°21'12	0♐16	20°57	25°28	3°50	2°44	25°30	18°46	21°22	21°53	22°21	22°27	25°55	n.a.	T 5
W 6	6 57 40	12°19'30	14° 9	20°10	26°13	4°31	2°56	25°34	18°49	21°24	21°54	22°19	22°24	26° 1	n.a.	W 6
T 7	7 1 36	13°17'50	28°25	19°20	26°58	5°12	3° 9	25°37	18°52	21°26	21°55	22°18	22°21	26° 8	n.a.	T 7
F 8	7 5 33	14°16'13	13♑ 1	18°27	27°41	5°53	3°22	25°41	18°55	21°28	21°56	22°18	22°18	26°15	n.a.	F 8
S 9	7 9 30	15°14'37	27°49	17°32	28°24	6°35	3°36	25°44	18°59	21°31	21°57	22°D18	22°15	26°21	n.a.	S 9
S 10	7 13 27	16°13'04	12♒43	16°38	29° 5	7°16	3°49	25°47	19° 2	21°33	21°58	22°18	22°11	26°28	n.a.	S 10
M11	7 17 23	17°11'32	27°35	15°43	29°46	7°57	4° 2	25°51	19° 6	21°35	21°58	22°19	22° 8	26°35	n.a.	M11
T 12	7 21 20	18°10'03	12♓17	14°51	0♓25	8°39	4°15	25°54	19° 9	21°37	21°59	22°19	22° 5	26°41	n.a.	T 12
W13	7 25 17	19° 8'36	26°45	14° 2	1° 4	9°20	4°28	25°57	19°12	21°40	22° 0	22°19	22° 2	26°48	n.a.	W13
T 14	7 29 13	20° 7'10	10♈54	13°17	1°41	10° 2	4°41	26° 0	19°16	21°42	22° 1	22°19	21°59	26°55	n.a.	T 14
F 15	7 33 10	21° 5'47	24°44	12°37	2°17	10°44	4°54	26° 2	19°19	21°44	22° 2	22°R19	21°56	27° 1	n.a.	F 15
S 16	7 37 7	22° 4'26	8♉14	12° 3	2°52	11°25	5° 8	26° 5	19°23	21°46	22° 3	22°D19	21°52	27° 8	n.a.	S 16
S 17	7 41 3	23° 3'06	21°25	11°36	3°25	12° 7	5°21	26° 8	19°26	21°49	22° 3	22°20	21°49	27°15	n.a.	S 17
M18	7 45 0	24° 1'49	4♊20	11°17	3°57	12°49	5°34	26°10	19°30	21°51	22° 4	22°20	21°46	27°21	n.a.	M18
T 19	7 48 57	25° 0'34	16°59	11° 6	4°28	13°31	5°47	26°12	19°33	21°53	22° 5	22°20	21°43	27°28	n.a.	T 19
W20	7 52 53	25°59'21	29°25	11°D 4	4°57	14°12	6° 1	26°15	19°37	21°55	22° 5	22°20	21°40	27°35	n.a.	W20
T 21	7 56 50	26°58'10	11♋40	11°10	5°25	14°54	6°14	26°17	19°41	21°58	22° 6	22°21	21°37	27°41	n.a.	T 21
F 22	8 0 47	27°57'02	23°46	11°25	5°51	15°36	6°27	26°19	19°44	22° 0	22° 7	22°R21	21°33	27°48	n.a.	F 22
S 23	8 4 43	28°55'56	5♌44	11°49	6°16	16°18	6°41	26°21	19°48	22° 2	22° 7	22°20	21°30	27°55	n.a.	S 23
S 24	8 8 40	29°54'52	17°37	12°22	6°38	17° 1	6°54	26°23	19°51	22° 4	22° 8	22°20	21°27	28° 1	n.a.	S 24
M25	8 12 37	0♒53'51	29°27	13° 3	6°59	17°43	7° 7	26°24	19°55	22° 6	22° 9	22°19	21°24	28° 8	n.a.	M25
T 26	8 16 33	1°52'52	11♍16	13°52	7°19	18°25	7°21	26°26	19°59	22° 9	22° 9	22°18	21°21	28°15	n.a.	T 26
W27	8 20 30	2°51'56	23° 7	14°49	7°36	19° 7	7°34	26°28	20° 2	22°11	22°10	22°16	21°17	28°21	n.a.	W27
T 28	8 24 27	3°51'02	5♎ 3	15°53	7°52	19°50	7°48	26°29	20° 6	22°13	22°10	22°15	21°14	28°28	n.a.	T 28
F 29	8 28 23	4°50'11	17° 9	17° 4	8° 5	20°32	8° 1	26°30	20°10	22°15	22°11	22°13	21°11	28°35	n.a.	F 29
S 30	8 32 20	5♒49'22	29♎27	18♑21	8♓16	21♒14	8♒15	26♎31	20♒14	22♑18	22♏11	22♋13	21♋ 8	28♌42	n.a.	S 30

Delta T = 195h30m50s Julian Calendar

The year -12907 astronomical counting style corresponds to year 12908 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12908 BCE (-12907) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 36 16	6♒48'36	12♏ 3	19♉44	8♓26	21♒57	8♒28	26♎32	20♒17	22♉20	22♏12	22°D13	21♋ 5	28♌48	n.a.	S 1
M 2	8 40 13	7°47'53	25° 0	21°11	8°33	22°39	8°41	26°33	20°21	22°22	22°12	22♋13	21° 2	28°55	n.a.	M 2
T 3	8 44 10	8°47'13	8♐22	22°43	8°38	23°22	8°55	26°34	20°25	22°24	22°13	22°14	20°58	29° 2	n.a.	T 3
W 4	8 48 6	9°46'36	22°11	24°19	8°41	24° 5	9° 8	26°35	20°29	22°26	22°13	22°16	20°55	29° 8	n.a.	W 4
T 5	8 52 3	10°46'01	6♉27	25°57	8°R41	24°47	9°22	26°36	20°32	22°28	22°14	22°17	20°52	29°15	n.a.	T 5
F 6	8 55 59	11°45'28	21° 6	27°39	8°40	25°30	9°35	26°36	20°36	22°31	22°14	22°R17	20°49	29°22	n.a.	F 6
S 7	8 59 56	12°44'58	6♒ 5	29°23	8°36	26°13	9°49	26°36	20°40	22°33	22°14	22°17	20°46	29°28	n.a.	S 7
S 8	9 3 53	13°44'31	21°16	1♒ 9	8°29	26°56	10° 2	26°37	20°44	22°35	22°15	22°15	20°43	29°35	n.a.	S 8
M 9	9 7 49	14°44'06	6♓28	2°56	8°20	27°39	10°15	26°37	20°48	22°37	22°15	22°13	20°39	29°42	n.a.	M 9
T 10	9 11 46	15°43'43	21°31	4°44	8° 9	28°22	10°29	26°R37	20°51	22°39	22°15	22°10	20°36	29°48	n.a.	T 10
W11	9 15 42	16°43'22	6♈18	6°33	7°56	29° 5	10°42	26°37	20°55	22°41	22°16	22° 6	20°33	29°55	n.a.	W11
T 12	9 19 39	17°43'03	20°42	8°22	7°40	29°48	10°56	26°37	20°59	22°43	22°16	22° 4	20°30	0♍ 2	n.a.	T 12
F 13	9 23 35	18°42'47	4♉39	10°12	7°22	0♓31	11° 9	26°36	21° 3	22°45	22°16	22° 2	20°27	0° 8	n.a.	F 13
S 14	9 27 32	19°42'32	18°10	12° 1	7° 1	1°14	11°22	26°36	21° 7	22°47	22°16	22°D 1	20°23	0°15	n.a.	S 14
S 15	9 31 29	20°42'20	1♊17	13°51	6°39	1°58	11°36	26°35	21°11	22°49	22°17	22° 1	20°20	0°22	n.a.	S 15
M16	9 35 25	21°42'10	14° 2	15°40	6°14	2°41	11°49	26°35	21°14	22°51	22°17	22° 3	20°17	0°28	n.a.	M16
T 17	9 39 22	22°42'01	26°29	17°29	5°48	3°24	12° 2	26°34	21°18	22°53	22°17	22° 4	20°14	0°35	n.a.	T 17
W18	9 43 18	23°41'55	8♋42	19°18	5°20	4° 8	12°16	26°33	21°22	22°55	22°17	22° 6	20°11	0°42	n.a.	W18
T 19	9 47 15	24°41'51	20°45	21° 6	4°50	4°51	12°29	26°32	21°26	22°57	22°17	22°R 7	20° 8	0°48	n.a.	T 19
F 20	9 51 11	25°41'49	2♌41	22°53	4°19	5°35	12°42	26°31	21°30	22°59	22°17	22° 6	20° 4	0°55	n.a.	F 20
S 21	9 55 8	26°41'50	14°32	24°40	3°46	6°18	12°56	26°30	21°33	23° 1	22°17	22° 4	20° 1	1° 2	n.a.	S 21
S 22	9 59 4	27°41'52	26°22	26°26	3°12	7° 2	13° 9	26°29	21°37	23° 3	22°17	22° 0	19°58	1° 8	n.a.	S 22
M23	10 3 1	28°41'57	8♍12	28°12	2°38	7°46	13°22	26°27	21°41	23° 5	22°R17	21°54	19°55	1°15	n.a.	M23
T 24	10 6 57	29°42'04	20° 4	29°57	2° 3	8°29	13°35	26°26	21°45	23° 7	22°17	21°47	19°52	1°22	n.a.	T 24
W25	10 10 54	0♓42'13	1♎59	1♓41	1°28	9°13	13°48	26°24	21°49	23° 9	22°17	21°39	19°48	1°28	n.a.	W25
T 26	10 14 50	1°42'25	14° 0	3°24	0°52	9°57	14° 2	26°22	21°53	23°11	22°17	21°32	19°45	1°35	n.a.	T 26
F 27	10 18 47	2°42'39	26° 9	5° 7	0°17	10°41	14°15	26°20	21°56	23°13	22°17	21°26	19°42	1°42	n.a.	F 27
S 28	10 22 43	3°42'55	8♏29	6°49	29♒42	11°25	14°28	26°18	22° 0	23°15	22°17	21°21	19°39	1°49	n.a.	S 28
S 29	10 26 40	4°43'14	21° 2	8°30	29° 8	12° 9	14°41	26°16	22° 4	23°16	22°17	21°18	19°36	1°55	n.a.	S 29
M30	10 30 36	5°43'35	3♐54	10°11	28°34	12°53	14°54	26°14	22° 8	23°18	22°17	21°D17	19°33	2° 2	n.a.	M30
T 31	10 34 33	6♓43'59	17♐ 6	11♓51	28♒ 2	13♓37	15♒ 7	26♎12	22♒11	23♉20	22♏17	21♋17	19♋29	2♍ 9	n.a.	T 31

Delta T = 195h30m43s Julian Calendar 1 May 12908 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12908 BCE

JUNE 12908 BCE (-12907) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 38 29	7♓44'25	0♉43	13♓30	27°R31	14♓21	15♒20	26°R 9	22♒15	23♉22	22°R16	21♋18	19♋26	2♍15	n.a.	W 1
T 2	10 42 26	8°44'53	14°46	15° 9	27♒ 1	15° 5	15°33	26♎ 7	22°19	23°23	22♏16	21°R19	19°23	2°22	n.a.	T 2
F 3	10 46 22	9°45'24	29°16	16°47	26°33	15°49	15°45	26° 4	22°23	23°25	22°16	21°19	19°20	2°29	n.a.	F 3
S 4	10 50 19	10°45'57	14♒ 8	18°25	26° 7	16°34	15°58	26° 2	22°26	23°27	22°16	21°17	19°17	2°35	n.a.	S 4
S 5	10 54 15	11°46'32	29°17	20° 2	25°43	17°18	16°11	25°59	22°30	23°28	22°15	21°13	19°14	2°42	n.a.	S 5
M 6	10 58 12	12°47'09	14♓34	21°38	25°21	18° 2	16°24	25°56	22°34	23°30	22°15	21° 6	19°10	2°49	n.a.	M 6
T 7	11 2 8	13°47'48	29°48	23°14	25° 1	18°47	16°36	25°53	22°37	23°32	22°15	20°58	19° 7	2°55	n.a.	T 7
W 8	11 6 4	14°48'29	14♈49	24°49	24°43	19°31	16°49	25°50	22°41	23°33	22°15	20°49	19° 4	3° 2	n.a.	W 8
T 9	11 10 1	15°49'12	29°26	26°24	24°28	20°16	17° 2	25°47	22°44	23°35	22°14	20°41	19° 1	3° 9	n.a.	T 9
F 10	11 13 57	16°49'56	13♉36	27°58	24°15	21° 1	17°14	25°43	22°48	23°36	22°14	20°35	18°58	3°15	n.a.	F 10
S 11	11 17 54	17°50'42	27°16	29°31	24° 4	21°45	17°27	25°40	22°52	23°38	22°13	20°30	18°54	3°22	n.a.	S 11
S 12	11 21 50	18°51'30	10♊26	1♈ 4	23°56	22°30	17°39	25°37	22°55	23°39	22°13	20°28	18°51	3°29	n.a.	S 12
M13	11 25 47	19°52'19	23°11	2°37	23°50	23°15	17°52	25°33	22°59	23°41	22°13	20°D28	18°48	3°35	n.a.	M13
T 14	11 29 43	20°53'10	5♋35	4° 9	23°46	23°59	18° 4	25°29	23° 2	23°42	22°12	20°29	18°45	3°42	n.a.	T 14
W15	11 33 40	21°54'02	17°43	5°41	23°D45	24°44	18°16	25°26	23° 6	23°43	22°12	20°R29	18°42	3°49	n.a.	W15
T 16	11 37 36	22°54'55	29°40	7°12	23°46	25°29	18°28	25°22	23° 9	23°45	22°11	20°29	18°39	3°56	n.a.	T 16
F 17	11 41 32	23°55'50	11♌31	8°42	23°50	26°14	18°41	25°18	23°13	23°46	22°11	20°26	18°35	4° 2	n.a.	F 17
S 18	11 45 29	24°56'46	23°19	10°12	23°56	26°59	18°53	25°14	23°16	23°47	22°10	20°21	18°32	4° 9	n.a.	S 18
S 19	11 49 25	25°57'44	5♍ 8	11°42	24° 4	27°44	19° 5	25°10	23°19	23°49	22° 9	20°13	18°29	4°16	n.a.	S 19
M20	11 53 22	26°58'43	17° 1	13°11	24°15	28°29	19°17	25° 6	23°23	23°50	22° 9	20° 3	18°26	4°22	n.a.	M20
T 21	11 57 18	27°59'44	28°58	14°39	24°27	29°14	19°29	25° 2	23°26	23°51	22° 8	19°50	18°23	4°29	n.a.	T 21
W22	12 1 14	29° 0'46	11♎ 2	16° 7	24°42	29°59	19°40	24°58	23°29	23°52	22° 8	19°37	18°20	4°36	n.a.	W22
T 23	12 5 11	0♈ 1'50	23°13	17°34	24°59	0♈44	19°52	24°54	23°33	23°53	22° 7	19°24	18°16	4°42	n.a.	T 23
F 24	12 9 7	1° 2'55	5♏33	19° 0	25°18	1°29	20° 4	24°49	23°36	23°55	22° 6	19°11	18°13	4°49	n.a.	F 24
S 25	12 13 4	2° 4'02	18° 2	20°26	25°39	2°15	20°16	24°45	23°39	23°56	22° 6	19° 2	18°10	4°56	n.a.	S 25
S 26	12 17 0	3° 5'11	0♐42	21°51	26° 2	3° 0	20°27	24°40	23°42	23°57	22° 5	18°55	18° 7	5° 2	n.a.	S 26
M27	12 20 56	4° 6'21	13°36	23°15	26°26	3°45	20°39	24°36	23°46	23°58	22° 4	18°51	18° 4	5° 9	n.a.	M27
T 28	12 24 53	5° 7'32	26°45	24°39	26°53	4°31	20°50	24°31	23°49	23°59	22° 4	18°49	18° 0	5°16	n.a.	T 28
W29	12 28 49	6° 8'46	10♉13	26° 1	27°21	5°16	21° 1	24°27	23°52	24° 0	22° 3	18°D49	17°57	5°22	n.a.	W29
T 30	12 32 46	7♈10'00	24♉ 3	27♈22	27♒51	6♈ 2	21♒12	24♎22	23♒55	24♉ 1	22♏ 2	18°R49	17♋54	5♍29	n.a.	T 30

Delta T = 195h30m34s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12908 BCE (-12907) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 36 42	8♈11'16	8♒15	28♈42	28♒22	6♈47	21♒24	24°R17	23♒58	24♑ 2	22°R 1	18°R48	17♋51	5♍36	n.a.	F 1
S 2	12 40 38	9°12'34	22°48	0♉ 0	28°55	7°33	21°35	24♎13	24° 1	24° 2	22♏ 0	18♋44	17°48	5°43	n.a.	S 2
S 3	12 44 35	10°13'53	7♓39	1°17	29°29	8°18	21°46	24° 8	24° 4	24° 3	22° 0	18°38	17°45	5°49	n.a.	S 3
M 4	12 48 31	11°15'13	22°42	2°32	0♓ 5	9° 4	21°57	24° 3	24° 7	24° 4	21°59	18°29	17°41	5°56	n.a.	M 4
T 5	12 52 28	12°16'34	7♈48	3°45	0°42	9°50	22° 7	23°58	24°10	24° 5	21°58	18°17	17°38	6° 3	n.a.	T 5
W 6	12 56 24	13°17'56	22°45	4°56	1°20	10°35	22°18	23°53	24°12	24° 6	21°57	18° 5	17°35	6° 9	n.a.	W 6
T 7	13 0 21	14°19'19	7♉25	6° 4	2° 0	11°21	22°29	23°48	24°15	24° 6	21°56	17°53	17°32	6°16	n.a.	T 7
F 8	13 4 17	15°20'43	21°40	7°10	2°41	12° 7	22°39	23°43	24°18	24° 7	21°55	17°43	17°29	6°23	n.a.	F 8
S 9	13 8 13	16°22'08	5♊27	8°12	3°23	12°53	22°50	23°38	24°21	24° 8	21°54	17°36	17°25	6°29	n.a.	S 9
S 10	13 12 10	17°23'33	18°44	9°10	4° 6	13°38	23° 0	23°33	24°23	24° 8	21°54	17°31	17°22	6°36	n.a.	S 10
M11	13 16 6	18°24'59	1♋35	10° 3	4°50	14°24	23°10	23°28	24°26	24° 9	21°53	17°29	17°19	6°43	n.a.	M11
T 12	13 20 3	19°26'25	14° 2	10°52	5°35	15°10	23°20	23°23	24°29	24° 9	21°52	17°29	17°16	6°49	n.a.	T 12
W13	13 23 59	20°27'51	26°11	11°35	6°21	15°56	23°30	23°18	24°31	24°10	21°51	17°29	17°13	6°56	n.a.	W13
T 14	13 27 55	21°29'18	8♌ 8	12°12	7° 9	16°42	23°40	23°13	24°34	24°10	21°50	17°28	17°10	7° 3	n.a.	T 14
F 15	13 31 52	22°30'45	19°58	12°42	7°57	17°28	23°50	23° 8	24°36	24°11	21°49	17°25	17° 6	7°10	n.a.	F 15
S 16	13 35 48	23°32'12	1♍47	13° 4	8°46	18°14	24° 0	23° 3	24°39	24°11	21°48	17°20	17° 3	7°16	n.a.	S 16
S 17	13 39 45	24°33'40	13°37	13°17	9°36	19° 0	24° 9	22°58	24°41	24°12	21°47	17°12	17° 0	7°23	n.a.	S 17
M18	13 43 41	25°35'08	25°34	13°R20	10°26	19°46	24°19	22°53	24°43	24°12	21°46	17° 1	16°57	7°30	n.a.	M18
T 19	13 47 38	26°36'36	7♎38	13°14	11°18	20°33	24°28	22°48	24°46	24°12	21°45	16°47	16°54	7°36	n.a.	T 19
W20	13 51 34	27°38'04	19°53	12°56	12°10	21°19	24°37	22°43	24°48	24°12	21°44	16°33	16°51	7°43	n.a.	W20
T 21	13 55 30	28°39'33	2♏18	12°27	13° 3	22° 5	24°47	22°38	24°50	24°13	21°43	16°19	16°47	7°50	n.a.	T 21
F 22	13 59 27	29°41'02	14°54	11°47	13°56	22°51	24°56	22°33	24°52	24°13	21°42	16° 6	16°44	7°56	n.a.	F 22
S 23	14 3 23	0♉42'32	27°41	10°56	14°51	23°37	25° 4	22°28	24°55	24°13	21°41	15°55	16°41	8° 3	n.a.	S 23
S 24	14 7 20	1°44'01	10♐38	9°55	15°46	24°24	25°13	22°23	24°57	24°13	21°39	15°48	16°38	8°10	n.a.	S 24
M25	14 11 16	2°45'32	23°46	8°45	16°42	25°10	25°22	22°18	24°59	24°13	21°38	15°43	16°35	8°16	n.a.	M25
T 26	14 15 13	3°47'02	7♑ 5	7°28	17°38	25°56	25°30	22°13	25° 1	24°13	21°37	15°41	16°31	8°23	n.a.	T 26
W27	14 19 9	4°48'33	20°37	6° 7	18°35	26°43	25°39	22° 9	25° 2	24°R13	21°36	15°D41	16°28	8°30	n.a.	W27
T 28	14 23 6	5°50'04	4♒22	4°44	19°32	27°29	25°47	22° 4	25° 4	24°13	21°35	15°R41	16°25	8°37	n.a.	T 28
F 29	14 27 2	6°51'35	18°23	3°22	20°30	28°15	25°55	21°59	25° 6	24°13	21°34	15°41	16°22	8°43	n.a.	F 29
S 30	14 30 59	7°53'06	2♓38	2° 4	21°29	29° 2	26° 3	21°54	25° 8	24°13	21°33	15°38	16°19	8°50	n.a.	S 30
S 31	14 34 55	8♉54'38	17♓ 6	0♉53	22♓28	29♈48	26♒11	21♎50	25♒10	24♑13	21♏32	15♋33	16♋16	8♍57	n.a.	S 31

Delta T = 195h30m27s Julian Calendar 1 July 12908 BCE == Greg. Calendar 24 March 12908 BCE

AUGUST 12908 BCE (-12907) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 38 52	9♉56'09	1♈42	29°R49	23♓27	0♉35	26♒19	21°R45	25♒11	24°R13	21°R31	15°R26	16♋12	9♍ 3	n.a.	M 1
T 2	14 42 48	10°57'41	16°23	28♈55	24°27	1°21	26°26	21♎40	25°13	24♑13	21♏29	15♋16	16° 9	9°10	n.a.	T 2
W 3	14 46 45	11°59'12	0♉59	28°12	25°28	2° 8	26°34	21°36	25°15	24°12	21°28	15° 5	16° 6	9°17	n.a.	W 3
T 4	14 50 41	13° 0'44	15°23	27°39	26°29	2°54	26°41	21°31	25°16	24°12	21°27	14°55	16° 3	9°23	n.a.	T 4
F 5	14 54 38	14° 2'15	29°28	27°18	27°30	3°41	26°48	21°27	25°17	24°12	21°26	14°46	16° 0	9°30	n.a.	F 5
S 6	14 58 34	15° 3'45	13♊11	27° 7	28°31	4°27	26°55	21°22	25°19	24°12	21°25	14°39	15°56	9°37	n.a.	S 6
S 7	15 2 31	16° 5'15	26°29	27°D 5	29°34	5°14	27° 2	21°18	25°20	24°11	21°24	14°35	15°53	9°44	n.a.	S 7
M 8	15 6 27	17° 6'44	9♋22	27°14	0♈36	6° 1	27° 8	21°14	25°22	24°11	21°23	14°D33	15°50	9°50	n.a.	M 8
T 9	15 10 24	18° 8'13	21°53	27°30	1°39	6°47	27°15	21°10	25°23	24°10	21°21	14°33	15°47	9°57	n.a.	T 9
W10	15 14 20	19° 9'40	4♌ 7	27°55	2°42	7°34	27°21	21° 5	25°24	24°10	21°20	14°34	15°44	10° 4	n.a.	W10
T 11	15 18 17	20°11'07	16° 7	28°27	3°45	8°21	27°27	21° 1	25°25	24° 9	21°19	14°R35	15°41	10°10	n.a.	T 11
F 12	15 22 13	21°12'32	27°59	29° 5	4°49	9° 7	27°34	20°57	25°26	24° 9	21°18	14°35	15°37	10°17	n.a.	F 12
S 13	15 26 10	22°13'57	9♍49	29°48	5°53	9°54	27°39	20°53	25°27	24° 8	21°17	14°33	15°34	10°24	n.a.	S 13
S 14	15 30 6	23°15'21	21°41	0♉37	6°58	10°41	27°45	20°50	25°28	24° 8	21°16	14°29	15°31	10°30	n.a.	S 14
M15	15 34 3	24°16'43	3♎40	1°30	8° 2	11°27	27°51	20°46	25°29	24° 7	21°14	14°22	15°28	10°37	n.a.	M15
T 16	15 38 0	25°18'05	15°50	2°28	9° 7	12°14	27°56	20°42	25°30	24° 6	21°13	14°14	15°25	10°44	n.a.	T 16
W17	15 41 56	26°19'25	28°13	3°28	10°13	13° 1	28° 1	20°39	25°31	24° 6	21°12	14° 5	15°22	10°51	n.a.	W17
T 18	15 45 53	27°20'45	10♏51	4°32	11°18	13°48	28° 6	20°35	25°31	24° 5	21°11	13°56	15°18	10°57	n.a.	T 18
F 19	15 49 49	28°22'03	23°44	5°39	12°24	14°34	28°11	20°32	25°32	24° 4	21°10	13°48	15°15	11° 4	n.a.	F 19
S 20	15 53 46	29°23'20	6♐52	6°48	13°30	15°21	28°16	20°28	25°33	24° 3	21° 9	13°41	15°12	11°11	n.a.	S 20
S 21	15 57 42	0♊24'37	20°12	7°59	14°36	16° 8	28°21	20°25	25°33	24° 3	21° 8	13°36	15° 9	11°17	n.a.	S 21
M22	16 1 39	1°25'52	3♑44	9°12	15°43	16°55	28°25	20°22	25°34	24° 2	21° 6	13°34	15° 6	11°24	n.a.	M22
T 23	16 5 36	2°27'07	17°26	10°28	16°50	17°41	28°29	20°19	25°34	24° 1	21° 5	13°D34	15° 2	11°31	n.a.	T 23
W24	16 9 32	3°28'21	1♒16	11°44	17°57	18°28	28°33	20°16	25°35	24° 0	21° 4	13°35	14°59	11°37	n.a.	W24
T 25	16 13 29	4°29'33	15°13	13° 2	19° 4	19°15	28°37	20°13	25°35	23°59	21° 3	13°36	14°56	11°44	n.a.	T 25
F 26	16 17 25	5°30'45	29°17	14°22	20°11	20° 2	28°41	20°10	25°35	23°58	21° 2	13°R37	14°53	11°51	n.a.	F 26
S 27	16 21 22	6°31'55	13♓25	15°42	21°19	20°49	28°44	20° 8	25°35	23°57	21° 1	13°37	14°50	11°58	n.a.	S 27
S 28	16 25 19	7°33'05	27°37	17° 4	22°27	21°36	28°48	20° 5	25°36	23°56	21° 0	13°35	14°47	12° 4	n.a.	S 28
M29	16 29 15	8°34'13	11♈51	18°27	23°35	22°22	28°51	20° 3	25°36	23°55	20°59	13°32	14°43	12°11	n.a.	M29
T 30	16 33 12	9°35'20	26° 2	19°51	24°43	23° 9	28°54	20° 0	25°R36	23°54	20°57	13°28	14°40	12°18	n.a.	T 30
W31	16 37 9	10♊36'27	10♉ 8	21♉15	25♈51	23♉56	28♒56	19♎58	25♒36	23♑53	20♏56	13♋22	14♋37	12♍24	n.a.	W31

Delta T = 195h30m18s Julian Calendar

The year -12907 astronomical counting style corresponds to year 12908 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12908 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12908 BCE (-12907) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 41 5	11♊37'31	24♉ 4	22♉41	26♈59	24♉43	28♒59	19°R56	25°R36	23°R52	20°R55	13°R17	14♋34	12♍31	n.a.	T 1
F 2	16 45 2	12°38'35	7♊46	24° 7	28° 8	25°30	29° 1	19♎54	25♒36	23♑51	20♏54	13♋12	14°31	12°38	n.a.	F 2
S 3	16 48 59	13°39'37	21°11	25°34	29°17	26°17	29° 4	19°52	25°35	23°50	20°53	13° 9	14°28	12°45	n.a.	S 3
S 4	16 52 55	14°40'37	4♋18	27° 1	0♉26	27° 3	29° 6	19°50	25°35	23°48	20°52	13° 7	14°24	12°51	n.a.	S 4
M 5	16 56 52	15°41'36	17° 5	28°30	1°35	27°50	29° 7	19°48	25°35	23°47	20°51	13°D 7	14°21	12°58	n.a.	M 5
T 6	17 0 48	16°42'33	29°35	29°59	2°44	28°37	29° 9	19°47	25°35	23°46	20°50	13° 8	14°18	13° 5	n.a.	T 6
W 7	17 4 45	17°43'28	11♌49	1♊28	3°53	29°24	29°10	19°45	25°34	23°45	20°49	13°10	14°15	13°11	n.a.	W 7
T 8	17 8 42	18°44'21	23°51	2°59	5° 2	0♊11	29°12	19°44	25°34	23°43	20°48	13°12	14°12	13°18	n.a.	T 8
F 9	17 12 38	19°45'12	5♍45	4°29	6°12	0°57	29°13	19°42	25°33	23°42	20°47	13°13	14° 8	13°25	n.a.	F 9
S 10	17 16 35	20°46'01	17°36	6° 1	7°21	1°44	29°14	19°41	25°33	23°41	20°46	13°R14	14° 5	13°31	n.a.	S 10
S 11	17 20 32	21°46'48	29°29	7°33	8°31	2°31	29°14	19°40	25°32	23°39	20°45	13°14	14° 2	13°38	n.a.	S 11
M12	17 24 29	22°47'32	11♎29	9° 6	9°41	3°18	29°15	19°39	25°31	23°38	20°44	13°12	13°59	13°45	n.a.	M12
T 13	17 28 25	23°48'15	23°40	10°40	10°51	4° 5	29°15	19°38	25°31	23°37	20°43	13°10	13°56	13°52	n.a.	T 13
W14	17 32 22	24°48'56	6♏ 6	12°14	12° 1	4°51	29°R15	19°38	25°30	23°35	20°42	13° 8	13°53	13°58	n.a.	W14
T 15	17 36 19	25°49'34	18°50	13°49	13°11	5°38	29°15	19°37	25°29	23°34	20°41	13° 5	13°49	14° 5	n.a.	T 15
F 16	17 40 15	26°50'11	1♐54	15°24	14°21	6°25	29°15	19°37	25°28	23°32	20°40	13° 2	13°46	14°12	n.a.	F 16
S 17	17 44 12	27°50'45	15°17	17° 0	15°31	7°12	29°14	19°36	25°27	23°31	20°39	13° 1	13°43	14°18	n.a.	S 17
S 18	17 48 9	28°51'18	29° 0	18°37	16°42	7°58	29°13	19°36	25°26	23°30	20°39	12°59	13°40	14°25	n.a.	S 18
M19	17 52 5	29°51'48	12♑58	20°15	17°52	8°45	29°12	19°36	25°25	23°28	20°38	12°D59	13°37	14°32	n.a.	M19
T 20	17 56 2	0♋52'16	27° 8	21°53	19° 3	9°32	29°11	19°D36	25°24	23°27	20°37	12°59	13°34	14°39	n.a.	T 20
W21	17 59 59	1°52'43	11♒27	23°32	20°13	10°18	29°10	19°36	25°23	23°25	20°36	13° 0	13°30	14°45	n.a.	W21
T 22	18 3 55	2°53'08	25°49	25°12	21°24	11° 5	29° 9	19°36	25°22	23°24	20°35	13° 1	13°27	14°52	n.a.	T 22
F 23	18 7 52	3°53'30	10♓10	26°53	22°34	11°52	29° 7	19°37	25°21	23°22	20°34	13° 2	13°24	14°59	n.a.	F 23
S 24	18 11 49	4°53'51	24°27	28°35	23°45	12°38	29° 5	19°37	25°19	23°20	20°34	13° 2	13°21	15° 5	n.a.	S 24
S 25	18 15 46	5°54'10	8♈38	0♋17	24°56	13°25	29° 3	19°37	25°18	23°19	20°33	13°R 2	13°18	15°12	n.a.	S 25
M26	18 19 42	6°54'27	22°39	2° 0	26° 7	14°11	29° 1	19°38	25°17	23°17	20°32	13° 2	13°14	15°19	n.a.	M26
T 27	18 23 39	7°54'42	6♉31	3°44	27°18	14°58	28°58	19°39	25°15	23°16	20°31	13° 2	13°11	15°26	n.a.	T 27
W28	18 27 36	8°54'56	20°11	5°29	28°29	15°45	28°56	19°40	25°14	23°14	20°31	13° 1	13° 8	15°32	n.a.	W28
T 29	18 31 32	9°55'07	3♊38	7°15	29°40	16°31	28°53	19°41	25°12	23°13	20°30	13° 1	13° 5	15°39	n.a.	T 29
F 30	18 35 29	10♋55'17	16♊52	9♋ 2	0♊51	17♊18	28♒50	19♎42	25♒11	23♑11	20♏29	13♋ 1	13♋ 2	15♍46	n.a.	F 30

Delta T = 195h30m10s Julian Calendar 1 Sept. 12908 BCE == Greg. Calendar 25 May 12908 BCE

OCTOBER 12908 BCE (-12907) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 39 26	11♋55'24	29♊53	10♋49	2♊ 2	18♊ 4	28°R47	19♎43	25°R 9	23°R 9	20°R28	13°R 0	12♋59	15♍52	n.a.	S 1
S 2	18 43 22	12°55'29	12♋40	12°38	3°13	18°51	28♒44	19°45	25♒ 7	23♑ 8	20♏28	13♋ 0	12°55	15°59	n.a.	S 2
M 3	18 47 19	13°55'32	25°14	14°27	4°25	19°37	28°40	19°46	25° 6	23° 6	20°27	13° 0	12°52	16° 6	n.a.	M 3
T 4	18 51 16	14°55'32	7♌35	16°17	5°36	20°24	28°36	19°48	25° 4	23° 4	20°27	13° 0	12°49	16°12	n.a.	T 4
W 5	18 55 13	15°55'30	19°44	18° 8	6°47	21°10	28°32	19°49	25° 2	23° 3	20°26	13° 0	12°46	16°19	n.a.	W 5
T 6	18 59 9	16°55'25	1♍45	20° 0	7°58	21°56	28°28	19°51	25° 0	23° 1	20°25	12°59	12°43	16°26	n.a.	T 6
F 7	19 3 6	17°55'18	13°39	21°52	9°10	22°43	28°24	19°53	24°59	22°59	20°25	12°59	12°40	16°33	n.a.	F 7
S 8	19 7 3	18°55'09	25°30	23°45	10°21	23°29	28°20	19°55	24°57	22°58	20°24	12°58	12°36	16°39	n.a.	S 8
S 9	19 10 59	19°54'57	7♎23	25°38	11°32	24°15	28°15	19°57	24°55	22°56	20°24	12°58	12°33	16°46	n.a.	S 9
M10	19 14 56	20°54'42	19°22	27°32	12°44	25° 2	28°11	19°59	24°53	22°54	20°23	12°D57	12°30	16°53	n.a.	M10
T 11	19 18 53	21°54'24	1♏30	29°26	13°55	25°48	28° 6	20° 2	24°51	22°53	20°23	12°58	12°27	16°59	n.a.	T 11
W12	19 22 49	22°54'04	13°54	1♌20	15° 7	26°34	28° 1	20° 4	24°49	22°51	20°22	12°58	12°24	17° 6	n.a.	W12
T 13	19 26 46	23°53'42	26°37	3°14	16°18	27°20	27°56	20° 7	24°47	22°49	20°22	12°59	12°20	17°13	n.a.	T 13
F 14	19 30 43	24°53'16	9♐43	5° 7	17°30	28° 6	27°50	20° 9	24°45	22°48	20°21	13° 0	12°17	17°20	n.a.	F 14
S 15	19 34 39	25°52'49	23°12	7° 0	18°41	28°53	27°45	20°12	24°43	22°46	20°21	13° 1	12°14	17°26	n.a.	S 15
S 16	19 38 36	26°52'18	7♑ 6	8°51	19°53	29°39	27°39	20°15	24°40	22°44	20°21	13°R 2	12°11	17°33	n.a.	S 16
M17	19 42 33	27°51'46	21°23	10°42	21° 4	0♋25	27°34	20°18	24°38	22°43	20°20	13° 2	12° 8	17°40	n.a.	M17
T 18	19 46 29	28°51'10	5♒57	12°30	22°16	1°11	27°28	20°21	24°36	22°41	20°20	13° 1	12° 5	17°46	n.a.	T 18
W19	19 50 26	29°50'33	20°43	14°16	23°27	1°57	27°22	20°24	24°34	22°39	20°19	12°59	12° 1	17°53	n.a.	W19
T 20	19 54 23	0♌49'53	5♓34	15°59	24°39	2°43	27°16	20°27	24°31	22°38	20°19	12°57	11°58	18° 0	n.a.	T 20
F 21	19 58 19	1°49'10	20°21	17°40	25°50	3°29	27° 9	20°31	24°29	22°36	20°19	12°55	11°55	18° 7	n.a.	F 21
S 22	20 2 16	2°48'26	4♈58	19°16	27° 2	4°15	27° 3	20°34	24°27	22°34	20°19	12°52	11°52	18°13	n.a.	S 22
S 23	20 6 13	3°47'39	19°20	20°48	28°14	5° 0	26°56	20°38	24°25	22°33	20°18	12°51	11°49	18°20	n.a.	S 23
M24	20 10 9	4°46'51	3♉23	22°15	29°25	5°46	26°50	20°41	24°22	22°31	20°18	12°D50	11°45	18°27	n.a.	M24
T 25	20 14 6	5°46'00	17° 8	23°37	0♋37	6°32	26°43	20°45	24°20	22°30	20°18	12°51	11°42	18°33	n.a.	T 25
W26	20 18 3	6°45'07	0♊33	24°54	1°49	7°18	26°36	20°49	24°17	22°28	20°18	12°52	11°39	18°40	n.a.	W26
T 27	20 21 59	7°44'12	13°41	26° 4	3° 0	8° 3	26°29	20°53	24°15	22°26	20°18	12°53	11°36	18°47	n.a.	T 27
F 28	20 25 56	8°43'15	26°34	27° 7	4°12	8°49	26°23	20°57	24°13	22°25	20°18	12°55	11°33	18°54	n.a.	F 28
S 29	20 29 53	9°42'16	9♋13	28° 3	5°24	9°35	26°15	21° 1	24°10	22°23	20°17	12°R56	11°30	19° 0	n.a.	S 29
S 30	20 33 49	10°41'15	21°41	28°52	6°35	10°20	26° 8	21° 5	24° 8	22°22	20°17	12°55	11°26	19° 7	n.a.	S 30
M31	20 37 46	11♌40'11	3♌58	29♌34	7♋47	11♋ 6	26♒ 1	21♎ 9	24♒ 5	22♑20	20♏17	12♋54	11♋23	19♍14	n.a.	M31

Delta T = 195h30m03s Julian Calendar

The year -12907 astronomical counting style corresponds to year 12908 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12908 BCE
geocentric

NOVEMBER 12908 BCE (-12907) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 41 43	12♌39'04	16♌ 7	0♍ 7	8♋59	11♋52	25°R54	21♎14	24°R 3	22°R19	20°R17	12°R51	11♋20	19♍20	n.a.	T 1
W 2	20 45 39	13°37'56	28° 9	0°33	10°10	12°37	25♒46	21°18	24♒ 0	22♑17	20♏17	12♋46	11°17	19°27	n.a.	W 2
T 3	20 49 36	14°36'45	10♍ 5	0°51	11°22	13°22	25°39	21°23	23°58	22°15	20°D17	12°40	11°14	19°34	n.a.	T 3
F 4	20 53 32	15°35'31	21°58	1° 0	12°34	14° 8	25°31	21°28	23°55	22°14	20°17	12°34	11°11	19°41	n.a.	F 4
S 5	20 57 29	16°34'15	3♎49	1°R 2	13°46	14°53	25°24	21°32	23°52	22°12	20°17	12°28	11° 7	19°47	n.a.	S 5
S 6	21 1 25	17°32'57	15°41	0°56	14°57	15°38	25°16	21°37	23°50	22°11	20°17	12°23	11° 4	19°54	n.a.	S 6
M 7	21 5 22	18°31'36	27°39	0°43	16° 9	16°24	25° 9	21°42	23°47	22° 9	20°17	12°20	11° 1	20° 1	n.a.	M 7
T 8	21 9 19	19°30'12	9♏46	0°23	17°21	17° 9	25° 1	21°47	23°45	22° 8	20°17	12°18	10°58	20° 7	n.a.	T 8
W 9	21 13 15	20°28'46	22° 6	29♌56	18°32	17°54	24°53	21°52	23°42	22° 7	20°18	12°D17	10°55	20°14	n.a.	W 9
T 10	21 17 12	21°27'18	4♐44	29°24	19°44	18°39	24°46	21°57	23°40	22° 5	20°18	12°18	10°51	20°21	n.a.	T 10
F 11	21 21 8	22°25'47	17°45	28°46	20°56	19°24	24°38	22° 2	23°37	22° 4	20°18	12°19	10°48	20°28	n.a.	F 11
S 12	21 25 5	23°24'13	1♑11	28° 4	22° 8	20° 9	24°30	22° 8	23°34	22° 2	20°18	12°21	10°45	20°34	n.a.	S 12
S 13	21 29 2	24°22'37	15° 4	27°19	23°19	20°54	24°22	22°13	23°32	22° 1	20°18	12°R21	10°42	20°41	n.a.	S 13
M14	21 32 58	25°20'59	29°26	26°32	24°31	21°39	24°15	22°18	23°29	22° 0	20°19	12°20	10°39	20°48	n.a.	M14
T 15	21 36 55	26°19'18	14♒11	25°43	25°43	22°24	24° 7	22°24	23°27	21°58	20°19	12°17	10°36	20°54	n.a.	T 15
W16	21 40 51	27°17'35	29°14	24°53	26°54	23° 9	23°59	22°29	23°24	21°57	20°19	12°12	10°32	21° 1	n.a.	W16
T 17	21 44 48	28°15'50	14♓26	24° 4	28° 6	23°54	23°52	22°35	23°22	21°56	20°19	12° 5	10°29	21° 8	n.a.	T 17
F 18	21 48 44	29°14'02	29°36	23°17	29°18	24°38	23°44	22°41	23°19	21°55	20°20	11°58	10°26	21°15	n.a.	F 18
S 19	21 52 41	0♍12'13	14♈34	22°31	0♌30	25°23	23°36	22°47	23°16	21°53	20°20	11°52	10°23	21°21	n.a.	S 19
S 20	21 56 37	1°10'21	29°13	21°49	1°41	26° 8	23°29	22°52	23°14	21°52	20°20	11°46	10°20	21°28	n.a.	S 20
M21	22 0 34	2° 8'28	13♉27	21°10	2°53	26°52	23°21	22°58	23°11	21°51	20°21	11°43	10°17	21°35	n.a.	M21
T 22	22 4 30	3° 6'34	27°16	20°35	4° 5	27°37	23°13	23° 4	23° 9	21°50	20°21	11°D41	10°13	21°42	n.a.	T 22
W23	22 8 27	4° 4'37	10♊38	20° 5	5°17	28°21	23° 6	23°10	23° 6	21°49	20°22	11°41	10°10	21°48	n.a.	W23
T 24	22 12 23	5° 2'39	23°39	19°40	6°29	29° 6	22°59	23°16	23° 4	21°47	20°22	11°42	10° 7	21°55	n.a.	T 24
F 25	22 16 20	6° 0'39	6♋20	19°19	7°40	29°50	22°51	23°23	23° 1	21°46	20°22	11°R43	10° 4	22° 2	n.a.	F 25
S 26	22 20 16	6°58'37	18°45	19° 4	8°52	0♌35	22°44	23°29	22°59	21°45	20°23	11°43	10° 1	22° 8	n.a.	S 26
S 27	22 24 13	7°56'34	0♌59	18°54	10° 4	1°19	22°37	23°35	22°56	21°44	20°23	11°41	9°57	22°15	n.a.	S 27
M28	22 28 9	8°54'28	13° 4	18°D49	11°16	2° 3	22°29	23°41	22°54	21°43	20°24	11°36	9°54	22°22	n.a.	M28
T 29	22 32 6	9°52'21	25° 3	18°50	12°28	2°47	22°22	23°48	22°51	21°42	20°25	11°30	9°51	22°29	n.a.	T 29
W30	22 36 2	10♍50'12	6♍58	18♌55	13♌40	3♌31	22♒15	23♎54	22♒49	21♑41	20♏25	11♋20	9♋48	22♍35	n.a.	W30

Delta T = 195h29m54s Julian Calendar 1 Nov. 12908 BCE == Greg. Calendar 25 July 12908 BCE

DECEMBER 12908 BCE (-12907) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 39 59	11♍48'01	18♍50	19♌ 6	14♌52	4♌15	22°R 8	24♎ 1	22°R47	21°R40	20♏26	11°R10	9♋45	22♍42	n.a.	T 1
F 2	22 43 55	12°45'48	0♎42	19°21	16° 3	4°59	22♒ 1	24° 7	22♒44	21♑39	20°26	10♋58	9°42	22°49	n.a.	F 2
S 3	22 47 52	13°43'33	12°34	19°41	17°15	5°43	21°55	24°14	22°42	21°38	20°27	10°46	9°38	22°55	n.a.	S 3
S 4	22 51 48	14°41'17	24°29	20° 6	18°27	6°27	21°48	24°21	22°40	21°38	20°28	10°36	9°35	23° 2	n.a.	S 4
M 5	22 55 45	15°38'58	6♏29	20°34	19°39	7°11	21°41	24°27	22°37	21°37	20°28	10°28	9°32	23° 9	n.a.	M 5
T 6	22 59 41	16°36'37	18°37	21° 7	20°51	7°55	21°35	24°34	22°35	21°36	20°29	10°22	9°29	23°16	n.a.	T 6
W 7	23 3 37	17°34'15	0♐56	21°44	22° 3	8°39	21°29	24°41	22°33	21°35	20°30	10°18	9°26	23°22	n.a.	W 7
T 8	23 7 34	18°31'51	13°31	22°25	23°15	9°22	21°23	24°48	22°30	21°34	20°30	10°D17	9°22	23°29	n.a.	T 8
F 9	23 11 30	19°29'24	26°26	23° 9	24°27	10° 6	21°16	24°55	22°28	21°34	20°31	10°17	9°19	23°36	n.a.	F 9
S 10	23 15 27	20°26'56	9♑46	23°57	25°39	10°49	21°11	25° 2	22°26	21°33	20°32	10°R17	9°16	23°42	n.a.	S 10
S 11	23 19 23	21°24'26	23°32	24°49	26°51	11°33	21° 5	25° 9	22°24	21°32	20°33	10°17	9°13	23°49	n.a.	S 11
M12	23 23 20	22°21'54	7♒47	25°43	28° 3	12°16	20°59	25°16	22°22	21°32	20°33	10°14	9°10	23°56	n.a.	M12
T 13	23 27 16	23°19'20	22°29	26°41	29°15	13° 0	20°53	25°23	22°20	21°31	20°34	10° 9	9° 7	24° 3	n.a.	T 13
W14	23 31 12	24°16'45	7♓32	27°41	0♍27	13°43	20°48	25°30	22°18	21°31	20°35	10° 2	9° 3	24° 9	n.a.	W14
T 15	23 35 9	25°14'08	22°50	28°44	1°39	14°26	20°43	25°37	22°16	21°30	20°36	9°52	9° 0	24°16	n.a.	T 15
F 16	23 39 5	26°11'29	8♈10	29°51	2°51	15° 9	20°38	25°44	22°14	21°29	20°37	9°42	8°57	24°23	n.a.	F 16
S 17	23 43 2	27° 8'49	23°21	1♍ 0	4° 3	15°52	20°33	25°52	22°12	21°29	20°37	9°32	8°54	24°30	n.a.	S 17
S 18	23 46 58	28° 6'08	8♉12	2°11	5°15	16°35	20°28	25°59	22°10	21°29	20°38	9°24	8°51	24°36	n.a.	S 18
M19	23 50 55	29° 3'25	22°38	3°25	6°27	17°18	20°23	26° 6	22° 8	21°28	20°39	9°17	8°48	24°43	n.a.	M19
T 20	23 54 51	0♎ 0'42	6♊35	4°42	7°39	18° 1	20°19	26°13	22° 6	21°28	20°40	9°14	8°44	24°50	n.a.	T 20
W21	23 58 47	0°57'58	20° 3	6° 1	8°51	18°44	20°14	26°21	22° 4	21°27	20°41	9°12	8°41	24°56	n.a.	W21
T 22	0 2 44	1°55'12	3♋ 4	7°22	10° 4	19°27	20°10	26°28	22° 2	21°27	20°42	9°12	8°38	25° 3	n.a.	T 22
F 23	0 6 40	2°52'26	15°43	8°46	11°16	20°10	20° 6	26°36	22° 1	21°27	20°43	9°12	8°35	25°10	n.a.	F 23
S 24	0 10 37	3°49'39	28° 3	10°12	12°28	20°52	20° 2	26°43	21°59	21°26	20°44	9°11	8°32	25°17	n.a.	S 24
S 25	0 14 33	4°46'50	10♌11	11°40	13°40	21°35	19°58	26°51	21°57	21°26	20°45	9° 8	8°28	25°23	n.a.	S 25
M26	0 18 29	5°44'01	22°10	13°11	14°53	22°18	19°55	26°58	21°56	21°26	20°46	9° 2	8°25	25°30	n.a.	M26
T 27	0 22 26	6°41'11	4♍ 3	14°43	16° 5	23° 0	19°51	27° 6	21°54	21°26	20°47	8°54	8°22	25°37	n.a.	T 27
W28	0 26 22	7°38'20	15°54	16°18	17°17	23°42	19°48	27°13	21°52	21°26	20°48	8°43	8°19	25°43	n.a.	W28
T 29	0 30 19	8°35'28	27°46	17°55	18°30	24°25	19°45	27°21	21°51	21°26	20°49	8°30	8°16	25°50	n.a.	T 29
F 30	0 34 15	9°32'35	9♎38	19°35	19°42	25° 7	19°42	27°29	21°49	21°26	20°50	8°16	8°13	25°57	n.a.	F 30
S 31	0 38 11	10♎29'41	21♎35	21♍16	20♍55	25♌49	19♒40	27♎36	21♒48	21♑25	20♏51	8♋ 3	8♋ 9	26♍ 4	n.a.	S 31

Delta T = 195h29m47s Julian Calendar

The year -12907 astronomical counting style corresponds to year 12908 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12907 BCE
geocentric

JANUARY 12907 BCE (-12906) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 42 8	11♎26'45	3♏35	23♍ 0	22♍ 7	26♌31	19°R37	27♎44	21°R47	21°D25	20♏52	7°R50	8♋ 6	26♍10	n.a.	S 1
M 2	0 46 4	12°23'49	15°42	24°46	23°20	27°14	19♒35	27°52	21♒45	21♑25	20°53	7♋40	8° 3	26°17	n.a.	M 2
T 3	0 50 1	13°20'52	27°56	26°34	24°32	27°56	19°33	27°59	21°44	21°26	20°55	7°32	8° 0	26°24	n.a.	T 3
W 4	0 53 57	14°17'54	10♐21	28°24	25°45	28°37	19°31	28° 7	21°43	21°26	20°56	7°28	7°57	26°31	n.a.	W 4
T 5	0 57 54	15°14'55	23° 0	0♎16	26°57	29°19	19°29	28°15	21°42	21°26	20°57	7°26	7°53	26°37	n.a.	T 5
F 6	1 1 50	16°11'56	5♑55	2°11	28°10	0♍ 1	19°27	28°22	21°40	21°26	20°58	7°D25	7°50	26°44	n.a.	F 6
S 7	1 5 46	17° 8'55	19°11	4° 7	29°22	0°43	19°26	28°30	21°39	21°26	20°59	7°R25	7°47	26°51	n.a.	S 7
S 8	1 9 43	18° 5'53	2♒50	6° 5	0♎35	1°25	19°25	28°38	21°38	21°26	21° 0	7°24	7°44	26°57	n.a.	S 8
M 9	1 13 39	19° 2'50	16°55	8° 6	1°48	2° 6	19°24	28°46	21°37	21°27	21° 2	7°22	7°41	27° 4	n.a.	M 9
T 10	1 17 36	19°59'46	1♓25	10° 8	3° 0	2°48	19°23	28°54	21°36	21°27	21° 3	7°18	7°38	27°11	n.a.	T 10
W11	1 21 32	20°56'41	16°17	12°12	4°13	3°29	19°22	29° 1	21°35	21°27	21° 4	7°10	7°34	27°18	n.a.	W11
T 12	1 25 28	21°53'36	1♈24	14°17	5°26	4°10	19°21	29° 9	21°35	21°27	21° 5	7° 1	7°31	27°24	n.a.	T 12
F 13	1 29 25	22°50'29	16°37	16°24	6°39	4°52	19°21	29°17	21°34	21°28	21° 6	6°51	7°28	27°31	n.a.	F 13
S 14	1 33 21	23°47'23	1♉45	18°32	7°51	5°33	19°D21	29°25	21°33	21°28	21° 8	6°42	7°25	27°38	n.a.	S 14
S 15	1 37 18	24°44'16	16°38	20°42	9° 4	6°14	19°21	29°33	21°32	21°29	21° 9	6°33	7°22	27°44	n.a.	S 15
M16	1 41 14	25°41'09	1♊ 8	22°52	10°17	6°55	19°21	29°41	21°32	21°29	21°10	6°27	7°19	27°51	n.a.	M16
T 17	1 45 11	26°38'01	15°10	25° 3	11°30	7°36	19°22	29°49	21°31	21°30	21°11	6°23	7°15	27°58	n.a.	T 17
W18	1 49 7	27°34'54	28°43	27°14	12°43	8°17	19°22	29°56	21°30	21°30	21°13	6°21	7°12	28° 5	n.a.	W18
T 19	1 53 3	28°31'46	11♋49	29°25	13°56	8°58	19°23	0♏ 4	21°30	21°31	21°14	6°D21	7° 9	28°11	n.a.	T 19
F 20	1 57 0	29°28'39	24°30	1♏36	15° 9	9°39	19°24	0°12	21°30	21°31	21°15	6°R21	7° 6	28°18	n.a.	F 20
S 21	2 0 56	0♏25'32	6♌52	3°46	16°22	10°20	19°25	0°20	21°29	21°32	21°17	6°21	7° 3	28°25	n.a.	S 21
S 22	2 4 53	1°22'24	18°59	5°56	17°35	11° 0	19°26	0°28	21°29	21°33	21°18	6°20	6°59	28°32	n.a.	S 22
M23	2 8 49	2°19'17	0♍57	8° 5	18°49	11°41	19°28	0°36	21°28	21°33	21°19	6°16	6°56	28°38	n.a.	M23
T 24	2 12 46	3°16'10	12°49	10°12	20° 2	12°21	19°29	0°44	21°28	21°34	21°20	6°10	6°53	28°45	n.a.	T 24
W25	2 16 42	4°13'03	24°40	12°19	21°15	13° 2	19°31	0°51	21°28	21°35	21°22	6° 2	6°50	28°52	n.a.	W25
T 26	2 20 39	5° 9'56	6♎33	14°23	22°28	13°42	19°33	0°59	21°28	21°36	21°23	5°52	6°47	28°58	n.a.	T 26
F 27	2 24 35	6° 6'49	18°30	16°26	23°41	14°22	19°35	1° 7	21°28	21°36	21°24	5°41	6°44	29° 5	n.a.	F 27
S 28	2 28 32	7° 3'43	0♏32	18°28	24°55	15° 3	19°38	1°15	21°D28	21°37	21°26	5°30	6°40	29°12	n.a.	S 28
S 29	2 32 28	8° 0'36	12°42	20°27	26° 8	15°43	19°40	1°23	21°28	21°38	21°27	5°20	6°37	29°19	n.a.	S 29
M30	2 36 25	8°57'30	25° 0	22°24	27°22	16°23	19°43	1°31	21°28	21°39	21°29	5°12	6°34	29°25	n.a.	M30
T 31	2 40 21	9♏54'24	7♐28	24♏19	28♎35	17♍ 3	19♒46	1♏39	21♒28	21♑40	21♏30	5♋ 6	6♋31	29♍32	n.a.	T 31

Delta T = 195h29m38s Julian Calendar 1 Jan. 12907 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12908 BCE

FEBRUARY 12907 BCE (-12906) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 44 18	10♏51'17	20♐ 5	26♏12	29♎48	17♍43	19♒49	1♏46	21♒28	21♑41	21♏31	5°R 3	6♋28	29♍39	n.a.	W 1
T 2	2 48 14	11°48'11	2♑56	28° 3	1♏ 2	18°22	19°52	1°54	21°28	21°42	21°33	5°D 2	6°24	29°46	n.a.	T 2
F 3	2 52 11	12°45'05	16° 0	29°52	2°16	19° 2	19°56	2° 2	21°29	21°43	21°34	5♋ 2	6°21	29°52	n.a.	F 3
S 4	2 56 7	13°41'59	29°20	1♐38	3°29	19°42	19°59	2°10	21°29	21°44	21°35	5° 3	6°18	29°59	n.a.	S 4
S 5	3 0 4	14°38'54	12♒59	3°22	4°43	20°21	20° 3	2°17	21°29	21°45	21°37	5°R 4	6°15	0♎ 6	n.a.	S 5
M 6	3 4 0	15°35'48	26°57	5° 4	5°56	21° 1	20° 7	2°25	21°30	21°46	21°38	5° 4	6°12	0°12	n.a.	M 6
T 7	3 7 57	16°32'42	11♓15	6°44	7°10	21°40	20°11	2°33	21°30	21°47	21°39	5° 1	6° 9	0°19	n.a.	T 7
W 8	3 11 53	17°29'36	25°49	8°21	8°24	22°19	20°15	2°41	21°31	21°49	21°41	4°57	6° 5	0°26	n.a.	W 8
T 9	3 15 50	18°26'31	10♈36	9°57	9°37	22°59	20°19	2°48	21°31	21°50	21°42	4°51	6° 2	0°33	n.a.	T 9
F 10	3 19 46	19°23'26	25°29	11°30	10°51	23°38	20°24	2°56	21°32	21°51	21°44	4°45	5°59	0°39	n.a.	F 10
S 11	3 23 43	20°20'21	10♉19	13° 0	12° 5	24°17	20°29	3° 4	21°33	21°52	21°45	4°38	5°56	0°46	n.a.	S 11
S 12	3 27 39	21°17'17	24°59	14°29	13°19	24°56	20°34	3°11	21°33	21°54	21°46	4°33	5°53	0°53	n.a.	S 12
M13	3 31 36	22°14'14	9♊20	15°55	14°33	25°35	20°39	3°19	21°34	21°55	21°48	4°29	5°50	0°59	n.a.	M13
T 14	3 35 32	23°11'12	23°19	17°19	15°47	26°13	20°44	3°26	21°35	21°56	21°49	4°26	5°46	1° 6	n.a.	T 14
W15	3 39 29	24° 8'10	6♋52	18°40	17° 0	26°52	20°49	3°34	21°36	21°58	21°50	4°D26	5°43	1°13	n.a.	W15
T 16	3 43 26	25° 5'10	20° 0	19°59	18°14	27°31	20°54	3°41	21°37	21°59	21°52	4°27	5°40	1°20	n.a.	T 16
F 17	3 47 22	26° 2'10	2♌44	21°16	19°28	28° 9	21° 0	3°49	21°38	22° 0	21°53	4°28	5°37	1°26	n.a.	F 17
S 18	3 51 19	26°59'11	15° 9	22°30	20°42	28°48	21° 6	3°56	21°39	22° 2	21°55	4°29	5°34	1°33	n.a.	S 18
S 19	3 55 15	27°56'14	27°19	23°42	21°57	29°26	21°12	4° 4	21°40	22° 3	21°56	4°R30	5°30	1°40	n.a.	S 19
M20	3 59 12	28°53'18	9♍18	24°50	23°11	0♎ 4	21°18	4°11	21°41	22° 5	21°57	4°29	5°27	1°47	n.a.	M20
T 21	4 3 8	29°50'22	21°12	25°57	24°25	0°43	21°24	4°19	21°43	22° 6	21°59	4°27	5°24	1°53	n.a.	T 21
W22	4 7 5	0♐47'28	3♎ 4	27° 0	25°39	1°21	21°30	4°26	21°44	22° 8	22° 0	4°24	5°21	2° 0	n.a.	W22
T 23	4 11 2	1°44'36	14°59	28° 1	26°53	1°59	21°37	4°33	21°45	22° 9	22° 1	4°19	5°18	2° 7	n.a.	T 23
F 24	4 14 58	2°41'44	27° 1	28°58	28° 7	2°37	21°44	4°41	21°47	22°11	22° 3	4°14	5°15	2°13	n.a.	F 24
S 25	4 18 55	3°38'54	9♏10	29°53	29°22	3°14	21°50	4°48	21°48	22°13	22° 4	4° 9	5°11	2°20	n.a.	S 25
S 26	4 22 52	4°36'05	21°31	0♑44	0♐36	3°52	21°57	4°55	21°49	22°14	22° 6	4° 4	5° 8	2°27	n.a.	S 26
M27	4 26 48	5°33'17	4♐ 3	1°32	1°50	4°30	22° 4	5° 2	21°51	22°16	22° 7	4° 0	5° 5	2°34	n.a.	M27
T 28	4 30 45	6♐30'30	16♐48	2♑16	3♐ 5	5♎ 7	22♒11	5♏ 9	21♒52	22♑17	22♏ 8	3♋58	5♋ 2	2♎40	n.a.	T 28

Delta T = 195h29m30s Julian Calendar

The year -12906 astronomical counting style corresponds to year 12907 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12907 BCE
geocentric

MARCH 12907 BCE (-12906) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 34 41	7♐27'44	29♐45	2♑57	4♐19	5♎45	22♒19	5♏16	21♒54	22♑19	22♏10	3°D57	4♋59	2♎47	n.a.	W 1
T 2	4 38 38	8°25'00	12♑55	3°34	5°33	6°22	22°26	5°23	21°56	22°21	22°11	3♋57	4°56	2°54	n.a.	T 2
F 3	4 42 35	9°22'17	26°18	4° 7	6°48	6°59	22°34	5°30	21°57	22°23	22°12	3°58	4°52	3° 1	n.a.	F 3
S 4	4 46 31	10°19'35	9♒54	4°36	8° 2	7°36	22°41	5°37	21°59	22°24	22°14	3°59	4°49	3° 7	n.a.	S 4
S 5	4 50 28	11°16'54	23°42	5° 0	9°17	8°13	22°49	5°44	22° 1	22°26	22°15	4° 1	4°46	3°14	n.a.	S 5
M 6	4 54 25	12°14'14	7♓42	5°20	10°31	8°50	22°57	5°51	22° 3	22°28	22°16	4°R 1	4°43	3°21	n.a.	M 6
T 7	4 58 21	13°11'35	21°53	5°36	11°46	9°27	23° 5	5°58	22° 5	22°30	22°18	4° 1	4°40	3°27	n.a.	T 7
W 8	5 2 18	14° 8'57	6♈13	5°46	13° 0	10° 3	23°14	6° 5	22° 7	22°32	22°19	4° 0	4°36	3°34	n.a.	W 8
T 9	5 6 15	15° 6'20	20°39	5°52	14°15	10°40	23°22	6°11	22° 9	22°33	22°20	3°58	4°33	3°41	n.a.	T 9
F 10	5 10 11	16° 3'44	5♉ 6	5°R53	15°29	11°16	23°30	6°18	22°11	22°35	22°21	3°56	4°30	3°48	n.a.	F 10
S 11	5 14 8	17° 1'10	19°30	5°49	16°44	11°53	23°39	6°25	22°13	22°37	22°23	3°54	4°27	3°54	n.a.	S 11
S 12	5 18 5	17°58'37	3♊44	5°39	17°59	12°29	23°48	6°31	22°15	22°39	22°24	3°52	4°24	4° 1	n.a.	S 12
M13	5 22 1	18°56'06	17°46	5°25	19°13	13° 5	23°56	6°38	22°17	22°41	22°25	3°51	4°21	4° 8	n.a.	M13
T 14	5 25 58	19°53'37	1♋30	5° 5	20°28	13°41	24° 5	6°44	22°19	22°43	22°27	3°D51	4°17	4°15	n.a.	T 14
W15	5 29 55	20°51'09	14°54	4°41	21°43	14°17	24°14	6°51	22°22	22°45	22°28	3°51	4°14	4°21	n.a.	W15
T 16	5 33 51	21°48'43	27°57	4°11	22°57	14°53	24°23	6°57	22°24	22°47	22°29	3°51	4°11	4°28	n.a.	T 16
F 17	5 37 48	22°46'19	10♌41	3°38	24°12	15°29	24°33	7° 3	22°26	22°49	22°30	3°52	4° 8	4°35	n.a.	F 17
S 18	5 41 45	23°43'56	23° 6	3° 1	25°27	16° 4	24°42	7°10	22°29	22°51	22°31	3°53	4° 5	4°41	n.a.	S 18
S 19	5 45 41	24°41'36	5♍18	2°20	26°42	16°40	24°51	7°16	22°31	22°53	22°33	3°54	4° 2	4°48	n.a.	S 19
M20	5 49 38	25°39'17	17°19	1°36	27°56	17°15	25° 1	7°22	22°34	22°55	22°34	3°55	3°58	4°55	n.a.	M20
T 21	5 53 35	26°37'01	29°13	0°50	29°11	17°50	25°10	7°28	22°36	22°57	22°35	3°R55	3°55	5° 2	n.a.	T 21
W22	5 57 31	27°34'46	11♎ 7	0° 3	0♑26	18°25	25°20	7°34	22°39	22°59	22°36	3°55	3°52	5° 8	n.a.	W22
T 23	6 1 28	28°32'34	23° 3	29♐15	1°41	19° 0	25°30	7°40	22°41	23° 1	22°37	3°54	3°49	5°15	n.a.	T 23
F 24	6 5 25	29°30'24	5♏ 7	28°28	2°56	19°35	25°40	7°46	22°44	23° 3	22°38	3°54	3°46	5°22	n.a.	F 24
S 25	6 9 22	0♑28'16	17°22	27°42	4°11	20°10	25°50	7°52	22°47	23° 5	22°40	3°53	3°42	5°29	n.a.	S 25
S 26	6 13 18	1°26'10	29°50	26°59	5°26	20°44	26° 0	7°57	22°49	23° 7	22°41	3°53	3°39	5°35	n.a.	S 26
M27	6 17 15	2°24'07	12♐35	26°18	6°40	21°19	26°10	8° 3	22°52	23°10	22°42	3°53	3°36	5°42	n.a.	M27
T 28	6 21 12	3°22'05	25°37	25°41	7°55	21°53	26°21	8° 9	22°55	23°12	22°43	3°D53	3°33	5°49	n.a.	T 28
W29	6 25 8	4°20'05	8♑56	25°10	9°10	22°27	26°31	8°14	22°58	23°14	22°44	3°R53	3°30	5°55	n.a.	W29
T 30	6 29 5	5°18'08	22°31	24°43	10°25	23° 1	26°42	8°20	23° 0	23°16	22°45	3°53	3°27	6° 2	n.a.	T 30
F 31	6 33 2	6♑16'12	6♒21	24♐23	11♑40	23♎35	26♒52	8♏25	23♒ 3	23♑18	22♏46	3♋52	3♋23	6♎ 9	n.a.	F 31

Delta T = 195h29m23s Julian Calendar 1 March 12907 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12908 BCE

APRIL 12907 BCE (-12906) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 36 59	7♑14'18	20♒21	24°R 9	12♑55	24♎ 9	27♒ 3	8♏30	23♒ 6	23♑20	22♏47	3°R52	3♋20	6♎16	n.a.	S 1
S 2	6 40 55	8°12'26	4♓29	24°D 2	14°10	24°42	27°14	8°35	23° 9	23°23	22°48	3♋52	3°17	6°22	n.a.	S 2
M 3	6 44 52	9°10'36	18°42	24♐ 3	15°25	25°16	27°25	8°41	23°12	23°25	22°49	3°51	3°14	6°29	n.a.	M 3
T 4	6 48 49	10° 8'48	2♈57	24°11	16°40	25°49	27°35	8°46	23°15	23°27	22°50	3°51	3°11	6°36	n.a.	T 4
W 5	6 52 45	11° 7'01	17°10	24°26	17°55	26°22	27°46	8°51	23°18	23°29	22°51	3°D51	3° 7	6°43	n.a.	W 5
T 6	6 56 42	12° 5'16	1♉21	24°50	19°10	26°55	27°58	8°56	23°21	23°31	22°52	3°51	3° 4	6°49	n.a.	T 6
F 7	7 0 39	13° 3'34	15°25	25°21	20°25	27°28	28° 9	9° 0	23°24	23°34	22°53	3°52	3° 1	6°56	n.a.	F 7
S 8	7 4 35	14° 1'53	29°22	25°59	21°40	28° 0	28°20	9° 5	23°28	23°36	22°54	3°53	2°58	7° 3	n.a.	S 8
S 9	7 8 32	15° 0'14	13♊ 9	26°45	22°55	28°33	28°31	9°10	23°31	23°38	22°55	3°54	2°55	7° 9	n.a.	S 9
M10	7 12 29	15°58'37	26°44	27°38	24°11	29° 5	28°43	9°14	23°34	23°40	22°56	3°54	2°52	7°16	n.a.	M10
T 11	7 16 26	16°57'03	10♋ 6	28°38	25°26	29°37	28°54	9°19	23°37	23°42	22°57	3°R54	2°48	7°23	n.a.	T 11
W12	7 20 22	17°55'30	23°13	29°45	26°41	0♏ 9	29° 6	9°23	23°41	23°45	22°58	3°53	2°45	7°30	n.a.	W12
T 13	7 24 19	18°54'00	6♌ 4	0♑58	27°56	0°41	29°17	9°28	23°44	23°47	22°59	3°52	2°42	7°36	n.a.	T 13
F 14	7 28 16	19°52'32	18°41	2°17	29°11	1°13	29°29	9°32	23°47	23°49	22°59	3°50	2°39	7°43	n.a.	F 14
S 15	7 32 12	20°51'07	1♍ 3	3°41	0♒26	1°44	29°41	9°36	23°50	23°51	23° 0	3°47	2°36	7°50	n.a.	S 15
S 16	7 36 9	21°49'44	13°13	5°11	1°41	2°16	29°53	9°40	23°54	23°54	23° 1	3°45	2°33	7°57	n.a.	S 16
M17	7 40 6	22°48'24	25°13	6°45	2°56	2°47	0♓ 4	9°44	23°57	23°56	23° 2	3°42	2°29	8° 3	n.a.	M17
T 18	7 44 2	23°47'06	7♎ 8	8°22	4°11	3°18	0°16	9°48	24° 1	23°58	23° 3	3°40	2°26	8°10	n.a.	T 18
W19	7 47 59	24°45'50	19° 0	10° 4	5°26	3°48	0°28	9°52	24° 4	24° 0	23° 3	3°39	2°23	8°17	n.a.	W19
T 20	7 51 56	25°44'37	0♏55	11°48	6°41	4°19	0°40	9°56	24° 8	24° 3	23° 4	3°D39	2°20	8°23	n.a.	T 20
F 21	7 55 52	26°43'27	12°58	13°35	7°57	4°49	0°52	9°59	24°11	24° 5	23° 5	3°40	2°17	8°30	n.a.	F 21
S 22	7 59 49	27°42'20	25°13	15°25	9°12	5°19	1° 5	10° 3	24°15	24° 7	23° 5	3°42	2°13	8°37	n.a.	S 22
S 23	8 3 46	28°41'15	7♐44	17°16	10°27	5°49	1°17	10° 6	24°18	24° 9	23° 6	3°43	2°10	8°44	n.a.	S 23
M24	8 7 42	29°40'13	20°36	19° 8	11°42	6°19	1°29	10° 9	24°22	24°12	23° 7	3°45	2° 7	8°50	n.a.	M24
T 25	8 11 39	0♒39'14	3♑49	21° 1	12°57	6°48	1°41	10°13	24°25	24°14	23° 7	3°R45	2° 4	8°57	n.a.	T 25
W26	8 15 36	1°38'17	17°26	22°55	14°12	7°18	1°54	10°16	24°29	24°16	23° 8	3°45	2° 1	9° 4	n.a.	W26
T 27	8 19 32	2°37'22	1♒24	24°49	15°27	7°47	2° 6	10°19	24°32	24°18	23° 9	3°43	1°58	9°11	n.a.	T 27
F 28	8 23 29	3°36'30	15°40	26°43	16°43	8°16	2°19	10°22	24°36	24°21	23° 9	3°39	1°54	9°17	n.a.	F 28
S 29	8 27 25	4°35'40	0♓ 9	28°38	17°58	8°44	2°31	10°24	24°40	24°23	23°10	3°35	1°51	9°24	n.a.	S 29
S 30	8 31 22	5♒34'52	14♓45	0♒32	19♒13	9♏13	2♓44	10♏27	24♒43	24♑25	23♏10	3♋30	1♋48	9♎31	n.a.	S 30

Delta T = 195h29m15s Julian Calendar

The year -12906 astronomical counting style corresponds to year 12907 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12907 BCE
geocentric

MAY 12907 BCE (-12906) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 35 19	6♒34'06	29♓21	2♒25	20♒28	9♏41	2♓57	10♏30	24♒47	24♑27	23♏11	3°R26	1♋45	9♎37	n.a.	M 1
T 2	8 39 15	7°33'23	13♈50	4°18	21°43	10° 8	3° 9	10°32	24°51	24°29	23°11	3♋22	1°42	9°44	n.a.	T 2
W 3	8 43 12	8°32'42	28°10	6°11	22°58	10°36	3°22	10°35	24°54	24°32	23°12	3°20	1°39	9°51	n.a.	W 3
T 4	8 47 9	9°32'03	12♉16	8° 3	24°13	11° 3	3°35	10°37	24°58	24°34	23°12	3°D20	1°35	9°58	n.a.	T 4
F 5	8 51 5	10°31'26	26° 7	9°54	25°29	11°30	3°48	10°39	25° 2	24°36	23°13	3°21	1°32	10° 4	n.a.	F 5
S 6	8 55 2	11°30'51	9♊44	11°44	26°44	11°57	4° 0	10°41	25° 6	24°38	23°13	3°22	1°29	10°11	n.a.	S 6
S 7	8 58 58	12°30'18	23° 8	13°34	27°59	12°24	4°13	10°43	25° 9	24°40	23°14	3°23	1°26	10°18	n.a.	S 7
M 8	9 2 55	13°29'48	6♋18	15°22	29°14	12°50	4°26	10°45	25°13	24°42	23°14	3°R24	1°23	10°25	n.a.	M 8
T 9	9 6 52	14°29'19	19°16	17°10	0♓29	13°16	4°39	10°47	25°17	24°45	23°14	3°23	1°19	10°31	n.a.	T 9
W10	9 10 48	15°28'53	2♌ 3	18°57	1°44	13°42	4°52	10°49	25°21	24°47	23°15	3°19	1°16	10°38	n.a.	W10
T 11	9 14 45	16°28'30	14°38	20°43	2°59	14° 7	5° 5	10°50	25°25	24°49	23°15	3°14	1°13	10°45	n.a.	T 11
F 12	9 18 41	17°28'08	27° 2	22°28	4°14	14°32	5°18	10°52	25°28	24°51	23°15	3° 7	1°10	10°51	n.a.	F 12
S 13	9 22 38	18°27'49	9♍17	24°12	5°29	14°57	5°31	10°53	25°32	24°53	23°15	2°58	1° 7	10°58	n.a.	S 13
S 14	9 26 34	19°27'33	21°22	25°55	6°44	15°22	5°44	10°54	25°36	24°55	23°16	2°49	1° 4	11° 5	n.a.	S 14
M15	9 30 31	20°27'18	3♎20	27°38	8° 0	15°46	5°58	10°55	25°40	24°57	23°16	2°41	1° 0	11°12	n.a.	M15
T 16	9 34 28	21°27'07	15°13	29°19	9°15	16°10	6°11	10°56	25°44	24°59	23°16	2°33	0°57	11°18	n.a.	T 16
W17	9 38 24	22°26'58	27° 3	1♐ 0	10°30	16°33	6°24	10°57	25°47	25° 1	23°16	2°28	0°54	11°25	n.a.	W17
T 18	9 42 21	23°26'51	8♏56	2°40	11°45	16°56	6°37	10°58	25°51	25° 3	23°16	2°24	0°51	11°32	n.a.	T 18
F 19	9 46 17	24°26'48	20°56	4°19	13° 0	17°19	6°50	10°58	25°55	25° 5	23°17	2°D23	0°48	11°38	n.a.	F 19
S 20	9 50 14	25°26'46	3♐ 7	5°58	14°15	17°42	7° 4	10°59	25°59	25° 7	23°17	2°23	0°45	11°45	n.a.	S 20
S 21	9 54 10	26°26'48	15°35	7°35	15°30	18° 4	7°17	10°59	26° 3	25° 9	23°17	2°24	0°41	11°52	n.a.	S 21
M22	9 58 7	27°26'52	28°24	9°12	16°45	18°26	7°30	11° 0	26° 7	25°11	23°17	2°R25	0°38	11°59	n.a.	M22
T 23	10 2 3	28°26'58	11♑39	10°48	18° 0	18°47	7°44	11° 0	26°10	25°13	23°17	2°25	0°35	12° 5	n.a.	T 23
W24	10 6 0	29°27'07	25°22	12°24	19°15	19° 8	7°57	11°R 0	26°14	25°15	23°R17	2°22	0°32	12°12	n.a.	W24
T 25	10 9 56	0♓27'19	9♒32	13°58	20°30	19°29	8°10	11° 0	26°18	25°17	23°17	2°17	0°29	12°19	n.a.	T 25
F 26	10 13 53	1°27'32	24° 7	15°32	21°45	19°49	8°24	11° 0	26°22	25°19	23°17	2°10	0°25	12°26	n.a.	F 26
S 27	10 17 49	2°27'48	9♐ 0	17° 5	23° 0	20° 8	8°37	11° 0	26°26	25°21	23°17	2° 1	0°22	12°32	n.a.	S 27
S 28	10 21 46	3°28'06	24° 2	18°38	24°15	20°28	8°50	10°59	26°30	25°23	23°17	1°51	0°19	12°39	n.a.	S 28
M29	10 25 42	4°28'26	9♈ 4	20° 9	25°30	20°47	9° 4	10°59	26°33	25°25	23°17	1°42	0°16	12°46	n.a.	M29
T 30	10 29 39	5°28'48	23°56	21°41	26°45	21° 5	9°17	10°58	26°37	25°27	23°16	1°34	0°13	12°52	n.a.	T 30
W31	10 33 35	6♓29'12	8♉32	23♓11	28♐ 0	21♏23	9♓31	10♏57	26♒41	25♑28	23♏16	1♋29	0♋10	12♎59	n.a.	W31

Delta T = 195h29m07s Julian Calendar 1 May 12907 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12907 BCE

JUNE 12907 BCE (-12906) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 37 32	7♓29'38	22♉46	24♓40	29♓15	21♏40	9♓44	10°R57	26♒45	25♑30	23°R16	1°R26	0♋ 6	13♎ 6	n.a.	T 1
F 2	10 41 28	8°30'05	6♊38	26° 9	0♈30	21°58	9°58	10♏56	26°48	25°32	23♏16	1°D25	0° 3	13°13	n.a.	F 2
S 3	10 45 25	9°30'35	20° 7	27°37	1°45	22°14	10°11	10°55	26°52	25°34	23°16	1♋25	0° 0	13°19	n.a.	S 3
S 4	10 49 21	10°31'06	3♋18	29° 5	2°59	22°30	10°24	10°53	26°56	25°35	23°16	1°R25	29♊57	13°26	n.a.	S 4
M 5	10 53 18	11°31'39	16°11	0♈31	4°14	22°46	10°38	10°52	27° 0	25°37	23°15	1°24	29°54	13°33	n.a.	M 5
T 6	10 57 14	12°32'13	28°51	1°57	5°29	23° 1	10°51	10°51	27° 4	25°39	23°15	1°21	29°50	13°40	n.a.	T 6
W 7	11 1 10	13°32'50	11♌20	3°22	6°44	23°15	11° 5	10°49	27° 7	25°40	23°15	1°15	29°47	13°46	n.a.	W 7
T 8	11 5 7	14°33'28	23°39	4°46	7°59	23°29	11°18	10°48	27°11	25°42	23°14	1° 6	29°44	13°53	n.a.	T 8
F 9	11 9 3	15°34'08	5♍51	6° 9	9°14	23°43	11°32	10°46	27°15	25°44	23°14	0°54	29°41	14° 0	n.a.	F 9
S 10	11 13 0	16°34'49	17°56	7°31	10°28	23°56	11°45	10°44	27°18	25°45	23°14	0°41	29°38	14° 6	n.a.	S 10
S 11	11 16 56	17°35'33	29°55	8°52	11°43	24° 8	11°58	10°42	27°22	25°47	23°13	0°26	29°35	14°13	n.a.	S 11
M12	11 20 53	18°36'18	11♎49	10°12	12°58	24°20	12°12	10°40	27°26	25°48	23°13	0°12	29°31	14°20	n.a.	M12
T 13	11 24 49	19°37'06	23°41	11°31	14°12	24°31	12°25	10°38	27°29	25°50	23°13	29♊59	29°28	14°27	n.a.	T 13
W14	11 28 45	20°37'55	5♏31	12°48	15°27	24°41	12°39	10°36	27°33	25°51	23°12	29°49	29°25	14°33	n.a.	W14
T 15	11 32 42	21°38'46	17°23	14° 4	16°42	24°51	12°52	10°33	27°36	25°53	23°12	29°42	29°22	14°40	n.a.	T 15
F 16	11 36 38	22°39'39	29°21	15°18	17°56	25° 1	13° 5	10°31	27°40	25°54	23°11	29°38	29°19	14°47	n.a.	F 16
S 17	11 40 35	23°40'35	11♐29	16°30	19°11	25° 9	13°19	10°28	27°44	25°56	23°11	29°36	29°16	14°53	n.a.	S 17
S 18	11 44 31	24°41'32	23°51	17°41	20°26	25°17	13°32	10°26	27°47	25°57	23°10	29°35	29°12	15° 0	n.a.	S 18
M19	11 48 28	25°42'31	6♑34	18°49	21°40	25°25	13°45	10°23	27°51	25°58	23°10	29°35	29° 9	15° 7	n.a.	M19
T 20	11 52 24	26°43'32	19°42	19°55	22°55	25°31	13°59	10°20	27°54	26° 0	23° 9	29°34	29° 6	15°14	n.a.	T 20
W21	11 56 20	27°44'35	3♒19	20°58	24° 9	25°37	14°12	10°17	27°58	26° 1	23° 9	29°31	29° 3	15°20	n.a.	W21
T 22	12 0 17	28°45'39	17°26	21°58	25°24	25°42	14°25	10°14	28° 1	26° 2	23° 8	29°26	29° 0	15°27	n.a.	T 22
F 23	12 4 13	29°46'45	2♐ 3	22°54	26°38	25°47	14°38	10°11	28° 4	26° 3	23° 7	29°17	28°56	15°34	n.a.	F 23
S 24	12 8 10	0♈47'53	17° 3	23°47	27°53	25°51	14°51	10° 8	28° 8	26° 5	23° 7	29° 6	28°53	15°40	n.a.	S 24
S 25	12 12 6	1°49'02	2♈19	24°35	29° 7	25°54	15° 5	10° 5	28°11	26° 6	23° 6	28°55	28°50	15°47	n.a.	S 25
M26	12 16 2	2°50'13	17°39	25°19	0♉22	25°56	15°18	10° 1	28°15	26° 7	23° 5	28°43	28°47	15°54	n.a.	M26
T 27	12 19 59	3°51'24	2♉52	25°57	1°36	25°58	15°31	9°58	28°18	26° 8	23° 5	28°33	28°44	16° 1	n.a.	T 27
W28	12 23 55	4°52'37	17°47	26°29	2°51	25°R58	15°44	9°54	28°21	26° 9	23° 4	28°26	28°41	16° 7	n.a.	W28
T 29	12 27 52	5°53'52	2♊17	26°54	4° 5	25°58	15°57	9°50	28°24	26°10	23° 3	28°21	28°37	16°14	n.a.	T 29
F 30	12 31 48	6♈55'07	16♊19	27♈12	5♉19	25♏58	16♓10	9♏47	28♒28	26♑11	23♏ 2	28♊19	28♊34	16♎21	n.a.	F 30

Delta T = 195h28m59s Julian Calendar

The year -12906 astronomical counting style corresponds to year 12907 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12907 BCE
geocentric

JULY 12907 BCE (-12906) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 35 44	7♈56'22	29♊55	27♈21	6♉34	25°R56	16♓23	9°R43	28♒31	26♑12	23°R 2	28°D19	28♊31	16♎28	n.a.	S 1
S 2	12 39 41	8°57'39	13♋ 5	27°R22	7°48	25♏54	16°36	9♏39	28°34	26°13	23♏ 1	28°R19	28°28	16°34	n.a.	S 2
M 3	12 43 37	9°58'57	25°53	27°13	9° 2	25°50	16°49	9°35	28°37	26°14	23° 0	28♊18	28°25	16°41	n.a.	M 3
T 4	12 47 34	11° 0'15	8♌25	26°54	10°16	25°46	17° 2	9°31	28°40	26°15	22°59	28°15	28°21	16°48	n.a.	T 4
W 5	12 51 30	12° 1'34	20°43	26°24	11°30	25°42	17°15	9°27	28°43	26°16	22°58	28° 9	28°18	16°54	n.a.	W 5
T 6	12 55 27	13° 2'54	2♍51	25°43	12°44	25°36	17°27	9°23	28°46	26°17	22°58	28° 0	28°15	17° 1	n.a.	T 6
F 7	12 59 23	14° 4'14	14°53	24°53	13°59	25°29	17°40	9°19	28°49	26°17	22°57	27°49	28°12	17° 8	n.a.	F 7
S 8	13 3 19	15° 5'36	26°50	23°52	15°13	25°22	17°53	9°14	28°52	26°18	22°56	27°35	28° 9	17°15	n.a.	S 8
S 9	13 7 16	16° 6'58	8♎44	22°43	16°27	25°14	18° 5	9°10	28°55	26°19	22°55	27°21	28° 6	17°21	n.a.	S 9
M10	13 11 12	17° 8'21	20°36	21°27	17°41	25° 5	18°18	9° 5	28°58	26°20	22°54	27° 7	28° 2	17°28	n.a.	M10
T 11	13 15 9	18° 9'44	2♏28	20° 6	18°54	24°55	18°31	9° 1	29° 1	26°20	22°53	26°55	27°59	17°35	n.a.	T 11
W12	13 19 5	19°11'09	14°21	18°43	20° 8	24°45	18°43	8°57	29° 4	26°21	22°52	26°45	27°56	17°41	n.a.	W12
T 13	13 23 1	20°12'34	26°17	17°21	21°22	24°34	18°55	8°52	29° 7	26°21	22°51	26°38	27°53	17°48	n.a.	T 13
F 14	13 26 58	21°14'00	8♐19	16° 3	22°36	24°21	19° 8	8°47	29° 9	26°22	22°50	26°33	27°50	17°55	n.a.	F 14
S 15	13 30 54	22°15'27	20°29	14°51	23°50	24° 8	19°20	8°43	29°12	26°23	22°49	26°32	27°47	18° 2	n.a.	S 15
S 16	13 34 51	23°16'55	2♑52	13°46	25° 3	23°55	19°32	8°38	29°15	26°23	22°48	26°D31	27°43	18° 8	n.a.	S 16
M17	13 38 47	24°18'23	15°32	12°52	26°17	23°40	19°45	8°33	29°17	26°23	22°47	26°32	27°40	18°15	n.a.	M17
T 18	13 42 44	25°19'53	28°34	12° 8	27°31	23°25	19°57	8°28	29°20	26°24	22°46	26°R32	27°37	18°22	n.a.	T 18
W19	13 46 40	26°21'23	12♒ 0	11°36	28°44	23° 9	20° 9	8°24	29°22	26°24	22°45	26°31	27°34	18°28	n.a.	W19
T 20	13 50 36	27°22'53	25°55	11°15	29°58	22°52	20°21	8°19	29°25	26°25	22°44	26°28	27°31	18°35	n.a.	T 20
F 21	13 54 33	28°24'24	10♓19	11°D 6	1♊12	22°34	20°33	8°14	29°27	26°25	22°43	26°22	27°27	18°42	n.a.	F 21
S 22	13 58 29	29°25'56	25° 8	11° 7	2°25	22°16	20°45	8° 9	29°30	26°25	22°42	26°14	27°24	18°49	n.a.	S 22
S 23	14 2 26	0♉27'28	10♈17	11°18	3°38	21°57	20°57	8° 4	29°32	26°25	22°41	26° 5	27°21	18°55	n.a.	S 23
M24	14 6 22	1°29'00	25°35	11°39	4°52	21°38	21° 8	7°59	29°34	26°26	22°40	25°56	27°18	19° 2	n.a.	M24
T 25	14 10 19	2°30'33	10♉52	12° 7	6° 5	21°18	21°20	7°54	29°37	26°26	22°39	25°48	27°15	19° 9	n.a.	T 25
W26	14 14 15	3°32'06	25°56	12°43	7°19	20°57	21°32	7°49	29°39	26°26	22°38	25°43	27°12	19°15	n.a.	W26
T 27	14 18 12	4°33'39	10♊39	13°26	8°32	20°36	21°43	7°44	29°41	26°26	22°37	25°39	27° 8	19°22	n.a.	T 27
F 28	14 22 8	5°35'11	24°55	14°15	9°45	20°14	21°55	7°39	29°43	26°26	22°36	25°D38	27° 5	19°29	n.a.	F 28
S 29	14 26 5	6°36'43	8♋42	15° 9	10°58	19°52	22° 6	7°34	29°45	26°R26	22°35	25°39	27° 2	19°36	n.a.	S 29
S 30	14 30 1	7°38'15	22° 2	16° 7	12°11	19°30	22°17	7°29	29°47	26°26	22°34	25°40	26°59	19°42	n.a.	S 30
M31	14 33 58	8♉39'47	4♌56	17♈10	13♊24	19♏ 7	22♓29	7♏24	29♒49	26♑26	22♏33	25°R41	26♊56	19♎49	n.a.	M31

Delta T = 195h28m51s Julian Calendar 1 July 12907 BCE == Greg. Calendar 24 March 12907 BCE

AUGUST 12907 BCE (-12906) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 37 54	9♉41'17	17♌28	18♈16	14♊37	18°R44	22♓40	7°R19	29♒51	26°R26	22°R31	25°R41	26♊53	19♎56	n.a.	T 1
W 2	14 41 51	10°42'48	29°45	19°25	15°50	18♏20	22°51	7♏14	29°53	26♑26	22♏30	25♊39	26°49	20° 2	n.a.	W 2
T 3	14 45 47	11°44'18	11♍50	20°37	17° 3	17°57	23° 2	7° 9	29°55	26°26	22°29	25°35	26°46	20° 9	n.a.	T 3
F 4	14 49 44	12°45'47	23°47	21°51	18°16	17°33	23°13	7° 4	29°56	26°26	22°28	25°28	26°43	20°16	n.a.	F 4
S 5	14 53 40	13°47'16	5♎39	23° 7	19°29	17° 9	23°23	6°59	29°58	26°25	22°27	25°21	26°40	20°23	n.a.	S 5
S 6	14 57 37	14°48'44	17°30	24°25	20°42	16°45	23°34	6°54	29°59	26°25	22°26	25°13	26°37	20°29	n.a.	S 6
M 7	15 1 33	15°50'11	29°22	25°44	21°54	16°21	23°45	6°49	0♓ 1	26°25	22°25	25° 5	26°33	20°36	n.a.	M 7
T 8	15 5 30	16°51'38	11♏17	27° 5	23° 7	15°56	23°55	6°45	0° 3	26°25	22°23	24°57	26°30	20°43	n.a.	T 8
W 9	15 9 26	17°53'05	23°17	28°28	24°19	15°32	24° 6	6°40	0° 4	26°24	22°22	24°52	26°27	20°49	n.a.	W 9
T 10	15 13 23	18°54'31	5♐22	29°51	25°32	15° 8	24°16	6°35	0° 6	26°24	22°21	24°48	26°24	20°56	n.a.	T 10
F 11	15 17 19	19°55'57	17°34	1♑15	26°44	14°44	24°26	6°30	0° 7	26°23	22°20	24°46	26°21	21° 3	n.a.	F 11
S 12	15 21 16	20°57'22	29°56	2°40	27°56	14°21	24°36	6°25	0° 9	26°23	22°19	24°D46	26°18	21°10	n.a.	S 12
S 13	15 25 12	21°58'46	12♑29	4° 6	29° 9	13°57	24°46	6°21	0°10	26°23	22°18	24°47	26°14	21°16	n.a.	S 13
M14	15 29 9	23° 0'10	25°17	5°33	0♋21	13°34	24°56	6°16	0°11	26°22	22°16	24°49	26°11	21°23	n.a.	M14
T 15	15 33 5	24° 1'33	8♒21	7° 0	1°33	13°11	25° 6	6°11	0°12	26°21	22°15	24°50	26° 8	21°30	n.a.	T 15
W16	15 37 2	25° 2'56	21°45	8°28	2°45	12°49	25°16	6° 7	0°14	26°21	22°14	24°R51	26° 5	21°36	n.a.	W16
T 17	15 40 58	26° 4'18	5♓30	9°56	3°57	12°27	25°25	6° 2	0°15	26°20	22°13	24°51	26° 2	21°43	n.a.	T 17
F 18	15 44 55	27° 5'40	19°38	11°25	5° 9	12° 5	25°35	5°58	0°16	26°20	22°12	24°49	25°58	21°50	n.a.	F 18
S 19	15 48 52	28° 7'01	4♈ 7	12°55	6°21	11°44	25°44	5°53	0°17	26°19	22°11	24°47	25°55	21°57	n.a.	S 19
S 20	15 52 48	29° 8'21	18°53	14°25	7°32	11°23	25°53	5°49	0°17	26°18	22° 9	24°43	25°52	22° 3	n.a.	S 20
M21	15 56 45	0♊ 9'40	3♉50	15°55	8°44	11° 3	26° 2	5°45	0°18	26°18	22° 8	24°39	25°49	22°10	n.a.	M21
T 22	16 0 41	1°10'59	18°51	17°26	9°56	10°43	26°11	5°40	0°19	26°17	22° 7	24°36	25°46	22°17	n.a.	T 22
W23	16 4 38	2°12'16	3♊45	18°57	11° 7	10°24	26°20	5°36	0°20	26°16	22° 6	24°34	25°43	22°23	n.a.	W23
T 24	16 8 35	3°13'32	18°25	20°29	12°19	10° 6	26°29	5°32	0°21	26°15	22° 5	24°D33	25°39	22°30	n.a.	T 24
F 25	16 12 31	4°14'47	2♋45	22° 1	13°30	9°49	26°38	5°28	0°21	26°14	22° 4	24°33	25°36	22°37	n.a.	F 25
S 26	16 16 28	5°16'01	16°39	23°34	14°41	9°32	26°46	5°24	0°22	26°13	22° 3	24°34	25°33	22°44	n.a.	S 26
S 27	16 20 24	6°17'13	0♌ 7	25° 7	15°53	9°15	26°55	5°20	0°22	26°12	22° 2	24°35	25°30	22°50	n.a.	S 27
M28	16 24 21	7°18'24	13° 9	26°40	17° 4	9° 0	27° 3	5°16	0°23	26°12	22° 0	24°37	25°27	22°57	n.a.	M28
T 29	16 28 18	8°19'33	25°49	28°14	18°15	8°45	27°11	5°12	0°23	26°11	21°59	24°38	25°24	23° 4	n.a.	T 29
W30	16 32 14	9°20'40	8♍10	29°48	19°26	8°31	27°19	5° 9	0°23	26°10	21°58	24°R38	25°20	23°10	n.a.	W30
T 31	16 36 11	10♊21'45	20♍17	1♊23	20♋36	8♏18	27♓27	5♏ 5	0♓24	26♑ 9	21♏57	24♊38	25♊17	23♎17	n.a.	T 31

Delta T = 195h28m43s Julian Calendar

The year -12906 astronomical counting style corresponds to year 12907 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12907 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12907 BCE (-12906) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 40 8	11♊22'48	2♎13	2♊58	21♋47	8°R 6	27♓34	5°R 1	0♓24	26°R 7	21°R56	24°R37	25♊14	23♎24	n.a.	F 1
S 2	16 44 4	12°23'50	14° 5	4°34	22°58	7♏54	27°42	4♏58	0°24	26♑ 6	21♏55	24♊35	25°11	23°31	n.a.	S 2
S 3	16 48 1	13°24'50	25°56	6°10	24° 8	7°43	27°49	4°55	0°24	26° 5	21°54	24°34	25° 8	23°37	n.a.	S 3
M 4	16 51 58	14°25'49	7♏49	7°47	25°18	7°33	27°57	4°51	0°R24	26° 4	21°53	24°32	25° 4	23°44	n.a.	M 4
T 5	16 55 54	15°26'45	19°48	9°25	26°29	7°24	28° 4	4°48	0°24	26° 3	21°52	24°31	25° 1	23°51	n.a.	T 5
W 6	16 59 51	16°27'40	1♐55	11° 3	27°39	7°16	28°11	4°45	0°24	26° 2	21°51	24°30	24°58	23°57	n.a.	W 6
T 7	17 3 47	17°28'34	14°12	12°41	28°49	7° 8	28°18	4°42	0°24	26° 1	21°50	24°29	24°55	24° 4	n.a.	T 7
F 8	17 7 44	18°29'25	26°40	14°20	29°59	7° 2	28°24	4°39	0°24	25°59	21°49	24°D29	24°52	24°11	n.a.	F 8
S 9	17 11 41	19°30'15	9♑21	16° 0	1♎ 8	6°56	28°31	4°36	0°24	25°58	21°48	24°29	24°49	24°17	n.a.	S 9
S 10	17 15 38	20°31'03	22°14	17°41	2°18	6°51	28°37	4°34	0°23	25°57	21°47	24°30	24°45	24°24	n.a.	S 10
M11	17 19 34	21°31'50	5♒20	19°22	3°27	6°46	28°44	4°31	0°23	25°56	21°46	24°30	24°42	24°31	n.a.	M11
T 12	17 23 31	22°32'35	18°40	21° 3	4°37	6°43	28°50	4°29	0°23	25°54	21°45	24°30	24°39	24°38	n.a.	T 12
W13	17 27 28	23°33'18	2♓14	22°46	5°46	6°40	28°56	4°26	0°22	25°53	21°44	24°30	24°36	24°44	n.a.	W13
T 14	17 31 24	24°34'00	16° 2	24°29	6°55	6°38	29° 1	4°24	0°22	25°52	21°43	24°R30	24°33	24°51	n.a.	T 14
F 15	17 35 21	25°34'40	0♈ 3	26°13	8° 4	6°37	29° 7	4°22	0°21	25°50	21°42	24°D30	24°30	24°58	n.a.	F 15
S 16	17 39 18	26°35'18	14°16	27°57	9°13	6°D36	29°12	4°20	0°21	25°49	21°41	24°31	24°26	25° 4	n.a.	S 16
S 17	17 43 14	27°35'55	28°40	29°42	10°21	6°37	29°18	4°18	0°20	25°47	21°40	24°31	24°23	25°11	n.a.	S 17
M18	17 47 11	28°36'30	13♉ 9	1♋28	11°30	6°38	29°23	4°16	0°19	25°46	21°39	24°31	24°20	25°18	n.a.	M18
T 19	17 51 8	29°37'03	27°41	3°14	12°38	6°39	29°28	4°14	0°18	25°45	21°38	24°32	24°17	25°25	n.a.	T 19
W20	17 55 4	0♋37'35	12♊10	5° 1	13°46	6°42	29°33	4°12	0°18	25°43	21°37	24°32	24°14	25°31	n.a.	W20
T 21	17 59 1	1°38'05	26°30	6°49	14°54	6°45	29°37	4°11	0°17	25°42	21°36	24°R32	24°10	25°38	n.a.	T 21
F 22	18 2 58	2°38'32	10♋36	8°37	16° 2	6°49	29°42	4° 9	0°16	25°40	21°35	24°32	24° 7	25°45	n.a.	F 22
S 23	18 6 54	3°38'58	24°24	10°25	17°10	6°54	29°46	4° 8	0°15	25°39	21°35	24°31	24° 4	25°51	n.a.	S 23
S 24	18 10 51	4°39'21	7♌50	12°14	18°17	6°59	29°50	4° 7	0°14	25°37	21°34	24°30	24° 1	25°58	n.a.	S 24
M25	18 14 48	5°39'42	20°55	14° 3	19°25	7° 5	29°54	4° 5	0°13	25°36	21°33	24°28	23°58	26° 5	n.a.	M25
T 26	18 18 45	6°40'00	3♍39	15°52	20°32	7°12	29°58	4° 4	0°12	25°34	21°32	24°27	23°55	26°11	n.a.	T 26
W27	18 22 41	7°40'16	16° 5	17°41	21°38	7°19	0♈ 1	4° 4	0°10	25°33	21°31	24°25	23°51	26°18	n.a.	W27
T 28	18 26 38	8°40'29	28°15	19°29	22°45	7°27	0° 5	4° 3	0° 9	25°31	21°31	24°24	23°48	26°25	n.a.	T 28
F 29	18 30 35	9°40'40	10♎13	21°17	23°52	7°36	0° 8	4° 2	0° 8	25°29	21°30	24°D24	23°45	26°32	n.a.	F 29
S 30	18 34 31	10♋40'49	22♎ 6	23♋ 5	24♌58	7♏45	0♈11	4♏ 1	0♓ 7	25♑28	21♏29	24♊24	23♊42	26♎38	n.a.	S 30

Delta T = 195h28m35s Julian Calendar 1 Sept. 12907 BCE == Greg. Calendar 25 May 12907 BCE

OCTOBER 12907 BCE (-12906) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 38 28	11♋40'55	3♏57	24♋51	26♌ 4	7♏55	0♈14	4°R 1	0°R 5	25°R26	21°R29	24♊25	23♊39	26♎45	n.a.	S 1
M 2	18 42 25	12°40'58	15°51	26°35	27° 9	8° 6	0°16	4♏ 1	0♓ 4	25♑25	21♏28	24°27	23°36	26°52	n.a.	M 2
T 3	18 46 21	13°40'59	27°53	28°18	28°15	8°17	0°19	4° 0	0° 2	25°23	21°27	24°29	23°32	26°58	n.a.	T 3
W 4	18 50 18	14°40'58	10♐ 6	29°58	29°20	8°28	0°21	4° 0	0° 1	25°21	21°27	24°30	23°29	27° 5	n.a.	W 4
T 5	18 54 15	15°40'54	22°33	1♌35	0♍25	8°40	0°23	4°D 0	29♒59	25°20	21°26	24°R30	23°26	27°12	n.a.	T 5
F 6	18 58 12	16°40'48	5♑17	3° 9	1°30	8°53	0°25	4° 0	29°58	25°18	21°25	24°30	23°23	27°19	n.a.	F 6
S 7	19 2 8	17°40'39	18°17	4°39	2°34	9° 6	0°27	4° 1	29°56	25°16	21°25	24°29	23°20	27°25	n.a.	S 7
S 8	19 6 5	18°40'29	1♒35	6° 4	3°38	9°20	0°29	4° 1	29°54	25°15	21°24	24°26	23°16	27°32	n.a.	S 8
M 9	19 10 2	19°40'15	15° 8	7°24	4°42	9°34	0°30	4° 1	29°53	25°13	21°24	24°22	23°13	27°39	n.a.	M 9
T 10	19 13 58	20°40'00	28°54	8°38	5°46	9°49	0°31	4° 2	29°51	25°11	21°23	24°18	23°10	27°45	n.a.	T 10
W11	19 17 55	21°39'42	12♓50	9°46	6°49	10° 4	0°32	4° 3	29°49	25°10	21°23	24°14	23° 7	27°52	n.a.	W11
T 12	19 21 52	22°39'22	26°53	10°47	7°52	10°20	0°33	4° 3	29°47	25° 8	21°22	24°11	23° 4	27°59	n.a.	T 12
F 13	19 25 48	23°39'00	11♈ 2	11°40	8°54	10°36	0°34	4° 4	29°45	25° 6	21°22	24° 9	23° 1	28° 5	n.a.	F 13
S 14	19 29 45	24°38'36	25°12	12°24	9°56	10°52	0°34	4° 5	29°44	25° 5	21°21	24°D 9	22°57	28°12	n.a.	S 14
S 15	19 33 42	25°38'10	9♉23	13° 1	10°58	11° 9	0°35	4° 6	29°42	25° 3	21°21	24° 9	22°54	28°19	n.a.	S 15
M16	19 37 38	26°37'42	23°32	13°28	12° 0	11°27	0°R35	4° 8	29°40	25° 1	21°20	24°11	22°51	28°26	n.a.	M16
T 17	19 41 35	27°37'12	7♊37	13°47	13° 1	11°45	0°34	4° 9	29°38	25° 0	21°20	24°12	22°48	28°32	n.a.	T 17
W18	19 45 32	28°36'39	21°37	13°56	14° 2	12° 3	0°34	4°10	29°36	24°58	21°20	24°R13	22°45	28°39	n.a.	W18
T 19	19 49 29	29°36'05	5♋29	13°R56	15° 2	12°22	0°34	4°12	29°33	24°56	21°19	24°12	22°42	28°46	n.a.	T 19
F 20	19 53 25	0♌35'28	19°11	13°47	16° 2	12°41	0°33	4°14	29°31	24°55	21°19	24°10	22°38	28°52	n.a.	F 20
S 21	19 57 22	1°34'49	2♌39	13°30	17° 1	13° 1	0°32	4°15	29°29	24°53	21°19	24° 6	22°35	28°59	n.a.	S 21
S 22	20 1 19	2°34'07	15°53	13° 4	18° 0	13°20	0°31	4°17	29°27	24°51	21°18	24° 0	22°32	29° 6	n.a.	S 22
M23	20 5 15	3°33'23	28°50	12°31	18°59	13°41	0°30	4°19	29°25	24°50	21°18	23°53	22°29	29°12	n.a.	M23
T 24	20 9 12	4°32'36	11♍30	11°51	19°57	14° 1	0°28	4°21	29°23	24°48	21°18	23°46	22°26	29°19	n.a.	T 24
W25	20 13 8	5°31'47	23°54	11° 6	20°55	14°22	0°27	4°23	29°20	24°47	21°18	23°39	22°22	29°26	n.a.	W25
T 26	20 17 5	6°30'55	6♎ 4	10°16	21°52	14°44	0°25	4°26	29°18	24°45	21°17	23°34	22°19	29°33	n.a.	T 26
F 27	20 21 2	7°30'01	18° 3	9°23	22°48	15° 6	0°23	4°28	29°16	24°43	21°17	23°30	22°16	29°39	n.a.	F 27
S 28	20 24 58	8°29'03	29°56	8°27	23°44	15°28	0°21	4°31	29°13	24°42	21°17	23°27	22°13	29°46	n.a.	S 28
S 29	20 28 55	9°28'04	11♏47	7°31	24°40	15°50	0°18	4°33	29°11	24°40	21°17	23°D27	22°10	29°53	n.a.	S 29
M30	20 32 52	10°27'01	23°41	6°34	25°34	16°13	0°16	4°36	29° 9	24°38	21°17	23°28	22° 7	29°59	n.a.	M30
T 31	20 36 48	11♌25'56	5♐43	5♌40	26♍29	16♏36	0♈13	4♏39	29♒ 6	24♑37	21♏17	23♊29	22♊ 3	0♏ 6	n.a.	T 31

Delta T = 195h28m27s Julian Calendar

The year -12906 astronomical counting style corresponds to year 12907 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12907 BCE
geocentric

NOVEMBER 12907 BCE (-12906) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 40 45	12♌24'48	17♐58	4°R47	27♍22	16♏59	0°R10	4♏42	29°R 4	24°R35	21°R17	23°R30	22♊ 0	0♏13	n.a.	W 1
T 2	20 44 41	13°23'38	0♑31	3♌58	28°15	17°23	0♈ 7	4°45	29♒ 1	24♑34	21♏16	23♊30	21°57	0°19	n.a.	T 2
F 3	20 48 38	14°22'25	13°24	3°14	29° 7	17°47	0° 4	4°48	28°59	24°32	21°16	23°28	21°54	0°26	n.a.	F 3
S 4	20 52 35	15°21'10	26°40	2°33	29°59	18°11	0° 0	4°51	28°57	24°31	21°D16	23°24	21°51	0°33	n.a.	S 4
S 5	20 56 31	16°19'53	10♒18	1°58	0♎49	18°35	29♓57	4°54	28°54	24°29	21°16	23°18	21°48	0°39	n.a.	S 5
M 6	21 0 28	17°18'32	24°17	1°29	1°39	19° 0	29°53	4°58	28°52	24°28	21°16	23°10	21°44	0°46	n.a.	M 6
T 7	21 4 24	18°17'10	8♓31	1° 5	2°28	19°25	29°49	5° 1	28°49	24°26	21°17	23° 1	21°41	0°53	n.a.	T 7
W 8	21 8 21	19°15'45	22°55	0°48	3°17	19°50	29°45	5° 5	28°47	24°25	21°17	22°52	21°38	1° 0	n.a.	W 8
T 9	21 12 18	20°14'19	7♈24	0°36	4° 4	20°16	29°41	5° 8	28°44	24°23	21°17	22°45	21°35	1° 6	n.a.	T 9
F 10	21 16 14	21°12'50	21°51	0°29	4°51	20°42	29°36	5°12	28°41	24°22	21°17	22°39	21°32	1°13	n.a.	F 10
S 11	21 20 11	22°11'19	6♉11	0°D29	5°36	21° 8	29°32	5°16	28°39	24°20	21°17	22°36	21°28	1°20	n.a.	S 11
S 12	21 24 7	23° 9'46	20°22	0°34	6°21	21°34	29°27	5°20	28°36	24°19	21°17	22°D35	21°25	1°26	n.a.	S 12
M13	21 28 4	24° 8'12	4♊23	0°44	7° 5	22° 0	29°22	5°24	28°34	24°17	21°17	22°35	21°22	1°33	n.a.	M13
T 14	21 32 0	25° 6'35	18°12	1° 0	7°47	22°27	29°17	5°28	28°31	24°16	21°18	22°R36	21°19	1°40	n.a.	T 14
W15	21 35 57	26° 4'57	1♋51	1°20	8°29	22°54	29°12	5°32	28°29	24°15	21°18	22°35	21°16	1°46	n.a.	W15
T 16	21 39 54	27° 3'17	15°18	1°45	9° 9	23°21	29° 7	5°37	28°26	24°13	21°18	22°33	21°13	1°53	n.a.	T 16
F 17	21 43 50	28° 1'35	28°35	2°14	9°49	23°49	29° 1	5°41	28°24	24°12	21°18	22°29	21° 9	2° 0	n.a.	F 17
S 18	21 47 47	28°59'50	11♌41	2°48	10°27	24°16	28°56	5°45	28°21	24°11	21°19	22°21	21° 6	2° 7	n.a.	S 18
S 19	21 51 43	29°58'04	24°35	3°26	11° 4	24°44	28°50	5°50	28°18	24° 9	21°19	22°11	21° 3	2°13	n.a.	S 19
M20	21 55 40	0♍56'15	7♍16	4° 7	11°39	25°12	28°44	5°55	28°16	24° 8	21°19	21°59	21° 0	2°20	n.a.	M20
T 21	21 59 36	1°54'25	19°45	4°52	12°13	25°41	28°38	5°59	28°13	24° 7	21°20	21°47	20°57	2°27	n.a.	T 21
W22	22 3 33	2°52'32	2♎ 2	5°40	12°46	26° 9	28°32	6° 4	28°11	24° 6	21°20	21°35	20°53	2°33	n.a.	W22
T 23	22 7 29	3°50'37	14° 8	6°32	13°18	26°38	28°26	6° 9	28° 8	24° 4	21°20	21°24	20°50	2°40	n.a.	T 23
F 24	22 11 26	4°48'39	26° 5	7°27	13°47	27° 7	28°19	6°14	28° 6	24° 3	21°21	21°16	20°47	2°47	n.a.	F 24
S 25	22 15 22	5°46'40	7♏56	8°25	14°16	27°36	28°13	6°19	28° 3	24° 2	21°21	21°10	20°44	2°53	n.a.	S 25
S 26	22 19 19	6°44'38	19°45	9°25	14°42	28° 5	28° 6	6°24	28° 0	24° 1	21°22	21° 7	20°41	3° 0	n.a.	S 26
M27	22 23 15	7°42'34	1♐37	10°28	15° 7	28°34	28° 0	6°29	27°58	24° 0	21°22	21° 6	20°38	3° 7	n.a.	M27
T 28	22 27 12	8°40'28	13°38	11°34	15°31	29° 4	27°53	6°34	27°55	23°59	21°23	21°D 6	20°34	3°13	n.a.	T 28
W29	22 31 8	9°38'20	25°52	12°43	15°52	29°34	27°46	6°40	27°53	23°58	21°23	21°R 6	20°31	3°20	n.a.	W29
T 30	22 35 5	10♍36'10	8♑25	13♌53	16♎11	0♐ 4	27♓39	6♏45	27♒50	23♑57	21♏24	21♊ 5	20♊28	3♏27	n.a.	T 30

Delta T = 195h28m19s Julian Calendar 1 Nov. 12907 BCE == Greg. Calendar 25 July 12907 BCE

DECEMBER 12907 BCE (-12906) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 39 1	11♍33'57	21♑21	15♌ 6	16♎29	0♐34	27°R32	6♏51	27°R48	23°R56	21♏24	21°R 2	20♊25	3♏33	n.a.	F 1
S 2	22 42 58	12°31'42	4♒44	16°22	16°45	1° 4	27♓25	6°56	27♒45	23♑55	21°25	20♊57	20°22	3°40	n.a.	S 2
S 3	22 46 54	13°29'26	18°33	17°39	16°58	1°35	27°18	7° 2	27°43	23°54	21°25	20°49	20°19	3°47	n.a.	S 3
M 4	22 50 51	14°27'07	2♓49	18°59	17°10	2° 5	27°11	7° 7	27°41	23°53	21°26	20°39	20°15	3°54	n.a.	M 4
T 5	22 54 47	15°24'46	17°24	20°20	17°19	2°36	27° 3	7°13	27°38	23°52	21°27	20°27	20°12	4° 0	n.a.	T 5
W 6	22 58 43	16°22'24	2♈14	21°44	17°26	3° 7	26°56	7°19	27°36	23°51	21°27	20°16	20° 9	4° 7	n.a.	W 6
T 7	23 2 40	17°20'00	17° 7	23°10	17°30	3°38	26°49	7°25	27°33	23°50	21°28	20° 7	20° 6	4°14	n.a.	T 7
F 8	23 6 36	18°17'35	1♉57	24°38	17°33	4° 9	26°41	7°31	27°31	23°49	21°29	19°59	20° 3	4°20	n.a.	F 8
S 9	23 10 33	19°15'08	16°36	26° 7	17°R33	4°41	26°34	7°37	27°29	23°49	21°29	19°55	19°59	4°27	n.a.	S 9
S 10	23 14 29	20°12'39	0♊59	27°39	17°30	5°12	26°26	7°43	27°26	23°48	21°30	19°52	19°56	4°34	n.a.	S 10
M11	23 18 26	21°10'10	15° 3	29°13	17°26	5°44	26°19	7°49	27°24	23°47	21°31	19°52	19°53	4°40	n.a.	M11
T 12	23 22 22	22° 7'39	28°49	0♍48	17°18	6°16	26°11	7°55	27°22	23°46	21°32	19°52	19°50	4°47	n.a.	T 12
W13	23 26 19	23° 5'07	12♋17	2°25	17° 9	6°48	26° 4	8° 1	27°20	23°46	21°32	19°51	19°47	4°54	n.a.	W13
T 14	23 30 15	24° 2'34	25°30	4° 5	16°57	7°20	25°56	8° 7	27°17	23°45	21°33	19°48	19°44	5° 0	n.a.	T 14
F 15	23 34 11	25° 0'00	8♌28	5°46	16°42	7°52	25°48	8°14	27°15	23°44	21°34	19°43	19°40	5° 7	n.a.	F 15
S 16	23 38 8	25°57'24	21°15	7°29	16°25	8°24	25°41	8°20	27°13	23°44	21°35	19°35	19°37	5°14	n.a.	S 16
S 17	23 42 4	26°54'47	3♍50	9°14	16° 6	8°57	25°33	8°27	27°11	23°43	21°36	19°24	19°34	5°20	n.a.	S 17
M18	23 46 1	27°52'08	16°15	11° 1	15°45	9°29	25°26	8°33	27° 9	23°43	21°37	19°11	19°31	5°27	n.a.	M18
T 19	23 49 57	28°49'28	28°31	12°50	15°21	10° 2	25°18	8°40	27° 7	23°42	21°37	18°58	19°28	5°34	n.a.	T 19
W20	23 53 53	29°46'47	10♎37	14°40	14°55	10°35	25°10	8°46	27° 5	23°42	21°38	18°45	19°24	5°41	n.a.	W20
T 21	23 57 50	0♎44'04	22°36	16°33	14°27	11° 8	25° 3	8°53	27° 3	23°41	21°39	18°34	19°21	5°47	n.a.	T 21
F 22	0 1 46	1°41'20	4♏29	18°27	13°57	11°41	24°55	9° 0	27° 1	23°41	21°40	18°24	19°18	5°54	n.a.	F 22
S 23	0 5 43	2°38'35	16°17	20°24	13°26	12°14	24°48	9° 6	26°59	23°40	21°41	18°18	19°15	6° 1	n.a.	S 23
S 24	0 9 39	3°35'49	28° 5	22°22	12°53	12°48	24°40	9°13	26°57	23°40	21°42	18°14	19°12	6° 7	n.a.	S 24
M25	0 13 35	4°33'01	9♐57	24°22	12°18	13°21	24°33	9°20	26°55	23°40	21°43	18°12	19° 9	6°14	n.a.	M25
T 26	0 17 32	5°30'11	21°56	26°23	11°42	13°55	24°25	9°27	26°53	23°40	21°44	18°D12	19° 5	6°21	n.a.	T 26
W27	0 21 28	6°27'21	4♑ 9	28°27	11° 6	14°28	24°18	9°34	26°51	23°39	21°45	18°R12	19° 2	6°27	n.a.	W27
T 28	0 25 25	7°24'28	16°40	0♎31	10°28	15° 2	24°11	9°41	26°50	23°39	21°46	18°12	18°59	6°34	n.a.	T 28
F 29	0 29 21	8°21'35	29°34	2°37	9°50	15°36	24° 4	9°48	26°48	23°39	21°47	18°10	18°56	6°41	n.a.	F 29
S 30	0 33 18	9°18'40	12♒55	4°45	9°12	16°10	23°56	9°55	26°46	23°39	21°48	18° 6	18°53	6°47	n.a.	S 30
S 31	0 37 14	10♎15'44	26♒46	6♎53	8♎34	16♐44	23♓49	10♏ 2	26♒45	23♑39	21♏49	18♊ 0	18♊50	6♏54	n.a.	S 31

Delta T = 195h28m11s Julian Calendar

The year -12906 astronomical counting style corresponds to year 12907 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12906 BCE
geocentric

JANUARY 12906 BCE (-12905) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 41 10	11♎12'47	11♓ 5	9♎ 3	7°R56	17♐19	23°R42	10♏ 9	26°R43	23°R38	21♏50	17°R51	18♊46	7♏ 1	n.a.	M 1
T 2	0 45 7	12° 9'48	25°50	11°13	7♎18	17°53	23♓36	10°16	26♒41	23♑38	21°51	17♊42	18°43	7° 7	n.a.	T 2
W 3	0 49 3	13° 6'49	10♈52	13°24	6°42	18°27	23°29	10°23	26°40	23°D38	21°53	17°33	18°40	7°14	n.a.	W 3
T 4	0 53 0	14° 3'49	26° 3	15°34	6° 6	19° 2	23°22	10°30	26°38	23°38	21°54	17°24	18°37	7°21	n.a.	T 4
F 5	0 56 56	15° 0'48	11♉11	17°45	5°31	19°37	23°15	10°38	26°37	23°38	21°55	17°18	18°34	7°27	n.a.	F 5
S 6	1 0 52	15°57'47	26° 8	19°55	4°57	20°11	23° 9	10°45	26°36	23°39	21°56	17°14	18°30	7°34	n.a.	S 6
S 7	1 4 49	16°54'45	10♊46	22° 5	4°25	20°46	23° 2	10°52	26°34	23°39	21°57	17°D13	18°27	7°41	n.a.	S 7
M 8	1 8 45	17°51'43	25° 2	24°14	3°55	21°21	22°56	11° 0	26°33	23°39	21°58	17°13	18°24	7°47	n.a.	M 8
T 9	1 12 42	18°48'40	8♋54	26°22	3°27	21°56	22°50	11° 7	26°32	23°39	21°59	17°13	18°21	7°54	n.a.	T 9
W10	1 16 38	19°45'37	22°23	28°28	3° 1	22°31	22°44	11°14	26°31	23°39	22° 1	17°R14	18°18	8° 1	n.a.	W10
T 11	1 20 34	20°42'34	5♌31	0♏33	2°36	23° 7	22°38	11°22	26°29	23°39	22° 2	17°12	18°15	8° 8	n.a.	T 11
F 12	1 24 31	21°39'30	18°21	2°36	2°14	23°42	22°32	11°29	26°28	23°40	22° 3	17° 9	18°11	8°14	n.a.	F 12
S 13	1 28 27	22°36'27	0♍56	4°37	1°55	24°18	22°26	11°37	26°27	23°40	22° 4	17° 4	18° 8	8°21	n.a.	S 13
S 14	1 32 24	23°33'22	13°18	6°36	1°37	24°53	22°20	11°44	26°26	23°40	22° 5	16°57	18° 5	8°28	n.a.	S 14
M15	1 36 20	24°30'18	25°30	8°32	1°22	25°29	22°15	11°52	26°25	23°41	22° 7	16°48	18° 2	8°34	n.a.	M15
T 16	1 40 17	25°27'13	7♎34	10°27	1° 9	26° 5	22°10	11°59	26°24	23°41	22° 8	16°38	17°59	8°41	n.a.	T 16
W17	1 44 13	26°24'08	19°32	12°19	0°59	26°40	22° 4	12° 7	26°23	23°41	22° 9	16°29	17°55	8°48	n.a.	W17
T 18	1 48 9	27°21'03	1♏24	14° 8	0°51	27°16	21°59	12°14	26°23	23°42	22°10	16°21	17°52	8°54	n.a.	T 18
F 19	1 52 6	28°17'57	13°13	15°55	0°45	27°52	21°54	12°22	26°22	23°42	22°12	16°14	17°49	9° 1	n.a.	F 19
S 20	1 56 2	29°14'51	25° 1	17°40	0°42	28°29	21°50	12°29	26°21	23°43	22°13	16°10	17°46	9° 8	n.a.	S 20
S 21	1 59 59	0♏11'45	6♐50	19°21	0°D41	29° 5	21°45	12°37	26°20	23°43	22°14	16° 8	17°43	9°14	n.a.	S 21
M22	2 3 55	1° 8'38	18°44	21° 1	0°43	29°41	21°41	12°45	26°20	23°44	22°16	16°D 7	17°40	9°21	n.a.	M22
T 23	2 7 52	2° 5'32	0♑46	22°37	0°46	0♑17	21°36	12°52	26°19	23°45	22°17	16° 8	17°36	9°28	n.a.	T 23
W24	2 11 48	3° 2'24	13° 0	24°11	0°52	0°54	21°32	13° 0	26°19	23°45	22°18	16° 9	17°33	9°34	n.a.	W24
T 25	2 15 45	3°59'17	25°30	25°43	1° 0	1°31	21°28	13° 8	26°18	23°46	22°20	16°11	17°30	9°41	n.a.	T 25
F 26	2 19 41	4°56'09	8♒22	27°11	1°10	2° 7	21°24	13°15	26°18	23°47	22°21	16°R11	17°27	9°48	n.a.	F 26
S 27	2 23 38	5°53'01	21°39	28°37	1°22	2°44	21°21	13°23	26°18	23°47	22°22	16°10	17°24	9°54	n.a.	S 27
S 28	2 27 34	6°49'53	5♓24	0♐ 0	1°36	3°21	21°17	13°31	26°17	23°48	22°24	16° 7	17°21	10° 1	n.a.	S 28
M29	2 31 31	7°46'44	19°38	1°21	1°53	3°58	21°14	13°39	26°17	23°49	22°25	16° 3	17°17	10° 8	n.a.	M29
T 30	2 35 27	8°43'35	4♈17	2°38	2°10	4°35	21°11	13°46	26°17	23°50	22°26	15°58	17°14	10°14	n.a.	T 30
W31	2 39 23	9♏40'26	19♈17	3♐53	2♎30	5♑12	21♓ 8	13♏54	26♒17	23♑51	22♏28	15♊53	17♊11	10♏21	n.a.	W31

Delta T = 195h28m03s Julian Calendar 1 Jan. 12906 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12907 BCE

FEBRUARY 12906 BCE (-12905) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 43 20	10♏37'17	4♉29	5♐ 5	2♎52	5♑49	21°R 5	14♏ 2	26°R16	23♑52	22♏29	15°R48	17♊ 8	10♏28	n.a.	T 1
F 2	2 47 16	11°34'09	19°44	6°14	3°15	6°26	21♓ 2	14° 9	26°D16	23°52	22°30	15♊45	17° 5	10°34	n.a.	F 2
S 3	2 51 13	12°31'01	4♊51	7°20	3°40	7° 3	21° 0	14°17	26♒16	23°53	22°32	15°43	17° 1	10°41	n.a.	S 3
S 4	2 55 9	13°27'53	19°42	8°23	4° 6	7°41	20°58	14°25	26°16	23°54	22°33	15°D42	16°58	10°48	n.a.	S 4
M 5	2 59 6	14°24'46	4♋10	9°23	4°34	8°18	20°56	14°33	26°17	23°55	22°34	15°43	16°55	10°54	n.a.	M 5
T 6	3 3 3	15°21'40	18°12	10°19	5° 3	8°56	20°54	14°40	26°17	23°56	22°36	15°45	16°52	11° 1	n.a.	T 6
W 7	3 6 59	16°18'34	1♌48	11°12	5°34	9°33	20°52	14°48	26°17	23°58	22°37	15°46	16°49	11° 8	n.a.	W 7
T 8	3 10 56	17°15'29	14°59	12° 2	6° 7	10°11	20°50	14°56	26°17	23°59	22°39	15°R47	16°46	11°14	n.a.	T 8
F 9	3 14 52	18°12'25	27°49	12°48	6°40	10°49	20°49	15° 4	26°18	24° 0	22°40	15°46	16°42	11°21	n.a.	F 9
S 10	3 18 49	19° 9'21	10♍19	13°31	7°15	11°27	20°48	15°11	26°18	24° 1	22°41	15°45	16°39	11°28	n.a.	S 10
S 11	3 22 45	20° 6'18	22°35	14° 9	7°51	12° 5	20°47	15°19	26°18	24° 2	22°43	15°42	16°36	11°35	n.a.	S 11
M12	3 26 42	21° 3'16	4♎40	14°44	8°28	12°43	20°46	15°27	26°19	24° 3	22°44	15°39	16°33	11°41	n.a.	M12
T 13	3 30 38	22° 0'15	16°37	15°15	9° 7	13°21	20°45	15°34	26°19	24° 5	22°45	15°35	16°30	11°48	n.a.	T 13
W14	3 34 35	22°57'15	28°28	15°41	9°46	13°59	20°45	15°42	26°20	24° 6	22°47	15°31	16°27	11°55	n.a.	W14
T 15	3 38 31	23°54'15	10♏17	16° 3	10°27	14°37	20°44	15°50	26°21	24° 7	22°48	15°28	16°23	12° 1	n.a.	T 15
F 16	3 42 28	24°51'17	22° 6	16°21	11° 8	15°16	20°D44	15°58	26°21	24° 8	22°50	15°25	16°20	12° 8	n.a.	F 16
S 17	3 46 25	25°48'19	3♐56	16°34	11°51	15°54	20°44	16° 5	26°22	24°10	22°51	15°24	16°17	12°15	n.a.	S 17
S 18	3 50 21	26°45'22	15°51	16°43	12°34	16°33	20°44	16°13	26°23	24°11	22°52	15°D24	16°14	12°21	n.a.	S 18
M19	3 54 18	27°42'26	27°52	16°R47	13°18	17°11	20°45	16°21	26°24	24°13	22°54	15°24	16°11	12°28	n.a.	M19
T 20	3 58 14	28°39'30	10♑ 2	16°46	14° 4	17°50	20°45	16°28	26°25	24°14	22°55	15°25	16° 7	12°35	n.a.	T 20
W21	4 2 11	29°36'35	22°23	16°41	14°50	18°29	20°46	16°36	26°25	24°15	22°57	15°26	16° 4	12°41	n.a.	W21
T 22	4 6 8	0♐33'41	4♒59	16°31	15°36	19° 8	20°47	16°43	26°26	24°17	22°58	15°28	16° 1	12°48	n.a.	T 22
F 23	4 10 4	1°30'48	17°54	16°16	16°24	19°46	20°48	16°51	26°28	24°18	22°59	15°28	15°58	12°55	n.a.	F 23
S 24	4 14 1	2°27'56	1♓ 9	15°57	17°12	20°25	20°50	16°59	26°29	24°20	23° 1	15°R29	15°55	13° 1	n.a.	S 24
S 25	4 17 57	3°25'04	14°47	15°34	18° 1	21° 5	20°51	17° 6	26°30	24°21	23° 2	15°29	15°52	13° 8	n.a.	S 25
M26	4 21 54	4°22'13	28°50	15° 7	18°51	21°44	20°53	17°14	26°31	24°23	23° 3	15°28	15°48	13°15	n.a.	M26
T 27	4 25 51	5°19'22	13♈16	14°36	19°42	22°23	20°55	17°21	26°32	24°25	23° 5	15°27	15°45	13°21	n.a.	T 27
W28	4 29 47	6♐16'33	28♈ 1	14♐ 2	20♎33	23♑ 2	20♓57	17♏29	26♒34	24♑26	23♏ 6	15♊26	15♊42	13♏28	n.a.	W28

Delta T = 195h27m55s Julian Calendar

The year -12905 astronomical counting style corresponds to year 12906 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12906 BCE
geocentric

MARCH 12906 BCE (-12905) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 33 44	7♐13'45	13♉ 1	13°R25	21♎24	23♑41	20♓59	17♏36	26♒35	24♑28	23♏ 7	15°R25	15♊39	13♏35	n.a.	T 1
F 2	4 37 40	8°10'57	28° 7	12♐46	22°17	24°21	21° 1	17°43	26°36	24°30	23° 9	15♊24	15°36	13°41	n.a.	F 2
S 3	4 41 37	9° 8'12	13♊10	12° 6	23°10	25° 0	21° 4	17°51	26°38	24°31	23°10	15°D24	15°32	13°48	n.a.	S 3
S 4	4 45 34	10° 5'27	28° 2	11°25	24° 3	25°40	21° 7	17°58	26°39	24°33	23°11	15°24	15°29	13°55	n.a.	S 4
M 5	4 49 30	11° 2'44	12♋35	10°44	24°58	26°19	21°10	18° 6	26°41	24°35	23°13	15°24	15°26	14° 1	n.a.	M 5
T 6	4 53 27	12° 0'02	26°45	10° 3	25°52	26°59	21°13	18°13	26°42	24°36	23°14	15°25	15°23	14° 8	n.a.	T 6
W 7	4 57 24	12°57'22	10♌28	9°24	26°47	27°39	21°16	18°20	26°44	24°38	23°15	15°25	15°20	14°15	n.a.	W 7
T 8	5 1 20	13°54'44	23°45	8°47	27°43	28°19	21°19	18°27	26°46	24°40	23°17	15°25	15°17	14°21	n.a.	T 8
F 9	5 5 17	14°52'07	6♍38	8°13	28°39	28°59	21°23	18°35	26°48	24°42	23°18	15°25	15°13	14°28	n.a.	F 9
S 10	5 9 14	15°49'32	19°10	7°43	29°36	29°39	21°27	18°42	26°49	24°44	23°19	15°25	15°10	14°35	n.a.	S 10
S 11	5 13 10	16°46'59	1♎25	7°16	0♏33	0♒19	21°31	18°49	26°51	24°45	23°21	15°25	15° 7	14°41	n.a.	S 11
M12	5 17 7	17°44'27	13°27	6°55	1°31	0°59	21°35	18°56	26°53	24°47	23°22	15°25	15° 4	14°48	n.a.	M12
T 13	5 21 4	18°41'58	25°21	6°38	2°29	1°39	21°39	19° 3	26°55	24°49	23°23	15°26	15° 1	14°55	n.a.	T 13
W14	5 25 0	19°39'30	7♏10	6°27	3°27	2°19	21°43	19°10	26°57	24°51	23°24	15°26	14°58	15° 1	n.a.	W14
T 15	5 28 57	20°37'04	18°59	6°D21	4°26	3° 0	21°48	19°17	26°59	24°53	23°26	15°27	14°54	15° 8	n.a.	T 15
F 16	5 32 54	21°34'40	0♐50	6°22	5°26	3°40	21°53	19°24	27° 1	24°55	23°27	15°27	14°51	15°15	n.a.	F 16
S 17	5 36 50	22°32'17	12°46	6°29	6°25	4°20	21°58	19°31	27° 3	24°57	23°28	15°R27	14°48	15°21	n.a.	S 17
S 18	5 40 47	23°29'57	24°50	6°42	7°25	5° 1	22° 3	19°38	27° 5	24°59	23°29	15°27	14°45	15°28	n.a.	S 18
M19	5 44 44	24°27'38	7♑ 3	7° 2	8°26	5°42	22° 8	19°45	27° 8	25° 1	23°31	15°27	14°42	15°35	n.a.	M19
T 20	5 48 41	25°25'21	19°28	7°28	9°27	6°22	22°13	19°52	27°10	25° 3	23°32	15°26	14°38	15°41	n.a.	T 20
W21	5 52 37	26°23'05	2♒ 4	8° 1	10°28	7° 3	22°19	19°58	27°12	25° 5	23°33	15°24	14°35	15°48	n.a.	W21
T 22	5 56 34	27°20'52	14°54	8°41	11°29	7°44	22°24	20° 5	27°14	25° 7	23°34	15°23	14°32	15°55	n.a.	T 22
F 23	6 0 31	28°18'39	27°59	9°26	12°31	8°25	22°30	20°12	27°17	25° 9	23°35	15°21	14°29	16° 1	n.a.	F 23
S 24	6 4 27	29°16'29	11♓21	10°19	13°33	9° 6	22°36	20°18	27°19	25°11	23°37	15°20	14°26	16° 8	n.a.	S 24
S 25	6 8 24	0♑14'20	24°58	11°17	14°36	9°47	22°42	20°25	27°22	25°13	23°38	15°D20	14°23	16°15	n.a.	S 25
M26	6 12 21	1°12'12	8♈53	12°21	15°39	10°28	22°49	20°31	27°24	25°15	23°39	15°20	14°19	16°21	n.a.	M26
T 27	6 16 17	2°10'06	23° 5	13°32	16°42	11° 9	22°55	20°38	27°27	25°17	23°40	15°20	14°16	16°28	n.a.	T 27
W28	6 20 14	3° 8'02	7♉31	14°47	17°45	11°51	23° 2	20°44	27°29	25°19	23°41	15°21	14°13	16°35	n.a.	W28
T 29	6 24 11	4° 6'00	22° 9	16° 9	18°49	12°32	23° 8	20°51	27°32	25°21	23°42	15°23	14°10	16°41	n.a.	T 29
F 30	6 28 7	5° 3'59	6♊53	17°35	19°52	13°13	23°15	20°57	27°35	25°24	23°43	15°23	14° 7	16°48	n.a.	F 30
S 31	6 32 4	6♑ 2'01	21♊38	19♐ 6	20♏57	13♒55	23♓22	21♏ 3	27♒37	25♑26	23♏44	15°R24	14♊ 4	16♏55	n.a.	S 31

Delta T = 195h27m47s Julian Calendar 1 March 12906 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12907 BCE

APRIL 12906 BCE (-12905) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 36 1	7♑ 0'04	6♋17	20♐41	22♏ 1	14♒36	23♓29	21♏ 9	27♒40	25♑28	23♏46	15°R23	14♊ 0	17♏ 1	n.a.	S 1
M 2	6 39 58	7°58'09	20°43	22°21	23° 6	15°18	23°37	21°15	27°43	25°30	23°47	15♊20	13°57	17° 8	n.a.	M 2
T 3	6 43 54	8°56'17	4♌51	24° 4	24°11	15°59	23°44	21°21	27°46	25°32	23°48	15°17	13°54	17°15	n.a.	T 3
W 4	6 47 51	9°54'26	18°36	25°51	25°16	16°41	23°51	21°27	27°49	25°34	23°49	15°14	13°51	17°21	n.a.	W 4
T 5	6 51 48	10°52'38	1♍56	27°40	26°22	17°23	23°59	21°33	27°51	25°36	23°50	15°10	13°48	17°28	n.a.	T 5
F 6	6 55 44	11°50'53	14°53	29°32	27°27	18° 5	24° 7	21°39	27°54	25°39	23°51	15° 7	13°44	17°35	n.a.	F 6
S 7	6 59 41	12°49'09	27°28	1♑26	28°33	18°47	24°15	21°45	27°57	25°41	23°52	15° 5	13°41	17°41	n.a.	S 7
S 8	7 3 38	13°47'29	9♎44	3°21	29°40	19°29	24°23	21°51	28° 0	25°43	23°53	15°D 4	13°38	17°48	n.a.	S 8
M 9	7 7 35	14°45'50	21°46	5°18	0♐46	20°11	24°31	21°56	28° 3	25°45	23°54	15° 4	13°35	17°55	n.a.	M 9
T 10	7 11 31	15°44'14	3♏39	7°16	1°53	20°53	24°39	22° 2	28° 6	25°48	23°54	15° 5	13°32	18° 1	n.a.	T 10
W11	7 15 28	16°42'41	15°28	9°14	3° 0	21°35	24°48	22° 8	28° 9	25°50	23°55	15° 7	13°29	18° 8	n.a.	W11
T 12	7 19 25	17°41'10	27°18	11°12	4° 7	22°17	24°56	22°13	28°13	25°52	23°56	15° 9	13°25	18°15	n.a.	T 12
F 13	7 23 21	18°39'42	9♐12	13°11	5°14	23° 0	25° 5	22°19	28°16	25°54	23°57	15°R10	13°22	18°21	n.a.	F 13
S 14	7 27 18	19°38'16	21°15	15°10	6°22	23°42	25°14	22°24	28°19	25°56	23°58	15°10	13°19	18°28	n.a.	S 14
S 15	7 31 15	20°36'52	3♑30	17° 8	7°29	24°24	25°23	22°29	28°22	25°59	23°59	15° 8	13°16	18°35	n.a.	S 15
M16	7 35 11	21°35'31	15°58	19° 5	8°37	25° 7	25°32	22°34	28°25	26° 1	24° 0	15° 5	13°13	18°41	n.a.	M16
T 17	7 39 8	22°34'13	28°41	21° 2	9°45	25°50	25°41	22°39	28°29	26° 3	24° 0	15° 0	13°10	18°48	n.a.	T 17
W18	7 43 5	23°32'56	11♒39	22°59	10°54	26°32	25°50	22°44	28°32	26° 5	24° 1	14°54	13° 6	18°55	n.a.	W18
T 19	7 47 1	24°31'42	24°51	24°54	12° 2	27°15	25°59	22°49	28°35	26° 8	24° 2	14°47	13° 3	19° 1	n.a.	T 19
F 20	7 50 58	25°30'30	8♓17	26°49	13°11	27°58	26° 9	22°54	28°39	26°10	24° 3	14°40	13° 0	19° 8	n.a.	F 20
S 21	7 54 55	26°29'20	21°54	28°42	14°19	28°41	26°18	22°59	28°42	26°12	24° 4	14°35	12°57	19°15	n.a.	S 21
S 22	7 58 51	27°28'12	5♈41	0♒35	15°28	29°23	26°28	23° 4	28°45	26°14	24° 4	14°31	12°54	19°21	n.a.	S 22
M23	8 2 48	28°27'06	19°37	2°27	16°38	0♓ 6	26°38	23° 8	28°49	26°17	24° 5	14°29	12°50	19°28	n.a.	M23
T 24	8 6 45	29°26'02	3♉41	4°17	17°47	0°49	26°48	23°13	28°52	26°19	24° 6	14°D29	12°47	19°34	n.a.	T 24
W25	8 10 41	0♒25'00	17°52	6° 7	18°56	1°33	26°58	23°17	28°56	26°21	24° 6	14°29	12°44	19°41	n.a.	W25
T 26	8 14 38	1°24'01	2♊ 9	7°55	20° 6	2°16	27° 8	23°22	28°59	26°23	24° 7	14°31	12°41	19°48	n.a.	T 26
F 27	8 18 35	2°23'04	16°28	9°42	21°16	2°59	27°18	23°26	29° 3	26°26	24° 8	14°R31	12°38	19°54	n.a.	F 27
S 28	8 22 31	3°22'08	0♋47	11°29	22°26	3°42	27°28	23°30	29° 6	26°28	24° 8	14°30	12°35	20° 1	n.a.	S 28
S 29	8 26 28	4°21'15	15° 2	13°14	23°36	4°26	27°38	23°34	29°10	26°30	24° 9	14°27	12°31	20° 8	n.a.	S 29
M30	8 30 25	5♒20'25	29♋ 9	14♒58	24♐46	5♓ 9	27♓49	23♏38	29♒13	26♑32	24♏ 9	14♊21	12♊28	20♏14	n.a.	M30

Delta T = 195h27m39s Julian Calendar

The year -12905 astronomical counting style corresponds to year 12906 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12906 BCE
geocentric

MAY 12906 BCE (-12905) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 34 21	6♒19'36	13♌ 2	16♒41	25♐56	5♓52	27♓59	23♏42	29♒17	26♑35	24♏10	14°R13	12♊25	20♏21	n.a.	T 1
W 2	8 38 18	7°18'50	26°38	18°23	27° 7	6°36	28°10	23°46	29°20	26°37	24°10	14♊ 4	12°22	20°28	n.a.	W 2
T 3	8 42 14	8°18'07	9♍54	20° 4	28°17	7°19	28°21	23°50	29°24	26°39	24°11	13°55	12°19	20°34	n.a.	T 3
F 4	8 46 11	9°17'26	22°48	21°45	29°28	8° 3	28°32	23°54	29°28	26°41	24°11	13°46	12°16	20°41	n.a.	F 4
S 5	8 50 8	10°16'47	5♎23	23°24	0♑39	8°47	28°42	23°57	29°31	26°43	24°12	13°39	12°12	20°48	n.a.	S 5
S 6	8 54 4	11°16'12	17°40	25° 2	1°50	9°31	28°53	24° 1	29°35	26°46	24°12	13°33	12° 9	20°54	n.a.	S 6
M 7	8 58 1	12°15'38	29°42	26°39	3° 2	10°14	29° 5	24° 4	29°39	26°48	24°13	13°30	12° 6	21° 1	n.a.	M 7
T 8	9 1 57	13°15'08	11♏35	28°16	4°13	10°58	29°16	24° 7	29°42	26°50	24°13	13°D29	12° 3	21° 8	n.a.	T 8
W 9	9 5 54	14°14'40	23°24	29°51	5°24	11°42	29°27	24°10	29°46	26°52	24°13	13°30	12° 0	21°14	n.a.	W 9
T 10	9 9 51	15°14'15	5♐13	1♓26	6°36	12°26	29°38	24°14	29°50	26°54	24°14	13°31	11°56	21°21	n.a.	T 10
F 11	9 13 47	16°13'53	17°10	2°59	7°48	13°10	29°50	24°16	29°54	26°56	24°14	13°R31	11°53	21°28	n.a.	F 11
S 12	9 17 44	17°13'33	29°17	4°32	9° 0	13°54	0♈ 1	24°19	29°57	26°59	24°14	13°29	11°50	21°34	n.a.	S 12
S 13	9 21 40	18°13'16	11♑40	6° 4	10°11	14°39	0°13	24°22	0♓ 1	27° 1	24°15	13°26	11°47	21°41	n.a.	S 13
M14	9 25 37	19°13'02	24°21	7°34	11°24	15°23	0°24	24°25	0° 5	27° 3	24°15	13°20	11°44	21°48	n.a.	M14
T 15	9 29 33	20°12'50	7♒22	9° 4	12°36	16° 7	0°36	24°27	0° 9	27° 5	24°15	13°11	11°41	21°54	n.a.	T 15
W16	9 33 30	21°12'40	20°42	10°33	13°48	16°51	0°48	24°30	0°13	27° 7	24°16	13° 0	11°37	22° 1	n.a.	W16
T 17	9 37 27	22°12'32	4♓20	12° 1	15° 0	17°36	1° 0	24°32	0°16	27° 9	24°16	12°48	11°34	22° 8	n.a.	T 17
F 18	9 41 23	23°12'27	18°12	13°29	16°13	18°20	1°11	24°35	0°20	27°11	24°16	12°37	11°31	22°14	n.a.	F 18
S 19	9 45 20	24°12'24	2♈14	14°55	17°25	19° 5	1°23	24°37	0°24	27°13	24°16	12°27	11°28	22°21	n.a.	S 19
S 20	9 49 16	25°12'23	16°22	16°20	18°38	19°49	1°35	24°39	0°28	27°15	24°16	12°19	11°25	22°28	n.a.	S 20
M21	9 53 13	26°12'24	0♉32	17°44	19°51	20°34	1°47	24°41	0°32	27°17	24°16	12°14	11°21	22°34	n.a.	M21
T 22	9 57 9	27°12'28	14°41	19° 7	21° 4	21°19	2° 0	24°43	0°35	27°19	24°16	12°12	11°18	22°41	n.a.	T 22
W23	10 1 6	28°12'33	28°48	20°29	22°17	22° 3	2°12	24°44	0°39	27°21	24°16	12°D12	11°15	22°48	n.a.	W23
T 24	10 5 2	29°12'40	12♊52	21°49	23°30	22°48	2°24	24°46	0°43	27°23	24°16	12°R12	11°12	22°54	n.a.	T 24
F 25	10 8 59	0♓12'49	26°51	23° 9	24°43	23°33	2°36	24°47	0°47	27°25	24°17	12°11	11° 9	23° 1	n.a.	F 25
S 26	10 12 55	1°13'00	10♋46	24°27	25°56	24°18	2°49	24°49	0°51	27°27	24°R17	12° 8	11° 6	23° 8	n.a.	S 26
S 27	10 16 52	2°13'14	24°34	25°44	27°10	25° 3	3° 1	24°50	0°55	27°29	24°16	12° 3	11° 2	23°14	n.a.	S 27
M28	10 20 48	3°13'29	8♌15	26°59	28°23	25°48	3°14	24°51	0°58	27°31	24°16	11°55	10°59	23°21	n.a.	M28
T 29	10 24 45	4°13'46	21°45	28°13	29°36	26°33	3°26	24°52	1° 2	27°33	24°16	11°44	10°56	23°27	n.a.	T 29
W30	10 28 41	5°14'05	5♍ 2	29°25	0♒50	27°18	3°39	24°53	1° 6	27°35	24°16	11°31	10°53	23°34	n.a.	W30
T 31	10 32 38	6♓14'26	18♍ 4	0♈35	2♒ 4	28♓ 3	3♈52	24♏54	1♓10	27♑37	24♏16	11♊17	10♊50	23♏41	n.a.	T 31

Delta T = 195h27m31s Julian Calendar 1 May 12906 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12906 BCE

JUNE 12906 BCE (-12905) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 36 34	7♓14'49	0♎49	1♈43	3♒17	28♓48	4♈ 4	24♏55	1♓14	27♑39	24°R16	11°R 4	10♊47	23♏47	n.a.	F 1
S 2	10 40 31	8°15'14	13°18	2°49	4°31	29°33	4°17	24°56	1°18	27°40	24♏16	10♊53	10°43	23°54	n.a.	S 2
S 3	10 44 27	9°15'42	25°31	3°52	5°45	0♈19	4°30	24°56	1°21	27°42	24°16	10°44	10°40	24° 1	n.a.	S 3
M 4	10 48 24	10°16'12	7♏32	4°53	6°59	1° 4	4°43	24°56	1°25	27°44	24°16	10°38	10°37	24° 7	n.a.	M 4
T 5	10 52 20	11°16'44	19°24	5°51	8°13	1°49	4°55	24°57	1°29	27°46	24°15	10°35	10°34	24°14	n.a.	T 5
W 6	10 56 16	12°17'19	1♐12	6°45	9°27	2°35	5° 8	24°57	1°33	27°47	24°15	10°34	10°31	24°21	n.a.	W 6
T 7	11 0 13	13°17'56	13° 0	7°36	10°41	3°20	5°21	24°R57	1°37	27°49	24°15	10°34	10°27	24°27	n.a.	T 7
F 8	11 4 9	14°18'35	24°55	8°23	11°55	4° 6	5°34	24°57	1°40	27°51	24°15	10°33	10°24	24°34	n.a.	F 8
S 9	11 8 6	15°19'16	7♑ 3	9° 6	13°10	4°51	5°47	24°57	1°44	27°53	24°14	10°32	10°21	24°41	n.a.	S 9
S 10	11 12 2	16°20'00	19°28	9°44	14°24	5°37	6° 0	24°56	1°48	27°54	24°14	10°28	10°18	24°47	n.a.	S 10
M11	11 15 59	17°20'45	2♒14	10°16	15°39	6°22	6°14	24°56	1°52	27°56	24°14	10°22	10°15	24°54	n.a.	M11
T 12	11 19 55	18°21'33	15°24	10°43	16°53	7° 8	6°27	24°56	1°55	27°57	24°13	10°13	10°12	25° 1	n.a.	T 12
W13	11 23 52	19°22'22	29° 0	11° 3	18° 8	7°54	6°40	24°55	1°59	27°59	24°13	10° 2	10° 8	25° 7	n.a.	W13
T 14	11 27 48	20°23'14	12♓58	11°16	19°22	8°40	6°53	24°54	2° 3	28° 1	24°12	9°49	10° 5	25°14	n.a.	T 14
F 15	11 31 44	21°24'07	27°16	11°R21	20°37	9°25	7° 6	24°53	2° 6	28° 2	24°12	9°37	10° 2	25°21	n.a.	F 15
S 16	11 35 41	22°25'01	11♈45	11°18	21°51	10°11	7°19	24°52	2°10	28° 4	24°11	9°26	9°59	25°27	n.a.	S 16
S 17	11 39 37	23°25'58	26°21	11° 6	23° 6	10°57	7°33	24°51	2°14	28° 5	24°11	9°17	9°56	25°34	n.a.	S 17
M18	11 43 34	24°26'56	10♉55	10°45	24°21	11°43	7°46	24°50	2°17	28° 6	24°10	9°12	9°53	25°41	n.a.	M18
T 19	11 47 30	25°27'55	25°22	10°13	25°36	12°29	7°59	24°49	2°21	28° 8	24°10	9° 9	9°49	25°47	n.a.	T 19
W20	11 51 26	26°28'56	9♊40	9°32	26°51	13°15	8°13	24°48	2°25	28° 9	24° 9	9°D 9	9°46	25°54	n.a.	W20
T 21	11 55 23	27°29'58	23°45	8°42	28° 6	14° 1	8°26	24°46	2°28	28°11	24° 9	9°R 9	9°43	26° 0	n.a.	T 21
F 22	11 59 19	28°31'01	7♋37	7°42	29°21	14°47	8°40	24°44	2°32	28°12	24° 8	9° 9	9°40	26° 7	n.a.	F 22
S 23	12 3 16	29°32'05	21°17	6°34	0♓36	15°33	8°53	24°43	2°35	28°13	24° 8	9° 7	9°37	26°14	n.a.	S 23
S 24	12 7 12	0♈33'11	4♌46	5°20	1°51	16°20	9° 6	24°41	2°39	28°14	24° 7	9° 2	9°33	26°20	n.a.	S 24
M25	12 11 9	1°34'18	18° 3	4° 1	3° 6	17° 6	9°20	24°39	2°42	28°16	24° 6	8°55	9°30	26°27	n.a.	M25
T 26	12 15 5	2°35'25	1♍ 9	2°41	4°21	17°52	9°33	24°37	2°46	28°17	24° 6	8°45	9°27	26°34	n.a.	T 26
W27	12 19 1	3°36'34	14° 3	1°20	5°36	18°38	9°47	24°35	2°49	28°18	24° 5	8°33	9°24	26°40	n.a.	W27
T 28	12 22 58	4°37'44	26°45	0° 3	6°51	19°24	10° 0	24°33	2°53	28°19	24° 4	8°21	9°21	26°47	n.a.	T 28
F 29	12 26 54	5°38'56	9♎15	28♓52	8° 6	20°11	10°14	24°30	2°56	28°20	24° 4	8° 9	9°18	26°54	n.a.	F 29
S 30	12 30 51	6♈40'08	21♎33	27♓48	9♓21	20♈57	10♈27	24♏28	2♓59	28♑21	24♏ 3	7♊59	9♊14	27♏ 0	n.a.	S 30

Delta T = 195h27m23s Julian Calendar

The year -12905 astronomical counting style corresponds to year 12906 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12906 BCE
geocentric

JULY 12906 BCE (-12905) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 34 47	7♈41'22	3♏39	26°R53	10♓37	21♈44	10♈41	24°R25	3♓ 3	28♑23	24°R 2	7°R51	9♊11	27♏ 7	n.a.	S 1
M 2	12 38 43	8°42'37	15°36	26♓10	11°52	22°30	10°54	24♏23	3° 6	28°24	24♏ 2	7♊46	9° 8	27°14	n.a.	M 2
T 3	12 42 40	9°43'53	27°25	25°38	13° 7	23°16	11° 8	24°20	3° 9	28°25	24° 1	7°43	9° 5	27°20	n.a.	T 3
W 4	12 46 36	10°45'11	9♐12	25°17	14°23	24° 3	11°21	24°17	3°12	28°26	24° 0	7°D42	9° 2	27°27	n.a.	W 4
T 5	12 50 33	11°46'30	20°59	25°D 9	15°38	24°49	11°35	24°14	3°16	28°26	23°59	7°43	8°58	27°34	n.a.	T 5
F 6	12 54 29	12°47'50	2♑52	25°12	16°54	25°36	11°48	24°11	3°19	28°27	23°58	7°44	8°55	27°40	n.a.	F 6
S 7	12 58 25	13°49'12	14°57	25°25	18° 9	26°22	12° 2	24° 8	3°22	28°28	23°58	7°R44	8°52	27°47	n.a.	S 7
S 8	13 2 22	14°50'35	27°19	25°48	19°24	27° 9	12°15	24° 5	3°25	28°29	23°57	7°44	8°49	27°54	n.a.	S 8
M 9	13 6 18	15°51'58	10♒ 2	26°19	20°40	27°56	12°29	24° 1	3°28	28°30	23°56	7°41	8°46	28° 0	n.a.	M 9
T 10	13 10 15	16°53'23	23°12	26°59	21°55	28°42	12°42	23°58	3°31	28°31	23°55	7°35	8°43	28° 7	n.a.	T 10
W11	13 14 11	17°54'49	6♓49	27°46	23°11	29°29	12°56	23°55	3°34	28°31	23°54	7°28	8°39	28°13	n.a.	W11
T 12	13 18 7	18°56'16	20°54	28°39	24°26	0♉16	13° 9	23°51	3°37	28°32	23°53	7°20	8°36	28°20	n.a.	T 12
F 13	13 22 4	19°57'43	5♈24	29°38	25°42	1° 2	13°23	23°47	3°40	28°33	23°52	7°12	8°33	28°27	n.a.	F 13
S 14	13 26 0	20°59'12	20°12	0♈41	26°58	1°49	13°36	23°44	3°43	28°33	23°51	7° 5	8°30	28°33	n.a.	S 14
S 15	13 29 57	22° 0'41	5♉11	1°49	28°13	2°36	13°50	23°40	3°46	28°34	23°50	6°59	8°27	28°40	n.a.	S 15
M16	13 33 53	23° 2'10	20°10	3° 0	29°29	3°23	14° 3	23°36	3°49	28°35	23°49	6°56	8°24	28°47	n.a.	M16
T 17	13 37 50	24° 3'40	5♊ 3	4°14	0♈44	4° 9	14°17	23°32	3°52	28°35	23°48	6°D55	8°20	28°53	n.a.	T 17
W18	13 41 46	25° 5'10	19°42	5°31	2° 0	4°56	14°30	23°28	3°55	28°36	23°47	6°55	8°17	29° 0	n.a.	W18
T 19	13 45 42	26° 6'41	4♋ 2	6°50	3°15	5°43	14°44	23°24	3°57	28°36	23°46	6°57	8°14	29° 7	n.a.	T 19
F 20	13 49 39	27° 8'11	18° 2	8°11	4°31	6°30	14°57	23°20	4° 0	28°36	23°45	6°58	8°11	29°13	n.a.	F 20
S 21	13 53 35	28° 9'42	1♌42	9°34	5°47	7°17	15°10	23°16	4° 3	28°37	23°44	6°R58	8° 8	29°20	n.a.	S 21
S 22	13 57 32	29°11'12	15° 3	10°58	7° 2	8° 4	15°24	23°11	4° 5	28°37	23°43	6°57	8° 4	29°27	n.a.	S 22
M23	14 1 28	0♉12'42	28° 7	12°24	8°18	8°51	15°37	23° 7	4° 8	28°38	23°42	6°54	8° 1	29°33	n.a.	M23
T 24	14 5 25	1°14'13	10♍56	13°50	9°33	9°38	15°50	23° 3	4°10	28°38	23°41	6°49	7°58	29°40	n.a.	T 24
W25	14 9 21	2°15'43	23°31	15°17	10°49	10°25	16° 4	22°58	4°13	28°38	23°40	6°43	7°55	29°47	n.a.	W25
T 26	14 13 18	3°17'13	5♎55	16°46	12° 5	11°11	16°17	22°54	4°15	28°38	23°39	6°37	7°52	29°53	n.a.	T 26
F 27	14 17 14	4°18'43	18° 9	18°15	13°20	11°58	16°30	22°49	4°18	28°39	23°38	6°31	7°49	29°59	n.a.	F 27
S 28	14 21 11	5°20'13	0♏13	19°44	14°36	12°45	16°43	22°45	4°20	28°39	23°37	6°25	7°45	0♐ 7	n.a.	S 28
S 29	14 25 7	6°21'43	12°11	21°14	15°51	13°32	16°56	22°40	4°22	28°39	23°36	6°21	7°42	0°13	n.a.	S 29
M30	14 29 4	7°23'13	24° 2	22°44	17° 7	14°19	17° 9	22°35	4°24	28°39	23°35	6°19	7°39	0°20	n.a.	M30
T 31	14 33 0	8♉24'43	5♐50	24♈15	18♈22	15♉ 6	17♈23	22♏31	4♓27	28♑39	23♏34	6°D18	7♊36	0♐26	n.a.	T 31

Delta T = 195h27m16s Julian Calendar 1 July 12906 BCE == Greg. Calendar 24 March 12906 BCE

AUGUST 12906 BCE (-12905) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 36 56	9♉26'12	17♐37	25♈46	19♈38	15♉53	17♈36	22°R26	4♓29	28°R39	23°R32	6♊19	7♊33	0♐33	n.a.	W 1
T 2	14 40 53	10°27'42	29°25	27°18	20°54	16°40	17°49	22♏21	4°31	28♑39	23♏31	6°20	7°29	0°40	n.a.	T 2
F 3	14 44 49	11°29'12	11♑20	28°49	22° 9	17°27	18° 2	22°17	4°33	28°39	23°30	6°22	7°26	0°46	n.a.	F 3
S 4	14 48 46	12°30'42	23°24	0♉21	23°25	18°14	18°14	22°12	4°35	28°39	23°29	6°24	7°23	0°53	n.a.	S 4
S 5	14 52 43	13°32'11	5♒43	1°53	24°40	19° 1	18°27	22° 7	4°37	28°39	23°28	6°25	7°20	1° 0	n.a.	S 5
M 6	14 56 39	14°33'41	18°22	3°26	25°56	19°48	18°40	22° 2	4°39	28°38	23°27	6°R25	7°17	1° 6	n.a.	M 6
T 7	15 0 36	15°35'10	1♓23	4°58	27°11	20°35	18°53	21°57	4°41	28°38	23°26	6°24	7°14	1°13	n.a.	T 7
W 8	15 4 32	16°36'39	14°52	6°31	28°27	21°22	19° 6	21°52	4°43	28°38	23°24	6°23	7°10	1°20	n.a.	W 8
T 9	15 8 29	17°38'08	28°49	8° 4	29°42	22°10	19°19	21°47	4°44	28°38	23°23	6°20	7° 7	1°26	n.a.	T 9
F 10	15 12 25	18°39'36	13♈14	9°38	0♉58	22°57	19°31	21°42	4°46	28°37	23°22	6°18	7° 4	1°33	n.a.	F 10
S 11	15 16 22	19°41'04	28° 2	11°11	2°13	23°44	19°44	21°37	4°48	28°37	23°21	6°15	7° 1	1°40	n.a.	S 11
S 12	15 20 18	20°42'32	13♉ 7	12°45	3°29	24°31	19°56	21°32	4°49	28°37	23°20	6°14	6°58	1°46	n.a.	S 12
M13	15 24 15	21°43'59	28°20	14°19	4°44	25°18	20° 9	21°27	4°51	28°36	23°19	6°13	6°55	1°53	n.a.	M13
T 14	15 28 11	22°45'25	13♊31	15°53	6° 0	26° 5	20°21	21°23	4°52	28°36	23°17	6°D13	6°51	2° 0	n.a.	T 14
W15	15 32 8	23°46'51	28°31	17°28	7°15	26°52	20°34	21°18	4°54	28°35	23°16	6°14	6°48	2° 6	n.a.	W15
T 16	15 36 4	24°48'15	13♋12	19° 3	8°30	27°39	20°46	21°13	4°55	28°35	23°15	6°14	6°45	2°13	n.a.	T 16
F 17	15 40 1	25°49'39	27°30	20°38	9°46	28°26	20°58	21° 8	4°57	28°34	23°14	6°15	6°42	2°19	n.a.	F 17
S 18	15 43 58	26°51'01	11♌21	22°13	11° 1	29°13	21°11	21° 3	4°58	28°34	23°13	6°16	6°39	2°26	n.a.	S 18
S 19	15 47 54	27°52'21	24°48	23°49	12°16	0♊ 0	21°23	20°58	4°59	28°33	23°12	6°R16	6°35	2°33	n.a.	S 19
M20	15 51 51	28°53'41	7♍51	25°25	13°32	0°47	21°35	20°53	5° 0	28°33	23°10	6°16	6°32	2°39	n.a.	M20
T 21	15 55 47	29°54'59	20°33	27° 2	14°47	1°34	21°47	20°48	5° 1	28°32	23° 9	6°16	6°29	2°46	n.a.	T 21
W22	15 59 44	0♊56'15	2♎58	28°38	16° 2	2°21	21°59	20°43	5° 3	28°31	23° 8	6°15	6°26	2°53	n.a.	W22
T 23	16 3 40	1°57'30	15°10	0♊16	17°17	3° 8	22°11	20°39	5° 4	28°31	23° 7	6°15	6°23	2°59	n.a.	T 23
F 24	16 7 37	2°58'44	27°12	1°53	18°33	3°55	22°22	20°34	5° 5	28°30	23° 6	6°14	6°20	3° 6	n.a.	F 24
S 25	16 11 34	3°59'57	9♏ 7	3°31	19°48	4°42	22°34	20°29	5° 5	28°29	23° 5	6°14	6°16	3°13	n.a.	S 25
S 26	16 15 30	5° 1'08	20°57	5°10	21° 3	5°29	22°46	20°24	5° 6	28°28	23° 4	6°14	6°13	3°19	n.a.	S 26
M27	16 19 27	6° 2'18	2♐45	6°49	22°18	6°16	22°57	20°20	5° 7	28°27	23° 2	6°14	6°10	3°26	n.a.	M27
T 28	16 23 24	7° 3'27	14°32	8°28	23°33	7° 3	23° 9	20°15	5° 8	28°27	23° 1	6°14	6° 7	3°33	n.a.	T 28
W29	16 27 20	8° 4'35	26°23	10° 8	24°48	7°50	23°20	20°10	5° 8	28°26	23° 0	6°14	6° 4	3°39	n.a.	W29
T 30	16 31 17	9° 5'41	8♑17	11°48	26° 3	8°37	23°32	20° 6	5° 9	28°25	22°59	6°13	6° 1	3°46	n.a.	T 30
F 31	16 35 13	10♊ 6'46	20♑18	13♊29	27♉18	9♊24	23♈43	20♏ 1	5♓10	28♑24	22♏58	6♊13	5♊57	3♐53	n.a.	F 31

Delta T = 195h27m07s Julian Calendar

The year -12905 astronomical counting style corresponds to year 12906 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12906 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12906 BCE (-12905) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 39 10	11♊ 7'49	2♒29	15♊10	28♉33	10♊10	23♈54	19°R57	5♓10	28°R23	22°R57	6°R12	5♊54	3♐59	n.a.	S 1
S 2	16 43 7	12° 8'51	14°52	16°52	29°48	10°57	24° 5	19♏53	5°11	28♑22	22♏56	6♊12	5°51	4° 6	n.a.	S 2
M 3	16 47 3	13° 9'52	27°30	18°34	1♊ 3	11°44	24°16	19°48	5°11	28°21	22°55	6°11	5°48	4°12	n.a.	M 3
T 4	16 51 0	14°10'51	10♓28	20°17	2°18	12°31	24°27	19°44	5°11	28°20	22°54	6°D11	5°45	4°19	n.a.	T 4
W 5	16 54 57	15°11'50	23°48	22° 0	3°33	13°18	24°38	19°40	5°12	28°19	22°53	6°11	5°41	4°26	n.a.	W 5
T 6	16 58 53	16°12'46	7♈31	23°43	4°48	14° 5	24°49	19°35	5°12	28°17	22°51	6°11	5°38	4°32	n.a.	T 6
F 7	17 2 50	17°13'42	21°40	25°26	6° 3	14°51	25° 0	19°31	5°12	28°16	22°50	6°12	5°35	4°39	n.a.	F 7
S 8	17 6 47	18°14'36	6♉13	27°10	7°18	15°38	25°10	19°27	5°12	28°15	22°49	6°13	5°32	4°46	n.a.	S 8
S 9	17 10 43	19°15'29	21° 5	28°54	8°33	16°25	25°21	19°23	5°12	28°14	22°48	6°14	5°29	4°52	n.a.	S 9
M10	17 14 40	20°16'20	6♊11	0♋38	9°47	17°12	25°31	19°20	5°R12	28°13	22°47	6°R14	5°26	4°59	n.a.	M10
T 11	17 18 37	21°17'10	21°23	2°22	11° 2	17°58	25°41	19°16	5°12	28°12	22°46	6°14	5°22	5° 6	n.a.	T 11
W12	17 22 33	22°17'57	6♋30	4° 5	12°17	18°45	25°52	19°12	5°12	28°10	22°45	6°13	5°19	5°12	n.a.	W12
T 13	17 26 30	23°18'43	21°23	5°48	13°32	19°32	26° 2	19° 8	5°12	28° 9	22°44	6°11	5°16	5°19	n.a.	T 13
F 14	17 30 27	24°19'27	5♌55	7°30	14°46	20°18	26°12	19° 5	5°12	28° 8	22°43	6° 8	5°13	5°26	n.a.	F 14
S 15	17 34 23	25°20'08	20° 0	9°12	16° 1	21° 5	26°21	19° 1	5°11	28° 6	22°42	6° 6	5°10	5°32	n.a.	S 15
S 16	17 38 20	26°20'48	3♍38	10°52	17°15	21°52	26°31	18°58	5°11	28° 5	22°41	6° 3	5° 7	5°39	n.a.	S 16
M17	17 42 17	27°21'25	16°48	12°30	18°30	22°38	26°41	18°54	5°11	28° 4	22°41	6° 2	5° 3	5°46	n.a.	M17
T 18	17 46 13	28°21'59	29°33	14° 6	19°45	23°25	26°50	18°51	5°10	28° 2	22°40	6°D 2	5° 0	5°52	n.a.	T 18
W19	17 50 10	29°22'32	11♎58	15°40	20°59	24°11	27° 0	18°48	5°10	28° 1	22°39	6° 2	4°57	5°59	n.a.	W19
T 20	17 54 7	0♋23'02	24° 6	17°10	22°14	24°58	27° 9	18°45	5° 9	27°59	22°38	6° 4	4°54	6° 6	n.a.	T 20
F 21	17 58 4	1°23'30	6♏ 2	18°37	23°28	25°44	27°18	18°42	5° 9	27°58	22°37	6° 5	4°51	6°12	n.a.	F 21
S 22	18 2 0	2°23'55	17°52	19°59	24°43	26°30	27°27	18°39	5° 8	27°57	22°36	6° 7	4°47	6°19	n.a.	S 22
S 23	18 5 57	3°24'19	29°38	21°17	25°57	27°17	27°36	18°36	5° 7	27°55	22°35	6° 8	4°44	6°25	n.a.	S 23
M24	18 9 54	4°24'40	11♐26	22°29	27°11	28° 3	27°45	18°34	5° 6	27°54	22°34	6°R 8	4°41	6°32	n.a.	M24
T 25	18 13 50	5°24'59	23°16	23°34	28°26	28°49	27°54	18°31	5° 6	27°52	22°34	6° 7	4°38	6°39	n.a.	T 25
W26	18 17 47	6°25'16	5♑13	24°32	29°40	29°36	28° 3	18°28	5° 5	27°51	22°33	6° 4	4°35	6°45	n.a.	W26
T 27	18 21 44	7°25'30	17°17	25°23	0♋54	0♋22	28°11	18°26	5° 4	27°49	22°32	6° 0	4°32	6°52	n.a.	T 27
F 28	18 25 40	8°25'42	29°31	26° 4	2° 9	1° 8	28°19	18°24	5° 3	27°48	22°31	5°54	4°28	6°59	n.a.	F 28
S 29	18 29 37	9°25'53	11♒55	26°37	3°23	1°54	28°28	18°22	5° 2	27°46	22°30	5°48	4°25	7° 5	n.a.	S 29
S 30	18 33 34	10♋26'01	24♒30	27♋ 0	4♋37	2♋41	28♈36	18♏19	5♓ 1	27♑44	22♏30	5♊42	4♊22	7♐12	n.a.	S 30

Delta T = 195h26m59s Julian Calendar 1 Sept. 12906 BCE == Greg. Calendar 25 May 12906 BCE

OCTOBER 12906 BCE (-12905) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 37 31	11♋26'07	7♓19	27♋13	5♋51	3♋27	28♈44	18°R17	5°R 0	27°R43	22°R29	5°R37	4♊19	7♐19	n.a.	M 1
T 2	18 41 27	12°26'11	20°22	27°R16	7° 5	4°13	28°51	18♏15	4♓58	27♑41	22♏28	5♊33	4°16	7°25	n.a.	T 2
W 3	18 45 24	13°26'12	3♈42	27° 9	8°20	4°59	28°59	18°14	4°57	27°40	22°28	5°31	4°13	7°32	n.a.	W 3
T 4	18 49 21	14°26'12	17°18	26°51	9°34	5°45	29° 7	18°12	4°56	27°38	22°27	5°D31	4° 9	7°39	n.a.	T 4
F 5	18 53 17	15°26'10	1♉13	26°25	10°48	6°31	29°14	18°10	4°55	27°36	22°26	5°32	4° 6	7°45	n.a.	F 5
S 6	18 57 14	16°26'07	15°27	25°49	12° 2	7°17	29°21	18° 9	4°53	27°35	22°26	5°33	4° 3	7°52	n.a.	S 6
S 7	19 1 11	17°26'01	29°59	25° 5	13°16	8° 3	29°29	18° 7	4°52	27°33	22°25	5°R34	4° 0	7°59	n.a.	S 7
M 8	19 5 7	18°25'53	14♊44	24°15	14°30	8°49	29°36	18° 6	4°50	27°32	22°24	5°34	3°57	8° 5	n.a.	M 8
T 9	19 9 4	19°25'43	29°38	23°18	15°44	9°34	29°42	18° 5	4°49	27°30	22°24	5°32	3°53	8°12	n.a.	T 9
W10	19 13 1	20°25'30	14♋32	22°18	16°58	10°20	29°49	18° 4	4°47	27°28	22°23	5°27	3°50	8°18	n.a.	W10
T 11	19 16 58	21°25'16	29°20	21°16	18°12	11° 6	29°56	18° 3	4°46	27°27	22°23	5°21	3°47	8°25	n.a.	T 11
F 12	19 20 54	22°24'58	13♌51	20°12	19°26	11°52	0♉ 2	18° 2	4°44	27°25	22°22	5°14	3°44	8°32	n.a.	F 12
S 13	19 24 51	23°24'39	28° 1	19°10	20°40	12°37	0° 8	18° 1	4°43	27°23	22°22	5° 6	3°41	8°38	n.a.	S 13
S 14	19 28 48	24°24'16	11♍45	18° 9	21°54	13°23	0°14	18° 1	4°41	27°22	22°21	4°58	3°38	8°45	n.a.	S 14
M15	19 32 44	25°23'51	25° 1	17°11	23° 8	14° 9	0°20	18° 0	4°39	27°20	22°21	4°52	3°34	8°52	n.a.	M15
T 16	19 36 41	26°23'24	7♎52	16°18	24°22	14°54	0°26	18° 0	4°37	27°18	22°20	4°48	3°31	8°58	n.a.	T 16
W17	19 40 38	27°22'54	20°20	15°29	25°36	15°40	0°32	18° 0	4°35	27°17	22°20	4°46	3°28	9° 5	n.a.	W17
T 18	19 44 34	28°22'21	2♏29	14°47	26°50	16°25	0°37	17°59	4°34	27°15	22°19	4°D46	3°25	9°12	n.a.	T 18
F 19	19 48 31	29°21'45	14°26	14°11	28° 4	17°11	0°42	17°D59	4°32	27°13	22°19	4°47	3°22	9°18	n.a.	F 19
S 20	19 52 28	0♌21'07	26°15	13°41	29°17	17°56	0°48	17°59	4°30	27°12	22°19	4°48	3°19	9°25	n.a.	S 20
S 21	19 56 24	1°20'26	8♐ 1	13°18	0♌31	18°41	0°53	18° 0	4°28	27°10	22°18	4°R48	3°15	9°32	n.a.	S 21
M22	20 0 21	2°19'43	19°50	13° 1	1°45	19°27	0°57	18° 0	4°26	27° 8	22°18	4°47	3°12	9°38	n.a.	M22
T 23	20 4 18	3°18'57	1♑45	12°51	2°59	20°12	1° 2	18° 0	4°24	27° 7	22°18	4°43	3° 9	9°45	n.a.	T 23
W24	20 8 14	4°18'08	13°49	12°D48	4°13	20°57	1° 7	18° 1	4°22	27° 5	22°18	4°37	3° 6	9°52	n.a.	W24
T 25	20 12 11	5°17'17	26° 5	12°50	5°26	21°42	1°11	18° 1	4°20	27° 3	22°17	4°29	3° 3	9°58	n.a.	T 25
F 26	20 16 8	6°16'24	8♒34	12°58	6°40	22°27	1°15	18° 2	4°17	27° 2	22°17	4°19	2°59	10° 5	n.a.	F 26
S 27	20 20 4	7°15'28	21°17	13°12	7°54	23°12	1°19	18° 3	4°15	27° 0	22°17	4° 7	2°56	10°11	n.a.	S 27
S 28	20 24 1	8°14'30	4♓12	13°31	9° 7	23°57	1°23	18° 4	4°13	26°59	22°17	3°56	2°53	10°18	n.a.	S 28
M29	20 27 57	9°13'29	17°20	13°55	10°21	24°42	1°26	18° 5	4°11	26°57	22°16	3°46	2°50	10°25	n.a.	M29
T 30	20 31 54	10°12'26	0♈39	14°24	11°35	25°27	1°30	18° 6	4° 9	26°55	22°16	3°38	2°47	10°31	n.a.	T 30
W31	20 35 51	11♌11'21	14♈10	14♋57	12♌49	26♋12	1♉33	18♏ 7	4♓ 6	26♑54	22♏16	3♊33	2♊44	10♐38	n.a.	W31

Delta T = 195h26m51s Julian Calendar

The year -12905 astronomical counting style corresponds to year 12906 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12906 BCE
geocentric

NOVEMBER 12906 BCE (-12905) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 39 47	12♌10'14	27♈52	15♋35	14♌ 2	26♋57	1♉36	18♏ 8	4°R 4	26°R52	22°R16	3°R30	2♊40	10♐45	n.a.	T 1
F 2	20 43 44	13° 9'05	11♉44	16°16	15°16	27°42	1°39	18°10	4♓ 2	26♑50	22♏16	3°D29	2°37	10°51	n.a.	F 2
S 3	20 47 41	14° 7'54	25°47	17° 1	16°30	28°26	1°42	18°11	3°59	26°49	22°16	3°R29	2°34	10°58	n.a.	S 3
S 4	20 51 37	15° 6'41	10♊ 1	17°49	17°43	29°11	1°45	18°13	3°57	26°47	22°16	3♊29	2°31	11° 5	n.a.	S 4
M 5	20 55 34	16° 5'26	24°24	18°41	18°57	29°56	1°47	18°15	3°55	26°46	22°D16	3°28	2°28	11°11	n.a.	M 5
T 6	20 59 30	17° 4'09	8♋53	19°35	20°10	0♌40	1°49	18°17	3°52	26°44	22°16	3°24	2°24	11°18	n.a.	T 6
W 7	21 3 27	18° 2'50	23°24	20°33	21°24	1°25	1°51	18°19	3°50	26°43	22°16	3°17	2°21	11°25	n.a.	W 7
T 8	21 7 24	19° 1'28	7♌50	21°33	22°38	2° 9	1°53	18°21	3°47	26°41	22°16	3° 8	2°18	11°31	n.a.	T 8
F 9	21 11 20	20° 0'04	22° 6	22°36	23°51	2°54	1°55	18°23	3°45	26°40	22°16	2°57	2°15	11°38	n.a.	F 9
S 10	21 15 17	20°58'38	6♍ 4	23°41	25° 5	3°38	1°56	18°25	3°42	26°38	22°16	2°45	2°12	11°45	n.a.	S 10
S 11	21 19 13	21°57'10	19°42	24°48	26°19	4°23	1°58	18°27	3°40	26°37	22°16	2°33	2° 9	11°51	n.a.	S 11
M12	21 23 10	22°55'39	2♎56	25°58	27°32	5° 7	1°59	18°30	3°37	26°35	22°16	2°24	2° 5	11°58	n.a.	M12
T 13	21 27 6	23°54'06	15°47	27°10	28°46	5°51	2° 0	18°33	3°35	26°34	22°17	2°16	2° 2	12° 5	n.a.	T 13
W14	21 31 3	24°52'30	28°16	28°24	29°59	6°35	2° 0	18°35	3°32	26°32	22°17	2°12	1°59	12°11	n.a.	W14
T 15	21 34 59	25°50'52	10♏27	29°40	1♍13	7°19	2° 1	18°38	3°30	26°31	22°17	2° 9	1°56	12°18	n.a.	T 15
F 16	21 38 56	26°49'11	22°26	0♌58	2°27	8° 3	2° 1	18°41	3°27	26°30	22°17	2° 8	1°53	12°24	n.a.	F 16
S 17	21 42 53	27°47'28	4♐16	2°18	3°40	8°48	2° 1	18°44	3°25	26°28	22°17	2° 8	1°50	12°31	n.a.	S 17
S 18	21 46 49	28°45'43	16° 4	3°40	4°54	9°32	2°R 1	18°47	3°22	26°27	22°18	2° 8	1°46	12°38	n.a.	S 18
M19	21 50 46	29°43'55	27°55	5° 3	6° 7	10°15	2° 1	18°50	3°20	26°25	22°18	2° 6	1°43	12°44	n.a.	M19
T 20	21 54 42	0♍42'05	9♑54	6°28	7°21	10°59	2° 1	18°53	3°17	26°24	22°18	2° 2	1°40	12°51	n.a.	T 20
W21	21 58 39	1°40'13	22° 5	7°55	8°34	11°43	2° 0	18°57	3°15	26°23	22°19	1°55	1°37	12°58	n.a.	W21
T 22	22 2 35	2°38'18	4♒31	9°24	9°48	12°27	2° 0	19° 0	3°12	26°22	22°19	1°46	1°34	13° 4	n.a.	T 22
F 23	22 6 32	3°36'21	17°14	10°54	11° 1	13°11	1°59	19° 4	3° 9	26°20	22°19	1°34	1°30	13°11	n.a.	F 23
S 24	22 10 28	4°34'22	0♓14	12°26	12°15	13°54	1°58	19° 7	3° 7	26°19	22°20	1°22	1°27	13°18	n.a.	S 24
S 25	22 14 25	5°32'21	13°31	14° 0	13°29	14°38	1°56	19°11	3° 4	26°18	22°20	1° 9	1°24	13°24	n.a.	S 25
M26	22 18 21	6°30'18	27° 3	15°36	14°42	15°21	1°55	19°15	3° 2	26°17	22°21	0°58	1°21	13°31	n.a.	M26
T 27	22 22 18	7°28'13	10♈46	17°13	15°56	16° 5	1°53	19°19	2°59	26°15	22°21	0°48	1°18	13°38	n.a.	T 27
W28	22 26 14	8°26'06	24°38	18°51	17° 9	16°48	1°51	19°23	2°57	26°14	22°21	0°42	1°15	13°44	n.a.	W28
T 29	22 30 11	9°23'58	8♉36	20°32	18°23	17°32	1°49	19°27	2°54	26°13	22°22	0°38	1°11	13°51	n.a.	T 29
F 30	22 34 7	10♍21'48	22♉38	22♌14	19♍36	18♌15	1♉47	19♏31	2♓52	26♑12	22♏22	0♊37	1♊ 8	13♐58	n.a.	F 30

Delta T = 195h26m43s Julian Calendar 1 Nov. 12906 BCE == Greg. Calendar 25 July 12906 BCE

DECEMBER 12906 BCE (-12905) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 38 4	11♍19'36	6♊43	23♌57	20♍50	18♌58	1°R45	19♏35	2°R49	26°R11	22♏23	0°R37	1♊ 5	14♐ 4	n.a.	S 1
S 2	22 42 0	12°17'23	20°51	25°43	22° 3	19°42	1♉42	19°39	2♓46	26♑10	22°24	0♊37	1° 2	14°11	n.a.	S 2
M 3	22 45 57	13°15'08	5♋ 0	27°30	23°17	20°25	1°39	19°44	2°44	26° 9	22°24	0°36	0°59	14°18	n.a.	M 3
T 4	22 49 53	14°12'52	19° 8	29°18	24°30	21° 8	1°37	19°48	2°41	26° 8	22°25	0°32	0°56	14°24	n.a.	T 4
W 5	22 53 50	15°10'34	3♌14	1♍ 9	25°44	21°51	1°33	19°53	2°39	26° 7	22°25	0°26	0°52	14°31	n.a.	W 5
T 6	22 57 46	16° 8'15	17°14	3° 1	26°58	22°34	1°30	19°57	2°36	26° 6	22°26	0°17	0°49	14°37	n.a.	T 6
F 7	23 1 42	17° 5'54	1♍ 4	4°54	28°11	23°17	1°27	20° 2	2°34	26° 5	22°27	0° 6	0°46	14°44	n.a.	F 7
S 8	23 5 39	18° 3'31	14°41	6°50	29°25	24° 0	1°23	20° 7	2°32	26° 4	22°27	29♉54	0°43	14°51	n.a.	S 8
S 9	23 9 35	19° 1'07	28° 1	8°47	0♎38	24°43	1°19	20°12	2°29	26° 3	22°28	29°43	0°40	14°57	n.a.	S 9
M10	23 13 32	19°58'41	11♎ 3	10°46	1°52	25°26	1°16	20°17	2°27	26° 3	22°29	29°34	0°36	15° 4	n.a.	M10
T 11	23 17 28	20°56'14	23°46	12°46	3° 5	26° 8	1°11	20°22	2°24	26° 2	22°29	29°26	0°33	15°11	n.a.	T 11
W12	23 21 25	21°53'44	6♏11	14°48	4°19	26°51	1° 7	20°27	2°22	26° 1	22°30	29°21	0°30	15°17	n.a.	W12
T 13	23 25 21	22°51'13	18°20	16°51	5°32	27°34	1° 3	20°32	2°20	26° 0	22°31	29°19	0°27	15°24	n.a.	T 13
F 14	23 29 17	23°48'40	0♐18	18°56	6°46	28°16	0°58	20°37	2°17	25°59	22°32	29°D18	0°24	15°31	n.a.	F 14
S 15	23 33 14	24°46'06	12° 8	21° 2	7°59	28°59	0°53	20°42	2°15	25°59	22°33	29°19	0°21	15°37	n.a.	S 15
S 16	23 37 10	25°43'29	23°57	23° 9	9°13	29°41	0°49	20°48	2°13	25°58	22°33	29°R19	0°17	15°44	n.a.	S 16
M17	23 41 7	26°40'52	5♑49	25°16	10°26	0♍24	0°44	20°53	2°10	25°57	22°34	29°19	0°14	15°51	n.a.	M17
T 18	23 45 3	27°38'12	17°50	27°25	11°40	1° 6	0°38	20°59	2° 8	25°57	22°35	29°17	0°11	15°57	n.a.	T 18
W19	23 49 0	28°35'31	0♒ 4	29°34	12°54	1°48	0°33	21° 4	2° 6	25°56	22°36	29°13	0° 8	16° 4	n.a.	W19
T 20	23 52 56	29°32'48	12°36	1♎44	14° 7	2°30	0°28	21°10	2° 4	25°56	22°37	29° 6	0° 5	16°11	n.a.	T 20
F 21	23 56 52	0♎30'03	25°28	3°53	15°21	3°13	0°22	21°16	2° 2	25°55	22°38	28°58	0° 1	16°17	n.a.	F 21
S 22	0 0 49	1°27'17	8♓42	6° 3	16°34	3°55	0°16	21°21	1°59	25°55	22°39	28°49	29♉58	16°24	n.a.	S 22
S 23	0 4 45	2°24'30	22°17	8°12	17°48	4°37	0°11	21°27	1°57	25°54	22°40	28°39	29°55	16°31	n.a.	S 23
M24	0 8 42	3°21'42	6♈10	10°20	19° 1	5°19	0° 5	21°33	1°55	25°54	22°40	28°31	29°52	16°37	n.a.	M24
T 25	0 12 38	4°18'52	20°17	12°27	20°14	6° 1	29♈59	21°39	1°53	25°53	22°41	28°24	29°49	16°44	n.a.	T 25
W26	0 16 34	5°16'01	4♉34	14°32	21°28	6°43	29°52	21°45	1°51	25°53	22°42	28°20	29°46	16°51	n.a.	W26
T 27	0 20 31	6°13'09	18°56	16°36	22°41	7°24	29°46	21°51	1°49	25°53	22°43	28°18	29°42	16°57	n.a.	T 27
F 28	0 24 27	7°10'17	3♊18	18°38	23°55	8° 6	29°40	21°57	1°47	25°52	22°44	28°D17	29°39	17° 4	n.a.	F 28
S 29	0 28 24	8° 7'24	17°37	20°38	25° 8	8°48	29°33	22° 3	1°45	25°52	22°45	28°18	29°36	17°10	n.a.	S 29
S 30	0 32 20	9° 4'30	1♋50	22°36	26°22	9°30	29°27	22° 9	1°44	25°52	22°46	28°19	29°33	17°17	n.a.	S 30
M31	0 36 16	10♎ 1'35	15♋56	24♎32	27♎35	10♍11	29♈20	22♏16	1♓42	25♑52	22♏47	28°R19	29♉30	17♐24	n.a.	M31

Delta T = 195h26m35s Julian Calendar

The year -12905 astronomical counting style corresponds to year 12906 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12905 BCE
geocentric

JANUARY 12905 BCE (-12904) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 40 13	10♎58'39	29♋54	26♎24	28♎49	10♍53	29°R13	22♏22	1°R40	25°R52	22♏49	28°R18	29♉27	17♐30	n.a.	T 1
W 2	0 44 9	11°55'43	13♌41	28°14	0♏ 2	11°34	29♈ 6	22°28	1♓38	25♑51	22°50	28♉14	29°23	17°37	n.a.	W 2
T 3	0 48 6	12°52'47	27°19	0♏ 1	1°16	12°16	28°59	22°35	1°36	25°51	22°51	28° 9	29°20	17°44	n.a.	T 3
F 4	0 52 2	13°49'49	10♍44	1°46	2°29	12°57	28°52	22°41	1°35	25°51	22°52	28° 2	29°17	17°50	n.a.	F 4
S 5	0 55 59	14°46'51	23°56	3°27	3°42	13°38	28°45	22°48	1°33	25°51	22°53	27°55	29°14	17°57	n.a.	S 5
S 6	0 59 55	15°43'53	6♎54	5° 5	4°56	14°20	28°38	22°54	1°32	25°D51	22°54	27°48	29°11	18° 4	n.a.	S 6
M 7	1 3 51	16°40'53	19°38	6°40	6° 9	15° 1	28°31	23° 1	1°30	25°51	22°55	27°42	29° 7	18°10	n.a.	M 7
T 8	1 7 48	17°37'53	2♏ 7	8°12	7°23	15°42	28°24	23° 8	1°28	25°51	22°56	27°37	29° 4	18°17	n.a.	T 8
W 9	1 11 44	18°34'52	14°22	9°41	8°36	16°23	28°16	23°14	1°27	25°51	22°58	27°35	29° 1	18°24	n.a.	W 9
T 10	1 15 41	19°31'51	26°25	11° 7	9°49	17° 4	28° 9	23°21	1°26	25°51	22°59	27°D34	28°58	18°30	n.a.	T 10
F 11	1 19 37	20°28'49	8♐20	12°29	11° 3	17°45	28° 1	23°28	1°24	25°52	23° 0	27°34	28°55	18°37	n.a.	F 11
S 12	1 23 33	21°25'46	20° 9	13°48	12°16	18°26	27°54	23°35	1°23	25°52	23° 1	27°36	28°52	18°44	n.a.	S 12
S 13	1 27 30	22°22'42	1♑58	15° 4	13°29	19° 7	27°46	23°42	1°21	25°52	23° 2	27°37	28°48	18°50	n.a.	S 13
M14	1 31 26	23°19'37	13°50	16°17	14°43	19°48	27°39	23°49	1°20	25°52	23° 4	27°39	28°45	18°57	n.a.	M14
T 15	1 35 23	24°16'32	25°51	17°26	15°56	20°29	27°31	23°55	1°19	25°53	23° 5	27°R39	28°42	19° 4	n.a.	T 15
W16	1 39 19	25°13'27	8♒ 5	18°31	17° 9	21° 9	27°24	24° 2	1°18	25°53	23° 6	27°38	28°39	19°10	n.a.	W16
T 17	1 43 16	26°10'20	20°38	19°34	18°22	21°50	27°16	24° 9	1°17	25°53	23° 7	27°36	28°36	19°17	n.a.	T 17
F 18	1 47 12	27° 7'13	3♓32	20°32	19°36	22°31	27° 9	24°16	1°16	25°54	23° 8	27°33	28°32	19°24	n.a.	F 18
S 19	1 51 8	28° 4'05	16°51	21°27	20°49	23°11	27° 1	24°24	1°15	25°54	23°10	27°29	28°29	19°30	n.a.	S 19
S 20	1 55 5	29° 0'57	0♈34	22°18	22° 2	23°52	26°53	24°31	1°14	25°54	23°11	27°25	28°26	19°37	n.a.	S 20
M21	1 59 1	29°57'48	14°40	23° 6	23°15	24°32	26°46	24°38	1°13	25°55	23°12	27°21	28°23	19°44	n.a.	M21
T 22	2 2 58	0♏54'40	29° 6	23°49	24°28	25°12	26°38	24°45	1°12	25°55	23°14	27°18	28°20	19°50	n.a.	T 22
W23	2 6 54	1°51'31	13♉45	24°28	25°41	25°53	26°31	24°52	1°11	25°56	23°15	27°16	28°17	19°57	n.a.	W23
T 24	2 10 51	2°48'22	28°31	25° 4	26°54	26°33	26°23	24°59	1°10	25°56	23°16	27°D16	28°13	20° 4	n.a.	T 24
F 25	2 14 47	3°45'13	13♊17	25°35	28° 8	27°13	26°16	25° 7	1°10	25°57	23°18	27°16	28°10	20°10	n.a.	F 25
S 26	2 18 44	4°42'04	27°57	26° 2	29°21	27°53	26° 8	25°14	1° 9	25°58	23°19	27°17	28° 7	20°17	n.a.	S 26
S 27	2 22 40	5°38'56	12♋25	26°24	0♐34	28°33	26° 1	25°21	1° 8	25°58	23°20	27°19	28° 4	20°23	n.a.	S 27
M28	2 26 37	6°35'48	26°39	26°43	1°47	29°13	25°53	25°29	1° 8	25°59	23°21	27°20	28° 1	20°30	n.a.	M28
T 29	2 30 33	7°32'40	10♌36	26°56	3° 0	29°53	25°46	25°36	1° 7	26° 0	23°23	27°R20	27°58	20°37	n.a.	T 29
W30	2 34 30	8°29'33	24°15	27° 5	4°13	0♎33	25°39	25°43	1° 7	26° 1	23°24	27°19	27°54	20°43	n.a.	W30
T 31	2 38 26	9♏26'26	7♍38	27♏10	5♐25	1♎13	25♈32	25♏51	1♓ 6	26♑ 1	23♏26	27♉18	27♉51	20♐50	n.a.	T 31

Delta T = 195h26m27s Julian Calendar 1 Jan. 12905 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12906 BCE

FEBRUARY 12905 BCE (-12904) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 42 23	10♏23'19	20♍45	27°R10	6♐38	1♎53	25°R25	25♏58	1°R 6	26♑ 2	23♏27	27°R16	27♉48	20♐57	n.a.	F 1
S 2	2 46 19	11°20'13	3♎36	27♏ 6	7°51	2°33	25♈18	26° 6	1♓ 5	26° 3	23°28	27♉13	27°45	21° 3	n.a.	S 2
S 3	2 50 16	12°17'07	16°14	26°57	9° 4	3°12	25°11	26°13	1° 5	26° 4	23°30	27°11	27°42	21°10	n.a.	S 3
M 4	2 54 12	13°14'02	28°38	26°44	10°17	3°52	25° 4	26°20	1° 5	26° 5	23°31	27°10	27°38	21°17	n.a.	M 4
T 5	2 58 9	14°10'57	10♏52	26°27	11°30	4°31	24°57	26°28	1° 5	26° 6	23°32	27° 8	27°35	21°23	n.a.	T 5
W 6	3 2 5	15° 7'53	22°56	26° 6	12°43	5°11	24°50	26°35	1° 5	26° 7	23°34	27°D 8	27°32	21°30	n.a.	W 6
T 7	3 6 2	16° 4'49	4♐52	25°41	13°55	5°50	24°43	26°43	1° 5	26° 8	23°35	27° 8	27°29	21°37	n.a.	T 7
F 8	3 9 58	17° 1'45	16°43	25°14	15° 8	6°30	24°37	26°50	1°D 5	26° 9	23°36	27° 8	27°26	21°43	n.a.	F 8
S 9	3 13 55	17°58'42	28°31	24°43	16°21	7° 9	24°30	26°58	1° 5	26°10	23°38	27° 9	27°23	21°50	n.a.	S 9
S 10	3 17 51	18°55'39	10♑19	24°11	17°33	7°48	24°24	27° 6	1° 5	26°11	23°39	27°10	27°19	21°57	n.a.	S 10
M11	3 21 48	19°52'37	22°12	23°36	18°46	8°28	24°18	27°13	1° 5	26°12	23°41	27°11	27°16	22° 3	n.a.	M11
T 12	3 25 44	20°49'35	4♒12	23° 0	19°59	9° 7	24°12	27°21	1° 5	26°13	23°42	27°11	27°13	22°10	n.a.	T 12
W13	3 29 41	21°46'33	16°26	22°24	21°11	9°46	24° 6	27°28	1° 5	26°14	23°43	27°R12	27°10	22°17	n.a.	W13
T 14	3 33 37	22°43'31	28°56	21°48	22°24	10°25	24° 0	27°36	1° 6	26°15	23°45	27°12	27° 7	22°23	n.a.	T 14
F 15	3 37 34	23°40'30	11♓47	21°12	23°36	11° 4	23°54	27°43	1° 6	26°17	23°46	27°12	27° 4	22°30	n.a.	F 15
S 16	3 41 30	24°37'29	25° 3	20°38	24°49	11°43	23°49	27°51	1° 6	26°18	23°48	27°11	27° 0	22°37	n.a.	S 16
S 17	3 45 27	25°34'29	8♈44	20° 5	26° 1	12°21	23°43	27°59	1° 7	26°19	23°49	27°11	26°57	22°43	n.a.	S 17
M18	3 49 24	26°31'30	22°53	19°35	27°13	13° 0	23°38	28° 6	1° 7	26°20	23°50	27°11	26°54	22°50	n.a.	M18
T 19	3 53 20	27°28'31	7♉25	19° 8	28°26	13°39	23°33	28°14	1° 8	26°22	23°52	27°D11	26°51	22°57	n.a.	T 19
W20	3 57 17	28°25'33	22°16	18°45	29°38	14°17	23°28	28°21	1° 9	26°23	23°53	27°R11	26°48	23° 3	n.a.	W20
T 21	4 1 13	29°22'36	7♊18	18°25	0♑50	14°56	23°23	28°29	1° 9	26°25	23°54	27°11	26°44	23°10	n.a.	T 21
F 22	4 5 10	0♐19'39	22°25	18°10	2° 2	15°35	23°18	28°37	1°10	26°26	23°56	27°11	26°41	23°17	n.a.	F 22
S 23	4 9 7	1°16'45	7♋25	17°59	3°14	16°13	23°13	28°44	1°11	26°27	23°57	27°11	26°38	23°23	n.a.	S 23
S 24	4 13 3	2°13'51	22°13	17°53	4°27	16°51	23° 9	28°52	1°12	26°29	23°59	27°10	26°35	23°30	n.a.	S 24
M25	4 17 0	3°10'58	6♌40	17°D53	5°39	17°30	23° 5	28°59	1°12	26°30	24° 0	27° 9	26°32	23°37	n.a.	M25
T 26	4 20 56	4° 8'07	20°45	17°57	6°51	18° 8	23° 0	29° 7	1°13	26°32	24° 1	27° 9	26°29	23°43	n.a.	T 26
W27	4 24 53	5° 5'17	4♍26	18° 7	8° 3	18°46	22°56	29°15	1°14	26°33	24° 3	27°D 9	26°25	23°50	n.a.	W27
T 28	4 28 50	6° 2'29	17°44	18°23	9°15	19°25	22°53	29°22	1°15	26°35	24° 4	27° 9	26°22	23°57	n.a.	T 28
F 29	4 32 46	6♐59'42	0♎40	18♏44	10♑27	20♎ 3	22♈49	29♏30	1♓17	26♑37	24♏ 5	27♉10	26♉19	24♐ 3	n.a.	F 29

Delta T = 195h26m19s Julian Calendar

The year -12904 astronomical counting style corresponds to year 12905 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12905 BCE
geocentric

MARCH 12905 BCE (-12904) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 36 43	7♐56'56	13♎18	19♏11	11♑38	20♎41	22°R45	29♏37	1♓18	26♑38	24♏ 7	27♉10	26♉16	24♐10	n.a.	S 1
S 2	4 40 40	8°54'12	25°41	19°43	12°50	21°19	22♈42	29°45	1°19	26°40	24° 8	27°12	26°13	24°17	n.a.	S 2
M 3	4 44 36	9°51'29	7♏51	20°20	14° 2	21°57	22°39	29°52	1°20	26°41	24°10	27°13	26° 9	24°23	n.a.	M 3
T 4	4 48 33	10°48'48	19°53	21° 4	15°14	22°34	22°36	29°59	1°21	26°43	24°11	27°13	26° 6	24°30	n.a.	T 4
W 5	4 52 30	11°46'09	1♐47	21°52	16°26	23°12	22°33	0♐ 7	1°23	26°45	24°12	27°R13	26° 3	24°37	n.a.	W 5
T 6	4 56 26	12°43'30	13°37	22°46	17°37	23°50	22°31	0°15	1°24	26°46	24°14	27°13	26° 0	24°43	n.a.	T 6
F 7	5 0 23	13°40'54	25°26	23°45	18°49	24°28	22°28	0°22	1°26	26°48	24°15	27°11	25°57	24°50	n.a.	F 7
S 8	5 4 20	14°38'18	7♑14	24°50	20° 0	25° 5	22°26	0°30	1°27	26°50	24°16	27° 9	25°54	24°57	n.a.	S 8
S 9	5 8 16	15°35'44	19° 5	25°59	21°12	25°43	22°24	0°37	1°29	26°52	24°17	27° 6	25°50	25° 3	n.a.	S 9
M10	5 12 13	16°33'12	1♒ 0	27°14	22°24	26°20	22°22	0°45	1°30	26°54	24°19	27° 3	25°47	25°10	n.a.	M10
T 11	5 16 10	17°30'41	13° 4	28°33	23°35	26°58	22°20	0°52	1°32	26°55	24°20	27° 0	25°44	25°17	n.a.	T 11
W12	5 20 6	18°28'11	25°18	29°57	24°46	27°35	22°19	0°59	1°34	26°57	24°21	26°58	25°41	25°23	n.a.	W12
T 13	5 24 3	19°25'42	7♓47	1♐26	25°58	28°12	22°17	1° 7	1°35	26°59	24°23	26°56	25°38	25°30	n.a.	T 13
F 14	5 28 0	20°23'14	20°35	2°59	27° 9	28°49	22°16	1°14	1°37	27° 1	24°24	26°D56	25°35	25°37	n.a.	F 14
S 15	5 31 56	21°20'48	3♈44	4°36	28°20	29°26	22°15	1°21	1°39	27° 3	24°25	26°56	25°31	25°43	n.a.	S 15
S 16	5 35 53	22°18'24	17°17	6°16	29°31	0♏ 3	22°14	1°29	1°41	27° 5	24°26	26°57	25°28	25°50	n.a.	S 16
M17	5 39 50	23°16'01	1♉17	8° 1	0♒42	0°40	22°14	1°36	1°43	27° 7	24°28	26°59	25°25	25°57	n.a.	M17
T 18	5 43 46	24°13'39	15°43	9°49	1°54	1°17	22°13	1°43	1°45	27° 9	24°29	27° 0	25°22	26° 3	n.a.	T 18
W19	5 47 43	25°11'19	0♊31	11°39	3° 5	1°54	22°13	1°50	1°47	27°11	24°30	27°R 0	25°19	26°10	n.a.	W19
T 20	5 51 40	26° 9'00	15°37	13°33	4°16	2°31	22°D13	1°58	1°49	27°13	24°31	26°59	25°15	26°17	n.a.	T 20
F 21	5 55 36	27° 6'44	0♋51	15°29	5°26	3° 7	22°13	2° 5	1°51	27°14	24°33	26°57	25°12	26°23	n.a.	F 21
S 22	5 59 33	28° 4'29	16° 5	17°26	6°37	3°44	22°13	2°12	1°53	27°17	24°34	26°53	25° 9	26°30	n.a.	S 22
S 23	6 3 30	29° 2'16	1♌ 6	19°26	7°48	4°21	22°14	2°19	1°55	27°19	24°35	26°49	25° 6	26°37	n.a.	S 23
M24	6 7 27	0♑ 0'06	15°48	21°26	8°59	4°57	22°14	2°26	1°57	27°21	24°36	26°44	25° 3	26°43	n.a.	M24
T 25	6 11 23	0°57'57	0♍ 5	23°28	10° 9	5°33	22°15	2°33	2° 0	27°23	24°37	26°40	25° 0	26°50	n.a.	T 25
W26	6 15 20	1°55'50	13°53	25°30	11°20	6°10	22°16	2°40	2° 2	27°25	24°38	26°37	24°56	26°57	n.a.	W26
T 27	6 19 17	2°53'46	27°13	27°32	12°30	6°46	22°17	2°47	2° 4	27°27	24°40	26°D36	24°53	27° 3	n.a.	T 27
F 28	6 23 13	3°51'44	10♎ 8	29°35	13°41	7°22	22°19	2°54	2° 7	27°29	24°41	26°36	24°50	27°10	n.a.	F 28
S 29	6 27 10	4°49'44	22°40	1♑37	14°51	7°58	22°20	3° 1	2° 9	27°31	24°42	26°37	24°47	27°17	n.a.	S 29
S 30	6 31 7	5°47'46	4♏56	3°39	16° 2	8°34	22°22	3° 7	2°12	27°33	24°43	26°39	24°44	27°23	n.a.	S 30
M31	6 35 3	6♑45'51	16♏58	5♑40	17♒12	9♏10	22♈24	3♐14	2♓14	27♑35	24♏44	26♉40	24♉41	27♐30	n.a.	M31

Delta T = 195h26m12s Julian Calendar 1 March 12905 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12906 BCE

APRIL 12905 BCE (-12904) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 39 0	7♑43'58	28♏52	7♑41	18♒22	9♏46	22♈26	3♐21	2♓17	27♑37	24♏45	26°R41	24♉37	27♐37	n.a.	T 1
W 2	6 42 57	8°42'07	10♐41	9°41	19°32	10°22	22°28	3°28	2°20	27°39	24°46	26♉39	24°34	27°43	n.a.	W 2
T 3	6 46 54	9°40'19	22°28	11°39	20°42	10°58	22°31	3°34	2°22	27°42	24°47	26°36	24°31	27°50	n.a.	T 3
F 4	6 50 50	10°38'32	4♑17	13°37	21°52	11°33	22°34	3°41	2°25	27°44	24°48	26°31	24°28	27°57	n.a.	F 4
S 5	6 54 47	11°36'48	16° 9	15°34	23° 2	12° 9	22°36	3°47	2°28	27°46	24°49	26°24	24°25	28° 3	n.a.	S 5
S 6	6 58 44	12°35'06	28° 6	17°29	24°12	12°44	22°39	3°54	2°30	27°48	24°50	26°16	24°21	28°10	n.a.	S 6
M 7	7 2 40	13°33'27	10♒ 9	19°24	25°22	13°20	22°43	4° 0	2°33	27°50	24°51	26° 7	24°18	28°17	n.a.	M 7
T 8	7 6 37	14°31'49	22°21	21°17	26°32	13°55	22°46	4° 7	2°36	27°52	24°52	25°58	24°15	28°23	n.a.	T 8
W 9	7 10 34	15°30'13	4♓42	23° 9	27°41	14°30	22°50	4°13	2°39	27°55	24°53	25°50	24°12	28°30	n.a.	W 9
T 10	7 14 30	16°28'39	17°16	24°59	28°51	15° 5	22°53	4°19	2°42	27°57	24°54	25°44	24° 9	28°37	n.a.	T 10
F 11	7 18 27	17°27'07	0♈ 4	26°49	0♓ 0	15°40	22°57	4°26	2°45	27°59	24°55	25°41	24° 6	28°43	n.a.	F 11
S 12	7 22 24	18°25'37	13°10	28°37	1°10	16°15	23° 1	4°32	2°48	28° 1	24°56	25°D39	24° 2	28°50	n.a.	S 12
S 13	7 26 20	19°24'10	26°35	0♒24	2°19	16°50	23° 5	4°38	2°51	28° 4	24°57	25°39	23°59	28°57	n.a.	S 13
M14	7 30 17	20°22'44	10♉23	2°10	3°28	17°25	23°10	4°44	2°54	28° 6	24°58	25°40	23°56	29° 3	n.a.	M14
T 15	7 34 14	21°21'20	24°35	3°54	4°37	17°59	23°14	4°50	2°57	28° 8	24°58	25°R41	23°53	29°10	n.a.	T 15
W16	7 38 10	22°19'58	9♊ 9	5°38	5°46	18°34	23°19	4°56	3° 0	28°10	24°59	25°40	23°50	29°17	n.a.	W16
T 17	7 42 7	23°18'39	24° 3	7°20	6°55	19° 8	23°24	5° 2	3° 3	28°12	25° 0	25°37	23°47	29°23	n.a.	T 17
F 18	7 46 4	24°17'21	9♋ 9	9° 1	8° 4	19°42	23°29	5° 8	3° 6	28°15	25° 1	25°32	23°43	29°30	n.a.	F 18
S 19	7 50 1	25°16'06	24°19	10°41	9°13	20°17	23°34	5°13	3°10	28°17	25° 2	25°24	23°40	29°37	n.a.	S 19
S 20	7 53 57	26°14'53	9♌23	12°19	10°21	20°51	23°40	5°19	3°13	28°19	25° 2	25°15	23°37	29°44	n.a.	S 20
M21	7 57 54	27°13'42	24°10	13°57	11°30	21°25	23°45	5°25	3°16	28°21	25° 3	25° 6	23°34	29°50	n.a.	M21
T 22	8 1 51	28°12'34	8♍34	15°33	12°38	21°59	23°51	5°30	3°19	28°24	25° 4	24°57	23°31	29°57	n.a.	T 22
W23	8 5 47	29°11'29	22°30	17° 9	13°46	22°33	23°57	5°36	3°23	28°26	25° 5	24°50	23°27	0♑ 4	n.a.	W23
T 24	8 9 44	0♒10'26	5♎55	18°43	14°54	23° 6	24° 3	5°41	3°26	28°28	25° 5	24°45	23°24	0°10	n.a.	T 24
F 25	8 13 40	1° 9'25	18°53	20°16	16° 2	23°40	24° 9	5°47	3°29	28°30	25° 6	24°42	23°21	0°17	n.a.	F 25
S 26	8 17 37	2° 8'28	1♏27	21°48	17°10	24°14	24°15	5°52	3°33	28°33	25° 7	24°D42	23°18	0°24	n.a.	S 26
S 27	8 21 34	3° 7'33	13°41	23°19	18°18	24°47	24°22	5°57	3°36	28°35	25° 7	24°42	23°15	0°30	n.a.	S 27
M28	8 25 30	4° 6'41	25°42	24°49	19°25	25°20	24°28	6° 2	3°40	28°37	25° 8	24°R42	23°12	0°37	n.a.	M28
T 29	8 29 27	5° 5'51	7♐33	26°17	20°33	25°53	24°35	6° 7	3°43	28°39	25° 8	24°41	23° 8	0°44	n.a.	T 29
W30	8 33 24	6♒ 5'04	19♐21	27♒45	21♓40	26♏27	24♈42	6♐12	3♓47	28♑42	25♏ 9	24♉39	23♉ 5	0♑50	n.a.	W30

Delta T = 195h26m04s Julian Calendar

The year -12904 astronomical counting style corresponds to year 12905 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12905 BCE
geocentric

MAY 12905 BCE (-12904) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 37 20	7♒ 4'20	1♉ 8	29♒11	22♓47	27♏ 0	24♈49	6♐17	3♓50	28♉44	25♏10	24°R33	23♌ 2	0♉57	n.a.	T 1
F 2	8 41 17	8° 3'38	13° 0	0♓36	23°55	27°32	24°56	6°22	3°54	28°46	25°10	24♌25	22°59	1° 4	n.a.	F 2
S 3	8 45 14	9° 2'59	24°58	2° 0	25° 1	28° 5	25° 3	6°27	3°57	28°48	25°11	24°14	22°56	1°10	n.a.	S 3
S 4	8 49 10	10° 2'22	7♒ 5	3°22	26° 8	28°38	25°11	6°32	4° 1	28°51	25°11	24° 1	22°53	1°17	n.a.	S 4
M 5	8 53 7	11° 1'48	19°20	4°44	27°15	29°10	25°18	6°36	4° 4	28°53	25°12	23°47	22°49	1°24	n.a.	M 5
T 6	8 57 3	12° 1'16	1♓46	6° 3	28°21	29°42	25°26	6°41	4° 8	28°55	25°12	23°34	22°46	1°30	n.a.	T 6
W 7	9 1 0	13° 0'46	14°22	7°22	29°27	0♐15	25°34	6°45	4°12	28°57	25°12	23°22	22°43	1°37	n.a.	W 7
T 8	9 4 57	14° 0'18	27° 8	8°39	0♈34	0°47	25°42	6°49	4°15	28°59	25°13	23°12	22°40	1°44	n.a.	T 8
F 9	9 8 53	14°59'53	10♈ 6	9°54	1°39	1°19	25°50	6°54	4°19	29° 2	25°13	23° 5	22°37	1°50	n.a.	F 9
S 10	9 12 50	15°59'30	23°17	11° 8	2°45	1°50	25°58	6°58	4°22	29° 4	25°14	23° 1	22°33	1°57	n.a.	S 10
S 11	9 16 46	16°59'08	6♉43	12°20	3°51	2°22	26° 7	7° 2	4°26	29° 6	25°14	23° 0	22°30	2° 4	n.a.	S 11
M12	9 20 43	17°58'50	20°24	13°30	4°56	2°53	26°15	7° 6	4°30	29° 8	25°14	23° 0	22°27	2°10	n.a.	M12
T 13	9 24 39	18°58'33	4♊23	14°39	6° 1	3°25	26°24	7°10	4°34	29°10	25°15	23° 0	22°24	2°17	n.a.	T 13
W14	9 28 36	19°58'18	18°40	15°45	7° 6	3°56	26°33	7°14	4°37	29°12	25°15	22°58	22°21	2°24	n.a.	W14
T 15	9 32 32	20°58'05	3♋13	16°48	8°10	4°27	26°42	7°18	4°41	29°14	25°15	22°54	22°18	2°30	n.a.	T 15
F 16	9 36 29	21°57'55	17°58	17°50	9°15	4°58	26°51	7°21	4°45	29°17	25°15	22°47	22°14	2°37	n.a.	F 16
S 17	9 40 26	22°57'46	2♌49	18°48	10°19	5°29	27° 0	7°25	4°49	29°19	25°16	22°38	22°11	2°44	n.a.	S 17
S 18	9 44 22	23°57'40	17°38	19°44	11°23	5°59	27° 9	7°28	4°52	29°21	25°16	22°27	22° 8	2°50	n.a.	S 18
M19	9 48 19	24°57'36	2♍16	20°37	12°26	6°30	27°18	7°32	4°56	29°23	25°16	22°15	22° 5	2°57	n.a.	M19
T 20	9 52 15	25°57'34	16°35	21°26	13°30	7° 0	27°28	7°35	5° 0	29°25	25°16	22° 3	22° 2	3° 4	n.a.	T 20
W21	9 56 12	26°57'35	0♎30	22°11	14°33	7°30	27°37	7°38	5° 4	29°27	25°16	21°53	21°58	3°11	n.a.	W21
T 22	10 0 8	27°57'38	13°58	22°52	15°36	8° 0	27°47	7°41	5° 8	29°29	25°16	21°46	21°55	3°17	n.a.	T 22
F 23	10 4 5	28°57'43	26°59	23°29	16°38	8°30	27°57	7°44	5°11	29°31	25°16	21°42	21°52	3°24	n.a.	F 23
S 24	10 8 1	29°57'51	9♏36	24° 1	17°40	8°59	28° 7	7°47	5°15	29°33	25°16	21°40	21°49	3°31	n.a.	S 24
S 25	10 11 58	0♓58'02	21°52	24°28	18°42	9°29	28°17	7°50	5°19	29°35	25°16	21°D40	21°46	3°37	n.a.	S 25
M26	10 15 54	1°58'15	3♐54	24°48	19°44	9°58	28°27	7°52	5°23	29°37	25°R16	21°R40	21°43	3°44	n.a.	M26
T 27	10 19 51	2°58'31	15°47	25° 3	20°45	10°27	28°37	7°55	5°27	29°39	25°16	21°39	21°39	3°51	n.a.	T 27
W28	10 23 47	3°58'49	27°35	25°10	21°46	10°56	28°47	7°58	5°30	29°41	25°16	21°37	21°36	3°57	n.a.	W28
T 29	10 27 44	4°59'09	9♑25	25°R10	22°46	11°25	28°58	8° 0	5°34	29°43	25°16	21°32	21°33	4° 4	n.a.	T 29
F 30	10 31 40	5°59'32	21°20	25° 2	23°46	11°53	29° 8	8° 2	5°38	29°45	25°16	21°24	21°30	4°11	n.a.	F 30
S 31	10 35 37	6♓59'57	3♒24	24♓46	24♈46	12♐21	29♈19	8♐ 4	5♓42	29♉47	25♏16	21♌14	21♌27	4♉17	n.a.	S 31

Delta T = 195h25m56s Julian Calendar 1 May 12905 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12905 BCE

JUNE 12905 BCE (-12904) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 39 33	8♓ 0'24	15♒40	24°R22	25♈45	12♐49	29♈30	8♐ 6	5♓46	29♉49	25°R16	21°R 2	21♌24	4♉24	n.a.	S 1
M 2	10 43 30	9° 0'54	28° 9	23♓48	26°44	13°17	29°40	8° 8	5°50	29°50	25♏16	20♌48	21°20	4°31	n.a.	M 2
T 3	10 47 26	10° 1'25	10♓52	23° 6	27°43	13°45	29°51	8°10	5°53	29°52	25°16	20°35	21°17	4°37	n.a.	T 3
W 4	10 51 23	11° 1'59	23°47	22°15	28°41	14°12	0♌ 2	8°12	5°57	29°54	25°15	20°24	21°14	4°44	n.a.	W 4
T 5	10 55 19	12° 2'34	6♈55	21°16	29°38	14°39	0°13	8°14	6° 1	29°56	25°15	20°14	21°11	4°51	n.a.	T 5
F 6	10 59 15	13° 3'11	20°13	20°10	0♌35	15° 6	0°25	8°15	6° 5	29°58	25°15	20° 8	21° 8	4°57	n.a.	F 6
S 7	11 3 12	14° 3'50	3♌41	18°59	1°32	15°33	0°36	8°17	6° 9	29°59	25°15	20° 4	21° 4	5° 4	n.a.	S 7
S 8	11 7 8	15° 4'31	17°19	17°43	2°28	15°59	0°47	8°18	6°13	0♒ 1	25°14	20°D 3	21° 1	5°11	n.a.	S 8
M 9	11 11 5	16° 5'14	1♊ 6	16°26	3°23	16°25	0°59	8°19	6°16	0° 3	25°14	20° 3	20°58	5°18	n.a.	M 9
T 10	11 15 1	17° 5'58	15° 3	15° 9	4°18	16°51	1°10	8°20	6°20	0° 4	25°14	20°R 4	20°55	5°24	n.a.	T 10
W11	11 18 58	18° 6'44	29°10	13°55	5°12	17°17	1°22	8°21	6°24	0° 6	25°14	20° 3	20°52	5°31	n.a.	W11
T 12	11 22 54	19° 7'31	13♋24	12°47	6° 6	17°42	1°33	8°22	6°28	0° 8	25°13	20° 1	20°49	5°38	n.a.	T 12
F 13	11 26 51	20° 8'20	27°46	11°45	6°59	18° 7	1°45	8°23	6°31	0° 9	25°13	19°56	20°45	5°44	n.a.	F 13
S 14	11 30 47	21° 9'10	12♌ 9	10°53	7°51	18°32	1°57	8°23	6°35	0°11	25°12	19°49	20°42	5°51	n.a.	S 14
S 15	11 34 43	22°10'02	26°31	10°10	8°43	18°57	2° 9	8°24	6°39	0°12	25°12	19°39	20°39	5°58	n.a.	S 15
M16	11 38 40	23°10'55	10♍45	9°39	9°33	19°21	2°21	8°24	6°43	0°14	25°11	19°30	20°36	6° 4	n.a.	M16
T 17	11 42 36	24°11'49	24°44	9°20	10°23	19°45	2°33	8°25	6°46	0°15	25°11	19°20	20°33	6°11	n.a.	T 17
W18	11 46 33	25°12'46	8♎26	9°D12	11°13	20° 9	2°45	8°25	6°50	0°17	25°11	19°12	20°30	6°18	n.a.	W18
T 19	11 50 29	26°13'44	21°46	9°16	12° 1	20°32	2°57	8°R25	6°54	0°18	25°10	19° 7	20°26	6°24	n.a.	T 19
F 20	11 54 25	27°14'43	4♏44	9°30	12°49	20°55	3° 9	8°25	6°57	0°20	25° 9	19° 3	20°23	6°31	n.a.	F 20
S 21	11 58 22	28°15'45	17°20	9°55	13°35	21°18	3°21	8°25	7° 1	0°21	25° 9	19°D 2	20°20	6°38	n.a.	S 21
S 22	12 2 18	29°16'48	29°39	10°29	14°21	21°40	3°34	8°25	7° 5	0°23	25° 8	19° 3	20°17	6°44	n.a.	S 22
M23	12 6 15	0♈17'53	11♐43	11°11	15° 6	22° 2	3°46	8°24	7° 8	0°24	25° 8	19° 4	20°14	6°51	n.a.	M23
T 24	12 10 11	1°19'00	23°37	12° 1	15°50	22°24	3°59	8°24	7°12	0°25	25° 7	19° 5	20°10	6°58	n.a.	T 24
W25	12 14 8	2°20'08	5♑27	12°58	16°32	22°46	4°11	8°23	7°15	0°27	25° 7	19°R 5	20° 7	7° 5	n.a.	W25
T 26	12 18 4	3°21'18	17°18	14° 1	17°14	23° 7	4°24	8°23	7°19	0°28	25° 6	19° 4	20° 4	7°11	n.a.	T 26
F 27	12 22 0	4°22'30	29°15	15° 8	17°54	23°27	4°36	8°22	7°23	0°29	25° 5	19° 1	20° 1	7°18	n.a.	F 27
S 28	12 25 57	5°23'43	11♒22	16°21	18°34	23°48	4°49	8°21	7°26	0°30	25° 5	18°56	19°58	7°25	n.a.	S 28
S 29	12 29 53	6°24'57	23°44	17°36	19°12	24° 7	5° 2	8°20	7°30	0°31	25° 4	18°49	19°55	7°31	n.a.	S 29
M30	12 33 50	7♈26'13	6♓22	18♓55	19♌49	24♐27	5♌14	8♐19	7♓33	0♒32	25♏ 3	18♌41	19♌51	7♉38	n.a.	M30

Delta T = 195h25m48s Julian Calendar

The year -12904 astronomical counting style corresponds to year 12905 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12905 BCE
geocentric

JULY 12905 BCE (-12904) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 37 46	8♈27'30	19♓18	20♓17	20♉24	24♐46	5♉27	8°R17	7♓36	0♒34	25°R 2	18°R34	19♉48	7♑45	n.a.	T 1
W 2	12 41 42	9°28'48	2♈32	21°42	20°58	25° 5	5°40	8♐16	7°40	0°35	25♏ 2	18♉27	19°45	7°51	n.a.	W 2
T 3	12 45 39	10°30'07	16° 2	23° 8	21°31	25°23	5°53	8°15	7°43	0°36	25° 1	18°21	19°42	7°58	n.a.	T 3
F 4	12 49 35	11°31'28	29°46	24°35	22° 2	25°41	6° 6	8°13	7°47	0°37	25° 0	18°18	19°39	8° 5	n.a.	F 4
S 5	12 53 32	12°32'49	13♉41	26° 5	22°31	25°58	6°19	8°11	7°50	0°38	24°59	18°D16	19°35	8°11	n.a.	S 5
S 6	12 57 28	13°34'12	27°44	27°35	22°59	26°15	6°32	8°10	7°53	0°39	24°58	18°17	19°32	8°18	n.a.	S 6
M 7	13 1 24	14°35'35	11♊51	29° 6	23°25	26°32	6°45	8° 8	7°57	0°40	24°58	18°18	19°29	8°25	n.a.	M 7
T 8	13 5 21	15°36'58	26° 1	0♈38	23°50	26°48	6°58	8° 6	8° 0	0°40	24°57	18°20	19°26	8°31	n.a.	T 8
W 9	13 9 17	16°38'23	10♋11	2°10	24°12	27° 3	7°12	8° 4	8° 3	0°41	24°56	18°R21	19°23	8°38	n.a.	W 9
T 10	13 13 14	17°39'47	24°19	3°43	24°33	27°18	7°25	8° 2	8° 6	0°42	24°55	18°21	19°20	8°45	n.a.	T 10
F 11	13 17 10	18°41'12	8♌25	5°17	24°52	27°33	7°38	7°59	8° 9	0°43	24°54	18°19	19°16	8°52	n.a.	F 11
S 12	13 21 7	19°42'38	22°25	6°50	25° 8	27°47	7°51	7°57	8°12	0°44	24°53	18°16	19°13	8°58	n.a.	S 12
S 13	13 25 3	20°44'03	6♍18	8°24	25°23	28° 0	8° 5	7°54	8°16	0°44	24°52	18°13	19°10	9° 5	n.a.	S 13
M14	13 28 59	21°45'30	20° 2	9°58	25°35	28°13	8°18	7°52	8°19	0°45	24°51	18° 8	19° 7	9°12	n.a.	M14
T 15	13 32 56	22°46'56	3♎34	11°32	25°45	28°26	8°31	7°49	8°22	0°46	24°50	18° 4	19° 4	9°18	n.a.	T 15
W16	13 36 52	23°48'23	16°52	13° 7	25°53	28°38	8°45	7°46	8°25	0°46	24°49	18° 1	19° 1	9°25	n.a.	W16
T 17	13 40 49	24°49'50	29°54	14°41	25°59	28°49	8°58	7°44	8°28	0°47	24°48	17°58	18°57	9°32	n.a.	T 17
F 18	13 44 45	25°51'18	12♏39	16°15	26° 2	29° 0	9°12	7°41	8°31	0°47	24°47	17°D57	18°54	9°38	n.a.	F 18
S 19	13 48 42	26°52'47	25° 9	17°50	26°R 2	29°10	9°25	7°38	8°33	0°48	24°46	17°57	18°51	9°45	n.a.	S 19
S 20	13 52 38	27°54'16	7♐24	19°24	26° 0	29°19	9°39	7°34	8°36	0°48	24°45	17°58	18°48	9°52	n.a.	S 20
M21	13 56 34	28°55'45	19°28	20°59	25°56	29°28	9°52	7°31	8°39	0°49	24°44	18° 0	18°45	9°59	n.a.	M21
T 22	14 0 31	29°57'15	1♑23	22°33	25°49	29°37	10° 6	7°28	8°42	0°49	24°43	18° 1	18°41	10° 5	n.a.	T 22
W23	14 4 27	0♉58'46	13°14	24° 8	25°40	29°44	10°19	7°24	8°45	0°50	24°42	18° 3	18°38	10°12	n.a.	W23
T 24	14 8 24	2° 0'17	25° 5	25°42	25°28	29°51	10°33	7°21	8°47	0°50	24°41	18° 4	18°35	10°19	n.a.	T 24
F 25	14 12 20	3° 1'48	7♒ 1	27°17	25°13	29°58	10°47	7°17	8°50	0°50	24°40	18°R 4	18°32	10°25	n.a.	F 25
S 26	14 16 17	4° 3'19	19° 7	28°51	24°56	0♑ 4	11° 0	7°14	8°52	0°51	24°39	18° 3	18°29	10°32	n.a.	S 26
S 27	14 20 13	5° 4'51	1♓28	0♉26	24°37	0° 9	11°14	7°10	8°55	0°51	24°38	18° 2	18°26	10°39	n.a.	S 27
M28	14 24 10	6° 6'23	14° 7	2° 1	24°15	0°13	11°27	7° 6	8°58	0°51	24°37	18° 0	18°22	10°45	n.a.	M28
T 29	14 28 6	7° 7'55	27° 7	3°35	23°51	0°16	11°41	7° 2	9° 0	0°51	24°36	17°59	18°19	10°52	n.a.	T 29
W30	14 32 3	8° 9'27	10♈30	5°10	23°25	0°19	11°55	6°59	9° 2	0°51	24°35	17°57	18°16	10°59	n.a.	W30
T 31	14 35 59	9♉11'00	24♈16	6♉45	22♉57	0♑21	12♉ 8	6♐55	9♓ 5	0♒51	24♏34	17♉56	18♉13	11♑ 5	n.a.	T 31

Delta T = 195h25m40s Julian Calendar 1 July 12905 BCE == Greg. Calendar 24 March 12905 BCE

AUGUST 12905 BCE (-12904) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 39 56	10♉12'31	8♉22	8♉20	22°R27	0♑23	12♉22	6°R51	9♓ 7	0♒51	24°R32	17°R56	18♉10	11♑12	n.a.	F 1
S 2	14 43 52	11°14'03	22°43	9°55	21♉55	0°R23	12°36	6♐46	9° 9	0°R52	24♏31	17°D56	18° 6	11°19	n.a.	S 2
S 3	14 47 49	12°15'35	7♊16	11°31	21°21	0°23	12°49	6°42	9°12	0°52	24°30	17♉56	18° 3	11°26	n.a.	S 3
M 4	14 51 45	13°17'06	21°52	13° 6	20°47	0°22	13° 3	6°38	9°14	0°51	24°29	17°56	18° 0	11°32	n.a.	M 4
T 5	14 55 42	14°18'37	6♋27	14°42	20°11	0°21	13°17	6°34	9°16	0°51	24°28	17°57	17°57	11°39	n.a.	T 5
W 6	14 59 38	15°20'07	20°56	16°17	19°34	0°18	13°30	6°29	9°18	0°51	24°27	17°57	17°54	11°46	n.a.	W 6
T 7	15 3 35	16°21'36	5♌13	17°53	18°57	0°15	13°44	6°25	9°20	0°51	24°26	17°57	17°51	11°52	n.a.	T 7
F 8	15 7 31	17°23'05	19°18	19°30	18°20	0°11	13°58	6°20	9°22	0°51	24°24	17°57	17°47	11°59	n.a.	F 8
S 9	15 11 28	18°24'32	3♍ 7	21° 6	17°42	0° 6	14°11	6°16	9°24	0°51	24°23	17°57	17°44	12° 6	n.a.	S 9
S 10	15 15 24	19°25'59	16°42	22°43	17° 4	0° 0	14°25	6°11	9°26	0°50	24°22	17°57	17°41	12°12	n.a.	S 10
M11	15 19 21	20°27'24	0♎ 2	24°20	16°27	29♐54	14°39	6° 7	9°28	0°50	24°21	17°58	17°38	12°19	n.a.	M11
T 12	15 23 17	21°28'49	13° 7	25°57	15°51	29°47	14°52	6° 2	9°30	0°50	24°20	17°58	17°35	12°26	n.a.	T 12
W13	15 27 14	22°30'13	26° 0	27°34	15°15	29°39	15° 6	5°58	9°32	0°50	24°19	17°58	17°32	12°33	n.a.	W13
T 14	15 31 10	23°31'36	8♏39	29°12	14°41	29°30	15°20	5°53	9°33	0°49	24°18	17°59	17°28	12°39	n.a.	T 14
F 15	15 35 7	24°32'58	21° 7	0♊50	14° 8	29°20	15°33	5°48	9°35	0°49	24°16	17°R59	17°25	12°46	n.a.	F 15
S 16	15 39 3	25°34'19	3♐25	2°28	13°37	29°10	15°47	5°43	9°37	0°48	24°15	17°58	17°22	12°53	n.a.	S 16
S 17	15 43 0	26°35'39	15°32	4° 6	13° 8	28°59	16° 0	5°39	9°38	0°48	24°14	17°58	17°19	12°59	n.a.	S 17
M18	15 46 57	27°36'59	27°32	5°45	12°40	28°46	16°14	5°34	9°40	0°47	24°13	17°56	17°16	13° 6	n.a.	M18
T 19	15 50 53	28°38'18	9♑26	7°23	12°15	28°34	16°27	5°29	9°41	0°47	24°12	17°55	17°12	13°13	n.a.	T 19
W20	15 54 50	29°39'36	21°17	9° 2	11°52	28°20	16°41	5°24	9°42	0°46	24°11	17°53	17° 9	13°19	n.a.	W20
T 21	15 58 46	0♊40'53	3♒ 8	10°41	11°31	28° 6	16°54	5°19	9°44	0°46	24° 9	17°51	17° 6	13°26	n.a.	T 21
F 22	16 2 43	1°42'09	15° 3	12°20	11°13	27°51	17° 8	5°14	9°45	0°45	24° 8	17°50	17° 3	13°33	n.a.	F 22
S 23	16 6 40	2°43'24	27° 6	13°59	10°57	27°35	17°21	5°10	9°46	0°44	24° 7	17°49	17° 0	13°40	n.a.	S 23
S 24	16 10 36	3°44'38	9♓23	15°38	10°44	27°18	17°35	5° 5	9°48	0°44	24° 6	17°D49	16°57	13°46	n.a.	S 24
M25	16 14 33	4°45'51	21°57	17°17	10°33	27° 1	17°48	5° 0	9°49	0°43	24° 5	17°50	16°53	13°53	n.a.	M25
T 26	16 18 29	5°47'04	4♈53	18°55	10°25	26°43	18° 1	4°55	9°50	0°42	24° 4	17°51	16°50	14° 0	n.a.	T 26
W27	16 22 26	6°48'15	18°13	20°33	10°19	26°25	18°15	4°50	9°51	0°41	24° 2	17°53	16°47	14° 6	n.a.	W27
T 28	16 26 23	7°49'25	2♉ 0	22°10	10°16	26° 6	18°28	4°45	9°52	0°40	24° 1	17°54	16°44	14°13	n.a.	T 28
F 29	16 30 19	8°50'34	16°14	23°46	10°D15	25°46	18°41	4°40	9°53	0°40	24° 0	17°R55	16°41	14°20	n.a.	F 29
S 30	16 34 16	9°51'42	0♊50	25°21	10°17	25°25	18°55	4°35	9°53	0°39	23°59	17°54	16°38	14°27	n.a.	S 30
S 31	16 38 13	10♊52'49	15♊44	26♊54	10♉21	25♐ 5	19♉ 8	4♐31	9♓54	0♒38	23♏58	17♉53	16♉34	14♑33	n.a.	S 31

Delta T = 195h25m32s Julian Calendar

The year -12904 astronomical counting style corresponds to year 12905 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12905 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12905 BCE (-12904) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 42 9	11♊53'53	0♋47	28♊25	10♉28	24°R43	19♉21	4°R26	9♓55	0°R37	23°R57	17°R50	16♉31	14♑40	n.a.	M 1
T 2	16 46 6	12°54'57	15°50	29°54	10°37	24♐22	19°34	4♐21	9°56	0♒36	23♏56	17♉46	16°28	14°47	n.a.	T 2
W 3	16 50 3	13°55'58	0♌44	1♋21	10°48	23°59	19°47	4°16	9°56	0°35	23°55	17°43	16°25	14°53	n.a.	W 3
T 4	16 53 59	14°56'58	15°21	2°44	11° 2	23°37	20° 0	4°11	9°57	0°34	23°54	17°39	16°22	15° 0	n.a.	T 4
F 5	16 57 56	15°57'56	29°38	4° 2	11°17	23°14	20°13	4° 7	9°57	0°33	23°53	17°37	16°18	15° 7	n.a.	F 5
S 6	17 1 52	16°58'52	13♍31	5°17	11°35	22°51	20°26	4° 2	9°58	0°32	23°51	17°D36	16°15	15°13	n.a.	S 6
S 7	17 5 49	17°59'46	27° 1	6°26	11°54	22°27	20°39	3°57	9°58	0°31	23°50	17°36	16°12	15°20	n.a.	S 7
M 8	17 9 46	19° 0'37	10♎ 9	7°28	12°16	22° 4	20°52	3°53	9°59	0°29	23°49	17°37	16° 9	15°27	n.a.	M 8
T 9	17 13 42	20° 1'27	22°59	8°24	12°39	21°40	21° 5	3°48	9°59	0°28	23°48	17°39	16° 6	15°34	n.a.	T 9
W10	17 17 39	21° 2'15	5♏33	9°12	13° 4	21°16	21°17	3°44	9°59	0°27	23°47	17°41	16° 3	15°40	n.a.	W10
T 11	17 21 36	22° 3'01	17°54	9°52	13°31	20°53	21°30	3°39	9°59	0°26	23°46	17°R41	15°59	15°47	n.a.	T 11
F 12	17 25 33	23° 3'44	0♐ 6	10°22	14° 0	20°29	21°43	3°35	9°59	0°25	23°45	17°41	15°56	15°54	n.a.	F 12
S 13	17 29 29	24° 4'26	12°11	10°42	14°30	20° 5	21°55	3°30	9°59	0°23	23°44	17°38	15°53	16° 0	n.a.	S 13
S 14	17 33 26	25° 5'06	24° 9	10°R52	15° 2	19°41	22° 8	3°26	9°R59	0°22	23°43	17°33	15°50	16° 7	n.a.	S 14
M15	17 37 23	26° 5'45	6♑ 4	10°50	15°35	19°18	22°20	3°21	9°59	0°21	23°42	17°27	15°47	16°14	n.a.	M15
T 16	17 41 19	27° 6'21	17°56	10°38	16°10	18°54	22°33	3°17	9°59	0°20	23°41	17°19	15°44	16°21	n.a.	T 16
W17	17 45 16	28° 6'55	29°47	10°15	16°46	18°31	22°45	3°13	9°59	0°18	23°40	17°11	15°40	16°27	n.a.	W17
T 18	17 49 13	29° 7'27	11♒40	9°41	17°23	18° 8	22°58	3° 9	9°59	0°17	23°40	17° 3	15°37	16°34	n.a.	T 18
F 19	17 53 9	0♋ 7'58	23°37	8°57	18° 2	17°46	23°10	3° 5	9°59	0°16	23°39	16°56	15°34	16°41	n.a.	F 19
S 20	17 57 6	1° 8'27	5♓40	8° 5	18°42	17°23	23°22	3° 1	9°58	0°14	23°38	16°51	15°31	16°47	n.a.	S 20
S 21	18 1 3	2° 8'53	17°55	7° 6	19°23	17° 1	23°34	2°57	9°58	0°13	23°37	16°48	15°28	16°54	n.a.	S 21
M22	18 4 59	3° 9'18	0♈24	6° 2	20° 5	16°40	23°46	2°53	9°57	0°11	23°36	16°D47	15°24	17° 1	n.a.	M22
T 23	18 8 56	4° 9'42	13°13	4°54	20°48	16°19	23°58	2°49	9°57	0°10	23°35	16°47	15°21	17° 7	n.a.	T 23
W24	18 12 53	5°10'03	26°24	3°44	21°33	15°59	24°10	2°45	9°56	0° 8	23°34	16°48	15°18	17°14	n.a.	W24
T 25	18 16 50	6°10'23	10♉ 3	2°34	22°18	15°39	24°22	2°42	9°56	0° 7	23°33	16°R49	15°15	17°21	n.a.	T 25
F 26	18 20 46	7°10'40	24°10	1°27	23° 4	15°19	24°34	2°38	9°55	0° 5	23°33	16°49	15°12	17°28	n.a.	F 26
S 27	18 24 43	8°10'56	8♊44	0°23	23°51	15° 1	24°45	2°35	9°54	0° 4	23°32	16°47	15° 9	17°34	n.a.	S 27
S 28	18 28 40	9°11'10	23°42	29♊24	24°39	14°42	24°57	2°31	9°54	0° 2	23°31	16°43	15° 5	17°41	n.a.	S 28
M29	18 32 36	10°11'22	8♋55	28°31	25°28	14°25	25° 9	2°28	9°53	0° 1	23°30	16°36	15° 2	17°48	n.a.	M29
T 30	18 36 33	11♋11'31	24♋14	27♊44	26♉18	14♐ 8	25♉20	2♐24	9♓52	29♑59	23♏30	16♉28	14♉59	17♑54	n.a.	T 30

Delta T = 195h25m23s Julian Calendar 1 Sept. 12905 BCE == Greg. Calendar 25 May 12905 BCE

OCTOBER 12905 BCE (-12904) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 40 30	12♋11'38	9♌27	27°R 5	27♉ 8	13°R52	25♉31	2°R21	9°R51	29°R58	23°R29	16°R19	14♉56	18♑ 1	n.a.	W 1
T 2	18 44 26	13°11'42	24°24	26♊33	27°59	13♐37	25°43	2♐18	9♓50	29♑56	23♏28	16♉11	14°53	18° 8	n.a.	T 2
F 3	18 48 23	14°11'44	8♍57	26° 9	28°51	13°22	25°54	2°15	9°49	29°55	23°27	16° 4	14°50	18°15	n.a.	F 3
S 4	18 52 20	15°11'44	23° 2	25°52	29°44	13° 8	26° 5	2°12	9°48	29°53	23°27	16° 0	14°46	18°21	n.a.	S 4
S 5	18 56 17	16°11'40	6♎38	25°43	0♊37	12°55	26°16	2° 9	9°47	29°51	23°26	15°58	14°43	18°28	n.a.	S 5
M 6	19 0 13	17°11'35	19°47	25°D40	1°30	12°43	26°27	2° 7	9°46	29°50	23°25	15°D57	14°40	18°35	n.a.	M 6
T 7	19 4 10	18°11'26	2♏33	25°44	2°25	12°32	26°38	2° 4	9°44	29°48	23°25	15°58	14°37	18°41	n.a.	T 7
W 8	19 8 7	19°11'15	15° 0	25°55	3°20	12°21	26°49	2° 1	9°43	29°47	23°24	15°R58	14°34	18°48	n.a.	W 8
T 9	19 12 3	20°11'02	27°12	26°11	4°15	12°11	26°59	1°59	9°42	29°45	23°24	15°58	14°30	18°55	n.a.	T 9
F 10	19 16 0	21°10'46	9♐14	26°33	5°11	12° 2	27°10	1°57	9°41	29°43	23°23	15°55	14°27	19° 2	n.a.	F 10
S 11	19 19 57	22°10'27	21°10	27° 0	6° 7	11°54	27°20	1°54	9°39	29°42	23°23	15°50	14°24	19° 8	n.a.	S 11
S 12	19 23 53	23°10'06	3♑ 2	27°31	7° 4	11°46	27°31	1°52	9°38	29°40	23°22	15°42	14°21	19°15	n.a.	S 12
M13	19 27 50	24° 9'42	14°53	28° 7	8° 2	11°40	27°41	1°50	9°36	29°38	23°21	15°31	14°18	19°22	n.a.	M13
T 14	19 31 47	25° 9'16	26°45	28°48	9° 0	11°34	27°51	1°48	9°35	29°37	23°21	15°18	14°15	19°28	n.a.	T 14
W15	19 35 43	26° 8'48	8♒39	29°32	9°58	11°29	28° 1	1°46	9°33	29°35	23°21	15° 5	14°11	19°35	n.a.	W15
T 16	19 39 40	27° 8'17	20°36	0♋19	10°57	11°25	28°11	1°44	9°32	29°33	23°20	14°52	14° 8	19°42	n.a.	T 16
F 17	19 43 37	28° 7'44	2♓39	1°10	11°56	11°21	28°21	1°43	9°30	29°32	23°20	14°40	14° 5	19°49	n.a.	F 17
S 18	19 47 34	29° 7'09	14°48	2° 4	12°55	11°19	28°31	1°41	9°28	29°30	23°19	14°30	14° 2	19°55	n.a.	S 18
S 19	19 51 30	0♌ 6'31	27° 7	3° 1	13°55	11°17	28°41	1°40	9°26	29°28	23°19	14°23	13°59	20° 2	n.a.	S 19
M20	19 55 27	1° 5'51	9♈37	4° 1	14°55	11°16	28°50	1°38	9°25	29°27	23°19	14°19	13°56	20° 9	n.a.	M20
T 21	19 59 23	2° 5'09	22°24	5° 3	15°56	11°D15	29° 0	1°37	9°23	29°25	23°18	14°17	13°52	20°15	n.a.	T 21
W22	20 3 20	3° 4'25	5♉30	6° 8	16°57	11°16	29° 9	1°36	9°21	29°23	23°18	14°D17	13°49	20°22	n.a.	W22
T 23	20 7 17	4° 3'39	18°59	7°15	17°58	11°17	29°18	1°35	9°19	29°22	23°18	14°R17	13°46	20°29	n.a.	T 23
F 24	20 11 13	5° 2'51	2♊55	8°24	19° 0	11°19	29°27	1°34	9°17	29°20	23°17	14°16	13°43	20°36	n.a.	F 24
S 25	20 15 10	6° 2'01	17°16	9°35	20° 2	11°22	29°36	1°33	9°15	29°18	23°17	14°13	13°40	20°42	n.a.	S 25
S 26	20 19 7	7° 1'08	2♋ 2	10°48	21° 4	11°25	29°45	1°32	9°13	29°17	23°17	14° 7	13°36	20°49	n.a.	S 26
M27	20 23 3	8° 0'14	17° 8	12° 3	22° 6	11°29	29°54	1°32	9°11	29°15	23°17	13°59	13°33	20°56	n.a.	M27
T 28	20 27 0	8°59'17	2♌23	13°19	23° 9	11°34	0♊ 3	1°31	9° 9	29°14	23°16	13°48	13°30	21° 2	n.a.	T 28
W29	20 30 57	9°58'18	17°39	14°38	24°12	11°40	0°11	1°31	9° 7	29°12	23°16	13°37	13°27	21° 9	n.a.	W29
T 30	20 34 53	10°57'16	2♍42	15°58	25°15	11°46	0°20	1°30	9° 5	29°10	23°16	13°26	13°24	21°16	n.a.	T 30
F 31	20 38 50	11♌56'12	17♍24	17♋19	26♊18	11♐53	0♊28	1♐30	9♓ 3	29♑ 9	23♏16	13♉17	13♉21	21♑23	n.a.	F 31

Delta T = 195h25m16s Julian Calendar

The year -12904 astronomical counting style corresponds to year 12905 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12905 BCE
geocentric

NOVEMBER 12905 BCE (-12904) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 42 47	12♌55'04	1♎39	18♋43	27♊22	12♐ 1	0♊36	1°D30	9°R 1	29°R 7	23°R16	13°R10	13♉17	21♑29	n.a.	S 1
S 2	20 46 43	13°53'55	15°24	20° 7	28°26	12° 9	0°44	1♐30	8♓58	29♑ 5	23♏16	13♉ 6	13°14	21°36	n.a.	S 2
M 3	20 50 40	14°52'43	28°39	21°33	29°29	12°18	0°52	1°30	8°56	29° 4	23°16	13° 4	13°11	21°43	n.a.	M 3
T 4	20 54 36	15°51'28	11♏28	23° 1	0♋34	12°27	0°59	1°30	8°54	29° 2	23°16	13° 4	13° 8	21°49	n.a.	T 4
W 5	20 58 33	16°50'11	23°56	24°30	1°38	12°38	1° 7	1°31	8°52	29° 1	23°D16	13° 4	13° 5	21°56	n.a.	W 5
T 6	21 2 30	17°48'51	6♐ 7	26° 1	2°43	12°48	1°14	1°31	8°49	28°59	23°16	13° 3	13° 1	22° 3	n.a.	T 6
F 7	21 6 26	18°47'29	18° 7	27°33	3°47	13° 0	1°22	1°32	8°47	28°58	23°16	13° 0	12°58	22°10	n.a.	F 7
S 8	21 10 23	19°46'04	29°59	29° 6	4°52	13°12	1°29	1°32	8°45	28°56	23°16	12°54	12°55	22°16	n.a.	S 8
S 9	21 14 19	20°44'37	11♑50	0♌41	5°57	13°24	1°36	1°33	8°42	28°54	23°16	12°46	12°52	22°23	n.a.	S 9
M10	21 18 16	21°43'07	23°41	2°17	7° 2	13°37	1°43	1°34	8°40	28°53	23°16	12°35	12°49	22°30	n.a.	M10
T 11	21 22 12	22°41'35	5♒34	3°55	8° 8	13°51	1°50	1°35	8°37	28°51	23°16	12°22	12°46	22°36	n.a.	T 11
W12	21 26 9	23°40'00	17°33	5°34	9°13	14° 5	1°56	1°36	8°35	28°50	23°16	12° 9	12°42	22°43	n.a.	W12
T 13	21 30 6	24°38'23	29°39	7°15	10°19	14°20	2° 3	1°37	8°32	28°49	23°16	11°55	12°39	22°50	n.a.	T 13
F 14	21 34 2	25°36'44	11♓51	8°57	11°25	14°35	2° 9	1°39	8°30	28°47	23°16	11°43	12°36	22°57	n.a.	F 14
S 15	21 37 59	26°35'03	24°12	10°40	12°31	14°51	2°15	1°40	8°28	28°46	23°17	11°33	12°33	23° 3	n.a.	S 15
S 16	21 41 55	27°33'20	6♈42	12°25	13°37	15° 7	2°21	1°41	8°25	28°44	23°17	11°26	12°30	23°10	n.a.	S 16
M17	21 45 52	28°31'34	19°23	14°12	14°43	15°24	2°27	1°43	8°23	28°43	23°17	11°21	12°27	23°17	n.a.	M17
T 18	21 49 48	29°29'47	2♉17	15°59	15°50	15°41	2°33	1°45	8°20	28°41	23°17	11°20	12°23	23°23	n.a.	T 18
W19	21 53 45	0♍27'58	15°27	17°49	16°56	15°58	2°38	1°46	8°18	28°40	23°18	11°D19	12°20	23°30	n.a.	W19
T 20	21 57 41	1°26'07	28°54	19°40	18° 3	16°16	2°44	1°48	8°15	28°39	23°18	11°R20	12°17	23°37	n.a.	T 20
F 21	22 1 38	2°24'15	12♊43	21°32	19° 9	16°35	2°49	1°50	8°12	28°37	23°18	11°19	12°14	23°44	n.a.	F 21
S 22	22 5 34	3°22'21	26°52	23°26	20°16	16°54	2°54	1°52	8°10	28°36	23°19	11°17	12°11	23°50	n.a.	S 22
S 23	22 9 31	4°20'25	11♋22	25°22	21°23	17°13	2°59	1°55	8° 7	28°35	23°19	11°13	12° 7	23°57	n.a.	S 23
M24	22 13 27	5°18'27	26° 8	27°18	22°30	17°33	3° 4	1°57	8° 5	28°34	23°19	11° 6	12° 4	24° 4	n.a.	M24
T 25	22 17 24	6°16'27	11♌ 5	29°17	23°37	17°53	3° 8	1°59	8° 2	28°32	23°20	10°58	12° 1	24°11	n.a.	T 25
W26	22 21 20	7°14'26	26° 5	1♍17	24°45	18°14	3°13	2° 2	8° 0	28°31	23°20	10°48	11°58	24°17	n.a.	W26
T 27	22 25 17	8°12'22	10♍57	3°18	25°52	18°35	3°17	2° 4	7°57	28°30	23°21	10°39	11°55	24°24	n.a.	T 27
F 28	22 29 13	9°10'17	25°33	5°20	26°59	18°56	3°21	2° 7	7°55	28°29	23°21	10°31	11°52	24°31	n.a.	F 28
S 29	22 33 10	10° 8'09	9♎46	7°24	28° 7	19°18	3°25	2°10	7°52	28°28	23°22	10°25	11°48	24°37	n.a.	S 29
S 30	22 37 6	11♍ 6'00	23♎32	9♍28	29♋15	19♐40	3♊29	2♐13	7♓49	28♑26	23♏22	10♉21	11♉45	24♑44	n.a.	S 30

Delta T = 195h25m08s Julian Calendar 1 Nov. 12905 BCE == Greg. Calendar 25 July 12905 BCE

DECEMBER 12905 BCE (-12904) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 41 3	12♍ 3'48	6♏52	11♍34	0♌22	20♐ 3	3♊32	2♐16	7°R47	28°R25	23♏23	10°D20	11♉42	24♑51	n.a.	M 1
T 2	22 44 59	13° 1'34	19°45	13°40	1°30	20°25	3°36	2°19	7♓44	28♑24	23°23	10♉20	11°39	24°58	n.a.	T 2
W 3	22 48 56	13°59'18	2♐17	15°47	2°38	20°49	3°39	2°22	7°42	28°23	23°24	10°21	11°36	25° 4	n.a.	W 3
T 4	22 52 52	14°57'01	14°31	17°55	3°46	21°12	3°42	2°25	7°39	28°22	23°24	10°R22	11°33	25°11	n.a.	T 4
F 5	22 56 49	15°54'41	26°33	20° 2	4°54	21°36	3°45	2°28	7°37	28°21	23°25	10°21	11°29	25°18	n.a.	F 5
S 6	23 0 45	16°52'19	8♑27	22°10	6° 2	22° 0	3°47	2°32	7°34	28°20	23°26	10°18	11°26	25°24	n.a.	S 6
S 7	23 4 41	17°49'56	20°18	24°17	7°10	22°25	3°50	2°35	7°32	28°19	23°26	10°14	11°23	25°31	n.a.	S 7
M 8	23 8 38	18°47'30	2♒10	26°23	8°18	22°50	3°52	2°39	7°29	28°18	23°27	10° 7	11°20	25°38	n.a.	M 8
T 9	23 12 34	19°45'03	14° 8	28°29	9°26	23°15	3°54	2°43	7°27	28°17	23°28	9°59	11°17	25°45	n.a.	T 9
W10	23 16 31	20°42'33	26°13	0♎33	10°35	23°40	3°56	2°46	7°24	28°16	23°28	9°50	11°13	25°51	n.a.	W10
T 11	23 20 27	21°40'02	8♓27	2°35	11°43	24° 6	3°58	2°50	7°22	28°16	23°29	9°41	11°10	25°58	n.a.	T 11
F 12	23 24 24	22°37'29	20°52	4°35	12°52	24°32	4° 0	2°54	7°19	28°15	23°30	9°33	11° 7	26° 5	n.a.	F 12
S 13	23 28 20	23°34'55	3♈28	6°34	14° 0	24°59	4° 1	2°58	7°17	28°14	23°30	9°27	11° 4	26°11	n.a.	S 13
S 14	23 32 16	24°32'19	16°15	8°29	15° 9	25°25	4° 2	3° 2	7°14	28°13	23°31	9°22	11° 1	26°18	n.a.	S 14
M15	23 36 13	25°29'42	29°15	10°22	16°17	25°52	4° 4	3° 7	7°12	28°12	23°32	9°20	10°58	26°25	n.a.	M15
T 16	23 40 9	26°27'04	12♉26	12°13	17°26	26°19	4° 4	3°11	7°10	28°12	23°33	9°D20	10°54	26°32	n.a.	T 16
W17	23 44 6	27°24'24	25°50	14° 0	18°35	26°47	4° 5	3°15	7° 7	28°11	23°34	9°20	10°51	26°38	n.a.	W17
T 18	23 48 2	28°21'44	9♊27	15°43	19°44	27°14	4° 6	3°20	7° 5	28°10	23°35	9°22	10°48	26°45	n.a.	T 18
F 19	23 51 59	29°19'02	23°18	17°24	20°53	27°42	4° 6	3°24	7° 3	28°10	23°35	9°R23	10°45	26°52	n.a.	F 19
S 20	23 55 55	0♎16'20	7♋23	19° 1	22° 2	28°10	4°R 6	3°29	7° 0	28° 9	23°36	9°23	10°42	26°59	n.a.	S 20
S 21	23 59 51	1°13'36	21°41	20°34	23°11	28°39	4° 6	3°33	6°58	28° 9	23°37	9°21	10°38	27° 5	n.a.	S 21
M22	0 3 48	2°10'51	6♌ 8	22° 4	24°20	29° 7	4° 6	3°38	6°56	28° 8	23°38	9°18	10°35	27°12	n.a.	M22
T 23	0 7 44	3° 8'06	20°42	23°29	25°29	29°36	4° 5	3°43	6°54	28° 8	23°39	9°14	10°32	27°19	n.a.	T 23
W24	0 11 41	4° 5'19	5♍16	24°51	26°39	0♑ 5	4° 5	3°48	6°51	28° 7	23°40	9° 8	10°29	27°25	n.a.	W24
T 25	0 15 37	5° 2'31	19°44	26°10	27°48	0°35	4° 4	3°53	6°49	28° 7	23°41	9° 3	10°26	27°32	n.a.	T 25
F 26	0 19 33	5°59'42	3♎59	27°24	28°57	1° 4	4° 3	3°58	6°47	28° 6	23°42	8°59	10°23	27°39	n.a.	F 26
S 27	0 23 30	6°56'52	17°58	28°34	0♍ 7	1°34	4° 2	4° 3	6°45	28° 6	23°43	8°56	10°19	27°46	n.a.	S 27
S 28	0 27 26	7°54'01	1♏35	29°40	1°16	2° 4	4° 1	4° 8	6°43	28° 5	23°44	8°55	10°16	27°52	n.a.	S 28
M29	0 31 23	8°51'09	14°50	0♏42	2°26	2°34	3°59	4°13	6°41	28° 5	23°45	8°D55	10°13	27°59	n.a.	M29
T 30	0 35 19	9°48'16	27°43	1°40	3°35	3° 5	3°57	4°18	6°39	28° 5	23°46	8°56	10°10	28° 6	n.a.	T 30
W31	0 39 15	10♎45'22	10♐15	2♏33	4♍45	3♑35	3♊56	4♐24	6♓37	28♑ 5	23♏47	8♉57	10♉ 7	28♑12	n.a.	W31

Delta T = 195h25m00s Julian Calendar

The year -12904 astronomical counting style corresponds to year 12905 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12904 BCE
geocentric

JANUARY 12904 BCE (-12903) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 43 12	11♎42'26	22♐32	3♏23	5♍55	4♑ 6	3°R54	4♐29	6°R35	28°R 4	23♏48	8♉59	10♉ 4	28♑19	n.a.	T 1
F 2	0 47 8	12°39'29	4♑36	4° 8	7° 5	4°37	3♊51	4°35	6♓33	28♑ 4	23°49	9° 0	10° 0	28°26	n.a.	F 2
S 3	0 51 5	13°36'31	16°32	4°48	8°14	5° 9	3°49	4°40	6°31	28° 4	23°50	9°R 0	9°57	28°33	n.a.	S 3
S 4	0 55 1	14°33'32	28°25	5°24	9°24	5°40	3°46	4°46	6°29	28° 4	23°51	8°59	9°54	28°39	n.a.	S 4
M 5	0 58 58	15°30'32	10♒19	5°55	10°34	6°12	3°43	4°52	6°28	28° 4	23°52	8°57	9°51	28°46	n.a.	M 5
T 6	1 2 54	16°27'31	22°20	6°22	11°44	6°44	3°41	4°57	6°26	28° 4	23°54	8°55	9°48	28°53	n.a.	T 6
W 7	1 6 50	17°24'29	4♓29	6°44	12°54	7°16	3°37	5° 3	6°24	28°D 4	23°55	8°52	9°44	29° 0	n.a.	W 7
T 8	1 10 47	18°21'27	16°51	7° 2	14° 4	7°48	3°34	5° 9	6°22	28° 4	23°56	8°48	9°41	29° 6	n.a.	T 8
F 9	1 14 43	19°18'23	29°27	7°15	15°15	8°20	3°31	5°15	6°21	28° 4	23°57	8°46	9°38	29°13	n.a.	F 9
S 10	1 18 40	20°15'19	12♈19	7°23	16°25	8°53	3°27	5°21	6°19	28° 4	23°58	8°43	9°35	29°20	n.a.	S 10
S 11	1 22 36	21°12'14	25°26	7°R26	17°35	9°25	3°23	5°27	6°18	28° 4	23°59	8°42	9°32	29°26	n.a.	S 11
M12	1 26 32	22° 9'08	8♉47	7°25	18°45	9°58	3°19	5°33	6°16	28° 4	24° 1	8°D42	9°29	29°33	n.a.	M12
T 13	1 30 29	23° 6'02	22°23	7°19	19°56	10°31	3°15	5°39	6°15	28° 4	24° 2	8°42	9°25	29°40	n.a.	T 13
W14	1 34 25	24° 2'56	6♊10	7° 9	21° 6	11° 5	3°11	5°45	6°13	28° 4	24° 3	8°43	9°22	29°47	n.a.	W14
T 15	1 38 22	24°59'50	20° 8	6°55	22°17	11°38	3° 6	5°51	6°12	28° 5	24° 4	8°44	9°19	29°53	n.a.	T 15
F 16	1 42 18	25°56'44	4♋13	6°37	23°27	12°12	3° 2	5°58	6°10	28° 5	24° 5	8°45	9°16	0♒ 0	n.a.	F 16
S 17	1 46 15	26°53'38	18°24	6°15	24°38	12°45	2°57	6° 4	6° 9	28° 5	24° 7	8°45	9°13	0° 7	n.a.	S 17
S 18	1 50 11	27°50'31	2♌38	5°50	25°49	13°19	2°52	6°10	6° 8	28° 6	24° 8	8°R46	9°10	0°14	n.a.	S 18
M19	1 54 8	28°47'25	16°53	5°23	26°59	13°53	2°47	6°17	6° 7	28° 6	24° 9	8°45	9° 6	0°20	n.a.	M19
T 20	1 58 4	29°44'18	1♍ 7	4°53	28°10	14°27	2°42	6°23	6° 5	28° 6	24°11	8°44	9° 3	0°27	n.a.	T 20
W21	2 2 0	0♏41'12	15°15	4°21	29°21	15° 2	2°37	6°30	6° 4	28° 7	24°12	8°43	9° 0	0°34	n.a.	W21
T 22	2 5 57	1°38'05	29°15	3°48	0♎32	15°36	2°31	6°36	6° 3	28° 7	24°13	8°43	8°57	0°40	n.a.	T 22
F 23	2 9 53	2°34'59	13♎ 4	3°14	1°43	16°11	2°26	6°43	6° 2	28° 8	24°14	8°42	8°54	0°47	n.a.	F 23
S 24	2 13 50	3°31'53	26°39	2°39	2°54	16°46	2°20	6°50	6° 1	28° 8	24°16	8°42	8°50	0°54	n.a.	S 24
S 25	2 17 46	4°28'46	9♏58	2° 5	4° 5	17°20	2°14	6°56	6° 0	28° 9	24°17	8°D41	8°47	1° 1	n.a.	S 25
M26	2 21 43	5°25'40	23° 0	1°33	5°16	17°56	2° 8	7° 3	5°59	28° 9	24°18	8°42	8°44	1° 7	n.a.	M26
T 27	2 25 39	6°22'34	5♐44	1° 1	6°28	18°31	2° 2	7°10	5°59	28°10	24°20	8°42	8°41	1°14	n.a.	T 27
W28	2 29 36	7°19'27	18°13	0°32	7°39	19° 6	1°56	7°16	5°58	28°11	24°21	8°42	8°38	1°21	n.a.	W28
T 29	2 33 32	8°16'21	0♑28	0° 5	8°50	19°42	1°49	7°23	5°57	28°11	24°22	8°R42	8°35	1°27	n.a.	T 29
F 30	2 37 29	9°13'14	12°32	29♎41	10° 2	20°17	1°43	7°30	5°56	28°12	24°24	8°42	8°31	1°34	n.a.	F 30
S 31	2 41 25	10♏10'08	24♑28	29♎21	11♎13	20♑53	1♊36	7♐37	5♓56	28♑13	24♏25	8♉42	8♉28	1♒41	n.a.	S 31

Delta T = 195h24m52s Julian Calendar 1 Jan. 12904 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12905 BCE

FEBRUARY 12904 BCE (-12903) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 45 22	11♏ 7'01	6♒21	29°R 4	12♎24	21♑29	1°R30	7♐44	5°R55	28♑13	24♏26	8°D42	8♉25	1♒48	n.a.	S 1
M 2	2 49 18	12° 3'54	18°16	28♎51	13°36	22° 5	1♊23	7°51	5♓55	28°14	24°28	8♉42	8°22	1°54	n.a.	M 2
T 3	2 53 15	13° 0'47	0♓17	28°43	14°48	22°41	1°16	7°58	5°54	28°15	24°29	8°42	8°19	2° 1	n.a.	T 3
W 4	2 57 11	13°57'41	12°28	28°D39	15°59	23°17	1° 9	8° 5	5°54	28°16	24°30	8°42	8°15	2° 8	n.a.	W 4
T 5	3 1 8	14°54'34	24°54	28°40	17°11	23°54	1° 2	8°12	5°53	28°17	24°32	8°43	8°12	2°15	n.a.	T 5
F 6	3 5 4	15°51'28	7♈36	28°45	18°23	24°30	0°55	8°19	5°53	28°18	24°33	8°44	8° 9	2°21	n.a.	F 6
S 7	3 9 1	16°48'21	20°39	28°55	19°35	25° 7	0°48	8°26	5°53	28°19	24°35	8°44	8° 6	2°28	n.a.	S 7
S 8	3 12 57	17°45'16	4♉ 2	29°10	20°47	25°44	0°41	8°33	5°52	28°20	24°36	8°R45	8° 3	2°35	n.a.	S 8
M 9	3 16 54	18°42'10	17°45	29°30	21°59	26°21	0°33	8°41	5°52	28°21	24°37	8°45	8° 0	2°41	n.a.	M 9
T 10	3 20 50	19°39'06	1♊46	29°55	23°11	26°58	0°26	8°48	5°52	28°22	24°39	8°44	7°56	2°48	n.a.	T 10
W11	3 24 47	20°36'02	16° 1	0♏25	24°23	27°35	0°19	8°55	5°52	28°23	24°40	8°43	7°53	2°55	n.a.	W11
T 12	3 28 43	21°32'58	0♋25	0°59	25°35	28°12	0°11	9° 2	5°D52	28°24	24°42	8°41	7°50	3° 2	n.a.	T 12
F 13	3 32 40	22°29'56	14°53	1°39	26°47	28°50	0° 4	9° 9	5°52	28°25	24°43	8°40	7°47	3° 8	n.a.	F 13
S 14	3 36 37	23°26'54	29°20	2°22	27°59	29°27	29♉56	9°17	5°52	28°26	24°44	8°38	7°44	3°15	n.a.	S 14
S 15	3 40 33	24°23'54	13♌41	3°11	29°12	0♒ 5	29°49	9°24	5°52	28°27	24°46	8°38	7°41	3°22	n.a.	S 15
M16	3 44 30	25°20'54	27°54	4° 4	0♏24	0°42	29°41	9°31	5°52	28°29	24°47	8°D37	7°37	3°29	n.a.	M16
T 17	3 48 26	26°17'56	11♍56	5° 2	1°36	1°20	29°33	9°39	5°53	28°30	24°48	8°38	7°34	3°35	n.a.	T 17
W18	3 52 23	27°14'59	25°45	6° 4	2°49	1°58	29°26	9°46	5°53	28°31	24°50	8°39	7°31	3°42	n.a.	W18
T 19	3 56 19	28°12'02	9♎22	7°10	4° 2	2°36	29°18	9°53	5°53	28°32	24°51	8°40	7°28	3°49	n.a.	T 19
F 20	4 0 16	29° 9'07	22°45	8°21	5°14	3°14	29°10	10° 1	5°54	28°34	24°53	8°41	7°25	3°55	n.a.	F 20
S 21	4 4 13	0♐ 6'13	5♏55	9°36	6°27	3°53	29° 3	10° 8	5°54	28°35	24°54	8°R42	7°21	4° 2	n.a.	S 21
S 22	4 8 9	1° 3'20	18°52	10°55	7°40	4°31	28°55	10°15	5°55	28°36	24°55	8°42	7°18	4° 9	n.a.	S 22
M23	4 12 6	2° 0'29	1♐36	12°18	8°52	5°10	28°47	10°23	5°55	28°38	24°57	8°40	7°15	4°16	n.a.	M23
T 24	4 16 2	2°57'38	14° 8	13°45	10° 5	5°48	28°40	10°30	5°56	28°39	24°58	8°38	7°12	4°22	n.a.	T 24
W25	4 19 59	3°54'48	26°28	15°16	11°18	6°27	28°32	10°38	5°56	28°41	25° 0	8°34	7° 9	4°29	n.a.	W25
T 26	4 23 56	4°52'00	8♑37	16°51	12°31	7° 6	28°25	10°45	5°57	28°42	25° 1	8°30	7° 6	4°36	n.a.	T 26
F 27	4 27 52	5°49'12	20°38	18°29	13°44	7°45	28°17	10°53	5°58	28°44	25° 2	8°25	7° 2	4°43	n.a.	F 27
S 28	4 31 49	6♐46'25	2♒33	20♏11	14♏57	8♒24	28♉10	11♐ 0	5♓59	28♑45	25♏ 4	8♉21	6♉59	4♒49	n.a.	S 28

Delta T = 195h24m43s Julian Calendar

The year -12903 astronomical counting style corresponds to year 12904 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12904 BCE
geocentric

MARCH 12904 BCE (-12903) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 35 46	7♐43'39	14♒25	21♏57	16♏11	9♒ 3	28°R 2	11♐ 7	6♓ 0	28♑47	25♏ 5	8°R18	6♉56	4♒56	n.a.	S 1
M 2	4 39 42	8°40'54	26°18	23°45	17°24	9°42	27♉55	11°15	6° 1	28°48	25° 6	8♉16	6°53	5° 3	n.a.	M 2
T 3	4 43 39	9°38'11	8♓17	25°37	18°37	10°22	27°47	11°22	6° 2	28°50	25° 8	8°D15	6°50	5° 9	n.a.	T 3
W 4	4 47 35	10°35'28	20°26	27°31	19°50	11° 1	27°40	11°30	6° 3	28°51	25° 9	8°15	6°47	5°16	n.a.	W 4
T 5	4 51 32	11°32'46	2♈50	29°28	21° 4	11°41	27°33	11°37	6° 4	28°53	25°10	8°17	6°43	5°23	n.a.	T 5
F 6	4 55 29	12°30'06	15°33	1♐27	22°17	12°20	27°26	11°45	6° 5	28°55	25°12	8°18	6°40	5°30	n.a.	F 6
S 7	4 59 25	13°27'26	28°40	3°27	23°30	13° 0	27°19	11°52	6° 6	28°56	25°13	8°20	6°37	5°36	n.a.	S 7
S 8	5 3 22	14°24'48	12♉11	5°30	24°44	13°40	27°12	12° 0	6° 7	28°58	25°14	8°R20	6°34	5°43	n.a.	S 8
M 9	5 7 19	15°22'11	26° 8	7°34	25°58	14°20	27° 5	12° 7	6° 8	29° 0	25°16	8°19	6°31	5°50	n.a.	M 9
T 10	5 11 15	16°19'36	10♊28	9°38	27°11	15° 0	26°58	12°15	6°10	29° 2	25°17	8°16	6°27	5°57	n.a.	T 10
W11	5 15 12	17°17'02	25° 7	11°43	28°25	15°40	26°51	12°22	6°11	29° 3	25°18	8°11	6°24	6° 3	n.a.	W11
T 12	5 19 9	18°14'30	9♋57	13°49	29°39	16°20	26°44	12°29	6°13	29° 5	25°20	8° 6	6°21	6°10	n.a.	T 12
F 13	5 23 5	19°11'59	24°52	15°55	0♐52	17° 0	26°38	12°37	6°14	29° 7	25°21	8° 0	6°18	6°17	n.a.	F 13
S 14	5 27 2	20° 9'30	9♌41	18° 0	2° 6	17°41	26°31	12°44	6°16	29° 9	25°22	7°54	6°15	6°23	n.a.	S 14
S 15	5 30 59	21° 7'03	24°18	20° 5	3°20	18°21	26°25	12°52	6°17	29°11	25°24	7°50	6°12	6°30	n.a.	S 15
M16	5 34 56	22° 4'38	8♍38	22°10	4°34	19° 2	26°19	12°59	6°19	29°12	25°25	7°47	6° 8	6°37	n.a.	M16
T 17	5 38 52	23° 2'15	22°39	24°14	5°48	19°43	26°13	13° 6	6°21	29°14	25°26	7°D47	6° 5	6°44	n.a.	T 17
W18	5 42 49	23°59'54	6♎19	26°16	7° 2	20°23	26° 7	13°14	6°22	29°16	25°27	7°47	6° 2	6°50	n.a.	W18
T 19	5 46 46	24°57'34	19°41	28°18	8°16	21° 4	26° 1	13°21	6°24	29°18	25°29	7°48	5°59	6°57	n.a.	T 19
F 20	5 50 42	25°55'17	2♏46	0♑19	9°30	21°45	25°55	13°29	6°26	29°20	25°30	7°R49	5°56	7° 4	n.a.	F 20
S 21	5 54 39	26°53'02	15°36	2°18	10°44	22°26	25°50	13°36	6°28	29°22	25°31	7°49	5°53	7°11	n.a.	S 21
S 22	5 58 36	27°50'49	28°13	4°16	11°59	23° 7	25°44	13°43	6°30	29°24	25°32	7°47	5°49	7°17	n.a.	S 22
M23	6 2 32	28°48'38	10♐40	6°13	13°13	23°48	25°39	13°50	6°32	29°26	25°33	7°43	5°46	7°24	n.a.	M23
T 24	6 6 29	29°46'29	22°57	8° 9	14°27	24°30	25°34	13°58	6°34	29°28	25°35	7°36	5°43	7°31	n.a.	T 24
W25	6 10 26	0♑44'22	5♑ 6	10° 3	15°42	25°11	25°29	14° 5	6°36	29°30	25°36	7°27	5°40	7°37	n.a.	W25
T 26	6 14 22	1°42'17	17° 9	11°55	16°56	25°53	25°24	14°12	6°38	29°32	25°37	7°17	5°37	7°44	n.a.	T 26
F 27	6 18 19	2°40'14	29° 5	13°47	18°10	26°34	25°19	14°19	6°40	29°34	25°38	7° 7	5°33	7°51	n.a.	F 27
S 28	6 22 16	3°38'12	10♒58	15°36	19°25	27°16	25°14	14°27	6°42	29°36	25°39	6°56	5°30	7°58	n.a.	S 28
S 29	6 26 13	4°36'13	22°48	17°25	20°39	27°58	25°10	14°34	6°44	29°38	25°40	6°48	5°27	8° 4	n.a.	S 29
M30	6 30 9	5°34'15	4♓40	19°12	21°54	28°39	25° 6	14°41	6°47	29°40	25°42	6°41	5°24	8°11	n.a.	M30
T 31	6 34 6	6♑32'19	16♓37	20♑58	23♐ 9	29♒21	25♉ 2	14♐48	6♓49	29♑42	25♏43	6♉37	5♉21	8♒18	n.a.	T 31

Delta T = 195h24m36s Julian Calendar 1 March 12904 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12905 BCE

APRIL 12904 BCE (-12903) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 38 3	7♑30'24	28♓43	22♑42	24♐23	0♓ 3	24°R58	14♐55	6♓51	29♑44	25♏44	6°R34	5♉18	8♒25	n.a.	W 1
T 2	6 41 59	8°28'31	11♈ 3	24°25	25°38	0°45	24♉54	15° 2	6°54	29°47	25°45	6°D34	5°14	8°31	n.a.	T 2
F 3	6 45 56	9°26'41	23°42	26° 6	26°53	1°27	24°50	15° 9	6°56	29°49	25°46	6♉35	5°11	8°38	n.a.	F 3
S 4	6 49 53	10°24'52	6♉44	27°47	28° 7	2°10	24°47	15°16	6°59	29°51	25°47	6°R35	5° 8	8°45	n.a.	S 4
S 5	6 53 49	11°23'05	20°14	29°26	29°22	2°52	24°44	15°23	7° 1	29°53	25°48	6°34	5° 5	8°51	n.a.	S 5
M 6	6 57 46	12°21'20	4♊13	1♒ 3	0♑37	3°34	24°41	15°30	7° 4	29°55	25°49	6°31	5° 2	8°58	n.a.	M 6
T 7	7 1 43	13°19'37	18°40	2°39	1°52	4°17	24°38	15°37	7° 6	29°57	25°50	6°26	4°58	9° 5	n.a.	T 7
W 8	7 5 40	14°17'56	3♋32	4°14	3° 7	4°59	24°35	15°44	7° 9	29°59	25°51	6°18	4°55	9°12	n.a.	W 8
T 9	7 9 36	15°16'17	18°40	5°48	4°22	5°42	24°33	15°51	7°12	0♒ 2	25°52	6° 9	4°52	9°18	n.a.	T 9
F 10	7 13 33	16°14'41	3♌55	7°20	5°37	6°25	24°30	15°58	7°14	0° 4	25°53	5°59	4°49	9°25	n.a.	F 10
S 11	7 17 30	17°13'06	19° 5	8°51	6°52	7° 7	24°28	16° 4	7°17	0° 6	25°54	5°49	4°46	9°32	n.a.	S 11
S 12	7 21 26	18°11'34	4♍ 1	10°21	8° 7	7°50	24°26	16°11	7°20	0° 8	25°55	5°41	4°43	9°39	n.a.	S 12
M13	7 25 23	19°10'05	18°35	11°49	9°22	8°33	24°24	16°18	7°23	0°11	25°56	5°36	4°39	9°45	n.a.	M13
T 14	7 29 20	20° 8'38	2♎44	13°16	10°37	9°16	24°23	16°24	7°26	0°13	25°57	5°33	4°36	9°52	n.a.	T 14
W15	7 33 16	21° 7'13	16°26	14°41	11°52	9°59	24°21	16°31	7°29	0°15	25°57	5°D32	4°33	9°59	n.a.	W15
T 16	7 37 13	22° 5'52	29°44	16° 5	13° 7	10°42	24°20	16°37	7°32	0°17	25°58	5°R32	4°30	10° 5	n.a.	T 16
F 17	7 41 10	23° 4'33	12♏40	17°28	14°22	11°25	24°19	16°44	7°35	0°19	25°59	5°32	4°27	10°12	n.a.	F 17
S 18	7 45 6	24° 3'16	25°19	18°49	15°38	12° 9	24°18	16°50	7°38	0°22	26° 0	5°30	4°24	10°19	n.a.	S 18
S 19	7 49 3	25° 2'02	7♐43	20° 8	16°53	12°52	24°18	16°57	7°41	0°24	26° 1	5°26	4°20	10°26	n.a.	S 19
M20	7 53 0	26° 0'51	19°57	21°26	18° 8	13°35	24°17	17° 3	7°44	0°26	26° 2	5°20	4°17	10°32	n.a.	M20
T 21	7 56 56	26°59'42	2♑ 3	22°42	19°23	14°19	24°17	17° 9	7°47	0°28	26° 2	5°10	4°14	10°39	n.a.	T 21
W22	8 0 53	27°58'36	14° 3	23°57	20°39	15° 2	24°D17	17°16	7°50	0°31	26° 3	4°58	4°11	10°46	n.a.	W22
T 23	8 4 50	28°57'32	25°59	25° 9	21°54	15°46	24°17	17°22	7°53	0°33	26° 4	4°44	4° 8	10°53	n.a.	T 23
F 24	8 8 46	29°56'30	7♒52	26°20	23° 9	16°30	24°17	17°28	7°56	0°35	26° 5	4°30	4° 4	10°59	n.a.	F 24
S 25	8 12 43	0♒55'31	19°43	27°29	24°25	17°13	24°18	17°34	7°59	0°37	26° 5	4°16	4° 1	11° 6	n.a.	S 25
S 26	8 16 40	1°54'33	1♓35	28°35	25°40	17°57	24°18	17°40	8° 3	0°40	26° 6	4° 3	3°58	11°13	n.a.	S 26
M27	8 20 36	2°53'39	13°28	29°40	26°56	18°41	24°19	17°46	8° 6	0°42	26° 7	3°53	3°55	11°19	n.a.	M27
T 28	8 24 33	3°52'46	25°26	0♓42	28°11	19°25	24°20	17°52	8° 9	0°44	26° 7	3°46	3°52	11°26	n.a.	T 28
W29	8 28 30	4°51'55	7♈33	1°41	29°27	20° 9	24°22	17°58	8°13	0°46	26° 8	3°42	3°49	11°33	n.a.	W29
T 30	8 32 26	5♒51'07	19♈51	2♓38	0♒42	20♓53	24♉23	18♐ 4	8♓16	0♒49	26♏ 8	3♉40	3♉45	11♒40	n.a.	T 30

Delta T = 195h24m28s Julian Calendar

The year -12903 astronomical counting style corresponds to year 12904 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12904 BCE
geocentric

MAY 12904 BCE (-12903) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 36 23	6♒50'21	2♉26	3♓31	1♒58	21♓37	24♉25	18♐10	8♓19	0♒51	26♏ 9	3°R40	3♉42	11♒46	n.a.	F 1
S 2	8 40 19	7°49'37	15°22	4°22	3°13	22°22	24°26	18°15	8°23	0°53	26°10	3♉39	3°39	11°53	n.a.	S 2
S 3	8 44 16	8°48'55	28°44	5° 9	4°29	23° 6	24°28	18°21	8°26	0°55	26°10	3°38	3°36	12° 0	n.a.	S 3
M 4	8 48 13	9°48'15	12♊35	5°52	5°44	23°50	24°31	18°26	8°30	0°58	26°11	3°35	3°33	12° 7	n.a.	M 4
T 5	8 52 9	10°47'38	26°55	6°32	7° 0	24°35	24°33	18°32	8°33	1° 0	26°11	3°30	3°30	12°13	n.a.	T 5
W 6	8 56 6	11°47'03	11♋43	7° 7	8°16	25°19	24°36	18°37	8°37	1° 2	26°12	3°22	3°26	12°20	n.a.	W 6
T 7	9 0 3	12°46'29	26°52	7°37	9°31	26° 4	24°38	18°43	8°40	1° 4	26°12	3°11	3°23	12°27	n.a.	T 7
F 8	9 3 59	13°45'59	12♌13	8° 3	10°47	26°48	24°41	18°48	8°44	1° 6	26°13	3° 0	3°20	12°33	n.a.	F 8
S 9	9 7 56	14°45'30	27°33	8°22	12° 2	27°33	24°44	18°53	8°47	1° 9	26°13	2°50	3°17	12°40	n.a.	S 9
S 10	9 11 52	15°45'04	12♍42	8°37	13°18	28°17	24°48	18°58	8°51	1°11	26°13	2°41	3°14	12°47	n.a.	S 10
M11	9 15 49	16°44'40	27°30	8°45	14°34	29° 2	24°51	19° 3	8°55	1°13	26°14	2°34	3°10	12°54	n.a.	M11
T 12	9 19 45	17°44'19	11♎51	8°R46	15°49	29°47	24°55	19° 8	8°58	1°15	26°14	2°30	3° 7	13° 0	n.a.	T 12
W13	9 23 42	18°44'01	25°43	8°40	17° 5	0♈32	24°59	19°13	9° 2	1°17	26°14	2°29	3° 4	13° 7	n.a.	W13
T 14	9 27 39	19°43'45	9♏ 6	8°27	18°21	1°17	25° 3	19°18	9° 5	1°20	26°15	2°D29	3° 1	13°14	n.a.	T 14
F 15	9 31 35	20°43'32	22° 4	8° 6	19°37	2° 2	25° 7	19°23	9° 9	1°22	26°15	2°R29	2°58	13°20	n.a.	F 15
S 16	9 35 32	21°43'22	4♐40	7°38	20°52	2°47	25°11	19°28	9°13	1°24	26°15	2°28	2°55	13°27	n.a.	S 16
S 17	9 39 28	22°43'14	17° 0	7° 1	22° 8	3°32	25°16	19°32	9°17	1°26	26°15	2°26	2°51	13°34	n.a.	S 17
M18	9 43 25	23°43'09	29° 7	6°17	23°24	4°17	25°20	19°37	9°20	1°28	26°16	2°20	2°48	13°41	n.a.	M18
T 19	9 47 21	24°43'06	11♑ 7	5°25	24°40	5° 2	25°25	19°41	9°24	1°30	26°16	2°12	2°45	13°47	n.a.	T 19
W20	9 51 18	25°43'06	23° 1	4°27	25°55	5°47	25°30	19°46	9°28	1°32	26°16	2° 2	2°42	13°54	n.a.	W20
T 21	9 55 14	26°43'08	4♒53	3°23	27°11	6°32	25°36	19°50	9°31	1°34	26°16	1°50	2°39	14° 1	n.a.	T 21
F 22	9 59 11	27°43'13	16°45	2°15	28°27	7°18	25°41	19°54	9°35	1°36	26°16	1°37	2°36	14° 8	n.a.	F 22
S 23	10 3 7	28°43'20	28°38	1° 4	29°43	8° 3	25°47	19°58	9°39	1°38	26°16	1°24	2°32	14°14	n.a.	S 23
S 24	10 7 4	29°43'29	10♓34	29♒52	0♓58	8°49	25°52	20° 2	9°43	1°41	26°16	1°13	2°29	14°21	n.a.	S 24
M25	10 11 0	0♓43'40	22°33	28°40	2°14	9°34	25°58	20° 6	9°47	1°43	26°17	1° 4	2°26	14°28	n.a.	M25
T 26	10 14 57	1°43'53	4♈39	27°32	3°30	10°20	26° 4	20°10	9°50	1°45	26°17	0°58	2°23	14°34	n.a.	T 26
W27	10 18 53	2°44'09	16°52	26°28	4°46	11° 5	26°10	20°14	9°54	1°47	26°R17	0°54	2°20	14°41	n.a.	W27
T 28	10 22 50	3°44'26	29°15	25°32	6° 2	11°51	26°17	20°18	9°58	1°49	26°17	0°D53	2°16	14°48	n.a.	T 28
F 29	10 26 46	4°44'46	11♉53	24°43	7°17	12°36	26°23	20°21	10° 2	1°51	26°17	0°54	2°13	14°55	n.a.	F 29
S 30	10 30 43	5°45'07	24°48	24° 4	8°33	13°22	26°30	20°25	10° 6	1°52	26°16	0°55	2°10	15° 1	n.a.	S 30
S 31	10 34 39	6♓45'30	8♊ 5	23♒36	9♓49	14♈ 8	26♉37	20♐28	10♓ 9	1♒54	26♏16	0°R55	2♉ 7	15♒ 8	n.a.	S 31

Delta T = 195h24m20s Julian Calendar 1 May 12904 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12904 BCE

JUNE 12904 BCE (-12903) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 38 36	7♓45'55	21♊46	23°R18	11♓ 5	14♈54	26♉44	20♐31	10♓13	1♒56	26°R16	0°R54	2♉ 4	15♒15	n.a.	M 1
T 2	10 42 32	8°46'22	5♋52	23°D12	12°21	15°39	26°51	20°35	10°17	1°58	26♏16	0♉51	2° 1	15°22	n.a.	T 2
W 3	10 46 29	9°46'50	20°24	23♒18	13°36	16°25	26°58	20°38	10°21	2° 0	26°16	0°46	1°57	15°28	n.a.	W 3
T 4	10 50 25	10°47'21	5♌17	23°33	14°52	17°11	27° 5	20°41	10°25	2° 2	26°16	0°39	1°54	15°35	n.a.	T 4
F 5	10 54 22	11°47'53	20°24	24° 0	16° 8	17°57	27°13	20°44	10°29	2° 4	26°16	0°31	1°51	15°42	n.a.	F 5
S 6	10 58 18	12°48'27	5♍36	24°35	17°24	18°43	27°21	20°46	10°32	2° 6	26°15	0°24	1°48	15°48	n.a.	S 6
S 7	11 2 15	13°49'02	20°43	25°20	18°40	19°29	27°28	20°49	10°36	2° 7	26°15	0°17	1°45	15°55	n.a.	S 7
M 8	11 6 11	14°49'40	5♎33	26°12	19°55	20°15	27°36	20°52	10°40	2° 9	26°15	0°13	1°41	16° 2	n.a.	M 8
T 9	11 10 7	15°50'20	20° 1	27°12	21°11	21° 1	27°45	20°54	10°44	2°11	26°15	0°11	1°38	16° 9	n.a.	T 9
W10	11 14 4	16°51'02	4♏ 1	28°17	22°27	21°47	27°53	20°57	10°48	2°13	26°14	0°D10	1°35	16°15	n.a.	W10
T 11	11 18 0	17°51'46	17°33	29°29	23°43	22°33	28° 1	20°59	10°51	2°14	26°14	0°11	1°32	16°22	n.a.	T 11
F 12	11 21 57	18°52'32	0♐39	0♓45	24°58	23°20	28°10	21° 1	10°55	2°16	26°14	0°13	1°29	16°29	n.a.	F 12
S 13	11 25 53	19°53'20	13°20	2° 5	26°14	24° 6	28°18	21° 3	10°59	2°18	26°13	0°14	1°26	16°35	n.a.	S 13
S 14	11 29 50	20°54'11	25°42	3°29	27°30	24°52	28°27	21° 5	11° 3	2°19	26°13	0°R14	1°22	16°42	n.a.	S 14
M15	11 33 46	21°55'03	7♑50	4°55	28°46	25°38	28°36	21° 7	11° 7	2°21	26°13	0°12	1°19	16°49	n.a.	M15
T 16	11 37 42	22°55'57	19°48	6°24	0♈ 1	26°25	28°45	21° 9	11°10	2°23	26°12	0° 9	1°16	16°56	n.a.	T 16
W17	11 41 39	23°56'53	1♒41	7°55	1°17	27°11	28°54	21°11	11°14	2°24	26°12	0° 4	1°13	17° 2	n.a.	W17
T 18	11 45 35	24°57'51	13°32	9°28	2°33	27°57	29° 3	21°13	11°18	2°26	26°11	29♈58	1°10	17° 9	n.a.	T 18
F 19	11 49 32	25°58'51	25°24	11° 2	3°48	28°44	29°13	21°14	11°22	2°27	26°11	29°52	1° 7	17°16	n.a.	F 19
S 20	11 53 28	26°59'53	7♓21	12°37	5° 4	29°30	29°22	21°15	11°25	2°29	26°10	29°45	1° 3	17°22	n.a.	S 20
S 21	11 57 25	28° 0'56	19°23	14°13	6°20	0♉17	29°32	21°17	11°29	2°30	26°10	29°39	1° 0	17°29	n.a.	S 21
M22	12 1 21	29° 2'00	1♈33	15°50	7°36	1° 3	29°42	21°18	11°33	2°32	26° 9	29°35	0°57	17°36	n.a.	M22
T 23	12 5 17	0♈ 3'06	13°51	17°27	8°51	1°50	29°52	21°19	11°37	2°33	26° 9	29°32	0°54	17°43	n.a.	T 23
W24	12 9 14	1° 4'14	26°19	19° 4	10° 7	2°36	0♊ 1	21°20	11°40	2°34	26° 8	29°D31	0°51	17°49	n.a.	W24
T 25	12 13 10	2° 5'23	8♉58	20°42	11°23	3°23	0°12	21°21	11°44	2°36	26° 7	29°31	0°47	17°56	n.a.	T 25
F 26	12 17 7	3° 6'33	21°50	22°19	12°38	4° 9	0°22	21°21	11°48	2°37	26° 7	29°33	0°44	18° 3	n.a.	F 26
S 27	12 21 3	4° 7'44	4♊56	23°57	13°54	4°56	0°32	21°22	11°51	2°38	26° 6	29°34	0°41	18°10	n.a.	S 27
S 28	12 24 59	5° 8'56	18°17	25°35	15° 9	5°42	0°42	21°23	11°55	2°40	26° 6	29°36	0°38	18°16	n.a.	S 28
M29	12 28 56	6°10'09	1♋56	27°13	16°25	6°29	0°53	21°23	11°58	2°41	26° 5	29°R37	0°35	18°23	n.a.	M29
T 30	12 32 52	7♈11'24	15♋53	28♓50	17♈40	7♉16	1♊ 4	21♐23	12♓ 2	2♒42	26♏ 4	29♈37	0♉32	18♒30	n.a.	T 30

Delta T = 195h24m12s Julian Calendar

The year -12903 astronomical counting style corresponds to year 12904 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12904 BCE
geocentric

JULY 12904 BCE (-12903) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 36 49	8♈12'38	0♌ 7	0♈28	18♈56	8♉ 2	1♊14	21♐23	12♓ 6	2♒43	26°R 3	29°R35	0♉28	18♒36	n.a.	W 1
T 2	12 40 45	9°13'54	14°37	2° 5	20°12	8°49	1°25	21°R23	12° 9	2°44	26♏ 3	29♈33	0°25	18°43	n.a.	T 2
F 3	12 44 41	10°15'11	29°19	3°42	21°27	9°36	1°36	21°23	12°13	2°46	26° 2	29°31	0°22	18°50	n.a.	F 3
S 4	12 48 38	11°16'28	14♍ 6	5°19	22°42	10°22	1°47	21°23	12°16	2°47	26° 1	29°28	0°19	18°57	n.a.	S 4
S 5	12 52 34	12°17'46	28°51	6°56	23°58	11° 9	1°58	21°23	12°19	2°48	26° 0	29°26	0°16	19° 3	n.a.	S 5
M 6	12 56 31	13°19'05	13♎27	8°33	25°13	11°56	2° 9	21°23	12°23	2°49	26° 0	29°24	0°13	19°10	n.a.	M 6
T 7	13 0 27	14°20'25	27°46	10° 9	26°29	12°43	2°20	21°22	12°26	2°50	25°59	29°D24	0° 9	19°17	n.a.	T 7
W 8	13 4 23	15°21'46	11♏45	11°45	27°44	13°29	2°32	21°22	12°30	2°51	25°58	29°24	0° 6	19°23	n.a.	W 8
T 9	13 8 20	16°23'09	25°20	13°21	29° 0	14°16	2°43	21°21	12°33	2°52	25°57	29°25	0° 3	19°30	n.a.	T 9
F 10	13 12 16	17°24'32	8♐31	14°57	0♑15	15° 3	2°55	21°20	12°36	2°52	25°56	29°26	29♈59	19°37	n.a.	F 10
S 11	13 16 13	18°25'56	21°19	16°33	1°30	15°50	3° 6	21°19	12°40	2°53	25°55	29°27	29°57	19°44	n.a.	S 11
S 12	13 20 9	19°27'21	3♑47	18° 8	2°46	16°36	3°18	21°18	12°43	2°54	25°54	29°28	29°53	19°50	n.a.	S 12
M13	13 24 6	20°28'47	15°58	19°44	4° 1	17°23	3°30	21°17	12°46	2°55	25°54	29°R28	29°50	19°57	n.a.	M13
T 14	13 28 2	21°30'14	27°59	21°19	5°16	18°10	3°42	21°16	12°49	2°56	25°53	29°28	29°47	20° 4	n.a.	T 14
W15	13 31 58	22°31'42	9♒52	22°54	6°31	18°57	3°54	21°14	12°53	2°56	25°52	29°28	29°44	20°10	n.a.	W15
T 16	13 35 55	23°33'11	21°43	24°29	7°47	19°44	4° 6	21°13	12°56	2°57	25°51	29°27	29°41	20°17	n.a.	T 16
F 17	13 39 51	24°34'40	3♓37	26° 4	9° 2	20°30	4°18	21°11	12°59	2°58	25°50	29°27	29°38	20°24	n.a.	F 17
S 18	13 43 48	25°36'10	15°36	27°39	10°17	21°17	4°30	21°10	13° 2	2°58	25°49	29°26	29°34	20°31	n.a.	S 18
S 19	13 47 44	26°37'40	27°44	29°14	11°32	22° 4	4°42	21° 8	13° 5	2°59	25°48	29°26	29°31	20°37	n.a.	S 19
M20	13 51 41	27°39'11	10♈ 5	0♉49	12°47	22°51	4°54	21° 6	13° 8	3° 0	25°47	29°25	29°28	20°44	n.a.	M20
T 21	13 55 37	28°40'43	22°38	2°24	14° 3	23°38	5° 7	21° 4	13°11	3° 0	25°46	29°25	29°25	20°51	n.a.	T 21
W22	13 59 33	29°42'15	5♉25	3°59	15°18	24°25	5°19	21° 2	13°14	3° 1	25°45	29°25	29°22	20°57	n.a.	W22
T 23	14 3 30	0♉43'47	18°27	5°33	16°33	25°12	5°32	21° 0	13°17	3° 1	25°44	29°25	29°18	21° 4	n.a.	T 23
F 24	14 7 26	1°45'19	1♊43	7° 8	17°48	25°58	5°44	20°58	13°20	3° 2	25°43	29°25	29°15	21°11	n.a.	F 24
S 25	14 11 23	2°46'51	15°11	8°43	19° 3	26°45	5°57	20°55	13°23	3° 2	25°42	29°25	29°12	21°18	n.a.	S 25
S 26	14 15 19	3°48'23	28°51	10°18	20°18	27°32	6° 9	20°53	13°25	3° 2	25°41	29°24	29° 9	21°24	n.a.	S 26
M27	14 19 16	4°49'55	12♋42	11°53	21°33	28°19	6°22	20°50	13°28	3° 3	25°39	29°24	29° 6	21°31	n.a.	M27
T 28	14 23 12	5°51'27	26°42	13°28	22°48	29° 6	6°35	20°48	13°31	3° 3	25°38	29°23	29° 3	21°38	n.a.	T 28
W29	14 27 9	6°52'58	10♌49	15° 3	24° 3	29°53	6°48	20°45	13°34	3° 3	25°37	29°D23	28°59	21°44	n.a.	W29
T 30	14 31 5	7°54'29	25° 2	16°38	25°18	0♊39	7° 1	20°42	13°36	3° 3	25°36	29°24	28°56	21°51	n.a.	T 30
F 31	14 35 2	8♉55'59	9♍19	18♉13	26♉33	1♊26	7♊14	20♐39	13♓39	3♒ 4	25♏35	29♈24	28♈53	21♒58	n.a.	F 31

Delta T = 195h24m04s Julian Calendar 1 July 12904 BCE == Greg. Calendar 24 March 12904 BCE

AUGUST 12904 BCE (-12903) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 38 58	9♉57'29	23♍36	19♉48	27♉47	2♊13	7♊27	20°R36	13♓41	3♒ 4	25°R34	29♈25	28♈50	22♒ 5	n.a.	S 1
S 2	14 42 55	10°58'58	7♎51	21°23	29° 2	3° 0	7°40	20♐33	13°44	3° 4	25♏33	29°26	28°47	22°11	n.a.	S 2
M 3	14 46 51	12° 0'27	21°59	22°58	0♊17	3°47	7°53	20°30	13°46	3° 4	25°32	29°27	28°44	22°18	n.a.	M 3
T 4	14 50 48	13° 1'56	5♏56	24°33	1°32	4°33	8° 6	20°26	13°49	3° 4	25°31	29°R27	28°40	22°25	n.a.	T 4
W 5	14 54 44	14° 3'24	19°39	26° 8	2°46	5°20	8°19	20°23	13°51	3°R 4	25°29	29°26	28°37	22°31	n.a.	W 5
T 6	14 58 41	15° 4'52	3♐ 5	27°43	4° 1	6° 7	8°32	20°20	13°53	3° 4	25°28	29°24	28°34	22°38	n.a.	T 6
F 7	15 2 37	16° 6'19	16°12	29°17	5°16	6°54	8°46	20°16	13°56	3° 4	25°27	29°22	28°31	22°45	n.a.	F 7
S 8	15 6 34	17° 7'47	29° 0	0♊51	6°30	7°40	8°59	20°13	13°58	3° 4	25°26	29°19	28°28	22°52	n.a.	S 8
S 9	15 10 30	18° 9'14	11♑30	2°25	7°45	8°27	9°12	20° 9	14° 0	3° 4	25°25	29°16	28°24	22°58	n.a.	S 9
M10	15 14 27	19°10'40	23°44	3°59	8°59	9°14	9°26	20° 5	14° 2	3° 3	25°24	29°14	28°21	23° 5	n.a.	M10
T 11	15 18 23	20°12'06	5♒47	5°31	10°14	10° 0	9°39	20° 1	14° 4	3° 3	25°23	29°12	28°18	23°12	n.a.	T 11
W12	15 22 20	21°13'32	17°41	7° 3	11°28	10°47	9°52	19°58	14° 7	3° 3	25°21	29°D11	28°15	23°18	n.a.	W12
T 13	15 26 16	22°14'57	29°33	8°34	12°43	11°34	10° 6	19°54	14° 9	3° 3	25°20	29°11	28°12	23°25	n.a.	T 13
F 14	15 30 13	23°16'22	11♓26	10° 3	13°57	12°20	10°19	19°50	14°11	3° 2	25°19	29°12	28° 9	23°32	n.a.	F 14
S 15	15 34 10	24°17'46	23°26	11°31	15°12	13° 7	10°33	19°46	14°12	3° 2	25°18	29°14	28° 5	23°39	n.a.	S 15
S 16	15 38 6	25°19'10	5♈36	12°58	16°26	13°54	10°46	19°41	14°14	3° 2	25°17	29°16	28° 2	23°45	n.a.	S 16
M17	15 42 3	26°20'32	18° 3	14°22	17°41	14°40	11° 0	19°37	14°16	3° 1	25°16	29°17	27°59	23°52	n.a.	M17
T 18	15 45 59	27°21'55	0♉47	15°43	18°55	15°27	11°14	19°33	14°18	3° 1	25°14	29°R18	27°56	23°59	n.a.	T 18
W19	15 49 56	28°23'16	13°51	17° 1	20° 9	16°13	11°27	19°29	14°20	3° 0	25°13	29°17	27°53	24° 5	n.a.	W19
T 20	15 53 52	29°24'36	27°14	18°16	21°23	17° 0	11°41	19°24	14°21	3° 0	25°12	29°15	27°50	24°12	n.a.	T 20
F 21	15 57 49	0♊25'56	10♊57	19°26	22°38	17°46	11°55	19°20	14°23	2°59	25°11	29°11	27°46	24°19	n.a.	F 21
S 22	16 1 46	1°27'14	24°54	20°31	23°52	18°33	12° 8	19°16	14°24	2°59	25°10	29° 6	27°43	24°26	n.a.	S 22
S 23	16 5 42	2°28'32	9♋ 3	21°31	25° 6	19°19	12°22	19°11	14°26	2°58	25° 9	29° 0	27°40	24°32	n.a.	S 23
M24	16 9 39	3°29'47	23°19	22°24	26°20	20° 6	12°36	19° 7	14°27	2°58	25° 7	28°55	27°37	24°39	n.a.	M24
T 25	16 13 35	4°31'02	7♌36	23° 9	27°34	20°52	12°50	19° 2	14°29	2°57	25° 6	28°51	27°34	24°46	n.a.	T 25
W26	16 17 32	5°32'14	21°52	23°47	28°48	21°38	13° 3	18°57	14°30	2°56	25° 5	28°48	27°30	24°52	n.a.	W26
T 27	16 21 29	6°33'26	6♍ 3	24°15	0♋ 3	22°25	13°17	18°53	14°31	2°55	25° 4	28°D47	27°27	24°59	n.a.	T 27
F 28	16 25 25	7°34'35	20° 7	24°33	1°17	23°11	13°31	18°48	14°33	2°55	25° 3	28°48	27°24	25° 6	n.a.	F 28
S 29	16 29 22	8°35'43	4♎ 3	24°R40	2°30	23°57	13°45	18°43	14°34	2°54	25° 2	28°49	27°21	25°13	n.a.	S 29
S 30	16 33 19	9°36'49	17°51	24°36	3°44	24°44	13°59	18°39	14°35	2°53	25° 1	28°51	27°18	25°19	n.a.	S 30
M31	16 37 15	10♊37'53	1♏31	24♊21	4♋58	25♊30	14♊12	18♐34	14♓36	2♒52	24♏59	28°R51	27♈15	25♒26	n.a.	M31

Delta T = 195h23m56s Julian Calendar

The year -12903 astronomical counting style corresponds to year 12904 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12904 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12904 BCE (-12903) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 41 12	11♊38'55	15♏ 0	23°R54	6♋12	26♊16	14♊26	18°R29	14♓37	2°R51	24°R58	28°R50	27♈11	25♒33	n.a.	T 1
W 2	16 45 8	12°39'57	28°18	23♊16	7°26	27° 2	14°40	18♐24	14°38	2♒51	24♏57	28♈47	27° 8	25°39	n.a.	W 2
T 3	16 49 5	13°40'56	11♐24	22°27	8°40	27°48	14°54	18°20	14°39	2°50	24°56	28°41	27° 5	25°46	n.a.	T 3
F 4	16 53 2	14°41'54	24°17	21°29	9°53	28°35	15° 8	18°15	14°40	2°49	24°55	28°33	27° 2	25°53	n.a.	F 4
S 5	16 56 58	15°42'51	6♑56	20°24	11° 7	29°21	15°22	18°10	14°40	2°48	24°54	28°24	26°59	26° 0	n.a.	S 5
S 6	17 0 55	16°43'46	19°22	19°13	12°21	0♋ 7	15°35	18° 5	14°41	2°47	24°53	28°15	26°56	26° 6	n.a.	S 6
M 7	17 4 52	17°44'39	1♒34	17°59	13°35	0°53	15°49	18° 1	14°42	2°46	24°52	28° 6	26°52	26°13	n.a.	M 7
T 8	17 8 48	18°45'31	13°36	16°44	14°48	1°39	16° 3	17°56	14°42	2°45	24°51	27°59	26°49	26°20	n.a.	T 8
W 9	17 12 45	19°46'21	25°30	15°29	16° 2	2°25	16°17	17°51	14°43	2°43	24°50	27°53	26°46	26°26	n.a.	W 9
T 10	17 16 42	20°47'10	7♓21	14°18	17°15	3°11	16°31	17°46	14°43	2°42	24°49	27°50	26°43	26°33	n.a.	T 10
F 11	17 20 38	21°47'57	19°12	13°12	18°29	3°57	16°45	17°41	14°44	2°41	24°48	27°D48	26°40	26°40	n.a.	F 11
S 12	17 24 35	22°48'43	1♈10	12°12	19°42	4°42	16°58	17°37	14°44	2°40	24°47	27°49	26°36	26°46	n.a.	S 12
S 13	17 28 32	23°49'27	13°19	11°20	20°56	5°28	17°12	17°32	14°45	2°39	24°46	27°50	26°33	26°53	n.a.	S 13
M14	17 32 28	24°50'09	25°45	10°35	22° 9	6°14	17°26	17°27	14°45	2°38	24°45	27°R51	26°30	27° 0	n.a.	M14
T 15	17 36 25	25°50'50	8♉32	9°59	23°22	7° 0	17°40	17°22	14°45	2°36	24°44	27°50	26°27	27° 7	n.a.	T 15
W16	17 40 22	26°51'29	21°44	9°31	24°36	7°46	17°54	17°18	14°45	2°35	24°43	27°47	26°24	27°13	n.a.	W16
T 17	17 44 19	27°52'07	5♊21	9°12	25°49	8°31	18° 7	17°13	14°45	2°34	24°42	27°42	26°21	27°20	n.a.	T 17
F 18	17 48 15	28°52'42	19°22	9° 1	27° 2	9°17	18°21	17° 8	14°46	2°33	24°41	27°34	26°17	27°27	n.a.	F 18
S 19	17 52 12	29°53'16	3♋45	8°D58	28°15	10° 2	18°35	17° 4	14°R46	2°31	24°40	27°25	26°14	27°33	n.a.	S 19
S 20	17 56 9	0♋53'48	18°23	9° 2	29°29	10°48	18°48	16°59	14°45	2°30	24°39	27°14	26°11	27°40	n.a.	S 20
M21	18 0 5	1°54'17	3♌ 7	9°13	0♌42	11°34	19° 2	16°54	14°45	2°29	24°38	27° 4	26° 8	27°47	n.a.	M21
T 22	18 4 2	2°54'44	17°51	9°31	1°55	12°19	19°16	16°50	14°45	2°27	24°37	26°56	26° 5	27°54	n.a.	T 22
W23	18 7 59	3°55'09	2♍27	9°54	3° 8	13° 5	19°29	16°45	14°45	2°26	24°36	26°50	26° 2	28° 0	n.a.	W23
T 24	18 11 55	4°55'31	16°50	10°23	4°21	13°50	19°43	16°41	14°45	2°24	24°35	26°46	25°58	28° 7	n.a.	T 24
F 25	18 15 52	5°55'51	0♎57	10°57	5°34	14°35	19°57	16°36	14°44	2°23	24°34	26°D45	25°55	28°14	n.a.	F 25
S 26	18 19 49	6°56'08	14°47	11°36	6°47	15°21	20°10	16°32	14°44	2°21	24°34	26°45	25°52	28°20	n.a.	S 26
S 27	18 23 46	7°56'23	28°21	12°18	8° 0	16° 6	20°24	16°28	14°44	2°20	24°33	26°R45	25°49	28°27	n.a.	S 27
M28	18 27 42	8°56'36	11♏41	13° 5	9°12	16°51	20°37	16°24	14°43	2°18	24°32	26°44	25°46	28°34	n.a.	M28
T 29	18 31 39	9°56'46	24°48	13°55	10°25	17°36	20°51	16°19	14°43	2°17	24°31	26°41	25°42	28°40	n.a.	T 29
W30	18 35 36	10♋56'53	7♐44	14♊48	11♌38	18♋22	21♊ 4	16♐15	14♓42	2♒15	24♏30	26♈35	25♈39	28♒47	n.a.	W30

Delta T = 195h23m48s Julian Calendar 1 Sept. 12904 BCE == Greg. Calendar 25 May 12904 BCE

OCTOBER 12904 BCE (-12903) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 39 32	11♋56'58	20♐29	15♊45	12♌50	19♋ 7	21♊17	16°R11	14°R41	2°R14	24°R30	26°R26	25♈36	28♒54	n.a.	T 1
F 2	18 43 29	12°57'01	3♑ 3	16°44	14° 3	19°52	21°31	16♐ 7	14♓41	2♒12	24♏29	26♈15	25°33	29° 1	n.a.	F 2
S 3	18 47 26	13°57'02	15°28	17°46	15°16	20°37	21°44	16° 3	14°40	2°11	24°28	26° 2	25°30	29° 7	n.a.	S 3
S 4	18 51 22	14°57'00	27°43	18°50	16°28	21°22	21°57	15°59	14°39	2° 9	24°28	25°47	25°27	29°14	n.a.	S 4
M 5	18 55 19	15°56'56	9♒49	19°57	17°41	22° 7	22°11	15°55	14°38	2° 8	24°27	25°34	25°23	29°21	n.a.	M 5
T 6	18 59 16	16°56'50	21°47	21° 5	18°53	22°52	22°24	15°52	14°37	2° 6	24°26	25°22	25°20	29°27	n.a.	T 6
W 7	19 3 13	17°56'41	3♓39	22°16	20° 5	23°36	22°37	15°48	14°36	2° 5	24°26	25°12	25°17	29°34	n.a.	W 7
T 8	19 7 9	18°56'31	15°28	23°28	21°18	24°21	22°50	15°44	14°35	2° 3	24°25	25° 6	25°14	29°41	n.a.	T 8
F 9	19 11 6	19°56'18	27°19	24°42	22°30	25° 6	23° 3	15°41	14°34	2° 1	24°24	25° 2	25°11	29°48	n.a.	F 9
S 10	19 15 3	20°56'03	9♈15	25°58	23°42	25°51	23°16	15°37	14°33	2° 0	24°24	25° 0	25° 7	29°54	n.a.	S 10
S 11	19 18 59	21°55'46	21°21	27°15	24°54	26°35	23°29	15°34	14°32	1°58	24°23	25° 0	25° 4	0♓ 1	n.a.	S 11
M12	19 22 56	22°55'27	3♉44	28°34	26° 6	27°20	23°42	15°30	14°31	1°56	24°23	25° 0	25° 1	0° 8	n.a.	M12
T 13	19 26 53	23°55'05	16°28	29°54	27°18	28° 5	23°55	15°27	14°29	1°55	24°22	24°59	24°58	0°14	n.a.	T 13
W14	19 30 49	24°54'42	29°37	1♋16	28°30	28°49	24° 8	15°24	14°28	1°53	24°22	24°55	24°55	0°21	n.a.	W14
T 15	19 34 46	25°54'17	13♊16	2°39	29°42	29°34	24°21	15°21	14°27	1°52	24°21	24°50	24°52	0°28	n.a.	T 15
F 16	19 38 43	26°53'50	27°23	4° 4	0♍54	0♌18	24°33	15°18	14°25	1°50	24°21	24°41	24°48	0°34	n.a.	F 16
S 17	19 42 39	27°53'20	11♋57	5°29	2° 6	1° 3	24°46	15°15	14°24	1°48	24°20	24°31	24°45	0°41	n.a.	S 17
S 18	19 46 36	28°52'48	26°52	6°56	3°18	1°47	24°59	15°12	14°23	1°47	24°20	24°19	24°42	0°48	n.a.	S 18
M19	19 50 33	29°52'13	11♌58	8°24	4°29	2°31	25°11	15° 9	14°21	1°45	24°19	24° 8	24°39	0°55	n.a.	M19
T 20	19 54 29	0♌51'36	27° 5	9°54	5°41	3°16	25°24	15° 7	14°19	1°43	24°19	23°58	24°36	1° 1	n.a.	T 20
W21	19 58 26	1°50'57	12♍ 3	11°24	6°52	4° 0	25°36	15° 4	14°18	1°42	24°19	23°51	24°33	1° 8	n.a.	W21
T 22	20 2 23	2°50'15	26°45	12°56	8° 4	4°44	25°49	15° 2	14°16	1°40	24°18	23°46	24°29	1°15	n.a.	T 22
F 23	20 6 19	3°49'30	11♎ 6	14°29	9°15	5°28	26° 1	14°59	14°14	1°38	24°18	23°44	24°26	1°21	n.a.	F 23
S 24	20 10 16	4°48'42	25° 3	16° 3	10°26	6°12	26°13	14°57	14°13	1°37	24°18	23°D44	24°23	1°28	n.a.	S 24
S 25	20 14 13	5°47'52	8♏37	17°38	11°38	6°56	26°25	14°55	14°11	1°35	24°17	23°R44	24°20	1°35	n.a.	S 25
M26	20 18 9	6°46'59	21°51	19°15	12°49	7°40	26°38	14°53	14° 9	1°33	24°17	23°43	24°17	1°41	n.a.	M26
T 27	20 22 6	7°46'03	4♐47	20°53	14° 0	8°24	26°50	14°51	14° 7	1°32	24°17	23°40	24°13	1°48	n.a.	T 27
W28	20 26 3	8°45'05	17°29	22°32	15°11	9° 8	27° 2	14°49	14° 5	1°30	24°17	23°35	24°10	1°55	n.a.	W28
T 29	20 29 59	9°44'04	29°58	24°12	16°22	9°52	27°14	14°47	14° 3	1°28	24°16	23°27	24° 7	2° 1	n.a.	T 29
F 30	20 33 56	10°43'01	12♑17	25°54	17°32	10°36	27°25	14°45	14° 2	1°27	24°16	23°16	24° 4	2° 8	n.a.	F 30
S 31	20 37 53	11♌41'55	24♑28	27♋36	18♍43	11♌19	27♊37	14♐43	14♓ 0	1♒25	24♏16	23♈ 4	24♈ 1	2♓15	n.a.	S 31

Delta T = 195h23m40s Julian Calendar

The year -12903 astronomical counting style corresponds to year 12904 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12904 BCE
geocentric

NOVEMBER 12904 BCE (-12903) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 41 49	12♌40'46	6♒32	29♋20	19♍54	12♌ 3	27♊49	14°R42	13°R58	1°R23	24°R16	22°R51	23♈58	2♓22	n.a.	S 1
M 2	20 45 46	13°39'35	18°30	1♌ 6	21° 4	12°47	28° 0	14♐41	13♓55	1♒22	24♏16	22♈38	23°54	2°28	n.a.	M 2
T 3	20 49 42	14°38'22	0♓24	2°52	22°14	13°30	28°12	14°39	13°53	1°20	24°16	22°27	23°51	2°35	n.a.	T 3
W 4	20 53 39	15°37'07	12°14	4°40	23°25	14°14	28°23	14°38	13°51	1°19	24°16	22°18	23°48	2°42	n.a.	W 4
T 5	20 57 36	16°35'49	24° 3	6°29	24°35	14°57	28°35	14°37	13°49	1°17	24°16	22°11	23°45	2°48	n.a.	T 5
F 6	21 1 32	17°34'29	5♈54	8°20	25°45	15°41	28°46	14°36	13°47	1°15	24°16	22° 8	23°42	2°55	n.a.	F 6
S 7	21 5 29	18°33'07	17°51	10°12	26°55	16°24	28°57	14°35	13°45	1°14	24°D16	22°D 6	23°39	3° 2	n.a.	S 7
S 8	21 9 25	19°31'43	29°58	12° 5	28° 5	17° 7	29° 8	14°34	13°43	1°12	24°16	22° 6	23°35	3° 8	n.a.	S 8
M 9	21 13 22	20°30'17	12♉19	14° 0	29°15	17°51	29°19	14°33	13°40	1°11	24°16	22° 7	23°32	3°15	n.a.	M 9
T 10	21 17 18	21°28'49	25° 0	15°56	0♎24	18°34	29°30	14°33	13°38	1° 9	24°16	22°R 7	23°29	3°22	n.a.	T 10
W11	21 21 15	22°27'19	8♊ 5	17°53	1°34	19°17	29°41	14°32	13°36	1° 8	24°16	22° 6	23°26	3°29	n.a.	W11
T 12	21 25 12	23°25'47	21°38	19°51	2°43	20° 0	29°52	14°32	13°33	1° 6	24°16	22° 3	23°23	3°35	n.a.	T 12
F 13	21 29 8	24°24'13	5♋40	21°51	3°52	20°43	0♋ 3	14°32	13°31	1° 5	24°16	21°57	23°19	3°42	n.a.	F 13
S 14	21 33 5	25°22'37	20°11	23°52	5° 1	21°26	0°13	14°32	13°29	1° 3	24°16	21°50	23°16	3°49	n.a.	S 14
S 15	21 37 1	26°21'00	5♌ 5	25°53	6°10	22° 9	0°24	14°D31	13°26	1° 2	24°16	21°42	23°13	3°55	n.a.	S 15
M16	21 40 58	27°19'20	20°16	27°56	7°19	22°52	0°34	14°32	13°24	1° 0	24°16	21°33	23°10	4° 2	n.a.	M16
T 17	21 44 54	28°17'37	5♍33	29°59	8°28	23°35	0°44	14°32	13°21	0°59	24°17	21°26	23° 7	4° 9	n.a.	T 17
W18	21 48 51	29°15'53	20°45	2♍ 3	9°37	24°18	0°55	14°32	13°19	0°57	24°17	21°21	23° 4	4°15	n.a.	W18
T 19	21 52 47	0♍14'06	5♎42	4° 8	10°45	25° 1	1° 5	14°32	13°17	0°56	24°17	21°18	23° 0	4°22	n.a.	T 19
F 20	21 56 44	1°12'17	20°17	6°13	11°54	25°44	1°15	14°33	13°14	0°55	24°17	21°D17	22°57	4°29	n.a.	F 20
S 21	22 0 40	2°10'26	4♏27	8°17	13° 2	26°26	1°25	14°33	13°12	0°53	24°18	21°17	22°54	4°35	n.a.	S 21
S 22	22 4 37	3° 8'32	18°10	10°22	14°10	27° 9	1°34	14°34	13° 9	0°52	24°18	21°18	22°51	4°42	n.a.	S 22
M23	22 8 33	4° 6'36	1♐28	12°25	15°18	27°52	1°44	14°35	13° 7	0°50	24°18	21°R19	22°48	4°49	n.a.	M23
T 24	22 12 30	5° 4'38	14°24	14°28	16°25	28°34	1°54	14°36	13° 4	0°49	24°19	21°19	22°45	4°56	n.a.	T 24
W25	22 16 26	6° 2'38	27° 1	16°29	17°33	29°17	2° 3	14°36	13° 2	0°48	24°19	21°16	22°41	5° 2	n.a.	W25
T 26	22 20 23	7° 0'35	9♑23	18°29	18°40	29°59	2°12	14°38	12°59	0°47	24°20	21°12	22°38	5° 9	n.a.	T 26
F 27	22 24 19	7°58'30	21°34	20°27	19°47	0♍41	2°22	14°39	12°56	0°45	24°20	21° 6	22°35	5°16	n.a.	F 27
S 28	22 28 16	8°56'23	3♒35	22°23	20°54	1°24	2°31	14°40	12°54	0°44	24°20	20°59	22°32	5°22	n.a.	S 28
S 29	22 32 12	9°54'13	15°31	24°16	22° 1	2° 6	2°40	14°41	12°51	0°43	24°21	20°52	22°29	5°29	n.a.	S 29
M30	22 36 9	10♍52'02	27♒24	26♍ 5	23♎ 8	2♍48	2♋49	14♐43	12♓49	0♒42	24♏21	20♈44	22♈25	5♓36	n.a.	M30

Delta T = 195h23m32s Julian Calendar 1 Nov. 12904 BCE == Greg. Calendar 25 July 12904 BCE

DECEMBER 12904 BCE (-12903) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 40 5	11♍49'49	9♓14	27♍52	24♎14	3♍30	2♋57	14♐44	12°R46	0°R40	24♏22	20°R38	22♈22	5♓42	n.a.	T 1
W 2	22 44 2	12°47'33	21° 4	29°35	25°20	4°13	3° 6	14°46	12♓44	0♒39	24°22	20♈33	22°19	5°49	n.a.	W 2
T 3	22 47 58	13°45'16	2♈57	1♎15	26°26	4°55	3°14	14°48	12°41	0°38	24°23	20°29	22°16	5°56	n.a.	T 3
F 4	22 51 55	14°42'58	14°53	2°50	27°32	5°37	3°23	14°50	12°39	0°37	24°24	20°D28	22°13	6° 2	n.a.	F 4
S 5	22 55 51	15°40'37	26°56	4°22	28°37	6°19	3°31	14°52	12°36	0°36	24°24	20°28	22°10	6° 9	n.a.	S 5
S 6	22 59 48	16°38'15	9♉ 9	5°49	29°42	7° 1	3°39	14°54	12°34	0°35	24°25	20°29	22° 6	6°16	n.a.	S 6
M 7	23 3 44	17°35'52	21°35	7°11	0♏48	7°43	3°47	14°56	12°31	0°34	24°25	20°30	22° 3	6°22	n.a.	M 7
T 8	23 7 41	18°33'27	4♊18	8°29	1°52	8°24	3°55	14°58	12°28	0°33	24°26	20°32	22° 0	6°29	n.a.	T 8
W 9	23 11 37	19°31'01	17°22	9°43	2°57	9° 6	4° 3	15° 0	12°26	0°32	24°27	20°R33	21°57	6°36	n.a.	W 9
T 10	23 15 33	20°28'34	0♋50	10°51	4° 1	9°48	4°10	15° 3	12°23	0°31	24°27	20°32	21°54	6°43	n.a.	T 10
F 11	23 19 30	21°26'05	14°43	11°55	5° 5	10°30	4°18	15° 5	12°21	0°30	24°28	20°31	21°50	6°49	n.a.	F 11
S 12	23 23 26	22°23'35	29° 2	12°54	6° 9	11°11	4°25	15° 8	12°18	0°29	24°29	20°28	21°47	6°56	n.a.	S 12
S 13	23 27 23	23°21'04	13♌45	13°48	7°13	11°53	4°32	15°11	12°16	0°28	24°30	20°24	21°44	7° 3	n.a.	S 13
M14	23 31 19	24°18'31	28°44	14°36	8°16	12°35	4°39	15°14	12°13	0°28	24°30	20°21	21°41	7° 9	n.a.	M14
T 15	23 35 16	25°15'57	13♍53	15°20	9°19	13°16	4°46	15°17	12°11	0°27	24°31	20°18	21°38	7°16	n.a.	T 15
W16	23 39 12	26°13'21	29° 3	15°58	10°22	13°58	4°53	15°20	12° 8	0°26	24°32	20°15	21°35	7°23	n.a.	W16
T 17	23 43 8	27°10'44	14♎ 2	16°31	11°24	14°39	5° 0	15°23	12° 6	0°25	24°33	20°D14	21°31	7°29	n.a.	T 17
F 18	23 47 5	28° 8'06	28°44	16°59	12°26	15°20	5° 6	15°26	12° 4	0°24	24°33	20°14	21°28	7°36	n.a.	F 18
S 19	23 51 1	29° 5'26	13♏ 2	17°22	13°28	16° 2	5°12	15°29	12° 1	0°24	24°34	20°15	21°25	7°43	n.a.	S 19
S 20	23 54 58	0♎ 2'44	26°55	17°39	14°29	16°43	5°19	15°32	11°59	0°23	24°35	20°17	21°22	7°49	n.a.	S 20
M21	23 58 54	1° 0'01	10♐20	17°52	15°30	17°24	5°25	15°36	11°56	0°22	24°36	20°18	21°19	7°56	n.a.	M21
T 22	0 2 51	1°57'16	23°21	17°59	16°31	18° 5	5°30	15°39	11°54	0°22	24°37	20°19	21°16	8° 3	n.a.	T 22
W23	0 6 47	2°54'30	6♑ 1	18°R 0	17°31	18°47	5°36	15°43	11°52	0°21	24°38	20°R19	21°12	8° 9	n.a.	W23
T 24	0 10 43	3°51'43	18°22	17°57	18°31	19°28	5°42	15°47	11°49	0°21	24°39	20°18	21° 9	8°16	n.a.	T 24
F 25	0 14 40	4°48'54	0♒30	17°49	19°31	20° 9	5°47	15°51	11°47	0°20	24°40	20°17	21° 6	8°23	n.a.	F 25
S 26	0 18 36	5°46'03	12°28	17°37	20°30	20°50	5°52	15°54	11°45	0°20	24°41	20°15	21° 3	8°30	n.a.	S 26
S 27	0 22 33	6°43'11	24°21	17°20	21°29	21°31	5°57	15°58	11°43	0°19	24°42	20°13	21° 0	8°36	n.a.	S 27
M28	0 26 29	7°40'18	6♓10	16°59	22°27	22°12	6° 2	16° 2	11°40	0°19	24°43	20°11	20°56	8°43	n.a.	M28
T 29	0 30 25	8°37'24	18° 1	16°35	23°25	22°52	6° 7	16° 6	11°38	0°18	24°44	20°10	20°53	8°50	n.a.	T 29
W30	0 34 22	9°34'28	29°54	16° 7	24°23	23°33	6°12	16°11	11°36	0°18	24°45	20° 9	20°50	8°56	n.a.	W30
T 31	0 38 18	10♎31'32	11♈53	15♎37	25♏20	24♍14	6♋16	16♐15	11♓34	0♒18	24♏46	20♈ 8	20♈47	9♓ 3	n.a.	T 31

Delta T = 195h23m24s Julian Calendar

The year -12903 astronomical counting style corresponds to year 12904 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12903 BCE
geocentric

JANUARY 12903 BCE (-12902) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 42 15	11♎28'34	23♈59	15°R 5	26♏16	24♍55	6♋20	16♐19	11°R32	0°R17	24♏47	20°D 8	20♈44	9♓10	n.a.	F 1
S 2	0 46 11	12°25'36	6♉14	14♎31	27°12	25°35	6°24	16°24	11♓30	0♒17	24°48	20♈ 8	20°41	9°16	n.a.	S 2
S 3	0 50 7	13°22'37	18°40	13°55	28° 8	26°16	6°28	16°28	11°28	0°17	24°49	20° 9	20°37	9°23	n.a.	S 3
M 4	0 54 4	14°19'38	1♊18	13°20	29° 3	26°57	6°32	16°33	11°26	0°17	24°50	20° 9	20°34	9°30	n.a.	M 4
T 5	0 58 0	15°16'38	14°12	12°45	29°57	27°37	6°36	16°37	11°24	0°17	24°51	20°10	20°31	9°36	n.a.	T 5
W 6	1 1 57	16°13'37	27°23	12°10	0♐51	28°18	6°39	16°42	11°22	0°16	24°52	20°10	20°28	9°43	n.a.	W 6
T 7	1 5 53	17°10'36	10♋52	11°37	1°44	28°58	6°42	16°47	11°20	0°16	24°53	20°11	20°25	9°50	n.a.	T 7
F 8	1 9 49	18° 7'34	24°40	11° 6	2°37	29°38	6°45	16°52	11°18	0°16	24°54	20°R11	20°21	9°56	n.a.	F 8
S 9	1 13 46	19° 4'33	8♌48	10°37	3°29	0♎19	6°48	16°57	11°16	0°16	24°56	20°10	20°18	10° 3	n.a.	S 9
S 10	1 17 42	20° 1'30	23°14	10°11	4°21	0°59	6°51	17° 2	11°14	0°D16	24°57	20°D10	20°15	10°10	n.a.	S 10
M11	1 21 39	20°58'28	7♍54	9°49	5°12	1°39	6°53	17° 7	11°13	0°16	24°58	20°10	20°12	10°16	n.a.	M11
T 12	1 25 35	21°55'25	22°43	9°30	6° 2	2°20	6°56	17°12	11°11	0°16	24°59	20°11	20° 9	10°23	n.a.	T 12
W13	1 29 32	22°52'22	7♎35	9°15	6°51	3° 0	6°58	17°17	11° 9	0°16	25° 0	20°11	20° 6	10°30	n.a.	W13
T 14	1 33 28	23°49'18	22°22	9° 3	7°40	3°40	7° 0	17°22	11° 7	0°16	25° 2	20°R11	20° 2	10°36	n.a.	T 14
F 15	1 37 24	24°46'14	6♏57	8°57	8°28	4°20	7° 2	17°28	11° 6	0°17	25° 3	20°11	19°59	10°43	n.a.	F 15
S 16	1 41 21	25°43'09	21°14	8°D54	9°15	5° 0	7° 3	17°33	11° 4	0°17	25° 4	20°10	19°56	10°50	n.a.	S 16
S 17	1 45 17	26°40'05	5♐ 8	8°57	10° 2	5°40	7° 5	17°38	11° 3	0°17	25° 5	20°10	19°53	10°56	n.a.	S 17
M18	1 49 14	27°36'59	18°38	9° 4	10°47	6°20	7° 6	17°44	11° 1	0°17	25° 6	20° 9	19°50	11° 3	n.a.	M18
T 19	1 53 10	28°33'53	1♑43	9°15	11°32	7° 0	7° 7	17°49	11° 0	0°17	25° 8	20° 8	19°47	11°10	n.a.	T 19
W20	1 57 7	29°30'47	14°26	9°31	12°16	7°40	7° 8	17°55	10°58	0°18	25° 9	20° 7	19°43	11°17	n.a.	W20
T 21	2 1 3	0♏27'40	26°50	9°51	12°59	8°20	7° 9	18° 1	10°57	0°18	25°10	20°D 7	19°40	11°23	n.a.	T 21
F 22	2 5 0	1°24'33	8♒58	10°16	13°41	9° 0	7° 9	18° 6	10°56	0°19	25°12	20° 7	19°37	11°30	n.a.	F 22
S 23	2 8 56	2°21'25	20°56	10°46	14°22	9°39	7° 9	18°12	10°54	0°19	25°13	20° 7	19°34	11°37	n.a.	S 23
S 24	2 12 52	3°18'17	2♓48	11°19	15° 1	10°19	7°R10	18°18	10°53	0°19	25°14	20° 8	19°31	11°43	n.a.	S 24
M25	2 16 49	4°15'08	14°38	11°57	15°40	10°59	7°10	18°24	10°52	0°20	25°15	20°10	19°27	11°50	n.a.	M25
T 26	2 20 45	5°11'59	26°30	12°39	16°18	11°38	7° 9	18°30	10°51	0°20	25°17	20°11	19°24	11°57	n.a.	T 26
W27	2 24 42	6° 8'50	8♈28	13°26	16°54	12°18	7° 9	18°36	10°50	0°21	25°18	20°12	19°21	12° 3	n.a.	W27
T 28	2 28 38	7° 5'41	20°35	14°16	17°29	12°57	7° 8	18°42	10°49	0°21	25°19	20°R12	19°18	12°10	n.a.	T 28
F 29	2 32 35	8° 2'32	2♉53	15°10	18° 3	13°37	7° 7	18°48	10°48	0°22	25°21	20°12	19°15	12°17	n.a.	F 29
S 30	2 36 31	8°59'24	15°24	16° 8	18°36	14°16	7° 6	18°54	10°47	0°23	25°22	20°10	19°12	12°23	n.a.	S 30
S 31	2 40 28	9♏56'15	28♉ 9	17♎10	19♐ 7	14♎56	7♋ 5	19♐ 0	10♓46	0♒23	25♏23	20♈ 8	19♈ 8	12♓30	n.a.	S 31

Delta T = 195h23m16s Julian Calendar 1 Jan. 12903 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12904 BCE

FEBRUARY 12903 BCE (-12902) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 44 24	10♏53'06	11♊ 7	18♎16	19♐37	15♎35	7°R 4	19♐ 7	10°R45	0♒24	25♏25	20°R 5	19♈ 5	12♓37	n.a.	M 1
T 2	2 48 21	11°49'59	24°20	19°25	20° 5	16°14	7♋ 2	19°13	10♓44	0°25	25°26	20♈ 2	19° 2	12°43	n.a.	T 2
W 3	2 52 17	12°46'51	7♋47	20°38	20°32	16°54	7° 1	19°19	10°44	0°25	25°28	19°59	18°59	12°50	n.a.	W 3
T 4	2 56 14	13°43'44	21°27	21°54	20°58	17°33	6°59	19°26	10°43	0°26	25°29	19°57	18°56	12°57	n.a.	T 4
F 5	3 0 10	14°40'38	5♌19	23°14	21°21	18°12	6°57	19°32	10°42	0°27	25°30	19°56	18°53	13° 3	n.a.	F 5
S 6	3 4 7	15°37'33	19°22	24°37	21°43	18°51	6°54	19°39	10°42	0°28	25°32	19°D56	18°49	13°10	n.a.	S 6
S 7	3 8 3	16°34'28	3♍35	26° 4	22° 4	19°30	6°52	19°45	10°41	0°29	25°33	19°56	18°46	13°17	n.a.	S 7
M 8	3 12 0	17°31'24	17°56	27°34	22°22	20°10	6°49	19°52	10°41	0°30	25°34	19°58	18°43	13°23	n.a.	M 8
T 9	3 15 56	18°28'20	2♎22	29° 8	22°39	20°49	6°46	19°58	10°40	0°31	25°36	19°59	18°40	13°30	n.a.	T 9
W10	3 19 53	19°25'18	16°50	0♏45	22°54	21°28	6°43	20° 5	10°40	0°32	25°37	20°R 0	18°37	13°37	n.a.	W10
T 11	3 23 49	20°22'16	1♏14	2°24	23° 7	22° 7	6°40	20°12	10°39	0°33	25°39	19°59	18°33	13°43	n.a.	T 11
F 12	3 27 46	21°19'15	15°29	4° 8	23°18	22°46	6°37	20°18	10°39	0°34	25°40	19°58	18°30	13°50	n.a.	F 12
S 13	3 31 43	22°16'14	29°32	5°54	23°27	23°24	6°33	20°25	10°39	0°35	25°41	19°54	18°27	13°57	n.a.	S 13
S 14	3 35 39	23°13'14	13♐18	7°43	23°34	24° 3	6°30	20°32	10°39	0°36	25°43	19°50	18°24	14° 3	n.a.	S 14
M15	3 39 36	24°10'15	26°43	9°34	23°38	24°42	6°26	20°39	10°38	0°37	25°44	19°44	18°21	14°10	n.a.	M15
T 16	3 43 32	25° 7'17	9♑47	11°29	23°41	25°21	6°22	20°45	10°38	0°38	25°46	19°39	18°18	14°17	n.a.	T 16
W17	3 47 29	26° 4'19	22°30	13°26	23°R41	26° 0	6°18	20°52	10°D38	0°39	25°47	19°34	18°14	14°23	n.a.	W17
T 18	3 51 25	27° 1'22	4♒54	15°25	23°39	26°38	6°13	20°59	10°38	0°40	25°48	19°30	18°11	14°30	n.a.	T 18
F 19	3 55 22	27°58'25	17° 3	17°26	23°34	27°17	6° 9	21° 6	10°38	0°42	25°50	19°28	18° 8	14°37	n.a.	F 19
S 20	3 59 19	28°55'29	29° 1	19°29	23°28	27°56	6° 4	21°13	10°39	0°43	25°51	19°D27	18° 5	14°43	n.a.	S 20
S 21	4 3 15	29°52'33	10♓53	21°34	23°19	28°34	5°59	21°20	10°39	0°44	25°52	19°28	18° 2	14°50	n.a.	S 21
M22	4 7 12	0♐49'38	22°43	23°40	23° 7	29°13	5°54	21°27	10°39	0°45	25°54	19°29	17°58	14°57	n.a.	M22
T 23	4 11 8	1°46'44	4♈37	25°47	22°54	29°51	5°49	21°34	10°39	0°47	25°55	19°31	17°55	15° 3	n.a.	T 23
W24	4 15 5	2°43'51	16°39	27°54	22°38	0♏30	5°44	21°41	10°40	0°48	25°57	19°R32	17°52	15°10	n.a.	W24
T 25	4 19 2	3°40'58	28°54	0♐ 3	22°20	1° 8	5°38	21°48	10°40	0°49	25°58	19°31	17°49	15°17	n.a.	T 25
F 26	4 22 58	4°38'07	11♉24	2°11	21°59	1°46	5°33	21°55	10°40	0°51	25°59	19°29	17°46	15°23	n.a.	F 26
S 27	4 26 55	5°35'16	24°11	4°19	21°37	2°25	5°27	22° 2	10°41	0°52	26° 1	19°25	17°43	15°30	n.a.	S 27
S 28	4 30 52	6♐32'27	7♊16	6♐27	21♐12	3♏ 3	5♋21	22♐10	10♓41	0♒54	26♏ 2	19♈19	17♈39	15♓37	n.a.	S 28

Delta T = 195h23m08s Julian Calendar

The year -12902 astronomical counting style corresponds to year 12903 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12903 BCE
geocentric

MARCH 12903 BCE (-12902) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 34 48	7♐29'39	20♊39	8♐34	20°R45	3♏41	5°R15	22♐17	10♓42	0♒55	26♏ 4	19°R11	17♈36	15♓43	n.a.	M 1
T 2	4 38 45	8°26'52	4♋17	10°40	20♐17	4°19	5♋ 9	22°24	10°43	0°57	26° 5	19♈ 3	17°33	15°50	n.a.	T 2
W 3	4 42 41	9°24'07	18° 7	12°45	19°47	4°58	5° 3	22°31	10°43	0°58	26° 6	18°56	17°30	15°57	n.a.	W 3
T 4	4 46 38	10°21'23	2♌ 7	14°50	19°16	5°36	4°56	22°38	10°44	1° 0	26° 8	18°49	17°27	16° 3	n.a.	T 4
F 5	4 50 35	11°18'41	16°12	16°53	18°43	6°14	4°50	22°45	10°45	1° 1	26° 9	18°45	17°24	16°10	n.a.	F 5
S 6	4 54 31	12°16'00	0♍21	18°55	18° 9	6°52	4°43	22°53	10°46	1° 3	26°10	18°42	17°20	16°17	n.a.	S 6
S 7	4 58 28	13°13'21	14°30	20°55	17°35	7°30	4°37	23° 0	10°47	1° 5	26°12	18°D41	17°17	16°23	n.a.	S 7
M 8	5 2 25	14°10'43	28°39	22°54	16°59	8° 8	4°30	23° 7	10°48	1° 6	26°13	18°42	17°14	16°30	n.a.	M 8
T 9	5 6 21	15° 8'08	12♎47	24°51	16°23	8°46	4°23	23°15	10°49	1° 8	26°14	18°R43	17°11	16°37	n.a.	T 9
W10	5 10 18	16° 5'34	26°50	26°47	15°47	9°24	4°16	23°22	10°50	1°10	26°16	18°43	17° 8	16°43	n.a.	W10
T 11	5 14 15	17° 3'02	10♏49	28°41	15°11	10° 2	4° 9	23°29	10°51	1°11	26°17	18°41	17° 4	16°50	n.a.	T 11
F 12	5 18 11	18° 0'32	24°40	0♑34	14°35	10°39	4° 2	23°36	10°52	1°13	26°18	18°36	17° 1	16°57	n.a.	F 12
S 13	5 22 8	18°58'03	8♐20	2°25	14° 0	11°17	3°55	23°44	10°53	1°15	26°20	18°29	16°58	17° 3	n.a.	S 13
S 14	5 26 5	19°55'36	21°48	4°14	13°25	11°55	3°47	23°51	10°55	1°17	26°21	18°20	16°55	17°10	n.a.	S 14
M15	5 30 1	20°53'11	5♑ 0	6° 2	12°51	12°33	3°40	23°58	10°56	1°18	26°22	18°10	16°52	17°17	n.a.	M15
T 16	5 33 58	21°50'47	17°55	7°49	12°18	13°10	3°32	24° 6	10°57	1°20	26°24	17°59	16°49	17°23	n.a.	T 16
W17	5 37 55	22°48'25	0♒32	9°34	11°46	13°48	3°25	24°13	10°59	1°22	26°25	17°49	16°45	17°30	n.a.	W17
T 18	5 41 52	23°46'05	12°53	11°17	11°16	14°26	3°17	24°20	11° 0	1°24	26°26	17°40	16°42	17°37	n.a.	T 18
F 19	5 45 48	24°43'46	25° 0	12°59	10°47	15° 3	3°10	24°28	11° 2	1°26	26°27	17°34	16°39	17°43	n.a.	F 19
S 20	5 49 45	25°41'28	6♓57	14°39	10°20	15°41	3° 2	24°35	11° 3	1°28	26°29	17°30	16°36	17°50	n.a.	S 20
S 21	5 53 42	26°39'12	18°47	16°17	9°55	16°18	2°54	24°42	11° 5	1°30	26°30	17°28	16°33	17°57	n.a.	S 21
M22	5 57 38	27°36'57	0♈36	17°54	9°32	16°55	2°47	24°50	11° 7	1°31	26°31	17°D28	16°30	18° 3	n.a.	M22
T 23	6 1 35	28°34'44	12°30	19°30	9°11	17°33	2°39	24°57	11° 8	1°33	26°32	17°R28	16°26	18°10	n.a.	T 23
W24	6 5 32	29°32'33	24°33	21° 4	8°53	18°10	2°31	25° 4	11°10	1°35	26°33	17°28	16°23	18°17	n.a.	W24
T 25	6 9 28	0♑30'23	6♉52	22°36	8°36	18°47	2°23	25°12	11°12	1°37	26°35	17°26	16°20	18°23	n.a.	T 25
F 26	6 13 25	1°28'15	19°29	24° 7	8°22	19°25	2°16	25°19	11°14	1°39	26°36	17°23	16°17	18°30	n.a.	F 26
S 27	6 17 22	2°26'09	2♊28	25°36	8°10	20° 2	2° 8	25°26	11°16	1°41	26°37	17°16	16°14	18°37	n.a.	S 27
S 28	6 21 18	3°24'05	15°50	27° 4	8° 0	20°39	2° 0	25°33	11°18	1°43	26°38	17° 7	16°10	18°43	n.a.	S 28
M29	6 25 15	4°22'03	29°34	28°30	7°53	21°16	1°52	25°41	11°20	1°45	26°39	16°57	16° 7	18°50	n.a.	M29
T 30	6 29 12	5°20'02	13♋37	29°55	7°48	21°53	1°45	25°48	11°22	1°47	26°40	16°45	16° 4	18°57	n.a.	T 30
W31	6 33 9	6♑18'04	27♋54	1♒17	7♐46	22♏30	1♋37	25♐55	11♓24	1♒50	26♏42	16♈34	16♈ 1	19♓ 3	n.a.	W31

Delta T = 195h23m01s Julian Calendar 1 March 12903 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12904 BCE

APRIL 12903 BCE (-12902) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 37 5	7♑16'08	12♌20	2♒38	7°D46	23♏ 7	1°R29	26♐ 2	11♓26	1♒52	26♏43	16°R24	15♈58	19♓10	n.a.	T 1
F 2	6 41 2	8°14'14	26°47	3°58	7♐48	23°44	1♋21	26°10	11°28	1°54	26°44	16♈17	15°55	19°17	n.a.	F 2
S 3	6 44 59	9°12'22	11♍12	5°15	7°53	24°21	1°14	26°17	11°30	1°56	26°45	16°13	15°51	19°23	n.a.	S 3
S 4	6 48 55	10°10'32	25°29	6°31	7°59	24°58	1° 6	26°24	11°33	1°58	26°46	16°11	15°48	19°30	n.a.	S 4
M 5	6 52 52	11° 8'46	9♎37	7°44	8° 8	25°35	0°59	26°31	11°35	2° 0	26°47	16°10	15°45	19°37	n.a.	M 5
T 6	6 56 49	12° 7'01	23°35	8°56	8°19	26°12	0°51	26°38	11°37	2° 2	26°48	16°10	15°42	19°43	n.a.	T 6
W 7	7 0 45	13° 5'19	7♏23	10° 6	8°32	26°49	0°44	26°45	11°40	2° 4	26°49	16° 9	15°39	19°50	n.a.	W 7
T 8	7 4 42	14° 3'40	21° 1	11°13	8°48	27°25	0°36	26°53	11°42	2° 6	26°50	16° 6	15°36	19°57	n.a.	T 8
F 9	7 8 39	15° 2'03	4♐28	12°18	9° 5	28° 2	0°29	27° 0	11°45	2° 9	26°51	16° 0	15°32	20° 3	n.a.	F 9
S 10	7 12 36	16° 0'28	17°45	13°21	9°24	28°39	0°22	27° 7	11°47	2°11	26°52	15°51	15°29	20°10	n.a.	S 10
S 11	7 16 32	16°58'56	0♑51	14°21	9°45	29°15	0°14	27°14	11°50	2°13	26°53	15°40	15°26	20°17	n.a.	S 11
M12	7 20 29	17°57'26	13°44	15°18	10° 7	29°52	0° 7	27°21	11°52	2°15	26°54	15°27	15°23	20°23	n.a.	M12
T 13	7 24 26	18°55'59	26°24	16°13	10°32	0♐28	0° 0	27°28	11°55	2°17	26°55	15°13	15°20	20°30	n.a.	T 13
W14	7 28 22	19°54'33	8♒50	17° 4	10°58	1° 5	29♊53	27°35	11°58	2°20	26°56	15° 1	15°16	20°37	n.a.	W14
T 15	7 32 19	20°53'10	21° 4	17°52	11°26	1°41	29°47	27°42	12° 0	2°22	26°57	14°49	15°13	20°43	n.a.	T 15
F 16	7 36 16	21°51'49	3♓ 6	18°37	11°55	2°17	29°40	27°49	12° 3	2°24	26°58	14°41	15°10	20°50	n.a.	F 16
S 17	7 40 12	22°50'30	14°59	19°18	12°25	2°54	29°33	27°56	12° 6	2°26	26°59	14°35	15° 7	20°57	n.a.	S 17
S 18	7 44 9	23°49'13	26°47	19°55	12°58	3°30	29°27	28° 2	12° 9	2°28	26°59	14°32	15° 4	21° 3	n.a.	S 18
M19	7 48 6	24°47'58	8♈34	20°27	13°31	4° 6	29°20	28° 9	12°11	2°31	27° 0	14°31	15° 1	21°10	n.a.	M19
T 20	7 52 2	25°46'46	20°26	20°56	14° 6	4°42	29°14	28°16	12°14	2°33	27° 1	14°31	14°57	21°17	n.a.	T 20
W21	7 55 59	26°45'35	2♉28	21°19	14°42	5°18	29° 8	28°23	12°17	2°35	27° 2	14°31	14°54	21°23	n.a.	W21
T 22	7 59 56	27°44'26	14°45	21°37	15°20	5°54	29° 2	28°29	12°20	2°37	27° 3	14°29	14°51	21°30	n.a.	T 22
F 23	8 3 52	28°43'20	27°22	21°50	15°59	6°30	28°56	28°36	12°23	2°40	27° 3	14°26	14°48	21°37	n.a.	F 23
S 24	8 7 49	29°42'16	10♊24	21°57	16°38	7° 6	28°50	28°43	12°26	2°42	27° 4	14°21	14°45	21°43	n.a.	S 24
S 25	8 11 46	0♒41'14	23°53	21°R58	17°19	7°42	28°45	28°49	12°29	2°44	27° 5	14°13	14°42	21°50	n.a.	S 25
M26	8 15 42	1°40'14	7♋50	21°52	18° 1	8°18	28°39	28°56	12°32	2°46	27° 6	14° 3	14°38	21°57	n.a.	M26
T 27	8 19 39	2°39'17	22°10	21°40	18°45	8°54	28°34	29° 2	12°36	2°49	27° 6	13°52	14°35	22° 3	n.a.	T 27
W28	8 23 36	3°38'21	6♌49	21°21	19°29	9°30	28°29	29° 9	12°39	2°51	27° 7	13°41	14°32	22°10	n.a.	W28
T 29	8 27 32	4°37'28	21°39	20°55	20°14	10° 5	28°24	29°15	12°42	2°53	27° 8	13°32	14°29	22°17	n.a.	T 29
F 30	8 31 29	5♒36'38	6♍32	20♒22	21♐ 0	10♐41	28♊19	29♐22	12♓45	2♒55	27♏ 8	13♈25	14♈26	22♓23	n.a.	F 30

Delta T = 195h22m52s Julian Calendar

The year -12902 astronomical counting style corresponds to year 12903 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12903 BCE
geocentric

MAY 12903 BCE (-12902) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 35 26	6♒35'50	21♍19	19°R42	21♐47	11♐16	28°R15	29♐28	12♓48	2♒58	27♏ 9	13°R21	14♈22	22♓30	n.a.	S 1
S 2	8 39 22	7°35'04	5♎54	18♒56	22°35	11°52	28♊10	29°34	12°52	3° 0	27° 9	13♈19	14°19	22°37	n.a.	S 2
M 3	8 43 19	8°34'22	20°13	18° 4	23°24	12°27	28° 6	29°41	12°55	3° 2	27°10	13°D19	14°16	22°43	n.a.	M 3
T 4	8 47 15	9°33'42	4♏15	17° 7	24°13	13° 3	28° 2	29°47	12°58	3° 4	27°10	13°R19	14°13	22°50	n.a.	T 4
W 5	8 51 12	10°33'05	17°58	16° 6	25° 4	13°38	27°58	29°53	13° 2	3° 7	27°11	13°19	14°10	22°57	n.a.	W 5
T 6	8 55 9	11°32'30	1♐25	15° 1	25°55	14°13	27°54	29°59	13° 5	3° 9	27°11	13°17	14° 7	23° 3	n.a.	T 6
F 7	8 59 5	12°31'59	14°37	13°56	26°47	14°49	27°50	0♑ 5	13° 8	3°11	27°12	13°13	14° 3	23°10	n.a.	F 7
S 8	9 3 2	13°31'30	27°35	12°50	27°39	15°24	27°47	0°11	13°12	3°13	27°12	13° 6	14° 0	23°17	n.a.	S 8
S 9	9 6 58	14°31'03	10♑21	11°45	28°33	15°59	27°44	0°17	13°15	3°15	27°13	12°57	13°57	23°23	n.a.	S 9
M10	9 10 55	15°30'40	22°55	10°45	29°27	16°34	27°40	0°23	13°19	3°18	27°13	12°47	13°54	23°30	n.a.	M10
T 11	9 14 52	16°30'18	5♒18	9°49	0♑21	17° 9	27°38	0°29	13°22	3°20	27°14	12°36	13°51	23°37	n.a.	T 11
W12	9 18 48	17°29'59	17°31	8°59	1°17	17°44	27°35	0°34	13°26	3°22	27°14	12°25	13°48	23°43	n.a.	W12
T 13	9 22 45	18°29'42	29°35	8°17	2°12	18°19	27°32	0°40	13°29	3°24	27°14	12°16	13°44	23°50	n.a.	T 13
F 14	9 26 41	19°29'28	11♓30	7°44	3° 9	18°54	27°30	0°46	13°33	3°26	27°15	12°10	13°41	23°57	n.a.	F 14
S 15	9 30 38	20°29'16	23°20	7°21	4° 6	19°28	27°28	0°51	13°37	3°29	27°15	12° 5	13°38	24° 3	n.a.	S 15
S 16	9 34 34	21°29'06	5♈ 6	7° 8	5° 3	20° 3	27°26	0°57	13°40	3°31	27°15	12° 3	13°35	24°10	n.a.	S 16
M17	9 38 31	22°28'58	16°52	7°D 5	6° 1	20°38	27°24	1° 2	13°44	3°33	27°16	12°D 3	13°32	24°16	n.a.	M17
T 18	9 42 27	23°28'52	28°43	7°13	7° 0	21°12	27°23	1° 8	13°47	3°35	27°16	12° 4	13°28	24°23	n.a.	T 18
W19	9 46 24	24°28'49	10♉43	7°31	7°59	21°46	27°21	1°13	13°51	3°37	27°16	12° 5	13°25	24°30	n.a.	W19
T 20	9 50 20	25°28'47	22°57	7°59	8°58	22°21	27°20	1°18	13°55	3°39	27°16	12°R 6	13°22	24°36	n.a.	T 20
F 21	9 54 17	26°28'48	5♊30	8°37	9°58	22°55	27°19	1°23	13°58	3°41	27°16	12° 6	13°19	24°43	n.a.	F 21
S 22	9 58 14	27°28'50	18°28	9°23	10°58	23°29	27°18	1°28	14° 2	3°44	27°17	12° 3	13°16	24°50	n.a.	S 22
S 23	10 2 10	28°28'55	1♋53	10°17	11°59	24° 3	27°18	1°33	14° 6	3°46	27°17	11°59	13°13	24°56	n.a.	S 23
M24	10 6 7	29°29'02	15°48	11°19	13° 0	24°37	27°17	1°38	14°10	3°48	27°17	11°54	13° 9	25° 3	n.a.	M24
T 25	10 10 3	0♓29'10	0♌10	12°27	14° 2	25°11	27°D17	1°43	14°13	3°50	27°17	11°47	13° 6	25°10	n.a.	T 25
W26	10 14 0	1°29'21	14°57	13°42	15° 4	25°45	27°17	1°48	14°17	3°52	27°17	11°41	13° 3	25°16	n.a.	W26
T 27	10 17 56	2°29'33	0♍ 0	15° 1	16° 6	26°19	27°17	1°53	14°21	3°54	27°17	11°35	13° 0	25°23	n.a.	T 27
F 28	10 21 53	3°29'48	15°11	16°25	17° 9	26°53	27°18	1°57	14°25	3°56	27°R17	11°31	12°57	25°30	n.a.	F 28
S 29	10 25 49	4°30'05	0♎19	17°52	18°12	27°26	27°18	2° 2	14°28	3°58	27°17	11°29	12°53	25°36	n.a.	S 29
S 30	10 29 46	5°30'24	15°16	19°23	19°16	28° 0	27°19	2° 7	14°32	4° 0	27°17	11°D28	12°50	25°43	n.a.	S 30
M31	10 33 42	6♓30'46	29♎54	20♒56	20♑20	28♐33	27♊20	2♑11	14♓36	4♒ 2	27♏17	11♈29	12♈47	25♓50	n.a.	M31

Delta T = 195h22m45s Julian Calendar 1 May 12903 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12903 BCE

JUNE 12903 BCE (-12902) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 37 38	7♓31'10	14♏ 9	22♒32	21♑24	29♐ 7	27♊21	2♑15	14♓40	4♒ 4	27°R17	11♈31	12♈44	25♓56	n.a.	T 1
W 2	10 41 35	8°31'36	28° 1	24° 9	22°28	29°40	27°23	2°20	14°44	4° 6	27♏17	11°32	12°41	26° 3	n.a.	W 2
T 3	10 45 31	9°32'05	11♐30	25°48	23°33	0♑13	27°24	2°24	14°47	4° 8	27°17	11°R33	12°38	26°10	n.a.	T 3
F 4	10 49 28	10°32'36	24°37	27°28	24°38	0°46	27°26	2°28	14°51	4°10	27°17	11°32	12°34	26°16	n.a.	F 4
S 5	10 53 24	11°33'10	7♑25	29° 9	25°44	1°20	27°28	2°32	14°55	4°11	27°16	11°29	12°31	26°23	n.a.	S 5
S 6	10 57 21	12°33'46	19°58	0♓51	26°50	1°52	27°30	2°36	14°59	4°13	27°16	11°26	12°28	26°30	n.a.	S 6
M 7	11 1 17	13°34'23	2♒18	2°33	27°56	2°25	27°33	2°40	15° 3	4°15	27°16	11°21	12°25	26°36	n.a.	M 7
T 8	11 5 14	14°35'03	14°27	4°15	29° 2	2°58	27°35	2°43	15° 6	4°17	27°16	11°16	12°22	26°43	n.a.	T 8
W 9	11 9 10	15°35'45	26°28	5°57	0♒ 9	3°31	27°38	2°47	15°10	4°19	27°16	11°11	12°19	26°50	n.a.	W 9
T 10	11 13 7	16°36'29	8♓22	7°39	1°15	4° 3	27°41	2°51	15°14	4°21	27°15	11° 7	12°15	26°56	n.a.	T 10
F 11	11 17 3	17°37'15	20°12	9°21	2°22	4°35	27°44	2°54	15°18	4°22	27°15	11° 5	12°12	27° 3	n.a.	F 11
S 12	11 20 59	18°38'03	2♈ 0	11° 3	3°30	5° 8	27°48	2°58	15°22	4°24	27°15	11° 3	12° 9	27° 9	n.a.	S 12
S 13	11 24 56	19°38'52	13°47	12°45	4°37	5°40	27°51	3° 1	15°26	4°26	27°14	11°D 3	12° 6	27°16	n.a.	S 13
M14	11 28 52	20°39'43	25°36	14°26	5°45	6°12	27°55	3° 4	15°29	4°28	27°14	11° 3	12° 3	27°23	n.a.	M14
T 15	11 32 49	21°40'36	7♉30	16° 7	6°53	6°44	27°59	3° 7	15°33	4°29	27°14	11° 5	11°59	27°29	n.a.	T 15
W16	11 36 45	22°41'30	19°32	17°48	8° 1	7°16	28° 3	3°10	15°37	4°31	27°13	11° 6	11°56	27°36	n.a.	W16
T 17	11 40 42	23°42'26	1♊47	19°28	9°10	7°47	28° 7	3°13	15°41	4°33	27°13	11° 8	11°53	27°43	n.a.	T 17
F 18	11 44 38	24°43'23	14°18	21° 8	10°18	8°19	28°11	3°16	15°45	4°34	27°12	11° 9	11°50	27°49	n.a.	F 18
S 19	11 48 34	25°44'22	27°10	22°48	11°27	8°50	28°16	3°19	15°48	4°36	27°12	11°R 9	11°47	27°56	n.a.	S 19
S 20	11 52 31	26°45'22	10♋26	24°27	12°36	9°22	28°21	3°21	15°52	4°37	27°11	11° 9	11°44	28° 3	n.a.	S 20
M21	11 56 27	27°46'23	24° 9	26° 6	13°45	9°53	28°26	3°24	15°56	4°39	27°11	11° 8	11°40	28° 9	n.a.	M21
T 22	12 0 24	28°47'25	8♌20	27°44	14°54	10°24	28°31	3°26	16° 0	4°40	27°10	11° 6	11°37	28°16	n.a.	T 22
W23	12 4 20	29°48'29	22°57	29°22	16° 4	10°55	28°36	3°29	16° 3	4°42	27°10	11° 5	11°34	28°23	n.a.	W23
T 24	12 8 16	0♈49'33	7♍54	1♈ 0	17°14	11°26	28°42	3°31	16° 7	4°43	27° 9	11° 3	11°31	28°29	n.a.	T 24
F 25	12 12 13	1°50'39	23° 5	2°37	18°23	11°56	28°47	3°33	16°11	4°45	27° 9	11° 3	11°28	28°36	n.a.	F 25
S 26	12 16 9	2°51'46	8♎21	4°14	19°34	12°27	28°53	3°35	16°15	4°46	27° 8	11°D 2	11°24	28°43	n.a.	S 26
S 27	12 20 6	3°52'55	23°30	5°50	20°44	12°57	28°59	3°37	16°18	4°47	27° 7	11° 2	11°21	28°49	n.a.	S 27
M28	12 24 2	4°54'05	8♏25	7°26	21°54	13°27	29° 5	3°39	16°22	4°49	27° 7	11° 3	11°18	28°56	n.a.	M28
T 29	12 27 58	5°55'17	22°58	9° 2	23° 5	13°57	29°12	3°40	16°26	4°50	27° 6	11° 3	11°15	29° 3	n.a.	T 29
W30	12 31 55	6♈56'30	7♐ 4	10♈38	24♒15	14♑27	29♊18	3♑42	16♓29	4♒51	27♏ 5	11♈ 4	11♈12	29♓ 9	n.a.	W30

Delta T = 195h22m36s Julian Calendar

The year -12902 astronomical counting style corresponds to year 12903 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12903 BCE
geocentric

JULY 12903 BCE (-12902) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 35 51	7♈57'44	20♐43	12♈13	25♒26	14♑57	29♊25	3♑43	16♓33	4♒53	27°R 5	11♈ 4	11♈ 9	29♓16	n.a.	T 1
F 2	12 39 48	8°59'00	3♑56	13°48	26°37	15°27	29°31	3°45	16°37	4°54	27♏ 4	11°R 4	11° 5	29°23	n.a.	F 2
S 3	12 43 44	10° 0'18	16°45	15°23	27°48	15°56	29°38	3°46	16°40	4°55	27° 3	11° 4	11° 2	29°29	n.a.	S 3
S 4	12 47 41	11° 1'36	29°14	16°58	28°59	16°25	29°45	3°47	16°44	4°56	27° 3	11°D 4	10°59	29°36	n.a.	S 4
M 5	12 51 37	12° 2'56	11♒28	18°32	0♓11	16°54	29°53	3°48	16°47	4°57	27° 2	11° 4	10°56	29°42	n.a.	M 5
T 6	12 55 33	13° 4'17	23°29	20° 6	1°22	17°23	0♋ 0	3°49	16°51	4°58	27° 1	11° 4	10°53	29°49	n.a.	T 6
W 7	12 59 30	14° 5'40	5♓22	21°40	2°34	17°52	0° 8	3°50	16°54	4°59	27° 0	11° 5	10°50	29°56	n.a.	W 7
T 8	13 3 26	15° 7'03	17°11	23°14	3°46	18°20	0°15	3°51	16°58	5° 0	26°59	11° 5	10°46	0♈ 2	n.a.	T 8
F 9	13 7 23	16° 8'27	28°58	24°48	4°57	18°49	0°23	3°52	17° 1	5° 1	26°59	11° 6	10°43	0° 9	n.a.	F 9
S 10	13 11 19	17° 9'52	10♈46	26°21	6° 9	19°17	0°31	3°52	17° 5	5° 2	26°58	11°R 6	10°40	0°16	n.a.	S 10
S 11	13 15 15	18°11'18	22°37	27°54	7°21	19°45	0°39	3°53	17° 8	5° 3	26°57	11° 5	10°37	0°22	n.a.	S 11
M12	13 19 12	19°12'45	4♉33	29°27	8°34	20°12	0°48	3°53	17°12	5° 4	26°56	11° 5	10°34	0°29	n.a.	M12
T 13	13 23 8	20°14'13	16°37	1♉ 0	9°46	20°40	0°56	3°53	17°15	5° 5	26°55	11° 4	10°30	0°36	n.a.	T 13
W14	13 27 5	21°15'41	28°49	2°33	10°58	21° 7	1° 5	3°R53	17°18	5° 6	26°54	11° 2	10°27	0°42	n.a.	W14
T 15	13 31 1	22°17'09	11♊13	4° 5	12°11	21°34	1°13	3°53	17°22	5° 7	26°53	11° 1	10°24	0°49	n.a.	T 15
F 16	13 34 58	23°18'38	23°50	5°38	13°23	22° 1	1°22	3°53	17°25	5° 8	26°52	10°59	10°21	0°56	n.a.	F 16
S 17	13 38 54	24°20'07	6♋44	7°10	14°36	22°28	1°31	3°53	17°28	5° 8	26°51	10°58	10°18	1° 2	n.a.	S 17
S 18	13 42 50	25°21'36	19°56	8°41	15°48	22°54	1°40	3°53	17°32	5° 9	26°50	10°D57	10°15	1° 9	n.a.	S 18
M19	13 46 47	26°23'06	3♌28	10°13	17° 1	23°20	1°49	3°52	17°35	5°10	26°49	10°57	10°11	1°16	n.a.	M19
T 20	13 50 43	27°24'35	17°23	11°44	18°14	23°46	1°59	3°52	17°38	5°10	26°48	10°58	10° 8	1°22	n.a.	T 20
W21	13 54 40	28°26'04	1♍40	13°15	19°27	24°12	2° 8	3°51	17°41	5°11	26°47	10°59	10° 5	1°29	n.a.	W21
T 22	13 58 36	29°27'34	16°17	14°46	20°40	24°37	2°18	3°50	17°44	5°12	26°46	11° 1	10° 2	1°35	n.a.	T 22
F 23	14 2 33	0♎29'03	1♎10	16°16	21°53	25° 2	2°27	3°49	17°47	5°12	26°45	11° 1	9°59	1°42	n.a.	F 23
S 24	14 6 29	1°30'32	16°13	17°45	23° 6	25°27	2°37	3°48	17°50	5°13	26°44	11°R 2	9°56	1°49	n.a.	S 24
S 25	14 10 26	2°32'02	1♏17	19°13	24°19	25°51	2°47	3°47	17°53	5°13	26°43	11° 1	9°52	1°55	n.a.	S 25
M26	14 14 22	3°33'32	16°13	20°41	25°33	26°16	2°57	3°46	17°56	5°14	26°42	10°58	9°49	2° 2	n.a.	M26
T 27	14 18 18	4°35'01	0♐53	22° 8	26°46	26°40	3° 7	3°45	17°59	5°14	26°41	10°55	9°46	2° 9	n.a.	T 27
W28	14 22 15	5°36'31	15°10	23°34	27°59	27° 4	3°18	3°43	18° 2	5°14	26°40	10°52	9°43	2°15	n.a.	W28
T 29	14 26 11	6°38'02	29° 0	24°58	29°13	27°27	3°28	3°42	18° 5	5°15	26°39	10°48	9°40	2°22	n.a.	T 29
F 30	14 30 8	7°39'32	12♑23	26°21	0♈26	27°50	3°39	3°40	18° 8	5°15	26°38	10°45	9°36	2°29	n.a.	F 30
S 31	14 34 4	8♉41'03	25♑19	27♉42	1♈40	28♑13	3♋49	3♑39	18♓11	5♒15	26♏37	10♈43	9♈33	2♈35	n.a.	S 31

Delta T = 195h22m29s Julian Calendar 1 July 12903 BCE == Greg. Calendar 24 March 12903 BCE

AUGUST 12903 BCE (-12902) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 38 1	9♉42'33	7♒51	29♉ 1	2♈54	28♑36	4♋ 0	3°R37	18♓13	5♒15	26°R36	10°D42	9♈30	2♈42	n.a.	S 1
M 2	14 41 57	10°44'03	20° 5	0♊17	4° 7	28°58	4°11	3♑35	18°16	5°16	26♏35	10♈42	9°27	2°49	n.a.	M 2
T 3	14 45 54	11°45'34	2♓ 5	1°30	5°21	29°20	4°22	3°33	18°19	5°16	26°33	10°43	9°24	2°55	n.a.	T 3
W 4	14 49 50	12°47'05	13°55	2°40	6°35	29°41	4°33	3°31	18°21	5°16	26°32	10°45	9°21	3° 2	n.a.	W 4
T 5	14 53 47	13°48'35	25°42	3°45	7°49	0♒ 2	4°44	3°29	18°24	5°16	26°31	10°47	9°17	3° 9	n.a.	T 5
F 6	14 57 43	14°50'05	7♈28	4°46	9° 2	0°23	4°55	3°26	18°27	5°16	26°30	10°R48	9°14	3°15	n.a.	F 6
S 7	15 1 40	15°51'35	19°19	5°42	10°16	0°44	5° 6	3°24	18°29	5°R16	26°29	10°48	9°11	3°22	n.a.	S 7
S 8	15 5 36	16°53'05	1♉17	6°31	11°30	1° 4	5°17	3°21	18°32	5°16	26°28	10°46	9° 8	3°29	n.a.	S 8
M 9	15 9 33	17°54'34	13°23	7°14	12°44	1°23	5°29	3°19	18°34	5°16	26°27	10°42	9° 5	3°35	n.a.	M 9
T 10	15 13 29	18°56'02	25°41	7°48	13°58	1°43	5°40	3°16	18°36	5°16	26°25	10°36	9° 1	3°42	n.a.	T 10
W11	15 17 26	19°57'31	8♊10	8°14	15°12	2° 1	5°52	3°13	18°39	5°16	26°24	10°29	8°58	3°48	n.a.	W11
T 12	15 21 23	20°58'58	20°52	8°30	16°26	2°20	6° 4	3°11	18°41	5°16	26°23	10°21	8°55	3°55	n.a.	T 12
F 13	15 25 19	22° 0'24	3♋46	8°R36	17°40	2°38	6°16	3° 8	18°43	5°16	26°22	10°13	8°52	4° 2	n.a.	F 13
S 14	15 29 16	23° 1'50	16°53	8°30	18°55	2°55	6°28	3° 5	18°45	5°15	26°21	10° 7	8°49	4° 8	n.a.	S 14
S 15	15 33 12	24° 3'15	0♌12	8°13	20° 9	3°13	6°39	3° 2	18°48	5°15	26°20	10° 2	8°46	4°15	n.a.	S 15
M16	15 37 9	25° 4'38	13°45	7°45	21°23	3°29	6°52	2°58	18°50	5°15	26°18	10° 0	8°42	4°22	n.a.	M16
T 17	15 41 5	26° 6'00	27°32	7° 4	22°37	3°45	7° 4	2°55	18°52	5°14	26°17	9°D59	8°39	4°28	n.a.	T 17
W18	15 45 2	27° 7'21	11♍34	6°13	23°51	4° 1	7°16	2°52	18°54	5°14	26°16	10° 0	8°36	4°35	n.a.	W18
T 19	15 48 59	28° 8'41	25°49	5°12	25° 5	4°17	7°28	2°48	18°56	5°14	26°15	10° 1	8°33	4°42	n.a.	T 19
F 20	15 52 55	29° 9'59	10♎17	4° 3	26°19	4°31	7°40	2°45	18°58	5°13	26°14	10°R 2	8°30	4°48	n.a.	F 20
S 21	15 56 52	0♊11'16	24°54	2°48	27°34	4°46	7°53	2°41	18°59	5°13	26°13	10° 1	8°27	4°55	n.a.	S 21
S 22	16 0 48	1°12'32	9♏35	1°30	28°48	4°59	8° 5	2°38	19° 1	5°12	26°11	9°57	8°23	5° 2	n.a.	S 22
M23	16 4 45	2°13'46	24°14	0°10	0♉ 2	5°13	8°18	2°34	19° 3	5°12	26°10	9°52	8°20	5° 8	n.a.	M23
T 24	16 8 41	3°15'00	8♐43	28♉52	1°16	5°25	8°30	2°30	19° 5	5°11	26° 9	9°44	8°17	5°15	n.a.	T 24
W25	16 12 38	4°16'12	22°55	27°38	2°30	5°38	8°43	2°26	19° 6	5°11	26° 8	9°34	8°14	5°22	n.a.	W25
T 26	16 16 35	5°17'24	6♑46	26°30	3°45	5°49	8°56	2°22	19° 8	5°10	26° 7	9°25	8°11	5°28	n.a.	T 26
F 27	16 20 31	6°18'34	20°12	25°29	4°59	6° 0	9° 9	2°18	19° 9	5° 9	26° 6	9°16	8° 7	5°35	n.a.	F 27
S 28	16 24 28	7°19'43	3♒13	24°37	6°13	6°11	9°21	2°14	19°11	5° 9	26° 5	9° 8	8° 4	5°41	n.a.	S 28
S 29	16 28 25	8°20'50	15°50	23°53	7°28	6°21	9°34	2°10	19°12	5° 8	26° 3	9° 3	8° 1	5°48	n.a.	S 29
M30	16 32 21	9°21'57	28° 8	23°20	8°42	6°30	9°47	2° 6	19°14	5° 7	26° 2	9° 1	7°58	5°55	n.a.	M30
T 31	16 36 18	10♊23'02	10♓ 9	22♉56	9♉56	6♒39	10♋ 0	2♑ 2	19♓15	5♒ 6	26♏ 1	9°D 0	7♈55	6♈ 1	n.a.	T 31

Delta T = 195h22m21s Julian Calendar

The year -12902 astronomical counting style corresponds to year 12903 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12903 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12903 BCE (-12902) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 40 14	11♊24'06	22♓ 1	22°R41	11♉10	6♒47	10♋13	1°R58	19♓16	5°R 6	26°R 0	9♈ 0	7♈52	6♈ 8	n.a.	W 1
T 2	16 44 11	12°25'09	3♈48	22°D35	12°25	6°54	10°26	1♑53	19°18	5♒ 5	25♏59	9°R 1	7°48	6°15	n.a.	T 2
F 3	16 48 8	13°26'11	15°35	22♉37	13°39	7° 1	10°40	1°49	19°19	5° 4	25°58	9° 1	7°45	6°21	n.a.	F 3
S 4	16 52 4	14°27'11	27°29	22°47	14°53	7° 7	10°53	1°45	19°20	5° 3	25°57	8°59	7°42	6°28	n.a.	S 4
S 5	16 56 1	15°28'10	9♉32	23° 5	16° 7	7°13	11° 6	1°40	19°21	5° 2	25°56	8°55	7°39	6°35	n.a.	S 5
M 6	16 59 58	16°29'08	21°49	23°29	17°22	7°17	11°19	1°36	19°22	5° 1	25°54	8°47	7°36	6°41	n.a.	M 6
T 7	17 3 54	17°30'04	4♊21	23°58	18°36	7°21	11°33	1°31	19°23	5° 0	25°53	8°38	7°33	6°48	n.a.	T 7
W 8	17 7 51	18°30'59	17° 9	24°34	19°50	7°25	11°46	1°27	19°24	4°59	25°52	8°26	7°29	6°55	n.a.	W 8
T 9	17 11 48	19°31'51	0♋12	25°14	21° 4	7°27	12° 0	1°22	19°25	4°58	25°51	8°13	7°26	7° 1	n.a.	T 9
F 10	17 15 44	20°32'42	13°30	25°59	22°19	7°29	12°13	1°18	19°25	4°57	25°50	8° 1	7°23	7° 8	n.a.	F 10
S 11	17 19 41	21°33'32	27° 0	26°48	23°33	7°30	12°27	1°13	19°26	4°56	25°49	7°50	7°20	7°15	n.a.	S 11
S 12	17 23 38	22°34'19	10♌40	27°40	24°47	7°R31	12°40	1° 8	19°27	4°55	25°48	7°41	7°17	7°21	n.a.	S 12
M13	17 27 34	23°35'04	24°27	28°36	26° 1	7°30	12°54	1° 4	19°27	4°54	25°47	7°35	7°13	7°28	n.a.	M13
T 14	17 31 31	24°35'46	8♍21	29°35	27°15	7°29	13° 7	0°59	19°28	4°53	25°46	7°32	7°10	7°34	n.a.	T 14
W15	17 35 28	25°36'27	22°21	0♎36	28°29	7°27	13°21	0°54	19°28	4°52	25°45	7°D31	7° 7	7°41	n.a.	W15
T 16	17 39 24	26°37'05	6♎25	1°40	29°44	7°24	13°34	0°50	19°29	4°50	25°44	7°R31	7° 4	7°48	n.a.	T 16
F 17	17 43 21	27°37'41	20°35	2°47	0♏58	7°21	13°48	0°45	19°29	4°49	25°43	7°31	7° 1	7°54	n.a.	F 17
S 18	17 47 18	28°38'15	4♏47	3°55	2°12	7°17	14° 2	0°40	19°30	4°48	25°42	7°29	6°58	8° 1	n.a.	S 18
S 19	17 51 15	29°38'46	19° 1	5° 6	3°26	7°12	14°16	0°35	19°30	4°47	25°41	7°24	6°54	8° 8	n.a.	S 19
M20	17 55 11	0♋39'16	3♐12	6°18	4°40	7° 6	14°29	0°31	19°30	4°45	25°40	7°16	6°51	8°14	n.a.	M20
T 21	17 59 8	1°39'43	17°16	7°32	5°54	6°59	14°43	0°26	19°30	4°44	25°39	7° 6	6°48	8°21	n.a.	T 21
W22	18 3 5	2°40'08	1♑ 9	8°47	7° 8	6°52	14°57	0°21	19°30	4°43	25°38	6°53	6°45	8°28	n.a.	W22
T 23	18 7 1	3°40'31	14°45	10° 4	8°22	6°44	15°11	0°17	19°30	4°41	25°38	6°40	6°42	8°34	n.a.	T 23
F 24	18 10 58	4°40'52	28° 3	11°23	9°36	6°35	15°25	0°12	19°R30	4°40	25°37	6°28	6°39	8°41	n.a.	F 24
S 25	18 14 55	5°41'10	10♒59	12°43	10°50	6°25	15°39	0° 7	19°30	4°39	25°36	6°17	6°35	8°48	n.a.	S 25
S 26	18 18 51	6°41'27	23°35	14° 4	12° 4	6°14	15°52	0° 2	19°30	4°37	25°35	6° 9	6°32	8°54	n.a.	S 26
M27	18 22 48	7°41'42	5♓53	15°26	13°18	6° 3	16° 6	29♐58	19°30	4°36	25°34	6° 4	6°29	9° 1	n.a.	M27
T 28	18 26 45	8°41'55	17°56	16°49	14°32	5°51	16°20	29°53	19°30	4°34	25°33	6° 1	6°26	9° 8	n.a.	T 28
W29	18 30 42	9°42'06	29°49	18°13	15°45	5°38	16°34	29°48	19°30	4°33	25°32	6° 0	6°23	9°14	n.a.	W29
T 30	18 34 38	10♋42'14	11♈37	19♊39	16♊59	5♒25	16♋48	29♐44	19♓29	4♒31	25♏32	6♈ 0	6♈19	9♈21	n.a.	T 30

Delta T = 195h22m12s Julian Calendar 1 Sept. 12903 BCE == Greg. Calendar 25 May 12903 BCE

OCTOBER 12903 BCE (-12902) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 38 35	11♋42'21	23♈26	21♊ 5	18♊13	5°R10	17♋ 2	29°R39	19°R29	4°R30	25°R31	5°R59	6♈16	9♈27	n.a.	F 1
S 2	18 42 32	12°42'26	5♉21	22°33	19°27	4♒55	17°16	29♐35	19♓29	4♒28	25♏30	5♈58	6°13	9°34	n.a.	S 2
S 3	18 46 28	13°42'29	17°27	24° 2	20°41	4°39	17°30	29°30	19°28	4°27	25°29	5°54	6°10	9°41	n.a.	S 3
M 4	18 50 25	14°42'30	29°50	25°31	21°55	4°23	17°44	29°26	19°27	4°25	25°29	5°47	6° 7	9°47	n.a.	M 4
T 5	18 54 22	15°42'28	12♊31	27° 2	23° 8	4° 6	17°58	29°21	19°27	4°24	25°28	5°37	6° 4	9°54	n.a.	T 5
W 6	18 58 19	16°42'25	25°33	28°33	24°22	3°48	18°12	29°17	19°26	4°22	25°27	5°26	6° 0	10° 1	n.a.	W 6
T 7	19 2 15	17°42'20	8♋55	0♋ 6	25°36	3°30	18°26	29°12	19°26	4°21	25°27	5°13	5°57	10° 7	n.a.	T 7
F 8	19 6 12	18°42'12	22°36	1°39	26°50	3°11	18°40	29° 8	19°25	4°19	25°26	5° 1	5°54	10°14	n.a.	F 8
S 9	19 10 9	19°42'02	6♌31	3°14	28° 3	2°52	18°54	29° 4	19°24	4°18	25°25	4°50	5°51	10°21	n.a.	S 9
S 10	19 14 5	20°41'49	20°38	4°49	29°17	2°32	19° 8	29° 0	19°23	4°16	25°25	4°41	5°48	10°27	n.a.	S 10
M11	19 18 2	21°41'34	4♍50	6°26	0♎31	2°11	19°22	28°55	19°22	4°14	25°24	4°35	5°45	10°34	n.a.	M11
T 12	19 21 59	22°41'16	19° 3	8° 3	1°44	1°50	19°36	28°51	19°21	4°13	25°24	4°32	5°41	10°41	n.a.	T 12
W13	19 25 55	23°40'55	3♎16	9°42	2°58	1°29	19°50	28°47	19°20	4°11	25°23	4°D31	5°38	10°47	n.a.	W13
T 14	19 29 52	24°40'32	17°25	11°22	4°11	1° 8	20° 4	28°43	19°19	4° 9	25°22	4°R32	5°35	10°54	n.a.	T 14
F 15	19 33 49	25°40'06	1♏30	13° 2	5°25	0°46	20°18	28°39	19°18	4° 8	25°22	4°32	5°32	11° 1	n.a.	F 15
S 16	19 37 45	26°39'37	15°29	14°44	6°39	0°24	20°32	28°35	19°17	4° 6	25°21	4°30	5°29	11° 7	n.a.	S 16
S 17	19 41 42	27°39'06	29°23	16°27	7°52	0° 1	20°45	28°31	19°16	4° 5	25°21	4°26	5°25	11°14	n.a.	S 17
M18	19 45 39	28°38'32	13♐ 9	18°11	9° 6	29♑39	20°59	28°28	19°14	4° 3	25°21	4°20	5°22	11°21	n.a.	M18
T 19	19 49 35	29°37'56	26°46	19°56	10°19	29°16	21°13	28°24	19°13	4° 1	25°20	4°11	5°19	11°27	n.a.	T 19
W20	19 53 32	0♌37'17	10♑13	21°42	11°33	28°53	21°27	28°20	19°12	4° 0	25°20	4° 1	5°16	11°34	n.a.	W20
T 21	19 57 29	1°36'35	23°26	23°29	12°46	28°31	21°41	28°17	19°10	3°58	25°19	3°50	5°13	11°40	n.a.	T 21
F 22	20 1 25	2°35'51	6♒24	25°17	13°59	28° 8	21°55	28°13	19° 9	3°56	25°19	3°39	5°10	11°47	n.a.	F 22
S 23	20 5 22	3°35'05	19° 7	27° 7	15°13	27°45	22° 9	28°10	19° 8	3°55	25°19	3°30	5° 6	11°54	n.a.	S 23
S 24	20 9 19	4°34'16	1♓34	28°58	16°26	27°22	22°22	28° 6	19° 6	3°53	25°18	3°23	5° 3	12° 0	n.a.	S 24
M25	20 13 15	5°33'25	13°47	0♌50	17°39	27° 0	22°36	28° 3	19° 4	3°51	25°18	3°19	5° 0	12° 7	n.a.	M25
T 26	20 17 12	6°32'31	25°47	2°43	18°53	26°38	22°50	28° 0	19° 3	3°50	25°18	3°17	4°57	12°14	n.a.	T 26
W27	20 21 9	7°31'36	7♈40	4°37	20° 6	26°16	23° 4	27°57	19° 1	3°48	25°17	3°D16	4°54	12°20	n.a.	W27
T 28	20 25 5	8°30'38	19°28	6°32	21°20	25°54	23°18	27°54	19° 0	3°46	25°17	3°17	4°51	12°27	n.a.	T 28
F 29	20 29 2	9°29'38	1♉17	8°28	22°33	25°32	23°31	27°51	18°58	3°45	25°17	3°18	4°47	12°34	n.a.	F 29
S 30	20 32 59	10°28'36	13°13	10°26	23°46	25°11	23°45	27°48	18°56	3°43	25°17	3°R19	4°44	12°40	n.a.	S 30
S 31	20 36 55	11♌27'32	25♉19	12♌24	24♋59	24♑51	23♋59	27♐45	18♓54	3♒41	25♏16	3♈17	4♈41	12♈47	n.a.	S 31

Delta T = 195h22m05s Julian Calendar

The year -12902 astronomical counting style corresponds to year 12903 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12903 BCE
geocentric

NOVEMBER 12903 BCE (-12902) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 40 52	12♌26'26	7♊43	14♌23	26♋13	24°R30	24♋12	27°R42	18°R52	3°R40	25°R16	3°R14	4♈38	12♈54	n.a.	M 1
T 2	20 44 48	13°25'18	20°27	16°23	27°26	24♑10	24°26	27♐40	18♓51	3♒38	25♏16	3♈ 9	4°35	13° 0	n.a.	T 2
W 3	20 48 45	14°24'07	3♋34	18°23	28°39	23°51	24°39	27°37	18°49	3°36	25°16	3° 2	4°31	13° 7	n.a.	W 3
T 4	20 52 42	15°22'55	17° 6	20°24	29°52	23°32	24°53	27°35	18°47	3°35	25°16	2°55	4°28	13°14	n.a.	T 4
F 5	20 56 38	16°21'40	1♌ 1	22°25	1♌ 6	23°14	25° 6	27°32	18°45	3°33	25°16	2°47	4°25	13°20	n.a.	F 5
S 6	21 0 35	17°20'23	15°16	24°26	2°19	22°57	25°20	27°30	18°43	3°32	25°16	2°40	4°22	13°27	n.a.	S 6
S 7	21 4 31	18°19'04	29°46	26°27	3°32	22°40	25°33	27°28	18°41	3°30	25°16	2°34	4°19	13°34	n.a.	S 7
M 8	21 8 28	19°17'42	14♍24	28°27	4°45	22°24	25°47	27°26	18°39	3°28	25°D16	2°31	4°16	13°40	n.a.	M 8
T 9	21 12 25	20°16'18	29° 3	0♍26	5°59	22° 8	26° 0	27°24	18°36	3°27	25°16	2°D30	4°12	13°47	n.a.	T 9
W10	21 16 21	21°14'51	13♎38	2°24	7°12	21°53	26°13	27°22	18°34	3°25	25°16	2°30	4° 9	13°53	n.a.	W10
T 11	21 20 18	22°13'22	28° 3	4°21	8°25	21°39	26°27	27°20	18°32	3°24	25°16	2°31	4° 6	14° 0	n.a.	T 11
F 12	21 24 14	23°11'50	12♏17	6°15	9°38	21°26	26°40	27°18	18°30	3°22	25°16	2°32	4° 3	14° 7	n.a.	F 12
S 13	21 28 11	24°10'16	26°17	8° 7	10°51	21°14	26°53	27°17	18°28	3°21	25°16	2°R33	4° 0	14°13	n.a.	S 13
S 14	21 32 7	25° 8'39	10♐ 2	9°56	12° 4	21° 2	27° 6	27°15	18°25	3°19	25°16	2°32	3°57	14°20	n.a.	S 14
M15	21 36 4	26° 7'00	23°33	11°42	13°18	20°51	27°19	27°14	18°23	3°18	25°16	2°29	3°53	14°27	n.a.	M15
T 16	21 40 1	27° 5'19	6♑51	13°24	14°31	20°41	27°32	27°13	18°21	3°16	25°17	2°25	3°50	14°33	n.a.	T 16
W17	21 43 57	28° 3'35	19°55	15° 3	15°44	20°32	27°45	27°11	18°19	3°15	25°17	2°20	3°47	14°40	n.a.	W17
T 18	21 47 54	29° 1'48	2♒45	16°37	16°57	20°23	27°58	27°10	18°16	3°13	25°17	2°14	3°44	14°47	n.a.	T 18
F 19	21 51 50	0♏ 0'00	15°23	18° 6	18°10	20°16	28°11	27° 9	18°14	3°12	25°17	2° 9	3°41	14°53	n.a.	F 19
S 20	21 55 47	0°58'09	27°48	19°31	19°23	20° 9	28°24	27° 8	18°12	3°10	25°17	2° 4	3°37	15° 0	n.a.	S 20
S 21	21 59 43	1°56'16	10♓ 1	20°51	20°36	20° 3	28°37	27° 7	18° 9	3° 9	25°18	2° 1	3°34	15° 7	n.a.	S 21
M22	22 3 40	2°54'20	22° 5	22° 5	21°49	19°58	28°49	27° 7	18° 7	3° 7	25°18	1°59	3°31	15°13	n.a.	M22
T 23	22 7 36	3°52'23	4♈ 1	23°13	23° 3	19°53	29° 2	27° 6	18° 4	3° 6	25°18	1°D58	3°28	15°20	n.a.	T 23
W24	22 11 33	4°50'24	15°51	24°16	24°16	19°50	29°14	27° 6	18° 2	3° 5	25°19	1°59	3°25	15°27	n.a.	W24
T 25	22 15 29	5°48'23	27°38	25°14	25°29	19°47	29°27	27° 5	17°59	3° 3	25°19	2° 1	3°22	15°33	n.a.	T 25
F 26	22 19 26	6°46'21	9♉28	26° 5	26°42	19°45	29°39	27° 5	17°57	3° 2	25°19	2° 2	3°18	15°40	n.a.	F 26
S 27	22 23 22	7°44'16	21°24	26°50	27°55	19°44	29°52	27° 5	17°54	3° 1	25°20	2° 4	3°15	15°46	n.a.	S 27
S 28	22 27 19	8°42'10	3♊30	27°29	29° 8	19°D44	0♌ 4	27° 5	17°52	2°59	25°20	2°R 5	3°12	15°53	n.a.	S 28
M29	22 31 15	9°40'02	15°52	28° 2	0♍21	19°44	0°17	27°D 5	17°49	2°58	25°21	2° 5	3° 9	16° 0	n.a.	M29
T 30	22 35 12	10♍37'53	28♊34	28♍29	1♍35	19♑46	0♌29	27♐ 5	17♓47	2♒57	25♏21	2♈ 4	3♈ 6	16♈ 6	n.a.	T 30

Delta T = 195h21m56s Julian Calendar 1 Nov. 12903 BCE == Greg. Calendar 25 July 12903 BCE

DECEMBER 12903 BCE (-12902) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 39 8	11♍35'42	11♋40	28♍49	2♍48	19♑48	0♌41	27♐ 5	17°R44	2°R56	25♏22	2°R 2	3♈ 2	16♈13	n.a.	W 1
T 2	22 43 5	12°33'30	25°11	29° 3	4° 1	19°51	0°53	27° 5	17♓42	2♒55	25°22	1♈59	2°59	16°20	n.a.	T 2
F 3	22 47 1	13°31'15	9♌ 9	29°12	5°14	19°54	1° 5	27° 5	17°39	2°53	25°23	1°57	2°56	16°26	n.a.	F 3
S 4	22 50 57	14°29'00	23°31	29°R14	6°27	19°59	1°17	27° 6	17°37	2°52	25°23	1°55	2°53	16°33	n.a.	S 4
S 5	22 54 54	15°26'42	8♍13	29°10	7°41	20° 4	1°29	27° 7	17°34	2°51	25°24	1°53	2°50	16°40	n.a.	S 5
M 6	22 58 50	16°24'23	23° 9	29° 1	8°54	20°10	1°41	27° 7	17°32	2°50	25°24	1°52	2°47	16°46	n.a.	M 6
T 7	23 2 47	17°22'02	8♎ 9	28°47	10° 7	20°16	1°52	27° 8	17°29	2°49	25°25	1°D52	2°43	16°53	n.a.	T 7
W 8	23 6 43	18°19'39	23° 6	28°28	11°20	20°23	2° 4	27° 9	17°27	2°48	25°25	1°53	2°40	17° 0	n.a.	W 8
T 9	23 10 40	19°17'14	7♏53	28° 4	12°33	20°31	2°16	27°10	17°24	2°47	25°26	1°53	2°37	17° 6	n.a.	T 9
F 10	23 14 36	20°14'47	22°23	27°36	13°47	20°40	2°27	27°11	17°21	2°46	25°27	1°54	2°34	17°13	n.a.	F 10
S 11	23 18 33	21°12'19	6♐33	27° 4	15° 0	20°50	2°39	27°12	17°19	2°45	25°27	1°55	2°31	17°20	n.a.	S 11
S 12	23 22 29	22° 9'49	20°22	26°30	16°13	21° 0	2°50	27°14	17°16	2°44	25°28	1°R55	2°28	17°26	n.a.	S 12
M13	23 26 25	23° 7'17	3♑49	25°53	17°26	21°11	3° 1	27°15	17°14	2°43	25°29	1°55	2°24	17°33	n.a.	M13
T 14	23 30 22	24° 4'43	16°57	25°15	18°40	21°22	3°12	27°17	17°11	2°42	25°30	1°55	2°21	17°40	n.a.	T 14
W15	23 34 18	25° 2'07	29°46	24°36	19°53	21°34	3°23	27°18	17° 9	2°41	25°30	1°54	2°18	17°46	n.a.	W15
T 16	23 38 15	25°59'29	12♒20	23°56	21° 6	21°47	3°34	27°20	17° 6	2°40	25°31	1°53	2°15	17°53	n.a.	T 16
F 17	23 42 11	26°56'50	24°41	23°17	22°20	22° 0	3°45	27°22	17° 4	2°39	25°32	1°52	2°12	18° 0	n.a.	F 17
S 18	23 46 8	27°54'09	6♓51	22°39	23°33	22°14	3°56	27°23	17° 1	2°39	25°33	1°52	2° 8	18° 6	n.a.	S 18
S 19	23 50 4	28°51'27	18°52	22° 3	24°46	22°28	4° 7	27°25	16°59	2°38	25°34	1°52	2° 5	18°13	n.a.	S 19
M20	23 54 0	29°48'43	0♈47	21°29	26° 0	22°43	4°17	27°28	16°56	2°37	25°34	1°D52	2° 2	18°19	n.a.	M20
T 21	23 57 57	0♎45'58	12°37	20°58	27°13	22°59	4°28	27°30	16°54	2°36	25°35	1°52	1°59	18°26	n.a.	T 21
W22	0 1 53	1°43'12	24°25	20°30	28°26	23°15	4°38	27°32	16°51	2°36	25°36	1°R52	1°56	18°33	n.a.	W22
T 23	0 5 50	2°40'25	6♉14	20° 6	29°40	23°32	4°49	27°34	16°49	2°35	25°37	1°52	1°53	18°39	n.a.	T 23
F 24	0 9 46	3°37'37	18° 6	19°45	0♎53	23°49	4°59	27°37	16°47	2°34	25°38	1°52	1°49	18°46	n.a.	F 24
S 25	0 13 42	4°34'47	0♊ 4	19°29	2° 7	24° 7	5° 9	27°39	16°44	2°34	25°39	1°51	1°46	18°53	n.a.	S 25
S 26	0 17 39	5°31'57	12°13	19°18	3°20	24°25	5°19	27°42	16°42	2°33	25°40	1°51	1°43	18°59	n.a.	S 26
M27	0 21 35	6°29'06	24°35	19°11	4°33	24°44	5°29	27°45	16°40	2°33	25°41	1°51	1°40	19° 6	n.a.	M27
T 28	0 25 32	7°26'14	7♋15	19°D 8	5°47	25° 3	5°39	27°47	16°37	2°32	25°42	1°D51	1°37	19°13	n.a.	T 28
W29	0 29 28	8°23'21	20°16	19°10	7° 0	25°23	5°49	27°50	16°35	2°32	25°43	1°51	1°33	19°19	n.a.	W29
T 30	0 33 24	9°20'28	3♌41	19°17	8°14	25°43	5°58	27°53	16°33	2°31	25°44	1°51	1°30	19°26	n.a.	T 30
F 31	0 37 21	10♎17'34	17♌32	19♍29	9♎27	26♑ 4	6♌ 8	27♐56	16♓30	2♒31	25♏45	1♈52	1♈27	19♈33	n.a.	F 31

Delta T = 195h21m49s Julian Calendar

The year -12902 astronomical counting style corresponds to year 12903 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12902 BCE
geocentric

JANUARY 12902 BCE (-12901) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 41 17	11♎14'39	1♍50	19♍45	10♎41	26♑25	6♌17	28♐ 0	16°R28	2°R31	25♏46	1♈52	1♈24	19♈39	n.a.	S 1
S 2	0 45 14	12°11'43	16°30	20° 5	11°55	26°46	6°26	28° 3	16♓26	2♒30	25°47	1°53	1°21	19°46	n.a.	S 2
M 3	0 49 10	13° 8'46	1♎29	20°30	13° 8	27° 8	6°36	28° 6	16°24	2°30	25°48	1°R53	1°18	19°53	n.a.	M 3
T 4	0 53 7	14° 5'49	16°39	20°59	14°22	27°31	6°45	28°10	16°22	2°30	25°49	1°53	1°14	19°59	n.a.	T 4
W 5	0 57 3	15° 2'51	1♏49	21°32	15°35	27°54	6°54	28°13	16°19	2°29	25°50	1°52	1°11	20° 6	n.a.	W 5
T 6	1 0 59	15°59'52	16°52	22°10	16°49	28°17	7° 2	28°17	16°17	2°29	25°51	1°51	1° 8	20°13	n.a.	T 6
F 7	1 4 56	16°56'53	1♐38	22°51	18° 3	28°41	7°11	28°20	16°15	2°29	25°52	1°49	1° 5	20°19	n.a.	F 7
S 8	1 8 52	17°53'52	16° 1	23°36	19°16	29° 5	7°20	28°24	16°13	2°29	25°53	1°47	1° 2	20°26	n.a.	S 8
S 9	1 12 49	18°50'51	29°59	24°25	20°30	29°29	7°28	28°28	16°11	2°29	25°55	1°46	0°59	20°33	n.a.	S 9
M10	1 16 45	19°47'49	13♑30	25°17	21°44	29°54	7°36	28°32	16° 9	2°29	25°56	1°45	0°55	20°39	n.a.	M10
T 11	1 20 41	20°44'45	26°36	26°13	22°58	0♒20	7°44	28°36	16° 7	2°28	25°57	1°D45	0°52	20°46	n.a.	T 11
W12	1 24 38	21°41'41	9♒20	27°12	24°11	0°45	7°53	28°40	16° 5	2°D28	25°58	1°46	0°49	20°53	n.a.	W12
T 13	1 28 34	22°38'36	21°45	28°15	25°25	1°11	8° 0	28°44	16° 3	2°28	25°59	1°47	0°46	20°59	n.a.	T 13
F 14	1 32 31	23°35'30	3♓56	29°21	26°39	1°38	8° 8	28°48	16° 2	2°28	26° 0	1°49	0°43	21° 6	n.a.	F 14
S 15	1 36 27	24°32'24	15°56	0♎30	27°52	2° 4	8°16	28°52	16° 0	2°29	26° 2	1°50	0°39	21°13	n.a.	S 15
S 16	1 40 24	25°29'17	27°49	1°42	29° 6	2°31	8°23	28°57	15°58	2°29	26° 3	1°R51	0°36	21°19	n.a.	S 16
M17	1 44 20	26°26'09	9♈38	2°57	0♏20	2°59	8°31	29° 1	15°56	2°29	26° 4	1°51	0°33	21°26	n.a.	M17
T 18	1 48 16	27°23'02	21°26	4°15	1°34	3°26	8°38	29° 6	15°55	2°29	26° 5	1°49	0°30	21°32	n.a.	T 18
W19	1 52 13	28°19'53	3♉16	5°36	2°48	3°54	8°45	29°10	15°53	2°29	26° 7	1°47	0°27	21°39	n.a.	W19
T 20	1 56 9	29°16'45	15° 8	7° 0	4° 2	4°23	8°52	29°15	15°51	2°29	26° 8	1°43	0°24	21°46	n.a.	T 20
F 21	2 0 6	0♏13'37	27° 6	8°27	5°15	4°51	8°59	29°20	15°50	2°30	26° 9	1°38	0°20	21°52	n.a.	F 21
S 22	2 4 2	1°10'28	9♊11	9°57	6°29	5°20	9° 6	29°25	15°48	2°30	26°10	1°33	0°17	21°59	n.a.	S 22
S 23	2 7 59	2° 7'20	21°26	11°30	7°43	5°49	9°12	29°29	15°47	2°30	26°12	1°29	0°14	22° 6	n.a.	S 23
M24	2 11 55	3° 4'11	3♋53	13° 5	8°57	6°19	9°18	29°34	15°45	2°31	26°13	1°25	0°11	22°12	n.a.	M24
T 25	2 15 52	4° 1'03	16°35	14°44	10°11	6°49	9°25	29°39	15°44	2°31	26°14	1°22	0° 8	22°19	n.a.	T 25
W26	2 19 48	4°57'55	29°35	16°25	11°25	7°19	9°31	29°44	15°42	2°31	26°16	1°D21	0° 5	22°26	n.a.	W26
T 27	2 23 45	5°54'47	12♌54	18° 9	12°39	7°49	9°37	29°50	15°41	2°32	26°17	1°21	0° 1	22°32	n.a.	T 27
F 28	2 27 41	6°51'40	26°37	19°55	13°53	8°20	9°42	29°55	15°40	2°32	26°18	1°22	29♓58	22°39	n.a.	F 28
S 29	2 31 38	7°48'33	10♍43	21°44	15° 7	8°50	9°48	29°59	15°39	2°33	26°19	1°23	29°55	22°46	n.a.	S 29
S 30	2 35 34	8°45'26	25°12	23°36	16°21	9°22	9°53	0♑ 5	15°37	2°33	26°21	1°R24	29°52	22°52	n.a.	S 30
M31	2 39 30	9♏42'20	10♎ 1	25♎30	17♏35	9♒53	9♌59	0♑11	15♓36	2♒34	26♏22	1♈24	29♓49	22♈59	n.a.	M31

Delta T = 195h21m40s Julian Calendar 1 Jan. 12902 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12903 BCE

FEBRUARY 12902 BCE (-12901) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 43 27	10♏39'13	25♎ 4	27♎26	18♏49	10♒25	10♌ 4	0♑16	15°R35	2♒35	26♏24	1°R22	29♓45	23♈ 6	n.a.	T 1
W 2	2 47 23	11°36'08	10♏14	29°25	20° 3	10°56	10° 9	0°22	15♓34	2°35	26°25	1♈19	29°42	23°12	n.a.	W 2
T 3	2 51 20	12°33'02	25°20	1♏26	21°17	11°29	10°14	0°27	15°33	2°36	26°26	1°14	29°39	23°19	n.a.	T 3
F 4	2 55 16	13°29'57	10♐13	3°28	22°31	12° 1	10°18	0°33	15°32	2°37	26°28	1° 7	29°36	23°26	n.a.	F 4
S 5	2 59 13	14°26'53	24°44	5°33	23°45	12°34	10°23	0°38	15°31	2°37	26°29	1° 1	29°33	23°32	n.a.	S 5
S 6	3 3 10	15°23'48	8♑50	7°39	24°59	13° 7	10°27	0°44	15°30	2°38	26°30	0°56	29°30	23°39	n.a.	S 6
M 7	3 7 6	16°20'43	22°27	9°46	26°13	13°40	10°31	0°50	15°30	2°39	26°32	0°51	29°26	23°46	n.a.	M 7
T 8	3 11 3	17°17'39	5♒36	11°55	27°27	14°13	10°35	0°56	15°29	2°40	26°33	0°49	29°23	23°52	n.a.	T 8
W 9	3 14 59	18°14'35	18°20	14° 4	28°41	14°47	10°39	1° 2	15°28	2°41	26°34	0°D48	29°20	23°59	n.a.	W 9
T 10	3 18 56	19°11'31	0♓44	16°14	29°55	15°20	10°43	1° 8	15°28	2°41	26°36	0°49	29°17	24° 6	n.a.	T 10
F 11	3 22 52	20° 8'27	12°51	18°24	1♐ 9	15°54	10°46	1°13	15°27	2°42	26°37	0°50	29°14	24°12	n.a.	F 11
S 12	3 26 49	21° 5'24	24°47	20°34	2°24	16°28	10°49	1°20	15°26	2°43	26°39	0°R51	29°10	24°19	n.a.	S 12
S 13	3 30 45	22° 2'21	6♈37	22°43	3°38	17° 3	10°52	1°26	15°26	2°44	26°40	0°51	29° 7	24°26	n.a.	S 13
M14	3 34 42	22°59'18	18°24	24°52	4°52	17°37	10°55	1°32	15°25	2°45	26°41	0°49	29° 4	24°32	n.a.	M14
T 15	3 38 38	23°56'17	0♉13	27° 1	6° 6	18°12	10°58	1°38	15°25	2°46	26°43	0°45	29° 1	24°39	n.a.	T 15
W16	3 42 35	24°53'15	12° 6	29° 8	7°20	18°47	11° 0	1°44	15°25	2°47	26°44	0°39	28°58	24°46	n.a.	W16
T 17	3 46 32	25°50'15	24° 6	1♐14	8°34	19°22	11° 3	1°50	15°24	2°48	26°46	0°31	28°55	24°52	n.a.	T 17
F 18	3 50 28	26°47'15	6♊14	3°19	9°48	19°58	11° 5	1°57	15°24	2°50	26°47	0°21	28°51	24°59	n.a.	F 18
S 19	3 54 25	27°44'17	18°31	5°23	11° 2	20°33	11° 7	2° 3	15°24	2°51	26°48	0°11	28°48	25° 6	n.a.	S 19
S 20	3 58 21	28°41'19	0♋58	7°25	12°16	21° 9	11° 9	2° 9	15°24	2°52	26°50	0° 1	28°45	25°12	n.a.	S 20
M21	4 2 18	29°38'22	13°37	9°25	13°31	21°45	11°10	2°16	15°24	2°53	26°51	29♓52	28°42	25°19	n.a.	M21
T 22	4 6 15	0♐35'27	26°28	11°24	14°45	22°21	11°12	2°22	15°D24	2°54	26°53	29°46	28°39	25°26	n.a.	T 22
W23	4 10 11	1°32'33	9♌33	13°21	15°59	22°57	11°13	2°29	15°24	2°56	26°54	29°41	28°36	25°32	n.a.	W23
T 24	4 14 8	2°29'40	22°53	15°17	17°13	23°34	11°14	2°35	15°24	2°57	26°55	29°39	28°32	25°39	n.a.	T 24
F 25	4 18 4	3°26'48	6♍31	17°10	18°27	24°10	11°15	2°42	15°24	2°58	26°57	29°D39	28°29	25°46	n.a.	F 25
S 26	4 22 1	4°23'57	20°27	19° 2	19°41	24°47	11°16	2°48	15°24	3° 0	26°58	29°39	28°26	25°52	n.a.	S 26
S 27	4 25 58	5°21'09	4♎41	20°52	20°55	25°24	11°16	2°55	15°24	3° 1	27° 0	29°R39	28°23	25°59	n.a.	S 27
M28	4 29 54	6♐18'21	19♎13	22♐40	22♐10	26♒ 1	11♌16	3♑ 2	15♓24	3♒ 2	27♏ 1	29♓38	28♓20	26♈ 6	n.a.	M28

Delta T = 195h21m32s Julian Calendar

The year -12901 astronomical counting style corresponds to year 12902 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12902 BCE
geocentric

MARCH 12902 BCE (-12901) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 33 51	7♐15'35	4♏ 0	24♐27	23♐24	26♒39	11°R17	3♑ 8	15♓25	3♒ 4	27♏ 2	29°R34	28♓16	26♈12	n.a.	T 1
W 2	4 37 47	8°12'50	18°54	26°11	24°38	27°16	11♌16	3°15	15°25	3° 5	27° 4	29♓28	28°13	26°19	n.a.	W 2
T 3	4 41 44	9°10'07	3♐48	27°54	25°52	27°54	11°16	3°22	15°26	3° 7	27° 5	29°19	28°10	26°26	n.a.	T 3
F 4	4 45 41	10° 7'25	18°34	29°35	27° 6	28°31	11°16	3°29	15°26	3° 8	27° 6	29° 9	28° 7	26°32	n.a.	F 4
S 5	4 49 37	11° 4'45	3♑ 3	1♑15	28°20	29° 9	11°15	3°36	15°27	3°10	27° 8	28°59	28° 4	26°39	n.a.	S 5
S 6	4 53 34	12° 2'06	17° 9	2°52	29°34	29°47	11°14	3°42	15°27	3°11	27° 9	28°49	28° 1	26°46	n.a.	S 6
M 7	4 57 31	12°59'28	0♒48	4°28	0♑48	0♓26	11°13	3°49	15°28	3°13	27°11	28°41	27°57	26°52	n.a.	M 7
T 8	5 1 27	13°56'51	13°59	6° 2	2° 3	1° 4	11°12	3°56	15°28	3°14	27°12	28°35	27°54	26°59	n.a.	T 8
W 9	5 5 24	14°54'15	26°45	7°34	3°17	1°42	11°10	4° 3	15°29	3°16	27°13	28°32	27°51	27° 6	n.a.	W 9
T 10	5 9 21	15°51'40	9♓10	9° 5	4°31	2°21	11° 9	4°10	15°30	3°18	27°15	28°31	27°48	27°12	n.a.	T 10
F 11	5 13 17	16°49'07	21°17	10°33	5°45	3° 0	11° 7	4°17	15°31	3°19	27°16	28°D31	27°45	27°19	n.a.	F 11
S 12	5 17 14	17°46'35	3♈13	12° 0	6°59	3°39	11° 5	4°24	15°32	3°21	27°17	28°R31	27°42	27°26	n.a.	S 12
S 13	5 21 11	18°44'04	15° 2	13°25	8°13	4°18	11° 3	4°31	15°33	3°23	27°19	28°30	27°38	27°32	n.a.	S 13
M14	5 25 7	19°41'34	26°50	14°48	9°27	4°57	11° 0	4°38	15°34	3°24	27°20	28°27	27°35	27°39	n.a.	M14
T 15	5 29 4	20°39'06	8♉42	16° 9	10°41	5°37	10°58	4°45	15°35	3°26	27°21	28°22	27°32	27°46	n.a.	T 15
W16	5 33 1	21°36'40	20°41	17°28	11°55	6°16	10°55	4°52	15°36	3°28	27°23	28°14	27°29	27°52	n.a.	W16
T 17	5 36 57	22°34'15	2♊49	18°45	13° 9	6°56	10°52	4°59	15°37	3°30	27°24	28° 3	27°26	27°59	n.a.	T 17
F 18	5 40 54	23°31'52	15° 9	20° 0	14°23	7°35	10°49	5° 6	15°38	3°31	27°25	27°51	27°22	28° 6	n.a.	F 18
S 19	5 44 51	24°29'30	27°42	21°13	15°37	8°15	10°46	5°13	15°40	3°33	27°26	27°37	27°19	28°12	n.a.	S 19
S 20	5 48 48	25°27'11	10♋27	22°23	16°51	8°55	10°42	5°21	15°41	3°35	27°28	27°24	27°16	28°19	n.a.	S 20
M21	5 52 44	26°24'53	23°24	23°31	18° 5	9°35	10°39	5°28	15°42	3°37	27°29	27°13	27°13	28°26	n.a.	M21
T 22	5 56 41	27°22'37	6♌32	24°37	19°19	10°15	10°35	5°35	15°44	3°39	27°30	27° 4	27°10	28°32	n.a.	T 22
W23	6 0 38	28°20'23	19°52	25°40	20°33	10°56	10°31	5°42	15°45	3°41	27°31	26°58	27° 7	28°39	n.a.	W23
T 24	6 4 34	29°18'11	3♍22	26°41	21°47	11°36	10°27	5°49	15°47	3°43	27°33	26°55	27° 3	28°46	n.a.	T 24
F 25	6 8 31	0♑16'01	17° 4	27°39	23° 1	12°17	10°22	5°56	15°48	3°45	27°34	26°53	27° 0	28°52	n.a.	F 25
S 26	6 12 28	1°13'53	0♎57	28°34	24°15	12°57	10°18	6° 4	15°50	3°47	27°35	26°53	26°57	28°59	n.a.	S 26
S 27	6 16 24	2°11'48	15° 2	29°25	25°29	13°38	10°13	6°11	15°51	3°49	27°36	26°53	26°54	29° 6	n.a.	S 27
M28	6 20 21	3° 9'45	29°19	0♒14	26°43	14°19	10° 8	6°18	15°53	3°51	27°37	26°51	26°51	29°12	n.a.	M28
T 29	6 24 18	4° 7'44	13♏45	0°59	27°57	15° 0	10° 3	6°25	15°55	3°53	27°39	26°47	26°48	29°19	n.a.	T 29
W30	6 28 15	5° 5'46	28°16	1°41	29°11	15°41	9°58	6°32	15°57	3°55	27°40	26°40	26°44	29°26	n.a.	W30
T 31	6 32 11	6♑ 3'50	12♐48	2♒19	0♒25	16♓22	9♌53	6♑40	15♓59	3♒57	27♏41	26♓31	26♓41	29♈32	n.a.	T 31

Delta T = 195h21m25s Julian Calendar 1 March 12902 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12903 BCE

APRIL 12902 BCE (-12901) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 36 8	7♑ 1'55	27♐13	2♒53	1♒39	17♓ 4	9°R47	6♑47	16♓ 0	3♒59	27♏42	26°R20	26♓38	29♈39	n.a.	F 1
S 2	6 40 5	8° 0'04	11♑26	3°22	2°53	17°45	9♌41	6°54	16° 2	4° 1	27°43	26♓ 8	26°35	29°46	n.a.	S 2
S 3	6 44 1	8°58'14	25°20	3°47	4° 7	18°27	9°36	7° 1	16° 4	4° 3	27°44	25°57	26°32	29°52	n.a.	S 3
M 4	6 47 58	9°56'26	8♒52	4° 8	5°21	19° 9	9°30	7° 8	16° 6	4° 5	27°45	25°48	26°28	29°59	n.a.	M 4
T 5	6 51 55	10°54'40	22° 0	4°23	6°35	19°50	9°24	7°16	16° 9	4° 7	27°46	25°41	26°25	0♉ 6	n.a.	T 5
W 6	6 55 51	11°52'56	4♓45	4°33	7°48	20°32	9°17	7°23	16°11	4° 9	27°47	25°37	26°22	0°12	n.a.	W 6
T 7	6 59 48	12°51'14	17°10	4°R38	9° 2	21°14	9°11	7°30	16°13	4°11	27°48	25°35	26°19	0°19	n.a.	T 7
F 8	7 3 45	13°49'34	29°18	4°37	10°16	21°56	9° 5	7°37	16°15	4°13	27°50	25°D35	26°16	0°26	n.a.	F 8
S 9	7 7 42	14°47'55	11♈14	4°30	11°30	22°38	8°58	7°44	16°17	4°15	27°51	25°R36	26°13	0°32	n.a.	S 9
S 10	7 11 38	15°46'19	23° 5	4°17	12°44	23°21	8°51	7°51	16°20	4°18	27°52	25°35	26° 9	0°39	n.a.	S 10
M11	7 15 35	16°44'45	4♉55	3°58	13°58	24° 3	8°45	7°59	16°22	4°20	27°53	25°34	26° 6	0°46	n.a.	M11
T 12	7 19 32	17°43'13	16°49	3°32	15°11	24°45	8°38	8° 6	16°24	4°22	27°54	25°30	26° 3	0°52	n.a.	T 12
W13	7 23 28	18°41'42	28°52	3° 1	16°25	25°28	8°31	8°13	16°27	4°24	27°54	25°24	26° 0	0°59	n.a.	W13
T 14	7 27 25	19°40'14	11♊ 7	2°24	17°39	26°10	8°24	8°20	16°29	4°26	27°55	25°15	25°57	1° 6	n.a.	T 14
F 15	7 31 22	20°38'48	23°38	1°42	18°52	26°53	8°16	8°27	16°32	4°28	27°56	25° 5	25°54	1°12	n.a.	F 15
S 16	7 35 18	21°37'25	6♋25	0°54	20° 6	27°36	8° 9	8°34	16°34	4°31	27°57	24°53	25°50	1°19	n.a.	S 16
S 17	7 39 15	22°36'03	19°28	0° 3	21°20	28°19	8° 2	8°41	16°37	4°33	27°58	24°42	25°47	1°26	n.a.	S 17
M18	7 43 12	23°34'44	2♌47	29♑ 7	22°33	29° 2	7°54	8°48	16°40	4°35	27°59	24°33	25°44	1°32	n.a.	M18
T 19	7 47 8	24°33'27	16°18	28°10	23°47	29°45	7°47	8°55	16°42	4°37	28° 0	24°25	25°41	1°39	n.a.	T 19
W20	7 51 5	25°32'12	0♍ 1	27°11	25° 1	0♈28	7°39	9° 2	16°45	4°39	28° 1	24°20	25°38	1°46	n.a.	W20
T 21	7 55 2	26°31'00	13°52	26°12	26°14	1°11	7°31	9° 9	16°48	4°42	28° 2	24°18	25°34	1°52	n.a.	T 21
F 22	7 58 58	27°29'51	27°50	25°14	27°28	1°54	7°24	9°16	16°50	4°44	28° 2	24°D17	25°31	1°59	n.a.	F 22
S 23	8 2 55	28°28'44	11♎52	24°19	28°41	2°37	7°16	9°23	16°53	4°46	28° 3	24°18	25°28	2° 6	n.a.	S 23
S 24	8 6 52	29°27'40	25°58	23°28	29°55	3°21	7° 8	9°30	16°56	4°48	28° 4	24°R19	25°25	2°12	n.a.	S 24
M25	8 10 48	0♒26'38	10♏ 7	22°42	1♓ 8	4° 4	7° 0	9°37	16°59	4°51	28° 5	24°18	25°22	2°19	n.a.	M25
T 26	8 14 45	1°25'40	24°17	22° 2	2°22	4°48	6°52	9°44	17° 2	4°53	28° 5	24°16	25°19	2°26	n.a.	T 26
W27	8 18 42	2°24'44	8♐26	21°29	3°35	5°31	6°44	9°51	17° 5	4°55	28° 6	24°12	25°15	2°32	n.a.	W27
T 28	8 22 38	3°23'50	22°32	21° 5	4°49	6°15	6°37	9°57	17° 8	4°57	28° 7	24° 5	25°12	2°39	n.a.	T 28
F 29	8 26 35	4°23'00	6♑31	20°50	6° 2	6°59	6°29	10° 4	17°11	5° 0	28° 7	23°57	25° 9	2°46	n.a.	F 29
S 30	8 30 32	5♒22'12	20♑18	20°D43	7♓16	7♈43	6♌21	10♑11	17♓14	5♒ 2	28♏ 8	23♓49	25♓ 6	2♉53	n.a.	S 30

Delta T = 195h21m17s Julian Calendar

The year -12901 astronomical counting style corresponds to year 12902 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12902 BCE
geocentric

MAY 12902 BCE (-12901) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 34 28	6♒21'25	3♒51	20♑46	8♓29	8♈26	6°R13	10♑18	17♓17	5♒ 4	28♏ 9	23°R41	25♓ 3	2♉59	n.a.	S 1
M 2	8 38 25	7°20'42	17° 6	20°59	9°43	9°10	6♌ 5	10°24	17°20	5° 6	28° 9	23♓34	25° 0	3° 6	n.a.	M 2
T 3	8 42 21	8°20'01	0♓ 3	21°21	10°56	9°54	5°57	10°31	17°23	5° 9	28°10	23°30	24°56	3°13	n.a.	T 3
W 4	8 46 18	9°19'22	12°41	21°52	12° 9	10°39	5°49	10°38	17°27	5°11	28°11	23°27	24°53	3°19	n.a.	W 4
T 5	8 50 15	10°18'46	25° 2	22°32	13°23	11°23	5°41	10°44	17°30	5°13	28°11	23°D27	24°50	3°26	n.a.	T 5
F 6	8 54 11	11°18'11	7♈ 8	23°20	14°36	12° 7	5°33	10°51	17°33	5°15	28°12	23°27	24°47	3°33	n.a.	F 6
S 7	8 58 8	12°17'39	19° 5	24°17	15°49	12°51	5°25	10°57	17°36	5°18	28°12	23°29	24°44	3°39	n.a.	S 7
S 8	9 2 4	13°17'09	0♉55	25°20	17° 2	13°35	5°17	11° 4	17°40	5°20	28°13	23°30	24°40	3°46	n.a.	S 8
M 9	9 6 1	14°16'41	12°45	26°31	18°16	14°20	5° 9	11°10	17°43	5°22	28°13	23°R31	24°37	3°53	n.a.	M 9
T 10	9 9 58	15°16'16	24°40	27°47	19°29	15° 4	5° 2	11°17	17°46	5°24	28°13	23°31	24°34	3°59	n.a.	T 10
W11	9 13 54	16°15'52	6♊43	29° 9	20°42	15°49	4°54	11°23	17°50	5°27	28°14	23°29	24°31	4° 6	n.a.	W11
T 12	9 17 51	17°15'31	19° 1	0♒36	21°55	16°33	4°46	11°29	17°53	5°29	28°14	23°25	24°28	4°13	n.a.	T 12
F 13	9 21 47	18°15'12	1♋36	2° 6	23° 8	17°18	4°39	11°36	17°56	5°31	28°15	23°20	24°25	4°19	n.a.	F 13
S 14	9 25 44	19°14'55	14°31	3°41	24°21	18° 3	4°31	11°42	18° 0	5°33	28°15	23°14	24°21	4°26	n.a.	S 14
S 15	9 29 40	20°14'40	27°48	5°18	25°34	18°47	4°24	11°48	18° 3	5°35	28°15	23° 8	24°18	4°33	n.a.	S 15
M16	9 33 37	21°14'27	11♌24	6°58	26°47	19°32	4°16	11°54	18° 7	5°38	28°16	23° 3	24°15	4°39	n.a.	M16
T 17	9 37 34	22°14'17	25°19	8°39	28° 0	20°17	4° 9	12° 0	18°10	5°40	28°16	23° 0	24°12	4°46	n.a.	T 17
W18	9 41 30	23°14'08	9♍28	10°23	29°13	21° 2	4° 2	12° 6	18°14	5°42	28°16	22°58	24° 9	4°53	n.a.	W18
T 19	9 45 27	24°14'03	23°46	12° 8	0♈26	21°47	3°55	12°12	18°18	5°44	28°17	22°D57	24° 5	4°59	n.a.	T 19
F 20	9 49 23	25°13'59	8♎ 9	13°53	1°39	22°32	3°48	12°18	18°21	5°46	28°17	22°58	24° 2	5° 6	n.a.	F 20
S 21	9 53 20	26°13'59	22°33	15°39	2°52	23°16	3°41	12°24	18°25	5°48	28°17	22°59	23°59	5°13	n.a.	S 21
S 22	9 57 16	27°14'00	6♏53	17°26	4° 4	24° 2	3°34	12°30	18°28	5°51	28°17	23° 0	23°56	5°19	n.a.	S 22
M23	10 1 13	28°14'05	21° 7	19°13	5°17	24°47	3°28	12°35	18°32	5°53	28°17	23° 1	23°53	5°26	n.a.	M23
T 24	10 5 9	29°14'12	5♐13	21° 0	6°30	25°32	3°21	12°41	18°36	5°55	28°17	23°R 1	23°50	5°33	n.a.	T 24
W25	10 9 6	0♓14'22	19° 9	22°47	7°42	26°17	3°15	12°47	18°39	5°57	28°18	23° 0	23°46	5°40	n.a.	W25
T 26	10 13 2	1°14'34	2♑54	24°33	8°55	27° 2	3° 9	12°52	18°43	5°59	28°18	22°58	23°43	5°46	n.a.	T 26
F 27	10 16 59	2°14'48	16°27	26°20	10° 8	27°47	3° 3	12°58	18°47	6° 1	28°18	22°55	23°40	5°53	n.a.	F 27
S 28	10 20 55	3°15'05	29°48	28° 6	11°20	28°33	2°57	13° 3	18°50	6° 3	28°18	22°52	23°37	6° 0	n.a.	S 28
S 29	10 24 52	4°15'25	12♒55	29°51	12°33	29°18	2°51	13° 8	18°54	6° 5	28°18	22°49	23°34	6° 6	n.a.	S 29
M30	10 28 48	5°15'46	25°48	1♓36	13°45	0♉ 3	2°45	13°14	18°58	6° 7	28°R18	22°47	23°31	6°13	n.a.	M30
T 31	10 32 45	6♓16'10	8♓27	3♓21	14♈57	0♉49	2♌40	13♑19	19♓ 2	6♒ 9	28♏18	22♓46	23♓27	6♉20	n.a.	T 31

Delta T = 195h21m09s Julian Calendar 1 May 12902 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12902 BCE

JUNE 12902 BCE (-12901) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 36 41	7♓16'35	20♓52	5♓ 5	16♈10	1♉34	2°R34	13♑24	19♓ 5	6♒11	28°R18	22°D45	23♓24	6♉26	n.a.	W 1
T 2	10 40 38	8°17'03	3♈ 6	6°48	17°22	2°19	2♌29	13°29	19° 9	6°13	28♏18	22♓45	23°21	6°33	n.a.	T 2
F 3	10 44 34	9°17'32	15° 8	8°31	18°34	3° 5	2°24	13°34	19°13	6°15	28°18	22°46	23°18	6°40	n.a.	F 3
S 4	10 48 31	10°18'04	27° 3	10°13	19°46	3°50	2°19	13°39	19°17	6°17	28°18	22°47	23°15	6°46	n.a.	S 4
S 5	10 52 27	11°18'37	8♉53	11°55	20°59	4°36	2°15	13°44	19°20	6°19	28°17	22°49	23°11	6°53	n.a.	S 5
M 6	10 56 23	12°19'13	20°42	13°36	22°11	5°22	2°10	13°49	19°24	6°21	28°17	22°50	23° 8	7° 0	n.a.	M 6
T 7	11 0 20	13°19'50	2♊35	15°16	23°23	6° 7	2° 6	13°54	19°28	6°23	28°17	22°50	23° 5	7° 6	n.a.	T 7
W 8	11 4 16	14°20'28	14°36	16°56	24°35	6°53	2° 2	13°58	19°32	6°25	28°17	22°R51	23° 2	7°13	n.a.	W 8
T 9	11 8 13	15°21'09	26°51	18°35	25°47	7°38	1°58	14° 3	19°36	6°26	28°17	22°50	22°59	7°20	n.a.	T 9
F 10	11 12 9	16°21'51	9♋23	20°14	26°58	8°24	1°54	14° 7	19°39	6°28	28°16	22°50	22°56	7°26	n.a.	F 10
S 11	11 16 6	17°22'34	22°17	21°52	28°10	9°10	1°50	14°12	19°43	6°30	28°16	22°49	22°52	7°33	n.a.	S 11
S 12	11 20 2	18°23'19	5♌35	23°30	29°22	9°55	1°47	14°16	19°47	6°32	28°16	22°49	22°49	7°40	n.a.	S 12
M13	11 23 59	19°24'06	19°19	25° 7	0♉33	10°41	1°44	14°21	19°51	6°34	28°16	22°48	22°46	7°47	n.a.	M13
T 14	11 27 55	20°24'54	3♍26	26°43	1°45	11°27	1°41	14°25	19°55	6°35	28°15	22°48	22°43	7°53	n.a.	T 14
W15	11 31 51	21°25'44	17°54	28°19	2°56	12°13	1°38	14°29	19°58	6°37	28°15	22°D48	22°40	8° 0	n.a.	W15
T 16	11 35 48	22°26'36	2♎38	29°55	4° 8	12°58	1°35	14°33	20° 2	6°39	28°14	22°R48	22°36	8° 7	n.a.	T 16
F 17	11 39 44	23°27'29	17°29	1♈30	5°19	13°44	1°33	14°37	20° 6	6°41	28°14	22°48	22°33	8°13	n.a.	F 17
S 18	11 43 41	24°28'24	2♏21	3° 5	6°30	14°30	1°31	14°41	20°10	6°42	28°14	22°48	22°30	8°20	n.a.	S 18
S 19	11 47 37	25°29'21	17° 6	4°39	7°41	15°16	1°29	14°45	20°14	6°44	28°13	22°47	22°27	8°27	n.a.	S 19
M20	11 51 34	26°30'20	1♐38	6°13	8°52	16° 2	1°27	14°48	20°18	6°45	28°13	22°47	22°24	8°33	n.a.	M20
T 21	11 55 30	27°31'21	15°53	7°47	10° 3	16°48	1°25	14°52	20°21	6°47	28°12	22°47	22°21	8°40	n.a.	T 21
W22	11 59 26	28°32'24	29°48	9°20	11°14	17°33	1°24	14°55	20°25	6°49	28°12	22°D47	22°17	8°47	n.a.	W22
T 23	12 3 23	29°33'28	13♑25	10°53	12°25	18°19	1°23	14°59	20°29	6°50	28°11	22°47	22°14	8°53	n.a.	T 23
F 24	12 7 19	0♈34'35	26°42	12°25	13°36	19° 5	1°21	15° 2	20°33	6°52	28°11	22°47	22°11	9° 0	n.a.	F 24
S 25	12 11 16	1°35'42	9♒42	13°57	14°46	19°51	1°21	15° 5	20°36	6°53	28°10	22°48	22° 8	9° 7	n.a.	S 25
S 26	12 15 12	2°36'52	22°28	15°29	15°57	20°37	1°20	15° 9	20°40	6°55	28°10	22°49	22° 5	9°13	n.a.	S 26
M27	12 19 8	3°38'03	4♓59	17° 0	17° 7	21°23	1°20	15°12	20°44	6°56	28° 9	22°50	22° 2	9°20	n.a.	M27
T 28	12 23 5	4°39'15	17°20	18°31	18°17	22° 9	1°19	15°15	20°48	6°57	28° 8	22°R51	21°58	9°27	n.a.	T 28
W29	12 27 1	5°40'29	29°31	20° 1	19°28	22°55	1°D19	15°17	20°51	6°59	28° 8	22°51	21°55	9°34	n.a.	W29
T 30	12 30 58	6♈41'43	11♈34	21♈31	20♉38	23♉41	1♌20	15♑20	20♓55	7♒ 0	28♏ 7	22♓50	21♓52	9♉40	n.a.	T 30

Delta T = 195h21m01s Julian Calendar

The year -12901 astronomical counting style corresponds to year 12902 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12902 BCE
geocentric

JULY 12902 BCE (-12901) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 34 54	7♈42'59	23♈30	23♈ 1	21♉48	24♉27	1♎20	15♏23	20♓59	7♒ 2	28°R 6	22°R48	21♓49	9♉47	n.a.	F 1
S 2	12 38 50	8°44'16	5♉22	24°30	22°58	25°13	1°21	15°26	21° 3	7° 3	28♏ 6	22♓46	21°46	9°54	n.a.	S 2
S 3	12 42 47	9°45'35	17°12	25°59	24° 7	25°59	1°21	15°28	21° 6	7° 4	28° 5	22°43	21°42	10° 0	n.a.	S 3
M 4	12 46 43	10°46'54	29° 1	27°27	25°17	26°45	1°22	15°30	21°10	7° 5	28° 4	22°40	21°39	10° 7	n.a.	M 4
T 5	12 50 40	11°48'14	10♊54	28°54	26°26	27°31	1°24	15°33	21°14	7° 7	28° 4	22°37	21°36	10°14	n.a.	T 5
W 6	12 54 36	12°49'35	22°54	0♋21	27°36	28°17	1°25	15°35	21°17	7° 8	28° 3	22°35	21°33	10°20	n.a.	W 6
T 7	12 58 32	13°50'56	5♌ 5	1°47	28°45	29° 3	1°27	15°37	21°21	7° 9	28° 2	22°34	21°30	10°27	n.a.	T 7
F 8	13 2 29	14°52'18	17°32	3°12	29°54	29°49	1°28	15°39	21°24	7°10	28° 1	22°D33	21°27	10°34	n.a.	F 8
S 9	13 6 25	15°53'41	0♎18	4°37	1♊ 3	0♊34	1°30	15°41	21°28	7°11	28° 0	22°34	21°23	10°40	n.a.	S 9
S 10	13 10 22	16°55'04	13°28	6° 0	2°12	1°20	1°33	15°43	21°32	7°12	28° 0	22°36	21°20	10°47	n.a.	S 10
M11	13 14 18	17°56'28	27° 5	7°22	3°21	2° 6	1°35	15°44	21°35	7°13	27°59	22°37	21°17	10°54	n.a.	M11
T 12	13 18 15	18°57'52	11♍10	8°43	4°29	2°52	1°38	15°46	21°39	7°14	27°58	22°38	21°14	11° 1	n.a.	T 12
W13	13 22 11	19°59'16	25°41	10° 3	5°37	3°38	1°41	15°47	21°42	7°15	27°57	22°R39	21°11	11° 7	n.a.	W13
T 14	13 26 7	21° 0'42	10♎35	11°21	6°45	4°24	1°44	15°49	21°46	7°16	27°56	22°38	21° 8	11°14	n.a.	T 14
F 15	13 30 4	22° 2'07	25°43	12°36	7°53	5°10	1°47	15°50	21°49	7°17	27°55	22°35	21° 4	11°21	n.a.	F 15
S 16	13 34 0	23° 3'33	10♏58	13°50	9° 1	5°56	1°50	15°51	21°52	7°18	27°54	22°31	21° 1	11°27	n.a.	S 16
S 17	13 37 57	24° 5'00	26° 8	15° 1	10° 9	6°42	1°54	15°52	21°56	7°19	27°53	22°27	20°58	11°34	n.a.	S 17
M18	13 41 53	25° 6'28	11♐ 3	16° 9	11°16	7°28	1°58	15°53	21°59	7°19	27°52	22°22	20°55	11°41	n.a.	M18
T 19	13 45 50	26° 7'57	25°37	17°13	12°23	8°14	2° 1	15°54	22° 3	7°20	27°51	22°18	20°52	11°47	n.a.	T 19
W20	13 49 46	27° 9'26	9♑44	18°14	13°30	9° 0	2° 6	15°55	22° 6	7°21	27°50	22°15	20°48	11°54	n.a.	W20
T 21	13 53 42	28°10'55	23°25	19°10	14°37	9°45	2°10	15°55	22° 9	7°22	27°49	22°D13	20°45	12° 1	n.a.	T 21
F 22	13 57 39	29°12'26	6♒40	20° 1	15°44	10°31	2°14	15°56	22°12	7°22	27°48	22°13	20°42	12° 7	n.a.	F 22
S 23	14 1 35	0♉13'56	19°32	20°46	16°50	11°17	2°19	15°56	22°16	7°23	27°47	22°15	20°39	12°14	n.a.	S 23
S 24	14 5 32	1°15'27	2♓ 5	21°24	17°56	12° 3	2°24	15°57	22°19	7°23	27°46	22°16	20°36	12°21	n.a.	S 24
M25	14 9 28	2°16'59	14°23	21°56	19° 2	12°49	2°29	15°57	22°22	7°24	27°45	22°18	20°33	12°28	n.a.	M25
T 26	14 13 25	3°18'31	26°30	22°19	20° 8	13°35	2°34	15°R57	22°25	7°24	27°44	22°R18	20°29	12°34	n.a.	T 26
W27	14 17 21	4°20'03	8♈29	22°32	21°13	14°20	2°40	15°57	22°28	7°25	27°43	22°16	20°26	12°41	n.a.	W27
T 28	14 21 18	5°21'35	20°23	22°R36	22°19	15° 6	2°45	15°57	22°31	7°25	27°42	22°13	20°23	12°48	n.a.	T 28
F 29	14 25 14	6°23'07	2♉14	22°29	23°23	15°52	2°51	15°57	22°34	7°26	27°41	22° 7	20°20	12°54	n.a.	F 29
S 30	14 29 11	7°24'40	14° 4	22°11	24°28	16°38	2°57	15°56	22°37	7°26	27°40	21°59	20°17	13° 1	n.a.	S 30
S 31	14 33 7	8♉26'12	25♉55	21♉42	25♊33	17♊23	3♎ 3	15♏56	22♓40	7♒27	27♏39	21♓49	20♓13	13♉ 8	n.a.	S 31

Delta T = 195h20m53s Julian Calendar 1 July 12902 BCE == Greg. Calendar 24 March 12902 BCE

AUGUST 12902 BCE (-12901) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 37 4	9♉27'43	7♊48	21°R 0	26♊37	18♊ 9	3♎ 9	15°R55	22♓43	7♒27	27°R38	21°R39	20♓10	13♉14	n.a.	M 1
T 2	14 41 0	10°29'15	19°45	20♉ 8	27°41	18°55	3°16	15♏55	22°46	7°27	27♏37	21♓30	20° 7	13°21	n.a.	T 2
W 3	14 44 57	11°30'46	1♋48	19° 6	28°44	19°40	3°22	15°54	22°49	7°27	27°36	21°21	20° 4	13°28	n.a.	W 3
T 4	14 48 53	12°32'17	14° 0	17°55	29°47	20°26	3°29	15°53	22°52	7°28	27°34	21°15	20° 1	13°35	n.a.	T 4
F 5	14 52 50	13°33'47	26°24	16°38	0♌50	21°12	3°36	15°52	22°55	7°28	27°33	21°11	19°58	13°41	n.a.	F 5
S 6	14 56 46	14°35'17	9♎ 5	15°18	1°53	21°57	3°43	15°51	22°57	7°28	27°32	21°D 9	19°54	13°48	n.a.	S 6
S 7	15 0 43	15°36'46	22° 6	13°55	2°55	22°43	3°50	15°50	23° 0	7°28	27°31	21° 9	19°51	13°55	n.a.	S 7
M 8	15 4 39	16°38'13	5♍30	12°35	3°56	23°29	3°58	15°48	23° 3	7°28	27°30	21°10	19°48	14° 1	n.a.	M 8
T 9	15 8 36	17°39'40	19°22	11°19	4°58	24°14	4° 5	15°47	23° 5	7°R28	27°29	21°R11	19°45	14° 8	n.a.	T 9
W10	15 12 32	18°41'07	3♎41	10° 8	5°59	25° 0	4°13	15°46	23° 8	7°28	27°28	21°10	19°42	14°15	n.a.	W10
T 11	15 16 29	19°42'32	18°26	9° 7	6°59	25°45	4°21	15°44	23°10	7°28	27°26	21° 7	19°39	14°21	n.a.	T 11
F 12	15 20 25	20°43'57	3♏33	8°14	8° 0	26°30	4°29	15°42	23°13	7°28	27°25	21° 2	19°35	14°28	n.a.	F 12
S 13	15 24 22	21°45'21	18°51	7°32	8°59	27°16	4°37	15°41	23°15	7°28	27°24	20°54	19°32	14°35	n.a.	S 13
S 14	15 28 18	22°46'44	4♐12	7° 0	9°58	28° 1	4°45	15°39	23°18	7°28	27°23	20°44	19°29	14°42	n.a.	S 14
M15	15 32 15	23°48'06	19°22	6°38	10°57	28°47	4°54	15°37	23°20	7°28	27°22	20°34	19°26	14°48	n.a.	M15
T 16	15 36 11	24°49'28	4♑12	6°26	11°55	29°32	5° 2	15°35	23°23	7°27	27°21	20°25	19°23	14°55	n.a.	T 16
W17	15 40 8	25°50'49	18°35	6°D24	12°53	0♌17	5°11	15°33	23°25	7°27	27°20	20°18	19°19	15° 2	n.a.	W17
T 18	15 44 5	26°52'10	2♒27	6°31	13°50	1° 3	5°20	15°30	23°27	7°27	27°18	20°12	19°16	15° 8	n.a.	T 18
F 19	15 48 1	27°53'30	15°49	6°47	14°47	1°48	5°29	15°28	23°29	7°27	27°17	20°10	19°13	15°15	n.a.	F 19
S 20	15 51 58	28°54'49	28°44	7° 9	15°43	2°33	5°38	15°25	23°31	7°26	27°16	20°D 9	19°10	15°22	n.a.	S 20
S 21	15 55 54	29°56'07	11♓16	7°39	16°39	3°18	5°47	15°23	23°33	7°26	27°15	20° 9	19° 7	15°28	n.a.	S 21
M22	15 59 51	0♊57'24	23°30	8°14	17°34	4° 3	5°56	15°20	23°35	7°26	27°14	20°R10	19° 4	15°35	n.a.	M22
T 23	16 3 48	1°58'41	5♈31	8°56	18°28	4°49	6° 6	15°18	23°37	7°25	27°12	20° 8	19° 0	15°42	n.a.	T 23
W24	16 7 44	2°59'57	17°24	9°42	19°22	5°34	6°15	15°15	23°39	7°25	27°11	20° 5	18°57	15°49	n.a.	W24
T 25	16 11 41	4° 1'11	29°14	10°32	20°15	6°19	6°25	15°12	23°41	7°24	27°10	19°59	18°54	15°55	n.a.	T 25
F 26	16 15 37	5° 2'25	11♉ 2	11°27	21° 7	7° 4	6°35	15° 9	23°43	7°24	27° 9	19°49	18°51	16° 2	n.a.	F 26
S 27	16 19 34	6° 3'37	22°53	12°25	21°58	7°49	6°45	15° 6	23°45	7°23	27° 8	19°37	18°48	16° 9	n.a.	S 27
S 28	16 23 31	7° 4'49	4♊47	13°26	22°49	8°34	6°55	15° 3	23°47	7°22	27° 7	19°23	18°45	16°15	n.a.	S 28
M29	16 27 27	8° 5'59	16°47	14°30	23°39	9°19	7° 5	15° 0	23°48	7°22	27° 6	19° 8	18°41	16°22	n.a.	M29
T 30	16 31 24	9° 7'07	28°52	15°36	24°28	10° 4	7°15	14°56	23°50	7°21	27° 4	18°54	18°38	16°29	n.a.	T 30
W31	16 35 20	10♊ 8'15	11♌ 5	16♉45	25♌16	10♌49	7♎26	14♏53	23♓52	7♒20	27♏ 3	18♓41	18♓35	16♉35	n.a.	W31

Delta T = 195h20m45s Julian Calendar

The year -12901 astronomical counting style corresponds to year 12902 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

SEPTEMBER 12902 BCE (-12901) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 39 17	11♊ 9'20	23♋26	17♉56	26♋ 4	11♋33	7♌36	14°R49	23♓53	7°R20	27°R 2	18°R30	18♓32	16♉42	n.a.	T 1
F 2	16 43 14	12°10'23	5♌58	19° 9	26°50	12°18	7°47	14♑46	23°55	7♒19	27♏ 1	18♓23	18°29	16°49	n.a.	F 2
S 3	16 47 10	13°11'25	18°42	20°24	27°36	13° 3	7°58	14°42	23°56	7°18	27° 0	18°19	18°25	16°56	n.a.	S 3
S 4	16 51 7	14°12'26	1♍41	21°40	28°20	13°48	8° 8	14°39	23°57	7°17	26°59	18°17	18°22	17° 2	n.a.	S 4
M 5	16 55 4	15°13'24	14°59	22°57	29° 3	14°33	8°19	14°35	23°59	7°16	26°58	18°17	18°19	17° 9	n.a.	M 5
T 6	16 59 0	16°14'20	28°39	24°16	29°46	15°17	8°30	14°31	24° 0	7°16	26°57	18°17	18°16	17°16	n.a.	T 6
W 7	17 2 57	17°15'14	12♎43	25°36	0♌27	16° 2	8°41	14°27	24° 1	7°15	26°55	18°15	18°13	17°22	n.a.	W 7
T 8	17 6 54	18°16'07	27°10	26°57	1° 6	16°46	8°53	14°23	24° 2	7°14	26°54	18°12	18°10	17°29	n.a.	T 8
F 9	17 10 50	19°16'57	11♏58	28°19	1°45	17°31	9° 4	14°19	24° 3	7°13	26°53	18° 5	18° 6	17°36	n.a.	F 9
S 10	17 14 47	20°17'46	27° 1	29°42	2°22	18°15	9°15	14°15	24° 5	7°12	26°52	17°56	18° 3	17°43	n.a.	S 10
S 11	17 18 44	21°18'33	12♐10	1♊ 7	2°58	19° 0	9°27	14°11	24° 6	7°11	26°51	17°45	18° 0	17°49	n.a.	S 11
M12	17 22 40	22°19'17	27°16	2°32	3°33	19°44	9°38	14° 7	24° 6	7°10	26°50	17°33	17°57	17°56	n.a.	M12
T 13	17 26 37	23°20'01	12♑ 7	3°58	4° 6	20°29	9°50	14° 3	24° 7	7° 9	26°49	17°22	17°54	18° 3	n.a.	T 13
W14	17 30 34	24°20'42	26°35	5°24	4°37	21°13	10° 2	13°59	24° 8	7° 8	26°48	17°12	17°51	18° 9	n.a.	W14
T 15	17 34 30	25°21'21	10♒35	6°52	5° 7	21°57	10°14	13°55	24° 9	7° 7	26°47	17° 5	17°47	18°16	n.a.	T 15
F 16	17 38 27	26°21'59	24° 5	8°20	5°35	22°42	10°25	13°50	24°10	7° 5	26°46	17° 1	17°44	18°23	n.a.	F 16
S 17	17 42 24	27°22'35	7♓ 7	9°50	6° 2	23°26	10°37	13°46	24°10	7° 4	26°45	16°59	17°41	18°30	n.a.	S 17
S 18	17 46 21	28°23'09	19°45	11°20	6°27	24°10	10°49	13°42	24°11	7° 3	26°44	16°D59	17°38	18°36	n.a.	S 18
M19	17 50 17	29°23'42	2♈ 2	12°50	6°50	24°54	11° 2	13°37	24°12	7° 2	26°43	16°R59	17°35	18°43	n.a.	M19
T 20	17 54 14	0♋24'13	14° 4	14°22	7°11	25°38	11°14	13°33	24°12	7° 1	26°42	16°59	17°31	18°50	n.a.	T 20
W21	17 58 11	1°24'42	25°58	15°54	7°30	26°22	11°26	13°28	24°13	6°59	26°41	16°56	17°28	18°56	n.a.	W21
T 22	18 2 7	2°25'09	7♉47	17°27	7°47	27° 6	11°38	13°24	24°13	6°58	26°40	16°51	17°25	19° 3	n.a.	T 22
F 23	18 6 4	3°25'34	19°36	19° 1	8° 2	27°50	11°51	13°19	24°13	6°57	26°39	16°43	17°22	19°10	n.a.	F 23
S 24	18 10 1	4°25'58	1♊29	20°36	8°14	28°34	12° 3	13°15	24°14	6°55	26°38	16°32	17°19	19°16	n.a.	S 24
S 25	18 13 57	5°26'20	13°29	22°11	8°25	29°18	12°16	13°10	24°14	6°54	26°38	16°19	17°16	19°23	n.a.	S 25
M26	18 17 54	6°26'39	25°36	23°47	8°33	0♌ 2	12°28	13° 5	24°14	6°53	26°37	16° 6	17°12	19°30	n.a.	M26
T 27	18 21 51	7°26'57	7♋53	25°24	8°39	0°46	12°41	13° 1	24°14	6°51	26°36	15°53	17° 9	19°37	n.a.	T 27
W28	18 25 48	8°27'12	20°20	27° 2	8°43	1°30	12°54	12°56	24°14	6°50	26°35	15°41	17° 6	19°43	n.a.	W28
T 29	18 29 44	9°27'25	2♌57	28°41	8°R44	2°14	13° 7	12°52	24°R14	6°49	26°34	15°32	17° 3	19°50	n.a.	T 29
F 30	18 33 41	10♋27'35	15♌45	0♋21	8♌42	2♌57	13♌20	12♑47	24♓14	6♒47	26♏33	15♓25	17♓ 0	19♉57	n.a.	F 30

Delta T = 195h20m37s Julian Calendar 1 Sept. 12902 BCE == Greg. Calendar 25 May 12902 BCE

OCTOBER 12902 BCE (-12901) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 37 38	11♋27'43	28♌44	2♋ 1	8°R38	3♌41	13♌32	12°R42	24°R14	6°R46	26°R33	15°R21	16♓57	20♉ 3	n.a.	S 1
S 2	18 41 34	12°27'49	11♍54	3°42	8♌32	4°25	13°45	12♑38	24♓14	6♒44	26♏32	15°D20	16°53	20°10	n.a.	S 2
M 3	18 45 31	13°27'52	25°19	5°25	8°22	5° 8	13°58	12°33	24°14	6°43	26°31	15♓20	16°50	20°17	n.a.	M 3
T 4	18 49 28	14°27'52	8♎58	7° 8	8°11	5°52	14°12	12°28	24°13	6°41	26°30	15°R21	16°47	20°24	n.a.	T 4
W 5	18 53 24	15°27'50	22°54	8°52	7°56	6°35	14°25	12°24	24°13	6°40	26°30	15°21	16°44	20°30	n.a.	W 5
T 6	18 57 21	16°27'46	7♏ 6	10°37	7°39	7°19	14°38	12°19	24°13	6°38	26°29	15°19	16°41	20°37	n.a.	T 6
F 7	19 1 18	17°27'38	21°34	12°23	7°20	8° 2	14°51	12°14	24°12	6°37	26°28	15°15	16°37	20°44	n.a.	F 7
S 8	19 5 15	18°27'29	6♐12	14°10	6°58	8°45	15° 4	12°10	24°12	6°35	26°27	15° 8	16°34	20°50	n.a.	S 8
S 9	19 9 11	19°27'16	20°57	15°58	6°34	9°29	15°18	12° 5	24°11	6°34	26°27	15° 0	16°31	20°57	n.a.	S 9
M10	19 13 8	20°27'02	5♑40	17°47	6° 7	10°12	15°31	12° 1	24°10	6°32	26°26	14°51	16°28	21° 4	n.a.	M10
T 11	19 17 5	21°26'44	20°13	19°37	5°39	10°55	15°44	11°56	24°10	6°30	26°26	14°43	16°25	21°11	n.a.	T 11
W12	19 21 1	22°26'25	4♒29	21°28	5° 8	11°38	15°58	11°52	24° 9	6°29	26°25	14°35	16°22	21°17	n.a.	W12
T 13	19 24 58	23°26'03	18°24	23°20	4°36	12°22	16°11	11°47	24° 8	6°27	26°24	14°30	16°18	21°24	n.a.	T 13
F 14	19 28 55	24°25'38	1♓53	25°13	4° 2	13° 5	16°25	11°42	24° 8	6°26	26°24	14°27	16°15	21°31	n.a.	F 14
S 15	19 32 51	25°25'12	14°58	27° 6	3°26	13°48	16°38	11°38	24° 7	6°24	26°23	14°D27	16°12	21°37	n.a.	S 15
S 16	19 36 48	26°24'43	27°39	29° 1	2°49	14°31	16°52	11°34	24° 6	6°22	26°23	14°27	16° 9	21°44	n.a.	S 16
M17	19 40 45	27°24'12	10♈ 1	0♌56	2°12	15°14	17° 5	11°29	24° 5	6°21	26°22	14°29	16° 6	21°51	n.a.	M17
T 18	19 44 41	28°23'39	22° 8	2°52	1°33	15°57	17°19	11°25	24° 4	6°19	26°22	14°30	16° 3	21°58	n.a.	T 18
W19	19 48 38	29°23'04	4♉ 4	4°48	0°55	16°39	17°33	11°21	24° 3	6°17	26°21	14°R30	15°59	22° 4	n.a.	W19
T 20	19 52 35	0♌22'27	15°56	6°44	0°16	17°22	17°47	11°16	24° 2	6°16	26°21	14°28	15°56	22°11	n.a.	T 20
F 21	19 56 31	1°21'48	27°47	8°41	29♋37	18° 5	18° 0	11°12	24° 1	6°14	26°20	14°25	15°53	22°18	n.a.	F 21
S 22	20 0 28	2°21'06	9♊43	10°38	28°58	18°48	18°14	11° 8	23°59	6°12	26°20	14°20	15°50	22°24	n.a.	S 22
S 23	20 4 25	3°20'23	21°47	12°34	28°20	19°30	18°28	11° 4	23°58	6°11	26°20	14°13	15°47	22°31	n.a.	S 23
M24	20 8 21	4°19'37	4♋ 2	14°30	27°43	20°13	18°42	11° 0	23°57	6° 9	26°19	14° 6	15°43	22°38	n.a.	M24
T 25	20 12 18	5°18'49	16°29	16°25	27° 7	20°56	18°55	10°55	23°55	6° 8	26°19	13°59	15°40	22°45	n.a.	T 25
W26	20 16 15	6°17'58	29°11	18°18	26°32	21°38	19° 9	10°51	23°54	6° 6	26°19	13°52	15°37	22°51	n.a.	W26
T 27	20 20 11	7°17'06	12♌ 6	20°10	25°59	22°21	19°23	10°48	23°53	6° 4	26°18	13°47	15°34	22°58	n.a.	T 27
F 28	20 24 8	8°16'10	25°15	22° 0	25°28	23° 3	19°37	10°44	23°51	6° 3	26°18	13°44	15°31	23° 5	n.a.	F 28
S 29	20 28 5	9°15'12	8♍36	23°48	24°58	23°46	19°51	10°40	23°50	6° 1	26°18	13°D42	15°28	23°11	n.a.	S 29
S 30	20 32 1	10°14'12	22° 9	25°32	24°30	24°28	20° 5	10°36	23°48	5°59	26°18	13°43	15°24	23°18	n.a.	S 30
M31	20 35 58	11♌13'09	5♎53	27♌13	24♋ 5	25♌11	20♌19	10♑32	23♓47	5♒58	26♏17	13♓44	15♓21	23♉25	n.a.	M31

Delta T = 195h20m29s Julian Calendar

The year -12901 astronomical counting style corresponds to year 12902 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12902 BCE
geocentric

NOVEMBER 12902 BCE (-12901) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 39 54	12♌12'03	19♎45	28♌50	23°R41	25♌53	20♌33	10°R29	23°R45	5°R56	26°R17	13♓45	15♓18	23♉32	n.a.	T 1
W 2	20 43 51	13°10'55	3♏47	0♍23	23♋21	26°35	20°47	10♑25	23♓43	5♒54	26♏17	13°46	15°15	23°38	n.a.	W 2
T 3	20 47 48	14° 9'44	17°56	1°50	23° 2	27°17	21° 1	10°22	23°41	5°53	26°17	13°R47	15°12	23°45	n.a.	T 3
F 4	20 51 44	15° 8'31	2♐11	3°13	22°46	27°59	21°15	10°18	23°40	5°51	26°17	13°46	15° 8	23°52	n.a.	F 4
S 5	20 55 41	16° 7'15	16°29	4°30	22°32	28°42	21°29	10°15	23°38	5°49	26°17	13°43	15° 5	23°58	n.a.	S 5
S 6	20 59 37	17° 5'57	0♑47	5°41	22°21	29°24	21°43	10°12	23°36	5°48	26°17	13°40	15° 2	24° 5	n.a.	S 6
M 7	21 3 34	18° 4'36	15° 1	6°45	22°12	0♍ 6	21°57	10° 8	23°34	5°46	26°16	13°36	14°59	24°12	n.a.	M 7
T 8	21 7 31	19° 3'12	29° 6	7°43	22° 6	0°48	22°11	10° 5	23°32	5°45	26°16	13°33	14°56	24°19	n.a.	T 8
W 9	21 11 27	20° 1'46	12♒58	8°35	22° 3	1°30	22°25	10° 2	23°30	5°43	26°D16	13°30	14°53	24°25	n.a.	W 9
T 10	21 15 24	21° 0'18	26°34	9°19	22°D 1	2°12	22°39	9°59	23°28	5°41	26°16	13°28	14°49	24°32	n.a.	T 10
F 11	21 19 20	21°58'47	9♓50	9°56	22° 3	2°53	22°53	9°56	23°26	5°40	26°16	13°D27	14°46	24°39	n.a.	F 11
S 12	21 23 17	22°57'14	22°48	10°25	22° 6	3°35	23° 7	9°54	23°24	5°38	26°17	13°27	14°43	24°45	n.a.	S 12
S 13	21 27 14	23°55'39	5♈26	10°48	22°12	4°17	23°21	9°51	23°22	5°37	26°17	13°28	14°40	24°52	n.a.	S 13
M14	21 31 10	24°54'02	17°48	11° 3	22°20	4°59	23°35	9°48	23°20	5°35	26°17	13°30	14°37	24°59	n.a.	M14
T 15	21 35 7	25°52'23	29°57	11°10	22°31	5°40	23°49	9°46	23°18	5°34	26°17	13°31	14°34	25° 6	n.a.	T 15
W16	21 39 3	26°50'42	11♉56	11°R11	22°43	6°22	24° 3	9°43	23°16	5°32	26°17	13°32	14°30	25°12	n.a.	W16
T 17	21 43 0	27°49'00	23°49	11° 5	22°58	7° 4	24°17	9°41	23°14	5°30	26°17	13°R33	14°27	25°19	n.a.	T 17
F 18	21 46 56	28°47'15	5♊43	10°52	23°14	7°45	24°31	9°38	23°12	5°29	26°17	13°33	14°24	25°26	n.a.	F 18
S 19	21 50 53	29°45'28	17°40	10°33	23°33	8°27	24°45	9°36	23° 9	5°27	26°17	13°32	14°21	25°32	n.a.	S 19
S 20	21 54 49	0♍43'40	29°46	10° 8	23°53	9° 8	24°59	9°34	23° 7	5°26	26°18	13°31	14°18	25°39	n.a.	S 20
M21	21 58 46	1°41'50	12♋ 4	9°38	24°16	9°50	25°13	9°32	23° 5	5°25	26°18	13°29	14°14	25°46	n.a.	M21
T 22	22 2 42	2°39'58	24°38	9° 4	24°40	10°31	25°27	9°30	23° 2	5°23	26°18	13°28	14°11	25°53	n.a.	T 22
W23	22 6 39	3°38'04	7♌30	8°26	25° 5	11°12	25°41	9°28	23° 0	5°22	26°19	13°26	14° 8	25°59	n.a.	W23
T 24	22 10 35	4°36'08	20°41	7°44	25°32	11°54	25°55	9°26	22°58	5°20	26°19	13°25	14° 5	26° 6	n.a.	T 24
F 25	22 14 32	5°34'10	4♍10	7° 1	26° 1	12°35	26° 9	9°25	22°55	5°19	26°19	13°25	14° 2	26°13	n.a.	F 25
S 26	22 18 28	6°32'10	17°55	6°16	26°32	13°16	26°23	9°23	22°53	5°18	26°20	13°D25	13°59	26°20	n.a.	S 26
S 27	22 22 25	7°30'08	1♎55	5°31	27° 3	13°58	26°37	9°22	22°51	5°16	26°20	13°25	13°55	26°26	n.a.	S 27
M28	22 26 21	8°28'04	16° 5	4°46	27°36	14°39	26°51	9°20	22°48	5°15	26°20	13°25	13°52	26°33	n.a.	M28
T 29	22 30 18	9°25'58	0♏22	4° 1	28°11	15°20	27° 4	9°19	22°46	5°14	26°21	13°26	13°49	26°40	n.a.	T 29
W30	22 34 14	10♍23'49	14♏41	3♍19	28♋46	16♍ 1	27♌18	9♑18	22♓43	5♒12	26♏21	13♓26	13♓46	26♉46	n.a.	W30

Delta T = 195h20m21s Julian Calendar 1 Nov. 12902 BCE == Greg. Calendar 25 July 12902 BCE

DECEMBER 12902 BCE (-12901) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 38 11	11♍21'39	28♏59	2°R40	29♋23	16♍42	27♌32	9°R17	22°R41	5°R11	26♏22	13♓26	13♓43	26♉53	n.a.	T 1
F 2	22 42 7	12°19'26	13♐14	2♍ 3	0♌ 1	17°23	27°46	9♑16	22♓38	5♒10	26°22	13°R26	13°40	27° 0	n.a.	F 2
S 3	22 46 4	13°17'11	27°22	1°30	0°40	18° 4	28° 0	9°15	22°36	5° 8	26°23	13°D26	13°36	27° 7	n.a.	S 3
S 4	22 50 0	14°14'55	11♑21	1° 1	1°20	18°45	28°13	9°14	22°33	5° 7	26°23	13°26	13°33	27°13	n.a.	S 4
M 5	22 53 57	15°12'36	25°10	0°37	2° 1	19°26	28°27	9°13	22°31	5° 6	26°24	13°27	13°30	27°20	n.a.	M 5
T 6	22 57 53	16°10'15	8♒48	0°17	2°43	20° 6	28°41	9°13	22°28	5° 5	26°24	13°27	13°27	27°27	n.a.	T 6
W 7	23 1 50	17° 7'52	22°13	0° 2	3°26	20°47	28°54	9°12	22°26	5° 4	26°25	13°27	13°24	27°33	n.a.	W 7
T 8	23 5 46	18° 5'27	5♓24	29♌52	4°10	21°28	29° 8	9°12	22°23	5° 3	26°25	13°27	13°20	27°40	n.a.	T 8
F 9	23 9 42	19° 3'01	18°20	29°46	4°55	22° 9	29°22	9°12	22°21	5° 2	26°26	13°R27	13°17	27°47	n.a.	F 9
S 10	23 13 39	20° 0'32	1♈ 3	29°D46	5°41	22°49	29°35	9°11	22°18	5° 0	26°27	13°27	13°14	27°54	n.a.	S 10
S 11	23 17 35	20°58'03	13°32	29°51	6°27	23°30	29°49	9°11	22°16	4°59	26°27	13°26	13°11	28° 0	n.a.	S 11
M12	23 21 32	21°55'31	25°49	0♍ 0	7°15	24°11	0♍ 2	9°D11	22°13	4°58	26°28	13°25	13° 8	28° 7	n.a.	M12
T 13	23 25 28	22°52'59	7♉55	0°15	8° 3	24°51	0°16	9°11	22°11	4°57	26°29	13°24	13° 5	28°14	n.a.	T 13
W14	23 29 25	23°50'25	19°53	0°34	8°52	25°32	0°29	9°12	22° 8	4°56	26°29	13°23	13° 1	28°20	n.a.	W14
T 15	23 33 21	24°47'50	1♊47	0°57	9°41	26°12	0°43	9°12	22° 6	4°55	26°30	13°22	12°58	28°27	n.a.	T 15
F 16	23 37 17	25°45'13	13°40	1°25	10°31	26°53	0°56	9°12	22° 3	4°55	26°31	13°21	12°55	28°34	n.a.	F 16
S 17	23 41 14	26°42'36	25°37	1°56	11°22	27°33	1° 9	9°13	22° 0	4°54	26°32	13°D20	12°52	28°41	n.a.	S 17
S 18	23 45 10	27°39'57	7♋42	2°32	12°13	28°13	1°22	9°13	21°58	4°53	26°32	13°21	12°49	28°47	n.a.	S 18
M19	23 49 7	28°37'17	20° 0	3°12	13° 5	28°54	1°36	9°14	21°55	4°52	26°33	13°21	12°45	28°54	n.a.	M19
T 20	23 53 3	29°34'36	2♌35	3°56	13°58	29°34	1°49	9°15	21°53	4°51	26°34	13°23	12°42	29° 1	n.a.	T 20
W21	23 57 0	0♎31'54	15°31	4°43	14°51	0♎14	2° 2	9°16	21°50	4°50	26°35	13°24	12°39	29° 8	n.a.	W21
T 22	0 0 56	1°29'11	28°49	5°33	15°45	0°55	2°15	9°17	21°48	4°50	26°36	13°25	12°36	29°14	n.a.	T 22
F 23	0 4 52	2°26'26	12♍31	6°27	16°39	1°35	2°28	9°18	21°45	4°49	26°37	13°R25	12°33	29°21	n.a.	F 23
S 24	0 8 49	3°23'41	26°35	7°24	17°34	2°15	2°41	9°19	21°43	4°48	26°37	13°25	12°30	29°28	n.a.	S 24
S 25	0 12 45	4°20'54	10♎59	8°24	18°29	2°55	2°54	9°20	21°40	4°48	26°38	13°24	12°26	29°34	n.a.	S 25
M26	0 16 42	5°18'06	25°36	9°28	19°24	3°35	3° 7	9°22	21°38	4°47	26°39	13°21	12°23	29°41	n.a.	M26
T 27	0 20 38	6°15'17	10♏19	10°34	20°20	4°15	3°20	9°23	21°36	4°46	26°40	13°18	12°20	29°48	n.a.	T 27
W28	0 24 34	7°12'27	25° 3	11°43	21°17	4°55	3°33	9°25	21°33	4°46	26°41	13°15	12°17	29°55	n.a.	W28
T 29	0 28 31	8° 9'36	9♐39	12°55	22°13	5°35	3°45	9°26	21°31	4°45	26°42	13°13	12°14	0♊ 1	n.a.	T 29
F 30	0 32 27	9° 6'43	24° 4	14° 9	23°11	6°15	3°58	9°28	21°28	4°45	26°43	13°11	12°11	0° 8	n.a.	F 30
S 31	0 36 24	10♎ 3'49	8♑12	15♍26	24♌ 8	6♎55	4♍11	9♑30	21♓26	4♒44	26♏44	13°D10	12♓ 7	0♊15	n.a.	S 31

Delta T = 195h20m13s Julian Calendar

The year -12901 astronomical counting style corresponds to year 12902 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12901 BCE
geocentric

JANUARY 12901 BCE (-12900) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	☊	♅	♇	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 40 20	11♎ 0'53	22♉ 4	16♍46	25♌ 6	7♎35	4♍23	9♉32	21°R24	4°R44	26♏45	13♓11	12♓ 4	0♊21	n.a.	n.a.	S 1
M 2	0 44 16	11°57'57	5♒38	18° 8	26° 4	8°15	4°36	9°34	21♓21	4♒43	26°46	13°12	12° 1	0°28	n.a.	n.a.	M 2
T 3	0 48 13	12°54'59	18°56	19°33	27° 3	8°55	4°48	9°36	21°19	4°43	26°47	13°13	11°58	0°35	n.a.	n.a.	T 3
W 4	0 52 9	13°52'00	1♓58	21° 0	28° 2	9°34	5° 1	9°38	21°17	4°42	26°48	13°15	11°55	0°42	n.a.	n.a.	W 4
T 5	0 56 6	14°49'00	14°47	22°30	29° 1	10°14	5°13	9°41	21°14	4°42	26°49	13°R15	11°51	0°48	n.a.	n.a.	T 5
F 6	1 0 2	15°45'59	27°24	24° 2	0♍ 1	10°54	5°25	9°43	21°12	4°42	26°50	13°14	11°48	0°55	n.a.	n.a.	F 6
S 7	1 3 58	16°42'58	9♈50	25°36	1° 1	11°34	5°37	9°45	21°10	4°42	26°52	13°12	11°45	1° 2	n.a.	n.a.	S 7
S 8	1 7 55	17°39'55	22° 7	27°13	2° 1	12°13	5°49	9°48	21° 8	4°41	26°53	13° 8	11°42	1° 9	n.a.	n.a.	S 8
M 9	1 11 51	18°36'52	4♉14	28°52	3° 2	12°53	6° 1	9°51	21° 6	4°41	26°54	13° 2	11°39	1°15	n.a.	n.a.	M 9
T 10	1 15 48	19°33'48	16°15	0♎34	4° 2	13°32	6°13	9°53	21° 4	4°41	26°55	12°56	11°36	1°22	n.a.	n.a.	T 10
W11	1 19 44	20°30'44	28°11	2°18	5° 4	14°12	6°25	9°56	21° 1	4°41	26°56	12°49	11°32	1°29	n.a.	n.a.	W11
T 12	1 23 41	21°27'40	10♊ 3	4° 4	6° 5	14°52	6°37	9°59	20°59	4°41	26°57	12°43	11°29	1°35	n.a.	n.a.	T 12
F 13	1 27 37	22°24'35	21°56	5°53	7° 7	15°31	6°49	10° 2	20°57	4°41	26°58	12°38	11°26	1°42	n.a.	n.a.	F 13
S 14	1 31 33	23°21'30	3♋52	7°44	8° 8	16°10	7° 1	10° 5	20°55	4°41	27° 0	12°34	11°23	1°49	n.a.	n.a.	S 14
S 15	1 35 30	24°18'25	15°56	9°37	9°11	16°50	7°12	10° 9	20°53	4°D41	27° 1	12°32	11°20	1°56	n.a.	n.a.	S 15
M16	1 39 26	25°15'20	28°11	11°33	10°13	17°29	7°24	10°12	20°51	4°41	27° 2	12°D32	11°17	2° 2	n.a.	n.a.	M16
T 17	1 43 23	26°12'14	10♌44	13°30	11°16	18° 9	7°35	10°15	20°49	4°41	27° 3	12°33	11°13	2° 9	n.a.	n.a.	T 17
W18	1 47 19	27° 9'09	23°37	15°30	12°19	18°48	7°47	10°19	20°48	4°41	27° 4	12°34	11°10	2°16	n.a.	n.a.	W18
T 19	1 51 16	28° 6'03	6♍55	17°31	13°22	19°27	7°58	10°22	20°46	4°41	27° 6	12°R35	11° 7	2°22	n.a.	n.a.	T 19
F 20	1 55 12	29° 2'57	20°40	19°35	14°25	20° 7	8° 9	10°26	20°44	4°41	27° 7	12°35	11° 4	2°29	n.a.	n.a.	F 20
S 21	1 59 8	29°59'51	4♎52	21°40	15°28	20°46	8°20	10°29	20°42	4°41	27° 8	12°33	11° 1	2°36	n.a.	n.a.	S 21
S 22	2 3 5	0♏56'45	19°29	23°46	16°32	21°25	8°31	10°33	20°40	4°41	27° 9	12°29	10°57	2°43	n.a.	n.a.	S 22
M23	2 7 1	1°53'40	4♏25	25°54	17°36	22° 4	8°42	10°37	20°39	4°42	27°11	12°23	10°54	2°49	n.a.	n.a.	M23
T 24	2 10 58	2°50'34	19°30	28° 3	18°40	22°44	8°53	10°41	20°37	4°42	27°12	12°16	10°51	2°56	n.a.	n.a.	T 24
W25	2 14 54	3°47'28	4♐36	0♏13	19°44	23°23	9° 4	10°45	20°35	4°42	27°13	12° 9	10°48	3° 3	n.a.	n.a.	W25
T 26	2 18 51	4°44'21	19°33	2°24	20°49	24° 2	9°14	10°49	20°34	4°42	27°15	12° 2	10°45	3°10	n.a.	n.a.	T 26
F 27	2 22 47	5°41'15	4♑13	4°35	21°54	24°41	9°25	10°53	20°32	4°43	27°16	11°56	10°42	3°16	n.a.	n.a.	F 27
S 28	2 26 44	6°38'08	18°31	6°46	22°58	25°20	9°35	10°57	20°31	4°43	27°17	11°53	10°38	3°23	n.a.	n.a.	S 28
S 29	2 30 40	7°35'01	2♒24	8°57	24° 3	25°59	9°46	11° 2	20°29	4°44	27°19	11°D51	10°35	3°30	n.a.	n.a.	S 29
M30	2 34 37	8°31'54	15°53	11° 7	25° 9	26°38	9°56	11° 6	20°28	4°44	27°20	11°52	10°32	3°36	n.a.	n.a.	M30
T 31	2 38 33	9♏28'46	29♒ 1	13♏17	26♍14	27♎17	10♍ 6	11♑10	20♓27	4♒45	27♏21	11♓52	10♓29	3♊43	n.a.	n.a.	T 31

Delta T = 195h20m05s Julian Calendar 1 Jan. 12901 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12902 BCE

FEBRUARY 12901 BCE (-12900) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	☊	♅	♇	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 42 30	10♏25'38	11♓50	15♏25	27♍20	27♎56	10♍16	11♑15	20°R25	4♒45	27♏23	11°R53	10♓26	3♊50	n.a.	n.a.	W 1
T 2	2 46 26	11°22'31	24°24	17°33	28°25	28°35	10°26	11°20	20♓24	4°46	27°24	11♓52	10°22	3°57	n.a.	n.a.	T 2
F 3	2 50 23	12°19'23	6♈46	19°39	29°31	29°14	10°36	11°24	20°23	4°46	27°25	11°49	10°19	4° 3	n.a.	n.a.	F 3
S 4	2 54 19	13°16'16	18°58	21°44	0♎37	29°53	10°46	11°29	20°22	4°47	27°27	11°44	10°16	4°10	n.a.	n.a.	S 4
S 5	2 58 16	14°13'09	1♉ 4	23°47	1°43	0♏32	10°55	11°34	20°20	4°48	27°28	11°36	10°13	4°17	n.a.	n.a.	S 5
M 6	3 2 12	15°10'02	13° 3	25°49	2°50	1°11	11° 5	11°38	20°19	4°48	27°29	11°26	10°10	4°24	n.a.	n.a.	M 6
T 7	3 6 9	16° 6'55	24°59	27°48	3°56	1°49	11°14	11°43	20°18	4°49	27°31	11°15	10° 7	4°30	n.a.	n.a.	T 7
W 8	3 10 5	17° 3'49	6♊52	29°46	5° 3	2°28	11°24	11°48	20°17	4°50	27°32	11° 3	10° 3	4°37	n.a.	n.a.	W 8
T 9	3 14 2	18° 0'44	18°44	1♐42	6°10	3° 7	11°33	11°53	20°16	4°51	27°34	10°51	10° 0	4°44	n.a.	n.a.	T 9
F 10	3 17 58	18°57'39	0♋38	3°36	7°17	3°46	11°42	11°59	20°15	4°51	27°35	10°41	9°57	4°50	n.a.	n.a.	F 10
S 11	3 21 55	19°54'35	12°34	5°28	8°24	4°24	11°51	12° 4	20°14	4°52	27°36	10°33	9°54	4°57	n.a.	n.a.	S 11
S 12	3 25 51	20°51'32	24°38	7°17	9°31	5° 3	12° 0	12° 9	20°14	4°53	27°38	10°28	9°51	5° 4	n.a.	n.a.	S 12
M13	3 29 48	21°48'30	6♌53	9° 5	10°38	5°42	12° 8	12°14	20°13	4°54	27°39	10°25	9°48	5°11	n.a.	n.a.	M13
T 14	3 33 45	22°45'28	19°22	10°51	11°46	6°20	12°17	12°20	20°12	4°55	27°41	10°D24	9°44	5°17	n.a.	n.a.	T 14
W15	3 37 41	23°42'28	2♍11	12°35	12°53	6°59	12°25	12°25	20°12	4°56	27°42	10°24	9°41	5°24	n.a.	n.a.	W15
T 16	3 41 38	24°39'28	15°25	14°16	14° 1	7°38	12°34	12°30	20°11	4°57	27°43	10°R24	9°38	5°31	n.a.	n.a.	T 16
F 17	3 45 34	25°36'30	29° 5	15°56	15° 9	8°16	12°42	12°36	20°10	4°58	27°45	10°23	9°35	5°38	n.a.	n.a.	F 17
S 18	3 49 31	26°33'32	13♎14	17°33	16°17	8°55	12°50	12°41	20°10	4°59	27°46	10°20	9°32	5°44	n.a.	n.a.	S 18
S 19	3 53 27	27°30'36	27°51	19° 9	17°26	9°33	12°58	12°47	20° 9	5° 0	27°48	10°14	9°28	5°51	n.a.	n.a.	S 19
M20	3 57 24	28°27'41	12♏51	20°42	18°34	10°12	13° 6	12°53	20° 9	5° 1	27°49	10° 6	9°25	5°58	n.a.	n.a.	M20
T 21	4 1 21	29°24'47	28° 6	22°14	19°42	10°50	13°13	12°59	20° 9	5° 2	27°50	9°56	9°22	6° 4	n.a.	n.a.	T 21
W22	4 5 17	0♐21'54	13♐25	23°43	20°51	11°29	13°21	13° 4	20° 8	5° 3	27°52	9°45	9°19	6°11	n.a.	n.a.	W22
T 23	4 9 14	1°19'01	28°36	25°10	22° 0	12° 7	13°28	13°10	20° 8	5° 5	27°53	9°35	9°16	6°18	n.a.	n.a.	T 23
F 24	4 13 10	2°16'10	13♑29	26°35	23° 8	12°46	13°35	13°16	20° 8	5° 6	27°55	9°27	9°13	6°25	n.a.	n.a.	F 24
S 25	4 17 7	3°13'19	27°59	27°58	24°17	13°24	13°43	13°22	20° 8	5° 7	27°56	9°21	9° 9	6°31	n.a.	n.a.	S 25
S 26	4 21 4	4°10'29	12♒ 0	29°19	25°26	14° 3	13°49	13°28	20° 7	5° 8	27°57	9°18	9° 6	6°38	n.a.	n.a.	S 26
M27	4 25 0	5° 7'40	25°32	0♑37	26°36	14°41	13°56	13°34	20° 7	5°10	27°59	9°17	9° 3	6°45	n.a.	n.a.	M27
T 28	4 28 57	6° 4'52	8♓39	1°53	27°45	15°19	14° 3	13°40	20°D 7	5°11	28° 0	9°17	9° 0	6°52	n.a.	n.a.	T 28
W29	4 32 53	7♐ 2'05	21♓24	3♑ 7	28♎54	15♏58	14♍ 9	13♑46	20♓ 7	5♒12	28♏ 2	9♓17	8♓57	6♊58	n.a.	n.a.	W29

Delta T = 195h19m57s Julian Calendar

The year -12900 astronomical counting style corresponds to year 12901 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12901 BCE
geocentric

MARCH 12901 BCE (-12900) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 36 50	7♐59'18	3♈51	4♉18	0♏ 4	16♏36	14♍16	13♉52	20♓ 8	5♒14	28♏ 3	9°R15	8♓54	7♊ 5	n.a.	T 1
F 2	4 40 47	8°56'32	16° 5	5°27	1°13	17°14	14°22	13°58	20° 8	5°15	28° 4	9♓12	8°50	7°12	n.a.	F 2
S 3	4 44 43	9°53'48	28° 9	6°34	2°23	17°52	14°28	14° 5	20° 8	5°17	28° 6	9° 5	8°47	7°18	n.a.	S 3
S 4	4 48 40	10°51'05	10♉ 7	7°37	3°33	18°31	14°34	14°11	20° 8	5°18	28° 7	8°56	8°44	7°25	n.a.	S 4
M 5	4 52 37	11°48'23	22° 1	8°38	4°43	19° 9	14°40	14°17	20° 9	5°20	28° 8	8°44	8°41	7°32	n.a.	M 5
T 6	4 56 33	12°45'42	3♊54	9°36	5°53	19°47	14°45	14°24	20° 9	5°21	28°10	8°31	8°38	7°39	n.a.	T 6
W 7	5 0 30	13°43'03	15°47	10°31	7° 3	20°25	14°51	14°30	20° 9	5°23	28°11	8°17	8°34	7°45	n.a.	W 7
T 8	5 4 27	14°40'25	27°41	11°23	8°13	21° 3	14°56	14°37	20°10	5°24	28°13	8° 4	8°31	7°52	n.a.	T 8
F 9	5 8 23	15°37'49	9♋38	12°11	9°24	21°42	15° 1	14°43	20°10	5°26	28°14	7°52	8°28	7°59	n.a.	F 9
S 10	5 12 20	16°35'14	21°40	12°56	10°34	22°20	15° 6	14°50	20°11	5°27	28°15	7°42	8°25	8° 6	n.a.	S 10
S 11	5 16 17	17°32'41	3♌49	13°37	11°45	22°58	15°11	14°56	20°12	5°29	28°17	7°36	8°22	8°12	n.a.	S 11
M12	5 20 13	18°30'10	16° 7	14°15	12°56	23°36	15°15	15° 3	20°12	5°31	28°18	7°32	8°19	8°19	n.a.	M12
T 13	5 24 10	19°27'41	28°39	14°49	14° 6	24°14	15°20	15° 9	20°13	5°32	28°19	7°30	8°15	8°26	n.a.	T 13
W14	5 28 7	20°25'13	11♍27	15°18	15°17	24°52	15°24	15°16	20°14	5°34	28°21	7°D30	8°12	8°32	n.a.	W14
T 15	5 32 3	21°22'47	24°37	15°44	16°28	25°30	15°28	15°23	20°15	5°36	28°22	7°R30	8° 9	8°39	n.a.	T 15
F 16	5 36 0	22°20'23	8♎10	16° 4	17°40	26° 8	15°32	15°29	20°15	5°37	28°23	7°29	8° 6	8°46	n.a.	F 16
S 17	5 39 57	23°18'01	22°11	16°21	18°51	26°46	15°36	15°36	20°16	5°39	28°24	7°27	8° 3	8°53	n.a.	S 17
S 18	5 43 53	24°15'42	6♏38	16°32	20° 2	27°24	15°39	15°43	20°17	5°41	28°26	7°22	7°59	8°59	n.a.	S 18
M19	5 47 50	25°13'24	21°28	16°38	21°14	28° 2	15°42	15°49	20°18	5°43	28°27	7°14	7°56	9° 6	n.a.	M19
T 20	5 51 47	26°11'08	6♐36	16°R39	22°25	28°40	15°46	15°56	20°20	5°45	28°28	7° 5	7°53	9°13	n.a.	T 20
W21	5 55 44	27° 8'55	21°51	16°34	23°37	29°18	15°49	16° 3	20°21	5°46	28°30	6°55	7°50	9°20	n.a.	W21
T 22	5 59 40	28° 6'43	7♑ 3	16°25	24°48	29°56	15°51	16°10	20°22	5°48	28°31	6°45	7°47	9°26	n.a.	T 22
F 23	6 3 37	29° 4'33	22° 1	16° 9	26° 0	0♐34	15°54	16°17	20°23	5°50	28°32	6°37	7°44	9°33	n.a.	F 23
S 24	6 7 34	0♑ 2'25	6♒36	15°49	27°12	1°12	15°56	16°24	20°24	5°52	28°33	6°31	7°40	9°40	n.a.	S 24
S 25	6 11 30	1° 0'18	20°45	15°23	28°24	1°50	15°59	16°31	20°26	5°54	28°35	6°28	7°37	9°46	n.a.	S 25
M26	6 15 27	1°58'13	4♓24	14°52	29°36	2°28	16° 1	16°38	20°27	5°56	28°36	6°D27	7°34	9°53	n.a.	M26
T 27	6 19 24	2°56'09	17°35	14°16	0♐48	3° 5	16° 3	16°45	20°29	5°58	28°37	6°28	7°31	10° 0	n.a.	T 27
W28	6 23 20	3°54'07	0♈23	13°36	2° 0	3°43	16° 4	16°51	20°30	6° 0	28°38	6°R28	7°28	10° 7	n.a.	W28
T 29	6 27 17	4°52'07	12°50	12°52	3°13	4°21	16° 6	16°58	20°32	6° 2	28°39	6°28	7°25	10°13	n.a.	T 29
F 30	6 31 14	5°50'09	25° 2	12° 5	4°25	4°59	16° 7	17° 5	20°33	6° 4	28°40	6°26	7°21	10°20	n.a.	F 30
S 31	6 35 11	6♑48'13	7♉ 3	11♑15	5♐38	5♐37	16♍ 8	17♑12	20♓35	6♒ 6	28♏42	6♓22	7♓18	10♊27	n.a.	S 31

Delta T = 195h19m49s Julian Calendar 1 March 12901 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12902 BCE

APRIL 12901 BCE (-12900) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 39 7	7♑46'18	18♉58	10°R24	6♐50	6♐14	16♍ 9	17♑19	20♓37	6♒ 8	28♏43	6°R15	7♓15	10♊34	n.a.	S 1
M 2	6 43 4	8°44'25	0♊50	9♑32	8° 3	6°52	16°10	17°27	20°38	6°10	28°44	6♓ 6	7°12	10°40	n.a.	M 2
T 3	6 47 1	9°42'34	12°43	8°41	9°16	7°30	16°10	17°34	20°40	6°12	28°45	5°56	7° 9	10°47	n.a.	T 3
W 4	6 50 57	10°40'46	24°38	7°51	10°28	8° 8	16°11	17°41	20°42	6°14	28°46	5°46	7° 5	10°54	n.a.	W 4
T 5	6 54 54	11°38'59	6♋37	7° 3	11°41	8°45	16°R11	17°48	20°44	6°16	28°47	5°35	7° 2	11° 0	n.a.	T 5
F 6	6 58 51	12°37'15	18°42	6°19	12°54	9°23	16°11	17°55	20°46	6°18	28°48	5°26	6°59	11° 7	n.a.	F 6
S 7	7 2 47	13°35'32	0♌54	5°40	14° 7	10° 1	16°10	18° 2	20°48	6°20	28°49	5°19	6°56	11°14	n.a.	S 7
S 8	7 6 44	14°33'52	13°14	5° 6	15°20	10°38	16°10	18° 9	20°50	6°22	28°50	5°15	6°53	11°21	n.a.	S 8
M 9	7 10 41	15°32'14	25°44	4°39	16°34	11°16	16° 9	18°16	20°52	6°24	28°51	5°12	6°50	11°27	n.a.	M 9
T 10	7 14 38	16°30'39	8♍26	4°18	17°47	11°53	16° 8	18°23	20°54	6°26	28°52	5°D12	6°46	11°34	n.a.	T 10
W11	7 18 34	17°29'06	21°21	4° 5	19° 0	12°31	16° 7	18°30	20°56	6°29	28°53	5°13	6°43	11°41	n.a.	W11
T 12	7 22 31	18°27'35	4♎34	3°D59	20°14	13° 9	16° 6	18°37	20°59	6°31	28°54	5°14	6°40	11°48	n.a.	T 12
F 13	7 26 28	19°26'07	18° 6	4° 2	21°27	13°46	16° 4	18°44	21° 1	6°33	28°55	5°R15	6°37	11°54	n.a.	F 13
S 14	7 30 24	20°24'42	1♏58	4°13	22°41	14°24	16° 3	18°51	21° 3	6°35	28°56	5°14	6°34	12° 1	n.a.	S 14
S 15	7 34 21	21°23'19	16°12	4°32	23°54	15° 1	16° 1	18°58	21° 5	6°37	28°57	5°12	6°31	12° 8	n.a.	S 15
M16	7 38 18	22°21'59	0♐45	5° 0	25° 8	15°39	15°59	19° 6	21° 8	6°39	28°58	5° 7	6°27	12°14	n.a.	M16
T 17	7 42 14	23°20'42	15°33	5°36	26°22	16°16	15°57	19°13	21°10	6°42	28°59	5° 2	6°24	12°21	n.a.	T 17
W18	7 46 11	24°19'27	0♑30	6°19	27°36	16°54	15°54	19°20	21°13	6°44	29° 0	4°56	6°21	12°28	n.a.	W18
T 19	7 50 8	25°18'15	15°26	7°11	28°50	17°31	15°52	19°27	21°15	6°46	29° 1	4°50	6°18	12°35	n.a.	T 19
F 20	7 54 4	26°17'05	0♒14	8°10	0♑ 4	18° 9	15°49	19°34	21°18	6°48	29° 2	4°45	6°15	12°41	n.a.	F 20
S 21	7 58 1	27°15'57	14°44	9°16	1°18	18°46	15°46	19°41	21°20	6°51	29° 2	4°41	6°11	12°48	n.a.	S 21
S 22	8 1 58	28°14'52	28°52	10°28	2°32	19°24	15°42	19°48	21°23	6°53	29° 3	4°D40	6° 8	12°55	n.a.	S 22
M23	8 5 54	29°13'48	12♓34	11°47	3°46	20° 1	15°39	19°55	21°26	6°55	29° 4	4°40	6° 5	13° 2	n.a.	M23
T 24	8 9 51	0♒12'47	25°50	13°10	5° 0	20°38	15°35	20° 2	21°28	6°57	29° 5	4°41	6° 2	13° 8	n.a.	T 24
W25	8 13 48	1°11'48	8♈41	14°39	6°14	21°16	15°32	20° 9	21°31	6°59	29° 6	4°43	5°59	13°15	n.a.	W25
T 26	8 17 44	2°10'51	21°12	16°13	7°29	21°53	15°28	20°16	21°34	7° 2	29° 6	4°44	5°56	13°22	n.a.	T 26
F 27	8 21 41	3° 9'56	3♉26	17°50	8°43	22°30	15°23	20°23	21°37	7° 4	29° 7	4°R45	5°52	13°28	n.a.	F 27
S 28	8 25 38	4° 9'03	15°28	19°30	9°58	23° 8	15°19	20°30	21°40	7° 6	29° 8	4°44	5°49	13°35	n.a.	S 28
S 29	8 29 34	5° 8'13	27°24	21°13	11°12	23°45	15°15	20°37	21°42	7° 8	29° 8	4°42	5°46	13°42	n.a.	S 29
M30	8 33 31	6♒ 7'24	9♊16	22♑59	12♑27	24♐22	15♍10	20♑44	21♓45	7♒11	29♏ 9	4♓39	5♓43	13♊49	n.a.	M30

Delta T = 195h19m41s Julian Calendar

The year -12900 astronomical counting style corresponds to year 12901 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12901 BCE
geocentric

MAY 12901 BCE (-12900) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 37 27	7♒ 6'38	21♊10	24♉46	13♉41	24♐59	15°R 5	20♉51	21♓48	7♒13	29♏10	4°R34	5♓40	13♊55	n.a.	T 1
W 2	8 41 24	8° 5'54	3♋ 8	26°35	14°56	25°37	15♍ 0	20°58	21°51	7°15	29°10	4♓30	5°37	14° 2	n.a.	W 2
T 3	8 45 21	9° 5'12	15°13	28°25	16°11	26°14	14°55	21° 5	21°54	7°17	29°11	4°25	5°33	14° 9	n.a.	T 3
F 4	8 49 17	10° 4'33	27°28	0♒16	17°25	26°51	14°50	21°11	21°57	7°20	29°12	4°21	5°30	14°16	n.a.	F 4
S 5	8 53 14	11° 3'56	9♌53	2° 7	18°40	27°28	14°44	21°18	22° 0	7°22	29°12	4°18	5°27	14°22	n.a.	S 5
S 6	8 57 11	12° 3'21	22°29	3°59	19°55	28° 5	14°38	21°25	22° 4	7°24	29°13	4°17	5°24	14°29	n.a.	S 6
M 7	9 1 7	13° 2'49	5♍18	5°51	21°10	28°42	14°33	21°32	22° 7	7°26	29°13	4°D16	5°21	14°36	n.a.	M 7
T 8	9 5 4	14° 2'19	18°19	7°42	22°25	29°19	14°27	21°39	22°10	7°29	29°14	4°17	5°17	14°42	n.a.	T 8
W 9	9 9 0	15° 1'51	1♎33	9°33	23°40	29°57	14°21	21°45	22°13	7°31	29°14	4°18	5°14	14°49	n.a.	W 9
T 10	9 12 57	16° 1'27	15° 0	11°24	24°55	0♑34	14°14	21°52	22°16	7°33	29°15	4°19	5°11	14°56	n.a.	T 10
F 11	9 16 53	17° 1'05	28°40	13°15	26°10	1°11	14° 8	21°59	22°20	7°35	29°15	4°21	5° 8	15° 3	n.a.	F 11
S 12	9 20 50	18° 0'45	12♏34	15° 5	27°25	1°48	14° 1	22° 5	22°23	7°38	29°15	4°R21	5° 5	15° 9	n.a.	S 12
S 13	9 24 47	19° 0'29	26°40	16°54	28°40	2°25	13°55	22°12	22°26	7°40	29°16	4°21	5° 2	15°16	n.a.	S 13
M14	9 28 43	20° 0'15	10♐57	18°42	29°55	3° 2	13°48	22°18	22°30	7°42	29°16	4°21	4°58	15°23	n.a.	M14
T 15	9 32 40	21° 0'04	25°23	20°30	1♒11	3°39	13°41	22°25	22°33	7°44	29°16	4°19	4°55	15°29	n.a.	T 15
W16	9 36 36	21°59'55	9♑53	22°17	2°26	4°16	13°34	22°31	22°36	7°46	29°17	4°18	4°52	15°36	n.a.	W16
T 17	9 40 33	22°59'49	24°22	24° 4	3°41	4°53	13°27	22°38	22°40	7°49	29°17	4°16	4°49	15°43	n.a.	T 17
F 18	9 44 29	23°59'45	8♒45	25°49	4°57	5°30	13°20	22°44	22°43	7°51	29°17	4°15	4°46	15°50	n.a.	F 18
S 19	9 48 26	24°59'44	22°57	27°34	6°12	6° 6	13°12	22°51	22°47	7°53	29°18	4°14	4°43	15°56	n.a.	S 19
S 20	9 52 22	25°59'45	6♓51	29°18	7°28	6°43	13° 5	22°57	22°50	7°55	29°18	4°D14	4°39	16° 3	n.a.	S 20
M21	9 56 19	26°59'48	20°26	1♈ 1	8°43	7°20	12°58	23° 3	22°54	7°57	29°18	4°14	4°36	16°10	n.a.	M21
T 22	10 0 15	27°59'53	3♈40	2°44	9°58	7°57	12°50	23°10	22°57	7°59	29°18	4°15	4°33	16°17	n.a.	T 22
W23	10 4 12	29° 0'01	16°33	4°25	11°14	8°34	12°42	23°16	23° 1	8° 2	29°18	4°16	4°30	16°23	n.a.	W23
T 24	10 8 8	0♈ 0'10	29° 6	6° 6	12°30	9°10	12°34	23°22	23° 4	8° 4	29°19	4°16	4°27	16°30	n.a.	T 24
F 25	10 12 5	1° 0'22	11♉23	7°47	13°45	9°47	12°27	23°28	23° 8	8° 6	29°19	4°16	4°23	16°37	n.a.	F 25
S 26	10 16 1	2° 0'35	23°27	9°26	15° 1	10°24	12°19	23°34	23°12	8° 8	29°19	4°17	4°20	16°43	n.a.	S 26
S 27	10 19 58	3° 0'51	5♊23	11° 5	16°16	11° 1	12°11	23°40	23°15	8°10	29°19	4°R17	4°17	16°50	n.a.	S 27
M28	10 23 54	4° 1'08	17°16	12°43	17°32	11°37	12° 3	23°46	23°19	8°12	29°19	4°D17	4°14	16°57	n.a.	M28
T 29	10 27 51	5° 1'27	29°10	14°20	18°48	12°14	11°55	23°52	23°22	8°14	29°19	4°17	4°11	17° 4	n.a.	T 29
W30	10 31 47	6° 1'48	11♋ 9	15°57	20° 3	12°50	11°47	23°58	23°26	8°16	29°R19	4°17	4° 8	17°10	n.a.	W30
T 31	10 35 44	7♈ 2'11	23♋18	17♓33	21♒19	13♉27	11♍39	24♉ 4	23♓30	8♒18	29♏19	4♓17	4♓ 4	17♊17	n.a.	T 31

Delta T = 195h19m33s Julian Calendar 1 May 12901 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12901 BCE

JUNE 12901 BCE (-12900) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 39 40	8♈ 2'36	5♌40	19♈ 9	22♒35	14♉ 4	11°R31	24♉ 9	23♓34	8♒20	29°R19	4♓17	4♓ 1	17♊24	n.a.	F 1
S 2	10 43 37	9° 3'03	18°17	20°43	23°51	14°40	11♍23	24°15	23°37	8°22	29♏19	4°18	3°58	17°31	n.a.	S 2
S 3	10 47 33	10° 3'31	1♍11	22°18	25° 6	15°16	11°14	24°21	23°41	8°24	29°19	4°R18	3°55	17°37	n.a.	S 3
M 4	10 51 30	11° 4'02	14°21	23°51	26°22	15°53	11° 6	24°26	23°45	8°26	29°19	4°18	3°52	17°44	n.a.	M 4
T 5	10 55 26	12° 4'34	27°48	25°24	27°38	16°29	10°58	24°32	23°48	8°28	29°19	4°17	3°48	17°51	n.a.	T 5
W 6	10 59 23	13° 5'09	11♎28	26°57	28°54	17° 6	10°50	24°37	23°52	8°30	29°18	4°17	3°45	17°57	n.a.	W 6
T 7	11 3 19	14° 5'46	25°21	28°28	0♓10	17°42	10°42	24°43	23°56	8°32	29°18	4°15	3°42	18° 4	n.a.	T 7
F 8	11 7 16	15° 6'25	9♏22	29°59	1°26	18°18	10°34	24°48	24° 0	8°34	29°18	4°14	3°39	18°11	n.a.	F 8
S 9	11 11 12	16° 7'06	23°30	1♈30	2°41	18°55	10°26	24°53	24° 4	8°36	29°18	4°13	3°36	18°18	n.a.	S 9
S 10	11 15 8	17° 7'49	7♐41	3° 0	3°57	19°31	10°18	24°59	24° 7	8°38	29°18	4°12	3°33	18°24	n.a.	S 10
M11	11 19 5	18° 8'35	21°52	4°30	5°13	20° 7	10°10	25° 4	24°11	8°40	29°17	4°D12	3°29	18°31	n.a.	M11
T 12	11 23 1	19° 9'23	6♑ 2	5°58	6°29	20°43	10° 2	25° 9	24°15	8°41	29°17	4°12	3°26	18°38	n.a.	T 12
W13	11 26 58	20°10'12	20° 9	7°27	7°45	21°20	9°54	25°14	24°19	8°43	29°17	4°14	3°23	18°44	n.a.	W13
T 14	11 30 54	21°11'04	4♒10	8°54	9° 1	21°56	9°46	25°19	24°23	8°45	29°16	4°15	3°20	18°51	n.a.	T 14
F 15	11 34 51	22°11'58	18° 3	10°21	10°17	22°32	9°38	25°24	24°26	8°47	29°16	4°16	3°17	18°58	n.a.	F 15
S 16	11 38 47	23°12'53	1♓47	11°47	11°33	23° 8	9°30	25°28	24°30	8°48	29°16	4°R17	3°14	19° 5	n.a.	S 16
S 17	11 42 43	24°13'51	15°18	13°12	12°49	23°44	9°23	25°33	24°34	8°50	29°15	4°16	3°10	19°11	n.a.	S 17
M18	11 46 40	25°14'49	28°36	14°37	14° 5	24°20	9°15	25°38	24°38	8°52	29°15	4°15	3° 7	19°18	n.a.	M18
T 19	11 50 36	26°15'50	11♈38	16° 0	15°21	24°56	9° 8	25°42	24°42	8°54	29°15	4°12	3° 4	19°25	n.a.	T 19
W20	11 54 33	27°16'52	24°24	17°23	16°37	25°32	9° 0	25°47	24°45	8°55	29°14	4° 9	3° 1	19°31	n.a.	W20
T 21	11 58 29	28°17'55	6♉55	18°45	17°53	26° 7	8°53	25°51	24°49	8°57	29°14	4° 4	2°58	19°38	n.a.	T 21
F 22	12 2 25	29°19'00	19°11	20° 5	19° 9	26°43	8°46	25°56	24°53	8°58	29°13	4° 0	2°54	19°45	n.a.	F 22
S 23	12 6 22	0♈20'06	1♊15	21°25	20°25	27°19	8°39	26° 0	24°57	9° 0	29°13	3°57	2°51	19°52	n.a.	S 23
S 24	12 10 18	1°21'13	13°12	22°43	21°41	27°55	8°32	26° 4	25° 1	9° 2	29°12	3°54	2°48	19°58	n.a.	S 24
M25	12 14 15	2°22'22	25° 3	23°59	22°57	28°30	8°25	26° 8	25° 4	9° 3	29°11	3°52	2°45	20° 5	n.a.	M25
T 26	12 18 11	3°23'31	6♋56	25°14	24°13	29° 6	8°18	26°12	25° 8	9° 5	29°11	3°D52	2°42	20°12	n.a.	T 26
W27	12 22 8	4°24'42	18°53	26°27	25°29	29°41	8°11	26°16	25°12	9° 6	29°10	3°53	2°39	20°19	n.a.	W27
T 28	12 26 4	5°25'53	1♌ 1	27°38	26°45	0♒17	8° 5	26°20	25°16	9° 7	29°10	3°55	2°35	20°25	n.a.	T 28
F 29	12 30 0	6°27'06	13°24	28°46	28° 1	0°52	7°59	26°24	25°20	9° 9	29° 9	3°56	2°32	20°32	n.a.	F 29
S 30	12 33 57	7♈28'19	26♌ 6	29♈52	29♓17	1♒28	7♍52	26♉28	25♓23	9♒10	29♏ 8	3♓58	2♓29	20♊39	n.a.	S 30

Delta T = 195h19m25s Julian Calendar

The year -12900 astronomical counting style corresponds to year 12901 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12901 BCE
geocentric

JULY 12901 BCE (-12900) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 37 53	8♈29'33	9♍10	0♉54	0♈33	2♒ 3	7°R46	26♑31	25♓27	9♒12	29°R 8	3°R58	2♓26	20♊45	n.a.	S 1
M 2	12 41 50	9°30'49	22°37	1°53	1°49	2°38	7♍41	26°35	25°31	9°13	29♏ 7	3♓56	2°23	20°52	n.a.	M 2
T 3	12 45 46	10°32'05	6♎26	2°49	3° 5	3°14	7°35	26°38	25°34	9°14	29° 6	3°53	2°20	20°59	n.a.	T 3
W 4	12 49 42	11°33'22	20°34	3°40	4°21	3°49	7°29	26°42	25°38	9°16	29° 6	3°48	2°16	21° 6	n.a.	W 4
T 5	12 53 39	12°34'41	4♏58	4°25	5°37	4°24	7°24	26°45	25°42	9°17	29° 5	3°42	2°13	21°12	n.a.	T 5
F 6	12 57 35	13°36'00	19°29	5° 6	6°53	4°59	7°19	26°48	25°46	9°18	29° 4	3°35	2°10	21°19	n.a.	F 6
S 7	13 1 32	14°37'21	4♐ 2	5°40	8° 9	5°34	7°14	26°51	25°49	9°19	29° 3	3°29	2° 7	21°26	n.a.	S 7
S 8	13 5 28	15°38'43	18°31	6° 7	9°25	6° 9	7° 9	26°54	25°53	9°20	29° 3	3°25	2° 4	21°32	n.a.	S 8
M 9	13 9 24	16°40'06	2♑52	6°26	10°41	6°44	7° 4	26°57	25°57	9°21	29° 2	3°22	2° 0	21°39	n.a.	M 9
T 10	13 13 21	17°41'30	17° 0	6°37	11°57	7°19	6°59	27° 0	26° 0	9°23	29° 1	3°D21	1°57	21°46	n.a.	T 10
W11	13 17 17	18°42'55	0♒55	6°R38	13°13	7°54	6°55	27° 2	26° 4	9°24	29° 0	3°22	1°54	21°53	n.a.	W11
T 12	13 21 14	19°44'21	14°37	6°30	14°28	8°28	6°51	27° 5	26° 7	9°25	28°59	3°23	1°51	21°59	n.a.	T 12
F 13	13 25 10	20°45'48	28° 7	6°10	15°44	9° 3	6°47	27° 8	26°11	9°26	28°58	3°R24	1°48	22° 6	n.a.	F 13
S 14	13 29 7	21°47'16	11♓24	5°40	17° 0	9°38	6°43	27°10	26°14	9°27	28°57	3°24	1°45	22°13	n.a.	S 14
S 15	13 33 3	22°48'44	24°30	4°59	18°16	10°12	6°39	27°12	26°18	9°28	28°57	3°21	1°41	22°19	n.a.	S 15
M16	13 36 59	23°50'13	7♈25	4° 7	19°32	10°47	6°36	27°14	26°21	9°29	28°56	3°17	1°38	22°26	n.a.	M16
T 17	13 40 56	24°51'43	20° 9	3° 5	20°48	11°21	6°33	27°17	26°25	9°29	28°55	3° 9	1°35	22°33	n.a.	T 17
W18	13 44 52	25°53'13	2♉42	1°54	22° 4	11°55	6°30	27°19	26°28	9°30	28°54	3° 0	1°32	22°40	n.a.	W18
T 19	13 48 49	26°54'44	15° 3	0°37	23°19	12°29	6°27	27°21	26°32	9°31	28°53	2°49	1°29	22°46	n.a.	T 19
F 20	13 52 45	27°56'15	27°14	29♈15	24°35	13° 4	6°24	27°22	26°35	9°32	28°52	2°38	1°25	22°53	n.a.	F 20
S 21	13 56 42	28°57'46	9♊16	27°53	25°51	13°38	6°22	27°24	26°39	9°33	28°51	2°28	1°22	23° 0	n.a.	S 21
S 22	14 0 38	29°59'17	21°10	26°31	27° 7	14°12	6°20	27°26	26°42	9°33	28°50	2°19	1°19	23° 6	n.a.	S 22
M23	14 4 34	1♉ 0'49	3♋ 1	25°13	28°22	14°46	6°18	27°27	26°45	9°34	28°49	2°12	1°16	23°13	n.a.	M23
T 24	14 8 31	2° 2'20	14°51	24° 2	29°38	15°19	6°16	27°29	26°49	9°35	28°48	2° 8	1°13	23°20	n.a.	T 24
W25	14 12 27	3° 3'51	26°45	22°59	0♉54	15°53	6°14	27°30	26°52	9°35	28°47	2° 6	1°10	23°27	n.a.	W25
T 26	14 16 24	4° 5'22	8♌49	22° 6	2°10	16°27	6°13	27°31	26°55	9°36	28°46	2°D 6	1° 6	23°33	n.a.	T 26
F 27	14 20 20	5° 6'52	21° 8	21°23	3°25	17° 0	6°12	27°32	26°58	9°36	28°45	2° 6	1° 3	23°40	n.a.	F 27
S 28	14 24 17	6° 8'23	3♍46	20°52	4°41	17°34	6°11	27°33	27° 2	9°37	28°44	2°R 7	1° 0	23°47	n.a.	S 28
S 29	14 28 13	7° 9'52	16°50	20°32	5°56	18° 7	6°10	27°34	27° 5	9°37	28°43	2° 6	0°57	23°53	n.a.	S 29
M30	14 32 10	8°11'22	0♎21	20°D23	7°12	18°40	6° 9	27°35	27° 8	9°38	28°41	2° 2	0°54	24° 0	n.a.	M30
T 31	14 36 6	9♉12'51	14♎20	20♈24	8♉28	19♒13	6♍ 9	27♑36	27♓11	9♒38	28♏40	1♓56	0♓51	24♊ 7	n.a.	T 31

Delta T = 195h19m17s Julian Calendar 1 July 12901 BCE == Greg. Calendar 25 March 12901 BCE

AUGUST 12901 BCE (-12900) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 40 3	10♉14'20	28♎46	20♈34	9♉43	19♒46	6°D 9	27♑36	27♓14	9♒38	28°R39	1°R48	0♓47	24♊14	n.a.	W 1
T 2	14 43 59	11°15'48	13♏32	20°54	10°59	20°19	6♍ 9	27°37	27°17	9°39	28♏38	1♓37	0°44	24°20	n.a.	T 2
F 3	14 47 56	12°17'17	28°31	21°21	12°14	20°52	6° 9	27°37	27°20	9°39	28°37	1°26	0°41	24°27	n.a.	F 3
S 4	14 51 52	13°18'45	13♐33	21°55	13°30	21°25	6°10	27°37	27°23	9°39	28°36	1°16	0°38	24°34	n.a.	S 4
S 5	14 55 49	14°20'13	28°28	22°36	14°45	21°58	6°10	27°37	27°26	9°40	28°35	1° 7	0°35	24°40	n.a.	S 5
M 6	14 59 45	15°21'41	13♑ 8	23°22	16° 0	22°30	6°11	27°R37	27°29	9°40	28°34	1° 1	0°31	24°47	n.a.	M 6
T 7	15 3 42	16°23'09	27°29	24°14	17°16	23° 3	6°12	27°37	27°32	9°40	28°33	0°57	0°28	24°54	n.a.	T 7
W 8	15 7 38	17°24'36	11♒28	25°10	18°31	23°35	6°13	27°37	27°34	9°40	28°31	0°56	0°25	25° 1	n.a.	W 8
T 9	15 11 35	18°26'03	25° 6	26°10	19°46	24° 7	6°15	27°37	27°37	9°40	28°30	0°56	0°22	25° 7	n.a.	T 9
F 10	15 15 31	19°27'30	8♓25	27°13	21° 2	24°39	6°17	27°37	27°40	9°40	28°29	0°56	0°19	25°14	n.a.	F 10
S 11	15 19 28	20°28'57	21°27	28°20	22°17	25°11	6°19	27°36	27°43	9°R40	28°28	0°54	0°16	25°21	n.a.	S 11
S 12	15 23 24	21°30'23	4♈14	29°29	23°32	25°43	6°21	27°36	27°45	9°40	28°27	0°50	0°12	25°27	n.a.	S 12
M13	15 27 21	22°31'48	16°50	0♉40	24°48	26°15	6°23	27°35	27°48	9°40	28°26	0°43	0° 9	25°34	n.a.	M13
T 14	15 31 18	23°33'13	29°16	1°54	26° 3	26°46	6°25	27°34	27°50	9°40	28°24	0°33	0° 6	25°41	n.a.	T 14
W15	15 35 14	24°34'37	11♉33	3° 9	27°18	27°18	6°28	27°33	27°53	9°40	28°23	0°20	0° 3	25°48	n.a.	W15
T 16	15 39 11	25°36'01	23°43	4°27	28°33	27°49	6°31	27°32	27°55	9°40	28°22	0° 5	29♒59	25°54	n.a.	T 16
F 17	15 43 7	26°37'23	5♊45	5°45	29°48	28°20	6°34	27°31	27°58	9°40	28°21	29♒50	29°57	26° 1	n.a.	F 17
S 18	15 47 4	27°38'45	17°42	7° 5	1♊ 4	28°51	6°37	27°30	28° 0	9°39	28°20	29°35	29°53	26° 8	n.a.	S 18
S 19	15 51 0	28°40'06	29°34	8°26	2°19	29°22	6°41	27°29	28° 3	9°39	28°19	29°22	29°50	26°14	n.a.	S 19
M20	15 54 57	29°41'25	11♋23	9°49	3°34	29°53	6°45	27°27	28° 5	9°39	28°17	29°12	29°47	26°21	n.a.	M20
T 21	15 58 54	0♊42'43	23°13	11°12	4°49	0♓23	6°48	27°26	28° 7	9°38	28°16	29° 5	29°44	26°28	n.a.	T 21
W22	16 2 50	1°44'00	5♌ 6	12°36	6° 4	0°54	6°53	27°24	28° 9	9°38	28°15	29° 1	29°41	26°35	n.a.	W22
T 23	16 6 47	2°45'16	17° 7	14° 1	7°19	1°24	6°57	27°23	28°12	9°38	28°14	28°59	29°37	26°41	n.a.	T 23
F 24	16 10 43	3°46'30	29°21	15°27	8°34	1°54	7° 1	27°21	28°14	9°37	28°13	28°59	29°34	26°48	n.a.	F 24
S 25	16 14 40	4°47'42	11♍54	16°53	9°49	2°24	7° 6	27°19	28°16	9°37	28°12	28°59	29°31	26°55	n.a.	S 25
S 26	16 18 37	5°48'53	24°51	18°20	11° 3	2°54	7°11	27°17	28°18	9°36	28°10	28°58	29°28	27° 1	n.a.	S 26
M27	16 22 33	6°50'02	8♎15	19°48	12°18	3°23	7°16	27°15	28°20	9°36	28° 9	28°55	29°25	27° 8	n.a.	M27
T 28	16 26 30	7°51'10	22°10	21°16	13°33	3°53	7°21	27°13	28°22	9°35	28° 8	28°49	29°22	27°15	n.a.	T 28
W29	16 30 26	8°52'16	6♏36	22°45	14°48	4°22	7°26	27°10	28°24	9°35	28° 7	28°40	29°18	27°22	n.a.	W29
T 30	16 34 23	9°53'21	21°27	24°15	16° 3	4°51	7°32	27° 8	28°25	9°34	28° 6	28°30	29°15	27°28	n.a.	T 30
F 31	16 38 20	10♊54'24	6♐38	25♉45	17♊17	5♓19	7♍37	27♑ 6	28♓27	9♒33	28♏ 5	28♒18	29♒12	27♊35	n.a.	F 31

Delta T = 195h19m09s Julian Calendar

The year -12900 astronomical counting style corresponds to year 12901 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12901 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12901 BCE (-12900) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 42 16	11♊55'25	21♐57	27♉16	18♊32	5♓48	7♍43	27°R 3	28♓29	9°R33	28°R 3	28°R 7	29♒ 9	27♊42	n.a.	S 1
S 2	16 46 13	12°56'26	7♑12	28°47	19°47	6°16	7°49	27♑ 1	28°31	9♒32	28♏ 2	27♒58	29° 6	27°48	n.a.	S 2
M 3	16 50 10	13°57'25	22°14	0♊19	21° 2	6°45	7°55	26°58	28°32	9°31	28° 1	27°51	29° 3	27°55	n.a.	M 3
T 4	16 54 6	14°58'22	6♒54	1°51	22°16	7°13	8° 2	26°55	28°34	9°31	28° 0	27°47	28°59	28° 2	n.a.	T 4
W 5	16 58 3	15°59'18	21° 8	3°24	23°31	7°40	8° 8	26°52	28°35	9°30	27°59	27°45	28°56	28° 9	n.a.	W 5
T 6	17 2 0	17° 0'13	4♓55	4°58	24°45	8° 8	8°15	26°49	28°37	9°29	27°58	27°D45	28°53	28°15	n.a.	T 6
F 7	17 5 56	18° 1'06	18°17	6°32	26° 0	8°35	8°22	26°46	28°38	9°28	27°57	27°R46	28°50	28°22	n.a.	F 7
S 8	17 9 53	19° 1'57	1♈16	8° 6	27°14	9° 2	8°29	26°43	28°40	9°27	27°56	27°45	28°47	28°29	n.a.	S 8
S 9	17 13 50	20° 2'48	13°56	9°41	28°29	9°29	8°36	26°40	28°41	9°26	27°55	27°42	28°43	28°35	n.a.	S 9
M10	17 17 46	21° 3'37	26°22	11°17	29°43	9°56	8°43	26°37	28°42	9°25	27°54	27°37	28°40	28°42	n.a.	M10
T 11	17 21 43	22° 4'24	8♉36	12°54	0♋58	10°22	8°50	26°33	28°43	9°24	27°52	27°29	28°37	28°49	n.a.	T 11
W12	17 25 40	23° 5'10	20°42	14°31	2°12	10°48	8°58	26°30	28°45	9°23	27°51	27°18	28°34	28°55	n.a.	W12
T 13	17 29 36	24° 5'54	2♊42	16° 9	3°27	11°14	9° 6	26°26	28°46	9°22	27°50	27° 6	28°31	29° 2	n.a.	T 13
F 14	17 33 33	25° 6'36	14°37	17°47	4°41	11°40	9°14	26°23	28°47	9°21	27°49	26°53	28°28	29° 9	n.a.	F 14
S 15	17 37 30	26° 7'16	26°29	19°26	5°55	12° 5	9°22	26°19	28°48	9°20	27°48	26°41	28°24	29°16	n.a.	S 15
S 16	17 41 26	27° 7'55	8♋19	21° 6	7°10	12°30	9°30	26°16	28°49	9°19	27°47	26°30	28°21	29°22	n.a.	S 16
M17	17 45 23	28° 8'31	20°10	22°47	8°24	12°55	9°38	26°12	28°50	9°18	27°46	26°22	28°18	29°29	n.a.	M17
T 18	17 49 20	29° 9'05	2♌ 2	24°28	9°38	13°19	9°47	26° 8	28°50	9°17	27°45	26°16	28°15	29°36	n.a.	T 18
W19	17 53 17	0♋ 9'38	13°59	26°10	10°53	13°43	9°55	26° 4	28°51	9°16	27°44	26°13	28°12	29°42	n.a.	W19
T 20	17 57 13	1°10'07	26° 3	27°53	12° 7	14° 7	10° 4	26° 0	28°52	9°14	27°43	26°D12	28° 9	29°49	n.a.	T 20
F 21	18 1 10	2°10'35	8♍19	29°37	13°21	14°31	10°13	25°56	28°53	9°13	27°42	26°13	28° 5	29°56	n.a.	F 21
S 22	18 5 7	3°11'00	20°51	1♋21	14°35	14°54	10°22	25°52	28°53	9°12	27°41	26°14	28° 2	0♋ 3	n.a.	S 22
S 23	18 9 3	4°11'23	3♎43	3° 6	15°49	15°17	10°31	25°48	28°54	9°11	27°41	26°R14	27°59	0° 9	n.a.	S 23
M24	18 13 0	5°11'43	17° 0	4°52	17° 4	15°39	10°40	25°44	28°54	9° 9	27°40	26°13	27°56	0°16	n.a.	M24
T 25	18 16 57	6°12'01	0♏44	6°39	18°18	16° 1	10°50	25°40	28°55	9° 8	27°39	26°11	27°53	0°23	n.a.	T 25
W26	18 20 53	7°12'17	14°58	8°26	19°32	16°23	10°59	25°36	28°55	9° 7	27°38	26° 6	27°49	0°29	n.a.	W26
T 27	18 24 50	8°12'30	29°38	10°15	20°46	16°45	11° 9	25°32	28°55	9° 5	27°37	26° 0	27°46	0°36	n.a.	T 27
F 28	18 28 47	9°12'41	14♐40	12° 4	22° 0	17° 6	11°18	25°27	28°56	9° 4	27°36	25°52	27°43	0°43	n.a.	F 28
S 29	18 32 44	10°12'50	29°56	13°53	23°14	17°26	11°28	25°23	28°56	9° 3	27°35	25°45	27°40	0°49	n.a.	S 29
S 30	18 36 40	11♋12'56	15♑14	15♋44	24♋28	17♓47	11♍38	25♑19	28♓56	9♒ 1	27♏35	25♒39	27♒37	0♋56	n.a.	S 30

Delta T = 195h19m01s Julian Calendar 1 Sept. 12901 BCE == Greg. Calendar 26 May 12901 BCE

OCTOBER 12901 BCE (-12900) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 40 37	12♋13'00	0♒24	17♋34	25♋42	18♓ 7	11♍48	25°R14	28♓56	9°R 0	27°R34	25°R35	27♒34	1♋ 3	n.a.	M 1
T 2	18 44 34	13°13'02	15°16	19°26	26°56	18°26	11°58	25♑10	28°R56	8♒58	27♏33	25♒33	27°30	1°10	n.a.	T 2
W 3	18 48 30	14°13'01	29°44	21°17	28°10	18°45	12° 9	25° 5	28°56	8°57	27°32	25°D32	27°27	1°16	n.a.	W 3
T 4	18 52 27	15°12'59	13♓44	23° 9	29°24	19° 4	12°19	25° 1	28°56	8°55	27°31	25°33	27°24	1°23	n.a.	T 4
F 5	18 56 24	16°12'54	27°16	25° 1	0♌37	19°22	12°29	24°56	28°56	8°54	27°31	25°35	27°21	1°30	n.a.	F 5
S 6	19 0 20	17°12'48	10♈23	26°53	1°51	19°40	12°40	24°52	28°56	8°52	27°30	25°36	27°18	1°36	n.a.	S 6
S 7	19 4 17	18°12'39	23° 6	28°44	3° 5	19°57	12°51	24°47	28°56	8°51	27°29	25°R36	27°14	1°43	n.a.	S 7
M 8	19 8 14	19°12'28	5♉31	0♌35	4°19	20°14	13° 2	24°43	28°55	8°49	27°29	25°34	27°11	1°50	n.a.	M 8
T 9	19 12 11	20°12'16	17°42	2°24	5°33	20°31	13°12	24°38	28°55	8°48	27°28	25°31	27° 8	1°56	n.a.	T 9
W10	19 16 7	21°12'01	29°43	4°13	6°46	20°47	13°23	24°34	28°55	8°46	27°27	25°27	27° 5	2° 3	n.a.	W10
T 11	19 20 4	22°11'44	11♊37	6° 0	8° 0	21° 2	13°35	24°29	28°54	8°45	27°27	25°21	27° 2	2°10	n.a.	T 11
F 12	19 24 1	23°11'25	23°28	7°44	9°14	21°17	13°46	24°25	28°54	8°43	27°26	25°15	26°59	2°17	n.a.	F 12
S 13	19 27 57	24°11'04	5♋18	9°26	10°28	21°31	13°57	24°20	28°53	8°42	27°25	25° 9	26°55	2°23	n.a.	S 13
S 14	19 31 54	25°10'40	17° 9	11° 5	11°41	21°45	14° 8	24°15	28°53	8°40	27°25	25° 4	26°52	2°30	n.a.	S 14
M15	19 35 51	26°10'15	29° 3	12°40	12°55	21°58	14°20	24°11	28°52	8°38	27°24	25° 0	26°49	2°37	n.a.	M15
T 16	19 39 47	27° 9'46	11♌ 3	14°10	14° 9	22°11	14°31	24° 6	28°51	8°37	27°24	24°58	26°46	2°43	n.a.	T 16
W17	19 43 44	28° 9'15	23° 9	15°36	15°22	22°23	14°43	24° 2	28°50	8°35	27°23	24°D57	26°43	2°50	n.a.	W17
T 18	19 47 41	29° 8'42	5♍24	16°57	16°36	22°35	14°55	23°57	28°50	8°34	27°23	24°57	26°40	2°57	n.a.	T 18
F 19	19 51 37	0♌ 8'06	17°50	18°12	17°50	22°46	15° 6	23°53	28°49	8°32	27°22	24°58	26°36	3° 3	n.a.	F 19
S 20	19 55 34	1° 7'27	0♎30	19°20	19° 3	22°56	15°18	23°48	28°48	8°30	27°22	25° 0	26°33	3°10	n.a.	S 20
S 21	19 59 31	2° 6'46	13°27	20°21	20°17	23° 6	15°30	23°43	28°47	8°29	27°22	25° 2	26°30	3°17	n.a.	S 21
M22	20 3 27	3° 6'02	26°43	21°15	21°30	23°15	15°42	23°39	28°46	8°27	27°21	25°R 3	26°27	3°24	n.a.	M22
T 23	20 7 24	4° 5'16	10♏21	22° 2	22°44	23°24	15°54	23°34	28°45	8°25	27°21	25° 3	26°24	3°30	n.a.	T 23
W24	20 11 21	5° 4'27	24°22	22°40	23°57	23°32	16° 6	23°30	28°44	8°24	27°20	25° 2	26°20	3°37	n.a.	W24
T 25	20 15 17	6° 3'35	8♐46	23°10	25°11	23°39	16°19	23°26	28°43	8°22	27°20	25° 0	26°17	3°44	n.a.	T 25
F 26	20 19 14	7° 2'40	23°28	23°31	26°24	23°46	16°31	23°21	28°41	8°20	27°20	24°58	26°14	3°50	n.a.	F 26
S 27	20 23 11	8° 1'43	8♑24	23°44	27°38	23°51	16°43	23°17	28°40	8°19	27°19	24°55	26°11	3°57	n.a.	S 27
S 28	20 27 7	9° 0'44	23°26	23°R48	28°51	23°57	16°56	23°13	28°39	8°17	27°19	24°53	26° 8	4° 4	n.a.	S 28
M29	20 31 4	9°59'42	8♒26	23°45	0♍ 4	24° 1	17° 8	23° 8	28°38	8°15	27°19	24°52	26° 5	4°10	n.a.	M29
T 30	20 35 0	10°58'37	23°14	23°33	1°18	24° 5	17°21	23° 4	28°36	8°14	27°19	24°D52	26° 1	4°17	n.a.	T 30
W31	20 38 57	11♌57'30	7♓43	23♌13	2♍31	24♓ 8	17♍33	23♑ 0	28♓35	8♒12	27♏18	24♒52	25♒58	4♋24	n.a.	W31

Delta T = 195h18m53s Julian Calendar

The year -12900 astronomical counting style corresponds to year 12901 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12901 BCE
geocentric

NOVEMBER 12901 BCE (-12900) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 42 54	12♌56'21	21♓49	22°R46	3♍44	24♓11	17♍46	22°R56	28°R33	8°R10	27°R18	24♒53	25♒55	4♋31	n.a.	T 1
F 2	20 46 50	13°55'09	5♈29	22♌13	4°58	24°12	17°59	22♑51	28♓32	8♒ 9	27♏18	24°54	25°52	4°37	n.a.	F 2
S 3	20 50 47	14°53'56	18°44	21°34	6°11	24°13	18°12	22°47	28°30	8° 7	27°18	24°55	25°49	4°44	n.a.	S 3
S 4	20 54 44	15°52'40	1♉34	20°51	7°24	24°R13	18°24	22°43	28°29	8° 5	27°18	24°55	25°46	4°51	n.a.	S 4
M 5	20 58 40	16°51'23	14° 4	20° 3	8°37	24°13	18°37	22°39	28°27	8° 4	27°18	24°R56	25°42	4°57	n.a.	M 5
T 6	21 2 37	17°50'03	26°17	19°13	9°51	24°12	18°50	22°35	28°25	8° 2	27°18	24°56	25°39	5° 4	n.a.	T 6
W 7	21 6 33	18°48'42	8♊18	18°21	11° 4	24° 9	19° 3	22°31	28°24	8° 1	27°17	24°55	25°36	5°11	n.a.	W 7
T 8	21 10 30	19°47'18	20°11	17°29	12°17	24° 7	19°16	22°28	28°22	7°59	27°17	24°55	25°33	5°17	n.a.	T 8
F 9	21 14 26	20°45'53	2♋ 1	16°37	13°30	24° 3	19°29	22°24	28°20	7°57	27°D17	24°54	25°30	5°24	n.a.	F 9
S 10	21 18 23	21°44'25	13°51	15°46	14°43	23°58	19°42	22°20	28°18	7°56	27°17	24°53	25°26	5°31	n.a.	S 10
S 11	21 22 20	22°42'55	25°45	14°58	15°56	23°53	19°56	22°16	28°17	7°54	27°17	24°53	25°23	5°37	n.a.	S 11
M12	21 26 16	23°41'23	7♌46	14°13	17°10	23°47	20° 9	22°13	28°15	7°53	27°17	24°53	25°20	5°44	n.a.	M12
T 13	21 30 13	24°39'49	19°55	13°32	18°23	23°41	20°22	22° 9	28°13	7°51	27°18	24°53	25°17	5°51	n.a.	T 13
W14	21 34 9	25°38'13	2♍14	12°55	19°36	23°33	20°35	22° 6	28°11	7°49	27°18	24°53	25°14	5°58	n.a.	W14
T 15	21 38 6	26°36'34	14°46	12°23	20°49	23°25	20°49	22° 2	28° 9	7°48	27°18	24°53	25°11	6° 4	n.a.	T 15
F 16	21 42 2	27°34'53	27°30	11°56	22° 2	23°16	21° 2	21°59	28° 7	7°46	27°18	24°53	25° 7	6°11	n.a.	F 16
S 17	21 45 59	28°33'10	10♎28	11°34	23°15	23° 6	21°16	21°56	28° 5	7°45	27°18	24°52	25° 4	6°18	n.a.	S 17
S 18	21 49 55	29°31'25	23°40	11°18	24°28	22°55	21°29	21°53	28° 3	7°43	27°18	24°52	25° 1	6°24	n.a.	S 18
M19	21 53 52	0♍29'37	7♏ 7	11° 7	25°40	22°44	21°43	21°50	28° 0	7°42	27°18	24°51	24°58	6°31	n.a.	M19
T 20	21 57 48	1°27'47	20°49	11°D 2	26°53	22°32	21°56	21°47	27°58	7°40	27°19	24°51	24°55	6°38	n.a.	T 20
W21	22 1 45	2°25'54	4♐46	11° 2	28° 6	22°20	22°10	21°44	27°56	7°39	27°19	24°D51	24°52	6°44	n.a.	W21
T 22	22 5 42	3°24'00	18°57	11° 8	29°19	22° 6	22°23	21°41	27°54	7°37	27°19	24°51	24°48	6°51	n.a.	T 22
F 23	22 9 38	4°22'03	3♑20	11°18	0♎32	21°52	22°37	21°38	27°52	7°36	27°19	24°52	24°45	6°58	n.a.	F 23
S 24	22 13 35	5°20'03	17°52	11°33	1°44	21°38	22°51	21°35	27°49	7°34	27°20	24°52	24°42	7° 4	n.a.	S 24
S 25	22 17 31	6°18'01	2♒29	11°53	2°57	21°23	23° 4	21°33	27°47	7°33	27°20	24°53	24°39	7°11	n.a.	S 25
M26	22 21 28	7°15'57	17° 4	12°18	4°10	21° 7	23°18	21°30	27°45	7°32	27°20	24°54	24°36	7°18	n.a.	M26
T 27	22 25 24	8°13'51	1♓33	12°47	5°22	20°51	23°32	21°27	27°43	7°30	27°21	24°R54	24°32	7°25	n.a.	T 27
W28	22 29 20	9°11'43	15°49	13°20	6°35	20°34	23°46	21°25	27°40	7°29	27°21	24°53	24°29	7°31	n.a.	W28
T 29	22 33 17	10° 9'33	29°48	13°57	7°48	20°17	23°59	21°23	27°38	7°28	27°22	24°52	24°26	7°38	n.a.	T 29
F 30	22 37 13	11♍ 7'21	13♈26	14♌38	9♎ 0	20♓ 0	24♍13	21♑21	27♓35	7♒26	27♏22	24♒50	24♒23	7♋45	n.a.	F 30

Delta T = 195h18m45s Julian Calendar 1 Nov. 12901 BCE == Greg. Calendar 26 July 12901 BCE

DECEMBER 12901 BCE (-12900) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 41 10	12♍ 5'08	26♈41	15♌23	10♎13	19°R42	24♍27	21°R18	27°R33	7°R25	27♏22	24°R47	24♒20	7♋51	n.a.	S 1
S 2	22 45 6	13° 2'53	9♉35	16°11	11°25	19♓23	24°41	21♑16	27♓31	7♒24	27°23	24♒45	24°17	7°58	n.a.	S 2
M 3	22 49 3	14° 0'36	22° 8	17° 2	12°37	19° 5	24°55	21°14	27°28	7°22	27°23	24°43	24°13	8° 5	n.a.	M 3
T 4	22 52 59	14°58'18	4♊24	17°57	13°50	18°46	25° 8	21°13	27°26	7°21	27°24	24°42	24°10	8°11	n.a.	T 4
W 5	22 56 56	15°55'58	16°27	18°54	15° 2	18°26	25°22	21°11	27°23	7°20	27°24	24°D41	24° 7	8°18	n.a.	W 5
T 6	23 0 52	16°53'37	28°21	19°55	16°14	18° 7	25°36	21° 9	27°21	7°19	27°25	24°42	24° 4	8°25	n.a.	T 6
F 7	23 4 49	17°51'15	10♋11	20°58	17°27	17°47	25°50	21° 8	27°18	7°18	27°26	24°43	24° 1	8°31	n.a.	F 7
S 8	23 8 45	18°48'51	22° 3	22° 4	18°39	17°27	26° 4	21° 6	27°16	7°16	27°26	24°45	23°57	8°38	n.a.	S 8
S 9	23 12 42	19°46'25	4♌ 0	23°13	19°51	17° 8	26°18	21° 5	27°13	7°15	27°27	24°46	23°54	8°45	n.a.	S 9
M10	23 16 38	20°43'59	16° 6	24°24	21° 3	16°48	26°32	21° 3	27°11	7°14	27°27	24°48	23°51	8°52	n.a.	M10
T 11	23 20 34	21°41'30	28°25	25°38	22°15	16°28	26°46	21° 2	27° 8	7°13	27°28	24°R48	23°48	8°58	n.a.	T 11
W12	23 24 31	22°39'00	10♍59	26°54	23°27	16° 8	27° 0	21° 1	27° 6	7°12	27°29	24°47	23°45	9° 5	n.a.	W12
T 13	23 28 27	23°36'29	23°49	28°12	24°39	15°49	27°14	21° 0	27° 3	7°11	27°29	24°44	23°42	9°12	n.a.	T 13
F 14	23 32 24	24°33'56	6♎55	29°33	25°51	15°29	27°28	20°59	27° 1	7°10	27°30	24°41	23°38	9°18	n.a.	F 14
S 15	23 36 20	25°31'22	20°17	0♍55	27° 3	15°10	27°42	20°58	26°58	7° 9	27°31	24°36	23°35	9°25	n.a.	S 15
S 16	23 40 17	26°28'46	3♏52	2°20	28°15	14°51	27°56	20°57	26°56	7° 8	27°32	24°31	23°32	9°32	n.a.	S 16
M17	23 44 13	27°26'08	17°40	3°47	29°26	14°32	28°10	20°57	26°53	7° 7	27°32	24°27	23°29	9°38	n.a.	M17
T 18	23 48 9	28°23'29	1♐37	5°17	0♏38	14°14	28°24	20°56	26°51	7° 6	27°33	24°23	23°26	9°45	n.a.	T 18
W19	23 52 6	29°20'48	15°41	6°48	1°50	13°56	28°38	20°56	26°48	7° 5	27°34	24°21	23°23	9°52	n.a.	W19
T 20	23 56 2	0♎18'06	29°50	8°21	3° 1	13°39	28°52	20°55	26°46	7° 4	27°35	24°D20	23°19	9°58	n.a.	T 20
F 21	23 59 59	1°15'22	14♑ 3	9°57	4°13	13°22	29° 6	20°55	26°43	7° 4	27°36	24°21	23°16	10° 5	n.a.	F 21
S 22	0 3 55	2°12'37	28°16	11°34	5°24	13° 5	29°20	20°55	26°41	7° 3	27°37	24°22	23°13	10°12	n.a.	S 22
S 23	0 7 51	3° 9'50	12♒28	13°14	6°35	12°49	29°34	20°D55	26°38	7° 2	27°37	24°23	23°10	10°18	n.a.	S 23
M24	0 11 48	4° 7'01	26°37	14°56	7°47	12°34	29°48	20°55	26°36	7° 1	27°38	24°R24	23° 7	10°25	n.a.	M24
T 25	0 15 44	5° 4'11	10♓39	16°39	8°58	12°19	0♎ 2	20°55	26°33	7° 1	27°39	24°23	23° 3	10°32	n.a.	T 25
W26	0 19 41	6° 1'20	24°32	18°25	10° 9	12° 5	0°15	20°55	26°31	7° 0	27°40	24°20	23° 0	10°38	n.a.	W26
T 27	0 23 37	6°58'27	8♈13	20°13	11°20	11°52	0°29	20°56	26°28	6°59	27°41	24°15	22°57	10°45	n.a.	T 27
F 28	0 27 33	7°55'34	21°37	22° 3	12°31	11°39	0°43	20°56	26°26	6°59	27°42	24° 8	22°54	10°52	n.a.	F 28
S 29	0 31 30	8°52'39	4♉44	23°55	13°42	11°27	0°57	20°57	26°23	6°58	27°43	24° 1	22°51	10°58	n.a.	S 29
S 30	0 35 26	9°49'44	17°33	25°48	14°53	11°16	1°11	20°57	26°21	6°58	27°44	23°53	22°48	11° 5	n.a.	S 30
M31	0 39 23	10♎46'48	0♊ 4	27♍44	16♏ 4	11♓ 5	1♎25	20♑58	26♓18	6♒57	27♏45	23♒46	22♒44	11♋12	n.a.	M31

Delta T = 195h18m37s Julian Calendar

The year -12900 astronomical counting style corresponds to year 12901 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]