Astrodienst Ephemeris Tables

from the year 12850 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 12850 BCE
geocentric

JANUARY 12850 BCE (-12849) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 42 36	11♎35'16	12♏15	3°R52	16°R14	1♏ 4	10♐51	4♎23	22♎31	28°R37	1°R13	14°R18	15♊30	6♓23	n.a.	M 1
T 2	0 46 32	12°32'21	26°14	3♎22	16♍ 6	1°43	11° 1	4°31	22°34	28♉36	1♒12	14♊14	15°27	6°30	n.a.	T 2
W 3	0 50 29	13°29'25	9♐46	2°56	16° 0	2°21	11°11	4°39	22°37	28°35	1°12	14°D13	15°23	6°37	n.a.	W 3
T 4	0 54 25	14°26'27	22°51	2°34	15°57	2°59	11°21	4°47	22°41	28°34	1°12	14°13	15°20	6°43	n.a.	T 4
F 5	0 58 22	15°23'29	5♑32	2°15	15°D56	3°38	11°31	4°55	22°44	28°33	1°12	14°14	15°17	6°50	n.a.	F 5
S 6	1 2 18	16°20'30	17°53	2° 0	15°57	4°16	11°41	5° 3	22°48	28°32	1°12	14°R14	15°14	6°57	n.a.	S 6
S 7	1 6 14	17°17'29	0♒ 1	1°49	16° 1	4°54	11°51	5°11	22°51	28°31	1°11	14°13	15°11	7° 4	n.a.	S 7
M 8	1 10 11	18°14'28	11°58	1°43	16° 7	5°33	12° 2	5°19	22°55	28°30	1°11	14°10	15° 8	7°10	n.a.	M 8
T 9	1 14 7	19°11'25	23°51	1°D41	16°15	6°11	12°12	5°27	22°58	28°29	1°11	14° 5	15° 4	7°17	n.a.	T 9
W10	1 18 4	20° 8'22	5♓43	1°44	16°25	6°49	12°23	5°34	23° 2	28°27	1°11	13°58	15° 1	7°24	n.a.	W10
T 11	1 22 0	21° 5'18	17°37	1°51	16°37	7°28	12°33	5°42	23° 5	28°26	1°11	13°50	14°58	7°30	n.a.	T 11
F 12	1 25 57	22° 2'13	29°36	2° 3	16°51	8° 6	12°44	5°50	23° 9	28°25	1°D11	13°40	14°55	7°37	n.a.	F 12
S 13	1 29 53	22°59'07	11♈42	2°19	17° 8	8°44	12°55	5°58	23°12	28°24	1°11	13°31	14°52	7°44	n.a.	S 13
S 14	1 33 49	23°56'01	23°56	2°40	17°26	9°23	13° 6	6° 6	23°16	28°23	1°11	13°23	14°48	7°51	n.a.	S 14
M15	1 37 46	24°52'55	6♉20	3° 5	17°45	10° 1	13°17	6°14	23°19	28°21	1°11	13°16	14°45	7°57	n.a.	M15
T 16	1 41 42	25°49'48	18°54	3°35	18° 7	10°39	13°28	6°21	23°22	28°20	1°11	13°11	14°42	8° 4	n.a.	T 16
W17	1 45 39	26°46'41	1♊39	4° 9	18°30	11°18	13°39	6°29	23°26	28°19	1°11	13° 8	14°39	8°11	n.a.	W17
T 18	1 49 35	27°43'34	14°36	4°47	18°55	11°56	13°50	6°37	23°29	28°17	1°12	13°D 8	14°36	8°18	n.a.	T 18
F 19	1 53 32	28°40'27	27°47	5°29	19°22	12°34	14° 2	6°44	23°33	28°16	1°12	13° 9	14°33	8°24	n.a.	F 19
S 20	1 57 28	29°37'19	11♋12	6°15	19°50	13°12	14°13	6°52	23°36	28°15	1°12	13°10	14°29	8°31	n.a.	S 20
S 21	2 1 24	0♏34'12	24°54	7° 4	20°20	13°51	14°25	7° 0	23°40	28°13	1°12	13°R11	14°26	8°38	n.a.	S 21
M22	2 5 21	1°31'05	8♌53	7°58	20°50	14°29	14°36	7° 7	23°43	28°12	1°13	13°11	14°23	8°44	n.a.	M22
T 23	2 9 17	2°27'58	23° 8	8°55	21°23	15° 7	14°48	7°15	23°47	28°11	1°13	13° 9	14°20	8°51	n.a.	T 23
W24	2 13 14	3°24'51	7♍38	9°56	21°56	15°46	14°59	7°22	23°50	28° 9	1°13	13° 6	14°17	8°58	n.a.	W24
T 25	2 17 10	4°21'44	22°18	11° 1	22°31	16°24	15°11	7°30	23°54	28° 8	1°14	13° 1	14°13	9° 5	n.a.	T 25
F 26	2 21 7	5°18'38	7♎ 3	12° 9	23° 7	17° 2	15°23	7°37	23°57	28° 6	1°14	12°56	14°10	9°11	n.a.	F 26
S 27	2 25 3	6°15'31	21°44	13°20	23°45	17°41	15°35	7°45	24° 0	28° 5	1°14	12°50	14° 7	9°18	n.a.	S 27
S 28	2 29 0	7°12'25	6♏15	14°35	24°23	18°19	15°47	7°52	24° 4	28° 3	1°15	12°46	14° 4	9°25	n.a.	S 28
M29	2 32 56	8° 9'19	20°29	15°53	25° 3	18°57	15°59	8° 0	24° 7	28° 2	1°15	12°43	14° 1	9°31	n.a.	M29
T 30	2 36 53	9° 6'13	4♐22	17°14	25°43	19°36	16°11	8° 7	24°11	28° 0	1°16	12°41	13°58	9°38	n.a.	T 30
W31	2 40 49	10♏ 3'07	17♐51	18♎39	26♍24	20♏14	16♐23	8♎14	24♎14	27♉59	1♒16	12°D41	13♊54	9♓45	n.a.	W31

Delta T = 193h58m59s Julian Calendar 1 Jan. 12850 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12851 BCE

FEBRUARY 12850 BCE (-12849) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 44 46	11♏ 0'00	0♑56	20♎ 7	27♍ 7	20♏52	16♐35	8♎21	24♎17	27°R57	1♒17	12♊42	13♊51	9♓52	n.a.	T 1
F 2	2 48 42	11°56'54	13°39	21°37	27°50	21°31	16°47	8°29	24°21	27♉56	1°17	12°43	13°48	9°58	n.a.	F 2
S 3	2 52 39	12°53'48	26° 3	23°11	28°34	22° 9	17° 0	8°36	24°24	27°54	1°18	12°45	13°45	10° 5	n.a.	S 3
S 4	2 56 35	13°50'42	8♒13	24°48	29°19	22°47	17°12	8°43	24°27	27°53	1°19	12°R46	13°42	10°12	n.a.	S 4
M 5	3 0 32	14°47'36	20°12	26°28	0♎ 5	23°26	17°24	8°50	24°31	27°51	1°19	12°46	13°39	10°19	n.a.	M 5
T 6	3 4 28	15°44'30	2♓ 6	28°11	0°52	24° 4	17°37	8°57	24°34	27°50	1°20	12°45	13°35	10°25	n.a.	T 6
W 7	3 8 25	16°41'24	14° 0	29°57	1°40	24°42	17°49	9° 4	24°37	27°48	1°21	12°42	13°32	10°32	n.a.	W 7
T 8	3 12 21	17°38'18	25°56	1♏45	2°28	25°21	18° 2	9°11	24°41	27°46	1°21	12°39	13°29	10°39	n.a.	T 8
F 9	3 16 18	18°35'13	7♈59	3°37	3°17	25°59	18°15	9°18	24°44	27°45	1°22	12°36	13°26	10°45	n.a.	F 9
S 10	3 20 14	19°32'08	20°12	5°31	4° 6	26°37	18°27	9°25	24°47	27°43	1°23	12°32	13°23	10°52	n.a.	S 10
S 11	3 24 11	20°29'03	2♉37	7°27	4°57	27°16	18°40	9°31	24°50	27°42	1°24	12°28	13°19	10°59	n.a.	S 11
M12	3 28 7	21°25'59	15°15	9°26	5°47	27°54	18°53	9°38	24°54	27°40	1°25	12°26	13°16	11° 6	n.a.	M12
T 13	3 32 4	22°22'55	28° 7	11°27	6°39	28°32	19° 5	9°45	24°57	27°38	1°25	12°24	13°13	11°12	n.a.	T 13
W14	3 36 0	23°19'53	11♊13	13°29	7°31	29°11	19°18	9°51	25° 0	27°37	1°26	12°D24	13°10	11°19	n.a.	W14
T 15	3 39 57	24°16'51	24°32	15°34	8°24	29°49	19°31	9°58	25° 3	27°35	1°27	12°24	13° 7	11°26	n.a.	T 15
F 16	3 43 54	25°13'50	8♋ 4	17°40	9°17	0♐28	19°44	10° 4	25° 6	27°34	1°28	12°25	13° 4	11°33	n.a.	F 16
S 17	3 47 50	26°10'50	21°47	19°47	10°11	1° 6	19°57	10°11	25° 9	27°32	1°29	12°26	13° 0	11°39	n.a.	S 17
S 18	3 51 47	27° 7'50	5♌42	21°55	11° 6	1°44	20°10	10°17	25°12	27°30	1°30	12°27	12°57	11°46	n.a.	S 18
M19	3 55 43	28° 4'52	19°46	24° 4	12° 1	2°23	20°23	10°24	25°15	27°29	1°31	12°28	12°54	11°53	n.a.	M19
T 20	3 59 40	29° 1'56	3♍58	26°13	12°56	3° 1	20°36	10°30	25°18	27°27	1°32	12°R28	12°51	11°59	n.a.	T 20
W21	4 3 37	29°59'00	18°15	28°22	13°52	3°40	20°49	10°36	25°21	27°25	1°33	12°28	12°48	12° 6	n.a.	W21
T 22	4 7 33	0♐56'05	2♎35	0♐30	14°48	4°18	21° 2	10°42	25°24	27°24	1°34	12°27	12°45	12°13	n.a.	T 22
F 23	4 11 30	1°53'12	16°54	2°39	15°45	4°56	21°15	10°48	25°27	27°22	1°35	12°25	12°41	12°20	n.a.	F 23
S 24	4 15 26	2°50'20	1♏ 9	4°47	16°42	5°35	21°29	10°54	25°30	27°21	1°37	12°24	12°38	12°26	n.a.	S 24
S 25	4 19 23	3°47'29	15°14	6°53	17°40	6°13	21°42	11° 0	25°33	27°19	1°38	12°23	12°35	12°33	n.a.	S 25
M26	4 23 20	4°44'40	29° 5	8°59	18°38	6°52	21°55	11° 6	25°36	27°17	1°39	12°23	12°32	12°40	n.a.	M26
T 27	4 27 16	5°41'52	12♐41	11° 4	19°37	7°30	22° 8	11°12	25°39	27°16	1°40	12°D23	12°29	12°47	n.a.	T 27
W28	4 31 13	6♐39'04	25♐58	13♐ 7	20♎36	8♐ 9	22♐22	11♎18	25♎42	27♉14	1♒41	12♊23	12♊25	12♓53	n.a.	W28

Delta T = 193h58m51s Julian Calendar

The year -12849 astronomical counting style corresponds to year 12850 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12850 BCE
geocentric

MARCH 12850 BCE (-12849) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 35 9	7♐36'18	8♑56	15♐ 9	21♎35	8♐47	22♐35	11♎23	25♎45	27°R13	1♒43	12♊23	12♊22	13♓ 0	n.a.	T 1
F 2	4 39 6	8°33'33	21°36	17°10	22°35	9°26	22°48	11°29	25°47	27♉11	1°44	12°24	12°19	13° 7	n.a.	F 2
S 3	4 43 3	9°30'49	4♒ 0	19° 9	23°35	10° 4	23° 2	11°34	25°50	27° 9	1°45	12°24	12°16	13°13	n.a.	S 3
S 4	4 46 59	10°28'06	16°10	21° 6	24°35	10°43	23°15	11°40	25°53	27° 8	1°46	12°24	12°13	13°20	n.a.	S 4
M 5	4 50 56	11°25'24	28°10	23° 2	25°36	11°21	23°28	11°45	25°55	27° 6	1°48	12°24	12°10	13°27	n.a.	M 5
T 6	4 54 53	12°22'43	10♓ 5	24°56	26°37	12° 0	23°42	11°51	25°58	27° 5	1°49	12°24	12° 6	13°34	n.a.	T 6
W 7	4 58 49	13°20'03	21°59	26°48	27°38	12°39	23°55	11°56	26° 1	27° 3	1°50	12°24	12° 3	13°40	n.a.	W 7
T 8	5 2 46	14°17'24	3♈56	28°39	28°40	13°17	24° 9	12° 1	26° 3	27° 2	1°52	12°24	12° 0	13°47	n.a.	T 8
F 9	5 6 43	15°14'47	16° 1	0♑28	29°42	13°56	24°22	12° 6	26° 6	27° 0	1°53	12°25	11°57	13°54	n.a.	F 9
S 10	5 10 39	16°12'10	28°18	2°15	0♏44	14°34	24°36	12°11	26° 8	26°59	1°55	12°25	11°54	14° 1	n.a.	S 10
S 11	5 14 36	17° 9'35	10♉50	4° 1	1°47	15°13	24°49	12°16	26°11	26°57	1°56	12°25	11°50	14° 7	n.a.	S 11
M12	5 18 33	18° 7'02	23°39	5°45	2°49	15°52	25° 3	12°21	26°13	26°56	1°58	12°26	11°47	14°14	n.a.	M12
T 13	5 22 29	19° 4'30	6♊48	7°27	3°53	16°30	25°16	12°25	26°16	26°54	1°59	12°R26	11°44	14°21	n.a.	T 13
W14	5 26 26	20° 1'59	20°15	9° 8	4°56	17° 9	25°30	12°30	26°18	26°53	2° 1	12°26	11°41	14°27	n.a.	W14
T 15	5 30 23	20°59'30	3♋59	10°47	6° 0	17°47	25°43	12°35	26°20	26°51	2° 2	12°26	11°38	14°34	n.a.	T 15
F 16	5 34 19	21°57'03	17°58	12°25	7° 4	18°26	25°57	12°39	26°23	26°50	2° 4	12°25	11°35	14°41	n.a.	F 16
S 17	5 38 16	22°54'38	2♌ 8	14° 1	8° 8	19° 5	26°10	12°44	26°25	26°48	2° 5	12°24	11°31	14°48	n.a.	S 17
S 18	5 42 13	23°52'14	16°24	15°35	9°12	19°44	26°24	12°48	26°27	26°47	2° 7	12°22	11°28	14°54	n.a.	S 18
M19	5 46 9	24°49'52	0♍44	17° 8	10°17	20°22	26°38	12°52	26°29	26°46	2° 8	12°21	11°25	15° 1	n.a.	M19
T 20	5 50 6	25°47'33	15° 3	18°39	11°22	21° 1	26°51	12°56	26°32	26°44	2°10	12°20	11°22	15° 8	n.a.	T 20
W21	5 54 3	26°45'15	29°17	20° 8	12°27	21°40	27° 5	13° 0	26°34	26°43	2°12	12°D20	11°19	15°15	n.a.	W21
T 22	5 57 59	27°42'59	13♎25	21°36	13°33	22°18	27°18	13° 4	26°36	26°42	2°13	12°21	11°16	15°21	n.a.	T 22
F 23	6 1 56	28°40'46	27°24	23° 2	14°38	22°57	27°32	13° 8	26°38	26°40	2°15	12°22	11°12	15°28	n.a.	F 23
S 24	6 5 53	29°38'35	11♏13	24°26	15°44	23°36	27°45	13°12	26°40	26°39	2°17	12°23	11° 9	15°35	n.a.	S 24
S 25	6 9 50	0♑36'26	24°51	25°48	16°50	24°15	27°59	13°16	26°42	26°38	2°18	12°24	11° 6	15°41	n.a.	S 25
M26	6 13 46	1°34'19	8♐16	27° 9	17°57	24°54	28°13	13°19	26°44	26°36	2°20	12°R25	11° 3	15°48	n.a.	M26
T 27	6 17 43	2°32'14	21°29	28°28	19° 3	25°33	28°26	13°23	26°45	26°35	2°22	12°24	11° 0	15°55	n.a.	T 27
W28	6 21 40	3°30'11	4♑28	29°44	20°10	26°11	28°40	13°26	26°47	26°34	2°23	12°23	10°56	16° 2	n.a.	W28
T 29	6 25 36	4°28'10	17°13	0♒59	21°17	26°50	28°53	13°29	26°49	26°33	2°25	12°21	10°53	16° 8	n.a.	T 29
F 30	6 29 33	5°26'11	29°44	2°12	22°24	27°29	29° 7	13°33	26°51	26°32	2°27	12°18	10°50	16°15	n.a.	F 30
S 31	6 33 30	6♑24'14	12♒ 3	3♒23	23♏31	28♐ 8	29♐20	13♎36	26♎52	26♉31	2♒29	12♊14	10♊47	16♓22	n.a.	S 31

Delta T = 193h58m43s Julian Calendar 1 March 12850 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12851 BCE

APRIL 12850 BCE (-12849) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 37 26	7♑22'18	24♒10	4♒31	24♏39	28♐47	29♐34	13♎39	26♎54	26°R29	2♒30	12°R10	10♊44	16♓29	n.a.	S 1
M 2	6 41 23	8°20'25	6♓ 9	5°38	25°46	29°26	29°47	13°41	26°56	26♉28	2°32	12♊ 6	10°41	16°35	n.a.	M 2
T 3	6 45 20	9°18'33	18° 2	6°41	26°54	0♑ 5	0♑ 1	13°44	26°57	26°27	2°34	12° 3	10°37	16°42	n.a.	T 3
W 4	6 49 17	10°16'43	29°55	7°43	28° 2	0°44	0°14	13°47	26°59	26°26	2°36	12° 1	10°34	16°49	n.a.	W 4
T 5	6 53 13	11°14'55	11♈50	8°41	29°10	1°23	0°28	13°49	27° 0	26°25	2°38	12°D 1	10°31	16°55	n.a.	T 5
F 6	6 57 10	12°13'09	23°53	9°37	0♐19	2° 2	0°41	13°52	27° 2	26°24	2°39	12° 1	10°28	17° 2	n.a.	F 6
S 7	7 1 7	13°11'25	6♉ 9	10°29	1°27	2°41	0°55	13°54	27° 3	26°23	2°41	12° 3	10°25	17° 9	n.a.	S 7
S 8	7 5 3	14° 9'43	18°43	11°19	2°36	3°20	1° 8	13°57	27° 4	26°22	2°43	12° 4	10°22	17°16	n.a.	S 8
M 9	7 9 0	15° 8'02	1♊37	12° 5	3°45	3°59	1°21	13°59	27° 6	26°21	2°45	12° 6	10°18	17°22	n.a.	M 9
T 10	7 12 57	16° 6'24	14°55	12°48	4°54	4°38	1°35	14° 1	27° 7	26°20	2°47	12°R 6	10°15	17°29	n.a.	T 10
W11	7 16 53	17° 4'48	28°37	13°27	6° 3	5°17	1°48	14° 3	27° 8	26°19	2°49	12° 5	10°12	17°36	n.a.	W11
T 12	7 20 50	18° 3'14	12♋42	14° 1	7°12	5°57	2° 2	14° 5	27° 9	26°19	2°50	12° 2	10° 9	17°43	n.a.	T 12
F 13	7 24 47	19° 1'42	27° 7	14°32	8°22	6°36	2°15	14° 6	27°10	26°18	2°52	11°58	10° 6	17°49	n.a.	F 13
S 14	7 28 44	20° 0'13	11♌45	14°57	9°32	7°15	2°28	14° 8	27°11	26°17	2°54	11°52	10° 2	17°56	n.a.	S 14
S 15	7 32 40	20°58'46	26°29	15°18	10°41	7°54	2°41	14° 9	27°12	26°16	2°56	11°47	9°59	18° 3	n.a.	S 15
M16	7 36 37	21°57'21	11♍13	15°34	11°51	8°33	2°55	14°11	27°13	26°15	2°58	11°41	9°56	18° 9	n.a.	M16
T 17	7 40 34	22°55'59	25°48	15°45	13° 1	9°12	3° 8	14°12	27°14	26°15	3° 0	11°37	9°53	18°16	n.a.	T 17
W18	7 44 30	23°54'39	10♎10	15°R49	14°12	9°52	3°21	14°13	27°15	26°14	3° 2	11°34	9°50	18°23	n.a.	W18
T 19	7 48 27	24°53'22	24°16	15°48	15°22	10°31	3°34	14°14	27°16	26°13	3° 4	11°D33	9°47	18°30	n.a.	T 19
F 20	7 52 24	25°52'07	8♏ 6	15°40	16°33	11°10	3°47	14°15	27°16	26°13	3° 6	11°34	9°43	18°36	n.a.	F 20
S 21	7 56 20	26°50'56	21°38	15°26	17°43	11°50	4° 0	14°16	27°17	26°12	3° 8	11°35	9°40	18°43	n.a.	S 21
S 22	8 0 17	27°49'47	4♐55	15° 6	18°54	12°29	4°13	14°17	27°18	26°12	3°10	11°R36	9°37	18°50	n.a.	S 22
M23	8 4 14	28°48'40	17°58	14°39	20° 5	13° 8	4°26	14°17	27°18	26°11	3°11	11°36	9°34	18°57	n.a.	M23
T 24	8 8 10	29°47'37	0♑49	14° 5	21°16	13°48	4°39	14°18	27°19	26°11	3°13	11°34	9°31	19° 3	n.a.	T 24
W25	8 12 7	0♒46'35	13°28	13°25	22°27	14°27	4°52	14°18	27°19	26°10	3°15	11°30	9°28	19°10	n.a.	W25
T 26	8 16 4	1°45'36	25°57	12°40	23°39	15° 7	5° 5	14°19	27°20	26°10	3°17	11°24	9°24	19°17	n.a.	T 26
F 27	8 20 0	2°44'40	8♒16	11°48	24°50	15°46	5°18	14°19	27°20	26° 9	3°19	11°15	9°21	19°23	n.a.	F 27
S 28	8 23 57	3°43'46	20°26	10°53	26° 2	16°26	5°30	14°R19	27°20	26° 9	3°21	11° 5	9°18	19°30	n.a.	S 28
S 29	8 27 53	4°42'54	2♓28	9°53	27°13	17° 5	5°43	14°19	27°21	26° 8	3°23	10°55	9°15	19°37	n.a.	S 29
M30	8 31 50	5♒42'04	14♓24	8♒51	28♐25	17♑45	5♑56	14♎18	27♎21	26♉ 8	3♒25	10♊45	9♊12	19♓44	n.a.	M30

Delta T = 193h58m35s Julian Calendar

The year -12849 astronomical counting style corresponds to year 12850 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12850 BCE
geocentric

MAY 12850 BCE (-12849) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 35 47	6♒41'16	26♓15	7°R48	29♐37	18♑24	6♑ 8	14°R18	27♎21	26°R 8	3♒27	10°R36	9♊ 8	19♓50	n.a.	T 1
W 2	8 39 43	7°40'31	8♈ 6	6♒45	0♑49	19° 4	6°21	14♎18	27°21	26♉ 8	3°29	10♊29	9° 5	19°57	n.a.	W 2
T 3	8 43 40	8°39'48	19°59	5°44	2° 1	19°43	6°33	14°17	27°21	26° 7	3°31	10°25	9° 2	20° 4	n.a.	T 3
F 4	8 47 37	9°39'07	1♉59	4°46	3°13	20°23	6°46	14°17	27°R21	26° 7	3°33	10°23	8°59	20°10	n.a.	F 4
S 5	8 51 33	10°38'28	14°10	3°52	4°25	21° 3	6°58	14°16	27°21	26° 7	3°35	10°D23	8°56	20°17	n.a.	S 5
S 6	8 55 30	11°37'52	26°39	3° 6	5°38	21°42	7°10	14°15	27°21	26° 7	3°37	10°24	8°53	20°24	n.a.	S 6
M 7	8 59 26	12°37'17	9♊30	2°26	6°50	22°22	7°23	14°14	27°21	26° 7	3°38	10°R24	8°49	20°31	n.a.	M 7
T 8	9 3 23	13°36'45	22°47	1°55	8° 3	23° 2	7°35	14°13	27°21	26° 7	3°40	10°23	8°46	20°37	n.a.	T 8
W 9	9 7 20	14°36'15	6♋33	1°33	9°15	23°41	7°47	14°12	27°21	26°D 7	3°42	10°21	8°43	20°44	n.a.	W 9
T 10	9 11 16	15°35'47	20°47	1°21	10°28	24°21	7°59	14°10	27°20	26° 7	3°44	10°15	8°40	20°51	n.a.	T 10
F 11	9 15 13	16°35'21	5♌27	1°D18	11°41	25° 1	8°11	14° 9	27°20	26° 7	3°46	10° 8	8°37	20°58	n.a.	F 11
S 12	9 19 9	17°34'58	20°26	1°26	12°54	25°41	8°23	14° 7	27°19	26° 7	3°48	9°58	8°34	21° 4	n.a.	S 12
S 13	9 23 6	18°34'37	5♍35	1°44	14° 7	26°21	8°35	14° 6	27°19	26° 7	3°50	9°48	8°30	21°11	n.a.	S 13
M14	9 27 2	19°34'18	20°43	2°12	15°20	27° 0	8°47	14° 4	27°19	26° 7	3°52	9°38	8°27	21°18	n.a.	M14
T 15	9 30 59	20°34'02	5♎40	2°49	16°33	27°40	8°59	14° 2	27°18	26° 7	3°54	9°30	8°24	21°24	n.a.	T 15
W16	9 34 56	21°33'48	20°19	3°34	17°47	28°20	9°10	14° 0	27°17	26° 8	3°55	9°24	8°21	21°31	n.a.	W16
T 17	9 38 52	22°33'37	4♏35	4°28	19° 0	29° 0	9°22	13°58	27°17	26° 8	3°57	9°20	8°18	21°38	n.a.	T 17
F 18	9 42 49	23°33'29	18°27	5°30	20°14	29°40	9°33	13°56	27°16	26° 8	3°59	9°D19	8°14	21°45	n.a.	F 18
S 19	9 46 45	24°33'24	1♐55	6°38	21°27	0♒20	9°45	13°54	27°15	26° 8	4° 1	9°R19	8°11	21°51	n.a.	S 19
S 20	9 50 42	25°33'21	15° 2	7°52	22°41	1° 0	9°56	13°51	27°14	26° 9	4° 3	9°19	8° 8	21°58	n.a.	S 20
M21	9 54 38	26°33'20	27°51	9°12	23°55	1°40	10° 8	13°49	27°14	26° 9	4° 5	9°18	8° 5	22° 5	n.a.	M21
T 22	9 58 35	27°33'23	10♑26	10°37	25° 8	2°20	10°19	13°46	27°13	26°10	4° 6	9°14	8° 2	22°12	n.a.	T 22
W23	10 2 31	28°33'27	22°49	12° 5	26°22	3° 0	10°30	13°43	27°12	26°10	4° 8	9° 8	7°59	22°18	n.a.	W23
T 24	10 6 28	29°33'34	5♒ 4	13°37	27°36	3°40	10°41	13°41	27°11	26°10	4°10	8°58	7°55	22°25	n.a.	T 24
F 25	10 10 24	0♓33'44	17°11	15°12	28°50	4°21	10°52	13°38	27°10	26°11	4°12	8°46	7°52	22°32	n.a.	F 25
S 26	10 14 21	1°33'55	29°12	16°49	0♒ 4	5° 1	11° 3	13°35	27° 9	26°12	4°14	8°32	7°49	22°38	n.a.	S 26
S 27	10 18 17	2°34'09	11♓ 9	18°28	1°19	5°41	11°14	13°32	27° 7	26°12	4°15	8°17	7°46	22°45	n.a.	S 27
M28	10 22 14	3°34'25	23° 1	20° 8	2°33	6°21	11°24	13°29	27° 6	26°13	4°17	8° 2	7°43	22°52	n.a.	M28
T 29	10 26 10	4°34'43	4♈52	21°50	3°47	7° 1	11°35	13°25	27° 5	26°13	4°19	7°49	7°39	22°59	n.a.	T 29
W30	10 30 7	5°35'03	16°42	23°33	5° 1	7°42	11°45	13°22	27° 4	26°14	4°21	7°39	7°36	23° 5	n.a.	W30
T 31	10 34 3	6♓35'25	28♈35	25♒16	6♒16	8♒22	11♑56	13♎18	27♎ 2	26♉15	4♒22	7♊32	7♊33	23♓12	n.a.	T 31

Delta T = 193h58m27s Julian Calendar 1 May 12850 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12850 BCE

JUNE 12850 BCE (-12849) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 38 0	7♓35'49	10♉34	27♒ 0	7♒30	9♒ 2	12♑ 6	13°R15	27°R 1	26♉16	4♒24	7°R27	7♊30	23♓19	n.a.	F 1
S 2	10 41 56	8°36'15	22°43	28°44	8°45	9°43	12°16	13♎11	27♎ 0	26°16	4°26	7♊25	7°27	23°25	n.a.	S 2
S 3	10 45 53	9°36'42	5♊ 7	0♓28	9°59	10°23	12°26	13° 8	26°58	26°17	4°27	7°25	7°24	23°32	n.a.	S 3
M 4	10 49 49	10°37'12	17°52	2°12	11°14	11° 3	12°36	13° 4	26°57	26°18	4°29	7°25	7°20	23°39	n.a.	M 4
T 5	10 53 46	11°37'43	1♋ 1	3°56	12°29	11°44	12°46	13° 0	26°55	26°19	4°31	7°24	7°17	23°46	n.a.	T 5
W 6	10 57 42	12°38'16	14°39	5°40	13°43	12°24	12°56	12°56	26°54	26°20	4°32	7°21	7°14	23°52	n.a.	W 6
T 7	11 1 38	13°38'51	28°48	7°23	14°58	13° 5	13° 5	12°52	26°52	26°21	4°34	7°15	7°11	23°59	n.a.	T 7
F 8	11 5 35	14°39'27	13♌26	9° 6	16°13	13°45	13°15	12°48	26°50	26°22	4°35	7° 7	7° 8	24° 6	n.a.	F 8
S 9	11 9 31	15°40'05	28°29	10°49	17°28	14°26	13°24	12°44	26°49	26°23	4°37	6°57	7° 5	24°12	n.a.	S 9
S 10	11 13 28	16°40'45	13♍47	12°31	18°43	15° 6	13°34	12°40	26°47	26°24	4°38	6°45	7° 1	24°19	n.a.	S 10
M11	11 17 24	17°41'27	29° 9	14°13	19°58	15°47	13°43	12°35	26°45	26°25	4°40	6°34	6°58	24°26	n.a.	M11
T 12	11 21 21	18°42'10	14♎23	15°54	21°13	16°27	13°52	12°31	26°43	26°26	4°41	6°25	6°55	24°33	n.a.	T 12
W13	11 25 17	19°42'56	29°20	17°35	22°28	17° 8	14° 1	12°27	26°41	26°27	4°43	6°18	6°52	24°39	n.a.	W13
T 14	11 29 14	20°43'44	13♏51	19°15	23°43	17°49	14°10	12°22	26°39	26°28	4°44	6°13	6°49	24°46	n.a.	T 14
F 15	11 33 10	21°44'33	27°55	20°55	24°58	18°29	14°18	12°18	26°38	26°29	4°46	6°12	6°45	24°53	n.a.	F 15
S 16	11 37 6	22°45'25	11♐30	22°35	26°13	19°10	14°27	12°13	26°36	26°31	4°47	6°D12	6°42	25° 0	n.a.	S 16
S 17	11 41 3	23°46'19	24°38	24°14	27°29	19°51	14°35	12° 8	26°34	26°32	4°49	6°R12	6°39	25° 6	n.a.	S 17
M18	11 44 59	24°47'15	7♑25	25°52	28°44	20°31	14°44	12° 4	26°32	26°33	4°50	6°11	6°36	25°13	n.a.	M18
T 19	11 48 56	25°48'12	19°54	27°30	29°59	21°12	14°52	11°59	26°30	26°34	4°51	6° 8	6°33	25°20	n.a.	T 19
W20	11 52 52	26°49'12	2♒ 9	29° 8	1♓14	21°53	15° 0	11°54	26°27	26°36	4°53	6° 3	6°30	25°26	n.a.	W20
T 21	11 56 49	27°50'13	14°15	0♈45	2°30	22°34	15° 8	11°49	26°25	26°37	4°54	5°55	6°26	25°33	n.a.	T 21
F 22	12 0 45	28°51'16	26°13	2°22	3°45	23°15	15°16	11°45	26°23	26°39	4°55	5°44	6°23	25°40	n.a.	F 22
S 23	12 4 41	29°52'21	8♓ 8	3°58	5° 1	23°56	15°23	11°40	26°21	26°40	4°57	5°32	6°20	25°47	n.a.	S 23
S 24	12 8 38	0♈53'27	20° 0	5°34	6°16	24°37	15°31	11°35	26°19	26°41	4°58	5°18	6°17	25°53	n.a.	S 24
M25	12 12 34	1°54'34	1♈52	7°10	7°32	25°17	15°38	11°30	26°17	26°43	4°59	5° 5	6°14	26° 0	n.a.	M25
T 26	12 16 31	2°55'43	13°44	8°45	8°47	25°58	15°45	11°25	26°14	26°44	5° 0	4°54	6°10	26° 7	n.a.	T 26
W27	12 20 27	3°56'54	25°38	10°20	10° 3	26°39	15°52	11°20	26°12	26°46	5° 1	4°45	6° 7	26°13	n.a.	W27
T 28	12 24 23	4°58'05	7♉36	11°55	11°18	27°20	15°59	11°15	26°10	26°47	5° 2	4°38	6° 4	26°20	n.a.	T 28
F 29	12 28 20	5°59'18	19°40	13°29	12°34	28° 1	16° 6	11°10	26° 7	26°49	5° 4	4°34	6° 1	26°27	n.a.	F 29
S 30	12 32 16	7♈ 0'32	1♊54	15♈ 4	13♓49	28♒42	16♑12	11♎ 5	26♎ 5	26♉51	5♒ 5	4°D33	5♊58	26♓34	n.a.	S 30

Delta T = 193h58m19s Julian Calendar

The year -12849 astronomical counting style corresponds to year 12850 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12850 BCE (-12849) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 36 13	8♈ 1'46	14♊19	16♈37	15♓ 5	29♒24	16♑19	11°R 0	26°R 3	26♉52	5♒ 6	4♊33	5♊55	26♓40	n.a.	S 1
M 2	12 40 9	9° 3'02	27° 2	18°11	16°21	0♓ 5	16°25	10♎55	26♎ 0	26°54	5° 7	4°34	5°51	26°47	n.a.	M 2
T 3	12 44 5	10° 4'19	10♋ 6	19°44	17°36	0°46	16°31	10°50	25°58	26°56	5° 8	4°R35	5°48	26°54	n.a.	T 3
W 4	12 48 2	11° 5'36	23°34	21°17	18°52	1°27	16°37	10°45	25°55	26°57	5° 9	4°34	5°45	27° 0	n.a.	W 4
T 5	12 51 58	12° 6'55	7♌30	22°50	20° 8	2° 8	16°43	10°40	25°53	26°59	5°10	4°31	5°42	27° 7	n.a.	T 5
F 6	12 55 55	13° 8'13	21°53	24°22	21°23	2°49	16°48	10°35	25°51	27° 1	5°11	4°26	5°39	27°14	n.a.	F 6
S 7	12 59 51	14° 9'33	6♍41	25°54	22°39	3°31	16°54	10°30	25°48	27° 3	5°12	4°19	5°36	27°21	n.a.	S 7
S 8	13 3 47	15°10'53	21°48	27°26	23°55	4°12	16°59	10°25	25°46	27° 4	5°13	4°12	5°32	27°27	n.a.	S 8
M 9	13 7 44	16°12'14	7♎ 4	28°58	25°10	4°53	17° 4	10°20	25°43	27° 6	5°13	4° 4	5°29	27°34	n.a.	M 9
T 10	13 11 40	17°13'36	22°19	0♏29	26°26	5°34	17° 9	10°15	25°41	27° 8	5°14	3°57	5°26	27°41	n.a.	T 10
W11	13 15 37	18°14'58	7♏21	2° 0	27°42	6°16	17°14	10°10	25°38	27°10	5°15	3°52	5°23	27°47	n.a.	W11
T 12	13 19 33	19°16'22	22° 3	3°31	28°58	6°57	17°18	10° 5	25°36	27°12	5°16	3°50	5°20	27°54	n.a.	T 12
F 13	13 23 30	20°17'46	6♐18	5° 1	0♈13	7°38	17°23	10° 0	25°33	27°14	5°17	3°D49	5°16	28° 1	n.a.	F 13
S 14	13 27 26	21°19'12	20° 5	6°31	1°29	8°20	17°27	9°55	25°31	27°15	5°17	3°50	5°13	28° 8	n.a.	S 14
S 15	13 31 22	22°20'38	3♑23	8° 1	2°45	9° 1	17°31	9°50	25°28	27°17	5°18	3°51	5°10	28°14	n.a.	S 15
M16	13 35 19	23°22'05	16°16	9°30	4° 1	9°43	17°35	9°45	25°26	27°19	5°19	3°53	5° 7	28°21	n.a.	M16
T 17	13 39 15	24°23'33	28°48	10°58	5°16	10°24	17°39	9°40	25°23	27°21	5°19	3°R53	5° 4	28°28	n.a.	T 17
W18	13 43 12	25°25'02	11♒ 3	12°26	6°32	11° 6	17°42	9°36	25°21	27°23	5°20	3°51	5° 1	28°34	n.a.	W18
T 19	13 47 8	26°26'31	23° 6	13°53	7°48	11°47	17°45	9°31	25°18	27°25	5°20	3°48	4°57	28°41	n.a.	T 19
F 20	13 51 5	27°28'01	5♓ 2	15°19	9° 4	12°29	17°48	9°26	25°15	27°27	5°21	3°43	4°54	28°48	n.a.	F 20
S 21	13 55 1	28°29'32	16°53	16°44	10°19	13°10	17°51	9°22	25°13	27°29	5°21	3°37	4°51	28°55	n.a.	S 21
S 22	13 58 57	29°31'03	28°44	18° 8	11°35	13°52	17°54	9°17	25°10	27°31	5°22	3°30	4°48	29° 1	n.a.	S 22
M23	14 2 54	0♉32'34	10♈36	19°31	12°51	14°33	17°57	9°12	25° 8	27°34	5°22	3°24	4°45	29° 8	n.a.	M23
T 24	14 6 50	1°34'06	22°32	20°52	14° 7	15°15	17°59	9° 8	25° 5	27°36	5°23	3°18	4°42	29°15	n.a.	T 24
W25	14 10 47	2°35'38	4♉34	22°11	15°22	15°57	18° 1	9° 4	25° 3	27°38	5°23	3°13	4°38	29°21	n.a.	W25
T 26	14 14 43	3°37'10	16°42	23°28	16°38	16°38	18° 3	8°59	25° 0	27°40	5°24	3°10	4°35	29°28	n.a.	T 26
F 27	14 18 40	4°38'42	28°59	24°42	17°54	17°20	18° 5	8°55	24°58	27°42	5°24	3°D 9	4°32	29°35	n.a.	F 27
S 28	14 22 36	5°40'15	11♊26	25°54	19°10	18° 2	18° 6	8°51	24°55	27°44	5°24	3° 9	4°29	29°42	n.a.	S 28
S 29	14 26 33	6°41'47	24° 4	27° 2	20°25	18°44	18° 8	8°47	24°53	27°46	5°24	3°11	4°26	29°48	n.a.	S 29
M30	14 30 29	7°43'19	6♋56	28° 6	21°41	19°25	18° 9	8°43	24°50	27°48	5°25	3°12	4°22	29°55	n.a.	M30
T 31	14 34 26	8♉44'50	20♋ 4	29♉ 6	22♈57	20♓ 7	18♑10	8♎39	24♎48	27♉51	5♒25	3♊14	4♊19	0♈ 2	n.a.	T 31

Delta T = 193h58m12s Julian Calendar 1 July 12850 BCE == Greg. Calendar 25 March 12850 BCE

AUGUST 12850 BCE (-12849) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 38 22	9♉46'21	3♌31	0♊ 1	24♈12	20♓49	18♑10	8°R35	24°R45	27♉53	5♒25	3°R15	4♊16	0♈ 8	n.a.	W 1
T 2	14 42 19	10°47'51	17°18	0°49	25°28	21°31	18°11	8♎31	24♎43	27°55	5°25	3♊15	4°13	0°15	n.a.	T 2
F 3	14 46 15	11°49'21	1♍25	1°31	26°44	22°13	18°11	8°27	24°41	27°57	5°25	3°14	4°10	0°22	n.a.	F 3
S 4	14 50 12	12°50'51	15°52	2° 6	27°59	22°54	18°R12	8°23	24°38	27°59	5°25	3°12	4° 7	0°29	n.a.	S 4
S 5	14 54 8	13°52'20	0♎34	2°32	29°15	23°36	18°12	8°20	24°36	28° 1	5°26	3° 9	4° 3	0°35	n.a.	S 5
M 6	14 58 5	14°53'48	15°26	2°49	0♉31	24°18	18°11	8°16	24°34	28° 4	5°26	3° 7	4° 0	0°42	n.a.	M 6
T 7	15 2 1	15°55'15	0♏21	2°R55	1°46	25° 0	18°11	8°13	24°31	28° 6	5°R26	3° 4	3°57	0°49	n.a.	T 7
W 8	15 5 58	16°56'42	15°10	2°51	3° 2	25°42	18°10	8° 9	24°29	28° 8	5°26	3° 3	3°54	0°55	n.a.	W 8
T 9	15 9 54	17°58'09	29°46	2°35	4°17	26°24	18° 9	8° 6	24°27	28°10	5°25	3°D 2	3°51	1° 2	n.a.	T 9
F 10	15 13 51	18°59'35	14♐ 1	2° 8	5°33	27° 6	18° 8	8° 3	24°24	28°13	5°25	3° 2	3°47	1° 9	n.a.	F 10
S 11	15 17 47	20° 1'01	27°53	1°29	6°48	27°48	18° 7	8° 0	24°22	28°15	5°25	3° 3	3°44	1°16	n.a.	S 11
S 12	15 21 44	21° 2'27	11♑19	0°38	8° 4	28°30	18° 6	7°57	24°20	28°17	5°25	3° 4	3°41	1°22	n.a.	S 12
M13	15 25 40	22° 3'51	24°20	29♉38	9°19	29°12	18° 4	7°54	24°18	28°19	5°25	3° 5	3°38	1°29	n.a.	M13
T 14	15 29 37	23° 5'16	6♒59	28°29	10°35	29°54	18° 2	7°51	24°16	28°22	5°25	3° 6	3°35	1°36	n.a.	T 14
W15	15 33 33	24° 6'40	19°19	27°14	11°50	0♈36	18° 0	7°49	24°14	28°24	5°25	3°R 7	3°32	1°42	n.a.	W15
T 16	15 37 30	25° 8'03	1♓25	25°55	13° 6	1°18	17°58	7°46	24°11	28°26	5°24	3° 7	3°28	1°49	n.a.	T 16
F 17	15 41 27	26° 9'26	13°21	24°34	14°21	2° 0	17°55	7°44	24° 9	28°29	5°24	3° 6	3°25	1°56	n.a.	F 17
S 18	15 45 23	27°10'48	25°13	23°14	15°36	2°42	17°53	7°41	24° 7	28°31	5°24	3° 6	3°22	2° 2	n.a.	S 18
S 19	15 49 20	28°12'09	7♈ 3	21°59	16°52	3°24	17°50	7°39	24° 5	28°33	5°23	3° 5	3°19	2° 9	n.a.	S 19
M20	15 53 16	29°13'30	18°57	20°49	18° 7	4° 7	17°47	7°37	24° 3	28°35	5°23	3° 4	3°16	2°16	n.a.	M20
T 21	15 57 13	0♊14'50	0♉58	19°46	19°22	4°49	17°44	7°35	24° 2	28°38	5°22	3° 4	3°13	2°23	n.a.	T 21
W22	16 1 9	1°16'09	13° 7	18°52	20°38	5°31	17°40	7°33	24° 0	28°40	5°22	3° 4	3° 9	2°29	n.a.	W22
T 23	16 5 6	2°17'27	25°28	18° 8	21°53	6°13	17°37	7°31	23°58	28°42	5°22	3° 4	3° 6	2°36	n.a.	T 23
F 24	16 9 3	3°18'44	8♊ 2	17°34	23° 8	6°55	17°33	7°29	23°56	28°44	5°21	3° 4	3° 3	2°43	n.a.	F 24
S 25	16 12 59	4°19'59	20°48	17° 9	24°23	7°38	17°29	7°28	23°54	28°47	5°21	3° 4	3° 0	2°49	n.a.	S 25
S 26	16 16 56	5°21'14	3♋49	16°55	25°39	8°20	17°25	7°26	23°52	28°49	5°20	3° 3	2°57	2°56	n.a.	S 26
M27	16 20 52	6°22'27	17° 2	16°D49	26°54	9° 2	17°21	7°25	23°51	28°51	5°19	3° 3	2°53	3° 3	n.a.	M27
T 28	16 24 49	7°23'39	0♌28	16°52	28° 9	9°44	17°16	7°24	23°49	28°53	5°19	3° 3	2°50	3°10	n.a.	T 28
W29	16 28 46	8°24'49	14° 7	17° 3	29°24	10°26	17°12	7°22	23°47	28°56	5°18	3° 2	2°47	3°16	n.a.	W29
T 30	16 32 42	9°25'57	27°58	17°22	0♊39	11° 9	17° 7	7°21	23°46	28°58	5°18	3° 2	2°44	3°23	n.a.	T 30
F 31	16 36 39	10♊27'04	12♍ 0	17♉47	1♊54	11♈51	17♑ 2	7♎20	23♎44	29♉ 0	5♒17	3°D 1	2♊41	3♈30	n.a.	F 31

Delta T = 193h58m03s Julian Calendar

The year -12849 astronomical counting style corresponds to year 12850 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12850 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12850 BCE (-12849) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 40 36	11♊28'08	26♍12	18♉18	3♊ 9	12♈33	16°R57	7°R20	23°R43	29♉ 2	5°R16	3♊ 2	2♊38	3♈36	n.a.	S 1
S 2	16 44 32	12°29'11	10♎32	18°55	4°24	13°16	16♑51	7♎19	23♎41	29° 5	5♒15	3° 2	2°34	3°43	n.a.	S 2
M 3	16 48 29	13°30'12	24°56	19°37	5°39	13°58	16°46	7°18	23°40	29° 7	5°15	3° 3	2°31	3°50	n.a.	M 3
T 4	16 52 26	14°31'12	9♏21	20°24	6°54	14°40	16°40	7°18	23°39	29° 9	5°14	3° 4	2°28	3°56	n.a.	T 4
W 5	16 56 22	15°32'10	23°42	21°14	8° 9	15°23	16°34	7°18	23°37	29°11	5°13	3° 5	2°25	4° 3	n.a.	W 5
T 6	17 0 19	16°33'06	7♐55	22° 8	9°24	16° 5	16°29	7°17	23°36	29°14	5°12	3°R 5	2°22	4°10	n.a.	T 6
F 7	17 4 16	17°34'00	21°54	23° 6	10°39	16°47	16°23	7°D17	23°35	29°16	5°11	3° 4	2°19	4°17	n.a.	F 7
S 8	17 8 12	18°34'53	5♑37	24° 6	11°53	17°30	16°16	7°17	23°34	29°18	5°10	3° 3	2°15	4°23	n.a.	S 8
S 9	17 12 9	19°35'44	19° 0	25° 9	13° 8	18°12	16°10	7°17	23°33	29°20	5°10	3° 1	2°12	4°30	n.a.	S 9
M10	17 16 6	20°36'34	2♒ 2	26°15	14°23	18°54	16° 4	7°18	23°31	29°22	5° 9	2°58	2° 9	4°37	n.a.	M10
T 11	17 20 2	21°37'22	14°44	27°23	15°38	19°37	15°57	7°18	23°30	29°24	5° 8	2°55	2° 6	4°43	n.a.	T 11
W12	17 23 59	22°38'08	27° 8	28°33	16°52	20°19	15°50	7°18	23°29	29°27	5° 7	2°53	2° 3	4°50	n.a.	W12
T 13	17 27 56	23°38'53	9♓17	29°45	18° 7	21° 2	15°44	7°19	23°28	29°29	5° 6	2°51	1°59	4°57	n.a.	T 13
F 14	17 31 52	24°39'36	21°16	0♊58	19°22	21°44	15°37	7°20	23°28	29°31	5° 5	2°D50	1°56	5° 4	n.a.	F 14
S 15	17 35 49	25°40'18	3♈ 8	2°14	20°36	22°26	15°30	7°21	23°27	29°33	5° 4	2°50	1°53	5°10	n.a.	S 15
S 16	17 39 46	26°40'57	14°59	3°30	21°51	23° 9	15°22	7°22	23°26	29°35	5° 3	2°51	1°50	5°17	n.a.	S 16
M17	17 43 42	27°41'36	26°54	4°48	23° 6	23°51	15°15	7°23	23°25	29°37	5° 2	2°53	1°47	5°24	n.a.	M17
T 18	17 47 39	28°42'12	8♉56	6° 8	24°20	24°34	15° 8	7°24	23°25	29°39	5° 0	2°55	1°44	5°30	n.a.	T 18
W19	17 51 36	29°42'47	21°12	7°28	25°35	25°16	15° 1	7°25	23°24	29°41	4°59	2°56	1°40	5°37	n.a.	W19
T 20	17 55 32	0♋43'20	3♊42	8°50	26°49	25°59	14°53	7°26	23°23	29°43	4°58	2°R57	1°37	5°44	n.a.	T 20
F 21	17 59 29	1°43'51	16°31	10°13	28° 4	26°41	14°46	7°28	23°23	29°45	4°57	2°56	1°34	5°50	n.a.	F 21
S 22	18 3 26	2°44'20	29°38	11°37	29°18	27°23	14°38	7°30	23°22	29°47	4°56	2°54	1°31	5°57	n.a.	S 22
S 23	18 7 22	3°44'47	13♋ 2	13° 1	0♋33	28° 6	14°30	7°31	23°22	29°49	4°55	2°50	1°28	6° 4	n.a.	S 23
M24	18 11 19	4°45'12	26°43	14°27	1°47	28°48	14°23	7°33	23°21	29°51	4°53	2°45	1°25	6°11	n.a.	M24
T 25	18 15 16	5°45'35	10♌37	15°54	3° 1	29°31	14°15	7°35	23°21	29°53	4°52	2°40	1°21	6°17	n.a.	T 25
W26	18 19 13	6°45'55	24°41	17°22	4°16	0♉13	14° 7	7°37	23°21	29°55	4°51	2°35	1°18	6°24	n.a.	W26
T 27	18 23 9	7°46'13	8♍50	18°50	5°30	0°56	13°59	7°39	23°21	29°57	4°50	2°30	1°15	6°31	n.a.	T 27
F 28	18 27 6	8°46'28	23° 1	20°20	6°44	1°38	13°51	7°42	23°20	29°59	4°48	2°28	1°12	6°37	n.a.	F 28
S 29	18 31 3	9°46'41	7♎12	21°50	7°59	2°20	13°43	7°44	23°20	0♊ 1	4°47	2°D27	1° 9	6°44	n.a.	S 29
S 30	18 34 59	10♋46'52	21♎20	23♊22	9♋13	3♉ 3	13♑35	7♎47	23♎20	0♊ 2	4♒46	2♊27	1♊ 5	6♈51	n.a.	S 30

Delta T = 193h57m55s Julian Calendar 1 Sept. 12850 BCE == Greg. Calendar 26 May 12850 BCE

OCTOBER 12850 BCE (-12849) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 38 56	11♋46'59	5♏25	24♊54	10♋27	3♉45	13°R27	7♎49	23°D20	0♊ 4	4°R45	2♊28	1♊ 2	6♈57	n.a.	M 1
T 2	18 42 53	12°47'04	19°24	26°27	11°41	4°27	13♑19	7°52	23♎20	0° 6	4♒43	2°30	0°59	7° 4	n.a.	T 2
W 3	18 46 49	13°47'07	3♐17	28° 1	12°55	5°10	13°11	7°55	23°20	0° 8	4°42	2°R30	0°56	7°11	n.a.	W 3
T 4	18 50 46	14°47'08	17° 1	29°36	14°10	5°52	13° 4	7°58	23°21	0°10	4°41	2°29	0°53	7°18	n.a.	T 4
F 5	18 54 43	15°47'06	0♑35	1♋12	15°24	6°35	12°56	8° 1	23°21	0°11	4°39	2°26	0°50	7°24	n.a.	F 5
S 6	18 58 40	16°47'01	13°57	2°49	16°38	7°17	12°48	8° 4	23°21	0°13	4°38	2°21	0°46	7°31	n.a.	S 6
S 7	19 2 36	17°46'55	27° 5	4°27	17°52	7°59	12°40	8° 7	23°21	0°15	4°37	2°14	0°43	7°38	n.a.	S 7
M 8	19 6 33	18°46'46	9♒58	6° 5	19° 6	8°42	12°32	8°11	23°22	0°16	4°35	2° 5	0°40	7°44	n.a.	M 8
T 9	19 10 30	19°46'34	22°35	7°45	20°20	9°24	12°24	8°14	23°22	0°18	4°34	1°57	0°37	7°51	n.a.	T 9
W10	19 14 26	20°46'21	4♓57	9°26	21°34	10° 6	12°16	8°18	23°23	0°20	4°32	1°48	0°34	7°58	n.a.	W10
T 11	19 18 23	21°46'05	17° 6	11° 7	22°48	10°49	12° 8	8°21	23°23	0°21	4°31	1°41	0°31	8° 4	n.a.	T 11
F 12	19 22 20	22°45'47	29° 4	12°50	24° 2	11°31	12° 1	8°25	23°24	0°23	4°30	1°36	0°27	8°11	n.a.	F 12
S 13	19 26 16	23°45'27	10♈57	14°34	25°16	12°13	11°53	8°29	23°24	0°24	4°28	1°33	0°24	8°18	n.a.	S 13
S 14	19 30 13	24°45'05	22°47	16°18	26°30	12°56	11°45	8°33	23°25	0°26	4°27	1°D32	0°21	8°25	n.a.	S 14
M15	19 34 10	25°44'41	4♉41	18° 4	27°44	13°38	11°38	8°37	23°26	0°27	4°25	1°32	0°18	8°31	n.a.	M15
T 16	19 38 6	26°44'14	16°44	19°51	28°58	14°20	11°30	8°41	23°26	0°29	4°24	1°33	0°15	8°38	n.a.	T 16
W17	19 42 3	27°43'46	29° 0	21°39	0♌12	15° 2	11°23	8°45	23°27	0°30	4°22	1°R34	0°11	8°45	n.a.	W17
T 18	19 46 0	28°43'16	11♊35	23°28	1°26	15°45	11°16	8°49	23°28	0°32	4°21	1°33	0° 8	8°51	n.a.	T 18
F 19	19 49 57	29°42'43	24°31	25°18	2°39	16°27	11° 8	8°54	23°29	0°33	4°19	1°31	0° 5	8°58	n.a.	F 19
S 20	19 53 53	0♌42'08	7♋52	27°10	3°53	17° 9	11° 1	8°58	23°30	0°34	4°18	1°26	0° 2	9° 5	n.a.	S 20
S 21	19 57 50	1°41'31	21°36	29° 2	5° 7	17°51	10°54	9° 3	23°31	0°36	4°17	1°19	29♉59	9°11	n.a.	S 21
M22	20 1 47	2°40'51	5♌41	0♌55	6°21	18°33	10°47	9° 7	23°32	0°37	4°15	1°10	29°56	9°18	n.a.	M22
T 23	20 5 43	3°40'09	20° 3	2°50	7°35	19°15	10°40	9°12	23°33	0°38	4°14	0°59	29°52	9°25	n.a.	T 23
W24	20 9 40	4°39'25	4♍35	4°45	8°49	19°57	10°34	9°17	23°34	0°40	4°12	0°49	29°49	9°32	n.a.	W24
T 25	20 13 36	5°38'37	19°10	6°41	10° 2	20°39	10°27	9°22	23°36	0°41	4°11	0°41	29°46	9°38	n.a.	T 25
F 26	20 17 33	6°37'47	3♎42	8°39	11°16	21°21	10°20	9°27	23°37	0°42	4° 9	0°35	29°43	9°45	n.a.	F 26
S 27	20 21 30	7°36'55	18° 5	10°36	12°30	22° 3	10°14	9°32	23°38	0°43	4° 8	0°31	29°40	9°52	n.a.	S 27
S 28	20 25 26	8°36'00	2♏17	12°35	13°44	22°45	10° 8	9°37	23°39	0°44	4° 6	0°29	29°37	9°58	n.a.	S 28
M29	20 29 23	9°35'02	16°15	14°34	14°57	23°27	10° 2	9°42	23°41	0°45	4° 5	0°D29	29°33	10° 5	n.a.	M29
T 30	20 33 20	10°34'01	0♐ 1	16°33	16°11	24° 9	9°56	9°48	23°42	0°47	4° 3	0°R30	29°30	10°12	n.a.	T 30
W31	20 37 16	11♌32'58	13♐34	18♌32	17♌25	24♉51	9♑50	9♎53	23♎44	0♊48	4♒ 2	0♊29	29♉27	10♈18	n.a.	W31

Delta T = 193h57m48s Julian Calendar

The year -12849 astronomical counting style corresponds to year 12850 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12850 BCE
geocentric

NOVEMBER 12850 BCE (-12849) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 41 13	12♌31'52	26♐55	20♌32	18♌39	25♉33	9°R44	9♎59	23♎45	0♊49	4°R 1	0°R26	29♉24	10♈25	n.a.	T 1
F 2	20 45 10	13°30'44	10♑ 5	22°30	19°52	26°15	9♑39	10° 4	23°47	0°50	3♒59	0♊21	29°21	10°32	n.a.	F 2
S 3	20 49 6	14°29'33	23° 5	24°29	21° 6	26°56	9°33	10°10	23°49	0°51	3°58	0°13	29°17	10°38	n.a.	S 3
S 4	20 53 3	15°28'20	5♒53	26°26	22°20	27°38	9°28	10°15	23°50	0°51	3°56	0° 2	29°14	10°45	n.a.	S 4
M 5	20 56 59	16°27'04	18°30	28°21	23°33	28°20	9°23	10°21	23°52	0°52	3°55	29♉50	29°11	10°52	n.a.	M 5
T 6	21 0 56	17°25'46	0♓55	0♍15	24°47	29° 1	9°18	10°27	23°54	0°53	3°53	29°36	29° 8	10°59	n.a.	T 6
W 7	21 4 53	18°24'25	13° 9	2° 7	26° 1	29°43	9°13	10°33	23°56	0°54	3°52	29°23	29° 5	11° 5	n.a.	W 7
T 8	21 8 49	19°23'03	25°13	3°55	27°14	0♊24	9° 9	10°39	23°58	0°55	3°51	29°12	29° 2	11°12	n.a.	T 8
F 9	21 12 46	20°21'38	7♈ 9	5°41	28°28	1° 6	9° 4	10°45	23°59	0°56	3°49	29° 3	28°58	11°19	n.a.	F 9
S 10	21 16 42	21°20'11	18°59	7°24	29°41	1°47	9° 0	10°51	24° 1	0°56	3°48	28°57	28°55	11°25	n.a.	S 10
S 11	21 20 39	22°18'42	0♉48	9° 2	0♍55	2°29	8°56	10°57	24° 3	0°57	3°46	28°53	28°52	11°32	n.a.	S 11
M12	21 24 35	23°17'11	12°41	10°36	2° 9	3°10	8°52	11° 3	24° 5	0°58	3°45	28°51	28°49	11°39	n.a.	M12
T 13	21 28 32	24°15'38	24°42	12° 6	3°22	3°51	8°48	11°10	24° 7	0°58	3°44	28°51	28°46	11°45	n.a.	T 13
W14	21 32 29	25°14'03	6♊57	13°31	4°36	4°33	8°45	11°16	24°10	0°59	3°42	28°51	28°42	11°52	n.a.	W14
T 15	21 36 25	26°12'27	19°30	14°50	5°49	5°14	8°41	11°22	24°12	1° 0	3°41	28°50	28°39	11°59	n.a.	T 15
F 16	21 40 22	27°10'48	2♋28	16° 3	7° 3	5°55	8°38	11°29	24°14	1° 0	3°40	28°47	28°36	12° 5	n.a.	F 16
S 17	21 44 18	28° 9'08	15°52	17°11	8°16	6°36	8°35	11°35	24°16	1° 1	3°38	28°41	28°33	12°12	n.a.	S 17
S 18	21 48 15	29° 7'25	29°45	18°13	9°30	7°17	8°32	11°42	24°18	1° 1	3°37	28°33	28°30	12°19	n.a.	S 18
M19	21 52 11	0♍ 5'40	14♌ 4	19° 9	10°44	7°58	8°29	11°49	24°21	1° 2	3°36	28°23	28°27	12°25	n.a.	M19
T 20	21 56 8	1° 3'54	28°44	19°58	11°57	8°39	8°27	11°55	24°23	1° 2	3°35	28°12	28°23	12°32	n.a.	T 20
W21	22 0 4	2° 2'05	13♍39	20°41	13°11	9°20	8°25	12° 2	24°26	1° 2	3°33	28° 0	28°20	12°39	n.a.	W21
T 22	22 4 1	3° 0'14	28°38	21°17	14°24	10° 1	8°22	12° 9	24°28	1° 3	3°32	27°50	28°17	12°46	n.a.	T 22
F 23	22 7 57	3°58'21	13♎33	21°47	15°38	10°41	8°21	12°16	24°30	1° 3	3°31	27°43	28°14	12°52	n.a.	F 23
S 24	22 11 54	4°56'25	28°15	22° 9	16°51	11°22	8°19	12°23	24°33	1° 3	3°30	27°38	28°11	12°59	n.a.	S 24
S 25	22 15 50	5°54'27	12♏40	22°26	18° 5	12° 2	8°17	12°30	24°35	1° 4	3°28	27°36	28° 8	13° 6	n.a.	S 25
M26	22 19 47	6°52'27	26°45	22°36	19°18	12°43	8°16	12°37	24°38	1° 4	3°27	27°D35	28° 4	13°12	n.a.	M26
T 27	22 23 43	7°50'25	10♐30	22°R39	20°32	13°23	8°15	12°44	24°41	1° 4	3°26	27°R36	28° 1	13°19	n.a.	T 27
W28	22 27 40	8°48'20	23°56	22°36	21°46	14° 3	8°14	12°51	24°43	1° 4	3°25	27°35	27°58	13°26	n.a.	W28
T 29	22 31 36	9°46'14	7♑ 5	22°27	22°59	14°44	8°13	12°58	24°46	1° 4	3°24	27°32	27°55	13°32	n.a.	T 29
F 30	22 35 33	10♍44'05	19♑59	22♍12	24♍13	15♊24	8♑12	13♎ 5	24♎49	1♊ 4	3♒23	27♉27	27♉52	13♈39	n.a.	F 30

Delta T = 193h57m39s Julian Calendar 1 Nov. 12850 BCE == Greg. Calendar 26 July 12850 BCE

DECEMBER 12850 BCE (-12849) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 39 29	11♍41'53	2♒41	21°R52	25♍26	16♊ 4	8°R12	13♎12	24♎51	1♊ 4	3°R22	27°R19	27♉48	13♈46	n.a.	S 1
S 2	22 43 26	12°39'40	15°11	21♍27	26°39	16°44	8♑12	13°19	24°54	1°R 4	3♒20	27♉ 9	27°45	13°52	n.a.	S 2
M 3	22 47 22	13°37'25	27°32	20°58	27°53	17°24	8°D12	13°27	24°57	1° 4	3°19	26°57	27°42	13°59	n.a.	M 3
T 4	22 51 19	14°35'08	9♓44	20°24	29° 6	18° 3	8°12	13°34	25° 0	1° 4	3°18	26°44	27°39	14° 6	n.a.	T 4
W 5	22 55 15	15°32'49	21°48	19°48	0♎20	18°43	8°12	13°41	25° 2	1° 4	3°17	26°32	27°36	14°12	n.a.	W 5
T 6	22 59 12	16°30'28	3♈45	19° 9	1°33	19°23	8°13	13°49	25° 5	1° 4	3°16	26°21	27°33	14°19	n.a.	T 6
F 7	23 3 8	17°28'06	15°37	18°29	2°47	20° 2	8°13	13°56	25° 8	1° 4	3°15	26°12	27°29	14°26	n.a.	F 7
S 8	23 7 4	18°25'42	27°26	17°47	4° 0	20°41	8°14	14° 4	25°11	1° 4	3°14	26° 6	27°26	14°33	n.a.	S 8
S 9	23 11 1	19°23'16	9♉15	17° 5	5°14	21°21	8°15	14°11	25°14	1° 4	3°14	26° 2	27°23	14°39	n.a.	S 9
M10	23 14 57	20°20'49	21° 8	16°24	6°27	22° 0	8°17	14°19	25°17	1° 3	3°13	26°D 1	27°20	14°46	n.a.	M10
T 11	23 18 54	21°18'21	3♊ 8	15°44	7°40	22°39	8°18	14°26	25°20	1° 3	3°12	26° 1	27°17	14°53	n.a.	T 11
W12	23 22 50	22°15'51	15°22	15° 6	8°54	23°18	8°20	14°34	25°23	1° 3	3°11	26° 1	27°13	14°59	n.a.	W12
T 13	23 26 47	23°13'20	27°54	14°30	10° 7	23°57	8°21	14°41	25°26	1° 2	3°10	26°R 1	27°10	15° 6	n.a.	T 13
F 14	23 30 43	24°10'48	10♋48	13°58	11°21	24°35	8°23	14°49	25°29	1° 2	3° 9	26° 0	27° 7	15°13	n.a.	F 14
S 15	23 34 40	25° 8'15	24°10	13°28	12°34	25°14	8°26	14°57	25°32	1° 2	3° 8	25°57	27° 4	15°19	n.a.	S 15
S 16	23 38 36	26° 5'40	8♌ 1	13° 3	13°47	25°52	8°28	15° 4	25°35	1° 1	3° 8	25°51	27° 1	15°26	n.a.	S 16
M17	23 42 32	27° 3'04	22°20	12°42	15° 1	26°31	8°30	15°12	25°39	1° 1	3° 7	25°44	26°58	15°33	n.a.	M17
T 18	23 46 29	28° 0'27	7♍ 5	12°25	16°14	27° 9	8°33	15°20	25°42	1° 0	3° 6	25°35	26°54	15°39	n.a.	T 18
W19	23 50 25	28°57'49	22° 8	12°12	17°28	27°47	8°36	15°28	25°45	1° 0	3° 5	25°27	26°51	15°46	n.a.	W19
T 20	23 54 22	29°55'09	7♎21	12° 5	18°41	28°25	8°39	15°35	25°48	0°59	3° 5	25°19	26°48	15°53	n.a.	T 20
F 21	23 58 18	0♎52'27	22°31	12°D 2	19°54	29° 3	8°42	15°43	25°51	0°59	3° 4	25°14	26°45	15°59	n.a.	F 21
S 22	0 2 14	1°49'45	7♏31	12° 4	21° 8	29°40	8°46	15°51	25°55	0°58	3° 4	25°10	26°42	16° 6	n.a.	S 22
S 23	0 6 11	2°47'01	22°11	12°10	22°21	0♋18	8°49	15°59	25°58	0°57	3° 3	25°D 9	26°39	16°13	n.a.	S 23
M24	0 10 7	3°44'15	6♐29	12°22	23°34	0°55	8°53	16° 7	26° 1	0°57	3° 2	25° 9	26°35	16°19	n.a.	M24
T 25	0 14 4	4°41'28	20°22	12°37	24°48	1°32	8°57	16°15	26° 4	0°56	3° 2	25°10	26°32	16°26	n.a.	T 25
W26	0 18 0	5°38'40	3♑50	12°58	26° 1	2° 9	9° 1	16°22	26° 8	0°55	3° 1	25°R11	26°29	16°33	n.a.	W26
T 27	0 21 56	6°35'50	16°57	13°22	27°14	2°46	9° 5	16°30	26°11	0°55	3° 1	25°11	26°26	16°39	n.a.	T 27
F 28	0 25 53	7°32'59	29°45	13°51	28°27	3°22	9°10	16°38	26°14	0°54	3° 0	25° 8	26°23	16°46	n.a.	F 28
S 29	0 29 49	8°30'06	12♒17	14°24	29°41	3°59	9°14	16°46	26°18	0°53	3° 0	25° 4	26°19	16°53	n.a.	S 29
S 30	0 33 46	9°27'12	24°37	15° 1	0♏54	4°35	9°19	16°54	26°21	0°52	2°59	24°58	26°16	17° 0	n.a.	S 30
M31	0 37 42	10♎24'17	6♓46	15♍42	2♏ 7	5♋11	9♑24	17♎ 2	26♎24	0♊51	2♒59	24♉50	26♉13	17♈ 6	n.a.	M31

Delta T = 193h57m32s Julian Calendar

The year -12849 astronomical counting style corresponds to year 12850 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12849 BCE
geocentric

JANUARY 12849 BCE (-12848) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 41 39	11♎21'20	18♓48	16♍27	3♏20	5♋47	9♑29	17♎10	26♎28	0°R50	2°R59	24°R43	26♉10	17♈13	n.a.	T 1
W 2	0 45 35	12°18'23	0♈43	17°15	4°33	6°23	9°34	17°18	26°31	0♊50	2♒58	24♉35	26° 7	17°20	n.a.	W 2
T 3	0 49 31	13°15'24	12°35	18° 7	5°46	6°58	9°40	17°26	26°35	0°49	2°58	24°28	26° 4	17°26	n.a.	T 3
F 4	0 53 28	14°12'25	24°25	19° 2	6°59	7°33	9°45	17°34	26°38	0°48	2°58	24°23	26° 0	17°33	n.a.	F 4
S 5	0 57 24	15° 9'25	6♉14	20° 1	8°12	8° 8	9°51	17°42	26°41	0°47	2°57	24°19	25°57	17°40	n.a.	S 5
S 6	1 1 21	16° 6'25	18° 5	21° 3	9°26	8°43	9°57	17°50	26°45	0°46	2°57	24°18	25°54	17°46	n.a.	S 6
M 7	1 5 17	17° 3'23	0♊ 2	22° 8	10°39	9°18	10° 3	17°58	26°48	0°45	2°57	24°D18	25°51	17°53	n.a.	M 7
T 8	1 9 13	18° 0'22	12° 7	23°16	11°52	9°52	10° 9	18° 6	26°52	0°44	2°57	24°19	25°48	18° 0	n.a.	T 8
W 9	1 13 10	18°57'20	24°24	24°27	13° 5	10°27	10°15	18°14	26°55	0°42	2°57	24°20	25°45	18° 6	n.a.	W 9
T 10	1 17 6	19°54'17	6♋57	25°41	14°18	11° 1	10°21	18°22	26°59	0°41	2°57	24°22	25°41	18°13	n.a.	T 10
F 11	1 21 3	20°51'14	19°50	26°58	15°30	11°34	10°28	18°30	27° 2	0°40	2°57	24°R22	25°38	18°20	n.a.	F 11
S 12	1 24 59	21°48'11	3♌ 8	28°17	16°43	12° 8	10°35	18°38	27° 6	0°39	2°56	24°22	25°35	18°26	n.a.	S 12
S 13	1 28 55	22°45'08	16°52	29°40	17°56	12°41	10°41	18°46	27° 9	0°38	2°56	24°20	25°32	18°33	n.a.	S 13
M14	1 32 52	23°42'04	1♍ 3	1♎ 5	19° 9	13°14	10°48	18°54	27°13	0°37	2°D56	24°17	25°29	18°40	n.a.	M14
T 15	1 36 48	24°39'00	15°39	2°33	20°22	13°47	10°55	19° 2	27°16	0°36	2°56	24°13	25°25	18°46	n.a.	T 15
W16	1 40 45	25°35'56	0♎36	4° 3	21°35	14°20	11° 3	19° 9	27°20	0°34	2°56	24° 9	25°22	18°53	n.a.	W16
T 17	1 44 41	26°32'51	15°46	5°36	22°48	14°52	11°10	19°17	27°23	0°33	2°57	24° 6	25°19	19° 0	n.a.	T 17
F 18	1 48 38	27°29'46	0♏58	7°12	24° 0	15°24	11°18	19°25	27°27	0°32	2°57	24° 3	25°16	19° 6	n.a.	F 18
S 19	1 52 34	28°26'41	16° 4	8°51	25°13	15°55	11°25	19°33	27°30	0°30	2°57	24° 2	25°13	19°13	n.a.	S 19
S 20	1 56 31	29°23'36	0♐54	10°31	26°26	16°27	11°33	19°41	27°34	0°29	2°57	24°D 2	25°10	19°20	n.a.	S 20
M21	2 0 27	0♏20'30	15°22	12°15	27°39	16°58	11°41	19°49	27°37	0°28	2°57	24° 3	25° 6	19°26	n.a.	M21
T 22	2 4 23	1°17'24	29°25	14° 1	28°51	17°28	11°49	19°57	27°41	0°26	2°57	24° 4	25° 3	19°33	n.a.	T 22
W23	2 8 20	2°14'17	13♑ 1	15°50	0♐ 4	17°59	11°57	20° 5	27°44	0°25	2°58	24° 5	25° 0	19°40	n.a.	W23
T 24	2 12 16	3°11'10	26°13	17°41	1°16	18°29	12° 5	20°13	27°47	0°24	2°58	24° 6	24°57	19°46	n.a.	T 24
F 25	2 16 13	4° 8'03	9♒ 2	19°34	2°29	18°58	12°14	20°20	27°51	0°22	2°58	24°R 6	24°54	19°53	n.a.	F 25
S 26	2 20 9	5° 4'55	21°31	21°30	3°41	19°28	12°22	20°28	27°54	0°21	2°59	24° 5	24°50	20° 0	n.a.	S 26
S 27	2 24 6	6° 1'47	3♓46	23°28	4°54	19°57	12°31	20°36	27°58	0°19	2°59	24° 4	24°47	20° 6	n.a.	S 27
M28	2 28 2	6°58'38	15°49	25°28	6° 6	20°25	12°39	20°44	28° 1	0°18	2°59	24° 2	24°44	20°13	n.a.	M28
T 29	2 31 59	7°55'30	27°45	27°30	7°19	20°54	12°48	20°52	28° 5	0°17	3° 0	23°59	24°41	20°20	n.a.	T 29
W30	2 35 55	8°52'21	9♈36	29°34	8°31	21°22	12°57	20°59	28° 8	0°15	3° 0	23°57	24°38	20°26	n.a.	W30
T 31	2 39 52	9♏49'12	21♈26	1♏39	9♐43	21♋49	13♑ 6	21♎ 7	28♎12	0♊14	3♒ 1	23♉55	24♉35	20♈33	n.a.	T 31

Delta T = 193h57m24s Julian Calendar 1 Jan. 12849 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12850 BCE

FEBRUARY 12849 BCE (-12848) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 43 48	10♏46'03	3♉16	3♏46	10♐56	22♋17	13♑15	21♎15	28♎15	0°R12	3♒ 1	23°R54	24♉31	20♈40	n.a.	F 1
S 2	2 47 45	11°42'55	15° 9	5°54	12° 8	22°43	13°25	21°22	28°19	0♊11	3° 2	23♉53	24°28	20°46	n.a.	S 2
S 3	2 51 41	12°39'47	27° 7	8° 4	13°20	23°10	13°34	21°30	28°22	0° 9	3° 2	23°D53	24°25	20°53	n.a.	S 3
M 4	2 55 38	13°36'39	9♊13	10°14	14°32	23°36	13°44	21°38	28°25	0° 8	3° 3	23°53	24°22	21° 0	n.a.	M 4
T 5	2 59 34	14°33'32	21°28	12°24	15°44	24° 1	13°53	21°45	28°29	0° 6	3° 3	23°54	24°19	21° 6	n.a.	T 5
W 6	3 3 31	15°30'26	3♋54	14°34	16°56	24°26	14° 3	21°53	28°32	0° 4	3° 4	23°55	24°16	21°13	n.a.	W 6
T 7	3 7 27	16°27'19	16°36	16°45	18° 8	24°51	14°13	22° 0	28°35	0° 3	3° 5	23°55	24°12	21°20	n.a.	T 7
F 8	3 11 24	17°24'14	29°34	18°55	19°20	25°15	14°23	22° 8	28°39	0° 1	3° 5	23°56	24° 9	21°26	n.a.	F 8
S 9	3 15 20	18°21'09	12♌52	21° 4	20°32	25°39	14°33	22°15	28°42	29♉59	3° 6	23°R56	24° 6	21°33	n.a.	S 9
S 10	3 19 17	19°18'05	26°31	23°13	21°44	26° 2	14°43	22°23	28°45	29°58	3° 7	23°56	24° 3	21°40	n.a.	S 10
M11	3 23 13	20°15'02	10♍32	25°20	22°56	26°25	14°53	22°30	28°49	29°57	3° 8	23°56	24° 0	21°46	n.a.	M11
T 12	3 27 10	21°12'00	24°54	27°27	24° 8	26°48	15° 3	22°37	28°52	29°55	3° 8	23°56	23°56	21°53	n.a.	T 12
W13	3 31 6	22° 8'58	9♎35	29°32	25°19	27° 9	15°13	22°45	28°55	29°53	3° 9	23°55	23°53	22° 0	n.a.	W13
T 14	3 35 3	23° 5'58	24°28	1♐35	26°31	27°31	15°24	22°52	28°59	29°52	3°10	23°55	23°50	22° 6	n.a.	T 14
F 15	3 39 0	24° 2'58	9♏27	3°37	27°43	27°51	15°34	22°59	29° 2	29°50	3°11	23°D55	23°47	22°13	n.a.	F 15
S 16	3 42 56	24°59'59	24°25	5°37	28°54	28°11	15°45	23° 6	29° 5	29°49	3°12	23°R55	23°44	22°20	n.a.	S 16
S 17	3 46 53	25°57'01	9♐12	7°36	0♑ 6	28°31	15°56	23°13	29° 8	29°47	3°13	23°55	23°41	22°26	n.a.	S 17
M18	3 50 49	26°54'04	23°42	9°32	1°17	28°50	16° 6	23°21	29°12	29°45	3°14	23°55	23°37	22°33	n.a.	M18
T 19	3 54 46	27°51'07	7♑49	11°27	2°29	29° 8	16°17	23°28	29°15	29°44	3°15	23°55	23°34	22°40	n.a.	T 19
W20	3 58 42	28°48'11	21°31	13°20	3°40	29°26	16°28	23°35	29°18	29°42	3°16	23°54	23°31	22°47	n.a.	W20
T 21	4 2 39	29°45'16	4♒48	15°11	4°51	29°43	16°39	23°42	29°21	29°41	3°17	23°54	23°28	22°53	n.a.	T 21
F 22	4 6 36	0♐42'21	17°41	17° 0	6° 3	29°59	16°50	23°49	29°24	29°39	3°18	23°53	23°25	23° 0	n.a.	F 22
S 23	4 10 32	1°39'27	0♓12	18°48	7°14	0♌16	17° 2	23°55	29°27	29°37	3°19	23°D53	23°22	23° 7	n.a.	S 23
S 24	4 14 29	2°36'34	12°27	20°33	8°25	0°31	17°13	24° 2	29°30	29°36	3°20	23°53	23°18	23°13	n.a.	S 24
M25	4 18 25	3°33'41	24°29	22°17	9°36	0°46	17°24	24° 9	29°33	29°34	3°21	23°54	23°15	23°20	n.a.	M25
T 26	4 22 22	4°30'49	6♈22	23°58	10°47	1° 0	17°36	24°16	29°36	29°32	3°22	23°55	23°12	23°27	n.a.	T 26
W27	4 26 19	5°27'58	18°12	25°38	11°58	1°13	17°47	24°23	29°39	29°31	3°23	23°56	23° 9	23°33	n.a.	W27
T 28	4 30 15	6°25'08	0♉ 1	27°16	13° 9	1°26	17°59	24°29	29°42	29°29	3°24	23°57	23° 6	23°40	n.a.	T 28
F 29	4 34 12	7♐22'19	11♉55	28♐52	14♑20	1♌38	18♑10	24♎36	29♎45	29♉28	3♒26	23♉58	23♉ 2	23♈47	n.a.	F 29

Delta T = 193h57m15s Julian Calendar

The year -12848 astronomical counting style corresponds to year 12849 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12849 BCE
geocentric

MARCH 12849 BCE (-12848) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 38 9	8♐19'31	23♉54	0♑26	15♑31	1♌49	18♑22	24♎42	29♎48	29°R26	3♒27	23°R58	22♉59	23♈53	n.a.	S 1
S 2	4 42 5	9°16'45	6♊ 3	1°58	16°42	2° 0	18°34	24°49	29°51	29♉24	3°28	23♉58	22°56	24° 0	n.a.	S 2
M 3	4 46 2	10°14'00	18°22	3°29	17°52	2° 9	18°45	24°55	29°54	29°23	3°29	23°56	22°53	24° 7	n.a.	M 3
T 4	4 49 58	11°11'16	0♋53	4°57	19° 3	2°18	18°57	25° 2	29°57	29°21	3°31	23°54	22°50	24°13	n.a.	T 4
W 5	4 53 55	12° 8'33	13°37	6°23	20°13	2°27	19° 9	25° 8	29°59	29°20	3°32	23°52	22°47	24°20	n.a.	W 5
T 6	4 57 52	13° 5'52	26°35	7°48	21°24	2°34	19°21	25°14	0♏ 2	29°18	3°33	23°49	22°43	24°27	n.a.	T 6
F 7	5 1 48	14° 3'13	9♌47	9°10	22°34	2°41	19°33	25°20	0° 5	29°17	3°35	23°47	22°40	24°33	n.a.	F 7
S 8	5 5 45	15° 0'35	23°14	10°31	23°45	2°47	19°45	25°26	0° 8	29°15	3°36	23°45	22°37	24°40	n.a.	S 8
S 9	5 9 42	15°57'59	6♍55	11°49	24°55	2°52	19°58	25°32	0°10	29°13	3°38	23°43	22°34	24°47	n.a.	S 9
M10	5 13 38	16°55'24	20°51	13° 5	26° 5	2°56	20°10	25°38	0°13	29°12	3°39	23°D43	22°31	24°53	n.a.	M10
T 11	5 17 35	17°52'51	5♎ 0	14°19	27°15	2°59	20°22	25°44	0°16	29°10	3°40	23°44	22°28	25° 0	n.a.	T 11
W12	5 21 32	18°50'21	19°22	15°31	28°25	3° 2	20°34	25°50	0°18	29° 9	3°42	23°45	22°24	25° 6	n.a.	W12
T 13	5 25 28	19°47'52	3♏53	16°40	29°35	3° 4	20°47	25°56	0°21	29° 7	3°43	23°47	22°21	25°13	n.a.	T 13
F 14	5 29 25	20°45'25	18°30	17°47	0♒45	3° 5	20°59	26° 2	0°23	29° 6	3°45	23°R47	22°18	25°20	n.a.	F 14
S 15	5 33 22	21°43'00	3♐ 7	18°51	1°55	3°R 5	21°12	26° 7	0°26	29° 4	3°46	23°47	22°15	25°26	n.a.	S 15
S 16	5 37 19	22°40'36	17°38	19°53	3° 5	3° 4	21°24	26°13	0°28	29° 3	3°48	23°46	22°12	25°33	n.a.	S 16
M17	5 41 15	23°38'15	1♑56	20°52	4°14	3° 2	21°37	26°18	0°31	29° 2	3°49	23°43	22° 8	25°40	n.a.	M17
T 18	5 45 12	24°35'55	15°58	21°48	5°24	3° 0	21°49	26°24	0°33	29° 0	3°51	23°38	22° 5	25°46	n.a.	T 18
W19	5 49 9	25°33'37	29°38	22°41	6°34	2°56	22° 2	26°29	0°35	28°59	3°53	23°34	22° 2	25°53	n.a.	W19
T 20	5 53 5	26°31'20	12♒56	23°31	7°43	2°52	22°15	26°34	0°38	28°57	3°54	23°29	21°59	26° 0	n.a.	T 20
F 21	5 57 2	27°29'05	25°50	24°17	8°52	2°47	22°28	26°40	0°40	28°56	3°56	23°24	21°56	26° 6	n.a.	F 21
S 22	6 0 59	28°26'51	8♓24	25° 0	10° 2	2°41	22°40	26°45	0°42	28°55	3°57	23°21	21°53	26°13	n.a.	S 22
S 23	6 4 55	29°24'39	20°39	25°40	11°11	2°34	22°53	26°50	0°44	28°53	3°59	23°19	21°49	26°20	n.a.	S 23
M24	6 8 52	0♑22'28	2♈41	26°15	12°20	2°26	23° 6	26°55	0°46	28°52	4° 1	23°D19	21°46	26°26	n.a.	M24
T 25	6 12 49	1°20'19	14°34	26°46	13°29	2°18	23°19	27° 0	0°48	28°51	4° 2	23°19	21°43	26°33	n.a.	T 25
W26	6 16 45	2°18'12	26°23	27°13	14°38	2° 9	23°32	27° 5	0°51	28°49	4° 4	23°21	21°40	26°40	n.a.	W26
T 27	6 20 42	3°16'07	8♉14	27°35	15°47	1°58	23°45	27° 9	0°53	28°48	4° 6	23°23	21°37	26°46	n.a.	T 27
F 28	6 24 39	4°14'03	20°11	27°53	16°55	1°48	23°58	27°14	0°55	28°47	4° 8	23°R24	21°33	26°53	n.a.	F 28
S 29	6 28 36	5°12'01	2♊17	28° 5	18° 4	1°36	24°11	27°18	0°56	28°46	4° 9	23°23	21°30	27° 0	n.a.	S 29
S 30	6 32 32	6°10'01	14°36	28°13	19°13	1°24	24°24	27°23	0°58	28°44	4°11	23°21	21°27	27° 6	n.a.	S 30
M31	6 36 29	7♑ 8'03	27♊10	28°R15	20♒21	1♌11	24♑37	27♎27	1♏ 0	28♉43	4♒13	23♉17	21♉24	27♈13	n.a.	M31

Delta T = 193h57m08s Julian Calendar 1 March 12849 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12850 BCE

APRIL 12849 BCE (-12848) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 40 26	8♑ 6'07	10♋ 1	28°R11	21♒29	0°R57	24♑50	27♎32	1♏ 2	28°R42	4♒15	23°R11	21♉21	27♈20	n.a.	T 1
W 2	6 44 22	9° 4'13	23° 7	28♑ 1	22°37	0♌43	25° 3	27°36	1° 4	28♉41	4°16	23♉ 4	21°18	27°26	n.a.	W 2
T 3	6 48 19	10° 2'21	6♌28	27°46	23°46	0°28	25°17	27°40	1° 5	28°40	4°18	22°56	21°14	27°33	n.a.	T 3
F 4	6 52 16	11° 0'31	20° 3	27°25	24°53	0°12	25°30	27°44	1° 7	28°39	4°20	22°48	21°11	27°40	n.a.	F 4
S 5	6 56 12	11°58'44	3♍48	26°58	26° 1	29♋56	25°43	27°48	1° 9	28°38	4°22	22°41	21° 8	27°46	n.a.	S 5
S 6	7 0 9	12°56'59	17°42	26°26	27° 9	29°40	25°56	27°52	1°10	28°37	4°24	22°37	21° 5	27°53	n.a.	S 6
M 7	7 4 6	13°55'16	1♎42	25°48	28°17	29°22	26° 9	27°56	1°12	28°36	4°26	22°34	21° 2	28° 0	n.a.	M 7
T 8	7 8 3	14°53'36	15°48	25° 5	29°24	29° 5	26°23	27°59	1°13	28°35	4°27	22°D33	20°59	28° 6	n.a.	T 8
W 9	7 11 59	15°51'59	29°57	24°18	0♓31	28°47	26°36	28° 3	1°15	28°34	4°29	22°34	20°55	28°13	n.a.	W 9
T 10	7 15 56	16°50'24	14♏ 9	23°28	1°39	28°28	26°49	28° 6	1°16	28°33	4°31	22°35	20°52	28°20	n.a.	T 10
F 11	7 19 53	17°48'51	28°21	22°34	2°46	28°10	27° 3	28°10	1°18	28°32	4°33	22°R35	20°49	28°26	n.a.	F 11
S 12	7 23 49	18°47'21	12♐32	21°39	3°53	27°51	27°16	28°13	1°19	28°31	4°35	22°33	20°46	28°33	n.a.	S 12
S 13	7 27 46	19°45'54	26°38	20°43	4°59	27°31	27°30	28°16	1°20	28°30	4°37	22°29	20°43	28°40	n.a.	S 13
M14	7 31 43	20°44'29	10♑36	19°47	6° 6	27°12	27°43	28°19	1°21	28°29	4°39	22°23	20°39	28°46	n.a.	M14
T 15	7 35 39	21°43'06	24°20	18°53	7°13	26°52	27°56	28°22	1°23	28°28	4°41	22°14	20°36	28°53	n.a.	T 15
W16	7 39 36	22°41'46	7♒49	18° 2	8°19	26°32	28°10	28°25	1°24	28°28	4°42	22° 4	20°33	29° 0	n.a.	W16
T 17	7 43 33	23°40'28	20°59	17°15	9°25	26°13	28°23	28°28	1°25	28°27	4°44	21°53	20°30	29° 6	n.a.	T 17
F 18	7 47 29	24°39'11	3♓49	16°32	10°31	25°53	28°37	28°30	1°26	28°26	4°46	21°43	20°27	29°13	n.a.	F 18
S 19	7 51 26	25°37'57	16°20	15°56	11°37	25°33	28°50	28°33	1°27	28°25	4°48	21°35	20°24	29°20	n.a.	S 19
S 20	7 55 23	26°36'45	28°35	15°27	12°43	25°14	29° 4	28°35	1°28	28°25	4°50	21°28	20°20	29°26	n.a.	S 20
M21	7 59 19	27°35'35	10♈36	15° 6	13°48	24°54	29°17	28°38	1°29	28°24	4°52	21°25	20°17	29°33	n.a.	M21
T 22	8 3 16	28°34'28	22°28	14°53	14°54	24°35	29°30	28°40	1°29	28°23	4°54	21°23	20°14	29°40	n.a.	T 22
W23	8 7 13	29°33'22	4♉17	14°D48	15°59	24°16	29°44	28°42	1°30	28°23	4°56	21°D23	20°11	29°46	n.a.	W23
T 24	8 11 9	0♒32'19	16° 7	14°53	17° 4	23°58	29°57	28°44	1°31	28°22	4°58	21°R24	20° 8	29°53	n.a.	T 24
F 25	8 15 6	1°31'17	28° 5	15° 6	18° 8	23°40	0♒11	28°46	1°31	28°22	5° 0	21°23	20° 5	29°59	n.a.	F 25
S 26	8 19 3	2°30'18	10♊15	15°29	19°13	23°22	0°24	28°48	1°32	28°21	5° 2	21°22	20° 1	0♉ 6	n.a.	S 26
S 27	8 22 59	3°29'21	22°41	16° 0	20°17	23° 5	0°38	28°50	1°33	28°21	5° 4	21°18	19°58	0°13	n.a.	S 27
M28	8 26 56	4°28'27	5♋27	16°40	21°21	22°48	0°51	28°51	1°33	28°20	5° 6	21°11	19°55	0°20	n.a.	M28
T 29	8 30 53	5°27'34	18°34	17°29	22°25	22°31	1° 5	28°53	1°34	28°20	5° 8	21° 2	19°52	0°26	n.a.	T 29
W30	8 34 49	6♒26'44	2♌ 2	18♑25	23♓28	22♋15	1♒18	28♎54	1♏34	28♉20	5♒10	20♉51	19♉49	0♉33	n.a.	W30

Delta T = 193h57m00s Julian Calendar

The year -12848 astronomical counting style corresponds to year 12849 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12849 BCE
geocentric

MAY 12849 BCE (-12848) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 38 46	7♒25'56	15♌49	19♉28	24♓32	22°R 0	1♒31	28♎55	1♏34	28°R19	5♒12	20°R39	19♉45	0♉40	n.a.	T 1
F 2	8 42 42	8°25'10	29°50	20°39	25°35	21♋45	1°45	28°56	1°35	28♉19	5°14	20♉28	19°42	0°46	n.a.	F 2
S 3	8 46 39	9°24'27	14♍ 1	21°55	26°37	21°31	1°58	28°57	1°35	28°19	5°15	20°17	19°39	0°53	n.a.	S 3
S 4	8 50 36	10°23'47	28°18	23°17	27°40	21°18	2°12	28°58	1°35	28°18	5°17	20°10	19°36	0°59	n.a.	S 4
M 5	8 54 32	11°23'09	12♎34	24°44	28°42	21° 5	2°25	28°59	1°35	28°18	5°19	20° 5	19°33	1° 6	n.a.	M 5
T 6	8 58 29	12°22'34	26°47	26°15	29°44	20°53	2°38	29° 0	1°35	28°18	5°21	20° 2	19°30	1°13	n.a.	T 6
W 7	9 2 25	13°22'02	10♏56	27°50	0♈45	20°41	2°52	29° 1	1°R35	28°18	5°23	20° 2	19°26	1°19	n.a.	W 7
T 8	9 6 22	14°21'32	24°58	29°28	1°47	20°31	3° 5	29° 1	1°35	28°18	5°25	20° 2	19°23	1°26	n.a.	T 8
F 9	9 10 19	15°21'05	8♐54	1♒ 9	2°48	20°21	3°18	29° 1	1°35	28°18	5°27	20° 1	19°20	1°33	n.a.	F 9
S 10	9 14 15	16°20'41	22°42	2°52	3°48	20°12	3°32	29° 2	1°35	28°18	5°29	19°58	19°17	1°39	n.a.	S 10
S 11	9 18 12	17°20'19	6♑23	4°37	4°49	20° 3	3°45	29° 2	1°35	28°D18	5°31	19°52	19°14	1°46	n.a.	S 11
M12	9 22 8	18°20'01	19°55	6°24	5°48	19°55	3°58	29°R 2	1°35	28°18	5°33	19°44	19°11	1°53	n.a.	M12
T 13	9 26 5	19°19'44	3♒17	8°11	6°48	19°49	4°12	29° 2	1°35	28°18	5°35	19°32	19° 7	1°59	n.a.	T 13
W14	9 30 2	20°19'30	16°25	9°59	7°47	19°43	4°25	29° 1	1°34	28°18	5°37	19°19	19° 4	2° 6	n.a.	W14
T 15	9 33 58	21°19'18	29°20	11°48	8°46	19°37	4°38	29° 1	1°34	28°18	5°39	19° 5	19° 1	2°13	n.a.	T 15
F 16	9 37 55	22°19'09	11♓59	13°36	9°44	19°33	4°51	29° 1	1°33	28°18	5°41	18°52	18°58	2°19	n.a.	F 16
S 17	9 41 51	23°19'01	24°22	15°25	10°42	19°29	5° 4	29° 0	1°33	28°18	5°42	18°41	18°55	2°26	n.a.	S 17
S 18	9 45 48	24°18'56	6♈32	17°14	11°39	19°26	5°17	28°59	1°32	28°19	5°44	18°32	18°51	2°33	n.a.	S 18
M19	9 49 44	25°18'53	18°31	19° 3	12°36	19°24	5°30	28°59	1°32	28°19	5°46	18°26	18°48	2°39	n.a.	M19
T 20	9 53 41	26°18'52	0♉21	20°51	13°33	19°23	5°43	28°58	1°31	28°19	5°48	18°23	18°45	2°46	n.a.	T 20
W21	9 57 37	27°18'54	12° 8	22°39	14°29	19°D23	5°56	28°57	1°31	28°20	5°50	18°22	18°42	2°53	n.a.	W21
T 22	10 1 34	28°18'57	23°57	24°26	15°24	19°23	6° 9	28°56	1°30	28°20	5°52	18°22	18°39	2°59	n.a.	T 22
F 23	10 5 30	29°19'02	5♊53	26°13	16°19	19°24	6°22	28°54	1°29	28°20	5°54	18°22	18°36	3° 6	n.a.	F 23
S 24	10 9 27	0♓19'10	18° 2	27°59	17°13	19°26	6°35	28°53	1°28	28°21	5°55	18°21	18°32	3°13	n.a.	S 24
S 25	10 13 23	1°19'19	0♋29	29°45	18° 7	19°29	6°48	28°52	1°27	28°21	5°57	18°17	18°29	3°19	n.a.	S 25
M26	10 17 20	2°19'30	13°19	1♓29	19° 0	19°32	7° 1	28°50	1°26	28°22	5°59	18°11	18°26	3°26	n.a.	M26
T 27	10 21 16	3°19'43	26°33	3°14	19°52	19°37	7°14	28°48	1°25	28°22	6° 1	18° 3	18°23	3°33	n.a.	T 27
W28	10 25 13	4°19'59	10♌14	4°57	20°44	19°42	7°26	28°47	1°24	28°23	6° 2	17°52	18°20	3°39	n.a.	W28
T 29	10 29 9	5°20'16	24°19	6°40	21°35	19°47	7°39	28°45	1°23	28°23	6° 4	17°41	18°17	3°46	n.a.	T 29
F 30	10 33 6	6°20'35	8♍44	8°22	22°25	19°54	7°52	28°43	1°22	28°24	6° 6	17°29	18°13	3°52	n.a.	F 30
S 31	10 37 2	7♓20'56	23♍21	10♓ 4	23♈14	20♋ 1	8♒ 4	28♎41	1♏21	28♉25	6♒ 8	17♉19	18♉10	3♉59	n.a.	S 31

Delta T = 193h56m52s Julian Calendar 1 May 12849 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12849 BCE

JUNE 12849 BCE (-12848) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 40 59	8♓21'19	8♎ 5	11♓45	24♈ 3	20♋ 8	8♒17	28°R38	1°R20	28♉26	6♒ 9	17°R12	18♉ 7	4♉ 6	n.a.	S 1
M 2	10 44 55	9°21'45	22°46	13°25	24°51	20°17	8°29	28♎36	1♏19	28°26	6°11	17♉ 7	18° 4	4°12	n.a.	M 2
T 3	10 48 52	10°22'13	7♏19	15° 5	25°38	20°26	8°42	28°34	1°17	28°27	6°13	17° 5	18° 1	4°19	n.a.	T 3
W 4	10 52 48	11°22'44	21°40	16°44	26°24	20°36	8°54	28°31	1°16	28°28	6°14	17°D 5	17°57	4°26	n.a.	W 4
T 5	10 56 45	12°23'16	5♐46	18°22	27° 9	20°46	9° 6	28°29	1°14	28°29	6°16	17°R 5	17°54	4°32	n.a.	T 5
F 6	11 0 41	13°23'52	19°38	20° 0	27°53	20°57	9°19	28°26	1°13	28°30	6°18	17° 5	17°51	4°39	n.a.	F 6
S 7	11 4 38	14°24'29	3♑15	21°37	28°36	21° 9	9°31	28°23	1°12	28°30	6°19	17° 3	17°48	4°46	n.a.	S 7
S 8	11 8 34	15°25'09	16°38	23°14	29°19	21°21	9°43	28°20	1°10	28°31	6°21	16°59	17°45	4°52	n.a.	S 8
M 9	11 12 30	16°25'51	29°49	24°50	29°59	21°34	9°55	28°17	1° 8	28°32	6°23	16°53	17°42	4°59	n.a.	M 9
T 10	11 16 27	17°26'34	12♒48	26°26	0♉40	21°47	10° 7	28°14	1° 7	28°33	6°24	16°44	17°38	5° 6	n.a.	T 10
W11	11 20 23	18°27'20	25°35	28° 1	1°18	22° 1	10°19	28°11	1° 5	28°34	6°26	16°33	17°35	5°12	n.a.	W11
T 12	11 24 20	19°28'08	8♓10	29°36	1°56	22°16	10°31	28° 8	1° 3	28°35	6°27	16°22	17°32	5°19	n.a.	T 12
F 13	11 28 16	20°28'57	20°34	1♈10	2°32	22°31	10°43	28° 4	1° 2	28°36	6°29	16°11	17°29	5°26	n.a.	F 13
S 14	11 32 13	21°29'49	2♈46	2°43	3° 7	22°47	10°55	28° 1	1° 0	28°38	6°30	16° 2	17°26	5°32	n.a.	S 14
S 15	11 36 9	22°30'42	14°48	4°16	3°40	23° 3	11° 6	27°57	0°58	28°39	6°32	15°54	17°22	5°39	n.a.	S 15
M16	11 40 5	23°31'36	26°42	5°49	4°12	23°20	11°18	27°54	0°56	28°40	6°33	15°50	17°19	5°46	n.a.	M16
T 17	11 44 2	24°32'32	8♉30	7°21	4°43	23°37	11°29	27°50	0°54	28°41	6°35	15°48	17°16	5°52	n.a.	T 17
W18	11 47 58	25°33'30	20°15	8°53	5°12	23°55	11°41	27°46	0°53	28°42	6°36	15°D47	17°13	5°59	n.a.	W18
T 19	11 51 55	26°34'29	2♊ 3	10°24	5°39	24°13	11°52	27°42	0°51	28°44	6°37	15°48	17°10	6° 5	n.a.	T 19
F 20	11 55 51	27°35'30	13°57	11°55	6° 5	24°31	12° 3	27°38	0°49	28°45	6°39	15°50	17° 7	6°12	n.a.	F 20
S 21	11 59 48	28°36'31	26° 3	13°25	6°29	24°51	12°15	27°34	0°47	28°46	6°40	15°R51	17° 3	6°19	n.a.	S 21
S 22	12 3 44	29°37'34	8♋26	14°55	6°51	25°10	12°26	27°30	0°45	28°48	6°41	15°50	17° 0	6°25	n.a.	S 22
M23	12 7 40	0♈38'39	21°12	16°24	7°11	25°30	12°37	27°26	0°42	28°49	6°43	15°48	16°57	6°32	n.a.	M23
T 24	12 11 37	1°39'44	4♌24	17°53	7°29	25°51	12°48	27°22	0°40	28°50	6°44	15°44	16°54	6°39	n.a.	T 24
W25	12 15 33	2°40'50	18° 4	19°21	7°45	26°12	12°59	27°17	0°38	28°52	6°45	15°38	16°51	6°45	n.a.	W25
T 26	12 19 30	3°41'58	2♍12	20°49	7°59	26°33	13° 9	27°13	0°36	28°53	6°47	15°31	16°48	6°52	n.a.	T 26
F 27	12 23 26	4°43'07	16°46	22°16	8°11	26°54	13°20	27° 9	0°34	28°55	6°48	15°24	16°44	6°59	n.a.	F 27
S 28	12 27 22	5°44'16	1♎39	23°42	8°21	27°17	13°31	27° 4	0°32	28°56	6°49	15°18	16°41	7° 5	n.a.	S 28
S 29	12 31 19	6°45'27	16°42	25° 8	8°28	27°39	13°41	27° 0	0°29	28°58	6°50	15°14	16°38	7°12	n.a.	S 29
M30	12 35 15	7♈46'40	1♏48	26♈32	8♉33	28♋ 2	13♒52	26♎55	0♏27	28♉59	6♒51	15♉11	16♉35	7♉19	n.a.	M30

Delta T = 193h56m44s Julian Calendar

The year -12848 astronomical counting style corresponds to year 12849 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12849 BCE
geocentric

JULY 12849 BCE (-12848) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 39 12	8♈47'53	16♏45	27♈56	8♉36	28♋25	14♒ 2	26°R51	0°R25	29♉ 1	6♒52	15°D11	16♉32	7♉25	n.a.	T 1
W 2	12 43 8	9°49'08	1♐28	29°19	8°R36	28°48	14°12	26♎46	0♏22	29° 3	6°53	15♉11	16°28	7°32	n.a.	W 2
T 3	12 47 4	10°50'25	15°51	0♉41	8°34	29°12	14°22	26°41	0°20	29° 4	6°54	15°13	16°25	7°39	n.a.	T 3
F 4	12 51 1	11°51'43	29°52	2° 2	8°29	29°36	14°32	26°36	0°18	29° 6	6°56	15°14	16°22	7°45	n.a.	F 4
S 5	12 54 57	12°53'02	13♑32	3°21	8°22	0♌ 1	14°42	26°32	0°15	29° 8	6°57	15°R15	16°19	7°52	n.a.	S 5
S 6	12 58 54	13°54'23	26°50	4°39	8°12	0°25	14°52	26°27	0°13	29° 9	6°57	15°14	16°16	7°59	n.a.	S 6
M 7	13 2 50	14°55'45	9♒50	5°55	8° 0	0°51	15° 1	26°22	0°11	29°11	6°58	15°12	16°13	8° 5	n.a.	M 7
T 8	13 6 47	15°57'07	22°34	7° 9	7°45	1°16	15°11	26°17	0° 8	29°13	6°59	15° 8	16° 9	8°12	n.a.	T 8
W 9	13 10 43	16°58'31	5♓ 4	8°21	7°28	1°42	15°20	26°12	0° 6	29°15	7° 0	15° 4	16° 6	8°18	n.a.	W 9
T 10	13 14 39	17°59'56	17°22	9°30	7° 8	2° 8	15°30	26° 7	0° 3	29°16	7° 1	14°59	16° 3	8°25	n.a.	T 10
F 11	13 18 36	19° 1'22	29°31	10°36	6°47	2°34	15°39	26° 2	0° 1	29°18	7° 2	14°54	16° 0	8°32	n.a.	F 11
S 12	13 22 32	20° 2'48	11♈31	11°39	6°23	3° 0	15°48	25°57	29♎58	29°20	7° 3	14°50	15°57	8°38	n.a.	S 12
S 13	13 26 29	21° 4'16	23°25	12°38	5°57	3°27	15°57	25°52	29°56	29°22	7° 4	14°47	15°53	8°45	n.a.	S 13
M14	13 30 25	22° 5'43	5♉15	13°33	5°29	3°54	16° 6	25°47	29°53	29°24	7° 4	14°45	15°50	8°52	n.a.	M14
T 15	13 34 21	23° 7'12	17° 1	14°23	4°59	4°22	16°15	25°42	29°51	29°26	7° 5	14°D45	15°47	8°58	n.a.	T 15
W16	13 38 18	24° 8'41	28°48	15° 7	4°27	4°49	16°23	25°37	29°48	29°28	7° 6	14°45	15°44	9° 5	n.a.	W16
T 17	13 42 14	25°10'10	10♊38	15°45	3°54	5°17	16°32	25°32	29°46	29°30	7° 6	14°47	15°41	9°12	n.a.	T 17
F 18	13 46 11	26°11'40	22°34	16°16	3°20	5°45	16°40	25°27	29°43	29°32	7° 7	14°49	15°38	9°18	n.a.	F 18
S 19	13 50 7	27°13'10	4♋40	16°39	2°45	6°13	16°48	25°22	29°41	29°34	7° 8	14°50	15°34	9°25	n.a.	S 19
S 20	13 54 4	28°14'40	17° 1	16°53	2° 8	6°42	16°56	25°17	29°38	29°36	7° 8	14°51	15°31	9°32	n.a.	S 20
M21	13 58 0	29°16'10	29°41	16°R57	1°32	7°11	17° 4	25°12	29°35	29°38	7° 9	14°R51	15°28	9°38	n.a.	M21
T 22	14 1 57	0♉17'40	12♌44	16°51	0°55	7°40	17°12	25° 7	29°33	29°40	7° 9	14°51	15°25	9°45	n.a.	T 22
W23	14 5 53	1°19'10	26°14	16°34	0°18	8° 9	17°19	25° 2	29°30	29°42	7°10	14°50	15°22	9°52	n.a.	W23
T 24	14 9 49	2°20'40	10♍12	16° 6	29♈41	8°38	17°27	24°57	29°28	29°44	7°10	14°49	15°19	9°58	n.a.	T 24
F 25	14 13 46	3°22'09	24°37	15°26	29° 4	9° 8	17°34	24°52	29°25	29°46	7°11	14°47	15°15	10° 5	n.a.	F 25
S 26	14 17 42	4°23'39	9♎26	14°36	28°29	9°37	17°42	24°47	29°23	29°48	7°11	14°46	15°12	10°11	n.a.	S 26
S 27	14 21 39	5°25'08	24°33	13°35	27°54	10° 7	17°49	24°42	29°20	29°50	7°11	14°45	15° 9	10°18	n.a.	S 27
M28	14 25 35	6°26'38	9♏47	12°25	27°20	10°37	17°56	24°37	29°18	29°52	7°12	14°D44	15° 6	10°25	n.a.	M28
T 29	14 29 32	7°28'07	25° 1	11° 9	26°48	11° 8	18° 2	24°33	29°15	29°54	7°12	14°44	15° 3	10°31	n.a.	T 29
W30	14 33 28	8°29'37	10♐ 3	9°48	26°18	11°38	18° 9	24°28	29°13	29°56	7°12	14°45	14°59	10°38	n.a.	W30
T 31	14 37 25	9♉31'07	24♐46	8♉25	25♈49	12♌ 9	18♒15	24♎23	29♎10	29♉58	7♒13	14♉45	14♉56	10♉45	n.a.	T 31

Delta T = 193h56m36s Julian Calendar 1 July 12849 BCE == Greg. Calendar 25 March 12849 BCE

AUGUST 12849 BCE (-12848) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 41 21	10♉32'36	9♑ 5	7°R 4	25°R23	12♌39	18♒22	24°R18	29°R 8	0♊ 1	7♒13	14♉46	14♉53	10♉51	n.a.	F 1
S 2	14 45 18	11°34'06	22°57	5♉46	24♈58	13°10	18°28	24♎14	29♎ 5	0° 3	7°13	14°46	14°50	10°58	n.a.	S 2
S 3	14 49 14	12°35'36	6♒23	4°34	24°36	13°41	18°34	24° 9	29° 3	0° 5	7°13	14°46	14°47	11° 5	n.a.	S 3
M 4	14 53 11	13°37'05	19°24	3°30	24°16	14°13	18°40	24° 4	29° 0	0° 7	7°13	14°R46	14°44	11°11	n.a.	M 4
T 5	14 57 7	14°38'35	2♓ 4	2°36	23°59	14°44	18°45	24° 0	28°58	0° 9	7°13	14°D46	14°40	11°18	n.a.	T 5
W 6	15 1 4	15°40'05	14°26	1°52	23°44	15°16	18°51	23°55	28°55	0°12	7°14	14°46	14°37	11°25	n.a.	W 6
T 7	15 5 0	16°41'34	26°34	1°19	23°31	15°47	18°56	23°51	28°53	0°14	7°14	14°46	14°34	11°31	n.a.	T 7
F 8	15 8 57	17°43'03	8♈33	0°56	23°21	16°19	19° 1	23°46	28°51	0°16	7°R14	14°47	14°31	11°38	n.a.	F 8
S 9	15 12 53	18°44'31	20°24	0°45	23°14	16°51	19° 6	23°42	28°48	0°18	7°14	14°47	14°28	11°45	n.a.	S 9
S 10	15 16 50	19°46'00	2♉12	0°D42	23° 9	17°23	19°11	23°38	28°46	0°21	7°13	14°48	14°25	11°51	n.a.	S 10
M11	15 20 46	20°47'27	13°59	0°50	23°D 6	17°55	19°16	23°34	28°44	0°23	7°13	14°R48	14°21	11°58	n.a.	M11
T 12	15 24 43	21°48'55	25°47	1° 5	23° 6	18°28	19°20	23°30	28°41	0°25	7°13	14°48	14°18	12° 4	n.a.	T 12
W13	15 28 39	22°50'21	7♊39	1°29	23° 9	19° 0	19°25	23°26	28°39	0°27	7°13	14°47	14°15	12°11	n.a.	W13
T 14	15 32 36	23°51'47	19°35	2° 0	23°14	19°33	19°29	23°22	28°37	0°30	7°13	14°46	14°12	12°18	n.a.	T 14
F 15	15 36 33	24°53'12	1♋39	2°36	23°21	20° 6	19°33	23°18	28°35	0°32	7°13	14°44	14° 9	12°24	n.a.	F 15
S 16	15 40 29	25°54'35	13°53	3°19	23°30	20°38	19°36	23°14	28°32	0°34	7°13	14°43	14° 5	12°31	n.a.	S 16
S 17	15 44 26	26°55'58	26°19	4° 7	23°42	21°11	19°40	23°10	28°30	0°36	7°12	14°41	14° 2	12°38	n.a.	S 17
M18	15 48 22	27°57'20	9♌ 1	4°59	23°56	21°45	19°43	23° 6	28°28	0°39	7°12	14°40	13°59	12°44	n.a.	M18
T 19	15 52 19	28°58'40	22° 0	5°55	24°12	22°18	19°46	23° 3	28°26	0°41	7°12	14°39	13°56	12°51	n.a.	T 19
W20	15 56 15	29°59'59	5♍21	6°55	24°30	22°51	19°50	22°59	28°24	0°43	7°11	14°D39	13°53	12°58	n.a.	W20
T 21	16 0 12	1♎ 1'17	19° 5	7°57	24°50	23°24	19°52	22°56	28°22	0°45	7°11	14°40	13°50	13° 4	n.a.	T 21
F 22	16 4 9	2° 2'33	3♎12	9° 3	25°12	23°58	19°55	22°53	28°20	0°48	7°10	14°41	13°46	13°11	n.a.	F 22
S 23	16 8 5	3° 3'47	17°43	10°11	25°36	24°31	19°57	22°49	28°18	0°50	7°10	14°42	13°43	13°18	n.a.	S 23
S 24	16 12 2	4° 5'01	2♏34	11°22	26° 2	25° 5	20° 0	22°46	28°16	0°52	7°10	14°43	13°40	13°24	n.a.	S 24
M25	16 15 58	5° 6'13	17°38	12°34	26°29	25°39	20° 2	22°43	28°14	0°55	7° 9	14°R44	13°37	13°31	n.a.	M25
T 26	16 19 55	6° 7'24	2♐47	13°48	26°58	26°13	20° 4	22°40	28°12	0°57	7° 9	14°43	13°34	13°38	n.a.	T 26
W27	16 23 52	7° 8'34	17°53	15° 4	27°29	26°47	20° 5	22°37	28°10	0°59	7° 8	14°41	13°30	13°44	n.a.	W27
T 28	16 27 48	8° 9'42	2♑46	16°22	28° 1	27°21	20° 7	22°35	28° 9	1° 1	7° 7	14°38	13°27	13°51	n.a.	T 28
F 29	16 31 45	9°10'49	17°17	17°40	28°35	27°55	20° 8	22°32	28° 7	1° 4	7° 7	14°34	13°24	13°57	n.a.	F 29
S 30	16 35 42	10°11'55	1♒23	19° 0	29°10	28°29	20° 9	22°30	28° 5	1° 6	7° 6	14°31	13°21	14° 4	n.a.	S 30
S 31	16 39 38	11♊13'00	15♒ 0	20♉21	29♈47	29♌ 3	20♒10	22♎27	28♎ 3	1♊ 8	7♒ 6	14♉27	13♉18	14♉11	n.a.	S 31

Delta T = 193h56m28s Julian Calendar

The year -12848 astronomical counting style corresponds to year 12849 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12849 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12849 BCE (-12848) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 43 35	12♊14'03	28♒ 9	21♉44	0♉25	29♌37	20♒11	22°R25	28°R 2	1♊10	7°R 5	14°R25	13♉15	14♉17	n.a.	M 1
T 2	16 47 31	13°15'05	10♓53	23° 7	1° 4	0♍12	20°12	22♎23	28♎ 0	1°13	7♒ 4	14°D24	13°11	14°24	n.a.	T 2
W 3	16 51 28	14°16'06	23°16	24°31	1°44	0°46	20°12	22°20	27°59	1°15	7° 3	14♉25	13° 8	14°31	n.a.	W 3
T 4	16 55 25	15°17'06	5♈22	25°56	2°26	1°21	20°R12	22°18	27°57	1°17	7° 3	14°26	13° 5	14°37	n.a.	T 4
F 5	16 59 21	16°18'04	17°17	27°22	3° 9	1°55	20°12	22°16	27°56	1°19	7° 2	14°28	13° 2	14°44	n.a.	F 5
S 6	17 3 18	17°19'01	29° 5	28°48	3°52	2°30	20°12	22°15	27°54	1°21	7° 1	14°30	12°59	14°51	n.a.	S 6
S 7	17 7 15	18°19'57	10♉50	0♊15	4°37	3° 5	20°11	22°13	27°53	1°24	7° 0	14°R31	12°56	14°57	n.a.	S 7
M 8	17 11 11	19°20'51	22°37	1°44	5°23	3°40	20°11	22°11	27°51	1°26	6°59	14°30	12°52	15° 4	n.a.	M 8
T 9	17 15 8	20°21'43	4♊29	3°12	6°10	4°14	20°10	22°10	27°50	1°28	6°58	14°28	12°49	15°11	n.a.	T 9
W10	17 19 5	21°22'34	16°28	4°42	6°57	4°49	20° 9	22° 8	27°49	1°30	6°58	14°24	12°46	15°17	n.a.	W10
T 11	17 23 1	22°23'23	28°36	6°12	7°46	5°24	20° 8	22° 7	27°48	1°32	6°57	14°19	12°43	15°24	n.a.	T 11
F 12	17 26 58	23°24'10	10♋54	7°43	8°35	6° 0	20° 6	22° 6	27°47	1°35	6°56	14°12	12°40	15°31	n.a.	F 12
S 13	17 30 55	24°24'56	23°23	9°14	9°25	6°35	20° 5	22° 5	27°45	1°37	6°55	14° 4	12°36	15°37	n.a.	S 13
S 14	17 34 51	25°25'39	6♌ 3	10°46	10°16	7°10	20° 3	22° 4	27°44	1°39	6°54	13°56	12°33	15°44	n.a.	S 14
M15	17 38 48	26°26'20	18°57	12°19	11° 8	7°45	20° 1	22° 3	27°43	1°41	6°53	13°50	12°30	15°51	n.a.	M15
T 16	17 42 45	27°26'59	2♍ 4	13°53	12° 0	8°20	19°58	22° 3	27°42	1°43	6°52	13°45	12°27	15°57	n.a.	T 16
W17	17 46 42	28°27'36	15°26	15°27	12°53	8°56	19°56	22° 2	27°42	1°45	6°51	13°42	12°24	16° 4	n.a.	W17
T 18	17 50 38	29°28'10	29° 3	17° 2	13°47	9°31	19°54	22° 2	27°41	1°47	6°49	13°D41	12°21	16°10	n.a.	T 18
F 19	17 54 35	0♋28'42	12♎58	18°38	14°41	10° 7	19°51	22° 1	27°40	1°49	6°48	13°42	12°17	16°17	n.a.	F 19
S 20	17 58 32	1°29'12	27°10	20°14	15°36	10°42	19°48	22° 1	27°39	1°51	6°47	13°43	12°14	16°24	n.a.	S 20
S 21	18 2 28	2°29'40	11♏37	21°51	16°32	11°18	19°45	22°D 1	27°38	1°53	6°46	13°R44	12°11	16°30	n.a.	S 21
M22	18 6 25	3°30'05	26°18	23°29	17°28	11°53	19°41	22° 1	27°38	1°55	6°45	13°43	12° 8	16°37	n.a.	M22
T 23	18 10 22	4°30'28	11♐ 7	25° 8	18°24	12°29	19°38	22° 1	27°37	1°57	6°44	13°40	12° 5	16°44	n.a.	T 23
W24	18 14 18	5°30'49	25°56	26°47	19°21	13° 4	19°34	22° 1	27°37	1°59	6°43	13°35	12° 2	16°50	n.a.	W24
T 25	18 18 15	6°31'08	10♑39	28°27	20°19	13°40	19°30	22° 2	27°36	2° 1	6°41	13°28	11°58	16°57	n.a.	T 25
F 26	18 22 12	7°31'24	25° 8	0♋ 9	21°17	14°16	19°26	22° 2	27°36	2° 3	6°40	13°19	11°55	17° 4	n.a.	F 26
S 27	18 26 9	8°31'39	9♒15	1°50	22°15	14°52	19°22	22° 3	27°35	2° 5	6°39	13°10	11°52	17°10	n.a.	S 27
S 28	18 30 5	9°31'51	22°56	3°33	23°14	15°27	19°18	22° 3	27°35	2° 7	6°38	13° 1	11°49	17°17	n.a.	S 28
M29	18 34 2	10°32'01	6♓11	5°17	24°14	16° 3	19°13	22° 4	27°35	2° 9	6°36	12°54	11°46	17°24	n.a.	M29
T 30	18 37 59	11♋32'09	19♓ 1	7♋ 2	25♉14	16♍39	19♒ 9	22♎ 5	27♎34	2♊11	6♒35	12♉49	11♉42	17♉30	n.a.	T 30

Delta T = 193h56m20s Julian Calendar 1 Sept. 12849 BCE == Greg. Calendar 26 May 12849 BCE

OCTOBER 12849 BCE (-12848) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 41 55	12♋32'15	1♈27	8♋47	26♉14	17♍15	19°R 4	22♎ 6	27°R34	2♊13	6°R34	12°R47	11♉39	17♉37	n.a.	W 1
T 2	18 45 52	13°32'19	13°36	10°33	27°14	17°51	18♒59	22° 7	27♎34	2°15	6♒32	12°D46	11°36	17°44	n.a.	T 2
F 3	18 49 49	14°32'22	25°32	12°21	28°15	18°27	18°54	22° 8	27°34	2°16	6°31	12♉46	11°33	17°50	n.a.	F 3
S 4	18 53 45	15°32'22	7♉20	14° 9	29°16	19° 3	18°48	22°10	27°D34	2°18	6°30	12°R47	11°30	17°57	n.a.	S 4
S 5	18 57 42	16°32'20	19° 7	15°58	0♊18	19°39	18°43	22°11	27°34	2°20	6°28	12°47	11°27	18° 3	n.a.	S 5
M 6	19 1 39	17°32'16	0♊56	17°48	1°20	20°15	18°37	22°13	27°34	2°22	6°27	12°45	11°23	18°10	n.a.	M 6
T 7	19 5 36	18°32'11	12°52	19°39	2°22	20°51	18°32	22°15	27°34	2°23	6°26	12°41	11°20	18°17	n.a.	T 7
W 8	19 9 32	19°32'03	24°59	21°30	3°25	21°28	18°26	22°16	27°34	2°25	6°24	12°34	11°17	18°23	n.a.	W 8
T 9	19 13 29	20°31'52	7♋19	23°23	4°28	22° 4	18°20	22°18	27°34	2°27	6°23	12°24	11°14	18°30	n.a.	T 9
F 10	19 17 26	21°31'40	19°53	25°16	5°31	22°40	18°14	22°20	27°35	2°28	6°22	12°13	11°11	18°37	n.a.	F 10
S 11	19 21 22	22°31'25	2♌41	27°10	6°34	23°16	18° 7	22°22	27°35	2°30	6°20	12° 0	11° 8	18°43	n.a.	S 11
S 12	19 25 19	23°31'08	15°43	29° 4	7°38	23°52	18° 1	22°25	27°35	2°32	6°19	11°48	11° 4	18°50	n.a.	S 12
M13	19 29 16	24°30'48	28°58	0♌58	8°41	24°29	17°54	22°27	27°36	2°33	6°17	11°37	11° 1	18°57	n.a.	M13
T 14	19 33 12	25°30'25	12♍23	2°53	9°45	25° 5	17°48	22°30	27°36	2°35	6°16	11°28	10°58	19° 3	n.a.	T 14
W15	19 37 9	26°30'00	25°59	4°48	10°50	25°42	17°41	22°32	27°37	2°36	6°14	11°22	10°55	19°10	n.a.	W15
T 16	19 41 6	27°29'32	9♎43	6°43	11°54	26°18	17°34	22°35	27°37	2°38	6°13	11°19	10°52	19°17	n.a.	T 16
F 17	19 45 2	28°29'02	23°37	8°37	12°59	26°54	17°27	22°38	27°38	2°39	6°11	11°D18	10°48	19°23	n.a.	F 17
S 18	19 48 59	29°28'29	7♏40	10°30	14° 4	27°31	17°20	22°40	27°39	2°41	6°10	11°R18	10°45	19°30	n.a.	S 18
S 19	19 52 56	0♌27'53	21°51	12°23	15° 9	28° 7	17°13	22°43	27°40	2°42	6° 9	11°18	10°42	19°37	n.a.	S 19
M20	19 56 52	1°27'15	6♐ 9	14°14	16°14	28°44	17° 6	22°46	27°40	2°44	6° 7	11°16	10°39	19°43	n.a.	M20
T 21	20 0 49	2°26'34	20°32	16° 3	17°19	29°20	16°59	22°50	27°41	2°45	6° 6	11°12	10°36	19°50	n.a.	T 21
W22	20 4 46	3°25'50	4♑56	17°49	18°25	29°57	16°51	22°53	27°42	2°46	6° 4	11° 5	10°33	19°57	n.a.	W22
T 23	20 8 42	4°25'04	19°15	19°33	19°31	0♎33	16°44	22°56	27°43	2°48	6° 3	10°55	10°29	20° 3	n.a.	T 23
F 24	20 12 39	5°24'15	3♒24	21°14	20°37	1°10	16°36	23° 0	27°44	2°49	6° 1	10°43	10°26	20°10	n.a.	F 24
S 25	20 16 36	6°23'24	17°18	22°51	21°43	1°46	16°29	23° 3	27°45	2°50	6° 0	10°31	10°23	20°16	n.a.	S 25
S 26	20 20 32	7°22'31	0♓51	24°23	22°49	2°23	16°21	23° 7	27°46	2°51	5°58	10°19	10°20	20°23	n.a.	S 26
M27	20 24 29	8°21'35	14° 2	25°51	23°56	3° 0	16°14	23°11	27°47	2°53	5°57	10° 9	10°17	20°30	n.a.	M27
T 28	20 28 26	9°20'37	26°50	27°14	25° 2	3°36	16° 6	23°15	27°49	2°54	5°55	10° 1	10°14	20°36	n.a.	T 28
W29	20 32 22	10°19'36	9♈18	28°31	26° 9	4°13	15°58	23°19	27°50	2°55	5°54	9°56	10°10	20°43	n.a.	W29
T 30	20 36 19	11°18'34	21°28	29°41	27°16	4°50	15°51	23°23	27°51	2°56	5°52	9°53	10° 7	20°50	n.a.	T 30
F 31	20 40 15	12♌17'29	3♉26	0♍46	28♊22	5♎26	15♒43	23♎27	27♎52	2♊57	5♒51	9♉52	10♉ 4	20♉56	n.a.	F 31

Delta T = 193h56m12s Julian Calendar

The year -12848 astronomical counting style corresponds to year 12849 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12849 BCE
geocentric

NOVEMBER 12849 BCE (-12848) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 44 12	13♌16'22	15♉16	1♍43	29♊30	6♎ 3	15°R35	23♎31	27♎54	2♊58	5°R50	9°R52	10♉ 1	21♉ 3	n.a.	S 1
S 2	20 48 9	14°15'14	27° 4	2°33	0♋37	6°40	15♒27	23°35	27°55	2°59	5♒48	9♉52	9°58	21°10	n.a.	S 2
M 3	20 52 5	15°14'03	8♊55	3°16	1°44	7°17	15°20	23°40	27°57	3° 0	5°47	9°50	9°54	21°16	n.a.	M 3
T 4	20 56 2	16°12'50	20°55	3°51	2°51	7°53	15°12	23°44	27°58	3° 1	5°45	9°46	9°51	21°23	n.a.	T 4
W 5	20 59 59	17°11'35	3♋ 8	4°18	3°59	8°30	15° 4	23°49	28° 0	3° 2	5°44	9°39	9°48	21°30	n.a.	W 5
T 6	21 3 55	18°10'18	15°37	4°38	5° 6	9° 7	14°56	23°53	28° 2	3° 3	5°42	9°30	9°45	21°36	n.a.	T 6
F 7	21 7 52	19° 8'59	28°25	4°50	6°14	9°44	14°48	23°58	28° 3	3° 4	5°41	9°19	9°42	21°43	n.a.	F 7
S 8	21 11 48	20° 7'38	11♌30	4°R54	7°22	10°21	14°41	24° 3	28° 5	3° 5	5°39	9° 6	9°39	21°50	n.a.	S 8
S 9	21 15 45	21° 6'14	24°54	4°50	8°30	10°58	14°33	24° 8	28° 7	3° 6	5°38	8°54	9°35	21°56	n.a.	S 9
M10	21 19 41	22° 4'48	8♍32	4°40	9°38	11°34	14°25	24°13	28° 8	3° 6	5°37	8°42	9°32	22° 3	n.a.	M10
T 11	21 23 38	23° 3'19	22°23	4°22	10°46	12°11	14°18	24°18	28°10	3° 7	5°35	8°33	9°29	22°10	n.a.	T 11
W12	21 27 35	24° 1'48	6♎21	3°58	11°54	12°48	14°10	24°23	28°12	3° 8	5°34	8°27	9°26	22°16	n.a.	W12
T 13	21 31 31	25° 0'15	20°25	3°28	13° 2	13°25	14° 3	24°28	28°14	3° 9	5°32	8°24	9°23	22°23	n.a.	T 13
F 14	21 35 28	25°58'39	4♏31	2°53	14°10	14° 2	13°55	24°33	28°16	3° 9	5°31	8°D23	9°20	22°29	n.a.	F 14
S 15	21 39 24	26°57'01	18°39	2°14	15°19	14°39	13°48	24°39	28°18	3°10	5°30	8°23	9°16	22°36	n.a.	S 15
S 16	21 43 21	27°55'20	2♐46	1°31	16°27	15°16	13°40	24°44	28°20	3°10	5°28	8°R23	9°13	22°43	n.a.	S 16
M17	21 47 17	28°53'37	16°52	0°45	17°35	15°53	13°33	24°50	28°22	3°11	5°27	8°22	9°10	22°49	n.a.	M17
T 18	21 51 14	29°51'52	0♑55	29♌58	18°44	16°30	13°26	24°55	28°24	3°12	5°26	8°19	9° 7	22°56	n.a.	T 18
W19	21 55 10	0♍50'04	14°55	29°10	19°53	17° 7	13°19	25° 1	28°27	3°12	5°24	8°13	9° 4	23° 3	n.a.	W19
T 20	21 59 7	1°48'13	28°47	28°22	21° 1	17°44	13°11	25° 7	28°29	3°12	5°23	8° 4	9° 0	23° 9	n.a.	T 20
F 21	22 3 3	2°46'21	12♒30	27°35	22°10	18°21	13° 4	25°12	28°31	3°13	5°22	7°54	8°57	23°16	n.a.	F 21
S 22	22 7 0	3°44'26	26° 0	26°49	23°19	18°58	12°58	25°18	28°33	3°13	5°21	7°43	8°54	23°23	n.a.	S 22
S 23	22 10 56	4°42'29	9♓14	26° 7	24°27	19°35	12°51	25°24	28°36	3°14	5°19	7°33	8°51	23°29	n.a.	S 23
M24	22 14 53	5°40'30	22°10	25°27	25°36	20°12	12°44	25°30	28°38	3°14	5°18	7°24	8°48	23°36	n.a.	M24
T 25	22 18 49	6°38'29	4♈49	24°52	26°45	20°49	12°38	25°36	28°41	3°14	5°17	7°17	8°45	23°43	n.a.	T 25
W26	22 22 46	7°36'26	17°12	24°20	27°54	21°26	12°31	25°42	28°43	3°15	5°16	7°13	8°41	23°49	n.a.	W26
T 27	22 26 42	8°34'21	29°20	23°53	29° 3	22° 3	12°25	25°48	28°45	3°15	5°15	7°11	8°38	23°56	n.a.	T 27
F 28	22 30 39	9°32'15	11♉17	23°31	0♌13	22°41	12°18	25°55	28°48	3°15	5°13	7°D11	8°35	24° 3	n.a.	F 28
S 29	22 34 35	10°30'06	23° 7	23°14	1°22	23°18	12°12	26° 1	28°50	3°15	5°12	7°11	8°32	24° 9	n.a.	S 29
S 30	22 38 32	11♍27'57	4♊56	23♌ 2	2♌31	23♎55	12♒ 6	26♎ 7	28♎53	3♊15	5♒11	7♉12	8♉29	24♉16	n.a.	S 30

Delta T = 193h56m04s Julian Calendar 1 Nov. 12849 BCE == Greg. Calendar 26 July 12849 BCE

DECEMBER 12849 BCE (-12848) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 42 28	12♍25'45	16♊48	22°R56	3♌40	24♎32	12°R 1	26♎14	28♎56	3♊15	5°R10	7°R12	8♉25	24♉23	n.a.	M 1
T 2	22 46 25	13°23'32	28°50	22°D54	4°50	25° 9	11♒55	26°20	28°58	3°15	5♒ 9	7♉11	8°22	24°29	n.a.	T 2
W 3	22 50 21	14°21'18	11♋ 5	22♌58	5°59	25°46	11°49	26°27	29° 1	3°15	5° 8	7° 8	8°19	24°36	n.a.	W 3
T 4	22 54 18	15°19'02	23°39	23° 6	7° 8	26°23	11°44	26°33	29° 4	3°R15	5° 7	7° 2	8°16	24°43	n.a.	T 4
F 5	22 58 14	16°16'44	6♌33	23°19	8°18	27° 1	11°38	26°40	29° 6	3°15	5° 6	6°55	8°13	24°49	n.a.	F 5
S 6	23 2 11	17°14'25	19°50	23°38	9°27	27°38	11°33	26°47	29° 9	3°15	5° 5	6°47	8°10	24°56	n.a.	S 6
S 7	23 6 7	18°12'04	3♍29	24° 0	10°37	28°15	11°28	26°53	29°12	3°15	5° 4	6°39	8° 6	25° 2	n.a.	S 7
M 8	23 10 4	19° 9'42	17°27	24°27	11°47	28°52	11°23	27° 0	29°15	3°15	5° 3	6°32	8° 3	25° 9	n.a.	M 8
T 9	23 14 0	20° 7'17	1♎41	24°58	12°56	29°30	11°19	27° 7	29°18	3°15	5° 2	6°26	8° 0	25°16	n.a.	T 9
W10	23 17 56	21° 4'51	16° 5	25°33	14° 6	0♏ 7	11°14	27°14	29°21	3°15	5° 1	6°22	7°57	25°22	n.a.	W10
T 11	23 21 53	22° 2'24	0♏34	26°13	15°16	0°44	11°10	27°21	29°24	3°15	5° 0	6°D21	7°54	25°29	n.a.	T 11
F 12	23 25 49	22°59'54	15° 2	26°55	16°25	1°21	11° 6	27°28	29°27	3°14	4°59	6°21	7°51	25°36	n.a.	F 12
S 13	23 29 46	23°57'23	29°25	27°42	17°35	1°59	11° 1	27°35	29°29	3°14	4°58	6°22	7°47	25°42	n.a.	S 13
S 14	23 33 42	24°54'50	13♐41	28°32	18°45	2°36	10°58	27°42	29°32	3°14	4°57	6°23	7°44	25°49	n.a.	S 14
M15	23 37 39	25°52'16	27°47	29°25	19°55	3°13	10°54	27°49	29°36	3°13	4°56	6°R24	7°41	25°56	n.a.	M15
T 16	23 41 35	26°49'39	11♑42	0♍21	21° 5	3°51	10°50	27°56	29°39	3°13	4°56	6°23	7°38	26° 2	n.a.	T 16
W17	23 45 31	27°47'01	25°26	1°20	22°15	4°28	10°47	28° 3	29°42	3°13	4°55	6°20	7°35	26° 9	n.a.	W17
T 18	23 49 28	28°44'21	8♒57	2°23	23°25	5° 6	10°44	28°10	29°45	3°12	4°54	6°16	7°31	26°16	n.a.	T 18
F 19	23 53 24	29°41'39	22°16	3°28	24°35	5°43	10°41	28°17	29°48	3°12	4°53	6°10	7°28	26°22	n.a.	F 19
S 20	23 57 21	0♎38'56	5♓21	4°36	25°45	6°20	10°38	28°25	29°51	3°11	4°53	6° 4	7°25	26°29	n.a.	S 20
S 21	0 1 17	1°36'11	18°13	5°46	26°55	6°58	10°35	28°32	29°54	3°11	4°52	5°59	7°22	26°36	n.a.	S 21
M22	0 5 13	2°33'25	0♈50	7° 0	28° 6	7°35	10°33	28°39	29°57	3°10	4°51	5°54	7°19	26°42	n.a.	M22
T 23	0 9 10	3°30'38	13°15	8°15	29°16	8°13	10°30	28°47	0♏ 1	3° 9	4°51	5°51	7°16	26°49	n.a.	T 23
W24	0 13 6	4°27'49	25°27	9°34	0♍26	8°50	10°28	28°54	0° 4	3° 9	4°50	5°49	7°12	26°56	n.a.	W24
T 25	0 17 3	5°25'00	7♉29	10°54	1°36	9°27	10°26	29° 1	0° 7	3° 8	4°50	5°D48	7° 9	27° 2	n.a.	T 25
F 26	0 20 59	6°22'09	19°22	12°18	2°47	10° 5	10°24	29° 9	0°10	3° 8	4°49	5°49	7° 6	27° 9	n.a.	F 26
S 27	0 24 56	7°19'18	1♊12	13°43	3°57	10°42	10°23	29°16	0°13	3° 7	4°48	5°50	7° 3	27°16	n.a.	S 27
S 28	0 28 52	8°16'26	13° 1	15°11	5° 8	11°20	10°21	29°24	0°17	3° 6	4°48	5°52	7° 0	27°22	n.a.	S 28
M29	0 32 48	9°13'33	24°54	16°41	6°18	11°57	10°20	29°31	0°20	3° 5	4°47	5°54	6°56	27°29	n.a.	M29
T 30	0 36 45	10°10'39	6♋55	18°13	7°29	12°35	10°19	29°39	0°23	3° 5	4°47	5°R54	6°53	27°36	n.a.	T 30
W31	0 40 41	11♎ 7'44	19♋10	19♍48	8♍39	13♏12	10♒18	29♎47	0♏27	3♊ 4	4♒47	5♉54	6♉50	27♉42	n.a.	W31

Delta T = 193h55m56s Julian Calendar

The year -12848 astronomical counting style corresponds to year 12849 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12848 BCE
geocentric

JANUARY 12848 BCE (-12847) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 44 38	12♎ 4'49	1♌43	21♍25	9♍50	13♏50	10°R18	29♎54	0♏30	3°R 3	4°R46	5°R53	6♉47	27♉49	n.a.	T 1
F 2	0 48 34	13° 1'53	14°38	23° 4	11° 1	14°27	10♒17	0♏ 2	0°33	3♊ 2	4♒46	5♉51	6°44	27°55	n.a.	F 2
S 3	0 52 30	13°58'56	27°57	24°46	12°11	15° 5	10°17	0°10	0°37	3° 1	4°45	5°48	6°41	28° 2	n.a.	S 3
S 4	0 56 27	14°55'59	11♍41	26°29	13°22	15°43	10°D17	0°17	0°40	3° 0	4°45	5°45	6°37	28° 9	n.a.	S 4
M 5	1 0 23	15°53'01	25°50	28°15	14°33	16°20	10°17	0°25	0°44	2°59	4°45	5°42	6°34	28°15	n.a.	M 5
T 6	1 4 20	16°50'02	10♎19	0♎ 3	15°44	16°58	10°17	0°33	0°47	2°58	4°45	5°40	6°31	28°22	n.a.	T 6
W 7	1 8 16	17°47'03	25° 3	1°53	16°55	17°36	10°17	0°40	0°50	2°57	4°44	5°39	6°28	28°29	n.a.	W 7
T 8	1 12 12	18°44'03	9♏54	3°46	18° 6	18°13	10°18	0°48	0°54	2°56	4°44	5°D39	6°25	28°35	n.a.	T 8
F 9	1 16 9	19°41'02	24°46	5°40	19°17	18°51	10°19	0°56	0°57	2°55	4°44	5°40	6°22	28°42	n.a.	F 9
S 10	1 20 5	20°38'01	9♐31	7°37	20°28	19°29	10°20	1° 4	1° 1	2°54	4°44	5°41	6°18	28°49	n.a.	S 10
S 11	1 24 2	21°34'58	24° 3	9°36	21°39	20° 6	10°21	1°11	1° 4	2°53	4°44	5°42	6°15	28°55	n.a.	S 11
M12	1 27 58	22°31'55	8♑19	11°36	22°50	20°44	10°22	1°19	1° 8	2°52	4°44	5°42	6°12	29° 2	n.a.	M12
T 13	1 31 55	23°28'51	22°16	13°39	24° 1	21°22	10°24	1°27	1°11	2°51	4°44	5°R43	6° 9	29° 9	n.a.	T 13
W14	1 35 51	24°25'46	5♒54	15°43	25°12	22° 0	10°25	1°35	1°15	2°50	4°44	5°43	6° 6	29°15	n.a.	W14
T 15	1 39 47	25°22'41	19°14	17°48	26°24	22°37	10°27	1°43	1°18	2°48	4°D44	5°42	6° 2	29°22	n.a.	T 15
F 16	1 43 44	26°19'35	2♓16	19°56	27°35	23°15	10°29	1°51	1°22	2°47	4°44	5°41	5°59	29°29	n.a.	F 16
S 17	1 47 40	27°16'28	15° 2	22° 4	28°46	23°53	10°31	1°58	1°25	2°46	4°44	5°40	5°56	29°35	n.a.	S 17
S 18	1 51 37	28°13'20	27°35	24°13	29°58	24°31	10°34	2° 6	1°29	2°45	4°44	5°39	5°53	29°42	n.a.	S 18
M19	1 55 33	29°10'12	9♈55	26°24	1♎ 9	25° 8	10°36	2°14	1°32	2°44	4°44	5°38	5°50	29°49	n.a.	M19
T 20	1 59 30	0♏ 7'04	22° 5	28°34	2°21	25°46	10°39	2°22	1°36	2°42	4°44	5°38	5°47	29°55	n.a.	T 20
W21	2 3 26	1° 3'55	4♉ 6	0♏46	3°32	26°24	10°42	2°30	1°39	2°41	4°44	5°D37	5°43	0♊ 2	n.a.	W21
T 22	2 7 22	2° 0'47	16° 0	2°57	4°44	27° 2	10°45	2°38	1°43	2°40	4°44	5°37	5°40	0° 9	n.a.	T 22
F 23	2 11 19	2°57'38	27°51	5° 8	5°55	27°40	10°48	2°46	1°46	2°38	4°45	5°38	5°37	0°15	n.a.	F 23
S 24	2 15 15	3°54'29	9♊39	7°18	7° 7	28°18	10°52	2°53	1°50	2°37	4°45	5°38	5°34	0°22	n.a.	S 24
S 25	2 19 12	4°51'21	21°29	9°27	8°19	28°56	10°55	3° 1	1°53	2°36	4°45	5°38	5°31	0°29	n.a.	S 25
M26	2 23 8	5°48'12	3♋23	11°36	9°31	29°34	10°59	3° 9	1°57	2°34	4°45	5°R38	5°28	0°35	n.a.	M26
T 27	2 27 5	6°45'04	15°25	13°43	10°43	0♐12	11° 3	3°17	2° 0	2°33	4°46	5°38	5°24	0°42	n.a.	T 27
W28	2 31 1	7°41'56	27°40	15°49	11°55	0°50	11° 7	3°25	2° 4	2°31	4°46	5°38	5°21	0°49	n.a.	W28
T 29	2 34 58	8°38'49	10♌11	17°54	13° 7	1°28	11°11	3°33	2° 7	2°30	4°46	5°D38	5°18	0°55	n.a.	T 29
F 30	2 38 54	9°35'41	23° 2	19°56	14°19	2° 6	11°16	3°41	2°11	2°28	4°47	5°38	5°15	1° 2	n.a.	F 30
S 31	2 42 51	10♏32'35	6♍17	21♏57	15♎31	2♐44	11♒20	3♏48	2♏14	2♊27	4♒47	5♉38	5♉12	1♊ 9	n.a.	S 31

Delta T = 193h55m48s Julian Calendar 1 Jan. 12848 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12849 BCE

FEBRUARY 12848 BCE (-12847) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 46 47	11♏29'28	19♍58	23♏56	16♎43	3♐22	11♒25	3♏56	2♏18	2°R26	4♒48	5♉39	5♉ 8	1♊15	n.a.	S 1
M 2	2 50 44	12°26'22	4♎ 5	25°53	17°55	4° 0	11°30	4° 4	2°21	2♊24	4°48	5°39	5° 5	1°22	n.a.	M 2
T 3	2 54 40	13°23'16	18°37	27°48	19° 7	4°38	11°35	4°12	2°24	2°23	4°49	5°40	5° 2	1°29	n.a.	T 3
W 4	2 58 37	14°20'11	3♏28	29°41	20°19	5°16	11°40	4°20	2°28	2°21	4°49	5°R40	4°59	1°35	n.a.	W 4
T 5	3 2 33	15°17'07	18°33	1♐32	21°32	5°54	11°45	4°27	2°31	2°20	4°50	5°40	4°56	1°42	n.a.	T 5
F 6	3 6 30	16°14'02	3♐42	3°20	22°44	6°32	11°51	4°35	2°35	2°18	4°51	5°39	4°53	1°49	n.a.	F 6
S 7	3 10 26	17°10'59	18°45	5° 7	23°57	7°11	11°57	4°43	2°38	2°16	4°51	5°38	4°49	1°55	n.a.	S 7
S 8	3 14 23	18° 7'55	3♑36	6°51	25° 9	7°49	12° 2	4°51	2°42	2°15	4°52	5°37	4°46	2° 2	n.a.	S 8
M 9	3 18 19	19° 4'52	18° 6	8°33	26°22	8°27	12° 8	4°58	2°45	2°13	4°53	5°35	4°43	2° 9	n.a.	M 9
T 10	3 22 16	20° 1'49	2♒12	10°13	27°34	9° 5	12°14	5° 6	2°48	2°12	4°53	5°34	4°40	2°15	n.a.	T 10
W11	3 26 13	20°58'46	15°53	11°51	28°47	9°44	12°21	5°14	2°52	2°10	4°54	5°D33	4°37	2°22	n.a.	W11
T 12	3 30 9	21°55'43	29°10	13°26	29°59	10°22	12°27	5°21	2°55	2° 9	4°55	5°34	4°33	2°29	n.a.	T 12
F 13	3 34 6	22°52'41	12♓ 4	14°59	1♏12	11° 0	12°34	5°29	2°58	2° 7	4°56	5°34	4°30	2°35	n.a.	F 13
S 14	3 38 2	23°49'39	24°39	16°31	2°25	11°39	12°40	5°37	3° 2	2° 5	4°56	5°36	4°27	2°42	n.a.	S 14
S 15	3 41 59	24°46'38	6♈59	17°59	3°38	12°17	12°47	5°44	3° 5	2° 4	4°57	5°37	4°24	2°49	n.a.	S 15
M16	3 45 55	25°43'37	19° 7	19°26	4°51	12°55	12°54	5°52	3° 8	2° 2	4°58	5°38	4°21	2°55	n.a.	M16
T 17	3 49 52	26°40'36	1♉ 6	20°50	6° 4	13°34	13° 1	5°59	3°12	2° 1	4°59	5°R39	4°18	3° 2	n.a.	T 17
W18	3 53 48	27°37'37	12°59	22°13	7°17	14°12	13° 8	6° 7	3°15	1°59	5° 0	5°39	4°14	3° 9	n.a.	W18
T 19	3 57 45	28°34'38	24°48	23°32	8°30	14°51	13°16	6°14	3°18	1°57	5° 1	5°38	4°11	3°15	n.a.	T 19
F 20	4 1 42	29°31'40	6♊37	24°50	9°43	15°29	13°23	6°22	3°21	1°56	5° 2	5°35	4° 8	3°22	n.a.	F 20
S 21	4 5 38	0♐28'43	18°27	26° 5	10°56	16° 8	13°31	6°29	3°25	1°54	5° 3	5°32	4° 5	3°29	n.a.	S 21
S 22	4 9 35	1°25'48	0♋20	27°17	12° 9	16°46	13°38	6°36	3°28	1°53	5° 4	5°28	4° 2	3°35	n.a.	S 22
M23	4 13 31	2°22'53	12°19	28°27	13°22	17°25	13°46	6°44	3°31	1°51	5° 5	5°23	3°59	3°42	n.a.	M23
T 24	4 17 28	3°19'59	24°26	29°34	14°36	18° 3	13°54	6°51	3°34	1°49	5° 6	5°19	3°55	3°49	n.a.	T 24
W25	4 21 25	4°17'07	6♌43	0♑39	15°49	18°42	14° 2	6°58	3°37	1°48	5° 7	5°16	3°52	3°55	n.a.	W25
T 26	4 25 21	5°14'16	19°15	1°40	17° 3	19°20	14°10	7° 6	3°40	1°46	5° 8	5°13	3°49	4° 2	n.a.	T 26
F 27	4 29 18	6°11'26	2♍ 4	2°39	18°16	19°59	14°19	7°13	3°44	1°44	5° 9	5°D12	3°46	4° 9	n.a.	F 27
S 28	4 33 15	7♐ 8'38	15♍13	3♑35	19♏29	20♐38	14♒27	7♏20	3♏47	1♊43	5♒11	5♉12	3♉43	4♊15	n.a.	S 28

Delta T = 193h55m40s Julian Calendar

The year -12847 astronomical counting style corresponds to year 12848 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12848 BCE
geocentric

MARCH 12848 BCE (-12847) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 37 11	8♐ 5'51	28♍46	4♑27	20♏43	21♐16	14♒36	7♏27	3♏50	1°R41	5♒12	5♉13	3♉39	4♊22	n.a.	S 1
M 2	4 41 8	9° 3'06	12♎44	5°17	21°57	21°55	14°44	7°34	3°53	1♊40	5°13	5°15	3°36	4°29	n.a.	M 2
T 3	4 45 4	10° 0'22	27° 6	6° 3	23°10	22°34	14°53	7°41	3°56	1°38	5°14	5°16	3°33	4°35	n.a.	T 3
W 4	4 49 1	10°57'40	11♏52	6°45	24°24	23°13	15° 2	7°49	3°59	1°36	5°16	5°R16	3°30	4°42	n.a.	W 4
T 5	4 52 58	11°54'59	26°55	7°24	25°38	23°52	15°11	7°55	4° 2	1°35	5°17	5°14	3°27	4°49	n.a.	T 5
F 6	4 56 54	12°52'20	12♐ 7	7°58	26°52	24°30	15°20	8° 2	4° 5	1°33	5°18	5°11	3°24	4°55	n.a.	F 6
S 7	5 0 51	13°49'42	27°19	8°29	28° 5	25° 9	15°29	8° 9	4° 7	1°32	5°20	5° 6	3°20	5° 2	n.a.	S 7
S 8	5 4 48	14°47'06	12♑20	8°56	29°19	25°48	15°39	8°16	4°10	1°30	5°21	5° 1	3°17	5° 9	n.a.	S 8
M 9	5 8 44	15°44'31	27° 2	9°18	0♐33	26°27	15°48	8°23	4°13	1°29	5°22	4°55	3°14	5°15	n.a.	M 9
T 10	5 12 41	16°41'57	11♒19	9°35	1°47	27° 6	15°58	8°30	4°16	1°27	5°24	4°50	3°11	5°22	n.a.	T 10
W11	5 16 38	17°39'24	25° 7	9°48	3° 1	27°45	16° 8	8°36	4°19	1°25	5°25	4°46	3° 8	5°29	n.a.	W11
T 12	5 20 34	18°36'53	8♓27	9°56	4°15	28°24	16°17	8°43	4°21	1°24	5°27	4°44	3° 5	5°35	n.a.	T 12
F 13	5 24 31	19°34'22	21°21	9°R58	5°29	29° 3	16°27	8°50	4°24	1°22	5°28	4°D43	3° 1	5°42	n.a.	F 13
S 14	5 28 28	20°31'54	3♈52	9°56	6°44	29°42	16°37	8°56	4°27	1°21	5°29	4°44	2°58	5°49	n.a.	S 14
S 15	5 32 24	21°29'26	16° 6	9°49	7°58	0♑21	16°47	9° 3	4°29	1°19	5°31	4°45	2°55	5°55	n.a.	S 15
M16	5 36 21	22°27'00	28° 8	9°36	9°12	1° 0	16°57	9° 9	4°32	1°18	5°32	4°46	2°52	6° 2	n.a.	M16
T 17	5 40 18	23°24'35	10♉ 1	9°18	10°26	1°40	17° 7	9°16	4°35	1°16	5°34	4°R46	2°49	6° 9	n.a.	T 17
W18	5 44 14	24°22'12	21°50	8°55	11°40	2°19	17°18	9°22	4°37	1°15	5°36	4°45	2°45	6°15	n.a.	W18
T 19	5 48 11	25°19'50	3♊38	8°27	12°55	2°58	17°28	9°28	4°40	1°13	5°37	4°41	2°42	6°22	n.a.	T 19
F 20	5 52 8	26°17'31	15°28	7°55	14° 9	3°37	17°39	9°34	4°42	1°12	5°39	4°35	2°39	6°29	n.a.	F 20
S 21	5 56 5	27°15'13	27°23	7°18	15°24	4°16	17°49	9°41	4°45	1°11	5°40	4°27	2°36	6°35	n.a.	S 21
S 22	6 0 1	28°12'56	9♋23	6°38	16°38	4°56	18° 0	9°47	4°47	1° 9	5°42	4°17	2°33	6°42	n.a.	S 22
M23	6 3 58	29°10'42	21°31	5°54	17°53	5°35	18°11	9°53	4°49	1° 8	5°44	4° 7	2°30	6°49	n.a.	M23
T 24	6 7 55	0♑ 8'30	3♌48	5° 8	19° 7	6°14	18°22	9°59	4°52	1° 6	5°45	3°57	2°26	6°55	n.a.	T 24
W25	6 11 51	1° 6'19	16°15	4°20	20°22	6°54	18°33	10° 5	4°54	1° 5	5°47	3°48	2°23	7° 2	n.a.	W25
T 26	6 15 48	2° 4'11	28°53	3°31	21°36	7°33	18°44	10°10	4°56	1° 4	5°49	3°42	2°20	7° 9	n.a.	T 26
F 27	6 19 45	3° 2'04	11♍45	2°42	22°51	8°13	18°55	10°16	4°58	1° 2	5°50	3°37	2°17	7°15	n.a.	F 27
S 28	6 23 41	4° 0'00	24°54	1°55	24° 6	8°52	19° 6	10°22	5° 1	1° 1	5°52	3°35	2°14	7°22	n.a.	S 28
S 29	6 27 38	4°57'59	8♎21	1° 9	25°20	9°32	19°17	10°28	5° 3	1° 0	5°54	3°D35	2°11	7°29	n.a.	S 29
M30	6 31 35	5°55'59	22° 8	0°26	26°35	10°11	19°28	10°33	5° 5	0°59	5°55	3°35	2° 7	7°35	n.a.	M30
T 31	6 35 32	6♑54'02	6♏17	29♐47	27♐50	10♑51	19♒40	10♏39	5♏ 7	0♊57	5♒57	3°R36	2♉ 4	7♊42	n.a.	T 31

Delta T = 193h55m33s Julian Calendar 1 March 12848 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12849 BCE

APRIL 12848 BCE (-12847) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 39 28	7♑52'07	20♏48	29°R12	29♐ 5	11♑31	19♒51	10♏44	5♏ 9	0°R56	5♒59	3°R34	2♉ 1	7♊49	n.a.	W 1
T 2	6 43 25	8°50'15	5♐36	28♐43	0♑20	12°10	20° 3	10°49	5°11	0♊55	6° 1	3♉31	1°58	7°55	n.a.	T 2
F 3	6 47 22	9°48'25	20°37	28°20	1°35	12°50	20°14	10°55	5°13	0°54	6° 2	3°25	1°55	8° 2	n.a.	F 3
S 4	6 51 18	10°46'37	5♑41	28° 4	2°50	13°30	20°26	11° 0	5°15	0°53	6° 4	3°17	1°51	8° 9	n.a.	S 4
S 5	6 55 15	11°44'51	20°40	27°54	4° 4	14° 9	20°38	11° 5	5°17	0°52	6° 6	3° 7	1°48	8°15	n.a.	S 5
M 6	6 59 12	12°43'08	5♒23	27°D52	5°19	14°49	20°49	11°10	5°18	0°50	6° 8	2°56	1°45	8°22	n.a.	M 6
T 7	7 3 8	13°41'26	19°43	27°58	6°35	15°29	21° 1	11°15	5°20	0°49	6°10	2°47	1°42	8°29	n.a.	T 7
W 8	7 7 5	14°39'46	3♓36	28°12	7°50	16° 9	21°13	11°20	5°22	0°48	6°12	2°39	1°39	8°35	n.a.	W 8
T 9	7 11 2	15°38'09	17° 0	28°33	9° 5	16°49	21°25	11°25	5°24	0°47	6°13	2°33	1°36	8°42	n.a.	T 9
F 10	7 14 59	16°36'33	29°57	29° 2	10°20	17°29	21°37	11°30	5°25	0°46	6°15	2°30	1°32	8°49	n.a.	F 10
S 11	7 18 55	17°34'59	12♈30	29°40	11°35	18° 9	21°49	11°34	5°27	0°45	6°17	2°29	1°29	8°56	n.a.	S 11
S 12	7 22 52	18°33'27	24°44	0♑24	12°50	18°49	22° 2	11°39	5°28	0°44	6°19	2°D29	1°26	9° 2	n.a.	S 12
M13	7 26 49	19°31'57	6♉44	1°16	14° 5	19°29	22°14	11°43	5°30	0°43	6°21	2°R29	1°23	9° 9	n.a.	M13
T 14	7 30 45	20°30'29	18°35	2°15	15°20	20° 9	22°26	11°48	5°31	0°42	6°23	2°28	1°20	9°16	n.a.	T 14
W15	7 34 42	21°29'03	0♊23	3°21	16°36	20°49	22°38	11°52	5°33	0°42	6°25	2°25	1°17	9°22	n.a.	W15
T 16	7 38 39	22°27'40	12°13	4°34	17°51	21°29	22°51	11°56	5°34	0°41	6°27	2°19	1°13	9°29	n.a.	T 16
F 17	7 42 35	23°26'18	24° 7	5°52	19° 6	22° 9	23° 3	12° 0	5°35	0°40	6°29	2°11	1°10	9°36	n.a.	F 17
S 18	7 46 32	24°24'59	6♋ 8	7°16	20°21	22°49	23°16	12° 4	5°36	0°39	6°31	2° 0	1° 7	9°42	n.a.	S 18
S 19	7 50 29	25°23'42	18°19	8°45	21°37	23°30	23°28	12° 8	5°38	0°38	6°33	1°47	1° 4	9°49	n.a.	S 19
M20	7 54 25	26°22'27	0♌40	10°18	22°52	24°10	23°41	12°12	5°39	0°38	6°34	1°33	1° 1	9°56	n.a.	M20
T 21	7 58 22	27°21'15	13°12	11°55	24° 7	24°50	23°53	12°16	5°40	0°37	6°36	1°20	0°57	10° 2	n.a.	T 21
W22	8 2 19	28°20'05	25°55	13°36	25°23	25°31	24° 6	12°20	5°41	0°36	6°38	1° 8	0°54	10° 9	n.a.	W22
T 23	8 6 15	29°18'57	8♍48	15°20	26°38	26°11	24°19	12°23	5°42	0°35	6°40	0°58	0°51	10°16	n.a.	T 23
F 24	8 10 12	0♒17'52	21°53	17° 7	27°53	26°52	24°31	12°27	5°43	0°35	6°42	0°52	0°48	10°22	n.a.	F 24
S 25	8 14 9	1°16'49	5♎10	18°55	29° 9	27°32	24°44	12°30	5°44	0°34	6°44	0°48	0°45	10°29	n.a.	S 25
S 26	8 18 5	2°15'49	18°40	20°45	0♒24	28°12	24°57	12°33	5°45	0°34	6°46	0°47	0°42	10°36	n.a.	S 26
M27	8 22 2	3°14'52	2♏24	22°37	1°40	28°53	25°10	12°37	5°45	0°33	6°48	0°46	0°38	10°42	n.a.	M27
T 28	8 25 59	4°13'58	16°23	24°29	2°55	29°34	25°23	12°40	5°46	0°33	6°50	0°46	0°35	10°49	n.a.	T 28
W29	8 29 55	5°13'06	0♐37	26°22	4°11	0♒14	25°36	12°43	5°47	0°32	6°52	0°45	0°32	10°56	n.a.	W29
T 30	8 33 52	6♒12'17	15♐ 6	28♑16	5♒26	0♒55	25♒49	12♏46	5♏48	0♊32	6♒54	0♉41	0♉29	11♊ 2	n.a.	T 30

Delta T = 193h55m25s Julian Calendar

The year -12847 astronomical counting style corresponds to year 12848 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12848 BCE (-12847) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 37 48	7♒11'31	29♐44	0♒10	6♒42	1♒36	26♒ 2	12♏48	5♏48	0°R31	6♒56	0°R34	0♉26	11♊ 9	n.a.	F 1
S 2	8 41 45	8°10'47	14♑27	2° 3	7°57	2°16	26°15	12°51	5°49	0♊31	6°58	0♉25	0°23	11°16	n.a.	S 2
S 3	8 45 42	9°10'06	29° 8	3°56	9°13	2°57	26°28	12°54	5°49	0°31	7° 0	0°13	0°19	11°22	n.a.	S 3
M 4	8 49 38	10° 9'28	13♒37	5°49	10°29	3°38	26°41	12°56	5°50	0°30	7° 2	0° 1	0°16	11°29	n.a.	M 4
T 5	8 53 35	11° 8'51	27°49	7°42	11°44	4°19	26°54	12°58	5°50	0°30	7° 4	29♈50	0°13	11°36	n.a.	T 5
W 6	8 57 32	12° 8'17	11♓38	9°33	13° 0	5° 0	27° 7	13° 1	5°50	0°30	7° 6	29°41	0°10	11°43	n.a.	W 6
T 7	9 1 28	13° 7'45	25° 1	11°24	14°15	5°41	27°20	13° 3	5°51	0°30	7° 8	29°34	0° 7	11°49	n.a.	T 7
F 8	9 5 25	14° 7'16	7♈59	13°15	15°31	6°22	27°34	13° 5	5°51	0°29	7°10	29°30	0° 3	11°56	n.a.	F 8
S 9	9 9 21	15° 6'48	20°33	15° 4	16°47	7° 3	27°47	13° 7	5°51	0°29	7°12	29°28	0° 0	12° 3	n.a.	S 9
S 10	9 13 18	16° 6'23	2♉49	16°53	18° 2	7°44	28° 0	13° 9	5°51	0°29	7°14	29°D28	29♈57	12° 9	n.a.	S 10
M11	9 17 14	17° 6'00	14°51	18°41	19°18	8°25	28°13	13°10	5°51	0°29	7°16	29°R28	29°54	12°16	n.a.	M11
T 12	9 21 11	18° 5'39	26°43	20°28	20°33	9° 6	28°27	13°12	5°R51	0°29	7°18	29°28	29°51	12°23	n.a.	T 12
W13	9 25 8	19° 5'20	8♊32	22°15	21°49	9°47	28°40	13°14	5°51	0°D29	7°20	29°26	29°48	12°29	n.a.	W13
T 14	9 29 4	20° 5'03	20°24	24° 0	23° 5	10°28	28°53	13°15	5°51	0°29	7°22	29°21	29°44	12°36	n.a.	T 14
F 15	9 33 1	21° 4'48	2♋21	25°45	24°20	11°10	29° 7	13°16	5°51	0°29	7°23	29°15	29°41	12°43	n.a.	F 15
S 16	9 36 57	22° 4'36	14°28	27°28	25°36	11°51	29°20	13°17	5°51	0°29	7°25	29° 5	29°38	12°49	n.a.	S 16
S 17	9 40 54	23° 4'26	26°48	29°11	26°52	12°32	29°33	13°19	5°51	0°29	7°27	28°54	29°35	12°56	n.a.	S 17
M18	9 44 50	24° 4'18	9♌23	0♓53	28° 7	13°14	29°47	13°20	5°50	0°29	7°29	28°42	29°32	13° 3	n.a.	M18
T 19	9 48 47	25° 4'12	22°12	2°35	29°23	13°55	0♓ 0	13°20	5°50	0°30	7°31	28°31	29°28	13° 9	n.a.	T 19
W20	9 52 43	26° 4'08	5♍15	4°15	0♓39	14°37	0°14	13°21	5°49	0°30	7°33	28°20	29°25	13°16	n.a.	W20
T 21	9 56 40	27° 4'07	18°30	5°55	1°54	15°18	0°27	13°22	5°49	0°30	7°35	28°12	29°22	13°23	n.a.	T 21
F 22	10 0 36	28° 4'08	1♎57	7°34	3°10	16° 0	0°40	13°22	5°49	0°30	7°37	28° 6	29°19	13°29	n.a.	F 22
S 23	10 4 33	29° 4'11	15°34	9°12	4°26	16°41	0°54	13°23	5°48	0°31	7°39	28° 4	29°16	13°36	n.a.	S 23
S 24	10 8 29	0♓ 4'17	29°19	10°49	5°41	17°23	1° 7	13°23	5°47	0°31	7°40	28°D 3	29°13	13°43	n.a.	S 24
M25	10 12 26	1° 4'26	13♏11	12°26	6°57	18° 4	1°21	13°23	5°47	0°31	7°42	28° 3	29° 9	13°49	n.a.	M25
T 26	10 16 22	2° 4'37	27°11	14° 2	8°13	18°46	1°34	13°R23	5°46	0°32	7°44	28°R 4	29° 6	13°56	n.a.	T 26
W27	10 20 19	3° 4'51	11♐18	15°37	9°28	19°28	1°47	13°23	5°45	0°32	7°46	28° 4	29° 3	14° 3	n.a.	W27
T 28	10 24 15	4° 5'07	25°31	17°11	10°44	20°10	2° 1	13°23	5°44	0°33	7°48	28° 2	29° 0	14°10	n.a.	T 28
F 29	10 28 12	5° 5'25	9♑47	18°45	12° 0	20°51	2°14	13°23	5°44	0°33	7°50	27°58	28°57	14°16	n.a.	F 29
S 30	10 32 8	6° 5'47	24° 3	20°18	13°15	21°33	2°28	13°22	5°43	0°34	7°51	27°51	28°54	14°23	n.a.	S 30
S 31	10 36 5	7♓ 6'10	8♒16	21♓51	14♓31	22♒15	2♓41	13♏22	5♏42	0♊34	7♒53	27♈43	28♈50	14♊30	n.a.	S 31

Delta T = 193h55m17s Julian Calendar 1 May 12848 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12848 BCE

JUNE 12848 BCE (-12847) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 40 1	8♓ 6'35	22♒20	23♓23	15♓47	22♒57	2♓55	13°R21	5°R41	0♊35	7♒55	27°R35	28♈47	14♊36	n.a.	M 1
T 2	10 43 58	9° 7'03	6♓10	24°54	17° 2	23°39	3° 8	13♏20	5♏40	0°36	7°57	27♈26	28°44	14°43	n.a.	T 2
W 3	10 47 54	10° 7'33	19°43	26°24	18°18	24°21	3°21	13°19	5°39	0°36	7°58	27°19	28°41	14°50	n.a.	W 3
T 4	10 51 51	11° 8'05	2♈56	27°54	19°34	25° 3	3°35	13°18	5°37	0°37	8° 0	27°14	28°38	14°56	n.a.	T 4
F 5	10 55 47	12° 8'38	15°48	29°23	20°49	25°45	3°48	13°17	5°36	0°38	8° 2	27°12	28°34	15° 3	n.a.	F 5
S 6	10 59 44	13° 9'14	28°21	0♈51	22° 5	26°28	4° 1	13°16	5°35	0°39	8° 4	27°D11	28°31	15°10	n.a.	S 6
S 7	11 3 40	14° 9'51	10♉36	2°19	23°21	27°10	4°15	13°15	5°34	0°39	8° 5	27°12	28°28	15°16	n.a.	S 7
M 8	11 7 37	15°10'30	22°39	3°46	24°36	27°52	4°28	13°14	5°32	0°40	8° 7	27°13	28°25	15°23	n.a.	M 8
T 9	11 11 33	16°11'11	4♊32	5°12	25°52	28°34	4°41	13°12	5°31	0°41	8° 9	27°15	28°22	15°30	n.a.	T 9
W10	11 15 29	17°11'54	16°22	6°37	27° 8	29°17	4°55	13°10	5°30	0°42	8°10	27°R15	28°19	15°37	n.a.	W10
T 11	11 19 26	18°12'38	28°14	8° 2	28°23	29°59	5° 8	13° 9	5°28	0°43	8°12	27°15	28°15	15°43	n.a.	T 11
F 12	11 23 22	19°13'23	10♋12	9°25	29°39	0♓41	5°21	13° 7	5°27	0°44	8°13	27°12	28°12	15°50	n.a.	F 12
S 13	11 27 19	20°14'11	22°22	10°48	0♈54	1°24	5°34	13° 5	5°25	0°45	8°15	27° 9	28° 9	15°57	n.a.	S 13
S 14	11 31 15	21°14'59	4♌46	12°10	2°10	2° 6	5°48	13° 3	5°23	0°46	8°16	27° 3	28° 6	16° 3	n.a.	S 14
M15	11 35 12	22°15'50	17°29	13°30	3°26	2°49	6° 1	13° 1	5°22	0°47	8°18	26°57	28° 3	16°10	n.a.	M15
T 16	11 39 8	23°16'41	0♍30	14°49	4°41	3°31	6°14	12°58	5°20	0°48	8°20	26°51	28° 0	16°17	n.a.	T 16
W17	11 43 5	24°17'35	13°50	16° 7	5°57	4°14	6°27	12°56	5°18	0°49	8°21	26°46	27°56	16°23	n.a.	W17
T 18	11 47 1	25°18'30	27°28	17°24	7°12	4°56	6°40	12°53	5°17	0°51	8°22	26°42	27°53	16°30	n.a.	T 18
F 19	11 50 57	26°19'26	11♎21	18°39	8°28	5°39	6°53	12°51	5°15	0°52	8°24	26°39	27°50	16°37	n.a.	F 19
S 20	11 54 54	27°20'24	25°25	19°52	9°43	6°22	7° 6	12°48	5°13	0°53	8°25	26°D38	27°47	16°43	n.a.	S 20
S 21	11 58 50	28°21'24	9♏37	21° 3	10°59	7° 5	7°19	12°45	5°11	0°54	8°27	26°39	27°44	16°50	n.a.	S 21
M22	12 2 47	29°22'26	23°52	22°12	12°14	7°47	7°32	12°43	5° 9	0°56	8°28	26°40	27°40	16°57	n.a.	M22
T 23	12 6 43	0♈23'30	8♐ 7	23°19	13°30	8°30	7°45	12°40	5° 7	0°57	8°29	26°42	27°37	17° 3	n.a.	T 23
W24	12 10 39	1°24'35	22°20	24°23	14°45	9°13	7°58	12°37	5° 5	0°58	8°31	26°43	27°34	17°10	n.a.	W24
T 25	12 14 36	2°25'43	6♑29	25°24	16° 1	9°56	8°11	12°33	5° 3	1° 0	8°32	26°R43	27°31	17°17	n.a.	T 25
F 26	12 18 32	3°26'51	20°32	26°21	17°16	10°39	8°24	12°30	5° 1	1° 1	8°33	26°42	27°28	17°24	n.a.	F 26
S 27	12 22 29	4°28'02	4♒27	27°15	18°31	11°22	8°36	12°27	4°59	1° 2	8°35	26°40	27°25	17°30	n.a.	S 27
S 28	12 26 25	5°29'14	18°13	28° 5	19°47	12° 5	8°49	12°23	4°57	1° 4	8°36	26°37	27°21	17°37	n.a.	S 28
M29	12 30 21	6°30'27	1♓48	28°49	21° 2	12°48	9° 2	12°20	4°55	1° 5	8°37	26°34	27°18	17°44	n.a.	M29
T 30	12 34 18	7♈31'42	15♓11	29♈28	22♈18	13♓31	9♓14	12♏16	4♏53	1♊ 7	8♒38	26♈31	27♈15	17♊50	n.a.	T 30

Delta T = 193h55m09s Julian Calendar

The year -12847 astronomical counting style corresponds to year 12848 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12848 BCE
geocentric

JULY 12848 BCE (-12847) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 38 14	8♈32'58	28♓19	0♉ 2	23♈33	14♓14	9♓27	12°R13	4°R51	1♊ 8	8♒40	26°R28	27♈12	17♊57	n.a.	W 1
T 2	12 42 11	9°34'15	11♈13	0°28	24°48	14°57	9°40	12♏ 9	4♏48	1°10	8°41	26♈27	27° 9	18° 4	n.a.	T 2
F 3	12 46 7	10°35'33	23°52	0°47	26° 3	15°41	9°52	12° 5	4°46	1°11	8°42	26°D26	27° 5	18°10	n.a.	F 3
S 4	12 50 3	11°36'53	6♉16	0°57	27°19	16°24	10° 4	12° 1	4°44	1°13	8°43	26°27	27° 2	18°17	n.a.	S 4
S 5	12 54 0	12°38'13	18°28	0°R59	28°34	17° 7	10°17	11°57	4°42	1°15	8°44	26°27	26°59	18°24	n.a.	S 5
M 6	12 57 56	13°39'34	0♊29	0°51	29°49	17°51	10°29	11°53	4°39	1°16	8°45	26°29	26°56	18°31	n.a.	M 6
T 7	13 1 53	14°40'57	12°22	0°33	1♉ 5	18°34	10°41	11°49	4°37	1°18	8°46	26°30	26°53	18°37	n.a.	T 7
W 8	13 5 49	15°42'19	24°12	0° 4	2°20	19°17	10°54	11°45	4°35	1°20	8°47	26°31	26°50	18°44	n.a.	W 8
T 9	13 9 46	16°43'43	6♋ 3	29♈24	3°35	20° 1	11° 6	11°41	4°32	1°22	8°48	26°32	26°46	18°51	n.a.	T 9
F 10	13 13 42	17°45'07	18° 0	28°33	4°50	20°44	11°18	11°36	4°30	1°23	8°49	26°R32	26°43	18°57	n.a.	F 10
S 11	13 17 38	18°46'31	0♌ 7	27°33	6° 5	21°28	11°30	11°32	4°27	1°25	8°50	26°32	26°40	19° 4	n.a.	S 11
S 12	13 21 35	19°47'56	12°30	26°24	7°20	22°11	11°42	11°28	4°25	1°27	8°51	26°31	26°37	19°11	n.a.	S 12
M13	13 25 31	20°49'21	25°11	25° 8	8°35	22°55	11°54	11°23	4°22	1°29	8°52	26°30	26°34	19°17	n.a.	M13
T 14	13 29 28	21°50'47	8♍15	23°47	9°50	23°39	12° 5	11°19	4°20	1°30	8°52	26°30	26°31	19°24	n.a.	T 14
W15	13 33 24	22°52'13	21°42	22°24	11° 5	24°22	12°17	11°14	4°17	1°32	8°53	26°29	26°27	19°31	n.a.	W15
T 16	13 37 21	23°53'39	5♎33	21° 2	12°20	25° 6	12°29	11° 9	4°15	1°34	8°54	26°29	26°24	19°37	n.a.	T 16
F 17	13 41 17	24°55'06	19°46	19°44	13°35	25°50	12°40	11° 5	4°12	1°36	8°55	26°29	26°21	19°44	n.a.	F 17
S 18	13 45 13	25°56'34	4♏15	18°31	14°50	26°33	12°52	11° 0	4°10	1°38	8°55	26°29	26°18	19°51	n.a.	S 18
S 19	13 49 10	26°58'02	18°56	17°26	16° 5	27°17	13° 3	10°55	4° 7	1°40	8°56	26°29	26°15	19°58	n.a.	S 19
M20	13 53 6	27°59'30	3♐41	16°31	17°20	28° 1	13°15	10°50	4° 5	1°42	8°57	26°29	26°11	20° 4	n.a.	M20
T 21	13 57 3	29° 0'59	18°23	15°47	18°35	28°45	13°26	10°46	4° 2	1°44	8°57	26°29	26° 8	20°11	n.a.	T 21
W22	14 0 59	0♑ 2'29	2♑57	15°14	19°50	29°29	13°37	10°41	4° 0	1°46	8°58	26°28	26° 5	20°18	n.a.	W22
T 23	14 4 56	1° 3'59	17°17	14°53	21° 5	0♈13	13°48	10°36	3°57	1°48	8°59	26°28	26° 2	20°24	n.a.	T 23
F 24	14 8 52	2° 5'30	1♒21	14°D43	22°20	0°57	13°59	10°31	3°55	1°50	8°59	26°D28	25°59	20°31	n.a.	F 24
S 25	14 12 49	3° 7'01	15° 7	14°43	23°34	1°41	14°10	10°26	3°52	1°52	9° 0	26°28	25°56	20°38	n.a.	S 25
S 26	14 16 45	4° 8'32	28°37	14°54	24°49	2°25	14°21	10°21	3°50	1°54	9° 0	26°28	25°52	20°44	n.a.	S 26
M27	14 20 41	5°10'04	11♓51	15°13	26° 4	3° 9	14°32	10°16	3°47	1°56	9° 0	26°29	25°49	20°51	n.a.	M27
T 28	14 24 38	6°11'36	24°49	15°41	27°18	3°53	14°42	10°11	3°45	1°58	9° 1	26°30	25°46	20°58	n.a.	T 28
W29	14 28 34	7°13'08	7♈34	16°16	28°33	4°37	14°53	10° 6	3°42	2° 0	9° 1	26°31	25°43	21° 5	n.a.	W29
T 30	14 32 31	8°14'40	20° 6	16°58	29°48	5°22	15° 3	10° 1	3°39	2° 2	9° 2	26°32	25°40	21°11	n.a.	T 30
F 31	14 36 27	9♉16'12	2♉28	17♈45	1♊ 2	6♈ 6	15♓14	9♏56	3♏37	2♊ 5	9♒ 2	26°R32	25♈36	21♊18	n.a.	F 31

Delta T = 193h55m01s Julian Calendar 1 July 12848 BCE == Greg. Calendar 25 March 12848 BCE

AUGUST 12848 BCE (-12847) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 40 24	10♉17'44	14♉40	18♈38	2♊17	6♈50	15♓24	9°R51	3°R34	2♊ 7	9♒ 2	26°R31	25♈33	21♊25	n.a.	S 1
S 2	14 44 20	11°19'16	26°43	19°36	3°32	7°34	15°34	9♏46	3♏32	2° 9	9° 2	26♈29	25°30	21°31	n.a.	S 2
M 3	14 48 17	12°20'48	8♊40	20°37	4°46	8°19	15°44	9°41	3°29	2°11	9° 3	26°27	25°27	21°38	n.a.	M 3
T 4	14 52 13	13°22'19	20°32	21°42	6° 1	9° 3	15°54	9°36	3°27	2°13	9° 3	26°24	25°24	21°45	n.a.	T 4
W 5	14 56 10	14°23'50	2♋22	22°50	7°15	9°47	16° 4	9°31	3°24	2°15	9° 3	26°21	25°21	21°51	n.a.	W 5
T 6	15 0 6	15°25'20	14°13	24° 1	8°29	10°32	16°14	9°26	3°22	2°17	9° 3	26°18	25°17	21°58	n.a.	T 6
F 7	15 4 3	16°26'50	26° 9	25°14	9°44	11°16	16°24	9°21	3°19	2°20	9° 3	26°16	25°14	22° 5	n.a.	F 7
S 8	15 7 59	17°28'19	8♌13	26°30	10°58	12° 1	16°33	9°17	3°17	2°22	9° 3	26°15	25°11	22°12	n.a.	S 8
S 9	15 11 56	18°29'47	20°30	27°47	12°13	12°45	16°42	9°12	3°14	2°24	9° 3	26°D14	25° 8	22°18	n.a.	S 9
M10	15 15 52	19°31'14	3♍ 5	29° 5	13°27	13°30	16°52	9° 7	3°12	2°26	9°R 3	26°15	25° 5	22°25	n.a.	M10
T 11	15 19 49	20°32'40	16° 2	0♉26	14°41	14°14	17° 1	9° 2	3°10	2°29	9° 3	26°16	25° 2	22°32	n.a.	T 11
W12	15 23 46	21°34'05	29°24	1°47	15°55	14°59	17°10	8°57	3° 7	2°31	9° 3	26°18	24°58	22°38	n.a.	W12
T 13	15 27 42	22°35'30	13♎14	3° 9	17° 9	15°43	17°19	8°52	3° 5	2°33	9° 3	26°19	24°55	22°45	n.a.	T 13
F 14	15 31 39	23°36'53	27°31	4°33	18°24	16°28	17°28	8°48	3° 2	2°35	9° 3	26°R20	24°52	22°52	n.a.	F 14
S 15	15 35 35	24°38'16	12♏12	5°58	19°38	17°13	17°36	8°43	3° 0	2°38	9° 3	26°19	24°49	22°59	n.a.	S 15
S 16	15 39 32	25°39'37	27°12	7°23	20°52	17°57	17°45	8°38	2°58	2°40	9° 3	26°17	24°46	23° 5	n.a.	S 16
M17	15 43 28	26°40'58	12♐21	8°49	22° 6	18°42	17°53	8°34	2°56	2°42	9° 3	26°13	24°42	23°12	n.a.	M17
T 18	15 47 25	27°42'18	27°30	10°16	23°20	19°27	18° 2	8°29	2°53	2°44	9° 2	26° 8	24°39	23°19	n.a.	T 18
W19	15 51 22	28°43'38	12♑29	11°43	24°34	20°11	18°10	8°24	2°51	2°47	9° 2	26° 4	24°36	23°25	n.a.	W19
T 20	15 55 18	29°44'56	27°10	13°11	25°48	20°56	18°18	8°20	2°49	2°49	9° 2	25°59	24°33	23°32	n.a.	T 20
F 21	15 59 15	0♊46'14	11♒28	14°40	27° 2	21°41	18°26	8°16	2°47	2°51	9° 2	25°56	24°30	23°39	n.a.	F 21
S 22	16 3 11	1°47'31	25°21	16° 9	28°15	22°26	18°34	8°11	2°44	2°53	9° 1	25°55	24°27	23°45	n.a.	S 22
S 23	16 7 8	2°48'47	8♓48	17°38	29°29	23°11	18°41	8° 7	2°42	2°56	9° 1	25°D54	24°23	23°52	n.a.	S 23
M24	16 11 4	3°50'02	21°53	19° 8	0♋43	23°56	18°49	8° 3	2°40	2°58	9° 0	25°56	24°20	23°59	n.a.	M24
T 25	16 15 1	4°51'17	4♈38	20°39	1°57	24°40	18°56	7°58	2°38	3° 0	9° 0	25°57	24°17	24° 6	n.a.	T 25
W26	16 18 58	5°52'30	17° 6	22°10	3°10	25°25	19° 3	7°54	2°36	3° 3	8°59	25°59	24°14	24°12	n.a.	W26
T 27	16 22 54	6°53'42	29°23	23°41	4°24	26°10	19°10	7°50	2°34	3° 5	8°59	25°R59	24°11	24°19	n.a.	T 27
F 28	16 26 51	7°54'54	11♉30	25°13	5°38	26°55	19°17	7°46	2°32	3° 7	8°58	25°58	24° 8	24°26	n.a.	F 28
S 29	16 30 48	8°56'04	23°30	26°46	6°51	27°40	19°24	7°42	2°30	3° 9	8°58	25°54	24° 4	24°32	n.a.	S 29
S 30	16 34 44	9°57'12	5♊25	28°19	8° 5	28°25	19°31	7°39	2°28	3°12	8°57	25°48	24° 1	24°39	n.a.	S 30
M31	16 38 41	10♊58'20	17♊18	29♉52	9♋19	29♈10	19♓37	7♏35	2♏27	3♊14	8♒57	25♈40	23♈58	24♊46	n.a.	M31

Delta T = 193h54m53s Julian Calendar

The year -12847 astronomical counting style corresponds to year 12848 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12848 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12848 BCE (-12847) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 42 37	11♊59'25	29♊ 9	1♊26	10♋32	29♈55	19♓44	7°R31	2°R25	3♊16	8°R56	25°R31	23♈55	24♊53	n.a.	T 1
W 2	16 46 34	13° 0'30	11♋ 0	3° 0	11°45	0♉40	19°50	7♏28	2♏23	3°18	8♒55	25♈21	23°52	24°59	n.a.	W 2
T 3	16 50 31	14° 1'32	22°53	4°35	12°59	1°26	19°56	7°24	2°21	3°21	8°55	25°12	23°48	25° 6	n.a.	T 3
F 4	16 54 27	15° 2'33	4♌51	6°11	14°12	2°11	20° 2	7°21	2°19	3°23	8°54	25° 3	23°45	25°13	n.a.	F 4
S 5	16 58 24	16° 3'33	16°56	7°47	15°26	2°56	20° 7	7°17	2°18	3°25	8°53	24°57	23°42	25°19	n.a.	S 5
S 6	17 2 21	17° 4'30	29°11	9°23	16°39	3°41	20°13	7°14	2°16	3°27	8°52	24°53	23°39	25°26	n.a.	S 6
M 7	17 6 17	18° 5'25	11♍41	11° 0	17°52	4°26	20°18	7°11	2°15	3°30	8°52	24°51	23°36	25°33	n.a.	M 7
T 8	17 10 14	19° 6'18	24°30	12°38	19° 5	5°11	20°23	7° 8	2°13	3°32	8°51	24°D51	23°33	25°40	n.a.	T 8
W 9	17 14 11	20° 7'10	7♎43	14°16	20°18	5°56	20°28	7° 5	2°12	3°34	8°50	24°52	23°29	25°46	n.a.	W 9
T 10	17 18 7	21° 7'59	21°21	15°55	21°31	6°41	20°33	7° 2	2°10	3°36	8°49	24°R52	23°26	25°53	n.a.	T 10
F 11	17 22 4	22° 8'46	5♏29	17°35	22°45	7°27	20°38	6°59	2° 9	3°38	8°48	24°52	23°23	26° 0	n.a.	F 11
S 12	17 26 1	23° 9'31	20° 4	19°15	23°58	8°12	20°42	6°57	2° 7	3°41	8°47	24°49	23°20	26° 6	n.a.	S 12
S 13	17 29 57	24°10'15	5♐ 4	20°56	25°10	8°57	20°47	6°54	2° 6	3°43	8°46	24°44	23°17	26°13	n.a.	S 13
M14	17 33 54	25°10'56	20°19	22°37	26°23	9°42	20°51	6°52	2° 5	3°45	8°45	24°37	23°14	26°20	n.a.	M14
T 15	17 37 51	26°11'36	5♑41	24°19	27°36	10°27	20°55	6°49	2° 4	3°47	8°44	24°28	23°10	26°26	n.a.	T 15
W16	17 41 47	27°12'13	20°57	26° 2	28°49	11°13	20°59	6°47	2° 2	3°49	8°43	24°18	23° 7	26°33	n.a.	W16
T 17	17 45 44	28°12'49	5♒56	27°46	0♌ 2	11°58	21° 2	6°45	2° 1	3°51	8°42	24° 9	23° 4	26°40	n.a.	T 17
F 18	17 49 41	29°13'23	20°31	29°30	1°14	12°43	21° 6	6°43	2° 0	3°53	8°41	24° 1	23° 1	26°47	n.a.	F 18
S 19	17 53 38	0♋13'55	4♓36	1♋15	2°27	13°29	21° 9	6°41	1°59	3°55	8°40	23°56	22°58	26°53	n.a.	S 19
S 20	17 57 34	1°14'25	18°12	3° 1	3°40	14°14	21°12	6°39	1°58	3°58	8°39	23°53	22°54	27° 0	n.a.	S 20
M21	18 1 31	2°14'54	1♈19	4°47	4°52	14°59	21°15	6°37	1°57	4° 0	8°38	23°D52	22°51	27° 7	n.a.	M21
T 22	18 5 28	3°15'21	14° 3	6°34	6° 5	15°44	21°18	6°35	1°56	4° 2	8°37	23°53	22°48	27°13	n.a.	T 22
W23	18 9 24	4°15'46	26°27	8°22	7°17	16°30	21°21	6°34	1°55	4° 4	8°36	23°R53	22°45	27°20	n.a.	W23
T 24	18 13 21	5°16'09	8♉36	10°10	8°29	17°15	21°23	6°32	1°55	4° 6	8°35	23°52	22°42	27°27	n.a.	T 24
F 25	18 17 18	6°16'30	20°35	11°59	9°42	18° 0	21°25	6°31	1°54	4° 8	8°34	23°49	22°39	27°34	n.a.	F 25
S 26	18 21 14	7°16'49	2♊28	13°48	10°54	18°46	21°27	6°30	1°53	4°10	8°32	23°43	22°35	27°40	n.a.	S 26
S 27	18 25 11	8°17'07	14°18	15°38	12° 6	19°31	21°29	6°29	1°53	4°12	8°31	23°34	22°32	27°47	n.a.	S 27
M28	18 29 8	9°17'22	26° 9	17°28	13°18	20°16	21°31	6°28	1°52	4°14	8°30	23°22	22°29	27°54	n.a.	M28
T 29	18 33 5	10°17'35	8♋ 0	19°18	14°31	21° 2	21°32	6°27	1°52	4°16	8°29	23° 8	22°26	28° 0	n.a.	T 29
W30	18 37 1	11♋17'46	19♋55	21♋ 7	15♌43	21♉47	21♓33	6♏26	1♏51	4♊18	8♒27	22♈54	22♈23	28♊ 7	n.a.	W30

Delta T = 193h54m45s Julian Calendar 1 Sept. 12848 BCE == Greg. Calendar 26 May 12848 BCE

OCTOBER 12848 BCE (-12847) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 40 58	12♋17'55	1♌54	22♋57	16♌55	22♉32	21♓34	6°R25	1°R51	4♊19	8°R26	22°R39	22♈20	28♊14	n.a.	T 1
F 2	18 44 55	13°18'01	13°59	24°46	18° 6	23°18	21°35	6♏25	1♏50	4°21	8♒25	22♈27	22°16	28°21	n.a.	F 2
S 3	18 48 51	14°18'05	26°10	26°34	19°18	24° 3	21°36	6°24	1°50	4°23	8°24	22°16	22°13	28°27	n.a.	S 3
S 4	18 52 48	15°18'06	8♍31	28°21	20°30	24°48	21°36	6°24	1°50	4°25	8°22	22° 9	22°10	28°34	n.a.	S 4
M 5	18 56 45	16°18'05	21° 4	0♌ 6	21°42	25°34	21°37	6°24	1°49	4°27	8°21	22° 4	22° 7	28°41	n.a.	M 5
T 6	19 0 41	17°18'01	3♎53	1°50	22°53	26°19	21°R37	6°D24	1°49	4°29	8°19	22° 2	22° 4	28°47	n.a.	T 6
W 7	19 4 38	18°17'55	17° 0	3°31	24° 5	27° 4	21°37	6°24	1°49	4°30	8°18	22° 2	22° 0	28°54	n.a.	W 7
T 8	19 8 35	19°17'46	0♏29	5° 9	25°16	27°50	21°36	6°24	1°49	4°32	8°17	22° 2	21°57	29° 1	n.a.	T 8
F 9	19 12 32	20°17'34	14°24	6°43	26°28	28°35	21°36	6°24	1°D49	4°34	8°15	22° 1	21°54	29° 8	n.a.	F 9
S 10	19 16 28	21°17'20	28°44	8°14	27°39	29°20	21°35	6°24	1°49	4°36	8°14	21°58	21°51	29°14	n.a.	S 10
S 11	19 20 25	22°17'04	13♐29	9°40	28°50	0♊ 6	21°34	6°25	1°49	4°37	8°13	21°52	21°48	29°21	n.a.	S 11
M12	19 24 22	23°16'44	28°32	11° 0	0♍ 1	0°51	21°33	6°26	1°49	4°39	8°11	21°43	21°45	29°28	n.a.	M12
T 13	19 28 18	24°16'23	13♑46	12°15	1°12	1°36	21°32	6°26	1°50	4°41	8°10	21°33	21°41	29°34	n.a.	T 13
W14	19 32 15	25°15'59	28°59	13°23	2°23	2°21	21°31	6°27	1°50	4°42	8° 8	21°21	21°38	29°41	n.a.	W14
T 15	19 36 12	26°15'32	14♒ 1	14°25	3°34	3° 7	21°29	6°28	1°50	4°44	8° 7	21°10	21°35	29°48	n.a.	T 15
F 16	19 40 8	27°15'03	28°43	15°18	4°45	3°52	21°27	6°29	1°50	4°45	8° 5	21° 1	21°32	29°55	n.a.	F 16
S 17	19 44 5	28°14'32	12♓57	16° 4	5°56	4°37	21°25	6°30	1°51	4°47	8° 4	20°54	21°29	0♋ 1	n.a.	S 17
S 18	19 48 2	29°13'58	26°42	16°42	7° 6	5°22	21°23	6°31	1°51	4°48	8° 3	20°50	21°26	0° 8	n.a.	S 18
M19	19 51 58	0♌13'23	9♈57	17°10	8°17	6° 7	21°21	6°33	1°52	4°50	8° 1	20°48	21°22	0°15	n.a.	M19
T 20	19 55 55	1°12'45	22°45	17°30	9°27	6°53	21°18	6°34	1°52	4°51	8° 0	20°D48	21°19	0°21	n.a.	T 20
W21	19 59 52	2°12'05	5♉12	17°41	10°38	7°38	21°16	6°36	1°53	4°53	7°58	20°R48	21°16	0°28	n.a.	W21
T 22	20 3 48	3°11'23	17°22	17°R43	11°48	8°23	21°13	6°37	1°54	4°54	7°57	20°47	21°13	0°35	n.a.	T 22
F 23	20 7 45	4°10'39	29°20	17°36	12°58	9° 8	21°10	6°39	1°54	4°56	7°55	20°44	21°10	0°42	n.a.	F 23
S 24	20 11 42	5° 9'53	11♊12	17°21	14° 8	9°53	21° 7	6°41	1°55	4°57	7°54	20°39	21° 6	0°48	n.a.	S 24
S 25	20 15 38	6° 9'05	23° 2	16°58	15°18	10°38	21° 3	6°43	1°56	4°58	7°52	20°31	21° 3	0°55	n.a.	S 25
M26	20 19 35	7° 8'14	4♋52	16°27	16°27	11°24	21° 0	6°45	1°57	5° 0	7°51	20°21	21° 0	1° 2	n.a.	M26
T 27	20 23 32	8° 7'22	16°47	15°50	17°37	12° 9	20°56	6°47	1°58	5° 1	7°49	20° 8	20°57	1° 9	n.a.	T 27
W28	20 27 28	9° 6'26	28°47	15° 6	18°47	12°54	20°52	6°50	1°59	5° 2	7°48	19°55	20°54	1°15	n.a.	W28
T 29	20 31 25	10° 5'29	10♌55	14°19	19°56	13°39	20°48	6°52	2° 0	5° 3	7°46	19°42	20°51	1°22	n.a.	T 29
F 30	20 35 21	11° 4'29	23°11	13°27	21° 5	14°24	20°44	6°55	2° 1	5° 5	7°45	19°30	20°47	1°29	n.a.	F 30
S 31	20 39 18	12♌ 3'27	5♍35	12♌33	22♍14	15♊ 9	20♓39	6♏57	2♏ 2	5♊ 6	7♒43	19♈21	20♈44	1♋35	n.a.	S 31

Delta T = 193h54m37s Julian Calendar

The year -12847 astronomical counting style corresponds to year 12848 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12848 BCE
geocentric

NOVEMBER 12848 BCE (-12847) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 43 15	13♌ 2'21	18♍10	11°R38	23♍23	15♊54	20°R35	7♏ 0	2♏ 3	5♊ 7	7°R42	19°R14	20♈41	1♋42	n.a.	S 1
M 2	20 47 11	14° 1'14	0♎55	10♌43	24°32	16°39	20♓30	7° 3	2° 4	5° 8	7♒40	19♈10	20°38	1°49	n.a.	M 2
T 3	20 51 8	15° 0'04	13°54	9°49	25°41	17°24	20°25	7° 6	2° 6	5° 9	7°39	19°D 8	20°35	1°56	n.a.	T 3
W 4	20 55 5	15°58'52	27° 6	8°57	26°50	18° 8	20°20	7° 9	2° 7	5°10	7°38	19° 9	20°31	2° 2	n.a.	W 4
T 5	20 59 1	16°57'36	10♏36	8° 8	27°58	18°53	20°15	7°12	2° 8	5°11	7°36	19°R 9	20°28	2° 9	n.a.	T 5
F 6	21 2 58	17°56'19	24°25	7°23	29° 6	19°38	20° 9	7°15	2°10	5°12	7°35	19° 9	20°25	2°16	n.a.	F 6
S 7	21 6 54	18°54'58	8♐33	6°42	0♎14	20°23	20° 4	7°18	2°11	5°13	7°33	19° 7	20°22	2°22	n.a.	S 7
S 8	21 10 51	19°53'36	23° 0	6° 6	1°22	21° 8	19°58	7°22	2°13	5°14	7°32	19° 4	20°19	2°29	n.a.	S 8
M 9	21 14 47	20°52'10	7♑42	5°35	2°30	21°52	19°53	7°25	2°14	5°15	7°30	18°58	20°16	2°36	n.a.	M 9
T 10	21 18 44	21°50'42	22°34	5°10	3°38	22°37	19°47	7°29	2°16	5°16	7°29	18°50	20°12	2°43	n.a.	T 10
W11	21 22 41	22°49'12	7♒27	4°51	4°45	23°22	19°41	7°32	2°18	5°17	7°27	18°41	20° 9	2°49	n.a.	W11
T 12	21 26 37	23°47'39	22°14	4°37	5°52	24° 6	19°35	7°36	2°19	5°17	7°26	18°33	20° 6	2°56	n.a.	T 12
F 13	21 30 34	24°46'04	6♓46	4°29	6°59	24°51	19°28	7°40	2°21	5°18	7°25	18°26	20° 3	3° 3	n.a.	F 13
S 14	21 34 30	25°44'27	20°55	4°D27	8° 6	25°35	19°22	7°44	2°23	5°19	7°23	18°20	20° 0	3° 9	n.a.	S 14
S 15	21 38 27	26°42'47	4♈40	4°30	9°13	26°20	19°16	7°48	2°25	5°20	7°22	18°17	19°57	3°16	n.a.	S 15
M16	21 42 23	27°41'06	17°58	4°38	10°19	27° 4	19° 9	7°52	2°27	5°20	7°20	18°D17	19°53	3°23	n.a.	M16
T 17	21 46 20	28°39'23	0♉51	4°52	11°26	27°49	19° 2	7°56	2°28	5°21	7°19	18°17	19°50	3°30	n.a.	T 17
W18	21 50 16	29°37'37	13°22	5°10	12°32	28°33	18°56	8° 1	2°30	5°21	7°18	18°18	19°47	3°36	n.a.	W18
T 19	21 54 13	0♍35'50	25°36	5°34	13°37	29°18	18°49	8° 5	2°32	5°22	7°16	18°R19	19°44	3°43	n.a.	T 19
F 20	21 58 10	1°34'01	7♊38	6° 1	14°43	0♋ 2	18°42	8°10	2°34	5°23	7°15	18°19	19°41	3°50	n.a.	F 20
S 21	22 2 6	2°32'11	19°31	6°33	15°48	0°46	18°35	8°14	2°37	5°23	7°14	18°17	19°37	3°56	n.a.	S 21
S 22	22 6 3	3°30'18	1♋23	7°10	16°53	1°31	18°28	8°19	2°39	5°24	7°12	18°14	19°34	4° 3	n.a.	S 22
M23	22 9 59	4°28'24	13°15	7°49	17°58	2°15	18°20	8°23	2°41	5°24	7°11	18° 9	19°31	4°10	n.a.	M23
T 24	22 13 56	5°26'28	25°14	8°33	19° 3	2°59	18°13	8°28	2°43	5°24	7°10	18° 2	19°28	4°17	n.a.	T 24
W25	22 17 52	6°24'30	7♌20	9°20	20° 7	3°43	18° 6	8°33	2°45	5°25	7° 9	17°54	19°25	4°23	n.a.	W25
T 26	22 21 49	7°22'30	19°37	10°11	21°11	4°27	17°59	8°38	2°48	5°25	7° 7	17°47	19°22	4°30	n.a.	T 26
F 27	22 25 45	8°20'28	2♍ 6	11° 4	22°15	5°11	17°51	8°43	2°50	5°25	7° 6	17°40	19°18	4°37	n.a.	F 27
S 28	22 29 42	9°18'24	14°46	12° 1	23°19	5°55	17°44	8°48	2°52	5°26	7° 5	17°35	19°15	4°44	n.a.	S 28
S 29	22 33 38	10°16'18	27°40	13° 0	24°22	6°39	17°36	8°53	2°55	5°26	7° 4	17°31	19°12	4°50	n.a.	S 29
M30	22 37 35	11♍14'10	10♎45	14♌ 3	25♎25	7♋23	17♓29	8♏59	2♏57	5♊26	7♒ 3	17♈29	19♈ 9	4♋57	n.a.	M30

Delta T = 193h54m29s Julian Calendar 1 Nov. 12848 BCE == Greg. Calendar 26 July 12848 BCE

DECEMBER 12848 BCE (-12847) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 41 31	12♍12'00	24♎ 3	15♌ 8	26♎28	8♋ 6	17°R21	9♏ 4	3♏ 0	5♊26	7°R 1	17°D29	19♈ 6	5♋ 4	n.a.	T 1
W 2	22 45 27	13° 9'48	7♏33	16°15	27°30	8°50	17♓13	9° 9	3° 2	5°27	7♒ 0	17♈31	19° 3	5°10	n.a.	W 2
T 3	22 49 24	14° 7'34	21°15	17°25	28°32	9°34	17° 6	9°15	3° 5	5°27	6°59	17°32	18°59	5°17	n.a.	T 3
F 4	22 53 20	15° 5'18	5♐ 9	18°38	29°34	10°17	16°58	9°20	3° 7	5°27	6°58	17°33	18°56	5°24	n.a.	F 4
S 5	22 57 17	16° 3'00	19°15	19°52	0♏35	11° 1	16°50	9°26	3°10	5°27	6°57	17°R33	18°53	5°31	n.a.	S 5
S 6	23 1 13	17° 0'40	3♑30	21° 9	1°36	11°44	16°43	9°32	3°12	5°R27	6°56	17°32	18°50	5°37	n.a.	S 6
M 7	23 5 10	17°58'17	17°54	22°28	2°37	12°28	16°35	9°37	3°15	5°27	6°55	17°30	18°47	5°44	n.a.	M 7
T 8	23 9 6	18°55'53	2♒21	23°49	3°37	13°11	16°28	9°43	3°18	5°27	6°54	17°27	18°43	5°51	n.a.	T 8
W 9	23 13 3	19°53'27	16°48	25°13	4°37	13°54	16°20	9°49	3°21	5°27	6°53	17°23	18°40	5°57	n.a.	W 9
T 10	23 16 59	20°50'59	1♓ 8	26°38	5°36	14°38	16°12	9°55	3°23	5°27	6°52	17°19	18°37	6° 4	n.a.	T 10
F 11	23 20 56	21°48'29	15°16	28° 6	6°35	15°21	16° 5	10° 1	3°26	5°26	6°51	17°16	18°34	6°11	n.a.	F 11
S 12	23 24 52	22°45'58	29° 8	29°35	7°33	16° 4	15°57	10° 7	3°29	5°26	6°50	17°14	18°31	6°18	n.a.	S 12
S 13	23 28 48	23°43'25	12♈41	1♍ 6	8°32	16°47	15°50	10°13	3°32	5°26	6°49	17°D13	18°28	6°24	n.a.	S 13
M14	23 32 45	24°40'50	25°53	2°40	9°29	17°30	15°42	10°19	3°35	5°26	6°48	17°13	18°24	6°31	n.a.	M14
T 15	23 36 41	25°38'14	8♉43	4°15	10°26	18°13	15°35	10°25	3°38	5°26	6°47	17°14	18°21	6°38	n.a.	T 15
W16	23 40 38	26°35'37	21°15	5°52	11°23	18°56	15°27	10°32	3°40	5°25	6°46	17°16	18°18	6°45	n.a.	W16
T 17	23 44 34	27°32'59	3♊31	7°32	12°19	19°38	15°20	10°38	3°43	5°25	6°46	17°17	18°15	6°51	n.a.	T 17
F 18	23 48 30	28°30'20	15°35	9°13	13°15	20°21	15°13	10°44	3°46	5°25	6°45	17°18	18°12	6°58	n.a.	F 18
S 19	23 52 27	29°27'39	27°31	10°56	14°10	21° 4	15° 5	10°51	3°49	5°24	6°44	17°R19	18° 8	7° 5	n.a.	S 19
S 20	23 56 23	0♎24'58	9♋24	12°41	15° 4	21°46	14°58	10°57	3°52	5°24	6°43	17°18	18° 5	7°11	n.a.	S 20
M21	0 0 20	1°22'15	21°19	14°28	15°58	22°29	14°51	11° 4	3°56	5°23	6°42	17°18	18° 2	7°18	n.a.	M21
T 22	0 4 16	2°19'31	3♌20	16°17	16°52	23°11	14°44	11°11	3°59	5°23	6°42	17°16	17°59	7°25	n.a.	T 22
W23	0 8 13	3°16'46	15°30	18° 8	17°45	23°53	14°37	11°17	4° 2	5°22	6°41	17°14	17°56	7°32	n.a.	W23
T 24	0 12 9	4°14'00	27°54	20° 1	18°37	24°35	14°30	11°24	4° 5	5°22	6°40	17°12	17°53	7°38	n.a.	T 24
F 25	0 16 5	5°11'13	10♍33	21°56	19°28	25°18	14°24	11°31	4° 8	5°21	6°40	17°11	17°49	7°45	n.a.	F 25
S 26	0 20 2	6° 8'25	23°29	23°52	20°19	26° 0	14°17	11°37	4°11	5°21	6°39	17° 9	17°46	7°52	n.a.	S 26
S 27	0 23 58	7° 5'36	6♎41	25°51	21° 9	26°42	14°10	11°44	4°14	5°20	6°39	17° 9	17°43	7°58	n.a.	S 27
M28	0 27 55	8° 2'46	20°10	27°51	21°59	27°23	14° 4	11°51	4°18	5°19	6°38	17°D 8	17°40	8° 5	n.a.	M28
T 29	0 31 51	8°59'55	3♏53	29°53	22°48	28° 5	13°57	11°58	4°21	5°19	6°37	17° 9	17°37	8°12	n.a.	T 29
W30	0 35 47	9°57'02	17°48	1♎57	23°35	28°47	13°51	12° 5	4°24	5°18	6°37	17° 9	17°34	8°19	n.a.	W30
T 31	0 39 44	10♎54'09	1♐52	4♎ 2	24♏23	29♋28	13♓45	12♏12	4♏27	5♊17	6♒36	17♈10	17♈30	8♋25	n.a.	T 31

Delta T = 193h54m21s Julian Calendar

The year -12847 astronomical counting style corresponds to year 12848 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12847 BCE
geocentric

JANUARY 12847 BCE (-12846) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 43 40	11♎51'14	16♐ 3	6♎ 8	25♏ 9	0♌10	13°R39	12♏19	4♏31	5°R16	6°R36	17♈10	17♈27	8♋32	n.a.	F 1
S 2	0 47 37	12°48'18	0♑17	8°16	25°54	0°51	13♓33	12°26	4°34	5♊15	6♒36	17°11	17°24	8°39	n.a.	S 2
S 3	0 51 33	13°45'21	14°32	10°25	26°39	1°32	13°28	12°33	4°37	5°15	6°35	17°R11	17°21	8°46	n.a.	S 3
M 4	0 55 29	14°42'23	28°46	12°35	27°22	2°14	13°22	12°40	4°41	5°14	6°35	17°11	17°18	8°52	n.a.	M 4
T 5	0 59 26	15°39'23	12♒54	14°45	28° 5	2°55	13°16	12°47	4°44	5°13	6°34	17°11	17°14	8°59	n.a.	T 5
W 6	1 3 22	16°36'23	26°56	16°56	28°47	3°36	13°11	12°55	4°47	5°12	6°34	17°10	17°11	9° 6	n.a.	W 6
T 7	1 7 19	17°33'21	10♓49	19° 7	29°27	4°17	13° 6	13° 2	4°51	5°11	6°34	17°D10	17° 8	9°12	n.a.	T 7
F 8	1 11 15	18°30'19	24°30	21°17	0♐ 6	4°57	13° 1	13° 9	4°54	5°10	6°34	17°11	17° 5	9°19	n.a.	F 8
S 9	1 15 12	19°27'16	7♈57	23°28	0°45	5°38	12°56	13°16	4°58	5° 9	6°33	17°11	17° 2	9°26	n.a.	S 9
S 10	1 19 8	20°24'12	21°10	25°38	1°22	6°18	12°51	13°24	5° 1	5° 8	6°33	17°R11	16°59	9°33	n.a.	S 10
M11	1 23 4	21°21'07	4♉ 6	27°46	1°58	6°59	12°46	13°31	5° 4	5° 7	6°33	17°11	16°55	9°39	n.a.	M11
T 12	1 27 1	22°18'02	16°48	29°54	2°32	7°39	12°42	13°38	5° 8	5° 6	6°33	17°10	16°52	9°46	n.a.	T 12
W13	1 30 57	23°14'57	29°14	2♏ 0	3° 6	8°19	12°38	13°46	5°11	5° 5	6°33	17° 9	16°49	9°53	n.a.	W13
T 14	1 34 54	24°11'51	11♊28	4° 5	3°38	9° 0	12°34	13°53	5°15	5° 4	6°33	17° 9	16°46	10° 0	n.a.	T 14
F 15	1 38 50	25° 8'45	23°31	6° 7	4° 8	9°40	12°30	14° 1	5°18	5° 3	6°33	17° 8	16°43	10° 6	n.a.	F 15
S 16	1 42 47	26° 5'39	5♋27	8° 8	4°38	10°19	12°26	14° 8	5°22	5° 2	6°33	17° 7	16°39	10°13	n.a.	S 16
S 17	1 46 43	27° 2'33	17°21	10° 7	5° 5	10°59	12°22	14°16	5°25	5° 0	6°D33	17° 6	16°36	10°20	n.a.	S 17
M18	1 50 39	27°59'26	29°16	12° 4	5°31	11°39	12°19	14°23	5°29	4°59	6°33	17°D 6	16°33	10°26	n.a.	M18
T 19	1 54 36	28°56'20	11♌17	13°58	5°56	12°18	12°15	14°31	5°32	4°58	6°33	17° 6	16°30	10°33	n.a.	T 19
W20	1 58 32	29°53'13	23°28	15°50	6°19	12°58	12°12	14°38	5°36	4°57	6°33	17° 7	16°27	10°40	n.a.	W20
T 21	2 2 29	0♏50'07	5♍54	17°39	6°40	13°37	12° 9	14°46	5°39	4°56	6°33	17° 8	16°24	10°47	n.a.	T 21
F 22	2 6 25	1°47'00	18°38	19°26	6°59	14°16	12° 6	14°53	5°43	4°54	6°33	17° 9	16°20	10°53	n.a.	F 22
S 23	2 10 22	2°43'53	1♎43	21°11	7°17	14°55	12° 4	15° 1	5°46	4°53	6°33	17°10	16°17	11° 0	n.a.	S 23
S 24	2 14 18	3°40'47	15°10	22°53	7°33	15°34	12° 1	15° 9	5°50	4°52	6°33	17°R11	16°14	11° 7	n.a.	S 24
M25	2 18 15	4°37'40	28°58	24°32	7°46	16°13	11°59	15°16	5°53	4°50	6°33	17°11	16°11	11°14	n.a.	M25
T 26	2 22 11	5°34'34	13♏ 5	26° 9	7°58	16°51	11°57	15°24	5°57	4°49	6°34	17° 9	16° 8	11°20	n.a.	T 26
W27	2 26 8	6°31'28	27°28	27°43	8° 8	17°30	11°55	15°32	6° 0	4°48	6°34	17° 7	16° 5	11°27	n.a.	W27
T 28	2 30 4	7°28'21	11♐59	29°15	8°16	18° 8	11°53	15°39	6° 4	4°46	6°34	17° 5	16° 1	11°34	n.a.	T 28
F 29	2 34 0	8°25'15	26°34	0♑44	8°21	18°46	11°51	15°47	6° 7	4°45	6°35	17° 2	15°58	11°40	n.a.	F 29
S 30	2 37 57	9°22'08	11♑ 7	2°11	8°24	19°24	11°50	15°55	6°11	4°43	6°35	17° 0	15°55	11°47	n.a.	S 30
S 31	2 41 53	10♏19'01	25♑31	3♑35	8°R25	20♌ 2	11♓49	16♏ 2	6♏14	4♊42	6♒35	16♈58	15♈52	11♋54	n.a.	S 31

Delta T = 193h54m13s Julian Calendar 1 Jan. 12847 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12848 BCE

FEBRUARY 12847 BCE (-12846) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 45 50	11♏15'54	9♒44	4♑56	8°R24	20♌39	11°R48	16♏10	6♏18	4°R41	6♒36	16°D58	15♈49	12♋ 1	n.a.	M 1
T 2	2 49 46	12°12'47	23°44	6°15	8♑20	21°17	11♓47	16°18	6°21	4♊39	6°36	16♈58	15°45	12° 7	n.a.	T 2
W 3	2 53 43	13° 9'39	7♓30	7°30	8°15	21°54	11°46	16°26	6°25	4°38	6°37	16°59	15°42	12°14	n.a.	W 3
T 4	2 57 39	14° 6'32	21° 1	8°43	8° 6	22°31	11°46	16°33	6°28	4°36	6°37	17° 1	15°39	12°21	n.a.	T 4
F 5	3 1 36	15° 3'25	4♈17	9°54	7°56	23° 8	11°46	16°41	6°32	4°35	6°38	17° 2	15°36	12°28	n.a.	F 5
S 6	3 5 32	16° 0'18	17°21	11° 1	7°43	23°45	11°D45	16°49	6°35	4°33	6°38	17°R 2	15°33	12°34	n.a.	S 6
S 7	3 9 29	16°57'11	0♉12	12° 5	7°27	24°22	11°45	16°57	6°39	4°32	6°39	17° 2	15°30	12°41	n.a.	S 7
M 8	3 13 26	17°54'05	12°50	13° 6	7°10	24°59	11°46	17° 4	6°42	4°30	6°40	16°59	15°26	12°48	n.a.	M 8
T 9	3 17 22	18°50'59	25°18	14° 4	6°50	25°35	11°46	17°12	6°46	4°29	6°40	16°56	15°23	12°54	n.a.	T 9
W10	3 21 19	19°47'54	7♊35	14°59	6°28	26°11	11°47	17°20	6°49	4°27	6°41	16°51	15°20	13° 1	n.a.	W10
T 11	3 25 15	20°44'49	19°42	15°50	6° 4	26°47	11°47	17°27	6°53	4°25	6°42	16°45	15°17	13° 8	n.a.	T 11
F 12	3 29 12	21°41'45	1♋42	16°38	5°37	27°23	11°48	17°35	6°56	4°24	6°42	16°39	15°14	13°15	n.a.	F 12
S 13	3 33 8	22°38'42	13°37	17°22	5°10	27°58	11°50	17°43	6°59	4°22	6°43	16°34	15°11	13°21	n.a.	S 13
S 14	3 37 5	23°35'40	25°29	18° 3	4°40	28°34	11°51	17°51	7° 3	4°21	6°44	16°29	15° 7	13°28	n.a.	S 14
M15	3 41 1	24°32'38	7♌23	18°39	4° 9	29° 9	11°52	17°58	7° 6	4°19	6°45	16°26	15° 4	13°35	n.a.	M15
T 16	3 44 58	25°29'38	19°22	19°12	3°36	29°44	11°54	18° 6	7°10	4°18	6°45	16°24	15° 1	13°42	n.a.	T 16
W17	3 48 55	26°26'38	1♍31	19°41	3° 2	0♍19	11°56	18°14	7°13	4°16	6°46	16°D24	14°58	13°48	n.a.	W17
T 18	3 52 51	27°23'40	13°55	20° 5	2°27	0°54	11°58	18°21	7°16	4°14	6°47	16°25	14°55	13°55	n.a.	T 18
F 19	3 56 48	28°20'43	26°39	20°25	1°52	1°28	12° 0	18°29	7°20	4°13	6°48	16°27	14°51	14° 2	n.a.	F 19
S 20	4 0 44	29°17'46	9♎45	20°41	1°16	2° 2	12° 2	18°37	7°23	4°11	6°49	16°R28	14°48	14° 8	n.a.	S 20
S 21	4 4 41	0♐14'51	23°18	20°51	0°39	2°36	12° 5	18°44	7°26	4°10	6°50	16°28	14°45	14°15	n.a.	S 21
M22	4 8 37	1°11'57	7♏17	20°58	0° 2	3°10	12° 8	18°52	7°30	4° 8	6°51	16°26	14°42	14°22	n.a.	M22
T 23	4 12 34	2° 9'05	21°41	20°R59	29♏26	3°44	12°11	18°59	7°33	4° 6	6°52	16°22	14°39	14°29	n.a.	T 23
W24	4 16 31	3° 6'13	6♐24	20°56	28°50	4°17	12°14	19° 7	7°36	4° 5	6°53	16°17	14°36	14°35	n.a.	W24
T 25	4 20 27	4° 3'23	21°20	20°48	28°14	4°50	12°17	19°15	7°39	4° 3	6°54	16°10	14°32	14°42	n.a.	T 25
F 26	4 24 24	5° 0'33	6♑20	20°35	27°39	5°23	12°20	19°22	7°43	4° 1	6°55	16° 3	14°29	14°49	n.a.	F 26
S 27	4 28 21	5°57'44	21°15	20°18	27° 5	5°55	12°24	19°30	7°46	4° 0	6°56	15°56	14°26	14°56	n.a.	S 27
S 28	4 32 17	6♐54'57	5♒56	19♑57	26♏32	6♍28	12♓28	19♏37	7♏49	3♊58	6♒57	15♈51	14♈23	15♋ 2	n.a.	S 28

Delta T = 193h54m05s Julian Calendar

The year -12846 astronomical counting style corresponds to year 12847 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12847 BCE
geocentric

MARCH 12847 BCE (-12846) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 36 14	7♐52'10	20♒18	19°R31	26°R 1	7♍ 0	12♓32	19♏45	7♏52	3°R57	6♒59	15°R47	14♈20	15♋ 9	n.a.	M 1
T 2	4 40 10	8°49'23	4♓19	19♐ 1	25♏31	7°31	12°36	19°52	7°55	3♊55	7° 0	15°D46	14°17	15°16	n.a.	T 2
W 3	4 44 7	9°46'38	17°58	18°28	25° 3	8° 3	12°40	20° 0	7°59	3°53	7° 1	15♈46	14°13	15°22	n.a.	W 3
T 4	4 48 4	10°43'54	1♈17	17°52	24°36	8°34	12°44	20° 7	8° 2	3°52	7° 2	15°47	14°10	15°29	n.a.	T 4
F 5	4 52 0	11°41'11	14°18	17°13	24°12	9° 5	12°49	20°14	8° 5	3°50	7° 4	15°R48	14° 7	15°36	n.a.	F 5
S 6	4 55 57	12°38'29	27° 4	16°32	23°50	9°36	12°54	20°22	8° 8	3°49	7° 5	15°47	14° 4	15°43	n.a.	S 6
S 7	4 59 54	13°35'48	9♉37	15°51	23°29	10° 6	12°59	20°29	8°11	3°47	7° 6	15°44	14° 1	15°49	n.a.	S 7
M 8	5 3 50	14°33'09	21°59	15° 8	23°11	10°37	13° 4	20°36	8°14	3°45	7° 7	15°39	13°57	15°56	n.a.	M 8
T 9	5 7 47	15°30'31	4♊13	14°26	22°56	11° 6	13° 9	20°44	8°17	3°44	7° 9	15°32	13°54	16° 3	n.a.	T 9
W10	5 11 44	16°27'54	16°20	13°46	22°42	11°36	13°14	20°51	8°20	3°42	7°10	15°22	13°51	16°10	n.a.	W10
T 11	5 15 40	17°25'19	28°20	13° 7	22°31	12° 5	13°20	20°58	8°23	3°41	7°12	15°11	13°48	16°16	n.a.	T 11
F 12	5 19 37	18°22'45	10♋16	12°30	22°22	12°34	13°25	21° 5	8°25	3°39	7°13	14°59	13°45	16°23	n.a.	F 12
S 13	5 23 34	19°20'13	22° 8	11°57	22°16	13° 3	13°31	21°12	8°28	3°38	7°14	14°48	13°42	16°30	n.a.	S 13
S 14	5 27 30	20°17'43	4♌ 0	11°28	22°12	13°31	13°37	21°19	8°31	3°36	7°16	14°38	13°38	16°36	n.a.	S 14
M15	5 31 27	21°15'15	15°53	11° 3	22°D11	13°59	13°43	21°26	8°34	3°34	7°17	14°31	13°35	16°43	n.a.	M15
T 16	5 35 24	22°12'48	27°51	10°43	22°11	14°27	13°49	21°34	8°37	3°33	7°19	14°25	13°32	16°50	n.a.	T 16
W17	5 39 20	23°10'23	9♍58	10°29	22°14	14°54	13°56	21°41	8°40	3°31	7°20	14°23	13°29	16°57	n.a.	W17
T 18	5 43 17	24° 8'00	22°19	10°21	22°20	15°21	14° 2	21°47	8°42	3°30	7°22	14°D22	13°26	17° 3	n.a.	T 18
F 19	5 47 14	25° 5'39	4♎58	10°D19	22°27	15°48	14° 9	21°54	8°45	3°28	7°23	14°22	13°22	17°10	n.a.	F 19
S 20	5 51 10	26° 3'20	18° 1	10°23	22°37	16°14	14°16	22° 1	8°48	3°27	7°25	14°R22	13°19	17°17	n.a.	S 20
S 21	5 55 7	27° 1'04	1♏30	10°34	22°49	16°40	14°23	22° 8	8°50	3°26	7°26	14°21	13°16	17°24	n.a.	S 21
M22	5 59 4	27°58'49	15°29	10°51	23° 2	17° 5	14°30	22°15	8°53	3°24	7°28	14°18	13°13	17°30	n.a.	M22
T 23	6 3 1	28°56'37	29°56	11°15	23°18	17°30	14°37	22°22	8°55	3°23	7°30	14°12	13°10	17°37	n.a.	T 23
W24	6 6 57	29°54'26	14♐49	11°46	23°36	17°55	14°44	22°28	8°58	3°21	7°31	14° 4	13° 7	17°44	n.a.	W24
T 25	6 10 54	0♑52'18	29°58	12°24	23°55	18°19	14°52	22°35	9° 0	3°20	7°33	13°54	13° 3	17°50	n.a.	T 25
F 26	6 14 51	1°50'11	15♑15	13° 8	24°17	18°43	14°59	22°41	9° 3	3°18	7°35	13°43	13° 0	17°57	n.a.	F 26
S 27	6 18 47	2°48'07	0♒27	13°59	24°40	19° 7	15° 7	22°48	9° 5	3°17	7°36	13°33	12°57	18° 4	n.a.	S 27
S 28	6 22 44	3°46'04	15°26	14°56	25° 4	19°30	15°15	22°54	9° 8	3°16	7°38	13°25	12°54	18°11	n.a.	S 28
M29	6 26 41	4°44'03	0♓ 2	15°59	25°31	19°52	15°23	23° 1	9°10	3°14	7°40	13°19	12°51	18°17	n.a.	M29
T 30	6 30 37	5°42'03	14°11	17° 9	25°59	20°14	15°31	23° 7	9°12	3°13	7°41	13°16	12°48	18°24	n.a.	T 30
W31	6 34 34	6♑40'05	27♓54	18♐24	26♏28	20♍36	15♓40	23♏14	9♏14	3♊12	7♒43	13♈14	12♈44	18♋31	n.a.	W31

Delta T = 193h53m58s Julian Calendar 1 March 12847 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12848 BCE

APRIL 12847 BCE (-12846) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 38 31	7♑38'09	11♈11	19♐44	26♏59	20♍57	15♓48	23♏20	9♏17	3°R11	7♒45	13°R14	12♈41	18♋38	n.a.	T 1
F 2	6 42 28	8°36'14	24° 6	21°10	27°31	21°17	15°56	23°26	9°19	3♊ 9	7°47	13♈14	12°38	18°44	n.a.	F 2
S 3	6 46 24	9°34'22	6♉42	22°41	28° 5	21°38	16° 5	23°32	9°21	3° 8	7°49	13°13	12°35	18°51	n.a.	S 3
S 4	6 50 21	10°32'31	19° 4	24°16	28°40	21°57	16°14	23°38	9°23	3° 7	7°50	13° 9	12°32	18°58	n.a.	S 4
M 5	6 54 18	11°30'43	1♊16	25°55	29°17	22°16	16°23	23°44	9°25	3° 6	7°52	13° 2	12°28	19° 4	n.a.	M 5
T 6	6 58 14	12°28'56	13°20	27°38	29°54	22°35	16°32	23°50	9°27	3° 5	7°54	12°53	12°25	19°11	n.a.	T 6
W 7	7 2 11	13°27'11	25°18	29°24	0♐33	22°53	16°41	23°56	9°29	3° 3	7°56	12°41	12°22	19°18	n.a.	W 7
T 8	7 6 8	14°25'29	7♋13	1♑13	1°13	23°10	16°50	24° 2	9°31	3° 2	7°58	12°27	12°19	19°25	n.a.	T 8
F 9	7 10 4	15°23'48	19° 6	3° 4	1°54	23°27	16°59	24° 8	9°33	3° 1	7°59	12°13	12°16	19°31	n.a.	F 9
S 10	7 14 1	16°22'10	0♌59	4°57	2°36	23°44	17° 8	24°14	9°35	3° 0	8° 1	11°59	12°13	19°38	n.a.	S 10
S 11	7 17 58	17°20'34	12°52	6°52	3°19	24° 0	17°18	24°19	9°36	2°59	8° 3	11°47	12° 9	19°45	n.a.	S 11
M12	7 21 55	18°19'01	24°48	8°48	4° 3	24°15	17°28	24°25	9°38	2°58	8° 5	11°37	12° 6	19°52	n.a.	M12
T 13	7 25 51	19°17'29	6♍49	10°45	4°48	24°30	17°37	24°30	9°40	2°57	8° 7	11°30	12° 3	19°58	n.a.	T 13
W14	7 29 48	20°16'01	18°58	12°43	5°34	24°44	17°47	24°36	9°42	2°56	8° 9	11°26	12° 0	20° 5	n.a.	W14
T 15	7 33 45	21°14'34	1♎19	14°41	6°21	24°57	17°57	24°41	9°43	2°55	8°11	11°25	11°57	20°12	n.a.	T 15
F 16	7 37 41	22°13'11	13°56	16°39	7° 9	25°10	18° 7	24°46	9°45	2°54	8°13	11°D24	11°54	20°18	n.a.	F 16
S 17	7 41 38	23°11'50	26°54	18°36	7°57	25°22	18°17	24°52	9°46	2°53	8°15	11°R24	11°50	20°25	n.a.	S 17
S 18	7 45 35	24°10'31	10♏16	20°34	8°47	25°33	18°27	24°57	9°48	2°52	8°17	11°24	11°47	20°32	n.a.	S 18
M19	7 49 31	25° 9'15	24° 7	22°31	9°37	25°44	18°38	25° 2	9°49	2°52	8°19	11°21	11°44	20°39	n.a.	M19
T 20	7 53 28	26° 8'02	8♐26	24°27	10°28	25°54	18°48	25° 7	9°51	2°51	8°20	11°16	11°41	20°45	n.a.	T 20
W21	7 57 25	27° 6'52	23°11	26°23	11°20	26° 3	18°59	25°12	9°52	2°50	8°22	11° 8	11°38	20°52	n.a.	W21
T 22	8 1 21	28° 5'44	8♑17	28°17	12°12	26°12	19° 9	25°17	9°53	2°49	8°24	10°58	11°34	20°59	n.a.	T 22
F 23	8 5 18	29° 4'38	23°35	0♒11	13° 5	26°19	19°20	25°21	9°54	2°49	8°26	10°48	11°31	21° 5	n.a.	F 23
S 24	8 9 15	0♒ 3'35	8♒53	2° 4	13°59	26°27	19°31	25°26	9°56	2°48	8°28	10°37	11°28	21°12	n.a.	S 24
S 25	8 13 11	1° 2'35	24° 0	3°56	14°53	26°33	19°41	25°31	9°57	2°47	8°30	10°29	11°25	21°19	n.a.	S 25
M26	8 17 8	2° 1'36	8♓47	5°47	15°48	26°38	19°52	25°35	9°58	2°47	8°32	10°23	11°22	21°26	n.a.	M26
T 27	8 21 5	3° 0'39	23° 7	7°37	16°43	26°43	20° 3	25°40	9°59	2°46	8°34	10°20	11°19	21°32	n.a.	T 27
W28	8 25 1	3°59'45	6♈58	9°26	17°40	26°47	20°15	25°44	10° 0	2°45	8°36	10°D18	11°15	21°39	n.a.	W28
T 29	8 28 58	4°58'53	20°21	11°14	18°36	26°50	20°26	25°48	10° 1	2°45	8°38	10°19	11°12	21°46	n.a.	T 29
F 30	8 32 54	5♒58'03	3♉18	13♒ 1	19♐33	26♍53	20♓37	25♏52	10♏ 2	2♊44	8♒40	10°R19	11♈ 9	21♋53	n.a.	F 30

Delta T = 193h53m49s Julian Calendar

The year -12846 astronomical counting style corresponds to year 12847 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12847 BCE
geocentric

MAY 12847 BCE (-12846) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 36 51	6♒57'15	15♉54	14♒46	20♐31	26♍54	20♓48	25♏56	10♏ 3	2°R44	8♒42	10°R19	11♈ 6	21♋59	n.a.	S 1
S 2	8 40 48	7°56'29	28°13	16°31	21°29	26°R55	21° 0	26° 0	10° 3	2♊43	8°44	10♈17	11° 3	22° 6	n.a.	S 2
M 3	8 44 44	8°55'45	10♊20	18°15	22°28	26°55	21°11	26° 4	10° 4	2°43	8°46	10°12	11° 0	22°13	n.a.	M 3
T 4	8 48 41	9°55'04	22°19	19°58	23°27	26°54	21°23	26° 8	10° 5	2°42	8°48	10° 5	10°56	22°19	n.a.	T 4
W 5	8 52 38	10°54'25	4♋13	21°40	24°26	26°52	21°34	26°12	10° 5	2°42	8°50	9°56	10°53	22°26	n.a.	W 5
T 6	8 56 34	11°53'48	16° 5	23°21	25°26	26°49	21°46	26°16	10° 6	2°42	8°52	9°45	10°50	22°33	n.a.	T 6
F 7	9 0 31	12°53'13	27°58	25° 0	26°27	26°46	21°58	26°19	10° 6	2°42	8°54	9°34	10°47	22°40	n.a.	F 7
S 8	9 4 27	13°52'41	9♌53	26°39	27°28	26°41	22°10	26°23	10° 7	2°41	8°56	9°23	10°44	22°46	n.a.	S 8
S 9	9 8 24	14°52'11	21°51	28°17	28°29	26°36	22°22	26°26	10° 7	2°41	8°58	9°13	10°40	22°53	n.a.	S 9
M10	9 12 21	15°51'43	3♍55	29°54	29°31	26°30	22°34	26°29	10° 8	2°41	9° 0	9° 5	10°37	23° 0	n.a.	M10
T 11	9 16 17	16°51'18	16° 4	1♎31	0♏33	26°23	22°46	26°32	10° 8	2°41	9° 2	9° 0	10°34	23° 7	n.a.	T 11
W12	9 20 14	17°50'56	28°23	3° 6	1°35	26°15	22°58	26°35	10° 8	2°41	9° 4	8°58	10°31	23°13	n.a.	W12
T 13	9 24 10	18°50'36	10♎52	4°40	2°38	26° 7	23°10	26°38	10° 8	2°40	9° 6	8°D57	10°28	23°20	n.a.	T 13
F 14	9 28 7	19°50'18	23°34	6°14	3°41	25°57	23°22	26°41	10° 9	2°40	9° 8	8°58	10°25	23°27	n.a.	F 14
S 15	9 32 3	20°50'03	6♏34	7°46	4°45	25°47	23°34	26°44	10° 9	2°D40	9°10	8°59	10°21	23°33	n.a.	S 15
S 16	9 36 0	21°49'51	19°53	9°18	5°48	25°35	23°47	26°46	10°R 9	2°40	9°12	9°R 0	10°18	23°40	n.a.	S 16
M17	9 39 56	22°49'42	3♐35	10°49	6°53	25°23	23°59	26°49	10° 9	2°40	9°14	8°59	10°15	23°47	n.a.	M17
T 18	9 43 53	23°49'35	17°41	12°19	7°57	25°11	24°11	26°51	10° 9	2°40	9°16	8°57	10°12	23°54	n.a.	T 18
W19	9 47 50	24°49'31	2♑10	13°48	9° 2	24°57	24°24	26°54	10° 9	2°41	9°18	8°53	10° 9	24° 0	n.a.	W19
T 20	9 51 46	25°49'30	16°59	15°16	10° 7	24°42	24°36	26°56	10° 8	2°41	9°20	8°47	10° 6	24° 7	n.a.	T 20
F 21	9 55 43	26°49'31	2♒ 0	16°44	11°13	24°27	24°49	26°58	10° 8	2°41	9°22	8°40	10° 2	24°14	n.a.	F 21
S 22	9 59 39	27°49'34	17° 6	18°10	12°18	24°11	25° 2	27° 0	10° 8	2°41	9°24	8°34	9°59	24°20	n.a.	S 22
S 23	10 3 36	28°49'40	2♓ 5	19°35	13°24	23°54	25°14	27° 2	10° 8	2°41	9°25	8°29	9°56	24°27	n.a.	S 23
M24	10 7 32	29°49'47	16°51	21° 0	14°30	23°37	25°27	27° 4	10° 7	2°42	9°27	8°25	9°53	24°34	n.a.	M24
T 25	10 11 29	0♓49'57	1♈14	22°23	15°37	23°19	25°40	27° 6	10° 7	2°42	9°29	8°23	9°50	24°41	n.a.	T 25
W26	10 15 25	1°50'09	15°11	23°45	16°44	23° 0	25°53	27° 7	10° 6	2°42	9°31	8°D23	9°46	24°47	n.a.	W26
T 27	10 19 22	2°50'23	28°41	25° 7	17°50	22°41	26° 6	27° 9	10° 6	2°43	9°33	8°24	9°43	24°54	n.a.	T 27
F 28	10 23 18	3°50'40	11♉45	26°27	18°58	22°21	26°18	27°10	10° 5	2°43	9°35	8°26	9°40	25° 1	n.a.	F 28
S 29	10 27 15	4°50'58	24°26	27°45	20° 5	22° 1	26°31	27°11	10° 5	2°43	9°37	8°27	9°37	25° 8	n.a.	S 29
S 30	10 31 11	5°51'18	6♊47	29° 3	21°13	21°40	26°44	27°12	10° 4	2°44	9°39	8°R28	9°34	25°14	n.a.	S 30
M31	10 35 8	6♓51'39	18♊55	0♈18	22♑21	21♍18	26♓57	27♏13	10♏ 3	2♊44	9♒40	8♈27	9♈31	25♋21	n.a.	M31

Delta T = 193h53m42s Julian Calendar 1 May 12847 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12847 BCE

JUNE 12847 BCE (-12846) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 39 4	7♓52'03	0♋53	1♈33	23♑29	20°R57	27♓10	27♏14	10°R 2	2♊45	9♒42	8°R25	9♈27	25♋28	n.a.	T 1
W 2	10 43 1	8°52'28	12°46	2°45	24°37	20♍35	27°24	27°15	10♏ 2	2°46	9°44	8♈21	9°24	25°34	n.a.	W 2
T 3	10 46 57	9°52'56	24°38	3°56	25°45	20°12	27°37	27°16	10° 1	2°46	9°46	8°17	9°21	25°41	n.a.	T 3
F 4	10 50 54	10°53'25	6♌32	5° 5	26°54	19°50	27°50	27°17	10° 0	2°47	9°47	8°12	9°18	25°48	n.a.	F 4
S 5	10 54 50	11°53'56	18°30	6°12	28° 3	19°27	28° 3	27°17	9°59	2°47	9°49	8° 7	9°15	25°55	n.a.	S 5
S 6	10 58 46	12°54'29	0♍36	7°16	29°12	19° 4	28°16	27°17	9°58	2°48	9°51	8° 2	9°12	26° 1	n.a.	S 6
M 7	11 2 43	13°55'04	12°51	8°18	0♒21	18°41	28°29	27°18	9°57	2°49	9°53	7°59	9° 8	26° 8	n.a.	M 7
T 8	11 6 39	14°55'40	25°15	9°17	1°31	18°18	28°43	27°18	9°56	2°50	9°54	7°57	9° 5	26°15	n.a.	T 8
W 9	11 10 36	15°56'19	7♎50	10°12	2°41	17°55	28°56	27°R18	9°54	2°50	9°56	7°D57	9° 2	26°21	n.a.	W 9
T 10	11 14 32	16°57'00	20°36	11° 4	3°50	17°32	29° 9	27°18	9°53	2°51	9°58	7°57	8°59	26°28	n.a.	T 10
F 11	11 18 29	17°57'43	3♏35	11°53	5° 0	17° 9	29°23	27°17	9°52	2°52	9°59	7°58	8°56	26°35	n.a.	F 11
S 12	11 22 25	18°58'28	16°48	12°37	6°10	16°46	29°36	27°17	9°51	2°53	10° 1	8° 0	8°52	26°42	n.a.	S 12
S 13	11 26 21	19°59'15	0♐15	13°16	7°21	16°23	29°49	27°17	9°49	2°54	10° 3	8° 1	8°49	26°48	n.a.	S 13
M14	11 30 18	21° 0'04	13°58	13°49	8°31	16° 1	0♈ 3	27°16	9°48	2°55	10° 4	8° 2	8°46	26°55	n.a.	M14
T 15	11 34 14	22° 0'55	27°56	14°17	9°42	15°38	0°16	27°16	9°46	2°56	10° 6	8°R 2	8°43	27° 2	n.a.	T 15
W16	11 38 11	23° 1'49	12♑ 9	14°38	10°53	15°16	0°29	27°15	9°45	2°57	10° 7	8° 1	8°40	27° 8	n.a.	W16
T 17	11 42 7	24° 2'44	26°36	14°53	12° 4	14°55	0°43	27°14	9°43	2°58	10° 9	8° 0	8°37	27°15	n.a.	T 17
F 18	11 46 4	25° 3'41	11♒11	14°R59	13°15	14°34	0°56	27°13	9°42	2°59	10°11	7°58	8°33	27°22	n.a.	F 18
S 19	11 50 0	26° 4'40	25°50	14°57	14°26	14°13	1°10	27°12	9°40	3° 0	10°12	7°57	8°30	27°29	n.a.	S 19
S 20	11 53 56	27° 5'41	10♓26	14°46	15°37	13°53	1°23	27°11	9°38	3° 1	10°14	7°56	8°27	27°35	n.a.	S 20
M21	11 57 53	28° 6'43	24°53	14°25	16°49	13°33	1°37	27° 9	9°37	3° 3	10°15	7°55	8°24	27°42	n.a.	M21
T 22	12 1 49	29° 7'47	9♈ 6	13°55	18° 0	13°14	1°50	27° 8	9°35	3° 4	10°16	7°D55	8°21	27°49	n.a.	T 22
W23	12 5 46	0♈ 8'53	22°58	13°14	19°12	12°56	2° 4	27° 6	9°33	3° 5	10°18	7°55	8°17	27°55	n.a.	W23
T 24	12 9 42	1°10'00	6♉28	12°24	20°24	12°38	2°17	27° 5	9°31	3° 6	10°19	7°55	8°14	28° 2	n.a.	T 24
F 25	12 13 39	2°11'08	19°35	11°24	21°36	12°21	2°31	27° 3	9°30	3° 8	10°21	7°56	8°11	28° 9	n.a.	F 25
S 26	12 17 35	3°12'17	2♊21	10°17	22°48	12° 4	2°44	27° 1	9°28	3° 9	10°22	7°57	8° 8	28°16	n.a.	S 26
S 27	12 21 31	4°13'27	14°47	9° 3	24° 0	11°48	2°58	26°59	9°26	3°10	10°23	7°57	8° 5	28°22	n.a.	S 27
M28	12 25 28	5°14'39	26°57	7°44	25°12	11°33	3°11	26°57	9°24	3°12	10°25	7°57	8° 2	28°29	n.a.	M28
T 29	12 29 24	6°15'52	8♋57	6°23	26°25	11°19	3°25	26°55	9°22	3°13	10°26	7°R57	7°58	28°36	n.a.	T 29
W30	12 33 21	7♈17'05	20♋51	5♈ 2	27♒37	11♍ 5	3♈38	26♏53	9♏20	3♊15	10♒27	7♈57	7♈55	28♋43	n.a.	W30

Delta T = 193h53m34s Julian Calendar

The year -12846 astronomical counting style corresponds to year 12847 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12847 BCE
geocentric

JULY 12847 BCE (-12846) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 37 17	8♈18'19	2♌42	3°R44	28♒50	10°R53	3♈52	26°R50	9°R18	3♊16	10♒28	7°D57	7♈52	28♋49	n.a.	T 1
F 2	12 41 13	9°19'34	14°37	2♈32	0♓ 2	10♍41	4° 5	26♏48	9♏16	3°18	10°30	7♈57	7°49	28°56	n.a.	F 2
S 3	12 45 10	10°20'51	26°39	1°28	1°15	10°30	4°18	26°45	9°13	3°19	10°31	7°58	7°46	29° 3	n.a.	S 3
S 4	12 49 6	11°22'08	8♍50	0°33	2°28	10°19	4°32	26°43	9°11	3°21	10°32	7°58	7°43	29° 9	n.a.	S 4
M 5	12 53 3	12°23'26	21°15	29♓48	3°41	10°10	4°45	26°40	9° 9	3°22	10°33	7°58	7°39	29°16	n.a.	M 5
T 6	12 56 59	13°24'44	3♎54	29°16	4°54	10° 1	4°59	26°37	9° 7	3°24	10°34	7°R58	7°36	29°23	n.a.	T 6
W 7	13 0 55	14°26'04	16°49	28°55	6° 7	9°53	5°12	26°34	9° 5	3°25	10°35	7°58	7°33	29°30	n.a.	W 7
T 8	13 4 52	15°27'25	29°59	28°D46	7°20	9°46	5°26	26°31	9° 2	3°27	10°36	7°58	7°30	29°36	n.a.	T 8
F 9	13 8 48	16°28'47	13♏24	28°48	8°33	9°40	5°39	26°28	9° 0	3°29	10°37	7°57	7°27	29°43	n.a.	F 9
S 10	13 12 45	17°30'09	27° 2	29° 0	9°47	9°34	5°52	26°25	8°58	3°30	10°38	7°56	7°23	29°50	n.a.	S 10
S 11	13 16 41	18°31'33	10♐50	29°22	11° 0	9°30	6° 6	26°21	8°55	3°32	10°39	7°54	7°20	29°56	n.a.	S 11
M12	13 20 38	19°32'58	24°47	29°53	12°14	9°26	6°19	26°18	8°53	3°34	10°40	7°53	7°17	0♌ 3	n.a.	M12
T 13	13 24 34	20°34'24	8♑51	0♈32	13°27	9°23	6°32	26°14	8°51	3°36	10°41	7°52	7°14	0°10	n.a.	T 13
W14	13 28 30	21°35'50	23° 0	1°18	14°41	9°21	6°46	26°11	8°48	3°37	10°42	7°D52	7°11	0°17	n.a.	W14
T 15	13 32 27	22°37'18	7♒11	2°10	15°54	9°19	6°59	26° 7	8°46	3°39	10°43	7°53	7° 8	0°23	n.a.	T 15
F 16	13 36 23	23°38'47	21°23	3° 8	17° 8	9°D18	7°12	26° 4	8°43	3°41	10°44	7°54	7° 4	0°30	n.a.	F 16
S 17	13 40 20	24°40'16	5♓34	4°10	18°22	9°19	7°25	26° 0	8°41	3°43	10°45	7°55	7° 1	0°37	n.a.	S 17
S 18	13 44 16	25°41'46	19°40	5°17	19°36	9°19	7°38	25°56	8°39	3°45	10°45	7°56	6°58	0°43	n.a.	S 18
M19	13 48 13	26°43'16	3♈38	6°27	20°50	9°21	7°52	25°52	8°36	3°47	10°46	7°R57	6°55	0°50	n.a.	M19
T 20	13 52 9	27°44'47	17°26	7°40	22° 4	9°23	8° 5	25°48	8°34	3°49	10°47	7°57	6°52	0°57	n.a.	T 20
W21	13 56 5	28°46'19	1♉ 1	8°56	23°18	9°27	8°18	25°44	8°31	3°51	10°48	7°55	6°48	1° 4	n.a.	W21
T 22	14 0 2	29°47'51	14°19	10°14	24°32	9°31	8°31	25°40	8°29	3°53	10°48	7°53	6°45	1°10	n.a.	T 22
F 23	14 3 58	0♉49'23	27°21	11°34	25°46	9°35	8°44	25°35	8°26	3°54	10°49	7°49	6°42	1°17	n.a.	F 23
S 24	14 7 55	1°50'55	10♊ 4	12°56	27° 0	9°40	8°57	25°31	8°23	3°56	10°49	7°45	6°39	1°24	n.a.	S 24
S 25	14 11 51	2°52'27	22°31	14°20	28°14	9°47	9°10	25°27	8°21	3°58	10°50	7°41	6°36	1°30	n.a.	S 25
M26	14 15 48	3°54'00	4♋43	15°44	29°29	9°53	9°23	25°22	8°18	4° 0	10°51	7°37	6°33	1°37	n.a.	M26
T 27	14 19 44	4°55'32	16°44	17°10	0♈43	10° 1	9°36	25°18	8°16	4° 3	10°51	7°34	6°29	1°44	n.a.	T 27
W28	14 23 41	5°57'03	28°38	18°37	1°57	10° 9	9°48	25°13	8°13	4° 5	10°52	7°33	6°26	1°51	n.a.	W28
T 29	14 27 37	6°58'35	10♌29	20° 4	3°12	10°17	10° 1	25° 9	8°11	4° 7	10°52	7°D33	6°23	1°57	n.a.	T 29
F 30	14 31 34	8° 0'06	22°22	21°32	4°26	10°27	10°14	25° 4	8° 8	4° 9	10°52	7°34	6°20	2° 4	n.a.	F 30
S 31	14 35 30	9♉ 1'37	4♍23	23♈ 1	5♈40	10♍37	10♈26	25♏ 0	8♏ 6	4♊11	10♒53	7♈35	6♈17	2♌11	n.a.	S 31

Delta T = 193h53m26s Julian Calendar 1 July 12847 BCE == Greg. Calendar 25 March 12847 BCE

AUGUST 12847 BCE (-12846) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 39 27	10♉ 3'06	16♍36	24♈31	6♈55	10♍47	10♈39	24°R55	8°R 3	4♊13	10♒53	7♈37	6♈14	2♌17	n.a.	S 1
M 2	14 43 23	11° 4'36	29° 6	26° 0	8° 9	10°58	10°52	24♏50	8♏ 0	4°15	10°54	7°38	6°10	2°24	n.a.	M 2
T 3	14 47 20	12° 6'06	11♎55	27°31	9°24	11°10	11° 4	24°46	7°58	4°17	10°54	7°R39	6° 7	2°31	n.a.	T 3
W 4	14 51 16	13° 7'35	25° 5	29° 1	10°38	11°23	11°17	24°41	7°55	4°19	10°54	7°37	6° 4	2°37	n.a.	W 4
T 5	14 55 13	14° 9'03	8♏37	0♉32	11°53	11°35	11°29	24°36	7°53	4°21	10°54	7°34	6° 1	2°44	n.a.	T 5
F 6	14 59 9	15°10'32	22°28	2° 3	13° 7	11°49	11°41	24°31	7°50	4°24	10°54	7°29	5°58	2°51	n.a.	F 6
S 7	15 3 6	16°11'59	6♐36	3°35	14°22	12° 3	11°54	24°26	7°48	4°26	10°55	7°23	5°54	2°58	n.a.	S 7
S 8	15 7 2	17°13'27	20°54	5° 7	15°36	12°17	12° 6	24°22	7°45	4°28	10°55	7°16	5°51	3° 4	n.a.	S 8
M 9	15 10 59	18°14'54	5♑18	6°39	16°51	12°32	12°18	24°17	7°43	4°30	10°55	7°10	5°48	3°11	n.a.	M 9
T 10	15 14 55	19°16'21	19°42	8°11	18° 6	12°48	12°30	24°12	7°40	4°32	10°55	7° 5	5°45	3°18	n.a.	T 10
W11	15 18 52	20°17'48	4♒ 1	9°44	19°20	13° 4	12°42	24° 7	7°38	4°35	10°55	7° 2	5°42	3°24	n.a.	W11
T 12	15 22 48	21°19'14	18°13	11°17	20°35	13°20	12°54	24° 2	7°35	4°37	10°R55	7°D 1	5°39	3°31	n.a.	T 12
F 13	15 26 45	22°20'40	2♓15	12°50	21°50	13°37	13° 6	23°57	7°33	4°39	10°55	7° 1	5°35	3°38	n.a.	F 13
S 14	15 30 41	23°22'05	16° 6	14°23	23° 4	13°54	13°18	23°52	7°30	4°41	10°55	7° 2	5°32	3°45	n.a.	S 14
S 15	15 34 38	24°23'30	29°48	15°57	24°19	14°12	13°30	23°47	7°28	4°44	10°55	7° 3	5°29	3°51	n.a.	S 15
M16	15 38 34	25°24'55	13♈19	17°31	25°34	14°30	13°41	23°42	7°25	4°46	10°55	7°R 3	5°26	3°58	n.a.	M16
T 17	15 42 31	26°26'18	26°40	19° 5	26°48	14°49	13°53	23°37	7°23	4°48	10°55	7° 1	5°23	4° 5	n.a.	T 17
W18	15 46 28	27°27'41	9♉50	20°40	28° 3	15° 8	14° 4	23°32	7°21	4°50	10°55	6°57	5°20	4°11	n.a.	W18
T 19	15 50 24	28°29'03	22°48	22°14	29°18	15°27	14°16	23°27	7°18	4°53	10°54	6°50	5°16	4°18	n.a.	T 19
F 20	15 54 21	29°30'25	5♊34	23°50	0♉32	15°47	14°27	23°22	7°16	4°55	10°54	6°41	5°13	4°25	n.a.	F 20
S 21	15 58 17	0♊31'45	18° 8	25°25	1°47	16° 7	14°39	23°18	7°14	4°57	10°54	6°30	5°10	4°32	n.a.	S 21
S 22	16 2 14	1°33'04	0♋29	27° 1	3° 2	16°28	14°50	23°13	7°11	4°59	10°54	6°19	5° 7	4°38	n.a.	S 22
M23	16 6 11	2°34'22	12°38	28°37	4°17	16°49	15° 1	23° 8	7° 9	5° 2	10°53	6° 9	5° 4	4°45	n.a.	M23
T 24	16 10 7	3°35'38	24°37	0♊14	5°31	17°10	15°12	23° 3	7° 7	5° 4	10°53	6° 0	5° 0	4°52	n.a.	T 24
W25	16 14 4	4°36'53	6♌30	1°51	6°46	17°32	15°23	22°58	7° 5	5° 6	10°52	5°53	4°57	4°58	n.a.	W25
T 26	16 18 0	5°38'07	18°19	3°29	8° 1	17°54	15°34	22°53	7° 3	5° 8	10°52	5°49	4°54	5° 5	n.a.	T 26
F 27	16 21 57	6°39'19	0♍10	5° 7	9°15	18°16	15°45	22°49	7° 0	5°11	10°52	5°47	4°51	5°12	n.a.	F 27
S 28	16 25 54	7°40'29	12° 8	6°45	10°30	18°39	15°55	22°44	6°58	5°13	10°51	5°D47	4°48	5°18	n.a.	S 28
S 29	16 29 50	8°41'38	24°19	8°24	11°45	19° 2	16° 6	22°39	6°56	5°15	10°51	5°48	4°45	5°25	n.a.	S 29
M30	16 33 47	9°42'45	6♎46	10° 3	12°59	19°25	16°16	22°35	6°54	5°18	10°50	5°R48	4°41	5°32	n.a.	M30
T 31	16 37 43	10♊43'51	19♎36	11♊43	14♉14	19♍49	16♈27	22♏30	6♏52	5♊20	10♒50	5♈47	4♈38	5♌39	n.a.	T 31

Delta T = 193h53m18s Julian Calendar

The year -12846 astronomical counting style corresponds to year 12847 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12847 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12847 BCE (-12846) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 41 40	11♊44'54	2♏51	13♊23	15♉29	20♍13	16♈37	22°R26	6°R50	5♊22	10°R49	5°R44	4♈35	5♌45	n.a.	W 1
T 2	16 45 37	12°45'57	16°34	15° 4	16°43	20°37	16°47	22♏21	6♏48	5°24	10♒48	5♈39	4°32	5°52	n.a.	T 2
F 3	16 49 33	13°46'57	0♐42	16°46	17°58	21° 2	16°57	22°17	6°46	5°27	10°48	5°30	4°29	5°59	n.a.	F 3
S 4	16 53 30	14°47'56	15°13	18°27	19°12	21°26	17° 7	22°12	6°44	5°29	10°47	5°20	4°26	6° 5	n.a.	S 4
S 5	16 57 27	15°48'54	29°59	20°10	20°27	21°51	17°17	22° 8	6°43	5°31	10°46	5° 9	4°22	6°12	n.a.	S 5
M 6	17 1 23	16°49'50	14♑52	21°53	21°41	22°17	17°27	22° 4	6°41	5°33	10°46	4°58	4°19	6°19	n.a.	M 6
T 7	17 5 20	17°50'44	29°43	23°36	22°56	22°42	17°37	22° 0	6°39	5°36	10°45	4°49	4°16	6°26	n.a.	T 7
W 8	17 9 17	18°51'37	14♒24	25°19	24°10	23° 8	17°46	21°56	6°37	5°38	10°44	4°42	4°13	6°32	n.a.	W 8
T 9	17 13 13	19°52'29	28°50	27° 4	25°25	23°34	17°56	21°51	6°36	5°40	10°43	4°38	4°10	6°39	n.a.	T 9
F 10	17 17 10	20°53'19	12♓57	28°48	26°39	24° 0	18° 5	21°47	6°34	5°42	10°43	4°37	4° 6	6°46	n.a.	F 10
S 11	17 21 7	21°54'07	26°46	0♋32	27°54	24°26	18°14	21°43	6°32	5°44	10°42	4°37	4° 3	6°52	n.a.	S 11
S 12	17 25 3	22°54'54	10♈17	2°17	29° 8	24°53	18°24	21°40	6°31	5°47	10°41	4°37	4° 0	6°59	n.a.	S 12
M13	17 29 0	23°55'39	23°31	4° 2	0♊23	25°20	18°33	21°36	6°29	5°49	10°40	4°35	3°57	7° 6	n.a.	M13
T 14	17 32 57	24°56'23	6♉32	5°47	1°37	25°47	18°41	21°32	6°28	5°51	10°39	4°32	3°54	7°12	n.a.	T 14
W15	17 36 53	25°57'05	19°21	7°31	2°52	26°14	18°50	21°28	6°26	5°53	10°38	4°25	3°51	7°19	n.a.	W15
T 16	17 40 50	26°57'46	1♊59	9°15	4° 6	26°42	18°59	21°25	6°25	5°55	10°37	4°16	3°47	7°26	n.a.	T 16
F 17	17 44 47	27°58'24	14°27	10°58	5°20	27°10	19° 7	21°21	6°24	5°58	10°36	4° 3	3°44	7°33	n.a.	F 17
S 18	17 48 43	28°59'01	26°46	12°40	6°35	27°38	19°16	21°18	6°22	6° 0	10°35	3°49	3°41	7°39	n.a.	S 18
S 19	17 52 40	29°59'36	8♋56	14°21	7°49	28° 6	19°24	21°15	6°21	6° 2	10°34	3°34	3°38	7°46	n.a.	S 19
M20	17 56 37	1♌ 0'09	20°59	16° 0	9° 3	28°34	19°32	21°12	6°20	6° 4	10°33	3°20	3°35	7°53	n.a.	M20
T 21	18 0 34	2° 0'39	2♌54	17°37	10°18	29° 3	19°40	21° 8	6°19	6° 6	10°32	3° 7	3°32	7°59	n.a.	T 21
W22	18 4 30	3° 1'08	14°45	19°12	11°32	29°31	19°48	21° 5	6°18	6° 8	10°31	2°57	3°28	8° 6	n.a.	W22
T 23	18 8 27	4° 1'34	26°33	20°43	12°46	0♎ 0	19°56	21° 2	6°17	6°10	10°30	2°50	3°25	8°13	n.a.	T 23
F 24	18 12 24	5° 1'57	8♍23	22°10	14° 0	0°29	20° 3	20°59	6°16	6°12	10°29	2°46	3°22	8°20	n.a.	F 24
S 25	18 16 20	6° 2'19	20°19	23°34	15°15	0°59	20°11	20°57	6°15	6°14	10°28	2°44	3°19	8°26	n.a.	S 25
S 26	18 20 17	7° 2'38	2♎26	24°52	16°29	1°28	20°18	20°54	6°14	6°16	10°26	2°44	3°16	8°33	n.a.	S 26
M27	18 24 14	8° 2'54	14°49	26° 4	17°43	1°57	20°25	20°51	6°13	6°18	10°25	2°44	3°12	8°40	n.a.	M27
T 28	18 28 10	9° 3'08	27°34	27°10	18°57	2°27	20°32	20°49	6°12	6°20	10°24	2°43	3° 9	8°46	n.a.	T 28
W29	18 32 7	10° 3'20	10♏45	28° 9	20°11	2°57	20°39	20°47	6°11	6°22	10°23	2°40	3° 6	8°53	n.a.	W29
T 30	18 36 4	11♌ 3'29	24♏26	29♌ 1	21♊25	3♎27	20♈46	20♏44	6♏11	6♊24	10♒22	2♈35	3♈ 3	9♌ 0	n.a.	T 30

Delta T = 193h53m10s Julian Calendar 1 Sept. 12847 BCE == Greg. Calendar 26 May 12847 BCE

OCTOBER 12847 BCE (-12846) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 40 1	12♌ 3'35	8♐37	29♌43	22♊39	3♎57	20♈52	20°R42	6°R10	6♊26	10°R20	2°R26	3♈ 0	9♌ 6	n.a.	F 1
S 2	18 43 57	13° 3'39	23°15	0♌17	23°53	4°27	20°59	20♏40	6♏ 9	6°28	10♒19	2♈16	2°57	9°13	n.a.	S 2
S 3	18 47 54	14° 3'41	8♑15	0°41	25° 7	4°58	21° 5	20°38	6° 9	6°30	10°18	2° 5	2°53	9°20	n.a.	S 3
M 4	18 51 51	15° 3'41	23°26	0°55	26°21	5°28	21°11	20°36	6° 8	6°32	10°16	1°54	2°50	9°27	n.a.	M 4
T 5	18 55 47	16° 3'38	8♒39	0°R59	27°35	5°59	21°17	20°34	6° 8	6°34	10°15	1°44	2°47	9°33	n.a.	T 5
W 6	18 59 44	17° 3'33	23°42	0°54	28°49	6°30	21°23	20°33	6° 7	6°36	10°14	1°37	2°44	9°40	n.a.	W 6
T 7	19 3 41	18° 3'26	8♓28	0°38	0♋ 3	7° 1	21°28	20°31	6° 7	6°37	10°12	1°33	2°41	9°47	n.a.	T 7
F 8	19 7 37	19° 3'17	22°51	0°13	1°17	7°32	21°34	20°30	6° 7	6°39	10°11	1°31	2°37	9°53	n.a.	F 8
S 9	19 11 34	20° 3'06	6♈49	29♋39	2°30	8° 3	21°39	20°28	6° 6	6°41	10°10	1°D31	2°34	10° 0	n.a.	S 9
S 10	19 15 31	21° 2'52	20°23	28°57	3°44	8°34	21°44	20°27	6° 6	6°43	10° 8	1°R31	2°31	10° 7	n.a.	S 10
M11	19 19 28	22° 2'37	3♉34	28° 9	4°58	9° 6	21°49	20°26	6° 6	6°45	10° 7	1°31	2°28	10°13	n.a.	M11
T 12	19 23 24	23° 2'20	16°27	27°14	6°12	9°37	21°54	20°25	6° 6	6°46	10° 6	1°28	2°25	10°20	n.a.	T 12
W13	19 27 21	24° 2'00	29° 4	26°16	7°26	10° 9	21°59	20°24	6°D 6	6°48	10° 4	1°23	2°22	10°27	n.a.	W13
T 14	19 31 18	25° 1'39	11♊28	25°15	8°39	10°41	22° 3	20°23	6° 6	6°50	10° 3	1°15	2°18	10°33	n.a.	T 14
F 15	19 35 14	26° 1'15	23°43	24°13	9°53	11°12	22° 8	20°22	6° 6	6°51	10° 1	1° 5	2°15	10°40	n.a.	F 15
S 16	19 39 11	27° 0'49	5♋49	23°11	11° 7	11°44	22°12	20°22	6° 6	6°53	10° 0	0°54	2°12	10°47	n.a.	S 16
S 17	19 43 8	28° 0'21	17°49	22°10	12°21	12°17	22°16	20°21	6° 6	6°55	9°58	0°41	2° 9	10°54	n.a.	S 17
M18	19 47 4	28°59'50	29°44	21°13	13°34	12°49	22°20	20°21	6° 7	6°56	9°57	0°29	2° 6	11° 0	n.a.	M18
T 19	19 51 1	29°59'17	11♌36	20°19	14°48	13°21	22°23	20°21	6° 7	6°58	9°56	0°18	2° 3	11° 7	n.a.	T 19
W20	19 54 58	0♌58'41	23°25	19°31	16° 2	13°53	22°27	20°21	6° 7	6°59	9°54	0°10	1°59	11°14	n.a.	W20
T 21	19 58 54	1°58'03	5♍14	18°48	17°15	14°26	22°30	20°D21	6° 8	7° 1	9°53	0° 4	1°56	11°20	n.a.	T 21
F 22	20 2 51	2°57'22	17° 6	18°11	18°29	14°58	22°33	20°21	6° 8	7° 2	9°51	0° 1	1°53	11°27	n.a.	F 22
S 23	20 6 48	3°56'39	29° 4	17°40	19°42	15°31	22°36	20°21	6° 9	7° 4	9°50	0°D 0	1°50	11°34	n.a.	S 23
S 24	20 10 44	4°55'53	11♎11	17°15	20°56	16° 4	22°39	20°21	6° 9	7° 5	9°48	0° 1	1°47	11°40	n.a.	S 24
M25	20 14 41	5°55'04	23°34	16°57	22° 9	16°37	22°42	20°21	6°10	7° 6	9°47	0° 2	1°43	11°47	n.a.	M25
T 26	20 18 38	6°54'13	6♏16	16°46	23°23	17°10	22°44	20°22	6°10	7° 8	9°45	0°R 2	1°40	11°54	n.a.	T 26
W27	20 22 34	7°53'19	19°21	16°D40	24°36	17°43	22°46	20°23	6°11	7° 9	9°44	0° 1	1°37	12° 1	n.a.	W27
T 28	20 26 31	8°52'22	2♐55	16°41	25°50	18°16	22°48	20°23	6°12	7°11	9°42	29♓59	1°34	12° 7	n.a.	T 28
F 29	20 30 27	9°51'23	16°57	16°48	27° 3	18°49	22°50	20°24	6°13	7°12	9°41	29°54	1°31	12°14	n.a.	F 29
S 30	20 34 24	10°50'21	1♑28	17° 0	28°17	19°22	22°52	20°25	6°13	7°13	9°39	29°48	1°28	12°21	n.a.	S 30
S 31	20 38 21	11♌49'17	16♑23	17♋17	29♋30	19♎56	22♈53	20♏26	6♏14	7♊14	9♒38	29♓41	1♈24	12♌27	n.a.	S 31

Delta T = 193h53m02s Julian Calendar

The year -12846 astronomical counting style corresponds to year 12847 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12847 BCE
geocentric

NOVEMBER 12847 BCE (-12846) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 42 17	12♌48'10	1♒35	17♋40	0♌44	20♎29	22♈54	20♏27	6♏15	7♊16	9°R36	29°R34	1♈21	12♌34	n.a.	M 1
T 2	20 46 14	13°47'00	16°53	18° 7	1°57	21° 2	22°56	20°28	6°16	7°17	9♒35	29♓27	1°18	12°41	n.a.	T 2
W 3	20 50 11	14°45'49	2♓ 7	18°39	3°10	21°36	22°57	20°30	6°17	7°18	9°33	29°23	1°15	12°47	n.a.	W 3
T 4	20 54 7	15°44'35	17° 6	19°14	4°24	22°10	22°57	20°31	6°18	7°19	9°32	29°20	1°12	12°54	n.a.	T 4
F 5	20 58 4	16°43'18	1♈44	19°54	5°37	22°43	22°58	20°33	6°20	7°20	9°30	29°D20	1° 9	13° 1	n.a.	F 5
S 6	21 2 0	17°42'00	15°55	20°38	6°51	23°17	22°58	20°35	6°21	7°21	9°29	29°21	1° 5	13° 7	n.a.	S 6
S 7	21 5 57	18°40'39	29°39	21°25	8° 4	23°51	22°58	20°36	6°22	7°22	9°27	29°22	1° 2	13°14	n.a.	S 7
M 8	21 9 54	19°39'17	12♉58	22°15	9°17	24°25	22°R58	20°38	6°23	7°23	9°26	29°23	0°59	13°21	n.a.	M 8
T 9	21 13 50	20°37'53	25°52	23° 9	10°31	24°59	22°58	20°40	6°25	7°24	9°24	29°R23	0°56	13°28	n.a.	T 9
W10	21 17 47	21°36'26	8♊28	24° 5	11°44	25°33	22°58	20°42	6°26	7°25	9°23	29°22	0°53	13°34	n.a.	W10
T 11	21 21 43	22°34'58	20°47	25° 4	12°57	26° 7	22°57	20°44	6°28	7°26	9°22	29°19	0°49	13°41	n.a.	T 11
F 12	21 25 40	23°33'28	2♋55	26° 6	14°11	26°41	22°57	20°47	6°29	7°27	9°20	29°14	0°46	13°48	n.a.	F 12
S 13	21 29 36	24°31'55	14°54	27°11	15°24	27°15	22°56	20°49	6°31	7°28	9°19	29° 8	0°43	13°54	n.a.	S 13
S 14	21 33 33	25°30'21	26°47	28°17	16°37	27°50	22°55	20°52	6°32	7°28	9°17	29° 2	0°40	14° 1	n.a.	S 14
M15	21 37 30	26°28'44	8♌37	29°27	17°51	28°24	22°53	20°54	6°34	7°29	9°16	28°56	0°37	14° 8	n.a.	M15
T 16	21 41 26	27°27'05	20°27	0♌38	19° 4	28°58	22°52	20°57	6°35	7°30	9°14	28°51	0°34	14°14	n.a.	T 16
W17	21 45 23	28°25'24	2♍17	1°51	20°17	29°33	22°50	21° 0	6°37	7°31	9°13	28°47	0°30	14°21	n.a.	W17
T 18	21 49 19	29°23'41	14°10	3° 7	21°31	0♏ 7	22°48	21° 3	6°39	7°31	9°12	28°44	0°27	14°28	n.a.	T 18
F 19	21 53 16	0♍21'56	26° 9	4°24	22°44	0°42	22°46	21° 6	6°41	7°32	9°10	28°D43	0°24	14°34	n.a.	F 19
S 20	21 57 12	1°20'08	8♎14	5°44	23°57	1°17	22°44	21° 9	6°43	7°33	9° 9	28°44	0°21	14°41	n.a.	S 20
S 21	22 1 9	2°18'18	20°30	7° 5	25°11	1°51	22°42	21°12	6°44	7°33	9° 8	28°45	0°18	14°48	n.a.	S 21
M22	22 5 5	3°16'26	2♏59	8°28	26°24	2°26	22°39	21°15	6°46	7°34	9° 6	28°46	0°15	14°54	n.a.	M22
T 23	22 9 2	4°14'31	15°45	9°53	27°37	3° 1	22°36	21°18	6°48	7°34	9° 5	28°48	0°11	15° 1	n.a.	T 23
W24	22 12 58	5°12'35	28°51	11°20	28°50	3°36	22°33	21°22	6°50	7°35	9° 4	28°49	0° 8	15° 8	n.a.	W24
T 25	22 16 55	6°10'36	12♐19	12°49	0♍ 4	4°11	22°30	21°25	6°53	7°35	9° 2	28°R49	0° 5	15°15	n.a.	T 25
F 26	22 20 51	7° 8'35	26°12	14°19	1°17	4°46	22°27	21°29	6°55	7°36	9° 1	28°48	0° 2	15°21	n.a.	F 26
S 27	22 24 48	8° 6'31	10♑29	15°51	2°30	5°21	22°23	21°33	6°57	7°36	9° 0	28°46	29♓59	15°28	n.a.	S 27
S 28	22 28 44	9° 4'25	25° 8	17°24	3°44	5°56	22°20	21°37	6°59	7°36	8°59	28°44	29°55	15°35	n.a.	S 28
M29	22 32 41	10° 2'17	10♒ 5	19° 0	4°57	6°31	22°16	21°41	7° 1	7°37	8°57	28°41	29°52	15°41	n.a.	M29
T 30	22 36 37	11♍ 0'07	25♒11	20♌37	6♍10	7♏ 6	22♈12	21♏45	7♏ 3	7♊37	8♒56	28♓39	29♓49	15♌48	n.a.	T 30

Delta T = 193h52m54s Julian Calendar 1 Nov. 12847 BCE == Greg. Calendar 26 July 12847 BCE

DECEMBER 12847 BCE (-12846) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 40 34	11♍57'55	10♓18	22♌15	7♍24	7♏42	22°R 8	21♏49	7♏ 6	7♊37	8°R55	28°R38	29♓46	15♌55	n.a.	W 1
T 2	22 44 30	12°55'40	25°16	23°56	8°37	8°17	22♈ 4	21°53	7° 8	7°38	8♒54	28°D37	29°43	16° 1	n.a.	T 2
F 3	22 48 27	13°53'24	9♈57	25°38	9°50	8°52	21°59	21°57	7°10	7°38	8°52	28♓37	29°40	16° 8	n.a.	F 3
S 4	22 52 23	14°51'07	24°16	27°22	11° 4	9°28	21°55	22° 1	7°13	7°38	8°51	28°38	29°36	16°15	n.a.	S 4
S 5	22 56 20	15°48'48	8♉ 9	29° 7	12°17	10° 3	21°50	22° 6	7°15	7°38	8°50	28°39	29°33	16°21	n.a.	S 5
M 6	23 0 16	16°46'27	21°35	0♍55	13°30	10°39	21°45	22°10	7°18	7°38	8°49	28°40	29°30	16°28	n.a.	M 6
T 7	23 4 12	17°44'05	4♊36	2°44	14°44	11°14	21°40	22°15	7°20	7°38	8°48	28°41	29°27	16°35	n.a.	T 7
W 8	23 8 9	18°41'42	17°15	4°34	15°57	11°50	21°35	22°19	7°23	7°38	8°47	28°R41	29°24	16°41	n.a.	W 8
T 9	23 12 5	19°39'17	29°36	6°27	17°10	12°25	21°30	22°24	7°25	7°R38	8°46	28°41	29°20	16°48	n.a.	T 9
F 10	23 16 2	20°36'51	11♋43	8°21	18°24	13° 1	21°24	22°29	7°28	7°38	8°45	28°40	29°17	16°55	n.a.	F 10
S 11	23 19 58	21°34'23	23°39	10°17	19°37	13°37	21°19	22°34	7°31	7°38	8°44	28°40	29°14	17° 2	n.a.	S 11
S 12	23 23 55	22°31'54	5♌30	12°14	20°51	14°12	21°13	22°39	7°33	7°38	8°43	28°39	29°11	17° 8	n.a.	S 12
M13	23 27 51	23°29'24	17°19	14°13	22° 4	14°48	21° 7	22°44	7°36	7°38	8°42	28°38	29° 8	17°15	n.a.	M13
T 14	23 31 48	24°26'52	29°10	16°14	23°17	15°24	21° 1	22°49	7°39	7°38	8°41	28°37	29° 5	17°22	n.a.	T 14
W15	23 35 44	25°24'18	11♍ 4	18°16	24°31	16° 0	20°55	22°54	7°42	7°38	8°40	28°37	29° 1	17°28	n.a.	W15
T 16	23 39 40	26°21'43	23° 4	20°20	25°44	16°36	20°49	22°59	7°45	7°37	8°39	28°37	28°58	17°35	n.a.	T 16
F 17	23 43 37	27°19'07	5♎14	22°25	26°58	17°12	20°42	23° 4	7°47	7°37	8°38	28°D37	28°55	17°42	n.a.	F 17
S 18	23 47 33	28°16'30	17°33	24°32	28°11	17°48	20°36	23°10	7°50	7°37	8°37	28°R37	28°52	17°48	n.a.	S 18
S 19	23 51 30	29°13'50	0♏ 4	26°39	29°25	18°24	20°29	23°15	7°53	7°37	8°36	28°37	28°49	17°55	n.a.	S 19
M20	23 55 26	0♎11'10	12°48	28°47	0♎38	19° 0	20°23	23°21	7°56	7°36	8°36	28°37	28°46	18° 2	n.a.	M20
T 21	23 59 22	1° 8'28	25°46	0♎57	1°52	19°36	20°16	23°26	7°59	7°36	8°35	28°37	28°42	18° 8	n.a.	T 21
W22	0 3 19	2° 5'44	9♐ 1	3° 6	3° 5	20°13	20° 9	23°32	8° 2	7°35	8°34	28°36	28°39	18°15	n.a.	W22
T 23	0 7 15	3° 2'59	22°33	5°16	4°19	20°49	20° 2	23°38	8° 5	7°35	8°33	28°36	28°36	18°22	n.a.	T 23
F 24	0 11 12	4° 0'13	6♑22	7°26	5°32	21°25	19°55	23°43	8° 8	7°35	8°33	28°D36	28°33	18°28	n.a.	F 24
S 25	0 15 8	4°57'25	20°28	9°35	6°46	22° 1	19°48	23°49	8°11	7°34	8°32	28°36	28°30	18°35	n.a.	S 25
S 26	0 19 5	5°54'35	4♒51	11°44	7°59	22°38	19°41	23°55	8°14	7°34	8°31	28°37	28°26	18°42	n.a.	S 26
M27	0 23 1	6°51'44	19°26	13°53	9°13	23°14	19°34	24° 1	8°17	7°33	8°31	28°37	28°23	18°48	n.a.	M27
T 28	0 26 57	7°48'51	4♓10	16° 0	10°27	23°51	19°27	24° 7	8°20	7°32	8°30	28°38	28°20	18°55	n.a.	T 28
W29	0 30 54	8°45'58	18°56	18° 5	11°40	24°27	19°20	24°13	8°24	7°32	8°29	28°38	28°17	19° 2	n.a.	W29
T 30	0 34 50	9°43'03	3♈38	20° 9	12°54	25° 4	19°12	24°19	8°27	7°31	8°29	28°R39	28°14	19° 8	n.a.	T 30
F 31	0 38 47	10♎40'07	18♈ 8	22♎11	14♎ 7	25♏40	19♈ 5	24♏25	8♏30	7♊30	8♒28	28♓38	28♓11	19♌15	n.a.	F 31

Delta T = 193h52m46s Julian Calendar

The year -12846 astronomical counting style corresponds to year 12847 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12846 BCE
geocentric

JANUARY 12846 BCE (-12845) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 42 43	11♎37'10	2♉22	24♎11	15♎21	26♏17	18°R57	24♏32	8♏33	7°R30	8°R28	28°R37	28♓ 7	19♌22	n.a.	S 1
S 2	0 46 39	12°34'12	16°14	26° 9	16°35	26°53	18♈50	24°38	8°36	7♊29	8♒27	28♓35	28° 4	19°28	n.a.	S 2
M 3	0 50 36	13°31'14	29°43	28° 4	17°48	27°30	18°42	24°44	8°40	7°28	8°27	28°33	28° 1	19°35	n.a.	M 3
T 4	0 54 32	14°28'15	12♊48	29°57	19° 2	28° 7	18°35	24°50	8°43	7°27	8°26	28°32	27°58	19°42	n.a.	T 4
W 5	0 58 29	15°25'15	25°31	1♏47	20°16	28°43	18°27	24°57	8°46	7°27	8°26	28°30	27°55	19°48	n.a.	W 5
T 6	1 2 25	16°22'15	7♋54	3°34	21°29	29°20	18°20	25° 3	8°50	7°26	8°26	28°29	27°52	19°55	n.a.	T 6
F 7	1 6 21	17°19'15	20° 2	5°18	22°43	29°57	18°12	25°10	8°53	7°25	8°25	28°D29	27°48	20° 2	n.a.	F 7
S 8	1 10 18	18°16'14	1♌59	7° 0	23°57	0♐34	18° 5	25°16	8°56	7°24	8°25	28°29	27°45	20° 9	n.a.	S 8
S 9	1 14 14	19°13'13	13°50	8°38	25°11	1°11	17°57	25°23	9° 0	7°23	8°25	28°31	27°42	20°15	n.a.	S 9
M10	1 18 11	20°10'11	25°40	10°14	26°24	1°48	17°49	25°30	9° 3	7°22	8°24	28°32	27°39	20°22	n.a.	M10
T 11	1 22 7	21° 7'08	7♍33	11°46	27°38	2°25	17°42	25°36	9° 6	7°21	8°24	28°34	27°36	20°29	n.a.	T 11
W12	1 26 4	22° 4'06	19°32	13°16	28°52	3° 2	17°34	25°43	9°10	7°20	8°24	28°35	27°32	20°35	n.a.	W12
T 13	1 30 0	23° 1'03	1♎41	14°42	0♏ 6	3°39	17°27	25°50	9°13	7°19	8°24	28°R35	27°29	20°42	n.a.	T 13
F 14	1 33 56	23°57'59	14° 3	16° 5	1°19	4°16	17°19	25°57	9°17	7°18	8°24	28°34	27°26	20°49	n.a.	F 14
S 15	1 37 53	24°54'55	26°39	17°26	2°33	4°53	17°12	26° 4	9°20	7°17	8°23	28°32	27°23	20°55	n.a.	S 15
S 16	1 41 49	25°51'51	9♏29	18°42	3°47	5°30	17° 4	26°10	9°23	7°16	8°23	28°29	27°20	21° 2	n.a.	S 16
M17	1 45 46	26°48'46	22°35	19°56	5° 1	6° 8	16°57	26°17	9°27	7°15	8°23	28°25	27°17	21° 9	n.a.	M17
T 18	1 49 42	27°45'41	5♐55	21° 6	6°15	6°45	16°49	26°24	9°30	7°14	8°23	28°20	27°13	21°15	n.a.	T 18
W19	1 53 39	28°42'35	19°28	22°13	7°29	7°22	16°42	26°31	9°34	7°13	8°D23	28°16	27°10	21°22	n.a.	W19
T 20	1 57 35	29°39'29	3♑13	23°17	8°42	7°59	16°35	26°38	9°37	7°11	8°23	28°13	27° 7	21°29	n.a.	T 20
F 21	2 1 31	0♏36'23	17° 8	24°17	9°56	8°37	16°28	26°46	9°41	7°10	8°23	28°11	27° 4	21°35	n.a.	F 21
S 22	2 5 28	1°33'16	1♒13	25°14	11°10	9°14	16°21	26°53	9°44	7° 9	8°23	28°D10	27° 1	21°42	n.a.	S 22
S 23	2 9 24	2°30'08	15°24	26° 7	12°24	9°52	16°14	27° 0	9°48	7° 8	8°24	28°10	26°57	21°49	n.a.	S 23
M24	2 13 21	3°27'00	29°42	26°56	13°38	10°29	16° 7	27° 7	9°51	7° 6	8°24	28°12	26°54	21°55	n.a.	M24
T 25	2 17 17	4°23'51	14♓ 2	27°42	14°52	11° 7	16° 0	27°14	9°55	7° 5	8°24	28°13	26°51	22° 2	n.a.	T 25
W26	2 21 14	5°20'42	28°23	28°23	16° 6	11°44	15°53	27°21	9°58	7° 4	8°24	28°R14	26°48	22° 9	n.a.	W26
T 27	2 25 10	6°17'33	12♈39	29° 1	17°20	12°22	15°46	27°29	10° 2	7° 3	8°24	28°13	26°45	22°15	n.a.	T 27
F 28	2 29 7	7°14'24	26°49	29°34	18°33	13° 0	15°40	27°36	10° 5	7° 1	8°24	28°10	26°42	22°22	n.a.	F 28
S 29	2 33 3	8°11'15	10♉45	0♐ 3	19°47	13°37	15°33	27°43	10° 9	7° 0	8°25	28° 6	26°38	22°29	n.a.	S 29
S 30	2 37 0	9° 8'06	24°26	0°28	21° 1	14°15	15°27	27°50	10°13	6°58	8°25	28° 0	26°35	22°35	n.a.	S 30
M31	2 40 56	10♏ 4'57	7♊48	0♐49	22♏15	14♐53	15♈20	27♏58	10♏16	6♊57	8♒25	27♓53	26♓32	22♌42	n.a.	M31

Delta T = 193h52m38s Julian Calendar 1 Jan. 12846 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12847 BCE

FEBRUARY 12846 BCE (-12845) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 44 53	11♏ 1'48	20♊49	1♐ 5	23♏29	15♐31	15°R14	28♏ 5	10♏20	6°R56	8♒26	27°R46	26♓29	22♌49	n.a.	T 1
W 2	2 48 49	11°58'40	3♋31	1°17	24°43	16° 8	15♈ 8	28°13	10°23	6♊54	8°26	27♓40	26°26	22°55	n.a.	W 2
T 3	2 52 46	12°55'33	15°54	1°24	25°57	16°46	15° 2	28°20	10°27	6°53	8°27	27°35	26°23	23° 2	n.a.	T 3
F 4	2 56 42	13°52'26	28° 3	1°R26	27°11	17°24	14°56	28°27	10°30	6°51	8°27	27°32	26°19	23° 9	n.a.	F 4
S 5	3 0 39	14°49'19	10♌ 0	1°25	28°25	18° 2	14°51	28°35	10°34	6°50	8°28	27°D30	26°16	23°15	n.a.	S 5
S 6	3 4 35	15°46'13	21°51	1°18	29°39	18°40	14°45	28°42	10°37	6°48	8°28	27°30	26°13	23°22	n.a.	S 6
M 7	3 8 32	16°43'08	3♍41	1° 7	0♐53	19°18	14°40	28°50	10°41	6°47	8°29	27°31	26°10	23°29	n.a.	M 7
T 8	3 12 28	17°40'03	15°36	0°52	2° 7	19°56	14°34	28°57	10°44	6°45	8°29	27°33	26° 7	23°35	n.a.	T 8
W 9	3 16 25	18°36'59	27°39	0°33	3°20	20°34	14°29	29° 5	10°48	6°44	8°30	27°R33	26° 3	23°42	n.a.	W 9
T 10	3 20 21	19°33'56	9♎55	0°11	4°34	21°13	14°24	29°12	10°51	6°42	8°30	27°32	26° 0	23°49	n.a.	T 10
F 11	3 24 18	20°30'53	22°28	29♏44	5°48	21°51	14°19	29°20	10°55	6°41	8°31	27°30	25°57	23°55	n.a.	F 11
S 12	3 28 14	21°27'51	5♏19	29°15	7° 2	22°29	14°14	29°27	10°58	6°39	8°32	27°25	25°54	24° 2	n.a.	S 12
S 13	3 32 11	22°24'50	18°30	28°43	8°16	23° 7	14°10	29°35	11° 2	6°38	8°32	27°18	25°51	24° 9	n.a.	S 13
M14	3 36 7	23°21'50	1♐59	28° 9	9°30	23°46	14° 5	29°42	11° 5	6°36	8°33	27° 9	25°48	24°15	n.a.	M14
T 15	3 40 4	24°18'50	15°45	27°34	10°44	24°24	14° 1	29°50	11° 9	6°35	8°34	27° 0	25°44	24°22	n.a.	T 15
W16	3 44 1	25°15'51	29°43	26°57	11°58	25° 2	13°57	29°58	11°12	6°33	8°35	26°51	25°41	24°29	n.a.	W16
T 17	3 47 57	26°12'53	13♑50	26°20	13°12	25°41	13°53	0♐ 5	11°16	6°31	8°35	26°43	25°38	24°35	n.a.	T 17
F 18	3 51 54	27° 9'55	28° 1	25°43	14°26	26°19	13°49	0°13	11°19	6°30	8°36	26°38	25°35	24°42	n.a.	F 18
S 19	3 55 50	28° 6'58	12♒13	25° 8	15°40	26°58	13°45	0°20	11°22	6°28	8°37	26°35	25°32	24°49	n.a.	S 19
S 20	3 59 47	29° 4'01	26°24	24°33	16°54	27°37	13°42	0°28	11°26	6°27	8°38	26°D34	25°29	24°55	n.a.	S 20
M21	4 3 44	0♐ 1'05	10♓32	24° 1	18° 8	28°15	13°39	0°36	11°29	6°25	8°39	26°34	25°25	25° 2	n.a.	M21
T 22	4 7 40	0°58'09	24°36	23°32	19°21	28°54	13°36	0°43	11°33	6°23	8°40	26°R35	25°22	25° 9	n.a.	T 22
W23	4 11 37	1°55'14	8♈34	23° 6	20°35	29°32	13°33	0°51	11°36	6°22	8°41	26°34	25°19	25°15	n.a.	W23
T 24	4 15 33	2°52'19	22°26	22°43	21°49	0♑11	13°30	0°58	11°39	6°20	8°42	26°32	25°16	25°22	n.a.	T 24
F 25	4 19 30	3°49'26	6♉10	22°25	23° 3	0°50	13°27	1° 6	11°43	6°19	8°43	26°27	25°13	25°29	n.a.	F 25
S 26	4 23 27	4°46'34	19°44	22°11	24°17	1°29	13°25	1°13	11°46	6°17	8°44	26°19	25° 9	25°35	n.a.	S 26
S 27	4 27 23	5°43'42	3♊ 5	22° 3	25°31	2° 8	13°23	1°21	11°49	6°15	8°45	26° 9	25° 6	25°42	n.a.	S 27
M28	4 31 20	6♐40'52	16♊12	21°D59	26♐45	2♑47	13♈20	1♐29	11♏53	6♊14	8♒46	25♓58	25♓ 3	25♌49	n.a.	M28

Delta T = 193h52m30s Julian Calendar

The year -12845 astronomical counting style corresponds to year 12846 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12846 BCE
geocentric

MARCH 12846 BCE (-12845) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 35 16	7♐38'03	29♊ 2	22♏ 1	27♐58	3♑26	13°R19	1♐36	11♏56	6°R12	8♒47	25°R46	25♓ 0	25♌55	n.a.	T 1
W 2	4 39 13	8°35'15	11♋36	22° 8	29°12	4° 4	13♈17	1°44	11°59	6♊11	8°48	25♓35	24°57	26° 2	n.a.	W 2
T 3	4 43 10	9°32'29	23°55	22°20	0♑26	4°44	13°15	1°51	12° 2	6° 9	8°50	25°26	24°54	26° 9	n.a.	T 3
F 4	4 47 6	10°29'44	6♌ 1	22°39	1°40	5°23	13°14	1°59	12° 6	6° 7	8°51	25°19	24°50	26°15	n.a.	F 4
S 5	4 51 3	11°27'00	17°56	23° 3	2°54	6° 2	13°13	2° 6	12° 9	6° 6	8°52	25°14	24°47	26°22	n.a.	S 5
S 6	4 55 0	12°24'19	29°46	23°33	4° 7	6°41	13°12	2°14	12°12	6° 4	8°53	25°12	24°44	26°29	n.a.	S 6
M 7	4 58 56	13°21'38	11♍36	24° 8	5°21	7°20	13°11	2°21	12°15	6° 2	8°54	25°D11	24°41	26°35	n.a.	M 7
T 8	5 2 53	14°19'00	23°30	24°49	6°35	7°59	13°10	2°29	12°18	6° 1	8°56	25°R11	24°38	26°42	n.a.	T 8
W 9	5 6 50	15°16'23	5♎33	25°36	7°49	8°39	13°10	2°36	12°21	5°59	8°57	25°11	24°34	26°49	n.a.	W 9
T 10	5 10 46	16°13'47	17°52	26°29	9° 2	9°18	13°10	2°44	12°24	5°58	8°58	25° 9	24°31	26°55	n.a.	T 10
F 11	5 14 43	17°11'14	0♏31	27°26	10°16	9°57	13°D 9	2°51	12°27	5°56	9° 0	25° 5	24°28	27° 2	n.a.	F 11
S 12	5 18 40	18° 8'42	13°33	28°29	11°30	10°37	13°10	2°59	12°31	5°55	9° 1	24°59	24°25	27° 9	n.a.	S 12
S 13	5 22 36	19° 6'12	26°58	29°38	12°44	11°16	13°10	3° 6	12°34	5°53	9° 3	24°50	24°22	27°15	n.a.	S 13
M14	5 26 33	20° 3'44	10♐47	0♐51	13°57	11°56	13°10	3°13	12°37	5°51	9° 4	24°39	24°19	27°22	n.a.	M14
T 15	5 30 30	21° 1'18	24°57	2°10	15°11	12°35	13°11	3°21	12°39	5°50	9° 5	24°27	24°15	27°29	n.a.	T 15
W16	5 34 26	21°58'53	9♑21	3°33	16°25	13°15	13°12	3°28	12°42	5°48	9° 7	24°16	24°12	27°35	n.a.	W16
T 17	5 38 23	22°56'29	23°53	5° 1	17°38	13°55	13°13	3°35	12°45	5°47	9° 8	24° 6	24° 9	27°42	n.a.	T 17
F 18	5 42 20	23°54'08	8♒27	6°33	18°52	14°34	13°14	3°43	12°48	5°45	9°10	23°59	24° 6	27°49	n.a.	F 18
S 19	5 46 16	24°51'47	22°57	8°10	20° 6	15°14	13°15	3°50	12°51	5°44	9°11	23°54	24° 3	27°55	n.a.	S 19
S 20	5 50 13	25°49'28	7♓18	9°51	21°19	15°54	13°17	3°57	12°54	5°42	9°13	23°52	24° 0	28° 2	n.a.	S 20
M21	5 54 10	26°47'11	21°28	11°35	22°33	16°34	13°19	4° 4	12°57	5°41	9°14	23°52	23°56	28° 9	n.a.	M21
T 22	5 58 7	27°44'54	5♈25	13°22	23°46	17°14	13°21	4°11	12°59	5°39	9°16	23°52	23°53	28°15	n.a.	T 22
W23	6 2 3	28°42'40	19°11	15°13	25° 0	17°54	13°23	4°19	13° 2	5°38	9°18	23°51	23°50	28°22	n.a.	W23
T 24	6 6 0	29°40'27	2♉44	17° 6	26°14	18°33	13°25	4°26	13° 5	5°36	9°19	23°48	23°47	28°29	n.a.	T 24
F 25	6 9 57	0♑38'16	16° 6	19° 1	27°27	19°14	13°27	4°33	13° 7	5°35	9°21	23°42	23°44	28°35	n.a.	F 25
S 26	6 13 53	1°36'06	29°17	20°58	28°41	19°54	13°30	4°40	13°10	5°33	9°22	23°33	23°40	28°42	n.a.	S 26
S 27	6 17 50	2°33'58	12♊17	22°57	29°54	20°34	13°33	4°47	13°13	5°32	9°24	23°22	23°37	28°49	n.a.	S 27
M28	6 21 47	3°31'52	25° 4	24°57	1♒ 7	21°14	13°36	4°54	13°15	5°31	9°26	23°10	23°34	28°55	n.a.	M28
T 29	6 25 43	4°29'49	7♋39	26°58	2°21	21°54	13°39	5° 1	13°18	5°29	9°28	22°57	23°31	29° 2	n.a.	T 29
W30	6 29 40	5°27'47	20° 1	29° 0	3°34	22°34	13°42	5° 8	13°20	5°28	9°29	22°45	23°28	29° 9	n.a.	W30
T 31	6 33 37	6♑25'47	2♌12	1♑ 2	4♒48	23♑15	13♈46	5♐15	13♏23	5♊27	9♒31	22♓34	23♓25	29♌15	n.a.	T 31

Delta T = 193h52m22s Julian Calendar 1 March 12846 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12847 BCE

APRIL 12846 BCE (-12845) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 37 34	7♑23'48	14♌12	3♑ 4	6♒ 1	23♑55	13♈50	5♐21	13♏25	5°R25	9♒33	22°R26	23♓21	29♌22	n.a.	F 1
S 2	6 41 30	8°21'53	26° 4	5° 5	7°14	24°35	13°53	5°28	13°27	5♊24	9°34	22♓20	23°18	29°29	n.a.	S 2
S 3	6 45 27	9°19'59	7♍52	7° 6	8°28	25°16	13°57	5°35	13°30	5°23	9°36	22°17	23°15	29°35	n.a.	S 3
M 4	6 49 24	10°18'08	19°39	9° 7	9°41	25°56	14° 2	5°42	13°32	5°21	9°38	22°D16	23°12	29°42	n.a.	M 4
T 5	6 53 20	11°16'20	1♎32	11° 7	10°54	26°37	14° 6	5°48	13°34	5°20	9°40	22°17	23° 9	29°49	n.a.	T 5
W 6	6 57 17	12°14'33	13°34	13° 6	12° 8	27°17	14°10	5°55	13°36	5°19	9°42	22°R17	23° 6	29°55	n.a.	W 6
T 7	7 1 14	13°12'49	25°52	15° 4	13°21	27°58	14°15	6° 1	13°39	5°18	9°43	22°16	23° 2	0♍ 2	n.a.	T 7
F 8	7 5 10	14°11'08	8♏30	17° 1	14°34	28°39	14°20	6° 8	13°41	5°17	9°45	22°14	22°59	0° 9	n.a.	F 8
S 9	7 9 7	15° 9'29	21°33	18°57	15°48	29°19	14°25	6°14	13°43	5°15	9°47	22° 9	22°56	0°15	n.a.	S 9
S 10	7 13 4	16° 7'52	5♐ 4	20°52	17° 1	0♒ 0	14°30	6°21	13°45	5°14	9°49	22° 1	22°53	0°22	n.a.	S 10
M11	7 17 0	17° 6'18	19° 2	22°46	18°14	0°41	14°35	6°27	13°47	5°13	9°51	21°52	22°50	0°29	n.a.	M11
T 12	7 20 57	18° 4'47	3♑26	24°38	19°27	1°22	14°41	6°34	13°49	5°12	9°53	21°42	22°46	0°35	n.a.	T 12
W13	7 24 54	19° 3'18	18° 9	26°30	20°40	2° 3	14°47	6°40	13°51	5°11	9°55	21°33	22°43	0°42	n.a.	W13
T 14	7 28 51	20° 1'51	3♒ 3	28°20	21°53	2°44	14°52	6°46	13°53	5°10	9°57	21°24	22°40	0°49	n.a.	T 14
F 15	7 32 47	21° 0'26	18° 1	0♒ 9	23° 7	3°25	14°58	6°52	13°55	5° 9	9°58	21°18	22°37	0°55	n.a.	F 15
S 16	7 36 44	21°59'03	2♓52	1°57	24°20	4° 6	15° 4	6°58	13°56	5° 8	10° 0	21°14	22°34	1° 2	n.a.	S 16
S 17	7 40 41	22°57'42	17°32	3°43	25°33	4°47	15°11	7° 4	13°58	5° 7	10° 2	21°D13	22°31	1° 9	n.a.	S 17
M18	7 44 37	23°56'23	1♈54	5°29	26°46	5°28	15°17	7°10	14° 0	5° 6	10° 4	21°13	22°27	1°15	n.a.	M18
T 19	7 48 34	24°55'07	15°57	7°13	27°59	6° 9	15°24	7°16	14° 1	5° 5	10° 6	21°14	22°24	1°22	n.a.	T 19
W20	7 52 31	25°53'52	29°40	8°56	29°12	6°51	15°30	7°22	14° 3	5° 4	10° 8	21°R14	22°21	1°29	n.a.	W20
T 21	7 56 27	26°52'39	13♉ 6	10°38	0♓25	7°32	15°37	7°28	14° 5	5° 4	10°10	21°13	22°18	1°35	n.a.	T 21
F 22	8 0 24	27°51'29	26°15	12°18	1°38	8°13	15°44	7°34	14° 6	5° 3	10°12	21° 9	22°15	1°42	n.a.	F 22
S 23	8 4 21	28°50'21	9♊ 9	13°58	2°51	8°55	15°51	7°39	14° 8	5° 2	10°14	21° 4	22°12	1°49	n.a.	S 23
S 24	8 8 17	29°49'15	21°50	15°37	4° 3	9°36	15°58	7°45	14° 9	5° 1	10°16	20°56	22° 8	1°55	n.a.	S 24
M25	8 12 14	0♒48'11	4♋19	17°14	5°16	10°18	16° 6	7°50	14°10	5° 0	10°18	20°47	22° 5	2° 2	n.a.	M25
T 26	8 16 11	1°47'09	16°38	18°50	6°29	10°59	16°13	7°56	14°12	5° 0	10°20	20°38	22° 2	2° 8	n.a.	T 26
W27	8 20 7	2°46'10	28°47	20°26	7°42	11°41	16°21	8° 1	14°13	4°59	10°22	20°29	21°59	2°15	n.a.	W27
T 28	8 24 4	3°45'12	10♌48	22° 0	8°55	12°22	16°29	8° 7	14°14	4°58	10°24	20°21	21°56	2°22	n.a.	T 28
F 29	8 28 1	4°44'18	22°42	23°33	10° 7	13° 4	16°37	8°12	14°15	4°58	10°26	20°15	21°52	2°28	n.a.	F 29
S 30	8 31 57	5♒43'26	4♍31	25♒ 5	11♓20	13♒46	16♈45	8♐17	14♏16	4♊57	10♒28	20♓12	21♓49	2♍35	n.a.	S 30

Delta T = 193h52m14s Julian Calendar

The year -12845 astronomical counting style corresponds to year 12846 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12846 BCE
geocentric

MAY 12846 BCE (-12845) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 35 54	6♒42'36	16♍18	26♒36	12♓33	14♒28	16♈53	8♐22	14♏18	4°R57	10♒30	20°D10	21♓46	2♍42	n.a.	S 1
M 2	8 39 50	7°41'48	28° 5	28° 5	13°45	15°10	17° 1	8°27	14°19	4♊56	10°32	20♓11	21°43	2°48	n.a.	M 2
T 3	8 43 47	8°41'04	9♎58	29°34	14°58	15°51	17°10	8°32	14°20	4°56	10°34	20°12	21°40	2°55	n.a.	T 3
W 4	8 47 44	9°40'22	21°59	1♓ 2	16°10	16°33	17°18	8°37	14°20	4°55	10°36	20°14	21°37	3° 2	n.a.	W 4
T 5	8 51 40	10°39'43	4♏15	2°28	17°23	17°15	17°27	8°42	14°21	4°55	10°38	20°15	21°33	3° 8	n.a.	T 5
F 6	8 55 37	11°39'06	16°50	3°53	18°35	17°57	17°36	8°47	14°22	4°54	10°40	20°R15	21°30	3°15	n.a.	F 6
S 7	8 59 33	12°38'32	29°49	5°17	19°48	18°40	17°45	8°51	14°23	4°54	10°42	20°13	21°27	3°22	n.a.	S 7
S 8	9 3 30	13°38'01	13♐14	6°40	21° 0	19°22	17°54	8°56	14°24	4°53	10°44	20°10	21°24	3°28	n.a.	S 8
M 9	9 7 27	14°37'33	27° 9	8° 2	22°12	20° 4	18° 3	9° 0	14°24	4°53	10°46	20° 6	21°21	3°35	n.a.	M 9
T 10	9 11 23	15°37'07	11♑32	9°22	23°25	20°46	18°12	9° 5	14°25	4°53	10°48	20° 1	21°18	3°42	n.a.	T 10
W11	9 15 20	16°36'44	26°18	10°41	24°37	21°29	18°22	9° 9	14°25	4°53	10°50	19°56	21°14	3°48	n.a.	W11
T 12	9 19 16	17°36'24	11♒22	11°58	25°49	22°11	18°31	9°13	14°26	4°52	10°52	19°51	21°11	3°55	n.a.	T 12
F 13	9 23 13	18°36'05	26°34	13°14	27° 1	22°53	18°41	9°18	14°26	4°52	10°54	19°48	21° 8	4° 2	n.a.	F 13
S 14	9 27 9	19°35'49	11♓43	14°29	28°14	23°36	18°50	9°22	14°27	4°52	10°56	19°46	21° 5	4° 8	n.a.	S 14
S 15	9 31 6	20°35'36	26°42	15°41	29°26	24°18	19° 0	9°26	14°27	4°52	10°58	19°D46	21° 2	4°15	n.a.	S 15
M16	9 35 3	21°35'24	11♈22	16°52	0♈38	25° 1	19°10	9°29	14°27	4°52	11° 0	19°47	20°58	4°22	n.a.	M16
T 17	9 38 59	22°35'14	25°39	18° 1	1°50	25°44	19°20	9°33	14°28	4°52	11° 2	19°49	20°55	4°28	n.a.	T 17
W18	9 42 56	23°35'07	9♉32	19° 8	3° 2	26°26	19°30	9°37	14°28	4°D52	11° 4	19°50	20°52	4°35	n.a.	W18
T 19	9 46 52	24°35'01	23° 0	20°13	4°14	27° 9	19°41	9°41	14°28	4°52	11° 6	19°R51	20°49	4°42	n.a.	T 19
F 20	9 50 49	25°34'58	6♊ 6	21°15	5°26	27°52	19°51	9°44	14°28	4°52	11° 8	19°50	20°46	4°48	n.a.	F 20
S 21	9 54 45	26°34'57	18°52	22°14	6°37	28°34	20° 1	9°48	14°R28	4°52	11°10	19°49	20°43	4°55	n.a.	S 21
S 22	9 58 42	27°34'58	1♋23	23°11	7°49	29°17	20°12	9°51	14°28	4°52	11°12	19°46	20°39	5° 2	n.a.	S 22
M23	10 2 38	28°35'01	13°39	24° 5	9° 1	0♓ 0	20°23	9°54	14°28	4°52	11°14	19°43	20°36	5° 8	n.a.	M23
T 24	10 6 35	29°35'05	25°46	24°55	10°13	0°43	20°33	9°57	14°28	4°52	11°16	19°40	20°33	5°15	n.a.	T 24
W25	10 10 31	0♓35'12	7♌44	25°42	11°24	1°26	20°44	10° 0	14°28	4°53	11°18	19°36	20°30	5°21	n.a.	W25
T 26	10 14 28	1°35'21	19°37	26°24	12°36	2° 9	20°55	10° 3	14°28	4°53	11°20	19°34	20°27	5°28	n.a.	T 26
F 27	10 18 24	2°35'33	1♍27	27° 2	13°47	2°52	21° 6	10° 6	14°27	4°53	11°22	19°32	20°24	5°35	n.a.	F 27
S 28	10 22 21	3°35'46	13°14	27°35	14°58	3°35	21°17	10° 9	14°27	4°54	11°23	19°31	20°20	5°41	n.a.	S 28
S 29	10 26 17	4°36'01	25° 3	28° 3	16°10	4°19	21°28	10°11	14°26	4°54	11°25	19°D31	20°17	5°48	n.a.	S 29
M30	10 30 14	5°36'19	6♎54	28°25	17°21	5° 2	21°39	10°14	14°26	4°54	11°27	19°32	20°14	5°55	n.a.	M30
T 31	10 34 10	6♓36'39	18♎52	28♓41	18♈32	5♓45	21♈51	10♐16	14♏26	4♊55	11♒29	19♓33	20♓11	6♍ 1	n.a.	T 31

Delta T = 193h52m06s Julian Calendar 1 May 12846 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12846 BCE

JUNE 12846 BCE (-12845) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 38 7	7♓37'01	0♏58	28♓49	19♈43	6♓29	22♈ 2	10♐19	14°R25	4♊55	11♒31	19♓34	20♓ 8	6♍ 8	n.a.	W 1
T 2	10 42 3	8°37'26	13°16	28°R51	20°54	7°12	22°14	10°21	14♏24	4°56	11°33	19°35	20° 4	6°15	n.a.	T 2
F 3	10 46 0	9°37'53	25°51	28°44	22° 5	7°55	22°25	10°23	14°24	4°56	11°35	19°36	20° 1	6°21	n.a.	F 3
S 4	10 49 56	10°38'23	8♐45	28°29	23°16	8°39	22°37	10°25	14°23	4°57	11°36	19°R36	19°58	6°28	n.a.	S 4
S 5	10 53 53	11°38'55	22° 2	28° 5	24°27	9°22	22°49	10°27	14°22	4°57	11°38	19°36	19°55	6°35	n.a.	S 5
M 6	10 57 49	12°39'29	5♑46	27°32	25°37	10° 6	23° 0	10°29	14°21	4°58	11°40	19°35	19°52	6°41	n.a.	M 6
T 7	11 1 46	13°40'06	19°55	26°51	26°48	10°50	23°12	10°31	14°21	4°59	11°42	19°35	19°49	6°48	n.a.	T 7
W 8	11 5 42	14°40'44	4♒29	26° 0	27°58	11°33	23°24	10°32	14°20	4°59	11°44	19°34	19°45	6°55	n.a.	W 8
T 9	11 9 38	15°41'25	19°24	25° 2	29° 9	12°17	23°36	10°34	14°19	5° 0	11°45	19°34	19°42	7° 1	n.a.	T 9
F 10	11 13 35	16°42'08	4♓32	23°56	0♉19	13° 1	23°48	10°35	14°18	5° 1	11°47	19°33	19°39	7° 8	n.a.	F 10
S 11	11 17 31	17°42'53	19°45	22°44	1°29	13°45	24° 0	10°36	14°17	5° 2	11°49	19°D33	19°36	7°15	n.a.	S 11
S 12	11 21 28	18°43'39	4♈53	21°28	2°39	14°29	24°13	10°38	14°16	5° 2	11°50	19°33	19°33	7°21	n.a.	S 12
M13	11 25 24	19°44'28	19°46	20°10	3°49	15°13	24°25	10°39	14°14	5° 3	11°52	19°R33	19°29	7°28	n.a.	M13
T 14	11 29 21	20°45'18	4♉18	18°53	4°59	15°57	24°37	10°40	14°13	5° 4	11°54	19°33	19°26	7°34	n.a.	T 14
W15	11 33 17	21°46'09	18°24	17°38	6° 9	16°41	24°50	10°40	14°12	5° 5	11°55	19°33	19°23	7°41	n.a.	W15
T 16	11 37 13	22°47'02	2♊ 3	16°28	7°19	17°25	25° 2	10°41	14°11	5° 6	11°57	19°33	19°20	7°48	n.a.	T 16
F 17	11 41 10	23°47'57	15°15	15°26	8°28	18° 9	25°15	10°42	14° 9	5° 7	11°59	19°33	19°17	7°54	n.a.	F 17
S 18	11 45 6	24°48'53	28° 3	14°33	9°38	18°53	25°27	10°42	14° 8	5° 8	12° 0	19°D33	19°14	8° 1	n.a.	S 18
S 19	11 49 3	25°49'50	10♋30	13°50	10°47	19°37	25°40	10°43	14° 7	5° 9	12° 2	19°33	19°10	8° 8	n.a.	S 19
M20	11 52 59	26°50'49	22°42	13°18	11°56	20°21	25°52	10°43	14° 5	5°10	12° 3	19°33	19° 7	8°14	n.a.	M20
T 21	11 56 56	27°51'49	4♌42	12°58	13° 6	21° 6	26° 5	10°43	14° 4	5°11	12° 5	19°34	19° 4	8°21	n.a.	T 21
W22	12 0 52	28°52'50	16°34	12°D49	14°14	21°50	26°18	10°R43	14° 2	5°12	12° 6	19°35	19° 1	8°28	n.a.	W22
T 23	12 4 48	29°53'53	28°22	12°52	15°23	22°34	26°31	10°43	14° 0	5°14	12° 8	19°36	18°58	8°34	n.a.	T 23
F 24	12 8 45	0♈54'57	10♍10	13° 6	16°32	23°19	26°43	10°43	13°59	5°15	12° 9	19°37	18°55	8°41	n.a.	F 24
S 25	12 12 41	1°56'02	21°59	13°30	17°40	24° 3	26°56	10°43	13°57	5°16	12°11	19°R37	18°51	8°48	n.a.	S 25
S 26	12 16 38	2°57'09	3♎53	14° 3	18°49	24°48	27° 9	10°42	13°55	5°17	12°12	19°37	18°48	8°54	n.a.	S 26
M27	12 20 34	3°58'16	15°53	14°45	19°57	25°32	27°22	10°42	13°54	5°19	12°14	19°35	18°45	9° 1	n.a.	M27
T 28	12 24 30	4°59'26	28° 2	15°34	21° 5	26°17	27°35	10°41	13°52	5°20	12°15	19°33	18°42	9° 8	n.a.	T 28
W29	12 28 27	6° 0'37	10♏20	16°30	22°13	27° 2	27°48	10°40	13°50	5°21	12°16	19°31	18°39	9°14	n.a.	W29
T 30	12 32 23	7♈ 1'49	22♏49	17♓32	23♉20	27♓46	28♈ 2	10♐39	13♏48	5♊23	12♒18	19♓28	18♓35	9♍21	n.a.	T 30

Delta T = 193h51m58s Julian Calendar

The year -12845 astronomical counting style corresponds to year 12846 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12846 BCE
geocentric

JULY 12846 BCE (-12845) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 36 20	8♈ 3'02	5♐32	18♓39	24♉28	28♓31	28♈15	10°R39	13°R46	5♊24	12♒19	19°R25	18♓32	9♍28	n.a.	F 1
S 2	12 40 16	9° 4'17	18°30	19°50	25°35	29°16	28°28	10♐37	13♏44	5°26	12°20	19♓23	18°29	9°34	n.a.	S 2
S 3	12 44 13	10° 5'34	1♑45	21° 5	26°42	0♈ 1	28°41	10°36	13°42	5°27	12°21	19°22	18°26	9°41	n.a.	S 3
M 4	12 48 9	11° 6'52	15°20	22°23	27°49	0°45	28°54	10°35	13°40	5°28	12°23	19°D22	18°23	9°47	n.a.	M 4
T 5	12 52 5	12° 8'11	29°14	23°44	28°56	1°30	29° 8	10°34	13°38	5°30	12°24	19°23	18°20	9°54	n.a.	T 5
W 6	12 56 2	13° 9'32	13♒29	25° 7	0♊ 2	2°15	29°21	10°32	13°36	5°32	12°25	19°24	18°16	10° 1	n.a.	W 6
T 7	12 59 58	14°10'54	28° 2	26°32	1° 9	3° 0	29°34	10°31	13°34	5°33	12°26	19°26	18°13	10° 7	n.a.	T 7
F 8	13 3 55	15°12'17	12♓50	27°59	2°15	3°45	29°48	10°29	13°32	5°35	12°27	19°R27	18°10	10°14	n.a.	F 8
S 9	13 7 51	16°13'41	27°47	29°27	3°20	4°30	0♉ 1	10°27	13°30	5°36	12°28	19°27	18° 7	10°21	n.a.	S 9
S 10	13 11 47	17°15'06	12♈45	0♈57	4°26	5°16	0°14	10°25	13°27	5°38	12°29	19°25	18° 4	10°27	n.a.	S 10
M11	13 15 44	18°16'31	27°36	2°27	5°31	6° 1	0°28	10°23	13°25	5°40	12°31	19°22	18° 0	10°34	n.a.	M11
T 12	13 19 40	19°17'58	12♉11	3°58	6°37	6°46	0°41	10°21	13°23	5°41	12°32	19°18	17°57	10°41	n.a.	T 12
W13	13 23 37	20°19'25	26°25	5°30	7°41	7°31	0°55	10°19	13°21	5°43	12°33	19°13	17°54	10°47	n.a.	W13
T 14	13 27 33	21°20'53	10♊12	7° 2	8°46	8°16	1° 8	10°17	13°18	5°45	12°34	19° 8	17°51	10°54	n.a.	T 14
F 15	13 31 30	22°22'21	23°33	8°35	9°50	9° 2	1°22	10°14	13°16	5°46	12°34	19° 3	17°48	11° 1	n.a.	F 15
S 16	13 35 26	23°23'50	6♋27	10° 8	10°54	9°47	1°35	10°12	13°14	5°48	12°35	19° 0	17°45	11° 7	n.a.	S 16
S 17	13 39 22	24°25'19	18°58	11°41	11°58	10°32	1°49	10° 9	13°11	5°50	12°36	18°D59	17°41	11°14	n.a.	S 17
M18	13 43 19	25°26'48	1♌11	13°15	13° 2	11°18	2° 3	10° 6	13° 9	5°52	12°37	18°59	17°38	11°21	n.a.	M18
T 19	13 47 15	26°28'17	13° 9	14°48	14° 5	12° 3	2°16	10° 3	13° 6	5°54	12°38	19° 0	17°35	11°27	n.a.	T 19
W20	13 51 12	27°29'46	24°59	16°22	15° 7	12°49	2°30	10° 1	13° 4	5°56	12°39	19° 2	17°32	11°34	n.a.	W20
T 21	13 55 8	28°31'15	6♍46	17°56	16°10	13°34	2°43	9°58	13° 1	5°57	12°39	19° 3	17°29	11°40	n.a.	T 21
F 22	13 59 5	29°32'45	18°34	19°30	17°12	14°20	2°57	9°55	12°59	5°59	12°40	19°R 4	17°26	11°47	n.a.	F 22
S 23	14 3 1	0♉34'14	0♎27	21° 4	18°14	15° 5	3°10	9°51	12°56	6° 1	12°41	19° 3	17°22	11°54	n.a.	S 23
S 24	14 6 57	1°35'44	12°28	22°38	19°15	15°51	3°24	9°48	12°54	6° 3	12°42	19° 1	17°19	12° 0	n.a.	S 24
M25	14 10 54	2°37'13	24°39	24°12	20°16	16°36	3°38	9°45	12°51	6° 5	12°42	18°56	17°16	12° 7	n.a.	M25
T 26	14 14 50	3°38'43	7♏ 3	25°46	21°16	17°22	3°51	9°41	12°49	6° 7	12°43	18°49	17°13	12°14	n.a.	T 26
W27	14 18 47	4°40'13	19°39	27°20	22°16	18° 8	4° 5	9°38	12°46	6° 9	12°43	18°40	17°10	12°20	n.a.	W27
T 28	14 22 43	5°41'43	2♐29	28°55	23°16	18°53	4°19	9°34	12°44	6°11	12°44	18°31	17° 6	12°27	n.a.	T 28
F 29	14 26 40	6°43'14	15°30	0♉29	24°15	19°39	4°32	9°31	12°41	6°13	12°44	18°23	17° 3	12°34	n.a.	F 29
S 30	14 30 36	7°44'44	28°44	2° 3	25°14	20°25	4°46	9°27	12°39	6°15	12°45	18°15	17° 0	12°40	n.a.	S 30
S 31	14 34 33	8♉46'15	12♑ 9	3♉38	26♊12	21♈11	4♉59	9♐23	12♏36	6♊17	12♒45	18♓10	16♓57	12♍47	n.a.	S 31

Delta T = 193h51m51s Julian Calendar 1 July 12846 BCE == Greg. Calendar 25 March 12846 BCE

AUGUST 12846 BCE (-12845) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 38 29	9♉47'45	25♑46	5♉12	27♊10	21♈57	5♉13	9°R19	12°R34	6♊19	12♒46	18°R 7	16♓54	12♍54	n.a.	M 1
T 2	14 42 26	10°49'16	9♒36	6°47	28° 7	22°42	5°27	9♐15	12♏31	6°21	12°46	18°D 5	16°51	13° 0	n.a.	T 2
W 3	14 46 22	11°50'47	23°37	8°22	29° 3	23°28	5°40	9°11	12°29	6°24	12°47	18♓ 6	16°47	13° 7	n.a.	W 3
T 4	14 50 19	12°52'18	7♓49	9°57	29°59	24°14	5°54	9° 7	12°26	6°26	12°47	18° 7	16°44	13°14	n.a.	T 4
F 5	14 54 15	13°53'49	22°12	11°32	0♋55	25° 0	6° 7	9° 3	12°23	6°28	12°47	18°R 7	16°41	13°20	n.a.	F 5
S 6	14 58 12	14°55'20	6♈42	13° 7	1°50	25°46	6°21	8°59	12°21	6°30	12°48	18° 6	16°38	13°27	n.a.	S 6
S 7	15 2 8	15°56'50	21°16	14°42	2°44	26°32	6°34	8°55	12°18	6°32	12°48	18° 2	16°35	13°33	n.a.	S 7
M 8	15 6 5	16°58'20	5♉46	16°18	3°38	27°18	6°48	8°50	12°16	6°34	12°48	17°55	16°32	13°40	n.a.	M 8
T 9	15 10 1	17°59'50	20° 8	17°54	4°31	28° 4	7° 2	8°46	12°13	6°36	12°48	17°46	16°28	13°47	n.a.	T 9
W10	15 13 58	19° 1'20	4♊13	19°30	5°23	28°50	7°15	8°42	12°11	6°39	12°48	17°35	16°25	13°53	n.a.	W10
T 11	15 17 54	20° 2'49	17°59	21° 6	6°14	29°37	7°29	8°37	12° 8	6°41	12°48	17°24	16°22	14° 0	n.a.	T 11
F 12	15 21 51	21° 4'17	1♋20	22°42	7° 5	0♉23	7°42	8°33	12° 6	6°43	12°48	17°14	16°19	14° 7	n.a.	F 12
S 13	15 25 47	22° 5'44	14°17	24°19	7°55	1° 9	7°55	8°28	12° 3	6°45	12°49	17° 5	16°16	14°13	n.a.	S 13
S 14	15 29 44	23° 7'10	26°52	25°56	8°44	1°55	8° 9	8°23	12° 1	6°47	12°R49	17° 0	16°12	14°20	n.a.	S 14
M15	15 33 41	24° 8'35	9♌ 7	27°33	9°32	2°41	8°22	8°19	11°58	6°50	12°49	16°56	16° 9	14°27	n.a.	M15
T 16	15 37 37	25° 9'59	21° 7	29°11	10°19	3°27	8°36	8°14	11°56	6°52	12°49	16°D55	16° 6	14°33	n.a.	T 16
W17	15 41 34	26°11'22	2♍58	0♊49	11° 6	4°14	8°49	8° 9	11°53	6°54	12°48	16°55	16° 3	14°40	n.a.	W17
T 18	15 45 30	27°12'43	14°45	2°27	11°51	5° 0	9° 2	8° 5	11°51	6°56	12°48	16°R55	16° 0	14°47	n.a.	T 18
F 19	15 49 27	28°14'04	26°34	4° 5	12°35	5°46	9°15	8° 0	11°48	6°59	12°48	16°55	15°57	14°53	n.a.	F 19
S 20	15 53 23	29°15'23	8♎29	5°44	13°19	6°32	9°29	7°55	11°46	7° 1	12°48	16°53	15°53	15° 0	n.a.	S 20
S 21	15 57 20	0♊16'41	20°36	7°23	14° 1	7°19	9°42	7°50	11°43	7° 3	12°48	16°48	15°50	15° 7	n.a.	S 21
M22	16 1 17	1°17'58	2♏57	9° 2	14°42	8° 5	9°55	7°46	11°41	7° 5	12°48	16°40	15°47	15°13	n.a.	M22
T 23	16 5 13	2°19'14	15°35	10°41	15°21	8°51	10° 8	7°41	11°39	7° 8	12°47	16°30	15°44	15°20	n.a.	T 23
W24	16 9 10	3°20'28	28°30	12°21	16° 0	9°38	10°21	7°36	11°36	7°10	12°47	16°18	15°41	15°26	n.a.	W24
T 25	16 13 6	4°21'42	11♐42	14° 1	16°37	10°24	10°34	7°31	11°34	7°12	12°47	16° 4	15°37	15°33	n.a.	T 25
F 26	16 17 3	5°22'54	25° 8	15°41	17°13	11°10	10°47	7°26	11°32	7°14	12°46	15°51	15°34	15°40	n.a.	F 26
S 27	16 21 0	6°24'05	8♑47	17°20	17°47	11°57	11° 0	7°21	11°29	7°17	12°46	15°40	15°31	15°46	n.a.	S 27
S 28	16 24 56	7°25'15	22°35	19° 0	18°20	12°43	11°13	7°16	11°27	7°19	12°46	15°31	15°28	15°53	n.a.	S 28
M29	16 28 53	8°26'24	6♒29	20°40	18°51	13°30	11°26	7°12	11°25	7°21	12°45	15°25	15°25	16° 0	n.a.	M29
T 30	16 32 49	9°27'31	20°28	22°19	19°21	14°16	11°39	7° 7	11°23	7°24	12°45	15°22	15°22	16° 6	n.a.	T 30
W31	16 36 46	10♊28'38	4♓30	23♊57	19♋49	15♉ 2	11♉52	7♐ 2	11♏21	7♊26	12♒44	15♓21	15♓18	16♍13	n.a.	W31

Delta T = 193h51m42s Julian Calendar

The year -12845 astronomical counting style corresponds to year 12846 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

SEPTEMBER 12846 BCE (-12845) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 40 43	11♊29'43	18♓34	25♊35	20♋15	15♉49	12♉ 4	6°R57	11°R18	7♊28	12°R44	15°R21	15♓15	16♍20	n.a.	T 1
F 2	16 44 39	12°30'47	2♈40	27°12	20°40	16°35	12°17	6♐52	11♏16	7°30	12♒43	15♓21	15°12	16°26	n.a.	F 2
S 3	16 48 36	13°31'50	16°47	28°48	21° 3	17°22	12°30	6°47	11°14	7°33	12°43	15°18	15° 9	16°33	n.a.	S 3
S 4	16 52 33	14°32'52	0♉53	0♋22	21°24	18° 8	12°42	6°43	11°12	7°35	12°42	15°13	15° 6	16°40	n.a.	S 4
M 5	16 56 29	15°33'52	14°56	1°55	21°42	18°55	12°55	6°38	11°10	7°37	12°41	15° 5	15° 3	16°46	n.a.	M 5
T 6	17 0 26	16°34'51	28°51	3°25	21°59	19°41	13° 7	6°33	11° 8	7°39	12°41	14°54	14°59	16°53	n.a.	T 6
W 7	17 4 23	17°35'49	12♊35	4°52	22°14	20°28	13°20	6°28	11° 6	7°42	12°40	14°41	14°56	17° 0	n.a.	W 7
T 8	17 8 19	18°36'44	26° 4	6°16	22°27	21°14	13°32	6°24	11° 4	7°44	12°39	14°27	14°53	17° 6	n.a.	T 8
F 9	17 12 16	19°37'39	9♋14	7°35	22°37	22° 1	13°44	6°19	11° 2	7°46	12°39	14°14	14°50	17°13	n.a.	F 9
S 10	17 16 13	20°38'31	22° 5	8°50	22°45	22°47	13°57	6°14	11° 1	7°48	12°38	14° 3	14°47	17°20	n.a.	S 10
S 11	17 20 9	21°39'21	4♌37	10° 0	22°50	23°34	14° 9	6°10	10°59	7°51	12°37	13°55	14°43	17°26	n.a.	S 11
M12	17 24 6	22°40'09	16°51	11° 4	22°53	24°20	14°21	6° 5	10°57	7°53	12°36	13°50	14°40	17°33	n.a.	M12
T 13	17 28 3	23°40'56	28°52	12° 0	22°R54	25° 7	14°33	6° 0	10°55	7°55	12°35	13°47	14°37	17°39	n.a.	T 13
W14	17 31 59	24°41'40	10♍44	12°49	22°52	25°53	14°45	5°56	10°54	7°57	12°34	13°D46	14°34	17°46	n.a.	W14
T 15	17 35 56	25°42'21	22°31	13°29	22°48	26°40	14°57	5°51	10°52	7°59	12°34	13°R46	14°31	17°53	n.a.	T 15
F 16	17 39 53	26°43'01	4♎20	14° 0	22°41	27°26	15° 9	5°47	10°51	8° 2	12°33	13°46	14°28	17°59	n.a.	F 16
S 17	17 43 49	27°43'39	16°16	14°21	22°31	28°13	15°20	5°43	10°49	8° 4	12°32	13°45	14°24	18° 6	n.a.	S 17
S 18	17 47 46	28°44'14	28°25	14°R32	22°19	28°59	15°32	5°38	10°47	8° 6	12°31	13°41	14°21	18°13	n.a.	S 18
M19	17 51 43	29°44'47	10♏50	14°32	22° 4	29°46	15°44	5°34	10°46	8° 8	12°30	13°34	14°18	18°19	n.a.	M19
T 20	17 55 39	0♋45'18	23°36	14°21	21°47	0♊32	15°55	5°30	10°45	8°10	12°29	13°26	14°15	18°26	n.a.	T 20
W21	17 59 36	1°45'47	6♐43	13°58	21°27	1°19	16° 7	5°26	10°43	8°12	12°28	13°15	14°12	18°33	n.a.	W21
T 22	18 3 33	2°46'13	20°13	13°26	21° 5	2° 5	16°18	5°22	10°42	8°15	12°27	13° 3	14° 9	18°39	n.a.	T 22
F 23	18 7 30	3°46'38	4♑ 2	12°44	20°40	2°52	16°29	5°18	10°41	8°17	12°26	12°51	14° 5	18°46	n.a.	F 23
S 24	18 11 26	4°47'00	18° 6	11°54	20°13	3°38	16°40	5°14	10°39	8°19	12°24	12°41	14° 2	18°53	n.a.	S 24
S 25	18 15 23	5°47'21	2♒21	10°56	19°44	4°25	16°52	5°10	10°38	8°21	12°23	12°33	13°59	18°59	n.a.	S 25
M26	18 19 20	6°47'39	16°42	9°53	19°13	5°11	17° 3	5° 6	10°37	8°23	12°22	12°27	13°56	19° 6	n.a.	M26
T 27	18 23 16	7°47'55	1♓ 3	8°46	18°40	5°58	17°13	5° 3	10°36	8°25	12°21	12°25	13°53	19°13	n.a.	T 27
W28	18 27 13	8°48'09	15°20	7°38	18° 6	6°44	17°24	4°59	10°35	8°27	12°20	12°D24	13°49	19°19	n.a.	W28
T 29	18 31 10	9°48'22	29°32	6°29	17°30	7°30	17°35	4°55	10°34	8°29	12°19	12°25	13°46	19°26	n.a.	T 29
F 30	18 35 7	10♋48'32	13♈37	5♋22	16♋53	8♊17	17♉46	4♐52	10♏33	8♊31	12♒18	12°R25	13♓43	19♍32	n.a.	F 30

Delta T = 193h51m34s Julian Calendar 1 Sept. 12846 BCE == Greg. Calendar 26 May 12846 BCE

OCTOBER 12846 BCE (-12845) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 39 3	11♋48'40	27♈33	4°R18	16°R16	9♊ 3	17♉56	4°R48	10°R32	8♊33	12°R16	12°R24	13♓40	19♍39	n.a.	S 1
S 2	18 43 0	12°48'47	11♉21	3♋19	15♋37	9°50	18° 7	4♐45	10♏31	8°35	12♒15	12♓21	13°37	19°46	n.a.	S 2
M 3	18 46 57	13°48'52	25° 0	2°26	14°59	10°36	18°17	4°42	10°31	8°37	12°14	12°15	13°34	19°52	n.a.	M 3
T 4	18 50 53	14°48'54	8♊29	1°39	14°20	11°22	18°27	4°39	10°30	8°39	12°13	12° 7	13°30	19°59	n.a.	T 4
W 5	18 54 50	15°48'55	21°47	0°59	13°41	12° 9	18°38	4°36	10°29	8°41	12°11	11°57	13°27	20° 6	n.a.	W 5
T 6	18 58 47	16°48'53	4♋52	0°26	13° 3	12°55	18°48	4°33	10°28	8°43	12°10	11°47	13°24	20°12	n.a.	T 6
F 7	19 2 43	17°48'50	17°42	0° 0	12°25	13°41	18°58	4°30	10°28	8°45	12° 9	11°37	13°21	20°19	n.a.	F 7
S 8	19 6 40	18°48'43	0♌18	29♊42	11°49	14°28	19° 8	4°27	10°27	8°46	12° 7	11°29	13°18	20°26	n.a.	S 8
S 9	19 10 37	19°48'35	12°40	29°31	11°13	15°14	19°17	4°24	10°27	8°48	12° 6	11°22	13°15	20°32	n.a.	S 9
M10	19 14 34	20°48'24	24°49	29°D27	10°39	16° 0	19°27	4°22	10°26	8°50	12° 5	11°18	13°11	20°39	n.a.	M10
T 11	19 18 30	21°48'10	6♍47	29°30	10° 6	16°47	19°36	4°19	10°26	8°52	12° 3	11°D17	13° 8	20°46	n.a.	T 11
W12	19 22 27	22°47'54	18°37	29°39	9°35	17°33	19°46	4°17	10°26	8°54	12° 2	11°17	13° 5	20°52	n.a.	W12
T 13	19 26 24	23°47'35	0♎24	29°53	9° 6	18°19	19°55	4°14	10°25	8°55	12° 0	11°18	13° 2	20°59	n.a.	T 13
F 14	19 30 20	24°47'13	12°13	0♋14	8°40	19° 5	20° 4	4°12	10°25	8°57	11°59	11°20	12°59	21° 6	n.a.	F 14
S 15	19 34 17	25°46'49	24° 9	0°39	8°15	19°51	20°13	4°10	10°25	8°59	11°58	11°R20	12°55	21°12	n.a.	S 15
S 16	19 38 14	26°46'22	6♏16	1° 9	7°52	20°37	20°22	4° 8	10°25	9° 1	11°56	11°20	12°52	21°19	n.a.	S 16
M17	19 42 10	27°45'53	18°41	1°44	7°32	21°24	20°31	4° 6	10°25	9° 2	11°55	11°17	12°49	21°26	n.a.	M17
T 18	19 46 7	28°45'21	1♐27	2°23	7°15	22°10	20°40	4° 4	10°D25	9° 4	11°53	11°13	12°46	21°32	n.a.	T 18
W19	19 50 4	29°44'46	14°37	3° 6	7° 0	22°56	20°49	4° 2	10°25	9° 5	11°52	11° 8	12°43	21°39	n.a.	W19
T 20	19 54 0	0♌44'09	28°13	3°52	6°47	23°42	20°57	4° 1	10°25	9° 7	11°50	11° 1	12°40	21°45	n.a.	T 20
F 21	19 57 57	1°43'29	12♑14	4°42	6°37	24°28	21° 5	3°59	10°25	9° 9	11°49	10°55	12°36	21°52	n.a.	F 21
S 22	20 1 54	2°42'47	26°36	5°35	6°29	25°14	21°14	3°58	10°25	9°10	11°47	10°49	12°33	21°59	n.a.	S 22
S 23	20 5 50	3°42'02	11♒13	6°31	6°24	26° 0	21°22	3°56	10°26	9°12	11°46	10°45	12°30	22° 5	n.a.	S 23
M24	20 9 47	4°41'15	25°59	7°30	6°22	26°46	21°30	3°55	10°26	9°13	11°44	10°42	12°27	22°12	n.a.	M24
T 25	20 13 44	5°40'26	10♓46	8°31	6°D22	27°31	21°37	3°54	10°26	9°15	11°43	10°D41	12°24	22°19	n.a.	T 25
W26	20 17 40	6°39'34	25°28	9°35	6°24	28°17	21°45	3°53	10°27	9°16	11°41	10°42	12°21	22°25	n.a.	W26
T 27	20 21 37	7°38'40	9♈58	10°41	6°29	29° 3	21°53	3°52	10°27	9°17	11°40	10°43	12°17	22°32	n.a.	T 27
F 28	20 25 34	8°37'44	24°15	11°49	6°36	29°49	22° 0	3°51	10°28	9°19	11°39	10°45	12°14	22°39	n.a.	F 28
S 29	20 29 30	9°36'46	8♉15	13° 0	6°46	0♋35	22° 7	3°50	10°28	9°20	11°37	10°R45	12°11	22°45	n.a.	S 29
S 30	20 33 27	10°35'46	21°58	14°12	6°57	1°20	22°14	3°50	10°29	9°22	11°36	10°45	12° 8	22°52	n.a.	S 30
M31	20 37 23	11♌34'44	5♊25	15♋26	7♋11	2♋ 6	22♉21	3♐49	10♏29	9♊23	11♒34	10♓43	12♓ 5	22♍59	n.a.	M31

Delta T = 193h51m27s Julian Calendar

The year -12845 astronomical counting style corresponds to year 12846 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12846 BCE
geocentric

NOVEMBER 12846 BCE (-12845) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 41 20	12♌33'39	18♊36	16♋43	7♋27	2♋52	22♉28	3°R49	10♏30	9♊24	11°R33	10°R40	12♓ 1	23♍ 5	n.a.	T 1
W 2	20 45 17	13°32'33	1♋33	18° 0	7°44	3°38	22°35	3♐49	10°31	9°25	11♒31	10♓36	11°58	23°12	n.a.	W 2
T 3	20 49 13	14°31'25	14°16	19°20	8° 4	4°23	22°42	3°49	10°32	9°27	11°30	10°31	11°55	23°19	n.a.	T 3
F 4	20 53 10	15°30'14	26°46	20°41	8°26	5° 9	22°48	3°D48	10°33	9°28	11°28	10°27	11°52	23°25	n.a.	F 4
S 5	20 57 6	16°29'01	9♌ 5	22° 4	8°49	5°54	22°54	3°49	10°34	9°29	11°27	10°24	11°49	23°32	n.a.	S 5
S 6	21 1 3	17°27'45	21°13	23°29	9°14	6°40	23° 0	3°49	10°35	9°30	11°25	10°21	11°46	23°39	n.a.	S 6
M 7	21 5 0	18°26'28	3♍13	24°55	9°41	7°25	23° 6	3°49	10°36	9°31	11°24	10°20	11°42	23°45	n.a.	M 7
T 8	21 8 56	19°25'08	15° 5	26°22	10° 9	8°11	23°12	3°49	10°37	9°32	11°22	10°D20	11°39	23°52	n.a.	T 8
W 9	21 12 53	20°23'45	26°54	27°51	10°39	8°56	23°18	3°50	10°38	9°33	11°21	10°21	11°36	23°58	n.a.	W 9
T 10	21 16 49	21°22'20	8♎41	29°22	11°10	9°41	23°23	3°50	10°39	9°34	11°19	10°22	11°33	24° 5	n.a.	T 10
F 11	21 20 46	22°20'52	20°30	0♏54	11°43	10°27	23°29	3°51	10°40	9°35	11°18	10°24	11°30	24°12	n.a.	F 11
S 12	21 24 43	23°19'22	2♏26	2°27	12°17	11°12	23°34	3°52	10°41	9°36	11°16	10°25	11°27	24°18	n.a.	S 12
S 13	21 28 39	24°17'50	14°33	4° 2	12°52	11°57	23°39	3°53	10°43	9°37	11°15	10°26	11°23	24°25	n.a.	S 13
M14	21 32 36	25°16'15	26°56	5°38	13°29	12°42	23°44	3°54	10°44	9°38	11°13	10°R26	11°20	24°32	n.a.	M14
T 15	21 36 32	26°14'38	9♐38	7°16	14° 7	13°27	23°48	3°55	10°46	9°39	11°12	10°26	11°17	24°38	n.a.	T 15
W16	21 40 29	27°12'58	22°45	8°56	14°45	14°12	23°53	3°56	10°47	9°40	11°10	10°25	11°14	24°45	n.a.	W16
T 17	21 44 25	28°11'16	6♑17	10°36	15°25	14°57	23°57	3°57	10°49	9°40	11° 9	10°23	11°11	24°52	n.a.	T 17
F 18	21 48 22	29° 9'31	20°17	12°19	16° 7	15°42	24° 1	3°59	10°50	9°41	11° 8	10°22	11° 7	24°58	n.a.	F 18
S 19	21 52 18	0♍ 7'44	4♒42	14° 2	16°49	16°27	24° 5	4° 0	10°52	9°42	11° 6	10°21	11° 4	25° 5	n.a.	S 19
S 20	21 56 15	1° 5'55	19°28	15°48	17°32	17°12	24° 9	4° 2	10°53	9°43	11° 5	10°20	11° 1	25°12	n.a.	S 20
M21	22 0 11	2° 4'04	4♓28	17°34	18°16	17°57	24°13	4° 4	10°55	9°43	11° 3	10°D19	10°58	25°18	n.a.	M21
T 22	22 4 8	3° 2'10	19°34	19°23	19° 1	18°42	24°16	4° 5	10°57	9°44	11° 2	10°19	10°55	25°25	n.a.	T 22
W23	22 8 4	4° 0'14	4♈38	21°12	19°46	19°27	24°20	4° 7	10°59	9°45	11° 1	10°20	10°52	25°32	n.a.	W23
T 24	22 12 1	4°58'17	19°30	23° 4	20°33	20°11	24°23	4° 9	11° 0	9°45	10°59	10°20	10°48	25°38	n.a.	T 24
F 25	22 15 57	5°56'17	4♉ 4	24°56	21°20	20°56	24°26	4°11	11° 2	9°46	10°58	10°21	10°45	25°45	n.a.	F 25
S 26	22 19 54	6°54'16	18°17	26°51	22° 9	21°41	24°29	4°14	11° 4	9°46	10°57	10°21	10°42	25°52	n.a.	S 26
S 27	22 23 50	7°52'14	2♊ 6	28°47	22°57	22°25	24°31	4°16	11° 6	9°47	10°55	10°21	10°39	25°58	n.a.	S 27
M28	22 27 47	8°50'09	15°32	0♍44	23°47	23°10	24°34	4°18	11° 8	9°47	10°54	10°R21	10°36	26° 5	n.a.	M28
T 29	22 31 43	9°48'04	28°36	2°43	24°37	23°54	24°36	4°21	11°10	9°48	10°53	10°21	10°32	26°11	n.a.	T 29
W30	22 35 40	10♍45'56	11♋21	4♍43	25♋28	24♋38	24♉38	4♐23	11♏12	9♊48	10♒51	10°D21	10♓29	26♍18	n.a.	W30

Delta T = 193h51m19s Julian Calendar 1 Nov. 12846 BCE == Greg. Calendar 26 July 12846 BCE

DECEMBER 12846 BCE (-12845) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 39 36	11♍43'46	23♋49	6♍45	26♋20	25♋23	24♉40	4♐26	11♏14	9♊48	10°R50	10♓21	10♓26	26♍25	n.a.	T 1
F 2	22 43 33	12°41'35	6♌ 5	8°48	27°12	26° 7	24°42	4°29	11°17	9°49	10♒49	10°21	10°23	26°31	n.a.	F 2
S 3	22 47 29	13°39'23	18°10	10°52	28° 5	26°51	24°43	4°32	11°19	9°49	10°48	10°22	10°20	26°38	n.a.	S 3
S 4	22 51 26	14°37'08	0♍ 7	12°58	28°58	27°35	24°45	4°35	11°21	9°49	10°47	10°22	10°17	26°45	n.a.	S 4
M 5	22 55 22	15°34'52	11°58	15° 4	29°52	28°20	24°46	4°38	11°23	9°49	10°45	10°R22	10°13	26°51	n.a.	M 5
T 6	22 59 19	16°32'34	23°47	17°11	0♌46	29° 4	24°47	4°41	11°26	9°50	10°44	10°22	10°10	26°58	n.a.	T 6
W 7	23 3 15	17°30'14	5♎34	19°18	1°41	29°48	24°48	4°44	11°28	9°50	10°43	10°21	10° 7	27° 5	n.a.	W 7
T 8	23 7 12	18°27'52	17°23	21°26	2°36	0♌32	24°48	4°48	11°30	9°50	10°42	10°20	10° 4	27°11	n.a.	T 8
F 9	23 11 8	19°25'29	29°16	23°34	3°32	1°15	24°49	4°51	11°33	9°50	10°41	10°19	10° 1	27°18	n.a.	F 9
S 10	23 15 4	20°23'04	11♏15	25°42	4°28	1°59	24°49	4°55	11°35	9°50	10°40	10°18	9°58	27°25	n.a.	S 10
S 11	23 19 1	21°20'37	23°25	27°49	5°25	2°43	24°R49	4°58	11°38	9°R50	10°39	10°17	9°54	27°31	n.a.	S 11
M12	23 22 57	22°18'08	5♐48	29°56	6°22	3°27	24°49	5° 2	11°40	9°50	10°38	10°16	9°51	27°38	n.a.	M12
T 13	23 26 54	23°15'38	18°29	2♎ 1	7°19	4°10	24°49	5° 6	11°43	9°50	10°37	10°D15	9°48	27°45	n.a.	T 13
W14	23 30 50	24°13'05	1♑30	4° 6	8°17	4°54	24°48	5°10	11°46	9°50	10°36	10°15	9°45	27°51	n.a.	W14
T 15	23 34 47	25°10'31	14°55	6° 8	9°15	5°37	24°47	5°14	11°48	9°50	10°35	10°16	9°42	27°58	n.a.	T 15
F 16	23 38 43	26° 7'55	28°46	8° 9	10°13	6°21	24°47	5°18	11°51	9°50	10°34	10°17	9°38	28° 5	n.a.	F 16
S 17	23 42 40	27° 5'17	13♒ 3	10° 7	11°12	7° 4	24°46	5°22	11°54	9°49	10°33	10°18	9°35	28°11	n.a.	S 17
S 18	23 46 36	28° 2'38	27°43	12° 3	12°11	7°48	24°44	5°26	11°56	9°49	10°32	10°19	9°32	28°18	n.a.	S 18
M19	23 50 32	28°59'57	12♓42	13°56	13°11	8°31	24°43	5°30	11°59	9°49	10°31	10°R19	9°29	28°25	n.a.	M19
T 20	23 54 29	29°57'14	27°53	15°46	14°10	9°14	24°41	5°34	12° 2	9°49	10°30	10°19	9°26	28°31	n.a.	T 20
W21	23 58 25	0♎54'30	13♈ 6	17°33	15°11	9°57	24°40	5°39	12° 5	9°48	10°29	10°17	9°23	28°38	n.a.	W21
T 22	0 2 22	1°51'45	28°12	19°17	16°11	10°40	24°38	5°43	12° 8	9°48	10°28	10°15	9°19	28°45	n.a.	T 22
F 23	0 6 18	2°48'59	13♉ 1	20°58	17°12	11°23	24°36	5°48	12°11	9°48	10°28	10°12	9°16	28°51	n.a.	F 23
S 24	0 10 14	3°46'12	27°27	22°35	18°12	12° 6	24°33	5°53	12°13	9°47	10°27	10° 9	9°13	28°58	n.a.	S 24
S 25	0 14 11	4°43'23	11♊27	24° 9	19°14	12°49	24°31	5°57	12°16	9°47	10°26	10° 6	9°10	29° 5	n.a.	S 25
M26	0 18 7	5°40'34	24°58	25°39	20°15	13°32	24°28	6° 2	12°19	9°46	10°25	10° 5	9° 7	29°11	n.a.	M26
T 27	0 22 4	6°37'45	8♋ 3	27° 6	21°17	14°14	24°25	6° 7	12°22	9°46	10°25	10°D 4	9° 4	29°18	n.a.	T 27
W28	0 26 0	7°34'54	20°45	28°29	22°19	14°57	24°22	6°12	12°25	9°45	10°24	10° 5	9° 0	29°24	n.a.	W28
T 29	0 29 56	8°32'02	3♌ 8	29°48	23°21	15°40	24°19	6°17	12°29	9°45	10°23	10° 6	8°57	29°31	n.a.	T 29
F 30	0 33 53	9°29'10	15°16	1♏ 3	24°24	16°22	24°16	6°22	12°32	9°44	10°23	10° 8	8°54	29°38	n.a.	F 30
S 31	0 37 49	10♎26'17	27♌13	2♏14	25♌26	17♌ 5	24♉12	6♐27	12♏35	9♊44	10♒22	10♓10	8♓51	29♍44	n.a.	S 31

Delta T = 193h51m11s Julian Calendar

The year -12845 astronomical counting style corresponds to year 12846 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12845 BCE
geocentric

JANUARY 12845 BCE (-12844) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 41 46	11♎23'23	9♍ 3	3♏22	26♌29	17♌47	24°R 9	6♐33	12♏38	9°R43	10°R21	10°R10	8♓48	29♍51	n.a.	S 1
M 2	0 45 42	12°20'28	20°50	4°25	27°32	18°29	24♉ 5	6°38	12°41	9♊42	10♒21	10♓10	8°44	29°58	n.a.	M 2
T 3	0 49 38	13°17'32	2♎37	5°25	28°36	19°11	24° 1	6°43	12°44	9°42	10°20	10° 8	8°41	0♎ 4	n.a.	T 3
W 4	0 53 35	14°14'36	14°27	6°20	29°39	19°54	23°56	6°49	12°47	9°41	10°20	10° 4	8°38	0°11	n.a.	W 4
T 5	0 57 31	15°11'38	26°21	7°11	0♍43	20°36	23°52	6°54	12°51	9°40	10°19	9°59	8°35	0°18	n.a.	T 5
F 6	1 1 28	16° 8'40	8♏21	7°58	1°47	21°18	23°48	7° 0	12°54	9°39	10°19	9°53	8°32	0°24	n.a.	F 6
S 7	1 5 24	17° 5'41	20°29	8°41	2°51	22° 0	23°43	7° 5	12°57	9°39	10°19	9°46	8°29	0°31	n.a.	S 7
S 8	1 9 21	18° 2'41	2♐47	9°19	3°55	22°41	23°38	7°11	13° 0	9°38	10°18	9°40	8°25	0°38	n.a.	S 8
M 9	1 13 17	18°59'41	15°17	9°53	4°59	23°23	23°33	7°17	13° 4	9°37	10°18	9°35	8°22	0°44	n.a.	M 9
T 10	1 17 13	19°56'40	28° 1	10°22	6° 4	24° 5	23°28	7°23	13° 7	9°36	10°18	9°31	8°19	0°51	n.a.	T 10
W11	1 21 10	20°53'37	11♑ 2	10°47	7° 9	24°46	23°23	7°28	13°10	9°35	10°17	9°29	8°16	0°58	n.a.	W11
T 12	1 25 6	21°50'34	24°22	11° 7	8°14	25°28	23°18	7°34	13°14	9°34	10°17	9°D28	8°13	1° 4	n.a.	T 12
F 13	1 29 3	22°47'30	8♒ 4	11°23	9°19	26° 9	23°12	7°40	13°17	9°33	10°17	9°29	8° 9	1°11	n.a.	F 13
S 14	1 32 59	23°44'25	22° 8	11°33	10°24	26°51	23° 6	7°46	13°20	9°32	10°17	9°30	8° 6	1°18	n.a.	S 14
S 15	1 36 56	24°41'19	6♓35	11°40	11°29	27°32	23° 1	7°52	13°24	9°31	10°16	9°R31	8° 3	1°24	n.a.	S 15
M16	1 40 52	25°38'13	21°21	11°R41	12°35	28°13	22°55	7°58	13°27	9°30	10°16	9°31	8° 0	1°31	n.a.	M16
T 17	1 44 48	26°35'06	6♈22	11°38	13°40	28°54	22°49	8° 5	13°31	9°29	10°16	9°28	7°57	1°38	n.a.	T 17
W18	1 48 45	27°31'58	21°29	11°31	14°46	29°35	22°43	8°11	13°34	9°28	10°16	9°24	7°54	1°44	n.a.	W18
T 19	1 52 41	28°28'51	6♉34	11°19	15°52	0♍16	22°36	8°17	13°37	9°27	10°16	9°18	7°50	1°51	n.a.	T 19
F 20	1 56 38	29°25'43	21°26	11° 4	16°58	0°57	22°30	8°23	13°41	9°26	10°16	9°10	7°47	1°58	n.a.	F 20
S 21	2 0 34	0♏22'35	5♊58	10°45	18° 5	1°38	22°23	8°30	13°44	9°25	10°D16	9° 3	7°44	2° 4	n.a.	S 21
S 22	2 4 31	1°19'26	20° 4	10°22	19°11	2°18	22°17	8°36	13°48	9°24	10°16	8°56	7°41	2°11	n.a.	S 22
M23	2 8 27	2°16'18	3♋41	9°56	20°18	2°59	22°10	8°43	13°51	9°22	10°16	8°51	7°38	2°18	n.a.	M23
T 24	2 12 24	3°13'11	16°50	9°27	21°24	3°39	22° 3	8°49	13°55	9°21	10°16	8°47	7°35	2°24	n.a.	T 24
W25	2 16 20	4°10'03	29°34	8°56	22°31	4°20	21°57	8°56	13°58	9°20	10°16	8°D46	7°31	2°31	n.a.	W25
T 26	2 20 16	5° 6'55	11♌56	8°24	23°38	5° 0	21°50	9° 2	14° 2	9°19	10°16	8°46	7°28	2°38	n.a.	T 26
F 27	2 24 13	6° 3'48	24° 2	7°50	24°45	5°40	21°43	9° 9	14° 5	9°17	10°16	8°47	7°25	2°44	n.a.	F 27
S 28	2 28 9	7° 0'41	5♍57	7°16	25°53	6°20	21°36	9°16	14° 9	9°16	10°17	8°R48	7°22	2°51	n.a.	S 28
S 29	2 32 6	7°57'34	17°45	6°41	27° 0	7° 1	21°28	9°22	14°12	9°15	10°17	8°47	7°19	2°58	n.a.	S 29
M30	2 36 2	8°54'27	29°32	6° 8	28° 7	7°40	21°21	9°29	14°16	9°14	10°17	8°45	7°15	3° 4	n.a.	M30
T 31	2 39 59	9♏51'21	11♎21	5♏35	29♍15	8♍20	21♉14	9♐36	14♏19	9♊12	10♒17	8♓40	7♓12	3♎11	n.a.	T 31

Delta T = 193h51m03s Julian Calendar 1 Jan. 12845 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12846 BCE

FEBRUARY 12845 BCE (-12844) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 43 55	10♏48'14	23♎15	5°R 4	0♎23	9♍ 0	21°R 6	9♐43	14♏23	9°R11	10♒18	8°R33	7♓ 9	3♎18	n.a.	W 1
T 2	2 47 52	11°45'09	5♏17	4♏35	1°31	9°40	20♉59	9°50	14°26	9♊ 9	10°18	8♓24	7° 6	3°24	n.a.	T 2
F 3	2 51 48	12°42'03	17°28	4°10	2°39	10°19	20°52	9°56	14°30	9° 8	10°18	8°13	7° 3	3°31	n.a.	F 3
S 4	2 55 45	13°38'58	29°49	3°47	3°47	10°59	20°44	10° 3	14°34	9° 7	10°19	8° 2	7° 0	3°38	n.a.	S 4
S 5	2 59 41	14°35'53	12♐21	3°27	4°55	11°38	20°37	10°10	14°37	9° 5	10°19	7°50	6°56	3°44	n.a.	S 5
M 6	3 3 38	15°32'49	25° 5	3°12	6° 3	12°17	20°29	10°17	14°41	9° 4	10°20	7°41	6°53	3°51	n.a.	M 6
T 7	3 7 34	16°29'44	8♑ 1	3° 1	7°12	12°57	20°21	10°24	14°44	9° 2	10°20	7°33	6°50	3°58	n.a.	T 7
W 8	3 11 31	17°26'40	21°10	2°54	8°20	13°36	20°14	10°31	14°48	9° 1	10°21	7°28	6°47	4° 4	n.a.	W 8
T 9	3 15 27	18°23'36	4♒33	2°D52	9°29	14°15	20° 6	10°38	14°51	8°59	10°21	7°25	6°44	4°11	n.a.	T 9
F 10	3 19 24	19°20'32	18°12	2°55	10°37	14°53	19°59	10°46	14°55	8°58	10°22	7°D25	6°40	4°18	n.a.	F 10
S 11	3 23 21	20°17'29	2♓ 7	3° 2	11°46	15°32	19°51	10°53	14°58	8°56	10°22	7°R25	6°37	4°24	n.a.	S 11
S 12	3 27 17	21°14'25	16°20	3°14	12°55	16°11	19°43	11° 0	15° 2	8°55	10°23	7°25	6°34	4°31	n.a.	S 12
M13	3 31 14	22°11'22	0♈49	3°31	14° 4	16°49	19°36	11° 7	15° 5	8°53	10°24	7°23	6°31	4°38	n.a.	M13
T 14	3 35 10	23° 8'19	15°30	3°54	15°13	17°28	19°28	11°14	15° 9	8°52	10°24	7°19	6°28	4°44	n.a.	T 14
W15	3 39 7	24° 5'17	0♉19	4°21	16°23	18° 6	19°21	11°21	15°12	8°50	10°25	7°12	6°25	4°51	n.a.	W15
T 16	3 43 3	25° 2'15	15° 8	4°53	17°32	18°44	19°13	11°29	15°16	8°49	10°26	7° 3	6°21	4°57	n.a.	T 16
F 17	3 47 0	25°59'14	29°49	5°30	18°41	19°22	19° 6	11°36	15°20	8°47	10°26	6°53	6°18	5° 4	n.a.	F 17
S 18	3 50 56	26°56'14	14♊14	6°12	19°51	20° 0	18°58	11°43	15°23	8°46	10°27	6°42	6°15	5°11	n.a.	S 18
S 19	3 54 53	27°53'15	28°17	6°58	21° 1	20°38	18°51	11°50	15°26	8°44	10°28	6°31	6°12	5°18	n.a.	S 19
M20	3 58 50	28°50'17	11♋54	7°49	22°10	21°16	18°43	11°58	15°30	8°42	10°29	6°23	6° 9	5°24	n.a.	M20
T 21	4 2 46	29°47'20	25° 4	8°45	23°20	21°53	18°36	12° 5	15°33	8°41	10°30	6°17	6° 6	5°31	n.a.	T 21
W22	4 6 43	0♐44'24	7♌50	9°46	24°30	22°31	18°28	12°12	15°37	8°39	10°31	6°13	6° 2	5°38	n.a.	W22
T 23	4 10 39	1°41'29	20°13	10°51	25°40	23° 8	18°21	12°20	15°40	8°38	10°32	6°12	5°59	5°44	n.a.	T 23
F 24	4 14 36	2°38'36	2♍20	12° 0	26°51	23°46	18°14	12°27	15°44	8°36	10°33	6°12	5°56	5°51	n.a.	F 24
S 25	4 18 33	3°35'43	14°16	13°14	28° 1	24°23	18° 7	12°35	15°47	8°34	10°33	6°12	5°53	5°58	n.a.	S 25
S 26	4 22 29	4°32'52	26° 5	14°32	29°11	25° 0	18° 0	12°42	15°51	8°33	10°34	6°11	5°50	6° 4	n.a.	S 26
M27	4 26 26	5°30'02	7♎53	15°54	0♏22	25°37	17°53	12°49	15°54	8°31	10°36	6° 8	5°46	6°11	n.a.	M27
T 28	4 30 22	6°27'14	19°45	17°21	1°32	26°14	17°46	12°57	15°57	8°30	10°37	6° 2	5°43	6°18	n.a.	T 28
W29	4 34 19	7♐24'27	1♏45	18♏51	2♏43	26♍50	17♉39	13♐ 4	16♏ 1	8♊28	10♒38	5♓54	5♓40	6♎24	n.a.	W29

Delta T = 193h50m55s Julian Calendar

The year -12844 astronomical counting style corresponds to year 12845 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12845 BCE
geocentric

MARCH 12845 BCE (-12844) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 38 16	8♐21'41	13♏56	20♏25	3♏54	27♍27	17°R33	13♐12	16♏ 4	8°R26	10♒39	5°R44	5♓37	6♎31	n.a.	T 1
F 2	4 42 12	9°18'57	26°19	22° 3	5° 4	28° 3	17♑26	13°19	16° 7	8♊25	10°40	5♓32	5°34	6°38	n.a.	F 2
S 3	4 46 9	10°16'14	8♐56	23°45	6°15	28°39	17°19	13°26	16°11	8°23	10°41	5°19	5°31	6°44	n.a.	S 3
S 4	4 50 6	11°13'33	21°47	25°30	7°26	29°15	17°13	13°34	16°14	8°21	10°42	5° 6	5°27	6°51	n.a.	S 4
M 5	4 54 2	12°10'53	4♑50	27°19	8°38	29°51	17° 7	13°41	16°17	8°20	10°43	4°55	5°24	6°58	n.a.	M 5
T 6	4 57 59	13° 8'14	18° 5	29°10	9°49	0♎27	17° 1	13°49	16°21	8°18	10°45	4°46	5°21	7° 4	n.a.	T 6
W 7	5 1 56	14° 5'36	1♒31	1♐ 4	11° 0	1° 3	16°55	13°56	16°24	8°17	10°46	4°40	5°18	7°11	n.a.	W 7
T 8	5 5 52	15° 2'59	15° 7	3° 0	12°11	1°39	16°49	14° 4	16°27	8°15	10°47	4°37	5°15	7°18	n.a.	T 8
F 9	5 9 49	16° 0'24	28°53	4°59	13°23	2°14	16°43	14°11	16°30	8°13	10°48	4°36	5°12	7°24	n.a.	F 9
S 10	5 13 46	16°57'50	12♓49	7° 0	14°34	2°49	16°37	14°19	16°33	8°12	10°50	4°36	5° 8	7°31	n.a.	S 10
S 11	5 17 42	17°55'16	26°54	9° 2	15°46	3°24	16°32	14°26	16°37	8°10	10°51	4°35	5° 5	7°38	n.a.	S 11
M12	5 21 39	18°52'44	11♈ 9	11° 5	16°58	3°59	16°26	14°33	16°40	8° 9	10°52	4°34	5° 2	7°44	n.a.	M12
T 13	5 25 36	19°50'14	25°30	13° 9	18° 9	4°34	16°21	14°41	16°43	8° 7	10°54	4°30	4°59	7°51	n.a.	T 13
W14	5 29 32	20°47'45	9♉56	15°14	19°21	5° 9	16°16	14°48	16°46	8° 5	10°55	4°24	4°56	7°58	n.a.	W14
T 15	5 33 29	21°45'17	24°21	17°19	20°33	5°43	16°11	14°56	16°49	8° 4	10°57	4°15	4°52	8° 4	n.a.	T 15
F 16	5 37 26	22°42'51	8♊39	19°25	21°45	6°17	16° 6	15° 3	16°52	8° 2	10°58	4° 4	4°49	8°11	n.a.	F 16
S 17	5 41 22	23°40'26	22°45	21°30	22°57	6°52	16° 1	15°11	16°55	8° 1	11° 0	3°54	4°46	8°18	n.a.	S 17
S 18	5 45 19	24°38'03	6♋33	23°34	24°10	7°26	15°57	15°18	16°58	7°59	11° 1	3°43	4°43	8°24	n.a.	S 18
M19	5 49 16	25°35'42	20° 0	25°38	25°22	7°59	15°52	15°25	17° 1	7°58	11° 3	3°35	4°40	8°31	n.a.	M19
T 20	5 53 12	26°33'23	3♌ 4	27°41	26°34	8°33	15°48	15°33	17° 4	7°56	11° 4	3°29	4°37	8°38	n.a.	T 20
W21	5 57 9	27°31'05	15°47	29°43	27°47	9° 6	15°44	15°40	17° 7	7°55	11° 6	3°25	4°33	8°44	n.a.	W21
T 22	6 1 6	28°28'50	28°10	1♑44	28°59	9°40	15°40	15°47	17°10	7°53	11° 7	3°D24	4°30	8°51	n.a.	T 22
F 23	6 5 3	29°26'36	10♍17	3°44	0♐12	10°13	15°37	15°55	17°13	7°52	11° 9	3°24	4°27	8°58	n.a.	F 23
S 24	6 8 59	0♑24'25	22°14	5°43	1°25	10°46	15°33	16° 2	17°15	7°50	11°10	3°24	4°24	9° 4	n.a.	S 24
S 25	6 12 56	1°22'16	4♎ 4	7°41	2°37	11°19	15°30	16° 9	17°18	7°49	11°12	3°R25	4°21	9°11	n.a.	S 25
M26	6 16 53	2°20'09	15°54	9°37	3°50	11°51	15°27	16°16	17°21	7°47	11°14	3°23	4°18	9°18	n.a.	M26
T 27	6 20 49	3°18'04	27°49	11°32	5° 3	12°24	15°24	16°24	17°24	7°46	11°15	3°20	4°14	9°24	n.a.	T 27
W28	6 24 46	4°16'02	9♏53	13°25	6°16	12°56	15°21	16°31	17°26	7°44	11°17	3°15	4°11	9°31	n.a.	W28
T 29	6 28 43	5°14'02	22°10	15°18	7°29	13°28	15°18	16°38	17°29	7°43	11°19	3° 8	4° 8	9°38	n.a.	T 29
F 30	6 32 39	6°12'03	4♐43	17° 8	8°42	14° 0	15°16	16°45	17°32	7°42	11°21	2°59	4° 5	9°44	n.a.	F 30
S 31	6 36 36	7♑10'08	17♐34	18♑58	9♐55	14♎31	15♉13	16♐52	17♏34	7♊40	11♒22	2♓49	4♓ 2	9♎51	n.a.	S 31

Delta T = 193h50m47s Julian Calendar 1 March 12845 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12846 BCE

APRIL 12845 BCE (-12844) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 40 33	8♑ 8'14	0♑42	20♑46	11♐ 9	15♎ 3	15°R11	17♐ 0	17♏37	7°R39	11♒24	2°R39	3♓58	9♎58	n.a.	S 1
M 2	6 44 30	9° 6'22	14° 6	22°33	12°22	15°34	15♉ 9	17° 7	17°39	7♊38	11°26	2♓31	3°55	10° 4	n.a.	M 2
T 3	6 48 26	10° 4'33	27°45	24°18	13°36	16° 5	15° 7	17°14	17°42	7°36	11°28	2°24	3°52	10°11	n.a.	T 3
W 4	6 52 23	11° 2'45	11♒35	26° 2	14°49	16°36	15° 6	17°21	17°44	7°35	11°29	2°20	3°49	10°18	n.a.	W 4
T 5	6 56 20	12° 0'59	25°33	27°45	16° 3	17° 6	15° 5	17°28	17°47	7°34	11°31	2°18	3°46	10°24	n.a.	T 5
F 6	7 0 16	12°59'16	9♓37	29°26	17°16	17°36	15° 3	17°35	17°49	7°32	11°33	2°D18	3°43	10°31	n.a.	F 6
S 7	7 4 13	13°57'34	23°45	1♒ 6	18°30	18° 6	15° 2	17°42	17°51	7°31	11°35	2°19	3°39	10°38	n.a.	S 7
S 8	7 8 10	14°55'54	7♈54	2°45	19°44	18°36	15° 2	17°49	17°54	7°30	11°37	2°20	3°36	10°44	n.a.	S 8
M 9	7 12 6	15°54'15	22° 4	4°22	20°57	19° 6	15° 1	17°55	17°56	7°29	11°38	2°R20	3°33	10°51	n.a.	M 9
T 10	7 16 3	16°52'39	6♉12	5°58	22°11	19°35	15° 0	18° 2	17°58	7°28	11°40	2°19	3°30	10°58	n.a.	T 10
W11	7 20 0	17°51'05	20°17	7°33	23°25	20° 4	15° 0	18° 9	18° 0	7°27	11°42	2°15	3°27	11° 4	n.a.	W11
T 12	7 23 57	18°49'33	4♊17	9° 7	24°39	20°33	15°D 0	18°16	18° 2	7°25	11°44	2°10	3°24	11°11	n.a.	T 12
F 13	7 27 53	19°48'03	18° 8	10°39	25°53	21° 1	15° 0	18°23	18° 5	7°24	11°46	2° 3	3°20	11°18	n.a.	F 13
S 14	7 31 50	20°46'35	1♋48	12°10	27° 7	21°30	15° 1	18°29	18° 7	7°23	11°48	1°56	3°17	11°24	n.a.	S 14
S 15	7 35 47	21°45'09	15°13	13°40	28°21	21°58	15° 1	18°36	18° 9	7°22	11°50	1°50	3°14	11°31	n.a.	S 15
M16	7 39 43	22°43'45	28°21	15° 8	29°36	22°26	15° 2	18°42	18°11	7°21	11°52	1°44	3°11	11°38	n.a.	M16
T 17	7 43 40	23°42'24	11♌13	16°35	0♑50	22°53	15° 3	18°49	18°12	7°20	11°54	1°41	3° 8	11°45	n.a.	T 17
W18	7 47 37	24°41'05	23°47	18° 1	2° 4	23°20	15° 4	18°56	18°14	7°19	11°56	1°39	3° 4	11°51	n.a.	W18
T 19	7 51 33	25°39'48	6♍ 5	19°25	3°18	23°47	15° 5	19° 2	18°16	7°18	11°58	1°D39	3° 1	11°58	n.a.	T 19
F 20	7 55 30	26°38'34	18°10	20°48	4°33	24°14	15° 6	19° 8	18°18	7°17	12° 0	1°40	2°58	12° 5	n.a.	F 20
S 21	7 59 27	27°37'23	0♎ 6	22° 9	5°47	24°40	15° 8	19°15	18°20	7°16	12° 2	1°41	2°55	12°11	n.a.	S 21
S 22	8 3 23	28°36'14	11°56	23°29	7° 2	25° 6	15°10	19°21	18°21	7°16	12° 4	1°43	2°52	12°18	n.a.	S 22
M23	8 7 20	29°35'07	23°47	24°47	8°17	25°32	15°12	19°27	18°23	7°15	12° 5	1°44	2°49	12°25	n.a.	M23
T 24	8 11 17	0♒34'04	5♏41	26° 4	9°31	25°57	15°14	19°34	18°25	7°14	12° 7	1°R44	2°45	12°31	n.a.	T 24
W25	8 15 13	1°33'03	17°46	27°19	10°46	26°22	15°16	19°40	18°26	7°13	12° 9	1°43	2°42	12°38	n.a.	W25
T 26	8 19 10	2°32'04	0♐ 4	28°32	12° 1	26°47	15°19	19°46	18°28	7°12	12°11	1°40	2°39	12°45	n.a.	T 26
F 27	8 23 6	3°31'09	12°41	29°43	13°15	27°11	15°22	19°52	18°29	7°12	12°13	1°37	2°36	12°51	n.a.	F 27
S 28	8 27 3	4°30'16	25°38	0♓53	14°30	27°35	15°25	19°58	18°31	7°11	12°16	1°32	2°33	12°58	n.a.	S 28
S 29	8 31 0	5°29'25	8♑57	2° 0	15°45	27°59	15°28	20° 4	18°32	7°10	12°18	1°28	2°30	13° 5	n.a.	S 29
M30	8 34 56	6♒28'37	22♑38	3♓ 5	17♑ 0	28♎22	15♉31	20♐10	18♏33	7♊10	12♒20	1♓24	2♓26	13♎11	n.a.	M30

Delta T = 193h50m39s Julian Calendar

The year -12844 astronomical counting style corresponds to year 12845 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12845 BCE
geocentric

MAY 12845 BCE (-12844) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 38 53	7♒27'51	6♒38	4♓ 8	18♉15	28♎45	15♉34	20♐16	18♏35	7°R 9	12♒22	1°R22	2♓23	13♎18	n.a.	T 1
W 2	8 42 50	8°27'08	20°53	5° 8	19°30	29° 8	15°38	20°21	18°36	7♊ 8	12°24	1♓20	2°20	13°25	n.a.	W 2
T 3	8 46 46	9°26'27	5♓19	6° 6	20°45	29°30	15°42	20°27	18°37	7° 8	12°26	1°D20	2°17	13°31	n.a.	T 3
F 4	8 50 43	10°25'49	19°49	7° 1	22° 0	29°51	15°46	20°33	18°38	7° 7	12°28	1°21	2°14	13°38	n.a.	F 4
S 5	8 54 39	11°25'12	4♈19	7°52	23°15	0♏13	15°50	20°38	18°39	7° 7	12°30	1°22	2°10	13°45	n.a.	S 5
S 6	8 58 36	12°24'38	18°44	8°40	24°31	0°34	15°54	20°44	18°40	7° 6	12°32	1°23	2° 7	13°51	n.a.	S 6
M 7	9 2 33	13°24'06	3♉ 1	9°25	25°46	0°54	15°59	20°49	18°41	7° 6	12°34	1°24	2° 4	13°58	n.a.	M 7
T 8	9 6 29	14°23'36	17° 8	10° 6	27° 1	1°14	16° 4	20°55	18°42	7° 6	12°36	1°R24	2° 1	14° 5	n.a.	T 8
W 9	9 10 26	15°23'08	1♊ 2	10°42	28°16	1°34	16° 8	21° 0	18°43	7° 5	12°38	1°24	1°58	14°11	n.a.	W 9
T 10	9 14 22	16°22'42	14°43	11°14	29°32	1°53	16°13	21° 5	18°44	7° 5	12°40	1°23	1°55	14°18	n.a.	T 10
F 11	9 18 19	17°22'19	28°11	11°40	0♒47	2°11	16°19	21°11	18°44	7° 5	12°42	1°21	1°51	14°25	n.a.	F 11
S 12	9 22 16	18°21'57	11♋24	12° 2	2° 2	2°30	16°24	21°16	18°45	7° 4	12°44	1°19	1°48	14°32	n.a.	S 12
S 13	9 26 12	19°21'38	24°25	12°17	3°18	2°47	16°29	21°21	18°46	7° 4	12°46	1°17	1°45	14°38	n.a.	S 13
M14	9 30 9	20°21'21	7♌11	12°27	4°33	3° 4	16°35	21°26	18°46	7° 4	12°48	1°16	1°42	14°45	n.a.	M14
T 15	9 34 5	21°21'06	19°45	12°R29	5°49	3°21	16°41	21°31	18°47	7° 4	12°50	1°15	1°39	14°52	n.a.	T 15
W16	9 38 2	22°20'53	2♍ 5	12°25	7° 4	3°37	16°47	21°35	18°47	7° 4	12°52	1°D15	1°35	14°58	n.a.	W16
T 17	9 41 58	23°20'43	14°15	12°13	8°20	3°53	16°53	21°40	18°48	7° 4	12°54	1°15	1°32	15° 5	n.a.	T 17
F 18	9 45 55	24°20'35	26°16	11°54	9°35	4° 8	16°59	21°45	18°48	7° 4	12°56	1°16	1°29	15°12	n.a.	F 18
S 19	9 49 51	25°20'30	8♎ 9	11°26	10°51	4°23	17° 6	21°49	18°49	7°D 3	12°58	1°16	1°26	15°18	n.a.	S 19
S 20	9 53 48	26°20'27	19°59	10°50	12° 6	4°37	17°12	21°54	18°49	7° 3	13° 0	1°17	1°23	15°25	n.a.	S 20
M21	9 57 44	27°20'27	1♏49	10° 7	13°22	4°50	17°19	21°58	18°49	7° 4	13° 2	1°18	1°20	15°32	n.a.	M21
T 22	10 1 41	28°20'29	13°43	9°16	14°38	5° 3	17°26	22° 3	18°49	7° 4	13° 4	1°18	1°16	15°38	n.a.	T 22
W23	10 5 38	29°20'34	25°45	8°18	15°53	5°16	17°33	22° 7	18°49	7° 4	13° 6	1°R18	1°13	15°45	n.a.	W23
T 24	10 9 34	0♓20'41	8♐ 1	7°14	17° 9	5°27	17°40	22°11	18°49	7° 4	13° 8	1°18	1°10	15°52	n.a.	T 24
F 25	10 13 31	1°20'51	20°34	6° 5	18°25	5°38	17°48	22°15	18°R49	7° 4	13°10	1°D18	1° 7	15°58	n.a.	F 25
S 26	10 17 27	2°21'03	3♑29	4°53	19°41	5°49	17°55	22°19	18°49	7° 4	13°12	1°18	1° 4	16° 5	n.a.	S 26
S 27	10 21 24	3°21'18	16°48	3°40	20°56	5°59	18° 3	22°23	18°49	7° 4	13°14	1°18	1° 1	16°12	n.a.	S 27
M28	10 25 20	4°21'35	0♒33	2°27	22°12	6° 8	18°10	22°27	18°49	7° 5	13°16	1°18	0°57	16°19	n.a.	M28
T 29	10 29 17	5°21'55	14°43	1°18	23°28	6°16	18°18	22°30	18°49	7° 5	13°18	1°19	0°54	16°25	n.a.	T 29
W30	10 33 13	6°22'17	29°15	0°13	24°44	6°24	18°26	22°34	18°49	7° 5	13°19	1°R19	0°51	16°32	n.a.	W30
T 31	10 37 9	7♓22'40	14♓ 3	29♒15	26♒ 0	6♏31	18♉35	22♐38	18♏48	7♊ 6	13♒21	1♓19	0♓48	16♎39	n.a.	T 31

Delta T = 193h50m31s Julian Calendar 1 May 12845 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12845 BCE

JUNE 12845 BCE (-12844) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 41 6	8♓23'06	28♓59	28°R25	27♒15	6♏37	18♉43	22♐41	18°R48	7♊ 6	13♒23	1°R18	0♓45	16♎45	n.a.	F 1
S 2	10 45 2	9°23'34	13♈57	27♒45	28°31	6°43	18°51	22°44	18♏48	7° 7	13°25	1♓17	0°41	16°52	n.a.	S 2
S 3	10 48 59	10°24'04	28°46	27°16	29°47	6°48	19° 0	22°48	18°47	7° 7	13°27	1°16	0°38	16°59	n.a.	S 3
M 4	10 52 55	11°24'35	13♉22	26°57	1♓ 3	6°52	19° 9	22°51	18°47	7° 8	13°29	1°15	0°35	17° 5	n.a.	M 4
T 5	10 56 52	12°25'09	27°38	26°D50	2°19	6°55	19°17	22°54	18°46	7° 8	13°31	1°14	0°32	17°12	n.a.	T 5
W 6	11 0 48	13°25'44	11♊34	26°55	3°35	6°58	19°26	22°57	18°45	7° 9	13°33	1°D14	0°29	17°19	n.a.	W 6
T 7	11 4 45	14°26'21	25° 8	27°10	4°51	7° 0	19°35	23° 0	18°45	7° 9	13°34	1°14	0°26	17°25	n.a.	T 7
F 8	11 8 41	15°26'59	8♋22	27°35	6° 7	7° 1	19°45	23° 3	18°44	7°10	13°36	1°15	0°22	17°32	n.a.	F 8
S 9	11 12 38	16°27'39	21°18	28°10	7°23	7°R 1	19°54	23° 5	18°43	7°11	13°38	1°16	0°19	17°39	n.a.	S 9
S 10	11 16 34	17°28'21	3♌59	28°54	8°39	7° 1	20° 3	23° 8	18°42	7°11	13°40	1°18	0°16	17°45	n.a.	S 10
M11	11 20 30	18°29'04	16°26	29°46	9°55	7° 0	20°13	23°10	18°42	7°12	13°41	1°19	0°13	17°52	n.a.	M11
T 12	11 24 27	19°29'49	28°42	0♓45	11°11	6°58	20°23	23°13	18°41	7°13	13°43	1°R20	0°10	17°59	n.a.	T 12
W13	11 28 23	20°30'36	10♍49	1°50	12°27	6°55	20°32	23°15	18°40	7°14	13°45	1°19	0° 7	18° 6	n.a.	W13
T 14	11 32 20	21°31'24	22°49	3° 0	13°43	6°51	20°42	23°17	18°39	7°15	13°47	1°18	0° 3	18°12	n.a.	T 14
F 15	11 36 16	22°32'15	4♎44	4°15	14°59	6°46	20°52	23°19	18°37	7°15	13°48	1°15	0° 0	18°19	n.a.	F 15
S 16	11 40 13	23°33'06	16°35	5°35	16°15	6°41	21° 2	23°21	18°36	7°16	13°50	1°12	29♒57	18°26	n.a.	S 16
S 17	11 44 9	24°34'00	28°25	6°57	17°31	6°35	21°13	23°23	18°35	7°17	13°52	1° 8	29°54	18°32	n.a.	S 17
M18	11 48 5	25°34'56	10♏16	8°23	18°47	6°28	21°23	23°25	18°34	7°18	13°53	1° 4	29°51	18°39	n.a.	M18
T 19	11 52 2	26°35'53	22°11	9°51	20° 3	6°20	21°33	23°27	18°33	7°19	13°55	1° 0	29°47	18°46	n.a.	T 19
W20	11 55 58	27°36'52	4♐12	11°21	21°19	6°11	21°44	23°28	18°31	7°20	13°56	0°56	29°44	18°52	n.a.	W20
T 21	11 59 55	28°37'54	16°25	12°53	22°35	6° 2	21°54	23°30	18°30	7°21	13°58	0°54	29°41	18°59	n.a.	T 21
F 22	12 3 51	29°38'56	28°53	14°26	23°51	5°51	22° 5	23°31	18°29	7°23	13°59	0°D54	29°38	19° 6	n.a.	F 22
S 23	12 7 48	0♈40'01	11♑40	16° 0	25° 7	5°40	22°16	23°32	18°27	7°24	14° 1	0°54	29°35	19°12	n.a.	S 23
S 24	12 11 44	1°41'08	24°51	17°36	26°23	5°28	22°27	23°33	18°26	7°25	14° 2	0°55	29°32	19°19	n.a.	S 24
M25	12 15 40	2°42'16	8♒28	19°11	27°39	5°15	22°38	23°34	18°24	7°26	14° 4	0°57	29°28	19°26	n.a.	M25
T 26	12 19 37	3°43'25	22°33	20°48	28°55	5° 1	22°49	23°35	18°23	7°27	14° 5	0°58	29°25	19°33	n.a.	T 26
W27	12 23 33	4°44'36	7♓ 5	22°24	0♈11	4°47	23° 0	23°36	18°21	7°28	14° 7	0°R58	29°22	19°39	n.a.	W27
T 28	12 27 30	5°45'49	21°59	24° 1	1°27	4°31	23°11	23°37	18°19	7°30	14° 8	0°57	29°19	19°46	n.a.	T 28
F 29	12 31 26	6°47'03	7♈10	25°38	2°43	4°15	23°23	23°37	18°18	7°31	14°10	0°53	29°16	19°53	n.a.	F 29
S 30	12 35 22	7♈48'18	22♈27	27♓15	3♈58	3♏59	23♉34	23♐38	18♏16	7♊32	14♒11	0♓49	29♒12	19♎59	n.a.	S 30

Delta T = 193h50m23s Julian Calendar

The year -12844 astronomical counting style corresponds to year 12845 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12845 BCE
geocentric

JULY 12845 BCE (-12844) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 39 19	8♈49'34	7♉38	28♓52	5♈14	3°R41	23♉46	23♐38	18°R14	7♊34	14♒12	0°R43	29♒ 9	20♎ 6	n.a.	S 1
M 2	12 43 15	9°50'52	22°35	0♈30	6°30	3♏23	23°57	23°38	18♏12	7°35	14°14	0♓37	29° 6	20°13	n.a.	M 2
T 3	12 47 12	10°52'10	7♊10	2° 7	7°46	3° 4	24° 9	23°38	18°10	7°37	14°15	0°31	29° 3	20°19	n.a.	T 3
W 4	12 51 8	11°53'29	21°18	3°44	9° 2	2°45	24°21	23°R38	18° 8	7°38	14°16	0°28	29° 0	20°26	n.a.	W 4
T 5	12 55 4	12°54'49	4♋57	5°20	10°18	2°25	24°33	23°38	18° 6	7°39	14°17	0°26	28°57	20°33	n.a.	T 5
F 6	12 59 1	13°56'10	18°10	6°57	11°34	2° 4	24°45	23°38	18° 4	7°41	14°19	0°D25	28°53	20°39	n.a.	F 6
S 7	13 2 57	14°57'31	1♌ 0	8°34	12°50	1°43	24°57	23°38	18° 2	7°43	14°20	0°26	28°50	20°46	n.a.	S 7
S 8	13 6 54	15°58'53	13°30	10°10	14° 6	1°21	25° 9	23°37	18° 0	7°44	14°21	0°28	28°47	20°53	n.a.	S 8
M 9	13 10 50	17° 0'15	25°45	11°46	15°22	0°59	25°21	23°37	17°58	7°46	14°22	0°R29	28°44	21° 0	n.a.	M 9
T 10	13 14 47	18° 1'38	7♍49	13°22	16°38	0°37	25°33	23°36	17°56	7°47	14°23	0°29	28°41	21° 6	n.a.	T 10
W11	13 18 43	19° 3'01	19°46	14°58	17°53	0°14	25°45	23°35	17°54	7°49	14°24	0°27	28°38	21°13	n.a.	W11
T 12	13 22 39	20° 4'25	1♎39	16°34	19° 9	29♎51	25°58	23°35	17°52	7°51	14°25	0°22	28°34	21°20	n.a.	T 12
F 13	13 26 36	21° 5'50	13°29	18° 9	20°25	29°28	26°10	23°34	17°50	7°52	14°27	0°15	28°31	21°26	n.a.	F 13
S 14	13 30 32	22° 7'15	25°20	19°45	21°41	29° 4	26°22	23°33	17°47	7°54	14°28	0° 6	28°28	21°33	n.a.	S 14
S 15	13 34 29	23° 8'41	7♏12	21°20	22°57	28°40	26°35	23°31	17°45	7°56	14°28	29♒55	28°25	21°40	n.a.	S 15
M16	13 38 25	24°10'08	19° 8	22°55	24°12	28°16	26°48	23°30	17°43	7°57	14°29	29°44	28°22	21°46	n.a.	M16
T 17	13 42 21	25°11'35	1♐ 7	24°31	25°28	27°52	27° 0	23°29	17°41	7°59	14°30	29°33	28°18	21°53	n.a.	T 17
W18	13 46 18	26°13'03	13°14	26° 6	26°44	27°28	27°13	23°27	17°38	8° 1	14°31	29°24	28°15	22° 0	n.a.	W18
T 19	13 50 14	27°14'32	25°29	27°41	28° 0	27° 4	27°26	23°26	17°36	8° 3	14°32	29°16	28°12	22° 7	n.a.	T 19
F 20	13 54 11	28°16'01	7♑56	29°16	29°15	26°40	27°39	23°24	17°34	8° 5	14°33	29°12	28° 9	22°13	n.a.	F 20
S 21	13 58 7	29°17'31	20°39	0♉51	0♉31	26°16	27°51	23°22	17°31	8° 6	14°34	29° 9	28° 6	22°20	n.a.	S 21
S 22	14 2 4	0♉19'01	3♒42	2°25	1°47	25°52	28° 4	23°20	17°29	8° 8	14°35	29°D 9	28° 3	22°27	n.a.	S 22
M23	14 6 0	1°20'32	17° 7	4° 0	3° 2	25°29	28°17	23°18	17°26	8°10	14°35	29°10	27°59	22°33	n.a.	M23
T 24	14 9 57	2°22'04	0♓58	5°35	4°18	25° 5	28°30	23°16	17°24	8°12	14°36	29°R10	27°56	22°40	n.a.	T 24
W25	14 13 53	3°23'35	15°16	7°10	5°33	24°42	28°43	23°14	17°21	8°14	14°37	29° 9	27°53	22°47	n.a.	W25
T 26	14 17 50	4°25'08	29°59	8°45	6°49	24°19	28°56	23°12	17°19	8°16	14°37	29° 5	27°50	22°53	n.a.	T 26
F 27	14 21 46	5°26'40	15♈ 4	10°20	8° 5	23°57	29°10	23° 9	17°16	8°18	14°38	28°59	27°47	23° 0	n.a.	F 27
S 28	14 25 42	6°28'13	0♉21	11°55	9°20	23°35	29°23	23° 7	17°14	8°20	14°39	28°50	27°43	23° 7	n.a.	S 28
S 29	14 29 39	7°29'45	15°39	13°31	10°36	23°14	29°36	23° 4	17°11	8°22	14°39	28°40	27°40	23°14	n.a.	S 29
M30	14 33 35	8°31'18	0♊47	15° 6	11°51	22°53	29°49	23° 1	17° 9	8°24	14°40	28°29	27°37	23°20	n.a.	M30
T 31	14 37 32	9♉32'50	15♊36	16♉41	13♉ 7	22♎32	0♊ 3	22♐59	17♏ 6	8♊26	14♒40	28♒19	27♒34	23♎27	n.a.	T 31

Delta T = 193h50m15s Julian Calendar 1 July 12845 BCE == Greg. Calendar 25 March 12845 BCE

AUGUST 12845 BCE (-12844) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 41 28	10♉34'22	29♊57	18♉17	14♉22	22°R12	0♊16	22°R56	17°R 4	8♊28	14♒41	28°R10	27♒31	23♎34	n.a.	W 1
T 2	14 45 25	11°35'54	13♋47	19°52	15°38	21♎53	0°29	22♐53	17♏ 1	8°30	14°41	28♒ 5	27°28	23°40	n.a.	T 2
F 3	14 49 21	12°37'25	27° 8	21°28	16°53	21°34	0°43	22°50	16°59	8°32	14°41	28° 2	27°24	23°47	n.a.	F 3
S 4	14 53 18	13°38'55	10♌ 1	23° 3	18° 8	21°16	0°56	22°47	16°56	8°34	14°42	28°D 1	27°21	23°54	n.a.	S 4
S 5	14 57 14	14°40'25	22°31	24°39	19°24	20°59	1°10	22°43	16°54	8°36	14°42	28°R 1	27°18	24° 0	n.a.	S 5
M 6	15 1 11	15°41'54	4♍44	26°15	20°39	20°43	1°23	22°40	16°51	8°39	14°42	28° 1	27°15	24° 7	n.a.	M 6
T 7	15 5 7	16°43'22	16°44	27°50	21°54	20°27	1°37	22°37	16°48	8°41	14°43	27°59	27°12	24°14	n.a.	T 7
W 8	15 9 4	17°44'49	28°36	29°26	23°10	20°12	1°50	22°33	16°46	8°43	14°43	27°56	27° 9	24°21	n.a.	W 8
T 9	15 13 0	18°46'16	10♎25	1♊ 1	24°25	19°57	2° 4	22°30	16°43	8°45	14°43	27°49	27° 5	24°27	n.a.	T 9
F 10	15 16 57	19°47'42	22°14	2°37	25°40	19°44	2°18	22°26	16°41	8°47	14°43	27°39	27° 2	24°34	n.a.	F 10
S 11	15 20 54	20°49'08	4♏ 6	4°12	26°55	19°31	2°31	22°22	16°38	8°49	14°44	27°27	26°59	24°41	n.a.	S 11
S 12	15 24 50	21°50'33	16° 3	5°46	28°10	19°19	2°45	22°19	16°36	8°52	14°44	27°12	26°56	24°47	n.a.	S 12
M13	15 28 47	22°51'57	28° 6	7°20	29°25	19° 8	2°58	22°15	16°33	8°54	14°44	26°57	26°53	24°54	n.a.	M13
T 14	15 32 43	23°53'20	10♐16	8°54	0♊40	18°57	3°12	22°11	16°30	8°56	14°44	26°43	26°49	25° 1	n.a.	T 14
W15	15 36 40	24°54'43	22°34	10°26	1°56	18°48	3°26	22° 7	16°28	8°58	14°R44	26°30	26°46	25° 7	n.a.	W15
T 16	15 40 36	25°56'05	5♑ 0	11°58	3°11	18°39	3°40	22° 3	16°25	9° 0	14°44	26°19	26°43	25°14	n.a.	T 16
F 17	15 44 33	26°57'26	17°37	13°29	4°26	18°31	3°53	21°59	16°23	9° 3	14°44	26°12	26°40	25°21	n.a.	F 17
S 18	15 48 29	27°58'47	0♒25	14°58	5°41	18°24	4° 7	21°55	16°20	9° 5	14°44	26° 8	26°37	25°28	n.a.	S 18
S 19	15 52 26	29° 0'07	13°29	16°25	6°56	18°18	4°21	21°51	16°18	9° 7	14°44	26° 6	26°34	25°34	n.a.	S 19
M20	15 56 23	0♊ 1'26	26°49	17°50	8°11	18°12	4°35	21°46	16°15	9° 9	14°44	26° 5	26°30	25°41	n.a.	M20
T 21	16 0 19	1° 2'44	10♓30	19°12	9°25	18° 7	4°48	21°42	16°13	9°12	14°43	26° 5	26°27	25°48	n.a.	T 21
W22	16 4 16	2° 4'01	24°33	20°31	10°40	18° 3	5° 2	21°38	16°10	9°14	14°43	26° 4	26°24	25°54	n.a.	W22
T 23	16 8 12	3° 5'18	8♈57	21°47	11°55	18° 0	5°16	21°33	16° 8	9°16	14°43	26° 0	26°21	26° 1	n.a.	T 23
F 24	16 12 9	4° 6'34	23°41	22°58	13°10	17°58	5°30	21°29	16° 6	9°18	14°43	25°54	26°18	26° 8	n.a.	F 24
S 25	16 16 6	5° 7'49	8♉39	24° 4	14°25	17°56	5°43	21°24	16° 3	9°21	14°42	25°45	26°15	26°15	n.a.	S 25
S 26	16 20 2	6° 9'03	23°43	25° 5	15°40	17°55	5°57	21°20	16° 1	9°23	14°42	25°33	26°11	26°21	n.a.	S 26
M27	16 23 59	7°10'16	8♊42	25°58	16°54	17°D55	6°11	21°15	15°58	9°25	14°42	25°21	26° 8	26°28	n.a.	M27
T 28	16 27 55	8°11'27	23°27	26°45	18° 9	17°56	6°25	21°11	15°56	9°27	14°41	25°10	26° 5	26°35	n.a.	T 28
W29	16 31 52	9°12'37	7♋51	27°23	19°24	17°58	6°39	21° 6	15°54	9°30	14°41	25° 1	26° 2	26°41	n.a.	W29
T 30	16 35 49	10°13'46	21°47	27°52	20°39	18° 0	6°52	21° 1	15°51	9°32	14°41	24°54	25°59	26°48	n.a.	T 30
F 31	16 39 45	11♊14'53	5♌14	28♊11	21♊53	18♎ 3	7♊ 6	20♐57	15♏49	9♊34	14♒40	24♒50	25♒55	26♎55	n.a.	F 31

Delta T = 193h50m07s Julian Calendar

The year -12844 astronomical counting style corresponds to year 12845 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12845 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12845 BCE (-12844) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 43 42	12♊15'58	18♌14	28°R19	23♊ 8	18♎ 7	7♊20	20°R52	15°R47	9♊37	14°R40	24°R48	25♒52	27♎ 2	n.a.	S 1
S 2	16 47 39	13°17'01	0♍50	28♊16	24°22	18°11	7°34	20♐47	15♏45	9°39	14♒39	24°D48	25°49	27° 8	n.a.	S 2
M 3	16 51 35	14°18'02	13° 6	28° 1	25°37	18°16	7°48	20°43	15°43	9°41	14°39	24°R49	25°46	27°15	n.a.	M 3
T 4	16 55 32	15°19'02	25° 8	27°35	26°51	18°22	8° 1	20°38	15°40	9°43	14°38	24♒48	25°43	27°22	n.a.	T 4
W 5	16 59 29	16°20'00	7♎ 1	26°58	28° 6	18°28	8°15	20°33	15°38	9°46	14°37	24°46	25°40	27°28	n.a.	W 5
T 6	17 3 25	17°20'55	18°50	26°11	29°20	18°35	8°29	20°28	15°36	9°48	14°37	24°41	25°36	27°35	n.a.	T 6
F 7	17 7 22	18°21'49	0♏41	25°14	0♋35	18°43	8°42	20°23	15°34	9°50	14°36	24°34	25°33	27°42	n.a.	F 7
S 8	17 11 19	19°22'42	12°36	24°10	1°49	18°51	8°56	20°19	15°32	9°52	14°35	24°24	25°30	27°48	n.a.	S 8
S 9	17 15 15	20°23'32	24°38	23° 1	3° 4	19° 0	9°10	20°14	15°30	9°55	14°35	24°12	25°27	27°55	n.a.	S 9
M10	17 19 12	21°24'20	6♐50	21°47	4°18	19°10	9°23	20° 9	15°28	9°57	14°34	24° 0	25°24	28° 2	n.a.	M10
T 11	17 23 9	22°25'07	19°12	20°33	5°32	19°20	9°37	20° 4	15°26	9°59	14°33	23°48	25°21	28° 9	n.a.	T 11
W12	17 27 5	23°25'52	1♑45	19°19	6°47	19°31	9°51	19°59	15°24	10° 1	14°32	23°37	25°17	28°15	n.a.	W12
T 13	17 31 2	24°26'35	14°29	18° 8	8° 1	19°42	10° 4	19°55	15°22	10° 4	14°32	23°29	25°14	28°22	n.a.	T 13
F 14	17 34 59	25°27'16	27°24	17° 2	9°15	19°54	10°18	19°50	15°21	10° 6	14°31	23°23	25°11	28°29	n.a.	F 14
S 15	17 38 55	26°27'56	10♒30	16° 2	10°29	20° 7	10°31	19°45	15°19	10° 8	14°30	23°20	25° 8	28°35	n.a.	S 15
S 16	17 42 52	27°28'33	23°47	15° 9	11°44	20°20	10°45	19°40	15°17	10°10	14°29	23°D19	25° 5	28°42	n.a.	S 16
M17	17 46 49	28°29'09	7♓17	14°24	12°58	20°33	10°58	19°36	15°15	10°12	14°28	23°20	25° 1	28°49	n.a.	M17
T 18	17 50 45	29°29'43	21° 0	13°47	14°12	20°47	11°12	19°31	15°14	10°15	14°27	23°21	24°58	28°56	n.a.	T 18
W19	17 54 42	0♋30'16	4♈57	13°18	15°26	21° 2	11°25	19°26	15°12	10°17	14°26	23°R21	24°55	29° 2	n.a.	W19
T 20	17 58 39	1°30'47	19° 7	12°58	16°40	21°17	11°39	19°22	15°11	10°19	14°25	23°19	24°52	29° 9	n.a.	T 20
F 21	18 2 35	2°31'16	3♉31	12°46	17°54	21°32	11°52	19°17	15° 9	10°21	14°24	23°16	24°49	29°16	n.a.	F 21
S 22	18 6 32	3°31'43	18° 3	12°D41	19° 8	21°48	12° 5	19°13	15° 8	10°23	14°23	23°10	24°46	29°22	n.a.	S 22
S 23	18 10 29	4°32'09	2♊40	12°44	20°22	22° 4	12°18	19° 8	15° 6	10°25	14°22	23° 3	24°42	29°29	n.a.	S 23
M24	18 14 26	5°32'32	17°14	12°54	21°36	22°21	12°32	19° 3	15° 5	10°27	14°21	22°55	24°39	29°36	n.a.	M24
T 25	18 18 22	6°32'54	1♋38	13°10	22°50	22°39	12°45	18°59	15° 3	10°30	14°20	22°47	24°36	29°43	n.a.	T 25
W26	18 22 19	7°33'14	15°47	13°32	24° 4	22°56	12°58	18°55	15° 2	10°32	14°19	22°41	24°33	29°49	n.a.	W26
T 27	18 26 16	8°33'31	29°34	13°59	25°18	23°14	13°11	18°50	15° 1	10°34	14°18	22°36	24°30	29°56	n.a.	T 27
F 28	18 30 12	9°33'46	12♌59	14°32	26°32	23°33	13°24	18°46	15° 0	10°36	14°16	22°34	24°27	0♏ 3	n.a.	F 28
S 29	18 34 9	10°33'58	26° 0	15° 9	27°46	23°52	13°37	18°42	14°59	10°38	14°15	22°D34	24°23	0° 9	n.a.	S 29
S 30	18 38 6	11♋34'08	8♍38	15♊50	29♋ 0	24♎11	13♊50	18♐37	14♏57	10♊40	14♒14	22♒35	24♒20	0♏16	n.a.	S 30

Delta T = 193h49m59s Julian Calendar 1 Sept. 12845 BCE == Greg. Calendar 26 May 12845 BCE

OCTOBER 12845 BCE (-12844) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 42 3	12♋34'16	20♍58	16♊36	0♌14	24♎31	14♊ 3	18°R33	14°R56	10♊42	14°R13	22♒36	24♒17	0♏23	n.a.	M 1
T 2	18 45 59	13°34'21	3♎ 4	17°25	1°28	24°51	14°16	18♐29	14♏55	10°44	14♒12	22°38	24°14	0°30	n.a.	T 2
W 3	18 49 56	14°34'23	15° 0	18°17	2°41	25°12	14°29	18°25	14°54	10°46	14°10	22°R38	24°11	0°36	n.a.	W 3
T 4	18 53 53	15°34'23	26°52	19°13	3°55	25°32	14°42	18°21	14°53	10°48	14° 9	22°37	24° 7	0°43	n.a.	T 4
F 5	18 57 49	16°34'20	8♏44	20°11	5° 9	25°54	14°55	18°17	14°53	10°50	14° 8	22°35	24° 4	0°50	n.a.	F 5
S 6	19 1 46	17°34'15	20°41	21°12	6°22	26°15	15° 7	18°13	14°52	10°52	14° 7	22°31	24° 1	0°56	n.a.	S 6
S 7	19 5 43	18°34'08	2♐47	22°15	7°36	26°37	15°20	18° 9	14°51	10°54	14° 5	22°26	23°58	1° 3	n.a.	S 7
M 8	19 9 39	19°33'57	15° 5	23°21	8°50	26°59	15°32	18° 5	14°50	10°55	14° 4	22°20	23°55	1°10	n.a.	M 8
T 9	19 13 36	20°33'45	27°37	24°29	10° 3	27°22	15°45	18° 2	14°50	10°57	14° 3	22°14	23°52	1°17	n.a.	T 9
W10	19 17 33	21°33'30	10♑25	25°39	11°17	27°44	15°57	17°58	14°49	10°59	14° 1	22° 9	23°48	1°23	n.a.	W10
T 11	19 21 30	22°33'12	23°28	26°50	12°31	28° 8	16°10	17°55	14°48	11° 1	14° 0	22° 5	23°45	1°30	n.a.	T 11
F 12	19 25 26	23°32'52	6♒45	28° 4	13°44	28°31	16°22	17°51	14°48	11° 3	13°58	22° 3	23°42	1°37	n.a.	F 12
S 13	19 29 23	24°32'30	20°15	29°19	14°58	28°55	16°34	17°48	14°47	11° 5	13°57	22°D 2	23°39	1°43	n.a.	S 13
S 14	19 33 20	25°32'06	3♓57	0♋36	16°11	29°19	16°47	17°45	14°47	11° 6	13°56	22° 2	23°36	1°50	n.a.	S 14
M15	19 37 16	26°31'39	17°49	1°54	17°25	29°43	16°59	17°41	14°47	11° 8	13°54	22° 4	23°33	1°57	n.a.	M15
T 16	19 41 13	27°31'10	1♈48	3°14	18°38	0♏ 7	17°11	17°38	14°46	11°10	13°53	22° 5	23°29	2° 4	n.a.	T 16
W17	19 45 10	28°30'39	15°54	4°35	19°52	0°32	17°23	17°35	14°46	11°11	13°51	22° 6	23°26	2°10	n.a.	W17
T 18	19 49 6	29°30'06	0♉ 4	5°58	21° 5	0°57	17°35	17°32	14°46	11°13	13°50	22°R 7	23°23	2°17	n.a.	T 18
F 19	19 53 3	0♌29'31	14°17	7°22	22°18	1°22	17°47	17°29	14°46	11°15	13°49	22° 6	23°20	2°24	n.a.	F 19
S 20	19 57 0	1°28'53	28°30	8°48	23°32	1°48	17°58	17°26	14°46	11°16	13°47	22° 5	23°17	2°30	n.a.	S 20
S 21	20 0 56	2°28'14	12♊41	10°14	24°45	2°14	18°10	17°24	14°D46	11°18	13°46	22° 2	23°13	2°37	n.a.	S 21
M22	20 4 53	3°27'33	26°46	11°42	25°58	2°40	18°22	17°21	14°46	11°20	13°44	22° 0	23°10	2°44	n.a.	M22
T 23	20 8 50	4°26'49	10♋41	13°12	27°12	3° 6	18°33	17°18	14°46	11°21	13°43	21°57	23° 7	2°51	n.a.	T 23
W24	20 12 46	5°26'03	24°23	14°42	28°25	3°32	18°45	17°16	14°46	11°23	13°41	21°55	23° 4	2°57	n.a.	W24
T 25	20 16 43	6°25'15	7♌50	16°14	29°38	3°59	18°56	17°14	14°46	11°24	13°40	21°54	23° 1	3° 4	n.a.	T 25
F 26	20 20 40	7°24'24	21° 0	17°47	0♍51	4°26	19° 7	17°11	14°46	11°26	13°38	21°D54	22°58	3°11	n.a.	F 26
S 27	20 24 36	8°23'31	3♍51	19°21	2° 5	4°53	19°19	17° 9	14°46	11°27	13°37	21°54	22°54	3°18	n.a.	S 27
S 28	20 28 33	9°22'35	16°26	20°57	3°18	5°20	19°30	17° 7	14°47	11°29	13°35	21°55	22°51	3°24	n.a.	S 28
M29	20 32 29	10°21'37	28°45	22°33	4°31	5°48	19°41	17° 5	14°47	11°30	13°34	21°56	22°48	3°31	n.a.	M29
T 30	20 36 26	11°20'36	10♎51	24°11	5°44	6°16	19°52	17° 3	14°48	11°31	13°32	21°57	22°45	3°38	n.a.	T 30
W31	20 40 23	12♌19'32	22♎49	25♋51	6♍57	6♏44	20♊ 3	17♐ 2	14♏48	11♊33	13♒31	21♒58	22♒42	3♏44	n.a.	W31

Delta T = 193h49m51s Julian Calendar

The year -12844 astronomical counting style corresponds to year 12845 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12845 BCE
geocentric

NOVEMBER 12845 BCE (-12844) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 44 19	13♌18'25	4♏42	27♋31	8♍10	7♏12	20♊13	17°R 0	14♏49	11♊34	13°R29	21♒58	22♒38	3♏51	n.a.	T 1
F 2	20 48 16	14°17'17	16°35	29°13	9°23	7°40	20°24	16♐58	14°49	11°35	13♒28	21°R58	22°35	3°58	n.a.	F 2
S 3	20 52 12	15°16'05	28°33	0♌56	10°36	8° 9	20°35	16°57	14°50	11°36	13°26	21°58	22°32	4° 5	n.a.	S 3
S 4	20 56 9	16°14'51	10♐40	2°40	11°49	8°37	20°45	16°55	14°51	11°38	13°25	21°58	22°29	4°11	n.a.	S 4
M 5	21 0 6	17°13'35	23° 0	4°26	13° 2	9° 6	20°56	16°54	14°51	11°39	13°23	21°57	22°26	4°18	n.a.	M 5
T 6	21 4 2	18°12'16	5♑37	6°13	14°15	9°35	21° 6	16°53	14°52	11°40	13°22	21°57	22°23	4°25	n.a.	T 6
W 7	21 7 59	19°10'54	18°33	8° 1	15°28	10° 5	21°16	16°52	14°53	11°41	13°20	21°56	22°19	4°31	n.a.	W 7
T 8	21 11 55	20° 9'30	1♒50	9°51	16°41	10°34	21°26	16°51	14°54	11°42	13°19	21°56	22°16	4°38	n.a.	T 8
F 9	21 15 52	21° 8'04	15°26	11°42	17°53	11° 3	21°36	16°50	14°55	11°43	13°17	21°56	22°13	4°45	n.a.	F 9
S 10	21 19 49	22° 6'35	29°21	13°35	19° 6	11°33	21°46	16°49	14°56	11°45	13°16	21°56	22°10	4°52	n.a.	S 10
S 11	21 23 45	23° 5'04	13♓30	15°29	20°19	12° 3	21°56	16°49	14°57	11°46	13°14	21°56	22° 7	4°58	n.a.	S 11
M12	21 27 42	24° 3'31	27°50	17°24	21°31	12°33	22° 6	16°48	14°58	11°47	13°13	21°56	22° 4	5° 5	n.a.	M12
T 13	21 31 38	25° 1'55	12♈15	19°20	22°44	13° 3	22°15	16°48	14°59	11°47	13°11	21°55	22° 0	5°12	n.a.	T 13
W14	21 35 35	26° 0'18	26°41	21°18	23°57	13°33	22°25	16°47	15° 0	11°48	13°10	21°55	21°57	5°18	n.a.	W14
T 15	21 39 31	26°58'39	11♉ 4	23°17	25° 9	14° 4	22°34	16°47	15° 2	11°49	13° 8	21°55	21°54	5°25	n.a.	T 15
F 16	21 43 28	27°56'58	25°20	25°17	26°22	14°35	22°43	16°47	15° 3	11°50	13° 7	21°D55	21°51	5°32	n.a.	F 16
S 17	21 47 24	28°55'15	9♊25	27°19	27°34	15° 5	22°52	16°D47	15° 4	11°51	13° 5	21°55	21°48	5°39	n.a.	S 17
S 18	21 51 21	29°53'30	23°20	29°21	28°47	15°36	23° 1	16°47	15° 6	11°52	13° 4	21°55	21°44	5°45	n.a.	S 18
M19	21 55 18	0♍51'44	7♋ 2	1♍24	29°59	16° 7	23°10	16°47	15° 7	11°53	13° 3	21°56	21°41	5°52	n.a.	M19
T 20	21 59 14	1°49'56	20°30	3°28	1♎11	16°38	23°19	16°47	15° 8	11°53	13° 1	21°57	21°38	5°59	n.a.	T 20
W21	22 3 11	2°48'05	3♌46	5°33	2°24	17°10	23°28	16°48	15°10	11°54	13° 0	21°57	21°35	6° 5	n.a.	W21
T 22	22 7 7	3°46'13	16°48	7°38	3°36	17°41	23°36	16°48	15°12	11°55	12°58	21°R58	21°32	6°12	n.a.	T 22
F 23	22 11 4	4°44'18	29°37	9°43	4°48	18°13	23°45	16°49	15°13	11°55	12°57	21°58	21°29	6°19	n.a.	F 23
S 24	22 15 0	5°42'22	12♍13	11°49	6° 0	18°44	23°53	16°49	15°15	11°56	12°56	21°57	21°25	6°26	n.a.	S 24
S 25	22 18 57	6°40'23	24°37	13°53	7°12	19°16	24° 1	16°50	15°17	11°57	12°54	21°56	21°22	6°32	n.a.	S 25
M26	22 22 53	7°38'23	6♎50	15°57	8°25	19°48	24° 9	16°51	15°18	11°57	12°53	21°54	21°19	6°39	n.a.	M26
T 27	22 26 50	8°36'20	18°53	18° 1	9°37	20°20	24°17	16°52	15°20	11°58	12°51	21°51	21°16	6°46	n.a.	T 27
W28	22 30 46	9°34'15	0♏50	20° 2	10°49	20°52	24°25	16°53	15°22	11°58	12°50	21°48	21°13	6°53	n.a.	W28
T 29	22 34 43	10°32'08	12°43	22° 2	12° 1	21°24	24°32	16°54	15°24	11°59	12°49	21°46	21°10	6°59	n.a.	T 29
F 30	22 38 39	11♍30'00	24♏35	24♍ 1	13♎12	21♏57	24♊40	16♐56	15♏26	11♊59	12♒48	21♒44	21♒ 6	7♏ 6	n.a.	F 30

Delta T = 193h49m43s Julian Calendar 1 Nov. 12845 BCE == Greg. Calendar 26 July 12845 BCE

DECEMBER 12845 BCE (-12844) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 42 36	12♍27'48	6♐32	25♍56	14♎24	22♏29	24♊47	16♐57	15♏28	12♊ 0	12°R46	21°R43	21♒ 3	7♏13	n.a.	S 1
S 2	22 46 32	13°25'35	18°37	27°49	15°36	23° 2	24°54	16°59	15°30	12° 0	12♒45	21°D43	21° 0	7°19	n.a.	S 2
M 3	22 50 28	14°23'20	0♑56	29°40	16°48	23°35	25° 1	17° 0	15°32	12° 0	12°44	21♒44	20°57	7°26	n.a.	M 3
T 4	22 54 25	15°21'02	13°32	1♎27	17°59	24° 7	25° 8	17° 2	15°34	12° 0	12°43	21°46	20°54	7°33	n.a.	T 4
W 5	22 58 21	16°18'43	26°29	3°10	19°11	24°40	25°15	17° 4	15°36	12° 1	12°41	21°47	20°50	7°40	n.a.	W 5
T 6	23 2 18	17°16'22	9♒51	4°50	20°22	25°13	25°22	17° 6	15°38	12° 1	12°40	21°48	20°47	7°46	n.a.	T 6
F 7	23 6 14	18°13'58	23°37	6°26	21°34	25°47	25°28	17° 8	15°41	12° 1	12°39	21°R49	20°44	7°53	n.a.	F 7
S 8	23 10 11	19°11'33	7♓48	7°58	22°45	26°20	25°35	17°10	15°43	12° 1	12°38	21°48	20°41	8° 0	n.a.	S 8
S 9	23 14 7	20° 9'06	22°19	9°25	23°56	26°53	25°41	17°12	15°45	12° 1	12°37	21°46	20°38	8° 6	n.a.	S 9
M10	23 18 4	21° 6'37	7♈ 4	10°49	25° 8	27°26	25°47	17°14	15°48	12° 2	12°36	21°42	20°35	8°13	n.a.	M10
T 11	23 22 0	22° 4'07	21°57	12° 7	26°19	28° 0	25°53	17°16	15°50	12° 2	12°34	21°38	20°31	8°20	n.a.	T 11
W12	23 25 56	23° 1'35	6♉48	13°22	27°30	28°34	25°58	17°19	15°52	12° 2	12°33	21°34	20°28	8°27	n.a.	W12
T 13	23 29 53	23°59'03	21°31	14°32	28°41	29° 7	26° 4	17°21	15°55	12°R 2	12°32	21°30	20°25	8°33	n.a.	T 13
F 14	23 33 49	24°56'28	5♊59	15°37	29°52	29°41	26° 9	17°24	15°57	12° 2	12°31	21°28	20°22	8°40	n.a.	F 14
S 15	23 37 46	25°53'53	20° 8	16°37	1♏ 3	0♐15	26°15	17°27	16° 0	12° 2	12°30	21°D26	20°19	8°47	n.a.	S 15
S 16	23 41 42	26°51'17	3♋58	17°32	2°13	0°49	26°20	17°30	16° 2	12° 2	12°29	21°26	20°15	8°54	n.a.	S 16
M17	23 45 39	27°48'39	17°28	18°23	3°24	1°23	26°25	17°33	16° 5	12° 1	12°28	21°27	20°12	9° 0	n.a.	M17
T 18	23 49 35	28°46'01	0♌40	19° 8	4°35	1°57	26°30	17°36	16° 8	12° 1	12°27	21°29	20° 9	9° 7	n.a.	T 18
W19	23 53 31	29°43'21	13°36	19°49	5°45	2°31	26°34	17°39	16°10	12° 1	12°26	21°30	20° 6	9°14	n.a.	W19
T 20	23 57 28	0♎40'40	26°18	20°24	6°56	3° 6	26°39	17°42	16°13	12° 1	12°26	21°R30	20° 3	9°20	n.a.	T 20
F 21	0 1 24	1°37'57	8♍48	20°55	8° 6	3°40	26°43	17°45	16°16	12° 1	12°25	21°29	20° 0	9°27	n.a.	F 21
S 22	0 5 21	2°35'14	21° 8	21°20	9°16	4°15	26°47	17°49	16°18	12° 0	12°24	21°25	19°56	9°34	n.a.	S 22
S 23	0 9 17	3°32'29	3♎19	21°40	10°26	4°49	26°51	17°52	16°21	12° 0	12°23	21°20	19°53	9°41	n.a.	S 23
M24	0 13 13	4°29'43	15°23	21°55	11°36	5°24	26°55	17°56	16°24	12° 0	12°22	21°13	19°50	9°47	n.a.	M24
T 25	0 17 10	5°26'56	27°21	22° 5	12°46	5°59	26°58	17°59	16°27	11°59	12°21	21° 5	19°47	9°54	n.a.	T 25
W26	0 21 6	6°24'08	9♏14	22°R10	13°56	6°34	27° 2	18° 3	16°30	11°59	12°21	20°57	19°44	10° 1	n.a.	W26
T 27	0 25 3	7°21'18	21° 6	22°10	15° 6	7° 9	27° 5	18° 7	16°33	11°58	12°20	20°49	19°41	10° 7	n.a.	T 27
F 28	0 28 59	8°18'28	2♐58	22° 5	16°16	7°44	27° 8	18°11	16°36	11°58	12°19	20°42	19°37	10°14	n.a.	F 28
S 29	0 32 56	9°15'35	14°54	21°55	17°25	8°19	27°11	18°15	16°39	11°57	12°18	20°37	19°34	10°21	n.a.	S 29
S 30	0 36 52	10°12'42	26°58	21°41	18°35	8°54	27°14	18°19	16°42	11°57	12°18	20°34	19°31	10°28	n.a.	S 30
M31	0 40 48	11♎ 9'48	9♑13	21♎23	19♏44	9♐29	27♊16	18♐23	16♏45	11♊56	12♒17	20°D33	19♒28	10♏34	n.a.	M31

Delta T = 193h49m35s Julian Calendar

The year -12844 astronomical counting style corresponds to year 12845 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12844 BCE
geocentric

JANUARY 12844 BCE (-12843) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 44 45	12♎ 6'52	21♉46	21°R 1	20♏53	10♐ 5	27♊19	18♐27	16♏48	11°R56	12°R17	20♒34	19♒25	10♏41	n.a.	T 1
W 2	0 48 41	13° 3'55	4♒39	20♎36	22° 3	10°40	27°21	18°31	16°51	11♊55	12♒16	20°35	19°21	10°48	n.a.	W 2
T 3	0 52 38	14° 0'57	17°58	20° 8	23°12	11°15	27°23	18°36	16°54	11°55	12°15	20°R36	19°18	10°55	n.a.	T 3
F 4	0 56 34	14°57'57	1♓45	19°37	24°20	11°51	27°25	18°40	16°57	11°54	12°15	20°35	19°15	11° 1	n.a.	F 4
S 5	1 0 30	15°54'57	16° 0	19° 4	25°29	12°27	27°26	18°45	17° 0	11°53	12°14	20°33	19°12	11° 8	n.a.	S 5
S 6	1 4 27	16°51'56	0♈41	18°30	26°38	13° 2	27°28	18°49	17° 3	11°52	12°14	20°28	19° 9	11°15	n.a.	S 6
M 7	1 8 23	17°48'54	15°41	17°56	27°46	13°38	27°29	18°54	17° 7	11°52	12°13	20°21	19° 6	11°21	n.a.	M 7
T 8	1 12 20	18°45'51	0♉53	17°20	28°55	14°14	27°30	18°58	17°10	11°51	12°13	20°13	19° 2	11°28	n.a.	T 8
W 9	1 16 16	19°42'47	16° 5	16°46	0♐ 3	14°50	27°31	19° 3	17°13	11°50	12°13	20° 5	18°59	11°35	n.a.	W 9
T 10	1 20 12	20°39'44	1♊ 7	16°12	1°11	15°26	27°32	19° 8	17°16	11°49	12°12	19°57	18°56	11°42	n.a.	T 10
F 11	1 24 9	21°36'40	15°51	15°40	2°19	16° 2	27°33	19°13	17°19	11°48	12°12	19°50	18°53	11°48	n.a.	F 11
S 12	1 28 5	22°33'35	0♋11	15°10	3°27	16°38	27°33	19°18	17°23	11°47	12°12	19°46	18°50	11°55	n.a.	S 12
S 13	1 32 2	23°30'31	14° 5	14°42	4°34	17°14	27°33	19°23	17°26	11°47	12°11	19°44	18°47	12° 2	n.a.	S 13
M14	1 35 58	24°27'26	27°34	14°18	5°42	17°50	27°R33	19°28	17°29	11°46	12°11	19°D44	18°43	12° 9	n.a.	M14
T 15	1 39 55	25°24'21	10♌39	13°57	6°49	18°27	27°33	19°33	17°33	11°45	12°11	19°44	18°40	12°15	n.a.	T 15
W16	1 43 51	26°21'16	23°24	13°39	7°57	19° 3	27°33	19°39	17°36	11°44	12°11	19°R45	18°37	12°22	n.a.	W16
T 17	1 47 47	27°18'10	5♍54	13°26	9° 4	19°40	27°32	19°44	17°40	11°43	12°11	19°43	18°34	12°29	n.a.	T 17
F 18	1 51 44	28°15'05	18°11	13°17	10°11	20°16	27°31	19°49	17°43	11°42	12°10	19°40	18°31	12°35	n.a.	F 18
S 19	1 55 40	29°11'59	0♎19	13°12	11°17	20°53	27°30	19°55	17°46	11°40	12°10	19°34	18°27	12°42	n.a.	S 19
S 20	1 59 37	0♏ 8'53	12°20	13°D11	12°24	21°30	27°29	20° 0	17°50	11°39	12°10	19°25	18°24	12°49	n.a.	S 20
M21	2 3 33	1° 5'48	24°16	13°15	13°30	22° 6	27°28	20° 6	17°53	11°38	12°10	19°14	18°21	12°56	n.a.	M21
T 22	2 7 30	2° 2'42	6♏10	13°24	14°37	22°43	27°26	20°12	17°57	11°37	12°D10	19° 2	18°18	13° 2	n.a.	T 22
W23	2 11 26	2°59'35	18° 2	13°37	15°43	23°20	27°25	20°17	18° 0	11°36	12°10	18°49	18°15	13° 9	n.a.	W23
T 24	2 15 23	3°56'29	29°54	13°55	16°49	23°57	27°23	20°23	18° 4	11°35	12°10	18°36	18°12	13°16	n.a.	T 24
F 25	2 19 19	4°53'23	11♐47	14°18	17°54	24°34	27°21	20°29	18° 7	11°34	12°10	18°25	18° 8	13°23	n.a.	F 25
S 26	2 23 16	5°50'16	23°45	14°45	19° 0	25°11	27°19	20°35	18°11	11°32	12°10	18°17	18° 5	13°29	n.a.	S 26
S 27	2 27 12	6°47'09	5♉50	15°16	20° 5	25°48	27°16	20°41	18°14	11°31	12°11	18°11	18° 2	13°36	n.a.	S 27
M28	2 31 9	7°44'02	18° 5	15°52	21°10	26°26	27°14	20°46	18°18	11°30	12°11	18° 7	17°59	13°43	n.a.	M28
T 29	2 35 5	8°40'55	0♒36	16°32	22°15	27° 3	27°11	20°53	18°21	11°29	12°11	18° 6	17°56	13°49	n.a.	T 29
W30	2 39 1	9°37'48	13°26	17°16	23°20	27°40	27° 8	20°59	18°25	11°27	12°11	18° 6	17°52	13°56	n.a.	W30
T 31	2 42 58	10♏34'40	26♒39	18♎ 4	24♐25	28♐18	27♊ 5	21♐ 5	18♏28	11♊26	12♒11	18♒ 6	17♒49	14♏ 3	n.a.	T 31

Delta T = 193h49m27s Julian Calendar 1 Jan. 12844 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12845 BCE

FEBRUARY 12844 BCE (-12843) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 46 54	11♏31'32	10♓20	18♎57	25♐29	28♐55	27°R 1	21♐11	18♏32	11°R25	12♒12	18°R 4	17♒46	14♏10	n.a.	F 1
S 2	2 50 51	12°28'24	24°29	19°53	26°33	29°33	26♊58	21°17	18°35	11♊23	12°12	18♒ 1	17°43	14°16	n.a.	S 2
S 3	2 54 47	13°25'16	9♈ 6	20°53	27°37	0♑10	26°54	21°23	18°39	11°22	12°12	17°55	17°40	14°23	n.a.	S 3
M 4	2 58 44	14°22'09	24° 7	21°57	28°40	0°48	26°51	21°30	18°42	11°21	12°13	17°47	17°37	14°30	n.a.	M 4
T 5	3 2 40	15°19'01	9♉22	23° 5	29°44	1°26	26°47	21°36	18°46	11°19	12°13	17°37	17°33	14°37	n.a.	T 5
W 6	3 6 37	16°15'55	24°43	24°17	0♑47	2° 3	26°43	21°42	18°49	11°18	12°13	17°26	17°30	14°43	n.a.	W 6
T 7	3 10 34	17°12'48	9♊56	25°32	1°50	2°41	26°38	21°49	18°53	11°16	12°14	17°16	17°27	14°50	n.a.	T 7
F 8	3 14 30	18° 9'42	24°52	26°51	2°52	3°19	26°34	21°55	18°57	11°15	12°14	17° 8	17°24	14°57	n.a.	F 8
S 9	3 18 27	19° 6'37	9♋23	28°14	3°54	3°57	26°29	22° 2	19° 0	11°13	12°15	17° 2	17°21	15° 3	n.a.	S 9
S 10	3 22 23	20° 3'33	23°25	29°40	4°56	4°35	26°24	22° 8	19° 4	11°12	12°15	16°59	17°18	15°10	n.a.	S 10
M11	3 26 20	21° 0'29	6♌58	1♏ 9	5°58	5°13	26°20	22°15	19° 7	11°10	12°16	16°58	17°14	15°17	n.a.	M11
T 12	3 30 16	21°57'26	20° 5	2°42	7° 0	5°52	26°14	22°21	19°11	11° 9	12°17	16°58	17°11	15°24	n.a.	T 12
W13	3 34 13	22°54'24	2♍49	4°18	8° 1	6°30	26° 9	22°28	19°14	11° 7	12°17	16°57	17° 8	15°30	n.a.	W13
T 14	3 38 9	23°51'23	15°14	5°58	9° 2	7° 8	26° 4	22°35	19°18	11° 6	12°18	16°56	17° 5	15°37	n.a.	T 14
F 15	3 42 6	24°48'23	27°25	7°41	10° 2	7°46	25°58	22°42	19°21	11° 4	12°19	16°52	17° 2	15°44	n.a.	F 15
S 16	3 46 2	25°45'24	9♎27	9°27	11° 2	8°25	25°53	22°48	19°25	11° 3	12°19	16°46	16°58	15°51	n.a.	S 16
S 17	3 49 59	26°42'26	21°22	11°15	12° 2	9° 3	25°47	22°55	19°29	11° 1	12°20	16°37	16°55	15°57	n.a.	S 17
M18	3 53 56	27°39'29	3♏15	13° 7	13° 2	9°42	25°41	23° 2	19°32	11° 0	12°21	16°26	16°52	16° 4	n.a.	M18
T 19	3 57 52	28°36'33	15° 6	15° 1	14° 1	10°21	25°35	23° 9	19°36	10°58	12°22	16°13	16°49	16°11	n.a.	T 19
W20	4 1 49	29°33'37	26°59	16°58	15° 0	10°59	25°29	23°16	19°39	10°57	12°22	16° 0	16°46	16°17	n.a.	W20
T 21	4 5 45	0♐30'43	8♐54	18°57	15°59	11°38	25°23	23°23	19°43	10°55	12°23	15°47	16°43	16°24	n.a.	T 21
F 22	4 9 42	1°27'50	20°53	20°59	16°57	12°17	25°16	23°30	19°46	10°53	12°24	15°36	16°39	16°31	n.a.	F 22
S 23	4 13 39	2°24'58	2♑57	23° 2	17°55	12°56	25°10	23°37	19°50	10°52	12°25	15°26	16°36	16°38	n.a.	S 23
S 24	4 17 35	3°22'06	15° 8	25° 6	18°52	13°35	25° 3	23°44	19°53	10°50	12°26	15°20	16°33	16°44	n.a.	S 24
M25	4 21 32	4°19'15	27°30	27°12	19°49	14°14	24°56	23°51	19°57	10°49	12°27	15°17	16°30	16°51	n.a.	M25
T 26	4 25 28	5°16'26	10♒ 4	29°19	20°45	14°53	24°49	23°58	20° 0	10°47	12°28	15°D15	16°27	16°58	n.a.	T 26
W27	4 29 25	6°13'37	22°55	1♐26	21°41	15°32	24°43	24° 5	20° 4	10°45	12°29	15°15	16°24	17° 5	n.a.	W27
T 28	4 33 22	7♐10'48	6♓ 6	3♐34	22♑37	16♑11	24♊36	24♐12	20♏ 7	10♊44	12♒30	15°R16	16♒20	17♏11	n.a.	T 28

Delta T = 193h49m19s Julian Calendar

The year -12843 astronomical counting style corresponds to year 12844 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12844 BCE
geocentric

MARCH 12844 BCE (-12843) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 37 18	8♐ 8'01	19♓40	5♐42	23♑32	16♑50	24°R28	24♐19	20♏10	10°R42	12♒31	15°R15	16♒17	17♏18	n.a.	F 1
S 2	4 41 15	9° 5'14	3♈40	7°49	24°27	17°29	24♊21	24°26	20°14	10♊40	12°32	15♒13	16°14	17°25	n.a.	S 2
S 3	4 45 12	10° 2'29	18° 6	9°56	25°21	18° 9	24°14	24°33	20°17	10°39	12°33	15° 8	16°11	17°31	n.a.	S 3
M 4	4 49 8	10°59'45	2♉54	12° 3	26°14	18°48	24° 7	24°40	20°21	10°37	12°34	15° 2	16° 8	17°38	n.a.	M 4
T 5	4 53 5	11°57'01	17°59	14° 9	27° 7	19°28	23°59	24°47	20°24	10°36	12°35	14°53	16° 4	17°45	n.a.	T 5
W 6	4 57 2	12°54'19	3♊11	16°14	28° 0	20° 7	23°52	24°55	20°27	10°34	12°37	14°44	16° 1	17°52	n.a.	W 6
T 7	5 0 58	13°51'39	18°20	18°18	28°51	20°47	23°44	25° 2	20°31	10°32	12°38	14°36	15°58	17°58	n.a.	T 7
F 8	5 4 55	14°49'00	3♋16	20°20	29°42	21°27	23°37	25° 9	20°34	10°31	12°39	14°28	15°55	18° 5	n.a.	F 8
S 9	5 8 52	15°46'22	17°50	22°21	0♒33	22° 6	23°29	25°16	20°37	10°29	12°40	14°24	15°52	18°12	n.a.	S 9
S 10	5 12 48	16°43'46	1♌58	24°21	1°23	22°46	23°22	25°24	20°41	10°28	12°42	14°21	15°49	18°19	n.a.	S 10
M11	5 16 45	17°41'12	15°37	26°19	2°12	23°26	23°14	25°31	20°44	10°26	12°43	14°D20	15°45	18°25	n.a.	M11
T 12	5 20 42	18°38'39	28°49	28°16	3° 1	24° 6	23° 6	25°38	20°47	10°24	12°44	14°21	15°42	18°32	n.a.	T 12
W13	5 24 38	19°36'09	11♍36	0♑12	3°48	24°46	22°59	25°45	20°50	10°23	12°46	14°22	15°39	18°39	n.a.	W13
T 14	5 28 35	20°33'40	24° 2	2° 5	4°35	25°26	22°51	25°53	20°54	10°21	12°47	14°R22	15°36	18°45	n.a.	T 14
F 15	5 32 32	21°31'13	6♎14	3°58	5°22	26° 6	22°43	26° 0	20°57	10°20	12°48	14°21	15°33	18°52	n.a.	F 15
S 16	5 36 28	22°28'47	18°14	5°48	6° 7	26°46	22°36	26° 7	21° 0	10°18	12°50	14°17	15°29	18°59	n.a.	S 16
S 17	5 40 25	23°26'24	0♏ 8	7°38	6°52	27°26	22°28	26°15	21° 3	10°16	12°51	14°12	15°26	19° 6	n.a.	S 17
M18	5 44 22	24°24'03	12° 0	9°25	7°35	28° 6	22°20	26°22	21° 6	10°15	12°53	14° 5	15°23	19°12	n.a.	M18
T 19	5 48 18	25°21'44	23°52	11°11	8°18	28°47	22°12	26°29	21° 9	10°13	12°54	13°56	15°20	19°19	n.a.	T 19
W20	5 52 15	26°19'26	5♐47	12°56	9° 0	29°27	22° 5	26°37	21°13	10°12	12°56	13°47	15°17	19°26	n.a.	W20
T 21	5 56 12	27°17'11	17°48	14°39	9°41	0♒ 8	21°57	26°44	21°16	10°10	12°57	13°38	15°14	19°32	n.a.	T 21
F 22	6 0 8	28°14'57	29°56	16°21	10°21	0°48	21°49	26°51	21°19	10° 9	12°59	13°31	15°10	19°39	n.a.	F 22
S 23	6 4 5	29°12'45	12♑11	18° 1	10°59	1°29	21°42	26°58	21°22	10° 7	13° 0	13°25	15° 7	19°46	n.a.	S 23
S 24	6 8 2	0♑10'35	24°36	19°39	11°37	2° 9	21°34	27° 6	21°25	10° 6	13° 2	13°21	15° 4	19°53	n.a.	S 24
M25	6 11 59	1° 8'27	7♒11	21°16	12°14	2°50	21°26	27°13	21°28	10° 4	13° 4	13°D19	15° 1	19°59	n.a.	M25
T 26	6 15 55	2° 6'20	19°58	22°52	12°49	3°31	21°19	27°20	21°30	10° 3	13° 5	13°19	14°58	20° 6	n.a.	T 26
W27	6 19 52	3° 4'15	2♓58	24°26	13°23	4°12	21°12	27°28	21°33	10° 1	13° 7	13°20	14°55	20°13	n.a.	W27
T 28	6 23 49	4° 2'12	16°15	25°58	13°56	4°52	21° 4	27°35	21°36	10° 0	13° 8	13°22	14°51	20°20	n.a.	T 28
F 29	6 27 45	5° 0'10	29°50	27°29	14°27	5°33	20°57	27°42	21°39	9°58	13°10	13°R23	14°48	20°26	n.a.	F 29
S 30	6 31 42	5°58'10	13♈44	28°58	14°57	6°14	20°50	27°49	21°42	9°57	13°12	13°23	14°45	20°33	n.a.	S 30
S 31	6 35 39	6♑56'12	27♈57	0♒26	15♒26	6♒55	20♊42	27♐57	21♏45	9♊55	13♒14	13♒21	14♒42	20♏40	n.a.	S 31

Delta T = 193h49m12s Julian Calendar 1 March 12844 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12845 BCE

APRIL 12844 BCE (-12843) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 39 35	7♑54'16	12♉28	1♒53	15♒53	7♒37	20°R35	28♐ 4	21♏47	9°R54	13♒15	13°R18	14♒39	20♏46	n.a.	M 1
T 2	6 43 32	8°52'21	27°11	3°17	16°18	8°18	20♊28	28°11	21°50	9♊53	13°17	13♒14	14°35	20°53	n.a.	T 2
W 3	6 47 29	9°50'28	12♊ 2	4°40	16°42	8°59	20°21	28°18	21°53	9°51	13°19	13° 9	14°32	21° 0	n.a.	W 3
T 4	6 51 26	10°48'38	26°52	6° 2	17° 4	9°40	20°15	28°26	21°55	9°50	13°21	13° 4	14°29	21° 7	n.a.	T 4
F 5	6 55 22	11°46'49	11♋33	7°22	17°25	10°22	20° 8	28°33	21°58	9°49	13°22	13° 0	14°26	21°13	n.a.	F 5
S 6	6 59 19	12°45'03	25°58	8°39	17°43	11° 3	20° 1	28°40	22° 0	9°47	13°24	12°58	14°23	21°20	n.a.	S 6
S 7	7 3 16	13°43'18	10♌ 2	9°56	18° 0	11°45	19°55	28°47	22° 3	9°46	13°26	12°D57	14°20	21°27	n.a.	S 7
M 8	7 7 12	14°41'36	23°41	11°10	18°15	12°26	19°48	28°54	22° 5	9°45	13°28	12°57	14°16	21°34	n.a.	M 8
T 9	7 11 9	15°39'57	6♍56	12°22	18°28	13° 8	19°42	29° 1	22° 8	9°44	13°30	12°58	14°13	21°40	n.a.	T 9
W10	7 15 6	16°38'19	19°46	13°32	18°39	13°49	19°36	29° 8	22°10	9°42	13°31	13° 0	14°10	21°47	n.a.	W10
T 11	7 19 2	17°36'44	2♎17	14°40	18°47	14°31	19°30	29°15	22°13	9°41	13°33	13° 1	14° 7	21°54	n.a.	T 11
F 12	7 22 59	18°35'12	14°31	15°46	18°54	15°13	19°24	29°23	22°15	9°40	13°35	13°R 2	14° 4	22° 0	n.a.	F 12
S 13	7 26 56	19°33'42	26°33	16°50	18°59	15°55	19°18	29°30	22°17	9°39	13°37	13° 2	14° 1	22° 7	n.a.	S 13
S 14	7 30 52	20°32'15	8♏28	17°50	19° 1	16°37	19°13	29°37	22°20	9°38	13°39	13° 1	13°57	22°14	n.a.	S 14
M15	7 34 49	21°30'50	20°20	18°49	19°R 1	17°18	19° 7	29°44	22°22	9°37	13°41	12°59	13°54	22°21	n.a.	M15
T 16	7 38 46	22°29'28	2♐14	19°44	18°59	18° 1	19° 2	29°50	22°24	9°35	13°43	12°56	13°51	22°27	n.a.	T 16
W17	7 42 43	23°28'08	14°13	20°37	18°54	18°43	18°57	29°57	22°26	9°34	13°45	12°53	13°48	22°34	n.a.	W17
T 18	7 46 39	24°26'51	26°20	21°26	18°47	19°25	18°52	0♑ 4	22°28	9°33	13°47	12°50	13°45	22°41	n.a.	T 18
F 19	7 50 36	25°25'36	8♑37	22°12	18°38	20° 7	18°47	0°11	22°30	9°32	13°49	12°47	13°41	22°48	n.a.	F 19
S 20	7 54 33	26°24'24	21° 6	22°54	18°27	20°49	18°42	0°18	22°32	9°31	13°51	12°45	13°38	22°54	n.a.	S 20
S 21	7 58 29	27°23'14	3♒48	23°32	18°13	21°32	18°37	0°25	22°34	9°30	13°53	12°44	13°35	23° 1	n.a.	S 21
M22	8 2 26	28°22'06	16°43	24° 6	17°57	22°14	18°33	0°31	22°36	9°29	13°55	12°D44	13°32	23° 8	n.a.	M22
T 23	8 6 23	29°21'01	29°51	24°36	17°38	22°56	18°29	0°38	22°38	9°29	13°57	12°45	13°29	23°14	n.a.	T 23
W24	8 10 19	0♒19'57	13♓12	25° 1	17°18	23°39	18°25	0°45	22°40	9°28	13°59	12°46	13°26	23°21	n.a.	W24
T 25	8 14 16	1°18'56	26°46	25°21	16°56	24°21	18°21	0°52	22°42	9°27	14° 1	12°47	13°22	23°28	n.a.	T 25
F 26	8 18 12	2°17'57	10♈32	25°35	16°31	25° 4	18°17	0°58	22°43	9°26	14° 3	12°48	13°19	23°35	n.a.	F 26
S 27	8 22 9	3°17'00	24°30	25°43	16° 5	25°47	18°14	1° 5	22°45	9°25	14° 5	12°48	13°16	23°41	n.a.	S 27
S 28	8 26 6	4°16'05	8♉37	25°R46	15°37	26°29	18°10	1°11	22°47	9°24	14° 7	12°R48	13°13	23°48	n.a.	S 28
M29	8 30 2	5°15'13	22°54	25°42	15° 7	27°12	18° 7	1°18	22°48	9°24	14° 9	12°48	13°10	23°55	n.a.	M29
T 30	8 33 59	6♒14'22	7♊16	25♒31	14♒36	27♒55	18♊ 4	1♑24	22♏50	9♊23	14♒11	12♒47	13♒ 7	24♏ 2	n.a.	T 30

Delta T = 193h49m04s Julian Calendar

The year -12843 astronomical counting style corresponds to year 12844 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12844 BCE
geocentric

MAY 12844 BCE (-12843) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 37 56	7♒13'34	21♊40	25°R13	14°R 3	28♒38	18°R 1	1♑31	22♏51	9°R22	14♒13	12°R47	13♒ 3	24♏ 8	n.a.	W 1
T 2	8 41 52	8°12'47	6♋ 2	24♒49	13♒30	29°21	17♊59	1°37	22°53	9♊22	14°15	12♒46	13° 0	24°15	n.a.	T 2
F 3	8 45 49	9°12'03	20°17	24°17	12°55	0♓ 4	17°56	1°43	22°54	9°21	14°17	12°46	12°57	24°22	n.a.	F 3
S 4	8 49 45	10°11'22	4♌20	23°38	12°21	0°47	17°54	1°49	22°56	9°20	14°19	12°45	12°54	24°28	n.a.	S 4
S 5	8 53 42	11°10'42	18° 8	22°52	11°45	1°30	17°52	1°56	22°57	9°20	14°21	12°D45	12°51	24°35	n.a.	S 5
M 6	8 57 39	12°10'05	1♍38	22° 1	11°10	2°13	17°50	2° 2	22°58	9°19	14°23	12°45	12°47	24°42	n.a.	M 6
T 7	9 1 35	13° 9'31	14°47	21° 4	10°35	2°57	17°48	2° 8	22°59	9°19	14°25	12°R45	12°44	24°49	n.a.	T 7
W 8	9 5 32	14° 8'59	27°37	20° 2	10° 0	3°40	17°47	2°14	23° 0	9°18	14°27	12°45	12°41	24°55	n.a.	W 8
T 9	9 9 28	15° 8'29	10♎ 9	18°57	9°26	4°23	17°46	2°20	23° 2	9°18	14°29	12°45	12°38	25° 2	n.a.	T 9
F 10	9 13 25	16° 8'02	22°25	17°50	8°52	5° 7	17°44	2°26	23° 3	9°18	14°31	12°45	12°35	25° 9	n.a.	F 10
S 11	9 17 22	17° 7'38	4♏29	16°43	8°20	5°50	17°44	2°32	23° 4	9°17	14°33	12°45	12°32	25°15	n.a.	S 11
S 12	9 21 18	18° 7'17	16°24	15°37	7°49	6°34	17°43	2°38	23° 5	9°17	14°35	12°D44	12°28	25°22	n.a.	S 12
M13	9 25 15	19° 6'58	28°17	14°35	7°19	7°17	17°42	2°43	23° 5	9°17	14°37	12°44	12°25	25°29	n.a.	M13
T 14	9 29 11	20° 6'42	10♐11	13°37	6°51	8° 1	17°42	2°49	23° 6	9°16	14°39	12°45	12°22	25°36	n.a.	T 14
W15	9 33 8	21° 6'28	22°11	12°46	6°25	8°44	17°D42	2°55	23° 7	9°16	14°41	12°46	12°19	25°42	n.a.	W15
T 16	9 37 4	22° 6'17	4♑21	12° 2	6° 1	9°28	17°42	3° 0	23° 8	9°16	14°44	12°47	12°16	25°49	n.a.	T 16
F 17	9 41 1	23° 6'09	16°45	11°28	5°38	10°12	17°42	3° 6	23° 9	9°16	14°46	12°47	12°13	25°56	n.a.	F 17
S 18	9 44 58	24° 6'03	29°26	11° 3	5°18	10°56	17°43	3°11	23° 9	9°15	14°48	12°48	12° 9	26° 3	n.a.	S 18
S 19	9 48 54	25° 5'59	12♒24	10°48	5° 0	11°40	17°43	3°17	23°10	9°15	14°50	12°R49	12° 6	26° 9	n.a.	S 19
M20	9 52 51	26° 5'58	25°40	10°D45	4°44	12°24	17°44	3°22	23°10	9°15	14°52	12°48	12° 3	26°16	n.a.	M20
T 21	9 56 47	27° 5'59	9♓14	10°51	4°31	13° 8	17°45	3°27	23°11	9°15	14°54	12°47	12° 0	26°23	n.a.	T 21
W22	10 0 44	28° 6'02	23° 3	11° 9	4°20	13°52	17°46	3°33	23°11	9°D15	14°56	12°45	11°57	26°29	n.a.	W22
T 23	10 4 40	29° 6'08	7♈ 4	11°36	4°11	14°36	17°48	3°38	23°12	9°15	14°58	12°43	11°53	26°36	n.a.	T 23
F 24	10 8 37	0♓ 6'15	21°13	12°13	4° 5	15°20	17°49	3°43	23°12	9°15	15° 0	12°41	11°50	26°43	n.a.	F 24
S 25	10 12 33	1° 6'25	5♉26	12°58	4° 1	16° 5	17°51	3°48	23°12	9°15	15° 2	12°39	11°47	26°50	n.a.	S 25
S 26	10 16 30	2° 6'36	19°41	13°52	3°D59	16°49	17°53	3°53	23°12	9°15	15° 4	12°38	11°44	26°56	n.a.	S 26
M27	10 20 26	3° 6'50	3♊53	14°53	4° 0	17°33	17°56	3°58	23°13	9°16	15° 6	12°D37	11°41	27° 3	n.a.	M27
T 28	10 24 23	4° 7'05	18° 2	16° 1	4° 4	18°18	17°58	4° 2	23°13	9°16	15° 8	12°38	11°38	27°10	n.a.	T 28
W29	10 28 19	5° 7'22	2♋ 4	17°14	4° 9	19° 2	18° 1	4° 7	23°R13	9°16	15°10	12°39	11°34	27°16	n.a.	W29
T 30	10 32 16	6° 7'41	15°59	18°33	4°17	19°47	18° 3	4°12	23°13	9°16	15°12	12°41	11°31	27°23	n.a.	T 30
F 31	10 36 12	7♓ 8'02	29♋46	19♒56	4♒27	20♓31	18♊ 6	4♑16	23♏13	9♊17	15♒13	12♒42	11♒28	27♏30	n.a.	F 31

Delta T = 193h48m56s Julian Calendar 1 May 12844 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12844 BCE

JUNE 12844 BCE (-12843) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 40 9	8♓ 8'25	13♌21	21♒22	4♒39	21♓16	18♊ 9	4♑21	23°R12	9♊17	15♒15	12°R42	11♒25	27♏37	n.a.	S 1
S 2	10 44 5	9° 8'50	26°45	22°52	4°53	22° 0	18°13	4°25	23♏12	9°17	15°17	12♒42	11°22	27°43	n.a.	S 2
M 3	10 48 2	10° 9'16	9♍56	24°25	5° 9	22°45	18°16	4°29	23°12	9°18	15°19	12°39	11°18	27°50	n.a.	M 3
T 4	10 51 58	11° 9'45	22°53	26° 0	5°28	23°30	18°20	4°33	23°12	9°18	15°21	12°36	11°15	27°57	n.a.	T 4
W 5	10 55 54	12°10'16	5♎34	27°36	5°48	24°15	18°24	4°38	23°11	9°19	15°23	12°31	11°12	28° 4	n.a.	W 5
T 6	10 59 51	13°10'49	18° 2	29°14	6°10	24°59	18°28	4°42	23°11	9°19	15°25	12°26	11° 9	28°10	n.a.	T 6
F 7	11 3 47	14°11'24	0♏16	0♓53	6°34	25°44	18°32	4°46	23°11	9°20	15°27	12°20	11° 6	28°17	n.a.	F 7
S 8	11 7 44	15°12'01	12°19	2°33	7° 0	26°29	18°37	4°50	23°10	9°20	15°29	12°15	11° 3	28°24	n.a.	S 8
S 9	11 11 40	16°12'41	24°15	4°14	7°27	27°14	18°41	4°53	23°10	9°21	15°30	12°11	10°59	28°30	n.a.	S 9
M10	11 15 37	17°13'23	6♐ 6	5°55	7°56	27°59	18°46	4°57	23° 9	9°21	15°32	12° 9	10°56	28°37	n.a.	M10
T 11	11 19 33	18°14'06	17°59	7°36	8°27	28°44	18°51	5° 1	23° 8	9°22	15°34	12°D 8	10°53	28°44	n.a.	T 11
W12	11 23 30	19°14'52	29°57	9°18	8°59	29°29	18°56	5° 4	23° 8	9°23	15°36	12° 9	10°50	28°51	n.a.	W12
T 13	11 27 26	20°15'40	12♑ 5	10°59	9°33	0♈15	19° 1	5° 8	23° 7	9°24	15°38	12°10	10°47	28°57	n.a.	T 13
F 14	11 31 22	21°16'30	24°30	12°40	10° 8	1° 0	19° 7	5°11	23° 6	9°24	15°39	12°12	10°44	29° 4	n.a.	F 14
S 15	11 35 19	22°17'22	7♒14	14°22	10°45	1°45	19°12	5°14	23° 5	9°25	15°41	12°R13	10°40	29°11	n.a.	S 15
S 16	11 39 15	23°18'16	20°21	16° 3	11°23	2°30	19°18	5°17	23° 4	9°26	15°43	12°13	10°37	29°17	n.a.	S 16
M17	11 43 12	24°19'12	3♓52	17°43	12° 2	3°16	19°24	5°20	23° 3	9°27	15°44	12°11	10°34	29°24	n.a.	M17
T 18	11 47 8	25°20'10	17°47	19°24	12°42	4° 1	19°30	5°23	23° 2	9°28	15°46	12° 7	10°31	29°31	n.a.	T 18
W19	11 51 5	26°21'09	2♈ 2	21° 4	13°24	4°47	19°37	5°26	23° 1	9°29	15°48	12° 1	10°28	29°38	n.a.	W19
T 20	11 55 1	27°22'10	16°33	22°44	14° 6	5°32	19°43	5°29	23° 0	9°30	15°49	11°53	10°24	29°44	n.a.	T 20
F 21	11 58 57	28°23'12	1♉12	24°23	14°50	6°18	19°50	5°32	22°59	9°31	15°51	11°46	10°21	29°51	n.a.	F 21
S 22	12 2 54	29°24'15	15°51	26° 2	15°35	7° 3	19°56	5°34	22°58	9°32	15°53	11°38	10°18	29°58	n.a.	S 22
S 23	12 6 50	0♈25'20	0♊25	27°41	16°20	7°49	20° 3	5°37	22°57	9°33	15°54	11°33	10°15	0♐ 4	n.a.	S 23
M24	12 10 47	1°26'27	14°48	29°19	17° 7	8°35	20°10	5°39	22°55	9°34	15°56	11°30	10°12	0°11	n.a.	M24
T 25	12 14 43	2°27'34	28°57	0♈57	17°55	9°20	20°18	5°41	22°54	9°35	15°57	11°D28	10° 9	0°18	n.a.	T 25
W26	12 18 39	3°28'42	12♋50	2°35	18°43	10° 6	20°25	5°44	22°53	9°36	15°59	11°28	10° 5	0°25	n.a.	W26
T 27	12 22 36	4°29'52	26°29	4°12	19°33	10°52	20°33	5°46	22°51	9°37	16° 0	11°29	10° 2	0°31	n.a.	T 27
F 28	12 26 32	5°31'02	9♌53	5°49	20°23	11°38	20°40	5°48	22°50	9°38	16° 2	11°R30	9°59	0°38	n.a.	F 28
S 29	12 30 29	6°32'14	23° 4	7°26	21°14	12°23	20°48	5°49	22°48	9°40	16° 3	11°30	9°56	0°45	n.a.	S 29
S 30	12 34 25	7♈33'26	6♍ 4	9♈ 2	22♒ 6	13♈ 9	20♊56	5♑51	22♏47	9♊41	16♒ 5	11♒27	9♒53	0♐51	n.a.	S 30

Delta T = 193h48m48s Julian Calendar

The year -12843 astronomical counting style corresponds to year 12844 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12844 BCE
geocentric

JULY 12844 BCE (-12843) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 38 21	8♈34'39	18♍53	10♈38	22♒58	13♈55	21♊ 4	5♑53	22°R45	9♊42	16♒ 6	11°R21	9♒50	0♐58	n.a.	M 1
T 2	12 42 18	9°35'53	1♎31	12°14	23°52	14°41	21°12	5°54	22♏43	9°44	16° 8	11♒13	9°46	1° 5	n.a.	T 2
W 3	12 46 14	10°37'09	13°59	13°49	24°46	15°27	21°21	5°56	22°42	9°45	16° 9	11° 2	9°43	1°12	n.a.	W 3
T 4	12 50 11	11°38'26	26°17	15°25	25°40	16°13	21°29	5°57	22°40	9°46	16°10	10°50	9°40	1°18	n.a.	T 4
F 5	12 54 7	12°39'44	8♏25	17° 0	26°36	16°59	21°38	5°58	22°38	9°48	16°12	10°38	9°37	1°25	n.a.	F 5
S 6	12 58 3	13°41'03	20°25	18°35	27°32	17°45	21°47	6° 0	22°36	9°49	16°13	10°26	9°34	1°32	n.a.	S 6
S 7	13 2 0	14°42'23	2♐19	20° 9	28°28	18°32	21°56	6° 1	22°35	9°51	16°14	10°17	9°30	1°38	n.a.	S 7
M 8	13 5 56	15°43'44	14° 9	21°43	29°25	19°18	22° 5	6° 2	22°33	9°52	16°15	10° 9	9°27	1°45	n.a.	M 8
T 9	13 9 53	16°45'06	25°59	23°18	0♓23	20° 4	22°14	6° 2	22°31	9°54	16°17	10° 4	9°24	1°52	n.a.	T 9
W10	13 13 49	17°46'30	7♑54	24°52	1°21	20°50	22°23	6° 3	22°29	9°55	16°18	10° 2	9°21	1°59	n.a.	W10
T 11	13 17 46	18°47'54	19°58	26°26	2°20	21°36	22°33	6° 4	22°27	9°57	16°19	10°D 1	9°18	2° 5	n.a.	T 11
F 12	13 21 42	19°49'20	2♒18	27°59	3°19	22°23	22°42	6° 4	22°25	9°58	16°20	10° 2	9°15	2°12	n.a.	F 12
S 13	13 25 38	20°50'46	14°58	29°33	4°19	23° 9	22°52	6° 5	22°23	10° 0	16°21	10°R 2	9°11	2°19	n.a.	S 13
S 14	13 29 35	21°52'14	28° 3	1♉ 6	5°19	23°55	23° 1	6° 5	22°21	10° 2	16°22	10° 0	9° 8	2°25	n.a.	S 14
M15	13 33 31	22°53'42	11♓37	2°40	6°20	24°42	23°11	6° 5	22°19	10° 3	16°23	9°57	9° 5	2°32	n.a.	M15
T 16	13 37 28	23°55'11	25°39	4°13	7°21	25°28	23°21	6°R 5	22°16	10° 5	16°24	9°50	9° 2	2°39	n.a.	T 16
W17	13 41 24	24°56'41	10♈ 9	5°46	8°23	26°15	23°31	6° 5	22°14	10° 7	16°25	9°41	8°59	2°46	n.a.	W17
T 18	13 45 21	25°58'11	25° 0	7°19	9°25	27° 1	23°42	6° 5	22°12	10° 8	16°26	9°30	8°55	2°52	n.a.	T 18
F 19	13 49 17	26°59'42	10♉ 4	8°52	10°27	27°48	23°52	6° 5	22°10	10°10	16°27	9°18	8°52	2°59	n.a.	F 19
S 20	13 53 13	28° 1'13	25°10	10°24	11°30	28°34	24° 2	6° 4	22° 7	10°12	16°28	9° 7	8°49	3° 6	n.a.	S 20
S 21	13 57 10	29° 2'44	10♊10	11°57	12°33	29°21	24°13	6° 4	22° 5	10°14	16°29	8°58	8°46	3°12	n.a.	S 21
M22	14 1 6	0♉ 4'16	24°53	13°29	13°37	0♉ 7	24°24	6° 3	22° 3	10°16	16°30	8°51	8°43	3°19	n.a.	M22
T 23	14 5 3	1° 5'47	9♋15	15° 1	14°40	0°54	24°34	6° 2	22° 1	10°17	16°31	8°47	8°40	3°26	n.a.	T 23
W24	14 8 59	2° 7'19	23°14	16°32	15°44	1°41	24°45	6° 2	21°58	10°19	16°31	8°46	8°36	3°33	n.a.	W24
T 25	14 12 56	3° 8'50	6♌51	18° 3	16°49	2°27	24°56	6° 1	21°56	10°21	16°32	8°46	8°33	3°39	n.a.	T 25
F 26	14 16 52	4°10'21	20° 6	19°34	17°54	3°14	25° 7	6° 0	21°53	10°23	16°33	8°46	8°30	3°46	n.a.	F 26
S 27	14 20 49	5°11'51	3♍ 4	21° 4	18°59	4° 1	25°18	5°58	21°51	10°25	16°34	8°44	8°27	3°53	n.a.	S 27
S 28	14 24 45	6°13'22	15°47	22°34	20° 4	4°47	25°30	5°57	21°48	10°27	16°34	8°40	8°24	3°59	n.a.	S 28
M29	14 28 42	7°14'52	28°19	24° 2	21°10	5°34	25°41	5°56	21°46	10°29	16°35	8°33	8°21	4° 6	n.a.	M29
T 30	14 32 38	8°16'22	10♎40	25°30	22°15	6°21	25°52	5°54	21°44	10°31	16°36	8°22	8°17	4°13	n.a.	T 30
W31	14 36 35	9♉17'52	22♎54	26♉57	23♓22	7♉ 8	26♊ 4	5♑53	21♏41	10♊33	16♒36	8♒ 9	8♒14	4♐20	n.a.	W31

Delta T = 193h48m40s Julian Calendar 1 July 12844 BCE == Greg. Calendar 25 March 12844 BCE

AUGUST 12844 BCE (-12843) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 40 31	10♉19'21	5♏ 0	28♉22	24♓28	7♉54	26♊16	5°R51	21°R39	10♊35	16♒37	7°R54	8♒11	4♐26	n.a.	T 1
F 2	14 44 28	11°20'51	17° 1	29°46	25°35	8°41	26°27	5♑50	21♏36	10°37	16°37	7♒39	8° 8	4°33	n.a.	F 2
S 3	14 48 24	12°22'20	28°56	1♊ 7	26°41	9°28	26°39	5°48	21°33	10°39	16°38	7°25	8° 5	4°40	n.a.	S 3
S 4	14 52 21	13°23'49	10♐48	2°27	27°49	10°15	26°51	5°46	21°31	10°41	16°38	7°12	8° 1	4°46	n.a.	S 4
M 5	14 56 17	14°25'18	22°38	3°44	28°56	11° 2	27° 3	5°44	21°28	10°43	16°39	7° 2	7°58	4°53	n.a.	M 5
T 6	15 0 14	15°26'47	4♑28	4°59	0♈ 4	11°48	27°15	5°42	21°26	10°45	16°39	6°55	7°55	5° 0	n.a.	T 6
W 7	15 4 10	16°28'15	16°22	6° 9	1°11	12°35	27°27	5°39	21°23	10°47	16°39	6°51	7°52	5° 7	n.a.	W 7
T 8	15 8 7	17°29'43	28°25	7°16	2°19	13°22	27°39	5°37	21°21	10°49	16°40	6°49	7°49	5°13	n.a.	T 8
F 9	15 12 3	18°31'11	10♒41	8°18	3°27	14° 9	27°51	5°35	21°18	10°52	16°40	6°D49	7°46	5°20	n.a.	F 9
S 10	15 16 0	19°32'39	23°16	9°14	4°36	14°56	28° 3	5°32	21°16	10°54	16°40	6°R49	7°42	5°27	n.a.	S 10
S 11	15 19 56	20°34'06	6♓14	10° 5	5°44	15°43	28°16	5°29	21°13	10°56	16°40	6°48	7°39	5°33	n.a.	S 11
M12	15 23 53	21°35'33	19°39	10°48	6°53	16°30	28°28	5°27	21°10	10°58	16°41	6°45	7°36	5°40	n.a.	M12
T 13	15 27 49	22°36'59	3♈35	11°23	8° 2	17°17	28°41	5°24	21° 8	11° 0	16°41	6°40	7°33	5°47	n.a.	T 13
W14	15 31 46	23°38'25	18° 1	11°50	9°11	18° 4	28°53	5°21	21° 5	11° 2	16°41	6°31	7°30	5°54	n.a.	W14
T 15	15 35 42	24°39'51	2♉54	12° 7	10°20	18°51	29° 6	5°18	21° 3	11° 5	16°41	6°21	7°26	6° 0	n.a.	T 15
F 16	15 39 39	25°41'16	18° 5	12°R14	11°30	19°38	29°19	5°15	21° 0	11° 7	16°41	6°10	7°23	6° 7	n.a.	F 16
S 17	15 43 36	26°42'40	3♊25	12° 9	12°39	20°25	29°31	5°12	20°57	11° 9	16°41	5°59	7°20	6°14	n.a.	S 17
S 18	15 47 32	27°44'03	18°42	11°53	13°49	21°12	29°44	5° 9	20°55	11°11	16°R41	5°50	7°17	6°20	n.a.	S 18
M19	15 51 29	28°45'25	3♋45	11°25	14°59	21°59	29°57	5° 5	20°52	11°13	16°41	5°44	7°14	6°27	n.a.	M19
T 20	15 55 25	29°46'46	18°26	10°45	16° 9	22°46	0♋10	5° 2	20°50	11°16	16°41	5°40	7°11	6°34	n.a.	T 20
W21	15 59 22	0♊48'06	2♌40	9°55	17°19	23°32	0°23	4°59	20°47	11°18	16°41	5°D39	7° 7	6°41	n.a.	W21
T 22	16 3 18	1°49'24	16°27	8°54	18°29	24°19	0°36	4°55	20°45	11°20	16°41	5°39	7° 4	6°47	n.a.	T 22
F 23	16 7 15	2°50'41	29°47	7°46	19°39	25° 6	0°49	4°51	20°42	11°22	16°41	5°R40	7° 1	6°54	n.a.	F 23
S 24	16 11 12	3°51'56	12♍44	6°32	20°49	25°53	1° 2	4°48	20°40	11°25	16°40	5°40	6°58	7° 1	n.a.	S 24
S 25	16 15 8	4°53'10	25°22	5°14	22° 0	26°40	1°15	4°44	20°37	11°27	16°40	5°37	6°55	7° 7	n.a.	S 25
M26	16 19 5	5°54'23	7♎45	3°55	23°10	27°27	1°29	4°40	20°35	11°29	16°40	5°33	6°52	7°14	n.a.	M26
T 27	16 23 1	6°55'33	19°57	2°38	24°21	28°14	1°42	4°36	20°32	11°31	16°40	5°25	6°48	7°21	n.a.	T 27
W28	16 26 58	7°56'43	2♏ 0	1°24	25°32	29° 1	1°55	4°32	20°30	11°34	16°39	5°16	6°45	7°27	n.a.	W28
T 29	16 30 55	8°57'51	13°58	0°16	26°43	29°48	2° 8	4°28	20°27	11°36	16°39	5° 5	6°42	7°34	n.a.	T 29
F 30	16 34 51	9°58'57	25°52	29♉15	27°54	0♊35	2°22	4°24	20°25	11°38	16°39	4°53	6°39	7°41	n.a.	F 30
S 31	16 38 48	11♊ 0'02	7♐44	28♉22	29♈ 5	1♊22	2♋35	4♑20	20♏23	11♊40	16♒38	4♒42	6♒36	7♐48	n.a.	S 31

Delta T = 193h48m32s Julian Calendar

The year -12843 astronomical counting style corresponds to year 12844 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12844 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12844 BCE (-12843) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 42 45	12♊ 1'06	19♐35	27°R38	0♉16	2♊ 9	2♋49	4°R16	20°R20	11♊43	16°R38	4°R33	6♒32	7♐54	n.a.	S 1
M 2	16 46 41	13° 2'08	1♑27	27♉ 4	1°27	2°56	3° 2	4♑12	20♏18	11°45	16♒37	4♒25	6°29	8° 1	n.a.	M 2
T 3	16 50 38	14° 3'09	13°22	26°39	2°38	3°43	3°16	4° 8	20°16	11°47	16°37	4°20	6°26	8° 8	n.a.	T 3
W 4	16 54 35	15° 4'08	25°21	26°23	3°50	4°30	3°29	4° 3	20°13	11°50	16°36	4°18	6°23	8°14	n.a.	W 4
T 5	16 58 31	16° 5'06	7♒29	26°D16	5° 1	5°17	3°43	3°59	20°11	11°52	16°36	4°D17	6°20	8°21	n.a.	T 5
F 6	17 2 28	17° 6'02	19°49	26°17	6°13	6° 4	3°57	3°55	20° 9	11°54	16°35	4°18	6°17	8°28	n.a.	F 6
S 7	17 6 25	18° 6'57	2♓23	26°26	7°24	6°51	4°10	3°50	20° 7	11°56	16°35	4°20	6°13	8°35	n.a.	S 7
S 8	17 10 21	19° 7'51	15°18	26°42	8°36	7°37	4°24	3°46	20° 5	11°59	16°34	4°R21	6°10	8°41	n.a.	S 8
M 9	17 14 18	20° 8'43	28°36	27° 4	9°48	8°24	4°38	3°41	20° 2	12° 1	16°33	4°20	6° 7	8°48	n.a.	M 9
T 10	17 18 15	21° 9'34	12♈21	27°33	10°59	9°11	4°51	3°37	20° 0	12° 3	16°33	4°18	6° 4	8°55	n.a.	T 10
W11	17 22 11	22°10'23	26°33	28° 7	12°11	9°58	5° 5	3°32	19°58	12° 5	16°32	4°14	6° 1	9° 1	n.a.	W11
T 12	17 26 8	23°11'11	11♉11	28°46	13°23	10°45	5°19	3°27	19°56	12° 8	16°31	4° 9	5°58	9° 8	n.a.	T 12
F 13	17 30 5	24°11'57	26°11	29°29	14°35	11°32	5°33	3°23	19°54	12°10	16°31	4° 3	5°54	9°15	n.a.	F 13
S 14	17 34 1	25°12'41	11♊23	0♊17	15°47	12°19	5°46	3°18	19°52	12°12	16°30	3°57	5°51	9°21	n.a.	S 14
S 15	17 37 58	26°13'24	26°38	1° 8	16°59	13° 5	6° 0	3°14	19°50	12°14	16°29	3°51	5°48	9°28	n.a.	S 15
M16	17 41 55	27°14'05	11♋46	2° 3	18°11	13°52	6°14	3° 9	19°48	12°17	16°28	3°48	5°45	9°35	n.a.	M16
T 17	17 45 51	28°14'44	26°36	3° 1	19°23	14°39	6°28	3° 4	19°46	12°19	16°27	3°46	5°42	9°42	n.a.	T 17
W18	17 49 48	29°15'20	11♌ 2	4° 1	20°35	15°26	6°42	2°59	19°45	12°21	16°26	3°D46	5°38	9°48	n.a.	W18
T 19	17 53 45	0♋15'55	25° 2	5° 5	21°47	16°12	6°56	2°55	19°43	12°23	16°25	3°47	5°35	9°55	n.a.	T 19
F 20	17 57 41	1°16'27	8♍33	6°10	22°59	16°59	7°10	2°50	19°41	12°25	16°24	3°49	5°32	10° 2	n.a.	F 20
S 21	18 1 38	2°16'56	21°38	7°18	24°11	17°46	7°24	2°45	19°39	12°28	16°23	3°50	5°29	10° 8	n.a.	S 21
S 22	18 5 35	3°17'24	4♎21	8°28	25°24	18°32	7°38	2°41	19°38	12°30	16°22	3°R51	5°26	10°15	n.a.	S 22
M23	18 9 31	4°17'49	16°45	9°39	26°36	19°19	7°51	2°36	19°36	12°32	16°21	3°50	5°23	10°22	n.a.	M23
T 24	18 13 28	5°18'11	28°54	10°52	27°48	20° 6	8° 5	2°31	19°34	12°34	16°20	3°48	5°19	10°28	n.a.	T 24
W25	18 17 25	6°18'31	10♏54	12° 7	29° 0	20°52	8°19	2°26	19°33	12°36	16°19	3°44	5°16	10°35	n.a.	W25
T 26	18 21 22	7°18'49	22°47	13°24	0♊13	21°39	8°33	2°22	19°31	12°38	16°18	3°40	5°13	10°42	n.a.	T 26
F 27	18 25 18	8°19'05	4♐38	14°42	1°25	22°25	8°47	2°17	19°30	12°40	16°17	3°35	5°10	10°49	n.a.	F 27
S 28	18 29 15	9°19'18	16°28	16° 1	2°37	23°12	9° 1	2°12	19°28	12°42	16°16	3°31	5° 7	10°55	n.a.	S 28
S 29	18 33 12	10°19'29	28°21	17°21	3°49	23°58	9°15	2° 8	19°27	12°45	16°15	3°27	5° 4	11° 2	n.a.	S 29
M30	18 37 8	11♋19'38	10♑18	18♊43	5♊ 2	24♊45	9♋29	2♑ 3	19♏26	12♊47	16♒14	3♒24	5♒ 0	11♐ 9	n.a.	M30

Delta T = 193h48m24s Julian Calendar 1 Sept. 12844 BCE == Greg. Calendar 26 May 12844 BCE

OCTOBER 12844 BCE (-12843) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 41 5	12♋19'44	22♑21	20♊ 6	6♊14	25♊31	9♋43	1°R59	19°R24	12♊49	16°R13	3°R23	4♒57	11♐15	n.a.	T 1
W 2	18 45 2	13°19'48	4♒32	21°30	7°27	26°18	9°57	1♑54	19♏23	12°51	16♒11	3°D22	4°54	11°22	n.a.	W 2
T 3	18 48 59	14°19'50	16°53	22°56	8°39	27° 4	10°11	1°49	19°22	12°53	16°10	3♒23	4°51	11°29	n.a.	T 3
F 4	18 52 55	15°19'50	29°25	24°22	9°51	27°50	10°25	1°45	19°21	12°55	16° 9	3°24	4°48	11°35	n.a.	F 4
S 5	18 56 52	16°19'48	12♓11	25°49	11° 4	28°37	10°39	1°40	19°20	12°57	16° 8	3°26	4°44	11°42	n.a.	S 5
S 6	19 0 49	17°19'43	25°12	27°18	12°16	29°23	10°53	1°36	19°19	12°59	16° 6	3°27	4°41	11°49	n.a.	S 6
M 7	19 4 45	18°19'37	8♈32	28°47	13°28	0♋ 9	11° 6	1°31	19°18	13° 1	16° 5	3°28	4°38	11°56	n.a.	M 7
T 8	19 8 42	19°19'28	22°12	0♋18	14°41	0°56	11°20	1°27	19°17	13° 2	16° 4	3°R28	4°35	12° 2	n.a.	T 8
W 9	19 12 39	20°19'18	6♉12	1°49	15°53	1°42	11°34	1°23	19°16	13° 4	16° 3	3°27	4°32	12° 9	n.a.	W 9
T 10	19 16 35	21°19'06	20°32	3°22	17° 6	2°28	11°48	1°18	19°15	13° 6	16° 1	3°26	4°29	12°16	n.a.	T 10
F 11	19 20 32	22°18'51	5♊10	4°55	18°18	3°14	12° 2	1°14	19°14	13° 8	16° 0	3°25	4°25	12°22	n.a.	F 11
S 12	19 24 29	23°18'35	20° 0	6°30	19°31	4° 0	12°16	1°10	19°13	13°10	15°58	3°24	4°22	12°29	n.a.	S 12
S 13	19 28 25	24°18'16	4♋55	8° 6	20°43	4°46	12°29	1° 6	19°13	13°12	15°57	3°23	4°19	12°36	n.a.	S 13
M14	19 32 22	25°17'55	19°48	9°42	21°56	5°32	12°43	1° 2	19°12	13°14	15°56	3°22	4°16	12°42	n.a.	M14
T 15	19 36 19	26°17'32	4♌30	11°20	23° 8	6°18	12°57	0°58	19°12	13°15	15°54	3°D22	4°13	12°49	n.a.	T 15
W16	19 40 15	27°17'06	18°55	12°59	24°20	7° 4	13°11	0°54	19°11	13°17	15°53	3°22	4°10	12°56	n.a.	W16
T 17	19 44 12	28°16'37	2♍58	14°39	25°33	7°50	13°24	0°50	19°10	13°19	15°51	3°23	4° 6	13° 3	n.a.	T 17
F 18	19 48 9	29°16'06	16°36	16°20	26°45	8°36	13°38	0°46	19°10	13°21	15°50	3°23	4° 3	13° 9	n.a.	F 18
S 19	19 52 6	0♎15'32	29°48	18° 2	27°58	9°22	13°52	0°42	19°10	13°22	15°49	3°23	4° 0	13°16	n.a.	S 19
S 20	19 56 2	1°14'56	12♎38	19°45	29°10	10° 8	14° 5	0°38	19° 9	13°24	15°47	3°24	3°57	13°23	n.a.	S 20
M21	19 59 59	2°14'17	25° 6	21°29	0♋23	10°54	14°19	0°34	19° 9	13°26	15°46	3°24	3°54	13°29	n.a.	M21
T 22	20 3 55	3°13'35	7♏19	23°15	1°35	11°39	14°33	0°31	19° 9	13°27	15°44	3°24	3°50	13°36	n.a.	T 22
W23	20 7 52	4°12'51	19°19	25° 1	2°47	12°25	14°46	0°27	19° 9	13°29	15°43	3°24	3°47	13°43	n.a.	W23
T 24	20 11 49	5°12'04	1♐12	26°49	4° 0	13°11	15° 0	0°24	19° 8	13°31	15°41	3°24	3°44	13°49	n.a.	T 24
F 25	20 15 45	6°11'14	13° 2	28°38	5°12	13°56	15°13	0°20	19° 8	13°32	15°40	3°24	3°41	13°56	n.a.	F 25
S 26	20 19 42	7°10'22	24°53	0♎28	6°24	14°42	15°27	0°17	19°D 8	13°34	15°38	3°25	3°38	14° 3	n.a.	S 26
S 27	20 23 39	8° 9'27	6♑49	2°19	7°37	15°27	15°40	0°14	19° 8	13°35	15°37	3°25	3°35	14° 9	n.a.	S 27
M28	20 27 35	9° 8'30	18°53	4°12	8°49	16°13	15°53	0°11	19° 9	13°37	15°35	3°25	3°31	14°16	n.a.	M28
T 29	20 31 32	10° 7'30	1♒ 7	6° 6	10° 2	16°58	16° 7	0° 8	19° 9	13°38	15°34	3°R26	3°28	14°23	n.a.	T 29
W30	20 35 29	11° 6'28	13°32	8° 0	11°14	17°44	16°20	0° 5	19° 9	13°40	15°32	3°25	3°25	14°30	n.a.	W30
T 31	20 39 25	12♌ 5'23	26♒11	9♎56	12♋26	18♋29	16♋33	0♑ 2	19♏ 9	13♊41	15♒31	3♒25	3♒22	14♐36	n.a.	T 31

Delta T = 193h48m16s Julian Calendar

The year -12843 astronomical counting style corresponds to year 12844 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12844 BCE
geocentric

NOVEMBER 12844 BCE (-12843) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 43 22	13♌ 4'15	9♓ 3	11♌53	13♋39	19♋14	16♋46	29°R59	19♏ 9	13♊42	15°R29	3°R24	3♒19	14♐43	n.a.	F 1
S 2	20 47 18	14° 3'06	22° 9	13°52	14°51	20° 0	16°59	29♐56	19°10	13°44	15♒28	3♒23	3°16	14°50	n.a.	S 2
S 3	20 51 15	15° 1'54	5♈29	15°51	16° 3	20°45	17°13	29°53	19°10	13°45	15°26	3°21	3°12	14°56	n.a.	S 3
M 4	20 55 12	16° 0'41	19° 2	17°50	17°16	21°30	17°26	29°51	19°11	13°46	15°25	3°20	3° 9	15° 3	n.a.	M 4
T 5	20 59 8	16°59'25	2♉49	19°51	18°28	22°15	17°39	29°48	19°11	13°48	15°23	3°19	3° 6	15°10	n.a.	T 5
W 6	21 3 5	17°58'08	16°47	21°52	19°40	23° 0	17°52	29°46	19°12	13°49	15°22	3°D18	3° 3	15°16	n.a.	W 6
T 7	21 7 1	18°56'48	0♊57	23°54	20°53	23°45	18° 5	29°44	19°12	13°50	15°20	3°19	3° 0	15°23	n.a.	T 7
F 8	21 10 58	19°55'26	15°16	25°55	22° 5	24°30	18°17	29°41	19°13	13°51	15°19	3°20	2°56	15°30	n.a.	F 8
S 9	21 14 55	20°54'03	29°41	27°57	23°17	25°15	18°30	29°39	19°14	13°52	15°17	3°21	2°53	15°36	n.a.	S 9
S 10	21 18 51	21°52'37	14♋10	29°58	24°30	26° 0	18°43	29°37	19°14	13°54	15°16	3°22	2°50	15°43	n.a.	S 10
M11	21 22 48	22°51'10	28°36	1♍59	25°42	26°45	18°56	29°35	19°15	13°55	15°14	3°R23	2°47	15°50	n.a.	M11
T 12	21 26 44	23°49'40	12♌56	3°59	26°54	27°30	19° 8	29°33	19°16	13°56	15°13	3°22	2°44	15°57	n.a.	T 12
W13	21 30 41	24°48'07	27° 5	5°57	28° 7	28°15	19°21	29°32	19°17	13°57	15°11	3°21	2°41	16° 3	n.a.	W13
T 14	21 34 37	25°46'33	10♍57	7°54	29°19	28°59	19°33	29°30	19°18	13°58	15°10	3°19	2°37	16°10	n.a.	T 14
F 15	21 38 34	26°44'56	24°30	9°49	0♌31	29°44	19°46	29°28	19°19	13°59	15° 8	3°16	2°34	16°17	n.a.	F 15
S 16	21 42 31	27°43'17	7♎42	11°41	1°43	0♌29	19°58	29°27	19°20	14° 0	15° 7	3°12	2°31	16°23	n.a.	S 16
S 17	21 46 27	28°41'36	20°32	13°30	2°56	1°13	20°11	29°25	19°21	14° 1	15° 5	3° 8	2°28	16°30	n.a.	S 17
M18	21 50 24	29°39'52	3♏ 4	15°17	4° 8	1°58	20°23	29°24	19°22	14° 2	15° 4	3° 5	2°25	16°37	n.a.	M18
T 19	21 54 20	0♍38'06	15°18	16°59	5°20	2°42	20°35	29°23	19°24	14° 2	15° 2	3° 3	2°21	16°43	n.a.	T 19
W20	21 58 17	1°36'17	27°20	18°38	6°33	3°27	20°47	29°22	19°25	14° 3	15° 1	3°D 2	2°18	16°50	n.a.	W20
T 21	22 2 13	2°34'26	9♐14	20°13	7°45	4°11	20°59	29°21	19°26	14° 4	14°59	3° 2	2°15	16°57	n.a.	T 21
F 22	22 6 10	3°32'33	21° 5	21°43	8°57	4°55	21°11	29°20	19°28	14° 5	14°58	3° 3	2°12	17° 3	n.a.	F 22
S 23	22 10 6	4°30'37	2♑57	23° 8	10° 9	5°39	21°23	29°19	19°29	14° 6	14°57	3° 5	2° 9	17°10	n.a.	S 23
S 24	22 14 3	5°28'40	14°55	24°28	11°22	6°24	21°35	29°19	19°30	14° 6	14°55	3° 6	2° 6	17°17	n.a.	S 24
M25	22 17 59	6°26'40	27° 5	25°44	12°34	7° 8	21°47	29°18	19°32	14° 7	14°54	3°R 7	2° 2	17°23	n.a.	M25
T 26	22 21 56	7°24'37	9♒28	26°53	13°46	7°52	21°59	29°18	19°33	14° 8	14°52	3° 7	1°59	17°30	n.a.	T 26
W27	22 25 52	8°22'33	22° 7	27°57	14°59	8°36	22°10	29°17	19°35	14° 8	14°51	3° 6	1°56	17°37	n.a.	W27
T 28	22 29 49	9°20'26	5♓ 4	28°56	16°11	9°20	22°22	29°17	19°37	14° 9	14°50	3° 3	1°53	17°44	n.a.	T 28
F 29	22 33 45	10°18'18	18°19	29°49	17°23	10° 4	22°33	29°17	19°38	14° 9	14°48	2°58	1°50	17°50	n.a.	F 29
S 30	22 37 42	11♍16'07	1♈50	0♎36	18♌36	10♌47	22♋45	29°D17	19♏40	14♊10	14♒47	2♒52	1♒47	17♐57	n.a.	S 30

Delta T = 193h48m08s Julian Calendar 1 Nov. 12844 BCE == Greg. Calendar 26 July 12844 BCE

DECEMBER 12844 BCE (-12843) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 41 38	12♍13'55	15♈36	1♎16	19♌48	11♌31	22♋56	29♐17	19♏42	14♊10	14°R46	2°R46	1♒43	18♐ 4	n.a.	S 1
M 2	22 45 35	13°11'41	29°32	1°51	21° 0	12°15	23° 7	29°17	19°44	14°11	14♒44	2♒40	1°40	18°10	n.a.	M 2
T 3	22 49 31	14° 9'25	13♉37	2°20	22°13	12°59	23°18	29°17	19°46	14°11	14°43	2°35	1°37	18°17	n.a.	T 3
W 4	22 53 28	15° 7'08	27°45	2°43	23°25	13°42	23°29	29°17	19°48	14°11	14°42	2°32	1°34	18°24	n.a.	W 4
T 5	22 57 24	16° 4'50	11♊56	3° 0	24°37	14°26	23°40	29°18	19°49	14°12	14°40	2°D31	1°31	18°30	n.a.	T 5
F 6	23 1 20	17° 2'30	26° 7	3°11	25°50	15° 9	23°51	29°18	19°51	14°12	14°39	2°31	1°27	18°37	n.a.	F 6
S 7	23 5 17	18° 0'09	10♋15	3°R16	27° 2	15°53	24° 2	29°19	19°54	14°12	14°38	2°32	1°24	18°44	n.a.	S 7
S 8	23 9 13	18°57'46	24°21	3°16	28°14	16°36	24°13	29°20	19°56	14°13	14°37	2°33	1°21	18°50	n.a.	S 8
M 9	23 13 10	19°55'22	8♌21	3°10	29°27	17°20	24°23	29°20	19°58	14°13	14°36	2°R33	1°18	18°57	n.a.	M 9
T 10	23 17 6	20°52'56	22°14	2°58	0♍39	18° 3	24°34	29°21	20° 0	14°13	14°34	2°32	1°15	19° 4	n.a.	T 10
W11	23 21 3	21°50'29	5♍58	2°42	1°52	18°46	24°44	29°22	20° 2	14°13	14°33	2°28	1°12	19°10	n.a.	W11
T 12	23 24 59	22°48'00	19°30	2°21	3° 4	19°30	24°55	29°24	20° 4	14°13	14°32	2°22	1° 8	19°17	n.a.	T 12
F 13	23 28 56	23°45'30	2♎47	1°56	4°17	20°13	25° 5	29°25	20° 7	14°13	14°31	2°14	1° 5	19°24	n.a.	F 13
S 14	23 32 52	24°42'58	15°49	1°27	5°29	20°56	25°15	29°26	20° 9	14°13	14°30	2° 5	1° 2	19°30	n.a.	S 14
S 15	23 36 48	25°40'24	28°33	0°55	6°42	21°39	25°25	29°28	20°11	14°R13	14°29	1°56	0°59	19°37	n.a.	S 15
M16	23 40 45	26°37'49	11♏ 1	0°20	7°54	22°22	25°35	29°29	20°14	14°13	14°28	1°47	0°56	19°44	n.a.	M16
T 17	23 44 41	27°35'12	23°14	29♍43	9° 7	23° 5	25°45	29°31	20°16	14°13	14°27	1°40	0°53	19°51	n.a.	T 17
W18	23 48 38	28°32'34	5♐15	29° 5	10°19	23°47	25°54	29°32	20°19	14°13	14°26	1°35	0°49	19°57	n.a.	W18
T 19	23 52 34	29°29'54	17° 8	28°27	11°32	24°30	26° 4	29°34	20°21	14°13	14°25	1°33	0°46	20° 4	n.a.	T 19
F 20	23 56 30	0♎27'12	28°58	27°48	12°44	25°13	26°13	29°36	20°24	14°13	14°24	1°D32	0°43	20°11	n.a.	F 20
S 21	0 0 27	1°24'29	10♑50	27°11	13°57	25°56	26°23	29°38	20°26	14°13	14°23	1°32	0°40	20°17	n.a.	S 21
S 22	0 4 23	2°21'44	22°49	26°34	15° 9	26°38	26°32	29°40	20°29	14°13	14°22	1°33	0°37	20°24	n.a.	S 22
M23	0 8 20	3°18'58	5♒ 1	25°59	16°22	27°21	26°41	29°42	20°32	14°12	14°21	1°R33	0°33	20°31	n.a.	M23
T 24	0 12 16	4°16'10	17°29	25°27	17°35	28° 3	26°50	29°45	20°34	14°12	14°20	1°32	0°30	20°37	n.a.	T 24
W25	0 16 13	5°13'21	0♓18	24°58	18°47	28°45	26°59	29°47	20°37	14°12	14°19	1°28	0°27	20°44	n.a.	W25
T 26	0 20 9	6°10'30	13°29	24°32	20° 0	29°28	27° 8	29°50	20°40	14°12	14°19	1°23	0°24	20°51	n.a.	T 26
F 27	0 24 5	7° 7'38	27° 3	24°10	21°13	0♍10	27°16	29°52	20°43	14°11	14°18	1°15	0°21	20°57	n.a.	F 27
S 28	0 28 2	8° 4'45	10♈58	23°52	22°25	0°52	27°25	29°55	20°45	14°11	14°17	1° 5	0°18	21° 4	n.a.	S 28
S 29	0 31 58	9° 1'51	25°10	23°38	23°38	1°34	27°33	29°58	20°48	14°10	14°16	0°55	0°14	21°11	n.a.	S 29
M30	0 35 55	9°58'56	9♉34	23°29	24°51	2°17	27°42	0♑ 0	20°51	14°10	14°16	0°45	0°11	21°17	n.a.	M30
T 31	0 39 51	10♎56'00	24♉ 2	23♍24	26♍ 4	2♍59	27♋50	0♑ 3	20♏54	14♊ 9	14♒15	0♒37	0♒ 8	21♐24	n.a.	T 31

Delta T = 193h48m00s Julian Calendar

The year -12843 astronomical counting style corresponds to year 12844 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12843 BCE
geocentric

JANUARY 12843 BCE (-12842) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 43 47	11♎53'04	8♊30	23°D24	27♍17	3♍41	27♋58	0♑ 6	20♏57	14°R 9	14°R14	0°R31	0♒ 5	21♐31	n.a.	W 1
T 2	0 47 44	12°50'07	22°53	23♍28	28°29	4°22	28° 6	0° 9	21° 0	14♊ 8	14♒14	0♒27	0° 2	21°37	n.a.	T 2
F 3	0 51 40	13°47'09	7♋ 6	23°37	29°42	5° 4	28°14	0°13	21° 3	14° 8	14°13	0°26	29♑58	21°44	n.a.	F 3
S 4	0 55 37	14°44'11	21°10	23°51	0♎55	5°46	28°21	0°16	21° 6	14° 7	14°12	0°D26	29°55	21°51	n.a.	S 4
S 5	0 59 33	15°41'12	5♌ 2	24° 9	2° 8	6°28	28°29	0°19	21° 9	14° 7	14°12	0°R26	29°52	21°57	n.a.	S 5
M 6	1 3 29	16°38'13	18°44	24°31	3°21	7° 9	28°36	0°23	21°12	14° 6	14°11	0°25	29°49	22° 4	n.a.	M 6
T 7	1 7 26	17°35'13	2♍15	24°58	4°34	7°51	28°43	0°26	21°15	14° 5	14°11	0°22	29°46	22°11	n.a.	T 7
W 8	1 11 22	18°32'12	15°35	25°29	5°47	8°33	28°50	0°30	21°18	14° 5	14°10	0°16	29°43	22°17	n.a.	W 8
T 9	1 15 19	19°29'11	28°44	26° 4	7° 0	9°14	28°57	0°33	21°21	14° 4	14°10	0° 7	29°39	22°24	n.a.	T 9
F 10	1 19 15	20°26'10	11♎41	26°44	8°13	9°56	29° 4	0°37	21°24	14° 3	14° 9	29♑56	29°36	22°31	n.a.	F 10
S 11	1 23 12	21°23'08	24°26	27°27	9°26	10°37	29°11	0°41	21°28	14° 2	14° 9	29°43	29°33	22°37	n.a.	S 11
S 12	1 27 8	22°20'05	6♏57	28°14	10°40	11°18	29°17	0°45	21°31	14° 1	14° 9	29°30	29°30	22°44	n.a.	S 12
M13	1 31 4	23°17'02	19°16	29° 4	11°53	11°59	29°23	0°49	21°34	14° 1	14° 8	29°18	29°27	22°51	n.a.	M13
T 14	1 35 1	24°13'59	1♐23	29°59	13° 6	12°40	29°30	0°53	21°37	14° 0	14° 8	29° 8	29°24	22°57	n.a.	T 14
W15	1 38 57	25°10'54	13°20	0♎56	14°19	13°22	29°36	0°57	21°41	13°59	14° 8	29° 0	29°20	23° 4	n.a.	W15
T 16	1 42 54	26° 7'49	25°11	1°58	15°32	14° 3	29°42	1° 2	21°44	13°58	14° 7	28°55	29°17	23°11	n.a.	T 16
F 17	1 46 50	27° 4'44	7♑ 0	3° 2	16°46	14°44	29°47	1° 6	21°47	13°57	14° 7	28°52	29°14	23°18	n.a.	F 17
S 18	1 50 47	28° 1'38	18°50	4°10	17°59	15°24	29°53	1°10	21°51	13°56	14° 7	28°51	29°11	23°24	n.a.	S 18
S 19	1 54 43	28°58'31	0♒48	5°21	19°12	16° 5	29°58	1°15	21°54	13°55	14° 7	28°51	29° 8	23°31	n.a.	S 19
M20	1 58 39	29°55'24	12°59	6°35	20°26	16°46	0♌ 4	1°19	21°57	13°54	14° 7	28°50	29° 4	23°38	n.a.	M20
T 21	2 2 36	0♏52'16	25°28	7°52	21°39	17°27	0° 9	1°24	22° 1	13°53	14° 7	28°49	29° 1	23°44	n.a.	T 21
W22	2 6 32	1°49'08	8♓20	9°13	22°52	18° 7	0°14	1°28	22° 4	13°52	14° 7	28°45	28°58	23°51	n.a.	W22
T 23	2 10 29	2°45'59	21°37	10°36	24° 6	18°48	0°18	1°33	22° 7	13°51	14° 6	28°39	28°55	23°58	n.a.	T 23
F 24	2 14 25	3°42'50	5♈22	12° 2	25°19	19°28	0°23	1°38	22°11	13°50	14°D 6	28°31	28°52	24° 4	n.a.	F 24
S 25	2 18 22	4°39'41	19°32	13°32	26°33	20° 9	0°27	1°43	22°14	13°48	14° 6	28°21	28°49	24°11	n.a.	S 25
S 26	2 22 18	5°36'31	4♉ 4	15° 4	27°46	20°49	0°32	1°48	22°18	13°47	14° 7	28°10	28°45	24°18	n.a.	S 26
M27	2 26 15	6°33'22	18°51	16°39	29° 0	21°29	0°36	1°53	22°21	13°46	14° 7	27°59	28°42	24°24	n.a.	M27
T 28	2 30 11	7°30'13	3♊43	18°17	0♏14	22° 9	0°40	1°58	22°25	13°45	14° 7	27°50	28°39	24°31	n.a.	T 28
W29	2 34 8	8°27'04	18°34	19°57	1°27	22°50	0°44	2° 3	22°28	13°44	14° 7	27°43	28°36	24°38	n.a.	W29
T 30	2 38 4	9°23'55	3♋15	21°41	2°41	23°30	0°47	2° 8	22°32	13°42	14° 7	27°39	28°33	24°44	n.a.	T 30
F 31	2 42 1	10♏20'47	17♋41	23♎27	3♏55	24♍10	0♌51	2♑13	22♏35	13♊41	14♒ 7	27♑38	28♑29	24♐51	n.a.	F 31

Delta T = 193h47m52s Julian Calendar 1 Jan. 12843 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12844 BCE

FEBRUARY 12843 BCE (-12842) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 45 57	11♏17'39	1♌49	25♎16	5♏ 8	24♍50	0♌54	2♑19	22♏39	13°R40	14♒ 7	27°D37	28♑26	24♐58	n.a.	S 1
S 2	2 49 54	12°14'32	15°40	27° 8	6°22	25°29	0°57	2°24	22°42	13♊38	14° 8	27°R37	28°23	25° 4	n.a.	S 2
M 3	2 53 50	13°11'25	29°13	29° 2	7°36	26° 9	1° 0	2°30	22°46	13°37	14° 8	27♑37	28°20	25°11	n.a.	M 3
T 4	2 57 47	14° 8'19	12♍31	0♏58	8°50	26°49	1° 2	2°35	22°49	13°36	14° 8	27°34	28°17	25°18	n.a.	T 4
W 5	3 1 43	15° 5'13	25°34	2°57	10° 3	27°29	1° 5	2°41	22°53	13°34	14° 9	27°28	28°14	25°24	n.a.	W 5
T 6	3 5 40	16° 2'08	8♎24	4°58	11°17	28° 8	1° 7	2°46	22°56	13°33	14° 9	27°20	28°10	25°31	n.a.	T 6
F 7	3 9 36	16°59'03	21° 3	7° 0	12°31	28°48	1° 9	2°52	23° 0	13°32	14° 9	27°10	28° 7	25°38	n.a.	F 7
S 8	3 13 33	17°55'59	3♏30	9° 5	13°45	29°27	1°11	2°58	23° 4	13°30	14°10	26°58	28° 4	25°44	n.a.	S 8
S 9	3 17 29	18°52'56	15°47	11°11	14°59	0♎ 7	1°13	3° 3	23° 7	13°29	14°10	26°46	28° 1	25°51	n.a.	S 9
M10	3 21 26	19°49'53	27°55	13°18	16°13	0°46	1°15	3° 9	23°11	13°27	14°11	26°35	27°58	25°58	n.a.	M10
T 11	3 25 22	20°46'51	9♐54	15°27	17°27	1°25	1°16	3°15	23°14	13°26	14°11	26°25	27°55	26° 4	n.a.	T 11
W12	3 29 19	21°43'49	21°46	17°36	18°41	2° 4	1°18	3°21	23°18	13°24	14°12	26°18	27°51	26°11	n.a.	W12
T 13	3 33 15	22°40'48	3♑35	19°45	19°55	2°43	1°19	3°27	23°21	13°23	14°12	26°13	27°48	26°18	n.a.	T 13
F 14	3 37 12	23°37'47	15°21	21°55	21° 9	3°22	1°19	3°33	23°25	13°21	14°13	26°10	27°45	26°24	n.a.	F 14
S 15	3 41 9	24°34'47	27°11	24° 5	22°23	4° 1	1°20	3°39	23°29	13°20	14°13	26°D10	27°42	26°31	n.a.	S 15
S 16	3 45 5	25°31'47	9♒ 8	26°14	23°38	4°40	1°21	3°45	23°32	13°18	14°14	26°10	27°39	26°38	n.a.	S 16
M17	3 49 2	26°28'48	21°18	28°23	24°52	5°19	1°21	3°51	23°36	13°17	14°15	26°R11	27°35	26°44	n.a.	M17
T 18	3 52 58	27°25'49	3♓45	0♐31	26° 6	5°58	1°R21	3°58	23°39	13°15	14°16	26°11	27°32	26°51	n.a.	T 18
W19	3 56 55	28°22'50	16°35	2°38	27°20	6°36	1°21	4° 4	23°43	13°14	14°16	26° 9	27°29	26°58	n.a.	W19
T 20	4 0 51	29°19'53	29°51	4°44	28°34	7°15	1°21	4°10	23°46	13°12	14°17	26° 5	27°26	27° 4	n.a.	T 20
F 21	4 4 48	0♐16'56	13♈36	6°48	29°49	7°53	1°20	4°17	23°50	13°11	14°18	26° 0	27°23	27°11	n.a.	F 21
S 22	4 8 45	1°13'59	27°50	8°51	1♐ 3	8°32	1°20	4°23	23°54	13° 9	14°19	25°52	27°20	27°18	n.a.	S 22
S 23	4 12 41	2°11'04	12♉29	10°53	2°17	9°10	1°19	4°29	23°57	13° 8	14°19	25°44	27°16	27°24	n.a.	S 23
M24	4 16 38	3° 8'09	27°27	12°53	3°31	9°48	1°18	4°36	24° 1	13° 6	14°20	25°37	27°13	27°31	n.a.	M24
T 25	4 20 34	4° 5'16	12♊35	14°51	4°46	10°26	1°16	4°42	24° 4	13° 4	14°21	25°30	27°10	27°38	n.a.	T 25
W26	4 24 31	5° 2'24	27°44	16°48	6° 0	11° 4	1°15	4°49	24° 8	13° 3	14°22	25°25	27° 7	27°44	n.a.	W26
T 27	4 28 28	5°59'33	12♋43	18°43	7°15	11°42	1°13	4°55	24°11	13° 1	14°23	25°23	27° 4	27°51	n.a.	T 27
F 28	4 32 24	6♐56'43	27♋26	20♐36	8♐29	12♎20	1♌12	5♑ 2	24♏15	13♊ 0	14♒24	25°D22	27♑ 1	27♐58	n.a.	F 28

Delta T = 193h47m44s Julian Calendar

The year -12842 astronomical counting style corresponds to year 12843 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12843 BCE
geocentric

MARCH 12843 BCE (-12842) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 36 21	7♐53'54	11♌47	22♐28	9♐43	12♎58	1°R10	5♑ 9	24♏18	12°R58	14♒25	25♑23	26♑57	28♐ 4	n.a.	S 1
S 2	4 40 18	8°51'07	25°46	24°18	10°58	13°36	1♌ 8	5°15	24°22	12♊56	14°26	25°24	26°54	28°11	n.a.	S 2
M 3	4 44 14	9°48'22	9♍21	26° 6	12°12	14°14	1° 5	5°22	24°25	12°55	14°27	25°R25	26°51	28°18	n.a.	M 3
T 4	4 48 11	10°45'38	22°34	27°52	13°27	14°51	1° 3	5°29	24°29	12°53	14°28	25°24	26°48	28°24	n.a.	T 4
W 5	4 52 7	11°42'56	5♎29	29°36	14°41	15°29	1° 0	5°36	24°32	12°51	14°29	25°21	26°45	28°31	n.a.	W 5
T 6	4 56 4	12°40'15	18° 8	1♑19	15°56	16° 6	0°57	5°42	24°36	12°50	14°31	25°17	26°41	28°38	n.a.	T 6
F 7	5 0 1	13°37'36	0♏33	3° 0	17°10	16°44	0°54	5°49	24°39	12°48	14°32	25°11	26°38	28°44	n.a.	F 7
S 8	5 3 57	14°34'58	12°47	4°39	18°25	17°21	0°51	5°56	24°43	12°47	14°33	25° 4	26°35	28°51	n.a.	S 8
S 9	5 7 54	15°32'23	24°52	6°17	19°40	17°58	0°47	6° 3	24°46	12°45	14°34	24°57	26°32	28°58	n.a.	S 9
M10	5 11 51	16°29'48	6♐50	7°53	20°54	18°35	0°44	6°10	24°49	12°43	14°35	24°50	26°29	29° 4	n.a.	M10
T 11	5 15 47	17°27'16	18°42	9°27	22° 9	19°12	0°40	6°17	24°53	12°42	14°37	24°44	26°26	29°11	n.a.	T 11
W12	5 19 44	18°24'45	0♑31	10°59	23°23	19°49	0°36	6°24	24°56	12°40	14°38	24°40	26°22	29°18	n.a.	W12
T 13	5 23 41	19°22'15	12°18	12°30	24°38	20°26	0°32	6°31	24°59	12°38	14°39	24°37	26°19	29°24	n.a.	T 13
F 14	5 27 37	20°19'47	24° 6	13°59	25°53	21° 3	0°27	6°38	25° 3	12°37	14°41	24°D37	26°16	29°31	n.a.	F 14
S 15	5 31 34	21°17'20	5♒58	15°26	27° 7	21°39	0°23	6°45	25° 6	12°35	14°42	24°37	26°13	29°38	n.a.	S 15
S 16	5 35 31	22°14'55	17°58	16°51	28°22	22°16	0°18	6°52	25° 9	12°34	14°43	24°39	26°10	29°44	n.a.	S 16
M17	5 39 28	23°12'31	0♓ 9	18°14	29°37	22°52	0°13	6°59	25°13	12°32	14°45	24°40	26° 7	29°51	n.a.	M17
T 18	5 43 24	24°10'08	12°36	19°36	0♑52	23°29	0° 8	7° 6	25°16	12°30	14°46	24°42	26° 3	29°58	n.a.	T 18
W19	5 47 21	25° 7'47	25°23	20°55	2° 6	24° 5	0° 3	7°13	25°19	12°29	14°48	24°R42	26° 0	0♑ 4	n.a.	W19
T 20	5 51 18	26° 5'28	8♈35	22°13	3°21	24°41	29♋58	7°20	25°22	12°27	14°49	24°42	25°57	0°11	n.a.	T 20
F 21	5 55 14	27° 3'10	22°13	23°28	4°36	25°17	29°53	7°27	25°25	12°26	14°51	24°40	25°54	0°18	n.a.	F 21
S 22	5 59 11	28° 0'53	6♉19	24°42	5°50	25°53	29°47	7°34	25°29	12°24	14°52	24°37	25°51	0°24	n.a.	S 22
S 23	6 3 8	28°58'38	20°52	25°53	7° 5	26°29	29°41	7°41	25°32	12°23	14°54	24°33	25°47	0°31	n.a.	S 23
M24	6 7 4	29°56'25	5♊47	27° 2	8°20	27° 5	29°36	7°48	25°35	12°21	14°55	24°30	25°44	0°38	n.a.	M24
T 25	6 11 1	0♑54'14	20°56	28° 9	9°35	27°41	29°30	7°55	25°38	12°20	14°57	24°27	25°41	0°44	n.a.	T 25
W26	6 14 58	1°52'04	6♋10	29°13	10°50	28°16	29°23	8° 3	25°41	12°18	14°58	24°25	25°38	0°51	n.a.	W26
T 27	6 18 54	2°49'57	21°20	0♒14	12° 4	28°52	29°17	8°10	25°44	12°17	15° 0	24°D25	25°35	0°58	n.a.	T 27
F 28	6 22 51	3°47'51	6♌16	1°13	13°19	29°27	29°11	8°17	25°47	12°15	15° 2	24°25	25°32	1° 4	n.a.	F 28
S 29	6 26 48	4°45'48	20°50	2° 9	14°34	0♏ 2	29° 4	8°24	25°50	12°14	15° 3	24°26	25°28	1°11	n.a.	S 29
S 30	6 30 45	5°43'46	5♍ 0	3° 2	15°49	0°37	28°58	8°31	25°53	12°12	15° 5	24°27	25°25	1°18	n.a.	S 30
M31	6 34 41	6♑41'47	18♍44	3♒52	17♑ 4	1♏12	28♋51	8♑38	25♏56	12♊11	15♒ 7	24♑28	25♑22	1♑24	n.a.	M31

Delta T = 193h47m37s Julian Calendar 1 March 12843 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12844 BCE

APRIL 12843 BCE (-12842) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 38 38	7♑39'50	2♎ 2	4♒38	18♑18	1♏47	28°R44	8♑46	25♏59	12°R 9	15♒ 8	24°R29	25♑19	1♑31	n.a.	T 1
W 2	6 42 35	8°37'56	14°57	5°21	19°33	2°22	28♋37	8°53	26° 2	12♊ 8	15°10	24♑29	25°16	1°38	n.a.	W 2
T 3	6 46 31	9°36'04	27°31	6° 0	20°48	2°57	28°30	9° 0	26° 5	12° 6	15°12	24°28	25°13	1°44	n.a.	T 3
F 4	6 50 28	10°34'14	9♏50	6°36	22° 3	3°32	28°23	9° 7	26° 7	12° 5	15°14	24°27	25° 9	1°51	n.a.	F 4
S 5	6 54 25	11°32'27	21°56	7° 7	23°18	4° 6	28°16	9°14	26°10	12° 4	15°15	24°25	25° 6	1°58	n.a.	S 5
S 6	6 58 21	12°30'42	3♐53	7°34	24°33	4°41	28° 8	9°22	26°13	12° 2	15°17	24°23	25° 3	2° 4	n.a.	S 6
M 7	7 2 18	13°29'00	15°45	7°55	25°48	5°15	28° 1	9°29	26°16	12° 1	15°19	24°22	25° 0	2°11	n.a.	M 7
T 8	7 6 15	14°27'19	27°33	8°12	27° 2	5°49	27°54	9°36	26°18	12° 0	15°21	24°20	24°57	2°18	n.a.	T 8
W 9	7 10 12	15°25'42	9♑21	8°24	28°17	6°23	27°46	9°43	26°21	11°58	15°23	24°19	24°53	2°24	n.a.	W 9
T 10	7 14 8	16°24'06	21°11	8°31	29°32	6°57	27°38	9°50	26°23	11°57	15°24	24°D19	24°50	2°31	n.a.	T 10
F 11	7 18 5	17°22'32	3♒ 4	8°R31	0♒47	7°31	27°31	9°57	26°26	11°56	15°26	24°19	24°47	2°37	n.a.	F 11
S 12	7 22 2	18°21'01	15° 4	8°26	2° 2	8° 4	27°23	10° 5	26°29	11°55	15°28	24°20	24°44	2°44	n.a.	S 12
S 13	7 25 58	19°19'31	27°12	8°15	3°17	8°38	27°15	10°12	26°31	11°53	15°30	24°20	24°41	2°51	n.a.	S 13
M14	7 29 55	20°18'04	9♓31	7°57	4°32	9°11	27° 8	10°19	26°33	11°52	15°32	24°21	24°38	2°57	n.a.	M14
T 15	7 33 52	21°16'39	22° 4	7°33	5°47	9°44	27° 0	10°26	26°36	11°51	15°34	24°21	24°34	3° 4	n.a.	T 15
W16	7 37 48	22°15'16	4♈54	7° 3	7° 2	10°18	26°52	10°33	26°38	11°50	15°36	24°21	24°31	3°11	n.a.	W16
T 17	7 41 45	23°13'55	18° 4	6°27	8°16	10°51	26°44	10°40	26°41	11°49	15°38	24°21	24°28	3°17	n.a.	T 17
F 18	7 45 42	24°12'36	1♉35	5°45	9°31	11°23	26°36	10°47	26°43	11°48	15°40	24°21	24°25	3°24	n.a.	F 18
S 19	7 49 38	25°11'19	15°29	4°58	10°46	11°56	26°28	10°54	26°45	11°47	15°42	24°21	24°22	3°31	n.a.	S 19
S 20	7 53 35	26°10'04	29°47	4° 7	12° 1	12°29	26°20	11° 1	26°47	11°46	15°44	24°21	24°18	3°37	n.a.	S 20
M21	7 57 32	27° 8'51	14♊26	3°11	13°16	13° 1	26°12	11° 8	26°50	11°45	15°46	24°22	24°15	3°44	n.a.	M21
T 22	8 1 28	28° 7'40	29°20	2°13	14°31	13°33	26° 4	11°15	26°52	11°44	15°48	24°22	24°12	3°51	n.a.	T 22
W23	8 5 25	29° 6'32	14♋24	1°13	15°46	14° 5	25°57	11°22	26°54	11°43	15°50	24°22	24° 9	3°57	n.a.	W23
T 24	8 9 22	0♒ 5'26	29°29	0°13	17° 0	14°37	25°49	11°29	26°56	11°42	15°52	24°R22	24° 6	4° 4	n.a.	T 24
F 25	8 13 18	1° 4'22	14♌25	29♑13	18°15	15° 9	25°41	11°36	26°58	11°41	15°54	24°22	24° 3	4°11	n.a.	F 25
S 26	8 17 15	2° 3'20	29° 6	28°16	19°30	15°41	25°33	11°43	27° 0	11°40	15°56	24°21	23°59	4°17	n.a.	S 26
S 27	8 21 12	3° 2'21	13♍24	27°23	20°45	16°12	25°25	11°50	27° 2	11°39	15°58	24°20	23°56	4°24	n.a.	S 27
M28	8 25 8	4° 1'25	27°17	26°35	22° 0	16°44	25°17	11°57	27° 4	11°38	16° 0	24°19	23°53	4°31	n.a.	M28
T 29	8 29 5	5° 0'31	10♎42	25°53	23°15	17°15	25°10	12° 3	27° 5	11°37	16° 2	24°18	23°50	4°37	n.a.	T 29
W30	8 33 2	5♒59'40	23♎42	25♑18	24♒30	17♏46	25♋ 2	12♑10	27♏ 7	11♊37	16♒ 4	24♑17	23♑47	4♑44	n.a.	W30

Delta T = 193h47m29s Julian Calendar

The year -12842 astronomical counting style corresponds to year 12843 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12843 BCE
geocentric

MAY 12843 BCE (-12842) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 36 58	6♒58'51	6♏19	24°R52	25♒44	18♏17	24°R54	12♑17	27♏ 9	11°R36	16♒ 6	24°D17	23♑44	4♑51	n.a.	T 1
F 2	8 40 55	7°58'06	18°37	24♑34	26°59	18°47	24♋47	12°24	27°11	11♊35	16° 8	24♑17	23°40	4°57	n.a.	F 2
S 3	8 44 51	8°57'23	0♐41	24°D26	28°14	19°18	24°39	12°30	27°12	11°34	16°10	24°18	23°37	5° 4	n.a.	S 3
S 4	8 48 48	9°56'42	12°35	24°27	29°29	19°48	24°32	12°37	27°14	11°34	16°12	24°19	23°34	5°11	n.a.	S 4
M 5	8 52 45	10°56'05	24°23	24°39	0♓44	20°18	24°25	12°44	27°15	11°33	16°14	24°21	23°31	5°17	n.a.	M 5
T 6	8 56 41	11°55'30	6♑11	24°59	1°58	20°48	24°18	12°50	27°17	11°32	16°16	24°22	23°28	5°24	n.a.	T 6
W 7	9 0 38	12°54'57	18° 1	25°29	3°13	21°18	24°10	12°57	27°18	11°32	16°18	24°23	23°24	5°31	n.a.	W 7
T 8	9 4 34	13°54'27	29°56	26° 9	4°28	21°47	24° 3	13° 3	27°20	11°31	16°20	24°R23	23°21	5°37	n.a.	T 8
F 9	9 8 31	14°53'59	11♒58	26°56	5°43	22°17	23°56	13°10	27°21	11°31	16°22	24°22	23°18	5°44	n.a.	F 9
S 10	9 12 28	15°53'34	24°10	27°52	6°58	22°46	23°50	13°16	27°22	11°30	16°24	24°20	23°15	5°51	n.a.	S 10
S 11	9 16 24	16°53'11	6♓34	28°55	8°12	23°15	23°43	13°23	27°24	11°30	16°26	24°17	23°12	5°57	n.a.	S 11
M12	9 20 21	17°52'50	19° 9	0♒ 5	9°27	23°43	23°36	13°29	27°25	11°29	16°28	24°13	23° 9	6° 4	n.a.	M12
T 13	9 24 17	18°52'32	1♈57	1°21	10°42	24°12	23°30	13°35	27°26	11°29	16°31	24° 9	23° 5	6°10	n.a.	T 13
W14	9 28 14	19°52'16	14°58	2°42	11°57	24°40	23°23	13°42	27°27	11°29	16°33	24° 6	23° 2	6°17	n.a.	W14
T 15	9 32 10	20°52'02	28°15	4° 8	13°12	25° 8	23°17	13°48	27°28	11°28	16°35	24° 3	22°59	6°24	n.a.	T 15
F 16	9 36 7	21°51'50	11♉46	5°38	14°26	25°36	23°11	13°54	27°29	11°28	16°37	24° 1	22°56	6°30	n.a.	F 16
S 17	9 40 4	22°51'40	25°34	7°12	15°41	26° 3	23° 5	14° 0	27°30	11°28	16°39	24°D 1	22°53	6°37	n.a.	S 17
S 18	9 44 0	23°51'32	9♊37	8°48	16°56	26°31	22°59	14° 6	27°31	11°28	16°41	24° 2	22°50	6°44	n.a.	S 18
M19	9 47 57	24°51'26	23°56	10°27	18°10	26°58	22°54	14°12	27°32	11°27	16°43	24° 3	22°46	6°50	n.a.	M19
T 20	9 51 53	25°51'23	8♋27	12° 8	19°25	27°24	22°48	14°18	27°33	11°27	16°45	24° 4	22°43	6°57	n.a.	T 20
W21	9 55 50	26°51'21	23° 8	13°51	20°40	27°51	22°43	14°24	27°33	11°27	16°47	24°R 5	22°40	7° 4	n.a.	W21
T 22	9 59 46	27°51'21	7♌52	15°35	21°54	28°17	22°38	14°30	27°34	11°27	16°49	24° 4	22°37	7°10	n.a.	T 22
F 23	10 3 43	28°51'24	22°34	17°19	23° 9	28°43	22°33	14°36	27°35	11°27	16°51	24° 2	22°34	7°17	n.a.	F 23
S 24	10 7 39	29°51'28	7♍ 6	19° 5	24°24	29° 9	22°28	14°41	27°35	11°D27	16°53	23°58	22°30	7°24	n.a.	S 24
S 25	10 11 36	0♓51'35	21°21	20°51	25°38	29°35	22°23	14°47	27°36	11°27	16°55	23°52	22°27	7°30	n.a.	S 25
M26	10 15 32	1°51'44	5♎15	22°37	26°53	29°59	22°18	14°53	27°36	11°27	16°57	23°46	22°24	7°37	n.a.	M26
T 27	10 19 29	2°51'56	18°44	24°23	28° 7	0♐25	22°14	14°58	27°37	11°27	16°59	23°40	22°21	7°44	n.a.	T 27
W28	10 23 25	3°52'10	1♏48	26° 9	29°22	0°49	22°10	15° 4	27°37	11°27	17° 1	23°35	22°18	7°50	n.a.	W28
T 29	10 27 22	4°52'26	14°29	27°55	0♈36	1°14	22° 6	15° 9	27°37	11°27	17° 3	23°31	22°15	7°57	n.a.	T 29
F 30	10 31 18	5°52'45	26°49	29°40	1°51	1°38	22° 2	15°15	27°38	11°27	17° 5	23°28	22°11	8° 4	n.a.	F 30
S 31	10 35 15	6♓53'07	8♐54	1♓26	3♈ 5	2♐ 2	21♋58	15♑20	27♏38	11♊28	17♒ 7	23°D28	22♑ 8	8♑10	n.a.	S 31

Delta T = 193h47m21s Julian Calendar 1 May 12843 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12843 BCE

JUNE 12843 BCE (-12842) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 39 11	7♓53'30	20♐47	3♓10	4♈20	2♐25	21°R55	15♑25	27♏38	11♊28	17♒ 9	23♑29	22♑ 5	8♑17	n.a.	S 1
M 2	10 43 8	8°53'56	2♑36	4°55	5°34	2°48	21♋51	15°31	27°38	11°28	17°11	23°30	22° 2	8°24	n.a.	M 2
T 3	10 47 4	9°54'25	14°23	6°39	6°49	3°11	21°48	15°36	27°R38	11°29	17°13	23°32	21°59	8°30	n.a.	T 3
W 4	10 51 1	10°54'55	26°16	8°22	8° 3	3°33	21°45	15°41	27°38	11°29	17°15	23°R32	21°56	8°37	n.a.	W 4
T 5	10 54 57	11°55'28	8♒16	10° 5	9°18	3°55	21°43	15°46	27°38	11°29	17°17	23°31	21°52	8°43	n.a.	T 5
F 6	10 58 53	12°56'03	20°29	11°47	10°32	4°17	21°40	15°51	27°38	11°30	17°19	23°27	21°49	8°50	n.a.	F 6
S 7	11 2 50	13°56'40	2♓55	13°28	11°47	4°38	21°38	15°55	27°38	11°30	17°21	23°21	21°46	8°57	n.a.	S 7
S 8	11 6 46	14°57'19	15°37	15°10	13° 1	4°59	21°36	16° 0	27°37	11°31	17°23	23°13	21°43	9° 3	n.a.	S 8
M 9	11 10 43	15°58'00	28°33	16°50	14°15	5°20	21°34	16° 5	27°37	11°31	17°25	23° 4	21°40	9°10	n.a.	M 9
T 10	11 14 39	16°58'43	11♈44	18°30	15°30	5°40	21°32	16°10	27°37	11°32	17°26	22°54	21°36	9°17	n.a.	T 10
W11	11 18 36	17°59'28	25° 8	20°10	16°44	6° 0	21°31	16°14	27°36	11°32	17°28	22°44	21°33	9°23	n.a.	W11
T 12	11 22 32	19° 0'14	8♉43	21°48	17°58	6°19	21°29	16°19	27°36	11°33	17°30	22°36	21°30	9°30	n.a.	T 12
F 13	11 26 29	20° 1'02	22°27	23°27	19°12	6°38	21°28	16°23	27°35	11°34	17°32	22°31	21°27	9°37	n.a.	F 13
S 14	11 30 25	21° 1'52	6♊19	25° 5	20°27	6°56	21°27	16°27	27°35	11°34	17°34	22°27	21°24	9°43	n.a.	S 14
S 15	11 34 21	22° 2'43	20°18	26°42	21°41	7°14	21°26	16°32	27°34	11°35	17°36	22°D26	21°21	9°50	n.a.	S 15
M16	11 38 18	23° 3'35	4♋23	28°19	22°55	7°32	21°26	16°36	27°34	11°36	17°37	22°27	21°17	9°57	n.a.	M16
T 17	11 42 14	24° 4'29	18°34	29°56	24° 9	7°49	21°26	16°40	27°33	11°36	17°39	22°R27	21°14	10° 3	n.a.	T 17
W18	11 46 11	25° 5'24	2♌50	1♈32	25°23	8° 6	21°D25	16°44	27°32	11°37	17°41	22°27	21°11	10°10	n.a.	W18
T 19	11 50 7	26° 6'21	17° 7	3° 7	26°37	8°22	21°26	16°48	27°31	11°38	17°43	22°24	21° 8	10°17	n.a.	T 19
F 20	11 54 4	27° 7'18	1♍22	4°42	27°51	8°38	21°26	16°51	27°30	11°39	17°44	22°19	21° 5	10°23	n.a.	F 20
S 21	11 58 0	28° 8'18	15°31	6°17	29° 5	8°53	21°26	16°55	27°29	11°40	17°46	22°11	21° 1	10°30	n.a.	S 21
S 22	12 1 56	29° 9'18	29°29	7°51	0♉19	9° 8	21°27	16°59	27°28	11°41	17°48	22° 1	20°58	10°37	n.a.	S 22
M23	12 5 53	0♈10'20	13♎12	9°25	1°33	9°22	21°28	17° 2	27°27	11°42	17°49	21°49	20°55	10°43	n.a.	M23
T 24	12 9 49	1°11'24	26°34	10°59	2°47	9°36	21°29	17° 6	27°26	11°43	17°51	21°37	20°52	10°50	n.a.	T 24
W25	12 13 46	2°12'30	9♏36	12°32	4° 1	9°49	21°30	17° 9	27°25	11°44	17°52	21°26	20°49	10°56	n.a.	W25
T 26	12 17 42	3°13'37	22°16	14° 5	5°15	10° 1	21°32	17°12	27°24	11°45	17°54	21°17	20°46	11° 3	n.a.	T 26
F 27	12 21 38	4°14'45	4♐38	15°37	6°29	10°14	21°33	17°16	27°23	11°46	17°56	21°11	20°42	11°10	n.a.	F 27
S 28	12 25 35	5°15'55	16°43	17°10	7°42	10°25	21°35	17°19	27°22	11°47	17°57	21° 7	20°39	11°16	n.a.	S 28
S 29	12 29 31	6°17'07	28°38	18°41	8°56	10°36	21°37	17°22	27°20	11°48	17°59	21° 5	20°36	11°23	n.a.	S 29
M30	12 33 28	7♈18'20	10♑26	20♈13	10♉10	10♐46	21♋40	17♑25	27♏19	11♊50	18♒ 0	21°D 5	20♑33	11♑30	n.a.	M30

Delta T = 193h47m13s Julian Calendar

The year -12842 astronomical counting style corresponds to year 12843 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12843 BCE
geocentric

JULY 12843 BCE (-12842) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 37 24	8♈19'34	22♑14	21♈44	11♉23	10♐56	21♋42	17♑28	27°R18	11♊51	18♒ 2	21°R 5	20♑30	11♑36	n.a.	T 1
W 2	12 41 20	9°20'51	4♒ 7	23°15	12°37	11° 5	21°45	17°30	27♏16	11°52	18° 3	21♑ 4	20°27	11°43	n.a.	W 2
T 3	12 45 17	10°22'08	16°10	24°45	13°51	11°13	21°48	17°33	27°15	11°53	18° 5	21° 2	20°23	11°50	n.a.	T 3
F 4	12 49 13	11°23'27	28°29	26°15	15° 4	11°21	21°51	17°35	27°13	11°55	18° 6	20°57	20°20	11°56	n.a.	F 4
S 5	12 53 10	12°24'47	11♓ 5	27°45	16°18	11°28	21°54	17°38	27°11	11°56	18° 7	20°49	20°17	12° 3	n.a.	S 5
S 6	12 57 6	13°26'08	24° 2	29°14	17°31	11°34	21°57	17°40	27°10	11°57	18° 9	20°38	20°14	12°10	n.a.	S 6
M 7	13 1 2	14°27'30	7♈19	0♉42	18°45	11°40	22° 1	17°42	27° 8	11°59	18°10	20°25	20°11	12°16	n.a.	M 7
T 8	13 4 59	15°28'53	20°55	2°10	19°58	11°45	22° 5	17°45	27° 6	12° 0	18°11	20°12	20° 7	12°23	n.a.	T 8
W 9	13 8 55	16°30'17	4♉45	3°38	21°11	11°49	22° 9	17°47	27° 5	12° 2	18°13	19°59	20° 4	12°30	n.a.	W 9
T 10	13 12 52	17°31'42	18°47	5° 5	22°25	11°53	22°13	17°49	27° 3	12° 3	18°14	19°48	20° 1	12°36	n.a.	T 10
F 11	13 16 48	18°33'07	2♊55	6°31	23°38	11°56	22°18	17°50	27° 1	12° 5	18°15	19°40	19°58	12°43	n.a.	F 11
S 12	13 20 45	19°34'33	17° 6	7°56	24°51	11°58	22°22	17°52	26°59	12° 6	18°16	19°34	19°55	12°49	n.a.	S 12
S 13	13 24 41	20°36'00	1♋15	9°20	26° 4	11°59	22°27	17°54	26°57	12° 8	18°17	19°32	19°52	12°56	n.a.	S 13
M14	13 28 37	21°37'26	15°22	10°43	27°17	12°R 0	22°32	17°55	26°55	12° 9	18°19	19°31	19°48	13° 3	n.a.	M14
T 15	13 32 34	22°38'54	29°26	12° 5	28°30	12° 0	22°37	17°57	26°53	12°11	18°20	19°31	19°45	13° 9	n.a.	T 15
W16	13 36 30	23°40'21	13♌25	13°25	29°43	11°59	22°42	17°58	26°51	12°13	18°21	19°30	19°42	13°16	n.a.	W16
T 17	13 40 27	24°41'48	27°19	14°44	0♊56	11°57	22°48	17°59	26°49	12°14	18°22	19°27	19°39	13°23	n.a.	T 17
F 18	13 44 23	25°43'16	11♍ 8	16° 0	2° 9	11°55	22°53	18° 0	26°47	12°16	18°23	19°21	19°36	13°29	n.a.	F 18
S 19	13 48 20	26°44'44	24°50	17°15	3°22	11°51	22°59	18° 1	26°45	12°18	18°24	19°12	19°32	13°36	n.a.	S 19
S 20	13 52 16	27°46'12	8♎22	18°27	4°35	11°47	23° 5	18° 2	26°43	12°19	18°25	19° 1	19°29	13°43	n.a.	S 20
M21	13 56 12	28°47'41	21°42	19°36	5°47	11°42	23°11	18° 3	26°41	12°21	18°26	18°47	19°26	13°49	n.a.	M21
T 22	14 0 9	29°49'10	4♏47	20°41	7° 0	11°37	23°18	18° 4	26°39	12°23	18°27	18°34	19°23	13°56	n.a.	T 22
W23	14 4 5	0♉50'39	17°37	21°43	8°13	11°30	23°24	18° 4	26°36	12°25	18°28	18°21	19°20	14° 3	n.a.	W23
T 24	14 8 2	1°52'08	0♐ 9	22°40	9°25	11°23	23°31	18° 5	26°34	12°26	18°29	18°10	19°17	14° 9	n.a.	T 24
F 25	14 11 58	2°53'38	12°27	23°32	10°38	11°15	23°37	18° 5	26°32	12°28	18°29	18° 2	19°13	14°16	n.a.	F 25
S 26	14 15 55	3°55'08	24°30	24°18	11°50	11° 6	23°44	18° 5	26°30	12°30	18°30	17°57	19°10	14°23	n.a.	S 26
S 27	14 19 51	4°56'38	6♑24	24°58	13° 2	10°56	23°52	18° 5	26°27	12°32	18°31	17°55	19° 7	14°29	n.a.	S 27
M28	14 23 48	5°58'09	18°12	25°30	14°15	10°45	23°59	18°R 5	26°25	12°34	18°32	17°D54	19° 4	14°36	n.a.	M28
T 29	14 27 44	6°59'40	29°59	25°54	15°27	10°34	24° 6	18° 5	26°23	12°36	18°32	17°54	19° 1	14°43	n.a.	T 29
W30	14 31 41	8° 1'11	11♒51	26° 9	16°39	10°22	24°14	18° 5	26°20	12°38	18°33	17°R54	18°58	14°49	n.a.	W30
T 31	14 35 37	9♉ 2'42	23♒54	26°R13	17♊51	10♐ 9	24♋21	18♑ 5	26♏18	12♊40	18♒34	17♑53	18♑54	14♑56	n.a.	T 31

Delta T = 193h47m05s Julian Calendar 1 July 12843 BCE == Greg. Calendar 25 March 12843 BCE

AUGUST 12843 BCE (-12842) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 39 34	10♉ 4'13	6♓12	26°R 7	19♊ 3	9°R55	24♋29	18°R 5	26°R15	12♊42	18♒34	17°R50	18♑51	15♑ 2	n.a.	F 1
S 2	14 43 30	11° 5'45	18°51	25♉50	20°15	9♐40	24°37	18♑ 4	26♏13	12°44	18°35	17♑44	18°48	15° 9	n.a.	S 2
S 3	14 47 27	12° 7'16	1♈54	25°21	21°26	9°25	24°46	18° 3	26°10	12°46	18°36	17°36	18°45	15°16	n.a.	S 3
M 4	14 51 23	13° 8'47	15°22	24°40	22°38	9° 9	24°54	18° 3	26° 8	12°48	18°36	17°26	18°42	15°22	n.a.	M 4
T 5	14 55 20	14°10'19	29°13	23°48	23°50	8°52	25° 2	18° 2	26° 5	12°50	18°37	17°14	18°38	15°29	n.a.	T 5
W 6	14 59 16	15°11'50	13♉26	22°47	25° 1	8°35	25°11	18° 1	26° 3	12°52	18°37	17° 4	18°35	15°36	n.a.	W 6
T 7	15 3 13	16°13'20	27°54	21°37	26°13	8°17	25°20	18° 0	26° 0	12°54	18°37	16°54	18°32	15°42	n.a.	T 7
F 8	15 7 9	17°14'50	12♊30	20°20	27°24	7°58	25°28	17°59	25°58	12°56	18°38	16°47	18°29	15°49	n.a.	F 8
S 9	15 11 6	18°16'20	27° 8	19° 0	28°36	7°38	25°37	17°58	25°55	12°58	18°38	16°43	18°26	15°56	n.a.	S 9
S 10	15 15 2	19°17'49	11♋41	17°38	29°47	7°18	25°46	17°56	25°53	13° 0	18°39	16°D41	18°23	16° 2	n.a.	S 10
M11	15 18 59	20°19'17	26° 4	16°18	0♋58	6°58	25°56	17°55	25°50	13° 2	18°39	16°42	18°19	16° 9	n.a.	M11
T 12	15 22 55	21°20'44	10♌16	15° 1	2° 9	6°37	26° 5	17°53	25°47	13° 4	18°39	16°42	18°16	16°16	n.a.	T 12
W13	15 26 52	22°22'09	24°14	13°51	3°20	6°15	26°15	17°52	25°45	13° 7	18°39	16°R43	18°13	16°22	n.a.	W13
T 14	15 30 48	23°23'34	7♍59	12°49	4°31	5°53	26°24	17°50	25°42	13° 9	18°40	16°42	18°10	16°29	n.a.	T 14
F 15	15 34 45	24°24'58	21°31	11°56	5°42	5°31	26°34	17°48	25°40	13°11	18°40	16°38	18° 7	16°36	n.a.	F 15
S 16	15 38 41	25°26'21	4♎51	11°13	6°52	5° 8	26°44	17°46	25°37	13°13	18°40	16°33	18° 4	16°42	n.a.	S 16
S 17	15 42 38	26°27'42	17°59	10°41	8° 3	4°45	26°54	17°44	25°35	13°15	18°40	16°25	18° 0	16°49	n.a.	S 17
M18	15 46 35	27°29'03	0♏55	10°18	9°13	4°22	27° 4	17°42	25°32	13°17	18°40	16°16	17°57	16°55	n.a.	M18
T 19	15 50 31	28°30'22	13°38	10° 6	10°24	3°58	27°14	17°40	25°29	13°20	18°40	16° 7	17°54	17° 2	n.a.	T 19
W20	15 54 28	29°31'41	26°10	10°D 3	11°34	3°34	27°24	17°38	25°27	13°22	18°R40	15°58	17°51	17° 9	n.a.	W20
T 21	15 58 24	0♊32'58	8♐29	10° 9	12°44	3°10	27°35	17°35	25°24	13°24	18°40	15°50	17°48	17°15	n.a.	T 21
F 22	16 2 21	1°34'15	20°37	10°23	13°54	2°46	27°45	17°33	25°22	13°26	18°40	15°45	17°44	17°22	n.a.	F 22
S 23	16 6 18	2°35'30	2♑35	10°44	15° 4	2°22	27°56	17°30	25°19	13°29	18°40	15°42	17°41	17°29	n.a.	S 23
S 24	16 10 14	3°36'45	14°27	11°12	16°13	1°58	28° 7	17°27	25°17	13°31	18°40	15°D41	17°38	17°35	n.a.	S 24
M25	16 14 11	4°37'58	26°14	11°47	17°23	1°34	28°17	17°25	25°14	13°33	18°40	15°41	17°35	17°42	n.a.	M25
T 26	16 18 7	5°39'11	8♒ 1	12°27	18°32	1°10	28°28	17°22	25°11	13°35	18°40	15°43	17°32	17°49	n.a.	T 26
W27	16 22 4	6°40'22	19°52	13°12	19°41	0°46	28°39	17°19	25° 9	13°38	18°39	15°45	17°29	17°55	n.a.	W27
T 28	16 26 1	7°41'32	1♓53	14° 1	20°51	0°23	28°51	17°16	25° 6	13°40	18°39	15°46	17°25	18° 2	n.a.	T 28
F 29	16 29 57	8°42'42	14° 9	14°54	21°59	29♏59	29° 2	17°13	25° 4	13°42	18°39	15°R46	17°22	18° 9	n.a.	F 29
S 30	16 33 54	9°43'50	26°45	15°51	23° 8	29°36	29°13	17°10	25° 1	13°44	18°39	15°44	17°19	18°15	n.a.	S 30
S 31	16 37 50	10♊44'57	9♈44	16♉51	24♋17	29♏13	29♋24	17♑ 6	24♏59	13♊47	18♒38	15♑41	17♑16	18♑22	n.a.	S 31

Delta T = 193h46m57s Julian Calendar

The year -12842 astronomical counting style corresponds to year 12843 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12843 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12843 BCE (-12842) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 41 47	11♊46'02	23♈10	17♉54	25♋26	28°R51	29♋36	17°R 3	24°R56	13♊49	18°R38	15°R37	17♐13	18♐29	n.a.	M 1
T 2	16 45 44	12°47'07	7♉ 4	19° 0	26°34	28♏29	29°48	17♐ 0	24♏54	13°51	18♒37	15♐32	17° 9	18°35	n.a.	T 2
W 3	16 49 40	13°48'11	21°23	20° 8	27°42	28° 7	29°59	16°56	24°52	13°53	18°37	15°26	17° 6	18°42	n.a.	W 3
T 4	16 53 37	14°49'13	6♊ 4	21°18	28°50	27°46	0♌11	16°53	24°49	13°56	18°37	15°22	17° 3	18°48	n.a.	T 4
F 5	16 57 34	15°50'13	21° 0	22°30	29°58	27°25	0°23	16°49	24°47	13°58	18°36	15°19	17° 0	18°55	n.a.	F 5
S 6	17 1 30	16°51'12	6♋ 1	23°44	1♌ 6	27° 5	0°35	16°45	24°45	14° 0	18°36	15°17	16°57	19° 2	n.a.	S 6
S 7	17 5 27	17°52'09	20°59	24°59	2°13	26°46	0°47	16°42	24°42	14° 3	18°35	15°D17	16°54	19° 8	n.a.	S 7
M 8	17 9 24	18°53'05	5♌47	26°16	3°21	26°27	0°59	16°38	24°40	14° 5	18°35	15°18	16°50	19°15	n.a.	M 8
T 9	17 13 20	19°53'58	20°18	27°34	4°28	26° 8	1°11	16°34	24°38	14° 7	18°34	15°19	16°47	19°22	n.a.	T 9
W10	17 17 17	20°54'49	4♍30	28°54	5°35	25°51	1°23	16°30	24°35	14° 9	18°33	15°21	16°44	19°28	n.a.	W10
T 11	17 21 14	21°55'38	18°20	0♊14	6°41	25°34	1°35	16°26	24°33	14°12	18°33	15°R21	16°41	19°35	n.a.	T 11
F 12	17 25 10	22°56'25	1♎50	1°36	7°48	25°18	1°48	16°22	24°31	14°14	18°32	15°21	16°38	19°42	n.a.	F 12
S 13	17 29 7	23°57'10	15° 1	2°59	8°54	25° 2	2° 0	16°18	24°29	14°16	18°31	15°20	16°35	19°48	n.a.	S 13
S 14	17 33 4	24°57'53	27°54	4°23	10° 0	24°47	2°13	16°14	24°27	14°18	18°31	15°18	16°31	19°55	n.a.	S 14
M15	17 37 0	25°58'33	10♏32	5°47	11° 6	24°33	2°25	16°10	24°25	14°21	18°30	15°15	16°28	20° 2	n.a.	M15
T 16	17 40 57	26°59'12	22°57	7°13	12°11	24°20	2°38	16° 5	24°22	14°23	18°29	15°12	16°25	20° 8	n.a.	T 16
W17	17 44 54	27°59'49	5♐11	8°39	13°16	24° 8	2°51	16° 1	24°20	14°25	18°28	15° 9	16°22	20°15	n.a.	W17
T 18	17 48 50	29° 0'23	17°16	10° 7	14°21	23°56	3° 3	15°57	24°18	14°27	18°27	15° 6	16°19	20°22	n.a.	T 18
F 19	17 52 47	0♋ 0'56	29°14	11°35	15°26	23°45	3°16	15°53	24°16	14°30	18°26	15° 5	16°15	20°28	n.a.	F 19
S 20	17 56 44	1° 1'26	11♐ 6	13° 4	16°31	23°35	3°29	15°48	24°15	14°32	18°26	15°D 4	16°12	20°35	n.a.	S 20
S 21	18 0 41	2° 1'54	22°55	14°34	17°35	23°26	3°42	15°44	24°13	14°34	18°25	15° 4	16° 9	20°41	n.a.	S 21
M22	18 4 37	3° 2'21	4♒42	16° 5	18°39	23°18	3°55	15°39	24°11	14°36	18°24	15° 5	16° 6	20°48	n.a.	M22
T 23	18 8 34	4° 2'45	16°31	17°36	19°42	23°10	4° 8	15°35	24° 9	14°38	18°23	15° 6	16° 3	20°55	n.a.	T 23
W24	18 12 31	5° 3'08	28°25	19° 8	20°45	23° 3	4°21	15°30	24° 7	14°40	18°22	15° 7	16° 0	21° 1	n.a.	W24
T 25	18 16 27	6° 3'28	10♓27	20°41	21°48	22°57	4°34	15°26	24° 5	14°43	18°21	15° 8	15°56	21° 8	n.a.	T 25
F 26	18 20 24	7° 3'47	22°43	22°15	22°51	22°52	4°47	15°21	24° 4	14°45	18°20	15° 9	15°53	21°15	n.a.	F 26
S 27	18 24 21	8° 4'04	5♈15	23°50	23°53	22°48	5° 1	15°17	24° 2	14°47	18°19	15°R 9	15°50	21°21	n.a.	S 27
S 28	18 28 17	9° 4'19	18° 8	25°26	24°55	22°44	5°14	15°12	24° 0	14°49	18°18	15° 9	15°47	21°28	n.a.	S 28
M29	18 32 14	10° 4'32	1♉26	27° 2	25°56	22°41	5°27	15° 7	23°59	14°51	18°16	15° 9	15°44	21°35	n.a.	M29
T 30	18 36 11	11♋ 4'43	15♉11	28♊39	26♌57	22♏39	5♌41	15♐ 3	23♏57	14♊53	18♒15	15♐ 8	15♐41	21♐41	n.a.	T 30

Delta T = 193h46m49s Julian Calendar 1 Sept. 12843 BCE == Greg. Calendar 26 May 12843 BCE

OCTOBER 12843 BCE (-12842) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 40 8	12♋ 4'52	29♉23	0♋17	27♌58	22°R38	5♌54	14°R58	23°R56	14♊55	18°R14	15°R 8	15♐37	21♐48	n.a.	W 1
T 2	18 44 4	13° 4'59	14♊ 0	1°56	28°58	22°D37	6° 8	14♐53	23♏54	14°57	18♒13	15♐ 8	15°34	21°55	n.a.	T 2
F 3	18 48 1	14° 5'04	28°57	3°36	29°58	22♏38	6°21	14°49	23°53	14°59	18°12	15° 8	15°31	22° 1	n.a.	F 3
S 4	18 51 58	15° 5'07	14♋ 6	5°17	0♍57	22°39	6°35	14°44	23°52	15° 1	18°11	15° 8	15°28	22° 8	n.a.	S 4
S 5	18 55 54	16° 5'08	29°19	6°59	1°56	22°40	6°48	14°39	23°50	15° 3	18° 9	15° 8	15°25	22°15	n.a.	S 5
M 6	18 59 51	17° 5'06	14♌25	8°41	2°55	22°43	7° 2	14°35	23°49	15° 6	18° 8	15° 7	15°21	22°21	n.a.	M 6
T 7	19 3 48	18° 5'01	29°16	10°25	3°53	22°46	7°15	14°30	23°48	15° 7	18° 7	15° 7	15°18	22°28	n.a.	T 7
W 8	19 7 44	19° 4'55	13♍46	12°10	4°50	22°50	7°29	14°26	23°47	15° 9	18° 6	15° 7	15°15	22°35	n.a.	W 8
T 9	19 11 41	20° 4'45	27°50	13°55	5°47	22°55	7°43	14°21	23°45	15°11	18° 4	15° 6	15°12	22°41	n.a.	T 9
F 10	19 15 38	21° 4'33	11♎28	15°42	6°44	23° 0	7°56	14°16	23°44	15°13	18° 3	15° 6	15° 9	22°48	n.a.	F 10
S 11	19 19 35	22° 4'18	24°40	17°30	7°40	23° 6	8°10	14°12	23°43	15°15	18° 2	15°D 6	15° 6	22°54	n.a.	S 11
S 12	19 23 31	23° 4'00	7♏30	19°18	8°35	23°13	8°24	14° 7	23°42	15°17	18° 0	15° 6	15° 2	23° 1	n.a.	S 12
M13	19 27 28	24° 3'40	20° 0	21° 8	9°29	23°20	8°38	14° 3	23°41	15°19	17°59	15° 7	14°59	23° 8	n.a.	M13
T 14	19 31 25	25° 3'18	2♐15	22°58	10°23	23°28	8°52	13°58	23°41	15°21	17°58	15° 8	14°56	23°14	n.a.	T 14
W15	19 35 21	26° 2'53	14°19	24°50	11°17	23°37	9° 5	13°54	23°40	15°23	17°56	15° 9	14°53	23°21	n.a.	W15
T 16	19 39 18	27° 2'25	26°14	26°43	12° 9	23°46	9°19	13°49	23°39	15°25	17°55	15°10	14°50	23°28	n.a.	T 16
F 17	19 43 15	28° 1'54	8♐ 4	28°36	13° 1	23°56	9°33	13°45	23°38	15°26	17°53	15°10	14°47	23°34	n.a.	F 17
S 18	19 47 11	29° 1'22	19°52	0♌31	13°52	24° 6	9°47	13°40	23°37	15°28	17°52	15°R11	14°43	23°41	n.a.	S 18
S 19	19 51 8	0♌ 0'46	1♒39	2°26	14°43	24°17	10° 1	13°36	23°37	15°30	17°51	15°10	14°40	23°48	n.a.	S 19
M20	19 55 5	1° 0'09	13°30	4°22	15°32	24°29	10°15	13°32	23°36	15°32	17°49	15° 8	14°37	23°54	n.a.	M20
T 21	19 59 1	1°59'29	25°24	6°18	16°21	24°41	10°29	13°27	23°36	15°33	17°48	15° 6	14°34	24° 1	n.a.	T 21
W22	20 2 58	2°58'46	7♓25	8°15	17° 9	24°54	10°43	13°23	23°35	15°35	17°46	15° 3	14°31	24° 8	n.a.	W22
T 23	20 6 55	3°58'01	19°35	10°12	17°56	25° 7	10°57	13°19	23°35	15°37	17°45	15° 1	14°27	24°14	n.a.	T 23
F 24	20 10 51	4°57'14	1♈56	12°10	18°42	25°21	11°11	13°15	23°34	15°38	17°43	14°58	14°24	24°21	n.a.	F 24
S 25	20 14 48	5°56'25	14°32	14° 7	19°27	25°35	11°25	13°11	23°34	15°40	17°42	14°56	14°21	24°28	n.a.	S 25
S 26	20 18 45	6°55'34	27°24	16° 4	20°11	25°50	11°39	13° 6	23°34	15°42	17°40	14°54	14°18	24°34	n.a.	S 26
M27	20 22 41	7°54'41	10♉36	18° 1	20°54	26° 5	11°53	13° 2	23°34	15°43	17°39	14°D54	14°15	24°41	n.a.	M27
T 28	20 26 38	8°53'46	24°11	19°56	21°36	26°21	12° 7	12°58	23°34	15°45	17°37	14°55	14°12	24°47	n.a.	T 28
W29	20 30 34	9°52'48	8♊ 9	21°51	22°17	26°37	12°21	12°55	23°33	15°46	17°36	14°56	14° 8	24°54	n.a.	W29
T 30	20 34 31	10°51'49	22°31	23°43	22°57	26°54	12°35	12°51	23°33	15°48	17°34	14°57	14° 5	25° 1	n.a.	T 30
F 31	20 38 28	11♌50'47	7♋15	25♌34	23♍35	27♏11	12♌49	12♐47	23°D33	15♊49	17♒33	14♐58	14♐ 2	25♐ 7	n.a.	F 31

Delta T = 193h46m41s Julian Calendar

The year -12842 astronomical counting style corresponds to year 12843 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12843 BCE
geocentric

NOVEMBER 12843 BCE (-12842) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 42 24	12♌49'43	22♋14	27♌21	24♍12	27♏28	13♌ 3	12°R43	23♏33	15♊51	17°R31	14°R58	13♑59	25♑14	n.a.	S 1
S 2	20 46 21	13°48'37	7♌23	29° 6	24°48	27°46	13°17	12♑40	23°33	15°52	17♒30	14♑57	13°56	25°21	n.a.	S 2
M 3	20 50 18	14°47'29	22°32	0♍48	25°23	28° 5	13°31	12°36	23°34	15°54	17°28	14°54	13°53	25°27	n.a.	M 3
T 4	20 54 14	15°46'18	7♍31	2°25	25°56	28°24	13°45	12°32	23°34	15°55	17°27	14°50	13°49	25°34	n.a.	T 4
W 5	20 58 11	16°45'04	22°11	3°58	26°28	28°43	13°59	12°29	23°34	15°56	17°25	14°46	13°46	25°41	n.a.	W 5
T 6	21 2 7	17°43'48	6♎27	5°27	26°58	29° 3	14°13	12°26	23°34	15°58	17°24	14°41	13°43	25°47	n.a.	T 6
F 7	21 6 4	18°42'30	20°14	6°50	27°27	29°23	14°27	12°22	23°35	15°59	17°22	14°37	13°40	25°54	n.a.	F 7
S 8	21 10 1	19°41'09	3♏34	8° 8	27°54	29°43	14°41	12°19	23°35	16° 0	17°21	14°34	13°37	26° 1	n.a.	S 8
S 9	21 13 57	20°39'45	16°27	9°19	28°19	0♐ 4	14°55	12°16	23°36	16° 1	17°19	14°D33	13°33	26° 7	n.a.	S 9
M10	21 17 54	21°38'19	28°58	10°25	28°42	0°25	15° 9	12°13	23°36	16° 2	17°18	14°33	13°30	26°14	n.a.	M10
T 11	21 21 50	22°36'50	11♐10	11°24	29° 4	0°47	15°23	12°10	23°37	16° 4	17°16	14°34	13°27	26°21	n.a.	T 11
W12	21 25 47	23°35'19	23° 9	12°16	29°23	1° 9	15°37	12° 7	23°37	16° 5	17°15	14°36	13°24	26°27	n.a.	W12
T 13	21 29 43	24°33'46	5♑ 0	13° 2	29°41	1°31	15°51	12° 4	23°38	16° 6	17°13	14°37	13°21	26°34	n.a.	T 13
F 14	21 33 40	25°32'10	16°47	13°41	29°57	1°54	16° 5	12° 1	23°39	16° 7	17°12	14°R38	13°18	26°41	n.a.	F 14
S 15	21 37 37	26°30'31	28°34	14°12	0♎10	2°17	16°19	11°58	23°40	16° 8	17°10	14°37	13°14	26°47	n.a.	S 15
S 16	21 41 33	27°28'50	10♒24	14°37	0°22	2°40	16°32	11°56	23°40	16° 9	17° 9	14°34	13°11	26°54	n.a.	S 16
M17	21 45 30	28°27'07	22°20	14°54	0°31	3° 3	16°46	11°53	23°41	16°10	17° 7	14°29	13° 8	27° 1	n.a.	M17
T 18	21 49 26	29°25'22	4♓24	15° 4	0°38	3°27	17° 0	11°51	23°42	16°11	17° 6	14°22	13° 5	27° 7	n.a.	T 18
W19	21 53 23	0♍23'34	16°37	15°R 7	0°43	3°51	17°14	11°49	23°43	16°12	17° 4	14°14	13° 2	27°14	n.a.	W19
T 20	21 57 19	1°21'45	29° 0	15° 4	0°R45	4°16	17°28	11°46	23°44	16°13	17° 3	14° 5	12°58	27°20	n.a.	T 20
F 21	22 1 16	2°19'53	11♈34	14°54	0°45	4°40	17°42	11°44	23°45	16°14	17° 1	13°57	12°55	27°27	n.a.	F 21
S 22	22 5 12	3°18'00	24°21	14°37	0°42	5° 5	17°55	11°42	23°47	16°15	17° 0	13°50	12°52	27°34	n.a.	S 22
S 23	22 9 9	4°16'04	7♉21	14°15	0°37	5°31	18° 9	11°40	23°48	16°15	16°58	13°45	12°49	27°40	n.a.	S 23
M24	22 13 5	5°14'07	20°36	13°48	0°30	5°56	18°23	11°38	23°49	16°16	16°57	13°42	12°46	27°47	n.a.	M24
T 25	22 17 2	6°12'09	4♊ 7	13°16	0°20	6°22	18°36	11°36	23°50	16°17	16°55	13°D41	12°43	27°54	n.a.	T 25
W26	22 20 58	7°10'08	17°57	12°41	0° 7	6°48	18°50	11°35	23°52	16°18	16°54	13°41	12°39	28° 0	n.a.	W26
T 27	22 24 55	8° 8'06	2♋ 4	12° 2	29♍52	7°15	19° 4	11°33	23°53	16°18	16°53	13°42	12°36	28° 7	n.a.	T 27
F 28	22 28 51	9° 6'02	16°30	11°20	29°35	7°41	19°17	11°31	23°54	16°19	16°51	13°R42	12°33	28°14	n.a.	F 28
S 29	22 32 48	10° 3'57	1♌10	10°37	29°15	8° 8	19°31	11°30	23°56	16°20	16°50	13°41	12°30	28°20	n.a.	S 29
S 30	22 36 44	11♍ 1'50	16♌ 1	9♍53	28♍53	8♐35	19♌44	11♑29	23♏57	16♊20	16♒48	13♑38	12♑27	28♑27	n.a.	S 30

Delta T = 193h46m33s Julian Calendar 1 Nov. 12843 BCE == Greg. Calendar 26 July 12843 BCE

DECEMBER 12843 BCE (-12842) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 40 41	11♍59'40	0♍55	9°R 8	28°R29	9♐ 2	19♌58	11°R27	23♏59	16♊21	16°R47	13°R32	12♑24	28♑34	n.a.	M 1
T 2	22 44 37	12°57'29	15°45	8♍25	28♍ 2	9°30	20°11	11♑26	24° 1	16°21	16♒46	13♑24	12°20	28°40	n.a.	T 2
W 3	22 48 34	13°55'16	0♎21	7°43	27°34	9°58	20°25	11°25	24° 2	16°22	16°44	13°14	12°17	28°47	n.a.	W 3
T 4	22 52 30	14°53'02	14°36	7° 3	27° 3	10°26	20°38	11°24	24° 4	16°22	16°43	13° 5	12°14	28°54	n.a.	T 4
F 5	22 56 26	15°50'45	28°27	6°26	26°31	10°54	20°52	11°23	24° 6	16°23	16°42	12°56	12°11	29° 0	n.a.	F 5
S 6	23 0 23	16°48'26	11♏50	5°52	25°58	11°23	21° 5	11°23	24° 8	16°23	16°40	12°50	12° 8	29° 7	n.a.	S 6
S 7	23 4 19	17°46'06	24°47	5°22	25°23	11°51	21°18	11°22	24° 9	16°23	16°39	12°45	12° 4	29°14	n.a.	S 7
M 8	23 8 16	18°43'43	7♐20	4°56	24°46	12°20	21°31	11°21	24°11	16°24	16°38	12°43	12° 1	29°20	n.a.	M 8
T 9	23 12 12	19°41'19	19°34	4°34	24° 9	12°49	21°44	11°21	24°13	16°24	16°37	12°D42	11°58	29°27	n.a.	T 9
W10	23 16 9	20°38'53	1♑34	4°17	23°31	13°19	21°58	11°21	24°15	16°24	16°35	12°42	11°55	29°34	n.a.	W10
T 11	23 20 5	21°36'24	13°24	4° 5	22°53	13°48	22°11	11°20	24°17	16°25	16°34	12°R43	11°52	29°40	n.a.	T 11
F 12	23 24 2	22°33'54	25°12	3°58	22°14	14°18	22°24	11°20	24°19	16°25	16°33	12°42	11°49	29°47	n.a.	F 12
S 13	23 27 58	23°31'22	7♒ 0	3°D56	21°36	14°48	22°37	11°D20	24°21	16°25	16°32	12°39	11°45	29°53	n.a.	S 13
S 14	23 31 54	24°28'48	18°55	3°58	20°57	15°18	22°50	11°20	24°23	16°25	16°31	12°34	11°42	0♒ 0	n.a.	S 14
M15	23 35 51	25°26'13	0♓58	4° 5	20°20	15°48	23° 2	11°20	24°26	16°25	16°30	12°26	11°39	0° 7	n.a.	M15
T 16	23 39 47	26°23'36	13°12	4°17	19°43	16°18	23°15	11°21	24°28	16°25	16°29	12°16	11°36	0°13	n.a.	T 16
W17	23 43 44	27°20'57	25°39	4°34	19° 7	16°49	23°28	11°21	24°30	16°25	16°27	12° 5	11°33	0°20	n.a.	W17
T 18	23 47 40	28°18'17	8♈19	4°55	18°32	17°20	23°41	11°21	24°32	16°R25	16°26	11°52	11°29	0°27	n.a.	T 18
F 19	23 51 37	29°15'36	21°12	5°21	17°58	17°51	23°53	11°22	24°35	16°25	16°25	11°40	11°26	0°33	n.a.	F 19
S 20	23 55 33	0♎12'53	4♉17	5°51	17°27	18°22	24° 6	11°22	24°37	16°25	16°24	11°30	11°23	0°40	n.a.	S 20
S 21	23 59 29	1°10'09	17°34	6°25	16°57	18°53	24°19	11°23	24°40	16°25	16°23	11°21	11°20	0°47	n.a.	S 21
M22	0 3 26	2° 7'25	1♊ 2	7° 3	16°29	19°25	24°31	11°24	24°42	16°25	16°22	11°16	11°17	0°53	n.a.	M22
T 23	0 7 22	3° 4'39	14°41	7°45	16° 3	19°56	24°43	11°25	24°45	16°25	16°21	11°13	11°14	1° 0	n.a.	T 23
W24	0 11 19	4° 1'52	28°31	8°30	15°39	20°28	24°56	11°26	24°47	16°25	16°21	11°12	11°10	1° 7	n.a.	W24
T 25	0 15 15	4°59'05	12♋33	9°19	15°17	21° 0	25° 8	11°27	24°50	16°24	16°20	11°12	11° 7	1°13	n.a.	T 25
F 26	0 19 11	5°56'16	26°45	10°11	14°58	21°32	25°20	11°28	24°52	16°24	16°19	11°12	11° 4	1°20	n.a.	F 26
S 27	0 23 8	6°53'27	11♌ 6	11° 7	14°41	22° 4	25°33	11°30	24°55	16°24	16°18	11°10	11° 1	1°27	n.a.	S 27
S 28	0 27 4	7°50'37	25°35	12° 6	14°27	22°37	25°45	11°31	24°58	16°24	16°17	11° 5	10°58	1°33	n.a.	S 28
M29	0 31 1	8°47'45	10♍ 6	13° 8	14°14	23° 9	25°57	11°33	25° 0	16°23	16°16	10°58	10°55	1°40	n.a.	M29
T 30	0 34 57	9°44'53	24°33	14°13	14° 5	23°42	26° 9	11°34	25° 3	16°23	16°15	10°48	10°51	1°47	n.a.	T 30
W31	0 38 53	10♎42'00	8♎51	15♍21	13♍58	24♐15	26♌20	11♑36	25♏ 6	16♊22	16♒15	10♑37	10♑48	1♒53	n.a.	W31

Delta T = 193h46m25s Julian Calendar

The year -12842 astronomical counting style corresponds to year 12843 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12842 BCE
geocentric

JANUARY 12842 BCE (-12841) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 42 50	11♎39'06	22♎53	16♍32	13°R53	24♐48	26♌32	11♑38	25♏ 9	16°R22	16°R14	10°R25	10♑45	2♒ 0	n.a.	T 1
F 2	0 46 46	12°36'11	6♏35	17°45	13♍50	25°21	26°44	11°39	25°11	16♊21	16♒13	10♑14	10°42	2° 7	n.a.	F 2
S 3	0 50 43	13°33'15	19°53	19° 2	13°D50	25°54	26°56	11°41	25°14	16°21	16°13	10° 5	10°39	2°13	n.a.	S 3
S 4	0 54 39	14°30'18	2♐48	20°20	13°52	26°27	27° 7	11°44	25°17	16°20	16°12	9°59	10°35	2°20	n.a.	S 4
M 5	0 58 36	15°27'21	15°20	21°42	13°56	27° 1	27°19	11°46	25°20	16°20	16°11	9°55	10°32	2°27	n.a.	M 5
T 6	1 2 32	16°24'22	27°35	23° 6	14° 3	27°35	27°30	11°48	25°23	16°19	16°11	9°53	10°29	2°33	n.a.	T 6
W 7	1 6 28	17°21'22	9♑36	24°33	14°12	28° 9	27°41	11°50	25°26	16°19	16°10	9°D52	10°26	2°40	n.a.	W 7
T 8	1 10 25	18°18'21	21°28	26° 2	14°23	28°42	27°53	11°53	25°29	16°18	16°10	9°R52	10°23	2°47	n.a.	T 8
F 9	1 14 21	19°15'19	3♒16	27°34	14°35	29°17	28° 4	11°55	25°32	16°17	16° 9	9°52	10°20	2°53	n.a.	F 9
S 10	1 18 18	20°12'16	15° 7	29° 8	14°50	29°51	28°15	11°58	25°35	16°17	16° 9	9°50	10°16	3° 0	n.a.	S 10
S 11	1 22 14	21° 9'12	27° 5	0♎44	15° 7	0♑25	28°26	12° 1	25°38	16°16	16° 8	9°45	10°13	3° 7	n.a.	S 11
M12	1 26 10	22° 6'08	9♓15	2°23	15°25	0°59	28°37	12° 3	25°41	16°15	16° 8	9°38	10°10	3°13	n.a.	M12
T 13	1 30 7	23° 3'03	21°38	4° 5	15°46	1°34	28°48	12° 6	25°44	16°14	16° 7	9°29	10° 7	3°20	n.a.	T 13
W14	1 34 3	23°59'57	4♈18	5°49	16° 8	2° 9	28°58	12° 9	25°48	16°14	16° 7	9°17	10° 4	3°26	n.a.	W14
T 15	1 38 0	24°56'50	17°15	7°35	16°32	2°44	29° 9	12°12	25°51	16°13	16° 7	9° 6	10° 1	3°33	n.a.	T 15
F 16	1 41 56	25°53'43	0♉28	9°24	16°57	3°18	29°19	12°15	25°54	16°12	16° 6	8°54	9°57	3°40	n.a.	F 16
S 17	1 45 53	26°50'36	13°56	11°15	17°24	3°53	29°30	12°19	25°57	16°11	16° 6	8°44	9°54	3°46	n.a.	S 17
S 18	1 49 49	27°47'29	27°36	13° 8	17°53	4°29	29°40	12°22	26° 0	16°10	16° 6	8°36	9°51	3°53	n.a.	S 18
M19	1 53 45	28°44'21	11♊25	15° 3	18°23	5° 4	29°50	12°25	26° 4	16° 9	16° 5	8°31	9°48	4° 0	n.a.	M19
T 20	1 57 42	29°41'13	25°22	17° 1	18°54	5°39	0♍ 0	12°29	26° 7	16° 8	16° 5	8°29	9°45	4° 6	n.a.	T 20
W21	2 1 38	0♏38'06	9♋24	19° 1	19°27	6°15	0°10	12°32	26°10	16° 7	16° 5	8°D28	9°41	4°13	n.a.	W21
T 22	2 5 35	1°34'58	23°29	21° 3	20° 1	6°50	0°20	12°36	26°14	16° 6	16° 5	8°28	9°38	4°20	n.a.	T 22
F 23	2 9 31	2°31'51	7♌38	23° 6	20°36	7°26	0°30	12°40	26°17	16° 5	16° 5	8°R29	9°35	4°26	n.a.	F 23
S 24	2 13 28	3°28'44	21°48	25°11	21°12	8° 2	0°40	12°43	26°20	16° 4	16° 5	8°27	9°32	4°33	n.a.	S 24
S 25	2 17 24	4°25'36	5♍58	27°18	21°50	8°38	0°50	12°47	26°24	16° 3	16° 5	8°24	9°29	4°40	n.a.	S 25
M26	2 21 21	5°22'29	20° 6	29°26	22°29	9°14	0°59	12°51	26°27	16° 2	16° 5	8°18	9°26	4°46	n.a.	M26
T 27	2 25 17	6°19'23	4♎ 8	1♏35	23° 8	9°50	1° 8	12°55	26°31	16° 1	16°D 5	8°10	9°22	4°53	n.a.	T 27
W28	2 29 14	7°16'16	18° 1	3°45	23°49	10°26	1°18	12°59	26°34	16° 0	16° 5	8° 1	9°19	5° 0	n.a.	W28
T 29	2 33 10	8°13'10	1♏40	5°56	24°31	11° 3	1°27	13° 3	26°37	15°58	16° 5	7°51	9°16	5° 6	n.a.	T 29
F 30	2 37 7	9°10'03	15° 2	8° 7	25°14	11°39	1°36	13° 8	26°41	15°57	16° 5	7°42	9°13	5°13	n.a.	F 30
S 31	2 41 3	10♏ 6'57	28♏ 7	10♏17	25♍57	12♑16	1♍45	13♑12	26♏44	15♊56	16♒ 5	7♑34	9♑10	5♒20	n.a.	S 31

Delta T = 193h46m17s Julian Calendar 1 Jan. 12842 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12843 BCE

FEBRUARY 12842 BCE (-12841) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 45 0	11♏ 3'51	10♐52	12♏28	26♍42	12♑52	1♍53	13♑16	26♏48	15°R55	16♒ 5	7°R29	9♑ 6	5♒26	n.a.	S 1
M 2	2 48 56	12° 0'45	23°19	14°38	27°27	13°29	2° 2	13°21	26°51	15♊53	16° 5	7♑26	9° 3	5°33	n.a.	M 2
T 3	2 52 53	12°57'39	5♑31	16°48	28°13	14° 6	2°11	13°25	26°55	15°52	16° 6	7°D24	9° 0	5°40	n.a.	T 3
W 4	2 56 49	13°54'33	17°30	18°56	29° 0	14°43	2°19	13°30	26°58	15°51	16° 6	7°25	8°57	5°46	n.a.	W 4
T 5	3 0 46	14°51'28	29°22	21° 3	29°48	15°20	2°27	13°35	27° 2	15°50	16° 6	7°26	8°54	5°53	n.a.	T 5
F 6	3 4 42	15°48'22	11♒12	23° 9	0♎36	15°57	2°36	13°39	27° 5	15°48	16° 6	7°R27	8°51	6° 0	n.a.	F 6
S 7	3 8 39	16°45'16	23° 4	25°14	1°25	16°34	2°44	13°44	27° 9	15°47	16° 7	7°27	8°47	6° 6	n.a.	S 7
S 8	3 12 35	17°42'11	5♓ 3	27°17	2°15	17°12	2°51	13°49	27°12	15°45	16° 7	7°25	8°44	6°13	n.a.	S 8
M 9	3 16 32	18°39'06	17°16	29°18	3° 6	17°49	2°59	13°54	27°16	15°44	16° 7	7°21	8°41	6°20	n.a.	M 9
T 10	3 20 28	19°36'01	29°44	1♈17	3°57	18°27	3° 7	13°59	27°20	15°43	16° 8	7°16	8°38	6°26	n.a.	T 10
W11	3 24 25	20°32'56	12♈32	3°14	4°48	19° 4	3°14	14° 4	27°23	15°41	16° 8	7° 9	8°35	6°33	n.a.	W11
T 12	3 28 21	21°29'52	25°41	5°10	5°41	19°42	3°22	14° 9	27°27	15°40	16° 9	7° 2	8°32	6°40	n.a.	T 12
F 13	3 32 18	22°26'48	9♉10	7° 4	6°34	20°20	3°29	14°14	27°30	15°38	16° 9	6°54	8°28	6°46	n.a.	F 13
S 14	3 36 14	23°23'45	22°59	8°55	7°27	20°58	3°36	14°19	27°34	15°37	16°10	6°48	8°25	6°53	n.a.	S 14
S 15	3 40 11	24°20'43	7♊ 2	10°45	8°21	21°36	3°43	14°25	27°37	15°35	16°10	6°43	8°22	7° 0	n.a.	S 15
M16	3 44 8	25°17'41	21°17	12°32	9°16	22°14	3°50	14°30	27°41	15°34	16°11	6°40	8°19	7° 6	n.a.	M16
T 17	3 48 4	26°14'41	5♋38	14°18	10°11	22°52	3°56	14°36	27°45	15°32	16°12	6°D40	8°16	7°13	n.a.	T 17
W18	3 52 1	27°11'41	20° 1	16° 2	11° 6	23°31	4° 3	14°41	27°48	15°31	16°12	6°40	8°12	7°20	n.a.	W18
T 19	3 55 57	28° 8'43	4♌22	17°43	12° 2	24° 9	4° 9	14°46	27°52	15°29	16°13	6°41	8° 9	7°26	n.a.	T 19
F 20	3 59 54	29° 5'45	18°38	19°23	12°59	24°47	4°15	14°52	27°55	15°28	16°14	6°43	8° 6	7°33	n.a.	F 20
S 21	4 3 50	0♐ 2'49	2♍47	21° 1	13°56	25°26	4°21	14°58	27°59	15°26	16°14	6°R43	8° 3	7°40	n.a.	S 21
S 22	4 7 47	0°59'54	16°48	22°36	14°53	26° 5	4°27	15° 3	28° 3	15°25	16°15	6°42	8° 0	7°46	n.a.	S 22
M23	4 11 44	1°57'00	0♎39	24°10	15°51	26°43	4°33	15° 9	28° 6	15°23	16°16	6°39	7°57	7°53	n.a.	M23
T 24	4 15 40	2°54'07	14°18	25°42	16°49	27°22	4°38	15°15	28°10	15°22	16°17	6°35	7°53	8° 0	n.a.	T 24
W25	4 19 37	3°51'16	27°46	27°11	17°47	28° 1	4°44	15°21	28°13	15°20	16°18	6°31	7°50	8° 6	n.a.	W25
T 26	4 23 33	4°48'26	11♏ 0	28°39	18°46	28°40	4°49	15°27	28°17	15°18	16°18	6°25	7°47	8°13	n.a.	T 26
F 27	4 27 30	5°45'37	24° 0	0♑ 4	19°46	29°19	4°54	15°33	28°21	15°17	16°19	6°21	7°44	8°20	n.a.	F 27
S 28	4 31 27	6♐42'50	6♐45	1♑28	20♎46	29♑58	4♍59	15♑39	28♏24	15♊15	16♒20	6♑17	7♑41	8♒26	n.a.	S 28

Delta T = 193h46m09s Julian Calendar

The year -12841 astronomical counting style corresponds to year 12842 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12842 BCE
geocentric

MARCH 12842 BCE (-12841) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 35 23	7♐40'03	19♐15	2♑49	21♎46	0♒38	5♍ 4	15♑45	28♏28	15°R14	16♒21	6°R14	7♑38	8♒33	n.a.	S 1
M 2	4 39 20	8°37'18	1♑32	4° 8	22°46	1°17	5° 8	15°51	28°31	15♊12	16°22	6°D13	7°34	8°40	n.a.	M 2
T 3	4 43 17	9°34'34	13°38	5°25	23°47	1°56	5°12	15°57	28°35	15°10	16°23	6♑13	7°31	8°46	n.a.	T 3
W 4	4 47 13	10°31'51	25°34	6°39	24°48	2°36	5°17	16° 3	28°38	15° 9	16°24	6°14	7°28	8°53	n.a.	W 4
T 5	4 51 10	11°29'09	7♒24	7°52	25°49	3°15	5°21	16° 9	28°42	15° 7	16°25	6°16	7°25	9° 0	n.a.	T 5
F 6	4 55 7	12°26'28	19°13	9° 1	26°51	3°55	5°25	16°15	28°45	15° 6	16°27	6°18	7°22	9° 6	n.a.	F 6
S 7	4 59 3	13°23'48	1♓ 5	10° 9	27°53	4°35	5°28	16°22	28°49	15° 4	16°28	6°19	7°18	9°13	n.a.	S 7
S 8	5 3 0	14°21'10	13° 4	11°13	28°55	5°15	5°32	16°28	28°52	15° 2	16°29	6°R19	7°15	9°20	n.a.	S 8
M 9	5 6 57	15°18'32	25°16	12°15	29°58	5°55	5°35	16°34	28°56	15° 1	16°30	6°19	7°12	9°26	n.a.	M 9
T 10	5 10 53	16°15'56	7♈44	13°14	1♏ 1	6°35	5°38	16°41	28°59	14°59	16°31	6°18	7° 9	9°33	n.a.	T 10
W11	5 14 50	17°13'21	20°33	14°10	2° 4	7°15	5°41	16°47	29° 3	14°57	16°32	6°16	7° 6	9°40	n.a.	W11
T 12	5 18 47	18°10'47	3♉45	15° 3	3° 7	7°55	5°44	16°54	29° 6	14°56	16°34	6°13	7° 3	9°46	n.a.	T 12
F 13	5 22 43	19° 8'15	17°22	15°53	4°11	8°35	5°47	17° 0	29°10	14°54	16°35	6°11	6°59	9°53	n.a.	F 13
S 14	5 26 40	20° 5'44	1♊23	16°40	5°15	9°15	5°49	17° 7	29°13	14°53	16°36	6° 9	6°56	10° 0	n.a.	S 14
S 15	5 30 37	21° 3'15	15°44	17°23	6°19	9°56	5°51	17°13	29°17	14°51	16°38	6° 8	6°53	10° 6	n.a.	S 15
M16	5 34 33	22° 0'47	0♋20	18° 2	7°24	10°36	5°53	17°20	29°20	14°49	16°39	6°D 7	6°50	10°13	n.a.	M16
T 17	5 38 30	22°58'22	15° 6	18°37	8°28	11°17	5°55	17°27	29°23	14°48	16°40	6° 7	6°47	10°20	n.a.	T 17
W18	5 42 27	23°55'57	29°54	19° 8	9°33	11°58	5°57	17°33	29°27	14°46	16°42	6° 8	6°44	10°26	n.a.	W18
T 19	5 46 23	24°53'35	14♌38	19°35	10°38	12°38	5°58	17°40	29°30	14°45	16°43	6° 8	6°40	10°33	n.a.	T 19
F 20	5 50 20	25°51'15	29°11	19°58	11°44	13°19	6° 0	17°47	29°33	14°43	16°44	6° 9	6°37	10°40	n.a.	F 20
S 21	5 54 17	26°48'56	13♍29	20°16	12°49	14° 0	6° 1	17°53	29°37	14°41	16°46	6°10	6°34	10°46	n.a.	S 21
S 22	5 58 13	27°46'40	27°31	20°29	13°55	14°41	6° 2	18° 0	29°40	14°40	16°47	6°R10	6°31	10°53	n.a.	S 22
M23	6 2 10	28°44'26	11♎15	20°37	15° 1	15°22	6° 2	18° 7	29°43	14°38	16°49	6°10	6°28	11° 0	n.a.	M23
T 24	6 6 7	29°42'14	24°40	20°R40	16° 8	16° 3	6° 3	18°14	29°47	14°37	16°50	6°10	6°24	11° 6	n.a.	T 24
W25	6 10 3	0♑40'04	7♏49	20°37	17°14	16°44	6° 3	18°21	29°50	14°35	16°52	6° 9	6°21	11°13	n.a.	W25
T 26	6 14 0	1°37'56	20°42	20°29	18°21	17°25	6°R 3	18°28	29°53	14°34	16°54	6° 8	6°18	11°20	n.a.	T 26
F 27	6 17 57	2°35'51	3♐21	20°15	19°28	18° 7	6° 3	18°34	29°56	14°32	16°55	6° 8	6°15	11°26	n.a.	F 27
S 28	6 21 54	3°33'48	15°47	19°56	20°35	18°48	6° 3	18°41	29°59	14°31	16°57	6° 7	6°12	11°33	n.a.	S 28
S 29	6 25 50	4°31'46	28° 2	19°32	21°42	19°30	6° 2	18°48	0♐ 2	14°29	16°58	6° 7	6° 9	11°40	n.a.	S 29
M30	6 29 47	5°29'47	10♑ 8	19° 2	22°50	20°11	6° 2	18°55	0° 5	14°28	17° 0	6°D 7	6° 5	11°46	n.a.	M30
T 31	6 33 44	6♑27'50	22♑ 5	18♑27	23♏57	20♒53	6♍ 1	19♑ 2	0♐ 9	14♊26	17♒ 2	6°R 7	6♑ 2	11♒53	n.a.	T 31

Delta T = 193h46m02s Julian Calendar 1 March 12842 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12843 BCE

APRIL 12842 BCE (-12841) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 37 40	7♑25'54	3♒57	17°R47	25♏ 5	21♒35	6°R 0	19♑ 9	0♐12	14°R25	17♒ 3	6°R 7	5♑59	12♒ 0	n.a.	W 1
T 2	6 41 37	8°24'00	15°46	17♑ 4	26°13	22°16	5♍59	19°16	0°15	14♊23	17° 5	6♑ 7	5°56	12° 7	n.a.	T 2
F 3	6 45 34	9°22'09	27°35	16°17	27°21	22°58	5°57	19°23	0°18	14°22	17° 7	6° 7	5°53	12°13	n.a.	F 3
S 4	6 49 30	10°20'19	9♓26	15°26	28°30	23°40	5°55	19°30	0°21	14°20	17° 9	6° 6	5°49	12°20	n.a.	S 4
S 5	6 53 27	11°18'31	21°25	14°35	29°38	24°22	5°54	19°37	0°24	14°19	17°10	6° 6	5°46	12°27	n.a.	S 5
M 6	6 57 24	12°16'45	3♈35	13°42	0♐47	25° 4	5°52	19°44	0°26	14°17	17°12	6° 5	5°43	12°33	n.a.	M 6
T 7	7 1 21	13°15'01	16° 0	12°49	1°56	25°46	5°49	19°51	0°29	14°16	17°14	6°D 5	5°40	12°40	n.a.	T 7
W 8	7 5 17	14°13'19	28°44	11°57	3° 5	26°29	5°47	19°58	0°32	14°15	17°16	6° 6	5°37	12°47	n.a.	W 8
T 9	7 9 14	15°11'39	11♉52	11° 8	4°14	27°11	5°44	20° 5	0°35	14°13	17°17	6° 6	5°34	12°53	n.a.	T 9
F 10	7 13 11	16°10'00	25°26	10°22	5°23	27°53	5°42	20°12	0°38	14°12	17°19	6° 7	5°30	13° 0	n.a.	F 10
S 11	7 17 7	17° 8'24	9♊26	9°40	6°33	28°36	5°39	20°19	0°40	14°11	17°21	6° 8	5°27	13° 7	n.a.	S 11
S 12	7 21 4	18° 6'50	23°52	9° 4	7°42	29°18	5°35	20°27	0°43	14° 9	17°23	6° 9	5°24	13°13	n.a.	S 12
M13	7 25 1	19° 5'18	8♋40	8°33	8°52	0♓ 1	5°32	20°34	0°46	14° 8	17°25	6°R 9	5°21	13°20	n.a.	M13
T 14	7 28 57	20° 3'48	23°42	8°10	10° 2	0°43	5°28	20°41	0°48	14° 7	17°27	6° 8	5°18	13°27	n.a.	T 14
W15	7 32 54	21° 2'20	8♌51	7°54	11°12	1°26	5°25	20°48	0°51	14° 6	17°29	6° 7	5°15	13°33	n.a.	W15
T 16	7 36 51	22° 0'55	23°57	7°D47	12°22	2° 9	5°21	20°55	0°54	14° 5	17°31	6° 5	5°11	13°40	n.a.	T 16
F 17	7 40 47	22°59'32	8♍51	7°47	13°32	2°52	5°17	21° 2	0°56	14° 3	17°33	6° 3	5° 8	13°47	n.a.	F 17
S 18	7 44 44	23°58'12	23°26	7°56	14°43	3°35	5°12	21° 9	0°59	14° 2	17°34	6° 1	5° 5	13°53	n.a.	S 18
S 19	7 48 41	24°56'54	7♎37	8°14	15°53	4°17	5° 8	21°16	1° 1	14° 1	17°36	6° 0	5° 2	14° 0	n.a.	S 19
M20	7 52 37	25°55'39	21°24	8°40	17° 4	5° 1	5° 3	21°23	1° 4	14° 0	17°38	5°D59	4°59	14° 7	n.a.	M20
T 21	7 56 34	26°54'27	4♏46	9°15	18°15	5°44	4°59	21°30	1° 6	13°59	17°40	5°59	4°55	14°13	n.a.	T 21
W22	8 0 31	27°53'17	17°45	9°57	19°26	6°27	4°54	21°37	1° 8	13°58	17°42	6° 0	4°52	14°20	n.a.	W22
T 23	8 4 27	28°52'10	0♐25	10°48	20°37	7°10	4°49	21°44	1°11	13°57	17°44	6° 2	4°49	14°27	n.a.	T 23
F 24	8 8 24	29°51'05	12°50	11°46	21°48	7°53	4°43	21°51	1°13	13°56	17°46	6° 3	4°46	14°33	n.a.	F 24
S 25	8 12 21	0♒50'03	25° 1	12°51	23° 0	8°37	4°38	21°58	1°15	13°55	17°48	6° 5	4°43	14°40	n.a.	S 25
S 26	8 16 17	1°49'04	7♑ 4	14° 3	24°11	9°20	4°32	22° 5	1°17	13°54	17°50	6°R 5	4°40	14°47	n.a.	S 26
M27	8 20 14	2°48'07	18°59	15°21	25°23	10° 4	4°26	22°12	1°19	13°53	17°52	6° 4	4°36	14°53	n.a.	M27
T 28	8 24 11	3°47'13	0♒51	16°44	26°35	10°47	4°21	22°19	1°21	13°52	17°54	6° 2	4°33	15° 0	n.a.	T 28
W29	8 28 7	4°46'21	12°40	18°12	27°46	11°31	4°15	22°26	1°24	13°51	17°56	5°59	4°30	15° 7	n.a.	W29
T 30	8 32 4	5♒45'31	24♒29	19♑45	28♐58	12♓15	4♍ 8	22♑33	1♐26	13♊50	17♒59	5♑54	4♑27	15♒14	n.a.	T 30

Delta T = 193h45m53s Julian Calendar

The year -12841 astronomical counting style corresponds to year 12842 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12842 BCE (-12841) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 36 1	6♒44'43	6♓20	21♉22	0♉10	12♓58	4°R 2	22♉40	1♐28	13°R49	18♒ 1	5°R48	4♉24	15♒20	n.a.	F 1
S 2	8 39 57	7°43'58	18°15	23° 1	1°23	13°42	3♍56	22°47	1°29	13♊49	18° 3	5♉42	4°21	15°27	n.a.	S 2
S 3	8 43 54	8°43'15	0♈16	24°44	2°35	14°26	3°49	22°54	1°31	13°48	18° 5	5°37	4°17	15°34	n.a.	S 3
M 4	8 47 50	9°42'34	12°26	26°29	3°47	15°10	3°42	23° 1	1°33	13°47	18° 7	5°33	4°14	15°40	n.a.	M 4
T 5	8 51 47	10°41'56	24°50	28°16	5° 0	15°54	3°35	23° 8	1°35	13°46	18° 9	5°30	4°11	15°47	n.a.	T 5
W 6	8 55 44	11°41'19	7♉30	0♒ 4	6°12	16°38	3°28	23°15	1°37	13°46	18°11	5°D29	4° 8	15°54	n.a.	W 6
T 7	8 59 40	12°40'45	20°30	1°53	7°25	17°22	3°21	23°21	1°38	13°45	18°13	5°29	4° 5	16° 0	n.a.	T 7
F 8	9 3 37	13°40'13	3♊54	3°43	8°38	18° 6	3°14	23°28	1°40	13°44	18°15	5°30	4° 1	16° 7	n.a.	F 8
S 9	9 7 33	14°39'43	17°44	5°34	9°50	18°51	3° 7	23°35	1°42	13°44	18°17	5°32	3°58	16°14	n.a.	S 9
S 10	9 11 30	15°39'15	2♋ 2	7°25	11° 3	19°35	3° 0	23°42	1°43	13°43	18°19	5°R32	3°55	16°20	n.a.	S 10
M11	9 15 27	16°38'49	16°44	9°15	12°16	20°19	2°52	23°48	1°45	13°43	18°21	5°32	3°52	16°27	n.a.	M11
T 12	9 19 23	17°38'26	1♌47	11° 6	13°29	21° 4	2°45	23°55	1°46	13°42	18°23	5°30	3°49	16°34	n.a.	T 12
W13	9 23 20	18°38'05	17° 3	12°57	14°43	21°48	2°37	24° 2	1°47	13°42	18°26	5°25	3°46	16°40	n.a.	W13
T 14	9 27 16	19°37'46	2♍21	14°47	15°56	22°33	2°29	24° 8	1°49	13°41	18°28	5°19	3°42	16°47	n.a.	T 14
F 15	9 31 13	20°37'29	17°30	16°37	17° 9	23°17	2°22	24°15	1°50	13°41	18°30	5°12	3°39	16°54	n.a.	F 15
S 16	9 35 9	21°37'15	2♎21	18°26	18°23	24° 2	2°14	24°22	1°51	13°40	18°32	5° 6	3°36	17° 0	n.a.	S 16
S 17	9 39 6	22°37'04	16°46	20°14	19°36	24°47	2° 6	24°28	1°53	13°40	18°34	5° 0	3°33	17° 7	n.a.	S 17
M18	9 43 3	23°36'55	0♏42	22° 2	20°50	25°31	1°58	24°35	1°54	13°40	18°36	4°55	3°30	17°14	n.a.	M18
T 19	9 46 59	24°36'48	14° 9	23°49	22° 3	26°16	1°50	24°41	1°55	13°40	18°38	4°53	3°27	17°20	n.a.	T 19
W20	9 50 56	25°36'45	27° 9	25°36	23°17	27° 1	1°42	24°48	1°56	13°39	18°40	4°D52	3°23	17°27	n.a.	W20
T 21	9 54 52	26°36'44	9♐45	27°21	24°31	27°46	1°34	24°54	1°57	13°39	18°42	4°53	3°20	17°34	n.a.	T 21
F 22	9 58 49	27°36'45	22° 3	29° 6	25°45	28°31	1°26	25° 0	1°58	13°39	18°44	4°54	3°17	17°41	n.a.	F 22
S 23	10 2 45	28°36'50	4♑ 7	0♓51	26°59	29°16	1°18	25° 7	1°59	13°39	18°46	4°R55	3°14	17°47	n.a.	S 23
S 24	10 6 42	29°36'56	16° 2	2°34	28°13	0♈ 1	1°10	25°13	1°59	13°39	18°48	4°54	3°11	17°54	n.a.	S 24
M25	10 10 38	0♓37'05	27°52	4°17	29°27	0°46	1° 2	25°19	2° 0	13°39	18°51	4°51	3° 7	18° 1	n.a.	M25
T 26	10 14 35	1°37'17	9♒41	5°59	0♒41	1°31	0°54	25°25	2° 1	13°39	18°53	4°46	3° 4	18° 7	n.a.	T 26
W27	10 18 31	2°37'30	21°30	7°40	1°56	2°17	0°46	25°31	2° 2	13°D39	18°55	4°37	3° 1	18°14	n.a.	W27
T 28	10 22 28	3°37'46	3♓22	9°21	3°10	3° 2	0°37	25°37	2° 2	13°39	18°57	4°27	2°58	18°21	n.a.	T 28
F 29	10 26 24	4°38'04	15°19	11° 1	4°24	3°47	0°29	25°43	2° 3	13°39	18°59	4°15	2°55	18°27	n.a.	F 29
S 30	10 30 21	5°38'24	27°21	12°40	5°39	4°33	0°21	25°49	2° 3	13°39	19° 1	4° 3	2°52	18°34	n.a.	S 30
S 31	10 34 17	6♓38'46	9♈31	14♓18	6♒53	5♈18	0♍13	25♉55	2♐ 4	13♊39	19♒ 3	3♉52	2♉48	18♒41	n.a.	S 31

Delta T = 193h45m46s Julian Calendar 1 May 12842 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12842 BCE

JUNE 12842 BCE (-12841) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 38 14	7♓39'10	21♈49	15♓56	8♒ 8	6♈ 3	0°R 5	26♉ 1	2♐ 4	13♊39	19♒ 5	3°R42	2♉45	18♒47	n.a.	M 1
T 2	10 42 10	8°39'36	4♉18	17°33	9°22	6°49	29♌57	26° 7	2° 5	13°39	19° 7	3♉34	2°42	18°54	n.a.	T 2
W 3	10 46 7	9°40'04	17° 0	19°10	10°37	7°35	29°49	26°13	2° 5	13°39	19° 9	3°29	2°39	19° 1	n.a.	W 3
T 4	10 50 3	10°40'34	29°57	20°46	11°52	8°20	29°42	26°18	2° 5	13°40	19°11	3°27	2°36	19° 7	n.a.	T 4
F 5	10 53 59	11°41'05	13♊14	22°21	13° 7	9° 6	29°34	26°24	2° 5	13°40	19°13	3°D26	2°32	19°14	n.a.	F 5
S 6	10 57 56	12°41'39	26°52	23°56	14°21	9°51	29°26	26°30	2° 5	13°40	19°15	3°R26	2°29	19°21	n.a.	S 6
S 7	11 1 52	13°42'14	10♋54	25°30	15°36	10°37	29°19	26°35	2° 5	13°41	19°17	3°26	2°26	19°28	n.a.	S 7
M 8	11 5 49	14°42'50	25°20	27° 4	16°51	11°23	29°11	26°41	2°R 5	13°41	19°19	3°25	2°23	19°34	n.a.	M 8
T 9	11 9 45	15°43'29	10♌ 8	28°37	18° 6	12° 9	29° 4	26°46	2° 5	13°42	19°21	3°20	2°20	19°41	n.a.	T 9
W10	11 13 42	16°44'09	25°12	0♈ 9	19°21	12°55	28°56	26°52	2° 5	13°42	19°22	3°13	2°17	19°48	n.a.	W10
T 11	11 17 38	17°44'50	10♍23	1°41	20°36	13°41	28°49	26°57	2° 5	13°43	19°24	3° 4	2°13	19°54	n.a.	T 11
F 12	11 21 35	18°45'34	25°31	3°12	21°51	14°26	28°42	27° 2	2° 5	13°43	19°26	2°53	2°10	20° 1	n.a.	F 12
S 13	11 25 31	19°46'19	10♎26	4°43	23° 6	15°12	28°35	27° 7	2° 5	13°44	19°28	2°41	2° 7	20° 8	n.a.	S 13
S 14	11 29 27	20°47'06	24°59	6°13	24°21	15°58	28°28	27°12	2° 4	13°44	19°30	2°31	2° 4	20°14	n.a.	S 14
M15	11 33 24	21°47'55	9♏ 4	7°43	25°37	16°45	28°21	27°17	2° 4	13°45	19°32	2°23	2° 1	20°21	n.a.	M15
T 16	11 37 20	22°48'47	22°39	9°12	26°52	17°31	28°14	27°22	2° 4	13°46	19°34	2°17	1°58	20°28	n.a.	T 16
W17	11 41 17	23°49'40	5♐44	10°40	28° 7	18°17	28° 7	27°27	2° 3	13°46	19°35	2°14	1°54	20°34	n.a.	W17
T 18	11 45 13	24°50'35	18°24	12° 8	29°22	19° 3	28° 1	27°32	2° 3	13°47	19°37	2°13	1°51	20°41	n.a.	T 18
F 19	11 49 10	25°51'32	0♑43	13°35	0♓38	19°49	27°55	27°37	2° 2	13°48	19°39	2°13	1°48	20°48	n.a.	F 19
S 20	11 53 6	26°52'31	12°47	15° 2	1°53	20°35	27°48	27°42	2° 2	13°49	19°41	2°12	1°45	20°55	n.a.	S 20
S 21	11 57 2	27°53'32	24°40	16°28	3° 9	21°22	27°42	27°46	2° 1	13°49	19°43	2°11	1°42	21° 1	n.a.	S 21
M22	12 0 59	28°54'34	6♒29	17°53	4°24	22° 8	27°36	27°51	2° 0	13°50	19°44	2° 7	1°38	21° 8	n.a.	M22
T 23	12 4 55	29°55'39	18°17	19°17	5°40	22°54	27°31	27°55	1°59	13°51	19°46	2° 0	1°35	21°15	n.a.	T 23
W24	12 8 52	0♈56'44	0♓ 8	20°40	6°55	23°41	27°25	28° 0	1°58	13°52	19°48	1°50	1°32	21°21	n.a.	W24
T 25	12 12 48	1°57'52	12° 5	22° 3	8°11	24°27	27°20	28° 4	1°58	13°53	19°49	1°37	1°29	21°28	n.a.	T 25
F 26	12 16 44	2°59'01	24°11	23°24	9°26	25°13	27°14	28° 8	1°57	13°54	19°51	1°23	1°26	21°35	n.a.	F 26
S 27	12 20 41	4° 0'11	6♈25	24°44	10°42	26° 0	27° 9	28°12	1°56	13°55	19°53	1° 8	1°23	21°41	n.a.	S 27
S 28	12 24 37	5° 1'23	18°48	26° 3	11°57	26°46	27° 4	28°16	1°55	13°56	19°54	0°54	1°19	21°48	n.a.	S 28
M29	12 28 34	6° 2'35	1♉22	27°20	13°13	27°33	26°59	28°20	1°54	13°57	19°56	0°41	1°16	21°55	n.a.	M29
T 30	12 32 30	7♈ 3'49	14♉ 5	28♈36	14♓29	28♈19	26♌55	28♉24	1♐52	13♊58	19♒57	0♉31	1♉13	22♒ 1	n.a.	T 30

Delta T = 193h45m38s Julian Calendar

The year -12841 astronomical counting style corresponds to year 12842 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12842 BCE (-12841) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 36 27	8♈ 5'04	27♉ 0	29♈49	15♓44	29♈ 6	26°R50	28♑28	1°R51	13♊59	19♒59	0°R25	1♑10	22♒ 8	n.a.	W 1
T 2	12 40 23	9° 6'20	10♊ 6	1♉ 1	17° 0	29°53	26♌46	28°32	1♐50	14° 1	20° 0	0♑21	1° 7	22°15	n.a.	T 2
F 3	12 44 19	10° 7'37	23°25	2°10	18°16	0♉39	26°42	28°35	1°49	14° 2	20° 2	0°20	1° 3	22°22	n.a.	F 3
S 4	12 48 16	11° 8'55	7♋ 0	3°17	19°31	1°26	26°38	28°39	1°47	14° 3	20° 3	0°20	1° 0	22°28	n.a.	S 4
S 5	12 52 12	12°10'14	20°51	4°21	20°47	2°13	26°35	28°42	1°46	14° 4	20° 5	0°19	0°57	22°35	n.a.	S 5
M 6	12 56 9	13°11'33	5♌ 1	5°21	22° 3	2°59	26°31	28°46	1°45	14° 6	20° 6	0°18	0°54	22°42	n.a.	M 6
T 7	13 0 5	14°12'53	19°27	6°17	23°18	3°46	26°28	28°49	1°43	14° 7	20° 8	0°14	0°51	22°48	n.a.	T 7
W 8	13 4 1	15°14'13	4♍ 7	7° 9	24°34	4°33	26°25	28°52	1°42	14° 8	20° 9	0° 7	0°48	22°55	n.a.	W 8
T 9	13 7 58	16°15'34	18°55	7°56	25°50	5°20	26°22	28°55	1°40	14°10	20°10	29♐58	0°44	23° 2	n.a.	T 9
F 10	13 11 54	17°16'56	3♎44	8°38	27° 6	6° 6	26°19	28°58	1°38	14°11	20°12	29°47	0°41	23° 8	n.a.	F 10
S 11	13 15 51	18°18'18	18°25	9°13	28°21	6°53	26°17	29° 1	1°37	14°13	20°13	29°35	0°38	23°15	n.a.	S 11
S 12	13 19 47	19°19'42	2♏49	9°41	29°37	7°40	26°14	29° 4	1°35	14°14	20°14	29°24	0°35	23°22	n.a.	S 12
M13	13 23 43	20°21'06	16°52	10° 2	0♈53	8°27	26°12	29° 7	1°33	14°16	20°16	29°16	0°32	23°29	n.a.	M13
T 14	13 27 40	21°22'31	0♐28	10°13	2° 9	9°14	26°10	29° 9	1°32	14°17	20°17	29° 9	0°29	23°35	n.a.	T 14
W15	13 31 36	22°23'57	13°38	10°R16	3°24	10° 0	26° 9	29°12	1°30	14°19	20°18	29° 6	0°25	23°42	n.a.	W15
T 16	13 35 33	23°25'23	26°22	10° 8	4°40	10°47	26° 7	29°14	1°28	14°20	20°19	29°D 5	0°22	23°49	n.a.	T 16
F 17	13 39 29	24°26'51	8♑46	9°49	5°56	11°34	26° 6	29°17	1°26	14°22	20°20	29° 5	0°19	23°55	n.a.	F 17
S 18	13 43 26	25°28'19	20°53	9°19	7°12	12°21	26° 5	29°19	1°24	14°23	20°21	29°R 6	0°16	24° 2	n.a.	S 18
S 19	13 47 22	26°29'48	2♒48	8°38	8°28	13° 8	26° 4	29°21	1°22	14°25	20°22	29° 6	0°13	24° 9	n.a.	S 19
M20	13 51 19	27°31'17	14°38	7°47	9°43	13°55	26° 3	29°23	1°20	14°27	20°24	29° 4	0° 9	24°15	n.a.	M20
T 21	13 55 15	28°32'48	26°28	6°45	10°59	14°42	26° 3	29°25	1°18	14°28	20°25	29° 0	0° 6	24°22	n.a.	T 21
W22	13 59 11	29°34'18	8♓22	5°35	12°15	15°29	26° 3	29°27	1°16	14°30	20°26	28°53	0° 3	24°29	n.a.	W22
T 23	14 3 8	0♉35'49	20°23	4°18	13°31	16°16	26°D 3	29°29	1°14	14°32	20°27	28°44	29♐59	24°35	n.a.	T 23
F 24	14 7 4	1°37'21	2♈36	2°56	14°46	17° 3	26° 3	29°31	1°12	14°34	20°27	28°34	29°57	24°42	n.a.	F 24
S 25	14 11 1	2°38'53	15° 1	1°33	16° 2	17°50	26° 3	29°32	1°10	14°35	20°28	28°22	29°54	24°49	n.a.	S 25
S 26	14 14 57	3°40'25	27°40	0°12	17°18	18°37	26° 4	29°34	1° 8	14°37	20°29	28°11	29°50	24°56	n.a.	S 26
M27	14 18 54	4°41'57	10♉32	28♈54	18°34	19°24	26° 5	29°35	1° 5	14°39	20°30	28° 2	29°47	25° 2	n.a.	M27
T 28	14 22 50	5°43'29	23°37	27°42	19°49	20°11	26° 6	29°36	1° 3	14°41	20°31	27°55	29°44	25° 9	n.a.	T 28
W29	14 26 47	6°45'02	6♊54	26°39	21° 5	20°58	26° 7	29°37	1° 1	14°43	20°32	27°50	29°41	25°16	n.a.	W29
T 30	14 30 43	7°46'34	20°20	25°46	22°21	21°45	26° 8	29°38	0°58	14°45	20°32	27°48	29°38	25°22	n.a.	T 30
F 31	14 34 40	8♉48'06	3♋57	25♈ 3	23♈37	22♉32	26♌10	29♑39	0♐56	14♊47	20♒33	27°D48	29♐34	25♒29	n.a.	F 31

Delta T = 193h45m30s Julian Calendar 1 July 12842 BCE == Greg. Calendar 25 March 12842 BCE

AUGUST 12842 BCE (-12841) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 38 36	9♉49'37	17♋43	24°R31	24♈52	23♉19	26♌12	29♑40	0°R54	14♊49	20♒34	27♐49	29♐31	25♒36	n.a.	S 1
S 2	14 42 33	10°51'08	1♌38	24♈11	26° 8	24° 6	26°14	29°41	0♐51	14°51	20°35	27°50	29°28	25°42	n.a.	S 2
M 3	14 46 29	11°52'38	15°41	24°D 1	27°24	24°53	26°16	29°41	0°49	14°52	20°35	27°R50	29°25	25°49	n.a.	M 3
T 4	14 50 26	12°54'08	29°53	24° 1	28°39	25°40	26°18	29°42	0°47	14°54	20°36	27°49	29°22	25°56	n.a.	T 4
W 5	14 54 22	13°55'37	14♍11	24°10	29°55	26°27	26°21	29°42	0°44	14°56	20°36	27°45	29°19	26° 3	n.a.	W 5
T 6	14 58 19	14°57'05	28°31	24°29	1♉11	27°14	26°24	29°43	0°42	14°58	20°37	27°40	29°15	26° 9	n.a.	T 6
F 7	15 2 15	15°58'33	12♎50	24°55	2°26	28° 1	26°27	29°43	0°39	15° 1	20°37	27°34	29°12	26°16	n.a.	F 7
S 8	15 6 12	17° 0'00	27° 3	25°28	3°42	28°48	26°30	29°R43	0°37	15° 3	20°38	27°27	29° 9	26°23	n.a.	S 8
S 9	15 10 8	18° 1'27	11♏ 4	26° 8	4°57	29°35	26°33	29°43	0°34	15° 5	20°38	27°20	29° 6	26°29	n.a.	S 9
M10	15 14 5	19° 2'53	24°49	26°53	6°13	0♊22	26°37	29°43	0°32	15° 7	20°39	27°15	29° 3	26°36	n.a.	M10
T 11	15 18 1	20° 4'19	8♐14	27°43	7°28	1° 9	26°41	29°43	0°29	15° 9	20°39	27°11	29° 0	26°43	n.a.	T 11
W12	15 21 58	21° 5'44	21°18	28°38	8°44	1°56	26°45	29°42	0°27	15°11	20°40	27°D 9	28°56	26°50	n.a.	W12
T 13	15 25 54	22° 7'08	4♑ 1	29°37	9°59	2°43	26°49	29°42	0°24	15°13	20°40	27°10	28°53	26°56	n.a.	T 13
F 14	15 29 51	23° 8'32	16°26	0♉39	11°15	3°30	26°53	29°41	0°22	15°15	20°40	27°11	28°50	27° 3	n.a.	F 14
S 15	15 33 47	24° 9'56	28°36	1°45	12°30	4°17	26°58	29°41	0°19	15°17	20°40	27°13	28°47	27°10	n.a.	S 15
S 16	15 37 44	25°11'19	10♒35	2°53	13°46	5° 4	27° 3	29°40	0°16	15°19	20°41	27°14	28°44	27°16	n.a.	S 16
M17	15 41 40	26°12'41	22°27	4° 4	15° 1	5°50	27° 7	29°39	0°14	15°22	20°41	27°R15	28°40	27°23	n.a.	M17
T 18	15 45 37	27°14'02	4♓18	5°16	16°16	6°37	27°12	29°38	0°11	15°24	20°41	27°15	28°37	27°30	n.a.	T 18
W19	15 49 34	28°15'23	16°13	6°31	17°32	7°24	27°18	29°37	0° 9	15°26	20°41	27°14	28°34	27°36	n.a.	W19
T 20	15 53 30	29°16'44	28°16	7°47	18°47	8°11	27°23	29°36	0° 6	15°28	20°41	27°11	28°31	27°43	n.a.	T 20
F 21	15 57 27	0♊18'03	10♈32	9° 5	20° 2	8°58	27°29	29°35	0° 4	15°30	20°41	27° 7	28°28	27°50	n.a.	F 21
S 22	16 1 23	1°19'22	23° 3	10°24	21°18	9°45	27°35	29°33	0° 1	15°33	20°R41	27° 2	28°25	27°57	n.a.	S 22
S 23	16 5 20	2°20'39	5♉52	11°45	22°33	10°32	27°40	29°32	29♏58	15°35	20°41	26°58	28°21	28° 3	n.a.	S 23
M24	16 9 17	3°21'56	19° 0	13° 6	23°48	11°19	27°47	29°30	29°56	15°37	20°41	26°54	28°18	28°10	n.a.	M24
T 25	16 13 13	4°23'12	2♊25	14°29	25° 3	12° 6	27°53	29°29	29°53	15°39	20°41	26°51	28°15	28°17	n.a.	T 25
W26	16 17 10	5°24'27	16° 6	15°53	26°18	12°52	27°59	29°27	29°51	15°42	20°41	26°50	28°12	28°23	n.a.	W26
T 27	16 21 6	6°25'40	0♋ 1	17°17	27°34	13°39	28° 6	29°25	29°48	15°44	20°41	26°D50	28° 9	28°30	n.a.	T 27
F 28	16 25 3	7°26'52	14° 5	18°42	28°49	14°26	28°13	29°23	29°45	15°46	20°41	26°50	28° 6	28°37	n.a.	F 28
S 29	16 29 0	8°28'02	28°16	20° 8	0♊ 4	15°13	28°20	29°21	29°43	15°48	20°41	26°52	28° 2	28°44	n.a.	S 29
S 30	16 32 56	9°29'11	12♌29	21°35	1°19	15°59	28°27	29°19	29°40	15°51	20°40	26°53	27°59	28°50	n.a.	S 30
M31	16 36 53	10♊30'18	26♌43	23♉ 3	2♊34	16♊46	28♌34	29♑17	29♏38	15♊53	20♒40	26♐54	27♐56	28♒57	n.a.	M31

Delta T = 193h45m22s Julian Calendar

The year -12841 astronomical counting style corresponds to year 12842 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12842 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12842 BCE (-12841) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 40 50	11♊31'23	10♍55	24♉31	3♊49	17♊33	28♌41	29°R15	29°R35	15♊55	20°R40	26°R54	27♐53	29♒ 4	n.a.	T 1
W 2	16 44 46	12°32'26	25° 2	25°59	5° 4	18°20	28°49	29♉12	29♏33	15°57	20♒39	26♐54	27°50	29°10	n.a.	W 2
T 3	16 48 43	13°33'28	9♎ 3	27°29	6°19	19° 6	28°57	29°10	29°30	16° 0	20°39	26°53	27°46	29°17	n.a.	T 3
F 4	16 52 39	14°34'28	22°56	28°59	7°34	19°53	29° 5	29° 7	29°28	16° 2	20°39	26°51	27°43	29°24	n.a.	F 4
S 5	16 56 36	15°35'26	6♏39	0♊29	8°49	20°39	29°12	29° 5	29°25	16° 4	20°38	26°50	27°40	29°30	n.a.	S 5
S 6	17 0 33	16°36'22	20°10	2° 0	10° 4	21°26	29°21	29° 2	29°23	16° 6	20°38	26°48	27°37	29°37	n.a.	S 6
M 7	17 4 29	17°37'17	3♐29	3°32	11°18	22°13	29°29	28°59	29°20	16° 9	20°37	26°47	27°34	29°44	n.a.	M 7
T 8	17 8 26	18°38'09	16°32	5° 4	12°33	22°59	29°37	28°56	29°18	16°11	20°37	26°47	27°31	29°51	n.a.	T 8
W 9	17 12 23	19°39'01	29°21	6°37	13°48	23°46	29°46	28°53	29°16	16°13	20°36	26°D47	27°27	29°57	n.a.	W 9
T 10	17 16 19	20°39'50	11♑55	8°10	15° 3	24°32	29°55	28°50	29°13	16°15	20°36	26°47	27°24	0♓ 4	n.a.	T 10
F 11	17 20 16	21°40'38	24°15	9°45	16°18	25°19	0♍ 3	28°47	29°11	16°18	20°35	26°47	27°21	0°11	n.a.	F 11
S 12	17 24 13	22°41'24	6♒23	11°19	17°32	26° 5	0°12	28°44	29° 9	16°20	20°35	26°48	27°18	0°17	n.a.	S 12
S 13	17 28 9	23°42'08	18°22	12°55	18°47	26°51	0°21	28°40	29° 6	16°22	20°34	26°48	27°15	0°24	n.a.	S 13
M14	17 32 6	24°42'51	0♓15	14°31	20° 2	27°38	0°31	28°37	29° 4	16°25	20°33	26°49	27°12	0°31	n.a.	M14
T 15	17 36 3	25°43'32	12° 7	16° 7	21°16	28°24	0°40	28°34	29° 2	16°27	20°33	26°49	27° 8	0°38	n.a.	T 15
W16	17 39 59	26°44'12	24° 2	17°45	22°31	29°10	0°49	28°30	29° 0	16°29	20°32	26°49	27° 5	0°44	n.a.	W16
T 17	17 43 56	27°44'49	6♈ 4	19°23	23°45	29°57	0°59	28°26	28°57	16°31	20°31	26°49	27° 2	0°51	n.a.	T 17
F 18	17 47 53	28°45'25	18°18	21° 1	25° 0	0♋43	1° 9	28°23	28°55	16°34	20°30	26°49	26°59	0°58	n.a.	F 18
S 19	17 51 50	29°46'00	0♉49	22°41	26°14	1°29	1°18	28°19	28°53	16°36	20°29	26°49	26°56	1° 4	n.a.	S 19
S 20	17 55 46	0♋46'33	13°40	24°21	27°29	2°15	1°28	28°15	28°51	16°38	20°29	26°50	26°52	1°11	n.a.	S 20
M21	17 59 43	1°47'04	26°53	26° 2	28°43	3° 2	1°38	28°12	28°49	16°40	20°28	26°50	26°49	1°18	n.a.	M21
T 22	18 3 40	2°47'33	10♊29	27°44	29°58	3°48	1°49	28° 8	28°47	16°42	20°27	26°50	26°46	1°25	n.a.	T 22
W23	18 7 36	3°48'00	24°28	29°26	1♋12	4°34	1°59	28° 4	28°45	16°45	20°26	26°R51	26°43	1°31	n.a.	W23
T 24	18 11 33	4°48'25	8♋46	1♋10	2°27	5°20	2° 9	28° 0	28°43	16°47	20°25	26°50	26°40	1°38	n.a.	T 24
F 25	18 15 30	5°48'48	23°19	2°54	3°41	6° 6	2°20	27°56	28°41	16°49	20°24	26°50	26°37	1°45	n.a.	F 25
S 26	18 19 26	6°49'09	7♌59	4°39	4°56	6°52	2°30	27°52	28°39	16°51	20°23	26°49	26°33	1°51	n.a.	S 26
S 27	18 23 23	7°49'27	22°41	6°24	6°10	7°38	2°41	27°48	28°37	16°53	20°22	26°48	26°30	1°58	n.a.	S 27
M28	18 27 20	8°49'43	7♍17	8°11	7°24	8°24	2°52	27°43	28°35	16°55	20°21	26°46	26°27	2° 5	n.a.	M28
T 29	18 31 17	9°49'56	21°43	9°58	8°38	9°10	3° 3	27°39	28°34	16°58	20°20	26°45	26°24	2°12	n.a.	T 29
W30	18 35 13	10♋50'07	5♎54	11♋47	9♋53	9♋55	3♍14	27♑35	28♏32	17♊ 0	20♒19	26°D45	26♐21	2♓18	n.a.	W30

Delta T = 193h45m14s Julian Calendar 1 Sept. 12842 BCE == Greg. Calendar 26 May 12842 BCE

OCTOBER 12842 BCE (-12841) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 39 10	11♋50'15	19♎49	13♋36	11♋ 7	10♋41	3♍25	27°R31	28°R30	17♊ 2	20°R18	26♐45	26♐18	2♓25	n.a.	T 1
F 2	18 43 7	12°50'21	3♏28	15°25	12°21	11°27	3°36	27♑26	28♏29	17° 4	20♒17	26°45	26°14	2°32	n.a.	F 2
S 3	18 47 3	13°50'24	16°51	17°16	13°35	12°13	3°47	27°22	28°27	17° 6	20°15	26°47	26°11	2°38	n.a.	S 3
S 4	18 51 0	14°50'25	29°58	19° 7	14°49	12°58	3°59	27°17	28°25	17° 8	20°14	26°48	26° 8	2°45	n.a.	S 4
M 5	18 54 57	15°50'23	12♐52	20°59	16° 4	13°44	4°10	27°13	28°24	17°10	20°13	26°49	26° 5	2°52	n.a.	M 5
T 6	18 58 53	16°50'19	25°33	22°51	17°18	14°30	4°22	27° 9	28°22	17°12	20°12	26°R50	26° 2	2°59	n.a.	T 6
W 7	19 2 50	17°50'13	8♑ 3	24°43	18°32	15°15	4°33	27° 4	28°21	17°14	20°11	26°49	25°58	3° 5	n.a.	W 7
T 8	19 6 47	18°50'04	20°22	26°36	19°46	16° 1	4°45	27° 0	28°20	17°16	20° 9	26°48	25°55	3°12	n.a.	T 8
F 9	19 10 44	19°49'53	2♒32	28°29	21° 0	16°46	4°57	26°55	28°18	17°18	20° 8	26°45	25°52	3°19	n.a.	F 9
S 10	19 14 40	20°49'39	14°35	0♌21	22°14	17°31	5° 8	26°51	28°17	17°20	20° 7	26°41	25°49	3°25	n.a.	S 10
S 11	19 18 37	21°49'23	26°31	2°13	23°28	18°17	5°20	26°46	28°16	17°22	20° 6	26°37	25°46	3°32	n.a.	S 11
M12	19 22 34	22°49'05	8♓24	4° 5	24°42	19° 2	5°32	26°41	28°14	17°24	20° 4	26°33	25°43	3°39	n.a.	M12
T 13	19 26 30	23°48'45	20°16	5°55	25°56	19°47	5°45	26°37	28°13	17°26	20° 3	26°29	25°39	3°46	n.a.	T 13
W14	19 30 27	24°48'23	2♈10	7°44	27°10	20°33	5°57	26°32	28°12	17°28	20° 2	26°25	25°36	3°52	n.a.	W14
T 15	19 34 24	25°47'58	14°11	9°32	28°24	21°18	6° 9	26°28	28°11	17°30	20° 0	26°23	25°33	3°59	n.a.	T 15
F 16	19 38 20	26°47'32	26°22	11°17	29°38	22° 3	6°21	26°23	28°10	17°32	19°59	26°D23	25°30	4° 6	n.a.	F 16
S 17	19 42 17	27°47'03	8♉49	12°59	0♌51	22°48	6°34	26°19	28° 9	17°34	19°58	26°23	25°27	4°12	n.a.	S 17
S 18	19 46 14	28°46'32	21°35	14°39	2° 5	23°33	6°46	26°14	28° 8	17°35	19°56	26°24	25°23	4°19	n.a.	S 18
M19	19 50 10	29°45'59	4♊45	16°14	3°19	24°18	6°59	26° 9	28° 7	17°37	19°55	26°26	25°20	4°26	n.a.	M19
T 20	19 54 7	0♌45'24	18°21	17°46	4°33	25° 3	7°11	26° 5	28° 7	17°39	19°53	26°27	25°17	4°33	n.a.	T 20
W21	19 58 4	1°44'47	2♋25	19°12	5°47	25°48	7°24	26° 0	28° 6	17°41	19°52	26°R27	25°14	4°39	n.a.	W21
T 22	20 2 0	2°44'08	16°54	20°33	7° 1	26°33	7°36	25°56	28° 5	17°43	19°50	26°26	25°11	4°46	n.a.	T 22
F 23	20 5 57	3°43'26	1♌43	21°49	8°15	27°18	7°49	25°51	28° 4	17°44	19°49	26°23	25° 8	4°53	n.a.	F 23
S 24	20 9 54	4°42'42	16°46	22°58	9°28	28° 3	8° 2	25°47	28° 4	17°46	19°48	26°18	25° 4	4°59	n.a.	S 24
S 25	20 13 50	5°41'55	1♍53	24° 0	10°42	28°48	8°15	25°42	28° 3	17°48	19°46	26°12	25° 1	5° 6	n.a.	S 25
M26	20 17 47	6°41'06	16°54	24°55	11°56	29°32	8°28	25°38	28° 3	17°49	19°45	26° 6	24°58	5°13	n.a.	M26
T 27	20 21 44	7°40'14	1♎40	25°42	13°10	0♌17	8°41	25°33	28° 2	17°51	19°43	26° 1	24°55	5°20	n.a.	T 27
W28	20 25 40	8°39'19	16° 6	26°22	14°24	1° 2	8°54	25°29	28° 2	17°53	19°42	25°57	24°52	5°26	n.a.	W28
T 29	20 29 37	9°38'22	0♏ 8	26°53	15°37	1°46	9° 7	25°25	28° 1	17°54	19°40	25°55	24°49	5°33	n.a.	T 29
F 30	20 33 34	10°37'22	13°46	27°16	16°51	2°31	9°20	25°20	28° 1	17°56	19°39	25°D54	24°45	5°40	n.a.	F 30
S 31	20 37 30	11♌36'20	27♏ 0	27♌31	18♌ 5	3♌15	9♍33	25♑16	28♏ 1	17♊57	19♒37	25♐55	24♐42	5♓47	n.a.	S 31

Delta T = 193h45m06s Julian Calendar

The year -12841 astronomical counting style corresponds to year 12842 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12842 BCE
geocentric

NOVEMBER 12842 BCE (-12841) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 41 27	12♌35'14	9♐55	27°R37	19♌18	4♌ 0	9♍46	25°R12	28°R 1	17♊59	19°R36	25♐57	24♐39	5♓53	n.a.	S 1
M 2	20 45 23	13°34'07	22°33	27♌36	20°32	4°44	10° 0	25♑ 7	28♏ 1	18° 0	19♒34	25°R57	24°36	6° 0	n.a.	M 2
T 3	20 49 20	14°32'56	4♑58	27°26	21°46	5°28	10°13	25° 3	28° 0	18° 2	19°33	25°57	24°33	6° 7	n.a.	T 3
W 4	20 53 17	15°31'44	17°12	27° 9	22°59	6°13	10°26	24°59	28°D 0	18° 3	19°31	25°55	24°29	6°13	n.a.	W 4
T 5	20 57 13	16°30'28	29°18	26°45	24°13	6°57	10°40	24°55	28° 0	18° 5	19°29	25°50	24°26	6°20	n.a.	T 5
F 6	21 1 10	17°29'10	11♒18	26°14	25°27	7°41	10°53	24°51	28° 1	18° 6	19°28	25°43	24°23	6°27	n.a.	F 6
S 7	21 5 6	18°27'50	23°15	25°38	26°40	8°25	11° 6	24°47	28° 1	18° 7	19°26	25°34	24°20	6°34	n.a.	S 7
S 8	21 9 3	19°26'28	5♓ 8	24°57	27°54	9° 9	11°20	24°43	28° 1	18° 9	19°25	25°24	24°17	6°40	n.a.	S 8
M 9	21 13 0	20°25'03	17° 0	24°11	29° 8	9°53	11°34	24°39	28° 1	18°10	19°23	25°14	24°14	6°47	n.a.	M 9
T 10	21 16 56	21°23'36	28°53	23°23	0♍21	10°37	11°47	24°35	28° 1	18°11	19°22	25° 3	24°10	6°54	n.a.	T 10
W11	21 20 53	22°22'07	10♈49	22°33	1°35	11°21	12° 1	24°31	28° 2	18°12	19°20	24°55	24° 7	7° 0	n.a.	W11
T 12	21 24 49	23°20'36	22°51	21°42	2°48	12° 5	12°14	24°28	28° 2	18°14	19°19	24°48	24° 4	7° 7	n.a.	T 12
F 13	21 28 46	24°19'03	5♉ 1	20°51	4° 2	12°49	12°28	24°24	28° 2	18°15	19°17	24°44	24° 1	7°14	n.a.	F 13
S 14	21 32 42	25°17'28	17°25	20° 1	5°16	13°33	12°42	24°20	28° 3	18°16	19°16	24°42	23°58	7°21	n.a.	S 14
S 15	21 36 39	26°15'51	0♊ 7	19°13	6°29	14°16	12°55	24°17	28° 3	18°17	19°14	24°D42	23°55	7°27	n.a.	S 15
M16	21 40 35	27°14'13	13°11	18°27	7°43	15° 0	13° 9	24°13	28° 4	18°18	19°13	24°42	23°51	7°34	n.a.	M16
T 17	21 44 32	28°12'32	26°40	17°46	8°56	15°44	13°23	24°10	28° 5	18°19	19°11	24°R43	23°48	7°41	n.a.	T 17
W18	21 48 29	29°10'50	10♋38	17° 8	10°10	16°27	13°37	24° 7	28° 5	18°20	19°10	24°42	23°45	7°47	n.a.	W18
T 19	21 52 25	0♍ 9'05	25° 4	16°35	11°23	17°11	13°50	24° 3	28° 6	18°21	19° 8	24°38	23°42	7°54	n.a.	T 19
F 20	21 56 22	1° 7'19	9♌55	16° 7	12°37	17°54	14° 4	24° 0	28° 7	18°22	19° 7	24°33	23°39	8° 1	n.a.	F 20
S 21	22 0 18	2° 5'30	25° 5	15°43	13°51	18°38	14°18	23°57	28° 8	18°23	19° 5	24°25	23°35	8° 8	n.a.	S 21
S 22	22 4 15	3° 3'40	10♍23	15°25	15° 4	19°21	14°32	23°54	28° 9	18°24	19° 4	24°15	23°32	8°14	n.a.	S 22
M23	22 8 11	4° 1'47	25°39	15°13	16°18	20° 4	14°46	23°51	28°10	18°25	19° 2	24° 5	23°29	8°21	n.a.	M23
T 24	22 12 8	4°59'52	10♎42	15° 6	17°31	20°48	15° 0	23°48	28°11	18°26	19° 1	23°56	23°26	8°28	n.a.	T 24
W25	22 16 4	5°57'55	25°22	15°D 4	18°45	21°31	15°14	23°45	28°12	18°27	18°59	23°49	23°23	8°34	n.a.	W25
T 26	22 20 1	6°55'56	9♏35	15° 7	19°58	22°14	15°28	23°42	28°13	18°27	18°58	23°44	23°20	8°41	n.a.	T 26
F 27	22 23 57	7°53'54	23°20	15°16	21°12	22°57	15°42	23°40	28°14	18°28	18°56	23°41	23°16	8°48	n.a.	F 27
S 28	22 27 54	8°51'50	6♐37	15°29	22°25	23°40	15°56	23°37	28°15	18°29	18°55	23°D40	23°13	8°55	n.a.	S 28
S 29	22 31 50	9°49'44	19°29	15°47	23°39	24°23	16°10	23°34	28°16	18°30	18°53	23°R40	23°10	9° 1	n.a.	S 29
M30	22 35 47	10♍47'36	2♑ 1	16♌10	24♍52	25♌ 6	16♍24	23♑32	28♏18	18♊30	18♒52	23♐40	23♐ 7	9♓ 8	n.a.	M30

Delta T = 193h44m58s Julian Calendar 1 Nov. 12842 BCE == Greg. Calendar 26 July 12842 BCE

DECEMBER 12842 BCE (-12841) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 39 43	11♍45'26	14♑18	16♌37	26♍ 6	25♌49	16♍37	23°R30	28♏19	18♊31	18°R51	23°R39	23♐ 4	9♓15	n.a.	T 1
W 2	22 43 40	12°43'13	26°24	17° 9	27°19	26°32	16°51	23♑27	28°21	18°32	18♒49	23♐35	23° 1	9°22	n.a.	W 2
T 3	22 47 36	13°40'58	8♒22	17°44	28°33	27°15	17° 5	23°25	28°22	18°32	18°48	23°28	22°57	9°28	n.a.	T 3
F 4	22 51 32	14°38'42	20°16	18°24	29°46	27°57	17°19	23°23	28°23	18°33	18°46	23°19	22°54	9°35	n.a.	F 4
S 5	22 55 29	15°36'23	2♓ 9	19° 7	1♎ 0	28°40	17°33	23°21	28°25	18°33	18°45	23° 7	22°51	9°42	n.a.	S 5
S 6	22 59 25	16°34'03	14° 1	19°54	2°13	29°23	17°47	23°19	28°27	18°34	18°44	22°54	22°48	9°48	n.a.	S 6
M 7	23 3 22	17°31'41	25°55	20°44	3°26	0♍ 5	18° 1	23°17	28°28	18°34	18°43	22°40	22°45	9°55	n.a.	M 7
T 8	23 7 18	18°29'17	7♈51	21°37	4°40	0°48	18°15	23°16	28°30	18°35	18°41	22°27	22°41	10° 2	n.a.	T 8
W 9	23 11 15	19°26'52	19°52	22°33	5°53	1°30	18°29	23°14	28°32	18°35	18°40	22°15	22°38	10° 9	n.a.	W 9
T 10	23 15 11	20°24'25	2♉ 0	23°33	7° 7	2°13	18°43	23°13	28°33	18°35	18°39	22° 6	22°35	10°15	n.a.	T 10
F 11	23 19 8	21°21'56	14°15	24°35	8°20	2°55	18°57	23°11	28°35	18°36	18°37	21°59	22°32	10°22	n.a.	F 11
S 12	23 23 4	22°19'27	26°42	25°40	9°33	3°37	19°11	23°10	28°37	18°36	18°36	21°56	22°29	10°29	n.a.	S 12
S 13	23 27 0	23°16'56	9♊25	26°48	10°47	4°19	19°25	23° 8	28°39	18°36	18°35	21°54	22°26	10°35	n.a.	S 13
M14	23 30 57	24°14'23	22°26	27°58	12° 0	5° 2	19°39	23° 7	28°41	18°36	18°34	21°54	22°22	10°42	n.a.	M14
T 15	23 34 53	25°11'50	5♋49	29°11	13°14	5°44	19°53	23° 6	28°43	18°36	18°33	21°54	22°19	10°49	n.a.	T 15
W16	23 38 50	26° 9'15	19°38	0♍26	14°27	6°26	20° 7	23° 5	28°45	18°37	18°31	21°52	22°16	10°56	n.a.	W16
T 17	23 42 46	27° 6'39	3♌54	1°44	15°40	7° 8	20°21	23° 4	28°47	18°37	18°30	21°49	22°13	11° 2	n.a.	T 17
F 18	23 46 43	28° 4'02	18°34	3° 4	16°54	7°50	20°35	23° 4	28°49	18°37	18°29	21°43	22°10	11° 9	n.a.	F 18
S 19	23 50 39	29° 1'24	3♍35	4°26	18° 7	8°32	20°49	23° 3	28°51	18°37	18°28	21°35	22° 6	11°16	n.a.	S 19
S 20	23 54 35	29°58'44	18°48	5°50	19°20	9°14	21° 3	23° 2	28°54	18°R37	18°27	21°25	22° 3	11°23	n.a.	S 20
M21	23 58 32	0♎56'03	4♎ 3	7°17	20°34	9°56	21°17	23° 2	28°56	18°37	18°26	21°14	22° 0	11°29	n.a.	M21
T 22	0 2 28	1°53'21	19° 8	8°46	21°47	10°37	21°31	23° 1	28°58	18°37	18°25	21° 4	21°57	11°36	n.a.	T 22
W23	0 6 25	2°50'38	3♏54	10°17	23° 0	11°19	21°45	23° 1	29° 0	18°37	18°24	20°56	21°54	11°43	n.a.	W23
T 24	0 10 21	3°47'53	18°15	11°50	24°13	12° 1	21°59	23° 1	29° 3	18°37	18°23	20°50	21°51	11°49	n.a.	T 24
F 25	0 14 17	4°45'06	2♐ 6	13°25	25°27	12°43	22°12	23° 1	29° 5	18°37	18°22	20°47	21°47	11°56	n.a.	F 25
S 26	0 18 14	5°42'19	15°29	15° 3	26°40	13°24	22°26	23°D 1	29° 8	18°36	18°21	20°D45	21°44	12° 3	n.a.	S 26
S 27	0 22 10	6°39'30	28°25	16°42	27°53	14° 6	22°40	23° 1	29°10	18°36	18°20	20°46	21°41	12°10	n.a.	S 27
M28	0 26 7	7°36'39	10♑58	18°24	29° 6	14°47	22°54	23° 1	29°13	18°36	18°19	20°R46	21°38	12°16	n.a.	M28
T 29	0 30 3	8°33'47	23°15	20° 8	0♏19	15°29	23° 8	23° 1	29°15	18°36	18°18	20°45	21°35	12°23	n.a.	T 29
W30	0 34 0	9°30'54	5♒19	21°53	1°33	16°10	23°21	23° 2	29°18	18°35	18°18	20°42	21°32	12°30	n.a.	W30
T 31	0 37 56	10♎28'00	17♒14	23♍41	2♏46	16♍51	23♍35	23♑ 2	29♏20	18♊35	18♒17	20♐37	21♐28	12♓37	n.a.	T 31

Delta T = 193h44m50s Julian Calendar

The year -12841 astronomical counting style corresponds to year 12842 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12841 BCE
geocentric

JANUARY 12841 BCE (-12840) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 41 52	11♎25'03	29♒ 6	25♍31	3♏59	17♍32	23♍49	23♑ 3	29♏23	18°R35	18°R16	20°R29	21♐25	12♓43	n.a.	F 1
S 2	0 45 49	12°22'07	10♓58	27°23	5°12	18°14	24° 2	23° 3	29°26	18♊34	18♒15	20♐19	21°22	12°50	n.a.	S 2
S 3	0 49 45	13°19'09	22°52	29°17	6°25	18°55	24°16	23° 4	29°28	18°34	18°14	20° 7	21°19	12°57	n.a.	S 3
M 4	0 53 42	14°16'10	4♈49	1♎13	7°38	19°36	24°29	23° 5	29°31	18°33	18°14	19°55	21°16	13° 3	n.a.	M 4
T 5	0 57 38	15°13'10	16°53	3°11	8°51	20°17	24°43	23° 6	29°34	18°33	18°13	19°44	21°12	13°10	n.a.	T 5
W 6	1 1 34	16°10'10	29° 3	5°11	10° 4	20°58	24°56	23° 7	29°37	18°32	18°12	19°34	21° 9	13°17	n.a.	W 6
T 7	1 5 31	17° 7'08	11♉21	7°13	11°17	21°39	25°10	23° 8	29°40	18°32	18°12	19°26	21° 6	13°24	n.a.	T 7
F 8	1 9 27	18° 4'07	23°48	9°17	12°30	22°20	25°23	23° 9	29°42	18°31	18°11	19°21	21° 3	13°30	n.a.	F 8
S 9	1 13 24	19° 1'04	6♊26	11°22	13°43	23° 1	25°37	23°11	29°45	18°31	18°11	19°18	21° 0	13°37	n.a.	S 9
S 10	1 17 20	19°58'02	19°17	13°28	14°56	23°41	25°50	23°12	29°48	18°30	18°10	19°D17	20°57	13°44	n.a.	S 10
M11	1 21 16	20°54'59	2♋24	15°36	16° 9	24°22	26° 3	23°14	29°51	18°29	18° 9	19°17	20°53	13°50	n.a.	M11
T 12	1 25 13	21°51'55	15°49	17°45	17°22	25° 3	26°17	23°15	29°54	18°29	18° 9	19°R18	20°50	13°57	n.a.	T 12
W13	1 29 9	22°48'52	29°34	19°55	18°34	25°43	26°30	23°17	29°57	18°28	18° 8	19°18	20°47	14° 4	n.a.	W13
T 14	1 33 6	23°45'48	13♌40	22° 6	19°47	26°24	26°43	23°19	0♐ 0	18°27	18° 8	19°16	20°44	14°11	n.a.	T 14
F 15	1 37 2	24°42'44	28° 6	24°17	21° 0	27° 5	26°56	23°21	0° 3	18°26	18° 8	19°13	20°41	14°17	n.a.	F 15
S 16	1 40 59	25°39'39	12♍49	26°28	22°13	27°45	27° 9	23°23	0° 6	18°26	18° 7	19° 7	20°37	14°24	n.a.	S 16
S 17	1 44 55	26°36'35	27°44	28°39	23°25	28°26	27°23	23°25	0°10	18°25	18° 7	19° 0	20°34	14°31	n.a.	S 17
M18	1 48 51	27°33'30	12♎42	0♏50	24°38	29° 6	27°36	23°27	0°13	18°24	18° 7	18°52	20°31	14°38	n.a.	M18
T 19	1 52 48	28°30'25	27°34	3° 0	25°51	29°46	27°49	23°29	0°16	18°23	18° 6	18°45	20°28	14°44	n.a.	T 19
W20	1 56 44	29°27'20	12♏12	5° 9	27° 3	0♎27	28° 1	23°31	0°19	18°22	18° 6	18°39	20°25	14°51	n.a.	W20
T 21	2 0 41	0♏24'14	26°28	7°17	28°16	1° 7	28°14	23°34	0°22	18°21	18° 6	18°35	20°22	14°58	n.a.	T 21
F 22	2 4 37	1°21'09	10♐20	9°23	29°29	1°47	28°27	23°36	0°26	18°20	18° 6	18°33	20°18	15° 4	n.a.	F 22
S 23	2 8 34	2°18'03	23°45	11°28	0♐41	2°27	28°40	23°39	0°29	18°19	18° 5	18°D33	20°15	15°11	n.a.	S 23
S 24	2 12 30	3°14'56	6♑44	13°32	1°54	3° 7	28°53	23°42	0°32	18°18	18° 5	18°34	20°12	15°18	n.a.	S 24
M25	2 16 27	4°11'49	19°21	15°33	3° 6	3°47	29° 5	23°44	0°35	18°17	18° 5	18°35	20° 9	15°25	n.a.	M25
T 26	2 20 23	5° 8'42	1♒40	17°33	4°18	4°27	29°18	23°47	0°39	18°16	18° 5	18°R36	20° 6	15°31	n.a.	T 26
W27	2 24 20	6° 5'34	13°46	19°31	5°31	5° 7	29°30	23°50	0°42	18°15	18° 5	18°36	20° 3	15°38	n.a.	W27
T 28	2 28 16	7° 2'27	25°43	21°26	6°43	5°47	29°43	23°53	0°45	18°14	18° 5	18°34	19°59	15°45	n.a.	T 28
F 29	2 32 13	7°59'18	7♓35	23°19	7°55	6°27	29°55	23°56	0°49	18°13	18°D 5	18°30	19°56	15°52	n.a.	F 29
S 30	2 36 9	8°56'10	19°28	25°10	9° 8	7° 7	0♎ 8	24° 0	0°52	18°12	18° 5	18°25	19°53	15°58	n.a.	S 30
S 31	2 40 5	9♏53'02	1♈25	26♏59	10♐20	7♎46	0♎20	24♑ 3	0♐56	18♊11	18♒ 5	18♐19	19♐50	16♓ 5	n.a.	S 31

Delta T = 193h44m42s Julian Calendar 1 Jan. 12841 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12842 BCE

FEBRUARY 12841 BCE (-12840) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 44 2	10♏49'53	13♈28	28♏45	11♐32	8♎26	0♎32	24♑ 6	0♐59	18°R 9	18♒ 5	18°R12	19♐47	16♓12	n.a.	M 1
T 2	2 47 58	11°46'45	25°39	0♐29	12°44	9° 6	0°44	24°10	1° 3	18♊ 8	18° 5	18♐ 6	19°43	16°18	n.a.	T 2
W 3	2 51 55	12°43'37	8♉ 1	2°11	13°56	9°45	0°56	24°13	1° 6	18° 7	18° 5	18° 0	19°40	16°25	n.a.	W 3
T 4	2 55 51	13°40'29	20°33	3°51	15° 8	10°25	1° 8	24°17	1° 9	18° 6	18° 5	17°56	19°37	16°32	n.a.	T 4
F 5	2 59 48	14°37'22	3♊18	5°28	16°20	11° 4	1°20	24°21	1°13	18° 4	18° 6	17°54	19°34	16°39	n.a.	F 5
S 6	3 3 44	15°34'15	16°14	7° 3	17°32	11°44	1°32	24°24	1°16	18° 3	18° 6	17°D53	19°31	16°45	n.a.	S 6
S 7	3 7 41	16°31'09	29°23	8°35	18°44	12°23	1°44	24°28	1°20	18° 2	18° 6	17°53	19°28	16°52	n.a.	S 7
M 8	3 11 38	17°28'03	12♋45	10° 5	19°56	13° 2	1°56	24°32	1°23	18° 1	18° 6	17°55	19°24	16°59	n.a.	M 8
T 9	3 15 34	18°24'58	26°21	11°33	21° 8	13°41	2° 8	24°36	1°27	17°59	18° 7	17°56	19°21	17° 6	n.a.	T 9
W10	3 19 31	19°21'53	10♌11	12°59	22°19	14°21	2°19	24°40	1°31	17°58	18° 7	17°57	19°18	17°12	n.a.	W10
T 11	3 23 27	20°18'50	24°14	14°22	23°31	15° 0	2°31	24°44	1°34	17°56	18° 8	17°R57	19°15	17°19	n.a.	T 11
F 12	3 27 24	21°15'47	8♍30	15°42	24°43	15°39	2°42	24°48	1°38	17°55	18° 8	17°56	19°12	17°26	n.a.	F 12
S 13	3 31 20	22°12'45	22°56	17° 0	25°54	16°18	2°53	24°53	1°41	17°54	18° 8	17°54	19° 8	17°32	n.a.	S 13
S 14	3 35 17	23° 9'44	7♎28	18°15	27° 6	16°57	3° 5	24°57	1°45	17°52	18° 9	17°52	19° 5	17°39	n.a.	S 14
M15	3 39 13	24° 6'44	22° 0	19°28	28°17	17°36	3°16	25° 1	1°48	17°51	18° 9	17°48	19° 2	17°46	n.a.	M15
T 16	3 43 10	25° 3'45	6♏28	20°38	29°29	18°15	3°27	25° 6	1°52	17°49	18°10	17°45	18°59	17°53	n.a.	T 16
W17	3 47 6	26° 0'47	20°45	21°46	0♑40	18°54	3°38	25°11	1°56	17°48	18°10	17°43	18°56	17°59	n.a.	W17
T 18	3 51 3	26°57'50	4♐46	22°50	1°51	19°33	3°49	25°15	1°59	17°46	18°11	17°41	18°53	18° 6	n.a.	T 18
F 19	3 55 0	27°54'53	18°27	23°52	3° 3	20°11	4° 0	25°20	2° 3	17°45	18°12	17°D41	18°49	18°13	n.a.	F 19
S 20	3 58 56	28°51'57	1♑46	24°51	4°14	20°50	4°10	25°25	2° 6	17°43	18°12	17°41	18°46	18°20	n.a.	S 20
S 21	4 2 53	29°49'02	14°44	25°46	5°25	21°29	4°21	25°29	2°10	17°42	18°13	17°43	18°43	18°26	n.a.	S 21
M22	4 6 49	0♐46'08	27°22	26°39	6°36	22° 7	4°32	25°34	2°14	17°40	18°14	17°44	18°40	18°33	n.a.	M22
T 23	4 10 46	1°43'14	9♒43	27°28	7°47	22°46	4°42	25°39	2°17	17°39	18°14	17°45	18°37	18°40	n.a.	T 23
W24	4 14 43	2°40'21	21°50	28°13	8°58	23°24	4°52	25°44	2°21	17°37	18°15	17°46	18°34	18°46	n.a.	W24
T 25	4 18 39	3°37'29	3♓48	28°55	10° 9	24° 3	5° 3	25°49	2°24	17°36	18°16	17°R46	18°30	18°53	n.a.	T 25
F 26	4 22 36	4°34'37	15°42	29°33	11°20	24°41	5°13	25°55	2°28	17°34	18°17	17°46	18°27	19° 0	n.a.	F 26
S 27	4 26 32	5°31'46	27°36	0♑ 8	12°31	25°20	5°23	26° 0	2°32	17°32	18°18	17°45	18°24	19° 7	n.a.	S 27
S 28	4 30 29	6°28'57	9♈35	0°38	13°42	25°58	5°33	26° 5	2°35	17°31	18°19	17°44	18°21	19°13	n.a.	S 28
M29	4 34 26	7♐26'08	21♈42	1♑ 4	14♑52	26♎36	5♎42	26♑10	2♐39	17♊29	18♒20	17♐42	18♐18	19♓20	n.a.	M29

Delta T = 193h44m34s Julian Calendar

The year -12840 astronomical counting style corresponds to year 12841 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12841 BCE
geocentric

MARCH 12841 BCE (-12840) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 38 22	8♐23'20	4♉ 0	1♋25	16♋ 3	27♎14	5♎52	26♋16	2♐42	17°R28	18♒20	17°R41	18♐14	19♓27	n.a.	T 1
W 2	4 42 19	9°20'33	16°32	1°42	17°14	27°52	6° 2	26°21	2°46	17♊26	18°21	17♐40	18°11	19°34	n.a.	W 2
T 3	4 46 16	10°17'48	29°20	1°55	18°24	28°31	6°11	26°27	2°50	17°24	18°22	17°39	18° 8	19°40	n.a.	T 3
F 4	4 50 12	11°15'03	12♊23	2° 2	19°34	29° 9	6°21	26°32	2°53	17°23	18°23	17°D39	18° 5	19°47	n.a.	F 4
S 5	4 54 9	12°12'20	25°42	2°R 5	20°45	29°47	6°30	26°38	2°57	17°21	18°25	17°39	18° 2	19°54	n.a.	S 5
S 6	4 58 6	13° 9'39	9♋16	2° 3	21°55	0♏25	6°39	26°43	3° 0	17°20	18°26	17°39	17°59	20° 0	n.a.	S 6
M 7	5 2 2	14° 6'59	23° 2	1°55	23° 5	1° 2	6°48	26°49	3° 4	17°18	18°27	17°40	17°55	20° 7	n.a.	M 7
T 8	5 5 59	15° 4'21	6♌59	1°43	24°15	1°40	6°57	26°55	3° 8	17°16	18°28	17°40	17°52	20°14	n.a.	T 8
W 9	5 9 56	16° 1'44	21° 4	1°26	25°25	2°18	7° 6	27° 1	3°11	17°15	18°29	17°40	17°49	20°21	n.a.	W 9
T 10	5 13 52	16°59'09	5♍15	1° 4	26°35	2°56	7°14	27° 6	3°15	17°13	18°30	17°40	17°46	20°27	n.a.	T 10
F 11	5 17 49	17°56'36	19°29	0°37	27°45	3°33	7°23	27°12	3°18	17°12	18°31	17°40	17°43	20°34	n.a.	F 11
S 12	5 21 46	18°54'04	3♎43	0° 7	28°55	4°11	7°31	27°18	3°22	17°10	18°33	17°40	17°40	20°41	n.a.	S 12
S 13	5 25 42	19°51'35	17°56	29♐32	0♒ 5	4°49	7°39	27°24	3°25	17° 8	18°34	17°40	17°36	20°48	n.a.	S 13
M14	5 29 39	20°49'07	2♏ 3	28°54	1°14	5°26	7°48	27°30	3°29	17° 7	18°35	17°41	17°33	20°54	n.a.	M14
T 15	5 33 36	21°46'41	16° 3	28°13	2°24	6° 4	7°56	27°36	3°32	17° 5	18°36	17°41	17°30	21° 1	n.a.	T 15
W16	5 37 32	22°44'18	29°53	27°29	3°34	6°41	8° 4	27°42	3°36	17° 3	18°38	17°41	17°27	21° 8	n.a.	W16
T 17	5 41 29	23°41'56	13♐30	26°44	4°43	7°18	8°11	27°48	3°39	17° 2	18°39	17°R41	17°24	21°14	n.a.	T 17
F 18	5 45 26	24°39'35	26°52	25°58	5°52	7°56	8°19	27°55	3°43	17° 0	18°40	17°41	17°20	21°21	n.a.	F 18
S 19	5 49 22	25°37'17	9♋58	25°13	7° 2	8°33	8°26	28° 1	3°46	16°59	18°42	17°41	17°17	21°28	n.a.	S 19
S 20	5 53 19	26°35'00	22°47	24°28	8°11	9°10	8°34	28° 7	3°49	16°57	18°43	17°40	17°14	21°35	n.a.	S 20
M21	5 57 16	27°32'45	5♒20	23°45	9°20	9°47	8°41	28°14	3°53	16°55	18°45	17°39	17°11	21°41	n.a.	M21
T 22	6 1 12	28°30'31	17°39	23° 4	10°29	10°24	8°48	28°20	3°56	16°54	18°46	17°38	17° 8	21°48	n.a.	T 22
W23	6 5 9	29°28'19	29°46	22°28	11°38	11° 1	8°55	28°26	4° 0	16°52	18°48	17°36	17° 5	21°55	n.a.	W23
T 24	6 9 6	0♋26'09	11♓44	21°55	12°47	11°38	9° 1	28°33	4° 3	16°51	18°49	17°35	17° 1	22° 2	n.a.	T 24
F 25	6 13 3	1°24'00	23°38	21°27	13°55	12°15	9° 8	28°39	4° 6	16°49	18°51	17°34	16°58	22° 8	n.a.	F 25
S 26	6 16 59	2°21'53	5♈31	21° 5	15° 4	12°52	9°14	28°46	4° 9	16°47	18°52	17°D34	16°55	22°15	n.a.	S 26
S 27	6 20 56	3°19'47	17°29	20°48	16°13	13°29	9°21	28°52	4°13	16°46	18°54	17°35	16°52	22°22	n.a.	S 27
M28	6 24 53	4°17'44	29°36	20°38	17°21	14° 5	9°27	28°59	4°16	16°44	18°55	17°36	16°49	22°28	n.a.	M28
T 29	6 28 49	5°15'42	11♉57	20°D35	18°29	14°42	9°33	29° 5	4°19	16°43	18°57	17°37	16°46	22°35	n.a.	T 29
W30	6 32 46	6°13'42	24°35	20°39	19°37	15°18	9°38	29°12	4°22	16°41	18°59	17°38	16°42	22°42	n.a.	W30
T 31	6 36 43	7♋11'43	7♊33	20♐51	20♒45	15♏55	9♎44	29♋18	4♐26	16♊40	19♒ 0	17♐39	16♐39	22♓49	n.a.	T 31

Delta T = 193h44m26s Julian Calendar 1 March 12841 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12842 BCE

APRIL 12841 BCE (-12840) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 40 39	8♋ 9'47	20♊51	21♐ 9	21♒53	16♏31	9♎50	29♋25	4♐29	16°R38	19♒ 2	17°R40	16♐36	22♓55	n.a.	F 1
S 2	6 44 36	9° 7'52	4♌31	21°36	23° 1	17° 8	9°55	29°32	4°32	16♊37	19° 4	17♐39	16°33	23° 2	n.a.	S 2
S 3	6 48 33	10° 6'00	18°31	22° 9	24° 9	17°44	10° 0	29°38	4°35	16°35	19° 5	17°37	16°30	23° 9	n.a.	S 3
M 4	6 52 30	11° 4'10	2♎45	22°50	25°17	18°20	10° 5	29°45	4°38	16°34	19° 7	17°34	16°26	23°16	n.a.	M 4
T 5	6 56 26	12° 2'22	17°10	23°37	26°24	18°57	10°10	29°52	4°41	16°33	19° 9	17°31	16°23	23°22	n.a.	T 5
W 6	7 0 23	13° 0'36	1♏39	24°32	27°31	19°33	10°14	29°59	4°44	16°31	19°11	17°28	16°20	23°29	n.a.	W 6
T 7	7 4 20	13°58'53	16° 8	25°34	28°39	20° 9	10°19	0♒ 5	4°47	16°30	19°12	17°25	16°17	23°36	n.a.	T 7
F 8	7 8 16	14°57'12	0♎31	26°42	29°46	20°45	10°23	0°12	4°50	16°28	19°14	17°23	16°14	23°42	n.a.	F 8
S 9	7 12 13	15°55'33	14°44	27°56	0♓52	21°21	10°27	0°19	4°53	16°27	19°16	17°D22	16°11	23°49	n.a.	S 9
S 10	7 16 10	16°53'58	28°46	29°16	1°59	21°57	10°31	0°26	4°56	16°26	19°18	17°23	16° 7	23°56	n.a.	S 10
M11	7 20 6	17°52'24	12♏36	0♋41	3° 6	22°33	10°35	0°33	4°59	16°24	19°20	17°24	16° 4	24° 3	n.a.	M11
T 12	7 24 3	18°50'54	26°13	2°11	4°12	23° 8	10°38	0°40	5° 2	16°23	19°22	17°25	16° 1	24° 9	n.a.	T 12
W13	7 28 0	19°49'25	9♐37	3°46	5°19	23°44	10°42	0°47	5° 5	16°22	19°24	17°26	15°58	24°16	n.a.	W13
T 14	7 31 56	20°48'00	22°49	5°24	6°25	24°20	10°45	0°54	5° 7	16°20	19°25	17°R27	15°55	24°23	n.a.	T 14
F 15	7 35 53	21°46'36	5♋49	7° 6	7°31	24°55	10°48	1° 0	5°10	16°19	19°27	17°25	15°52	24°29	n.a.	F 15
S 16	7 39 50	22°45'16	18°36	8°52	8°37	25°31	10°51	1° 7	5°13	16°18	19°29	17°22	15°48	24°36	n.a.	S 16
S 17	7 43 47	23°43'57	1♒12	10°40	9°42	26° 6	10°53	1°14	5°16	16°17	19°31	17°17	15°45	24°43	n.a.	S 17
M18	7 47 43	24°42'41	13°35	12°30	10°48	26°41	10°56	1°21	5°18	16°15	19°33	17°11	15°42	24°50	n.a.	M18
T 19	7 51 40	25°41'26	25°48	14°21	11°53	27°17	10°58	1°28	5°21	16°14	19°35	17° 4	15°39	24°56	n.a.	T 19
W20	7 55 37	26°40'14	7♓51	16°15	12°58	27°52	11° 0	1°35	5°23	16°13	19°37	16°57	15°36	25° 3	n.a.	W20
T 21	7 59 33	27°39'04	19°47	18° 9	14° 3	28°27	11° 2	1°42	5°26	16°12	19°39	16°50	15°32	25°10	n.a.	T 21
F 22	8 3 30	28°37'57	1♈39	20° 4	15° 8	29° 2	11° 4	1°49	5°28	16°11	19°41	16°45	15°29	25°17	n.a.	F 22
S 23	8 7 26	29°36'51	13°31	21°59	16°13	29°37	11° 5	1°56	5°31	16°10	19°43	16°42	15°26	25°23	n.a.	S 23
S 24	8 11 23	0♒35'48	25°26	23°55	17°17	0♐12	11° 6	2° 3	5°33	16° 9	19°45	16°D40	15°23	25°30	n.a.	S 24
M25	8 15 20	1°34'46	7♉30	25°50	18°21	0°47	11° 7	2°10	5°36	16° 8	19°47	16°40	15°20	25°37	n.a.	M25
T 26	8 19 16	2°33'47	19°48	27°45	19°25	1°21	11° 8	2°17	5°38	16° 7	19°49	16°41	15°17	25°43	n.a.	T 26
W27	8 23 13	3°32'50	2♊25	29°40	20°29	1°56	11° 9	2°24	5°40	16° 6	19°51	16°43	15°13	25°50	n.a.	W27
T 28	8 27 10	4°31'55	15°24	1♒34	21°32	2°31	11° 9	2°31	5°43	16° 5	19°53	16°R43	15°10	25°57	n.a.	T 28
F 29	8 31 6	5°31'03	28°49	3°28	22°35	3° 5	11°10	2°38	5°45	16° 4	19°55	16°43	15° 7	26° 4	n.a.	F 29
S 30	8 35 3	6♒30'12	12♌41	5♒21	23♓38	3♐39	11°R10	2♒45	5♐47	16♊ 3	19♒57	16♐40	15♐ 4	26♓10	n.a.	S 30

Delta T = 193h44m18s Julian Calendar

The year -12840 astronomical counting style corresponds to year 12841 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12841 BCE (-12840) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 39 0	7♒29'24	26♋58	7♒13	24♓40	4♐14	11°R10	2♒52	5♐49	16°R 2	19♒59	16°R35	15♐ 1	26♓17	n.a.	S 1
M 2	8 42 56	8°28'38	11♌36	9° 4	25°43	4°48	11♎ 9	2°59	5°51	16♊ 1	20° 1	16♐28	14°57	26°24	n.a.	M 2
T 3	8 46 53	9°27'54	26°28	10°55	26°45	5°22	11° 9	3° 6	5°53	16° 0	20° 3	16°20	14°54	26°31	n.a.	T 3
W 4	8 50 49	10°27'13	11♍25	12°44	27°46	5°56	11° 8	3°13	5°55	16° 0	20° 6	16°12	14°51	26°37	n.a.	W 4
T 5	8 54 46	11°26'35	26°18	14°33	28°48	6°30	11° 7	3°20	5°57	15°59	20° 8	16° 4	14°48	26°44	n.a.	T 5
F 6	8 58 43	12°25'59	10♎59	16°20	29°49	7° 4	11° 6	3°27	5°59	15°58	20°10	15°59	14°45	26°51	n.a.	F 6
S 7	9 2 39	13°25'25	25°23	18° 7	0♈49	7°38	11° 5	3°34	6° 1	15°58	20°12	15°55	14°42	26°57	n.a.	S 7
S 8	9 6 36	14°24'55	9♏27	19°53	1°50	8°11	11° 3	3°41	6° 3	15°57	20°14	15°D53	14°38	27° 4	n.a.	S 8
M 9	9 10 32	15°24'27	23°11	21°38	2°49	8°45	11° 1	3°48	6° 5	15°56	20°16	15°54	14°35	27°11	n.a.	M 9
T 10	9 14 29	16°24'02	6♐35	23°22	3°49	9°18	10°59	3°54	6° 6	15°56	20°18	15°54	14°32	27°18	n.a.	T 10
W11	9 18 26	17°23'40	19°42	25° 5	4°48	9°52	10°57	4° 1	6° 8	15°55	20°20	15°R54	14°29	27°24	n.a.	W11
T 12	9 22 22	18°23'20	2♑34	26°47	5°47	10°25	10°55	4° 8	6°10	15°54	20°22	15°53	14°26	27°31	n.a.	T 12
F 13	9 26 19	19°23'03	15°14	28°29	6°46	10°58	10°52	4°15	6°11	15°54	20°25	15°49	14°23	27°38	n.a.	F 13
S 14	9 30 15	20°22'49	27°43	0♓ 9	7°44	11°31	10°50	4°22	6°13	15°53	20°27	15°43	14°19	27°44	n.a.	S 14
S 15	9 34 12	21°22'37	10♒ 3	1°49	8°41	12° 4	10°47	4°29	6°14	15°53	20°29	15°33	14°16	27°51	n.a.	S 15
M16	9 38 8	22°22'27	22°15	3°27	9°38	12°37	10°44	4°35	6°16	15°53	20°31	15°22	14°13	27°58	n.a.	M16
T 17	9 42 5	23°22'19	4♓20	5° 5	10°35	13°10	10°40	4°42	6°17	15°52	20°33	15° 9	14°10	28° 5	n.a.	T 17
W18	9 46 1	24°22'14	16°18	6°43	11°31	13°42	10°37	4°49	6°19	15°52	20°35	14°56	14° 7	28°11	n.a.	W18
T 19	9 49 58	25°22'11	28°11	8°19	12°27	14°15	10°33	4°56	6°20	15°52	20°37	14°43	14° 3	28°18	n.a.	T 19
F 20	9 53 54	26°22'10	10♈ 1	9°54	13°22	14°47	10°29	5° 2	6°21	15°51	20°39	14°33	14° 0	28°25	n.a.	F 20
S 21	9 57 51	27°22'11	21°51	11°29	14°16	15°20	10°25	5° 9	6°22	15°51	20°41	14°25	13°57	28°32	n.a.	S 21
S 22	10 1 48	28°22'15	3♉45	13° 3	15°10	15°52	10°21	5°16	6°23	15°51	20°43	14°19	13°54	28°38	n.a.	S 22
M23	10 5 44	29°22'20	15°46	14°36	16° 3	16°24	10°16	5°22	6°25	15°51	20°46	14°17	13°51	28°45	n.a.	M23
T 24	10 9 41	0♓22'27	27°59	16° 9	16°56	16°56	10°12	5°29	6°26	15°50	20°48	14°D16	13°48	28°52	n.a.	T 24
W25	10 13 37	1°22'37	10♊30	17°40	17°48	17°27	10° 7	5°35	6°27	15°50	20°50	14°R16	13°44	28°58	n.a.	W25
T 26	10 17 34	2°22'48	23°24	19°11	18°39	17°59	10° 2	5°42	6°28	15°50	20°52	14°16	13°41	29° 5	n.a.	T 26
F 27	10 21 30	3°23'01	6♋45	20°41	19°30	18°30	9°57	5°48	6°28	15°50	20°54	14°14	13°38	29°12	n.a.	F 27
S 28	10 25 27	4°23'17	20°36	22°11	20°20	19° 2	9°52	5°55	6°29	15°D50	20°56	14°10	13°35	29°19	n.a.	S 28
S 29	10 29 23	5°23'34	4♌56	23°39	21° 9	19°33	9°46	6° 1	6°30	15°50	20°58	14° 3	13°32	29°25	n.a.	S 29
M30	10 33 20	6°23'53	19°44	25° 7	21°57	20° 4	9°41	6° 7	6°31	15°50	21° 0	13°54	13°29	29°32	n.a.	M30
T 31	10 37 16	7♓24'14	4♍51	26♓34	22♈44	20♐35	9♎35	6♒14	6♐31	15♊50	21♒ 2	13♐43	13♐25	29♓39	n.a.	T 31

Delta T = 193h44m10s Julian Calendar 1 May 12841 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12841 BCE

JUNE 12841 BCE (-12840) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 41 12	8♓24'37	20♍ 7	28♓ 0	23♈31	21♐ 6	9°R29	6♒20	6♐32	15♊50	21♒ 4	13°R31	13♐22	29♓45	n.a.	W 1
T 2	10 45 9	9°25'02	5♎22	29°25	24°16	21°37	9♎23	6°26	6°33	15°50	21° 6	13♐21	13°19	29°52	n.a.	T 2
F 3	10 49 5	10°25'29	20°25	0♈50	25° 1	22° 7	9°17	6°32	6°33	15°51	21° 8	13°12	13°16	29°59	n.a.	F 3
S 4	10 53 2	11°25'59	5♏ 6	2°13	25°44	22°37	9°10	6°39	6°33	15°51	21°10	13° 6	13°13	0♈ 6	n.a.	S 4
S 5	10 56 58	12°26'31	19°23	3°35	26°27	23° 8	9° 4	6°45	6°34	15°51	21°12	13° 3	13° 9	0°12	n.a.	S 5
M 6	11 0 55	13°27'06	3♐12	4°57	27° 9	23°38	8°57	6°51	6°34	15°51	21°14	13° 2	13° 6	0°19	n.a.	M 6
T 7	11 4 51	14°27'42	16°36	6°17	27°49	24° 8	8°50	6°57	6°35	15°52	21°16	13° 1	13° 3	0°26	n.a.	T 7
W 8	11 8 48	15°28'21	29°37	7°36	28°28	24°37	8°43	7° 3	6°35	15°52	21°18	13° 1	13° 0	0°33	n.a.	W 8
T 9	11 12 44	16°29'03	12♑20	8°53	29° 6	25° 7	8°36	7° 9	6°35	15°52	21°20	12°59	12°57	0°39	n.a.	T 9
F 10	11 16 41	17°29'46	24°48	10°10	29°43	25°36	8°29	7°15	6°35	15°53	21°22	12°55	12°54	0°46	n.a.	F 10
S 11	11 20 37	18°30'31	7♒ 4	11°24	0♉19	26° 5	8°22	7°20	6°35	15°53	21°24	12°47	12°50	0°53	n.a.	S 11
S 12	11 24 33	19°31'19	19°12	12°37	0°53	26°35	8°15	7°26	6°R35	15°54	21°26	12°37	12°47	0°59	n.a.	S 12
M13	11 28 30	20°32'08	1♓14	13°48	1°26	27° 3	8° 7	7°32	6°35	15°54	21°28	12°24	12°44	1° 6	n.a.	M13
T 14	11 32 26	21°32'59	13°11	14°58	1°57	27°32	8° 0	7°38	6°35	15°55	21°30	12° 9	12°41	1°13	n.a.	T 14
W15	11 36 23	22°33'52	25° 4	16° 4	2°27	28° 0	7°52	7°43	6°35	15°55	21°32	11°54	12°38	1°20	n.a.	W15
T 16	11 40 19	23°34'46	6♈56	17° 9	2°55	28°29	7°44	7°49	6°35	15°56	21°34	11°40	12°34	1°26	n.a.	T 16
F 17	11 44 16	24°35'42	18°47	18°10	3°21	28°57	7°36	7°54	6°34	15°57	21°35	11°28	12°31	1°33	n.a.	F 17
S 18	11 48 12	25°36'40	0♉38	19° 9	3°46	29°25	7°29	8° 0	6°34	15°57	21°37	11°18	12°28	1°40	n.a.	S 18
S 19	11 52 8	26°37'39	12°34	20° 3	4° 9	29°52	7°21	8° 5	6°34	15°58	21°39	11°12	12°25	1°46	n.a.	S 19
M20	11 56 5	27°38'40	24°36	20°54	4°30	0♑20	7°13	8°10	6°33	15°59	21°41	11° 8	12°22	1°53	n.a.	M20
T 21	12 0 1	28°39'42	6♊48	21°41	4°49	0°47	7° 5	8°16	6°33	16° 0	21°43	11°D 7	12°19	2° 0	n.a.	T 21
W22	12 3 58	29°40'45	19°16	22°23	5° 6	1°14	6°57	8°21	6°32	16° 1	21°44	11° 7	12°15	2° 7	n.a.	W22
T 23	12 7 54	0♈41'50	2♋ 4	22°59	5°22	1°41	6°48	8°26	6°32	16° 1	21°46	11°R 7	12°12	2°13	n.a.	T 23
F 24	12 11 50	1°42'56	15°16	23°29	5°35	2° 7	6°40	8°31	6°31	16° 2	21°48	11° 6	12° 9	2°20	n.a.	F 24
S 25	12 15 47	2°44'02	28°57	23°53	5°45	2°33	6°32	8°36	6°30	16° 3	21°50	11° 3	12° 6	2°27	n.a.	S 25
S 26	12 19 43	3°45'10	13♌ 7	24° 9	5°54	2°59	6°24	8°41	6°30	16° 4	21°51	10°58	12° 3	2°33	n.a.	S 26
M27	12 23 40	4°46'19	27°46	24°R17	6° 0	3°25	6°16	8°46	6°29	16° 5	21°53	10°50	12° 0	2°40	n.a.	M27
T 28	12 27 36	5°47'29	12♍49	24°16	6° 4	3°51	6° 8	8°51	6°28	16° 6	21°55	10°41	11°56	2°47	n.a.	T 28
W29	12 31 32	6°48'40	28° 7	24° 6	6°R 6	4°16	5°59	8°55	6°27	16° 7	21°56	10°31	11°53	2°54	n.a.	W29
T 30	12 35 29	7♈49'52	13♎29	23♈45	6♉ 5	4♑41	5♎51	9♒ 0	6♐26	16♊ 8	21♒58	10♐21	11♐50	3♈ 0	n.a.	T 30

Delta T = 193h44m02s Julian Calendar

The year -12840 astronomical counting style corresponds to year 12841 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12841 BCE (-12840) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 39 25	8♈51'05	28♎43	23°R15	6°R 1	5♑ 6	5°R43	9♒ 5	6°R25	16♊ 9	21♒59	10°R13	11♐47	3♈ 7	n.a.	F 1
S 2	12 43 22	9°52'20	13♏39	22♈33	5♉55	5°30	5♎35	9° 9	6♐24	16°10	22° 1	10♐ 8	11°44	3°14	n.a.	S 2
S 3	12 47 18	10°53'36	28°10	21°42	5°47	5°54	5°27	9°14	6°23	16°12	22° 3	10° 5	11°40	3°20	n.a.	S 3
M 4	12 51 15	11°54'54	12♐13	20°41	5°36	6°18	5°18	9°18	6°22	16°13	22° 4	10°D 5	11°37	3°27	n.a.	M 4
T 5	12 55 11	12°56'13	25°46	19°31	5°23	6°42	5°10	9°22	6°20	16°14	22° 6	10° 5	11°34	3°34	n.a.	T 5
W 6	12 59 7	13°57'33	8♑53	18°16	5° 7	7° 5	5° 2	9°26	6°19	16°15	22° 7	10°R 6	11°31	3°41	n.a.	W 6
T 7	13 3 4	14°58'54	21°37	16°55	4°49	7°28	4°54	9°31	6°18	16°17	22° 9	10° 6	11°28	3°47	n.a.	T 7
F 8	13 7 0	16° 0'16	4♒ 2	15°33	4°28	7°51	4°46	9°35	6°17	16°18	22°10	10° 4	11°25	3°54	n.a.	F 8
S 9	13 10 57	17° 1'40	16°14	14°11	4° 5	8°13	4°39	9°39	6°15	16°19	22°11	10° 0	11°21	4° 1	n.a.	S 9
S 10	13 14 53	18° 3'04	28°16	12°53	3°40	8°35	4°31	9°42	6°14	16°21	22°13	9°53	11°18	4° 7	n.a.	S 10
M11	13 18 49	19° 4'30	10♓11	11°41	3°13	8°57	4°23	9°46	6°12	16°22	22°14	9°45	11°15	4°14	n.a.	M11
T 12	13 22 46	20° 5'56	22° 3	10°38	2°44	9°18	4°15	9°50	6°11	16°23	22°15	9°35	11°12	4°21	n.a.	T 12
W13	13 26 42	21° 7'23	3♈54	9°44	2°14	9°39	4° 8	9°54	6° 9	16°25	22°17	9°24	11° 9	4°28	n.a.	W13
T 14	13 30 39	22° 8'51	15°46	9° 1	1°42	10° 0	4° 0	9°57	6° 8	16°26	22°18	9°15	11° 5	4°34	n.a.	T 14
F 15	13 34 35	23°10'20	27°41	8°30	1° 8	10°20	3°53	10° 1	6° 6	16°28	22°19	9° 6	11° 2	4°41	n.a.	F 15
S 16	13 38 32	24°11'49	9♉39	8°10	0°33	10°40	3°46	10° 4	6° 4	16°29	22°20	9° 0	10°59	4°48	n.a.	S 16
S 17	13 42 28	25°13'18	21°42	8°D 1	29♈58	10°59	3°38	10° 7	6° 2	16°31	22°22	8°56	10°56	4°54	n.a.	S 17
M18	13 46 24	26°14'48	3♊53	8° 4	29°21	11°18	3°31	10°10	6° 1	16°33	22°23	8°D54	10°53	5° 1	n.a.	M18
T 19	13 50 21	27°16'18	16°13	8°16	28°45	11°37	3°24	10°14	5°59	16°34	22°24	8°54	10°50	5° 8	n.a.	T 19
W20	13 54 17	28°17'49	28°47	8°38	28° 8	11°55	3°18	10°17	5°57	16°36	22°25	8°56	10°46	5°15	n.a.	W20
T 21	13 58 14	29°19'19	11♋36	9° 8	27°31	12°13	3°11	10°19	5°55	16°38	22°26	8°57	10°43	5°21	n.a.	T 21
F 22	14 2 10	0♉20'50	24°46	9°45	26°54	12°30	3° 4	10°22	5°53	16°39	22°27	8°R58	10°40	5°28	n.a.	F 22
S 23	14 6 7	1°22'20	8♌17	10°29	26°18	12°47	2°58	10°25	5°51	16°41	22°28	8°58	10°37	5°35	n.a.	S 23
S 24	14 10 3	2°23'51	22°14	11°20	25°43	13° 4	2°52	10°28	5°49	16°43	22°29	8°57	10°34	5°41	n.a.	S 24
M25	14 14 0	3°25'21	6♍35	12°15	25° 9	13°20	2°46	10°30	5°47	16°44	22°30	8°53	10°31	5°48	n.a.	M25
T 26	14 17 56	4°26'51	21°18	13°15	24°37	13°35	2°40	10°33	5°45	16°46	22°31	8°49	10°27	5°55	n.a.	T 26
W27	14 21 52	5°28'20	6♎18	14°19	24° 5	13°50	2°34	10°35	5°43	16°48	22°32	8°43	10°24	6° 2	n.a.	W27
T 28	14 25 49	6°29'50	21°25	15°27	23°36	14° 5	2°28	10°37	5°41	16°50	22°33	8°39	10°21	6° 8	n.a.	T 28
F 29	14 29 45	7°31'19	6♏32	16°37	23° 8	14°19	2°23	10°39	5°39	16°52	22°34	8°34	10°18	6°15	n.a.	F 29
S 30	14 33 42	8°32'49	21°27	17°50	22°43	14°32	2°17	10°41	5°36	16°54	22°34	8°32	10°15	6°22	n.a.	S 30
S 31	14 37 38	9♉34'18	6♐ 3	19♈ 6	22♈19	14♑46	2♎12	10♒43	5♐34	16♊55	22♒35	8°D31	10♐11	6♈28	n.a.	S 31

Delta T = 193h43m54s Julian Calendar 1 July 12841 BCE == Greg. Calendar 25 March 12841 BCE

AUGUST 12841 BCE (-12840) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 41 35	10♉35'48	20♐14	20♈24	21°R58	14♑58	2°R 7	10♒45	5°R32	16♊57	22♒36	8♐31	10♐ 8	6♈35	n.a.	M 1
T 2	14 45 31	11°37'17	3♑58	21°43	21♈39	15°10	2♎ 2	10°47	5♐30	16°59	22°37	8°33	10° 5	6°42	n.a.	T 2
W 3	14 49 28	12°38'46	17°15	23° 4	21°23	15°21	1°58	10°49	5°27	17° 1	22°37	8°34	10° 2	6°49	n.a.	W 3
T 4	14 53 24	13°40'16	0♒ 7	24°26	21° 9	15°32	1°53	10°50	5°25	17° 3	22°38	8°36	9°59	6°55	n.a.	T 4
F 5	14 57 21	14°41'45	12°38	25°49	20°58	15°42	1°49	10°52	5°23	17° 5	22°39	8°R37	9°56	7° 2	n.a.	F 5
S 6	15 1 17	15°43'14	24°51	27°14	20°49	15°52	1°45	10°53	5°20	17° 7	22°39	8°36	9°52	7° 9	n.a.	S 6
S 7	15 5 14	16°44'43	6♓53	28°39	20°43	16° 1	1°41	10°54	5°18	17° 9	22°40	8°35	9°49	7°15	n.a.	S 7
M 8	15 9 10	17°46'12	18°47	0♉ 5	20°39	16° 9	1°38	10°55	5°15	17°11	22°40	8°32	9°46	7°22	n.a.	M 8
T 9	15 13 7	18°47'40	0♈38	1°32	20°D38	16°17	1°34	10°57	5°13	17°13	22°41	8°29	9°43	7°29	n.a.	T 9
W10	15 17 3	19°49'08	12°28	2°59	20°39	16°24	1°31	10°58	5°11	17°15	22°41	8°26	9°40	7°35	n.a.	W10
T 11	15 21 0	20°50'36	24°22	4°27	20°42	16°30	1°28	10°58	5° 8	17°17	22°42	8°23	9°36	7°42	n.a.	T 11
F 12	15 24 57	21°52'03	6♉22	5°56	20°48	16°36	1°25	10°59	5° 6	17°19	22°42	8°20	9°33	7°49	n.a.	F 12
S 13	15 28 53	22°53'30	18°29	7°25	20°57	16°41	1°22	11° 0	5° 3	17°22	22°42	8°18	9°30	7°56	n.a.	S 13
S 14	15 32 50	23°54'56	0♊45	8°55	21° 7	16°46	1°20	11° 0	5° 1	17°24	22°43	8°17	9°27	8° 2	n.a.	S 14
M15	15 36 46	24°56'21	13°11	10°25	21°20	16°49	1°17	11° 1	4°58	17°26	22°43	8°D17	9°24	8° 9	n.a.	M15
T 16	15 40 43	25°57'45	25°49	11°55	21°35	16°52	1°15	11° 1	4°55	17°28	22°43	8°18	9°21	8°16	n.a.	T 16
W17	15 44 39	26°59'08	8♋39	13°26	21°52	16°54	1°13	11° 1	4°53	17°30	22°44	8°19	9°17	8°22	n.a.	W17
T 18	15 48 36	28° 0'30	21°43	14°57	22°12	16°56	1°12	11° 1	4°50	17°32	22°44	8°20	9°14	8°29	n.a.	T 18
F 19	15 52 33	29° 1'51	5♌ 2	16°29	22°33	16°R57	1°10	11°R 1	4°48	17°34	22°44	8°21	9°11	8°36	n.a.	F 19
S 20	15 56 29	0♊ 3'10	18°36	18° 1	22°56	16°57	1° 9	11° 1	4°45	17°37	22°44	8°21	9° 8	8°43	n.a.	S 20
S 21	16 0 26	1° 4'28	2♍27	19°33	23°20	16°56	1° 8	11° 1	4°43	17°39	22°44	8°R22	9° 5	8°49	n.a.	S 21
M22	16 4 22	2° 5'45	16°34	21° 6	23°47	16°54	1° 7	11° 1	4°40	17°41	22°44	8°21	9° 2	8°56	n.a.	M22
T 23	16 8 19	3° 7'00	0♎56	22°39	24°15	16°52	1° 6	11° 1	4°37	17°43	22°44	8°21	8°58	9° 3	n.a.	T 23
W24	16 12 15	4° 8'14	15°29	24°12	24°45	16°49	1° 6	11° 0	4°35	17°45	22°R44	8°20	8°55	9° 9	n.a.	W24
T 25	16 16 12	5° 9'27	0♏10	25°46	25°16	16°45	1° 6	10°59	4°32	17°48	22°44	8°20	8°52	9°16	n.a.	T 25
F 26	16 20 9	6°10'38	14°51	27°21	25°49	16°40	1°D 6	10°59	4°30	17°50	22°44	8°20	8°49	9°23	n.a.	F 26
S 27	16 24 5	7°11'48	29°26	28°55	26°24	16°35	1° 6	10°58	4°27	17°52	22°44	8°20	8°46	9°30	n.a.	S 27
S 28	16 28 2	8°12'56	13♐50	0♊30	27° 0	16°29	1° 6	10°57	4°24	17°54	22°44	8°20	8°42	9°36	n.a.	S 28
M29	16 31 59	9°14'03	27°55	2° 6	27°37	16°22	1° 7	10°56	4°22	17°57	22°44	8°20	8°39	9°43	n.a.	M29
T 30	16 35 55	10°15'09	11♑39	3°42	28°15	16°14	1° 8	10°55	4°19	17°59	22°44	8°19	8°36	9°50	n.a.	T 30
W31	16 39 52	11♊16'13	25♑ 0	5♊19	28♈55	16♑ 5	1♎ 9	10♒54	4♐17	18♊ 1	22♒44	8♐19	8♐33	9♈56	n.a.	W31

Delta T = 193h43m46s Julian Calendar

The year -12840 astronomical counting style corresponds to year 12841 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12841 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12841 BCE (-12840) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 43 48	12♊17'16	7♒58	6♊56	29♈36	15°R56	1♎10	10°R53	4°R14	18♊ 3	22°R43	8°R19	8♐30	10♈ 3	n.a.	T 1
F 2	16 47 45	13°18'18	20°35	8°33	0♉18	15♑45	1°11	10♒51	4♐12	18° 6	22♒43	8♐18	8°27	10°10	n.a.	F 2
S 3	16 51 42	14°19'19	2♓54	10°11	1° 1	15°34	1°13	10°50	4° 9	18° 8	22°43	8°18	8°23	10°16	n.a.	S 3
S 4	16 55 38	15°20'18	14°59	11°50	1°46	15°22	1°15	10°48	4° 7	18°10	22°42	8°D18	8°20	10°23	n.a.	S 4
M 5	16 59 35	16°21'16	26°54	13°29	2°31	15°10	1°17	10°46	4° 4	18°12	22°42	8°18	8°17	10°30	n.a.	M 5
T 6	17 3 32	17°22'13	8♈45	15° 9	3°17	14°56	1°19	10°45	4° 1	18°15	22°42	8°18	8°14	10°37	n.a.	T 6
W 7	17 7 28	18°23'08	20°36	16°49	4° 5	14°42	1°21	10°43	3°59	18°17	22°41	8°19	8°11	10°43	n.a.	W 7
T 8	17 11 25	19°24'02	2♉32	18°31	4°53	14°27	1°24	10°41	3°56	18°19	22°41	8°20	8° 8	10°50	n.a.	T 8
F 9	17 15 22	20°24'54	14°36	20°12	5°42	14°12	1°27	10°39	3°54	18°21	22°40	8°22	8° 4	10°57	n.a.	F 9
S 10	17 19 18	21°25'45	26°51	21°54	6°31	13°55	1°30	10°37	3°52	18°24	22°40	8°22	8° 1	11° 3	n.a.	S 10
S 11	17 23 15	22°26'34	9♊20	23°37	7°22	13°38	1°33	10°34	3°49	18°26	22°39	8°R23	7°58	11°10	n.a.	S 11
M12	17 27 12	23°27'21	22° 5	25°21	8°13	13°21	1°36	10°32	3°47	18°28	22°38	8°22	7°55	11°17	n.a.	M12
T 13	17 31 8	24°28'07	5♋ 4	27° 5	9° 5	13° 3	1°40	10°30	3°44	18°31	22°38	8°21	7°52	11°24	n.a.	T 13
W14	17 35 5	25°28'51	18°19	28°50	9°58	12°44	1°44	10°27	3°42	18°33	22°37	8°19	7°48	11°30	n.a.	W14
T 15	17 39 2	26°29'32	1♌48	0♋35	10°51	12°24	1°48	10°25	3°40	18°35	22°37	8°16	7°45	11°37	n.a.	T 15
F 16	17 42 58	27°30'12	15°29	2°21	11°45	12° 4	1°52	10°22	3°37	18°37	22°36	8°14	7°42	11°44	n.a.	F 16
S 17	17 46 55	28°30'49	29°20	4° 7	12°40	11°43	1°56	10°19	3°35	18°40	22°35	8°11	7°39	11°50	n.a.	S 17
S 18	17 50 52	29°31'24	13♍20	5°54	13°35	11°22	2° 1	10°16	3°33	18°42	22°34	8° 9	7°36	11°57	n.a.	S 18
M19	17 54 49	0♋31'57	27°26	7°41	14°31	11° 1	2° 5	10°13	3°31	18°44	22°34	8°D 9	7°33	12° 4	n.a.	M19
T 20	17 58 45	1°32'27	11♎36	9°29	15°27	10°39	2°10	10°10	3°28	18°46	22°33	8° 9	7°29	12°10	n.a.	T 20
W21	18 2 42	2°32'55	25°49	11°16	16°24	10°17	2°15	10° 7	3°26	18°49	22°32	8°10	7°26	12°17	n.a.	W21
T 22	18 6 39	3°33'21	10♏ 3	13° 4	17°22	9°54	2°20	10° 4	3°24	18°51	22°31	8°11	7°23	12°24	n.a.	T 22
F 23	18 10 35	4°33'44	24°14	14°51	18°20	9°32	2°26	10° 1	3°22	18°53	22°30	8°13	7°20	12°31	n.a.	F 23
S 24	18 14 32	5°34'05	8♐20	16°39	19°18	9° 9	2°31	9°58	3°20	18°55	22°29	8°R13	7°17	12°37	n.a.	S 24
S 25	18 18 29	6°34'24	22°18	18°25	20°17	8°45	2°37	9°54	3°18	18°57	22°28	8°13	7°14	12°44	n.a.	S 25
M26	18 22 25	7°34'41	6♑ 4	20°11	21°16	8°22	2°43	9°51	3°16	19° 0	22°27	8°10	7°10	12°51	n.a.	M26
T 27	18 26 22	8°34'55	19°35	21°56	22°15	7°59	2°49	9°47	3°14	19° 2	22°26	8° 7	7° 7	12°57	n.a.	T 27
W28	18 30 19	9°35'07	2♒48	23°39	23°16	7°35	2°55	9°44	3°12	19° 4	22°25	8° 2	7° 4	13° 4	n.a.	W28
T 29	18 34 16	10°35'17	15°43	25°21	24°16	7°12	3° 2	9°40	3°10	19° 6	22°24	7°56	7° 1	13°11	n.a.	T 29
F 30	18 38 12	11♋35'25	28♒20	27♋ 0	25♉17	6♑48	3♎ 8	9♒37	3♐ 8	19♊ 8	22♒23	7♐51	6♐58	13♈17	n.a.	F 30

Delta T = 193h43m38s Julian Calendar 1 Sept. 12841 BCE == Greg. Calendar 26 May 12841 BCE

OCTOBER 12841 BCE (-12840) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 42 9	12♋35'31	10♓40	28♋36	26♉18	6°R25	3♎15	9°R33	3°R 6	19♊10	22°R22	7°R46	6♐54	13♈24	n.a.	S 1
S 2	18 46 6	13°35'35	22°47	0♌ 9	27°19	6♑ 1	3°22	9♒29	3♐ 4	19°12	22♒21	7♐42	6°51	13°31	n.a.	S 2
M 3	18 50 2	14°35'37	4♈44	1°38	28°21	5°38	3°29	9°25	3° 3	19°15	22°20	7°40	6°48	13°38	n.a.	M 3
T 4	18 53 59	15°35'37	16°35	3° 2	29°23	5°15	3°36	9°21	3° 1	19°17	22°19	7°D39	6°45	13°44	n.a.	T 4
W 5	18 57 56	16°35'35	28°26	4°21	0♊26	4°53	3°43	9°17	2°59	19°19	22°18	7°40	6°42	13°51	n.a.	W 5
T 6	19 1 52	17°35'30	10♉22	5°34	1°29	4°31	3°51	9°13	2°57	19°21	22°17	7°41	6°39	13°58	n.a.	T 6
F 7	19 5 49	18°35'24	22°28	6°41	2°32	4° 9	3°58	9° 9	2°56	19°23	22°15	7°43	6°35	14° 4	n.a.	F 7
S 8	19 9 46	19°35'16	4♊48	7°41	3°35	3°47	4° 6	9° 5	2°54	19°25	22°14	7°R44	6°32	14°11	n.a.	S 8
S 9	19 13 43	20°35'06	17°26	8°32	4°38	3°26	4°14	9° 1	2°53	19°27	22°13	7°44	6°29	14°18	n.a.	S 9
M10	19 17 39	21°34'53	0♋24	9°16	5°42	3° 5	4°22	8°57	2°51	19°29	22°12	7°41	6°26	14°24	n.a.	M10
T 11	19 21 36	22°34'38	13°43	9°51	6°46	2°45	4°30	8°53	2°50	19°31	22°10	7°37	6°23	14°31	n.a.	T 11
W12	19 25 33	23°34'21	27°22	10°16	7°51	2°26	4°38	8°48	2°49	19°33	22° 9	7°31	6°20	14°38	n.a.	W12
T 13	19 29 29	24°34'02	11♌18	10°32	8°55	2° 7	4°47	8°44	2°47	19°35	22° 8	7°23	6°16	14°45	n.a.	T 13
F 14	19 33 26	25°33'40	25°28	10°R39	10° 0	1°48	4°55	8°40	2°46	19°37	22° 6	7°15	6°13	14°51	n.a.	F 14
S 15	19 37 23	26°33'15	9♍46	10°37	11° 5	1°30	5° 4	8°35	2°45	19°39	22° 5	7° 8	6°10	14°58	n.a.	S 15
S 16	19 41 19	27°32'48	24° 6	10°25	12°10	1°13	5°13	8°31	2°43	19°41	22° 4	7° 2	6° 7	15° 5	n.a.	S 16
M17	19 45 16	28°32'18	8♎25	10° 4	13°15	0°57	5°22	8°27	2°42	19°42	22° 2	6°58	6° 4	15°11	n.a.	M17
T 18	19 49 13	29°31'45	22°38	9°35	14°20	0°41	5°31	8°22	2°41	19°44	22° 1	6°56	6° 0	15°18	n.a.	T 18
W19	19 53 9	0♌31'10	6♏45	8°59	15°26	0°26	5°40	8°18	2°40	19°46	22° 0	6°D56	5°57	15°25	n.a.	W19
T 20	19 57 6	1°30'32	20°43	8°16	16°32	0°12	5°50	8°13	2°39	19°48	21°58	6°57	5°54	15°31	n.a.	T 20
F 21	20 1 3	2°29'52	4♐32	7°27	17°38	29♐59	5°59	8° 9	2°38	19°50	21°57	6°R57	5°51	15°38	n.a.	F 21
S 22	20 4 59	3°29'08	18°12	6°34	18°44	29°46	6° 9	8° 4	2°37	19°51	21°55	6°57	5°48	15°45	n.a.	S 22
S 23	20 8 56	4°28'23	1♑43	5°38	19°50	29°34	6°18	8° 0	2°36	19°53	21°54	6°54	5°45	15°51	n.a.	S 23
M24	20 12 53	5°27'34	15° 4	4°40	20°56	29°23	6°28	7°55	2°36	19°55	21°52	6°49	5°41	15°58	n.a.	M24
T 25	20 16 49	6°26'43	28°13	3°41	22° 3	29°13	6°38	7°51	2°35	19°57	21°51	6°41	5°38	16° 5	n.a.	T 25
W26	20 20 46	7°25'50	11♒ 9	2°44	23°10	29° 3	6°48	7°46	2°34	19°58	21°49	6°31	5°35	16°12	n.a.	W26
T 27	20 24 43	8°24'54	23°52	1°48	24°16	28°55	6°58	7°42	2°33	20° 0	21°48	6°20	5°32	16°18	n.a.	T 27
F 28	20 28 39	9°23'56	6♓21	0°56	25°23	28°47	7° 8	7°37	2°33	20° 2	21°46	6° 9	5°29	16°25	n.a.	F 28
S 29	20 32 36	10°22'55	18°37	0° 7	26°30	28°40	7°19	7°33	2°32	20° 3	21°45	5°58	5°25	16°32	n.a.	S 29
S 30	20 36 32	11°21'53	0♈42	29♋23	27°38	28°34	7°29	7°28	2°32	20° 5	21°43	5°49	5°22	16°38	n.a.	S 30
M31	20 40 29	12♌20'48	12♈38	28♋44	28♊45	28♐28	7♎40	7♒24	2♐31	20♊ 6	21♒42	5♐43	5♐19	16♈45	n.a.	M31

Delta T = 193h43m30s Julian Calendar

The year -12840 astronomical counting style corresponds to year 12841 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12841 BCE
geocentric

NOVEMBER 12841 BCE (-12840) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 44 26	13♌19'41	24♈28	28°R11	29♊52	28°R24	7♎50	7°R19	2°R31	20♊ 8	21°R40	5°R39	5♐16	16♈52	n.a.	T 1
W 2	20 48 22	14°18'32	6♉18	27♋43	1♋ 0	28♐20	8° 1	7♒15	2♐31	20°10	21♒39	5♐37	5°13	16°58	n.a.	W 2
T 3	20 52 19	15°17'20	18°13	27°22	2° 8	28°17	8°12	7°10	2°30	20°11	21°37	5°D37	5°10	17° 5	n.a.	T 3
F 4	20 56 15	16°16'07	0♊18	27° 7	3°15	28°15	8°23	7° 6	2°30	20°13	21°36	5°R37	5° 6	17°12	n.a.	F 4
S 5	21 0 12	17°14'52	12°38	26°57	4°23	28°13	8°34	7° 2	2°30	20°14	21°34	5°37	5° 3	17°18	n.a.	S 5
S 6	21 4 9	18°13'35	25°18	26°D54	5°31	28°D13	8°45	6°57	2°30	20°15	21°33	5°35	5° 0	17°25	n.a.	S 6
M 7	21 8 5	19°12'16	8♋22	26°56	6°39	28°13	8°56	6°53	2°30	20°17	21°31	5°31	4°57	17°32	n.a.	M 7
T 8	21 12 2	20°10'54	21°52	27° 4	7°47	28°14	9° 7	6°49	2°D30	20°18	21°30	5°25	4°54	17°39	n.a.	T 8
W 9	21 15 58	21° 9'31	5♌47	27°17	8°55	28°15	9°19	6°44	2°30	20°19	21°28	5°16	4°51	17°45	n.a.	W 9
T 10	21 19 55	22° 8'05	20° 5	27°35	10° 4	28°18	9°30	6°40	2°30	20°21	21°27	5° 5	4°47	17°52	n.a.	T 10
F 11	21 23 52	23° 6'37	4♍41	27°58	11°12	28°21	9°42	6°36	2°30	20°22	21°25	4°54	4°44	17°59	n.a.	F 11
S 12	21 27 48	24° 5'06	19°25	28°25	12°20	28°25	9°53	6°31	2°30	20°23	21°23	4°43	4°41	18° 5	n.a.	S 12
S 13	21 31 45	25° 3'33	4♎11	28°57	13°29	28°30	10° 5	6°27	2°30	20°25	21°22	4°34	4°38	18°12	n.a.	S 13
M14	21 35 41	26° 1'58	18°51	29°33	14°37	28°35	10°17	6°23	2°31	20°26	21°20	4°28	4°35	18°19	n.a.	M14
T 15	21 39 38	27° 0'20	3♏19	0♌13	15°46	28°41	10°29	6°19	2°31	20°27	21°19	4°24	4°31	18°25	n.a.	T 15
W16	21 43 34	27°58'40	17°31	0°57	16°54	28°48	10°40	6°15	2°31	20°28	21°17	4°23	4°28	18°32	n.a.	W16
T 17	21 47 31	28°56'58	1♐27	1°44	18° 3	28°56	10°52	6°11	2°32	20°29	21°16	4°23	4°25	18°39	n.a.	T 17
F 18	21 51 27	29°55'13	15° 7	2°34	19°12	29° 4	11° 4	6° 7	2°32	20°30	21°14	4°22	4°22	18°45	n.a.	F 18
S 19	21 55 24	0♑53'25	28°32	3°27	20°21	29°13	11°17	6° 3	2°33	20°31	21°13	4°21	4°19	18°52	n.a.	S 19
S 20	21 59 20	1°51'35	11♑44	4°24	21°30	29°22	11°29	5°59	2°34	20°32	21°11	4°17	4°16	18°59	n.a.	S 20
M21	22 3 17	2°49'43	24°44	5°23	22°39	29°32	11°41	5°55	2°34	20°33	21°10	4°11	4°12	19° 5	n.a.	M21
T 22	22 7 13	3°47'49	7♒32	6°25	23°48	29°43	11°53	5°52	2°35	20°34	21° 8	4° 1	4° 9	19°12	n.a.	T 22
W23	22 11 10	4°45'52	20° 9	7°30	24°57	29°54	12° 6	5°48	2°36	20°35	21° 7	3°50	4° 6	19°19	n.a.	W23
T 24	22 15 6	5°43'53	2♓36	8°37	26° 6	0♑ 6	12°18	5°44	2°36	20°36	21° 5	3°36	4° 3	19°26	n.a.	T 24
F 25	22 19 3	6°41'52	14°53	9°46	27°15	0°19	12°31	5°41	2°37	20°37	21° 4	3°23	4° 0	19°32	n.a.	F 25
S 26	22 22 59	7°39'49	27° 1	10°58	28°24	0°32	12°43	5°37	2°38	20°38	21° 2	3°10	3°57	19°39	n.a.	S 26
S 27	22 26 56	8°37'45	9♈ 0	12°12	29°33	0°46	12°56	5°34	2°39	20°39	21° 1	2°59	3°53	19°46	n.a.	S 27
M28	22 30 52	9°35'38	20°52	13°28	0♌43	1° 0	13° 9	5°31	2°40	20°39	20°59	2°50	3°50	19°52	n.a.	M28
T 29	22 34 49	10°33'30	2♉41	14°47	1°52	1°15	13°21	5°27	2°41	20°40	20°58	2°45	3°47	19°59	n.a.	T 29
W30	22 38 45	11♍31'20	14♉30	16♌ 7	3♌ 1	1♑30	13♎34	5♒24	2♐42	20♊41	20♒56	2♐42	3♐44	20♈ 6	n.a.	W30

Delta T = 193h43m22s Julian Calendar 1 Nov. 12841 BCE == Greg. Calendar 26 July 12841 BCE

DECEMBER 12841 BCE (-12840) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 42 42	12♍29'08	26♉24	17♌29	4♌11	1♑46	13♎47	5°R21	2♐44	20♊42	20°R55	2°R41	3♐41	20♈12	n.a.	T 1
F 2	22 46 38	13°26'55	8♊27	18°54	5°20	2° 2	14° 0	5♒18	2°45	20°42	20♒54	2♐40	3°37	20°19	n.a.	F 2
S 3	22 50 35	14°24'40	20°46	20°20	6°30	2°19	14°13	5°15	2°46	20°43	20°52	2°40	3°34	20°26	n.a.	S 3
S 4	22 54 31	15°22'24	3♋24	21°48	7°39	2°36	14°26	5°12	2°47	20°43	20°51	2°39	3°31	20°32	n.a.	S 4
M 5	22 58 28	16°20'06	16°27	23°18	8°49	2°54	14°39	5° 9	2°49	20°44	20°49	2°36	3°28	20°39	n.a.	M 5
T 6	23 2 24	17°17'47	29°58	24°50	9°59	3°13	14°52	5° 6	2°50	20°44	20°48	2°31	3°25	20°46	n.a.	T 6
W 7	23 6 21	18°15'26	13♌58	26°24	11° 9	3°31	15° 5	5° 3	2°52	20°45	20°47	2°23	3°22	20°52	n.a.	W 7
T 8	23 10 17	19°13'04	28°25	28° 0	12°18	3°50	15°18	5° 1	2°53	20°45	20°45	2°13	3°18	20°59	n.a.	T 8
F 9	23 14 14	20°10'40	13♍14	29°37	13°28	4°10	15°31	4°58	2°55	20°46	20°44	2° 3	3°15	21° 6	n.a.	F 9
S 10	23 18 10	21° 8'14	28°17	1♍17	14°38	4°30	15°45	4°56	2°56	20°46	20°43	1°53	3°12	21°12	n.a.	S 10
S 11	23 22 6	22° 5'47	13♎23	2°58	15°48	4°51	15°58	4°53	2°58	20°47	20°42	1°44	3° 9	21°19	n.a.	S 11
M12	23 26 3	23° 3'18	28°24	4°41	16°58	5°12	16°11	4°51	3° 0	20°47	20°40	1°38	3° 6	21°26	n.a.	M12
T 13	23 29 59	24° 0'48	13♏10	6°26	18° 8	5°33	16°24	4°49	3° 1	20°47	20°39	1°35	3° 2	21°33	n.a.	T 13
W14	23 33 56	24°58'15	27°36	8°12	19°18	5°55	16°38	4°46	3° 3	20°48	20°38	1°D34	2°59	21°39	n.a.	W14
T 15	23 37 52	25°55'41	11♐41	10° 1	20°28	6°17	16°51	4°44	3° 5	20°48	20°37	1°34	2°56	21°46	n.a.	T 15
F 16	23 41 49	26°53'05	25°23	11°51	21°38	6°40	17° 5	4°42	3° 7	20°48	20°35	1°R34	2°53	21°53	n.a.	F 16
S 17	23 45 45	27°50'28	8♑44	13°43	22°48	7° 3	17°18	4°41	3° 9	20°48	20°34	1°34	2°50	21°59	n.a.	S 17
S 18	23 49 41	28°47'48	21°47	15°37	23°58	7°26	17°32	4°39	3°11	20°48	20°33	1°31	2°47	22° 6	n.a.	S 18
M19	23 53 38	29°45'07	4♒34	17°33	25° 8	7°50	17°45	4°37	3°13	20°48	20°32	1°27	2°43	22°13	n.a.	M19
T 20	23 57 34	0♎42'25	17° 8	19°30	26°19	8°14	17°59	4°35	3°15	20°48	20°31	1°20	2°40	22°19	n.a.	T 20
W21	0 1 31	1°39'40	29°30	21°30	27°29	8°38	18°13	4°34	3°17	20°48	20°30	1°10	2°37	22°26	n.a.	W21
T 22	0 5 27	2°36'55	11♓44	23°31	28°39	9° 3	18°26	4°32	3°19	20°R48	20°29	1° 0	2°34	22°33	n.a.	T 22
F 23	0 9 23	3°34'08	23°49	25°33	29°50	9°28	18°40	4°31	3°21	20°48	20°28	0°49	2°31	22°39	n.a.	F 23
S 24	0 13 20	4°31'20	5♈47	27°38	1♍ 0	9°53	18°53	4°30	3°23	20°48	20°27	0°39	2°28	22°46	n.a.	S 24
S 25	0 17 16	5°28'30	17°40	29°43	2°10	10°19	19° 7	4°29	3°26	20°48	20°26	0°31	2°24	22°53	n.a.	S 25
M26	0 21 13	6°25'40	29°30	1♎50	3°21	10°45	19°21	4°28	3°28	20°48	20°25	0°24	2°21	22°59	n.a.	M26
T 27	0 25 9	7°22'48	11♉19	3°58	4°32	11°11	19°35	4°27	3°30	20°48	20°24	0°20	2°18	23° 6	n.a.	T 27
W28	0 29 5	8°19'56	23° 9	6° 7	5°42	11°38	19°48	4°26	3°33	20°48	20°23	0°18	2°15	23°13	n.a.	W28
T 29	0 33 2	9°17'03	5♊ 4	8°17	6°53	12° 5	20° 2	4°25	3°35	20°48	20°22	0°D18	2°12	23°19	n.a.	T 29
F 30	0 36 58	10°14'09	17° 9	10°27	8° 3	12°32	20°16	4°24	3°38	20°47	20°21	0°19	2° 8	23°26	n.a.	F 30
S 31	0 40 55	11♎11'14	29♊27	12♎38	9♍14	13♑ 0	20♎30	4♒24	3♐40	20♊47	20♒20	0♐20	2♐ 5	23♈33	n.a.	S 31

Delta T = 193h43m14s Julian Calendar

The year -12840 astronomical counting style corresponds to year 12841 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12840 BCE
geocentric

JANUARY 12840 BCE (-12839) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 44 51	12♎ 8'18	12♋ 4	14♎48	10♍25	13♑27	20♎43	4°R23	3♐43	20°R47	20°R19	0°R21	2♐ 2	23♈39	n.a.	S 1
M 2	0 48 48	13° 5'22	25° 4	16°58	11°36	13°56	20°57	4♒23	3°45	20♊46	20♒19	0♐20	1°59	23°46	n.a.	M 2
T 3	0 52 44	14° 2'25	8♌31	19° 8	12°46	14°24	21°11	4°22	3°48	20°46	20°18	0°18	1°56	23°53	n.a.	T 3
W 4	0 56 40	14°59'28	22°26	21°17	13°57	14°53	21°25	4°22	3°50	20°46	20°17	0°13	1°53	23°59	n.a.	W 4
T 5	1 0 37	15°56'30	6♍50	23°25	15° 8	15°21	21°39	4°22	3°53	20°45	20°16	0° 8	1°49	24° 6	n.a.	T 5
F 6	1 4 33	16°53'31	21°38	25°32	16°19	15°51	21°53	4°D22	3°56	20°45	20°16	0° 1	1°46	24°13	n.a.	F 6
S 7	1 8 30	17°50'32	6♎43	27°37	17°30	16°20	22° 7	4°22	3°58	20°44	20°15	29♏55	1°43	24°19	n.a.	S 7
S 8	1 12 26	18°47'33	21°57	29°40	18°41	16°50	22°20	4°22	4° 1	20°44	20°14	29°50	1°40	24°26	n.a.	S 8
M 9	1 16 22	19°44'32	7♏ 9	1♏41	19°52	17°19	22°34	4°22	4° 4	20°43	20°14	29°47	1°37	24°33	n.a.	M 9
T 10	1 20 19	20°41'31	22° 8	3°40	21° 4	17°50	22°48	4°23	4° 7	20°43	20°13	29°45	1°33	24°39	n.a.	T 10
W11	1 24 15	21°38'29	6♐49	5°37	22°15	18°20	23° 2	4°23	4°10	20°42	20°12	29°D45	1°30	24°46	n.a.	W11
T 12	1 28 12	22°35'27	21° 5	7°32	23°26	18°51	23°16	4°24	4°13	20°41	20°12	29°46	1°27	24°53	n.a.	T 12
F 13	1 32 8	23°32'24	4♑56	9°24	24°37	19°22	23°30	4°24	4°16	20°41	20°11	29°47	1°24	25° 0	n.a.	F 13
S 14	1 36 5	24°29'20	18°22	11°13	25°49	19°53	23°44	4°25	4°18	20°40	20°11	29°R48	1°21	25° 6	n.a.	S 14
S 15	1 40 1	25°26'15	1♒25	13° 0	27° 0	20°24	23°58	4°26	4°21	20°39	20°10	29°48	1°18	25°13	n.a.	S 15
M16	1 43 57	26°23'09	14° 8	14°44	28°11	20°55	24°12	4°27	4°24	20°38	20°10	29°47	1°14	25°20	n.a.	M16
T 17	1 47 54	27°20'03	26°35	16°26	29°23	21°27	24°25	4°28	4°28	20°38	20°10	29°44	1°11	25°26	n.a.	T 17
W18	1 51 50	28°16'56	8♓49	18° 4	0♎34	21°59	24°39	4°29	4°31	20°37	20° 9	29°40	1° 8	25°33	n.a.	W18
T 19	1 55 47	29°13'48	20°53	19°41	1°46	22°31	24°53	4°30	4°34	20°36	20° 9	29°35	1° 5	25°40	n.a.	T 19
F 20	1 59 43	0♏10'40	2♈50	21°14	2°58	23° 4	25° 7	4°32	4°37	20°35	20° 9	29°30	1° 2	25°46	n.a.	F 20
S 21	2 3 40	1° 7'32	14°42	22°44	4° 9	23°36	25°21	4°33	4°40	20°34	20° 8	29°25	0°59	25°53	n.a.	S 21
S 22	2 7 36	2° 4'24	26°32	24°12	5°21	24° 9	25°35	4°34	4°43	20°33	20° 8	29°21	0°55	26° 0	n.a.	S 22
M23	2 11 32	3° 1'15	8♉21	25°37	6°33	24°42	25°49	4°36	4°46	20°32	20° 8	29°18	0°52	26° 6	n.a.	M23
T 24	2 15 29	3°58'07	20°12	26°59	7°44	25°15	26° 2	4°38	4°49	20°31	20° 8	29°17	0°49	26°13	n.a.	T 24
W25	2 19 25	4°54'58	2♊ 7	28°18	8°56	25°48	26°16	4°39	4°53	20°30	20° 8	29°D17	0°46	26°20	n.a.	W25
T 26	2 23 22	5°51'49	14° 9	29°35	10° 8	26°22	26°30	4°41	4°56	20°29	20° 7	29°17	0°43	26°26	n.a.	T 26
F 27	2 27 18	6°48'41	26°20	0♐48	11°20	26°56	26°44	4°43	4°59	20°28	20° 7	29°19	0°39	26°33	n.a.	F 27
S 28	2 31 15	7°45'33	8♋44	1°58	12°32	27°29	26°58	4°45	5° 3	20°27	20° 7	29°20	0°36	26°40	n.a.	S 28
S 29	2 35 11	8°42'25	21°24	3° 6	13°44	28° 3	27°11	4°47	5° 6	20°26	20° 7	29°22	0°33	26°46	n.a.	S 29
M30	2 39 8	9°39'18	4♌25	4°10	14°56	28°38	27°25	4°50	5° 9	20°25	20°D 7	29°R22	0°30	26°53	n.a.	M30
T 31	2 43 4	10♏36'11	17♌48	5♐11	16♎ 8	29♑12	27♎39	4♒52	5♐13	20♊24	20♒ 7	29♏22	0♐27	27♈ 0	n.a.	T 31

Delta T = 193h43m06s Julian Calendar 1 Jan. 12840 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12841 BCE

FEBRUARY 12840 BCE (-12839) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 47 1	11♏33'04	1♍35	6♐ 8	17♎21	29♑47	27♎52	4♒54	5♐16	20°R23	20♒ 7	29°R21	0♐24	27♈ 6	n.a.	W 1
T 2	2 50 57	12°29'57	15°48	7° 2	18°33	0♒21	28° 6	4°57	5°19	20♊22	20° 7	29♏20	0°20	27°13	n.a.	T 2
F 3	2 54 54	13°26'52	0♎24	7°53	19°45	0°56	28°20	4°59	5°23	20°20	20° 7	29°18	0°17	27°20	n.a.	F 3
S 4	2 58 50	14°23'47	15°18	8°40	20°58	1°31	28°33	5° 2	5°26	20°19	20° 8	29°16	0°14	27°26	n.a.	S 4
S 5	3 2 47	15°20'42	0♏24	9°24	22°10	2° 7	28°47	5° 5	5°30	20°18	20° 8	29°15	0°11	27°33	n.a.	S 5
M 6	3 6 43	16°17'38	15°32	10° 3	23°22	2°42	29° 1	5° 7	5°33	20°17	20° 8	29°14	0° 8	27°40	n.a.	M 6
T 7	3 10 40	17°14'35	0♐33	10°39	24°35	3°18	29°14	5°10	5°37	20°15	20° 8	29°D13	0° 4	27°46	n.a.	T 7
W 8	3 14 36	18°11'31	15°19	11°11	25°48	3°53	29°28	5°13	5°40	20°14	20° 8	29°14	0° 1	27°53	n.a.	W 8
T 9	3 18 33	19° 8'28	29°44	11°38	27° 0	4°29	29°41	5°16	5°44	20°13	20° 9	29°14	29♏58	28° 0	n.a.	T 9
F 10	3 22 29	20° 5'26	13♑43	12° 1	28°13	5° 5	29°55	5°19	5°47	20°11	20° 9	29°15	29°55	28° 6	n.a.	F 10
S 11	3 26 26	21° 2'24	27°16	12°20	29°26	5°41	0♏ 8	5°23	5°51	20°10	20° 9	29°16	29°52	28°13	n.a.	S 11
S 12	3 30 23	21°59'22	10♒24	12°34	0♏38	6°18	0°21	5°26	5°54	20° 9	20°10	29°16	29°49	28°20	n.a.	S 12
M13	3 34 19	22°56'20	23° 9	12°44	1°51	6°54	0°35	5°29	5°58	20° 7	20°10	29°R17	29°45	28°26	n.a.	M13
T 14	3 38 16	23°53'18	5♓35	12°49	3° 4	7°31	0°48	5°33	6° 1	20° 6	20°11	29°16	29°42	28°33	n.a.	T 14
W15	3 42 12	24°50'18	17°46	12°R50	4°17	8° 8	1° 1	5°36	6° 5	20° 4	20°11	29°16	29°39	28°40	n.a.	W15
T 16	3 46 9	25°47'17	29°46	12°46	5°30	8°45	1°14	5°40	6° 8	20° 3	20°12	29°16	29°36	28°46	n.a.	T 16
F 17	3 50 5	26°44'17	11♈39	12°37	6°43	9°22	1°28	5°44	6°12	20° 2	20°12	29°15	29°33	28°53	n.a.	F 17
S 18	3 54 2	27°41'18	23°28	12°24	7°56	9°59	1°41	5°48	6°16	20° 0	20°13	29°15	29°30	29° 0	n.a.	S 18
S 19	3 57 59	28°38'19	5♉18	12° 6	9° 9	10°36	1°54	5°51	6°19	19°59	20°13	29°15	29°26	29° 6	n.a.	S 19
M20	4 1 55	29°35'22	17°10	11°45	10°22	11°14	2° 7	5°55	6°23	19°57	20°14	29°D15	29°23	29°13	n.a.	M20
T 21	4 5 52	0♐32'25	29° 7	11°19	11°35	11°51	2°20	5°59	6°26	19°56	20°15	29°R15	29°20	29°20	n.a.	T 21
W22	4 9 48	1°29'29	11♊11	10°50	12°49	12°29	2°33	6° 3	6°30	19°54	20°15	29°15	29°17	29°26	n.a.	W22
T 23	4 13 45	2°26'34	23°25	10°17	14° 2	13° 7	2°46	6° 8	6°34	19°53	20°16	29°15	29°14	29°33	n.a.	T 23
F 24	4 17 42	3°23'40	5♋49	9°42	15°15	13°45	2°59	6°12	6°37	19°51	20°17	29°14	29°10	29°40	n.a.	F 24
S 25	4 21 38	4°20'48	18°26	9° 5	16°29	14°23	3°12	6°16	6°41	19°49	20°17	29°14	29° 7	29°46	n.a.	S 25
S 26	4 25 35	5°17'56	1♌17	8°27	17°42	15° 1	3°25	6°20	6°45	19°48	20°18	29°13	29° 4	29°53	n.a.	S 26
M27	4 29 31	6°15'06	14°25	7°47	18°56	15°39	3°37	6°25	6°48	19°46	20°19	29°13	29° 1	29°59	n.a.	M27
T 28	4 33 28	7♐12'18	27♌50	7♐ 7	20♏ 9	16♒18	3♏50	6♒29	6♐52	19♊45	20♒20	29♏12	28♏58	0♉ 6	n.a.	T 28

Delta T = 193h42m58s Julian Calendar

The year -12839 astronomical counting style corresponds to year 12840 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12840 BCE
geocentric

MARCH 12840 BCE (-12839) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 37 25	8♐ 9'30	11♍33	6°R28	21♏23	16♒56	4♏ 3	6♒34	6♐55	19°R43	20♒21	29°D12	28♏55	0♉13	n.a.	W 1
T 2	4 41 21	9° 6'45	25°36	5♐50	22°36	17°35	4°15	6°39	6°59	19♊42	20°22	29♏12	28°51	0°20	n.a.	T 2
F 3	4 45 18	10° 4'00	9♎56	5°14	23°50	18°14	4°28	6°43	7° 3	19°40	20°23	29°13	28°48	0°26	n.a.	F 3
S 4	4 49 15	11° 1'18	24°31	4°41	25° 4	18°53	4°40	6°48	7° 6	19°38	20°24	29°14	28°45	0°33	n.a.	S 4
S 5	4 53 11	11°58'37	9♏17	4°10	26°18	19°32	4°53	6°53	7°10	19°37	20°25	29°15	28°42	0°40	n.a.	S 5
M 6	4 57 8	12°55'57	24° 7	3°44	27°31	20°11	5° 5	6°58	7°14	19°35	20°26	29°R15	28°39	0°46	n.a.	M 6
T 7	5 1 4	13°53'20	8♐56	3°22	28°45	20°51	5°17	7° 3	7°17	19°34	20°27	29°15	28°36	0°53	n.a.	T 7
W 8	5 5 1	14°50'43	23°34	3° 4	29°59	21°30	5°29	7° 8	7°21	19°32	20°28	29°14	28°32	1° 0	n.a.	W 8
T 9	5 8 58	15°48'08	7♑57	2°52	1♐13	22°10	5°42	7°13	7°24	19°30	20°29	29°13	28°29	1° 6	n.a.	T 9
F 10	5 12 54	16°45'35	21°58	2°45	2°27	22°49	5°54	7°18	7°28	19°29	20°30	29°10	28°26	1°13	n.a.	F 10
S 11	5 16 51	17°43'02	5♒34	2°D44	3°41	23°29	6° 6	7°23	7°32	19°27	20°31	29° 8	28°23	1°20	n.a.	S 11
S 12	5 20 48	18°40'31	18°46	2°49	4°55	24° 9	6°18	7°28	7°35	19°25	20°32	29° 6	28°20	1°26	n.a.	S 12
M13	5 24 45	19°38'01	1♓35	2°59	6°10	24°49	6°29	7°34	7°39	19°24	20°34	29° 4	28°16	1°33	n.a.	M13
T 14	5 28 41	20°35'32	14° 2	3°17	7°24	25°29	6°41	7°39	7°42	19°22	20°35	29° 3	28°13	1°40	n.a.	T 14
W15	5 32 38	21°33'05	26°13	3°40	8°38	26° 9	6°53	7°44	7°46	19°21	20°36	29°D 3	28°10	1°46	n.a.	W15
T 16	5 36 35	22°30'39	8♈12	4° 9	9°52	26°50	7° 5	7°50	7°49	19°19	20°37	29° 4	28° 7	1°53	n.a.	T 16
F 17	5 40 31	23°28'15	20° 4	4°45	11° 7	27°30	7°16	7°55	7°53	19°17	20°39	29° 5	28° 4	2° 0	n.a.	F 17
S 18	5 44 28	24°25'52	1♉53	5°27	12°21	28°11	7°28	8° 1	7°56	19°16	20°40	29° 7	28° 1	2° 6	n.a.	S 18
S 19	5 48 25	25°23'30	13°44	6°16	13°35	28°51	7°39	8° 7	8° 0	19°14	20°41	29° 8	27°57	2°13	n.a.	S 19
M20	5 52 21	26°21'11	25°40	7°10	14°50	29°32	7°50	8°12	8° 3	19°12	20°43	29°R 9	27°54	2°20	n.a.	M20
T 21	5 56 18	27°18'53	7♊45	8°10	16° 4	0♓13	8° 2	8°18	8° 7	19°11	20°44	29° 9	27°51	2°26	n.a.	T 21
W22	6 0 15	28°16'36	20° 2	9°16	17°19	0°54	8°13	8°24	8°10	19° 9	20°46	29° 7	27°48	2°33	n.a.	W22
T 23	6 4 11	29°14'22	2♋31	10°28	18°33	1°35	8°24	8°30	8°14	19° 8	20°47	29° 4	27°45	2°40	n.a.	T 23
F 24	6 8 8	0♑12'09	15°14	11°44	19°48	2°16	8°35	8°36	8°17	19° 6	20°49	29° 0	27°42	2°46	n.a.	F 24
S 25	6 12 5	1° 9'58	28°11	13° 7	21° 2	2°57	8°46	8°41	8°21	19° 4	20°50	28°55	27°38	2°53	n.a.	S 25
S 26	6 16 1	2° 7'49	11♌22	14°34	22°17	3°38	8°56	8°47	8°24	19° 3	20°52	28°50	27°35	3° 0	n.a.	S 26
M27	6 19 58	3° 5'42	24°46	16° 6	23°32	4°20	9° 7	8°53	8°28	19° 1	20°53	28°45	27°32	3° 6	n.a.	M27
T 28	6 23 55	4° 3'38	8♍23	17°42	24°46	5° 1	9°18	8°59	8°31	19° 0	20°55	28°41	27°29	3°13	n.a.	T 28
W29	6 27 52	5° 1'35	22°11	19°22	26° 1	5°43	9°28	9° 6	8°34	18°58	20°56	28°39	27°26	3°20	n.a.	W29
T 30	6 31 48	5°59'35	6♎ 9	21° 6	27°16	6°24	9°39	9°12	8°38	18°57	20°58	28°D38	27°22	3°26	n.a.	T 30
F 31	6 35 45	6♑57'37	20♎18	22♐53	28♐31	7♓ 6	9♏49	9♒18	8♐41	18♊55	20♒59	28♏39	27♏19	3♉33	n.a.	F 31

Delta T = 193h42m51s Julian Calendar 1 March 12840 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12841 BCE

APRIL 12840 BCE (-12839) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 39 42	7♑55'42	4♏34	24♐43	29♐46	7♓48	9♏59	9♒24	8♐44	18°R54	21♒ 1	28♏40	27♏16	3♉40	n.a.	S 1
S 2	6 43 38	8°53'49	18°57	26°35	1♑ 0	8°30	10° 9	9°30	8°47	18♊52	21° 3	28°41	27°13	3°46	n.a.	S 2
M 3	6 47 35	9°51'58	3♐23	28°30	2°15	9°12	10°19	9°37	8°51	18°51	21° 4	28°R42	27°10	3°53	n.a.	M 3
T 4	6 51 32	10°50'10	17°48	0♑26	3°30	9°54	10°29	9°43	8°54	18°49	21° 6	28°40	27° 7	4° 0	n.a.	T 4
W 5	6 55 28	11°48'24	2♑ 7	2°24	4°45	10°36	10°39	9°49	8°57	18°48	21° 8	28°37	27° 3	4° 6	n.a.	W 5
T 6	6 59 25	12°46'40	16°15	4°22	6° 0	11°19	10°49	9°56	9° 0	18°46	21°10	28°31	27° 0	4°13	n.a.	T 6
F 7	7 3 22	13°44'58	0♒ 6	6°21	7°15	12° 1	10°58	10° 2	9° 4	18°45	21°11	28°24	26°57	4°20	n.a.	F 7
S 8	7 7 19	14°43'19	13°38	8°21	8°30	12°43	11° 8	10° 9	9° 7	18°43	21°13	28°17	26°54	4°26	n.a.	S 8
S 9	7 11 15	15°41'41	26°48	10°21	9°46	13°26	11°17	10°15	9°10	18°42	21°15	28° 9	26°51	4°33	n.a.	S 9
M10	7 15 12	16°40'05	9♓36	12°20	11° 1	14° 9	11°26	10°21	9°13	18°40	21°17	28° 2	26°47	4°39	n.a.	M10
T 11	7 19 9	17°38'31	22° 4	14°19	12°16	14°51	11°36	10°28	9°16	18°39	21°19	27°57	26°44	4°46	n.a.	T 11
W12	7 23 5	18°36'59	4♈16	16°18	13°31	15°34	11°45	10°35	9°19	18°38	21°20	27°54	26°41	4°53	n.a.	W12
T 13	7 27 2	19°35'30	16°15	18°16	14°46	16°17	11°53	10°41	9°22	18°36	21°22	27°D53	26°38	4°59	n.a.	T 13
F 14	7 30 59	20°34'02	28° 6	20°14	16° 1	17° 0	12° 2	10°48	9°25	18°35	21°24	27°53	26°35	5° 6	n.a.	F 14
S 15	7 34 55	21°32'36	9♉55	22°10	17°17	17°43	12°11	10°54	9°28	18°34	21°26	27°54	26°32	5°13	n.a.	S 15
S 16	7 38 52	22°31'12	21°47	24° 6	18°32	18°26	12°19	11° 1	9°31	18°32	21°28	27°R55	26°28	5°19	n.a.	S 16
M17	7 42 49	23°29'51	3♊46	26° 0	19°47	19° 9	12°28	11° 8	9°33	18°31	21°30	27°55	26°25	5°26	n.a.	M17
T 18	7 46 45	24°28'31	15°58	27°54	21° 2	19°53	12°36	11°15	9°36	18°30	21°32	27°53	26°22	5°33	n.a.	T 18
W19	7 50 42	25°27'14	28°25	29°46	22°18	20°36	12°44	11°21	9°39	18°29	21°34	27°49	26°19	5°39	n.a.	W19
T 20	7 54 39	26°25'59	11♋10	1♒38	23°33	21°19	12°52	11°28	9°42	18°27	21°36	27°43	26°16	5°46	n.a.	T 20
F 21	7 58 35	27°24'46	24°13	3°28	24°48	22° 3	13° 0	11°35	9°45	18°26	21°38	27°34	26°13	5°53	n.a.	F 21
S 22	8 2 32	28°23'36	7♌34	5°17	26° 4	22°46	13° 7	11°42	9°47	18°25	21°40	27°24	26° 9	5°59	n.a.	S 22
S 23	8 6 29	29°22'28	21°11	7° 5	27°19	23°30	13°15	11°48	9°50	18°24	21°42	27°14	26° 6	6° 6	n.a.	S 23
M24	8 10 25	0♒21'22	4♍59	8°52	28°34	24°14	13°22	11°55	9°53	18°23	21°44	27° 4	26° 3	6°13	n.a.	M24
T 25	8 14 22	1°20'19	18°57	10°38	29°50	24°58	13°29	12° 2	9°55	18°22	21°46	26°56	26° 0	6°19	n.a.	T 25
W26	8 18 19	2°19'18	3♎ 0	12°23	1♒ 5	25°41	13°37	12° 9	9°58	18°21	21°48	26°50	25°57	6°26	n.a.	W26
T 27	8 22 15	3°18'20	17° 6	14° 7	2°21	26°25	13°44	12°16	10° 0	18°20	21°50	26°47	25°53	6°33	n.a.	T 27
F 28	8 26 12	4°17'25	1♏13	15°49	3°36	27° 9	13°50	12°23	10° 3	18°19	21°52	26°D46	25°50	6°39	n.a.	F 28
S 29	8 30 9	5°16'32	15°20	17°31	4°52	27°53	13°57	12°29	10° 5	18°18	21°54	26°46	25°47	6°46	n.a.	S 29
S 30	8 34 5	6♒15'43	29♏25	19♒12	6♒ 7	28♓37	14♏ 3	12♒36	10♐ 8	18♊17	21♒56	26°R46	25♏44	6♉53	n.a.	S 30

Delta T = 193h42m43s Julian Calendar

The year -12839 astronomical counting style corresponds to year 12840 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12840 BCE (-12839) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 38 2	7♒14'55	13♐28	20♒51	7♒23	29♓22	14♏10	12♒43	10♐10	18°R16	21♒58	26°R45	25♏41	6♉59	n.a.	M 1
T 2	8 41 58	8°14'11	27°27	22°30	8°38	0♈ 6	14°16	12°50	10°12	18♊15	22° 0	26♏42	25°38	7° 6	n.a.	T 2
W 3	8 45 55	9°13'29	11♑20	24° 7	9°54	0°50	14°22	12°57	10°14	18°14	22° 2	26°36	25°34	7°13	n.a.	W 3
T 4	8 49 52	10°12'50	25° 4	25°44	11° 9	1°34	14°28	13° 4	10°17	18°13	22° 4	26°27	25°31	7°19	n.a.	T 4
F 5	8 53 48	11°12'13	8♒36	27°20	12°25	2°19	14°34	13°11	10°19	18°12	22° 6	26°16	25°28	7°26	n.a.	F 5
S 6	8 57 45	12°11'39	21°53	28°54	13°41	3° 3	14°39	13°18	10°21	18°11	22° 8	26° 3	25°25	7°33	n.a.	S 6
S 7	9 1 41	13°11'07	4♓53	0♓28	14°56	3°48	14°44	13°25	10°23	18°11	22°11	25°50	25°22	7°39	n.a.	S 7
M 8	9 5 38	14°10'37	17°35	2° 1	16°12	4°33	14°50	13°32	10°25	18°10	22°13	25°39	25°19	7°46	n.a.	M 8
T 9	9 9 35	15°10'09	29°59	3°32	17°27	5°17	14°55	13°39	10°27	18° 9	22°15	25°29	25°15	7°53	n.a.	T 9
W10	9 13 31	16° 9'44	12♈ 9	5° 3	18°43	6° 2	14°59	13°46	10°29	18° 9	22°17	25°22	25°12	7°59	n.a.	W10
T 11	9 17 28	17° 9'21	24° 6	6°33	19°59	6°47	15° 4	13°52	10°31	18° 8	22°19	25°18	25° 9	8° 6	n.a.	T 11
F 12	9 21 24	18° 9'00	5♉56	8° 2	21°14	7°32	15° 9	13°59	10°33	18° 7	22°21	25°16	25° 6	8°12	n.a.	F 12
S 13	9 25 21	19° 8'41	17°44	9°30	22°30	8°16	15°13	14° 6	10°35	18° 7	22°23	25°16	25° 3	8°19	n.a.	S 13
S 14	9 29 17	20° 8'24	29°35	10°56	23°45	9° 1	15°17	14°13	10°37	18° 6	22°25	25°16	24°59	8°26	n.a.	S 14
M15	9 33 14	21° 8'09	11♊35	12°22	25° 1	9°46	15°21	14°20	10°38	18° 6	22°28	25°15	24°56	8°32	n.a.	M15
T 16	9 37 11	22° 7'57	23°49	13°47	26°17	10°31	15°25	14°27	10°40	18° 5	22°30	25°13	24°53	8°39	n.a.	T 16
W17	9 41 7	23° 7'46	6♋21	15°10	27°32	11°17	15°28	14°34	10°42	18° 5	22°32	25° 8	24°50	8°46	n.a.	W17
T 18	9 45 4	24° 7'38	19°16	16°33	28°48	12° 2	15°32	14°41	10°43	18° 4	22°34	25° 0	24°47	8°52	n.a.	T 18
F 19	9 49 0	25° 7'32	2♌33	17°54	0♓ 4	12°47	15°35	14°48	10°45	18° 4	22°36	24°50	24°44	8°59	n.a.	F 19
S 20	9 52 57	26° 7'28	16°14	19°14	1°19	13°32	15°38	14°54	10°46	18° 3	22°38	24°38	24°40	9° 6	n.a.	S 20
S 21	9 56 53	27° 7'26	0♍15	20°33	2°35	14°17	15°41	15° 1	10°48	18° 3	22°40	24°25	24°37	9°12	n.a.	S 21
M22	10 0 50	28° 7'26	14°31	21°50	3°51	15° 3	15°43	15° 8	10°49	18° 3	22°43	24°13	24°34	9°19	n.a.	M22
T 23	10 4 46	29° 7'29	28°56	23° 6	5° 6	15°48	15°46	15°15	10°50	18° 3	22°45	24° 3	24°31	9°26	n.a.	T 23
W24	10 8 43	0♓ 7'34	13♎24	24°20	6°22	16°33	15°48	15°22	10°52	18° 2	22°47	23°56	24°28	9°32	n.a.	W24
T 25	10 12 39	1° 7'42	27°49	25°33	7°38	17°19	15°50	15°28	10°53	18° 2	22°49	23°52	24°24	9°39	n.a.	T 25
F 26	10 16 36	2° 7'52	12♏ 8	26°44	8°53	18° 4	15°52	15°35	10°54	18° 2	22°51	23°50	24°21	9°46	n.a.	F 26
S 27	10 20 32	3° 8'05	26°18	27°53	10° 9	18°50	15°54	15°42	10°55	18° 2	22°53	23°50	24°18	9°52	n.a.	S 27
S 28	10 24 29	4° 8'21	10♐17	28°59	11°25	19°36	15°55	15°48	10°56	18° 2	22°55	23°50	24°15	9°59	n.a.	S 28
M29	10 28 25	5° 8'38	24° 7	0♈ 4	12°40	20°21	15°56	15°55	10°57	18° 2	22°57	23°48	24°12	10° 6	n.a.	M29
T 30	10 32 22	6° 8'59	7♑46	1° 6	13°56	21° 7	15°57	16° 2	10°58	18° 2	22°59	23°45	24° 9	10°12	n.a.	T 30
W31	10 36 18	7♓ 9'21	21♑16	2♈ 5	15♓11	21♈53	15♏58	16♒ 8	10♐59	18°D 2	23♒ 2	23♏39	24♏ 5	10♉19	n.a.	W31

Delta T = 193h42m35s Julian Calendar 1 May 12840 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12840 BCE

JUNE 12840 BCE (-12839) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 40 15	8♓ 9'46	4♒35	3♈ 2	16♓27	22♈38	15♏59	16♒15	11♐ 0	18♊ 2	23♒ 4	23°R30	24♏ 2	10♉26	n.a.	T 1
F 2	10 44 11	9°10'13	17°43	3°55	17°43	23°24	15°59	16°22	11° 1	18° 2	23° 6	23♏18	23°59	10°32	n.a.	F 2
S 3	10 48 8	10°10'42	0♓39	4°44	18°58	24°10	16° 0	16°28	11° 2	18° 2	23° 8	23° 5	23°56	10°39	n.a.	S 3
S 4	10 52 4	11°11'14	13°22	5°29	20°14	24°56	16°R 0	16°35	11° 3	18° 2	23°10	22°52	23°53	10°45	n.a.	S 4
M 5	10 56 1	12°11'47	25°51	6°10	21°30	25°42	15°59	16°41	11° 3	18° 2	23°12	22°40	23°50	10°52	n.a.	M 5
T 6	10 59 57	13°12'23	8♈ 7	6°46	22°45	26°28	15°59	16°48	11° 4	18° 2	23°14	22°30	23°46	10°59	n.a.	T 6
W 7	11 3 54	14°13'00	20°11	7°17	24° 1	27°14	15°58	16°54	11° 4	18° 2	23°16	22°22	23°43	11° 5	n.a.	W 7
T 8	11 7 50	15°13'39	2♉ 5	7°42	25°17	28° 0	15°58	17° 0	11° 5	18° 3	23°18	22°18	23°40	11°12	n.a.	T 8
F 9	11 11 46	16°14'20	13°53	8° 0	26°32	28°46	15°57	17° 7	11° 5	18° 3	23°20	22°16	23°37	11°19	n.a.	F 9
S 10	11 15 43	17°15'02	25°39	8°11	27°48	29°32	15°55	17°13	11° 6	18° 3	23°22	22°D15	23°34	11°25	n.a.	S 10
S 11	11 19 39	18°15'46	7♊28	8°R15	29° 3	0♉18	15°54	17°19	11° 6	18° 4	23°24	22°16	23°30	11°32	n.a.	S 11
M12	11 23 36	19°16'32	19°26	8°10	0♈19	1° 4	15°52	17°26	11° 6	18° 4	23°26	22°R16	23°27	11°39	n.a.	M12
T 13	11 27 32	20°17'19	1♋38	7°56	1°35	1°50	15°51	17°32	11° 6	18° 5	23°28	22°15	23°24	11°45	n.a.	T 13
W14	11 31 29	21°18'08	14° 8	7°33	2°50	2°36	15°49	17°38	11° 7	18° 5	23°30	22°13	23°21	11°52	n.a.	W14
T 15	11 35 25	22°18'59	27° 3	7° 1	4° 6	3°23	15°46	17°44	11° 7	18° 6	23°32	22° 8	23°18	11°59	n.a.	T 15
F 16	11 39 21	23°19'50	10♌24	6°19	5°21	4° 9	15°44	17°50	11°R 7	18° 6	23°34	22° 1	23°15	12° 5	n.a.	F 16
S 17	11 43 18	24°20'44	24°13	5°28	6°37	4°55	15°41	17°56	11° 7	18° 7	23°36	21°52	23°11	12°12	n.a.	S 17
S 18	11 47 14	25°21'38	8♍27	4°28	7°52	5°41	15°39	18° 2	11° 7	18° 7	23°38	21°42	23° 8	12°19	n.a.	S 18
M19	11 51 11	26°22'35	23° 2	3°20	9° 8	6°28	15°36	18° 8	11° 7	18° 8	23°39	21°33	23° 5	12°25	n.a.	M19
T 20	11 55 7	27°23'32	7♎51	2° 6	10°23	7°14	15°32	18°14	11° 6	18° 9	23°41	21°25	23° 2	12°32	n.a.	T 20
W21	11 59 4	28°24'32	22°45	0°48	11°39	8° 0	15°29	18°20	11° 6	18° 9	23°43	21°19	22°59	12°39	n.a.	W21
T 22	12 3 0	29°25'33	7♏36	29♓28	12°54	8°47	15°25	18°26	11° 6	18°10	23°45	21°16	22°55	12°45	n.a.	T 22
F 23	12 6 56	0♈26'36	22°18	28° 8	14° 9	9°33	15°22	18°31	11° 6	18°11	23°47	21°D16	22°52	12°52	n.a.	F 23
S 24	12 10 53	1°27'40	6♐44	26°52	15°25	10°19	15°18	18°37	11° 5	18°12	23°48	21°16	22°49	12°58	n.a.	S 24
S 25	12 14 49	2°28'47	20°52	25°41	16°40	11° 6	15°14	18°43	11° 5	18°12	23°50	21°18	22°46	13° 5	n.a.	S 25
M26	12 18 46	3°29'55	4♑42	24°39	17°56	11°52	15° 9	18°48	11° 4	18°13	23°52	21°R18	22°43	13°12	n.a.	M26
T 27	12 22 42	4°31'05	18°15	23°45	19°11	12°39	15° 5	18°54	11° 4	18°14	23°54	21°17	22°40	13°18	n.a.	T 27
W28	12 26 38	5°32'16	1♒31	23° 3	20°26	13°25	15° 0	18°59	11° 3	18°15	23°55	21°14	22°36	13°25	n.a.	W28
T 29	12 30 35	6°33'29	14°32	22°31	21°42	14°12	14°55	19° 5	11° 3	18°16	23°57	21° 9	22°33	13°32	n.a.	T 29
F 30	12 34 31	7♈34'43	27♒20	22♓12	22♈57	14♉58	14♏50	19♒10	11♐ 2	18♊17	23♒59	21♏ 2	22♏30	13♉38	n.a.	F 30

Delta T = 193h42m27s Julian Calendar

The year -12839 astronomical counting style corresponds to year 12840 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12840 BCE
geocentric

JULY 12840 BCE (-12839) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 38 28	8♈35'59	9♓55	22°D 5	24♈12	15♉45	14°R45	19♒15	11°R 1	18♊18	24♒ 0	20°R54	22♏27	13♉45	n.a.	S 1
S 2	12 42 24	9°37'16	22°20	22♓ 8	25°28	16°31	14♏39	19°20	11♐ 0	18°19	24° 2	20♏46	22°24	13°52	n.a.	S 2
M 3	12 46 20	10°38'34	4♈34	22°22	26°43	17°18	14°34	19°26	10°59	18°20	24° 4	20°38	22°21	13°58	n.a.	M 3
T 4	12 50 17	11°39'53	16°38	22°46	27°58	18° 4	14°28	19°31	10°58	18°21	24° 5	20°32	22°17	14° 5	n.a.	T 4
W 5	12 54 13	12°41'13	28°35	23°19	29°13	18°51	14°22	19°36	10°58	18°23	24° 7	20°27	22°14	14°12	n.a.	W 5
T 6	12 58 10	13°42'34	10♉25	24° 0	0♉29	19°37	14°16	19°41	10°56	18°24	24° 8	20°25	22°11	14°18	n.a.	T 6
F 7	13 2 6	14°43'57	22°12	24°49	1°44	20°24	14°10	19°46	10°55	18°25	24°10	20°D24	22° 8	14°25	n.a.	F 7
S 8	13 6 2	15°45'19	3♊58	25°43	2°59	21°10	14° 4	19°50	10°54	18°26	24°11	20°25	22° 5	14°32	n.a.	S 8
S 9	13 9 59	16°46'43	15°47	26°43	4°14	21°57	13°57	19°55	10°53	18°27	24°13	20°27	22° 1	14°38	n.a.	S 9
M10	13 13 55	17°48'07	27°43	27°48	5°29	22°44	13°51	20° 0	10°52	18°29	24°14	20°29	21°58	14°45	n.a.	M10
T 11	13 17 52	18°49'32	9♋52	28°57	6°44	23°30	13°44	20° 4	10°51	18°30	24°16	20°30	21°55	14°51	n.a.	T 11
W12	13 21 48	19°50'57	22°18	0♈ 9	7°59	24°17	13°37	20° 9	10°49	18°31	24°17	20°R31	21°52	14°58	n.a.	W12
T 13	13 25 45	20°52'23	5♌ 7	1°25	9°15	25° 3	13°30	20°13	10°48	18°33	24°19	20°30	21°49	15° 5	n.a.	T 13
F 14	13 29 41	21°53'49	18°21	2°43	10°30	25°50	13°23	20°18	10°47	18°34	24°20	20°27	21°46	15°11	n.a.	F 14
S 15	13 33 37	22°55'15	2♍ 4	4° 4	11°45	26°36	13°16	20°22	10°45	18°36	24°21	20°24	21°42	15°18	n.a.	S 15
S 16	13 37 34	23°56'42	16°15	5°26	13° 0	27°23	13° 8	20°26	10°44	18°37	24°23	20°20	21°39	15°25	n.a.	S 16
M17	13 41 30	24°58'09	0♎52	6°50	14°14	28°10	13° 1	20°31	10°42	18°39	24°24	20°16	21°36	15°31	n.a.	M17
T 18	13 45 27	25°59'36	15°50	8°16	15°29	28°56	12°54	20°35	10°40	18°40	24°25	20°13	21°33	15°38	n.a.	T 18
W19	13 49 23	27° 1'04	0♏59	9°43	16°44	29°43	12°46	20°39	10°39	18°42	24°26	20°10	21°30	15°45	n.a.	W19
T 20	13 53 20	28° 2'32	16°11	11°10	17°59	0♊29	12°38	20°43	10°37	18°43	24°27	20°D10	21°27	15°51	n.a.	T 20
F 21	13 57 16	29° 4'01	1♐15	12°39	19°14	1°16	12°31	20°46	10°35	18°45	24°29	20°10	21°23	15°58	n.a.	F 21
S 22	14 1 12	0♑ 5'30	16° 3	14° 8	20°29	2° 2	12°23	20°50	10°34	18°47	24°30	20°11	21°20	16° 5	n.a.	S 22
S 23	14 5 9	1° 6'59	0♑31	15°38	21°44	2°49	12°15	20°54	10°32	18°48	24°31	20°12	21°17	16°11	n.a.	S 23
M24	14 9 5	2° 8'30	14°34	17° 9	22°58	3°35	12° 7	20°57	10°30	18°50	24°32	20°13	21°14	16°18	n.a.	M24
T 25	14 13 2	3°10'00	28°13	18°40	24°13	4°22	11°59	21° 1	10°28	18°52	24°33	20°R14	21°11	16°25	n.a.	T 25
W26	14 16 58	4°11'31	11♒29	20°11	25°28	5° 8	11°51	21° 4	10°26	18°53	24°34	20°14	21° 7	16°31	n.a.	W26
T 27	14 20 55	5°13'03	24°23	21°42	26°42	5°55	11°43	21° 8	10°24	18°55	24°35	20°13	21° 4	16°38	n.a.	T 27
F 28	14 24 51	6°14'34	7♓ 0	23°14	27°57	6°42	11°35	21°11	10°22	18°57	24°36	20°12	21° 1	16°44	n.a.	F 28
S 29	14 28 48	7°16'06	19°22	24°46	29°12	7°28	11°26	21°14	10°20	18°59	24°37	20°10	20°58	16°51	n.a.	S 29
S 30	14 32 44	8°17'38	1♈32	26°19	0♊26	8°14	11°18	21°17	10°18	19° 0	24°38	20° 8	20°55	16°58	n.a.	S 30
M31	14 36 41	9♉19'10	13♈33	27♈51	1♊41	9♊ 1	11♏10	21♒20	10♐16	19♊ 2	24♒39	20♏ 6	20♏52	17♉ 4	n.a.	M31

Delta T = 193h42m19s Julian Calendar 1 July 12840 BCE == Greg. Calendar 25 March 12840 BCE

AUGUST 12840 BCE (-12839) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 40 37	10♉20'42	25♈27	29♈24	2♊55	9♊47	11°R 2	21♒23	10°R14	19♊ 4	24♒39	20°R 5	20♏48	17♉11	n.a.	T 1
W 2	14 44 34	11°22'14	7♉17	0♉57	4°10	10°34	10♏54	21°26	10♐12	19° 6	24°40	20♏ 4	20°45	17°18	n.a.	W 2
T 3	14 48 30	12°23'45	19° 5	2°30	5°24	11°20	10°45	21°29	10°10	19° 8	24°41	20°D 4	20°42	17°24	n.a.	T 3
F 4	14 52 27	13°25'17	0♊52	4° 3	6°39	12° 7	10°37	21°31	10° 8	19°10	24°42	20° 4	20°39	17°31	n.a.	F 4
S 5	14 56 23	14°26'48	12°41	5°37	7°53	12°53	10°29	21°34	10° 5	19°12	24°42	20° 4	20°36	17°38	n.a.	S 5
S 6	15 0 20	15°28'18	24°34	7°10	9° 8	13°40	10°21	21°36	10° 3	19°14	24°43	20° 5	20°32	17°44	n.a.	S 6
M 7	15 4 16	16°29'48	6♋35	8°44	10°22	14°26	10°13	21°39	10° 1	19°16	24°44	20° 5	20°29	17°51	n.a.	M 7
T 8	15 8 13	17°31'18	18°47	10°18	11°36	15°12	10° 4	21°41	9°58	19°18	24°44	20° 6	20°26	17°58	n.a.	T 8
W 9	15 12 9	18°32'46	1♌13	11°52	12°51	15°59	9°56	21°43	9°56	19°20	24°45	20° 6	20°23	18° 4	n.a.	W 9
T 10	15 16 6	19°34'14	13°57	13°27	14° 5	16°45	9°48	21°45	9°54	19°22	24°45	20° 6	20°20	18°11	n.a.	T 10
F 11	15 20 2	20°35'41	27° 3	15° 1	15°19	17°31	9°40	21°47	9°51	19°24	24°46	20° 6	20°17	18°18	n.a.	F 11
S 12	15 23 59	21°37'07	10♍34	16°36	16°33	18°18	9°32	21°49	9°49	19°26	24°46	20° 6	20°13	18°24	n.a.	S 12
S 13	15 27 55	22°38'31	24°31	18°11	17°47	19° 4	9°25	21°51	9°46	19°28	24°47	20° 6	20°10	18°31	n.a.	S 13
M14	15 31 52	23°39'55	8♎55	19°46	19° 1	19°50	9°17	21°52	9°44	19°30	24°47	20° 7	20° 7	18°37	n.a.	M14
T 15	15 35 48	24°41'18	23°41	21°22	20°15	20°36	9° 9	21°54	9°41	19°32	24°48	20° 7	20° 4	18°44	n.a.	T 15
W16	15 39 45	25°42'40	8♏46	22°58	21°29	21°22	9° 2	21°55	9°39	19°34	24°48	20° 7	20° 1	18°51	n.a.	W16
T 17	15 43 42	26°44'01	23°59	24°34	22°43	22° 9	8°54	21°57	9°37	19°36	24°48	20°R 7	19°58	18°57	n.a.	T 17
F 18	15 47 38	27°45'21	9♐12	26°10	23°57	22°55	8°47	21°58	9°34	19°38	24°49	20° 7	19°54	19° 4	n.a.	F 18
S 19	15 51 35	28°46'40	24°16	27°47	25°11	23°41	8°39	21°59	9°31	19°41	24°49	20° 6	19°51	19°11	n.a.	S 19
S 20	15 55 31	29°47'59	9♑ 0	29°24	26°25	24°27	8°32	22° 0	9°29	19°43	24°49	20° 5	19°48	19°17	n.a.	S 20
M21	15 59 28	0♊49'16	23°21	1♊ 2	27°39	25°13	8°25	22° 1	9°26	19°45	24°49	20° 4	19°45	19°24	n.a.	M21
T 22	16 3 25	1°50'33	7♒13	2°40	28°53	25°59	8°18	22° 2	9°24	19°47	24°49	20° 3	19°42	19°31	n.a.	T 22
W23	16 7 21	2°51'49	20°38	4°18	0♋ 7	26°45	8°11	22° 3	9°21	19°49	24°49	20° 2	19°38	19°37	n.a.	W23
T 24	16 11 18	3°53'04	3♓37	5°57	1°20	27°31	8° 4	22° 3	9°19	19°51	24°50	20°D 1	19°35	19°44	n.a.	T 24
F 25	16 15 14	4°54'18	16°12	7°36	2°34	28°17	7°58	22° 4	9°16	19°54	24°50	20° 2	19°32	19°51	n.a.	F 25
S 26	16 19 11	5°55'31	28°30	9°15	3°48	29° 3	7°51	22° 4	9°13	19°56	24°R50	20° 3	19°29	19°57	n.a.	S 26
S 27	16 23 8	6°56'43	10♈34	10°55	5° 1	29°49	7°45	22° 5	9°11	19°58	24°50	20° 4	19°26	20° 4	n.a.	S 27
M28	16 27 4	7°57'54	22°27	12°36	6°15	0♋34	7°39	22° 5	9° 8	20° 0	24°50	20° 6	19°23	20°11	n.a.	M28
T 29	16 31 1	8°59'04	4♉16	14°17	7°28	1°20	7°33	22° 5	9° 6	20° 3	24°50	20° 7	19°19	20°17	n.a.	T 29
W30	16 34 57	10° 0'12	16° 2	15°58	8°42	2° 6	7°27	22°R 5	9° 3	20° 5	24°49	20°R 8	19°16	20°24	n.a.	W30
T 31	16 38 54	11♊ 1'20	27♉49	17♊39	9♋55	2♋52	7♏21	22♒ 5	9♐ 0	20♊ 7	24♒49	20♏ 8	19♏13	20♉31	n.a.	T 31

Delta T = 193h42m11s Julian Calendar

The year -12839 astronomical counting style corresponds to year 12840 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12840 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12840 BCE (-12839) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 42 51	12♊ 2'26	9♊40	19♊21	11♋ 9	3♋38	7°R16	22°R 5	8°R58	20♊ 9	24°R49	20°R 6	19♏10	20♉37	n.a.	F 1
S 2	16 46 47	13° 3'30	21°36	21° 3	12°22	4°23	7♏10	22♒ 5	8♐55	20°12	24♒49	20♏ 4	19° 7	20°44	n.a.	S 2
S 3	16 50 44	14° 4'33	3♋39	22°46	13°35	5° 9	7° 5	22° 4	8°53	20°14	24°49	20° 0	19° 4	20°50	n.a.	S 3
M 4	16 54 41	15° 5'35	15°51	24°28	14°49	5°55	7° 0	22° 4	8°50	20°16	24°48	19°56	19° 0	20°57	n.a.	M 4
T 5	16 58 37	16° 6'34	28°13	26°11	16° 2	6°40	6°55	22° 3	8°48	20°18	24°48	19°51	18°57	21° 4	n.a.	T 5
W 6	17 2 34	17° 7'32	10♌48	27°53	17°15	7°26	6°50	22° 2	8°45	20°21	24°48	19°47	18°54	21°10	n.a.	W 6
T 7	17 6 31	18° 8'28	23°37	29°36	18°28	8°11	6°46	22° 2	8°42	20°23	24°47	19°44	18°51	21°17	n.a.	T 7
F 8	17 10 27	19° 9'22	6♍43	1♋18	19°41	8°57	6°41	22° 1	8°40	20°25	24°47	19°42	18°48	21°24	n.a.	F 8
S 9	17 14 24	20°10'14	20° 7	3° 0	20°55	9°42	6°37	22° 0	8°37	20°27	24°47	19°D41	18°44	21°30	n.a.	S 9
S 10	17 18 21	21°11'04	3♎51	4°40	22° 8	10°28	6°33	21°59	8°35	20°30	24°46	19°42	18°41	21°37	n.a.	S 10
M11	17 22 17	22°11'51	17°57	6°20	23°21	11°13	6°29	21°58	8°32	20°32	24°46	19°43	18°38	21°44	n.a.	M11
T 12	17 26 14	23°12'37	2♏23	7°59	24°33	11°58	6°26	21°56	8°30	20°34	24°45	19°45	18°35	21°50	n.a.	T 12
W13	17 30 11	24°13'21	17° 7	9°36	25°46	12°44	6°22	21°55	8°27	20°36	24°45	19°R45	18°32	21°57	n.a.	W13
T 14	17 34 7	25°14'02	2♐ 4	11°10	26°59	13°29	6°19	21°54	8°25	20°39	24°44	19°45	18°29	22° 4	n.a.	T 14
F 15	17 38 4	26°14'42	17° 6	12°43	28°12	14°14	6°16	21°52	8°22	20°41	24°43	19°43	18°25	22°10	n.a.	F 15
S 16	17 42 1	27°15'20	2♑ 5	14°12	29°25	14°59	6°13	21°50	8°20	20°43	24°43	19°39	18°22	22°17	n.a.	S 16
S 17	17 45 57	28°15'56	16°52	15°38	0♌37	15°45	6°10	21°49	8°18	20°46	24°42	19°33	18°19	22°24	n.a.	S 17
M18	17 49 54	29°16'29	1♒20	16°59	1°50	16°30	6° 8	21°47	8°15	20°48	24°41	19°27	18°16	22°30	n.a.	M18
T 19	17 53 51	0♋17'01	15°21	18°15	3° 2	17°15	6° 6	21°45	8°13	20°50	24°41	19°20	18°13	22°37	n.a.	T 19
W20	17 57 47	1°17'32	28°55	19°26	4°15	18° 0	6° 4	21°43	8°11	20°52	24°40	19°15	18°10	22°43	n.a.	W20
T 21	18 1 44	2°18'00	12♓ 2	20°30	5°27	18°45	6° 2	21°41	8° 8	20°55	24°39	19°11	18° 6	22°50	n.a.	T 21
F 22	18 5 41	3°18'26	24°43	21°28	6°40	19°30	6° 0	21°39	8° 6	20°57	24°38	19° 9	18° 3	22°57	n.a.	F 22
S 23	18 9 38	4°18'51	7♈ 2	22°17	7°52	20°15	5°59	21°36	8° 4	20°59	24°38	19°D 8	18° 0	23° 3	n.a.	S 23
S 24	18 13 34	5°19'14	19° 6	22°57	9° 4	20°59	5°58	21°34	8° 1	21° 1	24°37	19° 9	17°57	23°10	n.a.	S 24
M25	18 17 31	6°19'35	0♉59	23°29	10°16	21°44	5°56	21°32	7°59	21° 3	24°36	19°11	17°54	23°17	n.a.	M25
T 26	18 21 28	7°19'54	12°46	23°50	11°29	22°29	5°56	21°29	7°57	21° 6	24°35	19°12	17°50	23°23	n.a.	T 26
W27	18 25 24	8°20'11	24°32	24° 2	12°41	23°14	5°55	21°26	7°55	21° 8	24°34	19°R12	17°47	23°30	n.a.	W27
T 28	18 29 21	9°20'27	6♊21	24°R 3	13°53	23°59	5°55	21°24	7°53	21°10	24°33	19°10	17°44	23°37	n.a.	T 28
F 29	18 33 18	10°20'40	18°16	23°53	15° 5	24°43	5°54	21°21	7°51	21°12	24°32	19° 6	17°41	23°43	n.a.	F 29
S 30	18 37 14	11♋20'51	0♋22	23♋34	16♌17	25♋28	5°D54	21♒18	7♐49	21♊14	24♒31	19♏ 0	17♏38	23♉50	n.a.	S 30

Delta T = 193h42m03s Julian Calendar 1 Sept. 12840 BCE == Greg. Calendar 26 May 12840 BCE

OCTOBER 12840 BCE (-12839) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 41 11	12♋21'00	12♋38	23°R 4	17♌28	26♋12	5♏54	21°R15	7°R47	21♊17	24°R30	18°R51	17♏35	23♉57	n.a.	S 1
M 2	18 45 8	13°21'06	25° 6	22♋26	18°40	26°57	5°55	21♒12	7♐45	21°19	24♒29	18♏41	17°31	24° 3	n.a.	M 2
T 3	18 49 5	14°21'10	7♌46	21°39	19°52	27°41	5°55	21° 9	7°43	21°21	24°28	18°30	17°28	24°10	n.a.	T 3
W 4	18 53 1	15°21'12	20°39	20°46	21° 4	28°26	5°56	21° 6	7°41	21°23	24°27	18°20	17°25	24°17	n.a.	W 4
T 5	18 56 58	16°21'12	3♍43	19°47	22°15	29°10	5°57	21° 3	7°39	21°25	24°26	18°12	17°22	24°23	n.a.	T 5
F 6	19 0 55	17°21'09	17° 0	18°44	23°27	29°55	5°58	20°59	7°37	21°27	24°24	18° 6	17°19	24°30	n.a.	F 6
S 7	19 4 51	18°21'03	0♎30	17°40	24°38	0♌39	6° 0	20°56	7°35	21°29	24°23	18° 2	17°15	24°36	n.a.	S 7
S 8	19 8 48	19°20'54	14°12	16°35	25°49	1°23	6° 1	20°53	7°33	21°31	24°22	18°D 0	17°12	24°43	n.a.	S 8
M 9	19 12 45	20°20'43	28° 8	15°30	27° 1	2° 7	6° 3	20°49	7°32	21°33	24°21	18° 0	17° 9	24°50	n.a.	M 9
T 10	19 16 41	21°20'30	12♏17	14°29	28°12	2°52	6° 5	20°46	7°30	21°35	24°20	18°R 1	17° 6	24°56	n.a.	T 10
W11	19 20 38	22°20'13	26°39	13°31	29°23	3°36	6° 7	20°42	7°28	21°37	24°18	18° 1	17° 3	25° 3	n.a.	W11
T 12	19 24 35	23°19'55	11♐11	12°38	0♍34	4°20	6°10	20°38	7°27	21°39	24°17	17°59	17° 0	25°10	n.a.	T 12
F 13	19 28 31	24°19'33	25°49	11°50	1°45	5° 4	6°12	20°35	7°25	21°41	24°16	17°54	16°56	25°16	n.a.	F 13
S 14	19 32 28	25°19'09	10♑28	11° 9	2°55	5°48	6°15	20°31	7°24	21°43	24°15	17°47	16°53	25°23	n.a.	S 14
S 15	19 36 25	26°18'43	24°59	10°34	4° 6	6°32	6°18	20°27	7°22	21°45	24°13	17°37	16°50	25°30	n.a.	S 15
M16	19 40 22	27°18'14	9♒17	10° 7	5°17	7°16	6°21	20°23	7°21	21°47	24°12	17°26	16°47	25°36	n.a.	M16
T 17	19 44 18	28°17'43	23°14	9°45	6°27	7°59	6°24	20°19	7°20	21°49	24°11	17°15	16°44	25°43	n.a.	T 17
W18	19 48 15	29°17'09	6♓48	9°31	7°38	8°43	6°28	20°15	7°18	21°51	24° 9	17° 5	16°41	25°50	n.a.	W18
T 19	19 52 12	0♈16'33	19°56	9°24	8°48	9°27	6°31	20°11	7°17	21°53	24° 8	16°57	16°37	25°56	n.a.	T 19
F 20	19 56 8	1°15'55	2♈40	9°D22	9°58	10°11	6°35	20° 7	7°16	21°55	24° 7	16°51	16°34	26° 3	n.a.	F 20
S 21	20 0 5	2°15'15	15° 3	9°27	11° 8	10°54	6°39	20° 3	7°15	21°57	24° 5	16°48	16°31	26°10	n.a.	S 21
S 22	20 4 1	3°14'33	27° 9	9°38	12°18	11°38	6°43	19°59	7°13	21°59	24° 4	16°46	16°28	26°16	n.a.	S 22
M23	20 7 58	4°13'49	9♉ 4	9°55	13°28	12°22	6°48	19°55	7°12	22° 0	24° 2	16°D46	16°25	26°23	n.a.	M23
T 24	20 11 55	5°13'02	20°52	10°16	14°38	13° 5	6°52	19°50	7°11	22° 2	24° 1	16°R46	16°21	26°30	n.a.	T 24
W25	20 15 51	6°12'13	2♊39	10°43	15°47	13°49	6°57	19°46	7°10	22° 4	23°59	16°46	16°18	26°36	n.a.	W25
T 26	20 19 48	7°11'23	14°31	11°14	16°57	14°32	7° 2	19°42	7° 9	22° 6	23°58	16°43	16°15	26°43	n.a.	T 26
F 27	20 23 45	8°10'30	26°32	11°49	18° 6	15°15	7° 7	19°38	7° 8	22° 7	23°56	16°37	16°12	26°49	n.a.	F 27
S 28	20 27 41	9° 9'35	8♋46	12°28	19°16	15°59	7°12	19°33	7° 8	22° 9	23°55	16°29	16° 9	26°56	n.a.	S 28
S 29	20 31 38	10° 8'37	21°14	13°12	20°25	16°42	7°18	19°29	7° 7	22°11	23°53	16°18	16° 6	27° 3	n.a.	S 29
M30	20 35 35	11° 7'37	3♌58	13°58	21°34	17°25	7°23	19°25	7° 6	22°12	23°52	16° 6	16° 2	27° 9	n.a.	M30
T 31	20 39 31	12♌ 6'35	16♌59	14♋48	22♍43	18♌ 8	7♏29	19♒20	7♐ 5	22♊14	23♒50	15♏52	15♏59	27♉16	n.a.	T 31

Delta T = 193h41m55s Julian Calendar

The year -12839 astronomical counting style corresponds to year 12840 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12840 BCE
geocentric

NOVEMBER 12840 BCE (-12839) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 43 28	13♌ 5'30	0♍14	15♋42	23♍51	18♌52	7♏35	19°R16	7°R 5	22♊16	23°R49	15°R40	15♏56	27♉23	n.a.	W 1
T 2	20 47 24	14° 4'23	13°41	16°38	25° 0	19°35	7°41	19♒11	7♐ 4	22°17	23♒47	15♏29	15°53	27°29	n.a.	T 2
F 3	20 51 21	15° 3'14	27°19	17°37	26° 8	20°18	7°47	19° 7	7° 4	22°19	23°46	15°20	15°50	27°36	n.a.	F 3
S 4	20 55 18	16° 2'02	11♎ 6	18°38	27°17	21° 1	7°53	19° 2	7° 3	22°20	23°44	15°15	15°47	27°43	n.a.	S 4
S 5	20 59 14	17° 0'47	24°59	19°42	28°25	21°44	8° 0	18°58	7° 3	22°22	23°43	15°12	15°43	27°49	n.a.	S 5
M 6	21 3 11	17°59'30	8♏59	20°49	29°33	22°27	8° 7	18°53	7° 2	22°23	23°41	15°11	15°40	27°56	n.a.	M 6
T 7	21 7 7	18°58'10	23° 3	21°57	0♎40	23° 9	8°13	18°49	7° 2	22°25	23°40	15°11	15°37	28° 3	n.a.	T 7
W 8	21 11 4	19°56'48	7♐12	23° 8	1°48	23°52	8°20	18°45	7° 2	22°26	23°38	15°11	15°34	28° 9	n.a.	W 8
T 9	21 15 1	20°55'23	21°25	24°21	2°55	24°35	8°27	18°40	7° 1	22°28	23°37	15° 8	15°31	28°16	n.a.	T 9
F 10	21 18 57	21°53'55	5♑38	25°36	4° 3	25°18	8°35	18°36	7° 1	22°29	23°35	15° 3	15°27	28°23	n.a.	F 10
S 11	21 22 54	22°52'25	19°50	26°53	5°10	26° 0	8°42	18°31	7° 1	22°30	23°34	14°55	15°24	28°29	n.a.	S 11
S 12	21 26 50	23°50'53	3♒56	28°11	6°16	26°43	8°50	18°27	7° 1	22°32	23°32	14°45	15°21	28°36	n.a.	S 12
M13	21 30 47	24°49'18	17°50	29°32	7°23	27°25	8°57	18°22	7°D 1	22°33	23°30	14°34	15°18	28°43	n.a.	M13
T 14	21 34 43	25°47'41	1♓30	0♌54	8°30	28° 8	9° 5	18°18	7° 1	22°34	23°29	14°22	15°15	28°49	n.a.	T 14
W15	21 38 40	26°46'01	14°51	2°18	9°36	28°50	9°13	18°14	7° 1	22°35	23°27	14°10	15°12	28°56	n.a.	W15
T 16	21 42 37	27°44'20	27°51	3°44	10°42	29°33	9°21	18° 9	7° 1	22°37	23°26	14° 1	15° 8	29° 2	n.a.	T 16
F 17	21 46 33	28°42'36	10♈31	5°11	11°48	0♍15	9°29	18° 5	7° 2	22°38	23°24	13°54	15° 5	29° 9	n.a.	F 17
S 18	21 50 30	29°40'51	22°53	6°40	12°53	0°58	9°38	18° 1	7° 2	22°39	23°23	13°50	15° 2	29°16	n.a.	S 18
S 19	21 54 26	0♍39'03	4♉59	8°10	13°58	1°40	9°46	17°56	7° 2	22°40	23°21	13°48	14°59	29°22	n.a.	S 19
M20	21 58 23	1°37'14	16°54	9°43	15° 3	2°22	9°55	17°52	7° 2	22°41	23°20	13°D48	14°56	29°29	n.a.	M20
T 21	22 2 19	2°35'23	28°44	11°16	16° 8	3° 4	10° 3	17°48	7° 3	22°42	23°18	13°R49	14°52	29°36	n.a.	T 21
W22	22 6 16	3°33'30	10♊33	12°52	17°13	3°46	10°12	17°43	7° 3	22°43	23°17	13°48	14°49	29°42	n.a.	W22
T 23	22 10 12	4°31'35	22°27	14°29	18°17	4°29	10°21	17°39	7° 4	22°44	23°15	13°47	14°46	29°49	n.a.	T 23
F 24	22 14 9	5°29'39	4♋31	16° 7	19°21	5°11	10°30	17°35	7° 4	22°45	23°13	13°43	14°43	29°56	n.a.	F 24
S 25	22 18 5	6°27'40	16°50	17°47	20°25	5°53	10°39	17°31	7° 5	22°46	23°12	13°37	14°40	0♊ 2	n.a.	S 25
S 26	22 22 2	7°25'40	29°26	19°29	21°28	6°35	10°49	17°27	7° 6	22°47	23°10	13°29	14°37	0° 9	n.a.	S 26
M27	22 25 58	8°23'38	12♌23	21°13	22°32	7°16	10°58	17°23	7° 6	22°48	23° 9	13°19	14°33	0°16	n.a.	M27
T 28	22 29 55	9°21'35	25°39	22°58	23°35	7°58	11° 8	17°19	7° 7	22°49	23° 7	13° 8	14°30	0°22	n.a.	T 28
W29	22 33 51	10°19'29	9♍15	24°44	24°37	8°40	11°17	17°15	7° 8	22°50	23° 6	12°58	14°27	0°29	n.a.	W29
T 30	22 37 48	11♍17'21	23♍ 6	26♌32	25♎39	9♍22	11♏27	17♒11	7♐ 9	22♊51	23♒ 5	12♏49	14♏24	0♊36	n.a.	T 30

Delta T = 193h41m47s Julian Calendar 1 Nov. 12840 BCE == Greg. Calendar 26 July 12840 BCE

DECEMBER 12840 BCE (-12839) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 41 44	12♍15'11	7♎ 9	28♌22	26♎41	10♍ 4	11♏37	17°R 7	7♐10	22♊51	23°R 3	12°R42	14♏21	0♊42	n.a.	F 1
S 2	22 45 41	13°13'00	21°20	0♍14	27°43	10°45	11°47	17♒ 3	7°11	22°52	23♒ 2	12♏38	14°18	0°49	n.a.	S 2
S 3	22 49 37	14°10'46	5♏35	2° 7	28°44	11°27	11°57	17° 0	7°12	22°53	23° 0	12°36	14°14	0°56	n.a.	S 3
M 4	22 53 33	15° 8'30	19°50	4° 2	29°45	12° 9	12° 7	16°56	7°13	22°53	22°59	12°D36	14°11	1° 2	n.a.	M 4
T 5	22 57 30	16° 6'13	4♐ 2	5°58	0♏46	12°50	12°17	16°52	7°14	22°54	22°57	12°37	14° 8	1° 9	n.a.	T 5
W 6	23 1 26	17° 3'53	18°11	7°56	1°46	13°32	12°28	16°49	7°15	22°55	22°56	12°R37	14° 5	1°16	n.a.	W 6
T 7	23 5 23	18° 1'31	2♑15	9°56	2°46	14°13	12°38	16°45	7°16	22°55	22°55	12°36	14° 2	1°22	n.a.	T 7
F 8	23 9 19	18°59'08	16°12	11°57	3°45	14°55	12°49	16°42	7°18	22°56	22°53	12°33	13°58	1°29	n.a.	F 8
S 9	23 13 16	19°56'42	0♒ 2	13°59	4°44	15°36	12°59	16°38	7°19	22°56	22°52	12°28	13°55	1°35	n.a.	S 9
S 10	23 17 12	20°54'14	13°42	16° 3	5°42	16°17	13°10	16°35	7°20	22°57	22°51	12°21	13°52	1°42	n.a.	S 10
M11	23 21 9	21°51'45	27°10	18° 8	6°40	16°58	13°21	16°32	7°22	22°57	22°49	12°13	13°49	1°49	n.a.	M11
T 12	23 25 5	22°49'14	10♓25	20°14	7°38	17°40	13°32	16°29	7°23	22°58	22°48	12° 5	13°46	1°55	n.a.	T 12
W13	23 29 1	23°46'41	23°26	22°22	8°35	18°21	13°43	16°26	7°25	22°58	22°47	11°57	13°43	2° 2	n.a.	W13
T 14	23 32 58	24°44'06	6♈10	24°30	9°32	19° 2	13°54	16°23	7°26	22°58	22°45	11°50	13°39	2° 9	n.a.	T 14
F 15	23 36 54	25°41'30	18°39	26°38	10°28	19°43	14° 5	16°20	7°28	22°59	22°44	11°46	13°36	2°15	n.a.	F 15
S 16	23 40 51	26°38'53	0♉54	28°47	11°23	20°24	14°16	16°17	7°30	22°59	22°43	11°43	13°33	2°22	n.a.	S 16
S 17	23 44 47	27°36'15	12°56	0♎57	12°18	21° 5	14°28	16°14	7°31	22°59	22°42	11°D43	13°30	2°29	n.a.	S 17
M18	23 48 44	28°33'35	24°50	3° 6	13°13	21°46	14°39	16°11	7°33	22°59	22°40	11°43	13°27	2°35	n.a.	M18
T 19	23 52 40	29°30'54	6♊40	5°14	14° 7	22°27	14°50	16° 8	7°35	22°59	22°39	11°45	13°23	2°42	n.a.	T 19
W20	23 56 36	0♎28'12	18°29	7°22	15° 0	23° 8	15° 2	16° 6	7°37	23° 0	22°38	11°46	13°20	2°49	n.a.	W20
T 21	0 0 33	1°25'29	0♋24	9°29	15°52	23°49	15°14	16° 3	7°39	23° 0	22°37	11°R47	13°17	2°55	n.a.	T 21
F 22	0 4 29	2°22'45	12°29	11°35	16°44	24°30	15°25	16° 1	7°41	23° 0	22°36	11°46	13°14	3° 2	n.a.	F 22
S 23	0 8 26	3°20'00	24°49	13°39	17°36	25°10	15°37	15°58	7°43	23° 0	22°35	11°44	13°11	3° 9	n.a.	S 23
S 24	0 12 22	4°17'14	7♌28	15°41	18°26	25°51	15°49	15°56	7°45	23°R 0	22°34	11°41	13° 8	3°15	n.a.	S 24
M25	0 16 18	5°14'27	20°29	17°41	19°16	26°32	16° 1	15°54	7°47	23° 0	22°33	11°36	13° 4	3°22	n.a.	M25
T 26	0 20 15	6°11'39	3♍54	19°39	20° 6	27°12	16°13	15°52	7°49	23° 0	22°32	11°30	13° 1	3°29	n.a.	T 26
W27	0 24 11	7° 8'50	17°42	21°34	20°54	27°53	16°25	15°50	7°51	23° 0	22°31	11°25	12°58	3°35	n.a.	W27
T 28	0 28 8	8° 6'00	1♎50	23°27	21°42	28°33	16°37	15°48	7°53	23° 0	22°30	11°20	12°55	3°42	n.a.	T 28
F 29	0 32 4	9° 3'09	16°16	25°17	22°29	29°14	16°49	15°46	7°55	23° 0	22°29	11°17	12°52	3°49	n.a.	F 29
S 30	0 36 1	10° 0'17	0♏51	27° 4	23°15	29°54	17° 1	15°44	7°58	22°59	22°28	11°15	12°49	3°55	n.a.	S 30
S 31	0 39 57	10♎57'23	15♏31	28♎47	24♏ 0	0♎35	17♏14	15♒43	8♐ 0	22♊59	22♒27	11°D15	12♏45	4♊ 2	n.a.	S 31

Delta T = 193h41m39s Julian Calendar

The year -12839 astronomical counting style corresponds to year 12840 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12839 BCE
geocentric

JANUARY 12839 BCE (-12838) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 43 53	11♎54'29	0♐ 8	0♏28	24♏44	1♎15	17♏26	15°R41	8♐ 2	22°R59	22°R26	11♏16	12♏42	4♊ 9	n.a.	M 1
T 2	0 47 50	12°51'34	14°38	2° 6	25°27	1°56	17°38	15♒39	8° 5	22♊59	22♒25	11°17	12°39	4°15	n.a.	T 2
W 3	0 51 46	13°48'37	28°58	3°41	26°10	2°36	17°51	15°38	8° 7	22°58	22°24	11°18	12°36	4°22	n.a.	W 3
T 4	0 55 43	14°45'39	13♑ 4	5°12	26°51	3°16	18° 3	15°37	8°10	22°58	22°23	11°R19	12°33	4°29	n.a.	T 4
F 5	0 59 39	15°42'40	26°55	6°40	27°31	3°56	18°16	15°35	8°12	22°58	22°23	11°19	12°29	4°35	n.a.	F 5
S 6	1 3 35	16°39'40	10♒32	8° 4	28°10	4°37	18°29	15°34	8°15	22°57	22°22	11°17	12°26	4°42	n.a.	S 6
S 7	1 7 32	17°36'39	23°53	9°25	28°48	5°17	18°41	15°33	8°17	22°57	22°21	11°15	12°23	4°48	n.a.	S 7
M 8	1 11 28	18°33'37	7♓ 0	10°43	29°25	5°57	18°54	15°32	8°20	22°56	22°20	11°11	12°20	4°55	n.a.	M 8
T 9	1 15 25	19°30'35	19°53	11°57	0♈ 1	6°37	19° 7	15°31	8°22	22°56	22°20	11° 8	12°17	5° 2	n.a.	T 9
W10	1 19 21	20°27'31	2♈32	13° 8	0°35	7°17	19°20	15°31	8°25	22°55	22°19	11° 5	12°14	5° 8	n.a.	W10
T 11	1 23 17	21°24'26	14°58	14°15	1° 8	7°57	19°32	15°30	8°28	22°55	22°18	11° 3	12°10	5°15	n.a.	T 11
F 12	1 27 14	22°21'22	27°13	15°19	1°39	8°37	19°45	15°29	8°31	22°54	22°18	11° 1	12° 7	5°22	n.a.	F 12
S 13	1 31 10	23°18'16	9♉18	16°19	2°10	9°17	19°58	15°29	8°33	22°54	22°17	11°D 1	12° 4	5°28	n.a.	S 13
S 14	1 35 7	24°15'10	21°14	17°15	2°38	9°57	20°11	15°29	8°36	22°53	22°17	11° 1	12° 1	5°35	n.a.	S 14
M15	1 39 3	25°12'04	3♊ 6	18° 7	3° 6	10°36	20°24	15°28	8°39	22°52	22°16	11° 2	11°58	5°42	n.a.	M15
T 16	1 43 0	26° 8'58	14°54	18°56	3°31	11°16	20°37	15°28	8°42	22°52	22°16	11° 3	11°54	5°48	n.a.	T 16
W17	1 46 56	27° 5'51	26°44	19°40	3°55	11°56	20°50	15°28	8°45	22°51	22°15	11° 4	11°51	5°55	n.a.	W17
T 18	1 50 52	28° 2'45	8♋39	20°20	4°17	12°36	21° 4	15°D28	8°48	22°50	22°15	11° 6	11°48	6° 2	n.a.	T 18
F 19	1 54 49	28°59'38	20°44	20°56	4°38	13°15	21°17	15°28	8°51	22°49	22°14	11° 6	11°45	6° 8	n.a.	F 19
S 20	1 58 45	29°56'31	3♌ 2	21°28	4°57	13°55	21°30	15°28	8°54	22°49	22°14	11°R 6	11°42	6°15	n.a.	S 20
S 21	2 2 42	0♏53'24	15°40	21°56	5°14	14°35	21°43	15°28	8°57	22°48	22°14	11° 6	11°39	6°22	n.a.	S 21
M22	2 6 38	1°50'18	28°39	22°19	5°29	15°14	21°56	15°29	9° 0	22°47	22°13	11° 5	11°35	6°28	n.a.	M22
T 23	2 10 35	2°47'11	12♍ 3	22°38	5°42	15°54	22°10	15°29	9° 3	22°46	22°13	11° 4	11°32	6°35	n.a.	T 23
W24	2 14 31	3°44'05	25°54	22°52	5°53	16°33	22°23	15°30	9° 6	22°45	22°13	11° 3	11°29	6°42	n.a.	W24
T 25	2 18 28	4°40'58	10♎ 9	23° 2	6° 2	17°13	22°36	15°30	9° 9	22°44	22°12	11° 3	11°26	6°48	n.a.	T 25
F 26	2 22 24	5°37'52	24°45	23° 7	6° 8	17°52	22°50	15°31	9°12	22°43	22°12	11° 2	11°23	6°55	n.a.	F 26
S 27	2 26 21	6°34'46	9♏37	23°R 8	6°13	18°31	23° 3	15°32	9°15	22°42	22°12	11°D 2	11°20	7° 2	n.a.	S 27
S 28	2 30 17	7°31'39	24°37	23° 4	6°16	19°11	23°17	15°33	9°19	22°41	22°12	11° 2	11°16	7° 8	n.a.	S 28
M29	2 34 14	8°28'33	9♐37	22°56	6°R16	19°50	23°30	15°34	9°22	22°40	22°12	11° 2	11°13	7°15	n.a.	M29
T 30	2 38 10	9°25'27	24°28	22°44	6°14	20°29	23°44	15°35	9°25	22°39	22°12	11° 3	11°10	7°22	n.a.	T 30
W31	2 42 7	10♏22'21	9♑ 4	22♏27	6♐ 9	21♎ 9	23♏57	15♒36	9♐28	22♊38	22♒12	11♏ 3	11♏ 7	7♊28	n.a.	W31

Delta T = 193h41m31s Julian Calendar 1 Jan. 12839 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12840 BCE

FEBRUARY 12839 BCE (-12838) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 46 3	11♏19'14	23♑21	22°R 7	6°R 3	21♎48	24♏11	15♒37	9♐32	22°R37	22°D12	11°R 3	11♏ 4	7♊35	n.a.	T 1
F 2	2 50 0	12°16'08	7♒16	21♏44	5♐54	22°27	24°24	15°39	9°35	22♊36	22♒12	11°D 3	11° 0	7°42	n.a.	F 2
S 3	2 53 56	13°13'01	20°49	21°17	5°42	23° 6	24°38	15°40	9°38	22°35	22°12	11♏ 3	10°57	7°48	n.a.	S 3
S 4	2 57 53	14° 9'54	4♓ 1	20°47	5°28	23°45	24°52	15°42	9°42	22°34	22°12	11° 3	10°54	7°55	n.a.	S 4
M 5	3 1 49	15° 6'48	16°54	20°15	5°12	24°24	25° 5	15°44	9°45	22°32	22°12	11° 3	10°51	8° 2	n.a.	M 5
T 6	3 5 46	16° 3'41	29°31	19°41	4°54	25° 3	25°19	15°45	9°48	22°31	22°12	11° 4	10°48	8° 8	n.a.	T 6
W 7	3 9 42	17° 0'35	11♈53	19° 7	4°33	25°42	25°32	15°47	9°52	22°30	22°12	11° 4	10°45	8°15	n.a.	W 7
T 8	3 13 39	17°57'29	24° 4	18°31	4°10	26°21	25°46	15°49	9°55	22°29	22°12	11° 5	10°41	8°22	n.a.	T 8
F 9	3 17 35	18°54'23	6♉ 7	17°56	3°45	27° 0	26° 0	15°51	9°59	22°27	22°13	11°R 5	10°38	8°28	n.a.	F 9
S 10	3 21 32	19°51'18	18° 2	17°21	3°19	27°39	26°13	15°53	10° 2	22°26	22°13	11° 5	10°35	8°35	n.a.	S 10
S 11	3 25 28	20°48'13	29°54	16°47	2°50	28°18	26°27	15°55	10° 6	22°25	22°13	11° 4	10°32	8°42	n.a.	S 11
M12	3 29 25	21°45'09	11♊43	16°15	2°20	28°57	26°41	15°58	10° 9	22°24	22°13	11° 3	10°29	8°48	n.a.	M12
T 13	3 33 21	22°42'06	23°32	15°46	1°48	29°36	26°54	16° 0	10°13	22°22	22°14	11° 2	10°26	8°55	n.a.	T 13
W14	3 37 18	23°39'04	5♋24	15°19	1°15	0♏15	27° 8	16° 2	10°16	22°21	22°14	11° 0	10°22	9° 2	n.a.	W14
T 15	3 41 14	24°36'02	17°21	14°56	0°40	0°53	27°22	16° 5	10°20	22°19	22°15	10°58	10°19	9° 8	n.a.	T 15
F 16	3 45 11	25°33'02	29°27	14°36	0° 5	1°32	27°36	16° 8	10°23	22°18	22°15	10°57	10°16	9°15	n.a.	F 16
S 17	3 49 8	26°30'02	11♌46	14°21	29♏29	2°11	27°49	16°10	10°27	22°17	22°16	10°56	10°13	9°22	n.a.	S 17
S 18	3 53 4	27°27'03	24°21	14°10	28°53	2°49	28° 3	16°13	10°30	22°15	22°16	10°D55	10°10	9°28	n.a.	S 18
M19	3 57 1	28°24'06	7♍16	14° 4	28°16	3°28	28°17	16°16	10°34	22°14	22°17	10°55	10° 6	9°35	n.a.	M19
T 20	4 0 57	29°21'09	20°34	14°D 2	27°39	4° 7	28°30	16°19	10°37	22°12	22°17	10°56	10° 3	9°42	n.a.	T 20
W21	4 4 54	0♐18'14	4♎18	14° 6	27° 3	4°45	28°44	16°22	10°41	22°11	22°18	10°57	10° 0	9°48	n.a.	W21
T 22	4 8 50	1°15'20	18°29	14°15	26°26	5°24	28°58	16°25	10°45	22° 9	22°18	10°58	9°57	9°55	n.a.	T 22
F 23	4 12 47	2°12'27	3♏ 3	14°29	25°51	6° 2	29°12	16°28	10°48	22° 8	22°19	10°59	9°54	10° 2	n.a.	F 23
S 24	4 16 44	3° 9'35	17°58	14°49	25°16	6°41	29°25	16°32	10°52	22° 6	22°20	10°R59	9°51	10° 8	n.a.	S 24
S 25	4 20 40	4° 6'45	3♐ 7	15°14	24°43	7°19	29°39	16°35	10°56	22° 5	22°20	10°58	9°47	10°15	n.a.	S 25
M26	4 24 37	5° 3'56	18°19	15°44	24°10	7°58	29°53	16°39	10°59	22° 3	22°21	10°56	9°44	10°22	n.a.	M26
T 27	4 28 34	6° 1'08	3♑26	16°20	23°39	8°36	0♐ 6	16°42	11° 3	22° 2	22°22	10°53	9°41	10°28	n.a.	T 27
W28	4 32 30	6♐58'20	18♑19	17♏ 1	23♏10	9♏14	0♐20	16♒46	11♐ 6	22♊ 0	22♒23	10♏50	9♏38	10♊35	n.a.	W28

Delta T = 193h41m23s Julian Calendar

The year -12838 astronomical counting style corresponds to year 12839 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12839 BCE
geocentric

MARCH 12839 BCE (-12838) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 36 27	7♐55'34	2♒49	17♏47	22°R42	9♏53	0♐34	16♒49	11♐10	21°R59	22♒23	10°R46	9♏35	10♊42	n.a.	T 1
F 2	4 40 23	8°52'48	16°53	18°38	22♏17	10°31	0°47	16°53	11°14	21♊57	22°24	10♏44	9°31	10°48	n.a.	F 2
S 3	4 44 20	9°50'04	0♓30	19°34	21°53	11° 9	1° 1	16°57	11°17	21°55	22°25	10°42	9°28	10°55	n.a.	S 3
S 4	4 48 17	10°47'20	13°41	20°36	21°31	11°47	1°15	17° 1	11°21	21°54	22°26	10°D42	9°25	11° 2	n.a.	S 4
M 5	4 52 13	11°44'38	26°29	21°42	21°12	12°25	1°28	17° 5	11°25	21°52	22°27	10°43	9°22	11° 8	n.a.	M 5
T 6	4 56 10	12°41'56	8♈57	22°53	20°55	13° 4	1°42	17° 9	11°28	21°51	22°28	10°44	9°19	11°15	n.a.	T 6
W 7	5 0 7	13°39'16	21°10	24° 9	20°40	13°42	1°55	17°13	11°32	21°49	22°29	10°46	9°16	11°22	n.a.	W 7
T 8	5 4 3	14°36'37	3♉11	25°30	20°27	14°20	2° 9	17°17	11°36	21°47	22°30	10°47	9°12	11°28	n.a.	T 8
F 9	5 8 0	15°33'59	15° 5	26°55	20°17	14°58	2°23	17°21	11°39	21°46	22°31	10°R47	9° 9	11°35	n.a.	F 9
S 10	5 11 57	16°31'22	26°55	28°24	20° 9	15°36	2°36	17°26	11°43	21°44	22°32	10°46	9° 6	11°42	n.a.	S 10
S 11	5 15 53	17°28'47	8♊44	29°58	20° 3	16°14	2°50	17°30	11°47	21°43	22°33	10°43	9° 3	11°48	n.a.	S 11
M12	5 19 50	18°26'14	20°34	1♐35	20° 0	16°52	3° 3	17°35	11°50	21°41	22°34	10°38	9° 0	11°55	n.a.	M12
T 13	5 23 47	19°23'42	2♋26	3°17	19°D59	17°30	3°16	17°39	11°54	21°39	22°36	10°32	8°57	12° 2	n.a.	T 13
W14	5 27 43	20°21'11	14°24	5° 2	20° 1	18° 8	3°30	17°44	11°57	21°38	22°37	10°25	8°53	12° 8	n.a.	W14
T 15	5 31 40	21°18'43	26°28	6°50	20° 4	18°46	3°43	17°49	12° 1	21°36	22°38	10°18	8°50	12°15	n.a.	T 15
F 16	5 35 37	22°16'16	8♌40	8°41	20°10	19°23	3°57	17°53	12° 5	21°34	22°39	10°11	8°47	12°22	n.a.	F 16
S 17	5 39 33	23°13'51	21° 4	10°35	20°18	20° 1	4°10	17°58	12° 8	21°33	22°40	10° 5	8°44	12°28	n.a.	S 17
S 18	5 43 30	24°11'28	3♍41	12°31	20°29	20°39	4°23	18° 3	12°12	21°31	22°42	10° 2	8°41	12°35	n.a.	S 18
M19	5 47 27	25° 9'06	16°34	14°29	20°41	21°17	4°37	18° 8	12°15	21°30	22°43	10° 0	8°37	12°42	n.a.	M19
T 20	5 51 23	26° 6'47	29°47	16°29	20°55	21°55	4°50	18°13	12°19	21°28	22°44	9°D59	8°34	12°48	n.a.	T 20
W21	5 55 20	27° 4'30	13♎22	18°30	21°12	22°32	5° 3	18°18	12°23	21°26	22°46	10° 0	8°31	12°55	n.a.	W21
T 22	5 59 17	28° 2'15	27°21	20°33	21°30	23°10	5°16	18°23	12°26	21°25	22°47	10° 1	8°28	13° 2	n.a.	T 22
F 23	6 3 13	29° 0'02	11♏44	22°36	21°50	23°48	5°29	18°28	12°30	21°23	22°49	10°R 2	8°25	13° 8	n.a.	F 23
S 24	6 7 10	29°57'52	26°29	24°39	22°12	24°25	5°42	18°33	12°33	21°21	22°50	10° 1	8°22	13°15	n.a.	S 24
S 25	6 11 7	0♑55'43	11♐30	26°42	22°36	25° 3	5°56	18°39	12°37	21°20	22°51	9°57	8°18	13°22	n.a.	S 25
M26	6 15 4	1°53'37	26°41	28°45	23° 1	25°41	6° 9	18°44	12°40	21°18	22°53	9°52	8°15	13°28	n.a.	M26
T 27	6 19 0	2°51'32	11♑51	0♑48	23°28	26°18	6°22	18°49	12°44	21°17	22°54	9°45	8°12	13°35	n.a.	T 27
W28	6 22 57	3°49'29	26°50	2°51	23°56	26°56	6°34	18°55	12°47	21°15	22°56	9°37	8° 9	13°42	n.a.	W28
T 29	6 26 54	4°47'28	11♒28	4°52	24°26	27°33	6°47	19° 0	12°51	21°13	22°58	9°29	8° 6	13°48	n.a.	T 29
F 30	6 30 50	5°45'29	25°41	6°53	24°58	28°11	7° 0	19° 6	12°54	21°12	22°59	9°21	8° 3	13°55	n.a.	F 30
S 31	6 34 47	6♑43'32	9♓24	8♑53	25♏30	28♏48	7♐13	19♒12	12♐58	21♊10	23♒ 1	9♏16	7♏59	14♊ 2	n.a.	S 31

Delta T = 193h41m16s Julian Calendar 1 March 12839 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12840 BCE

APRIL 12839 BCE (-12838) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 38 44	7♑41'36	22♓39	10♑52	26♏ 5	29♏25	7♐26	19♒17	13♐ 1	21°R 9	23♒ 2	9°R13	7♏56	14♊ 8	n.a.	S 1
M 2	6 42 41	8°39'42	5♈28	12°49	26°40	0♐ 3	7°38	19°23	13° 4	21♊ 7	23° 4	9°D12	7°53	14°15	n.a.	M 2
T 3	6 46 37	9°37'50	17°54	14°46	27°17	0°40	7°51	19°29	13° 8	21° 6	23° 6	9♏12	7°50	14°22	n.a.	T 3
W 4	6 50 34	10°35'59	0♉ 4	16°41	27°55	1°17	8° 4	19°34	13°11	21° 4	23° 7	9°13	7°47	14°28	n.a.	W 4
T 5	6 54 31	11°34'11	12° 1	18°35	28°34	1°55	8°16	19°40	13°14	21° 3	23° 9	9°R13	7°43	14°35	n.a.	T 5
F 6	6 58 27	12°32'25	23°52	20°28	29°14	2°32	8°29	19°46	13°18	21° 1	23°11	9°12	7°40	14°42	n.a.	F 6
S 7	7 2 24	13°30'40	5♊40	22°19	29°55	3° 9	8°41	19°52	13°21	21° 0	23°12	9° 9	7°37	14°49	n.a.	S 7
S 8	7 6 21	14°28'58	17°29	24° 9	0♐38	3°46	8°54	19°58	13°24	20°58	23°14	9° 3	7°34	14°55	n.a.	S 8
M 9	7 10 17	15°27'17	29°22	25°58	1°21	4°23	9° 6	20° 4	13°27	20°57	23°16	8°54	7°31	15° 2	n.a.	M 9
T 10	7 14 14	16°25'39	11♋22	27°46	2° 5	5° 0	9°18	20°10	13°31	20°55	23°18	8°44	7°28	15° 9	n.a.	T 10
W11	7 18 11	17°24'03	23°29	29°32	2°51	5°37	9°30	20°16	13°34	20°54	23°20	8°31	7°24	15°15	n.a.	W11
T 12	7 22 7	18°22'29	5♌44	1♒17	3°37	6°14	9°42	20°22	13°37	20°53	23°21	8°19	7°21	15°22	n.a.	T 12
F 13	7 26 4	19°20'58	18° 9	3° 1	4°24	6°51	9°54	20°29	13°40	20°51	23°23	8° 7	7°18	15°29	n.a.	F 13
S 14	7 30 1	20°19'28	0♍45	4°44	5°12	7°28	10° 6	20°35	13°43	20°50	23°25	7°57	7°15	15°35	n.a.	S 14
S 15	7 33 58	21°18'02	13°31	6°25	6° 1	8° 5	10°18	20°41	13°46	20°48	23°27	7°49	7°12	15°42	n.a.	S 15
M16	7 37 54	22°16'37	26°31	8° 5	6°50	8°42	10°30	20°47	13°49	20°47	23°29	7°44	7° 9	15°49	n.a.	M16
T 17	7 41 51	23°15'16	9♎45	9°44	7°41	9°19	10°42	20°54	13°52	20°46	23°31	7°42	7° 5	15°55	n.a.	T 17
W18	7 45 48	24°13'57	23°16	11°22	8°32	9°56	10°54	21° 0	13°55	20°44	23°33	7°D41	7° 2	16° 2	n.a.	W18
T 19	7 49 44	25°12'40	7♏ 5	12°59	9°23	10°33	11° 5	21° 6	13°58	20°43	23°35	7°R41	6°59	16° 9	n.a.	T 19
F 20	7 53 41	26°11'27	21°13	14°34	10°16	11°10	11°17	21°13	14° 1	20°42	23°37	7°41	6°56	16°15	n.a.	F 20
S 21	7 57 38	27°10'16	5♐41	16° 9	11° 9	11°46	11°28	21°19	14° 4	20°41	23°39	7°38	6°53	16°22	n.a.	S 21
S 22	8 1 34	28° 9'07	20°24	17°42	12° 3	12°23	11°40	21°26	14° 7	20°39	23°40	7°34	6°49	16°29	n.a.	S 22
M23	8 5 31	29° 8'01	5♑18	19°14	12°57	13° 0	11°51	21°32	14°10	20°38	23°42	7°26	6°46	16°35	n.a.	M23
T 24	8 9 28	0♒ 6'58	20°15	20°45	13°52	13°37	12° 2	21°39	14°13	20°37	23°44	7°16	6°43	16°42	n.a.	T 24
W25	8 13 24	1° 5'57	5♒ 5	22°14	14°48	14°13	12°14	21°45	14°16	20°36	23°46	7° 5	6°40	16°49	n.a.	W25
T 26	8 17 21	2° 4'58	19°40	23°43	15°44	14°50	12°25	21°52	14°18	20°35	23°49	6°53	6°37	16°55	n.a.	T 26
F 27	8 21 17	3° 4'02	3♓52	25°10	16°41	15°26	12°36	21°59	14°21	20°34	23°51	6°43	6°34	17° 2	n.a.	F 27
S 28	8 25 14	4° 3'08	17°38	26°36	17°38	16° 3	12°46	22° 5	14°24	20°33	23°53	6°34	6°30	17° 9	n.a.	S 28
S 29	8 29 11	5° 2'16	0♈55	28° 1	18°36	16°39	12°57	22°12	14°26	20°32	23°55	6°29	6°27	17°15	n.a.	S 29
M30	8 33 7	6♒ 1'26	13♈47	29♒24	19♐34	17♐16	13♐ 8	22♒18	14♐29	20♊31	23♒57	6♏25	6♏24	17♊22	n.a.	M30

Delta T = 193h41m08s Julian Calendar

The year -12838 astronomical counting style corresponds to year 12839 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12839 BCE
geocentric

MAY 12839 BCE (-12838) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 37 4	7♒ 0'38	26♈15	0♓46	20♐33	17♐52	13♐19	22♒25	14♐31	20°R30	23♒59	6°R24	6♏21	17♊29	n.a.	T 1
W 2	8 41 1	7°59'52	8♉26	2° 7	21°32	18°28	13°29	22°32	14°34	20♊29	24° 1	6♏24	6°18	17°35	n.a.	W 2
T 3	8 44 57	8°59'09	20°24	3°26	22°32	19° 5	13°39	22°39	14°36	20°28	24° 3	6°24	6°14	17°42	n.a.	T 3
F 4	8 48 54	9°58'28	2♊14	4°44	23°32	19°41	13°50	22°45	14°39	20°27	24° 5	6°22	6°11	17°49	n.a.	F 4
S 5	8 52 50	10°57'48	14° 3	6° 0	24°32	20°17	14° 0	22°52	14°41	20°26	24° 7	6°19	6° 8	17°56	n.a.	S 5
S 6	8 56 47	11°57'12	25°54	7°15	25°33	20°53	14°10	22°59	14°44	20°25	24° 9	6°12	6° 5	18° 2	n.a.	S 6
M 7	9 0 44	12°56'37	7♋52	8°28	26°35	21°30	14°20	23° 6	14°46	20°24	24°11	6° 3	6° 2	18° 9	n.a.	M 7
T 8	9 4 40	13°56'04	19°59	9°39	27°36	22° 6	14°30	23°13	14°48	20°23	24°14	5°52	5°59	18°16	n.a.	T 8
W 9	9 8 37	14°55'34	2♌17	10°48	28°38	22°42	14°40	23°19	14°50	20°22	24°16	5°39	5°55	18°22	n.a.	W 9
T 10	9 12 33	15°55'06	14°47	11°55	29°41	23°18	14°49	23°26	14°53	20°22	24°18	5°25	5°52	18°29	n.a.	T 10
F 11	9 16 30	16°54'41	27°30	13° 0	0♍44	23°54	14°59	23°33	14°55	20°21	24°20	5°12	5°49	18°36	n.a.	F 11
S 12	9 20 27	17°54'18	10♍24	14° 2	1°47	24°30	15° 8	23°40	14°57	20°20	24°22	5° 1	5°46	18°42	n.a.	S 12
S 13	9 24 23	18°53'57	23°29	15° 2	2°50	25° 6	15°18	23°47	14°59	20°20	24°24	4°52	5°43	18°49	n.a.	S 13
M14	9 28 20	19°53'39	6♎45	16° 0	3°54	25°42	15°27	23°54	15° 1	20°19	24°26	4°47	5°40	18°56	n.a.	M14
T 15	9 32 16	20°53'23	20°11	16°54	4°58	26°17	15°36	24° 0	15° 3	20°18	24°28	4°44	5°36	19° 2	n.a.	T 15
W16	9 36 13	21°53'10	3♏48	17°45	6° 3	26°53	15°45	24° 7	15° 5	20°18	24°31	4°D43	5°33	19° 9	n.a.	W16
T 17	9 40 9	22°53'00	17°37	18°32	7° 8	27°29	15°54	24°14	15° 7	20°17	24°33	4°R43	5°30	19°16	n.a.	T 17
F 18	9 44 6	23°52'53	1♐38	19°16	8°13	28° 5	16° 3	24°21	15° 9	20°17	24°35	4°43	5°27	19°22	n.a.	F 18
S 19	9 48 2	24°52'48	15°50	19°55	9°18	28°40	16°11	24°28	15°10	20°16	24°37	4°42	5°24	19°29	n.a.	S 19
S 20	9 51 59	25°52'46	0♑13	20°30	10°24	29°16	16°20	24°35	15°12	20°16	24°39	4°38	5°20	19°36	n.a.	S 20
M21	9 55 55	26°52'46	14°42	21° 0	11°30	29°51	16°28	24°42	15°14	20°15	24°41	4°31	5°17	19°42	n.a.	M21
T 22	9 59 52	27°52'49	29°14	21°25	12°36	0♑27	16°36	24°49	15°16	20°15	24°44	4°22	5°14	19°49	n.a.	T 22
W23	10 3 49	28°52'54	13♒41	21°44	13°43	1° 2	16°44	24°55	15°17	20°15	24°46	4°11	5°11	19°56	n.a.	W23
T 24	10 7 45	29°53'01	27°57	21°56	14°49	1°38	16°52	25° 2	15°19	20°14	24°48	4° 1	5° 8	20° 3	n.a.	T 24
F 25	10 11 42	0♓53'11	11♓56	22°R 1	15°56	2°13	17° 0	25° 9	15°20	20°14	24°50	3°51	5° 5	20° 9	n.a.	F 25
S 26	10 15 38	1°53'23	25°34	22° 0	17° 4	2°48	17° 8	25°16	15°22	20°14	24°52	3°43	5° 1	20°16	n.a.	S 26
S 27	10 19 35	2°53'37	8♈48	21°50	18°11	3°24	17°15	25°23	15°23	20°14	24°54	3°38	4°58	20°23	n.a.	S 27
M28	10 23 31	3°53'53	21°39	21°32	19°19	3°59	17°23	25°30	15°24	20°13	24°56	3°35	4°55	20°29	n.a.	M28
T 29	10 27 28	4°54'11	4♉ 8	21° 6	20°27	4°34	17°30	25°37	15°26	20°13	24°59	3°D34	4°52	20°36	n.a.	T 29
W30	10 31 24	5°54'31	16°21	20°32	21°35	5° 9	17°37	25°43	15°27	20°13	25° 1	3°35	4°49	20°43	n.a.	W30
T 31	10 35 20	6♓54'53	28♉20	19♓48	22♑43	5♑44	17♐44	25♒50	15♐28	20♊13	25♒ 3	3♏36	4♏46	20♊49	n.a.	T 31

Delta T = 193h41m00s Julian Calendar 1 May 12839 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12839 BCE

JUNE 12839 BCE (-12838) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 39 17	7♓55'16	10♊12	18°R57	23♑52	6♑19	17♐50	25♒57	15♐29	20°R13	25♒ 5	3°R36	4♏42	20♊56	n.a.	F 1
S 2	10 43 13	8°55'42	22° 2	17♓57	25° 0	6°54	17°57	26° 4	15°30	20°D13	25° 7	3♏35	4°39	21° 3	n.a.	S 2
S 3	10 47 10	9°56'09	3♋55	16°52	26° 9	7°29	18° 3	26°10	15°31	20♊13	25° 9	3°31	4°36	21° 9	n.a.	S 3
M 4	10 51 6	10°56'38	15°55	15°41	27°18	8° 3	18°10	26°17	15°32	20°13	25°11	3°26	4°33	21°16	n.a.	M 4
T 5	10 55 3	11°57'09	28° 7	14°26	28°28	8°38	18°16	26°24	15°33	20°13	25°13	3°19	4°30	21°23	n.a.	T 5
W 6	10 58 59	12°57'42	10♌34	13°10	29°37	9°13	18°22	26°31	15°34	20°13	25°15	3°10	4°26	21°29	n.a.	W 6
T 7	11 2 56	13°58'16	23°16	11°55	0♒47	9°47	18°28	26°37	15°35	20°13	25°18	3° 1	4°23	21°36	n.a.	T 7
F 8	11 6 52	14°58'53	6♍16	10°42	1°56	10°22	18°33	26°44	15°36	20°13	25°20	2°52	4°20	21°43	n.a.	F 8
S 9	11 10 49	15°59'31	19°31	9°35	3° 6	10°56	18°39	26°51	15°36	20°14	25°22	2°44	4°17	21°50	n.a.	S 9
S 10	11 14 45	17° 0'11	3♎ 0	8°35	4°17	11°31	18°44	26°57	15°37	20°14	25°24	2°38	4°14	21°56	n.a.	S 10
M11	11 18 41	18° 0'53	16°40	7°43	5°27	12° 5	18°49	27° 4	15°38	20°14	25°26	2°35	4°11	22° 3	n.a.	M11
T 12	11 22 38	19° 1'37	0♏31	7° 2	6°37	12°39	18°54	27°10	15°38	20°15	25°28	2°D34	4° 7	22°10	n.a.	T 12
W13	11 26 34	20° 2'24	14°28	6°33	7°48	13°13	18°59	27°17	15°39	20°15	25°30	2°34	4° 4	22°16	n.a.	W13
T 14	11 30 31	21° 3'12	28°30	6°14	8°59	13°48	19° 4	27°23	15°39	20°15	25°32	2°36	4° 1	22°23	n.a.	T 14
F 15	11 34 27	22° 4'02	12♐36	6°D 8	10°10	14°22	19° 8	27°30	15°39	20°16	25°34	2°37	3°58	22°30	n.a.	F 15
S 16	11 38 24	23° 4'55	26°44	6°12	11°21	14°56	19°12	27°36	15°40	20°16	25°36	2°R37	3°55	22°36	n.a.	S 16
S 17	11 42 20	24° 5'49	10♑53	6°28	12°32	15°29	19°16	27°43	15°40	20°17	25°38	2°36	3°51	22°43	n.a.	S 17
M18	11 46 16	25° 6'46	25° 1	6°54	13°43	16° 3	19°20	27°49	15°40	20°17	25°40	2°33	3°48	22°50	n.a.	M18
T 19	11 50 13	26° 7'44	9♒ 6	7°29	14°55	16°37	19°24	27°55	15°40	20°18	25°42	2°28	3°45	22°56	n.a.	T 19
W20	11 54 9	27° 8'44	23° 4	8°12	16° 6	17°11	19°27	28° 2	15°40	20°18	25°43	2°23	3°42	23° 3	n.a.	W20
T 21	11 58 6	28° 9'46	6♓52	9° 3	17°18	17°44	19°31	28° 8	15°R41	20°19	25°45	2°17	3°39	23°10	n.a.	T 21
F 22	12 2 2	29°10'49	20°26	10° 1	18°30	18°18	19°34	28°14	15°41	20°20	25°47	2°11	3°36	23°17	n.a.	F 22
S 23	12 5 59	0♈11'54	3♈45	11° 5	19°42	18°51	19°37	28°20	15°40	20°20	25°49	2° 7	3°32	23°23	n.a.	S 23
S 24	12 9 55	1°13'01	16°46	12°14	20°54	19°24	19°39	28°27	15°40	20°21	25°51	2° 4	3°29	23°30	n.a.	S 24
M25	12 13 51	2°14'09	29°29	13°27	22° 6	19°57	19°42	28°33	15°40	20°22	25°53	2°D 3	3°26	23°37	n.a.	M25
T 26	12 17 48	3°15'18	11♉55	14°45	23°18	20°31	19°44	28°39	15°40	20°23	25°55	2° 4	3°23	23°43	n.a.	T 26
W27	12 21 44	4°16'28	24° 6	16° 5	24°31	21° 4	19°47	28°45	15°40	20°23	25°56	2° 5	3°20	23°50	n.a.	W27
T 28	12 25 41	5°17'40	6♊ 6	17°28	25°43	21°36	19°48	28°51	15°39	20°24	25°58	2° 7	3°17	23°57	n.a.	T 28
F 29	12 29 37	6°18'52	17°58	18°54	26°56	22° 9	19°50	28°57	15°39	20°25	26° 0	2° 9	3°13	24° 3	n.a.	F 29
S 30	12 33 33	7♈20'06	29♊49	20♓21	28♒ 8	22♑42	19♐52	29♒ 3	15♐38	20♊26	26♒ 2	2♏10	3♏10	24♊10	n.a.	S 30

Delta T = 193h40m52s Julian Calendar

The year -12838 astronomical counting style corresponds to year 12839 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12839 BCE
geocentric

JULY 12839 BCE (-12838) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 37 30	8♈21'20	11♋41	21♓51	29♒21	23♑15	19♐53	29♒ 8	15°R38	20♊27	26♒ 3	2°R10	3♏ 7	24♊17	n.a.	S 1
M 2	12 41 26	9°22'35	23°41	23°21	0♓34	23°47	19°54	29°14	15♐37	20°28	26° 5	2♏ 9	3° 4	24°23	n.a.	M 2
T 3	12 45 23	10°23'52	5♌53	24°52	1°47	24°19	19°55	29°20	15°37	20°29	26° 7	2° 7	3° 1	24°30	n.a.	T 3
W 4	12 49 19	11°25'09	18°21	26°25	3° 0	24°52	19°56	29°26	15°36	20°30	26° 8	2° 4	2°57	24°37	n.a.	W 4
T 5	12 53 15	12°26'27	1♍ 9	27°58	4°13	25°24	19°57	29°31	15°35	20°31	26°10	2° 1	2°54	24°44	n.a.	T 5
F 6	12 57 12	13°27'45	14°18	29°32	5°26	25°56	19°57	29°37	15°35	20°32	26°12	1°58	2°51	24°50	n.a.	F 6
S 7	13 1 8	14°29'05	27°47	1♈ 6	6°40	26°28	19°R57	29°42	15°34	20°33	26°13	1°56	2°48	24°57	n.a.	S 7
S 8	13 5 5	15°30'25	11♎37	2°40	7°53	27° 0	19°57	29°48	15°33	20°35	26°15	1°54	2°45	25° 4	n.a.	S 8
M 9	13 9 1	16°31'46	25°44	4°15	9° 6	27°31	19°57	29°53	15°32	20°36	26°16	1°D53	2°42	25°10	n.a.	M 9
T 10	13 12 57	17°33'08	10♏ 3	5°50	10°20	28° 3	19°56	29°59	15°31	20°37	26°18	1°53	2°38	25°17	n.a.	T 10
W11	13 16 54	18°34'31	24°29	7°25	11°33	28°35	19°56	0♓ 4	15°30	20°38	26°19	1°54	2°35	25°24	n.a.	W11
T 12	13 20 50	19°35'55	8♐57	9° 0	12°47	29° 6	19°55	0° 9	15°29	20°40	26°21	1°55	2°32	25°30	n.a.	T 12
F 13	13 24 47	20°37'20	23°23	10°35	14° 1	29°37	19°54	0°14	15°28	20°41	26°22	1°56	2°29	25°37	n.a.	F 13
S 14	13 28 43	21°38'46	7♑42	12°10	15°14	0♒ 8	19°53	0°20	15°27	20°42	26°24	1°57	2°26	25°44	n.a.	S 14
S 15	13 32 40	22°40'13	21°52	13°45	16°28	0°39	19°51	0°25	15°25	20°44	26°25	1°R57	2°22	25°51	n.a.	S 15
M16	13 36 36	23°41'41	5♒51	15°20	17°42	1°10	19°49	0°30	15°24	20°45	26°27	1°57	2°19	25°57	n.a.	M16
T 17	13 40 32	24°43'10	19°37	16°55	18°56	1°41	19°48	0°35	15°23	20°46	26°28	1°56	2°16	26° 4	n.a.	T 17
W18	13 44 29	25°44'39	3♓11	18°30	20°10	2°11	19°45	0°39	15°21	20°48	26°29	1°56	2°13	26°11	n.a.	W18
T 19	13 48 25	26°46'09	16°32	20° 5	21°24	2°42	19°43	0°44	15°20	20°49	26°30	1°55	2°10	26°17	n.a.	T 19
F 20	13 52 22	27°47'40	29°39	21°40	22°38	3°12	19°41	0°49	15°18	20°51	26°32	1°54	2° 7	26°24	n.a.	F 20
S 21	13 56 18	28°49'11	12♈33	23°15	23°52	3°42	19°38	0°54	15°17	20°53	26°33	1°54	2° 3	26°31	n.a.	S 21
S 22	14 0 15	29°50'42	25°14	24°50	25° 7	4°12	19°35	0°58	15°15	20°54	26°34	1°54	2° 0	26°37	n.a.	S 22
M23	14 4 11	0♉52'14	7♉43	26°25	26°21	4°42	19°32	1° 3	15°14	20°56	26°35	1°D54	1°57	26°44	n.a.	M23
T 24	14 8 8	1°53'46	19°59	28° 0	27°35	5°11	19°29	1° 7	15°12	20°57	26°36	1°R54	1°54	26°51	n.a.	T 24
W25	14 12 4	2°55'18	2♊ 5	29°35	28°49	5°40	19°25	1°11	15°10	20°59	26°38	1°54	1°51	26°58	n.a.	W25
T 26	14 16 0	3°56'50	14° 3	1♉ 9	0♈ 4	6°10	19°22	1°16	15° 9	21° 1	26°39	1°53	1°48	27° 4	n.a.	T 26
F 27	14 19 57	4°58'22	25°55	2°44	1°18	6°39	19°18	1°20	15° 7	21° 2	26°40	1°53	1°44	27°11	n.a.	F 27
S 28	14 23 53	5°59'54	7♋45	4°19	2°32	7° 8	19°14	1°24	15° 5	21° 4	26°41	1°53	1°41	27°18	n.a.	S 28
S 29	14 27 50	7° 1'26	19°37	5°54	3°47	7°36	19°10	1°28	15° 3	21° 6	26°42	1°52	1°38	27°24	n.a.	S 29
M30	14 31 46	8° 2'58	1♌35	7°29	5° 1	8° 5	19° 5	1°32	15° 1	21° 8	26°43	1°52	1°35	27°31	n.a.	M30
T 31	14 35 43	9♉ 4'29	13♌43	9♉ 4	6♈16	8♒33	19♐ 1	1♓36	15♐ 0	21♊ 9	26♒44	1°D52	1♏32	27♊38	n.a.	T 31

Delta T = 193h40m44s Julian Calendar 1 July 12839 BCE == Greg. Calendar 25 March 12839 BCE

AUGUST 12839 BCE (-12838) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 39 39	10♉ 5'59	26♌ 7	10♉40	7♈30	9♒ 1	18°R56	1♓40	14°R58	21♊11	26♒45	1♏52	1♏28	27♊44	n.a.	W 1
T 2	14 43 36	11° 7'29	8♍51	12°15	8°45	9°29	18♐51	1°44	14♐56	21°13	26°45	1°53	1°25	27°51	n.a.	T 2
F 3	14 47 32	12° 8'58	21°58	13°50	9°59	9°57	18°46	1°47	14°54	21°15	26°46	1°54	1°22	27°58	n.a.	F 3
S 4	14 51 29	13°10'27	5♎30	15°26	11°14	10°24	18°41	1°51	14°51	21°17	26°47	1°55	1°19	28° 5	n.a.	S 4
S 5	14 55 25	14°11'56	19°28	17° 2	12°29	10°51	18°35	1°54	14°49	21°19	26°48	1°56	1°16	28°11	n.a.	S 5
M 6	14 59 22	15°13'24	3♏50	18°38	13°43	11°19	18°30	1°58	14°47	21°20	26°49	1°R56	1°13	28°18	n.a.	M 6
T 7	15 3 18	16°14'52	18°31	20°14	14°58	11°45	18°24	2° 1	14°45	21°22	26°49	1°55	1° 9	28°25	n.a.	T 7
W 8	15 7 15	17°16'19	3♐24	21°50	16°13	12°12	18°18	2° 4	14°43	21°24	26°50	1°54	1° 6	28°31	n.a.	W 8
T 9	15 11 11	18°17'46	18°22	23°27	17°27	12°38	18°12	2° 7	14°41	21°26	26°51	1°52	1° 3	28°38	n.a.	T 9
F 10	15 15 8	19°19'12	3♑15	25° 3	18°42	13° 4	18° 6	2°10	14°38	21°28	26°51	1°50	1° 0	28°45	n.a.	F 10
S 11	15 19 4	20°20'39	17°57	26°40	19°57	13°30	18° 0	2°13	14°36	21°30	26°52	1°48	0°57	28°51	n.a.	S 11
S 12	15 23 1	21°22'04	2♒22	28°17	21°11	13°56	17°53	2°16	14°34	21°32	26°53	1°46	0°53	28°58	n.a.	S 12
M13	15 26 58	22°23'30	16°26	29°55	22°26	14°21	17°47	2°19	14°31	21°34	26°53	1°D45	0°50	29° 5	n.a.	M13
T 14	15 30 54	23°24'55	0♓ 9	1♊32	23°41	14°47	17°40	2°22	14°29	21°36	26°54	1°45	0°47	29°12	n.a.	T 14
W15	15 34 51	24°26'19	13°31	3°10	24°56	15°11	17°33	2°24	14°27	21°38	26°54	1°46	0°44	29°18	n.a.	W15
T 16	15 38 47	25°27'43	26°35	4°48	26°10	15°36	17°26	2°27	14°24	21°40	26°55	1°47	0°41	29°25	n.a.	T 16
F 17	15 42 44	26°29'06	9♈22	6°26	27°25	16° 0	17°19	2°29	14°22	21°43	26°55	1°49	0°38	29°32	n.a.	F 17
S 18	15 46 40	27°30'29	21°55	8° 4	28°40	16°24	17°12	2°32	14°19	21°45	26°55	1°50	0°34	29°38	n.a.	S 18
S 19	15 50 37	28°31'51	4♉17	9°41	29°55	16°48	17° 5	2°34	14°17	21°47	26°56	1°R51	0°31	29°45	n.a.	S 19
M20	15 54 33	29°33'12	16°29	11°19	1♉ 9	17°11	16°57	2°36	14°15	21°49	26°56	1°50	0°28	29°52	n.a.	M20
T 21	15 58 30	0♊34'32	28°34	12°57	2°24	17°34	16°50	2°38	14°12	21°51	26°56	1°47	0°25	29°58	n.a.	T 21
W22	16 2 27	1°35'51	10♊33	14°34	3°39	17°57	16°42	2°40	14°10	21°53	26°56	1°43	0°22	0♋ 5	n.a.	W22
T 23	16 6 23	2°37'09	22°27	16°11	4°54	18°19	16°35	2°42	14° 7	21°55	26°57	1°38	0°19	0°12	n.a.	T 23
F 24	16 10 20	3°38'26	4♋18	17°48	6° 8	18°42	16°27	2°43	14° 4	21°58	26°57	1°32	0°15	0°19	n.a.	F 24
S 25	16 14 16	4°39'41	16° 8	19°23	7°23	19° 3	16°19	2°45	14° 2	22° 0	26°57	1°25	0°12	0°25	n.a.	S 25
S 26	16 18 13	5°40'55	28° 1	20°58	8°38	19°25	16°11	2°47	13°59	22° 2	26°57	1°20	0° 9	0°32	n.a.	S 26
M27	16 22 10	6°42'08	9♌58	22°31	9°53	19°46	16° 3	2°48	13°57	22° 4	26°57	1°15	0° 6	0°39	n.a.	M27
T 28	16 26 6	7°43'19	22° 4	24° 3	11° 7	20° 6	15°55	2°49	13°54	22° 6	26°57	1°12	0° 3	0°45	n.a.	T 28
W29	16 30 3	8°44'28	4♍23	25°33	12°22	20°27	15°47	2°51	13°52	22° 9	26°R57	1°D11	29♎59	0°52	n.a.	W29
T 30	16 34 0	9°45'36	17° 0	27° 1	13°37	20°47	15°39	2°52	13°49	22°11	26°57	1°11	29°56	0°59	n.a.	T 30
F 31	16 37 56	10♊46'42	29♍58	28♊26	14♉51	21♒ 6	15♐31	2♓53	13♐46	22♊13	26♒57	1♏12	29♎53	1♋ 6	n.a.	F 31

Delta T = 193h40m36s Julian Calendar

The year -12838 astronomical counting style corresponds to year 12839 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12839 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12839 BCE (-12838) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 41 53	11♊47'46	13♎22	29♊47	16♉ 6	21♒25	15°R23	2♓54	13°R44	22♊15	26°R57	1♏13	29♎50	1♋12	n.a.	S 1
S 2	16 45 49	12°48'48	27°14	1♋ 5	17°21	21°44	15♐15	2°55	13♐41	22°17	26♒57	1°R14	29°47	1°19	n.a.	S 2
M 3	16 49 46	13°49'49	11♏34	2°18	18°35	22° 2	15° 7	2°55	13°39	22°20	26°57	1°14	29°44	1°26	n.a.	M 3
T 4	16 53 43	14°50'48	26°21	3°25	19°50	22°20	14°59	2°56	13°36	22°22	26°56	1°12	29°40	1°32	n.a.	T 4
W 5	16 57 39	15°51'46	11♐26	4°27	21° 4	22°37	14°51	2°57	13°33	22°24	26°56	1° 7	29°37	1°39	n.a.	W 5
T 6	17 1 36	16°52'42	26°43	5°22	22°19	22°54	14°43	2°57	13°31	22°26	26°56	1° 1	29°34	1°46	n.a.	T 6
F 7	17 5 33	17°53'36	11♑59	6° 9	23°34	23°11	14°35	2°57	13°28	22°29	26°56	0°54	29°31	1°53	n.a.	F 7
S 8	17 9 29	18°54'29	27° 4	6°47	24°48	23°27	14°27	2°58	13°26	22°31	26°55	0°46	29°28	1°59	n.a.	S 8
S 9	17 13 26	19°55'20	11♒49	7°16	26° 3	23°43	14°19	2°58	13°23	22°33	26°55	0°40	29°25	2° 6	n.a.	S 9
M10	17 17 23	20°56'10	26° 8	7°35	27°17	23°58	14°11	2°R58	13°20	22°36	26°55	0°35	29°21	2°13	n.a.	M10
T 11	17 21 19	21°56'58	10♓ 0	7°R43	28°32	24°12	14° 3	2°58	13°18	22°38	26°54	0°32	29°18	2°19	n.a.	T 11
W12	17 25 16	22°57'45	23°24	7°40	29°46	24°26	13°55	2°58	13°15	22°40	26°54	0°D32	29°15	2°26	n.a.	W12
T 13	17 29 13	23°58'30	6♈23	7°26	1♊ 1	24°40	13°47	2°57	13°13	22°42	26°53	0°32	29°12	2°33	n.a.	T 13
F 14	17 33 9	24°59'13	19° 1	7° 1	2°15	24°53	13°39	2°57	13°10	22°45	26°53	0°33	29° 9	2°40	n.a.	F 14
S 15	17 37 6	25°59'55	1♉23	6°25	3°30	25° 6	13°31	2°57	13° 8	22°47	26°52	0°R34	29° 5	2°46	n.a.	S 15
S 16	17 41 3	27° 0'35	13°33	5°40	4°44	25°17	13°23	2°56	13° 5	22°49	26°52	0°33	29° 2	2°53	n.a.	S 16
M17	17 44 59	28° 1'14	25°34	4°46	5°58	25°29	13°16	2°55	13° 3	22°51	26°51	0°30	28°59	3° 0	n.a.	M17
T 18	17 48 56	29° 1'51	7♊29	3°44	7°13	25°40	13° 8	2°55	13° 0	22°54	26°50	0°24	28°56	3° 6	n.a.	T 18
W19	17 52 53	0♋ 2'26	19°21	2°38	8°27	25°50	13° 1	2°54	12°58	22°56	26°50	0°15	28°53	3°13	n.a.	W19
T 20	17 56 50	1° 2'59	1♋12	1°28	9°41	25°59	12°53	2°53	12°55	22°58	26°49	0° 4	28°50	3°20	n.a.	T 20
F 21	18 0 46	2° 3'29	13° 4	0°16	10°56	26° 8	12°46	2°52	12°53	23° 0	26°48	29♎52	28°46	3°27	n.a.	F 21
S 22	18 4 43	3° 3'58	24°57	29♊ 6	12°10	26°17	12°39	2°51	12°50	23° 3	26°48	29°39	28°43	3°33	n.a.	S 22
S 23	18 8 40	4° 4'25	6♌53	27°57	13°24	26°24	12°32	2°49	12°48	23° 5	26°47	29°27	28°40	3°40	n.a.	S 23
M24	18 12 36	5° 4'49	18°55	26°53	14°39	26°31	12°25	2°48	12°46	23° 7	26°46	29°17	28°37	3°47	n.a.	M24
T 25	18 16 33	6° 5'11	1♍ 4	25°54	15°53	26°38	12°18	2°47	12°43	23° 9	26°45	29° 9	28°34	3°53	n.a.	T 25
W26	18 20 30	7° 5'30	13°24	25° 2	17° 7	26°43	12°11	2°45	12°41	23°12	26°44	29° 4	28°31	4° 0	n.a.	W26
T 27	18 24 26	8° 5'47	25°57	24°16	18°21	26°48	12° 4	2°44	12°39	23°14	26°44	29° 1	28°27	4° 7	n.a.	T 27
F 28	18 28 23	9° 6'02	8♎50	23°38	19°35	26°53	11°58	2°42	12°37	23°16	26°43	29°D 0	28°24	4°13	n.a.	F 28
S 29	18 32 20	10° 6'14	22° 4	23° 8	20°49	26°56	11°51	2°40	12°34	23°18	26°42	29°R 1	28°21	4°20	n.a.	S 29
S 30	18 36 17	11♋ 6'24	5♏45	22♊45	22♊ 3	26♒59	11♐45	2♓38	12♐32	23♊20	26♒41	29♎ 0	28♎18	4♋27	n.a.	S 30

Delta T = 193h40m28s Julian Calendar 1 Sept. 12839 BCE == Greg. Calendar 26 May 12839 BCE

OCTOBER 12839 BCE (-12838) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 40 13	12♋ 6'31	19♏53	22°R31	23♊17	27♒ 1	11°R39	2°R36	12°R30	23♊23	26°R40	28°R59	28♎15	4♋34	n.a.	M 1
T 2	18 44 10	13° 6'35	4♐28	22♊23	24°31	27° 3	11♐33	2♓34	12♐28	23°25	26♒39	28♎55	28°11	4°40	n.a.	T 2
W 3	18 48 7	14° 6'38	19°27	22°D23	25°45	27°R 3	11°27	2°32	12°26	23°27	26°38	28°48	28° 8	4°47	n.a.	W 3
T 4	18 52 3	15° 6'38	4♑42	22°29	26°59	27° 3	11°22	2°30	12°24	23°29	26°37	28°39	28° 5	4°54	n.a.	T 4
F 5	18 56 0	16° 6'35	20° 3	22°42	28°13	27° 3	11°16	2°27	12°22	23°31	26°36	28°29	28° 2	5° 1	n.a.	F 5
S 6	18 59 57	17° 6'30	5♒18	23° 0	29°27	27° 1	11°11	2°25	12°20	23°33	26°35	28°18	27°59	5° 7	n.a.	S 6
S 7	19 3 53	18° 6'23	20°16	23°24	0♋41	26°59	11° 6	2°22	12°18	23°35	26°33	28° 7	27°56	5°14	n.a.	S 7
M 8	19 7 50	19° 6'14	4♓49	23°53	1°55	26°56	11° 1	2°20	12°16	23°38	26°32	27°59	27°52	5°21	n.a.	M 8
T 9	19 11 47	20° 6'02	18°52	24°27	3° 9	26°52	10°56	2°17	12°14	23°40	26°31	27°54	27°49	5°27	n.a.	T 9
W10	19 15 44	21° 5'49	2♈24	25° 5	4°23	26°47	10°51	2°15	12°12	23°42	26°30	27°51	27°46	5°34	n.a.	W10
T 11	19 19 40	22° 5'33	15°29	25°47	5°37	26°42	10°46	2°12	12°10	23°44	26°29	27°50	27°43	5°41	n.a.	T 11
F 12	19 23 37	23° 5'16	28° 9	26°33	6°50	26°36	10°42	2° 9	12° 8	23°46	26°28	27°50	27°40	5°48	n.a.	F 12
S 13	19 27 34	24° 4'56	10♉29	27°23	8° 4	26°29	10°38	2° 6	12° 7	23°48	26°26	27°49	27°36	5°54	n.a.	S 13
S 14	19 31 30	25° 4'34	22°35	28°16	9°18	26°21	10°34	2° 3	12° 5	23°50	26°25	27°48	27°33	6° 1	n.a.	S 14
M15	19 35 27	26° 4'10	4♊31	29°11	10°32	26°12	10°30	2° 0	12° 3	23°52	26°24	27°44	27°30	6° 8	n.a.	M15
T 16	19 39 24	27° 3'44	16°23	0♋10	11°45	26° 3	10°27	1°57	12° 1	23°54	26°22	27°36	27°27	6°14	n.a.	T 16
W17	19 43 20	28° 3'16	28°12	1°11	12°59	25°53	10°23	1°53	12° 0	23°56	26°21	27°27	27°24	6°21	n.a.	W17
T 18	19 47 17	29° 2'45	10♋ 3	2°14	14°13	25°42	10°20	1°50	11°58	23°58	26°20	27°14	27°21	6°28	n.a.	T 18
F 19	19 51 14	0♌ 2'12	21°57	3°20	15°27	25°30	10°17	1°47	11°57	24° 0	26°19	27° 0	27°17	6°35	n.a.	F 19
S 20	19 55 10	1° 1'37	3♌55	4°28	16°40	25°18	10°14	1°43	11°55	24° 2	26°17	26°45	27°14	6°41	n.a.	S 20
S 21	19 59 7	2° 0'59	15°59	5°38	17°54	25° 4	10°11	1°40	11°54	24° 4	26°16	26°31	27°11	6°48	n.a.	S 21
M22	20 3 4	3° 0'19	28°10	6°50	19° 7	24°50	10° 9	1°36	11°53	24° 5	26°14	26°19	27° 8	6°55	n.a.	M22
T 23	20 7 0	3°59'36	10♍29	8° 4	20°21	24°36	10° 6	1°33	11°51	24° 7	26°13	26°10	27° 5	7° 1	n.a.	T 23
W24	20 10 57	4°58'50	22°57	9°20	21°35	24°21	10° 4	1°29	11°50	24° 9	26°12	26° 3	27° 2	7° 8	n.a.	W24
T 25	20 14 54	5°58'02	5♎38	10°37	22°48	24° 5	10° 2	1°25	11°49	24°11	26°10	25°59	26°58	7°15	n.a.	T 25
F 26	20 18 50	6°57'12	18°33	11°56	24° 2	23°48	10° 1	1°21	11°48	24°13	26° 9	25°58	26°55	7°22	n.a.	F 26
S 27	20 22 47	7°56'18	1♏46	13°16	25°15	23°31	9°59	1°18	11°46	24°14	26° 7	25°58	26°52	7°28	n.a.	S 27
S 28	20 26 43	8°55'22	15°19	14°38	26°29	23°13	9°58	1°14	11°45	24°16	26° 6	25°58	26°49	7°35	n.a.	S 28
M29	20 30 40	9°54'24	29°16	16° 2	27°42	22°55	9°57	1°10	11°44	24°18	26° 4	25°57	26°46	7°42	n.a.	M29
T 30	20 34 37	10°53'22	13♐36	17°27	28°56	22°36	9°56	1° 6	11°43	24°20	26° 3	25°53	26°42	7°48	n.a.	T 30
W31	20 38 33	11♌52'19	28♐17	18♋53	0♌ 9	22♒17	9♐55	1♓ 2	11♐42	24♊21	26♒ 1	25♎47	26♎39	7♋55	n.a.	W31

Delta T = 193h40m20s Julian Calendar

The year -12838 astronomical counting style corresponds to year 12839 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12839 BCE
geocentric

NOVEMBER 12839 BCE (-12838) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 42 30	12♌51'12	13♉15	20♋21	1♌23	21°R58	9°R54	0°R58	11°R42	24♊23	26°R 0	25°R39	26♎36	8♋ 2	n.a.	T 1
F 2	20 46 27	13°50'03	28°22	21°50	2°36	21♒37	9♐54	0♓54	11♐41	24°25	25♒58	25♎29	26°33	8° 9	n.a.	F 2
S 3	20 50 23	14°48'51	13♒27	23°21	3°49	21°17	9°D54	0°49	11°40	24°26	25°57	25°19	26°30	8°15	n.a.	S 3
S 4	20 54 20	15°47'37	28°20	24°53	5° 3	20°56	9°54	0°45	11°39	24°28	25°55	25° 9	26°27	8°22	n.a.	S 4
M 5	20 58 16	16°46'21	12♓53	26°27	6°16	20°35	9°54	0°41	11°39	24°29	25°54	25° 1	26°23	8°29	n.a.	M 5
T 6	21 2 13	17°45'02	27° 0	28° 1	7°30	20°14	9°55	0°37	11°38	24°31	25°52	24°56	26°20	8°35	n.a.	T 6
W 7	21 6 10	18°43'41	10♈39	29°37	8°43	19°52	9°55	0°33	11°37	24°33	25°51	24°53	26°17	8°42	n.a.	W 7
T 8	21 10 6	19°42'19	23°49	1♌15	9°56	19°31	9°56	0°28	11°37	24°34	25°49	24°D52	26°14	8°49	n.a.	T 8
F 9	21 14 3	20°40'54	6♉35	2°54	11°10	19° 9	9°57	0°24	11°36	24°35	25°48	24°52	26°11	8°56	n.a.	F 9
S 10	21 17 59	21°39'27	18°59	4°34	12°23	18°47	9°58	0°20	11°36	24°37	25°46	24°R53	26° 8	9° 2	n.a.	S 10
S 11	21 21 56	22°37'59	1♊ 7	6°16	13°36	18°25	9°59	0°15	11°35	24°38	25°44	24°52	26° 4	9° 9	n.a.	S 11
M12	21 25 52	23°36'28	13° 5	7°59	14°50	18° 3	10° 1	0°11	11°35	24°40	25°43	24°50	26° 1	9°16	n.a.	M12
T 13	21 29 49	24°34'55	24°57	9°43	16° 3	17°42	10° 3	0° 7	11°35	24°41	25°41	24°46	25°58	9°22	n.a.	T 13
W14	21 33 46	25°33'21	6♋47	11°29	17°16	17°20	10° 5	0° 2	11°35	24°42	25°40	24°39	25°55	9°29	n.a.	W14
T 15	21 37 42	26°31'44	18°40	13°17	18°30	16°58	10° 7	29♒58	11°35	24°44	25°38	24°31	25°52	9°36	n.a.	T 15
F 16	21 41 39	27°30'05	0♌37	15° 5	19°43	16°37	10° 9	29°53	11°34	24°45	25°37	24°21	25°48	9°43	n.a.	F 16
S 17	21 45 35	28°28'24	12°42	16°56	20°57	16°16	10°12	29°49	11°34	24°46	25°35	24°10	25°45	9°49	n.a.	S 17
S 18	21 49 32	29°26'41	24°56	18°47	22°10	15°55	10°14	29°45	11°D34	24°48	25°33	24° 0	25°42	9°56	n.a.	S 18
M19	21 53 28	0♍24'56	7♍20	20°41	23°23	15°35	10°17	29°40	11°34	24°49	25°32	23°51	25°39	10° 3	n.a.	M19
T 20	21 57 25	1°23'09	19°54	22°35	24°37	15°15	10°20	29°36	11°34	24°50	25°30	23°44	25°36	10°10	n.a.	T 20
W21	22 1 21	2°21'19	2♎39	24°31	25°50	14°56	10°23	29°31	11°35	24°51	25°29	23°39	25°33	10°16	n.a.	W21
T 22	22 5 18	3°19'28	15°35	26°29	27° 3	14°37	10°27	29°27	11°35	24°52	25°27	23°37	25°29	10°23	n.a.	T 22
F 23	22 9 14	4°17'34	28°44	28°28	28°17	14°18	10°30	29°23	11°35	24°53	25°26	23°D37	25°26	10°30	n.a.	F 23
S 24	22 13 11	5°15'37	12♏ 7	0♍28	29°30	14° 0	10°34	29°18	11°35	24°54	25°24	23°38	25°23	10°36	n.a.	S 24
S 25	22 17 7	6°13'39	25°45	2°29	0♍43	13°43	10°38	29°14	11°36	24°55	25°23	23°39	25°20	10°43	n.a.	S 25
M26	22 21 4	7°11'38	9♐39	4°32	1°56	13°26	10°42	29° 9	11°36	24°56	25°21	23°R40	25°17	10°50	n.a.	M26
T 27	22 25 0	8° 9'35	23°49	6°36	3°10	13°10	10°47	29° 5	11°37	24°57	25°20	23°38	25°13	10°57	n.a.	T 27
W28	22 28 57	9° 7'30	8♑13	8°40	4°23	12°54	10°51	29° 1	11°37	24°58	25°18	23°36	25°10	11° 3	n.a.	W28
T 29	22 32 53	10° 5'22	22°49	10°46	5°36	12°39	10°56	28°56	11°38	24°59	25°17	23°31	25° 7	11°10	n.a.	T 29
F 30	22 36 50	11♍ 3'12	7♒31	12♍52	6♍50	12♒25	11♐ 0	28♒52	11♐38	25♊ 0	25♒15	23♎25	25♎ 4	11♋17	n.a.	F 30

Delta T = 193h40m12s Julian Calendar 1 Nov. 12839 BCE == Greg. Calendar 26 July 12839 BCE

DECEMBER 12839 BCE (-12838) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 40 46	12♍ 1'00	22♒12	14♍59	8♍ 3	12°R12	11♐ 5	28°R48	11♐39	25♊ 1	25°R14	23°R19	25♎ 1	11♋23	n.a.	S 1
S 2	22 44 43	12°58'46	6♓45	17° 6	9°16	11♒59	11°10	28♒44	11°40	25° 2	25♒12	23♎13	24°58	11°30	n.a.	S 2
M 3	22 48 39	13°56'30	21° 3	19°13	10°30	11°48	11°16	28°39	11°41	25° 2	25°11	23° 8	24°54	11°37	n.a.	M 3
T 4	22 52 36	14°54'13	5♈ 1	21°19	11°43	11°37	11°21	28°35	11°41	25° 3	25° 9	23° 5	24°51	11°44	n.a.	T 4
W 5	22 56 32	15°51'53	18°35	23°25	12°56	11°26	11°27	28°31	11°42	25° 4	25° 8	23°D 4	24°48	11°50	n.a.	W 5
T 6	23 0 29	16°49'32	1♉45	25°30	14°10	11°17	11°32	28°27	11°43	25° 4	25° 6	23° 4	24°45	11°57	n.a.	T 6
F 7	23 4 25	17°47'10	14°33	27°34	15°23	11° 8	11°38	28°23	11°44	25° 5	25° 5	23° 5	24°42	12° 4	n.a.	F 7
S 8	23 8 21	18°44'46	27° 1	29°36	16°37	11° 0	11°44	28°19	11°45	25° 6	25° 3	23° 7	24°39	12°11	n.a.	S 8
S 9	23 12 18	19°42'21	9♊13	1♎36	17°50	10°53	11°50	28°15	11°46	25° 6	25° 2	23° 8	24°35	12°17	n.a.	S 9
M10	23 16 14	20°39'54	21°13	3°34	19° 3	10°47	11°57	28°11	11°48	25° 7	25° 1	23°R 9	24°32	12°24	n.a.	M10
T 11	23 20 11	21°37'26	3♋ 7	5°30	20°17	10°42	12° 3	28° 7	11°49	25° 7	24°59	23° 8	24°29	12°31	n.a.	T 11
W12	23 24 7	22°34'57	15° 0	7°23	21°30	10°37	12°10	28° 3	11°50	25° 8	24°58	23° 6	24°26	12°37	n.a.	W12
T 13	23 28 4	23°32'26	26°55	9°13	22°44	10°34	12°17	28° 0	11°51	25° 8	24°57	23° 3	24°23	12°44	n.a.	T 13
F 14	23 32 0	24°29'54	8♌56	10°59	23°57	10°31	12°24	27°56	11°53	25° 9	24°55	22°58	24°19	12°51	n.a.	F 14
S 15	23 35 57	25°27'21	21° 7	12°43	25°11	10°29	12°31	27°52	11°54	25° 9	24°54	22°54	24°16	12°58	n.a.	S 15
S 16	23 39 53	26°24'46	3♍31	14°23	26°24	10°27	12°38	27°49	11°55	25°10	24°53	22°49	24°13	13° 4	n.a.	S 16
M17	23 43 49	27°22'10	16° 7	15°59	27°38	10°D27	12°45	27°45	11°57	25°10	24°51	22°46	24°10	13°11	n.a.	M17
T 18	23 47 46	28°19'32	28°58	17°32	28°51	10°27	12°53	27°41	11°58	25°10	24°50	22°43	24° 7	13°18	n.a.	T 18
W19	23 51 42	29°16'53	12♎ 4	19° 0	0♎ 5	10°29	13° 0	27°38	12° 0	25°10	24°49	22°41	24° 4	13°24	n.a.	W19
T 20	23 55 39	0♎14'13	25°22	20°25	1°18	10°31	13° 8	27°35	12° 2	25°11	24°48	22°D41	24° 0	13°31	n.a.	T 20
F 21	23 59 35	1°11'31	8♏54	21°46	2°32	10°34	13°16	27°31	12° 3	25°11	24°47	22°42	23°57	13°38	n.a.	F 21
S 22	0 3 31	2° 8'48	22°37	23° 3	3°45	10°37	13°24	27°28	12° 5	25°11	24°45	22°43	23°54	13°45	n.a.	S 22
S 23	0 7 28	3° 6'03	6♐30	24°15	4°59	10°42	13°32	27°25	12° 7	25°11	24°44	22°44	23°51	13°51	n.a.	S 23
M24	0 11 24	4° 3'17	20°33	25°23	6°12	10°47	13°40	27°22	12° 9	25°11	24°43	22°45	23°48	13°58	n.a.	M24
T 25	0 15 21	5° 0'29	4♑43	26°27	7°26	10°53	13°49	27°19	12°10	25°11	24°42	22°R46	23°44	14° 5	n.a.	T 25
W26	0 19 17	5°57'40	18°59	27°27	8°39	11° 0	13°57	27°16	12°12	25°11	24°41	22°45	23°41	14°12	n.a.	W26
T 27	0 23 13	6°54'50	3♒17	28°22	9°53	11° 7	14° 6	27°13	12°14	25°R11	24°40	22°44	23°38	14°18	n.a.	T 27
F 28	0 27 10	7°51'57	17°35	29°13	11° 7	11°16	14°14	27°10	12°16	25°11	24°39	22°43	23°35	14°25	n.a.	F 28
S 29	0 31 6	8°49'04	1♓48	29°59	12°20	11°24	14°23	27° 7	12°18	25°11	24°38	22°41	23°32	14°32	n.a.	S 29
S 30	0 35 3	9°46'09	15°54	0♏41	13°34	11°34	14°32	27° 4	12°20	25°11	24°37	22°39	23°29	14°38	n.a.	S 30
M31	0 38 59	10♎43'14	29♓47	1♏18	14♎47	11♒44	14♐41	27♒ 2	12♐22	25♊11	24♒36	22♎38	23♎25	14♋45	n.a.	M31

Delta T = 193h40m04s Julian Calendar

The year -12838 astronomical counting style corresponds to year 12839 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12838 BCE
geocentric

JANUARY 12838 BCE (-12837) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 42 55	11♎40'16	13♈24	1♏51	16♎ 1	11♒56	14♐50	26°R59	12♐25	25°R11	24°R35	22°R37	23♎22	14♋52	n.a.	T 1
W 2	0 46 52	12°37'19	26°44	2°18	17°15	12° 7	15° 0	26♒57	12°27	25♊11	24♒34	22°D37	23°19	14°59	n.a.	W 2
T 3	0 50 48	13°34'20	9♉45	2°41	18°28	12°20	15° 9	26°54	12°29	25°10	24°33	22♎38	23°16	15° 5	n.a.	T 3
F 4	0 54 45	14°31'21	22°28	2°59	19°42	12°33	15°19	26°52	12°31	25°10	24°32	22°38	23°13	15°12	n.a.	F 4
S 5	0 58 41	15°28'21	4♊54	3°12	20°56	12°46	15°28	26°50	12°34	25°10	24°31	22°39	23°10	15°19	n.a.	S 5
S 6	1 2 38	16°25'21	17° 7	3°21	22° 9	13° 0	15°38	26°48	12°36	25°10	24°30	22°40	23° 6	15°25	n.a.	S 6
M 7	1 6 34	17°22'20	29° 8	3°R25	23°23	13°15	15°48	26°46	12°38	25° 9	24°30	22°40	23° 3	15°32	n.a.	M 7
T 8	1 10 30	18°19'19	11♋ 4	3°24	24°37	13°31	15°58	26°44	12°41	25° 9	24°29	22°41	23° 0	15°39	n.a.	T 8
W 9	1 14 27	19°16'17	22°58	3°18	25°50	13°47	16° 8	26°42	12°43	25° 9	24°28	22°R41	22°57	15°46	n.a.	W 9
T 10	1 18 23	20°13'15	4♌54	3° 8	27° 4	14° 3	16°18	26°40	12°46	25° 8	24°27	22°40	22°54	15°52	n.a.	T 10
F 11	1 22 20	21°10'12	16°57	2°54	28°18	14°21	16°28	26°38	12°48	25° 8	24°27	22°40	22°50	15°59	n.a.	F 11
S 12	1 26 16	22° 7'09	29°11	2°37	29°32	14°38	16°38	26°37	12°51	25° 7	24°26	22°40	22°47	16° 6	n.a.	S 12
S 13	1 30 12	23° 4'06	11♍40	2°15	0♏46	14°57	16°49	26°35	12°54	25° 7	24°25	22°D40	22°44	16°13	n.a.	S 13
M14	1 34 9	24° 1'02	24°27	1°50	1°59	15°15	16°59	26°33	12°56	25° 6	24°25	22°40	22°41	16°19	n.a.	M14
T 15	1 38 5	24°57'58	7♎32	1°23	3°13	15°35	17°10	26°32	12°59	25° 5	24°24	22°40	22°38	16°26	n.a.	T 15
W16	1 42 2	25°54'54	20°56	0°53	4°27	15°55	17°20	26°31	13° 2	25° 5	24°24	22°R40	22°35	16°33	n.a.	W16
T 17	1 45 58	26°51'49	4♏38	0°21	5°41	16°15	17°31	26°30	13° 4	25° 4	24°23	22°40	22°31	16°39	n.a.	T 17
F 18	1 49 55	27°48'44	18°36	29♎47	6°55	16°36	17°42	26°29	13° 7	25° 4	24°22	22°40	22°28	16°46	n.a.	F 18
S 19	1 53 51	28°45'39	2♐46	29°13	8° 8	16°57	17°53	26°28	13°10	25° 3	24°22	22°40	22°25	16°53	n.a.	S 19
S 20	1 57 48	29°42'33	17° 4	28°39	9°22	17°19	18° 4	26°27	13°13	25° 2	24°22	22°39	22°22	17° 0	n.a.	S 20
M21	2 1 44	0♏39'27	1♑25	28° 5	10°36	17°42	18°15	26°26	13°16	25° 1	24°21	22°38	22°19	17° 6	n.a.	M21
T 22	2 5 40	1°36'20	15°46	27°32	11°50	18° 4	18°26	26°25	13°19	25° 1	24°21	22°37	22°15	17°13	n.a.	T 22
W23	2 9 37	2°33'13	0♒ 3	27° 1	13° 4	18°28	18°37	26°24	13°22	25° 0	24°20	22°D37	22°12	17°20	n.a.	W23
T 24	2 13 33	3°30'05	14°13	26°32	14°18	18°51	18°48	26°24	13°25	24°59	24°20	22°37	22° 9	17°27	n.a.	T 24
F 25	2 17 30	4°26'57	28°14	26° 5	15°32	19°16	19° 0	26°23	13°28	24°58	24°20	22°38	22° 6	17°33	n.a.	F 25
S 26	2 21 26	5°23'49	12♓ 5	25°41	16°46	19°40	19°11	26°23	13°31	24°57	24°19	22°39	22° 3	17°40	n.a.	S 26
S 27	2 25 23	6°20'40	25°44	25°20	17°59	20° 5	19°23	26°23	13°34	24°56	24°19	22°40	22° 0	17°47	n.a.	S 27
M28	2 29 19	7°17'31	9♈10	25° 3	19°13	20°31	19°34	26°23	13°37	24°55	24°19	22°41	21°56	17°53	n.a.	M28
T 29	2 33 16	8°14'22	22°23	24°51	20°27	20°56	19°46	26°D23	13°40	24°54	24°19	22°R41	21°53	18° 0	n.a.	T 29
W30	2 37 12	9°11'13	5♉23	24°42	21°41	21°23	19°58	26°23	13°43	24°53	24°19	22°41	21°50	18° 7	n.a.	W30
T 31	2 41 9	10♏ 8'05	18♉ 8	24°D38	22♏55	21♒49	20♐10	26♒23	13♐46	24♊52	24♒19	22♎39	21♎47	18♋14	n.a.	T 31

Delta T = 193h39m56s Julian Calendar 1 Jan. 12838 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12839 BCE

FEBRUARY 12838 BCE (-12837) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 45 5	11♏ 4'56	0♊40	24♎38	24♏ 9	22♒16	20♐21	26♒23	13♐49	24°R51	24°R18	22°R37	21♎44	18♋20	n.a.	F 1
S 2	2 49 2	12° 1'47	13° 0	24°43	25°23	22°43	20°33	26°23	13°53	24♊50	24♒18	22♎35	21°41	18°27	n.a.	S 2
S 3	2 52 58	12°58'40	25° 9	24°53	26°37	23°11	20°45	26°24	13°56	24°49	24°D18	22°32	21°37	18°34	n.a.	S 3
M 4	2 56 55	13°55'32	7♋ 9	25° 7	27°50	23°39	20°57	26°24	13°59	24°48	24°18	22°29	21°34	18°41	n.a.	M 4
T 5	3 0 51	14°52'25	19° 4	25°27	29° 4	24° 7	21° 9	26°25	14° 2	24°47	24°18	22°26	21°31	18°47	n.a.	T 5
W 6	3 4 48	15°49'19	0♌57	25°51	0♐18	24°36	21°22	26°25	14° 6	24°46	24°18	22°24	21°28	18°54	n.a.	W 6
T 7	3 8 44	16°46'13	12°53	26°19	1°32	25° 5	21°34	26°26	14° 9	24°44	24°19	22°D23	21°25	19° 1	n.a.	T 7
F 8	3 12 41	17°43'08	24°55	26°53	2°46	25°34	21°46	26°27	14°12	24°43	24°19	22°23	21°21	19° 7	n.a.	F 8
S 9	3 16 37	18°40'04	7♍ 9	27°31	4° 0	26° 4	21°58	26°28	14°16	24°42	24°19	22°24	21°18	19°14	n.a.	S 9
S 10	3 20 34	19°37'01	19°38	28°13	5°14	26°34	22°11	26°29	14°19	24°41	24°19	22°26	21°15	19°21	n.a.	S 10
M11	3 24 30	20°33'58	2♎28	29° 0	6°28	27° 4	22°23	26°30	14°23	24°40	24°19	22°27	21°12	19°28	n.a.	M11
T 12	3 28 27	21°30'56	15°41	29°52	7°42	27°34	22°36	26°31	14°26	24°38	24°19	22°R28	21° 9	19°34	n.a.	T 12
W13	3 32 23	22°27'55	29°17	0♏48	8°56	28° 5	22°48	26°32	14°30	24°37	24°20	22°28	21° 6	19°41	n.a.	W13
T 14	3 36 20	23°24'54	13♏17	1°48	10°10	28°36	23° 1	26°34	14°33	24°36	24°20	22°27	21° 2	19°48	n.a.	T 14
F 15	3 40 17	24°21'55	27°38	2°52	11°23	29° 8	23°13	26°35	14°36	24°34	24°20	22°24	20°59	19°55	n.a.	F 15
S 16	3 44 13	25°18'56	12♐14	4° 0	12°37	29°40	23°26	26°37	14°40	24°33	24°21	22°20	20°56	20° 1	n.a.	S 16
S 17	3 48 10	26°15'58	26°59	5°13	13°51	0♓12	23°39	26°39	14°43	24°32	24°21	22°16	20°53	20° 8	n.a.	S 17
M18	3 52 6	27°13'01	11♑45	6°29	15° 5	0°44	23°52	26°40	14°47	24°30	24°22	22°11	20°50	20°15	n.a.	M18
T 19	3 56 3	28°10'04	26°25	7°50	16°19	1°16	24° 4	26°42	14°51	24°29	24°22	22° 7	20°47	20°21	n.a.	T 19
W20	3 59 59	29° 7'07	10♒52	9°14	17°33	1°49	24°17	26°44	14°54	24°27	24°23	22° 4	20°43	20°28	n.a.	W20
T 21	4 3 56	0♐ 4'12	25° 4	10°42	18°47	2°22	24°30	26°46	14°58	24°26	24°23	22°D 3	20°40	20°35	n.a.	T 21
F 22	4 7 53	1° 1'16	8♓59	12°14	20° 1	2°56	24°43	26°48	15° 1	24°24	24°24	22° 3	20°37	20°42	n.a.	F 22
S 23	4 11 49	1°58'22	22°35	13°50	21°14	3°29	24°56	26°51	15° 5	24°23	24°24	22° 4	20°34	20°48	n.a.	S 23
S 24	4 15 46	2°55'28	5♈56	15°29	22°28	4° 3	25° 9	26°53	15° 8	24°21	24°25	22° 5	20°31	20°55	n.a.	S 24
M25	4 19 42	3°52'35	19° 1	17°11	23°42	4°37	25°22	26°55	15°12	24°20	24°25	22°R 6	20°27	21° 2	n.a.	M25
T 26	4 23 39	4°49'43	1♉52	18°57	24°56	5°11	25°35	26°58	15°16	24°18	24°26	22° 6	20°24	21° 8	n.a.	T 26
W27	4 27 36	5°46'52	14°32	20°46	26°10	5°46	25°48	27° 0	15°19	24°17	24°27	22° 3	20°21	21°15	n.a.	W27
T 28	4 31 32	6♐44'02	27♉ 0	22♏37	27♐24	6♓21	26♐ 1	27♒ 3	15♐23	24♊15	24♒28	21♎59	20♎18	21♋22	n.a.	T 28

Delta T = 193h39m48s Julian Calendar

The year -12837 astronomical counting style corresponds to year 12838 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12838 BCE
geocentric

MARCH 12838 BCE (-12837) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 35 29	7♐41'12	9♊19	24♏32	28♐37	6♓55	26♐15	27♒ 6	15♐26	24°R14	24♒28	21°R53	20♎15	21♋29	n.a.	F 1
S 2	4 39 26	8°38'25	21°30	26°29	29°51	7°31	26°28	27° 9	15°30	24♊12	24°29	21♎45	20°12	21°35	n.a.	S 2
S 3	4 43 22	9°35'38	3♋33	28°28	1♑ 5	8° 6	26°41	27°11	15°34	24°11	24°30	21°36	20° 8	21°42	n.a.	S 3
M 4	4 47 19	10°32'53	15°29	0♐29	2°19	8°42	26°54	27°14	15°37	24° 9	24°31	21°28	20° 5	21°49	n.a.	M 4
T 5	4 51 15	11°30'10	27°22	2°32	3°32	9°17	27° 8	27°17	15°41	24° 8	24°32	21°20	20° 2	21°56	n.a.	T 5
W 6	4 55 12	12°27'28	9♌14	4°36	4°46	9°53	27°21	27°21	15°45	24° 6	24°33	21°13	19°59	22° 2	n.a.	W 6
T 7	4 59 9	13°24'47	21° 8	6°41	6° 0	10°29	27°34	27°24	15°48	24° 4	24°34	21° 8	19°56	22° 9	n.a.	T 7
F 8	5 3 5	14°22'08	3♍ 8	8°47	7°13	11° 6	27°47	27°27	15°52	24° 3	24°35	21° 6	19°52	22°16	n.a.	F 8
S 9	5 7 2	15°19'31	15°19	10°53	8°27	11°42	28° 1	27°31	15°56	24° 1	24°36	21°D 5	19°49	22°22	n.a.	S 9
S 10	5 10 59	16°16'55	27°46	13° 0	9°41	12°19	28°14	27°34	15°59	24° 0	24°37	21° 5	19°46	22°29	n.a.	S 10
M11	5 14 55	17°14'22	10♎33	15° 6	10°54	12°56	28°28	27°38	16° 3	23°58	24°38	21° 6	19°43	22°36	n.a.	M11
T 12	5 18 52	18°11'50	23°45	17°12	12° 8	13°33	28°41	27°41	16° 7	23°56	24°39	21°R 7	19°40	22°43	n.a.	T 12
W13	5 22 49	19° 9'20	7♏24	19°18	13°22	14°10	28°54	27°45	16°10	23°55	24°40	21° 6	19°37	22°49	n.a.	W13
T 14	5 26 45	20° 6'51	21°31	21°22	14°35	14°48	29° 8	27°49	16°14	23°53	24°41	21° 2	19°33	22°56	n.a.	T 14
F 15	5 30 42	21° 4'25	6♐ 5	23°26	15°49	15°25	29°21	27°52	16°18	23°52	24°42	20°57	19°30	23° 3	n.a.	F 15
S 16	5 34 39	22° 2'00	20°59	25°29	17° 3	16° 3	29°35	27°56	16°21	23°50	24°43	20°49	19°27	23°10	n.a.	S 16
S 17	5 38 35	22°59'37	6♑ 5	27°30	18°16	16°41	29°48	28° 0	16°25	23°48	24°44	20°40	19°24	23°16	n.a.	S 17
M18	5 42 32	23°57'16	21°14	29°30	19°30	17°19	0♑ 2	28° 4	16°29	23°47	24°46	20°31	19°21	23°23	n.a.	M18
T 19	5 46 29	24°54'56	6♒14	1♑29	20°43	17°58	0°15	28° 9	16°32	23°45	24°47	20°23	19°18	23°30	n.a.	T 19
W20	5 50 26	25°52'37	20°58	3°27	21°57	18°36	0°29	28°13	16°36	23°43	24°48	20°16	19°14	23°36	n.a.	W20
T 21	5 54 22	26°50'20	5♓20	5°23	23°10	19°15	0°43	28°17	16°40	23°42	24°50	20°12	19°11	23°43	n.a.	T 21
F 22	5 58 19	27°48'05	19°18	7°18	24°24	19°53	0°56	28°21	16°43	23°40	24°51	20°11	19° 8	23°50	n.a.	F 22
S 23	6 2 16	28°45'51	2♈51	9°12	25°37	20°32	1°10	28°26	16°47	23°38	24°52	20°D10	19° 5	23°57	n.a.	S 23
S 24	6 6 12	29°43'38	16° 3	11° 4	26°51	21°11	1°23	28°30	16°50	23°37	24°54	20°R11	19° 2	24° 3	n.a.	S 24
M25	6 10 9	0♑41'27	28°55	12°54	28° 4	21°51	1°37	28°35	16°54	23°35	24°55	20°10	18°58	24°10	n.a.	M25
T 26	6 14 6	1°39'18	11♉32	14°43	29°18	22°30	1°50	28°39	16°58	23°34	24°57	20° 9	18°55	24°17	n.a.	T 26
W27	6 18 2	2°37'11	23°57	16°31	0♒31	23°10	2° 4	28°44	17° 1	23°32	24°58	20° 4	18°52	24°24	n.a.	W27
T 28	6 21 59	3°35'05	6♊12	18°17	1°45	23°49	2°17	28°49	17° 5	23°30	25° 0	19°57	18°49	24°30	n.a.	T 28
F 29	6 25 56	4°33'01	18°19	20° 2	2°58	24°29	2°31	28°54	17° 8	23°29	25° 1	19°47	18°46	24°37	n.a.	F 29
S 30	6 29 52	5°31'00	0♋20	21°45	4°11	25° 9	2°44	28°59	17°12	23°27	25° 3	19°35	18°43	24°44	n.a.	S 30
S 31	6 33 49	6♑29'00	12♋17	23♑27	5♒25	25♓49	2♑58	29♒ 4	17♐15	23♊26	25♒ 4	19♎22	18♎39	24♋50	n.a.	S 31

Delta T = 193h39m41s Julian Calendar 1 March 12838 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12839 BCE

APRIL 12838 BCE (-12837) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 37 46	7♑27'02	24♋11	25♑ 7	6♒38	26♓29	3♑12	29♒ 9	17♐19	23°R24	25♒ 6	19°R 9	18♎36	24♋57	n.a.	M 1
T 2	6 41 43	8°25'06	6♌ 3	26°47	7°51	27° 9	3°25	29°14	17°22	23♊23	25° 7	18♎56	18°33	25° 4	n.a.	T 2
W 3	6 45 39	9°23'12	17°55	28°24	9° 4	27°50	3°39	29°19	17°26	23°21	25° 9	18°45	18°30	25°11	n.a.	W 3
T 4	6 49 36	10°21'21	29°49	0♒ 1	10°18	28°30	3°52	29°24	17°29	23°19	25°11	18°37	18°27	25°17	n.a.	T 4
F 5	6 53 33	11°19'32	11♍49	1°36	11°31	29°11	4° 6	29°29	17°33	23°18	25°12	18°31	18°24	25°24	n.a.	F 5
S 6	6 57 29	12°17'45	23°59	3° 9	12°44	29°52	4°19	29°34	17°36	23°16	25°14	18°28	18°20	25°31	n.a.	S 6
S 7	7 1 26	13°16'01	6♎23	4°41	13°57	0♈32	4°33	29°40	17°39	23°15	25°16	18°27	18°17	25°38	n.a.	S 7
M 8	7 5 23	14°14'19	19° 6	6°12	15°10	1°13	4°46	29°45	17°43	23°13	25°17	18°27	18°14	25°44	n.a.	M 8
T 9	7 9 19	15°12'40	2♏12	7°42	16°24	1°55	5° 0	29°51	17°46	23°12	25°19	18°27	18°11	25°51	n.a.	T 9
W10	7 13 16	16°11'03	15°45	9°10	17°37	2°36	5°13	29°56	17°50	23°10	25°21	18°25	18° 8	25°58	n.a.	W10
T 11	7 17 13	17° 9'29	29°49	10°36	18°50	3°17	5°26	0♓ 2	17°53	23° 9	25°23	18°21	18° 4	26° 4	n.a.	T 11
F 12	7 21 10	18° 7'57	14♐21	12° 2	20° 3	3°59	5°40	0° 7	17°56	23° 7	25°24	18°14	18° 1	26°11	n.a.	F 12
S 13	7 25 6	19° 6'28	29°17	13°25	21°16	4°40	5°53	0°13	17°59	23° 6	25°26	18° 5	17°58	26°18	n.a.	S 13
S 14	7 29 3	20° 5'01	14♑31	14°47	22°29	5°22	6° 7	0°19	18° 3	23° 5	25°28	17°54	17°55	26°25	n.a.	S 14
M15	7 33 0	21° 3'36	29°51	16° 8	23°42	6° 3	6°20	0°24	18° 6	23° 3	25°30	17°43	17°52	26°31	n.a.	M15
T 16	7 36 56	22° 2'14	15♒ 6	17°27	24°55	6°45	6°33	0°30	18° 9	23° 2	25°32	17°33	17°49	26°38	n.a.	T 16
W17	7 40 53	23° 0'53	0♓ 5	18°44	26° 8	7°27	6°47	0°36	18°12	23° 0	25°34	17°25	17°45	26°45	n.a.	W17
T 18	7 44 50	23°59'35	14°40	20° 0	27°21	8° 9	7° 0	0°42	18°15	22°59	25°36	17°20	17°42	26°52	n.a.	T 18
F 19	7 48 46	24°58'19	28°48	21°13	28°34	8°51	7°13	0°48	18°19	22°58	25°38	17°17	17°39	26°58	n.a.	F 19
S 20	7 52 43	25°57'05	12♈27	22°25	29°47	9°34	7°26	0°54	18°22	22°56	25°39	17°D16	17°36	27° 5	n.a.	S 20
S 21	7 56 40	26°55'53	25°39	23°35	1♓ 0	10°16	7°39	1° 0	18°25	22°55	25°41	17°R16	17°33	27°12	n.a.	S 21
M22	8 0 36	27°54'43	8♉29	24°43	2°12	10°58	7°53	1° 6	18°28	22°54	25°43	17°16	17°30	27°18	n.a.	M22
T 23	8 4 33	28°53'35	21° 0	25°48	3°25	11°41	8° 6	1°12	18°31	22°53	25°45	17°14	17°26	27°25	n.a.	T 23
W24	8 8 30	29°52'29	3♊17	26°51	4°38	12°24	8°19	1°18	18°34	22°51	25°47	17°10	17°23	27°32	n.a.	W24
T 25	8 12 26	0♒51'25	15°23	27°52	5°51	13° 6	8°32	1°24	18°37	22°50	25°49	17° 3	17°20	27°39	n.a.	T 25
F 26	8 16 23	1°50'24	27°23	28°50	7° 3	13°49	8°45	1°31	18°40	22°49	25°51	16°53	17°17	27°45	n.a.	F 26
S 27	8 20 20	2°49'25	9♋18	29°45	8°16	14°32	8°58	1°37	18°43	22°48	25°53	16°41	17°14	27°52	n.a.	S 27
S 28	8 24 16	3°48'28	21°11	0♓37	9°29	15°15	9°11	1°43	18°45	22°47	25°55	16°28	17°10	27°59	n.a.	S 28
M29	8 28 13	4°47'33	3♌ 4	1°26	10°41	15°58	9°24	1°49	18°48	22°46	25°57	16°14	17° 7	28° 6	n.a.	M29
T 30	8 32 9	5♒46'41	14♌57	2♓11	11♓54	16♈41	9♑36	1♓56	18♐51	22♊45	26♒ 0	16♎ 2	17♎ 4	28♋12	n.a.	T 30

Delta T = 193h39m33s Julian Calendar

The year -12837 astronomical counting style corresponds to year 12838 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12838 BCE (-12837) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 36 6	6♒45'51	26♌53	2♓53	13♓ 6	17♈24	9♑49	2♓ 2	18♐54	22°R43	26♒ 2	15°R51	17♎ 1	28♋19	n.a.	W 1
T 2	8 40 3	7°45'03	8♍52	3°30	14°19	18° 7	10° 2	2° 9	18°56	22♊42	26° 4	15♎43	16°58	28°26	n.a.	T 2
F 3	8 43 59	8°44'18	20°58	4° 3	15°31	18°50	10°15	2°15	18°59	22°41	26° 6	15°37	16°55	28°32	n.a.	F 3
S 4	8 47 56	9°43'36	3♎12	4°32	16°44	19°34	10°27	2°22	19° 2	22°40	26° 8	15°34	16°51	28°39	n.a.	S 4
S 5	8 51 53	10°42'56	15°39	4°55	17°56	20°17	10°40	2°28	19° 4	22°39	26°10	15°D34	16°48	28°46	n.a.	S 5
M 6	8 55 49	11°42'19	28°21	5°13	19° 8	21° 0	10°53	2°35	19° 7	22°38	26°12	15°34	16°45	28°53	n.a.	M 6
T 7	8 59 46	12°41'45	11♏24	5°25	20°21	21°44	11° 5	2°41	19° 9	22°38	26°14	15°R35	16°42	28°59	n.a.	T 7
W 8	9 3 42	13°41'13	24°50	5°R31	21°33	22°27	11°18	2°48	19°12	22°37	26°16	15°34	16°39	29° 6	n.a.	W 8
T 9	9 7 39	14°40'45	8♐43	5°30	22°45	23°11	11°30	2°54	19°14	22°36	26°18	15°32	16°35	29°13	n.a.	T 9
F 10	9 11 36	15°40'19	23° 2	5°22	23°57	23°55	11°42	3° 1	19°17	22°35	26°21	15°27	16°32	29°19	n.a.	F 10
S 11	9 15 32	16°39'55	7♑47	5° 7	25° 9	24°39	11°55	3° 8	19°19	22°34	26°23	15°20	16°29	29°26	n.a.	S 11
S 12	9 19 29	17°39'34	22°51	4°45	26°22	25°22	12° 7	3°14	19°22	22°33	26°25	15°12	16°26	29°33	n.a.	S 12
M13	9 23 25	18°39'16	8♒ 5	4°15	27°34	26° 6	12°19	3°21	19°24	22°33	26°27	15° 3	16°23	29°40	n.a.	M13
T 14	9 27 22	19°39'00	23°19	3°37	28°46	26°50	12°31	3°28	19°26	22°32	26°29	14°54	16°20	29°46	n.a.	T 14
W15	9 31 18	20°38'46	8♓21	2°52	29°58	27°34	12°43	3°34	19°28	22°31	26°31	14°48	16°16	29°53	n.a.	W15
T 16	9 35 15	21°38'35	23° 4	2° 0	1♈ 9	28°18	12°55	3°41	19°30	22°31	26°34	14°44	16°13	29°59	n.a.	T 16
F 17	9 39 11	22°38'25	7♈20	1° 1	2°21	29° 2	13° 7	3°48	19°33	22°30	26°36	14°42	16°10	0♌ 7	n.a.	F 17
S 18	9 43 8	23°38'18	21° 8	29♒58	3°33	29°47	13°19	3°55	19°35	22°29	26°38	14°D41	16° 7	0°13	n.a.	S 18
S 19	9 47 5	24°38'13	4♉27	28°50	4°45	0♉31	13°31	4° 1	19°37	22°29	26°40	14°42	16° 4	0°20	n.a.	S 19
M20	9 51 1	25°38'10	17°22	27°40	5°57	1°15	13°42	4° 8	19°39	22°28	26°42	14°44	16° 1	0°27	n.a.	M20
T 21	9 54 58	26°38'09	29°55	26°30	7° 8	1°59	13°54	4°15	19°41	22°28	26°44	14°R44	15°57	0°33	n.a.	T 21
W22	9 58 54	27°38'10	12♊11	25°20	8°20	2°44	14° 6	4°22	19°42	22°27	26°47	14°43	15°54	0°40	n.a.	W22
T 23	10 2 51	28°38'13	24°15	24°13	9°31	3°28	14°17	4°29	19°44	22°27	26°49	14°39	15°51	0°47	n.a.	T 23
F 24	10 6 47	29°38'18	6♋12	23°12	10°43	4°13	14°29	4°35	19°46	22°27	26°51	14°34	15°48	0°54	n.a.	F 24
S 25	10 10 44	0♓38'25	18° 4	22°17	11°54	4°57	14°40	4°42	19°48	22°26	26°53	14°27	15°45	1° 0	n.a.	S 25
S 26	10 14 40	1°38'34	29°56	21°31	13° 5	5°42	14°51	4°49	19°50	22°26	26°55	14°19	15°41	1° 7	n.a.	S 26
M27	10 18 37	2°38'46	11♌50	20°53	14°17	6°26	15° 2	4°56	19°51	22°26	26°58	14°10	15°38	1°14	n.a.	M27
T 28	10 22 33	3°38'59	23°47	20°27	15°28	7°11	15°13	5° 3	19°53	22°25	27° 0	14° 3	15°35	1°20	n.a.	T 28
W29	10 26 30	4°39'14	5♍50	20°11	16°39	7°55	15°24	5°10	19°54	22°25	27° 2	13°56	15°32	1°27	n.a.	W29
T 30	10 30 26	5°39'32	18° 0	20°D 6	17°50	8°40	15°35	5°17	19°56	22°25	27° 4	13°51	15°29	1°34	n.a.	T 30
F 31	10 34 23	6♓39'51	0♎17	20♒13	19♈ 1	9♉25	15♑46	5♓23	19♐57	22♊25	27♒ 6	13♎48	15♎26	1♌41	n.a.	F 31

Delta T = 193h39m25s Julian Calendar 1 May 12838 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12838 BCE

JUNE 12838 BCE (-12837) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 38 19	7♓40'13	12♎44	20♒30	20♈12	10♉ 9	15♑57	5♓30	19♐59	22°R24	27♒ 8	13°D47	15♎22	1♌47	n.a.	S 1
S 2	10 42 16	8°40'37	25°23	20°57	21°22	10°54	16° 7	5°37	20° 0	22♊24	27°10	13♎48	15°19	1°54	n.a.	S 2
M 3	10 46 12	9°41'04	8♏15	21°33	22°33	11°39	16°18	5°44	20° 1	22°24	27°13	13°49	15°16	2° 1	n.a.	M 3
T 4	10 50 8	10°41'33	21°22	22°19	23°44	12°24	16°28	5°51	20° 3	22°24	27°15	13°51	15°13	2° 7	n.a.	T 4
W 5	10 54 5	11°42'04	4♐48	23°12	24°54	13° 9	16°39	5°58	20° 4	22°D24	27°17	13°52	15°10	2°14	n.a.	W 5
T 6	10 58 1	12°42'37	18°34	24°13	26° 5	13°53	16°49	6° 4	20° 5	22°24	27°19	13°R52	15° 7	2°21	n.a.	T 6
F 7	11 1 58	13°43'13	2♑40	25°20	27°15	14°38	16°59	6°11	20° 6	22°24	27°21	13°51	15° 3	2°28	n.a.	F 7
S 8	11 5 54	14°43'51	17° 6	26°32	28°25	15°23	17° 9	6°18	20° 7	22°24	27°23	13°48	15° 0	2°34	n.a.	S 8
S 9	11 9 51	15°44'32	1♒47	27°50	29°35	16° 8	17°19	6°25	20° 8	22°25	27°25	13°45	14°57	2°41	n.a.	S 9
M10	11 13 47	16°45'14	16°39	29°11	0♉45	16°53	17°29	6°32	20° 9	22°25	27°27	13°41	14°54	2°48	n.a.	M10
T 11	11 17 44	17°45'59	1♓34	0♓36	1°55	17°38	17°38	6°38	20°10	22°25	27°30	13°37	14°51	2°55	n.a.	T 11
W12	11 21 40	18°46'45	16°23	2° 4	3° 5	18°23	17°48	6°45	20°11	22°25	27°32	13°34	14°47	3° 1	n.a.	W12
T 13	11 25 36	19°47'33	0♈58	3°34	4°15	19° 8	17°57	6°52	20°11	22°25	27°34	13°32	14°44	3° 8	n.a.	T 13
F 14	11 29 33	20°48'23	15°13	5° 6	5°25	19°53	18° 7	6°59	20°12	22°26	27°36	13°D32	14°41	3°15	n.a.	F 14
S 15	11 33 29	21°49'15	29° 4	6°40	6°34	20°38	18°16	7° 5	20°13	22°26	27°38	13°32	14°38	3°21	n.a.	S 15
S 16	11 37 26	22°50'08	12♉29	8°16	7°43	21°23	18°25	7°12	20°13	22°26	27°40	13°34	14°35	3°28	n.a.	S 16
M17	11 41 22	23°51'02	25°30	9°52	8°53	22° 8	18°34	7°19	20°14	22°27	27°42	13°35	14°32	3°35	n.a.	M17
T 18	11 45 19	24°51'58	8♊ 8	11°29	10° 2	22°54	18°43	7°25	20°14	22°27	27°44	13°37	14°28	3°42	n.a.	T 18
W19	11 49 15	25°52'56	20°29	13° 7	11°11	23°39	18°52	7°32	20°15	22°28	27°46	13°R37	14°25	3°48	n.a.	W19
T 20	11 53 11	26°53'55	2♋35	14°46	12°20	24°24	19° 0	7°39	20°15	22°28	27°48	13°37	14°22	3°55	n.a.	T 20
F 21	11 57 8	27°54'55	14°32	16°24	13°28	25° 9	19° 9	7°45	20°15	22°29	27°50	13°37	14°19	4° 2	n.a.	F 21
S 22	12 1 4	28°55'56	26°24	18° 3	14°37	25°54	19°17	7°52	20°16	22°29	27°52	13°35	14°16	4° 8	n.a.	S 22
S 23	12 5 1	29°56'59	8♌16	19°42	15°45	26°39	19°25	7°58	20°16	22°30	27°54	13°33	14°12	4°15	n.a.	S 23
M24	12 8 57	0♈58'03	20°11	21°21	16°54	27°25	19°33	8° 5	20°16	22°31	27°55	13°31	14° 9	4°22	n.a.	M24
T 25	12 12 54	1°59'08	2♍13	23° 0	18° 2	28°10	19°41	8°11	20°16	22°31	27°57	13°29	14° 6	4°29	n.a.	T 25
W26	12 16 50	3° 0'14	14°24	24°38	19°10	28°55	19°49	8°18	20°R16	22°32	27°59	13°28	14° 3	4°35	n.a.	W26
T 27	12 20 46	4° 1'22	26°46	26°17	20°17	29°40	19°57	8°24	20°16	22°33	28° 1	13°27	14° 0	4°42	n.a.	T 27
F 28	12 24 43	5° 2'31	9♎20	27°55	21°25	0♊25	20° 4	8°31	20°16	22°34	28° 3	13°D26	13°57	4°49	n.a.	F 28
S 29	12 28 39	6° 3'41	22° 7	29°33	22°32	1°10	20°12	8°37	20°16	22°34	28° 5	13°26	13°53	4°55	n.a.	S 29
S 30	12 32 36	7♈ 4'53	5♏ 7	1♈11	23♉40	1♊56	20♑19	8♓43	20♐16	22♊35	28♒ 7	13♎27	13♎50	5♌ 2	n.a.	S 30

Delta T = 193h39m17s Julian Calendar

The year -12837 astronomical counting style corresponds to year 12838 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12838 BCE
geocentric

JULY 12838 BCE (-12837) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 36 32	8♈ 6'05	18♏20	2♈49	24♉47	2♊41	20♑26	8♓50	20°R15	22♊36	28♒ 8	13♎27	13♎47	5♌ 9	n.a.	M 1
T 2	12 40 28	9° 7'20	1♐45	4°26	25°53	3°26	20°33	8°56	20♐15	22°37	28°10	13°28	13°44	5°16	n.a.	T 2
W 3	12 44 25	10° 8'36	15°23	6° 3	27° 0	4°11	20°40	9° 2	20°15	22°38	28°12	13°28	13°41	5°22	n.a.	W 3
T 4	12 48 21	11° 9'53	29°14	7°40	28° 6	4°56	20°46	9° 8	20°14	22°39	28°14	13°28	13°38	5°29	n.a.	T 4
F 5	12 52 18	12°11'12	13♑15	9°17	29°13	5°42	20°53	9°14	20°14	22°40	28°15	13°R28	13°34	5°36	n.a.	F 5
S 6	12 56 14	13°12'31	27°27	10°54	0♊19	6°27	20°59	9°20	20°13	22°41	28°17	13°D28	13°31	5°42	n.a.	S 6
S 7	13 0 10	14°13'53	11♒46	12°30	1°24	7°12	21° 5	9°27	20°13	22°42	28°19	13°29	13°28	5°49	n.a.	S 7
M 8	13 4 7	15°15'15	26°11	14° 6	2°30	7°57	21°11	9°33	20°12	22°43	28°20	13°29	13°25	5°56	n.a.	M 8
T 9	13 8 3	16°16'38	10♓36	15°42	3°35	8°42	21°17	9°38	20°12	22°44	28°22	13°29	13°22	6° 3	n.a.	T 9
W10	13 12 0	17°18'03	24°57	17°17	4°40	9°28	21°23	9°44	20°11	22°45	28°23	13°29	13°18	6° 9	n.a.	W10
T 11	13 15 56	18°19'28	9♈10	18°53	5°45	10°13	21°28	9°50	20°10	22°47	28°25	13°R29	13°15	6°16	n.a.	T 11
F 12	13 19 52	19°20'54	23° 9	20°28	6°49	10°58	21°34	9°56	20° 9	22°48	28°27	13°29	13°12	6°23	n.a.	F 12
S 13	13 23 49	20°22'21	6♉50	22° 3	7°53	11°43	21°39	10° 2	20° 8	22°49	28°28	13°29	13° 9	6°29	n.a.	S 13
S 14	13 27 45	21°23'49	20°12	23°38	8°57	12°28	21°44	10° 8	20° 7	22°50	28°30	13°28	13° 6	6°36	n.a.	S 14
M15	13 31 42	22°25'17	3♊13	25°13	10° 1	13°14	21°49	10°13	20° 6	22°52	28°31	13°27	13° 3	6°43	n.a.	M15
T 16	13 35 38	23°26'45	15°55	26°48	11° 4	13°59	21°53	10°19	20° 5	22°53	28°32	13°26	12°59	6°50	n.a.	T 16
W17	13 39 35	24°28'14	28°18	28°23	12° 7	14°44	21°58	10°24	20° 4	22°54	28°34	13°24	12°56	6°56	n.a.	W17
T 18	13 43 31	25°29'43	10♋27	29°57	13°10	15°29	22° 2	10°30	20° 3	22°56	28°35	13°23	12°53	7° 3	n.a.	T 18
F 19	13 47 27	26°31'13	22°26	1♉32	14°12	16°14	22° 6	10°35	20° 2	22°57	28°37	13°D23	12°50	7°10	n.a.	F 19
S 20	13 51 24	27°32'42	4♌18	3° 6	15°14	16°59	22°10	10°41	20° 1	22°59	28°38	13°23	12°47	7°16	n.a.	S 20
S 21	13 55 20	28°34'11	16°10	4°41	16°16	17°44	22°14	10°46	19°59	23° 0	28°39	13°23	12°43	7°23	n.a.	S 21
M22	13 59 17	29°35'41	28° 5	6°15	17°17	18°29	22°17	10°51	19°58	23° 2	28°41	13°25	12°40	7°30	n.a.	M22
T 23	14 3 13	0♉37'10	10♍ 9	7°50	18°18	19°14	22°21	10°57	19°57	23° 3	28°42	13°26	12°37	7°37	n.a.	T 23
W24	14 7 10	1°38'40	22°25	9°24	19°18	19°59	22°24	11° 2	19°55	23° 5	28°43	13°28	12°34	7°43	n.a.	W24
T 25	14 11 6	2°40'09	4♎57	10°59	20°18	20°45	22°27	11° 7	19°54	23° 6	28°44	13°29	12°31	7°50	n.a.	T 25
F 26	14 15 3	3°41'39	17°45	12°33	21°17	21°30	22°30	11°12	19°52	23° 8	28°45	13°R29	12°28	7°57	n.a.	F 26
S 27	14 18 59	4°43'09	0♏52	14° 7	22°16	22°15	22°32	11°17	19°51	23°10	28°47	13°28	12°24	8° 3	n.a.	S 27
S 28	14 22 56	5°44'38	14°17	15°42	23°15	22°59	22°35	11°22	19°49	23°11	28°48	13°26	12°21	8°10	n.a.	S 28
M29	14 26 52	6°46'08	27°58	17°16	24°13	23°44	22°37	11°27	19°47	23°13	28°49	13°23	12°18	8°17	n.a.	M29
T 30	14 30 48	7°47'38	11♐52	18°50	25°11	24°29	22°39	11°31	19°46	23°15	28°50	13°19	12°15	8°24	n.a.	T 30
W31	14 34 45	8♉49'08	25♐55	20♉24	26♊ 7	25♊14	22♑41	11♓36	19♐44	23♊16	28♒51	13♎15	12♎12	8♌30	n.a.	W31

Delta T = 193h39m09s Julian Calendar 1 July 12838 BCE == Greg. Calendar 25 March 12838 BCE

AUGUST 12838 BCE (-12837) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 38 41	9♉50'38	10♑ 4	21♉59	27♊ 4	25♊59	22♑43	11♓41	19°R42	23♊18	28♒52	13°R12	12♎ 9	8♌37	n.a.	T 1
F 2	14 42 38	10°52'08	24°16	23°32	28° 0	26°44	22°44	11°45	19♐40	23°20	28°53	13♎10	12° 5	8°44	n.a.	F 2
S 3	14 46 34	11°53'38	8♒27	25° 6	28°55	27°29	22°45	11°50	19°39	23°22	28°54	13°D 9	12° 2	8°50	n.a.	S 3
S 4	14 50 31	12°55'08	22°36	26°39	29°50	28°14	22°46	11°54	19°37	23°24	28°55	13° 9	11°59	8°57	n.a.	S 4
M 5	14 54 27	13°56'38	6♓40	28°13	0♋44	28°59	22°47	11°58	19°35	23°25	28°56	13°10	11°56	9° 4	n.a.	M 5
T 6	14 58 24	14°58'09	20°39	29°45	1°37	29°43	22°48	12° 3	19°33	23°27	28°56	13°12	11°53	9°11	n.a.	T 6
W 7	15 2 20	15°59'39	4♈31	1♊17	2°30	0♋28	22°48	12° 7	19°31	23°29	28°57	13°13	11°49	9°17	n.a.	W 7
T 8	15 6 17	17° 1'08	18°14	2°49	3°22	1°13	22°49	12°11	19°29	23°31	28°58	13°R13	11°46	9°24	n.a.	T 8
F 9	15 10 13	18° 2'38	1♉47	4°19	4°13	1°58	22°R49	12°15	19°27	23°33	28°59	13°12	11°43	9°31	n.a.	F 9
S 10	15 14 10	19° 4'07	15° 8	5°48	5° 3	2°42	22°48	12°19	19°24	23°35	28°59	13° 8	11°40	9°37	n.a.	S 10
S 11	15 18 7	20° 5'35	28°15	7°17	5°53	3°27	22°48	12°23	19°22	23°37	29° 0	13° 3	11°37	9°44	n.a.	S 11
M12	15 22 3	21° 7'03	11♊ 7	8°43	6°42	4°12	22°48	12°27	19°20	23°39	29° 1	12°56	11°34	9°51	n.a.	M12
T 13	15 26 0	22° 8'30	23°43	10° 8	7°29	4°56	22°47	12°30	19°18	23°41	29° 1	12°49	11°30	9°57	n.a.	T 13
W14	15 29 56	23° 9'56	6♋ 5	11°30	8°16	5°41	22°46	12°34	19°16	23°43	29° 2	12°42	11°27	10° 4	n.a.	W14
T 15	15 33 53	24°11'22	18°14	12°50	9° 2	6°25	22°45	12°37	19°13	23°45	29° 2	12°35	11°24	10°11	n.a.	T 15
F 16	15 37 49	25°12'46	0♌12	14° 7	9°47	7°10	22°43	12°41	19°11	23°47	29° 3	12°30	11°21	10°18	n.a.	F 16
S 17	15 41 46	26°14'09	12° 4	15°20	10°31	7°54	22°42	12°44	19° 9	23°49	29° 4	12°27	11°18	10°24	n.a.	S 17
S 18	15 45 42	27°15'31	23°55	16°29	11°14	8°39	22°40	12°48	19° 6	23°51	29° 4	12°D25	11°14	10°31	n.a.	S 18
M19	15 49 39	28°16'52	5♍48	17°33	11°56	9°23	22°38	12°51	19° 4	23°53	29° 4	12°26	11°11	10°38	n.a.	M19
T 20	15 53 36	29°18'11	17°50	18°31	12°37	10° 8	22°36	12°54	19° 2	23°55	29° 5	12°27	11° 8	10°44	n.a.	T 20
W21	15 57 32	0♊19'30	0♎ 6	19°23	13°16	10°52	22°34	12°57	18°59	23°57	29° 5	12°28	11° 5	10°51	n.a.	W21
T 22	16 1 29	1°20'46	12°40	20° 7	13°54	11°37	22°31	13° 0	18°57	23°59	29° 5	12°R29	11° 2	10°58	n.a.	T 22
F 23	16 5 25	2°22'02	25°35	20°43	14°31	12°21	22°28	13° 3	18°54	24° 2	29° 6	12°28	10°59	11° 5	n.a.	F 23
S 24	16 9 22	3°23'17	8♏55	21°10	15° 6	13° 5	22°25	13° 5	18°52	24° 4	29° 6	12°25	10°55	11°11	n.a.	S 24
S 25	16 13 19	4°24'30	22°39	21°27	15°40	13°49	22°22	13° 8	18°49	24° 6	29° 6	12°19	10°52	11°18	n.a.	S 25
M26	16 17 15	5°25'42	6♐45	21°R33	16°12	14°34	22°19	13°11	18°47	24° 8	29° 6	12°12	10°49	11°25	n.a.	M26
T 27	16 21 12	6°26'52	21° 8	21°28	16°43	15°18	22°16	13°13	18°44	24°10	29° 7	12° 3	10°46	11°31	n.a.	T 27
W28	16 25 8	7°28'02	5♑42	21°12	17°12	16° 2	22°12	13°16	18°42	24°12	29° 7	11°54	10°43	11°38	n.a.	W28
T 29	16 29 5	8°29'10	20°19	20°43	17°40	16°46	22° 8	13°18	18°39	24°15	29° 7	11°45	10°40	11°45	n.a.	T 29
F 30	16 33 2	9°30'17	4♒54	20° 4	18° 6	17°30	22° 4	13°20	18°37	24°17	29° 7	11°39	10°36	11°51	n.a.	F 30
S 31	16 36 58	10♊31'23	19♒19	19♊14	18♋30	18♋14	22♑ 0	13♓22	18♐34	24♊19	29°R 7	11♎34	10♎33	11♌58	n.a.	S 31

Delta T = 193h39m01s Julian Calendar

The year -12837 astronomical counting style corresponds to year 12838 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12838 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12838 BCE (-12837) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 40 55	11♊32'28	3♓32	18°R14	18♋52	18♋58	21°R56	13♓24	18°R32	24♊21	29°R 7	11°R32	10♎30	12♌ 5	n.a.	S 1
M 2	16 44 52	12°33'32	17°32	17♊ 7	19°12	19°42	21♑51	13°26	18♐29	24°23	29♒ 7	11°D32	10°27	12°12	n.a.	M 2
T 3	16 48 48	13°34'34	1♈17	15°55	19°30	20°26	21°46	13°28	18°27	24°26	29° 7	11♎33	10°24	12°18	n.a.	T 3
W 4	16 52 45	14°35'35	14°48	14°40	19°46	21°10	21°41	13°30	18°24	24°28	29° 7	11°R33	10°20	12°25	n.a.	W 4
T 5	16 56 41	15°36'35	28° 8	13°23	20° 0	21°54	21°36	13°31	18°21	24°30	29° 6	11°32	10°17	12°32	n.a.	T 5
F 6	17 0 38	16°37'34	11♉16	12° 8	20°12	22°38	21°31	13°33	18°19	24°32	29° 6	11°28	10°14	12°38	n.a.	F 6
S 7	17 4 35	17°38'31	24°13	10°56	20°21	23°22	21°26	13°34	18°16	24°35	29° 6	11°21	10°11	12°45	n.a.	S 7
S 8	17 8 31	18°39'27	7♊ 0	9°50	20°29	24° 6	21°20	13°36	18°14	24°37	29° 6	11°12	10° 8	12°52	n.a.	S 8
M 9	17 12 28	19°40'21	19°35	8°50	20°33	24°49	21°15	13°37	18°11	24°39	29° 6	11° 0	10° 5	12°59	n.a.	M 9
T 10	17 16 25	20°41'13	2♋ 0	7°58	20°R36	25°33	21° 9	13°38	18° 8	24°41	29° 5	10°47	10° 1	13° 5	n.a.	T 10
W11	17 20 21	21°42'03	14°14	7°15	20°36	26°17	21° 3	13°39	18° 6	24°44	29° 5	10°33	9°58	13°12	n.a.	W11
T 12	17 24 18	22°42'52	26°18	6°40	20°33	27° 0	20°57	13°40	18° 3	24°46	29° 4	10°21	9°55	13°19	n.a.	T 12
F 13	17 28 15	23°43'38	8♌14	6°14	20°28	27°44	20°50	13°41	18° 1	24°48	29° 4	10°10	9°52	13°25	n.a.	F 13
S 14	17 32 11	24°44'23	20° 5	5°56	20°20	28°28	20°44	13°42	17°58	24°51	29° 4	10° 3	9°49	13°32	n.a.	S 14
S 15	17 36 8	25°45'05	1♍54	5°47	20° 9	29°11	20°38	13°42	17°55	24°53	29° 3	9°57	9°46	13°39	n.a.	S 15
M16	17 40 5	26°45'45	13°45	5°D46	19°56	29°55	20°31	13°43	17°53	24°55	29° 3	9°55	9°42	13°45	n.a.	M16
T 17	17 44 2	27°46'23	25°44	5°52	19°41	0♌38	20°24	13°43	17°50	24°57	29° 2	9°D54	9°39	13°52	n.a.	T 17
W18	17 47 58	28°46'59	7♎56	6° 5	19°23	1°21	20°17	13°44	17°48	25° 0	29° 2	9°R54	9°36	13°59	n.a.	W18
T 19	17 51 55	29°47'33	20°26	6°25	19° 2	2° 5	20°10	13°44	17°45	25° 2	29° 1	9°54	9°33	14° 6	n.a.	T 19
F 20	17 55 52	0♋48'04	3♏20	6°50	18°39	2°48	20° 3	13°44	17°43	25° 4	29° 0	9°52	9°30	14°12	n.a.	F 20
S 21	17 59 48	1°48'33	16°41	7°21	18°14	3°31	19°56	13°R44	17°40	25° 6	29° 0	9°48	9°26	14°19	n.a.	S 21
S 22	18 3 45	2°49'00	0♐31	7°57	17°46	4°15	19°49	13°44	17°38	25° 9	28°59	9°41	9°23	14°26	n.a.	S 22
M23	18 7 42	3°49'24	14°49	8°37	17°16	4°58	19°42	13°44	17°35	25°11	28°58	9°32	9°20	14°32	n.a.	M23
T 24	18 11 38	4°49'47	29°30	9°22	16°45	5°41	19°34	13°44	17°33	25°13	28°58	9°20	9°17	14°39	n.a.	T 24
W25	18 15 35	5°50'07	14♑28	10°10	16°12	6°24	19°27	13°43	17°30	25°15	28°57	9° 8	9°14	14°46	n.a.	W25
T 26	18 19 32	6°50'25	29°31	11° 2	15°37	7° 7	19°19	13°43	17°28	25°18	28°56	8°57	9°11	14°52	n.a.	T 26
F 27	18 23 29	7°50'41	14♒32	11°57	15° 1	7°50	19°12	13°42	17°25	25°20	28°55	8°48	9° 7	14°59	n.a.	F 27
S 28	18 27 25	8°50'55	29°20	12°55	14°23	8°33	19° 4	13°42	17°23	25°22	28°54	8°42	9° 4	15° 6	n.a.	S 28
S 29	18 31 22	9°51'07	13♓49	13°56	13°45	9°16	18°56	13°41	17°21	25°24	28°54	8°38	9° 1	15°13	n.a.	S 29
M30	18 35 19	10♋51'17	27♓58	14♊59	13♋ 7	9♌59	18♑49	13♓40	17♐18	25♊27	28♒53	8♎37	8♎58	15♌19	n.a.	M30

Delta T = 193h38m53s Julian Calendar 1 Sept. 12838 BCE == Greg. Calendar 26 May 12838 BCE

OCTOBER 12838 BCE (-12837) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 39 15	11♋51'25	11♈44	16♊ 4	12°R28	10♌42	18°R41	13°R39	17°R16	25♊29	28°R52	8°R37	8♎55	15♌26	n.a.	T 1
W 2	18 43 12	12°51'31	25°10	17°12	11♋49	11°25	18♑33	13♓38	17♐14	25°31	28♒51	8♎37	8°52	15°33	n.a.	W 2
T 3	18 47 9	13°51'36	8♉18	18°22	11°11	12° 8	18°25	13°37	17°11	25°33	28°50	8°35	8°48	15°39	n.a.	T 3
F 4	18 51 5	14°51'38	21°10	19°33	10°32	12°51	18°17	13°36	17° 9	25°35	28°49	8°31	8°45	15°46	n.a.	F 4
S 5	18 55 2	15°51'39	3♊50	20°47	9°55	13°33	18° 9	13°34	17° 7	25°37	28°48	8°24	8°42	15°53	n.a.	S 5
S 6	18 58 59	16°51'37	16°19	22° 2	9°19	14°16	18° 1	13°33	17° 5	25°40	28°47	8°14	8°39	15°59	n.a.	S 6
M 7	19 2 56	17°51'33	28°38	23°18	8°44	14°59	17°53	13°32	17° 3	25°42	28°46	8° 1	8°36	16° 6	n.a.	M 7
T 8	19 6 52	18°51'27	10♋49	24°36	8°10	15°41	17°45	13°30	17° 1	25°44	28°45	7°47	8°32	16°13	n.a.	T 8
W 9	19 10 49	19°51'18	22°53	25°56	7°38	16°24	17°37	13°28	16°59	25°46	28°44	7°33	8°29	16°20	n.a.	W 9
T 10	19 14 46	20°51'07	4♌51	27°16	7° 8	17° 7	17°29	13°27	16°56	25°48	28°42	7°20	8°26	16°26	n.a.	T 10
F 11	19 18 42	21°50'54	16°43	28°39	6°40	17°49	17°22	13°25	16°54	25°50	28°41	7° 8	8°23	16°33	n.a.	F 11
S 12	19 22 39	22°50'38	28°32	0♋ 2	6°14	18°32	17°14	13°23	16°52	25°52	28°40	6°59	8°20	16°40	n.a.	S 12
S 13	19 26 36	23°50'20	10♍20	1°27	5°50	19°14	17° 6	13°21	16°51	25°54	28°39	6°54	8°17	16°46	n.a.	S 13
M14	19 30 32	24°49'59	22°12	2°53	5°28	19°56	16°58	13°19	16°49	25°56	28°38	6°50	8°13	16°53	n.a.	M14
T 15	19 34 29	25°49'36	4♎10	4°20	5° 9	20°39	16°50	13°16	16°47	25°58	28°36	6°D49	8°10	17° 0	n.a.	T 15
W16	19 38 26	26°49'09	16°20	5°48	4°53	21°21	16°42	13°14	16°45	26° 0	28°35	6°50	8° 7	17° 6	n.a.	W16
T 17	19 42 22	27°48'41	28°47	7°18	4°38	22° 3	16°35	13°12	16°43	26° 2	28°34	6°R50	8° 4	17°13	n.a.	T 17
F 18	19 46 19	28°48'09	11♏36	8°48	4°27	22°45	16°27	13° 9	16°41	26° 4	28°33	6°49	8° 1	17°20	n.a.	F 18
S 19	19 50 16	29°47'35	24°51	10°20	4°18	23°28	16°20	13° 7	16°40	26° 6	28°31	6°47	7°57	17°27	n.a.	S 19
S 20	19 54 12	0♌46'58	8♐36	11°53	4°11	24°10	16°12	13° 4	16°38	26° 8	28°30	6°42	7°54	17°33	n.a.	S 20
M21	19 58 9	1°46'19	22°51	13°27	4° 7	24°52	16° 5	13° 1	16°36	26°10	28°29	6°34	7°51	17°40	n.a.	M21
T 22	20 2 6	2°45'37	7♑34	15° 2	4°D 5	25°34	15°57	12°59	16°35	26°12	28°27	6°25	7°48	17°47	n.a.	T 22
W23	20 6 2	3°44'53	22°38	16°38	4° 6	26°16	15°50	12°56	16°33	26°14	28°26	6°16	7°45	17°53	n.a.	W23
T 24	20 9 59	4°44'06	7♒53	18°16	4° 9	26°58	15°43	12°53	16°32	26°16	28°24	6° 7	7°42	18° 0	n.a.	T 24
F 25	20 13 56	5°43'16	23°10	19°55	4°15	27°40	15°36	12°50	16°30	26°18	28°23	5°59	7°38	18° 7	n.a.	F 25
S 26	20 17 52	6°42'24	8♓16	21°34	4°23	28°22	15°29	12°47	16°29	26°20	28°22	5°54	7°35	18°13	n.a.	S 26
S 27	20 21 49	7°41'30	23° 4	23°16	4°33	29° 4	15°22	12°44	16°28	26°22	28°20	5°51	7°32	18°20	n.a.	S 27
M28	20 25 46	8°40'34	7♈28	24°58	4°45	29°45	15°15	12°40	16°26	26°23	28°19	5°D51	7°29	18°27	n.a.	M28
T 29	20 29 42	9°39'36	21°25	26°41	5° 0	0♍27	15° 9	12°37	16°25	26°25	28°17	5°51	7°26	18°33	n.a.	T 29
W30	20 33 39	10°38'35	4♉57	28°26	5°16	1° 9	15° 2	12°34	16°24	26°27	28°16	5°R52	7°23	18°40	n.a.	W30
T 31	20 37 35	11♌37'33	18♉ 6	0♌12	5♋35	1♍50	14♑56	12♓30	16♐23	26♊29	28♒14	5♎52	7♎19	18♌47	n.a.	T 31

Delta T = 193h38m45s Julian Calendar

The year -12837 astronomical counting style corresponds to year 12838 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12838 BCE
geocentric

NOVEMBER 12838 BCE (-12837) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 41 32	12♌36'28	0♊54	1♌59	5♋55	2♍32	14°R49	12°R27	16°R22	26♊30	28°R13	5°R50	7♎16	18♌54	n.a.	F 1
S 2	20 45 29	13°35'22	13°26	3°48	6°18	3°14	14♑43	12♓23	16♐20	26°32	28♒11	5♎46	7°13	19° 0	n.a.	S 2
S 3	20 49 25	14°34'13	25°45	5°38	6°42	3°55	14°37	12°20	16°19	26°34	28°10	5°40	7°10	19° 7	n.a.	S 3
M 4	20 53 22	15°33'02	7♋53	7°29	7° 7	4°37	14°31	12°16	16°18	26°35	28° 8	5°32	7° 7	19°14	n.a.	M 4
T 5	20 57 19	16°31'49	19°54	9°21	7°35	5°18	14°25	12°13	16°17	26°37	28° 7	5°23	7° 3	19°20	n.a.	T 5
W 6	21 1 15	17°30'34	1♌49	11°15	8° 4	6° 0	14°20	12° 9	16°17	26°39	28° 5	5°13	7° 0	19°27	n.a.	W 6
T 7	21 5 12	18°29'16	13°41	13°10	8°34	6°41	14°14	12° 5	16°16	26°40	28° 4	5° 5	6°57	19°34	n.a.	T 7
F 8	21 9 8	19°27'57	25°31	15° 6	9° 6	7°23	14° 9	12° 1	16°15	26°42	28° 2	4°57	6°54	19°40	n.a.	F 8
S 9	21 13 5	20°26'34	7♍20	17° 3	9°39	8° 4	14° 4	11°57	16°14	26°43	28° 1	4°52	6°51	19°47	n.a.	S 9
S 10	21 17 1	21°25'10	19°11	19° 2	10°14	8°45	13°59	11°53	16°14	26°45	27°59	4°48	6°48	19°54	n.a.	S 10
M11	21 20 58	22°23'43	1♎ 6	21° 2	10°50	9°27	13°54	11°49	16°13	26°46	27°58	4°D47	6°44	20° 0	n.a.	M11
T 12	21 24 55	23°22'13	13° 9	23° 2	11°27	10° 8	13°49	11°45	16°12	26°48	27°56	4°47	6°41	20° 7	n.a.	T 12
W13	21 28 51	24°20'41	25°23	25° 4	12° 5	10°49	13°45	11°41	16°12	26°49	27°54	4°48	6°38	20°14	n.a.	W13
T 14	21 32 48	25°19'07	7♏51	27° 7	12°45	11°30	13°40	11°37	16°11	26°51	27°53	4°50	6°35	20°20	n.a.	T 14
F 15	21 36 44	26°17'30	20°39	29°10	13°25	12°11	13°36	11°33	16°11	26°52	27°51	4°R51	6°32	20°27	n.a.	F 15
S 16	21 40 41	27°15'51	3♐50	1♍13	14° 7	12°52	13°32	11°29	16°11	26°53	27°50	4°51	6°29	20°34	n.a.	S 16
S 17	21 44 37	28°14'10	17°27	3°17	14°49	13°33	13°28	11°25	16°10	26°55	27°48	4°49	6°25	20°41	n.a.	S 17
M18	21 48 34	29°12'25	1♑32	5°21	15°33	14°14	13°24	11°20	16°10	26°56	27°47	4°46	6°22	20°47	n.a.	M18
T 19	21 52 30	0♍10'39	16° 4	7°24	16°17	14°55	13°21	11°16	16°10	26°57	27°45	4°42	6°19	20°54	n.a.	T 19
W20	21 56 27	1° 8'50	0♒58	9°27	17° 2	15°36	13°18	11°12	16°10	26°58	27°43	4°37	6°16	21° 1	n.a.	W20
T 21	22 0 23	2° 6'59	16° 7	11°29	17°49	16°17	13°14	11° 8	16°10	27° 0	27°42	4°33	6°13	21° 7	n.a.	T 21
F 22	22 4 20	3° 5'05	1♓22	13°30	18°36	16°58	13°12	11° 3	16°D10	27° 1	27°40	4°29	6° 9	21°14	n.a.	F 22
S 23	22 8 16	4° 3'10	16°32	15°30	19°23	17°39	13° 9	10°59	16°10	27° 2	27°39	4°26	6° 6	21°21	n.a.	S 23
S 24	22 12 13	5° 1'12	1♈28	17°27	20°12	18°19	13° 6	10°55	16°10	27° 3	27°37	4°D25	6° 3	21°27	n.a.	S 24
M25	22 16 9	5°59'13	16° 3	19°22	21° 1	19° 0	13° 4	10°50	16°10	27° 4	27°36	4°26	6° 0	21°34	n.a.	M25
T 26	22 20 6	6°57'11	0♉13	21°15	21°51	19°41	13° 1	10°46	16°10	27° 5	27°34	4°27	5°57	21°41	n.a.	T 26
W27	22 24 2	7°55'08	13°55	23° 4	22°41	20°21	12°59	10°42	16°10	27° 6	27°33	4°28	5°54	21°47	n.a.	W27
T 28	22 27 59	8°53'04	27°11	24°51	23°33	21° 2	12°58	10°37	16°10	27° 7	27°31	4°30	5°50	21°54	n.a.	T 28
F 29	22 31 55	9°50'57	10♊ 3	26°33	24°25	21°43	12°56	10°33	16°11	27° 8	27°29	4°R30	5°47	22° 1	n.a.	F 29
S 30	22 35 52	10♍48'50	22♊35	28♍12	25♋17	22♍23	12♑54	10♓29	16♐11	27♊ 9	27♒28	4♎30	5♎44	22♌ 7	n.a.	S 30

Delta T = 193h38m37s Julian Calendar 1 Nov. 12838 BCE == Greg. Calendar 26 July 12838 BCE

DECEMBER 12838 BCE (-12837) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 39 48	11♍46'40	4♋51	29♍47	26♋10	23♍ 4	12°R53	10°R24	16♐11	27♊10	27°R26	4°R28	5♎41	22♌14	n.a.	S 1
M 2	22 43 45	12°44'28	16°55	1♎18	27° 4	23°44	12♑52	10♓20	16°12	27°11	27♒25	4♎26	5°38	22°21	n.a.	M 2
T 3	22 47 41	13°42'16	28°51	2°44	27°58	24°25	12°51	10°15	16°12	27°12	27°23	4°22	5°34	22°28	n.a.	T 3
W 4	22 51 38	14°40'01	10♌42	4° 5	28°52	25° 5	12°50	10°11	16°13	27°13	27°22	4°19	5°31	22°34	n.a.	W 4
T 5	22 55 34	15°37'45	22°31	5°22	29°47	25°46	12°50	10° 7	16°14	27°13	27°20	4°16	5°28	22°41	n.a.	T 5
F 6	22 59 31	16°35'27	4♍21	6°34	0♌43	26°26	12°49	10° 2	16°14	27°14	27°19	4°14	5°25	22°48	n.a.	F 6
S 7	23 3 27	17°33'07	16°13	7°41	1°39	27° 6	12°D49	9°58	16°15	27°15	27°18	4°12	5°22	22°54	n.a.	S 7
S 8	23 7 24	18°30'46	28°11	8°43	2°35	27°46	12°49	9°54	16°16	27°16	27°16	4°11	5°19	23° 1	n.a.	S 8
M 9	23 11 20	19°28'23	10♎15	9°39	3°32	28°27	12°49	9°49	16°17	27°16	27°15	4°D11	5°15	23° 8	n.a.	M 9
T 10	23 15 16	20°25'58	22°29	10°30	4°29	29° 7	12°50	9°45	16°18	27°17	27°13	4°12	5°12	23°14	n.a.	T 10
W11	23 19 13	21°23'31	4♏53	11°16	5°27	29°47	12°50	9°41	16°19	27°18	27°12	4°13	5° 9	23°21	n.a.	W11
T 12	23 23 9	22°21'03	17°32	11°57	6°25	0♎27	12°51	9°37	16°20	27°18	27°10	4°14	5° 6	23°28	n.a.	T 12
F 13	23 27 6	23°18'33	0♐27	12°32	7°23	1° 7	12°52	9°32	16°21	27°19	27° 9	4°15	5° 3	23°34	n.a.	F 13
S 14	23 31 2	24°16'01	13°40	13° 2	8°22	1°47	12°53	9°28	16°22	27°19	27° 8	4°15	5° 0	23°41	n.a.	S 14
S 15	23 34 59	25°13'27	27°14	13°26	9°21	2°28	12°54	9°24	16°23	27°20	27° 6	4°R16	4°56	23°48	n.a.	S 15
M16	23 38 55	26°10'52	11♑10	13°45	10°20	3° 8	12°56	9°20	16°24	27°20	27° 5	4°15	4°53	23°54	n.a.	M16
T 17	23 42 51	27° 8'14	25°27	13°58	11°20	3°48	12°58	9°16	16°25	27°20	27° 4	4°15	4°50	24° 1	n.a.	T 17
W18	23 46 48	28° 5'35	10♒ 3	14° 6	12°20	4°27	13° 0	9°12	16°27	27°21	27° 2	4°14	4°47	24° 8	n.a.	W18
T 19	23 50 44	29° 2'55	24°53	14°R 8	13°20	5° 7	13° 2	9° 8	16°28	27°21	27° 1	4°14	4°44	24°14	n.a.	T 19
F 20	23 54 41	0♎ 0'12	9♓51	14° 5	14°20	5°47	13° 4	9° 4	16°29	27°21	27° 0	4°13	4°40	24°21	n.a.	F 20
S 21	23 58 37	0°57'28	24°49	13°58	15°21	6°27	13° 6	9° 0	16°31	27°22	26°59	4°13	4°37	24°28	n.a.	S 21
S 22	0 2 34	1°54'43	9♈39	13°45	16°22	7° 7	13° 9	8°56	16°32	27°22	26°57	4°D13	4°34	24°34	n.a.	S 22
M23	0 6 30	2°51'57	24°13	13°29	17°24	7°47	13°12	8°52	16°34	27°22	26°56	4°13	4°31	24°41	n.a.	M23
T 24	0 10 26	3°49'09	8♉25	13° 8	18°25	8°26	13°14	8°48	16°35	27°22	26°55	4°R13	4°28	24°48	n.a.	T 24
W25	0 14 23	4°46'21	22°13	12°43	19°27	9° 6	13°18	8°45	16°37	27°23	26°54	4°13	4°25	24°54	n.a.	W25
T 26	0 18 19	5°43'31	5♊35	12°15	20°29	9°46	13°21	8°41	16°39	27°23	26°53	4°13	4°21	25° 1	n.a.	T 26
F 27	0 22 16	6°40'41	18°33	11°44	21°31	10°26	13°24	8°37	16°40	27°23	26°51	4°13	4°18	25° 8	n.a.	F 27
S 28	0 26 12	7°37'50	1♋ 9	11°11	22°34	11° 5	13°28	8°34	16°42	27°23	26°50	4°13	4°15	25°15	n.a.	S 28
S 29	0 30 8	8°34'58	13°27	10°36	23°37	11°45	13°32	8°30	16°44	27°R23	26°49	4°D13	4°12	25°21	n.a.	S 29
M30	0 34 5	9°32'05	25°31	10° 0	24°40	12°24	13°36	8°27	16°46	27°23	26°48	4°13	4° 9	25°28	n.a.	M30
T 31	0 38 1	10♎29'12	7♌26	9♎24	25♌43	13♎ 4	13♑40	8♓23	16♐48	27♊23	26♒47	4♎13	4♎ 5	25♌35	n.a.	T 31

Delta T = 193h38m29s Julian Calendar

The year -12837 astronomical counting style corresponds to year 12838 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12837 BCE
geocentric

JANUARY 12837 BCE (-12836) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 41 58	11♎26'17	19♌15	8°R48	26♌46	13♎44	13♑44	8°R20	16♐50	27°R23	26°R46	4♎14	4♎ 2	25♌41	n.a.	W 1
T 2	0 45 54	12°23'22	1♍ 5	8♎13	27°50	14°23	13°48	8♓17	16°52	27♊23	26♒45	4°15	3°59	25°48	n.a.	T 2
F 3	0 49 50	13°20'26	12°57	7°39	28°54	15° 3	13°53	8°14	16°54	27°22	26°44	4°16	3°56	25°55	n.a.	F 3
S 4	0 53 47	14°17'30	24°55	7° 7	29°58	15°42	13°58	8°10	16°56	27°22	26°43	4°16	3°53	26° 1	n.a.	S 4
S 5	0 57 43	15°14'33	7♎ 2	6°38	1♍ 2	16°22	14° 3	8° 7	16°58	27°22	26°42	4°R16	3°50	26° 8	n.a.	S 5
M 6	1 1 40	16°11'34	19°19	6°11	2° 6	17° 1	14° 8	8° 4	17° 0	27°22	26°41	4°16	3°46	26°15	n.a.	M 6
T 7	1 5 36	17° 8'36	1♏48	5°48	3°11	17°40	14°13	8° 1	17° 2	27°22	26°41	4°15	3°43	26°21	n.a.	T 7
W 8	1 9 32	18° 5'36	14°31	5°28	4°16	18°20	14°18	7°58	17° 5	27°21	26°40	4°13	3°40	26°28	n.a.	W 8
T 9	1 13 29	19° 2'36	27°27	5°12	5°20	18°59	14°24	7°56	17° 7	27°21	26°39	4°11	3°37	26°35	n.a.	T 9
F 10	1 17 25	19°59'35	10♐38	5° 1	6°25	19°38	14°30	7°53	17° 9	27°21	26°38	4° 9	3°34	26°41	n.a.	F 10
S 11	1 21 22	20°56'33	24° 4	4°53	7°31	20°18	14°36	7°50	17°12	27°20	26°37	4° 7	3°31	26°48	n.a.	S 11
S 12	1 25 18	21°53'30	7♑44	4°D50	8°36	20°57	14°42	7°48	17°14	27°20	26°37	4° 6	3°27	26°55	n.a.	S 12
M13	1 29 15	22°50'26	21°38	4°52	9°41	21°36	14°48	7°45	17°16	27°19	26°36	4°D 6	3°24	27° 1	n.a.	M13
T 14	1 33 11	23°47'22	5♒45	4°58	10°47	22°15	14°54	7°43	17°19	27°19	26°35	4° 6	3°21	27° 8	n.a.	T 14
W15	1 37 7	24°44'16	20° 5	5° 9	11°53	22°54	15° 0	7°40	17°21	27°18	26°35	4° 7	3°18	27°15	n.a.	W15
T 16	1 41 4	25°41'10	4♓33	5°24	12°59	23°34	15° 7	7°38	17°24	27°18	26°34	4° 8	3°15	27°21	n.a.	T 16
F 17	1 45 0	26°38'03	19° 7	5°44	14° 5	24°13	15°14	7°36	17°27	27°17	26°33	4° 9	3°11	27°28	n.a.	F 17
S 18	1 48 57	27°34'56	3♈42	6° 8	15°11	24°52	15°21	7°34	17°29	27°17	26°33	4°R10	3° 8	27°35	n.a.	S 18
S 19	1 52 53	28°31'48	18°12	6°37	16°17	25°31	15°28	7°32	17°32	27°16	26°32	4° 9	3° 5	27°41	n.a.	S 19
M20	1 56 50	29°28'40	2♉31	7° 9	17°24	26°10	15°35	7°30	17°35	27°15	26°32	4° 8	3° 2	27°48	n.a.	M20
T 21	2 0 46	0♏25'32	16°34	7°47	18°30	26°49	15°42	7°28	17°37	27°15	26°31	4° 5	2°59	27°55	n.a.	T 21
W22	2 4 43	1°22'24	0♊18	8°28	19°37	27°28	15°49	7°26	17°40	27°14	26°31	4° 1	2°56	28° 1	n.a.	W22
T 23	2 8 39	2°19'15	13°39	9°13	20°44	28° 7	15°57	7°25	17°43	27°13	26°30	3°57	2°52	28° 8	n.a.	T 23
F 24	2 12 35	3°16'07	26°38	10° 2	21°51	28°46	16° 5	7°23	17°46	27°12	26°30	3°53	2°49	28°15	n.a.	F 24
S 25	2 16 32	4°12'59	9♋16	10°55	22°58	29°25	16°12	7°22	17°49	27°12	26°29	3°50	2°46	28°21	n.a.	S 25
S 26	2 20 28	5° 9'51	21°36	11°52	24° 5	0♏ 4	16°20	7°20	17°51	27°11	26°29	3°47	2°43	28°28	n.a.	S 26
M27	2 24 25	6° 6'43	3♌41	12°53	25°12	0°43	16°28	7°19	17°54	27°10	26°29	3°D47	2°40	28°35	n.a.	M27
T 28	2 28 21	7° 3'35	15°36	13°57	26°20	1°22	16°36	7°18	17°57	27° 9	26°28	3°47	2°36	28°41	n.a.	T 28
W29	2 32 18	8° 0'28	27°26	15° 4	27°28	2° 0	16°45	7°17	18° 0	27° 8	26°28	3°48	2°33	28°48	n.a.	W29
T 30	2 36 14	8°57'21	9♍17	16°16	28°35	2°39	16°53	7°15	18° 3	27° 7	26°28	3°50	2°30	28°55	n.a.	T 30
F 31	2 40 11	9♏54'14	21♍12	17♎30	29♍43	3♏18	17♑ 2	7♓15	18♐ 6	27♊ 6	26♒28	3♎51	2♎27	29♌ 1	n.a.	F 31

Delta T = 193h38m21s Julian Calendar 1 Jan. 12837 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12838 BCE

FEBRUARY 12837 BCE (-12836) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 44 7	10♏51'08	3♎15	18♎48	0♎51	3♏57	17♑10	7°R14	18♐ 9	27°R 5	26°R28	3°R52	2♎24	29♌ 8	n.a.	S 1
S 2	2 48 4	11°48'02	15°31	20° 9	1°59	4°36	17°19	7♓13	18°13	27♊ 4	26♒28	3♎51	2°21	29°15	n.a.	S 2
M 3	2 52 0	12°44'56	28° 2	21°34	3° 7	5°15	17°28	7°12	18°16	27° 3	26°27	3°49	2°17	29°21	n.a.	M 3
T 4	2 55 57	13°41'51	10♏50	23° 2	4°16	5°53	17°37	7°12	18°19	27° 2	26°27	3°45	2°14	29°28	n.a.	T 4
W 5	2 59 53	14°38'46	23°54	24°33	5°24	6°32	17°46	7°11	18°22	27° 1	26°27	3°39	2°11	29°35	n.a.	W 5
T 6	3 3 50	15°35'41	7♐14	26° 7	6°33	7°11	17°55	7°11	18°25	27° 0	26°D27	3°32	2° 8	29°41	n.a.	T 6
F 7	3 7 46	16°32'37	20°48	27°45	7°41	7°49	18° 4	7°10	18°29	26°59	26°27	3°26	2° 5	29°48	n.a.	F 7
S 8	3 11 43	17°29'33	4♑34	29°25	8°50	8°28	18°14	7°10	18°32	26°58	26°27	3°19	2° 2	29°55	n.a.	S 8
S 9	3 15 39	18°26'30	18°30	1♏ 8	9°59	9° 7	18°23	7°10	18°35	26°57	26°27	3°15	1°58	0♍ 1	n.a.	S 9
M10	3 19 36	19°23'26	2♒32	2°55	11° 8	9°45	18°33	7°D10	18°38	26°55	26°28	3°11	1°55	0° 8	n.a.	M10
T 11	3 23 32	20°20'23	16°40	4°44	12°17	10°24	18°42	7°10	18°42	26°54	26°28	3°D10	1°52	0°15	n.a.	T 11
W12	3 27 29	21°17'20	0♓50	6°36	13°26	11° 3	18°52	7°10	18°45	26°53	26°28	3°11	1°49	0°21	n.a.	W12
T 13	3 31 26	22°14'17	15° 2	8°30	14°35	11°41	19° 2	7°10	18°48	26°52	26°28	3°12	1°46	0°28	n.a.	T 13
F 14	3 35 22	23°11'14	29°14	10°27	15°45	12°20	19°12	7°11	18°52	26°50	26°28	3°R12	1°42	0°35	n.a.	F 14
S 15	3 39 19	24° 8'12	13♈23	12°27	16°54	12°58	19°22	7°11	18°55	26°49	26°29	3°12	1°39	0°41	n.a.	S 15
S 16	3 43 15	25° 5'11	27°27	14°28	18° 4	13°37	19°32	7°12	18°59	26°48	26°29	3°10	1°36	0°48	n.a.	S 16
M17	3 47 12	26° 2'10	11♉23	16°31	19°13	14°15	19°43	7°12	19° 2	26°46	26°29	3° 5	1°33	0°55	n.a.	M17
T 18	3 51 8	26°59'10	25° 7	18°36	20°23	14°54	19°53	7°13	19° 5	26°45	26°30	2°58	1°30	1° 1	n.a.	T 18
W19	3 55 5	27°56'10	8♊36	20°42	21°33	15°32	20° 4	7°14	19° 9	26°44	26°30	2°50	1°27	1° 8	n.a.	W19
T 20	3 59 1	28°53'12	21°48	22°49	22°43	16°11	20°14	7°15	19°12	26°42	26°30	2°41	1°23	1°15	n.a.	T 20
F 21	4 2 58	29°50'15	4♋41	24°57	23°53	16°49	20°25	7°16	19°16	26°41	26°31	2°31	1°20	1°21	n.a.	F 21
S 22	4 6 55	0♐47'18	17°15	27° 6	25° 3	17°28	20°35	7°17	19°20	26°40	26°31	2°23	1°17	1°28	n.a.	S 22
S 23	4 10 51	1°44'23	29°33	29°15	26°13	18° 6	20°46	7°18	19°23	26°38	26°32	2°16	1°14	1°35	n.a.	S 23
M24	4 14 48	2°41'29	11♌38	1♐23	27°24	18°45	20°57	7°19	19°27	26°37	26°32	2°12	1°11	1°42	n.a.	M24
T 25	4 18 44	3°38'37	23°32	3°32	28°34	19°23	21° 8	7°21	19°30	26°35	26°33	2°10	1° 8	1°48	n.a.	T 25
W26	4 22 41	4°35'45	5♍22	5°40	29°44	20° 2	21°19	7°22	19°34	26°34	26°34	2°D 9	1° 4	1°55	n.a.	W26
T 27	4 26 38	5°32'55	17°13	7°47	0♏55	20°40	21°30	7°24	19°37	26°32	26°34	2°10	1° 1	2° 1	n.a.	T 27
F 28	4 30 34	6°30'06	29° 9	9°53	2° 6	21°18	21°41	7°25	19°41	26°31	26°35	2°R10	0°58	2° 8	n.a.	F 28
S 29	4 34 31	7♐27'19	11♎16	11♐58	3♏17	21♏57	21♑53	7♓27	19♐45	26♊29	26♒36	2♎10	0♎55	2♍15	n.a.	S 29

Delta T = 193h38m13s Julian Calendar

The year -12836 astronomical counting style corresponds to year 12837 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12837 BCE
geocentric

MARCH 12837 BCE (-12836) JC — 00:00 UT

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

Delta T = 193h38m05s Julian Calendar 1 March 12837 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12838 BCE

APRIL 12837 BCE (-12836) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 40 45	8♑11'05	11♐ 5	4♒56	11♐46	12♐19	28♑25	9♓ 7	21♐41	25°R38	27♒13	29°R 0	29♍13	5♍48	n.a.	W 1
T 2	6 44 41	9° 9'14	25° 5	6° 7	13° 0	12°57	28°38	9°11	21°45	25♊36	27°14	28♍49	29°10	5°55	n.a.	T 2
F 3	6 48 38	10° 7'24	9♑27	7°15	14°13	13°35	28°51	9°16	21°48	25°35	27°16	28°37	29° 7	6° 1	n.a.	F 3
S 4	6 52 35	11° 5'37	24° 4	8°22	15°27	14°13	29° 4	9°20	21°52	25°33	27°18	28°26	29° 4	6° 8	n.a.	S 4
S 5	6 56 31	12° 3'52	8♒48	9°26	16°40	14°51	29°17	9°25	21°56	25°32	27°19	28°17	29° 0	6°15	n.a.	S 5
M 6	7 0 28	13° 2'08	23°32	10°27	17°54	15°29	29°30	9°29	21°59	25°30	27°21	28°11	28°57	6°21	n.a.	M 6
T 7	7 4 25	14° 0'27	8♓ 9	11°26	19° 8	16° 7	29°43	9°34	22° 3	25°29	27°23	28° 8	28°54	6°28	n.a.	T 7
W 8	7 8 22	14°58'48	22°33	12°21	20°22	16°45	29°56	9°39	22° 6	25°27	27°24	28°D 6	28°51	6°35	n.a.	W 8
T 9	7 12 18	15°57'10	6♈43	13°14	21°35	17°23	0♒10	9°44	22° 9	25°26	27°26	28° 6	28°48	6°41	n.a.	T 9
F 10	7 16 15	16°55'34	20°38	14° 4	22°49	18° 1	0°23	9°49	22°13	25°24	27°28	28°R 7	28°45	6°48	n.a.	F 10
S 11	7 20 12	17°54'00	4♉17	14°50	24° 3	18°39	0°36	9°54	22°16	25°23	27°30	28° 5	28°41	6°55	n.a.	S 11
S 12	7 24 8	18°52'29	17°42	15°33	25°17	19°17	0°49	9°59	22°20	25°21	27°31	28° 2	28°38	7° 1	n.a.	S 12
M13	7 28 5	19°50'59	0♊55	16°12	26°31	19°55	1° 3	10° 4	22°23	25°20	27°33	27°57	28°35	7° 8	n.a.	M13
T 14	7 32 2	20°49'31	13°54	16°47	27°46	20°33	1°16	10° 9	22°26	25°18	27°35	27°48	28°32	7°15	n.a.	T 14
W15	7 35 58	21°48'06	26°42	17°18	29° 0	21°11	1°29	10°14	22°30	25°17	27°37	27°38	28°29	7°21	n.a.	W15
T 16	7 39 55	22°46'42	9♋18	17°44	0♑14	21°49	1°43	10°19	22°33	25°15	27°39	27°26	28°25	7°28	n.a.	T 16
F 17	7 43 52	23°45'21	21°43	18° 5	1°28	22°27	1°56	10°25	22°36	25°14	27°41	27°15	28°22	7°35	n.a.	F 17
S 18	7 47 48	24°44'02	3♌57	18°21	2°43	23° 4	2° 9	10°30	22°40	25°13	27°43	27° 4	28°19	7°41	n.a.	S 18
S 19	7 51 45	25°42'46	16° 1	18°31	3°57	23°42	2°23	10°35	22°43	25°11	27°45	26°55	28°16	7°48	n.a.	S 19
M20	7 55 42	26°41'31	27°56	18°R36	5°12	24°20	2°36	10°41	22°46	25°10	27°46	26°49	28°13	7°55	n.a.	M20
T 21	7 59 38	27°40'20	9♍45	18°34	6°26	24°58	2°50	10°47	22°49	25° 9	27°48	26°45	28°10	8° 1	n.a.	T 21
W22	8 3 35	28°39'11	21°32	18°26	7°41	25°36	3° 3	10°52	22°52	25° 7	27°50	26°D43	28° 6	8° 8	n.a.	W22
T 23	8 7 32	29°38'04	3♎20	18°12	8°55	26°14	3°16	10°58	22°56	25° 6	27°52	26°43	28° 3	8°15	n.a.	T 23
F 24	8 11 28	0♒37'00	15°14	17°51	10°10	26°52	3°30	11° 3	22°59	25° 5	27°54	26°44	28° 0	8°21	n.a.	F 24
S 25	8 15 25	1°35'58	27°18	17°23	11°25	27°30	3°43	11° 9	23° 2	25° 3	27°56	26°R45	27°57	8°28	n.a.	S 25
S 26	8 19 22	2°35'00	9♏40	16°49	12°40	28° 8	3°57	11°15	23° 5	25° 2	27°58	26°45	27°54	8°34	n.a.	S 26
M27	8 23 18	3°34'04	22°22	16° 8	13°55	28°46	4°10	11°21	23° 8	25° 1	28° 0	26°43	27°51	8°41	n.a.	M27
T 28	8 27 15	4°33'11	5♐31	15°21	15° 9	29°24	4°24	11°27	23°11	25° 0	28° 2	26°39	27°47	8°48	n.a.	T 28
W29	8 31 12	5°32'20	19° 7	14°29	16°24	0♑ 1	4°37	11°33	23°14	24°59	28° 4	26°33	27°44	8°54	n.a.	W29
T 30	8 35 8	6♒31'32	3♑12	13♒32	17♑39	0♑39	4♒51	11♓39	23♐17	24♊58	28♒ 7	26♍26	27♍41	9♍ 1	n.a.	T 30

Delta T = 193h37m57s Julian Calendar

The year -12836 astronomical counting style corresponds to year 12837 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12837 BCE
geocentric

MAY 12837 BCE (-12836) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 39 5	7♒30'46	17♉43	12°R31	18♉54	1♉17	5♒ 4	11♓45	23♐20	24°R57	28♒ 9	26°R18	27♍38	9♍ 8	n.a.	F 1
S 2	8 43 1	8°30'03	2♒34	11♒28	20° 9	1°55	5°18	11°51	23°23	24♊55	28°11	26♍10	27°35	9°14	n.a.	S 2
S 3	8 46 58	9°29'23	17°37	10°24	21°25	2°33	5°31	11°57	23°25	24°54	28°13	26° 4	27°31	9°21	n.a.	S 3
M 4	8 50 55	10°28'45	2♓42	9°20	22°40	3°11	5°44	12° 3	23°28	24°53	28°15	26° 0	27°28	9°28	n.a.	M 4
T 5	8 54 51	11°28'09	17°40	8°18	23°55	3°49	5°58	12° 9	23°31	24°52	28°17	25°58	27°25	9°34	n.a.	T 5
W 6	8 58 48	12°27'35	2♈24	7°20	25°10	4°26	6°11	12°15	23°34	24°51	28°19	25°D58	27°22	9°41	n.a.	W 6
T 7	9 2 44	13°27'03	16°49	6°26	26°25	5° 4	6°25	12°22	23°36	24°50	28°21	25°59	27°19	9°48	n.a.	T 7
F 8	9 6 41	14°26'34	0♉52	5°39	27°41	5°42	6°38	12°28	23°39	24°49	28°23	26° 0	27°16	9°54	n.a.	F 8
S 9	9 10 38	15°26'06	14°33	5° 0	28°56	6°20	6°51	12°34	23°42	24°49	28°26	26°R 1	27°12	10° 1	n.a.	S 9
S 10	9 14 34	16°25'41	27°54	4°30	0♒11	6°58	7° 5	12°40	23°44	24°48	28°28	26° 0	27° 9	10° 8	n.a.	S 10
M11	9 18 31	17°25'18	10♊56	4° 9	1°27	7°35	7°18	12°47	23°47	24°47	28°30	25°58	27° 6	10°14	n.a.	M11
T 12	9 22 27	18°24'57	23°42	3°58	2°42	8°13	7°32	12°53	23°49	24°46	28°32	25°54	27° 3	10°21	n.a.	T 12
W13	9 26 24	19°24'38	6♋14	3°D57	3°57	8°51	7°45	13° 0	23°52	24°45	28°34	25°48	27° 0	10°28	n.a.	W13
T 14	9 30 20	20°24'21	18°34	4° 6	5°13	9°29	7°58	13° 6	23°54	24°45	28°36	25°42	26°56	10°34	n.a.	T 14
F 15	9 34 17	21°24'07	0♌45	4°26	6°28	10° 6	8°11	13°13	23°57	24°44	28°39	25°35	26°53	10°41	n.a.	F 15
S 16	9 38 14	22°23'54	12°47	4°55	7°44	10°44	8°25	13°19	23°59	24°43	28°41	25°30	26°50	10°48	n.a.	S 16
S 17	9 42 10	23°23'44	24°42	5°33	8°59	11°22	8°38	13°26	24° 1	24°42	28°43	25°25	26°47	10°54	n.a.	S 17
M18	9 46 7	24°23'36	6♍33	6°21	10°15	12° 0	8°51	13°32	24° 3	24°42	28°45	25°22	26°44	11° 1	n.a.	M18
T 19	9 50 3	25°23'31	18°20	7°16	11°31	12°37	9° 4	13°39	24° 6	24°41	28°47	25°20	26°41	11° 8	n.a.	T 19
W20	9 54 0	26°23'28	0♎ 7	8°19	12°46	13°15	9°17	13°46	24° 8	24°41	28°50	25°D20	26°37	11°14	n.a.	W20
T 21	9 57 56	27°23'27	11°57	9°28	14° 2	13°53	9°31	13°52	24°10	24°40	28°52	25°21	26°34	11°21	n.a.	T 21
F 22	10 1 53	28°23'29	23°52	10°43	15°18	14°31	9°44	13°59	24°12	24°40	28°54	25°23	26°31	11°27	n.a.	F 22
S 23	10 5 49	29°23'34	5♏58	12° 3	16°33	15° 8	9°57	14° 6	24°14	24°39	28°56	25°24	26°28	11°34	n.a.	S 23
S 24	10 9 46	0♓23'41	18°18	13°28	17°49	15°46	10°10	14°12	24°16	24°39	28°58	25°26	26°25	11°41	n.a.	S 24
M25	10 13 42	1°23'50	0♐57	14°57	19° 5	16°24	10°23	14°19	24°18	24°38	29° 1	25°R26	26°22	11°47	n.a.	M25
T 26	10 17 39	2°24'02	13°59	16°29	20°21	17° 1	10°36	14°26	24°20	24°38	29° 3	25°26	26°18	11°54	n.a.	T 26
W27	10 21 35	3°24'17	27°27	18° 4	21°36	17°39	10°49	14°32	24°22	24°37	29° 5	25°24	26°15	12° 1	n.a.	W27
T 28	10 25 32	4°24'34	11♑24	19°41	22°52	18°17	11° 2	14°39	24°23	24°37	29° 7	25°22	26°12	12° 7	n.a.	T 28
F 29	10 29 28	5°24'53	25°48	21°19	24° 8	18°54	11°15	14°46	24°25	24°37	29° 9	25°19	26° 9	12°14	n.a.	F 29
S 30	10 33 25	6°25'15	10♒36	22°59	25°24	19°32	11°27	14°53	24°27	24°37	29°12	25°17	26° 6	12°21	n.a.	S 30
S 31	10 37 21	7♓25'39	25♒41	24♒41	26♒40	20♉10	11♒40	15♓ 0	24♐29	24♊36	29♒14	25♍14	26♍ 2	12♍27	n.a.	S 31

Delta T = 193h37m50s Julian Calendar 1 May 12837 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12837 BCE

JUNE 12837 BCE (-12836) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 41 18	8♓26'04	10♓55	26♒23	27♒56	20♉47	11♒53	15♓ 6	24♐30	24°R36	29♒16	25°R13	25♍59	12♍34	n.a.	M 1
T 2	10 45 14	9°26'32	26° 7	28° 6	29°12	21°25	12° 6	15°13	24°32	24♊36	29°18	25°D13	25°56	12°41	n.a.	T 2
W 3	10 49 11	10°27'03	11♈ 8	29°49	0♓27	22° 2	12°18	15°20	24°33	24°36	29°20	25♍13	25°53	12°47	n.a.	W 3
T 4	10 53 7	11°27'34	25°50	1♓32	1°43	22°40	12°31	15°27	24°35	24°36	29°22	25°14	25°50	12°54	n.a.	T 4
F 5	10 57 4	12°28'08	10♉ 9	3°15	2°59	23°17	12°43	15°34	24°36	24°36	29°25	25°15	25°47	13° 1	n.a.	F 5
S 6	11 1 0	13°28'44	24° 1	4°59	4°15	23°55	12°56	15°41	24°37	24°D36	29°27	25°16	25°43	13° 7	n.a.	S 6
S 7	11 4 56	14°29'21	7♊28	6°42	5°31	24°33	13° 8	15°47	24°39	24°36	29°29	25°17	25°40	13°14	n.a.	S 7
M 8	11 8 53	15°30'00	20°30	8°25	6°47	25°10	13°21	15°54	24°40	24°36	29°31	25°R17	25°37	13°21	n.a.	M 8
T 9	11 12 49	16°30'41	3♋12	10° 8	8° 3	25°48	13°33	16° 1	24°41	24°36	29°33	25°16	25°34	13°27	n.a.	T 9
W10	11 16 46	17°31'23	15°36	11°50	9°19	26°25	13°45	16° 8	24°42	24°36	29°35	25°15	25°31	13°34	n.a.	W10
T 11	11 20 42	18°32'06	27°47	13°32	10°35	27° 3	13°58	16°15	24°43	24°36	29°37	25°15	25°27	13°41	n.a.	T 11
F 12	11 24 39	19°32'52	9♌47	15°14	11°51	27°40	14°10	16°22	24°44	24°36	29°39	25°14	25°24	13°47	n.a.	F 12
S 13	11 28 35	20°33'39	21°41	16°55	13° 7	28°17	14°22	16°29	24°45	24°37	29°42	25°13	25°21	13°54	n.a.	S 13
S 14	11 32 31	21°34'27	3♍30	18°36	14°23	28°55	14°34	16°35	24°46	24°37	29°44	25°13	25°18	14° 0	n.a.	S 14
M15	11 36 28	22°35'17	15°18	20°16	15°39	29°32	14°46	16°42	24°47	24°37	29°46	25°12	25°15	14° 7	n.a.	M15
T 16	11 40 24	23°36'09	27° 7	21°56	16°55	0♒10	14°58	16°49	24°48	24°37	29°48	25°D12	25°12	14°14	n.a.	T 16
W17	11 44 21	24°37'03	8♎58	23°35	18°11	0°47	15°10	16°56	24°49	24°38	29°50	25°12	25° 8	14°20	n.a.	W17
T 18	11 48 17	25°37'58	20°54	25°14	19°27	1°24	15°21	17° 3	24°49	24°38	29°52	25°R12	25° 5	14°27	n.a.	T 18
F 19	11 52 14	26°38'55	2♏58	26°53	20°43	2° 2	15°33	17° 9	24°50	24°39	29°54	25°12	25° 2	14°34	n.a.	F 19
S 20	11 56 10	27°39'54	15°11	28°31	21°59	2°39	15°45	17°16	24°51	24°39	29°56	25°12	24°59	14°40	n.a.	S 20
S 21	12 0 6	28°40'55	27°36	0♈ 8	23°15	3°16	15°56	17°23	24°51	24°40	29°58	25°12	24°56	14°47	n.a.	S 21
M22	12 4 3	29°41'57	10♐17	1°46	24°31	3°54	16° 8	17°30	24°52	24°40	29°59	25°11	24°53	14°54	n.a.	M22
T 23	12 7 59	0♈43'01	23°16	3°23	25°47	4°31	16°19	17°37	24°52	24°41	0♓ 2	25°11	24°49	15° 0	n.a.	T 23
W24	12 11 56	1°44'07	6♑37	4°59	27° 3	5° 8	16°30	17°43	24°52	24°41	0° 4	25°D11	24°46	15° 7	n.a.	W24
T 25	12 15 52	2°45'15	20°20	6°35	28°19	5°46	16°42	17°50	24°53	24°42	0° 6	25°11	24°43	15°14	n.a.	T 25
F 26	12 19 48	3°46'24	4♒28	8°11	29°35	6°23	16°53	17°57	24°53	24°43	0° 8	25°12	24°40	15°20	n.a.	F 26
S 27	12 23 45	4°47'35	18°58	9°47	0♈51	7° 0	17° 4	18° 3	24°53	24°43	0°10	25°13	24°37	15°27	n.a.	S 27
S 28	12 27 41	5°48'47	3♓48	11°22	2° 7	7°37	17°15	18°10	24°53	24°44	0°11	25°13	24°33	15°34	n.a.	S 28
M29	12 31 38	6°50'01	18°51	12°57	3°23	8°14	17°26	18°17	24°53	24°45	0°13	25°R14	24°30	15°40	n.a.	M29
T 30	12 35 34	7♈51'16	4♈ 0	14♈31	4♈39	8♒51	17♒37	18♓23	24°R53	24♊46	0♓15	25♍14	24♍27	15♍47	n.a.	T 30

Delta T = 193h37m41s Julian Calendar

The year -12836 astronomical counting style corresponds to year 12837 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12837 BCE
geocentric

JULY 12837 BCE (-12836) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 39 30	8♈52'32	19♈ 4	16♈ 6	5♈55	9♒29	17♒47	18♓30	24°R53	24♊46	0♓17	25°R13	24♍24	15♍53	n.a.	W 1
T 2	12 43 27	9°53'49	3♉55	17°40	7°11	10° 6	17°58	18°36	24♐53	24°47	0°19	25♍12	24°21	16° 0	n.a.	T 2
F 3	12 47 23	10°55'08	18°25	19°13	8°27	10°43	18° 8	18°43	24°53	24°48	0°21	25°10	24°18	16° 7	n.a.	F 3
S 4	12 51 20	11°56'27	2♊30	20°47	9°42	11°20	18°19	18°49	24°53	24°49	0°22	25° 7	24°14	16°13	n.a.	S 4
S 5	12 55 16	12°57'47	16° 7	22°20	10°58	11°57	18°29	18°56	24°53	24°50	0°24	25° 5	24°11	16°20	n.a.	S 5
M 6	12 59 13	13°59'08	29°17	23°53	12°14	12°34	18°39	19° 2	24°52	24°51	0°26	25° 4	24° 8	16°27	n.a.	M 6
T 7	13 3 9	15° 0'30	12♋ 2	25°26	13°30	13°11	18°50	19° 9	24°52	24°52	0°27	25°D 3	24° 5	16°33	n.a.	T 7
W 8	13 7 5	16° 1'52	24°26	26°59	14°46	13°48	19° 0	19°15	24°52	24°53	0°29	25° 3	24° 2	16°40	n.a.	W 8
T 9	13 11 2	17° 3'15	6♌34	28°31	16° 2	14°24	19° 9	19°21	24°51	24°54	0°31	25° 4	23°58	16°47	n.a.	T 9
F 10	13 14 58	18° 4'38	18°30	0♍ 3	17°18	15° 1	19°19	19°28	24°51	24°55	0°32	25° 6	23°55	16°53	n.a.	F 10
S 11	13 18 55	19° 6'02	0♎20	1°35	18°34	15°38	19°29	19°34	24°50	24°56	0°34	25° 8	23°52	17° 0	n.a.	S 11
S 12	13 22 51	20° 7'26	12° 6	3° 7	19°49	16°15	19°39	19°40	24°49	24°58	0°36	25° 9	23°49	17° 7	n.a.	S 12
M13	13 26 47	21° 8'51	23°54	4°38	21° 5	16°52	19°48	19°47	24°49	24°59	0°37	25°R10	23°46	17°13	n.a.	M13
T 14	13 30 44	22°10'16	5♏46	6° 9	22°21	17°28	19°57	19°53	24°48	25° 0	0°39	25° 9	23°43	17°20	n.a.	T 14
W15	13 34 40	23°11'42	17°45	7°40	23°37	18° 5	20° 7	19°59	24°47	25° 1	0°40	25° 7	23°39	17°27	n.a.	W15
T 16	13 38 37	24°13'08	29°53	9°10	24°52	18°42	20°16	20° 5	24°46	25° 3	0°42	25° 4	23°36	17°33	n.a.	T 16
F 17	13 42 33	25°14'35	12♏10	10°40	26° 8	19°18	20°25	20°11	24°45	25° 4	0°43	24°59	23°33	17°40	n.a.	F 17
S 18	13 46 30	26°16'02	24°39	12°10	27°24	19°55	20°34	20°17	24°45	25° 5	0°45	24°54	23°30	17°46	n.a.	S 18
S 19	13 50 26	27°17'30	7♐19	13°38	28°40	20°32	20°42	20°23	24°44	25° 7	0°46	24°48	23°27	17°53	n.a.	S 19
M20	13 54 22	28°18'59	20°13	15° 7	29°55	21° 8	20°51	20°29	24°42	25° 8	0°48	24°42	23°24	18° 0	n.a.	M20
T 21	13 58 19	29°20'28	3♑19	16°34	1♑11	21°45	20°59	20°35	24°41	25°10	0°49	24°38	23°20	18° 6	n.a.	T 21
W22	14 2 15	0♑21'58	16°41	18° 1	2°27	22°21	21° 8	20°40	24°40	25°11	0°50	24°36	23°17	18°13	n.a.	W22
T 23	14 6 12	1°23'28	0♒19	19°26	3°42	22°58	21°16	20°46	24°39	25°13	0°52	24°D35	23°14	18°20	n.a.	T 23
F 24	14 10 8	2°24'59	14°13	20°51	4°58	23°34	21°24	20°52	24°38	25°14	0°53	24°35	23°11	18°26	n.a.	F 24
S 25	14 14 5	3°26'31	28°23	22°14	6°13	24°10	21°32	20°58	24°36	25°16	0°54	24°37	23° 8	18°33	n.a.	S 25
S 26	14 18 1	4°28'02	12♓50	23°35	7°29	24°47	21°40	21° 3	24°35	25°17	0°55	24°38	23° 4	18°40	n.a.	S 26
M27	14 21 58	5°29'34	27°29	24°54	8°44	25°23	21°48	21° 9	24°34	25°19	0°56	24°R38	23° 1	18°46	n.a.	M27
T 28	14 25 54	6°31'06	12♈15	26°12	10° 0	25°59	21°55	21°14	24°32	25°20	0°58	24°37	22°58	18°53	n.a.	T 28
W29	14 29 51	7°32'38	27° 4	27°26	11°15	26°35	22° 3	21°20	24°31	25°22	0°59	24°34	22°55	19° 0	n.a.	W29
T 30	14 33 47	8°34'11	11♉45	28°38	12°31	27°11	22°10	21°25	24°29	25°24	1° 0	24°28	22°52	19° 6	n.a.	T 30
F 31	14 37 44	9♉35'43	26♉13	29♉46	13♉46	27♒47	22♒17	21♓30	24♐28	25♊25	1♓ 1	24♍21	22♍49	19♍13	n.a.	F 31

Delta T = 193h37m34s Julian Calendar 1 July 12837 BCE == Greg. Calendar 25 March 12837 BCE

AUGUST 12837 BCE (-12836) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 41 40	10♉37'15	10♊20	0♊50	15♉ 2	28♒23	22♒24	21♓36	24°R26	25♊27	1♓ 2	24°R13	22♍45	19♍20	n.a.	S 1
S 2	14 45 37	11°38'46	24° 2	1°50	16°17	28°59	22°31	21°41	24♐24	25°29	1° 3	24♍ 5	22°42	19°26	n.a.	S 2
M 3	14 49 33	12°40'17	7♋18	2°44	17°33	29°35	22°37	21°46	24°23	25°31	1° 4	23°58	22°39	19°33	n.a.	M 3
T 4	14 53 30	13°41'48	20° 9	3°32	18°48	0♓11	22°44	21°51	24°21	25°32	1° 5	23°53	22°36	19°39	n.a.	T 4
W 5	14 57 26	14°43'18	2♌37	4°13	20° 3	0°47	22°50	21°56	24°19	25°34	1° 6	23°50	22°33	19°46	n.a.	W 5
T 6	15 1 23	15°44'47	14°47	4°46	21°19	1°23	22°57	22° 1	24°17	25°36	1° 7	23°D49	22°30	19°53	n.a.	T 6
F 7	15 5 19	16°46'16	26°44	5°11	22°34	1°58	23° 3	22° 6	24°15	25°38	1° 8	23°50	22°26	19°59	n.a.	F 7
S 8	15 9 16	17°47'44	8♍32	5°26	23°49	2°34	23° 8	22°11	24°14	25°40	1° 9	23°51	22°23	20° 6	n.a.	S 8
S 9	15 13 12	18°49'11	20°19	5°R30	25° 4	3° 9	23°14	22°15	24°12	25°42	1° 9	23°R52	22°20	20°13	n.a.	S 9
M10	15 17 9	19°50'37	2♏ 8	5°24	26°19	3°45	23°20	22°20	24°10	25°44	1°10	23°51	22°17	20°19	n.a.	M10
T 11	15 21 5	20°52'02	14° 4	5° 6	27°35	4°20	23°25	22°25	24° 8	25°46	1°11	23°49	22°14	20°26	n.a.	T 11
W12	15 25 2	21°53'27	26°11	4°36	28°50	4°56	23°30	22°29	24° 6	25°47	1°12	23°44	22°10	20°33	n.a.	W12
T 13	15 28 58	22°54'51	8♏31	3°55	0♊ 5	5°31	23°35	22°34	24° 3	25°49	1°12	23°37	22° 7	20°39	n.a.	T 13
F 14	15 32 55	23°56'14	21° 5	3° 2	1°20	6° 6	23°40	22°38	24° 1	25°51	1°13	23°27	22° 4	20°46	n.a.	F 14
S 15	15 36 51	24°57'36	3♐53	2° 0	2°35	6°41	23°45	22°42	23°59	25°53	1°13	23°16	22° 1	20°53	n.a.	S 15
S 16	15 40 48	25°58'57	16°56	0°50	3°50	7°17	23°49	22°47	23°57	25°55	1°14	23° 4	21°58	20°59	n.a.	S 16
M17	15 44 45	27° 0'18	0♑11	29♑34	5° 5	7°52	23°54	22°51	23°55	25°57	1°15	22°53	21°55	21° 6	n.a.	M17
T 18	15 48 41	28° 1'38	13°38	28°15	6°20	8°27	23°58	22°55	23°53	26° 0	1°15	22°44	21°51	21°13	n.a.	T 18
W19	15 52 38	29° 2'58	27°14	26°54	7°35	9° 1	24° 2	22°59	23°50	26° 2	1°16	22°37	21°48	21°19	n.a.	W19
T 20	15 56 34	0♊ 4'16	10♒59	25°36	8°50	9°36	24° 6	23° 3	23°48	26° 4	1°16	22°33	21°45	21°26	n.a.	T 20
F 21	16 0 31	1° 5'34	24°52	24°21	10° 5	10°11	24°10	23° 7	23°46	26° 6	1°16	22°32	21°42	21°32	n.a.	F 21
S 22	16 4 27	2° 6'51	8♓53	23°13	11°20	10°46	24°13	23°11	23°43	26° 8	1°17	22°D32	21°39	21°39	n.a.	S 22
S 23	16 8 24	3° 8'07	23° 2	22°13	12°34	11°20	24°16	23°14	23°41	26°10	1°17	22°R32	21°35	21°46	n.a.	S 23
M24	16 12 21	4° 9'22	7♈17	21°21	13°49	11°55	24°19	23°18	23°39	26°12	1°17	22°31	21°32	21°52	n.a.	M24
T 25	16 16 17	5°10'36	21°37	20°39	15° 4	12°29	24°22	23°21	23°36	26°14	1°18	22°28	21°29	21°59	n.a.	T 25
W26	16 20 14	6°11'50	5♉58	20° 6	16°19	13° 4	24°25	23°25	23°34	26°16	1°18	22°22	21°26	22° 6	n.a.	W26
T 27	16 24 10	7°13'02	20°15	19°43	17°34	13°38	24°28	23°28	23°31	26°19	1°18	22°14	21°23	22°12	n.a.	T 27
F 28	16 28 7	8°14'13	4♊23	19°30	18°48	14°12	24°30	23°31	23°29	26°21	1°18	22° 2	21°20	22°19	n.a.	F 28
S 29	16 32 4	9°15'23	18°16	19°D26	20° 3	14°46	24°32	23°35	23°26	26°23	1°18	21°50	21°16	22°26	n.a.	S 29
S 30	16 36 0	10°16'32	1♋51	19°30	21°18	15°20	24°34	23°38	23°24	26°25	1°19	21°37	21°13	22°32	n.a.	S 30
M31	16 39 57	11♊17'38	15♋ 4	19♉42	22♊32	15♓54	24♒36	23♓41	23♐21	26♊27	1♓19	21♍25	21♍10	22♍39	n.a.	M31

Delta T = 193h37m26s Julian Calendar

The year -12836 astronomical counting style corresponds to year 12837 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12837 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12837 BCE (-12836) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 43 54	12♊18'43	27♋54	20♉ 1	23♊47	16♓28	24♒37	23♓44	23°R19	26♊30	1♓19	21°R16	21♍ 7	22♍46	n.a.	T 1
W 2	16 47 50	13°19'47	10♌23	20°27	25° 1	17° 1	24°39	23°47	23♐16	26°32	1°R19	21♍ 9	21° 4	22°52	n.a.	W 2
T 3	16 51 47	14°20'49	22°35	20°59	26°16	17°35	24°40	23°49	23°14	26°34	1°19	21° 6	21° 1	22°59	n.a.	T 3
F 4	16 55 44	15°21'49	4♍33	21°36	27°30	18° 8	24°41	23°52	23°11	26°36	1°19	21° 4	20°57	23° 6	n.a.	F 4
S 5	16 59 40	16°22'47	16°23	22°18	28°45	18°42	24°42	23°54	23° 8	26°38	1°18	21° 4	20°54	23°12	n.a.	S 5
S 6	17 3 37	17°23'43	28°10	23° 4	29°59	19°15	24°42	23°57	23° 6	26°41	1°18	21° 4	20°51	23°19	n.a.	S 6
M 7	17 7 33	18°24'37	10♎ 1	23°55	1♋14	19°48	24°43	23°59	23° 3	26°43	1°18	21° 3	20°48	23°25	n.a.	M 7
T 8	17 11 30	19°25'29	21°59	24°49	2°28	20°21	24°43	24° 2	23° 1	26°45	1°18	21° 0	20°45	23°32	n.a.	T 8
W 9	17 15 27	20°26'19	4♏10	25°46	3°43	20°54	24°R43	24° 4	22°58	26°47	1°18	20°54	20°41	23°39	n.a.	W 9
T 10	17 19 23	21°27'08	16°38	26°46	4°57	21°26	24°43	24° 6	22°55	26°50	1°17	20°46	20°38	23°45	n.a.	T 10
F 11	17 23 20	22°27'54	29°25	27°49	6°11	21°59	24°43	24° 8	22°53	26°52	1°17	20°35	20°35	23°52	n.a.	F 11
S 12	17 27 17	23°28'39	12♐32	28°55	7°25	22°32	24°42	24°10	22°50	26°54	1°17	20°22	20°32	23°59	n.a.	S 12
S 13	17 31 14	24°29'22	25°56	0♊ 3	8°40	23° 4	24°41	24°12	22°48	26°57	1°17	20° 9	20°29	24° 5	n.a.	S 13
M14	17 35 10	25°30'03	9♑37	1°12	9°54	23°36	24°40	24°13	22°45	26°59	1°16	19°56	20°26	24°12	n.a.	M14
T 15	17 39 7	26°30'42	23°30	2°24	11° 8	24° 8	24°39	24°15	22°42	27° 1	1°16	19°45	20°22	24°19	n.a.	T 15
W16	17 43 4	27°31'19	7♒32	3°37	12°22	24°40	24°38	24°17	22°40	27° 3	1°15	19°37	20°19	24°25	n.a.	W16
T 17	17 47 0	28°31'54	21°38	4°52	13°36	25°12	24°36	24°18	22°37	27° 6	1°15	19°32	20°16	24°32	n.a.	T 17
F 18	17 50 57	29°32'28	5♓45	6° 9	14°51	25°44	24°35	24°19	22°35	27° 8	1°14	19°30	20°13	24°39	n.a.	F 18
S 19	17 54 54	0♋33'00	19°52	7°27	16° 5	26°15	24°33	24°21	22°32	27°10	1°14	19°D29	20°10	24°45	n.a.	S 19
S 20	17 58 50	1°33'30	3♈58	8°46	17°19	26°47	24°31	24°22	22°29	27°12	1°13	19°R30	20° 7	24°52	n.a.	S 20
M21	18 2 47	2°33'59	18° 1	10° 6	18°33	27°18	24°28	24°23	22°27	27°15	1°13	19°29	20° 3	24°59	n.a.	M21
T 22	18 6 44	3°34'26	2♉ 1	11°28	19°47	27°49	24°26	24°24	22°24	27°17	1°12	19°26	20° 0	25° 5	n.a.	T 22
W23	18 10 40	4°34'51	15°57	12°50	21° 1	28°20	24°23	24°25	22°22	27°19	1°11	19°21	19°57	25°12	n.a.	W23
T 24	18 14 37	5°35'14	29°46	14°14	22°15	28°51	24°20	24°25	22°19	27°21	1°11	19°12	19°54	25°19	n.a.	T 24
F 25	18 18 34	6°35'35	13♊27	15°39	23°29	29°21	24°17	24°26	22°17	27°24	1°10	19° 2	19°51	25°25	n.a.	F 25
S 26	18 22 31	7°35'55	26°56	17° 5	24°43	29°52	24°14	24°27	22°14	27°26	1° 9	18°49	19°47	25°32	n.a.	S 26
S 27	18 26 27	8°36'12	10♋11	18°32	25°57	0♈22	24°11	24°27	22°12	27°28	1° 8	18°37	19°44	25°38	n.a.	S 27
M28	18 30 24	9°36'27	23° 9	20° 0	27°10	0°52	24° 7	24°27	22° 9	27°30	1° 8	18°26	19°41	25°45	n.a.	M28
T 29	18 34 21	10°36'39	5♌50	21°28	28°24	1°22	24° 3	24°28	22° 7	27°33	1° 7	18°17	19°38	25°52	n.a.	T 29
W30	18 38 17	11♋36'50	18♌13	22♊58	29♋38	1♈51	24♒ 0	24♓28	22♐ 4	27♊35	1♓ 6	18♍10	19♍35	25♍58	n.a.	W30

Delta T = 193h37m18s Julian Calendar 1 Sept. 12837 BCE == Greg. Calendar 26 May 12837 BCE

OCTOBER 12837 BCE (-12836) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 42 14	12♋36'57	0♍22	24♊29	0♌52	2♈21	23°R55	24°R28	22°R 2	27♊37	1°R 5	18°R 6	19♍32	26♍ 5	n.a.	T 1
F 2	18 46 11	13°37'02	12°20	26° 0	2° 6	2°50	23♒51	24♓28	22♐ 0	27°39	1♓ 4	18♍ 4	19°28	26°12	n.a.	F 2
S 3	18 50 7	14°37'05	24°10	27°33	3°20	3°19	23°47	24°28	21°57	27°41	1° 3	18°D 4	19°25	26°18	n.a.	S 3
S 4	18 54 4	15°37'06	5♎57	29° 6	4°33	3°48	23°42	24°27	21°55	27°44	1° 2	18° 5	19°22	26°25	n.a.	S 4
M 5	18 58 1	16°37'03	17°48	0♋41	5°47	4°16	23°37	24°27	21°53	27°46	1° 1	18°R 5	19°19	26°32	n.a.	M 5
T 6	19 1 58	17°36'59	29°46	2°16	7° 1	4°45	23°32	24°27	21°50	27°48	1° 0	18° 4	19°16	26°38	n.a.	T 6
W 7	19 5 54	18°36'51	11♏59	3°52	8°14	5°13	23°27	24°26	21°48	27°50	0°59	18° 1	19°13	26°45	n.a.	W 7
T 8	19 9 51	19°36'41	24°29	5°29	9°28	5°41	23°22	24°25	21°46	27°52	0°58	17°56	19° 9	26°52	n.a.	T 8
F 9	19 13 48	20°36'29	7♐21	7° 8	10°42	6° 9	23°17	24°25	21°44	27°54	0°57	17°49	19° 6	26°58	n.a.	F 9
S 10	19 17 44	21°36'14	20°37	8°47	11°55	6°36	23°11	24°24	21°42	27°57	0°56	17°40	19° 3	27° 5	n.a.	S 10
S 11	19 21 41	22°35'57	4♑16	10°27	13° 9	7° 3	23° 6	24°23	21°39	27°59	0°55	17°31	19° 0	27°12	n.a.	S 11
M12	19 25 38	23°35'37	18°16	12° 8	14°22	7°30	23° 0	24°22	21°37	28° 1	0°54	17°22	18°57	27°18	n.a.	M12
T 13	19 29 34	24°35'14	2♒33	13°50	15°36	7°57	22°54	24°21	21°35	28° 3	0°52	17°14	18°53	27°25	n.a.	T 13
W14	19 33 31	25°34'50	17° 1	15°34	16°49	8°23	22°48	24°20	21°33	28° 5	0°51	17° 8	18°50	27°31	n.a.	W14
T 15	19 37 28	26°34'23	1♓34	17°18	18° 3	8°49	22°42	24°18	21°31	28° 7	0°50	17° 5	18°47	27°38	n.a.	T 15
F 16	19 41 24	27°33'53	16° 6	19° 3	19°16	9°15	22°35	24°17	21°29	28° 9	0°49	17°D 4	18°44	27°45	n.a.	F 16
S 17	19 45 21	28°33'22	0♈32	20°50	20°29	9°41	22°29	24°16	21°27	28°11	0°48	17° 5	18°41	27°51	n.a.	S 17
S 18	19 49 18	29°32'48	14°48	22°37	21°43	10° 6	22°22	24°14	21°25	28°13	0°46	17° 6	18°38	27°58	n.a.	S 18
M19	19 53 14	0♌32'13	28°54	24°26	22°56	10°31	22°16	24°12	21°23	28°15	0°45	17°R 6	18°34	28° 5	n.a.	M19
T 20	19 57 11	1°31'35	12♉48	26°16	24° 9	10°56	22° 9	24°11	21°22	28°17	0°44	17° 6	18°31	28°11	n.a.	T 20
W21	20 1 8	2°30'56	26°30	28° 7	25°23	11°20	22° 2	24° 9	21°20	28°19	0°42	17° 3	18°28	28°18	n.a.	W21
T 22	20 5 4	3°30'14	10♊ 0	29°59	26°36	11°44	21°55	24° 7	21°18	28°21	0°41	16°59	18°25	28°25	n.a.	T 22
F 23	20 9 1	4°29'30	23°17	1♌52	27°49	12° 8	21°48	24° 5	21°16	28°23	0°40	16°53	18°22	28°31	n.a.	F 23
S 24	20 12 58	5°28'44	6♋21	3°47	29° 2	12°31	21°41	24° 3	21°15	28°25	0°38	16°46	18°18	28°38	n.a.	S 24
S 25	20 16 54	6°27'55	19°12	5°42	0♍16	12°54	21°34	24° 1	21°13	28°27	0°37	16°39	18°15	28°45	n.a.	S 25
M26	20 20 51	7°27'05	1♌50	7°38	1°29	13°17	21°27	23°58	21°12	28°29	0°35	16°32	18°12	28°51	n.a.	M26
T 27	20 24 48	8°26'11	14°15	9°35	2°42	13°39	21°19	23°56	21°10	28°30	0°34	16°26	18° 9	28°58	n.a.	T 27
W28	20 28 44	9°25'16	26°28	11°33	3°55	14° 1	21°12	23°53	21° 9	28°32	0°33	16°23	18° 6	29° 5	n.a.	W28
T 29	20 32 41	10°24'18	8♍31	13°32	5° 8	14°22	21° 4	23°51	21° 7	28°34	0°31	16°21	18° 3	29°11	n.a.	T 29
F 30	20 36 38	11°23'17	20°24	15°31	6°21	14°43	20°57	23°48	21° 6	28°36	0°30	16°D21	17°59	29°18	n.a.	F 30
S 31	20 40 34	12♌22'14	2♎13	17♌31	7♍34	15♈ 4	20♒49	23♓46	21♐ 4	28♊38	0♓28	16♍22	17♍56	29♍25	n.a.	S 31

Delta T = 193h37m10s Julian Calendar

The year -12836 astronomical counting style corresponds to year 12837 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12837 BCE
geocentric

NOVEMBER 12837 BCE (-12836) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 44 31	13♌21'08	14♎ 0	19♌31	8♍47	15♈24	20°R42	23°R43	21°R 3	28♊39	0°R27	16♍23	17♍53	29♍31	n.a.	S 1
M 2	20 48 27	14°19'59	25°50	21°31	10° 0	15°44	20♒34	23♓40	21♐ 2	28°41	0♓25	16°25	17°50	29°38	n.a.	M 2
T 3	20 52 24	15°18'49	7♏49	23°31	11°13	16° 3	20°26	23°37	21° 1	28°43	0°24	16°26	17°47	29°44	n.a.	T 3
W 4	20 56 21	16°17'35	20° 0	25°30	12°26	16°22	20°18	23°34	20°59	28°45	0°22	16°R26	17°44	29°51	n.a.	W 4
T 5	21 0 17	17°16'19	2♐28	27°28	13°39	16°41	20°11	23°31	20°58	28°46	0°21	16°25	17°40	29°58	n.a.	T 5
F 6	21 4 14	18°15'00	15°19	29°25	14°52	16°59	20° 3	23°28	20°57	28°48	0°19	16°23	17°37	0♎ 4	n.a.	F 6
S 7	21 8 10	19°13'39	28°34	1♍21	16° 5	17°16	19°55	23°25	20°56	28°49	0°18	16°20	17°34	0°11	n.a.	S 7
S 8	21 12 7	20°12'16	12♑16	3°15	17°17	17°33	19°47	23°22	20°55	28°51	0°16	16°16	17°31	0°18	n.a.	S 8
M 9	21 16 4	21°10'49	26°23	5° 6	18°30	17°50	19°40	23°18	20°54	28°53	0°15	16°12	17°28	0°24	n.a.	M 9
T 10	21 20 0	22° 9'21	10♒53	6°55	19°43	18° 6	19°32	23°15	20°53	28°54	0°13	16° 9	17°24	0°31	n.a.	T 10
W11	21 23 57	23° 7'50	25°39	8°40	20°55	18°22	19°24	23°12	20°53	28°56	0°11	16° 7	17°21	0°38	n.a.	W11
T 12	21 27 53	24° 6'17	10♓34	10°22	22° 8	18°37	19°16	23° 8	20°52	28°57	0°10	16°D 6	17°18	0°44	n.a.	T 12
F 13	21 31 50	25° 4'41	25°30	12° 0	23°20	18°51	19° 9	23° 5	20°51	28°59	0° 8	16° 6	17°15	0°51	n.a.	F 13
S 14	21 35 46	26° 3'04	10♈20	13°33	24°33	19° 5	19° 1	23° 1	20°50	29° 0	0° 7	16° 7	17°12	0°58	n.a.	S 14
S 15	21 39 43	27° 1'24	24°57	15° 2	25°45	19°19	18°53	22°57	20°50	29° 1	0° 5	16° 8	17° 9	1° 4	n.a.	S 15
M16	21 43 39	27°59'43	9♉17	16°26	26°58	19°32	18°46	22°54	20°49	29° 3	0° 4	16°10	17° 5	1°11	n.a.	M16
T 17	21 47 36	28°58'00	23°17	17°44	28°10	19°44	18°38	22°50	20°49	29° 4	0° 2	16°R10	17° 2	1°18	n.a.	T 17
W18	21 51 32	29°56'15	6♊57	18°57	29°23	19°56	18°31	22°46	20°48	29° 6	0° 0	16°10	16°59	1°24	n.a.	W18
T 19	21 55 29	0♍54'28	20°18	20° 4	0♎35	20° 7	18°23	22°42	20°48	29° 7	29♒59	16° 9	16°56	1°31	n.a.	T 19
F 20	21 59 26	1°52'39	3♋21	21° 6	1°47	20°17	18°16	22°38	20°47	29° 8	29°57	16° 8	16°53	1°38	n.a.	F 20
S 21	22 3 22	2°50'48	16° 7	22° 1	2°59	20°27	18° 9	22°34	20°47	29° 9	29°56	16° 6	16°50	1°44	n.a.	S 21
S 22	22 7 19	3°48'56	28°40	22°50	4°12	20°36	18° 1	22°30	20°47	29°11	29°54	16° 4	16°46	1°51	n.a.	S 22
M23	22 11 15	4°47'02	11♌ 0	23°32	5°24	20°45	17°54	22°26	20°47	29°12	29°52	16° 3	16°43	1°57	n.a.	M23
T 24	22 15 12	5°45'05	23° 9	24° 9	6°36	20°53	17°47	22°22	20°46	29°13	29°51	16° 2	16°40	2° 4	n.a.	T 24
W25	22 19 8	6°43'07	5♍10	24°38	7°48	21° 0	17°40	22°18	20°46	29°14	29°49	16° 1	16°37	2°11	n.a.	W25
T 26	22 23 5	7°41'07	17° 4	25° 2	9° 0	21° 6	17°33	22°14	20°D46	29°15	29°48	16°D 1	16°34	2°17	n.a.	T 26
F 27	22 27 1	8°39'04	28°54	25°18	10°12	21°12	17°26	22°10	20°46	29°16	29°46	16° 1	16°30	2°24	n.a.	F 27
S 28	22 30 58	9°37'00	10♎41	25°29	11°24	21°17	17°20	22° 6	20°46	29°17	29°45	16° 2	16°27	2°31	n.a.	S 28
S 29	22 34 54	10°34'53	22°29	25°R33	12°35	21°21	17°13	22° 2	20°47	29°18	29°43	16° 2	16°24	2°37	n.a.	S 29
M30	22 38 50	11♍32'45	4♏21	25♍31	13♎47	21♈25	17♒ 6	21♓57	20♐47	29♊19	29♒42	16♍ 3	16♍21	2♎44	n.a.	M30

Delta T = 193h37m02s Julian Calendar 1 Nov. 12837 BCE == Greg. Calendar 26 July 12837 BCE

DECEMBER 12837 BCE (-12836) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 42 47	12♍30'34	16♏21	25°R23	14♎59	21♈28	17°R 0	21°R53	20♐47	29♊20	29°R40	16♍ 3	16♍18	2♎51	n.a.	T 1
W 2	22 46 43	13°28'21	28°32	25♍10	16°10	21°30	16♒54	21♓49	20°47	29°21	29♒38	16° 3	16°15	2°57	n.a.	W 2
T 3	22 50 40	14°26'06	10♐58	24°51	17°22	21°32	16°47	21°44	20°47	29°22	29°37	16°R 3	16°11	3° 4	n.a.	T 3
F 4	22 54 36	15°23'49	23°45	24°27	18°34	21°R32	16°41	21°40	20°48	29°23	29°35	16°D 3	16° 8	3°11	n.a.	F 4
S 5	22 58 33	16°21'31	6♑55	23°59	19°45	21°32	16°36	21°36	20°48	29°24	29°34	16° 3	16° 5	3°17	n.a.	S 5
S 6	23 2 29	17°19'10	20°31	23°27	20°56	21°31	16°30	21°31	20°49	29°25	29°32	16° 3	16° 2	3°24	n.a.	S 6
M 7	23 6 26	18°16'47	4♒34	22°52	22° 8	21°30	16°24	21°27	20°49	29°25	29°31	16° 4	15°59	3°31	n.a.	M 7
T 8	23 10 22	19°14'22	19° 2	22°15	23°19	21°28	16°19	21°23	20°50	29°26	29°30	16° 4	15°55	3°37	n.a.	T 8
W 9	23 14 19	20°11'55	3♓52	21°35	24°30	21°25	16°13	21°18	20°51	29°27	29°28	16° 4	15°52	3°44	n.a.	W 9
T 10	23 18 15	21° 9'26	18°56	20°55	25°41	21°21	16° 8	21°14	20°51	29°28	29°27	16°R 4	15°49	3°51	n.a.	T 10
F 11	23 22 11	22° 6'56	4♈ 7	20°14	26°52	21°16	16° 3	21°10	20°52	29°28	29°25	16° 4	15°46	3°57	n.a.	F 11
S 12	23 26 8	23° 4'24	19°15	19°33	28° 3	21°11	15°58	21° 5	20°53	29°29	29°24	16° 3	15°43	4° 4	n.a.	S 12
S 13	23 30 4	24° 1'51	4♉10	18°54	29°14	21° 5	15°53	21° 1	20°54	29°29	29°22	16° 3	15°40	4°11	n.a.	S 13
M14	23 34 1	24°59'17	18°47	18°16	0♏24	20°58	15°49	20°57	20°55	29°30	29°21	16° 2	15°36	4°17	n.a.	M14
T 15	23 37 57	25°56'41	3♊ 0	17°40	1°35	20°51	15°44	20°52	20°55	29°30	29°20	16° 1	15°33	4°24	n.a.	T 15
W16	23 41 54	26°54'05	16°47	17° 7	2°46	20°43	15°40	20°48	20°56	29°31	29°18	16° 0	15°30	4°31	n.a.	W16
T 17	23 45 50	27°51'27	0♋ 9	16°38	3°56	20°34	15°36	20°44	20°58	29°31	29°17	16°D 0	15°27	4°37	n.a.	T 17
F 18	23 49 46	28°48'48	13° 7	16°12	5° 7	20°24	15°32	20°39	20°59	29°32	29°16	16° 0	15°24	4°44	n.a.	F 18
S 19	23 53 43	29°46'07	25°45	15°51	6°17	20°14	15°28	20°35	21° 0	29°32	29°14	16° 1	15°21	4°50	n.a.	S 19
S 20	23 57 39	0♎43'26	8♌ 6	15°33	7°27	20° 3	15°24	20°31	21° 1	29°33	29°13	16° 3	15°17	4°57	n.a.	S 20
M21	0 1 36	1°40'44	20°15	15°20	8°37	19°51	15°21	20°26	21° 2	29°33	29°12	16° 4	15°14	5° 4	n.a.	M21
T 22	0 5 32	2°38'00	2♍13	15°12	9°47	19°39	15°17	20°22	21° 4	29°33	29°10	16° 5	15°11	5°10	n.a.	T 22
W23	0 9 28	3°35'15	14° 5	15°D 8	10°57	19°26	15°14	20°18	21° 5	29°34	29° 9	16°R 5	15° 8	5°17	n.a.	W23
T 24	0 13 25	4°32'30	25°54	15° 9	12° 7	19°12	15°11	20°14	21° 6	29°34	29° 8	16° 5	15° 5	5°24	n.a.	T 24
F 25	0 17 21	5°29'42	7♎41	15°15	13°17	18°58	15° 8	20°10	21° 8	29°34	29° 7	16° 4	15° 1	5°30	n.a.	F 25
S 26	0 21 18	6°26'54	19°30	15°25	14°27	18°44	15° 6	20° 6	21° 9	29°34	29° 5	16° 2	14°58	5°37	n.a.	S 26
S 27	0 25 14	7°24'05	1♏21	15°40	15°36	18°29	15° 3	20° 1	21°11	29°34	29° 4	15°59	14°55	5°44	n.a.	S 27
M28	0 29 11	8°21'14	13°18	16° 0	16°46	18°13	15° 1	19°57	21°12	29°34	29° 3	15°55	14°52	5°50	n.a.	M28
T 29	0 33 7	9°18'23	25°24	16°24	17°55	17°57	14°59	19°53	21°14	29°34	29° 2	15°51	14°49	5°57	n.a.	T 29
W30	0 37 3	10°15'30	7♐39	16°52	19° 4	17°41	14°57	19°49	21°16	29°34	29° 1	15°48	14°46	6° 4	n.a.	W30
T 31	0 41 0	11♎12'36	20♐ 8	17♍24	20♏13	17♈25	14♒55	19♓46	21♐17	29°R34	29♒ 0	15♍46	14♍42	6♎10	n.a.	T 31

Delta T = 193h36m54s Julian Calendar

The year -12836 astronomical counting style corresponds to year 12837 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12836 BCE
geocentric

JANUARY 12836 BCE (-12835) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 44 56	12♎ 9'40	2♉54	18♍ 0	21♏22	17°R 8	14°R54	19°R42	21♐19	29°R34	28°R59	15°R44	14♍39	6♎17	n.a.	F 1
S 2	0 48 53	13° 6'44	15°59	18°41	22°31	16♈51	14♒53	19♓38	21°21	29♊34	28♒58	15°D44	14°36	6°24	n.a.	S 2
S 3	0 52 49	14° 3'46	29°28	19°25	23°40	16°34	14°51	19°34	21°23	29°34	28°57	15♍45	14°33	6°30	n.a.	S 3
M 4	0 56 45	15° 0'47	13♒20	20°12	24°48	16°16	14°50	19°30	21°25	29°34	28°56	15°46	14°30	6°37	n.a.	M 4
T 5	1 0 42	15°57'47	27°38	21° 4	25°57	15°59	14°50	19°27	21°27	29°34	28°55	15°47	14°26	6°44	n.a.	T 5
W 6	1 4 38	16°54'46	12♓18	21°58	27° 5	15°41	14°49	19°23	21°29	29°34	28°54	15°R48	14°23	6°50	n.a.	W 6
T 7	1 8 35	17°51'44	27°17	22°57	28°13	15°23	14°49	19°19	21°31	29°34	28°53	15°48	14°20	6°57	n.a.	T 7
F 8	1 12 31	18°48'41	12♈27	23°58	29°22	15° 6	14°48	19°16	21°33	29°33	28°52	15°46	14°17	7° 4	n.a.	F 8
S 9	1 16 27	19°45'38	27°39	25° 3	0♐29	14°48	14°D48	19°12	21°35	29°33	28°51	15°43	14°14	7°10	n.a.	S 9
S 10	1 20 24	20°42'34	12♉43	26°10	1°37	14°31	14°48	19° 9	21°37	29°33	28°50	15°38	14°11	7°17	n.a.	S 10
M11	1 24 20	21°39'30	27°31	27°21	2°45	14°13	14°49	19° 6	21°39	29°32	28°50	15°33	14° 7	7°24	n.a.	M11
T 12	1 28 17	22°36'25	11♊54	28°35	3°52	13°56	14°49	19° 2	21°42	29°32	28°49	15°28	14° 4	7°30	n.a.	T 12
W13	1 32 13	23°33'20	25°50	29°52	5° 0	13°39	14°50	18°59	21°44	29°32	28°48	15°24	14° 1	7°37	n.a.	W13
T 14	1 36 10	24°30'14	9♋17	1♎11	6° 7	13°23	14°51	18°56	21°46	29°31	28°47	15°21	13°58	7°44	n.a.	T 14
F 15	1 40 6	25°27'09	22°18	2°34	7°14	13° 6	14°52	18°53	21°49	29°31	28°47	15°D20	13°55	7°50	n.a.	F 15
S 16	1 44 2	26°24'03	4♌54	3°59	8°21	12°51	14°53	18°50	21°51	29°30	28°46	15°21	13°52	7°57	n.a.	S 16
S 17	1 47 59	27°20'58	17°12	5°27	9°27	12°35	14°54	18°47	21°54	29°30	28°45	15°22	13°48	8° 4	n.a.	S 17
M18	1 51 55	28°17'52	29°15	6°58	10°34	12°20	14°56	18°44	21°56	29°29	28°45	15°23	13°45	8°10	n.a.	M18
T 19	1 55 52	29°14'46	11♍ 8	8°31	11°40	12° 5	14°58	18°41	21°59	29°29	28°44	15°R24	13°42	8°17	n.a.	T 19
W20	1 59 48	0♏11'40	22°56	10° 7	12°46	11°51	15° 0	18°38	22° 1	29°28	28°43	15°24	13°39	8°24	n.a.	W20
T 21	2 3 45	1° 8'34	4♎43	11°46	13°52	11°37	15° 2	18°36	22° 4	29°27	28°43	15°22	13°36	8°30	n.a.	T 21
F 22	2 7 41	2° 5'27	16°31	13°27	14°58	11°24	15° 4	18°33	22° 6	29°27	28°42	15°18	13°32	8°37	n.a.	F 22
S 23	2 11 38	3° 2'21	28°24	15°11	16° 4	11°12	15° 6	18°31	22° 9	29°26	28°42	15°12	13°29	8°43	n.a.	S 23
S 24	2 15 34	3°59'15	10♏23	16°58	17° 9	11° 0	15° 9	18°28	22°12	29°25	28°41	15° 4	13°26	8°50	n.a.	S 24
M25	2 19 30	4°56'08	22°30	18°47	18°15	10°49	15°12	18°26	22°15	29°24	28°41	14°55	13°23	8°57	n.a.	M25
T 26	2 23 27	5°53'02	4♐45	20°39	19°20	10°39	15°15	18°23	22°17	29°24	28°41	14°46	13°20	9° 3	n.a.	T 26
W27	2 27 23	6°49'55	17°12	22°33	20°24	10°29	15°18	18°21	22°20	29°23	28°40	14°38	13°17	9°10	n.a.	W27
T 28	2 31 20	7°46'49	29°50	24°29	21°29	10°20	15°21	18°19	22°23	29°22	28°40	14°30	13°13	9°17	n.a.	T 28
F 29	2 35 16	8°43'42	12♑42	26°28	22°34	10°12	15°25	18°17	22°26	29°21	28°40	14°25	13°10	9°23	n.a.	F 29
S 30	2 39 13	9°40'35	25°49	28°28	23°38	10° 5	15°28	18°15	22°29	29°20	28°39	14°23	13° 7	9°30	n.a.	S 30
S 31	2 43 9	10♏37'27	9♒14	0♏31	24♐42	9♈58	15♒32	18♓13	22♐32	29♊19	28♒39	14°D22	13♍ 4	9♎37	n.a.	S 31

Delta T = 193h36m46s Julian Calendar 1 Jan. 12836 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12837 BCE

FEBRUARY 12836 BCE (-12835) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 47 6	11♏34'20	22♒58	2♏35	25♐45	9°R52	15♒36	18°R11	22♐35	29°R18	28°R39	14♍22	13♍ 1	9♎43	n.a.	M 1
T 2	2 51 2	12°31'12	7♓ 3	4°41	26°49	9♈47	15°40	18♓10	22°38	29♊17	28♒39	14°R23	12°57	9°50	n.a.	T 2
W 3	2 54 59	13°28'05	21°28	6°49	27°52	9°43	15°45	18° 8	22°41	29°16	28°39	14°23	12°54	9°57	n.a.	W 3
T 4	2 58 55	14°24'57	6♈11	8°57	28°55	9°40	15°49	18° 7	22°44	29°15	28°39	14°21	12°51	10° 3	n.a.	T 4
F 5	3 2 52	15°21'50	21° 7	11° 7	29°58	9°37	15°54	18° 5	22°47	29°14	28°38	14°17	12°48	10°10	n.a.	F 5
S 6	3 6 48	16°18'43	6♉ 8	13°17	1♑ 0	9°35	15°58	18° 4	22°50	29°13	28°38	14°11	12°45	10°17	n.a.	S 6
S 7	3 10 45	17°15'36	21° 6	15°27	2° 2	9°34	16° 3	18° 3	22°53	29°12	28°D38	14° 2	12°42	10°23	n.a.	S 7
M 8	3 14 41	18°12'30	5♊51	17°37	3° 4	9°D34	16° 8	18° 1	22°56	29°11	28°38	13°53	12°38	10°30	n.a.	M 8
T 9	3 18 38	19° 9'24	20°16	19°47	4° 6	9°35	16°14	18° 0	22°59	29°10	28°38	13°43	12°35	10°37	n.a.	T 9
W10	3 22 34	20° 6'20	4♋15	21°57	5° 7	9°37	16°19	17°59	23° 3	29° 9	28°38	13°35	12°32	10°43	n.a.	W10
T 11	3 26 31	21° 3'15	17°46	24° 6	6° 8	9°39	16°25	17°58	23° 6	29° 8	28°39	13°29	12°29	10°50	n.a.	T 11
F 12	3 30 28	22° 0'12	0♌50	26°14	7° 9	9°42	16°30	17°58	23° 9	29° 6	28°39	13°25	12°26	10°57	n.a.	F 12
S 13	3 34 24	22°57'10	13°28	28°21	8° 9	9°46	16°36	17°57	23°12	29° 5	28°39	13°23	12°23	11° 3	n.a.	S 13
S 14	3 38 21	23°54'08	25°46	0♑26	9° 9	9°50	16°42	17°56	23°16	29° 4	28°39	13°D23	12°19	11°10	n.a.	S 14
M15	3 42 17	24°51'07	7♍49	2°31	10° 9	9°56	16°48	17°56	23°19	29° 3	28°39	13°R23	12°16	11°17	n.a.	M15
T 16	3 46 14	25°48'08	19°41	4°33	11° 9	10° 2	16°55	17°55	23°22	29° 1	28°40	13°23	12°13	11°23	n.a.	T 16
W17	3 50 10	26°45'09	1♎29	6°34	12° 8	10° 9	17° 1	17°55	23°26	29° 0	28°40	13°21	12°10	11°30	n.a.	W17
T 18	3 54 7	27°42'11	13°17	8°34	13° 6	10°17	17° 8	17°55	23°29	28°59	28°40	13°18	12° 7	11°37	n.a.	T 18
F 19	3 58 4	28°39'15	25° 9	10°31	14° 4	10°26	17°14	17°54	23°33	28°57	28°41	13°12	12° 3	11°43	n.a.	F 19
S 20	4 2 0	29°36'19	7♏ 8	12°27	15° 2	10°35	17°21	17°D54	23°36	28°56	28°41	13° 3	12° 0	11°50	n.a.	S 20
S 21	4 5 57	0♑33'25	19°16	14°21	16° 0	10°45	17°28	17°54	23°40	28°55	28°41	12°52	11°57	11°57	n.a.	S 21
M22	4 9 53	1°30'31	1♐36	16°14	16°57	10°56	17°35	17°54	23°43	28°53	28°42	12°39	11°54	12° 3	n.a.	M22
T 23	4 13 50	2°27'39	14° 7	18° 4	17°54	11° 7	17°42	17°55	23°47	28°52	28°42	12°26	11°51	12°10	n.a.	T 23
W24	4 17 47	3°24'47	26°50	19°53	18°50	11°19	17°50	17°55	23°50	28°50	28°43	12°14	11°48	12°17	n.a.	W24
T 25	4 21 43	4°21'57	9♑44	21°39	19°46	11°32	17°57	17°55	23°54	28°49	28°43	12° 4	11°44	12°23	n.a.	T 25
F 26	4 25 40	5°19'07	22°50	23°24	20°41	11°46	18° 5	17°56	23°57	28°48	28°44	11°56	11°41	12°30	n.a.	F 26
S 27	4 29 36	6°16'19	6♒ 8	25° 7	21°36	12° 0	18°13	17°56	24° 1	28°46	28°44	11°51	11°38	12°37	n.a.	S 27
S 28	4 33 33	7♑13'31	19♒38	26♐48	22♑30	12♈15	18♒21	17♓57	24♐ 4	28♊45	28♒45	11♍49	11♍35	12♎43	n.a.	S 28

Delta T = 193h36m38s Julian Calendar

The year -12835 astronomical counting style corresponds to year 12836 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12836 BCE
geocentric

MARCH 12836 BCE (-12835) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 37 30	8♐10'43	3♓22	28♐28	23♑24	12♈31	18♒29	17♓58	24♐ 8	28°R43	28♒46	11°R48	11♍32	12♎50	n.a.	M 1
T 2	4 41 26	9° 7'57	17°20	0♑ 5	24°17	12°47	18°37	17°59	24°11	28♊42	28°46	11♍48	11°28	12°57	n.a.	T 2
W 3	4 45 23	10° 5'12	1♈32	1°41	25°10	13° 4	18°45	18° 0	24°15	28°40	28°47	11°47	11°25	13° 3	n.a.	W 3
T 4	4 49 20	11° 2'28	15°57	3°15	26° 2	13°21	18°53	18° 1	24°19	28°39	28°48	11°45	11°22	13°10	n.a.	T 4
F 5	4 53 16	11°59'45	0♉31	4°47	26°53	13°39	19° 2	18° 2	24°22	28°37	28°49	11°40	11°19	13°17	n.a.	F 5
S 6	4 57 13	12°57'03	15°11	6°17	27°44	13°58	19°11	18° 3	24°26	28°36	28°50	11°32	11°16	13°23	n.a.	S 6
S 7	5 1 10	13°54'22	29°50	7°45	28°34	14°17	19°19	18° 4	24°30	28°34	28°50	11°22	11°13	13°30	n.a.	S 7
M 8	5 5 6	14°51'43	14♊19	9°11	29°24	14°37	19°28	18° 6	24°33	28°32	28°51	11°11	11° 9	13°37	n.a.	M 8
T 9	5 9 3	15°49'05	28°33	10°35	0♒13	14°57	19°37	18° 7	24°37	28°31	28°52	11° 0	11° 6	13°43	n.a.	T 9
W10	5 13 0	16°46'29	12♋25	11°58	1° 1	15°18	19°46	18° 9	24°40	28°29	28°53	10°49	11° 3	13°50	n.a.	W10
T 11	5 16 56	17°43'54	25°52	13°18	1°48	15°39	19°55	18°11	24°44	28°28	28°54	10°41	11° 0	13°57	n.a.	T 11
F 12	5 20 53	18°41'21	8♌54	14°36	2°35	16° 1	20° 5	18°12	24°48	28°26	28°55	10°36	10°57	14° 3	n.a.	F 12
S 13	5 24 50	19°38'50	21°33	15°52	3°20	16°24	20°14	18°14	24°52	28°24	28°56	10°33	10°54	14°10	n.a.	S 13
S 14	5 28 46	20°36'20	3♍53	17° 6	4° 5	16°46	20°23	18°16	24°55	28°23	28°57	10°31	10°50	14°17	n.a.	S 14
M15	5 32 43	21°33'52	15°56	18°18	4°49	17°10	20°33	18°18	24°59	28°21	28°58	10°31	10°47	14°23	n.a.	M15
T 16	5 36 40	22°31'27	27°50	19°27	5°33	17°34	20°43	18°20	25° 3	28°20	28°59	10°31	10°44	14°30	n.a.	T 16
W17	5 40 36	23°29'03	9♎39	20°34	6°15	17°58	20°53	18°23	25° 6	28°18	29° 0	10°30	10°41	14°37	n.a.	W17
T 18	5 44 33	24°26'41	21°29	21°39	6°56	18°23	21° 2	18°25	25°10	28°16	29° 2	10°27	10°38	14°43	n.a.	T 18
F 19	5 48 30	25°24'21	3♏25	22°41	7°36	18°48	21°12	18°27	25°14	28°15	29° 3	10°22	10°34	14°50	n.a.	F 19
S 20	5 52 26	26°22'03	15°30	23°40	8°16	19°13	21°22	18°30	25°17	28°13	29° 4	10°14	10°31	14°57	n.a.	S 20
S 21	5 56 23	27°19'47	27°47	24°36	8°54	19°39	21°33	18°33	25°21	28°11	29° 5	10° 4	10°28	15° 4	n.a.	S 21
M22	6 0 20	28°17'33	10♐19	25°29	9°31	20° 6	21°43	18°35	25°25	28°10	29° 6	9°52	10°25	15°10	n.a.	M22
T 23	6 4 16	29°15'22	23° 7	26°19	10° 7	20°33	21°53	18°38	25°28	28° 8	29° 8	9°40	10°22	15°17	n.a.	T 23
W24	6 8 13	0♑13'11	6♑ 9	27° 6	10°41	21° 0	22° 4	18°41	25°32	28° 6	29° 9	9°29	10°19	15°24	n.a.	W24
T 25	6 12 10	1°11'03	19°25	27°50	11°15	21°27	22°14	18°44	25°36	28° 5	29°10	9°19	10°15	15°30	n.a.	T 25
F 26	6 16 7	2° 8'57	2♒52	28°29	11°47	21°55	22°25	18°47	25°40	28° 3	29°12	9°12	10°12	15°37	n.a.	F 26
S 27	6 20 3	3° 6'52	16°30	29° 5	12°17	22°24	22°36	18°50	25°43	28° 2	29°13	9° 7	10° 9	15°44	n.a.	S 27
S 28	6 24 0	4° 4'49	0♓17	29°36	12°47	22°53	22°46	18°53	25°47	28° 0	29°15	9° 5	10° 6	15°50	n.a.	S 28
M29	6 27 57	5° 2'48	14°11	0♒ 3	13°14	23°22	22°57	18°56	25°51	27°58	29°16	9°D 5	10° 3	15°57	n.a.	M29
T 30	6 31 53	6° 0'48	28°12	0°26	13°41	23°51	23° 8	19° 0	25°54	27°57	29°18	9° 6	10° 0	16° 4	n.a.	T 30
W31	6 35 50	6♑58'50	12♈19	0♒44	14♒ 5	24♈21	23♒19	19♓ 3	25♐58	27♊55	29♒19	9°R 6	9♍56	16♎10	n.a.	W31

Delta T = 193h36m30s Julian Calendar 1 March 12836 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12837 BCE

APRIL 12836 BCE (-12835) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 39 47	7♑56'54	26♈31	0♒57	14♒28	24♈51	23♒30	19♓ 6	26♐ 2	27°R54	29♒21	9°R 4	9♍53	16♎17	n.a.	T 1
F 2	6 43 43	8°55'00	10♉46	1° 4	14°50	25°22	23°42	19°10	26° 5	27♊52	29°22	9♍ 1	9°50	16°24	n.a.	F 2
S 3	6 47 40	9°53'07	25° 2	1°R 6	15° 9	25°52	23°53	19°14	26° 9	27°50	29°24	8°55	9°47	16°30	n.a.	S 3
S 4	6 51 37	10°51'17	9♊14	1° 3	15°27	26°23	24° 4	19°17	26°12	27°49	29°25	8°47	9°44	16°37	n.a.	S 4
M 5	6 55 33	11°49'28	23°18	0°53	15°42	26°55	24°16	19°21	26°16	27°47	29°27	8°38	9°40	16°44	n.a.	M 5
T 6	6 59 30	12°47'42	7♋ 9	0°38	15°56	27°26	24°27	19°25	26°20	27°46	29°29	8°29	9°37	16°50	n.a.	T 6
W 7	7 3 27	13°45'57	20°44	0°17	16° 8	27°58	24°39	19°29	26°23	27°44	29°30	8°20	9°34	16°57	n.a.	W 7
T 8	7 7 24	14°44'15	3♌58	29♑49	16°18	28°30	24°50	19°33	26°27	27°42	29°32	8°14	9°31	17° 4	n.a.	T 8
F 9	7 11 20	15°42'35	16°53	29°16	16°25	29° 3	25° 2	19°37	26°30	27°41	29°34	8° 9	9°28	17°10	n.a.	F 9
S 10	7 15 17	16°40'57	29°28	28°38	16°31	29°35	25°14	19°41	26°34	27°39	29°35	8° 7	9°25	17°17	n.a.	S 10
S 11	7 19 14	17°39'22	11♍45	27°55	16°34	0♉ 8	25°26	19°46	26°37	27°38	29°37	8°D 7	9°21	17°24	n.a.	S 11
M12	7 23 10	18°37'49	23°49	27° 7	16°R35	0°42	25°38	19°50	26°41	27°36	29°39	8° 8	9°18	17°30	n.a.	M12
T 13	7 27 7	19°36'19	5♎43	26°15	16°34	1°15	25°50	19°54	26°44	27°35	29°41	8° 9	9°15	17°37	n.a.	T 13
W14	7 31 4	20°34'51	17°33	25°21	16°31	1°49	26° 2	19°59	26°48	27°33	29°42	8°R10	9°12	17°44	n.a.	W14
T 15	7 35 0	21°33'26	29°24	24°24	16°25	2°22	26°14	20° 3	26°51	27°32	29°44	8° 9	9° 9	17°50	n.a.	T 15
F 16	7 38 57	22°32'03	11♏21	23°27	16°17	2°57	26°26	20° 8	26°55	27°31	29°46	8° 7	9° 6	17°57	n.a.	F 16
S 17	7 42 54	23°30'43	23°29	22°30	16° 6	3°31	26°38	20°12	26°58	27°29	29°48	8° 4	9° 2	18° 4	n.a.	S 17
S 18	7 46 50	24°29'25	5♐51	21°35	15°54	4° 5	26°50	20°17	27° 2	27°28	29°50	7°58	8°59	18°10	n.a.	S 18
M19	7 50 47	25°28'10	18°32	20°43	15°39	4°40	27° 2	20°22	27° 5	27°26	29°52	7°51	8°56	18°17	n.a.	M19
T 20	7 54 44	26°26'58	1♑31	19°55	15°21	5°15	27°15	20°27	27° 8	27°25	29°54	7°44	8°53	18°24	n.a.	T 20
W21	7 58 40	27°25'48	14°50	19°12	15° 2	5°50	27°27	20°32	27°12	27°24	29°55	7°37	8°50	18°30	n.a.	W21
T 22	8 2 37	28°24'40	28°27	18°36	14°41	6°26	27°40	20°37	27°15	27°22	29°57	7°31	8°46	18°37	n.a.	T 22
F 23	8 6 34	29°23'35	12♒19	18° 7	14°17	7° 1	27°52	20°42	27°18	27°21	29°59	7°27	8°43	18°44	n.a.	F 23
S 24	8 10 30	0♒22'32	26°23	17°45	13°52	7°37	28° 5	20°47	27°21	27°20	0♓ 1	7°25	8°40	18°51	n.a.	S 24
S 25	8 14 27	1°21'31	10♓34	17°33	13°24	8°13	28°17	20°52	27°25	27°18	0° 3	7°D25	8°37	18°57	n.a.	S 25
M26	8 18 24	2°20'33	24°50	17°D29	12°56	8°49	28°30	20°57	27°28	27°17	0° 5	7°25	8°34	19° 4	n.a.	M26
T 27	8 22 20	3°19'36	9♈ 6	17°34	12°25	9°26	28°43	21° 2	27°31	27°16	0° 7	7°27	8°31	19°11	n.a.	T 27
W28	8 26 17	4°18'42	23°20	17°49	11°53	10° 2	28°55	21° 8	27°34	27°14	0° 9	7°28	8°27	19°17	n.a.	W28
T 29	8 30 14	5°17'49	7♉30	18°13	11°21	10°39	29° 8	21°13	27°37	27°13	0°11	7°R28	8°24	19°24	n.a.	T 29
F 30	8 34 10	6♒16'59	21♉35	18♑45	10♒47	11♉15	29♒21	21♓19	27♐40	27♊12	0♓13	7♍28	8♍21	19♎31	n.a.	F 30

Delta T = 193h36m22s Julian Calendar

The year -12835 astronomical counting style corresponds to year 12836 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12836 BCE
geocentric

MAY 12836 BCE (-12835) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 38 7	7♒16'11	5♊32	19♋27	10°R12	11♉52	29♒34	21♓24	27♐43	27°R11	0♓16	7°R25	8♍18	19♎37	n.a.	S 1
S 2	8 42 3	8°15'25	19°19	20°16	9♒37	12°30	29°47	21°30	27°47	27♊10	0°18	7♍22	8°15	19°44	n.a.	S 2
M 3	8 46 0	9°14'42	2♌56	21°14	9° 2	13° 7	29°59	21°35	27°50	27° 9	0°20	7°17	8°12	19°51	n.a.	M 3
T 4	8 49 57	10°14'00	16°21	22°18	8°27	13°44	0♓13	21°41	27°52	27° 8	0°22	7°13	8° 8	19°57	n.a.	T 4
W 5	8 53 53	11°13'21	29°31	23°30	7°51	14°22	0°26	21°47	27°55	27° 7	0°24	7° 9	8° 5	20° 4	n.a.	W 5
T 6	8 57 50	12°12'44	12♎26	24°47	7°17	14°59	0°39	21°52	27°58	27° 5	0°26	7° 6	8° 2	20°11	n.a.	T 6
F 7	9 1 47	13°12'10	25° 6	26°10	6°43	15°37	0°52	21°58	28° 1	27° 4	0°28	7° 4	7°59	20°17	n.a.	F 7
S 8	9 5 43	14°11'38	7♍31	27°37	6°10	16°15	1° 5	22° 4	28° 4	27° 3	0°30	7°D 4	7°56	20°24	n.a.	S 8
S 9	9 9 40	15°11'08	19°43	29° 9	5°38	16°53	1°18	22°10	28° 7	27° 2	0°32	7° 4	7°52	20°31	n.a.	S 9
M10	9 13 36	16°10'41	1♎44	0♒44	5° 8	17°31	1°31	22°16	28°10	27° 2	0°35	7° 6	7°49	20°37	n.a.	M10
T 11	9 17 33	17°10'16	13°37	2°22	4°39	18°10	1°44	22°22	28°12	27° 1	0°37	7° 7	7°46	20°44	n.a.	T 11
W12	9 21 29	18° 9'55	25°27	4° 3	4°11	18°48	1°58	22°28	28°15	27° 0	0°39	7° 9	7°43	20°51	n.a.	W12
T 13	9 25 26	19° 9'35	7♏18	5°46	3°46	19°27	2°11	22°34	28°18	26°59	0°41	7°10	7°40	20°57	n.a.	T 13
F 14	9 29 23	20° 9'19	19°14	7°31	3°22	20° 5	2°24	22°40	28°20	26°58	0°43	7°R11	7°37	21° 4	n.a.	F 14
S 15	9 33 19	21° 9'05	1♐21	9°17	3° 1	20°44	2°37	22°46	28°23	26°57	0°46	7°10	7°33	21°11	n.a.	S 15
S 16	9 37 16	22° 8'54	13°42	11° 4	2°42	21°23	2°51	22°52	28°26	26°56	0°48	7° 9	7°30	21°18	n.a.	S 16
M17	9 41 12	23° 8'45	26°23	12°51	2°25	22° 2	3° 4	22°59	28°28	26°56	0°50	7° 8	7°27	21°24	n.a.	M17
T 18	9 45 9	24° 8'39	9♑25	14°39	2°10	22°41	3°17	23° 5	28°31	26°55	0°52	7° 6	7°24	21°31	n.a.	T 18
W19	9 49 5	25° 8'36	22°52	16°27	1°58	23°20	3°31	23°11	28°33	26°54	0°54	7° 4	7°21	21°38	n.a.	W19
T 20	9 53 2	26° 8'35	6♒41	18°16	1°48	23°59	3°44	23°18	28°35	26°54	0°57	7° 3	7°17	21°44	n.a.	T 20
F 21	9 56 58	27° 8'36	20°52	20° 4	1°41	24°39	3°57	23°24	28°38	26°53	0°59	7° 2	7°14	21°51	n.a.	F 21
S 22	10 0 55	28° 8'39	5♓20	21°51	1°35	25°18	4°11	23°30	28°40	26°52	1° 1	7°D 2	7°11	21°58	n.a.	S 22
S 23	10 4 51	29° 8'45	19°59	23°39	1°33	25°58	4°24	23°37	28°42	26°52	1° 3	7° 2	7° 8	22° 4	n.a.	S 23
M24	10 8 48	0♓ 8'53	4♈43	25°26	1°D32	26°37	4°37	23°43	28°44	26°51	1° 5	7° 2	7° 5	22°11	n.a.	M24
T 25	10 12 44	1° 9'03	19°24	27°12	1°34	27°17	4°51	23°50	28°47	26°51	1° 8	7° 3	7° 2	22°18	n.a.	T 25
W26	10 16 41	2° 9'15	3♉57	28°59	1°39	27°57	5° 4	23°56	28°49	26°50	1°10	7° 3	6°58	22°24	n.a.	W26
T 27	10 20 37	3° 9'29	18°18	0♓44	1°45	28°37	5°18	24° 3	28°51	26°50	1°12	7° 4	6°55	22°31	n.a.	T 27
F 28	10 24 34	4° 9'45	2♊24	2°29	1°54	29°17	5°31	24° 9	28°53	26°50	1°14	7°R 4	6°52	22°38	n.a.	F 28
S 29	10 28 30	5°10'03	16°13	4°13	2° 5	29°57	5°45	24°16	28°55	26°49	1°17	7° 4	6°49	22°44	n.a.	S 29
S 30	10 32 27	6°10'23	29°45	5°57	2°18	0♊37	5°58	24°23	28°57	26°49	1°19	7° 4	6°46	22°51	n.a.	S 30
M31	10 36 23	7♓10'44	13♌ 1	7♓40	2♒33	1♊17	6♓11	24♓29	28♐59	26♊49	1♓21	7°D 4	6♍43	22♎58	n.a.	M31

Delta T = 193h36m14s Julian Calendar 1 May 12836 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12836 BCE

JUNE 12836 BCE (-12835) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 40 20	8♓11'07	26♌ 2	9♓22	2♒50	1♊57	6♓25	24♓36	29♐ 1	26°R48	1♓23	7♍ 4	6♍39	23♎ 5	n.a.	T 1
W 2	10 44 16	9°11'33	8♎49	11° 4	3°10	2°37	6°38	24°43	29° 2	26♊48	1°25	7° 4	6°36	23°11	n.a.	W 2
T 3	10 48 13	10°12'00	21°23	12°45	3°31	3°18	6°52	24°49	29° 4	26°48	1°28	7° 4	6°33	23°18	n.a.	T 3
F 4	10 52 9	11°12'29	3♍45	14°25	3°54	3°58	7° 5	24°56	29° 6	26°48	1°30	7°R 4	6°30	23°25	n.a.	F 4
S 5	10 56 6	12°13'00	15°58	16° 5	4°18	4°39	7°19	25° 3	29° 7	26°48	1°32	7° 4	6°27	23°31	n.a.	S 5
S 6	11 0 2	13°13'33	28° 1	17°44	4°45	5°19	7°32	25° 9	29° 9	26°47	1°34	7° 4	6°23	23°38	n.a.	S 6
M 7	11 3 59	14°14'08	9♎58	19°23	5°13	6° 0	7°45	25°16	29°11	26°47	1°36	7° 3	6°20	23°45	n.a.	M 7
T 8	11 7 55	15°14'45	21°50	21° 1	5°43	6°40	7°59	25°23	29°12	26°47	1°39	7° 2	6°17	23°51	n.a.	T 8
W 9	11 11 51	16°15'25	3♏39	22°38	6°14	7°21	8°12	25°30	29°14	26°D47	1°41	7° 1	6°14	23°58	n.a.	W 9
T 10	11 15 48	17°16'06	15°30	24°15	6°47	8° 2	8°25	25°37	29°15	26°47	1°43	6°59	6°11	24° 5	n.a.	T 10
F 11	11 19 44	18°16'50	27°25	25°51	7°21	8°43	8°39	25°43	29°16	26°47	1°45	6°58	6° 8	24°11	n.a.	F 11
S 12	11 23 41	19°17'35	9♐29	27°27	7°57	9°23	8°52	25°50	29°18	26°48	1°47	6°57	6° 4	24°18	n.a.	S 12
S 13	11 27 37	20°18'23	21°46	29° 3	8°34	10° 4	9° 5	25°57	29°19	26°48	1°49	6°D57	6° 1	24°25	n.a.	S 13
M14	11 31 34	21°19'13	4♑22	0♈38	9°13	10°45	9°19	26° 4	29°20	26°48	1°51	6°57	5°58	24°31	n.a.	M14
T 15	11 35 30	22°20'05	17°18	2°12	9°52	11°26	9°32	26°11	29°21	26°48	1°54	6°58	5°55	24°38	n.a.	T 15
W16	11 39 26	23°20'59	0♒40	3°46	10°33	12° 7	9°45	26°18	29°22	26°48	1°56	7° 0	5°52	24°45	n.a.	W16
T 17	11 43 23	24°21'55	14°29	5°19	11°15	12°48	9°59	26°25	29°23	26°49	1°58	7° 1	5°48	24°52	n.a.	T 17
F 18	11 47 19	25°22'52	28°45	6°52	11°58	13°29	10°12	26°32	29°24	26°49	2° 0	7° 2	5°45	24°58	n.a.	F 18
S 19	11 51 16	26°23'52	13♓24	8°25	12°42	14°10	10°25	26°38	29°25	26°49	2° 2	7°R 2	5°42	25° 5	n.a.	S 19
S 20	11 55 12	27°24'53	28°21	9°57	13°28	14°52	10°38	26°45	29°26	26°50	2° 4	7° 1	5°39	25°12	n.a.	S 20
M21	11 59 9	28°25'55	13♈28	11°29	14°14	15°33	10°51	26°52	29°27	26°50	2° 6	6°59	5°36	25°18	n.a.	M21
T 22	12 3 5	29°26'59	28°35	13° 0	15° 1	16°14	11° 4	26°59	29°28	26°51	2° 8	6°56	5°33	25°25	n.a.	T 22
W23	12 7 1	0♈28'05	13♉33	14°31	15°49	16°55	11°18	27° 6	29°28	26°51	2°10	6°53	5°29	25°32	n.a.	W23
T 24	12 10 58	1°29'12	28°14	16° 2	16°38	17°37	11°31	27°13	29°29	26°52	2°12	6°49	5°26	25°38	n.a.	T 24
F 25	12 14 54	2°30'20	12♊33	17°32	17°28	18°18	11°44	27°20	29°29	26°52	2°14	6°47	5°23	25°45	n.a.	F 25
S 26	12 18 51	3°31'29	26°27	19° 1	18°18	18°59	11°57	27°26	29°30	26°53	2°16	6°46	5°20	25°52	n.a.	S 26
S 27	12 22 47	4°32'39	9♌57	20°30	19°10	19°41	12° 9	27°33	29°30	26°53	2°18	6°D46	5°17	25°58	n.a.	S 27
M28	12 26 43	5°33'50	23° 4	21°58	20° 2	20°22	12°22	27°40	29°31	26°54	2°20	6°47	5°14	26° 5	n.a.	M28
T 29	12 30 40	6°35'02	5♎50	23°26	20°55	21° 4	12°35	27°47	29°31	26°55	2°22	6°48	5°10	26°12	n.a.	T 29
W30	12 34 36	7♈36'15	18♎21	24♈54	21♒48	21♊45	12♓48	27♓54	29♐32	26♊55	2♓24	6♍50	5♍ 7	26♎19	n.a.	W30

Delta T = 193h36m06s Julian Calendar

The year -12835 astronomical counting style corresponds to year 12836 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12836 BCE (-12835) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 38 33	8♈37'28	0♍39	26♈20	22♒43	22♊26	13♓ 1	28♓ 1	29♐32	26♊56	2♓26	6°R51	5♍ 4	26♎25	n.a.	T 1
F 2	12 42 29	9°38'43	12°46	27°46	23°37	23° 8	13°14	28° 7	29°32	26°57	2°28	6♍51	5° 1	26°32	n.a.	F 2
S 3	12 46 25	10°39'59	24°47	29°11	24°33	23°49	13°26	28°14	29°32	26°58	2°29	6°50	4°58	26°39	n.a.	S 3
S 4	12 50 22	11°41'16	6♎42	0♉35	25°29	24°31	13°39	28°21	29°32	26°59	2°31	6°46	4°54	26°45	n.a.	S 4
M 5	12 54 18	12°42'34	18°34	1°59	26°26	25°13	13°52	28°28	29°R32	26°59	2°33	6°41	4°51	26°52	n.a.	M 5
T 6	12 58 15	13°43'53	0♏25	3°21	27°23	25°54	14° 4	28°34	29°32	27° 0	2°35	6°34	4°48	26°59	n.a.	T 6
W 7	13 2 11	14°45'13	12°16	4°42	28°21	26°36	14°17	28°41	29°32	27° 1	2°37	6°27	4°45	27° 5	n.a.	W 7
T 8	13 6 7	15°46'34	24° 9	6° 2	29°20	27°17	14°29	28°48	29°32	27° 2	2°38	6°19	4°42	27°12	n.a.	T 8
F 9	13 10 4	16°47'56	6♐ 7	7°20	0♓19	27°59	14°41	28°54	29°32	27° 3	2°40	6°12	4°39	27°19	n.a.	F 9
S 10	13 14 0	17°49'20	18°12	8°36	1°18	28°40	14°54	29° 1	29°32	27° 4	2°42	6° 6	4°35	27°26	n.a.	S 10
S 11	13 17 57	18°50'44	0♑28	9°50	2°18	29°22	15° 6	29° 8	29°31	27° 5	2°43	6° 2	4°32	27°32	n.a.	S 11
M12	13 21 53	19°52'09	12°58	11° 2	3°19	0♋ 4	15°18	29°14	29°31	27° 7	2°45	6° 0	4°29	27°39	n.a.	M12
T 13	13 25 50	20°53'35	25°47	12°12	4°20	0°45	15°30	29°21	29°30	27° 8	2°47	6°D 0	4°26	27°46	n.a.	T 13
W14	13 29 46	21°55'03	8♒58	13°18	5°21	1°27	15°42	29°27	29°30	27° 9	2°48	6° 1	4°23	27°52	n.a.	W14
T 15	13 33 42	22°56'31	22°36	14°21	6°23	2° 9	15°54	29°34	29°29	27°10	2°50	6° 2	4°19	27°59	n.a.	T 15
F 16	13 37 39	23°58'00	6♓42	15°20	7°25	2°50	16° 6	29°40	29°29	27°11	2°52	6°R 3	4°16	28° 6	n.a.	F 16
S 17	13 41 35	24°59'29	21°15	16°15	8°27	3°32	16°18	29°47	29°28	27°12	2°53	6° 2	4°13	28°12	n.a.	S 17
S 18	13 45 32	26° 0'59	6♈12	17° 4	9°30	4°14	16°30	29°53	29°28	27°14	2°55	5°59	4°10	28°19	n.a.	S 18
M19	13 49 28	27° 2'30	21°25	17°48	10°34	4°55	16°42	29°59	29°27	27°15	2°56	5°53	4° 7	28°26	n.a.	M19
T 20	13 53 25	28° 4'02	6♉45	18°25	11°37	5°37	16°54	0♈ 6	29°26	27°16	2°58	5°45	4° 4	28°33	n.a.	T 20
W21	13 57 21	29° 5'33	22° 1	18°55	12°41	6°19	17° 5	0°12	29°25	27°18	2°59	5°37	4° 0	28°39	n.a.	W21
T 22	14 1 17	0♉ 7'05	7♊ 1	19°16	13°45	7° 0	17°17	0°19	29°24	27°19	3° 0	5°28	3°57	28°46	n.a.	T 22
F 23	14 5 14	1° 8'37	21°37	19°29	14°50	7°42	17°28	0°25	29°23	27°21	3° 2	5°21	3°54	28°53	n.a.	F 23
S 24	14 9 10	2°10'09	5♋44	19°R31	15°55	8°24	17°40	0°31	29°22	27°22	3° 3	5°15	3°51	28°59	n.a.	S 24
S 25	14 13 7	3°11'41	19°21	19°24	17° 0	9° 6	17°51	0°37	29°21	27°24	3° 5	5°12	3°48	29° 6	n.a.	S 25
M26	14 17 3	4°13'12	2♌31	19° 4	18° 6	9°47	18° 2	0°44	29°20	27°25	3° 6	5°D11	3°45	29°13	n.a.	M26
T 27	14 21 0	5°14'44	15°15	18°34	19°11	10°29	18°13	0°50	29°19	27°27	3° 7	5°12	3°41	29°19	n.a.	T 27
W28	14 24 56	6°16'15	27°40	17°52	20°17	11°11	18°24	0°56	29°18	27°28	3° 8	5°12	3°38	29°26	n.a.	W28
T 29	14 28 53	7°17'46	9♍50	16°59	21°24	11°52	18°35	1° 2	29°16	27°30	3°10	5°R13	3°35	29°33	n.a.	T 29
F 30	14 32 49	8°19'16	21°49	15°56	22°30	12°34	18°46	1° 8	29°15	27°31	3°11	5°11	3°32	29°40	n.a.	F 30
S 31	14 36 46	9♉20'46	3♎42	14♉45	23♓37	13♋16	18♓57	1♈14	29♐14	27♊33	3♓12	5♍ 7	3♍29	29♎46	n.a.	S 31

Delta T = 193h35m59s Julian Calendar 1 July 12836 BCE == Greg. Calendar 25 March 12836 BCE

AUGUST 12836 BCE (-12835) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 40 42	10♉22'16	15♎32	13°R27	24♓44	13♋57	19♓ 8	1♈19	29°R12	27♊35	3♓13	5°R 0	3♍25	29♎53	n.a.	S 1
M 2	14 44 39	11°23'45	27°22	12♉ 6	25°51	14°39	19°18	1°25	29♐11	27°36	3°14	4♍50	3°22	29°59	n.a.	M 2
T 3	14 48 35	12°25'14	9♏14	10°44	26°58	15°21	19°29	1°31	29° 9	27°38	3°15	4°38	3°19	0♏ 6	n.a.	T 3
W 4	14 52 32	13°26'43	21° 9	9°23	28° 6	16° 2	19°39	1°37	29° 8	27°40	3°16	4°25	3°16	0°13	n.a.	W 4
T 5	14 56 28	14°28'12	3♐ 9	8° 6	29°14	16°44	19°49	1°42	29° 6	27°42	3°17	4°11	3°13	0°20	n.a.	T 5
F 6	15 0 25	15°29'40	15°14	6°56	0♈22	17°26	20° 0	1°48	29° 5	27°43	3°18	3°58	3°10	0°26	n.a.	F 6
S 7	15 4 21	16°31'09	27°26	5°54	1°30	18° 7	20°10	1°54	29° 3	27°45	3°19	3°47	3° 6	0°33	n.a.	S 7
S 8	15 8 18	17°32'36	9♑48	5° 2	2°39	18°49	20°20	1°59	29° 1	27°47	3°20	3°38	3° 3	0°40	n.a.	S 8
M 9	15 12 14	18°34'04	22°21	4°21	3°47	19°31	20°30	2° 4	28°59	27°49	3°21	3°33	3° 0	0°47	n.a.	M 9
T 10	15 16 11	19°35'31	5♒ 8	3°50	4°56	20°12	20°39	2°10	28°58	27°51	3°22	3°30	2°57	0°53	n.a.	T 10
W11	15 20 7	20°36'58	18°14	3°29	6° 5	20°54	20°49	2°15	28°56	27°53	3°23	3°D29	2°54	1° 0	n.a.	W11
T 12	15 24 4	21°38'25	1♓41	3°19	7°14	21°35	20°59	2°20	28°54	27°54	3°24	3°R29	2°50	1° 7	n.a.	T 12
F 13	15 28 0	22°39'51	15°32	3°D19	8°24	22°17	21° 8	2°26	28°52	27°56	3°24	3°29	2°47	1°13	n.a.	F 13
S 14	15 31 57	23°41'17	29°49	3°27	9°33	22°59	21°18	2°31	28°50	27°58	3°25	3°27	2°44	1°20	n.a.	S 14
S 15	15 35 53	24°42'42	14♈29	3°44	10°43	23°40	21°27	2°36	28°48	28° 0	3°26	3°22	2°41	1°27	n.a.	S 15
M16	15 39 50	25°44'06	29°30	4° 8	11°53	24°22	21°36	2°41	28°46	28° 2	3°26	3°14	2°38	1°33	n.a.	M16
T 17	15 43 47	26°45'30	14♉42	4°40	13° 3	25° 3	21°45	2°46	28°44	28° 4	3°27	3° 4	2°35	1°40	n.a.	T 17
W18	15 47 43	27°46'53	29°55	5°17	14°13	25°45	21°54	2°51	28°42	28° 6	3°28	2°52	2°31	1°47	n.a.	W18
T 19	15 51 40	28°48'16	14♊59	6° 0	15°23	26°26	22° 2	2°56	28°40	28° 8	3°28	2°40	2°28	1°54	n.a.	T 19
F 20	15 55 36	29°49'37	29°43	6°48	16°33	27° 8	22°11	3° 0	28°38	28°10	3°29	2°29	2°25	2° 0	n.a.	F 20
S 21	15 59 33	0♊50'57	14♋ 0	7°40	17°43	27°49	22°20	3° 5	28°35	28°12	3°29	2°21	2°22	2° 7	n.a.	S 21
S 22	16 3 30	1°52'16	27°47	8°36	18°54	28°31	22°28	3°10	28°33	28°14	3°30	2°15	2°19	2°14	n.a.	S 22
M23	16 7 26	2°53'33	11♌ 5	9°36	20° 4	29°12	22°36	3°14	28°31	28°17	3°30	2°12	2°16	2°20	n.a.	M23
T 24	16 11 23	3°54'49	23°55	10°38	21°15	29°54	22°44	3°19	28°29	28°19	3°31	2°11	2°12	2°27	n.a.	T 24
W25	16 15 19	4°56'03	6♍23	11°44	22°26	0♌35	22°52	3°23	28°26	28°21	3°31	2°11	2° 9	2°34	n.a.	W25
T 26	16 19 16	5°57'16	18°33	12°52	23°37	1°16	23° 0	3°27	28°24	28°23	3°31	2°11	2° 6	2°41	n.a.	T 26
F 27	16 23 13	6°58'27	0♎31	14° 2	24°48	1°58	23° 8	3°32	28°22	28°25	3°31	2° 9	2° 3	2°47	n.a.	F 27
S 28	16 27 9	7°59'37	12°22	15°14	25°59	2°39	23°15	3°36	28°19	28°27	3°32	2° 5	2° 0	2°54	n.a.	S 28
S 29	16 31 6	9° 0'45	24°11	16°28	27°10	3°20	23°23	3°40	28°17	28°29	3°32	1°57	1°56	3° 1	n.a.	S 29
M30	16 35 2	10° 1'51	6♏ 1	17°44	28°21	4° 2	23°30	3°44	28°14	28°31	3°32	1°47	1°53	3° 7	n.a.	M30
T 31	16 38 59	11♊ 2'56	17♏56	19♉ 1	29♈32	4♌43	23♓37	3♈48	28♐12	28♊34	3♓32	1♍35	1♍50	3♏14	n.a.	T 31

Delta T = 193h35m50s Julian Calendar

The year -12835 astronomical counting style corresponds to year 12836 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12836 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12836 BCE (-12835) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 42 56	12♊ 4'00	29♏57	20♉19	0♉44	5♌24	23♓44	3♈52	28°R10	28♊36	3♓32	1°R21	1♍47	3♏21	n.a.	W 1
T 2	16 46 52	13° 5'02	12♐ 5	21°39	1°55	6° 6	23°51	3°55	28♐ 7	28°38	3°33	1♍ 6	1°44	3°27	n.a.	T 2
F 3	16 50 49	14° 6'02	24°23	23° 0	3° 7	6°47	23°58	3°59	28° 5	28°40	3°33	0°53	1°41	3°34	n.a.	F 3
S 4	16 54 46	15° 7'01	6♑49	24°22	4°18	7°28	24° 4	4° 3	28° 2	28°42	3°R33	0°41	1°37	3°41	n.a.	S 4
S 5	16 58 42	16° 7'59	19°25	25°45	5°30	8° 9	24°10	4° 6	28° 0	28°45	3°33	0°32	1°34	3°48	n.a.	S 5
M 6	17 2 39	17° 8'55	2♒11	27° 9	6°42	8°51	24°17	4°10	27°57	28°47	3°33	0°26	1°31	3°54	n.a.	M 6
T 7	17 6 36	18° 9'49	15° 9	28°33	7°53	9°32	24°23	4°13	27°54	28°49	3°32	0°23	1°28	4° 1	n.a.	T 7
W 8	17 10 32	19°10'42	28°20	29°59	9° 5	10°13	24°29	4°16	27°52	28°51	3°32	0°D22	1°25	4° 8	n.a.	W 8
T 9	17 14 29	20°11'34	11♓47	1♊25	10°17	10°54	24°34	4°20	27°49	28°54	3°32	0°22	1°22	4°14	n.a.	T 9
F 10	17 18 26	21°12'24	25°32	2°53	11°29	11°35	24°40	4°23	27°47	28°56	3°32	0°R22	1°18	4°21	n.a.	F 10
S 11	17 22 22	22°13'13	9♈35	4°21	12°41	12°16	24°45	4°26	27°44	28°58	3°32	0°21	1°15	4°28	n.a.	S 11
S 12	17 26 19	23°14'00	23°56	5°49	13°53	12°57	24°51	4°29	27°42	29° 0	3°32	0°17	1°12	4°35	n.a.	S 12
M13	17 30 16	24°14'46	8♉34	7°19	15° 5	13°38	24°56	4°32	27°39	29° 3	3°31	0°11	1° 9	4°41	n.a.	M13
T 14	17 34 12	25°15'30	23°23	8°49	16°17	14°19	25° 1	4°34	27°36	29° 5	3°31	0° 3	1° 6	4°48	n.a.	T 14
W15	17 38 9	26°16'12	8♊15	10°20	17°30	15° 0	25° 6	4°37	27°34	29° 7	3°31	29♌53	1° 2	4°55	n.a.	W15
T 16	17 42 6	27°16'53	23° 2	11°52	18°42	15°41	25°10	4°40	27°31	29° 9	3°30	29°43	0°59	5° 1	n.a.	T 16
F 17	17 46 2	28°17'32	7♋36	13°24	19°54	16°22	25°15	4°42	27°29	29°12	3°30	29°33	0°56	5° 8	n.a.	F 17
S 18	17 49 59	29°18'08	21°49	14°57	21° 6	17° 3	25°19	4°44	27°26	29°14	3°29	29°26	0°53	5°15	n.a.	S 18
S 19	17 53 56	0♋18'43	5♌37	16°31	22°18	17°44	25°23	4°47	27°23	29°16	3°29	29°21	0°50	5°22	n.a.	S 19
M20	17 57 52	1°19'15	18°58	18° 5	23°31	18°25	25°27	4°49	27°21	29°19	3°29	29°18	0°47	5°28	n.a.	M20
T 21	18 1 49	2°19'45	1♍54	19°40	24°43	19° 6	25°31	4°51	27°18	29°21	3°28	29°D18	0°43	5°35	n.a.	T 21
W22	18 5 46	3°20'13	14°26	21°16	25°55	19°47	25°34	4°53	27°15	29°23	3°27	29°18	0°40	5°42	n.a.	W22
T 23	18 9 43	4°20'38	26°41	22°53	27° 8	20°28	25°37	4°55	27°13	29°25	3°27	29°19	0°37	5°48	n.a.	T 23
F 24	18 13 39	5°21'01	8♎42	24°31	28°20	21° 8	25°41	4°57	27°10	29°28	3°26	29°R20	0°34	5°55	n.a.	F 24
S 25	18 17 36	6°21'21	20°35	26° 9	29°33	21°49	25°44	4°59	27° 8	29°30	3°26	29°18	0°31	6° 2	n.a.	S 25
S 26	18 21 33	7°21'40	2♏25	27°48	0♊45	22°30	25°46	5° 0	27° 5	29°32	3°25	29°15	0°28	6° 9	n.a.	S 26
M27	18 25 29	8°21'55	14°17	29°28	1°57	23°11	25°49	5° 2	27° 3	29°34	3°24	29° 9	0°24	6°15	n.a.	M27
T 28	18 29 26	9°22'09	26°15	1♋ 9	3°10	23°51	25°52	5° 3	27° 0	29°37	3°23	29° 2	0°21	6°22	n.a.	T 28
W29	18 33 23	10°22'20	8♐22	2°51	4°22	24°32	25°54	5° 4	26°58	29°39	3°23	28°53	0°18	6°29	n.a.	W29
T 30	18 37 19	11♋22'28	20♐40	4♋33	5♊35	25♌13	25♓56	5♈ 6	26♐55	29♊41	3♓22	28♌44	0♍15	6♏35	n.a.	T 30

Delta T = 193h35m42s Julian Calendar 1 Sept. 12836 BCE == Greg. Calendar 26 May 12836 BCE

OCTOBER 12836 BCE (-12835) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 41 16	12♋22'34	3♑10	6♋17	6♊47	25♌53	25♓58	5♈ 7	26°R53	29♊43	3°R21	28°R35	0♍12	6♏42	n.a.	F 1
S 2	18 45 13	13°22'38	15°52	8° 1	8° 0	26°34	26° 0	5° 8	26♐50	29°46	3♓20	28♌28	0° 8	6°49	n.a.	S 2
S 3	18 49 10	14°22'40	28°48	9°46	9°12	27°14	26° 1	5° 9	26°48	29°48	3°19	28°22	0° 5	6°56	n.a.	S 3
M 4	18 53 6	15°22'40	11♒55	11°32	10°25	27°55	26° 2	5°10	26°45	29°50	3°18	28°19	0° 2	7° 2	n.a.	M 4
T 5	18 57 3	16°22'37	25°14	13°19	11°37	28°36	26° 4	5°11	26°43	29°52	3°18	28°D17	29♌59	7° 9	n.a.	T 5
W 6	19 1 0	17°22'32	8♓44	15° 7	12°50	29°16	26° 5	5°11	26°40	29°54	3°17	28°18	29°56	7°16	n.a.	W 6
T 7	19 4 56	18°22'25	22°25	16°56	14° 2	29°56	26° 5	5°12	26°38	29°57	3°16	28°19	29°53	7°22	n.a.	T 7
F 8	19 8 53	19°22'16	6♈16	18°46	15°15	0♍37	26° 6	5°12	26°36	29°59	3°15	28°20	29°49	7°29	n.a.	F 8
S 9	19 12 50	20°22'05	20°18	20°37	16°27	1°17	26° 6	5°13	26°33	0♋ 1	3°14	28°R21	29°46	7°36	n.a.	S 9
S 10	19 16 46	21°21'52	4♉30	22°29	17°40	1°58	26° 7	5°13	26°31	0° 3	3°12	28°20	29°43	7°43	n.a.	S 10
M11	19 20 43	22°21'37	18°49	24°21	18°52	2°38	26°R 7	5°13	26°29	0° 5	3°11	28°18	29°40	7°49	n.a.	M11
T 12	19 24 40	23°21'20	3♊12	26°15	20° 5	3°18	26° 6	5°R13	26°26	0° 7	3°10	28°14	29°37	7°56	n.a.	T 12
W13	19 28 36	24°21'01	17°36	28° 9	21°17	3°59	26° 6	5°13	26°24	0° 9	3° 9	28° 9	29°34	8° 3	n.a.	W13
T 14	19 32 33	25°20'39	1♋55	0♌ 3	22°30	4°39	26° 6	5°13	26°22	0°12	3° 8	28° 4	29°30	8° 9	n.a.	T 14
F 15	19 36 30	26°20'16	16° 4	1°58	23°42	5°19	26° 5	5°13	26°20	0°14	3° 7	27°59	29°27	8°16	n.a.	F 15
S 16	19 40 27	27°19'50	29°57	3°53	24°55	6° 0	26° 4	5°13	26°18	0°16	3° 6	27°55	29°24	8°23	n.a.	S 16
S 17	19 44 23	28°19'21	13♌32	5°49	26° 7	6°40	26° 3	5°12	26°16	0°18	3° 4	27°53	29°21	8°30	n.a.	S 17
M18	19 48 20	29°18'50	26°46	7°45	27°20	7°20	26° 1	5°12	26°14	0°20	3° 3	27°D52	29°18	8°36	n.a.	M18
T 19	19 52 17	0♌18'17	9♍38	9°40	28°32	8° 0	26° 0	5°11	26°11	0°22	3° 2	27°53	29°14	8°43	n.a.	T 19
W20	19 56 13	1°17'41	22°12	11°34	29°45	8°41	25°58	5°10	26° 9	0°24	3° 1	27°54	29°11	8°50	n.a.	W20
T 21	20 0 10	2°17'02	4♎28	13°28	0♋57	9°21	25°56	5° 9	26° 8	0°26	2°59	27°56	29° 8	8°56	n.a.	T 21
F 22	20 4 6	3°16'20	16°32	15°21	2°10	10° 1	25°54	5° 9	26° 6	0°28	2°58	27°57	29° 5	9° 3	n.a.	F 22
S 23	20 8 3	4°15'36	28°28	17°12	3°22	10°41	25°52	5° 8	26° 4	0°30	2°57	27°58	29° 2	9°10	n.a.	S 23
S 24	20 12 0	5°14'50	10♏21	19° 1	4°35	11°21	25°50	5° 7	26° 2	0°32	2°55	27°R58	28°59	9°17	n.a.	S 24
M25	20 15 56	6°14'00	22°14	20°48	5°47	12° 1	25°47	5° 5	26° 0	0°34	2°54	27°57	28°55	9°23	n.a.	M25
T 26	20 19 53	7°13'08	4♐14	22°31	7° 0	12°41	25°44	5° 4	25°58	0°36	2°53	27°55	28°52	9°30	n.a.	T 26
W27	20 23 50	8°12'14	16°23	24°11	8°12	13°21	25°41	5° 3	25°56	0°38	2°51	27°53	28°49	9°37	n.a.	W27
T 28	20 27 46	9°11'16	28°47	25°48	9°24	14° 1	25°38	5° 1	25°55	0°39	2°50	27°50	28°46	9°43	n.a.	T 28
F 29	20 31 43	10°10'17	11♑25	27°20	10°37	14°41	25°35	5° 0	25°53	0°41	2°48	27°47	28°43	9°50	n.a.	F 29
S 30	20 35 40	11° 9'14	24°22	28°47	11°49	15°21	25°31	4°58	25°52	0°43	2°47	27°45	28°39	9°57	n.a.	S 30
S 31	20 39 36	12♌ 8'10	7♒35	0♍ 8	13♋ 2	16♍ 1	25♓28	4♈56	25♐50	0♋45	2♓46	27♌43	28♌36	10♏ 4	n.a.	S 31

Delta T = 193h35m35s Julian Calendar

The year -12835 astronomical counting style corresponds to year 12836 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12836 BCE
geocentric

NOVEMBER 12836 BCE (-12835) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 43 33	13♌ 7'02	21♒ 5	1♍24	14♋14	16♍41	25°R24	4°R55	25°R48	0♋47	2°R44	27°D43	28♌33	10♏10	n.a.	M 1
T 2	20 47 29	14° 5'53	4♓50	2°34	15°27	17°20	25♓20	4♈53	25♐47	0°49	2♓43	27♌43	28°30	10°17	n.a.	T 2
W 3	20 51 26	15° 4'41	18°47	3°37	16°39	18° 0	25°16	4°51	25°45	0°50	2°41	27°43	28°27	10°24	n.a.	W 3
T 4	20 55 23	16° 3'27	2♈53	4°34	17°51	18°40	25°11	4°49	25°44	0°52	2°40	27°44	28°24	10°31	n.a.	T 4
F 5	20 59 19	17° 2'10	17° 4	5°23	19° 4	19°20	25° 7	4°47	25°43	0°54	2°38	27°45	28°20	10°37	n.a.	F 5
S 6	21 3 16	18° 0'52	1♉18	6° 5	20°16	19°59	25° 2	4°44	25°41	0°55	2°37	27°46	28°17	10°44	n.a.	S 6
S 7	21 7 12	18°59'32	15°33	6°40	21°28	20°39	24°57	4°42	25°40	0°57	2°35	27°R46	28°14	10°51	n.a.	S 7
M 8	21 11 9	19°58'10	29°45	7° 7	22°41	21°19	24°53	4°40	25°39	0°59	2°34	27°46	28°11	10°57	n.a.	M 8
T 9	21 15 6	20°56'46	13♊52	7°26	23°53	21°59	24°47	4°37	25°38	1° 0	2°32	27°46	28° 8	11° 4	n.a.	T 9
W10	21 19 2	21°55'20	27°53	7°38	25° 6	22°38	24°42	4°35	25°37	1° 2	2°31	27°45	28° 5	11°11	n.a.	W10
T 11	21 22 59	22°53'52	11♋44	7°R42	26°18	23°18	24°37	4°32	25°36	1° 4	2°29	27°44	28° 1	11°18	n.a.	T 11
F 12	21 26 55	23°52'22	25°23	7°39	27°30	23°57	24°31	4°29	25°35	1° 5	2°27	27°44	27°58	11°24	n.a.	F 12
S 13	21 30 52	24°50'49	8♌50	7°29	28°43	24°37	24°26	4°26	25°34	1° 7	2°26	27°44	27°55	11°31	n.a.	S 13
S 14	21 34 48	25°49'15	22° 2	7°12	29°55	25°17	24°20	4°24	25°33	1° 8	2°24	27°D43	27°52	11°38	n.a.	S 14
M15	21 38 45	26°47'38	4♍59	6°49	1♌ 7	25°56	24°14	4°21	25°32	1°10	2°23	27°43	27°49	11°44	n.a.	M15
T 16	21 42 42	27°45'59	17°41	6°20	2°20	26°36	24° 8	4°18	25°31	1°11	2°21	27°R43	27°45	11°51	n.a.	T 16
W17	21 46 38	28°44'18	0♎ 7	5°46	3°32	27°15	24° 2	4°15	25°30	1°13	2°20	27°43	27°42	11°58	n.a.	W17
T 18	21 50 35	29°42'34	12°21	5° 8	4°45	27°55	23°55	4°11	25°29	1°14	2°18	27°43	27°39	12° 5	n.a.	T 18
F 19	21 54 31	0♍40'49	24°25	4°26	5°57	28°34	23°49	4° 8	25°29	1°15	2°16	27°43	27°36	12°11	n.a.	F 19
S 20	21 58 28	1°39'00	6♏21	3°42	7° 9	29°14	23°43	4° 5	25°28	1°17	2°15	27°43	27°33	12°18	n.a.	S 20
S 21	22 2 24	2°37'10	18°14	2°56	8°22	29°53	23°36	4° 2	25°28	1°18	2°13	27°42	27°30	12°25	n.a.	S 21
M22	22 6 21	3°35'17	0♐ 8	2° 9	9°34	0♎32	23°29	3°58	25°27	1°19	2°12	27°D42	27°26	12°31	n.a.	M22
T 23	22 10 17	4°33'22	12° 7	1°21	10°46	1°12	23°22	3°55	25°27	1°21	2°10	27°42	27°23	12°38	n.a.	T 23
W24	22 14 14	5°31'24	24°16	0°35	11°59	1°51	23°16	3°51	25°26	1°22	2° 8	27°42	27°20	12°45	n.a.	W24
T 25	22 18 10	6°29'25	6♑40	29♌51	13°11	2°30	23° 9	3°48	25°26	1°23	2° 7	27°43	27°17	12°52	n.a.	T 25
F 26	22 22 7	7°27'23	19°22	29° 9	14°23	3°10	23° 2	3°44	25°26	1°24	2° 5	27°44	27°14	12°58	n.a.	F 26
S 27	22 26 3	8°25'18	2♒24	28°30	15°36	3°49	22°54	3°40	25°25	1°25	2° 4	27°45	27°10	13° 5	n.a.	S 27
S 28	22 30 0	9°23'12	15°50	27°54	16°48	4°28	22°47	3°37	25°25	1°26	2° 2	27°46	27° 7	13°12	n.a.	S 28
M29	22 33 56	10°21'04	29°37	27°23	18° 0	5° 7	22°40	3°33	25°25	1°28	2° 1	27°R46	27° 4	13°19	n.a.	M29
T 30	22 37 53	11♍18'53	13♓44	26♌56	19♌13	5♎47	22♓33	3♈29	25♐25	1♋29	1♓59	27♌45	27♌ 1	13♏25	n.a.	T 30

Delta T = 193h35m27s Julian Calendar 1 Nov. 12836 BCE == Greg. Calendar 26 July 12836 BCE

DECEMBER 12836 BCE (-12835) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 41 49	12♍16'40	28♓ 8	26°R34	20♌25	6♎26	22°R25	3°R25	25°D25	1♋30	1°R57	27°R44	26♌58	13♏32	n.a.	W 1
T 2	22 45 46	13°14'26	12♈42	26♌16	21°37	7° 5	22♓18	3♈21	25♐25	1°31	1♓56	27♌43	26°55	13°39	n.a.	T 2
F 3	22 49 42	14°12'10	27°20	26° 4	22°50	7°44	22°10	3°17	25°25	1°32	1°54	27°41	26°51	13°45	n.a.	F 3
S 4	22 53 38	15° 9'53	11♉56	25°57	24° 2	8°23	22° 3	3°13	25°25	1°33	1°53	27°39	26°48	13°52	n.a.	S 4
S 5	22 57 35	16° 7'34	26°25	25°D55	25°15	9° 2	21°55	3° 9	25°25	1°33	1°51	27°37	26°45	13°59	n.a.	S 5
M 6	23 1 31	17° 5'14	10♊42	25°58	26°27	9°42	21°48	3° 5	25°25	1°34	1°50	27°D36	26°42	14° 6	n.a.	M 6
T 7	23 5 28	18° 2'52	24°45	26° 6	27°39	10°21	21°40	3° 1	25°26	1°35	1°48	27°36	26°39	14°12	n.a.	T 7
W 8	23 9 24	19° 0'29	8♋32	26°18	28°52	11° 0	21°33	2°57	25°26	1°36	1°47	27°37	26°36	14°19	n.a.	W 8
T 9	23 13 21	19°58'04	22° 3	26°36	0♍ 4	11°39	21°25	2°53	25°26	1°37	1°45	27°38	26°32	14°26	n.a.	T 9
F 10	23 17 17	20°55'38	5♌20	26°58	1°17	12°18	21°17	2°48	25°27	1°38	1°44	27°40	26°29	14°32	n.a.	F 10
S 11	23 21 14	21°53'11	18°22	27°24	2°29	12°57	21°10	2°44	25°27	1°38	1°42	27°41	26°26	14°39	n.a.	S 11
S 12	23 25 10	22°50'42	1♍12	27°55	3°42	13°36	21° 2	2°40	25°28	1°39	1°41	27°R41	26°23	14°46	n.a.	S 12
M13	23 29 6	23°48'12	13°49	28°29	4°54	14°15	20°54	2°36	25°28	1°40	1°39	27°40	26°20	14°53	n.a.	M13
T 14	23 33 3	24°45'40	26°15	29° 8	6° 7	14°54	20°47	2°31	25°29	1°40	1°38	27°38	26°16	14°59	n.a.	T 14
W15	23 36 59	25°43'06	8♎31	29°50	7°19	15°33	20°39	2°27	25°30	1°41	1°36	27°34	26°13	15° 6	n.a.	W15
T 16	23 40 56	26°40'31	20°38	0♍36	8°32	16°12	20°32	2°23	25°30	1°42	1°35	27°30	26°10	15°13	n.a.	T 16
F 17	23 44 52	27°37'54	2♏37	1°25	9°45	16°51	20°24	2°19	25°31	1°42	1°34	27°24	26° 7	15°20	n.a.	F 17
S 18	23 48 49	28°35'16	14°32	2°18	10°57	17°29	20°17	2°14	25°32	1°43	1°32	27°19	26° 4	15°26	n.a.	S 18
S 19	23 52 45	29°32'37	26°24	3°14	12°10	18° 8	20° 9	2°10	25°33	1°43	1°31	27°15	26° 1	15°33	n.a.	S 19
M20	23 56 41	0♎29'56	8♐17	4°13	13°22	18°47	20° 2	2° 5	25°34	1°43	1°30	27°11	25°57	15°40	n.a.	M20
T 21	0 0 38	1°27'13	20°14	5°15	14°35	19°26	19°54	2° 1	25°35	1°44	1°28	27° 9	25°54	15°46	n.a.	T 21
W22	0 4 34	2°24'28	2♑21	6°20	15°48	20° 5	19°47	1°57	25°36	1°44	1°27	27°D 8	25°51	15°53	n.a.	W22
T 23	0 8 31	3°21'43	14°43	7°28	17° 0	20°44	19°40	1°52	25°37	1°45	1°26	27° 9	25°48	16° 0	n.a.	T 23
F 24	0 12 27	4°18'55	27°22	8°38	18°13	21°23	19°33	1°48	25°38	1°45	1°24	27°10	25°45	16° 7	n.a.	F 24
S 25	0 16 23	5°16'06	10♒24	9°51	19°26	22° 1	19°25	1°44	25°39	1°45	1°23	27°12	25°41	16°13	n.a.	S 25
S 26	0 20 20	6°13'16	23°52	11° 7	20°38	22°40	19°18	1°39	25°41	1°45	1°22	27°R13	25°38	16°20	n.a.	S 26
M27	0 24 16	7°10'25	7♓46	12°25	21°51	23°19	19°11	1°35	25°42	1°46	1°21	27°12	25°35	16°27	n.a.	M27
T 28	0 28 13	8° 7'32	22° 6	13°46	23° 4	23°58	19° 4	1°31	25°43	1°46	1°19	27°10	25°32	16°33	n.a.	T 28
W29	0 32 9	9° 4'38	6♈48	15° 9	24°17	24°36	18°58	1°26	25°45	1°46	1°18	27° 6	25°29	16°40	n.a.	W29
T 30	0 36 5	10° 1'42	21°45	16°35	25°30	25°15	18°51	1°22	25°46	1°46	1°17	27° 1	25°26	16°47	n.a.	T 30
F 31	0 40 2	10♎58'46	6♉48	18♍ 3	26♍42	25♎54	18♓44	1♈18	25♐48	1♋46	1♓16	26♌55	25♌22	16♏54	n.a.	F 31

Delta T = 193h35m19s Julian Calendar

The year -12835 astronomical counting style corresponds to year 12836 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12835 BCE
geocentric

JANUARY 12835 BCE (-12834) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 43 58	11♎55'49	21♉48	19♍33	27♍55	26♎32	18°R38	1°R14	25♐49	1♋46	1°R15	26°R48	25♌19	17♏ 0	n.a.	S 1
S 2	0 47 55	12°52'52	6♊36	21° 6	29° 8	27°11	18♓31	1♈ 9	25°51	1°R46	1♓14	26♌43	25°16	17° 7	n.a.	S 2
M 3	0 51 51	13°49'54	21° 6	22°41	0♎21	27°50	18°25	1° 5	25°53	1°46	1°13	26°39	25°13	17°14	n.a.	M 3
T 4	0 55 48	14°46'55	5♋14	24°18	1°34	28°28	18°19	1° 1	25°54	1°46	1°12	26°37	25°10	17°21	n.a.	T 4
W 5	0 59 44	15°43'56	18°58	25°58	2°47	29° 7	18°13	0°57	25°56	1°46	1°11	26°D37	25° 7	17°27	n.a.	W 5
T 6	1 3 40	16°40'56	2♌21	27°40	4° 0	29°46	18° 7	0°53	25°58	1°46	1°10	26°37	25° 3	17°34	n.a.	T 6
F 7	1 7 37	17°37'56	15°24	29°24	5°13	0♏24	18° 1	0°49	26° 0	1°46	1° 9	26°38	25° 0	17°41	n.a.	F 7
S 8	1 11 33	18°34'55	28°10	1♎10	6°26	1° 3	17°55	0°45	26° 1	1°46	1° 8	26°R39	24°57	17°47	n.a.	S 8
S 9	1 15 30	19°31'54	10♍43	2°59	7°39	1°42	17°50	0°40	26° 3	1°46	1° 7	26°38	24°54	17°54	n.a.	S 9
M10	1 19 26	20°28'52	23° 4	4°50	8°52	2°20	17°44	0°37	26° 5	1°45	1° 6	26°35	24°51	18° 1	n.a.	M10
T 11	1 23 22	21°25'50	5♎16	6°43	10° 5	2°59	17°39	0°33	26° 7	1°45	1° 5	26°29	24°47	18° 8	n.a.	T 11
W12	1 27 19	22°22'47	17°21	8°38	11°19	3°37	17°34	0°29	26° 9	1°45	1° 4	26°21	24°44	18°14	n.a.	W12
T 13	1 31 15	23°19'44	29°20	10°35	12°32	4°16	17°29	0°25	26°11	1°44	1° 3	26°12	24°41	18°21	n.a.	T 13
F 14	1 35 12	24°16'41	11♏15	12°34	13°45	4°54	17°24	0°21	26°14	1°44	1° 2	26° 1	24°38	18°28	n.a.	F 14
S 15	1 39 8	25°13'36	23° 7	14°36	14°58	5°33	17°19	0°17	26°16	1°44	1° 2	25°50	24°35	18°35	n.a.	S 15
S 16	1 43 5	26°10'32	4♐58	16°39	16°12	6°12	17°15	0°14	26°18	1°43	1° 1	25°40	24°32	18°41	n.a.	S 16
M17	1 47 1	27° 7'26	16°51	18°43	17°25	6°50	17°10	0°10	26°20	1°43	1° 0	25°32	24°28	18°48	n.a.	M17
T 18	1 50 57	28° 4'21	28°49	20°50	18°38	7°29	17° 6	0° 6	26°23	1°42	0°59	25°25	24°25	18°55	n.a.	T 18
W19	1 54 54	29° 1'14	10♑55	22°58	19°52	8° 7	17° 2	0° 3	26°25	1°42	0°59	25°22	24°22	19° 1	n.a.	W19
T 20	1 58 50	29°58'08	23°14	25° 6	21° 5	8°46	16°58	29♓59	26°27	1°41	0°58	25°20	24°19	19° 8	n.a.	T 20
F 21	2 2 47	0♏55'00	5♒49	27°16	22°18	9°24	16°54	29°56	26°30	1°41	0°57	25°D20	24°16	19°15	n.a.	F 21
S 22	2 6 43	1°51'52	18°47	29°27	23°32	10° 3	16°51	29°52	26°32	1°40	0°57	25°R20	24°13	19°22	n.a.	S 22
S 23	2 10 40	2°48'44	2♓10	1♏38	24°45	10°41	16°47	29°49	26°35	1°39	0°56	25°20	24° 9	19°28	n.a.	S 23
M24	2 14 36	3°45'35	16° 2	3°49	25°59	11°20	16°44	29°46	26°37	1°39	0°56	25°19	24° 6	19°35	n.a.	M24
T 25	2 18 33	4°42'26	0♈23	6° 0	27°12	11°58	16°41	29°43	26°40	1°38	0°55	25°15	24° 3	19°42	n.a.	T 25
W26	2 22 29	5°39'17	15°10	8°10	28°26	12°37	16°38	29°39	26°42	1°37	0°55	25° 9	24° 0	19°49	n.a.	W26
T 27	2 26 26	6°36'07	0♉17	10°20	29°40	13°15	16°35	29°36	26°45	1°37	0°54	25° 0	23°57	19°55	n.a.	T 27
F 28	2 30 22	7°32'58	15°34	12°29	0♏53	13°53	16°33	29°33	26°48	1°36	0°54	24°51	23°53	20° 2	n.a.	F 28
S 29	2 34 18	8°29'49	0♊50	14°37	2° 7	14°32	16°31	29°30	26°50	1°35	0°54	24°41	23°50	20° 9	n.a.	S 29
S 30	2 38 15	9°26'40	15°55	16°44	3°20	15°10	16°28	29°28	26°53	1°34	0°53	24°32	23°47	20°15	n.a.	S 30
M31	2 42 11	10♏23'31	0♋39	18♏49	4♏34	15♏49	16♓26	29♓25	26♐56	1♋33	0♓53	24♌25	23♌44	20♏22	n.a.	M31

Delta T = 193h35m11s Julian Calendar 1 Jan. 12835 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12836 BCE

FEBRUARY 12835 BCE (-12834) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 46 8	11♏20'23	14♋57	20♏53	5♏48	16♏27	16°R24	29°R22	26♐59	1°R33	0°R53	24°R21	23♌41	20♏29	n.a.	T 1
W 2	2 50 4	12°17'15	28°47	22°55	7° 2	17° 6	16♓23	29♓20	27° 2	1♋32	0♓52	24♌19	23°38	20°36	n.a.	W 2
T 3	2 54 1	13°14'08	12♌11	24°55	8°15	17°44	16°21	29°17	27° 5	1°31	0°52	24°D18	23°34	20°42	n.a.	T 3
F 4	2 57 57	14°11'01	25°10	26°53	9°29	18°23	16°20	29°14	27° 7	1°30	0°52	24°R18	23°31	20°49	n.a.	F 4
S 5	3 1 54	15° 7'55	7♍49	28°49	10°43	19° 1	16°19	29°12	27°10	1°29	0°52	24°18	23°28	20°56	n.a.	S 5
S 6	3 5 51	16° 4'49	20°12	0♐44	11°57	19°39	16°18	29°10	27°13	1°28	0°52	24°15	23°25	21° 3	n.a.	S 6
M 7	3 9 47	17° 1'44	2♎23	2°36	13°11	20°18	16°17	29° 7	27°16	1°27	0°52	24°11	23°22	21° 9	n.a.	M 7
T 8	3 13 44	17°58'40	14°26	4°26	14°25	20°56	16°16	29° 5	27°19	1°26	0°52	24° 3	23°18	21°16	n.a.	T 8
W 9	3 17 40	18°55'36	26°23	6°14	15°39	21°35	16°16	29° 3	27°23	1°25	0°52	23°53	23°15	21°23	n.a.	W 9
T 10	3 21 37	19°52'33	8♏17	8° 0	16°53	22°13	16°16	29° 1	27°26	1°24	0°D52	23°41	23°12	21°29	n.a.	T 10
F 11	3 25 33	20°49'30	20° 9	9°43	18° 7	22°52	16°D16	28°59	27°29	1°22	0°52	23°27	23° 9	21°36	n.a.	F 11
S 12	3 29 30	21°46'29	2♐ 1	11°25	19°21	23°30	16°16	28°58	27°32	1°21	0°52	23°14	23° 6	21°43	n.a.	S 12
S 13	3 33 26	22°43'27	13°54	13° 4	20°35	24° 8	16°16	28°56	27°35	1°20	0°52	23° 1	23° 3	21°50	n.a.	S 13
M14	3 37 23	23°40'27	25°50	14°42	21°49	24°47	16°17	28°54	27°38	1°19	0°52	22°50	22°59	21°56	n.a.	M14
T 15	3 41 19	24°37'27	7♑52	16°17	23° 3	25°25	16°17	28°53	27°42	1°18	0°52	22°41	22°56	22° 3	n.a.	T 15
W16	3 45 16	25°34'27	20° 1	17°50	24°17	26° 4	16°18	28°51	27°45	1°16	0°52	22°36	22°53	22°10	n.a.	W16
T 17	3 49 13	26°31'28	2♒21	19°21	25°32	26°42	16°19	28°50	27°48	1°15	0°52	22°33	22°50	22°16	n.a.	T 17
F 18	3 53 9	27°28'30	14°56	20°50	26°46	27°21	16°20	28°48	27°51	1°14	0°53	22°31	22°47	22°23	n.a.	F 18
S 19	3 57 6	28°25'32	27°51	22°16	28° 0	27°59	16°22	28°47	27°55	1°13	0°53	22°31	22°44	22°30	n.a.	S 19
S 20	4 1 2	29°22'34	11♓ 9	23°40	29°14	28°37	16°23	28°46	27°58	1°11	0°53	22°31	22°40	22°37	n.a.	S 20
M21	4 4 59	0♐19'37	24°53	25° 2	0♐29	29°16	16°25	28°45	28° 1	1°10	0°54	22°29	22°37	22°43	n.a.	M21
T 22	4 8 55	1°16'41	9♈ 6	26°22	1°43	29°54	16°27	28°44	28° 5	1° 9	0°54	22°26	22°34	22°50	n.a.	T 22
W23	4 12 52	2°13'46	23°45	27°40	2°57	0♐33	16°29	28°43	28° 8	1° 7	0°54	22°19	22°31	22°57	n.a.	W23
T 24	4 16 49	3°10'51	8♉46	28°55	4°11	1°11	16°31	28°42	28°12	1° 6	0°55	22°11	22°28	23° 4	n.a.	T 24
F 25	4 20 45	4° 7'57	24° 2	0♑ 7	5°26	1°49	16°34	28°42	28°15	1° 4	0°55	22° 1	22°24	23°10	n.a.	F 25
S 26	4 24 42	5° 5'05	9♊20	1°17	6°40	2°28	16°37	28°41	28°19	1° 3	0°56	21°51	22°21	23°17	n.a.	S 26
S 27	4 28 39	6° 2'13	24°31	2°25	7°55	3° 6	16°39	28°41	28°22	1° 2	0°56	21°41	22°18	23°24	n.a.	S 27
M28	4 32 35	6♐59'23	9♋23	3♑29	9♐ 9	3♐45	16♓42	28♓40	28♐26	1♋ 0	0♓57	21♌34	22♌15	23♏30	n.a.	M28

Delta T = 193h35m03s Julian Calendar

The year -12834 astronomical counting style corresponds to year 12835 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12835 BCE
geocentric

MARCH 12835 BCE (-12834) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 36 32	7♐56'34	23♋49	4♑31	10♐23	4♐23	16♓45	28°R40	28♐29	0°R59	0♓57	21°R29	22♌12	23♏37	n.a.	T 1
W 2	4 40 28	8°53'46	7♌47	5°30	11°38	5° 2	16°49	28♓40	28°33	0♋57	0°58	21♌27	22° 9	23°44	n.a.	W 2
T 3	4 44 25	9°51'00	21°16	6°26	12°52	5°40	16°52	28°40	28°36	0°56	0°59	21°D26	22° 5	23°51	n.a.	T 3
F 4	4 48 22	10°48'16	4♍18	7°19	14° 7	6°18	16°56	28°D40	28°40	0°54	0°59	21°26	22° 2	23°57	n.a.	F 4
S 5	4 52 18	11°45'33	16°58	8° 9	15°21	6°57	17° 0	28°40	28°43	0°53	1° 0	21°R26	21°59	24° 4	n.a.	S 5
S 6	4 56 15	12°42'52	29°19	8°55	16°36	7°35	17° 4	28°40	28°47	0°51	1° 1	21°25	21°56	24°11	n.a.	S 6
M 7	5 0 12	13°40'12	11♎27	9°38	17°50	8°14	17° 8	28°40	28°50	0°50	1° 2	21°22	21°53	24°18	n.a.	M 7
T 8	5 4 8	14°37'34	23°26	10°17	19° 5	8°52	17°12	28°41	28°54	0°48	1° 2	21°16	21°49	24°24	n.a.	T 8
W 9	5 8 5	15°34'58	5♏19	10°52	20°20	9°31	17°17	28°41	28°58	0°47	1° 3	21° 7	21°46	24°31	n.a.	W 9
T 10	5 12 2	16°32'23	17°11	11°24	21°34	10° 9	17°21	28°42	29° 1	0°45	1° 4	20°57	21°43	24°38	n.a.	T 10
F 11	5 15 58	17°29'50	29° 3	11°51	22°49	10°48	17°26	28°42	29° 5	0°43	1° 5	20°46	21°40	24°44	n.a.	F 11
S 12	5 19 55	18°27'18	10♑57	12°13	24° 3	11°26	17°31	28°43	29° 9	0°42	1° 6	20°34	21°37	24°51	n.a.	S 12
S 13	5 23 52	19°24'49	22°55	12°31	25°18	12° 5	17°36	28°44	29°12	0°40	1° 7	20°23	21°34	24°58	n.a.	S 13
M14	5 27 48	20°22'20	4♑59	12°44	26°33	12°43	17°41	28°45	29°16	0°39	1° 8	20°13	21°30	25° 5	n.a.	M14
T 15	5 31 45	21°19'54	17° 9	12°53	27°47	13°22	17°47	28°46	29°20	0°37	1° 9	20° 6	21°27	25°11	n.a.	T 15
W16	5 35 42	22°17'28	29°28	12°R56	29° 2	14° 0	17°52	28°47	29°23	0°35	1°10	20° 2	21°24	25°18	n.a.	W16
T 17	5 39 38	23°15'05	11♒57	12°54	0♑17	14°39	17°58	28°48	29°27	0°34	1°11	20° 0	21°21	25°25	n.a.	T 17
F 18	5 43 35	24°12'43	24°39	12°47	1°31	15°18	18° 4	28°49	29°31	0°32	1°12	20°D 0	21°18	25°32	n.a.	F 18
S 19	5 47 32	25°10'22	7♓37	12°34	2°46	15°56	18°10	28°51	29°35	0°31	1°13	20° 0	21°15	25°38	n.a.	S 19
S 20	5 51 28	26° 8'02	20°54	12°17	4° 1	16°35	18°16	28°52	29°38	0°29	1°14	20°R 1	21°11	25°45	n.a.	S 20
M21	5 55 25	27° 5'44	4♈34	11°54	5°16	17°13	18°22	28°54	29°42	0°27	1°16	20° 1	21° 8	25°52	n.a.	M21
T 22	5 59 22	28° 3'28	18°36	11°26	6°30	17°52	18°29	28°56	29°46	0°26	1°17	19°59	21° 5	25°58	n.a.	T 22
W23	6 3 18	29° 1'13	3♉ 1	10°53	7°45	18°30	18°36	28°57	29°49	0°24	1°18	19°55	21° 2	26° 5	n.a.	W23
T 24	6 7 15	29°59'00	17°46	10°16	9° 0	19° 9	18°42	28°59	29°53	0°22	1°19	19°50	20°59	26°12	n.a.	T 24
F 25	6 11 12	0♑56'49	2♊46	9°35	10°15	19°48	18°49	29° 1	29°57	0°21	1°21	19°43	20°55	26°19	n.a.	F 25
S 26	6 15 9	1°54'39	17°50	8°51	11°29	20°26	18°56	29° 3	0♑ 0	0°19	1°22	19°36	20°52	26°25	n.a.	S 26
S 27	6 19 5	2°52'31	2♋51	8° 4	12°44	21° 5	19° 3	29° 5	0° 4	0°18	1°23	19°29	20°49	26°32	n.a.	S 27
M28	6 23 2	3°50'25	17°38	7°15	13°59	21°43	19°11	29° 8	0° 8	0°16	1°25	19°24	20°46	26°39	n.a.	M28
T 29	6 26 59	4°48'21	2♌ 4	6°25	15°14	22°22	19°18	29°10	0°12	0°14	1°26	19°21	20°43	26°46	n.a.	T 29
W30	6 30 55	5°46'20	16° 5	5°35	16°28	23° 1	19°26	29°12	0°15	0°13	1°27	19°D20	20°40	26°52	n.a.	W30
T 31	6 34 52	6♑44'20	29♌38	4♑46	17♑43	23♐39	19♓33	29♓15	0♑19	0♋11	1♓29	19♌20	20♌36	26♏59	n.a.	T 31

Delta T = 193h34m55s Julian Calendar 1 March 12835 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12836 BCE

APRIL 12835 BCE (-12834) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 38 49	7♑42'22	12♍45	3°R59	18♑58	24♐18	19♓41	29♓17	0♑23	0°R 9	1♓30	19♌21	20♌33	27♏ 6	n.a.	F 1
S 2	6 42 45	8°40'27	25°29	3♑15	20°13	24°57	19°49	29°20	0°26	0♋ 8	1°32	19°23	20°30	27°12	n.a.	S 2
S 3	6 46 42	9°38'35	7♎53	2°35	21°28	25°35	19°57	29°23	0°30	0° 6	1°33	19°R23	20°27	27°19	n.a.	S 3
M 4	6 50 39	10°36'44	20° 2	2° 0	22°42	26°14	20° 5	29°26	0°34	0° 5	1°35	19°23	20°24	27°26	n.a.	M 4
T 5	6 54 36	11°34'56	2♏ 1	1°30	23°57	26°53	20°14	29°28	0°37	0° 3	1°37	19°21	20°21	27°33	n.a.	T 5
W 6	6 58 32	12°33'11	13°54	1° 6	25°12	27°32	20°22	29°31	0°41	0° 1	1°38	19°17	20°17	27°39	n.a.	W 6
T 7	7 2 29	13°31'28	25°46	0°49	26°27	28°10	20°31	29°34	0°45	29♊59	1°40	19°12	20°14	27°46	n.a.	T 7
F 8	7 6 26	14°29'47	7♐39	0°39	27°42	28°49	20°39	29°38	0°48	29°58	1°41	19° 6	20°11	27°53	n.a.	F 8
S 9	7 10 22	15°28'09	19°38	0°D37	28°57	29°28	20°48	29°41	0°52	29°57	1°43	19° 0	20° 8	28° 0	n.a.	S 9
S 10	7 14 19	16°26'33	1♑43	0°43	0♒11	0♑ 7	20°57	29°44	0°56	29°55	1°45	18°54	20° 5	28° 6	n.a.	S 10
M11	7 18 16	17°24'59	13°57	0°57	1°26	0°45	21° 6	29°48	0°59	29°54	1°46	18°49	20° 1	28°13	n.a.	M11
T 12	7 22 12	18°23'27	26°21	1°19	2°41	1°24	21°15	29°51	1° 3	29°52	1°48	18°46	19°58	28°20	n.a.	T 12
W13	7 26 9	19°21'58	8♒55	1°49	3°56	2° 3	21°24	29°55	1° 6	29°50	1°50	18°44	19°55	28°26	n.a.	W13
T 14	7 30 6	20°20'31	21°41	2°27	5°11	2°42	21°34	29°58	1°10	29°49	1°52	18°D44	19°52	28°33	n.a.	T 14
F 15	7 34 3	21°19'06	4♓40	3°12	6°26	3°21	21°43	0♈ 2	1°14	29°47	1°53	18°45	19°49	28°40	n.a.	F 15
S 16	7 37 59	22°17'43	17°52	4° 5	7°41	4° 0	21°53	0° 6	1°17	29°46	1°55	18°46	19°46	28°47	n.a.	S 16
S 17	7 41 56	23°16'22	1♈18	5° 5	8°55	4°39	22° 3	0°10	1°21	29°45	1°57	18°48	19°42	28°53	n.a.	S 17
M18	7 45 53	24°15'03	15° 0	6°12	10°10	5°17	22°12	0°14	1°24	29°43	1°59	18°49	19°39	29° 0	n.a.	M18
T 19	7 49 49	25°13'46	28°58	7°26	11°25	5°56	22°22	0°18	1°28	29°42	2° 1	18°R49	19°36	29° 7	n.a.	T 19
W20	7 53 46	26°12'32	13♉11	8°45	12°40	6°35	22°32	0°22	1°31	29°40	2° 3	18°48	19°33	29°14	n.a.	W20
T 21	7 57 43	27°11'19	27°37	10° 9	13°55	7°14	22°42	0°26	1°35	29°39	2° 5	18°46	19°30	29°20	n.a.	T 21
F 22	8 1 39	28°10'08	12♊13	11°39	15°10	7°53	22°52	0°30	1°38	29°37	2° 7	18°44	19°27	29°27	n.a.	F 22
S 23	8 5 36	29° 9'00	26°52	13°13	16°25	8°32	23° 3	0°35	1°41	29°36	2° 8	18°41	19°23	29°34	n.a.	S 23
S 24	8 9 33	0♒ 7'54	11♋29	14°51	17°39	9°11	23°13	0°39	1°45	29°35	2°10	18°39	19°20	29°40	n.a.	S 24
M25	8 13 29	1° 6'50	25°57	16°32	18°54	9°50	23°24	0°44	1°48	29°33	2°12	18°37	19°17	29°47	n.a.	M25
T 26	8 17 26	2° 5'48	10♌10	18°16	20° 9	10°29	23°34	0°48	1°51	29°32	2°14	18°36	19°14	29°54	n.a.	T 26
W27	8 21 22	3° 4'49	24° 3	20° 3	21°24	11° 8	23°45	0°53	1°55	29°31	2°16	18°D36	19°11	0♐ 1	n.a.	W27
T 28	8 25 19	4° 3'52	7♍34	21°51	22°39	11°47	23°55	0°57	1°58	29°29	2°18	18°37	19° 7	0° 7	n.a.	T 28
F 29	8 29 16	5° 2'58	20°42	23°41	23°53	12°26	24° 6	1° 2	2° 1	29°28	2°20	18°38	19° 4	0°14	n.a.	F 29
S 30	8 33 12	6♒ 2'06	3♎28	25♑32	25♒ 8	13♑ 5	24♓17	1♈ 7	2♑ 5	29♊27	2♓22	18♌39	19♌ 1	0♐21	n.a.	S 30

Delta T = 193h34m47s Julian Calendar

The year -12834 astronomical counting style corresponds to year 12835 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12835 BCE
geocentric

MAY 12835 BCE (-12834) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 37 9	7♒ 1'17	15♎55	27♑24	26♒23	13♑44	24♓28	1♈12	2♑ 8	29°R26	2♓24	18♌40	18♌58	0♐27	n.a.	S 1
M 2	8 41 6	8° 0'31	28° 7	29°17	27°38	14°24	24°39	1°17	2°11	29♊24	2°27	18°40	18°55	0°34	n.a.	M 2
T 3	8 45 2	8°59'47	10♏ 8	1♒10	28°52	15° 3	24°50	1°22	2°14	29°23	2°29	18°R41	18°52	0°41	n.a.	T 3
W 4	8 48 59	9°59'06	22° 2	3° 2	0♓ 7	15°42	25° 2	1°27	2°17	29°22	2°31	18°40	18°48	0°48	n.a.	W 4
T 5	8 52 55	10°58'28	3♐54	4°55	1°22	16°21	25°13	1°32	2°20	29°21	2°33	18°40	18°45	0°54	n.a.	T 5
F 6	8 56 52	11°57'53	15°49	6°48	2°37	17° 0	25°24	1°37	2°24	29°20	2°35	18°39	18°42	1° 1	n.a.	F 6
S 7	9 0 49	12°57'20	27°51	8°40	3°52	17°39	25°36	1°42	2°27	29°19	2°37	18°38	18°39	1° 8	n.a.	S 7
S 8	9 4 45	13°56'49	10♑ 2	10°31	5° 6	18°19	25°47	1°48	2°30	29°18	2°39	18°38	18°36	1°15	n.a.	S 8
M 9	9 8 42	14°56'22	22°26	12°22	6°21	18°58	25°59	1°53	2°33	29°17	2°41	18°37	18°33	1°21	n.a.	M 9
T 10	9 12 38	15°55'56	5♒ 5	14°13	7°36	19°37	26°11	1°58	2°36	29°16	2°44	18°37	18°29	1°28	n.a.	T 10
W11	9 16 35	16°55'34	17°58	16° 2	8°51	20°16	26°22	2° 4	2°38	29°15	2°46	18°D37	18°26	1°35	n.a.	W11
T 12	9 20 32	17°55'13	1♓ 6	17°51	10° 5	20°56	26°34	2° 9	2°41	29°14	2°48	18°37	18°23	1°41	n.a.	T 12
F 13	9 24 28	18°54'55	14°29	19°39	11°20	21°35	26°46	2°15	2°44	29°13	2°50	18°R37	18°20	1°48	n.a.	F 13
S 14	9 28 25	19°54'39	28° 5	21°27	12°35	22°14	26°58	2°21	2°47	29°12	2°52	18°37	18°17	1°55	n.a.	S 14
S 15	9 32 21	20°54'25	11♈53	23°13	13°49	22°54	27°10	2°26	2°50	29°11	2°54	18°36	18°13	2° 2	n.a.	S 15
M16	9 36 18	21°54'14	25°50	24°59	15° 4	23°33	27°22	2°32	2°53	29°10	2°57	18°36	18°10	2° 8	n.a.	M16
T 17	9 40 14	22°54'04	9♉54	26°43	16°19	24°12	27°34	2°38	2°55	29° 9	2°59	18°36	18° 7	2°15	n.a.	T 17
W18	9 44 11	23°53'57	24° 4	28°27	17°33	24°52	27°47	2°44	2°58	29° 9	3° 1	18°D36	18° 4	2°22	n.a.	W18
T 19	9 48 7	24°53'51	8♊18	0♓10	18°48	25°31	27°59	2°50	3° 1	29° 8	3° 3	18°36	18° 1	2°28	n.a.	T 19
F 20	9 52 4	25°53'48	22°32	1°53	20° 3	26°10	28°11	2°55	3° 3	29° 7	3° 5	18°36	17°58	2°35	n.a.	F 20
S 21	9 56 0	26°53'46	6♋44	3°34	21°17	26°50	28°23	3° 1	3° 6	29° 7	3° 8	18°37	17°54	2°42	n.a.	S 21
S 22	9 59 57	27°53'47	20°52	5°15	22°32	27°29	28°36	3° 7	3° 8	29° 6	3°10	18°38	17°51	2°49	n.a.	S 22
M23	10 3 54	28°53'50	4♌51	6°55	23°47	28° 9	28°48	3°14	3°11	29° 5	3°12	18°39	17°48	2°55	n.a.	M23
T 24	10 7 50	29°53'55	18°40	8°34	25° 1	28°48	29° 1	3°20	3°13	29° 5	3°14	18°R39	17°45	3° 2	n.a.	T 24
W25	10 11 47	0♓54'02	2♍14	10°13	26°16	29°28	29°14	3°26	3°16	29° 4	3°17	18°38	17°42	3° 9	n.a.	W25
T 26	10 15 43	1°54'11	15°33	11°50	27°30	0♒ 7	29°26	3°32	3°18	29° 3	3°19	18°37	17°38	3°16	n.a.	T 26
F 27	10 19 40	2°54'23	28°34	13°27	28°45	0°47	29°39	3°38	3°20	29° 3	3°21	18°36	17°35	3°22	n.a.	F 27
S 28	10 23 36	3°54'36	11♎17	15° 4	29°59	1°26	29°52	3°44	3°22	29° 2	3°23	18°34	17°32	3°29	n.a.	S 28
S 29	10 27 32	4°54'53	23°44	16°39	1♈14	2° 6	0♈ 4	3°51	3°25	29° 2	3°26	18°31	17°29	3°36	n.a.	S 29
M30	10 31 29	5°55'11	5♏56	18°14	2°28	2°45	0°17	3°57	3°27	29° 2	3°28	18°29	17°26	3°42	n.a.	M30
T 31	10 35 25	6♓55'32	17♏58	19♓48	3♈43	3♒25	0♈30	4♈ 3	3♑29	29♊ 1	3♓30	18♌27	17♌23	3♐49	n.a.	T 31

Delta T = 193h34m39s Julian Calendar 1 May 12835 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12835 BCE

JUNE 12835 BCE (-12834) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 39 22	7♓55'55	29♏52	21♓22	4♈57	4♒ 5	0♈43	4♈10	3♑31	29°R 1	3♓32	18°R26	17♌19	3♐56	n.a.	W 1
T 2	10 43 18	8°56'21	11♐44	22°55	6°11	4°44	0°56	4°16	3°33	29♊ 1	3°35	18°D25	17°16	4° 3	n.a.	T 2
F 3	10 47 15	9°56'49	23°39	24°27	7°26	5°24	1° 9	4°23	3°35	29° 0	3°37	18♌26	17°13	4° 9	n.a.	F 3
S 4	10 51 11	10°57'20	5♑40	25°59	8°40	6° 4	1°22	4°29	3°37	29° 0	3°39	18°28	17°10	4°16	n.a.	S 4
S 5	10 55 8	11°57'52	17°53	27°30	9°55	6°43	1°35	4°36	3°39	29° 0	3°41	18°29	17° 7	4°23	n.a.	S 5
M 6	10 59 4	12°58'27	0♒22	29° 0	11° 9	7°23	1°48	4°42	3°41	29° 0	3°43	18°31	17° 4	4°29	n.a.	M 6
T 7	11 3 1	13°59'05	13°10	0♈30	12°23	8° 3	2° 1	4°49	3°43	28°59	3°46	18°R32	17° 0	4°36	n.a.	T 7
W 8	11 6 57	14°59'44	26°18	1°59	13°38	8°43	2°14	4°56	3°44	28°59	3°48	18°32	16°57	4°43	n.a.	W 8
T 9	11 10 54	16° 0'25	9♓48	3°28	14°52	9°22	2°27	5° 2	3°46	28°59	3°50	18°30	16°54	4°50	n.a.	T 9
F 10	11 14 50	17° 1'08	23°37	4°55	16° 6	10° 2	2°41	5° 9	3°48	28°59	3°52	18°27	16°51	4°56	n.a.	F 10
S 11	11 18 46	18° 1'53	7♈42	6°22	17°20	10°42	2°54	5°16	3°49	28°D59	3°55	18°23	16°48	5° 3	n.a.	S 11
S 12	11 22 43	19° 2'40	21°59	7°49	18°35	11°22	3° 7	5°22	3°51	28°59	3°57	18°18	16°44	5°10	n.a.	S 12
M13	11 26 39	20° 3'28	6♉22	9°14	19°49	12° 2	3°20	5°29	3°52	28°59	3°59	18°14	16°41	5°16	n.a.	M13
T 14	11 30 36	21° 4'19	20°46	10°39	21° 3	12°41	3°34	5°36	3°54	28°59	4° 1	18°10	16°38	5°23	n.a.	T 14
W15	11 34 32	22° 5'10	5♊ 6	12° 3	22°17	13°21	3°47	5°43	3°55	29° 0	4° 3	18° 7	16°35	5°30	n.a.	W15
T 16	11 38 29	23° 6'03	19°20	13°25	23°31	14° 1	4° 0	5°49	3°57	29° 0	4° 5	18°D 6	16°32	5°37	n.a.	T 16
F 17	11 42 25	24° 6'58	3♋24	14°47	24°45	14°41	4°14	5°56	3°58	29° 0	4° 7	18° 6	16°29	5°43	n.a.	F 17
S 18	11 46 21	25° 7'54	17°18	16° 8	25°59	15°21	4°27	6° 3	3°59	29° 0	4°10	18° 7	16°25	5°50	n.a.	S 18
S 19	11 50 18	26° 8'51	1♌ 1	17°28	27°13	16° 1	4°41	6°10	4° 0	29° 0	4°12	18° 9	16°22	5°57	n.a.	S 19
M20	11 54 14	27° 9'49	14°33	18°46	28°27	16°41	4°54	6°17	4° 1	29° 1	4°14	18°R10	16°19	6° 4	n.a.	M20
T 21	11 58 11	28°10'49	27°54	20° 3	29°41	17°21	5° 8	6°24	4° 3	29° 1	4°16	18° 9	16°16	6°10	n.a.	T 21
W22	12 2 7	29°11'50	11♍ 4	21°18	0♉55	18° 1	5°21	6°30	4° 4	29° 1	4°18	18° 7	16°13	6°17	n.a.	W22
T 23	12 6 4	0♈12'53	24° 3	22°31	2° 9	18°41	5°34	6°37	4° 5	29° 2	4°20	18° 2	16° 9	6°24	n.a.	T 23
F 24	12 10 0	1°13'57	6♎48	23°43	3°23	19°21	5°48	6°44	4° 5	29° 2	4°22	17°56	16° 6	6°30	n.a.	F 24
S 25	12 13 56	2°15'02	19°22	24°52	4°36	20° 1	6° 1	6°51	4° 6	29° 3	4°24	17°48	16° 3	6°37	n.a.	S 25
S 26	12 17 53	3°16'09	1♏43	25°59	5°50	20°41	6°15	6°58	4° 7	29° 3	4°26	17°39	16° 0	6°44	n.a.	S 26
M27	12 21 49	4°17'18	13°52	27° 3	7° 4	21°21	6°28	7° 5	4° 8	29° 4	4°28	17°30	15°57	6°51	n.a.	M27
T 28	12 25 46	5°18'28	25°52	28° 4	8°18	22° 1	6°42	7°12	4° 9	29° 4	4°30	17°22	15°54	6°57	n.a.	T 28
W29	12 29 42	6°19'39	7♐46	29° 2	9°31	22°41	6°55	7°19	4° 9	29° 5	4°32	17°16	15°50	7° 4	n.a.	W29
T 30	12 33 38	7♈20'52	19♐36	29♈55	10♉45	23♒21	7♈ 9	7♈26	4♑10	29♊ 5	4♓34	17♌12	15♌47	7♐11	n.a.	T 30

Delta T = 193h34m31s Julian Calendar

The year -12834 astronomical counting style corresponds to year 12835 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12835 BCE
geocentric

JULY 12835 BCE (-12834) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 37 35	8♈22'07	1♉28	0♌45	11♌58	24♒ 1	7♈22	7♈33	4♉10	29♊ 6	4♓36	17°R10	15♎44	7♐17	n.a.	F 1
S 2	12 41 31	9°23'23	13°26	1°29	13°12	24°42	7°36	7°39	4°11	29° 7	4°38	17°D 9	15°41	7°24	n.a.	S 2
S 3	12 45 28	10°24'40	25°36	2° 8	14°25	25°22	7°49	7°46	4°11	29° 8	4°40	17♎10	15°38	7°31	n.a.	S 3
M 4	12 49 24	11°25'59	8♒ 3	2°40	15°39	26° 2	8° 3	7°53	4°12	29° 8	4°42	17°11	15°35	7°38	n.a.	M 4
T 5	12 53 20	12°27'19	20°52	3° 6	16°52	26°42	8°16	8° 0	4°12	29° 9	4°44	17°R12	15°31	7°44	n.a.	T 5
W 6	12 57 17	13°28'40	4♓ 5	3°23	18° 6	27°22	8°30	8° 7	4°12	29°10	4°46	17°10	15°28	7°51	n.a.	W 6
T 7	13 1 13	14°30'02	17°45	3°33	19°19	28° 3	8°43	8°14	4°12	29°11	4°48	17° 6	15°25	7°58	n.a.	T 7
F 8	13 5 10	15°31'26	1♈52	3°R33	20°32	28°43	8°57	8°21	4°12	29°12	4°49	17° 0	15°22	8° 4	n.a.	F 8
S 9	13 9 6	16°32'50	16°20	3°23	21°46	29°23	9°10	8°28	4°13	29°13	4°51	16°51	15°19	8°11	n.a.	S 9
S 10	13 13 2	17°34'15	1♉ 5	3° 3	22°59	0♓ 3	9°24	8°35	4°R13	29°14	4°53	16°41	15°15	8°18	n.a.	S 10
M11	13 16 59	18°35'41	15°58	2°31	24°12	0°44	9°37	8°42	4°13	29°15	4°55	16°31	15°12	8°25	n.a.	M11
T 12	13 20 55	19°37'08	0♊50	1°49	25°25	1°24	9°51	8°48	4°12	29°16	4°56	16°22	15° 9	8°31	n.a.	T 12
W13	13 24 52	20°38'35	15°32	0°56	26°38	2° 4	10° 4	8°55	4°12	29°17	4°58	16°15	15° 6	8°38	n.a.	W13
T 14	13 28 48	21°40'03	29°59	29♈54	27°51	2°45	10°17	9° 2	4°12	29°18	5° 0	16°11	15° 3	8°45	n.a.	T 14
F 15	13 32 45	22°41'31	14♋ 8	28°43	29° 4	3°25	10°31	9° 9	4°12	29°19	5° 1	16° 9	15° 0	8°51	n.a.	F 15
S 16	13 36 41	23°42'59	27°57	27°26	0♊17	4° 5	10°44	9°16	4°11	29°20	5° 3	16°D 9	14°56	8°58	n.a.	S 16
S 17	13 40 37	24°44'28	11♎29	26° 4	1°30	4°46	10°57	9°22	4°11	29°21	5° 5	16°R 9	14°53	9° 5	n.a.	S 17
M18	13 44 34	25°45'56	24°44	24°42	2°43	5°26	11°11	9°29	4°11	29°23	5° 6	16° 9	14°50	9°12	n.a.	M18
T 19	13 48 30	26°47'25	7♏44	23°20	3°55	6° 6	11°24	9°36	4°10	29°24	5° 8	16° 7	14°47	9°18	n.a.	T 19
W20	13 52 27	27°48'54	20°33	22° 2	5° 8	6°47	11°37	9°43	4°10	29°25	5° 9	16° 2	14°44	9°25	n.a.	W20
T 21	13 56 23	28°50'23	3♐10	20°51	6°20	7°27	11°51	9°49	4° 9	29°26	5°11	15°54	14°40	9°32	n.a.	T 21
F 22	14 0 20	29°51'52	15°39	19°49	7°33	8° 8	12° 4	9°56	4° 8	29°28	5°12	15°44	14°37	9°38	n.a.	F 22
S 23	14 4 16	0♑53'21	27°58	18°56	8°45	8°48	12°17	10° 3	4° 8	29°29	5°14	15°31	14°34	9°45	n.a.	S 23
S 24	14 8 13	1°54'51	10♏ 9	18°14	9°58	9°29	12°30	10° 9	4° 7	29°30	5°15	15°16	14°31	9°52	n.a.	S 24
M25	14 12 9	2°56'21	22°12	17°44	11°10	10° 9	12°43	10°16	4° 6	29°32	5°17	15° 2	14°28	9°58	n.a.	M25
T 26	14 16 5	3°57'51	4♐ 9	17°25	12°22	10°50	12°56	10°22	4° 5	29°33	5°18	14°49	14°25	10° 5	n.a.	T 26
W27	14 20 2	4°59'22	16° 0	17°D17	13°34	11°30	13° 9	10°29	4° 4	29°35	5°20	14°37	14°21	10°12	n.a.	W27
T 28	14 23 58	6° 0'52	27°50	17°19	14°47	12°11	13°22	10°35	4° 3	29°36	5°21	14°29	14°18	10°19	n.a.	T 28
F 29	14 27 55	7° 2'23	9♑40	17°31	15°59	12°51	13°35	10°42	4° 2	29°38	5°22	14°23	14°15	10°25	n.a.	F 29
S 30	14 31 51	8° 3'54	21°36	17°52	17°11	13°32	13°48	10°48	4° 1	29°39	5°23	14°21	14°12	10°32	n.a.	S 30
S 31	14 35 48	9♑ 5'26	3♒42	18♈20	18♊22	14♓12	14♈ 1	10♈55	4♑ 0	29♊41	5♓25	14♎20	14♎ 9	10♐39	n.a.	S 31

Delta T = 193h34m23s Julian Calendar 1 July 12835 BCE == Greg. Calendar 25 March 12835 BCE

AUGUST 12835 BCE (-12834) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 39 44	10♑ 6'57	16♒ 3	18♈56	19♊34	14♓53	14♈14	11♈ 1	3°R59	29♊43	5♓26	14°R20	14♎ 6	10♐45	n.a.	M 1
T 2	14 43 41	11° 8'28	28°46	19°39	20°46	15°33	14°27	11° 7	3♑58	29°44	5°27	14♎19	14° 2	10°52	n.a.	T 2
W 3	14 47 37	12° 9'59	11♓54	20°27	21°58	16°14	14°39	11°14	3°57	29°46	5°28	14°17	13°59	10°59	n.a.	W 3
T 4	14 51 34	13°11'31	25°32	21°20	23° 9	16°54	14°52	11°20	3°55	29°48	5°29	14°13	13°56	11° 6	n.a.	T 4
F 5	14 55 30	14°13'02	9♈40	22°18	24°21	17°35	15° 5	11°26	3°54	29°49	5°31	14° 5	13°53	11°12	n.a.	F 5
S 6	14 59 27	15°14'33	24°16	23°19	25°32	18°16	15°17	11°32	3°52	29°51	5°32	13°55	13°50	11°19	n.a.	S 6
S 7	15 3 23	16°16'04	9♉15	24°24	26°43	18°56	15°30	11°38	3°51	29°53	5°33	13°44	13°46	11°26	n.a.	S 7
M 8	15 7 20	17°17'35	24°27	25°32	27°55	19°37	15°42	11°44	3°50	29°54	5°34	13°31	13°43	11°32	n.a.	M 8
T 9	15 11 16	18°19'05	9♊42	26°43	29° 6	20°17	15°55	11°51	3°48	29°56	5°35	13°20	13°40	11°39	n.a.	T 9
W10	15 15 13	19°20'34	24°48	27°56	0♋17	20°58	16° 7	11°57	3°46	29°58	5°36	13°11	13°37	11°46	n.a.	W10
T 11	15 19 9	20°22'03	9♋36	29°11	1°28	21°39	16°20	12° 2	3°45	29°59	5°36	13° 5	13°34	11°53	n.a.	T 11
F 12	15 23 6	21°23'30	24° 1	0♌27	2°39	22°19	16°32	12° 8	3°43	0♋ 2	5°37	13° 2	13°31	11°59	n.a.	F 12
S 13	15 27 3	22°24'57	8♎ 0	1°46	3°49	23° 0	16°44	12°14	3°41	0° 4	5°38	13°D 1	13°27	12° 6	n.a.	S 13
S 14	15 30 59	23°26'23	21°34	3° 6	5° 0	23°40	16°56	12°20	3°40	0° 6	5°39	13°R 1	13°24	12°13	n.a.	S 14
M15	15 34 56	24°27'47	4♏45	4°27	6°10	24°21	17° 8	12°26	3°38	0° 7	5°40	13° 1	13°21	12°19	n.a.	M15
T 16	15 38 52	25°29'11	17°37	5°49	7°21	25° 2	17°20	12°31	3°36	0° 9	5°41	12°59	13°18	12°26	n.a.	T 16
W17	15 42 49	26°30'33	0♐14	7°12	8°31	25°42	17°32	12°37	3°34	0°11	5°41	12°55	13°15	12°33	n.a.	W17
T 18	15 46 45	27°31'54	12°38	8°36	9°41	26°23	17°44	12°43	3°32	0°13	5°42	12°47	13°12	12°40	n.a.	T 18
F 19	15 50 42	28°33'14	24°52	10° 1	10°51	27° 4	17°56	12°48	3°30	0°15	5°43	12°37	13° 8	12°46	n.a.	F 19
S 20	15 54 38	29°34'33	6♏59	11°27	12° 1	27°44	18° 8	12°54	3°28	0°17	5°43	12°25	13° 5	12°53	n.a.	S 20
S 21	15 58 35	0♊35'51	18°59	12°53	13°11	28°25	18°19	12°59	3°26	0°19	5°44	12°11	13° 2	13° 0	n.a.	S 21
M22	16 2 32	1°37'07	0♐56	14°21	14°21	29° 6	18°31	13° 4	3°24	0°21	5°44	11°57	12°59	13° 6	n.a.	M22
T 23	16 6 28	2°38'23	12°49	15°48	15°30	29°46	18°42	13°10	3°22	0°23	5°45	11°44	12°56	13°13	n.a.	T 23
W24	16 10 25	3°39'38	24°39	17°17	16°40	0♈27	18°54	13°15	3°20	0°25	5°45	11°33	12°52	13°20	n.a.	W24
T 25	16 14 21	4°40'51	6♑30	18°46	17°49	1° 8	19° 5	13°20	3°18	0°28	5°46	11°24	12°49	13°26	n.a.	T 25
F 26	16 18 18	5°42'04	18°22	20°15	18°58	1°48	19°16	13°25	3°15	0°30	5°46	11°19	12°46	13°33	n.a.	F 26
S 27	16 22 15	6°43'15	0♒20	21°45	20° 7	2°29	19°28	13°30	3°13	0°32	5°47	11°16	12°43	13°40	n.a.	S 27
S 28	16 26 11	7°44'25	12°26	23°15	21°16	3°10	19°39	13°35	3°11	0°34	5°47	11°D16	12°40	13°47	n.a.	S 28
M29	16 30 8	8°45'34	24°46	24°46	22°24	3°50	19°50	13°40	3° 9	0°36	5°47	11°16	12°37	13°53	n.a.	M29
T 30	16 34 5	9°46'42	7♓25	26°18	23°33	4°31	20° 1	13°45	3° 6	0°38	5°48	11°R17	12°33	14° 0	n.a.	T 30
W31	16 38 1	10♊47'49	20♓26	27♌50	24♋41	5♈12	20♈11	13♈50	3♑ 4	0♋40	5♓48	11♎16	12♎30	14♐ 7	n.a.	W31

Delta T = 193h34m15s Julian Calendar

The year -12834 astronomical counting style corresponds to year 12835 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12835 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12835 BCE (-12834) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 41 58	11♊48'54	3♈54	29♉22	25♋49	5♈52	20♈22	13♈55	3°R 2	0♋42	5♓48	11°R14	12♎27	14♐13	n.a.	T 1
F 2	16 45 54	12°49'59	17°52	0♊55	26°57	6°33	20°33	13°59	2♏59	0°45	5°48	11♎ 9	12°24	14°20	n.a.	F 2
S 3	16 49 51	13°51'02	2♉20	2°29	28° 5	7°14	20°43	14° 4	2°57	0°47	5°48	11° 3	12°21	14°27	n.a.	S 3
S 4	16 53 48	14°52'04	17°13	4° 3	29°13	7°54	20°54	14° 8	2°54	0°49	5°48	10°54	12°17	14°34	n.a.	S 4
M 5	16 57 44	15°53'05	2♊24	5°38	0♎20	8°35	21° 4	14°13	2°52	0°51	5°49	10°45	12°14	14°40	n.a.	M 5
T 6	17 1 41	16°54'04	17°44	7°13	1°28	9°16	21°14	14°17	2°50	0°53	5°49	10°37	12°11	14°47	n.a.	T 6
W 7	17 5 38	17°55'01	3♋ 1	8°48	2°35	9°56	21°25	14°21	2°47	0°56	5°R49	10°30	12° 8	14°54	n.a.	W 7
T 8	17 9 34	18°55'57	18° 3	10°25	3°42	10°37	21°35	14°26	2°45	0°58	5°49	10°26	12° 5	15° 0	n.a.	T 8
F 9	17 13 31	19°56'51	2♎44	12° 1	4°48	11°18	21°45	14°30	2°42	1° 0	5°49	10°24	12° 2	15° 7	n.a.	F 9
S 10	17 17 28	20°57'43	16°59	13°39	5°55	11°58	21°54	14°34	2°39	1° 2	5°48	10°D24	11°58	15°14	n.a.	S 10
S 11	17 21 24	21°58'32	0♍45	15°17	7° 1	12°39	22° 4	14°38	2°37	1° 5	5°48	10°25	11°55	15°20	n.a.	S 11
M12	17 25 21	22°59'20	14° 4	16°56	8° 7	13°20	22°14	14°42	2°34	1° 7	5°48	10°26	11°52	15°27	n.a.	M12
T 13	17 29 18	24° 0'05	26°59	18°35	9°13	14° 0	22°23	14°45	2°32	1° 9	5°48	10°R26	11°49	15°34	n.a.	T 13
W14	17 33 14	25° 0'49	9♎34	20°15	10°18	14°41	22°33	14°49	2°29	1°11	5°48	10°25	11°46	15°41	n.a.	W14
T 15	17 37 11	26° 1'30	21°54	21°56	11°23	15°21	22°42	14°53	2°27	1°14	5°47	10°21	11°43	15°47	n.a.	T 15
F 16	17 41 8	27° 2'09	4♏ 1	23°37	12°28	16° 2	22°51	14°56	2°24	1°16	5°47	10°16	11°39	15°54	n.a.	F 16
S 17	17 45 4	28° 2'46	16° 0	25°19	13°33	16°42	23° 0	15° 0	2°21	1°18	5°47	10° 9	11°36	16° 1	n.a.	S 17
S 18	17 49 1	29° 3'20	27°55	27° 2	14°37	17°23	23° 9	15° 3	2°19	1°20	5°47	10° 2	11°33	16° 7	n.a.	S 18
M19	17 52 58	0♋ 3'53	9♐46	28°45	15°42	18° 3	23°18	15° 7	2°16	1°23	5°46	9°54	11°30	16°14	n.a.	M19
T 20	17 56 55	1° 4'24	21°37	0♋30	16°45	18°44	23°27	15°10	2°14	1°25	5°46	9°46	11°27	16°21	n.a.	T 20
W21	18 0 51	2° 4'52	3♑29	2°15	17°49	19°25	23°35	15°13	2°11	1°27	5°45	9°40	11°23	16°27	n.a.	W21
T 22	18 4 48	3° 5'18	15°24	4° 0	18°52	20° 5	23°44	15°16	2° 8	1°29	5°45	9°35	11°20	16°34	n.a.	T 22
F 23	18 8 45	4° 5'43	27°23	5°47	19°55	20°45	23°52	15°19	2° 6	1°32	5°44	9°33	11°17	16°41	n.a.	F 23
S 24	18 12 41	5° 6'05	9♒29	7°34	20°57	21°26	24° 0	15°22	2° 3	1°34	5°44	9°D32	11°14	16°48	n.a.	S 24
S 25	18 16 38	6° 6'25	21°44	9°22	21°59	22° 6	24° 8	15°25	2° 1	1°36	5°43	9°33	11°11	16°54	n.a.	S 25
M26	18 20 35	7° 6'44	4♓11	11°11	23° 1	22°47	24°16	15°27	1°58	1°39	5°43	9°34	11° 8	17° 1	n.a.	M26
T 27	18 24 31	8° 7'00	16°54	13° 0	24° 3	23°27	24°24	15°30	1°55	1°41	5°42	9°36	11° 4	17° 8	n.a.	T 27
W28	18 28 28	9° 7'15	29°55	14°49	25° 4	24° 8	24°32	15°32	1°53	1°43	5°41	9°37	11° 1	17°14	n.a.	W28
T 29	18 32 25	10° 7'27	13♈18	16°39	26° 4	24°48	24°39	15°35	1°50	1°45	5°41	9°R37	10°58	17°21	n.a.	T 29
F 30	18 36 22	11♋ 7'38	27♈ 5	18♋30	27♎ 4	25♈28	24♈46	15♈37	1♑48	1♋48	5♓40	9♎36	10♎55	17♐28	n.a.	F 30

Delta T = 193h34m07s Julian Calendar 1 Sept. 12835 BCE == Greg. Calendar 26 May 12835 BCE

OCTOBER 12835 BCE (-12834) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 40 18	12♋ 7'46	11♉18	20♋20	28♎ 4	26♈ 9	24♈54	15♈39	1°R45	1♋50	5°R39	9°R34	10♎52	17♐34	n.a.	S 1
S 2	18 44 15	13° 7'53	25°53	22°11	29° 3	26°49	25° 1	15°42	1♑42	1°52	5♓38	9♎31	10°49	17°41	n.a.	S 2
M 3	18 48 12	14° 7'58	10♊46	24° 1	0♍ 2	27°29	25° 8	15°44	1°40	1°54	5°37	9°27	10°45	17°48	n.a.	M 3
T 4	18 52 8	15° 8'01	25°52	25°51	1° 1	28°10	25°15	15°46	1°37	1°56	5°37	9°24	10°42	17°55	n.a.	T 4
W 5	18 56 5	16° 8'01	10♋59	27°41	1°59	28°50	25°21	15°47	1°35	1°59	5°36	9°21	10°39	18° 1	n.a.	W 5
T 6	19 0 2	17° 8'00	25°59	29°30	2°56	29°30	25°28	15°49	1°32	2° 1	5°35	9°20	10°36	18° 8	n.a.	T 6
F 7	19 3 58	18° 7'55	10♎43	1♎17	3°53	0♉10	25°34	15°51	1°30	2° 3	5°34	9°D19	10°33	18°15	n.a.	F 7
S 8	19 7 55	19° 7'49	25° 5	3° 2	4°49	0°50	25°40	15°52	1°27	2° 5	5°33	9°20	10°29	18°21	n.a.	S 8
S 9	19 11 52	20° 7'40	9♍ 1	4°46	5°45	1°30	25°46	15°54	1°25	2° 8	5°32	9°21	10°26	18°28	n.a.	S 9
M10	19 15 49	21° 7'28	22°30	6°27	6°40	2°10	25°52	15°55	1°23	2°10	5°31	9°22	10°23	18°35	n.a.	M10
T 11	19 19 45	22° 7'13	5♎34	8° 5	7°35	2°51	25°58	15°57	1°20	2°12	5°30	9°24	10°20	18°41	n.a.	T 11
W12	19 23 42	23° 6'56	18°14	9°39	8°28	3°31	26° 4	15°58	1°18	2°14	5°29	9°R24	10°17	18°48	n.a.	W12
T 13	19 27 39	24° 6'36	0♏36	11° 9	9°22	4°10	26° 9	15°59	1°15	2°16	5°28	9°24	10°14	18°55	n.a.	T 13
F 14	19 31 35	25° 6'14	12°44	12°34	10°14	4°50	26°14	16° 0	1°13	2°18	5°27	9°23	10°10	19° 2	n.a.	F 14
S 15	19 35 32	26° 5'49	24°42	13°54	11° 6	5°30	26°19	16° 1	1°11	2°20	5°26	9°22	10° 7	19° 8	n.a.	S 15
S 16	19 39 29	27° 5'22	6♐34	15° 7	11°57	6°10	26°24	16° 2	1° 9	2°23	5°25	9°20	10° 4	19°15	n.a.	S 16
M17	19 43 25	28° 4'51	18°23	16°15	12°47	6°50	26°29	16° 2	1° 6	2°25	5°23	9°19	10° 1	19°22	n.a.	M17
T 18	19 47 22	29° 4'19	0♑15	17°15	13°37	7°30	26°34	16° 3	1° 4	2°27	5°22	9°17	9°58	19°28	n.a.	T 18
W19	19 51 19	0♎ 3'43	12°10	18° 7	14°25	8° 9	26°38	16° 3	1° 2	2°29	5°21	9°16	9°55	19°35	n.a.	W19
T 20	19 55 15	1° 3'06	24°12	18°52	15°13	8°49	26°42	16° 4	1° 0	2°31	5°20	9°15	9°51	19°42	n.a.	T 20
F 21	19 59 12	2° 2'26	6♒21	19°28	16° 0	9°29	26°46	16° 4	0°58	2°33	5°19	9°D15	9°48	19°48	n.a.	F 21
S 22	20 3 9	3° 1'43	18°41	19°56	16°46	10° 8	26°50	16° 4	0°55	2°35	5°17	9°15	9°45	19°55	n.a.	S 22
S 23	20 7 5	4° 0'58	1♓12	20°15	17°31	10°48	26°54	16° 4	0°53	2°37	5°16	9°15	9°42	20° 2	n.a.	S 23
M24	20 11 2	5° 0'11	13°56	20°25	18°15	11°27	26°58	16°R 4	0°51	2°39	5°15	9°16	9°39	20° 8	n.a.	M24
T 25	20 14 59	5°59'21	26°53	20°R27	18°57	12° 7	27° 1	16° 4	0°49	2°41	5°13	9°16	9°35	20°15	n.a.	T 25
W26	20 18 55	6°58'29	10♈ 5	20°20	19°39	12°46	27° 4	16° 4	0°47	2°43	5°12	9°16	9°32	20°22	n.a.	W26
T 27	20 22 52	7°57'35	23°34	20° 4	20°20	13°26	27° 7	16° 4	0°45	2°45	5°11	9°16	9°29	20°29	n.a.	T 27
F 28	20 26 48	8°56'39	7♉20	19°41	20°59	14° 5	27°10	16° 4	0°44	2°47	5° 9	9°16	9°26	20°35	n.a.	F 28
S 29	20 30 45	9°55'41	21°22	19°11	21°37	14°44	27°13	16° 3	0°42	2°49	5° 8	9°16	9°23	20°42	n.a.	S 29
S 30	20 34 42	10°54'41	5♊40	18°34	22°14	15°23	27°15	16° 3	0°40	2°51	5° 7	9°17	9°20	20°49	n.a.	S 30
M31	20 38 38	11♎53'39	20♊11	17♎51	22♍50	16♉ 2	27♈18	16♈ 2	0♑38	2♋52	5♓ 5	9♎17	9♎16	20♐55	n.a.	M31

Delta T = 193h34m00s Julian Calendar

The year -12834 astronomical counting style corresponds to year 12835 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12835 BCE
geocentric

NOVEMBER 12835 BCE (-12834) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 42 35	12♌52'35	4♋52	17°R 4	23♍24	16♉41	27♈20	16°R 1	0°R36	2♋54	5°R 4	9♌17	9♌13	21♐ 2	n.a.	T 1
W 2	20 46 32	13°51'29	19°35	16♌14	23°57	17°20	27°22	16♈ 0	0♏35	2°56	5♓ 2	9°17	9°10	21° 9	n.a.	W 2
T 3	20 50 28	14°50'20	4♌16	15°21	24°28	17°59	27°24	15°59	0°33	2°58	5° 1	9°R18	9° 7	21°15	n.a.	T 3
F 4	20 54 25	15°49'09	18°46	14°27	24°58	18°38	27°25	15°58	0°31	3° 0	4°59	9°18	9° 4	21°22	n.a.	F 4
S 5	20 58 21	16°47'56	3♍ 1	13°33	25°26	19°17	27°27	15°57	0°30	3° 1	4°58	9°17	9° 1	21°29	n.a.	S 5
S 6	21 2 18	17°46'40	16°55	12°40	25°53	19°56	27°28	15°56	0°28	3° 3	4°56	9°16	8°57	21°35	n.a.	S 6
M 7	21 6 15	18°45'22	0♎27	11°49	26°18	20°34	27°29	15°55	0°27	3° 5	4°55	9°15	8°54	21°42	n.a.	M 7
T 8	21 10 11	19°44'01	13°35	11° 1	26°41	21°13	27°30	15°53	0°25	3° 7	4°53	9°14	8°51	21°49	n.a.	T 8
W 9	21 14 8	20°42'37	26°20	10°16	27° 2	21°51	27°30	15°52	0°24	3° 8	4°52	9°13	8°48	21°56	n.a.	W 9
T 10	21 18 4	21°41'11	8♏46	9°36	27°21	22°29	27°31	15°50	0°23	3°10	4°50	9°12	8°45	22° 2	n.a.	T 10
F 11	21 22 1	22°39'43	20°57	9° 0	27°38	23° 8	27°31	15°49	0°21	3°12	4°49	9°D11	8°41	22° 9	n.a.	F 11
S 12	21 25 57	23°38'12	2♐56	8°30	27°54	23°46	27°R31	15°47	0°20	3°13	4°47	9°12	8°38	22°16	n.a.	S 12
S 13	21 29 54	24°36'39	14°48	8° 5	28° 7	24°24	27°31	15°45	0°19	3°15	4°46	9°12	8°35	22°22	n.a.	S 13
M14	21 33 51	25°35'03	26°38	7°46	28°18	25° 2	27°31	15°43	0°18	3°16	4°44	9°14	8°32	22°29	n.a.	M14
T 15	21 37 47	26°33'25	8♑31	7°32	28°26	25°40	27°31	15°41	0°17	3°18	4°42	9°15	8°29	22°36	n.a.	T 15
W16	21 41 44	27°31'44	20°30	7°24	28°33	26°18	27°30	15°39	0°15	3°19	4°41	9°16	8°26	22°42	n.a.	W16
T 17	21 45 40	28°30'01	2♒39	7°D21	28°37	26°55	27°29	15°37	0°14	3°21	4°39	9°17	8°22	22°49	n.a.	T 17
F 18	21 49 37	29°28'16	15° 0	7°24	28°R38	27°33	27°28	15°34	0°13	3°22	4°38	9°R17	8°19	22°56	n.a.	F 18
S 19	21 53 33	0♍26'28	27°36	7°32	28°38	28°10	27°27	15°32	0°13	3°24	4°36	9°16	8°16	23° 2	n.a.	S 19
S 20	21 57 30	1°24'38	10♓26	7°45	28°35	28°48	27°26	15°30	0°12	3°25	4°34	9°14	8°13	23° 9	n.a.	S 20
M21	22 1 26	2°22'46	23°32	8° 3	28°29	29°25	27°24	15°27	0°11	3°27	4°33	9°11	8°10	23°16	n.a.	M21
T 22	22 5 23	3°20'52	6♈53	8°26	28°21	0♊ 2	27°22	15°24	0°10	3°28	4°31	9° 8	8° 6	23°22	n.a.	T 22
W23	22 9 19	4°18'56	20°27	8°54	28°10	0°39	27°20	15°22	0° 9	3°29	4°30	9° 4	8° 3	23°29	n.a.	W23
T 24	22 13 16	5°16'59	4♉12	9°25	27°57	1°16	27°18	15°19	0° 9	3°31	4°28	9° 1	8° 0	23°36	n.a.	T 24
F 25	22 17 12	6°14'59	18° 8	10° 1	27°41	1°53	27°16	15°16	0° 8	3°32	4°26	8°59	7°57	23°43	n.a.	F 25
S 26	22 21 9	7°12'58	2♊11	10°40	27°23	2°30	27°14	15°13	0° 7	3°33	4°25	8°D58	7°54	23°49	n.a.	S 26
S 27	22 25 5	8°10'56	16°22	11°24	27° 3	3° 6	27°11	15°10	0° 7	3°34	4°23	8°58	7°51	23°56	n.a.	S 27
M28	22 29 2	9° 8'51	0♋36	12°10	26°40	3°43	27° 8	15° 7	0° 7	3°36	4°22	8°59	7°47	24° 3	n.a.	M28
T 29	22 32 58	10° 6'45	14°54	13° 0	26°15	4°19	27° 5	15° 4	0° 6	3°37	4°20	9° 0	7°44	24° 9	n.a.	T 29
W30	22 36 55	11♍ 4'38	29♋11	13♌54	25♍48	4♊55	27♈ 2	15♈ 1	0♏ 6	3♋38	4♓19	9♌ 1	7♌41	24♐16	n.a.	W30

Delta T = 193h33m51s Julian Calendar 1 Nov. 12835 BCE == Greg. Calendar 26 July 12835 BCE

DECEMBER 12835 BCE (-12834) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 40 51	12♍ 2'28	13♌24	14♌50	25°R19	5♊31	26°R59	14°R58	0°R 5	3♋39	4°R17	9°R 2	7♌38	24♐23	n.a.	T 1
F 2	22 44 48	13° 0'17	27°30	15°49	24♍48	6° 7	26♈55	14♈54	0♏ 5	3°40	4♓15	9♌ 0	7°35	24°29	n.a.	F 2
S 3	22 48 44	13°58'04	11♍25	16°52	24°15	6°43	26°51	14°51	0° 5	3°41	4°14	8°58	7°32	24°36	n.a.	S 3
S 4	22 52 41	14°55'49	25° 5	17°56	23°41	7°18	26°48	14°48	0° 5	3°42	4°12	8°53	7°28	24°43	n.a.	S 4
M 5	22 56 37	15°53'33	8♎28	19° 4	23° 6	7°54	26°44	14°44	0° 5	3°43	4°11	8°47	7°25	24°49	n.a.	M 5
T 6	23 0 34	16°51'14	21°31	20°14	22°29	8°29	26°39	14°41	0°D 5	3°44	4° 9	8°41	7°22	24°56	n.a.	T 6
W 7	23 4 30	17°48'54	4♏15	21°26	21°52	9° 4	26°35	14°37	0° 5	3°45	4° 8	8°35	7°19	25° 3	n.a.	W 7
T 8	23 8 26	18°46'31	16°42	22°41	21°14	9°39	26°31	14°33	0° 5	3°46	4° 6	8°29	7°16	25° 9	n.a.	T 8
F 9	23 12 23	19°44'07	28°53	23°57	20°35	10°13	26°26	14°30	0° 5	3°47	4° 4	8°26	7°12	25°16	n.a.	F 9
S 10	23 16 19	20°41'41	10♐52	25°17	19°57	10°48	26°21	14°26	0° 5	3°48	4° 3	8°23	7° 9	25°23	n.a.	S 10
S 11	23 20 16	21°39'13	22°45	26°38	19°18	11°22	26°16	14°22	0° 5	3°48	4° 1	8°D23	7° 6	25°29	n.a.	S 11
M12	23 24 12	22°36'43	4♑35	28° 1	18°40	11°56	26°11	14°18	0° 6	3°49	4° 0	8°23	7° 3	25°36	n.a.	M12
T 13	23 28 9	23°34'12	16°29	29°27	18° 3	12°30	26° 6	14°14	0° 6	3°50	3°58	8°25	7° 0	25°43	n.a.	T 13
W14	23 32 5	24°31'38	28°30	0♍55	17°26	13° 4	26° 1	14°10	0° 6	3°51	3°57	8°26	6°57	25°50	n.a.	W14
T 15	23 36 2	25°29'03	10♒44	2°24	16°50	13°37	25°55	14° 6	0° 7	3°51	3°56	8°R27	6°53	25°56	n.a.	T 15
F 16	23 39 58	26°26'26	23°15	3°56	16°16	14°11	25°50	14° 2	0° 7	3°52	3°54	8°25	6°50	26° 3	n.a.	F 16
S 17	23 43 54	27°23'47	6♓ 4	5°30	15°43	14°44	25°44	13°58	0° 8	3°53	3°53	8°22	6°47	26°10	n.a.	S 17
S 18	23 47 51	28°21'07	19°13	7° 5	15°11	15°16	25°38	13°54	0° 8	3°53	3°51	8°17	6°44	26°16	n.a.	S 18
M19	23 51 47	29°18'26	2♈42	8°43	14°42	15°49	25°32	13°50	0° 9	3°54	3°50	8°10	6°41	26°23	n.a.	M19
T 20	23 55 44	0♎15'43	16°28	10°23	14°14	16°21	25°26	13°46	0°10	3°54	3°48	8° 2	6°37	26°30	n.a.	T 20
W21	23 59 40	1°12'59	0♉29	12° 4	13°49	16°54	25°20	13°42	0°10	3°55	3°47	7°53	6°34	26°36	n.a.	W21
T 22	0 3 36	2°10'13	14°39	13°48	13°25	17°25	25°13	13°38	0°11	3°55	3°46	7°46	6°31	26°43	n.a.	T 22
F 23	0 7 33	3° 7'27	28°54	15°34	13° 4	17°57	25° 7	13°33	0°12	3°56	3°44	7°40	6°28	26°50	n.a.	F 23
S 24	0 11 29	4° 4'40	13♊10	17°21	12°46	18°28	25° 0	13°29	0°13	3°56	3°43	7°36	6°25	26°56	n.a.	S 24
S 25	0 15 26	5° 1'52	27°24	19°11	12°29	19° 0	24°54	13°25	0°14	3°56	3°42	7°34	6°22	27° 3	n.a.	S 25
M26	0 19 22	5°59'03	11♋33	21° 3	12°16	19°30	24°47	13°21	0°15	3°57	3°40	7°D34	6°18	27°10	n.a.	M26
T 27	0 23 19	6°56'13	25°37	22°56	12° 4	20° 1	24°40	13°16	0°16	3°57	3°39	7°35	6°15	27°16	n.a.	T 27
W28	0 27 15	7°53'22	9♌33	24°52	11°55	20°31	24°33	13°12	0°17	3°57	3°38	7°R35	6°12	27°23	n.a.	W28
T 29	0 31 11	8°50'31	23°23	26°49	11°49	21° 1	24°26	13° 8	0°18	3°58	3°37	7°34	6° 9	27°30	n.a.	T 29
F 30	0 35 8	9°47'38	7♍ 3	28°48	11°44	21°31	24°19	13° 3	0°19	3°58	3°35	7°31	6° 6	27°36	n.a.	F 30
S 31	0 39 4	10♎44'45	20♍34	0♎49	11°D43	22♊ 0	24♈12	12♈59	0♏21	3♋58	3♓34	7♌25	6♌ 3	27♐43	n.a.	S 31

Delta T = 193h33m44s Julian Calendar

The year -12834 astronomical counting style corresponds to year 12835 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12834 BCE
geocentric

JANUARY 12834 BCE (-12833) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 43 1	11♎41'51	3♎52	2♎52	11♍43	22♊29	24°R 5	12°R54	0♉22	3♋58	3°R33	7°R17	5♌59	27♐50	n.a.	S 1
M 2	0 46 57	12°38'56	16°58	4°56	11°46	22°58	23♈57	12♈50	0°23	3°58	3♓32	7♌ 6	5°56	27°56	n.a.	M 2
T 3	0 50 53	13°36'00	29°48	7° 2	11°51	23°26	23°50	12°46	0°25	3°58	3°31	6°55	5°53	28° 3	n.a.	T 3
W 4	0 54 50	14°33'03	12♏24	9° 9	11°58	23°54	23°43	12°41	0°26	3°58	3°30	6°44	5°50	28°10	n.a.	W 4
T 5	0 58 46	15°30'05	24°44	11°17	12° 8	24°22	23°35	12°37	0°28	3°R58	3°28	6°34	5°47	28°16	n.a.	T 5
F 6	1 2 43	16°27'06	6♐52	13°27	12°19	24°49	23°28	12°33	0°29	3°58	3°27	6°25	5°43	28°23	n.a.	F 6
S 7	1 6 39	17°24'07	18°50	15°37	12°33	25°16	23°20	12°28	0°31	3°58	3°26	6°19	5°40	28°30	n.a.	S 7
S 8	1 10 35	18°21'06	0♑41	17°48	12°48	25°42	23°13	12°24	0°32	3°58	3°25	6°16	5°37	28°36	n.a.	S 8
M 9	1 14 32	19°18'05	12°30	19°58	13° 5	26° 8	23° 5	12°20	0°34	3°58	3°24	6°15	5°34	28°43	n.a.	M 9
T 10	1 18 28	20°15'02	24°23	22° 9	13°24	26°34	22°58	12°15	0°36	3°58	3°23	6°D14	5°31	28°50	n.a.	T 10
W11	1 22 25	21°11'59	6♒24	24°20	13°45	26°59	22°50	12°11	0°38	3°58	3°22	6°R15	5°28	28°56	n.a.	W11
T 12	1 26 21	22° 8'55	18°40	26°30	14° 8	27°24	22°43	12° 7	0°40	3°57	3°21	6°14	5°24	29° 3	n.a.	T 12
F 13	1 30 18	23° 5'50	1♓14	28°40	14°32	27°49	22°35	12° 3	0°41	3°57	3°21	6°12	5°21	29°10	n.a.	F 13
S 14	1 34 14	24° 2'44	14°11	0♏48	14°58	28°13	22°27	11°58	0°43	3°57	3°20	6° 7	5°18	29°17	n.a.	S 14
S 15	1 38 10	24°59'38	27°33	2°55	15°25	28°36	22°20	11°54	0°45	3°57	3°19	6° 0	5°15	29°23	n.a.	S 15
M16	1 42 7	25°56'31	11♈19	5° 1	15°54	28°59	22°12	11°50	0°47	3°56	3°18	5°51	5°12	29°30	n.a.	M16
T 17	1 46 3	26°53'23	25°27	7° 5	16°25	29°22	22° 5	11°46	0°49	3°56	3°17	5°40	5° 8	29°37	n.a.	T 17
W18	1 50 0	27°50'16	9♉53	9° 7	16°56	29°44	21°57	11°42	0°51	3°56	3°16	5°29	5° 5	29°43	n.a.	W18
T 19	1 53 56	28°47'08	24°29	11° 7	17°29	0♋ 6	21°50	11°38	0°54	3°55	3°16	5°19	5° 2	29°50	n.a.	T 19
F 20	1 57 53	29°44'00	9♊ 9	13° 5	18° 4	0°27	21°42	11°34	0°56	3°55	3°15	5°11	4°59	29°57	n.a.	F 20
S 21	2 1 49	0♏40'52	23°45	15° 1	18°39	0°47	21°35	11°30	0°58	3°54	3°14	5° 5	4°56	0♑ 3	n.a.	S 21
S 22	2 5 45	1°37'44	8♋12	16°55	19°16	1° 8	21°27	11°26	1° 0	3°54	3°14	5° 1	4°53	0°10	n.a.	S 22
M23	2 9 42	2°34'36	22°26	18°46	19°54	1°27	21°20	11°22	1° 3	3°53	3°13	5° 0	4°49	0°17	n.a.	M23
T 24	2 13 38	3°31'28	6♌27	20°35	20°33	1°46	21°13	11°18	1° 5	3°52	3°12	5° 0	4°46	0°23	n.a.	T 24
W25	2 17 35	4°28'20	20°14	22°21	21°13	2° 5	21° 6	11°14	1° 7	3°52	3°12	5° 0	4°43	0°30	n.a.	W25
T 26	2 21 31	5°25'13	3♍48	24° 5	21°54	2°23	20°58	11°10	1°10	3°51	3°11	4°58	4°40	0°37	n.a.	T 26
F 27	2 25 28	6°22'06	17° 9	25°46	22°36	2°40	20°51	11° 6	1°12	3°51	3°11	4°54	4°37	0°43	n.a.	F 27
S 28	2 29 24	7°18'59	0♎18	27°26	23°19	2°56	20°44	11° 3	1°15	3°50	3°10	4°47	4°34	0°50	n.a.	S 28
S 29	2 33 21	8°15'52	13°15	29° 2	24° 3	3°12	20°37	10°59	1°17	3°49	3°10	4°37	4°30	0°57	n.a.	S 29
M30	2 37 17	9°12'46	26° 1	0♐36	24°48	3°28	20°30	10°55	1°20	3°48	3° 9	4°26	4°27	1° 3	n.a.	M30
T 31	2 41 14	10♏ 9'39	8♏35	2♐ 8	25♍34	3♋43	20♈24	10♈52	1♉22	3♋48	3♓ 9	4♌13	4♌24	1♑10	n.a.	T 31

Delta T = 193h33m36s Julian Calendar 1 Jan. 12834 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12835 BCE

FEBRUARY 12834 BCE (-12833) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 45 10	11♏ 6'33	20♏57	3♐37	26♍20	3♋57	20°R17	10°R48	1♉25	3°R47	3°R 9	4°R 0	4♌21	1♑17	n.a.	W 1
T 2	2 49 7	12° 3'27	3♐ 8	5° 3	27° 7	4°10	20♈10	10♈45	1°28	3♋46	3♓ 8	3♌48	4°18	1°23	n.a.	T 2
F 3	2 53 3	13° 0'21	15° 9	6°27	27°55	4°23	20° 4	10°42	1°31	3°45	3° 8	3°38	4°14	1°30	n.a.	F 3
S 4	2 57 0	13°57'16	27° 3	7°48	28°44	4°35	19°57	10°38	1°33	3°44	3° 8	3°31	4°11	1°37	n.a.	S 4
S 5	3 0 56	14°54'10	8♑51	9° 7	29°33	4°46	19°51	10°35	1°36	3°43	3° 8	3°26	4° 8	1°43	n.a.	S 5
M 6	3 4 53	15°51'05	20°39	10°23	0♎23	4°57	19°45	10°32	1°39	3°42	3° 7	3°24	4° 5	1°50	n.a.	M 6
T 7	3 8 49	16°48'00	2♒30	11°36	1°14	5° 7	19°39	10°29	1°42	3°41	3° 7	3°D23	4° 2	1°57	n.a.	T 7
W 8	3 12 46	17°44'55	14°30	12°46	2° 5	5°16	19°33	10°26	1°45	3°40	3° 7	3°R23	3°59	2° 3	n.a.	W 8
T 9	3 16 42	18°41'50	26°45	13°54	2°57	5°24	19°27	10°23	1°48	3°39	3° 7	3°23	3°55	2°10	n.a.	T 9
F 10	3 20 39	19°38'45	9♓19	14°58	3°49	5°32	19°22	10°20	1°51	3°38	3° 7	3°22	3°52	2°17	n.a.	F 10
S 11	3 24 35	20°35'41	22°16	16° 0	4°42	5°39	19°16	10°17	1°54	3°37	3° 7	3°18	3°49	2°23	n.a.	S 11
S 12	3 28 32	21°32'37	5♈41	16°58	5°36	5°45	19°11	10°14	1°57	3°36	3°D 7	3°12	3°46	2°30	n.a.	S 12
M13	3 32 28	22°29'33	19°35	17°53	6°30	5°50	19° 5	10°12	2° 0	3°35	3° 7	3° 4	3°43	2°37	n.a.	M13
T 14	3 36 25	23°26'30	3♉54	18°45	7°25	5°55	19° 0	10° 9	2° 3	3°34	3° 7	2°55	3°39	2°43	n.a.	T 14
W15	3 40 22	24°23'27	18°36	19°34	8°20	5°59	18°55	10° 6	2° 6	3°33	3° 7	2°45	3°36	2°50	n.a.	W15
T 16	3 44 18	25°20'26	3♊32	20°19	9°15	6° 2	18°50	10° 4	2° 9	3°32	3° 7	2°35	3°33	2°57	n.a.	T 16
F 17	3 48 15	26°17'25	18°34	21° 0	10°11	6° 4	18°46	10° 2	2°12	3°30	3° 7	2°28	3°30	3° 3	n.a.	F 17
S 18	3 52 11	27°14'25	3♋31	21°37	11° 8	6° 5	18°41	9°59	2°15	3°29	3° 7	2°23	3°27	3°10	n.a.	S 18
S 19	3 56 8	28°11'26	18°16	22°11	12° 5	6°R 6	18°37	9°57	2°19	3°28	3° 7	2°20	3°24	3°17	n.a.	S 19
M20	4 0 4	29° 8'28	2♌45	22°40	13° 2	6° 6	18°33	9°55	2°22	3°27	3° 8	2°D19	3°20	3°23	n.a.	M20
T 21	4 4 1	0♐ 5'31	16°53	23° 5	14° 0	6° 5	18°29	9°53	2°25	3°25	3° 8	2°20	3°17	3°30	n.a.	T 21
W22	4 7 58	1° 2'35	0♍41	23°26	14°58	6° 3	18°25	9°51	2°28	3°24	3° 8	2°R20	3°14	3°37	n.a.	W22
T 23	4 11 54	1°59'41	14° 9	23°42	15°57	6° 0	18°21	9°49	2°32	3°23	3° 9	2°19	3°11	3°43	n.a.	T 23
F 24	4 15 51	2°56'48	27°20	23°54	16°56	5°56	18°17	9°47	2°35	3°21	3° 9	2°17	3° 8	3°50	n.a.	F 24
S 25	4 19 47	3°53'56	10♎14	24° 1	17°56	5°52	18°14	9°46	2°38	3°20	3° 9	2°12	3° 5	3°57	n.a.	S 25
S 26	4 23 44	4°51'05	22°55	24°R 3	18°55	5°47	18°11	9°44	2°42	3°19	3°10	2° 5	3° 1	4° 3	n.a.	S 26
M27	4 27 41	5°48'16	5♏25	24° 1	19°56	5°41	18° 8	9°42	2°45	3°17	3°10	1°56	2°58	4°10	n.a.	M27
T 28	4 31 37	6♐45'28	17♏43	23♐53	20♎56	5♋34	18♈ 5	9♈41	2♉49	3♋16	3♓11	1♌46	2♌55	4♑17	n.a.	T 28

Delta T = 193h33m27s Julian Calendar

The year -12833 astronomical counting style corresponds to year 12834 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12834 BCE
geocentric

MARCH 12834 BCE (-12833) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 35 34	7♐42'41	29♏52	23°R41	21♎57	5°R26	18°R 2	9°R40	2♑52	3°R14	3♓11	1°R36	2♌52	4♑23	n.a.	W 1
T 2	4 39 31	8°39'56	11♐53	23♐24	22°58	5♋18	17♈59	9♈38	2°55	3♋13	3°12	1♌27	2°49	4°30	n.a.	T 2
F 3	4 43 27	9°37'12	23°47	23° 3	23°59	5° 9	17°57	9°37	2°59	3°12	3°12	1°19	2°45	4°37	n.a.	F 3
S 4	4 47 24	10°34'29	5♑37	22°37	25° 1	4°59	17°55	9°36	3° 2	3°10	3°13	1°14	2°42	4°43	n.a.	S 4
S 5	4 51 20	11°31'47	17°24	22° 8	26° 3	4°48	17°53	9°35	3° 6	3° 9	3°14	1°11	2°39	4°50	n.a.	S 5
M 6	4 55 17	12°29'06	29°11	21°34	27° 6	4°37	17°51	9°34	3° 9	3° 7	3°14	1°D 9	2°36	4°57	n.a.	M 6
T 7	4 59 14	13°26'27	11♒ 3	20°58	28° 8	4°25	17°49	9°34	3°13	3° 6	3°15	1°10	2°33	5° 3	n.a.	T 7
W 8	5 3 10	14°23'49	23° 3	20°19	29°11	4°13	17°48	9°33	3°17	3° 4	3°16	1°11	2°30	5°10	n.a.	W 8
T 9	5 7 7	15°21'11	5♓16	19°38	0♏14	4° 0	17°46	9°32	3°20	3° 3	3°17	1°12	2°26	5°17	n.a.	T 9
F 10	5 11 4	16°18'35	17°48	18°55	1°18	3°46	17°45	9°32	3°24	3° 1	3°17	1°R13	2°23	5°23	n.a.	F 10
S 11	5 15 0	17°16'01	0♈42	18°12	2°21	3°32	17°44	9°31	3°27	2°59	3°18	1°12	2°20	5°30	n.a.	S 11
S 12	5 18 57	18°13'27	14° 4	17°29	3°25	3°17	17°44	9°31	3°31	2°58	3°19	1° 9	2°17	5°37	n.a.	S 12
M13	5 22 54	19°10'55	27°54	16°47	4°29	3° 2	17°43	9°31	3°35	2°56	3°20	1° 5	2°14	5°43	n.a.	M13
T 14	5 26 50	20° 8'24	12♉12	16° 7	5°34	2°46	17°43	9°31	3°38	2°55	3°21	1° 0	2°11	5°50	n.a.	T 14
W15	5 30 47	21° 5'54	26°56	15°30	6°39	2°30	17°43	9°D30	3°42	2°53	3°22	0°54	2° 7	5°57	n.a.	W15
T 16	5 34 44	22° 3'27	11♊59	14°55	7°44	2°14	17°D43	9°31	3°46	2°52	3°23	0°48	2° 4	6° 3	n.a.	T 16
F 17	5 38 41	23° 1'00	27°11	14°24	8°49	1°57	17°43	9°31	3°49	2°50	3°24	0°44	2° 1	6°10	n.a.	F 17
S 18	5 42 37	23°58'36	12♋23	13°59	9°54	1°40	17°43	9°31	3°53	2°48	3°25	0°41	1°58	6°17	n.a.	S 18
S 19	5 46 34	24°56'13	27°25	13°38	11° 0	1°23	17°44	9°31	3°57	2°47	3°26	0°D40	1°55	6°23	n.a.	S 19
M20	5 50 31	25°53'52	12♌ 9	13°22	12° 5	1° 6	17°44	9°32	4° 0	2°45	3°27	0°40	1°51	6°30	n.a.	M20
T 21	5 54 27	26°51'33	26°31	13°13	13°12	0°49	17°45	9°32	4° 4	2°43	3°28	0°41	1°48	6°37	n.a.	T 21
W22	5 58 24	27°49'16	10♍28	13°D10	14°18	0°31	17°46	9°33	4° 8	2°42	3°29	0°43	1°45	6°43	n.a.	W22
T 23	6 2 21	28°47'02	24° 0	13°14	15°24	0°14	17°48	9°34	4°11	2°40	3°30	0°R44	1°42	6°50	n.a.	T 23
F 24	6 6 17	29°44'49	7♎ 9	13°24	16°31	29♊56	17°49	9°34	4°15	2°39	3°32	0°43	1°39	6°57	n.a.	F 24
S 25	6 10 14	0♑42'38	19°58	13°41	17°38	29°39	17°51	9°35	4°19	2°37	3°33	0°42	1°36	7° 3	n.a.	S 25
S 26	6 14 11	1°40'30	2♏30	14° 5	18°45	29°21	17°53	9°36	4°23	2°35	3°34	0°39	1°32	7°10	n.a.	S 26
M27	6 18 7	2°38'24	14°49	14°36	19°52	29° 4	17°55	9°37	4°26	2°34	3°35	0°35	1°29	7°17	n.a.	M27
T 28	6 22 4	3°36'20	26°56	15°14	21° 0	28°47	17°57	9°39	4°30	2°32	3°37	0°31	1°26	7°23	n.a.	T 28
W29	6 26 1	4°34'18	8♐55	15°58	22° 7	28°30	17°59	9°40	4°34	2°30	3°38	0°26	1°23	7°30	n.a.	W29
T 30	6 29 58	5°32'18	20°48	16°49	23°15	28°14	18° 2	9°41	4°37	2°29	3°39	0°22	1°20	7°37	n.a.	T 30
F 31	6 33 54	6♑30'21	2♑38	17♐47	24♏23	27♊57	18♈ 4	9♈43	4♑41	2♋27	3♓41	0♌19	1♌17	7♑43	n.a.	F 31

Delta T = 193h33m20s Julian Calendar 1 March 12834 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12835 BCE

APRIL 12834 BCE (-12833) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 37 51	7♑28'25	14♑25	18♐51	25♏31	27°R42	18♈ 7	9♈44	4♑45	2°R25	3♓42	0°R17	1♌13	7♑50	n.a.	S 1
S 2	6 41 48	8°26'31	26°13	20° 1	26°40	27♊26	18°10	9°46	4°49	2♋24	3°44	0°D16	1°10	7°57	n.a.	S 2
M 3	6 45 44	9°24'40	8♒ 4	21°17	27°48	27°11	18°13	9°48	4°52	2°22	3°45	0♌16	1° 7	8° 3	n.a.	M 3
T 4	6 49 41	10°22'50	20° 0	22°38	28°57	26°57	18°17	9°49	4°56	2°21	3°47	0°17	1° 4	8°10	n.a.	T 4
W 5	6 53 38	11°21'02	2♓ 5	24° 5	0♐ 5	26°43	18°20	9°51	5° 0	2°19	3°48	0°19	1° 1	8°17	n.a.	W 5
T 6	6 57 34	12°19'16	14°22	25°36	1°14	26°30	18°24	9°53	5° 4	2°17	3°50	0°20	0°57	8°23	n.a.	T 6
F 7	7 1 31	13°17'32	26°55	27°12	2°24	26°17	18°28	9°56	5° 7	2°16	3°51	0°21	0°54	8°30	n.a.	F 7
S 8	7 5 28	14°15'50	9♈48	28°51	3°33	26° 5	18°32	9°58	5°11	2°14	3°53	0°R22	0°51	8°36	n.a.	S 8
S 9	7 9 25	15°14'10	23° 3	0♑35	4°42	25°53	18°37	10° 0	5°15	2°13	3°55	0°22	0°48	8°43	n.a.	S 9
M10	7 13 21	16°12'32	6♉45	2°21	5°52	25°42	18°41	10° 2	5°18	2°11	3°56	0°21	0°45	8°50	n.a.	M10
T 11	7 17 18	17°10'56	20°52	4°10	7° 2	25°32	18°46	10° 5	5°22	2° 9	3°58	0°20	0°42	8°56	n.a.	T 11
W12	7 21 15	18° 9'21	5♊25	6° 2	8°11	25°23	18°50	10° 8	5°26	2° 8	4° 0	0°18	0°38	9° 3	n.a.	W12
T 13	7 25 11	19° 7'49	20°18	7°55	9°21	25°14	18°55	10°10	5°29	2° 6	4° 1	0°17	0°35	9°10	n.a.	T 13
F 14	7 29 8	20° 6'19	5♋25	9°50	10°31	25° 6	19° 0	10°13	5°33	2° 5	4° 3	0°16	0°32	9°16	n.a.	F 14
S 15	7 33 5	21° 4'51	20°37	11°46	11°42	24°59	19° 6	10°16	5°37	2° 3	4° 5	0°15	0°29	9°23	n.a.	S 15
S 16	7 37 1	22° 3'26	5♌45	13°42	12°52	24°52	19°11	10°19	5°40	2° 2	4° 7	0°D15	0°26	9°30	n.a.	S 16
M17	7 40 58	23° 2'02	20°39	15°39	14° 3	24°47	19°17	10°22	5°44	2° 0	4° 8	0°16	0°23	9°36	n.a.	M17
T 18	7 44 55	24° 0'42	5♍12	17°37	15°13	24°42	19°22	10°25	5°47	1°59	4°10	0°16	0°19	9°43	n.a.	T 18
W19	7 48 51	24°59'23	19°21	19°34	16°24	24°37	19°28	10°28	5°51	1°57	4°12	0°17	0°16	9°50	n.a.	W19
T 20	7 52 48	25°58'07	3♎ 2	21°31	17°35	24°34	19°34	10°31	5°55	1°56	4°14	0°17	0°13	9°56	n.a.	T 20
F 21	7 56 45	26°56'54	16°17	23°28	18°46	24°31	19°40	10°35	5°58	1°54	4°16	0°17	0°10	10° 3	n.a.	F 21
S 22	8 0 41	27°55'43	29° 8	25°24	19°57	24°29	19°47	10°38	6° 2	1°53	4°18	0°R17	0° 7	10°10	n.a.	S 22
S 23	8 4 38	28°54'36	11♏39	27°19	21° 9	24°28	19°53	10°41	6° 5	1°52	4°19	0°17	0° 3	10°16	n.a.	S 23
M24	8 8 35	29°53'30	23°53	29°14	22°20	24°D28	20° 0	10°45	6° 9	1°50	4°21	0°D17	0° 0	10°23	n.a.	M24
T 25	8 12 31	0♒52'28	5♐54	1♒ 8	23°32	24°28	20° 6	10°49	6°12	1°49	4°23	0°17	29♋57	10°30	n.a.	T 25
W26	8 16 28	1°51'28	17°48	3° 1	24°43	24°29	20°13	10°52	6°16	1°47	4°25	0°18	29°54	10°36	n.a.	W26
T 27	8 20 25	2°50'30	29°37	4°53	25°55	24°31	20°20	10°56	6°19	1°46	4°27	0°18	29°51	10°43	n.a.	T 27
F 28	8 24 21	3°49'35	11♑24	6°44	27° 7	24°34	20°28	11° 0	6°23	1°45	4°29	0°18	29°48	10°50	n.a.	F 28
S 29	8 28 18	4°48'43	23°13	8°34	28°19	24°38	20°35	11° 4	6°26	1°43	4°31	0°18	29°44	10°56	n.a.	S 29
S 30	8 32 15	5♒47'53	5♒ 6	10♒23	29♐31	24♊42	20♈42	11♈ 8	6♑29	1♋42	4♓33	0°R18	29♋41	11♑ 3	n.a.	S 30

Delta T = 193h33m12s Julian Calendar

The year -12833 astronomical counting style corresponds to year 12834 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12834 BCE (-12833) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 36 11	6♒47'05	17♒ 5	12♒12	0♉43	24♊47	20♈50	11♈12	6♉33	1°R41	4♓35	0°R18	29♋38	11♉10	n.a.	M 1
T 2	8 40 8	7°46'20	29°12	13°59	1°56	24°53	20°58	11°17	6°36	1♋40	4°37	0♌17	29°35	11°16	n.a.	T 2
W 3	8 44 4	8°45'37	11♓28	15°45	3° 8	24°59	21° 6	11°21	6°39	1°38	4°39	0°16	29°32	11°23	n.a.	W 3
T 4	8 48 1	9°44'56	23°57	17°30	4°21	25° 6	21°14	11°25	6°43	1°37	4°42	0°15	29°28	11°30	n.a.	T 4
F 5	8 51 58	10°44'18	6♈39	19°14	5°33	25°14	21°22	11°30	6°46	1°36	4°44	0°14	29°25	11°36	n.a.	F 5
S 6	8 55 54	11°43'41	19°36	20°57	6°46	25°23	21°30	11°34	6°49	1°35	4°46	0°13	29°22	11°43	n.a.	S 6
S 7	8 59 51	12°43'07	2♉52	22°40	7°59	25°32	21°38	11°39	6°52	1°34	4°48	0°12	29°19	11°50	n.a.	S 7
M 8	9 3 47	13°42'35	16°26	24°21	9°12	25°42	21°47	11°43	6°55	1°32	4°50	0°D12	29°16	11°56	n.a.	M 8
T 9	9 7 44	14°42'05	0♊21	26° 1	10°25	25°53	21°56	11°48	6°59	1°31	4°52	0°12	29°13	12° 3	n.a.	T 9
W10	9 11 41	15°41'38	14°37	27°41	11°38	26° 4	22° 4	11°53	7° 2	1°30	4°54	0°13	29° 9	12° 9	n.a.	W10
T 11	9 15 37	16°41'12	29°10	29°19	12°51	26°16	22°13	11°58	7° 5	1°29	4°56	0°14	29° 6	12°16	n.a.	T 11
F 12	9 19 34	17°40'49	13♋58	0♓57	14° 4	26°28	22°22	12° 3	7° 8	1°28	4°59	0°15	29° 3	12°23	n.a.	F 12
S 13	9 23 30	18°40'27	28°54	2°34	15°17	26°42	22°31	12° 8	7°11	1°27	5° 1	0°R16	29° 0	12°29	n.a.	S 13
S 14	9 27 27	19°40'08	13♌51	4° 9	16°31	26°55	22°41	12°13	7°14	1°26	5° 3	0°15	28°57	12°36	n.a.	S 14
M15	9 31 23	20°39'51	28°40	5°44	17°44	27°10	22°50	12°18	7°17	1°25	5° 5	0°14	28°54	12°43	n.a.	M15
T 16	9 35 20	21°39'37	13♍15	7°18	18°58	27°25	23° 0	12°23	7°20	1°24	5° 7	0°12	28°50	12°49	n.a.	T 16
W17	9 39 17	22°39'25	27°29	8°52	20°11	27°40	23° 9	12°28	7°23	1°24	5°10	0° 8	28°47	12°56	n.a.	W17
T 18	9 43 13	23°39'15	11♎17	10°24	21°25	27°56	23°19	12°33	7°26	1°23	5°12	0° 5	28°44	13° 3	n.a.	T 18
F 19	9 47 10	24°39'09	24°39	11°56	22°39	28°13	23°29	12°39	7°28	1°22	5°14	0° 2	28°41	13° 9	n.a.	F 19
S 20	9 51 6	25°39'04	7♏35	13°26	23°53	28°30	23°38	12°44	7°31	1°21	5°16	29♋59	28°38	13°16	n.a.	S 20
S 21	9 55 3	26°39'03	20° 9	14°56	25° 7	28°47	23°48	12°50	7°34	1°20	5°19	29°58	28°34	13°23	n.a.	S 21
M22	9 58 59	27°39'03	2♐24	16°25	26°21	29° 6	23°59	12°55	7°37	1°20	5°21	29°D58	28°31	13°29	n.a.	M22
T 23	10 2 56	28°39'07	14°24	17°53	27°35	29°24	24° 9	13° 1	7°39	1°19	5°23	29°59	28°28	13°36	n.a.	T 23
W24	10 6 52	29°39'13	26°16	19°21	28°49	29°43	24°19	13° 6	7°42	1°18	5°25	0♌ 1	28°25	13°43	n.a.	W24
T 25	10 10 49	0♓39'21	8♑ 3	20°47	0♒ 3	0♋ 3	24°29	13°12	7°45	1°18	5°28	0° 3	28°22	13°49	n.a.	T 25
F 26	10 14 45	1°39'32	19°51	22°12	1°17	0°23	24°40	13°18	7°47	1°17	5°30	0° 4	28°19	13°56	n.a.	F 26
S 27	10 18 42	2°39'46	1♒43	23°37	2°32	0°43	24°51	13°24	7°50	1°16	5°32	0°R 5	28°15	14° 3	n.a.	S 27
S 28	10 22 38	3°40'01	13°43	25° 0	3°46	1° 4	25° 1	13°29	7°52	1°16	5°34	0° 4	28°12	14° 9	n.a.	S 28
M29	10 26 35	4°40'19	25°53	26°22	5° 1	1°26	25°12	13°35	7°55	1°15	5°37	0° 1	28° 9	14°16	n.a.	M29
T 30	10 30 31	5°40'39	8♓15	27°44	6°15	1°47	25°23	13°41	7°57	1°15	5°39	29♋56	28° 6	14°23	n.a.	T 30
W31	10 34 28	6♓41'01	20♓49	29♓ 4	7♒30	2♋10	25♈34	13♈47	7♉59	1♋14	5♓41	29♋50	28♋ 3	14♉29	n.a.	W31

Delta T = 193h33m04s Julian Calendar 1 May 12834 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12834 BCE

JUNE 12834 BCE (-12833) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 38 24	7♓41'25	3♈37	0♈23	8♒44	2♋32	25♈45	13♈53	8♉ 2	1°R14	5♓43	29°R44	27♋59	14♉36	n.a.	T 1
F 2	10 42 21	8°41'52	16°37	1°40	9°59	2°55	25°56	13°59	8° 4	1♋13	5°46	29♋37	27°56	14°42	n.a.	F 2
S 3	10 46 17	9°42'20	29°51	2°56	11°14	3°19	26° 7	14° 5	8° 6	1°13	5°48	29°30	27°53	14°49	n.a.	S 3
S 4	10 50 14	10°42'50	13♉17	4°11	12°29	3°42	26°19	14°12	8° 8	1°13	5°50	29°26	27°50	14°56	n.a.	S 4
M 5	10 54 10	11°43'22	26°55	5°24	13°43	4° 7	26°30	14°18	8°11	1°12	5°52	29°23	27°47	15° 2	n.a.	M 5
T 6	10 58 6	12°43'55	10♊45	6°35	14°58	4°31	26°42	14°24	8°13	1°12	5°55	29°D22	27°44	15° 9	n.a.	T 6
W 7	11 2 3	13°44'30	24°47	7°44	16°13	4°56	26°53	14°30	8°15	1°12	5°57	29°22	27°40	15°16	n.a.	W 7
T 8	11 5 59	14°45'07	9♋ 1	8°51	17°28	5°21	27° 5	14°37	8°17	1°12	5°59	29°23	27°37	15°22	n.a.	T 8
F 9	11 9 56	15°45'46	23°24	9°55	18°43	5°47	27°16	14°43	8°19	1°12	6° 1	29°R24	27°34	15°29	n.a.	F 9
S 10	11 13 52	16°46'26	7♌54	10°57	19°58	6°13	27°28	14°49	8°21	1°11	6° 4	29°24	27°31	15°36	n.a.	S 10
S 11	11 17 49	17°47'08	22°27	11°56	21°13	6°39	27°40	14°56	8°22	1°11	6° 6	29°22	27°28	15°42	n.a.	S 11
M12	11 21 45	18°47'52	6♍57	12°52	22°29	7° 5	27°52	15° 2	8°24	1°11	6° 8	29°17	27°25	15°49	n.a.	M12
T 13	11 25 42	19°48'37	21°17	13°44	23°44	7°32	28° 4	15° 9	8°26	1°D11	6°10	29°11	27°21	15°56	n.a.	T 13
W14	11 29 38	20°49'24	5♎23	14°32	24°59	7°59	28°16	15°15	8°28	1°11	6°12	29° 2	27°18	16° 2	n.a.	W14
T 15	11 33 34	21°50'13	19° 8	15°16	26°14	8°26	28°28	15°22	8°29	1°11	6°15	28°53	27°15	16° 9	n.a.	T 15
F 16	11 37 31	22°51'04	2♏31	15°54	27°30	8°54	28°40	15°29	8°31	1°11	6°17	28°44	27°12	16°16	n.a.	F 16
S 17	11 41 27	23°51'57	15°29	16°28	28°45	9°22	28°53	15°35	8°33	1°12	6°19	28°36	27° 9	16°22	n.a.	S 17
S 18	11 45 24	24°52'51	28° 6	16°55	0♓ 0	9°50	29° 5	15°42	8°34	1°12	6°21	28°30	27° 5	16°29	n.a.	S 18
M19	11 49 20	25°53'48	10♐22	17°16	1°16	10°18	29°17	15°48	8°36	1°12	6°23	28°26	27° 2	16°36	n.a.	M19
T 20	11 53 17	26°54'47	22°24	17°29	2°31	10°47	29°30	15°55	8°37	1°12	6°26	28°D25	26°59	16°42	n.a.	T 20
W21	11 57 13	27°55'47	4♑16	17°R34	3°47	11°16	29°42	16° 2	8°38	1°12	6°28	28°25	26°56	16°49	n.a.	W21
T 22	12 1 9	28°56'49	16° 4	17°31	5° 2	11°45	29°55	16° 9	8°40	1°13	6°30	28°26	26°53	16°55	n.a.	T 22
F 23	12 5 6	29°57'53	27°52	17°18	6°18	12°14	0♉ 7	16°15	8°41	1°13	6°32	28°R26	26°50	17° 2	n.a.	F 23
S 24	12 9 2	0♈58'59	9♒47	16°56	7°33	12°44	0°20	16°22	8°42	1°13	6°34	28°25	26°46	17° 9	n.a.	S 24
S 25	12 12 59	2° 0'06	21°52	16°23	8°49	13°13	0°33	16°29	8°43	1°14	6°36	28°23	26°43	17°15	n.a.	S 25
M26	12 16 55	3° 1'15	4♓12	15°41	10° 4	13°43	0°46	16°36	8°44	1°14	6°38	28°17	26°40	17°22	n.a.	M26
T 27	12 20 51	4° 2'26	16°48	14°48	11°20	14°14	0°58	16°43	8°45	1°14	6°40	28° 9	26°37	17°29	n.a.	T 27
W28	12 24 48	5° 3'37	29°41	13°47	12°36	14°44	1°11	16°50	8°46	1°15	6°42	27°58	26°34	17°35	n.a.	W28
T 29	12 28 44	6° 4'50	12♈52	12°38	13°51	15°15	1°24	16°57	8°47	1°15	6°44	27°46	26°30	17°42	n.a.	T 29
F 30	12 32 41	7♈ 6'05	26♈18	11♈22	15♓ 7	15♋45	1♉37	17♈ 3	8♉48	1♋16	6♓46	27♋34	26♋27	17♉49	n.a.	F 30

Delta T = 193h32m56s Julian Calendar

The year -12833 astronomical counting style corresponds to year 12834 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12834 BCE
geocentric

JULY 12834 BCE (-12833) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 36 37	8♈ 7'20	9♉56	10°R 2	16♓23	16♋16	1♉50	17♈10	8♑49	1♋17	6♓48	27°R23	26♋24	17♑55	n.a.	S 1
S 2	12 40 33	9° 8'36	23°44	8♈40	17°38	16°48	2° 3	17°17	8°50	1°17	6°50	27♋13	26°21	18° 2	n.a.	S 2
M 3	12 44 30	10° 9'54	7♊39	7°20	18°54	17°19	2°16	17°24	8°50	1°18	6°52	27° 7	26°18	18° 9	n.a.	M 3
T 4	12 48 26	11°11'12	21°38	6° 3	20°10	17°51	2°29	17°31	8°51	1°19	6°54	27° 3	26°15	18°15	n.a.	T 4
W 5	12 52 23	12°12'32	5♋40	4°52	21°25	18°22	2°43	17°38	8°51	1°19	6°56	27° 1	26°11	18°22	n.a.	W 5
T 6	12 56 19	13°13'52	19°45	3°49	22°41	18°54	2°56	17°45	8°52	1°20	6°58	27° 1	26° 8	18°29	n.a.	T 6
F 7	13 0 16	14°15'12	3♌50	2°57	23°57	19°26	3° 9	17°52	8°52	1°21	7° 0	27° 1	26° 5	18°35	n.a.	F 7
S 8	13 4 12	15°16'33	17°57	2°15	25°13	19°59	3°22	17°59	8°53	1°22	7° 2	27° 0	26° 2	18°42	n.a.	S 8
S 9	13 8 8	16°17'55	2♍ 2	1°45	26°28	20°31	3°36	18° 6	8°53	1°23	7° 4	26°56	25°59	18°48	n.a.	S 9
M10	13 12 5	17°19'17	16° 4	1°26	27°44	21° 4	3°49	18°13	8°54	1°23	7° 6	26°49	25°56	18°55	n.a.	M10
T 11	13 16 1	18°20'40	29°59	1°D19	29° 0	21°36	4° 2	18°20	8°54	1°24	7° 8	26°39	25°52	19° 2	n.a.	T 11
W12	13 19 58	19°22'04	13♎43	1°23	0♈16	22° 9	4°16	18°27	8°54	1°25	7° 9	26°27	25°49	19° 8	n.a.	W12
T 13	13 23 54	20°23'28	27°13	1°38	1°32	22°42	4°29	18°34	8°54	1°26	7°11	26°14	25°46	19°15	n.a.	T 13
F 14	13 27 50	21°24'53	10♏25	2° 1	2°47	23°15	4°42	18°41	8°54	1°27	7°13	26° 0	25°43	19°22	n.a.	F 14
S 15	13 31 47	22°26'19	23°17	2°34	4° 3	23°48	4°56	18°48	8°R54	1°28	7°15	25°48	25°40	19°28	n.a.	S 15
S 16	13 35 43	23°27'45	5♐51	3°14	5°19	24°22	5° 9	18°55	8°54	1°29	7°16	25°39	25°36	19°35	n.a.	S 16
M17	13 39 40	24°29'13	18° 7	4° 0	6°35	24°55	5°23	19° 2	8°54	1°31	7°18	25°32	25°33	19°42	n.a.	M17
T 18	13 43 36	25°30'41	0♑ 9	4°53	7°51	25°29	5°36	19° 9	8°54	1°32	7°20	25°28	25°30	19°48	n.a.	T 18
W19	13 47 33	26°32'10	12° 2	5°51	9° 6	26° 2	5°50	19°16	8°54	1°33	7°21	25°26	25°27	19°55	n.a.	W19
T 20	13 51 29	27°33'39	23°49	6°54	10°22	26°36	6° 3	19°23	8°53	1°34	7°23	25°25	25°24	20° 2	n.a.	T 20
F 21	13 55 25	28°35'09	5♒37	8° 0	11°38	27°10	6°17	19°30	8°53	1°35	7°25	25°25	25°21	20° 8	n.a.	F 21
S 22	13 59 22	29°36'40	17°32	9°10	12°54	27°44	6°31	19°37	8°53	1°37	7°26	25°24	25°17	20°15	n.a.	S 22
S 23	14 3 18	0♉38'11	29°39	10°23	14°10	28°18	6°44	19°44	8°52	1°38	7°28	25°21	25°14	20°22	n.a.	S 23
M24	14 7 15	1°39'43	12♓ 2	11°39	15°25	28°53	6°58	19°50	8°52	1°39	7°29	25°16	25°11	20°28	n.a.	M24
T 25	14 11 11	2°41'15	24°46	12°57	16°41	29°27	7°11	19°57	8°51	1°41	7°31	25° 8	25° 8	20°35	n.a.	T 25
W26	14 15 8	3°42'47	7♈52	14°17	17°57	0♌ 2	7°25	20° 4	8°51	1°42	7°32	24°57	25° 5	20°41	n.a.	W26
T 27	14 19 4	4°44'20	21°21	15°38	19°13	0°36	7°39	20°11	8°50	1°43	7°34	24°44	25° 2	20°48	n.a.	T 27
F 28	14 23 1	5°45'52	5♉10	17° 1	20°28	1°11	7°52	20°18	8°49	1°45	7°35	24°31	24°58	20°55	n.a.	F 28
S 29	14 26 57	6°47'25	19°15	18°26	21°44	1°46	8° 6	20°25	8°49	1°46	7°37	24°19	24°55	21° 1	n.a.	S 29
S 30	14 30 54	7°48'58	3♊31	19°51	23° 0	2°20	8°20	20°31	8°48	1°48	7°38	24° 9	24°52	21° 8	n.a.	S 30
M31	14 34 50	8♉50'30	17♊53	21♈17	24♈16	2♌55	8♉33	20♈38	8♑47	1♋49	7♓39	24♋ 1	24♋49	21♑15	n.a.	M31

Delta T = 193h32m48s Julian Calendar 1 July 12834 BCE == Greg. Calendar 25 March 12834 BCE

AUGUST 12834 BCE (-12833) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 38 47	9♉52'02	2♋14	22♈44	25♈31	3♌30	8♉47	20♈45	8°R46	1♋51	7♓41	23°R57	24♋46	21♑21	n.a.	T 1
W 2	14 42 43	10°53'34	16°32	24°12	26°47	4° 6	9° 1	20°52	8♑45	1°52	7°42	23♋56	24°42	21°28	n.a.	W 2
T 3	14 46 40	11°55'05	0♌43	25°40	28° 3	4°41	9°14	20°58	8°44	1°54	7°43	23°D56	24°39	21°35	n.a.	T 3
F 4	14 50 36	12°56'36	14°46	27° 9	29°18	5°16	9°28	21° 5	8°43	1°56	7°44	23°R56	24°36	21°41	n.a.	F 4
S 5	14 54 33	13°58'06	28°41	28°39	0♉34	5°52	9°41	21°12	8°42	1°57	7°45	23°55	24°33	21°48	n.a.	S 5
S 6	14 58 29	14°59'35	12♍27	0♉ 9	1°50	6°27	9°55	21°18	8°41	1°59	7°47	23°52	24°30	21°55	n.a.	S 6
M 7	15 2 26	16° 1'04	26° 5	1°39	3° 5	7° 3	10° 9	21°25	8°39	2° 1	7°48	23°46	24°27	22° 1	n.a.	M 7
T 8	15 6 22	17° 2'32	9♎34	3° 9	4°21	7°38	10°22	21°32	8°38	2° 2	7°49	23°38	24°23	22° 8	n.a.	T 8
W 9	15 10 19	18° 3'59	22°52	4°40	5°36	8°14	10°36	21°38	8°37	2° 4	7°50	23°27	24°20	22°15	n.a.	W 9
T 10	15 14 15	19° 5'26	5♏58	6°12	6°52	8°49	10°49	21°45	8°35	2° 6	7°51	23°15	24°17	22°21	n.a.	T 10
F 11	15 18 12	20° 6'52	18°50	7°43	8° 7	9°25	11° 3	21°51	8°34	2° 8	7°52	23° 3	24°14	22°28	n.a.	F 11
S 12	15 22 8	21° 8'17	1♐28	9°15	9°23	10° 1	11°17	21°57	8°33	2° 9	7°53	22°52	24°11	22°34	n.a.	S 12
S 13	15 26 5	22° 9'42	13°52	10°47	10°38	10°37	11°30	22° 4	8°31	2°11	7°54	22°43	24° 7	22°41	n.a.	S 13
M14	15 30 1	23°11'06	26° 3	12°20	11°54	11°13	11°44	22°10	8°29	2°13	7°55	22°37	24° 4	22°48	n.a.	M14
T 15	15 33 58	24°12'30	8♑ 2	13°53	13° 9	11°49	11°57	22°16	8°28	2°15	7°56	22°34	24° 1	22°54	n.a.	T 15
W16	15 37 54	25°13'53	19°53	15°26	14°25	12°25	12°11	22°23	8°26	2°17	7°56	22°D32	23°58	23° 1	n.a.	W16
T 17	15 41 51	26°15'15	1♒40	16°59	15°40	13° 1	12°24	22°29	8°25	2°19	7°57	22°33	23°55	23° 8	n.a.	T 17
F 18	15 45 48	27°16'37	13°28	18°33	16°55	13°37	12°37	22°35	8°23	2°21	7°58	22°34	23°52	23°14	n.a.	F 18
S 19	15 49 44	28°17'58	25°21	20° 7	18°11	14°14	12°51	22°41	8°21	2°23	7°59	22°R34	23°48	23°21	n.a.	S 19
S 20	15 53 41	29°19'18	7♓26	21°41	19°26	14°50	13° 4	22°47	8°19	2°25	8° 0	22°34	23°45	23°28	n.a.	S 20
M21	15 57 37	0♊20'38	19°48	23°16	20°41	15°26	13°18	22°53	8°17	2°27	8° 0	22°32	23°42	23°34	n.a.	M21
T 22	16 1 34	1°21'57	2♈31	24°51	21°57	16° 3	13°31	22°59	8°15	2°29	8° 1	22°28	23°39	23°41	n.a.	T 22
W23	16 5 30	2°23'14	15°40	26°26	23°12	16°39	13°44	23° 5	8°14	2°31	8° 1	22°21	23°36	23°48	n.a.	W23
T 24	16 9 27	3°24'31	29°14	28° 2	24°27	17°16	13°58	23°11	8°12	2°33	8° 2	22°13	23°33	23°54	n.a.	T 24
F 25	16 13 24	4°25'48	13♉14	29°38	25°42	17°52	14°11	23°17	8°10	2°35	8° 3	22° 5	23°29	24° 1	n.a.	F 25
S 26	16 17 20	5°27'03	27°37	1♊14	26°58	18°29	14°24	23°23	8° 8	2°37	8° 3	21°57	23°26	24° 8	n.a.	S 26
S 27	16 21 17	6°28'17	12♊15	2°51	28°13	19° 5	14°37	23°29	8° 5	2°39	8° 4	21°50	23°23	24°14	n.a.	S 27
M28	16 25 14	7°29'29	27° 3	4°29	29°28	19°42	14°50	23°34	8° 3	2°41	8° 4	21°46	23°20	24°21	n.a.	M28
T 29	16 29 10	8°30'40	11♋52	6° 7	0♊43	20°19	15° 3	23°40	8° 1	2°43	8° 4	21°44	23°17	24°28	n.a.	T 29
W30	16 33 7	9°31'50	26°35	7°45	1°58	20°56	15°16	23°46	7°59	2°45	8° 5	21°D43	23°13	24°34	n.a.	W30
T 31	16 37 3	10♊32'58	11♌ 6	9♊24	3♊13	21♌32	15♉29	23♈51	7♑57	2♋47	8♓ 5	21♋44	23♋10	24♑41	n.a.	T 31

Delta T = 193h32m40s Julian Calendar

The year -12833 astronomical counting style corresponds to year 12834 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12834 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12834 BCE (-12833) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 41 0	11♊34'04	25♌21	11♊ 3	4♊28	22♌ 9	15♉42	23♈57	7°R55	2♋49	8♓ 5	21♋46	23♋ 7	24♑47	n.a.	F 1
S 2	16 44 57	12°35'08	9♍21	12°43	5°43	22°46	15°55	24° 2	7♑52	2°51	8° 6	21°R47	23° 4	24°54	n.a.	S 2
S 3	16 48 53	13°36'11	23° 3	14°23	6°58	23°23	16° 8	24° 7	7°50	2°54	8° 6	21°46	23° 1	25° 1	n.a.	S 3
M 4	16 52 50	14°37'11	6♎29	16° 4	8°13	24° 0	16°21	24°13	7°48	2°56	8° 6	21°44	22°58	25° 7	n.a.	M 4
T 5	16 56 47	15°38'10	19°40	17°46	9°28	24°37	16°34	24°18	7°45	2°58	8° 6	21°40	22°54	25°14	n.a.	T 5
W 6	17 0 43	16°39'07	2♏37	19°28	10°43	25°14	16°47	24°23	7°43	3° 0	8° 6	21°35	22°51	25°21	n.a.	W 6
T 7	17 4 40	17°40'02	15°20	21°10	11°58	25°51	16°59	24°28	7°41	3° 2	8° 7	21°29	22°48	25°27	n.a.	T 7
F 8	17 8 37	18°40'56	27°52	22°53	13°12	26°28	17°12	24°33	7°38	3° 5	8° 7	21°23	22°45	25°34	n.a.	F 8
S 9	17 12 33	19°41'47	10♐12	24°37	14°27	27° 5	17°24	24°38	7°36	3° 7	8°R 7	21°18	22°42	25°41	n.a.	S 9
S 10	17 16 30	20°42'37	22°23	26°21	15°42	27°42	17°37	24°43	7°33	3° 9	8° 7	21°13	22°39	25°47	n.a.	S 10
M11	17 20 27	21°43'25	4♑24	28° 5	16°57	28°19	17°49	24°48	7°31	3°11	8° 7	21°10	22°35	25°54	n.a.	M11
T 12	17 24 23	22°44'12	16°18	29°50	18°11	28°56	18° 2	24°53	7°28	3°13	8° 6	21°D 9	22°32	26° 1	n.a.	T 12
W13	17 28 20	23°44'56	28° 7	1♋35	19°26	29°34	18°14	24°58	7°26	3°16	8° 6	21° 9	22°29	26° 7	n.a.	W13
T 14	17 32 17	24°45'39	9♒54	3°21	20°41	0♍11	18°26	25° 2	7°23	3°18	8° 6	21°10	22°26	26°14	n.a.	T 14
F 15	17 36 13	25°46'20	21°42	5° 6	21°55	0°48	18°39	25° 7	7°21	3°20	8° 6	21°12	22°23	26°21	n.a.	F 15
S 16	17 40 10	26°47'00	3♓36	6°51	23°10	1°25	18°51	25°11	7°18	3°22	8° 6	21°14	22°19	26°27	n.a.	S 16
S 17	17 44 7	27°47'38	15°40	8°37	24°25	2° 2	19° 3	25°16	7°16	3°25	8° 6	21°15	22°16	26°34	n.a.	S 17
M18	17 48 3	28°48'14	27°59	10°22	25°39	2°40	19°15	25°20	7°13	3°27	8° 5	21°R16	22°13	26°40	n.a.	M18
T 19	17 52 0	29°48'48	10♈38	12° 6	26°54	3°17	19°27	25°24	7°11	3°29	8° 5	21°15	22°10	26°47	n.a.	T 19
W20	17 55 57	0♋49'21	23°41	13°50	28° 8	3°54	19°39	25°28	7° 8	3°31	8° 5	21°14	22° 7	26°54	n.a.	W20
T 21	17 59 53	1°49'51	7♉10	15°33	29°23	4°32	19°50	25°33	7° 5	3°34	8° 4	21°12	22° 4	27° 0	n.a.	T 21
F 22	18 3 50	2°50'21	21° 7	17°14	0♋37	5° 9	20° 2	25°37	7° 3	3°36	8° 4	21° 9	22° 0	27° 7	n.a.	F 22
S 23	18 7 47	3°50'48	5♊30	18°53	1°52	5°46	20°14	25°40	7° 0	3°38	8° 4	21° 7	21°57	27°14	n.a.	S 23
S 24	18 11 44	4°51'13	20°16	20°30	3° 6	6°24	20°25	25°44	6°58	3°41	8° 3	21° 5	21°54	27°20	n.a.	S 24
M25	18 15 40	5°51'37	5♋17	22° 5	4°20	7° 1	20°37	25°48	6°55	3°43	8° 3	21° 4	21°51	27°27	n.a.	M25
T 26	18 19 37	6°51'58	20°24	23°36	5°35	7°39	20°48	25°52	6°52	3°45	8° 2	21°D 3	21°48	27°34	n.a.	T 26
W27	18 23 34	7°52'17	5♌29	25° 3	6°49	8°16	21° 0	25°56	6°50	3°47	8° 1	21° 3	21°45	27°40	n.a.	W27
T 28	18 27 30	8°52'34	20°24	26°26	8° 3	8°54	21°11	25°59	6°47	3°50	8° 1	21° 4	21°41	27°47	n.a.	T 28
F 29	18 31 27	9°52'48	5♍ 0	27°43	9°18	9°31	21°22	26° 3	6°44	3°52	8° 0	21° 5	21°38	27°54	n.a.	F 29
S 30	18 35 24	10♋52'59	19♍14	28♋55	10♋32	10♍ 9	21♉33	26♈ 6	6♑42	3♋54	8♓ 0	21♋ 6	21♋35	28♑ 0	n.a.	S 30

Delta T = 193h32m32s Julian Calendar 1 Sept. 12834 BCE == Greg. Calendar 26 May 12834 BCE

OCTOBER 12834 BCE (-12833) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 39 20	11♋53'08	3♎ 5	29♋59	11♋46	10♍46	21♉44	26♈ 9	6°R39	3♋56	7°R59	21♋ 6	21♋32	28♑ 7	n.a.	S 1
M 2	18 43 17	12°53'15	16°32	0♌58	13° 0	11°24	21°55	26°12	6♑37	3°59	7♓58	21°R 7	21°29	28°14	n.a.	M 2
T 3	18 47 14	13°53'19	29°38	1°47	14°14	12° 1	22° 6	26°15	6°34	4° 1	7°57	21° 6	21°25	28°20	n.a.	T 3
W 4	18 51 11	14°53'20	12♏24	2°29	15°29	12°39	22°17	26°19	6°31	4° 3	7°57	21° 6	21°22	28°27	n.a.	W 4
T 5	18 55 7	15°53'19	24°54	3° 1	16°43	13°16	22°27	26°21	6°29	4° 5	7°56	21° 5	21°19	28°33	n.a.	T 5
F 6	18 59 4	16°53'15	7♐11	3°23	17°57	13°54	22°38	26°24	6°26	4° 8	7°55	21° 4	21°16	28°40	n.a.	F 6
S 7	19 3 1	17°53'09	19°17	3°36	19°11	14°31	22°48	26°27	6°24	4°10	7°54	21° 4	21°13	28°47	n.a.	S 7
S 8	19 6 57	18°53'01	1♑15	3°R39	20°25	15° 9	22°58	26°30	6°21	4°12	7°53	21° 4	21°10	28°53	n.a.	S 8
M 9	19 10 54	19°52'50	13° 7	3°32	21°39	15°47	23° 9	26°32	6°19	4°14	7°52	21° 4	21° 6	29° 0	n.a.	M 9
T 10	19 14 51	20°52'37	24°57	3°16	22°53	16°24	23°19	26°35	6°16	4°16	7°52	21° 4	21° 3	29° 7	n.a.	T 10
W11	19 18 47	21°52'21	6♒44	2°50	24° 7	17° 2	23°29	26°37	6°14	4°19	7°51	21° 4	21° 0	29°13	n.a.	W11
T 12	19 22 44	22°52'03	18°33	2°16	25°21	17°39	23°39	26°40	6°11	4°21	7°50	21° 3	20°57	29°20	n.a.	T 12
F 13	19 26 41	23°51'43	0♓25	1°34	26°35	18°17	23°49	26°42	6° 9	4°23	7°49	21° 3	20°54	29°27	n.a.	F 13
S 14	19 30 37	24°51'20	12°24	0°46	27°49	18°55	23°58	26°44	6° 6	4°25	7°48	21° 3	20°51	29°33	n.a.	S 14
S 15	19 34 34	25°50'56	24°32	29♋52	29° 3	19°32	24° 8	26°46	6° 4	4°27	7°46	21° 2	20°47	29°40	n.a.	S 15
M16	19 38 31	26°50'29	6♈52	28°54	0♌17	20°10	24°17	26°48	6° 2	4°29	7°45	21° 2	20°44	29°47	n.a.	M16
T 17	19 42 27	27°50'00	19°29	27°54	1°31	20°48	24°27	26°50	5°59	4°32	7°44	21° 1	20°41	29°53	n.a.	T 17
W18	19 46 24	28°49'29	2♉27	26°53	2°45	21°25	24°36	26°51	5°57	4°34	7°43	21°D 1	20°38	29°59	n.a.	W18
T 19	19 50 21	29°48'55	15°47	25°52	3°58	22° 3	24°45	26°53	5°54	4°36	7°42	21° 1	20°35	0♒ 7	n.a.	T 19
F 20	19 54 18	0♌48'20	29°33	24°53	5°12	22°41	24°54	26°55	5°52	4°38	7°41	21° 2	20°31	0°13	n.a.	F 20
S 21	19 58 14	1°47'43	13♊45	23°56	6°26	23°18	25° 3	26°56	5°50	4°40	7°40	21° 3	20°28	0°20	n.a.	S 21
S 22	20 2 11	2°47'03	28°22	23° 4	7°40	23°56	25°12	26°57	5°48	4°42	7°38	21° 4	20°25	0°27	n.a.	S 22
M23	20 6 8	3°46'22	13♋18	22°16	8°54	24°34	25°21	26°59	5°45	4°44	7°37	21° 5	20°22	0°33	n.a.	M23
T 24	20 10 4	4°45'38	28°27	21°34	10° 8	25°11	25°29	27° 0	5°43	4°46	7°36	21°R 5	20°19	0°40	n.a.	T 24
W25	20 14 1	5°44'51	13♌40	20°57	11°21	25°49	25°38	27° 1	5°41	4°48	7°35	21° 4	20°16	0°46	n.a.	W25
T 26	20 17 57	6°44'02	28°47	20°27	12°35	26°27	25°46	27° 2	5°39	4°50	7°33	21° 2	20°12	0°53	n.a.	T 26
F 27	20 21 54	7°43'11	13♍40	20° 3	13°49	27° 4	25°54	27° 3	5°37	4°52	7°32	21° 0	20° 9	1° 0	n.a.	F 27
S 28	20 25 51	8°42'17	28°10	19°45	15° 3	27°42	26° 2	27° 4	5°35	4°54	7°31	20°58	20° 6	1° 6	n.a.	S 28
S 29	20 29 47	9°41'20	12♎13	19°34	16°16	28°20	26°10	27° 4	5°33	4°56	7°29	20°56	20° 3	1°13	n.a.	S 29
M30	20 33 44	10°40'21	25°49	19°D29	17°30	28°58	26°18	27° 5	5°31	4°58	7°28	20°54	20° 0	1°20	n.a.	M30
T 31	20 37 41	11♌39'19	8♏59	19♋29	18♌44	29♍35	26♉26	27♈ 5	5♑29	5♋ 0	7♓27	20°D54	19♋56	1♒26	n.a.	T 31

Delta T = 193h32m24s Julian Calendar

The year -12833 astronomical counting style corresponds to year 12834 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12834 BCE
geocentric

NOVEMBER 12834 BCE (-12833) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 41 37	12♌38'14	21♏44	19♋36	19♌58	0♎13	26♉33	27♈ 6	5°R27	5♋ 2	7°R25	20♋54	19♋53	1♒33	n.a.	W 1
T 2	20 45 34	13°37'06	4♐ 9	19°48	21°11	0°51	26°41	27° 6	5♉25	5° 4	7♓24	20°55	19°50	1°40	n.a.	T 2
F 3	20 49 30	14°35'56	16°19	20° 5	22°25	1°28	26°48	27° 6	5°23	5° 6	7°22	20°57	19°47	1°46	n.a.	F 3
S 4	20 53 27	15°34'44	28°17	20°27	23°39	2° 6	26°55	27°R 6	5°21	5° 7	7°21	20°58	19°44	1°53	n.a.	S 4
S 5	20 57 24	16°33'29	10♑ 9	20°54	24°52	2°44	27° 2	27° 6	5°19	5° 9	7°19	21° 0	19°41	2° 0	n.a.	S 5
M 6	21 1 20	17°32'12	21°56	21°26	26° 6	3°22	27° 9	27° 6	5°18	5°11	7°18	21°R 0	19°37	2° 6	n.a.	M 6
T 7	21 5 17	18°30'52	3♒43	22° 1	27°19	3°59	27°15	27° 6	5°16	5°13	7°16	20°59	19°34	2°13	n.a.	T 7
W 8	21 9 13	19°29'29	15°33	22°41	28°33	4°37	27°22	27° 6	5°14	5°15	7°15	20°57	19°31	2°20	n.a.	W 8
T 9	21 13 10	20°28'04	27°26	23°24	29°47	5°15	27°28	27° 5	5°13	5°16	7°13	20°54	19°28	2°26	n.a.	T 9
F 10	21 17 7	21°26'37	9♓26	24°11	1♍ 0	5°53	27°34	27° 5	5°11	5°18	7°12	20°49	19°25	2°33	n.a.	F 10
S 11	21 21 3	22°25'08	21°34	25° 1	2°14	6°30	27°40	27° 4	5°10	5°20	7°10	20°43	19°22	2°40	n.a.	S 11
S 12	21 25 0	23°23'37	3♈52	25°54	3°27	7° 8	27°46	27° 3	5° 8	5°21	7° 9	20°38	19°18	2°46	n.a.	S 12
M13	21 28 56	24°22'03	16°21	26°51	4°41	7°46	27°52	27° 3	5° 7	5°23	7° 7	20°33	19°15	2°53	n.a.	M13
T 14	21 32 53	25°20'28	29° 4	27°50	5°55	8°24	27°58	27° 2	5° 5	5°25	7° 6	20°29	19°12	2°59	n.a.	T 14
W15	21 36 49	26°18'50	12♉ 3	28°51	7° 8	9° 1	28° 3	27° 1	5° 4	5°26	7° 4	20°26	19° 9	3° 6	n.a.	W15
T 16	21 40 46	27°17'11	25°20	29°56	8°22	9°39	28° 9	27° 0	5° 3	5°28	7° 3	20°D25	19° 6	3°13	n.a.	T 16
F 17	21 44 42	28°15'30	8♊57	1♌ 2	9°35	10°17	28°14	26°59	5° 1	5°29	7° 1	20°26	19° 2	3°19	n.a.	F 17
S 18	21 48 39	29°13'47	22°56	2°11	10°49	10°54	28°19	26°57	5° 0	5°31	6°59	20°27	18°59	3°26	n.a.	S 18
S 19	21 52 36	0♍12'02	7♋16	3°23	12° 2	11°32	28°23	26°56	4°59	5°32	6°58	20°28	18°56	3°33	n.a.	S 19
M20	21 56 32	1°10'16	21°56	4°36	13°16	12°10	28°28	26°55	4°58	5°34	6°56	20°R29	18°53	3°39	n.a.	M20
T 21	22 0 29	2° 8'27	6♌51	5°52	14°29	12°48	28°33	26°53	4°57	5°35	6°55	20°28	18°50	3°46	n.a.	T 21
W22	22 4 25	3° 6'36	21°55	7° 9	15°43	13°26	28°37	26°51	4°56	5°37	6°53	20°25	18°47	3°53	n.a.	W22
T 23	22 8 22	4° 4'44	6♍58	8°29	16°57	14° 3	28°41	26°50	4°55	5°38	6°51	20°20	18°43	3°59	n.a.	T 23
F 24	22 12 18	5° 2'49	21°51	9°50	18°10	14°41	28°45	26°48	4°54	5°40	6°50	20°13	18°40	4° 6	n.a.	F 24
S 25	22 16 15	6° 0'52	6♎26	11°14	19°24	15°19	28°49	26°46	4°53	5°41	6°48	20° 6	18°37	4°13	n.a.	S 25
S 26	22 20 11	6°58'53	20°37	12°39	20°37	15°57	28°52	26°44	4°52	5°42	6°47	19°59	18°34	4°19	n.a.	S 26
M27	22 24 8	7°56'51	4♏20	14° 6	21°51	16°34	28°56	26°42	4°51	5°43	6°45	19°54	18°31	4°26	n.a.	M27
T 28	22 28 4	8°54'48	17°36	15°35	23° 4	17°12	28°59	26°40	4°51	5°45	6°43	19°50	18°28	4°33	n.a.	T 28
W29	22 32 1	9°52'42	0♐24	17° 5	24°18	17°50	29° 2	26°38	4°50	5°46	6°42	19°47	18°24	4°39	n.a.	W29
T 30	22 35 57	10♍50'34	12♐51	18♌37	25♍31	18♎28	29♉ 5	26♈35	4♑49	5♋47	6♓40	19°D47	18♋21	4♒46	n.a.	T 30

Delta T = 193h32m16s Julian Calendar 1 Nov. 12834 BCE == Greg. Calendar 26 July 12834 BCE

DECEMBER 12834 BCE (-12833) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 39 54	11♍48'24	25♐ 0	20♌11	26♍45	19♎ 6	29♉ 8	26°R33	4°R49	5♋48	6°R39	19♋48	18♋18	4♒53	n.a.	F 1
S 2	22 43 50	12°46'12	6♑57	21°47	27°58	19°43	29°11	26♈30	4♑48	5°50	6♓37	19°49	18°15	4°59	n.a.	S 2
S 3	22 47 47	13°43'58	18°46	23°25	29°11	20°21	29°13	26°28	4°48	5°51	6°35	19°R49	18°12	5° 6	n.a.	S 3
M 4	22 51 43	14°41'41	0♒33	25° 4	0♎25	20°59	29°15	26°25	4°47	5°52	6°34	19°49	18° 8	5°13	n.a.	M 4
T 5	22 55 39	15°39'23	12°21	26°45	1°38	21°37	29°17	26°23	4°47	5°53	6°32	19°46	18° 5	5°19	n.a.	T 5
W 6	22 59 36	16°37'03	24°14	28°27	2°52	22°14	29°19	26°20	4°47	5°54	6°31	19°41	18° 2	5°26	n.a.	W 6
T 7	23 3 32	17°34'40	6♓15	0♍12	4° 5	22°52	29°21	26°17	4°46	5°55	6°29	19°34	17°59	5°32	n.a.	T 7
F 8	23 7 29	18°32'16	18°26	1°58	5°19	23°30	29°22	26°14	4°46	5°56	6°28	19°24	17°56	5°39	n.a.	F 8
S 9	23 11 25	19°29'51	0♈48	3°46	6°32	24° 8	29°24	26°11	4°46	5°57	6°26	19°14	17°53	5°46	n.a.	S 9
S 10	23 15 22	20°27'23	13°21	5°36	7°45	24°46	29°25	26° 8	4°46	5°58	6°24	19° 3	17°49	5°52	n.a.	S 10
M11	23 19 18	21°24'55	26° 6	7°27	8°59	25°23	29°26	26° 5	4°D46	5°59	6°23	18°53	17°46	5°59	n.a.	M11
T 12	23 23 15	22°22'24	9♉ 3	9°20	10°12	26° 1	29°26	26° 2	4°46	5°59	6°21	18°45	17°43	6° 6	n.a.	T 12
W13	23 27 11	23°19'53	22°13	11°15	11°25	26°39	29°27	25°58	4°46	6° 0	6°20	18°38	17°40	6°12	n.a.	W13
T 14	23 31 7	24°17'20	5♊36	13°12	12°39	27°17	29°27	25°55	4°46	6° 1	6°18	18°35	17°37	6°19	n.a.	T 14
F 15	23 35 4	25°14'46	19°13	15°10	13°52	27°54	29°28	25°52	4°46	6° 2	6°17	18°33	17°33	6°26	n.a.	F 15
S 16	23 39 0	26°12'11	3♋ 5	17°10	15° 5	28°32	29°R28	25°48	4°47	6° 3	6°15	18°D33	17°30	6°32	n.a.	S 16
S 17	23 42 57	27° 9'34	17°12	19°11	16°19	29°10	29°28	25°45	4°47	6° 3	6°14	18°R34	17°27	6°39	n.a.	S 17
M18	23 46 53	28° 6'57	1♌35	21°14	17°32	29°48	29°27	25°41	4°47	6° 4	6°12	18°33	17°24	6°46	n.a.	M18
T 19	23 50 50	29° 4'18	16° 9	23°19	18°45	0♏26	29°27	25°38	4°48	6° 5	6°11	18°31	17°21	6°52	n.a.	T 19
W20	23 54 46	0♎ 1'38	0♍52	25°25	19°59	1° 4	29°26	25°34	4°48	6° 5	6° 9	18°26	17°18	6°59	n.a.	W20
T 21	23 58 42	0°58'57	15°37	27°32	21°12	1°41	29°25	25°30	4°48	6° 6	6° 8	18°18	17°14	7° 6	n.a.	T 21
F 22	0 2 39	1°56'14	0♎16	29°40	22°25	2°19	29°24	25°26	4°49	6° 6	6° 7	18° 8	17°11	7°12	n.a.	F 22
S 23	0 6 35	2°53'31	14°41	1♎49	23°38	2°57	29°23	25°22	4°50	6° 7	6° 5	17°57	17° 8	7°19	n.a.	S 23
S 24	0 10 32	3°50'46	28°47	3°58	24°52	3°35	29°21	25°19	4°50	6° 7	6° 4	17°46	17° 5	7°26	n.a.	S 24
M25	0 14 28	4°48'00	12♏28	6° 8	26° 5	4°13	29°20	25°15	4°51	6° 8	6° 2	17°37	17° 2	7°32	n.a.	M25
T 26	0 18 24	5°45'12	25°44	8°18	27°18	4°51	29°18	25°11	4°52	6° 8	6° 1	17°29	16°59	7°39	n.a.	T 26
W27	0 22 21	6°42'23	8♐34	10°28	28°31	5°28	29°16	25° 7	4°52	6° 8	6° 0	17°24	16°55	7°46	n.a.	W27
T 28	0 26 17	7°39'33	21° 3	12°38	29°44	6° 6	29°14	25° 3	4°53	6° 9	5°58	17°22	16°52	7°52	n.a.	T 28
F 29	0 30 14	8°36'41	3♑13	14°47	0♏57	6°44	29°11	24°59	4°54	6° 9	5°57	17°21	16°49	7°59	n.a.	F 29
S 30	0 34 10	9°33'48	15°10	16°55	2°11	7°22	29° 9	24°54	4°55	6° 9	5°56	17°21	16°46	8° 6	n.a.	S 30
S 31	0 38 6	10♎30'54	27♑ 1	19♎ 1	3♏24	8♏ 0	29♉ 6	24♈50	4♑56	6♋10	5♓55	17♋20	16♋43	8♒12	n.a.	S 31

Delta T = 193h32m09s Julian Calendar

The year -12833 astronomical counting style corresponds to year 12834 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12833 BCE
geocentric

JANUARY 12833 BCE (-12832) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 42 3	11♎27'58	8♒49	21♎ 7	4♏37	8♏38	29°R 3	24°R46	4♑57	6♋10	5°R53	17°R19	16♋39	8♒19	n.a.	M 1
T 2	0 45 59	12°25'02	20°40	23°10	5°50	9°16	29♉ 0	24♈42	4°58	6°10	5♓52	17♋16	16°36	8°26	n.a.	T 2
W 3	0 49 56	13°22'04	2♓38	25°12	7° 3	9°54	28°57	24°38	4°59	6°10	5°51	17° 9	16°33	8°32	n.a.	W 3
T 4	0 53 52	14°19'05	14°47	27°11	8°16	10°31	28°54	24°33	5° 1	6°10	5°50	17° 1	16°30	8°39	n.a.	T 4
F 5	0 57 48	15°16'05	27° 9	29° 8	9°29	11° 9	28°50	24°29	5° 2	6°10	5°49	16°50	16°27	8°45	n.a.	F 5
S 6	1 1 45	16°13'04	9♈46	1♏ 3	10°42	11°47	28°46	24°25	5° 3	6°11	5°48	16°38	16°24	8°52	n.a.	S 6
S 7	1 5 41	17°10'03	22°37	2°55	11°55	12°25	28°42	24°21	5° 5	6°R11	5°46	16°25	16°20	8°59	n.a.	S 7
M 8	1 9 38	18° 7'01	5♉42	4°44	13° 7	13° 3	28°38	24°16	5° 6	6°11	5°45	16°13	16°17	9° 5	n.a.	M 8
T 9	1 13 34	19° 3'58	19° 0	6°31	14°20	13°41	28°34	24°12	5° 7	6°10	5°44	16° 3	16°14	9°12	n.a.	T 9
W10	1 17 31	20° 0'55	2♊29	8°14	15°33	14°19	28°30	24° 7	5° 9	6°10	5°43	15°55	16°11	9°19	n.a.	W10
T 11	1 21 27	20°57'51	16° 8	9°55	16°46	14°57	28°25	24° 3	5°11	6°10	5°42	15°50	16° 8	9°25	n.a.	T 11
F 12	1 25 23	21°54'47	29°55	11°33	17°59	15°35	28°21	23°59	5°12	6°10	5°41	15°48	16° 4	9°32	n.a.	F 12
S 13	1 29 20	22°51'43	13♋51	13° 9	19°11	16°13	28°16	23°54	5°14	6°10	5°40	15°48	16° 1	9°39	n.a.	S 13
S 14	1 33 16	23°48'39	27°55	14°41	20°24	16°51	28°11	23°50	5°15	6°10	5°39	15°48	15°58	9°45	n.a.	S 14
M15	1 37 13	24°45'34	12♌ 6	16°10	21°37	17°29	28° 6	23°46	5°17	6°10	5°38	15°47	15°55	9°52	n.a.	M15
T 16	1 41 9	25°42'29	26°23	17°36	22°49	18° 7	28° 0	23°41	5°19	6° 9	5°37	15°44	15°52	9°59	n.a.	T 16
W17	1 45 6	26°39'24	10♍44	18°59	24° 2	18°45	27°55	23°37	5°21	6° 9	5°37	15°39	15°49	10° 5	n.a.	W17
T 18	1 49 2	27°36'19	25° 4	20°19	25°15	19°23	27°49	23°32	5°23	6° 9	5°36	15°31	15°45	10°12	n.a.	T 18
F 19	1 52 58	28°33'14	9♎19	21°36	26°27	20° 1	27°44	23°28	5°25	6° 8	5°35	15°22	15°42	10°19	n.a.	F 19
S 20	1 56 55	29°30'08	23°23	22°50	27°40	20°39	27°38	23°24	5°27	6° 8	5°34	15°11	15°39	10°25	n.a.	S 20
S 21	2 0 51	0♏27'03	7♏11	24° 1	28°52	21°17	27°32	23°19	5°29	6° 8	5°33	14°59	15°36	10°32	n.a.	S 21
M22	2 4 48	1°23'57	20°40	25° 8	0♐ 5	21°55	27°26	23°15	5°31	6° 7	5°33	14°49	15°33	10°39	n.a.	M22
T 23	2 8 44	2°20'51	3♐48	26°12	1°17	22°33	27°20	23°11	5°33	6° 7	5°32	14°41	15°30	10°45	n.a.	T 23
W24	2 12 41	3°17'44	16°33	27°12	2°30	23°11	27°14	23° 6	5°35	6° 6	5°31	14°36	15°26	10°52	n.a.	W24
T 25	2 16 37	4°14'38	29° 0	28°10	3°42	23°49	27° 7	23° 2	5°37	6° 6	5°31	14°33	15°23	10°59	n.a.	T 25
F 26	2 20 34	5°11'31	11♑10	29° 3	4°54	24°27	27° 1	22°58	5°39	6° 5	5°30	14°D32	15°20	11° 5	n.a.	F 26
S 27	2 24 30	6° 8'23	23° 8	29°53	6° 7	25° 5	26°54	22°54	5°42	6° 4	5°29	14°32	15°17	11°12	n.a.	S 27
S 28	2 28 27	7° 5'16	4♒59	0♐39	7°19	25°43	26°47	22°50	5°44	6° 4	5°29	14°R32	15°14	11°19	n.a.	S 28
M29	2 32 23	8° 2'08	16°48	1°22	8°31	26°21	26°41	22°45	5°46	6° 3	5°28	14°32	15°10	11°25	n.a.	M29
T 30	2 36 19	8°59'00	28°41	2° 0	9°43	27° 0	26°34	22°41	5°49	6° 2	5°28	14°30	15° 7	11°32	n.a.	T 30
W31	2 40 16	9♏55'52	10♓43	2♐35	10♐55	27♏38	26♉27	22♈37	5♑51	6♋ 2	5♓27	14♋26	15♋ 4	11♒39	n.a.	W31

Delta T = 193h32m00s Julian Calendar 1 Jan. 12833 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12834 BCE

FEBRUARY 12833 BCE (-12832) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 44 12	10♏52'44	22♓58	3♐ 5	12♐ 7	28♏16	26°R20	22°R33	5♑54	6°R 1	5°R27	14°R20	15♋ 1	11♒45	n.a.	T 1
F 2	2 48 9	11°49'35	5♈28	3°31	13°19	28°54	26♉13	22♈29	5°56	6♋ 0	5♓26	14♋11	14°58	11°52	n.a.	F 2
S 3	2 52 5	12°46'27	18°17	3°52	14°31	29°32	26° 5	22°25	5°59	5°59	5°26	14° 2	14°55	11°59	n.a.	S 3
S 4	2 56 2	13°43'19	1♉25	4°10	15°43	0♐10	25°58	22°21	6° 1	5°59	5°26	13°51	14°51	12° 5	n.a.	S 4
M 5	2 59 58	14°40'11	14°50	4°22	16°55	0°49	25°51	22°17	6° 4	5°58	5°25	13°42	14°48	12°12	n.a.	M 5
T 6	3 3 55	15°37'04	28°31	4°31	18° 7	1°27	25°43	22°13	6° 6	5°57	5°25	13°34	14°45	12°19	n.a.	T 6
W 7	3 7 51	16°33'57	12♊24	4°R34	19°18	2° 5	25°36	22°10	6° 9	5°56	5°25	13°28	14°42	12°25	n.a.	W 7
T 8	3 11 48	17°30'51	26°26	4°33	20°30	2°43	25°29	22° 6	6°12	5°55	5°25	13°25	14°39	12°32	n.a.	T 8
F 9	3 15 45	18°27'46	10♋34	4°28	21°42	3°21	25°21	22° 2	6°15	5°54	5°24	13°D24	14°35	12°39	n.a.	F 9
S 10	3 19 41	19°24'41	24°44	4°18	22°53	4° 0	25°13	21°59	6°17	5°53	5°24	13°24	14°32	12°45	n.a.	S 10
S 11	3 23 38	20°21'37	8♌55	4° 4	24° 5	4°38	25° 6	21°55	6°20	5°52	5°24	13°25	14°29	12°52	n.a.	S 11
M12	3 27 34	21°18'33	23° 6	3°46	25°16	5°16	24°58	21°51	6°23	5°51	5°24	13°R25	14°26	12°59	n.a.	M12
T 13	3 31 31	22°15'31	7♍13	3°23	26°28	5°55	24°51	21°48	6°26	5°50	5°24	13°24	14°23	13° 5	n.a.	T 13
W14	3 35 27	23°12'30	21°17	2°58	27°39	6°33	24°43	21°44	6°29	5°49	5°24	13°21	14°20	13°12	n.a.	W14
T 15	3 39 24	24° 9'29	5♎15	2°29	28°51	7°11	24°35	21°41	6°32	5°48	5°D24	13°16	14°16	13°19	n.a.	T 15
F 16	3 43 20	25° 6'29	19° 4	1°57	0♑ 2	7°50	24°28	21°38	6°35	5°47	5°24	13°10	14°13	13°25	n.a.	F 16
S 17	3 47 17	26° 3'31	2♏42	1°23	1°13	8°28	24°20	21°35	6°38	5°46	5°24	13° 2	14°10	13°32	n.a.	S 17
S 18	3 51 14	27° 0'33	16° 7	0°47	2°24	9° 7	24°13	21°31	6°41	5°44	5°24	12°55	14° 7	13°39	n.a.	S 18
M19	3 55 10	27°57'36	29°15	0°10	3°35	9°45	24° 5	21°28	6°44	5°43	5°24	12°48	14° 4	13°45	n.a.	M19
T 20	3 59 7	28°54'40	12♐ 7	29♏33	4°46	10°23	23°57	21°25	6°47	5°42	5°24	12°42	14° 1	13°52	n.a.	T 20
W21	4 3 3	29°51'45	24°42	28°55	5°57	11° 2	23°50	21°22	6°50	5°41	5°25	12°39	13°57	13°59	n.a.	W21
T 22	4 7 0	0♐48'51	7♑ 2	28°18	7° 8	11°40	23°42	21°19	6°54	5°40	5°25	12°D37	13°54	14° 5	n.a.	T 22
F 23	4 10 57	1°45'57	19° 8	27°43	8°19	12°19	23°35	21°17	6°57	5°38	5°25	12°37	13°51	14°12	n.a.	F 23
S 24	4 14 53	2°43'05	1♒ 4	27°10	9°30	12°57	23°27	21°14	7° 0	5°37	5°25	12°39	13°48	14°19	n.a.	S 24
S 25	4 18 50	3°40'13	12°54	26°39	10°41	13°36	23°20	21°11	7° 3	5°36	5°26	12°40	13°45	14°25	n.a.	S 25
M26	4 22 46	4°37'22	24°44	26°12	11°52	14°14	23°13	21° 9	7° 7	5°34	5°26	12°41	13°41	14°32	n.a.	M26
T 27	4 26 43	5°34'31	6♓37	25°48	13° 2	14°53	23° 5	21° 6	7°10	5°33	5°26	12°R42	13°38	14°39	n.a.	T 27
W28	4 30 40	6°31'42	18°40	25°28	14°13	15°32	22°58	21° 4	7°13	5°32	5°27	12°41	13°35	14°45	n.a.	W28
T 29	4 34 36	7♐28'53	0♈56	25♏13	15♑23	16♐10	22♉51	21♈ 1	7♑16	5♋30	5♓27	12♋39	13♋32	14♒52	n.a.	T 29

Delta T = 193h31m52s Julian Calendar

The year -12832 astronomical counting style corresponds to year 12833 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12833 BCE
geocentric

MARCH 12833 BCE (-12832) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 38 33	8♐26'05	13♈30	25°R 3	16♑34	16♐49	22°R44	20°R59	7♑20	5°R29	5♓28	12°R35	13♋29	14♒59	n.a.	F 1
S 2	4 42 29	9°23'18	26°25	24°D58	17°44	17°27	22♉37	20♈57	7°23	5♋27	5°28	12♋31	13°26	15° 5	n.a.	S 2
S 3	4 46 26	10°20'33	9♉42	24♏59	18°54	18° 6	22°30	20°55	7°27	5°26	5°29	12°26	13°22	15°12	n.a.	S 3
M 4	4 50 23	11°17'48	23°21	25° 5	20° 5	18°45	22°23	20°53	7°30	5°25	5°29	12°21	13°19	15°19	n.a.	M 4
T 5	4 54 19	12°15'05	7♊21	25°16	21°15	19°23	22°16	20°51	7°34	5°23	5°30	12°17	13°16	15°25	n.a.	T 5
W 6	4 58 16	13°12'23	21°37	25°34	22°25	20° 2	22° 9	20°49	7°37	5°22	5°31	12°14	13°13	15°32	n.a.	W 6
T 7	5 2 13	14° 9'43	6♋ 4	25°57	23°35	20°41	22° 3	20°47	7°41	5°20	5°31	12°D13	13°10	15°39	n.a.	T 7
F 8	5 6 9	15° 7'04	20°38	26°26	24°45	21°20	21°56	20°45	7°44	5°19	5°32	12°13	13° 7	15°45	n.a.	F 8
S 9	5 10 6	16° 4'27	5♌11	27° 1	25°54	21°58	21°50	20°44	7°48	5°17	5°33	12°14	13° 3	15°52	n.a.	S 9
S 10	5 14 3	17° 1'52	19°39	27°42	27° 4	22°37	21°44	20°42	7°51	5°16	5°33	12°16	13° 0	15°59	n.a.	S 10
M11	5 17 59	17°59'18	4♍ 0	28°29	28°14	23°16	21°38	20°41	7°55	5°14	5°34	12°17	12°57	16° 5	n.a.	M11
T 12	5 21 56	18°56'46	18° 9	29°21	29°23	23°55	21°31	20°40	7°58	5°12	5°35	12°R17	12°54	16°12	n.a.	T 12
W13	5 25 53	19°54'16	2♎ 5	0♐19	0♒33	24°34	21°26	20°38	8° 2	5°11	5°36	12°17	12°51	16°19	n.a.	W13
T 14	5 29 49	20°51'47	15°48	1°22	1°42	25°13	21°20	20°37	8° 5	5° 9	5°37	12°15	12°47	16°25	n.a.	T 14
F 15	5 33 46	21°49'21	29°17	2°31	2°52	25°52	21°14	20°36	8° 9	5° 8	5°38	12°13	12°44	16°32	n.a.	F 15
S 16	5 37 43	22°46'57	12♏32	3°45	4° 1	26°31	21° 9	20°35	8°13	5° 6	5°39	12°10	12°41	16°39	n.a.	S 16
S 17	5 41 39	23°44'34	25°32	5° 4	5°10	27°10	21° 3	20°34	8°16	5° 5	5°40	12° 8	12°38	16°45	n.a.	S 17
M18	5 45 36	24°42'13	8♐19	6°28	6°19	27°49	20°58	20°34	8°20	5° 3	5°41	12° 5	12°35	16°52	n.a.	M18
T 19	5 49 33	25°39'55	20°52	7°56	7°28	28°28	20°53	20°33	8°24	5° 1	5°42	12° 4	12°32	16°59	n.a.	T 19
W20	5 53 30	26°37'38	3♑12	9°29	8°37	29° 7	20°48	20°32	8°27	5° 0	5°43	12° 3	12°28	17° 5	n.a.	W20
T 21	5 57 26	27°35'22	15°22	11° 7	9°46	29°46	20°43	20°32	8°31	4°58	5°44	12°D 2	12°25	17°12	n.a.	T 21
F 22	6 1 23	28°33'09	27°22	12°48	10°55	0♑25	20°39	20°32	8°35	4°57	5°45	12° 3	12°22	17°19	n.a.	F 22
S 23	6 5 20	29°30'57	9♒15	14°32	12° 3	1° 4	20°34	20°31	8°38	4°55	5°46	12° 4	12°19	17°25	n.a.	S 23
S 24	6 9 16	0♑28'47	21° 4	16°20	13°12	1°43	20°30	20°31	8°42	4°53	5°47	12° 5	12°16	17°32	n.a.	S 24
M25	6 13 13	1°26'38	2♓53	18°11	14°20	2°22	20°26	20°D31	8°46	4°52	5°48	12° 6	12°13	17°39	n.a.	M25
T 26	6 17 10	2°24'31	14°45	20° 5	15°28	3° 1	20°22	20°31	8°50	4°50	5°50	12° 7	12° 9	17°45	n.a.	T 26
W27	6 21 6	3°22'26	26°47	22° 0	16°37	3°41	20°18	20°31	8°53	4°48	5°51	12° 7	12° 6	17°52	n.a.	W27
T 28	6 25 3	4°20'22	9♈ 1	23°58	17°45	4°20	20°14	20°31	8°57	4°47	5°52	12°R 7	12° 3	17°59	n.a.	T 28
F 29	6 29 0	5°18'20	21°33	25°57	18°53	4°59	20°11	20°32	9° 1	4°45	5°53	12° 7	12° 0	18° 5	n.a.	F 29
S 30	6 32 56	6°16'20	4♉26	27°56	20° 0	5°38	20° 7	20°32	9° 4	4°43	5°55	12° 7	11°57	18°12	n.a.	S 30
S 31	6 36 53	7♑14'22	17♉43	29♐57	21♒ 8	6♑18	20♉ 4	20♈33	9♑ 8	4♋42	5♓56	12♋ 6	11♋53	18♒19	n.a.	S 31

Delta T = 193h31m45s Julian Calendar 1 March 12833 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12834 BCE

APRIL 12833 BCE (-12832) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 40 50	8♑12'25	1♊26	1♑58	22♒16	6♑57	20°R 1	20♈33	9♑12	4°R40	5♓58	12°R 6	11♋50	18♒25	n.a.	M 1
T 2	6 44 47	9°10'31	15°34	4° 0	23°23	7°36	19♉58	20°34	9°16	4♋39	5°59	12♋ 5	11°47	18°32	n.a.	T 2
W 3	6 48 43	10° 8'38	0♋ 4	6° 1	24°31	8°16	19°56	20°35	9°19	4°37	6° 0	12° 5	11°44	18°39	n.a.	W 3
T 4	6 52 40	11° 6'48	14°51	8° 2	25°38	8°55	19°53	20°35	9°23	4°35	6° 2	12°D 5	11°41	18°46	n.a.	T 4
F 5	6 56 37	12° 5'00	29°47	10° 2	26°45	9°35	19°51	20°36	9°27	4°34	6° 3	12°R 5	11°38	18°52	n.a.	F 5
S 6	7 0 33	13° 3'13	14♌46	12° 2	27°52	10°14	19°49	20°37	9°31	4°32	6° 5	12° 5	11°34	18°59	n.a.	S 6
S 7	7 4 30	14° 1'30	29°37	14° 1	28°59	10°54	19°47	20°39	9°34	4°30	6° 6	12° 5	11°31	19° 6	n.a.	S 7
M 8	7 8 27	14°59'48	14♍16	15°59	0♓ 5	11°33	19°46	20°40	9°38	4°29	6° 8	12° 5	11°28	19°12	n.a.	M 8
T 9	7 12 23	15°58'09	28°36	17°57	1°12	12°13	19°44	20°41	9°42	4°27	6°10	12° 4	11°25	19°19	n.a.	T 9
W10	7 16 20	16°56'32	12♎36	19°53	2°18	12°52	19°43	20°43	9°46	4°26	6°11	12°D 4	11°22	19°26	n.a.	W10
T 11	7 20 17	17°54'58	26°14	21°48	3°24	13°32	19°42	20°44	9°49	4°24	6°13	12° 4	11°18	19°32	n.a.	T 11
F 12	7 24 14	18°53'27	9♏32	23°42	4°30	14°12	19°41	20°46	9°53	4°22	6°15	12° 5	11°15	19°39	n.a.	F 12
S 13	7 28 10	19°51'58	22°31	25°35	5°36	14°51	19°40	20°48	9°57	4°21	6°16	12° 5	11°12	19°46	n.a.	S 13
S 14	7 32 7	20°50'32	5♐13	27°27	6°42	15°31	19°39	20°49	10° 0	4°19	6°18	12° 6	11° 9	19°52	n.a.	S 14
M15	7 36 4	21°49'08	17°41	29°17	7°47	16°11	19°39	20°51	10° 4	4°18	6°20	12° 7	11° 6	19°59	n.a.	M15
T 16	7 40 0	22°47'46	29°57	1♒ 7	8°52	16°51	19°39	20°53	10° 8	4°16	6°21	12° 8	11° 3	20° 6	n.a.	T 16
W17	7 43 57	23°46'27	12♑ 4	2°55	9°58	17°31	19°D39	20°55	10°11	4°15	6°23	12°R 8	10°59	20°12	n.a.	W17
T 18	7 47 54	24°45'11	24° 3	4°42	11° 3	18°10	19°39	20°58	10°15	4°13	6°25	12° 8	10°56	20°19	n.a.	T 18
F 19	7 51 50	25°43'56	5♒56	6°28	12° 7	18°50	19°39	21° 0	10°19	4°12	6°27	12° 7	10°53	20°26	n.a.	F 19
S 20	7 55 47	26°42'44	17°46	8°13	13°12	19°30	19°40	21° 2	10°22	4°10	6°29	12° 5	10°50	20°32	n.a.	S 20
S 21	7 59 44	27°41'34	29°35	9°56	14°16	20°10	19°41	21° 5	10°26	4° 9	6°31	12° 3	10°47	20°39	n.a.	S 21
M22	8 3 40	28°40'27	11♓25	11°39	15°20	20°50	19°42	21° 7	10°30	4° 7	6°32	12° 0	10°44	20°46	n.a.	M22
T 23	8 7 37	29°39'21	23°18	13°20	16°24	21°30	19°43	21°10	10°33	4° 6	6°34	11°57	10°40	20°52	n.a.	T 23
W24	8 11 34	0♒38'18	5♈20	15° 0	17°28	22°10	19°44	21°13	10°37	4° 4	6°36	11°55	10°37	20°59	n.a.	W24
T 25	8 15 30	1°37'17	17°32	16°40	18°31	22°50	19°46	21°16	10°40	4° 3	6°38	11°53	10°34	21° 6	n.a.	T 25
F 26	8 19 27	2°36'17	29°59	18°18	19°34	23°30	19°47	21°19	10°44	4° 2	6°40	11°D53	10°31	21°12	n.a.	F 26
S 27	8 23 24	3°35'20	12♉47	19°55	20°37	24°11	19°49	21°22	10°48	4° 0	6°42	11°53	10°28	21°19	n.a.	S 27
S 28	8 27 20	4°34'26	25°57	21°31	21°40	24°51	19°51	21°25	10°51	3°59	6°44	11°54	10°24	21°26	n.a.	S 28
M29	8 31 17	5°33'33	9♊33	23° 5	22°42	25°31	19°53	21°28	10°55	3°58	6°46	11°55	10°21	21°32	n.a.	M29
T 30	8 35 13	6♒32'43	23♊37	24♒39	23♓44	26♑11	19♉56	21♈31	10♑58	3♋56	6♓48	11♋57	10♋18	21♒39	n.a.	T 30

Delta T = 193h31m37s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12833 BCE
geocentric

MAY 12833 BCE (-12832) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 39 10	7♒31'54	8♋ 6	26♒12	24♓46	26♑51	19♉59	21♈35	11♑ 1	3°R55	6♓50	11°R58	10♋15	21♒46	n.a.	W 1
T 2	8 43 7	8°31'08	22°59	27°44	25°48	27°32	20° 1	21°38	11° 5	3♋54	6°52	11♋57	10°12	21°53	n.a.	T 2
F 3	8 47 3	9°30'24	8♌ 7	29°14	26°49	28°12	20° 4	21°41	11° 8	3°52	6°54	11°56	10° 9	21°59	n.a.	F 3
S 4	8 51 0	10°29'43	23°22	0♓44	27°49	28°52	20° 7	21°45	11°12	3°51	6°56	11°53	10° 5	22° 6	n.a.	S 4
S 5	8 54 57	11°29'04	8♍34	2°12	28°50	29°33	20°11	21°49	11°15	3°50	6°58	11°49	10° 2	22°13	n.a.	S 5
M 6	8 58 53	12°28'27	23°32	3°40	29°50	0♒13	20°14	21°53	11°18	3°49	7° 1	11°44	9°59	22°19	n.a.	M 6
T 7	9 2 50	13°27'53	8♎ 9	5° 6	0♈50	0°54	20°18	21°56	11°22	3°48	7° 3	11°40	9°56	22°26	n.a.	T 7
W 8	9 6 46	14°27'22	22°20	6°31	1°49	1°34	20°22	22° 0	11°25	3°46	7° 5	11°37	9°53	22°33	n.a.	W 8
T 9	9 10 43	15°26'53	6♏ 4	7°55	2°48	2°15	20°26	22° 4	11°28	3°45	7° 7	11°35	9°50	22°39	n.a.	T 9
F 10	9 14 39	16°26'28	19°20	9°18	3°46	2°55	20°30	22° 8	11°32	3°44	7° 9	11°D35	9°46	22°46	n.a.	F 10
S 11	9 18 36	17°26'05	2♐13	10°40	4°44	3°36	20°35	22°13	11°35	3°43	7°11	11°36	9°43	22°53	n.a.	S 11
S 12	9 22 33	18°25'44	14°46	12° 0	5°42	4°16	20°39	22°17	11°38	3°42	7°13	11°37	9°40	22°59	n.a.	S 12
M13	9 26 29	19°25'26	27° 2	13°19	6°39	4°57	20°44	22°21	11°41	3°41	7°16	11°39	9°37	23° 6	n.a.	M13
T 14	9 30 26	20°25'11	9♑ 7	14°36	7°36	5°38	20°49	22°26	11°44	3°40	7°18	11°R40	9°34	23°13	n.a.	T 14
W15	9 34 22	21°24'59	21° 4	15°52	8°32	6°18	20°54	22°30	11°47	3°39	7°20	11°39	9°30	23°19	n.a.	W15
T 16	9 38 19	22°24'48	2♒55	17° 7	9°28	6°59	20°59	22°35	11°51	3°38	7°22	11°37	9°27	23°26	n.a.	T 16
F 17	9 42 15	23°24'41	14°45	18°20	10°23	7°40	21° 5	22°39	11°54	3°37	7°24	11°33	9°24	23°33	n.a.	F 17
S 18	9 46 12	24°24'35	26°34	19°30	11°18	8°21	21°10	22°44	11°57	3°36	7°27	11°26	9°21	23°39	n.a.	S 18
S 19	9 50 8	25°24'32	8♓25	20°40	12°12	9° 2	21°16	22°49	12° 0	3°35	7°29	11°18	9°18	23°46	n.a.	S 19
M20	9 54 5	26°24'31	20°19	21°47	13° 6	9°43	21°22	22°53	12° 3	3°35	7°31	11° 9	9°15	23°53	n.a.	M20
T 21	9 58 1	27°24'32	2♈18	22°51	13°59	10°24	21°28	22°58	12° 5	3°34	7°33	11° 0	9°11	24° 0	n.a.	T 21
W22	10 1 58	28°24'35	14°24	23°54	14°51	11° 5	21°34	23° 3	12° 8	3°33	7°36	10°52	9° 8	24° 6	n.a.	W22
T 23	10 5 55	29°24'41	26°39	24°53	15°42	11°46	21°40	23° 8	12°11	3°32	7°38	10°45	9° 5	24°13	n.a.	T 23
F 24	10 9 51	0♓24'48	9♉ 7	25°50	16°33	12°27	21°47	23°13	12°14	3°31	7°40	10°41	9° 2	24°20	n.a.	F 24
S 25	10 13 48	1°24'58	21°50	26°44	17°23	13° 8	21°54	23°19	12°17	3°31	7°42	10°38	8°59	24°26	n.a.	S 25
S 26	10 17 44	2°25'09	4♊53	27°34	18°13	13°49	22° 1	23°24	12°19	3°30	7°45	10°D38	8°56	24°33	n.a.	S 26
M27	10 21 41	3°25'23	18°18	28°21	19° 1	14°30	22° 8	23°29	12°22	3°29	7°47	10°38	8°52	24°40	n.a.	M27
T 28	10 25 37	4°25'38	2♋ 9	29° 3	19°49	15°11	22°15	23°34	12°25	3°29	7°49	10°39	8°49	24°46	n.a.	T 28
W29	10 29 34	5°25'55	16°26	29°41	20°36	15°52	22°22	23°40	12°27	3°28	7°52	10°R40	8°46	24°53	n.a.	W29
T 30	10 33 30	6°26'15	1♌ 8	0♈14	21°22	16°34	22°29	23°45	12°30	3°28	7°54	10°38	8°43	25° 0	n.a.	T 30
F 31	10 37 27	7♓26'36	16♌10	0♈42	22♈ 7	17♒15	22♉37	23♈51	12♑33	3♋27	7♓56	10♋34	8♋40	25♒ 6	n.a.	F 31

Delta T = 193h31m29s Julian Calendar 1 May 12833 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12833 BCE

JUNE 12833 BCE (-12832) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 41 23	8♓26'58	1♍25	1♈ 3	22♈51	17♒56	22♉45	23♈56	12♑35	3°R27	7♓58	10°R27	8♋36	25♒13	n.a.	S 1
S 2	10 45 19	9°27'23	16°42	1°18	23°34	18°38	22°52	24° 2	12°37	3♋26	8° 1	10♋19	8°33	25°20	n.a.	S 2
M 3	10 49 16	10°27'50	1♎51	1°26	24°16	19°19	23° 0	24° 8	12°40	3°26	8° 3	10° 9	8°30	25°26	n.a.	M 3
T 4	10 53 12	11°28'19	16°40	1°R27	24°57	20° 1	23° 9	24°13	12°42	3°26	8° 5	10° 0	8°27	25°33	n.a.	T 4
W 5	10 57 9	12°28'51	1♏ 4	1°19	25°37	20°42	23°17	24°19	12°45	3°25	8° 7	9°52	8°24	25°40	n.a.	W 5
T 6	11 1 5	13°29'24	14°57	1° 3	26°16	21°24	23°25	24°25	12°47	3°25	8°10	9°46	8°21	25°47	n.a.	T 6
F 7	11 5 2	14°30'00	28°21	0°38	26°53	22° 5	23°34	24°31	12°49	3°25	8°12	9°42	8°17	25°53	n.a.	F 7
S 8	11 8 58	15°30'39	11♐16	0° 3	27°29	22°47	23°42	24°37	12°51	3°24	8°14	9°D41	8°14	26° 0	n.a.	S 8
S 9	11 12 55	16°31'19	23°48	29♓20	28° 4	23°28	23°51	24°43	12°53	3°24	8°17	9°41	8°11	26° 7	n.a.	S 9
M10	11 16 51	17°32'02	6♑ 2	28°28	28°37	24°10	24° 0	24°49	12°56	3°24	8°19	9°R42	8° 8	26°13	n.a.	M10
T 11	11 20 47	18°32'47	18° 2	27°27	29° 9	24°52	24° 9	24°55	12°58	3°24	8°21	9°41	8° 5	26°20	n.a.	T 11
W12	11 24 44	19°33'33	29°54	26°20	29°40	25°33	24°18	25° 1	13° 0	3°24	8°23	9°39	8° 1	26°27	n.a.	W12
T 13	11 28 40	20°34'22	11♒42	25° 6	0♉ 9	26°15	24°27	25° 7	13° 2	3°24	8°26	9°35	7°58	26°33	n.a.	T 13
F 14	11 32 37	21°35'13	23°31	23°49	0°36	26°57	24°37	25°14	13° 3	3°24	8°28	9°27	7°55	26°40	n.a.	F 14
S 15	11 36 33	22°36'06	5♓22	22°31	1° 2	27°39	24°46	25°20	13° 5	3°D24	8°30	9°17	7°52	26°47	n.a.	S 15
S 16	11 40 30	23°37'00	17°17	21°13	1°25	28°21	24°56	25°26	13° 7	3°24	8°32	9° 4	7°49	26°53	n.a.	S 16
M17	11 44 26	24°37'56	29°19	19°59	1°47	29° 3	25° 6	25°33	13° 9	3°24	8°34	8°50	7°46	27° 0	n.a.	M17
T 18	11 48 22	25°38'54	11♈29	18°50	2° 8	29°45	25°16	25°39	13°11	3°24	8°37	8°35	7°42	27° 7	n.a.	T 18
W19	11 52 19	26°39'53	23°46	17°49	2°26	0♓26	25°25	25°45	13°12	3°24	8°39	8°22	7°39	27°14	n.a.	W19
T 20	11 56 15	27°40'54	6♉12	16°57	2°42	1° 9	25°36	25°52	13°14	3°24	8°41	8°11	7°36	27°20	n.a.	T 20
F 21	12 0 12	28°41'56	18°49	16°16	2°56	1°51	25°46	25°58	13°15	3°24	8°43	8° 2	7°33	27°27	n.a.	F 21
S 22	12 4 8	29°43'00	1♊38	15°47	3° 8	2°33	25°56	26° 5	13°17	3°24	8°45	7°57	7°30	27°34	n.a.	S 22
S 23	12 8 5	0♈44'04	14°41	15°29	3°18	3°15	26° 6	26°12	13°18	3°25	8°48	7°54	7°27	27°40	n.a.	S 23
M24	12 12 1	1°45'10	28° 1	15°D23	3°25	3°57	26°17	26°18	13°20	3°25	8°50	7°53	7°23	27°47	n.a.	M24
T 25	12 15 57	2°46'18	11♋41	15°28	3°31	4°39	26°28	26°25	13°21	3°25	8°52	7°53	7°20	27°54	n.a.	T 25
W26	12 19 54	3°47'26	25°42	15°44	3°34	5°21	26°38	26°32	13°22	3°26	8°54	7°53	7°17	28° 0	n.a.	W26
T 27	12 23 50	4°48'35	10♌ 5	16°10	3°R34	6° 4	26°49	26°38	13°24	3°26	8°56	7°50	7°14	28° 7	n.a.	T 27
F 28	12 27 47	5°49'45	24°47	16°45	3°32	6°46	27° 0	26°45	13°25	3°27	8°58	7°45	7°11	28°14	n.a.	F 28
S 29	12 31 43	6°50'56	9♍44	17°28	3°27	7°28	27°11	26°52	13°26	3°27	9° 0	7°37	7° 7	28°20	n.a.	S 29
S 30	12 35 39	7♈52'09	24♍47	18♓18	3♉20	8♓11	27♉22	26♈59	13♑27	3♋28	9♓ 2	7♋26	7♋ 4	28♒27	n.a.	S 30

Delta T = 193h31m21s Julian Calendar

The year -12832 astronomical counting style corresponds to year 12833 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12833 BCE
geocentric

JULY 12833 BCE (-12832) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 39 36	8♈53'22	9♎48	19♓15	3°R11	8♓53	27♉33	27♈ 5	13♑28	3♋28	9♓ 4	7°R14	7♋ 1	28♒34	n.a.	M 1
T 2	12 43 32	9°54'36	24°35	20°17	2♉59	9°35	27°44	27°12	13°29	3°29	9° 6	7♋ 2	6°58	28°41	n.a.	T 2
W 3	12 47 29	10°55'52	9♏ 1	21°24	2°44	10°18	27°56	27°19	13°30	3°29	9° 8	6°51	6°55	28°47	n.a.	W 3
T 4	12 51 25	11°57'09	22°59	22°35	2°27	11° 0	28° 7	27°26	13°31	3°30	9°10	6°43	6°52	28°54	n.a.	T 4
F 5	12 55 21	12°58'27	6♐29	23°50	2° 8	11°43	28°19	27°33	13°32	3°31	9°12	6°37	6°48	29° 1	n.a.	F 5
S 6	12 59 18	13°59'47	19°31	25° 8	1°46	12°25	28°30	27°40	13°32	3°31	9°14	6°34	6°45	29° 7	n.a.	S 6
S 7	13 3 14	15° 1'08	2♑ 8	26°29	1°22	13° 8	28°42	27°47	13°33	3°32	9°16	6°D33	6°42	29°14	n.a.	S 7
M 8	13 7 11	16° 2'30	14°25	27°52	0°56	13°51	28°54	27°54	13°34	3°33	9°18	6°R33	6°39	29°21	n.a.	M 8
T 9	13 11 7	17° 3'53	26°26	29°17	0°28	14°33	29° 5	28° 1	13°34	3°34	9°20	6°33	6°36	29°27	n.a.	T 9
W10	13 15 4	18° 5'17	8♒19	0♈43	29♈58	15°16	29°17	28° 8	13°35	3°34	9°22	6°31	6°32	29°34	n.a.	W10
T 11	13 19 0	19° 6'42	20° 7	2°11	29°27	15°59	29°29	28°15	13°35	3°35	9°24	6°27	6°29	29°41	n.a.	T 11
F 12	13 22 56	20° 8'08	1♓57	3°40	28°54	16°42	29°41	28°22	13°36	3°36	9°26	6°20	6°26	29°48	n.a.	F 12
S 13	13 26 53	21° 9'35	13°50	5°10	28°20	17°24	29°53	28°29	13°36	3°37	9°28	6°11	6°23	29°54	n.a.	S 13
S 14	13 30 49	22°11'03	25°52	6°40	27°45	18° 7	0♊ 6	28°36	13°36	3°38	9°29	5°59	6°20	0♓ 1	n.a.	S 14
M15	13 34 46	23°12'32	8♈ 3	8°11	27° 9	18°50	0°18	28°43	13°37	3°39	9°31	5°45	6°17	0° 8	n.a.	M15
T 16	13 38 42	24°14'01	20°25	9°43	26°33	19°33	0°30	28°50	13°37	3°40	9°33	5°31	6°13	0°14	n.a.	T 16
W17	13 42 38	25°15'31	2♉58	11°15	25°56	20°16	0°43	28°57	13°37	3°41	9°35	5°18	6°10	0°21	n.a.	W17
T 18	13 46 35	26°17'01	15°43	12°48	25°19	20°59	0°55	29° 4	13°37	3°42	9°37	5° 7	6° 7	0°28	n.a.	T 18
F 19	13 50 31	27°18'32	28°38	14°21	24°43	21°42	1° 8	29°11	13°R37	3°43	9°38	4°59	6° 4	0°34	n.a.	F 19
S 20	13 54 28	28°20'02	11♊43	15°54	24° 7	22°25	1°20	29°18	13°37	3°45	9°40	4°54	6° 1	0°41	n.a.	S 20
S 21	13 58 24	29°21'34	25° 0	17°27	23°31	23° 8	1°33	29°25	13°37	3°46	9°42	4°51	5°58	0°48	n.a.	S 21
M22	14 2 21	0♉23'05	8♋28	19° 0	22°57	23°51	1°46	29°32	13°37	3°47	9°43	4°D51	5°54	0°55	n.a.	M22
T 23	14 6 17	1°24'36	22° 9	20°34	22°24	24°34	1°58	29°39	13°37	3°48	9°45	4°52	5°51	1° 1	n.a.	T 23
W24	14 10 14	2°26'07	6♌ 3	22° 7	21°52	25°17	2°11	29°46	13°36	3°50	9°46	4°R52	5°48	1° 8	n.a.	W24
T 25	14 14 10	3°27'38	20°11	23°41	21°21	26° 1	2°24	29°53	13°36	3°51	9°48	4°50	5°45	1°15	n.a.	T 25
F 26	14 18 7	4°29'08	4♍32	25°15	20°53	26°44	2°37	0♉ 0	13°36	3°52	9°49	4°47	5°42	1°21	n.a.	F 26
S 27	14 22 3	5°30'38	19° 4	26°49	20°26	27°27	2°50	0° 8	13°35	3°54	9°51	4°41	5°38	1°28	n.a.	S 27
S 28	14 25 59	6°32'09	3♎40	28°22	20° 2	28°10	3° 3	0°15	13°35	3°55	9°52	4°33	5°35	1°35	n.a.	S 28
M29	14 29 56	7°33'38	18°15	29°56	19°39	28°54	3°16	0°22	13°34	3°56	9°54	4°23	5°32	1°41	n.a.	M29
T 30	14 33 52	8°35'08	2♏42	1♉31	19°19	29°37	3°29	0°29	13°34	3°58	9°55	4°14	5°29	1°48	n.a.	T 30
W31	14 37 49	9♉36'38	16♏53	3♉ 5	19♈ 2	0♈20	3♊42	0♉36	13♑33	3♋59	9♓57	4♋ 5	5♋26	1♓55	n.a.	W31

Delta T = 193h31m13s Julian Calendar 1 July 12833 BCE == Greg. Calendar 25 March 12833 BCE

AUGUST 12833 BCE (-12832) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 41 45	10♉38'07	0♐44	4♉39	18°R46	1♈ 4	3♊55	0♉43	13°R32	4♋ 1	9♓58	3°R58	5♋23	2♓ 2	n.a.	T 1
F 2	14 45 42	11°39'37	14°11	6°13	18♈34	1°47	4° 9	0°50	13♑31	4° 2	9°59	3♋54	5°19	2° 8	n.a.	F 2
S 3	14 49 38	12°41'06	27°14	7°48	18°24	2°31	4°22	0°57	13°31	4° 4	10° 1	3°52	5°16	2°15	n.a.	S 3
S 4	14 53 35	13°42'35	9♑54	9°22	18°16	3°14	4°35	1° 4	13°30	4° 6	10° 2	3°D52	5°13	2°22	n.a.	S 4
M 5	14 57 31	14°44'05	22°15	10°57	18°11	3°58	4°49	1°11	13°29	4° 7	10° 3	3°53	5°10	2°28	n.a.	M 5
T 6	15 1 28	15°45'34	4♒20	12°32	18° 8	4°41	5° 2	1°18	13°28	4° 9	10° 4	3°54	5° 7	2°35	n.a.	T 6
W 7	15 5 24	16°47'03	16°16	14° 7	18°D 8	5°25	5°15	1°24	13°27	4°10	10° 6	3°R55	5° 4	2°42	n.a.	W 7
T 8	15 9 21	17°48'31	28° 6	15°43	18°11	6° 8	5°29	1°31	13°26	4°12	10° 7	3°54	5° 0	2°48	n.a.	T 8
F 9	15 13 17	18°50'00	9♓57	17°18	18°15	6°52	5°42	1°38	13°25	4°14	10° 8	3°52	4°57	2°55	n.a.	F 9
S 10	15 17 14	19°51'28	21°53	18°54	18°23	7°36	5°56	1°45	13°23	4°16	10° 9	3°47	4°54	3° 2	n.a.	S 10
S 11	15 21 11	20°52'56	3♈58	20°30	18°32	8°19	6° 9	1°52	13°22	4°17	10°10	3°41	4°51	3° 9	n.a.	S 11
M12	15 25 7	21°54'23	16°16	22° 6	18°44	9° 3	6°23	1°59	13°21	4°19	10°11	3°33	4°48	3°15	n.a.	M12
T 13	15 29 4	22°55'50	28°48	23°43	18°58	9°47	6°37	2° 6	13°20	4°21	10°12	3°25	4°44	3°22	n.a.	T 13
W14	15 33 0	23°57'16	11♉36	25°19	19°14	10°31	6°50	2°12	13°18	4°23	10°13	3°18	4°41	3°29	n.a.	W14
T 15	15 36 57	24°58'41	24°39	26°56	19°32	11°15	7° 4	2°19	13°17	4°25	10°14	3°12	4°38	3°35	n.a.	T 15
F 16	15 40 53	26° 0'06	7♊57	28°34	19°52	11°58	7°17	2°26	13°15	4°26	10°15	3° 7	4°35	3°42	n.a.	F 16
S 17	15 44 50	27° 1'30	21°28	0♋12	20°14	12°42	7°31	2°32	13°14	4°28	10°16	3° 5	4°32	3°49	n.a.	S 17
S 18	15 48 46	28° 2'53	5♋ 9	1°50	20°38	13°26	7°45	2°39	13°12	4°30	10°17	3°D 4	4°29	3°56	n.a.	S 18
M19	15 52 43	29° 4'14	18°59	3°28	21° 4	14°10	7°59	2°46	13°11	4°32	10°17	3° 5	4°25	4° 2	n.a.	M19
T 20	15 56 40	0♊ 5'35	2♌56	5° 7	21°31	14°54	8°12	2°52	13° 9	4°34	10°18	3° 7	4°22	4° 9	n.a.	T 20
W21	16 0 36	1° 6'54	16°59	6°46	22° 0	15°38	8°26	2°59	13° 7	4°36	10°19	3° 8	4°19	4°16	n.a.	W21
T 22	16 4 33	2° 8'12	1♍ 7	8°25	22°31	16°22	8°40	3° 5	13° 6	4°38	10°20	3°R 9	4°16	4°22	n.a.	T 22
F 23	16 8 29	3° 9'28	15°17	10° 4	23° 3	17° 6	8°54	3°12	13° 4	4°40	10°20	3° 8	4°13	4°29	n.a.	F 23
S 24	16 12 26	4°10'43	29°29	11°44	23°37	17°50	9° 7	3°18	13° 2	4°42	10°21	3° 6	4° 9	4°36	n.a.	S 24
S 25	16 16 23	5°11'56	13♎38	13°24	24°12	18°34	9°21	3°25	13° 0	4°44	10°21	3° 3	4° 6	4°42	n.a.	S 25
M26	16 20 19	6°13'08	27°43	15° 5	24°48	19°18	9°35	3°31	12°58	4°46	10°22	2°59	4° 3	4°49	n.a.	M26
T 27	16 24 16	7°14'18	11♏40	16°45	25°26	20° 2	9°49	3°37	12°56	4°48	10°23	2°55	4° 0	4°56	n.a.	T 27
W28	16 28 12	8°15'27	25°24	18°26	26° 5	20°46	10° 2	3°44	12°54	4°50	10°23	2°51	3°57	5° 3	n.a.	W28
T 29	16 32 9	9°16'35	8♐53	20° 6	26°46	21°30	10°16	3°50	12°52	4°52	10°24	2°48	3°54	5° 9	n.a.	T 29
F 30	16 36 6	10°17'41	22° 5	21°47	27°27	22°14	10°30	3°56	12°50	4°54	10°24	2°47	3°50	5°16	n.a.	F 30
S 31	16 40 2	11♊18'46	4♑59	23♊27	28♈10	22♈58	10♊44	4♉ 2	12♑48	4♋56	10♓24	2°D46	3♋47	5♓23	n.a.	S 31

Delta T = 193h31m05s Julian Calendar

The year -12832 astronomical counting style corresponds to year 12833 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12833 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12833 BCE (-12832) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 43 59	12♊19'49	17♑35	25♊ 7	28♈53	23♈42	10♊58	4♉ 8	12°R46	4♋59	10♓25	2♋47	3♋44	5♓29	n.a.	S 1
M 2	16 47 56	13°20'51	29°55	26°46	29°38	24°27	11°12	4°14	12♑44	5° 1	10°25	2°48	3°41	5°36	n.a.	M 2
T 3	16 51 52	14°21'52	12♒ 2	28°24	0♉24	25°11	11°25	4°20	12°42	5° 3	10°25	2°50	3°38	5°43	n.a.	T 3
W 4	16 55 49	15°22'52	24° 0	0♋ 2	1°11	25°55	11°39	4°26	12°40	5° 5	10°26	2°51	3°35	5°50	n.a.	W 4
T 5	16 59 46	16°23'50	5♓52	1°38	1°58	26°39	11°53	4°32	12°37	5° 7	10°26	2°52	3°31	5°56	n.a.	T 5
F 6	17 3 42	17°24'47	17°44	3°13	2°47	27°24	12° 7	4°38	12°35	5° 9	10°26	2°R53	3°28	6° 3	n.a.	F 6
S 7	17 7 39	18°25'42	29°41	4°45	3°36	28° 8	12°20	4°44	12°33	5°11	10°26	2°52	3°25	6°10	n.a.	S 7
S 8	17 11 36	19°26'36	11♈46	6°15	4°27	28°52	12°34	4°50	12°30	5°14	10°26	2°51	3°22	6°16	n.a.	S 8
M 9	17 15 32	20°27'28	24° 5	7°42	5°18	29°36	12°48	4°55	12°28	5°16	10°26	2°50	3°19	6°23	n.a.	M 9
T 10	17 19 29	21°28'19	6♉41	9° 6	6° 9	0♉21	13° 2	5° 1	12°26	5°18	10°26	2°48	3°15	6°30	n.a.	T 10
W11	17 23 26	22°29'09	19°36	10°25	7° 2	1° 5	13°15	5° 6	12°23	5°20	10°R26	2°47	3°12	6°37	n.a.	W11
T 12	17 27 22	23°29'57	2♊52	11°40	7°55	1°49	13°29	5°12	12°21	5°23	10°26	2°46	3° 9	6°43	n.a.	T 12
F 13	17 31 19	24°30'43	16°29	12°49	8°49	2°34	13°43	5°17	12°18	5°25	10°26	2°45	3° 6	6°50	n.a.	F 13
S 14	17 35 16	25°31'27	0♋23	13°51	9°43	3°18	13°57	5°23	12°16	5°27	10°26	2°D45	3° 3	6°57	n.a.	S 14
S 15	17 39 12	26°32'10	14°32	14°47	10°38	4° 3	14°10	5°28	12°14	5°29	10°26	2°45	3° 0	7° 3	n.a.	S 15
M16	17 43 9	27°32'50	28°52	15°34	11°34	4°47	14°24	5°33	12°11	5°32	10°26	2°45	2°56	7°10	n.a.	M16
T 17	17 47 6	28°33'28	13♌17	16°13	12°30	5°31	14°37	5°39	12° 9	5°34	10°26	2°45	2°53	7°17	n.a.	T 17
W18	17 51 2	29°34'04	27°42	16°42	13°27	6°16	14°51	5°44	12° 6	5°36	10°26	2°46	2°50	7°24	n.a.	W18
T 19	17 54 59	0♋34'38	12♍ 4	17° 2	14°24	7° 0	15° 5	5°49	12° 3	5°38	10°25	2°46	2°47	7°30	n.a.	T 19
F 20	17 58 56	1°35'09	26°19	17°R10	15°21	7°45	15°18	5°54	12° 1	5°41	10°25	2°46	2°44	7°37	n.a.	F 20
S 21	18 2 52	2°35'38	10♎24	17° 8	16°20	8°29	15°32	5°59	11°58	5°43	10°25	2°46	2°41	7°44	n.a.	S 21
S 22	18 6 49	3°36'05	24°18	16°56	17°18	9°13	15°45	6° 4	11°56	5°45	10°24	2°46	2°37	7°50	n.a.	S 22
M23	18 10 46	4°36'29	8♏ 0	16°32	18°17	9°58	15°59	6° 8	11°53	5°47	10°24	2°46	2°34	7°57	n.a.	M23
T 24	18 14 43	5°36'51	21°30	15°59	19°17	10°42	16°12	6°13	11°51	5°50	10°24	2°47	2°31	8° 4	n.a.	T 24
W25	18 18 39	6°37'10	4♐46	15°16	20°17	11°27	16°25	6°18	11°48	5°52	10°23	2°47	2°28	8°11	n.a.	W25
T 26	18 22 36	7°37'28	17°49	14°25	21°17	12°11	16°39	6°22	11°45	5°54	10°23	2°47	2°25	8°17	n.a.	T 26
F 27	18 26 33	8°37'43	0♑39	13°27	22°17	12°56	16°52	6°27	11°43	5°56	10°22	2°R47	2°21	8°24	n.a.	F 27
S 28	18 30 29	9°37'56	13°17	12°24	23°18	13°40	17° 5	6°31	11°40	5°59	10°22	2°47	2°18	8°31	n.a.	S 28
S 29	18 34 26	10°38'06	25°41	11°18	24°20	14°25	17°19	6°36	11°38	6° 1	10°21	2°47	2°15	8°37	n.a.	S 29
M30	18 38 23	11♋38'15	7♒55	10♋10	25♉22	15♉ 9	17♊32	6♉40	11♑35	6♋ 3	10♓21	2♋46	2♋12	8♓44	n.a.	M30

Delta T = 193h30m57s Julian Calendar 1 Sept. 12833 BCE == Greg. Calendar 26 May 12833 BCE

OCTOBER 12833 BCE (-12832) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 42 19	12♋38'21	19♒59	9°R 3	26♉24	15♉54	17♊45	6♉44	11°R32	6♋ 5	10°R20	2°R44	2♋ 9	8♓51	n.a.	T 1
W 2	18 46 16	13°38'25	1♓56	7♋57	27°26	16°38	17°58	6°48	11♑30	6° 8	10♓19	2♋43	2° 6	8°58	n.a.	W 2
T 3	18 50 13	14°38'27	13°48	6°54	28°29	17°23	18°11	6°52	11°27	6°10	10°19	2°41	2° 2	9° 4	n.a.	T 3
F 4	18 54 10	15°38'27	25°40	5°56	29°32	18° 7	18°24	6°56	11°25	6°12	10°18	2°40	1°59	9°11	n.a.	F 4
S 5	18 58 6	16°38'25	7♈36	5° 4	0♊35	18°52	18°37	7° 0	11°22	6°14	10°17	2°39	1°56	9°18	n.a.	S 5
S 6	19 2 3	17°38'21	19°40	4°18	1°38	19°36	18°50	7° 4	11°19	6°17	10°16	2°D39	1°53	9°24	n.a.	S 6
M 7	19 6 0	18°38'15	1♉56	3°39	2°42	20°21	19° 3	7° 8	11°17	6°19	10°15	2°39	1°50	9°31	n.a.	M 7
T 8	19 9 56	19°38'06	14°30	3° 7	3°46	21° 5	19°16	7°11	11°14	6°21	10°15	2°40	1°47	9°38	n.a.	T 8
W 9	19 13 53	20°37'56	27°24	2°42	4°50	21°50	19°29	7°15	11°12	6°23	10°14	2°42	1°43	9°45	n.a.	W 9
T 10	19 17 50	21°37'44	10♊42	2°25	5°55	22°34	19°41	7°18	11° 9	6°26	10°13	2°43	1°40	9°51	n.a.	T 10
F 11	19 21 46	22°37'30	24°26	2°14	7° 0	23°19	19°54	7°22	11° 6	6°28	10°12	2°44	1°37	9°58	n.a.	F 11
S 12	19 25 43	23°37'13	8♋34	2°D11	8° 4	24° 3	20° 7	7°25	11° 4	6°30	10°11	2°R44	1°34	10° 5	n.a.	S 12
S 13	19 29 40	24°36'54	23° 4	2°13	9°10	24°48	20°19	7°28	11° 1	6°32	10°10	2°43	1°31	10°11	n.a.	S 13
M14	19 33 36	25°36'33	7♌48	2°22	10°15	25°32	20°32	7°31	10°59	6°34	10° 9	2°41	1°27	10°18	n.a.	M14
T 15	19 37 33	26°36'09	22°42	2°37	11°20	26°17	20°44	7°34	10°56	6°37	10° 8	2°38	1°24	10°25	n.a.	T 15
W16	19 41 30	27°35'42	7♍35	2°58	12°26	27° 1	20°57	7°37	10°54	6°39	10° 7	2°34	1°21	10°32	n.a.	W16
T 17	19 45 27	28°35'13	22°20	3°23	13°32	27°45	21° 9	7°40	10°51	6°41	10° 6	2°31	1°18	10°38	n.a.	T 17
F 18	19 49 23	29°34'42	6♎51	3°53	14°38	28°30	21°21	7°43	10°49	6°43	10° 5	2°28	1°15	10°45	n.a.	F 18
S 19	19 53 20	0♌34'07	21° 3	4°28	15°44	29°14	21°33	7°46	10°47	6°45	10° 4	2°27	1°12	10°52	n.a.	S 19
S 20	19 57 16	1°33'30	4♏55	5° 6	16°50	29°59	21°45	7°48	10°44	6°47	10° 2	2°D27	1° 8	10°58	n.a.	S 20
M21	20 1 13	2°32'50	18°27	5°49	17°57	0♊43	21°57	7°51	10°42	6°49	10° 1	2°27	1° 5	11° 5	n.a.	M21
T 22	20 5 10	3°32'08	1♐41	6°35	19° 3	1°27	22° 9	7°53	10°39	6°51	10° 0	2°29	1° 2	11°12	n.a.	T 22
W23	20 9 6	4°31'23	14°37	7°25	20°10	2°12	22°21	7°56	10°37	6°53	9°59	2°31	0°59	11°19	n.a.	W23
T 24	20 13 3	5°30'35	27°20	8°18	21°17	2°56	22°33	7°58	10°35	6°55	9°58	2°R32	0°56	11°25	n.a.	T 24
F 25	20 17 0	6°29'45	9♑50	9°14	22°24	3°40	22°45	8° 0	10°33	6°58	9°56	2°31	0°53	11°32	n.a.	F 25
S 26	20 20 56	7°28'52	22°10	10°12	23°31	4°25	22°57	8° 2	10°30	7° 0	9°55	2°30	0°49	11°39	n.a.	S 26
S 27	20 24 53	8°27'56	4♒21	11°13	24°38	5° 9	23° 8	8° 4	10°28	7° 2	9°54	2°26	0°46	11°45	n.a.	S 27
M28	20 28 50	9°26'59	16°25	12°17	25°45	5°53	23°20	8° 6	10°26	7° 4	9°53	2°21	0°43	11°52	n.a.	M28
T 29	20 32 46	10°25'58	28°24	13°23	26°53	6°37	23°31	8° 7	10°24	7° 6	9°51	2°14	0°40	11°59	n.a.	T 29
W30	20 36 43	11°24'56	10♓18	14°31	28° 0	7°22	23°43	8° 9	10°22	7° 7	9°50	2° 7	0°37	12° 6	n.a.	W30
T 31	20 40 40	12♌23'51	22♓10	15♋42	29♊ 8	8♊ 6	23♊54	8♉11	10♑19	7♋ 9	9♓48	1♋59	0♋33	12♓12	n.a.	T 31

Delta T = 193h30m49s Julian Calendar

The year -12832 astronomical counting style corresponds to year 12833 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12833 BCE
geocentric

NOVEMBER 12833 BCE (-12832) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 44 36	13♌22'44	4♈ 2	16♋54	0♋16	8♊50	24♊ 5	8♉12	10°R17	7♋11	9°R47	1°R53	0♋30	12♓19	n.a.	F 1
S 2	20 48 33	14°21'35	15°58	18° 8	1°23	9°34	24°16	8°14	10♑15	7°13	9♓46	1♋47	0°27	12°26	n.a.	S 2
S 3	20 52 29	15°20'23	28° 1	19°25	2°31	10°18	24°27	8°15	10°13	7°15	9°44	1°44	0°24	12°32	n.a.	S 3
M 4	20 56 26	16°19'10	10♉14	20°42	3°39	11° 2	24°38	8°16	10°11	7°17	9°43	1°42	0°21	12°39	n.a.	M 4
T 5	21 0 23	17°17'55	22°44	22° 2	4°48	11°46	24°49	8°17	10° 9	7°19	9°41	1°D42	0°18	12°46	n.a.	T 5
W 6	21 4 19	18°16'37	5♊33	23°24	5°56	12°30	25° 0	8°18	10° 8	7°21	9°40	1°43	0°14	12°53	n.a.	W 6
T 7	21 8 16	19°15'18	18°46	24°47	7° 4	13°14	25°11	8°19	10° 6	7°22	9°38	1°44	0°11	12°59	n.a.	T 7
F 8	21 12 12	20°13'56	2♋27	26°11	8°13	13°58	25°21	8°20	10° 4	7°24	9°37	1°R45	0° 8	13° 6	n.a.	F 8
S 9	21 16 9	21°12'33	16°35	27°37	9°21	14°42	25°32	8°20	10° 2	7°26	9°35	1°44	0° 5	13°13	n.a.	S 9
S 10	21 20 6	22°11'07	1♌11	29° 5	10°29	15°26	25°42	8°21	10° 0	7°28	9°34	1°41	0° 2	13°19	n.a.	S 10
M11	21 24 2	23° 9'40	16° 7	0♌35	11°38	16°10	25°52	8°21	9°59	7°30	9°32	1°35	29♊58	13°26	n.a.	M11
T 12	21 27 59	24° 8'10	1♍18	2° 5	12°47	16°54	26° 3	8°22	9°57	7°31	9°31	1°28	29°55	13°33	n.a.	T 12
W13	21 31 55	25° 6'37	16°32	3°38	13°55	17°38	26°13	8°22	9°55	7°33	9°29	1°20	29°52	13°40	n.a.	W13
T 14	21 35 52	26° 5'02	1♎38	5°12	15° 4	18°22	26°23	8°22	9°54	7°35	9°28	1°12	29°49	13°46	n.a.	T 14
F 15	21 39 48	27° 3'25	16°28	6°47	16°13	19° 5	26°33	8°R22	9°52	7°36	9°26	1° 5	29°46	13°53	n.a.	F 15
S 16	21 43 45	28° 1'45	0♏54	8°24	17°22	19°49	26°42	8°22	9°51	7°38	9°25	1° 0	29°43	14° 0	n.a.	S 16
S 17	21 47 41	29° 0'03	14°54	10° 2	18°31	20°33	26°52	8°22	9°49	7°39	9°23	0°57	29°39	14° 7	n.a.	S 17
M18	21 51 38	29°58'19	28°28	11°42	19°40	21°16	27° 2	8°22	9°48	7°41	9°22	0°D56	29°36	14°13	n.a.	M18
T 19	21 55 34	0♍56'32	11♐37	13°23	20°49	22° 0	27°11	8°22	9°47	7°43	9°20	0°57	29°33	14°20	n.a.	T 19
W20	21 59 31	1°54'43	24°25	15° 6	21°58	22°43	27°20	8°21	9°45	7°44	9°18	0°R57	29°30	14°27	n.a.	W20
T 21	22 3 27	2°52'51	6♑56	16°50	23° 7	23°27	27°30	8°21	9°44	7°46	9°17	0°57	29°27	14°33	n.a.	T 21
F 22	22 7 24	3°50'57	19°13	18°36	24°16	24°10	27°39	8°20	9°43	7°47	9°15	0°56	29°24	14°40	n.a.	F 22
S 23	22 11 21	4°49'01	1♒21	20°24	25°26	24°54	27°48	8°20	9°42	7°48	9°14	0°52	29°20	14°47	n.a.	S 23
S 24	22 15 17	5°47'03	13°21	22°13	26°35	25°37	27°57	8°19	9°40	7°50	9°12	0°45	29°17	14°54	n.a.	S 24
M25	22 19 14	6°45'02	25°18	24° 3	27°44	26°20	28° 5	8°18	9°39	7°51	9°10	0°36	29°14	15° 0	n.a.	M25
T 26	22 23 10	7°42'59	7♓11	25°55	28°54	27° 3	28°14	8°17	9°38	7°53	9° 9	0°24	29°11	15° 7	n.a.	T 26
W27	22 27 7	8°40'54	19° 4	27°49	0♌ 3	27°47	28°22	8°16	9°37	7°54	9° 7	0°12	29° 8	15°14	n.a.	W27
T 28	22 31 3	9°38'48	0♈57	29°44	1°13	28°30	28°31	8°15	9°36	7°55	9° 6	29♊59	29° 4	15°20	n.a.	T 28
F 29	22 34 59	10°36'39	12°52	1♍41	2°22	29°13	28°39	8°14	9°36	7°57	9° 4	29°48	29° 1	15°27	n.a.	F 29
S 30	22 38 56	11♍34'29	24♈50	3♍39	3♌32	29♊56	28♊47	8♉12	9♑35	7♋58	9♓ 2	29♊38	28♊58	15♓34	n.a.	S 30

Delta T = 193h30m41s Julian Calendar 1 Nov. 12833 BCE == Greg. Calendar 26 July 12833 BCE

DECEMBER 12833 BCE (-12832) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 42 52	12♍32'17	6♉55	5♍39	4♌41	0♋39	28♊55	8°R11	9°R34	7♋59	9°R 1	29°R30	28♊55	15♓41	n.a.	S 1
M 2	22 46 49	13°30'03	19°10	7°40	5°51	1°22	29° 3	8♉ 9	9♑33	8° 0	8♓59	29♊25	28°52	15°47	n.a.	M 2
T 3	22 50 45	14°27'48	1♊38	9°42	7° 1	2° 4	29°11	8° 8	9°33	8° 1	8°57	29°23	28°49	15°54	n.a.	T 3
W 4	22 54 42	15°25'31	14°24	11°46	8°11	2°47	29°18	8° 6	9°32	8° 2	8°56	29°D22	28°45	16° 1	n.a.	W 4
T 5	22 58 38	16°23'13	27°32	13°51	9°20	3°30	29°26	8° 4	9°31	8° 4	8°54	29°R22	28°42	16° 8	n.a.	T 5
F 6	23 2 35	17°20'54	11♋ 5	15°57	10°30	4°13	29°33	8° 2	9°31	8° 5	8°53	29°22	28°39	16°14	n.a.	F 6
S 7	23 6 31	18°18'33	25° 6	18° 4	11°40	4°55	29°40	8° 0	9°30	8° 6	8°51	29°20	28°36	16°21	n.a.	S 7
S 8	23 10 28	19°16'10	9♌35	20°11	12°50	5°38	29°47	7°58	9°30	8° 7	8°49	29°16	28°33	16°28	n.a.	S 8
M 9	23 14 24	20°13'46	24°28	22°19	14° 0	6°20	29°54	7°56	9°30	8° 8	8°48	29° 9	28°29	16°34	n.a.	M 9
T 10	23 18 20	21°11'20	9♍39	24°28	15°10	7° 3	0♋ 1	7°54	9°29	8° 9	8°46	29° 0	28°26	16°41	n.a.	T 10
W11	23 22 17	22° 8'53	24°58	26°36	16°20	7°45	0° 8	7°51	9°29	8°10	8°45	28°49	28°23	16°48	n.a.	W11
T 12	23 26 13	23° 6'24	10♎14	28°44	17°30	8°27	0°14	7°49	9°29	8°11	8°43	28°38	28°20	16°55	n.a.	T 12
F 13	23 30 10	24° 3'54	25°15	0♎51	18°40	9° 9	0°21	7°47	9°29	8°11	8°42	28°29	28°17	17° 1	n.a.	F 13
S 14	23 34 6	25° 1'22	9♏52	2°58	19°50	9°51	0°27	7°44	9°29	8°12	8°40	28°21	28°14	17° 8	n.a.	S 14
S 15	23 38 3	25°58'48	24° 2	5° 3	21° 1	10°33	0°33	7°41	9°D29	8°13	8°39	28°16	28°10	17°15	n.a.	S 15
M16	23 41 59	26°56'12	7♐43	7° 7	22°11	11°15	0°39	7°39	9°29	8°14	8°37	28°14	28° 7	17°21	n.a.	M16
T 17	23 45 55	27°53'35	20°55	9° 9	23°21	11°57	0°44	7°36	9°29	8°15	8°36	28°13	28° 4	17°28	n.a.	T 17
W18	23 49 52	28°50'56	3♑43	11° 9	24°31	12°38	0°50	7°33	9°29	8°15	8°34	28°13	28° 1	17°35	n.a.	W18
T 19	23 53 48	29°48'15	16°11	13° 7	25°42	13°20	0°55	7°30	9°29	8°16	8°33	28°13	27°58	17°42	n.a.	T 19
F 20	23 57 45	0♎45'33	28°24	15° 3	26°52	14° 1	1° 1	7°27	9°29	8°17	8°31	28°11	27°55	17°48	n.a.	F 20
S 21	0 1 41	1°42'49	10♒26	16°55	28° 2	14°43	1° 6	7°24	9°29	8°17	8°30	28° 6	27°51	17°55	n.a.	S 21
S 22	0 5 38	2°40'04	22°22	18°45	29°13	15°24	1°11	7°21	9°30	8°18	8°28	27°59	27°48	18° 2	n.a.	S 22
M23	0 9 34	3°37'17	4♓14	20°31	0♍23	16° 5	1°15	7°18	9°30	8°18	8°27	27°49	27°45	18° 9	n.a.	M23
T 24	0 13 30	4°34'29	16° 6	22°15	1°34	16°47	1°20	7°14	9°31	8°19	8°25	27°37	27°42	18°15	n.a.	T 24
W25	0 17 27	5°31'39	27°59	23°55	2°44	17°28	1°24	7°11	9°31	8°19	8°24	27°24	27°39	18°22	n.a.	W25
T 26	0 21 23	6°28'48	9♈55	25°32	3°55	18° 9	1°29	7° 8	9°32	8°20	8°23	27°10	27°35	18°29	n.a.	T 26
F 27	0 25 20	7°25'57	21°55	27° 5	5° 6	18°49	1°33	7° 4	9°32	8°20	8°21	26°57	27°32	18°35	n.a.	F 27
S 28	0 29 16	8°23'04	4♉ 1	28°35	6°16	19°30	1°37	7° 1	9°33	8°21	8°20	26°47	27°29	18°42	n.a.	S 28
S 29	0 33 12	9°20'10	16°14	0♏ 1	7°27	20°11	1°40	6°57	9°33	8°21	8°19	26°38	27°26	18°49	n.a.	S 29
M30	0 37 9	10°17'15	28°37	1°23	8°38	20°51	1°44	6°53	9°34	8°21	8°17	26°33	27°23	18°56	n.a.	M30
T 31	0 41 5	11♎14'20	11♊11	2♏42	9♍49	21♋32	1♋47	6♉50	9♑35	8♋22	8♓16	26♊30	27♊20	19♓ 2	n.a.	T 31

Delta T = 193h30m33s Julian Calendar

The year -12832 astronomical counting style corresponds to year 12833 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12832 BCE
geocentric

JANUARY 12832 BCE (-12831) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 45 2	12♎11'24	24♊ 0	3♏58	10♍59	22♋12	1♋51	6°R46	9♑36	8♋22	8°R15	26°D29	27♊16	19♓ 9	n.a.	W 1
T 2	0 48 58	13° 8'27	7♋ 7	5° 9	12°10	22°52	1°54	6♉42	9°37	8°22	8♓13	26°R29	27°13	19°16	n.a.	T 2
F 3	0 52 54	14° 5'30	20°36	6°17	13°21	23°32	1°57	6°38	9°38	8°22	8°12	26♊29	27°10	19°23	n.a.	F 3
S 4	0 56 51	15° 2'32	4♌29	7°20	14°32	24°12	1°59	6°34	9°39	8°23	8°11	26°28	27° 7	19°29	n.a.	S 4
S 5	1 0 47	15°59'34	18°46	8°20	15°43	24°52	2° 2	6°30	9°40	8°23	8°10	26°25	27° 4	19°36	n.a.	S 5
M 6	1 4 44	16°56'35	3♍26	9°16	16°54	25°32	2° 4	6°26	9°41	8°23	8° 9	26°19	27° 1	19°43	n.a.	M 6
T 7	1 8 40	17°53'35	18°23	10° 8	18° 6	26°11	2° 7	6°22	9°42	8°23	8° 7	26°11	26°57	19°49	n.a.	T 7
W 8	1 12 37	18°50'35	3♎31	10°55	19°17	26°51	2° 9	6°18	9°43	8°23	8° 6	26° 2	26°54	19°56	n.a.	W 8
T 9	1 16 33	19°47'35	18°39	11°39	20°28	27°30	2°10	6°14	9°44	8°R23	8° 5	25°52	26°51	20° 3	n.a.	T 9
F 10	1 20 29	20°44'33	3♏37	12°18	21°39	28° 9	2°12	6°10	9°46	8°23	8° 4	25°43	26°48	20°10	n.a.	F 10
S 11	1 24 26	21°41'31	18°16	12°53	22°50	28°48	2°13	6° 6	9°47	8°23	8° 3	25°37	26°45	20°16	n.a.	S 11
S 12	1 28 22	22°38'29	2♐29	13°23	24° 2	29°27	2°15	6° 2	9°49	8°23	8° 2	25°32	26°41	20°23	n.a.	S 12
M13	1 32 19	23°35'26	16°14	13°49	25°13	0♌ 6	2°16	5°57	9°50	8°23	8° 1	25°30	26°38	20°30	n.a.	M13
T 14	1 36 15	24°32'22	29°31	14°10	26°25	0°45	2°17	5°53	9°51	8°23	8° 0	25°D30	26°35	20°36	n.a.	T 14
W15	1 40 11	25°29'17	12♑23	14°27	27°36	1°23	2°17	5°49	9°53	8°22	7°59	25°31	26°32	20°43	n.a.	W15
T 16	1 44 8	26°26'12	24°53	14°39	28°48	2° 1	2°18	5°45	9°55	8°22	7°58	25°R31	26°29	20°50	n.a.	T 16
F 17	1 48 4	27°23'06	7♒ 7	14°47	29°59	2°39	2°18	5°40	9°56	8°22	7°57	25°31	26°26	20°57	n.a.	F 17
S 18	1 52 1	28°19'59	19° 9	14°R50	1♎11	3°17	2°R18	5°36	9°58	8°22	7°56	25°28	26°22	21° 3	n.a.	S 18
S 19	1 55 57	29°16'52	1♓ 4	14°48	2°22	3°55	2°18	5°32	10° 0	8°21	7°55	25°24	26°19	21°10	n.a.	S 19
M20	1 59 54	0♏13'44	12°56	14°42	3°34	4°33	2°18	5°27	10° 2	8°21	7°55	25°17	26°16	21°17	n.a.	M20
T 21	2 3 50	1°10'36	24°48	14°32	4°46	5°10	2°18	5°23	10° 3	8°21	7°54	25° 9	26°13	21°24	n.a.	T 21
W22	2 7 47	2° 7'27	6♈44	14°18	5°57	5°48	2°17	5°18	10° 5	8°20	7°53	25° 0	26°10	21°30	n.a.	W22
T 23	2 11 43	3° 4'18	18°46	13°59	7° 9	6°25	2°17	5°14	10° 7	8°20	7°52	24°50	26° 6	21°37	n.a.	T 23
F 24	2 15 39	4° 1'09	0♉55	13°37	8°21	7° 2	2°16	5°10	10° 9	8°19	7°51	24°41	26° 3	21°44	n.a.	F 24
S 25	2 19 36	4°58'00	13°12	13°12	9°33	7°39	2°14	5° 5	10°11	8°19	7°51	24°34	26° 0	21°50	n.a.	S 25
S 26	2 23 32	5°54'51	25°38	12°44	10°45	8°15	2°13	5° 1	10°13	8°18	7°50	24°28	25°57	21°57	n.a.	S 26
M27	2 27 29	6°51'42	8♊15	12°14	11°57	8°52	2°12	4°56	10°15	8°18	7°49	24°25	25°54	22° 4	n.a.	M27
T 28	2 31 25	7°48'34	21° 3	11°42	13° 9	9°28	2°10	4°52	10°17	8°17	7°49	24°D23	25°51	22°11	n.a.	T 28
W29	2 35 22	8°45'25	4♋ 4	11° 8	14°21	10° 4	2° 8	4°48	10°20	8°17	7°48	24°24	25°47	22°17	n.a.	W29
T 30	2 39 18	9°42'17	17°20	10°34	15°33	10°40	2° 6	4°43	10°22	8°16	7°48	24°25	25°44	22°24	n.a.	T 30
F 31	2 43 15	10♏39'09	0♌53	9♏59	16♎46	11♌15	2♋ 4	4♉39	10♑24	8♋15	7♓47	24♊26	25♊41	22♓31	n.a.	F 31

Delta T = 193h30m25s Julian Calendar 1 Jan. 12832 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12833 BCE

FEBRUARY 12832 BCE (-12831) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 47 11	11♏36'02	14♌43	9°R25	17♎58	11♌51	2°R 1	4°R34	10♑26	8°R15	7°R47	24°R26	25♊38	22♓38	n.a.	S 1
S 2	2 51 8	12°32'55	28°52	8♏52	19°10	12°26	1♋59	4♉30	10°29	8♋14	7♓46	24♊25	25°35	22°44	n.a.	S 2
M 3	2 55 4	13°29'49	13♍17	8°20	20°23	13° 1	1°56	4°26	10°31	8°13	7°46	24°22	25°32	22°51	n.a.	M 3
T 4	2 59 1	14°26'43	27°55	7°50	21°35	13°36	1°53	4°21	10°34	8°12	7°45	24°18	25°28	22°58	n.a.	T 4
W 5	3 2 57	15°23'38	12♎41	7°23	22°48	14°11	1°50	4°17	10°36	8°12	7°45	24°13	25°25	23° 4	n.a.	W 5
T 6	3 6 54	16°20'33	27°28	6°59	24° 0	14°45	1°47	4°13	10°39	8°11	7°45	24° 7	25°22	23°11	n.a.	T 6
F 7	3 10 50	17°17'29	12♏ 8	6°39	25°13	15°19	1°43	4° 9	10°41	8°10	7°44	24° 2	25°19	23°18	n.a.	F 7
S 8	3 14 47	18°14'26	26°34	6°22	26°25	15°53	1°39	4° 4	10°44	8° 9	7°44	23°58	25°16	23°25	n.a.	S 8
S 9	3 18 43	19°11'23	10♐39	6°10	27°38	16°27	1°36	4° 0	10°46	8° 8	7°44	23°56	25°12	23°31	n.a.	S 9
M10	3 22 40	20° 8'20	24°21	6° 1	28°51	17° 0	1°32	3°56	10°49	8° 7	7°44	23°D55	25° 9	23°38	n.a.	M10
T 11	3 26 37	21° 5'18	7♑38	5°D58	0♏ 4	17°33	1°27	3°52	10°52	8° 6	7°43	23°56	25° 6	23°45	n.a.	T 11
W12	3 30 33	22° 2'16	20°32	5°59	1°16	18° 6	1°23	3°48	10°54	8° 5	7°43	23°57	25° 3	23°52	n.a.	W12
T 13	3 34 30	22°59'15	3♒ 5	6° 5	2°29	18°38	1°19	3°44	10°57	8° 4	7°43	23°59	25° 0	23°58	n.a.	T 13
F 14	3 38 26	23°56'14	15°22	6°16	3°42	19°11	1°14	3°40	11° 0	8° 3	7°43	24° 0	24°57	24° 5	n.a.	F 14
S 15	3 42 23	24°53'13	27°26	6°32	4°55	19°43	1° 9	3°36	11° 3	8° 2	7°43	24°R 0	24°53	24°12	n.a.	S 15
S 16	3 46 19	25°50'13	9♓22	6°53	6° 8	20°15	1° 4	3°32	11° 6	8° 1	7°D43	24° 0	24°50	24°18	n.a.	S 16
M17	3 50 16	26°47'13	21°15	7°19	7°21	20°46	0°59	3°28	11° 9	8° 0	7°43	23°57	24°47	24°25	n.a.	M17
T 18	3 54 13	27°44'14	3♈ 9	7°51	8°34	21°17	0°54	3°24	11°12	7°59	7°43	23°54	24°44	24°32	n.a.	T 18
W19	3 58 9	28°41'15	15° 8	8°27	9°47	21°48	0°48	3°20	11°15	7°57	7°43	23°51	24°41	24°39	n.a.	W19
T 20	4 2 6	29°38'17	27°15	9° 8	11° 1	22°19	0°43	3°17	11°18	7°56	7°43	23°47	24°37	24°45	n.a.	T 20
F 21	4 6 2	0♐35'20	9♉33	9°54	12°14	22°49	0°37	3°13	11°21	7°55	7°43	23°43	24°34	24°52	n.a.	F 21
S 22	4 9 59	1°32'24	22° 3	10°44	13°27	23°19	0°31	3° 9	11°24	7°54	7°44	23°40	24°31	24°59	n.a.	S 22
S 23	4 13 55	2°29'28	4♊45	11°40	14°41	23°49	0°25	3° 6	11°27	7°53	7°44	23°38	24°28	25° 6	n.a.	S 23
M24	4 17 52	3°26'34	17°41	12°40	15°54	24°18	0°19	3° 2	11°30	7°51	7°44	23°D37	24°25	25°12	n.a.	M24
T 25	4 21 49	4°23'41	0♋51	13°45	17° 7	24°47	0°13	2°59	11°33	7°50	7°44	23°37	24°22	25°19	n.a.	T 25
W26	4 25 45	5°20'49	14°13	14°54	18°21	25°16	0° 7	2°55	11°36	7°49	7°45	23°38	24°18	25°26	n.a.	W26
T 27	4 29 42	6°17'59	27°48	16° 8	19°34	25°44	0° 1	2°52	11°39	7°47	7°45	23°39	24°15	25°32	n.a.	T 27
F 28	4 33 39	7♐15'10	11♌35	17♏27	20♏48	26♌12	29♊54	2♉49	11♑43	7♋46	7♓45	23♊40	24♊12	25♓39	n.a.	F 28

Delta T = 193h30m17s Julian Calendar

The year -12831 astronomical counting style corresponds to year 12832 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12832 BCE
geocentric

MARCH 12832 BCE (-12831) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 37 35	8♐12'22	25♌32	18♏49	22♏ 2	26♌40	29°R47	2°R46	11♑46	7°R45	7♓46	23♊41	24♊ 9	25♓46	n.a.	S 1
S 2	4 41 32	9° 9'35	9♍40	20°16	23°15	27° 7	29♊41	2♉43	11°49	7♋43	7°46	23°R41	24° 6	25°53	n.a.	S 2
M 3	4 45 28	10° 6'50	23°55	21°47	24°29	27°34	29°34	2°39	11°53	7°42	7°47	23°41	24° 3	25°59	n.a.	M 3
T 4	4 49 25	11° 4'07	8♎16	23°22	25°43	28° 1	29°27	2°36	11°56	7°41	7°47	23°40	23°59	26° 6	n.a.	T 4
W 5	4 53 22	12° 1'26	22°39	25° 0	26°57	28°27	29°20	2°34	11°59	7°39	7°48	23°39	23°56	26°13	n.a.	W 5
T 6	4 57 18	12°58'46	6♏59	26°43	28°11	28°53	29°13	2°31	12° 3	7°38	7°48	23°38	23°53	26°20	n.a.	T 6
F 7	5 1 15	13°56'07	21°12	28°28	29°25	29°18	29° 6	2°28	12° 6	7°36	7°49	23°37	23°50	26°26	n.a.	F 7
S 8	5 5 12	14°53'30	5♐14	0♐17	0♐39	29°43	28°58	2°25	12° 9	7°35	7°49	23°36	23°47	26°33	n.a.	S 8
S 9	5 9 8	15°50'55	19° 1	2° 9	1°53	0♍ 7	28°51	2°23	12°13	7°33	7°50	23°D35	23°43	26°40	n.a.	S 9
M10	5 13 5	16°48'21	2♑30	4° 4	3° 7	0°31	28°43	2°20	12°16	7°32	7°51	23°36	23°40	26°46	n.a.	M10
T 11	5 17 2	17°45'49	15°40	6° 0	4°21	0°55	28°36	2°18	12°20	7°30	7°51	23°36	23°37	26°53	n.a.	T 11
W12	5 20 58	18°43'18	28°30	7°59	5°35	1°18	28°29	2°15	12°23	7°29	7°52	23°36	23°34	27° 0	n.a.	W12
T 13	5 24 55	19°40'48	11♒ 2	10° 0	6°49	1°40	28°21	2°13	12°27	7°27	7°53	23°37	23°31	27° 7	n.a.	T 13
F 14	5 28 52	20°38'20	23°19	12° 2	8° 3	2° 2	28°13	2°11	12°30	7°26	7°54	23°37	23°28	27°13	n.a.	F 14
S 15	5 32 48	21°35'53	5♓24	14° 6	9°18	2°24	28° 6	2° 9	12°34	7°24	7°55	23°37	23°24	27°20	n.a.	S 15
S 16	5 36 45	22°33'27	17°21	16°10	10°32	2°45	27°58	2° 7	12°37	7°23	7°55	23°37	23°21	27°27	n.a.	S 16
M17	5 40 42	23°31'03	29°15	18°14	11°46	3° 5	27°50	2° 5	12°41	7°21	7°56	23°37	23°18	27°34	n.a.	M17
T 18	5 44 38	24°28'40	11♈ 9	20°19	13° 1	3°25	27°43	2° 3	12°45	7°19	7°57	23°37	23°15	27°40	n.a.	T 18
W19	5 48 35	25°26'18	23°10	22°24	14°15	3°45	27°35	2° 1	12°48	7°18	7°58	23°38	23°12	27°47	n.a.	W19
T 20	5 52 32	26°23'58	5♉20	24°28	15°29	4° 4	27°27	2° 0	12°52	7°16	7°59	23°38	23° 9	27°54	n.a.	T 20
F 21	5 56 29	27°21'40	17°44	26°32	16°44	4°22	27°19	1°58	12°56	7°15	8° 0	23°38	23° 5	28° 0	n.a.	F 21
S 22	6 0 25	28°19'24	0♊23	28°35	17°58	4°40	27°12	1°56	12°59	7°13	8° 1	23°39	23° 2	28° 7	n.a.	S 22
S 23	6 4 22	29°17'09	13°20	0♑37	19°13	4°58	27° 4	1°55	13° 3	7°11	8° 2	23°39	22°59	28°14	n.a.	S 23
M24	6 8 19	0♑14'56	26°36	2°39	20°28	5°14	26°56	1°54	13° 7	7°10	8° 3	23°R39	22°56	28°21	n.a.	M24
T 25	6 12 15	1°12'45	10♋ 9	4°39	21°42	5°30	26°48	1°53	13°10	7° 8	8° 5	23°39	22°53	28°27	n.a.	T 25
W26	6 16 12	2°10'36	23°58	6°38	22°57	5°46	26°41	1°51	13°14	7° 7	8° 6	23°38	22°49	28°34	n.a.	W26
T 27	6 20 9	3° 8'28	8♌ 0	8°36	24°12	6° 1	26°33	1°50	13°18	7° 5	8° 7	23°37	22°46	28°41	n.a.	T 27
F 28	6 24 5	4° 6'23	22°10	10°33	25°26	6°15	26°25	1°50	13°21	7° 3	8° 8	23°36	22°43	28°48	n.a.	F 28
S 29	6 28 2	5° 4'20	6♍26	12°28	26°41	6°29	26°18	1°49	13°25	7° 2	8° 9	23°35	22°40	28°54	n.a.	S 29
S 30	6 31 59	6° 2'19	20°43	14°22	27°56	6°41	26°10	1°48	13°29	7° 0	8°11	23°34	22°37	29° 1	n.a.	S 30
M31	6 35 56	7♑ 0'21	4♎59	16♑15	29♐11	6♍54	26♊ 3	1♉47	13♑33	6♋58	8♓12	23°D33	22♊34	29♓ 8	n.a.	M31

Delta T = 193h30m10s Julian Calendar 1 March 12832 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12833 BCE

APRIL 12832 BCE (-12831) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 39 52	7♑58'25	19♎10	18♑ 6	0♑26	7♍ 5	25°R55	1°R47	13♑36	6°R57	8♓13	23♊34	22♊30	29♓14	n.a.	T 1
W 2	6 43 49	8°56'31	3♏14	19°56	1°41	7°16	25♊48	1♉46	13°40	6♋55	8°15	23°34	22°27	29°21	n.a.	W 2
T 3	6 47 46	9°54'39	17°10	21°45	2°55	7°26	25°41	1°46	13°44	6°53	8°16	23°36	22°24	29°28	n.a.	T 3
F 4	6 51 42	10°52'51	0♐57	23°33	4°10	7°35	25°33	1°46	13°48	6°52	8°18	23°37	22°21	29°35	n.a.	F 4
S 5	6 55 39	11°51'04	14°32	25°19	5°25	7°44	25°26	1°46	13°51	6°50	8°19	23°38	22°18	29°41	n.a.	S 5
S 6	6 59 36	12°49'20	27°54	27° 3	6°40	7°52	25°19	1°D46	13°55	6°49	8°20	23°R38	22°15	29°48	n.a.	S 6
M 7	7 3 32	13°47'38	11♑ 3	28°47	7°55	7°59	25°12	1°46	13°59	6°47	8°22	23°37	22°11	29°55	n.a.	M 7
T 8	7 7 29	14°45'58	23°58	0♒29	9°11	8° 5	25° 5	1°46	14° 3	6°45	8°23	23°35	22° 8	0♈ 2	n.a.	T 8
W 9	7 11 26	15°44'20	6♒38	2°10	10°26	8°11	24°58	1°46	14° 6	6°44	8°25	23°32	22° 5	0° 8	n.a.	W 9
T 10	7 15 23	16°42'44	19° 4	3°49	11°41	8°16	24°52	1°46	14°10	6°42	8°27	23°28	22° 2	0°15	n.a.	T 10
F 11	7 19 19	17°41'11	1♓18	5°28	12°56	8°19	24°45	1°47	14°14	6°40	8°28	23°25	21°59	0°22	n.a.	F 11
S 12	7 23 16	18°39'39	13°21	7° 5	14°11	8°22	24°38	1°47	14°18	6°39	8°30	23°21	21°55	0°28	n.a.	S 12
S 13	7 27 13	19°38'09	25°17	8°40	15°26	8°25	24°32	1°48	14°21	6°37	8°31	23°18	21°52	0°35	n.a.	S 13
M14	7 31 9	20°36'42	7♈10	10°15	16°42	8°26	24°26	1°49	14°25	6°36	8°33	23°16	21°49	0°42	n.a.	M14
T 15	7 35 6	21°35'16	19° 3	11°48	17°57	8°R27	24°20	1°49	14°29	6°34	8°35	23°D15	21°46	0°49	n.a.	T 15
W16	7 39 3	22°33'53	1♉ 2	13°20	19°12	8°26	24°14	1°50	14°33	6°33	8°37	23°15	21°43	0°55	n.a.	W16
T 17	7 42 59	23°32'31	13°11	14°51	20°27	8°25	24° 8	1°51	14°36	6°31	8°38	23°16	21°40	1° 2	n.a.	T 17
F 18	7 46 56	24°31'12	25°35	16°20	21°43	8°23	24° 2	1°53	14°40	6°29	8°40	23°18	21°36	1° 9	n.a.	F 18
S 19	7 50 53	25°29'54	8♊18	17°48	22°58	8°20	23°56	1°54	14°44	6°28	8°42	23°19	21°33	1°15	n.a.	S 19
S 20	7 54 49	26°28'39	21°23	19°15	24°13	8°17	23°51	1°55	14°47	6°26	8°44	23°R20	21°30	1°22	n.a.	S 20
M21	7 58 46	27°27'26	4♋52	20°41	25°29	8°12	23°46	1°57	14°51	6°25	8°45	23°20	21°27	1°29	n.a.	M21
T 22	8 2 43	28°26'16	18°44	22° 5	26°44	8° 7	23°40	1°58	14°55	6°23	8°47	23°18	21°24	1°36	n.a.	T 22
W23	8 6 39	29°25'07	2♌58	23°27	27°59	8° 0	23°35	2° 0	14°58	6°22	8°49	23°14	21°21	1°42	n.a.	W23
T 24	8 10 36	0♒24'01	17°28	24°49	29°15	7°53	23°31	2° 1	15° 2	6°20	8°51	23° 9	21°17	1°49	n.a.	T 24
F 25	8 14 33	1°22'57	2♍ 7	26° 8	0♒30	7°45	23°26	2° 3	15° 6	6°19	8°53	23° 3	21°14	1°56	n.a.	F 25
S 26	8 18 29	2°21'56	16°49	27°27	1°46	7°36	23°21	2° 5	15° 9	6°18	8°55	22°57	21°11	2° 3	n.a.	S 26
S 27	8 22 26	3°20'58	1♎26	28°43	3° 1	7°26	23°17	2° 7	15°13	6°16	8°57	22°52	21° 8	2° 9	n.a.	S 27
M28	8 26 23	4°20'02	15°53	29°58	4°16	7°16	23°13	2° 9	15°17	6°15	8°59	22°49	21° 5	2°16	n.a.	M28
T 29	8 30 19	5°19'08	0♏ 5	1♓11	5°32	7° 4	23° 9	2°11	15°20	6°13	9° 1	22°D48	21° 1	2°23	n.a.	T 29
W30	8 34 16	6♒18'18	14♏ 3	2♓23	6♒47	6♍52	23♊ 5	2♉14	15♑24	6♋12	9♓ 3	22♊48	20♊58	2♈29	n.a.	W30

Delta T = 193h30m02s Julian Calendar

The year -12831 astronomical counting style corresponds to year 12832 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12832 BCE (-12831) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 38 12	7♒17'30	27♏44	3♓32	8♒ 3	6°R39	23°R 1	2♉16	15♑27	6°R11	9♓ 5	22♊49	20♊55	2♈36	n.a.	T 1
F 2	8 42 9	8°16'45	11♐10	4°40	9°18	6♍25	22♊58	2°18	15°31	6♋ 9	9° 7	22°50	20°52	2°43	n.a.	F 2
S 3	8 46 6	9°16'03	24°22	5°45	10°34	6°11	22°54	2°21	15°35	6° 8	9° 9	22°R51	20°49	2°50	n.a.	S 3
S 4	8 50 2	10°15'23	7♑21	6°48	11°50	5°55	22°51	2°24	15°38	6° 7	9°11	22°49	20°46	2°56	n.a.	S 4
M 5	8 53 59	11°14'46	20° 8	7°48	13° 5	5°39	22°48	2°26	15°42	6° 5	9°13	22°46	20°42	3° 3	n.a.	M 5
T 6	8 57 56	12°14'11	2♒45	8°46	14°21	5°23	22°46	2°29	15°45	6° 4	9°15	22°41	20°39	3°10	n.a.	T 6
W 7	9 1 52	13°13'39	15°11	9°41	15°36	5° 5	22°43	2°32	15°48	6° 3	9°17	22°33	20°36	3°17	n.a.	W 7
T 8	9 5 49	14°13'09	27°27	10°32	16°52	4°47	22°41	2°35	15°52	6° 2	9°19	22°23	20°33	3°23	n.a.	T 8
F 9	9 9 45	15°12'41	9♓35	11°21	18° 7	4°29	22°38	2°38	15°55	6° 1	9°21	22°13	20°30	3°30	n.a.	F 9
S 10	9 13 42	16°12'16	21°34	12° 5	19°23	4° 9	22°36	2°41	15°59	5°59	9°23	22° 2	20°26	3°37	n.a.	S 10
S 11	9 17 38	17°11'53	3♈28	12°46	20°39	3°50	22°34	2°45	16° 2	5°58	9°26	21°53	20°23	3°43	n.a.	S 11
M12	9 21 35	18°11'32	15°18	13°22	21°54	3°30	22°33	2°48	16° 5	5°57	9°28	21°46	20°20	3°50	n.a.	M12
T 13	9 25 32	19°11'13	27° 9	13°54	23°10	3° 9	22°31	2°52	16° 9	5°56	9°30	21°41	20°17	3°57	n.a.	T 13
W14	9 29 28	20°10'56	9♉ 4	14°21	24°26	2°48	22°30	2°55	16°12	5°55	9°32	21°38	20°14	4° 4	n.a.	W14
T 15	9 33 25	21°10'42	21°10	14°42	25°41	2°27	22°29	2°59	16°15	5°54	9°34	21°D37	20°11	4°10	n.a.	T 15
F 16	9 37 21	22°10'29	3♊29	14°57	26°57	2° 6	22°28	3° 2	16°18	5°53	9°37	21°38	20° 7	4°17	n.a.	F 16
S 17	9 41 18	23°10'19	16° 9	15° 6	28°12	1°44	22°28	3° 6	16°22	5°52	9°39	21°R39	20° 4	4°24	n.a.	S 17
S 18	9 45 14	24°10'11	29°12	15°R 8	29°28	1°22	22°27	3°10	16°25	5°51	9°41	21°38	20° 1	4°30	n.a.	S 18
M19	9 49 11	25°10'05	12♋44	15° 3	0♓44	1° 0	22°27	3°14	16°28	5°50	9°43	21°37	19°58	4°37	n.a.	M19
T 20	9 53 7	26°10'01	26°44	14°51	1°59	0°38	22°D27	3°18	16°31	5°49	9°45	21°32	19°55	4°44	n.a.	T 20
W21	9 57 4	27° 9'59	11♌11	14°30	3°15	0°15	22°27	3°22	16°34	5°48	9°48	21°25	19°52	4°51	n.a.	W21
T 22	10 1 0	28° 9'59	26° 0	14° 1	4°31	29♌53	22°27	3°26	16°37	5°47	9°50	21°16	19°48	4°57	n.a.	T 22
F 23	10 4 57	29°10'01	11♍ 4	13°24	5°46	29°31	22°28	3°31	16°40	5°47	9°52	21° 6	19°45	5° 4	n.a.	F 23
S 24	10 8 53	0♓10'06	26°11	12°39	7° 2	29° 9	22°28	3°35	16°43	5°46	9°55	20°55	19°42	5°11	n.a.	S 24
S 25	10 12 50	1°10'13	11♎13	11°47	8°17	28°47	22°29	3°39	16°46	5°45	9°57	20°46	19°39	5°18	n.a.	S 25
M26	10 16 46	2°10'22	25°59	10°47	9°33	28°26	22°30	3°44	16°49	5°44	9°59	20°39	19°36	5°24	n.a.	M26
T 27	10 20 43	3°10'35	10♏25	9°42	10°49	28° 4	22°32	3°49	16°52	5°44	10° 1	20°35	19°32	5°31	n.a.	T 27
W28	10 24 39	4°10'49	24°28	8°32	12° 4	27°43	22°33	3°53	16°55	5°43	10° 4	20°33	19°29	5°38	n.a.	W28
T 29	10 28 36	5°11'06	8♐ 7	7°19	13°20	27°22	22°35	3°58	16°58	5°42	10° 6	20°D33	19°26	5°44	n.a.	T 29
F 30	10 32 32	6°11'26	21°24	6° 5	14°36	27° 2	22°37	4° 3	17° 1	5°42	10° 8	20°R33	19°23	5°51	n.a.	F 30
S 31	10 36 29	7♓11'48	4♑23	4♓52	15♓51	26♌42	22♊39	4♉ 8	17♑ 3	5♋41	10♓11	20♊32	19♊20	5♈58	n.a.	S 31

Delta T = 193h29m54s Julian Calendar 1 May 12832 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12832 BCE

JUNE 12832 BCE (-12831) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 40 25	8♓12'12	17♑ 6	3°R42	17♓ 7	26°R22	22♊41	4♉13	17♑ 6	5°R40	10♓13	20°R30	19♊17	6♈ 5	n.a.	S 1
M 2	10 44 22	9°12'39	29°36	2♓38	18°22	26♌ 3	22°44	4°18	17° 9	5♋40	10°15	20♊24	19°13	6°11	n.a.	M 2
T 3	10 48 18	10°13'08	11♒57	1°40	19°38	25°45	22°46	4°23	17°11	5°39	10°17	20°16	19°10	6°18	n.a.	T 3
W 4	10 52 15	11°13'39	24° 9	0°52	20°54	25°27	22°49	4°28	17°14	5°39	10°20	20° 4	19° 7	6°25	n.a.	W 4
T 5	10 56 11	12°14'12	6♓15	0°14	22° 9	25°10	22°52	4°33	17°16	5°39	10°22	19°51	19° 4	6°31	n.a.	T 5
F 6	11 0 8	13°14'47	18°14	29♒46	23°25	24°53	22°55	4°38	17°19	5°38	10°24	19°36	19° 1	6°38	n.a.	F 6
S 7	11 4 4	14°15'24	0♈ 9	29°30	24°40	24°37	22°59	4°44	17°21	5°38	10°27	19°21	18°58	6°45	n.a.	S 7
S 8	11 8 1	15°16'03	12° 1	29°D25	25°56	24°22	23° 2	4°49	17°24	5°37	10°29	19° 7	18°54	6°52	n.a.	S 8
M 9	11 11 57	16°16'44	23°51	29°31	27°12	24° 7	23° 6	4°54	17°26	5°37	10°31	18°56	18°51	6°58	n.a.	M 9
T 10	11 15 53	17°17'26	5♉41	29°49	28°27	23°53	23°10	5° 0	17°28	5°37	10°33	18°47	18°48	7° 5	n.a.	T 10
W11	11 19 50	18°18'10	17°36	0♓16	29°43	23°40	23°14	5° 6	17°31	5°37	10°36	18°42	18°45	7°12	n.a.	W11
T 12	11 23 46	19°18'56	29°39	0°53	0♈58	23°28	23°18	5°11	17°33	5°36	10°38	18°39	18°42	7°18	n.a.	T 12
F 13	11 27 43	20°19'44	11♊54	1°38	2°14	23°16	23°23	5°17	17°35	5°36	10°40	18°38	18°38	7°25	n.a.	F 13
S 14	11 31 39	21°20'33	24°28	2°31	3°29	23° 6	23°28	5°23	17°37	5°36	10°43	18°38	18°35	7°32	n.a.	S 14
S 15	11 35 36	22°21'23	7♋24	3°31	4°45	22°56	23°32	5°29	17°39	5°36	10°45	18°38	18°32	7°39	n.a.	S 15
M16	11 39 32	23°22'16	20°48	4°37	6° 0	22°47	23°38	5°34	17°42	5°36	10°47	18°35	18°29	7°45	n.a.	M16
T 17	11 43 29	24°23'09	4♌42	5°48	7°16	22°38	23°43	5°40	17°44	5°D36	10°49	18°31	18°26	7°52	n.a.	T 17
W18	11 47 25	25°24'04	19° 7	7° 3	8°31	22°31	23°48	5°46	17°46	5°36	10°52	18°23	18°23	7°59	n.a.	W18
T 19	11 51 21	26°25'00	3♍58	8°23	9°47	22°24	23°54	5°52	17°47	5°36	10°54	18°14	18°19	8° 5	n.a.	T 19
F 20	11 55 18	27°25'57	19°10	9°45	11° 2	22°18	23°59	5°58	17°49	5°36	10°56	18° 2	18°16	8°12	n.a.	F 20
S 21	11 59 14	28°26'57	4♎31	11°11	12°18	22°13	24° 5	6° 5	17°51	5°36	10°58	17°51	18°13	8°19	n.a.	S 21
S 22	12 3 11	29°27'57	19°50	12°39	13°33	22° 9	24°11	6°11	17°53	5°36	11° 1	17°41	18°10	8°26	n.a.	S 22
M23	12 7 7	0♈28'59	4♏56	14° 8	14°48	22° 6	24°17	6°17	17°55	5°37	11° 3	17°33	18° 7	8°32	n.a.	M23
T 24	12 11 3	1°30'04	19°39	15°40	16° 4	22° 3	24°24	6°23	17°56	5°37	11° 5	17°27	18° 3	8°39	n.a.	T 24
W25	12 15 0	2°31'09	3♐56	17°12	17°19	22° 1	24°30	6°29	17°58	5°37	11° 7	17°25	18° 0	8°46	n.a.	W25
T 26	12 18 56	3°32'17	17°44	18°46	18°35	22° 0	24°37	6°36	17°59	5°37	11° 9	17°D24	17°57	8°53	n.a.	T 26
F 27	12 22 53	4°33'26	1♑ 5	20°21	19°50	22°D 0	24°44	6°42	18° 1	5°38	11°11	17°R24	17°54	8°59	n.a.	F 27
S 28	12 26 49	5°34'37	14° 3	21°56	21° 5	22° 1	24°51	6°49	18° 2	5°38	11°14	17°24	17°51	9° 6	n.a.	S 28
S 29	12 30 45	6°35'49	26°40	23°31	22°21	22° 2	24°58	6°55	18° 4	5°38	11°16	17°22	17°48	9°13	n.a.	S 29
M30	12 34 42	7♈37'03	9♒ 3	25♓ 7	23♈36	22♌ 4	25♊ 5	7♉ 2	18♑ 5	5♋39	11♓18	17♊18	17♊44	9♈19	n.a.	M30

Delta T = 193h29m46s Julian Calendar

The year -12831 astronomical counting style corresponds to year 12832 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12832 BCE (-12831) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 38 38	8♈38'18	21♒14	26♓44	24♈51	22♌ 7	25♊13	7♉ 8	18♑ 6	5♋39	11♓20	17°R11	17♊41	9♈26	n.a.	T 1
W 2	12 42 35	9°39'34	3♓16	28°20	26° 6	22°10	25°20	7°15	18° 8	5°40	11°22	17♊ 1	17°38	9°33	n.a.	W 2
T 3	12 46 31	10°40'52	15°14	29°57	27°22	22°15	25°28	7°22	18° 9	5°40	11°24	16°49	17°35	9°40	n.a.	T 3
F 4	12 50 27	11°42'11	27° 7	1♈33	28°37	22°20	25°36	7°28	18°10	5°41	11°26	16°35	17°32	9°46	n.a.	F 4
S 5	12 54 24	12°43'31	8♈59	3°10	29°52	22°26	25°44	7°35	18°11	5°41	11°28	16°22	17°29	9°53	n.a.	S 5
S 6	12 58 20	13°44'52	20°51	4°46	1♉ 7	22°32	25°52	7°42	18°12	5°42	11°30	16°10	17°25	10° 0	n.a.	S 6
M 7	13 2 17	14°46'14	2♉43	6°23	2°22	22°39	26° 0	7°48	18°13	5°43	11°32	16° 0	17°22	10° 6	n.a.	M 7
T 8	13 6 13	15°47'37	14°37	7°59	3°38	22°47	26° 9	7°55	18°14	5°43	11°34	15°52	17°19	10°13	n.a.	T 8
W 9	13 10 10	16°49'01	26°37	9°35	4°53	22°55	26°17	8° 2	18°15	5°44	11°36	15°48	17°16	10°20	n.a.	W 9
T 10	13 14 6	17°50'25	8♊44	11°11	6° 8	23° 5	26°26	8° 9	18°16	5°45	11°38	15°45	17°13	10°27	n.a.	T 10
F 11	13 18 2	18°51'51	21° 1	12°47	7°23	23°14	26°35	8°16	18°16	5°46	11°40	15°D45	17° 9	10°33	n.a.	F 11
S 12	13 21 59	19°53'16	3♋34	14°23	8°38	23°25	26°44	8°23	18°17	5°47	11°42	15°46	17° 6	10°40	n.a.	S 12
S 13	13 25 55	20°54'42	16°26	15°59	9°53	23°36	26°53	8°30	18°18	5°47	11°44	15°R47	17° 3	10°47	n.a.	S 13
M14	13 29 52	21°56'09	29°42	17°35	11° 8	23°47	27° 2	8°37	18°18	5°48	11°46	15°47	17° 0	10°53	n.a.	M14
T 15	13 33 48	22°57'35	13♌24	19°10	12°23	24° 0	27°12	8°44	18°19	5°49	11°48	15°45	16°57	11° 0	n.a.	T 15
W16	13 37 45	23°59'02	27°35	20°45	13°38	24°12	27°21	8°51	18°19	5°50	11°50	15°40	16°54	11° 7	n.a.	W16
T 17	13 41 41	25° 0'29	12♍12	22°21	14°53	24°26	27°31	8°58	18°20	5°51	11°51	15°34	16°50	11°14	n.a.	T 17
F 18	13 45 37	26° 1'57	27°12	23°56	16° 8	24°40	27°40	9° 5	18°20	5°52	11°53	15°27	16°47	11°20	n.a.	F 18
S 19	13 49 34	27° 3'24	12♎26	25°31	17°22	24°54	27°50	9°12	18°20	5°53	11°55	15°19	16°44	11°27	n.a.	S 19
S 20	13 53 30	28° 4'52	27°44	27° 6	18°37	25° 9	28° 0	9°19	18°21	5°54	11°57	15°12	16°41	11°34	n.a.	S 20
M21	13 57 27	29° 6'21	12♏55	28°41	19°52	25°25	28°10	9°26	18°21	5°55	11°58	15° 6	16°38	11°40	n.a.	M21
T 22	14 1 23	0♉ 7'50	27°48	0♉16	21° 7	25°41	28°20	9°33	18°21	5°57	12° 0	15° 3	16°34	11°47	n.a.	T 22
W23	14 5 20	1° 9'19	12♐17	1°51	22°21	25°57	28°31	9°40	18°21	5°58	12° 2	15°D 1	16°31	11°54	n.a.	W23
T 24	14 9 16	2°10'49	26°18	3°26	23°36	26°14	28°41	9°47	18°R21	5°59	12° 4	15° 2	16°28	12° 0	n.a.	T 24
F 25	14 13 13	3°12'19	9♑50	5° 1	24°51	26°31	28°52	9°54	18°21	6° 0	12° 5	15° 3	16°25	12° 7	n.a.	F 25
S 26	14 17 9	4°13'50	22°56	6°36	26° 6	26°49	29° 2	10° 1	18°21	6° 1	12° 7	15° 4	16°22	12°14	n.a.	S 26
S 27	14 21 5	5°15'21	5♒38	8°11	27°20	27° 7	29°13	10° 9	18°21	6° 3	12° 8	15°R 5	16°19	12°21	n.a.	S 27
M28	14 25 2	6°16'52	18° 1	9°46	28°35	27°26	29°24	10°16	18°21	6° 4	12°10	15° 4	16°15	12°27	n.a.	M28
T 29	14 28 58	7°18'23	0♓10	11°21	29°49	27°45	29°35	10°23	18°20	6° 5	12°11	15° 2	16°12	12°34	n.a.	T 29
W30	14 32 55	8°19'55	12° 9	12°57	1♊ 4	28° 5	29°46	10°30	18°20	6° 7	12°13	14°57	16° 9	12°41	n.a.	W30
T 31	14 36 51	9♉21'27	24♓ 3	14♉32	2♊18	28♌25	29♊57	10♉37	18♑20	6♋ 8	12♓14	14♊51	16♊ 6	12♈47	n.a.	T 31

Delta T = 193h29m38s Julian Calendar 1 July 12832 BCE == Greg. Calendar 25 March 12832 BCE

AUGUST 12832 BCE (-12831) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 40 48	10♉22'58	5♈53	16♉ 7	3♊33	28♌45	0♋ 8	10♉44	18°R19	6♋10	12♓16	14°R45	16♊ 3	12♈54	n.a.	F 1
S 2	14 44 44	11°24'30	17°44	17°43	4°47	29° 6	0°19	10°52	18♑19	6°11	12°17	14♊38	16° 0	13° 1	n.a.	S 2
S 3	14 48 41	12°26'02	29°37	19°19	6° 2	29°27	0°31	10°59	18°18	6°13	12°19	14°32	15°56	13° 8	n.a.	S 3
M 4	14 52 37	13°27'33	11♉35	20°55	7°16	29°48	0°42	11° 6	18°18	6°14	12°20	14°27	15°53	13°14	n.a.	M 4
T 5	14 56 34	14°29'04	23°38	22°31	8°31	0♍10	0°54	11°13	18°17	6°16	12°21	14°23	15°50	13°21	n.a.	T 5
W 6	15 0 30	15°30'35	5♊49	24° 7	9°45	0°32	1° 5	11°20	18°16	6°17	12°23	14°22	15°47	13°28	n.a.	W 6
T 7	15 4 27	16°32'06	18° 8	25°43	10°59	0°55	1°17	11°28	18°15	6°19	12°24	14°D21	15°44	13°34	n.a.	T 7
F 8	15 8 23	17°33'35	0♋38	27°19	12°13	1°18	1°29	11°35	18°15	6°21	12°25	14°22	15°40	13°41	n.a.	F 8
S 9	15 12 20	18°35'04	13°21	28°55	13°28	1°41	1°41	11°42	18°14	6°22	12°26	14°24	15°37	13°48	n.a.	S 9
S 10	15 16 16	19°36'33	26°19	0♊31	14°42	2° 4	1°53	11°49	18°13	6°24	12°28	14°25	15°34	13°55	n.a.	S 10
M11	15 20 13	20°38'00	9♌36	2° 7	15°56	2°28	2° 5	11°56	18°12	6°26	12°29	14°27	15°31	14° 1	n.a.	M11
T 12	15 24 10	21°39'27	23°12	3°43	17°10	2°52	2°17	12° 3	18°11	6°27	12°30	14°R27	15°28	14° 8	n.a.	T 12
W13	15 28 6	22°40'52	7♍ 9	5°19	18°24	3°17	2°29	12°10	18°10	6°29	12°31	14°26	15°25	14°15	n.a.	W13
T 14	15 32 3	23°42'16	21°28	6°55	19°38	3°42	2°41	12°17	18° 9	6°31	12°32	14°25	15°21	14°21	n.a.	T 14
F 15	15 35 59	24°43'40	6♎ 5	8°30	20°52	4° 7	2°54	12°25	18° 7	6°33	12°33	14°22	15°18	14°28	n.a.	F 15
S 16	15 39 56	25°45'02	20°55	10° 5	22° 6	4°32	3° 6	12°32	18° 6	6°34	12°34	14°20	15°15	14°35	n.a.	S 16
S 17	15 43 52	26°46'23	5♏52	11°39	23°20	4°57	3°19	12°39	18° 5	6°36	12°35	14°17	15°12	14°42	n.a.	S 17
M18	15 47 49	27°47'44	20°47	13°12	24°34	5°23	3°31	12°46	18° 3	6°38	12°36	14°16	15° 9	14°48	n.a.	M18
T 19	15 51 45	28°49'03	5♐32	14°45	25°48	5°49	3°44	12°53	18° 2	6°40	12°37	14°15	15° 6	14°55	n.a.	T 19
W20	15 55 42	29°50'21	20° 0	16°16	27° 2	6°15	3°56	13° 0	18° 1	6°42	12°38	14°D15	15° 2	15° 2	n.a.	W20
T 21	15 59 39	0♊51'39	4♑ 5	17°45	28°16	6°42	4° 9	13° 7	17°59	6°44	12°38	14°15	14°59	15° 8	n.a.	T 21
F 22	16 3 35	1°52'56	17°45	19°12	29°29	7° 9	4°22	13°14	17°58	6°46	12°39	14°16	14°56	15°15	n.a.	F 22
S 23	16 7 32	2°54'12	0♒59	20°38	0♋43	7°36	4°35	13°21	17°56	6°48	12°40	14°17	14°53	15°22	n.a.	S 23
S 24	16 11 28	3°55'26	13°50	22° 0	1°57	8° 3	4°48	13°27	17°55	6°50	12°41	14°18	14°50	15°28	n.a.	S 24
M25	16 15 25	4°56'40	26°19	23°19	3°10	8°30	5° 0	13°34	17°53	6°52	12°41	14°19	14°46	15°35	n.a.	M25
T 26	16 19 22	5°57'53	8♓32	24°35	4°24	8°58	5°13	13°41	17°51	6°54	12°42	14°R19	14°43	15°42	n.a.	T 26
W27	16 23 18	6°59'05	20°32	25°45	5°37	9°26	5°27	13°48	17°49	6°56	12°43	14°19	14°40	15°49	n.a.	W27
T 28	16 27 15	8° 0'16	2♈25	26°51	6°51	9°54	5°40	13°55	17°48	6°58	12°43	14°18	14°37	15°55	n.a.	T 28
F 29	16 31 11	9° 1'26	14°16	27°50	8° 4	10°22	5°53	14° 2	17°46	7° 0	12°44	14°17	14°34	16° 2	n.a.	F 29
S 30	16 35 8	10° 2'35	26° 7	28°43	9°18	10°51	6° 6	14° 8	17°44	7° 2	12°44	14°17	14°31	16° 9	n.a.	S 30
S 31	16 39 5	11♊ 3'42	8♉ 3	29♊28	10♋31	11♍19	6♋19	14♉15	17♑42	7♋ 4	12♓45	14♊16	14♊27	16♈15	n.a.	S 31

Delta T = 193h29m30s Julian Calendar

The year -12831 astronomical counting style corresponds to year 12832 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12832 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12832 BCE (-12831) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 43 1	12♊ 4'48	20♉ 6	0♋ 5	11♋45	11♍48	6♋32	14♉22	17°R40	7♋ 6	12♓45	14°R16	14♊24	16♈22	n.a.	M 1
T 2	16 46 58	13° 5'53	2♊20	0°32	12°58	12°17	6°46	14°28	17♏38	7° 8	12°46	14♊16	14°21	16°29	n.a.	T 2
W 3	16 50 55	14° 6'56	14°45	0°49	14°11	12°46	6°59	14°35	17°36	7°10	12°46	14°16	14°18	16°36	n.a.	W 3
T 4	16 54 51	15° 7'58	27°22	0°R55	15°24	13°16	7°13	14°41	17°34	7°12	12°47	14°16	14°15	16°42	n.a.	T 4
F 5	16 58 48	16° 8'59	10♋13	0°50	16°38	13°45	7°26	14°48	17°32	7°14	12°47	14°16	14°12	16°49	n.a.	F 5
S 6	17 2 45	17° 9'57	23°17	0°33	17°51	14°15	7°40	14°54	17°30	7°16	12°47	14°15	14° 8	16°56	n.a.	S 6
S 7	17 6 41	18°10'54	6♌34	0° 5	19° 4	14°45	7°53	15° 1	17°28	7°19	12°47	14°15	14° 5	17° 2	n.a.	S 7
M 8	17 10 38	19°11'49	20° 5	29♊27	20°17	15°15	8° 7	15° 7	17°26	7°21	12°48	14°14	14° 2	17° 9	n.a.	M 8
T 9	17 14 35	20°12'42	3♍48	28°38	21°30	15°45	8°20	15°14	17°23	7°23	12°48	14°14	13°59	17°16	n.a.	T 9
W10	17 18 31	21°13'32	17°44	27°41	22°43	16°15	8°34	15°20	17°21	7°25	12°48	14°D14	13°56	17°22	n.a.	W10
T 11	17 22 28	22°14'21	1♎52	26°36	23°56	16°46	8°47	15°26	17°19	7°27	12°48	14°14	13°52	17°29	n.a.	T 11
F 12	17 26 25	23°15'07	16° 9	25°26	25° 9	17°16	9° 1	15°32	17°17	7°30	12°48	14°14	13°49	17°36	n.a.	F 12
S 13	17 30 21	24°15'52	0♏33	24°13	26°21	17°47	9°15	15°39	17°14	7°32	12°48	14°15	13°46	17°43	n.a.	S 13
S 14	17 34 18	25°16'34	15° 1	23° 0	27°34	18°18	9°29	15°45	17°12	7°34	12°R48	14°16	13°43	17°49	n.a.	S 14
M15	17 38 15	26°17'14	29°28	21°47	28°47	18°49	9°42	15°51	17°10	7°36	12°48	14°17	13°40	17°56	n.a.	M15
T 16	17 42 11	27°17'53	13♐49	20°38	29°59	19°20	9°56	15°57	17° 7	7°38	12°48	14°R17	13°37	18° 3	n.a.	T 16
W17	17 46 8	28°18'29	27°58	19°33	1♌12	19°51	10°10	16° 3	17° 5	7°41	12°48	14°17	13°33	18° 9	n.a.	W17
T 18	17 50 5	29°19'03	11♑52	18°34	2°24	20°23	10°24	16° 9	17° 2	7°43	12°48	14°16	13°30	18°16	n.a.	T 18
F 19	17 54 1	0♋19'36	25°27	17°43	3°37	20°54	10°38	16°15	17° 0	7°45	12°48	14°14	13°27	18°23	n.a.	F 19
S 20	17 57 58	1°20'06	8♒42	16°59	4°49	21°26	10°51	16°20	16°57	7°47	12°48	14°11	13°24	18°29	n.a.	S 20
S 21	18 1 55	2°20'35	21°35	16°23	6° 2	21°58	11° 5	16°26	16°55	7°50	12°47	14° 9	13°21	18°36	n.a.	S 21
M22	18 5 52	3°21'01	4♓ 8	15°56	7°14	22°29	11°19	16°32	16°52	7°52	12°47	14° 6	13°18	18°43	n.a.	M22
T 23	18 9 48	4°21'26	16°25	15°36	8°26	23° 1	11°33	16°37	16°50	7°54	12°47	14° 4	13°14	18°50	n.a.	T 23
W24	18 13 45	5°21'49	28°28	15°25	9°38	23°33	11°47	16°43	16°47	7°57	12°46	14° 3	13°11	18°56	n.a.	W24
T 25	18 17 42	6°22'10	10♈23	15°D21	10°50	24° 6	12° 1	16°49	16°45	7°59	12°46	14°D 3	13° 8	19° 3	n.a.	T 25
F 26	18 21 38	7°22'29	22°14	15°24	12° 2	24°38	12°15	16°54	16°42	8° 1	12°46	14° 4	13° 5	19°10	n.a.	F 26
S 27	18 25 35	8°22'47	4♉ 6	15°34	13°14	25°10	12°29	16°59	16°40	8° 3	12°45	14° 5	13° 2	19°16	n.a.	S 27
S 28	18 29 32	9°23'02	16° 3	15°51	14°26	25°43	12°43	17° 5	16°37	8° 6	12°45	14° 7	12°58	19°23	n.a.	S 28
M29	18 33 28	10°23'15	28°11	16°13	15°38	26°15	12°57	17°10	16°35	8° 8	12°44	14° 9	12°55	19°30	n.a.	M29
T 30	18 37 25	11♋23'27	10♊33	16♊40	16♌50	26♍48	13♋11	17♉15	16♏32	8♋10	12♓44	14°R 9	12♊52	19♈36	n.a.	T 30

Delta T = 193h29m22s Julian Calendar 1 Sept. 12832 BCE == Greg. Calendar 26 May 12832 BCE

OCTOBER 12832 BCE (-12831) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 41 22	12♋23'36	23♊10	17♊13	18♌ 2	27♍21	13♋24	17♉20	16°R29	8♋12	12°R43	14°R 9	12♊49	19♈43	n.a.	W 1
T 2	18 45 19	13°23'43	6♋ 6	17°50	19°13	27°54	13°38	17°25	16♏27	8°15	12♓43	14♊ 7	12°46	19°50	n.a.	T 2
F 3	18 49 15	14°23'48	19°19	18°32	20°25	28°27	13°52	17°30	16°24	8°17	12°42	14° 4	12°43	19°57	n.a.	F 3
S 4	18 53 12	15°23'51	2♌49	19°17	21°36	29° 0	14° 6	17°35	16°22	8°19	12°41	14° 0	12°39	20° 3	n.a.	S 4
S 5	18 57 9	16°23'51	16°33	20° 6	22°48	29°33	14°20	17°40	16°19	8°21	12°41	13°54	12°36	20°10	n.a.	S 5
M 6	19 1 5	17°23'49	0♍29	20°58	23°59	0♎ 6	14°34	17°45	16°16	8°24	12°40	13°49	12°33	20°17	n.a.	M 6
T 7	19 5 2	18°23'44	14°33	21°53	25°10	0°39	14°48	17°50	16°14	8°26	12°39	13°45	12°30	20°23	n.a.	T 7
W 8	19 8 59	19°23'37	28°42	22°51	26°22	1°13	15° 2	17°54	16°11	8°28	12°38	13°41	12°27	20°30	n.a.	W 8
T 9	19 12 55	20°23'27	12♎52	23°52	27°33	1°46	15°16	17°59	16° 8	8°30	12°38	13°40	12°23	20°37	n.a.	T 9
F 10	19 16 52	21°23'14	27° 2	24°56	28°44	2°20	15°30	18° 3	16° 6	8°33	12°37	13°D40	12°20	20°43	n.a.	F 10
S 11	19 20 49	22°22'59	11♏10	26° 1	29°54	2°53	15°44	18° 8	16° 3	8°35	12°36	13°41	12°17	20°50	n.a.	S 11
S 12	19 24 45	23°22'41	25°14	27° 9	1♍ 5	3°27	15°58	18°12	16° 1	8°37	12°35	13°42	12°14	20°57	n.a.	S 12
M13	19 28 42	24°22'20	9♐13	28°18	2°16	4° 1	16°12	18°16	15°58	8°39	12°34	13°R43	12°11	21° 4	n.a.	M13
T 14	19 32 39	25°21'57	23° 5	29°30	3°27	4°34	16°25	18°21	15°55	8°41	12°33	13°43	12° 8	21°10	n.a.	T 14
W15	19 36 36	26°21'31	6♑48	0♋43	4°37	5° 8	16°39	18°25	15°53	8°44	12°32	13°40	12° 4	21°17	n.a.	W15
T 16	19 40 32	27°21'03	20°20	1°59	5°48	5°42	16°53	18°29	15°50	8°46	12°31	13°36	12° 1	21°24	n.a.	T 16
F 17	19 44 29	28°20'33	3♒38	3°15	6°58	6°16	17° 7	18°33	15°48	8°48	12°30	13°30	11°58	21°30	n.a.	F 17
S 18	19 48 26	29°20'00	16°41	4°34	8° 8	6°50	17°21	18°37	15°45	8°50	12°29	13°22	11°55	21°37	n.a.	S 18
S 19	19 52 22	0♌19'24	29°27	5°54	9°18	7°24	17°35	18°40	15°43	8°52	12°28	13°13	11°52	21°44	n.a.	S 19
M20	19 56 19	1°18'46	11♓58	7°15	10°28	7°59	17°48	18°44	15°40	8°54	12°27	13° 5	11°49	21°50	n.a.	M20
T 21	20 0 16	2°18'06	24°14	8°38	11°38	8°33	18° 2	18°48	15°38	8°57	12°26	12°58	11°45	21°57	n.a.	T 21
W22	20 4 12	3°17'24	6♈17	10° 2	12°48	9° 7	18°16	18°51	15°35	8°59	12°25	12°52	11°42	22° 4	n.a.	W22
T 23	20 8 9	4°16'40	18°12	11°28	13°57	9°42	18°29	18°55	15°33	9° 1	12°24	12°48	11°39	22°10	n.a.	T 23
F 24	20 12 6	5°15'53	0♉ 3	12°55	15° 7	10°16	18°43	18°58	15°30	9° 3	12°23	12°47	11°36	22°17	n.a.	F 24
S 25	20 16 2	6°15'05	11°54	14°23	16°16	10°51	18°57	19° 1	15°28	9° 5	12°21	12°D47	11°33	22°24	n.a.	S 25
S 26	20 19 59	7°14'14	23°52	15°52	17°25	11°25	19°10	19° 4	15°26	9° 7	12°20	12°47	11°29	22°31	n.a.	S 26
M27	20 23 55	8°13'21	6♊ 1	17°23	18°35	12° 0	19°24	19° 8	15°23	9° 9	12°19	12°48	11°26	22°37	n.a.	M27
T 28	20 27 52	9°12'26	18°25	18°55	19°44	12°34	19°37	19°11	15°21	9°11	12°18	12°R48	11°23	22°44	n.a.	T 28
W29	20 31 49	10°11'29	1♋10	20°29	20°52	13° 9	19°51	19°14	15°19	9°13	12°16	12°47	11°20	22°51	n.a.	W29
T 30	20 35 45	11°10'30	14°17	22° 3	22° 1	13°44	20° 4	19°16	15°16	9°15	12°15	12°43	11°17	22°57	n.a.	T 30
F 31	20 39 42	12♌ 9'29	27♋48	23♋39	23♍10	14♎19	20♋18	19♉19	15♏14	9♋17	12♓14	12♊36	11♊14	23♈ 4	n.a.	F 31

Delta T = 193h29m14s Julian Calendar

The year -12831 astronomical counting style corresponds to year 12832 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12832 BCE
geocentric

NOVEMBER 12832 BCE (-12831) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 43 39	13♌ 8'24	11♌41	25♋16	24♍18	14♎53	20♋31	19♉22	15°R12	9♋19	12°R12	12°R28	11♊10	23♈11	n.a.	S 1
S 2	20 47 35	14° 7'18	25°52	26°55	25°26	15°28	20°45	19°24	15♑10	9°21	12♓11	12♊18	11° 7	23°17	n.a.	S 2
M 3	20 51 32	15° 6'09	10♍16	28°35	26°35	16° 3	20°58	19°27	15° 8	9°23	12°10	12° 8	11° 4	23°24	n.a.	M 3
T 4	20 55 28	16° 4'58	24°47	0♌16	27°42	16°38	21°11	19°29	15° 5	9°25	12° 8	11°59	11° 1	23°31	n.a.	T 4
W 5	20 59 25	17° 3'44	9♎18	1°58	28°50	17°13	21°24	19°31	15° 3	9°27	12° 7	11°52	10°58	23°37	n.a.	W 5
T 6	21 3 22	18° 2'28	23°44	3°42	29°58	17°49	21°38	19°34	15° 1	9°29	12° 5	11°47	10°55	23°44	n.a.	T 6
F 7	21 7 18	19° 1'09	8♏ 0	5°27	1♎ 5	18°24	21°51	19°36	14°59	9°30	12° 4	11°45	10°51	23°51	n.a.	F 7
S 8	21 11 15	19°59'47	22° 5	7°13	2°12	18°59	22° 4	19°38	14°57	9°32	12° 2	11°D44	10°48	23°58	n.a.	S 8
S 9	21 15 11	20°58'23	5♐58	9° 1	3°20	19°34	22°17	19°40	14°55	9°34	12° 1	11°R45	10°45	24° 4	n.a.	S 9
M10	21 19 8	21°56'57	19°39	10°50	4°26	20° 9	22°30	19°41	14°53	9°36	11°59	11°45	10°42	24°11	n.a.	M10
T 11	21 23 5	22°55'27	3♑ 8	12°41	5°33	20°45	22°43	19°43	14°51	9°38	11°58	11°43	10°39	24°18	n.a.	T 11
W12	21 27 1	23°53'56	16°27	14°32	6°39	21°20	22°56	19°45	14°50	9°39	11°56	11°39	10°35	24°24	n.a.	W12
T 13	21 30 58	24°52'22	29°35	16°26	7°46	21°56	23° 9	19°46	14°48	9°41	11°55	11°32	10°32	24°31	n.a.	T 13
F 14	21 34 54	25°50'45	12♒32	18°20	8°52	22°31	23°21	19°48	14°46	9°43	11°53	11°22	10°29	24°38	n.a.	F 14
S 15	21 38 51	26°49'06	25°17	20°16	9°57	23° 7	23°34	19°49	14°44	9°45	11°52	11°10	10°26	24°44	n.a.	S 15
S 16	21 42 47	27°47'25	7♓50	22°14	11° 3	23°42	23°47	19°50	14°43	9°46	11°50	10°57	10°23	24°51	n.a.	S 16
M17	21 46 44	28°45'42	20°11	24°12	12° 8	24°18	24° 0	19°51	14°41	9°48	11°49	10°44	10°20	24°58	n.a.	M17
T 18	21 50 40	29°43'56	2♈21	26°12	13°13	24°53	24°12	19°52	14°39	9°50	11°47	10°32	10°16	25° 4	n.a.	T 18
W19	21 54 37	0♍42'09	14°21	28°13	14°18	25°29	24°25	19°53	14°38	9°51	11°46	10°23	10°13	25°11	n.a.	W19
T 20	21 58 33	1°40'20	26°14	0♍16	15°23	26° 4	24°37	19°54	14°36	9°53	11°44	10°16	10°10	25°18	n.a.	T 20
F 21	22 2 30	2°38'28	8♉ 3	2°19	16°27	26°40	24°50	19°55	14°35	9°54	11°42	10°11	10° 7	25°24	n.a.	F 21
S 22	22 6 26	3°36'35	19°54	4°23	17°31	27°16	25° 2	19°55	14°33	9°56	11°41	10° 9	10° 4	25°31	n.a.	S 22
S 23	22 10 23	4°34'41	1♊50	6°28	18°35	27°52	25°14	19°56	14°32	9°57	11°39	10° 9	10° 1	25°38	n.a.	S 23
M24	22 14 19	5°32'44	13°57	8°33	19°38	28°28	25°26	19°56	14°30	9°59	11°38	10° 9	9°57	25°45	n.a.	M24
T 25	22 18 16	6°30'46	26°21	10°38	20°41	29° 3	25°39	19°57	14°29	10° 0	11°36	10° 8	9°54	25°51	n.a.	T 25
W26	22 22 12	7°28'46	9♋ 7	12°44	21°44	29°39	25°51	19°57	14°28	10° 2	11°34	10° 6	9°51	25°58	n.a.	W26
T 27	22 26 9	8°26'44	22°18	14°50	22°47	0♏15	26° 3	19°57	14°27	10° 3	11°33	10° 1	9°48	26° 5	n.a.	T 27
F 28	22 30 5	9°24'40	5♌56	16°55	23°49	0°51	26°15	19°R57	14°25	10° 4	11°31	9°54	9°45	26°11	n.a.	F 28
S 29	22 34 2	10°22'35	20° 1	18°59	24°51	1°27	26°26	19°57	14°24	10° 6	11°30	9°44	9°41	26°18	n.a.	S 29
S 30	22 37 58	11♍20'28	4♍30	21♍ 2	25♎52	2♏ 3	26♋38	19♉57	14♑23	10♋ 7	11♓28	9♊33	9♊38	26♈25	n.a.	S 30

Delta T = 193h29m06s Julian Calendar 1 Nov. 12832 BCE == Greg. Calendar 26 July 12832 BCE

DECEMBER 12832 BCE (-12831) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 41 55	12♍18'18	19♍17	23♍ 4	26♎54	2♏39	26♋50	19°R57	14°R22	10♋ 8	11°R26	9°R22	9♊35	26♈31	n.a.	M 1
T 2	22 45 51	13°16'07	4♎12	25° 3	27°54	3°15	27° 2	19♉56	14♑21	10°10	11♓25	9♊11	9°32	26°38	n.a.	T 2
W 3	22 49 48	14°13'54	19° 7	27° 1	28°55	3°52	27°13	19°56	14°20	10°11	11°23	9° 3	9°29	26°45	n.a.	W 3
T 4	22 53 44	15°11'39	3♏53	28°57	29°55	4°28	27°25	19°55	14°19	10°12	11°21	8°57	9°26	26°51	n.a.	T 4
F 5	22 57 41	16° 9'22	18°25	0♎49	0♏55	5° 4	27°36	19°55	14°19	10°13	11°20	8°54	9°22	26°58	n.a.	F 5
S 6	23 1 37	17° 7'03	2♐38	2°39	1°54	5°40	27°47	19°54	14°18	10°14	11°18	8°53	9°19	27° 5	n.a.	S 6
S 7	23 5 34	18° 4'42	16°32	4°25	2°53	6°16	27°59	19°53	14°17	10°16	11°17	8°53	9°16	27°11	n.a.	S 7
M 8	23 9 30	19° 2'19	0♑ 8	6° 8	3°51	6°53	28°10	19°52	14°16	10°17	11°15	8°53	9°13	27°18	n.a.	M 8
T 9	23 13 27	19°59'54	13°26	7°47	4°49	7°29	28°21	19°51	14°16	10°18	11°13	8°51	9°10	27°25	n.a.	T 9
W10	23 17 23	20°57'27	26°29	9°22	5°47	8° 5	28°32	19°50	14°15	10°19	11°12	8°47	9° 6	27°31	n.a.	W10
T 11	23 21 19	21°54'58	9♒19	10°54	6°44	8°42	28°43	19°49	14°15	10°20	11°10	8°40	9° 3	27°38	n.a.	T 11
F 12	23 25 16	22°52'27	21°58	12°21	7°40	9°18	28°53	19°47	14°14	10°21	11° 9	8°31	9° 0	27°45	n.a.	F 12
S 13	23 29 12	23°49'54	4♓26	13°44	8°36	9°55	29° 4	19°46	14°14	10°22	11° 7	8°19	8°57	27°52	n.a.	S 13
S 14	23 33 9	24°47'20	16°44	15° 2	9°32	10°31	29°15	19°45	14°13	10°23	11° 5	8° 7	8°54	27°58	n.a.	S 14
M15	23 37 5	25°44'45	28°53	16°16	10°27	11° 8	29°25	19°43	14°13	10°24	11° 4	7°54	8°51	28° 5	n.a.	M15
T 16	23 41 2	26°42'07	10♈54	17°26	11°21	11°44	29°36	19°41	14°13	10°24	11° 2	7°42	8°47	28°12	n.a.	T 16
W17	23 44 58	27°39'29	22°49	18°31	12°15	12°21	29°46	19°39	14°13	10°25	11° 1	7°33	8°44	28°18	n.a.	W17
T 18	23 48 54	28°36'49	4♉39	19°31	13° 8	12°57	29°56	19°38	14°13	10°26	10°59	7°26	8°41	28°25	n.a.	T 18
F 19	23 52 51	29°34'08	16°27	20°27	14° 0	13°34	0♌ 6	19°36	14°12	10°27	10°58	7°21	8°38	28°32	n.a.	F 19
S 20	23 56 47	0♎31'25	28°17	21°18	14°52	14°10	0°16	19°34	14°D12	10°27	10°56	7°19	8°35	28°38	n.a.	S 20
S 21	0 0 44	1°28'42	10♊13	22° 4	15°43	14°47	0°26	19°32	14°12	10°28	10°55	7°D19	8°32	28°45	n.a.	S 21
M22	0 4 40	2°25'58	22°20	22°45	16°34	15°24	0°36	19°29	14°12	10°29	10°53	7°19	8°28	28°52	n.a.	M22
T 23	0 8 36	3°23'12	4♋42	23°21	17°23	16° 1	0°46	19°27	14°13	10°30	10°52	7°R20	8°25	28°58	n.a.	T 23
W24	0 12 33	4°20'26	17°26	23°53	18°12	16°37	0°55	19°25	14°13	10°30	10°50	7°19	8°22	29° 5	n.a.	W24
T 25	0 16 29	5°17'39	0♌34	24°19	19° 1	17°14	1° 5	19°22	14°13	10°31	10°49	7°16	8°19	29°12	n.a.	T 25
F 26	0 20 26	6°14'50	14°11	24°40	19°48	17°51	1°14	19°20	14°13	10°31	10°47	7°11	8°16	29°18	n.a.	F 26
S 27	0 24 22	7°12'01	28°18	24°56	20°35	18°28	1°23	19°17	14°13	10°32	10°46	7° 4	8°12	29°25	n.a.	S 27
S 28	0 28 19	8° 9'11	12♍51	25° 7	21°20	19° 5	1°32	19°14	14°14	10°32	10°45	6°56	8° 9	29°32	n.a.	S 28
M29	0 32 15	9° 6'20	27°46	25°13	22° 5	19°42	1°41	19°12	14°14	10°33	10°43	6°47	8° 6	29°38	n.a.	M29
T 30	0 36 11	10° 3'28	12♎54	25°R15	22°49	20°19	1°50	19° 9	14°15	10°33	10°42	6°39	8° 3	29°45	n.a.	T 30
W31	0 40 8	11♎ 0'35	28♎ 4	25♎11	23♏32	20♏56	1♌59	19♉ 6	14♑15	10♋33	10♓40	6♊33	8♊ 0	29♈52	n.a.	W31

Delta T = 193h28m58s Julian Calendar

The year -12831 astronomical counting style corresponds to year 12832 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12831 BCE
geocentric

JANUARY 12831 BCE (-12830) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 44 4	11♎57'41	13♏ 8	25°R 3	24♏14	21♏33	2♌ 8	19°R 3	14♑16	10♋34	10°R39	6°R29	7♊57	29♈58	n.a.	T 1
F 2	0 48 1	12°54'46	27°57	24♎51	24°55	22°10	2°16	19♉ 0	14°16	10°34	10♓38	6♊27	7°53	0♉ 5	n.a.	F 2
S 3	0 51 57	13°51'49	12♐24	24°34	25°35	22°47	2°25	18°57	14°17	10°34	10°37	6°D27	7°50	0°12	n.a.	S 3
S 4	0 55 53	14°48'52	26°28	24°13	26°14	23°24	2°33	18°53	14°18	10°35	10°35	6°27	7°47	0°18	n.a.	S 4
M 5	0 59 50	15°45'54	10♑ 8	23°49	26°52	24° 1	2°41	18°50	14°19	10°35	10°34	6°R28	7°44	0°25	n.a.	M 5
T 6	1 3 46	16°42'54	23°25	23°22	27°28	24°38	2°49	18°47	14°20	10°35	10°33	6°28	7°41	0°32	n.a.	T 6
W 7	1 7 43	17°39'54	6♒23	22°53	28° 3	25°15	2°57	18°43	14°20	10°35	10°32	6°26	7°37	0°38	n.a.	W 7
T 8	1 11 39	18°36'52	19° 3	22°21	28°37	25°52	3° 5	18°40	14°21	10°35	10°30	6°23	7°34	0°45	n.a.	T 8
F 9	1 15 35	19°33'49	1♓30	21°47	29°10	26°30	3°12	18°36	14°22	10°35	10°29	6°17	7°31	0°52	n.a.	F 9
S 10	1 19 32	20°30'46	13°45	21°13	29°41	27° 7	3°20	18°33	14°23	10°36	10°28	6°10	7°28	0°59	n.a.	S 10
S 11	1 23 28	21°27'42	25°52	20°38	0♐11	27°44	3°27	18°29	14°25	10°R36	10°27	6° 2	7°25	1° 5	n.a.	S 11
M12	1 27 25	22°24'37	7♈51	20° 4	0°39	28°21	3°34	18°25	14°26	10°36	10°26	5°54	7°22	1°12	n.a.	M12
T 13	1 31 21	23°21'31	19°45	19°30	1° 6	28°59	3°42	18°22	14°27	10°36	10°25	5°47	7°18	1°19	n.a.	T 13
W14	1 35 18	24°18'25	1♉36	18°58	1°31	29°36	3°48	18°18	14°28	10°35	10°24	5°41	7°15	1°25	n.a.	W14
T 15	1 39 14	25°15'18	13°24	18°27	1°54	0♐14	3°55	18°14	14°29	10°35	10°23	5°37	7°12	1°32	n.a.	T 15
F 16	1 43 10	26°12'12	25°14	17°59	2°16	0°51	4° 2	18°10	14°31	10°35	10°22	5°34	7° 9	1°39	n.a.	F 16
S 17	1 47 7	27° 9'05	7♊ 7	17°33	2°36	1°28	4° 8	18° 6	14°32	10°35	10°21	5°D34	7° 6	1°45	n.a.	S 17
S 18	1 51 3	28° 5'58	19° 6	17°11	2°54	2° 6	4°15	18° 2	14°34	10°35	10°20	5°34	7° 3	1°52	n.a.	S 18
M19	1 55 0	29° 2'50	1♋16	16°53	3°10	2°43	4°21	17°58	14°35	10°35	10°19	5°36	6°59	1°59	n.a.	M19
T 20	1 58 56	29°59'43	13°40	16°38	3°25	3°21	4°27	17°54	14°37	10°34	10°18	5°37	6°56	2° 5	n.a.	T 20
W21	2 2 53	0♏56'36	26°23	16°28	3°37	3°58	4°33	17°50	14°38	10°34	10°17	5°R38	6°53	2°12	n.a.	W21
T 22	2 6 49	1°53'29	9♌29	16°22	3°47	4°36	4°39	17°46	14°40	10°34	10°16	5°38	6°50	2°19	n.a.	T 22
F 23	2 10 46	2°50'21	23° 0	16°D20	3°55	5°14	4°44	17°41	14°42	10°33	10°15	5°37	6°47	2°25	n.a.	F 23
S 24	2 14 42	3°47'14	6♍59	16°23	4° 2	5°51	4°50	17°37	14°43	10°33	10°14	5°34	6°43	2°32	n.a.	S 24
S 25	2 18 38	4°44'07	21°25	16°30	4° 5	6°29	4°55	17°33	14°45	10°33	10°14	5°30	6°40	2°39	n.a.	S 25
M26	2 22 35	5°41'01	6♎14	16°42	4°R 7	7° 7	5° 0	17°29	14°47	10°32	10°13	5°26	6°37	2°45	n.a.	M26
T 27	2 26 31	6°37'54	21°19	16°59	4° 6	7°45	5° 5	17°24	14°49	10°32	10°12	5°22	6°34	2°52	n.a.	T 27
W28	2 30 28	7°34'48	6♏32	17°20	4° 4	8°22	5°10	17°20	14°51	10°31	10°12	5°19	6°31	2°59	n.a.	W28
T 29	2 34 24	8°31'41	21°42	17°46	3°58	9° 0	5°14	17°16	14°53	10°31	10°11	5°17	6°28	3° 5	n.a.	T 29
F 30	2 38 21	9°28'35	6♐41	18°16	3°51	9°38	5°19	17°11	14°55	10°30	10°10	5°D17	6°24	3°12	n.a.	F 30
S 31	2 42 17	10♏25'29	21♐20	18♎51	3♐41	10♐16	5♌23	17♉ 7	14♑57	10♋29	10♓10	5♊18	6♊21	3♉19	n.a.	S 31

Delta T = 193h28m50s Julian Calendar 1 Jan. 12831 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12832 BCE

FEBRUARY 12831 BCE (-12830) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 46 14	11♏22'22	5♑34	19♎30	3°R29	10♐54	5♌27	17°R 2	14♑59	10°R29	10°R 9	5♊19	6♊18	3♉25	n.a.	S 1
M 2	2 50 10	12°19'16	19°23	20°14	3♐14	11°32	5°31	16♉58	15° 1	10♋28	10♓ 9	5°20	6°15	3°32	n.a.	M 2
T 3	2 54 7	13°16'10	2♒45	21° 1	2°57	12°10	5°35	16°53	15° 3	10°28	10° 8	5°21	6°12	3°39	n.a.	T 3
W 4	2 58 3	14°13'03	15°45	21°53	2°38	12°48	5°38	16°49	15° 6	10°27	10° 8	5°R22	6° 9	3°45	n.a.	W 4
T 5	3 2 0	15° 9'57	28°23	22°49	2°17	13°26	5°42	16°45	15° 8	10°26	10° 7	5°21	6° 5	3°52	n.a.	T 5
F 6	3 5 56	16° 6'50	10♓45	23°49	1°53	14° 4	5°45	16°40	15°10	10°25	10° 7	5°20	6° 2	3°59	n.a.	F 6
S 7	3 9 53	17° 3'44	22°54	24°53	1°28	14°42	5°48	16°36	15°13	10°25	10° 6	5°17	5°59	4° 5	n.a.	S 7
S 8	3 13 49	18° 0'38	4♈54	26° 1	1° 0	15°20	5°51	16°31	15°15	10°24	10° 6	5°15	5°56	4°12	n.a.	S 8
M 9	3 17 46	18°57'32	16°47	27°12	0°31	15°58	5°54	16°27	15°17	10°23	10° 6	5°12	5°53	4°19	n.a.	M 9
T 10	3 21 42	19°54'27	28°37	28°27	0° 0	16°37	5°56	16°22	15°20	10°22	10° 5	5°10	5°49	4°25	n.a.	T 10
W11	3 25 39	20°51'22	10♉26	29°46	29♏28	17°15	5°59	16°18	15°22	10°21	10° 5	5° 8	5°46	4°32	n.a.	W11
T 12	3 29 36	21°48'18	22°17	1♏ 9	28°54	17°53	6° 1	16°13	15°25	10°20	10° 5	5° 7	5°43	4°39	n.a.	T 12
F 13	3 33 32	22°45'14	4♊12	2°35	28°19	18°31	6° 3	16° 9	15°27	10°19	10° 5	5°D 7	5°40	4°45	n.a.	F 13
S 14	3 37 29	23°42'11	16°12	4° 5	27°44	19°10	6° 5	16° 5	15°30	10°18	10° 4	5° 7	5°37	4°52	n.a.	S 14
S 15	3 41 25	24°39'09	28°20	5°38	27° 7	19°48	6° 6	16° 0	15°33	10°17	10° 4	5° 8	5°34	4°59	n.a.	S 15
M16	3 45 22	25°36'08	10♋39	7°15	26°31	20°26	6° 8	15°56	15°35	10°16	10° 4	5° 9	5°30	5° 5	n.a.	M16
T 17	3 49 18	26°33'07	23°12	8°55	25°54	21° 5	6° 9	15°51	15°38	10°15	10° 4	5°10	5°27	5°12	n.a.	T 17
W18	3 53 15	27°30'08	6♌ 0	10°38	25°17	21°43	6°10	15°47	15°41	10°14	10° 4	5°10	5°24	5°19	n.a.	W18
T 19	3 57 12	28°27'10	19° 7	12°24	24°40	22°22	6°11	15°43	15°44	10°13	10°D 4	5°11	5°21	5°25	n.a.	T 19
F 20	4 1 8	29°24'13	2♍36	14°14	24° 4	23° 0	6°11	15°39	15°47	10°12	10° 4	5°R11	5°18	5°32	n.a.	F 20
S 21	4 5 5	0♐21'17	16°26	16° 6	23°29	23°39	6°12	15°34	15°50	10°11	10° 4	5°11	5°14	5°39	n.a.	S 21
S 22	4 9 1	1°18'22	0♎40	18° 1	22°54	24°17	6°12	15°30	15°52	10°10	10° 4	5°10	5°11	5°45	n.a.	S 22
M23	4 12 58	2°15'28	15°13	19°58	22°21	24°56	6°R12	15°26	15°55	10° 8	10° 4	5°10	5° 8	5°52	n.a.	M23
T 24	4 16 55	3°12'36	0♏ 3	21°58	21°49	25°35	6°12	15°22	15°58	10° 7	10° 4	5°10	5° 5	5°59	n.a.	T 24
W25	4 20 51	4° 9'45	15° 3	23°59	21°19	26°13	6°12	15°18	16° 1	10° 6	10° 5	5°10	5° 2	6° 5	n.a.	W25
T 26	4 24 48	5° 6'56	0♐ 5	26° 3	20°50	26°52	6°11	15°14	16° 4	10° 5	10° 5	5°10	4°59	6°12	n.a.	T 26
F 27	4 28 44	6° 4'07	15° 0	28° 7	20°23	27°31	6°11	15°10	16° 7	10° 3	10° 5	5°10	4°55	6°19	n.a.	F 27
S 28	4 32 41	7♐ 1'20	29♐40	0♑13	19♏58	28♐10	6♌10	15♉ 6	16♑11	10♋ 2	10♓ 5	5♊10	4♊52	6♉25	n.a.	S 28

Delta T = 193h28m42s Julian Calendar

The year -12830 astronomical counting style corresponds to year 12831 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12831 BCE
geocentric

MARCH 12831 BCE (-12830) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 36 38	7♐58'33	14♑ 0	2♐20	19°R35	28♐49	6°R 9	15°R 2	16♑14	10°R 1	10♓ 6	5°R 9	4♊49	6♉32	n.a.	S 1
M 2	4 40 34	8°55'48	27°55	4°27	19♏14	29°28	6♌ 8	14♉58	16°17	9♋59	10° 6	5♊ 9	4°46	6°39	n.a.	M 2
T 3	4 44 31	9°53'03	11♒24	6°35	18°55	0♑ 7	6° 6	14°54	16°20	9°58	10° 6	5° 8	4°43	6°45	n.a.	T 3
W 4	4 48 28	10°50'20	24°28	8°42	18°39	0°45	6° 5	14°50	16°23	9°57	10° 7	5° 8	4°40	6°52	n.a.	W 4
T 5	4 52 24	11°47'37	7♓ 9	10°49	18°24	1°24	6° 3	14°46	16°26	9°55	10° 7	5°D 8	4°36	6°59	n.a.	T 5
F 6	4 56 21	12°44'56	19°31	12°56	18°13	2° 4	6° 1	14°43	16°30	9°54	10° 8	5° 8	4°33	7° 5	n.a.	F 6
S 7	5 0 18	13°42'16	1♈38	15° 2	18° 3	2°43	5°59	14°39	16°33	9°52	10° 8	5° 8	4°30	7°12	n.a.	S 7
S 8	5 4 14	14°39'37	13°35	17° 7	17°56	3°22	5°56	14°36	16°36	9°51	10° 9	5° 9	4°27	7°19	n.a.	S 8
M 9	5 8 11	15°36'59	25°26	19°11	17°51	4° 1	5°54	14°32	16°40	9°50	10° 9	5°10	4°24	7°25	n.a.	M 9
T 10	5 12 7	16°34'22	7♉15	21°14	17°49	4°40	5°51	14°29	16°43	9°48	10°10	5°11	4°20	7°32	n.a.	T 10
W11	5 16 4	17°31'47	19° 5	23°16	17°D48	5°19	5°48	14°25	16°46	9°47	10°11	5°12	4°17	7°39	n.a.	W11
T 12	5 20 1	18°29'13	1♊ 1	25°16	17°51	5°58	5°45	14°22	16°50	9°45	10°11	5°R12	4°14	7°45	n.a.	T 12
F 13	5 23 58	19°26'40	13° 3	27°15	17°55	6°38	5°42	14°19	16°53	9°44	10°12	5°12	4°11	7°52	n.a.	F 13
S 14	5 27 54	20°24'10	25°15	29°13	18° 1	7°17	5°38	14°16	16°57	9°42	10°13	5°11	4° 8	7°59	n.a.	S 14
S 15	5 31 51	21°21'41	7♋38	1♑ 9	18°10	7°56	5°35	14°13	17° 0	9°41	10°13	5°10	4° 5	8° 5	n.a.	S 15
M16	5 35 48	22°19'13	20°14	3° 3	18°21	8°36	5°31	14°10	17° 4	9°39	10°14	5° 8	4° 1	8°12	n.a.	M16
T 17	5 39 44	23°16'48	3♌ 2	4°56	18°34	9°15	5°27	14° 7	17° 7	9°38	10°15	5° 5	3°58	8°19	n.a.	T 17
W18	5 43 41	24°14'24	16° 5	6°48	18°49	9°55	5°23	14° 4	17°11	9°36	10°16	5° 2	3°55	8°25	n.a.	W18
T 19	5 47 38	25°12'02	29°22	8°38	19° 6	10°34	5°18	14° 1	17°14	9°34	10°17	5° 0	3°52	8°32	n.a.	T 19
F 20	5 51 34	26° 9'42	12♍54	10°26	19°25	11°14	5°14	13°58	17°18	9°33	10°18	4°59	3°49	8°39	n.a.	F 20
S 21	5 55 31	27° 7'24	26°42	12°13	19°45	11°53	5° 9	13°56	17°21	9°31	10°19	4°D58	3°46	8°45	n.a.	S 21
S 22	5 59 28	28° 5'08	10♎45	13°59	20° 8	12°33	5° 4	13°53	17°25	9°30	10°20	4°59	3°42	8°52	n.a.	S 22
M23	6 3 24	29° 2'55	25° 2	15°43	20°32	13°13	4°59	13°50	17°29	9°28	10°21	5° 0	3°39	8°59	n.a.	M23
T 24	6 7 21	0♑ 0'43	9♏31	17°25	20°58	13°53	4°54	13°48	17°32	9°26	10°22	5° 1	3°36	9° 5	n.a.	T 24
W25	6 11 18	0°58'34	24° 9	19° 6	21°25	14°32	4°49	13°46	17°36	9°25	10°23	5° 2	3°33	9°12	n.a.	W25
T 26	6 15 14	1°56'27	8♐49	20°46	21°54	15°12	4°43	13°44	17°40	9°23	10°24	5°R 3	3°30	9°19	n.a.	T 26
F 27	6 19 11	2°54'22	23°27	22°24	22°24	15°52	4°38	13°41	17°43	9°22	10°25	5° 2	3°26	9°25	n.a.	F 27
S 28	6 23 8	3°52'19	7♑56	24° 0	22°56	16°32	4°32	13°39	17°47	9°20	10°26	4°59	3°23	9°32	n.a.	S 28
S 29	6 27 5	4°50'18	22° 9	25°36	23°29	17°12	4°26	13°37	17°51	9°18	10°27	4°55	3°20	9°39	n.a.	S 29
M30	6 31 1	5°48'19	6♒ 2	27° 9	24° 4	17°52	4°20	13°36	17°54	9°17	10°29	4°51	3°17	9°45	n.a.	M30
T 31	6 34 58	6♑46'21	19♒32	28♑41	24♏40	18♑32	4♌14	13♉34	17♑58	9♋15	10♓30	4♊46	3♊14	9♉52	n.a.	T 31

Delta T = 193h28m35s Julian Calendar 1 March 12831 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12832 BCE

APRIL 12831 BCE (-12830) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 38 55	7♑44'25	2♓38	0♒12	25♏17	19♑12	4°R 8	13°R32	18♑ 2	9°R13	10♓31	4°R41	3♊11	9♉59	n.a.	W 1
T 2	6 42 51	8°42'32	15°22	1°41	25°55	19°52	4♌ 1	13♉30	18° 5	9♋12	10°32	4♊38	3° 7	10° 5	n.a.	T 2
F 3	6 46 48	9°40'40	27°45	3° 9	26°34	20°32	3°55	13°29	18° 9	9°10	10°34	4°35	3° 4	10°12	n.a.	F 3
S 4	6 50 45	10°38'49	9♈53	4°35	27°15	21°12	3°48	13°28	18°13	9° 8	10°35	4°D35	3° 1	10°19	n.a.	S 4
S 5	6 54 42	11°37'01	21°50	5°59	27°57	21°53	3°41	13°26	18°17	9° 7	10°36	4°35	2°58	10°25	n.a.	S 5
M 6	6 58 38	12°35'15	3♉40	7°22	28°39	22°33	3°34	13°25	18°20	9° 5	10°38	4°37	2°55	10°32	n.a.	M 6
T 7	7 2 35	13°33'30	15°29	8°44	29°23	23°13	3°27	13°24	18°24	9° 4	10°39	4°38	2°52	10°39	n.a.	T 7
W 8	7 6 32	14°31'48	27°22	10° 3	0♐ 7	23°54	3°20	13°23	18°28	9° 2	10°41	4°40	2°48	10°45	n.a.	W 8
T 9	7 10 28	15°30'07	9♊22	11°21	0°53	24°34	3°13	13°22	18°32	9° 0	10°42	4°R40	2°45	10°52	n.a.	T 9
F 10	7 14 25	16°28'29	21°34	12°37	1°39	25°14	3° 6	13°21	18°35	8°59	10°44	4°38	2°42	10°58	n.a.	F 10
S 11	7 18 22	17°26'52	3♋59	13°52	2°27	25°55	2°59	13°20	18°39	8°57	10°45	4°35	2°39	11° 5	n.a.	S 11
S 12	7 22 18	18°25'18	16°39	15° 4	3°15	26°35	2°51	13°20	18°43	8°55	10°47	4°29	2°36	11°12	n.a.	S 12
M13	7 26 15	19°23'46	29°35	16°14	4° 4	27°16	2°44	13°19	18°47	8°54	10°49	4°22	2°32	11°18	n.a.	M13
T 14	7 30 12	20°22'17	12♌47	17°22	4°53	27°57	2°36	13°19	18°51	8°52	10°50	4°15	2°29	11°25	n.a.	T 14
W15	7 34 8	21°20'50	26°11	18°28	5°44	28°37	2°29	13°18	18°54	8°51	10°52	4° 7	2°26	11°32	n.a.	W15
T 16	7 38 5	22°19'25	9♍48	19°32	6°35	29°18	2°21	13°18	18°58	8°49	10°53	4° 0	2°23	11°38	n.a.	T 16
F 17	7 42 2	23°18'02	23°35	20°33	7°27	29°59	2°13	13°18	19° 2	8°47	10°55	3°54	2°20	11°45	n.a.	F 17
S 18	7 45 58	24°16'43	7♎30	21°31	8°20	0♒39	2° 5	13°D18	19° 6	8°46	10°57	3°51	2°17	11°52	n.a.	S 18
S 19	7 49 55	25°15'25	21°31	22°26	9°13	1°20	1°58	13°18	19° 9	8°44	10°59	3°D50	2°13	11°58	n.a.	S 19
M20	7 53 52	26°14'11	5♏38	23°19	10° 7	2° 1	1°50	13°18	19°13	8°43	11° 0	3°50	2°10	12° 5	n.a.	M20
T 21	7 57 48	27°12'59	19°50	24° 8	11° 1	2°42	1°42	13°18	19°17	8°41	11° 2	3°51	2° 7	12°12	n.a.	T 21
W22	8 1 45	28°11'50	4♐ 4	24°54	11°57	3°23	1°34	13°19	19°21	8°40	11° 4	3°R51	2° 4	12°18	n.a.	W22
T 23	8 5 42	29°10'44	18°19	25°37	12°52	4° 4	1°26	13°19	19°24	8°38	11° 6	3°50	2° 1	12°25	n.a.	T 23
F 24	8 9 38	0♒ 9'40	2♑32	26°15	13°49	4°45	1°18	13°20	19°28	8°37	11° 8	3°47	1°58	12°32	n.a.	F 24
S 25	8 13 35	1° 8'38	16°38	26°49	14°45	5°26	1°10	13°21	19°32	8°35	11° 9	3°42	1°54	12°38	n.a.	S 25
S 26	8 17 32	2° 7'40	0♒33	27°19	15°43	6° 7	1° 2	13°21	19°36	8°34	11°11	3°33	1°51	12°45	n.a.	S 26
M27	8 21 28	3° 6'43	14°13	27°44	16°41	6°49	0°54	13°22	19°39	8°32	11°13	3°24	1°48	12°52	n.a.	M27
T 28	8 25 25	4° 5'49	27°35	28° 4	17°39	7°30	0°46	13°23	19°43	8°31	11°15	3°13	1°45	12°58	n.a.	T 28
W29	8 29 22	5° 4'57	10♓37	28°18	18°38	8°11	0°38	13°24	19°47	8°29	11°17	3° 3	1°42	13° 5	n.a.	W29
T 30	8 33 18	6♒ 4'07	23♓18	28♒26	19♐37	8♒52	0♌30	13♉25	19♑50	8♋28	11♓19	2♊54	1♊38	13♉12	n.a.	T 30

Delta T = 193h28m27s Julian Calendar

The year -12830 astronomical counting style corresponds to year 12831 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12831 BCE
geocentric

MAY 12831 BCE (-12830) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 37 15	7♒ 3'19	5♈41	28°R29	20♐37	9♒34	0°R23	13♉27	19♑54	8°R27	11♓21	2°R47	1♊35	13♉18	n.a.	F 1
S 2	8 41 12	8° 2'34	17°48	28♒24	21°37	10°15	0♌15	13°28	19°58	8♋25	11°23	2♊43	1°32	13°25	n.a.	S 2
S 3	8 45 8	9° 1'50	29°44	28°13	22°37	10°57	0° 7	13°29	20° 1	8°24	11°25	2°40	1°29	13°32	n.a.	S 3
M 4	8 49 5	10° 1'09	11♉34	27°55	23°38	11°38	29♋59	13°31	20° 5	8°22	11°27	2°D40	1°26	13°38	n.a.	M 4
T 5	8 53 1	11° 0'30	23°23	27°29	24°40	12°20	29°52	13°33	20° 8	8°21	11°29	2°40	1°23	13°45	n.a.	T 5
W 6	8 56 58	11°59'53	5♊16	26°57	25°42	13° 1	29°44	13°34	20°12	8°20	11°31	2°R41	1°19	13°52	n.a.	W 6
T 7	9 0 55	12°59'19	17°19	26°17	26°44	13°43	29°36	13°36	20°16	8°19	11°33	2°39	1°16	13°58	n.a.	T 7
F 8	9 4 51	13°58'47	29°36	25°30	27°46	14°25	29°29	13°38	20°19	8°17	11°35	2°36	1°13	14° 5	n.a.	F 8
S 9	9 8 48	14°58'16	12♋11	24°37	28°49	15° 7	29°22	13°40	20°23	8°16	11°38	2°31	1°10	14°12	n.a.	S 9
S 10	9 12 44	15°57'48	25° 7	23°39	29°52	15°48	29°14	13°43	20°26	8°15	11°40	2°22	1° 7	14°18	n.a.	S 10
M11	9 16 41	16°57'23	8♌22	22°36	0♑56	16°30	29° 7	13°45	20°30	8°14	11°42	2°12	1° 3	14°25	n.a.	M11
T 12	9 20 38	17°56'59	21°58	21°30	2° 0	17°12	29° 0	13°47	20°33	8°12	11°44	2° 0	1° 0	14°31	n.a.	T 12
W13	9 24 34	18°56'38	5♍49	20°22	3° 4	17°54	28°53	13°50	20°36	8°11	11°46	1°48	0°57	14°38	n.a.	W13
T 14	9 28 31	19°56'20	19°52	19°14	4° 8	18°36	28°46	13°52	20°40	8°10	11°48	1°37	0°54	14°45	n.a.	T 14
F 15	9 32 27	20°56'03	4♎ 3	18° 7	5°13	19°18	28°39	13°55	20°43	8° 9	11°50	1°28	0°51	14°51	n.a.	F 15
S 16	9 36 24	21°55'50	18°16	17° 4	6°18	20° 0	28°32	13°57	20°47	8° 8	11°53	1°22	0°48	14°58	n.a.	S 16
S 17	9 40 20	22°55'39	2♏29	16° 7	7°24	20°42	28°26	14° 0	20°50	8° 7	11°55	1°18	0°44	15° 5	n.a.	S 17
M18	9 44 17	23°55'31	16°38	15°16	8°29	21°24	28°19	14° 3	20°53	8° 6	11°57	1°17	0°41	15°11	n.a.	M18
T 19	9 48 13	24°55'25	0♐43	14°33	9°35	22° 6	28°13	14° 6	20°57	8° 5	11°59	1°17	0°38	15°18	n.a.	T 19
W20	9 52 10	25°55'22	14°43	13°59	10°42	22°49	28° 7	14° 9	21° 0	8° 4	12° 2	1°17	0°35	15°25	n.a.	W20
T 21	9 56 6	26°55'22	28°37	13°36	11°48	23°31	28° 1	14°12	21° 3	8° 3	12° 4	1°15	0°32	15°31	n.a.	T 21
F 22	10 0 3	27°55'24	12♑24	13°23	12°55	24°13	27°55	14°16	21° 6	8° 2	12° 6	1°10	0°29	15°38	n.a.	F 22
S 23	10 3 59	28°55'29	26° 4	13°D21	14° 2	24°56	27°49	14°19	21°10	8° 1	12° 8	1° 3	0°25	15°45	n.a.	S 23
S 24	10 7 56	29°55'36	9♒35	13°30	15° 9	25°38	27°43	14°23	21°13	8° 0	12°11	0°52	0°22	15°51	n.a.	S 24
M25	10 11 53	0♓55'46	22°53	13°49	16°17	26°21	27°38	14°26	21°16	7°59	12°13	0°39	0°19	15°58	n.a.	M25
T 26	10 15 49	1°55'57	5♓58	14°18	17°24	27° 3	27°32	14°30	21°19	7°59	12°15	0°26	0°16	16° 5	n.a.	T 26
W27	10 19 45	2°56'11	18°47	14°56	18°32	27°46	27°27	14°33	21°22	7°58	12°17	0°12	0°13	16°11	n.a.	W27
T 28	10 23 42	3°56'27	1♈20	15°43	19°40	28°29	27°22	14°37	21°25	7°57	12°20	0° 0	0° 9	16°18	n.a.	T 28
F 29	10 27 38	4°56'45	13°37	16°38	20°49	29°11	27°17	14°41	21°28	7°56	12°22	29♉50	0° 6	16°25	n.a.	F 29
S 30	10 31 35	5°57'05	25°42	17°40	21°57	29°54	27°12	14°45	21°31	7°56	12°24	29°43	0° 3	16°31	n.a.	S 30
S 31	10 35 31	6♓57'27	7♉36	18♒49	23♑ 6	0♓37	27♋ 8	14♉49	21♑34	7♋55	12♓27	29♉39	29♉59	16♉38	n.a.	S 31

Delta T = 193h28m19s Julian Calendar 1 May 12831 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12831 BCE

JUNE 12831 BCE (-12830) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 39 28	7♓57'51	19♉24	20♒ 3	24♑15	1♓20	27°R 4	14♉53	21♑37	7°R54	12♓29	29°R38	29♉57	16♉45	n.a.	M 1
T 2	10 43 24	8°58'16	1♊11	21°22	25°24	2° 2	26♋59	14°58	21°40	7♋54	12°31	29°D37	29°54	16°51	n.a.	T 2
W 3	10 47 21	9°58'44	13° 3	22°46	26°33	2°45	26°55	15° 2	21°43	7°53	12°34	29°R37	29°50	16°58	n.a.	W 3
T 4	10 51 17	10°59'13	25° 5	24°13	27°43	3°28	26°52	15° 6	21°45	7°53	12°36	29♉37	29°47	17° 4	n.a.	T 4
F 5	10 55 14	11°59'45	7♋22	25°43	28°52	4°11	26°48	15°11	21°48	7°52	12°38	29°34	29°44	17°11	n.a.	F 5
S 6	10 59 10	13° 0'18	20° 0	27°15	0♒ 2	4°54	26°45	15°15	21°51	7°52	12°41	29°29	29°41	17°18	n.a.	S 6
S 7	11 3 7	14° 0'52	3♌ 1	28°50	1°12	5°37	26°41	15°20	21°54	7°51	12°43	29°21	29°38	17°24	n.a.	S 7
M 8	11 7 3	15° 1'29	16°28	0♓26	2°22	6°21	26°38	15°24	21°56	7°51	12°45	29°11	29°35	17°31	n.a.	M 8
T 9	11 11 0	16° 2'07	0♍20	2° 3	3°32	7° 4	26°35	15°29	21°59	7°50	12°47	29° 0	29°31	17°38	n.a.	T 9
W10	11 14 56	17° 2'47	14°33	3°42	4°43	7°47	26°33	15°34	22° 1	7°50	12°50	28°48	29°28	17°44	n.a.	W10
T 11	11 18 52	18° 3'28	29° 3	5°21	5°54	8°30	26°30	15°39	22° 4	7°50	12°52	28°37	29°25	17°51	n.a.	T 11
F 12	11 22 49	19° 4'12	13♎41	7° 1	7° 4	9°14	26°28	15°44	22° 6	7°50	12°54	28°28	29°22	17°58	n.a.	F 12
S 13	11 26 45	20° 4'58	28°21	8°42	8°15	9°57	26°26	15°49	22° 9	7°49	12°57	28°22	29°19	18° 4	n.a.	S 13
S 14	11 30 42	21° 5'45	12♏56	10°22	9°26	10°40	26°24	15°54	22°11	7°49	12°59	28°19	29°15	18°11	n.a.	S 14
M15	11 34 38	22° 6'35	27°21	12° 3	10°37	11°24	26°22	15°59	22°13	7°49	13° 1	28°D18	29°12	18°18	n.a.	M15
T 16	11 38 35	23° 7'27	11♐33	13°44	11°49	12° 7	26°21	16° 5	22°16	7°49	13° 4	28°19	29° 9	18°24	n.a.	T 16
W17	11 42 31	24° 8'21	25°32	15°24	13° 0	12°51	26°19	16°10	22°18	7°49	13° 6	28°R19	29° 6	18°31	n.a.	W17
T 18	11 46 27	25° 9'17	9♑16	17° 5	14°12	13°34	26°18	16°15	22°20	7°49	13° 8	28°18	29° 3	18°38	n.a.	T 18
F 19	11 50 24	26°10'15	22°48	18°45	15°24	14°18	26°17	16°21	22°22	7°49	13°10	28°15	29° 0	18°44	n.a.	F 19
S 20	11 54 20	27°11'14	6♒ 7	20°25	16°35	15° 2	26°17	16°26	22°24	7°D49	13°13	28° 9	28°56	18°51	n.a.	S 20
S 21	11 58 17	28°12'16	19°14	22° 5	17°47	15°45	26°16	16°32	22°27	7°49	13°15	28° 1	28°53	18°58	n.a.	S 21
M22	12 2 13	29°13'19	2♓10	23°45	18°59	16°29	26°16	16°38	22°29	7°49	13°17	27°51	28°50	19° 4	n.a.	M22
T 23	12 6 10	0♈14'24	14°53	25°24	20°12	17°13	26°D16	16°43	22°31	7°49	13°20	27°40	28°47	19°11	n.a.	T 23
W24	12 10 6	1°15'30	27°25	27° 3	21°24	17°57	26°16	16°49	22°32	7°49	13°22	27°28	28°44	19°17	n.a.	W24
T 25	12 14 2	2°16'38	9♈44	28°42	22°36	18°41	26°16	16°55	22°34	7°49	13°24	27°18	28°40	19°24	n.a.	T 25
F 26	12 17 59	3°17'47	21°53	0♈20	23°49	19°25	26°17	17° 1	22°36	7°49	13°26	27°11	28°37	19°31	n.a.	F 26
S 27	12 21 55	4°18'57	3♉51	1°58	25° 1	20° 9	26°18	17° 7	22°38	7°49	13°28	27° 5	28°34	19°37	n.a.	S 27
S 28	12 25 52	5°20'08	15°42	3°35	26°14	20°53	26°19	17°13	22°40	7°50	13°31	27° 2	28°31	19°44	n.a.	S 28
M29	12 29 48	6°21'21	27°29	5°13	27°27	21°37	26°20	17°19	22°41	7°50	13°33	27°D 1	28°28	19°51	n.a.	M29
T 30	12 33 44	7♈22'35	9♊14	6♈50	28♒40	22♓21	26♋21	17♉25	22♑43	7♋50	13♓35	27♉ 2	28♉25	19♉57	n.a.	T 30

Delta T = 193h28m11s Julian Calendar

The year -12830 astronomical counting style corresponds to year 12831 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12831 BCE
geocentric

JULY 12831 BCE (-12830) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 37 41	8♈23'49	21♊ 5	8♈26	29♒53	23♓ 5	26♋23	17♉31	22♑44	7♋51	13♓37	27♉ 3	28♉21	20♉ 4	n.a.	W 1
T 2	12 41 37	9°25'05	3♋ 4	10° 3	1♓ 6	23°49	26°24	17°37	22°46	7°51	13°39	27° 4	28°18	20°11	n.a.	T 2
F 3	12 45 34	10°26'22	15°18	11°39	2°19	24°34	26°26	17°43	22°47	7°52	13°41	27°R 4	28°15	20°17	n.a.	F 3
S 4	12 49 30	11°27'39	27°52	13°14	3°32	25°18	26°29	17°50	22°49	7°52	13°44	27° 3	28°12	20°24	n.a.	S 4
S 5	12 53 26	12°28'57	10♌50	14°50	4°45	26° 2	26°31	17°56	22°50	7°53	13°46	26°59	28° 9	20°31	n.a.	S 5
M 6	12 57 23	13°30'16	24°16	16°25	5°59	26°47	26°33	18° 3	22°52	7°53	13°48	26°54	28° 6	20°37	n.a.	M 6
T 7	13 1 19	14°31'36	8♍10	18° 0	7°12	27°31	26°36	18° 9	22°53	7°54	13°50	26°47	28° 2	20°44	n.a.	T 7
W 8	13 5 16	15°32'56	22°30	19°35	8°26	28°15	26°39	18°15	22°54	7°54	13°52	26°41	27°59	20°51	n.a.	W 8
T 9	13 9 12	16°34'17	7♎13	21°10	9°39	29° 0	26°42	18°22	22°55	7°55	13°54	26°34	27°56	20°57	n.a.	T 9
F 10	13 13 8	17°35'39	22°11	22°45	10°53	29°44	26°46	18°29	22°56	7°56	13°56	26°29	27°53	21° 4	n.a.	F 10
S 11	13 17 5	18°37'01	7♏15	24°19	12° 6	0♈29	26°49	18°35	22°57	7°56	13°58	26°26	27°50	21°10	n.a.	S 11
S 12	13 21 1	19°38'25	22°15	25°53	13°20	1°13	26°53	18°42	22°58	7°57	14° 0	26°D24	27°46	21°17	n.a.	S 12
M13	13 24 58	20°39'50	7♐ 4	27°27	14°34	1°58	26°57	18°49	22°59	7°58	14° 2	26°24	27°43	21°24	n.a.	M13
T 14	13 28 54	21°41'15	21°36	29° 1	15°48	2°43	27° 1	18°55	23° 0	7°59	14° 4	26°26	27°40	21°30	n.a.	T 14
W15	13 32 51	22°42'42	5♑47	0♉35	17° 2	3°27	27° 5	19° 2	23° 1	8° 0	14° 6	26°27	27°37	21°37	n.a.	W15
T 16	13 36 47	23°44'09	19°37	2° 9	18°16	4°12	27° 9	19° 9	23° 2	8° 0	14° 8	26°R28	27°34	21°44	n.a.	T 16
F 17	13 40 44	24°45'37	3♒ 6	3°43	19°30	4°57	27°14	19°16	23° 2	8° 1	14°10	26°28	27°31	21°50	n.a.	F 17
S 18	13 44 40	25°47'06	16°16	5°16	20°44	5°42	27°19	19°23	23° 3	8° 2	14°11	26°26	27°27	21°57	n.a.	S 18
S 19	13 48 36	26°48'36	29° 9	6°50	21°58	6°27	27°24	19°29	23° 3	8° 3	14°13	26°23	27°24	22° 4	n.a.	S 19
M20	13 52 33	27°50'06	11♓48	8°23	23°12	7°12	27°29	19°36	23° 4	8° 4	14°15	26°19	27°21	22°10	n.a.	M20
T 21	13 56 29	28°51'36	24°13	9°56	24°27	7°56	27°34	19°43	23° 4	8° 5	14°17	26°14	27°18	22°17	n.a.	T 21
W22	14 0 26	29°53'08	6♈28	11°30	25°41	8°41	27°40	19°50	23° 5	8° 6	14°19	26° 9	27°15	22°24	n.a.	W22
T 23	14 4 22	0♉54'39	18°33	13° 3	26°55	9°26	27°45	19°57	23° 5	8° 7	14°20	26° 5	27°11	22°30	n.a.	T 23
F 24	14 8 19	1°56'11	0♉31	14°35	28°10	10°12	27°51	20° 4	23° 6	8° 9	14°22	26° 1	27° 8	22°37	n.a.	F 24
S 25	14 12 15	2°57'43	12°23	16° 8	29°24	10°57	27°57	20°11	23° 6	8°10	14°24	25°59	27° 5	22°44	n.a.	S 25
S 26	14 16 11	3°59'15	24°11	17°40	0♈39	11°42	28° 4	20°18	23° 6	8°11	14°26	25°D58	27° 2	22°50	n.a.	S 26
M27	14 20 8	5° 0'48	5♊58	19°12	1°53	12°27	28°10	20°26	23° 6	8°12	14°27	25°59	26°59	22°57	n.a.	M27
T 28	14 24 4	6° 2'20	17°45	20°44	3° 8	13°12	28°16	20°33	23° 6	8°13	14°29	26° 0	26°56	23° 3	n.a.	T 28
W29	14 28 1	7° 3'52	29°37	22°15	4°22	13°57	28°23	20°40	23°R 6	8°15	14°30	26° 2	26°52	23°10	n.a.	W29
T 30	14 31 57	8° 5'24	11♋37	23°46	5°37	14°42	28°30	20°47	23° 6	8°16	14°32	26° 3	26°49	23°17	n.a.	T 30
F 31	14 35 54	9♉ 6'55	23♋50	25♉16	6♈51	15♈28	28♋37	20♉54	23♑ 6	8♋17	14♓34	26♉ 4	26♉46	23♉23	n.a.	F 31

Delta T = 193h28m03s Julian Calendar 1 July 12831 BCE == Greg. Calendar 25 March 12831 BCE

AUGUST 12831 BCE (-12830) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 39 50	10♉ 8'26	6♌19	26♉45	8♈ 6	16♈13	28♋44	21♉ 1	23°R 6	8♋19	14♓35	26°R 5	26♉43	23♉30	n.a.	S 1
S 2	14 43 47	11° 9'56	19°10	28°13	9°20	16°58	28°51	21° 9	23♑ 6	8°20	14°37	26♉ 5	26°40	23°37	n.a.	S 2
M 3	14 47 43	12°11'26	2♍27	29°40	10°35	17°44	28°59	21°16	23° 5	8°22	14°38	26° 4	26°37	23°43	n.a.	M 3
T 4	14 51 40	13°12'56	16°11	1♊ 6	11°50	18°29	29° 7	21°23	23° 5	8°23	14°40	26° 3	26°33	23°50	n.a.	T 4
W 5	14 55 36	14°14'25	0♎23	2°30	13° 4	19°14	29°14	21°30	23° 5	8°25	14°41	26° 1	26°30	23°57	n.a.	W 5
T 6	14 59 33	15°15'53	15° 0	3°52	14°19	20° 0	29°22	21°38	23° 4	8°26	14°42	26° 0	26°27	24° 3	n.a.	T 6
F 7	15 3 29	16°17'20	29°59	5°12	15°34	20°45	29°30	21°45	23° 4	8°28	14°44	25°59	26°24	24°10	n.a.	F 7
S 8	15 7 26	17°18'48	15♏11	6°30	16°49	21°31	29°39	21°52	23° 3	8°29	14°45	25°58	26°21	24°17	n.a.	S 8
S 9	15 11 22	18°20'14	0♐26	7°44	18° 3	22°16	29°47	21°59	23° 3	8°31	14°46	25°D58	26°17	24°23	n.a.	S 9
M10	15 15 19	19°21'41	15°34	8°55	19°18	23° 2	29°55	22° 7	23° 2	8°32	14°48	25°58	26°14	24°30	n.a.	M10
T 11	15 19 16	20°23'07	0♑27	10° 1	20°33	23°47	0♌ 4	22°14	23° 1	8°34	14°49	25°59	26°11	24°37	n.a.	T 11
W12	15 23 12	21°24'32	14°58	11° 2	21°48	24°33	0°13	22°21	23° 0	8°36	14°50	25°59	26° 8	24°43	n.a.	W12
T 13	15 27 9	22°25'57	29° 3	11°58	23° 2	25°19	0°22	22°29	23° 0	8°37	14°51	26° 0	26° 5	24°50	n.a.	T 13
F 14	15 31 5	23°27'22	12♒42	12°48	24°17	26° 4	0°31	22°36	22°59	8°39	14°52	26° 0	26° 2	24°57	n.a.	F 14
S 15	15 35 2	24°28'46	25°55	13°30	25°32	26°50	0°40	22°43	22°58	8°41	14°54	26°R 0	25°58	25° 3	n.a.	S 15
S 16	15 38 58	25°30'09	8♓46	14° 4	26°47	27°36	0°49	22°51	22°57	8°43	14°55	26°D 0	25°55	25°10	n.a.	S 16
M17	15 42 55	26°31'32	21°17	14°29	28° 2	28°21	0°58	22°58	22°56	8°44	14°56	26° 0	25°52	25°16	n.a.	M17
T 18	15 46 51	27°32'54	3♈32	14°44	29°16	29° 7	1° 8	23° 5	22°55	8°46	14°57	26° 0	25°49	25°23	n.a.	T 18
W19	15 50 48	28°34'16	15°36	14°R48	0♉31	29°53	1°18	23°12	22°54	8°48	14°58	26° 0	25°46	25°30	n.a.	W19
T 20	15 54 45	29°35'37	27°31	14°41	1°46	0♉39	1°27	23°20	22°52	8°50	14°59	26° 1	25°43	25°36	n.a.	T 20
F 21	15 58 41	0♊36'57	9♉21	14°23	3° 1	1°25	1°37	23°27	22°51	8°52	15° 0	26° 1	25°39	25°43	n.a.	F 21
S 22	16 2 38	1°38'16	21° 8	13°52	4°16	2°10	1°47	23°34	22°50	8°53	15° 0	26°R 1	25°36	25°50	n.a.	S 22
S 23	16 6 34	2°39'34	2♊55	13°11	5°30	2°56	1°57	23°41	22°49	8°55	15° 1	26° 1	25°33	25°56	n.a.	S 23
M24	16 10 31	3°40'51	14°44	12°19	6°45	3°42	2° 8	23°49	22°47	8°57	15° 2	26° 1	25°30	26° 3	n.a.	M24
T 25	16 14 28	4°42'07	26°37	11°17	8° 0	4°28	2°18	23°56	22°46	8°59	15° 3	26° 0	25°27	26°10	n.a.	T 25
W26	16 18 24	5°43'21	8♋36	10° 8	9°15	5°14	2°28	24° 3	22°44	9° 1	15° 4	25°59	25°23	26°16	n.a.	W26
T 27	16 22 21	6°44'34	20°44	8°53	10°30	6° 0	2°39	24°10	22°43	9° 3	15° 4	25°57	25°20	26°23	n.a.	T 27
F 28	16 26 17	7°45'46	3♌ 2	7°36	11°44	6°46	2°50	24°18	22°41	9° 5	15° 5	25°55	25°17	26°30	n.a.	F 28
S 29	16 30 14	8°46'56	15°35	6°17	12°59	7°32	3° 0	24°25	22°40	9° 7	15° 6	25°54	25°14	26°36	n.a.	S 29
S 30	16 34 11	9°48'04	28°24	5° 1	14°14	8°18	3°11	24°32	22°38	9° 9	15° 6	25°53	25°11	26°43	n.a.	S 30
M31	16 38 7	10♊49'11	11♍34	3♊49	15♉29	9♉ 4	3♌22	24♉39	22♑36	9♋11	15♓ 7	25°D53	25♉ 8	26♉50	n.a.	M31

Delta T = 193h27m55s Julian Calendar

The year -12830 astronomical counting style corresponds to year 12831 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12831 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12831 BCE (-12830) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 42 4	11♊50'15	25♍ 6	2°R42	16♉43	9♉50	3♌33	24♉46	22°R34	9♋13	15♓ 8	25♉53	25♉ 4	26♉56	n.a.	T 1
W 2	16 46 1	12°51'18	9♎ 2	1♊43	17°58	10°36	3°44	24°53	22♏33	9°15	15° 8	25°54	25° 1	27° 3	n.a.	W 2
T 3	16 49 57	13°52'19	23°22	0°52	19°13	11°22	3°56	25° 0	22°31	9°17	15° 9	25°55	24°58	27° 9	n.a.	T 3
F 4	16 53 54	14°53'19	8♏ 5	0°10	20°27	12° 8	4° 7	25° 7	22°29	9°20	15° 9	25°56	24°55	27°16	n.a.	F 4
S 5	16 57 50	15°54'17	23° 4	29♉37	21°42	12°54	4°18	25°14	22°27	9°22	15° 9	25°R57	24°52	27°23	n.a.	S 5
S 6	17 1 47	16°55'13	8♐14	29°13	22°57	13°40	4°30	25°21	22°25	9°24	15°10	25°57	24°49	27°29	n.a.	S 6
M 7	17 5 44	17°56'07	23°24	28°59	24°11	14°26	4°42	25°28	22°23	9°26	15°10	25°55	24°45	27°36	n.a.	M 7
T 8	17 9 40	18°57'00	8♑25	28°D53	25°26	15°12	4°53	25°35	22°21	9°28	15°10	25°53	24°42	27°43	n.a.	T 8
W 9	17 13 37	19°57'52	23° 8	28°55	26°40	15°58	5° 5	25°42	22°19	9°30	15°11	25°49	24°39	27°49	n.a.	W 9
T 10	17 17 34	20°58'41	7♒28	29° 4	27°55	16°44	5°17	25°49	22°17	9°32	15°11	25°46	24°36	27°56	n.a.	T 10
F 11	17 21 30	21°59'29	21°19	29°21	29° 9	17°30	5°29	25°56	22°15	9°35	15°11	25°42	24°33	28° 3	n.a.	F 11
S 12	17 25 27	23° 0'16	4♓42	29°44	0♊24	18°17	5°41	26° 3	22°13	9°37	15°11	25°40	24°29	28° 9	n.a.	S 12
S 13	17 29 24	24° 1'01	17°38	0♊12	1°38	19° 3	5°53	26° 9	22°11	9°39	15°11	25°38	24°26	28°16	n.a.	S 13
M14	17 33 21	25° 1'44	0♈11	0°47	2°53	19°49	6° 5	26°16	22° 8	9°41	15°12	25°D38	24°23	28°23	n.a.	M14
T 15	17 37 17	26° 2'26	12°25	1°26	4° 7	20°35	6°17	26°23	22° 6	9°43	15°12	25°39	24°20	28°29	n.a.	T 15
W16	17 41 14	27° 3'06	24°25	2° 9	5°22	21°21	6°30	26°30	22° 4	9°46	15°R12	25°41	24°17	28°36	n.a.	W16
T 17	17 45 11	28° 3'44	6♉16	2°57	6°36	22° 7	6°42	26°36	22° 2	9°48	15°12	25°43	24°14	28°43	n.a.	T 17
F 18	17 49 7	29° 4'21	18° 2	3°48	7°51	22°53	6°54	26°43	21°59	9°50	15°12	25°44	24°10	28°49	n.a.	F 18
S 19	17 53 4	0♋ 4'56	29°48	4°43	9° 5	23°40	7° 7	26°49	21°57	9°52	15°12	25°R44	24° 7	28°56	n.a.	S 19
S 20	17 57 1	1° 5'29	11♊37	5°40	10°19	24°26	7°20	26°56	21°55	9°55	15°11	25°43	24° 4	29° 2	n.a.	S 20
M21	18 0 57	2° 6'00	23°31	6°41	11°34	25°12	7°32	27° 2	21°52	9°57	15°11	25°40	24° 1	29° 9	n.a.	M21
T 22	18 4 54	3° 6'29	5♋33	7°44	12°48	25°58	7°45	27° 9	21°50	9°59	15°11	25°35	23°58	29°16	n.a.	T 22
W23	18 8 51	4° 6'56	17°44	8°49	14° 2	26°44	7°58	27°15	21°47	10° 1	15°11	25°28	23°55	29°22	n.a.	W23
T 24	18 12 47	5° 7'21	0♌ 6	9°57	15°16	27°30	8°11	27°21	21°45	10° 4	15°11	25°21	23°51	29°29	n.a.	T 24
F 25	18 16 44	6° 7'44	12°38	11° 6	16°31	28°17	8°23	27°28	21°43	10° 6	15°10	25°13	23°48	29°36	n.a.	F 25
S 26	18 20 41	7° 8'04	25°23	12°18	17°45	29° 3	8°36	27°34	21°40	10° 8	15°10	25° 6	23°45	29°42	n.a.	S 26
S 27	18 24 38	8° 8'22	8♍22	13°31	18°59	29°49	8°49	27°40	21°38	10°10	15°10	25° 1	23°42	29°49	n.a.	S 27
M28	18 28 34	9° 8'37	21°34	14°46	20°13	0♊35	9° 2	27°46	21°35	10°13	15° 9	24°57	23°39	29°56	n.a.	M28
T 29	18 32 31	10° 8'50	5♎ 3	16° 2	21°27	1°21	9°16	27°52	21°32	10°15	15° 9	24°D56	23°35	0♊ 2	n.a.	T 29
W30	18 36 28	11♋ 9'01	18♎49	17♊20	22♊41	2♊ 7	9♌29	27♉58	21♏30	10♋17	15♓ 9	24♉56	23♉32	0♊ 9	n.a.	W30

Delta T = 193h27m47s Julian Calendar 1 Sept. 12831 BCE == Greg. Calendar 26 May 12831 BCE

OCTOBER 12831 BCE (-12830) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 40 24	12♋ 9'08	2♏53	18♊39	23♊56	2♊53	9♌42	28♉ 4	21°R27	10♋19	15°R 8	24♉57	23♉29	0♊16	n.a.	T 1
F 2	18 44 21	13° 9'14	17°15	19°59	25°10	3°40	9°55	28°10	21♏25	10°22	15♓ 8	24°58	23°26	0°22	n.a.	F 2
S 3	18 48 18	14° 9'17	1♐52	21°21	26°24	4°26	10° 8	28°16	21°22	10°24	15° 7	24°R58	23°23	0°29	n.a.	S 3
S 4	18 52 14	15° 9'17	16°40	22°44	27°38	5°12	10°22	28°22	21°20	10°26	15° 6	24°56	23°20	0°36	n.a.	S 4
M 5	18 56 11	16° 9'15	1♑33	24° 8	28°52	5°58	10°35	28°28	21°17	10°28	15° 6	24°52	23°16	0°42	n.a.	M 5
T 6	19 0 8	17° 9'11	16°23	25°34	0♋ 5	6°44	10°49	28°33	21°14	10°31	15° 5	24°45	23°13	0°49	n.a.	T 6
W 7	19 4 5	18° 9'04	1♒ 2	27° 0	1°19	7°30	11° 2	28°39	21°12	10°33	15° 5	24°37	23°10	0°56	n.a.	W 7
T 8	19 8 1	19° 8'55	15°22	28°28	2°33	8°16	11°15	28°44	21° 9	10°35	15° 4	24°28	23° 7	1° 2	n.a.	T 8
F 9	19 11 58	20° 8'44	29°17	29°56	3°47	9° 2	11°29	28°50	21° 7	10°37	15° 3	24°19	23° 4	1° 9	n.a.	F 9
S 10	19 15 55	21° 8'30	12♓46	1♋26	5° 1	9°48	11°43	28°55	21° 4	10°40	15° 2	24°12	23° 1	1°15	n.a.	S 10
S 11	19 19 51	22° 8'15	25°48	2°56	6°15	10°34	11°56	29° 1	21° 1	10°42	15° 2	24° 6	22°57	1°22	n.a.	S 11
M12	19 23 48	23° 7'57	8♈25	4°28	7°29	11°20	12°10	29° 6	20°59	10°44	15° 1	24° 3	22°54	1°29	n.a.	M12
T 13	19 27 45	24° 7'37	20°42	6° 1	8°43	12° 6	12°23	29°11	20°56	10°46	15° 0	24°D 2	22°51	1°35	n.a.	T 13
W14	19 31 41	25° 7'15	2♉44	7°35	9°56	12°52	12°37	29°16	20°54	10°49	14°59	24° 2	22°48	1°42	n.a.	W14
T 15	19 35 38	26° 6'51	14°35	9°10	11°10	13°38	12°51	29°22	20°51	10°51	14°58	24° 2	22°45	1°49	n.a.	T 15
F 16	19 39 35	27° 6'25	26°22	10°46	12°24	14°24	13° 5	29°27	20°48	10°53	14°57	24°R 3	22°41	1°55	n.a.	F 16
S 17	19 43 31	28° 5'57	8♊ 9	12°23	13°38	15°10	13°18	29°32	20°46	10°55	14°56	24° 2	22°38	2° 2	n.a.	S 17
S 18	19 47 28	29° 5'27	20° 1	14° 1	14°51	15°56	13°32	29°36	20°43	10°57	14°55	23°58	22°35	2° 9	n.a.	S 18
M19	19 51 25	0♌ 4'54	2♋ 2	15°40	16° 5	16°42	13°46	29°41	20°41	11° 0	14°54	23°52	22°32	2°15	n.a.	M19
T 20	19 55 21	1° 4'19	14°14	17°21	17°19	17°28	14° 0	29°46	20°38	11° 2	14°53	23°44	22°29	2°22	n.a.	T 20
W21	19 59 18	2° 3'42	26°39	19° 2	18°32	18°14	14°14	29°51	20°35	11° 4	14°52	23°33	22°26	2°29	n.a.	W21
T 22	20 3 15	3° 3'03	9♌18	20°45	19°46	18°59	14°28	29°55	20°33	11° 6	14°51	23°21	22°22	2°35	n.a.	T 22
F 23	20 7 11	4° 2'21	22°10	22°29	21° 0	19°45	14°42	29°59	20°30	11° 8	14°50	23° 8	22°19	2°42	n.a.	F 23
S 24	20 11 8	5° 1'36	5♍15	24°14	22°13	20°31	14°55	0♊ 4	20°28	11°10	14°49	22°57	22°16	2°49	n.a.	S 24
S 25	20 15 5	6° 0'49	18°32	26° 0	23°27	21°17	15° 9	0° 9	20°25	11°12	14°48	22°47	22°13	2°55	n.a.	S 25
M26	20 19 1	6°59'59	2♎ 0	27°47	24°40	22° 2	15°23	0°13	20°23	11°14	14°47	22°40	22°10	3° 2	n.a.	M26
T 27	20 22 58	7°59'06	15°38	29°36	25°54	22°48	15°37	0°17	20°20	11°17	14°46	22°36	22° 6	3° 8	n.a.	T 27
W28	20 26 55	8°58'11	29°26	1♌26	27° 7	23°34	15°51	0°21	20°18	11°19	14°44	22°34	22° 3	3°15	n.a.	W28
T 29	20 30 51	9°57'14	13♏25	3°16	28°21	24°19	16° 5	0°25	20°16	11°21	14°43	22°D34	22° 0	3°22	n.a.	T 29
F 30	20 34 48	10°56'13	27°33	5° 9	29°34	25° 5	16°19	0°29	20°13	11°23	14°42	22°R34	21°57	3°28	n.a.	F 30
S 31	20 38 45	11♌55'10	11♐50	7♌ 2	0♌48	25♊51	16♌33	0♊33	20♏11	11♋25	14♓41	22♉33	21♉54	3♊35	n.a.	S 31

Delta T = 193h27m39s Julian Calendar

The year -12830 astronomical counting style corresponds to year 12831 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12831 BCE
geocentric

NOVEMBER 12831 BCE (-12830) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 42 41	12♌54'04	26♐14	8♌57	2♌ 1	26♊36	16♌47	0♊37	20°R 8	11♋27	14°R39	22°R30	21♉51	3♊42	n.a.	S 1
M 2	20 46 38	13°52'56	10♑41	10°52	3°15	27°22	17° 1	0°41	20♑ 6	11°29	14♓38	22♉24	21°47	3°48	n.a.	M 2
T 3	20 50 34	14°51'45	25° 7	12°49	4°28	28° 7	17°15	0°44	20° 4	11°31	14°37	22°15	21°44	3°55	n.a.	T 3
W 4	20 54 31	15°50'32	9♒26	14°47	5°42	28°53	17°29	0°48	20° 2	11°33	14°35	22° 4	21°41	4° 2	n.a.	W 4
T 5	20 58 28	16°49'16	23°30	16°46	6°55	29°38	17°43	0°51	19°59	11°35	14°34	21°52	21°38	4° 8	n.a.	T 5
F 6	21 2 24	17°47'58	7♓16	18°46	8° 8	0♋23	17°57	0°55	19°57	11°37	14°32	21°40	21°35	4°15	n.a.	F 6
S 7	21 6 21	18°46'38	20°39	20°47	9°22	1° 9	18°11	0°58	19°55	11°38	14°31	21°29	21°32	4°22	n.a.	S 7
S 8	21 10 17	19°45'15	3♈40	22°48	10°35	1°54	18°25	1° 1	19°53	11°40	14°30	21°21	21°28	4°28	n.a.	S 8
M 9	21 14 14	20°43'50	16°18	24°50	11°49	2°39	18°39	1° 4	19°51	11°42	14°28	21°15	21°25	4°35	n.a.	M 9
T 10	21 18 10	21°42'24	28°36	26°52	13° 2	3°25	18°53	1° 7	19°48	11°44	14°27	21°12	21°22	4°42	n.a.	T 10
W11	21 22 7	22°40'55	10♉39	28°54	14°15	4°10	19° 7	1°10	19°46	11°46	14°25	21°11	21°19	4°48	n.a.	W11
T 12	21 26 4	23°39'24	22°33	0♍56	15°29	4°55	19°21	1°13	19°44	11°48	14°24	21°10	21°16	4°55	n.a.	T 12
F 13	21 30 0	24°37'52	4♊21	2°58	16°42	5°40	19°35	1°16	19°42	11°49	14°22	21°10	21°12	5° 2	n.a.	F 13
S 14	21 33 57	25°36'17	16°10	4°59	17°55	6°25	19°49	1°19	19°40	11°51	14°21	21° 9	21° 9	5° 8	n.a.	S 14
S 15	21 37 53	26°34'41	28° 5	6°59	19° 9	7°10	20° 3	1°21	19°38	11°53	14°19	21° 6	21° 6	5°15	n.a.	S 15
M16	21 41 50	27°33'02	10♋11	8°57	20°22	7°55	20°17	1°24	19°37	11°55	14°18	21° 0	21° 3	5°22	n.a.	M16
T 17	21 45 46	28°31'22	22°31	10°54	21°36	8°40	20°31	1°26	19°35	11°56	14°16	20°51	21° 0	5°28	n.a.	T 17
W18	21 49 43	29°29'39	5♌ 8	12°48	22°49	9°25	20°45	1°28	19°33	11°58	14°15	20°41	20°57	5°35	n.a.	W18
T 19	21 53 39	0♍27'55	18° 3	14°40	24° 2	10°10	20°59	1°30	19°31	12° 0	14°13	20°28	20°53	5°41	n.a.	T 19
F 20	21 57 36	1°26'08	1♍15	16°29	25°16	10°55	21°13	1°33	19°29	12° 1	14°11	20°16	20°50	5°48	n.a.	F 20
S 21	22 1 33	2°24'19	14°43	18°15	26°29	11°40	21°27	1°35	19°28	12° 3	14°10	20° 4	20°47	5°55	n.a.	S 21
S 22	22 5 29	3°22'28	28°24	19°57	27°42	12°25	21°41	1°36	19°26	12° 5	14° 8	19°54	20°44	6° 1	n.a.	S 22
M23	22 9 26	4°20'35	12♎15	21°35	28°56	13° 9	21°55	1°38	19°24	12° 6	14° 7	19°47	20°41	6° 8	n.a.	M23
T 24	22 13 22	5°18'40	26°13	23° 9	0♍ 9	13°54	22° 8	1°40	19°23	12° 8	14° 5	19°43	20°38	6°15	n.a.	T 24
W25	22 17 19	6°16'42	10♏16	24°38	1°22	14°39	22°22	1°42	19°21	12° 9	14° 4	19°41	20°34	6°21	n.a.	W25
T 26	22 21 15	7°14'42	24°22	26° 3	2°36	15°23	22°36	1°43	19°20	12°11	14° 2	19°D41	20°31	6°28	n.a.	T 26
F 27	22 25 12	8°12'40	8♐29	27°22	3°49	16° 8	22°50	1°45	19°18	12°12	14° 0	19°R41	20°28	6°35	n.a.	F 27
S 28	22 29 8	9°10'35	22°36	28°37	5° 2	16°52	23° 3	1°46	19°17	12°14	13°59	19°40	20°25	6°41	n.a.	S 28
S 29	22 33 5	10° 8'29	6♑44	29°46	6°16	17°37	23°17	1°47	19°16	12°15	13°57	19°38	20°22	6°48	n.a.	S 29
M30	22 37 1	11♍ 6'20	20♑48	0♎50	7♍29	18♋21	23♌31	1♊48	19♑14	12♋16	13♓55	19♉33	20♉18	6♊55	n.a.	M30

Delta T = 193h27m31s Julian Calendar 1 Nov. 12831 BCE == Greg. Calendar 26 July 12831 BCE

DECEMBER 12831 BCE (-12830) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 40 57	12♍ 4'08	4♒48	1♎48	8♍42	19♋ 5	23♌45	1♊49	19°R13	12♋18	13°R54	19°R25	20♉15	7♊ 1	n.a.	T 1
W 2	22 44 54	13° 1'55	18°40	2°41	9°56	19°49	23°58	1°50	19♑12	12°19	13♓52	19♉16	20°12	7° 8	n.a.	W 2
T 3	22 48 50	13°59'40	2♓20	3°28	11° 9	20°34	24°12	1°51	19°11	12°20	13°51	19° 5	20° 9	7°15	n.a.	T 3
F 4	22 52 47	14°57'23	15°45	4° 9	12°23	21°18	24°25	1°52	19° 9	12°22	13°49	18°55	20° 6	7°21	n.a.	F 4
S 5	22 56 43	15°55'04	28°53	4°44	13°36	22° 2	24°39	1°52	19° 8	12°23	13°47	18°45	20° 3	7°28	n.a.	S 5
S 6	23 0 40	16°52'43	11♈42	5°14	14°49	22°46	24°52	1°53	19° 7	12°24	13°46	18°38	19°59	7°35	n.a.	S 6
M 7	23 4 36	17°50'21	24°13	5°37	16° 3	23°30	25° 6	1°53	19° 6	12°25	13°44	18°33	19°56	7°41	n.a.	M 7
T 8	23 8 33	18°47'57	6♉29	5°55	17°16	24°14	25°19	1°54	19° 5	12°27	13°42	18°30	19°53	7°48	n.a.	T 8
W 9	23 12 29	19°45'32	18°31	6° 7	18°30	24°57	25°32	1°54	19° 4	12°28	13°41	18°D29	19°50	7°55	n.a.	W 9
T 10	23 16 26	20°43'05	0♊24	6°13	19°43	25°41	25°46	1°54	19° 4	12°29	13°39	18°30	19°47	8° 1	n.a.	T 10
F 11	23 20 22	21°40'37	12°13	6°R14	20°56	26°25	25°59	1°R54	19° 3	12°30	13°38	18°31	19°43	8° 8	n.a.	F 11
S 12	23 24 18	22°38'08	24° 4	6° 9	22°10	27° 9	26°12	1°54	19° 2	12°31	13°36	18°R31	19°40	8°14	n.a.	S 12
S 13	23 28 15	23°35'37	6♋ 0	5°59	23°23	27°52	26°26	1°54	19° 1	12°32	13°34	18°30	19°37	8°21	n.a.	S 13
M14	23 32 11	24°33'05	18° 8	5°44	24°37	28°36	26°39	1°53	19° 1	12°33	13°33	18°27	19°34	8°28	n.a.	M14
T 15	23 36 8	25°30'32	0♌32	5°24	25°50	29°19	26°52	1°53	19° 0	12°34	13°31	18°22	19°31	8°34	n.a.	T 15
W16	23 40 4	26°27'57	13°16	5° 0	27° 4	0♌ 3	27° 5	1°53	19° 0	12°35	13°30	18°16	19°28	8°41	n.a.	W16
T 17	23 44 1	27°25'21	26°21	4°33	28°17	0°46	27°18	1°52	18°59	12°36	13°28	18° 8	19°24	8°48	n.a.	T 17
F 18	23 47 57	28°22'44	9♍47	4° 2	29°31	1°29	27°31	1°51	18°59	12°37	13°26	17°59	19°21	8°54	n.a.	F 18
S 19	23 51 53	29°20'05	23°34	3°28	0♎44	2°13	27°44	1°51	18°58	12°37	13°25	17°52	19°18	9° 1	n.a.	S 19
S 20	23 55 50	0♎17'26	7♎38	2°53	1°58	2°56	27°57	1°50	18°58	12°38	13°23	17°45	19°15	9° 8	n.a.	S 20
M21	23 59 46	1°14'44	21°54	2°16	3°11	3°39	28°10	1°49	18°58	12°39	13°22	17°41	19°12	9°14	n.a.	M21
T 22	0 3 43	2°12'02	6♏17	1°38	4°25	4°22	28°22	1°48	18°58	12°40	13°20	17°38	19° 9	9°21	n.a.	T 22
W23	0 7 39	3° 9'18	20°43	1° 0	5°38	5° 5	28°35	1°47	18°57	12°40	13°19	17°D38	19° 5	9°28	n.a.	W23
T 24	0 11 35	4° 6'32	5♐ 6	0°23	6°52	5°48	28°48	1°45	18°57	12°41	13°17	17°38	19° 2	9°34	n.a.	T 24
F 25	0 15 32	5° 3'45	19°24	29♍47	8° 6	6°30	29° 0	1°44	18°D57	12°42	13°16	17°40	18°59	9°41	n.a.	F 25
S 26	0 19 28	6° 0'57	3♑34	29°12	9°19	7°13	29°13	1°43	18°57	12°42	13°14	17°R40	18°56	9°48	n.a.	S 26
S 27	0 23 25	6°58'07	17°36	28°40	10°33	7°56	29°25	1°41	18°57	12°43	13°13	17°40	18°53	9°54	n.a.	S 27
M28	0 27 21	7°55'16	1♒27	28°11	11°46	8°38	29°38	1°39	18°57	12°44	13°11	17°38	18°49	10° 1	n.a.	M28
T 29	0 31 18	8°52'23	15° 7	27°44	13° 0	9°21	29°50	1°38	18°58	12°44	13°10	17°34	18°46	10° 8	n.a.	T 29
W30	0 35 14	9°49'29	28°35	27°22	14°14	10° 3	0♍ 2	1°36	18°58	12°45	13° 9	17°29	18°43	10°14	n.a.	W30
T 31	0 39 10	10♎46'34	11♓50	27♍ 3	15♎27	10♌45	0♍15	1♊34	18♑58	12♋45	13♓ 7	17♉23	18♉40	10♊21	n.a.	T 31

Delta T = 193h27m23s Julian Calendar

The year -12830 astronomical counting style corresponds to year 12831 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12830 BCE
geocentric

JANUARY 12830 BCE (-12829) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 43 7	11♎43'37	24♓51	26°R48	16♎41	11♌28	0♍27	1°R32	18♑58	12♋46	13°R 6	17°R17	18♉37	10♊28	n.a.	F 1
S 2	0 47 3	12°40'39	7♈38	26♍38	17°55	12°10	0°39	1♊30	18°59	12°46	13♓ 4	17♉12	18°34	10°34	n.a.	S 2
S 3	0 51 0	13°37'41	20°11	26°32	19° 8	12°52	0°51	1°28	18°59	12°46	13° 3	17° 8	18°30	10°41	n.a.	S 3
M 4	0 54 56	14°34'42	2♉30	26°D31	20°22	13°34	1° 3	1°26	19° 0	12°47	13° 2	17° 6	18°27	10°48	n.a.	M 4
T 5	0 58 52	15°31'42	14°38	26°34	21°36	14°16	1°15	1°23	19° 0	12°47	13° 0	17°D 5	18°24	10°54	n.a.	T 5
W 6	1 2 49	16°28'41	26°36	26°42	22°49	14°58	1°27	1°21	19° 1	12°47	12°59	17° 5	18°21	11° 1	n.a.	W 6
T 7	1 6 45	17°25'40	8♊27	26°55	24° 3	15°39	1°38	1°18	19° 1	12°47	12°58	17° 6	18°18	11° 8	n.a.	T 7
F 8	1 10 42	18°22'39	20°16	27°12	25°17	16°21	1°50	1°16	19° 2	12°48	12°57	17° 8	18°14	11°14	n.a.	F 8
S 9	1 14 38	19°19'37	2♋ 7	27°33	26°30	17° 3	2° 1	1°13	19° 3	12°48	12°55	17°10	18°11	11°21	n.a.	S 9
S 10	1 18 34	20°16'34	14° 4	27°59	27°44	17°44	2°13	1°10	19° 4	12°48	12°54	17°11	18° 8	11°28	n.a.	S 10
M11	1 22 31	21°13'32	26°12	28°29	28°58	18°26	2°24	1° 8	19° 4	12°48	12°53	17°R11	18° 5	11°34	n.a.	M11
T 12	1 26 27	22°10'28	8♌36	29° 4	0♏12	19° 7	2°36	1° 5	19° 5	12°48	12°52	17°10	18° 2	11°41	n.a.	T 12
W13	1 30 24	23° 7'25	21°20	29°42	1°25	19°48	2°47	1° 2	19° 6	12°48	12°51	17° 8	17°59	11°48	n.a.	W13
T 14	1 34 20	24° 4'21	4♍27	0♎25	2°39	20°29	2°58	0°59	19° 7	12°R48	12°49	17° 5	17°55	11°54	n.a.	T 14
F 15	1 38 17	25° 1'17	17°58	1°11	3°53	21°10	3° 9	0°56	19° 8	12°48	12°48	17° 2	17°52	12° 1	n.a.	F 15
S 16	1 42 13	25°58'13	1♎55	2° 1	5° 7	21°51	3°20	0°52	19° 9	12°48	12°47	16°59	17°49	12° 7	n.a.	S 16
S 17	1 46 9	26°55'08	16°13	2°55	6°21	22°32	3°31	0°49	19°11	12°48	12°46	16°56	17°46	12°14	n.a.	S 17
M18	1 50 6	27°52'03	0♏48	3°52	7°35	23°13	3°42	0°46	19°12	12°48	12°45	16°55	17°43	12°21	n.a.	M18
T 19	1 54 2	28°48'58	15°34	4°53	8°48	23°54	3°53	0°42	19°13	12°48	12°44	16°D54	17°40	12°27	n.a.	T 19
W20	1 57 59	29°45'53	0♐23	5°57	10° 2	24°34	4° 3	0°39	19°14	12°48	12°43	16°55	17°36	12°34	n.a.	W20
T 21	2 1 55	0♏42'47	15°10	7° 4	11°16	25°15	4°14	0°35	19°16	12°47	12°42	16°56	17°33	12°41	n.a.	T 21
F 22	2 5 52	1°39'41	29°46	8°15	12°30	25°55	4°24	0°32	19°17	12°47	12°41	16°57	17°30	12°47	n.a.	F 22
S 23	2 9 48	2°36'34	14♑ 9	9°29	13°44	26°35	4°35	0°28	19°19	12°47	12°40	16°58	17°27	12°54	n.a.	S 23
S 24	2 13 45	3°33'27	28°15	10°47	14°58	27°16	4°45	0°24	19°20	12°47	12°39	16°R58	17°24	13° 1	n.a.	S 24
M25	2 17 41	4°30'19	12♒ 2	12° 7	16°12	27°56	4°55	0°21	19°22	12°46	12°39	16°58	17°20	13° 7	n.a.	M25
T 26	2 21 38	5°27'11	25°32	13°30	17°25	28°36	5° 5	0°17	19°23	12°46	12°38	16°57	17°17	13°14	n.a.	T 26
W27	2 25 34	6°24'03	8♓43	14°57	18°39	29°15	5°15	0°13	19°25	12°45	12°37	16°56	17°14	13°21	n.a.	W27
T 28	2 29 30	7°20'54	21°39	16°26	19°53	29°55	5°25	0° 9	19°27	12°45	12°36	16°55	17°11	13°27	n.a.	T 28
F 29	2 33 27	8°17'45	4♈20	17°59	21° 7	0♍35	5°34	0° 5	19°28	12°45	12°36	16°54	17° 8	13°34	n.a.	F 29
S 30	2 37 23	9°14'37	16°48	19°34	22°21	1°14	5°44	0° 1	19°30	12°44	12°35	16°53	17° 5	13°41	n.a.	S 30
S 31	2 41 20	10♏11'28	29♈ 5	21♎12	23♏35	1♍54	5♍53	29♉57	19♑32	12♋44	12♓34	16♉53	17♉ 1	13♊47	n.a.	S 31

Delta T = 193h27m15s Julian Calendar 1 Jan. 12830 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12831 BCE

FEBRUARY 12830 BCE (-12829) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 45 16	11♏ 8'19	11♉11	22♎53	24♏49	2♍33	6♍ 3	29°R53	19♑34	12°R43	12°R33	16°D52	16♉58	13♊54	n.a.	M 1
T 2	2 49 13	12° 5'10	23°10	24°37	26° 2	3°12	6°12	29♉49	19°36	12♋42	12♓33	16♉52	16°55	14° 1	n.a.	T 2
W 3	2 53 9	13° 2'02	5♊ 3	26°24	27°16	3°51	6°21	29°45	19°38	12°42	12°32	16°52	16°52	14° 7	n.a.	W 3
T 4	2 57 6	13°58'55	16°52	28°14	28°30	4°30	6°30	29°40	19°40	12°41	12°32	16°53	16°49	14°14	n.a.	T 4
F 5	3 1 2	14°55'47	28°41	0♏ 6	29°44	5° 9	6°39	29°36	19°42	12°41	12°31	16°53	16°46	14°21	n.a.	F 5
S 6	3 4 59	15°52'41	10♋32	2° 0	0♐58	5°48	6°48	29°32	19°44	12°40	12°31	16°53	16°42	14°27	n.a.	S 6
S 7	3 8 55	16°49'34	22°30	3°57	2°12	6°27	6°57	29°28	19°46	12°39	12°30	16°R53	16°39	14°34	n.a.	S 7
M 8	3 12 52	17°46'29	4♌38	5°57	3°26	7° 5	7° 5	29°23	19°48	12°38	12°30	16°53	16°36	14°41	n.a.	M 8
T 9	3 16 49	18°43'24	17° 0	7°58	4°39	7°44	7°14	29°19	19°50	12°38	12°29	16°D53	16°33	14°47	n.a.	T 9
W10	3 20 45	19°40'20	29°41	10° 1	5°53	8°22	7°22	29°14	19°53	12°37	12°29	16°53	16°30	14°54	n.a.	W10
T 11	3 24 42	20°37'17	12♍45	12° 6	7° 7	9° 0	7°30	29°10	19°55	12°36	12°29	16°53	16°26	15° 1	n.a.	T 11
F 12	3 28 38	21°34'14	26°13	14°13	8°21	9°38	7°38	29° 6	19°57	12°35	12°28	16°54	16°23	15° 7	n.a.	F 12
S 13	3 32 35	22°31'13	10♎ 8	16°20	9°35	10°16	7°46	29° 1	20° 0	12°34	12°28	16°54	16°20	15°14	n.a.	S 13
S 14	3 36 31	23°28'12	24°28	18°29	10°49	10°54	7°54	28°57	20° 2	12°33	12°28	16°55	16°17	15°21	n.a.	S 14
M15	3 40 28	24°25'12	9♏11	20°38	12° 3	11°31	8° 1	28°52	20° 5	12°32	12°27	16°55	16°14	15°27	n.a.	M15
T 16	3 44 24	25°22'13	24° 9	22°47	13°17	12° 9	8° 9	28°48	20° 7	12°31	12°27	16°R55	16°11	15°34	n.a.	T 16
W17	3 48 21	26°19'15	9♐16	24°57	14°30	12°46	8°16	28°43	20°10	12°30	12°27	16°55	16° 7	15°41	n.a.	W17
T 18	3 52 18	27°16'18	24°22	27° 6	15°44	13°23	8°23	28°39	20°12	12°29	12°27	16°54	16° 4	15°47	n.a.	T 18
F 19	3 56 14	28°13'21	9♑18	29°15	16°58	14° 0	8°31	28°34	20°15	12°28	12°27	16°53	16° 1	15°54	n.a.	F 19
S 20	4 0 11	29°10'25	23°57	1♐23	18°12	14°37	8°37	28°30	20°18	12°27	12°27	16°51	15°58	16° 1	n.a.	S 20
S 21	4 4 7	0♐ 7'29	8♒14	3°31	19°26	15°14	8°44	28°25	20°20	12°26	12°D27	16°50	15°55	16° 7	n.a.	S 21
M22	4 8 4	1° 4'34	22° 7	5°37	20°40	15°51	8°51	28°21	20°23	12°25	12°27	16°49	15°52	16°14	n.a.	M22
T 23	4 12 1	2° 1'40	5♓35	7°42	21°53	16°27	8°57	28°16	20°26	12°24	12°27	16°D49	15°48	16°21	n.a.	T 23
W24	4 15 57	2°58'46	18°40	9°46	23° 7	17° 3	9° 4	28°12	20°29	12°23	12°27	16°50	15°45	16°27	n.a.	W24
T 25	4 19 54	3°55'53	1♈24	11°48	24°21	17°39	9°10	28° 7	20°31	12°22	12°27	16°51	15°42	16°34	n.a.	T 25
F 26	4 23 50	4°53'01	13°52	13°49	25°35	18°15	9°16	28° 3	20°34	12°20	12°27	16°52	15°39	16°41	n.a.	F 26
S 27	4 27 47	5°50'10	26° 6	15°48	26°48	18°51	9°22	27°58	20°37	12°19	12°27	16°53	15°36	16°47	n.a.	S 27
S 28	4 31 44	6♐47'20	8♉10	17♐46	28♐ 2	19♍27	9♍27	27♉54	20♑40	12♋18	12♓27	16♉54	15♉32	16♊54	n.a.	S 28

Delta T = 193h27m07s Julian Calendar

The year -12829 astronomical counting style corresponds to year 12830 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12830 BCE
geocentric

MARCH 12830 BCE (-12829) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 35 40	7♐44'30	20♉ 7	19♐42	29♐16	20♍ 3	9♍33	27°R49	20♑43	12°R17	12♓28	16°R55	15♉29	17♊ 1	n.a.	M 1
T 2	4 39 37	8°41'42	1♊59	21°36	0♑30	20°38	9°38	27♉45	20°46	12♋15	12°28	16♉54	15°26	17° 7	n.a.	T 2
W 3	4 43 33	9°38'55	13°48	23°28	1°43	21°13	9°44	27°41	20°49	12°14	12°28	16°52	15°23	17°14	n.a.	W 3
T 4	4 47 30	10°36'10	25°37	25°19	2°57	21°48	9°49	27°36	20°52	12°13	12°29	16°49	15°20	17°21	n.a.	T 4
F 5	4 51 27	11°33'26	7♋28	27° 8	4°11	22°23	9°53	27°32	20°55	12°11	12°29	16°45	15°17	17°27	n.a.	F 5
S 6	4 55 23	12°30'43	19°23	28°56	5°24	22°58	9°58	27°28	20°59	12°10	12°29	16°41	15°13	17°34	n.a.	S 6
S 7	4 59 20	13°28'02	1♌25	0♑41	6°38	23°32	10° 3	27°23	21° 2	12° 9	12°30	16°37	15°10	17°41	n.a.	S 7
M 8	5 3 17	14°25'23	13°36	2°25	7°52	24° 7	10° 7	27°19	21° 5	12° 7	12°30	16°33	15° 7	17°47	n.a.	M 8
T 9	5 7 13	15°22'45	25°59	4° 8	9° 5	24°41	10°11	27°15	21° 8	12° 6	12°31	16°30	15° 4	17°54	n.a.	T 9
W10	5 11 10	16°20'08	8♍38	5°48	10°19	25°15	10°15	27°11	21°11	12° 4	12°31	16°29	15° 1	18° 1	n.a.	W10
T 11	5 15 7	17°17'34	21°37	7°27	11°32	25°49	10°19	27° 7	21°15	12° 3	12°32	16°D29	14°57	18° 7	n.a.	T 11
F 12	5 19 3	18°15'01	4♎58	9° 4	12°46	26°22	10°23	27° 3	21°18	12° 2	12°32	16°29	14°54	18°14	n.a.	F 12
S 13	5 23 0	19°12'30	18°44	10°39	14° 0	26°56	10°26	26°59	21°21	12° 0	12°33	16°31	14°51	18°21	n.a.	S 13
S 14	5 26 57	20°10'01	2♏56	12°13	15°13	27°29	10°30	26°55	21°25	11°59	12°34	16°32	14°48	18°27	n.a.	S 14
M15	5 30 53	21° 7'34	17°32	13°45	16°27	28° 2	10°33	26°51	21°28	11°57	12°34	16°R33	14°45	18°34	n.a.	M15
T 16	5 34 50	22° 5'09	2♐29	15°16	17°40	28°35	10°36	26°47	21°31	11°56	12°35	16°32	14°42	18°41	n.a.	T 16
W17	5 38 47	23° 2'45	17°39	16°44	18°54	29° 7	10°39	26°43	21°35	11°54	12°36	16°29	14°38	18°47	n.a.	W17
T 18	5 42 43	24° 0'23	2♑54	18°11	20° 7	29°40	10°41	26°39	21°38	11°53	12°37	16°25	14°35	18°54	n.a.	T 18
F 19	5 46 40	24°58'03	18° 2	19°36	21°21	0♎12	10°44	26°36	21°42	11°51	12°37	16°20	14°32	19° 1	n.a.	F 19
S 20	5 50 37	25°55'45	2♒54	20°59	22°34	0°44	10°46	26°32	21°45	11°49	12°38	16°14	14°29	19° 8	n.a.	S 20
S 21	5 54 34	26°53'28	17°23	22°21	23°48	1°15	10°48	26°28	21°49	11°48	12°39	16° 9	14°26	19°14	n.a.	S 21
M22	5 58 30	27°51'12	1♓24	23°40	25° 1	1°47	10°50	26°25	21°52	11°46	12°40	16° 4	14°23	19°21	n.a.	M22
T 23	6 2 27	28°48'59	14°57	24°58	26°15	2°18	10°51	26°21	21°56	11°45	12°41	16° 2	14°19	19°28	n.a.	T 23
W24	6 6 24	29°46'46	28° 2	26°13	27°28	2°49	10°53	26°18	21°59	11°43	12°42	16°D 1	14°16	19°34	n.a.	W24
T 25	6 10 20	0♑44'35	10♈44	27°27	28°41	3°20	10°54	26°15	22° 3	11°41	12°43	16° 1	14°13	19°41	n.a.	T 25
F 26	6 14 17	1°42'26	23° 6	28°38	29°55	3°50	10°55	26°11	22° 6	11°40	12°44	16° 2	14°10	19°48	n.a.	F 26
S 27	6 18 14	2°40'18	5♉13	29°47	1♒ 8	4°21	10°56	26° 8	22°10	11°38	12°45	16° 4	14° 7	19°54	n.a.	S 27
S 28	6 22 10	3°38'13	17°10	0♒53	2°21	4°51	10°57	26° 5	22°14	11°37	12°46	16°R 4	14° 3	20° 1	n.a.	S 28
M29	6 26 7	4°36'09	29° 1	1°58	3°35	5°20	10°57	26° 2	22°17	11°35	12°47	16° 3	14° 0	20° 8	n.a.	M29
T 30	6 30 4	5°34'07	10♊49	2°59	4°48	5°50	10°58	25°59	22°21	11°33	12°48	16° 0	13°57	20°14	n.a.	T 30
W31	6 34 1	6♑32'06	22♊38	3♒58	6♒ 1	6♎19	10°R58	25♉56	22♑25	11♋32	12♓50	15♉55	13♉54	20♊21	n.a.	W31

Delta T = 193h27m00s Julian Calendar 1 March 12830 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12831 BCE

APRIL 12830 BCE (-12829) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 37 57	7♑30'08	4♋30	4♒55	7♒14	6♎48	10°R58	25°R54	22♑28	11°R30	12♓51	15°R47	13♉51	20♊28	n.a.	T 1
F 2	6 41 54	8°28'12	16°27	5°48	8°28	7°17	10♍57	25♉51	22°32	11♋28	12°52	15♉38	13°48	20°34	n.a.	F 2
S 3	6 45 51	9°26'18	28°30	6°38	9°41	7°45	10°57	25°48	22°36	11°27	12°53	15°28	13°44	20°41	n.a.	S 3
S 4	6 49 47	10°24'26	10♌40	7°25	10°54	8°13	10°56	25°46	22°39	11°25	12°55	15°18	13°41	20°48	n.a.	S 4
M 5	6 53 44	11°22'36	23° 0	8° 8	12° 7	8°41	10°55	25°43	22°43	11°24	12°56	15° 9	13°38	20°54	n.a.	M 5
T 6	6 57 41	12°20'49	5♍30	8°47	13°20	9° 9	10°54	25°41	22°47	11°22	12°57	15° 1	13°35	21° 1	n.a.	T 6
W 7	7 1 37	13°19'04	18°14	9°23	14°33	9°36	10°53	25°39	22°51	11°20	12°59	14°56	13°32	21° 8	n.a.	W 7
T 8	7 5 34	14°17'21	1♎12	9°54	15°46	10° 3	10°52	25°36	22°54	11°19	13° 0	14°53	13°29	21°14	n.a.	T 8
F 9	7 9 31	15°15'41	14°29	10°21	16°59	10°29	10°50	25°34	22°58	11°17	13° 1	14°D52	13°25	21°21	n.a.	F 9
S 10	7 13 28	16°14'03	28° 6	10°43	18°12	10°55	10°48	25°32	23° 2	11°15	13° 3	14°53	13°22	21°28	n.a.	S 10
S 11	7 17 24	17°12'28	12♏ 5	11° 0	19°25	11°21	10°46	25°30	23° 6	11°14	13° 4	14°R53	13°19	21°34	n.a.	S 11
M12	7 21 21	18°10'55	26°27	11°12	20°38	11°47	10°44	25°29	23° 9	11°12	13° 6	14°53	13°16	21°41	n.a.	M12
T 13	7 25 18	19° 9'25	11♐10	11°18	21°51	12°12	10°41	25°27	23°13	11°10	13° 7	14°50	13°13	21°48	n.a.	T 13
W14	7 29 14	20° 7'58	26° 8	11°R19	23° 4	12°37	10°39	25°25	23°17	11° 9	13° 9	14°45	13° 9	21°54	n.a.	W14
T 15	7 33 11	21° 6'33	11♑14	11°14	24°17	13° 2	10°36	25°24	23°21	11° 7	13°11	14°38	13° 6	22° 1	n.a.	T 15
F 16	7 37 8	22° 5'10	26°19	11° 2	25°30	13°26	10°33	25°22	23°24	11° 6	13°12	14°28	13° 3	22° 8	n.a.	F 16
S 17	7 41 4	23° 3'49	11♒13	10°44	26°43	13°49	10°30	25°21	23°28	11° 4	13°14	14°18	13° 0	22°14	n.a.	S 17
S 18	7 45 1	24° 2'31	25°46	10°20	27°56	14°13	10°26	25°20	23°32	11° 2	13°16	14° 8	12°57	22°21	n.a.	S 18
M19	7 48 58	25° 1'15	9♓53	9°49	29° 8	14°36	10°23	25°18	23°36	11° 1	13°17	13°59	12°54	22°28	n.a.	M19
T 20	7 52 54	26° 0'00	23°31	9°13	0♓21	14°58	10°19	25°17	23°40	10°59	13°19	13°53	12°50	22°34	n.a.	T 20
W21	7 56 51	26°58'48	6♈41	8°30	1°34	15°20	10°15	25°16	23°43	10°58	13°21	13°49	12°47	22°41	n.a.	W21
T 22	8 0 48	27°57'38	19°25	7°42	2°47	15°42	10°11	25°15	23°47	10°56	13°22	13°47	12°44	22°48	n.a.	T 22
F 23	8 4 44	28°56'30	1♉47	6°49	3°59	16° 3	10° 6	25°15	23°51	10°55	13°24	13°D47	12°41	22°55	n.a.	F 23
S 24	8 8 41	29°55'24	13°53	5°53	5°12	16°24	10° 2	25°14	23°55	10°53	13°26	13°R47	12°38	23° 1	n.a.	S 24
S 25	8 12 38	0♒54'21	25°48	4°53	6°25	16°44	9°57	25°13	23°58	10°52	13°28	13°47	12°35	23° 8	n.a.	S 25
M26	8 16 34	1°53'19	7♊37	3°52	7°37	17° 4	9°53	25°13	24° 2	10°50	13°30	13°44	12°31	23°15	n.a.	M26
T 27	8 20 31	2°52'20	19°26	2°51	8°50	17°24	9°48	25°13	24° 6	10°49	13°32	13°40	12°28	23°21	n.a.	T 27
W28	8 24 28	3°51'23	1♋17	1°51	10° 2	17°43	9°42	25°12	24°10	10°47	13°33	13°32	12°25	23°28	n.a.	W28
T 29	8 28 24	4°50'28	13°14	0°53	11°15	18° 1	9°37	25°12	24°13	10°46	13°35	13°22	12°22	23°35	n.a.	T 29
F 30	8 32 21	5♒49'35	25♋19	29♑59	12♓27	18♎19	9♍32	25°D12	24♑17	10♋44	13♓37	13♉ 9	12♉19	23♊41	n.a.	F 30

Delta T = 193h26m52s Julian Calendar

The year -12829 astronomical counting style corresponds to year 12830 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12830 BCE (-12829) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 36 17	6♒48'45	7♌33	29°R11	13♓39	18♎37	9°R26	25♉12	24♑21	10°R43	13♓39	12°R55	12♉15	23♊48	n.a.	S 1
S 2	8 40 14	7°47'57	19°57	28♑29	14°52	18°54	9♍20	25°12	24°25	10♋41	13°41	12♉41	12°12	23°55	n.a.	S 2
M 3	8 44 11	8°47'12	2♍32	27°54	16° 4	19°10	9°14	25°13	24°28	10°40	13°43	12°29	12° 9	24° 1	n.a.	M 3
T 4	8 48 7	9°46'29	15°17	27°28	17°16	19°26	9° 8	25°13	24°32	10°38	13°45	12°18	12° 6	24° 8	n.a.	T 4
W 5	8 52 4	10°45'48	28°14	27°11	18°29	19°41	9° 2	25°13	24°36	10°37	13°47	12°10	12° 3	24°15	n.a.	W 5
T 6	8 56 1	11°45'10	11♎22	27°D 4	19°41	19°56	8°56	25°14	24°39	10°36	13°49	12° 5	12° 0	24°21	n.a.	T 6
F 7	8 59 57	12°44'35	24°43	27° 7	20°53	20°10	8°49	25°15	24°43	10°34	13°51	12° 3	11°56	24°28	n.a.	F 7
S 8	9 3 54	13°44'03	8♏18	27°19	22° 5	20°24	8°43	25°15	24°47	10°33	13°53	12° 3	11°53	24°35	n.a.	S 8
S 9	9 7 50	14°43'33	22° 9	27°41	23°17	20°37	8°36	25°16	24°50	10°32	13°55	12° 2	11°50	24°41	n.a.	S 9
M10	9 11 47	15°43'06	6♐17	28°13	24°29	20°50	8°29	25°17	24°54	10°31	13°58	12° 2	11°47	24°48	n.a.	M10
T 11	9 15 43	16°42'42	20°41	28°53	25°41	21° 1	8°22	25°18	24°57	10°29	14° 0	11°59	11°44	24°55	n.a.	T 11
W12	9 19 40	17°42'21	5♑18	29°42	26°53	21°12	8°15	25°20	25° 1	10°28	14° 2	11°53	11°41	25° 2	n.a.	W12
T 13	9 23 37	18°42'02	20° 3	0♒39	28° 5	21°23	8° 8	25°21	25° 5	10°27	14° 4	11°44	11°37	25° 8	n.a.	T 13
F 14	9 27 33	19°41'46	4♒49	1°44	29°17	21°33	8° 0	25°22	25° 8	10°26	14° 6	11°34	11°34	25°15	n.a.	F 14
S 15	9 31 30	20°41'32	19°28	2°55	0♈29	21°42	7°53	25°24	25°12	10°24	14° 8	11°22	11°31	25°22	n.a.	S 15
S 16	9 35 26	21°41'20	3♓52	4°11	1°40	21°50	7°46	25°25	25°15	10°23	14°10	11°10	11°28	25°28	n.a.	S 16
M17	9 39 23	22°41'11	17°54	5°33	2°52	21°58	7°38	25°27	25°19	10°22	14°13	11° 0	11°25	25°35	n.a.	M17
T 18	9 43 19	23°41'03	1♈32	7° 0	4° 4	22° 5	7°30	25°29	25°22	10°21	14°15	10°52	11°21	25°42	n.a.	T 18
W19	9 47 16	24°40'58	14°43	8°30	5°15	22°11	7°23	25°31	25°26	10°20	14°17	10°47	11°18	25°48	n.a.	W19
T 20	9 51 12	25°40'55	27°29	10° 4	6°27	22°17	7°15	25°33	25°29	10°19	14°19	10°44	11°15	25°55	n.a.	T 20
F 21	9 55 9	26°40'54	9♉53	11°41	7°38	22°22	7° 7	25°35	25°32	10°18	14°22	10°D44	11°12	26° 2	n.a.	F 21
S 22	9 59 6	27°40'56	22° 1	13°20	8°50	22°26	6°59	25°37	25°36	10°17	14°24	10°R44	11° 9	26° 8	n.a.	S 22
S 23	10 3 2	28°40'59	3♊58	15° 0	10° 1	22°29	6°51	25°39	25°39	10°16	14°26	10°44	11° 6	26°15	n.a.	S 23
M24	10 6 59	29°41'04	15°48	16°43	11°12	22°31	6°43	25°42	25°42	10°15	14°28	10°42	11° 2	26°22	n.a.	M24
T 25	10 10 55	0♓41'11	27°37	18°26	12°23	22°33	6°35	25°44	25°46	10°14	14°31	10°39	10°59	26°28	n.a.	T 25
W26	10 14 52	1°41'20	9♋31	20°10	13°34	22°34	6°27	25°47	25°49	10°13	14°33	10°33	10°56	26°35	n.a.	W26
T 27	10 18 48	2°41'32	21°32	21°55	14°45	22°R34	6°19	25°49	25°52	10°12	14°35	10°24	10°53	26°42	n.a.	T 27
F 28	10 22 45	3°41'45	3♌45	23°40	15°56	22°33	6°11	25°52	25°55	10°12	14°38	10°14	10°50	26°48	n.a.	F 28
S 29	10 26 41	4°42'00	16°11	25°26	17° 7	22°32	6° 3	25°55	25°58	10°11	14°40	10° 2	10°46	26°55	n.a.	S 29
S 30	10 30 38	5°42'17	28°51	27°11	18°18	22°30	5°55	25°58	26° 2	10°10	14°42	9°49	10°43	27° 2	n.a.	S 30
M31	10 34 34	6♓42'37	11♍44	28♒56	19♈29	22♎26	5♍47	26♉ 1	26♑ 5	10♋ 9	14♓44	9♉38	10♉40	27♊ 9	n.a.	M31

Delta T = 193h26m44s Julian Calendar 1 May 12830 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12830 BCE

JUNE 12830 BCE (-12829) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 38 31	7♓42'58	24♍50	0♓41	20♈39	22°R22	5°R38	26♉ 4	26♑ 8	10°R 9	14♓47	9°R29	10♉37	27♊15	n.a.	T 1
W 2	10 42 27	8°43'22	8♎ 8	2°26	21°50	22♎17	5♍30	26° 8	26°11	10♋ 8	14°49	9♉22	10°34	27°22	n.a.	W 2
T 3	10 46 23	9°43'48	21°37	4°11	23° 0	22°12	5°22	26°11	26°14	10° 7	14°51	9°18	10°31	27°29	n.a.	T 3
F 4	10 50 20	10°44'16	5♏14	5°55	24°11	22° 5	5°14	26°14	26°17	10° 7	14°54	9°D17	10°27	27°35	n.a.	F 4
S 5	10 54 16	11°44'46	19° 1	7°38	25°21	21°58	5° 6	26°18	26°20	10° 6	14°56	9°17	10°24	27°42	n.a.	S 5
S 6	10 58 13	12°45'19	2♐56	9°22	26°31	21°50	4°58	26°21	26°23	10° 5	14°58	9°18	10°21	27°49	n.a.	S 6
M 7	11 2 9	13°45'54	16°59	11° 4	27°41	21°40	4°50	26°25	26°26	10° 5	15° 1	9°R18	10°18	27°55	n.a.	M 7
T 8	11 6 6	14°46'32	1♑ 9	12°46	28°51	21°30	4°42	26°29	26°28	10° 4	15° 3	9°17	10°15	28° 2	n.a.	T 8
W 9	11 10 2	15°47'12	15°26	14°28	0♉ 1	21°20	4°34	26°33	26°31	10° 4	15° 5	9°14	10°12	28° 9	n.a.	W 9
T 10	11 13 59	16°47'54	29°45	16° 9	1°11	21° 8	4°27	26°37	26°34	10° 4	15° 8	9° 8	10° 8	28°15	n.a.	T 10
F 11	11 17 55	17°48'38	14♒ 3	17°50	2°20	20°55	4°19	26°41	26°37	10° 3	15°10	9° 0	10° 5	28°22	n.a.	F 11
S 12	11 21 52	18°49'24	28°16	19°30	3°30	20°42	4°11	26°45	26°39	10° 3	15°12	8°52	10° 2	28°29	n.a.	S 12
S 13	11 25 48	19°50'12	12♓17	21° 9	4°39	20°28	4° 4	26°49	26°42	10° 2	15°15	8°43	9°59	28°36	n.a.	S 13
M14	11 29 44	20°51'02	26° 2	22°48	5°49	20°13	3°56	26°53	26°45	10° 2	15°17	8°35	9°56	28°42	n.a.	M14
T 15	11 33 41	21°51'53	9♈27	24°27	6°58	19°57	3°49	26°58	26°47	10° 2	15°19	8°30	9°52	28°49	n.a.	T 15
W16	11 37 37	22°52'46	22°31	26° 5	8° 7	19°41	3°42	27° 2	26°50	10° 2	15°22	8°26	9°49	28°56	n.a.	W16
T 17	11 41 34	23°53'41	5♉15	27°42	9°16	19°24	3°34	27° 7	26°52	10° 2	15°24	8°D25	9°46	29° 2	n.a.	T 17
F 18	11 45 30	24°54'37	17°39	29°19	10°25	19° 6	3°27	27°12	26°55	10° 1	15°26	8°25	9°43	29° 9	n.a.	F 18
S 19	11 49 26	25°55'35	29°48	0♈56	11°33	18°48	3°20	27°16	26°57	10° 1	15°29	8°27	9°40	29°16	n.a.	S 19
S 20	11 53 23	26°56'34	11♊46	2°32	12°42	18°29	3°14	27°21	26°59	10° 1	15°31	8°28	9°37	29°22	n.a.	S 20
M21	11 57 19	27°57'34	23°38	4° 8	13°50	18° 9	3° 7	27°26	27° 2	10° 1	15°33	8°R29	9°33	29°29	n.a.	M21
T 22	12 1 16	28°58'36	5♋28	5°43	14°58	17°49	3° 0	27°31	27° 4	10°D 1	15°36	8°29	9°30	29°36	n.a.	T 22
W23	12 5 12	29°59'39	17°22	7°18	16° 6	17°28	2°54	27°36	27° 6	10° 1	15°38	8°27	9°27	29°42	n.a.	W23
T 24	12 9 9	1♈ 0'43	29°26	8°53	17°14	17° 6	2°47	27°41	27° 8	10° 1	15°40	8°24	9°24	29°49	n.a.	T 24
F 25	12 13 5	2° 1'49	11♌42	10°27	18°22	16°45	2°41	27°46	27°10	10° 1	15°42	8°19	9°21	29°56	n.a.	F 25
S 26	12 17 1	3° 2'55	24°14	12° 1	19°29	16°22	2°35	27°51	27°12	10° 1	15°45	8°13	9°17	0♋ 3	n.a.	S 26
S 27	12 20 58	4° 4'03	7♍ 4	13°35	20°37	16° 0	2°29	27°57	27°14	10° 1	15°47	8° 7	9°14	0° 9	n.a.	S 27
M28	12 24 54	5° 5'12	20°13	15° 8	21°44	15°37	2°24	28° 2	27°16	10° 2	15°49	8° 1	9°11	0°16	n.a.	M28
T 29	12 28 51	6° 6'22	3♎40	16°41	22°51	15°14	2°18	28° 7	27°18	10° 2	15°51	7°56	9° 8	0°23	n.a.	T 29
W30	12 32 47	7♈ 7'33	17♎22	18♈13	23♉57	14♎50	2♍13	28♉13	27♑20	10♋ 2	15♓54	7♉53	9♉ 5	0♋29	n.a.	W30

Delta T = 193h26m36s Julian Calendar

The year -12829 astronomical counting style corresponds to year 12830 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12830 BCE
geocentric

JULY 12830 BCE (-12829) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 36 43	8♈ 8'45	1♏18	19♈45	25♉ 4	14°R27	2°R 7	28♉18	27♑22	10♋ 2	15♓56	7°D51	9♉ 2	0♋36	n.a.	T 1
F 2	12 40 40	9° 9'59	15°23	21°17	26°10	14♎ 3	2♍ 2	28°24	27°24	10° 3	15°58	7♉51	8°58	0°43	n.a.	F 2
S 3	12 44 36	10°11'15	29°33	22°49	27°16	13°39	1°57	28°30	27°26	10° 3	16° 0	7°53	8°55	0°49	n.a.	S 3
S 4	12 48 33	11°12'31	13♐46	24°20	28°22	13°15	1°53	28°36	27°27	10° 3	16° 2	7°54	8°52	0°56	n.a.	S 4
M 5	12 52 29	12°13'50	27°59	25°51	29°28	12°52	1°48	28°41	27°29	10° 4	16° 4	7°55	8°49	1° 3	n.a.	M 5
T 6	12 56 25	13°15'09	12♑10	27°22	0♊33	12°28	1°44	28°47	27°30	10° 4	16° 7	7°R56	8°46	1° 9	n.a.	T 6
W 7	13 0 22	14°16'30	26°17	28°52	1°38	12° 4	1°39	28°53	27°32	10° 5	16° 9	7°56	8°43	1°16	n.a.	W 7
T 8	13 4 18	15°17'52	10♒17	0♉22	2°43	11°40	1°35	28°59	27°33	10° 5	16°11	7°54	8°39	1°23	n.a.	T 8
F 9	13 8 15	16°19'15	24°10	1°51	3°48	11°17	1°31	29° 5	27°35	10° 6	16°13	7°51	8°36	1°30	n.a.	F 9
S 10	13 12 11	17°20'39	7♓54	3°20	4°52	10°54	1°28	29°11	27°36	10° 7	16°15	7°48	8°33	1°36	n.a.	S 10
S 11	13 16 8	18°22'04	21°26	4°49	5°56	10°31	1°24	29°18	27°38	10° 7	16°17	7°45	8°30	1°43	n.a.	S 11
M12	13 20 4	19°23'30	4♈44	6°17	7° 0	10° 8	1°21	29°24	27°39	10° 8	16°19	7°43	8°27	1°50	n.a.	M12
T 13	13 24 0	20°24'56	17°48	7°44	8° 4	9°46	1°18	29°30	27°40	10° 9	16°21	7°41	8°23	1°56	n.a.	T 13
W14	13 27 57	21°26'24	0♉37	9°10	9° 7	9°24	1°15	29°36	27°41	10° 9	16°23	7°40	8°20	2° 3	n.a.	W14
T 15	13 31 53	22°27'52	13°11	10°36	10°10	9° 3	1°13	29°43	27°42	10°10	16°25	7°D40	8°17	2°10	n.a.	T 15
F 16	13 35 50	23°29'21	25°30	12° 0	11°12	8°42	1°10	29°49	27°43	10°11	16°27	7°40	8°14	2°16	n.a.	F 16
S 17	13 39 46	24°30'50	7♊37	13°24	12°14	8°22	1° 8	29°56	27°44	10°12	16°29	7°41	8°11	2°23	n.a.	S 17
S 18	13 43 43	25°32'19	19°34	14°46	13°16	8° 2	1° 6	0♊ 2	27°45	10°13	16°31	7°43	8° 8	2°30	n.a.	S 18
M19	13 47 39	26°33'49	1♋26	16° 7	14°18	7°43	1° 4	0° 9	27°46	10°13	16°33	7°44	8° 4	2°37	n.a.	M19
T 20	13 51 35	27°35'19	13°16	17°26	15°19	7°25	1° 2	0°15	27°47	10°14	16°35	7°45	8° 1	2°43	n.a.	T 20
W21	13 55 32	28°36'49	25°10	18°43	16°19	7° 7	1° 1	0°22	27°48	10°15	16°37	7°R45	7°58	2°50	n.a.	W21
T 22	13 59 28	29°38'19	7♌11	19°58	17°19	6°50	1° 0	0°29	27°48	10°16	16°39	7°45	7°55	2°57	n.a.	T 22
F 23	14 3 25	0♉39'49	19°25	21°10	18°19	6°34	0°59	0°35	27°49	10°17	16°40	7°45	7°52	3° 3	n.a.	F 23
S 24	14 7 21	1°41'18	1♍56	22°19	19°19	6°18	0°58	0°42	27°50	10°18	16°42	7°44	7°49	3°10	n.a.	S 24
S 25	14 11 18	2°42'48	14°47	23°24	20°17	6° 3	0°57	0°49	27°50	10°20	16°44	7°43	7°45	3°17	n.a.	S 25
M26	14 15 14	3°44'18	28° 2	24°26	21°16	5°49	0°57	0°56	27°51	10°21	16°46	7°43	7°42	3°23	n.a.	M26
T 27	14 19 11	4°45'48	11♎40	25°23	22°14	5°36	0°D57	1° 3	27°51	10°22	16°48	7°42	7°39	3°30	n.a.	T 27
W28	14 23 7	5°47'17	25°40	26°14	23°11	5°23	0°57	1°10	27°51	10°23	16°49	7°42	7°36	3°37	n.a.	W28
T 29	14 27 4	6°48'47	9♏59	27° 0	24° 8	5°11	0°57	1°17	27°52	10°24	16°51	7°D42	7°33	3°44	n.a.	T 29
F 30	14 31 0	7°50'16	24°32	27°38	25° 4	5° 0	0°57	1°24	27°52	10°25	16°53	7°R42	7°29	3°50	n.a.	F 30
S 31	14 34 56	8♉51'46	9♐13	28♉ 9	26♊ 0	4♎50	0♍58	1♊31	27♑52	10♋27	16♓54	7♉42	7♉26	3♋57	n.a.	S 31

Delta T = 193h26m28s Julian Calendar 1 July 12830 BCE == Greg. Calendar 25 March 12830 BCE

AUGUST 12830 BCE (-12829) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 38 53	9♉53'15	23♐55	28♉32	26♊55	4°R41	0♍59	1♊38	27♑52	10♋28	16♓56	7°R42	7♉23	4♋ 4	n.a.	S 1
M 2	14 42 49	10°54'45	8♑31	28°45	27°49	4♎32	1° 0	1°45	27°52	10°29	16°57	7♉42	7°20	4°10	n.a.	M 2
T 3	14 46 46	11°56'15	22°57	28°R47	28°43	4°25	1° 1	1°52	27°R52	10°31	16°59	7°41	7°17	4°17	n.a.	T 3
W 4	14 50 42	12°57'45	7♒ 9	28°39	29°36	4°18	1° 2	1°59	27°52	10°32	17° 1	7°D41	7°14	4°24	n.a.	W 4
T 5	14 54 39	13°59'15	21° 4	28°19	0♋28	4°12	1° 4	2° 6	27°52	10°34	17° 2	7°41	7°10	4°30	n.a.	T 5
F 6	14 58 36	15° 0'45	4♓43	27°48	1°20	4° 6	1° 6	2°14	27°52	10°35	17° 4	7°41	7° 7	4°37	n.a.	F 6
S 7	15 2 32	16° 2'14	18° 6	27° 5	2°11	4° 2	1° 8	2°21	27°52	10°36	17° 5	7°42	7° 4	4°44	n.a.	S 7
S 8	15 6 29	17° 3'43	1♈14	26°11	3° 1	3°58	1°10	2°28	27°51	10°38	17° 6	7°43	7° 1	4°51	n.a.	S 8
M 9	15 10 25	18° 5'13	14° 8	25° 7	3°50	3°55	1°13	2°35	27°51	10°39	17° 8	7°44	6°58	4°57	n.a.	M 9
T 10	15 14 22	19° 6'41	26°49	23°56	4°39	3°53	1°15	2°43	27°51	10°41	17° 9	7°45	6°54	5° 4	n.a.	T 10
W11	15 18 18	20° 8'10	9♉18	22°39	5°26	3°52	1°18	2°50	27°50	10°43	17°10	7°R45	6°51	5°11	n.a.	W11
T 12	15 22 15	21° 9'37	21°37	21°18	6°13	3°D51	1°21	2°57	27°50	10°44	17°12	7°44	6°48	5°17	n.a.	T 12
F 13	15 26 11	22°11'05	3♊46	19°57	6°59	3°52	1°25	3° 4	27°49	10°46	17°13	7°43	6°45	5°24	n.a.	F 13
S 14	15 30 8	23°12'31	15°47	18°37	7°43	3°53	1°28	3°12	27°49	10°47	17°14	7°41	6°42	5°31	n.a.	S 14
S 15	15 34 4	24°13'57	27°42	17°23	8°27	3°55	1°32	3°19	27°48	10°49	17°15	7°38	6°39	5°38	n.a.	S 15
M16	15 38 1	25°15'21	9♋33	16°14	9° 9	3°57	1°36	3°27	27°47	10°51	17°17	7°36	6°35	5°44	n.a.	M16
T 17	15 41 57	26°16'45	21°24	15°14	9°51	4° 0	1°40	3°34	27°46	10°53	17°18	7°33	6°32	5°51	n.a.	T 17
W18	15 45 54	27°18'07	3♌16	14°24	10°31	4° 4	1°44	3°41	27°46	10°54	17°19	7°30	6°29	5°58	n.a.	W18
T 19	15 49 51	28°19'29	15°15	13°43	11°10	4° 9	1°48	3°49	27°45	10°56	17°20	7°28	6°26	6° 4	n.a.	T 19
F 20	15 53 47	29°20'49	27°25	13°12	11°48	4°14	1°53	3°56	27°44	10°58	17°21	7°D28	6°23	6°11	n.a.	F 20
S 21	15 57 44	0♊22'07	9♍51	12°51	12°24	4°20	1°57	4° 4	27°43	11° 0	17°22	7°28	6°20	6°18	n.a.	S 21
S 22	16 1 40	1°23'25	22°36	12°41	12°59	4°27	2° 2	4°11	27°42	11° 2	17°23	7°29	6°16	6°24	n.a.	S 22
M23	16 5 37	2°24'41	5♎45	12°D39	13°32	4°35	2° 8	4°18	27°41	11° 3	17°24	7°31	6°13	6°31	n.a.	M23
T 24	16 9 33	3°25'55	19°20	12°46	14° 4	4°43	2°13	4°26	27°40	11° 5	17°25	7°32	6°10	6°38	n.a.	T 24
W25	16 13 30	4°27'09	3♏23	13° 1	14°35	4°51	2°18	4°33	27°38	11° 7	17°26	7°R33	6° 7	6°45	n.a.	W25
T 26	16 17 27	5°28'21	17°52	13°23	15° 3	5° 1	2°24	4°41	27°37	11° 9	17°27	7°33	6° 4	6°51	n.a.	T 26
F 27	16 21 23	6°29'31	2♐42	13°52	15°30	5°11	2°30	4°48	27°36	11°11	17°28	7°31	6° 0	6°58	n.a.	F 27
S 28	16 25 20	7°30'41	17°46	14°27	15°55	5°21	2°36	4°56	27°35	11°13	17°28	7°28	5°57	7° 5	n.a.	S 28
S 29	16 29 17	8°31'49	2♑55	15° 7	16°19	5°32	2°42	5° 3	27°33	11°15	17°29	7°24	5°54	7°11	n.a.	S 29
M30	16 33 13	9°32'56	17°58	15°52	16°40	5°44	2°48	5°10	27°32	11°17	17°30	7°19	5°51	7°18	n.a.	M30
T 31	16 37 10	10♊34'02	2♒47	16♉41	17♋ 0	5♎56	2♍55	5♊18	27♑30	11♋19	17♓30	7♉14	5♉48	7♋25	n.a.	T 31

Delta T = 193h26m20s Julian Calendar

The year -12829 astronomical counting style corresponds to year 12830 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12830 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12830 BCE (-12829) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 41 6	11♊35'06	17♒16	17♉35	17♋17	6♎ 9	3♍ 1	5♊25	27°R29	11♋21	17♓31	7°R11	5♉45	7♋32	n.a.	W 1
T 2	16 45 3	12°36'10	1♓21	18°31	17°33	6°22	3° 8	5°33	27♑27	11°23	17°32	7♉ 8	5°41	7°38	n.a.	T 2
F 3	16 49 0	13°37'12	15° 0	19°31	17°46	6°36	3°15	5°40	27°26	11°25	17°32	7°D 8	5°38	7°45	n.a.	F 3
S 4	16 52 56	14°38'13	28°16	20°34	17°57	6°50	3°22	5°47	27°24	11°27	17°33	7° 8	5°35	7°52	n.a.	S 4
S 5	16 56 53	15°39'12	11♈12	21°40	18° 5	7° 5	3°29	5°55	27°22	11°29	17°33	7°10	5°32	7°58	n.a.	S 5
M 6	17 0 50	16°40'10	23°50	22°47	18°12	7°20	3°37	6° 2	27°21	11°31	17°34	7°12	5°29	8° 5	n.a.	M 6
T 7	17 4 46	17°41'07	6♉13	23°57	18°16	7°36	3°44	6°10	27°19	11°33	17°34	7°R12	5°26	8°12	n.a.	T 7
W 8	17 8 43	18°42'03	18°27	25° 9	18°R17	7°52	3°52	6°17	27°17	11°35	17°35	7°12	5°22	8°19	n.a.	W 8
T 9	17 12 40	19°42'57	0♊31	26°22	18°16	8° 8	4° 0	6°24	27°15	11°38	17°35	7° 9	5°19	8°25	n.a.	T 9
F 10	17 16 36	20°43'49	12°30	27°38	18°13	8°26	4° 8	6°32	27°13	11°40	17°35	7° 4	5°16	8°32	n.a.	F 10
S 11	17 20 33	21°44'39	24°25	28°54	18° 7	8°43	4°16	6°39	27°11	11°42	17°36	6°57	5°13	8°39	n.a.	S 11
S 12	17 24 30	22°45'28	6♋17	0♊12	17°58	9° 1	4°24	6°46	27° 9	11°44	17°36	6°48	5°10	8°45	n.a.	S 12
M13	17 28 26	23°46'15	18° 8	1°31	17°47	9°19	4°33	6°53	27° 7	11°46	17°36	6°38	5° 6	8°52	n.a.	M13
T 14	17 32 23	24°47'00	29°59	2°52	17°33	9°38	4°42	7° 1	27° 5	11°48	17°36	6°29	5° 3	8°59	n.a.	T 14
W15	17 36 20	25°47'43	11♌55	4°13	17°16	9°57	4°50	7° 8	27° 3	11°51	17°37	6°20	5° 0	9° 6	n.a.	W15
T 16	17 40 16	26°48'24	23°55	5°36	16°57	10°17	4°59	7°15	27° 1	11°53	17°37	6°13	4°57	9°12	n.a.	T 16
F 17	17 44 13	27°49'02	6♍ 4	7° 0	16°36	10°37	5° 8	7°22	26°59	11°55	17°37	6° 8	4°54	9°19	n.a.	F 17
S 18	17 48 10	28°49'39	18°25	8°24	16°12	10°57	5°17	7°29	26°57	11°57	17°37	6° 5	4°51	9°26	n.a.	S 18
S 19	17 52 7	29°50'13	1♎ 4	9°50	15°46	11°18	5°26	7°36	26°55	11°59	17°R37	6°D 5	4°47	9°32	n.a.	S 19
M20	17 56 3	0♋50'45	14° 5	11°17	15°18	11°39	5°36	7°43	26°52	12° 2	17°37	6° 5	4°44	9°39	n.a.	M20
T 21	18 0 0	1°51'14	27°30	12°44	14°48	12° 1	5°45	7°50	26°50	12° 4	17°37	6° 6	4°41	9°46	n.a.	T 21
W22	18 3 57	2°51'41	11♏24	14°12	14°16	12°22	5°55	7°57	26°48	12° 6	17°37	6°R 6	4°38	9°53	n.a.	W22
T 23	18 7 53	3°52'06	25°46	15°41	13°42	12°44	6° 4	8° 4	26°45	12° 8	17°37	6° 5	4°35	9°59	n.a.	T 23
F 24	18 11 50	4°52'29	10♐35	17°11	13° 7	13° 7	6°14	8°11	26°43	12°11	17°36	6° 1	4°32	10° 6	n.a.	F 24
S 25	18 15 47	5°52'49	25°44	18°42	12°30	13°29	6°24	8°18	26°41	12°13	17°36	5°54	4°28	10°13	n.a.	S 25
S 26	18 19 43	6°53'08	11♑ 4	20°14	11°53	13°52	6°34	8°25	26°38	12°15	17°36	5°46	4°25	10°19	n.a.	S 26
M27	18 23 40	7°53'24	26°24	21°46	11°15	14°16	6°44	8°32	26°36	12°17	17°36	5°36	4°22	10°26	n.a.	M27
T 28	18 27 37	8°53'38	11♒31	23°19	10°36	14°39	6°55	8°39	26°34	12°20	17°36	5°27	4°19	10°33	n.a.	T 28
W29	18 31 34	9°53'50	26°18	24°53	9°57	15° 3	7° 5	8°46	26°31	12°22	17°35	5°18	4°16	10°40	n.a.	W29
T 30	18 35 30	10♋54'00	10♓37	26♊28	9♋18	15♎27	7♍16	8♊52	26♑29	12♋24	17♓35	5♉12	4♉12	10♋46	n.a.	T 30

Delta T = 193h26m12s Julian Calendar 1 Sept. 12830 BCE == Greg. Calendar 26 May 12830 BCE

OCTOBER 12830 BCE (-12829) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 39 27	11♋54'08	24♓27	28♊ 4	8°R40	15♎52	7♍26	8♊59	26°R26	12♋26	17°R35	5°R 9	4♉ 9	10♋53	n.a.	F 1
S 2	18 43 24	12°54'14	7♈48	29°41	8♋ 2	16°16	7°37	9° 6	26♑24	12°29	17♓34	5°D 7	4° 6	11° 0	n.a.	S 2
S 3	18 47 20	13°54'18	20°43	1♋19	7°25	16°41	7°48	9°12	26°21	12°31	17°34	5♉ 7	4° 3	11° 6	n.a.	S 3
M 4	18 51 17	14°54'20	3♉16	2°57	6°49	17° 6	7°59	9°19	26°19	12°33	17°33	5°R 8	4° 0	11°13	n.a.	M 4
T 5	18 55 14	15°54'20	15°33	4°37	6°14	17°32	8°10	9°25	26°16	12°35	17°33	5° 7	3°57	11°20	n.a.	T 5
W 6	18 59 10	16°54'18	27°38	6°17	5°41	17°58	8°21	9°32	26°14	12°38	17°32	5° 5	3°53	11°27	n.a.	W 6
T 7	19 3 7	17°54'14	9♊34	7°58	5°10	18°23	8°32	9°38	26°11	12°40	17°32	5° 0	3°50	11°33	n.a.	T 7
F 8	19 7 4	18°54'08	21°27	9°41	4°40	18°50	8°43	9°44	26° 8	12°42	17°31	4°52	3°47	11°40	n.a.	F 8
S 9	19 11 1	19°54'00	3♋17	11°24	4°13	19°16	8°54	9°51	26° 6	12°44	17°30	4°41	3°44	11°47	n.a.	S 9
S 10	19 14 57	20°53'49	15° 8	13° 8	3°48	19°43	9° 6	9°57	26° 3	12°47	17°30	4°28	3°41	11°53	n.a.	S 10
M11	19 18 54	21°53'36	27° 1	14°54	3°25	20° 9	9°17	10° 3	26° 1	12°49	17°29	4°14	3°38	12° 0	n.a.	M11
T 12	19 22 51	22°53'21	8♌57	16°40	3° 4	20°36	9°29	10° 9	25°58	12°51	17°28	4° 0	3°34	12° 7	n.a.	T 12
W13	19 26 47	23°53'03	20°57	18°27	2°46	21° 4	9°41	10°16	25°55	12°53	17°27	3°47	3°31	12°14	n.a.	W13
T 14	19 30 44	24°52'43	3♍ 4	20°16	2°30	21°31	9°53	10°22	25°53	12°56	17°27	3°35	3°28	12°20	n.a.	T 14
F 15	19 34 41	25°52'20	15°18	22° 5	2°17	21°59	10° 4	10°28	25°50	12°58	17°26	3°27	3°25	12°27	n.a.	F 15
S 16	19 38 37	26°51'54	27°44	23°56	2° 6	22°27	10°16	10°34	25°48	13° 0	17°25	3°21	3°22	12°34	n.a.	S 16
S 17	19 42 34	27°51'26	10♎23	25°47	1°58	22°55	10°28	10°39	25°45	13° 2	17°24	3°19	3°18	12°40	n.a.	S 17
M18	19 46 31	28°50'56	23°20	27°40	1°53	23°23	10°40	10°45	25°42	13° 5	17°23	3°18	3°15	12°47	n.a.	M18
T 19	19 50 27	29°50'22	6♏38	29°33	1°49	23°51	10°53	10°51	25°40	13° 7	17°22	3°18	3°12	12°54	n.a.	T 19
W20	19 54 24	0♌49'46	20°21	1♌27	1°D49	24°20	11° 5	10°57	25°37	13° 9	17°21	3°17	3° 9	13° 1	n.a.	W20
T 21	19 58 21	1°49'07	4♐30	3°23	1°50	24°49	11°17	11° 2	25°35	13°11	17°20	3°15	3° 6	13° 7	n.a.	T 21
F 22	20 2 17	2°48'26	19° 5	5°19	1°55	25°18	11°30	11° 8	25°32	13°13	17°19	3°10	3° 3	13°14	n.a.	F 22
S 23	20 6 14	3°47'42	4♑ 2	7°16	2° 1	25°47	11°42	11°13	25°29	13°15	17°18	3° 3	2°59	13°21	n.a.	S 23
S 24	20 10 11	4°46'56	19°13	9°13	2°10	26°16	11°54	11°19	25°27	13°18	17°17	2°53	2°56	13°27	n.a.	S 24
M25	20 14 7	5°46'07	4♒30	11°11	2°21	26°45	12° 7	11°24	25°24	13°20	17°16	2°42	2°53	13°34	n.a.	M25
T 26	20 18 4	6°45'15	19°40	13° 9	2°34	27°15	12°20	11°30	25°22	13°22	17°15	2°30	2°50	13°41	n.a.	T 26
W27	20 22 1	7°44'21	4♓33	15° 7	2°49	27°45	12°32	11°35	25°19	13°24	17°14	2°21	2°47	13°48	n.a.	W27
T 28	20 25 57	8°43'25	19° 1	17° 5	3° 6	28°15	12°45	11°40	25°17	13°26	17°13	2°13	2°44	13°54	n.a.	T 28
F 29	20 29 54	9°42'27	2♈59	19° 2	3°26	28°45	12°58	11°45	25°14	13°28	17°12	2° 8	2°40	14° 1	n.a.	F 29
S 30	20 33 50	10°41'26	16°28	20°59	3°47	29°15	13°11	11°50	25°12	13°30	17°10	2° 5	2°37	14° 8	n.a.	S 30
S 31	20 37 47	11♌40'24	29♈29	22♌55	4♋10	29♎45	13♍24	11♊55	25♑ 9	13♋32	17♓ 9	2°D 5	2♉34	14♋14	n.a.	S 31

Delta T = 193h26m04s Julian Calendar

The year -12829 astronomical counting style corresponds to year 12830 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12830 BCE
geocentric

NOVEMBER 12830 BCE (-12829) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 41 44	12♌39'19	12♉ 6	24♌49	4♋34	0♏15	13♍37	12♊ 0	25°R 7	13♋34	17°R 8	2°R 5	2♉31	14♋21	n.a.	M 1
T 2	20 45 40	13°38'12	24°24	26°42	5° 1	0°46	13°50	12° 5	25♑ 4	13°36	17♓ 7	2♉ 4	2°28	14°28	n.a.	T 2
W 3	20 49 37	14°37'04	6♊28	28°32	5°29	1°17	14° 3	12°10	25° 2	13°38	17° 5	2° 2	2°24	14°35	n.a.	W 3
T 4	20 53 34	15°35'53	18°23	0♍20	5°58	1°48	14°16	12°14	24°59	13°40	17° 4	1°58	2°21	14°41	n.a.	T 4
F 5	20 57 30	16°34'40	0♋13	2° 4	6°29	2°18	14°29	12°19	24°57	13°42	17° 3	1°51	2°18	14°48	n.a.	F 5
S 6	21 1 27	17°33'25	12° 3	3°45	7° 2	2°50	14°42	12°23	24°55	13°44	17° 1	1°42	2°15	14°55	n.a.	S 6
S 7	21 5 23	18°32'08	23°55	5°22	7°36	3°21	14°55	12°28	24°52	13°46	17° 0	1°30	2°12	15° 2	n.a.	S 7
M 8	21 9 20	19°30'48	5♌52	6°54	8°11	3°52	15° 9	12°32	24°50	13°48	16°59	1°17	2° 9	15° 8	n.a.	M 8
T 9	21 13 17	20°29'27	17°55	8°22	8°47	4°24	15°22	12°37	24°48	13°50	16°57	1° 3	2° 5	15°15	n.a.	T 9
W10	21 17 13	21°28'03	0♍ 5	9°44	9°25	4°55	15°35	12°41	24°46	13°52	16°56	0°51	2° 2	15°22	n.a.	W10
T 11	21 21 10	22°26'36	12°23	11° 1	10° 4	5°27	15°49	12°45	24°43	13°54	16°54	0°41	1°59	15°28	n.a.	T 11
F 12	21 25 6	23°25'07	24°50	12°12	10°44	5°59	16° 2	12°49	24°41	13°56	16°53	0°33	1°56	15°35	n.a.	F 12
S 13	21 29 3	24°23'36	7♎27	13°16	11°25	6°31	16°16	12°53	24°39	13°58	16°51	0°28	1°53	15°42	n.a.	S 13
S 14	21 32 59	25°22'03	20°17	14°15	12° 7	7° 3	16°29	12°57	24°37	13°59	16°50	0°26	1°49	15°49	n.a.	S 14
M15	21 36 56	26°20'27	3♏21	15° 7	12°50	7°35	16°43	13° 1	24°35	14° 1	16°48	0°D25	1°46	15°55	n.a.	M15
T 16	21 40 52	27°18'48	16°41	15°52	13°34	8° 7	16°56	13° 4	24°33	14° 3	16°47	0°26	1°43	16° 2	n.a.	T 16
W17	21 44 49	28°17'08	0♐20	16°30	14°19	8°40	17°10	13° 8	24°31	14° 5	16°45	0°R26	1°40	16° 9	n.a.	W17
T 18	21 48 46	29°15'24	14°20	17° 2	15° 4	9°12	17°24	13°11	24°29	14° 6	16°44	0°25	1°37	16°15	n.a.	T 18
F 19	21 52 42	0♍13'39	28°39	17°26	15°51	9°45	17°37	13°15	24°27	14° 8	16°42	0°22	1°34	16°22	n.a.	F 19
S 20	21 56 39	1°11'51	13♑17	17°44	16°38	10°17	17°51	13°18	24°25	14°10	16°41	0°17	1°30	16°29	n.a.	S 20
S 21	22 0 35	2°10'00	28° 8	17°54	17°26	10°50	18° 5	13°22	24°23	14°12	16°39	0°10	1°27	16°36	n.a.	S 21
M22	22 4 32	3° 8'07	13♒ 5	17°R58	18°15	11°23	18°18	13°25	24°21	14°13	16°38	0° 1	1°24	16°42	n.a.	M22
T 23	22 8 28	4° 6'12	27°59	17°55	19° 5	11°56	18°32	13°28	24°19	14°15	16°36	29♈53	1°21	16°49	n.a.	T 23
W24	22 12 25	5° 4'15	12♓41	17°46	19°55	12°29	18°46	13°31	24°17	14°16	16°34	29°45	1°18	16°56	n.a.	W24
T 25	22 16 21	6° 2'16	27° 3	17°31	20°46	13° 2	19° 0	13°34	24°16	14°18	16°33	29°39	1°15	17° 2	n.a.	T 25
F 26	22 20 18	7° 0'15	11♈ 1	17°10	21°37	13°35	19°14	13°36	24°14	14°20	16°31	29°35	1°11	17° 9	n.a.	F 26
S 27	22 24 14	7°58'12	24°33	16°44	22°29	14° 9	19°28	13°39	24°12	14°21	16°30	29°D34	1° 8	17°16	n.a.	S 27
S 28	22 28 11	8°56'07	7♉38	16°13	23°22	14°42	19°41	13°42	24°11	14°23	16°28	29°34	1° 5	17°23	n.a.	S 28
M29	22 32 7	9°54'01	20°19	15°39	24°15	15°15	19°55	13°44	24° 9	14°24	16°26	29°35	1° 2	17°29	n.a.	M29
T 30	22 36 4	10♍51'53	2♊41	15♍ 1	25♋ 9	15♏49	20♍ 9	13♊47	24♑ 7	14♋25	16♓25	29♈36	0♉59	17♋36	n.a.	T 30

Delta T = 193h25m56s Julian Calendar 1 Nov. 12830 BCE == Greg. Calendar 26 July 12830 BCE

DECEMBER 12830 BCE (-12829) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 40 0	11♍49'43	14♊48	14°R21	26♋ 3	16♏23	20♍23	13♊49	24°R 6	14♋27	16°R23	29°R36	0♉55	17♋43	n.a.	W 1
T 2	22 43 57	12°47'32	26°45	13♍38	26°58	16°56	20°37	13°51	24♑ 4	14°28	16♓22	29♈35	0°52	17°50	n.a.	T 2
F 3	22 47 53	13°45'19	8♋37	12°55	27°54	17°30	20°51	13°54	24° 3	14°30	16°20	29°32	0°49	17°56	n.a.	F 3
S 4	22 51 50	14°43'05	20°29	12°12	28°49	18° 4	21° 5	13°56	24° 2	14°31	16°18	29°27	0°46	18° 3	n.a.	S 4
S 5	22 55 46	15°40'49	2♌24	11°29	29°46	18°38	21°19	13°58	24° 0	14°32	16°17	29°21	0°43	18°10	n.a.	S 5
M 6	22 59 42	16°38'32	14°25	10°48	0♌42	19°12	21°33	13°59	23°59	14°34	16°15	29°13	0°40	18°16	n.a.	M 6
T 7	23 3 39	17°36'12	26°35	10° 8	1°39	19°46	21°47	14° 1	23°58	14°35	16°13	29° 6	0°36	18°23	n.a.	T 7
W 8	23 7 35	18°33'51	8♍56	9°31	2°37	20°21	22° 1	14° 3	23°57	14°36	16°12	28°58	0°33	18°30	n.a.	W 8
T 9	23 11 32	19°31'29	21°29	8°57	3°35	20°55	22°15	14° 4	23°56	14°37	16°10	28°52	0°30	18°37	n.a.	T 9
F 10	23 15 28	20°29'05	4♎13	8°27	4°33	21°29	22°29	14° 6	23°54	14°39	16° 8	28°48	0°27	18°43	n.a.	F 10
S 11	23 19 25	21°26'39	17° 9	8° 1	5°31	22° 4	22°43	14° 7	23°53	14°40	16° 7	28°46	0°24	18°50	n.a.	S 11
S 12	23 23 21	22°24'11	0♏18	7°39	6°30	22°38	22°57	14° 9	23°52	14°41	16° 5	28°D45	0°21	18°57	n.a.	S 12
M13	23 27 17	23°21'42	13°39	7°22	7°29	23°13	23°11	14°10	23°52	14°42	16° 4	28°46	0°17	19° 3	n.a.	M13
T 14	23 31 14	24°19'11	27°13	7°10	8°29	23°47	23°25	14°11	23°51	14°43	16° 2	28°47	0°14	19°10	n.a.	T 14
W15	23 35 10	25°16'38	11♐ 0	7° 2	9°29	24°22	23°39	14°12	23°50	14°44	16° 0	28°49	0°11	19°17	n.a.	W15
T 16	23 39 7	26°14'03	25° 0	6°D59	10°29	24°57	23°53	14°13	23°49	14°45	15°59	28°R49	0° 8	19°24	n.a.	T 16
F 17	23 43 3	27°11'27	9♑11	7° 1	11°29	25°32	24° 7	14°13	23°48	14°46	15°57	28°49	0° 5	19°30	n.a.	F 17
S 18	23 47 0	28° 8'49	23°33	7° 7	12°30	26° 7	24°21	14°14	23°48	14°47	15°56	28°47	0° 1	19°37	n.a.	S 18
S 19	23 50 56	29° 6'09	8♒ 2	7°19	13°31	26°42	24°35	14°15	23°47	14°48	15°54	28°44	29♈58	19°44	n.a.	S 19
M20	23 54 52	0♎ 3'27	22°33	7°35	14°32	27°17	24°49	14°15	23°46	14°49	15°52	28°40	29°55	19°51	n.a.	M20
T 21	23 58 49	1° 0'44	7♓ 0	7°55	15°34	27°52	25° 3	14°16	23°46	14°50	15°51	28°36	29°52	19°57	n.a.	T 21
W22	0 2 45	1°57'59	21°19	8°20	16°35	28°27	25°17	14°16	23°45	14°50	15°49	28°33	29°49	20° 4	n.a.	W22
T 23	0 6 42	2°55'13	5♈22	8°49	17°37	29° 3	25°30	14°16	23°45	14°51	15°48	28°30	29°46	20°11	n.a.	T 23
F 24	0 10 38	3°52'26	19° 7	9°22	18°39	29°38	25°44	14°R16	23°45	14°52	15°46	28°29	29°42	20°17	n.a.	F 24
S 25	0 14 35	4°49'38	2♉30	10° 0	19°42	0♐13	25°58	14°16	23°44	14°53	15°45	28°D28	29°39	20°24	n.a.	S 25
S 26	0 18 31	5°46'48	15°32	10°41	20°45	0°49	26°12	14°16	23°44	14°53	15°43	28°29	29°36	20°31	n.a.	S 26
M27	0 22 27	6°43'58	28°14	11°26	21°47	1°24	26°26	14°16	23°44	14°54	15°42	28°30	29°33	20°38	n.a.	M27
T 28	0 26 24	7°41'07	10♊38	12°14	22°51	2° 0	26°40	14°15	23°44	14°55	15°40	28°32	29°30	20°44	n.a.	T 28
W29	0 30 20	8°38'15	22°47	13° 6	23°54	2°36	26°54	14°15	23°43	14°55	15°39	28°33	29°26	20°51	n.a.	W29
T 30	0 34 17	9°35'22	4♋47	14° 1	24°57	3°11	27° 8	14°14	23°43	14°56	15°37	28°R34	29°23	20°58	n.a.	T 30
F 31	0 38 13	10♎32'29	16♋41	15♍ 0	26♌ 1	3♐47	27♍21	14♊14	23°D43	14♋56	15♓36	28♈34	29♈20	21♋ 5	n.a.	F 31

Delta T = 193h25m48s Julian Calendar

The year -12829 astronomical counting style corresponds to year 12830 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12829 BCE
geocentric

JANUARY 12829 BCE (-12828) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 42 9	11♎29'34	28♋34	16♍ 1	27♌ 5	4♐23	27♍35	14°R13	23♑43	14♋57	15°R34	28°R33	29♈17	21♋11	n.a.	S 1
S 2	0 46 6	12°26'39	10♌31	17° 6	28° 9	4°59	27°49	14♊12	23°44	14°57	15♓33	28♈32	29°14	21°18	n.a.	S 2
M 3	0 50 2	13°23'44	22°36	18°14	29°13	5°35	28° 3	14°11	23°44	14°58	15°31	28°30	29°11	21°25	n.a.	M 3
T 4	0 53 59	14°20'47	4♍52	19°24	0♍18	6°11	28°16	14°10	23°44	14°58	15°30	28°28	29° 7	21°31	n.a.	T 4
W 5	0 57 55	15°17'50	17°22	20°38	1°22	6°47	28°30	14° 9	23°44	14°59	15°29	28°26	29° 4	21°38	n.a.	W 5
T 6	1 1 51	16°14'53	0♎ 8	21°54	2°27	7°23	28°44	14° 8	23°44	14°59	15°27	28°24	29° 1	21°45	n.a.	T 6
F 7	1 5 48	17°11'54	13° 9	23°13	3°32	7°59	28°57	14° 6	23°45	14°59	15°26	28°23	28°58	21°52	n.a.	F 7
S 8	1 9 44	18° 8'55	26°27	24°35	4°37	8°35	29°11	14° 5	23°45	15° 0	15°25	28°D23	28°55	21°58	n.a.	S 8
S 9	1 13 41	19° 5'55	10♏ 0	25°59	5°42	9°12	29°24	14° 4	23°46	15° 0	15°23	28°23	28°52	22° 5	n.a.	S 9
M10	1 17 37	20° 2'55	23°46	27°26	6°48	9°48	29°38	14° 2	23°46	15° 0	15°22	28°24	28°48	22°12	n.a.	M10
T 11	1 21 34	20°59'53	7♐43	28°55	7°53	10°25	29°52	14° 0	23°47	15° 0	15°21	28°24	28°45	22°18	n.a.	T 11
W12	1 25 30	21°56'51	21°48	0♎27	8°59	11° 1	0♎ 5	13°58	23°47	15° 1	15°20	28°25	28°42	22°25	n.a.	W12
T 13	1 29 26	22°53'48	5♑59	2° 1	10° 5	11°38	0°18	13°57	23°48	15° 1	15°18	28°25	28°39	22°32	n.a.	T 13
F 14	1 33 23	23°50'45	20°14	3°38	11°11	12°14	0°32	13°55	23°49	15° 1	15°17	28°R25	28°36	22°39	n.a.	F 14
S 15	1 37 19	24°47'40	4♒29	5°18	12°17	12°51	0°45	13°53	23°50	15° 1	15°16	28°25	28°32	22°45	n.a.	S 15
S 16	1 41 16	25°44'35	18°41	7° 0	13°23	13°28	0°59	13°50	23°50	15°R 1	15°15	28°25	28°29	22°52	n.a.	S 16
M17	1 45 12	26°41'29	2♓49	8°44	14°30	14° 4	1°12	13°48	23°51	15° 1	15°14	28°25	28°26	22°59	n.a.	M17
T 18	1 49 9	27°38'22	16°50	10°31	15°36	14°41	1°25	13°46	23°52	15° 1	15°13	28°25	28°23	23° 6	n.a.	T 18
W19	1 53 5	28°35'15	0♈40	12°20	16°43	15°18	1°38	13°43	23°53	15° 1	15°12	28°D25	28°20	23°12	n.a.	W19
T 20	1 57 1	29°32'07	14°17	14°12	17°50	15°55	1°51	13°41	23°54	15° 1	15°11	28°25	28°17	23°19	n.a.	T 20
F 21	2 0 58	0♏28'59	27°41	16° 6	18°56	16°32	2° 4	13°38	23°55	15° 0	15°10	28°R25	28°13	23°26	n.a.	F 21
S 22	2 4 54	1°25'50	10♉48	18° 2	20° 3	17° 9	2°18	13°36	23°57	15° 0	15° 9	28°25	28°10	23°32	n.a.	S 22
S 23	2 8 51	2°22'42	23°39	20° 0	21°11	17°46	2°31	13°33	23°58	15° 0	15° 8	28°25	28° 7	23°39	n.a.	S 23
M24	2 12 47	3°19'34	6♊14	22° 0	22°18	18°23	2°44	13°30	23°59	15° 0	15° 7	28°24	28° 4	23°46	n.a.	M24
T 25	2 16 44	4°16'26	18°34	24° 3	23°25	19° 0	2°56	13°27	24° 0	15° 0	15° 6	28°24	28° 1	23°53	n.a.	T 25
W26	2 20 40	5°13'17	0♋43	26° 7	24°33	19°38	3° 9	13°24	24° 2	14°59	15° 5	28°23	27°57	23°59	n.a.	W26
T 27	2 24 37	6°10'09	12°43	28°13	25°40	20°15	3°22	13°21	24° 3	14°59	15° 4	28°22	27°54	24° 6	n.a.	T 27
F 28	2 28 33	7° 7'02	24°37	0♏20	26°48	20°52	3°35	13°18	24° 4	14°59	15° 3	28°21	27°51	24°13	n.a.	F 28
S 29	2 32 30	8° 3'54	6♌31	2°28	27°56	21°30	3°48	13°15	24° 6	14°58	15° 2	28°D21	27°48	24°20	n.a.	S 29
S 30	2 36 26	9° 0'47	18°28	4°38	29° 4	22° 7	4° 0	13°12	24° 7	14°58	15° 1	28°21	27°45	24°26	n.a.	S 30
M31	2 40 23	9♏57'40	0♍34	6♏48	0♎12	22♐45	4♎13	13♊ 8	24♑ 9	14♋57	15♓ 1	28♈22	27♈42	24♋33	n.a.	M31

Delta T = 193h25m40s Julian Calendar 1 Jan. 12829 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12830 BCE

FEBRUARY 12829 BCE (-12828) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 44 19	10♏54'33	12♍52	8♏58	1♎20	23♐22	4♎25	13°R 5	24♑11	14°R57	15°R 0	28♈23	27♈38	24♋40	n.a.	T 1
W 2	2 48 16	11°51'27	25°26	11° 9	2°29	24° 0	4°38	13♊ 1	24°12	14♋56	14♓59	28°24	27°35	24°46	n.a.	W 2
T 3	2 52 12	12°48'21	8♎20	13°20	3°37	24°38	4°50	12°58	24°14	14°56	14°59	28°25	27°32	24°53	n.a.	T 3
F 4	2 56 9	13°45'16	21°34	15°30	4°46	25°16	5° 3	12°54	24°16	14°55	14°58	28°R26	27°29	25° 0	n.a.	F 4
S 5	3 0 5	14°42'11	5♏11	17°40	5°54	25°53	5°15	12°50	24°18	14°55	14°57	28°26	27°26	25° 7	n.a.	S 5
S 6	3 4 2	15°39'07	19° 7	19°49	7° 3	26°31	5°27	12°47	24°20	14°54	14°57	28°25	27°23	25°13	n.a.	S 6
M 7	3 7 58	16°36'03	3♐19	21°57	8°12	27° 9	5°39	12°43	24°21	14°54	14°56	28°23	27°19	25°20	n.a.	M 7
T 8	3 11 55	17°33'00	17°44	24° 3	9°21	27°47	5°51	12°39	24°23	14°53	14°56	28°21	27°16	25°27	n.a.	T 8
W 9	3 15 51	18°29'56	2♑14	26° 9	10°30	28°25	6° 3	12°35	24°25	14°52	14°55	28°18	27°13	25°34	n.a.	W 9
T 10	3 19 48	19°26'53	16°46	28°12	11°39	29° 3	6°15	12°31	24°28	14°51	14°55	28°16	27°10	25°40	n.a.	T 10
F 11	3 23 44	20°23'51	1♒12	0♐14	12°48	29°41	6°27	12°27	24°30	14°51	14°54	28°14	27° 7	25°47	n.a.	F 11
S 12	3 27 41	21°20'48	15°30	2°15	13°58	0♑20	6°39	12°23	24°32	14°50	14°54	28°D13	27° 3	25°54	n.a.	S 12
S 13	3 31 37	22°17'46	29°37	4°13	15° 7	0°58	6°51	12°19	24°34	14°49	14°53	28°13	27° 0	26° 0	n.a.	S 13
M14	3 35 34	23°14'44	13♓30	6°10	16°17	1°36	7° 3	12°15	24°36	14°48	14°53	28°14	26°57	26° 7	n.a.	M14
T 15	3 39 30	24°11'42	27°10	8° 5	17°26	2°14	7°14	12°11	24°38	14°47	14°53	28°16	26°54	26°14	n.a.	T 15
W16	3 43 27	25° 8'41	10♈36	9°58	18°36	2°53	7°26	12° 6	24°41	14°46	14°52	28°17	26°51	26°21	n.a.	W16
T 17	3 47 24	26° 5'40	23°49	11°49	19°46	3°31	7°37	12° 2	24°43	14°45	14°52	28°R18	26°48	26°27	n.a.	T 17
F 18	3 51 20	27° 2'40	6♉48	13°38	20°56	4°10	7°48	11°58	24°46	14°45	14°52	28°18	26°44	26°34	n.a.	F 18
S 19	3 55 17	27°59'41	19°36	15°25	22° 6	4°48	8° 0	11°53	24°48	14°44	14°52	28°16	26°41	26°41	n.a.	S 19
S 20	3 59 13	28°56'42	2♊11	17°10	23°16	5°27	8°11	11°49	24°50	14°43	14°52	28°13	26°38	26°48	n.a.	S 20
M21	4 3 10	29°53'45	14°35	18°53	24°26	6° 6	8°22	11°45	24°53	14°41	14°52	28° 9	26°35	26°54	n.a.	M21
T 22	4 7 7	0♐50'48	26°49	20°34	25°36	6°44	8°33	11°40	24°55	14°40	14°51	28° 3	26°32	27° 1	n.a.	T 22
W23	4 11 3	1°47'53	8♋53	22°14	26°47	7°23	8°44	11°36	24°58	14°39	14°51	27°57	26°29	27° 8	n.a.	W23
T 24	4 15 0	2°44'58	20°50	23°51	27°57	8° 2	8°55	11°31	25° 1	14°38	14°D51	27°52	26°25	27°14	n.a.	T 24
F 25	4 18 56	3°42'05	2♌44	25°26	29° 8	8°41	9° 5	11°27	25° 3	14°37	14°51	27°47	26°22	27°21	n.a.	F 25
S 26	4 22 53	4°39'13	14°36	26°59	0♏18	9°20	9°16	11°22	25° 6	14°36	14°51	27°43	26°19	27°28	n.a.	S 26
S 27	4 26 50	5°36'23	26°32	28°31	1°29	9°59	9°26	11°18	25° 9	14°35	14°51	27°42	26°16	27°35	n.a.	S 27
M28	4 30 46	6°33'33	8♍35	0♑ 0	2°40	10°38	9°37	11°13	25°12	14°34	14°52	27°D41	26°13	27°41	n.a.	M28
T 29	4 34 43	7♐30'46	20♍51	1♑28	3♏51	11♑17	9♎47	11♊ 9	25♑14	14♋32	14♓52	27♈42	26♈ 9	27♋48	n.a.	T 29

Delta T = 193h25m32s Julian Calendar

The year -12828 astronomical counting style corresponds to year 12829 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12829 BCE
geocentric

MARCH 12829 BCE (-12828) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 38 39	8♐27'59	3♎25	2♑53	5♏ 2	11♑56	9♎57	11°R 4	25♑17	14°R31	14♓52	27♈43	26♈ 6	27♋55	n.a.	W 1
T 2	4 42 36	9°25'14	16°20	4°16	6°13	12°35	10° 8	11♊ 0	25°20	14♋30	14°52	27°45	26° 3	28° 2	n.a.	T 2
F 3	4 46 33	10°22'30	29°39	5°37	7°24	13°14	10°18	10°55	25°23	14°29	14°52	27°R45	26° 0	28° 8	n.a.	F 3
S 4	4 50 29	11°19'48	13♏25	6°56	8°36	13°54	10°28	10°50	25°26	14°27	14°53	27°44	25°57	28°15	n.a.	S 4
S 5	4 54 26	12°17'08	27°36	8°13	9°47	14°33	10°37	10°46	25°29	14°26	14°53	27°41	25°54	28°22	n.a.	S 5
M 6	4 58 23	13°14'29	12♐10	9°28	10°59	15°12	10°47	10°41	25°32	14°25	14°53	27°36	25°50	28°28	n.a.	M 6
T 7	5 2 19	14°11'52	26°59	10°40	12°10	15°52	10°57	10°37	25°35	14°23	14°54	27°30	25°47	28°35	n.a.	T 7
W 8	5 6 16	15° 9'16	11♑55	11°50	13°22	16°31	11° 6	10°32	25°38	14°22	14°54	27°23	25°44	28°42	n.a.	W 8
T 9	5 10 13	16° 6'41	26°50	12°57	14°33	17°11	11°16	10°27	25°41	14°21	14°55	27°16	25°41	28°49	n.a.	T 9
F 10	5 14 9	17° 4'07	11♒36	14° 2	15°45	17°51	11°25	10°23	25°44	14°19	14°55	27°10	25°38	28°55	n.a.	F 10
S 11	5 18 6	18° 1'35	26° 6	15° 4	16°57	18°30	11°34	10°18	25°48	14°18	14°55	27° 6	25°35	29° 2	n.a.	S 11
S 12	5 22 3	18°59'03	10♓16	16° 3	18° 9	19°10	11°43	10°14	25°51	14°16	14°56	27° 4	25°31	29° 9	n.a.	S 12
M13	5 25 59	19°56'33	24° 5	17° 0	19°21	19°50	11°52	10° 9	25°54	14°15	14°57	27°D 4	25°28	29°16	n.a.	M13
T 14	5 29 56	20°54'04	7♈34	17°53	20°33	20°30	12° 1	10° 5	25°57	14°13	14°57	27° 4	25°25	29°22	n.a.	T 14
W15	5 33 53	21°51'37	20°45	18°43	21°45	21°10	12° 9	10° 1	26° 0	14°12	14°58	27°R 5	25°22	29°29	n.a.	W15
T 16	5 37 49	22°49'11	3♉39	19°30	22°58	21°50	12°18	9°56	26° 4	14°10	14°59	27° 5	25°19	29°36	n.a.	T 16
F 17	5 41 46	23°46'46	16°20	20°14	24°10	22°30	12°26	9°52	26° 7	14° 9	14°59	27° 3	25°15	29°42	n.a.	F 17
S 18	5 45 43	24°44'23	28°50	20°53	25°22	23°10	12°34	9°47	26°10	14° 7	15° 0	26°59	25°12	29°49	n.a.	S 18
S 19	5 49 39	25°42'02	11♊10	21°29	26°35	23°50	12°43	9°43	26°14	14° 6	15° 1	26°53	25° 9	29°56	n.a.	S 19
M20	5 53 36	26°39'42	23°22	22° 1	27°47	24°30	12°51	9°39	26°17	14° 4	15° 2	26°44	25° 6	0♌ 3	n.a.	M20
T 21	5 57 33	27°37'25	5♋26	22°28	29° 0	25°10	12°58	9°35	26°21	14° 3	15° 2	26°33	25° 3	0° 9	n.a.	T 21
W22	6 1 30	28°35'09	17°25	22°51	0♐13	25°50	13° 6	9°30	26°24	14° 1	15° 3	26°21	25° 0	0°16	n.a.	W22
T 23	6 5 26	29°32'54	29°19	23° 9	1°26	26°31	13°14	9°26	26°28	14° 0	15° 4	26°10	24°56	0°23	n.a.	T 23
F 24	6 9 23	0♑30'42	11♌11	23°23	2°38	27°11	13°21	9°22	26°31	13°58	15° 5	26° 0	24°53	0°30	n.a.	F 24
S 25	6 13 20	1°28'32	23° 3	23°31	3°51	27°52	13°28	9°18	26°35	13°56	15° 6	25°51	24°50	0°36	n.a.	S 25
S 26	6 17 16	2°26'24	4♍57	23°R34	5° 4	28°32	13°36	9°14	26°38	13°55	15° 7	25°45	24°47	0°43	n.a.	S 26
M27	6 21 13	3°24'18	16°59	23°32	6°18	29°13	13°43	9°10	26°42	13°53	15° 8	25°42	24°44	0°50	n.a.	M27
T 28	6 25 10	4°22'14	29°12	23°24	7°31	29°53	13°50	9° 6	26°45	13°52	15° 9	25°40	24°41	0°56	n.a.	T 28
W29	6 29 6	5°20'13	11♎41	23°10	8°44	0♒34	13°56	9° 2	26°49	13°50	15°10	25°D40	24°37	1° 3	n.a.	W29
T 30	6 33 3	6°18'14	24°32	22°51	9°57	1°15	14° 3	8°58	26°52	13°48	15°11	25°R41	24°34	1°10	n.a.	T 30
F 31	6 37 0	7♑16'17	7♏48	22♑26	11♐11	1♒55	14♎ 9	8♊55	26♑56	13♋47	15♓12	25♈40	24♈31	1♌17	n.a.	F 31

Delta T = 193h25m24s Julian Calendar 1 March 12829 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12830 BCE

APRIL 12829 BCE (-12828) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 40 57	8♑14'22	21♏33	21°R56	12♐24	2♒36	14♎15	8°R51	27♑ 0	13°R45	15♓14	25°R38	24♈28	1♌23	n.a.	S 1
S 2	6 44 53	9°12'30	5♐47	21♑21	13°38	3°17	14°22	8♊47	27° 3	13♋44	15°15	25♈33	24°25	1°30	n.a.	S 2
M 3	6 48 50	10°10'40	20°29	20°41	14°51	3°58	14°28	8°44	27° 7	13°42	15°16	25°26	24°21	1°37	n.a.	M 3
T 4	6 52 47	11° 8'52	5♑31	19°56	16° 5	4°39	14°33	8°40	27°11	13°40	15°17	25°16	24°18	1°44	n.a.	T 4
W 5	6 56 43	12° 7'07	20°45	19° 8	17°18	5°20	14°39	8°37	27°14	13°39	15°19	25° 5	24°15	1°50	n.a.	W 5
T 6	7 0 40	13° 5'23	5♒59	18°17	18°32	6° 1	14°44	8°34	27°18	13°37	15°20	24°55	24°12	1°57	n.a.	T 6
F 7	7 4 37	14° 3'42	21° 4	17°24	19°46	6°43	14°50	8°30	27°22	13°35	15°21	24°46	24° 9	2° 4	n.a.	F 7
S 8	7 8 33	15° 2'02	5♓50	16°30	21° 0	7°24	14°55	8°27	27°25	13°34	15°23	24°39	24° 6	2°10	n.a.	S 8
S 9	7 12 30	16° 0'25	20°11	15°36	22°14	8° 5	15° 0	8°24	27°29	13°32	15°24	24°35	24° 2	2°17	n.a.	S 9
M10	7 16 27	16°58'49	4♈ 6	14°44	23°28	8°46	15° 4	8°21	27°33	13°30	15°25	24°33	23°59	2°24	n.a.	M10
T 11	7 20 24	17°57'15	17°34	13°53	24°42	9°28	15° 9	8°18	27°37	13°29	15°27	24°32	23°56	2°31	n.a.	T 11
W12	7 24 20	18°55'43	0♉40	13° 6	25°56	10° 9	15°13	8°15	27°40	13°27	15°28	24°32	23°53	2°37	n.a.	W12
T 13	7 28 17	19°54'13	13°25	12°24	27°10	10°51	15°18	8°12	27°44	13°25	15°30	24°31	23°50	2°44	n.a.	T 13
F 14	7 32 14	20°52'45	25°55	11°47	28°24	11°32	15°22	8°10	27°48	13°24	15°31	24°29	23°46	2°51	n.a.	F 14
S 15	7 36 10	21°51'19	8♊12	11°16	29°39	12°14	15°26	8° 7	27°52	13°22	15°33	24°23	23°43	2°58	n.a.	S 15
S 16	7 40 7	22°49'56	20°21	10°53	0♑53	12°56	15°29	8° 4	27°55	13°21	15°35	24°14	23°40	3° 4	n.a.	S 16
M17	7 44 4	23°48'34	2♋23	10°37	2° 7	13°37	15°33	8° 2	27°59	13°19	15°36	24° 3	23°37	3°11	n.a.	M17
T 18	7 48 0	24°47'15	14°20	10°D29	3°22	14°19	15°36	7°59	28° 3	13°17	15°38	23°50	23°34	3°18	n.a.	T 18
W19	7 51 57	25°45'58	26°15	10°30	4°36	15° 1	15°39	7°57	28° 7	13°16	15°39	23°35	23°31	3°24	n.a.	W19
T 20	7 55 54	26°44'43	8♌ 7	10°40	5°51	15°43	15°42	7°55	28°11	13°14	15°41	23°21	23°27	3°31	n.a.	T 20
F 21	7 59 50	27°43'31	19°59	10°58	7° 5	16°25	15°45	7°53	28°14	13°13	15°43	23° 8	23°24	3°38	n.a.	F 21
S 22	8 3 47	28°42'21	1♍53	11°25	8°20	17° 7	15°48	7°51	28°18	13°11	15°45	22°57	23°21	3°45	n.a.	S 22
S 23	8 7 44	29°41'14	13°50	12° 1	9°35	17°49	15°50	7°49	28°22	13° 9	15°46	22°49	23°18	3°51	n.a.	S 23
M24	8 11 40	0♒40'09	25°53	12°44	10°49	18°31	15°52	7°47	28°26	13° 8	15°48	22°44	23°15	3°58	n.a.	M24
T 25	8 15 37	1°39'06	8♎ 6	13°36	12° 4	19°13	15°54	7°45	28°30	13° 6	15°50	22°42	23°12	4° 5	n.a.	T 25
W26	8 19 34	2°38'07	20°34	14°35	13°19	19°55	15°56	7°44	28°33	13° 5	15°52	22°D41	23° 8	4°11	n.a.	W26
T 27	8 23 30	3°37'10	3♏21	15°41	14°34	20°38	15°58	7°42	28°37	13° 3	15°54	22°R41	23° 5	4°18	n.a.	T 27
F 28	8 27 27	4°36'15	16°31	16°54	15°49	21°20	15°59	7°41	28°41	13° 2	15°55	22°41	23° 2	4°25	n.a.	F 28
S 29	8 31 23	5°35'24	0♐ 8	18°13	17° 4	22° 2	16° 1	7°39	28°45	13° 0	15°57	22°39	22°59	4°32	n.a.	S 29
S 30	8 35 20	6♒34'35	14♐14	19♑37	18♑19	22♒45	16♎ 2	7♊38	28♑48	12♋59	15♓59	22♈34	22♈56	4♌38	n.a.	S 30

Delta T = 193h25m16s Julian Calendar

The year -12828 astronomical counting style corresponds to year 12829 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12829 BCE
geocentric

MAY 12829 BCE (-12828) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 39 17	7♒33'49	28♐48	21♉ 6	19♉34	23♒27	16♎ 3	7°R37	28♉52	12°R57	16♓ 1	22°R28	22♈52	4♌45	n.a.	M 1
T 2	8 43 13	8°33'05	13♉47	22°39	20°49	24°10	16° 3	7♊36	28°56	12♋56	16° 3	22♈18	22°49	4°52	n.a.	T 2
W 3	8 47 10	9°32'24	29° 1	24°16	22° 4	24°52	16° 4	7°35	29° 0	12°54	16° 5	22° 8	22°46	4°59	n.a.	W 3
T 4	8 51 7	10°31'46	14♒22	25°56	23°19	25°35	16° 4	7°34	29° 4	12°53	16° 7	21°57	22°43	5° 5	n.a.	T 4
F 5	8 55 3	11°31'09	29°36	27°39	24°35	26°18	16°R 4	7°33	29° 7	12°52	16° 9	21°48	22°40	5°12	n.a.	F 5
S 6	8 59 0	12°30'35	14♓33	29°24	25°50	27° 1	16° 4	7°33	29°11	12°50	16°11	21°41	22°37	5°19	n.a.	S 6
S 7	9 2 56	13°30'04	29° 6	1♒10	27° 5	27°44	16° 3	7°32	29°15	12°49	16°13	21°37	22°33	5°25	n.a.	S 7
M 8	9 6 53	14°29'34	13♈11	2°58	28°20	28°26	16° 3	7°32	29°18	12°48	16°15	21°35	22°30	5°32	n.a.	M 8
T 9	9 10 50	15°29'06	26°47	4°47	29°36	29° 9	16° 2	7°32	29°22	12°46	16°17	21°D34	22°27	5°39	n.a.	T 9
W10	9 14 46	16°28'41	9♉56	6°36	0♒51	29°52	16° 1	7°31	29°26	12°45	16°19	21°35	22°24	5°46	n.a.	W10
T 11	9 18 43	17°28'18	22°42	8°26	2° 7	0♓35	16° 0	7°D31	29°29	12°44	16°21	21°R35	22°21	5°52	n.a.	T 11
F 12	9 22 39	18°27'57	5♊ 9	10°17	3°22	1°19	15°59	7°31	29°33	12°42	16°24	21°33	22°18	5°59	n.a.	F 12
S 13	9 26 36	19°27'38	17°22	12° 7	4°37	2° 2	15°57	7°31	29°37	12°41	16°26	21°30	22°14	6° 6	n.a.	S 13
S 14	9 30 32	20°27'21	29°25	13°57	5°53	2°45	15°55	7°32	29°40	12°40	16°28	21°23	22°11	6°13	n.a.	S 14
M15	9 34 29	21°27'06	11♋21	15°46	7° 8	3°28	15°53	7°32	29°44	12°39	16°30	21°15	22° 8	6°19	n.a.	M15
T 16	9 38 26	22°26'53	23°14	17°36	8°24	4°12	15°51	7°32	29°48	12°38	16°32	21° 4	22° 5	6°26	n.a.	T 16
W17	9 42 22	23°26'43	5♌ 6	19°25	9°40	4°55	15°49	7°33	29°51	12°36	16°34	20°53	22° 2	6°33	n.a.	W17
T 18	9 46 19	24°26'35	17° 0	21°13	10°55	5°38	15°46	7°34	29°55	12°35	16°37	20°41	21°58	6°39	n.a.	T 18
F 19	9 50 15	25°26'29	28°55	23° 1	12°11	6°22	15°43	7°34	29°58	12°34	16°39	20°31	21°55	6°46	n.a.	F 19
S 20	9 54 12	26°26'25	10♍55	24°48	13°26	7° 5	15°40	7°35	0♒ 2	12°33	16°41	20°22	21°52	6°53	n.a.	S 20
S 21	9 58 8	27°26'24	22°59	26°34	14°42	7°49	15°37	7°36	0° 5	12°32	16°43	20°16	21°49	7° 0	n.a.	S 21
M22	10 2 5	28°26'25	5♎11	28°20	15°58	8°33	15°34	7°37	0° 9	12°31	16°46	20°13	21°46	7° 6	n.a.	M22
T 23	10 6 1	29°26'29	17°32	0♓ 5	17°13	9°16	15°30	7°38	0°12	12°30	16°48	20°D11	21°43	7°13	n.a.	T 23
W24	10 9 58	0♓26'35	0♏ 6	1°49	18°29	10° 0	15°27	7°40	0°15	12°29	16°50	20°12	21°39	7°20	n.a.	W24
T 25	10 13 54	1°26'43	12°55	3°33	19°45	10°44	15°23	7°41	0°19	12°28	16°52	20°13	21°36	7°26	n.a.	T 25
F 26	10 17 51	2°26'54	26° 3	5°16	21° 1	11°28	15°18	7°42	0°22	12°27	16°55	20°14	21°33	7°33	n.a.	F 26
S 27	10 21 47	3°27'08	9♐34	6°58	22°17	12°12	15°14	7°44	0°26	12°26	16°57	20°R14	21°30	7°40	n.a.	S 27
S 28	10 25 44	4°27'24	23°28	8°39	23°32	12°55	15°10	7°46	0°29	12°25	16°59	20°12	21°27	7°47	n.a.	S 28
M29	10 29 40	5°27'43	7♉47	10°20	24°48	13°40	15° 5	7°47	0°32	12°24	17° 2	20° 9	21°24	7°53	n.a.	M29
T 30	10 33 37	6°28'04	22°28	12° 0	26° 4	14°24	15° 0	7°49	0°35	12°24	17° 4	20° 3	21°20	8° 0	n.a.	T 30
W31	10 37 33	7♓28'28	7♒27	13♓40	27♒20	15♓ 8	14♎55	7♊51	0♒39	12♋23	17♓ 6	19♈57	21♈17	8♌ 7	n.a.	W31

Delta T = 193h25m08s Julian Calendar 1 May 12829 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12829 BCE

JUNE 12829 BCE (-12828) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 41 30	8♓28'53	22♒34	15♓18	28♒36	15♓52	14°R50	7♊53	0♒42	12°R22	17♓ 8	19°R50	21♈14	8♌13	n.a.	T 1
F 2	10 45 26	9°29'21	7♓40	16°56	29°52	16°36	14♎45	7°56	0°45	12♋21	17°11	19♈44	21°11	8°20	n.a.	F 2
S 3	10 49 23	10°29'50	22°35	18°34	1♓ 8	17°20	14°39	7°58	0°48	12°21	17°13	19°40	21° 8	8°27	n.a.	S 3
S 4	10 53 19	11°30'22	7♈11	20°11	2°24	18° 5	14°34	8° 0	0°51	12°20	17°15	19°38	21° 4	8°34	n.a.	S 4
M 5	10 57 16	12°30'56	21°22	21°47	3°39	18°49	14°28	8° 3	0°54	12°19	17°18	19°D37	21° 1	8°40	n.a.	M 5
T 6	11 1 12	13°31'31	5♉ 6	23°23	4°55	19°33	14°22	8° 5	0°58	12°19	17°20	19°38	20°58	8°47	n.a.	T 6
W 7	11 5 8	14°32'09	18°23	24°58	6°11	20°18	14°16	8° 8	1° 1	12°18	17°23	19°39	20°55	8°54	n.a.	W 7
T 8	11 9 5	15°32'48	1♊15	26°32	7°27	21° 2	14° 9	8°11	1° 4	12°18	17°25	19°41	20°52	9° 1	n.a.	T 8
F 9	11 13 1	16°33'28	13°46	28° 6	8°43	21°47	14° 3	8°14	1° 6	12°17	17°27	19°R42	20°49	9° 7	n.a.	F 9
S 10	11 16 58	17°34'11	26° 0	29°40	9°59	22°32	13°56	8°17	1° 9	12°17	17°30	19°41	20°45	9°14	n.a.	S 10
S 11	11 20 54	18°34'54	8♋ 2	1♈13	11°15	23°16	13°50	8°20	1°12	12°16	17°32	19°40	20°42	9°21	n.a.	S 11
M12	11 24 51	19°35'40	19°57	2°45	12°31	24° 1	13°43	8°23	1°15	12°16	17°34	19°36	20°39	9°27	n.a.	M12
T 13	11 28 47	20°36'27	1♌49	4°17	13°47	24°46	13°36	8°26	1°18	12°16	17°37	19°32	20°36	9°34	n.a.	T 13
W14	11 32 44	21°37'16	13°41	5°48	15° 3	25°31	13°29	8°30	1°21	12°15	17°39	19°27	20°33	9°41	n.a.	W14
T 15	11 36 40	22°38'06	25°36	7°19	16°19	26°15	13°22	8°33	1°23	12°15	17°41	19°22	20°29	9°48	n.a.	T 15
F 16	11 40 36	23°38'57	7♍37	8°49	17°35	27° 0	13°14	8°37	1°26	12°15	17°44	19°17	20°26	9°54	n.a.	F 16
S 17	11 44 33	24°39'51	19°46	10°19	18°51	27°45	13° 7	8°41	1°29	12°14	17°46	19°14	20°23	10° 1	n.a.	S 17
S 18	11 48 29	25°40'45	2♎ 3	11°48	20° 7	28°30	13° 0	8°44	1°31	12°14	17°48	19°11	20°20	10° 8	n.a.	S 18
M19	11 52 26	26°41'42	14°30	13°17	21°23	29°15	12°52	8°48	1°34	12°14	17°51	19°D10	20°17	10°14	n.a.	M19
T 20	11 56 22	27°42'40	27° 8	14°45	22°39	0♈ 0	12°44	8°52	1°36	12°14	17°53	19°10	20°14	10°21	n.a.	T 20
W21	12 0 18	28°43'40	9♏58	16°12	23°55	0°45	12°37	8°56	1°39	12°14	17°55	19°11	20°10	10°28	n.a.	W21
T 22	12 4 15	29°44'42	23° 1	17°39	25°11	1°30	12°29	9° 0	1°41	12°14	17°58	19°13	20° 7	10°35	n.a.	T 22
F 23	12 8 11	0♈45'46	6♐19	19° 5	26°27	2°16	12°21	9° 4	1°44	12°14	18° 0	19°14	20° 4	10°41	n.a.	F 23
S 24	12 12 8	1°46'51	19°52	20°30	27°43	3° 1	12°13	9° 9	1°46	12°D14	18° 2	19°15	20° 1	10°48	n.a.	S 24
S 25	12 16 4	2°47'58	3♉42	21°55	28°59	3°46	12° 5	9°13	1°48	12°14	18° 5	19°R16	19°58	10°55	n.a.	S 25
M26	12 20 1	3°49'07	17°48	23°18	0♈15	4°32	11°57	9°17	1°51	12°14	18° 7	19°15	19°55	11° 1	n.a.	M26
T 27	12 23 57	4°50'17	2♒10	24°41	1°31	5°17	11°49	9°22	1°53	12°14	18° 9	19°14	19°51	11° 8	n.a.	T 27
W28	12 27 53	5°51'29	16°43	26° 2	2°47	6° 2	11°41	9°27	1°55	12°14	18°11	19°12	19°48	11°15	n.a.	W28
T 29	12 31 50	6°52'42	1♓23	27°23	4° 3	6°48	11°33	9°31	1°57	12°14	18°14	19°11	19°45	11°22	n.a.	T 29
F 30	12 35 46	7♈53'57	16♓ 5	28♈42	5♈19	7♈33	11♎24	9♊36	1♒59	12♋14	18♓16	19♈ 9	19♈42	11♌28	n.a.	F 30

Delta T = 193h25m00s Julian Calendar

The year -12828 astronomical counting style corresponds to year 12829 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12829 BCE
geocentric

JULY 12829 BCE (-12828) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 39 43	8♈55'13	0♈40	29♈59	6♈35	8♈19	11°R16	9♊41	2♒ 1	12♋15	18♓18	19°R 8	19♈39	11♌35	n.a.	S 1
S 2	12 43 39	9°56'30	15° 3	1♉15	7°51	9° 4	11♎ 8	9°46	2° 3	12°15	18°20	19°D 8	19°35	11°42	n.a.	S 2
M 3	12 47 35	10°57'48	29° 8	2°29	9° 7	9°50	11° 0	9°51	2° 5	12°15	18°23	19♈ 8	19°32	11°48	n.a.	M 3
T 4	12 51 32	11°59'08	12♉52	3°41	10°23	10°36	10°51	9°56	2° 7	12°15	18°25	19° 8	19°29	11°55	n.a.	T 4
W 5	12 55 28	13° 0'28	26°12	4°51	11°38	11°21	10°43	10° 1	2° 9	12°16	18°27	19° 9	19°26	12° 2	n.a.	W 5
T 6	12 59 25	14° 1'49	9♊ 9	5°58	12°54	12° 7	10°35	10° 6	2°11	12°16	18°29	19°10	19°23	12° 9	n.a.	T 6
F 7	13 3 21	15° 3'11	21°45	7° 1	14°10	12°53	10°27	10°12	2°12	12°17	18°31	19°10	19°20	12°15	n.a.	F 7
S 8	13 7 17	16° 4'33	4♋ 3	8° 2	15°26	13°39	10°19	10°17	2°14	12°17	18°34	19°10	19°16	12°22	n.a.	S 8
S 9	13 11 14	17° 5'57	16° 8	8°58	16°42	14°25	10°10	10°23	2°16	12°18	18°36	19°R11	19°13	12°29	n.a.	S 9
M10	13 15 10	18° 7'20	28° 4	9°50	17°58	15°10	10° 2	10°28	2°17	12°18	18°38	19°11	19°10	12°35	n.a.	M10
T 11	13 19 7	19° 8'44	9♌56	10°37	19°14	15°56	9°54	10°34	2°19	12°19	18°40	19°D10	19° 7	12°42	n.a.	T 11
W12	13 23 3	20°10'09	21°48	11°18	20°29	16°42	9°46	10°39	2°20	12°19	18°42	19°11	19° 4	12°49	n.a.	W12
T 13	13 27 0	21°11'34	3♍45	11°52	21°45	17°28	9°38	10°45	2°22	12°20	18°44	19°11	19° 1	12°56	n.a.	T 13
F 14	13 30 56	22°12'59	15°50	12°19	23° 1	18°14	9°31	10°51	2°23	12°21	18°46	19°11	18°57	13° 2	n.a.	F 14
S 15	13 34 52	23°14'25	28° 7	12°38	24°17	19° 0	9°23	10°57	2°24	12°21	18°48	19°11	18°54	13° 9	n.a.	S 15
S 16	13 38 49	24°15'51	10♎37	12°49	25°32	19°46	9°15	11° 3	2°26	12°22	18°50	19°12	18°51	13°16	n.a.	S 16
M17	13 42 45	25°17'18	23°22	12°R49	26°48	20°32	9° 7	11° 9	2°27	12°23	18°52	19°R12	18°48	13°22	n.a.	M17
T 18	13 46 42	26°18'45	6♏22	12°39	28° 4	21°18	9° 0	11°15	2°28	12°24	18°54	19°11	18°45	13°29	n.a.	T 18
W19	13 50 38	27°20'13	19°36	12°18	29°19	22° 5	8°52	11°21	2°29	12°25	18°56	19°11	18°41	13°36	n.a.	W19
T 20	13 54 35	28°21'42	3♐ 4	11°46	0♉35	22°51	8°45	11°27	2°30	12°26	18°58	19°10	18°38	13°43	n.a.	T 20
F 21	13 58 31	29°23'11	16°45	11° 3	1°51	23°37	8°38	11°33	2°31	12°27	19° 0	19° 8	18°35	13°49	n.a.	F 21
S 22	14 2 27	0♑24'40	0♑35	10° 9	3° 6	24°23	8°31	11°39	2°32	12°27	19° 2	19° 7	18°32	13°56	n.a.	S 22
S 23	14 6 24	1°26'10	14°34	9° 5	4°22	25°10	8°24	11°46	2°33	12°28	19° 4	19° 6	18°29	14° 3	n.a.	S 23
M24	14 10 20	2°27'40	28°40	7°53	5°38	25°56	8°17	11°52	2°34	12°29	19° 6	19°D 5	18°26	14° 9	n.a.	M24
T 25	14 14 17	3°29'11	12♒50	6°35	6°53	26°42	8°10	11°59	2°35	12°31	19° 8	19° 6	18°22	14°16	n.a.	T 25
W26	14 18 13	4°30'43	27° 3	5°13	8° 9	27°29	8° 3	12° 5	2°35	12°32	19° 9	19° 6	18°19	14°23	n.a.	W26
T 27	14 22 10	5°32'14	11♓16	3°50	9°24	28°15	7°57	12°12	2°36	12°33	19°11	19° 8	18°16	14°30	n.a.	T 27
F 28	14 26 6	6°33'46	25°28	2°29	10°40	29° 1	7°50	12°18	2°36	12°34	19°13	19° 9	18°13	14°36	n.a.	F 28
S 29	14 30 3	7°35'18	9♈33	1°13	11°55	29°48	7°44	12°25	2°37	12°35	19°15	19°10	18°10	14°43	n.a.	S 29
S 30	14 33 59	8°36'50	23°30	0° 3	13°11	0♉34	7°38	12°32	2°37	12°36	19°16	19°R10	18° 6	14°50	n.a.	S 30
M31	14 37 56	9♉38'22	7♉15	29♈ 2	14♉26	1♉21	7♎32	12♊38	2♒38	12♋37	19♓18	19♈ 9	18♈ 3	14♌56	n.a.	M31

Delta T = 193h24m53s Julian Calendar 1 July 12829 BCE == Greg. Calendar 25 March 12829 BCE

AUGUST 12829 BCE (-12828) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 41 52	10♉39'54	20♉45	28°R11	15♉41	2♉ 7	7°R26	12♊45	2♒38	12♋39	19♓20	19°R 7	18♈ 0	15♌ 3	n.a.	T 1
W 2	14 45 49	11°41'26	3♊57	27♈31	16°57	2°54	7♎21	12°52	2°39	12°40	19°21	19♈ 4	17°57	15°10	n.a.	W 2
T 3	14 49 45	12°42'57	16°52	27° 1	18°12	3°40	7°15	12°59	2°39	12°41	19°23	19° 0	17°54	15°17	n.a.	T 3
F 4	14 53 42	13°44'28	29°28	26°43	19°28	4°27	7°10	13° 6	2°39	12°43	19°25	18°56	17°51	15°23	n.a.	F 4
S 5	14 57 38	14°45'59	11♋48	26°D34	20°43	5°14	7° 5	13°13	2°39	12°44	19°26	18°52	17°47	15°30	n.a.	S 5
S 6	15 1 35	15°47'29	23°55	26°36	21°58	6° 0	7° 0	13°20	2°39	12°45	19°28	18°49	17°44	15°37	n.a.	S 6
M 7	15 5 31	16°48'58	5♌52	26°47	23°13	6°47	6°55	13°27	2°R39	12°47	19°29	18°47	17°41	15°43	n.a.	M 7
T 8	15 9 28	17°50'26	17°43	27° 7	24°29	7°33	6°51	13°34	2°39	12°48	19°31	18°D46	17°38	15°50	n.a.	T 8
W 9	15 13 24	18°51'54	29°35	27°34	25°44	8°20	6°46	13°41	2°39	12°50	19°32	18°47	17°35	15°57	n.a.	W 9
T 10	15 17 21	19°53'20	11♍31	28° 8	26°59	9° 7	6°42	13°48	2°39	12°51	19°34	18°48	17°32	16° 3	n.a.	T 10
F 11	15 21 17	20°54'46	23°37	28°48	28°14	9°53	6°38	13°55	2°39	12°53	19°35	18°50	17°28	16°10	n.a.	F 11
S 12	15 25 14	21°56'11	5♎57	29°34	29°29	10°40	6°34	14° 2	2°38	12°54	19°36	18°52	17°25	16°17	n.a.	S 12
S 13	15 29 10	22°57'35	18°35	0♉24	0♊44	11°27	6°31	14° 9	2°38	12°56	19°38	18°R52	17°22	16°24	n.a.	S 13
M14	15 33 7	23°58'58	1♏33	1°19	1°59	12°14	6°27	14°17	2°38	12°58	19°39	18°52	17°19	16°30	n.a.	M14
T 15	15 37 3	25° 0'21	14°52	2°18	3°14	13° 0	6°24	14°24	2°37	12°59	19°40	18°49	17°16	16°37	n.a.	T 15
W16	15 41 0	26° 1'42	28°31	3°20	4°29	13°47	6°21	14°31	2°37	13° 1	19°41	18°45	17°12	16°44	n.a.	W16
T 17	15 44 57	27° 3'03	12♐28	4°25	5°44	14°34	6°18	14°39	2°36	13° 3	19°43	18°39	17° 9	16°50	n.a.	T 17
F 18	15 48 53	28° 4'23	26°38	5°33	6°59	15°21	6°15	14°46	2°36	13° 4	19°44	18°32	17° 6	16°57	n.a.	F 18
S 19	15 52 50	29° 5'42	10♑57	6°44	8°14	16° 7	6°13	14°53	2°35	13° 6	19°45	18°26	17° 3	17° 4	n.a.	S 19
S 20	15 56 46	0♊ 7'00	25°18	7°56	9°29	16°54	6°11	15° 1	2°34	13° 8	19°46	18°20	17° 0	17°11	n.a.	S 20
M21	16 0 43	1° 8'18	9♒38	9°10	10°44	17°41	6° 9	15° 8	2°33	13°10	19°47	18°16	16°57	17°17	n.a.	M21
T 22	16 4 40	2° 9'35	23°53	10°26	11°59	18°28	6° 7	15°15	2°33	13°11	19°48	18°14	16°53	17°24	n.a.	T 22
W23	16 8 36	3°10'50	7♓59	11°44	13°14	19°15	6° 5	15°23	2°32	13°13	19°49	18°D14	16°50	17°31	n.a.	W23
T 24	16 12 33	4°12'05	21°57	13° 3	14°29	20° 1	6° 4	15°30	2°31	13°15	19°50	18°15	16°47	17°37	n.a.	T 24
F 25	16 16 29	5°13'19	5♈46	14°23	15°43	20°48	6° 2	15°38	2°30	13°17	19°51	18°16	16°44	17°44	n.a.	F 25
S 26	16 20 26	6°14'33	19°25	15°44	16°58	21°35	6° 1	15°45	2°29	13°19	19°52	18°R17	16°41	17°51	n.a.	S 26
S 27	16 24 23	7°15'45	2♉54	17° 7	18°13	22°22	6° 1	15°53	2°28	13°21	19°53	18°16	16°38	17°58	n.a.	S 27
M28	16 28 19	8°16'56	16°12	18°30	19°27	23° 9	6° 0	16° 0	2°27	13°23	19°54	18°12	16°34	18° 4	n.a.	M28
T 29	16 32 16	9°18'06	29°20	19°54	20°42	23°56	6° 0	16° 8	2°25	13°25	19°55	18° 6	16°31	18°11	n.a.	T 29
W30	16 36 12	10°19'14	12♊15	21°19	21°57	24°43	5°D59	16°15	2°24	13°27	19°55	17°58	16°28	18°18	n.a.	W30
T 31	16 40 9	11♊20'21	24♊57	22♉45	23♊11	25♉29	5♎59	16♊23	2♒23	13♋28	19♓56	17♈48	16♈25	18♌24	n.a.	T 31

Delta T = 193h24m44s Julian Calendar

The year -12828 astronomical counting style corresponds to year 12829 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12829 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12829 BCE (-12828) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 44 6	12♊21'27	7♋26	24♉12	24♊26	26♉16	6♎ 0	16♊31	2°R22	13♋30	19♓57	17°R37	16♈22	18♌31	n.a.	F 1
S 2	16 48 2	13°22'31	19°42	25°39	25°40	27° 3	6° 0	16°38	2♒20	13°32	19°58	17♈26	16°18	18°38	n.a.	S 2
S 3	16 51 59	14°23'33	1♌47	27° 7	26°55	27°50	6° 1	16°46	2°19	13°35	19°58	17°17	16°15	18°44	n.a.	S 3
M 4	16 55 56	15°24'33	13°43	28°36	28° 9	28°37	6° 2	16°53	2°17	13°37	19°59	17°10	16°12	18°51	n.a.	M 4
T 5	16 59 52	16°25'32	25°33	0♊ 5	29°24	29°24	6° 3	17° 1	2°16	13°39	19°59	17° 5	16° 9	18°58	n.a.	T 5
W 6	17 3 49	17°26'29	7♍23	1°35	0♋38	0♊11	6° 4	17° 8	2°14	13°41	20° 0	17° 2	16° 6	19° 5	n.a.	W 6
T 7	17 7 46	18°27'24	19°17	3° 5	1°53	0°57	6° 5	17°16	2°13	13°43	20° 0	17°D 2	16° 3	19°11	n.a.	T 7
F 8	17 11 42	19°28'16	1♎20	4°37	3° 7	1°44	6° 7	17°24	2°11	13°45	20° 1	17° 2	15°59	19°18	n.a.	F 8
S 9	17 15 39	20°29'07	13°38	6° 8	4°22	2°31	6° 9	17°31	2° 9	13°47	20° 1	17°R 3	15°56	19°25	n.a.	S 9
S 10	17 19 36	21°29'56	26°16	7°41	5°36	3°18	6°11	17°39	2° 8	13°49	20° 2	17° 2	15°53	19°31	n.a.	S 10
M11	17 23 32	22°30'43	9♏18	9°14	6°50	4° 5	6°13	17°46	2° 6	13°51	20° 2	17° 0	15°50	19°38	n.a.	M11
T 12	17 27 29	23°31'28	22°46	10°47	8° 4	4°51	6°16	17°54	2° 4	13°53	20° 2	16°55	15°47	19°45	n.a.	T 12
W13	17 31 26	24°32'11	6♐40	12°22	9°19	5°38	6°18	18° 1	2° 2	13°56	20° 3	16°48	15°44	19°51	n.a.	W13
T 14	17 35 22	25°32'52	20°59	13°57	10°33	6°25	6°21	18° 9	2° 0	13°58	20° 3	16°38	15°40	19°58	n.a.	T 14
F 15	17 39 19	26°33'31	5♑35	15°32	11°47	7°12	6°24	18°16	1°58	14° 0	20° 3	16°27	15°37	20° 5	n.a.	F 15
S 16	17 43 16	27°34'08	20°23	17° 9	13° 1	7°59	6°27	18°24	1°56	14° 2	20° 3	16°16	15°34	20°12	n.a.	S 16
S 17	17 47 12	28°34'44	5♒13	18°46	14°15	8°45	6°31	18°31	1°54	14° 4	20° 4	16° 6	15°31	20°18	n.a.	S 17
M18	17 51 9	29°35'17	19°57	20°23	15°29	9°32	6°34	18°39	1°52	14° 6	20° 4	15°59	15°28	20°25	n.a.	M18
T 19	17 55 6	0♋35'49	4♓29	22° 2	16°43	10°19	6°38	18°46	1°50	14° 9	20° 4	15°54	15°24	20°32	n.a.	T 19
W20	17 59 3	1°36'19	18°44	23°41	17°57	11° 5	6°42	18°54	1°48	14°11	20° 4	15°51	15°21	20°38	n.a.	W20
T 21	18 2 59	2°36'48	2♈42	25°21	19°11	11°52	6°46	19° 1	1°46	14°13	20°R 4	15°D51	15°18	20°45	n.a.	T 21
F 22	18 6 56	3°37'14	16°22	27° 1	20°25	12°39	6°51	19° 9	1°44	14°15	20° 4	15°R51	15°15	20°52	n.a.	F 22
S 23	18 10 53	4°37'39	29°46	28°43	21°39	13°26	6°55	19°16	1°42	14°18	20° 4	15°50	15°12	20°58	n.a.	S 23
S 24	18 14 49	5°38'02	12♉55	0♋25	22°53	14°12	7° 0	19°24	1°39	14°20	20° 4	15°48	15° 9	21° 5	n.a.	S 24
M25	18 18 46	6°38'23	25°53	2° 8	24° 7	14°59	7° 5	19°31	1°37	14°22	20° 4	15°43	15° 5	21°12	n.a.	M25
T 26	18 22 43	7°38'42	8♊39	3°52	25°21	15°45	7°10	19°38	1°35	14°24	20° 3	15°34	15° 2	21°19	n.a.	T 26
W27	18 26 39	8°38'59	21°14	5°37	26°35	16°32	7°15	19°46	1°33	14°27	20° 3	15°23	14°59	21°25	n.a.	W27
T 28	18 30 36	9°39'14	3♋40	7°23	27°49	17°19	7°20	19°53	1°30	14°29	20° 3	15°10	14°56	21°32	n.a.	T 28
F 29	18 34 33	10°39'27	15°57	9° 9	29° 3	18° 5	7°26	20° 0	1°28	14°31	20° 3	14°55	14°53	21°39	n.a.	F 29
S 30	18 38 30	11♋39'38	28♋ 4	10♋57	0♌17	18♊52	7♎32	20♊ 7	1♒26	14♋33	20♓ 2	14♈41	14♈50	21♌45	n.a.	S 30

Delta T = 193h24m36s Julian Calendar 1 Sept. 12829 BCE == Greg. Calendar 26 May 12829 BCE

OCTOBER 12829 BCE (-12828) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 42 26	12♋39'46	10♌ 3	12♋45	1♌30	19♊38	7♎38	20♊15	1°R23	14♋36	20°R 2	14°R27	14♈46	21♌52	n.a.	S 1
M 2	18 46 23	13°39'52	21°56	14°34	2°44	20°25	7°44	20°22	1♒21	14°38	20♓ 2	14♈17	14°43	21°59	n.a.	M 2
T 3	18 50 20	14°39'55	3♍45	16°24	3°58	21°11	7°50	20°29	1°18	14°40	20° 1	14° 9	14°40	22° 5	n.a.	T 3
W 4	18 54 16	15°39'56	15°34	18°14	5°12	21°58	7°56	20°36	1°16	14°42	20° 1	14° 4	14°37	22°12	n.a.	W 4
T 5	18 58 13	16°39'55	27°26	20° 6	6°25	22°44	8° 3	20°43	1°13	14°45	20° 0	14° 1	14°34	22°19	n.a.	T 5
F 6	19 2 10	17°39'50	9♎27	21°58	7°39	23°31	8°10	20°50	1°11	14°47	20° 0	14° 1	14°30	22°26	n.a.	F 6
S 7	19 6 6	18°39'44	21°41	23°50	8°53	24°17	8°17	20°57	1° 8	14°49	19°59	14° 0	14°27	22°32	n.a.	S 7
S 8	19 10 3	19°39'34	4♏15	25°43	10° 6	25° 3	8°24	21° 4	1° 6	14°51	19°59	14° 0	14°24	22°39	n.a.	S 8
M 9	19 14 0	20°39'22	17°13	27°36	11°20	25°50	8°31	21°11	1° 3	14°54	19°58	13°58	14°21	22°46	n.a.	M 9
T 10	19 17 57	21°39'08	0♐39	29°30	12°33	26°36	8°38	21°18	1° 1	14°56	19°58	13°53	14°18	22°52	n.a.	T 10
W11	19 21 53	22°38'51	14°35	1♌23	13°47	27°22	8°46	21°25	0°58	14°58	19°57	13°46	14°15	22°59	n.a.	W11
T 12	19 25 50	23°38'32	29° 0	3°17	15° 0	28° 8	8°53	21°32	0°56	15° 0	19°56	13°36	14°11	23° 6	n.a.	T 12
F 13	19 29 47	24°38'10	13♑49	5° 9	16°14	28°55	9° 1	21°39	0°53	15° 3	19°56	13°25	14° 8	23°12	n.a.	F 13
S 14	19 33 43	25°37'45	28°54	7° 1	17°27	29°41	9° 9	21°46	0°50	15° 5	19°55	13°14	14° 5	23°19	n.a.	S 14
S 15	19 37 40	26°37'18	14♒ 6	8°52	18°41	0♋27	9°17	21°52	0°48	15° 7	19°54	13° 4	14° 2	23°26	n.a.	S 15
M16	19 41 37	27°36'49	29°12	10°41	19°54	1°13	9°25	21°59	0°45	15° 9	19°53	12°56	13°59	23°33	n.a.	M16
T 17	19 45 33	28°36'17	14♓ 5	12°29	21° 7	1°59	9°33	22° 6	0°43	15°12	19°53	12°51	13°56	23°39	n.a.	T 17
W18	19 49 30	29°35'44	28°38	14°14	22°21	2°45	9°42	22°12	0°40	15°14	19°52	12°48	13°52	23°46	n.a.	W18
T 19	19 53 27	0♌35'08	12♈47	15°56	23°34	3°31	9°50	22°19	0°37	15°16	19°51	12°D47	13°49	23°53	n.a.	T 19
F 20	19 57 23	1°34'30	26°32	17°35	24°47	4°17	9°59	22°25	0°35	15°18	19°50	12°R48	13°46	23°59	n.a.	F 20
S 21	20 1 20	2°33'50	9♉55	19°10	26° 0	5° 3	10° 8	22°32	0°32	15°20	19°49	12°47	13°43	24° 6	n.a.	S 21
S 22	20 5 17	3°33'08	22°58	20°41	27°14	5°49	10°17	22°38	0°30	15°23	19°48	12°46	13°40	24°13	n.a.	S 22
M23	20 9 13	4°32'24	5♊44	22° 6	28°27	6°35	10°26	22°44	0°27	15°25	19°47	12°42	13°36	24°19	n.a.	M23
T 24	20 13 10	5°31'38	18°16	23°27	29°40	7°21	10°35	22°51	0°24	15°27	19°46	12°35	13°33	24°26	n.a.	T 24
W25	20 17 7	6°30'49	0♋37	24°41	0♍53	8° 6	10°44	22°57	0°22	15°29	19°45	12°26	13°30	24°33	n.a.	W25
T 26	20 21 3	7°29'59	12°49	25°49	2° 6	8°52	10°54	23° 3	0°19	15°31	19°44	12°15	13°27	24°39	n.a.	T 26
F 27	20 25 0	8°29'06	24°53	26°50	3°19	9°38	11° 3	23° 9	0°17	15°33	19°43	12° 2	13°24	24°46	n.a.	F 27
S 28	20 28 57	9°28'10	6♌51	27°44	4°32	10°24	11°13	23°15	0°14	15°36	19°42	11°50	13°21	24°53	n.a.	S 28
S 29	20 32 53	10°27'13	18°45	28°31	5°46	11° 9	11°23	23°21	0°11	15°38	19°40	11°39	13°17	25° 0	n.a.	S 29
M30	20 36 50	11°26'12	0♍35	29° 9	6°59	11°55	11°33	23°27	0° 9	15°40	19°39	11°30	13°14	25° 6	n.a.	M30
T 31	20 40 46	12♌25'10	12♍23	29♌40	8♍12	12♋41	11♎43	23♊33	0♒ 6	15♋42	19♓38	11♈23	13♈11	25♌13	n.a.	T 31

Delta T = 193h24m29s Julian Calendar

The year -12828 astronomical counting style corresponds to year 12829 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12829 BCE
geocentric

NOVEMBER 12829 BCE (-12828) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 44 43	13♌24'04	24♍13	0♍ 2	9♍24	13♋26	11♎53	23♊39	0°R 4	15♋44	19°R37	11°R19	13♈ 8	25♌20	n.a.	W 1
T 2	20 48 40	14°22'56	6♎ 7	0°17	10°37	14°12	12° 3	23°45	0♒ 1	15°46	19♓36	11°D17	13° 5	25°26	n.a.	T 2
F 3	20 52 36	15°21'46	18° 8	0°R23	11°50	14°57	12°14	23°50	29♑59	15°48	19°34	11♈18	13° 1	25°33	n.a.	F 3
S 4	20 56 33	16°20'33	0♏23	0°21	13° 3	15°42	12°24	23°56	29°56	15°50	19°33	11°18	12°58	25°40	n.a.	S 4
S 5	21 0 29	17°19'18	12°55	0°12	14°16	16°28	12°34	24° 2	29°54	15°52	19°32	11°R19	12°55	25°46	n.a.	S 5
M 6	21 4 26	18°18'00	25°48	29♌55	15°29	17°13	12°45	24° 7	29°51	15°54	19°30	11°19	12°52	25°53	n.a.	M 6
T 7	21 8 23	19°16'40	9♐ 8	29°32	16°41	17°58	12°56	24°13	29°49	15°56	19°29	11°17	12°49	26° 0	n.a.	T 7
W 8	21 12 19	20°15'16	22°57	29° 2	17°54	18°44	13° 7	24°18	29°47	15°58	19°28	11°13	12°46	26° 6	n.a.	W 8
T 9	21 16 16	21°13'51	7♑16	28°26	19° 7	19°29	13°18	24°23	29°44	16° 0	19°26	11° 7	12°42	26°13	n.a.	T 9
F 10	21 20 12	22°12'23	22° 0	27°46	20°19	20°14	13°29	24°29	29°42	16° 2	19°25	11° 0	12°39	26°20	n.a.	F 10
S 11	21 24 9	23°10'52	7♒ 5	27° 2	21°32	20°59	13°40	24°34	29°40	16° 4	19°24	10°53	12°36	26°27	n.a.	S 11
S 12	21 28 5	24° 9'19	22°21	26°15	22°44	21°44	13°51	24°39	29°37	16° 6	19°22	10°46	12°33	26°33	n.a.	S 12
M13	21 32 2	25° 7'44	7♓38	25°26	23°57	22°29	14° 2	24°44	29°35	16° 7	19°21	10°41	12°30	26°40	n.a.	M13
T 14	21 35 59	26° 6'07	22°45	24°36	25° 9	23°14	14°13	24°49	29°33	16° 9	19°19	10°38	12°27	26°47	n.a.	T 14
W15	21 39 55	27° 4'27	7♈32	23°46	26°22	23°59	14°25	24°54	29°31	16°11	19°18	10°D37	12°23	26°53	n.a.	W15
T 16	21 43 52	28° 2'46	21°56	22°57	27°34	24°44	14°36	24°58	29°28	16°13	19°16	10°37	12°20	27° 0	n.a.	T 16
F 17	21 47 48	29° 1'02	5♉53	22° 9	28°46	25°28	14°48	25° 3	29°26	16°15	19°15	10°38	12°17	27° 7	n.a.	F 17
S 18	21 51 45	29°59'17	19°23	21°25	29°59	26°13	15° 0	25° 8	29°24	16°16	19°13	10°40	12°14	27°13	n.a.	S 18
S 19	21 55 41	0♍57'30	2♊29	20°43	1♎11	26°58	15°11	25°12	29°22	16°18	19°12	10°R40	12°11	27°20	n.a.	S 19
M20	21 59 38	1°55'41	15°14	20° 6	2°23	27°43	15°23	25°17	29°20	16°20	19°10	10°39	12° 7	27°27	n.a.	M20
T 21	22 3 34	2°53'51	27°41	19°33	3°35	28°27	15°35	25°21	29°18	16°22	19° 9	10°36	12° 4	27°33	n.a.	T 21
W22	22 7 31	3°51'58	9♋55	19° 5	4°47	29°12	15°47	25°26	29°16	16°23	19° 7	10°32	12° 1	27°40	n.a.	W22
T 23	22 11 27	4°50'04	21°59	18°42	5°59	29°56	15°59	25°30	29°14	16°25	19° 6	10°27	11°58	27°47	n.a.	T 23
F 24	22 15 24	5°48'08	3♌55	18°24	7°11	0♌41	16°11	25°34	29°12	16°27	19° 4	10°21	11°55	27°53	n.a.	F 24
S 25	22 19 20	6°46'10	15°47	18°11	8°23	1°25	16°23	25°38	29°10	16°28	19° 2	10°14	11°52	28° 0	n.a.	S 25
S 26	22 23 17	7°44'10	27°37	18° 3	9°35	2° 9	16°36	25°42	29° 8	16°30	19° 1	10° 9	11°48	28° 7	n.a.	S 26
M27	22 27 13	8°42'08	9♍26	18°D 1	10°47	2°54	16°48	25°46	29° 6	16°31	18°59	10° 4	11°45	28°14	n.a.	M27
T 28	22 31 10	9°40'03	21°17	18° 4	11°59	3°38	17° 0	25°50	29° 5	16°33	18°58	10° 1	11°42	28°20	n.a.	T 28
W29	22 35 6	10°37'57	3♎11	18°12	13°10	4°22	17°13	25°54	29° 3	16°34	18°56	10° 0	11°39	28°27	n.a.	W29
T 30	22 39 3	11♍35'49	15♎12	18♌25	14♎22	5♌ 6	17♎25	25♊57	29♑ 1	16♋36	18♓54	9°D59	11♈36	28♌34	n.a.	T 30

Delta T = 193h24m21s Julian Calendar 1 Nov. 12829 BCE == Greg. Calendar 26 July 12829 BCE

DECEMBER 12829 BCE (-12828) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 42 59	12♍33'39	27♎21	18♌43	15♎33	5♌50	17♎38	26♊ 1	28°R59	16♋37	18°R53	10♈ 0	11♈33	28♌40	n.a.	F 1
S 2	22 46 56	13°31'27	9♏42	19° 5	16°45	6°34	17°50	26° 4	28♑58	16°39	18♓51	10° 2	11°29	28°47	n.a.	S 2
S 3	22 50 52	14°29'13	22°18	19°32	17°56	7°18	18° 3	26° 8	28°56	16°40	18°49	10° 4	11°26	28°54	n.a.	S 3
M 4	22 54 49	15°26'57	5♐13	20° 3	19° 8	8° 2	18°16	26°11	28°55	16°42	18°48	10° 5	11°23	29° 0	n.a.	M 4
T 5	22 58 45	16°24'39	18°30	20°38	20°19	8°46	18°28	26°14	28°53	16°43	18°46	10°R 5	11°20	29° 7	n.a.	T 5
W 6	23 2 42	17°22'19	2♑12	21°17	21°30	9°30	18°41	26°17	28°52	16°44	18°45	10° 4	11°17	29°14	n.a.	W 6
T 7	23 6 38	18°19'57	16°18	22° 0	22°41	10°14	18°54	26°20	28°50	16°46	18°43	10° 3	11°13	29°20	n.a.	T 7
F 8	23 10 34	19°17'33	0♒49	22°46	23°53	10°57	19° 7	26°23	28°49	16°47	18°41	10° 0	11°10	29°27	n.a.	F 8
S 9	23 14 31	20°15'06	15°40	23°36	25° 3	11°41	19°20	26°26	28°48	16°48	18°40	9°58	11° 7	29°34	n.a.	S 9
S 10	23 18 27	21°12'38	0♓44	24°28	26°14	12°24	19°33	26°29	28°46	16°49	18°38	9°56	11° 4	29°40	n.a.	S 10
M11	23 22 24	22°10'09	15°53	25°24	27°25	13° 8	19°46	26°31	28°45	16°51	18°36	9°54	11° 1	29°47	n.a.	M11
T 12	23 26 20	23° 7'37	0♈58	26°24	28°36	13°51	19°59	26°34	28°44	16°52	18°35	9°53	10°58	29°54	n.a.	T 12
W13	23 30 17	24° 5'04	15°49	27°26	29°47	14°35	20°12	26°36	28°43	16°53	18°33	9°D53	10°54	0♍ 0	n.a.	W13
T 14	23 34 13	25° 2'30	0♉19	28°30	0♏57	15°18	20°25	26°39	28°42	16°54	18°31	9°53	10°51	0° 7	n.a.	T 14
F 15	23 38 9	25°59'54	14°25	29°38	2° 8	16° 1	20°39	26°41	28°41	16°55	18°30	9°54	10°48	0°14	n.a.	F 15
S 16	23 42 6	26°57'17	28° 4	0♍48	3°18	16°44	20°52	26°43	28°40	16°56	18°28	9°55	10°45	0°20	n.a.	S 16
S 17	23 46 2	27°54'39	11♊17	2° 1	4°28	17°28	21° 5	26°45	28°39	16°57	18°27	9°56	10°42	0°27	n.a.	S 17
M18	23 49 59	28°52'00	24° 6	3°16	5°39	18°11	21°19	26°47	28°38	16°58	18°25	9°R57	10°38	0°34	n.a.	M18
T 19	23 53 55	29°49'20	6♋35	4°34	6°49	18°54	21°32	26°49	28°37	16°59	18°23	9°57	10°35	0°41	n.a.	T 19
W20	23 57 52	0♎46'39	18°48	5°54	7°59	19°37	21°45	26°51	28°36	17° 0	18°22	9°56	10°32	0°47	n.a.	W20
T 21	0 1 48	1°43'56	0♌49	7°16	9° 9	20°19	21°59	26°53	28°35	17° 1	18°20	9°55	10°29	0°54	n.a.	T 21
F 22	0 5 44	2°41'13	12°43	8°41	10°19	21° 2	22°12	26°54	28°35	17° 2	18°19	9°54	10°26	1° 1	n.a.	F 22
S 23	0 9 41	3°38'28	24°32	10° 7	11°28	21°45	22°26	26°56	28°34	17° 3	18°17	9°54	10°23	1° 7	n.a.	S 23
S 24	0 13 37	4°35'43	6♍21	11°37	12°38	22°28	22°39	26°57	28°33	17° 3	18°15	9°53	10°19	1°14	n.a.	S 24
M25	0 17 34	5°32'56	18°13	13° 8	13°47	23°10	22°53	26°58	28°33	17° 4	18°14	9°52	10°16	1°21	n.a.	M25
T 26	0 21 30	6°30'08	0♎ 9	14°41	14°57	23°53	23° 6	27° 0	28°32	17° 5	18°12	9°52	10°13	1°27	n.a.	T 26
W27	0 25 26	7°27'19	12°12	16°17	16° 6	24°35	23°20	27° 1	28°32	17° 6	18°11	9°D52	10°10	1°34	n.a.	W27
T 28	0 29 23	8°24'29	24°24	17°55	17°15	25°18	23°34	27° 2	28°32	17° 6	18° 9	9°52	10° 7	1°41	n.a.	T 28
F 29	0 33 19	9°21'38	6♏47	19°35	18°25	26° 0	23°47	27° 3	28°31	17° 7	18° 8	9°R52	10° 4	1°47	n.a.	F 29
S 30	0 37 16	10°18'46	19°22	21°17	19°33	26°43	24° 1	27° 3	28°31	17° 8	18° 6	9°52	10° 0	1°54	n.a.	S 30
S 31	0 41 12	11♎15'52	2♐12	23♍ 1	20♏42	27♌25	24♎15	27♊ 4	28♑31	17♋ 8	18♓ 5	9♈52	9♈57	2♍ 1	n.a.	S 31

Delta T = 193h24m13s Julian Calendar

The year -12828 astronomical counting style corresponds to year 12829 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12828 BCE
geocentric

JANUARY 12828 BCE (-12827) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 45 8	12♎12'57	15♐16	24♍47	21♏51	28♌ 7	24♎28	27♊ 5	28°R31	17♋ 9	18°R 3	9°R52	9♈54	2♍ 7	n.a.	M 1
T 2	0 49 5	13°10'02	28°38	26°36	23° 0	28°49	24°42	27° 5	28♑30	17° 9	18♓ 2	9♈52	9°51	2°14	n.a.	T 2
W 3	0 53 1	14° 7'05	12♑19	28°27	24° 8	29°31	24°56	27° 5	28°30	17°10	18° 0	9°D52	9°48	2°21	n.a.	W 3
T 4	0 56 58	15° 4'07	26°17	0♎19	25°16	0♍13	25°10	27° 6	28°D30	17°10	17°59	9°52	9°44	2°27	n.a.	T 4
F 5	1 0 54	16° 1'08	10♒33	2°14	26°25	0°55	25°23	27° 6	28°30	17°11	17°58	9°52	9°41	2°34	n.a.	F 5
S 6	1 4 51	16°58'08	25° 5	4°11	27°33	1°37	25°37	27°R 6	28°31	17°11	17°56	9°52	9°38	2°41	n.a.	S 6
S 7	1 8 47	17°55'06	9♓48	6°10	28°41	2°19	25°51	27° 6	28°31	17°11	17°55	9°53	9°35	2°47	n.a.	S 7
M 8	1 12 43	18°52'04	24°37	8°10	29°48	3° 0	26° 5	27° 6	28°31	17°12	17°54	9°54	9°32	2°54	n.a.	M 8
T 9	1 16 40	19°49'01	9♈24	10°13	0♐56	3°42	26°19	27° 5	28°31	17°12	17°52	9°R54	9°29	3° 1	n.a.	T 9
W10	1 20 36	20°45'57	24° 4	12°17	2° 3	4°23	26°32	27° 5	28°31	17°12	17°51	9°54	9°25	3° 7	n.a.	W10
T 11	1 24 33	21°42'53	8♉28	14°22	3°11	5° 5	26°46	27° 5	28°32	17°13	17°50	9°53	9°22	3°14	n.a.	T 11
F 12	1 28 29	22°39'48	22°33	16°30	4°18	5°46	27° 0	27° 4	28°32	17°13	17°48	9°51	9°19	3°21	n.a.	F 12
S 13	1 32 26	23°36'44	6♊14	18°38	5°25	6°28	27°14	27° 3	28°33	17°13	17°47	9°50	9°16	3°27	n.a.	S 13
S 14	1 36 22	24°33'38	19°31	20°47	6°31	7° 9	27°28	27° 3	28°33	17°13	17°46	9°48	9°13	3°34	n.a.	S 14
M15	1 40 18	25°30'33	2♋25	22°58	7°38	7°50	27°42	27° 2	28°34	17°13	17°45	9°46	9° 9	3°41	n.a.	M15
T 16	1 44 15	26°27'27	14°57	25° 8	8°45	8°31	27°56	27° 1	28°34	17°13	17°43	9°45	9° 6	3°47	n.a.	T 16
W17	1 48 11	27°24'21	27°12	27°20	9°51	9°12	28°10	27° 0	28°35	17°13	17°42	9°D45	9° 3	3°54	n.a.	W17
T 18	1 52 8	28°21'16	9♌13	29°31	10°57	9°53	28°23	26°59	28°36	17°R13	17°41	9°45	9° 0	4° 1	n.a.	T 18
F 19	1 56 4	29°18'10	21° 6	1♏42	12° 3	10°34	28°37	26°57	28°37	17°13	17°40	9°46	8°57	4° 7	n.a.	F 19
S 20	2 0 1	0♏15'03	2♍56	3°52	13° 9	11°15	28°51	26°56	28°37	17°13	17°39	9°48	8°54	4°14	n.a.	S 20
S 21	2 3 57	1°11'57	14°46	6° 2	14°14	11°56	29° 5	26°55	28°38	17°13	17°38	9°49	8°50	4°21	n.a.	S 21
M22	2 7 53	2° 8'51	26°41	8°10	15°20	12°37	29°19	26°53	28°39	17°13	17°37	9°51	8°47	4°27	n.a.	M22
T 23	2 11 50	3° 5'45	8♎44	10°18	16°25	13°17	29°33	26°51	28°40	17°13	17°36	9°R51	8°44	4°34	n.a.	T 23
W24	2 15 46	4° 2'39	20°58	12°24	17°30	13°58	29°47	26°50	28°41	17°13	17°35	9°51	8°41	4°41	n.a.	W24
T 25	2 19 43	4°59'33	3♏25	14°28	18°34	14°38	0♏ 0	26°48	28°42	17°13	17°34	9°49	8°38	4°48	n.a.	T 25
F 26	2 23 39	5°56'27	16° 6	16°31	19°39	15°19	0°14	26°46	28°43	17°12	17°33	9°46	8°35	4°54	n.a.	F 26
S 27	2 27 36	6°53'21	29° 2	18°32	20°43	15°59	0°28	26°44	28°45	17°12	17°32	9°43	8°31	5° 1	n.a.	S 27
S 28	2 31 32	7°50'15	12♐12	20°31	21°47	16°39	0°42	26°42	28°46	17°12	17°31	9°38	8°28	5° 8	n.a.	S 28
M29	2 35 29	8°47'08	25°35	22°28	22°51	17°19	0°56	26°40	28°47	17°11	17°30	9°34	8°25	5°14	n.a.	M29
T 30	2 39 25	9°44'02	9♑12	24°22	23°55	18° 0	1°10	26°37	28°48	17°11	17°29	9°30	8°22	5°21	n.a.	T 30
W31	2 43 22	10♏40'56	23♑ 0	26♏15	24♐58	18♍40	1♏23	26♊35	28♑50	17♋11	17♓28	9♈28	8♈19	5♍28	n.a.	W31

Delta T = 193h24m05s Julian Calendar 1 Jan. 12828 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12829 BCE

FEBRUARY 12828 BCE (-12827) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 47 18	11♏37'49	6♒59	28♏ 5	26♐ 2	19♍20	1♏37	26°R32	28♑51	17°R10	17°R28	9°D27	8♈15	5♍34	n.a.	T 1
F 2	2 51 15	12°34'42	21° 7	29°54	27° 4	19°59	1°51	26♊30	28°53	17♋10	17♓27	9♈27	8°12	5°41	n.a.	F 2
S 3	2 55 11	13°31'35	5♓23	1♐39	28° 7	20°39	2° 5	26°27	28°54	17° 9	17°26	9°28	8° 9	5°48	n.a.	S 3
S 4	2 59 8	14°28'29	19°45	3°23	29° 9	21°19	2°18	26°24	28°56	17° 9	17°25	9°29	8° 6	5°54	n.a.	S 4
M 5	3 3 4	15°25'22	4♈ 9	5° 4	0♑11	21°58	2°32	26°22	28°58	17° 8	17°25	9°R30	8° 3	6° 1	n.a.	M 5
T 6	3 7 1	16°22'15	18°31	6°44	1°13	22°38	2°46	26°19	28°59	17° 8	17°24	9°30	8° 0	6° 8	n.a.	T 6
W 7	3 10 57	17°19'09	2♉49	8°20	2°15	23°17	2°59	26°16	29° 1	17° 7	17°23	9°28	7°56	6°14	n.a.	W 7
T 8	3 14 54	18°16'03	16°55	9°55	3°16	23°57	3°13	26°13	29° 3	17° 6	17°23	9°25	7°53	6°21	n.a.	T 8
F 9	3 18 50	19°12'57	0♊47	11°27	4°17	24°36	3°27	26°10	29° 5	17° 6	17°22	9°20	7°50	6°28	n.a.	F 9
S 10	3 22 47	20° 9'53	14°21	12°57	5°17	25°15	3°40	26° 6	29° 6	17° 5	17°22	9°13	7°47	6°34	n.a.	S 10
S 11	3 26 43	21° 6'48	27°34	14°25	6°18	25°54	3°54	26° 3	29° 8	17° 4	17°21	9° 6	7°44	6°41	n.a.	S 11
M12	3 30 40	22° 3'45	10♋26	15°50	7°17	26°33	4° 7	26° 0	29°10	17° 4	17°21	9° 0	7°41	6°48	n.a.	M12
T 13	3 34 37	23° 0'43	22°58	17°13	8°17	27°12	4°21	25°56	29°12	17° 3	17°20	8°55	7°37	6°54	n.a.	T 13
W14	3 38 33	23°57'41	5♌14	18°33	9°16	27°51	4°34	25°53	29°14	17° 2	17°20	8°51	7°34	7° 1	n.a.	W14
T 15	3 42 30	24°54'40	17°16	19°51	10°15	28°30	4°48	25°49	29°16	17° 1	17°20	8°49	7°31	7° 8	n.a.	T 15
F 16	3 46 26	25°51'40	29° 9	21° 7	11°13	29° 9	5° 1	25°46	29°19	17° 0	17°19	8°D49	7°28	7°14	n.a.	F 16
S 17	3 50 23	26°48'41	10♍59	22°20	12°11	29°47	5°14	25°42	29°21	16°59	17°19	8°50	7°25	7°21	n.a.	S 17
S 18	3 54 19	27°45'43	22°50	23°30	13° 9	0♎26	5°28	25°38	29°23	16°59	17°19	8°51	7°21	7°28	n.a.	S 18
M19	3 58 16	28°42'47	4♎48	24°38	14° 6	1° 4	5°41	25°35	29°25	16°58	17°19	8°R52	7°18	7°34	n.a.	M19
T 20	4 2 13	29°39'51	16°57	25°42	15° 3	1°43	5°54	25°31	29°28	16°57	17°18	8°52	7°15	7°41	n.a.	T 20
W21	4 6 9	0♐36'56	29°20	26°44	16° 0	2°21	6° 8	25°27	29°30	16°56	17°18	8°50	7°12	7°48	n.a.	W21
T 22	4 10 6	1°34'03	12♏ 1	27°44	16°56	2°59	6°21	25°23	29°32	16°55	17°18	8°45	7° 9	7°54	n.a.	T 22
F 23	4 14 2	2°31'11	25° 1	28°40	17°51	3°37	6°34	25°19	29°35	16°54	17°18	8°39	7° 6	8° 1	n.a.	F 23
S 24	4 17 59	3°28'19	8♐19	29°32	18°46	4°15	6°47	25°15	29°37	16°52	17°18	8°31	7° 2	8° 8	n.a.	S 24
S 25	4 21 56	4°25'29	21°53	0♑22	19°41	4°53	7° 0	25°10	29°40	16°51	17°18	8°22	6°59	8°14	n.a.	S 25
M26	4 25 52	5°22'40	5♑42	1° 8	20°35	5°31	7°13	25° 6	29°42	16°50	17°D18	8°13	6°56	8°21	n.a.	M26
T 27	4 29 49	6°19'52	19°42	1°50	21°28	6° 9	7°26	25° 2	29°45	16°49	17°18	8° 5	6°53	8°28	n.a.	T 27
W28	4 33 45	7♐17'05	3♒48	2♑29	22♑21	6♎46	7♏39	24♊58	29♑47	16♋48	17♓18	7♈58	6♈50	8♍34	n.a.	W28

Delta T = 193h23m57s Julian Calendar

The year -12827 astronomical counting style corresponds to year 12828 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12828 BCE
geocentric

MARCH 12828 BCE (-12827) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 37 42	8♐14'18	17♒57	3♑ 4	23♑13	7♎24	7♏52	24°R53	29♑50	16°R47	17♓18	7°R55	6♈47	8♍41	n.a.	T 1
F 2	4 41 39	9°11'32	2♓ 7	3°35	24° 5	8° 1	8° 5	24♊49	29°53	16♋46	17°18	7♈53	6°43	8°48	n.a.	F 2
S 3	4 45 35	10° 8'48	16°16	4° 1	24°56	8°38	8°17	24°45	29°56	16°44	17°18	7°D53	6°40	8°54	n.a.	S 3
S 4	4 49 32	11° 6'04	0♈23	4°24	25°47	9°16	8°30	24°40	29°58	16°43	17°18	7°R53	6°37	9° 1	n.a.	S 4
M 5	4 53 29	12° 3'21	14°26	4°41	26°37	9°53	8°43	24°36	0♒ 1	16°42	17°19	7°53	6°34	9° 8	n.a.	M 5
T 6	4 57 25	13° 0'39	28°25	4°54	27°26	10°30	8°55	24°31	0° 4	16°41	17°19	7°52	6°31	9°14	n.a.	T 6
W 7	5 1 22	13°57'59	12♉16	5° 2	28°14	11° 7	9° 8	24°27	0° 7	16°39	17°19	7°48	6°27	9°21	n.a.	W 7
T 8	5 5 19	14°55'20	25°59	5°R 6	29° 2	11°43	9°21	24°22	0°10	16°38	17°19	7°41	6°24	9°28	n.a.	T 8
F 9	5 9 15	15°52'42	9♊30	5° 4	29°49	12°20	9°33	24°18	0°13	16°37	17°20	7°32	6°21	9°34	n.a.	F 9
S 10	5 13 12	16°50'06	22°47	4°57	0♒35	12°57	9°45	24°13	0°16	16°35	17°20	7°21	6°18	9°41	n.a.	S 10
S 11	5 17 9	17°47'31	5♋48	4°45	1°20	13°33	9°58	24° 9	0°19	16°34	17°21	7° 9	6°15	9°48	n.a.	S 11
M12	5 21 5	18°44'58	18°32	4°29	2° 5	14°10	10°10	24° 4	0°22	16°32	17°21	6°58	6°12	9°54	n.a.	M12
T 13	5 25 2	19°42'26	0♌59	4° 7	2°48	14°46	10°22	23°59	0°25	16°31	17°22	6°48	6° 8	10° 1	n.a.	T 13
W14	5 28 59	20°39'56	13°11	3°40	3°31	15°22	10°34	23°55	0°28	16°30	17°22	6°40	6° 5	10° 8	n.a.	W14
T 15	5 32 55	21°37'28	25°12	3° 9	4°13	15°58	10°46	23°50	0°31	16°28	17°23	6°35	6° 2	10°14	n.a.	T 15
F 16	5 36 52	22°35'02	7♍ 4	2°34	4°53	16°34	10°58	23°45	0°34	16°27	17°23	6°32	5°59	10°21	n.a.	F 16
S 17	5 40 49	23°32'38	18°53	1°56	5°33	17°10	11°10	23°41	0°37	16°25	17°24	6°31	5°56	10°28	n.a.	S 17
S 18	5 44 45	24°30'15	0♎43	1°14	6°12	17°46	11°22	23°36	0°41	16°24	17°24	6°31	5°52	10°34	n.a.	S 18
M19	5 48 42	25°27'55	12°42	0°30	6°49	18°21	11°34	23°31	0°44	16°22	17°25	6°31	5°49	10°41	n.a.	M19
T 20	5 52 39	26°25'37	24°53	29♐44	7°26	18°57	11°46	23°27	0°47	16°21	17°26	6°30	5°46	10°48	n.a.	T 20
W21	5 56 35	27°23'20	7♏21	28°57	8° 1	19°32	11°57	23°22	0°51	16°19	17°27	6°27	5°43	10°54	n.a.	W21
T 22	6 0 32	28°21'06	20°11	28°10	8°35	20° 7	12° 9	23°18	0°54	16°18	17°27	6°21	5°40	11° 1	n.a.	T 22
F 23	6 4 29	29°18'54	3♐24	27°24	9° 7	20°43	12°20	23°13	0°57	16°16	17°28	6°13	5°37	11° 7	n.a.	F 23
S 24	6 8 26	0♑16'44	17° 0	26°40	9°39	21°18	12°32	23° 8	1° 1	16°15	17°29	6° 2	5°33	11°14	n.a.	S 24
S 25	6 12 22	1°14'35	0♑58	25°59	10° 9	21°53	12°43	23° 4	1° 4	16°13	17°30	5°51	5°30	11°21	n.a.	S 25
M26	6 16 19	2°12'29	15°12	25°21	10°37	22°27	12°54	22°59	1° 7	16°11	17°31	5°39	5°27	11°27	n.a.	M26
T 27	6 20 16	3°10'25	29°38	24°47	11° 4	23° 2	13° 5	22°55	1°11	16°10	17°32	5°28	5°24	11°34	n.a.	T 27
W28	6 24 12	4° 8'22	14♒ 9	24°18	11°29	23°36	13°17	22°50	1°14	16° 8	17°33	5°20	5°21	11°41	n.a.	W28
T 29	6 28 9	5° 6'21	28°38	23°55	11°53	24°11	13°27	22°46	1°18	16° 7	17°34	5°14	5°18	11°47	n.a.	T 29
F 30	6 32 6	6° 4'21	13♓ 0	23°37	12°15	24°45	13°38	22°41	1°21	16° 5	17°35	5°11	5°14	11°54	n.a.	F 30
S 31	6 36 2	7♑ 2'24	27♓14	23♐27	12♒36	25♎19	13♏49	22♊37	1♒25	16♋ 3	17♓36	5♈10	5♈11	12♍ 1	n.a.	S 31

Delta T = 193h23m49s Julian Calendar 1 March 12828 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12829 BCE

APRIL 12828 BCE (-12827) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 39 59	8♑ 0'28	11♈17	23°D23	12♒54	25♎53	14♏ 0	22°R32	1♒28	16°R 2	17♓37	5°R10	5♈ 8	12♍ 7	n.a.	S 1
M 2	6 43 56	8°58'33	25° 9	23♐27	13°11	26°27	14°10	22♊28	1°32	16♋ 0	17°38	5♈10	5° 5	12°14	n.a.	M 2
T 3	6 47 53	9°56'41	8♉50	23°38	13°26	27° 0	14°21	22°24	1°36	15°59	17°39	5° 8	5° 2	12°21	n.a.	T 3
W 4	6 51 49	10°54'50	22°20	23°57	13°39	27°34	14°31	22°19	1°39	15°57	17°40	5° 3	4°58	12°27	n.a.	W 4
T 5	6 55 46	11°53'02	5♊39	24°23	13°50	28° 7	14°42	22°15	1°43	15°55	17°42	4°55	4°55	12°34	n.a.	T 5
F 6	6 59 43	12°51'15	18°48	24°57	13°58	28°40	14°52	22°11	1°46	15°54	17°43	4°45	4°52	12°41	n.a.	F 6
S 7	7 3 39	13°49'31	1♋44	25°38	14° 5	29°13	15° 2	22° 7	1°50	15°52	17°44	4°33	4°49	12°47	n.a.	S 7
S 8	7 7 36	14°47'48	14°27	26°27	14° 9	29°46	15°12	22° 3	1°54	15°50	17°46	4°20	4°46	12°54	n.a.	S 8
M 9	7 11 33	15°46'08	26°58	27°22	14°R11	0♏19	15°22	21°59	1°57	15°49	17°47	4° 7	4°43	13° 1	n.a.	M 9
T 10	7 15 29	16°44'30	9♌15	28°25	14°11	0°52	15°32	21°55	2° 1	15°47	17°48	3°56	4°39	13° 7	n.a.	T 10
W11	7 19 26	17°42'54	21°21	29°34	14° 9	1°24	15°41	21°51	2° 5	15°45	17°50	3°47	4°36	13°14	n.a.	W11
T 12	7 23 23	18°41'21	3♍17	0♑49	14° 4	1°56	15°51	21°47	2° 9	15°44	17°51	3°40	4°33	13°21	n.a.	T 12
F 13	7 27 20	19°39'50	15° 7	2° 9	13°57	2°29	16° 0	21°43	2°12	15°42	17°52	3°36	4°30	13°27	n.a.	F 13
S 14	7 31 16	20°38'21	26°54	3°35	13°48	3° 1	16°10	21°39	2°16	15°40	17°54	3°35	4°27	13°34	n.a.	S 14
S 15	7 35 13	21°36'55	8♎43	5° 6	13°36	3°32	16°19	21°35	2°20	15°39	17°55	3°D35	4°24	13°41	n.a.	S 15
M16	7 39 10	22°35'31	20°40	6°41	13°22	4° 4	16°28	21°32	2°24	15°37	17°57	3°R35	4°20	13°47	n.a.	M16
T 17	7 43 6	23°34'10	2♏49	8°20	13° 6	4°35	16°37	21°28	2°27	15°36	17°58	3°35	4°17	13°54	n.a.	T 17
W18	7 47 3	24°32'52	15°17	10° 3	12°48	5° 7	16°46	21°25	2°31	15°34	18° 0	3°33	4°14	14° 1	n.a.	W18
T 19	7 51 0	25°31'36	28° 8	11°48	12°27	5°38	16°54	21°21	2°35	15°32	18° 2	3°29	4°11	14° 7	n.a.	T 19
F 20	7 54 56	26°30'23	11♐25	13°36	12° 5	6° 9	17° 3	21°18	2°39	15°31	18° 3	3°22	4° 8	14°14	n.a.	F 20
S 21	7 58 53	27°29'13	25°10	15°26	11°40	6°39	17°11	21°15	2°42	15°29	18° 5	3°13	4° 4	14°21	n.a.	S 21
S 22	8 2 50	28°28'05	9♑20	17°18	11°14	7°10	17°20	21°12	2°46	15°27	18° 7	3° 3	4° 1	14°27	n.a.	S 22
M23	8 6 46	29°26'59	23°53	19°11	10°46	7°40	17°28	21° 8	2°50	15°26	18° 8	2°53	3°58	14°34	n.a.	M23
T 24	8 10 43	0♒25'56	8♒41	21° 5	10°16	8°10	17°36	21° 5	2°54	15°24	18°10	2°44	3°55	14°41	n.a.	T 24
W25	8 14 40	1°24'55	23°35	22°59	9°45	8°40	17°44	21° 2	2°58	15°23	18°12	2°37	3°52	14°47	n.a.	W25
T 26	8 18 36	2°23'57	8♓28	24°54	9°13	9°10	17°52	21° 0	3° 1	15°21	18°14	2°32	3°49	14°54	n.a.	T 26
F 27	8 22 33	3°23'00	23°11	26°49	8°40	9°39	17°59	20°57	3° 5	15°20	18°15	2°30	3°45	15° 1	n.a.	F 27
S 28	8 26 29	4°22'06	7♈40	28°44	8° 6	10° 8	18° 7	20°54	3° 9	15°18	18°17	2°D29	3°42	15° 7	n.a.	S 28
S 29	8 30 26	5°21'13	21°51	0♒38	7°31	10°37	18°14	20°51	3°13	15°17	18°19	2°30	3°39	15°14	n.a.	S 29
M30	8 34 23	6♒20'23	5♉44	2♒32	6♒56	11♏ 6	18♏21	20♊49	3♒17	15♋15	18♓21	2°R31	3♈36	15♍21	n.a.	M30

Delta T = 193h23m41s Julian Calendar

The year -12827 astronomical counting style corresponds to year 12828 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12828 BCE (-12827) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 38 19	7♒19'35	19♉18	4♒25	6°R20	11♏35	18♏28	20°R47	3♒20	15°R14	18♓23	2°R30	3♈33	15♍27	n.a.	T 1
W 2	8 42 16	8°18'49	2♊36	6°18	5♒45	12° 3	18°35	20♊44	3°24	15♋12	18°25	2♈27	3°30	15°34	n.a.	W 2
T 3	8 46 13	9°18'05	15°39	8°10	5°10	12°31	18°42	20°42	3°28	15°11	18°27	2°22	3°26	15°40	n.a.	T 3
F 4	8 50 9	10°17'23	28°28	10° 2	4°36	12°59	18°49	20°40	3°32	15° 9	18°29	2°15	3°23	15°47	n.a.	F 4
S 5	8 54 6	11°16'44	11♋ 5	11°52	4° 3	13°26	18°55	20°38	3°36	15° 8	18°31	2° 6	3°20	15°54	n.a.	S 5
S 6	8 58 2	12°16'07	23°31	13°42	3°30	13°54	19° 2	20°36	3°39	15° 6	18°33	1°57	3°17	16° 0	n.a.	S 6
M 7	9 1 59	13°15'32	5♌47	15°31	2°59	14°21	19° 8	20°34	3°43	15° 5	18°35	1°48	3°14	16° 7	n.a.	M 7
T 8	9 5 56	14°15'00	17°53	17°18	2°29	14°48	19°14	20°32	3°47	15° 3	18°37	1°39	3°10	16°14	n.a.	T 8
W 9	9 9 52	15°14'29	29°51	19° 5	2° 1	15°14	19°19	20°30	3°51	15° 2	18°39	1°33	3° 7	16°20	n.a.	W 9
T 10	9 13 49	16°14'02	11♍42	20°51	1°34	15°40	19°25	20°29	3°54	15° 1	18°41	1°28	3° 4	16°27	n.a.	T 10
F 11	9 17 45	17°13'36	23°30	22°37	1°10	16° 6	19°31	20°27	3°58	14°59	18°43	1°26	3° 1	16°34	n.a.	F 11
S 12	9 21 42	18°13'14	5♎16	24°21	0°47	16°32	19°36	20°26	4° 2	14°58	18°45	1°D26	2°58	16°40	n.a.	S 12
S 13	9 25 39	19°12'54	17° 5	26° 4	0°26	16°57	19°41	20°25	4° 6	14°57	18°47	1°27	2°55	16°47	n.a.	S 13
M14	9 29 35	20°12'36	29° 1	27°47	0° 8	17°23	19°46	20°24	4° 9	14°55	18°49	1°29	2°51	16°54	n.a.	M14
T 15	9 33 32	21°12'21	11♏ 9	29°28	29♑52	17°47	19°51	20°23	4°13	14°54	18°51	1°30	2°48	17° 0	n.a.	T 15
W16	9 37 28	22°12'09	23°34	1♓ 9	29°39	18°12	19°55	20°22	4°17	14°53	18°53	1°R31	2°45	17° 7	n.a.	W16
T 17	9 41 25	23°11'59	6♐20	2°49	29°27	18°36	20° 0	20°21	4°20	14°52	18°56	1°30	2°42	17°14	n.a.	T 17
F 18	9 45 21	24°11'53	19°32	4°28	29°19	19° 0	20° 4	20°20	4°24	14°51	18°58	1°27	2°39	17°20	n.a.	F 18
S 19	9 49 18	25°11'48	3♑13	6° 7	29°12	19°24	20° 8	20°19	4°28	14°49	19° 0	1°23	2°36	17°27	n.a.	S 19
S 20	9 53 14	26°11'47	17°22	7°44	29° 8	19°47	20°12	20°19	4°31	14°48	19° 2	1°18	2°32	17°34	n.a.	S 20
M21	9 57 11	27°11'47	1♒58	9°21	29°D 6	20°10	20°16	20°19	4°35	14°47	19° 4	1°12	2°29	17°40	n.a.	M21
T 22	10 1 7	28°11'51	16°54	10°57	29° 7	20°32	20°19	20°18	4°38	14°46	19° 7	1° 8	2°26	17°47	n.a.	T 22
W23	10 5 4	29°11'56	2♓ 2	12°32	29°10	20°54	20°23	20°18	4°42	14°45	19° 9	1° 4	2°23	17°54	n.a.	W23
T 24	10 9 0	0♓12'04	17°13	14° 7	29°16	21°16	20°26	20°D18	4°45	14°44	19°11	1° 2	2°20	18° 0	n.a.	T 24
F 25	10 12 57	1°12'13	2♈17	15°40	29°23	21°37	20°29	20°18	4°49	14°43	19°13	1°D 1	2°16	18° 7	n.a.	F 25
S 26	10 16 53	2°12'25	17° 5	17°13	29°33	21°58	20°32	20°18	4°52	14°42	19°16	1° 2	2°13	18°14	n.a.	S 26
S 27	10 20 50	3°12'39	1♉33	18°46	29°45	22°19	20°34	20°18	4°56	14°41	19°18	1° 3	2°10	18°20	n.a.	S 27
M28	10 24 46	4°12'55	15°37	20°17	29°59	22°39	20°36	20°19	4°59	14°40	19°20	1° 5	2° 7	18°27	n.a.	M28
T 29	10 28 43	5°13'12	29°17	21°48	0♒15	22°59	20°39	20°19	5° 3	14°39	19°23	1°R 5	2° 4	18°33	n.a.	T 29
W30	10 32 39	6°13'32	12♊33	23°18	0°33	23°18	20°41	20°20	5° 6	14°38	19°25	1° 5	2° 1	18°40	n.a.	W30
T 31	10 36 36	7♓13'53	25♊30	24♓47	0♒53	23♏37	20♏42	20♊20	5♒10	14♋37	19♓27	1♈ 4	1♈57	18♍47	n.a.	T 31

Delta T = 193h23m33s Julian Calendar 1 May 12828 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12828 BCE

JUNE 12828 BCE (-12827) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 40 32	8♓14'16	8♋ 8	26♓16	1♒15	23♏55	20♏44	20♊21	5♒13	14°R37	19♓30	1°R 2	1♈54	18♍53	n.a.	F 1
S 2	10 44 29	9°14'42	20°32	27°44	1°39	24°13	20°45	20°22	5°16	14♋36	19°32	0♈59	1°51	19° 0	n.a.	S 2
S 3	10 48 25	10°15'09	2♌45	29°11	2° 4	24°31	20°47	20°23	5°20	14°35	19°34	0°55	1°48	19° 7	n.a.	S 3
M 4	10 52 22	11°15'38	14°48	0♈37	2°31	24°48	20°48	20°24	5°23	14°34	19°37	0°52	1°45	19°13	n.a.	M 4
T 5	10 56 18	12°16'08	26°44	2° 2	3° 0	25° 4	20°48	20°25	5°26	14°34	19°39	0°49	1°41	19°20	n.a.	T 5
W 6	11 0 15	13°16'41	8♍35	3°26	3°31	25°21	20°49	20°27	5°29	14°33	19°41	0°47	1°38	19°27	n.a.	W 6
T 7	11 4 11	14°17'15	20°24	4°50	4° 3	25°36	20°49	20°28	5°33	14°32	19°44	0°45	1°35	19°33	n.a.	T 7
F 8	11 8 8	15°17'52	2♎11	6°12	4°36	25°51	20°R50	20°30	5°36	14°32	19°46	0°D45	1°32	19°40	n.a.	F 8
S 9	11 12 4	16°18'30	14° 0	7°34	5°11	26° 6	20°50	20°31	5°39	14°31	19°48	0°46	1°29	19°47	n.a.	S 9
S 10	11 16 0	17°19'11	25°53	8°54	5°47	26°20	20°49	20°33	5°42	14°30	19°51	0°47	1°26	19°53	n.a.	S 10
M11	11 19 57	18°19'54	7♏54	10°13	6°25	26°33	20°49	20°35	5°45	14°30	19°53	0°48	1°22	20° 0	n.a.	M11
T 12	11 23 53	19°20'39	20° 5	11°31	7° 4	26°46	20°48	20°37	5°48	14°29	19°55	0°49	1°19	20° 7	n.a.	T 12
W13	11 27 50	20°21'25	2♐30	12°48	7°44	26°59	20°47	20°39	5°51	14°29	19°58	0°50	1°16	20°13	n.a.	W13
T 14	11 31 46	21°22'14	15°13	14° 3	8°25	27°11	20°46	20°41	5°54	14°29	20° 0	0°50	1°13	20°20	n.a.	T 14
F 15	11 35 43	22°23'06	28°18	15°16	9° 8	27°22	20°45	20°43	5°57	14°28	20° 3	0°R50	1°10	20°27	n.a.	F 15
S 16	11 39 39	23°23'59	11♑48	16°27	9°51	27°32	20°44	20°46	6° 0	14°28	20° 5	0°50	1° 7	20°33	n.a.	S 16
S 17	11 43 35	24°24'54	25°45	17°37	10°36	27°42	20°42	20°48	6° 3	14°27	20° 7	0°49	1° 3	20°40	n.a.	S 17
M18	11 47 32	25°25'51	10♒ 8	18°44	11°21	27°52	20°40	20°51	6° 5	14°27	20°10	0°49	1° 0	20°46	n.a.	M18
T 19	11 51 28	26°26'50	24°54	19°48	12° 8	28° 0	20°38	20°53	6° 8	14°27	20°12	0°48	0°57	20°53	n.a.	T 19
W20	11 55 25	27°27'50	9♓58	20°50	12°56	28° 8	20°36	20°56	6°11	14°27	20°14	0°48	0°54	21° 0	n.a.	W20
T 21	11 59 21	28°28'52	25°11	21°48	13°44	28°16	20°33	20°59	6°14	14°26	20°17	0°D48	0°51	21° 6	n.a.	T 21
F 22	12 3 18	29°29'56	10♈23	22°43	14°33	28°23	20°31	21° 2	6°16	14°26	20°19	0°48	0°47	21°13	n.a.	F 22
S 23	12 7 14	0♈31'01	25°25	23°34	15°24	28°29	20°28	21° 5	6°19	14°26	20°21	0°R48	0°44	21°20	n.a.	S 23
S 24	12 11 10	1°32'08	10♉ 8	24°21	16°14	28°34	20°25	21° 8	6°21	14°26	20°24	0°48	0°41	21°26	n.a.	S 24
M25	12 15 7	2°33'16	24°27	25° 2	17° 6	28°38	20°21	21°12	6°24	14°26	20°26	0°48	0°38	21°33	n.a.	M25
T 26	12 19 3	3°34'25	8♊20	25°38	17°59	28°42	20°18	21°15	6°27	14°D26	20°28	0°47	0°35	21°40	n.a.	T 26
W27	12 23 0	4°35'35	21°45	26° 8	18°52	28°45	20°14	21°18	6°29	14°26	20°31	0°47	0°32	21°46	n.a.	W27
T 28	12 26 56	5°36'46	4♋44	26°30	19°46	28°48	20°11	21°22	6°31	14°26	20°33	0°D47	0°28	21°53	n.a.	T 28
F 29	12 30 52	6°37'58	17°22	26°45	20°40	28°49	20° 6	21°26	6°34	14°26	20°35	0°47	0°25	22° 0	n.a.	F 29
S 30	12 34 49	7♈39'11	29♋41	26°R52	21♒35	28♏50	20♏ 2	21♊29	6♒36	14♋26	20♓38	0♈48	0♈22	22♍ 6	n.a.	S 30

Delta T = 193h23m25s Julian Calendar

The year -12827 astronomical counting style corresponds to year 12828 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12828 BCE
geocentric

JULY 12828 BCE (-12827) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 38 45	8♈40'25	11♌46	26°R50	22♒31	28°R50	19°R58	21♊33	6♒38	14♋26	20♓40	0♈48	0♈19	22♍13	n.a.	S 1
M 2	12 42 42	9°41'40	23°42	26♈38	23°28	28♏50	19♏53	21°37	6°41	14°27	20°42	0°49	0°16	22°20	n.a.	M 2
T 3	12 46 38	10°42'56	5♍32	26°16	24°25	28°48	19°49	21°41	6°43	14°27	20°44	0°50	0°13	22°26	n.a.	T 3
W 4	12 50 34	11°44'13	17°19	25°43	25°22	28°46	19°44	21°45	6°45	14°27	20°47	0°51	0° 9	22°33	n.a.	W 4
T 5	12 54 31	12°45'30	29° 7	24°59	26°20	28°43	19°38	21°50	6°47	14°27	20°49	0°R51	0° 6	22°39	n.a.	T 5
F 6	12 58 27	13°46'49	10♎58	24° 6	27°19	28°39	19°33	21°54	6°49	14°28	20°51	0°51	0° 3	22°46	n.a.	F 6
S 7	13 2 24	14°48'09	22°54	23° 3	28°18	28°34	19°28	21°58	6°51	14°28	20°53	0°50	29♓59	22°53	n.a.	S 7
S 8	13 6 20	15°49'29	4♏57	21°52	29°18	28°29	19°22	22° 3	6°53	14°29	20°56	0°48	29°57	22°59	n.a.	S 8
M 9	13 10 17	16°50'51	17° 8	20°34	0♓18	28°22	19°16	22° 7	6°55	14°29	20°58	0°46	29°53	23° 6	n.a.	M 9
T 10	13 14 13	17°52'13	29°30	19°13	1°18	28°15	19°11	22°12	6°57	14°29	21° 0	0°43	29°50	23°13	n.a.	T 10
W11	13 18 9	18°53'37	12♐ 4	17°50	2°20	28° 7	19° 4	22°17	6°58	14°30	21° 2	0°41	29°47	23°19	n.a.	W11
T 12	13 22 6	19°55'02	24°53	16°29	3°21	27°59	18°58	22°22	7° 0	14°30	21° 4	0°38	29°44	23°26	n.a.	T 12
F 13	13 26 2	20°56'27	7♑58	15°12	4°23	27°49	18°52	22°27	7° 2	14°31	21° 6	0°37	29°41	23°33	n.a.	F 13
S 14	13 29 59	21°57'54	21°21	14° 2	5°25	27°38	18°45	22°32	7° 3	14°32	21° 9	0°D36	29°38	23°39	n.a.	S 14
S 15	13 33 55	22°59'21	5♒ 6	13° 0	6°28	27°27	18°39	22°37	7° 5	14°32	21°11	0°37	29°34	23°46	n.a.	S 15
M16	13 37 52	24° 0'50	19°11	12° 8	7°31	27°15	18°32	22°42	7° 7	14°33	21°13	0°38	29°31	23°53	n.a.	M16
T 17	13 41 48	25° 2'19	3♓36	11°28	8°34	27° 2	18°25	22°47	7° 8	14°34	21°15	0°39	29°28	23°59	n.a.	T 17
W18	13 45 44	26° 3'49	18°19	10°59	9°38	26°49	18°18	22°52	7° 9	14°34	21°17	0°41	29°25	24° 6	n.a.	W18
T 19	13 49 41	27° 5'19	3♈15	10°41	10°42	26°34	18°11	22°58	7°11	14°35	21°19	0°R41	29°22	24°13	n.a.	T 19
F 20	13 53 37	28° 6'50	18°16	10°D35	11°47	26°19	18° 4	23° 3	7°12	14°36	21°21	0°40	29°18	24°19	n.a.	F 20
S 21	13 57 34	29° 8'22	3♉14	10°39	12°51	26° 3	17°56	23° 9	7°13	14°37	21°23	0°38	29°15	24°26	n.a.	S 21
S 22	14 1 30	0♉ 9'53	18° 0	10°53	13°56	25°46	17°49	23°14	7°15	14°38	21°25	0°34	29°12	24°32	n.a.	S 22
M23	14 5 27	1°11'25	2♊26	11°17	15° 2	25°29	17°41	23°20	7°16	14°39	21°27	0°29	29° 9	24°39	n.a.	M23
T 24	14 9 23	2°12'58	16°28	11°48	16° 7	25°11	17°34	23°26	7°17	14°39	21°29	0°24	29° 6	24°46	n.a.	T 24
W25	14 13 20	3°14'30	0♋ 2	12°26	17°13	24°52	17°26	23°31	7°18	14°40	21°31	0°19	29° 3	24°52	n.a.	W25
T 26	14 17 16	4°16'02	13° 9	13°11	18°19	24°33	17°18	23°37	7°19	14°41	21°33	0°16	28°59	24°59	n.a.	T 26
F 27	14 21 12	5°17'33	25°52	14° 2	19°26	24°13	17°10	23°43	7°20	14°42	21°34	0°14	28°56	25° 6	n.a.	F 27
S 28	14 25 9	6°19'05	8♌13	14°58	20°32	23°52	17° 2	23°49	7°21	14°44	21°36	0°D13	28°53	25°12	n.a.	S 28
S 29	14 29 5	7°20'36	20°18	15°58	21°39	23°31	16°54	23°55	7°21	14°45	21°38	0°14	28°50	25°19	n.a.	S 29
M30	14 33 2	8°22'07	2♍11	17° 2	22°46	23°10	16°46	24° 1	7°22	14°46	21°40	0°16	28°47	25°26	n.a.	M30
T 31	14 36 58	9♉23'37	13♍59	18♈ 9	23♓54	22♏48	16♏38	24♊ 7	7♒23	14♋47	21♓42	0♈17	28♓44	25♍32	n.a.	T 31

Delta T = 193h23m18s Julian Calendar 1 July 12828 BCE == Greg. Calendar 25 March 12828 BCE

AUGUST 12828 BCE (-12827) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 40 55	10♉25'07	25♍46	19♈20	25♓ 1	22°R25	16°R30	24♊14	7♒24	14♋48	21♓43	0°R19	28♓40	25♍39	n.a.	W 1
T 2	14 44 51	11°26'37	7♎35	20°33	26° 9	22♏ 2	16♏22	24°20	7°24	14°49	21°45	0♈18	28°37	25°46	n.a.	T 2
F 3	14 48 48	12°28'06	19°31	21°48	27°17	21°39	16°14	24°26	7°25	14°51	21°47	0°16	28°34	25°52	n.a.	F 3
S 4	14 52 44	13°29'35	1♏36	23° 5	28°25	21°16	16° 6	24°33	7°25	14°52	21°48	0°12	28°31	25°59	n.a.	S 4
S 5	14 56 41	14°31'03	13°52	24°24	29°33	20°52	15°58	24°39	7°26	14°53	21°50	0° 6	28°28	26° 6	n.a.	S 5
M 6	15 0 37	15°32'32	26°20	25°45	0♈42	20°28	15°49	24°46	7°26	14°55	21°52	29♓58	28°24	26°12	n.a.	M 6
T 7	15 4 34	16°34'00	9♐ 0	27° 6	1°51	20° 4	15°41	24°52	7°26	14°56	21°53	29°49	28°21	26°19	n.a.	T 7
W 8	15 8 30	17°35'27	21°53	28°29	3° 0	19°40	15°33	24°59	7°26	14°57	21°55	29°40	28°18	26°25	n.a.	W 8
T 9	15 12 27	18°36'54	4♑58	29°53	4° 9	19°16	15°25	25° 6	7°27	14°59	21°56	29°32	28°15	26°32	n.a.	T 9
F 10	15 16 23	19°38'21	18°15	1♉18	5°18	18°52	15°17	25°12	7°27	15° 0	21°58	29°25	28°12	26°39	n.a.	F 10
S 11	15 20 20	20°39'48	1♒44	2°44	6°27	18°28	15° 8	25°19	7°27	15° 2	21°59	29°21	28° 9	26°45	n.a.	S 11
S 12	15 24 17	21°41'14	15°26	4°10	7°37	18° 4	15° 0	25°26	7°R27	15° 3	22° 1	29°20	28° 5	26°52	n.a.	S 12
M13	15 28 13	22°42'40	29°21	5°38	8°47	17°40	14°52	25°33	7°27	15° 5	22° 2	29°D19	28° 2	26°59	n.a.	M13
T 14	15 32 10	23°44'05	13♓28	7° 5	9°57	17°16	14°44	25°40	7°27	15° 6	22° 4	29°20	27°59	27° 5	n.a.	T 14
W15	15 36 6	24°45'30	27°48	8°34	11° 6	16°53	14°36	25°47	7°27	15° 8	22° 5	29°R21	27°56	27°12	n.a.	W15
T 16	15 40 3	25°46'54	12♈18	10° 2	12°17	16°29	14°28	25°54	7°26	15° 9	22° 6	29°20	27°53	27°19	n.a.	T 16
F 17	15 43 59	26°48'18	26°53	11°32	13°27	16° 6	14°20	26° 1	7°26	15°11	22° 8	29°17	27°50	27°25	n.a.	F 17
S 18	15 47 56	27°49'41	11♉29	13° 2	14°37	15°44	14°13	26° 8	7°26	15°13	22° 9	29°12	27°46	27°32	n.a.	S 18
S 19	15 51 52	28°51'03	25°59	14°32	15°48	15°22	14° 5	26°15	7°25	15°14	22°10	29° 3	27°43	27°39	n.a.	S 19
M20	15 55 49	29°52'25	10♊16	16° 3	16°58	15° 0	13°57	26°22	7°25	15°16	22°11	28°53	27°40	27°45	n.a.	M20
T 21	15 59 46	0♊53'45	24°14	17°34	18° 9	14°39	13°50	26°29	7°25	15°18	22°13	28°42	27°37	27°52	n.a.	T 21
W22	16 3 42	1°55'04	7♋49	19° 5	19°20	14°18	13°42	26°37	7°24	15°19	22°14	28°32	27°34	27°59	n.a.	W22
T 23	16 7 39	2°56'22	21° 0	20°37	20°31	13°58	13°35	26°44	7°23	15°21	22°15	28°23	27°30	28° 5	n.a.	T 23
F 24	16 11 35	3°57'38	3♌46	22° 9	21°42	13°38	13°27	26°51	7°23	15°23	22°16	28°16	27°27	28°12	n.a.	F 24
S 25	16 15 32	4°58'53	16°10	23°42	22°53	13°19	13°20	26°58	7°22	15°25	22°17	28°12	27°24	28°19	n.a.	S 25
S 26	16 19 29	6° 0'07	28°17	25°15	24° 4	13° 1	13°13	27° 6	7°21	15°27	22°18	28°10	27°21	28°25	n.a.	S 26
M27	16 23 25	7° 1'18	10♍12	26°49	25°15	12°43	13° 6	27°13	7°20	15°29	22°19	28°D10	27°18	28°32	n.a.	M27
T 28	16 27 22	8° 2'29	22° 1	28°23	26°26	12°26	12°59	27°21	7°20	15°30	22°20	28°R10	27°15	28°38	n.a.	T 28
W29	16 31 19	9° 3'37	3♎48	29°57	27°38	12°10	12°53	27°28	7°19	15°32	22°21	28°10	27°11	28°45	n.a.	W29
T 30	16 35 15	10° 4'44	15°39	1♊32	28°49	11°54	12°46	27°35	7°18	15°34	22°22	28° 9	27° 8	28°52	n.a.	T 30
F 31	16 39 12	11♊ 5'50	27♎39	3♊ 7	0♉ 1	11♏39	12♏40	27♊43	7♒17	15♋36	22♓23	28♓ 5	27♓ 5	28♍58	n.a.	F 31

Delta T = 193h23m09s Julian Calendar

The year -12827 astronomical counting style corresponds to year 12828 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12828 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12828 BCE (-12827) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 43 8	12♊ 6'53	9♏52	4♊43	1♉12	11°R25	12°R33	27♊50	7°R16	15♋38	22♓23	27°R58	27♓ 2	29♍ 5	n.a.	S 1
S 2	16 47 5	13° 7'55	22°19	6°20	2°24	11♏12	12♏27	27°58	7♒14	15°40	22°24	27♓49	26°59	29°12	n.a.	S 2
M 3	16 51 2	14° 8'56	5♐ 4	7°56	3°36	11° 0	12°21	28° 6	7°13	15°42	22°25	27°37	26°55	29°18	n.a.	M 3
T 4	16 54 58	15° 9'55	18° 5	9°34	4°48	10°48	12°16	28°13	7°12	15°44	22°26	27°24	26°52	29°25	n.a.	T 4
W 5	16 58 55	16°10'53	1♑21	11°12	5°59	10°37	12°10	28°21	7°11	15°46	22°26	27°11	26°49	29°32	n.a.	W 5
T 6	17 2 52	17°11'49	14°51	12°50	7°11	10°27	12° 4	28°28	7° 9	15°48	22°27	26°58	26°46	29°38	n.a.	T 6
F 7	17 6 48	18°12'43	28°31	14°29	8°23	10°18	11°59	28°36	7° 8	15°50	22°28	26°49	26°43	29°45	n.a.	F 7
S 8	17 10 45	19°13'36	12♒19	16° 9	9°35	10° 9	11°54	28°44	7° 7	15°52	22°28	26°42	26°40	29°52	n.a.	S 8
S 9	17 14 42	20°14'28	26°14	17°49	10°47	10° 1	11°49	28°51	7° 5	15°54	22°29	26°38	26°36	29°58	n.a.	S 9
M10	17 18 38	21°15'17	10♓13	19°30	12° 0	9°54	11°44	28°59	7° 4	15°56	22°29	26°36	26°33	0♎ 5	n.a.	M10
T 11	17 22 35	22°16'06	24°15	21°12	13°12	9°48	11°39	29° 7	7° 2	15°58	22°30	26°36	26°30	0°12	n.a.	T 11
W12	17 26 32	23°16'53	8♈22	22°54	14°24	9°43	11°35	29°14	7° 1	16° 1	22°30	26°35	26°27	0°18	n.a.	W12
T 13	17 30 28	24°17'38	22°30	24°37	15°36	9°39	11°30	29°22	6°59	16° 3	22°30	26°34	26°24	0°25	n.a.	T 13
F 14	17 34 25	25°18'22	6♉40	26°21	16°49	9°35	11°26	29°30	6°57	16° 5	22°31	26°30	26°21	0°31	n.a.	F 14
S 15	17 38 22	26°19'04	20°49	28° 5	18° 1	9°32	11°22	29°37	6°55	16° 7	22°31	26°23	26°17	0°38	n.a.	S 15
S 16	17 42 18	27°19'45	4♊52	29°50	19°13	9°30	11°19	29°45	6°54	16° 9	22°31	26°13	26°14	0°45	n.a.	S 16
M17	17 46 15	28°20'24	18°45	1♋35	20°26	9°28	11°15	29°53	6°52	16°11	22°32	26° 1	26°11	0°51	n.a.	M17
T 18	17 50 12	29°21'01	2♋25	3°21	21°38	9°D28	11°12	0♋ 0	6°50	16°14	22°32	25°47	26° 8	0°58	n.a.	T 18
W19	17 54 8	0♋21'36	15°47	5° 8	22°50	9°28	11° 8	0° 8	6°48	16°16	22°32	25°34	26° 5	1° 5	n.a.	W19
T 20	17 58 5	1°22'09	28°49	6°55	24° 3	9°29	11° 5	0°16	6°46	16°18	22°32	25°23	26° 1	1°11	n.a.	T 20
F 21	18 2 2	2°22'39	11♌31	8°42	25°15	9°31	11° 3	0°24	6°44	16°20	22°32	25°14	25°58	1°18	n.a.	F 21
S 22	18 5 59	3°23'07	23°55	10°30	26°28	9°33	11° 0	0°31	6°42	16°22	22°32	25° 7	25°55	1°25	n.a.	S 22
S 23	18 9 55	4°23'33	6♍ 3	12°19	27°40	9°36	10°58	0°39	6°40	16°25	22°32	25° 4	25°52	1°31	n.a.	S 23
M24	18 13 52	5°23'57	17°58	14° 7	28°53	9°40	10°55	0°47	6°38	16°27	22°R32	25° 3	25°49	1°38	n.a.	M24
T 25	18 17 49	6°24'18	29°48	15°56	0♊ 5	9°45	10°53	0°54	6°36	16°29	22°32	25°D 2	25°46	1°45	n.a.	T 25
W26	18 21 45	7°24'37	11♎35	17°44	1°18	9°50	10°52	1° 2	6°34	16°31	22°32	25°R 2	25°42	1°51	n.a.	W26
T 27	18 25 42	8°24'53	23°27	19°32	2°30	9°56	10°50	1°10	6°32	16°34	22°32	25° 1	25°39	1°58	n.a.	T 27
F 28	18 29 39	9°25'07	5♏29	21°19	3°43	10° 3	10°49	1°17	6°30	16°36	22°32	24°59	25°36	2° 5	n.a.	F 28
S 29	18 33 35	10°25'18	17°45	23° 6	4°56	10°10	10°47	1°25	6°27	16°38	22°32	24°53	25°33	2°11	n.a.	S 29
S 30	18 37 32	11♋25'27	0♐20	24♋51	6♊ 8	10♏18	10♏46	1♋33	6♒25	16♋40	22♓32	24♓45	25♓30	2♎18	n.a.	S 30

Delta T = 193h23m01s Julian Calendar 1 Sept. 12828 BCE == Greg. Calendar 26 May 12828 BCE

OCTOBER 12828 BCE (-12827) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 41 29	12♋25'34	13♐15	26♋34	7♊21	10♏26	10°R46	1♋40	6°R23	16♋43	22°R32	24°R35	25♓27	2♎24	n.a.	M 1
T 2	18 45 26	13°25'38	26°32	28°16	8°33	10°35	10♏45	1°48	6♒21	16°45	22♓31	24♓23	25°23	2°31	n.a.	T 2
W 3	18 49 22	14°25'40	10♑ 9	29°55	9°46	10°45	10°45	1°56	6°18	16°47	22°31	24°11	25°20	2°38	n.a.	W 3
T 4	18 53 19	15°25'40	24° 3	1♌31	10°58	10°56	10°D45	2° 3	6°16	16°49	22°31	24° 0	25°17	2°44	n.a.	T 4
F 5	18 57 16	16°25'37	8♒10	3° 4	12°11	11° 6	10°45	2°11	6°13	16°52	22°30	23°51	25°14	2°51	n.a.	F 5
S 6	19 1 12	17°25'32	22°24	4°32	13°24	11°18	10°45	2°18	6°11	16°54	22°30	23°45	25°11	2°58	n.a.	S 6
S 7	19 5 9	18°25'25	6♓42	5°56	14°36	11°30	10°45	2°26	6° 9	16°56	22°29	23°41	25° 7	3° 4	n.a.	S 7
M 8	19 9 6	19°25'16	20°59	7°14	15°49	11°42	10°46	2°33	6° 6	16°58	22°29	23°D40	25° 4	3°11	n.a.	M 8
T 9	19 13 2	20°25'05	5♈13	8°26	17° 1	11°56	10°47	2°41	6° 4	17° 1	22°28	23°41	25° 1	3°18	n.a.	T 9
W10	19 16 59	21°24'51	19°21	9°32	18°14	12° 9	10°48	2°48	6° 1	17° 3	22°28	23°R41	24°58	3°24	n.a.	W10
T 11	19 20 56	22°24'36	3♉22	10°30	19°27	12°23	10°49	2°56	5°59	17° 5	22°27	23°41	24°55	3°31	n.a.	T 11
F 12	19 24 53	23°24'19	17°16	11°20	20°39	12°38	10°50	3° 3	5°56	17° 7	22°27	23°38	24°52	3°38	n.a.	F 12
S 13	19 28 49	24°23'59	1♊ 3	12° 2	21°52	12°53	10°52	3°11	5°54	17°10	22°26	23°33	24°48	3°44	n.a.	S 13
S 14	19 32 46	25°23'38	14°40	12°36	23° 5	13° 9	10°54	3°18	5°51	17°12	22°26	23°26	24°45	3°51	n.a.	S 14
M15	19 36 43	26°23'14	28° 7	13° 0	24°17	13°25	10°56	3°25	5°49	17°14	22°25	23°17	24°42	3°58	n.a.	M15
T 16	19 40 39	27°22'48	11♋21	13°16	25°30	13°41	10°58	3°33	5°46	17°16	22°24	23° 7	24°39	4° 4	n.a.	T 16
W17	19 44 36	28°22'20	24°22	13°R22	26°42	13°58	11° 0	3°40	5°44	17°19	22°23	22°57	24°36	4°11	n.a.	W17
T 18	19 48 33	29°21'49	7♌ 7	13°18	27°55	14°16	11° 3	3°47	5°41	17°21	22°23	22°48	24°33	4°18	n.a.	T 18
F 19	19 52 29	0♌21'16	19°38	13° 6	29° 8	14°33	11° 6	3°54	5°38	17°23	22°22	22°41	24°29	4°24	n.a.	F 19
S 20	19 56 26	1°20'41	1♍54	12°45	0♋20	14°52	11° 8	4° 2	5°36	17°25	22°21	22°36	24°26	4°31	n.a.	S 20
S 21	20 0 23	2°20'02	13°57	12°16	1°33	15°10	11°12	4° 9	5°33	17°28	22°20	22°34	24°23	4°37	n.a.	S 21
M22	20 4 19	3°19'21	25°51	11°40	2°45	15°29	11°15	4°16	5°31	17°30	22°19	22°D34	24°20	4°44	n.a.	M22
T 23	20 8 16	4°18'38	7♎40	10°57	3°58	15°49	11°18	4°23	5°28	17°32	22°18	22°34	24°17	4°51	n.a.	T 23
W24	20 12 13	5°17'52	19°28	10° 9	5°10	16° 9	11°22	4°30	5°25	17°34	22°17	22°36	24°13	4°57	n.a.	W24
T 25	20 16 9	6°17'03	1♏20	9°17	6°23	16°29	11°26	4°37	5°23	17°36	22°16	22°R37	24°10	5° 4	n.a.	T 25
F 26	20 20 6	7°16'12	13°21	8°22	7°35	16°50	11°30	4°44	5°20	17°38	22°15	22°37	24° 7	5°11	n.a.	F 26
S 27	20 24 3	8°15'18	25°37	7°25	8°48	17°11	11°34	4°51	5°18	17°41	22°14	22°35	24° 4	5°17	n.a.	S 27
S 28	20 27 59	9°14'21	8♐12	6°28	10° 0	17°32	11°39	4°58	5°15	17°43	22°13	22°32	24° 1	5°24	n.a.	S 28
M29	20 31 56	10°13'22	21°10	5°31	11°13	17°54	11°43	5° 4	5°12	17°45	22°12	22°26	23°58	5°31	n.a.	M29
T 30	20 35 52	11°12'20	4♑32	4°37	12°25	18°16	11°48	5°11	5°10	17°47	22°11	22°20	23°54	5°37	n.a.	T 30
W31	20 39 49	12♌11'16	18♑20	3♌45	13♋38	18♏38	11♏53	5♋18	5♒ 7	17♋49	22♓10	22♓13	23♓51	5♎44	n.a.	W31

Delta T = 193h22m54s Julian Calendar

The year -12827 astronomical counting style corresponds to year 12828 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12828 BCE
geocentric

NOVEMBER 12828 BCE (-12827) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 43 46	13♌10'08	2♒29	2°R57	14♋50	19♏ 1	11♏58	5♋25	5°R 5	17♋51	22°R 9	22°R 7	23♓48	5♎51	n.a.	T 1
F 2	20 47 42	14° 8'59	16°57	2♌14	16° 3	19°24	12° 3	5°31	5♒ 2	17°53	22♓ 8	22♓ 2	23°45	5°57	n.a.	F 2
S 3	20 51 39	15° 7'47	1♓37	1°35	17°15	19°47	12° 9	5°38	5° 0	17°55	22° 6	21°59	23°42	6° 4	n.a.	S 3
S 4	20 55 36	16° 6'33	16°21	1° 3	18°28	20°11	12°14	5°44	4°57	17°57	22° 5	21°D58	23°39	6°11	n.a.	S 4
M 5	20 59 32	17° 5'17	1♈ 3	0°35	19°40	20°34	12°20	5°51	4°54	17°59	22° 4	21°58	23°35	6°17	n.a.	M 5
T 6	21 3 29	18° 3'58	15°37	0°14	20°52	20°59	12°26	5°57	4°52	18° 1	22° 3	21°59	23°32	6°24	n.a.	T 6
W 7	21 7 25	19° 2'38	29°59	29♋59	22° 5	21°23	12°32	6° 4	4°49	18° 3	22° 1	22° 0	23°29	6°31	n.a.	W 7
T 8	21 11 22	20° 1'15	14♉ 7	29°49	23°17	21°48	12°38	6°10	4°47	18° 5	22° 0	22°R 1	23°26	6°37	n.a.	T 8
F 9	21 15 18	20°59'51	27°59	29°D46	24°30	22°13	12°44	6°16	4°44	18° 7	21°59	22° 1	23°23	6°44	n.a.	F 9
S 10	21 19 15	21°58'25	11♊35	29°48	25°42	22°38	12°51	6°23	4°42	18° 9	21°57	22° 0	23°19	6°51	n.a.	S 10
S 11	21 23 12	22°56'57	24°56	29°55	26°55	23° 3	12°58	6°29	4°40	18°11	21°56	21°57	23°16	6°57	n.a.	S 11
M12	21 27 8	23°55'26	8♋ 2	0♌ 8	28° 7	23°29	13° 4	6°35	4°37	18°13	21°55	21°53	23°13	7° 4	n.a.	M12
T 13	21 31 5	24°53'54	20°54	0°26	29°20	23°55	13°11	6°41	4°35	18°15	21°53	21°49	23°10	7°10	n.a.	T 13
W14	21 35 1	25°52'20	3♌33	0°48	0♌32	24°21	13°19	6°47	4°32	18°17	21°52	21°45	23° 7	7°17	n.a.	W14
T 15	21 38 58	26°50'43	15°59	1°16	1°44	24°48	13°26	6°53	4°30	18°19	21°50	21°41	23° 4	7°24	n.a.	T 15
F 16	21 42 54	27°49'04	28°14	1°47	2°57	25°15	13°33	6°59	4°28	18°21	21°49	21°38	23° 0	7°30	n.a.	F 16
S 17	21 46 51	28°47'23	10♍19	2°23	4° 9	25°42	13°41	7° 5	4°25	18°23	21°47	21°36	22°57	7°37	n.a.	S 17
S 18	21 50 47	29°45'40	22°16	3° 2	5°22	26° 9	13°48	7°10	4°23	18°24	21°46	21°D36	22°54	7°44	n.a.	S 18
M19	21 54 44	0♍43'55	4♎ 7	3°45	6°34	26°36	13°56	7°16	4°21	18°26	21°44	21°36	22°51	7°50	n.a.	M19
T 20	21 58 40	1°42'07	15°54	4°32	7°46	27° 4	14° 4	7°22	4°19	18°28	21°43	21°37	22°48	7°57	n.a.	T 20
W21	22 2 37	2°40'17	27°42	5°22	8°59	27°32	14°12	7°27	4°16	18°30	21°41	21°39	22°45	8° 4	n.a.	W21
T 22	22 6 34	3°38'24	9♏35	6°15	10°11	28° 0	14°20	7°33	4°14	18°32	21°40	21°41	22°41	8°10	n.a.	T 22
F 23	22 10 30	4°36'30	21°36	7°12	11°24	28°28	14°29	7°38	4°12	18°33	21°38	21°42	22°38	8°17	n.a.	F 23
S 24	22 14 27	5°34'33	3♐50	8°11	12°36	28°57	14°37	7°43	4°10	18°35	21°37	21°R42	22°35	8°24	n.a.	S 24
S 25	22 18 23	6°32'34	16°23	9°13	13°48	29°25	14°46	7°49	4° 8	18°37	21°35	21°42	22°32	8°30	n.a.	S 25
M26	22 22 20	7°30'33	29°17	10°17	15° 1	29°54	14°55	7°54	4° 6	18°38	21°34	21°41	22°29	8°37	n.a.	M26
T 27	22 26 16	8°28'29	12♑37	11°24	16°13	0♐23	15° 3	7°59	4° 4	18°40	21°32	21°40	22°25	8°44	n.a.	T 27
W28	22 30 13	9°26'23	26°24	12°33	17°26	0°53	15°12	8° 4	4° 2	18°41	21°31	21°38	22°22	8°50	n.a.	W28
T 29	22 34 9	10°24'15	10♒36	13°45	18°38	1°22	15°21	8° 9	4° 0	18°43	21°29	21°37	22°19	8°57	n.a.	T 29
F 30	22 38 5	11♍22'05	25♒12	14♌59	19♌50	1♐52	15♏31	8♋14	3♒58	18♋45	21♓27	21♓35	22♓16	9♎ 4	n.a.	F 30

Delta T = 193h22m45s Julian Calendar 1 Nov. 12828 BCE == Greg. Calendar 26 July 12828 BCE

DECEMBER 12828 BCE (-12827) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 42 2	12♍19'52	10♓ 4	16♌15	21♌ 3	2♐21	15♏40	8♋19	3°R56	18♋46	21°R26	21°R35	22♓13	9♎10	n.a.	S 1
S 2	22 45 58	13°17'38	25° 7	17°34	22°15	2°51	15°49	8°23	3♒54	18°48	21♓24	21°D35	22°10	9°17	n.a.	S 2
M 3	22 49 55	14°15'22	10♈11	18°54	23°28	3°21	15°59	8°28	3°53	18°49	21°22	21♓35	22° 6	9°24	n.a.	M 3
T 4	22 53 51	15°13'05	25° 7	20°17	24°40	3°52	16° 8	8°32	3°51	18°51	21°21	21°36	22° 3	9°30	n.a.	T 4
W 5	22 57 48	16°10'46	9♉49	21°41	25°53	4°22	16°18	8°37	3°49	18°52	21°19	21°36	22° 0	9°37	n.a.	W 5
T 6	23 1 44	17° 8'25	24°11	23° 8	27° 5	4°53	16°28	8°41	3°47	18°53	21°18	21°36	21°57	9°43	n.a.	T 6
F 7	23 5 41	18° 6'03	8♊11	24°36	28°17	5°23	16°38	8°46	3°46	18°55	21°16	21°37	21°54	9°50	n.a.	F 7
S 8	23 9 37	19° 3'40	21°48	26° 6	29°30	5°54	16°48	8°50	3°44	18°56	21°14	21°R37	21°50	9°57	n.a.	S 8
S 9	23 13 34	20° 1'15	5♋ 3	27°39	0♍42	6°25	16°58	8°54	3°43	18°57	21°13	21°37	21°47	10° 3	n.a.	S 9
M10	23 17 30	20°58'49	17°58	29°13	1°55	6°57	17° 8	8°58	3°41	18°59	21°11	21°37	21°44	10°10	n.a.	M10
T 11	23 21 27	21°56'21	0♌36	0♍49	3° 8	7°28	17°19	9° 2	3°40	19° 0	21° 9	21°D37	21°41	10°17	n.a.	T 11
W12	23 25 23	22°53'52	12°59	2°27	4°20	8° 0	17°29	9° 6	3°38	19° 1	21° 8	21°37	21°38	10°23	n.a.	W12
T 13	23 29 19	23°51'22	25°10	4° 7	5°33	8°31	17°40	9°10	3°37	19° 2	21° 6	21°37	21°35	10°30	n.a.	T 13
F 14	23 33 16	24°48'50	7♍12	5°48	6°45	9° 3	17°50	9°14	3°36	19° 4	21° 4	21°37	21°31	10°37	n.a.	F 14
S 15	23 37 12	25°46'17	19° 7	7°32	7°58	9°35	18° 1	9°17	3°34	19° 5	21° 3	21°R37	21°28	10°43	n.a.	S 15
S 16	23 41 9	26°43'42	0♎58	9°17	9°10	10° 7	18°12	9°21	3°33	19° 6	21° 1	21°37	21°25	10°50	n.a.	S 16
M17	23 45 5	27°41'06	12°46	11° 4	10°23	10°39	18°23	9°24	3°32	19° 7	20°59	21°37	21°22	10°57	n.a.	M17
T 18	23 49 1	28°38'28	24°33	12°54	11°36	11°12	18°34	9°28	3°31	19° 8	20°58	21°36	21°19	11° 3	n.a.	T 18
W19	23 52 58	29°35'49	6♏24	14°45	12°48	11°44	18°45	9°31	3°30	19° 9	20°56	21°35	21°16	11°10	n.a.	W19
T 20	23 56 54	0♎33'08	18°19	16°37	14° 1	12°17	18°56	9°34	3°29	19°10	20°55	21°34	21°12	11°17	n.a.	T 20
F 21	0 0 51	1°30'26	0♐23	18°32	15°14	12°50	19° 7	9°37	3°28	19°11	20°53	21°33	21° 9	11°23	n.a.	F 21
S 22	0 4 47	2°27'42	12°39	20°29	16°26	13°23	19°18	9°40	3°27	19°12	20°51	21°32	21° 6	11°30	n.a.	S 22
S 23	0 8 44	3°24'57	25°10	22°27	17°39	13°56	19°30	9°43	3°26	19°13	20°50	21°31	21° 3	11°37	n.a.	S 23
M24	0 12 40	4°22'11	8♑ 1	24°27	18°52	14°29	19°41	9°46	3°25	19°14	20°48	21°D31	21° 0	11°43	n.a.	M24
T 25	0 16 36	5°19'22	21°14	26°29	20° 5	15° 2	19°53	9°49	3°24	19°15	20°47	21°31	20°56	11°50	n.a.	T 25
W26	0 20 33	6°16'33	4♒53	28°32	21°17	15°35	20° 4	9°51	3°23	19°16	20°45	21°32	20°53	11°57	n.a.	W26
T 27	0 24 29	7°13'42	18°58	0♎37	22°30	16° 9	20°16	9°54	3°23	19°16	20°43	21°33	20°50	12° 3	n.a.	T 27
F 28	0 28 26	8°10'49	3♓28	2°43	23°43	16°43	20°28	9°56	3°22	19°17	20°42	21°34	20°47	12°10	n.a.	F 28
S 29	0 32 22	9° 7'56	18°20	4°51	24°56	17°16	20°40	9°59	3°21	19°18	20°40	21°R35	20°44	12°17	n.a.	S 29
S 30	0 36 18	10° 5'01	3♈27	6°59	26° 9	17°50	20°52	10° 1	3°21	19°19	20°39	21°35	20°41	12°23	n.a.	S 30
M31	0 40 15	11♎ 2'05	18♈40	9♎ 9	27♍22	18♐24	21♏ 3	10♋ 3	3♒20	19♋19	20♓37	21♓33	20♓37	12♎30	n.a.	M31

Delta T = 193h22m38s Julian Calendar

The year -12827 astronomical counting style corresponds to year 12828 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12827 BCE
geocentric

JANUARY 12827 BCE (-12826) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 44 11	11♎59'08	3♉50	11♎19	28♍34	18♐58	21♏15	10♋ 5	3°R20	19♋20	20°R36	21°R31	20♓34	12♎37	n.a.	T 1
W 2	0 48 8	12°56'10	18°47	13°30	29°47	19°32	21°28	10° 7	3♒20	19°20	20♓34	21♓29	20°31	12°43	n.a.	W 2
T 3	0 52 4	13°53'12	3♊24	15°40	1♎ 0	20° 7	21°40	10° 9	3°19	19°21	20°33	21°26	20°28	12°50	n.a.	T 3
F 4	0 56 0	14°50'13	17°36	17°51	2°13	20°41	21°52	10°11	3°19	19°22	20°31	21°24	20°25	12°57	n.a.	F 4
S 5	0 59 57	15°47'14	1♋20	20° 1	3°26	21°16	22° 4	10°12	3°19	19°22	20°30	21°22	20°21	13° 3	n.a.	S 5
S 6	1 3 53	16°44'14	14°37	22°11	4°39	21°50	22°17	10°14	3°19	19°23	20°28	21°D21	20°18	13°10	n.a.	S 6
M 7	1 7 50	17°41'14	27°30	24°19	5°52	22°25	22°29	10°15	3°18	19°23	20°27	21°21	20°15	13°16	n.a.	M 7
T 8	1 11 46	18°38'13	10♌ 2	26°27	7° 6	23° 0	22°41	10°17	3°18	19°23	20°26	21°23	20°12	13°23	n.a.	T 8
W 9	1 15 43	19°35'12	22°17	28°33	8°19	23°35	22°54	10°18	3°D18	19°24	20°24	21°24	20° 9	13°30	n.a.	W 9
T 10	1 19 39	20°32'10	4♍19	0♏37	9°32	24°10	23° 6	10°19	3°18	19°24	20°23	21°26	20° 6	13°36	n.a.	T 10
F 11	1 23 35	21°29'08	16°13	2°40	10°45	24°45	23°19	10°20	3°18	19°25	20°21	21°R27	20° 2	13°43	n.a.	F 11
S 12	1 27 32	22°26'05	28° 2	4°40	11°58	25°20	23°32	10°21	3°18	19°25	20°20	21°27	19°59	13°50	n.a.	S 12
S 13	1 31 28	23°23'02	9♎49	6°39	13°11	25°55	23°44	10°22	3°19	19°25	20°19	21°25	19°56	13°56	n.a.	S 13
M14	1 35 25	24°19'59	21°37	8°35	14°25	26°31	23°57	10°23	3°19	19°25	20°17	21°22	19°53	14° 3	n.a.	M14
T 15	1 39 21	25°16'55	3♏28	10°29	15°38	27° 6	24°10	10°23	3°19	19°25	20°16	21°18	19°50	14°10	n.a.	T 15
W16	1 43 17	26°13'50	15°24	12°20	16°51	27°42	24°23	10°24	3°20	19°26	20°15	21°12	19°47	14°16	n.a.	W16
T 17	1 47 14	27°10'46	27°27	14° 9	18° 5	28°18	24°36	10°24	3°20	19°26	20°14	21° 6	19°43	14°23	n.a.	T 17
F 18	1 51 10	28° 7'40	9♐38	15°55	19°18	28°53	24°49	10°24	3°20	19°26	20°13	20°59	19°40	14°30	n.a.	F 18
S 19	1 55 7	29° 4'35	22° 0	17°39	20°31	29°29	25° 1	10°25	3°21	19°26	20°11	20°54	19°37	14°36	n.a.	S 19
S 20	1 59 3	0♏ 1'29	4♑36	19°20	21°45	0♑ 5	25°15	10°R25	3°21	19°R26	20°10	20°50	19°34	14°43	n.a.	S 20
M21	2 3 0	0°58'22	17°28	20°59	22°58	0°41	25°28	10°25	3°22	19°26	20° 9	20°47	19°31	14°50	n.a.	M21
T 22	2 6 56	1°55'15	0♒38	22°34	24°12	1°18	25°41	10°25	3°23	19°26	20° 8	20°D46	19°27	14°56	n.a.	T 22
W23	2 10 53	2°52'08	14° 9	24° 7	25°25	1°54	25°54	10°24	3°23	19°26	20° 7	20°47	19°24	15° 3	n.a.	W23
T 24	2 14 49	3°48'59	28° 3	25°38	26°39	2°30	26° 7	10°24	3°24	19°26	20° 6	20°48	19°21	15°10	n.a.	T 24
F 25	2 18 46	4°45'51	12♓21	27° 5	27°52	3° 7	26°20	10°24	3°25	19°26	20° 5	20°49	19°18	15°16	n.a.	F 25
S 26	2 22 42	5°42'42	27° 0	28°30	29° 6	3°43	26°33	10°23	3°26	19°25	20° 4	20°R49	19°15	15°23	n.a.	S 26
S 27	2 26 38	6°39'33	11♈57	29°52	0♏20	4°20	26°47	10°23	3°27	19°25	20° 3	20°47	19°12	15°30	n.a.	S 27
M28	2 30 35	7°36'24	27° 4	1♐11	1°33	4°57	27° 0	10°22	3°28	19°25	20° 2	20°44	19° 8	15°36	n.a.	M28
T 29	2 34 31	8°33'15	12♉13	2°28	2°47	5°33	27°13	10°21	3°29	19°25	20° 1	20°38	19° 5	15°43	n.a.	T 29
W30	2 38 28	9°30'06	27°14	3°41	4° 1	6°10	27°27	10°20	3°30	19°24	20° 0	20°31	19° 2	15°50	n.a.	W30
T 31	2 42 24	10♏26'57	11♊57	4♐52	5♏14	6♑47	27♏40	10♋19	3♒31	19♋24	19♓59	20♓24	18♓59	15♎56	n.a.	T 31

Delta T = 193h22m30s Julian Calendar 1 Jan. 12827 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12828 BCE

FEBRUARY 12827 BCE (-12826) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 46 21	11♏23'49	26♊16	5♐59	6♏28	7♑24	27♏53	10°R18	3♒32	19°R24	19°R58	20°R17	18♓56	16♎ 3	n.a.	F 1
S 2	2 50 17	12°20'41	10♋ 7	7° 4	7°42	8° 1	28° 7	10♋17	3°33	19♋23	19♓57	20♓11	18°53	16°10	n.a.	S 2
S 3	2 54 14	13°17'34	23°29	8° 5	8°56	8°39	28°20	10°15	3°35	19°23	19°56	20° 7	18°49	16°16	n.a.	S 3
M 4	2 58 10	14°14'27	6♌24	9° 3	10°10	9°16	28°34	10°14	3°36	19°23	19°56	20° 6	18°46	16°23	n.a.	M 4
T 5	3 2 7	15°11'21	18°55	9°58	11°24	9°53	28°47	10°12	3°37	19°22	19°55	20°D 5	18°43	16°30	n.a.	T 5
W 6	3 6 3	16° 8'15	1♍ 8	10°49	12°37	10°31	29° 1	10°11	3°39	19°22	19°54	20° 6	18°40	16°36	n.a.	W 6
T 7	3 10 0	17° 5'10	13° 8	11°37	13°51	11° 8	29°14	10° 9	3°40	19°21	19°53	20° 7	18°37	16°43	n.a.	T 7
F 8	3 13 57	18° 2'06	24°59	12°21	15° 5	11°46	29°28	10° 7	3°42	19°21	19°53	20°R 7	18°33	16°50	n.a.	F 8
S 9	3 17 53	18°59'02	6♎46	13° 1	16°19	12°24	29°41	10° 5	3°43	19°20	19°52	20° 5	18°30	16°56	n.a.	S 9
S 10	3 21 50	19°55'59	18°34	13°38	17°33	13° 2	29°55	10° 3	3°45	19°19	19°52	20° 2	18°27	17° 3	n.a.	S 10
M11	3 25 46	20°52'56	0♏25	14°10	18°47	13°39	0♐ 9	10° 1	3°47	19°19	19°51	19°55	18°24	17°10	n.a.	M11
T 12	3 29 43	21°49'55	12°22	14°39	20° 2	14°17	0°22	9°59	3°48	19°18	19°50	19°47	18°21	17°16	n.a.	T 12
W13	3 33 39	22°46'54	24°27	15° 3	21°16	14°55	0°36	9°57	3°50	19°17	19°50	19°37	18°18	17°23	n.a.	W13
T 14	3 37 36	23°43'54	6♐41	15°22	22°30	15°34	0°49	9°54	3°52	19°17	19°49	19°25	18°14	17°30	n.a.	T 14
F 15	3 41 32	24°40'54	19° 6	15°38	23°44	16°12	1° 3	9°52	3°54	19°16	19°49	19°14	18°11	17°36	n.a.	F 15
S 16	3 45 29	25°37'55	1♑42	15°48	24°58	16°50	1°17	9°49	3°56	19°15	19°48	19° 3	18° 8	17°43	n.a.	S 16
S 17	3 49 26	26°34'57	14°29	15°54	26°12	17°28	1°31	9°47	3°58	19°14	19°48	18°55	18° 5	17°50	n.a.	S 17
M18	3 53 22	27°31'59	27°29	15°R56	27°27	18° 7	1°44	9°44	4° 0	19°13	19°48	18°49	18° 2	17°56	n.a.	M18
T 19	3 57 19	28°29'02	10♒43	15°53	28°41	18°45	1°58	9°41	4° 2	19°12	19°47	18°46	17°58	18° 3	n.a.	T 19
W20	4 1 15	29°26'05	24°13	15°45	29°55	19°24	2°12	9°38	4° 4	19°12	19°47	18°D44	17°55	18°10	n.a.	W20
T 21	4 5 12	0♐23'09	8♓ 0	15°32	1♐ 9	20° 3	2°25	9°35	4° 6	19°11	19°47	18°44	17°52	18°16	n.a.	T 21
F 22	4 9 8	1°20'13	22° 5	15°15	2°24	20°41	2°39	9°32	4° 8	19°10	19°47	18°R45	17°49	18°23	n.a.	F 22
S 23	4 13 5	2°17'18	6♈28	14°54	3°38	21°20	2°53	9°29	4°10	19° 9	19°46	18°44	17°46	18°30	n.a.	S 23
S 24	4 17 2	3°14'24	21° 7	14°29	4°52	21°59	3° 6	9°26	4°13	19° 8	19°46	18°41	17°43	18°36	n.a.	S 24
M25	4 20 58	4°11'31	5♉57	14° 0	6° 7	22°38	3°20	9°22	4°15	19° 7	19°46	18°35	17°39	18°43	n.a.	M25
T 26	4 24 55	5° 8'39	20°50	13°27	7°21	23°17	3°34	9°19	4°17	19° 6	19°46	18°27	17°36	18°50	n.a.	T 26
W27	4 28 51	6° 5'48	5♊39	12°52	8°35	23°56	3°47	9°15	4°20	19° 4	19°46	18°17	17°33	18°56	n.a.	W27
T 28	4 32 48	7♐ 2'58	20♊15	12♐15	9♐50	24♑35	4♐ 1	9♋12	4♒22	19♋ 3	19♓46	18♓ 6	17♓30	19♎ 3	n.a.	T 28

Delta T = 193h22m22s Julian Calendar

The year -12826 astronomical counting style corresponds to year 12827 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12827 BCE
geocentric

MARCH 12827 BCE (-12826) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 36 45	8♐ 0'09	4♋31	11°R36	11♐ 4	25♑15	4♐15	9°R 8	4♒25	19°R 2	19°D46	17°R55	17♓27	19♎10	n.a.	F 1
S 2	4 40 41	8°57'21	18°22	10♐55	12°19	25°54	4°29	9♋ 5	4°27	19♋ 1	19♓46	17♓46	17°24	19°16	n.a.	S 2
S 3	4 44 38	9°54'35	1♌45	10°15	13°33	26°33	4°42	9° 1	4°30	19° 0	19°46	17°39	17°20	19°23	n.a.	S 3
M 4	4 48 35	10°51'50	14°42	9°35	14°48	27°13	4°56	8°57	4°32	18°59	19°46	17°35	17°17	19°30	n.a.	M 4
T 5	4 52 31	11°49'07	27°15	8°56	16° 2	27°53	5°10	8°53	4°35	18°58	19°46	17°33	17°14	19°36	n.a.	T 5
W 6	4 56 28	12°46'26	9♍30	8°18	17°17	28°32	5°23	8°49	4°38	18°56	19°46	17°32	17°11	19°43	n.a.	W 6
T 7	5 0 25	13°43'46	21°30	7°43	18°31	29°12	5°37	8°45	4°40	18°55	19°47	17°32	17° 8	19°50	n.a.	T 7
F 8	5 4 21	14°41'08	3♎21	7°12	19°46	29°52	5°50	8°41	4°43	18°54	19°47	17°32	17° 4	19°56	n.a.	F 8
S 9	5 8 18	15°38'31	15° 9	6°44	21° 0	0♒32	6° 4	8°37	4°46	18°52	19°47	17°29	17° 1	20° 3	n.a.	S 9
S 10	5 12 15	16°35'56	26°59	6°20	22°15	1°11	6°18	8°33	4°49	18°51	19°47	17°25	16°58	20°10	n.a.	S 10
M11	5 16 11	17°33'23	8♏54	6° 1	23°29	1°51	6°31	8°29	4°51	18°50	19°48	17°18	16°55	20°16	n.a.	M11
T 12	5 20 8	18°30'51	20°59	5°48	24°44	2°32	6°45	8°25	4°54	18°48	19°48	17° 8	16°52	20°23	n.a.	T 12
W13	5 24 5	19°28'22	3♐15	5°40	25°59	3°12	6°58	8°20	4°57	18°47	19°48	16°56	16°49	20°30	n.a.	W13
T 14	5 28 1	20°25'54	15°43	5°D38	27°13	3°52	7°12	8°16	5° 0	18°46	19°49	16°43	16°45	20°36	n.a.	T 14
F 15	5 31 58	21°23'27	28°25	5°42	28°28	4°32	7°25	8°12	5° 3	18°44	19°49	16°29	16°42	20°43	n.a.	F 15
S 16	5 35 55	22°21'03	11♑19	5°52	29°43	5°13	7°39	8° 7	5° 6	18°43	19°50	16°17	16°39	20°50	n.a.	S 16
S 17	5 39 51	23°18'39	24°25	6° 8	0♑57	5°53	7°52	8° 3	5° 9	18°41	19°50	16° 8	16°36	20°56	n.a.	S 17
M18	5 43 48	24°16'18	7♒42	6°31	2°12	6°34	8° 6	7°58	5°12	18°40	19°51	16° 0	16°33	21° 3	n.a.	M18
T 19	5 47 45	25°13'57	21°10	7° 0	3°27	7°14	8°19	7°54	5°15	18°39	19°52	15°56	16°30	21°10	n.a.	T 19
W20	5 51 41	26°11'39	4♓49	7°36	4°42	7°55	8°33	7°49	5°19	18°37	19°52	15°54	16°26	21°16	n.a.	W20
T 21	5 55 38	27° 9'21	18°38	8°18	5°56	8°36	8°46	7°45	5°22	18°36	19°53	15°D54	16°23	21°23	n.a.	T 21
F 22	5 59 35	28° 7'05	2♈38	9° 7	7°11	9°16	8°59	7°40	5°25	18°34	19°54	15°R54	16°20	21°30	n.a.	F 22
S 23	6 3 32	29° 4'51	16°49	10° 1	8°26	9°57	9°13	7°35	5°28	18°32	19°54	15°53	16°17	21°36	n.a.	S 23
S 24	6 7 28	0♑ 2'38	1♉10	11° 2	9°40	10°38	9°26	7°31	5°31	18°31	19°55	15°50	16°14	21°43	n.a.	S 24
M25	6 11 25	1° 0'27	15°37	12° 8	10°55	11°19	9°39	7°26	5°35	18°29	19°56	15°45	16°10	21°50	n.a.	M25
T 26	6 15 22	1°58'18	0♊ 7	13°20	12°10	12° 0	9°52	7°21	5°38	18°28	19°57	15°37	16° 7	21°56	n.a.	T 26
W27	6 19 18	2°56'10	14°33	14°38	13°25	12°41	10° 5	7°17	5°41	18°26	19°58	15°27	16° 4	22° 3	n.a.	W27
T 28	6 23 15	3°54'05	28°49	16° 1	14°39	13°23	10°19	7°12	5°45	18°25	19°58	15°16	16° 1	22°10	n.a.	T 28
F 29	6 27 12	4°52'01	12♋49	17°29	15°54	14° 4	10°32	7° 7	5°48	18°23	19°59	15° 5	15°58	22°17	n.a.	F 29
S 30	6 31 8	5°49'59	26°29	19° 1	17° 9	14°45	10°45	7° 2	5°51	18°22	20° 0	14°56	15°55	22°23	n.a.	S 30
S 31	6 35 5	6♑47'59	9♌46	20♐38	18♑24	15♒27	10♐58	6♋58	5♒55	18♋20	20♓ 1	14♓49	15♓51	22♎30	n.a.	S 31

Delta T = 193h22m14s Julian Calendar 1 March 12827 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12828 BCE

APRIL 12827 BCE (-12826) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 39 2	7♑46'01	22♌40	22♐19	19♑38	16♒ 8	11♐11	6°R53	5♒58	18°R18	20♓ 2	14°R44	15♓48	22♎37	n.a.	M 1
T 2	6 42 59	8°44'06	5♍13	24° 3	20°53	16°50	11°24	6♋48	6° 2	18♋17	20° 3	14♓42	15°45	22°43	n.a.	T 2
W 3	6 46 55	9°42'13	17°27	25°51	22° 8	17°31	11°36	6°44	6° 5	18°15	20° 4	14°D42	15°42	22°50	n.a.	W 3
T 4	6 50 52	10°40'22	29°29	27°41	23°23	18°13	11°49	6°39	6° 9	18°13	20° 6	14°42	15°39	22°57	n.a.	T 4
F 5	6 54 49	11°38'34	11♎21	29°33	24°38	18°55	12° 2	6°34	6°12	18°12	20° 7	14°R43	15°36	23° 3	n.a.	F 5
S 6	6 58 45	12°36'48	23°11	1♑28	25°52	19°37	12°15	6°29	6°16	18°10	20° 8	14°42	15°32	23°10	n.a.	S 6
S 7	7 2 42	13°35'04	5♏ 3	3°24	27° 7	20°19	12°27	6°25	6°20	18° 9	20° 9	14°40	15°29	23°17	n.a.	S 7
M 8	7 6 39	14°33'23	17° 1	5°22	28°22	21° 1	12°40	6°20	6°23	18° 7	20°10	14°35	15°26	23°23	n.a.	M 8
T 9	7 10 35	15°31'45	29°11	7°20	29°37	21°43	12°53	6°15	6°27	18° 5	20°12	14°28	15°23	23°30	n.a.	T 9
W10	7 14 32	16°30'08	11♐35	9°19	0♒52	22°25	13° 5	6°11	6°30	18° 4	20°13	14°19	15°20	23°37	n.a.	W10
T 11	7 18 29	17°28'34	24°16	11°18	2° 7	23° 7	13°18	6° 6	6°34	18° 2	20°14	14° 9	15°16	23°43	n.a.	T 11
F 12	7 22 25	18°27'03	7♑14	13°17	3°21	23°49	13°30	6° 2	6°38	18° 0	20°16	13°59	15°13	23°50	n.a.	F 12
S 13	7 26 22	19°25'34	20°28	15°16	4°36	24°31	13°42	5°57	6°41	17°59	20°17	13°50	15°10	23°57	n.a.	S 13
S 14	7 30 19	20°24'07	3♒57	17°14	5°51	25°14	13°55	5°53	6°45	17°57	20°18	13°42	15° 7	24° 3	n.a.	S 14
M15	7 34 16	21°22'42	17°38	19°12	7° 6	25°56	14° 7	5°48	6°49	17°55	20°20	13°37	15° 4	24°10	n.a.	M15
T 16	7 38 12	22°21'19	1♓29	21° 9	8°21	26°39	14°19	5°44	6°52	17°54	20°21	13°35	15° 1	24°17	n.a.	T 16
W17	7 42 9	23°19'59	15°27	23° 6	9°35	27°21	14°31	5°39	6°56	17°52	20°23	13°D34	14°57	24°23	n.a.	W17
T 18	7 46 6	24°18'40	29°30	25° 2	10°50	28° 4	14°43	5°35	7° 0	17°50	20°24	13°35	14°54	24°30	n.a.	T 18
F 19	7 50 2	25°17'24	13♈37	26°56	12° 5	28°47	14°55	5°31	7° 4	17°49	20°26	13°36	14°51	24°37	n.a.	F 19
S 20	7 53 59	26°16'09	27°46	28°50	13°20	29°29	15° 7	5°26	7° 7	17°47	20°27	13°R36	14°48	24°43	n.a.	S 20
S 21	7 57 56	27°14'57	11♉56	0♒43	14°35	0♓12	15°19	5°22	7°11	17°46	20°29	13°35	14°45	24°50	n.a.	S 21
M22	8 1 52	28°13'46	26° 4	2°35	15°49	0°55	15°31	5°18	7°15	17°44	20°31	13°32	14°42	24°57	n.a.	M22
T 23	8 5 49	29°12'38	10♊10	4°25	17° 4	1°38	15°42	5°14	7°19	17°42	20°32	13°27	14°38	25° 3	n.a.	T 23
W24	8 9 46	0♒11'32	24° 8	6°15	18°19	2°21	15°54	5°10	7°22	17°41	20°34	13°21	14°35	25°10	n.a.	W24
T 25	8 13 42	1°10'28	7♋57	8° 3	19°34	3° 4	16° 5	5° 6	7°26	17°39	20°36	13°14	14°32	25°17	n.a.	T 25
F 26	8 17 39	2° 9'27	21°33	9°51	20°49	3°47	16°17	5° 2	7°30	17°38	20°37	13° 7	14°29	25°24	n.a.	F 26
S 27	8 21 36	3° 8'27	4♌53	11°37	22° 3	4°30	16°28	4°58	7°34	17°36	20°39	13° 1	14°26	25°30	n.a.	S 27
S 28	8 25 32	4° 7'30	17°55	13°22	23°18	5°14	16°40	4°54	7°38	17°34	20°41	12°57	14°22	25°37	n.a.	S 28
M29	8 29 29	5° 6'36	0♍40	15° 6	24°33	5°57	16°51	4°51	7°41	17°33	20°43	12°54	14°19	25°44	n.a.	M29
T 30	8 33 25	6♒ 5'44	13♍ 7	16♒49	25♒48	6♓40	17♐ 2	4♋47	7♒45	17♋31	20♓44	12°D54	14♓16	25♎50	n.a.	T 30

Delta T = 193h22m06s Julian Calendar

The year -12826 astronomical counting style corresponds to year 12827 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12827 BCE
geocentric

MAY 12827 BCE (-12826) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 37 22	7♒ 4'54	25♍19	18♒32	27♒ 2	7♓24	17♐13	4°R43	7♒49	17°R30	20♓46	12♓54	14♓13	25♎57	n.a.	W 1
T 2	8 41 19	8° 4'07	7♎19	20°13	28°17	8° 7	17°24	4♋40	7°53	17♋28	20°48	12°56	14°10	26° 4	n.a.	T 2
F 3	8 45 15	9° 3'22	19°12	21°53	29°32	8°51	17°35	4°36	7°57	17°27	20°50	12°58	14° 7	26°10	n.a.	F 3
S 4	8 49 12	10° 2'41	1♏ 2	23°32	0♓47	9°34	17°45	4°33	8° 1	17°25	20°52	12°59	14° 3	26°17	n.a.	S 4
S 5	8 53 8	11° 2'02	12°54	25°10	2° 1	10°18	17°56	4°30	8° 4	17°24	20°54	12°R59	14° 0	26°24	n.a.	S 5
M 6	8 57 5	12° 1'26	24°53	26°47	3°16	11° 2	18° 7	4°26	8° 8	17°22	20°56	12°58	13°57	26°30	n.a.	M 6
T 7	9 1 2	13° 0'52	7♐ 4	28°23	4°31	11°46	18°17	4°23	8°12	17°21	20°58	12°56	13°54	26°37	n.a.	T 7
W 8	9 4 58	14° 0'21	19°31	29°59	5°45	12°30	18°28	4°20	8°16	17°19	21° 0	12°53	13°51	26°44	n.a.	W 8
T 9	9 8 55	14°59'53	2♑17	1♓33	7° 0	13°14	18°38	4°17	8°20	17°18	21° 2	12°49	13°48	26°50	n.a.	T 9
F 10	9 12 51	15°59'27	15°24	3° 6	8°15	13°58	18°48	4°14	8°23	17°17	21° 4	12°44	13°44	26°57	n.a.	F 10
S 11	9 16 48	16°59'04	28°53	4°39	9°29	14°42	18°58	4°12	8°27	17°15	21° 6	12°40	13°41	27° 4	n.a.	S 11
S 12	9 20 45	17°58'43	12♒41	6°10	10°44	15°26	19° 8	4° 9	8°31	17°14	21° 8	12°37	13°38	27°10	n.a.	S 12
M13	9 24 41	18°58'25	26°47	7°41	11°59	16°10	19°18	4° 6	8°35	17°12	21°10	12°35	13°35	27°17	n.a.	M13
T 14	9 28 38	19°58'09	11♓ 5	9°11	13°13	16°54	19°28	4° 4	8°38	17°11	21°12	12°D34	13°32	27°24	n.a.	T 14
W15	9 32 34	20°57'55	25°30	10°39	14°28	17°38	19°37	4° 1	8°42	17°10	21°14	12°34	13°28	27°31	n.a.	W15
T 16	9 36 31	21°57'43	9♈58	12° 7	15°43	18°23	19°47	3°59	8°46	17° 8	21°16	12°36	13°25	27°37	n.a.	T 16
F 17	9 40 27	22°57'34	24°24	13°34	16°57	19° 7	19°56	3°57	8°50	17° 7	21°18	12°37	13°22	27°44	n.a.	F 17
S 18	9 44 24	23°57'26	8♉43	14°59	18°12	19°52	20° 6	3°55	8°53	17° 6	21°21	12°38	13°19	27°51	n.a.	S 18
S 19	9 48 20	24°57'21	22°54	16°24	19°27	20°36	20°15	3°53	8°57	17° 5	21°23	12°R39	13°16	27°57	n.a.	S 19
M20	9 52 17	25°57'18	6♊55	17°48	20°41	21°21	20°24	3°51	9° 1	17° 4	21°25	12°38	13°13	28° 4	n.a.	M20
T 21	9 56 14	26°57'16	20°44	19°10	21°56	22° 5	20°33	3°49	9° 4	17° 2	21°27	12°37	13° 9	28°11	n.a.	T 21
W22	10 0 10	27°57'17	4♋20	20°31	23°10	22°50	20°41	3°47	9° 8	17° 1	21°29	12°36	13° 6	28°17	n.a.	W22
T 23	10 4 7	28°57'20	17°43	21°52	24°25	23°35	20°50	3°45	9°12	17° 0	21°32	12°34	13° 3	28°24	n.a.	T 23
F 24	10 8 3	29°57'25	0♌52	23°10	25°39	24°19	20°59	3°44	9°15	16°59	21°34	12°32	13° 0	28°31	n.a.	F 24
S 25	10 12 0	0♓57'31	13°48	24°28	26°54	25° 4	21° 7	3°42	9°19	16°58	21°36	12°30	12°57	28°37	n.a.	S 25
S 26	10 15 56	1°57'40	26°31	25°44	28° 8	25°49	21°15	3°41	9°23	16°57	21°38	12°29	12°53	28°44	n.a.	S 26
M27	10 19 53	2°57'51	9♍ 0	26°58	29°23	26°34	21°23	3°40	9°26	16°56	21°41	12°D29	12°50	28°51	n.a.	M27
T 28	10 23 49	3°58'05	21°17	28°11	0♈37	27°19	21°32	3°39	9°30	16°55	21°43	12°29	12°47	28°57	n.a.	T 28
W29	10 27 46	4°58'20	3♎23	29°22	1°52	28° 4	21°39	3°38	9°33	16°54	21°45	12°29	12°44	29° 4	n.a.	W29
T 30	10 31 42	5°58'38	15°20	0♈31	3° 6	28°49	21°47	3°37	9°37	16°53	21°48	12°30	12°41	29°11	n.a.	T 30
F 31	10 35 39	6♓58'58	27♎12	1♈38	4♈20	29♓34	21♐55	3♋36	9♒40	16♋52	21♓50	12♓31	12♓38	29♎18	n.a.	F 31

Delta T = 193h21m58s Julian Calendar 1 May 12827 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12827 BCE

JUNE 12827 BCE (-12826) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 39 35	7♓59'20	9♏ 2	2♈43	5♈35	0♈19	22♐ 2	3°R35	9♒44	16°R51	21♓52	12♓31	12♓34	29♎24	n.a.	S 1
S 2	10 43 32	8°59'45	20°53	3°45	6°49	1° 4	22° 9	3♋35	9°47	16♋50	21°55	12°32	12°31	29°31	n.a.	S 2
M 3	10 47 28	10° 0'12	2♐50	4°44	8° 3	1°50	22°17	3°34	9°51	16°49	21°57	12°32	12°28	29°38	n.a.	M 3
T 4	10 51 24	11° 0'42	14°59	5°41	9°18	2°35	22°24	3°34	9°54	16°48	21°59	12°R32	12°25	29°44	n.a.	T 4
W 5	10 55 21	12° 1'14	27°22	6°34	10°32	3°20	22°30	3°34	9°58	16°48	22° 2	12°32	12°22	29°51	n.a.	W 5
T 6	10 59 17	13° 1'48	10♑ 6	7°23	11°46	4° 6	22°37	3°34	10° 1	16°47	22° 4	12°D32	12°19	29°58	n.a.	T 6
F 7	11 3 14	14° 2'25	23°12	8° 9	13° 0	4°51	22°44	3°D34	10° 4	16°46	22° 6	12°32	12°15	0♏ 4	n.a.	F 7
S 8	11 7 10	15° 3'03	6♒44	8°49	14°15	5°37	22°50	3°34	10° 8	16°46	22° 9	12°32	12°12	0°11	n.a.	S 8
S 9	11 11 7	16° 3'44	20°41	9°25	15°29	6°22	22°56	3°34	10°11	16°45	22°11	12°32	12° 9	0°18	n.a.	S 9
M10	11 15 3	17° 4'27	5♓ 1	9°56	16°43	7° 8	23° 2	3°34	10°14	16°44	22°13	12°R33	12° 6	0°24	n.a.	M10
T 11	11 19 0	18° 5'11	19°40	10°20	17°57	7°54	23° 8	3°35	10°17	16°44	22°16	12°33	12° 3	0°31	n.a.	T 11
W12	11 22 56	19° 5'58	4♈31	10°38	19°11	8°39	23°14	3°35	10°21	16°43	22°18	12°32	11°59	0°38	n.a.	W12
T 13	11 26 52	20° 6'46	19°27	10°48	20°25	9°25	23°20	3°36	10°24	16°43	22°21	12°32	11°56	0°44	n.a.	T 13
F 14	11 30 49	21° 7'36	4♉19	10°R50	21°40	10°11	23°25	3°37	10°27	16°42	22°23	12°31	11°53	0°51	n.a.	F 14
S 15	11 34 45	22° 8'27	19° 1	10°44	22°54	10°57	23°30	3°38	10°30	16°42	22°25	12°30	11°50	0°58	n.a.	S 15
S 16	11 38 42	23° 9'20	3♊26	10°29	24° 8	11°43	23°35	3°39	10°33	16°41	22°28	12°29	11°47	1° 5	n.a.	S 16
M17	11 42 38	24°10'15	17°31	10° 5	25°22	12°28	23°40	3°40	10°36	16°41	22°30	12°28	11°44	1°11	n.a.	M17
T 18	11 46 35	25°11'10	1♋16	9°31	26°36	13°14	23°45	3°41	10°39	16°40	22°32	12°D28	11°40	1°18	n.a.	T 18
W19	11 50 31	26°12'08	14°40	8°47	27°50	14° 0	23°49	3°42	10°42	16°40	22°35	12°29	11°37	1°25	n.a.	W19
T 20	11 54 27	27°13'06	27°46	7°54	29° 3	14°46	23°54	3°44	10°45	16°40	22°37	12°30	11°34	1°31	n.a.	T 20
F 21	11 58 24	28°14'06	10♌35	6°52	0♉17	15°32	23°58	3°45	10°48	16°39	22°40	12°31	11°31	1°38	n.a.	F 21
S 22	12 2 20	29°15'07	23°10	5°42	1°31	16°18	24° 2	3°47	10°51	16°39	22°42	12°33	11°28	1°45	n.a.	S 22
S 23	12 6 17	0♈16'09	5♍34	4°27	2°45	17° 5	24° 6	3°49	10°54	16°39	22°44	12°33	11°25	1°51	n.a.	S 23
M24	12 10 13	1°17'13	17°47	3° 8	3°59	17°51	24° 9	3°50	10°56	16°39	22°47	12°R33	11°21	1°58	n.a.	M24
T 25	12 14 10	2°18'18	29°52	1°47	5°12	18°37	24°13	3°52	10°59	16°39	22°49	12°32	11°18	2° 5	n.a.	T 25
W26	12 18 6	3°19'24	11♎50	0°28	6°26	19°23	24°16	3°55	11° 2	16°39	22°51	12°30	11°15	2°11	n.a.	W26
T 27	12 22 2	4°20'32	23°44	29♓12	7°40	20° 9	24°19	3°57	11° 4	16°38	22°54	12°27	11°12	2°18	n.a.	T 27
F 28	12 25 59	5°21'41	5♏35	28° 3	8°53	20°56	24°22	3°59	11° 7	16°38	22°56	12°23	11° 9	2°25	n.a.	F 28
S 29	12 29 55	6°22'52	17°25	27° 1	10° 7	21°42	24°24	4° 1	11°10	16°D38	22°58	12°19	11° 5	2°32	n.a.	S 29
S 30	12 33 52	7♈24'04	29♏17	26♓10	11♉20	22♈28	24♐27	4♋ 4	11♒12	16♋38	23♓ 1	12♓15	11♓ 2	2♏38	n.a.	S 30

Delta T = 193h21m50s Julian Calendar

The year -12826 astronomical counting style corresponds to year 12827 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12827 BCE
geocentric

JULY 12827 BCE (-12826) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 37 48	8♈25'17	11♐14	25°R30	12♉34	23♈15	24♐29	4♋ 7	11♒15	16♋39	23♓ 3	12°R11	10♓59	2♏45	n.a.	M 1
T 2	12 41 44	9°26'32	23°20	25♓ 1	13°47	24° 1	24°31	4° 9	11°17	16°39	23° 5	12♓ 9	10°56	2°52	n.a.	T 2
W 3	12 45 41	10°27'49	5♑39	24°44	15° 1	24°48	24°33	4°12	11°20	16°39	23° 8	12°D 7	10°53	2°58	n.a.	W 3
T 4	12 49 37	11°29'07	18°16	24°D39	16°14	25°34	24°35	4°15	11°22	16°39	23°10	12° 8	10°50	3° 5	n.a.	T 4
F 5	12 53 34	12°30'26	1♒14	24°44	17°27	26°21	24°36	4°18	11°24	16°39	23°12	12° 9	10°46	3°12	n.a.	F 5
S 6	12 57 30	13°31'46	14°38	25° 1	18°40	27° 7	24°38	4°21	11°27	16°39	23°15	12°10	10°43	3°18	n.a.	S 6
S 7	13 1 26	14°33'08	28°29	25°26	19°54	27°54	24°39	4°24	11°29	16°40	23°17	12°12	10°40	3°25	n.a.	S 7
M 8	13 5 23	15°34'31	12♓48	26° 1	21° 7	28°40	24°40	4°28	11°31	16°40	23°19	12°R12	10°37	3°32	n.a.	M 8
T 9	13 9 19	16°35'54	27°32	26°43	22°20	29°27	24°40	4°31	11°33	16°40	23°21	12°12	10°34	3°39	n.a.	T 9
W10	13 13 16	17°37'19	12♈35	27°32	23°33	0♉14	24°41	4°35	11°35	16°41	23°24	12° 9	10°30	3°45	n.a.	W10
T 11	13 17 12	18°38'45	27°50	28°27	24°46	1° 0	24°41	4°38	11°37	16°41	23°26	12° 4	10°27	3°52	n.a.	T 11
F 12	13 21 8	19°40'11	13♉ 5	29°27	25°59	1°47	24°R41	4°42	11°39	16°42	23°28	11°59	10°24	3°59	n.a.	F 12
S 13	13 25 5	20°41'38	28° 9	0♈32	27°12	2°34	24°41	4°46	11°41	16°42	23°30	11°53	10°21	4° 5	n.a.	S 13
S 14	13 29 1	21°43'06	12♊55	1°41	28°25	3°21	24°41	4°50	11°43	16°43	23°32	11°47	10°18	4°12	n.a.	S 14
M15	13 32 58	22°44'34	27°15	2°54	29°38	4° 7	24°40	4°54	11°45	16°43	23°35	11°43	10°15	4°19	n.a.	M15
T 16	13 36 54	23°46'02	11♋ 8	4° 9	0♊51	4°54	24°39	4°58	11°47	16°44	23°37	11°40	10°11	4°25	n.a.	T 16
W17	13 40 51	24°47'31	24°34	5°28	2° 3	5°41	24°38	5° 2	11°48	16°44	23°39	11°D39	10° 8	4°32	n.a.	W17
T 18	13 44 47	25°48'59	7♌35	6°48	3°16	6°28	24°37	5° 6	11°50	16°45	23°41	11°40	10° 5	4°39	n.a.	T 18
F 19	13 48 44	26°50'28	20°14	8°10	4°28	7°15	24°36	5°11	11°52	16°46	23°43	11°41	10° 2	4°46	n.a.	F 19
S 20	13 52 40	27°51'57	2♍37	9°34	5°41	8° 1	24°34	5°15	11°53	16°46	23°45	11°43	9°59	4°52	n.a.	S 20
S 21	13 56 36	28°53'26	14°48	10°59	6°53	8°48	24°33	5°20	11°55	16°47	23°47	11°R43	9°56	4°59	n.a.	S 21
M22	14 0 33	29°54'55	26°49	12°25	8° 6	9°35	24°31	5°24	11°56	16°48	23°49	11°41	9°52	5° 6	n.a.	M22
T 23	14 4 29	0♉56'24	8♎44	13°52	9°18	10°22	24°28	5°29	11°58	16°49	23°51	11°38	9°49	5°12	n.a.	T 23
W24	14 8 26	1°57'54	20°36	15°20	10°30	11° 9	24°26	5°34	11°59	16°50	23°53	11°31	9°46	5°19	n.a.	W24
T 25	14 12 22	2°59'23	2♏27	16°49	11°42	11°56	24°24	5°39	12° 0	16°51	23°55	11°23	9°43	5°26	n.a.	T 25
F 26	14 16 19	4° 0'53	14°19	18°19	12°55	12°43	24°21	5°44	12° 2	16°51	23°57	11°13	9°40	5°32	n.a.	F 26
S 27	14 20 15	5° 2'23	26°12	19°49	14° 7	13°30	24°18	5°49	12° 3	16°52	23°59	11° 1	9°36	5°39	n.a.	S 27
S 28	14 24 12	6° 3'53	8♐ 8	21°19	15°18	14°17	24°15	5°54	12° 4	16°53	24° 1	10°50	9°33	5°46	n.a.	S 28
M29	14 28 8	7° 5'23	20°10	22°50	16°30	15° 4	24°11	5°59	12° 5	16°54	24° 3	10°40	9°30	5°53	n.a.	M29
T 30	14 32 5	8° 6'54	2♑20	24°21	17°42	15°51	24° 8	6° 5	12° 6	16°55	24° 5	10°32	9°27	5°59	n.a.	T 30
W31	14 36 1	9♉ 8'24	14♑39	25♈53	18♊54	16♉38	24♐ 4	6♋10	12♒ 7	16♋57	24♓ 7	10♓27	9♓24	6♏ 6	n.a.	W31

Delta T = 193h21m42s Julian Calendar 1 July 12827 BCE == Greg. Calendar 25 March 12827 BCE

AUGUST 12827 BCE (-12826) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 39 58	10♉ 9'55	27♑13	27♈24	20♊ 5	17♉25	24°R 0	6♋15	12♒ 8	16♋58	24♓ 8	10°R23	9♓21	6♏13	n.a.	T 1
F 2	14 43 54	11°11'25	10♒ 4	28°56	21°17	18°12	23♐56	6°21	12° 9	16°59	24°10	10°D22	9°17	6°19	n.a.	F 2
S 3	14 47 51	12°12'56	23°17	0♉29	22°28	18°59	23°52	6°27	12°10	17° 0	24°12	10♓23	9°14	6°26	n.a.	S 3
S 4	14 51 47	13°14'27	6♓55	2° 1	23°40	19°46	23°47	6°32	12°11	17° 1	24°14	10°R23	9°11	6°33	n.a.	S 4
M 5	14 55 44	14°15'58	21° 1	3°34	24°51	20°33	23°43	6°38	12°11	17° 2	24°15	10°23	9° 8	6°39	n.a.	M 5
T 6	14 59 40	15°17'28	5♈33	5° 7	26° 2	21°20	23°38	6°44	12°12	17° 4	24°17	10°21	9° 5	6°46	n.a.	T 6
W 7	15 3 37	16°18'59	20°29	6°40	27°13	22° 7	23°33	6°50	12°12	17° 5	24°19	10°15	9° 1	6°53	n.a.	W 7
T 8	15 7 33	17°20'29	5♉42	8°13	28°24	22°54	23°28	6°56	12°13	17° 6	24°20	10° 7	8°58	7° 0	n.a.	T 8
F 9	15 11 30	18°21'59	21° 2	9°46	29°35	23°41	23°23	7° 2	12°13	17° 8	24°22	9°57	8°55	7° 6	n.a.	F 9
S 10	15 15 26	19°23'28	6♊18	11°20	0♋46	24°28	23°17	7° 8	12°14	17° 9	24°24	9°47	8°52	7°13	n.a.	S 10
S 11	15 19 23	20°24'57	21°17	12°54	1°57	25°15	23°11	7°14	12°14	17°10	24°25	9°36	8°49	7°20	n.a.	S 11
M12	15 23 19	21°26'25	5♋52	14°28	3° 8	26° 2	23° 6	7°20	12°15	17°12	24°27	9°27	8°46	7°26	n.a.	M12
T 13	15 27 16	22°27'52	19°58	16° 3	4°18	26°49	23° 0	7°26	12°15	17°13	24°28	9°20	8°42	7°33	n.a.	T 13
W14	15 31 12	23°29'17	3♌33	17°37	5°29	27°36	22°54	7°33	12°15	17°15	24°30	9°16	8°39	7°40	n.a.	W14
T 15	15 35 9	24°30'42	16°39	19°12	6°39	28°24	22°47	7°39	12°15	17°16	24°31	9°15	8°36	7°47	n.a.	T 15
F 16	15 39 5	25°32'06	29°20	20°47	7°49	29°11	22°41	7°46	12°15	17°18	24°33	9°D15	8°33	7°53	n.a.	F 16
S 17	15 43 2	26°33'29	11♍41	22°23	8°59	29°58	22°35	7°52	12°R15	17°19	24°34	9°R15	8°30	8° 0	n.a.	S 17
S 18	15 46 59	27°34'50	23°47	23°58	10° 9	0♊45	22°28	7°59	12°15	17°21	24°35	9°14	8°27	8° 7	n.a.	S 18
M19	15 50 55	28°36'10	5♎43	25°34	11°19	1°32	22°21	8° 5	12°15	17°23	24°37	9°11	8°23	8°13	n.a.	M19
T 20	15 54 52	29°37'29	17°34	27°11	12°28	2°19	22°14	8°12	12°15	17°24	24°38	9° 5	8°20	8°20	n.a.	T 20
W21	15 58 48	0♊38'47	29°23	28°48	13°38	3° 6	22° 7	8°19	12°15	17°26	24°39	8°57	8°17	8°27	n.a.	W21
T 22	16 2 45	1°40'04	11♏14	0♊25	14°47	3°53	22° 0	8°26	12°14	17°28	24°41	8°45	8°14	8°33	n.a.	T 22
F 23	16 6 41	2°41'19	23° 8	2° 2	15°57	4°40	21°53	8°32	12°14	17°29	24°42	8°31	8°11	8°40	n.a.	F 23
S 24	16 10 38	3°42'34	5♐ 7	3°40	17° 6	5°27	21°46	8°39	12°14	17°31	24°43	8°16	8° 7	8°47	n.a.	S 24
S 25	16 14 35	4°43'47	17°12	5°19	18°15	6°14	21°38	8°46	12°13	17°33	24°44	8° 2	8° 4	8°54	n.a.	S 25
M26	16 18 31	5°44'59	29°24	6°57	19°23	7° 1	21°31	8°53	12°13	17°35	24°45	7°48	8° 1	9° 0	n.a.	M26
T 27	16 22 28	6°46'10	11♑44	8°37	20°32	7°48	21°23	9° 0	12°12	17°36	24°46	7°36	7°58	9° 7	n.a.	T 27
W28	16 26 25	7°47'20	24°13	10°16	21°41	8°35	21°16	9° 7	12°12	17°38	24°47	7°28	7°55	9°14	n.a.	W28
T 29	16 30 21	8°48'29	6♒53	11°56	22°49	9°21	21° 8	9°14	12°11	17°40	24°48	7°22	7°52	9°20	n.a.	T 29
F 30	16 34 18	9°49'37	19°47	13°37	23°57	10° 8	21° 0	9°22	12°10	17°42	24°49	7°20	7°48	9°27	n.a.	F 30
S 31	16 38 14	10♊50'43	2♓58	15♊18	25♋ 5	10♊55	20♐52	9♋29	12♒10	17♋44	24♓50	7♓19	7♓45	9♏34	n.a.	S 31

Delta T = 193h21m34s Julian Calendar

The year -12826 astronomical counting style corresponds to year 12827 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

SEPTEMBER 12827 BCE (-12826) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 42 11	11♊51'48	16♓28	16♊59	26♋13	11♊42	20°R45	9♋36	12°R 9	17♋46	24♓51	7°R19	7♓42	9♏41	n.a.	S 1
M 2	16 46 8	12°52'52	0♈20	18°41	27°20	12°29	20♐37	9°43	12♒ 8	17°48	24°52	7♓18	7°39	9°47	n.a.	M 2
T 3	16 50 4	13°53'55	14°35	20°23	28°28	13°16	20°29	9°51	12° 7	17°50	24°53	7°16	7°36	9°54	n.a.	T 3
W 4	16 54 1	14°54'57	29°12	22° 6	29°35	14° 3	20°21	9°58	12° 6	17°52	24°54	7°10	7°33	10° 1	n.a.	W 4
T 5	16 57 58	15°55'57	14♉ 6	23°49	0♌42	14°50	20°13	10° 5	12° 5	17°54	24°55	7° 2	7°29	10° 7	n.a.	T 5
F 6	17 1 54	16°56'56	29°11	25°32	1°49	15°36	20° 5	10°13	12° 4	17°56	24°55	6°52	7°26	10°14	n.a.	F 6
S 7	17 5 51	17°57'54	14♊16	27°15	2°55	16°23	19°56	10°20	12° 3	17°58	24°56	6°40	7°23	10°21	n.a.	S 7
S 8	17 9 48	18°58'50	29°11	28°59	4° 2	17°10	19°48	10°28	12° 2	18° 0	24°57	6°28	7°20	10°28	n.a.	S 8
M 9	17 13 44	19°59'44	13♋47	0♋42	5° 8	17°57	19°40	10°35	12° 0	18° 2	24°57	6°18	7°17	10°34	n.a.	M 9
T 10	17 17 41	21° 0'36	27°58	2°25	6°14	18°44	19°32	10°43	11°59	18° 4	24°58	6°11	7°13	10°41	n.a.	T 10
W11	17 21 38	22° 1'26	11♌40	4° 8	7°20	19°30	19°24	10°50	11°58	18° 6	24°58	6° 6	7°10	10°48	n.a.	W11
T 12	17 25 34	23° 2'14	24°54	5°50	8°25	20°17	19°16	10°58	11°56	18° 8	24°59	6° 3	7° 7	10°54	n.a.	T 12
F 13	17 29 31	24° 3'00	7♍41	7°32	9°30	21° 4	19° 8	11° 5	11°55	18°10	24°59	6°D 3	7° 4	11° 1	n.a.	F 13
S 14	17 33 28	25° 3'44	20° 6	9°12	10°35	21°50	19° 0	11°13	11°54	18°12	25° 0	6°R 3	7° 1	11° 8	n.a.	S 14
S 15	17 37 24	26° 4'26	2♎15	10°51	11°40	22°37	18°52	11°21	11°52	18°14	25° 0	6° 3	6°58	11°15	n.a.	S 15
M16	17 41 21	27° 5'05	14°12	12°28	12°44	23°23	18°44	11°28	11°51	18°16	25° 1	6° 2	6°54	11°21	n.a.	M16
T 17	17 45 18	28° 5'43	26° 3	14° 3	13°48	24°10	18°36	11°36	11°49	18°18	25° 1	5°58	6°51	11°28	n.a.	T 17
W18	17 49 14	29° 6'18	7♏52	15°35	14°52	24°57	18°28	11°44	11°47	18°21	25° 1	5°51	6°48	11°35	n.a.	W18
T 19	17 53 11	0♋ 6'51	19°44	17° 5	15°56	25°43	18°20	11°51	11°46	18°23	25° 2	5°42	6°45	11°41	n.a.	T 19
F 20	17 57 8	1° 7'22	1♐42	18°30	16°59	26°30	18°13	11°59	11°44	18°25	25° 2	5°31	6°42	11°48	n.a.	F 20
S 21	18 1 5	2° 7'50	13°48	19°51	18° 2	27°16	18° 5	12° 7	11°42	18°27	25° 2	5°19	6°39	11°55	n.a.	S 21
S 22	18 5 1	3° 8'17	26° 3	21° 6	19° 4	28° 2	17°57	12°15	11°40	18°29	25° 2	5° 7	6°35	12° 2	n.a.	S 22
M23	18 8 58	4° 8'41	8♑29	22°16	20° 6	28°49	17°50	12°23	11°39	18°32	25° 3	4°55	6°32	12° 8	n.a.	M23
T 24	18 12 55	5° 9'04	21° 5	23°19	21° 8	29°35	17°42	12°30	11°37	18°34	25° 3	4°46	6°29	12°15	n.a.	T 24
W25	18 16 51	6° 9'24	3♒51	24°15	22° 9	0♋21	17°35	12°38	11°35	18°36	25° 3	4°39	6°26	12°22	n.a.	W25
T 26	18 20 48	7° 9'42	16°49	25° 3	23°10	1° 8	17°28	12°46	11°33	18°38	25° 3	4°35	6°23	12°28	n.a.	T 26
F 27	18 24 45	8° 9'59	29°58	25°42	24°11	1°54	17°21	12°54	11°31	18°40	25°R 3	4°D34	6°19	12°35	n.a.	F 27
S 28	18 28 41	9°10'13	13♓19	26°12	25°11	2°40	17°14	13° 2	11°29	18°43	25° 3	4°34	6°16	12°42	n.a.	S 28
S 29	18 32 38	10°10'25	26°54	26°32	26°10	3°26	17° 7	13° 9	11°27	18°45	25° 3	4°35	6°13	12°49	n.a.	S 29
M30	18 36 35	11♋10'36	10♈44	26°R42	27♌10	4♋13	17♐ 0	13♋17	11♒25	18♋47	25♓ 3	4°R35	6♓10	12♏55	n.a.	M30

Delta T = 193h21m26s Julian Calendar 1 Sept. 12827 BCE == Greg. Calendar 26 May 12827 BCE

OCTOBER 12827 BCE (-12826) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 40 32	12♋10'44	24♈48	26°R41	28♌ 8	4♋59	16°R53	13♋25	11°R22	18♋49	25°R 2	4°R35	6♓ 7	13♏ 2	n.a.	T 1
W 2	18 44 28	13°10'50	9♉ 8	26♋31	29° 7	5°45	16♐47	13°33	11♒20	18°52	25♓ 2	4♓32	6° 4	13° 9	n.a.	W 2
T 3	18 48 25	14°10'55	23°39	26°10	0♍ 4	6°31	16°40	13°41	11°18	18°54	25° 2	4°27	6° 0	13°15	n.a.	T 3
F 4	18 52 22	15°10'58	8♊17	25°40	1° 2	7°17	16°34	13°49	11°16	18°56	25° 2	4°20	5°57	13°22	n.a.	F 4
S 5	18 56 18	16°10'58	22°56	25° 1	1°58	8° 3	16°28	13°56	11°14	18°58	25° 2	4°12	5°54	13°29	n.a.	S 5
S 6	19 0 15	17°10'57	7♋29	24°14	2°55	8°49	16°22	14° 4	11°11	19° 1	25° 1	4° 5	5°51	13°36	n.a.	S 6
M 7	19 4 12	18°10'53	21°49	23°21	3°50	9°35	16°16	14°12	11° 9	19° 3	25° 1	3°58	5°48	13°42	n.a.	M 7
T 8	19 8 8	19°10'47	5♌50	22°22	4°45	10°21	16°10	14°20	11° 7	19° 5	25° 0	3°53	5°45	13°49	n.a.	T 8
W 9	19 12 5	20°10'38	19°27	21°20	5°40	11° 7	16° 4	14°28	11° 4	19° 7	25° 0	3°50	5°41	13°56	n.a.	W 9
T 10	19 16 2	21°10'27	2♍41	20°17	6°33	11°52	15°59	14°36	11° 2	19°10	25° 0	3°D49	5°38	14° 2	n.a.	T 10
F 11	19 19 59	22°10'13	15°30	19°12	7°27	12°38	15°54	14°43	11° 0	19°12	24°59	3°49	5°35	14° 9	n.a.	F 11
S 12	19 23 55	23° 9'57	28° 0	18° 9	8°19	13°24	15°48	14°51	10°57	19°14	24°59	3°51	5°32	14°16	n.a.	S 12
S 13	19 27 52	24° 9'37	10♎12	17° 9	9°11	14°10	15°43	14°59	10°55	19°17	24°58	3°52	5°29	14°23	n.a.	S 13
M14	19 31 49	25° 9'16	22°13	16°12	10° 2	14°55	15°39	15° 7	10°52	19°19	24°58	3°R53	5°25	14°29	n.a.	M14
T 15	19 35 45	26° 8'51	4♏ 6	15°20	10°52	15°41	15°34	15°15	10°50	19°21	24°57	3°53	5°22	14°36	n.a.	T 15
W16	19 39 42	27° 8'24	15°58	14°34	11°41	16°26	15°30	15°22	10°47	19°23	24°56	3°51	5°19	14°43	n.a.	W16
T 17	19 43 39	28° 7'55	27°52	13°53	12°29	17°12	15°25	15°30	10°45	19°26	24°56	3°47	5°16	14°49	n.a.	T 17
F 18	19 47 35	29° 7'23	9♐53	13°19	13°17	17°57	15°21	15°38	10°42	19°28	24°55	3°42	5°13	14°56	n.a.	F 18
S 19	19 51 32	0♌ 6'48	22° 4	12°52	14° 4	18°43	15°17	15°45	10°40	19°30	24°54	3°37	5°10	15° 3	n.a.	S 19
S 20	19 55 29	1° 6'11	4♑28	12°32	14°49	19°28	15°14	15°53	10°37	19°32	24°53	3°31	5° 6	15°10	n.a.	S 20
M21	19 59 25	2° 5'31	17° 5	12°18	15°34	20°13	15°10	16° 1	10°35	19°34	24°53	3°25	5° 3	15°16	n.a.	M21
T 22	20 3 22	3° 4'48	29°58	12°10	16°18	20°59	15° 7	16° 8	10°32	19°37	24°52	3°21	5° 0	15°23	n.a.	T 22
W23	20 7 19	4° 4'04	13♒ 5	12°D 9	17° 0	21°44	15° 3	16°16	10°30	19°39	24°51	3°18	4°57	15°30	n.a.	W23
T 24	20 11 15	5° 3'16	26°26	12°14	17°42	22°29	15° 0	16°24	10°27	19°41	24°50	3°17	4°54	15°36	n.a.	T 24
F 25	20 15 12	6° 2'27	9♓59	12°25	18°22	23°14	14°58	16°31	10°24	19°43	24°49	3°D17	4°51	15°43	n.a.	F 25
S 26	20 19 9	7° 1'35	23°43	12°41	19° 1	23°59	14°55	16°39	10°22	19°45	24°48	3°18	4°47	15°50	n.a.	S 26
S 27	20 23 5	8° 0'41	7♈36	13° 2	19°39	24°45	14°52	16°46	10°19	19°48	24°47	3°19	4°44	15°57	n.a.	S 27
M28	20 27 2	8°59'45	21°37	13°29	20°16	25°30	14°50	16°54	10°17	19°50	24°46	3°20	4°41	16° 3	n.a.	M28
T 29	20 30 58	9°58'46	5♉45	14° 0	20°51	26°15	14°48	17° 1	10°14	19°52	24°45	3°R21	4°38	16°10	n.a.	T 29
W30	20 34 55	10°57'46	19°57	14°35	21°25	26°59	14°46	17° 9	10°11	19°54	24°44	3°21	4°35	16°17	n.a.	W30
T 31	20 38 52	11♌56'44	4♊13	15♋14	21♍57	27♋44	14♐45	17♋16	10♒ 9	19♋56	24♓43	3♓20	4♓31	16♏23	n.a.	T 31

Delta T = 193h21m19s Julian Calendar

The year -12826 astronomical counting style corresponds to year 12827 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12827 BCE
geocentric

NOVEMBER 12827 BCE (-12826) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 42 48	12♌55'39	18♊27	15♋57	22♍28	28♋29	14°R43	17♋23	10°R 6	19♋58	24°R42	3°R18	4♓28	16♏30	n.a.	F 1
S 2	20 46 45	13°54'33	2♋38	16°43	22°58	29°14	14♐42	17°31	10♒ 4	20° 1	24♓41	3♓15	4°25	16°37	n.a.	S 2
S 3	20 50 42	14°53'25	16°42	17°33	23°26	29°59	14°41	17°38	10° 1	20° 3	24°40	3°12	4°22	16°44	n.a.	S 3
M 4	20 54 38	15°52'14	0♌35	18°26	23°52	0♌43	14°40	17°45	9°59	20° 5	24°39	3°10	4°19	16°50	n.a.	M 4
T 5	20 58 35	16°51'01	14°12	19°22	24°16	1°28	14°39	17°53	9°56	20° 7	24°38	3° 9	4°16	16°57	n.a.	T 5
W 6	21 2 31	17°49'45	27°33	20°21	24°39	2°13	14°39	18° 0	9°53	20° 9	24°36	3°D 8	4°12	17° 4	n.a.	W 6
T 7	21 6 28	18°48'27	10♍36	21°22	24°59	2°57	14°38	18° 7	9°51	20°11	24°35	3° 8	4° 9	17°10	n.a.	T 7
F 8	21 10 25	19°47'07	23°20	22°26	25°18	3°42	14°D38	18°14	9°48	20°13	24°34	3° 9	4° 6	17°17	n.a.	F 8
S 9	21 14 21	20°45'44	5♎47	23°33	25°35	4°26	14°38	18°21	9°46	20°15	24°33	3°10	4° 3	17°24	n.a.	S 9
S 10	21 18 18	21°44'19	18° 1	24°41	25°50	5°11	14°39	18°28	9°43	20°17	24°31	3°11	4° 0	17°31	n.a.	S 10
M11	21 22 14	22°42'51	0♏ 3	25°52	26° 2	5°55	14°39	18°35	9°41	20°19	24°30	3°12	3°56	17°37	n.a.	M11
T 12	21 26 11	23°41'21	11°58	27° 5	26°13	6°39	14°40	18°42	9°38	20°21	24°29	3°13	3°53	17°44	n.a.	T 12
W13	21 30 7	24°39'48	23°51	28°20	26°21	7°24	14°41	18°49	9°36	20°23	24°27	3°R13	3°50	17°51	n.a.	W13
T 14	21 34 4	25°38'13	5♐46	29°37	26°27	8° 8	14°42	18°56	9°33	20°25	24°26	3°13	3°47	17°58	n.a.	T 14
F 15	21 38 0	26°36'35	17°47	0♑55	26°30	8°52	14°43	19° 3	9°31	20°27	24°25	3°12	3°44	18° 4	n.a.	F 15
S 16	21 41 57	27°34'55	0♑ 0	2°16	26°R31	9°36	14°44	19°10	9°28	20°29	24°23	3°11	3°41	18°11	n.a.	S 16
S 17	21 45 54	28°33'12	12°28	3°38	26°30	10°20	14°46	19°16	9°26	20°31	24°22	3°11	3°37	18°18	n.a.	S 17
M18	21 49 50	29°31'27	25°13	5° 2	26°26	11° 4	14°48	19°23	9°24	20°32	24°20	3°10	3°34	18°24	n.a.	M18
T 19	21 53 47	0♍29'40	8♒18	6°28	26°20	11°48	14°50	19°30	9°21	20°34	24°19	3°10	3°31	18°31	n.a.	T 19
W20	21 57 43	1°27'51	21°42	7°56	26°11	12°32	14°52	19°36	9°19	20°36	24°17	3°10	3°28	18°38	n.a.	W20
T 21	22 1 40	2°25'59	5♓25	9°25	26° 0	13°16	14°54	19°43	9°16	20°38	24°16	3°D10	3°25	18°45	n.a.	T 21
F 22	22 5 36	3°24'05	19°25	10°56	25°46	13°59	14°57	19°49	9°14	20°40	24°14	3°R10	3°22	18°51	n.a.	F 22
S 23	22 9 33	4°22'09	3♈36	12°28	25°30	14°43	14°59	19°55	9°12	20°41	24°13	3°10	3°18	18°58	n.a.	S 23
S 24	22 13 29	5°20'11	17°56	14° 2	25°11	15°27	15° 2	20° 2	9°10	20°43	24°11	3°10	3°15	19° 5	n.a.	S 24
M25	22 17 26	6°18'12	2♉20	15°38	24°50	16°10	15° 5	20° 8	9° 7	20°45	24°10	3° 9	3°12	19°11	n.a.	M25
T 26	22 21 22	7°16'10	16°43	17°16	24°26	16°54	15° 9	20°14	9° 5	20°47	24° 8	3° 9	3° 9	19°18	n.a.	T 26
W27	22 25 19	8°14'08	1♊ 1	18°55	24° 1	17°37	15°12	20°21	9° 3	20°48	24° 7	3° 9	3° 6	19°25	n.a.	W27
T 28	22 29 15	9°12'03	15°12	20°35	23°33	18°21	15°16	20°27	9° 1	20°50	24° 5	3°D 9	3° 2	19°32	n.a.	T 28
F 29	22 33 12	10° 9'57	29°13	22°18	23° 3	19° 4	15°19	20°33	8°59	20°52	24° 4	3° 9	2°59	19°38	n.a.	F 29
S 30	22 37 8	11♍ 7'49	13♋ 4	24♌ 2	22♍32	19♌48	15♐23	20♋39	8♒57	20♋53	24♓ 2	3♓10	2♓56	19♏45	n.a.	S 30

Delta T = 193h21m10s Julian Calendar 1 Nov. 12827 BCE == Greg. Calendar 26 July 12827 BCE

DECEMBER 12827 BCE (-12826) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 41 5	12♍ 5'39	26♋42	25♌47	21°R59	20♌31	15♐28	20♋45	8°R55	20♋55	24°R 0	3♓10	2♓53	19♏52	n.a.	S 1
M 2	22 45 1	13° 3'28	10♌ 7	27°34	21♍24	21°14	15°32	20°50	8♒53	20°56	23♓59	3°11	2°50	19°59	n.a.	M 2
T 3	22 48 58	14° 1'15	23°19	29°23	20°48	21°57	15°36	20°56	8°51	20°58	23°57	3°12	2°47	20° 5	n.a.	T 3
W 4	22 52 54	14°59'01	6♍17	1♍14	20°11	22°41	15°41	21° 2	8°49	20°59	23°56	3°R12	2°43	20°12	n.a.	W 4
T 5	22 56 51	15°56'44	19° 2	3° 6	19°34	23°24	15°46	21° 8	8°47	21° 1	23°54	3°11	2°40	20°19	n.a.	T 5
F 6	23 0 47	16°54'26	1♎34	5° 0	18°56	24° 7	15°51	21°13	8°45	21° 2	23°52	3°10	2°37	20°25	n.a.	F 6
S 7	23 4 43	17°52'06	13°54	6°56	18°17	24°50	15°56	21°19	8°43	21° 4	23°51	3° 8	2°34	20°32	n.a.	S 7
S 8	23 8 40	18°49'44	26° 2	8°53	17°39	25°33	16° 1	21°24	8°41	21° 5	23°49	3° 6	2°31	20°39	n.a.	S 8
M 9	23 12 36	19°47'20	8♏ 3	10°52	17° 0	26°15	16° 7	21°30	8°40	21° 7	23°47	3° 4	2°28	20°46	n.a.	M 9
T 10	23 16 33	20°44'54	19°57	12°52	16°22	26°58	16°12	21°35	8°38	21° 8	23°46	3° 1	2°24	20°52	n.a.	T 10
W11	23 20 29	21°42'27	1♐50	14°54	15°45	27°41	16°18	21°40	8°36	21° 9	23°44	3° 0	2°21	20°59	n.a.	W11
T 12	23 24 26	22°39'58	13°44	16°57	15° 8	28°24	16°24	21°45	8°35	21°11	23°42	2°58	2°18	21° 6	n.a.	T 12
F 13	23 28 22	23°37'27	25°45	19° 2	14°33	29° 6	16°30	21°50	8°33	21°12	23°41	2°D58	2°15	21°12	n.a.	F 13
S 14	23 32 18	24°34'54	7♑56	21° 8	13°59	29°49	16°36	21°55	8°31	21°13	23°39	2°59	2°12	21°19	n.a.	S 14
S 15	23 36 15	25°32'19	20°23	23°15	13°26	0♍31	16°42	22° 0	8°30	21°14	23°37	3° 0	2° 8	21°26	n.a.	S 15
M16	23 40 11	26°29'43	3♒ 9	25°23	12°56	1°14	16°49	22° 5	8°28	21°15	23°36	3° 2	2° 5	21°33	n.a.	M16
T 17	23 44 8	27°27'05	16°18	27°31	12°27	1°56	16°56	22°10	8°27	21°17	23°34	3° 3	2° 2	21°39	n.a.	T 17
W18	23 48 4	28°24'25	29°52	29°40	12° 0	2°39	17° 2	22°15	8°26	21°18	23°32	3°R 4	1°59	21°46	n.a.	W18
T 19	23 52 1	29°21'44	13♓50	1♎50	11°35	3°21	17° 9	22°19	8°24	21°19	23°31	3° 3	1°56	21°53	n.a.	T 19
F 20	23 55 57	0♎19'01	28° 9	3°59	11°12	4° 3	17°16	22°24	8°23	21°20	23°29	3° 2	1°53	22° 0	n.a.	F 20
S 21	23 59 53	1°16'17	12♈46	6° 8	10°52	4°45	17°23	22°28	8°22	21°21	23°28	2°59	1°49	22° 6	n.a.	S 21
S 22	0 3 50	2°13'31	27°33	8°17	10°34	5°27	17°31	22°33	8°21	21°22	23°26	2°55	1°46	22°13	n.a.	S 22
M23	0 7 46	3°10'45	12♉23	10°24	10°18	6°10	17°38	22°37	8°19	21°23	23°24	2°51	1°43	22°20	n.a.	M23
T 24	0 11 43	4° 7'57	27° 8	12°31	10° 5	6°52	17°46	22°41	8°18	21°24	23°23	2°47	1°40	22°26	n.a.	T 24
W25	0 15 39	5° 5'09	11♊42	14°36	9°54	7°34	17°54	22°45	8°17	21°25	23°21	2°44	1°37	22°33	n.a.	W25
T 26	0 19 35	6° 2'20	25°59	16°40	9°46	8°15	18° 1	22°49	8°16	21°26	23°19	2°42	1°33	22°40	n.a.	T 26
F 27	0 23 32	6°59'30	9♋58	18°42	9°40	8°57	18° 9	22°53	8°15	21°27	23°18	2°D42	1°30	22°47	n.a.	F 27
S 28	0 27 28	7°56'39	23°38	20°41	9°36	9°39	18°18	22°57	8°14	21°28	23°16	2°43	1°27	22°53	n.a.	S 28
S 29	0 31 25	8°53'47	7♌ 0	22°38	9°D35	10°21	18°26	23° 1	8°14	21°28	23°15	2°44	1°24	23° 0	n.a.	S 29
M30	0 35 21	9°50'55	20° 5	24°33	9°36	11° 3	18°34	23° 5	8°13	21°29	23°13	2°46	1°21	23° 7	n.a.	M30
T 31	0 39 18	10♎48'01	2♍56	26♎25	9♍40	11♍44	18♐43	23♋ 8	8♒12	21♋30	23♓12	2°R46	1♓18	23♏14	n.a.	T 31

Delta T = 193h21m03s Julian Calendar

The year -12826 astronomical counting style corresponds to year 12827 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12826 BCE
geocentric

JANUARY 12826 BCE (-12825) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 43 14	11♎45'07	15♍34	28♎14	9♍46	12♍26	18♐51	23♋12	8°R11	21♋31	23°R10	2°R45	1♓14	23♏20	n.a.	W 1
T 2	0 47 10	12°42'12	28° 1	0♏ 0	9°54	13° 7	19° 0	23°15	8♒11	21°31	23♓ 8	2♓43	1°11	23°27	n.a.	T 2
F 3	0 51 7	13°39'16	10♎19	1°44	10° 4	13°49	19° 9	23°19	8°10	21°32	23° 7	2°38	1° 8	23°34	n.a.	F 3
S 4	0 55 3	14°36'19	22°28	3°24	10°16	14°30	19°18	23°22	8° 9	21°33	23° 5	2°32	1° 5	23°40	n.a.	S 4
S 5	0 59 0	15°33'22	4♏30	5° 1	10°30	15°12	19°27	23°25	8° 9	21°33	23° 4	2°24	1° 2	23°47	n.a.	S 5
M 6	1 2 56	16°30'23	16°26	6°35	10°46	15°53	19°36	23°28	8° 8	21°34	23° 2	2°16	0°59	23°54	n.a.	M 6
T 7	1 6 52	17°27'24	28°19	8° 6	11° 4	16°34	19°45	23°31	8° 8	21°34	23° 1	2° 8	0°55	24° 1	n.a.	T 7
W 8	1 10 49	18°24'24	10♐10	9°34	11°24	17°15	19°55	23°34	8° 8	21°35	23° 0	2° 2	0°52	24° 7	n.a.	W 8
T 9	1 14 45	19°21'23	22° 4	10°58	11°45	17°56	20° 4	23°37	8° 7	21°35	22°58	1°56	0°49	24°14	n.a.	T 9
F 10	1 18 42	20°18'21	4♑ 3	12°20	12° 8	18°37	20°14	23°39	8° 7	21°36	22°57	1°53	0°46	24°21	n.a.	F 10
S 11	1 22 38	21°15'19	16°12	13°37	12°33	19°18	20°24	23°42	8° 7	21°36	22°55	1°D51	0°43	24°27	n.a.	S 11
S 12	1 26 34	22°12'15	28°36	14°52	12°59	19°59	20°33	23°44	8° 7	21°36	22°54	1°51	0°39	24°34	n.a.	S 12
M13	1 30 31	23° 9'11	11♒19	16° 3	13°27	20°40	20°43	23°47	8° 7	21°37	22°52	1°52	0°36	24°41	n.a.	M13
T 14	1 34 27	24° 6'06	24°25	17°10	13°57	21°21	20°53	23°49	8°D 7	21°37	22°51	1°53	0°33	24°48	n.a.	T 14
W15	1 38 24	25° 3'00	7♓59	18°14	14°27	22° 2	21° 3	23°51	8° 7	21°37	22°50	1°R53	0°30	24°54	n.a.	W15
T 16	1 42 20	25°59'53	22° 0	19°14	14°59	22°43	21°14	23°53	8° 7	21°38	22°48	1°52	0°27	25° 1	n.a.	T 16
F 17	1 46 17	26°56'46	6♈29	20°11	15°33	23°23	21°24	23°55	8° 7	21°38	22°47	1°48	0°24	25° 8	n.a.	F 17
S 18	1 50 13	27°53'38	21°20	21° 4	16° 8	24° 4	21°34	23°57	8° 7	21°38	22°46	1°42	0°20	25°15	n.a.	S 18
S 19	1 54 10	28°50'30	6♉26	21°53	16°43	24°44	21°45	23°59	8° 7	21°38	22°45	1°34	0°17	25°21	n.a.	S 19
M20	1 58 6	29°47'22	21°37	22°38	17°21	25°25	21°55	24° 0	8° 8	21°38	22°43	1°26	0°14	25°28	n.a.	M20
T 21	2 2 2	0♏44'14	6♊43	23°19	17°59	26° 5	22° 6	24° 2	8° 8	21°38	22°42	1°18	0°11	25°35	n.a.	T 21
W22	2 5 59	1°41'06	21°35	23°56	18°38	26°46	22°17	24° 3	8° 8	21°38	22°41	1°11	0° 8	25°41	n.a.	W22
T 23	2 9 55	2°37'58	6♋ 5	24°29	19°18	27°26	22°27	24° 5	8° 9	21°R38	22°40	1° 6	0° 5	25°48	n.a.	T 23
F 24	2 13 52	3°34'50	20°10	24°58	20° 0	28° 6	22°38	24° 6	8° 9	21°38	22°39	1° 3	0° 1	25°55	n.a.	F 24
S 25	2 17 48	4°31'42	3♌50	25°22	20°42	28°47	22°49	24° 7	8°10	21°38	22°38	1°D 3	29♒58	26° 2	n.a.	S 25
S 26	2 21 45	5°28'34	17° 7	25°42	21°25	29°27	23° 0	24° 8	8°10	21°38	22°36	1° 3	29°55	26° 8	n.a.	S 26
M27	2 25 41	6°25'27	0♍ 2	25°57	22°10	0♎ 7	23°11	24° 9	8°11	21°38	22°35	1°R 3	29°52	26°15	n.a.	M27
T 28	2 29 38	7°22'20	12°40	26° 8	22°55	0°47	23°23	24°10	8°12	21°38	22°34	1° 3	29°49	26°22	n.a.	T 28
W29	2 33 34	8°19'13	25° 4	26°15	23°40	1°27	23°34	24°11	8°13	21°38	22°33	1° 0	29°45	26°29	n.a.	W29
T 30	2 37 31	9°16'06	7♎18	26°R17	24°27	2° 7	23°45	24°11	8°13	21°38	22°32	0°55	29°42	26°35	n.a.	T 30
F 31	2 41 27	10♏13'00	19♎24	26♏14	25♍15	2♎47	23♐57	24♋12	8♒14	21♋37	22♓31	0♓48	29♒39	26♏42	n.a.	F 31

Delta T = 193h20m55s Julian Calendar 1 Jan. 12826 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12827 BCE

FEBRUARY 12826 BCE (-12825) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 45 24	11♏ 9'54	1♏23	26°R 7	26♍ 3	3♎27	24♐ 8	24♋12	8♒15	21°R37	22°R30	0°R37	29♒36	26♏49	n.a.	S 1
S 2	2 49 20	12° 6'48	13°19	25♏56	26°52	4° 6	24°20	24°12	8°16	21♋37	22♓29	0♓25	29°33	26°55	n.a.	S 2
M 3	2 53 17	13° 3'42	25°12	25°40	27°41	4°46	24°32	24°13	8°17	21°36	22°29	0°12	29°30	27° 2	n.a.	M 3
T 4	2 57 13	14° 0'37	7♐ 4	25°21	28°31	5°26	24°43	24°R13	8°18	21°36	22°28	29♒59	29°26	27° 9	n.a.	T 4
W 5	3 1 10	14°57'32	18°56	24°58	29°22	6° 5	24°55	24°13	8°19	21°36	22°27	29°48	29°23	27°16	n.a.	W 5
T 6	3 5 6	15°54'27	0♑50	24°32	0♎14	6°45	25° 7	24°13	8°20	21°35	22°26	29°39	29°20	27°22	n.a.	T 6
F 7	3 9 3	16°51'23	12°50	24° 2	1° 6	7°24	25°19	24°12	8°22	21°35	22°25	29°32	29°17	27°29	n.a.	F 7
S 8	3 12 59	17°48'19	24°59	23°31	1°58	8° 4	25°31	24°12	8°23	21°34	22°25	29°28	29°14	27°36	n.a.	S 8
S 9	3 16 56	18°45'14	7♒21	22°57	2°52	8°43	25°43	24°12	8°24	21°34	22°24	29°26	29°10	27°43	n.a.	S 9
M10	3 20 52	19°42'10	20° 1	22°22	3°45	9°22	25°55	24°11	8°26	21°33	22°23	29°D25	29° 7	27°49	n.a.	M10
T 11	3 24 49	20°39'07	3♓ 3	21°46	4°39	10° 2	26° 7	24°10	8°27	21°33	22°22	29°R25	29° 4	27°56	n.a.	T 11
W12	3 28 45	21°36'03	16°31	21°10	5°34	10°41	26°19	24°10	8°29	21°32	22°22	29°25	29° 1	28° 3	n.a.	W12
T 13	3 32 42	22°33'00	0♈27	20°35	6°29	11°20	26°32	24° 9	8°30	21°31	22°21	29°22	28°58	28° 9	n.a.	T 13
F 14	3 36 38	23°29'57	14°53	20° 0	7°25	11°59	26°44	24° 8	8°32	21°31	22°21	29°17	28°55	28°16	n.a.	F 14
S 15	3 40 35	24°26'55	29°44	19°27	8°21	12°38	26°56	24° 7	8°33	21°30	22°20	29°10	28°51	28°23	n.a.	S 15
S 16	3 44 32	25°23'53	14♉54	18°57	9°18	13°17	27° 9	24° 6	8°35	21°29	22°20	29° 0	28°48	28°30	n.a.	S 16
M17	3 48 28	26°20'52	0♊14	18°29	10°15	13°56	27°21	24° 4	8°37	21°29	22°19	28°50	28°45	28°36	n.a.	M17
T 18	3 52 25	27°17'52	15°32	18° 4	11°13	14°34	27°34	24° 3	8°38	21°28	22°19	28°39	28°42	28°43	n.a.	T 18
W19	3 56 21	28°14'53	0♋36	17°43	12°11	15°13	27°46	24° 1	8°40	21°27	22°18	28°30	28°39	28°50	n.a.	W19
T 20	4 0 18	29°11'55	15°19	17°26	13° 9	15°52	27°59	24° 0	8°42	21°26	22°18	28°24	28°36	28°57	n.a.	T 20
F 21	4 4 15	0♐ 8'58	29°34	17°14	14° 8	16°31	28°12	23°58	8°44	21°25	22°18	28°19	28°32	29° 3	n.a.	F 21
S 22	4 8 11	1° 6'03	13♌20	17° 6	15° 7	17° 9	28°24	23°56	8°46	21°24	22°17	28°18	28°29	29°10	n.a.	S 22
S 23	4 12 8	2° 3'08	26°38	17°D 4	16° 6	17°48	28°37	23°55	8°48	21°24	22°17	28°17	28°26	29°17	n.a.	S 23
M24	4 16 4	3° 0'15	9♍32	17° 6	17° 6	18°26	28°50	23°53	8°50	21°23	22°17	28°17	28°23	29°23	n.a.	M24
T 25	4 20 1	3°57'23	22° 6	17°14	18° 6	19° 5	29° 3	23°50	8°52	21°22	22°16	28°16	28°20	29°30	n.a.	T 25
W26	4 23 58	4°54'32	4♎24	17°27	19° 7	19°43	29°16	23°48	8°54	21°21	22°16	28°13	28°16	29°37	n.a.	W26
T 27	4 27 54	5°51'42	16°31	17°46	20° 8	20°21	29°28	23°46	8°56	21°20	22°16	28° 8	28°13	29°44	n.a.	T 27
F 28	4 31 51	6♐48'54	28♎30	18♏10	21♎ 9	20♎59	29♐41	23♋44	8♒59	21♋19	22♓16	28♒ 0	28♒10	29♏50	n.a.	F 28

Delta T = 193h20m47s Julian Calendar

The year -12825 astronomical counting style corresponds to year 12826 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12826 BCE
geocentric

MARCH 12826 BCE (-12825) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 35 47	7♐46'07	10♏24	18♏39	22♎10	21♎38	29♐54	23°R41	9♒ 1	21°R18	22°R16	27°R49	28♒ 7	29♏57	n.a.	S 1
S 2	4 39 44	8°43'22	22°16	19°14	23°12	22°16	0♑ 7	23♋39	9° 3	21♋16	22♓16	27♒37	28° 4	0♐ 4	n.a.	S 2
M 3	4 43 41	9°40'38	4♐ 8	19°55	24°14	22°54	0°21	23°36	9° 5	21°15	22°D16	27°23	28° 1	0°11	n.a.	M 3
T 4	4 47 37	10°37'56	16° 1	20°41	25°17	23°32	0°34	23°33	9° 8	21°14	22°16	27°10	27°57	0°17	n.a.	T 4
W 5	4 51 34	11°35'14	27°57	21°32	26°19	24°10	0°47	23°31	9°10	21°13	22°16	26°58	27°54	0°24	n.a.	W 5
T 6	4 55 31	12°32'34	9♑57	22°28	27°22	24°47	1° 0	23°28	9°13	21°12	22°16	26°48	27°51	0°31	n.a.	T 6
F 7	4 59 27	13°29'55	22° 3	23°29	28°25	25°25	1°13	23°25	9°15	21°11	22°16	26°40	27°48	0°37	n.a.	F 7
S 8	5 3 24	14°27'18	4♒17	24°36	29°29	26° 3	1°26	23°22	9°18	21° 9	22°16	26°36	27°45	0°44	n.a.	S 8
S 9	5 7 21	15°24'41	16°43	25°47	0♏33	26°41	1°40	23°18	9°20	21° 8	22°16	26°34	27°42	0°51	n.a.	S 9
M10	5 11 17	16°22'06	29°25	27° 3	1°37	27°18	1°53	23°15	9°23	21° 7	22°17	26°D34	27°38	0°58	n.a.	M10
T 11	5 15 14	17°19'32	12♓25	28°24	2°41	27°56	2° 6	23°12	9°26	21° 6	22°17	26°R34	27°35	1° 4	n.a.	T 11
W12	5 19 11	18°16'59	25°47	29°50	3°45	28°33	2°19	23° 9	9°28	21° 4	22°17	26°34	27°32	1°11	n.a.	W12
T 13	5 23 7	19°14'27	9♈36	1♐20	4°50	29°10	2°33	23° 5	9°31	21° 3	22°17	26°32	27°29	1°18	n.a.	T 13
F 14	5 27 4	20°11'57	23°50	2°54	5°55	29°48	2°46	23° 2	9°34	21° 2	22°18	26°28	27°26	1°25	n.a.	F 14
S 15	5 31 1	21° 9'28	8♉30	4°32	7° 0	0♏25	3° 0	22°58	9°37	21° 0	22°18	26°22	27°22	1°31	n.a.	S 15
S 16	5 34 57	22° 7'00	23°30	6°14	8° 5	1° 2	3°13	22°54	9°39	20°59	22°18	26°14	27°19	1°38	n.a.	S 16
M17	5 38 54	23° 4'34	8♊42	8° 0	9°11	1°39	3°26	22°50	9°42	20°57	22°19	26° 5	27°16	1°45	n.a.	M17
T 18	5 42 51	24° 2'10	23°56	9°49	10°17	2°16	3°40	22°47	9°45	20°56	22°19	25°56	27°13	1°51	n.a.	T 18
W19	5 46 47	24°59'47	9♋ 0	11°40	11°23	2°53	3°53	22°43	9°48	20°55	22°20	25°48	27°10	1°58	n.a.	W19
T 20	5 50 44	25°57'27	23°47	13°34	12°29	3°30	4° 7	22°39	9°51	20°53	22°20	25°42	27° 7	2° 5	n.a.	T 20
F 21	5 54 41	26°55'08	8♌ 8	15°31	13°35	4° 7	4°20	22°35	9°54	20°52	22°21	25°39	27° 3	2°12	n.a.	F 21
S 22	5 58 37	27°52'51	22° 1	17°29	14°42	4°44	4°34	22°31	9°57	20°50	22°22	25°D38	27° 0	2°18	n.a.	S 22
S 23	6 2 34	28°50'36	5♍25	19°29	15°49	5°21	4°47	22°27	10° 0	20°49	22°22	25°38	26°57	2°25	n.a.	S 23
M24	6 6 31	29°48'23	18°23	21°30	16°56	5°57	5° 1	22°22	10° 3	20°47	22°23	25°39	26°54	2°32	n.a.	M24
T 25	6 10 28	0♑46'12	0♎59	23°32	18° 3	6°34	5°14	22°18	10° 7	20°46	22°24	25°R39	26°51	2°39	n.a.	T 25
W26	6 14 24	1°44'03	13°17	25°35	19°11	7°10	5°28	22°14	10°10	20°44	22°24	25°38	26°48	2°45	n.a.	W26
T 27	6 18 21	2°41'57	25°23	27°38	20°18	7°47	5°41	22°10	10°13	20°43	22°25	25°36	26°44	2°52	n.a.	T 27
F 28	6 22 18	3°39'53	7♏19	29°41	21°26	8°23	5°55	22° 5	10°16	20°41	22°26	25°31	26°41	2°59	n.a.	F 28
S 29	6 26 14	4°37'51	19°12	1♑43	22°34	8°59	6° 8	22° 1	10°19	20°40	22°27	25°24	26°38	3° 5	n.a.	S 29
S 30	6 30 11	5°35'51	1♐ 3	3°45	23°42	9°36	6°22	21°56	10°23	20°38	22°28	25°15	26°35	3°12	n.a.	S 30
M31	6 34 8	6♑33'53	12♐57	5♑47	24♏50	10♏12	6♑35	21♋52	10♒26	20♋36	22♓29	25♒ 6	26♒32	3♐19	n.a.	M31

Delta T = 193h20m39s Julian Calendar 1 March 12826 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12827 BCE

APRIL 12826 BCE (-12825) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 38 4	7♑31'58	24♐54	7♑48	25♏59	10♏48	6♑49	21°R47	10♒29	20°R35	22♓30	24°R57	26♒28	3♐26	n.a.	T 1
W 2	6 42 1	8°30'04	6♑56	9°48	27° 7	11°24	7° 2	21♋43	10°33	20♋33	22°31	24♒49	26°25	3°32	n.a.	W 2
T 3	6 45 58	9°28'13	19° 6	11°47	28°16	12° 0	7°16	21°38	10°36	20°32	22°32	24°42	26°22	3°39	n.a.	T 3
F 4	6 49 55	10°26'24	1♒24	13°45	29°25	12°35	7°30	21°33	10°39	20°30	22°33	24°37	26°19	3°46	n.a.	F 4
S 5	6 53 51	11°24'37	13°51	15°41	0♐34	13°11	7°43	21°29	10°43	20°28	22°34	24°35	26°16	3°53	n.a.	S 5
S 6	6 57 48	12°22'51	26°29	17°37	1°44	13°47	7°57	21°24	10°46	20°27	22°35	24°D34	26°13	3°59	n.a.	S 6
M 7	7 1 45	13°21'08	9♓20	19°31	2°53	14°22	8°10	21°19	10°50	20°25	22°36	24°35	26° 9	4° 6	n.a.	M 7
T 8	7 5 41	14°19'27	22°27	21°25	4° 2	14°58	8°24	21°15	10°53	20°23	22°37	24°36	26° 6	4°13	n.a.	T 8
W 9	7 9 38	15°17'47	5♈52	23°17	5°12	15°33	8°37	21°10	10°57	20°22	22°38	24°38	26° 3	4°19	n.a.	W 9
T 10	7 13 35	16°16'09	19°36	25° 7	6°22	16° 9	8°51	21° 5	11° 0	20°20	22°39	24°R38	26° 0	4°26	n.a.	T 10
F 11	7 17 31	17°14'33	3♉40	26°57	7°32	16°44	9° 4	21° 0	11° 4	20°18	22°41	24°37	25°57	4°33	n.a.	F 11
S 12	7 21 28	18°13'00	18° 4	28°45	8°42	17°19	9°18	20°55	11° 8	20°17	22°42	24°34	25°54	4°40	n.a.	S 12
S 13	7 25 25	19°11'28	2♊44	0♒32	9°52	17°54	9°31	20°51	11°11	20°15	22°43	24°30	25°50	4°46	n.a.	S 13
M14	7 29 21	20° 9'58	17°35	2°18	11° 3	18°29	9°45	20°46	11°15	20°14	22°45	24°25	25°47	4°53	n.a.	M14
T 15	7 33 18	21° 8'31	2♋30	4° 2	12°13	19° 4	9°58	20°41	11°18	20°12	22°46	24°20	25°44	5° 0	n.a.	T 15
W16	7 37 15	22° 7'05	17°19	5°45	13°24	19°39	10°11	20°36	11°22	20°10	22°47	24°16	25°41	5° 7	n.a.	W16
T 17	7 41 12	23° 5'42	1♌55	7°27	14°34	20°13	10°25	20°31	11°26	20° 9	22°49	24°13	25°38	5°13	n.a.	T 17
F 18	7 45 8	24° 4'21	16°12	9° 8	15°45	20°48	10°38	20°27	11°29	20° 7	22°50	24°11	25°34	5°20	n.a.	F 18
S 19	7 49 5	25° 3'03	0♍ 5	10°48	16°56	21°22	10°51	20°22	11°33	20° 5	22°52	24°D11	25°31	5°27	n.a.	S 19
S 20	7 53 2	26° 1'47	13°32	12°27	18° 8	21°57	11° 5	20°17	11°37	20° 4	22°53	24°12	25°28	5°33	n.a.	S 20
M21	7 56 58	27° 0'33	26°35	14° 4	19°19	22°31	11°18	20°12	11°40	20° 2	22°55	24°14	25°25	5°40	n.a.	M21
T 22	8 0 55	27°59'22	9♎15	15°40	20°30	23° 5	11°31	20° 7	11°44	20° 0	22°56	24°15	25°22	5°47	n.a.	T 22
W23	8 4 52	28°58'14	21°36	17°15	21°42	23°39	11°45	20° 3	11°48	19°59	22°58	24°16	25°19	5°54	n.a.	W23
T 24	8 8 48	29°57'08	3♏44	18°49	22°53	24°13	11°58	19°58	11°52	19°57	22°59	24°R17	25°15	6° 0	n.a.	T 24
F 25	8 12 45	0♒56'05	15°41	20°22	24° 5	24°47	12°11	19°53	11°55	19°56	23° 1	24°16	25°12	6° 7	n.a.	F 25
S 26	8 16 41	1°55'05	27°34	21°54	25°17	25°21	12°24	19°49	11°59	19°54	23° 3	24°14	25° 9	6°14	n.a.	S 26
S 27	8 20 38	2°54'07	9♐27	23°24	26°29	25°55	12°37	19°44	12° 3	19°52	23° 4	24°11	25° 6	6°20	n.a.	S 27
M28	8 24 35	3°53'12	21°22	24°54	27°41	26°29	12°50	19°39	12° 7	19°51	23° 6	24° 8	25° 3	6°27	n.a.	M28
T 29	8 28 31	4°52'20	3♑24	26°22	28°53	27° 2	13° 4	19°35	12°11	19°49	23° 8	24° 4	24°59	6°34	n.a.	T 29
W30	8 32 28	5♒51'30	15♑34	27♒49	0♑ 5	27♏35	13♑17	19♋30	12♒14	19♋48	23♓10	24♒ 1	24♒56	6♐41	n.a.	W30

Delta T = 193h20m31s Julian Calendar

The year -12825 astronomical counting style corresponds to year 12826 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12826 BCE (-12825) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 36 25	6♒50'42	27♉56	29♒15	1♉18	28♏ 9	13♉30	19°R26	12♒18	19°R46	23♓11	23°R59	24♒53	6♐47	n.a.	T 1
F 2	8 40 21	7°49'57	10♒29	0♓40	2°30	28°42	13°43	19♋22	12°22	19♋44	23°13	23♒58	24°50	6°54	n.a.	F 2
S 3	8 44 18	8°49'14	23°15	2° 3	3°43	29°15	13°55	19°17	12°26	19°43	23°15	23°D57	24°47	7° 1	n.a.	S 3
S 4	8 48 15	9°48'34	6♓13	3°25	4°55	29°48	14° 8	19°13	12°30	19°41	23°17	23°58	24°44	7° 8	n.a.	S 4
M 5	8 52 11	10°47'56	19°25	4°46	6° 8	0♐21	14°21	19° 8	12°33	19°40	23°19	23°59	24°40	7°14	n.a.	M 5
T 6	8 56 8	11°47'20	2♈50	6° 5	7°21	0°53	14°34	19° 4	12°37	19°38	23°21	24° 0	24°37	7°21	n.a.	T 6
W 7	9 0 4	12°46'46	16°27	7°23	8°34	1°26	14°47	19° 0	12°41	19°37	23°23	24° 1	24°34	7°28	n.a.	W 7
T 8	9 4 1	13°46'14	0♉17	8°39	9°47	1°58	14°59	18°56	12°45	19°35	23°25	24° 1	24°31	7°34	n.a.	T 8
F 9	9 7 58	14°45'45	14°19	9°54	11° 0	2°31	15°12	18°52	12°49	19°34	23°27	24°R 2	24°28	7°41	n.a.	F 9
S 10	9 11 54	15°45'18	28°32	11° 7	12°13	3° 3	15°25	18°48	12°53	19°32	23°29	24° 1	24°25	7°48	n.a.	S 10
S 11	9 15 51	16°44'52	12♊52	12°18	13°27	3°35	15°37	18°44	12°56	19°31	23°31	24° 1	24°21	7°55	n.a.	S 11
M12	9 19 47	17°44'29	27°18	13°27	14°40	4° 7	15°50	18°40	13° 0	19°30	23°33	24° 0	24°18	8° 1	n.a.	M12
T 13	9 23 44	18°44'08	11♋44	14°34	15°53	4°39	16° 2	18°36	13° 4	19°28	23°35	23°59	24°15	8° 8	n.a.	T 13
W14	9 27 40	19°43'49	26° 7	15°39	17° 7	5°10	16°14	18°33	13° 8	19°27	23°37	23°59	24°12	8°15	n.a.	W14
T 15	9 31 37	20°43'33	10♌20	16°42	18°20	5°42	16°27	18°29	13°12	19°25	23°39	23°59	24° 9	8°22	n.a.	T 15
F 16	9 35 34	21°43'18	24°19	17°42	19°34	6°13	16°39	18°25	13°15	19°24	23°41	23°D59	24° 5	8°28	n.a.	F 16
S 17	9 39 30	22°43'06	8♍ 1	18°39	20°48	6°44	16°51	18°22	13°19	19°23	23°43	23°59	24° 2	8°35	n.a.	S 17
S 18	9 43 27	23°42'56	21°23	19°34	22° 2	7°15	17° 3	18°18	13°23	19°22	23°45	23°R59	23°59	8°42	n.a.	S 18
M19	9 47 23	24°42'49	4♎24	20°25	23°16	7°46	17°15	18°15	13°27	19°20	23°47	23°59	23°56	8°48	n.a.	M19
T 20	9 51 20	25°42'44	17° 6	21°12	24°30	8°17	17°27	18°12	13°30	19°19	23°49	23°59	23°53	8°55	n.a.	T 20
W21	9 55 16	26°42'42	29°30	21°56	25°44	8°47	17°39	18° 8	13°34	19°18	23°52	23°58	23°50	9° 2	n.a.	W21
T 22	9 59 13	27°42'42	11♏39	22°35	26°58	9°18	17°51	18° 5	13°38	19°17	23°54	23°58	23°46	9° 9	n.a.	T 22
F 23	10 3 9	28°42'45	23°39	23°10	28°12	9°48	18° 3	18° 2	13°42	19°15	23°56	23°D58	23°43	9°15	n.a.	F 23
S 24	10 7 6	29°42'50	5♐32	23°40	29°26	10°18	18°15	17°59	13°45	19°14	23°58	23°58	23°40	9°22	n.a.	S 24
S 25	10 11 2	0♓42'58	17°25	24° 4	0♒40	10°48	18°27	17°57	13°49	19°13	24° 0	23°58	23°37	9°29	n.a.	S 25
M26	10 14 59	1°43'09	29°21	24°23	1°55	11°18	18°38	17°54	13°53	19°12	24° 3	23°59	23°34	9°35	n.a.	M26
T 27	10 18 55	2°43'22	11♉25	24°35	3° 9	11°48	18°50	17°51	13°56	19°11	24° 5	24° 0	23°31	9°42	n.a.	T 27
W28	10 22 52	3°43'37	23°40	24°R39	4°24	12°17	19° 1	17°49	14° 0	19°10	24° 7	24° 1	23°27	9°49	n.a.	W28
T 29	10 26 48	4°43'55	6♒11	24°37	5°38	12°46	19°12	17°46	14° 4	19° 9	24°10	24° 1	23°24	9°56	n.a.	T 29
F 30	10 30 45	5°44'15	18°59	24°26	6°53	13°15	19°24	17°44	14° 7	19° 8	24°12	24°R 2	23°21	10° 2	n.a.	F 30
S 31	10 34 41	6♓44'37	2♓ 4	24♓ 8	8♒ 8	13♐44	19♉35	17♋42	14♒11	19♋ 7	24♓14	24♒ 2	23♒18	10♐ 9	n.a.	S 31

Delta T = 193h20m23s Julian Calendar 1 May 12826 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12826 BCE

JUNE 12826 BCE (-12825) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 38 38	7♓45'00	15♓27	23°R40	9♒22	14♐13	19♉46	17°R39	14♒15	19°R 6	24♓16	24°R 1	23♒15	10♐16	n.a.	S 1
M 2	10 42 34	8°45'27	29° 5	23♓ 4	10°37	14°41	19°57	17♋37	14°18	19♋ 5	24°19	24♒ 0	23°11	10°22	n.a.	M 2
T 3	10 46 31	9°45'55	12♈57	22°19	11°52	15° 9	20° 8	17°35	14°22	19° 4	24°21	23°58	23° 8	10°29	n.a.	T 3
W 4	10 50 27	10°46'25	26°59	21°26	13° 7	15°37	20°19	17°34	14°25	19° 3	24°23	23°55	23° 5	10°36	n.a.	W 4
T 5	10 54 24	11°46'57	11♉ 8	20°25	14°22	16° 5	20°30	17°32	14°29	19° 2	24°26	23°53	23° 2	10°43	n.a.	T 5
F 6	10 58 20	12°47'31	25°20	19°18	15°37	16°33	20°40	17°30	14°32	19° 1	24°28	23°51	22°59	10°49	n.a.	F 6
S 7	11 2 16	13°48'06	9♊33	18° 5	16°52	17° 0	20°51	17°29	14°36	19° 0	24°30	23°D51	22°56	10°56	n.a.	S 7
S 8	11 6 13	14°48'43	23°43	16°50	18° 7	17°27	21° 1	17°27	14°39	19° 0	24°33	23°51	22°52	11° 3	n.a.	S 8
M 9	11 10 9	15°49'22	7♋50	15°33	19°22	17°54	21°12	17°26	14°43	18°59	24°35	23°52	22°49	11°10	n.a.	M 9
T 10	11 14 6	16°50'03	21°51	14°17	20°37	18°21	21°22	17°25	14°46	18°58	24°38	23°53	22°46	11°16	n.a.	T 10
W11	11 18 2	17°50'45	5♌44	13° 5	21°52	18°47	21°32	17°24	14°49	18°58	24°40	23°55	22°43	11°23	n.a.	W11
T 12	11 21 59	18°51'28	19°28	11°58	23° 7	19°14	21°42	17°23	14°53	18°57	24°42	23°R56	22°40	11°30	n.a.	T 12
F 13	11 25 55	19°52'13	3♍ 2	10°59	24°23	19°39	21°52	17°22	14°56	18°56	24°45	23°55	22°36	11°36	n.a.	F 13
S 14	11 29 52	20°53'00	16°23	10°10	25°38	20° 5	22° 2	17°21	14°59	18°56	24°47	23°54	22°33	11°43	n.a.	S 14
S 15	11 33 48	21°53'49	29°29	9°31	26°53	20°31	22°12	17°20	15° 3	18°55	24°50	23°51	22°30	11°50	n.a.	S 15
M16	11 37 44	22°54'39	12♎21	9° 3	28° 8	20°56	22°21	17°20	15° 6	18°55	24°52	23°46	22°27	11°57	n.a.	M16
T 17	11 41 41	23°55'31	24°57	8°47	29°24	21°21	22°31	17°19	15° 9	18°54	24°54	23°41	22°24	12° 3	n.a.	T 17
W18	11 45 37	24°56'26	7♏19	8°D43	0♓39	21°45	22°40	17°19	15°12	18°54	24°57	23°35	22°21	12°10	n.a.	W18
T 19	11 49 34	25°57'21	19°28	8°49	1°55	22°10	22°50	17°19	15°15	18°53	24°59	23°30	22°17	12°17	n.a.	T 19
F 20	11 53 30	26°58'19	1♐27	9° 7	3°10	22°34	22°59	17°D19	15°18	18°53	25° 2	23°26	22°14	12°23	n.a.	F 20
S 21	11 57 27	27°59'19	13°20	9°34	4°26	22°57	23° 8	17°19	15°22	18°53	25° 4	23°23	22°11	12°30	n.a.	S 21
S 22	12 1 23	29° 0'20	25°12	10°11	5°41	23°21	23°17	17°19	15°25	18°52	25° 6	23°D22	22° 8	12°37	n.a.	S 22
M23	12 5 19	0♈ 1'24	7♉ 6	10°56	6°57	23°44	23°25	17°19	15°28	18°52	25° 9	23°22	22° 5	12°44	n.a.	M23
T 24	12 9 16	1° 2'29	19° 8	11°48	8°12	24° 7	23°34	17°19	15°31	18°52	25°11	23°23	22° 2	12°50	n.a.	T 24
W25	12 13 12	2° 3'35	1♒24	12°47	9°28	24°29	23°43	17°20	15°33	18°51	25°13	23°25	21°58	12°57	n.a.	W25
T 26	12 17 9	3° 4'44	13°57	13°51	10°44	24°51	23°51	17°20	15°36	18°51	25°16	23°26	21°55	13° 4	n.a.	T 26
F 27	12 21 5	4° 5'53	26°51	15° 1	11°59	25°13	23°59	17°21	15°39	18°51	25°18	23°R27	21°52	13°10	n.a.	F 27
S 28	12 25 1	5° 7'05	10♓ 9	16°14	13°15	25°35	24° 8	17°22	15°42	18°51	25°21	23°25	21°49	13°17	n.a.	S 28
S 29	12 28 58	6° 8'17	23°51	17°32	14°31	25°56	24°16	17°23	15°45	18°51	25°23	23°22	21°46	13°24	n.a.	S 29
M30	12 32 54	7♈ 9'31	7♈54	18♓52	15♓46	26♐16	24♉23	17♋24	15♒48	18♋51	25♓25	23♒16	21♒42	13♐31	n.a.	M30

Delta T = 193h20m15s Julian Calendar

The year -12825 astronomical counting style corresponds to year 12826 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12826 BCE
geocentric

JULY 12826 BCE (-12825) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 36 51	8♈10'46	22♈15	20♓15	17♓ 2	26♐37	24♑31	17♋25	15♒50	18°D51	25♓28	23°R 9	21♒39	13♐37	n.a.	T 1
W 2	12 40 47	9°12'03	6♉48	21°40	18°18	26°57	24°39	17°26	15°53	18♋51	25°30	23♒ 2	21°36	13°44	n.a.	W 2
T 3	12 44 43	10°13'20	21°25	23° 8	19°34	27°16	24°46	17°28	15°56	18°51	25°32	22°54	21°33	13°51	n.a.	T 3
F 4	12 48 40	11°14'39	6♊ 0	24°36	20°49	27°35	24°53	17°29	15°58	18°51	25°35	22°48	21°30	13°57	n.a.	F 4
S 5	12 52 36	12°15'58	20°26	26° 6	22° 5	27°54	25° 1	17°31	16° 1	18°51	25°37	22°44	21°27	14° 4	n.a.	S 5
S 6	12 56 33	13°17'18	4♋41	27°37	23°21	28°13	25° 8	17°33	16° 3	18°51	25°39	22°42	21°23	14°11	n.a.	S 6
M 7	13 0 29	14°18'38	18°42	29° 9	24°37	28°30	25°14	17°34	16° 6	18°51	25°42	22°D41	21°20	14°18	n.a.	M 7
T 8	13 4 26	15°20'00	2♌28	0♈42	25°52	28°48	25°21	17°36	16° 8	18°52	25°44	22°42	21°17	14°24	n.a.	T 8
W 9	13 8 22	16°21'21	16° 1	2°15	27° 8	29° 5	25°28	17°38	16°10	18°52	25°46	22°R43	21°14	14°31	n.a.	W 9
T 10	13 12 18	17°22'43	29°21	3°48	28°24	29°21	25°34	17°41	16°13	18°52	25°49	22°43	21°11	14°38	n.a.	T 10
F 11	13 16 15	18°24'06	12♍29	5°22	29°40	29°38	25°40	17°43	16°15	18°53	25°51	22°41	21° 8	14°44	n.a.	F 11
S 12	13 20 11	19°25'30	25°26	6°56	0♈56	29°53	25°46	17°45	16°17	18°53	25°53	22°36	21° 4	14°51	n.a.	S 12
S 13	13 24 8	20°26'54	8♎12	8°30	2°11	0♑ 8	25°52	17°48	16°19	18°53	25°55	22°29	21° 1	14°58	n.a.	S 13
M14	13 28 4	21°28'18	20°48	10° 5	3°27	0°23	25°58	17°50	16°22	18°54	25°58	22°19	20°58	15° 5	n.a.	M14
T 15	13 32 0	22°29'44	3♏13	11°40	4°43	0°37	26° 4	17°53	16°24	18°54	26° 0	22° 8	20°55	15°11	n.a.	T 15
W16	13 35 57	23°31'10	15°28	13°14	5°59	0°51	26° 9	17°56	16°26	18°55	26° 2	21°56	20°52	15°18	n.a.	W16
T 17	13 39 53	24°32'36	27°32	14°49	7°15	1° 4	26°14	17°59	16°28	18°55	26° 4	21°44	20°48	15°25	n.a.	T 17
F 18	13 43 50	25°34'04	9♐29	16°24	8°30	1°16	26°19	18° 2	16°30	18°56	26° 6	21°33	20°45	15°31	n.a.	F 18
S 19	13 47 46	26°35'32	21°21	17°58	9°46	1°28	26°24	18° 5	16°32	18°56	26° 8	21°25	20°42	15°38	n.a.	S 19
S 20	13 51 43	27°37'00	3♑10	19°33	11° 2	1°40	26°29	18° 8	16°33	18°57	26°11	21°19	20°39	15°45	n.a.	S 20
M21	13 55 39	28°38'30	15° 2	21° 8	12°18	1°51	26°34	18°11	16°35	18°58	26°13	21°16	20°36	15°52	n.a.	M21
T 22	13 59 36	29°39'59	27° 1	22°42	13°34	2° 1	26°38	18°15	16°37	18°58	26°15	21°D15	20°33	15°58	n.a.	T 22
W23	14 3 32	0♉41'30	9♒12	24°17	14°49	2°11	26°42	18°18	16°39	18°59	26°17	21°15	20°29	16° 5	n.a.	W23
T 24	14 7 28	1°43'01	21°41	25°52	16° 5	2°20	26°46	18°22	16°40	19° 0	26°19	21°R15	20°26	16°12	n.a.	T 24
F 25	14 11 25	2°44'32	4♓33	27°26	17°21	2°28	26°50	18°26	16°42	19° 1	26°21	21°14	20°23	16°18	n.a.	F 25
S 26	14 15 21	3°46'04	17°52	29° 1	18°37	2°36	26°54	18°29	16°43	19° 2	26°23	21°12	20°20	16°25	n.a.	S 26
S 27	14 19 18	4°47'35	1♈39	0♉36	19°53	2°43	26°57	18°33	16°45	19° 3	26°25	21° 6	20°17	16°32	n.a.	S 27
M28	14 23 14	5°49'08	15°55	2°10	21° 8	2°50	27° 0	18°37	16°46	19° 3	26°27	20°58	20°13	16°39	n.a.	M28
T 29	14 27 11	6°50'40	0♉35	3°45	22°24	2°55	27° 3	18°42	16°48	19° 4	26°29	20°47	20°10	16°45	n.a.	T 29
W30	14 31 7	7°52'13	15°32	5°20	23°40	3° 1	27° 6	18°46	16°49	19° 5	26°31	20°35	20° 7	16°52	n.a.	W30
T 31	14 35 4	8♉53'45	0♊36	6♉55	24♈56	3♑ 5	27♑ 9	18♋50	16♒50	19♋ 6	26♓33	20♒24	20♒ 4	16♐59	n.a.	T 31

Delta T = 193h20m07s Julian Calendar 1 July 12826 BCE == Greg. Calendar 25 March 12826 BCE

AUGUST 12826 BCE (-12825) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 39 0	9♉55'17	15♊37	8♉30	26♈11	3♑ 9	27♑11	18♋54	16♒51	19♋ 7	26♓35	20°R14	20♒ 1	17♐ 5	n.a.	F 1
S 2	14 42 57	10°56'49	0♋27	10° 5	27°27	3°12	27°14	18°59	16°53	19° 8	26°37	20♒ 6	19°58	17°12	n.a.	S 2
S 3	14 46 53	11°58'20	14°59	11°40	28°43	3°14	27°16	19° 4	16°54	19°10	26°38	20° 1	19°54	17°19	n.a.	S 3
M 4	14 50 50	12°59'51	29° 8	13°16	29°58	3°15	27°18	19° 8	16°55	19°11	26°40	19°59	19°51	17°25	n.a.	M 4
T 5	14 54 46	14° 1'21	12♌56	14°51	1♉14	3°16	27°20	19°13	16°56	19°12	26°42	19°59	19°48	17°32	n.a.	T 5
W 6	14 58 43	15° 2'50	26°22	16°27	2°30	3°R16	27°21	19°18	16°57	19°13	26°44	19°59	19°45	17°39	n.a.	W 6
T 7	15 2 39	16° 4'19	9♍29	18° 3	3°45	3°15	27°22	19°23	16°58	19°14	26°46	19°58	19°42	17°46	n.a.	T 7
F 8	15 6 36	17° 5'47	22°21	19°39	5° 1	3°14	27°24	19°28	16°58	19°16	26°47	19°54	19°39	17°52	n.a.	F 8
S 9	15 10 32	18° 7'14	5♎ 0	21°15	6°16	3°12	27°25	19°33	16°59	19°17	26°49	19°48	19°35	17°59	n.a.	S 9
S 10	15 14 29	19° 8'40	17°29	22°52	7°32	3° 9	27°25	19°38	17° 0	19°18	26°51	19°39	19°32	18° 6	n.a.	S 10
M11	15 18 25	20°10'06	29°48	24°28	8°47	3° 5	27°26	19°43	17° 0	19°19	26°52	19°27	19°29	18°12	n.a.	M11
T 12	15 22 22	21°11'31	12♏ 0	26° 5	10° 3	3° 0	27°26	19°49	17° 1	19°21	26°54	19°13	19°26	18°19	n.a.	T 12
W13	15 26 18	22°12'56	24° 4	27°42	11°18	2°55	27°R26	19°54	17° 2	19°22	26°56	18°58	19°23	18°26	n.a.	W13
T 14	15 30 15	23°14'20	6♐ 3	29°20	12°34	2°48	27°26	19°59	17° 2	19°24	26°57	18°43	19°19	18°33	n.a.	T 14
F 15	15 34 11	24°15'43	17°57	0♊57	13°49	2°41	27°26	20° 5	17° 3	19°25	26°59	18°29	19°16	18°39	n.a.	F 15
S 16	15 38 8	25°17'05	29°47	2°35	15° 5	2°34	27°26	20°11	17° 3	19°27	27° 0	18°18	19°13	18°46	n.a.	S 16
S 17	15 42 5	26°18'27	11♑36	4°13	16°20	2°25	27°25	20°16	17° 3	19°28	27° 2	18°10	19°10	18°53	n.a.	S 17
M18	15 46 1	27°19'48	23°28	5°52	17°35	2°15	27°24	20°22	17° 3	19°30	27° 3	18° 5	19° 7	18°59	n.a.	M18
T 19	15 49 58	28°21'08	5♒25	7°30	18°51	2° 5	27°23	20°28	17° 4	19°31	27° 5	18° 3	19° 4	19° 6	n.a.	T 19
W20	15 53 54	29°22'28	17°34	9° 8	20° 6	1°54	27°22	20°34	17° 4	19°33	27° 6	18°D 2	19° 0	19°13	n.a.	W20
T 21	15 57 51	0♊23'47	29°58	10°47	21°21	1°42	27°20	20°40	17° 4	19°34	27° 7	18°R 2	18°57	19°20	n.a.	T 21
F 22	16 1 48	1°25'05	12♓44	12°26	22°37	1°30	27°19	20°46	17°R 4	19°36	27° 9	18° 2	18°54	19°26	n.a.	F 22
S 23	16 5 44	2°26'22	25°55	14° 4	23°52	1°16	27°17	20°52	17° 4	19°38	27°10	18° 0	18°51	19°33	n.a.	S 23
S 24	16 9 41	3°27'39	9♈36	15°42	25° 7	1° 2	27°15	20°58	17° 4	19°39	27°11	17°55	18°48	19°40	n.a.	S 24
M25	16 13 37	4°28'54	23°48	17°20	26°22	0°47	27°13	21° 5	17° 4	19°41	27°12	17°48	18°45	19°46	n.a.	M25
T 26	16 17 34	5°30'09	8♉28	18°58	27°37	0°31	27°10	21°11	17° 3	19°43	27°14	17°39	18°41	19°53	n.a.	T 26
W27	16 21 31	6°31'22	23°31	20°35	28°53	0°15	27° 8	21°17	17° 3	19°44	27°15	17°28	18°38	20° 0	n.a.	W27
T 28	16 25 27	7°32'35	8♊48	22°11	0♊ 8	29♐58	27° 5	21°24	17° 3	19°46	27°16	17°17	18°35	20° 6	n.a.	T 28
F 29	16 29 24	8°33'46	24° 6	23°46	1°23	29°40	27° 2	21°30	17° 2	19°48	27°17	17° 7	18°32	20°13	n.a.	F 29
S 30	16 33 20	9°34'56	9♋16	25°20	2°38	29°22	26°59	21°37	17° 2	19°50	27°18	17° 0	18°29	20°20	n.a.	S 30
S 31	16 37 17	10♊36'04	24♋ 7	26♊53	3♊53	29♐ 3	26♑55	21♋44	17♒ 2	19♋52	27♓19	16♒55	18♒25	20♐27	n.a.	S 31

Delta T = 193h19m59s Julian Calendar

The year -12825 astronomical counting style corresponds to year 12826 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12826 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12826 BCE (-12825) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 41 14	11♊37'10	8♌33	28♊23	5♊ 8	28°R43	26°R52	21♋50	17°R 1	19♋54	27♓20	16°R53	18♒22	20♐33	n.a.	M 1
T 2	16 45 10	12°38'15	22°33	29°51	6°23	28♐23	26♑48	21°57	17♒ 0	19°55	27°21	16°D53	18°19	20°40	n.a.	T 2
W 3	16 49 7	13°39'17	6♍ 6	1♋15	7°38	28° 2	26°44	22° 4	17° 0	19°57	27°22	16♒53	18°16	20°47	n.a.	W 3
T 4	16 53 4	14°40'18	19°15	2°37	8°53	27°41	26°40	22°11	16°59	19°59	27°23	16°R53	18°13	20°53	n.a.	T 4
F 5	16 57 0	15°41'17	2♎ 3	3°54	10° 8	27°19	26°36	22°18	16°58	20° 1	27°24	16°52	18°10	21° 0	n.a.	F 5
S 6	17 0 57	16°42'15	14°34	5° 7	11°23	26°57	26°31	22°25	16°58	20° 3	27°25	16°48	18° 6	21° 7	n.a.	S 6
S 7	17 4 54	17°43'10	26°52	6°13	12°37	26°35	26°27	22°32	16°57	20° 5	27°26	16°42	18° 3	21°14	n.a.	S 7
M 8	17 8 50	18°44'03	9♏ 1	7°14	13°52	26°12	26°22	22°39	16°56	20° 7	27°26	16°33	18° 0	21°20	n.a.	M 8
T 9	17 12 47	19°44'55	21° 2	8° 8	15° 7	25°49	26°17	22°46	16°55	20° 9	27°27	16°22	17°57	21°27	n.a.	T 9
W10	17 16 44	20°45'45	2♐58	8°53	16°22	25°26	26°12	22°53	16°54	20°11	27°28	16°11	17°54	21°34	n.a.	W10
T 11	17 20 40	21°46'33	14°51	9°30	17°37	25° 2	26° 7	23° 0	16°53	20°13	27°29	16° 0	17°51	21°40	n.a.	T 11
F 12	17 24 37	22°47'19	26°42	9°57	18°51	24°39	26° 1	23° 7	16°52	20°15	27°29	15°50	17°47	21°47	n.a.	F 12
S 13	17 28 34	23°48'04	8♑33	10°14	20° 6	24°15	25°56	23°15	16°50	20°17	27°30	15°42	17°44	21°54	n.a.	S 13
S 14	17 32 30	24°48'46	20°26	10°R20	21°21	23°51	25°50	23°22	16°49	20°19	27°30	15°36	17°41	22° 0	n.a.	S 14
M15	17 36 27	25°49'27	2♒21	10°16	22°35	23°27	25°44	23°29	16°48	20°21	27°31	15°32	17°38	22° 7	n.a.	M15
T 16	17 40 24	26°50'06	14°24	10° 0	23°50	23° 4	25°38	23°37	16°47	20°24	27°31	15°D31	17°35	22°14	n.a.	T 16
W17	17 44 20	27°50'44	26°36	9°33	25° 4	22°40	25°32	23°44	16°45	20°26	27°32	15°32	17°31	22°21	n.a.	W17
T 18	17 48 17	28°51'19	9♓ 2	8°56	26°19	22°16	25°26	23°52	16°44	20°28	27°32	15°33	17°28	22°27	n.a.	T 18
F 19	17 52 14	29°51'53	21°46	8° 9	27°33	21°53	25°19	23°59	16°42	20°30	27°33	15°34	17°25	22°34	n.a.	F 19
S 20	17 56 10	0♋52'25	4♈52	7°14	28°48	21°30	25°13	24° 7	16°41	20°32	27°33	15°R35	17°22	22°41	n.a.	S 20
S 21	18 0 7	1°52'56	18°24	6°13	0♋ 2	21° 7	25° 6	24°14	16°39	20°34	27°33	15°33	17°19	22°47	n.a.	S 21
M22	18 4 4	2°53'24	2♉23	5° 7	1°17	20°44	24°59	24°22	16°38	20°36	27°34	15°30	17°16	22°54	n.a.	M22
T 23	18 8 0	3°53'51	16°50	3°57	2°31	20°22	24°52	24°29	16°36	20°39	27°34	15°25	17°12	23° 1	n.a.	T 23
W24	18 11 57	4°54'17	1♊41	2°47	3°46	20° 0	24°45	24°37	16°34	20°41	27°34	15°19	17° 9	23° 7	n.a.	W24
T 25	18 15 54	5°54'40	16°49	1°37	5° 0	19°38	24°38	24°45	16°33	20°43	27°34	15°13	17° 6	23°14	n.a.	T 25
F 26	18 19 51	6°55'01	2♋ 5	0°30	6°14	19°17	24°31	24°52	16°31	20°45	27°34	15° 7	17° 3	23°21	n.a.	F 26
S 27	18 23 47	7°55'21	17°17	29♊27	7°29	18°57	24°24	25° 0	16°29	20°47	27°34	15° 3	17° 0	23°28	n.a.	S 27
S 28	18 27 44	8°55'37	2♌17	28°29	8°43	18°36	24°17	25° 8	16°27	20°50	27°35	15° 1	16°57	23°34	n.a.	S 28
M29	18 31 41	9°55'52	16°56	27°38	9°57	18°17	24° 9	25°16	16°25	20°52	27°R35	15°D 0	16°53	23°41	n.a.	M29
T 30	18 35 37	10♋56'04	1♍ 9	26♊54	11♋12	17♐58	24♑ 2	25♋23	16♒24	20♋54	27♓35	15♒ 1	16♒50	23♐48	n.a.	T 30

Delta T = 193h19m51s Julian Calendar 1 Sept. 12826 BCE == Greg. Calendar 26 May 12826 BCE

OCTOBER 12826 BCE (-12825) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 39 34	11♋56'13	14♍53	26°R17	12♋26	17°R40	23°R54	25♋31	16°R22	20♋56	27°R35	15♒ 2	16♒47	23♐54	n.a.	W 1
T 2	18 43 31	12°56'20	28°11	25♊48	13°40	17♐22	23♑47	25°39	16♒20	20°59	27♓34	15° 4	16°44	24° 1	n.a.	T 2
F 3	18 47 28	13°56'25	11♎ 5	25°26	14°54	17° 6	23°39	25°47	16°18	21° 1	27°34	15°R 5	16°41	24° 8	n.a.	F 3
S 4	18 51 24	14°56'27	23°38	25°12	16° 8	16°49	23°31	25°55	16°16	21° 3	27°34	15° 4	16°37	24°14	n.a.	S 4
S 5	18 55 21	15°56'26	5♏55	25°D 5	17°22	16°34	23°23	26° 3	16°13	21° 5	27°34	15° 3	16°34	24°21	n.a.	S 5
M 6	18 59 18	16°56'23	17°59	25° 5	18°37	16°19	23°16	26°10	16°11	21° 8	27°34	15° 0	16°31	24°28	n.a.	M 6
T 7	19 3 14	17°56'17	29°56	25°12	19°51	16° 5	23° 8	26°18	16° 9	21°10	27°34	14°56	16°28	24°35	n.a.	T 7
W 8	19 7 11	18°56'09	11♐47	25°25	21° 5	15°52	23° 0	26°26	16° 7	21°12	27°33	14°51	16°25	24°41	n.a.	W 8
T 9	19 11 8	19°55'58	23°38	25°43	22°19	15°40	22°52	26°34	16° 5	21°14	27°33	14°46	16°22	24°48	n.a.	T 9
F 10	19 15 4	20°55'45	5♑29	26° 7	23°33	15°28	22°44	26°42	16° 3	21°17	27°33	14°42	16°18	24°55	n.a.	F 10
S 11	19 19 1	21°55'30	17°23	26°36	24°47	15°17	22°36	26°50	16° 0	21°19	27°32	14°39	16°15	25° 1	n.a.	S 11
S 12	19 22 58	22°55'12	29°21	27°10	26° 1	15° 7	22°28	26°58	15°58	21°21	27°32	14°37	16°12	25° 8	n.a.	S 12
M13	19 26 54	23°54'52	11♒27	27°48	27°15	14°58	22°20	27° 6	15°56	21°23	27°31	14°D36	16° 9	25°15	n.a.	M13
T 14	19 30 51	24°54'29	23°40	28°30	28°29	14°50	22°12	27°14	15°53	21°26	27°31	14°37	16° 6	25°21	n.a.	T 14
W15	19 34 48	25°54'04	6♓ 5	29°16	29°43	14°42	22° 5	27°22	15°51	21°28	27°30	14°38	16° 2	25°28	n.a.	W15
T 16	19 38 45	26°53'37	18°41	0♋ 5	0♌56	14°35	21°57	27°30	15°49	21°30	27°30	14°39	15°59	25°35	n.a.	T 16
F 17	19 42 41	27°53'08	1♈33	0°57	2°10	14°29	21°49	27°38	15°46	21°32	27°29	14°40	15°56	25°41	n.a.	F 17
S 18	19 46 38	28°52'37	14°43	1°53	3°24	14°24	21°41	27°46	15°44	21°35	27°29	14°41	15°53	25°48	n.a.	S 18
S 19	19 50 35	29°52'03	28°13	2°51	4°38	14°20	21°33	27°54	15°41	21°37	27°28	14°R42	15°50	25°55	n.a.	S 19
M20	19 54 31	0♌51'28	12♉ 3	3°52	5°52	14°16	21°25	28° 2	15°39	21°39	27°27	14°42	15°47	26° 2	n.a.	M20
T 21	19 58 28	1°50'50	26°15	4°56	7° 6	14°14	21°18	28°10	15°36	21°41	27°27	14°41	15°43	26° 8	n.a.	T 21
W22	20 2 25	2°50'10	10♊46	6° 1	8°20	14°12	21°10	28°17	15°34	21°44	27°26	14°39	15°40	26°15	n.a.	W22
T 23	20 6 21	3°49'29	25°33	7° 9	9°33	14°10	21° 3	28°25	15°31	21°46	27°25	14°38	15°37	26°22	n.a.	T 23
F 24	20 10 18	4°48'45	10♋29	8°19	10°47	14°D10	20°55	28°33	15°29	21°48	27°24	14°37	15°34	26°28	n.a.	F 24
S 25	20 14 15	5°47'58	25°26	9°31	12° 1	14°10	20°48	28°41	15°26	21°50	27°24	14°36	15°31	26°35	n.a.	S 25
S 26	20 18 11	6°47'10	10♌16	10°45	13°15	14°11	20°40	28°49	15°24	21°52	27°23	14°D36	15°28	26°42	n.a.	S 26
M27	20 22 8	7°46'19	24°52	12° 1	14°29	14°13	20°33	28°57	15°21	21°55	27°22	14°36	15°24	26°48	n.a.	M27
T 28	20 26 4	8°45'25	9♍ 7	13°18	15°42	14°16	20°26	29° 5	15°19	21°57	27°21	14°36	15°21	26°55	n.a.	T 28
W29	20 30 1	9°44'29	22°58	14°37	16°56	14°19	20°19	29°13	15°16	21°59	27°20	14°37	15°18	27° 2	n.a.	W29
T 30	20 33 58	10°43'30	6♎24	15°57	18°10	14°23	20°12	29°21	15°14	22° 1	27°19	14°37	15°15	27° 9	n.a.	T 30
F 31	20 37 54	11♌42'28	19♎24	17♋20	19♌23	14♐28	20♑ 5	29♋29	15♒11	22♋ 3	27♓18	14♒37	15♒12	27♐15	n.a.	F 31

Delta T = 193h19m44s Julian Calendar

The year -12825 astronomical counting style corresponds to year 12826 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12826 BCE
geocentric

NOVEMBER 12826 BCE (-12825) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 41 51	12♌41'24	2♏ 3	18♋43	20♌37	14♐34	19°R58	29♋36	15°R 8	22♋ 6	27°R17	14♒38	15♒ 8	27♐22	n.a.	S 1
S 2	20 45 48	13°40'17	14°23	20° 9	21°51	14°40	19♑51	29°44	15♒ 6	22° 8	27♓16	14°R38	15° 5	27°29	n.a.	S 2
M 3	20 49 44	14°39'08	26°29	21°35	23° 5	14°47	19°44	29°52	15° 3	22°10	27°15	14°D38	15° 2	27°35	n.a.	M 3
T 4	20 53 41	15°37'56	8♐25	23° 3	24°18	14°54	19°38	29°59	15° 1	22°12	27°14	14°38	14°59	27°42	n.a.	T 4
W 5	20 57 37	16°36'42	20°16	24°33	25°32	15° 2	19°32	0♌ 8	14°58	22°14	27°13	14°38	14°56	27°49	n.a.	W 5
T 6	21 1 34	17°35'25	2♑ 6	26° 4	26°45	15°11	19°25	0°15	14°55	22°16	27°12	14°38	14°53	27°55	n.a.	T 6
F 7	21 5 31	18°34'05	13°58	27°36	27°59	15°21	19°19	0°23	14°53	22°18	27°10	14°39	14°49	28° 2	n.a.	F 7
S 8	21 9 27	19°32'43	25°57	29°10	29°13	15°31	19°13	0°31	14°50	22°20	27° 9	14°39	14°46	28° 9	n.a.	S 8
S 9	21 13 24	20°31'19	8♒ 4	0♌45	0♏26	15°41	19° 7	0°38	14°48	22°22	27° 8	14°39	14°43	28°15	n.a.	S 9
M10	21 17 20	21°29'52	20°22	2°22	1°40	15°53	19° 2	0°46	14°45	22°24	27° 7	14°R39	14°40	28°22	n.a.	M10
T 11	21 21 17	22°28'23	2♓52	4° 0	2°54	16° 5	18°56	0°54	14°43	22°26	27° 5	14°39	14°37	28°29	n.a.	T 11
W12	21 25 13	23°26'52	15°34	5°39	4° 7	16°17	18°51	1° 1	14°40	22°28	27° 4	14°38	14°34	28°35	n.a.	W12
T 13	21 29 10	24°25'18	28°31	7°20	5°21	16°30	18°46	1° 9	14°37	22°30	27° 3	14°37	14°30	28°42	n.a.	T 13
F 14	21 33 7	25°23'42	11♈41	9° 2	6°34	16°43	18°40	1°16	14°35	22°32	27° 2	14°36	14°27	28°49	n.a.	F 14
S 15	21 37 3	26°22'05	25° 6	10°46	7°48	16°58	18°36	1°24	14°32	22°34	27° 0	14°34	14°24	28°56	n.a.	S 15
S 16	21 41 0	27°20'25	8♉44	12°31	9° 1	17°12	18°31	1°31	14°30	22°36	26°59	14°33	14°21	29° 2	n.a.	S 16
M17	21 44 56	28°18'44	22°36	14°17	10°15	17°27	18°26	1°39	14°27	22°38	26°57	14°D33	14°18	29° 9	n.a.	M17
T 18	21 48 53	29°17'01	6♊41	16° 5	11°28	17°43	18°22	1°46	14°25	22°40	26°56	14°33	14°14	29°16	n.a.	T 18
W19	21 52 49	0♏15'16	20°57	17°55	12°42	17°59	18°17	1°54	14°22	22°42	26°55	14°33	14°11	29°22	n.a.	W19
T 20	21 56 46	1°13'29	5♋21	19°46	13°56	18°16	18°13	2° 1	14°20	22°44	26°53	14°34	14° 8	29°29	n.a.	T 20
F 21	22 0 42	2°11'40	19°52	21°38	15° 9	18°33	18° 9	2° 8	14°18	22°46	26°52	14°36	14° 5	29°36	n.a.	F 21
S 22	22 4 39	3° 9'50	4♌23	23°32	16°23	18°50	18° 5	2°15	14°15	22°48	26°50	14°36	14° 2	29°42	n.a.	S 22
S 23	22 8 35	4° 7'57	18°50	25°28	17°36	19° 8	18° 2	2°23	14°13	22°49	26°49	14°R37	13°59	29°49	n.a.	S 23
M24	22 12 32	5° 6'03	3♏ 8	27°25	18°50	19°27	17°58	2°30	14°10	22°51	26°47	14°36	13°55	29°56	n.a.	M24
T 25	22 16 28	6° 4'06	17°11	29°23	20° 3	19°46	17°55	2°37	14° 8	22°53	26°46	14°34	13°52	0♑ 2	n.a.	T 25
W26	22 20 25	7° 2'07	0♎56	1♏23	21°17	20° 5	17°52	2°44	14° 6	22°55	26°44	14°31	13°49	0° 9	n.a.	W26
T 27	22 24 21	8° 0'06	14°20	3°24	22°30	20°25	17°49	2°51	14° 3	22°56	26°43	14°28	13°46	0°16	n.a.	T 27
F 28	22 28 18	8°58'03	27°21	5°26	23°44	20°45	17°46	2°58	14° 1	22°58	26°41	14°24	13°43	0°22	n.a.	F 28
S 29	22 32 14	9°55'58	10♏ 2	7°30	24°57	21° 6	17°44	3° 5	13°59	23° 0	26°40	14°21	13°40	0°29	n.a.	S 29
S 30	22 36 11	10♏53'51	22♏25	9♏34	26♏11	21♐27	17♑41	3♌12	13♒57	23♋ 2	26♓38	14♒18	13♒36	0♑36	n.a.	S 30

Delta T = 193h19m35s Julian Calendar 1 Nov. 12826 BCE == Greg. Calendar 26 July 12826 BCE

DECEMBER 12826 BCE (-12825) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 40 7	11♏51'41	4♐33	11♏40	27♏24	21♐48	17°R39	3♌19	13°R54	23♋ 3	26°R37	14°R17	13♒33	0♑43	n.a.	M 1
T 2	22 44 4	12°49'29	16°30	13°46	28°37	22°10	17♑37	3°26	13♒52	23° 5	26♓35	14°D17	13°30	0°49	n.a.	T 2
W 3	22 48 0	13°47'16	28°21	15°53	29°51	22°32	17°36	3°32	13°50	23° 6	26°33	14♒18	13°27	0°56	n.a.	W 3
T 4	22 51 57	14°45'00	10♑12	18° 0	1♎ 4	22°54	17°34	3°39	13°48	23° 8	26°32	14°19	13°24	1° 3	n.a.	T 4
F 5	22 55 53	15°42'42	22° 6	20° 7	2°18	23°17	17°32	3°46	13°46	23°10	26°30	14°21	13°20	1° 9	n.a.	F 5
S 6	22 59 50	16°40'23	4♒ 9	22°14	3°31	23°40	17°31	3°52	13°44	23°11	26°29	14°22	13°17	1°16	n.a.	S 6
S 7	23 3 46	17°38'01	16°24	24°21	4°44	24° 4	17°30	3°59	13°42	23°13	26°27	14°R23	13°14	1°23	n.a.	S 7
M 8	23 7 43	18°35'37	28°54	26°27	5°58	24°28	17°29	4° 5	13°40	23°14	26°25	14°22	13°11	1°29	n.a.	M 8
T 9	23 11 39	19°33'11	11♓40	28°32	7°11	24°52	17°29	4°12	13°38	23°15	26°24	14°19	13° 8	1°36	n.a.	T 9
W10	23 15 35	20°30'44	24°44	0♎35	8°25	25°17	17°28	4°18	13°36	23°17	26°22	14°15	13° 5	1°43	n.a.	W10
T 11	23 19 32	21°28'15	8♈ 4	2°37	9°38	25°41	17°28	4°24	13°34	23°18	26°20	14°10	13° 1	1°49	n.a.	T 11
F 12	23 23 28	22°25'45	21°40	4°37	10°51	26° 7	17°D28	4°31	13°32	23°20	26°19	14° 4	12°58	1°56	n.a.	F 12
S 13	23 27 25	23°23'13	5♉28	6°35	12° 5	26°32	17°28	4°37	13°30	23°21	26°17	13°58	12°55	2° 3	n.a.	S 13
S 14	23 31 21	24°20'40	19°26	8°30	13°18	26°58	17°28	4°43	13°29	23°22	26°15	13°53	12°52	2° 9	n.a.	S 14
M15	23 35 18	25°18'06	3♊30	10°22	14°31	27°24	17°28	4°49	13°27	23°24	26°14	13°49	12°49	2°16	n.a.	M15
T 16	23 39 14	26°15'30	17°39	12°11	15°44	27°50	17°29	4°55	13°25	23°25	26°12	13°47	12°45	2°23	n.a.	T 16
W17	23 43 10	27°12'54	1♋49	13°58	16°58	28°17	17°30	5° 1	13°24	23°26	26°10	13°D47	12°42	2°29	n.a.	W17
T 18	23 47 7	28°10'16	16° 0	15°40	18°11	28°44	17°31	5° 7	13°22	23°27	26° 9	13°48	12°39	2°36	n.a.	T 18
F 19	23 51 3	29° 7'37	0♌10	17°20	19°24	29°11	17°32	5°13	13°21	23°29	26° 7	13°49	12°36	2°43	n.a.	F 19
S 20	23 55 0	0♎ 4'57	14°16	18°55	20°37	29°38	17°33	5°19	13°19	23°30	26° 5	13°R50	12°33	2°49	n.a.	S 20
S 21	23 58 56	1° 2'16	28°16	20°27	21°51	0♑ 6	17°35	5°24	13°18	23°31	26° 4	13°49	12°30	2°56	n.a.	S 21
M22	0 2 53	1°59'33	12♏ 9	21°56	23° 4	0°34	17°37	5°30	13°16	23°32	26° 2	13°46	12°26	3° 3	n.a.	M22
T 23	0 6 49	2°56'49	25°50	23°20	24°17	1° 2	17°39	5°35	13°15	23°33	26° 1	13°41	12°23	3° 9	n.a.	T 23
W24	0 10 45	3°54'05	9♎18	24°41	25°30	1°30	17°41	5°41	13°13	23°34	25°59	13°33	12°20	3°16	n.a.	W24
T 25	0 14 42	4°51'19	22°30	25°57	26°43	1°59	17°43	5°46	13°12	23°35	25°57	13°25	12°17	3°23	n.a.	T 25
F 26	0 18 38	5°48'31	5♏24	27°10	27°57	2°28	17°45	5°52	13°11	23°36	25°56	13°16	12°14	3°30	n.a.	F 26
S 27	0 22 35	6°45'43	18° 1	28°18	29°10	2°57	17°48	5°57	13°10	23°37	25°54	13° 7	12°11	3°36	n.a.	S 27
S 28	0 26 31	7°42'53	0♐21	29°22	0♏23	3°27	17°51	6° 2	13° 8	23°38	25°52	13° 0	12° 7	3°43	n.a.	S 28
M29	0 30 27	8°40'02	12°28	0♏22	1°36	3°56	17°54	6° 7	13° 7	23°39	25°51	12°55	12° 4	3°50	n.a.	M29
T 30	0 34 24	9°37'09	24°25	1°18	2°49	4°26	17°57	6°12	13° 6	23°40	25°49	12°51	12° 1	3°56	n.a.	T 30
W31	0 38 20	10♎34'16	6♑16	2♏ 9	4♏ 2	4♑56	18♑ 0	6♌17	13♒ 5	23♋40	25♓48	12°D50	11♒58	4♑ 3	n.a.	W31

Delta T = 193h19m28s Julian Calendar

The year -12825 astronomical counting style corresponds to year 12826 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12825 BCE
geocentric

JANUARY 12825 BCE (-12824) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 42 17	11♎31'21	18♑ 6	2♏56	5♏15	5♑26	18♑ 4	6♌22	13°R 4	23♋41	25°R46	12♒50	11♒55	4♑10	n.a.	T 1
F 2	0 46 13	12°28'25	0♒ 1	3°39	6°28	5°57	18° 7	6°27	13♒ 3	23°42	25♓44	12°51	11°51	4°16	n.a.	F 2
S 3	0 50 9	13°25'27	12° 6	4°17	7°41	6°28	18°11	6°32	13° 3	23°43	25°43	12°R51	11°48	4°23	n.a.	S 3
S 4	0 54 6	14°22'29	24°25	4°50	8°54	6°59	18°15	6°36	13° 2	23°43	25°41	12°51	11°45	4°30	n.a.	S 4
M 5	0 58 2	15°19'29	7♓ 3	5°19	10° 7	7°30	18°19	6°41	13° 1	23°44	25°40	12°48	11°42	4°36	n.a.	M 5
T 6	1 1 59	16°16'29	20° 2	5°43	11°20	8° 1	18°24	6°45	13° 0	23°45	25°38	12°43	11°39	4°43	n.a.	T 6
W 7	1 5 55	17°13'27	3♈24	6° 2	12°32	8°33	18°28	6°50	13° 0	23°45	25°37	12°36	11°36	4°50	n.a.	W 7
T 8	1 9 51	18°10'25	17° 6	6°16	13°45	9° 4	18°33	6°54	12°59	23°46	25°35	12°27	11°32	4°56	n.a.	T 8
F 9	1 13 48	19° 7'22	1♉ 8	6°26	14°58	9°36	18°38	6°58	12°58	23°46	25°34	12°17	11°29	5° 3	n.a.	F 9
S 10	1 17 44	20° 4'19	15°23	6°31	16°11	10° 8	18°43	7° 2	12°58	23°47	25°32	12° 7	11°26	5°10	n.a.	S 10
S 11	1 21 41	21° 1'15	29°46	6°R32	17°24	10°40	18°48	7° 6	12°57	23°47	25°31	11°58	11°23	5°16	n.a.	S 11
M12	1 25 37	21°58'11	14♊11	6°28	18°36	11°13	18°53	7°10	12°57	23°48	25°29	11°51	11°20	5°23	n.a.	M12
T 13	1 29 34	22°55'06	28°34	6°19	19°49	11°45	18°58	7°14	12°57	23°48	25°28	11°47	11°16	5°30	n.a.	T 13
W14	1 33 30	23°52'01	12♋50	6° 6	21° 2	12°18	19° 4	7°18	12°56	23°49	25°27	11°45	11°13	5°36	n.a.	W14
T 15	1 37 26	24°48'57	26°58	5°50	22°14	12°51	19°10	7°21	12°56	23°49	25°25	11°D44	11°10	5°43	n.a.	T 15
F 16	1 41 23	25°45'51	10♌57	5°29	23°27	13°24	19°16	7°25	12°56	23°49	25°24	11°R45	11° 7	5°50	n.a.	F 16
S 17	1 45 19	26°42'46	24°45	5° 5	24°39	13°57	19°22	7°29	12°56	23°50	25°22	11°44	11° 4	5°56	n.a.	S 17
S 18	1 49 16	27°39'41	8♍24	4°39	25°52	14°31	19°28	7°32	12°56	23°50	25°21	11°42	11° 1	6° 3	n.a.	S 18
M19	1 53 12	28°36'35	21°53	4° 9	27° 4	15° 4	19°34	7°35	12°D56	23°50	25°20	11°37	10°57	6°10	n.a.	M19
T 20	1 57 9	29°33'30	5♎11	3°38	28°17	15°38	19°41	7°38	12°56	23°50	25°18	11°29	10°54	6°16	n.a.	T 20
W21	2 1 5	0♏30'24	18°17	3° 5	29°29	16°12	19°47	7°42	12°56	23°51	25°17	11°19	10°51	6°23	n.a.	W21
T 22	2 5 1	1°27'18	1♏11	2°32	0♐41	16°46	19°54	7°45	12°56	23°51	25°16	11° 7	10°48	6°30	n.a.	T 22
F 23	2 8 58	2°24'12	13°51	1°57	1°54	17°21	20° 1	7°47	12°56	23°51	25°15	10°54	10°45	6°36	n.a.	F 23
S 24	2 12 54	3°21'06	26°18	1°23	3° 6	17°55	20° 8	7°50	12°56	23°51	25°13	10°42	10°42	6°43	n.a.	S 24
S 25	2 16 51	4°17'59	8♐31	0°50	4°18	18°30	20°15	7°53	12°56	23°51	25°12	10°31	10°38	6°50	n.a.	S 25
M26	2 20 47	5°14'53	20°33	0°18	5°31	19° 4	20°22	7°56	12°57	23°R51	25°11	10°22	10°35	6°56	n.a.	M26
T 27	2 24 44	6°11'46	2♑27	29♎48	6°43	19°39	20°30	7°58	12°57	23°51	25°10	10°16	10°32	7° 3	n.a.	T 27
W28	2 28 40	7° 8'39	14°16	29°20	7°55	20°14	20°37	8° 1	12°58	23°51	25° 9	10°13	10°29	7°10	n.a.	W28
T 29	2 32 37	8° 5'32	26° 5	28°55	9° 7	20°49	20°45	8° 3	12°58	23°51	25° 8	10°11	10°26	7°16	n.a.	T 29
F 30	2 36 33	9° 2'24	7♒59	28°34	10°19	21°25	20°53	8° 5	12°59	23°51	25° 7	10°11	10°22	7°23	n.a.	F 30
S 31	2 40 30	9♏59'17	20♒ 3	28♎16	11♐31	22♑ 0	21♑ 1	8♌ 7	12♒59	23♋50	25♓ 6	10♒11	10♒19	7♑30	n.a.	S 31

Delta T = 193h19m20s Julian Calendar 1 Jan. 12825 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12826 BCE

FEBRUARY 12825 BCE (-12824) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 44 26	10♏56'08	2♓23	28°R 2	12♐43	22♑36	21♑ 9	8♌ 9	13♒ 0	23°R50	25°R 5	10°R10	10♒16	7♑36	n.a.	S 1
M 2	2 48 23	11°53'01	15° 3	27♎52	13°55	23°11	21°17	8°11	13° 0	23♋50	25♓ 4	10♒ 7	10°13	7°43	n.a.	M 2
T 3	2 52 19	12°49'53	28° 8	27°46	15° 6	23°47	21°25	8°13	13° 1	23°50	25° 3	10° 2	10°10	7°50	n.a.	T 3
W 4	2 56 16	13°46'45	11♈39	27°D45	16°18	24°23	21°34	8°15	13° 2	23°49	25° 2	9°54	10° 7	7°56	n.a.	W 4
T 5	3 0 12	14°43'37	25°36	27°49	17°30	24°59	21°42	8°16	13° 3	23°49	25° 1	9°44	10° 3	8° 3	n.a.	T 5
F 6	3 4 9	15°40'30	9♉57	27°57	18°42	25°36	21°51	8°18	13° 4	23°49	25° 0	9°33	10° 0	8°10	n.a.	F 6
S 7	3 8 5	16°37'23	24°34	28°11	19°53	26°12	21°59	8°19	13° 5	23°48	24°59	9°22	9°57	8°16	n.a.	S 7
S 8	3 12 2	17°34'17	9♊22	28°29	21° 5	26°48	22° 8	8°20	13° 6	23°48	24°58	9°12	9°54	8°23	n.a.	S 8
M 9	3 15 58	18°31'11	24°11	28°52	22°16	27°25	22°17	8°22	13° 7	23°48	24°57	9° 4	9°51	8°30	n.a.	M 9
T 10	3 19 55	19°28'06	8♋54	29°19	23°28	28° 2	22°26	8°23	13° 8	23°47	24°57	9° 0	9°48	8°36	n.a.	T 10
W11	3 23 51	20°25'01	23°25	29°52	24°39	28°39	22°36	8°24	13° 9	23°47	24°56	8°57	9°44	8°43	n.a.	W11
T 12	3 27 48	21°21'58	7♌41	0♏29	25°51	29°16	22°45	8°25	13°10	23°46	24°55	8°D56	9°41	8°50	n.a.	T 12
F 13	3 31 45	22°18'55	21°40	1°11	27° 2	29°53	22°54	8°25	13°12	23°46	24°54	8°R57	9°38	8°56	n.a.	F 13
S 14	3 35 41	23°15'53	5♍22	1°57	28°13	0♒30	23° 4	8°26	13°13	23°45	24°54	8°56	9°35	9° 3	n.a.	S 14
S 15	3 39 38	24°12'52	18°48	2°48	29°24	1° 7	23°13	8°27	13°14	23°44	24°53	8°54	9°32	9°10	n.a.	S 15
M16	3 43 34	25° 9'52	2♎ 0	3°43	0♑35	1°45	23°23	8°27	13°16	23°44	24°53	8°50	9°28	9°16	n.a.	M16
T 17	3 47 31	26° 6'53	14°58	4°43	1°46	2°22	23°33	8°27	13°17	23°43	24°52	8°42	9°25	9°23	n.a.	T 17
W18	3 51 27	27° 3'55	27°45	5°47	2°57	3° 0	23°43	8°28	13°19	23°42	24°51	8°33	9°22	9°30	n.a.	W18
T 19	3 55 24	28° 0'59	10♏20	6°55	4° 8	3°38	23°53	8°28	13°20	23°42	24°51	8°21	9°19	9°36	n.a.	T 19
F 20	3 59 20	28°58'03	22°45	8° 8	5°19	4°16	24° 3	8°R28	13°22	23°41	24°50	8° 9	9°16	9°43	n.a.	F 20
S 21	4 3 17	29°55'07	4♐58	9°24	6°30	4°54	24°13	8°28	13°23	23°40	24°50	7°57	9°13	9°50	n.a.	S 21
S 22	4 7 14	0♐52'13	17° 2	10°45	7°41	5°32	24°23	8°27	13°25	23°39	24°50	7°47	9° 9	9°56	n.a.	S 22
M23	4 11 10	1°49'20	28°58	12°10	8°52	6°10	24°34	8°27	13°27	23°38	24°49	7°38	9° 6	10° 3	n.a.	M23
T 24	4 15 7	2°46'28	10♑48	13°38	10° 2	6°49	24°44	8°27	13°29	23°37	24°49	7°33	9° 3	10°10	n.a.	T 24
W25	4 19 4	3°43'36	22°35	15°10	11°13	7°27	24°55	8°26	13°30	23°37	24°49	7°29	9° 0	10°16	n.a.	W25
T 26	4 23 0	4°40'46	4♒23	16°46	12°23	8° 6	25° 5	8°25	13°32	23°36	24°48	7°D28	8°57	10°23	n.a.	T 26
F 27	4 26 57	5°37'56	16°16	18°26	13°34	8°45	25°16	8°25	13°34	23°35	24°48	7°28	8°53	10°30	n.a.	F 27
S 28	4 30 53	6°35'07	28°19	20° 9	14°44	9°24	25°27	8°24	13°36	23°34	24°48	7°29	8°50	10°36	n.a.	S 28
S 29	4 34 50	7♐32'19	10♓37	21♏55	15♑54	10♒ 2	25♑38	8♌23	13♒38	23♋33	24♓48	7°R29	8♒47	10♑43	n.a.	S 29

Delta T = 193h19m11s Julian Calendar

The year -12824 astronomical counting style corresponds to year 12825 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12825 BCE
geocentric

MARCH 12825 BCE (-12824) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 38 47	8♐29'31	23♓15	23♏45	17♑ 5	10♒42	25♑49	8°R22	13♒40	23°R32	24°R47	7°R28	8♒44	10♑50	n.a.	M 1
T 2	4 42 43	9°26'45	6♈19	25°37	18°15	11°21	26° 0	8♌21	13°43	23♋31	24♓47	7♒25	8°41	10°56	n.a.	T 2
W 3	4 46 40	10°23'59	19°50	27°32	19°25	12° 0	26°11	8°19	13°45	23°29	24°47	7°20	8°38	11° 3	n.a.	W 3
T 4	4 50 37	11°21'15	3♉50	29°30	20°35	12°39	26°22	8°18	13°47	23°28	24°47	7°13	8°34	11°10	n.a.	T 4
F 5	4 54 33	12°18'32	18°18	1♐29	21°45	13°19	26°34	8°16	13°49	23°27	24°D47	7° 5	8°31	11°16	n.a.	F 5
S 6	4 58 30	13°15'51	3♊ 7	3°31	22°55	13°58	26°45	8°15	13°51	23°26	24°47	6°57	8°28	11°23	n.a.	S 6
S 7	5 2 27	14°13'10	18°10	5°33	24° 4	14°38	26°56	8°13	13°54	23°25	24°47	6°49	8°25	11°30	n.a.	S 7
M 8	5 6 23	15°10'31	3♋18	7°38	25°14	15°18	27° 8	8°11	13°56	23°24	24°47	6°44	8°22	11°36	n.a.	M 8
T 9	5 10 20	16° 7'54	18°21	9°43	26°24	15°57	27°19	8°10	13°59	23°23	24°47	6°40	8°19	11°43	n.a.	T 9
W10	5 14 17	17° 5'18	3♌10	11°48	27°33	16°37	27°31	8° 8	14° 1	23°21	24°48	6°D39	8°15	11°50	n.a.	W10
T 11	5 18 13	18° 2'44	17°40	13°54	28°43	17°17	27°43	8° 5	14° 4	23°20	24°48	6°39	8°12	11°56	n.a.	T 11
F 12	5 22 10	19° 0'12	1♍49	16° 0	29°52	17°58	27°54	8° 3	14° 6	23°19	24°48	6°40	8° 9	12° 3	n.a.	F 12
S 13	5 26 7	19°57'42	15°34	18° 6	1♒ 1	18°38	28° 6	8° 1	14° 9	23°17	24°48	6°R41	8° 6	12°10	n.a.	S 13
S 14	5 30 3	20°55'13	28°58	20°11	2°10	19°18	28°18	7°59	14°11	23°16	24°49	6°41	8° 3	12°16	n.a.	S 14
M15	5 34 0	21°52'46	12♎ 2	22°16	3°19	19°58	28°30	7°56	14°14	23°15	24°49	6°39	7°59	12°23	n.a.	M15
T 16	5 37 57	22°50'22	24°49	24°20	4°28	20°39	28°42	7°54	14°17	23°13	24°49	6°35	7°56	12°30	n.a.	T 16
W17	5 41 53	23°47'59	7♏22	26°23	5°37	21°20	28°54	7°51	14°19	23°12	24°50	6°30	7°53	12°36	n.a.	W17
T 18	5 45 50	24°45'38	19°43	28°25	6°46	22° 0	29° 6	7°48	14°22	23°11	24°50	6°23	7°50	12°43	n.a.	T 18
F 19	5 49 47	25°43'19	1♐54	0♑26	7°55	22°41	29°18	7°45	14°25	23° 9	24°50	6°15	7°47	12°50	n.a.	F 19
S 20	5 53 43	26°41'02	13°56	2°25	9° 3	23°22	29°31	7°42	14°28	23° 8	24°51	6° 8	7°44	12°56	n.a.	S 20
S 21	5 57 40	27°38'47	25°51	4°23	10°12	24° 3	29°43	7°39	14°31	23° 6	24°51	6° 2	7°40	13° 3	n.a.	S 21
M22	6 1 37	28°36'34	7♑42	6°20	11°20	24°44	29°55	7°36	14°34	23° 5	24°52	5°57	7°37	13°10	n.a.	M22
T 23	6 5 33	29°34'22	19°29	8°15	12°29	25°25	0♒ 8	7°33	14°36	23° 3	24°53	5°53	7°34	13°16	n.a.	T 23
W24	6 9 30	0♑32'12	1♒16	10° 9	13°37	26° 6	0°20	7°30	14°39	23° 2	24°53	5°D52	7°31	13°23	n.a.	W24
T 25	6 13 27	1°30'04	13° 5	12° 2	14°45	26°48	0°33	7°26	14°42	23° 0	24°54	5°52	7°28	13°30	n.a.	T 25
F 26	6 17 24	2°27'58	25° 0	13°53	15°53	27°29	0°45	7°23	14°46	22°59	24°55	5°53	7°25	13°36	n.a.	F 26
S 27	6 21 20	3°25'53	7♓ 4	15°43	17° 1	28°11	0°58	7°20	14°49	22°57	24°55	5°55	7°21	13°43	n.a.	S 27
S 28	6 25 17	4°23'50	19°23	17°31	18° 8	28°52	1°10	7°16	14°52	22°56	24°56	5°57	7°18	13°50	n.a.	S 28
M29	6 29 14	5°21'49	1♈59	19°18	19°16	29°34	1°23	7°12	14°55	22°54	24°57	5°R57	7°15	13°56	n.a.	M29
T 30	6 33 10	6°19'49	14°58	21° 4	20°24	0♓16	1°36	7° 8	14°58	22°53	24°58	5°57	7°12	14° 3	n.a.	T 30
W31	6 37 7	7♑17'52	28♈24	22♑48	21♒31	0♓58	1♒49	7♌ 5	15♒ 1	22♋51	24♓58	5♒56	7♒ 9	14♑10	n.a.	W31

Delta T = 193h19m04s Julian Calendar 1 March 12825 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12826 BCE

APRIL 12825 BCE (-12824) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 41 4	8♑15'55	12♉17	24♑31	22♒38	1♓39	2♒ 1	7°R 1	15♒ 4	22°R50	24♓59	5°R53	7♒ 5	14♑16	n.a.	T 1
F 2	6 45 0	9°14'01	26°38	26°12	23°45	2°21	2°14	6♌57	15° 8	22♋48	25° 0	5♒50	7° 2	14°23	n.a.	F 2
S 3	6 48 57	10°12'09	11♊24	27°52	24°52	3° 4	2°27	6°53	15°11	22°46	25° 1	5°46	6°59	14°30	n.a.	S 3
S 4	6 52 54	11°10'19	26°28	29°31	25°59	3°46	2°40	6°49	15°14	22°45	25° 2	5°43	6°56	14°36	n.a.	S 4
M 5	6 56 51	12° 8'31	11♋41	1♒ 8	27° 6	4°28	2°53	6°45	15°18	22°43	25° 3	5°40	6°53	14°43	n.a.	M 5
T 6	7 0 47	13° 6'45	26°54	2°44	28°12	5°10	3° 6	6°40	15°21	22°42	25° 4	5°39	6°50	14°50	n.a.	T 6
W 7	7 4 44	14° 5'01	11♌57	4°19	29°18	5°53	3°19	6°36	15°24	22°40	25° 5	5°D39	6°46	14°56	n.a.	W 7
T 8	7 8 41	15° 3'19	26°42	5°52	0♓25	6°35	3°32	6°32	15°28	22°38	25° 6	5°40	6°43	15° 3	n.a.	T 8
F 9	7 12 37	16° 1'40	11♍ 4	7°24	1°31	7°18	3°45	6°28	15°31	22°37	25° 8	5°41	6°40	15°10	n.a.	F 9
S 10	7 16 34	17° 0'03	25° 0	8°55	2°36	8° 0	3°58	6°23	15°35	22°35	25° 9	5°42	6°37	15°16	n.a.	S 10
S 11	7 20 31	17°58'29	8♎30	10°24	3°42	8°43	4°11	6°19	15°38	22°33	25°10	5°43	6°34	15°23	n.a.	S 11
M12	7 24 27	18°56'57	21°35	11°51	4°48	9°26	4°25	6°14	15°42	22°32	25°11	5°R44	6°31	15°30	n.a.	M12
T 13	7 28 24	19°55'28	4♏19	13°18	5°53	10° 9	4°38	6°10	15°45	22°30	25°12	5°43	6°27	15°36	n.a.	T 13
W14	7 32 21	20°54'01	16°46	14°43	6°58	10°51	4°51	6° 5	15°49	22°28	25°14	5°42	6°24	15°43	n.a.	W14
T 15	7 36 17	21°52'37	28°58	16° 6	8° 3	11°34	5° 4	6° 0	15°52	22°27	25°15	5°40	6°21	15°50	n.a.	T 15
F 16	7 40 14	22°51'16	11♐ 0	17°28	9° 8	12°18	5°17	5°56	15°56	22°25	25°16	5°38	6°18	15°56	n.a.	F 16
S 17	7 44 11	23°49'56	22°54	18°49	10°12	13° 1	5°31	5°51	15°59	22°24	25°18	5°36	6°15	16° 3	n.a.	S 17
S 18	7 48 7	24°48'40	4♑44	20° 8	11°17	13°44	5°44	5°46	16° 3	22°22	25°19	5°35	6°11	16°10	n.a.	S 18
M19	7 52 4	25°47'26	16°32	21°25	12°21	14°27	5°57	5°42	16° 7	22°20	25°21	5°34	6° 8	16°16	n.a.	M19
T 20	7 56 1	26°46'14	28°20	22°40	13°25	15°11	6°11	5°37	16°10	22°19	25°22	5°33	6° 5	16°23	n.a.	T 20
W21	7 59 57	27°45'04	10♒10	23°54	14°29	15°54	6°24	5°32	16°14	22°17	25°24	5°D33	6° 2	16°30	n.a.	W21
T 22	8 3 54	28°43'57	22° 6	25° 6	15°32	16°38	6°37	5°27	16°18	22°15	25°25	5°33	5°59	16°36	n.a.	T 22
F 23	8 7 51	29°42'52	4♓ 8	26°16	16°35	17°21	6°51	5°22	16°21	22°14	25°27	5°34	5°56	16°43	n.a.	F 23
S 24	8 11 47	0♒41'49	16°20	27°24	17°38	18° 5	7° 4	5°17	16°25	22°12	25°28	5°34	5°52	16°49	n.a.	S 24
S 25	8 15 44	1°40'49	28°44	28°29	18°41	18°49	7°18	5°13	16°29	22°10	25°30	5°35	5°49	16°56	n.a.	S 25
M26	8 19 41	2°39'50	11♈24	29°32	19°43	19°32	7°31	5° 8	16°33	22° 9	25°31	5°35	5°46	17° 3	n.a.	M26
T 27	8 23 37	3°38'54	24°22	0♓33	20°45	20°16	7°44	5° 3	16°36	22° 7	25°33	5°35	5°43	17° 9	n.a.	T 27
W28	8 27 34	4°37'59	7♉42	1°31	21°47	21° 0	7°58	4°58	16°40	22° 6	25°35	5°R35	5°40	17°16	n.a.	W28
T 29	8 31 31	5°37'07	21°25	2°27	22°49	21°44	8°11	4°53	16°44	22° 4	25°37	5°D35	5°37	17°23	n.a.	T 29
F 30	8 35 27	6♒36'17	5♊32	3♓19	23♓50	22♓28	8♒25	4♌48	16♒48	22♋ 2	25♓38	5♒35	5♒33	17♑29	n.a.	F 30

Delta T = 193h18m56s Julian Calendar

The year -12824 astronomical counting style corresponds to year 12825 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12825 BCE
geocentric

MAY 12825 BCE (-12824) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 39 24	7♒35'29	20♊ 2	4♓ 8	24♓51	23♓12	8♒38	4°R43	16♒51	22°R 1	25♓40	5♒36	5♒30	17♉36	n.a.	S 1
S 2	8 43 21	8°34'44	4♋52	4°53	25°52	23°56	8°52	4♌38	16°55	21♋59	25°42	5°36	5°27	17°43	n.a.	S 2
M 3	8 47 17	9°34'00	19°54	5°35	26°52	24°41	9° 5	4°34	16°59	21°58	25°44	5°36	5°24	17°49	n.a.	M 3
T 4	8 51 14	10°33'19	5♌ 1	6°12	27°52	25°25	9°19	4°29	17° 3	21°56	25°45	5°R36	5°21	17°56	n.a.	T 4
W 5	8 55 10	11°32'40	20° 5	6°45	28°51	26° 9	9°32	4°24	17° 7	21°55	25°47	5°36	5°17	18° 3	n.a.	W 5
T 6	8 59 7	12°32'04	4♍56	7°14	29°50	26°54	9°45	4°19	17°10	21°53	25°49	5°36	5°14	18° 9	n.a.	T 6
F 7	9 3 4	13°31'30	19°26	7°37	0♈49	27°38	9°59	4°14	17°14	21°51	25°51	5°35	5°11	18°16	n.a.	F 7
S 8	9 7 0	14°30'58	3♎32	7°55	1°47	28°23	10°12	4° 9	17°18	21°50	25°53	5°34	5° 8	18°23	n.a.	S 8
S 9	9 10 57	15°30'30	17°11	8° 6	2°45	29° 7	10°26	4° 5	17°22	21°49	25°55	5°33	5° 5	18°29	n.a.	S 9
M10	9 14 53	16°30'04	0♏23	8°R12	3°42	29°52	10°39	4° 0	17°26	21°47	25°57	5°32	5° 2	18°36	n.a.	M10
T 11	9 18 50	17°29'40	13°11	8°11	4°39	0♈37	10°53	3°55	17°29	21°46	25°59	5°D31	4°58	18°43	n.a.	T 11
W12	9 22 46	18°29'19	25°37	8° 2	5°35	1°21	11° 6	3°51	17°33	21°44	26° 1	5°31	4°55	18°49	n.a.	W12
T 13	9 26 43	19°29'01	7♐47	7°46	6°31	2° 6	11°19	3°46	17°37	21°43	26° 3	5°32	4°52	18°56	n.a.	T 13
F 14	9 30 40	20°28'46	19°45	7°23	7°27	2°51	11°33	3°41	17°41	21°41	26° 5	5°33	4°49	19° 3	n.a.	F 14
S 15	9 34 36	21°28'33	1♑36	6°52	8°22	3°36	11°46	3°37	17°45	21°40	26° 7	5°35	4°46	19° 9	n.a.	S 15
S 16	9 38 33	22°28'23	13°23	6°13	9°16	4°21	11°59	3°32	17°49	21°39	26° 9	5°36	4°43	19°16	n.a.	S 16
M17	9 42 29	23°28'15	25°11	5°26	10°10	5° 6	12°13	3°28	17°52	21°37	26°11	5°37	4°39	19°23	n.a.	M17
T 18	9 46 26	24°28'10	7♒ 3	4°33	11° 3	5°51	12°26	3°24	17°56	21°36	26°13	5°R37	4°36	19°29	n.a.	T 18
W19	9 50 22	25°28'07	19° 0	3°33	11°55	6°36	12°39	3°19	18° 0	21°35	26°15	5°37	4°33	19°36	n.a.	W19
T 20	9 54 19	26°28'06	1♓ 6	2°28	12°47	7°22	12°53	3°15	18° 4	21°33	26°18	5°35	4°30	19°42	n.a.	T 20
F 21	9 58 15	27°28'08	13°22	1°20	13°38	8° 7	13° 6	3°11	18° 8	21°32	26°20	5°32	4°27	19°49	n.a.	F 21
S 22	10 2 12	28°28'11	25°49	0° 9	14°29	8°52	13°19	3° 7	18°11	21°31	26°22	5°29	4°23	19°56	n.a.	S 22
S 23	10 6 8	29°28'17	8♈28	28♒57	15°18	9°37	13°32	3° 3	18°15	21°29	26°24	5°25	4°20	20° 2	n.a.	S 23
M24	10 10 5	0♓28'25	21°20	27°47	16° 7	10°23	13°46	2°59	18°19	21°28	26°26	5°21	4°17	20° 9	n.a.	M24
T 25	10 14 1	1°28'35	4♉27	26°40	16°56	11° 8	13°59	2°55	18°23	21°27	26°28	5°18	4°14	20°16	n.a.	T 25
W26	10 17 58	2°28'47	17°49	25°39	17°43	11°54	14°12	2°51	18°26	21°26	26°31	5°16	4°11	20°22	n.a.	W26
T 27	10 21 54	3°29'01	1♊27	24°45	18°29	12°39	14°25	2°47	18°30	21°25	26°33	5°D15	4° 8	20°29	n.a.	T 27
F 28	10 25 51	4°29'17	15°22	24° 0	19°15	13°25	14°38	2°43	18°34	21°24	26°35	5°15	4° 4	20°36	n.a.	F 28
S 29	10 29 47	5°29'35	29°34	23°24	20° 0	14°11	14°51	2°39	18°38	21°23	26°38	5°17	4° 1	20°42	n.a.	S 29
S 30	10 33 44	6°29'54	14♋ 1	22°59	20°43	14°56	15° 4	2°36	18°41	21°22	26°40	5°18	3°58	20°49	n.a.	S 30
M31	10 37 40	7♓30'16	28♋40	22♒45	21♈26	15♈42	15♒17	2♌32	18♒45	21♋21	26♓42	5°R19	3♒55	20♉56	n.a.	M31

Delta T = 193h18m48s Julian Calendar 1 May 12825 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12825 BCE

JUNE 12825 BCE (-12824) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 41 37	8♓30'39	13♌26	22°D42	22♈ 7	16♈28	15♒30	2°R29	18♒49	21°R20	26♓44	5°R19	3♒52	21♉ 2	n.a.	T 1
W 2	10 45 33	9°31'04	28°14	22♒51	22°47	17°13	15°43	2♌26	18°52	21♋19	26°47	5♒17	3°48	21° 9	n.a.	W 2
T 3	10 49 30	10°31'31	12♍54	23°10	23°27	17°59	15°56	2°22	18°56	21°18	26°49	5°14	3°45	21°16	n.a.	T 3
F 4	10 53 26	11°32'00	27°21	23°39	24° 5	18°45	16° 8	2°19	19° 0	21°17	26°51	5° 9	3°42	21°22	n.a.	F 4
S 5	10 57 23	12°32'31	11♎28	24°17	24°41	19°31	16°21	2°16	19° 3	21°16	26°54	5° 3	3°39	21°29	n.a.	S 5
S 6	11 1 19	13°33'05	25°11	25° 4	25°17	20°17	16°34	2°13	19° 7	21°15	26°56	4°56	3°36	21°36	n.a.	S 6
M 7	11 5 16	14°33'40	8♏28	25°59	25°51	21° 3	16°47	2°10	19°10	21°14	26°58	4°51	3°33	21°42	n.a.	M 7
T 8	11 9 12	15°34'18	21°21	27° 0	26°23	21°49	16°59	2° 7	19°14	21°13	27° 1	4°46	3°29	21°49	n.a.	T 8
W 9	11 13 8	16°34'58	3♐51	28° 8	26°55	22°35	17°12	2° 5	19°17	21°12	27° 3	4°43	3°26	21°56	n.a.	W 9
T 10	11 17 5	17°35'40	16° 2	29°21	27°24	23°21	17°24	2° 2	19°21	21°12	27° 6	4°D42	3°23	22° 2	n.a.	T 10
F 11	11 21 1	18°36'25	28° 1	0♓39	27°52	24° 7	17°37	1°59	19°24	21°11	27° 8	4°43	3°20	22° 9	n.a.	F 11
S 12	11 24 58	19°37'11	9♑51	2° 0	28°19	24°53	17°49	1°57	19°28	21°10	27°10	4°44	3°17	22°15	n.a.	S 12
S 13	11 28 54	20°38'00	21°38	3°25	28°43	25°40	18° 2	1°55	19°31	21°10	27°13	4°46	3°14	22°22	n.a.	S 13
M14	11 32 51	21°38'50	3♒27	4°53	29° 6	26°26	18°14	1°52	19°35	21° 9	27°15	4°R46	3°10	22°29	n.a.	M14
T 15	11 36 47	22°39'43	15°22	6°23	29°27	27°12	18°26	1°50	19°38	21° 8	27°18	4°46	3° 7	22°35	n.a.	T 15
W16	11 40 44	23°40'37	27°27	7°55	29°46	27°58	18°38	1°48	19°41	21° 8	27°20	4°43	3° 4	22°42	n.a.	W16
T 17	11 44 40	24°41'33	9♓45	9°29	0♉ 4	28°45	18°50	1°46	19°45	21° 7	27°22	4°38	3° 1	22°49	n.a.	T 17
F 18	11 48 36	25°42'31	22°18	11° 4	0°19	29°31	19° 2	1°45	19°48	21° 7	27°25	4°30	2°58	22°55	n.a.	F 18
S 19	11 52 33	26°43'30	5♈ 4	12°40	0°32	0♉17	19°14	1°43	19°51	21° 6	27°27	4°21	2°54	23° 2	n.a.	S 19
S 20	11 56 29	27°44'31	18° 6	14°16	0°43	1° 4	19°26	1°41	19°54	21° 6	27°30	4°11	2°51	23° 9	n.a.	S 20
M21	12 0 26	28°45'33	1♉20	15°53	0°52	1°50	19°38	1°40	19°58	21° 5	27°32	4° 1	2°48	23°15	n.a.	M21
T 22	12 4 22	29°46'37	14°46	17°31	0°58	2°37	19°50	1°38	20° 1	21° 5	27°34	3°53	2°45	23°22	n.a.	T 22
W23	12 8 18	0♈47'42	28°23	19° 9	1° 2	3°23	20° 2	1°37	20° 4	21° 5	27°37	3°46	2°42	23°29	n.a.	W23
T 24	12 12 15	1°48'49	12♊ 9	20°47	1°R 4	4°10	20°13	1°36	20° 7	21° 4	27°39	3°42	2°39	23°35	n.a.	T 24
F 25	12 16 11	2°49'56	26° 3	22°26	1° 3	4°56	20°25	1°35	20°10	21° 4	27°42	3°40	2°35	23°42	n.a.	F 25
S 26	12 20 8	3°51'05	10♋ 4	24° 4	1° 0	5°43	20°37	1°34	20°13	21° 4	27°44	3°D40	2°32	23°49	n.a.	S 26
S 27	12 24 4	4°52'15	24°13	25°42	0°54	6°29	20°48	1°33	20°16	21° 4	27°46	3°40	2°29	23°55	n.a.	S 27
M28	12 28 0	5°53'25	8♌28	27°20	0°46	7°16	20°59	1°33	20°19	21° 4	27°49	3°R41	2°26	24° 2	n.a.	M28
T 29	12 31 57	6°54'37	22°48	28°58	0°35	8° 2	21°11	1°32	20°22	21° 3	27°51	3°39	2°23	24° 8	n.a.	T 29
W30	12 35 53	7♈55'49	7♍ 8	0♈36	0♉22	8♉49	21♒22	1♌32	20♒25	21♋ 3	27♓54	3♒35	2♒19	24♉15	n.a.	W30

Delta T = 193h18m40s Julian Calendar

The year -12824 astronomical counting style corresponds to year 12825 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12825 BCE
geocentric

JULY 12825 BCE (-12824) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 39 50	8♈57'02	21♍24	2♈13	0°R 7	9♉36	21♒33	1°R31	20♒28	21°R 3	27♓56	3°R28	2♒16	24♑22	n.a.	T 1
F 2	12 43 46	9°58'17	5♎32	3°51	29♈48	10°22	21°44	1♌31	20°31	21°D 3	27°58	3♒19	2°13	24°28	n.a.	F 2
S 3	12 47 42	10°59'32	19°26	5°28	29°28	11° 9	21°55	1°31	20°33	21♋ 3	28° 1	3° 7	2°10	24°35	n.a.	S 3
S 4	12 51 39	12° 0'49	3♏ 1	7° 5	29° 5	11°56	22° 6	1°D31	20°36	21° 3	28° 3	2°55	2° 7	24°42	n.a.	S 4
M 5	12 55 35	13° 2'07	16°15	8°42	28°40	12°42	22°16	1°31	20°39	21° 3	28° 5	2°44	2° 4	24°48	n.a.	M 5
T 6	12 59 32	14° 3'26	29° 7	10°18	28°14	13°29	22°27	1°31	20°42	21° 3	28° 8	2°34	2° 0	24°55	n.a.	T 6
W 7	13 3 28	15° 4'46	11♐39	11°55	27°45	14°16	22°38	1°32	20°44	21° 4	28°10	2°26	1°57	25° 2	n.a.	W 7
T 8	13 7 25	16° 6'07	23°52	13°31	27°14	15° 3	22°48	1°32	20°47	21° 4	28°12	2°22	1°54	25° 8	n.a.	T 8
F 9	13 11 21	17° 7'30	5♑51	15° 7	26°42	15°49	22°58	1°33	20°49	21° 4	28°15	2°19	1°51	25°15	n.a.	F 9
S 10	13 15 17	18° 8'54	17°42	16°43	26° 9	16°36	23° 9	1°33	20°52	21° 4	28°17	2°D19	1°48	25°22	n.a.	S 10
S 11	13 19 14	19°10'18	29°29	18°18	25°34	17°23	23°19	1°34	20°54	21° 5	28°19	2°R19	1°45	25°28	n.a.	S 11
M12	13 23 10	20°11'44	11♒18	19°54	24°59	18°10	23°29	1°35	20°57	21° 5	28°22	2°19	1°41	25°35	n.a.	M12
T 13	13 27 7	21°13'10	23°16	21°29	24°23	18°56	23°39	1°36	20°59	21° 5	28°24	2°17	1°38	25°42	n.a.	T 13
W14	13 31 3	22°14'38	5♓26	23° 4	23°46	19°43	23°49	1°37	21° 1	21° 6	28°26	2°13	1°35	25°48	n.a.	W14
T 15	13 34 59	23°16'06	17°52	24°39	23° 9	20°30	23°58	1°38	21° 4	21° 6	28°28	2° 6	1°32	25°55	n.a.	T 15
F 16	13 38 56	24°17'35	0♈37	26°14	22°33	21°17	24° 8	1°40	21° 6	21° 6	28°31	1°56	1°29	26° 1	n.a.	F 16
S 17	13 42 52	25°19'04	13°42	27°49	21°56	22° 4	24°18	1°41	21° 8	21° 7	28°33	1°44	1°25	26° 8	n.a.	S 17
S 18	13 46 49	26°20'34	27° 6	29°24	21°21	22°50	24°27	1°43	21°10	21° 7	28°35	1°30	1°22	26°15	n.a.	S 18
M19	13 50 45	27°22'05	10♉47	0♉59	20°46	23°37	24°36	1°45	21°12	21° 8	28°37	1°17	1°19	26°21	n.a.	M19
T 20	13 54 42	28°23'36	24°40	2°33	20°12	24°24	24°45	1°47	21°14	21° 9	28°39	1° 5	1°16	26°28	n.a.	T 20
W21	13 58 38	29°25'07	8♊42	4° 8	19°40	25°11	24°54	1°48	21°16	21° 9	28°42	0°55	1°13	26°35	n.a.	W21
T 22	14 2 35	0♉26'38	22°49	5°43	19° 9	25°58	25° 3	1°51	21°18	21°10	28°44	0°48	1°10	26°41	n.a.	T 22
F 23	14 6 31	1°28'10	6♋56	7°18	18°39	26°45	25°12	1°53	21°20	21°11	28°46	0°45	1° 6	26°48	n.a.	F 23
S 24	14 10 27	2°29'41	21° 3	8°52	18°12	27°31	25°21	1°55	21°22	21°11	28°48	0°44	1° 3	26°55	n.a.	S 24
S 25	14 14 24	3°31'12	5♌ 8	10°27	17°46	28°18	25°29	1°57	21°24	21°12	28°50	0°44	1° 0	27° 1	n.a.	S 25
M26	14 18 20	4°32'43	19°10	12° 2	17°23	29° 5	25°38	2° 0	21°26	21°13	28°52	0°43	0°57	27° 8	n.a.	M26
T 27	14 22 17	5°34'13	3♍ 8	13°36	17° 2	29°52	25°46	2° 3	21°27	21°14	28°54	0°41	0°54	27°15	n.a.	T 27
W28	14 26 13	6°35'43	17° 3	15°11	16°43	0♊39	25°54	2° 5	21°29	21°15	28°56	0°36	0°50	27°21	n.a.	W28
T 29	14 30 10	7°37'13	0♎52	16°46	16°26	1°25	26° 2	2° 8	21°31	21°15	28°58	0°29	0°47	27°28	n.a.	T 29
F 30	14 34 6	8°38'43	14°32	18°21	16°12	2°12	26°10	2°11	21°32	21°16	29° 0	0°18	0°44	27°35	n.a.	F 30
S 31	14 38 3	9♉40'12	28♎ 2	19♉55	16♈ 1	2♊59	26♒18	2♌14	21♒34	21♋17	29♓ 2	0♒ 5	0♒41	27♑41	n.a.	S 31

Delta T = 193h18m32s Julian Calendar 1 July 12825 BCE == Greg. Calendar 25 March 12825 BCE

AUGUST 12825 BCE (-12824) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 41 59	10♉41'41	11♏18	21♉30	15°R52	3♊46	26♒25	2♌17	21♒35	21♋18	29♓ 4	29°R52	0♒38	27♑48	n.a.	S 1
M 2	14 45 56	11°43'10	24°18	23° 5	15♈45	4°32	26°33	2°21	21°36	21°19	29° 6	29♑39	0°35	27°54	n.a.	M 2
T 3	14 49 52	12°44'39	7♐ 1	24°39	15°41	5°19	26°40	2°24	21°38	21°20	29° 8	29°27	0°31	28° 1	n.a.	T 3
W 4	14 53 49	13°46'08	19°27	26°14	15°D40	6° 6	26°47	2°27	21°39	21°22	29°10	29°18	0°28	28° 8	n.a.	W 4
T 5	14 57 45	14°47'37	1♑38	27°48	15°41	6°53	26°54	2°31	21°40	21°23	29°12	29°12	0°25	28°14	n.a.	T 5
F 6	15 1 42	15°49'05	13°36	29°22	15°45	7°39	27° 1	2°35	21°41	21°24	29°14	29° 9	0°22	28°21	n.a.	F 6
S 7	15 5 38	16°50'34	25°27	0♊56	15°51	8°26	27° 8	2°38	21°42	21°25	29°15	29°D 7	0°19	28°28	n.a.	S 7
S 8	15 9 35	17°52'02	7♒14	2°29	15°59	9°13	27°15	2°42	21°43	21°26	29°17	29° 8	0°16	28°34	n.a.	S 8
M 9	15 13 31	18°53'29	19° 3	4° 1	16° 9	10° 0	27°21	2°46	21°44	21°27	29°19	29°R 8	0°12	28°41	n.a.	M 9
T 10	15 17 28	19°54'57	1♓ 0	5°33	16°22	10°46	27°27	2°50	21°45	21°29	29°21	29° 7	0° 9	28°48	n.a.	T 10
W11	15 21 24	20°56'24	13°10	7° 4	16°37	11°33	27°33	2°54	21°46	21°30	29°22	29° 5	0° 6	28°54	n.a.	W11
T 12	15 25 21	21°57'50	25°38	8°34	16°54	12°19	27°39	2°59	21°47	21°31	29°24	29° 0	0° 3	29° 1	n.a.	T 12
F 13	15 29 18	22°59'16	8♈27	10° 3	17°13	13° 6	27°45	3° 3	21°48	21°33	29°26	28°52	29♑59	29° 8	n.a.	F 13
S 14	15 33 14	24° 0'42	21°42	11°30	17°34	13°53	27°51	3° 8	21°49	21°34	29°27	28°43	29°56	29°14	n.a.	S 14
S 15	15 37 11	25° 2'07	5♉20	12°55	17°57	14°39	27°56	3°12	21°49	21°35	29°29	28°32	29°53	29°21	n.a.	S 15
M16	15 41 7	26° 3'32	19°20	14°18	18°22	15°26	28° 2	3°17	21°50	21°37	29°30	28°20	29°50	29°28	n.a.	M16
T 17	15 45 4	27° 4'55	3♊38	15°38	18°49	16°12	28° 7	3°21	21°50	21°38	29°32	28°10	29°47	29°34	n.a.	T 17
W18	15 49 0	28° 6'18	18° 8	16°54	19°17	16°59	28°12	3°26	21°51	21°40	29°33	28° 2	29°44	29°41	n.a.	W18
T 19	15 52 57	29° 7'40	2♋42	18° 7	19°47	17°46	28°16	3°31	21°51	21°41	29°35	27°57	29°41	29°48	n.a.	T 19
F 20	15 56 54	0♊ 9'00	17°15	19°16	20°18	18°32	28°21	3°36	21°52	21°43	29°36	27°55	29°37	29°54	n.a.	F 20
S 21	16 0 50	1°10'20	1♌41	20°19	20°51	19°19	28°25	3°41	21°52	21°44	29°38	27°D54	29°34	0♒ 1	n.a.	S 21
S 22	16 4 47	2°11'37	15°58	21°17	21°25	20° 5	28°30	3°46	21°52	21°46	29°39	27°55	29°31	0° 7	n.a.	S 22
M23	16 8 43	3°12'54	0♍ 2	22° 7	22° 1	20°51	28°34	3°52	21°52	21°48	29°41	27°R56	29°28	0°14	n.a.	M23
T 24	16 12 40	4°14'09	13°55	22°50	22°38	21°38	28°38	3°57	21°53	21°49	29°42	27°55	29°25	0°21	n.a.	T 24
W25	16 16 36	5°15'22	27°35	23°25	23°17	22°24	28°41	4° 2	21°53	21°51	29°43	27°53	29°22	0°27	n.a.	W25
T 26	16 20 33	6°16'34	11♎ 3	23°50	23°57	23°11	28°45	4° 8	21°R53	21°53	29°45	27°48	29°18	0°34	n.a.	T 26
F 27	16 24 30	7°17'44	24°20	24° 5	24°37	23°57	28°48	4°13	21°53	21°54	29°46	27°41	29°15	0°41	n.a.	F 27
S 28	16 28 26	8°18'53	7♏25	24°R 9	25°20	24°43	28°51	4°19	21°53	21°56	29°47	27°33	29°12	0°47	n.a.	S 28
S 29	16 32 23	9°20'01	20°17	24° 2	26° 3	25°29	28°54	4°25	21°52	21°58	29°48	27°23	29° 9	0°54	n.a.	S 29
M30	16 36 20	10°21'07	2♐57	23°43	26°47	26°16	28°57	4°30	21°52	22° 0	29°49	27°14	29° 6	1° 1	n.a.	M30
T 31	16 40 16	11♊22'11	15♐24	23♊13	27♈32	27♊ 2	29♒ 0	4♌36	21♒52	22♋ 2	29♓50	27♑ 6	29♑ 2	1♒ 7	n.a.	T 31

Delta T = 193h18m24s Julian Calendar

The year -12824 astronomical counting style corresponds to year 12825 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12825 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12825 BCE (-12824) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 44 13	12♊23'14	27♐39	22°R31	28♈18	27♊48	29♒ 2	4♌42	21°R52	22♋ 3	29♓51	27°R 0	28♑59	1♒14	n.a.	W 1
T 2	16 48 10	13°24'16	9♑43	21♊40	29° 6	28°34	29° 5	4°48	21♒51	22° 5	29°53	26♑56	28°56	1°21	n.a.	T 2
F 3	16 52 6	14°25'16	21°38	20°39	29°54	29°20	29° 7	4°54	21°51	22° 7	29°54	26°D55	28°53	1°27	n.a.	F 3
S 4	16 56 3	15°26'15	3♒27	19°32	0♉43	0♋ 7	29° 9	5° 0	21°50	22° 9	29°55	26°55	28°50	1°34	n.a.	S 4
S 5	16 59 59	16°27'13	15°14	18°19	1°32	0°53	29°10	5° 7	21°50	22°11	29°55	26°56	28°47	1°41	n.a.	S 5
M 6	17 3 56	17°28'09	27° 2	17° 4	2°23	1°39	29°12	5°13	21°49	22°13	29°56	26°58	28°43	1°47	n.a.	M 6
T 7	17 7 53	18°29'03	8♓58	15°48	3°14	2°25	29°13	5°19	21°49	22°15	29°57	26°59	28°40	1°54	n.a.	T 7
W 8	17 11 49	19°29'57	21° 6	14°34	4° 6	3°11	29°14	5°26	21°48	22°17	29°58	27°R 0	28°37	2° 0	n.a.	W 8
T 9	17 15 46	20°30'48	3♈31	13°24	4°59	3°57	29°15	5°32	21°47	22°19	29°59	26°59	28°34	2° 7	n.a.	T 9
F 10	17 19 43	21°31'39	16°18	12°19	5°53	4°42	29°16	5°39	21°46	22°21	29°59	26°56	28°31	2°14	n.a.	F 10
S 11	17 23 39	22°32'27	29°31	11°21	6°47	5°28	29°16	5°45	21°45	22°23	0♈ 0	26°52	28°28	2°20	n.a.	S 11
S 12	17 27 36	23°33'15	13♉10	10°31	7°42	6°14	29°17	5°52	21°45	22°25	0° 1	26°47	28°24	2°27	n.a.	S 12
M13	17 31 33	24°34'01	27°16	9°49	8°37	7° 0	29°R17	5°59	21°44	22°27	0° 2	26°42	28°21	2°34	n.a.	M13
T 14	17 35 29	25°34'45	11♊46	9°15	9°33	7°46	29°17	6° 5	21°43	22°29	0° 2	26°37	28°18	2°40	n.a.	T 14
W15	17 39 26	26°35'27	26°33	8°51	10°29	8°32	29°16	6°12	21°42	22°31	0° 3	26°33	28°15	2°47	n.a.	W15
T 16	17 43 23	27°36'07	11♋30	8°34	11°26	9°17	29°16	6°19	21°40	22°33	0° 4	26°31	28°12	2°54	n.a.	T 16
F 17	17 47 20	28°36'46	26°28	8°26	12°24	10° 3	29°15	6°26	21°39	22°35	0° 4	26°D30	28° 8	3° 0	n.a.	F 17
S 18	17 51 16	29°37'22	11♌20	8°D26	13°22	10°49	29°14	6°33	21°38	22°37	0° 5	26°31	28° 5	3° 7	n.a.	S 18
S 19	17 55 13	0♋37'56	25°58	8°32	14°20	11°34	29°13	6°40	21°37	22°39	0° 5	26°32	28° 2	3°14	n.a.	S 19
M20	17 59 10	1°38'27	10♍18	8°46	15°19	12°20	29°12	6°47	21°35	22°41	0° 5	26°34	27°59	3°20	n.a.	M20
T 21	18 3 6	2°38'56	24°19	9° 6	16°19	13° 5	29°11	6°54	21°34	22°44	0° 6	26°35	27°56	3°27	n.a.	T 21
W22	18 7 3	3°39'23	8♎ 0	9°31	17°18	13°51	29° 9	7° 1	21°33	22°46	0° 6	26°R35	27°53	3°34	n.a.	W22
T 23	18 11 0	4°39'48	21°21	10° 2	18°18	14°36	29° 7	7° 8	21°31	22°48	0° 6	26°34	27°49	3°40	n.a.	T 23
F 24	18 14 56	5°40'10	4♏24	10°38	19°19	15°22	29° 5	7°16	21°30	22°50	0° 7	26°32	27°46	3°47	n.a.	F 24
S 25	18 18 53	6°40'29	17°11	11°19	20°20	16° 7	29° 3	7°23	21°28	22°52	0° 7	26°29	27°43	3°53	n.a.	S 25
S 26	18 22 50	7°40'47	29°44	12° 3	21°21	16°52	29° 1	7°30	21°27	22°54	0° 7	26°26	27°40	4° 0	n.a.	S 26
M27	18 26 47	8°41'02	12♐ 5	12°51	22°23	17°37	28°58	7°38	21°25	22°57	0° 7	26°23	27°37	4° 7	n.a.	M27
T 28	18 30 43	9°41'15	24°16	13°43	23°25	18°23	28°55	7°45	21°23	22°59	0° 8	26°21	27°34	4°13	n.a.	T 28
W29	18 34 40	10°41'25	6♑19	14°38	24°27	19° 8	28°52	7°53	21°22	23° 1	0° 8	26°19	27°30	4°20	n.a.	W29
T 30	18 38 37	11♋41'34	18♑14	15♊36	25♉29	19♋53	28♒49	8♌ 0	21♒20	23♋ 3	0♈ 8	26♑18	27♑27	4♒27	n.a.	T 30

Delta T = 193h18m16s Julian Calendar 1 Sept. 12825 BCE == Greg. Calendar 26 May 12825 BCE

OCTOBER 12825 BCE (-12824) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 42 33	12♋41'39	0♒ 5	16♊36	26♉32	20♋38	28°R46	8♌ 8	21°R18	23♋ 5	0°R 8	26°D18	27♑24	4♒33	n.a.	F 1
S 2	18 46 30	13°41'43	11°52	17°39	27°35	21°23	28♒43	8°15	21♒16	23° 8	0♈ 8	26♑18	27°21	4°40	n.a.	S 2
S 3	18 50 27	14°41'45	23°40	18°45	28°39	22° 8	28°39	8°23	21°14	23°10	0° 8	26°19	27°18	4°47	n.a.	S 3
M 4	18 54 23	15°41'44	5♓31	19°52	29°42	22°53	28°35	8°30	21°13	23°12	0° 8	26°20	27°14	4°53	n.a.	M 4
T 5	18 58 20	16°41'42	17°29	21° 2	0♊46	23°38	28°31	8°38	21°11	23°14	0° 7	26°21	27°11	5° 0	n.a.	T 5
W 6	19 2 17	17°41'37	29°37	22°13	1°51	24°23	28°27	8°46	21° 9	23°17	0° 7	26°22	27° 8	5° 7	n.a.	W 6
T 7	19 6 14	18°41'30	12♈ 0	23°26	2°55	25° 8	28°23	8°53	21° 7	23°19	0° 7	26°23	27° 5	5°13	n.a.	T 7
F 8	19 10 10	19°41'22	24°43	24°41	4° 0	25°53	28°18	9° 1	21° 5	23°21	0° 7	26°R23	27° 2	5°20	n.a.	F 8
S 9	19 14 7	20°41'11	7♉48	25°57	5° 5	26°37	28°13	9° 9	21° 2	23°23	0° 7	26°22	26°59	5°27	n.a.	S 9
S 10	19 18 4	21°40'58	21°20	27°15	6°10	27°22	28° 9	9°17	21° 0	23°26	0° 6	26°22	26°55	5°33	n.a.	S 10
M11	19 22 0	22°40'43	5♊19	28°35	7°15	28° 7	28° 4	9°25	20°58	23°28	0° 6	26°22	26°52	5°40	n.a.	M11
T 12	19 25 57	23°40'27	19°44	29°56	8°20	28°51	27°59	9°32	20°56	23°30	0° 6	26°21	26°49	5°47	n.a.	T 12
W13	19 29 54	24°40'07	4♋31	1♋18	9°26	29°36	27°53	9°40	20°54	23°33	0° 5	26°21	26°46	5°53	n.a.	W13
T 14	19 33 50	25°39'46	19°35	2°42	10°32	0♌21	27°48	9°48	20°52	23°35	0° 5	26°D21	26°43	6° 0	n.a.	T 14
F 15	19 37 47	26°39'22	4♌47	4° 6	11°38	1° 5	27°42	9°56	20°49	23°37	0° 4	26°R21	26°40	6° 6	n.a.	F 15
S 16	19 41 44	27°38'56	19°56	5°33	12°44	1°49	27°37	10° 4	20°47	23°39	0° 4	26°21	26°36	6°13	n.a.	S 16
S 17	19 45 40	28°38'27	4♍54	7° 0	13°50	2°34	27°31	10°12	20°45	23°42	0° 3	26°21	26°33	6°20	n.a.	S 17
M18	19 49 37	29°37'56	19°34	8°28	14°57	3°18	27°25	10°20	20°42	23°44	0° 3	26°20	26°30	6°26	n.a.	M18
T 19	19 53 34	0♎37'22	3♎50	9°58	16° 3	4° 3	27°19	10°28	20°40	23°46	0° 2	26°20	26°27	6°33	n.a.	T 19
W20	19 57 30	1°36'45	17°41	11°29	17°10	4°47	27°12	10°36	20°38	23°48	0° 2	26°20	26°24	6°40	n.a.	W20
T 21	20 1 27	2°36'06	1♏ 6	13° 1	18°17	5°31	27° 6	10°44	20°35	23°51	0° 1	26°D20	26°20	6°46	n.a.	T 21
F 22	20 5 24	3°35'24	14° 7	14°34	19°24	6°15	27° 0	10°52	20°33	23°53	0° 0	26°20	26°17	6°53	n.a.	F 22
S 23	20 9 20	4°34'39	26°47	16° 9	20°31	6°59	26°53	11° 0	20°30	23°55	29♓59	26°20	26°14	7° 0	n.a.	S 23
S 24	20 13 17	5°33'51	9♐10	17°44	21°38	7°43	26°46	11° 8	20°28	23°57	29°59	26°21	26°11	7° 6	n.a.	S 24
M25	20 17 14	6°33'01	21°20	19°21	22°46	8°27	26°40	11°16	20°25	23°59	29°58	26°22	26° 8	7°13	n.a.	M25
T 26	20 21 10	7°32'09	3♑19	20°59	23°53	9°11	26°33	11°24	20°23	24° 2	29°57	26°23	26° 5	7°20	n.a.	T 26
W27	20 25 7	8°31'14	15°12	22°38	25° 1	9°55	26°26	11°32	20°21	24° 4	29°57	26°24	26° 1	7°26	n.a.	W27
T 28	20 29 4	9°30'16	27° 1	24°18	26° 8	10°39	26°19	11°40	20°18	24° 6	29°56	26°R24	25°58	7°33	n.a.	T 28
F 29	20 33 0	10°29'16	8♒49	26° 0	27°16	11°23	26°12	11°48	20°15	24° 8	29°55	26°24	25°55	7°40	n.a.	F 29
S 30	20 36 57	11°28'14	20°38	27°43	28°24	12° 7	26° 4	11°56	20°13	24°10	29°54	26°22	25°52	7°46	n.a.	S 30
S 31	20 40 53	12♌27'09	2♓29	29♋27	29♊32	12♌50	25♒57	12♌ 4	20♒10	24♋13	29♓53	26♑20	25♑49	7♒53	n.a.	S 31

Delta T = 193h18m08s Julian Calendar

The year -12824 astronomical counting style corresponds to year 12825 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

NOVEMBER 12825 BCE (-12824) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 44 50	13♌26'01	14♓26	1♌12	0♋40	13♌34	25°R50	12♌12	20°R 8	24♋15	29°R52	26°R18	25♑45	8♒ 0	n.a.	M 1
T 2	20 48 47	14°24'52	26°30	2°59	1°48	14°18	25♒42	12°20	20♒ 5	24°17	29♓51	26♑15	25°42	8° 6	n.a.	T 2
W 3	20 52 43	15°23'40	8♈45	4°47	2°57	15° 1	25°35	12°28	20° 3	24°19	29°50	26°12	25°39	8°13	n.a.	W 3
T 4	20 56 40	16°22'26	21°12	6°36	4° 5	15°45	25°27	12°36	20° 0	24°21	29°49	26°10	25°36	8°19	n.a.	T 4
F 5	21 0 36	17°21'10	3♉55	8°27	5°13	16°28	25°20	12°44	19°58	24°23	29°48	26° 9	25°33	8°26	n.a.	F 5
S 6	21 4 33	18°19'53	16°56	10°19	6°22	17°12	25°12	12°52	19°55	24°25	29°47	26°D 8	25°30	8°33	n.a.	S 6
S 7	21 8 30	19°18'33	0♊20	12°12	7°30	17°55	25° 4	13° 0	19°52	24°28	29°46	26° 8	25°26	8°39	n.a.	S 7
M 8	21 12 26	20°17'11	14° 7	14° 7	8°39	18°38	24°57	13° 8	19°50	24°30	29°44	26° 9	25°23	8°46	n.a.	M 8
T 9	21 16 23	21°15'48	28°19	16° 3	9°48	19°22	24°49	13°16	19°47	24°32	29°43	26°11	25°20	8°53	n.a.	T 9
W10	21 20 19	22°14'22	12♋54	18° 0	10°57	20° 5	24°41	13°24	19°45	24°34	29°42	26°12	25°17	8°59	n.a.	W10
T 11	21 24 16	23°12'54	27°48	19°58	12° 5	20°48	24°34	13°32	19°42	24°36	29°41	26°R12	25°14	9° 6	n.a.	T 11
F 12	21 28 13	24°11'24	12♌55	21°57	13°14	21°31	24°26	13°40	19°39	24°38	29°40	26°12	25°11	9°13	n.a.	F 12
S 13	21 32 9	25° 9'52	28° 5	23°58	14°23	22°14	24°18	13°48	19°37	24°40	29°38	26° 9	25° 7	9°19	n.a.	S 13
S 14	21 36 6	26° 8'17	13♍11	26° 0	15°32	22°57	24°10	13°56	19°34	24°42	29°37	26° 6	25° 4	9°26	n.a.	S 14
M15	21 40 2	27° 6'40	28° 1	28° 2	16°41	23°40	24° 3	14° 4	19°32	24°44	29°36	26° 2	25° 1	9°33	n.a.	M15
T 16	21 43 59	28° 5'01	12♎29	0♍ 5	17°51	24°23	23°55	14°12	19°29	24°46	29°34	25°57	24°58	9°39	n.a.	T 16
W17	21 47 55	29° 3'20	26°30	2° 9	19° 0	25° 6	23°47	14°20	19°27	24°48	29°33	25°53	24°55	9°46	n.a.	W17
T 18	21 51 52	0♍ 1'36	10♏ 3	4°13	20° 9	25°49	23°39	14°28	19°24	24°50	29°32	25°50	24°51	9°53	n.a.	T 18
F 19	21 55 48	0°59'49	23° 9	6°17	21°18	26°32	23°32	14°36	19°22	24°52	29°30	25°48	24°48	9°59	n.a.	F 19
S 20	21 59 45	1°58'00	5♐50	8°22	22°27	27°14	23°24	14°44	19°19	24°54	29°29	25°D48	24°45	10° 6	n.a.	S 20
S 21	22 3 41	2°56'09	18°11	10°26	23°37	27°57	23°17	14°51	19°17	24°55	29°28	25°49	24°42	10°13	n.a.	S 21
M22	22 7 38	3°54'16	0♑16	12°29	24°46	28°40	23° 9	14°59	19°14	24°57	29°26	25°51	24°39	10°19	n.a.	M22
T 23	22 11 34	4°52'20	12°11	14°31	25°56	29°22	23° 2	15° 7	19°12	24°59	29°25	25°52	24°36	10°26	n.a.	T 23
W24	22 15 31	5°50'22	24° 0	16°32	27° 5	0♍ 5	22°54	15°15	19° 9	25° 1	29°23	25°R53	24°32	10°33	n.a.	W24
T 25	22 19 27	6°48'22	5♒46	18°31	28°15	0°47	22°47	15°22	19° 7	25° 3	29°22	25°52	24°29	10°39	n.a.	T 25
F 26	22 23 24	7°46'19	17°35	20°28	29°24	1°30	22°40	15°30	19° 4	25° 5	29°20	25°50	24°26	10°46	n.a.	F 26
S 27	22 27 20	8°44'15	29°27	22°23	0♌34	2°12	22°32	15°38	19° 2	25° 6	29°19	25°46	24°23	10°52	n.a.	S 27
S 28	22 31 17	9°42'08	11♓26	24°15	1°44	2°55	22°25	15°45	19° 0	25° 8	29°17	25°40	24°20	10°59	n.a.	S 28
M29	22 35 13	10°40'00	23°32	26° 4	2°53	3°37	22°18	15°53	18°57	25°10	29°16	25°32	24°17	11° 6	n.a.	M29
T 30	22 39 10	11♍37'49	5♈48	27♍50	4♌ 3	4♍19	22♒11	16♌ 0	18♒55	25♋12	29♓14	25♑24	24♑13	11♒12	n.a.	T 30

Delta T = 193h18m00s Julian Calendar 1 Nov. 12825 BCE == Greg. Calendar 26 July 12825 BCE

DECEMBER 12825 BCE (-12824) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 43 6	12♍35'37	18♈15	29♍32	5♌13	5♍ 1	22°R 4	16♌ 8	18°R53	25♋13	29°R13	25°R15	24♑10	11♒19	n.a.	W 1
T 2	22 47 3	13°33'23	0♉53	1♎10	6°23	5°43	21♒58	16°15	18♒50	25°15	29♓11	25♑ 8	24° 7	11°26	n.a.	T 2
F 3	22 50 59	14°31'08	13°45	2°44	7°32	6°25	21°51	16°23	18°48	25°16	29° 9	25° 2	24° 4	11°32	n.a.	F 3
S 4	22 54 56	15°28'51	26°51	4°14	8°42	7° 7	21°44	16°30	18°46	25°18	29° 8	24°59	24° 1	11°39	n.a.	S 4
S 5	22 58 52	16°26'32	10♊13	5°40	9°52	7°49	21°38	16°38	18°44	25°20	29° 6	24°57	23°57	11°46	n.a.	S 5
M 6	23 2 49	17°24'12	23°54	7° 1	11° 2	8°31	21°32	16°45	18°41	25°21	29° 5	24°D57	23°54	11°52	n.a.	M 6
T 7	23 6 45	18°21'51	7♋53	8°17	12°12	9°13	21°25	16°52	18°39	25°23	29° 3	24°58	23°51	11°59	n.a.	T 7
W 8	23 10 42	19°19'28	22°12	9°29	13°22	9°55	21°19	17° 0	18°37	25°24	29° 1	24°R58	23°48	12° 6	n.a.	W 8
T 9	23 14 38	20°17'04	6♌48	10°35	14°33	10°37	21°13	17° 7	18°35	25°26	29° 0	24°58	23°45	12°12	n.a.	T 9
F 10	23 18 34	21°14'39	21°37	11°37	15°43	11°19	21° 7	17°14	18°33	25°27	28°58	24°55	23°42	12°19	n.a.	F 10
S 11	23 22 31	22°12'11	6♍34	12°34	16°53	12° 1	21° 2	17°21	18°31	25°29	28°56	24°50	23°38	12°26	n.a.	S 11
S 12	23 26 27	23° 9'43	21°29	13°25	18° 3	12°42	20°56	17°28	18°29	25°30	28°55	24°43	23°35	12°32	n.a.	S 12
M13	23 30 24	24° 7'12	6♎15	14°11	19°13	13°24	20°51	17°35	18°27	25°31	28°53	24°35	23°32	12°39	n.a.	M13
T 14	23 34 20	25° 4'40	20°42	14°52	20°24	14° 5	20°45	17°42	18°25	25°33	28°51	24°25	23°29	12°46	n.a.	T 14
W15	23 38 17	26° 2'07	4♏46	15°28	21°34	14°47	20°40	17°49	18°23	25°34	28°50	24°16	23°26	12°52	n.a.	W15
T 16	23 42 13	26°59'32	18°23	15°58	22°44	15°28	20°35	17°56	18°21	25°35	28°48	24° 9	23°22	12°59	n.a.	T 16
F 17	23 46 9	27°56'55	1♐32	16°23	23°55	16°10	20°30	18° 3	18°20	25°37	28°46	24° 4	23°19	13° 6	n.a.	F 17
S 18	23 50 6	28°54'17	14°16	16°43	25° 5	16°51	20°26	18°10	18°18	25°38	28°45	24° 1	23°16	13°12	n.a.	S 18
S 19	23 54 2	29°51'37	26°39	16°58	26°16	17°32	20°21	18°16	18°16	25°39	28°43	24°D 0	23°13	13°19	n.a.	S 19
M20	23 57 59	0♎48'55	8♑45	17° 7	27°26	18°14	20°17	18°23	18°15	25°40	28°42	24° 0	23°10	13°26	n.a.	M20
T 21	0 1 55	1°46'12	20°39	17°R10	28°37	18°55	20°12	18°30	18°13	25°42	28°40	24°R 0	23° 7	13°32	n.a.	T 21
W22	0 5 52	2°43'27	2♒28	17° 9	29°47	19°36	20° 8	18°36	18°11	25°43	28°38	24° 0	23° 3	13°39	n.a.	W22
T 23	0 9 48	3°40'40	14°15	17° 3	0♍58	20°17	20° 4	18°43	18°10	25°44	28°37	23°58	23° 0	13°45	n.a.	T 23
F 24	0 13 44	4°37'52	26° 6	16°52	2° 8	20°58	20° 1	18°49	18° 8	25°45	28°35	23°54	22°57	13°52	n.a.	F 24
S 25	0 17 41	5°35'03	8♓ 4	16°37	3°19	21°39	19°57	18°56	18° 7	25°46	28°33	23°47	22°54	13°59	n.a.	S 25
S 26	0 21 37	6°32'13	20°11	16°17	4°30	22°20	19°54	19° 2	18° 5	25°47	28°32	23°38	22°51	14° 5	n.a.	S 26
M27	0 25 34	7°29'21	2♈30	15°54	5°41	23° 1	19°50	19° 8	18° 4	25°48	28°30	23°27	22°48	14°12	n.a.	M27
T 28	0 29 30	8°26'28	15° 2	15°27	6°51	23°42	19°47	19°15	18° 3	25°49	28°28	23°15	22°44	14°19	n.a.	T 28
W29	0 33 26	9°23'34	27°46	14°57	8° 2	24°23	19°44	19°21	18° 1	25°50	28°27	23° 2	22°41	14°25	n.a.	W29
T 30	0 37 23	10°20'39	10♉42	14°25	9°13	25° 4	19°42	19°27	18° 0	25°51	28°25	22°51	22°38	14°32	n.a.	T 30
F 31	0 41 19	11♎17'44	23♉51	13♎51	10♍24	25♍45	19♒39	19♌33	17♒59	25♋52	28♓23	22♑42	22♑35	14♒39	n.a.	F 31

Delta T = 193h17m52s Julian Calendar

The year -12824 astronomical counting style corresponds to year 12825 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12824 BCE
geocentric

JANUARY 12824 BCE (-12823) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 45 16	12♎14'47	7♊10	13°R16	11♍35	26♍25	19°R37	19♌39	17°R58	25♋53	28°R22	22°R36	22♑32	14♒45	n.a.	S 1
S 2	0 49 12	13°11'50	20°42	12♎41	12°46	27° 6	19♒35	19°45	17♒56	25°53	28♓20	22♑32	22°28	14°52	n.a.	S 2
M 3	0 53 8	14° 8'53	4♋25	12° 5	13°57	27°47	19°33	19°51	17°55	25°54	28°19	22°31	22°25	14°59	n.a.	M 3
T 4	0 57 5	15° 5'54	18°20	11°30	15° 8	28°27	19°31	19°57	17°54	25°55	28°17	22°31	22°22	15° 5	n.a.	T 4
W 5	1 1 1	16° 2'56	2♌28	10°56	16°19	29° 8	19°29	20° 2	17°53	25°56	28°16	22°30	22°19	15°12	n.a.	W 5
T 6	1 4 58	16°59'57	16°47	10°24	17°30	29°48	19°28	20° 8	17°52	25°56	28°14	22°29	22°16	15°19	n.a.	T 6
F 7	1 8 54	17°56'57	1♍16	9°54	18°42	0♎29	19°26	20°14	17°52	25°57	28°12	22°25	22°13	15°25	n.a.	F 7
S 8	1 12 50	18°53'57	15°50	9°27	19°53	1° 9	19°25	20°19	17°51	25°58	28°11	22°19	22° 9	15°32	n.a.	S 8
S 9	1 16 47	19°50'56	0♎24	9° 3	21° 4	1°50	19°24	20°24	17°50	25°58	28° 9	22°10	22° 6	15°39	n.a.	S 9
M10	1 20 43	20°47'55	14°51	8°42	22°15	2°30	19°24	20°30	17°49	25°59	28° 8	21°59	22° 3	15°45	n.a.	M10
T 11	1 24 40	21°44'53	29° 4	8°25	23°27	3°10	19°23	20°35	17°49	25°59	28° 6	21°48	22° 0	15°52	n.a.	T 11
W12	1 28 36	22°41'50	12♏58	8°13	24°38	3°50	19°23	20°40	17°48	26° 0	28° 5	21°37	21°57	15°59	n.a.	W12
T 13	1 32 33	23°38'47	26°29	8° 4	25°50	4°31	19°22	20°45	17°47	26° 0	28° 3	21°27	21°53	16° 5	n.a.	T 13
F 14	1 36 29	24°35'44	9♐36	8°D 0	27° 1	5°11	19°D22	20°50	17°47	26° 1	28° 2	21°20	21°50	16°12	n.a.	F 14
S 15	1 40 25	25°32'40	22°19	8° 1	28°13	5°51	19°23	20°55	17°46	26° 1	28° 1	21°15	21°47	16°19	n.a.	S 15
S 16	1 44 22	26°29'35	4♑42	8° 6	29°24	6°31	19°23	21° 0	17°46	26° 1	27°59	21°13	21°44	16°25	n.a.	S 16
M17	1 48 18	27°26'29	16°49	8°15	0♎36	7°11	19°24	21° 5	17°46	26° 2	27°58	21°12	21°41	16°32	n.a.	M17
T 18	1 52 15	28°23'23	28°45	8°30	1°48	7°51	19°24	21°10	17°45	26° 2	27°56	21°12	21°38	16°39	n.a.	T 18
W19	1 56 11	29°20'16	10♒34	8°48	2°59	8°31	19°25	21°15	17°45	26° 2	27°55	21°11	21°34	16°45	n.a.	W19
T 20	2 0 8	0♏17'09	22°24	9°11	4°11	9°11	19°26	21°19	17°45	26° 3	27°54	21°10	21°31	16°52	n.a.	T 20
F 21	2 4 4	1°14'01	4♓18	9°39	5°23	9°51	19°28	21°24	17°45	26° 3	27°52	21° 6	21°28	16°59	n.a.	F 21
S 22	2 8 1	2°10'53	16°21	10°11	6°35	10°30	19°29	21°28	17°44	26° 3	27°51	21° 0	21°25	17° 5	n.a.	S 22
S 23	2 11 57	3° 7'44	28°36	10°47	7°47	11°10	19°31	21°32	17°44	26° 3	27°50	20°51	21°22	17°12	n.a.	S 23
M24	2 15 53	4° 4'35	11♈ 7	11°27	8°59	11°50	19°32	21°36	17°D44	26° 3	27°49	20°40	21°19	17°19	n.a.	M24
T 25	2 19 50	5° 1'26	23°54	12°12	10°11	12°30	19°34	21°41	17°44	26° 3	27°47	20°28	21°15	17°25	n.a.	T 25
W26	2 23 46	5°58'17	6♉56	13° 0	11°23	13° 9	19°37	21°45	17°45	26° 3	27°46	20°16	21°12	17°32	n.a.	W26
T 27	2 27 43	6°55'08	20°14	13°53	12°35	13°49	19°39	21°49	17°45	26°R 3	27°45	20° 5	21° 9	17°39	n.a.	T 27
F 28	2 31 39	7°51'59	3♊45	14°49	13°47	14°28	19°41	21°52	17°45	26° 3	27°44	19°57	21° 6	17°45	n.a.	F 28
S 29	2 35 36	8°48'50	17°26	15°49	14°59	15° 8	19°44	21°56	17°45	26° 3	27°43	19°51	21° 3	17°52	n.a.	S 29
S 30	2 39 32	9°45'42	1♋16	16°53	16°11	15°47	19°47	22° 0	17°46	26° 3	27°42	19°47	20°59	17°59	n.a.	S 30
M31	2 43 29	10♏42'34	15♋13	18♎ 0	17♎24	16♎27	19♒50	22♌ 3	17♒46	26♋ 3	27♓40	19°D46	20♑56	18♒ 5	n.a.	M31

Delta T = 193h17m44s Julian Calendar 1 Jan. 12824 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12825 BCE

FEBRUARY 12824 BCE (-12823) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 47 25	11♏39'26	29♋15	19♎11	18♎36	17♎ 6	19♒53	22♌ 7	17♒46	26°R 3	27°R39	19♑46	20♑53	18♒12	n.a.	T 1
W 2	2 51 22	12°36'19	13♌21	20°26	19°48	17°46	19°57	22°10	17°47	26♋ 3	27♓38	19°R46	20°50	18°19	n.a.	W 2
T 3	2 55 18	13°33'12	27°32	21°44	21° 1	18°25	20° 0	22°14	17°47	26° 3	27°37	19°46	20°47	18°25	n.a.	T 3
F 4	2 59 15	14°30'06	11♍44	23° 5	22°13	19° 4	20° 4	22°17	17°48	26° 2	27°36	19°43	20°44	18°32	n.a.	F 4
S 5	3 3 11	15°27'00	25°56	24°30	23°26	19°43	20° 8	22°20	17°48	26° 2	27°35	19°38	20°40	18°39	n.a.	S 5
S 6	3 7 8	16°23'55	10♎ 5	25°58	24°39	20°23	20°12	22°23	17°49	26° 2	27°34	19°31	20°37	18°45	n.a.	S 6
M 7	3 11 4	17°20'51	24° 6	27°29	25°51	21° 2	20°16	22°26	17°50	26° 2	27°33	19°21	20°34	18°52	n.a.	M 7
T 8	3 15 1	18°17'47	7♏56	29° 4	27° 4	21°41	20°20	22°29	17°51	26° 1	27°33	19°12	20°31	18°59	n.a.	T 8
W 9	3 18 57	19°14'44	21°30	0♏41	28°17	22°20	20°25	22°31	17°52	26° 1	27°32	19° 2	20°28	19° 5	n.a.	W 9
T 10	3 22 54	20°11'42	4♐46	2°22	29°29	22°59	20°29	22°34	17°52	26° 0	27°31	18°54	20°25	19°12	n.a.	T 10
F 11	3 26 51	21° 8'40	17°42	4° 6	0♏42	23°38	20°34	22°37	17°53	26° 0	27°30	18°48	20°21	19°19	n.a.	F 11
S 12	3 30 47	22° 5'38	0♑19	5°53	1°55	24°17	20°39	22°39	17°54	25°59	27°29	18°44	20°18	19°25	n.a.	S 12
S 13	3 34 44	23° 2'37	12°39	7°43	3° 8	24°56	20°44	22°41	17°55	25°59	27°29	18°42	20°15	19°32	n.a.	S 13
M14	3 38 40	23°59'36	24°44	9°35	4°21	25°35	20°50	22°44	17°57	25°58	27°28	18°D42	20°12	19°39	n.a.	M14
T 15	3 42 37	24°56'36	6♒39	11°31	5°34	26°14	20°55	22°46	17°58	25°58	27°27	18°43	20° 9	19°45	n.a.	T 15
W16	3 46 33	25°53'36	18°30	13°28	6°47	26°52	21° 1	22°48	17°59	25°57	27°27	18°44	20° 5	19°52	n.a.	W16
T 17	3 50 30	26°50'37	0♓20	15°28	8° 0	27°31	21° 6	22°50	18° 0	25°57	27°26	18°R44	20° 2	19°59	n.a.	T 17
F 18	3 54 26	27°47'38	12°15	17°30	9°14	28°10	21°12	22°51	18° 1	25°56	27°25	18°43	19°59	20° 5	n.a.	F 18
S 19	3 58 23	28°44'39	24°21	19°33	10°27	28°48	21°18	22°53	18° 3	25°55	27°25	18°40	19°56	20°12	n.a.	S 19
S 20	4 2 20	29°41'42	6♈41	21°38	11°40	29°27	21°25	22°55	18° 4	25°54	27°24	18°35	19°53	20°19	n.a.	S 20
M21	4 6 16	0♐38'45	19°19	23°45	12°53	0♏ 6	21°31	22°56	18° 6	25°54	27°24	18°28	19°50	20°25	n.a.	M21
T 22	4 10 13	1°35'49	2♉16	25°52	14° 7	0°44	21°37	22°57	18° 7	25°53	27°23	18°20	19°46	20°32	n.a.	T 22
W23	4 14 9	2°32'53	15°34	28° 0	15°20	1°23	21°44	22°59	18° 9	25°52	27°23	18°13	19°43	20°39	n.a.	W23
T 24	4 18 6	3°29'59	29°11	0♐ 8	16°34	2° 1	21°51	23° 0	18°10	25°51	27°22	18° 6	19°40	20°45	n.a.	T 24
F 25	4 22 3	4°27'06	13♊ 5	2°17	17°47	2°40	21°58	23° 1	18°12	25°50	27°22	18° 0	19°37	20°52	n.a.	F 25
S 26	4 25 59	5°24'14	27°11	4°25	19° 1	3°18	22° 5	23° 2	18°14	25°50	27°22	17°57	19°34	20°59	n.a.	S 26
S 27	4 29 56	6°21'23	11♋26	6°33	20°14	3°56	22°12	23° 3	18°15	25°49	27°21	17°D55	19°30	21° 5	n.a.	S 27
M28	4 33 53	7♐18'33	25♋45	8♐40	21♏28	4♏35	22♒19	23♌ 3	18♒17	25♋48	27♓21	17♑55	19♑27	21♒12	n.a.	M28

Delta T = 193h17m36s Julian Calendar

The year -12823 astronomical counting style corresponds to year 12824 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 12824 BCE (-12823) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 37 49	8♐15'45	10♌ 4	10♐46	22♏42	5♏13	22♒26	23♌ 4	18♒19	25°R47	27°R21	17♑56	19♑24	21♒19	n.a.	T 1
W 2	4 41 46	9°12'58	24°21	12°52	23°55	5°51	22°34	23° 4	18°21	25♋46	27♓21	17°57	19°21	21°25	n.a.	W 2
T 3	4 45 42	10°10'12	8♍33	14°56	25° 9	6°29	22°42	23° 5	18°23	25°45	27°20	17°R58	19°18	21°32	n.a.	T 3
F 4	4 49 39	11° 7'29	22°38	16°59	26°23	7° 8	22°50	23° 5	18°25	25°44	27°20	17°58	19°15	21°39	n.a.	F 4
S 5	4 53 36	12° 4'47	6♎35	19° 1	27°37	7°46	22°57	23° 5	18°27	25°43	27°20	17°55	19°11	21°45	n.a.	S 5
S 6	4 57 32	13° 2'06	20°23	21° 1	28°51	8°24	23° 5	23°R 5	18°29	25°41	27°20	17°52	19° 8	21°52	n.a.	S 6
M 7	5 1 29	13°59'27	3♏59	23° 0	0♐ 5	9° 2	23°14	23° 5	18°31	25°40	27°20	17°47	19° 5	21°59	n.a.	M 7
T 8	5 5 26	14°56'50	17°23	24°57	1°19	9°40	23°22	23° 5	18°33	25°39	27°D20	17°42	19° 2	22° 5	n.a.	T 8
W 9	5 9 22	15°54'15	0♐33	26°53	2°33	10°18	23°30	23° 5	18°35	25°38	27°20	17°37	18°59	22°12	n.a.	W 9
T 10	5 13 19	16°51'41	13°28	28°47	3°47	10°56	23°39	23° 4	18°38	25°37	27°20	17°33	18°56	22°19	n.a.	T 10
F 11	5 17 16	17°49'08	26° 8	0♑40	5° 1	11°34	23°48	23° 4	18°40	25°36	27°20	17°29	18°52	22°25	n.a.	F 11
S 12	5 21 12	18°46'37	8♑33	2°31	6°15	12°12	23°56	23° 3	18°42	25°34	27°20	17°28	18°49	22°32	n.a.	S 12
S 13	5 25 9	19°44'08	20°45	4°20	7°29	12°50	24° 5	23° 3	18°45	25°33	27°20	17°D27	18°46	22°39	n.a.	S 13
M14	5 29 6	20°41'40	2♒47	6° 8	8°44	13°27	24°14	23° 2	18°47	25°32	27°21	17°28	18°43	22°45	n.a.	M14
T 15	5 33 2	21°39'13	14°40	7°54	9°58	14° 5	24°23	23° 1	18°49	25°31	27°21	17°30	18°40	22°52	n.a.	T 15
W16	5 36 59	22°36'48	26°29	9°39	11°12	14°43	24°33	23° 0	18°52	25°29	27°21	17°32	18°36	22°59	n.a.	W16
T 17	5 40 56	23°34'24	8♓19	11°22	12°27	15°20	24°42	22°59	18°54	25°28	27°21	17°33	18°33	23° 5	n.a.	T 17
F 18	5 44 52	24°32'01	20°14	13° 3	13°41	15°58	24°51	22°58	18°57	25°27	27°22	17°R34	18°30	23°12	n.a.	F 18
S 19	5 48 49	25°29'40	2♈19	14°43	14°56	16°36	25° 1	22°56	19° 0	25°25	27°22	17°34	18°27	23°19	n.a.	S 19
S 20	5 52 46	26°27'21	14°39	16°21	16°10	17°13	25°10	22°55	19° 2	25°24	27°22	17°33	18°24	23°25	n.a.	S 20
M21	5 56 42	27°25'03	27°17	17°58	17°25	17°51	25°20	22°53	19° 5	25°23	27°23	17°31	18°21	23°32	n.a.	M21
T 22	6 0 39	28°22'46	10♉18	19°33	18°39	18°28	25°30	22°52	19° 8	25°21	27°23	17°28	18°17	23°39	n.a.	T 22
W23	6 4 36	29°20'32	23°42	21° 6	19°54	19° 6	25°40	22°50	19°10	25°20	27°24	17°26	18°14	23°45	n.a.	W23
T 24	6 8 33	0♑18'19	7♊30	22°38	21° 8	19°43	25°50	22°48	19°13	25°18	27°24	17°23	18°11	23°52	n.a.	T 24
F 25	6 12 29	1°16'07	21°40	24° 9	22°23	20°20	26° 0	22°46	19°16	25°17	27°25	17°22	18° 8	23°59	n.a.	F 25
S 26	6 16 26	2°13'58	6♋ 8	25°38	23°38	20°58	26°10	22°44	19°19	25°15	27°26	17°21	18° 5	24° 5	n.a.	S 26
S 27	6 20 23	3°11'51	20°47	27° 5	24°52	21°35	26°21	22°42	19°22	25°14	27°26	17°D20	18° 2	24°12	n.a.	S 27
M28	6 24 19	4° 9'45	5♌32	28°30	26° 7	22°12	26°31	22°39	19°25	25°12	27°27	17°21	17°58	24°19	n.a.	M28
T 29	6 28 16	5° 7'42	20°16	29°54	27°22	22°49	26°42	22°37	19°28	25°11	27°28	17°22	17°55	24°25	n.a.	T 29
W30	6 32 13	6° 5'41	4♍52	1♒16	28°37	23°27	26°52	22°35	19°31	25° 9	27°28	17°23	17°52	24°32	n.a.	W30
T 31	6 36 10	7♑ 3'42	19♍16	2♒37	29♐52	24♏ 4	27♒ 3	22♌32	19♒34	25♋ 8	27♓29	17♑23	17♑49	24♒39	n.a.	T 31

Delta T = 193h17m29s Julian Calendar 1 March 12824 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12825 BCE

APRIL 12824 BCE (-12823) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 40 6	8♑ 1'45	3♎25	3♒55	1♑ 6	24♏41	27♒13	22°R29	19♒37	25°R 6	27♓30	17°R24	17♑46	24♒45	n.a.	F 1
S 2	6 44 3	8°59'51	17°18	5°12	2°21	25°18	27°24	22♌27	19°40	25♋ 5	27°31	17♑24	17°42	24°52	n.a.	S 2
S 3	6 48 0	9°57'59	0♏53	6°27	3°36	25°55	27°35	22°24	19°43	25° 3	27°32	17°23	17°39	24°59	n.a.	S 3
M 4	6 51 56	10°56'10	14°11	7°39	4°51	26°32	27°46	22°21	19°46	25° 1	27°32	17°23	17°36	25° 5	n.a.	M 4
T 5	6 55 53	11°54'23	27°14	8°50	6° 6	27° 9	27°57	22°18	19°49	25° 0	27°33	17°22	17°33	25°12	n.a.	T 5
W 6	6 59 50	12°52'38	10♐ 2	9°59	7°21	27°46	28° 8	22°15	19°53	24°58	27°34	17°21	17°30	25°19	n.a.	W 6
T 7	7 3 46	13°50'56	22°36	11° 5	8°36	28°22	28°20	22°11	19°56	24°57	27°35	17°21	17°27	25°25	n.a.	T 7
F 8	7 7 43	14°49'16	4♑58	12° 9	9°51	28°59	28°31	22° 8	19°59	24°55	27°36	17°21	17°23	25°32	n.a.	F 8
S 9	7 11 40	15°47'39	17°10	13°11	11° 7	29°36	28°42	22° 5	20° 3	24°53	27°37	17°D20	17°20	25°39	n.a.	S 9
S 10	7 15 36	16°46'03	29°13	14° 9	12°22	0♐13	28°54	22° 1	20° 6	24°52	27°38	17°20	17°17	25°46	n.a.	S 10
M11	7 19 33	17°44'30	11♒ 8	15° 5	13°37	0°49	29° 5	21°58	20° 9	24°50	27°40	17°R20	17°14	25°52	n.a.	M11
T 12	7 23 30	18°42'58	22°59	15°58	14°52	1°26	29°17	21°54	20°13	24°48	27°41	17°20	17°11	25°59	n.a.	T 12
W13	7 27 27	19°41'29	4♓47	16°48	16° 7	2° 3	29°29	21°50	20°16	24°47	27°42	17°20	17° 8	26° 6	n.a.	W13
T 14	7 31 23	20°40'02	16°37	17°35	17°22	2°39	29°40	21°47	20°19	24°45	27°43	17°20	17° 4	26°12	n.a.	T 14
F 15	7 35 20	21°38'37	28°31	18°18	18°38	3°16	29°52	21°43	20°23	24°43	27°44	17°19	17° 1	26°19	n.a.	F 15
S 16	7 39 17	22°37'13	10♈35	18°57	19°53	3°52	0♓ 4	21°39	20°26	24°42	27°46	17°19	16°58	26°26	n.a.	S 16
S 17	7 43 13	23°35'52	22°52	19°32	21° 8	4°28	0°16	21°35	20°30	24°40	27°47	17°D19	16°55	26°32	n.a.	S 17
M18	7 47 10	24°34'33	5♉26	20° 3	22°24	5° 5	0°28	21°31	20°33	24°39	27°48	17°19	16°52	26°39	n.a.	M18
T 19	7 51 7	25°33'17	18°22	20°29	23°39	5°41	0°40	21°27	20°37	24°37	27°50	17°20	16°48	26°46	n.a.	T 19
W20	7 55 3	26°32'02	1♊43	20°50	24°54	6°17	0°52	21°22	20°41	24°35	27°51	17°20	16°45	26°52	n.a.	W20
T 21	7 59 0	27°30'49	15°30	21° 6	26°10	6°53	1° 4	21°18	20°44	24°34	27°52	17°21	16°42	26°59	n.a.	T 21
F 22	8 2 57	28°29'39	29°44	21°16	27°25	7°29	1°16	21°14	20°48	24°32	27°54	17°22	16°39	27° 6	n.a.	F 22
S 23	8 6 53	29°28'31	14♋21	21°R21	28°40	8° 6	1°29	21°10	20°51	24°30	27°55	17°R22	16°36	27°12	n.a.	S 23
S 24	8 10 50	0♒27'25	29°17	21°19	29°56	8°42	1°41	21° 5	20°55	24°29	27°57	17°22	16°33	27°19	n.a.	S 24
M25	8 14 47	1°26'21	14♌22	21°11	1♒11	9°18	1°53	21° 1	20°59	24°27	27°58	17°21	16°29	27°26	n.a.	M25
T 26	8 18 43	2°25'20	29°29	20°56	2°27	9°54	2° 6	20°56	21° 2	24°25	28° 0	17°20	16°26	27°32	n.a.	T 26
W27	8 22 40	3°24'21	14♍28	20°35	3°42	10°29	2°18	20°52	21° 6	24°24	28° 2	17°18	16°23	27°39	n.a.	W27
T 28	8 26 36	4°23'24	29°12	20° 6	4°57	11° 5	2°31	20°47	21°10	24°22	28° 3	17°16	16°20	27°46	n.a.	T 28
F 29	8 30 33	5°22'31	13♎34	19°31	6°13	11°41	2°43	20°42	21°13	24°20	28° 5	17°14	16°17	27°52	n.a.	F 29
S 30	8 34 30	6♒21'40	27♎32	18♒49	7♒28	12♐17	2♓56	20♌38	21♒17	24♋19	28♓ 7	17♑13	16♑14	27♒59	n.a.	S 30

Delta T = 193h17m21s Julian Calendar

The year -12823 astronomical counting style corresponds to year 12824 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12824 BCE
geocentric

MAY 12824 BCE (-12823) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 38 26	7♒20'52	11♏ 5	18°R 1	8♒44	12♐53	3♓ 9	20°R33	21♒21	24°R17	28♓ 8	17°D13	16♑10	28♒ 6	n.a.	S 1
M 2	8 42 23	8°20'06	24°15	17♒ 8	9°59	13°28	3°21	20♌28	21°25	24♋16	28°10	17♑14	16° 7	28°12	n.a.	M 2
T 3	8 46 20	9°19'24	7♐ 5	16°10	11°15	14° 4	3°34	20°23	21°28	24°14	28°12	17°15	16° 4	28°19	n.a.	T 3
W 4	8 50 16	10°18'44	19°38	15° 8	12°30	14°39	3°47	20°19	21°32	24°12	28°13	17°16	16° 1	28°26	n.a.	W 4
T 5	8 54 13	11°18'07	1♑56	14° 3	13°46	15°15	4° 0	20°14	21°36	24°11	28°15	17°18	15°58	28°33	n.a.	T 5
F 6	8 58 9	12°17'32	14° 4	12°58	15° 2	15°50	4°13	20° 9	21°40	24° 9	28°17	17°R19	15°54	28°39	n.a.	F 6
S 7	9 2 6	13°17'00	26° 4	11°53	16°17	16°26	4°26	20° 4	21°43	24° 8	28°19	17°18	15°51	28°46	n.a.	S 7
S 8	9 6 3	14°16'30	7♒58	10°51	17°33	17° 1	4°39	19°59	21°47	24° 6	28°21	17°17	15°48	28°53	n.a.	S 8
M 9	9 9 59	15°16'02	19°49	9°52	18°48	17°36	4°52	19°54	21°51	24° 5	28°23	17°14	15°45	28°59	n.a.	M 9
T 10	9 13 56	16°15'37	1♓39	8°58	20° 4	18°11	5° 5	19°49	21°55	24° 3	28°25	17° 9	15°42	29° 6	n.a.	T 10
W11	9 17 52	17°15'14	13°28	8°12	21°19	18°46	5°18	19°44	21°59	24° 2	28°26	17° 4	15°39	29°13	n.a.	W11
T 12	9 21 49	18°14'54	25°20	7°33	22°35	19°22	5°31	19°39	22° 2	24° 0	28°28	16°58	15°35	29°19	n.a.	T 12
F 13	9 25 46	19°14'36	7♈17	7° 4	23°51	19°57	5°44	19°34	22° 6	23°59	28°30	16°53	15°32	29°26	n.a.	F 13
S 14	9 29 42	20°14'19	19°22	6°44	25° 6	20°31	5°57	19°29	22°10	23°57	28°32	16°48	15°29	29°33	n.a.	S 14
S 15	9 33 39	21°14'05	1♉38	6°D34	26°22	21° 6	6°10	19°24	22°14	23°56	28°34	16°45	15°26	29°39	n.a.	S 15
M16	9 37 35	22°13'54	14° 8	6°35	27°38	21°41	6°23	19°19	22°18	23°54	28°36	16°43	15°23	29°46	n.a.	M16
T 17	9 41 32	23°13'44	26°57	6°46	28°53	22°16	6°37	19°15	22°22	23°53	28°39	16°D43	15°19	29°53	n.a.	T 17
W18	9 45 28	24°13'36	10♊ 9	7° 7	0♓ 9	22°50	6°50	19°10	22°25	23°52	28°41	16°43	15°16	29°59	n.a.	W18
T 19	9 49 25	25°13'31	23°46	7°38	1°24	23°25	7° 3	19° 5	22°29	23°50	28°43	16°45	15°13	0♓ 6	n.a.	T 19
F 20	9 53 21	26°13'27	7♋51	8°18	2°40	24° 0	7°16	19° 0	22°33	23°49	28°45	16°46	15°10	0°13	n.a.	F 20
S 21	9 57 18	27°13'26	22°22	9° 7	3°56	24°34	7°30	18°55	22°37	23°48	28°47	16°R46	15° 7	0°20	n.a.	S 21
S 22	10 1 14	28°13'26	7♌17	10° 4	5°11	25° 8	7°43	18°50	22°41	23°46	28°49	16°45	15° 4	0°26	n.a.	S 22
M23	10 5 11	29°13'29	22°29	11° 7	6°27	25°43	7°56	18°45	22°45	23°45	28°51	16°41	15° 0	0°33	n.a.	M23
T 24	10 9 7	0♓13'34	7♍47	12°18	7°42	26°17	8°10	18°40	22°48	23°44	28°53	16°36	14°57	0°40	n.a.	T 24
W25	10 13 4	1°13'41	23° 2	13°34	8°58	26°51	8°23	18°36	22°52	23°43	28°56	16°29	14°54	0°46	n.a.	W25
T 26	10 17 0	2°13'50	8♎ 3	14°55	10°14	27°25	8°36	18°31	22°56	23°41	28°58	16°22	14°51	0°53	n.a.	T 26
F 27	10 20 57	3°14'02	22°41	16°20	11°29	27°59	8°50	18°26	23° 0	23°40	29° 0	16°16	14°48	1° 0	n.a.	F 27
S 28	10 24 53	4°14'17	6♏51	17°49	12°45	28°33	9° 3	18°22	23° 4	23°39	29° 2	16°10	14°45	1° 6	n.a.	S 28
S 29	10 28 50	5°14'34	20°32	19°21	14° 1	29° 7	9°17	18°17	23° 7	23°38	29° 4	16° 7	14°41	1°13	n.a.	S 29
M30	10 32 46	6°14'53	3♐44	20°55	15°16	29°41	9°30	18°12	23°11	23°37	29° 7	16°D 6	14°38	1°20	n.a.	M30
T 31	10 36 43	7♓15'15	16♐31	22♒32	16♓32	0♑14	9♓44	18♌ 8	23♒15	23♋36	29♓ 9	16♑ 6	14♑35	1♓26	n.a.	T 31

Delta T = 193h17m13s Julian Calendar 1 May 12824 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12824 BCE

JUNE 12824 BCE (-12823) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 40 39	8♓15'39	28♐58	24♒10	17♓47	0♑48	9♓57	18°R 3	23♒19	23°R35	29♓11	16♑ 8	14♑32	1♓33	n.a.	W 1
T 2	10 44 36	9°16'05	11♑ 9	25°50	19° 3	1°22	10°10	17♌59	23°22	23♋34	29°14	16°R 9	14°29	1°40	n.a.	T 2
F 3	10 48 32	10°16'34	23° 8	27°31	20°19	1°55	10°24	17°55	23°26	23°32	29°16	16° 8	14°25	1°46	n.a.	F 3
S 4	10 52 29	11°17'05	5♒ 1	29°12	21°34	2°28	10°37	17°50	23°30	23°32	29°18	16° 6	14°22	1°53	n.a.	S 4
S 5	10 56 25	12°17'38	16°50	0♓54	22°50	3° 2	10°51	17°46	23°33	23°31	29°21	16° 2	14°19	2° 0	n.a.	S 5
M 6	11 0 22	13°18'14	28°39	2°37	24° 5	3°35	11° 4	17°42	23°37	23°30	29°23	15°54	14°16	2° 7	n.a.	M 6
T 7	11 4 18	14°18'51	10♓29	4°20	25°21	4° 8	11°18	17°38	23°41	23°29	29°25	15°45	14°13	2°13	n.a.	T 7
W 8	11 8 15	15°19'30	22°23	6° 2	26°36	4°41	11°31	17°34	23°44	23°28	29°28	15°33	14°10	2°20	n.a.	W 8
T 9	11 12 11	16°20'11	4♈21	7°45	27°52	5°14	11°44	17°30	23°48	23°27	29°30	15°21	14° 6	2°27	n.a.	T 9
F 10	11 16 7	17°20'54	16°26	9°27	29° 8	5°46	11°58	17°26	23°52	23°26	29°32	15° 9	14° 3	2°33	n.a.	F 10
S 11	11 20 4	18°21'39	28°38	11°10	0♈23	6°19	12°11	17°22	23°55	23°25	29°35	14°58	14° 0	2°40	n.a.	S 11
S 12	11 24 0	19°22'26	11♉ 0	12°52	1°39	6°52	12°25	17°18	23°59	23°25	29°37	14°49	13°57	2°47	n.a.	S 12
M13	11 27 57	20°23'14	23°33	14°34	2°54	7°24	12°38	17°14	24° 2	23°24	29°40	14°43	13°54	2°53	n.a.	M13
T 14	11 31 53	21°24'03	6♊21	16°15	4°10	7°56	12°51	17°11	24° 6	23°23	29°42	14°40	13°51	3° 0	n.a.	T 14
W15	11 35 50	22°24'55	19°26	17°56	5°25	8°28	13° 5	17° 7	24° 9	23°22	29°44	14°D39	13°47	3° 7	n.a.	W15
T 16	11 39 46	23°25'47	2♋53	19°36	6°41	9° 1	13°18	17° 4	24°13	23°22	29°47	14°39	13°44	3°13	n.a.	T 16
F 17	11 43 42	24°26'41	16°43	21°17	7°56	9°33	13°32	17° 0	24°16	23°21	29°49	14°R39	13°41	3°20	n.a.	F 17
S 18	11 47 39	25°27'37	0♌59	22°56	9°12	10° 4	13°45	16°57	24°20	23°21	29°52	14°39	13°38	3°27	n.a.	S 18
S 19	11 51 35	26°28'34	15°38	24°36	10°27	10°36	13°58	16°54	24°23	23°20	29°54	14°35	13°35	3°34	n.a.	S 19
M20	11 55 32	27°29'32	0♍37	26°15	11°42	11° 8	14°11	16°51	24°26	23°20	29°56	14°29	13°31	3°40	n.a.	M20
T 21	11 59 28	28°30'31	15°48	27°53	12°58	11°39	14°25	16°48	24°30	23°19	29°59	14°21	13°28	3°47	n.a.	T 21
W22	12 3 25	29°31'32	1♎ 1	29°31	14°13	12°11	14°38	16°45	24°33	23°19	0♈ 1	14°10	13°25	3°54	n.a.	W22
T 23	12 7 21	0♈32'34	16° 6	1♈ 9	15°29	12°42	14°51	16°42	24°36	23°18	0° 4	13°58	13°22	4° 0	n.a.	T 23
F 24	12 11 17	1°33'38	0♏51	2°46	16°44	13°13	15° 4	16°39	24°40	23°18	0° 6	13°47	13°19	4° 7	n.a.	F 24
S 25	12 15 14	2°34'44	15°11	4°23	17°59	13°44	15°17	16°37	24°43	23°17	0° 9	13°38	13°16	4°14	n.a.	S 25
S 26	12 19 10	3°35'51	29° 1	6° 0	19°15	14°15	15°31	16°34	24°46	23°17	0°11	13°32	13°12	4°20	n.a.	S 26
M27	12 23 7	4°37'00	12♐21	7°36	20°30	14°46	15°44	16°32	24°49	23°17	0°13	13°28	13° 9	4°27	n.a.	M27
T 28	12 27 3	5°38'11	25°13	9°12	21°45	15°16	15°57	16°29	24°52	23°17	0°16	13°26	13° 6	4°34	n.a.	T 28
W29	12 30 59	6°39'23	7♑42	10°48	23° 0	15°47	16°10	16°27	24°56	23°16	0°18	13°26	13° 3	4°40	n.a.	W29
T 30	12 34 56	7♈40'36	19♑52	12♈23	24♈16	16♑17	16♓23	16♌25	24♒59	23♋16	0♈21	13♑26	13♑ 0	4♓47	n.a.	T 30

Delta T = 193h17m05s Julian Calendar

The year -12823 astronomical counting style corresponds to year 12824 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12824 BCE
geocentric

JULY 12824 BCE (-12823) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 38 52	8♈41'51	1♒50	13♈58	25♈31	16♑47	16♓36	16°R23	25♒ 2	23°R16	0♈23	13°R24	12♑56	4♓54	n.a.	F 1
S 2	12 42 49	9°43'07	13°40	15°33	26°46	17°17	16°49	16♌21	25° 5	23♋16	0°25	13♑21	12°53	5° 1	n.a.	S 2
S 3	12 46 45	10°44'25	25°28	17° 7	28° 1	17°47	17° 2	16°19	25° 8	23°16	0°28	13°16	12°50	5° 7	n.a.	S 3
M 4	12 50 41	11°45'44	7♓18	18°42	29°16	18°17	17°14	16°18	25°11	23°16	0°30	13° 7	12°47	5°14	n.a.	M 4
T 5	12 54 38	12°47'04	19°11	20°16	0♉32	18°46	17°27	16°16	25°14	23°D16	0°33	12°55	12°44	5°21	n.a.	T 5
W 6	12 58 34	13°48'25	1♈11	21°49	1°47	19°15	17°40	16°15	25°16	23°16	0°35	12°41	12°41	5°27	n.a.	W 6
T 7	13 2 31	14°49'48	13°20	23°23	3° 2	19°44	17°53	16°13	25°19	23°16	0°37	12°26	12°37	5°34	n.a.	T 7
F 8	13 6 27	15°51'11	25°37	24°56	4°17	20°13	18° 5	16°12	25°22	23°16	0°40	12°11	12°34	5°41	n.a.	F 8
S 9	13 10 23	16°52'35	8♉ 3	26°30	5°32	20°42	18°18	16°11	25°25	23°16	0°42	11°57	12°31	5°47	n.a.	S 9
S 10	13 14 20	17°54'00	20°39	28° 3	6°47	21°11	18°30	16°10	25°27	23°16	0°44	11°46	12°28	5°54	n.a.	S 10
M11	13 18 16	18°55'25	3♊25	29°35	8° 2	21°39	18°43	16° 9	25°30	23°16	0°47	11°38	12°25	6° 1	n.a.	M11
T 12	13 22 13	19°56'52	16°22	1♉ 8	9°17	22° 7	18°55	16° 8	25°33	23°17	0°49	11°34	12°22	6° 8	n.a.	T 12
W13	13 26 9	20°58'18	29°33	2°40	10°32	22°35	19° 8	16° 8	25°35	23°17	0°51	11°31	12°18	6°14	n.a.	W13
T 14	13 30 6	21°59'45	12♋58	4°13	11°47	23° 3	19°20	16° 7	25°38	23°17	0°54	11°D31	12°15	6°21	n.a.	T 14
F 15	13 34 2	23° 1'13	26°41	5°45	13° 2	23°31	19°33	16° 7	25°40	23°18	0°56	11°R31	12°12	6°28	n.a.	F 15
S 16	13 37 58	24° 2'40	10♌41	7°16	14°17	23°58	19°45	16° 6	25°43	23°18	0°58	11°30	12° 9	6°34	n.a.	S 16
S 17	13 41 55	25° 4'08	25° 1	8°48	15°32	24°25	19°57	16° 6	25°45	23°18	1° 1	11°27	12° 6	6°41	n.a.	S 17
M18	13 45 51	26° 5'36	9♍37	10°19	16°47	24°52	20° 9	16°D 6	25°48	23°19	1° 3	11°22	12° 2	6°48	n.a.	M18
T 19	13 49 48	27° 7'04	24°25	11°50	18° 2	25°19	20°21	16° 6	25°50	23°19	1° 5	11°13	11°59	6°54	n.a.	T 19
W20	13 53 44	28° 8'32	9♎17	13°20	19°16	25°45	20°33	16° 6	25°52	23°20	1° 7	11° 3	11°56	7° 1	n.a.	W20
T 21	13 57 41	29°10'00	24° 6	14°50	20°31	26°12	20°45	16° 7	25°54	23°20	1° 9	10°51	11°53	7° 8	n.a.	T 21
F 22	14 1 37	0♉11'29	8♏42	16°19	21°46	26°38	20°57	16° 7	25°57	23°21	1°12	10°40	11°50	7°15	n.a.	F 22
S 23	14 5 34	1°12'58	22°58	17°48	23° 0	27° 3	21° 9	16° 8	25°59	23°21	1°14	10°30	11°47	7°21	n.a.	S 23
S 24	14 9 30	2°14'28	6♐49	19°16	24°15	27°29	21°20	16° 8	26° 1	23°22	1°16	10°23	11°43	7°28	n.a.	S 24
M25	14 13 26	3°15'58	20°13	20°43	25°30	27°54	21°32	16° 9	26° 3	23°23	1°18	10°19	11°40	7°35	n.a.	M25
T 26	14 17 23	4°17'28	3♑10	22° 9	26°44	28°19	21°44	16°10	26° 5	23°24	1°20	10°17	11°37	7°41	n.a.	T 26
W27	14 21 19	5°18'59	15°44	23°34	27°59	28°44	21°55	16°11	26° 7	23°24	1°22	10°D17	11°34	7°48	n.a.	W27
T 28	14 25 16	6°20'30	27°59	24°57	29°14	29° 9	22° 6	16°12	26° 9	23°25	1°24	10°17	11°31	7°55	n.a.	T 28
F 29	14 29 12	7°22'01	10♒ 0	26°19	0♊28	29°33	22°18	16°13	26°11	23°26	1°27	10°R18	11°27	8° 1	n.a.	F 29
S 30	14 33 9	8°23'32	21°52	27°39	1°43	29°57	22°29	16°15	26°12	23°27	1°29	10°17	11°24	8° 8	n.a.	S 30
S 31	14 37 5	9♉25'04	3♓41	28♉56	2♊57	0♒20	22♓40	16♌16	26♒14	23♋28	1♈31	10♑13	11♑21	8♓15	n.a.	S 31

Delta T = 193h16m57s Julian Calendar 1 July 12824 BCE == Greg. Calendar 25 March 12824 BCE

AUGUST 12824 BCE (-12823) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 41 2	10♉26'35	15♓32	0♊11	4♊11	0♒44	22♓51	16♌18	26♒16	23♋29	1♈33	10°R 7	11♑18	8♓22	n.a.	M 1
T 2	14 44 58	11°28'06	27°29	1°23	5°26	1° 7	23° 2	16°19	26°18	23°29	1°35	9♑59	11°15	8°28	n.a.	T 2
W 3	14 48 55	12°29'38	9♈35	2°31	6°40	1°29	23°13	16°21	26°19	23°30	1°37	9°49	11°12	8°35	n.a.	W 3
T 4	14 52 51	13°31'09	21°52	3°35	7°55	1°52	23°24	16°23	26°21	23°31	1°39	9°38	11° 8	8°42	n.a.	T 4
F 5	14 56 48	14°32'40	4♉23	4°34	9° 9	2°14	23°35	16°25	26°22	23°32	1°40	9°27	11° 5	8°48	n.a.	F 5
S 6	15 0 44	15°34'11	17° 6	5°27	10°23	2°35	23°45	16°27	26°24	23°34	1°42	9°17	11° 2	8°55	n.a.	S 6
S 7	15 4 41	16°35'42	0♊ 1	6°15	11°37	2°57	23°56	16°29	26°25	23°35	1°44	9° 8	10°59	9° 2	n.a.	S 7
M 8	15 8 37	17°37'12	13° 9	6°55	12°52	3°18	24° 6	16°32	26°26	23°36	1°46	9° 3	10°56	9° 8	n.a.	M 8
T 9	15 12 34	18°38'41	26°27	7°27	14° 6	3°38	24°17	16°34	26°28	23°37	1°48	9° 0	10°53	9°15	n.a.	T 9
W10	15 16 30	19°40'10	9♋56	7°50	15°20	3°58	24°27	16°37	26°29	23°38	1°50	8°D59	10°49	9°22	n.a.	W10
T 11	15 20 27	20°41'38	23°35	8° 3	16°34	4°18	24°37	16°40	26°30	23°39	1°52	9° 0	10°46	9°29	n.a.	T 11
F 12	15 24 23	21°43'05	7♌24	8°R 5	17°48	4°38	24°47	16°42	26°31	23°41	1°53	9° 1	10°43	9°35	n.a.	F 12
S 13	15 28 20	22°44'31	21°23	7°57	19° 2	4°57	24°57	16°45	26°32	23°42	1°55	9°R 2	10°40	9°42	n.a.	S 13
S 14	15 32 17	23°45'55	5♍31	7°36	20°16	5°15	25° 7	16°48	26°33	23°43	1°57	9° 1	10°37	9°49	n.a.	S 14
M15	15 36 13	24°47'19	19°48	7° 4	21°30	5°34	25°17	16°51	26°34	23°45	1°58	8°58	10°33	9°55	n.a.	M15
T 16	15 40 10	25°48'42	4♎10	6°20	22°44	5°51	25°26	16°55	26°35	23°46	2° 0	8°54	10°30	10° 2	n.a.	T 16
W17	15 44 6	26°50'03	18°33	5°26	23°58	6° 9	25°36	16°58	26°36	23°47	2° 2	8°48	10°27	10° 9	n.a.	W17
T 18	15 48 3	27°51'23	2♏53	4°22	25°12	6°26	25°45	17° 2	26°36	23°49	2° 3	8°41	10°24	10°16	n.a.	T 18
F 19	15 51 59	28°52'43	17° 4	3°11	26°26	6°42	25°54	17° 5	26°37	23°50	2° 5	8°34	10°21	10°22	n.a.	F 19
S 20	15 55 56	29°54'01	1♐ 0	1°55	27°39	6°58	26° 4	17° 9	26°38	23°52	2° 6	8°28	10°18	10°29	n.a.	S 20
S 21	15 59 53	0♊55'19	14°38	0°35	28°53	7°14	26°13	17°12	26°38	23°53	2° 8	8°24	10°14	10°36	n.a.	S 21
M22	16 3 49	1°56'35	27°54	29♉16	0♋ 7	7°29	26°22	17°16	26°39	23°55	2° 9	8°22	10°11	10°42	n.a.	M22
T 23	16 7 46	2°57'50	10♑49	27°58	1°20	7°44	26°30	17°20	26°39	23°56	2°11	8°D21	10° 8	10°49	n.a.	T 23
W24	16 11 42	3°59'05	23°24	26°45	2°34	7°58	26°39	17°24	26°40	23°58	2°12	8°22	10° 5	10°56	n.a.	W24
T 25	16 15 39	5° 0'18	5♒42	25°39	3°48	8°11	26°48	17°28	26°40	24° 0	2°14	8°24	10° 2	11° 2	n.a.	T 25
F 26	16 19 36	6° 1'31	17°46	24°40	5° 1	8°24	26°56	17°33	26°41	24° 1	2°15	8°26	9°59	11° 9	n.a.	F 26
S 27	16 23 32	7° 2'42	29°41	23°50	6°15	8°37	27° 4	17°37	26°41	24° 3	2°16	8°27	9°55	11°16	n.a.	S 27
S 28	16 27 29	8° 3'53	11♓33	23°10	7°28	8°49	27°12	17°41	26°41	24° 4	2°18	8°R27	9°52	11°23	n.a.	S 28
M29	16 31 25	9° 5'02	23°25	22°39	8°41	9° 0	27°20	17°46	26°41	24° 6	2°19	8°26	9°49	11°29	n.a.	M29
T 30	16 35 22	10° 6'10	5♈23	22°18	9°55	9°11	27°28	17°51	26°41	24° 8	2°20	8°24	9°46	11°36	n.a.	T 30
W31	16 39 19	11♊ 7'17	17♈32	22♉ 6	11♋ 8	9♒21	27♓36	17♌55	26°R41	24♋10	2♈21	8♑20	9♑43	11♓43	n.a.	W31

Delta T = 193h16m49s Julian Calendar

The year -12823 astronomical counting style corresponds to year 12824 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12824 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12824 BCE (-12823) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 43 15	12♊ 8'22	29♈54	22°D 3	12♋21	9♒31	27♓44	18♌ 0	26°R41	24♋11	2♈23	8°R16	9♑39	11♓49	n.a.	T 1
F 2	16 47 12	13° 9'27	12♉33	22♉ 8	13°35	9°40	27°51	18° 5	26♒41	24°13	2°24	8♑11	9°36	11°56	n.a.	F 2
S 3	16 51 9	14°10'30	25°29	22°21	14°48	9°48	27°58	18°10	26°41	24°15	2°25	8° 7	9°33	12° 3	n.a.	S 3
S 4	16 55 5	15°11'32	8♊43	22°41	16° 1	9°56	28° 6	18°15	26°41	24°17	2°26	8° 4	9°30	12°10	n.a.	S 4
M 5	16 59 2	16°12'32	22°13	23° 7	17°14	10° 3	28°13	18°20	26°40	24°19	2°27	8° 2	9°27	12°16	n.a.	M 5
T 6	17 2 59	17°13'31	5♋58	23°39	18°27	10° 9	28°20	18°25	26°40	24°21	2°28	8°D 1	9°24	12°23	n.a.	T 6
W 7	17 6 55	18°14'28	19°54	24°16	19°40	10°15	28°26	18°31	26°40	24°23	2°29	8° 2	9°20	12°30	n.a.	W 7
T 8	17 10 52	19°15'23	3♌59	24°58	20°53	10°20	28°33	18°36	26°39	24°24	2°30	8° 3	9°17	12°36	n.a.	T 8
F 9	17 14 49	20°16'16	18° 9	25°45	22° 6	10°24	28°39	18°42	26°39	24°26	2°31	8° 4	9°14	12°43	n.a.	F 9
S 10	17 18 45	21°17'07	2♍22	26°35	23°19	10°28	28°46	18°47	26°38	24°28	2°32	8° 5	9°11	12°50	n.a.	S 10
S 11	17 22 42	22°17'56	16°34	27°29	24°32	10°31	28°52	18°53	26°38	24°30	2°33	8°R 6	9° 8	12°57	n.a.	S 11
M12	17 26 39	23°18'43	0♎44	28°27	25°44	10°33	28°58	18°59	26°37	24°32	2°33	8° 6	9° 5	13° 3	n.a.	M12
T 13	17 30 35	24°19'27	14°50	29°27	26°57	10°35	29° 4	19° 4	26°36	24°34	2°34	8° 5	9° 1	13°10	n.a.	T 13
W14	17 34 32	25°20'10	28°49	0♏30	28°10	10°35	29° 9	19°10	26°36	24°36	2°35	8° 4	8°58	13°17	n.a.	W14
T 15	17 38 29	26°20'50	12♏40	1°35	29°22	10°R35	29°15	19°16	26°35	24°38	2°36	8° 2	8°55	13°23	n.a.	T 15
F 16	17 42 25	27°21'28	26°21	2°42	0♌35	10°35	29°20	19°22	26°34	24°40	2°36	8° 1	8°52	13°30	n.a.	F 16
S 17	17 46 22	28°22'05	9♐49	3°52	1°47	10°33	29°25	19°28	26°33	24°42	2°37	7°59	8°49	13°37	n.a.	S 17
S 18	17 50 19	29°22'39	23° 3	5° 3	3° 0	10°31	29°30	19°34	26°32	24°45	2°37	7°59	8°45	13°44	n.a.	S 18
M19	17 54 15	0♋23'11	6♑ 2	6°16	4°12	10°28	29°35	19°40	26°31	24°47	2°38	7°D58	8°42	13°50	n.a.	M19
T 20	17 58 12	1°23'41	18°45	7°31	5°24	10°24	29°40	19°47	26°30	24°49	2°39	7°59	8°39	13°57	n.a.	T 20
W21	18 2 9	2°24'09	1♒13	8°47	6°37	10°20	29°44	19°53	26°29	24°51	2°39	7°59	8°36	14° 4	n.a.	W21
T 22	18 6 6	3°24'36	13°29	10° 5	7°49	10°14	29°49	20° 0	26°28	24°53	2°39	7°59	8°33	14°10	n.a.	T 22
F 23	18 10 2	4°25'00	25°33	11°24	9° 1	10° 8	29°53	20° 6	26°27	24°55	2°40	8° 0	8°30	14°17	n.a.	F 23
S 24	18 13 59	5°25'22	7♓29	12°45	10°13	10° 1	29°57	20°13	26°25	24°57	2°40	8° 0	8°26	14°24	n.a.	S 24
S 25	18 17 56	6°25'43	19°21	14° 6	11°25	9°53	0♈ 1	20°19	26°24	24°59	2°41	8° 1	8°23	14°31	n.a.	S 25
M26	18 21 52	7°26'01	1♈14	15°29	12°37	9°45	0° 4	20°26	26°23	25° 2	2°41	8° 1	8°20	14°37	n.a.	M26
T 27	18 25 49	8°26'18	13°12	16°53	13°49	9°35	0° 8	20°32	26°21	25° 4	2°41	8° 1	8°17	14°44	n.a.	T 27
W28	18 29 46	9°26'32	25°19	18°17	15° 0	9°25	0°11	20°39	26°20	25° 6	2°41	8° 1	8°14	14°51	n.a.	W28
T 29	18 33 42	10°26'45	7♉41	19°43	16°12	9°14	0°14	20°46	26°18	25° 8	2°42	8° 1	8°10	14°57	n.a.	T 29
F 30	18 37 39	11♋26'56	20♉21	21♊10	17♌24	9♒ 3	0♈17	20♌53	26♒17	25♋10	2♈42	8♑ 1	8♑ 7	15♓ 4	n.a.	F 30

Delta T = 193h16m41s Julian Calendar 1 Sept. 12824 BCE == Greg. Calendar 26 May 12824 BCE

OCTOBER 12824 BCE (-12823) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 41 36	12♋27'05	3♊22	22♊38	18♌35	8°R50	0♈20	21♌ 0	26°R15	25♋13	2♈42	8♑ 2	8♑ 4	15♓11	n.a.	S 1
S 2	18 45 32	13°27'12	16°45	24° 7	19°47	8♒37	0°22	21° 7	26♒14	25°15	2°42	8° 2	8° 1	15°18	n.a.	S 2
M 3	18 49 29	14°27'17	0♋31	25°37	20°58	8°23	0°25	21°14	26°12	25°17	2°42	8° 2	7°58	15°24	n.a.	M 3
T 4	18 53 26	15°27'19	14°38	27° 8	22° 9	8° 8	0°27	21°21	26°10	25°19	2°R42	8°R 2	7°55	15°31	n.a.	T 4
W 5	18 57 23	16°27'20	29° 1	28°40	23°21	7°53	0°29	21°28	26° 9	25°21	2°42	8° 2	7°51	15°38	n.a.	W 5
T 6	19 1 19	17°27'17	13♌35	0♋12	24°32	7°37	0°31	21°35	26° 7	25°24	2°42	8° 1	7°48	15°44	n.a.	T 6
F 7	19 5 16	18°27'13	28°14	1°46	25°43	7°20	0°32	21°43	26° 5	25°26	2°42	8° 0	7°45	15°51	n.a.	F 7
S 8	19 9 13	19°27'06	12♍51	3°21	26°54	7° 3	0°34	21°50	26° 3	25°28	2°42	7°59	7°42	15°58	n.a.	S 8
S 9	19 13 9	20°26'56	27°20	4°56	28° 5	6°45	0°35	21°57	26° 1	25°30	2°42	7°57	7°39	16° 5	n.a.	S 9
M10	19 17 6	21°26'43	11♎38	6°33	29°16	6°26	0°36	22° 4	25°59	25°33	2°42	7°57	7°36	16°11	n.a.	M10
T 11	19 21 3	22°26'28	25°42	8°11	0♍26	6° 7	0°37	22°12	25°57	25°35	2°41	7°D56	7°32	16°18	n.a.	T 11
W12	19 24 59	23°26'10	9♏30	9°49	1°37	5°47	0°38	22°19	25°55	25°37	2°41	7°57	7°29	16°25	n.a.	W12
T 13	19 28 56	24°25'50	23° 2	11°29	2°48	5°27	0°38	22°27	25°53	25°40	2°41	7°58	7°26	16°31	n.a.	T 13
F 14	19 32 53	25°25'27	6♐19	13°10	3°58	5° 7	0°38	22°34	25°51	25°42	2°40	7°59	7°23	16°38	n.a.	F 14
S 15	19 36 49	26°25'01	19°22	14°51	5° 8	4°46	0°R38	22°42	25°49	25°44	2°40	8° 1	7°20	16°45	n.a.	S 15
S 16	19 40 46	27°24'33	2♑12	16°34	6°19	4°24	0°38	22°49	25°47	25°46	2°40	8°R 1	7°16	16°52	n.a.	S 16
M17	19 44 43	28°24'03	14°50	18°18	7°29	4° 3	0°38	22°57	25°45	25°49	2°39	8° 1	7°13	16°58	n.a.	M17
T 18	19 48 40	29°23'29	27°17	20° 3	8°39	3°41	0°38	23° 5	25°43	25°51	2°39	8° 0	7°10	17° 5	n.a.	T 18
W19	19 52 36	0♌22'54	9♒33	21°49	9°48	3°19	0°37	23°12	25°40	25°53	2°38	7°58	7° 7	17°12	n.a.	W19
T 20	19 56 33	1°22'16	21°41	23°37	10°58	2°56	0°36	23°20	25°38	25°55	2°38	7°55	7° 4	17°18	n.a.	T 20
F 21	20 0 30	2°21'35	3♓41	25°25	12° 8	2°34	0°35	23°28	25°36	25°58	2°37	7°51	7° 1	17°25	n.a.	F 21
S 22	20 4 26	3°20'53	15°36	27°14	13°17	2°11	0°34	23°36	25°34	26° 0	2°37	7°46	6°57	17°32	n.a.	S 22
S 23	20 8 23	4°20'08	27°28	29° 5	14°27	1°49	0°33	23°43	25°31	26° 2	2°36	7°42	6°54	17°39	n.a.	S 23
M24	20 12 19	5°19'21	9♈21	0♌57	15°36	1°26	0°31	23°51	25°29	26° 4	2°35	7°39	6°51	17°45	n.a.	M24
T 25	20 16 16	6°18'32	21°18	2°50	16°45	1° 3	0°29	23°59	25°27	26° 7	2°35	7°36	6°48	17°52	n.a.	T 25
W26	20 20 13	7°17'40	3♉23	4°44	17°54	0°41	0°27	24° 7	25°24	26° 9	2°34	7°D35	6°45	17°59	n.a.	W26
T 27	20 24 9	8°16'47	15°42	6°39	19° 3	0°18	0°25	24°15	25°22	26°11	2°33	7°35	6°42	18° 5	n.a.	T 27
F 28	20 28 6	9°15'51	28°18	8°35	20°11	29♑56	0°23	24°23	25°19	26°13	2°32	7°37	6°38	18°12	n.a.	F 28
S 29	20 32 3	10°14'54	11♊15	10°32	21°20	29°33	0°20	24°31	25°17	26°15	2°32	7°38	6°35	18°19	n.a.	S 29
S 30	20 35 59	11°13'54	24°38	12°30	22°28	29°12	0°18	24°39	25°14	26°18	2°31	7°40	6°32	18°26	n.a.	S 30
M31	20 39 56	12♌12'52	8♋28	14♌29	23♍37	28♑50	0♈15	24♌47	25♒12	26♋20	2♈30	7°R40	6♑29	18♓32	n.a.	M31

Delta T = 193h16m33s Julian Calendar

The year -12823 astronomical counting style corresponds to year 12824 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12824 BCE
geocentric

NOVEMBER 12824 BCE (-12823) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 43 53	13♌11'48	22♋44	16♌29	24♍45	28°R29	0°R12	24♌55	25°R 9	26♋22	2°R29	7°R39	6♑26	18♓39	n.a.	T 1
W 2	20 47 49	14°10'42	7♌23	18°29	25°53	28♑ 8	0♈ 9	25° 3	25♒ 7	26°24	2♈28	7♑37	6°22	18°46	n.a.	W 2
T 3	20 51 46	15° 9'33	22°18	20°29	27° 0	27°47	0° 5	25°11	25° 4	26°26	2°27	7°32	6°19	18°53	n.a.	T 3
F 4	20 55 42	16° 8'22	7♍22	22°30	28° 8	27°27	0° 2	25°19	25° 2	26°29	2°26	7°27	6°16	18°59	n.a.	F 4
S 5	20 59 39	17° 7'08	22°25	24°30	29°15	27° 8	29♓58	25°27	24°59	26°31	2°25	7°21	6°13	19° 6	n.a.	S 5
S 6	21 3 36	18° 5'52	7♎17	26°31	0♎23	26°49	29°54	25°35	24°57	26°33	2°24	7°16	6°10	19°13	n.a.	S 6
M 7	21 7 32	19° 4'33	21°51	28°30	1°30	26°31	29°50	25°43	24°54	26°35	2°23	7°11	6° 7	19°19	n.a.	M 7
T 8	21 11 29	20° 3'12	6♏ 4	0♍29	2°37	26°13	29°46	25°51	24°52	26°37	2°22	7° 9	6° 3	19°26	n.a.	T 8
W 9	21 15 25	21° 1'48	19°53	2°26	3°43	25°56	29°41	25°59	24°49	26°39	2°21	7°D 8	6° 0	19°33	n.a.	W 9
T 10	21 19 22	22° 0'22	3♐19	4°22	4°50	25°40	29°37	26° 7	24°47	26°41	2°20	7° 8	5°57	19°40	n.a.	T 10
F 11	21 23 18	22°58'53	16°25	6°15	5°56	25°24	29°32	26°15	24°44	26°43	2°19	7° 9	5°54	19°46	n.a.	F 11
S 12	21 27 15	23°57'22	29°12	8° 6	7° 2	25° 9	29°27	26°23	24°41	26°45	2°18	7°11	5°51	19°53	n.a.	S 12
S 13	21 31 12	24°55'48	11♑45	9°54	8° 8	24°55	29°22	26°31	24°39	26°47	2°16	7°R11	5°48	20° 0	n.a.	S 13
M14	21 35 8	25°54'11	24° 6	11°39	9°13	24°41	29°17	26°39	24°36	26°50	2°15	7° 9	5°44	20° 6	n.a.	M14
T 15	21 39 5	26°52'33	6♒18	13°20	10°18	24°29	29°12	26°48	24°34	26°52	2°14	7° 6	5°41	20°13	n.a.	T 15
W16	21 43 1	27°50'51	18°22	14°57	11°23	24°17	29° 6	26°56	24°31	26°54	2°13	6°59	5°38	20°20	n.a.	W16
T 17	21 46 58	28°49'08	0♓22	16°30	12°28	24° 5	29° 1	27° 4	24°28	26°56	2°11	6°51	5°35	20°27	n.a.	T 17
F 18	21 50 54	29°47'23	12°17	17°58	13°33	23°55	28°55	27°12	24°26	26°58	2°10	6°42	5°32	20°33	n.a.	F 18
S 19	21 54 51	0♍45'35	24°10	19°21	14°37	23°45	28°49	27°20	24°23	26°59	2° 9	6°31	5°28	20°40	n.a.	S 19
S 20	21 58 47	1°43'45	6♈ 3	20°39	15°41	23°37	28°43	27°28	24°21	27° 1	2° 7	6°21	5°25	20°47	n.a.	S 20
M21	22 2 44	2°41'54	17°56	21°51	16°45	23°29	28°37	27°36	24°18	27° 3	2° 6	6°12	5°22	20°53	n.a.	M21
T 22	22 6 40	3°40'00	29°54	22°58	17°48	23°22	28°31	27°44	24°16	27° 5	2° 5	6° 5	5°19	21° 0	n.a.	T 22
W23	22 10 37	4°38'05	11♉59	23°59	18°51	23°15	28°25	27°52	24°13	27° 7	2° 3	6° 0	5°16	21° 7	n.a.	W23
T 24	22 14 33	5°36'08	24°16	24°54	19°54	23°10	28°18	28° 0	24°11	27° 9	2° 2	5°58	5°13	21°14	n.a.	T 24
F 25	22 18 30	6°34'09	6♊48	25°42	20°56	23° 5	28°12	28° 8	24° 8	27°11	2° 0	5°D57	5° 9	21°20	n.a.	F 25
S 26	22 22 26	7°32'08	19°41	26°25	21°59	23° 1	28° 5	28°16	24° 6	27°13	1°59	5°57	5° 6	21°27	n.a.	S 26
S 27	22 26 23	8°30'06	2♋58	27° 1	23° 0	22°58	27°59	28°24	24° 3	27°15	1°57	5°R58	5° 3	21°34	n.a.	S 27
M28	22 30 19	9°28'02	16°42	27°31	24° 2	22°56	27°52	28°32	24° 1	27°16	1°56	5°57	5° 0	21°41	n.a.	M28
T 29	22 34 16	10°25'57	0♌55	27°55	25° 3	22°55	27°45	28°40	23°58	27°18	1°54	5°55	4°57	21°47	n.a.	T 29
W30	22 38 12	11♍23'49	15♌35	28♍12	26♎ 4	22°D54	27♓38	28♌48	23♒56	27♋20	1♈53	5♑50	4♑53	21♓54	n.a.	W30

Delta T = 193h16m25s Julian Calendar 1 Nov. 12824 BCE == Greg. Calendar 26 July 12824 BCE

DECEMBER 12824 BCE (-12823) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 42 9	12♍21'40	0♍37	28♍23	27♎ 4	22♑54	27°R31	28♌56	23°R53	27♋22	1°R51	5°R43	4♑50	22♓ 1	n.a.	T 1
F 2	22 46 5	13°19'29	15°52	28°R28	28° 4	22°55	27♓24	29° 4	23♒51	27°23	1♈50	5♑34	4°47	22° 7	n.a.	F 2
S 3	22 50 2	14°17'16	1♎10	28°27	29° 4	22°57	27°16	29°12	23°49	27°25	1°48	5°24	4°44	22°14	n.a.	S 3
S 4	22 53 58	15°15'01	16°19	28°21	0♏ 3	23° 0	27° 9	29°20	23°46	27°27	1°47	5°15	4°41	22°21	n.a.	S 4
M 5	22 57 55	16°12'44	1♏ 9	28° 8	1° 2	23° 3	27° 2	29°28	23°44	27°28	1°45	5° 7	4°38	22°28	n.a.	M 5
T 6	23 1 51	17°10'26	15°35	27°51	2° 0	23° 7	26°54	29°36	23°42	27°30	1°43	5° 1	4°34	22°34	n.a.	T 6
W 7	23 5 48	18° 8'05	29°32	27°29	2°58	23°12	26°47	29°44	23°39	27°32	1°42	4°58	4°31	22°41	n.a.	W 7
T 8	23 9 44	19° 5'42	13♐ 2	27° 2	3°56	23°18	26°39	29°52	23°37	27°33	1°40	4°57	4°28	22°48	n.a.	T 8
F 9	23 13 40	20° 3'18	26° 5	26°32	4°52	23°24	26°32	29°59	23°35	27°35	1°39	4°D57	4°25	22°54	n.a.	F 9
S 10	23 17 37	21° 0'51	8♑48	25°58	5°49	23°31	26°24	0♍ 7	23°33	27°36	1°37	4°R57	4°22	23° 1	n.a.	S 10
S 11	23 21 33	21°58'22	21°12	25°22	6°45	23°39	26°17	0°15	23°31	27°38	1°35	4°56	4°19	23° 8	n.a.	S 11
M12	23 25 30	22°55'52	3♒24	24°43	7°40	23°48	26° 9	0°23	23°28	27°39	1°34	4°53	4°15	23°15	n.a.	M12
T 13	23 29 26	23°53'20	15°27	24° 4	8°35	23°57	26° 2	0°30	23°26	27°41	1°32	4°47	4°12	23°21	n.a.	T 13
W14	23 33 23	24°50'46	27°24	23°24	9°29	24° 7	25°54	0°38	23°24	27°42	1°30	4°39	4° 9	23°28	n.a.	W14
T 15	23 37 19	25°48'10	9♓18	22°44	10°23	24°17	25°46	0°46	23°22	27°43	1°29	4°28	4° 6	23°35	n.a.	T 15
F 16	23 41 15	26°45'33	21°10	22° 5	11°16	24°29	25°39	0°53	23°20	27°45	1°27	4°15	4° 3	23°42	n.a.	F 16
S 17	23 45 12	27°42'54	3♈ 3	21°27	12° 8	24°40	25°31	1° 1	23°18	27°46	1°26	4° 1	3°59	23°48	n.a.	S 17
S 18	23 49 8	28°40'14	14°57	20°52	13° 0	24°53	25°24	1° 8	23°16	27°47	1°24	3°48	3°56	23°55	n.a.	S 18
M19	23 53 5	29°37'33	26°55	20°19	13°51	25° 6	25°16	1°16	23°14	27°49	1°22	3°36	3°53	24° 2	n.a.	M19
T 20	23 57 1	0♎34'50	8♉58	19°49	14°41	25°20	25° 8	1°23	23°12	27°50	1°21	3°25	3°50	24° 8	n.a.	T 20
W21	0 0 58	1°32'07	21° 8	19°23	15°30	25°34	25° 1	1°31	23°11	27°51	1°19	3°18	3°47	24°15	n.a.	W21
T 22	0 4 54	2°29'22	3♊27	19° 1	16°19	25°49	24°53	1°38	23° 9	27°52	1°17	3°14	3°44	24°22	n.a.	T 22
F 23	0 8 50	3°26'36	16° 1	18°43	17° 7	26° 4	24°46	1°45	23° 7	27°54	1°16	3°11	3°40	24°29	n.a.	F 23
S 24	0 12 47	4°23'49	28°52	18°29	17°54	26°20	24°38	1°53	23° 5	27°55	1°14	3°11	3°37	24°35	n.a.	S 24
S 25	0 16 43	5°21'02	12♋ 4	18°20	18°41	26°37	24°31	2° 0	23° 4	27°56	1°12	3°11	3°34	24°42	n.a.	S 25
M26	0 20 40	6°18'13	25°41	18°D16	19°26	26°54	24°24	2° 7	23° 2	27°57	1°11	3°10	3°31	24°49	n.a.	M26
T 27	0 24 36	7°15'24	9♌45	18°16	20°11	27°11	24°16	2°14	23° 0	27°58	1° 9	3° 8	3°28	24°56	n.a.	T 27
W28	0 28 32	8°12'33	24°16	18°21	20°55	27°29	24° 9	2°21	22°59	27°59	1° 7	3° 3	3°25	25° 2	n.a.	W28
T 29	0 32 29	9° 9'42	9♍10	18°30	21°37	27°48	24° 2	2°28	22°57	28° 0	1° 6	2°55	3°21	25° 9	n.a.	T 29
F 30	0 36 25	10° 6'50	24°20	18°44	22°19	28° 7	23°55	2°35	22°56	28° 1	1° 4	2°45	3°18	25°16	n.a.	F 30
S 31	0 40 22	11♎ 3'57	9♎36	19♍ 3	23♏ 0	28♑27	23♓48	2♍42	22♒54	28♋ 2	1♈ 2	2♑35	3♑15	25♓22	n.a.	S 31

Delta T = 193h16m17s Julian Calendar

The year -12823 astronomical counting style corresponds to year 12824 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12823 BCE
geocentric

JANUARY 12823 BCE (-12822) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 44 18	12♎ 1'03	24♎48	19♍26	23♏39	28♑47	23°R41	2♍49	22°R53	28♋ 3	1°R 1	2°R24	3♑12	25♓29	n.a.	S 1
M 2	0 48 14	12°58'08	9♏44	19°53	24°18	29° 8	23♓34	2°56	22♒51	28° 4	0♈59	2♑15	3° 9	25°36	n.a.	M 2
T 3	0 52 11	13°55'12	24°17	20°25	24°55	29°29	23°27	3° 3	22°50	28° 5	0°57	2° 9	3° 5	25°43	n.a.	T 3
W 4	0 56 7	14°52'15	8♐22	21° 0	25°31	29°50	23°21	3°10	22°49	28° 6	0°56	2° 5	3° 2	25°49	n.a.	W 4
T 5	1 0 4	15°49'17	21°58	21°40	26° 6	0♒12	23°14	3°17	22°48	28° 6	0°54	2° 3	2°59	25°56	n.a.	T 5
F 6	1 4 0	16°46'18	5♑ 6	22°23	26°40	0°35	23° 8	3°23	22°47	28° 7	0°53	2°D 3	2°56	26° 3	n.a.	F 6
S 7	1 7 57	17°43'18	17°50	23°10	27°12	0°57	23° 1	3°30	22°45	28° 8	0°51	2°R 3	2°53	26° 9	n.a.	S 7
S 8	1 11 53	18°40'17	0♒14	24° 1	27°43	1°21	22°55	3°36	22°44	28° 9	0°50	2° 2	2°50	26°16	n.a.	S 8
M 9	1 15 49	19°37'15	12°24	24°55	28°12	1°44	22°49	3°43	22°43	28° 9	0°48	2° 0	2°46	26°23	n.a.	M 9
T 10	1 19 46	20°34'11	24°24	25°53	28°40	2° 8	22°43	3°49	22°42	28°10	0°46	1°56	2°43	26°30	n.a.	T 10
W11	1 23 42	21°31'07	6♓18	26°54	29° 6	2°33	22°37	3°56	22°41	28°11	0°45	1°49	2°40	26°36	n.a.	W11
T 12	1 27 39	22°28'03	18° 9	27°58	29°30	2°58	22°31	4° 2	22°40	28°11	0°43	1°39	2°37	26°43	n.a.	T 12
F 13	1 31 35	23°24'57	0♈ 2	29° 6	29°53	3°23	22°26	4° 8	22°40	28°12	0°42	1°28	2°34	26°50	n.a.	F 13
S 14	1 35 31	24°21'51	11°57	0♎16	0♐14	3°49	22°20	4°15	22°39	28°12	0°40	1°16	2°30	26°57	n.a.	S 14
S 15	1 39 28	25°18'45	23°56	1°30	0°34	4°14	22°15	4°21	22°38	28°13	0°39	1° 4	2°27	27° 3	n.a.	S 15
M16	1 43 24	26°15'38	6♉ 1	2°46	0°51	4°41	22° 9	4°27	22°37	28°13	0°37	0°53	2°24	27°10	n.a.	M16
T 17	1 47 21	27°12'31	18°13	4° 6	1° 7	5° 7	22° 4	4°33	22°37	28°14	0°36	0°45	2°21	27°17	n.a.	T 17
W18	1 51 17	28° 9'23	0♊34	5°28	1°21	5°34	21°59	4°39	22°36	28°14	0°35	0°38	2°18	27°23	n.a.	W18
T 19	1 55 14	29° 6'16	13° 4	6°53	1°32	6° 2	21°55	4°45	22°36	28°14	0°33	0°35	2°15	27°30	n.a.	T 19
F 20	1 59 10	0♏ 3'08	25°47	8°22	1°42	6°29	21°50	4°50	22°35	28°15	0°32	0°D33	2°11	27°37	n.a.	F 20
S 21	2 3 7	1° 0'00	8♋44	9°52	1°49	6°57	21°46	4°56	22°35	28°15	0°30	0°33	2° 8	27°44	n.a.	S 21
S 22	2 7 3	1°56'53	21°58	11°26	1°55	7°26	21°41	5° 2	22°34	28°15	0°29	0°34	2° 5	27°50	n.a.	S 22
M23	2 10 59	2°53'45	5♌33	13° 3	1°58	7°54	21°37	5° 7	22°34	28°15	0°28	0°R34	2° 2	27°57	n.a.	M23
T 24	2 14 56	3°50'38	19°29	14°42	1°R58	8°23	21°33	5°13	22°34	28°16	0°26	0°33	1°59	28° 4	n.a.	T 24
W25	2 18 52	4°47'30	3♍48	16°24	1°57	8°52	21°29	5°18	22°34	28°16	0°25	0°30	1°56	28°11	n.a.	W25
T 26	2 22 49	5°44'23	18°26	18° 8	1°53	9°22	21°25	5°24	22°33	28°16	0°24	0°25	1°52	28°17	n.a.	T 26
F 27	2 26 45	6°41'16	3♎19	19°55	1°47	9°51	21°22	5°29	22°33	28°16	0°23	0°18	1°49	28°24	n.a.	F 27
S 28	2 30 42	7°38'10	18°19	21°45	1°39	10°22	21°18	5°34	22°33	28°16	0°21	0°11	1°46	28°31	n.a.	S 28
S 29	2 34 38	8°35'03	3♏18	23°37	1°28	10°52	21°15	5°40	22°D33	28°16	0°20	0° 3	1°43	28°37	n.a.	S 29
M30	2 38 35	9°31'57	18° 6	25°32	1°15	11°23	21°12	5°45	22°33	28°R16	0°19	29♐56	1°40	28°44	n.a.	M30
T 31	2 42 31	10♏28'51	2♐34	27♎29	0♐59	11♒53	21♓ 9	5♍50	22♒33	28♋16	0♈18	29♐52	1♑36	28♓51	n.a.	T 31

Delta T = 193h16m09s Julian Calendar 1 Jan. 12823 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12824 BCE

FEBRUARY 12823 BCE (-12822) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 46 28	11♏25'45	16♐39	29♎28	0°R42	12♒25	21°R 7	5♍55	22♒33	28°R16	0°R17	29°R49	1♑33	28♓58	n.a.	W 1
T 2	2 50 24	12°22'39	0♑17	1♏29	0♐22	12°56	21♓ 4	5°59	22°34	28♋16	0♈15	29°D48	1°30	29° 4	n.a.	T 2
F 3	2 54 21	13°19'33	13°29	3°33	29♏59	13°28	21° 2	6° 4	22°34	28°16	0°14	29♐49	1°27	29°11	n.a.	F 3
S 4	2 58 17	14°16'27	26°16	5°37	29°36	14° 0	21° 0	6° 9	22°34	28°16	0°13	29°50	1°24	29°18	n.a.	S 4
S 5	3 2 14	15°13'21	8♒43	7°44	29° 9	14°32	20°58	6°13	22°34	28°15	0°12	29°51	1°21	29°25	n.a.	S 5
M 6	3 6 10	16°10'15	20°55	9°52	28°41	15° 4	20°56	6°18	22°35	28°15	0°11	29°R51	1°17	29°31	n.a.	M 6
T 7	3 10 7	17° 7'09	2♓55	12° 0	28°11	15°37	20°54	6°22	22°35	28°15	0°10	29°50	1°14	29°38	n.a.	T 7
W 8	3 14 3	18° 4'03	14°50	14°10	27°40	16°10	20°53	6°27	22°36	28°15	0° 9	29°47	1°11	29°45	n.a.	W 8
T 9	3 18 0	19° 0'57	26°42	16°20	27° 7	16°43	20°52	6°31	22°36	28°14	0° 8	29°42	1° 8	29°51	n.a.	T 9
F 10	3 21 56	19°57'52	8♈36	18°30	26°33	17°16	20°51	6°35	22°37	28°14	0° 7	29°36	1° 5	29°58	n.a.	F 10
S 11	3 25 53	20°54'47	20°35	20°40	25°58	17°50	20°50	6°39	22°38	28°14	0° 7	29°29	1° 1	0♈ 5	n.a.	S 11
S 12	3 29 49	21°51'43	2♉41	22°49	25°22	18°24	20°49	6°43	22°38	28°13	0° 6	29°22	0°58	0°12	n.a.	S 12
M13	3 33 46	22°48'39	14°56	24°59	24°45	18°58	20°48	6°47	22°39	28°13	0° 5	29°16	0°55	0°18	n.a.	M13
T 14	3 37 43	23°45'36	27°21	27° 7	24° 9	19°32	20°48	6°51	22°40	28°12	0° 4	29°11	0°52	0°25	n.a.	T 14
W15	3 41 39	24°42'34	9♊57	29°14	23°31	20° 6	20°D48	6°54	22°41	28°12	0° 3	29° 8	0°49	0°32	n.a.	W15
T 16	3 45 36	25°39'32	22°44	1♐21	22°55	20°41	20°48	6°58	22°42	28°11	0° 3	29° 7	0°46	0°39	n.a.	T 16
F 17	3 49 32	26°36'32	5♋44	3°26	22°18	21°16	20°48	7° 1	22°43	28°11	0° 2	29°D 7	0°42	0°45	n.a.	F 17
S 18	3 53 29	27°33'32	18°57	5°29	21°42	21°51	20°49	7° 5	22°44	28°10	0° 1	29° 8	0°39	0°52	n.a.	S 18
S 19	3 57 25	28°30'33	2♌24	7°31	21° 7	22°26	20°49	7° 8	22°45	28°10	0° 0	29° 9	0°36	0°59	n.a.	S 19
M20	4 1 22	29°27'36	16° 5	9°31	20°32	23° 2	20°50	7°11	22°46	28° 9	29♓59	29°10	0°33	1° 5	n.a.	M20
T 21	4 5 19	0♐24'39	0♍ 1	11°30	19°59	23°37	20°51	7°14	22°47	28° 8	29°59	29°R11	0°30	1°12	n.a.	T 21
W22	4 9 15	1°21'44	14°12	13°27	19°28	24°13	20°52	7°17	22°49	28° 8	29°59	29°10	0°27	1°19	n.a.	W22
T 23	4 13 12	2°18'50	28°34	15°22	18°58	24°49	20°53	7°20	22°50	28° 7	29°58	29° 9	0°23	1°26	n.a.	T 23
F 24	4 17 8	3°15'57	13♎ 6	17°15	18°30	25°25	20°55	7°23	22°51	28° 6	29°58	29° 6	0°20	1°32	n.a.	F 24
S 25	4 21 5	4°13'06	27°43	19° 7	18° 3	26° 1	20°56	7°26	22°53	28° 5	29°57	29° 3	0°17	1°39	n.a.	S 25
S 26	4 25 2	5°10'16	12♏17	20°57	17°39	26°38	20°58	7°29	22°54	28° 4	29°57	28°59	0°14	1°46	n.a.	S 26
M27	4 28 58	6° 7'27	26°43	22°44	17°16	27°15	21° 0	7°31	22°55	28° 4	29°56	28°56	0°11	1°53	n.a.	M27
T 28	4 32 55	7♐ 4'39	10♐55	24♐31	16♏56	27♒51	21♓ 2	7♍33	22♒57	28♋ 3	29♓56	28♐55	0♑ 7	1♈59	n.a.	T 28

Delta T = 193h16m01s Julian Calendar

The year -12822 astronomical counting style corresponds to year 12823 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12823 BCE
geocentric

MARCH 12823 BCE (-12822) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 36 52	8♐ 1'53	24♐48	26♐15	16°R38	28♒28	21♓ 5	7♍36	22♒59	28°R 2	29°R56	28°D54	0♑ 4	2♈ 6	n.a.	W 1
T 2	4 40 48	8°59'08	8♑20	27°57	16♏23	29° 6	21° 7	7°38	23° 0	28♋ 1	29♓55	28♐54	0° 1	2°13	n.a.	T 2
F 3	4 44 45	9°56'23	21°30	29°38	16° 9	29°43	21°10	7°40	23° 2	28° 0	29°55	28°55	29♐58	2°19	n.a.	F 3
S 4	4 48 41	10°53'40	4♒18	1♑17	15°58	0♓21	21°13	7°42	23° 4	27°59	29°55	28°56	29°55	2°26	n.a.	S 4
S 5	4 52 38	11°50'58	16°47	2°54	15°50	0°58	21°16	7°44	23° 5	27°58	29°55	28°58	29°52	2°33	n.a.	S 5
M 6	4 56 35	12°48'17	29° 0	4°29	15°43	1°36	21°19	7°46	23° 7	27°57	29°54	28°59	29°48	2°40	n.a.	M 6
T 7	5 0 31	13°45'37	11♓ 3	6° 3	15°39	2°14	21°22	7°47	23° 9	27°56	29°54	28°R59	29°45	2°46	n.a.	T 7
W 8	5 4 28	14°42'58	22°58	7°34	15°D37	2°52	21°26	7°49	23°11	27°55	29°54	28°59	29°42	2°53	n.a.	W 8
T 9	5 8 25	15°40'20	4♈52	9° 4	15°38	3°31	21°30	7°50	23°13	27°54	29°54	28°58	29°39	3° 0	n.a.	T 9
F 10	5 12 21	16°37'44	16°47	10°32	15°41	4° 9	21°33	7°52	23°15	27°52	29°54	28°57	29°36	3° 7	n.a.	F 10
S 11	5 16 18	17°35'09	28°49	11°58	15°46	4°48	21°38	7°53	23°17	27°51	29°D54	28°55	29°33	3°13	n.a.	S 11
S 12	5 20 15	18°32'35	11♉ 1	13°22	15°53	5°26	21°42	7°54	23°19	27°50	29°54	28°54	29°29	3°20	n.a.	S 12
M13	5 24 11	19°30'03	23°25	14°45	16° 3	6° 5	21°46	7°55	23°21	27°49	29°54	28°53	29°26	3°27	n.a.	M13
T 14	5 28 8	20°27'32	6♊ 3	16° 5	16°14	6°44	21°51	7°56	23°24	27°48	29°54	28°52	29°23	3°33	n.a.	T 14
W15	5 32 5	21°25'02	18°56	17°23	16°28	7°23	21°55	7°57	23°26	27°47	29°54	28°51	29°20	3°40	n.a.	W15
T 16	5 36 1	22°22'35	2♋ 5	18°39	16°43	8° 3	22° 0	7°57	23°28	27°45	29°55	28°D51	29°17	3°47	n.a.	T 16
F 17	5 39 58	23°20'09	15°28	19°53	17° 1	8°42	22° 5	7°58	23°30	27°44	29°55	28°51	29°13	3°54	n.a.	F 17
S 18	5 43 55	24°17'45	29° 5	21° 5	17°20	9°22	22°10	7°59	23°33	27°43	29°55	28°52	29°10	4° 0	n.a.	S 18
S 19	5 47 52	25°15'22	12♌53	22°14	17°41	10° 1	22°16	7°59	23°35	27°41	29°55	28°52	29° 7	4° 7	n.a.	S 19
M20	5 51 48	26°13'02	26°52	23°21	18° 4	10°41	22°21	7°59	23°38	27°40	29°55	28°52	29° 4	4°14	n.a.	M20
T 21	5 55 45	27°10'43	10♍58	24°26	18°29	11°21	22°27	7°59	23°40	27°39	29°56	28°53	29° 1	4°21	n.a.	T 21
W22	5 59 42	28° 8'27	25°10	25°28	18°55	12° 1	22°33	7°R59	23°43	27°37	29°56	28°R53	28°58	4°27	n.a.	W22
T 23	6 3 38	29° 6'13	9♎24	26°27	19°23	12°41	22°39	7°59	23°45	27°36	29°57	28°D53	28°54	4°34	n.a.	T 23
F 24	6 7 35	0♑ 4'01	23°39	27°24	19°52	13°21	22°45	7°59	23°48	27°34	29°57	28°53	28°51	4°41	n.a.	F 24
S 25	6 11 32	1° 1'51	7♏51	28°17	20°23	14° 2	22°51	7°59	23°50	27°33	29°57	28°53	28°48	4°47	n.a.	S 25
S 26	6 15 28	1°59'43	21°59	29° 8	20°55	14°42	22°57	7°58	23°53	27°32	29°58	28°53	28°45	4°54	n.a.	S 26
M27	6 19 25	2°57'38	5♐57	29°55	21°29	15°23	23° 4	7°58	23°56	27°30	29°59	28°53	28°42	5° 1	n.a.	M27
T 28	6 23 22	3°55'35	19°44	0♒38	22° 4	16° 4	23°10	7°57	23°59	27°29	29°59	28°54	28°39	5° 8	n.a.	T 28
W29	6 27 19	4°53'33	3♑17	1°18	22°40	16°45	23°17	7°56	24° 1	27°27	29°59	28°R54	28°35	5°14	n.a.	W29
T 30	6 31 15	5°51'34	16°34	1°54	23°17	17°26	23°24	7°55	24° 4	27°26	0♈ 0	28°53	28°32	5°21	n.a.	T 30
F 31	6 35 12	6♑49'37	29♑33	2♒26	23♏56	18♓ 7	23♓31	7♍54	24♒ 7	27♋24	0♈ 1	28♐53	28♐29	5♈28	n.a.	F 31

Delta T = 193h15m54s Julian Calendar 1 March 12823 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12824 BCE

APRIL 12823 BCE (-12822) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 39 9	7♑47'41	12♒16	2♒53	24♏36	18♓48	23♓39	7°R53	24♒10	27°R23	0♈ 2	28°R52	28♐26	5♈35	n.a.	S 1
S 2	6 43 5	8°45'47	24°43	3°16	25°17	19°29	23°46	7♍52	24°13	27♋21	0° 2	28♐50	28°23	5°41	n.a.	S 2
M 3	6 47 2	9°43'56	6♓56	3°34	25°58	20°11	23°53	7°51	24°16	27°20	0° 3	28°49	28°19	5°48	n.a.	M 3
T 4	6 50 59	10°42'06	18°58	3°47	26°41	20°52	24° 1	7°49	24°19	27°18	0° 4	28°48	28°16	5°55	n.a.	T 4
W 5	6 54 55	11°40'18	0♈54	3°55	27°25	21°34	24° 9	7°48	24°22	27°16	0° 5	28°47	28°13	6° 1	n.a.	W 5
T 6	6 58 52	12°38'31	12°47	3°R57	28°10	22°16	24°17	7°46	24°25	27°15	0° 6	28°D47	28°10	6° 8	n.a.	T 6
F 7	7 2 49	13°36'47	24°42	3°54	28°56	22°57	24°25	7°45	24°28	27°13	0° 7	28°47	28° 7	6°15	n.a.	F 7
S 8	7 6 45	14°35'05	6♉44	3°44	29°42	23°39	24°33	7°43	24°31	27°12	0° 8	28°48	28° 4	6°22	n.a.	S 8
S 9	7 10 42	15°33'25	18°57	3°29	0♐30	24°21	24°41	7°41	24°34	27°10	0° 9	28°49	28° 0	6°28	n.a.	S 9
M10	7 14 39	16°31'46	1♊25	3° 7	1°18	25° 3	24°49	7°39	24°38	27° 8	0°10	28°51	27°57	6°35	n.a.	M10
T 11	7 18 36	17°30'10	14°12	2°40	2° 7	25°46	24°58	7°37	24°41	27° 7	0°11	28°52	27°54	6°42	n.a.	T 11
W12	7 22 32	18°28'36	27°19	2° 6	2°57	26°28	25° 7	7°34	24°44	27° 5	0°12	28°R52	27°51	6°48	n.a.	W12
T 13	7 26 29	19°27'04	10♋47	1°27	3°48	27°10	25°15	7°32	24°47	27° 4	0°13	28°52	27°48	6°55	n.a.	T 13
F 14	7 30 26	20°25'34	24°34	0°43	4°39	27°53	25°24	7°30	24°51	27° 2	0°14	28°50	27°45	7° 2	n.a.	F 14
S 15	7 34 22	21°24'07	8♌39	29♑54	5°31	28°35	25°33	7°27	24°54	27° 0	0°15	28°48	27°41	7° 9	n.a.	S 15
S 16	7 38 19	22°22'41	22°56	29° 2	6°24	29°18	25°42	7°24	24°57	26°59	0°16	28°45	27°38	7°15	n.a.	S 16
M17	7 42 16	23°21'19	7♍20	28° 6	7°17	0♈ 1	25°51	7°22	25° 1	26°57	0°17	28°42	27°35	7°22	n.a.	M17
T 18	7 46 12	24°19'58	21°47	27° 9	8°11	0°44	26° 1	7°19	25° 4	26°55	0°19	28°38	27°32	7°29	n.a.	T 18
W19	7 50 9	25°18'41	6♎10	26°10	9° 6	1°26	26°10	7°16	25° 8	26°54	0°20	28°36	27°29	7°36	n.a.	W19
T 20	7 54 6	26°17'25	20°27	25°12	10° 1	2° 9	26°20	7°13	25°11	26°52	0°21	28°D35	27°25	7°42	n.a.	T 20
F 21	7 58 2	27°16'13	4♏35	24°16	10°57	2°52	26°29	7°10	25°14	26°50	0°23	28°35	27°22	7°49	n.a.	F 21
S 22	8 1 59	28°15'03	18°31	23°23	11°54	3°36	26°39	7° 6	25°18	26°49	0°24	28°36	27°19	7°56	n.a.	S 22
S 23	8 5 56	29°13'57	2♐16	22°35	12°51	4°19	26°49	7° 3	25°21	26°47	0°25	28°38	27°16	8° 2	n.a.	S 23
M24	8 9 52	0♒12'52	15°49	21°51	13°48	5° 2	26°59	7° 0	25°25	26°45	0°27	28°39	27°13	8° 9	n.a.	M24
T 25	8 13 49	1°11'51	29°10	21°15	14°46	5°45	27° 9	6°56	25°29	26°44	0°28	28°R40	27°10	8°16	n.a.	T 25
W26	8 17 46	2°10'51	12♑19	20°46	15°44	6°29	27°19	6°53	25°32	26°42	0°30	28°39	27° 6	8°23	n.a.	W26
T 27	8 21 42	3° 9'55	25°15	20°25	16°43	7°12	27°29	6°49	25°36	26°40	0°31	28°36	27° 3	8°29	n.a.	T 27
F 28	8 25 39	4° 9'00	7♒59	20°12	17°43	7°56	27°40	6°45	25°39	26°39	0°33	28°32	27° 0	8°36	n.a.	F 28
S 29	8 29 36	5° 8'09	20°31	20°D 9	18°42	8°40	27°50	6°42	25°43	26°37	0°34	28°26	26°57	8°43	n.a.	S 29
S 30	8 33 32	6♒ 7'19	2♓51	20♑16	19♐43	9♈23	28♓ 1	6♍38	25♒47	26♋36	0♈36	28♐19	26♐54	8♈50	n.a.	S 30

Delta T = 193h15m46s Julian Calendar

The year -12822 astronomical counting style corresponds to year 12823 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12823 BCE
geocentric

MAY 12823 BCE (-12822) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 37 29	7♒ 6'31	14♓59	20♉31	20♐43	10♈ 7	28♓11	6°R34	25♒50	26°R34	0♈38	28°R12	26♐50	8♈56	n.a.	M 1
T 2	8 41 25	8° 5'46	26°59	20°56	21°44	10°51	28°22	6♍30	25°54	26♋32	0°39	28♐ 6	26°47	9° 3	n.a.	T 2
W 3	8 45 22	9° 5'03	8♈53	21°30	22°46	11°35	28°33	6°26	25°58	26°31	0°41	28° 0	26°44	9°10	n.a.	W 3
T 4	8 49 19	10° 4'22	20°44	22°13	23°48	12°19	28°43	6°22	26° 1	26°29	0°43	27°56	26°41	9°16	n.a.	T 4
F 5	8 53 15	11° 3'44	2♉37	23° 4	24°50	13° 3	28°54	6°17	26° 5	26°27	0°44	27°54	26°38	9°23	n.a.	F 5
S 6	8 57 12	12° 3'07	14°36	24° 3	25°52	13°47	29° 5	6°13	26° 9	26°26	0°46	27°D54	26°35	9°30	n.a.	S 6
S 7	9 1 8	13° 2'33	26°46	25° 8	26°55	14°32	29°17	6° 9	26°13	26°24	0°48	27°54	26°31	9°37	n.a.	S 7
M 8	9 5 5	14° 2'01	9♊13	26°21	27°58	15°16	29°28	6° 4	26°16	26°23	0°50	27°56	26°28	9°43	n.a.	M 8
T 9	9 9 2	15° 1'31	22° 0	27°39	29° 2	16° 0	29°39	6° 0	26°20	26°21	0°52	27°R57	26°25	9°50	n.a.	T 9
W10	9 12 58	16° 1'03	5♋12	29° 2	0♉ 6	16°44	29°50	5°55	26°24	26°20	0°54	27°57	26°22	9°57	n.a.	W10
T 11	9 16 55	17° 0'38	18°50	0♒31	1°10	17°29	0♈ 2	5°51	26°28	26°18	0°55	27°55	26°19	10° 3	n.a.	T 11
F 12	9 20 51	18° 0'15	2♌54	2° 3	2°15	18°13	0°13	5°46	26°31	26°17	0°57	27°51	26°16	10°10	n.a.	F 12
S 13	9 24 48	18°59'53	17°21	3°38	3°19	18°58	0°25	5°42	26°35	26°15	0°59	27°44	26°12	10°17	n.a.	S 13
S 14	9 28 45	19°59'35	2♍ 5	5°17	4°25	19°42	0°37	5°37	26°39	26°14	1° 1	27°37	26° 9	10°24	n.a.	S 14
M15	9 32 41	20°59'18	16°58	6°57	5°30	20°27	0°48	5°32	26°43	26°12	1° 3	27°28	26° 6	10°30	n.a.	M15
T 16	9 36 38	21°59'04	1♎51	8°40	6°36	21°12	1° 0	5°27	26°47	26°11	1° 5	27°20	26° 3	10°37	n.a.	T 16
W17	9 40 34	22°58'53	16°36	10°24	7°42	21°56	1°12	5°23	26°51	26° 9	1° 7	27°14	26° 0	10°44	n.a.	W17
T 18	9 44 31	23°58'45	1♏ 7	12°10	8°48	22°41	1°24	5°18	26°54	26° 8	1° 9	27° 9	25°56	10°51	n.a.	T 18
F 19	9 48 27	24°58'39	15°19	13°56	9°54	23°26	1°36	5°13	26°58	26° 6	1°11	27° 7	25°53	10°57	n.a.	F 19
S 20	9 52 24	25°58'35	29°12	15°43	11° 1	24°11	1°48	5° 8	27° 2	26° 5	1°13	27°D 6	25°50	11° 4	n.a.	S 20
S 21	9 56 20	26°58'35	12♐46	17°30	12° 8	24°56	2° 0	5° 3	27° 6	26° 4	1°15	27° 7	25°47	11°11	n.a.	S 21
M22	10 0 17	27°58'37	26° 2	19°18	13°15	25°41	2°12	4°58	27°10	26° 2	1°17	27°R 8	25°44	11°17	n.a.	M22
T 23	10 4 13	28°58'41	9♑ 3	21° 5	14°23	26°26	2°25	4°53	27°14	26° 1	1°20	27° 7	25°41	11°24	n.a.	T 23
W24	10 8 10	29°58'48	21°51	22°53	15°31	27°11	2°37	4°48	27°17	26° 0	1°22	27° 4	25°37	11°31	n.a.	W24
T 25	10 12 6	0♓58'57	4♒28	24°40	16°39	27°56	2°49	4°43	27°21	25°58	1°24	26°59	25°34	11°38	n.a.	T 25
F 26	10 16 3	1°59'09	16°55	26°26	17°47	28°41	3° 2	4°38	27°25	25°57	1°26	26°50	25°31	11°44	n.a.	F 26
S 27	10 19 59	2°59'23	29°13	28°13	18°55	29°26	3°14	4°33	27°29	25°56	1°28	26°39	25°28	11°51	n.a.	S 27
S 28	10 23 56	3°59'39	11♈22	29°59	20° 4	0♉11	3°27	4°28	27°33	25°55	1°30	26°26	25°25	11°58	n.a.	S 28
M29	10 27 52	4°59'57	23°25	1♓44	21°12	0°57	3°39	4°23	27°36	25°53	1°33	26°13	25°22	12° 4	n.a.	M29
T 30	10 31 49	6° 0'18	5♈21	3°29	22°21	1°42	3°52	4°18	27°40	25°52	1°35	26° 0	25°18	12°11	n.a.	T 30
W31	10 35 45	7♓ 0'40	17♈12	5♓13	23♉30	2♉27	4♈ 5	4♍13	27♒44	25♋51	1♈37	25♐49	25♐15	12♈18	n.a.	W31

Delta T = 193h15m38s Julian Calendar 1 May 12823 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12823 BCE

JUNE 12823 BCE (-12822) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 39 42	8♓ 1'04	29♈ 2	6♓56	24♉40	3♉13	4♈17	4°R 8	27♒48	25°R50	1♈39	25°R40	25♐12	12♈25	n.a.	T 1
F 2	10 43 38	9° 1'30	10♉53	8°39	25°49	3°58	4°30	4♍ 3	27°52	25♋49	1°42	25♐34	25° 9	12°31	n.a.	F 2
S 3	10 47 35	10° 1'58	22°49	10°22	26°59	4°43	4°43	3°58	27°55	25°48	1°44	25°30	25° 6	12°38	n.a.	S 3
S 4	10 51 31	11° 2'29	4♊55	12° 3	28° 9	5°29	4°56	3°53	27°59	25°47	1°46	25°29	25° 2	12°45	n.a.	S 4
M 5	10 55 28	12° 3'00	17°16	13°45	29°19	6°14	5° 9	3°48	28° 3	25°46	1°49	25°D29	24°59	12°51	n.a.	M 5
T 6	10 59 24	13° 3'34	29°58	15°25	0♒29	7° 0	5°22	3°43	28° 7	25°45	1°51	25°R29	24°56	12°58	n.a.	T 6
W 7	11 3 21	14° 4'09	13♋ 5	17° 5	1°39	7°45	5°35	3°39	28°10	25°44	1°53	25°28	24°53	13° 5	n.a.	W 7
T 8	11 7 17	15° 4'46	26°41	18°44	2°49	8°31	5°48	3°34	28°14	25°43	1°56	25°25	24°50	13°12	n.a.	T 8
F 9	11 11 13	16° 5'25	10♌47	20°23	4° 0	9°17	6° 1	3°29	28°18	25°42	1°58	25°19	24°47	13°18	n.a.	F 9
S 10	11 15 10	17° 6'05	25°22	22° 1	5°11	10° 2	6°14	3°24	28°21	25°41	2° 0	25°10	24°43	13°25	n.a.	S 10
S 11	11 19 6	18° 6'47	10♍20	23°39	6°22	10°48	6°27	3°19	28°25	25°40	2° 3	24°59	24°40	13°32	n.a.	S 11
M12	11 23 3	19° 7'31	25°32	25°16	7°33	11°33	6°40	3°15	28°29	25°39	2° 5	24°48	24°37	13°39	n.a.	M12
T 13	11 26 59	20° 8'16	10♎48	26°53	8°44	12°19	6°53	3°10	28°32	25°38	2° 7	24°36	24°34	13°45	n.a.	T 13
W14	11 30 56	21° 9'04	25°56	28°29	9°55	13° 5	7° 6	3° 5	28°36	25°38	2°10	24°27	24°31	13°52	n.a.	W14
T 15	11 34 52	22° 9'54	10♏47	0♈ 4	11° 7	13°50	7°20	3° 1	28°40	25°37	2°12	24°20	24°27	13°59	n.a.	T 15
F 16	11 38 48	23°10'45	25°15	1°40	12°18	14°36	7°33	2°56	28°43	25°36	2°15	24°15	24°24	14° 5	n.a.	F 16
S 17	11 42 45	24°11'39	9♐16	3°14	13°30	15°22	7°46	2°52	28°47	25°35	2°17	24°14	24°21	14°12	n.a.	S 17
S 18	11 46 41	25°12'35	22°52	4°49	14°42	16° 8	8° 0	2°47	28°50	25°35	2°19	24°13	24°18	14°19	n.a.	S 18
M19	11 50 38	26°13'32	6♑ 4	6°22	15°54	16°53	8°13	2°43	28°54	25°34	2°22	24°13	24°15	14°26	n.a.	M19
T 20	11 54 34	27°14'32	18°56	7°56	17° 6	17°39	8°26	2°39	28°57	25°34	2°24	24°12	24°12	14°32	n.a.	T 20
W21	11 58 31	28°15'33	1♒32	9°29	18°18	18°25	8°40	2°34	29° 1	25°33	2°27	24° 8	24° 8	14°39	n.a.	W21
T 22	12 2 27	29°16'36	13°56	11° 1	19°30	19°11	8°53	2°30	29° 4	25°32	2°29	24° 2	24° 5	14°46	n.a.	T 22
F 23	12 6 23	0♈17'41	26° 9	12°34	20°43	19°57	9° 6	2°26	29° 8	25°32	2°32	23°52	24° 2	14°52	n.a.	F 23
S 24	12 10 20	1°18'47	8♓15	14° 5	21°55	20°43	9°20	2°22	29°11	25°31	2°34	23°40	23°59	14°59	n.a.	S 24
S 25	12 14 16	2°19'55	20°15	15°37	23° 8	21°28	9°33	2°18	29°15	25°31	2°36	23°26	23°56	15° 6	n.a.	S 25
M26	12 18 13	3°21'04	2♈11	17° 8	24°20	22°14	9°47	2°14	29°18	25°31	2°39	23°11	23°53	15°13	n.a.	M26
T 27	12 22 9	4°22'15	14° 4	18°38	25°33	23° 0	10° 0	2°10	29°21	25°30	2°41	22°56	23°49	15°19	n.a.	T 27
W28	12 26 5	5°23'27	25°54	20° 8	26°46	23°46	10°14	2° 7	29°25	25°30	2°44	22°43	23°46	15°26	n.a.	W28
T 29	12 30 2	6°24'40	7♉45	21°38	27°59	24°32	10°27	2° 3	29°28	25°30	2°46	22°32	23°43	15°33	n.a.	T 29
F 30	12 33 58	7♈25'55	19♉37	23♈ 7	29♒12	25♉18	10♈41	1♍59	29♒31	25♋29	2♈49	22♐25	23♐40	15♈39	n.a.	F 30

Delta T = 193h15m30s Julian Calendar

The year -12822 astronomical counting style corresponds to year 12823 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12823 BCE
geocentric

JULY 12823 BCE (-12822) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 37 55	8♈27'10	1♊34	24♈36	0♓25	26♉ 4	10♈54	1°R56	29♒34	25°R29	2♈51	22°R20	23♐37	15♈46	n.a.	S 1
S 2	12 41 51	9°28'26	13°40	26° 4	1°39	26°50	11° 8	1♍53	29°37	25♋29	2°53	22♐18	23°33	15°53	n.a.	S 2
M 3	12 45 47	10°29'44	25°59	27°32	2°52	27°36	11°21	1°49	29°41	25°29	2°56	22°D18	23°30	16° 0	n.a.	M 3
T 4	12 49 44	11°31'02	8♋35	28°59	4° 5	28°22	11°35	1°46	29°44	25°29	2°58	22°R18	23°27	16° 6	n.a.	T 4
W 5	12 53 40	12°32'21	21°35	0♉25	5°19	29° 7	11°48	1°43	29°47	25°28	3° 1	22°18	23°24	16°13	n.a.	W 5
T 6	12 57 37	13°33'41	5♌ 1	1°50	6°32	29°53	12° 2	1°40	29°50	25°28	3° 3	22°16	23°21	16°20	n.a.	T 6
F 7	13 1 33	14°35'01	18°57	3°15	7°46	0♊39	12°15	1°37	29°53	25°D28	3° 5	22°12	23°18	16°26	n.a.	F 7
S 8	13 5 30	15°36'22	3♍23	4°39	8°59	1°25	12°29	1°34	29°56	25°28	3° 8	22° 5	23°14	16°33	n.a.	S 8
S 9	13 9 26	16°37'43	18°16	6° 1	10°13	2°11	12°42	1°31	29°59	25°28	3°10	21°56	23°11	16°40	n.a.	S 9
M10	13 13 22	17°39'05	3♎28	7°23	11°27	2°57	12°56	1°29	0♓ 2	25°29	3°13	21°46	23° 8	16°47	n.a.	M10
T 11	13 17 19	18°40'28	18°50	8°43	12°41	3°43	13° 9	1°26	0° 5	25°29	3°15	21°36	23° 5	16°53	n.a.	T 11
W12	13 21 15	19°41'52	4♏10	10° 1	13°55	4°29	13°23	1°24	0° 7	25°29	3°17	21°27	23° 2	17° 0	n.a.	W12
T 13	13 25 12	20°43'17	19°16	11°18	15° 8	5°15	13°36	1°21	0°10	25°29	3°20	21°21	22°58	17° 7	n.a.	T 13
F 14	13 29 8	21°44'42	3♐59	12°33	16°23	6° 0	13°50	1°19	0°13	25°29	3°22	21°17	22°55	17°13	n.a.	F 14
S 15	13 33 4	22°46'09	18°16	13°45	17°37	6°46	14° 3	1°17	0°16	25°29	3°24	21°D16	22°52	17°20	n.a.	S 15
S 16	13 37 1	23°47'36	2♑ 3	14°54	18°51	7°32	14°17	1°15	0°18	25°30	3°27	21°16	22°49	17°27	n.a.	S 16
M17	13 40 57	24°49'04	15°23	16° 1	20° 5	8°18	14°30	1°13	0°21	25°30	3°29	21°17	22°46	17°34	n.a.	M17
T 18	13 44 54	25°50'33	28°18	17° 4	21°19	9° 4	14°43	1°11	0°23	25°30	3°31	21°R17	22°43	17°40	n.a.	T 18
W19	13 48 50	26°52'02	10♒53	18° 3	22°33	9°50	14°57	1°10	0°26	25°31	3°34	21°16	22°39	17°47	n.a.	W19
T 20	13 52 47	27°53'32	23°11	18°57	23°48	10°36	15°10	1° 8	0°29	25°31	3°36	21°13	22°36	17°54	n.a.	T 20
F 21	13 56 43	28°55'03	5♓18	19°46	25° 2	11°21	15°24	1° 7	0°31	25°32	3°38	21° 7	22°33	18° 0	n.a.	F 21
S 22	14 0 40	29°56'34	17°17	20°29	26°17	12° 7	15°37	1° 5	0°33	25°32	3°40	20°59	22°30	18° 7	n.a.	S 22
S 23	14 4 36	0♉58'06	29°11	21° 5	27°31	12°53	15°50	1° 4	0°36	25°33	3°43	20°49	22°27	18°14	n.a.	S 23
M24	14 8 32	1°59'38	11♈ 2	21°34	28°45	13°39	16° 3	1° 3	0°38	25°33	3°45	20°39	22°24	18°21	n.a.	M24
T 25	14 12 29	3° 1'10	22°53	21°54	29°59	14°25	16°17	1° 2	0°40	25°34	3°47	20°29	22°20	18°27	n.a.	T 25
W26	14 16 25	4° 2'43	4♉46	22° 5	1♈15	15°10	16°30	1° 1	0°43	25°34	3°49	20°20	22°17	18°34	n.a.	W26
T 27	14 20 22	5° 4'16	16°41	22°R 6	2°29	15°56	16°43	1° 0	0°45	25°35	3°51	20°13	22°14	18°41	n.a.	T 27
F 28	14 24 18	6° 5'48	28°40	21°56	3°44	16°42	16°56	1° 0	0°47	25°36	3°54	20° 8	22°11	18°47	n.a.	F 28
S 29	14 28 15	7° 7'21	10♊45	21°34	4°58	17°28	17° 9	0°59	0°49	25°37	3°56	20° 5	22° 8	18°54	n.a.	S 29
S 30	14 32 11	8° 8'53	22°58	21° 1	6°13	18°13	17°23	0°59	0°51	25°37	3°58	20°D 5	22° 4	19° 1	n.a.	S 30
M31	14 36 8	9♉10'26	5♋23	20♉17	7♈28	18♊59	17♈36	0♍59	0♓53	25♋38	4♈ 0	20♐ 6	22♐ 1	19♈ 7	n.a.	M31

Delta T = 193h15m22s Julian Calendar 1 July 12823 BCE == Greg. Calendar 25 March 12823 BCE

AUGUST 12823 BCE (-12822) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 40 4	10♉11'57	18♋ 3	19°R22	8♈42	19♊45	17♈49	0°R58	0♓55	25♋39	4♈ 2	20♐ 8	21♐58	19♈14	n.a.	T 1
W 2	14 44 1	11°13'28	1♌ 1	18♉17	9°57	20°30	18° 2	0°D58	0°57	25°40	4° 4	20° 9	21°55	19°21	n.a.	W 2
T 3	14 47 57	12°14'59	14°21	17° 5	11°12	21°16	18°15	0♍58	0°59	25°41	4° 6	20°R 9	21°52	19°28	n.a.	T 3
F 4	14 51 54	13°16'29	28° 6	15°46	12°27	22° 1	18°27	0°59	1° 1	25°42	4° 8	20° 8	21°49	19°34	n.a.	F 4
S 5	14 55 50	14°17'59	12♍15	14°24	13°41	22°47	18°40	0°59	1° 2	25°43	4°10	20° 6	21°45	19°41	n.a.	S 5
S 6	14 59 47	15°19'28	26°49	13° 2	14°56	23°33	18°53	0°59	1° 4	25°44	4°12	20° 1	21°42	19°48	n.a.	S 6
M 7	15 3 43	16°20'56	11♎43	11°42	16°11	24°18	19° 6	1° 0	1° 6	25°45	4°14	19°56	21°39	19°54	n.a.	M 7
T 8	15 7 40	17°22'23	26°50	10°27	17°26	25° 4	19°19	1° 1	1° 7	25°46	4°16	19°51	21°36	20° 1	n.a.	T 8
W 9	15 11 36	18°23'50	12♏ 0	9°19	18°40	25°49	19°31	1° 1	1° 9	25°47	4°18	19°47	21°33	20° 8	n.a.	W 9
T 10	15 15 33	19°25'17	27° 3	8°20	19°55	26°34	19°44	1° 2	1°10	25°48	4°20	19°44	21°29	20°15	n.a.	T 10
F 11	15 19 29	20°26'43	11♐51	7°30	21°10	27°20	19°56	1° 3	1°12	25°49	4°22	19°42	21°26	20°21	n.a.	F 11
S 12	15 23 26	21°28'08	26°16	6°50	22°25	28° 5	20° 9	1° 4	1°13	25°50	4°23	19°D42	21°23	20°28	n.a.	S 12
S 13	15 27 22	22°29'33	10♑14	6°21	23°40	28°51	20°21	1° 6	1°14	25°52	4°25	19°43	21°20	20°35	n.a.	S 13
M14	15 31 19	23°30'58	23°45	6° 3	24°55	29°36	20°34	1° 7	1°16	25°53	4°27	19°45	21°17	20°41	n.a.	M14
T 15	15 35 16	24°32'22	6♒49	5°D54	26°10	0♋21	20°46	1° 9	1°17	25°54	4°29	19°46	21°14	20°48	n.a.	T 15
W16	15 39 12	25°33'45	19°30	5°55	27°24	1° 7	20°59	1°10	1°18	25°55	4°31	19°47	21°10	20°55	n.a.	W16
T 17	15 43 9	26°35'08	1♓52	6° 5	28°39	1°52	21°11	1°12	1°19	25°57	4°32	19°R47	21° 7	21° 2	n.a.	T 17
F 18	15 47 5	27°36'30	13°59	6°23	29°54	2°37	21°23	1°14	1°20	25°58	4°34	19°46	21° 4	21° 8	n.a.	F 18
S 19	15 51 2	28°37'51	25°57	6°48	1♉ 9	3°22	21°35	1°16	1°21	25°59	4°36	19°44	21° 1	21°15	n.a.	S 19
S 20	15 54 58	29°39'12	7♈49	7°20	2°24	4° 8	21°47	1°18	1°22	26° 1	4°37	19°41	20°58	21°22	n.a.	S 20
M21	15 58 55	0♊40'32	19°39	7°58	3°39	4°53	21°59	1°20	1°23	26° 2	4°39	19°38	20°55	21°28	n.a.	M21
T 22	16 2 52	1°41'51	1♉30	8°41	4°54	5°38	22°11	1°22	1°24	26° 4	4°40	19°35	20°51	21°35	n.a.	T 22
W23	16 6 48	2°43'09	13°25	9°29	6° 8	6°23	22°23	1°25	1°25	26° 5	4°42	19°32	20°48	21°42	n.a.	W23
T 24	16 10 45	3°44'26	25°27	10°21	7°23	7° 8	22°35	1°27	1°25	26° 7	4°43	19°30	20°45	21°48	n.a.	T 24
F 25	16 14 41	4°45'42	7♊37	11°17	8°38	7°53	22°46	1°30	1°26	26° 8	4°45	19°29	20°42	21°55	n.a.	F 25
S 26	16 18 38	5°46'57	19°56	12°17	9°53	8°38	22°58	1°32	1°26	26°10	4°46	19°D28	20°39	22° 2	n.a.	S 26
S 27	16 22 35	6°48'11	2♋26	13°19	11° 8	9°23	23° 9	1°35	1°27	26°11	4°48	19°29	20°35	22° 9	n.a.	S 27
M28	16 26 31	7°49'23	15° 7	14°24	12°23	10° 8	23°21	1°38	1°28	26°13	4°49	19°29	20°32	22°15	n.a.	M28
T 29	16 30 28	8°50'33	28° 2	15°32	13°37	10°53	23°32	1°41	1°28	26°15	4°51	19°31	20°29	22°22	n.a.	T 29
W30	16 34 24	9°51'42	11♌11	16°42	14°52	11°38	23°44	1°44	1°28	26°16	4°52	19°32	20°26	22°29	n.a.	W30
T 31	16 38 21	10♊52'49	24♌36	17♉54	16♉ 7	12♋23	23♈55	1♍48	1♓29	26♋18	4♈53	19♐32	20♐23	22♈35	n.a.	T 31

Delta T = 193h15m14s Julian Calendar

The year -12822 astronomical counting style corresponds to year 12823 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12823 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12823 BCE (-12822) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 42 18	11♊53'54	8♍18	19♉ 8	17♉22	13♋ 7	24♈ 6	1♍51	1♓29	26♋20	4♈54	19°R33	20♐20	22♈42	n.a.	F 1
S 2	16 46 14	12°54'58	22°17	20°23	18°36	13°52	24°17	1°54	1°29	26°22	4°56	19♐32	20°16	22°49	n.a.	S 2
S 3	16 50 11	13°56'00	6♎33	21°40	19°51	14°37	24°28	1°58	1°29	26°23	4°57	19°32	20°13	22°56	n.a.	S 3
M 4	16 54 8	14°57'00	21° 3	22°58	21° 6	15°22	24°39	2° 2	1°29	26°25	4°58	19°32	20°10	23° 2	n.a.	M 4
T 5	16 58 4	15°57'58	5♏42	24°18	22°20	16° 6	24°50	2° 6	1°R29	26°27	4°59	19°31	20° 7	23° 9	n.a.	T 5
W 6	17 2 1	16°58'54	20°27	25°38	23°35	16°51	25° 0	2° 9	1°29	26°29	5° 0	19°31	20° 4	23°16	n.a.	W 6
T 7	17 5 58	17°59'49	5♐ 9	27° 0	24°50	17°35	25°11	2°13	1°29	26°31	5° 1	19°31	20° 1	23°22	n.a.	T 7
F 8	17 9 54	19° 0'42	19°41	28°23	26° 4	18°20	25°21	2°17	1°29	26°32	5° 2	19°D31	19°57	23°29	n.a.	F 8
S 9	17 13 51	20° 1'33	3♑59	29°46	27°19	19° 4	25°32	2°22	1°29	26°34	5° 3	19°R31	19°54	23°36	n.a.	S 9
S 10	17 17 48	21° 2'23	17°56	1♊11	28°33	19°49	25°42	2°26	1°29	26°36	5° 4	19°31	19°51	23°42	n.a.	S 10
M11	17 21 44	22° 3'11	1♒30	2°37	29°48	20°33	25°52	2°30	1°28	26°38	5° 5	19°30	19°48	23°49	n.a.	M11
T 12	17 25 41	23° 3'57	14°40	4° 3	1♊ 3	21°18	26° 2	2°35	1°28	26°40	5° 6	19°30	19°45	23°56	n.a.	T 12
W13	17 29 38	24° 4'42	27°28	5°30	2°17	22° 2	26°12	2°39	1°28	26°42	5° 7	19°30	19°41	24° 3	n.a.	W13
T 14	17 33 34	25° 5'25	9♓56	6°58	3°32	22°46	26°22	2°44	1°27	26°44	5° 8	19°29	19°38	24° 9	n.a.	T 14
F 15	17 37 31	26° 6'06	22° 7	8°27	4°46	23°31	26°32	2°49	1°27	26°46	5° 9	19°D29	19°35	24°16	n.a.	F 15
S 16	17 41 28	27° 6'46	4♈ 7	9°56	6° 0	24°15	26°42	2°53	1°26	26°48	5°10	19°29	19°32	24°23	n.a.	S 16
S 17	17 45 24	28° 7'24	15°59	11°27	7°15	24°59	26°51	2°58	1°25	26°50	5°10	19°29	19°29	24°29	n.a.	S 17
M18	17 49 21	29° 8'00	27°49	12°58	8°29	25°43	27° 1	3° 3	1°25	26°52	5°11	19°30	19°26	24°36	n.a.	M18
T 19	17 53 18	0♋ 8'35	9♉42	14°29	9°44	26°27	27°10	3° 8	1°24	26°54	5°12	19°31	19°22	24°43	n.a.	T 19
W20	17 57 14	1° 9'07	21°40	16° 2	10°58	27°11	27°19	3°14	1°23	26°56	5°12	19°32	19°19	24°49	n.a.	W20
T 21	18 1 11	2° 9'38	3♊49	17°35	12°12	27°55	27°28	3°19	1°22	26°58	5°13	19°33	19°16	24°56	n.a.	T 21
F 22	18 5 8	3°10'08	16° 9	19° 9	13°27	28°39	27°37	3°24	1°21	27° 0	5°13	19°R34	19°13	25° 3	n.a.	F 22
S 23	18 9 5	4°10'35	28°44	20°44	14°41	29°23	27°46	3°30	1°20	27° 3	5°14	19°34	19°10	25°10	n.a.	S 23
S 24	18 13 1	5°11'00	11♋33	22°19	15°55	0♌ 7	27°55	3°35	1°19	27° 5	5°14	19°33	19° 7	25°16	n.a.	S 24
M25	18 16 58	6°11'23	24°38	23°56	17°10	0°51	28° 4	3°41	1°18	27° 7	5°15	19°31	19° 3	25°23	n.a.	M25
T 26	18 20 55	7°11'43	7♌56	25°33	18°24	1°35	28°12	3°46	1°17	27° 9	5°15	19°28	19° 0	25°30	n.a.	T 26
W27	18 24 51	8°12'01	21°29	27°11	19°38	2°19	28°21	3°52	1°16	27°11	5°16	19°26	18°57	25°36	n.a.	W27
T 28	18 28 48	9°12'17	5♍12	28°50	20°52	3° 3	28°29	3°58	1°15	27°13	5°16	19°23	18°54	25°43	n.a.	T 28
F 29	18 32 45	10°12'30	19° 6	0♋29	22° 6	3°46	28°37	4° 4	1°14	27°15	5°16	19°21	18°51	25°50	n.a.	F 29
S 30	18 36 41	11♋12'41	3♎ 8	2♋10	23♊20	4♌30	28♈45	4♍10	1♓12	27♋18	5♈17	19♐20	18♐47	25♈56	n.a.	S 30

Delta T = 193h15m06s Julian Calendar 1 Sept. 12823 BCE == Greg. Calendar 26 May 12823 BCE

OCTOBER 12823 BCE (-12822) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 40 38	12♋12'49	17♎16	3♋51	24♊35	5♌14	28♈53	4♍16	1°R11	27♋20	5♈17	19°D20	18♐44	26♈ 3	n.a.	S 1
M 2	18 44 35	13°12'55	1♏29	5°33	25°49	5°57	29° 1	4°22	1♓10	27°22	5°17	19♐21	18°41	26°10	n.a.	M 2
T 3	18 48 32	14°12'58	15°45	7°16	27° 3	6°41	29° 8	4°28	1° 8	27°24	5°17	19°22	18°38	26°17	n.a.	T 3
W 4	18 52 28	15°12'59	0♐ 0	9° 0	28°17	7°24	29°16	4°34	1° 7	27°26	5°17	19°24	18°35	26°23	n.a.	W 4
T 5	18 56 25	16°12'57	14°13	10°45	29°31	8° 8	29°23	4°40	1° 5	27°29	5°17	19°R24	18°32	26°30	n.a.	T 5
F 6	19 0 22	17°12'53	28°19	12°31	0♋45	8°51	29°30	4°47	1° 4	27°31	5°17	19°24	18°28	26°37	n.a.	F 6
S 7	19 4 18	18°12'46	12♑14	14°18	1°59	9°34	29°37	4°53	1° 2	27°33	5°R17	19°23	18°25	26°43	n.a.	S 7
S 8	19 8 15	19°12'37	25°56	16° 6	3°12	10°18	29°44	5° 0	1° 0	27°35	5°17	19°20	18°22	26°50	n.a.	S 8
M 9	19 12 12	20°12'25	9♒20	17°55	4°26	11° 1	29°51	5° 6	0°59	27°38	5°17	19°15	18°19	26°57	n.a.	M 9
T 10	19 16 8	21°12'12	22°26	19°45	5°40	11°44	29°57	5°13	0°57	27°40	5°17	19°10	18°16	27° 3	n.a.	T 10
W11	19 20 5	22°11'56	5♓14	21°35	6°54	12°27	0♉ 4	5°19	0°55	27°42	5°17	19° 4	18°13	27°10	n.a.	W11
T 12	19 24 2	23°11'38	17°43	23°27	8° 8	13°10	0°10	5°26	0°53	27°44	5°17	18°59	18° 9	27°17	n.a.	T 12
F 13	19 27 58	24°11'17	29°56	25°20	9°22	13°54	0°16	5°33	0°52	27°47	5°17	18°55	18° 6	27°24	n.a.	F 13
S 14	19 31 55	25°10'55	11♈57	27°13	10°36	14°37	0°22	5°40	0°50	27°49	5°17	18°52	18° 3	27°30	n.a.	S 14
S 15	19 35 52	26°10'30	23°51	29° 7	11°49	15°20	0°28	5°47	0°48	27°51	5°16	18°D51	18° 0	27°37	n.a.	S 15
M16	19 39 49	27°10'03	5♉42	1♌ 2	13° 3	16° 3	0°34	5°53	0°46	27°53	5°16	18°52	17°57	27°44	n.a.	M16
T 17	19 43 45	28° 9'35	17°34	2°57	14°17	16°46	0°39	6° 0	0°44	27°56	5°16	18°53	17°53	27°50	n.a.	T 17
W18	19 47 42	29° 9'04	29°34	4°53	15°31	17°28	0°44	6° 8	0°42	27°58	5°15	18°55	17°50	27°57	n.a.	W18
T 19	19 51 39	0♌ 8'31	11♊46	6°49	16°44	18°11	0°50	6°15	0°40	28° 0	5°15	18°56	17°47	28° 4	n.a.	T 19
F 20	19 55 35	1° 7'56	24°14	8°45	17°58	18°54	0°55	6°22	0°38	28° 2	5°15	18°R56	17°44	28°10	n.a.	F 20
S 21	19 59 32	2° 7'18	7♋ 0	10°42	19°12	19°37	0°59	6°29	0°35	28° 5	5°14	18°54	17°41	28°17	n.a.	S 21
S 22	20 3 29	3° 6'38	20° 7	12°37	20°25	20°20	1° 4	6°36	0°33	28° 7	5°14	18°51	17°38	28°24	n.a.	S 22
M23	20 7 25	4° 5'56	3♌33	14°32	21°39	21° 2	1° 9	6°43	0°31	28° 9	5°13	18°45	17°34	28°30	n.a.	M23
T 24	20 11 22	5° 5'12	17°19	16°27	22°53	21°45	1°13	6°51	0°29	28°11	5°13	18°38	17°31	28°37	n.a.	T 24
W25	20 15 18	6° 4'25	1♍19	18°19	24° 6	22°27	1°17	6°58	0°27	28°14	5°12	18°30	17°28	28°44	n.a.	W25
T 26	20 19 15	7° 3'35	15°30	20°11	25°20	23°10	1°21	7° 6	0°24	28°16	5°11	18°23	17°25	28°51	n.a.	T 26
F 27	20 23 12	8° 2'43	29°46	22° 0	26°33	23°52	1°25	7°13	0°22	28°18	5°11	18°16	17°22	28°57	n.a.	F 27
S 28	20 27 8	9° 1'48	14♎ 4	23°46	27°47	24°35	1°29	7°20	0°20	28°20	5°10	18°11	17°19	29° 4	n.a.	S 28
S 29	20 31 5	10° 0'50	28°18	25°29	29° 0	25°17	1°32	7°28	0°17	28°23	5° 9	18° 9	17°15	29°11	n.a.	S 29
M30	20 35 2	10°59'50	12♏28	27° 9	0♌14	26° 0	1°36	7°36	0°15	28°25	5° 9	18°D 8	17°12	29°17	n.a.	M30
T 31	20 38 58	11♌58'47	26♏31	28♌45	1♌27	26♌42	1♉39	7♍43	0♓13	28♋27	5♈ 8	18♐ 9	17♐ 9	29♈24	n.a.	T 31

Delta T = 193h14m58s Julian Calendar

The year -12822 astronomical counting style corresponds to year 12823 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12823 BCE
geocentric

NOVEMBER 12823 BCE (-12822) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 42 55	12♌57'41	10♐27	0♍16	2♌41	27♌24	1♉42	7♍51	0°R10	28♋29	5°R 7	18♐10	17♐ 6	29♈31	n.a.	W 1
T 2	20 46 52	13°56'33	24°15	1°42	3°54	28° 6	1°44	7°58	0♓ 8	28°32	5♈ 6	18°R10	17° 3	29°37	n.a.	T 2
F 3	20 50 48	14°55'23	7♑54	3° 3	5° 8	28°49	1°47	8° 6	0° 5	28°34	5° 5	18° 8	16°59	29°44	n.a.	F 3
S 4	20 54 45	15°54'09	21°23	4°18	6°21	29°31	1°50	8°14	0° 3	28°36	5° 4	18° 4	16°56	29°51	n.a.	S 4
S 5	20 58 41	16°52'54	4♒41	5°27	7°35	0♍13	1°52	8°22	0° 0	28°38	5° 3	17°57	16°53	29°57	n.a.	S 5
M 6	21 2 38	17°51'35	17°47	6°29	8°48	0°55	1°54	8°29	29♒58	28°40	5° 2	17°48	16°50	0♉ 4	n.a.	M 6
T 7	21 6 35	18°50'15	0♓39	7°25	10° 1	1°37	1°56	8°37	29°55	28°42	5° 1	17°38	16°47	0°11	n.a.	T 7
W 8	21 10 31	19°48'52	13°17	8°13	11°15	2°19	1°57	8°45	29°53	28°45	5° 0	17°27	16°44	0°18	n.a.	W 8
T 9	21 14 28	20°47'27	25°41	8°55	12°28	3° 1	1°59	8°53	29°50	28°47	4°59	17°16	16°40	0°24	n.a.	T 9
F 10	21 18 24	21°46'00	7♈51	9°29	13°42	3°43	2° 0	9° 1	29°48	28°49	4°58	17° 7	16°37	0°31	n.a.	F 10
S 11	21 22 21	22°44'30	19°51	9°56	14°55	4°24	2° 2	9° 9	29°45	28°51	4°57	16°59	16°34	0°38	n.a.	S 11
S 12	21 26 17	23°42'59	1♉44	10°15	16° 8	5° 6	2° 2	9°16	29°43	28°53	4°56	16°55	16°31	0°44	n.a.	S 12
M13	21 30 14	24°41'26	13°34	10°27	17°22	5°48	2° 3	9°24	29°40	28°55	4°55	16°52	16°28	0°51	n.a.	M13
T 14	21 34 11	25°39'51	25°26	10°R31	18°35	6°30	2° 4	9°32	29°38	28°57	4°54	16°D52	16°24	0°58	n.a.	T 14
W15	21 38 7	26°38'13	7♊25	10°28	19°49	7°11	2° 4	9°40	29°35	28°59	4°53	16°52	16°21	1° 4	n.a.	W15
T 16	21 42 4	27°36'34	19°37	10°19	21° 2	7°53	2° 5	9°48	29°33	29° 1	4°52	16°R52	16°18	1°11	n.a.	T 16
F 17	21 46 0	28°34'53	2♋ 7	10° 3	22°15	8°35	2°R 5	9°56	29°30	29° 3	4°50	16°51	16°15	1°18	n.a.	F 17
S 18	21 49 57	29°33'11	14°58	9°41	23°29	9°16	2° 4	10° 4	29°27	29° 5	4°49	16°48	16°12	1°24	n.a.	S 18
S 19	21 53 53	0♍31'26	28°14	9°13	24°42	9°58	2° 4	10°12	29°25	29° 7	4°48	16°43	16° 9	1°31	n.a.	S 19
M20	21 57 50	1°29'39	11♌56	8°40	25°55	10°39	2° 4	10°20	29°22	29° 9	4°46	16°34	16° 5	1°38	n.a.	M20
T 21	22 1 46	2°27'50	26° 1	8° 3	27° 9	11°20	2° 3	10°29	29°20	29°11	4°45	16°24	16° 2	1°44	n.a.	T 21
W22	22 5 43	3°25'59	10♍26	7°23	28°22	12° 2	2° 2	10°37	29°17	29°13	4°44	16°13	15°59	1°51	n.a.	W22
T 23	22 9 39	4°24'06	25° 4	6°39	29°35	12°43	2° 1	10°45	29°15	29°15	4°42	16° 2	15°56	1°58	n.a.	T 23
F 24	22 13 36	5°22'10	9♎46	5°54	0♍49	13°25	2° 0	10°53	29°12	29°17	4°41	15°52	15°53	2° 5	n.a.	F 24
S 25	22 17 32	6°20'13	24°27	5° 8	2° 2	14° 6	1°58	11° 1	29° 9	29°19	4°40	15°45	15°50	2°11	n.a.	S 25
S 26	22 21 29	7°18'13	8♏58	4°22	3°16	14°47	1°57	11° 9	29° 7	29°21	4°38	15°41	15°46	2°18	n.a.	S 26
M27	22 25 25	8°16'11	23°17	3°37	4°29	15°28	1°55	11°17	29° 4	29°23	4°37	15°38	15°43	2°25	n.a.	M27
T 28	22 29 22	9°14'07	7♐21	2°53	5°42	16° 9	1°53	11°25	29° 2	29°25	4°35	15°38	15°40	2°31	n.a.	T 28
W29	22 33 18	10°12'00	21° 9	2°11	6°56	16°50	1°51	11°33	28°59	29°26	4°34	15°38	15°37	2°38	n.a.	W29
T 30	22 37 15	11♍ 9'52	4♑43	1♍33	8♍ 9	17♍31	1♉48	11♍41	28♒57	29♋28	4♈32	15♐37	15♐34	2♉45	n.a.	T 30

Delta T = 193h14m50s Julian Calendar 1 Nov. 12823 BCE == Greg. Calendar 26 July 12823 BCE

DECEMBER 12823 BCE (-12822) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 41 11	12♍ 7'40	18♑ 3	0°R58	9♍22	18♍12	1°R46	11♍50	28°R54	29♋30	4°R31	15°R34	15♐30	2♉51	n.a.	F 1
S 2	22 45 8	13° 5'27	1♒11	0♍26	10°36	18°53	1♉43	11°58	28♒52	29°32	4♈29	15♐29	15°27	2°58	n.a.	S 2
S 3	22 49 4	14° 3'12	14° 8	29♌59	11°49	19°34	1°40	12° 6	28°49	29°33	4°28	15°21	15°24	3° 5	n.a.	S 3
M 4	22 53 1	15° 0'55	26°54	29°37	13° 3	20°15	1°37	12°14	28°47	29°35	4°26	15°10	15°21	3°11	n.a.	M 4
T 5	22 56 57	15°58'36	9♓28	29°19	14°16	20°56	1°34	12°22	28°44	29°37	4°25	14°57	15°18	3°18	n.a.	T 5
W 6	23 0 54	16°56'15	21°52	29° 7	15°29	21°37	1°31	12°30	28°42	29°39	4°23	14°43	15°15	3°25	n.a.	W 6
T 7	23 4 50	17°53'53	4♈ 6	28°59	16°43	22°18	1°27	12°38	28°40	29°40	4°22	14°30	15°11	3°31	n.a.	T 7
F 8	23 8 46	18°51'28	16° 9	28°D56	17°56	22°58	1°23	12°46	28°37	29°42	4°20	14°19	15° 8	3°38	n.a.	F 8
S 9	23 12 43	19°49'03	28° 5	28°59	19°10	23°39	1°19	12°54	28°35	29°43	4°19	14°10	15° 5	3°45	n.a.	S 9
S 10	23 16 39	20°46'35	9♉55	29° 6	20°23	24°20	1°15	13° 2	28°33	29°45	4°17	14° 3	15° 2	3°51	n.a.	S 10
M11	23 20 36	21°44'07	21°44	29°18	21°36	25° 0	1°11	13°10	28°30	29°47	4°15	13°59	14°59	3°58	n.a.	M11
T 12	23 24 32	22°41'37	3♊35	29°35	22°50	25°41	1° 7	13°18	28°28	29°48	4°14	13°58	14°55	4° 5	n.a.	T 12
W13	23 28 29	23°39'06	15°33	29°56	24° 3	26°21	1° 2	13°27	28°26	29°50	4°12	13°D57	14°52	4°11	n.a.	W13
T 14	23 32 25	24°36'33	27°43	0♍22	25°17	27° 2	0°58	13°35	28°24	29°51	4°11	13°R57	14°49	4°18	n.a.	T 14
F 15	23 36 21	25°33'59	10♋12	0°52	26°30	27°42	0°53	13°43	28°21	29°53	4° 9	13°57	14°46	4°25	n.a.	F 15
S 16	23 40 18	26°31'24	23° 3	1°26	27°44	28°23	0°48	13°51	28°19	29°54	4° 7	13°54	14°43	4°32	n.a.	S 16
S 17	23 44 14	27°28'48	6♌20	2° 4	28°57	29° 3	0°43	13°59	28°17	29°55	4° 6	13°49	14°40	4°38	n.a.	S 17
M18	23 48 11	28°26'10	20° 6	2°45	0♎11	29°44	0°37	14° 6	28°15	29°57	4° 4	13°42	14°36	4°45	n.a.	M18
T 19	23 52 7	29°23'31	4♍20	3°31	1°24	0♎24	0°32	14°14	28°13	29°58	4° 2	13°33	14°33	4°52	n.a.	T 19
W20	23 56 4	0♎20'51	18°58	4°20	2°38	1° 4	0°27	14°22	28°11	29°59	4° 1	13°23	14°30	4°58	n.a.	W20
T 21	0 0 0	1°18'10	3♎53	5°12	3°52	1°44	0°21	14°30	28° 9	0♌ 1	3°59	13°12	14°27	5° 5	n.a.	T 21
F 22	0 3 56	2°15'27	18°56	6° 8	5° 5	2°25	0°15	14°38	28° 7	0° 2	3°57	13° 3	14°24	5°12	n.a.	F 22
S 23	0 7 53	3°12'43	3♏58	7° 6	6°19	3° 5	0° 9	14°46	28° 5	0° 3	3°56	12°56	14°21	5°18	n.a.	S 23
S 24	0 11 49	4° 9'58	18°49	8° 8	7°32	3°45	0° 3	14°54	28° 3	0° 5	3°54	12°52	14°17	5°25	n.a.	S 24
M25	0 15 46	5° 7'11	3♐24	9°13	8°46	4°25	29♈57	15° 2	28° 1	0° 6	3°52	12°50	14°14	5°32	n.a.	M25
T 26	0 19 42	6° 4'23	17°38	10°20	9°59	5° 5	29°51	15° 9	27°59	0° 7	3°51	12°D50	14°11	5°38	n.a.	T 26
W27	0 23 38	7° 1'34	1♑30	11°31	11°13	5°45	29°44	15°17	27°57	0° 8	3°49	12°R50	14° 8	5°45	n.a.	W27
T 28	0 27 35	7°58'43	15° 2	12°44	12°27	6°25	29°38	15°25	27°56	0° 9	3°47	12°50	14° 5	5°52	n.a.	T 28
F 29	0 31 31	8°55'50	28°14	13°59	13°40	7° 5	29°31	15°33	27°54	0°10	3°46	12°48	14° 1	5°58	n.a.	F 29
S 30	0 35 28	9°52'57	11♒10	15°17	14°54	7°45	29°25	15°40	27°52	0°11	3°44	12°45	13°58	6° 5	n.a.	S 30
S 31	0 39 24	10♎50'02	23♒52	16♍38	16♎ 8	8♎25	29♈18	15♍48	27♒50	0♌12	3♈42	12♐38	13♐55	6♉12	n.a.	S 31

Delta T = 193h14m42s Julian Calendar

The year -12822 astronomical counting style corresponds to year 12823 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12822 BCE
geocentric

JANUARY 12822 BCE (-12821) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 43 20	11♎47'05	6♓22	18♍ 1	17♎21	9♎ 5	29°R11	15♍55	27°R49	0♌13	3°R41	12°R30	13♐52	6♉18	n.a.	M 1
T 2	0 47 17	12°44'08	18°41	19°27	18°35	9°45	29♈ 4	16° 3	27♒47	0°14	3♈39	12♐20	13°49	6°25	n.a.	T 2
W 3	0 51 13	13°41'09	0♈51	20°55	19°49	10°25	28°57	16°11	27°46	0°15	3°37	12° 9	13°46	6°32	n.a.	W 3
T 4	0 55 10	14°38'10	12°54	22°26	21° 2	11° 4	28°50	16°18	27°44	0°16	3°36	11°59	13°42	6°38	n.a.	T 4
F 5	0 59 6	15°35'10	24°50	23°59	22°16	11°44	28°43	16°25	27°43	0°17	3°34	11°49	13°39	6°45	n.a.	F 5
S 6	1 3 3	16°32'09	6♉42	25°34	23°30	12°24	28°35	16°33	27°41	0°18	3°33	11°42	13°36	6°52	n.a.	S 6
S 7	1 6 59	17°29'08	18°30	27°12	24°43	13° 3	28°28	16°40	27°40	0°19	3°31	11°37	13°33	6°58	n.a.	S 7
M 8	1 10 55	18°26'06	0♊19	28°52	25°57	13°43	28°21	16°48	27°39	0°20	3°29	11°34	13°30	7° 5	n.a.	M 8
T 9	1 14 52	19°23'03	12°11	0♎34	27°11	14°23	28°13	16°55	27°37	0°20	3°28	11°D34	13°26	7°12	n.a.	T 9
W10	1 18 48	20°20'00	24°10	2°19	28°25	15° 2	28° 6	17° 2	27°36	0°21	3°26	11°34	13°23	7°18	n.a.	W10
T 11	1 22 45	21°16'57	6♋21	4° 6	29°38	15°42	27°59	17° 9	27°35	0°22	3°25	11°35	13°20	7°25	n.a.	T 11
F 12	1 26 41	22°13'53	18°48	5°55	0♏52	16°21	27°51	17°17	27°34	0°22	3°23	11°R36	13°17	7°32	n.a.	F 12
S 13	1 30 37	23°10'49	1♌37	7°46	2° 6	17° 1	27°44	17°24	27°33	0°23	3°21	11°36	13°14	7°38	n.a.	S 13
S 14	1 34 34	24° 7'45	14°51	9°40	3°20	17°40	27°36	17°31	27°32	0°24	3°20	11°34	13°11	7°45	n.a.	S 14
M15	1 38 30	25° 4'41	28°33	11°36	4°33	18°20	27°28	17°38	27°31	0°24	3°18	11°30	13° 7	7°52	n.a.	M15
T 16	1 42 27	26° 1'36	12♍44	13°34	5°47	18°59	27°21	17°45	27°30	0°25	3°17	11°25	13° 4	7°58	n.a.	T 16
W17	1 46 23	26°58'31	27°21	15°34	7° 1	19°39	27°13	17°52	27°29	0°25	3°15	11°19	13° 1	8° 5	n.a.	W17
T 18	1 50 20	27°55'26	12♎20	17°36	8°15	20°18	27° 6	17°59	27°28	0°26	3°14	11°12	12°58	8°12	n.a.	T 18
F 19	1 54 16	28°52'21	27°30	19°39	9°29	20°57	26°58	18° 6	27°27	0°26	3°12	11° 6	12°55	8°18	n.a.	F 19
S 20	1 58 12	29°49'15	12♏43	21°45	10°42	21°37	26°50	18°12	27°27	0°27	3°11	11° 2	12°52	8°25	n.a.	S 20
S 21	2 2 9	0♏46'10	27°49	23°52	11°56	22°16	26°43	18°19	27°26	0°27	3°10	11° 0	12°48	8°32	n.a.	S 21
M22	2 6 5	1°43'04	12♐38	26° 0	13°10	22°55	26°35	18°26	27°25	0°27	3° 8	10°D59	12°45	8°38	n.a.	M22
T 23	2 10 2	2°39'57	27° 5	28° 9	14°24	23°34	26°28	18°32	27°25	0°28	3° 7	11° 0	12°42	8°45	n.a.	T 23
W24	2 13 58	3°36'50	11♑ 7	0♏19	15°38	24°14	26°20	18°39	27°24	0°28	3° 5	11° 1	12°39	8°52	n.a.	W24
T 25	2 17 55	4°33'43	24°45	2°30	16°52	24°53	26°13	18°46	27°24	0°28	3° 4	11° 3	12°36	8°59	n.a.	T 25
F 26	2 21 51	5°30'36	7♒58	4°41	18° 6	25°32	26° 5	18°52	27°23	0°28	3° 3	11°R 3	12°32	9° 5	n.a.	F 26
S 27	2 25 48	6°27'28	20°51	6°52	19°19	26°11	25°58	18°58	27°23	0°29	3° 1	11° 2	12°29	9°12	n.a.	S 27
S 28	2 29 44	7°24'19	3♓26	9° 2	20°33	26°50	25°51	19° 5	27°22	0°29	3° 0	10°59	12°26	9°19	n.a.	S 28
M29	2 33 41	8°21'11	15°47	11°13	21°47	27°29	25°44	19°11	27°22	0°29	2°59	10°56	12°23	9°25	n.a.	M29
T 30	2 37 37	9°18'02	27°56	13°22	23° 1	28° 8	25°36	19°17	27°22	0°29	2°58	10°51	12°20	9°32	n.a.	T 30
W31	2 41 34	10♏14'53	9♈57	15♏31	24♏15	28♎47	25♈29	19♍23	27♒22	0♌29	2♈56	10♐46	12♐17	9♉39	n.a.	W31

Delta T = 193h14m34s Julian Calendar 1 Jan. 12822 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12823 BCE

FEBRUARY 12822 BCE (-12821) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 45 30	11♏11'44	21♈52	17♏38	25♏29	29♎26	25°R22	19♍29	27°R22	0°R29	2°R55	10°R40	12♐13	9♉45	n.a.	T 1
F 2	2 49 27	12° 8'36	3♉43	19°45	26°42	0♏ 5	25♈15	19°35	27♒21	0♌29	2♈54	10♐36	12°10	9°52	n.a.	F 2
S 3	2 53 23	13° 5'28	15°32	21°49	27°56	0°44	25° 8	19°41	27°D21	0°29	2°53	10°33	12° 7	9°59	n.a.	S 3
S 4	2 57 20	14° 2'20	27°21	23°52	29°10	1°23	25° 1	19°47	27°21	0°29	2°52	10°31	12° 4	10° 5	n.a.	S 4
M 5	3 1 16	14°59'12	9♊13	25°53	0♐24	2° 2	24°55	19°53	27°22	0°29	2°50	10°D30	12° 1	10°12	n.a.	M 5
T 6	3 5 13	15°56'05	21°10	27°53	1°38	2°40	24°48	19°59	27°22	0°29	2°49	10°30	11°58	10°19	n.a.	T 6
W 7	3 9 9	16°52'59	3♋15	29°50	2°52	3°19	24°41	20° 5	27°22	0°28	2°48	10°31	11°54	10°25	n.a.	W 7
T 8	3 13 6	17°49'53	15°31	1♐46	4° 5	3°58	24°35	20°10	27°22	0°28	2°47	10°33	11°51	10°32	n.a.	T 8
F 9	3 17 2	18°46'47	28° 2	3°39	5°19	4°37	24°29	20°16	27°22	0°28	2°46	10°35	11°48	10°39	n.a.	F 9
S 10	3 20 59	19°43'43	10♌52	5°31	6°33	5°16	24°22	20°21	27°23	0°28	2°45	10°35	11°45	10°45	n.a.	S 10
S 11	3 24 55	20°40'39	24° 3	7°20	7°47	5°54	24°16	20°27	27°23	0°27	2°44	10°R36	11°42	10°52	n.a.	S 11
M12	3 28 52	21°37'36	7♍39	9° 7	9° 1	6°33	24°10	20°32	27°24	0°27	2°43	10°35	11°38	10°59	n.a.	M12
T 13	3 32 48	22°34'34	21°41	10°53	10°15	7°12	24° 4	20°37	27°24	0°27	2°42	10°34	11°35	11° 5	n.a.	T 13
W14	3 36 45	23°31'33	6♎ 7	12°36	11°28	7°50	23°59	20°42	27°25	0°26	2°42	10°32	11°32	11°12	n.a.	W14
T 15	3 40 42	24°28'33	20°55	14°17	12°42	8°29	23°53	20°47	27°25	0°26	2°41	10°30	11°29	11°19	n.a.	T 15
F 16	3 44 38	25°25'34	5♏58	15°56	13°56	9° 8	23°47	20°52	27°26	0°25	2°40	10°28	11°26	11°25	n.a.	F 16
S 17	3 48 35	26°22'35	21° 7	17°33	15°10	9°46	23°42	20°57	27°27	0°25	2°39	10°27	11°23	11°32	n.a.	S 17
S 18	3 52 31	27°19'38	6♐14	19° 8	16°24	10°25	23°37	21° 2	27°27	0°24	2°38	10°D26	11°19	11°39	n.a.	S 18
M19	3 56 28	28°16'41	21° 9	20°41	17°37	11° 3	23°32	21° 7	27°28	0°24	2°38	10°26	11°16	11°45	n.a.	M19
T 20	4 0 24	29°13'45	5♑44	22°11	18°51	11°42	23°27	21°11	27°29	0°23	2°37	10°27	11°13	11°52	n.a.	T 20
W21	4 4 21	0♐10'50	19°56	23°40	20° 5	12°20	23°22	21°16	27°30	0°23	2°36	10°28	11°10	11°59	n.a.	W21
T 22	4 8 18	1° 7'55	3♒42	25° 6	21°19	12°59	23°17	21°21	27°31	0°22	2°35	10°29	11° 7	12° 5	n.a.	T 22
F 23	4 12 14	2° 5'01	17° 1	26°30	22°33	13°37	23°13	21°25	27°32	0°21	2°35	10°29	11° 3	12°12	n.a.	F 23
S 24	4 16 11	3° 2'08	29°57	27°52	23°46	14°16	23° 9	21°29	27°33	0°21	2°34	10°R29	11° 0	12°19	n.a.	S 24
S 25	4 20 7	3°59'15	12♓32	29°12	25° 0	14°54	23° 4	21°34	27°34	0°20	2°34	10°29	10°57	12°25	n.a.	S 25
M26	4 24 4	4°56'23	24°49	0♑29	26°14	15°33	23° 0	21°38	27°35	0°19	2°33	10°29	10°54	12°32	n.a.	M26
T 27	4 28 1	5°53'33	6♈54	1°45	27°27	16°11	22°57	21°42	27°36	0°18	2°33	10°29	10°51	12°39	n.a.	T 27
W28	4 31 57	6♐50'42	18♈50	2♑57	28♐41	16♏49	22♈53	21♍46	27♒38	0♌18	2♈32	10♐28	10♐48	12♉45	n.a.	W28

Delta T = 193h14m26s Julian Calendar

The year -12821 astronomical counting style corresponds to year 12822 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12822 BCE
geocentric

MARCH 12822 BCE (-12821) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 35 54	7♐47'53	0♉41	4♑ 7	29♐55	17♏28	22°R49	21♍50	27♒39	0°R17	2°R32	10°R28	10♐44	12♉52	n.a.	T 1
F 2	4 39 51	8°45'05	12°30	5°15	1♑ 8	18° 6	22♈46	21°53	27°40	0♌16	2♈31	10♐27	10°41	12°59	n.a.	F 2
S 3	4 43 47	9°42'18	24°20	6°20	2°22	18°44	22°43	21°57	27°42	0°15	2°31	10°27	10°38	13° 5	n.a.	S 3
S 4	4 47 44	10°39'33	6♊13	7°22	3°36	19°23	22°40	22° 1	27°43	0°14	2°31	10°27	10°35	13°12	n.a.	S 4
M 5	4 51 40	11°36'48	18°13	8°22	4°49	20° 1	22°37	22° 4	27°45	0°13	2°30	10°27	10°32	13°19	n.a.	M 5
T 6	4 55 37	12°34'06	0♋20	9°18	6° 3	20°39	22°34	22° 8	27°46	0°12	2°30	10°27	10°29	13°25	n.a.	T 6
W 7	4 59 34	13°31'24	12°37	10°11	7°17	21°17	22°32	22°11	27°48	0°11	2°30	10°27	10°25	13°32	n.a.	W 7
T 8	5 3 30	14°28'44	25° 5	11° 1	8°30	21°56	22°30	22°14	27°50	0°10	2°30	10°26	10°22	13°39	n.a.	T 8
F 9	5 7 27	15°26'06	7♌47	11°48	9°44	22°34	22°27	22°17	27°52	0° 9	2°29	10°26	10°19	13°45	n.a.	F 9
S 10	5 11 24	16°23'29	20°45	12°31	10°57	23°12	22°25	22°20	27°53	0° 8	2°29	10°25	10°16	13°52	n.a.	S 10
S 11	5 15 20	17°20'54	3♍59	13°11	12°11	23°50	22°24	22°23	27°55	0° 7	2°29	10°25	10°13	13°59	n.a.	S 11
M12	5 19 17	18°18'20	17°33	13°46	13°24	24°28	22°22	22°26	27°57	0° 6	2°29	10°D25	10° 9	14° 5	n.a.	M12
T 13	5 23 14	19°15'49	1♎26	14°18	14°38	25° 6	22°21	22°29	27°59	0° 5	2°29	10°25	10° 6	14°12	n.a.	T 13
W14	5 27 10	20°13'19	15°39	14°46	15°51	25°45	22°19	22°31	28° 1	0° 4	2°D29	10°25	10° 3	14°19	n.a.	W14
T 15	5 31 7	21°10'52	0♏ 9	15° 9	17° 5	26°23	22°18	22°34	28° 3	0° 2	2°29	10°26	10° 0	14°25	n.a.	T 15
F 16	5 35 4	22° 8'26	14°53	15°27	18°18	27° 1	22°17	22°36	28° 5	0° 1	2°29	10°27	9°57	14°32	n.a.	F 16
S 17	5 39 0	23° 6'02	29°45	15°41	19°32	27°39	22°17	22°38	28° 7	29♋59	2°29	10°28	9°54	14°39	n.a.	S 17
S 18	5 42 57	24° 3'40	14♐38	15°49	20°45	28°17	22°16	22°40	28° 9	29°59	2°29	10°R28	9°50	14°45	n.a.	S 18
M19	5 46 54	25° 1'20	29°25	15°R53	21°58	28°55	22°16	22°43	28°11	29°57	2°30	10°27	9°47	14°52	n.a.	M19
T 20	5 50 51	25°59'01	13♑58	15°52	23°12	29°33	22°D16	22°45	28°14	29°56	2°30	10°26	9°44	14°58	n.a.	T 20
W21	5 54 47	26°56'44	28°11	15°45	24°25	0♐11	22°16	22°46	28°16	29°55	2°30	10°24	9°41	15° 5	n.a.	W21
T 22	5 58 44	27°54'29	12♒ 1	15°32	25°39	0°49	22°16	22°48	28°18	29°54	2°30	10°22	9°38	15°12	n.a.	T 22
F 23	6 2 41	28°52'15	25°25	15°15	26°52	1°27	22°17	22°50	28°20	29°52	2°31	10°20	9°35	15°18	n.a.	F 23
S 24	6 6 37	29°50'03	8♓25	14°52	28° 5	2° 5	22°17	22°51	28°23	29°51	2°31	10°18	9°31	15°25	n.a.	S 24
S 25	6 10 34	0♑47'53	21° 2	14°24	29°19	2°43	22°18	22°53	28°25	29°49	2°31	10°16	9°28	15°32	n.a.	S 25
M26	6 14 31	1°45'44	3♈20	13°51	0♒32	3°21	22°19	22°54	28°28	29°48	2°32	10°D16	9°25	15°38	n.a.	M26
T 27	6 18 27	2°43'36	15°24	13°14	1°45	3°58	22°20	22°55	28°30	29°47	2°32	10°17	9°22	15°45	n.a.	T 27
W28	6 22 24	3°41'31	27°19	12°32	2°58	4°36	22°22	22°56	28°33	29°45	2°33	10°18	9°19	15°52	n.a.	W28
T 29	6 26 21	4°39'27	9♉ 8	11°47	4°11	5°14	22°23	22°57	28°35	29°44	2°33	10°20	9°15	15°58	n.a.	T 29
F 30	6 30 17	5°37'25	20°58	10°59	5°25	5°52	22°25	22°58	28°38	29°42	2°34	10°21	9°12	16° 5	n.a.	F 30
S 31	6 34 14	6♑35'25	2♊50	10♑ 9	6♒38	6♐30	22♈27	22♍59	28♒41	29♋41	2♈34	10♐22	9♐ 9	16♉12	n.a.	S 31

Delta T = 193h14m19s Julian Calendar 1 March 12822 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12823 BCE

APRIL 12822 BCE (-12821) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 38 11	7♑33'26	14♊50	9°R19	7♒51	7♐ 8	22♈29	23♍ 0	28♒43	29°R39	2♈35	10°R23	9♐ 6	16♉18	n.a.	S 1
M 2	6 42 8	8°31'30	26°59	8♑28	9° 4	7°45	22°31	23° 0	28°46	29♋38	2°36	10♐21	9° 3	16°25	n.a.	M 2
T 3	6 46 4	9°29'36	9♋20	7°38	10°17	8°23	22°33	23° 1	28°49	29°36	2°36	10°19	9° 0	16°32	n.a.	T 3
W 4	6 50 1	10°27'43	21°54	6°50	11°30	9° 1	22°36	23° 1	28°52	29°35	2°37	10°15	8°56	16°38	n.a.	W 4
T 5	6 53 58	11°25'53	4♌42	6° 4	12°43	9°39	22°39	23° 1	28°55	29°33	2°38	10°10	8°53	16°45	n.a.	T 5
F 6	6 57 54	12°24'05	17°43	5°23	13°56	10°16	22°42	23°R 1	28°58	29°32	2°38	10° 5	8°50	16°52	n.a.	F 6
S 7	7 1 51	13°22'20	0♍58	4°47	15° 9	10°54	22°45	23° 1	29° 1	29°30	2°39	10° 0	8°47	16°58	n.a.	S 7
S 8	7 5 48	14°20'36	14°25	4°16	16°22	11°32	22°48	23° 1	29° 3	29°28	2°40	9°56	8°44	17° 5	n.a.	S 8
M 9	7 9 44	15°18'56	28° 5	3°52	17°35	12°10	22°52	23° 1	29° 6	29°27	2°41	9°53	8°41	17°12	n.a.	M 9
T 10	7 13 41	16°17'17	11♎57	3°34	18°48	12°47	22°55	23° 0	29°10	29°25	2°42	9°D52	8°37	17°18	n.a.	T 10
W11	7 17 38	17°15'41	26° 1	3°24	20° 1	13°25	22°59	23° 0	29°13	29°24	2°43	9°52	8°34	17°25	n.a.	W11
T 12	7 21 35	18°14'08	10♏14	3°D22	21°14	14° 3	23° 3	22°59	29°16	29°22	2°44	9°53	8°31	17°32	n.a.	T 12
F 13	7 25 31	19°12'38	24°36	3°28	22°27	14°40	23° 7	22°59	29°19	29°20	2°45	9°55	8°28	17°38	n.a.	F 13
S 14	7 29 28	20°11'10	9♐ 4	3°42	23°39	15°18	23°12	22°58	29°22	29°19	2°46	9°R55	8°25	17°45	n.a.	S 14
S 15	7 33 25	21° 9'44	23°34	4° 5	24°52	15°55	23°16	22°57	29°25	29°17	2°47	9°55	8°21	17°52	n.a.	S 15
M16	7 37 21	22° 8'21	8♑ 0	4°35	26° 5	16°33	23°21	22°56	29°28	29°16	2°48	9°52	8°18	17°58	n.a.	M16
T 17	7 41 18	23° 7'00	22°17	5°14	27°18	17°11	23°26	22°55	29°32	29°14	2°49	9°47	8°15	18° 5	n.a.	T 17
W18	7 45 15	24° 5'42	6♒20	6° 1	28°30	17°48	23°31	22°53	29°35	29°12	2°50	9°41	8°12	18°12	n.a.	W18
T 19	7 49 11	25° 4'25	20° 4	6°55	29°43	18°26	23°36	22°52	29°38	29°11	2°52	9°33	8° 9	18°18	n.a.	T 19
F 20	7 53 8	26° 3'11	3♓27	7°56	0♓56	19° 3	23°41	22°51	29°42	29° 9	2°53	9°26	8° 6	18°25	n.a.	F 20
S 21	7 57 5	27° 1'59	16°27	9° 4	2° 8	19°41	23°47	22°49	29°45	29° 7	2°54	9°18	8° 2	18°32	n.a.	S 21
S 22	8 1 1	28° 0'49	29° 5	10°18	3°21	20°18	23°52	22°47	29°48	29° 6	2°55	9°13	7°59	18°38	n.a.	S 22
M23	8 4 58	28°59'42	11♈24	11°38	4°34	20°56	23°58	22°45	29°52	29° 4	2°57	9° 9	7°56	18°45	n.a.	M23
T 24	8 8 55	29°58'36	23°28	13° 4	5°46	21°33	24° 4	22°44	29°55	29° 2	2°58	9° 7	7°53	18°52	n.a.	T 24
W25	8 12 51	0♒57'33	5♉22	14°34	6°59	22°11	24°10	22°42	29°59	29° 1	2°59	9°D 7	7°50	18°58	n.a.	W25
T 26	8 16 48	1°56'31	17°12	16° 9	8°11	22°48	24°16	22°39	0♓ 2	28°59	3° 1	9° 8	7°46	19° 5	n.a.	T 26
F 27	8 20 45	2°55'32	29° 1	17°47	9°23	23°25	24°23	22°37	0° 6	28°57	3° 2	9° 9	7°43	19°12	n.a.	F 27
S 28	8 24 41	3°54'35	10♊56	19°28	10°36	24° 3	24°29	22°35	0° 9	28°56	3° 4	9°R10	7°40	19°18	n.a.	S 28
S 29	8 28 38	4°53'40	23° 1	21°13	11°48	24°40	24°36	22°32	0°13	28°54	3° 5	9° 8	7°37	19°25	n.a.	S 29
M30	8 32 34	5♒52'48	5♋19	22♑59	13♓ 0	25♐17	24♈43	22♍30	0♓16	28♋52	3♈ 7	9♐ 5	7♐34	19♉31	n.a.	M30

Delta T = 193h14m11s Julian Calendar

The year -12821 astronomical counting style corresponds to year 12822 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12822 BCE
geocentric

MAY 12822 BCE (-12821) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 36 31	6♒51'57	17♋54	24♉47	14♓13	25♐55	24♈50	22°R27	0♓20	28°R51	3♈ 8	8°R59	7♐31	19♉38	n.a.	T 1
W 2	8 40 28	7°51'09	0♌46	26°37	15°25	26°32	24°57	22♍25	0°23	28♋49	3°10	8♐52	7°27	19°45	n.a.	W 2
T 3	8 44 24	8°50'23	13°56	28°28	16°37	27° 9	25° 4	22°22	0°27	28°47	3°12	8°42	7°24	19°51	n.a.	T 3
F 4	8 48 21	9°49'40	27°22	0♒19	17°49	27°47	25°12	22°19	0°31	28°46	3°13	8°31	7°21	19°58	n.a.	F 4
S 5	8 52 18	10°48'59	11♍ 1	2°11	19° 1	28°24	25°19	22°16	0°34	28°44	3°15	8°21	7°18	20° 5	n.a.	S 5
S 6	8 56 14	11°48'21	24°51	4° 3	20°13	29° 1	25°27	22°13	0°38	28°43	3°17	8°12	7°15	20°11	n.a.	S 6
M 7	9 0 11	12°47'45	8♎49	5°55	21°25	29°38	25°35	22°10	0°42	28°41	3°18	8° 6	7°12	20°18	n.a.	M 7
T 8	9 4 7	13°47'12	22°51	7°47	22°37	0♏16	25°43	22° 6	0°45	28°39	3°20	8° 1	7° 8	20°25	n.a.	T 8
W 9	9 8 4	14°46'42	6♏56	9°39	23°49	0°53	25°51	22° 3	0°49	28°38	3°22	8° 0	7° 5	20°31	n.a.	W 9
T 10	9 12 1	15°46'14	21° 2	11°30	25° 1	1°30	25°59	21°59	0°53	28°36	3°24	7°D59	7° 2	20°38	n.a.	T 10
F 11	9 15 57	16°45'49	5♐ 9	13°21	26°13	2° 7	26° 7	21°56	0°56	28°35	3°25	8°R 0	6°59	20°45	n.a.	F 11
S 12	9 19 54	17°45'27	19°15	15°11	27°24	2°44	26°16	21°52	1° 0	28°33	3°27	7°59	6°56	20°51	n.a.	S 12
S 13	9 23 50	18°45'08	3♑19	17° 1	28°36	3°21	26°24	21°49	1° 4	28°32	3°29	7°57	6°52	20°58	n.a.	S 13
M14	9 27 47	19°44'51	17°19	18°50	29°48	3°59	26°33	21°45	1° 8	28°30	3°31	7°52	6°49	21° 5	n.a.	M14
T 15	9 31 43	20°44'37	1♒11	20°38	0♈59	4°36	26°42	21°41	1°11	28°29	3°33	7°44	6°46	21°11	n.a.	T 15
W16	9 35 40	21°44'25	14°53	22°25	2°11	5°13	26°51	21°37	1°15	28°27	3°35	7°34	6°43	21°18	n.a.	W16
T 17	9 39 36	22°44'16	28°21	24°12	3°23	5°50	27° 0	21°33	1°19	28°26	3°37	7°21	6°40	21°25	n.a.	T 17
F 18	9 43 33	23°44'08	11♓32	25°57	4°34	6°27	27° 9	21°29	1°23	28°24	3°39	7° 8	6°37	21°31	n.a.	F 18
S 19	9 47 30	24°44'03	24°25	27°42	5°45	7° 4	27°19	21°25	1°27	28°23	3°41	6°56	6°33	21°38	n.a.	S 19
S 20	9 51 26	25°44'00	6♈59	29°26	6°57	7°41	27°28	21°20	1°30	28°21	3°43	6°46	6°30	21°45	n.a.	S 20
M21	9 55 23	26°44'00	19°16	1♉10	8° 8	8°18	27°38	21°16	1°34	28°20	3°45	6°38	6°27	21°51	n.a.	M21
T 22	9 59 19	27°44'01	1♉19	2°52	9°19	8°55	27°47	21°12	1°38	28°18	3°47	6°33	6°24	21°58	n.a.	T 22
W23	10 3 16	28°44'05	13°12	4°34	10°30	9°32	27°57	21° 7	1°42	28°17	3°49	6°30	6°21	22° 4	n.a.	W23
T 24	10 7 12	29°44'10	25° 0	6°15	11°41	10° 8	28° 7	21° 3	1°46	28°16	3°51	6°30	6°18	22°11	n.a.	T 24
F 25	10 11 9	0♓44'18	6♊49	7°55	12°52	10°45	28°17	20°58	1°50	28°14	3°53	6°30	6°14	22°18	n.a.	F 25
S 26	10 15 5	1°44'27	18°44	9°35	14° 3	11°22	28°27	20°54	1°53	28°13	3°55	6°29	6°11	22°24	n.a.	S 26
S 27	10 19 2	2°44'39	0♋50	11°14	15°14	11°59	28°37	20°49	1°57	28°12	3°57	6°27	6° 8	22°31	n.a.	S 27
M28	10 22 58	3°44'52	13°12	12°52	16°25	12°36	28°47	20°45	2° 1	28°10	4° 0	6°23	6° 5	22°38	n.a.	M28
T 29	10 26 55	4°45'07	25°55	14°29	17°35	13°12	28°58	20°40	2° 5	28° 9	4° 2	6°16	6° 2	22°44	n.a.	T 29
W30	10 30 51	5°45'25	9♌ 0	16° 6	18°46	13°49	29° 8	20°35	2° 9	28° 8	4° 4	6° 7	5°58	22°51	n.a.	W30
T 31	10 34 48	6♓45'44	22♌28	17♓42	19♈56	14♉26	29♈19	20♍30	2♓13	28♋ 7	4♈ 6	5♐55	5♐55	22♉58	n.a.	T 31

Delta T = 193h14m03s Julian Calendar 1 May 12822 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12822 BCE

JUNE 12822 BCE (-12821) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 38 44	7♓46'05	6♍17	19♓17	21♈ 7	15♉ 3	29♈29	20°R25	2♓16	28°R 6	4♈ 8	5°R43	5♐52	23♉ 4	n.a.	F 1
S 2	10 42 41	8°46'29	20°23	20°52	22°17	15°39	29°40	20♍21	2°20	28♋ 4	4°11	5♐30	5°49	23°11	n.a.	S 2
S 3	10 46 37	9°46'54	4♎41	22°26	23°27	16°16	29°51	20°16	2°24	28° 3	4°13	5°19	5°46	23°18	n.a.	S 3
M 4	10 50 34	10°47'22	19° 4	23°59	24°37	16°52	0♉ 2	20°11	2°28	28° 2	4°15	5°11	5°43	23°24	n.a.	M 4
T 5	10 54 30	11°47'52	3♏28	25°32	25°47	17°29	0°13	20° 6	2°32	28° 1	4°17	5° 5	5°39	23°31	n.a.	T 5
W 6	10 58 26	12°48'24	17°48	27° 4	26°57	18° 6	0°24	20° 1	2°35	28° 0	4°20	5° 2	5°36	23°38	n.a.	W 6
T 7	11 2 23	13°48'59	2♐ 0	28°36	28° 7	18°42	0°35	19°56	2°39	27°59	4°22	5°D 2	5°33	23°44	n.a.	T 7
F 8	11 6 19	14°49'36	16° 4	0♈ 7	29°17	19°19	0°47	19°51	2°43	27°58	4°24	5°R 2	5°30	23°51	n.a.	F 8
S 9	11 10 16	15°50'16	29°59	1°37	0♉26	19°55	0°58	19°46	2°47	27°57	4°27	5° 1	5°27	23°58	n.a.	S 9
S 10	11 14 12	16°50'57	13♑45	3° 7	1°36	20°32	1°10	19°41	2°50	27°56	4°29	4°59	5°23	24° 4	n.a.	S 10
M11	11 18 9	17°51'41	27°22	4°36	2°45	21° 8	1°21	19°36	2°54	27°55	4°31	4°53	5°20	24°11	n.a.	M11
T 12	11 22 5	18°52'27	10♒50	6° 4	3°54	21°44	1°33	19°31	2°58	27°54	4°34	4°45	5°17	24°18	n.a.	T 12
W13	11 26 2	19°53'14	24° 7	7°32	5° 3	22°21	1°44	19°26	3° 2	27°53	4°36	4°35	5°14	24°24	n.a.	W13
T 14	11 29 58	20°54'04	7♓12	8°59	6°12	22°57	1°56	19°21	3° 5	27°52	4°39	4°22	5°11	24°31	n.a.	T 14
F 15	11 33 54	21°54'56	20° 4	10°26	7°21	23°33	2° 8	19°16	3° 9	27°51	4°41	4° 9	5° 8	24°37	n.a.	F 15
S 16	11 37 51	22°55'49	2♈42	11°51	8°30	24°10	2°20	19°11	3°13	27°51	4°43	3°56	5° 4	24°44	n.a.	S 16
S 17	11 41 47	23°56'44	15° 6	13°16	9°38	24°46	2°32	19° 6	3°16	27°50	4°46	3°45	5° 1	24°51	n.a.	S 17
M18	11 45 44	24°57'40	27°17	14°40	10°47	25°22	2°44	19° 1	3°20	27°49	4°48	3°37	4°58	24°57	n.a.	M18
T 19	11 49 40	25°58'38	9♉16	16° 3	11°55	25°58	2°56	18°56	3°24	27°48	4°51	3°31	4°55	25° 4	n.a.	T 19
W20	11 53 36	26°59'38	21° 7	17°25	13° 3	26°34	3° 8	18°51	3°27	27°48	4°53	3°28	4°52	25°11	n.a.	W20
T 21	11 57 33	28° 0'39	2♊54	18°46	14°11	27°10	3°20	18°46	3°31	27°47	4°55	3°D27	4°49	25°17	n.a.	T 21
F 22	12 1 29	29° 1'41	14°41	20° 6	15°19	27°46	3°33	18°41	3°34	27°47	4°58	3°28	4°45	25°24	n.a.	F 22
S 23	12 5 26	0♈ 2'44	26°34	21°25	16°27	28°22	3°45	18°36	3°38	27°46	5° 0	3°R28	4°42	25°31	n.a.	S 23
S 24	12 9 22	1° 3'49	8♋38	22°42	17°34	28°58	3°58	18°31	3°41	27°45	5° 3	3°28	4°39	25°37	n.a.	S 24
M25	12 13 19	2° 4'55	20°58	23°57	18°41	29°34	4°10	18°26	3°45	27°45	5° 5	3°26	4°36	25°44	n.a.	M25
T 26	12 17 15	3° 6'02	3♌40	25°11	19°48	0♒10	4°23	18°21	3°48	27°44	5° 8	3°22	4°33	25°51	n.a.	T 26
W27	12 21 11	4° 7'10	16°48	26°23	20°55	0°45	4°35	18°17	3°52	27°44	5°10	3°15	4°29	25°57	n.a.	W27
T 28	12 25 8	5° 8'19	0♍22	27°33	22° 2	1°21	4°48	18°12	3°55	27°44	5°12	3° 6	4°26	26° 4	n.a.	T 28
F 29	12 29 4	6° 9'30	14°23	28°40	23° 8	1°57	5° 1	18° 7	3°59	27°43	5°15	2°57	4°23	26°11	n.a.	F 29
S 30	12 33 1	7♈10'41	28♍46	29♈44	24♉15	2♒33	5♉13	18♍ 3	4♓ 2	27♋43	5♈17	2♐47	4♐20	26♉17	n.a.	S 30

Delta T = 193h13m55s Julian Calendar

The year -12821 astronomical counting style corresponds to year 12822 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12822 BCE
geocentric

JULY 12822 BCE (-12821) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 36 57	8♈11'53	13♎27	0♉45	25♉21	3♒ 8	5♉26	17°R58	4♓ 5	27°R43	5♈20	2°R39	4♐17	26♉24	n.a.	S 1
M 2	12 40 53	9°13'07	28°17	1°43	26°26	3°44	5°39	17♍54	4° 9	27♋42	5°22	2♐32	4°14	26°30	n.a.	M 2
T 3	12 44 50	10°14'22	13♏ 8	2°36	27°32	4°19	5°52	17°49	4°12	27°42	5°25	2°28	4°10	26°37	n.a.	T 3
W 4	12 48 46	11°15'39	27°52	3°25	28°37	4°55	6° 5	17°45	4°15	27°42	5°27	2°D27	4° 7	26°44	n.a.	W 4
T 5	12 52 43	12°16'57	12♐24	4° 9	29°42	5°30	6°18	17°40	4°19	27°42	5°29	2°27	4° 4	26°50	n.a.	T 5
F 6	12 56 39	13°18'16	26°40	4°47	0♊47	6° 6	6°31	17°36	4°22	27°41	5°32	2°28	4° 1	26°57	n.a.	F 6
S 7	13 0 35	14°19'37	10♑39	5°19	1°51	6°41	6°44	17°32	4°25	27°41	5°34	2°R29	3°58	27° 4	n.a.	S 7
S 8	13 4 32	15°20'58	24°21	5°44	2°56	7°16	6°57	17°28	4°28	27°41	5°37	2°29	3°54	27°10	n.a.	S 8
M 9	13 8 28	16°22'21	7♒46	6° 0	4° 0	7°51	7°10	17°24	4°31	27°41	5°39	2°26	3°51	27°17	n.a.	M 9
T 10	13 12 25	17°23'45	20°56	6°R 8	5° 3	8°26	7°23	17°20	4°34	27°D41	5°42	2°22	3°48	27°24	n.a.	T 10
W11	13 16 21	18°25'10	3♓52	6° 7	6° 7	9° 2	7°37	17°16	4°37	27°41	5°44	2°16	3°45	27°30	n.a.	W11
T 12	13 20 18	19°26'36	16°36	5°55	7°10	9°37	7°50	17°12	4°40	27°41	5°46	2° 8	3°42	27°37	n.a.	T 12
F 13	13 24 14	20°28'03	29° 8	5°32	8°12	10°12	8° 3	17° 8	4°43	27°41	5°49	2° 0	3°39	27°44	n.a.	F 13
S 14	13 28 10	21°29'31	11♈29	4°59	9°15	10°46	8°17	17° 4	4°46	27°42	5°51	1°52	3°35	27°50	n.a.	S 14
S 15	13 32 7	22°30'59	23°39	4°15	10°17	11°21	8°30	17° 1	4°49	27°42	5°53	1°45	3°32	27°57	n.a.	S 15
M16	13 36 3	23°32'28	5♉41	3°20	11°18	11°56	8°43	16°57	4°52	27°42	5°56	1°40	3°29	28° 4	n.a.	M16
T 17	13 40 0	24°33'57	17°35	2°15	12°20	12°31	8°57	16°54	4°55	27°42	5°58	1°37	3°26	28°10	n.a.	T 17
W18	13 43 56	25°35'27	29°23	1° 3	13°21	13° 5	9°10	16°51	4°58	27°42	6° 1	1°D35	3°23	28°17	n.a.	W18
T 19	13 47 53	26°36'58	11♊ 9	29♈44	14°21	13°40	9°24	16°47	5° 0	27°43	6° 3	1°36	3°20	28°23	n.a.	T 19
F 20	13 51 49	27°38'28	22°56	28°22	15°21	14°15	9°37	16°44	5° 3	27°43	6° 5	1°37	3°16	28°30	n.a.	F 20
S 21	13 55 45	28°39'59	4♋48	26°59	16°21	14°49	9°51	16°41	5° 6	27°43	6° 7	1°39	3°13	28°37	n.a.	S 21
S 22	13 59 42	29°41'29	16°50	25°38	17°20	15°23	10° 4	16°38	5° 8	27°44	6°10	1°41	3°10	28°43	n.a.	S 22
M23	14 3 38	0♉43'00	29° 7	24°22	18°19	15°58	10°18	16°35	5°11	27°44	6°12	1°R42	3° 7	28°50	n.a.	M23
T 24	14 7 35	1°44'31	11♌43	23°13	19°17	16°32	10°31	16°33	5°14	27°45	6°14	1°41	3° 4	28°57	n.a.	T 24
W25	14 11 31	2°46'02	24°44	22°12	20°15	17° 6	10°45	16°30	5°16	27°45	6°17	1°39	3° 0	29° 3	n.a.	W25
T 26	14 15 28	3°47'32	8♍13	21°22	21°12	17°40	10°58	16°27	5°19	27°46	6°19	1°36	2°57	29°10	n.a.	T 26
F 27	14 19 24	4°49'02	22°10	20°43	22° 9	18°14	11°12	16°25	5°21	27°46	6°21	1°32	2°54	29°17	n.a.	F 27
S 28	14 23 21	5°50'32	6♎34	20°15	23° 5	18°48	11°26	16°23	5°23	27°47	6°23	1°28	2°51	29°23	n.a.	S 28
S 29	14 27 17	6°52'02	21°22	19°58	24° 0	19°21	11°39	16°20	5°26	27°48	6°25	1°25	2°48	29°30	n.a.	S 29
M30	14 31 14	7°53'32	6♏25	19°D52	24°55	19°55	11°53	16°18	5°28	27°48	6°28	1°22	2°45	29°37	n.a.	M30
T 31	14 35 10	8♉55'02	21♏35	19♈55	25♊49	20♒29	12♉ 7	16♍16	5♓30	27♋49	6♈30	1♐21	2♐41	29♉43	n.a.	T 31

Delta T = 193h13m47s Julian Calendar 1 July 12822 BCE == Greg. Calendar 25 March 12822 BCE

AUGUST 12822 BCE (-12821) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 39 7	9♉56'31	6♐42	20♈ 9	26♊43	21♒ 2	12♉20	16°R14	5♓32	27♋50	6♈32	1°D21	2♐38	29♉50	n.a.	W 1
T 2	14 43 3	10°58'01	21°38	20°31	27°35	21°36	12°34	16♍12	5°34	27°51	6°34	1♐21	2°35	29°57	n.a.	T 2
F 3	14 47 0	11°59'31	6♑16	21° 1	28°28	22° 9	12°48	16°11	5°37	27°51	6°36	1°23	2°32	0♊ 3	n.a.	F 3
S 4	14 50 56	13° 1'01	20°31	21°37	29°19	22°42	13° 1	16° 9	5°39	27°52	6°38	1°24	2°29	0°10	n.a.	S 4
S 5	14 54 53	14° 2'31	4♒21	22°20	0♋10	23°16	13°15	16° 8	5°41	27°53	6°40	1°25	2°26	0°16	n.a.	S 5
M 6	14 58 49	15° 4'01	17°49	23° 9	0°59	23°49	13°29	16° 6	5°43	27°54	6°42	1°R25	2°22	0°23	n.a.	M 6
T 7	15 2 46	16° 5'30	0♓54	24° 2	1°48	24°22	13°42	16° 5	5°44	27°55	6°44	1°25	2°19	0°30	n.a.	T 7
W 8	15 6 42	17° 7'00	13°40	25° 0	2°37	24°54	13°56	16° 4	5°46	27°56	6°46	1°23	2°16	0°36	n.a.	W 8
T 9	15 10 39	18° 8'29	26°11	26° 1	3°24	25°27	14°10	16° 3	5°48	27°57	6°48	1°22	2°13	0°43	n.a.	T 9
F 10	15 14 35	19° 9'58	8♈27	27° 6	4°10	26° 0	14°23	16° 2	5°50	27°58	6°50	1°20	2°10	0°50	n.a.	F 10
S 11	15 18 32	20°11'26	20°34	28°14	4°55	26°32	14°37	16° 1	5°51	27°59	6°52	1°18	2° 6	0°56	n.a.	S 11
S 12	15 22 28	21°12'54	2♉32	29°24	5°40	27° 5	14°50	16° 1	5°53	28° 0	6°54	1°16	2° 3	1° 3	n.a.	S 12
M13	15 26 25	22°14'22	14°25	0♉37	6°23	27°37	15° 4	16° 0	5°55	28° 1	6°56	1°15	2° 0	1°10	n.a.	M13
T 14	15 30 21	23°15'48	26°14	1°52	7° 5	28° 9	15°18	16° 0	5°56	28° 3	6°58	1°D15	1°57	1°16	n.a.	T 14
W15	15 34 18	24°17'14	8♊ 1	3° 8	7°46	28°41	15°31	15°59	5°58	28° 4	7° 0	1°15	1°54	1°23	n.a.	W15
T 16	15 38 14	25°18'40	19°48	4°26	8°26	29°13	15°45	15°59	5°59	28° 5	7° 2	1°15	1°51	1°30	n.a.	T 16
F 17	15 42 11	26°20'04	1♋39	5°46	9° 4	29°45	15°58	15°D59	6° 1	28° 6	7° 3	1°16	1°47	1°36	n.a.	F 17
S 18	15 46 8	27°21'27	13°35	7° 6	9°42	0♓16	16°12	15°59	6° 2	28° 8	7° 5	1°16	1°44	1°43	n.a.	S 18
S 19	15 50 4	28°22'49	25°40	8°28	10°18	0°48	16°25	16° 0	6° 3	28° 9	7° 7	1°17	1°41	1°50	n.a.	S 19
M20	15 54 1	29°24'10	7♌58	9°51	10°52	1°19	16°39	16° 0	6° 4	28°10	7° 9	1°17	1°38	1°56	n.a.	M20
T 21	15 57 57	0♊25'30	20°32	11°15	11°25	1°51	16°52	16° 0	6° 5	28°12	7°10	1°17	1°35	2° 3	n.a.	T 21
W22	16 1 54	1°26'48	3♍26	12°40	11°56	2°22	17° 6	16° 1	6° 7	28°13	7°12	1°17	1°31	2° 9	n.a.	W22
T 23	16 5 50	2°28'05	16°44	14° 5	12°26	2°52	17°19	16° 1	6° 8	28°14	7°13	1°17	1°28	2°16	n.a.	T 23
F 24	16 9 47	3°29'21	0♎29	15°31	12°55	3°23	17°33	16° 2	6° 9	28°16	7°15	1°17	1°25	2°23	n.a.	F 24
S 25	16 13 44	4°30'35	14°40	16°58	13°21	3°54	17°46	16° 3	6°10	28°17	7°17	1°18	1°22	2°29	n.a.	S 25
S 26	16 17 40	5°31'47	29°16	18°26	13°46	4°24	17°59	16° 4	6°10	28°19	7°18	1°18	1°19	2°36	n.a.	S 26
M27	16 21 37	6°32'58	14♏13	19°54	14° 8	4°55	18°13	16° 5	6°11	28°20	7°20	1°18	1°16	2°43	n.a.	M27
T 28	16 25 33	7°34'08	29°23	21°23	14°29	5°25	18°26	16° 6	6°12	28°22	7°21	1°R18	1°12	2°49	n.a.	T 28
W29	16 29 30	8°35'17	14♐38	22°52	14°48	5°55	18°39	16° 8	6°13	28°24	7°23	1°18	1° 9	2°56	n.a.	W29
T 30	16 33 27	9°36'24	29°48	24°22	15° 5	6°25	18°53	16° 9	6°13	28°25	7°24	1°18	1° 6	3° 3	n.a.	T 30
F 31	16 37 23	10♊37'30	14♑43	25♉52	15♋19	6♓54	19♉ 6	16♍11	6♓14	28♋27	7♈25	1♐17	1♐ 3	3♊ 9	n.a.	F 31

Delta T = 193h13m39s Julian Calendar

The year -12821 astronomical counting style corresponds to year 12822 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12822 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12822 BCE (-12821) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 41 20	11♊38'34	29♉15	27♉23	15♋32	7♓24	19♉19	16♍13	6♓14	28♋28	7♈27	1°R16	1♐ 0	3♊16	n.a.	S 1
S 2	16 45 17	12°39'38	13♒22	28°55	15°42	7°53	19°32	16°14	6°15	28°30	7°28	1♐14	0°57	3°23	n.a.	S 2
M 3	16 49 13	13°40'40	27° 0	0♊27	15°50	8°22	19°45	16°16	6°15	28°32	7°29	1°13	0°53	3°29	n.a.	M 3
T 4	16 53 10	14°41'41	10♓11	1°59	15°55	8°51	19°58	16°18	6°16	28°34	7°31	1°D13	0°50	3°36	n.a.	T 4
W 5	16 57 7	15°42'40	22°58	3°32	15°59	9°20	20°11	16°21	6°16	28°35	7°32	1°13	0°47	3°43	n.a.	W 5
T 6	17 1 3	16°43'38	5♈25	5° 6	15°R59	9°48	20°24	16°23	6°16	28°37	7°33	1°14	0°44	3°49	n.a.	T 6
F 7	17 5 0	17°44'35	17°35	6°40	15°57	10°17	20°37	16°25	6°17	28°39	7°34	1°15	0°41	3°56	n.a.	F 7
S 8	17 8 57	18°45'31	29°34	8°15	15°53	10°45	20°50	16°28	6°17	28°41	7°35	1°16	0°37	4° 2	n.a.	S 8
S 9	17 12 53	19°46'25	11♉25	9°50	15°46	11°13	21° 3	16°30	6°17	28°43	7°37	1°18	0°34	4° 9	n.a.	S 9
M10	17 16 50	20°47'17	23°12	11°26	15°36	11°40	21°15	16°33	6°R17	28°44	7°38	1°19	0°31	4°16	n.a.	M10
T 11	17 20 47	21°48'08	4♊59	13° 3	15°24	12° 8	21°28	16°36	6°17	28°46	7°39	1°R19	0°28	4°22	n.a.	T 11
W12	17 24 43	22°48'57	16°47	14°40	15° 9	12°35	21°41	16°39	6°17	28°48	7°40	1°18	0°25	4°29	n.a.	W12
T 13	17 28 40	23°49'44	28°39	16°18	14°52	13° 2	21°53	16°42	6°17	28°50	7°41	1°16	0°22	4°36	n.a.	T 13
F 14	17 32 37	24°50'30	10♋37	17°56	14°33	13°28	22° 6	16°45	6°16	28°52	7°42	1°13	0°18	4°42	n.a.	F 14
S 15	17 36 33	25°51'13	22°44	19°35	14°10	13°55	22°18	16°48	6°16	28°54	7°43	1° 9	0°15	4°49	n.a.	S 15
S 16	17 40 30	26°51'55	4♌59	21°15	13°46	14°21	22°31	16°51	6°16	28°56	7°43	1° 4	0°12	4°56	n.a.	S 16
M17	17 44 27	27°52'34	17°26	22°56	13°19	14°47	22°43	16°55	6°15	28°58	7°44	1° 0	0° 9	5° 2	n.a.	M17
T 18	17 48 23	28°53'11	0♍ 6	24°37	12°50	15°13	22°56	16°58	6°15	29° 0	7°45	0°56	0° 6	5° 9	n.a.	T 18
W19	17 52 20	29°53'46	13° 2	26°19	12°20	15°38	23° 8	17° 2	6°15	29° 2	7°46	0°54	0° 3	5°16	n.a.	W19
T 20	17 56 17	0♋54'19	26°16	28° 2	11°47	16° 3	23°20	17° 6	6°14	29° 4	7°47	0°D53	29♏59	5°22	n.a.	T 20
F 21	18 0 13	1°54'49	9♎50	29°45	11°13	16°28	23°32	17°10	6°13	29° 6	7°47	0°53	29°56	5°29	n.a.	F 21
S 22	18 4 10	2°55'17	23°46	1♋29	10°37	16°52	23°44	17°14	6°13	29° 8	7°48	0°54	29°53	5°36	n.a.	S 22
S 23	18 8 7	3°55'42	8♏ 3	3°14	10° 0	17°17	23°56	17°18	6°12	29°10	7°48	0°55	29°50	5°42	n.a.	S 23
M24	18 12 3	4°56'06	22°40	5° 0	9°23	17°41	24° 8	17°22	6°11	29°12	7°49	0°57	29°47	5°49	n.a.	M24
T 25	18 16 0	5°56'27	7♐33	6°46	8°44	18° 4	24°20	17°26	6°11	29°14	7°50	0°R57	29°43	5°56	n.a.	T 25
W26	18 19 57	6°56'45	22°36	8°34	8° 6	18°27	24°32	17°30	6°10	29°17	7°50	0°55	29°40	6° 2	n.a.	W26
T 27	18 23 54	7°57'02	7♑40	10°22	7°27	18°50	24°43	17°35	6° 9	29°19	7°51	0°52	29°37	6° 9	n.a.	T 27
F 28	18 27 50	8°57'16	22°36	12°10	6°48	19°13	24°55	17°39	6° 8	29°21	7°51	0°47	29°34	6°15	n.a.	F 28
S 29	18 31 47	9°57'28	7♒15	14° 0	6°10	19°35	25° 7	17°44	6° 7	29°23	7°51	0°40	29°31	6°22	n.a.	S 29
S 30	18 35 44	10♋57'38	21♒31	15♋50	5♋32	19♓57	25♉18	17♍49	6♓ 6	29♋25	7♈52	0♐34	29♏28	6♊29	n.a.	S 30

Delta T = 193h13m31s Julian Calendar 1 Sept. 12822 BCE == Greg. Calendar 26 May 12822 BCE

OCTOBER 12822 BCE (-12821) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 39 40	11♋57'46	5♓19	17♋40	4°R55	20♓19	25♉29	17♍53	6°R 5	29♋27	7♈52	0°R28	29♏24	6♊35	n.a.	M 1
T 2	18 43 37	12°57'51	18°38	19°31	4♋20	20°40	25°41	17°58	6♓ 4	29°29	7°53	0♐24	29°21	6°42	n.a.	T 2
W 3	18 47 34	13°57'55	1♈32	21°22	3°45	21° 1	25°52	18° 3	6° 2	29°32	7°53	0°21	29°18	6°49	n.a.	W 3
T 4	18 51 30	14°57'57	14° 1	23°13	3°13	21°22	26° 3	18° 8	6° 1	29°34	7°53	0°D20	29°15	6°55	n.a.	T 4
F 5	18 55 27	15°57'57	26°12	25° 5	2°42	21°42	26°14	18°13	6° 0	29°36	7°53	0°21	29°12	7° 2	n.a.	F 5
S 6	18 59 24	16°57'55	8♉10	26°56	2°13	22° 1	26°25	18°19	5°59	29°38	7°53	0°22	29° 9	7° 9	n.a.	S 6
S 7	19 3 21	17°57'51	19°59	28°47	1°47	22°21	26°36	18°24	5°57	29°40	7°53	0°24	29° 5	7°15	n.a.	S 7
M 8	19 7 17	18°57'44	1♊45	0♌37	1°22	22°39	26°47	18°29	5°56	29°43	7°54	0°R24	29° 2	7°22	n.a.	M 8
T 9	19 11 14	19°57'36	13°32	2°26	1° 0	22°58	26°57	18°35	5°54	29°45	7°54	0°23	28°59	7°29	n.a.	T 9
W10	19 15 11	20°57'26	25°23	4°13	0°41	23°16	27° 8	18°40	5°53	29°47	7°R54	0°20	28°56	7°35	n.a.	W10
T 11	19 19 7	21°57'13	7♋23	5°59	0°23	23°33	27°19	18°46	5°51	29°49	7°54	0°14	28°53	7°42	n.a.	T 11
F 12	19 23 4	22°56'58	19°32	7°42	0° 9	23°50	27°29	18°52	5°50	29°52	7°54	0° 6	28°49	7°49	n.a.	F 12
S 13	19 27 1	23°56'40	1♌52	9°23	29♊56	24° 7	27°39	18°57	5°48	29°54	7°53	29♏57	28°46	7°55	n.a.	S 13
S 14	19 30 57	24°56'20	14°24	11° 1	29°47	24°23	27°50	19° 3	5°46	29°56	7°53	29°46	28°43	8° 2	n.a.	S 14
M15	19 34 54	25°55'58	27° 8	12°34	29°40	24°38	28° 0	19° 9	5°45	29°58	7°53	29°36	28°40	8° 8	n.a.	M15
T 16	19 38 51	26°55'33	10♍ 4	14° 4	29°35	24°53	28°10	19°15	5°43	0♌ 1	7°53	29°27	28°37	8°15	n.a.	T 16
W17	19 42 47	27°55'05	23°12	15°28	29°D33	25° 8	28°20	19°21	5°41	0° 3	7°53	29°20	28°34	8°22	n.a.	W17
T 18	19 46 44	28°54'35	6♎34	16°47	29°33	25°22	28°29	19°27	5°39	0° 5	7°53	29°15	28°30	8°28	n.a.	T 18
F 19	19 50 41	29°54'02	20° 8	18° 0	29°36	25°35	28°39	19°33	5°37	0° 7	7°52	29°13	28°27	8°35	n.a.	F 19
S 20	19 54 37	0♌53'27	3♏57	19° 6	29°41	25°48	28°49	19°40	5°35	0°10	7°52	29°D13	28°24	8°42	n.a.	S 20
S 21	19 58 34	1°52'48	18° 0	20° 5	29°48	26° 0	28°58	19°46	5°33	0°12	7°52	29°13	28°21	8°48	n.a.	S 21
M22	20 2 31	2°52'08	2♐18	20°56	29°58	26°12	29° 7	19°52	5°31	0°14	7°51	29°R14	28°18	8°55	n.a.	M22
T 23	20 6 27	3°51'24	16°48	21°40	0♋10	26°23	29°17	19°59	5°29	0°17	7°51	29°12	28°15	9° 2	n.a.	T 23
W24	20 10 24	4°50'38	1♑28	22°15	0°23	26°34	29°26	20° 5	5°27	0°19	7°50	29° 9	28°11	9° 8	n.a.	W24
T 25	20 14 21	5°49'49	16°10	22°42	0°39	26°44	29°35	20°12	5°25	0°21	7°50	29° 3	28° 8	9°15	n.a.	T 25
F 26	20 18 17	6°48'58	0♒49	23° 0	0°57	26°53	29°44	20°18	5°23	0°23	7°49	28°54	28° 5	9°22	n.a.	F 26
S 27	20 22 14	7°48'04	15°17	23°10	1°17	27° 2	29°52	20°25	5°21	0°26	7°49	28°44	28° 2	9°28	n.a.	S 27
S 28	20 26 11	8°47'08	29°27	23°R11	1°39	27°10	0♊ 1	20°32	5°19	0°28	7°48	28°33	27°59	9°35	n.a.	S 28
M29	20 30 7	9°46'09	13♓14	23° 4	2° 3	27°18	0°10	20°39	5°17	0°30	7°47	28°22	27°55	9°42	n.a.	M29
T 30	20 34 4	10°45'08	26°35	22°48	2°28	27°24	0°18	20°45	5°14	0°32	7°47	28°13	27°52	9°48	n.a.	T 30
W31	20 38 1	11♌44'06	9♈31	22♌25	2♋55	27♓31	0♊26	20♍52	5♓12	0♌34	7♈46	28♏ 7	27♏49	9♊55	n.a.	W31

Delta T = 193h13m23s Julian Calendar

The year -12821 astronomical counting style corresponds to year 12822 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12822 BCE
geocentric

NOVEMBER 12822 BCE (-12821) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 41 57	12♌43'00	22♈ 4	21°R55	3♋24	27♓36	0♊34	20♍59	5°R10	0♌37	7°R45	28°R 3	27♏46	10♊ 2	n.a.	T 1
F 2	20 45 54	13°41'53	4♉18	21♌19	3°54	27°41	0°42	21° 6	5♓ 7	0°39	7♈45	28♏ 1	27°43	10° 8	n.a.	F 2
S 3	20 49 50	14°40'44	16°18	20°38	4°25	27°45	0°50	21°13	5° 5	0°41	7°44	28°D 1	27°40	10°15	n.a.	S 3
S 4	20 53 47	15°39'33	28° 8	19°51	4°59	27°48	0°58	21°20	5° 3	0°43	7°43	28°R 1	27°36	10°21	n.a.	S 4
M 5	20 57 44	16°38'19	9♊55	19° 2	5°33	27°51	1° 6	21°28	5° 0	0°45	7°42	28° 0	27°33	10°28	n.a.	M 5
T 6	21 1 40	17°37'04	21°44	18°10	6° 9	27°53	1°13	21°35	4°58	0°48	7°41	27°58	27°30	10°35	n.a.	T 6
W 7	21 5 37	18°35'46	3♋40	17°17	6°46	27°54	1°20	21°42	4°56	0°50	7°40	27°54	27°27	10°41	n.a.	W 7
T 8	21 9 33	19°34'27	15°46	16°24	7°24	27°R54	1°28	21°49	4°53	0°52	7°39	27°46	27°24	10°48	n.a.	T 8
F 9	21 13 30	20°33'05	28° 6	15°32	8° 3	27°54	1°35	21°57	4°51	0°54	7°39	27°37	27°20	10°55	n.a.	F 9
S 10	21 17 27	21°31'41	10♌41	14°42	8°44	27°52	1°42	22° 4	4°48	0°56	7°38	27°25	27°17	11° 1	n.a.	S 10
S 11	21 21 23	22°30'15	23°31	13°55	9°25	27°51	1°48	22°11	4°46	0°58	7°37	27°11	27°14	11° 8	n.a.	S 11
M12	21 25 20	23°28'46	6♍36	13°11	10° 8	27°48	1°55	22°19	4°43	1° 1	7°35	26°59	27°11	11°15	n.a.	M12
T 13	21 29 16	24°27'15	19°54	12°31	10°51	27°44	2° 1	22°26	4°41	1° 3	7°34	26°47	27° 8	11°21	n.a.	T 13
W14	21 33 13	25°25'42	3♎24	11°56	11°35	27°40	2° 8	22°34	4°38	1° 5	7°33	26°37	27° 5	11°28	n.a.	W14
T 15	21 37 9	26°24'06	17° 3	11°26	12°21	27°35	2°14	22°41	4°36	1° 7	7°32	26°31	27° 1	11°35	n.a.	T 15
F 16	21 41 6	27°22'28	0♏51	11° 1	13° 7	27°29	2°20	22°49	4°33	1° 9	7°31	26°27	26°58	11°41	n.a.	F 16
S 17	21 45 2	28°20'47	14°45	10°42	13°54	27°23	2°26	22°56	4°31	1°11	7°30	26°26	26°55	11°48	n.a.	S 17
S 18	21 48 59	29°19'04	28°47	10°28	14°41	27°15	2°31	23° 4	4°28	1°13	7°29	26°26	26°52	11°55	n.a.	S 18
M19	21 52 55	0♍17'19	12♐55	10°19	15°30	27° 7	2°37	23°12	4°26	1°15	7°28	26°25	26°49	12° 1	n.a.	M19
T 20	21 56 52	1°15'31	27° 8	10°D17	16°19	26°59	2°42	23°19	4°23	1°17	7°26	26°24	26°46	12° 8	n.a.	T 20
W21	22 0 49	2°13'41	11♑24	10°19	17° 9	26°49	2°48	23°27	4°20	1°19	7°25	26°20	26°42	12°15	n.a.	W21
T 22	22 4 45	3°11'48	25°41	10°27	17°59	26°39	2°53	23°35	4°18	1°21	7°24	26°13	26°39	12°21	n.a.	T 22
F 23	22 8 42	4° 9'53	9♒54	10°40	18°50	26°28	2°58	23°43	4°15	1°23	7°22	26° 4	26°36	12°28	n.a.	F 23
S 24	22 12 38	5° 7'56	23°58	10°57	19°42	26°16	3° 2	23°51	4°13	1°25	7°21	25°53	26°33	12°35	n.a.	S 24
S 25	22 16 35	6° 5'57	7♓49	11°20	20°35	26° 4	3° 7	23°58	4°10	1°27	7°20	25°41	26°30	12°41	n.a.	S 25
M26	22 20 31	7° 3'56	21°22	11°47	21°28	25°51	3°12	24° 6	4° 8	1°29	7°18	25°30	26°26	12°48	n.a.	M26
T 27	22 24 28	8° 1'52	4♈34	12°18	22°21	25°37	3°16	24°14	4° 5	1°31	7°17	25°20	26°23	12°54	n.a.	T 27
W28	22 28 24	8°59'47	17°25	12°53	23°15	25°23	3°20	24°22	4° 2	1°33	7°16	25°12	26°20	13° 1	n.a.	W28
T 29	22 32 21	9°57'40	29°56	13°32	24°10	25° 8	3°24	24°30	4° 0	1°35	7°14	25° 7	26°17	13° 8	n.a.	T 29
F 30	22 36 17	10♍55'32	12♉ 9	14♌15	25♋ 5	24♓53	3♊28	24♍38	3♓57	1♌37	7♈13	25♏ 5	26♏14	13♊14	n.a.	F 30

Delta T = 193h13m15s Julian Calendar 1 Nov. 12822 BCE == Greg. Calendar 26 July 12822 BCE

DECEMBER 12822 BCE (-12821) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 40 13	11♍53'21	24♉10	15♌ 1	26♋ 0	24°R37	3♊31	24♍46	3°R55	1♌38	7°R11	25°D 4	26♏11	13♊21	n.a.	S 1
S 2	22 44 10	12°51'10	6♊ 2	15°51	26°56	24♓20	3°35	24°54	3♓52	1°40	7♈10	25♏ 4	26° 7	13°28	n.a.	S 2
M 3	22 48 6	13°48'56	17°50	16°44	27°53	24° 3	3°38	25° 2	3°50	1°42	7° 8	25°R 4	26° 4	13°34	n.a.	M 3
T 4	22 52 3	14°46'41	29°41	17°40	28°50	23°46	3°41	25°10	3°47	1°44	7° 7	25° 3	26° 1	13°41	n.a.	T 4
W 5	22 55 59	15°44'25	11♋40	18°39	29°47	23°28	3°44	25°18	3°45	1°45	7° 5	25° 0	25°58	13°48	n.a.	W 5
T 6	22 59 56	16°42'07	23°51	19°41	0♌45	23°10	3°47	25°26	3°42	1°47	7° 4	24°55	25°55	13°54	n.a.	T 6
F 7	23 3 52	17°39'47	6♌18	20°46	1°43	22°51	3°49	25°34	3°40	1°49	7° 2	24°47	25°51	14° 1	n.a.	F 7
S 8	23 7 49	18°37'26	19° 3	21°53	2°41	22°32	3°51	25°42	3°37	1°51	7° 1	24°38	25°48	14° 8	n.a.	S 8
S 9	23 11 45	19°35'03	2♍ 8	23° 3	3°40	22°13	3°54	25°50	3°35	1°52	6°59	24°27	25°45	14°14	n.a.	S 9
M10	23 15 42	20°32'39	15°32	24°15	4°39	21°54	3°56	25°58	3°32	1°54	6°58	24°16	25°42	14°21	n.a.	M10
T 11	23 19 38	21°30'13	29°12	25°30	5°38	21°34	3°57	26° 6	3°30	1°56	6°56	24° 7	25°39	14°28	n.a.	T 11
W12	23 23 34	22°27'45	13♎ 7	26°47	6°38	21°15	3°59	26°14	3°28	1°57	6°55	23°59	25°36	14°34	n.a.	W12
T 13	23 27 31	23°25'16	27°11	28° 6	7°38	20°55	4° 1	26°22	3°25	1°59	6°53	23°54	25°32	14°41	n.a.	T 13
F 14	23 31 27	24°22'45	11♏20	29°27	8°38	20°36	4° 2	26°30	3°23	2° 0	6°51	23°51	25°29	14°48	n.a.	F 14
S 15	23 35 24	25°20'12	25°33	0♍51	9°39	20°16	4° 3	26°38	3°21	2° 2	6°50	23°D50	25°26	14°54	n.a.	S 15
S 16	23 39 20	26°17'38	9♐45	2°17	10°40	19°56	4° 4	26°46	3°18	2° 3	6°48	23°51	25°23	15° 1	n.a.	S 16
M17	23 43 17	27°15'01	23°55	3°44	11°41	19°37	4° 5	26°55	3°16	2° 5	6°46	23°R52	25°20	15° 8	n.a.	M17
T 18	23 47 13	28°12'24	8♑ 2	5°14	12°42	19°18	4° 5	27° 3	3°14	2° 6	6°45	23°51	25°17	15°14	n.a.	T 18
W19	23 51 9	29° 9'44	22° 4	6°46	13°44	18°59	4° 5	27°11	3°12	2° 8	6°43	23°49	25°13	15°21	n.a.	W19
T 20	23 55 6	0♎ 7'02	6♒ 0	8°20	14°46	18°40	4°R 6	27°19	3° 9	2° 9	6°41	23°45	25°10	15°28	n.a.	T 20
F 21	23 59 2	1° 4'19	19°49	9°57	15°48	18°22	4° 6	27°27	3° 7	2°10	6°40	23°38	25° 7	15°34	n.a.	F 21
S 22	0 2 59	2° 1'35	3♓27	11°35	16°50	18° 3	4° 5	27°35	3° 5	2°12	6°38	23°31	25° 4	15°41	n.a.	S 22
S 23	0 6 55	2°58'49	16°52	13°15	17°53	17°46	4° 5	27°43	3° 3	2°13	6°37	23°22	25° 1	15°48	n.a.	S 23
M24	0 10 52	3°56'01	0♈ 3	14°57	18°56	17°28	4° 4	27°51	3° 1	2°14	6°35	23°14	24°57	15°54	n.a.	M24
T 25	0 14 48	4°53'13	12°57	16°41	19°59	17°12	4° 4	27°59	2°59	2°16	6°33	23° 7	24°54	16° 1	n.a.	T 25
W26	0 18 44	5°50'23	25°36	18°27	21° 2	16°55	4° 3	28° 7	2°57	2°17	6°32	23° 2	24°51	16° 7	n.a.	W26
T 27	0 22 41	6°47'32	7♉58	20°16	22° 5	16°40	4° 2	28°15	2°55	2°18	6°30	22°59	24°48	16°14	n.a.	T 27
F 28	0 26 37	7°44'40	20° 7	22° 6	23° 9	16°24	4° 0	28°23	2°53	2°19	6°28	22°D57	24°45	16°21	n.a.	F 28
S 29	0 30 34	8°41'48	2♊ 5	23°58	24°13	16°10	3°59	28°31	2°51	2°20	6°27	22°58	24°42	16°27	n.a.	S 29
S 30	0 34 30	9°38'55	13°57	25°52	25°17	15°56	3°57	28°39	2°49	2°22	6°25	22°59	24°38	16°34	n.a.	S 30
M31	0 38 26	10♎36'00	25♊46	27♍48	26♌21	15♓42	3♊55	28♍47	2♓47	2♌23	6♈23	23♏ 0	24♏35	16♊41	n.a.	M31

Delta T = 193h13m07s Julian Calendar

The year -12821 astronomical counting style corresponds to year 12822 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12821 BCE
geocentric

JANUARY 12821 BCE (-12820) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 42 23	11♎33'05	7♋38	29♍46	27♌25	15°R30	3°R53	28♍55	2°R45	2♌24	6°R22	23°R 1	24♏32	16♊47	n.a.	T 1
W 2	0 46 19	12°30'10	19°37	1♎46	28°30	15♓18	3♊51	29° 3	2♓44	2°25	6♈20	23♏ 1	24°29	16°54	n.a.	W 2
T 3	0 50 16	13°27'13	1♌49	3°48	29°34	15° 6	3°49	29°11	2°42	2°26	6°18	22°59	24°26	17° 1	n.a.	T 3
F 4	0 54 12	14°24'16	14°19	5°51	0♍39	14°56	3°46	29°19	2°40	2°27	6°17	22°56	24°22	17° 7	n.a.	F 4
S 5	0 58 8	15°21'19	27° 8	7°56	1°44	14°46	3°43	29°27	2°38	2°28	6°15	22°52	24°19	17°14	n.a.	S 5
S 6	1 2 5	16°18'21	10♍21	10° 3	2°49	14°37	3°40	29°35	2°37	2°29	6°13	22°46	24°16	17°21	n.a.	S 6
M 7	1 6 1	17°15'22	23°56	12°11	3°55	14°29	3°37	29°42	2°35	2°30	6°12	22°40	24°13	17°27	n.a.	M 7
T 8	1 9 58	18°12'23	7♎53	14°19	5° 0	14°21	3°34	29°50	2°34	2°30	6°10	22°35	24°10	17°34	n.a.	T 8
W 9	1 13 54	19° 9'23	22° 8	16°29	6° 6	14°15	3°31	29°58	2°32	2°31	6° 8	22°31	24° 7	17°41	n.a.	W 9
T 10	1 17 50	20° 6'22	6♏36	18°40	7°12	14° 9	3°27	0♎ 6	2°31	2°32	6° 7	22°29	24° 3	17°47	n.a.	T 10
F 11	1 21 47	21° 3'21	21°11	20°51	8°18	14° 4	3°23	0°14	2°29	2°33	6° 5	22°D28	24° 0	17°54	n.a.	F 11
S 12	1 25 43	22° 0'19	5♐47	23° 2	9°24	14° 0	3°19	0°21	2°28	2°34	6° 4	22°29	23°57	18° 1	n.a.	S 12
S 13	1 29 40	22°57'16	20°19	25°13	10°30	13°57	3°15	0°29	2°27	2°34	6° 2	22°30	23°54	18° 7	n.a.	S 13
M14	1 33 36	23°54'12	4♑42	27°23	11°36	13°55	3°11	0°37	2°25	2°35	6° 0	22°31	23°51	18°14	n.a.	M14
T 15	1 37 33	24°51'08	18°54	29°33	12°43	13°53	3° 7	0°44	2°24	2°36	5°59	22°R32	23°48	18°21	n.a.	T 15
W16	1 41 29	25°48'03	2♒53	1♏42	13°49	13°D52	3° 2	0°52	2°23	2°36	5°57	22°32	23°44	18°27	n.a.	W16
T 17	1 45 25	26°44'57	16°38	3°50	14°56	13°52	2°57	1° 0	2°22	2°37	5°56	22°31	23°41	18°34	n.a.	T 17
F 18	1 49 22	27°41'50	0♓ 9	5°57	16° 3	13°53	2°52	1° 7	2°21	2°37	5°54	22°29	23°38	18°41	n.a.	F 18
S 19	1 53 18	28°38'43	13°25	8° 2	17° 9	13°55	2°47	1°15	2°20	2°38	5°53	22°25	23°35	18°47	n.a.	S 19
S 20	1 57 15	29°35'35	26°27	10° 6	18°17	13°58	2°42	1°22	2°19	2°38	5°51	22°22	23°32	18°54	n.a.	S 20
M21	2 1 11	0♏32'27	9♈15	12° 7	19°24	14° 1	2°37	1°29	2°18	2°39	5°50	22°19	23°28	19° 1	n.a.	M21
T 22	2 5 8	1°29'19	21°50	14° 6	20°31	14° 6	2°31	1°37	2°17	2°39	5°48	22°16	23°25	19° 7	n.a.	T 22
W23	2 9 4	2°26'10	4♉13	16° 4	21°38	14°11	2°26	1°44	2°16	2°40	5°47	22°14	23°22	19°14	n.a.	W23
T 24	2 13 1	3°23'02	16°24	17°59	22°46	14°17	2°20	1°52	2°15	2°40	5°45	22°D13	23°19	19°21	n.a.	T 24
F 25	2 16 57	4°19'53	28°25	19°52	23°54	14°23	2°14	1°59	2°14	2°40	5°44	22°13	23°16	19°27	n.a.	F 25
S 26	2 20 54	5°16'44	10♊19	21°42	25° 1	14°30	2° 8	2° 6	2°14	2°41	5°43	22°14	23°13	19°34	n.a.	S 26
S 27	2 24 50	6°13'36	22° 9	23°30	26° 9	14°39	2° 2	2°13	2°13	2°41	5°41	22°15	23° 9	19°41	n.a.	S 27
M28	2 28 46	7°10'27	3♋58	25°16	27°17	14°47	1°56	2°20	2°12	2°41	5°40	22°17	23° 6	19°47	n.a.	M28
T 29	2 32 43	8° 7'19	15°50	27° 0	28°25	14°57	1°50	2°28	2°12	2°41	5°39	22°18	23° 3	19°54	n.a.	T 29
W30	2 36 39	9° 4'11	27°49	28°41	29°34	15° 7	1°43	2°35	2°11	2°42	5°37	22°19	23° 0	20° 1	n.a.	W30
T 31	2 40 36	10♏ 1'04	10♌ 1	0♐19	0♎42	15♓18	1♊37	2♎42	2♓11	2♌42	5♈36	22°R19	22♏57	20♊ 7	n.a.	T 31

Delta T = 193h12m59s Julian Calendar 1 Jan. 12821 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12822 BCE

FEBRUARY 12821 BCE (-12820) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 44 32	10♏57'56	22♌28	1♐56	1♎50	15♓30	1°R30	2♎49	2°R10	2♌42	5°R35	22°R19	22♏53	20♊14	n.a.	F 1
S 2	2 48 29	11°54'50	5♍17	3°29	2°59	15°43	1♊23	2°56	2♓10	2°42	5♈33	22♏18	22°50	20°21	n.a.	S 2
S 3	2 52 25	12°51'44	18°29	5° 1	4° 7	15°56	1°17	3° 2	2°10	2°42	5°32	22°17	22°47	20°27	n.a.	S 3
M 4	2 56 22	13°48'38	2♎ 7	6°29	5°16	16°10	1°10	3° 9	2° 9	2°R42	5°31	22°16	22°44	20°34	n.a.	M 4
T 5	3 0 18	14°45'33	16° 9	7°56	6°25	16°24	1° 3	3°16	2° 9	2°42	5°30	22°15	22°41	20°41	n.a.	T 5
W 6	3 4 15	15°42'28	0♏35	9°19	7°34	16°39	0°56	3°23	2° 9	2°42	5°29	22°14	22°38	20°47	n.a.	W 6
T 7	3 8 11	16°39'24	15°19	10°41	8°43	16°55	0°48	3°29	2° 9	2°42	5°27	22°D14	22°34	20°54	n.a.	T 7
F 8	3 12 8	17°36'20	0♐14	11°59	9°52	17°11	0°41	3°36	2°D 9	2°42	5°26	22°14	22°31	21° 1	n.a.	F 8
S 9	3 16 4	18°33'17	15°13	13°15	11° 2	17°28	0°34	3°43	2° 9	2°41	5°25	22°14	22°28	21° 7	n.a.	S 9
S 10	3 20 1	19°30'14	0♑ 7	14°29	12°11	17°46	0°27	3°49	2° 9	2°41	5°24	22°15	22°25	21°14	n.a.	S 10
M11	3 23 58	20°27'12	14°49	15°39	13°20	18° 4	0°19	3°55	2° 9	2°41	5°23	22°15	22°22	21°21	n.a.	M11
T 12	3 27 54	21°24'09	29°14	16°47	14°30	18°23	0°12	4° 2	2° 9	2°41	5°22	22°15	22°19	21°27	n.a.	T 12
W13	3 31 51	22°21'07	13♒19	17°52	15°39	18°42	0° 4	4° 8	2°10	2°41	5°21	22°15	22°15	21°34	n.a.	W13
T 14	3 35 47	23°18'06	27° 2	18°54	16°49	19° 2	29♑57	4°14	2°10	2°40	5°20	22°15	22°12	21°41	n.a.	T 14
F 15	3 39 44	24°15'04	10♓25	19°53	17°59	19°23	29°49	4°21	2°10	2°40	5°19	22°15	22° 9	21°47	n.a.	F 15
S 16	3 43 40	25°12'03	23°28	20°48	19° 9	19°44	29°42	4°27	2°11	2°39	5°18	22°15	22° 6	21°54	n.a.	S 16
S 17	3 47 37	26° 9'02	6♈13	21°41	20°19	20° 6	29°34	4°33	2°11	2°39	5°17	22°15	22° 3	22° 1	n.a.	S 17
M18	3 51 33	27° 6'02	18°44	22°30	21°29	20°28	29°26	4°39	2°11	2°39	5°16	22°16	21°59	22° 7	n.a.	M18
T 19	3 55 30	28° 3'03	1♉ 2	23°15	22°39	20°50	29°19	4°45	2°12	2°38	5°16	22°16	21°56	22°14	n.a.	T 19
W20	3 59 27	29° 0'05	13°10	23°57	23°49	21°13	29°11	4°51	2°13	2°38	5°15	22°17	21°53	22°21	n.a.	W20
T 21	4 3 23	29°57'07	25°10	24°35	25° 0	21°37	29° 3	4°56	2°13	2°37	5°14	22°R17	21°50	22°27	n.a.	T 21
F 22	4 7 20	0♐54'10	7♊ 4	25° 9	26°10	22° 1	28°56	5° 2	2°14	2°37	5°13	22°17	21°47	22°34	n.a.	F 22
S 23	4 11 16	1°51'14	18°54	25°39	27°21	22°25	28°48	5° 8	2°15	2°36	5°13	22°16	21°44	22°41	n.a.	S 23
S 24	4 15 13	2°48'19	0♋43	26° 5	28°31	22°50	28°41	5°13	2°16	2°35	5°12	22°15	21°40	22°47	n.a.	S 24
M25	4 19 10	3°45'26	12°33	26°27	29°42	23°16	28°33	5°19	2°16	2°35	5°11	22°13	21°37	22°54	n.a.	M25
T 26	4 23 6	4°42'33	24°27	26°44	0♏53	23°41	28°25	5°24	2°17	2°34	5°11	22°11	21°34	23° 1	n.a.	T 26
W27	4 27 3	5°39'42	6♌28	26°56	2° 4	24° 8	28°18	5°30	2°18	2°33	5°10	22°10	21°31	23° 7	n.a.	W27
T 28	4 30 59	6°36'52	18°40	27° 4	3°15	24°34	28°10	5°35	2°19	2°33	5°10	22° 8	21°28	23°14	n.a.	T 28
F 29	4 34 56	7♐34'04	1♍ 6	27°R 7	4♏26	25♓ 1	28♑ 3	5♎40	2♓20	2♌32	5♈ 9	22♏ 8	21♏25	23♊21	n.a.	F 29

Delta T = 193h12m51s Julian Calendar

The year -12820 astronomical counting style corresponds to year 12821 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12821 BCE
geocentric

MARCH 12821 BCE (-12820) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 38 53	8♐31'17	13♍51	27°R 5	5♏37	25♓29	27°R55	5♎45	2♓21	2°R31	5°R 8	22°D 8	21♏21	23♊27	n.a.	S 1
S 2	4 42 49	9°28'31	26°57	26♐58	6°48	25°56	27♉48	5°50	2°23	2♌30	5♈ 8	22♏ 8	21°18	23°34	n.a.	S 2
M 3	4 46 46	10°25'47	10♎29	26°47	8° 0	26°25	27°41	5°55	2°24	2°29	5° 8	22° 9	21°15	23°41	n.a.	M 3
T 4	4 50 43	11°23'05	24°27	26°30	9°11	26°53	27°34	6° 0	2°25	2°29	5° 7	22°11	21°12	23°47	n.a.	T 4
W 5	4 54 39	12°20'24	8♏51	26° 9	10°23	27°22	27°26	6° 5	2°26	2°28	5° 7	22°12	21° 9	23°54	n.a.	W 5
T 6	4 58 36	13°17'45	23°38	25°44	11°34	27°51	27°19	6°10	2°28	2°27	5° 6	22°R12	21° 5	24° 1	n.a.	T 6
F 7	5 2 33	14°15'07	8♐41	25°14	12°46	28°21	27°12	6°14	2°29	2°26	5° 6	22°11	21° 2	24° 7	n.a.	F 7
S 8	5 6 29	15°12'31	23°53	24°41	13°58	28°51	27° 5	6°19	2°31	2°25	5° 6	22°10	20°59	24°14	n.a.	S 8
S 9	5 10 26	16° 9'56	9♑ 3	24° 4	15° 9	29°21	26°58	6°23	2°32	2°24	5° 6	22° 7	20°56	24°21	n.a.	S 9
M10	5 14 23	17° 7'22	24° 2	23°25	16°21	29°52	26°52	6°28	2°34	2°23	5° 5	22° 4	20°53	24°27	n.a.	M10
T 11	5 18 19	18° 4'50	8♒43	22°43	17°33	0♈23	26°45	6°32	2°35	2°22	5° 5	22° 1	20°50	24°34	n.a.	T 11
W12	5 22 16	19° 2'19	22°59	22° 0	18°45	0°54	26°38	6°36	2°37	2°21	5° 5	21°58	20°46	24°41	n.a.	W12
T 13	5 26 13	19°59'49	6♓49	21°16	19°58	1°26	26°32	6°40	2°39	2°19	5° 5	21°56	20°43	24°47	n.a.	T 13
F 14	5 30 9	20°57'20	20°11	20°32	21°10	1°58	26°26	6°44	2°40	2°18	5° 5	21°D55	20°40	24°54	n.a.	F 14
S 15	5 34 6	21°54'53	3♈10	19°49	22°22	2°30	26°19	6°48	2°42	2°17	5° 5	21°56	20°37	25° 1	n.a.	S 15
S 16	5 38 3	22°52'27	15°47	19° 8	23°34	3° 2	26°13	6°52	2°44	2°16	5°D 5	21°57	20°34	25° 7	n.a.	S 16
M17	5 41 59	23°50'03	28° 7	18°29	24°47	3°35	26° 7	6°56	2°46	2°15	5° 5	21°59	20°31	25°14	n.a.	M17
T 18	5 45 56	24°47'40	10♉15	17°53	25°59	4° 8	26° 1	6°59	2°48	2°14	5° 5	22° 0	20°27	25°21	n.a.	T 18
W19	5 49 53	25°45'19	22°13	17°21	27°12	4°41	25°56	7° 3	2°50	2°12	5° 5	22°R 1	20°24	25°27	n.a.	W19
T 20	5 53 49	26°42'59	4♊ 5	16°54	28°25	5°15	25°50	7° 6	2°52	2°11	5° 5	22° 0	20°21	25°34	n.a.	T 20
F 21	5 57 46	27°40'41	15°55	16°32	29°37	5°49	25°45	7°10	2°54	2°10	5° 5	21°58	20°18	25°41	n.a.	F 21
S 22	6 1 43	28°38'25	27°44	16°15	0♐50	6°23	25°39	7°13	2°56	2° 9	5° 6	21°53	20°15	25°47	n.a.	S 22
S 23	6 5 40	29°36'10	9♋34	16° 5	2° 3	6°57	25°34	7°16	2°58	2° 7	5° 6	21°48	20°11	25°54	n.a.	S 23
M24	6 9 36	0♑33'58	21°29	16°D 1	3°16	7°32	25°29	7°19	3° 1	2° 6	5° 6	21°41	20° 8	26° 1	n.a.	M24
T 25	6 13 33	1°31'47	3♌28	16° 4	4°29	8° 6	25°24	7°22	3° 3	2° 5	5° 7	21°34	20° 5	26° 7	n.a.	T 25
W26	6 17 30	2°29'39	15°35	16°14	5°42	8°41	25°19	7°25	3° 5	2° 3	5° 7	21°27	20° 2	26°14	n.a.	W26
T 27	6 21 26	3°27'32	27°51	16°31	6°55	9°16	25°15	7°28	3° 8	2° 2	5° 7	21°21	19°59	26°21	n.a.	T 27
F 28	6 25 23	4°25'28	10♍20	16°55	8° 9	9°52	25°10	7°31	3°10	2° 0	5° 8	21°16	19°56	26°27	n.a.	F 28
S 29	6 29 20	5°23'26	23° 4	17°26	9°22	10°27	25° 6	7°33	3°12	1°59	5° 8	21°14	19°52	26°34	n.a.	S 29
S 30	6 33 16	6°21'26	6♎ 6	18° 4	10°35	11° 3	25° 2	7°36	3°15	1°57	5° 9	21°D13	19°49	26°41	n.a.	S 30
M31	6 37 13	7♑19'28	19♎30	18♐49	11♐49	11♈39	24♉58	7♎38	3♓17	1♌56	5♈ 9	21♏14	19♏46	26♊47	n.a.	M31

Delta T = 193h12m44s Julian Calendar 1 March 12821 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12822 BCE

APRIL 12821 BCE (-12820) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 41 10	8♑17'33	3♏17	19♐40	13♐ 2	12♈16	24°R54	7♎40	3♓20	1°R55	5♈10	21♏15	19♏43	26♊54	n.a.	T 1
W 2	6 45 6	9°15'40	17°30	20°38	14°16	12°52	24♉50	7°42	3°22	1♌53	5°10	21°R16	19°40	27° 1	n.a.	W 2
T 3	6 49 3	10°13'50	2♐ 6	21°43	15°29	13°29	24°47	7°44	3°25	1°52	5°11	21°15	19°36	27° 7	n.a.	T 3
F 4	6 53 0	11°12'02	17° 2	22°54	16°43	14° 6	24°44	7°46	3°28	1°50	5°11	21°13	19°33	27°14	n.a.	F 4
S 5	6 56 57	12°10'16	2♑12	24°11	17°57	14°43	24°41	7°48	3°30	1°48	5°12	21° 8	19°30	27°21	n.a.	S 5
S 6	7 0 53	13° 8'32	17°25	25°33	19°11	15°20	24°38	7°50	3°33	1°47	5°13	21° 2	19°27	27°27	n.a.	S 6
M 7	7 4 50	14° 6'51	2♒32	27° 0	20°25	15°57	24°35	7°51	3°36	1°45	5°14	20°54	19°24	27°34	n.a.	M 7
T 8	7 8 47	15° 5'11	17°22	28°32	21°39	16°35	24°32	7°53	3°39	1°44	5°14	20°46	19°21	27°41	n.a.	T 8
W 9	7 12 43	16° 3'34	1♓47	0♑ 8	22°53	17°12	24°30	7°54	3°42	1°42	5°15	20°38	19°17	27°48	n.a.	W 9
T 10	7 16 40	17° 1'58	15°45	1°49	24° 7	17°50	24°28	7°55	3°45	1°41	5°16	20°32	19°14	27°54	n.a.	T 10
F 11	7 20 37	18° 0'25	29°13	3°33	25°21	18°28	24°26	7°56	3°47	1°39	5°17	20°28	19°11	28° 1	n.a.	F 11
S 12	7 24 33	18°58'53	12♈13	5°19	26°35	19° 7	24°24	7°58	3°50	1°37	5°18	20°27	19° 8	28° 8	n.a.	S 12
S 13	7 28 30	19°57'23	24°50	7° 9	27°49	19°45	24°22	7°58	3°53	1°36	5°19	20°D27	19° 5	28°14	n.a.	S 13
M14	7 32 27	20°55'56	7♉ 7	9° 0	29° 3	20°24	24°21	7°59	3°56	1°34	5°20	20°27	19° 2	28°21	n.a.	M14
T 15	7 36 23	21°54'30	19°10	10°53	0♑18	21° 2	24°20	8° 0	4° 0	1°33	5°21	20°R28	18°58	28°28	n.a.	T 15
W16	7 40 20	22°53'06	1♊ 3	12°48	1°32	21°41	24°19	8° 1	4° 3	1°31	5°22	20°27	18°55	28°34	n.a.	W16
T 17	7 44 17	23°51'45	12°52	14°43	2°47	22°20	24°18	8° 1	4° 6	1°29	5°23	20°25	18°52	28°41	n.a.	T 17
F 18	7 48 14	24°50'26	24°41	16°39	4° 1	22°59	24°17	8° 1	4° 9	1°28	5°24	20°20	18°49	28°48	n.a.	F 18
S 19	7 52 10	25°49'08	6♋31	18°36	5°16	23°38	24°17	8° 2	4°12	1°26	5°25	20°12	18°46	28°54	n.a.	S 19
S 20	7 56 7	26°47'54	18°27	20°33	6°30	24°18	24°16	8° 2	4°15	1°24	5°26	20° 2	18°42	29° 1	n.a.	S 20
M21	8 0 4	27°46'41	0♌29	22°29	7°45	24°57	24°D16	8°R 2	4°19	1°23	5°28	19°50	18°39	29° 8	n.a.	M21
T 22	8 4 0	28°45'31	12°39	24°25	9° 0	25°37	24°16	8° 2	4°22	1°21	5°29	19°37	18°36	29°14	n.a.	T 22
W23	8 7 57	29°44'23	24°57	26°21	10°14	26°17	24°17	8° 1	4°25	1°19	5°30	19°25	18°33	29°21	n.a.	W23
T 24	8 11 53	0♒43'17	7♍25	28°17	11°29	26°56	24°17	8° 1	4°28	1°18	5°31	19°14	18°30	29°28	n.a.	T 24
F 25	8 15 50	1°42'14	20° 3	0♒11	12°44	27°36	24°18	8° 1	4°32	1°16	5°33	19° 5	18°27	29°34	n.a.	F 25
S 26	8 19 47	2°41'14	2♎54	2° 5	13°59	28°16	24°19	8° 0	4°35	1°14	5°34	18°59	18°23	29°41	n.a.	S 26
S 27	8 23 43	3°40'16	15°58	3°58	15°14	28°57	24°20	7°59	4°39	1°13	5°36	18°56	18°20	29°48	n.a.	S 27
M28	8 27 40	4°39'21	29°19	5°50	16°29	29°37	24°21	7°59	4°42	1°11	5°37	18°55	18°17	29°54	n.a.	M28
T 29	8 31 37	5°38'29	12♏59	7°42	17°44	0♉17	24°22	7°58	4°45	1° 9	5°38	18°55	18°14	0♋ 1	n.a.	T 29
W30	8 35 33	6♒37'40	26♏58	9♒32	18♑59	0♉58	24♉24	7♎57	4♓49	1♌ 8	5♈40	18♏55	18♏11	0♋ 8	n.a.	W30

Delta T = 193h12m36s Julian Calendar

The year -12820 astronomical counting style corresponds to year 12821 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12821 BCE (-12820) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 39 30	7♒36'53	11♐18	11♒21	20♑14	1♉38	24♉25	7°R56	4♓52	1°R 6	5♈41	18°R53	18♏ 8	0♋14	n.a.	T 1
F 2	8 43 27	8°36'09	25°56	13°10	21°29	2°19	24°27	7♎54	4°56	1♌ 5	5°43	18♏49	18° 4	0°21	n.a.	F 2
S 3	8 47 23	9°35'27	10♑49	14°57	22°44	3° 0	24°30	7°53	4°59	1° 3	5°44	18°43	18° 1	0°28	n.a.	S 3
S 4	8 51 20	10°34'48	25°49	16°44	23°59	3°41	24°32	7°52	5° 3	1° 1	5°46	18°33	17°58	0°35	n.a.	S 4
M 5	8 55 16	11°34'12	10♒46	18°29	25°15	4°22	24°34	7°50	5° 7	1° 0	5°48	18°22	17°55	0°41	n.a.	M 5
T 6	8 59 13	12°33'38	25°32	20°14	26°30	5° 3	24°37	7°48	5°10	0°58	5°49	18°11	17°52	0°48	n.a.	T 6
W 7	9 3 10	13°33'06	9♓58	21°57	27°45	5°44	24°40	7°47	5°14	0°56	5°51	18° 0	17°48	0°55	n.a.	W 7
T 8	9 7 6	14°32'36	23°58	23°40	29° 1	6°25	24°43	7°45	5°17	0°55	5°53	17°50	17°45	1° 1	n.a.	T 8
F 9	9 11 3	15°32'09	7♈30	25°22	0♒16	7° 7	24°46	7°43	5°21	0°53	5°54	17°44	17°42	1° 8	n.a.	F 9
S 10	9 14 59	16°31'44	20°34	27° 2	1°31	7°48	24°50	7°41	5°25	0°52	5°56	17°40	17°39	1°15	n.a.	S 10
S 11	9 18 56	17°31'20	3♉13	28°42	2°47	8°30	24°53	7°38	5°28	0°50	5°58	17°38	17°36	1°21	n.a.	S 11
M12	9 22 52	18°30'59	15°32	0♓21	4° 2	9°11	24°57	7°36	5°32	0°48	6° 0	17°38	17°33	1°28	n.a.	M12
T 13	9 26 49	19°30'41	27°35	1°59	5°18	9°53	25° 1	7°34	5°36	0°47	6° 2	17°38	17°29	1°35	n.a.	T 13
W14	9 30 46	20°30'24	9♊28	3°37	6°33	10°35	25° 5	7°31	5°40	0°45	6° 3	17°37	17°26	1°41	n.a.	W14
T 15	9 34 42	21°30'09	21°17	5°13	7°49	11°16	25°10	7°29	5°43	0°44	6° 5	17°34	17°23	1°48	n.a.	T 15
F 16	9 38 39	22°29'57	3♋ 7	6°48	9° 4	11°58	25°14	7°26	5°47	0°42	6° 7	17°28	17°20	1°55	n.a.	F 16
S 17	9 42 35	23°29'47	15° 1	8°23	10°20	12°40	25°19	7°23	5°51	0°41	6° 9	17°20	17°17	2° 1	n.a.	S 17
S 18	9 46 32	24°29'38	27° 2	9°57	11°35	13°22	25°24	7°20	5°55	0°39	6°11	17° 9	17°14	2° 8	n.a.	S 18
M19	9 50 28	25°29'32	9♌13	11°30	12°51	14° 4	25°29	7°17	5°58	0°38	6°13	16°56	17°10	2°15	n.a.	M19
T 20	9 54 25	26°29'29	21°36	13° 2	14° 7	14°46	25°34	7°14	6° 2	0°36	6°15	16°42	17° 7	2°22	n.a.	T 20
W21	9 58 21	27°29'27	4♍10	14°34	15°22	15°28	25°39	7°11	6° 6	0°35	6°17	16°28	17° 4	2°28	n.a.	W21
T 22	10 2 18	28°29'28	16°56	16° 4	16°38	16°11	25°45	7° 8	6°10	0°34	6°19	16°16	17° 1	2°35	n.a.	T 22
F 23	10 6 14	29°29'31	29°52	17°34	17°54	16°53	25°50	7° 4	6°13	0°32	6°21	16° 7	16°58	2°42	n.a.	F 23
S 24	10 10 11	0♓29'36	12♎59	19° 3	19°10	17°35	25°56	7° 1	6°17	0°31	6°23	16° 0	16°54	2°48	n.a.	S 24
S 25	10 14 7	1°29'44	26°18	20°31	20°25	18°18	26° 2	6°57	6°21	0°29	6°25	15°56	16°51	2°55	n.a.	S 25
M26	10 18 4	2°29'54	9♏47	21°58	21°41	19° 0	26° 8	6°54	6°25	0°28	6°27	15°55	16°48	3° 2	n.a.	M26
T 27	10 22 0	3°30'07	23°28	23°24	22°57	19°43	26°15	6°50	6°29	0°27	6°29	15°D55	16°45	3° 8	n.a.	T 27
W28	10 25 57	4°30'23	7♐22	24°50	24°13	20°25	26°21	6°46	6°33	0°25	6°32	15°R55	16°42	3°15	n.a.	W28
T 29	10 29 53	5°30'41	21°29	26°14	25°29	21° 8	26°28	6°42	6°36	0°24	6°34	15°54	16°39	3°22	n.a.	T 29
F 30	10 33 50	6°31'02	5♑48	27°37	26°45	21°50	26°34	6°38	6°40	0°23	6°36	15°51	16°35	3°28	n.a.	F 30
S 31	10 37 46	7♓31'24	20♑18	29♓ 0	28♒ 0	22♉33	26♉41	6♎34	6♓44	0♌22	6♈38	15♏45	16♏32	3♋35	n.a.	S 31

Delta T = 193h12m28s Julian Calendar 1 May 12821 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12821 BCE

JUNE 12821 BCE (-12820) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 41 43	8♓31'49	4♒52	0♈21	29♒16	23♉16	26♉48	6°R30	6♓48	0°R20	6♈40	15°R37	16♏29	3♋42	n.a.	S 1
M 2	10 45 39	9°32'17	19°26	1°41	0♓32	23°58	26°56	6♎26	6°52	0♌19	6°43	15♏27	16°26	3°48	n.a.	M 2
T 3	10 49 36	10°32'46	3♓51	3° 0	1°48	24°41	27° 3	6°22	6°56	0°18	6°45	15°16	16°23	3°55	n.a.	T 3
W 4	10 53 32	11°33'18	18° 3	4°18	3° 4	25°24	27°10	6°17	6°59	0°17	6°47	15° 5	16°19	4° 2	n.a.	W 4
T 5	10 57 29	12°33'52	1♈54	5°34	4°20	26° 7	27°18	6°13	7° 3	0°16	6°49	14°57	16°16	4° 9	n.a.	T 5
F 6	11 1 25	13°34'27	15°21	6°49	5°36	26°50	27°26	6° 9	7° 7	0°14	6°52	14°50	16°13	4°15	n.a.	F 6
S 7	11 5 22	14°35'04	28°25	8° 2	6°52	27°33	27°34	6° 4	7°11	0°13	6°54	14°47	16°10	4°22	n.a.	S 7
S 8	11 9 18	15°35'44	11♉ 5	9°13	8° 8	28°16	27°42	6° 0	7°15	0°12	6°56	14°D45	16° 7	4°29	n.a.	S 8
M 9	11 13 14	16°36'24	23°26	10°23	9°24	28°59	27°50	5°55	7°18	0°11	6°59	14°45	16° 4	4°35	n.a.	M 9
T 10	11 17 11	17°37'07	5♊32	11°30	10°40	29°42	27°58	5°50	7°22	0°10	7° 1	14°46	16° 0	4°42	n.a.	T 10
W11	11 21 7	18°37'51	17°27	12°35	11°56	0♊25	28° 7	5°46	7°26	0° 9	7° 3	14°R47	15°57	4°49	n.a.	W11
T 12	11 25 4	19°38'37	29°17	13°37	13°12	1° 8	28°15	5°41	7°30	0° 8	7° 6	14°46	15°54	4°55	n.a.	T 12
F 13	11 29 0	20°39'24	11♋ 8	14°36	14°28	1°51	28°24	5°36	7°34	0° 7	7° 8	14°44	15°51	5° 2	n.a.	F 13
S 14	11 32 57	21°40'13	23° 4	15°32	15°44	2°34	28°33	5°31	7°37	0° 7	7°10	14°39	15°48	5° 9	n.a.	S 14
S 15	11 36 53	22°41'03	5♌ 9	16°24	17° 0	3°17	28°42	5°27	7°41	0° 6	7°13	14°32	15°45	5°15	n.a.	S 15
M16	11 40 50	23°41'55	17°27	17°12	18°16	4° 1	28°51	5°22	7°45	0° 5	7°15	14°24	15°41	5°22	n.a.	M16
T 17	11 44 46	24°42'48	0♍ 0	17°55	19°32	4°44	29° 0	5°17	7°48	0° 4	7°17	14°14	15°38	5°29	n.a.	T 17
W18	11 48 42	25°43'43	12°49	18°34	20°48	5°27	29°10	5°12	7°52	0° 3	7°20	14° 5	15°35	5°36	n.a.	W18
T 19	11 52 39	26°44'40	25°54	19° 7	22° 4	6°10	29°19	5° 7	7°56	0° 2	7°22	13°57	15°32	5°42	n.a.	T 19
F 20	11 56 35	27°45'38	9♎13	19°33	23°20	6°53	29°29	5° 2	8° 0	0° 2	7°25	13°50	15°29	5°49	n.a.	F 20
S 21	12 0 32	28°46'37	22°45	19°53	24°36	7°37	29°38	4°57	8° 3	0° 1	7°27	13°46	15°25	5°56	n.a.	S 21
S 22	12 4 28	29°47'38	6♏27	20° 6	25°51	8°20	29°48	4°52	8° 7	0° 0	7°30	13°44	15°22	6° 2	n.a.	S 22
M23	12 8 24	0♈48'42	20°18	20°R10	27° 7	9° 3	29°58	4°47	8°10	29♋59	7°32	13°D44	15°19	6° 9	n.a.	M23
T 24	12 12 21	1°49'46	4♐15	20° 5	28°23	9°47	0♊ 8	4°42	8°14	29°59	7°34	13°45	15°16	6°16	n.a.	T 24
W25	12 16 17	2°50'53	18°17	19°51	29°39	10°30	0°18	4°37	8°18	29°59	7°37	13°46	15°13	6°22	n.a.	W25
T 26	12 20 14	3°52'01	2♑24	19°26	0♈55	11°13	0°29	4°32	8°21	29°58	7°39	13°R47	15°10	6°29	n.a.	T 26
F 27	12 24 10	4°53'11	16°33	18°52	2°11	11°57	0°39	4°27	8°25	29°58	7°42	13°46	15° 6	6°36	n.a.	F 27
S 28	12 28 6	5°54'22	0♒43	18° 7	3°27	12°40	0°49	4°22	8°28	29°57	7°44	13°44	15° 3	6°42	n.a.	S 28
S 29	12 32 3	6°55'35	14°53	17°13	4°43	13°23	1° 0	4°17	8°32	29°57	7°47	13°40	15° 0	6°49	n.a.	S 29
M30	12 35 59	7♈56'50	28♒57	16♈10	5♈59	14♊ 7	1♊11	4♎12	8♓35	29♋56	7♈49	13♏35	14♏57	6♋56	n.a.	M30

Delta T = 193h12m20s Julian Calendar

The year -12820 astronomical counting style corresponds to year 12821 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12821 BCE
geocentric

JULY 12821 BCE (-12820) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 39 56	8♈58'05	12♓54	14°R58	7♈15	14♊50	1♊21	4°R 7	8♓39	29°R56	7♈52	13°R29	14♏54	7♋ 3	n.a.	T 1
W 2	12 43 52	9°59'22	26°39	13♈41	8°31	15°33	1°32	4♎ 2	8°42	29♋56	7°54	13♏23	14°50	7° 9	n.a.	W 2
T 3	12 47 48	11° 0'41	10♈ 8	12°21	9°47	16°17	1°43	3°57	8°46	29°55	7°56	13°18	14°47	7°16	n.a.	T 3
F 4	12 51 45	12° 2'00	23°21	10°59	11° 3	17° 0	1°54	3°52	8°49	29°55	7°59	13°15	14°44	7°23	n.a.	F 4
S 5	12 55 41	13° 3'20	6♉15	9°38	12°19	17°44	2° 5	3°47	8°52	29°55	8° 1	13°13	14°41	7°29	n.a.	S 5
S 6	12 59 38	14° 4'42	18°51	8°22	13°35	18°27	2°17	3°42	8°56	29°55	8° 4	13°D13	14°38	7°36	n.a.	S 6
M 7	13 3 34	15° 6'04	1♊10	7°13	14°51	19°10	2°28	3°37	8°59	29°54	8° 6	13°14	14°35	7°43	n.a.	M 7
T 8	13 7 31	16° 7'27	13°16	6°12	16° 6	19°54	2°39	3°32	9° 2	29°54	8° 9	13°16	14°31	7°49	n.a.	T 8
W 9	13 11 27	17° 8'50	25°12	5°22	17°22	20°37	2°51	3°27	9° 5	29°54	8°11	13°18	14°28	7°56	n.a.	W 9
T 10	13 15 23	18°10'15	7♋ 3	4°42	18°38	21°21	3° 2	3°22	9° 9	29°54	8°14	13°19	14°25	8° 3	n.a.	T 10
F 11	13 19 20	19°11'39	18°54	4°15	19°54	22° 4	3°14	3°17	9°12	29°D54	8°16	13°R20	14°22	8°10	n.a.	F 11
S 12	13 23 16	20°13'04	0♌50	3°59	21°10	22°48	3°26	3°13	9°15	29°54	8°18	13°20	14°19	8°16	n.a.	S 12
S 13	13 27 13	21°14'30	12°55	3°D54	22°25	23°31	3°38	3° 8	9°18	29°54	8°21	13°18	14°16	8°23	n.a.	S 13
M14	13 31 9	22°15'56	25°14	4° 0	23°41	24°14	3°50	3° 3	9°21	29°54	8°23	13°15	14°12	8°30	n.a.	M14
T 15	13 35 5	23°17'22	7♍51	4°16	24°57	24°58	4° 1	2°59	9°24	29°54	8°26	13°12	14° 9	8°36	n.a.	T 15
W16	13 39 2	24°18'49	20°48	4°41	26°13	25°41	4°14	2°54	9°27	29°55	8°28	13° 9	14° 6	8°43	n.a.	W16
T 17	13 42 58	25°20'16	4♎ 5	5°15	27°28	26°24	4°26	2°50	9°30	29°55	8°30	13° 6	14° 3	8°50	n.a.	T 17
F 18	13 46 55	26°21'43	17°43	5°56	28°44	27° 8	4°38	2°46	9°33	29°55	8°33	13° 4	14° 0	8°56	n.a.	F 18
S 19	13 50 51	27°23'11	1♏39	6°43	29°59	27°51	4°50	2°41	9°36	29°55	8°35	13° 3	13°56	9° 3	n.a.	S 19
S 20	13 54 48	28°24'39	15°49	7°36	1♉15	28°34	5° 2	2°37	9°39	29°56	8°37	13°D 3	13°53	9°10	n.a.	S 20
M21	13 58 44	29°26'08	0♐ 9	8°34	2°31	29°18	5°15	2°33	9°42	29°56	8°40	13° 3	13°50	9°16	n.a.	M21
T 22	14 2 41	0♉27'37	14°34	9°37	3°46	0♋ 1	5°27	2°29	9°44	29°56	8°42	13° 4	13°47	9°23	n.a.	T 22
W23	14 6 37	1°29'07	28°59	10°44	5° 2	0°44	5°40	2°24	9°47	29°57	8°44	13° 5	13°44	9°30	n.a.	W23
T 24	14 10 33	2°30'37	13♑20	11°54	6°18	1°28	5°52	2°20	9°50	29°57	8°47	13° 6	13°41	9°37	n.a.	T 24
F 25	14 14 30	3°32'07	27°34	13° 7	7°33	2°11	6° 5	2°17	9°52	29°58	8°49	13°R 7	13°37	9°43	n.a.	F 25
S 26	14 18 26	4°33'39	11♒39	14°22	8°49	2°54	6°18	2°13	9°55	29°58	8°51	13° 7	13°34	9°50	n.a.	S 26
S 27	14 22 23	5°35'10	25°33	15°40	10° 4	3°38	6°30	2° 9	9°58	29°59	8°53	13° 6	13°31	9°57	n.a.	S 27
M28	14 26 19	6°36'42	9♓15	16°59	11°20	4°21	6°43	2° 5	10° 0	29°59	8°56	13° 6	13°28	10° 3	n.a.	M28
T 29	14 30 16	7°38'14	22°45	18°20	12°35	5° 4	6°56	2° 2	10° 3	29°59	8°58	13° 5	13°25	10°10	n.a.	T 29
W30	14 34 12	8°39'46	6♈ 1	19°43	13°51	5°47	7° 9	1°58	10° 5	0♌ 0	9° 0	13° 4	13°21	10°17	n.a.	W30
T 31	14 38 9	9♉41'18	19♈ 5	21♈ 7	15♉ 6	6♋30	7♊22	1♎55	10♓ 8	0♌ 1	9♈ 2	13♏ 4	13♏18	10♋24	n.a.	T 31

Delta T = 193h12m12s Julian Calendar 1 July 12821 BCE == Greg. Calendar 25 March 12821 BCE

AUGUST 12821 BCE (-12820) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 42 5	10♉42'50	1♉55	22♈32	16♉21	7♋14	7♊35	1°R51	10♓10	0♌ 2	9♈ 4	13°R 4	13♏15	10♋30	n.a.	F 1
S 2	14 46 2	11°44'22	14°32	23°58	17°37	7°57	7°48	1♎48	10°12	0° 2	9° 7	13°D 4	13°12	10°37	n.a.	S 2
S 3	14 49 58	12°45'53	26°56	25°24	18°52	8°40	8° 1	1°45	10°15	0° 3	9° 9	13°R 4	13° 9	10°44	n.a.	S 3
M 4	14 53 55	13°47'25	9♊ 9	26°52	20° 7	9°23	8°14	1°42	10°17	0° 4	9°11	13♏ 4	13° 6	10°50	n.a.	M 4
T 5	14 57 51	14°48'56	21°11	28°20	21°23	10° 6	8°27	1°39	10°19	0° 5	9°13	13° 3	13° 2	10°57	n.a.	T 5
W 6	15 1 48	15°50'26	3♋ 7	29°48	22°38	10°49	8°41	1°36	10°21	0° 6	9°15	13° 3	12°59	11° 4	n.a.	W 6
T 7	15 5 44	16°51'56	14°58	1♉17	23°53	11°33	8°54	1°33	10°23	0° 7	9°17	13° 3	12°56	11°10	n.a.	T 7
F 8	15 9 41	17°53'25	26°49	2°47	25° 8	12°16	9° 7	1°31	10°25	0° 8	9°19	13° 2	12°53	11°17	n.a.	F 8
S 9	15 13 37	18°54'54	8♌43	4°17	26°24	12°59	9°21	1°28	10°27	0° 9	9°21	13° 2	12°50	11°24	n.a.	S 9
S 10	15 17 34	19°56'21	20°45	5°47	27°39	13°42	9°34	1°26	10°29	0°10	9°23	13°D 2	12°47	11°31	n.a.	S 10
M11	15 21 30	20°57'48	3♍ 1	7°18	28°54	14°25	9°47	1°23	10°31	0°11	9°25	13° 2	12°43	11°37	n.a.	M11
T 12	15 25 27	21°59'14	15°34	8°49	0♊ 9	15° 8	10° 1	1°21	10°33	0°12	9°27	13° 3	12°40	11°44	n.a.	T 12
W13	15 29 23	23° 0'38	28°28	10°20	1°24	15°51	10°14	1°19	10°35	0°13	9°29	13° 3	12°37	11°51	n.a.	W13
T 14	15 33 20	24° 2'02	11♎47	11°52	2°39	16°34	10°28	1°17	10°36	0°14	9°31	13° 4	12°34	11°57	n.a.	T 14
F 15	15 37 17	25° 3'25	25°31	13°24	3°54	17°17	10°41	1°15	10°38	0°15	9°33	13° 5	12°31	12° 4	n.a.	F 15
S 16	15 41 13	26° 4'47	9♏39	14°56	5° 9	18° 0	10°55	1°13	10°40	0°16	9°35	13°R 6	12°27	12°11	n.a.	S 16
S 17	15 45 10	27° 6'08	24° 9	16°29	6°24	18°42	11° 9	1°11	10°41	0°17	9°37	13° 6	12°24	12°17	n.a.	S 17
M18	15 49 6	28° 7'28	8♐55	18° 2	7°39	19°25	11°22	1°10	10°43	0°19	9°38	13° 5	12°21	12°24	n.a.	M18
T 19	15 53 3	29° 8'47	23°50	19°35	8°54	20° 8	11°36	1° 8	10°44	0°20	9°40	13° 3	12°18	12°31	n.a.	T 19
W20	15 56 59	0♊10'06	8♑44	21° 9	10° 9	20°51	11°50	1° 7	10°46	0°21	9°42	13° 1	12°15	12°38	n.a.	W20
T 21	16 0 56	1°11'23	23°31	22°43	11°24	21°34	12° 3	1° 6	10°47	0°23	9°44	12°58	12°12	12°44	n.a.	T 21
F 22	16 4 53	2°12'40	8♒ 3	24°17	12°38	22°16	12°17	1° 5	10°48	0°24	9°45	12°56	12° 8	12°51	n.a.	F 22
S 23	16 8 49	3°13'56	22°17	25°52	13°53	22°59	12°31	1° 4	10°50	0°25	9°47	12°55	12° 5	12°58	n.a.	S 23
S 24	16 12 46	4°15'11	6♓10	27°27	15° 8	23°42	12°44	1° 3	10°51	0°27	9°49	12°D55	12° 2	13° 4	n.a.	S 24
M25	16 16 42	5°16'25	19°43	29° 3	16°23	24°25	12°58	1° 2	10°52	0°28	9°50	12°55	11°59	13°11	n.a.	M25
T 26	16 20 39	6°17'38	2♈57	0♊39	17°38	25° 7	13°12	1° 1	10°53	0°30	9°52	12°57	11°56	13°18	n.a.	T 26
W27	16 24 36	7°18'50	15°54	2°15	18°52	25°50	13°26	1° 1	10°54	0°31	9°53	12°58	11°53	13°25	n.a.	W27
T 28	16 28 32	8°20'01	28°36	3°52	20° 7	26°32	13°39	1° 0	10°55	0°33	9°55	13° 0	11°49	13°31	n.a.	T 28
F 29	16 32 29	9°21'11	11♉ 5	5°29	21°22	27°15	13°53	1° 0	10°56	0°34	9°57	13°R 1	11°46	13°38	n.a.	F 29
S 30	16 36 26	10°22'20	23°24	7° 7	22°36	27°58	14° 7	1° 0	10°57	0°36	9°58	13° 0	11°43	13°45	n.a.	S 30
S 31	16 40 22	11♊23'28	5♊34	8♊45	23♊51	28♋40	14♊21	1°D 0	10♓58	0♌37	9♈59	12♏58	11♏40	13♋51	n.a.	S 31

Delta T = 193h12m04s Julian Calendar

The year -12820 astronomical counting style corresponds to year 12821 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12821 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12821 BCE (-12820) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 44 19	12♊24'34	17♊37	10♊24	25♊ 5	29♋23	14♊35	1♎ 0	10♓59	0♌39	10♈ 1	12°R55	11♏37	13♋58	n.a.	M 1
T 2	16 48 15	13°25'38	29°34	12° 3	26°20	0♌ 5	14°49	1° 0	10°59	0°41	10° 2	12♏50	11°33	14° 5	n.a.	T 2
W 3	16 52 12	14°26'41	11♋27	13°43	27°34	0°48	15° 2	1° 0	11° 0	0°42	10° 4	12°44	11°30	14°12	n.a.	W 3
T 4	16 56 9	15°27'42	23°18	15°24	28°49	1°30	15°16	1° 1	11° 1	0°44	10° 5	12°38	11°27	14°18	n.a.	T 4
F 5	17 0 5	16°28'42	5♌ 9	17° 5	0♋ 3	2°12	15°30	1° 1	11° 1	0°46	10° 6	12°32	11°24	14°25	n.a.	F 5
S 6	17 4 2	17°29'40	17° 3	18°46	1°18	2°55	15°44	1° 2	11° 2	0°48	10° 8	12°27	11°21	14°32	n.a.	S 6
S 7	17 7 59	18°30'35	29° 4	20°28	2°32	3°37	15°58	1° 2	11° 2	0°49	10° 9	12°23	11°18	14°38	n.a.	S 7
M 8	17 11 55	19°31'29	11♍16	22°11	3°46	4°19	16°11	1° 3	11° 2	0°51	10°10	12°21	11°14	14°45	n.a.	M 8
T 9	17 15 52	20°32'21	23°43	23°54	5° 1	5° 2	16°25	1° 4	11° 3	0°53	10°11	12°D21	11°11	14°52	n.a.	T 9
W10	17 19 49	21°33'11	6♎30	25°38	6°15	5°44	16°39	1° 5	11° 3	0°55	10°12	12°21	11° 8	14°59	n.a.	W10
T 11	17 23 45	22°33'58	19°41	27°22	7°29	6°26	16°53	1° 7	11° 3	0°57	10°13	12°23	11° 5	15° 5	n.a.	T 11
F 12	17 27 42	23°34'44	3♏19	29° 7	8°44	7° 8	17° 7	1° 8	11° 3	0°58	10°14	12°24	11° 2	15°12	n.a.	F 12
S 13	17 31 39	24°35'28	17°25	0♋52	9°58	7°51	17°20	1° 9	11° 3	1° 0	10°16	12°R24	10°58	15°19	n.a.	S 13
S 14	17 35 35	25°36'09	1♐59	2°38	11°12	8°33	17°34	1°11	11°R 3	1° 2	10°17	12°23	10°55	15°25	n.a.	S 14
M15	17 39 32	26°36'49	16°55	4°24	12°26	9°15	17°48	1°13	11° 3	1° 4	10°17	12°19	10°52	15°32	n.a.	M15
T 16	17 43 29	27°37'27	2♑ 7	6°10	13°40	9°57	18° 2	1°14	11° 3	1° 6	10°18	12°14	10°49	15°39	n.a.	T 16
W17	17 47 25	28°38'03	17°23	7°56	14°54	10°39	18°15	1°16	11° 3	1° 8	10°19	12° 7	10°46	15°46	n.a.	W17
T 18	17 51 22	29°38'37	2♒33	9°42	16° 8	11°21	18°29	1°18	11° 3	1°10	10°20	11°59	10°43	15°52	n.a.	T 18
F 19	17 55 19	0♋39'08	17°28	11°28	17°22	12° 3	18°43	1°20	11° 3	1°12	10°21	11°52	10°39	15°59	n.a.	F 19
S 20	17 59 16	1°39'39	1♓59	13°14	18°36	12°45	18°56	1°23	11° 2	1°14	10°22	11°47	10°36	16° 6	n.a.	S 20
S 21	18 3 12	2°40'07	16° 4	14°59	19°50	13°27	19°10	1°25	11° 2	1°16	10°23	11°44	10°33	16°12	n.a.	S 21
M22	18 7 9	3°40'34	29°41	16°43	21° 4	14° 8	19°24	1°27	11° 2	1°18	10°23	11°D42	10°30	16°19	n.a.	M22
T 23	18 11 6	4°40'58	12♈52	18°26	22°18	14°50	19°37	1°30	11° 1	1°20	10°24	11°42	10°27	16°26	n.a.	T 23
W24	18 15 2	5°41'21	25°41	20° 8	23°32	15°32	19°51	1°33	11° 1	1°22	10°25	11°43	10°24	16°33	n.a.	W24
T 25	18 18 59	6°41'43	8♉12	21°48	24°46	16°14	20° 4	1°35	11° 0	1°24	10°25	11°R44	10°20	16°39	n.a.	T 25
F 26	18 22 56	7°42'02	20°28	23°25	26° 0	16°56	20°18	1°38	10°59	1°26	10°26	11°44	10°17	16°46	n.a.	F 26
S 27	18 26 52	8°42'19	2♊34	24°59	27°14	17°37	20°31	1°41	10°59	1°29	10°26	11°41	10°14	16°53	n.a.	S 27
S 28	18 30 49	9°42'35	14°34	26°30	28°28	18°19	20°45	1°44	10°58	1°31	10°27	11°37	10°11	16°59	n.a.	S 28
M29	18 34 46	10°42'48	26°28	27°57	29°42	19° 1	20°58	1°47	10°57	1°33	10°27	11°29	10° 8	17° 6	n.a.	M29
T 30	18 38 43	11♋42'59	8♋20	29♋19	0♌55	19♌42	21♊12	1♎51	10♓56	1♌35	10♈28	11♏19	10♏ 4	17♋13	n.a.	T 30

Delta T = 193h11m56s Julian Calendar 1 Sept. 12821 BCE == Greg. Calendar 26 May 12821 BCE

OCTOBER 12821 BCE (-12820) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 42 39	12♋43'08	20♋12	0♌35	2♌ 9	20♌24	21♊25	1♎54	10°R55	1♌37	10♈28	11°R 7	10♏ 1	17♋20	n.a.	W 1
T 2	18 46 36	13°43'14	2♌ 4	1°46	3°23	21° 5	21°38	1°58	10♓55	1°39	10°29	10♏55	9°58	17°26	n.a.	T 2
F 3	18 50 33	14°43'18	13°58	2°50	4°37	21°47	21°52	2° 1	10°54	1°41	10°29	10°42	9°55	17°33	n.a.	F 3
S 4	18 54 29	15°43'20	25°55	3°46	5°50	22°28	22° 5	2° 5	10°52	1°44	10°29	10°31	9°52	17°40	n.a.	S 4
S 5	18 58 26	16°43'19	7♍59	4°35	7° 4	23°10	22°18	2° 9	10°51	1°46	10°30	10°23	9°49	17°46	n.a.	S 5
M 6	19 2 23	17°43'16	20°12	5°14	8°18	23°51	22°31	2°13	10°50	1°48	10°30	10°17	9°45	17°53	n.a.	M 6
T 7	19 6 19	18°43'10	2♎38	5°45	9°31	24°33	22°44	2°17	10°49	1°50	10°30	10°13	9°42	18° 0	n.a.	T 7
W 8	19 10 16	19°43'02	15°20	6° 6	10°45	25°14	22°57	2°21	10°48	1°52	10°30	10°D12	9°39	18° 7	n.a.	W 8
T 9	19 14 13	20°42'51	28°23	6°18	11°58	25°55	23°10	2°25	10°47	1°55	10°30	10°12	9°36	18°13	n.a.	T 9
F 10	19 18 9	21°42'37	11♏51	6°R20	13°12	26°37	23°23	2°29	10°45	1°57	10°30	10°R12	9°33	18°20	n.a.	F 10
S 11	19 22 6	22°42'21	25°46	6°12	14°25	27°18	23°36	2°33	10°44	1°59	10°30	10°11	9°30	18°27	n.a.	S 11
S 12	19 26 3	23°42'02	10♐10	5°55	15°39	27°59	23°49	2°38	10°42	2° 1	10°R30	10° 8	9°26	18°33	n.a.	S 12
M13	19 30 0	24°41'41	24°59	5°29	16°52	28°40	24° 2	2°42	10°41	2° 4	10°30	10° 3	9°23	18°40	n.a.	M13
T 14	19 33 56	25°41'17	10♑ 9	4°54	18° 6	29°22	24°15	2°47	10°39	2° 6	10°30	9°55	9°20	18°47	n.a.	T 14
W15	19 37 53	26°40'50	25°29	4°13	19°19	0♍ 3	24°28	2°52	10°38	2° 8	10°30	9°45	9°17	18°54	n.a.	W15
T 16	19 41 50	27°40'21	10♒48	3°25	20°32	0°44	24°40	2°57	10°36	2°10	10°30	9°34	9°14	19° 0	n.a.	T 16
F 17	19 45 46	28°39'50	25°55	2°31	21°46	1°25	24°53	3° 2	10°35	2°13	10°30	9°23	9°10	19° 7	n.a.	F 17
S 18	19 49 43	29°39'16	10♓40	1°34	22°59	2° 6	25° 5	3° 6	10°33	2°15	10°30	9°14	9° 7	19°14	n.a.	S 18
S 19	19 53 40	0♌38'40	24°58	0°35	24°12	2°47	25°18	3°12	10°31	2°17	10°29	9° 8	9° 4	19°20	n.a.	S 19
M20	19 57 36	1°38'03	8♈45	29♋35	25°25	3°28	25°30	3°17	10°29	2°19	10°29	9° 4	9° 1	19°27	n.a.	M20
T 21	20 1 33	2°37'22	22° 2	28°35	26°39	4° 9	25°43	3°22	10°28	2°22	10°29	9° 3	8°58	19°34	n.a.	T 21
W22	20 5 30	3°36'40	4♉53	27°37	27°52	4°50	25°55	3°27	10°26	2°24	10°29	9° 2	8°55	19°41	n.a.	W22
T 23	20 9 26	4°35'56	17°23	26°41	29° 5	5°30	26° 7	3°33	10°24	2°26	10°28	9° 2	8°51	19°47	n.a.	T 23
F 24	20 13 23	5°35'10	29°36	25°50	0♍18	6°11	26°19	3°38	10°22	2°28	10°28	9° 1	8°48	19°54	n.a.	F 24
S 25	20 17 20	6°34'21	11♊38	25° 3	1°31	6°52	26°32	3°43	10°20	2°31	10°27	8°58	8°45	20° 1	n.a.	S 25
S 26	20 21 16	7°33'31	23°32	24°21	2°44	7°33	26°44	3°49	10°18	2°33	10°27	8°52	8°42	20° 7	n.a.	S 26
M27	20 25 13	8°32'38	5♋22	23°45	3°57	8°14	26°56	3°55	10°16	2°35	10°26	8°43	8°39	20°14	n.a.	M27
T 28	20 29 9	9°31'43	17°12	23°16	5°10	8°54	27° 7	4° 1	10°14	2°37	10°26	8°31	8°36	20°21	n.a.	T 28
W29	20 33 6	10°30'45	29° 4	22°52	6°23	9°35	27°19	4° 6	10°12	2°40	10°25	8°18	8°32	20°28	n.a.	W29
T 30	20 37 3	11°29'45	10♌59	22°34	7°36	10°16	27°31	4°12	10°10	2°42	10°25	8° 3	8°29	20°34	n.a.	T 30
F 31	20 40 59	12♌28'43	22♌59	22♋23	8♍49	10♍56	27♊43	4♎18	10♓ 8	2♌44	10♈24	7♏49	8♏26	20♋41	n.a.	F 31

Delta T = 193h11m48s Julian Calendar

The year -12820 astronomical counting style corresponds to year 12821 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12821 BCE
geocentric

NOVEMBER 12821 BCE (-12820) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 44 56	13♌27'38	5♍ 5	22°D18	10♍ 2	11♍37	27♊54	4♎24	10°R 6	2♌46	10°R23	7°R36	8♏23	20♋48	n.a.	S 1
S 2	20 48 53	14°26'31	17°18	22♋19	11°15	12°17	28° 6	4°30	10♓ 3	2°49	10♈23	7♏26	8°20	20°54	n.a.	S 2
M 3	20 52 49	15°25'21	29°40	22°25	12°28	12°58	28°17	4°36	10° 1	2°51	10°22	7°18	8°16	21° 1	n.a.	M 3
T 4	20 56 46	16°24'09	12♎12	22°37	13°40	13°39	28°29	4°43	9°59	2°53	10°21	7°14	8°13	21° 8	n.a.	T 4
W 5	21 0 42	17°22'54	24°58	22°54	14°53	14°19	28°40	4°49	9°57	2°55	10°20	7°12	8°10	21°15	n.a.	W 5
T 6	21 4 39	18°21'37	8♏ 1	23°16	16° 6	14°59	28°51	4°55	9°54	2°57	10°20	7°D11	8° 7	21°21	n.a.	T 6
F 7	21 8 36	19°20'17	21°24	23°43	17°19	15°40	29° 2	5° 2	9°52	3° 0	10°19	7°R11	8° 4	21°28	n.a.	F 7
S 8	21 12 32	20°18'55	5♐10	24°14	18°31	16°20	29°13	5° 8	9°50	3° 2	10°18	7°11	8° 1	21°35	n.a.	S 8
S 9	21 16 29	21°17'30	19°20	24°50	19°44	17° 1	29°24	5°15	9°47	3° 4	10°17	7° 8	7°57	21°42	n.a.	S 9
M10	21 20 25	22°16'02	3♑54	25°29	20°56	17°41	29°35	5°21	9°45	3° 6	10°16	7° 3	7°54	21°48	n.a.	M10
T 11	21 24 22	23°14'32	18°47	26°12	22° 9	18°21	29°46	5°28	9°42	3° 8	10°15	6°56	7°51	21°55	n.a.	T 11
W12	21 28 18	24°12'59	3♒53	26°58	23°21	19° 1	29°57	5°35	9°40	3°10	10°14	6°46	7°48	22° 2	n.a.	W12
T 13	21 32 15	25°11'24	19° 2	27°48	24°34	19°42	0♋ 7	5°41	9°38	3°13	10°13	6°36	7°45	22° 8	n.a.	T 13
F 14	21 36 12	26° 9'47	4♓ 4	28°41	25°46	20°22	0°18	5°48	9°35	3°15	10°12	6°26	7°41	22°15	n.a.	F 14
S 15	21 40 8	27° 8'08	18°49	29°37	26°58	21° 2	0°28	5°55	9°33	3°17	10°11	6°17	7°38	22°22	n.a.	S 15
S 16	21 44 5	28° 6'26	3♈ 9	0♌36	28°10	21°42	0°38	6° 2	9°30	3°19	10°10	6°11	7°35	22°29	n.a.	S 16
M17	21 48 1	29° 4'42	17° 2	1°38	29°23	22°22	0°48	6° 9	9°28	3°21	10° 9	6° 7	7°32	22°35	n.a.	M17
T 18	21 51 58	0♍ 2'57	0♉26	2°42	0♎35	23° 2	0°59	6°16	9°25	3°23	10° 8	6°D 6	7°29	22°42	n.a.	T 18
W19	21 55 54	1° 1'09	13°23	3°48	1°47	23°42	1° 9	6°23	9°23	3°25	10° 7	6° 6	7°26	22°49	n.a.	W19
T 20	21 59 51	1°59'20	25°57	4°57	2°59	24°22	1°18	6°30	9°20	3°27	10° 5	6° 7	7°22	22°55	n.a.	T 20
F 21	22 3 47	2°57'29	8♊13	6° 9	4°11	25° 2	1°28	6°37	9°18	3°29	10° 4	6°R 7	7°19	23° 2	n.a.	F 21
S 22	22 7 44	3°55'36	20°15	7°22	5°23	25°42	1°38	6°44	9°15	3°31	10° 3	6° 5	7°16	23° 9	n.a.	S 22
S 23	22 11 40	4°53'42	2♋10	8°38	6°35	26°22	1°47	6°52	9°13	3°33	10° 2	6° 1	7°13	23°16	n.a.	S 23
M24	22 15 37	5°51'45	14° 0	9°55	7°47	27° 2	1°57	6°59	9°10	3°35	10° 0	5°55	7°10	23°22	n.a.	M24
T 25	22 19 33	6°49'47	25°51	11°15	8°59	27°42	2° 6	7° 6	9° 7	3°37	9°59	5°47	7° 7	23°29	n.a.	T 25
W26	22 23 30	7°47'47	7♌46	12°37	10°10	28°22	2°15	7°13	9° 5	3°39	9°58	5°37	7° 3	23°36	n.a.	W26
T 27	22 27 26	8°45'45	19°46	14° 0	11°22	29° 2	2°24	7°21	9° 2	3°41	9°56	5°27	7° 0	23°42	n.a.	T 27
F 28	22 31 23	9°43'41	1♍54	15°25	12°34	29°41	2°33	7°28	9° 0	3°43	9°55	5°16	6°57	23°49	n.a.	F 28
S 29	22 35 19	10°41'35	14°11	16°53	13°45	0♎21	2°42	7°36	8°57	3°45	9°54	5° 7	6°54	23°56	n.a.	S 29
S 30	22 39 16	11♍39'27	26♍37	18♌22	14♎57	1♎ 1	2♋51	7♎43	8♓55	3♌47	9♈52	4♏59	6♏51	24♋ 3	n.a.	S 30

Delta T = 193h11m40s Julian Calendar 1 Nov. 12821 BCE == Greg. Calendar 26 July 12821 BCE

DECEMBER 12821 BCE (-12820) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 43 12	12♍37'17	9♎14	19♌53	16♎ 8	1♎41	3♋ 0	7♎51	8°R52	3♌49	9°R51	4°R54	6♏47	24♋ 9	n.a.	M 1
T 2	22 47 9	13°35'05	22° 2	21°25	17°19	2°20	3° 8	7°58	8♓49	3°50	9♈49	4♏51	6°44	24°16	n.a.	T 2
W 3	22 51 5	14°32'52	5♏ 2	23° 0	18°31	3° 0	3°17	8° 6	8°47	3°52	9°48	4°D50	6°41	24°23	n.a.	W 3
T 4	22 55 2	15°30'36	18°16	24°36	19°42	3°40	3°25	8°13	8°44	3°54	9°46	4°51	6°38	24°30	n.a.	T 4
F 5	22 58 58	16°28'18	1♐45	26°14	20°53	4°19	3°33	8°21	8°42	3°56	9°45	4°52	6°35	24°36	n.a.	F 5
S 6	23 2 54	17°25'58	15°30	27°53	22° 4	4°59	3°41	8°29	8°39	3°58	9°44	4°R52	6°32	24°43	n.a.	S 6
S 7	23 6 51	18°23'37	29°33	29°35	23°15	5°38	3°49	8°36	8°37	3°59	9°42	4°52	6°28	24°50	n.a.	S 7
M 8	23 10 47	19°21'13	13♑53	1♍18	24°26	6°18	3°56	8°44	8°34	4° 1	9°40	4°50	6°25	24°56	n.a.	M 8
T 9	23 14 44	20°18'47	28°26	3° 3	25°37	6°57	4° 4	8°52	8°32	4° 3	9°39	4°46	6°22	25° 3	n.a.	T 9
W10	23 18 40	21°16'19	13♒ 9	4°50	26°48	7°37	4°12	9° 0	8°29	4° 5	9°37	4°40	6°19	25°10	n.a.	W10
T 11	23 22 37	22°13'49	27°55	6°38	27°58	8°16	4°19	9° 8	8°27	4° 6	9°36	4°34	6°16	25°17	n.a.	T 11
F 12	23 26 33	23°11'18	12♓36	8°29	29° 9	8°56	4°26	9°15	8°24	4° 8	9°34	4°28	6°13	25°23	n.a.	F 12
S 13	23 30 30	24° 8'45	27° 4	10°21	0♏19	9°35	4°33	9°23	8°22	4° 9	9°33	4°22	6° 9	25°30	n.a.	S 13
S 14	23 34 26	25° 6'10	11♈14	12°15	1°30	10°15	4°40	9°31	8°20	4°11	9°31	4°19	6° 6	25°37	n.a.	S 14
M15	23 38 22	26° 3'34	25° 2	14°10	2°40	10°54	4°47	9°39	8°17	4°13	9°29	4°17	6° 3	25°43	n.a.	M15
T 16	23 42 19	27° 0'57	8♉25	16° 8	3°50	11°33	4°53	9°47	8°15	4°14	9°28	4°D16	6° 0	25°50	n.a.	T 16
W17	23 46 15	27°58'18	21°24	18° 7	5° 0	12°13	5° 0	9°55	8°12	4°16	9°26	4°17	5°57	25°57	n.a.	W17
T 18	23 50 12	28°55'39	4♊ 1	20° 7	6°10	12°52	5° 6	10° 3	8°10	4°17	9°25	4°19	5°53	26° 4	n.a.	T 18
F 19	23 54 8	29°52'58	16°20	22°10	7°20	13°31	5°12	10°11	8° 8	4°19	9°23	4°20	5°50	26°10	n.a.	F 19
S 20	23 58 4	0♎50'16	28°26	24°14	8°30	14°10	5°18	10°18	8° 5	4°20	9°21	4°R21	5°47	26°17	n.a.	S 20
S 21	0 2 1	1°47'33	10♋23	26°19	9°40	14°50	5°24	10°26	8° 3	4°21	9°20	4°21	5°44	26°24	n.a.	S 21
M22	0 5 57	2°44'49	22°15	28°25	10°50	15°29	5°30	10°34	8° 1	4°23	9°18	4°19	5°41	26°31	n.a.	M22
T 23	0 9 54	3°42'04	4♌ 8	0♎33	11°59	16° 8	5°35	10°42	7°59	4°24	9°16	4°16	5°38	26°37	n.a.	T 23
W24	0 13 50	4°39'18	16° 6	2°42	13° 8	16°47	5°41	10°50	7°56	4°26	9°15	4°12	5°34	26°44	n.a.	W24
T 25	0 17 47	5°36'31	28°11	4°51	14°18	17°26	5°46	10°58	7°54	4°27	9°13	4° 7	5°31	26°51	n.a.	T 25
F 26	0 21 43	6°33'43	10♍27	7° 1	15°27	18° 6	5°51	11° 6	7°52	4°28	9°11	4° 3	5°28	26°57	n.a.	F 26
S 27	0 25 39	7°30'53	22°55	9°11	16°36	18°45	5°56	11°14	7°50	4°29	9°10	3°59	5°25	27° 4	n.a.	S 27
S 28	0 29 36	8°28'03	5♎37	11°22	17°45	19°24	6° 1	11°22	7°48	4°31	9° 8	3°55	5°22	27°11	n.a.	S 28
M29	0 33 32	9°25'12	18°32	13°32	18°54	20° 3	6° 5	11°30	7°46	4°32	9° 6	3°53	5°18	27°18	n.a.	M29
T 30	0 37 29	10°22'20	1♏41	15°41	20° 2	20°42	6°10	11°38	7°44	4°33	9° 5	3°D53	5°15	27°24	n.a.	T 30
W31	0 41 25	11♎19'26	15♏ 3	17♎50	21♏11	21♎21	6♋14	11♎46	7♓42	4♌34	9♈ 3	3♏53	5♏12	27♋31	n.a.	W31

Delta T = 193h11m32s Julian Calendar

The year -12820 astronomical counting style corresponds to year 12821 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12820 BCE
geocentric

JANUARY 12820 BCE (-12819) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 45 21	12♎16'32	28♏38	19♎57	22♏19	22♎ 0	6♋18	11♎54	7°R40	4♌35	9°R 1	3♏54	5♏ 9	27♋38	n.a.	T 1
F 2	0 49 18	13°13'36	12♐24	22° 4	23°28	22°39	6°22	12° 2	7♓38	4°36	9♈ 0	3°55	5° 6	27°45	n.a.	F 2
S 3	0 53 14	14°10'39	26°20	24° 9	24°36	23°18	6°26	12°10	7°36	4°37	8°58	3°56	5° 3	27°51	n.a.	S 3
S 4	0 57 11	15° 7'42	10♑26	26°11	25°44	23°57	6°29	12°18	7°34	4°38	8°56	3°R57	4°59	27°58	n.a.	S 4
M 5	1 1 7	16° 4'43	24°40	28°12	26°52	24°36	6°33	12°26	7°32	4°39	8°55	3°57	4°56	28° 5	n.a.	M 5
T 6	1 5 3	17° 1'43	8♒59	0♏11	27°59	25°15	6°36	12°34	7°31	4°40	8°53	3°56	4°53	28°11	n.a.	T 6
W 7	1 9 0	17°58'41	23°20	2° 8	29° 7	25°54	6°39	12°42	7°29	4°41	8°51	3°55	4°50	28°18	n.a.	W 7
T 8	1 12 56	18°55'39	7♓39	4° 1	0♐14	26°33	6°42	12°50	7°27	4°42	8°50	3°53	4°47	28°25	n.a.	T 8
F 9	1 16 53	19°52'36	21°52	5°53	1°22	27°12	6°45	12°58	7°25	4°43	8°48	3°51	4°43	28°32	n.a.	F 9
S 10	1 20 49	20°49'32	5♈55	7°42	2°29	27°50	6°47	13° 6	7°24	4°44	8°46	3°50	4°40	28°38	n.a.	S 10
S 11	1 24 46	21°46'28	19°43	9°28	3°36	28°29	6°49	13°14	7°22	4°45	8°45	3°49	4°37	28°45	n.a.	S 11
M12	1 28 42	22°43'23	3♉15	11°11	4°42	29° 8	6°52	13°22	7°21	4°46	8°43	3°D48	4°34	28°52	n.a.	M12
T 13	1 32 38	23°40'17	16°27	12°51	5°49	29°47	6°54	13°30	7°19	4°46	8°42	3°49	4°31	28°58	n.a.	T 13
W14	1 36 35	24°37'11	29°20	14°29	6°55	0♏26	6°55	13°38	7°18	4°47	8°40	3°49	4°28	29° 5	n.a.	W14
T 15	1 40 31	25°34'05	11♊56	16° 4	8° 2	1° 4	6°57	13°46	7°16	4°48	8°38	3°50	4°24	29°12	n.a.	T 15
F 16	1 44 28	26°30'59	24°15	17°36	9° 8	1°43	6°59	13°54	7°15	4°48	8°37	3°51	4°21	29°19	n.a.	F 16
S 17	1 48 24	27°27'52	6♋22	19° 5	10°13	2°22	7° 0	14° 2	7°14	4°49	8°35	3°51	4°18	29°25	n.a.	S 17
S 18	1 52 21	28°24'46	18°20	20°31	11°19	3° 1	7° 1	14°10	7°12	4°50	8°34	3°52	4°15	29°32	n.a.	S 18
M19	1 56 17	29°21'39	0♌14	21°54	12°25	3°39	7° 2	14°18	7°11	4°50	8°32	3°R52	4°12	29°39	n.a.	M19
T 20	2 0 13	0♏18'32	12° 9	23°14	13°30	4°18	7° 2	14°25	7°10	4°51	8°31	3°52	4° 9	29°46	n.a.	T 20
W21	2 4 10	1°15'26	24° 8	24°31	14°35	4°57	7° 3	14°33	7° 9	4°51	8°29	3°51	4° 5	29°52	n.a.	W21
T 22	2 8 6	2°12'19	6♍16	25°45	15°40	5°35	7° 3	14°41	7° 8	4°52	8°28	3°51	4° 2	29°59	n.a.	T 22
F 23	2 12 3	3° 9'12	18°37	26°55	16°44	6°14	7°R 3	14°49	7° 7	4°52	8°26	3°51	3°59	0♌ 6	n.a.	F 23
S 24	2 15 59	4° 6'06	1♎13	28° 3	17°49	6°53	7° 3	14°56	7° 5	4°53	8°25	3°D51	3°56	0°12	n.a.	S 24
S 25	2 19 56	5° 2'59	14° 7	29° 7	18°53	7°31	7° 3	15° 4	7° 5	4°53	8°23	3°51	3°53	0°19	n.a.	S 25
M26	2 23 52	5°59'53	27°20	0♐ 8	19°57	8°10	7° 3	15°12	7° 4	4°53	8°22	3°R51	3°49	0°26	n.a.	M26
T 27	2 27 49	6°56'46	10♏51	1° 6	21° 1	8°49	7° 2	15°20	7° 3	4°54	8°20	3°51	3°46	0°33	n.a.	T 27
W28	2 31 45	7°53'40	24°38	2° 0	22° 4	9°27	7° 1	15°27	7° 2	4°54	8°19	3°51	3°43	0°39	n.a.	W28
T 29	2 35 42	8°50'34	8♐39	2°51	23° 8	10° 6	7° 0	15°35	7° 1	4°54	8°18	3°51	3°40	0°46	n.a.	T 29
F 30	2 39 38	9°47'27	22°50	3°38	24°11	10°45	6°59	15°42	7° 0	4°54	8°16	3°50	3°37	0°53	n.a.	F 30
S 31	2 43 35	10♏44'21	7♑ 8	4♐21	25♐13	11♏23	6♋58	15♎50	7♓ 0	4♌55	8♈15	3♏49	3♏34	1♌ 0	n.a.	S 31

Delta T = 193h11m24s Julian Calendar 1 Jan. 12820 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12821 BCE

FEBRUARY 12820 BCE (-12819) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 47 31	11♏41'14	21♑27	5♐ 0	26♐16	12♏ 2	6°R56	15♎57	6°R59	4♌55	8°R14	3°R49	3♏30	1♌ 6	n.a.	S 1
M 2	2 51 28	12°38'08	5♒45	5°35	27°18	12°40	6♋55	16° 5	6♓59	4°55	8♈12	3°D48	3°27	1°13	n.a.	M 2
T 3	2 55 24	13°35'01	19°58	6° 7	28°20	13°19	6°53	16°12	6°58	4°55	8°11	3♏48	3°24	1°20	n.a.	T 3
W 4	2 59 21	14°31'54	4♓ 5	6°34	29°22	13°57	6°51	16°20	6°58	4°55	8°10	3°49	3°21	1°26	n.a.	W 4
T 5	3 3 17	15°28'48	18° 3	6°56	0♑23	14°36	6°48	16°27	6°57	4°R55	8° 9	3°50	3°18	1°33	n.a.	T 5
F 6	3 7 14	16°25'41	1♈50	7°15	1°24	15°14	6°46	16°34	6°57	4°55	8° 7	3°51	3°15	1°40	n.a.	F 6
S 7	3 11 10	17°22'34	15°26	7°28	2°25	15°53	6°43	16°42	6°56	4°55	8° 6	3°52	3°11	1°47	n.a.	S 7
S 8	3 15 7	18°19'28	28°49	7°38	3°25	16°31	6°40	16°49	6°56	4°55	8° 5	3°R52	3° 8	1°53	n.a.	S 8
M 9	3 19 3	19°16'23	11♉58	7°42	4°25	17°10	6°37	16°56	6°56	4°55	8° 4	3°52	3° 5	2° 0	n.a.	M 9
T 10	3 23 0	20°13'17	24°54	7°R42	5°25	17°48	6°34	17° 3	6°56	4°55	8° 3	3°51	3° 2	2° 7	n.a.	T 10
W11	3 26 56	21°10'13	7♊35	7°38	6°24	18°27	6°31	17°10	6°56	4°54	8° 2	3°49	2°59	2°14	n.a.	W11
T 12	3 30 53	22° 7'09	20° 2	7°29	7°23	19° 5	6°27	17°18	6°D56	4°54	8° 1	3°47	2°55	2°20	n.a.	T 12
F 13	3 34 49	23° 4'06	2♋17	7°16	8°22	19°44	6°24	17°25	6°56	4°54	8° 0	3°44	2°52	2°27	n.a.	F 13
S 14	3 38 46	24° 1'03	14°22	6°58	9°20	20°22	6°20	17°32	6°56	4°54	7°58	3°41	2°49	2°34	n.a.	S 14
S 15	3 42 43	24°58'02	26°19	6°36	10°18	21° 1	6°16	17°39	6°56	4°53	7°57	3°39	2°46	2°40	n.a.	S 15
M16	3 46 39	25°55'01	8♌13	6°11	11°16	21°39	6°12	17°45	6°56	4°53	7°57	3°37	2°43	2°47	n.a.	M16
T 17	3 50 36	26°52'02	20° 6	5°42	12°13	22°18	6° 7	17°52	6°56	4°53	7°56	3°35	2°40	2°54	n.a.	T 17
W18	3 54 32	27°49'03	2♍ 5	5°11	13° 9	22°56	6° 3	17°59	6°57	4°52	7°55	3°D35	2°36	3° 1	n.a.	W18
T 19	3 58 29	28°46'06	14°12	4°37	14° 5	23°35	5°58	18° 6	6°57	4°52	7°54	3°36	2°33	3° 7	n.a.	T 19
F 20	4 2 25	29°43'09	26°33	4° 1	15° 1	24°13	5°53	18°13	6°57	4°52	7°53	3°38	2°30	3°14	n.a.	F 20
S 21	4 6 22	0♐40'14	9♎13	3°23	15°56	24°51	5°48	18°19	6°58	4°51	7°52	3°39	2°27	3°21	n.a.	S 21
S 22	4 10 19	1°37'20	22°13	2°45	16°51	25°30	5°43	18°26	6°58	4°51	7°51	3°40	2°24	3°28	n.a.	S 22
M23	4 14 15	2°34'27	5♏37	2° 7	17°45	26° 8	5°38	18°32	6°59	4°50	7°51	3°R41	2°20	3°34	n.a.	M23
T 24	4 18 12	3°31'36	19°25	1°29	18°39	26°47	5°33	18°39	6°59	4°49	7°50	3°40	2°17	3°41	n.a.	T 24
W25	4 22 8	4°28'45	3♐34	0°53	19°32	27°25	5°27	18°45	7° 0	4°49	7°49	3°38	2°14	3°48	n.a.	W25
T 26	4 26 5	5°25'56	18° 1	0°18	20°25	28° 4	5°21	18°52	7° 1	4°48	7°48	3°34	2°11	3°54	n.a.	T 26
F 27	4 30 2	6°23'08	2♑40	29♏46	21°17	28°42	5°15	18°58	7° 1	4°48	7°48	3°30	2° 8	4° 1	n.a.	F 27
S 28	4 33 58	7♐20'20	17♑23	29♏18	22♑ 8	29♏20	5♋ 9	19♎ 4	7♓ 2	4♌47	7♈47	3♏25	2♏ 5	4♌ 8	n.a.	S 28

Delta T = 193h11m16s Julian Calendar

The year -12819 astronomical counting style corresponds to year 12820 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12820 BCE
geocentric

MARCH 12820 BCE (-12819) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 37 55	8♐17'34	2♒ 3	28°R53	22♉59	29♏59	5°R 3	19♎10	7♓ 3	4°R46	7°R47	3°R21	2♏ 1	4♌15	n.a.	S 1
M 2	4 41 52	9°14'48	16°35	28♏32	23°49	0♐37	4♋57	19°16	7° 4	4♌45	7♈46	3♏17	1°58	4°21	n.a.	M 2
T 3	4 45 48	10°12'04	0♓53	28°15	24°39	1°16	4°51	19°23	7° 5	4°45	7°45	3°16	1°55	4°28	n.a.	T 3
W 4	4 49 45	11° 9'20	14°55	28° 4	25°27	1°54	4°44	19°29	7° 6	4°44	7°45	3°D15	1°52	4°35	n.a.	W 4
T 5	4 53 41	12° 6'37	28°41	27°57	26°16	2°32	4°38	19°34	7° 7	4°43	7°44	3°16	1°49	4°42	n.a.	T 5
F 6	4 57 38	13° 3'56	12♈11	27°D57	27° 3	3°11	4°31	19°40	7° 8	4°42	7°44	3°18	1°46	4°48	n.a.	F 6
S 7	5 1 35	14° 1'15	25°25	28° 2	27°49	3°49	4°24	19°46	7° 9	4°41	7°44	3°19	1°42	4°55	n.a.	S 7
S 8	5 5 31	14°58'36	8♉25	28°12	28°35	4°28	4°17	19°52	7°10	4°40	7°43	3°R19	1°39	5° 2	n.a.	S 8
M 9	5 9 28	15°55'58	21°13	28°29	29°20	5° 6	4°10	19°57	7°11	4°39	7°43	3°17	1°36	5° 8	n.a.	M 9
T 10	5 13 25	16°53'22	3♊50	28°52	0♒ 4	5°44	4° 3	20° 3	7°13	4°38	7°43	3°14	1°33	5°15	n.a.	T 10
W11	5 17 21	17°50'47	16°16	29°20	0°47	6°23	3°56	20° 9	7°14	4°37	7°42	3° 8	1°30	5°22	n.a.	W11
T 12	5 21 18	18°48'13	28°32	29°55	1°29	7° 1	3°49	20°14	7°16	4°36	7°42	3° 1	1°26	5°29	n.a.	T 12
F 13	5 25 15	19°45'41	10♋40	0♐35	2°10	7°39	3°42	20°19	7°17	4°35	7°42	2°53	1°23	5°35	n.a.	F 13
S 14	5 29 11	20°43'11	22°40	1°22	2°50	8°18	3°34	20°25	7°19	4°34	7°42	2°44	1°20	5°42	n.a.	S 14
S 15	5 33 8	21°40'42	4♌35	2°14	3°29	8°56	3°27	20°30	7°20	4°33	7°42	2°36	1°17	5°49	n.a.	S 15
M16	5 37 5	22°38'15	16°27	3°12	4° 7	9°35	3°19	20°35	7°22	4°32	7°42	2°29	1°14	5°56	n.a.	M16
T 17	5 41 1	23°35'50	28°19	4°16	4°44	10°13	3°12	20°40	7°23	4°31	7°41	2°23	1°11	6° 2	n.a.	T 17
W18	5 44 58	24°33'27	10♍15	5°25	5°20	10°51	3° 4	20°45	7°25	4°30	7°41	2°20	1° 7	6° 9	n.a.	W18
T 19	5 48 55	25°31'06	22°20	6°39	5°54	11°30	2°57	20°50	7°27	4°29	7°D41	2°D19	1° 4	6°16	n.a.	T 19
F 20	5 52 52	26°28'47	4♎38	7°59	6°28	12° 8	2°49	20°55	7°29	4°27	7°41	2°19	1° 1	6°22	n.a.	F 20
S 21	5 56 48	27°26'30	17°15	9°23	7° 0	12°47	2°41	20°59	7°30	4°26	7°42	2°20	0°58	6°29	n.a.	S 21
S 22	6 0 45	28°24'15	0♏14	10°52	7°30	13°25	2°34	21° 4	7°32	4°25	7°42	2°R21	0°55	6°36	n.a.	S 22
M23	6 4 42	29°22'02	13°40	12°26	7°59	14° 3	2°26	21° 9	7°34	4°24	7°42	2°20	0°52	6°43	n.a.	M23
T 24	6 8 38	0♑19'52	27°34	14° 4	8°27	14°42	2°18	21°13	7°36	4°22	7°42	2°18	0°48	6°49	n.a.	T 24
W25	6 12 35	1°17'43	11♐55	15°46	8°53	15°20	2°10	21°18	7°38	4°21	7°42	2°13	0°45	6°56	n.a.	W25
T 26	6 16 32	2°15'36	26°39	17°31	9°17	15°59	2° 2	21°22	7°40	4°20	7°42	2° 6	0°42	7° 3	n.a.	T 26
F 27	6 20 28	3°13'32	11♑39	19°19	9°40	16°37	1°55	21°26	7°42	4°18	7°43	1°57	0°39	7°10	n.a.	F 27
S 28	6 24 25	4°11'29	26°46	21°11	10° 2	17°16	1°47	21°30	7°45	4°17	7°43	1°48	0°36	7°16	n.a.	S 28
S 29	6 28 22	5° 9'28	11♒49	23° 4	10°21	17°54	1°39	21°34	7°47	4°16	7°43	1°39	0°32	7°23	n.a.	S 29
M30	6 32 19	6° 7'29	26°40	25° 0	10°39	18°32	1°31	21°38	7°49	4°14	7°44	1°32	0°29	7°30	n.a.	M30
T 31	6 36 15	7♑ 5'32	11♓11	26♐58	10♒55	19♐11	1♋24	21♎42	7♓51	4♌13	7♈44	1♏27	0♏26	7♌36	n.a.	T 31

Delta T = 193h11m09s Julian Calendar 1 March 12820 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12821 BCE

APRIL 12820 BCE (-12819) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 40 12	8♑ 3'35	25♓19	28♐56	11♒ 8	19♐49	1°R16	21♎46	7♓54	4°R11	7♈45	1°R25	0♏23	7♌43	n.a.	W 1
T 2	6 44 9	9° 1'41	9♈ 3	0♑56	11°20	20°28	1♋ 8	21°49	7°56	4♌10	7°45	1°D24	0°20	7°50	n.a.	T 2
F 3	6 48 5	9°59'49	22°25	2°56	11°30	21° 6	1° 1	21°53	7°59	4° 8	7°46	1♏25	0°17	7°57	n.a.	F 3
S 4	6 52 2	10°57'59	5♉27	4°57	11°38	21°45	0°53	21°56	8° 1	4° 7	7°46	1°R25	0°13	8° 3	n.a.	S 4
S 5	6 55 59	11°56'10	18°13	6°58	11°43	22°23	0°46	22° 0	8° 3	4° 5	7°47	1°23	0°10	8°10	n.a.	S 5
M 6	6 59 55	12°54'24	0♊45	8°58	11°46	23° 1	0°38	22° 3	8° 6	4° 4	7°47	1°20	0° 7	8°17	n.a.	M 6
T 7	7 3 52	13°52'39	13° 6	10°58	11°R48	23°40	0°31	22° 6	8° 9	4° 2	7°48	1°14	0° 4	8°24	n.a.	T 7
W 8	7 7 49	14°50'57	25°19	12°58	11°46	24°18	0°23	22° 9	8°11	4° 1	7°49	1° 5	0° 1	8°30	n.a.	W 8
T 9	7 11 45	15°49'16	7♋24	14°57	11°43	24°57	0°16	22°12	8°14	3°59	7°49	0°54	29♎58	8°37	n.a.	T 9
F 10	7 15 42	16°47'38	19°24	16°56	11°37	25°35	0° 9	22°15	8°17	3°58	7°50	0°41	29°54	8°44	n.a.	F 10
S 11	7 19 39	17°46'02	1♌20	18°53	11°29	26°14	0° 2	22°18	8°19	3°56	7°51	0°27	29°51	8°50	n.a.	S 11
S 12	7 23 36	18°44'28	13°13	20°49	11°18	26°52	29♊55	22°20	8°22	3°55	7°52	0°14	29°48	8°57	n.a.	S 12
M13	7 27 32	19°42'56	25° 4	22°45	11° 5	27°31	29°48	22°23	8°25	3°53	7°53	0° 2	29°45	9° 4	n.a.	M13
T 14	7 31 29	20°41'27	6♍56	24°39	10°50	28° 9	29°41	22°26	8°28	3°51	7°54	29♎53	29°42	9°11	n.a.	T 14
W15	7 35 26	21°40'01	18°52	26°32	10°33	28°48	29°34	22°28	8°31	3°50	7°54	29°47	29°38	9°17	n.a.	W15
T 16	7 39 22	22°38'36	0♎56	28°24	10°13	29°26	29°28	22°30	8°34	3°48	7°55	29°43	29°35	9°24	n.a.	T 16
F 17	7 43 19	23°37'15	13°11	0♒15	9°52	0♑ 5	29°21	22°32	8°37	3°47	7°56	29°41	29°32	9°31	n.a.	F 17
S 18	7 47 16	24°35'56	25°44	2° 5	9°28	0°43	29°15	22°34	8°40	3°45	7°57	29°41	29°29	9°37	n.a.	S 18
S 19	7 51 12	25°34'39	8♏38	3°54	9° 3	1°22	29° 9	22°36	8°43	3°43	7°59	29°41	29°26	9°44	n.a.	S 19
M20	7 55 9	26°33'26	21°58	5°41	8°35	2° 0	29° 3	22°38	8°46	3°42	8° 0	29°40	29°23	9°51	n.a.	M20
T 21	7 59 6	27°32'15	5♐47	7°28	8° 7	2°39	28°57	22°40	8°49	3°40	8° 1	29°37	29°19	9°58	n.a.	T 21
W22	8 3 2	28°31'06	20° 7	9°13	7°36	3°18	28°51	22°41	8°52	3°38	8° 2	29°31	29°16	10° 4	n.a.	W22
T 23	8 6 59	29°30'00	4♑53	10°57	7° 4	3°56	28°45	22°43	8°55	3°37	8° 3	29°22	29°13	10°11	n.a.	T 23
F 24	8 10 56	0♒28'57	20° 0	12°40	6°32	4°35	28°39	22°44	8°58	3°35	8° 4	29°12	29°10	10°18	n.a.	F 24
S 25	8 14 52	1°27'56	5♒19	14°22	5°58	5°13	28°34	22°45	9° 1	3°33	8° 6	29° 0	29° 7	10°25	n.a.	S 25
S 26	8 18 49	2°26'57	20°37	16° 3	5°24	5°52	28°29	22°47	9° 5	3°32	8° 7	28°50	29° 3	10°31	n.a.	S 26
M27	8 22 46	3°26'01	5♓44	17°43	4°49	6°31	28°24	22°48	9° 8	3°30	8° 8	28°41	29° 0	10°38	n.a.	M27
T 28	8 26 42	4°25'06	20°30	19°21	4°13	7° 9	28°19	22°49	9°11	3°28	8° 9	28°34	28°57	10°45	n.a.	T 28
W29	8 30 39	5°24'14	4♈50	20°59	3°38	7°48	28°14	22°49	9°14	3°27	8°11	28°30	28°54	10°51	n.a.	W29
T 30	8 34 35	6♒23'24	18♈42	22♒35	3♒ 3	8♑26	28♊ 9	22♎50	9♓18	3♌25	8♈12	28♎29	28♎51	10♌58	n.a.	T 30

Delta T = 193h11m01s Julian Calendar

The year -12819 astronomical counting style corresponds to year 12820 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12820 BCE
geocentric

MAY 12820 BCE (-12819) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 38 32	7♒22'36	2♉ 7	24♒11	2°R29	9♋ 5	28°R 5	22♎51	9♓21	3°R23	8♈14	28°R29	28♎48	11♌ 5	n.a.	F 1
S 2	8 42 29	8°21'50	15° 7	25°46	1♒55	9°44	28♊ 0	22°51	9°25	3♌22	8°15	28♎29	28°44	11°12	n.a.	S 2
S 3	8 46 25	9°21'07	27°47	27°19	1°22	10°22	27°56	22°51	9°28	3°20	8°17	28°27	28°41	11°18	n.a.	S 3
M 4	8 50 22	10°20'25	10♊11	28°52	0°50	11° 1	27°52	22°52	9°31	3°18	8°18	28°24	28°38	11°25	n.a.	M 4
T 5	8 54 19	11°19'46	22°23	0♓23	0°19	11°40	27°48	22°52	9°35	3°17	8°20	28°18	28°35	11°32	n.a.	T 5
W 6	8 58 15	12°19'09	4♋27	1°53	29♋50	12°18	27°45	22°R52	9°38	3°15	8°21	28° 9	28°32	11°39	n.a.	W 6
T 7	9 2 12	13°18'34	16°25	3°23	29°23	12°57	27°41	22°52	9°42	3°14	8°23	27°58	28°29	11°45	n.a.	T 7
F 8	9 6 8	14°18'02	28°19	4°51	28°57	13°36	27°38	22°51	9°45	3°12	8°24	27°45	28°25	11°52	n.a.	F 8
S 9	9 10 5	15°17'31	10♌12	6°18	28°33	14°14	27°35	22°51	9°49	3°10	8°26	27°31	28°22	11°59	n.a.	S 9
S 10	9 14 1	16°17'04	22° 5	7°45	28°12	14°53	27°32	22°51	9°53	3° 9	8°28	27°18	28°19	12° 5	n.a.	S 10
M11	9 17 58	17°16'38	3♍58	9°10	27°52	15°32	27°29	22°50	9°56	3° 7	8°29	27° 6	28°16	12°12	n.a.	M11
T 12	9 21 55	18°16'15	15°54	10°34	27°35	16°10	27°27	22°49	10° 0	3° 5	8°31	26°57	28°13	12°19	n.a.	T 12
W13	9 25 51	19°15'54	27°55	11°56	27°20	16°49	27°24	22°49	10° 3	3° 4	8°33	26°50	28° 9	12°26	n.a.	W13
T 14	9 29 48	20°15'36	10♎ 3	13°18	27° 7	17°28	27°22	22°48	10° 7	3° 2	8°35	26°46	28° 6	12°32	n.a.	T 14
F 15	9 33 44	21°15'21	22°21	14°38	26°57	18° 7	27°20	22°47	10°11	3° 1	8°37	26°D45	28° 3	12°39	n.a.	F 15
S 16	9 37 41	22°15'08	4♏54	15°57	26°49	18°45	27°18	22°46	10°14	2°59	8°38	26°45	28° 0	12°46	n.a.	S 16
S 17	9 41 37	23°14'58	17°45	17°15	26°44	19°24	27°17	22°44	10°18	2°58	8°40	26°R46	27°57	12°52	n.a.	S 17
M18	9 45 34	24°14'50	0♐59	18°31	26°41	20° 3	27°15	22°43	10°22	2°56	8°42	26°46	27°54	12°59	n.a.	M18
T 19	9 49 30	25°14'45	14°39	19°45	26°D40	20°42	27°14	22°42	10°26	2°55	8°44	26°44	27°50	13° 6	n.a.	T 19
W20	9 53 27	26°14'43	28°47	20°58	26°42	21°20	27°13	22°40	10°29	2°53	8°46	26°40	27°47	13°13	n.a.	W20
T 21	9 57 24	27°14'43	13♑21	22° 9	26°46	21°59	27°12	22°38	10°33	2°52	8°48	26°34	27°44	13°19	n.a.	T 21
F 22	10 1 20	28°14'46	28°18	23°19	26°53	22°38	27°12	22°37	10°37	2°50	8°50	26°26	27°41	13°26	n.a.	F 22
S 23	10 5 17	29°14'51	13♒30	24°26	27° 1	23°17	27°11	22°35	10°41	2°49	8°52	26°17	27°38	13°33	n.a.	S 23
S 24	10 9 13	0♓14'59	28°47	25°31	27°12	23°56	27°11	22°33	10°44	2°47	8°54	26° 8	27°35	13°39	n.a.	S 24
M25	10 13 10	1°15'08	13♓57	26°33	27°25	24°35	27°D11	22°31	10°48	2°46	8°56	26° 1	27°31	13°46	n.a.	M25
T 26	10 17 6	2°15'20	28°51	27°33	27°40	25°13	27°11	22°28	10°52	2°44	8°58	25°55	27°28	13°53	n.a.	T 26
W27	10 21 3	3°15'34	13♈21	28°30	27°57	25°52	27°12	22°26	10°56	2°43	9° 0	25°53	27°25	14° 0	n.a.	W27
T 28	10 24 59	4°15'50	27°23	29°24	28°16	26°31	27°12	22°24	10°59	2°42	9° 2	25°D52	27°22	14° 6	n.a.	T 28
F 29	10 28 56	5°16'08	10♉56	0♈14	28°37	27°10	27°13	22°21	11° 3	2°40	9° 4	25°53	27°19	14°13	n.a.	F 29
S 30	10 32 52	6°16'28	24° 3	1° 1	29° 0	27°49	27°14	22°19	11° 7	2°39	9° 6	25°54	27°15	14°20	n.a.	S 30
S 31	10 36 49	7♓16'49	6♊46	1♈43	29♋24	28♋28	27♊15	22♎16	11♓11	2♌38	9♈ 9	25°R54	27♎12	14♌27	n.a.	S 31

Delta T = 193h10m53s Julian Calendar 1 May 12820 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12820 BCE

JUNE 12820 BCE (-12819) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 40 45	8♓17'13	19♊10	2♈21	29♋50	29♋ 7	27♊17	22°R13	11♓15	2°R36	9♈11	25°R54	27♎ 9	14♌33	n.a.	M 1
T 2	10 44 41	9°17'38	1♋19	2°54	0♒18	29°46	27°18	22♎10	11°19	2♌35	9°13	25♎51	27° 6	14°40	n.a.	T 2
W 3	10 48 38	10°18'05	13°20	3°21	0°48	0♒24	27°20	22° 7	11°22	2°34	9°15	25°46	27° 3	14°47	n.a.	W 3
T 4	10 52 34	11°18'34	25°14	3°42	1°19	1° 3	27°22	22° 4	11°26	2°33	9°17	25°40	27° 0	14°53	n.a.	T 4
F 5	10 56 31	12°19'05	7♌ 6	3°57	1°51	1°42	27°24	22° 1	11°30	2°32	9°20	25°32	26°56	15° 0	n.a.	F 5
S 6	11 0 27	13°19'38	18°58	4°R 4	2°25	2°21	27°26	21°57	11°34	2°30	9°22	25°23	26°53	15° 7	n.a.	S 6
S 7	11 4 24	14°20'12	0♍53	4° 4	3° 1	3° 0	27°29	21°54	11°38	2°29	9°24	25°15	26°50	15°14	n.a.	S 7
M 8	11 8 20	15°20'49	12°52	3°55	3°38	3°39	27°32	21°51	11°41	2°28	9°26	25° 8	26°47	15°20	n.a.	M 8
T 9	11 12 17	16°21'27	24°56	3°37	4°16	4°18	27°34	21°47	11°45	2°27	9°29	25° 2	26°44	15°27	n.a.	T 9
W10	11 16 13	17°22'07	7♎ 8	3°10	4°55	4°57	27°38	21°43	11°49	2°26	9°31	24°59	26°40	15°34	n.a.	W10
T 11	11 20 10	18°22'49	19°27	2°34	5°36	5°36	27°41	21°40	11°53	2°25	9°33	24°D57	26°37	15°40	n.a.	T 11
F 12	11 24 6	19°23'34	1♏58	1°49	6°17	6°15	27°44	21°36	11°57	2°24	9°36	24°57	26°34	15°47	n.a.	F 12
S 13	11 28 2	20°24'20	14°40	0°55	7° 0	6°54	27°48	21°32	12° 1	2°23	9°38	24°58	26°31	15°54	n.a.	S 13
S 14	11 31 59	21°25'08	27°38	29♓53	7°44	7°33	27°52	21°28	12° 4	2°22	9°40	25° 0	26°28	16° 1	n.a.	S 14
M15	11 35 55	22°25'59	10♐53	28°43	8°29	8°12	27°56	21°24	12° 8	2°21	9°43	25° 1	26°25	16° 7	n.a.	M15
T 16	11 39 52	23°26'51	24°28	27°29	9°15	8°51	28° 0	21°20	12°12	2°20	9°45	25°R 2	26°21	16°14	n.a.	T 16
W17	11 43 48	24°27'46	8♑24	26°11	10° 2	9°30	28° 4	21°16	12°16	2°19	9°47	25° 1	26°18	16°21	n.a.	W17
T 18	11 47 45	25°28'42	22°42	24°52	10°50	10° 9	28° 9	21°12	12°19	2°18	9°50	24°59	26°15	16°27	n.a.	T 18
F 19	11 51 41	26°29'41	7♒18	23°34	11°39	10°48	28°14	21° 7	12°23	2°18	9°52	24°56	26°12	16°34	n.a.	F 19
S 20	11 55 37	27°30'41	22° 7	22°20	12°29	11°27	28°19	21° 3	12°27	2°17	9°55	24°52	26° 9	16°41	n.a.	S 20
S 21	11 59 34	28°31'43	7♓ 4	21°12	13°19	12° 6	28°24	20°59	12°31	2°16	9°57	24°48	26° 6	16°48	n.a.	S 21
M22	12 3 30	29°32'46	22° 0	20°13	14°11	12°45	28°29	20°54	12°34	2°15	9°59	24°44	26° 2	16°54	n.a.	M22
T 23	12 7 27	0♈33'52	6♈45	19°23	15° 3	13°24	28°35	20°50	12°38	2°15	10° 2	24°42	25°59	17° 1	n.a.	T 23
W24	12 11 23	1°34'58	21°13	18°44	15°55	14° 3	28°40	20°45	12°42	2°14	10° 4	24°D41	25°56	17° 8	n.a.	W24
T 25	12 15 19	2°36'06	5♉17	18°17	16°49	14°42	28°46	20°40	12°45	2°13	10° 7	24°41	25°53	17°14	n.a.	T 25
F 26	12 19 16	3°37'15	18°57	18° 2	17°43	15°21	28°52	20°36	12°49	2°13	10° 9	24°43	25°50	17°21	n.a.	F 26
S 27	12 23 12	4°38'26	2♊10	17°D58	18°38	16° 0	28°58	20°31	12°53	2°12	10°12	24°44	25°46	17°28	n.a.	S 27
S 28	12 27 9	5°39'37	15° 0	18° 6	19°33	16°39	29° 4	20°26	12°56	2°11	10°14	24°46	25°43	17°35	n.a.	S 28
M29	12 31 5	6°40'50	27°29	18°23	20°29	17°18	29°11	20°21	13° 0	2°11	10°16	24°47	25°40	17°41	n.a.	M29
T 30	12 35 1	7♈42'03	9♋42	18♓51	21♒26	17♒57	29♊17	20♎17	13♓ 3	2♌10	10♈19	24°R47	25♎37	17♌48	n.a.	T 30

Delta T = 193h10m45s Julian Calendar

The year -12819 astronomical counting style corresponds to year 12820 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12820 BCE
geocentric

JULY 12820 BCE (-12819) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 38 58	8♈43'17	21♋42	19♓27	22♒23	18♒36	29♊24	20°R12	13♓ 7	2°R10	10♈21	24°R46	25♎34	17♌55	n.a.	W 1
T 2	12 42 54	9°44'32	3♌36	20°11	23°21	19°16	29°31	20♎ 7	13°11	2♌10	10°24	24♎45	25°31	18° 1	n.a.	T 2
F 3	12 46 51	10°45'48	15°28	21° 2	24°19	19°55	29°38	20° 2	13°14	2° 9	10°26	24°43	25°27	18° 8	n.a.	F 3
S 4	12 50 47	11°47'05	27°20	22° 0	25°18	20°34	29°45	19°57	13°18	2° 9	10°29	24°41	25°24	18°15	n.a.	S 4
S 5	12 54 43	12°48'23	9♍18	23° 3	26°18	21°13	29°53	19°52	13°21	2° 9	10°31	24°39	25°21	18°22	n.a.	S 5
M 6	12 58 40	13°49'42	21°23	24°10	27°17	21°52	0♋ 0	19°47	13°25	2° 8	10°34	24°37	25°18	18°28	n.a.	M 6
T 7	13 2 36	14°51'01	3♎38	25°21	28°18	22°31	0° 8	19°42	13°28	2° 8	10°36	24°36	25°15	18°35	n.a.	T 7
W 8	13 6 33	15°52'22	16° 3	26°36	29°18	23°10	0°16	19°37	13°31	2° 8	10°39	24°36	25°11	18°42	n.a.	W 8
T 9	13 10 29	16°53'43	28°41	27°54	0♓20	23°49	0°24	19°32	13°35	2° 8	10°41	24°D36	25° 8	18°48	n.a.	T 9
F 10	13 14 26	17°55'05	11♏32	29°15	1°21	24°28	0°32	19°27	13°38	2° 8	10°43	24°36	25° 5	18°55	n.a.	F 10
S 11	13 18 22	18°56'29	24°35	0♈37	2°23	25° 7	0°40	19°22	13°41	2° 7	10°46	24°36	25° 2	19° 2	n.a.	S 11
S 12	13 22 18	19°57'53	7♐52	2° 2	3°26	25°46	0°48	19°17	13°45	2° 7	10°48	24°37	24°59	19° 9	n.a.	S 12
M13	13 26 15	20°59'18	21°21	3°28	4°28	26°25	0°57	19°12	13°48	2° 7	10°51	24°37	24°56	19°15	n.a.	M13
T 14	13 30 11	22° 0'44	5♑ 4	4°55	5°32	27° 5	1° 5	19° 7	13°51	2°D 7	10°53	24°38	24°52	19°22	n.a.	T 14
W15	13 34 8	23° 2'11	18°59	6°23	6°35	27°44	1°14	19° 2	13°54	2° 7	10°56	24°R38	24°49	19°29	n.a.	W15
T 16	13 38 4	24° 3'39	3♒ 5	7°53	7°39	28°23	1°23	18°57	13°58	2° 7	10°58	24°D38	24°46	19°35	n.a.	T 16
F 17	13 42 1	25° 5'08	17°22	9°23	8°43	29° 2	1°32	18°52	14° 1	2° 7	11° 0	24°38	24°43	19°42	n.a.	F 17
S 18	13 45 57	26° 6'37	1♓46	10°53	9°48	29°41	1°41	18°47	14° 4	2° 8	11° 3	24°38	24°40	19°49	n.a.	S 18
S 19	13 49 53	27° 8'07	16°14	12°25	10°53	0♓20	1°51	18°42	14° 7	2° 8	11° 5	24°38	24°37	19°56	n.a.	S 19
M20	13 53 50	28° 9'38	0♈41	13°56	11°58	0°59	2° 0	18°37	14°10	2° 8	11° 8	24°38	24°33	20° 2	n.a.	M20
T 21	13 57 46	29°11'09	15° 2	15°28	13° 3	1°38	2°10	18°32	14°13	2° 8	11°10	24°39	24°30	20° 9	n.a.	T 21
W22	14 1 43	0♉12'41	29°11	17° 1	14° 9	2°17	2°19	18°27	14°16	2° 8	11°12	24°R39	24°27	20°16	n.a.	W22
T 23	14 5 39	1°14'13	13♉ 5	18°33	15°15	2°56	2°29	18°22	14°19	2° 9	11°15	24°38	24°24	20°22	n.a.	T 23
F 24	14 9 36	2°15'45	26°39	20° 6	16°21	3°36	2°39	18°17	14°22	2° 9	11°17	24°38	24°21	20°29	n.a.	F 24
S 25	14 13 32	3°17'18	9♊52	21°39	17°28	4°15	2°49	18°12	14°25	2°10	11°19	24°37	24°17	20°36	n.a.	S 25
S 26	14 17 29	4°18'50	22°45	23°12	18°35	4°54	2°59	18° 8	14°27	2°10	11°22	24°35	24°14	20°43	n.a.	S 26
M27	14 21 25	5°20'22	5♋18	24°45	19°42	5°33	3° 9	18° 3	14°30	2°10	11°24	24°34	24°11	20°49	n.a.	M27
T 28	14 25 21	6°21'54	17°34	26°19	20°49	6°12	3°20	17°58	14°33	2°11	11°26	24°33	24° 8	20°56	n.a.	T 28
W29	14 29 18	7°23'26	29°37	27°52	21°56	6°51	3°30	17°54	14°36	2°11	11°28	24°32	24° 5	21° 3	n.a.	W29
T 30	14 33 14	8°24'57	11♌32	29°26	23° 4	7°30	3°41	17°49	14°38	2°12	11°31	24°D32	24° 2	21° 9	n.a.	T 30
F 31	14 37 11	9♉26'28	23♌24	1♉ 0	24♓12	8♓ 9	3♋51	17♎45	14♓41	2♌13	11♈33	24♎32	23♎58	21♌16	n.a.	F 31

Delta T = 193h10m37s Julian Calendar 1 July 12820 BCE == Greg. Calendar 25 March 12820 BCE

AUGUST 12820 BCE (-12819) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 41 7	10♉27'58	5♍16	2♉33	25♓20	8♓48	4♋ 2	17°R40	14♓43	2♌13	11♈35	24♎34	23♎55	21♌23	n.a.	S 1
S 2	14 45 4	11°29'28	17°15	4° 7	26°28	9°27	4°13	17♎36	14°46	2°14	11°37	24°35	23°52	21°30	n.a.	S 2
M 3	14 49 0	12°30'58	29°23	5°41	27°37	10° 6	4°24	17°32	14°48	2°15	11°40	24°37	23°49	21°36	n.a.	M 3
T 4	14 52 57	13°32'27	11♎45	7°15	28°45	10°45	4°35	17°27	14°51	2°15	11°42	24°38	23°46	21°43	n.a.	T 4
W 5	14 56 53	14°33'56	24°24	8°50	29°54	11°24	4°46	17°23	14°53	2°16	11°44	24°R38	23°42	21°50	n.a.	W 5
T 6	15 0 50	15°35'24	7♏19	10°24	1♈ 3	12° 3	4°58	17°19	14°56	2°17	11°46	24°38	23°39	21°56	n.a.	T 6
F 7	15 4 46	16°36'52	20°33	11°59	2°12	12°42	5° 9	17°15	14°58	2°18	11°48	24°36	23°36	22° 3	n.a.	F 7
S 8	15 8 43	17°38'19	4♐ 3	13°34	3°22	13°21	5°20	17°11	15° 0	2°18	11°50	24°33	23°33	22°10	n.a.	S 8
S 9	15 12 39	18°39'46	17°47	15° 9	4°31	14° 0	5°32	17° 7	15° 2	2°19	11°52	24°30	23°30	22°16	n.a.	S 9
M10	15 16 36	19°41'13	1♑43	16°44	5°41	14°39	5°43	17° 3	15° 5	2°20	11°54	24°26	23°27	22°23	n.a.	M10
T 11	15 20 33	20°42'39	15°47	18°19	6°50	15°18	5°55	16°59	15° 7	2°21	11°56	24°22	23°23	22°30	n.a.	T 11
W12	15 24 29	21°44'05	29°56	19°55	8° 0	15°57	6° 7	16°56	15° 9	2°22	11°58	24°20	23°20	22°37	n.a.	W12
T 13	15 28 26	22°45'31	14♒ 6	21°31	9°10	16°36	6°19	16°52	15°11	2°23	12° 0	24°18	23°17	22°43	n.a.	T 13
F 14	15 32 22	23°46'56	28°16	23° 7	10°21	17°14	6°31	16°49	15°13	2°24	12° 2	24°D18	23°14	22°50	n.a.	F 14
S 15	15 36 19	24°48'21	12♓23	24°44	11°31	17°53	6°43	16°45	15°15	2°25	12° 4	24°19	23°11	22°57	n.a.	S 15
S 16	15 40 15	25°49'45	26°27	26°20	12°41	18°32	6°55	16°42	15°17	2°26	12° 6	24°20	23° 8	23° 3	n.a.	S 16
M17	15 44 12	26°51'08	10♈25	27°58	13°52	19°11	7° 7	16°39	15°18	2°28	12° 8	24°22	23° 4	23°10	n.a.	M17
T 18	15 48 8	27°52'31	24°16	29°35	15° 3	19°50	7°19	16°36	15°20	2°29	12°10	24°R22	23° 1	23°17	n.a.	T 18
W19	15 52 5	28°53'53	7♉57	1♊13	16°14	20°29	7°31	16°33	15°22	2°30	12°12	24°22	22°58	23°24	n.a.	W19
T 20	15 56 2	29°55'15	21°28	2°51	17°24	21° 8	7°44	16°30	15°24	2°31	12°14	24°19	22°55	23°30	n.a.	T 20
F 21	15 59 58	0♊56'35	4♊45	4°29	18°35	21°46	7°56	16°27	15°25	2°32	12°16	24°14	22°52	23°37	n.a.	F 21
S 22	16 3 55	1°57'54	17°47	6° 8	19°47	22°25	8° 9	16°24	15°27	2°34	12°17	24° 8	22°48	23°44	n.a.	S 22
S 23	16 7 51	2°59'12	0♋33	7°48	20°58	23° 4	8°21	16°21	15°28	2°35	12°19	24° 1	22°45	23°50	n.a.	S 23
M24	16 11 48	4° 0'29	13° 4	9°27	22° 9	23°43	8°34	16°19	15°30	2°36	12°21	23°54	22°42	23°57	n.a.	M24
T 25	16 15 45	5° 1'45	25°20	11° 7	23°20	24°21	8°47	16°16	15°31	2°38	12°23	23°47	22°39	24° 4	n.a.	T 25
W26	16 19 41	6° 2'59	7♌23	12°47	24°32	25° 0	9° 0	16°14	15°33	2°39	12°24	23°41	22°36	24°10	n.a.	W26
T 27	16 23 38	7° 4'12	19°19	14°28	25°43	25°39	9°12	16°12	15°34	2°41	12°26	23°37	22°33	24°17	n.a.	T 27
F 28	16 27 34	8° 5'23	1♍ 9	16° 9	26°55	26°17	9°25	16°10	15°35	2°42	12°28	23°35	22°29	24°24	n.a.	F 28
S 29	16 31 31	9° 6'32	13° 1	17°50	28° 6	26°56	9°38	16° 8	15°36	2°44	12°29	23°D35	22°26	24°31	n.a.	S 29
S 30	16 35 28	10° 7'40	24°57	19°31	29°18	27°35	9°51	16° 6	15°38	2°45	12°31	23°36	22°23	24°37	n.a.	S 30
M31	16 39 24	11♊ 8'46	7♎ 5	21♊12	0♉30	28♓13	10♋ 4	16♎ 4	15♓39	2♌47	12♈32	23♎37	22♎20	24♌44	n.a.	M31

Delta T = 193h10m29s Julian Calendar

The year -12819 astronomical counting style corresponds to year 12820 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12820 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12820 BCE (-12819) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 43 21	12♊ 9'50	19♎29	22♊53	1♉42	28♓52	10♋17	16°R 2	15♓40	2♏48	12♈34	23°R38	22♎17	24♏51	n.a.	T 1
W 2	16 47 18	13°10'52	2♏12	24°34	2°54	29°30	10°30	16♎ 1	15°41	2°50	12°35	23♎38	22°14	24°57	n.a.	W 2
T 3	16 51 14	14°11'54	15°19	26°15	4° 6	0♈ 9	10°44	15°59	15°42	2°51	12°37	23°36	22°10	25° 4	n.a.	T 3
F 4	16 55 11	15°12'53	28°49	27°56	5°18	0°47	10°57	15°58	15°42	2°53	12°38	23°31	22° 7	25°11	n.a.	F 4
S 5	16 59 7	16°13'51	12♐42	29°36	6°30	1°25	11°10	15°57	15°43	2°55	12°40	23°24	22° 4	25°18	n.a.	S 5
S 6	17 3 4	17°14'47	26°54	1♋15	7°42	2° 4	11°23	15°56	15°44	2°56	12°41	23°16	22° 1	25°24	n.a.	S 6
M 7	17 7 1	18°15'41	11♑20	2°53	8°54	2°42	11°37	15°55	15°45	2°58	12°42	23° 7	21°58	25°31	n.a.	M 7
T 8	17 10 57	19°16'34	25°53	4°29	10° 6	3°21	11°50	15°54	15°45	3° 0	12°44	22°58	21°54	25°38	n.a.	T 8
W 9	17 14 54	20°17'26	10♒27	6° 4	11°18	3°59	12° 4	15°53	15°46	3° 2	12°45	22°50	21°51	25°44	n.a.	W 9
T 10	17 18 51	21°18'16	24°55	7°37	12°31	4°37	12°17	15°52	15°47	3° 3	12°46	22°45	21°48	25°51	n.a.	T 10
F 11	17 22 47	22°19'04	9♓14	9° 7	13°43	5°15	12°31	15°52	15°47	3° 5	12°47	22°42	21°45	25°58	n.a.	F 11
S 12	17 26 44	23°19'51	23°19	10°34	14°55	5°54	12°44	15°51	15°47	3° 7	12°48	22°D42	21°42	26° 4	n.a.	S 12
S 13	17 30 41	24°20'37	7♈12	11°58	16° 8	6°32	12°58	15°51	15°48	3° 9	12°50	22°42	21°39	26°11	n.a.	S 13
M14	17 34 38	25°21'20	20°52	13°17	17°20	7°10	13°11	15°51	15°48	3°11	12°51	22°R42	21°35	26°18	n.a.	M14
T 15	17 38 34	26°22'03	4♉20	14°30	18°33	7°48	13°25	15°D50	15°48	3°13	12°52	22°42	21°32	26°25	n.a.	T 15
W16	17 42 31	27°22'43	17°36	15°38	19°45	8°26	13°39	15°51	15°49	3°15	12°53	22°39	21°29	26°31	n.a.	W16
T 17	17 46 28	28°23'22	0♊42	16°40	20°58	9° 4	13°52	15°51	15°49	3°16	12°54	22°34	21°26	26°38	n.a.	T 17
F 18	17 50 24	29°23'59	13°37	17°34	22°10	9°42	14° 6	15°51	15°49	3°18	12°55	22°25	21°23	26°45	n.a.	F 18
S 19	17 54 21	0♋24'34	26°21	18°20	23°23	10°20	14°20	15°51	15°R49	3°20	12°56	22°14	21°20	26°51	n.a.	S 19
S 20	17 58 18	1°25'08	8♋53	18°57	24°35	10°58	14°34	15°52	15°49	3°22	12°57	22° 2	21°16	26°58	n.a.	S 20
M21	18 2 14	2°25'39	21°14	19°25	25°48	11°36	14°47	15°52	15°49	3°24	12°57	21°48	21°13	27° 5	n.a.	M21
T 22	18 6 11	3°26'08	3♌24	19°42	27° 1	12°13	15° 1	15°53	15°49	3°26	12°58	21°36	21°10	27°11	n.a.	T 22
W23	18 10 8	4°26'34	15°25	19°R49	28°13	12°51	15°15	15°54	15°48	3°28	12°59	21°25	21° 7	27°18	n.a.	W23
T 24	18 14 4	5°26'59	27°18	19°46	29°26	13°29	15°29	15°55	15°48	3°30	13° 0	21°16	21° 4	27°25	n.a.	T 24
F 25	18 18 1	6°27'21	9♍ 7	19°31	0♊39	14° 6	15°43	15°56	15°48	3°32	13° 0	21°10	21° 0	27°32	n.a.	F 25
S 26	18 21 58	7°27'40	20°57	19° 7	1°51	14°44	15°57	15°57	15°47	3°34	13° 1	21° 7	20°57	27°38	n.a.	S 26
S 27	18 25 55	8°27'58	2♎51	18°32	3° 4	15°21	16°11	15°58	15°47	3°37	13° 2	21° 6	20°54	27°45	n.a.	S 27
M28	18 29 51	9°28'12	14°56	17°49	4°17	15°59	16°24	16° 0	15°47	3°39	13° 2	21° 6	20°51	27°52	n.a.	M28
T 29	18 33 48	10°28'25	27°17	16°57	5°29	16°36	16°38	16° 1	15°46	3°41	13° 3	21° 5	20°48	27°58	n.a.	T 29
W30	18 37 45	11♋28'35	9♏58	16♋ 0	6♊42	17♈14	16♋52	16♎ 3	15♓45	3♏43	13♈ 4	21♎ 4	20♎45	28♏ 5	n.a.	W30

Delta T = 193h10m21s Julian Calendar 1 Sept. 12820 BCE == Greg. Calendar 26 May 12820 BCE

OCTOBER 12820 BCE (-12819) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 41 41	12♋28'42	23♏ 5	14°R57	7♊55	17♈51	17♋ 6	16♎ 5	15°R45	3♏45	13♈ 4	21°R 1	20♎41	28♏12	n.a.	T 1
F 2	18 45 38	13°28'47	6♐41	13♋52	9° 7	18°28	17°20	16° 6	15♓44	3°47	13° 5	20♎55	20°38	28°18	n.a.	F 2
S 3	18 49 35	14°28'49	20°44	12°45	10°20	19° 5	17°34	16° 8	15°43	3°49	13° 5	20°46	20°35	28°25	n.a.	S 3
S 4	18 53 31	15°28'49	5♑13	11°38	11°33	19°42	17°48	16°11	15°43	3°51	13° 5	20°36	20°32	28°32	n.a.	S 4
M 5	18 57 28	16°28'47	20° 1	10°33	12°45	20°19	18° 2	16°13	15°42	3°54	13° 6	20°24	20°29	28°39	n.a.	M 5
T 6	19 1 25	17°28'42	5♒ 0	9°32	13°58	20°56	18°16	16°15	15°41	3°56	13° 6	20°13	20°25	28°45	n.a.	T 6
W 7	19 5 22	18°28'36	20° 0	8°35	15°11	21°33	18°30	16°17	15°40	3°58	13° 6	20° 3	20°22	28°52	n.a.	W 7
T 8	19 9 18	19°28'27	4♓52	7°44	16°23	22°10	18°44	16°20	15°39	4° 0	13° 7	19°55	20°19	28°59	n.a.	T 8
F 9	19 13 15	20°28'15	19°29	6°59	17°36	22°47	18°58	16°22	15°38	4° 2	13° 7	19°51	20°16	29° 5	n.a.	F 9
S 10	19 17 12	21°28'02	3♈47	6°21	18°49	23°23	19°12	16°25	15°37	4° 5	13° 7	19°49	20°13	29°12	n.a.	S 10
S 11	19 21 8	22°27'47	17°44	5°50	20° 2	24° 0	19°26	16°28	15°36	4° 7	13° 7	19°48	20°10	29°19	n.a.	S 11
M12	19 25 5	23°27'29	1♉20	5°26	21°14	24°37	19°40	16°31	15°35	4° 9	13° 7	19°48	20° 6	29°25	n.a.	M12
T 13	19 29 2	24°27'10	14°38	5° 9	22°27	25°13	19°54	16°34	15°33	4°11	13° 7	19°47	20° 3	29°32	n.a.	T 13
W14	19 32 58	25°26'49	27°40	4°59	23°40	25°49	20° 8	16°37	15°32	4°13	13° 7	19°44	20° 0	29°39	n.a.	W14
T 15	19 36 55	26°26'25	10♊28	4°D55	24°52	26°26	20°22	16°40	15°31	4°16	13°R 7	19°38	19°57	29°45	n.a.	T 15
F 16	19 40 52	27°25'59	23° 4	4°58	26° 5	27° 2	20°35	16°44	15°29	4°18	13° 7	19°29	19°54	29°52	n.a.	F 16
S 17	19 44 48	28°25'31	5♋30	5° 8	27°18	27°38	20°49	16°47	15°28	4°20	13° 7	19°18	19°51	29°59	n.a.	S 17
S 18	19 48 45	29°25'01	17°47	5°22	28°30	28°14	21° 3	16°51	15°27	4°22	13° 7	19° 4	19°47	0♍ 6	n.a.	S 18
M19	19 52 42	0♌24'29	29°56	5°43	29°43	28°50	21°17	16°54	15°25	4°25	13° 7	18°50	19°44	0°12	n.a.	M19
T 20	19 56 38	1°23'53	11♌58	6° 8	0♋56	29°26	21°31	16°58	15°23	4°27	13° 7	18°37	19°41	0°19	n.a.	T 20
W21	20 0 35	2°23'16	23°53	6°38	2° 8	0♉ 1	21°45	17° 2	15°22	4°29	13° 7	18°25	19°38	0°26	n.a.	W21
T 22	20 4 32	3°22'36	5♍43	7°12	3°21	0°37	21°59	17° 6	15°20	4°31	13° 7	18°15	19°35	0°32	n.a.	T 22
F 23	20 8 28	4°21'53	17°31	7°51	4°34	1°12	22°12	17°10	15°19	4°34	13° 6	18° 8	19°31	0°39	n.a.	F 23
S 24	20 12 25	5°21'08	29°20	8°34	5°46	1°48	22°26	17°14	15°17	4°36	13° 6	18° 4	19°28	0°46	n.a.	S 24
S 25	20 16 22	6°20'20	11♎14	9°20	6°59	2°23	22°40	17°18	15°15	4°38	13° 6	18° 3	19°25	0°52	n.a.	S 25
M26	20 20 18	7°19'29	23°18	10° 9	8°11	2°58	22°54	17°22	15°13	4°41	13° 5	18°D 2	19°22	0°59	n.a.	M26
T 27	20 24 15	8°18'36	5♏36	11° 2	9°24	3°33	23° 7	17°26	15°11	4°43	13° 5	18°R 3	19°19	1° 6	n.a.	T 27
W28	20 28 12	9°17'40	18°13	11°57	10°36	4° 8	23°21	17°31	15°10	4°45	13° 4	18° 3	19°16	1°12	n.a.	W28
T 29	20 32 8	10°16'42	1♐16	12°56	11°49	4°43	23°35	17°35	15° 8	4°47	13° 4	18° 1	19°12	1°19	n.a.	T 29
F 30	20 36 5	11°15'41	14°47	13°57	13° 2	5°17	23°48	17°40	15° 6	4°50	13° 3	17°56	19° 9	1°26	n.a.	F 30
S 31	20 40 1	12♌14'37	28♐48	15♋ 0	14♋14	5♉52	24♋ 2	17♎45	15♓ 4	4♏52	13♈ 3	17♎50	19♎ 6	1♍33	n.a.	S 31

Delta T = 193h10m13s Julian Calendar

The year -12819 astronomical counting style corresponds to year 12820 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12820 BCE
geocentric

NOVEMBER 12820 BCE (-12819) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 43 58	13♌13'30	13♉18	16♋ 6	15♋27	6♉26	24♋16	17♎50	15°R 2	4♌54	13°R 2	17°R41	19♎ 3	1♍39	n.a.	S 1
M 2	20 47 55	14°12'22	28°12	17°14	16°39	7° 0	24°29	17°54	15♓ 0	4°56	13♈ 2	17♎32	19° 0	1°46	n.a.	M 2
T 3	20 51 51	15°11'10	13♒22	18°25	17°52	7°34	24°43	17°59	14°58	4°58	13° 1	17°23	18°57	1°53	n.a.	T 3
W 4	20 55 48	16° 9'56	28°37	19°37	19° 4	8° 8	24°56	18° 4	14°56	5° 1	13° 0	17°14	18°53	1°59	n.a.	W 4
T 5	20 59 44	17° 8'40	13♓48	20°51	20°17	8°42	25°10	18°10	14°53	5° 3	13° 0	17° 8	18°50	2° 6	n.a.	T 5
F 6	21 3 41	18° 7'22	28°44	22° 8	21°29	9°16	25°23	18°15	14°51	5° 5	12°59	17° 5	18°47	2°13	n.a.	F 6
S 7	21 7 38	19° 6'02	13♈18	23°26	22°42	9°49	25°36	18°20	14°49	5° 7	12°58	17°D 3	18°44	2°19	n.a.	S 7
S 8	21 11 34	20° 4'39	27°28	24°45	23°54	10°23	25°50	18°25	14°47	5°10	12°57	17° 4	18°41	2°26	n.a.	S 8
M 9	21 15 31	21° 3'15	11♉12	26° 7	25° 7	10°56	26° 3	18°31	14°45	5°12	12°57	17° 4	18°37	2°33	n.a.	M 9
T 10	21 19 27	22° 1'48	24°31	27°30	26°19	11°29	26°16	18°36	14°42	5°14	12°56	17°R 5	18°34	2°39	n.a.	T 10
W11	21 23 24	23° 0'20	7♊30	28°55	27°32	12° 2	26°29	18°42	14°40	5°16	12°55	17° 4	18°31	2°46	n.a.	W11
T 12	21 27 21	23°58'50	20°11	0♌21	28°44	12°34	26°43	18°47	14°38	5°18	12°54	17° 0	18°28	2°53	n.a.	T 12
F 13	21 31 17	24°57'17	2♋37	1°49	29°57	13° 7	26°56	18°53	14°35	5°20	12°53	16°55	18°25	3° 0	n.a.	F 13
S 14	21 35 14	25°55'43	14°52	3°19	1♌ 9	13°39	27° 9	18°59	14°33	5°23	12°52	16°48	18°22	3° 6	n.a.	S 14
S 15	21 39 10	26°54'07	26°57	4°50	2°21	14°11	27°22	19° 5	14°31	5°25	12°51	16°39	18°18	3°13	n.a.	S 15
M16	21 43 7	27°52'28	8♌56	6°23	3°34	14°43	27°35	19°11	14°28	5°27	12°50	16°29	18°15	3°20	n.a.	M16
T 17	21 47 3	28°50'48	20°50	7°57	4°46	15°15	27°48	19°17	14°26	5°29	12°49	16°20	18°12	3°26	n.a.	T 17
W18	21 51 0	29°49'05	2♍41	9°33	5°59	15°47	28° 1	19°23	14°23	5°31	12°48	16°12	18° 9	3°33	n.a.	W18
T 19	21 54 56	0♍47'20	14°30	11°10	7°11	16°18	28°13	19°29	14°21	5°33	12°47	16° 6	18° 6	3°40	n.a.	T 19
F 20	21 58 53	1°45'32	26°19	12°49	8°24	16°49	28°26	19°35	14°19	5°35	12°46	16° 2	18° 2	3°46	n.a.	F 20
S 21	22 2 49	2°43'43	8♎11	14°29	9°36	17°20	28°39	19°41	14°16	5°37	12°45	16° 0	17°59	3°53	n.a.	S 21
S 22	22 6 46	3°41'51	20° 9	16°11	10°49	17°50	28°51	19°48	14°14	5°39	12°44	15°D59	17°56	4° 0	n.a.	S 22
M23	22 10 42	4°39'57	2♏15	17°54	12° 1	18°21	29° 4	19°54	14°11	5°41	12°42	16° 0	17°53	4° 6	n.a.	M23
T 24	22 14 39	5°38'01	14°36	19°39	13°14	18°51	29°17	20° 0	14° 9	5°43	12°41	16° 2	17°50	4°13	n.a.	T 24
W25	22 18 35	6°36'03	27°13	21°26	14°26	19°21	29°29	20° 7	14° 6	5°45	12°40	16° 3	17°47	4°20	n.a.	W25
T 26	22 22 32	7°34'02	10♐13	23°14	15°39	19°50	29°41	20°13	14° 3	5°47	12°39	16°R 4	17°43	4°26	n.a.	T 26
F 27	22 26 28	8°31'59	23°38	25° 4	16°51	20°20	29°54	20°20	14° 1	5°49	12°37	16° 3	17°40	4°33	n.a.	F 27
S 28	22 30 25	9°29'54	7♑30	26°55	18° 3	20°49	0♌ 6	20°26	13°58	5°51	12°36	16° 0	17°37	4°40	n.a.	S 28
S 29	22 34 21	10°27'46	21°50	28°48	19°16	21°18	0°18	20°33	13°56	5°53	12°35	15°56	17°34	4°46	n.a.	S 29
M30	22 38 18	11♍25'37	6♒35	0♍42	20♌28	21♉46	0♌30	20♎40	13♓53	5♌55	12♈33	15♎51	17♎31	4♍53	n.a.	M30

Delta T = 193h10m05s Julian Calendar 1 Nov. 12820 BCE == Greg. Calendar 26 July 12820 BCE

DECEMBER 12820 BCE (-12819) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 42 14	12♍23'25	21♒39	2♍38	21♌41	22♉14	0♌43	20♎47	13°R51	5♌57	12°R32	15°R47	17♎28	5♍ 0	n.a.	T 1
W 2	22 46 11	13°21'11	6♓53	4°36	22°53	22°42	0°55	20°54	13♓48	5°59	12♈31	15♎42	17°24	5° 7	n.a.	W 2
T 3	22 50 7	14°18'55	22° 7	6°35	24° 6	23°10	1° 6	21° 0	13°46	6° 1	12°29	15°39	17°21	5°13	n.a.	T 3
F 4	22 54 4	15°16'37	7♈10	8°35	25°18	23°38	1°18	21° 7	13°43	6° 3	12°28	15°38	17°18	5°20	n.a.	F 4
S 5	22 58 0	16°14'18	21°56	10°37	26°31	24° 5	1°30	21°14	13°41	6° 5	12°26	15°D38	17°15	5°27	n.a.	S 5
S 6	23 1 57	17°11'57	6♉17	12°41	27°43	24°31	1°42	21°21	13°38	6° 6	12°25	15°39	17°12	5°33	n.a.	S 6
M 7	23 5 53	18° 9'35	20°12	14°45	28°56	24°58	1°53	21°28	13°35	6° 8	12°23	15°40	17° 8	5°40	n.a.	M 7
T 8	23 9 50	19° 7'12	3♊40	16°51	0♍ 8	25°24	2° 5	21°35	13°33	6°10	12°22	15°41	17° 5	5°47	n.a.	T 8
W 9	23 13 46	20° 4'46	16°44	18°58	1°21	25°50	2°17	21°43	13°30	6°12	12°20	15°R42	17° 2	5°53	n.a.	W 9
T 10	23 17 42	21° 2'20	29°26	21° 5	2°33	26°15	2°28	21°50	13°28	6°13	12°19	15°42	16°59	6° 0	n.a.	T 10
F 11	23 21 39	21°59'52	11♋49	23°13	3°46	26°40	2°39	21°57	13°25	6°15	12°17	15°41	16°56	6° 7	n.a.	F 11
S 12	23 25 35	22°57'23	23°59	25°22	4°59	27° 5	2°51	22° 4	13°23	6°17	12°16	15°38	16°53	6°13	n.a.	S 12
S 13	23 29 32	23°54'52	5♌59	27°30	6°11	27°29	3° 2	22°12	13°20	6°19	12°14	15°35	16°49	6°20	n.a.	S 13
M14	23 33 28	24°52'21	17°53	29°39	7°24	27°53	3°13	22°19	13°18	6°20	12°13	15°32	16°46	6°27	n.a.	M14
T 15	23 37 25	25°49'47	29°42	1♎47	8°36	28°16	3°24	22°26	13°15	6°22	12°11	15°29	16°43	6°33	n.a.	T 15
W16	23 41 21	26°47'12	11♍31	3°54	9°49	28°39	3°35	22°34	13°13	6°23	12°10	15°26	16°40	6°40	n.a.	W16
T 17	23 45 17	27°44'36	23°22	6° 1	11° 2	29° 2	3°45	22°41	13°10	6°25	12° 8	15°24	16°37	6°47	n.a.	T 17
F 18	23 49 14	28°41'59	5♎15	8° 6	12°14	29°24	3°56	22°49	13° 8	6°27	12° 6	15°23	16°33	6°53	n.a.	F 18
S 19	23 53 10	29°39'20	17°15	10° 9	13°27	29°46	4° 7	22°56	13° 6	6°28	12° 5	15°D22	16°30	7° 0	n.a.	S 19
S 20	23 57 7	0♎36'39	29°22	12°11	14°40	0♊ 7	4°17	23° 4	13° 3	6°30	12° 3	15°23	16°27	7° 7	n.a.	S 20
M21	0 1 3	1°33'57	11♏39	14°11	15°53	0°28	4°28	23°11	13° 1	6°31	12° 2	15°24	16°24	7°13	n.a.	M21
T 22	0 4 59	2°31'14	24° 9	16° 8	17° 5	0°48	4°38	23°19	12°58	6°32	12° 0	15°25	16°21	7°20	n.a.	T 22
W23	0 8 56	3°28'29	6♐54	18° 2	18°18	1° 8	4°48	23°26	12°56	6°34	11°58	15°26	16°18	7°27	n.a.	W23
T 24	0 12 52	4°25'43	19°57	19°54	19°31	1°27	4°58	23°34	12°54	6°35	11°57	15°27	16°14	7°33	n.a.	T 24
F 25	0 16 49	5°22'55	3♑21	21°43	20°44	1°46	5° 8	23°42	12°51	6°37	11°55	15°R27	16°11	7°40	n.a.	F 25
S 26	0 20 45	6°20'06	17° 6	23°29	21°56	2° 4	5°18	23°49	12°49	6°38	11°53	15°27	16° 8	7°47	n.a.	S 26
S 27	0 24 42	7°17'15	1♒14	25°12	23° 9	2°22	5°28	23°57	12°47	6°39	11°52	15°27	16° 5	7°54	n.a.	S 27
M28	0 28 38	8°14'23	15°44	26°52	24°22	2°39	5°38	24° 5	12°45	6°41	11°50	15°26	16° 2	8° 0	n.a.	M28
T 29	0 32 34	9°11'30	0♓30	28°28	25°35	2°56	5°47	24°12	12°42	6°42	11°48	15°25	15°59	8° 7	n.a.	T 29
W30	0 36 31	10° 8'35	15°27	0♏ 1	26°48	3°12	5°57	24°20	12°40	6°43	11°47	15°25	15°55	8°14	n.a.	W30
T 31	0 40 27	11♎ 5'39	0♈28	1♏30	28♍ 1	3♊27	6♌ 6	24♎28	12♓38	6♌44	11♈45	15♎24	15♎52	8♍20	n.a.	T 31

Delta T = 193h09m57s Julian Calendar

The year -12819 astronomical counting style corresponds to year 12820 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12819 BCE
geocentric

JANUARY 12819 BCE (-12818) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 44 24	12♎ 2'42	15♈25	2♏56	29♍14	3♊42	6♌15	24♎36	12°R36	6♌46	11°R43	15°D24	15♎49	8♍27	n.a.	F 1
S 2	0 48 20	12°59'44	0♉ 8	4°18	0♎27	3°57	6°25	24°44	12♓34	6°47	11♈42	15♎24	15°46	8°34	n.a.	S 2
S 3	0 52 16	13°56'46	14°33	5°37	1°40	4°10	6°34	24°51	12°32	6°48	11°40	15°24	15°43	8°40	n.a.	S 3
M 4	0 56 13	14°53'46	28°33	6°52	2°53	4°23	6°42	24°59	12°30	6°49	11°38	15°24	15°39	8°47	n.a.	M 4
T 5	1 0 9	15°50'46	12♊ 8	8° 4	4° 6	4°36	6°51	25° 7	12°28	6°50	11°37	15°R24	15°36	8°54	n.a.	T 5
W 6	1 4 6	16°47'46	25°17	9°12	5°19	4°48	7° 0	25°15	12°26	6°51	11°35	15°24	15°33	9° 0	n.a.	W 6
T 7	1 8 2	17°44'45	8♋ 3	10°16	6°32	4°59	7° 9	25°23	12°24	6°52	11°33	15°24	15°30	9° 7	n.a.	T 7
F 8	1 11 58	18°41'44	20°29	11°16	7°45	5° 9	7°17	25°31	12°22	6°53	11°32	15°D24	15°27	9°14	n.a.	F 8
S 9	1 15 55	19°38'42	2♌40	12°12	8°58	5°19	7°25	25°39	12°20	6°54	11°30	15°24	15°24	9°20	n.a.	S 9
S 10	1 19 51	20°35'40	14°38	13° 5	10°11	5°28	7°33	25°46	12°18	6°55	11°28	15°25	15°20	9°27	n.a.	S 10
M11	1 23 48	21°32'37	26°30	13°53	11°25	5°36	7°41	25°54	12°17	6°56	11°27	15°25	15°17	9°34	n.a.	M11
T 12	1 27 44	22°29'34	8♍19	14°37	12°38	5°44	7°49	26° 2	12°15	6°57	11°25	15°26	15°14	9°40	n.a.	T 12
W13	1 31 41	23°26'31	20° 9	15°17	13°51	5°51	7°57	26°10	12°13	6°58	11°23	15°27	15°11	9°47	n.a.	W13
T 14	1 35 37	24°23'27	2♎ 3	15°53	15° 4	5°57	8° 5	26°18	12°11	6°58	11°22	15°27	15° 8	9°54	n.a.	T 14
F 15	1 39 33	25°20'23	14° 4	16°24	16°18	6° 2	8°12	26°26	12°10	6°59	11°20	15°R27	15° 4	10° 0	n.a.	F 15
S 16	1 43 30	26°17'18	26°14	16°51	17°31	6° 7	8°20	26°34	12° 8	7° 0	11°18	15°27	15° 1	10° 7	n.a.	S 16
S 17	1 47 26	27°14'14	8♏35	17°14	18°45	6°11	8°27	26°42	12° 7	7° 1	11°17	15°27	14°58	10°14	n.a.	S 17
M18	1 51 23	28°11'08	21° 9	17°31	19°58	6°14	8°34	26°50	12° 5	7° 1	11°15	15°25	14°55	10°20	n.a.	M18
T 19	1 55 19	29° 8'03	3♐56	17°45	21°11	6°16	8°41	26°58	12° 4	7° 2	11°14	15°23	14°52	10°27	n.a.	T 19
W20	1 59 16	0♏ 4'57	16°57	17°54	22°25	6°18	8°48	27° 6	12° 2	7° 3	11°12	15°22	14°49	10°34	n.a.	W20
T 21	2 3 12	1° 1'50	0♑13	17°R58	23°38	6°R18	8°54	27°13	12° 1	7° 3	11°11	15°20	14°45	10°40	n.a.	T 21
F 22	2 7 8	1°58'43	13°44	17°58	24°52	6°18	9° 1	27°21	11°59	7° 4	11° 9	15°18	14°42	10°47	n.a.	F 22
S 23	2 11 5	2°55'36	27°31	17°53	26° 5	6°18	9° 7	27°29	11°58	7° 4	11° 8	15°D18	14°39	10°54	n.a.	S 23
S 24	2 15 1	3°52'28	11♒32	17°44	27°19	6°16	9°13	27°37	11°57	7° 5	11° 6	15°18	14°36	11° 0	n.a.	S 24
M25	2 18 58	4°49'20	25°47	17°31	28°33	6°14	9°19	27°45	11°56	7° 5	11° 5	15°19	14°33	11° 7	n.a.	M25
T 26	2 22 54	5°46'11	10♓13	17°13	29°46	6°11	9°25	27°53	11°55	7° 6	11° 3	15°20	14°30	11°14	n.a.	T 26
W27	2 26 51	6°43'02	24°48	16°53	1♏ 0	6° 7	9°31	28° 1	11°53	7° 6	11° 2	15°21	14°26	11°20	n.a.	W27
T 28	2 30 47	7°39'53	9♈26	16°28	2°14	6° 2	9°37	28° 9	11°52	7° 6	11° 0	15°R22	14°23	11°27	n.a.	T 28
F 29	2 34 44	8°36'44	24° 3	16° 1	3°27	5°57	9°42	28°16	11°51	7° 7	10°59	15°22	14°20	11°34	n.a.	F 29
S 30	2 38 40	9°33'34	8♉31	15°31	4°41	5°51	9°47	28°24	11°50	7° 7	10°57	15°20	14°17	11°40	n.a.	S 30
S 31	2 42 37	10♏30'25	22♉45	14♏59	5♏55	5♊44	9♌52	28♎32	11♓49	7♌ 7	10♈56	15♎18	14♎14	11♍47	n.a.	S 31

Delta T = 193h09m49s Julian Calendar 1 Jan. 12819 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12820 BCE

FEBRUARY 12819 BCE (-12818) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 46 33	11♏27'16	6♊40	14°R26	7♏ 8	5°R36	9♌57	28♎40	11°R49	7♌ 8	10°R55	15°R15	14♎10	11♍54	n.a.	M 1
T 2	2 50 30	12°24'08	20°14	13♏51	8°22	5♊28	10° 2	28°48	11♓48	7° 8	10♈53	15♎11	14° 7	12° 0	n.a.	T 2
W 3	2 54 26	13°21'00	3♋25	13°16	9°36	5°19	10° 7	28°55	11°47	7° 8	10°52	15° 7	14° 4	12° 7	n.a.	W 3
T 4	2 58 23	14°17'52	16°13	12°42	10°50	5°10	10°11	29° 3	11°46	7° 8	10°51	15° 3	14° 1	12°14	n.a.	T 4
F 5	3 2 19	15°14'45	28°41	12° 8	12° 4	5° 0	10°16	29°11	11°46	7° 8	10°49	15° 1	13°58	12°20	n.a.	F 5
S 6	3 6 16	16°11'39	10♌52	11°35	13°18	4°49	10°20	29°18	11°45	7° 8	10°48	15°D 0	13°55	12°27	n.a.	S 6
S 7	3 10 12	17° 8'33	22°52	11° 5	14°32	4°37	10°24	29°26	11°44	7° 8	10°47	15° 0	13°51	12°34	n.a.	S 7
M 8	3 14 9	18° 5'28	4♍43	10°36	15°46	4°25	10°27	29°34	11°44	7°R 8	10°45	15° 1	13°48	12°40	n.a.	M 8
T 9	3 18 5	19° 2'24	16°33	10°11	17° 0	4°12	10°31	29°41	11°43	7° 8	10°44	15° 2	13°45	12°47	n.a.	T 9
W10	3 22 2	19°59'20	28°25	9°49	18°14	3°59	10°34	29°49	11°43	7° 8	10°43	15° 4	13°42	12°54	n.a.	W10
T 11	3 25 58	20°56'17	10♎23	9°31	19°28	3°46	10°38	29°57	11°43	7° 8	10°42	15°R 5	13°39	13° 0	n.a.	T 11
F 12	3 29 55	21°53'15	22°32	9°17	20°42	3°32	10°41	0♏ 4	11°42	7° 8	10°41	15° 5	13°36	13° 7	n.a.	F 12
S 13	3 33 51	22°50'13	4♏54	9° 8	21°56	3°17	10°44	0°12	11°42	7° 8	10°40	15° 3	13°32	13°14	n.a.	S 13
S 14	3 37 48	23°47'13	17°31	9° 3	23°10	3° 2	10°46	0°19	11°42	7° 8	10°38	15° 0	13°29	13°20	n.a.	S 14
M15	3 41 45	24°44'13	0♐25	9°D 3	24°24	2°47	10°49	0°27	11°42	7° 7	10°37	14°54	13°26	13°27	n.a.	M15
T 16	3 45 41	25°41'14	13°34	9° 8	25°39	2°32	10°51	0°34	11°41	7° 7	10°36	14°48	13°23	13°34	n.a.	T 16
W17	3 49 38	26°38'15	26°59	9°17	26°53	2°16	10°53	0°42	11°41	7° 7	10°35	14°41	13°20	13°40	n.a.	W17
T 18	3 53 34	27°35'17	10♑36	9°32	28° 7	2° 0	10°55	0°49	11°D41	7° 7	10°34	14°35	13°16	13°47	n.a.	T 18
F 19	3 57 31	28°32'20	24°24	9°52	29°21	1°44	10°57	0°56	11°41	7° 6	10°33	14°30	13°13	13°54	n.a.	F 19
S 20	4 1 27	29°29'23	8♒21	10°17	0♐36	1°28	10°59	1° 4	11°42	7° 6	10°32	14°26	13°10	14° 0	n.a.	S 20
S 21	4 5 24	0♐26'27	22°24	10°48	1°50	1°12	11° 0	1°11	11°42	7° 5	10°32	14°24	13° 7	14° 7	n.a.	S 21
M22	4 9 21	1°23'32	6♓33	11°23	3° 4	0°56	11° 1	1°18	11°42	7° 5	10°31	14°D24	13° 4	14°14	n.a.	M22
T 23	4 13 17	2°20'37	20°45	12° 4	4°18	0°39	11° 2	1°25	11°42	7° 5	10°30	14°25	13° 1	14°20	n.a.	T 23
W24	4 17 14	3°17'43	4♈59	12°49	5°33	0°23	11° 3	1°32	11°42	7° 4	10°29	14°26	12°57	14°27	n.a.	W24
T 25	4 21 10	4°14'50	19°13	13°39	6°47	0° 7	11° 4	1°39	11°43	7° 4	10°28	14°R26	12°54	14°34	n.a.	T 25
F 26	4 25 7	5°11'57	3♉23	14°35	8° 1	29♉52	11° 4	1°46	11°43	7° 3	10°27	14°25	12°51	14°40	n.a.	F 26
S 27	4 29 4	6° 9'05	17°28	15°35	9°16	29°36	11° 5	1°53	11°44	7° 2	10°27	14°21	12°48	14°47	n.a.	S 27
S 28	4 33 0	7♐ 6'15	1♊22	16♏39	10♐30	29♉21	11°R 5	2♏ 0	11♓44	7♌ 2	10♈26	14♎15	12♎45	14♍54	n.a.	S 28

Delta T = 193h09m41s Julian Calendar

The year -12818 astronomical counting style corresponds to year 12819 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12819 BCE
geocentric

MARCH 12819 BCE (-12818) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 36 57	8♐ 3'26	15♊ 2	17♏49	11♐45	29°R 6	11°R 5	2♏ 7	11♓45	7°R 1	10°R25	14°R 7	12♎41	15♍ 0	n.a.	M 1
T 2	4 40 54	9° 0'38	28°25	19° 3	12°59	28♉51	11♌ 4	2°14	11°45	7♌ 0	10♈25	13♎58	12°38	15° 7	n.a.	T 2
W 3	4 44 50	9°57'51	11♋29	20°22	14°14	28°37	11° 4	2°21	11°46	7° 0	10°24	13°49	12°35	15°14	n.a.	W 3
T 4	4 48 47	10°55'06	24°13	21°45	15°28	28°23	11° 3	2°28	11°47	6°59	10°23	13°40	12°32	15°20	n.a.	T 4
F 5	4 52 44	11°52'22	6♌39	23°12	16°43	28°10	11° 2	2°35	11°48	6°58	10°23	13°33	12°29	15°27	n.a.	F 5
S 6	4 56 40	12°49'39	18°50	24°43	17°57	27°57	11° 1	2°41	11°48	6°57	10°22	13°28	12°26	15°34	n.a.	S 6
S 7	5 0 37	13°46'59	0♍49	26°19	19°12	27°44	11° 0	2°48	11°49	6°57	10°22	13°25	12°22	15°40	n.a.	S 7
M 8	5 4 33	14°44'20	12°40	27°58	20°26	27°32	10°59	2°55	11°50	6°56	10°21	13°D24	12°19	15°47	n.a.	M 8
T 9	5 8 30	15°41'42	24°30	29°41	21°41	27°21	10°57	3° 1	11°51	6°55	10°21	13°25	12°16	15°54	n.a.	T 9
W10	5 12 27	16°39'06	6♎22	1♐27	22°55	27°10	10°55	3° 8	11°52	6°54	10°20	13°25	12°13	16° 0	n.a.	W10
T 11	5 16 23	17°36'32	18°23	3°16	24°10	27° 0	10°53	3°14	11°53	6°53	10°20	13°R25	12°10	16° 7	n.a.	T 11
F 12	5 20 20	18°34'00	0♏37	5° 9	25°24	26°51	10°51	3°20	11°54	6°52	10°20	13°24	12° 7	16°14	n.a.	F 12
S 13	5 24 17	19°31'30	13° 8	7° 4	26°39	26°42	10°49	3°27	11°56	6°51	10°19	13°20	12° 3	16°20	n.a.	S 13
S 14	5 28 13	20°29'01	25°59	9° 1	27°54	26°34	10°46	3°33	11°57	6°50	10°19	13°14	12° 0	16°27	n.a.	S 14
M15	5 32 10	21°26'34	9♐11	11° 0	29° 8	26°26	10°43	3°39	11°58	6°49	10°19	13° 6	11°57	16°34	n.a.	M15
T 16	5 36 7	22°24'09	22°43	13° 1	0♑23	26°20	10°40	3°45	12° 0	6°48	10°19	12°56	11°54	16°40	n.a.	T 16
W17	5 40 4	23°21'46	6♑33	15° 3	1°38	26°14	10°37	3°51	12° 1	6°47	10°19	12°45	11°51	16°47	n.a.	W17
T 18	5 44 0	24°19'24	20°36	17° 6	2°52	26° 8	10°34	3°57	12° 2	6°46	10°19	12°34	11°47	16°54	n.a.	T 18
F 19	5 47 57	25°17'04	4♒49	19°10	4° 7	26° 4	10°31	4° 3	12° 4	6°45	10°18	12°25	11°44	17° 0	n.a.	F 19
S 20	5 51 54	26°14'45	19° 5	21°14	5°22	26° 0	10°27	4° 9	12° 5	6°44	10°18	12°18	11°41	17° 7	n.a.	S 20
S 21	5 55 50	27°12'28	3♓21	23°18	6°36	25°58	10°23	4°15	12° 7	6°42	10°D18	12°14	11°38	17°14	n.a.	S 21
M22	5 59 47	28°10'12	17°34	25°23	7°51	25°56	10°19	4°21	12° 9	6°41	10°18	12°12	11°35	17°20	n.a.	M22
T 23	6 3 44	29° 7'58	1♈42	27°26	9° 6	25°54	10°15	4°26	12°10	6°40	10°18	12°D12	11°32	17°27	n.a.	T 23
W24	6 7 40	0♑ 5'45	15°44	29°29	10°21	25°D54	10°10	4°32	12°12	6°39	10°18	12°R12	11°28	17°34	n.a.	W24
T 25	6 11 37	1° 3'34	29°39	1♑32	11°35	25°54	10° 6	4°37	12°14	6°38	10°19	12°11	11°25	17°40	n.a.	T 25
F 26	6 15 34	2° 1'24	13♉27	3°33	12°50	25°55	10° 1	4°43	12°16	6°36	10°19	12° 8	11°22	17°47	n.a.	F 26
S 27	6 19 30	2°59'17	27° 6	5°34	14° 5	25°57	9°56	4°48	12°18	6°35	10°19	12° 3	11°19	17°54	n.a.	S 27
S 28	6 23 27	3°57'11	10♊36	7°33	15°20	26° 0	9°51	4°54	12°20	6°34	10°19	11°54	11°16	18° 0	n.a.	S 28
M29	6 27 24	4°55'06	23°54	9°32	16°34	26° 3	9°46	4°59	12°22	6°32	10°19	11°43	11°13	18° 7	n.a.	M29
T 30	6 31 21	5°53'04	6♋59	11°29	17°49	26° 7	9°41	5° 4	12°24	6°31	10°20	11°31	11° 9	18°14	n.a.	T 30
W31	6 35 17	6♑51'04	19♋49	13♑25	19♑ 4	26♉12	9♌35	5♏ 9	12♓26	6♌30	10♈20	11♎18	11♎ 6	18♍20	n.a.	W31

Delta T = 193h09m34s Julian Calendar 1 March 12819 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12820 BCE

APRIL 12819 BCE (-12818) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 39 14	7♑49'06	2♌24	15♑19	20♑18	26♉18	9°R30	5♏14	12♓28	6°R28	10♈20	11°R 6	11♎ 3	18♍27	n.a.	T 1
F 2	6 43 11	8°47'10	14°43	17°13	21°33	26°24	9♌24	5°19	12°30	6♌27	10°21	10♎55	11° 0	18°34	n.a.	F 2
S 3	6 47 7	9°45'16	26°50	19° 5	22°48	26°31	9°18	5°24	12°32	6°25	10°21	10°47	10°57	18°40	n.a.	S 3
S 4	6 51 4	10°43'25	8♍46	20°55	24° 3	26°39	9°12	5°29	12°34	6°24	10°22	10°42	10°53	18°47	n.a.	S 4
M 5	6 55 1	11°41'35	20°36	22°44	25°18	26°48	9° 6	5°33	12°37	6°22	10°22	10°39	10°50	18°54	n.a.	M 5
T 6	6 58 57	12°39'49	2♎24	24°32	26°32	26°57	9° 0	5°38	12°39	6°21	10°23	10°38	10°47	19° 0	n.a.	T 6
W 7	7 2 54	13°38'04	14°15	26°19	27°47	27° 7	8°53	5°42	12°41	6°19	10°23	10°38	10°44	19° 7	n.a.	W 7
T 8	7 6 51	14°36'22	26°16	28° 5	29° 2	27°18	8°47	5°47	12°44	6°18	10°24	10°38	10°41	19°14	n.a.	T 8
F 9	7 10 48	15°34'43	8♏30	29°49	0♒17	27°29	8°40	5°51	12°46	6°16	10°24	10°36	10°38	19°20	n.a.	F 9
S 10	7 14 44	16°33'06	21° 4	1♒32	1°31	27°41	8°33	5°55	12°49	6°15	10°25	10°32	10°34	19°27	n.a.	S 10
S 11	7 18 41	17°31'31	4♐ 2	3°13	2°46	27°54	8°26	6° 0	12°51	6°13	10°26	10°26	10°31	19°34	n.a.	S 11
M12	7 22 38	18°29'59	17°24	4°53	4° 1	28° 7	8°19	6° 4	12°54	6°12	10°26	10°17	10°28	19°40	n.a.	M12
T 13	7 26 34	19°28'30	1♑12	6°32	5°16	28°21	8°12	6° 8	12°56	6°10	10°27	10° 7	10°25	19°47	n.a.	T 13
W14	7 30 31	20°27'03	15°22	8°10	6°31	28°35	8° 5	6°12	12°59	6° 9	10°28	9°55	10°22	19°53	n.a.	W14
T 15	7 34 28	21°25'38	29°50	9°47	7°45	28°51	7°58	6°15	13° 2	6° 7	10°29	9°44	10°19	20° 0	n.a.	T 15
F 16	7 38 24	22°24'15	14♒29	11°22	9° 0	29° 6	7°50	6°19	13° 4	6° 5	10°30	9°34	10°15	20° 7	n.a.	F 16
S 17	7 42 21	23°22'54	29°10	12°56	10°15	29°23	7°43	6°23	13° 7	6° 4	10°31	9°27	10°12	20°13	n.a.	S 17
S 18	7 46 18	24°21'36	13♓48	14°29	11°30	29°40	7°35	6°26	13°10	6° 2	10°31	9°22	10° 9	20°20	n.a.	S 18
M19	7 50 14	25°20'20	28°16	16° 1	12°44	29°57	7°28	6°30	13°13	6° 1	10°32	9°20	10° 6	20°27	n.a.	M19
T 20	7 54 11	26°19'05	12♈32	17°31	13°59	0♊15	7°20	6°33	13°16	5°59	10°33	9°D20	10° 3	20°33	n.a.	T 20
W21	7 58 8	27°17'53	26°33	19° 1	15°14	0°34	7°12	6°36	13°19	5°57	10°34	9°R20	9°59	20°40	n.a.	W21
T 22	8 2 4	28°16'42	10♉20	20°29	16°29	0°53	7° 4	6°39	13°22	5°56	10°36	9°19	9°56	20°47	n.a.	T 22
F 23	8 6 1	29°15'34	23°53	21°55	17°43	1°12	6°57	6°42	13°25	5°54	10°37	9°17	9°53	20°53	n.a.	F 23
S 24	8 9 58	0♒14'28	7♊14	23°21	18°58	1°33	6°49	6°45	13°28	5°52	10°38	9°12	9°50	21° 0	n.a.	S 24
S 25	8 13 54	1°13'24	20°22	24°44	20°13	1°53	6°41	6°48	13°31	5°51	10°39	9° 4	9°47	21° 7	n.a.	S 25
M26	8 17 51	2°12'23	3♋18	26° 7	21°28	2°14	6°33	6°51	13°34	5°49	10°40	8°55	9°44	21°13	n.a.	M26
T 27	8 21 48	3°11'23	16° 3	27°28	22°42	2°36	6°25	6°53	13°37	5°47	10°41	8°43	9°40	21°20	n.a.	T 27
W28	8 25 44	4°10'26	28°35	28°48	23°57	2°58	6°17	6°56	13°40	5°46	10°43	8°31	9°37	21°27	n.a.	W28
T 29	8 29 41	5° 9'31	10♌56	0♓ 6	25°12	3°20	6° 9	6°58	13°43	5°44	10°44	8°20	9°34	21°33	n.a.	T 29
F 30	8 33 38	6♒ 8'39	23♌ 6	1♓23	26♒27	3♊43	6♌ 1	7♏ 0	13♓46	5♌42	10♈45	8♎10	9♎31	21♍40	n.a.	F 30

Delta T = 193h09m26s Julian Calendar

The year -12818 astronomical counting style corresponds to year 12819 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12819 BCE
geocentric

MAY 12819 BCE (-12818) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 37 34	7♒ 7'48	5♍ 6	2♓38	27♒41	4♊ 6	5°R53	7♏ 3	13♓50	5°R41	10♈47	8°R 3	9♎28	21♍47	n.a.	S 1
S 2	8 41 31	8° 7'01	16°58	3°51	28°56	4°30	5♌45	7° 5	13°53	5♌39	10°48	7♎58	9°24	21°53	n.a.	S 2
M 3	8 45 27	9° 6'16	28°46	5° 3	0♓11	4°54	5°37	7° 7	13°56	5°37	10°49	7°56	9°21	22° 0	n.a.	M 3
T 4	8 49 24	10° 5'34	10♎32	6°12	1°25	5°19	5°29	7° 9	13°59	5°36	10°51	7°D55	9°18	22° 7	n.a.	T 4
W 5	8 53 21	11° 4'54	22°22	7°20	2°40	5°44	5°21	7°10	14° 3	5°34	10°52	7°56	9°15	22°13	n.a.	W 5
T 6	8 57 17	12° 4'17	4♏21	8°25	3°55	6° 9	5°14	7°12	14° 6	5°32	10°54	7°57	9°12	22°20	n.a.	T 6
F 7	9 1 14	13° 3'43	16°33	9°28	5° 9	6°34	5° 6	7°14	14°10	5°31	10°55	7°R57	9° 9	22°27	n.a.	F 7
S 8	9 5 10	14° 3'11	29° 5	10°28	6°24	7° 0	4°58	7°15	14°13	5°29	10°57	7°56	9° 5	22°33	n.a.	S 8
S 9	9 9 7	15° 2'42	12♐ 0	11°26	7°39	7°27	4°50	7°16	14°16	5°28	10°58	7°53	9° 2	22°40	n.a.	S 9
M10	9 13 4	16° 2'16	25°23	12°21	8°53	7°53	4°43	7°18	14°20	5°26	11° 0	7°47	8°59	22°47	n.a.	M10
T 11	9 17 0	17° 1'52	9♑14	13°13	10° 8	8°20	4°35	7°19	14°23	5°24	11° 2	7°40	8°56	22°53	n.a.	T 11
W12	9 20 57	18° 1'32	23°32	14° 1	11°22	8°48	4°27	7°20	14°27	5°23	11° 3	7°32	8°53	23° 0	n.a.	W12
T 13	9 24 53	19° 1'13	8♒13	14°46	12°37	9°15	4°20	7°20	14°30	5°21	11° 5	7°24	8°50	23° 6	n.a.	T 13
F 14	9 28 50	20° 0'57	23°10	15°27	13°52	9°43	4°12	7°21	14°34	5°19	11° 7	7°17	8°46	23°13	n.a.	F 14
S 15	9 32 46	21° 0'43	8♓13	16° 3	15° 6	10°12	4° 5	7°22	14°38	5°18	11° 8	7°12	8°43	23°20	n.a.	S 15
S 16	9 36 43	22° 0'31	23°14	16°35	16°21	10°40	3°58	7°22	14°41	5°16	11°10	7°10	8°40	23°26	n.a.	S 16
M17	9 40 39	23° 0'22	8♈ 3	17° 1	17°35	11° 9	3°51	7°23	14°45	5°15	11°12	7°D 9	8°37	23°33	n.a.	M17
T 18	9 44 36	24° 0'15	22°36	17°22	18°50	11°38	3°44	7°23	14°48	5°13	11°14	7°10	8°34	23°40	n.a.	T 18
W19	9 48 33	25° 0'09	6♉49	17°37	20° 5	12° 8	3°37	7°23	14°52	5°12	11°16	7°11	8°30	23°46	n.a.	W19
T 20	9 52 29	26° 0'06	20°40	17°46	21°19	12°38	3°30	7°R23	14°56	5°10	11°17	7°R12	8°27	23°53	n.a.	T 20
F 21	9 56 26	27° 0'05	4♊11	17°R47	22°34	13° 8	3°23	7°23	14°59	5° 9	11°19	7°12	8°24	24° 0	n.a.	F 21
S 22	10 0 22	28° 0'06	17°23	17°41	23°48	13°38	3°17	7°23	15° 3	5° 7	11°21	7°10	8°21	24° 6	n.a.	S 22
S 23	10 4 19	29° 0'09	0♋18	17°28	25° 3	14° 8	3°10	7°23	15° 7	5° 6	11°23	7° 6	8°18	24°13	n.a.	S 23
M24	10 8 15	0♓ 0'14	12°58	17° 6	26°17	14°39	3° 4	7°23	15°10	5° 4	11°25	7° 1	8°15	24°20	n.a.	M24
T 25	10 12 12	1° 0'21	25°25	16°36	27°31	15°10	2°57	7°22	15°14	5° 3	11°27	6°55	8°11	24°26	n.a.	T 25
W26	10 16 8	2° 0'30	7♌42	15°58	28°46	15°41	2°51	7°21	15°18	5° 1	11°29	6°48	8° 8	24°33	n.a.	W26
T 27	10 20 5	3° 0'41	19°49	15°12	0♈ 0	16°12	2°45	7°21	15°22	5° 0	11°31	6°42	8° 5	24°40	n.a.	T 27
F 28	10 24 1	4° 0'54	1♍48	14°18	1°15	16°44	2°40	7°20	15°25	4°58	11°33	6°37	8° 2	24°46	n.a.	F 28
S 29	10 27 58	5° 1'09	13°42	13°16	2°29	17°16	2°34	7°19	15°29	4°57	11°35	6°33	7°59	24°53	n.a.	S 29
S 30	10 31 54	6° 1'27	25°30	12°10	3°43	17°48	2°29	7°18	15°33	4°56	11°37	6°31	7°56	25° 0	n.a.	S 30
M31	10 35 51	7♓ 1'46	7♎17	10♓58	4♈58	18♊20	2♌23	7♏17	15♓37	4♌54	11♈39	6°D30	7♎52	25♍ 6	n.a.	M31

Delta T = 193h09m18s Julian Calendar 1 May 12819 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12819 BCE

JUNE 12819 BCE (-12818) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 39 47	8♓ 2'08	19♎ 5	9°R44	6♈12	18♊52	2°R18	7°R15	15♓41	4°R53	11♈42	6♎31	7♎49	25♍13	n.a.	T 1
W 2	10 43 44	9° 2'32	0♏56	8♓29	7°26	19°25	2♌13	7♏14	15°44	4♌52	11°44	6°32	7°46	25°19	n.a.	W 2
T 3	10 47 40	10° 2'59	12°56	7°16	8°40	19°58	2° 8	7°13	15°48	4°50	11°46	6°34	7°43	25°26	n.a.	T 3
F 4	10 51 37	11° 3'28	25° 7	6° 6	9°55	20°31	2° 3	7°11	15°52	4°49	11°48	6°36	7°40	25°33	n.a.	F 4
S 5	10 55 33	12° 3'59	7♐36	5° 2	11° 9	21° 4	1°59	7° 9	15°56	4°48	11°50	6°R37	7°36	25°39	n.a.	S 5
S 6	10 59 29	13° 4'33	20°26	4° 6	12°23	21°37	1°55	7° 7	16° 0	4°47	11°52	6°37	7°33	25°46	n.a.	S 6
M 7	11 3 26	14° 5'09	3♑41	3°19	13°37	22°11	1°50	7° 5	16° 3	4°45	11°55	6°35	7°30	25°53	n.a.	M 7
T 8	11 7 22	15° 5'47	17°24	2°43	14°51	22°44	1°47	7° 3	16° 7	4°44	11°57	6°33	7°27	25°59	n.a.	T 8
W 9	11 11 19	16° 6'27	1♒35	2°17	16° 5	23°18	1°43	7° 1	16°11	4°43	11°59	6°31	7°24	26° 6	n.a.	W 9
T 10	11 15 15	17° 7'10	16°12	2° 3	17°20	23°52	1°39	6°59	16°15	4°42	12° 1	6°28	7°21	26°13	n.a.	T 10
F 11	11 19 12	18° 7'54	1♓10	2°D 0	18°34	24°26	1°36	6°57	16°19	4°41	12° 4	6°25	7°17	26°19	n.a.	F 11
S 12	11 23 8	19° 8'40	16°21	2° 9	19°48	25° 0	1°32	6°54	16°23	4°40	12° 6	6°24	7°14	26°26	n.a.	S 12
S 13	11 27 5	20° 9'29	1♈35	2°28	21° 2	25°35	1°29	6°52	16°26	4°39	12° 8	6°D23	7°11	26°33	n.a.	S 13
M14	11 31 1	21°10'18	16°42	2°57	22°16	26° 9	1°27	6°49	16°30	4°38	12°11	6°23	7° 8	26°39	n.a.	M14
T 15	11 34 57	22°11'10	1♉34	3°36	23°30	26°44	1°24	6°46	16°34	4°37	12°13	6°24	7° 5	26°46	n.a.	T 15
W16	11 38 54	23°12'03	16° 4	4°23	24°44	27°19	1°21	6°43	16°38	4°36	12°15	6°25	7° 1	26°53	n.a.	W16
T 17	11 42 50	24°12'58	0♊ 9	5°17	25°58	27°54	1°19	6°40	16°42	4°35	12°18	6°26	6°58	26°59	n.a.	T 17
F 18	11 46 47	25°13'54	13°48	6°17	27°12	28°29	1°17	6°37	16°45	4°34	12°20	6°27	6°55	27° 6	n.a.	F 18
S 19	11 50 43	26°14'51	27° 2	7°24	28°25	29° 4	1°15	6°34	16°49	4°33	12°22	6°R27	6°52	27°13	n.a.	S 19
S 20	11 54 39	27°15'50	9♋54	8°35	29°39	29°40	1°14	6°31	16°53	4°32	12°25	6°27	6°49	27°19	n.a.	S 20
M21	11 58 36	28°16'50	22°27	9°51	0♉53	0♋15	1°12	6°28	16°57	4°31	12°27	6°26	6°46	27°26	n.a.	M21
T 22	12 2 32	29°17'51	4♌44	11°11	2° 7	0°51	1°11	6°24	17° 1	4°30	12°30	6°25	6°42	27°32	n.a.	T 22
W23	12 6 29	0♈18'54	16°50	12°33	3°20	1°26	1°10	6°21	17° 4	4°29	12°32	6°24	6°39	27°39	n.a.	W23
T 24	12 10 25	1°19'58	28°47	13°59	4°34	2° 2	1° 9	6°17	17° 8	4°29	12°34	6°23	6°36	27°46	n.a.	T 24
F 25	12 14 22	2°21'03	10♍38	15°26	5°48	2°38	1° 8	6°14	17°12	4°28	12°37	6°23	6°33	27°52	n.a.	F 25
S 26	12 18 18	3°22'09	22°27	16°56	7° 1	3°14	1° 8	6°10	17°15	4°27	12°39	6°23	6°30	27°59	n.a.	S 26
S 27	12 22 14	4°23'17	4♎15	18°27	8°15	3°50	1° 8	6° 6	17°19	4°27	12°42	6°D22	6°26	28° 6	n.a.	S 27
M28	12 26 11	5°24'26	16° 4	19°59	9°28	4°26	1°D 8	6° 2	17°23	4°26	12°44	6°22	6°23	28°12	n.a.	M28
T 29	12 30 7	6°25'36	27°57	21°32	10°42	5° 3	1° 8	5°58	17°27	4°25	12°47	6°R23	6°20	28°19	n.a.	T 29
W30	12 34 4	7♈26'48	9♏55	23♓ 6	11♉55	5♋39	1♌ 8	5♏54	17♓30	4♌25	12♈49	6♎22	6♎17	28♍26	n.a.	W30

Delta T = 193h09m10s Julian Calendar

The year -12818 astronomical counting style corresponds to year 12819 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12819 BCE
geocentric

JULY 12819 BCE (-12818) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 38 0	8♈28'01	22♏ 2	24♓40	13♉ 9	6♋15	1♌ 9	5°R50	17♓34	4°R24	12♈51	6°R22	6♎14	28♍32	n.a.	T 1
F 2	12 41 56	9°29'15	4♐19	26°15	14°22	6°52	1°10	5♏46	17°37	4♌24	12°54	6♎22	6°11	28°39	n.a.	F 2
S 3	12 45 53	10°30'31	16°51	27°51	15°35	7°28	1°11	5°42	17°41	4°23	12°56	6°22	6° 7	28°46	n.a.	S 3
S 4	12 49 49	11°31'49	29°40	29°27	16°48	8° 5	1°12	5°37	17°45	4°23	12°59	6°21	6° 4	28°52	n.a.	S 4
M 5	12 53 46	12°33'07	12♑48	1♈ 2	18° 2	8°42	1°13	5°33	17°48	4°23	13° 1	6°D21	6° 1	28°59	n.a.	M 5
T 6	12 57 42	13°34'27	26°20	2°38	19°15	9°19	1°15	5°29	17°52	4°22	13° 4	6°21	5°58	29° 6	n.a.	T 6
W 7	13 1 38	14°35'49	10♒16	4°14	20°28	9°56	1°17	5°24	17°55	4°22	13° 6	6°22	5°55	29°12	n.a.	W 7
T 8	13 5 35	15°37'11	24°36	5°51	21°41	10°33	1°19	5°20	17°59	4°22	13° 9	6°23	5°52	29°19	n.a.	T 8
F 9	13 9 31	16°38'34	9♓18	7°27	22°54	11°10	1°21	5°15	18° 2	4°21	13°11	6°23	5°48	29°25	n.a.	F 9
S 10	13 13 28	17°39'59	24°17	9° 2	24° 7	11°47	1°23	5°10	18° 6	4°21	13°14	6°24	5°45	29°32	n.a.	S 10
S 11	13 17 24	18°41'24	9♈26	10°38	25°20	12°24	1°26	5° 6	18° 9	4°21	13°16	6°R24	5°42	29°39	n.a.	S 11
M12	13 21 21	19°42'51	24°34	12°14	26°33	13° 1	1°29	5° 1	18°13	4°21	13°18	6°24	5°39	29°45	n.a.	M12
T 13	13 25 17	20°44'18	9♉34	13°50	27°45	13°39	1°32	4°56	18°16	4°21	13°21	6°22	5°36	29°52	n.a.	T 13
W14	13 29 13	21°45'46	24°17	15°26	28°58	14°16	1°35	4°51	18°19	4°21	13°23	6°21	5°32	29°59	n.a.	W14
T 15	13 33 10	22°47'14	8♊35	17° 1	0♊11	14°54	1°38	4°47	18°23	4°20	13°26	6°18	5°29	0♎ 5	n.a.	T 15
F 16	13 37 6	23°48'42	22°26	18°36	1°24	15°31	1°42	4°42	18°26	4°D20	13°28	6°16	5°26	0°12	n.a.	F 16
S 17	13 41 3	24°50'11	5♋50	20°12	2°36	16° 9	1°46	4°37	18°29	4°20	13°31	6°14	5°23	0°19	n.a.	S 17
S 18	13 44 59	25°51'40	18°47	21°47	3°49	16°47	1°50	4°32	18°33	4°21	13°33	6°13	5°20	0°25	n.a.	S 18
M19	13 48 56	26°53'09	1♌21	23°22	5° 1	17°24	1°54	4°27	18°36	4°21	13°35	6°D13	5°17	0°32	n.a.	M19
T 20	13 52 52	27°54'39	13°36	24°57	6°13	18° 2	1°58	4°22	18°39	4°21	13°38	6°14	5°13	0°39	n.a.	T 20
W21	13 56 48	28°56'08	25°38	26°32	7°26	18°40	2° 3	4°17	18°42	4°21	13°40	6°16	5°10	0°45	n.a.	W21
T 22	14 0 45	29°57'38	7♍30	28° 7	8°38	19°18	2° 7	4°12	18°45	4°21	13°43	6°17	5° 7	0°52	n.a.	T 22
F 23	14 4 41	0♉59'07	19°18	29°42	9°50	19°56	2°12	4° 7	18°48	4°21	13°45	6°19	5° 4	0°59	n.a.	F 23
S 24	14 8 38	2° 0'37	1♎ 4	1♉17	11° 2	20°34	2°17	4° 2	18°51	4°22	13°47	6°R20	5° 1	1° 5	n.a.	S 24
S 25	14 12 34	3° 2'06	12°54	2°52	12°14	21°12	2°22	3°57	18°54	4°22	13°50	6°20	4°58	1°12	n.a.	S 25
M26	14 16 31	4° 3'36	24°48	4°27	13°26	21°50	2°28	3°52	18°57	4°22	13°52	6°19	4°54	1°18	n.a.	M26
T 27	14 20 27	5° 5'06	6♏50	6° 2	14°38	22°28	2°33	3°47	19° 0	4°23	13°54	6°16	4°51	1°25	n.a.	T 27
W28	14 24 24	6° 6'36	19° 1	7°37	15°50	23° 6	2°39	3°42	19° 3	4°23	13°57	6°11	4°48	1°32	n.a.	W28
T 29	14 28 20	7° 8'06	1♐22	9°12	17° 1	23°44	2°45	3°37	19° 6	4°23	13°59	6° 6	4°45	1°38	n.a.	T 29
F 30	14 32 17	8° 9'36	13°54	10°48	18°13	24°22	2°51	3°32	19° 9	4°24	14° 1	6° 0	4°42	1°45	n.a.	F 30
S 31	14 36 13	9♑11'06	26♐39	12♉23	19♊25	25♋ 0	2♌57	3♏27	19♓12	4♌24	14♈ 4	5♎54	4♎38	1♎52	n.a.	S 31

Delta T = 193h09m02s Julian Calendar 1 July 12819 BCE == Greg. Calendar 25 March 12819 BCE

AUGUST 12819 BCE (-12818) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 40 10	10♉12'36	9♑36	13♉58	20♊36	25♋39	3♌ 4	3°R22	19♓15	4♌25	14♈ 6	5°R50	4♎35	1♎58	n.a.	S 1
M 2	14 44 6	11°14'06	22°49	15°34	21°47	26°17	3°10	3♏17	19°17	4°25	14° 8	5♎46	4°32	2° 5	n.a.	M 2
T 3	14 48 2	12°15'36	6♒17	17°10	22°59	26°55	3°17	3°12	19°20	4°26	14°10	5°D45	4°29	2°12	n.a.	T 3
W 4	14 51 59	13°17'07	20° 2	18°45	24°10	27°33	3°24	3° 7	19°23	4°27	14°13	5°45	4°26	2°18	n.a.	W 4
T 5	14 55 55	14°18'37	4♓ 5	20°21	25°21	28°12	3°31	3° 3	19°25	4°27	14°15	5°46	4°23	2°25	n.a.	T 5
F 6	14 59 52	15°20'07	18°25	21°57	26°32	28°50	3°38	2°58	19°28	4°28	14°17	5°47	4°19	2°32	n.a.	F 6
S 7	15 3 49	16°21'37	3♈ 0	23°34	27°43	29°29	3°46	2°53	19°30	4°29	14°19	5°R48	4°16	2°38	n.a.	S 7
S 8	15 7 45	17°23'07	17°46	25°10	28°54	0♌ 7	3°53	2°48	19°33	4°30	14°21	5°48	4°13	2°45	n.a.	S 8
M 9	15 11 42	18°24'37	2♉38	26°47	0♋ 4	0°46	4° 1	2°43	19°35	4°30	14°24	5°45	4°10	2°52	n.a.	M 9
T 10	15 15 38	19°26'06	17°26	28°23	1°15	1°24	4° 9	2°39	19°38	4°31	14°26	5°40	4° 7	2°58	n.a.	T 10
W11	15 19 35	20°27'35	2♊ 4	29°59	2°25	2° 3	4°17	2°34	19°40	4°32	14°28	5°34	4° 3	3° 5	n.a.	W11
T 12	15 23 31	21°29'03	16°24	1♊37	3°36	2°41	4°25	2°29	19°42	4°33	14°30	5°26	4° 0	3°11	n.a.	T 12
F 13	15 27 28	22°30'30	0♋21	3°13	4°46	3°20	4°33	2°25	19°45	4°34	14°32	5°18	3°57	3°18	n.a.	F 13
S 14	15 31 24	23°31'57	13°51	4°50	5°56	3°59	4°41	2°20	19°47	4°35	14°34	5°11	3°54	3°25	n.a.	S 14
S 15	15 35 21	24°33'22	26°54	6°27	7° 6	4°37	4°50	2°16	19°49	4°36	14°36	5° 5	3°51	3°31	n.a.	S 15
M16	15 39 17	25°34'46	9♌33	8° 3	8°16	5°16	4°58	2°12	19°51	4°37	14°38	5° 1	3°48	3°38	n.a.	M16
T 17	15 43 14	26°36'09	21°52	9°40	9°26	5°55	5° 7	2° 7	19°53	4°38	14°40	5°D 0	3°44	3°45	n.a.	T 17
W18	15 47 11	27°37'31	3♍54	11°15	10°36	6°33	5°16	2° 3	19°55	4°39	14°42	5° 0	3°41	3°51	n.a.	W18
T 19	15 51 7	28°38'52	15°46	12°51	11°45	7°12	5°25	1°59	19°57	4°40	14°44	5° 1	3°38	3°58	n.a.	T 19
F 20	15 55 4	29°40'12	27°33	14°26	12°55	7°51	5°34	1°55	19°59	4°41	14°46	5° 2	3°35	4° 5	n.a.	F 20
S 21	15 59 0	0♊41'30	9♎20	15°59	14° 4	8°30	5°44	1°51	20° 1	4°43	14°48	5°R 2	3°32	4°11	n.a.	S 21
S 22	16 2 57	1°42'47	21°12	17°32	15°13	9° 8	5°53	1°47	20° 3	4°44	14°49	5° 1	3°29	4°18	n.a.	S 22
M23	16 6 53	2°44'03	3♏12	19° 4	16°22	9°47	6° 3	1°43	20° 5	4°45	14°51	4°57	3°25	4°25	n.a.	M23
T 24	16 10 50	3°45'17	15°24	20°34	17°31	10°26	6°13	1°39	20° 6	4°46	14°53	4°50	3°22	4°31	n.a.	T 24
W25	16 14 47	4°46'31	27°49	22° 1	18°39	11° 5	6°22	1°35	20° 8	4°48	14°55	4°41	3°19	4°38	n.a.	W25
T 26	16 18 43	5°47'43	10♐28	23°27	19°48	11°43	6°32	1°31	20°10	4°49	14°57	4°30	3°16	4°45	n.a.	T 26
F 27	16 22 40	6°48'54	23°21	24°49	20°56	12°22	6°42	1°28	20°11	4°50	14°58	4°18	3°13	4°51	n.a.	F 27
S 28	16 26 36	7°50'03	6♑27	26° 8	22° 4	13° 1	6°52	1°24	20°13	4°52	15° 0	4° 7	3° 9	4°58	n.a.	S 28
S 29	16 30 33	8°51'12	19°46	27°23	23°12	13°40	7° 3	1°21	20°14	4°53	15° 2	3°57	3° 6	5° 4	n.a.	S 29
M30	16 34 30	9°52'19	3♒14	28°34	24°20	14°19	7°13	1°17	20°16	4°55	15° 3	3°49	3° 3	5°11	n.a.	M30
T 31	16 38 26	10♊53'26	16♒53	29♊39	25♋27	14♌58	7♌24	1♏14	20♓17	4♌56	15♈ 5	3♎44	3♎ 0	5♎18	n.a.	T 31

Delta T = 193h08m54s Julian Calendar

The year -12818 astronomical counting style corresponds to year 12819 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12819 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12819 BCE (-12818) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 42 23	11♊54'30	0♓40	0♋37	26♋35	15♌36	7♌34	1°R11	20♓18	4♌58	15♈ 7	3°R42	2♎57	5♎24	n.a.	W 1
T 2	16 46 20	12°55'34	14°37	1°29	27°42	16°15	7°45	1♏ 8	20°20	4°59	15° 8	3°D41	2°54	5°31	n.a.	T 2
F 3	16 50 16	13°56'37	28°42	2°12	28°49	16°54	7°56	1° 5	20°21	5° 1	15°10	3°R42	2°50	5°38	n.a.	F 3
S 4	16 54 13	14°57'38	12♈56	2°47	29°56	17°33	8° 7	1° 2	20°22	5° 2	15°11	3♎41	2°47	5°44	n.a.	S 4
S 5	16 58 10	15°58'38	27°17	3°13	1♌ 2	18°12	8°18	0°59	20°23	5° 4	15°13	3°39	2°44	5°51	n.a.	S 5
M 6	17 2 6	16°59'37	11♉41	3°28	2° 9	18°51	8°29	0°56	20°24	5° 6	15°14	3°35	2°41	5°58	n.a.	M 6
T 7	17 6 3	18° 0'34	26° 4	3°R32	3°15	19°30	8°40	0°54	20°25	5° 7	15°16	3°27	2°38	6° 4	n.a.	T 7
W 8	17 10 0	19° 1'30	10♊21	3°24	4°21	20° 9	8°51	0°51	20°26	5° 9	15°17	3°17	2°35	6°11	n.a.	W 8
T 9	17 13 56	20° 2'25	24°25	3° 6	5°26	20°48	9° 3	0°49	20°27	5°11	15°18	3° 5	2°31	6°18	n.a.	T 9
F 10	17 17 53	21° 3'17	8♋12	2°36	6°32	21°27	9°14	0°47	20°28	5°12	15°20	2°52	2°28	6°24	n.a.	F 10
S 11	17 21 50	22° 4'08	21°37	1°56	7°37	22° 5	9°26	0°45	20°28	5°14	15°21	2°40	2°25	6°31	n.a.	S 11
S 12	17 25 46	23° 4'57	4♌40	1° 6	8°42	22°44	9°37	0°42	20°29	5°16	15°22	2°30	2°22	6°38	n.a.	S 12
M13	17 29 43	24° 5'43	17°20	0° 8	9°47	23°23	9°49	0°40	20°30	5°18	15°23	2°23	2°19	6°44	n.a.	M13
T 14	17 33 40	25° 6'28	29°41	29♊ 3	10°51	24° 2	10° 1	0°39	20°30	5°19	15°25	2°18	2°15	6°51	n.a.	T 14
W15	17 37 36	26° 7'10	11♍45	27°53	11°55	24°41	10°13	0°37	20°31	5°21	15°26	2°16	2°12	6°58	n.a.	W15
T 16	17 41 33	27° 7'50	23°39	26°41	12°59	25°20	10°25	0°35	20°31	5°23	15°27	2°15	2° 9	7° 4	n.a.	T 16
F 17	17 45 30	28° 8'28	5♎26	25°28	14° 2	25°59	10°37	0°34	20°32	5°25	15°28	2°15	2° 6	7°11	n.a.	F 17
S 18	17 49 26	29° 9'04	17°15	24°16	15° 5	26°38	10°49	0°32	20°32	5°27	15°29	2°14	2° 3	7°17	n.a.	S 18
S 19	17 53 23	0♋ 9'38	29° 8	23° 8	16° 8	27°17	11° 1	0°31	20°32	5°29	15°30	2°12	2° 0	7°24	n.a.	S 19
M20	17 57 20	1°10'09	11♏12	22° 5	17°10	27°56	11°13	0°30	20°33	5°31	15°31	2° 8	1°56	7°31	n.a.	M20
T 21	18 1 16	2°10'38	23°31	21° 8	18°12	28°35	11°26	0°28	20°33	5°33	15°32	2° 0	1°53	7°37	n.a.	T 21
W22	18 5 13	3°11'05	6♐ 7	20°18	19°14	29°14	11°38	0°28	20°33	5°35	15°33	1°50	1°50	7°44	n.a.	W22
T 23	18 9 10	4°11'30	19° 2	19°35	20°15	29°52	11°50	0°27	20°33	5°37	15°34	1°38	1°47	7°51	n.a.	T 23
F 24	18 13 6	5°11'52	2♑15	19° 1	21°16	0♍31	12° 3	0°26	20°R33	5°39	15°35	1°25	1°44	7°57	n.a.	F 24
S 25	18 17 3	6°12'13	15°45	18°34	22°17	1°10	12°16	0°25	20°33	5°41	15°36	1°12	1°41	8° 4	n.a.	S 25
S 26	18 21 0	7°12'31	29°29	18°16	23°17	1°49	12°28	0°25	20°33	5°43	15°36	1° 0	1°37	8°11	n.a.	S 26
M27	18 24 57	8°12'47	13♒23	18° 5	24°16	2°28	12°41	0°24	20°33	5°45	15°37	0°51	1°34	8°17	n.a.	M27
T 28	18 28 53	9°13'02	27°24	18°D 2	25°16	3° 7	12°54	0°24	20°33	5°47	15°38	0°45	1°31	8°24	n.a.	T 28
W29	18 32 50	10°13'14	11♓28	18° 6	26°14	3°46	13° 7	0°24	20°32	5°49	15°39	0°42	1°28	8°31	n.a.	W29
T 30	18 36 47	11♋13'24	25♓34	18♊16	27♌12	4♍25	13♌19	0°D24	20♓32	5♌51	15♈39	0°D41	1♎25	8♎37	n.a.	T 30

Delta T = 193h08m46s Julian Calendar 1 Sept. 12819 BCE == Greg. Calendar 26 May 12819 BCE

OCTOBER 12819 BCE (-12818) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 40 43	12♋13'32	9♈39	18♊33	28♌10	5♍ 3	13♌32	0♏24	20°R32	5♌53	15♈40	0°R41	1♎21	8♎44	n.a.	F 1
S 2	18 44 40	13°13'39	23°44	18°55	29° 7	5°42	13°45	0°24	20♓31	5°55	15°40	0♎40	1°18	8°51	n.a.	S 2
S 3	18 48 37	14°13'43	7♉48	19°23	0♍ 4	6°21	13°58	0°24	20°31	5°57	15°41	0°39	1°15	8°57	n.a.	S 3
M 4	18 52 33	15°13'46	21°49	19°55	1° 0	7° 0	14°12	0°24	20°30	5°59	15°41	0°34	1°12	9° 4	n.a.	M 4
T 5	18 56 30	16°13'46	5♊45	20°32	1°55	7°39	14°25	0°25	20°30	6° 1	15°42	0°27	1° 9	9°10	n.a.	T 5
W 6	19 0 27	17°13'45	19°35	21°14	2°50	8°18	14°38	0°25	20°29	6° 4	15°42	0°17	1° 6	9°17	n.a.	W 6
T 7	19 4 24	18°13'41	3♋13	21°59	3°45	8°57	14°51	0°26	20°28	6° 6	15°43	0° 6	1° 2	9°24	n.a.	T 7
F 8	19 8 20	19°13'35	16°38	22°48	4°38	9°35	15° 5	0°27	20°28	6° 8	15°43	29♍54	0°59	9°30	n.a.	F 8
S 9	19 12 17	20°13'27	29°47	23°40	5°31	10°14	15°18	0°28	20°27	6°10	15°43	29°42	0°56	9°37	n.a.	S 9
S 10	19 16 14	21°13'17	12♌38	24°35	6°23	10°53	15°31	0°29	20°26	6°12	15°44	29°32	0°53	9°44	n.a.	S 10
M11	19 20 10	22°13'03	25°12	25°33	7°15	11°32	15°45	0°30	20°25	6°15	15°44	29°24	0°50	9°50	n.a.	M11
T 12	19 24 7	23°12'48	7♍29	26°33	8° 6	12°11	15°58	0°31	20°24	6°17	15°44	29°20	0°46	9°57	n.a.	T 12
W13	19 28 4	24°12'29	19°32	27°37	8°56	12°49	16°12	0°33	20°23	6°19	15°44	29°17	0°43	10° 4	n.a.	W13
T 14	19 32 0	25°12'08	1♎26	28°42	9°45	13°28	16°25	0°34	20°22	6°21	15°45	29°D17	0°40	10°10	n.a.	T 14
F 15	19 35 57	26°11'45	13°14	29°49	10°33	14° 7	16°39	0°36	20°21	6°23	15°45	29°17	0°37	10°17	n.a.	F 15
S 16	19 39 54	27°11'19	25° 2	0♋59	11°21	14°46	16°52	0°37	20°20	6°26	15°45	29°R18	0°34	10°24	n.a.	S 16
S 17	19 43 50	28°10'50	6♏57	2°11	12° 7	15°25	17° 6	0°39	20°19	6°28	15°45	29°17	0°31	10°30	n.a.	S 17
M18	19 47 47	29°10'18	19° 2	3°24	12°53	16° 3	17°20	0°41	20°18	6°30	15°R45	29°15	0°27	10°37	n.a.	M18
T 19	19 51 44	0♌ 9'44	1♐22	4°39	13°37	16°42	17°33	0°43	20°16	6°32	15°45	29°11	0°24	10°44	n.a.	T 19
W20	19 55 40	1° 9'08	14° 3	5°56	14°21	17°21	17°47	0°45	20°15	6°35	15°45	29° 4	0°21	10°50	n.a.	W20
T 21	19 59 37	2° 8'28	27° 6	7°14	15° 3	18° 0	18° 1	0°48	20°14	6°37	15°45	28°56	0°18	10°57	n.a.	T 21
F 22	20 3 34	3° 7'47	10♑32	8°34	15°44	18°38	18°15	0°50	20°12	6°39	15°44	28°46	0°15	11° 4	n.a.	F 22
S 23	20 7 30	4° 7'02	24°20	9°56	16°25	19°17	18°28	0°52	20°11	6°41	15°44	28°37	0°12	11°10	n.a.	S 23
S 24	20 11 27	5° 6'15	8♒26	11°19	17° 3	19°56	18°42	0°55	20° 9	6°44	15°44	28°29	0° 8	11°17	n.a.	S 24
M25	20 15 24	6° 5'26	22°46	12°43	17°41	20°34	18°56	0°58	20° 8	6°46	15°44	28°22	0° 5	11°23	n.a.	M25
T 26	20 19 20	7° 4'34	7♓13	14° 9	18°17	21°13	19°10	1° 0	20° 6	6°48	15°44	28°18	0° 2	11°30	n.a.	T 26
W27	20 23 17	8° 3'41	21°43	15°36	18°52	21°52	19°24	1° 3	20° 5	6°50	15°43	28°D16	29♍59	11°37	n.a.	W27
T 28	20 27 14	9° 2'44	6♈ 9	17° 4	19°26	22°30	19°38	1° 6	20° 3	6°53	15°43	28°16	29°56	11°43	n.a.	T 28
F 29	20 31 10	10° 1'46	20°29	18°34	19°58	23° 9	19°52	1° 9	20° 1	6°55	15°43	28°17	29°52	11°50	n.a.	F 29
S 30	20 35 7	11° 0'46	4♉40	20° 5	20°29	23°48	20° 6	1°12	19°59	6°57	15°42	28°R18	29°49	11°57	n.a.	S 30
S 31	20 39 4	11♌59'44	18♉41	21♋38	20♍58	24♍26	20♌20	1♏16	19♓58	6♌59	15♈42	28♍18	29♍46	12♎ 3	n.a.	S 31

Delta T = 193h08m38s Julian Calendar

The year -12818 astronomical counting style corresponds to year 12819 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12819 BCE
geocentric

NOVEMBER 12819 BCE (-12818) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 43 0	12♌58'39	2♊30	23♋11	21♍25	25♍ 5	20♌34	1♏19	19°R56	7♌ 2	15°R41	28°R17	29♍43	12♎10	n.a.	M 1
T 2	20 46 57	13°57'33	16° 8	24°46	21°51	25°43	20°48	1°22	19♓54	7° 4	15♈41	28♍13	29°40	12°17	n.a.	T 2
W 3	20 50 53	14°56'24	29°34	26°23	22°15	26°22	21° 2	1°26	19°52	7° 6	15°40	28° 7	29°37	12°23	n.a.	W 3
T 4	20 54 50	15°55'14	12♋48	28° 0	22°37	27° 1	21°16	1°30	19°50	7° 8	15°40	28° 1	29°33	12°30	n.a.	T 4
F 5	20 58 47	16°54'01	25°48	29°39	22°57	27°39	21°30	1°33	19°48	7°11	15°39	27°53	29°30	12°37	n.a.	F 5
S 6	21 2 43	17°52'46	8♌36	1♌19	23°15	28°18	21°44	1°37	19°46	7°13	15°38	27°46	29°27	12°43	n.a.	S 6
S 7	21 6 40	18°51'28	21° 9	3° 1	23°32	28°56	21°58	1°41	19°44	7°15	15°38	27°41	29°24	12°50	n.a.	S 7
M 8	21 10 36	19°50'08	3♍29	4°44	23°46	29°35	22°12	1°45	19°42	7°17	15°37	27°36	29°21	12°57	n.a.	M 8
T 9	21 14 33	20°48'46	15°38	6°28	23°58	0♎13	22°26	1°49	19°40	7°20	15°36	27°34	29°18	13° 3	n.a.	T 9
W10	21 18 29	21°47'22	27°36	8°14	24° 8	0°52	22°40	1°53	19°38	7°22	15°36	27°D33	29°14	13°10	n.a.	W10
T 11	21 22 26	22°45'55	9♎27	10° 1	24°16	1°31	22°54	1°58	19°36	7°24	15°35	27°34	29°11	13°17	n.a.	T 11
F 12	21 26 23	23°44'25	21°15	11°50	24°21	2° 9	23° 8	2° 2	19°34	7°26	15°34	27°35	29° 8	13°23	n.a.	F 12
S 13	21 30 19	24°42'53	3♏ 4	13°39	24°24	2°48	23°22	2° 6	19°31	7°28	15°33	27°37	29° 5	13°30	n.a.	S 13
S 14	21 34 16	25°41'19	14°58	15°31	24°R24	3°26	23°36	2°11	19°29	7°30	15°32	27°38	29° 2	13°36	n.a.	S 14
M15	21 38 12	26°39'42	27° 2	17°23	24°22	4° 5	23°50	2°15	19°27	7°33	15°31	27°R39	28°58	13°43	n.a.	M15
T 16	21 42 9	27°38'03	9♐22	19°18	24°18	4°43	24° 4	2°20	19°25	7°35	15°30	27°38	28°55	13°50	n.a.	T 16
W17	21 46 5	28°36'21	22° 1	21°13	24°11	5°22	24°18	2°25	19°22	7°37	15°29	27°36	28°52	13°56	n.a.	W17
T 18	21 50 2	29°34'37	5♑ 4	23°10	24° 2	6° 0	24°32	2°30	19°20	7°39	15°28	27°33	28°49	14° 3	n.a.	T 18
F 19	21 53 58	0♍32'50	18°32	25° 8	23°50	6°38	24°46	2°35	19°18	7°41	15°27	27°29	28°46	14°10	n.a.	F 19
S 20	21 57 55	1°31'01	2♒27	27° 8	23°35	7°17	25° 0	2°40	19°15	7°43	15°26	27°26	28°43	14°16	n.a.	S 20
S 21	22 1 51	2°29'10	16°44	29° 8	23°18	7°55	25°14	2°45	19°13	7°45	15°25	27°22	28°39	14°23	n.a.	S 21
M22	22 5 48	3°27'17	1♓21	1♍10	22°59	8°34	25°28	2°50	19°10	7°47	15°24	27°19	28°36	14°30	n.a.	M22
T 23	22 9 45	4°25'21	16°10	3°13	22°37	9°12	25°42	2°55	19° 8	7°50	15°23	27°18	28°33	14°36	n.a.	T 23
W24	22 13 41	5°23'23	1♈ 4	5°17	22°13	9°51	25°56	3° 1	19° 6	7°52	15°22	27°D18	28°30	14°43	n.a.	W24
T 25	22 17 38	6°21'24	15°55	7°22	21°47	10°29	26° 9	3° 6	19° 3	7°54	15°21	27°18	28°27	14°50	n.a.	T 25
F 26	22 21 34	7°19'23	0♉37	9°28	21°18	11° 7	26°23	3°11	19° 1	7°56	15°20	27°20	28°23	14°56	n.a.	F 26
S 27	22 25 30	8°17'20	15° 3	11°33	20°48	11°46	26°37	3°17	18°58	7°58	15°18	27°21	28°20	15° 3	n.a.	S 27
S 28	22 29 27	9°15'15	29°13	13°40	20°16	12°24	26°51	3°22	18°56	8° 0	15°17	27°22	28°17	15°10	n.a.	S 28
M29	22 33 23	10°13'09	13♊ 3	15°46	19°43	13° 2	27° 5	3°28	18°53	8° 2	15°16	27°R22	28°14	15°16	n.a.	M29
T 30	22 37 20	11♍11'01	26♊34	17♍51	19♍ 8	13♎41	27♌19	3♏34	18♓51	8♌ 4	15♈15	27♍21	28♍11	15♎23	n.a.	T 30

Delta T = 193h08m30s Julian Calendar 1 Nov. 12819 BCE == Greg. Calendar 26 July 12819 BCE

DECEMBER 12819 BCE (-12818) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 41 16	12♍ 8'51	9♋47	19♍57	18°R31	14♎19	27♌32	3♏40	18°R48	8♌ 6	15°R13	27°R20	28♍ 8	15♎30	n.a.	W 1
T 2	22 45 13	13° 6'40	22°43	22° 1	17♍54	14°58	27°46	3°45	18♓46	8° 8	15♈12	27♍18	28° 4	15°36	n.a.	T 2
F 3	22 49 9	14° 4'27	5♌24	24° 4	17°16	15°36	28° 0	3°51	18°43	8° 9	15°11	27°17	28° 1	15°43	n.a.	F 3
S 4	22 53 6	15° 2'13	17°52	26° 5	16°38	16°14	28°14	3°57	18°41	8°11	15° 9	27°15	27°58	15°50	n.a.	S 4
S 5	22 57 2	15°59'57	0♍ 8	28° 5	15°59	16°53	28°27	4° 3	18°38	8°13	15° 8	27°13	27°55	15°56	n.a.	S 5
M 6	23 0 59	16°57'39	12°15	0♎ 2	15°21	17°31	28°41	4°10	18°35	8°15	15° 6	27°12	27°52	16° 3	n.a.	M 6
T 7	23 4 55	17°55'19	24°13	1°57	14°43	18° 9	28°55	4°16	18°33	8°17	15° 5	27°D12	27°49	16° 9	n.a.	T 7
W 8	23 8 52	18°52'58	6♎ 5	3°49	14° 5	18°47	29° 8	4°22	18°30	8°19	15° 4	27°12	27°45	16°16	n.a.	W 8
T 9	23 12 48	19°50'35	17°54	5°38	13°28	19°26	29°22	4°28	18°28	8°21	15° 2	27°13	27°42	16°23	n.a.	T 9
F 10	23 16 44	20°48'10	29°41	7°23	12°51	20° 4	29°35	4°35	18°25	8°22	15° 1	27°13	27°39	16°29	n.a.	F 10
S 11	23 20 41	21°45'43	11♏31	9° 6	12°17	20°42	29°49	4°41	18°23	8°24	14°59	27°14	27°36	16°36	n.a.	S 11
S 12	23 24 37	22°43'14	23°26	10°44	11°43	21°21	0♍ 2	4°47	18°20	8°26	14°58	27°14	27°33	16°43	n.a.	S 12
M13	23 28 34	23°40'44	5♐31	12°19	11°11	21°59	0°16	4°54	18°18	8°28	14°56	27°15	27°29	16°49	n.a.	M13
T 14	23 32 30	24°38'12	17°49	13°50	10°41	22°37	0°29	5° 0	18°15	8°29	14°55	27°15	27°26	16°56	n.a.	T 14
W15	23 36 27	25°35'38	0♑26	15°16	10°12	23°15	0°42	5° 7	18°13	8°31	14°53	27°R15	27°23	17° 3	n.a.	W15
T 16	23 40 23	26°33'02	13°25	16°39	9°46	23°54	0°56	5°14	18°10	8°33	14°52	27°15	27°20	17° 9	n.a.	T 16
F 17	23 44 20	27°30'25	26°48	17°57	9°22	24°32	1° 9	5°20	18° 8	8°34	14°50	27°D15	27°17	17°16	n.a.	F 17
S 18	23 48 16	28°27'46	10♒38	19°11	8°59	25°10	1°22	5°27	18° 5	8°36	14°48	27°15	27°14	17°23	n.a.	S 18
S 19	23 52 12	29°25'05	24°54	20°20	8°40	25°48	1°35	5°34	18° 3	8°37	14°47	27°15	27°10	17°29	n.a.	S 19
M20	23 56 9	0♎22'23	9♓34	21°26	8°22	26°27	1°49	5°41	18° 0	8°39	14°45	27°15	27° 7	17°36	n.a.	M20
T 21	0 0 5	1°19'39	24°32	22°26	8° 7	27° 5	2° 2	5°48	17°58	8°41	14°44	27°R15	27° 4	17°43	n.a.	T 21
W22	0 4 2	2°16'53	9♈40	23°22	7°55	27°43	2°15	5°55	17°55	8°42	14°42	27°15	27° 1	17°49	n.a.	W22
T 23	0 7 58	3°14'07	24°49	24°13	7°45	28°21	2°28	6° 2	17°53	8°44	14°40	27°15	26°58	17°56	n.a.	T 23
F 24	0 11 54	4°11'19	9♉50	25° 0	7°37	29° 0	2°41	6° 9	17°50	8°45	14°39	27°14	26°54	18° 3	n.a.	F 24
S 25	0 15 51	5° 8'31	24°35	25°42	7°32	29°38	2°53	6°16	17°48	8°46	14°37	27°14	26°51	18° 9	n.a.	S 25
S 26	0 19 47	6° 5'41	8♊59	26°18	7°29	0♏16	3° 6	6°23	17°46	8°48	14°35	27°13	26°48	18°16	n.a.	S 26
M27	0 23 44	7° 2'51	22°58	26°51	7°D28	0°54	3°19	6°30	17°43	8°49	14°34	27°12	26°45	18°23	n.a.	M27
T 28	0 27 40	8° 0'00	6♋31	27°18	7°30	1°32	3°32	6°37	17°41	8°51	14°32	27°D12	26°42	18°29	n.a.	T 28
W29	0 31 36	8°57'08	19°41	27°40	7°34	2°11	3°44	6°44	17°39	8°52	14°30	27°12	26°39	18°36	n.a.	W29
T 30	0 35 33	9°54'16	2♌29	27°57	7°41	2°49	3°57	6°51	17°36	8°53	14°29	27°13	26°35	18°43	n.a.	T 30
F 31	0 39 29	10♎51'22	14♌59	28♎10	7♍49	3♏27	4♍10	6♏59	17♓34	8♌55	14♈27	27♍14	26♍32	18♎49	n.a.	F 31

Delta T = 193h08m22s Julian Calendar

The year -12818 astronomical counting style corresponds to year 12819 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12818 BCE
geocentric

JANUARY 12818 BCE (-12817) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 43 26	11♎48'27	27♌14	28♎17	8♍ 0	4♏ 5	4♍22	7♏ 6	17°R32	8♌56	14°R25	27♍15	26♍29	18♎56	n.a.	S 1
S 2	0 47 22	12°45'32	9♍18	28°R20	8°13	4°43	4°35	7°13	17♓29	8°57	14♈24	27°16	26°26	19° 3	n.a.	S 2
M 3	0 51 18	13°42'37	21°14	28°18	8°27	5°22	4°47	7°21	17°27	8°58	14°22	27°17	26°23	19° 9	n.a.	M 3
T 4	0 55 15	14°39'40	3♎ 4	28°11	8°44	6° 0	4°59	7°28	17°25	8°59	14°20	27°R17	26°20	19°16	n.a.	T 4
W 5	0 59 11	15°36'43	14°53	28° 0	9° 3	6°38	5°12	7°35	17°23	9° 1	14°19	27°16	26°16	19°23	n.a.	W 5
T 6	1 3 8	16°33'44	26°40	27°44	9°23	7°16	5°24	7°43	17°21	9° 2	14°17	27°14	26°13	19°29	n.a.	T 6
F 7	1 7 4	17°30'45	8♏30	27°25	9°45	7°54	5°36	7°50	17°19	9° 3	14°15	27°12	26°10	19°36	n.a.	F 7
S 8	1 11 1	18°27'46	20°23	27° 2	10° 9	8°33	5°48	7°58	17°17	9° 4	14°14	27° 8	26° 7	19°42	n.a.	S 8
S 9	1 14 57	19°24'45	2♐23	26°36	10°34	9°11	6° 0	8° 5	17°15	9° 5	14°12	27° 5	26° 4	19°49	n.a.	S 9
M10	1 18 53	20°21'44	14°32	26° 8	11° 1	9°49	6°12	8°13	17°13	9° 6	14°10	27° 2	26° 0	19°56	n.a.	M10
T 11	1 22 50	21°18'42	26°54	25°37	11°29	10°27	6°24	8°21	17°11	9° 7	14° 9	26°59	25°57	20° 2	n.a.	T 11
W12	1 26 46	22°15'39	9♑30	25° 4	11°59	11° 5	6°35	8°28	17° 9	9° 8	14° 7	26°57	25°54	20° 9	n.a.	W12
T 13	1 30 43	23°12'35	22°26	24°30	12°30	11°44	6°47	8°36	17° 7	9° 9	14° 5	26°D56	25°51	20°16	n.a.	T 13
F 14	1 34 39	24° 9'30	5♒43	23°56	13° 3	12°22	6°58	8°43	17° 5	9°10	14° 4	26°57	25°48	20°22	n.a.	F 14
S 15	1 38 35	25° 6'25	19°24	23°21	13°37	13° 0	7°10	8°51	17° 3	9°10	14° 2	26°58	25°45	20°29	n.a.	S 15
S 16	1 42 32	26° 3'18	3♓30	22°48	14°12	13°38	7°21	8°59	17° 1	9°11	14° 0	27° 0	25°41	20°36	n.a.	S 16
M17	1 46 28	27° 0'12	18° 1	22°15	14°48	14°16	7°33	9° 6	17° 0	9°12	13°59	27° 1	25°38	20°42	n.a.	M17
T 18	1 50 25	27°57'04	2♈54	21°44	15°25	14°55	7°44	9°14	16°58	9°13	13°57	27°R 1	25°35	20°49	n.a.	T 18
W19	1 54 21	28°53'56	18° 1	21°15	16° 4	15°33	7°55	9°22	16°56	9°14	13°56	26°59	25°32	20°56	n.a.	W19
T 20	1 58 18	29°50'48	3♉14	20°49	16°44	16°11	8° 6	9°29	16°55	9°14	13°54	26°57	25°29	21° 2	n.a.	T 20
F 21	2 2 14	0♏47'39	18°24	20°26	17°24	16°49	8°17	9°37	16°53	9°15	13°52	26°53	25°25	21° 9	n.a.	F 21
S 22	2 6 11	1°44'31	3♊20	20° 6	18° 6	17°27	8°28	9°45	16°51	9°16	13°51	26°48	25°22	21°16	n.a.	S 22
S 23	2 10 7	2°41'22	17°56	19°51	18°48	18° 6	8°39	9°53	16°50	9°16	13°49	26°43	25°19	21°22	n.a.	S 23
M24	2 14 3	3°38'14	2♋ 4	19°39	19°32	18°44	8°50	10° 0	16°48	9°17	13°48	26°39	25°16	21°29	n.a.	M24
T 25	2 18 0	4°35'06	15°45	19°31	20°16	19°22	9° 0	10° 8	16°47	9°17	13°46	26°36	25°13	21°36	n.a.	T 25
W26	2 21 56	5°31'58	28°57	19°D28	21° 2	20° 0	9°11	10°16	16°46	9°18	13°45	26°34	25°10	21°42	n.a.	W26
T 27	2 25 53	6°28'50	11♌44	19°30	21°48	20°38	9°21	10°24	16°44	9°18	13°43	26°D34	25° 6	21°49	n.a.	T 27
F 28	2 29 49	7°25'42	24°10	19°36	22°35	21°17	9°32	10°31	16°43	9°19	13°42	26°35	25° 3	21°56	n.a.	F 28
S 29	2 33 46	8°22'35	6♍20	19°47	23°22	21°55	9°42	10°39	16°42	9°19	13°40	26°37	25° 0	22° 2	n.a.	S 29
S 30	2 37 42	9°19'28	18°18	20° 2	24°11	22°33	9°52	10°47	16°40	9°20	13°39	26°38	24°57	22° 9	n.a.	S 30
M31	2 41 39	10♏16'21	0♎ 9	20♎23	25♍ 0	23♏11	10♍ 2	10♏55	16♓39	9♌20	13♈37	26°R38	24♍54	22♎16	n.a.	M31

Delta T = 193h08m14s Julian Calendar 1 Jan. 12818 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12819 BCE

FEBRUARY 12818 BCE (-12817) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 45 35	11♏13'14	11♎56	20♎47	25♍49	23♏50	10♍12	11♏ 3	16°R38	9♌20	13°R36	26°R37	24♍51	22♎22	n.a.	T 1
W 2	2 49 32	12°10'08	23°43	21°17	26°40	24°28	10°22	11°10	16♓37	9°20	13♈34	26♍33	24°47	22°29	n.a.	W 2
T 3	2 53 28	13° 7'03	5♏33	21°51	27°31	25° 6	10°32	11°18	16°36	9°21	13°33	26°28	24°44	22°36	n.a.	T 3
F 4	2 57 25	14° 3'57	17°28	22°29	28°22	25°44	10°41	11°26	16°35	9°21	13°32	26°21	24°41	22°42	n.a.	F 4
S 5	3 1 21	15° 0'52	29°29	23°12	29°15	26°23	10°51	11°34	16°34	9°21	13°30	26°12	24°38	22°49	n.a.	S 5
S 6	3 5 18	15°57'48	11♐39	23°59	0♎ 8	27° 1	11° 0	11°42	16°33	9°21	13°29	26° 3	24°35	22°56	n.a.	S 6
M 7	3 9 14	16°54'43	23°58	24°50	1° 1	27°39	11°10	11°49	16°32	9°21	13°28	25°55	24°31	23° 2	n.a.	M 7
T 8	3 13 11	17°51'39	6♑28	25°45	1°55	28°18	11°19	11°57	16°32	9°22	13°26	25°47	24°28	23° 9	n.a.	T 8
W 9	3 17 7	18°48'35	19°11	26°45	2°49	28°56	11°28	12° 5	16°31	9°22	13°25	25°41	24°25	23°16	n.a.	W 9
T 10	3 21 4	19°45'31	2♒ 9	27°48	3°44	29°34	11°37	12°13	16°30	9°R22	13°24	25°38	24°22	23°22	n.a.	T 10
F 11	3 25 0	20°42'28	15°24	28°56	4°39	0♐13	11°46	12°20	16°30	9°22	13°23	25°D36	24°19	23°29	n.a.	F 11
S 12	3 28 57	21°39'25	28°59	0♏ 7	5°35	0°51	11°54	12°28	16°29	9°22	13°21	25°36	24°16	23°36	n.a.	S 12
S 13	3 32 54	22°36'22	12♓54	1°22	6°32	1°29	12° 3	12°36	16°28	9°21	13°20	25°37	24°12	23°42	n.a.	S 13
M14	3 36 50	23°33'19	27°11	2°41	7°28	2° 8	12°11	12°43	16°28	9°21	13°19	25°R38	24° 9	23°49	n.a.	M14
T 15	3 40 47	24°30'17	11♈49	4° 4	8°25	2°46	12°19	12°51	16°28	9°21	13°18	25°37	24° 6	23°56	n.a.	T 15
W16	3 44 43	25°27'15	26°42	5°31	9°23	3°24	12°28	12°59	16°27	9°21	13°17	25°34	24° 3	24° 2	n.a.	W16
T 17	3 48 40	26°24'14	11♉44	7° 1	10°21	4° 3	12°36	13° 6	16°27	9°21	13°16	25°28	24° 0	24° 9	n.a.	T 17
F 18	3 52 36	27°21'13	26°48	8°35	11°19	4°41	12°44	13°14	16°27	9°21	13°15	25°20	23°56	24°16	n.a.	F 18
S 19	3 56 33	28°18'14	11♊42	10°12	12°18	5°20	12°51	13°22	16°26	9°20	13°13	25°11	23°53	24°22	n.a.	S 19
S 20	4 0 30	29°15'15	26°19	11°52	13°17	5°58	12°59	13°29	16°26	9°20	13°12	25° 2	23°50	24°29	n.a.	S 20
M21	4 4 26	0♐12'18	10♋32	13°36	14°17	6°36	13° 7	13°37	16°26	9°20	13°11	24°53	23°47	24°36	n.a.	M21
T 22	4 8 23	1° 9'21	24°16	15°23	15°17	7°15	13°14	13°44	16°26	9°19	13°11	24°47	23°44	24°42	n.a.	T 22
W23	4 12 19	2° 6'26	7♌32	17°13	16°17	7°53	13°21	13°52	16°D26	9°19	13°10	24°42	23°41	24°49	n.a.	W23
T 24	4 16 16	3° 3'32	20°22	19° 6	17°17	8°32	13°28	13°59	16°26	9°19	13° 9	24°39	23°37	24°56	n.a.	T 24
F 25	4 20 13	4° 0'39	2♍49	21° 1	18°18	9°10	13°35	14° 7	16°26	9°18	13° 8	24°D39	23°34	25° 2	n.a.	F 25
S 26	4 24 9	4°57'48	14°58	22°59	19°20	9°49	13°42	14°14	16°26	9°18	13° 7	24°39	23°31	25° 9	n.a.	S 26
S 27	4 28 6	5°54'58	26°55	24°59	20°21	10°27	13°49	14°22	16°26	9°17	13° 6	24°R39	23°28	25°16	n.a.	S 27
M28	4 32 2	6♐52'09	8♎45	27♏ 1	21♎23	11♐ 6	13♍55	14♏29	16♓27	9♌17	13♈ 5	24♍38	23♍25	25♎22	n.a.	M28

Delta T = 193h08m06s Julian Calendar

The year -12817 astronomical counting style corresponds to year 12818 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12818 BCE
geocentric

MARCH 12818 BCE (-12817) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 35 59	7♐49'21	20♎32	29♏ 4	22♎25	11♐44	14♍ 2	14♏37	16♓27	9°R16	13°R 4	24°R35	23♍22	25♎29	n.a.	T 1
W 2	4 39 56	8°46'35	2♏21	1♐ 9	23°27	12°23	14° 8	14°44	16°27	9♌15	13♈ 4	24♍30	23°18	25°36	n.a.	W 2
T 3	4 43 52	9°43'51	14°16	3°15	24°30	13° 1	14°14	14°51	16°28	9°15	13° 3	24°22	23°15	25°42	n.a.	T 3
F 4	4 47 49	10°41'07	26°19	5°21	25°33	13°40	14°20	14°59	16°28	9°14	13° 2	24°12	23°12	25°49	n.a.	F 4
S 5	4 51 46	11°38'26	8♐31	7°28	26°36	14°18	14°25	15° 6	16°29	9°13	13° 2	23°59	23° 9	25°56	n.a.	S 5
S 6	4 55 42	12°35'45	20°54	9°36	27°40	14°57	14°31	15°13	16°29	9°13	13° 1	23°46	23° 6	26° 2	n.a.	S 6
M 7	4 59 39	13°33'06	3♑29	11°43	28°44	15°36	14°36	15°20	16°30	9°12	13° 1	23°34	23° 2	26° 9	n.a.	M 7
T 8	5 3 36	14°30'28	16°15	13°49	29°48	16°14	14°42	15°27	16°30	9°11	13° 0	23°23	22°59	26°16	n.a.	T 8
W 9	5 7 32	15°27'52	29°12	15°55	0♏52	16°53	14°47	15°35	16°31	9°10	12°59	23°14	22°56	26°22	n.a.	W 9
T 10	5 11 29	16°25'17	12♒22	18° 1	1°56	17°32	14°52	15°42	16°32	9°10	12°59	23° 8	22°53	26°29	n.a.	T 10
F 11	5 15 26	17°22'43	25°43	20° 5	3° 1	18°10	14°56	15°49	16°33	9° 9	12°58	23° 5	22°50	26°36	n.a.	F 11
S 12	5 19 22	18°20'10	9♓19	22° 8	4° 6	18°49	15° 1	15°56	16°34	9° 8	12°58	23° 3	22°47	26°42	n.a.	S 12
S 13	5 23 19	19°17'38	23° 9	24°11	5°11	19°28	15° 5	16° 3	16°35	9° 7	12°58	23° 3	22°43	26°49	n.a.	S 13
M14	5 27 16	20°15'08	7♈15	26°12	6°16	20° 6	15° 9	16° 9	16°36	9° 6	12°57	23° 3	22°40	26°56	n.a.	M14
T 15	5 31 12	21°12'38	21°35	28°11	7°22	20°45	15°13	16°16	16°37	9° 5	12°57	23° 1	22°37	27° 2	n.a.	T 15
W16	5 35 9	22°10'11	6♉ 9	0♑ 9	8°28	21°24	15°17	16°23	16°38	9° 4	12°57	22°57	22°34	27° 9	n.a.	W16
T 17	5 39 6	23° 7'44	20°50	2° 6	9°34	22° 3	15°21	16°30	16°39	9° 3	12°56	22°50	22°31	27°16	n.a.	T 17
F 18	5 43 2	24° 5'20	5♊34	4° 1	10°40	22°41	15°25	16°37	16°40	9° 2	12°56	22°41	22°28	27°22	n.a.	F 18
S 19	5 46 59	25° 2'57	20°12	5°55	11°46	23°20	15°28	16°43	16°41	9° 1	12°56	22°30	22°24	27°29	n.a.	S 19
S 20	5 50 56	26° 0'35	4♋37	7°47	12°53	23°59	15°31	16°50	16°43	9° 0	12°56	22°19	22°21	27°36	n.a.	S 20
M21	5 54 52	26°58'16	18°42	9°38	14° 0	24°38	15°34	16°57	16°44	8°59	12°56	22° 8	22°18	27°42	n.a.	M21
T 22	5 58 49	27°55'58	2♌23	11°27	15° 7	25°17	15°37	17° 3	16°45	8°58	12°56	21°59	22°15	27°49	n.a.	T 22
W23	6 2 46	28°53'42	15°39	13°15	16°14	25°56	15°39	17°10	16°47	8°56	12°56	21°53	22°12	27°56	n.a.	W23
T 24	6 6 42	29°51'29	28°29	15° 1	17°21	26°35	15°42	17°16	16°48	8°55	12°D55	21°49	22° 8	28° 2	n.a.	T 24
F 25	6 10 39	0♑49'17	10♍57	16°46	18°29	27°13	15°44	17°22	16°50	8°54	12°55	21°47	22° 5	28° 9	n.a.	F 25
S 26	6 14 36	1°47'08	23° 8	18°30	19°37	27°52	15°46	17°29	16°51	8°53	12°56	21°D47	22° 2	28°16	n.a.	S 26
S 27	6 18 33	2°45'00	5♎ 6	20°12	20°45	28°31	15°48	17°35	16°53	8°52	12°56	21°R47	21°59	28°23	n.a.	S 27
M28	6 22 29	3°42'55	16°56	21°52	21°53	29°10	15°50	17°41	16°55	8°50	12°56	21°46	21°56	28°29	n.a.	M28
T 29	6 26 26	4°40'52	28°45	23°31	23° 1	29°49	15°51	17°47	16°56	8°49	12°56	21°44	21°53	28°36	n.a.	T 29
W30	6 30 23	5°38'52	10♏37	25° 9	24° 9	0♑28	15°52	17°53	16°58	8°48	12°56	21°39	21°49	28°43	n.a.	W30
T 31	6 34 19	6♑36'53	22♏37	26♑45	25♏18	1♑ 7	15♍53	17♏59	17♓ 0	8♌46	12♈56	21♍32	21♍46	28♎49	n.a.	T 31

Delta T = 193h07m59s Julian Calendar 1 March 12818 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12819 BCE

APRIL 12818 BCE (-12817) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 38 16	7♑34'57	4♐47	28♑20	26♏27	1♑47	15♍54	18♏ 5	17♓ 2	8°R45	12♈56	21°R22	21♍43	28♎56	n.a.	F 1
S 2	6 42 13	8°33'03	17°11	29°53	27°36	2°26	15°55	18°11	17° 4	8♌44	12°57	21♍10	21°40	29° 3	n.a.	S 2
S 3	6 46 9	9°31'11	29°49	1♒25	28°45	3° 5	15°56	18°17	17° 6	8°42	12°57	20°58	21°37	29° 9	n.a.	S 3
M 4	6 50 6	10°29'22	12♑41	2°55	29°54	3°44	15°56	18°23	17° 8	8°41	12°57	20°46	21°34	29°16	n.a.	M 4
T 5	6 54 3	11°27'34	25°48	4°24	1♐ 3	4°23	15°R56	18°29	17°10	8°39	12°58	20°36	21°30	29°23	n.a.	T 5
W 6	6 58 0	12°25'49	9♒ 6	5°51	2°13	5° 2	15°56	18°34	17°12	8°38	12°58	20°27	21°27	29°29	n.a.	W 6
T 7	7 1 56	13°24'05	22°36	7°17	3°22	5°41	15°56	18°40	17°14	8°36	12°59	20°22	21°24	29°36	n.a.	T 7
F 8	7 5 53	14°22'23	6♓15	8°42	4°32	6°21	15°55	18°45	17°16	8°35	12°59	20°19	21°21	29°43	n.a.	F 8
S 9	7 9 50	15°20'44	20° 2	10° 5	5°42	7° 0	15°54	18°51	17°18	8°34	13° 0	20°D18	21°18	29°49	n.a.	S 9
S 10	7 13 46	16°19'06	3♈58	11°26	6°52	7°39	15°54	18°56	17°21	8°32	13° 0	20°18	21°14	29°56	n.a.	S 10
M11	7 17 43	17°17'30	18° 1	12°45	8° 2	8°18	15°52	19° 1	17°23	8°30	13° 1	20°R19	21°11	0♏ 3	n.a.	M11
T 12	7 21 40	18°15'56	2♉12	14° 3	9°13	8°58	15°51	19° 7	17°25	8°29	13° 2	20°18	21° 8	0° 9	n.a.	T 12
W13	7 25 36	19°14'24	16°27	15°19	10°23	9°37	15°50	19°12	17°28	8°27	13° 2	20°15	21° 5	0°16	n.a.	W13
T 14	7 29 33	20°12'55	0♊46	16°33	11°34	10°16	15°48	19°17	17°30	8°26	13° 3	20°10	21° 2	0°23	n.a.	T 14
F 15	7 33 30	21°11'27	15° 4	17°46	12°44	10°56	15°46	19°22	17°33	8°24	13° 4	20° 3	20°59	0°29	n.a.	F 15
S 16	7 37 26	22°10'01	29°16	18°56	13°55	11°35	15°44	19°27	17°35	8°23	13° 4	19°54	20°55	0°36	n.a.	S 16
S 17	7 41 23	23° 8'37	13♋18	20° 4	15° 6	12°15	15°42	19°31	17°38	8°21	13° 5	19°44	20°52	0°43	n.a.	S 17
M18	7 45 20	24° 7'16	27° 4	21°10	16°17	12°54	15°39	19°36	17°40	8°20	13° 6	19°35	20°49	0°49	n.a.	M18
T 19	7 49 16	25° 5'57	10♌31	22°14	17°28	13°34	15°37	19°41	17°43	8°18	13° 7	19°28	20°46	0°56	n.a.	T 19
W20	7 53 13	26° 4'41	23°37	23°15	18°40	14°13	15°34	19°45	17°46	8°16	13° 8	19°23	20°43	1° 3	n.a.	W20
T 21	7 57 10	27° 3'26	6♍23	24°13	19°51	14°53	15°31	19°50	17°49	8°15	13° 9	19°20	20°39	1° 9	n.a.	T 21
F 22	8 1 6	28° 2'15	18°49	25° 9	21° 3	15°32	15°28	19°54	17°51	8°13	13°10	19°D19	20°36	1°16	n.a.	F 22
S 23	8 5 3	29° 1'05	1♎ 0	26° 2	22°14	16°12	15°24	19°59	17°54	8°11	13°11	19°20	20°33	1°23	n.a.	S 23
S 24	8 9 0	29°59'59	12°58	26°51	23°26	16°51	15°21	20° 3	17°57	8°10	13°12	19°21	20°30	1°30	n.a.	S 24
M25	8 12 56	0♒58'55	24°50	27°37	24°38	17°31	15°17	20° 7	18° 0	8° 8	13°13	19°22	20°27	1°36	n.a.	M25
T 26	8 16 53	1°57'54	6♏40	28°20	25°50	18°11	15°13	20°11	18° 3	8° 7	13°14	19°R22	20°24	1°43	n.a.	T 26
W27	8 20 50	2°56'55	18°33	28°58	27° 2	18°50	15° 9	20°15	18° 6	8° 5	13°15	19°20	20°20	1°50	n.a.	W27
T 28	8 24 46	3°55'59	0♐35	29°33	28°14	19°30	15° 4	20°19	18° 9	8° 3	13°16	19°17	20°17	1°56	n.a.	T 28
F 29	8 28 43	4°55'06	12°50	0♓ 2	29°27	20°10	15° 0	20°23	18°12	8° 2	13°17	19°12	20°14	2° 3	n.a.	F 29
S 30	8 32 40	5♒54'15	25♐20	0♓27	0♑39	20♑49	14♍55	20♏26	18♓15	8♌ 0	13♈19	19♍ 5	20♍11	2♏10	n.a.	S 30

Delta T = 193h07m51s Julian Calendar

The year -12817 astronomical counting style corresponds to year 12818 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12818 BCE (-12817) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 36 36	6♒53'27	8♉ 9	0♓47	1♉52	21♉29	14°R50	20♏30	18♓18	7°R58	13♈20	18°R58	20♍ 8	2♏16	n.a.	S 1
M 2	8 40 33	7°52'42	21°16	1° 1	3° 4	22° 9	14♍45	20°33	18°21	7♌57	13°21	18♍50	20° 5	2°23	n.a.	M 2
T 3	8 44 29	8°51'59	4♒42	1° 9	4°17	22°49	14°40	20°37	18°24	7°55	13°22	18°44	20° 1	2°30	n.a.	T 3
W 4	8 48 26	9°51'18	18°24	1°R11	5°30	23°29	14°35	20°40	18°27	7°53	13°24	18°39	19°58	2°36	n.a.	W 4
T 5	8 52 23	10°50'40	2♓19	1° 6	6°43	24° 9	14°29	20°43	18°30	7°52	13°25	18°36	19°55	2°43	n.a.	T 5
F 6	8 56 19	11°50'04	16°24	0°54	7°56	24°49	14°24	20°46	18°34	7°50	13°27	18°D35	19°52	2°50	n.a.	F 6
S 7	9 0 16	12°49'30	0♈35	0°35	9° 9	25°29	14°18	20°49	18°37	7°48	13°28	18°36	19°49	2°56	n.a.	S 7
S 8	9 4 12	13°48'58	14°48	0° 9	10°22	26° 9	14°12	20°52	18°40	7°47	13°30	18°37	19°45	3° 3	n.a.	S 8
M 9	9 8 9	14°48'29	29° 1	29♒36	11°35	26°49	14° 6	20°55	18°43	7°45	13°31	18°38	19°42	3°10	n.a.	M 9
T 10	9 12 6	15°48'01	13♉13	28°55	12°49	27°29	14° 0	20°58	18°47	7°43	13°33	18°R39	19°39	3°16	n.a.	T 10
W11	9 16 2	16°47'36	27°20	28° 7	14° 2	28° 9	13°53	21° 0	18°50	7°42	13°34	18°39	19°36	3°23	n.a.	W11
T 12	9 19 59	17°47'13	11♊22	27°13	15°15	28°49	13°47	21° 3	18°54	7°40	13°36	18°37	19°33	3°30	n.a.	T 12
F 13	9 23 55	18°46'52	25°17	26°13	16°29	29°29	13°40	21° 5	18°57	7°38	13°37	18°34	19°30	3°37	n.a.	F 13
S 14	9 27 52	19°46'33	9♋ 2	25° 9	17°43	0♒ 9	13°33	21° 7	19° 0	7°37	13°39	18°29	19°26	3°43	n.a.	S 14
S 15	9 31 48	20°46'16	22°36	24° 2	18°56	0°49	13°26	21°10	19° 4	7°35	13°41	18°25	19°23	3°50	n.a.	S 15
M16	9 35 45	21°46'02	5♌56	22°53	20°10	1°29	13°19	21°12	19° 7	7°34	13°42	18°21	19°20	3°57	n.a.	M16
T 17	9 39 42	22°45'49	19° 2	21°44	21°24	2°10	13°12	21°14	19°11	7°32	13°44	18°17	19°17	4° 3	n.a.	T 17
W18	9 43 38	23°45'39	1♍52	20°37	22°38	2°50	13° 5	21°16	19°14	7°30	13°46	18°15	19°14	4°10	n.a.	W18
T 19	9 47 35	24°45'32	14°26	19°34	23°52	3°30	12°58	21°17	19°18	7°29	13°48	18°D14	19°11	4°17	n.a.	T 19
F 20	9 51 31	25°45'26	26°46	18°36	25° 6	4°10	12°50	21°19	19°21	7°27	13°49	18°14	19° 7	4°23	n.a.	F 20
S 21	9 55 28	26°45'23	8♎53	17°46	26°20	4°51	12°43	21°20	19°25	7°26	13°51	18°16	19° 4	4°30	n.a.	S 21
S 22	9 59 24	27°45'23	20°50	17° 4	27°34	5°31	12°35	21°22	19°29	7°24	13°53	18°17	19° 1	4°37	n.a.	S 22
M23	10 3 21	28°45'25	2♏42	16°31	28°48	6°12	12°28	21°23	19°32	7°23	13°55	18°19	18°58	4°43	n.a.	M23
T 24	10 7 17	29°45'30	14°32	16° 9	0♒ 3	6°52	12°20	21°24	19°36	7°21	13°57	18°20	18°55	4°50	n.a.	T 24
W25	10 11 14	0♓45'37	26°25	15°58	1°17	7°32	12°12	21°26	19°40	7°20	13°59	18°R21	18°51	4°57	n.a.	W25
T 26	10 15 10	1°45'47	8♐26	15°D58	2°32	8°13	12° 4	21°27	19°43	7°18	14° 1	18°21	18°48	5° 3	n.a.	T 26
F 27	10 19 7	2°45'59	20°39	16° 8	3°46	8°53	11°56	21°27	19°47	7°17	14° 3	18°20	18°45	5°10	n.a.	F 27
S 28	10 23 3	3°46'13	3♑ 9	16°29	5° 1	9°34	11°48	21°28	19°51	7°15	14° 5	18°18	18°42	5°17	n.a.	S 28
S 29	10 27 0	4°46'31	16° 0	17° 0	6°15	10°15	11°40	21°29	19°54	7°14	14° 7	18°17	18°39	5°23	n.a.	S 29
M30	10 30 56	5°46'50	29°14	17°40	7°30	10°55	11°32	21°29	19°58	7°12	14° 9	18°15	18°36	5°30	n.a.	M30
T 31	10 34 53	6♓47'12	12♒51	18♒29	8♒45	11♒36	11♍24	21♏30	20♓ 2	7♌11	14♈11	18♍13	18♍32	5♏37	n.a.	T 31

Delta T = 193h07m43s Julian Calendar 1 May 12818 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12818 BCE

JUNE 12818 BCE (-12817) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 38 49	7♓47'36	26♒50	19♒25	10♒ 0	12♒17	11°R16	21♏30	20♓ 6	7°R 9	14♈13	18°R12	18♍29	5♏44	n.a.	W 1
T 2	10 42 46	8°48'02	11♓ 7	20°28	11°14	12°57	11♍ 8	21°30	20° 9	7♌ 8	14°15	18♍12	18°26	5°50	n.a.	T 2
F 3	10 46 42	9°48'30	25°39	21°38	12°29	13°38	11° 0	21°R30	20°13	7° 7	14°17	18°D12	18°23	5°57	n.a.	F 3
S 4	10 50 39	10°49'00	10♈18	22°53	13°44	14°19	10°52	21°30	20°17	7° 5	14°19	18°12	18°20	6° 4	n.a.	S 4
S 5	10 54 35	11°49'32	24°59	24°13	14°59	15° 0	10°43	21°30	20°21	7° 4	14°21	18°13	18°16	6°10	n.a.	S 5
M 6	10 58 32	12°50'06	9♉34	25°36	16°14	15°40	10°35	21°30	20°24	7° 3	14°23	18°13	18°13	6°17	n.a.	M 6
T 7	11 2 28	13°50'42	24° 0	27° 3	17°29	16°21	10°27	21°30	20°28	7° 2	14°26	18°14	18°10	6°24	n.a.	T 7
W 8	11 6 24	14°51'19	8♊12	28°33	18°45	17° 2	10°19	21°29	20°32	7° 0	14°28	18°14	18° 7	6°30	n.a.	W 8
T 9	11 10 21	15°51'58	22°10	0♓ 5	20° 0	17°43	10°11	21°28	20°36	6°59	14°30	18°R14	18° 4	6°37	n.a.	T 9
F 10	11 14 17	16°52'39	5♋51	1°40	21°15	18°24	10° 3	21°28	20°40	6°58	14°32	18°14	18° 1	6°44	n.a.	F 10
S 11	11 18 14	17°53'21	19°16	3°15	22°30	19° 5	9°55	21°27	20°43	6°57	14°34	18°D14	17°57	6°50	n.a.	S 11
S 12	11 22 10	18°54'05	2♌27	4°52	23°45	19°46	9°47	21°26	20°47	6°56	14°37	18°14	17°54	6°57	n.a.	S 12
M13	11 26 7	19°54'50	15°22	6°31	25° 1	20°27	9°39	21°25	20°51	6°54	14°39	18°14	17°51	7° 4	n.a.	M13
T 14	11 30 3	20°55'37	28° 5	8° 9	26°16	21° 8	9°31	21°24	20°55	6°53	14°41	18°14	17°48	7°11	n.a.	T 14
W15	11 34 0	21°56'26	10♍35	9°49	27°31	21°49	9°23	21°22	20°59	6°52	14°44	18°14	17°45	7°17	n.a.	W15
T 16	11 37 56	22°57'16	22°55	11°28	28°47	22°30	9°16	21°21	21° 3	6°51	14°46	18°R14	17°42	7°24	n.a.	T 16
F 17	11 41 52	23°58'08	5♎ 4	13° 8	0♓ 2	23°11	9° 8	21°20	21° 6	6°50	14°48	18°14	17°38	7°31	n.a.	F 17
S 18	11 45 49	24°59'02	17° 5	14°48	1°18	23°53	9° 0	21°18	21°10	6°49	14°50	18°13	17°35	7°37	n.a.	S 18
S 19	11 49 45	25°59'57	29° 0	16°28	2°33	24°34	8°53	21°16	21°14	6°48	14°53	18°12	17°32	7°44	n.a.	S 19
M20	11 53 42	27° 0'55	10♏51	18° 8	3°49	25°15	8°46	21°15	21°18	6°47	14°55	18°11	17°29	7°51	n.a.	M20
T 21	11 57 38	28° 1'54	22°40	19°48	5° 4	25°56	8°38	21°13	21°22	6°46	14°58	18°10	17°26	7°57	n.a.	T 21
W22	12 1 34	29° 2'55	4♐33	21°28	6°20	26°38	8°31	21°11	21°25	6°46	15° 0	18° 8	17°22	8° 4	n.a.	W22
T 23	12 5 31	0♈ 3'57	16°32	23° 7	7°35	27°19	8°24	21° 8	21°29	6°45	15° 2	18° 7	17°19	8°11	n.a.	T 23
F 24	12 9 27	1° 5'02	28°42	24°47	8°51	28° 0	8°17	21° 6	21°33	6°44	15° 5	18°D 7	17°16	8°17	n.a.	F 24
S 25	12 13 24	2° 6'08	11♑ 7	26°26	10° 7	28°42	8°10	21° 4	21°37	6°43	15° 7	18° 7	17°13	8°24	n.a.	S 25
S 26	12 17 20	3° 7'16	23°52	28° 4	11°22	29°23	8° 4	21° 1	21°40	6°42	15°10	18° 8	17°10	8°31	n.a.	S 26
M27	12 21 16	4° 8'25	7♒ 1	29°43	12°38	0♓ 4	7°57	20°59	21°44	6°42	15°12	18° 9	17° 7	8°38	n.a.	M27
T 28	12 25 13	5° 9'36	20°36	1♈21	13°54	0°46	7°50	20°56	21°48	6°41	15°14	18°11	17° 3	8°44	n.a.	T 28
W29	12 29 9	6°10'49	4♓38	2°59	15° 9	1°27	7°44	20°54	21°52	6°40	15°17	18°12	17° 0	8°51	n.a.	W29
T 30	12 33 6	7♈12'03	19♓ 5	4♈36	16♓25	2♓ 9	7♍38	20♏51	21♓55	6♌40	15♈19	18°R12	16♍57	8♏58	n.a.	T 30

Delta T = 193h07m35s Julian Calendar

The year -12817 astronomical counting style corresponds to year 12818 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12818 BCE (-12817) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 37 2	8♈13'18	3♈53	6♈13	17♓41	2♓51	7°R32	20°R48	21♓59	6°R39	15♈22	18°R11	16♍54	9♏ 4	n.a.	F 1
S 2	12 40 59	9°14'34	18°55	7°50	18°57	3°32	7♍26	20♏45	22° 3	6♌38	15°24	18♍10	16°51	9°11	n.a.	S 2
S 3	12 44 55	10°15'52	4♉ 2	9°27	20°12	4°14	7°20	20°42	22° 7	6°38	15°27	18° 7	16°47	9°18	n.a.	S 3
M 4	12 48 51	11°17'10	19° 4	11° 3	21°28	4°55	7°15	20°39	22°10	6°37	15°29	18° 4	16°44	9°24	n.a.	M 4
T 5	12 52 48	12°18'30	3♊53	12°39	22°44	5°37	7° 9	20°35	22°14	6°37	15°31	18° 0	16°41	9°31	n.a.	T 5
W 6	12 56 44	13°19'50	18°22	14°15	24° 0	6°19	7° 4	20°32	22°18	6°36	15°34	17°58	16°38	9°38	n.a.	W 6
T 7	13 0 41	14°21'11	2♋27	15°51	25°16	7° 1	6°59	20°28	22°21	6°36	15°36	17°56	16°35	9°45	n.a.	T 7
F 8	13 4 37	15°22'33	16° 9	17°26	26°31	7°42	6°54	20°25	22°25	6°36	15°39	17°D55	16°32	9°51	n.a.	F 8
S 9	13 8 33	16°23'55	29°27	19° 2	27°47	8°24	6°49	20°21	22°28	6°35	15°41	17°56	16°28	9°58	n.a.	S 9
S 10	13 12 30	17°25'18	12♌24	20°37	29° 3	9° 6	6°45	20°18	22°32	6°35	15°44	17°58	16°25	10° 5	n.a.	S 10
M11	13 16 26	18°26'41	25° 3	22°11	0♈19	9°48	6°40	20°14	22°35	6°35	15°46	17°59	16°22	10°11	n.a.	M11
T 12	13 20 23	19°28'04	7♍29	23°46	1°35	10°30	6°36	20°10	22°39	6°34	15°49	18° 1	16°19	10°18	n.a.	T 12
W13	13 24 19	20°29'29	19°42	25°21	2°51	11°12	6°32	20° 6	22°42	6°34	15°51	18°R 1	16°16	10°25	n.a.	W13
T 14	13 28 15	21°30'54	1♎48	26°55	4° 6	11°53	6°28	20° 2	22°46	6°34	15°54	18° 0	16°13	10°31	n.a.	T 14
F 15	13 32 12	22°32'19	13°47	28°30	5°22	12°35	6°25	19°58	22°49	6°34	15°56	17°57	16° 9	10°38	n.a.	F 15
S 16	13 36 8	23°33'45	25°41	0♉ 4	6°38	13°17	6°21	19°54	22°53	6°34	15°59	17°53	16° 6	10°45	n.a.	S 16
S 17	13 40 5	24°35'11	7♏33	1°38	7°54	13°59	6°18	19°50	22°56	6°34	16° 1	17°46	16° 3	10°51	n.a.	S 17
M18	13 44 1	25°36'38	19°24	3°12	9°10	14°41	6°15	19°45	23° 0	6°34	16° 3	17°39	16° 0	10°58	n.a.	M18
T 19	13 47 58	26°38'06	1♐16	4°46	10°25	15°24	6°12	19°41	23° 3	6°D34	16° 6	17°31	15°57	11° 5	n.a.	T 19
W20	13 51 54	27°39'34	13°10	6°20	11°41	16° 6	6°10	19°37	23° 6	6°34	16° 8	17°24	15°53	11°12	n.a.	W20
T 21	13 55 50	28°41'03	25°10	7°54	12°57	16°48	6° 7	19°32	23°10	6°34	16°11	17°18	15°50	11°18	n.a.	T 21
F 22	13 59 47	29°42'33	7♑19	9°27	14°13	17°30	6° 5	19°28	23°13	6°34	16°13	17°13	15°47	11°25	n.a.	F 22
S 23	14 3 43	0♒44'03	19°41	11° 1	15°29	18°12	6° 3	19°23	23°16	6°34	16°15	17°10	15°44	11°32	n.a.	S 23
S 24	14 7 40	1°45'33	2♓20	12°35	16°45	18°54	6° 1	19°19	23°19	6°34	16°18	17°D10	15°41	11°38	n.a.	S 24
M25	14 11 36	2°47'04	15°19	14° 8	18° 0	19°37	6° 0	19°14	23°22	6°34	16°20	17°10	15°38	11°45	n.a.	M25
T 26	14 15 33	3°48'36	28°43	15°42	19°16	20°19	5°58	19° 9	23°26	6°35	16°23	17°12	15°34	11°52	n.a.	T 26
W27	14 19 29	4°50'07	12♈35	17°15	20°32	21° 1	5°57	19° 5	23°29	6°35	16°25	17°R13	15°31	11°59	n.a.	W27
T 28	14 23 26	5°51'39	26°55	18°48	21°48	21°43	5°56	19° 0	23°32	6°35	16°27	17°12	15°28	12° 5	n.a.	T 28
F 29	14 27 22	6°53'12	11♈42	20°21	23° 3	22°26	5°55	18°55	23°35	6°36	16°30	17°10	15°25	12°12	n.a.	F 29
S 30	14 31 19	7°54'44	26°48	21°53	24°19	23° 8	5°55	18°50	23°38	6°36	16°32	17° 5	15°22	12°19	n.a.	S 30
S 31	14 35 15	8♉56'16	12♉ 7	23♉25	25♈35	23♓51	5♍54	18♏45	23♓41	6♌36	16♈34	16♍58	15♍18	12♏25	n.a.	S 31

Delta T = 193h07m27s Julian Calendar 1 July 12818 BCE == Greg. Calendar 25 March 12818 BCE

AUGUST 12818 BCE (-12817) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 39 12	9♉57'48	27♉26	24♉57	26♈51	24♓33	5°D54	18°R41	23♓44	6♌37	16♈37	16°R50	15♍15	12♏32	n.a.	M 1
T 2	14 43 8	10°59'20	12♊34	26°28	28° 6	25°15	5♍54	18♏36	23°47	6°37	16°39	16♍41	15°12	12°39	n.a.	T 2
W 3	14 47 5	12° 0'52	27°22	27°59	29°22	25°58	5°54	18°31	23°50	6°38	16°41	16°33	15° 9	12°45	n.a.	W 3
T 4	14 51 1	13° 2'23	11♋44	29°28	0♉38	26°40	5°55	18°26	23°52	6°38	16°44	16°27	15° 6	12°52	n.a.	T 4
F 5	14 54 58	14° 3'54	25°36	0♊57	1°53	27°23	5°56	18°21	23°55	6°39	16°46	16°23	15° 3	12°59	n.a.	F 5
S 6	14 58 54	15° 5'24	8♌58	2°25	3° 9	28° 5	5°56	18°16	23°58	6°40	16°48	16°21	14°59	13° 6	n.a.	S 6
S 7	15 2 51	16° 6'53	21°55	3°51	4°25	28°48	5°58	18°11	24° 1	6°40	16°50	16°D21	14°56	13°12	n.a.	S 7
M 8	15 6 47	17° 8'22	4♍29	5°16	5°40	29°30	5°59	18° 6	24° 3	6°41	16°52	16°22	14°53	13°19	n.a.	M 8
T 9	15 10 44	18° 9'49	16°46	6°38	6°56	0♈13	6° 0	18° 1	24° 6	6°42	16°55	16°R22	14°50	13°26	n.a.	T 9
W10	15 14 40	19°11'16	28°51	7°58	8°11	0°56	6° 2	17°56	24° 9	6°43	16°57	16°21	14°47	13°32	n.a.	W10
T 11	15 18 37	20°12'42	10♎48	9°16	9°27	1°38	6° 4	17°51	24°11	6°43	16°59	16°18	14°44	13°39	n.a.	T 11
F 12	15 22 33	21°14'08	22°40	10°30	10°42	2°21	6° 6	17°46	24°14	6°44	17° 1	16°12	14°40	13°46	n.a.	F 12
S 13	15 26 30	22°15'32	4♏30	11°41	11°58	3° 4	6° 8	17°41	24°16	6°45	17° 3	16° 4	14°37	13°52	n.a.	S 13
S 14	15 30 26	23°16'56	16°21	12°47	13°13	3°46	6°11	17°36	24°19	6°46	17° 5	15°52	14°34	13°59	n.a.	S 14
M15	15 34 23	24°18'19	28°14	13°48	14°29	4°29	6°14	17°32	24°21	6°47	17° 7	15°39	14°31	14° 6	n.a.	M15
T 16	15 38 19	25°19'42	10♐10	14°43	15°44	5°12	6°16	17°27	24°23	6°48	17°10	15°25	14°28	14°13	n.a.	T 16
W17	15 42 16	26°21'03	22°11	15°31	16°59	5°55	6°20	17°22	24°26	6°49	17°12	15°12	14°24	14°19	n.a.	W17
T 18	15 46 13	27°22'24	4♑19	16°12	18°15	6°37	6°23	17°17	24°28	6°50	17°14	15° 0	14°21	14°26	n.a.	T 18
F 19	15 50 9	28°23'44	16°34	16°45	19°30	7°20	6°26	17°12	24°30	6°51	17°16	14°50	14°18	14°33	n.a.	F 19
S 20	15 54 6	29°25'04	28°59	17° 8	20°45	8° 3	6°30	17° 7	24°32	6°52	17°18	14°44	14°15	14°39	n.a.	S 20
S 21	15 58 2	0♊26'22	11♓38	17°21	22° 1	8°46	6°34	17° 3	24°34	6°53	17°20	14°40	14°12	14°46	n.a.	S 21
M22	16 1 59	1°27'40	24°33	17°R23	23°16	9°29	6°38	16°58	24°36	6°54	17°21	14°39	14° 9	14°53	n.a.	M22
T 23	16 5 55	2°28'57	7♓49	17°14	24°31	10°12	6°42	16°53	24°38	6°55	17°23	14°39	14° 5	15° 0	n.a.	T 23
W24	16 9 52	3°30'13	21°28	16°53	25°46	10°55	6°46	16°48	24°40	6°57	17°25	14°39	14° 2	15° 6	n.a.	W24
T 25	16 13 49	4°31'28	5♈33	16°21	27° 2	11°38	6°51	16°44	24°42	6°58	17°27	14°37	13°59	15°13	n.a.	T 25
F 26	16 17 45	5°32'43	20° 3	15°37	28°17	12°20	6°56	16°39	24°44	6°59	17°29	14°34	13°56	15°20	n.a.	F 26
S 27	16 21 42	6°33'56	4♉56	14°43	29°32	13° 3	7° 1	16°35	24°46	7° 0	17°31	14°27	13°53	15°26	n.a.	S 27
S 28	16 25 39	7°35'08	20° 6	13°40	0♊47	13°46	7° 6	16°30	24°48	7° 2	17°32	14°18	13°50	15°33	n.a.	S 28
M29	16 29 35	8°36'20	5♊21	12°30	2° 2	14°29	7°11	16°26	24°50	7° 3	17°34	14° 7	13°46	15°40	n.a.	M29
T 30	16 33 32	9°37'29	20°32	11°15	3°17	15°12	7°17	16°22	24°51	7° 4	17°36	13°55	13°43	15°47	n.a.	T 30
W31	16 37 28	10♊38'38	5♋28	9♊58	4♊32	15♈56	7♍22	16♏17	24♓53	7♌ 6	17♈38	13♍43	13♍40	15♏53	n.a.	W31

Delta T = 193h07m19s Julian Calendar

The year -12817 astronomical counting style corresponds to year 12818 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12818 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12818 BCE (-12817) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 41 25	11♊39'44	19♋59	8°R41	5♊47	16♈39	7♍28	16°R13	24♓54	7♎ 7	17♈39	13°R34	13♍37	16♏ 0	n.a.	T 1
F 2	16 45 22	12°40'50	4♎ 2	7♊25	7° 2	17°22	7°34	16♏ 9	24°56	7° 9	17°41	13♍27	13°34	16° 7	n.a.	F 2
S 3	16 49 18	13°41'53	17°34	6°15	8°17	18° 5	7°41	16° 5	24°57	7°10	17°43	13°23	13°30	16°13	n.a.	S 3
S 4	16 53 15	14°42'55	0♍37	5°10	9°32	18°48	7°47	16° 1	24°59	7°12	17°44	13°22	13°27	16°20	n.a.	S 4
M 5	16 57 12	15°43'54	13°15	4°12	10°47	19°31	7°53	15°57	25° 0	7°13	17°46	13°21	13°24	16°27	n.a.	M 5
T 6	17 1 8	16°44'52	25°34	3°23	12° 2	20°14	8° 0	15°53	25° 1	7°15	17°47	13°21	13°21	16°33	n.a.	T 6
W 7	17 5 5	17°45'48	7♎37	2°43	13°17	20°57	8° 7	15°49	25° 3	7°16	17°49	13°20	13°18	16°40	n.a.	W 7
T 8	17 9 2	18°46'42	19°32	2°12	14°32	21°40	8°14	15°45	25° 4	7°18	17°50	13°17	13°15	16°47	n.a.	T 8
F 9	17 12 58	19°47'34	1♏22	1°49	15°46	22°23	8°21	15°42	25° 5	7°20	17°52	13°11	13°11	16°54	n.a.	F 9
S 10	17 16 55	20°48'24	13°11	1°36	17° 1	23° 7	8°28	15°38	25° 6	7°21	17°53	13° 2	13° 8	17° 0	n.a.	S 10
S 11	17 20 52	21°49'12	25° 3	1°D31	18°16	23°50	8°36	15°34	25° 7	7°23	17°55	12°50	13° 5	17° 7	n.a.	S 11
M12	17 24 48	22°49'59	7♐ 0	1°34	19°31	24°33	8°43	15°31	25° 8	7°25	17°56	12°36	13° 2	17°14	n.a.	M12
T 13	17 28 45	23°50'43	19° 4	1°44	20°45	25°16	8°51	15°28	25° 9	7°26	17°57	12°22	12°59	17°20	n.a.	T 13
W14	17 32 42	24°51'26	1♑15	2° 1	22° 0	25°59	8°59	15°24	25°10	7°28	17°58	12° 8	12°56	17°27	n.a.	W14
T 15	17 36 38	25°52'07	13°35	2°24	23°14	26°42	9° 7	15°21	25°11	7°30	18° 0	11°55	12°52	17°34	n.a.	T 15
F 16	17 40 35	26°52'46	26° 3	2°53	24°29	27°26	9°15	15°18	25°11	7°32	18° 1	11°45	12°49	17°41	n.a.	F 16
S 17	17 44 32	27°53'23	8♒42	3°27	25°44	28° 9	9°24	15°15	25°12	7°34	18° 2	11°38	12°46	17°47	n.a.	S 17
S 18	17 48 28	28°53'59	21°31	4° 6	26°58	28°52	9°32	15°12	25°13	7°35	18° 3	11°34	12°43	17°54	n.a.	S 18
M19	17 52 25	29°54'32	4♓34	4°50	28°13	29°35	9°41	15°10	25°13	7°37	18° 4	11°32	12°40	18° 1	n.a.	M19
T 20	17 56 22	0♋55'04	17°51	5°37	29°27	0♉19	9°49	15° 7	25°14	7°39	18° 6	11°D32	12°36	18° 7	n.a.	T 20
W21	18 0 18	1°55'34	1♈27	6°29	0♋42	1° 2	9°58	15° 4	25°14	7°41	18° 7	11°R33	12°33	18°14	n.a.	W21
T 22	18 4 15	2°56'03	15°21	7°23	1°56	1°45	10° 7	15° 2	25°15	7°43	18° 8	11°32	12°30	18°21	n.a.	T 22
F 23	18 8 12	3°56'29	29°35	8°20	3°10	2°29	10°16	14°59	25°15	7°45	18° 9	11°29	12°27	18°28	n.a.	F 23
S 24	18 12 9	4°56'54	14♉ 7	9°21	4°25	3°12	10°25	14°57	25°15	7°47	18°10	11°24	12°24	18°34	n.a.	S 24
S 25	18 16 5	5°57'17	28°54	10°24	5°39	3°55	10°35	14°55	25°16	7°49	18°11	11°17	12°21	18°41	n.a.	S 25
M26	18 20 2	6°57'39	13♊49	11°29	6°54	4°38	10°44	14°53	25°16	7°51	18°11	11° 8	12°17	18°48	n.a.	M26
T 27	18 23 59	7°57'58	28°42	12°36	8° 8	5°22	10°54	14°51	25°16	7°53	18°12	10°57	12°14	18°54	n.a.	T 27
W28	18 27 55	8°58'15	13♋26	13°46	9°22	6° 5	11° 4	14°49	25°16	7°55	18°13	10°48	12°11	19° 1	n.a.	W28
T 29	18 31 52	9°58'30	27°52	14°57	10°36	6°48	11°13	14°47	25°R16	7°57	18°14	10°39	12° 8	19° 8	n.a.	T 29
F 30	18 35 49	10♋58'43	11♌53	16♊10	11♋51	7♉32	11♍23	14♏45	25♓16	7♎59	18♈15	10♍34	12♍ 5	19♏15	n.a.	F 30

Delta T = 193h07m11s Julian Calendar 1 Sept. 12818 BCE == Greg. Calendar 26 May 12818 BCE

OCTOBER 12818 BCE (-12817) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 39 45	11♋58'52	25♌28	17♊25	13♋ 5	8♉15	11♍34	14°R44	25°R16	8♎ 1	18♈15	10°R30	12♍ 1	19♏21	n.a.	S 1
S 2	18 43 42	12°59'00	8♍37	18°41	14°19	8°58	11°44	14♏42	25♓16	8° 3	18°16	10°D29	11°58	19°28	n.a.	S 2
M 3	18 47 39	13°59'05	21°20	19°59	15°33	9°41	11°54	14°41	25°16	8° 5	18°17	10♍30	11°55	19°35	n.a.	M 3
T 4	18 51 36	14°59'08	3♎44	21°18	16°47	10°25	12° 4	14°39	25°15	8° 7	18°17	10°30	11°52	19°41	n.a.	T 4
W 5	18 55 32	15°59'08	15°51	22°38	18° 2	11° 8	12°15	14°38	25°15	8° 9	18°18	10°R31	11°49	19°48	n.a.	W 5
T 6	18 59 29	16°59'05	27°48	24° 0	19°16	11°51	12°25	14°37	25°15	8°12	18°18	10°30	11°46	19°55	n.a.	T 6
F 7	19 3 26	17°59'00	9♏39	25°23	20°30	12°35	12°36	14°36	25°14	8°14	18°19	10°28	11°42	20° 2	n.a.	F 7
S 8	19 7 22	18°58'52	21°30	26°47	21°44	13°18	12°47	14°35	25°14	8°16	18°19	10°23	11°39	20° 8	n.a.	S 8
S 9	19 11 19	19°58'42	3♐24	28°12	22°58	14° 1	12°58	14°35	25°13	8°18	18°20	10°16	11°36	20°15	n.a.	S 9
M10	19 15 16	20°58'30	15°26	29°39	24°12	14°44	13° 9	14°34	25°13	8°20	18°20	10° 7	11°33	20°22	n.a.	M10
T 11	19 19 12	21°58'14	27°36	1♋ 7	25°26	15°28	13°20	14°34	25°12	8°22	18°21	9°58	11°30	20°28	n.a.	T 11
W12	19 23 9	22°57'57	9♑58	2°35	26°40	16°11	13°31	14°33	25°11	8°25	18°21	9°49	11°27	20°35	n.a.	W12
T 13	19 27 6	23°57'37	22°33	4° 5	27°54	16°54	13°42	14°33	25°11	8°27	18°21	9°41	11°23	20°42	n.a.	T 13
F 14	19 31 2	24°57'14	5♒19	5°36	29° 8	17°37	13°54	14°33	25°10	8°29	18°21	9°35	11°20	20°49	n.a.	F 14
S 15	19 34 59	25°56'50	18°17	7° 8	0♌22	18°20	14° 5	14°D33	25° 9	8°31	18°22	9°31	11°17	20°55	n.a.	S 15
S 16	19 38 56	26°56'22	1♓27	8°41	1°36	19° 4	14°17	14°33	25° 8	8°33	18°22	9°29	11°14	21° 2	n.a.	S 16
M17	19 42 52	27°55'53	14°49	10°15	2°49	19°47	14°28	14°33	25° 7	8°36	18°22	9°D28	11°11	21° 9	n.a.	M17
T 18	19 46 49	28°55'22	28°22	11°51	4° 3	20°30	14°40	14°33	25° 6	8°38	18°22	9°29	11° 7	21°15	n.a.	T 18
W19	19 50 46	29°54'48	12♈ 7	13°27	5°17	21°13	14°52	14°34	25° 5	8°40	18°22	9°31	11° 4	21°22	n.a.	W19
T 20	19 54 42	0♌54'12	26° 3	15° 5	6°31	21°56	15° 4	14°34	25° 4	8°42	18°22	9°R32	11° 1	21°29	n.a.	T 20
F 21	19 58 39	1°53'34	10♉10	16°43	7°45	22°40	15°16	14°35	25° 3	8°45	18°R22	9°32	10°58	21°36	n.a.	F 21
S 22	20 2 36	2°52'54	24°28	18°23	8°59	23°23	15°28	14°35	25° 2	8°47	18°22	9°30	10°55	21°42	n.a.	S 22
S 23	20 6 32	3°52'13	8♊52	20° 4	10°13	24° 6	15°40	14°36	25° 1	8°49	18°22	9°27	10°52	21°49	n.a.	S 23
M24	20 10 29	4°51'29	23°19	21°46	11°26	24°49	15°52	14°37	24°59	8°51	18°22	9°22	10°48	21°56	n.a.	M24
T 25	20 14 26	5°50'42	7♋45	23°29	12°40	25°32	16° 4	14°38	24°58	8°54	18°22	9°17	10°45	22° 3	n.a.	T 25
W26	20 18 22	6°49'54	22° 3	25°14	13°54	26°15	16°16	14°39	24°57	8°56	18°22	9°12	10°42	22° 9	n.a.	W26
T 27	20 22 19	7°49'03	6♌ 7	26°59	15° 8	26°58	16°29	14°41	24°55	8°58	18°21	9° 8	10°39	22°16	n.a.	T 27
F 28	20 26 16	8°48'10	19°53	28°46	16°21	27°41	16°41	14°42	24°54	9° 0	18°21	9° 5	10°36	22°23	n.a.	F 28
S 29	20 30 12	9°47'14	3♍19	0♌34	17°35	28°24	16°54	14°44	24°52	9° 3	18°21	9°D 4	10°33	22°29	n.a.	S 29
S 30	20 34 9	10°46'16	16°24	2°24	18°49	29° 7	17° 6	14°45	24°51	9° 5	18°21	9° 4	10°29	22°36	n.a.	S 30
M31	20 38 6	11♌45'15	29♍ 7	4♌14	20♌ 3	29♉50	17♍19	14♏47	24♓49	9♎ 7	18♈20	9♍ 5	10♍26	22♏43	n.a.	M31

Delta T = 193h07m03s Julian Calendar

The year -12817 astronomical counting style corresponds to year 12818 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12818 BCE
geocentric

NOVEMBER 12818 BCE (-12817) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 42 2	12♌44'11	11♎33	6♌ 6	21♌16	0♊33	17♍32	14♏49	24°R48	9♌ 9	18°R20	9♍ 6	10♍23	22♏50	n.a.	T 1
W 2	20 45 59	13°43'05	23°43	7°59	22°30	1°16	17°44	14°50	24♓46	9°12	18♈19	9° 8	10°20	22°56	n.a.	W 2
T 3	20 49 55	14°41'57	5♏42	9°53	23°44	1°58	17°57	14°52	24°44	9°14	18°19	9° 9	10°17	23° 3	n.a.	T 3
F 4	20 53 52	15°40'46	17°36	11°49	24°57	2°41	18°10	14°55	24°43	9°16	18°19	9°R 9	10°13	23°10	n.a.	F 4
S 5	20 57 49	16°39'32	29°29	13°45	26°11	3°24	18°23	14°57	24°41	9°18	18°18	9° 9	10°10	23°16	n.a.	S 5
S 6	21 1 45	17°38'15	11♐25	15°43	27°25	4° 7	18°36	14°59	24°39	9°21	18°17	9° 7	10° 7	23°23	n.a.	S 6
M 7	21 5 42	18°36'57	23°29	17°42	28°38	4°49	18°49	15° 2	24°37	9°23	18°17	9° 5	10° 4	23°30	n.a.	M 7
T 8	21 9 38	19°35'35	5♑44	19°42	29°52	5°32	19° 2	15° 4	24°35	9°25	18°16	9° 2	10° 1	23°37	n.a.	T 8
W 9	21 13 35	20°34'11	18°14	21°42	1♍ 5	6°15	19°15	15° 7	24°33	9°27	18°16	8°59	9°58	23°43	n.a.	W 9
T 10	21 17 32	21°32'45	1♒ 0	23°44	2°19	6°57	19°28	15° 9	24°31	9°29	18°15	8°56	9°54	23°50	n.a.	T 10
F 11	21 21 28	22°31'16	14° 2	25°46	3°33	7°40	19°41	15°12	24°29	9°32	18°14	8°54	9°51	23°57	n.a.	F 11
S 12	21 25 25	23°29'45	27°21	27°48	4°46	8°22	19°55	15°15	24°27	9°34	18°14	8°53	9°48	24° 3	n.a.	S 12
S 13	21 29 21	24°28'12	10♓56	29°51	6° 0	9° 5	20° 8	15°18	24°25	9°36	18°13	8°D53	9°45	24°10	n.a.	S 13
M14	21 33 18	25°26'36	24°43	1♍54	7°13	9°47	20°21	15°21	24°23	9°38	18°12	8°53	9°42	24°17	n.a.	M14
T 15	21 37 14	26°24'59	8♈42	3°56	8°27	10°30	20°35	15°24	24°21	9°40	18°11	8°54	9°38	24°24	n.a.	T 15
W16	21 41 11	27°23'19	22°48	5°58	9°40	11°12	20°48	15°28	24°19	9°43	18°10	8°55	9°35	24°30	n.a.	W16
T 17	21 45 7	28°21'38	6♉59	8° 0	10°54	11°54	21° 1	15°31	24°17	9°45	18° 9	8°56	9°32	24°37	n.a.	T 17
F 18	21 49 4	29°19'54	21°13	9°59	12° 7	12°36	21°15	15°35	24°15	9°47	18° 9	8°57	9°29	24°44	n.a.	F 18
S 19	21 53 1	0♍18'09	5♊27	11°58	13°21	13°19	21°28	15°38	24°12	9°49	18° 8	8°R57	9°26	24°51	n.a.	S 19
S 20	21 56 57	1°16'22	19°38	13°54	14°35	14° 1	21°42	15°42	24°10	9°51	18° 7	8°56	9°23	24°57	n.a.	S 20
M21	22 0 54	2°14'34	3♋44	15°48	15°48	14°43	21°55	15°46	24° 8	9°53	18° 6	8°56	9°19	25° 4	n.a.	M21
T 22	22 4 50	3°12'43	17°43	17°40	17° 2	15°25	22° 9	15°49	24° 6	9°55	18° 5	8°55	9°16	25°11	n.a.	T 22
W23	22 8 47	4°10'51	1♌32	19°28	18°15	16° 7	22°23	15°53	24° 3	9°58	18° 4	8°54	9°13	25°17	n.a.	W23
T 24	22 12 43	5° 8'56	15° 9	21°13	19°29	16°49	22°36	15°57	24° 1	10° 0	18° 3	8°54	9°10	25°24	n.a.	T 24
F 25	22 16 40	6° 7'00	28°31	22°55	20°42	17°31	22°50	16° 1	23°59	10° 2	18° 1	8°54	9° 7	25°31	n.a.	F 25
S 26	22 20 36	7° 5'02	11♍38	24°32	21°56	18°13	23° 4	16° 6	23°56	10° 4	18° 0	8°D54	9° 4	25°38	n.a.	S 26
S 27	22 24 33	8° 3'01	24°29	26° 5	23° 9	18°54	23°18	16°10	23°54	10° 6	17°59	8°54	9° 0	25°44	n.a.	S 27
M28	22 28 29	9° 0'59	7♎ 5	27°34	24°23	19°36	23°31	16°14	23°51	10° 8	17°58	8°R54	8°57	25°51	n.a.	M28
T 29	22 32 26	9°58'54	19°26	28°58	25°36	20°17	23°45	16°19	23°49	10°10	17°57	8°54	8°54	25°58	n.a.	T 29
W30	22 36 22	10♍56'48	1♏35	0♎17	26♍49	20♊59	23♍59	16♏23	23♓46	10♌12	17♈56	8♍54	8♍51	26♏ 4	n.a.	W30

Delta T = 193h06m55s Julian Calendar 1 Nov. 12818 BCE == Greg. Calendar 26 July 12818 BCE

DECEMBER 12818 BCE (-12817) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 40 19	11♍54'39	13♏35	1♎31	28♍ 3	21♊40	24♍13	16♏28	23°R44	10♌14	17°R54	8°R53	8♍48	26♏11	n.a.	T 1
F 2	22 44 15	12°52'28	25°30	2°40	29°16	22°22	24°27	16°32	23♓42	10°16	17♈53	8♍53	8°44	26°18	n.a.	F 2
S 3	22 48 11	13°50'15	7♐23	3°43	0♎30	23° 3	24°40	16°37	23°39	10°18	17°52	8°53	8°41	26°25	n.a.	S 3
S 4	22 52 8	14°48'00	19°19	4°41	1°43	23°44	24°54	16°42	23°37	10°20	17°51	8°D53	8°38	26°31	n.a.	S 4
M 5	22 56 4	15°45'43	1♑23	5°34	2°57	24°25	25° 8	16°47	23°34	10°22	17°49	8°53	8°35	26°38	n.a.	M 5
T 6	23 0 1	16°43'24	13°39	6°21	4°10	25° 6	25°22	16°52	23°32	10°24	17°48	8°54	8°32	26°45	n.a.	T 6
W 7	23 3 57	17°41'03	26°11	7° 3	5°23	25°47	25°36	16°57	23°29	10°26	17°46	8°54	8°29	26°52	n.a.	W 7
T 8	23 7 54	18°38'40	9♒ 2	7°38	6°37	26°28	25°50	17° 2	23°26	10°27	17°45	8°55	8°25	26°58	n.a.	T 8
F 9	23 11 50	19°36'15	22°15	8° 8	7°50	27° 9	26° 4	17° 7	23°24	10°29	17°44	8°56	8°22	27° 5	n.a.	F 9
S 10	23 15 47	20°33'48	5♓50	8°32	9° 3	27°50	26°18	17°13	23°21	10°31	17°42	8°R56	8°19	27°12	n.a.	S 10
S 11	23 19 43	21°31'20	19°45	8°51	10°17	28°30	26°32	17°18	23°19	10°33	17°41	8°56	8°16	27°18	n.a.	S 11
M12	23 23 39	22°28'49	3♈58	9° 4	11°30	29°11	26°46	17°23	23°16	10°35	17°39	8°55	8°13	27°25	n.a.	M12
T 13	23 27 36	23°26'18	18°25	9°11	12°43	29°51	27° 0	17°29	23°14	10°36	17°38	8°54	8° 9	27°32	n.a.	T 13
W14	23 31 32	24°23'45	2♉58	9°R13	13°56	0♋32	27°14	17°34	23°11	10°38	17°36	8°52	8° 6	27°39	n.a.	W14
T 15	23 35 29	25°21'10	17°33	9° 9	15°10	1°12	27°28	17°40	23° 9	10°40	17°35	8°50	8° 3	27°45	n.a.	T 15
F 16	23 39 25	26°18'35	2♊ 4	9° 0	16°23	1°52	27°42	17°46	23° 6	10°42	17°33	8°49	8° 0	27°52	n.a.	F 16
S 17	23 43 22	27°15'58	16°26	8°47	17°36	2°32	27°56	17°51	23° 4	10°43	17°32	8°47	7°57	27°59	n.a.	S 17
S 18	23 47 18	28°13'20	0♋35	8°28	18°49	3°12	28°10	17°57	23° 1	10°45	17°30	8°D47	7°54	28° 5	n.a.	S 18
M19	23 51 14	29°10'41	14°31	8° 6	20° 3	3°52	28°24	18° 3	22°59	10°47	17°29	8°48	7°50	28°12	n.a.	M19
T 20	23 55 11	0♎ 8'01	28°11	7°40	21°16	4°32	28°38	18° 9	22°56	10°48	17°27	8°49	7°47	28°19	n.a.	T 20
W21	23 59 7	1° 5'20	11♌37	7°10	22°29	5°11	28°52	18°15	22°54	10°50	17°26	8°50	7°44	28°26	n.a.	W21
T 22	0 3 4	2° 2'37	24°49	6°38	23°42	5°51	29° 6	18°21	22°51	10°51	17°24	8°52	7°41	28°32	n.a.	T 22
F 23	0 7 0	2°59'54	7♍48	6° 4	24°55	6°30	29°20	18°27	22°49	10°53	17°22	8°R52	7°38	28°39	n.a.	F 23
S 24	0 10 57	3°57'09	20°34	5°28	26° 8	7° 9	29°34	18°33	22°46	10°55	17°21	8°52	7°35	28°46	n.a.	S 24
S 25	0 14 53	4°54'24	3♎ 8	4°51	27°22	7°48	29°48	18°40	22°44	10°56	17°19	8°50	7°31	28°53	n.a.	S 25
M26	0 18 49	5°51'37	15°31	4°13	28°35	8°27	0♎ 2	18°46	22°41	10°58	17°18	8°47	7°28	28°59	n.a.	M26
T 27	0 22 46	6°48'48	27°43	3°36	29°48	9° 6	0°15	18°52	22°39	10°59	17°16	8°43	7°25	29° 6	n.a.	T 27
W28	0 26 42	7°45'59	9♏47	3° 0	1♏ 1	9°45	0°29	18°59	22°36	11° 0	17°14	8°38	7°22	29°13	n.a.	W28
T 29	0 30 39	8°43'09	21°45	2°26	2°14	10°23	0°43	19° 5	22°34	11° 2	17°13	8°33	7°19	29°19	n.a.	T 29
F 30	0 34 35	9°40'17	3♐38	1°54	3°27	11° 2	0°57	19°11	22°31	11° 3	17°11	8°28	7°15	29°26	n.a.	F 30
S 31	0 38 31	10♎37'24	15♐30	1♎24	4♏40	11♋40	1♎11	19♏18	22♓29	11♌ 5	17♈ 9	8♍24	7♍12	29♏33	n.a.	S 31

Delta T = 193h06m47s Julian Calendar

The year -12817 astronomical counting style corresponds to year 12818 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12817 BCE
geocentric

JANUARY 12817 BCE (-12816) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 42 28	11♎34'30	27♐25	0°R57	5♏53	12♋18	1♎25	19♏25	22°R27	11♘ 6	17°R 8	8°R22	7♍ 9	29♏40	n.a.	S 1
M 2	0 46 24	12°31'34	9♑27	0♎34	7° 6	12°56	1°39	19°31	22♓24	11° 7	17♈ 6	8°D21	7° 6	29°46	n.a.	M 2
T 3	0 50 21	13°28'38	21°41	0°15	8°19	13°34	1°53	19°38	22°22	11° 8	17° 4	8♍21	7° 3	29°53	n.a.	T 3
W 4	0 54 17	14°25'40	4♒11	29♍59	9°31	14°11	2° 6	19°45	22°20	11°10	17° 3	8°22	7° 0	29°59	n.a.	W 4
T 5	0 58 13	15°22'41	17° 1	29°48	10°44	14°49	2°20	19°51	22°17	11°11	17° 1	8°24	6°56	0♐ 6	n.a.	T 5
F 6	1 2 10	16°19'41	0♓16	29°42	11°57	15°26	2°34	19°58	22°15	11°12	16°59	8°25	6°53	0°13	n.a.	F 6
S 7	1 6 6	17°16'40	13°57	29°D39	13°10	16° 3	2°48	20° 5	22°13	11°13	16°58	8°R25	6°50	0°20	n.a.	S 7
S 8	1 10 3	18°13'38	28° 4	29°42	14°23	16°40	3° 2	20°12	22°11	11°14	16°56	8°24	6°47	0°27	n.a.	S 8
M 9	1 13 59	19°10'36	12♈35	29°49	15°35	17°17	3°15	20°19	22° 9	11°16	16°54	8°21	6°44	0°33	n.a.	M 9
T 10	1 17 55	20° 7'32	27°24	29°59	16°48	17°53	3°29	20°26	22° 6	11°17	16°53	8°16	6°40	0°40	n.a.	T 10
W11	1 21 52	21° 4'29	12♉22	0♎16	18° 1	18°30	3°43	20°33	22° 4	11°18	16°51	8°10	6°37	0°47	n.a.	W11
T 12	1 25 48	22° 1'24	27°22	0°36	19°13	19° 6	3°56	20°40	22° 2	11°19	16°49	8° 4	6°34	0°54	n.a.	T 12
F 13	1 29 45	22°58'20	12♊14	1° 1	20°26	19°42	4°10	20°47	22° 0	11°20	16°48	7°58	6°31	1° 0	n.a.	F 13
S 14	1 33 41	23°55'15	26°51	1°31	21°38	20°18	4°23	20°54	21°58	11°21	16°46	7°53	6°28	1° 7	n.a.	S 14
S 15	1 37 38	24°52'10	11♋ 9	2° 4	22°51	20°54	4°37	21° 1	21°56	11°22	16°44	7°51	6°25	1°14	n.a.	S 15
M16	1 41 34	25°49'04	25° 4	2°42	24° 3	21°29	4°50	21° 8	21°54	11°22	16°43	7°D50	6°21	1°20	n.a.	M16
T 17	1 45 30	26°45'59	8♌37	3°23	25°16	22° 4	5° 4	21°15	21°52	11°23	16°41	7°51	6°18	1°27	n.a.	T 17
W18	1 49 27	27°42'53	21°50	4° 9	26°28	22°39	5°17	21°23	21°50	11°24	16°39	7°52	6°15	1°34	n.a.	W18
T 19	1 53 23	28°39'48	4♍46	4°58	27°41	23°14	5°31	21°30	21°49	11°25	16°38	7°R52	6°12	1°41	n.a.	T 19
F 20	1 57 20	29°36'42	17°27	5°51	28°53	23°49	5°44	21°37	21°47	11°26	16°36	7°52	6° 9	1°47	n.a.	F 20
S 21	2 1 16	0♏33'36	29°55	6°48	0♐ 5	24°23	5°57	21°44	21°45	11°27	16°35	7°50	6° 6	1°54	n.a.	S 21
S 22	2 5 13	1°30'30	12♎13	7°48	1°18	24°57	6°11	21°52	21°43	11°27	16°33	7°45	6° 2	2° 1	n.a.	S 22
M23	2 9 9	2°27'24	24°23	8°52	2°30	25°31	6°24	21°59	21°41	11°28	16°31	7°38	5°59	2° 8	n.a.	M23
T 24	2 13 6	3°24'18	6♏27	9°59	3°42	26° 4	6°37	22° 6	21°40	11°29	16°30	7°29	5°56	2°14	n.a.	T 24
W25	2 17 2	4°21'12	18°24	11°10	4°54	26°38	6°50	22°14	21°38	11°29	16°28	7°19	5°53	2°21	n.a.	W25
T 26	2 20 59	5°18'06	0♐18	12°24	6° 6	27°11	7° 3	22°21	21°37	11°30	16°27	7° 8	5°50	2°28	n.a.	T 26
F 27	2 24 55	6°14'59	12°10	13°41	7°18	27°44	7°17	22°29	21°35	11°30	16°25	6°58	5°46	2°34	n.a.	F 27
S 28	2 28 51	7°11'53	24° 2	15° 1	8°30	28°16	7°30	22°36	21°33	11°31	16°23	6°49	5°43	2°41	n.a.	S 28
S 29	2 32 48	8° 8'46	5♑56	16°25	9°42	28°48	7°43	22°44	21°32	11°31	16°22	6°42	5°40	2°48	n.a.	S 29
M30	2 36 44	9° 5'39	17°57	17°52	10°54	29°20	7°55	22°51	21°31	11°32	16°20	6°38	5°37	2°55	n.a.	M30
T 31	2 40 41	10♏ 2'32	0♒ 9	19♎21	12♐ 6	29♋52	8♎ 8	22♏59	21♓29	11♘32	16♈19	6♍36	5♍34	3♐ 1	n.a.	T 31

Delta T = 193h06m39s Julian Calendar 1 Jan. 12817 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12818 BCE

FEBRUARY 12817 BCE (-12816) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 44 37	10♏59'24	12♒35	20♎54	13♐18	0♌23	8♎21	23♏ 6	21°R28	11♘33	16°R17	6°D35	5♍31	3♐ 8	n.a.	W 1
T 2	2 48 34	11°56'17	25°22	22°30	14°30	0°54	8°34	23°14	21♓26	11°33	16♈16	6♍35	5°27	3°15	n.a.	T 2
F 3	2 52 30	12°53'10	8♓33	24° 8	15°41	1°25	8°47	23°21	21°25	11°33	16°15	6°R36	5°24	3°22	n.a.	F 3
S 4	2 56 27	13°50'02	22°11	25°50	16°53	1°55	8°59	23°29	21°24	11°34	16°13	6°35	5°21	3°28	n.a.	S 4
S 5	3 0 23	14°46'55	6♈19	27°35	18° 4	2°25	9°12	23°36	21°23	11°34	16°12	6°32	5°18	3°35	n.a.	S 5
M 6	3 4 20	15°43'48	20°55	29°22	19°16	2°55	9°24	23°44	21°22	11°34	16°10	6°27	5°15	3°42	n.a.	M 6
T 7	3 8 16	16°40'41	5♉53	1♏12	20°28	3°25	9°37	23°52	21°21	11°34	16° 9	6°19	5°12	3°48	n.a.	T 7
W 8	3 12 13	17°37'34	21° 6	3° 5	21°39	3°54	9°49	23°59	21°20	11°35	16° 8	6°10	5° 8	3°55	n.a.	W 8
T 9	3 16 9	18°34'28	6♊23	5° 0	22°50	4°23	10° 2	24° 7	21°19	11°35	16° 6	6° 0	5° 5	4° 2	n.a.	T 9
F 10	3 20 6	19°31'23	21°33	6°58	24° 2	4°51	10°14	24°15	21°18	11°35	16° 5	5°50	5° 2	4° 9	n.a.	F 10
S 11	3 24 3	20°28'18	6♋26	8°57	25°13	5°19	10°26	24°22	21°17	11°35	16° 4	5°43	4°59	4°15	n.a.	S 11
S 12	3 27 59	21°25'14	20°55	10°59	26°24	5°47	10°38	24°30	21°16	11°35	16° 2	5°38	4°56	4°22	n.a.	S 12
M13	3 31 56	22°22'11	4♌58	13° 3	27°35	6°14	10°51	24°37	21°15	11°R35	16° 1	5°35	4°52	4°29	n.a.	M13
T 14	3 35 52	23°19'09	18°33	15° 8	28°46	6°41	11° 3	24°45	21°14	11°35	16° 0	5°D34	4°49	4°36	n.a.	T 14
W15	3 39 49	24°16'08	1♍43	17°15	29°57	7° 7	11°15	24°53	21°14	11°35	15°59	5°R34	4°46	4°42	n.a.	W15
T 16	3 43 45	25°13'07	14°32	19°23	1♑ 8	7°33	11°26	25° 0	21°13	11°35	15°57	5°34	4°43	4°49	n.a.	T 16
F 17	3 47 42	26°10'08	27° 3	21°31	2°19	7°59	11°38	25° 8	21°12	11°35	15°56	5°32	4°40	4°56	n.a.	F 17
S 18	3 51 38	27° 7'09	9♎21	23°40	3°30	8°24	11°50	25°16	21°12	11°35	15°55	5°28	4°37	5° 2	n.a.	S 18
S 19	3 55 35	28° 4'12	21°28	25°49	4°41	8°49	12° 2	25°23	21°11	11°34	15°54	5°22	4°33	5° 9	n.a.	S 19
M20	3 59 32	29° 1'16	3♏29	27°59	5°51	9°13	12°13	25°31	21°11	11°34	15°53	5°13	4°30	5°16	n.a.	M20
T 21	4 3 28	29°58'20	15°25	0♐ 8	7° 2	9°37	12°25	25°39	21°11	11°34	15°52	5° 1	4°27	5°23	n.a.	T 21
W22	4 7 25	0♐55'26	27°18	2°16	8°13	10° 0	12°36	25°46	21°10	11°34	15°51	4°48	4°24	5°29	n.a.	W22
T 23	4 11 21	1°52'33	9♐10	4°24	9°23	10°23	12°48	25°54	21°10	11°33	15°50	4°34	4°21	5°36	n.a.	T 23
F 24	4 15 18	2°49'40	21° 2	6°30	10°34	10°45	12°59	26° 1	21°10	11°33	15°49	4°20	4°17	5°43	n.a.	F 24
S 25	4 19 15	3°46'49	2♑56	8°36	11°44	11° 7	13°10	26° 9	21°10	11°33	15°48	4° 9	4°14	5°50	n.a.	S 25
S 26	4 23 11	4°43'58	14°53	10°40	12°54	11°29	13°21	26°17	21° 9	11°32	15°47	3°59	4°11	5°56	n.a.	S 26
M27	4 27 8	5°41'09	26°57	12°43	14° 5	11°49	13°32	26°24	21° 9	11°32	15°46	3°53	4° 8	6° 3	n.a.	M27
T 28	4 31 4	6°38'20	9♒10	14°45	15°15	12°10	13°43	26°32	21°D 9	11°31	15°45	3°49	4° 5	6°10	n.a.	T 28
W29	4 35 1	7♐35'32	21♒37	16♐45	16♑25	12♌29	13♎54	26♏39	21♓ 9	11♘31	15♈44	3♍47	4♍ 2	6♐16	n.a.	W29

Delta T = 193h06m31s Julian Calendar

The year -12816 astronomical counting style corresponds to year 12817 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12817 BCE
geocentric

MARCH 12817 BCE (-12816) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 38 58	8♐32'45	4♓21	18♐43	17♉35	12♌48	14♎ 5	26♏47	21♓ 9	11°R30	15°R43	3°R47	3♍58	6♐23	n.a.	T 1
F 2	4 42 54	9°29'59	17°27	20°40	18°45	13° 7	14°15	26°54	21°10	11♌30	15♈43	3♍47	3°55	6°30	n.a.	F 2
S 3	4 46 51	10°27'14	0♈59	22°35	19°55	13°25	14°26	27° 2	21°10	11°29	15°42	3°46	3°52	6°37	n.a.	S 3
S 4	4 50 48	11°24'30	14°59	24°29	21° 4	13°42	14°36	27° 9	21°10	11°28	15°41	3°43	3°49	6°43	n.a.	S 4
M 5	4 54 44	12°21'47	29°28	26°21	22°14	13°59	14°47	27°17	21°10	11°28	15°40	3°37	3°46	6°50	n.a.	M 5
T 6	4 58 41	13°19'05	14♉21	28°11	23°24	14°15	14°57	27°24	21°11	11°27	15°40	3°29	3°43	6°57	n.a.	T 6
W 7	5 2 38	14°16'24	29°32	29°59	24°33	14°31	15° 7	27°32	21°11	11°26	15°39	3°20	3°39	7° 4	n.a.	W 7
T 8	5 6 34	15°13'45	14♊52	1♉46	25°43	14°45	15°17	27°39	21°11	11°26	15°38	3° 9	3°36	7°10	n.a.	T 8
F 9	5 10 31	16°11'07	0♋ 8	3°31	26°52	15° 0	15°27	27°47	21°12	11°25	15°38	2°59	3°33	7°17	n.a.	F 9
S 10	5 14 28	17° 8'31	15°10	5°14	28° 1	15°13	15°37	27°54	21°12	11°24	15°37	2°51	3°30	7°24	n.a.	S 10
S 11	5 18 24	18° 5'57	29°49	6°56	29°10	15°26	15°47	28° 1	21°13	11°23	15°37	2°45	3°27	7°30	n.a.	S 11
M12	5 22 21	19° 3'24	14♌ 0	8°36	0♒19	15°38	15°56	28° 9	21°14	11°23	15°36	2°42	3°23	7°37	n.a.	M12
T 13	5 26 18	20° 0'53	27°42	10°14	1°28	15°50	16° 6	28°16	21°14	11°22	15°36	2°D41	3°20	7°44	n.a.	T 13
W14	5 30 14	20°58'23	10♍56	11°51	2°37	16° 0	16°15	28°23	21°15	11°21	15°35	2°41	3°17	7°51	n.a.	W14
T 15	5 34 11	21°55'56	23°46	13°26	3°46	16°10	16°24	28°30	21°16	11°20	15°35	2°R41	3°14	7°57	n.a.	T 15
F 16	5 38 8	22°53'30	6♎15	15° 0	4°55	16°20	16°33	28°38	21°17	11°19	15°35	2°40	3°11	8° 4	n.a.	F 16
S 17	5 42 4	23°51'07	18°30	16°31	6° 3	16°28	16°42	28°45	21°18	11°18	15°34	2°38	3° 8	8°11	n.a.	S 17
S 18	5 46 1	24°48'45	0♏33	18° 1	7°12	16°36	16°51	28°52	21°19	11°17	15°34	2°33	3° 4	8°18	n.a.	S 18
M19	5 49 58	25°46'26	12°29	19°30	8°20	16°43	17° 0	28°59	21°20	11°16	15°34	2°25	3° 1	8°24	n.a.	M19
T 20	5 53 54	26°44'08	24°21	20°56	9°28	16°49	17° 9	29° 6	21°21	11°15	15°33	2°15	2°58	8°31	n.a.	T 20
W21	5 57 51	27°41'52	6♐13	22°21	10°37	16°54	17°17	29°13	21°22	11°14	15°33	2° 3	2°55	8°38	n.a.	W21
T 22	6 1 48	28°39'38	18° 6	23°44	11°45	16°58	17°26	29°20	21°23	11°13	15°33	1°51	2°52	8°44	n.a.	T 22
F 23	6 5 44	29°37'26	0♑ 1	25° 5	12°53	17° 2	17°34	29°27	21°24	11°11	15°33	1°40	2°49	8°51	n.a.	F 23
S 24	6 9 41	0♑35'16	12° 1	26°25	14° 0	17° 5	17°42	29°34	21°26	11°10	15°33	1°30	2°45	8°58	n.a.	S 24
S 25	6 13 38	1°33'08	24° 6	27°42	15° 8	17° 7	17°50	29°41	21°27	11° 9	15°33	1°22	2°42	9° 5	n.a.	S 25
M26	6 17 35	2°31'02	6♒18	28°58	16°16	17° 8	17°58	29°48	21°28	11° 8	15°D33	1°16	2°39	9°11	n.a.	M26
T 27	6 21 31	3°28'57	18°39	0♒11	17°23	17°R 8	18° 6	29°55	21°30	11° 7	15°33	1°13	2°36	9°18	n.a.	T 27
W28	6 25 28	4°26'54	1♓13	1°22	18°31	17° 8	18°13	0♐ 1	21°31	11° 5	15°33	1°D13	2°33	9°25	n.a.	W28
T 29	6 29 25	5°24'53	14° 1	2°32	19°38	17° 6	18°21	0° 8	21°33	11° 4	15°33	1°13	2°29	9°32	n.a.	T 29
F 30	6 33 21	6°22'53	27° 7	3°38	20°45	17° 4	18°28	0°15	21°34	11° 3	15°33	1°14	2°26	9°38	n.a.	F 30
S 31	6 37 18	7♑20'55	10♈35	4♒43	21♒52	17♌ 1	18♎35	0♐21	21♓36	11♌ 2	15♈33	1°R14	2♍23	9♐45	n.a.	S 31

Delta T = 193h06m23s Julian Calendar 1 March 12817 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12818 BCE

APRIL 12817 BCE (-12816) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 41 15	8♑18'59	24♈27	5♒45	22♒59	16°R56	18♎42	0♐28	21♓38	11°R 0	15♈33	1°R13	2♍20	9♐52	n.a.	S 1
M 2	6 45 11	9°17'05	8♉43	6°44	24° 5	16♌52	18°49	0°35	21°39	10♌59	15°34	1♍10	2°17	9°58	n.a.	M 2
T 3	6 49 8	10°15'12	23°21	7°40	25°12	16°46	18°56	0°41	21°41	10°58	15°34	1° 5	2°14	10° 5	n.a.	T 3
W 4	6 53 5	11°13'22	8♊16	8°33	26°18	16°39	19° 3	0°48	21°43	10°56	15°34	0°58	2°10	10°12	n.a.	W 4
T 5	6 57 2	12°11'33	23°22	9°24	27°25	16°32	19° 9	0°54	21°45	10°55	15°34	0°51	2° 7	10°19	n.a.	T 5
F 6	7 0 58	13° 9'47	8♋28	10°11	28°31	16°23	19°15	1° 0	21°47	10°53	15°35	0°44	2° 4	10°25	n.a.	F 6
S 7	7 4 55	14° 8'02	23°25	10°54	29°36	16°14	19°21	1° 6	21°49	10°52	15°35	0°38	2° 1	10°32	n.a.	S 7
S 8	7 8 52	15° 6'20	8♌ 3	11°34	0♓42	16° 4	19°27	1°13	21°51	10°51	15°36	0°34	1°58	10°39	n.a.	S 8
M 9	7 12 48	16° 4'40	22°18	12° 9	1°48	15°54	19°33	1°19	21°53	10°49	15°36	0°32	1°55	10°45	n.a.	M 9
T 10	7 16 45	17° 3'02	6♍ 5	12°41	2°53	15°42	19°39	1°25	21°55	10°48	15°37	0°D32	1°51	10°52	n.a.	T 10
W11	7 20 42	18° 1'27	19°24	13° 8	3°58	15°30	19°44	1°31	21°57	10°46	15°37	0°33	1°48	10°59	n.a.	W11
T 12	7 24 38	18°59'55	2♎19	13°30	5° 3	15°17	19°49	1°37	21°59	10°45	15°38	0°34	1°45	11° 6	n.a.	T 12
F 13	7 28 35	19°58'24	14°52	13°48	6° 8	15° 3	19°55	1°43	22° 1	10°43	15°38	0°R35	1°42	11°12	n.a.	F 13
S 14	7 32 32	20°56'57	27° 8	13°59	7°12	14°48	19°59	1°49	22° 4	10°42	15°39	0°35	1°39	11°19	n.a.	S 14
S 15	7 36 28	21°55'32	9♏11	14° 6	8°17	14°33	20° 4	1°55	22° 6	10°40	15°40	0°34	1°35	11°26	n.a.	S 15
M16	7 40 25	22°54'09	21° 7	14°R 6	9°21	14°17	20° 9	2° 0	22° 8	10°38	15°40	0°30	1°32	11°33	n.a.	M16
T 17	7 44 22	23°52'49	2♐59	14° 1	10°25	14° 1	20°13	2° 6	22°11	10°37	15°41	0°25	1°29	11°39	n.a.	T 17
W18	7 48 19	24°51'32	14°51	13°49	11°28	13°44	20°18	2°12	22°13	10°35	15°42	0°20	1°26	11°46	n.a.	W18
T 19	7 52 15	25°50'17	26°46	13°31	12°32	13°26	20°22	2°17	22°16	10°34	15°43	0°13	1°23	11°53	n.a.	T 19
F 20	7 56 12	26°49'04	8♑47	13° 6	13°35	13° 8	20°26	2°23	22°18	10°32	15°43	0° 7	1°20	11°59	n.a.	F 20
S 21	8 0 9	27°47'54	20°55	12°35	14°38	12°49	20°29	2°28	22°21	10°30	15°44	0° 2	1°16	12° 6	n.a.	S 21
S 22	8 4 5	28°46'47	3♒12	11°57	15°41	12°30	20°33	2°33	22°23	10°29	15°45	29♌58	1°13	12°13	n.a.	S 22
M23	8 8 2	29°45'41	15°38	11°14	16°43	12°11	20°36	2°39	22°26	10°27	15°46	29°55	1°10	12°20	n.a.	M23
T 24	8 11 58	0♒44'38	28°16	10°25	17°46	11°51	20°39	2°44	22°29	10°26	15°47	29°D54	1° 7	12°26	n.a.	T 24
W25	8 15 55	1°43'37	11♓ 5	9°31	18°48	11°31	20°42	2°49	22°31	10°24	15°48	29°55	1° 4	12°33	n.a.	W25
T 26	8 19 52	2°42'39	24° 7	8°34	19°49	11°11	20°45	2°54	22°34	10°22	15°49	29°56	1° 0	12°40	n.a.	T 26
F 27	8 23 48	3°41'42	7♈24	7°33	20°50	10°50	20°48	2°59	22°37	10°21	15°50	29°58	0°57	12°47	n.a.	F 27
S 28	8 27 45	4°40'48	20°57	6°31	21°51	10°30	20°50	3° 4	22°40	10°19	15°51	29°59	0°54	12°53	n.a.	S 28
S 29	8 31 42	5°39'56	4♉46	5°29	22°52	10° 9	20°52	3° 9	22°43	10°17	15°52	29°R59	0°51	13° 0	n.a.	S 29
M30	8 35 38	6♒39'05	18♉52	4♒28	23♓52	9♌48	20♎54	3♐13	22♓46	10♌16	15♈54	29♌59	0♍48	13♐ 7	n.a.	M30

Delta T = 193h06m15s Julian Calendar

The year -12816 astronomical counting style corresponds to year 12817 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12817 BCE
geocentric

MAY 12817 BCE (-12816) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 39 35	7♒38'17	3♊13	3°R29	24♓52	9°R27	20♎56	3♐18	22♓49	10°R14	15♈55	29°R58	0♍45	13♐13	n.a.	T 1
W 2	8 43 32	8°37'31	17°47	2♒35	25°52	9♌ 7	20°58	3°23	22°51	10♌12	15°56	29♌55	0°41	13°20	n.a.	W 2
T 3	8 47 28	9°36'48	2♋27	1°46	26°51	8°46	20°59	3°27	22°55	10°11	15°57	29°52	0°38	13°27	n.a.	T 3
F 4	8 51 25	10°36'06	17°10	1° 4	27°50	8°26	21° 0	3°31	22°58	10° 9	15°59	29°50	0°35	13°34	n.a.	F 4
S 5	8 55 21	11°35'27	1♌46	0°30	28°48	8° 6	21° 1	3°36	23° 1	10° 7	16° 0	29°48	0°32	13°40	n.a.	S 5
S 6	8 59 18	12°34'50	16°10	0° 5	29°46	7°46	21° 2	3°40	23° 4	10° 6	16° 1	29°46	0°29	13°47	n.a.	S 6
M 7	9 3 15	13°34'15	0♍15	29♑49	0♈44	7°26	21° 3	3°44	23° 7	10° 4	16° 3	29°D46	0°26	13°54	n.a.	M 7
T 8	9 7 11	14°33'43	13°59	29°D42	1°41	7° 7	21° 3	3°48	23°10	10° 2	16° 4	29°46	0°22	14° 0	n.a.	T 8
W 9	9 11 8	15°33'14	27°20	29°46	2°37	6°48	21° 3	3°52	23°13	10° 1	16° 6	29°47	0°19	14° 7	n.a.	W 9
T 10	9 15 4	16°32'46	10♎18	0♒ 0	3°33	6°29	21°R 4	3°56	23°16	9°59	16° 7	29°49	0°16	14°14	n.a.	T 10
F 11	9 19 1	17°32'22	22°55	0°24	4°29	6°11	21° 3	4° 0	23°20	9°57	16° 8	29°50	0°13	14°21	n.a.	F 11
S 12	9 22 57	18°32'00	5♏14	0°57	5°24	5°53	21° 3	4° 4	23°23	9°56	16°10	29°51	0°10	14°27	n.a.	S 12
S 13	9 26 54	19°31'41	17°19	1°39	6°18	5°36	21° 2	4° 7	23°26	9°54	16°12	29°R51	0° 6	14°34	n.a.	S 13
M14	9 30 51	20°31'25	29°16	2°29	7°12	5°20	21° 2	4°11	23°30	9°52	16°13	29°51	0° 3	14°41	n.a.	M14
T 15	9 34 47	21°31'11	11♐ 9	3°28	8° 6	5° 4	21° 1	4°14	23°33	9°51	16°15	29°50	0° 0	14°48	n.a.	T 15
W16	9 38 44	22°31'00	23° 2	4°33	8°58	4°48	20°59	4°17	23°36	9°49	16°16	29°49	29♌57	14°54	n.a.	W16
T 17	9 42 40	23°30'51	4♑59	5°45	9°50	4°34	20°58	4°21	23°40	9°48	16°18	29°49	29°54	15° 1	n.a.	T 17
F 18	9 46 37	24°30'45	17° 4	7° 2	10°42	4°20	20°56	4°24	23°43	9°46	16°20	29°48	29°51	15° 8	n.a.	F 18
S 19	9 50 33	25°30'42	29°20	8°25	11°33	4° 6	20°55	4°27	23°47	9°44	16°22	29°47	29°47	15°14	n.a.	S 19
S 20	9 54 30	26°30'40	11♒50	9°52	12°23	3°54	20°53	4°30	23°50	9°43	16°23	29°47	29°44	15°21	n.a.	S 20
M21	9 58 26	27°30'42	24°33	11°23	13°12	3°42	20°50	4°33	23°54	9°41	16°25	29°D47	29°41	15°28	n.a.	M21
T 22	10 2 23	28°30'45	7♓32	12°57	14° 0	3°31	20°48	4°35	23°57	9°40	16°27	29°47	29°38	15°35	n.a.	T 22
W23	10 6 19	29°30'51	20°45	14°33	14°48	3°21	20°45	4°38	24° 1	9°38	16°29	29°R47	29°35	15°41	n.a.	W23
T 24	10 10 16	0♓30'58	4♈11	16°12	15°35	3°11	20°43	4°40	24° 4	9°37	16°31	29°47	29°32	15°48	n.a.	T 24
F 25	10 14 12	1°31'08	17°50	17°52	16°21	3° 2	20°40	4°43	24° 8	9°35	16°32	29°47	29°28	15°55	n.a.	F 25
S 26	10 18 9	2°31'20	1♉40	19°34	17° 6	2°54	20°36	4°45	24°11	9°34	16°34	29°46	29°25	16° 1	n.a.	S 26
S 27	10 22 5	3°31'34	15°38	21°17	17°50	2°47	20°33	4°47	24°15	9°32	16°36	29°46	29°22	16° 8	n.a.	S 27
M28	10 26 2	4°31'50	29°45	23° 1	18°33	2°41	20°29	4°49	24°19	9°31	16°38	29°D46	29°19	16°15	n.a.	M28
T 29	10 29 58	5°32'07	13♊56	24°45	19°15	2°36	20°26	4°51	24°22	9°29	16°40	29°46	29°16	16°22	n.a.	T 29
W30	10 33 55	6°32'27	28°11	26°30	19°56	2°31	20°22	4°53	24°26	9°28	16°42	29°46	29°12	16°28	n.a.	W30
T 31	10 37 51	7♓32'48	12♋26	28♒14	20♈36	2♌27	20♎18	4♐55	24♓30	9♌26	16♈44	29♌47	29♌ 9	16♐35	n.a.	T 31

Delta T = 193h06m08s Julian Calendar 1 May 12817 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12817 BCE

JUNE 12817 BCE (-12816) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 41 48	8♓33'11	26♋39	29♒59	21♈14	2°R24	20°R13	4♐57	24♓33	9°R25	16♈46	29♌48	29♌ 6	16♐42	n.a.	F 1
S 2	10 45 44	9°33'36	10♌47	1♓44	21°51	2♌22	20♎ 9	4°58	24°37	9♌23	16°48	29°48	29° 3	16°48	n.a.	S 2
S 3	10 49 41	10°34'03	24°44	3°28	22°28	2°20	20° 4	5° 0	24°41	9°22	16°50	29°R49	29° 0	16°55	n.a.	S 3
M 4	10 53 37	11°34'32	8♍30	5°12	23° 2	2°D20	19°59	5° 1	24°44	9°21	16°52	29°49	28°57	17° 2	n.a.	M 4
T 5	10 57 34	12°35'03	21°59	6°56	23°35	2°20	19°54	5° 2	24°48	9°19	16°54	29°48	28°53	17° 9	n.a.	T 5
W 6	11 1 30	13°35'36	5♎11	8°39	24° 7	2°21	19°49	5° 4	24°52	9°18	16°57	29°46	28°50	17°15	n.a.	W 6
T 7	11 5 27	14°36'11	18° 5	10°22	24°38	2°22	19°44	5° 5	24°56	9°17	16°59	29°44	28°47	17°22	n.a.	T 7
F 8	11 9 23	15°36'48	0♏41	12° 5	25° 6	2°25	19°38	5° 6	24°59	9°15	17° 1	29°42	28°44	17°29	n.a.	F 8
S 9	11 13 19	16°37'27	13° 2	13°47	25°34	2°28	19°32	5° 6	25° 3	9°14	17° 3	29°40	28°41	17°36	n.a.	S 9
S 10	11 17 16	17°38'08	25° 9	15°28	25°59	2°32	19°27	5° 7	25° 7	9°13	17° 5	29°38	28°37	17°42	n.a.	S 10
M11	11 21 12	18°38'52	7♐ 7	17° 9	26°23	2°37	19°21	5° 8	25°11	9°12	17° 8	29°36	28°34	17°49	n.a.	M11
T 12	11 25 9	19°39'38	18°59	18°50	26°45	2°42	19°14	5° 8	25°15	9°11	17°10	29°D36	28°31	17°56	n.a.	T 12
W13	11 29 5	20°40'25	0♑51	20°30	27° 5	2°48	19° 8	5° 8	25°18	9° 9	17°12	29°36	28°28	18° 2	n.a.	W13
T 14	11 33 2	21°41'15	12°48	22° 9	27°23	2°55	19° 2	5° 9	25°22	9° 8	17°14	29°37	28°25	18° 9	n.a.	T 14
F 15	11 36 58	22°42'07	24°55	23°48	27°39	3° 2	18°55	5° 9	25°26	9° 7	17°17	29°39	28°22	18°16	n.a.	F 15
S 16	11 40 54	23°43'01	7♒14	25°27	27°53	3°11	18°48	5°R 9	25°30	9° 6	17°19	29°41	28°18	18°23	n.a.	S 16
S 17	11 44 51	24°43'56	19°51	27° 5	28° 5	3°19	18°42	5° 9	25°34	9° 5	17°21	29°42	28°15	18°29	n.a.	S 17
M18	11 48 47	25°44'54	2♓48	28°42	28°15	3°29	18°35	5° 9	25°37	9° 4	17°23	29°R42	28°12	18°36	n.a.	M18
T 19	11 52 44	26°45'53	16° 5	0♈20	28°23	3°39	18°27	5° 8	25°41	9° 3	17°26	29°41	28° 9	18°43	n.a.	T 19
W20	11 56 40	27°46'54	29°42	1°56	28°28	3°50	18°20	5° 8	25°45	9° 2	17°28	29°39	28° 6	18°49	n.a.	W20
T 21	12 0 37	28°47'56	13♈37	3°33	28°31	4° 1	18°13	5° 7	25°49	9° 1	17°30	29°35	28° 3	18°56	n.a.	T 21
F 22	12 4 33	29°49'00	27°45	5° 9	28°R31	4°13	18° 6	5° 7	25°53	9° 0	17°33	29°30	27°59	19° 3	n.a.	F 22
S 23	12 8 29	0♈50'05	12♉ 3	6°44	28°29	4°26	17°58	5° 6	25°57	8°59	17°35	29°25	27°56	19°10	n.a.	S 23
S 24	12 12 26	1°51'12	26°24	8°20	28°25	4°39	17°50	5° 5	26° 0	8°58	17°38	29°21	27°53	19°16	n.a.	S 24
M25	12 16 22	2°52'19	10♊44	9°54	28°18	4°53	17°43	5° 4	26° 4	8°57	17°40	29°18	27°50	19°23	n.a.	M25
T 26	12 20 19	3°53'28	25° 0	11°29	28° 9	5° 7	17°35	5° 3	26° 8	8°57	17°42	29°16	27°47	19°30	n.a.	T 26
W27	12 24 15	4°54'38	9♋ 8	13° 3	27°57	5°22	17°27	5° 2	26°12	8°56	17°45	29°D15	27°43	19°36	n.a.	W27
T 28	12 28 11	5°55'49	23° 8	14°37	27°43	5°37	17°19	5° 0	26°15	8°55	17°47	29°16	27°40	19°43	n.a.	T 28
F 29	12 32 8	6°57'00	6♌58	16°10	27°26	5°53	17°11	4°59	26°19	8°54	17°50	29°18	27°37	19°50	n.a.	F 29
S 30	12 36 4	7♈58'13	20♌38	17♈44	27♈ 7	6♌10	17♎ 3	4♐57	26♓23	8♌54	17♈52	29♌19	27♌34	19♐57	n.a.	S 30

Delta T = 193h06m00s Julian Calendar

The year -12816 astronomical counting style corresponds to year 12817 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12817 BCE
geocentric

JULY 12817 BCE (-12816) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 40 1	8♈59'26	4♍ 7	19♈17	26°R46	6♌27	16°R55	4°R56	26♓27	8°R53	17♈54	29°R19	27♌31	20♐ 3	n.a.	S 1
M 2	12 43 57	10° 0'41	17°26	20°49	26♈22	6°44	16♎47	4♐54	26°30	8♌52	17°57	29♌18	27°28	20°10	n.a.	M 2
T 3	12 47 53	11° 1'56	0♎34	22°22	25°56	7° 2	16°39	4°52	26°34	8°52	17°59	29°14	27°24	20°17	n.a.	T 3
W 4	12 51 50	12° 3'13	13°29	23°54	25°28	7°20	16°31	4°50	26°38	8°51	18° 2	29° 8	27°21	20°23	n.a.	W 4
T 5	12 55 46	13° 4'31	26°11	25°26	24°59	7°39	16°23	4°48	26°42	8°51	18° 4	29° 1	27°18	20°30	n.a.	T 5
F 6	12 59 43	14° 5'49	8♏40	26°57	24°27	7°58	16°14	4°46	26°45	8°50	18° 7	28°52	27°15	20°37	n.a.	F 6
S 7	13 3 39	15° 7'09	20°56	28°28	23°55	8°18	16° 6	4°44	26°49	8°50	18° 9	28°43	27°12	20°44	n.a.	S 7
S 8	13 7 36	16° 8'30	3♐ 1	29°59	23°21	8°38	15°58	4°41	26°53	8°49	18°12	28°35	27° 8	20°50	n.a.	S 8
M 9	13 11 32	17° 9'52	14°58	1♑30	22°46	8°59	15°50	4°39	26°56	8°49	18°14	28°28	27° 5	20°57	n.a.	M 9
T 10	13 15 28	18°11'15	26°50	3° 0	22°10	9°19	15°42	4°36	27° 0	8°49	18°17	28°23	27° 2	21° 4	n.a.	T 10
W11	13 19 25	19°12'39	8♑40	4°30	21°34	9°41	15°33	4°34	27° 4	8°48	18°19	28°20	26°59	21°10	n.a.	W11
T 12	13 23 21	20°14'05	20°34	5°59	20°57	10° 2	15°25	4°31	27° 7	8°48	18°21	28°D19	26°56	21°17	n.a.	T 12
F 13	13 27 18	21°15'31	2♒38	7°28	20°20	10°24	15°17	4°28	27°11	8°48	18°24	28°20	26°53	21°24	n.a.	F 13
S 14	13 31 14	22°16'58	14°55	8°56	19°44	10°47	15° 9	4°25	27°14	8°48	18°26	28°21	26°49	21°31	n.a.	S 14
S 15	13 35 10	23°18'26	27°32	10°23	19° 8	11° 9	15° 1	4°22	27°18	8°47	18°29	28°R22	26°46	21°37	n.a.	S 15
M16	13 39 7	24°19'54	10♓32	11°50	18°33	11°33	14°53	4°19	27°21	8°47	18°31	28°21	26°43	21°44	n.a.	M16
T 17	13 43 3	25°21'24	23°58	13°16	17°58	11°56	14°45	4°16	27°25	8°47	18°34	28°18	26°40	21°51	n.a.	T 17
W18	13 47 0	26°22'54	7♈50	14°41	17°25	12°20	14°37	4°13	27°28	8°47	18°36	28°13	26°37	21°57	n.a.	W18
T 19	13 50 56	27°24'24	22° 6	16° 5	16°54	12°44	14°29	4° 9	27°32	8°47	18°39	28° 5	26°34	22° 4	n.a.	T 19
F 20	13 54 53	28°25'55	6♉42	17°28	16°24	13° 8	14°21	4° 6	27°35	8°D47	18°41	27°55	26°30	22°11	n.a.	F 20
S 21	13 58 49	29°27'26	21°29	18°49	15°55	13°33	14°13	4° 2	27°39	8°47	18°43	27°45	26°27	22°18	n.a.	S 21
S 22	14 2 46	0♉28'58	6♊19	20° 8	15°29	13°58	14° 6	3°59	27°42	8°47	18°46	27°35	26°24	22°24	n.a.	S 22
M23	14 6 42	1°30'30	21° 4	21°26	15° 4	14°23	13°58	3°55	27°45	8°47	18°48	27°27	26°21	22°31	n.a.	M23
T 24	14 10 38	2°32'01	5♋37	22°41	14°42	14°49	13°51	3°51	27°49	8°47	18°51	27°22	26°18	22°38	n.a.	T 24
W25	14 14 35	3°33'33	19°54	23°53	14°22	15°15	13°43	3°47	27°52	8°47	18°53	27°19	26°14	22°44	n.a.	W25
T 26	14 18 31	4°35'04	3♌53	25° 2	14° 5	15°41	13°36	3°44	27°55	8°48	18°56	27°D18	26°11	22°51	n.a.	T 26
F 27	14 22 28	5°36'35	17°33	26° 8	13°49	16° 7	13°29	3°40	27°58	8°48	18°58	27°18	26° 8	22°58	n.a.	F 27
S 28	14 26 24	6°38'06	0♍57	27° 9	13°37	16°34	13°22	3°35	28° 2	8°48	19° 0	27°R19	26° 5	23° 4	n.a.	S 28
S 29	14 30 21	7°39'36	14° 7	28° 6	13°26	17° 1	13°15	3°31	28° 5	8°48	19° 3	27°17	26° 2	23°11	n.a.	S 29
M30	14 34 17	8°41'06	27° 3	28°57	13°19	17°28	13° 8	3°27	28° 8	8°49	19° 5	27°14	25°59	23°18	n.a.	M30
T 31	14 38 14	9♉42'36	9♎49	29♉41	13♈13	17♌55	13♎ 2	3♐23	28♓11	8♌49	19♈ 7	27♌ 7	25♌55	23♐25	n.a.	T 31

Delta T = 193h05m52s Julian Calendar 1 July 12817 BCE == Greg. Calendar 25 March 12817 BCE

AUGUST 12817 BCE (-12816) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 42 10	10♉44'05	22♎24	0♊19	13°R11	18♌23	12°R55	3°R19	28♓14	8♌49	19♈10	26°R57	25♌52	23♐31	n.a.	W 1
T 2	14 46 7	11°45'34	4♏50	0°49	13°D11	18°51	12♎49	3♐14	28°17	8°50	19°12	26♌45	25°49	23°38	n.a.	T 2
F 3	14 50 3	12°47'03	17° 7	1°10	13♈13	19°19	12°43	3°10	28°20	8°50	19°14	26°31	25°46	23°45	n.a.	F 3
S 4	14 54 0	13°48'32	29°16	1°21	13°17	19°47	12°37	3° 6	28°23	8°51	19°17	26°17	25°43	23°51	n.a.	S 4
S 5	14 57 56	14°50'01	11♐16	1°R21	13°24	20°16	12°31	3° 1	28°26	8°51	19°19	26° 3	25°39	23°58	n.a.	S 5
M 6	15 1 53	15°51'29	23°10	1°11	13°34	20°44	12°25	2°56	28°29	8°52	19°21	25°51	25°36	24° 5	n.a.	M 6
T 7	15 5 49	16°52'57	5♑ 0	0°49	13°45	21°13	12°19	2°52	28°32	8°53	19°23	25°42	25°33	24°12	n.a.	T 7
W 8	15 9 46	17°54'25	16°50	0°15	13°59	21°42	12°14	2°47	28°35	8°53	19°26	25°35	25°30	24°18	n.a.	W 8
T 9	15 13 42	18°55'52	28°42	29♉30	14°15	22°12	12° 9	2°43	28°37	8°54	19°28	25°31	25°27	24°25	n.a.	T 9
F 10	15 17 39	19°57'19	10♒42	28°34	14°33	22°41	12° 4	2°38	28°40	8°55	19°30	25°30	25°24	24°32	n.a.	F 10
S 11	15 21 35	20°58'46	22°55	27°29	14°53	23°11	11°59	2°33	28°43	8°55	19°32	25°30	25°20	24°38	n.a.	S 11
S 12	15 25 32	22° 0'13	5♓26	26°16	15°15	23°41	11°54	2°28	28°46	8°56	19°34	25°30	25°17	24°45	n.a.	S 12
M13	15 29 28	23° 1'39	18°21	24°58	15°39	24°11	11°49	2°24	28°48	8°57	19°37	25°28	25°14	24°52	n.a.	M13
T 14	15 33 25	24° 3'04	1♈44	23°37	16° 5	24°41	11°45	2°19	28°51	8°58	19°39	25°25	25°11	24°59	n.a.	T 14
W15	15 37 22	25° 4'29	15°37	22°16	16°32	25°11	11°41	2°14	28°53	8°59	19°41	25°18	25° 8	25° 5	n.a.	W15
T 16	15 41 18	26° 5'53	29°59	20°58	17° 1	25°41	11°37	2° 9	28°56	9° 0	19°43	25° 9	25° 5	25°12	n.a.	T 16
F 17	15 45 15	27° 7'17	14♉47	19°45	17°32	26°12	11°33	2° 4	28°58	9° 1	19°45	24°58	25° 1	25°19	n.a.	F 17
S 18	15 49 11	28° 8'40	29°52	18°39	18° 4	26°43	11°29	1°59	29° 1	9° 2	19°47	24°46	24°58	25°25	n.a.	S 18
S 19	15 53 8	29°10'02	15♊ 5	17°41	18°38	27°14	11°26	1°55	29° 3	9° 3	19°49	24°34	24°55	25°32	n.a.	S 19
M20	15 57 4	0♊11'23	0♋14	16°52	19°13	27°45	11°23	1°50	29° 5	9° 4	19°51	24°24	24°52	25°39	n.a.	M20
T 21	16 1 1	1°12'43	15°10	16°13	19°49	28°16	11°20	1°45	29° 8	9° 5	19°53	24°17	24°49	25°45	n.a.	T 21
W22	16 4 58	2°14'01	29°45	15°44	20°27	28°48	11°17	1°40	29°10	9° 6	19°55	24°13	24°45	25°52	n.a.	W22
T 23	16 8 54	3°15'18	13♌57	15°25	21° 6	29°19	11°14	1°35	29°12	9° 7	19°57	24°11	24°42	25°59	n.a.	T 23
F 24	16 12 51	4°16'34	27°43	15°16	21°47	29°51	11°12	1°30	29°14	9° 8	19°59	24°11	24°39	26° 6	n.a.	F 24
S 25	16 16 47	5°17'48	11♍ 5	15°D16	22°28	0♍23	11°10	1°25	29°16	9° 9	20° 1	24°11	24°36	26°12	n.a.	S 25
S 26	16 20 44	6°19'00	24° 8	15°24	23°11	0°55	11° 8	1°20	29°18	9°10	20° 3	24°10	24°33	26°19	n.a.	S 26
M27	16 24 41	7°20'11	6♎53	15°40	23°54	1°27	11° 6	1°15	29°20	9°12	20° 5	24° 7	24°30	26°26	n.a.	M27
T 28	16 28 37	8°21'21	19°24	16° 2	24°39	1°59	11° 4	1°11	29°22	9°13	20° 6	24° 0	24°26	26°32	n.a.	T 28
W29	16 32 34	9°22'29	1♏45	16°32	25°25	2°31	11° 3	1° 6	29°24	9°14	20° 8	23°51	24°23	26°39	n.a.	W29
T 30	16 36 30	10°23'35	13°57	17° 7	26°12	3° 3	11° 2	1° 1	29°26	9°16	20°10	23°40	24°20	26°46	n.a.	T 30
F 31	16 40 27	11♊24'40	26♏ 2	17♉47	26♈59	3♍36	11♎ 1	0♐56	29♓28	9♌17	20♈12	23♌26	24♌17	26♐53	n.a.	F 31

Delta T = 193h05m44s Julian Calendar

The year -12816 astronomical counting style corresponds to year 12817 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12817 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12817 BCE (-12816) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 44 24	12♊25'43	8♐ 1	18♉32	27♈48	4♍ 9	11°R 0	0°R52	29♓30	9♏18	20♈14	23°R12	24♏14	26♐59	n.a.	S 1
S 2	16 48 20	13°26'45	19°56	19°22	28°37	4°41	10♎59	0♐47	29°31	9°20	20°15	22♏59	24°11	27° 6	n.a.	S 2
M 3	16 52 17	14°27'45	1♑47	20°15	29°27	5°14	10°59	0°42	29°33	9°21	20°17	22°47	24° 7	27°13	n.a.	M 3
T 4	16 56 14	15°28'44	13°37	21°12	0♉18	5°47	10°D59	0°37	29°35	9°23	20°19	22°38	24° 4	27°19	n.a.	T 4
W 5	17 0 10	16°29'41	25°28	22°11	1°10	6°20	10°59	0°33	29°36	9°24	20°20	22°32	24° 1	27°26	n.a.	W 5
T 6	17 4 7	17°30'37	7♒22	23°14	2° 2	6°53	10°59	0°28	29°38	9°26	20°22	22°28	23°58	27°33	n.a.	T 6
F 7	17 8 4	18°31'32	19°22	24°19	2°56	7°26	10°59	0°24	29°39	9°27	20°23	22°D27	23°55	27°39	n.a.	F 7
S 8	17 12 0	19°32'25	1♓35	25°27	3°49	7°59	11° 0	0°19	29°41	9°29	20°25	22°27	23°51	27°46	n.a.	S 8
S 9	17 15 57	20°33'16	14° 3	26°36	4°44	8°33	11° 1	0°15	29°42	9°31	20°26	22°28	23°48	27°53	n.a.	S 9
M10	17 19 54	21°34'07	26°52	27°48	5°39	9° 6	11° 2	0°10	29°43	9°32	20°28	22°R28	23°45	28° 0	n.a.	M10
T 11	17 23 50	22°34'55	10♈ 7	29° 1	6°35	9°40	11° 3	0° 6	29°44	9°34	20°29	22°26	23°42	28° 6	n.a.	T 11
W12	17 27 47	23°35'42	23°51	0♊16	7°31	10°13	11° 5	0° 2	29°46	9°35	20°31	22°22	23°39	28°13	n.a.	W12
T 13	17 31 44	24°36'28	8♉ 5	1°32	8°28	10°47	11° 6	29♏58	29°47	9°37	20°32	22°16	23°36	28°20	n.a.	T 13
F 14	17 35 40	25°37'12	22°46	2°50	9°25	11°21	11° 8	29°53	29°48	9°39	20°33	22° 8	23°32	28°26	n.a.	F 14
S 15	17 39 37	26°37'54	7♊50	4° 9	10°23	11°55	11°10	29°49	29°49	9°41	20°35	22° 0	23°29	28°33	n.a.	S 15
S 16	17 43 34	27°38'35	23° 7	5°30	11°21	12°29	11°13	29°45	29°50	9°42	20°36	21°51	23°26	28°40	n.a.	S 16
M17	17 47 30	28°39'13	8♋26	6°51	12°20	13° 3	11°15	29°41	29°51	9°44	20°37	21°44	23°23	28°46	n.a.	M17
T 18	17 51 27	29°39'50	23°36	8°14	13°19	13°37	11°18	29°37	29°52	9°46	20°38	21°38	23°20	28°53	n.a.	T 18
W19	17 55 24	0♋40'24	8♌28	9°37	14°19	14°11	11°21	29°34	29°52	9°48	20°40	21°35	23°17	29° 0	n.a.	W19
T 20	17 59 21	1°40'57	22°55	11° 2	15°19	14°45	11°24	29°30	29°53	9°50	20°41	21°D35	23°13	29° 7	n.a.	T 20
F 21	18 3 17	2°41'26	6♍54	12°28	16°19	15°20	11°27	29°26	29°54	9°52	20°42	21°35	23°10	29°13	n.a.	F 21
S 22	18 7 14	3°41'54	20°27	13°54	17°20	15°54	11°30	29°22	29°54	9°53	20°43	21°37	23° 7	29°20	n.a.	S 22
S 23	18 11 11	4°42'19	3♎33	15°21	18°21	16°29	11°34	29°19	29°55	9°55	20°44	21°R37	23° 4	29°27	n.a.	S 23
M24	18 15 7	5°42'42	16°19	16°50	19°23	17° 3	11°38	29°15	29°55	9°57	20°45	21°37	23° 1	29°33	n.a.	M24
T 25	18 19 4	6°43'02	28°46	18°19	20°24	17°38	11°42	29°12	29°56	9°59	20°46	21°34	22°57	29°40	n.a.	T 25
W26	18 23 1	7°43'20	11♏ 0	19°49	21°27	18°12	11°46	29° 9	29°56	10° 1	20°47	21°30	22°54	29°47	n.a.	W26
T 27	18 26 57	8°43'35	23° 4	21°20	22°29	18°47	11°50	29° 6	29°57	10° 3	20°48	21°23	22°51	29°53	n.a.	T 27
F 28	18 30 54	9°43'49	5♐ 1	22°52	23°32	19°22	11°55	29° 2	29°57	10° 5	20°49	21°16	22°48	0♑ 0	n.a.	F 28
S 29	18 34 51	10°43'59	16°54	24°24	24°35	19°57	12° 0	28°59	29°57	10° 7	20°50	21° 8	22°45	0° 7	n.a.	S 29
S 30	18 38 48	11♋44'08	28♐45	25♊58	25♉38	20♍31	12♎ 5	28♏56	29♓57	10♏ 9	20♈50	21♏ 0	22♏42	0♑14	n.a.	S 30

Delta T = 193h05m36s Julian Calendar 1 Sept. 12817 BCE == Greg. Calendar 26 May 12817 BCE

OCTOBER 12817 BCE (-12816) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 42 44	12♋44'14	10♑36	27♊32	26♉42	21♍ 6	12♎10	28°R54	29♓58	10♏11	20♈51	20°R53	22♏38	0♑20	n.a.	M 1
T 2	18 46 41	13°44'18	22°28	29° 8	27°46	21°41	12°15	28♏51	29°58	10°13	20°52	20♏48	22°35	0°27	n.a.	T 2
W 3	18 50 38	14°44'20	4♒24	0♋44	28°50	22°16	12°20	28°48	29°R58	10°15	20°53	20°45	22°32	0°34	n.a.	W 3
T 4	18 54 34	15°44'19	16°25	2°21	29°54	22°51	12°26	28°46	29°58	10°17	20°53	20°D43	22°29	0°40	n.a.	T 4
F 5	18 58 31	16°44'17	28°34	3°59	0♊59	23°26	12°32	28°43	29°58	10°20	20°54	20°44	22°26	0°47	n.a.	F 5
S 6	19 2 28	17°44'12	10♓53	5°38	2° 4	24° 2	12°37	28°41	29°57	10°22	20°55	20°45	22°22	0°54	n.a.	S 6
S 7	19 6 24	18°44'05	23°27	7°18	3° 9	24°37	12°44	28°38	29°57	10°24	20°55	20°47	22°19	1° 0	n.a.	S 7
M 8	19 10 21	19°43'56	6♈18	8°59	4°14	25°12	12°50	28°36	29°57	10°26	20°56	20°48	22°16	1° 7	n.a.	M 8
T 9	19 14 18	20°43'45	19°29	10°41	5°19	25°47	12°56	28°34	29°57	10°28	20°56	20°R49	22°13	1°14	n.a.	T 9
W10	19 18 14	21°43'32	3♉ 5	12°24	6°25	26°23	13° 3	28°32	29°56	10°30	20°57	20°48	22°10	1°21	n.a.	W10
T 11	19 22 11	22°43'17	17° 6	14° 8	7°31	26°58	13° 9	28°30	29°56	10°32	20°57	20°46	22° 7	1°27	n.a.	T 11
F 12	19 26 8	23°43'00	1♊32	15°53	8°37	27°33	13°16	28°28	29°55	10°35	20°58	20°44	22° 3	1°34	n.a.	F 12
S 13	19 30 5	24°42'40	16°19	17°39	9°43	28° 9	13°23	28°27	29°55	10°37	20°58	20°40	22° 0	1°41	n.a.	S 13
S 14	19 34 1	25°42'19	1♋21	19°26	10°49	28°44	13°31	28°25	29°54	10°39	20°58	20°36	21°57	1°47	n.a.	S 14
M15	19 37 58	26°41'56	16°30	21°14	11°56	29°20	13°38	28°24	29°54	10°41	20°58	20°33	21°54	1°54	n.a.	M15
T 16	19 41 55	27°41'30	1♌36	23° 3	13° 3	29°55	13°45	28°22	29°53	10°43	20°59	20°31	21°51	2° 1	n.a.	T 16
W17	19 45 51	28°41'01	16°29	24°53	14° 9	0♎31	13°53	28°21	29°52	10°46	20°59	20°D31	21°48	2° 7	n.a.	W17
T 18	19 49 48	29°40'30	1♍ 3	26°45	15°16	1° 7	14° 1	28°20	29°52	10°48	20°59	20°31	21°44	2°14	n.a.	T 18
F 19	19 53 45	0♌39'57	15°13	28°37	16°23	1°42	14° 9	28°19	29°51	10°50	20°59	20°32	21°41	2°21	n.a.	F 19
S 20	19 57 41	1°39'21	28°55	0♌30	17°31	2°18	14°17	28°18	29°50	10°52	20°59	20°33	21°38	2°27	n.a.	S 20
S 21	20 1 38	2°38'42	12♎11	2°25	18°38	2°54	14°25	28°17	29°49	10°54	20°59	20°34	21°35	2°34	n.a.	S 21
M22	20 5 35	3°38'00	25° 2	4°20	19°45	3°30	14°33	28°16	29°48	10°57	20°R59	20°35	21°32	2°41	n.a.	M22
T 23	20 9 31	4°37'16	7♏33	6°16	20°53	4° 6	14°42	28°16	29°47	10°59	20°59	20°R35	21°28	2°48	n.a.	T 23
W24	20 13 28	5°36'29	19°48	8°13	22° 0	4°41	14°50	28°15	29°46	11° 1	20°59	20°35	21°25	2°54	n.a.	W24
T 25	20 17 25	6°35'40	1♐50	10°11	23° 8	5°17	14°59	28°15	29°45	11° 3	20°59	20°34	21°22	3° 1	n.a.	T 25
F 26	20 21 21	7°34'48	13°45	12° 9	24°16	5°53	15° 8	28°14	29°44	11° 6	20°59	20°32	21°19	3° 8	n.a.	F 26
S 27	20 25 18	8°33'53	25°35	14° 7	25°24	6°29	15°17	28°14	29°42	11° 8	20°59	20°30	21°16	3°14	n.a.	S 27
S 28	20 29 14	9°32'56	7♑25	16° 6	26°32	7° 5	15°26	28°D14	29°41	11°10	20°59	20°29	21°13	3°21	n.a.	S 28
M29	20 33 11	10°31'56	19°17	18° 5	27°40	7°41	15°35	28°14	29°40	11°12	20°59	20°27	21° 9	3°28	n.a.	M29
T 30	20 37 8	11°30'54	1♒15	20° 3	28°48	8°17	15°44	28°14	29°38	11°15	20°58	20°26	21° 6	3°34	n.a.	T 30
W31	20 41 4	12♌29'49	13♒19	22♌ 1	29♊56	8♎53	15♎54	28♏14	29♓37	11♏17	20♈58	20♏26	21♏ 3	3♑41	n.a.	W31

Delta T = 193h05m28s Julian Calendar

The year -12816 astronomical counting style corresponds to year 12817 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12817 BCE
geocentric

NOVEMBER 12817 BCE (-12816) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 45 1	13♌28'42	25♒31	23♌58	1♋ 5	9♎30	16♎ 3	28♏15	29°R36	11♌19	20°R58	20°D26	21♌ 0	3♑48	n.a.	T 1
F 2	20 48 58	14°27'32	7♓55	25°54	2°13	10° 6	16°13	28°15	29♓34	11°21	20♈58	20♌26	20°57	3°54	n.a.	F 2
S 3	20 52 54	15°26'21	20°29	27°49	3°22	10°42	16°23	28°16	29°33	11°24	20°57	20°26	20°54	4° 1	n.a.	S 3
S 4	20 56 51	16°25'07	3♈18	29°41	4°30	11°18	16°32	28°16	29°31	11°26	20°57	20°27	20°50	4° 8	n.a.	S 4
M 5	21 0 47	17°23'51	16°21	1♍31	5°39	11°54	16°42	28°17	29°29	11°28	20°56	20°27	20°47	4°15	n.a.	M 5
T 6	21 4 44	18°22'33	29°40	3°18	6°48	12°30	16°53	28°18	29°28	11°30	20°56	20°27	20°44	4°21	n.a.	T 6
W 7	21 8 41	19°21'13	13♉16	5° 2	7°57	13° 7	17° 3	28°19	29°26	11°33	20°55	20°28	20°41	4°28	n.a.	W 7
T 8	21 12 37	20°19'51	27°11	6°42	9° 6	13°43	17°13	28°20	29°24	11°35	20°55	20°28	20°38	4°35	n.a.	T 8
F 9	21 16 34	21°18'27	11♊22	8°19	10°15	14°19	17°23	28°21	29°23	11°37	20°54	20°28	20°34	4°41	n.a.	F 9
S 10	21 20 30	22°17'01	25°50	9°50	11°24	14°56	17°34	28°23	29°21	11°39	20°54	20°28	20°31	4°48	n.a.	S 10
S 11	21 24 27	23°15'33	10♋28	11°17	12°33	15°32	17°45	28°24	29°19	11°42	20°53	20°28	20°28	4°55	n.a.	S 11
M12	21 28 23	24°14'03	25°14	12°38	13°42	16° 8	17°55	28°25	29°17	11°44	20°52	20°28	20°25	5° 1	n.a.	M12
T 13	21 32 20	25°12'31	9♌59	13°54	14°51	16°45	18° 6	28°27	29°15	11°46	20°52	20°29	20°22	5° 8	n.a.	T 13
W14	21 36 17	26°10'57	24°38	15° 5	16° 0	17°21	18°17	28°29	29°13	11°48	20°51	20°R29	20°19	5°15	n.a.	W14
T 15	21 40 13	27° 9'20	9♍ 3	16° 9	17°10	17°58	18°28	28°31	29°11	11°50	20°50	20°28	20°15	5°21	n.a.	T 15
F 16	21 44 10	28° 7'41	23°10	17° 7	18°19	18°34	18°39	28°32	29° 9	11°53	20°49	20°28	20°12	5°28	n.a.	F 16
S 17	21 48 6	29° 6'00	6♎54	17°58	19°28	19°11	18°50	28°34	29° 7	11°55	20°48	20°27	20° 9	5°35	n.a.	S 17
S 18	21 52 3	0♍ 4'17	20°14	18°43	20°38	19°47	19° 1	28°37	29° 5	11°57	20°48	20°26	20° 6	5°41	n.a.	S 18
M19	21 55 59	1° 2'31	3♏11	19°21	21°47	20°24	19°13	28°39	29° 3	11°59	20°47	20°24	20° 3	5°48	n.a.	M19
T 20	21 59 56	2° 0'43	15°46	19°53	22°57	21° 0	19°24	28°41	29° 1	12° 1	20°46	20°23	19°59	5°55	n.a.	T 20
W21	22 3 52	2°58'52	28° 4	20°17	24° 6	21°37	19°36	28°44	28°59	12° 3	20°45	20°D23	19°56	6° 1	n.a.	W21
T 22	22 7 49	3°57'00	10♐ 8	20°35	25°16	22°14	19°47	28°46	28°56	12° 6	20°44	20°23	19°53	6° 8	n.a.	T 22
F 23	22 11 45	4°55'05	22° 3	20°46	26°26	22°50	19°59	28°49	28°54	12° 8	20°43	20°24	19°50	6°15	n.a.	F 23
S 24	22 15 42	5°53'07	3♑53	20°R51	27°35	23°27	20°11	28°51	28°52	12°10	20°42	20°25	19°47	6°22	n.a.	S 24
S 25	22 19 38	6°51'07	15°44	20°49	28°45	24° 3	20°22	28°54	28°50	12°12	20°41	20°26	19°44	6°28	n.a.	S 25
M26	22 23 35	7°49'06	27°39	20°40	29°55	24°40	20°34	28°57	28°47	12°14	20°40	20°27	19°40	6°35	n.a.	M26
T 27	22 27 31	8°47'01	9♒42	20°26	1♌ 4	25°17	20°46	29° 0	28°45	12°16	20°39	20°28	19°37	6°42	n.a.	T 27
W28	22 31 28	9°44'55	21°55	20° 7	2°14	25°54	20°58	29° 3	28°43	12°18	20°38	20°R29	19°34	6°48	n.a.	W28
T 29	22 35 24	10°42'47	4♓22	19°42	3°24	26°30	21°10	29° 6	28°40	12°20	20°36	20°28	19°31	6°55	n.a.	T 29
F 30	22 39 21	11♍40'37	17♓ 3	19♍13	4♌34	27♎ 7	21♎22	29♏10	28♓38	12♌22	20♈35	20♌27	19♌28	7♑ 2	n.a.	F 30

Delta T = 193h05m20s Julian Calendar 1 Nov. 12817 BCE == Greg. Calendar 26 July 12817 BCE

DECEMBER 12817 BCE (-12816) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 43 17	12♍38'24	29♓58	18°R39	5♌44	27♎44	21♎35	29♏13	28°R36	12♌24	20°R34	20°R24	19♌25	7♑ 8	n.a.	S 1
S 2	22 47 14	13°36'11	13♈ 9	18♍ 3	6°54	28°21	21°47	29°16	28♓33	12°26	20♈33	20♌21	19°21	7°15	n.a.	S 2
M 3	22 51 10	14°33'55	26°33	17°23	8° 4	28°57	21°59	29°20	28°31	12°28	20°32	20°17	19°18	7°22	n.a.	M 3
T 4	22 55 7	15°31'38	10♉10	16°42	9°14	29°34	22°12	29°24	28°28	12°30	20°30	20°14	19°15	7°28	n.a.	T 4
W 5	22 59 3	16°29'19	23°59	16° 0	10°24	0♏11	22°24	29°27	28°26	12°32	20°29	20°11	19°12	7°35	n.a.	W 5
T 6	23 2 59	17°26'59	7♊58	15°18	11°34	0°48	22°37	29°31	28°24	12°34	20°28	20°10	19° 9	7°42	n.a.	T 6
F 7	23 6 56	18°24'38	22° 5	14°36	12°44	1°25	22°49	29°35	28°21	12°36	20°26	20°D10	19° 5	7°48	n.a.	F 7
S 8	23 10 52	19°22'15	6♋18	13°55	13°55	2° 2	23° 2	29°39	28°19	12°38	20°25	20°10	19° 2	7°55	n.a.	S 8
S 9	23 14 49	20°19'51	20°37	13°16	15° 5	2°39	23°15	29°43	28°16	12°40	20°24	20°12	18°59	8° 2	n.a.	S 9
M10	23 18 45	21°17'25	4♌57	12°39	16°15	3°16	23°27	29°47	28°14	12°42	20°22	20°13	18°56	8° 8	n.a.	M10
T 11	23 22 42	22°14'58	19°16	12° 5	17°25	3°53	23°40	29°51	28°11	12°43	20°21	20°R14	18°53	8°15	n.a.	T 11
W12	23 26 38	23°12'29	3♍30	11°35	18°36	4°30	23°53	29°56	28° 9	12°45	20°20	20°13	18°50	8°22	n.a.	W12
T 13	23 30 35	24° 9'59	17°34	11° 9	19°46	5° 7	24° 6	0♐ 0	28° 6	12°47	20°18	20°11	18°46	8°29	n.a.	T 13
F 14	23 34 31	25° 7'28	1♎25	10°47	20°57	5°44	24°19	0° 4	28° 3	12°49	20°17	20° 7	18°43	8°35	n.a.	F 14
S 15	23 38 27	26° 4'54	14°59	10°29	22° 7	6°21	24°32	0° 9	28° 1	12°51	20°15	20° 2	18°40	8°42	n.a.	S 15
S 16	23 42 24	27° 2'20	28°13	10°16	23°18	6°58	24°45	0°14	27°58	12°52	20°14	19°56	18°37	8°49	n.a.	S 16
M17	23 46 20	27°59'43	11♏ 8	10° 7	24°28	7°35	24°58	0°18	27°56	12°54	20°12	19°50	18°34	8°55	n.a.	M17
T 18	23 50 17	28°57'06	23°44	10°D 4	25°39	8°12	25°11	0°23	27°53	12°56	20°11	19°44	18°30	9° 2	n.a.	T 18
W19	23 54 13	29°54'26	6♐ 2	10° 5	26°49	8°49	25°24	0°28	27°51	12°57	20° 9	19°40	18°27	9° 9	n.a.	W19
T 20	23 58 9	0♎51'45	18° 6	10°11	28° 0	9°26	25°37	0°33	27°48	12°59	20° 8	19°38	18°24	9°15	n.a.	T 20
F 21	0 2 6	1°49'03	0♑ 2	10°21	29°10	10° 3	25°51	0°38	27°46	13° 1	20° 6	19°D37	18°21	9°22	n.a.	F 21
S 22	0 6 2	2°46'18	11°53	10°37	0♍21	10°41	26° 4	0°43	27°43	13° 2	20° 4	19°37	18°18	9°29	n.a.	S 22
S 23	0 9 59	3°43'33	23°44	10°56	1°32	11°18	26°17	0°48	27°41	13° 4	20° 3	19°38	18°15	9°35	n.a.	S 23
M24	0 13 55	4°40'46	5♒41	11°20	2°43	11°55	26°31	0°53	27°38	13° 6	20° 1	19°40	18°11	9°42	n.a.	M24
T 25	0 17 52	5°37'57	17°47	11°49	3°53	12°32	26°44	0°58	27°36	13° 7	20° 0	19°R40	18° 8	9°49	n.a.	T 25
W26	0 21 48	6°35'07	0♓ 9	12°21	5° 4	13° 9	26°57	1° 4	27°33	13° 9	19°58	19°40	18° 5	9°55	n.a.	W26
T 27	0 25 44	7°32'16	12°47	12°58	6°15	13°47	27°11	1° 9	27°31	13°10	19°56	19°37	18° 2	10° 2	n.a.	T 27
F 28	0 29 41	8°29'23	25°45	13°38	7°26	14°24	27°24	1°15	27°28	13°12	19°55	19°33	17°59	10° 9	n.a.	F 28
S 29	0 33 37	9°26'29	9♈ 2	14°22	8°37	15° 1	27°38	1°20	27°26	13°13	19°53	19°27	17°56	10°15	n.a.	S 29
S 30	0 37 34	10°23'35	22°37	15°10	9°48	15°39	27°51	1°26	27°23	13°14	19°52	19°19	17°52	10°22	n.a.	S 30
M31	0 41 30	11♎20'39	6♉28	16♍ 2	10♍59	16♏16	28♎ 5	1♐31	27♓21	13♌16	19♈50	19♌11	17♌49	10♑29	n.a.	M31

Delta T = 193h05m12s Julian Calendar

The year -12816 astronomical counting style corresponds to year 12817 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12816 BCE
geocentric

JANUARY 12816 BCE (-12815) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 45 26	12♎17'42	20♉30	16♍56	12♍10	16♏53	28♎18	1♐37	27°R18	13♑17	19°R48	19°R 3	17♑46	10♋35	n.a.	T 1
W 2	0 49 23	13°14'45	4♊40	17°54	13°21	17°31	28°32	1°43	27♓16	13°18	19♈47	18♑56	17°43	10°42	n.a.	W 2
T 3	0 53 19	14°11'48	18°53	18°56	14°32	18° 8	28°46	1°49	27°14	13°20	19°45	18°52	17°40	10°49	n.a.	T 3
F 4	0 57 16	15° 8'49	3♋ 6	20° 0	15°43	18°45	28°59	1°55	27°11	13°21	19°43	18°49	17°36	10°55	n.a.	F 4
S 5	1 1 12	16° 5'51	17°17	21° 8	16°55	19°23	29°13	2° 1	27° 9	13°22	19°42	18°D48	17°33	11° 2	n.a.	S 5
S 6	1 5 8	17° 2'51	1♌24	22°18	18° 6	20° 0	29°27	2° 7	27° 7	13°24	19°40	18°49	17°30	11° 9	n.a.	S 6
M 7	1 9 5	17°59'52	15°26	23°31	19°17	20°38	29°40	2°13	27° 4	13°25	19°38	18°R50	17°27	11°15	n.a.	M 7
T 8	1 13 1	18°56'51	29°22	24°47	20°28	21°15	29°54	2°19	27° 2	13°26	19°37	18°49	17°24	11°22	n.a.	T 8
W 9	1 16 58	19°53'51	13♍10	26° 6	21°40	21°53	0♏ 8	2°25	27° 0	13°27	19°35	18°47	17°21	11°29	n.a.	W 9
T 10	1 20 54	20°50'49	26°50	27°28	22°51	22°30	0°22	2°31	26°57	13°28	19°33	18°42	17°17	11°35	n.a.	T 10
F 11	1 24 51	21°47'48	10♎18	28°52	24° 3	23° 8	0°35	2°37	26°55	13°29	19°32	18°35	17°14	11°42	n.a.	F 11
S 12	1 28 47	22°44'45	23°33	0♎19	25°14	23°45	0°49	2°44	26°53	13°30	19°30	18°25	17°11	11°49	n.a.	S 12
S 13	1 32 43	23°41'43	6♏34	1°49	26°26	24°23	1° 3	2°50	26°51	13°31	19°28	18°14	17° 8	11°55	n.a.	S 13
M14	1 36 40	24°38'40	19°18	3°21	27°37	25° 1	1°17	2°56	26°49	13°32	19°27	18° 3	17° 5	12° 2	n.a.	M14
T 15	1 40 36	25°35'36	1♐47	4°56	28°49	25°38	1°31	3° 3	26°47	13°33	19°25	17°53	17° 1	12° 9	n.a.	T 15
W16	1 44 33	26°32'31	14° 2	6°33	0♎ 1	26°16	1°45	3° 9	26°45	13°34	19°23	17°44	16°58	12°15	n.a.	W16
T 17	1 48 29	27°29'27	26° 4	8°13	1°12	26°54	1°58	3°16	26°42	13°35	19°22	17°38	16°55	12°22	n.a.	T 17
F 18	1 52 26	28°26'21	7♋58	9°55	2°24	27°31	2°12	3°23	26°40	13°36	19°20	17°34	16°52	12°29	n.a.	F 18
S 19	1 56 22	29°23'15	19°48	11°40	3°36	28° 9	2°26	3°29	26°38	13°37	19°18	17°32	16°49	12°35	n.a.	S 19
S 20	2 0 18	0♏20'09	1♒38	13°27	4°48	28°47	2°40	3°36	26°36	13°38	19°17	17°D31	16°46	12°42	n.a.	S 20
M21	2 4 15	1°17'01	13°35	15°17	6° 0	29°25	2°54	3°43	26°35	13°39	19°15	17°R31	16°42	12°49	n.a.	M21
T 22	2 8 11	2°13'54	25°43	17° 9	7°12	0♐ 2	3° 8	3°49	26°33	13°39	19°13	17°31	16°39	12°56	n.a.	T 22
W23	2 12 8	3°10'46	8♓ 7	19° 4	8°24	0°40	3°22	3°56	26°31	13°40	19°12	17°30	16°36	13° 2	n.a.	W23
T 24	2 16 4	4° 7'37	20°53	21° 1	9°36	1°18	3°35	4° 3	26°29	13°41	19°10	17°26	16°33	13° 9	n.a.	T 24
F 25	2 20 1	5° 4'29	4♈ 1	23° 0	10°48	1°56	3°49	4°10	26°27	13°42	19° 9	17°20	16°30	13°16	n.a.	F 25
S 26	2 23 57	6° 1'20	17°34	25° 1	12° 0	2°34	4° 3	4°17	26°25	13°42	19° 7	17°11	16°27	13°22	n.a.	S 26
S 27	2 27 54	6°58'11	1♉30	27° 4	13°12	3°12	4°17	4°24	26°24	13°43	19° 5	17° 1	16°23	13°29	n.a.	S 27
M28	2 31 50	7°55'02	15°46	29° 8	14°24	3°49	4°31	4°31	26°22	13°43	19° 4	16°50	16°20	13°36	n.a.	M28
T 29	2 35 47	8°51'53	0♊14	1♏14	15°37	4°27	4°45	4°38	26°20	13°44	19° 2	16°39	16°17	13°42	n.a.	T 29
W30	2 39 43	9°48'45	14°49	3°22	16°49	5° 5	4°58	4°45	26°19	13°44	19° 1	16°30	16°14	13°49	n.a.	W30
T 31	2 43 40	10♏45'36	29♊24	5♏31	18♎ 1	5♐43	5♏12	4♐52	26♓17	13♑45	18♈59	16♑23	16♑11	13♋56	n.a.	T 31

Delta T = 193h05m04s Julian Calendar 1 Jan. 12816 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12817 BCE

FEBRUARY 12816 BCE (-12815) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 47 36	11♏42'28	13♋53	7♏40	19♎14	6♐21	5♏26	4♐59	26°R16	13♑45	18°R58	16°R19	16♑ 7	14♋ 2	n.a.	F 1
S 2	2 51 33	12°39'21	28°12	9°50	20°26	6°59	5°40	5° 6	26♓14	13°46	18♈56	16♑17	16° 4	14° 9	n.a.	S 2
S 3	2 55 29	13°36'14	12♌19	12° 1	21°39	7°37	5°54	5°13	26°13	13°46	18°55	16°17	16° 1	14°16	n.a.	S 3
M 4	2 59 26	14°33'08	26°13	14°12	22°51	8°15	6° 7	5°20	26°11	13°46	18°53	16°17	15°58	14°22	n.a.	M 4
T 5	3 3 22	15°30'02	9♍54	16°22	24° 4	8°54	6°21	5°27	26°10	13°47	18°52	16°15	15°55	14°29	n.a.	T 5
W 6	3 7 19	16°26'57	23°23	18°32	25°17	9°32	6°35	5°35	26° 9	13°47	18°50	16°12	15°52	14°36	n.a.	W 6
T 7	3 11 15	17°23'53	6♎41	20°41	26°29	10°10	6°49	5°42	26° 7	13°47	18°49	16° 6	15°48	14°42	n.a.	T 7
F 8	3 15 12	18°20'49	19°47	22°50	27°42	10°48	7° 2	5°49	26° 6	13°48	18°48	15°58	15°45	14°49	n.a.	F 8
S 9	3 19 8	19°17'46	2♏42	24°57	28°55	11°26	7°16	5°56	26° 5	13°48	18°46	15°47	15°42	14°56	n.a.	S 9
S 10	3 23 5	20°14'43	15°24	27° 3	0♏ 8	12° 4	7°30	6° 4	26° 4	13°48	18°45	15°34	15°39	15° 2	n.a.	S 10
M11	3 27 1	21°11'41	27°54	29° 8	1°21	12°43	7°44	6°11	26° 3	13°48	18°44	15°21	15°36	15° 9	n.a.	M11
T 12	3 30 58	22° 8'40	10♐12	1♐11	2°34	13°21	7°57	6°18	26° 2	13°48	18°42	15° 8	15°33	15°16	n.a.	T 12
W13	3 34 54	23° 5'39	22°19	3°12	3°47	13°59	8°11	6°26	26° 1	13°48	18°41	14°58	15°29	15°22	n.a.	W13
T 14	3 38 51	24° 2'39	4♋16	5°11	5° 0	14°38	8°24	6°33	26° 0	13°R48	18°40	14°50	15°26	15°29	n.a.	T 14
F 15	3 42 47	24°59'39	16° 7	7° 9	6°13	15°16	8°38	6°41	25°59	13°48	18°38	14°44	15°23	15°36	n.a.	F 15
S 16	3 46 44	25°56'40	27°54	9° 5	7°26	15°54	8°52	6°48	25°58	13°48	18°37	14°41	15°20	15°42	n.a.	S 16
S 17	3 50 41	26°53'41	9♒43	10°59	8°39	16°33	9° 5	6°55	25°57	13°48	18°36	14°D40	15°17	15°49	n.a.	S 17
M18	3 54 37	27°50'43	21°38	12°52	9°52	17°11	9°19	7° 3	25°57	13°48	18°35	14°R40	15°13	15°56	n.a.	M18
T 19	3 58 34	28°47'45	3♓45	14°42	11° 6	17°50	9°32	7°10	25°56	13°48	18°34	14°40	15°10	16° 2	n.a.	T 19
W20	4 2 30	29°44'48	16° 9	16°30	12°19	18°28	9°45	7°18	25°55	13°48	18°32	14°39	15° 7	16° 9	n.a.	W20
T 21	4 6 27	0♐41'51	28°55	18°17	13°32	19° 7	9°59	7°25	25°55	13°48	18°31	14°36	15° 4	16°16	n.a.	T 21
F 22	4 10 24	1°38'55	12♈ 7	20° 1	14°46	19°45	10°12	7°33	25°54	13°47	18°30	14°31	15° 1	16°22	n.a.	F 22
S 23	4 14 20	2°36'00	25°47	21°44	15°59	20°24	10°26	7°40	25°54	13°47	18°29	14°24	14°58	16°29	n.a.	S 23
S 24	4 18 17	3°33'06	9♉54	23°25	17°13	21° 2	10°39	7°48	25°53	13°47	18°28	14°14	14°54	16°36	n.a.	S 24
M25	4 22 13	4°30'13	24°24	25° 3	18°26	21°41	10°52	7°55	25°53	13°46	18°27	14° 4	14°51	16°42	n.a.	M25
T 26	4 26 10	5°27'21	9♊13	26°40	19°40	22°20	11° 5	8° 3	25°52	13°46	18°26	13°54	14°48	16°49	n.a.	T 26
W27	4 30 7	6°24'29	24°10	28°15	20°53	22°58	11°18	8°10	25°52	13°46	18°25	13°46	14°45	16°56	n.a.	W27
T 28	4 34 3	7♐21'40	9♋ 7	29♐48	22♏ 7	23♐37	11♏32	8♐18	25♓52	13♑45	18♈24	13♑40	14♑42	17♋ 2	n.a.	T 28

Delta T = 193h04m56s Julian Calendar

The year -12815 astronomical counting style corresponds to year 12816 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12816 BCE
geocentric

MARCH 12816 BCE (-12815) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 38 0	8♐18'51	23♋56	1♑19	23♏21	24♐16	11♏45	8♐25	25°R52	13°R45	18°R23	13°R36	14♌39	17♑ 9	n.a.	F 1
S 2	4 41 57	9°16'04	8♌31	2°49	24°35	24°54	11°58	8°33	25♓52	13♌44	18♈22	13°D35	14°35	17°16	n.a.	S 2
S 3	4 45 53	10°13'18	22°48	4°16	25°48	25°33	12°11	8°40	25°51	13°44	18°22	13♌35	14°32	17°22	n.a.	S 3
M 4	4 49 50	11°10'34	6♍45	5°41	27° 2	26°12	12°24	8°48	25°D51	13°43	18°21	13°R35	14°29	17°29	n.a.	M 4
T 5	4 53 46	12° 7'52	20°22	7° 4	28°16	26°51	12°37	8°55	25°51	13°43	18°20	13°35	14°26	17°36	n.a.	T 5
W 6	4 57 43	13° 5'11	3♎42	8°25	29°30	27°30	12°50	9° 3	25°51	13°42	18°19	13°33	14°23	17°42	n.a.	W 6
T 7	5 1 40	14° 2'31	16°45	9°44	0♐44	28° 9	13° 2	9°10	25°52	13°41	18°18	13°29	14°19	17°49	n.a.	T 7
F 8	5 5 36	14°59'54	29°35	11° 1	1°58	28°48	13°15	9°18	25°52	13°41	18°18	13°23	14°16	17°56	n.a.	F 8
S 9	5 9 33	15°57'18	12♏12	12°15	3°12	29°27	13°28	9°25	25°52	13°40	18°17	13°14	14°13	18° 2	n.a.	S 9
S 10	5 13 30	16°54'44	24°37	13°28	4°27	0♑ 6	13°41	9°33	25°52	13°39	18°16	13° 4	14°10	18° 9	n.a.	S 10
M11	5 17 26	17°52'11	6♐53	14°38	5°41	0°45	13°53	9°40	25°53	13°39	18°16	12°54	14° 7	18°16	n.a.	M11
T 12	5 21 23	18°49'40	18°59	15°45	6°55	1°24	14° 6	9°47	25°53	13°38	18°15	12°44	14° 4	18°22	n.a.	T 12
W13	5 25 20	19°47'10	0♑57	16°50	8° 9	2° 3	14°18	9°55	25°53	13°37	18°15	12°36	14° 0	18°29	n.a.	W13
T 14	5 29 16	20°44'42	12°49	17°52	9°24	2°42	14°31	10° 2	25°54	13°36	18°14	12°30	13°57	18°36	n.a.	T 14
F 15	5 33 13	21°42'16	24°36	18°52	10°38	3°21	14°43	10°10	25°54	13°35	18°14	12°26	13°54	18°42	n.a.	F 15
S 16	5 37 10	22°39'51	6♒23	19°49	11°52	4° 1	14°55	10°17	25°55	13°35	18°13	12°24	13°51	18°49	n.a.	S 16
S 17	5 41 6	23°37'27	18°11	20°42	13° 7	4°40	15° 8	10°24	25°56	13°34	18°13	12°D24	13°48	18°55	n.a.	S 17
M18	5 45 3	24°35'05	0♓ 6	21°33	14°21	5°19	15°20	10°32	25°56	13°33	18°12	12°25	13°44	19° 2	n.a.	M18
T 19	5 49 0	25°32'44	12°13	22°20	15°36	5°58	15°32	10°39	25°57	13°32	18°12	12°26	13°41	19° 9	n.a.	T 19
W20	5 52 57	26°30'25	24°35	23° 4	16°50	6°38	15°44	10°46	25°58	13°31	18°12	12°R27	13°38	19°15	n.a.	W20
T 21	5 56 53	27°28'07	7♈18	23°44	18° 5	7°17	15°56	10°54	25°59	13°30	18°11	12°26	13°35	19°22	n.a.	T 21
F 22	6 0 50	28°25'51	20°26	24°20	19°19	7°57	16° 8	11° 1	26° 0	13°29	18°11	12°24	13°32	19°29	n.a.	F 22
S 23	6 4 47	29°23'37	4♉ 3	24°52	20°34	8°36	16°20	11° 8	26° 1	13°28	18°11	12°20	13°29	19°35	n.a.	S 23
S 24	6 8 43	0♑21'24	18° 8	25°20	21°48	9°16	16°32	11°16	26° 2	13°26	18°11	12°15	13°25	19°42	n.a.	S 24
M25	6 12 40	1°19'12	2♊41	25°43	23° 3	9°55	16°43	11°23	26° 3	13°25	18°10	12° 9	13°22	19°49	n.a.	M25
T 26	6 16 37	2°17'03	17°35	26° 2	24°18	10°35	16°55	11°30	26° 4	13°24	18°10	12° 3	13°19	19°55	n.a.	T 26
W27	6 20 33	3°14'55	2♋43	26°15	25°33	11°14	17° 7	11°37	26° 5	13°23	18°10	11°58	13°16	20° 2	n.a.	W27
T 28	6 24 30	4°12'49	17°56	26°24	26°47	11°54	17°18	11°44	26° 6	13°22	18°10	11°55	13°13	20° 9	n.a.	T 28
F 29	6 28 27	5°10'46	3♌ 2	26°R27	28° 2	12°33	17°29	11°51	26° 8	13°21	18°D10	11°53	13°10	20°15	n.a.	F 29
S 30	6 32 24	6° 8'44	17°54	26°25	29°17	13°13	17°41	11°58	26° 9	13°19	18°10	11°D53	13° 6	20°22	n.a.	S 30
S 31	6 36 20	7♑ 6'45	2♍26	26♑17	0♑32	13♑53	17♏52	12♐ 5	26♓10	13♌18	18♈10	11♌54	13♌ 3	20♑29	n.a.	S 31

Delta T = 193h04m48s Julian Calendar 1 March 12816 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12817 BCE

APRIL 12816 BCE (-12815) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 40 17	8♑ 4'47	16♍34	26°R 4	1♑47	14♑33	18♏ 3	12♐12	26♓12	13°R17	18♈10	11♌55	13♌ 0	20♑35	n.a.	M 1
T 2	6 44 14	9° 2'52	0♎17	25♑44	3° 2	15°12	18°14	12°19	26°13	13♌16	18°10	11°56	12°57	20°42	n.a.	T 2
W 3	6 48 10	10° 1'00	13°37	25°19	4°17	15°52	18°25	12°26	26°15	13°14	18°11	11°R57	12°54	20°49	n.a.	W 3
T 4	6 52 7	10°59'10	26°36	24°49	5°32	16°32	18°36	12°33	26°16	13°13	18°11	11°56	12°50	20°55	n.a.	T 4
F 5	6 56 4	11°57'22	9♏17	24°13	6°47	17°12	18°47	12°40	26°18	13°12	18°11	11°53	12°47	21° 2	n.a.	F 5
S 6	7 0 0	12°55'37	21°42	23°32	8° 2	17°52	18°57	12°47	26°20	13°10	18°11	11°49	12°44	21° 9	n.a.	S 6
S 7	7 3 57	13°53'54	3♐56	22°47	9°17	18°32	19° 8	12°54	26°21	13° 9	18°11	11°45	12°41	21°15	n.a.	S 7
M 8	7 7 54	14°52'13	16° 0	21°58	10°32	19°12	19°19	13° 1	26°23	13° 7	18°12	11°40	12°38	21°22	n.a.	M 8
T 9	7 11 50	15°50'35	27°56	21° 6	11°47	19°52	19°29	13° 7	26°25	13° 6	18°12	11°36	12°35	21°29	n.a.	T 9
W10	7 15 47	16°48'59	9♑48	20°12	13° 2	20°32	19°39	13°14	26°27	13° 5	18°13	11°32	12°31	21°35	n.a.	W10
T 11	7 19 44	17°47'25	21°36	19°17	14°17	21°12	19°49	13°21	26°29	13° 3	18°13	11°30	12°28	21°42	n.a.	T 11
F 12	7 23 41	18°45'54	3♒23	18°22	15°32	21°52	20° 0	13°27	26°31	13° 2	18°13	11°28	12°25	21°49	n.a.	F 12
S 13	7 27 37	19°44'25	15°12	17°29	16°48	22°33	20°10	13°34	26°33	13° 0	18°14	11°D28	12°22	21°55	n.a.	S 13
S 14	7 31 34	20°42'57	27° 4	16°37	18° 3	23°13	20°19	13°40	26°35	12°59	18°14	11°29	12°19	22° 2	n.a.	S 14
M15	7 35 31	21°41'32	9♓ 3	15°49	19°18	23°53	20°29	13°47	26°37	12°57	18°15	11°30	12°16	22° 9	n.a.	M15
T 16	7 39 27	22°40'09	21°13	15° 6	20°33	24°34	20°39	13°53	26°39	12°56	18°16	11°32	12°12	22°15	n.a.	T 16
W17	7 43 24	23°38'48	3♈36	14°28	21°49	25°14	20°48	13°59	26°41	12°54	18°16	11°33	12° 9	22°22	n.a.	W17
T 18	7 47 21	24°37'29	16°18	13°57	23° 4	25°54	20°58	14° 6	26°43	12°52	18°17	11°34	12° 6	22°29	n.a.	T 18
F 19	7 51 17	25°36'12	29°22	13°34	24°19	26°35	21° 7	14°12	26°45	12°51	18°18	11°R34	12° 3	22°35	n.a.	F 19
S 20	7 55 14	26°34'57	12♉51	13°18	25°35	27°15	21°16	14°18	26°48	12°49	18°18	11°33	12° 0	22°42	n.a.	S 20
S 21	7 59 11	27°33'44	26°46	13°D11	26°50	27°56	21°25	14°24	26°50	12°48	18°19	11°32	11°56	22°49	n.a.	S 21
M22	8 3 7	28°32'34	11♊ 8	13°12	28° 5	28°36	21°34	14°30	26°53	12°46	18°20	11°31	11°53	22°55	n.a.	M22
T 23	8 7 4	29°31'25	25°53	13°22	29°21	29°17	21°43	14°36	26°55	12°44	18°21	11°29	11°50	23° 2	n.a.	T 23
W24	8 11 1	0♒30'19	10♋55	13°42	0♒36	29°58	21°52	14°42	26°57	12°43	18°22	11°28	11°47	23° 9	n.a.	W24
T 25	8 14 57	1°29'15	26° 7	14°10	1°51	0♒38	22° 0	14°48	27° 0	12°41	18°23	11°27	11°44	23°15	n.a.	T 25
F 26	8 18 54	2°28'13	11♌19	14°46	3° 7	1°19	22° 9	14°54	27° 3	12°40	18°24	11°D27	11°41	23°22	n.a.	F 26
S 27	8 22 51	3°27'14	26°21	15°31	4°22	2° 0	22°17	15° 0	27° 5	12°38	18°25	11°27	11°37	23°28	n.a.	S 27
S 28	8 26 47	4°26'17	11♍ 6	16°24	5°38	2°41	22°25	15° 6	27° 8	12°36	18°26	11°28	11°34	23°35	n.a.	S 28
M29	8 30 44	5°25'23	25°27	17°24	6°53	3°21	22°33	15°11	27°10	12°35	18°27	11°28	11°31	23°42	n.a.	M29
T 30	8 34 40	6♒24'31	9♎21	18♑32	8♒ 9	4♒ 2	22♏41	15♐17	27♓13	12♌33	18♈28	11♌29	11♌28	23♑48	n.a.	T 30

Delta T = 193h04m40s Julian Calendar

The year -12815 astronomical counting style corresponds to year 12816 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12816 BCE
geocentric

MAY 12816 BCE (-12815) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 38 37	7♒23'41	22♎48	19♑46	9♒24	4♒43	22♏49	15♐22	27♓16	12°R31	18♈29	11♌29	11♌25	23♑55	n.a.	W 1
T 2	8 42 34	8°22'55	5♏51	21° 5	10°40	5°24	22°57	15°28	27°19	12♌30	18°30	11°R29	11°22	24° 2	n.a.	T 2
F 3	8 46 30	9°22'11	18°31	22°30	11°55	6° 5	23° 4	15°33	27°22	12°28	18°31	11°29	11°18	24° 8	n.a.	F 3
S 4	8 50 27	10°21'30	0♐52	24° 0	13°11	6°46	23°12	15°39	27°24	12°26	18°32	11°29	11°15	24°15	n.a.	S 4
S 5	8 54 24	11°20'52	13° 0	25°33	14°26	7°27	23°19	15°44	27°27	12°25	18°34	11°D29	11°12	24°22	n.a.	S 5
M 6	8 58 20	12°20'17	24°57	27°11	15°42	8° 8	23°26	15°49	27°30	12°23	18°35	11°29	11° 9	24°28	n.a.	M 6
T 7	9 2 17	13°19'44	6♑48	28°51	16°57	8°50	23°33	15°54	27°33	12°21	18°36	11°29	11° 6	24°35	n.a.	T 7
W 8	9 6 13	14°19'13	18°35	0♒33	18°13	9°31	23°39	15°59	27°36	12°20	18°37	11°30	11° 2	24°42	n.a.	W 8
T 9	9 10 10	15°18'45	0♒23	2°18	19°28	10°12	23°46	16° 4	27°39	12°18	18°39	11°30	10°59	24°48	n.a.	T 9
F 10	9 14 6	16°18'20	12°13	4° 4	20°44	10°54	23°52	16° 9	27°42	12°16	18°40	11°R30	10°56	24°55	n.a.	F 10
S 11	9 18 3	17°17'56	24° 8	5°52	22° 0	11°35	23°59	16°14	27°45	12°15	18°42	11°30	10°53	25° 2	n.a.	S 11
S 12	9 22 0	18°17'36	6♓ 9	7°40	23°15	12°16	24° 5	16°19	27°49	12°13	18°43	11°29	10°50	25° 8	n.a.	S 12
M13	9 25 56	19°17'17	18°19	9°29	24°31	12°58	24°11	16°23	27°52	12°11	18°44	11°28	10°47	25°15	n.a.	M13
T 14	9 29 53	20°17'01	0♈39	11°18	25°46	13°39	24°17	16°28	27°55	12°10	18°46	11°27	10°43	25°22	n.a.	T 14
W15	9 33 49	21°16'46	13°12	13° 8	27° 2	14°21	24°22	16°33	27°58	12° 8	18°48	11°26	10°40	25°28	n.a.	W15
T 16	9 37 46	22°16'34	26° 0	14°57	28°18	15° 2	24°28	16°37	28° 1	12° 6	18°49	11°25	10°37	25°35	n.a.	T 16
F 17	9 41 42	23°16'25	9♉ 5	16°47	29°33	15°44	24°33	16°41	28° 5	12° 5	18°51	11°24	10°34	25°42	n.a.	F 17
S 18	9 45 39	24°16'17	22°29	18°36	0♓49	16°26	24°38	16°46	28° 8	12° 3	18°52	11°D23	10°31	25°48	n.a.	S 18
S 19	9 49 35	25°16'11	6♊14	20°24	2° 4	17° 7	24°43	16°50	28°11	12° 2	18°54	11°24	10°27	25°55	n.a.	S 19
M20	9 53 32	26°16'07	20°20	22°12	3°20	17°49	24°48	16°54	28°15	12° 0	18°56	11°24	10°24	26° 1	n.a.	M20
T 21	9 57 29	27°16'06	4♋45	24° 0	4°36	18°31	24°52	16°58	28°18	11°58	18°57	11°26	10°21	26° 8	n.a.	T 21
W22	10 1 25	28°16'06	19°29	25°47	5°51	19°13	24°57	17° 2	28°21	11°57	18°59	11°27	10°18	26°15	n.a.	W22
T 23	10 5 22	29°16'08	4♌24	27°33	7° 7	19°54	25° 1	17° 6	28°25	11°55	19° 1	11°R27	10°15	26°21	n.a.	T 23
F 24	10 9 18	0♓16'13	19°24	29°19	8°22	20°36	25° 5	17° 9	28°28	11°54	19° 3	11°27	10°12	26°28	n.a.	F 24
S 25	10 13 15	1°16'19	4♍21	1♓ 4	9°38	21°18	25° 9	17°13	28°32	11°52	19° 4	11°26	10° 8	26°35	n.a.	S 25
S 26	10 17 11	2°16'28	19° 6	2°48	10°53	22° 0	25°13	17°17	28°35	11°50	19° 6	11°24	10° 5	26°41	n.a.	S 26
M27	10 21 8	3°16'39	3♎32	4°32	12° 9	22°42	25°16	17°20	28°39	11°49	19° 8	11°21	10° 2	26°48	n.a.	M27
T 28	10 25 4	4°16'53	17°34	6°15	13°25	23°24	25°19	17°23	28°42	11°47	19°10	11°18	9°59	26°55	n.a.	T 28
W29	10 29 1	5°17'09	1♏10	7°57	14°40	24° 6	25°22	17°27	28°46	11°46	19°12	11°15	9°56	27° 1	n.a.	W29
T 30	10 32 57	6°17'27	14°19	9°39	15°56	24°49	25°25	17°30	28°49	11°44	19°14	11°12	9°53	27° 8	n.a.	T 30
F 31	10 36 54	7♓17'48	27♏ 3	11♓19	17♓11	25♒31	25♏28	17♐33	28♓53	11♌43	19♈16	11♌10	9♌49	27♑15	n.a.	F 31

Delta T = 193h04m33s Julian Calendar 1 May 12816 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12816 BCE

JUNE 12816 BCE (-12815) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 40 50	8♓18'10	9♐26	13♓ 0	18♓27	26♒13	25♏31	17♐36	28♓57	11°R42	19♈18	11°D10	9♌46	27♑21	n.a.	S 1
S 2	10 44 46	9°18'36	21°33	14°39	19°42	26°55	25°33	17°39	29° 0	11♌40	19°20	11♌11	9°43	27°28	n.a.	S 2
M 3	10 48 43	10°19'04	3♑28	16°18	20°58	27°38	25°35	17°42	29° 4	11°39	19°22	11°12	9°40	27°35	n.a.	M 3
T 4	10 52 39	11°19'34	15°17	17°57	22°14	28°20	25°37	17°44	29° 7	11°37	19°24	11°14	9°37	27°41	n.a.	T 4
W 5	10 56 36	12°20'07	27° 4	19°34	23°29	29° 2	25°39	17°47	29°11	11°36	19°26	11°16	9°33	27°48	n.a.	W 5
T 6	11 0 32	13°20'41	8♒53	21°11	24°45	29°45	25°41	17°49	29°15	11°34	19°28	11°R17	9°30	27°55	n.a.	T 6
F 7	11 4 29	14°21'18	20°48	22°48	26° 0	0♓27	25°42	17°52	29°19	11°33	19°30	11°16	9°27	28° 1	n.a.	F 7
S 8	11 8 25	15°21'57	2♓51	24°24	27°16	1°10	25°43	17°54	29°22	11°32	19°32	11°14	9°24	28° 8	n.a.	S 8
S 9	11 12 22	16°22'37	15° 6	25°59	28°31	1°53	25°44	17°56	29°26	11°30	19°34	11°10	9°21	28°15	n.a.	S 9
M10	11 16 18	17°23'20	27°32	27°34	29°47	2°35	25°45	17°58	29°30	11°29	19°36	11° 5	9°18	28°21	n.a.	M10
T 11	11 20 15	18°24'04	10♈10	29° 9	1♈ 2	3°18	25°45	18° 0	29°33	11°28	19°39	10°58	9°14	28°28	n.a.	T 11
W12	11 24 11	19°24'51	23° 2	0♈43	2°18	4° 1	25°46	18° 2	29°37	11°27	19°41	10°51	9°11	28°34	n.a.	W12
T 13	11 28 7	20°25'39	6♉ 6	2°16	3°33	4°43	25°R46	18° 4	29°41	11°25	19°43	10°44	9° 8	28°41	n.a.	T 13
F 14	11 32 4	21°26'28	19°23	3°49	4°49	5°26	25°46	18° 6	29°45	11°24	19°45	10°39	9° 5	28°48	n.a.	F 14
S 15	11 36 0	22°27'19	2♊53	5°21	6° 4	6° 9	25°45	18° 7	29°49	11°23	19°47	10°35	9° 2	28°54	n.a.	S 15
S 16	11 39 57	23°28'12	16°35	6°53	7°20	6°52	25°45	18° 9	29°52	11°22	19°50	10°33	8°58	29° 1	n.a.	S 16
M17	11 43 53	24°29'06	0♋31	8°24	8°35	7°35	25°44	18°10	29°56	11°21	19°52	10°D33	8°55	29° 8	n.a.	M17
T 18	11 47 50	25°30'01	14°39	9°55	9°51	8°18	25°43	18°11	29°59	11°20	19°54	10°34	8°52	29°14	n.a.	T 18
W19	11 51 46	26°30'58	28°59	11°25	11° 6	9° 1	25°42	18°12	0♈ 4	11°19	19°56	10°35	8°49	29°21	n.a.	W19
T 20	11 55 42	27°31'56	13♌29	12°55	12°21	9°44	25°41	18°13	0° 7	11°18	19°59	10°R36	8°46	29°28	n.a.	T 20
F 21	11 59 39	28°32'55	28° 4	14°24	13°37	10°27	25°39	18°14	0°11	11°17	20° 1	10°35	8°43	29°34	n.a.	F 21
S 22	12 3 35	29°33'56	12♍40	15°53	14°52	11°10	25°38	18°15	0°15	11°16	20° 3	10°31	8°39	29°41	n.a.	S 22
S 23	12 7 32	0♈34'58	27° 9	17°21	16° 7	11°53	25°36	18°16	0°19	11°15	20° 6	10°25	8°36	29°48	n.a.	S 23
M24	12 11 28	1°36'02	11♎26	18°49	17°23	12°36	25°34	18°16	0°23	11°14	20° 8	10°17	8°33	29°54	n.a.	M24
T 25	12 15 24	2°37'07	25°24	20°16	18°38	13°20	25°31	18°17	0°26	11°13	20°10	10° 8	8°30	0♒ 1	n.a.	T 25
W26	12 19 21	3°38'13	9♏ 0	21°42	19°53	14° 3	25°29	18°17	0°30	11°12	20°13	9°59	8°27	0° 8	n.a.	W26
T 27	12 23 17	4°39'21	22°12	23° 8	21° 9	14°46	25°26	18°17	0°34	11°11	20°15	9°50	8°24	0°14	n.a.	T 27
F 28	12 27 14	5°40'31	5♐ 0	24°32	22°24	15°30	25°23	18°17	0°38	11°10	20°18	9°44	8°20	0°21	n.a.	F 28
S 29	12 31 10	6°41'42	17°26	25°56	23°39	16°13	25°20	18°R17	0°42	11° 9	20°20	9°39	8°17	0°27	n.a.	S 29
S 30	12 35 6	7♈42'55	29♐35	27♈19	24♈54	16♓57	25♏17	18♐17	0♈45	11♌ 9	20♈22	9♌37	8♌14	0♒34	n.a.	S 30

Delta T = 193h04m25s Julian Calendar

The year -12815 astronomical counting style corresponds to year 12816 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12816 BCE
geocentric

JULY 12816 BCE (-12815) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 39 3	8♈44'09	11♉31	28♈41	26♈ 9	17♓40	25°R13	18°R17	0♈49	11°R 8	20♈25	9°D37	8♌11	0♒41	n.a.	M 1
T 2	12 42 59	9°45'24	23°19	0♉ 2	27°25	18°24	25♏10	18♐17	0°53	11♌ 7	20°27	9♌37	8° 8	0°47	n.a.	T 2
W 3	12 46 56	10°46'42	5♒ 7	1°21	28°40	19° 7	25° 6	18°16	0°57	11° 7	20°30	9°R38	8° 4	0°54	n.a.	W 3
T 4	12 50 52	11°48'00	16°57	2°39	29°55	19°51	25° 2	18°16	1° 1	11° 6	20°32	9°38	8° 1	1° 1	n.a.	T 4
F 5	12 54 49	12°49'20	28°56	3°55	1♉10	20°35	24°58	18°15	1° 4	11° 5	20°35	9°36	7°58	1° 7	n.a.	F 5
S 6	12 58 45	13°50'40	11♓ 7	5°10	2°25	21°18	24°53	18°14	1° 8	11° 5	20°37	9°31	7°55	1°14	n.a.	S 6
S 7	13 2 41	14°52'02	23°33	6°22	3°40	22° 2	24°49	18°14	1°12	11° 4	20°39	9°24	7°52	1°21	n.a.	S 7
M 8	13 6 38	15°53'25	6♈16	7°32	4°55	22°46	24°44	18°13	1°15	11° 4	20°42	9°14	7°49	1°27	n.a.	M 8
T 9	13 10 34	16°54'49	19°16	8°39	6°10	23°30	24°39	18°11	1°19	11° 3	20°44	9° 2	7°45	1°34	n.a.	T 9
W10	13 14 31	17°56'14	2♉32	9°43	7°25	24°14	24°34	18°10	1°23	11° 3	20°47	8°50	7°42	1°41	n.a.	W10
T 11	13 18 27	18°57'39	16° 1	10°43	8°40	24°57	24°28	18° 9	1°27	11° 2	20°49	8°38	7°39	1°47	n.a.	T 11
F 12	13 22 23	19°59'05	29°41	11°39	9°55	25°41	24°23	18° 8	1°30	11° 2	20°52	8°27	7°36	1°54	n.a.	F 12
S 13	13 26 20	21° 0'32	13♊30	12°31	11°10	26°25	24°17	18° 6	1°34	11° 2	20°54	8°19	7°33	2° 1	n.a.	S 13
S 14	13 30 16	22° 1'59	27°24	13°17	12°25	27° 9	24°11	18° 4	1°38	11° 1	20°57	8°15	7°29	2° 7	n.a.	S 14
M15	13 34 13	23° 3'27	11♋23	13°57	13°40	27°53	24° 5	18° 3	1°41	11° 1	20°59	8°12	7°26	2°14	n.a.	M15
T 16	13 38 9	24° 4'55	25°26	14°31	14°55	28°38	23°59	18° 1	1°45	11° 1	21° 2	8°D12	7°23	2°20	n.a.	T 16
W17	13 42 6	25° 6'23	9♌31	14°57	16°10	29°22	23°53	17°59	1°48	11° 1	21° 4	8°R12	7°20	2°27	n.a.	W17
T 18	13 46 2	26° 7'51	23°39	15°15	17°25	0♈ 6	23°47	17°57	1°52	11° 0	21° 6	8°11	7°17	2°34	n.a.	T 18
F 19	13 49 58	27° 9'19	7♍48	15°R24	18°39	0°50	23°40	17°55	1°55	11° 0	21° 9	8° 8	7°14	2°40	n.a.	F 19
S 20	13 53 55	28°10'48	21°55	15°22	19°54	1°34	23°33	17°53	1°59	11° 0	21°11	8° 3	7°10	2°47	n.a.	S 20
S 21	13 57 51	29°12'16	5♎57	15°11	21° 9	2°19	23°27	17°50	2° 2	11° 0	21°14	7°54	7° 7	2°54	n.a.	S 21
M22	14 1 48	0♉13'45	19°51	14°48	22°24	3° 3	23°20	17°48	2° 6	11°D 0	21°16	7°43	7° 4	3° 0	n.a.	M22
T 23	14 5 44	1°15'14	3♏32	14°13	23°38	3°47	23°13	17°45	2° 9	11° 0	21°19	7°30	7° 1	3° 7	n.a.	T 23
W24	14 9 41	2°16'43	16°55	13°28	24°53	4°32	23° 6	17°43	2°13	11° 0	21°21	7°16	6°58	3°14	n.a.	W24
T 25	14 13 37	3°18'13	29°59	12°31	26° 7	5°16	22°58	17°40	2°16	11° 0	21°24	7° 4	6°55	3°20	n.a.	T 25
F 26	14 17 34	4°19'43	12♐44	11°26	27°22	6° 0	22°51	17°37	2°20	11° 0	21°26	6°53	6°51	3°27	n.a.	F 26
S 27	14 21 30	5°21'13	25°10	10°12	28°37	6°45	22°44	17°34	2°23	11° 0	21°28	6°45	6°48	3°34	n.a.	S 27
S 28	14 25 26	6°22'43	7♑19	8°53	29°51	7°29	22°36	17°31	2°26	11° 1	21°31	6°40	6°45	3°40	n.a.	S 28
M29	14 29 23	7°24'14	19°16	7°31	1♊ 6	8°14	22°28	17°28	2°30	11° 1	21°33	6°38	6°42	3°47	n.a.	M29
T 30	14 33 19	8°25'45	1♒ 5	6° 8	2°20	8°58	22°21	17°25	2°33	11° 1	21°36	6°37	6°39	3°54	n.a.	T 30
W31	14 37 16	9♉27'16	12♒52	4♉48	3♊34	9♈43	22♏13	17♐22	2♈36	11♌ 1	21♈38	6♌37	6♌35	4♒ 0	n.a.	W31

Delta T = 193h04m17s Julian Calendar 1 July 12816 BCE == Greg. Calendar 25 March 12816 BCE

AUGUST 12816 BCE (-12815) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 41 12	10♉28'47	24♒43	3°R33	4♊49	10♈28	22°R 5	17°R19	2♈39	11♌ 2	21♈40	6°R36	6♌32	4♒ 7	n.a.	T 1
F 2	14 45 9	11°30'18	6♓43	2♉25	6° 3	11°12	21♏57	17♐15	2°43	11° 2	21°43	6♌34	6°29	4°13	n.a.	F 2
S 3	14 49 5	12°31'49	18°57	1°26	7°17	11°57	21°49	17°12	2°46	11° 2	21°45	6°30	6°26	4°20	n.a.	S 3
S 4	14 53 2	13°33'20	1♈30	0°37	8°32	12°42	21°41	17° 8	2°49	11° 3	21°47	6°22	6°23	4°27	n.a.	S 4
M 5	14 56 58	14°34'51	14°23	29♈59	9°46	13°27	21°33	17° 5	2°52	11° 3	21°50	6°12	6°20	4°33	n.a.	M 5
T 6	15 0 55	15°36'22	27°39	29°32	11° 0	14°11	21°25	17° 1	2°55	11° 4	21°52	6° 0	6°16	4°40	n.a.	T 6
W 7	15 4 51	16°37'53	11♉16	29°15	12°14	14°56	21°17	16°57	2°58	11° 4	21°54	5°47	6°13	4°47	n.a.	W 7
T 8	15 8 48	17°39'23	25°10	29°D 9	13°29	15°41	21° 9	16°53	3° 1	11° 5	21°57	5°34	6°10	4°53	n.a.	T 8
F 9	15 12 44	18°40'52	9♊18	29°12	14°43	16°26	21° 0	16°49	3° 4	11° 5	21°59	5°23	6° 7	5° 0	n.a.	F 9
S 10	15 16 41	19°42'22	23°34	29°25	15°57	17°11	20°52	16°45	3° 7	11° 6	22° 1	5°15	6° 4	5° 7	n.a.	S 10
S 11	15 20 38	20°43'50	7♋53	29°45	17°11	17°56	20°44	16°41	3°10	11° 7	22° 3	5° 9	6° 1	5°13	n.a.	S 11
M12	15 24 34	21°45'17	22°10	0♉13	18°25	18°41	20°36	16°37	3°13	11° 7	22° 5	5° 7	5°57	5°20	n.a.	M12
T 13	15 28 31	22°46'44	6♌23	0°48	19°39	19°26	20°28	16°33	3°15	11° 8	22° 8	5°D 6	5°54	5°27	n.a.	T 13
W14	15 32 27	23°48'09	20°29	1°29	20°53	20°11	20°19	16°29	3°18	11° 9	22°10	5°R 6	5°51	5°33	n.a.	W14
T 15	15 36 24	24°49'33	4♍29	2°15	22° 7	20°56	20°11	16°24	3°21	11°10	22°12	5° 6	5°48	5°40	n.a.	T 15
F 16	15 40 20	25°50'56	18°21	3° 5	23°21	21°41	20° 3	16°20	3°24	11°11	22°14	5° 4	5°45	5°47	n.a.	F 16
S 17	15 44 17	26°52'18	2♎ 6	4° 0	24°34	22°26	19°55	16°16	3°26	11°11	22°16	4°59	5°41	5°53	n.a.	S 17
S 18	15 48 13	27°53'39	15°43	4°59	25°48	23°11	19°47	16°11	3°29	11°12	22°18	4°52	5°38	6° 0	n.a.	S 18
M19	15 52 10	28°54'59	29° 9	6° 1	27° 2	23°56	19°39	16° 7	3°32	11°13	22°21	4°42	5°35	6° 6	n.a.	M19
T 20	15 56 7	29°56'17	12♏24	7° 6	28°16	24°42	19°31	16° 2	3°34	11°14	22°23	4°31	5°32	6°13	n.a.	T 20
W21	16 0 3	0♊57'35	25°26	8°14	29°29	25°27	19°23	15°58	3°37	11°15	22°25	4°19	5°29	6°20	n.a.	W21
T 22	16 4 0	1°58'52	8♐14	9°24	0♋43	26°12	19°15	15°53	3°39	11°16	22°27	4° 7	5°26	6°26	n.a.	T 22
F 23	16 7 56	3° 0'07	20°47	10°36	1°57	26°57	19° 7	15°49	3°41	11°17	22°29	3°58	5°22	6°33	n.a.	F 23
S 24	16 11 53	4° 1'21	3♑ 5	11°50	3°10	27°43	19° 0	15°44	3°44	11°18	22°31	3°51	5°19	6°40	n.a.	S 24
S 25	16 15 50	5° 2'35	15°10	13° 6	4°24	28°28	18°52	15°39	3°46	11°20	22°33	3°46	5°16	6°46	n.a.	S 25
M26	16 19 46	6° 3'47	27° 6	14°23	5°37	29°13	18°44	15°35	3°48	11°21	22°35	3°44	5°13	6°53	n.a.	M26
T 27	16 23 43	7° 4'58	8♒54	15°42	6°50	29°58	18°37	15°30	3°51	11°22	22°37	3°D44	5°10	7° 0	n.a.	T 27
W28	16 27 39	8° 6'09	20°41	17° 1	8° 4	0♉44	18°30	15°25	3°53	11°23	22°38	3°45	5° 6	7° 6	n.a.	W28
T 29	16 31 36	9° 7'18	2♓32	18°22	9°17	1°29	18°22	15°20	3°55	11°24	22°40	3°46	5° 3	7°13	n.a.	T 29
F 30	16 35 33	10° 8'26	14°31	19°45	10°30	2°15	18°15	15°16	3°57	11°26	22°42	3°R46	5° 0	7°20	n.a.	F 30
S 31	16 39 29	11♊ 9'32	26♓44	21♉ 8	11♋44	3♉ 0	18♏ 8	15♐11	3♈59	11♌27	22♈44	3♌45	4♌57	7♒26	n.a.	S 31

Delta T = 193h04m09s Julian Calendar

The year -12815 astronomical counting style corresponds to year 12816 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

SEPTEMBER 12816 BCE (-12815) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 43 26	12♊10'38	9♈15	22♉32	12♋57	3♉45	18°R 1	15°R 6	4♈ 1	11♌28	22♈46	3°R41	4♌54	7♒33	n.a.	S 1
M 2	16 47 23	13°11'42	22°10	23°57	14°10	4°31	17♏55	15♐ 1	4° 3	11°30	22°48	3♌35	4°51	7°40	n.a.	M 2
T 3	16 51 19	14°12'45	5♉31	25°22	15°23	5°16	17°48	14°56	4° 5	11°31	22°49	3°28	4°47	7°46	n.a.	T 3
W 4	16 55 16	15°13'47	19°17	26°49	16°36	6° 2	17°41	14°51	4° 7	11°32	22°51	3°20	4°44	7°53	n.a.	W 4
T 5	16 59 13	16°14'48	3♊27	28°16	17°49	6°47	17°35	14°47	4° 8	11°34	22°53	3°12	4°41	7°59	n.a.	T 5
F 6	17 3 9	17°15'47	17°56	29°44	19° 2	7°33	17°29	14°42	4°10	11°35	22°54	3° 4	4°38	8° 6	n.a.	F 6
S 7	17 7 6	18°16'44	2♋37	1♊12	20°15	8°18	17°23	14°37	4°12	11°37	22°56	2°59	4°35	8°13	n.a.	S 7
S 8	17 11 3	19°17'40	17°23	2°42	21°28	9° 4	17°17	14°32	4°14	11°38	22°58	2°56	4°32	8°19	n.a.	S 8
M 9	17 14 59	20°18'33	2♌ 7	4°12	22°41	9°50	17°11	14°27	4°15	11°40	22°59	2°D55	4°28	8°26	n.a.	M 9
T 10	17 18 56	21°19'25	16°42	5°42	23°54	10°35	17° 5	14°23	4°17	11°41	23° 1	2°55	4°25	8°33	n.a.	T 10
W11	17 22 53	22°20'15	1♍ 4	7°13	25° 6	11°21	17° 0	14°18	4°18	11°43	23° 2	2°57	4°22	8°39	n.a.	W11
T 12	17 26 49	23°21'02	15°11	8°45	26°19	12° 6	16°54	14°13	4°20	11°45	23° 4	2°58	4°19	8°46	n.a.	T 12
F 13	17 30 46	24°21'47	29° 3	10°18	27°32	12°52	16°49	14° 8	4°21	11°46	23° 5	2°R58	4°16	8°53	n.a.	F 13
S 14	17 34 43	25°22'30	12♎38	11°51	28°44	13°38	16°44	14° 4	4°22	11°48	23° 7	2°57	4°12	8°59	n.a.	S 14
S 15	17 38 39	26°23'11	25°58	13°25	29°57	14°23	16°39	13°59	4°24	11°50	23° 8	2°54	4° 9	9° 6	n.a.	S 15
M16	17 42 36	27°23'50	9♏ 4	14°59	1♌ 9	15° 9	16°35	13°54	4°25	11°51	23° 9	2°49	4° 6	9°13	n.a.	M16
T 17	17 46 33	28°24'27	21°57	16°35	2°21	15°54	16°30	13°50	4°26	11°53	23°11	2°43	4° 3	9°19	n.a.	T 17
W18	17 50 29	29°25'02	4♐36	18°10	3°34	16°40	16°26	13°45	4°27	11°55	23°12	2°37	4° 0	9°26	n.a.	W18
T 19	17 54 26	0♋25'34	17° 4	19°47	4°46	17°26	16°22	13°41	4°28	11°57	23°13	2°31	3°57	9°33	n.a.	T 19
F 20	17 58 23	1°26'05	29°21	21°24	5°58	18°11	16°18	13°36	4°29	11°58	23°15	2°27	3°53	9°39	n.a.	F 20
S 21	18 2 19	2°26'33	11♑28	23° 2	7°10	18°57	16°14	13°32	4°30	12° 0	23°16	2°23	3°50	9°46	n.a.	S 21
S 22	18 6 16	3°26'59	23°26	24°41	8°22	19°43	16°11	13°27	4°31	12° 2	23°17	2°21	3°47	9°53	n.a.	S 22
M23	18 10 13	4°27'24	5♒18	26°21	9°34	20°28	16° 7	13°23	4°32	12° 4	23°18	2°D21	3°44	9°59	n.a.	M23
T 24	18 14 9	5°27'46	17° 6	28° 1	10°46	21°14	16° 4	13°19	4°33	12° 6	23°19	2°22	3°41	10° 6	n.a.	T 24
W25	18 18 6	6°28'07	28°53	29°43	11°58	22° 0	16° 1	13°15	4°33	12° 8	23°20	2°23	3°38	10°12	n.a.	W25
T 26	18 22 3	7°28'25	10♓44	1♋25	13°10	22°45	15°59	13°10	4°34	12°10	23°21	2°25	3°34	10°19	n.a.	T 26
F 27	18 26 0	8°28'42	22°43	3° 8	14°21	23°31	15°56	13° 6	4°35	12°11	23°22	2°27	3°31	10°26	n.a.	F 27
S 28	18 29 56	9°28'56	4♈54	4°51	15°33	24°17	15°54	13° 2	4°35	12°13	23°23	2°R28	3°28	10°32	n.a.	S 28
S 29	18 33 53	10°29'09	17°22	6°36	16°45	25° 2	15°51	12°58	4°36	12°15	23°24	2°28	3°25	10°39	n.a.	S 29
M30	18 37 50	11♋29'19	0♉13	8♋22	17♌56	25♉48	15♏49	12♐54	4♈36	12♌17	23♈25	2♌27	3♌22	10♒46	n.a.	M30

Delta T = 193h04m01s Julian Calendar 1 Sept. 12816 BCE == Greg. Calendar 26 May 12816 BCE

OCTOBER 12816 BCE (-12815) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 41 46	12♋29'28	13♉29	10♋ 8	19♌ 7	26♉34	15°R48	12°R50	4♈37	12♌19	23♈26	2°R25	3♌18	10♒52	n.a.	T 1
W 2	18 45 43	13°29'35	27°12	11°55	20°19	27°20	15♏46	12♐47	4°37	12°21	23°27	2♌22	3°15	10°59	n.a.	W 2
T 3	18 49 40	14°29'40	11♊22	13°43	21°30	28° 5	15°45	12°43	4°37	12°23	23°28	2°20	3°12	11° 6	n.a.	T 3
F 4	18 53 36	15°29'42	25°56	15°32	22°41	28°51	15°44	12°39	4°38	12°25	23°29	2°17	3° 9	11°12	n.a.	F 4
S 5	18 57 33	16°29'43	10♋49	17°22	23°52	29°37	15°43	12°36	4°38	12°28	23°29	2°16	3° 6	11°19	n.a.	S 5
S 6	19 1 30	17°29'41	25°53	19°13	25° 3	0♊22	15°42	12°32	4°38	12°30	23°30	2°D15	3° 3	11°26	n.a.	S 6
M 7	19 5 27	18°29'37	10♌58	21° 4	26°14	1° 8	15°41	12°29	4°38	12°32	23°31	2°15	2°59	11°32	n.a.	M 7
T 8	19 9 23	19°29'31	25°57	22°57	27°25	1°54	15°41	12°25	4°R38	12°34	23°31	2°16	2°56	11°39	n.a.	T 8
W 9	19 13 20	20°29'22	10♍41	24°49	28°36	2°39	15°D41	12°22	4°38	12°36	23°32	2°17	2°53	11°46	n.a.	W 9
T 10	19 17 17	21°29'10	25° 6	26°43	29°46	3°25	15°41	12°19	4°38	12°38	23°32	2°18	2°50	11°52	n.a.	T 10
F 11	19 21 13	22°28'55	9♎ 8	28°36	0♍57	4°11	15°41	12°16	4°38	12°40	23°33	2°18	2°47	11°59	n.a.	F 11
S 12	19 25 10	23°28'38	22°47	0♌31	2° 7	4°56	15°41	12°13	4°38	12°42	23°34	2°R18	2°44	12° 5	n.a.	S 12
S 13	19 29 7	24°28'18	6♏ 3	2°25	3°18	5°42	15°42	12°10	4°37	12°44	23°34	2°18	2°40	12°12	n.a.	S 13
M14	19 33 3	25°27'56	19° 0	4°19	4°28	6°27	15°43	12° 7	4°37	12°47	23°34	2°18	2°37	12°19	n.a.	M14
T 15	19 37 0	26°27'31	1♐39	6°13	5°38	7°13	15°44	12° 4	4°37	12°49	23°35	2°17	2°34	12°25	n.a.	T 15
W16	19 40 57	27°27'03	14° 3	8° 6	6°48	7°59	15°45	12° 1	4°36	12°51	23°35	2°16	2°31	12°32	n.a.	W16
T 17	19 44 53	28°26'33	26°16	9°58	7°58	8°44	15°47	11°59	4°36	12°53	23°35	2°16	2°28	12°39	n.a.	T 17
F 18	19 48 50	29°26'01	8♑19	11°50	9° 8	9°30	15°48	11°56	4°35	12°55	23°36	2°16	2°24	12°45	n.a.	F 18
S 19	19 52 47	0♌25'25	20°15	13°39	10°17	10°15	15°50	11°54	4°35	12°58	23°36	2°15	2°21	12°52	n.a.	S 19
S 20	19 56 43	1°24'48	2♒ 6	15°26	11°27	11° 1	15°52	11°51	4°34	13° 0	23°36	2°D15	2°18	12°59	n.a.	S 20
M21	20 0 40	2°24'08	13°54	17°11	12°36	11°46	15°54	11°49	4°33	13° 2	23°36	2°R15	2°15	13° 5	n.a.	M21
T 22	20 4 37	3°23'25	25°42	18°53	13°45	12°32	15°57	11°47	4°33	13° 4	23°36	2°15	2°12	13°12	n.a.	T 22
W23	20 8 33	4°22'40	7♓32	20°32	14°55	13°17	15°59	11°45	4°32	13° 7	23°37	2°15	2° 9	13°19	n.a.	W23
T 24	20 12 30	5°21'53	19°27	22° 6	16° 4	14° 3	16° 2	11°43	4°31	13° 9	23°37	2°15	2° 5	13°25	n.a.	T 24
F 25	20 16 27	6°21'04	1♈29	23°36	17°12	14°48	16° 5	11°41	4°30	13°11	23°R37	2°14	2° 2	13°32	n.a.	F 25
S 26	20 20 23	7°20'12	13°42	25° 1	18°21	15°33	16° 8	11°39	4°29	13°13	23°37	2°14	1°59	13°39	n.a.	S 26
S 27	20 24 20	8°19'19	26°11	26°21	19°30	16°19	16°11	11°38	4°28	13°15	23°37	2°13	1°56	13°45	n.a.	S 27
M28	20 28 17	9°18'23	8♉57	27°34	20°38	17° 4	16°15	11°36	4°27	13°18	23°37	2°D13	1°53	13°52	n.a.	M28
T 29	20 32 13	10°17'25	22° 6	28°41	21°46	17°49	16°19	11°35	4°26	13°20	23°36	2°13	1°49	13°59	n.a.	T 29
W30	20 36 10	11°16'25	5♊40	29°41	22°54	18°35	16°22	11°33	4°25	13°22	23°36	2°14	1°46	14° 5	n.a.	W30
T 31	20 40 6	12♌15'23	19♊40	0♍34	24♍ 2	19♊20	16♏27	11♐32	4♈24	13♌24	23♈36	2♌15	1♌43	14♒12	n.a.	T 31

Delta T = 193h03m53s Julian Calendar

The year -12815 astronomical counting style corresponds to year 12816 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12816 BCE
geocentric

NOVEMBER 12816 BCE (-12815) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 44 3	13♌14'19	4♋ 5	1♍20	25♍10	20♊ 5	16♏31	11°R31	4°R23	13♌27	23°R36	2♌16	1♌40	14♒18	n.a.	F 1
S 2	20 48 0	14°13'13	18°53	1°57	26°17	20°51	16°35	11♐30	4♈21	13°29	23♈36	2°16	1°37	14°25	n.a.	S 2
S 3	20 51 56	15°12'04	3♌58	2°27	27°25	21°36	16°40	11°29	4°20	13°31	23°35	2°R17	1°34	14°32	n.a.	S 3
M 4	20 55 53	16°10'53	19°10	2°50	28°32	22°21	16°44	11°28	4°19	13°34	23°35	2°16	1°30	14°38	n.a.	M 4
T 5	20 59 50	17° 9'40	4♍21	3° 4	29°39	23° 6	16°49	11°28	4°17	13°36	23°35	2°15	1°27	14°45	n.a.	T 5
W 6	21 3 46	18° 8'25	19°21	3°R10	0♎46	23°51	16°54	11°27	4°16	13°38	23°34	2°13	1°24	14°52	n.a.	W 6
T 7	21 7 43	19° 7'06	4♎ 2	3° 8	1°53	24°36	17° 0	11°26	4°14	13°40	23°34	2°11	1°21	14°58	n.a.	T 7
F 8	21 11 39	20° 5'46	18°18	2°59	2°59	25°22	17° 5	11°26	4°13	13°43	23°33	2° 9	1°18	15° 5	n.a.	F 8
S 9	21 15 36	21° 4'22	2♏ 7	2°43	4° 5	26° 7	17°11	11°26	4°11	13°45	23°33	2° 7	1°15	15°12	n.a.	S 9
S 10	21 19 32	22° 2'57	15°29	2°20	5°11	26°52	17°16	11°26	4°10	13°47	23°32	2° 6	1°11	15°18	n.a.	S 10
M11	21 23 29	23° 1'28	28°26	1°51	6°17	27°36	17°22	11°D26	4° 8	13°49	23°32	2°D 6	1° 8	15°25	n.a.	M11
T 12	21 27 26	23°59'57	11♐ 1	1°17	7°22	28°21	17°28	11°26	4° 6	13°51	23°31	2° 7	1° 5	15°32	n.a.	T 12
W13	21 31 22	24°58'24	23°18	0°38	8°28	29° 6	17°35	11°26	4° 5	13°54	23°31	2° 9	1° 2	15°38	n.a.	W13
T 14	21 35 19	25°56'48	5♑22	29♌55	9°33	29°51	17°41	11°26	4° 3	13°56	23°30	2°10	0°59	15°45	n.a.	T 14
F 15	21 39 15	26°55'10	17°17	29° 9	10°38	0♋36	17°47	11°26	4° 1	13°58	23°29	2°12	0°55	15°52	n.a.	F 15
S 16	21 43 12	27°53'29	29° 7	28°21	11°42	1°21	17°54	11°27	3°59	14° 0	23°29	2°R12	0°52	15°58	n.a.	S 16
S 17	21 47 8	28°51'46	10♒54	27°32	12°46	2° 5	18° 1	11°27	3°57	14° 3	23°28	2°12	0°49	16° 5	n.a.	S 17
M18	21 51 5	29°50'01	22°42	26°43	13°50	2°50	18° 8	11°28	3°56	14° 5	23°27	2°11	0°46	16°12	n.a.	M18
T 19	21 55 1	0♍48'14	4♓33	25°55	14°54	3°35	18°15	11°29	3°54	14° 7	23°26	2° 8	0°43	16°18	n.a.	T 19
W20	21 58 58	1°46'24	16°29	25° 8	15°57	4°19	18°22	11°29	3°52	14° 9	23°26	2° 3	0°40	16°25	n.a.	W20
T 21	22 2 54	2°44'33	28°31	24°24	17° 0	5° 4	18°30	11°30	3°50	14°11	23°25	1°58	0°36	16°32	n.a.	T 21
F 22	22 6 51	3°42'39	10♈43	23°43	18° 3	5°48	18°37	11°31	3°48	14°13	23°24	1°53	0°33	16°38	n.a.	F 22
S 23	22 10 47	4°40'43	23° 5	23° 6	19° 6	6°33	18°45	11°33	3°46	14°16	23°23	1°47	0°30	16°45	n.a.	S 23
S 24	22 14 44	5°38'46	5♉39	22°33	20° 8	7°17	18°52	11°34	3°43	14°18	23°22	1°43	0°27	16°51	n.a.	S 24
M25	22 18 40	6°36'47	18°29	22° 5	21° 9	8° 2	19° 0	11°35	3°41	14°20	23°21	1°40	0°24	16°58	n.a.	M25
T 26	22 22 37	7°34'46	1♊36	21°42	22°11	8°46	19° 8	11°37	3°39	14°22	23°20	1°D39	0°21	17° 5	n.a.	T 26
W27	22 26 33	8°32'44	15° 3	21°24	23°12	9°30	19°17	11°38	3°37	14°24	23°19	1°39	0°17	17°11	n.a.	W27
T 28	22 30 30	9°30'39	28°52	21°11	24°13	10°15	19°25	11°40	3°35	14°26	23°18	1°40	0°14	17°18	n.a.	T 28
F 29	22 34 26	10°28'34	13♋ 3	21° 3	25°13	10°59	19°33	11°42	3°33	14°28	23°17	1°41	0°11	17°25	n.a.	F 29
S 30	22 38 23	11♍26'26	27♋36	21°D 0	26♎13	11♋43	19♏42	11♐44	3♈30	14♌30	23♈16	1°R42	0♌ 8	17♒31	n.a.	S 30

Delta T = 193h03m45s Julian Calendar 1 Nov. 12816 BCE == Greg. Calendar 26 July 12816 BCE

DECEMBER 12816 BCE (-12815) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 42 19	12♍24'17	12♌26	21♌ 3	27♎12	12♋27	19♏51	11♐46	3°R28	14♌32	23°R15	1°R42	0♌ 5	17♒38	n.a.	S 1
M 2	22 46 16	13°22'06	27°29	21°10	28°12	13°11	19°59	11°48	3♈26	14°34	23♈14	1♌39	0° 1	17°45	n.a.	M 2
T 3	22 50 12	14°19'53	12♍35	21°23	29°10	13°55	20° 8	11°50	3°23	14°36	23°12	1°35	29♋58	17°51	n.a.	T 3
W 4	22 54 9	15°17'39	27°36	21°40	0♏ 8	14°39	20°17	11°52	3°21	14°38	23°11	1°30	29°55	17°58	n.a.	W 4
T 5	22 58 5	16°15'22	12♎21	22° 2	1° 6	15°23	20°27	11°54	3°19	14°40	23°10	1°23	29°52	18° 5	n.a.	T 5
F 6	23 2 2	17°13'04	26°45	22°28	2° 4	16° 7	20°36	11°57	3°16	14°42	23° 9	1°16	29°49	18°11	n.a.	F 6
S 7	23 5 58	18°10'44	10♏42	22°58	3° 0	16°50	20°45	11°59	3°14	14°44	23° 7	1°10	29°46	18°18	n.a.	S 7
S 8	23 9 55	19° 8'22	24°10	23°33	3°57	17°34	20°55	12° 2	3°11	14°46	23° 6	1° 5	29°42	18°25	n.a.	S 8
M 9	23 13 51	20° 5'58	7♐11	24°11	4°53	18°18	21° 4	12° 5	3° 9	14°48	23° 5	1° 3	29°39	18°31	n.a.	M 9
T 10	23 17 47	21° 3'32	19°48	24°53	5°48	19° 1	21°14	12° 8	3° 7	14°50	23° 4	1°D 2	29°36	18°38	n.a.	T 10
W11	23 21 44	22° 1'04	2♑ 5	25°39	6°43	19°45	21°24	12°10	3° 4	14°52	23° 2	1° 2	29°33	18°45	n.a.	W11
T 12	23 25 40	22°58'34	14° 7	26°28	7°37	20°28	21°34	12°14	3° 2	14°54	23° 1	1° 3	29°30	18°51	n.a.	T 12
F 13	23 29 37	23°56'02	25°59	27°21	8°30	21°11	21°44	12°17	2°59	14°56	22°59	1°R 4	29°26	18°58	n.a.	F 13
S 14	23 33 33	24°53'29	7♒47	28°17	9°23	21°55	21°54	12°20	2°57	14°57	22°58	1° 4	29°23	19° 5	n.a.	S 14
S 15	23 37 30	25°50'54	19°34	29°15	10°15	22°38	22° 4	12°23	2°54	14°59	22°57	1° 2	29°20	19°11	n.a.	S 15
M16	23 41 26	26°48'17	1♓24	0♍17	11° 7	23°21	22°14	12°26	2°52	15° 1	22°55	0°58	29°17	19°18	n.a.	M16
T 17	23 45 22	27°45'39	13°21	1°22	11°58	24° 4	22°25	12°30	2°49	15° 3	22°54	0°52	29°14	19°25	n.a.	T 17
W18	23 49 19	28°42'59	25°25	2°29	12°48	24°47	22°35	12°33	2°47	15° 5	22°52	0°43	29°11	19°31	n.a.	W18
T 19	23 53 15	29°40'17	7♈40	3°39	13°37	25°30	22°46	12°37	2°44	15° 6	22°51	0°33	29° 7	19°38	n.a.	T 19
F 20	23 57 12	0♎37'35	20° 5	4°52	14°26	26°13	22°57	12°41	2°42	15° 8	22°49	0°22	29° 4	19°44	n.a.	F 20
S 21	0 1 8	1°34'51	2♉42	6° 7	15°13	26°56	23° 7	12°45	2°39	15°10	22°48	0°12	29° 1	19°51	n.a.	S 21
S 22	0 5 5	2°32'06	15°31	7°24	16° 0	27°38	23°18	12°48	2°37	15°11	22°46	0° 3	28°58	19°58	n.a.	S 22
M23	0 9 1	3°29'20	28°32	8°44	16°47	28°21	23°29	12°52	2°34	15°13	22°45	29♋56	28°55	20° 4	n.a.	M23
T 24	0 12 57	4°26'33	11♊46	10° 7	17°32	29° 3	23°40	12°56	2°32	15°15	22°43	29°52	28°52	20°11	n.a.	T 24
W25	0 16 54	5°23'45	25°15	11°31	18°16	29°46	23°51	13° 1	2°29	15°16	22°42	29°49	28°48	20°18	n.a.	W25
T 26	0 20 50	6°20'56	8♋59	12°58	19° 0	0♌28	24° 3	13° 5	2°27	15°18	22°40	29°D49	28°45	20°24	n.a.	T 26
F 27	0 24 47	7°18'06	23° 0	14°28	19°42	1°11	24°14	13° 9	2°24	15°19	22°38	29°R49	28°42	20°31	n.a.	F 27
S 28	0 28 43	8°15'16	7♌17	15°59	20°23	1°53	24°25	13°13	2°22	15°21	22°37	29°49	28°39	20°38	n.a.	S 28
S 29	0 32 39	9°12'25	21°48	17°33	21° 4	2°35	24°37	13°18	2°19	15°22	22°35	29°48	28°36	20°44	n.a.	S 29
M30	0 36 36	10° 9'33	6♍31	19° 9	21°43	3°17	24°48	13°22	2°17	15°24	22°34	29°44	28°32	20°51	n.a.	M30
T 31	0 40 32	11♎ 6'40	21♍19	20♍47	22♏21	3♌59	25♏ 0	13♐27	2♈14	15♌25	22♈32	29♋37	28♋29	20♒58	n.a.	T 31

Delta T = 193h03m37s Julian Calendar

The year -12815 astronomical counting style corresponds to year 12816 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12815 BCE
geocentric

JANUARY 12815 BCE (-12814) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 44 29	12♎ 3'45	6♎ 5	22♍28	22♏58	4♌41	25♏11	13♐32	2°R12	15♌27	22°R30	29°R28	28♋26	21♒ 4	n.a.	W 1
T 2	0 48 25	13° 0'51	20°40	24°10	23°34	5°23	25°23	13°36	2♈ 9	15°28	22♈29	29♋18	28°23	21°11	n.a.	T 2
F 3	0 52 21	13°57'55	4♏58	25°55	24° 8	6° 5	25°35	13°41	2° 7	15°30	22°27	29° 7	28°20	21°18	n.a.	F 3
S 4	0 56 18	14°54'58	18°53	27°42	24°41	6°46	25°47	13°46	2° 4	15°31	22°25	28°57	28°17	21°24	n.a.	S 4
S 5	1 0 14	15°52'01	2♐22	29°31	25°13	7°28	25°59	13°51	2° 2	15°32	22°24	28°49	28°13	21°31	n.a.	S 5
M 6	1 4 11	16°49'02	15°24	1♎22	25°44	8° 9	26°11	13°56	1°59	15°34	22°22	28°43	28°10	21°38	n.a.	M 6
T 7	1 8 7	17°46'03	28° 3	3°16	26°12	8°51	26°23	14° 1	1°57	15°35	22°20	28°40	28° 7	21°44	n.a.	T 7
W 8	1 12 4	18°43'02	10♑21	5°11	26°40	9°32	26°35	14° 6	1°55	15°36	22°19	28°38	28° 4	21°51	n.a.	W 8
T 9	1 16 0	19°40'01	22°24	7° 9	27° 6	10°13	26°47	14°11	1°52	15°37	22°17	28°38	28° 1	21°58	n.a.	T 9
F 10	1 19 56	20°36'59	4♒17	9° 8	27°30	10°54	26°59	14°17	1°50	15°39	22°15	28°38	27°57	22° 4	n.a.	F 10
S 11	1 23 53	21°33'55	16° 5	11° 9	27°52	11°35	27°12	14°22	1°48	15°40	22°14	28°37	27°54	22°11	n.a.	S 11
S 12	1 27 49	22°30'51	27°54	13°12	28°13	12°16	27°24	14°27	1°45	15°41	22°12	28°35	27°51	22°18	n.a.	S 12
M13	1 31 46	23°27'46	9♓49	15°17	28°32	12°57	27°36	14°33	1°43	15°42	22°10	28°29	27°48	22°24	n.a.	M13
T 14	1 35 42	24°24'41	21°51	17°23	28°48	13°37	27°49	14°38	1°41	15°43	22° 9	28°21	27°45	22°31	n.a.	T 14
W15	1 39 38	25°21'34	4♈ 6	19°31	29° 4	14°18	28° 1	14°44	1°38	15°44	22° 7	28°11	27°42	22°38	n.a.	W15
T 16	1 43 35	26°18'28	16°34	21°40	29°17	14°58	28°14	14°50	1°36	15°45	22° 5	27°59	27°38	22°44	n.a.	T 16
F 17	1 47 31	27°15'20	29°16	23°50	29°27	15°38	28°27	14°55	1°34	15°46	22° 4	27°46	27°35	22°51	n.a.	F 17
S 18	1 51 28	28°12'13	12♉12	26° 0	29°36	16°19	28°39	15° 1	1°32	15°47	22° 2	27°34	27°32	22°58	n.a.	S 18
S 19	1 55 24	29° 9'05	25°20	28°11	29°43	16°59	28°52	15° 7	1°30	15°48	22° 0	27°23	27°29	23° 4	n.a.	S 19
M20	1 59 21	0♏ 5'57	8♊40	0♏22	29°48	17°39	29° 5	15°13	1°28	15°49	21°59	27°15	27°26	23°11	n.a.	M20
T 21	2 3 17	1° 2'49	22°11	2°33	29°50	18°19	29°18	15°19	1°26	15°50	21°57	27° 9	27°23	23°18	n.a.	T 21
W22	2 7 14	1°59'42	5♋52	4°44	29°R50	18°58	29°30	15°25	1°23	15°51	21°56	27° 6	27°19	23°24	n.a.	W22
T 23	2 11 10	2°56'34	19°42	6°54	29°48	19°38	29°43	15°31	1°21	15°51	21°54	27° 5	27°16	23°31	n.a.	T 23
F 24	2 15 6	3°53'26	3♌41	9° 3	29°43	20°18	29°56	15°37	1°19	15°52	21°52	27° 5	27°13	23°38	n.a.	F 24
S 25	2 19 3	4°50'19	17°49	11°12	29°36	20°57	0♐ 9	15°43	1°17	15°53	21°51	27° 4	27°10	23°44	n.a.	S 25
S 26	2 22 59	5°47'12	2♍ 5	13°19	29°27	21°36	0°22	15°49	1°16	15°54	21°49	27° 3	27° 7	23°51	n.a.	S 26
M27	2 26 56	6°44'05	16°28	15°24	29°15	22°15	0°35	15°55	1°14	15°54	21°47	26°58	27° 3	23°58	n.a.	M27
T 28	2 30 52	7°40'58	0♎52	17°28	29° 1	22°54	0°48	16° 2	1°12	15°55	21°46	26°52	27° 0	24° 4	n.a.	T 28
W29	2 34 49	8°37'52	15°14	19°30	28°45	23°33	1° 2	16° 8	1°10	15°56	21°44	26°42	26°57	24°11	n.a.	W29
T 30	2 38 45	9°34'45	29°28	21°30	28°27	24°12	1°15	16°14	1° 8	15°56	21°43	26°32	26°54	24°18	n.a.	T 30
F 31	2 42 42	10♏31'39	13♏27	23♏28	28♏ 6	24♌51	1♐28	16♐21	1♈ 6	15♌57	21♈41	26♋20	26♋51	24♒24	n.a.	F 31

Delta T = 193h03m29s Julian Calendar 1 Jan. 12815 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12816 BCE

FEBRUARY 12815 BCE (-12814) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 46 38	11♏28'33	27♏ 8	25♏24	27°R43	25♌29	1♐41	16♐27	1°R 5	15♌57	21°R40	26°R10	26♋48	24♒31	n.a.	S 1
S 2	2 50 35	12°25'28	10♐28	27°18	27♏18	26° 8	1°54	16°34	1♈ 3	15°58	21♈38	26♋ 1	26°44	24°38	n.a.	S 2
M 3	2 54 31	13°22'22	23°25	29°10	26°51	26°46	2° 8	16°40	1° 1	15°58	21°36	25°55	26°41	24°44	n.a.	M 3
T 4	2 58 28	14°19'17	6♑ 2	1♐ 0	26°23	27°24	2°21	16°47	1° 0	15°59	21°35	25°51	26°38	24°51	n.a.	T 4
W 5	3 2 24	15°16'11	18°19	2°47	25°52	28° 2	2°34	16°53	0°58	15°59	21°33	25°49	26°35	24°58	n.a.	W 5
T 6	3 6 21	16°13'06	0♒22	4°33	25°20	28°39	2°48	17° 0	0°57	16° 0	21°32	25°D49	26°32	25° 4	n.a.	T 6
F 7	3 10 17	17°10'01	12°16	6°16	24°47	29°17	3° 1	17° 7	0°55	16° 0	21°31	25°R50	26°29	25°11	n.a.	F 7
S 8	3 14 14	18° 6'56	24° 6	7°57	24°13	29°55	3°15	17°13	0°54	16° 0	21°29	25°49	26°25	25°18	n.a.	S 8
S 9	3 18 10	19° 3'51	5♓57	9°36	23°37	0♍32	3°28	17°20	0°52	16° 0	21°28	25°48	26°22	25°24	n.a.	S 9
M10	3 22 7	20° 0'46	17°54	11°12	23° 1	1° 9	3°42	17°27	0°51	16° 1	21°26	25°44	26°19	25°31	n.a.	M10
T 11	3 26 3	20°57'42	0♈ 2	12°46	22°24	1°46	3°55	17°34	0°50	16° 1	21°25	25°39	26°16	25°38	n.a.	T 11
W12	3 30 0	21°54'38	12°24	14°18	21°47	2°23	4° 9	17°41	0°48	16° 1	21°23	25°31	26°13	25°44	n.a.	W12
T 13	3 33 57	22°51'35	25° 3	15°48	21°10	3° 0	4°22	17°48	0°47	16° 1	21°22	25°21	26° 9	25°51	n.a.	T 13
F 14	3 37 53	23°48'32	7♉59	17°15	20°33	3°36	4°36	17°55	0°46	16° 1	21°21	25°11	26° 6	25°58	n.a.	F 14
S 15	3 41 50	24°45'29	21°14	18°40	19°57	4°12	4°49	18° 1	0°45	16° 1	21°19	25° 1	26° 3	26° 4	n.a.	S 15
S 16	3 45 46	25°42'28	4♊44	20° 3	19°21	4°49	5° 3	18° 8	0°44	16° 1	21°18	24°52	26° 0	26°11	n.a.	S 16
M17	3 49 43	26°39'27	18°28	21°24	18°46	5°25	5°17	18°15	0°43	16°R 1	21°17	24°45	25°57	26°18	n.a.	M17
T 18	3 53 39	27°36'27	2♋22	22°42	18°12	6° 1	5°30	18°22	0°42	16° 1	21°16	24°41	25°54	26°24	n.a.	T 18
W19	3 57 36	28°33'28	16°24	23°57	17°39	6°36	5°44	18°30	0°41	16° 1	21°14	24°39	25°50	26°31	n.a.	W19
T 20	4 1 33	29°30'31	0♌30	25°10	17° 8	7°12	5°57	18°37	0°40	16° 1	21°13	24°D39	25°47	26°38	n.a.	T 20
F 21	4 5 29	0♐27'34	14°39	26°21	16°38	7°47	6°11	18°44	0°39	16° 1	21°12	24°40	25°44	26°44	n.a.	F 21
S 22	4 9 26	1°24'39	28°49	27°29	16°11	8°22	6°25	18°51	0°38	16° 1	21°11	24°R40	25°41	26°51	n.a.	S 22
S 23	4 13 22	2°21'45	12♍58	28°34	15°45	8°57	6°38	18°58	0°38	16° 1	21°10	24°40	25°38	26°58	n.a.	S 23
M24	4 17 19	3°18'52	27° 6	29°36	15°21	9°32	6°52	19° 5	0°37	16° 1	21° 9	24°38	25°34	27° 4	n.a.	M24
T 25	4 21 16	4°16'00	11♎ 9	0♑35	14°59	10° 6	7° 6	19°12	0°36	16° 0	21° 7	24°33	25°31	27°11	n.a.	T 25
W26	4 25 12	5°13'10	25° 6	1°32	14°40	10°41	7°19	19°20	0°36	16° 0	21° 6	24°27	25°28	27°18	n.a.	W26
T 27	4 29 9	6°10'21	8♏54	2°25	14°22	11°15	7°33	19°27	0°35	16° 0	21° 5	24°20	25°25	27°24	n.a.	T 27
F 28	4 33 5	7♐ 7'33	22♏29	3♑15	14♏ 7	11♍49	7♐47	19♐34	0♈34	15♌59	21♈ 4	24♋12	25♋22	27♒31	n.a.	F 28

Delta T = 193h03m21s Julian Calendar

The year -12814 astronomical counting style corresponds to year 12815 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12815 BCE
geocentric

MARCH 12815 BCE (-12814) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 37 2	8♐ 4'47	5♐48	4♉ 1	13°R55	12♍23	8♐ 0	19♐41	0°R34	15°R59	21°R 3	24°R 5	25♋19	27♒38	n.a.	S 1
S 2	4 40 59	9° 2'02	18°51	4°44	13♏45	12°56	8°14	19°49	0♈34	15♌59	21♈ 2	23♋59	25°15	27°44	n.a.	S 2
M 3	4 44 55	9°59'18	1♉36	5°24	13°37	13°29	8°28	19°56	0°33	15°58	21° 1	23°54	25°12	27°51	n.a.	M 3
T 4	4 48 52	10°56'35	14° 4	5°59	13°31	14° 2	8°42	20° 3	0°33	15°58	21° 1	23°52	25° 9	27°58	n.a.	T 4
W 5	4 52 49	11°53'53	26°17	6°31	13°28	14°35	8°55	20°10	0°33	15°57	21° 0	23°D52	25° 6	28° 4	n.a.	W 5
T 6	4 56 45	12°51'13	8♒18	6°58	13°D27	15° 8	9° 9	20°18	0°33	15°57	20°59	23°53	25° 3	28°11	n.a.	T 6
F 7	5 0 42	13°48'34	20°11	7°21	13°28	15°40	9°23	20°25	0°32	15°56	20°58	23°54	25° 0	28°18	n.a.	F 7
S 8	5 4 39	14°45'55	2♓ 1	7°39	13°32	16°12	9°36	20°32	0°32	15°56	20°57	23°56	24°56	28°24	n.a.	S 8
S 9	5 8 35	15°43'18	13°52	7°53	13°38	16°44	9°50	20°40	0°D32	15°55	20°56	23°R56	24°53	28°31	n.a.	S 9
M10	5 12 32	16°40'42	25°50	8° 1	13°46	17°16	10° 4	20°47	0°32	15°54	20°56	23°56	24°50	28°38	n.a.	M10
T 11	5 16 29	17°38'08	7♈59	8°R 5	13°56	17°47	10°17	20°54	0°32	15°54	20°55	23°54	24°47	28°44	n.a.	T 11
W12	5 20 25	18°35'34	20°23	8° 4	14° 8	18°18	10°31	21° 2	0°32	15°53	20°54	23°51	24°44	28°51	n.a.	W12
T 13	5 24 22	19°33'02	3♉ 7	7°58	14°22	18°49	10°44	21° 9	0°33	15°52	20°54	23°46	24°40	28°58	n.a.	T 13
F 14	5 28 19	20°30'31	16°13	7°46	14°38	19°20	10°58	21°17	0°33	15°52	20°53	23°41	24°37	29° 4	n.a.	F 14
S 15	5 32 15	21°28'02	29°40	7°29	14°56	19°50	11°12	21°24	0°33	15°51	20°52	23°36	24°34	29°11	n.a.	S 15
S 16	5 36 12	22°25'35	13♊28	7° 8	15°16	20°20	11°25	21°31	0°33	15°50	20°52	23°31	24°31	29°18	n.a.	S 16
M17	5 40 9	23°23'09	27°34	6°41	15°37	20°50	11°39	21°39	0°34	15°49	20°51	23°28	24°28	29°24	n.a.	M17
T 18	5 44 5	24°20'44	11♋53	6°10	16° 1	21°19	11°52	21°46	0°34	15°48	20°51	23°26	24°25	29°31	n.a.	T 18
W19	5 48 2	25°18'22	26°21	5°35	16°26	21°48	12° 6	21°53	0°35	15°47	20°50	23°D26	24°21	29°38	n.a.	W19
T 20	5 51 59	26°16'01	10♌52	4°56	16°52	22°17	12°19	22° 1	0°35	15°46	20°50	23°27	24°18	29°44	n.a.	T 20
F 21	5 55 55	27°13'43	25°20	4°14	17°21	22°46	12°33	22° 8	0°36	15°45	20°50	23°28	24°15	29°51	n.a.	F 21
S 22	5 59 52	28°11'26	9♍43	3°29	17°50	23°14	12°46	22°15	0°37	15°44	20°49	23°29	24°12	29°58	n.a.	S 22
S 23	6 3 49	29° 9'11	23°56	2°42	18°22	23°42	13° 0	22°23	0°37	15°43	20°49	23°R30	24° 9	0♓ 4	n.a.	S 23
M24	6 7 45	0♉ 6'59	7♎59	1°54	18°54	24°10	13°13	22°30	0°38	15°42	20°49	23°30	24° 6	0°11	n.a.	M24
T 25	6 11 42	1° 4'49	21°50	1° 6	19°28	24°37	13°26	22°37	0°39	15°41	20°48	23°29	24° 2	0°18	n.a.	T 25
W26	6 15 39	2° 2'41	5♏27	0°19	20° 4	25° 4	13°40	22°45	0°40	15°40	20°48	23°27	23°59	0°24	n.a.	W26
T 27	6 19 36	3° 0'35	18°51	29♐34	20°40	25°31	13°53	22°52	0°40	15°39	20°48	23°24	23°56	0°31	n.a.	T 27
F 28	6 23 32	3°58'31	2♐ 1	28°51	21°18	25°57	14° 6	22°59	0°41	15°38	20°48	23°21	23°53	0°38	n.a.	F 28
S 29	6 27 29	4°56'30	14°57	28°12	21°57	26°23	14°19	23° 6	0°42	15°37	20°48	23°19	23°50	0°44	n.a.	S 29
S 30	6 31 26	5°54'30	27°39	27°37	22°37	26°48	14°33	23°14	0°44	15°36	20°48	23°16	23°46	0°51	n.a.	S 30
M31	6 35 22	6♉52'33	10♉ 8	27♐ 7	23♏18	27♍13	14♐46	23♐21	0♈45	15♌34	20♈48	23♋15	23♋43	0♓58	n.a.	M31

Delta T = 193h03m14s Julian Calendar 1 March 12815 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12816 BCE

APRIL 12815 BCE (-12814) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 39 19	7♉50'37	22♉24	26°R43	24♏ 0	27♍38	14♐59	23♐28	0♈46	15°R33	20°D47	23°D15	23♋40	1♓ 4	n.a.	T 1
W 2	6 43 16	8°48'44	4♒30	26♐25	24°44	28° 3	15°12	23°35	0°47	15♌32	20♈48	23♋15	23°37	1°11	n.a.	W 2
T 3	6 47 13	9°46'53	16°27	26°14	25°28	28°26	15°25	23°42	0°48	15°31	20°48	23°16	23°34	1°18	n.a.	T 3
F 4	6 51 9	10°45'03	28°18	26°D10	26°13	28°50	15°38	23°50	0°50	15°29	20°48	23°17	23°31	1°24	n.a.	F 4
S 5	6 55 6	11°43'15	10♓ 7	26°14	26°59	29°13	15°51	23°57	0°51	15°28	20°48	23°18	23°27	1°31	n.a.	S 5
S 6	6 59 3	12°41'30	21°57	26°25	27°46	29°36	16° 4	24° 4	0°52	15°27	20°48	23°19	23°24	1°38	n.a.	S 6
M 7	7 2 59	13°39'46	3♈54	26°44	28°33	29°58	16°17	24°11	0°54	15°25	20°48	23°20	23°21	1°44	n.a.	M 7
T 8	7 6 56	14°38'04	16° 1	27°10	29°22	0♎20	16°30	24°18	0°55	15°24	20°48	23°R20	23°18	1°51	n.a.	T 8
W 9	7 10 53	15°36'24	28°24	27°45	0♐11	0°41	16°43	24°25	0°57	15°23	20°49	23°20	23°15	1°58	n.a.	W 9
T 10	7 14 49	16°34'46	11♉ 6	28°27	1° 1	1° 2	16°56	24°32	0°59	15°21	20°49	23°19	23°12	2° 5	n.a.	T 10
F 11	7 18 46	17°33'09	24°11	29°16	1°52	1°22	17° 8	24°39	1° 0	15°20	20°49	23°19	23° 8	2°11	n.a.	F 11
S 12	7 22 43	18°31'35	7♊41	0♉12	2°43	1°42	17°21	24°46	1° 2	15°18	20°50	23°18	23° 5	2°18	n.a.	S 12
S 13	7 26 39	19°30'03	21°36	1°15	3°36	2° 2	17°33	24°53	1° 4	15°17	20°50	23°17	23° 2	2°25	n.a.	S 13
M14	7 30 36	20°28'34	5♋55	2°25	4°29	2°21	17°46	25° 0	1° 5	15°16	20°50	23°17	22°59	2°31	n.a.	M14
T 15	7 34 33	21°27'06	20°33	3°41	5°22	2°39	17°59	25° 7	1° 7	15°14	20°51	23°D17	22°56	2°38	n.a.	T 15
W16	7 38 29	22°25'41	5♌24	5° 2	6°16	2°57	18°11	25°13	1° 9	15°13	20°51	23°17	22°52	2°45	n.a.	W16
T 17	7 42 26	23°24'17	20°20	6°29	7°11	3°15	18°23	25°20	1°11	15°11	20°52	23°R17	22°49	2°51	n.a.	T 17
F 18	7 46 23	24°22'57	5♍13	8° 1	8° 6	3°31	18°36	25°27	1°13	15°10	20°52	23°17	22°46	2°58	n.a.	F 18
S 19	7 50 20	25°21'38	19°57	9°37	9° 2	3°48	18°48	25°34	1°15	15° 8	20°53	23°17	22°43	3° 5	n.a.	S 19
S 20	7 54 16	26°20'23	4♎25	11°16	9°59	4° 3	19° 0	25°40	1°17	15° 6	20°54	23°17	22°40	3°11	n.a.	S 20
M21	7 58 13	27°19'10	18°34	12°59	10°56	4°19	19°12	25°47	1°19	15° 5	20°54	23°17	22°37	3°18	n.a.	M21
T 22	8 2 9	28°17'59	2♏22	14°45	11°53	4°33	19°24	25°54	1°22	15° 3	20°55	23°D16	22°33	3°25	n.a.	T 22
W23	8 6 6	29°16'52	15°50	16°33	12°51	4°47	19°36	26° 0	1°24	15° 2	20°56	23°17	22°30	3°31	n.a.	W23
T 24	8 10 3	0♒15'47	28°59	18°23	13°50	5° 0	19°48	26° 7	1°26	15° 0	20°57	23°17	22°27	3°38	n.a.	T 24
F 25	8 13 59	1°14'45	11♐50	20°14	14°49	5°13	20° 0	26°13	1°28	14°58	20°57	23°18	22°24	3°45	n.a.	F 25
S 26	8 17 56	2°13'45	24°26	22° 7	15°48	5°25	20°12	26°20	1°31	14°57	20°58	23°19	22°21	3°51	n.a.	S 26
S 27	8 21 53	3°12'48	6♉50	24° 0	16°48	5°36	20°24	26°26	1°33	14°55	20°59	23°20	22°17	3°58	n.a.	S 27
M28	8 25 49	4°11'53	19° 3	25°54	17°48	5°47	20°35	26°32	1°36	14°54	21° 0	23°R20	22°14	4° 5	n.a.	M28
T 29	8 29 46	5°11'01	1♒ 7	27°48	18°49	5°57	20°47	26°39	1°38	14°52	21° 1	23°20	22°11	4°11	n.a.	T 29
W30	8 33 43	6♒10'11	13♒ 4	29♉42	19♐50	6♎ 6	20♐59	26♐45	1♈41	14♌50	21♈ 2	23♋19	22♋ 8	4♓18	n.a.	W30

Delta T = 193h03m05s Julian Calendar

The year -12814 astronomical counting style corresponds to year 12815 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12815 BCE (-12814) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 37 39	7♒ 9'23	24♒56	1♒36	20♐52	6♎15	21♐10	26♐51	1♈43	14°R49	21♈ 3	23°R18	22♋ 5	4♓25	n.a.	T 1
F 2	8 41 36	8° 8'38	6♓46	3°30	21°53	6°23	21°21	26°57	1°46	14♏47	21° 4	23♋16	22° 2	4°32	n.a.	F 2
S 3	8 45 33	9° 7'55	18°35	5°23	22°56	6°30	21°33	27° 3	1°48	14°45	21° 5	23°13	21°58	4°38	n.a.	S 3
S 4	8 49 29	10° 7'14	0♈26	7°16	23°58	6°36	21°44	27° 9	1°51	14°44	21° 6	23°11	21°55	4°45	n.a.	S 4
M 5	8 53 26	11° 6'36	12°22	9° 8	25° 1	6°42	21°55	27°15	1°54	14°42	21° 7	23° 8	21°52	4°52	n.a.	M 5
T 6	8 57 22	12° 6'00	24°28	10°59	26° 4	6°47	22° 6	27°21	1°56	14°40	21° 9	23° 6	21°49	4°58	n.a.	T 6
W 7	9 1 19	13° 5'25	6♉48	12°50	27° 8	6°51	22°17	27°27	1°59	14°39	21°10	23° 5	21°46	5° 5	n.a.	W 7
T 8	9 5 16	14° 4'53	19°24	14°39	28°12	6°54	22°28	27°33	2° 2	14°37	21°11	23°D 5	21°43	5°12	n.a.	T 8
F 9	9 9 12	15° 4'24	2♊22	16°28	29°16	6°56	22°38	27°39	2° 5	14°35	21°12	23° 6	21°39	5°18	n.a.	F 9
S 10	9 13 9	16° 3'56	15°46	18°16	0♋21	6°58	22°49	27°44	2° 8	14°34	21°14	23° 8	21°36	5°25	n.a.	S 10
S 11	9 17 5	17° 3'30	29°36	20° 3	1°26	6°59	23° 0	27°50	2°11	14°32	21°15	23° 9	21°33	5°32	n.a.	S 11
M12	9 21 2	18° 3'07	13♋53	21°50	2°31	6°R59	23°10	27°56	2°14	14°30	21°16	23°10	21°30	5°38	n.a.	M12
T 13	9 24 58	19° 2'46	28°35	23°35	3°36	6°58	23°20	28° 1	2°17	14°29	21°18	23°R10	21°27	5°45	n.a.	T 13
W14	9 28 55	20° 2'27	13♌37	25°19	4°42	6°57	23°31	28° 6	2°20	14°27	21°19	23° 9	21°23	5°52	n.a.	W14
T 15	9 32 52	21° 2'10	28°50	27° 3	5°48	6°54	23°41	28°12	2°23	14°25	21°20	23° 7	21°20	5°58	n.a.	T 15
F 16	9 36 48	22° 1'55	14♍ 4	28°46	6°54	6°51	23°51	28°17	2°26	14°24	21°22	23° 3	21°17	6° 5	n.a.	F 16
S 17	9 40 45	23° 1'43	29° 9	0♓28	8° 0	6°47	24° 1	28°22	2°29	14°22	21°23	22°59	21°14	6°12	n.a.	S 17
S 18	9 44 41	24° 1'34	13♎56	2° 9	9° 7	6°42	24°10	28°28	2°32	14°20	21°25	22°54	21°11	6°18	n.a.	S 18
M19	9 48 38	25° 1'27	28°19	3°49	10°14	6°36	24°20	28°33	2°35	14°19	21°27	22°51	21° 8	6°25	n.a.	M19
T 20	9 52 34	26° 1'23	12♏15	5°29	11°21	6°29	24°30	28°38	2°39	14°17	21°28	22°48	21° 4	6°32	n.a.	T 20
W21	9 56 31	27° 1'21	25°44	7° 7	12°29	6°22	24°39	28°43	2°42	14°15	21°30	22°D48	21° 1	6°39	n.a.	W21
T 22	10 0 27	28° 1'22	8♐48	8°45	13°37	6°13	24°49	28°47	2°45	14°14	21°31	22°48	20°58	6°45	n.a.	T 22
F 23	10 4 24	29° 1'26	21°31	10°22	14°45	6° 4	24°58	28°52	2°48	14°12	21°33	22°49	20°55	6°52	n.a.	F 23
S 24	10 8 20	0♓ 1'32	3♋55	11°59	15°53	5°54	25° 7	28°57	2°52	14°11	21°35	22°51	20°52	6°59	n.a.	S 24
S 25	10 12 17	1° 1'41	16° 6	13°35	17° 1	5°43	25°16	29° 2	2°55	14° 9	21°37	22°52	20°49	7° 5	n.a.	S 25
M26	10 16 13	2° 1'52	28° 8	15°10	18°10	5°31	25°25	29° 6	2°58	14° 7	21°38	22°R53	20°45	7°12	n.a.	M26
T 27	10 20 10	3° 2'05	10♒ 2	16°44	19°18	5°18	25°34	29°11	3° 2	14° 6	21°40	22°51	20°42	7°19	n.a.	T 27
W28	10 24 6	4° 2'21	21°53	18°17	20°27	5° 5	25°42	29°15	3° 5	14° 4	21°42	22°47	20°39	7°25	n.a.	W28
T 29	10 28 3	5° 2'39	3♓43	19°50	21°36	4°50	25°51	29°19	3° 9	14° 3	21°44	22°41	20°36	7°32	n.a.	T 29
F 30	10 31 59	6° 2'59	15°32	21°22	22°46	4°35	25°59	29°24	3°12	14° 1	21°46	22°34	20°33	7°39	n.a.	F 30
S 31	10 35 56	7♓ 3'21	27♓24	22♓54	23♋55	4♎19	26♐ 7	29♐28	3♈16	14♏ 0	21♈47	22♋25	20♋29	7♓45	n.a.	S 31

Delta T = 193h02m58s Julian Calendar 1 May 12815 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12815 BCE

JUNE 12815 BCE (-12814) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 39 52	8♓ 3'44	9♈20	24♓24	25♋ 5	4°R 3	26♐16	29♐32	3♈19	13°R58	21♈49	22°R16	20♋26	7♓52	n.a.	S 1
M 2	10 43 49	9° 4'10	21°21	25°54	26°15	3♎46	26°23	29°36	3°23	13♏57	21°51	22♋ 7	20°23	7°59	n.a.	M 2
T 3	10 47 45	10° 4'38	3♉30	27°24	27°25	3°28	26°31	29°40	3°26	13°55	21°53	22° 0	20°20	8° 5	n.a.	T 3
W 4	10 51 42	11° 5'08	15°50	28°52	28°35	3° 9	26°39	29°44	3°30	13°54	21°55	21°54	20°17	8°12	n.a.	W 4
T 5	10 55 38	12° 5'40	28°24	0♈20	29°45	2°50	26°47	29°47	3°33	13°52	21°57	21°51	20°14	8°19	n.a.	T 5
F 6	10 59 35	13° 6'13	11♊16	1°47	0♒55	2°30	26°54	29°51	3°37	13°51	21°59	21°D50	20°10	8°26	n.a.	F 6
S 7	11 3 31	14° 6'49	24°29	3°13	2° 6	2°10	27° 1	29°55	3°41	13°50	22° 1	21°51	20° 7	8°32	n.a.	S 7
S 8	11 7 27	15° 7'25	8♋ 7	4°39	3°17	1°49	27° 8	29°58	3°44	13°48	22° 3	21°52	20° 4	8°39	n.a.	S 8
M 9	11 11 24	16° 8'04	22°12	6° 3	4°28	1°28	27°15	0♋ 1	3°48	13°47	22° 5	21°R52	20° 1	8°46	n.a.	M 9
T 10	11 15 20	17° 8'44	6♌43	7°27	5°39	1° 6	27°22	0° 5	3°52	13°46	22° 7	21°51	19°58	8°52	n.a.	T 10
W11	11 19 17	18° 9'26	21°37	8°50	6°50	0°44	27°29	0° 8	3°55	13°44	22°10	21°48	19°54	8°59	n.a.	W11
T 12	11 23 13	19°10'09	6♍49	10°11	8° 1	0°21	27°35	0°11	3°59	13°43	22°12	21°42	19°51	9° 6	n.a.	T 12
F 13	11 27 10	20°10'54	22° 8	11°32	9°12	29♍59	27°41	0°14	4° 3	13°42	22°14	21°34	19°48	9°12	n.a.	F 13
S 14	11 31 6	21°11'41	7♎23	12°51	10°24	29°36	27°48	0°17	4° 6	13°40	22°16	21°25	19°45	9°19	n.a.	S 14
S 15	11 35 3	22°12'30	22°23	14° 9	11°36	29°12	27°54	0°20	4°10	13°39	22°18	21°15	19°42	9°26	n.a.	S 15
M16	11 38 59	23°13'21	7♏ 0	15°26	12°48	28°49	27°59	0°22	4°14	13°38	22°20	21° 7	19°39	9°32	n.a.	M16
T 17	11 42 55	24°14'13	21° 9	16°41	13°59	28°26	28° 5	0°25	4°18	13°37	22°23	21° 0	19°35	9°39	n.a.	T 17
W18	11 46 52	25°15'08	4♐46	17°55	15°12	28° 2	28°11	0°27	4°21	13°36	22°25	20°56	19°32	9°46	n.a.	W18
T 19	11 50 48	26°16'05	17°55	19° 6	16°24	27°39	28°16	0°30	4°25	13°34	22°27	20°54	19°29	9°53	n.a.	T 19
F 20	11 54 45	27°17'03	0♋38	20°16	17°36	27°15	28°21	0°32	4°29	13°33	22°29	20°D53	19°26	9°59	n.a.	F 20
S 21	11 58 41	28°18'04	13° 0	21°23	18°48	26°52	28°26	0°34	4°33	13°32	22°32	20°54	19°23	10° 6	n.a.	S 21
S 22	12 2 37	29°19'06	25° 7	22°28	20° 1	26°29	28°31	0°36	4°36	13°31	22°34	20°R54	19°20	10°13	n.a.	S 22
M23	12 6 34	0♈20'10	7♒ 2	23°29	21°13	26° 6	28°36	0°38	4°40	13°30	22°36	20°53	19°16	10°19	n.a.	M23
T 24	12 10 30	1°21'16	18°53	24°28	22°26	25°43	28°40	0°40	4°44	13°29	22°39	20°49	19°13	10°26	n.a.	T 24
W25	12 14 27	2°22'23	0♓41	25°23	23°39	25°20	28°44	0°42	4°48	13°28	22°41	20°42	19°10	10°33	n.a.	W25
T 26	12 18 23	3°23'31	12°30	26°14	24°52	24°58	28°48	0°44	4°52	13°27	22°43	20°33	19° 7	10°39	n.a.	T 26
F 27	12 22 20	4°24'42	24°23	27° 0	26° 5	24°36	28°52	0°45	4°55	13°26	22°46	20°21	19° 4	10°46	n.a.	F 27
S 28	12 26 16	5°25'53	6♈21	27°41	27°18	24°15	28°56	0°47	4°59	13°25	22°48	20° 7	19° 0	10°53	n.a.	S 28
S 29	12 30 12	6°27'06	18°25	28°17	28°31	23°54	29° 0	0°48	5° 3	13°25	22°50	19°52	18°57	11° 0	n.a.	S 29
M30	12 34 9	7♈28'20	0♉36	28♈46	29♒44	23♍33	29♐ 3	0♋49	5♈ 7	13♏24	22♈53	19♋38	18♋54	11♓ 6	n.a.	M30

Delta T = 193h02m50s Julian Calendar

The year -12814 astronomical counting style corresponds to year 12815 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12815 BCE
geocentric

JULY 12815 BCE (-12814) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 38 5	8♈29'35	12♉56	29♈ 7	0♓58	23°R14	29♐ 6	0♑51	5♈10	13°R23	22♈55	19°R26	18♋51	11♓13	n.a.	T 1
W 2	12 42 2	9°30'51	25°25	29°22	2°11	22♏54	29° 9	0°52	5°14	13♌22	22°58	19♋16	18°48	11°20	n.a.	W 2
T 3	12 45 58	10°32'08	8♊ 5	29°R27	3°24	22°36	29°12	0°53	5°18	13°21	23° 0	19°10	18°45	11°26	n.a.	T 3
F 4	12 49 54	11°33'26	20°59	29°23	4°38	22°18	29°15	0°53	5°22	13°21	23° 2	19° 6	18°41	11°33	n.a.	F 4
S 5	12 53 51	12°34'45	4♋ 9	29° 9	5°52	22° 0	29°17	0°54	5°26	13°20	23° 5	19° 5	18°38	11°40	n.a.	S 5
S 6	12 57 47	13°36'05	17°38	28°45	7° 5	21°44	29°19	0°55	5°29	13°19	23° 7	19° 5	18°35	11°46	n.a.	S 6
M 7	13 1 44	14°37'25	1♌29	28°10	8°19	21°28	29°21	0°55	5°33	13°19	23°10	19° 4	18°32	11°53	n.a.	M 7
T 8	13 5 40	15°38'46	15°42	27°25	9°33	21°12	29°23	0°56	5°37	13°18	23°12	19° 3	18°29	12° 0	n.a.	T 8
W 9	13 9 36	16°40'08	0♍17	26°29	10°47	20°58	29°25	0°56	5°41	13°18	23°15	18°58	18°25	12° 6	n.a.	W 9
T 10	13 13 33	17°41'30	15°10	25°24	12° 0	20°44	29°26	0°56	5°44	13°17	23°17	18°51	18°22	12°13	n.a.	T 10
F 11	13 17 29	18°42'52	0♎14	24°11	13°14	20°31	29°27	0°R56	5°48	13°17	23°19	18°41	18°19	12°20	n.a.	F 11
S 12	13 21 26	19°44'16	15°20	22°52	14°28	20°19	29°28	0°56	5°52	13°16	23°22	18°30	18°16	12°27	n.a.	S 12
S 13	13 25 22	20°45'40	0♏17	21°30	15°42	20° 8	29°29	0°56	5°56	13°16	23°24	18°17	18°13	12°33	n.a.	S 13
M14	13 29 19	21°47'04	14°56	20° 8	16°57	19°57	29°30	0°56	5°59	13°15	23°27	18° 6	18°10	12°40	n.a.	M14
T 15	13 33 15	22°48'30	29° 9	18°47	18°11	19°47	29°30	0°55	6° 3	13°15	23°29	17°57	18° 6	12°47	n.a.	T 15
W16	13 37 11	23°49'56	12♐54	17°31	19°25	19°38	29°30	0°55	6° 7	13°15	23°32	17°50	18° 3	12°53	n.a.	W16
T 17	13 41 8	24°51'24	26°10	16°23	20°39	19°30	29°R30	0°54	6°10	13°14	23°34	17°47	18° 0	13° 0	n.a.	T 17
F 18	13 45 4	25°52'52	8♑59	15°23	21°54	19°23	29°30	0°54	6°14	13°14	23°37	17°45	17°57	13° 7	n.a.	F 18
S 19	13 49 1	26°54'20	21°25	14°34	23° 8	19°17	29°30	0°53	6°17	13°14	23°39	17°45	17°54	13°13	n.a.	S 19
S 20	13 52 57	27°55'50	3♒34	13°56	24°22	19°11	29°29	0°52	6°21	13°14	23°42	17°45	17°51	13°20	n.a.	S 20
M21	13 56 54	28°57'20	15°30	13°29	25°37	19° 6	29°28	0°51	6°25	13°13	23°44	17°44	17°47	13°27	n.a.	M21
T 22	14 0 50	29°58'50	27°20	13°14	26°51	19° 2	29°27	0°50	6°28	13°13	23°46	17°41	17°44	13°34	n.a.	T 22
W23	14 4 46	1♉ 0'21	9♓ 8	13°D 9	28° 6	18°59	29°26	0°49	6°32	13°13	23°49	17°35	17°41	13°40	n.a.	W23
T 24	14 8 43	2° 1'53	20°59	13°15	29°21	18°56	29°25	0°47	6°35	13°13	23°51	17°26	17°38	13°47	n.a.	T 24
F 25	14 12 39	3° 3'25	2♈56	13°31	0♈35	18°55	29°23	0°46	6°39	13°D13	23°54	17°14	17°35	13°54	n.a.	F 25
S 26	14 16 36	4° 4'57	15° 1	13°56	1°50	18°54	29°21	0°44	6°42	13°13	23°56	17° 1	17°31	14° 0	n.a.	S 26
S 27	14 20 32	5° 6'29	27°16	14°28	3° 4	18°D54	29°19	0°43	6°46	13°13	23°59	16°47	17°28	14° 7	n.a.	S 27
M28	14 24 29	6° 8'01	9♉42	15° 7	4°19	18°54	29°17	0°41	6°49	13°13	24° 1	16°34	17°25	14°14	n.a.	M28
T 29	14 28 25	7° 9'34	22°18	15°53	5°34	18°56	29°15	0°39	6°53	13°13	24° 3	16°22	17°22	14°20	n.a.	T 29
W30	14 32 22	8°11'06	5♊ 5	16°44	6°49	18°58	29°12	0°37	6°56	13°14	24° 6	16°12	17°19	14°27	n.a.	W30
T 31	14 36 18	9♉12'38	18♊ 2	17♈40	8♈ 3	19♏ 1	29♐ 9	0♑35	6♈59	13♌14	24♈ 8	16♋ 6	17♋16	14♓34	n.a.	T 31

Delta T = 193h02m42s Julian Calendar 1 July 12815 BCE == Greg. Calendar 25 March 12815 BCE

AUGUST 12815 BCE (-12814) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 40 15	10♉14'10	1♋10	18♈40	9♈18	19♏ 5	29°R 6	0°R33	7♈ 3	13♌14	24♈11	16°R 3	17♋12	14♓41	n.a.	F 1
S 2	14 44 11	11°15'42	14°30	19°44	10°33	19° 9	29♐ 3	0♑31	7° 6	13°14	24°13	16°D 2	17° 9	14°47	n.a.	S 2
S 3	14 48 8	12°17'13	28° 3	20°52	11°48	19°14	28°59	0°28	7° 9	13°15	24°15	16♋ 2	17° 6	14°54	n.a.	S 3
M 4	14 52 4	13°18'43	11♌50	22° 2	13° 2	19°20	28°56	0°26	7°13	13°15	24°18	16°R 3	17° 3	15° 1	n.a.	M 4
T 5	14 56 1	14°20'13	25°51	23°14	14°17	19°27	28°52	0°23	7°16	13°15	24°20	16° 2	17° 0	15° 7	n.a.	T 5
W 6	14 59 57	15°21'42	10♍ 8	24°29	15°32	19°34	28°48	0°21	7°19	13°16	24°22	15°59	16°57	15°14	n.a.	W 6
T 7	15 3 54	16°23'10	24°37	25°46	16°47	19°42	28°44	0°18	7°22	13°16	24°25	15°54	16°53	15°21	n.a.	T 7
F 8	15 7 50	17°24'38	9♎14	27° 5	18° 2	19°50	28°40	0°15	7°25	13°17	24°27	15°47	16°50	15°28	n.a.	F 8
S 9	15 11 47	18°26'05	23°54	28°25	19°17	19°59	28°35	0°12	7°29	13°17	24°29	15°38	16°47	15°34	n.a.	S 9
S 10	15 15 43	19°27'31	8♏29	29°46	20°32	20° 9	28°30	0° 9	7°32	13°18	24°32	15°28	16°44	15°41	n.a.	S 10
M11	15 19 40	20°28'57	22°51	1♉ 9	21°46	20°19	28°26	0° 6	7°35	13°18	24°34	15°19	16°41	15°48	n.a.	M11
T 12	15 23 36	21°30'22	6♐55	2°32	23° 1	20°30	28°21	0° 3	7°38	13°19	24°36	15°12	16°37	15°54	n.a.	T 12
W13	15 27 33	22°31'46	20°36	3°57	24°16	20°42	28°15	29♐59	7°41	13°20	24°38	15° 7	16°34	16° 1	n.a.	W13
T 14	15 31 29	23°33'11	3♑52	5°22	25°31	20°54	28°10	29°57	7°44	13°20	24°41	15° 4	16°31	16° 8	n.a.	T 14
F 15	15 35 26	24°34'34	16°44	6°49	26°46	21° 7	28° 5	29°53	7°47	13°21	24°43	15°D 3	16°28	16°14	n.a.	F 15
S 16	15 39 23	25°35'57	29°15	8°15	28° 1	21°20	27°59	29°50	7°49	13°22	24°45	15° 4	16°25	16°21	n.a.	S 16
S 17	15 43 19	26°37'19	11♒28	9°43	29°16	21°33	27°53	29°46	7°52	13°22	24°47	15° 5	16°22	16°28	n.a.	S 17
M18	15 47 16	27°38'41	23°28	11°11	0♉31	21°48	27°47	29°43	7°55	13°23	24°49	15°R 6	16°18	16°35	n.a.	M18
T 19	15 51 12	28°40'02	5♓20	12°39	1°46	22° 2	27°41	29°39	7°58	13°24	24°52	15° 6	16°15	16°41	n.a.	T 19
W20	15 55 9	29°41'22	17°11	14° 9	3° 1	22°18	27°35	29°35	8° 0	13°25	24°54	15° 4	16°12	16°48	n.a.	W20
T 21	15 59 5	0♊42'42	29° 3	15°38	4°15	22°33	27°28	29°31	8° 3	13°26	24°56	15° 0	16° 9	16°55	n.a.	T 21
F 22	16 3 2	1°44'00	11♈ 3	17° 8	5°30	22°49	27°22	29°28	8° 6	13°27	24°58	14°54	16° 6	17° 1	n.a.	F 22
S 23	16 6 59	2°45'18	23°14	18°39	6°45	23° 6	27°15	29°24	8° 8	13°28	25° 0	14°47	16° 2	17° 8	n.a.	S 23
S 24	16 10 55	3°46'35	5♉37	20°10	8° 0	23°23	27° 8	29°20	8°11	13°29	25° 2	14°39	15°59	17°15	n.a.	S 24
M25	16 14 52	4°47'51	18°15	21°41	9°15	23°41	27° 2	29°16	8°13	13°30	25° 4	14°32	15°56	17°22	n.a.	M25
T 26	16 18 48	5°49'05	1♊ 8	23°13	10°30	23°59	26°55	29°11	8°16	13°31	25° 6	14°25	15°53	17°28	n.a.	T 26
W27	16 22 45	6°50'19	14°16	24°45	11°45	24°17	26°47	29° 7	8°18	13°32	25° 8	14°20	15°50	17°35	n.a.	W27
T 28	16 26 42	7°51'31	27°37	26°18	13° 0	24°36	26°40	29° 3	8°21	13°33	25°10	14°17	15°47	17°42	n.a.	T 28
F 29	16 30 38	8°52'42	11♋10	27°51	14°14	24°55	26°33	28°59	8°23	13°34	25°12	14°D15	15°43	17°48	n.a.	F 29
S 30	16 34 35	9°53'52	24°52	29°25	15°29	25°15	26°26	28°54	8°25	13°36	25°14	14°16	15°40	17°55	n.a.	S 30
S 31	16 38 32	10♊54'59	8♌44	0♊59	16♉44	25♏35	26♐18	28♐50	8♈28	13♌37	25♈16	14♋17	15♋37	18♓ 2	n.a.	S 31

Delta T = 193h02m34s Julian Calendar

The year -12814 astronomical counting style corresponds to year 12815 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12815 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12815 BCE (-12814) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 42 28	11♊56'05	22♌42	2♊34	17♉59	25♍55	26°R11	28°R46	8♈30	13♌38	25♈18	14♋19	15♋34	18♓ 9	n.a.	M 1
T 2	16 46 25	12°57'09	6♍47	4° 9	19°14	26°16	26♐ 3	28♐41	8°32	13°39	25°19	14°R20	15°31	18°15	n.a.	T 2
W 3	16 50 21	13°58'12	20°56	5°44	20°28	26°37	25°55	28°37	8°34	13°41	25°21	14°20	15°28	18°22	n.a.	W 3
T 4	16 54 18	14°59'12	5♎ 9	7°20	21°43	26°58	25°47	28°32	8°36	13°42	25°23	14°18	15°24	18°29	n.a.	T 4
F 5	16 58 15	16° 0'11	19°22	8°57	22°58	27°20	25°40	28°28	8°38	13°43	25°25	14°15	15°21	18°35	n.a.	F 5
S 6	17 2 11	17° 1'07	3♏33	10°34	24°12	27°42	25°32	28°23	8°40	13°45	25°27	14°12	15°18	18°42	n.a.	S 6
S 7	17 6 8	18° 2'02	17°37	12°12	25°27	28° 5	25°24	28°18	8°42	13°46	25°28	14° 8	15°15	18°49	n.a.	S 7
M 8	17 10 5	19° 2'55	1♐31	13°50	26°42	28°27	25°16	28°14	8°44	13°48	25°30	14° 4	15°12	18°55	n.a.	M 8
T 9	17 14 1	20° 3'47	15°11	15°29	27°56	28°51	25° 8	28° 9	8°46	13°49	25°32	14° 1	15° 8	19° 2	n.a.	T 9
W10	17 17 58	21° 4'37	28°35	17° 9	29°11	29°14	25° 0	28° 4	8°48	13°51	25°33	13°59	15° 5	19° 9	n.a.	W10
T 11	17 21 55	22° 5'24	11♑40	18°49	0♊25	29°38	24°52	28° 0	8°49	13°52	25°35	13°D58	15° 2	19°16	n.a.	T 11
F 12	17 25 51	23° 6'11	24°26	20°30	1°40	0♎ 2	24°44	27°55	8°51	13°54	25°36	13°58	14°59	19°22	n.a.	F 12
S 13	17 29 48	24° 6'55	6♒56	22°11	2°55	0°26	24°36	27°50	8°53	13°55	25°38	13°59	14°56	19°29	n.a.	S 13
S 14	17 33 45	25° 7'38	19°10	23°53	4° 9	0°50	24°28	27°46	8°54	13°57	25°39	14° 1	14°53	19°36	n.a.	S 14
M15	17 37 41	26° 8'19	1♓12	25°36	5°24	1°15	24°20	27°41	8°56	13°59	25°41	14° 2	14°49	19°42	n.a.	M15
T 16	17 41 38	27° 8'59	13° 7	27°20	6°38	1°40	24°11	27°36	8°57	14° 0	25°42	14° 4	14°46	19°49	n.a.	T 16
W17	17 45 35	28° 9'36	24°59	29° 4	7°53	2° 5	24° 3	27°31	8°59	14° 2	25°44	14°R 4	14°43	19°56	n.a.	W17
T 18	17 49 32	29°10'12	6♈52	0♋49	9° 7	2°31	23°55	27°27	9° 0	14° 4	25°45	14° 4	14°40	20° 3	n.a.	T 18
F 19	17 53 28	0♋10'47	18°53	2°35	10°21	2°57	23°47	27°22	9° 1	14° 5	25°47	14° 3	14°37	20° 9	n.a.	F 19
S 20	17 57 25	1°11'19	1♉ 4	4°21	11°36	3°22	23°39	27°17	9° 3	14° 7	25°48	14° 2	14°34	20°16	n.a.	S 20
S 21	18 1 22	2°11'50	13°30	6° 8	12°50	3°49	23°31	27°12	9° 4	14° 9	25°49	14° 0	14°30	20°23	n.a.	S 21
M22	18 5 18	3°12'19	26°15	7°55	14° 4	4°15	23°24	27° 8	9° 5	14°11	25°51	13°59	14°27	20°29	n.a.	M22
T 23	18 9 15	4°12'46	9♊19	9°43	15°19	4°42	23°16	27° 3	9° 6	14°12	25°52	13°57	14°24	20°36	n.a.	T 23
W24	18 13 12	5°13'12	22°43	11°31	16°33	5° 9	23° 8	26°58	9° 7	14°14	25°53	13°56	14°21	20°43	n.a.	W24
T 25	18 17 8	6°13'35	6♋25	13°20	17°47	5°36	23° 0	26°54	9° 8	14°16	25°54	13°56	14°18	20°50	n.a.	T 25
F 26	18 21 5	7°13'56	20°24	15° 9	19° 2	6° 3	22°53	26°49	9° 9	14°18	25°55	13°D56	14°14	20°56	n.a.	F 26
S 27	18 25 2	8°14'15	4♌36	16°58	20°16	6°31	22°45	26°44	9°10	14°20	25°56	13°56	14°11	21° 3	n.a.	S 27
S 28	18 28 59	9°14'31	18°56	18°48	21°30	6°59	22°38	26°40	9°11	14°22	25°57	13°57	14° 8	21°10	n.a.	S 28
M29	18 32 55	10°14'45	3♍19	20°37	22°44	7°26	22°30	26°35	9°12	14°24	25°59	13°57	14° 5	21°16	n.a.	M29
T 30	18 36 52	11♋14'57	17♍41	22♋25	23♊58	7♎55	22♐23	26♐31	9♈12	14♌26	26♈ 0	13♋57	14♋ 2	21♓23	n.a.	T 30

Delta T = 193h02m26s Julian Calendar 1 Sept. 12815 BCE == Greg. Calendar 26 May 12815 BCE

OCTOBER 12815 BCE (-12814) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 40 49	12♋15'05	1♎58	24♋13	25♊12	8♎23	22°R16	26°R26	9♈13	14♌28	26♈ 1	13♋57	13♋59	21♓30	n.a.	W 1
T 2	18 44 45	13°15'12	16° 9	26° 0	26°27	8°51	22♐ 9	26♐22	9°14	14°30	26° 1	13°57	13°55	21°37	n.a.	T 2
F 3	18 48 42	14°15'15	0♏10	27°46	27°41	9°20	22° 2	26°17	9°14	14°32	26° 2	13°57	13°52	21°43	n.a.	F 3
S 4	18 52 39	15°15'17	14° 0	29°29	28°55	9°49	21°55	26°13	9°15	14°34	26° 3	13°58	13°49	21°50	n.a.	S 4
S 5	18 56 35	16°15'15	27°38	1♌11	0♋ 9	10°18	21°48	26° 9	9°15	14°36	26° 4	13°58	13°46	21°57	n.a.	S 5
M 6	19 0 32	17°15'12	11♐ 4	2°50	1°23	10°47	21°41	26° 4	9°16	14°38	26° 5	13°58	13°43	22° 3	n.a.	M 6
T 7	19 4 29	18°15'05	24°17	4°26	2°37	11°16	21°35	26° 0	9°16	14°40	26° 6	13°58	13°40	22°10	n.a.	T 7
W 8	19 8 26	19°14'57	7♑16	5°58	3°51	11°46	21°28	25°56	9°16	14°42	26° 6	13°59	13°36	22°17	n.a.	W 8
T 9	19 12 22	20°14'46	20° 2	7°26	5° 4	12°16	21°22	25°52	9°17	14°44	26° 7	13°R59	13°33	22°24	n.a.	T 9
F 10	19 16 19	21°14'32	2♒35	8°49	6°18	12°45	21°16	25°48	9°17	14°46	26° 8	13°58	13°30	22°30	n.a.	F 10
S 11	19 20 16	22°14'17	14°56	10° 6	7°32	13°15	21°10	25°44	9°17	14°48	26° 8	13°58	13°27	22°37	n.a.	S 11
S 12	19 24 12	23°13'59	27° 6	11°17	8°46	13°45	21° 4	25°40	9°17	14°50	26° 9	13°56	13°24	22°44	n.a.	S 12
M13	19 28 9	24°13'38	9♓ 7	12°22	10° 0	14°16	20°58	25°36	9°R17	14°52	26°10	13°55	13°20	22°51	n.a.	M13
T 14	19 32 6	25°13'16	21° 2	13°19	11°14	14°46	20°53	25°32	9°17	14°54	26°10	13°53	13°17	22°57	n.a.	T 14
W15	19 36 2	26°12'51	2♈54	14° 8	12°28	15°16	20°47	25°28	9°17	14°57	26°11	13°52	13°14	23° 4	n.a.	W15
T 16	19 39 59	27°12'24	14°47	14°49	13°41	15°47	20°42	25°25	9°17	14°59	26°11	13°51	13°11	23°11	n.a.	T 16
F 17	19 43 56	28°11'55	26°47	15°21	14°55	16°18	20°37	25°21	9°16	15° 1	26°11	13°D50	13° 8	23°17	n.a.	F 17
S 18	19 47 52	29°11'24	8♉56	15°44	16° 9	16°49	20°32	25°18	9°16	15° 3	26°12	13°51	13° 5	23°24	n.a.	S 18
S 19	19 51 49	0♌10'51	21°20	15°59	17°22	17°20	20°27	25°14	9°16	15° 5	26°12	13°52	13° 1	23°31	n.a.	S 19
M20	19 55 46	1°10'15	4♊ 4	16°R 4	18°36	17°51	20°23	25°11	9°16	15° 7	26°12	13°53	12°58	23°38	n.a.	M20
T 21	19 59 42	2° 9'38	17° 9	16° 0	19°50	18°22	20°18	25° 7	9°15	15°10	26°13	13°54	12°55	23°44	n.a.	T 21
W22	20 3 39	3° 8'58	0♋40	15°47	21° 4	18°53	20°14	25° 4	9°15	15°12	26°13	13°55	12°52	23°51	n.a.	W22
T 23	20 7 36	4° 8'17	14°34	15°26	22°17	19°25	20°10	25° 1	9°14	15°14	26°13	13°R56	12°49	23°58	n.a.	T 23
F 24	20 11 32	5° 7'33	28°52	14°57	23°31	19°57	20° 6	24°58	9°14	15°16	26°13	13°55	12°46	24° 4	n.a.	F 24
S 25	20 15 29	6° 6'46	13♌27	14°21	24°44	20°28	20° 3	24°55	9°13	15°19	26°13	13°54	12°42	24°11	n.a.	S 25
S 26	20 19 26	7° 5'57	28°15	13°39	25°58	21° 0	19°59	24°52	9°12	15°21	26°14	13°51	12°39	24°18	n.a.	S 26
M27	20 23 22	8° 5'05	13♍ 6	12°52	27°12	21°32	19°56	24°49	9°12	15°23	26°14	13°48	12°36	24°25	n.a.	M27
T 28	20 27 19	9° 4'11	27°53	12° 1	28°25	22° 4	19°53	24°46	9°11	15°25	26°R14	13°44	12°33	24°31	n.a.	T 28
W29	20 31 16	10° 3'14	12♎30	11° 7	29°39	22°36	19°50	24°44	9°10	15°28	26°14	13°41	12°30	24°38	n.a.	W29
T 30	20 35 12	11° 2'15	26°50	10°11	0♌52	23° 8	19°47	24°41	9° 9	15°30	26°14	13°39	12°26	24°45	n.a.	T 30
F 31	20 39 9	12♌ 1'12	10♏52	9♌15	2♌ 6	23♎41	19♐44	24♐39	9♈ 8	15♌32	26♈14	13°D39	12♋23	24♓51	n.a.	F 31

Delta T = 193h02m18s Julian Calendar

The year -12814 astronomical counting style corresponds to year 12815 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12815 BCE
geocentric

NOVEMBER 12815 BCE (-12814) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 43 5	13♌ 0'07	24♏35	8°R19	3♌19	24♎13	19°R42	24°R36	9°R 7	15♌34	26°R13	13♋39	12♋20	24♓58	n.a.	S 1
S 2	20 47 2	13°59'00	7♐58	7♌26	4°33	24°46	19♐40	24♐34	9♈ 6	15°37	26♈13	13°40	12°17	25° 5	n.a.	S 2
M 3	20 50 59	14°57'50	21° 5	6°35	5°46	25°18	19°38	24°32	9° 5	15°39	26°13	13°42	12°14	25°12	n.a.	M 3
T 4	20 54 55	15°56'37	3♑56	5°48	7° 0	25°51	19°36	24°30	9° 4	15°41	26°13	13°43	12°11	25°18	n.a.	T 4
W 5	20 58 52	16°55'22	16°35	5° 5	8°13	26°24	19°34	24°28	9° 3	15°43	26°13	13°R44	12° 7	25°25	n.a.	W 5
T 6	21 2 48	17°54'04	29° 2	4°27	9°27	26°57	19°33	24°26	9° 2	15°46	26°12	13°43	12° 4	25°32	n.a.	T 6
F 7	21 6 45	18°52'44	11♒19	3°55	10°40	27°30	19°31	24°24	9° 0	15°48	26°12	13°40	12° 1	25°38	n.a.	F 7
S 8	21 10 42	19°51'22	23°28	3°28	11°53	28° 3	19°30	24°22	8°59	15°50	26°12	13°35	11°58	25°45	n.a.	S 8
S 9	21 14 38	20°49'57	5♓31	3° 7	13° 7	28°36	19°30	24°20	8°58	15°52	26°11	13°29	11°55	25°52	n.a.	S 9
M10	21 18 35	21°48'30	17°28	2°51	14°20	29° 9	19°29	24°19	8°56	15°55	26°11	13°22	11°51	25°59	n.a.	M10
T 11	21 22 31	22°47'00	29°21	2°42	15°34	29°43	19°28	24°17	8°55	15°57	26°10	13°15	11°48	26° 5	n.a.	T 11
W12	21 26 28	23°45'29	11♈13	2°D38	16°47	0♏16	19°28	24°16	8°53	15°59	26°10	13° 8	11°45	26°12	n.a.	W12
T 13	21 30 24	24°43'55	23° 7	2°40	18° 1	0°49	19°D28	24°15	8°52	16° 1	26° 9	13° 2	11°42	26°19	n.a.	T 13
F 14	21 34 21	25°42'20	5♉ 5	2°47	19°14	1°23	19°28	24°14	8°50	16° 3	26° 9	12°58	11°39	26°26	n.a.	F 14
S 15	21 38 18	26°40'43	17°13	2°59	20°27	1°57	19°28	24°13	8°49	16° 6	26° 8	12°56	11°36	26°32	n.a.	S 15
S 16	21 42 14	27°39'03	29°34	3°17	21°41	2°30	19°29	24°12	8°47	16° 8	26° 8	12°D55	11°32	26°39	n.a.	S 16
M17	21 46 11	28°37'22	12♊13	3°39	22°54	3° 4	19°30	24°11	8°45	16°10	26° 7	12°56	11°29	26°46	n.a.	M17
T 18	21 50 7	29°35'39	25°14	4° 6	24° 7	3°38	19°30	24°10	8°44	16°12	26° 6	12°57	11°26	26°52	n.a.	T 18
W19	21 54 4	0♍33'54	8♋41	4°37	25°21	4°12	19°32	24° 9	8°42	16°15	26° 6	12°R58	11°23	26°59	n.a.	W19
T 20	21 58 0	1°32'07	22°36	5°12	26°34	4°46	19°33	24° 9	8°40	16°17	26° 5	12°58	11°20	27° 6	n.a.	T 20
F 21	22 1 57	2°30'19	6♌59	5°52	27°48	5°20	19°34	24° 8	8°38	16°19	26° 4	12°56	11°17	27°13	n.a.	F 21
S 22	22 5 53	3°28'28	21°45	6°34	29° 1	5°54	19°36	24° 8	8°36	16°21	26° 3	12°51	11°13	27°19	n.a.	S 22
S 23	22 9 50	4°26'35	6♍49	7°21	0♍14	6°28	19°38	24° 8	8°35	16°23	26° 3	12°45	11°10	27°26	n.a.	S 23
M24	22 13 46	5°24'40	22° 1	8°11	1°28	7° 3	19°40	24° 8	8°33	16°25	26° 2	12°37	11° 7	27°33	n.a.	M24
T 25	22 17 43	6°22'43	7♎10	9° 4	2°41	7°37	19°42	24°D 8	8°31	16°28	26° 1	12°29	11° 4	27°39	n.a.	T 25
W26	22 21 39	7°20'44	22° 7	10° 0	3°55	8°11	19°44	24° 8	8°29	16°30	26° 0	12°22	11° 1	27°46	n.a.	W26
T 27	22 25 36	8°18'42	6♏44	10°58	5° 8	8°46	19°47	24° 8	8°27	16°32	25°59	12°16	10°57	27°53	n.a.	T 27
F 28	22 29 32	9°16'39	20°55	12° 0	6°21	9°20	19°49	24° 8	8°25	16°34	25°58	12°13	10°54	28° 0	n.a.	F 28
S 29	22 33 29	10°14'33	4♐41	13° 4	7°35	9°55	19°52	24° 8	8°23	16°36	25°57	12°D11	10°51	28° 6	n.a.	S 29
S 30	22 37 25	11♍12'25	18♐ 2	14♌11	8♍48	10♏30	19♐55	24♐ 9	8♈20	16♌38	25♈56	12♋11	10♋48	28♓13	n.a.	S 30

Delta T = 193h02m10s Julian Calendar 1 Nov. 12815 BCE == Greg. Calendar 26 July 12815 BCE

DECEMBER 12815 BCE (-12814) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 41 22	12♍10'14	1♑ 0	15♌21	10♍ 2	11♏ 4	19♐59	24♐ 9	8°R18	16♌40	25°R55	12♋12	10♋45	28♓20	n.a.	M 1
T 2	22 45 18	13° 8'02	13°40	16°32	11°15	11°39	20° 2	24°10	8♈16	16°42	25♈54	12°R12	10°42	28°27	n.a.	T 2
W 3	22 49 15	14° 5'47	26° 5	17°46	12°28	12°14	20° 6	24°11	8°14	16°44	25°53	12°11	10°38	28°33	n.a.	W 3
T 4	22 53 11	15° 3'31	8♒19	19° 3	13°42	12°49	20°10	24°12	8°12	16°46	25°52	12° 8	10°35	28°40	n.a.	T 4
F 5	22 57 8	16° 1'12	20°24	20°21	14°55	13°24	20°14	24°13	8° 9	16°48	25°51	12° 3	10°32	28°47	n.a.	F 5
S 6	23 1 4	16°58'52	2♓24	21°42	16° 9	13°59	20°18	24°14	8° 7	16°50	25°49	11°54	10°29	28°53	n.a.	S 6
S 7	23 5 0	17°56'29	14°20	23° 4	17°22	14°34	20°22	24°15	8° 5	16°52	25°48	11°44	10°26	29° 0	n.a.	S 7
M 8	23 8 57	18°54'05	26°13	24°29	18°35	15° 9	20°26	24°16	8° 3	16°54	25°47	11°32	10°22	29° 7	n.a.	M 8
T 9	23 12 53	19°51'40	8♈ 6	25°55	19°49	15°44	20°31	24°18	8° 0	16°56	25°46	11°19	10°19	29°14	n.a.	T 9
W10	23 16 50	20°49'12	19°59	27°24	21° 2	16°19	20°36	24°19	7°58	16°58	25°44	11° 7	10°16	29°20	n.a.	W10
T 11	23 20 46	21°46'43	1♉55	28°55	22°16	16°55	20°41	24°21	7°56	17° 0	25°43	10°57	10°13	29°27	n.a.	T 11
F 12	23 24 43	22°44'13	13°56	0♍27	23°29	17°30	20°46	24°22	7°53	17° 2	25°42	10°49	10°10	29°34	n.a.	F 12
S 13	23 28 39	23°41'41	26° 4	2° 2	24°43	18° 5	20°51	24°24	7°51	17° 4	25°41	10°43	10° 7	29°40	n.a.	S 13
S 14	23 32 36	24°39'09	8♊25	3°38	25°56	18°41	20°57	24°26	7°48	17° 6	25°39	10°40	10° 3	29°47	n.a.	S 14
M15	23 36 32	25°36'34	21° 1	5°17	27°10	19°16	21° 2	24°28	7°46	17° 8	25°38	10°D39	10° 0	29°54	n.a.	M15
T 16	23 40 28	26°33'59	3♋58	6°57	28°23	19°52	21° 8	24°30	7°43	17°10	25°36	10°R39	9°57	0♈ 1	n.a.	T 16
W17	23 44 25	27°31'23	17°19	8°39	29°37	20°27	21°14	24°32	7°41	17°12	25°35	10°39	9°54	0° 7	n.a.	W17
T 18	23 48 21	28°28'45	1♌ 7	10°23	0♎50	21° 3	21°20	24°34	7°39	17°13	25°34	10°38	9°51	0°14	n.a.	T 18
F 19	23 52 18	29°26'06	15°24	12° 9	2° 4	21°39	21°26	24°37	7°36	17°15	25°32	10°34	9°48	0°21	n.a.	F 19
S 20	23 56 14	0♎23'26	0♍ 7	13°57	3°17	22°15	21°32	24°39	7°34	17°17	25°31	10°28	9°44	0°28	n.a.	S 20
S 21	0 0 10	1°20'45	15°11	15°47	4°31	22°50	21°39	24°42	7°31	17°19	25°29	10°20	9°41	0°34	n.a.	S 21
M22	0 4 7	2°18'03	0♎29	17°38	5°44	23°26	21°46	24°44	7°29	17°20	25°28	10°10	9°38	0°41	n.a.	M22
T 23	0 8 3	3°15'19	15°47	19°32	6°58	24° 2	21°52	24°47	7°26	17°22	25°26	9°59	9°35	0°48	n.a.	T 23
W24	0 12 0	4°12'34	0♏56	21°27	8°12	24°38	21°59	24°50	7°24	17°24	25°25	9°49	9°32	0°54	n.a.	W24
T 25	0 15 56	5° 9'47	15°44	23°25	9°25	25°14	22° 6	24°53	7°21	17°25	25°23	9°41	9°28	1° 1	n.a.	T 25
F 26	0 19 53	6° 7'00	0♐ 7	25°24	10°39	25°50	22°13	24°56	7°19	17°27	25°22	9°35	9°25	1° 8	n.a.	F 26
S 27	0 23 49	7° 4'11	14° 1	27°25	11°52	26°26	22°21	24°59	7°16	17°29	25°20	9°32	9°22	1°15	n.a.	S 27
S 28	0 27 45	8° 1'20	27°26	29°27	13° 6	27° 2	22°28	25° 2	7°14	17°30	25°19	9°31	9°19	1°21	n.a.	S 28
M29	0 31 42	8°58'29	10♑25	1♎31	14°20	27°39	22°36	25° 5	7°11	17°32	25°17	9°31	9°16	1°28	n.a.	M29
T 30	0 35 38	9°55'35	23° 2	3°37	15°33	28°15	22°44	25° 9	7° 8	17°33	25°15	9°30	9°13	1°35	n.a.	T 30
W31	0 39 35	10♎52'41	5♒22	5♎44	16♎47	28♏51	22♐51	25♐12	7♈ 6	17♌35	25♈14	9♋29	9♋ 9	1♈42	n.a.	W31

Delta T = 193h02m02s Julian Calendar

The year -12814 astronomical counting style corresponds to year 12815 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12814 BCE
geocentric

JANUARY 12814 BCE (-12813) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 43 31	11♎49'45	17♒30	7♎52	18♎ 1	29♏28	22♐59	25♐16	7°R 3	17♌36	25°R12	9°R25	9♋ 6	1♈48	n.a.	T 1
F 2	0 47 27	12°46'48	29°29	10° 1	19°14	0♐ 4	23° 8	25°19	7♈ 1	17°38	25♈11	9♋19	9° 3	1°55	n.a.	F 2
S 3	0 51 24	13°43'50	11♓24	12°11	20°28	0°40	23°16	25°23	6°58	17°39	25° 9	9°10	9° 0	2° 2	n.a.	S 3
S 4	0 55 20	14°40'51	23°16	14°21	21°42	1°17	23°24	25°26	6°56	17°41	25° 7	8°58	8°57	2° 8	n.a.	S 4
M 5	0 59 17	15°37'51	5♈ 8	16°32	22°55	1°53	23°33	25°30	6°54	17°42	25° 6	8°45	8°53	2°15	n.a.	M 5
T 6	1 3 13	16°34'50	17° 2	18°43	24° 9	2°30	23°41	25°34	6°51	17°43	25° 4	8°32	8°50	2°22	n.a.	T 6
W 7	1 7 9	17°31'49	28°59	20°53	25°23	3° 6	23°50	25°38	6°49	17°45	25° 2	8°19	8°47	2°29	n.a.	W 7
T 8	1 11 6	18°28'47	11♉ 1	23° 3	26°37	3°43	23°59	25°42	6°46	17°46	25° 1	8° 7	8°44	2°35	n.a.	T 8
F 9	1 15 2	19°25'44	23° 9	25°13	27°50	4°20	24° 8	25°46	6°44	17°47	24°59	7°58	8°41	2°42	n.a.	F 9
S 10	1 18 59	20°22'41	5♊25	27°21	29° 4	4°57	24°17	25°51	6°41	17°49	24°58	7°52	8°38	2°49	n.a.	S 10
S 11	1 22 55	21°19'37	17°51	29°28	0♏18	5°33	24°26	25°55	6°39	17°50	24°56	7°48	8°34	2°55	n.a.	S 11
M12	1 26 52	22°16'33	0♋31	1♏34	1°31	6°10	24°35	25°59	6°36	17°51	24°54	7°47	8°31	3° 2	n.a.	M12
T 13	1 30 48	23°13'29	13°28	3°38	2°45	6°47	24°44	26° 4	6°34	17°52	24°53	7°D47	8°28	3° 9	n.a.	T 13
W14	1 34 44	24°10'25	26°46	5°39	3°59	7°24	24°54	26° 8	6°32	17°53	24°51	7°R47	8°25	3°16	n.a.	W14
T 15	1 38 41	25° 7'20	10♌28	7°39	5°13	8° 1	25° 4	26°13	6°29	17°55	24°49	7°46	8°22	3°22	n.a.	T 15
F 16	1 42 37	26° 4'15	24°34	9°37	6°27	8°38	25°13	26°17	6°27	17°56	24°48	7°43	8°19	3°29	n.a.	F 16
S 17	1 46 34	27° 1'10	9♍ 6	11°33	7°40	9°15	25°23	26°22	6°25	17°57	24°46	7°38	8°15	3°36	n.a.	S 17
S 18	1 50 30	27°58'05	23°58	13°26	8°54	9°52	25°33	26°27	6°22	17°58	24°44	7°31	8°12	3°43	n.a.	S 18
M19	1 54 27	28°55'00	9♎ 5	15°16	10° 8	10°29	25°43	26°32	6°20	17°59	24°42	7°22	8° 9	3°49	n.a.	M19
T 20	1 58 23	29°51'54	24°16	17° 5	11°22	11° 6	25°53	26°37	6°18	18° 0	24°41	7°12	8° 6	3°56	n.a.	T 20
W21	2 2 19	0♏48'49	9♏21	18°50	12°36	11°44	26° 3	26°42	6°16	18° 1	24°39	7° 3	8° 3	4° 3	n.a.	W21
T 22	2 6 16	1°45'43	24°11	20°34	13°49	12°21	26°13	26°47	6°14	18° 2	24°38	6°56	7°59	4° 9	n.a.	T 22
F 23	2 10 12	2°42'37	8♐37	22°14	15° 3	12°58	26°24	26°52	6°11	18° 3	24°36	6°50	7°56	4°16	n.a.	F 23
S 24	2 14 9	3°39'30	22°35	23°52	16°17	13°36	26°34	26°57	6° 9	18° 3	24°34	6°48	7°53	4°23	n.a.	S 24
S 25	2 18 5	4°36'24	6♑ 6	25°28	17°31	14°13	26°45	27° 2	6° 7	18° 4	24°33	6°D47	7°50	4°30	n.a.	S 25
M26	2 22 2	5°33'17	19° 9	27° 0	18°45	14°51	26°55	27° 8	6° 5	18° 5	24°31	6°47	7°47	4°36	n.a.	M26
T 27	2 25 58	6°30'09	1♒49	28°30	19°59	15°28	27° 6	27°13	6° 3	18° 6	24°29	6°R48	7°44	4°43	n.a.	T 27
W28	2 29 55	7°27'02	14°10	29°58	21°12	16° 6	27°17	27°19	6° 1	18° 7	24°28	6°48	7°40	4°50	n.a.	W28
T 29	2 33 51	8°23'54	26°18	1♐23	22°26	16°43	27°28	27°24	5°59	18° 7	24°26	6°46	7°37	4°57	n.a.	T 29
F 30	2 37 48	9°20'46	8♓16	2°45	23°40	17°21	27°39	27°30	5°57	18° 8	24°24	6°42	7°34	5° 3	n.a.	F 30
S 31	2 41 44	10♏17'37	20♓ 9	4♐ 4	24♏54	17♐59	27♐50	27♐35	5♈55	18♌ 9	24♈23	6♋36	7♋31	5♈10	n.a.	S 31

Delta T = 193h01m54s Julian Calendar 1 Jan. 12814 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12815 BCE

FEBRUARY 12814 BCE (-12813) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 45 41	11♏14'29	2♈ 1	5♐21	26♏ 8	18♐36	28♐ 1	27♐41	5°R53	18♌ 9	24°R21	6°R28	7♋28	5♈17	n.a.	S 1
M 2	2 49 37	12°11'20	13°54	6°34	27°22	19°14	28°12	27°47	5♈51	18°10	24♈20	6♋19	7°25	5°23	n.a.	M 2
T 3	2 53 34	13° 8'12	25°52	7°45	28°35	19°52	28°23	27°52	5°50	18°10	24°18	6° 9	7°21	5°30	n.a.	T 3
W 4	2 57 30	14° 5'04	7♉56	8°53	29°49	20°30	28°35	27°58	5°48	18°11	24°17	5°59	7°18	5°37	n.a.	W 4
T 5	3 1 27	15° 1'57	20° 7	9°57	1♐ 3	21° 8	28°46	28° 4	5°46	18°11	24°15	5°51	7°15	5°44	n.a.	T 5
F 6	3 5 23	15°58'50	2♊27	10°59	2°17	21°46	28°58	28°10	5°44	18°12	24°14	5°45	7°12	5°50	n.a.	F 6
S 7	3 9 20	16°55'43	14°56	11°58	3°31	22°24	29° 9	28°16	5°43	18°12	24°12	5°41	7° 9	5°57	n.a.	S 7
S 8	3 13 16	17°52'37	27°35	12°53	4°44	23° 2	29°21	28°22	5°41	18°13	24°11	5°39	7° 5	6° 4	n.a.	S 8
M 9	3 17 13	18°49'31	10♋28	13°45	5°58	23°40	29°33	28°28	5°39	18°13	24° 9	5°D38	7° 2	6°11	n.a.	M 9
T 10	3 21 9	19°46'27	23°34	14°33	7°12	24°18	29°44	28°34	5°38	18°13	24° 8	5°39	6°59	6°17	n.a.	T 10
W11	3 25 6	20°43'23	6♌57	15°18	8°26	24°56	29°56	28°41	5°36	18°13	24° 6	5°41	6°56	6°24	n.a.	W11
T 12	3 29 2	21°40'20	20°38	15°59	9°40	25°34	0♑ 8	28°47	5°35	18°14	24° 5	5°R41	6°53	6°31	n.a.	T 12
F 13	3 32 59	22°37'17	4♍38	16°36	10°53	26°12	0°20	28°53	5°33	18°14	24° 3	5°41	6°50	6°37	n.a.	F 13
S 14	3 36 55	23°34'16	18°57	17° 9	12° 7	26°51	0°32	28°59	5°32	18°14	24° 2	5°38	6°46	6°44	n.a.	S 14
S 15	3 40 52	24°31'16	3♎32	17°38	13°21	27°29	0°44	29° 6	5°31	18°14	24° 1	5°34	6°43	6°51	n.a.	S 15
M16	3 44 49	25°28'16	18°18	18° 3	14°35	28° 8	0°56	29°12	5°29	18°14	23°59	5°29	6°40	6°58	n.a.	M16
T 17	3 48 45	26°25'18	3♏ 9	18°24	15°48	28°46	1° 8	29°19	5°28	18°15	23°58	5°24	6°37	7° 4	n.a.	T 17
W18	3 52 42	27°22'20	17°56	18°40	17° 2	29°24	1°21	29°25	5°27	18°15	23°57	5°18	6°34	7°11	n.a.	W18
T 19	3 56 38	28°19'23	2♐32	18°52	18°16	0♑ 3	1°33	29°32	5°26	18°R15	23°55	5°14	6°30	7°18	n.a.	T 19
F 20	4 0 35	29°16'28	16°50	18°59	19°30	0°42	1°45	29°38	5°24	18°15	23°54	5°11	6°27	7°25	n.a.	F 20
S 21	4 4 31	0♐13'33	0♑45	19°R 1	20°43	1°20	1°58	29°45	5°23	18°15	23°53	5°D10	6°24	7°31	n.a.	S 21
S 22	4 8 28	1°10'39	14°15	18°58	21°57	1°59	2°10	29°51	5°22	18°15	23°52	5°10	6°21	7°38	n.a.	S 22
M23	4 12 25	2° 7'45	27°20	18°51	23°11	2°38	2°23	29°58	5°21	18°14	23°50	5°11	6°18	7°45	n.a.	M23
T 24	4 16 21	3° 4'53	10♒ 3	18°39	24°25	3°16	2°35	0♑ 5	5°20	18°14	23°49	5°13	6°15	7°51	n.a.	T 24
W25	4 20 18	4° 2'01	22°28	18°23	25°38	3°55	2°48	0°11	5°19	18°14	23°48	5°14	6°11	7°58	n.a.	W25
T 26	4 24 15	4°59'10	4♓37	18° 2	26°52	4°34	3° 1	0°18	5°19	18°14	23°47	5°R15	6° 8	8° 5	n.a.	T 26
F 27	4 28 11	5°56'19	16°36	17°37	28° 6	5°13	3°13	0°25	5°18	18°14	23°46	5°14	6° 5	8°12	n.a.	F 27
S 28	4 32 8	6♐53'30	28♓30	17♐ 8	29♐19	5♑52	3♑26	0♑32	5♈17	18♌13	23♈45	5♋12	6♋ 2	8♈18	n.a.	S 28

Delta T = 193h01m46s Julian Calendar

The year -12813 astronomical counting style corresponds to year 12814 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12814 BCE
geocentric

MARCH 12814 BCE (-12813) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 36 4	7♐50'41	10♈23	16°R36	0♑33	6♑31	3♑39	0♑39	5°R16	18°R13	23°R44	5°R 9	5♋59	8♈25	n.a.	S 1
M 2	4 40 1	8°47'53	22°19	16♐ 1	1°46	7°10	3°52	0°45	5♈16	18♌13	23♈42	5♋ 5	5°56	8°32	n.a.	M 2
T 3	4 43 58	9°45'07	4♉22	15°23	3° 0	7°49	4° 5	0°52	5°15	18°12	23°41	5° 1	5°52	8°39	n.a.	T 3
W 4	4 47 54	10°42'21	16°33	14°43	4°14	8°28	4°17	0°59	5°15	18°12	23°40	4°57	5°49	8°45	n.a.	W 4
T 5	4 51 51	11°39'37	28°55	14° 2	5°27	9° 7	4°30	1° 6	5°14	18°12	23°40	4°54	5°46	8°52	n.a.	T 5
F 6	4 55 48	12°36'54	11♊28	13°21	6°41	9°47	4°43	1°13	5°14	18°11	23°39	4°51	5°43	8°59	n.a.	F 6
S 7	4 59 44	13°34'13	24°15	12°40	7°54	10°26	4°56	1°20	5°13	18°11	23°38	4°50	5°40	9° 5	n.a.	S 7
S 8	5 3 41	14°31'33	7♋15	12° 0	9° 8	11° 5	5° 9	1°27	5°13	18°10	23°37	4°D50	5°36	9°12	n.a.	S 8
M 9	5 7 38	15°28'54	20°28	11°21	10°21	11°44	5°22	1°34	5°13	18°10	23°36	4°50	5°33	9°19	n.a.	M 9
T 10	5 11 34	16°26'17	3♌53	10°45	11°35	12°24	5°36	1°41	5°12	18° 9	23°35	4°51	5°30	9°26	n.a.	T 10
W11	5 15 31	17°23'42	17°32	10°12	12°48	13° 3	5°49	1°48	5°12	18° 9	23°34	4°53	5°27	9°32	n.a.	W11
T 12	5 19 28	18°21'08	1♍22	9°43	14° 2	13°43	6° 2	1°55	5°12	18° 8	23°34	4°54	5°24	9°39	n.a.	T 12
F 13	5 23 24	19°18'37	15°24	9°18	15°15	14°22	6°15	2° 2	5°12	18° 7	23°33	4°R54	5°21	9°46	n.a.	F 13
S 14	5 27 21	20°16'07	29°36	8°58	16°28	15° 2	6°28	2°10	5°D12	18° 7	23°32	4°54	5°17	9°53	n.a.	S 14
S 15	5 31 18	21°13'39	13♎55	8°43	17°42	15°42	6°42	2°17	5°12	18° 6	23°31	4°53	5°14	9°59	n.a.	S 15
M16	5 35 14	22°11'13	28°20	8°34	18°55	16°21	6°55	2°24	5°12	18° 5	23°31	4°52	5°11	10° 6	n.a.	M16
T 17	5 39 11	23° 8'49	12♏45	8°D31	20° 9	17° 1	7° 8	2°31	5°12	18° 4	23°30	4°51	5° 8	10°13	n.a.	T 17
W18	5 43 8	24° 6'26	27° 5	8°34	21°22	17°41	7°21	2°38	5°12	18° 4	23°30	4°49	5° 5	10°19	n.a.	W18
T 19	5 47 4	25° 4'06	11♐17	8°43	22°35	18°21	7°35	2°45	5°12	18° 3	23°29	4°48	5° 2	10°26	n.a.	T 19
F 20	5 51 1	26° 1'48	25°15	8°59	23°49	19° 1	7°48	2°53	5°13	18° 2	23°29	4°48	4°58	10°33	n.a.	F 20
S 21	5 54 58	26°59'31	8♑56	9°22	25° 2	19°41	8° 2	3° 0	5°13	18° 1	23°28	4°D48	4°55	10°40	n.a.	S 21
S 22	5 58 54	27°57'16	22°17	9°51	26°15	20°21	8°15	3° 7	5°13	18° 0	23°28	4°48	4°52	10°46	n.a.	S 22
M23	6 2 51	28°55'03	5♒19	10°26	27°28	21° 1	8°28	3°14	5°14	17°59	23°27	4°49	4°49	10°53	n.a.	M23
T 24	6 6 48	29°52'52	18° 0	11° 9	28°42	21°41	8°42	3°21	5°14	17°58	23°27	4°49	4°46	11° 0	n.a.	T 24
W25	6 10 45	0♑50'42	0♓25	11°57	29°55	22°21	8°55	3°29	5°15	17°57	23°26	4°50	4°42	11° 7	n.a.	W25
T 26	6 14 41	1°48'33	12°36	12°52	1♒ 8	23° 1	9° 9	3°36	5°15	17°56	23°26	4°50	4°39	11°13	n.a.	T 26
F 27	6 18 38	2°46'26	24°36	13°53	2°21	23°41	9°22	3°43	5°16	17°55	23°26	4°50	4°36	11°20	n.a.	F 27
S 28	6 22 35	3°44'21	6♈31	15° 0	3°34	24°22	9°36	3°50	5°17	17°54	23°26	4°R50	4°33	11°27	n.a.	S 28
S 29	6 26 31	4°42'18	18°24	16°13	4°48	25° 2	9°49	3°58	5°17	17°53	23°25	4°D50	4°30	11°33	n.a.	S 29
M30	6 30 28	5°40'16	0♉21	17°32	6° 1	25°42	10° 3	4° 5	5°18	17°52	23°25	4°50	4°27	11°40	n.a.	M30
T 31	6 34 25	6♑38'17	12♉26	18♐55	7♒14	26♑23	10♑16	4♑12	5♈19	17♌51	23♈25	4♋50	4♋23	11♈47	n.a.	T 31

Delta T = 193h01m39s Julian Calendar 1 March 12814 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12815 BCE

APRIL 12814 BCE (-12813) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 38 21	7♑36'18	24♉42	20♐24	8♒27	27♑ 3	10♑30	4♑19	5♈20	17°R49	23°R25	4♋51	4♋20	11♈54	n.a.	W 1
T 2	6 42 18	8°34'22	7♊12	21°57	9°40	27°44	10°43	4°26	5°21	17♌48	23♈25	4°51	4°17	12° 0	n.a.	T 2
F 3	6 46 15	9°32'28	19°59	23°34	10°53	28°24	10°57	4°34	5°22	17°47	23°25	4°51	4°14	12° 7	n.a.	F 3
S 4	6 50 11	10°30'36	3♋ 3	25°16	12° 6	29° 5	11°10	4°41	5°23	17°46	23°D25	4°R51	4°11	12°14	n.a.	S 4
S 5	6 54 8	11°28'46	16°25	27° 1	13°19	29°46	11°24	4°48	5°24	17°45	23°25	4°51	4° 8	12°21	n.a.	S 5
M 6	6 58 5	12°26'58	0♌ 4	28°48	14°32	0♒26	11°37	4°55	5°25	17°43	23°25	4°51	4° 4	12°27	n.a.	M 6
T 7	7 2 2	13°25'12	13°56	0♑39	15°44	1° 7	11°51	5° 2	5°26	17°42	23°25	4°50	4° 1	12°34	n.a.	T 7
W 8	7 5 58	14°23'29	27°59	2°32	16°57	1°48	12° 4	5°10	5°28	17°41	23°25	4°49	3°58	12°41	n.a.	W 8
T 9	7 9 55	15°21'48	12♍10	4°26	18°10	2°29	12°18	5°17	5°29	17°39	23°25	4°48	3°55	12°47	n.a.	T 9
F 10	7 13 52	16°20'09	26°24	6°22	19°23	3°10	12°31	5°24	5°30	17°38	23°25	4°47	3°52	12°54	n.a.	F 10
S 11	7 17 48	17°18'33	10♎39	8°19	20°36	3°51	12°45	5°31	5°32	17°37	23°26	4°46	3°48	13° 1	n.a.	S 11
S 12	7 21 45	18°16'59	24°52	10°17	21°48	4°32	12°58	5°38	5°33	17°35	23°26	4°D46	3°45	13° 8	n.a.	S 12
M13	7 25 42	19°15'28	9♏ 1	12°15	23° 1	5°13	13°12	5°45	5°35	17°34	23°26	4°47	3°42	13°14	n.a.	M13
T 14	7 29 38	20°14'00	23° 3	14°14	24°14	5°54	13°25	5°52	5°36	17°32	23°26	4°48	3°39	13°21	n.a.	T 14
W15	7 33 35	21°12'34	6♐57	16°12	25°26	6°35	13°39	5°59	5°38	17°31	23°27	4°49	3°36	13°28	n.a.	W15
T 16	7 37 32	22°11'11	20°41	18°11	26°39	7°17	13°52	6° 6	5°40	17°29	23°27	4°50	3°33	13°34	n.a.	T 16
F 17	7 41 28	23° 9'50	4♑13	20° 8	27°52	7°58	14° 6	6°14	5°41	17°28	23°28	4°R50	3°29	13°41	n.a.	F 17
S 18	7 45 25	24° 8'31	17°32	22° 5	29° 4	8°39	14°19	6°21	5°43	17°26	23°28	4°50	3°26	13°48	n.a.	S 18
S 19	7 49 22	25° 7'15	0♒37	24° 2	0♓17	9°21	14°33	6°28	5°45	17°25	23°29	4°49	3°23	13°55	n.a.	S 19
M20	7 53 18	26° 6'01	13°27	25°58	1°29	10° 2	14°46	6°34	5°47	17°23	23°29	4°46	3°20	14° 1	n.a.	M20
T 21	7 57 15	27° 4'50	26° 2	27°53	2°42	10°44	15° 0	6°41	5°49	17°22	23°30	4°43	3°17	14° 8	n.a.	T 21
W22	8 1 12	28° 3'40	8♓23	29°46	3°54	11°25	15°13	6°48	5°51	17°20	23°30	4°39	3°14	14°15	n.a.	W22
T 23	8 5 8	29° 2'33	20°32	1♒39	5° 7	12° 7	15°26	6°55	5°53	17°19	23°31	4°35	3°10	14°22	n.a.	T 23
F 24	8 9 5	0♒ 1'28	2♈31	3°31	6°19	12°48	15°40	7° 2	5°55	17°17	23°32	4°32	3° 7	14°28	n.a.	F 24
S 25	8 13 2	1° 0'24	14°25	5°22	7°32	13°30	15°53	7° 9	5°57	17°16	23°32	4°29	3° 4	14°35	n.a.	S 25
S 26	8 16 58	1°59'24	26°17	7°12	8°44	14°12	16° 6	7°16	5°59	17°14	23°33	4°28	3° 1	14°42	n.a.	S 26
M27	8 20 55	2°58'25	8♉12	9° 1	9°56	14°54	16°19	7°22	6° 1	17°12	23°34	4°D28	2°58	14°48	n.a.	M27
T 28	8 24 52	3°57'28	20°15	10°49	11° 8	15°36	16°33	7°29	6° 3	17°11	23°35	4°29	2°54	14°55	n.a.	T 28
W29	8 28 48	4°56'34	2♊31	12°35	12°21	16°18	16°46	7°36	6° 5	17° 9	23°36	4°31	2°51	15° 2	n.a.	W29
T 30	8 32 45	5♒55'41	15♊ 4	14♒21	13♓33	17♒ 0	16♑59	7♑43	6♈ 8	17♌ 8	23♈36	4♋32	2♋48	15♈ 9	n.a.	T 30

Delta T = 193h01m31s Julian Calendar

The year -12813 astronomical counting style corresponds to year 12814 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12814 BCE
geocentric

MAY 12814 BCE (-12813) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 36 42	6♒54'51	27♊57	16♒ 6	14♓45	17♒42	17♑12	7♑49	6♈10	17°R 6	23♈37	4°R33	2♋45	15♈15	n.a.	F 1
S 2	8 40 38	7°54'03	11♋13	17°49	15°57	18°24	17°25	7°56	6°12	17♌ 4	23°38	4♋33	2°42	15°22	n.a.	S 2
S 3	8 44 35	8°53'17	24°53	19°32	17° 9	19° 6	17°38	8° 2	6°15	17° 3	23°39	4°32	2°39	15°29	n.a.	S 3
M 4	8 48 31	9°52'34	8♌55	21°13	18°21	19°48	17°51	8° 9	6°17	17° 1	23°40	4°29	2°35	15°36	n.a.	M 4
T 5	8 52 28	10°51'53	23°14	22°54	19°33	20°30	18° 4	8°15	6°20	16°59	23°41	4°24	2°32	15°42	n.a.	T 5
W 6	8 56 25	11°51'15	7♍47	24°33	20°45	21°12	18°17	8°22	6°22	16°58	23°42	4°18	2°29	15°49	n.a.	W 6
T 7	9 0 21	12°50'39	22°25	26°12	21°57	21°55	18°30	8°28	6°25	16°56	23°43	4°12	2°26	15°56	n.a.	T 7
F 8	9 4 18	13°50'05	7♎ 2	27°50	23° 8	22°37	18°43	8°34	6°28	16°54	23°45	4° 7	2°23	16° 2	n.a.	F 8
S 9	9 8 14	14°49'34	21°32	29°27	24°20	23°20	18°56	8°41	6°30	16°53	23°46	4° 3	2°19	16° 9	n.a.	S 9
S 10	9 12 11	15°49'06	5♏50	1♐ 2	25°32	24° 2	19° 9	8°47	6°33	16°51	23°47	4° 1	2°16	16°16	n.a.	S 10
M11	9 16 8	16°48'41	19°55	2°37	26°43	24°45	19°22	8°53	6°36	16°49	23°48	4°D 1	2°13	16°23	n.a.	M11
T 12	9 20 4	17°48'18	3♑44	4°11	27°55	25°27	19°34	8°59	6°38	16°48	23°50	4° 2	2°10	16°29	n.a.	T 12
W13	9 24 1	18°47'58	17°18	5°44	29° 7	26°10	19°47	9° 6	6°41	16°46	23°51	4° 3	2° 7	16°36	n.a.	W13
T 14	9 27 57	19°47'41	0♑39	7°17	0♈18	26°53	20° 0	9°12	6°44	16°44	23°52	4°R 4	2° 4	16°43	n.a.	T 14
F 15	9 31 54	20°47'26	13°47	8°48	1°29	27°35	20°12	9°18	6°47	16°43	23°54	4° 3	2° 0	16°49	n.a.	F 15
S 16	9 35 50	21°47'14	26°43	10°18	2°41	28°18	20°25	9°24	6°50	16°41	23°55	4° 1	1°57	16°56	n.a.	S 16
S 17	9 39 47	22°47'04	9♒28	11°48	3°52	29° 1	20°37	9°29	6°53	16°39	23°56	3°56	1°54	17° 3	n.a.	S 17
M18	9 43 44	23°46'57	22° 2	13°16	5° 3	29°44	20°50	9°35	6°56	16°38	23°58	3°49	1°51	17°10	n.a.	M18
T 19	9 47 40	24°46'52	4♓25	14°44	6°15	0♓27	21° 2	9°41	6°59	16°36	23°59	3°40	1°48	17°16	n.a.	T 19
W20	9 51 37	25°46'49	16°38	16°11	7°26	1°10	21°14	9°47	7° 2	16°34	24° 1	3°30	1°45	17°23	n.a.	W20
T 21	9 55 33	26°46'49	28°42	17°36	8°37	1°53	21°26	9°53	7° 5	16°33	24° 2	3°19	1°41	17°30	n.a.	T 21
F 22	9 59 30	27°46'50	10♈39	19° 1	9°48	2°36	21°39	9°58	7° 8	16°31	24° 4	3°10	1°38	17°36	n.a.	F 22
S 23	10 3 26	28°46'54	22°31	20°25	10°59	3°19	21°51	10° 4	7°11	16°29	24° 5	3° 2	1°35	17°43	n.a.	S 23
S 24	10 7 23	29°46'59	4♉21	21°47	12° 9	4° 2	22° 3	10° 9	7°15	16°28	24° 7	2°56	1°32	17°50	n.a.	S 24
M25	10 11 19	0♓47'07	16°13	23° 9	13°20	4°46	22°15	10°15	7°18	16°26	24° 9	2°52	1°29	17°57	n.a.	M25
T 26	10 15 16	1°47'17	28°13	24°29	14°31	5°29	22°27	10°20	7°21	16°25	24°10	2°D51	1°25	18° 3	n.a.	T 26
W27	10 19 12	2°47'28	10♊24	25°48	15°42	6°12	22°39	10°25	7°24	16°23	24°12	2°51	1°22	18°10	n.a.	W27
T 28	10 23 9	3°47'42	22°53	27° 5	16°52	6°56	22°50	10°31	7°28	16°21	24°14	2°52	1°19	18°17	n.a.	T 28
F 29	10 27 5	4°47'58	5♋44	28°21	18° 2	7°39	23° 2	10°36	7°31	16°20	24°16	2°R52	1°16	18°24	n.a.	F 29
S 30	10 31 2	5°48'15	19° 1	29°36	19°13	8°23	23°14	10°41	7°34	16°18	24°17	2°51	1°13	18°30	n.a.	S 30
S 31	10 34 58	6♓48'35	2♌47	0♈49	20♈23	9♓ 6	23♑25	10♑46	7♈38	16♌17	24♈19	2♋48	1♋10	18♈37	n.a.	S 31

Delta T = 193h01m23s Julian Calendar 1 May 12814 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12814 BCE

JUNE 12814 BCE (-12813) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 38 55	7♓48'56	17♌ 0	2♈ 0	21♈33	9♓50	23♑37	10♑51	7♈41	16°R15	24♈21	2°R42	1♋ 6	18♈44	n.a.	M 1
T 2	10 42 51	8°49'19	1♍39	3°10	22°43	10°34	23°48	10°56	7°44	16♌14	24°23	2♋33	1° 3	18°50	n.a.	T 2
W 3	10 46 48	9°49'44	16°35	4°17	23°53	11°17	23°59	11° 0	7°48	16°12	24°25	2°23	1° 0	18°57	n.a.	W 3
T 4	10 50 44	10°50'12	1♎40	5°22	25° 3	12° 1	24°11	11° 5	7°51	16°11	24°27	2°12	0°57	19° 4	n.a.	T 4
F 5	10 54 41	11°50'41	16°43	6°24	26°13	12°45	24°22	11°10	7°55	16° 9	24°29	2° 3	0°54	19°11	n.a.	F 5
S 6	10 58 37	12°51'13	1♏35	7°23	27°22	13°29	24°33	11°14	7°58	16° 8	24°31	1°55	0°50	19°17	n.a.	S 6
S 7	11 2 33	13°51'47	16°10	8°20	28°32	14°13	24°44	11°19	8° 2	16° 6	24°33	1°49	0°47	19°24	n.a.	S 7
M 8	11 6 30	14°52'23	0♑23	9°13	29°41	14°57	24°55	11°23	8° 5	16° 5	24°35	1°47	0°44	19°31	n.a.	M 8
T 9	11 10 26	15°53'02	14°12	10° 2	0♉50	15°41	25° 5	11°28	8° 9	16° 3	24°37	1°D46	0°41	19°37	n.a.	T 9
W10	11 14 23	16°53'42	27°40	10°48	1°59	16°25	25°16	11°32	8°12	16° 2	24°39	1°R46	0°38	19°44	n.a.	W10
T 11	11 18 19	17°54'25	10♑48	11°28	3° 8	17° 9	25°27	11°36	8°16	16° 1	24°41	1°46	0°35	19°51	n.a.	T 11
F 12	11 22 16	18°55'11	23°40	12° 4	4°17	17°53	25°37	11°40	8°20	15°59	24°43	1°44	0°31	19°58	n.a.	F 12
S 13	11 26 12	19°55'58	6♒18	12°34	5°26	18°37	25°48	11°44	8°23	15°58	24°45	1°40	0°28	20° 4	n.a.	S 13
S 14	11 30 9	20°56'47	18°46	12°58	6°35	19°21	25°58	11°48	8°27	15°57	24°47	1°32	0°25	20°11	n.a.	S 14
M15	11 34 5	21°57'38	1♐ 4	13°15	7°43	20° 6	26° 8	11°52	8°31	15°55	24°49	1°22	0°22	20°18	n.a.	M15
T 16	11 38 1	22°58'31	13°15	13°24	8°51	20°50	26°18	11°56	8°34	15°54	24°51	1° 8	0°19	20°24	n.a.	T 16
W17	11 41 58	23°59'25	25°18	13°R25	10° 0	21°34	26°28	12° 0	8°38	15°53	24°53	0°54	0°16	20°31	n.a.	W17
T 18	11 45 54	25° 0'21	7♈16	13°18	11° 8	22°19	26°38	12° 3	8°42	15°52	24°56	0°39	0°12	20°38	n.a.	T 18
F 19	11 49 51	26° 1'19	19°10	13° 2	12°15	23° 3	26°48	12° 7	8°45	15°50	24°58	0°24	0° 9	20°45	n.a.	F 19
S 20	11 53 47	27° 2'19	1♉ 0	12°35	13°23	23°48	26°58	12°10	8°49	15°49	25° 0	0°12	0° 6	20°51	n.a.	S 20
S 21	11 57 43	28° 3'20	12°50	11°59	14°31	24°32	27° 7	12°14	8°53	15°48	25° 2	0° 2	0° 3	20°58	n.a.	S 21
M22	12 1 40	29° 4'22	24°41	11°14	15°38	25°17	27°17	12°17	8°57	15°47	25° 4	29♊56	29♊59	21° 5	n.a.	M22
T 23	12 5 36	0♈ 5'25	6♊38	10°18	16°45	26° 2	27°26	12°20	9° 0	15°46	25° 7	29°52	29°56	21°11	n.a.	T 23
W24	12 9 33	1° 6'30	18°46	9°15	17°52	26°46	27°35	12°23	9° 4	15°45	25° 9	29°51	29°53	21°18	n.a.	W24
T 25	12 13 29	2° 7'36	1♋10	8° 4	18°59	27°31	27°44	12°26	9° 8	15°44	25°11	29°51	29°50	21°25	n.a.	T 25
F 26	12 17 26	3° 8'43	13°54	6°47	20° 5	28°16	27°53	12°29	9°12	15°43	25°14	29°50	29°47	21°32	n.a.	F 26
S 27	12 21 22	4° 9'52	27° 4	5°27	21°12	29° 1	28° 2	12°32	9°15	15°42	25°16	29°49	29°44	21°38	n.a.	S 27
S 28	12 25 18	5°11'01	10♌43	4° 6	22°18	29°46	28°11	12°34	9°19	15°41	25°18	29°45	29°41	21°45	n.a.	S 28
M29	12 29 15	6°12'11	24°53	2°47	23°24	0♈31	28°20	12°37	9°23	15°40	25°21	29°39	29°37	21°52	n.a.	M29
T 30	12 33 11	7♈13'22	9♍33	1♈32	24♉30	1♈15	28♑28	12♑39	9♈27	15♌39	25♈23	29♊30	29♊34	21♈58	n.a.	T 30

Delta T = 193h01m15s Julian Calendar

The year -12813 astronomical counting style corresponds to year 12814 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12814 BCE (-12813) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 37 8	8♈14'34	24♍36	0°R24	25♉35	2♈ 0	28♋36	12♋42	9♈30	15°R38	25♈25	29°R19	29♊31	22♈ 5	n.a.	W 1
T 2	12 41 4	9°15'48	9♎53	29♓24	26°40	2°46	28°45	12°44	9°34	15♌37	25°28	29♊ 7	29°28	22°12	n.a.	T 2
F 3	12 45 0	10°17'02	25°14	28°35	27°45	3°31	28°53	12°46	9°38	15°36	25°30	28°56	29°25	22°19	n.a.	F 3
S 4	12 48 57	11°18'18	10♏26	27°57	28°50	4°16	29° 1	12°48	9°42	15°36	25°32	28°47	29°22	22°25	n.a.	S 4
S 5	12 52 53	12°19'35	25°20	27°31	29°54	5° 1	29° 8	12°50	9°46	15°35	25°35	28°41	29°18	22°32	n.a.	S 5
M 6	12 56 50	13°20'53	9♐50	27°16	0♊58	5°46	29°16	12°52	9°49	15°34	25°37	28°37	29°15	22°39	n.a.	M 6
T 7	13 0 46	14°22'13	23°51	27°D13	2° 2	6°31	29°24	12°54	9°53	15°33	25°40	28°D36	29°12	22°45	n.a.	T 7
W 8	13 4 42	15°23'34	7♑25	27°21	3° 5	7°17	29°31	12°55	9°57	15°33	25°42	28°36	29° 9	22°52	n.a.	W 8
T 9	13 8 39	16°24'56	20°34	27°39	4° 9	8° 2	29°38	12°57	10° 1	15°32	25°45	28°R36	29° 6	22°59	n.a.	T 9
F 10	13 12 35	17°26'19	3♒21	28° 6	5°12	8°47	29°45	12°58	10° 4	15°31	25°47	28°35	29° 2	23° 6	n.a.	F 10
S 11	13 16 32	18°27'43	15°52	28°42	6°14	9°33	29°52	13° 0	10° 8	15°31	25°49	28°32	28°59	23°12	n.a.	S 11
S 12	13 20 28	19°29'09	28° 9	29°25	7°16	10°18	29°59	13° 1	10°12	15°30	25°52	28°25	28°56	23°19	n.a.	S 12
M13	13 24 25	20°30'35	10♓17	0♈15	8°18	11° 4	0♒ 6	13° 2	10°16	15°30	25°54	28°16	28°53	23°26	n.a.	M13
T 14	13 28 21	21°32'02	22°17	1°10	9°20	11°49	0°12	13° 3	10°19	15°29	25°57	28° 5	28°50	23°32	n.a.	T 14
W15	13 32 17	22°33'30	4♈13	2°11	10°21	12°35	0°18	13° 4	10°23	15°29	25°59	27°52	28°47	23°39	n.a.	W15
T 16	13 36 14	23°34'58	16° 6	3°16	11°22	13°20	0°24	13° 5	10°27	15°28	26° 2	27°39	28°43	23°46	n.a.	T 16
F 17	13 40 10	24°36'27	27°58	4°26	12°22	14° 6	0°30	13° 6	10°31	15°28	26° 4	27°26	28°40	23°53	n.a.	F 17
S 18	13 44 7	25°37'57	9♉49	5°38	13°22	14°52	0°36	13° 6	10°34	15°28	26° 7	27°15	28°37	23°59	n.a.	S 18
S 19	13 48 3	26°39'27	21°41	6°53	14°21	15°37	0°42	13° 7	10°38	15°27	26° 9	27° 6	28°34	24° 6	n.a.	S 19
M20	13 52 0	27°40'57	3♊37	8°11	15°20	16°23	0°47	13° 7	10°42	15°27	26°11	27° 1	28°31	24°13	n.a.	M20
T 21	13 55 56	28°42'28	15°38	9°31	16°19	17° 9	0°53	13° 7	10°45	15°27	26°14	26°58	28°27	24°19	n.a.	T 21
W22	13 59 52	29°43'58	27°49	10°53	17°17	17°55	0°58	13° 8	10°49	15°27	26°16	26°D57	28°24	24°26	n.a.	W22
T 23	14 3 49	0♊45'29	10♋13	12°16	18°14	18°40	1° 3	13°R 8	10°53	15°27	26°19	26°58	28°21	24°33	n.a.	T 23
F 24	14 7 45	1°47'00	22°54	13°41	19°11	19°26	1° 8	13° 8	10°56	15°26	26°21	26°59	28°18	24°40	n.a.	F 24
S 25	14 11 42	2°48'31	5♌57	15° 7	20° 8	20°12	1°12	13° 7	11° 0	15°26	26°24	26°R59	28°15	24°46	n.a.	S 25
S 26	14 15 38	3°50'01	19°26	16°33	21° 4	20°58	1°17	13° 7	11° 3	15°26	26°26	26°58	28°12	24°53	n.a.	S 26
M27	14 19 35	4°51'32	3♍23	18° 1	21°59	21°44	1°21	13° 7	11° 7	15°D26	26°29	26°54	28° 8	25° 0	n.a.	M27
T 28	14 23 31	5°53'02	17°48	19°30	22°54	22°30	1°25	13° 6	11°10	15°26	26°31	26°49	28° 5	25° 6	n.a.	T 28
W29	14 27 28	6°54'31	2♎39	20°58	23°48	23°16	1°29	13° 6	11°14	15°26	26°33	26°41	28° 2	25°13	n.a.	W29
T 30	14 31 24	7°56'01	17°48	22°28	24°41	24° 2	1°33	13° 5	11°17	15°26	26°36	26°33	27°59	25°20	n.a.	T 30
F 31	14 35 21	8♉57'30	3♏ 7	23♈58	25♊34	24♈48	1♒36	13♋ 4	11♈21	15♌26	26♈38	26♊26	27♊56	25♈27	n.a.	F 31

Delta T = 193h01m07s Julian Calendar 1 July 12814 BCE == Greg. Calendar 25 March 12814 BCE

AUGUST 12814 BCE (-12813) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 39 17	9♉58'59	18♏23	25♈28	26♊25	25♈34	1♒40	13°R 4	11♈24	15♌27	26♈41	26°R20	27♊53	25♈33	n.a.	S 1
S 2	14 43 14	11° 0'28	3♐26	26°59	27°17	26°20	1°43	13♋ 3	11°28	15°27	26°43	26♊15	27°49	25°40	n.a.	S 2
M 3	14 47 10	12° 1'58	18° 8	28°30	28° 7	27° 6	1°46	13° 1	11°31	15°27	26°45	26°13	27°46	25°47	n.a.	M 3
T 4	14 51 7	13° 3'27	2♑23	0♉ 2	28°56	27°52	1°49	13° 0	11°35	15°27	26°48	26°D13	27°43	25°53	n.a.	T 4
W 5	14 55 3	14° 4'56	16°10	1°34	29°45	28°39	1°51	12°59	11°38	15°28	26°50	26°14	27°40	26° 0	n.a.	W 5
T 6	14 59 0	15° 6'25	29°28	3° 5	0♋33	29°25	1°54	12°58	11°41	15°28	26°53	26°16	27°37	26° 7	n.a.	T 6
F 7	15 2 56	16° 7'54	12♒22	4°38	1°20	0♉11	1°56	12°56	11°45	15°28	26°55	26°R17	27°33	26°14	n.a.	F 7
S 8	15 6 53	17° 9'23	24°54	6°10	2° 6	0°57	1°58	12°54	11°48	15°29	26°57	26°17	27°30	26°20	n.a.	S 8
S 9	15 10 49	18°10'51	7♓11	7°43	2°51	1°44	2° 0	12°53	11°51	15°29	27° 0	26°15	27°27	26°27	n.a.	S 9
M10	15 14 46	19°12'19	19°15	9°16	3°34	2°30	2° 2	12°51	11°54	15°30	27° 2	26°11	27°24	26°34	n.a.	M10
T 11	15 18 42	20°13'47	1♈11	10°49	4°17	3°16	2° 3	12°49	11°57	15°30	27° 4	26° 6	27°21	26°40	n.a.	T 11
W12	15 22 39	21°15'14	13° 2	12°22	4°59	4° 3	2° 4	12°47	12° 1	15°31	27° 7	25°59	27°18	26°47	n.a.	W12
T 13	15 26 35	22°16'41	24°53	13°56	5°40	4°49	2° 5	12°45	12° 4	15°31	27° 9	25°52	27°14	26°54	n.a.	T 13
F 14	15 30 32	23°18'07	6♉44	15°30	6°19	5°35	2° 6	12°43	12° 7	15°32	27°11	25°46	27°11	27° 0	n.a.	F 14
S 15	15 34 28	24°19'33	18°38	17° 4	6°57	6°22	2° 7	12°40	12°10	15°32	27°13	25°40	27° 8	27° 7	n.a.	S 15
S 16	15 38 25	25°20'58	0♊37	18°38	7°34	7° 8	2° 7	12°38	12°13	15°33	27°16	25°36	27° 5	27°14	n.a.	S 16
M17	15 42 21	26°22'22	12°42	20°13	8° 9	7°55	2° 8	12°36	12°16	15°34	27°18	25°34	27° 2	27°21	n.a.	M17
T 18	15 46 18	27°23'46	24°55	21°48	8°43	8°41	2°R 8	12°33	12°19	15°34	27°20	25°D33	26°59	27°27	n.a.	T 18
W19	15 50 15	28°25'08	7♋17	23°23	9°16	9°28	2° 7	12°30	12°22	15°35	27°22	25°34	26°55	27°34	n.a.	W19
T 20	15 54 11	29°26'29	19°52	24°59	9°47	10°14	2° 7	12°28	12°25	15°36	27°24	25°35	26°52	27°41	n.a.	T 20
F 21	15 58 8	0♊27'49	2♌41	26°35	10°16	11° 0	2° 7	12°25	12°28	15°37	27°27	25°37	26°49	27°47	n.a.	F 21
S 22	16 2 4	1°29'07	15°46	28°11	10°43	11°47	2° 6	12°22	12°30	15°38	27°29	25°38	26°46	27°54	n.a.	S 22
S 23	16 6 1	2°30'25	29°12	29°48	11° 9	12°34	2° 5	12°19	12°33	15°39	27°31	25°R39	26°43	28° 1	n.a.	S 23
M24	16 9 58	3°31'40	12♍59	1♊25	11°33	13°20	2° 4	12°16	12°36	15°40	27°33	25°39	26°39	28° 8	n.a.	M24
T 25	16 13 54	4°32'54	27° 8	3° 2	11°56	14° 7	2° 2	12°13	12°39	15°41	27°35	25°38	26°36	28°14	n.a.	T 25
W26	16 17 51	5°34'07	11♎37	4°40	12°16	14°53	2° 1	12° 9	12°41	15°41	27°37	25°35	26°33	28°21	n.a.	W26
T 27	16 21 47	6°35'18	26°24	6°19	12°34	15°40	1°59	12° 6	12°44	15°43	27°39	25°33	26°30	28°28	n.a.	T 27
F 28	16 25 44	7°36'28	11♏20	7°57	12°50	16°26	1°57	12° 3	12°47	15°44	27°41	25°30	26°27	28°34	n.a.	F 28
S 29	16 29 41	8°37'36	26°20	9°37	13° 4	17°13	1°55	11°59	12°49	15°45	27°43	25°28	26°24	28°41	n.a.	S 29
S 30	16 33 37	9°38'43	11♐13	11°16	13°16	17°59	1°53	11°56	12°52	15°46	27°45	25°27	26°20	28°48	n.a.	S 30
M31	16 37 34	10♊39'49	25♐52	12♊57	13♋25	18♉46	1♒50	11♋52	12♈54	15♌47	27♈47	25°D27	26♊17	28♈54	n.a.	M31

Delta T = 193h00m59s Julian Calendar

The year -12813 astronomical counting style corresponds to year 12814 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12814 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12814 BCE (-12813) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 41 31	11♊40'53	10♑10	14♊37	13♋32	19♉33	1°R48	11°R48	12♈56	15♎48	27♈49	25♊27	26♊14	29♈ 1	n.a.	T 1
W 2	16 45 27	12°41'56	24° 4	16°18	13°37	20°19	1♒45	11♑45	12°59	15°49	27°51	25°28	26°11	29° 8	n.a.	W 2
T 3	16 49 24	13°42'58	7♒32	18° 0	13°R39	21° 6	1°42	11°41	13° 1	15°51	27°53	25°29	26° 8	29°15	n.a.	T 3
F 4	16 53 20	14°43'58	20°34	19°42	13°39	21°53	1°39	11°37	13° 3	15°52	27°55	25°30	26° 4	29°21	n.a.	F 4
S 5	16 57 17	15°44'57	3♓14	21°25	13°36	22°39	1°35	11°33	13° 6	15°53	27°56	25°31	26° 1	29°28	n.a.	S 5
S 6	17 1 14	16°45'55	15°34	23° 8	13°31	23°26	1°32	11°29	13° 8	15°54	27°58	25°R31	25°58	29°35	n.a.	S 6
M 7	17 5 10	17°46'51	27°41	24°51	13°23	24°12	1°28	11°25	13°10	15°56	28° 0	25°31	25°55	29°41	n.a.	M 7
T 8	17 9 7	18°47'46	9♈37	26°35	13°12	24°59	1°24	11°21	13°12	15°57	28° 2	25°30	25°52	29°48	n.a.	T 8
W 9	17 13 4	19°48'39	21°28	28°18	12°59	25°46	1°20	11°17	13°14	15°59	28° 4	25°30	25°49	29°55	n.a.	W 9
T 10	17 17 0	20°49'31	3♉18	0♋ 2	12°43	26°32	1°15	11°13	13°16	16° 0	28° 5	25°29	25°45	0♉ 1	n.a.	T 10
F 11	17 20 57	21°50'22	15°11	1°47	12°25	27°19	1°11	11° 8	13°18	16° 2	28° 7	25°28	25°42	0° 8	n.a.	F 11
S 12	17 24 54	22°51'11	27° 9	3°31	12° 5	28° 6	1° 6	11° 4	13°20	16° 3	28° 9	25°28	25°39	0°15	n.a.	S 12
S 13	17 28 50	23°51'58	9♊16	5°14	11°42	28°52	1° 1	11° 0	13°22	16° 5	28°10	25°28	25°36	0°22	n.a.	S 13
M14	17 32 47	24°52'43	21°33	6°58	11°17	29°39	0°56	10°55	13°24	16° 6	28°12	25°28	25°33	0°28	n.a.	M14
T 15	17 36 44	25°53'27	4♋ 2	8°41	10°49	0♊26	0°51	10°51	13°26	16° 8	28°13	25°28	25°30	0°35	n.a.	T 15
W16	17 40 41	26°54'09	16°44	10°23	10°20	1°12	0°46	10°46	13°27	16° 9	28°15	25°28	25°26	0°42	n.a.	W16
T 17	17 44 37	27°54'48	29°38	12° 4	9°48	1°59	0°40	10°42	13°29	16°11	28°16	25°28	25°23	0°48	n.a.	T 17
F 18	17 48 34	28°55'26	12♎46	13°43	9°15	2°46	0°35	10°37	13°31	16°13	28°18	25°27	25°20	0°55	n.a.	F 18
S 19	17 52 31	29°56'01	26° 8	15°21	8°41	3°32	0°29	10°33	13°32	16°14	28°19	25°27	25°17	1° 2	n.a.	S 19
S 20	17 56 27	0♋56'34	9♍43	16°56	8° 5	4°19	0°23	10°28	13°34	16°16	28°21	25°26	25°14	1° 9	n.a.	S 20
M21	18 0 24	1°57'05	23°32	18°28	7°28	5° 5	0°17	10°24	13°35	16°18	28°22	25°26	25°10	1°15	n.a.	M21
T 22	18 4 21	2°57'33	7♎34	19°57	6°50	5°52	0°11	10°19	13°36	16°19	28°23	25°D26	25° 7	1°22	n.a.	T 22
W23	18 8 17	3°57'59	21°47	21°22	6°11	6°39	0° 4	10°15	13°38	16°21	28°25	25°26	25° 4	1°29	n.a.	W23
T 24	18 12 14	4°58'23	6♏10	22°42	5°32	7°25	29♑58	10°10	13°39	16°23	28°26	25°27	25° 1	1°35	n.a.	T 24
F 25	18 16 11	5°58'44	20°39	23°57	4°54	8°12	29°51	10° 5	13°40	16°25	28°27	25°28	24°58	1°42	n.a.	F 25
S 26	18 20 7	6°59'03	5♐10	25° 6	4°15	8°58	29°45	10° 1	13°42	16°26	28°29	25°29	24°55	1°49	n.a.	S 26
S 27	18 24 4	7°59'20	19°38	26° 8	3°37	9°45	29°38	9°56	13°43	16°28	28°30	25°R29	24°51	1°55	n.a.	S 27
M28	18 28 1	8°59'34	3♑57	27° 2	3° 0	10°31	29°31	9°51	13°44	16°30	28°31	25°29	24°48	2° 2	n.a.	M28
T 29	18 31 58	9°59'46	18° 2	27°49	2°23	11°18	29°24	9°47	13°45	16°32	28°32	25°28	24°45	2° 9	n.a.	T 29
W30	18 35 54	10♋59'56	1♒49	28♋26	1♋48	12♊ 4	29♑17	9♑42	13♈46	16♎34	28♈33	25♊27	24♊42	2♉16	n.a.	W30

Delta T = 193h00m51s Julian Calendar 1 Sept. 12814 BCE == Greg. Calendar 26 May 12814 BCE

OCTOBER 12814 BCE (-12813) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 39 51	12♋ 0'04	15♒15	28♋55	1°R15	12♊51	29°R10	9°R37	13♈47	16♎36	28♈34	25°R24	24♊39	2♉22	n.a.	T 1
F 2	18 43 48	13° 0'10	28°20	29°13	0♌43	13°37	29♑ 3	9♑33	13°48	16°38	28°35	25♊22	24°36	2°29	n.a.	F 2
S 3	18 47 44	14° 0'13	11♓ 4	29°R21	0°13	14°24	28°55	9°28	13°49	16°40	28°36	25°19	24°32	2°36	n.a.	S 3
S 4	18 51 41	15° 0'15	23°29	29°19	29♊45	15°10	28°48	9°23	13°49	16°42	28°37	25°17	24°29	2°42	n.a.	S 4
M 5	18 55 38	16° 0'14	5♈38	29° 7	29°19	15°57	28°40	9°19	13°50	16°44	28°38	25°16	24°26	2°49	n.a.	M 5
T 6	18 59 34	17° 0'12	17°37	28°46	28°55	16°43	28°33	9°14	13°51	16°46	28°39	25°D15	24°23	2°56	n.a.	T 6
W 7	19 3 31	18° 0'07	29°29	28°15	28°34	17°29	28°25	9°10	13°51	16°48	28°40	25°16	24°20	3° 2	n.a.	W 7
T 8	19 7 28	19° 0'01	11♉19	27°35	28°15	18°16	28°18	9° 5	13°52	16°50	28°41	25°17	24°16	3° 9	n.a.	T 8
F 9	19 11 25	19°59'52	23°13	26°49	27°59	19° 2	28°10	9° 0	13°52	16°52	28°42	25°19	24°13	3°16	n.a.	F 9
S 10	19 15 21	20°59'42	5♊15	25°55	27°45	19°48	28° 2	8°56	13°53	16°54	28°42	25°21	24°10	3°22	n.a.	S 10
S 11	19 19 18	21°59'29	17°28	24°58	27°34	20°35	27°54	8°51	13°53	16°56	28°43	25°22	24° 7	3°29	n.a.	S 11
M12	19 23 15	22°59'14	29°56	23°57	27°25	21°21	27°47	8°47	13°54	16°58	28°44	25°R22	24° 4	3°36	n.a.	M12
T 13	19 27 11	23°58'57	12♋40	22°54	27°19	22° 7	27°39	8°43	13°54	17° 0	28°44	25°21	24° 1	3°43	n.a.	T 13
W14	19 31 8	24°58'37	25°42	21°51	27°15	22°54	27°31	8°38	13°54	17° 2	28°45	25°18	23°57	3°49	n.a.	W14
T 15	19 35 5	25°58'15	9♌ 1	20°49	27°D14	23°40	27°23	8°34	13°54	17° 4	28°46	25°14	23°54	3°56	n.a.	T 15
F 16	19 39 1	26°57'51	22°36	19°49	27°15	24°26	27°15	8°29	13°54	17° 6	28°46	25° 9	23°51	4° 3	n.a.	F 16
S 17	19 42 58	27°57'24	6♍23	18°54	27°19	25°12	27° 7	8°25	13°54	17° 9	28°47	25° 4	23°48	4° 9	n.a.	S 17
S 18	19 46 55	28°56'54	20°20	18° 3	27°25	25°58	26°59	8°21	13°R54	17°11	28°47	24°59	23°45	4°16	n.a.	S 18
M19	19 50 51	29°56'22	4♎25	17°17	27°33	26°44	26°51	8°17	13°54	17°13	28°48	24°55	23°42	4°23	n.a.	M19
T 20	19 54 48	0♏55'47	18°33	16°38	27°44	27°30	26°44	8°13	13°54	17°15	28°48	24°53	23°38	4°29	n.a.	T 20
W21	19 58 45	1°55'09	2♐43	16° 4	27°56	28°16	26°36	8° 9	13°54	17°17	28°48	24°D52	23°35	4°36	n.a.	W21
T 22	20 2 41	2°54'29	16°53	15°38	28°11	29° 2	26°28	8° 5	13°54	17°20	28°49	24°53	23°32	4°43	n.a.	T 22
F 23	20 6 38	3°53'46	1♑ 0	15°18	28°28	29°48	26°20	8° 1	13°54	17°22	28°49	24°54	23°29	4°49	n.a.	F 23
S 24	20 10 35	4°53'00	15° 5	15° 4	28°47	0♋34	26°12	7°57	13°53	17°24	28°49	24°56	23°26	4°56	n.a.	S 24
S 25	20 14 31	5°52'12	29° 4	14°57	29° 7	1°20	26° 5	7°53	13°53	17°26	28°50	24°R56	23°22	5° 3	n.a.	S 25
M26	20 18 28	6°51'21	12♑55	14°D56	29°30	2° 6	25°57	7°49	13°53	17°28	28°50	24°54	23°19	5°10	n.a.	M26
T 27	20 22 25	7°50'28	26°37	15° 1	29°54	2°52	25°49	7°45	13°52	17°31	28°50	24°51	23°16	5°16	n.a.	T 27
W28	20 26 21	8°49'32	10♒ 5	15°11	0♋20	3°38	25°42	7°42	13°52	17°33	28°50	24°45	23°13	5°23	n.a.	W28
T 29	20 30 18	9°48'34	23°18	15°27	0°48	4°24	25°34	7°38	13°51	17°35	28°50	24°38	23°10	5°30	n.a.	T 29
F 30	20 34 15	10°47'33	6♓15	15°49	1°17	5° 9	25°27	7°34	13°50	17°37	28°50	24°30	23° 7	5°36	n.a.	F 30
S 31	20 38 11	11♎46'30	18♓55	16♋15	1♋48	5♋55	25♑20	7♑31	13♈50	17♎40	28°R50	24♊22	23♊ 3	5♉43	n.a.	S 31

Delta T = 193h00m43s Julian Calendar

The year -12813 astronomical counting style corresponds to year 12814 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12814 BCE
geocentric

NOVEMBER 12814 BCE (-12813) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 42 8	12♌45'25	1♈18	16♋45	2♋20	6♋41	25°R12	7°R27	13°R49	17♌42	28°R50	24°R14	23♊ 0	5♉50	n.a.	S 1
M 2	20 46 4	13°44'18	13°28	17°20	2°54	7°26	25♂ 5	7♂24	13♈48	17°44	28♈50	24♊ 8	22°57	5°56	n.a.	M 2
T 3	20 50 1	14°43'08	25°27	17°59	3°29	8°12	24°58	7°21	13°47	17°46	28°50	24° 4	22°54	6° 3	n.a.	T 3
W 4	20 53 58	15°41'57	7♉19	18°42	4° 5	8°58	24°51	7°18	13°47	17°49	28°50	24° 2	22°51	6°10	n.a.	W 4
T 5	20 57 54	16°40'43	19°10	19°28	4°42	9°43	24°44	7°15	13°46	17°51	28°50	24°D 1	22°48	6°16	n.a.	T 5
F 6	21 1 51	17°39'28	1♊ 3	20°18	5°21	10°29	24°38	7°12	13°45	17°53	28°50	24° 2	22°44	6°23	n.a.	F 6
S 7	21 5 47	18°38'10	13° 6	21°11	6° 1	11°14	24°31	7° 9	13°44	17°55	28°50	24° 3	22°41	6°30	n.a.	S 7
S 8	21 9 44	19°36'50	25°22	22° 6	6°42	11°59	24°24	7° 6	13°43	17°58	28°49	24°R 3	22°38	6°37	n.a.	S 8
M 9	21 13 41	20°35'29	7♋56	23° 5	7°24	12°45	24°18	7° 3	13°41	18° 0	28°49	24° 2	22°35	6°43	n.a.	M 9
T 10	21 17 37	21°34'05	20°50	24° 6	8° 7	13°30	24°12	7° 0	13°40	18° 2	28°49	23°59	22°32	6°50	n.a.	T 10
W11	21 21 34	22°32'39	4♌ 8	25°10	8°51	14°16	24° 5	6°58	13°39	18° 4	28°48	23°54	22°28	6°57	n.a.	W11
T 12	21 25 30	23°31'11	17°48	26°16	9°35	15° 1	23°59	6°55	13°38	18° 7	28°48	23°46	22°25	7° 3	n.a.	T 12
F 13	21 29 27	24°29'40	1♍48	27°25	10°21	15°46	23°53	6°53	13°37	18° 9	28°48	23°37	22°22	7°10	n.a.	F 13
S 14	21 33 23	25°28'07	16° 3	28°36	11° 8	16°31	23°48	6°50	13°35	18°11	28°47	23°27	22°19	7°17	n.a.	S 14
S 15	21 37 20	26°26'32	0♎28	29°49	11°55	17°16	23°42	6°48	13°34	18°13	28°47	23°17	22°16	7°23	n.a.	S 15
M16	21 41 16	27°24'55	14°56	1♌ 4	12°43	18° 1	23°36	6°46	13°32	18°15	28°46	23° 9	22°13	7°30	n.a.	M16
T 17	21 45 13	28°23'15	29°22	2°20	13°32	18°46	23°31	6°44	13°31	18°18	28°45	23° 4	22° 9	7°37	n.a.	T 17
W18	21 49 10	29°21'33	13♏41	3°39	14°21	19°31	23°26	6°42	13°29	18°20	28°45	23° 1	22° 6	7°43	n.a.	W18
T 19	21 53 6	0♍19'48	27°51	5° 0	15°12	20°16	23°21	6°40	13°28	18°22	28°44	23°D 0	22° 3	7°50	n.a.	T 19
F 20	21 57 3	1°18'01	11♐51	6°22	16° 2	21° 1	23°16	6°38	13°26	18°24	28°44	23° 0	22° 0	7°57	n.a.	F 20
S 21	22 0 59	2°16'11	25°39	7°47	16°54	21°46	23°11	6°36	13°25	18°27	28°43	23°R 0	21°57	8° 3	n.a.	S 21
S 22	22 4 56	3°14'19	9♑17	9°13	17°46	22°31	23° 7	6°35	13°23	18°29	28°42	22°59	21°53	8°10	n.a.	S 22
M23	22 8 52	4°12'25	22°44	10°41	18°39	23°15	23° 2	6°33	13°21	18°31	28°42	22°56	21°50	8°17	n.a.	M23
T 24	22 12 49	5°10'28	6♒ 1	12°10	19°32	24° 0	22°58	6°32	13°20	18°33	28°41	22°50	21°47	8°24	n.a.	T 24
W25	22 16 45	6° 8'30	19° 6	13°41	20°26	24°45	22°54	6°31	13°18	18°35	28°40	22°42	21°44	8°30	n.a.	W25
T 26	22 20 42	7° 6'29	2♓ 0	15°14	21°20	25°29	22°50	6°29	13°16	18°37	28°39	22°31	21°41	8°37	n.a.	T 26
F 27	22 24 38	8° 4'26	14°42	16°49	22°15	26°14	22°46	6°28	13°14	18°40	28°38	22°18	21°38	8°44	n.a.	F 27
S 28	22 28 35	9° 2'21	27°11	18°25	23°10	26°58	22°43	6°27	13°12	18°42	28°37	22° 5	21°34	8°50	n.a.	S 28
S 29	22 32 31	10° 0'14	9♈27	20° 3	24° 6	27°43	22°39	6°26	13°10	18°44	28°37	21°53	21°31	8°57	n.a.	S 29
M30	22 36 28	10♍58'05	21♈32	21♌42	25♋ 2	28♋27	22♂36	6♂25	13♈ 8	18♌46	28♈36	21♊43	21♊28	9♉ 4	n.a.	M30

Delta T = 193h00m35s Julian Calendar 1 Nov. 12814 BCE == Greg. Calendar 26 July 12814 BCE

DECEMBER 12814 BCE (-12813) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 40 24	11♍55'55	3♉28	23♌23	25♋59	29♋11	22°R33	6°R25	13°R 6	18♌48	28°R35	21°R35	21♊25	9♉10	n.a.	T 1
W 2	22 44 21	12°53'43	15°19	25° 6	26°56	29°56	22♂30	6♂24	13♈ 4	18°50	28♈34	21♊30	21°22	9°17	n.a.	W 2
T 3	22 48 17	13°51'29	27° 8	26°51	27°53	0♌40	22°28	6°23	13° 2	18°52	28°33	21°27	21°19	9°24	n.a.	T 3
F 4	22 52 13	14°49'14	9♊ 1	28°37	28°51	1°24	22°25	6°23	13° 0	18°54	28°32	21°26	21°15	9°30	n.a.	F 4
S 5	22 56 10	15°46'57	21° 2	0♍25	29°50	2° 8	22°23	6°23	12°58	18°56	28°30	21°26	21°12	9°37	n.a.	S 5
S 6	23 0 6	16°44'39	3♋18	2°15	0♌48	2°52	22°21	6°22	12°56	18°59	28°29	21°26	21° 9	9°44	n.a.	S 6
M 7	23 4 3	17°42'19	15°52	4° 6	1°47	3°36	22°19	6°22	12°54	19° 1	28°28	21°24	21° 6	9°50	n.a.	M 7
T 8	23 7 59	18°39'58	28°50	5°59	2°46	4°20	22°17	6°D22	12°52	19° 3	28°27	21°21	21° 3	9°57	n.a.	T 8
W 9	23 11 56	19°37'36	12♌15	7°54	3°46	5° 4	22°15	6°22	12°49	19° 5	28°26	21°14	20°59	10° 4	n.a.	W 9
T 10	23 15 52	20°35'11	26° 6	9°50	4°46	5°48	22°14	6°22	12°47	19° 7	28°25	21° 6	20°56	10°10	n.a.	T 10
F 11	23 19 49	21°32'46	10♍23	11°48	5°46	6°31	22°13	6°23	12°45	19° 9	28°24	20°55	20°53	10°17	n.a.	F 11
S 12	23 23 45	22°30'18	24°59	13°48	6°47	7°15	22°12	6°23	12°43	19°10	28°22	20°43	20°50	10°24	n.a.	S 12
S 13	23 27 42	23°27'49	9♎48	15°49	7°48	7°59	22°11	6°23	12°40	19°12	28°21	20°33	20°47	10°30	n.a.	S 13
M14	23 31 38	24°25'19	24°41	17°51	8°49	8°42	22°10	6°24	12°38	19°14	28°20	20°23	20°44	10°37	n.a.	M14
T 15	23 35 34	25°22'46	9♏29	19°56	9°50	9°26	22°10	6°25	12°36	19°16	28°18	20°17	20°40	10°44	n.a.	T 15
W16	23 39 31	26°20'13	24° 6	22° 1	10°51	10° 9	22°10	6°25	12°33	19°18	28°17	20°13	20°37	10°51	n.a.	W16
T 17	23 43 27	27°17'37	8♐27	24° 8	11°53	10°53	22°D10	6°26	12°31	19°20	28°16	20°11	20°34	10°57	n.a.	T 17
F 18	23 47 24	28°15'00	22°30	26°15	12°55	11°36	22°10	6°27	12°28	19°22	28°14	20°11	20°31	11° 4	n.a.	F 18
S 19	23 51 20	29°12'21	6♑14	28°24	13°58	12°19	22°10	6°28	12°26	19°24	28°13	20°11	20°28	11°11	n.a.	S 19
S 20	23 55 16	0♎ 9'40	19°42	0♎33	15° 0	13° 2	22°10	6°29	12°24	19°26	28°12	20°10	20°24	11°17	n.a.	S 20
M21	23 59 13	1° 6'57	2♒54	2°42	16° 3	13°45	22°11	6°31	12°21	19°27	28°10	20° 6	20°21	11°24	n.a.	M21
T 22	0 3 9	2° 4'13	15°53	4°52	17° 6	14°28	22°12	6°32	12°19	19°29	28° 9	20° 0	20°18	11°31	n.a.	T 22
W23	0 7 6	3° 1'28	28°39	7° 1	18° 9	15°11	22°13	6°33	12°16	19°31	28° 7	19°52	20°15	11°37	n.a.	W23
T 24	0 11 2	3°58'41	11♓15	9°11	19°12	15°54	22°14	6°35	12°14	19°33	28° 6	19°41	20°12	11°44	n.a.	T 24
F 25	0 14 59	4°55'53	23°40	11°19	20°16	16°37	22°16	6°37	12°11	19°34	28° 4	19°29	20° 9	11°51	n.a.	F 25
S 26	0 18 55	5°53'03	5♈55	13°27	21°19	17°20	22°17	6°38	12° 9	19°36	28° 3	19°16	20° 5	11°57	n.a.	S 26
S 27	0 22 51	6°50'12	18° 1	15°33	22°23	18° 3	22°19	6°40	12° 6	19°38	28° 1	19° 4	20° 2	12° 4	n.a.	S 27
M28	0 26 48	7°47'20	29°59	17°38	23°27	18°45	22°21	6°42	12° 4	19°39	28° 0	18°54	19°59	12°11	n.a.	M28
T 29	0 30 44	8°44'28	11♉52	19°41	24°31	19°28	22°23	6°44	12° 1	19°41	27°58	18°46	19°56	12°17	n.a.	T 29
W30	0 34 41	9°41'34	23°41	21°42	25°36	20°10	22°25	6°46	11°59	19°43	27°57	18°41	19°53	12°24	n.a.	W30
T 31	0 38 37	10♎38'40	5♊29	23♎41	26♌41	20♌53	22♂28	6♂48	11♈56	19♌44	27♈55	18♊38	19♊50	12♉31	n.a.	T 31

Delta T = 193h00m27s Julian Calendar

The year -12813 astronomical counting style corresponds to year 12814 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12813 BCE
geocentric

JANUARY 12813 BCE (-12812) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 42 33	11♎35'44	17♊21	25♎37	27♌45	21♌35	22♑30	6♑51	11°R54	19♌46	27°R54	18°D37	19♊46	12♉37	n.a.	F 1
S 2	0 46 30	12°32'48	29°22	27°31	28°50	22°17	22°33	6°53	11♈51	19°47	27♈52	18♊37	19°43	12°44	n.a.	S 2
S 3	0 50 26	13°29'52	11♋36	29°23	29°55	23° 0	22°36	6°55	11°49	19°49	27°51	18°R38	19°40	12°51	n.a.	S 3
M 4	0 54 23	14°26'55	24° 9	1♏11	1♍ 1	23°42	22°39	6°58	11°46	19°50	27°49	18°37	19°37	12°57	n.a.	M 4
T 5	0 58 19	15°23'57	7♌ 5	2°57	2° 6	24°24	22°43	7° 1	11°44	19°52	27°47	18°35	19°34	13° 4	n.a.	T 5
W 6	1 2 15	16°20'59	20°29	4°40	3°12	25° 6	22°46	7° 3	11°41	19°53	27°46	18°31	19°30	13°11	n.a.	W 6
T 7	1 6 12	17°18'00	4♍22	6°20	4°17	25°48	22°50	7° 6	11°39	19°55	27°44	18°25	19°27	13°17	n.a.	T 7
F 8	1 10 8	18°15'01	18°42	7°57	5°23	26°30	22°54	7° 9	11°36	19°56	27°42	18°17	19°24	13°24	n.a.	F 8
S 9	1 14 5	19°12'01	3♎27	9°30	6°29	27°12	22°58	7°12	11°34	19°57	27°41	18° 8	19°21	13°31	n.a.	S 9
S 10	1 18 1	20° 9'00	18°29	11° 1	7°35	27°53	23° 2	7°15	11°31	19°59	27°39	17°59	19°18	13°37	n.a.	S 10
M11	1 21 58	21° 5'59	3♏38	12°28	8°42	28°35	23° 6	7°18	11°29	20° 0	27°37	17°52	19°15	13°44	n.a.	M11
T 12	1 25 54	22° 2'57	18°44	13°53	9°48	29°17	23°11	7°22	11°27	20° 1	27°36	17°47	19°11	13°51	n.a.	T 12
W13	1 29 50	22°59'55	3♐39	15°14	10°54	29°58	23°15	7°25	11°24	20° 2	27°34	17°44	19° 8	13°57	n.a.	W13
T 14	1 33 47	23°56'52	18°15	16°31	12° 1	0♍40	23°20	7°28	11°22	20° 4	27°33	17°D44	19° 5	14° 4	n.a.	T 14
F 15	1 37 43	24°53'48	2♑29	17°46	13° 8	1°21	23°25	7°32	11°19	20° 5	27°31	17°44	19° 2	14°11	n.a.	F 15
S 16	1 41 40	25°50'43	16°19	18°57	14°15	2° 2	23°30	7°35	11°17	20° 6	27°29	17°45	18°59	14°17	n.a.	S 16
S 17	1 45 36	26°47'38	29°47	20° 5	15°22	2°43	23°36	7°39	11°14	20° 7	27°28	17°R45	18°56	14°24	n.a.	S 17
M18	1 49 33	27°44'32	12♒55	21° 9	16°29	3°24	23°41	7°43	11°12	20° 8	27°26	17°44	18°52	14°31	n.a.	M18
T 19	1 53 29	28°41'25	25°44	22°10	17°36	4° 5	23°47	7°47	11°10	20° 9	27°24	17°41	18°49	14°37	n.a.	T 19
W20	1 57 25	29°38'18	8♓19	23° 7	18°43	4°46	23°52	7°51	11° 7	20°10	27°23	17°36	18°46	14°44	n.a.	W20
T 21	2 1 22	0♏35'10	20°41	24° 1	19°51	5°27	23°58	7°55	11° 5	20°11	27°21	17°29	18°43	14°51	n.a.	T 21
F 22	2 5 18	1°32'02	2♈53	24°50	20°58	6° 8	24° 4	7°59	11° 3	20°12	27°19	17°21	18°40	14°57	n.a.	F 22
S 23	2 9 15	2°28'54	14°57	25°36	22° 6	6°49	24°11	8° 3	11° 1	20°13	27°18	17°13	18°36	15° 4	n.a.	S 23
S 24	2 13 11	3°25'45	26°54	26°18	23°14	7°29	24°17	8° 7	10°58	20°14	27°16	17° 5	18°33	15°11	n.a.	S 24
M25	2 17 8	4°22'36	8♉46	26°56	24°22	8°10	24°23	8°11	10°56	20°15	27°14	16°59	18°30	15°17	n.a.	M25
T 26	2 21 4	5°19'28	20°36	27°30	25°30	8°50	24°30	8°16	10°54	20°16	27°13	16°54	18°27	15°24	n.a.	T 26
W27	2 25 1	6°16'19	2♊24	28° 0	26°38	9°30	24°37	8°20	10°52	20°17	27°11	16°51	18°24	15°31	n.a.	W27
T 28	2 28 57	7°13'10	14°14	28°25	27°46	10°11	24°44	8°24	10°49	20°18	27° 9	16°D50	18°21	15°38	n.a.	T 28
F 29	2 32 54	8°10'02	26° 9	28°46	28°54	10°51	24°51	8°29	10°47	20°19	27° 8	16°50	18°17	15°44	n.a.	F 29
S 30	2 36 50	9° 6'54	8♋13	29° 2	0♎ 3	11°31	24°58	8°34	10°45	20°19	27° 6	16°51	18°14	15°51	n.a.	S 30
S 31	2 40 47	10♏ 3'46	20♋29	29♏15	1♎11	12♍11	25♑ 5	8♑38	10♈43	20♌20	27♈ 4	16♊53	18♊11	15♉58	n.a.	S 31

Delta T = 193h00m19s Julian Calendar 1 Jan. 12813 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12814 BCE

FEBRUARY 12813 BCE (-12812) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 44 43	11♏ 0'38	3♌ 1	29♏22	2♎20	12♍51	25♑12	8♑43	10°R41	20♌21	27°R 3	16♊54	18♊ 8	16♉ 4	n.a.	M 1
T 2	2 48 40	11°57'31	15°56	29°R25	3°29	13°31	25°20	8°48	10♈39	20°21	27♈ 1	16°R54	18° 5	16°11	n.a.	T 2
W 3	2 52 36	12°54'25	29°15	29°23	4°38	14°11	25°28	8°53	10°37	20°22	27° 0	16°53	18° 1	16°18	n.a.	W 3
T 4	2 56 33	13°51'19	13♍ 2	29°17	5°47	14°50	25°36	8°58	10°35	20°23	26°58	16°51	17°58	16°24	n.a.	T 4
F 5	3 0 29	14°48'13	27°16	29° 7	6°56	15°30	25°43	9° 3	10°33	20°23	26°57	16°47	17°55	16°31	n.a.	F 5
S 6	3 4 26	15°45'09	11♎55	28°53	8° 5	16° 9	25°51	9° 8	10°31	20°24	26°55	16°43	17°52	16°38	n.a.	S 6
S 7	3 8 22	16°42'04	26°55	28°34	9°14	16°49	26° 0	9°13	10°29	20°24	26°53	16°39	17°49	16°44	n.a.	S 7
M 8	3 12 19	17°39'01	12♏ 6	28°12	10°23	17°28	26° 8	9°18	10°28	20°25	26°52	16°35	17°46	16°51	n.a.	M 8
T 9	3 16 15	18°35'57	27°18	27°46	11°33	18° 7	26°16	9°24	10°26	20°25	26°50	16°33	17°42	16°58	n.a.	T 9
W10	3 20 12	19°32'55	12♐23	27°17	12°42	18°46	26°25	9°29	10°24	20°26	26°49	16°D32	17°39	17° 4	n.a.	W10
T 11	3 24 8	20°29'53	27°11	26°46	13°52	19°25	26°34	9°34	10°22	20°26	26°47	16°32	17°36	17°11	n.a.	T 11
F 12	3 28 5	21°26'51	11♑37	26°13	15° 2	20° 4	26°42	9°40	10°21	20°26	26°46	16°33	17°33	17°18	n.a.	F 12
S 13	3 32 1	22°23'49	25°38	25°37	16°11	20°43	26°51	9°45	10°19	20°27	26°44	16°35	17°30	17°24	n.a.	S 13
S 14	3 35 58	23°20'48	9♒12	25° 1	17°21	21°22	27° 0	9°51	10°17	20°27	26°43	16°36	17°27	17°31	n.a.	S 14
M15	3 39 54	24°17'47	22°22	24°25	18°31	22° 0	27° 9	9°57	10°16	20°27	26°42	16°R37	17°23	17°38	n.a.	M15
T 16	3 43 51	25°14'46	5♓11	23°49	19°41	22°39	27°19	10° 2	10°14	20°27	26°40	16°36	17°20	17°44	n.a.	T 16
W17	3 47 48	26°11'46	17°41	23°13	20°52	23°17	27°28	10° 8	10°13	20°27	26°39	16°35	17°17	17°51	n.a.	W17
T 18	3 51 44	27° 8'47	29°56	22°39	22° 2	23°56	27°37	10°14	10°11	20°28	26°37	16°33	17°14	17°58	n.a.	T 18
F 19	3 55 41	28° 5'48	12♈ 1	22° 7	23°12	24°34	27°47	10°20	10°10	20°28	26°36	16°30	17°11	18° 4	n.a.	F 19
S 20	3 59 37	29° 2'49	23°57	21°38	24°22	25°12	27°56	10°25	10° 9	20°28	26°35	16°28	17° 7	18°11	n.a.	S 20
S 21	4 3 34	29°59'52	5♉48	21°12	25°33	25°50	28° 6	10°31	10° 7	20°28	26°33	16°25	17° 4	18°18	n.a.	S 21
M22	4 7 30	0♐56'55	17°38	20°50	26°44	26°28	28°16	10°37	10° 6	20°R28	26°32	16°23	17° 1	18°24	n.a.	M22
T 23	4 11 27	1°53'59	29°27	20°32	27°54	27° 5	28°26	10°43	10° 5	20°28	26°31	16°22	16°58	18°31	n.a.	T 23
W24	4 15 24	2°51'04	11♊19	20°18	29° 5	27°43	28°36	10°49	10° 4	20°28	26°30	16°D21	16°55	18°38	n.a.	W24
T 25	4 19 20	3°48'10	23°14	20° 9	0♏16	28°21	28°46	10°56	10° 3	20°28	26°28	16°21	16°52	18°44	n.a.	T 25
F 26	4 23 17	4°45'18	5♋17	20°D 5	1°27	28°58	28°56	11° 2	10° 2	20°28	26°27	16°22	16°48	18°51	n.a.	F 26
S 27	4 27 14	5°42'26	17°29	20° 6	2°38	29°35	29° 6	11° 8	10° 0	20°27	26°26	16°23	16°45	18°58	n.a.	S 27
S 28	4 31 10	6°39'36	29°53	20°13	3°49	0♎13	29°17	11°14	9°59	20°27	26°25	16°23	16°42	19° 4	n.a.	S 28
M29	4 35 7	7♐36'48	12♌32	20♏25	5♏ 0	0♎50	29♑27	11♑20	9♈59	20♌27	26♈24	16♊24	16♊39	19♉11	n.a.	M29

Delta T = 193h00m11s Julian Calendar

The year -12812 astronomical counting style corresponds to year 12813 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12813 BCE
geocentric

MARCH 12813 BCE (-12812) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 39 3	8♐34'00	25♌28	20♏42	6♏12	1♎27	29♑38	11♑27	9°R58	20°R27	26°R23	16♊25	16♊36	19♉18	n.a.	T 1
W 2	4 43 0	9°31'14	8♍46	21° 5	7°23	2° 4	29°48	11°33	9♈57	20♌27	26♈21	16°R25	16°33	19°24	n.a.	W 2
T 3	4 46 57	10°28'30	22°26	21°34	8°34	2°40	29°59	11°40	9°56	20°26	26°20	16°25	16°29	19°31	n.a.	T 3
F 4	4 50 53	11°25'47	6♎29	22° 9	9°46	3°17	0♒10	11°46	9°55	20°26	26°19	16°25	16°26	19°38	n.a.	F 4
S 5	4 54 50	12°23'06	20°55	22°48	10°58	3°54	0°21	11°52	9°54	20°26	26°18	16°24	16°23	19°44	n.a.	S 5
S 6	4 58 47	13°20'26	5♏39	23°34	12° 9	4°30	0°32	11°59	9°54	20°25	26°17	16°24	16°20	19°51	n.a.	S 6
M 7	5 2 43	14°17'48	20°37	24°25	13°21	5° 6	0°43	12° 6	9°53	20°25	26°16	16°24	16°17	19°58	n.a.	M 7
T 8	5 6 40	15°15'12	5♐41	25°21	14°33	5°42	0°54	12°12	9°53	20°24	26°15	16°24	16°13	20° 4	n.a.	T 8
W 9	5 10 37	16°12'37	20°42	26°22	15°45	6°18	1° 5	12°19	9°52	20°24	26°15	16°24	16°10	20°11	n.a.	W 9
T 10	5 14 33	17°10'04	5♑32	27°29	16°57	6°54	1°17	12°25	9°52	20°23	26°14	16°23	16° 7	20°17	n.a.	T 10
F 11	5 18 30	18° 7'32	20° 3	28°41	18° 9	7°30	1°28	12°32	9°51	20°23	26°13	16°23	16° 4	20°24	n.a.	F 11
S 12	5 22 27	19° 5'01	4♒11	29°58	19°21	8° 6	1°39	12°39	9°51	20°22	26°12	16°23	16° 1	20°31	n.a.	S 12
S 13	5 26 23	20° 2'32	17°53	1♐19	20°33	8°41	1°51	12°46	9°51	20°21	26°11	16°23	15°58	20°37	n.a.	S 13
M14	5 30 20	21° 0'04	1♓ 9	2°45	21°46	9°17	2° 2	12°52	9°50	20°21	26°10	16°22	15°54	20°44	n.a.	M14
T 15	5 34 17	21°57'37	14° 0	4°16	22°58	9°52	2°14	12°59	9°50	20°20	26°10	16°22	15°51	20°51	n.a.	T 15
W16	5 38 13	22°55'12	26°31	5°51	24°11	10°27	2°26	13° 6	9°50	20°19	26° 9	16°D22	15°48	20°57	n.a.	W16
T 17	5 42 10	23°52'48	8♈45	7°29	25°23	11° 2	2°37	13°13	9°50	20°19	26° 8	16°22	15°45	21° 4	n.a.	T 17
F 18	5 46 7	24°50'25	20°46	9°12	26°36	11°36	2°49	13°20	9°D50	20°18	26° 8	16°23	15°42	21°11	n.a.	F 18
S 19	5 50 3	25°48'04	2♉39	10°58	27°49	12°11	3° 1	13°26	9°50	20°17	26° 7	16°24	15°38	21°17	n.a.	S 19
S 20	5 54 0	26°45'45	14°29	12°47	29° 1	12°46	3°13	13°33	9°50	20°16	26° 7	16°25	15°35	21°24	n.a.	S 20
M21	5 57 57	27°43'27	26°18	14°39	0♐14	13°20	3°25	13°40	9°50	20°15	26° 6	16°26	15°32	21°31	n.a.	M21
T 22	6 1 53	28°41'11	8♊10	16°34	1°27	13°54	3°37	13°47	9°50	20°15	26° 5	16°26	15°29	21°37	n.a.	T 22
W23	6 5 50	29°38'57	20° 7	18°31	2°40	14°28	3°49	13°54	9°50	20°14	26° 5	16°R27	15°26	21°44	n.a.	W23
T 24	6 9 47	0♑36'44	2♋13	20°29	3°53	15° 2	4° 2	14° 1	9°51	20°13	26° 5	16°26	15°23	21°51	n.a.	T 24
F 25	6 13 44	1°34'34	14°29	22°29	5° 6	15°36	4°14	14° 8	9°51	20°12	26° 4	16°25	15°19	21°57	n.a.	F 25
S 26	6 17 40	2°32'25	26°56	24°30	6°19	16° 9	4°26	14°15	9°51	20°11	26° 4	16°23	15°16	22° 4	n.a.	S 26
S 27	6 21 37	3°30'18	9♌35	26°32	7°33	16°43	4°38	14°22	9°52	20°10	26° 3	16°20	15°13	22°11	n.a.	S 27
M28	6 25 34	4°28'14	22°28	28°34	8°46	17°16	4°51	14°29	9°52	20° 9	26° 3	16°18	15°10	22°17	n.a.	M28
T 29	6 29 30	5°26'11	5♍35	0♑36	9°59	17°49	5° 3	14°36	9°53	20° 8	26° 3	16°15	15° 7	22°24	n.a.	T 29
W30	6 33 27	6°24'11	18°58	2°38	11°13	18°22	5°16	14°43	9°53	20° 7	26° 2	16°14	15° 4	22°31	n.a.	W30
T 31	6 37 24	7♑22'13	2♎37	4♑40	12♐26	18♎54	5♒28	14♑50	9♈54	20♌ 6	26♈ 2	16°D13	15♊ 0	22♉37	n.a.	T 31

Delta T = 193h00m03s Julian Calendar 1 March 12813 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12814 BCE

APRIL 12813 BCE (-12812) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 41 20	8♑20'17	16♎32	6♑42	13♐40	19♎27	5♒41	14♑57	9♈55	20°R 4	26°R 2	16♊13	14♊57	22♉44	n.a.	F 1
S 2	6 45 17	9°18'24	0♏43	8°43	14°54	19°59	5°53	15° 5	9°55	20♌ 3	26♈ 2	16°14	14°54	22°51	n.a.	S 2
S 3	6 49 14	10°16'34	15° 9	10°43	16° 7	20°32	6° 6	15°12	9°56	20° 2	26° 2	16°15	14°51	22°57	n.a.	S 3
M 4	6 53 11	11°14'45	29°45	12°42	17°21	21° 4	6°19	15°19	9°57	20° 1	26° 2	16°17	14°48	23° 4	n.a.	M 4
T 5	6 57 7	12°12'59	14♐28	14°40	18°35	21°35	6°32	15°26	9°58	20° 0	26° 2	16°R17	14°44	23°11	n.a.	T 5
W 6	7 1 4	13°11'16	29°11	16°37	19°49	22° 7	6°44	15°33	9°59	19°58	26°D 2	16°17	14°41	23°17	n.a.	W 6
T 7	7 5 1	14° 9'34	13♑48	18°33	21° 3	22°38	6°57	15°40	10° 0	19°57	26° 2	16°15	14°38	23°24	n.a.	T 7
F 8	7 8 57	15° 7'55	28°13	20°28	22°17	23°10	7°10	15°47	10° 1	19°56	26° 2	16°12	14°35	23°31	n.a.	F 8
S 9	7 12 54	16° 6'18	12♒18	22°21	23°31	23°40	7°23	15°54	10° 2	19°55	26° 2	16° 7	14°32	23°37	n.a.	S 9
S 10	7 16 51	17° 4'43	26° 1	24°14	24°45	24°11	7°36	16° 1	10° 3	19°53	26° 2	16° 3	14°29	23°44	n.a.	S 10
M11	7 20 47	18° 3'10	9♓20	26° 5	25°59	24°42	7°49	16° 9	10° 4	19°52	26° 2	15°58	14°25	23°51	n.a.	M11
T 12	7 24 44	19° 1'39	22°15	27°55	27°13	25°12	8° 2	16°16	10° 6	19°50	26° 2	15°54	14°22	23°57	n.a.	T 12
W13	7 28 41	20° 0'09	4♈48	29°43	28°28	25°42	8°15	16°23	10° 7	19°49	26° 2	15°51	14°19	24° 4	n.a.	W13
T 14	7 32 38	20°58'42	17° 2	1♒31	29°42	26°12	8°28	16°30	10° 8	19°48	26° 3	15°D50	14°16	24°11	n.a.	T 14
F 15	7 36 34	21°57'17	29° 3	3°17	0♑56	26°42	8°41	16°37	10°10	19°46	26° 3	15°50	14°13	24°17	n.a.	F 15
S 16	7 40 31	22°55'54	10♉56	5° 2	2°11	27°11	8°54	16°44	10°11	19°45	26° 3	15°52	14°10	24°24	n.a.	S 16
S 17	7 44 28	23°54'33	22°45	6°46	3°25	27°40	9° 8	16°51	10°13	19°43	26° 4	15°53	14° 6	24°31	n.a.	S 17
M18	7 48 24	24°53'14	4♊35	8°29	4°40	28° 9	9°21	16°58	10°14	19°42	26° 4	15°55	14° 3	24°37	n.a.	M18
T 19	7 52 21	25°51'57	16°30	10°10	5°55	28°38	9°34	17° 5	10°16	19°40	26° 5	15°R55	14° 0	24°44	n.a.	T 19
W20	7 56 18	26°50'43	28°35	11°51	7° 9	29° 7	9°47	17°12	10°18	19°39	26° 5	15°55	13°57	24°51	n.a.	W20
T 21	8 0 14	27°49'30	10♋52	13°30	8°24	29°35	10° 0	17°19	10°19	19°37	26° 6	15°52	13°54	24°57	n.a.	T 21
F 22	8 4 11	28°48'20	23°23	15° 8	9°39	0♏ 3	10°14	17°26	10°21	19°36	26° 6	15°47	13°50	25° 4	n.a.	F 22
S 23	8 8 8	29°47'12	6♌ 9	16°45	10°53	0°31	10°27	17°33	10°23	19°34	26° 7	15°41	13°47	25°11	n.a.	S 23
S 24	8 12 4	0♒46'07	19°10	18°21	12° 8	0°58	10°40	17°40	10°25	19°33	26° 7	15°33	13°44	25°17	n.a.	S 24
M25	8 16 1	1°45'04	2♍25	19°56	13°23	1°25	10°54	17°47	10°27	19°31	26° 8	15°25	13°41	25°24	n.a.	M25
T 26	8 19 57	2°44'03	15°53	21°29	14°38	1°52	11° 7	17°54	10°28	19°30	26° 9	15°17	13°38	25°30	n.a.	T 26
W27	8 23 54	3°43'05	29°32	23° 2	15°53	2°19	11°20	18° 1	10°30	19°28	26° 9	15°11	13°35	25°37	n.a.	W27
T 28	8 27 51	4°42'10	13♎20	24°33	17° 8	2°45	11°34	18° 8	10°32	19°26	26°10	15° 7	13°31	25°44	n.a.	T 28
F 29	8 31 47	5°41'17	27°17	26° 3	18°23	3°11	11°47	18°15	10°35	19°25	26°11	15° 5	13°28	25°50	n.a.	F 29
S 30	8 35 44	6♒40'27	11♏20	27♒33	19♑38	3♏37	12♒ 0	18♑22	10♈37	19♌23	26♈12	15°D 5	13♊25	25♉57	n.a.	S 30

Delta T = 192h59m55s Julian Calendar

The year -12812 astronomical counting style corresponds to year 12813 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12813 BCE (-12812) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 39 41	7♒39'40	25♏30	29♒ 1	20♑53	4♏ 2	12♒14	18♑29	10♈39	19°R22	26♈12	15♊ 6	13♊22	26♉ 4	n.a.	S 1
M 2	8 43 37	8°38'56	9♐45	0♓28	22° 8	4°27	12°27	18°36	10°41	19♌20	26°13	15°R 6	13°19	26°10	n.a.	M 2
T 3	8 47 34	9°38'14	24° 3	1°53	23°24	4°52	12°41	18°43	10°43	19°18	26°14	15° 6	13°16	26°17	n.a.	T 3
W 4	8 51 30	10°37'35	8♑20	3°18	24°39	5°16	12°54	18°49	10°46	19°17	26°15	15° 4	13°12	26°24	n.a.	W 4
T 5	8 55 27	11°36'59	22°34	4°41	25°54	5°40	13° 8	18°56	10°48	19°15	26°16	14°59	13° 9	26°30	n.a.	T 5
F 6	8 59 24	12°36'25	6♒39	6° 3	27° 9	6° 4	13°21	19° 3	10°50	19°13	26°17	14°52	13° 6	26°37	n.a.	F 6
S 7	9 3 20	13°35'53	20°30	7°24	28°25	6°27	13°34	19°10	10°53	19°12	26°18	14°43	13° 3	26°44	n.a.	S 7
S 8	9 7 17	14°35'24	4♓ 4	8°43	29°40	6°50	13°48	19°16	10°55	19°10	26°19	14°32	13° 0	26°50	n.a.	S 8
M 9	9 11 13	15°34'57	17°18	10° 1	0♒56	7°13	14° 1	19°23	10°58	19° 8	26°20	14°22	12°56	26°57	n.a.	M 9
T 10	9 15 10	16°34'32	0♈10	11°17	2°11	7°35	14°15	19°29	11° 0	19° 7	26°22	14°12	12°53	27° 4	n.a.	T 10
W11	9 19 7	17°34'09	12°43	12°32	3°26	7°57	14°28	19°36	11° 3	19° 5	26°23	14° 5	12°50	27°10	n.a.	W11
T 12	9 23 3	18°33'48	24°58	13°45	4°42	8°19	14°42	19°43	11° 5	19° 3	26°24	14° 0	12°47	27°17	n.a.	T 12
F 13	9 27 0	19°33'30	6♉59	14°56	5°57	8°40	14°55	19°49	11° 8	19° 2	26°25	13°57	12°44	27°24	n.a.	F 13
S 14	9 30 56	20°33'14	18°51	16° 6	7°13	9° 0	15° 8	19°55	11°11	19° 0	26°27	13°D56	12°41	27°30	n.a.	S 14
S 15	9 34 53	21°33'00	0♊39	17°13	8°29	9°21	15°22	20° 2	11°14	18°58	26°28	13°56	12°37	27°37	n.a.	S 15
M16	9 38 49	22°32'48	12°29	18°18	9°44	9°40	15°35	20° 8	11°16	18°57	26°29	13°R56	12°34	27°44	n.a.	M16
T 17	9 42 46	23°32'38	24°26	19°21	11° 0	10° 0	15°49	20°15	11°19	18°55	26°31	13°56	12°31	27°50	n.a.	T 17
W18	9 46 43	24°32'30	6♋35	20°21	12°15	10°19	16° 2	20°21	11°22	18°53	26°32	13°54	12°28	27°57	n.a.	W18
T 19	9 50 39	25°32'25	19° 1	21°19	13°31	10°37	16°15	20°27	11°25	18°52	26°33	13°49	12°25	28° 3	n.a.	T 19
F 20	9 54 36	26°32'21	1♌45	22°13	14°47	10°55	16°29	20°33	11°28	18°50	26°35	13°41	12°22	28°10	n.a.	F 20
S 21	9 58 32	27°32'20	14°49	23° 4	16° 2	11°13	16°42	20°40	11°31	18°48	26°36	13°31	12°18	28°17	n.a.	S 21
S 22	10 2 29	28°32'20	28°12	23°52	17°18	11°30	16°55	20°46	11°34	18°47	26°38	13°19	12°15	28°23	n.a.	S 22
M23	10 6 25	29°32'23	11♍53	24°36	18°34	11°46	17° 9	20°52	11°37	18°45	26°39	13° 7	12°12	28°30	n.a.	M23
T 24	10 10 22	0♓32'29	25°48	25°15	19°50	12° 2	17°22	20°58	11°40	18°43	26°41	12°55	12° 9	28°37	n.a.	T 24
W25	10 14 18	1°32'36	9♎52	25°50	21° 5	12°18	17°35	21° 4	11°43	18°42	26°43	12°45	12° 6	28°43	n.a.	W25
T 26	10 18 15	2°32'46	24° 1	26°19	22°21	12°33	17°48	21°10	11°46	18°40	26°44	12°38	12° 2	28°50	n.a.	T 26
F 27	10 22 11	3°32'59	8♏11	26°43	23°37	12°47	18° 2	21°16	11°49	18°38	26°46	12°34	11°59	28°57	n.a.	F 27
S 28	10 26 8	4°33'14	22°20	27° 1	24°53	13° 1	18°15	21°21	11°52	18°37	26°47	12°32	11°56	29° 3	n.a.	S 28
S 29	10 30 4	5°33'31	6♐26	27°12	26° 9	13°15	18°28	21°27	11°56	18°35	26°49	12°31	11°53	29°10	n.a.	S 29
M30	10 34 1	6°33'52	20°29	27°R16	27°25	13°27	18°41	21°33	11°59	18°34	26°51	12°31	11°50	29°17	n.a.	M30
T 31	10 37 57	7♓34'14	4♑27	27♓13	28♒40	13♏40	18♒54	21♑38	12♈ 2	18♌32	26♈53	12♊30	11♊47	29♉23	n.a.	T 31

Delta T = 192h59m47s Julian Calendar 1 May 12813 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12813 BCE

JUNE 12813 BCE (-12812) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 41 54	8♓34'39	18♑20	27°R 1	29♒56	13♏51	19♒ 7	21♑44	12♈ 5	18°R31	26♈54	12°R27	11♊43	29♉30	n.a.	W 1
T 2	10 45 50	9°35'06	2♒ 7	26♓41	1♓12	14° 2	19°20	21°50	12° 9	18♌29	26°56	12♊20	11°40	29°37	n.a.	T 2
F 3	10 49 47	10°35'35	15°46	26°12	2°28	14°13	19°33	21°55	12°12	18°27	26°58	12°11	11°37	29°43	n.a.	F 3
S 4	10 53 43	11°36'07	29°14	25°35	3°44	14°22	19°46	22° 0	12°15	18°26	27° 0	11°59	11°34	29°50	n.a.	S 4
S 5	10 57 39	12°36'41	12♓29	24°48	5° 0	14°31	19°59	22° 6	12°19	18°24	27° 2	11°45	11°31	29°57	n.a.	S 5
M 6	11 1 36	13°37'16	25°29	23°53	6°16	14°40	20°12	22°11	12°22	18°23	27° 4	11°31	11°27	0♊ 3	n.a.	M 6
T 7	11 5 32	14°37'54	8♈12	22°51	7°32	14°47	20°25	22°16	12°26	18°21	27° 6	11°19	11°24	0°10	n.a.	T 7
W 8	11 9 29	15°38'33	20°38	21°42	8°48	14°54	20°38	22°21	12°29	18°20	27° 8	11° 8	11°21	0°17	n.a.	W 8
T 9	11 13 25	16°39'14	2♉50	20°28	10° 4	15° 1	20°51	22°27	12°32	18°19	27°10	11° 0	11°18	0°23	n.a.	T 9
F 10	11 17 22	17°39'57	14°49	19°11	11°20	15° 6	21° 3	22°32	12°36	18°17	27°12	10°55	11°15	0°30	n.a.	F 10
S 11	11 21 18	18°40'42	26°39	17°54	12°36	15°11	21°16	22°37	12°39	18°16	27°14	10°53	11°12	0°36	n.a.	S 11
S 12	11 25 15	19°41'28	8♊26	16°38	13°52	15°15	21°29	22°41	12°43	18°14	27°16	10°D52	11° 8	0°43	n.a.	S 12
M13	11 29 11	20°42'15	20°15	15°26	15° 8	15°19	21°41	22°46	12°47	18°13	27°18	10°R52	11° 5	0°50	n.a.	M13
T 14	11 33 7	21°43'05	2♋11	14°21	16°24	15°21	21°54	22°51	12°50	18°12	27°20	10°52	11° 2	0°56	n.a.	T 14
W15	11 37 4	22°43'55	14°20	13°23	17°40	15°23	22° 6	22°56	12°54	18°10	27°22	10°50	10°59	1° 3	n.a.	W15
T 16	11 41 0	23°44'48	26°47	12°36	18°56	15°24	22°19	23° 0	12°57	18° 9	27°24	10°45	10°56	1°10	n.a.	T 16
F 17	11 44 57	24°45'41	9♌36	11°59	20°12	15°R25	22°31	23° 5	13° 1	18° 8	27°26	10°39	10°53	1°16	n.a.	F 17
S 18	11 48 53	25°46'36	22°49	11°33	21°28	15°24	22°43	23° 9	13° 5	18° 7	27°28	10°29	10°49	1°23	n.a.	S 18
S 19	11 52 50	26°47'33	6♍28	11°19	22°44	15°23	22°56	23°13	13° 8	18° 5	27°30	10°18	10°46	1°30	n.a.	S 19
M20	11 56 46	27°48'31	20°29	11°D17	24° 0	15°21	23° 8	23°18	13°12	18° 4	27°33	10° 6	10°43	1°36	n.a.	M20
T 21	12 0 42	28°49'30	4♎48	11°26	25°16	15°18	23°20	23°22	13°16	18° 3	27°35	9°54	10°40	1°43	n.a.	T 21
W22	12 4 39	29°50'31	19°20	11°46	26°32	15°14	23°32	23°26	13°19	18° 2	27°37	9°45	10°37	1°50	n.a.	W22
T 23	12 8 35	0♈51'33	3♏56	12°15	27°48	15°10	23°44	23°30	13°23	18° 1	27°39	9°38	10°33	1°56	n.a.	T 23
F 24	12 12 32	1°52'38	18°31	12°53	29° 3	15° 5	23°56	23°34	13°27	17°59	27°42	9°33	10°30	2° 3	n.a.	F 24
S 25	12 16 28	2°53'44	2♐59	13°39	0♈19	14°59	24° 8	23°38	13°30	17°58	27°44	9°D32	10°27	2°10	n.a.	S 25
S 26	12 20 24	3°54'51	17°16	14°32	1°35	14°52	24°20	23°42	13°34	17°57	27°46	9°32	10°24	2°16	n.a.	S 26
M27	12 24 21	4°56'01	1♑21	15°32	2°51	14°44	24°31	23°45	13°38	17°56	27°48	9°R32	10°21	2°23	n.a.	M27
T 28	12 28 17	5°57'12	15°13	16°37	4° 7	14°35	24°43	23°49	13°42	17°55	27°51	9°32	10°18	2°29	n.a.	T 28
W29	12 32 14	6°58'24	28°52	17°47	5°23	14°26	24°55	23°53	13°45	17°54	27°53	9°30	10°14	2°36	n.a.	W29
T 30	12 36 10	7♈59'38	12♒19	19♓ 0	6♈39	14♏15	25♒ 6	23♑56	13♈49	17♌53	27♈55	9♊25	10♊11	2♊43	n.a.	T 30

Delta T = 192h59m39s Julian Calendar

The year -12812 astronomical counting style corresponds to year 12813 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12813 BCE
geocentric

JULY 12813 BCE (-12812) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 40 6	9♈ 0'54	25♒35	20♓18	7♈55	14°R 4	25♒18	23♑59	13♈53	17°R52	27♈58	9°R17	10♊ 8	2♊49	n.a.	F 1
S 2	12 44 3	10° 2'10	8♓39	21°38	9°11	13♏52	25°29	24° 3	13°57	17♌52	28° 0	9♊ 8	10° 5	2°56	n.a.	S 2
S 3	12 47 59	11° 3'28	21°31	23° 1	10°27	13°39	25°40	24° 6	14° 0	17°51	28° 2	8°57	10° 2	3° 3	n.a.	S 3
M 4	12 51 56	12° 4'47	4♈11	24°26	11°43	13°26	25°52	24° 9	14° 4	17°50	28° 5	8°46	9°58	3° 9	n.a.	M 4
T 5	12 55 52	13° 6'08	16°39	25°53	12°59	13°11	26° 3	24°12	14° 8	17°49	28° 7	8°35	9°55	3°16	n.a.	T 5
W 6	12 59 48	14° 7'29	28°54	27°21	14°15	12°56	26°14	24°15	14°12	17°48	28° 9	8°26	9°52	3°23	n.a.	W 6
T 7	13 3 45	15° 8'51	10♉58	28°50	15°30	12°40	26°25	24°17	14°16	17°47	28°12	8°20	9°49	3°29	n.a.	T 7
F 8	13 7 41	16°10'14	22°53	0♈21	16°46	12°24	26°35	24°20	14°19	17°47	28°14	8°16	9°46	3°36	n.a.	F 8
S 9	13 11 38	17°11'37	4♊42	1°52	18° 2	12° 6	26°46	24°23	14°23	17°46	28°17	8°D15	9°43	3°43	n.a.	S 9
S 10	13 15 34	18°13'02	16°27	3°24	19°18	11°48	26°57	24°25	14°27	17°45	28°19	8°15	9°39	3°49	n.a.	S 10
M11	13 19 31	19°14'27	28°15	4°57	20°34	11°29	27° 8	24°28	14°31	17°45	28°22	8°16	9°36	3°56	n.a.	M11
T 12	13 23 27	20°15'52	10♋ 9	6°30	21°49	11°10	27°18	24°30	14°34	17°44	28°24	8°17	9°33	4° 3	n.a.	T 12
W13	13 27 23	21°17'18	22°15	8° 3	23° 5	10°50	27°28	24°32	14°38	17°44	28°26	8°R18	9°30	4° 9	n.a.	W13
T 14	13 31 20	22°18'44	4♌38	9°37	24°21	10°30	27°39	24°34	14°42	17°43	28°29	8°17	9°27	4°16	n.a.	T 14
F 15	13 35 16	23°20'11	17°24	11°11	25°37	10° 9	27°49	24°36	14°46	17°43	28°31	8°14	9°24	4°22	n.a.	F 15
S 16	13 39 13	24°21'37	0♍35	12°45	26°52	9°47	27°59	24°38	14°49	17°42	28°34	8° 9	9°20	4°29	n.a.	S 16
S 17	13 43 9	25°23'04	14°15	14°19	28° 8	9°25	28° 9	24°40	14°53	17°42	28°36	8° 3	9°17	4°36	n.a.	S 17
M18	13 47 6	26°24'32	28°22	15°53	29°24	9° 3	28°19	24°42	14°57	17°41	28°39	7°56	9°14	4°42	n.a.	M18
T 19	13 51 2	27°25'59	12♎53	17°27	0♉39	8°40	28°29	24°43	15° 1	17°41	28°41	7°49	9°11	4°49	n.a.	T 19
W20	13 54 58	28°27'27	27°42	19° 1	1°55	8°17	28°38	24°45	15° 4	17°41	28°43	7°44	9° 8	4°56	n.a.	W20
T 21	13 58 55	29°28'55	12♏42	20°36	3°11	7°54	28°48	24°46	15° 8	17°40	28°46	7°40	9° 4	5° 2	n.a.	T 21
F 22	14 2 51	0♉30'24	27°43	22°10	4°26	7°30	28°57	24°48	15°12	17°40	28°48	7°37	9° 1	5° 9	n.a.	F 22
S 23	14 6 48	1°31'53	12♐36	23°44	5°42	7° 6	29° 7	24°49	15°15	17°40	28°51	7°D37	8°58	5°16	n.a.	S 23
S 24	14 10 44	2°33'23	27°15	25°19	6°57	6°42	29°16	24°50	15°19	17°40	28°53	7°38	8°55	5°22	n.a.	S 24
M25	14 14 41	3°34'53	11♑36	26°53	8°13	6°18	29°25	24°51	15°23	17°40	28°56	7°40	8°52	5°29	n.a.	M25
T 26	14 18 37	4°36'23	25°36	28°28	9°28	5°54	29°34	24°52	15°26	17°40	28°58	7°41	8°49	5°36	n.a.	T 26
W27	14 22 34	5°37'54	9♒16	0♉ 2	10°44	5°30	29°43	24°52	15°30	17°39	29° 1	7°R41	8°45	5°42	n.a.	W27
T 28	14 26 30	6°39'25	22°36	1°37	11°59	5° 6	29°51	24°53	15°33	17°39	29° 3	7°40	8°42	5°49	n.a.	T 28
F 29	14 30 27	7°40'57	5♓39	3°11	13°15	4°42	29°59	24°54	15°37	17°D39	29° 5	7°37	8°39	5°56	n.a.	F 29
S 30	14 34 23	8°42'28	18°26	4°46	14°30	4°18	0♓ 8	24°54	15°41	17°39	29° 8	7°33	8°36	6° 2	n.a.	S 30
S 31	14 38 20	9♉44'00	0♈59	6♉21	15♉45	3♏54	0♓17	24♑55	15♈44	17♌39	29♈10	7♊29	8♊33	6♊ 9	n.a.	S 31

Delta T = 192h59m32s Julian Calendar 1 July 12813 BCE == Greg. Calendar 25 March 12813 BCE

AUGUST 12813 BCE (-12812) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 42 16	10♉45'31	13♈21	7♉56	17♉ 1	3°R30	0♓25	24♑55	15♈48	17♌40	29♈13	7°R24	8♊30	6♊15	n.a.	M 1
T 2	14 46 13	11°47'02	25°32	9°31	18°16	3♏ 7	0°33	24°55	15°51	17°40	29°15	7♊19	8°26	6°22	n.a.	T 2
W 3	14 50 9	12°48'34	7♉35	11° 6	19°32	2°44	0°41	24°R55	15°55	17°40	29°18	7°15	8°23	6°29	n.a.	W 3
T 4	14 54 6	13°50'05	19°30	12°41	20°47	2°22	0°49	24°55	15°58	17°40	29°20	7°13	8°20	6°35	n.a.	T 4
F 5	14 58 2	14°51'36	1♊21	14°16	22° 2	2° 0	0°56	24°55	16° 1	17°40	29°22	7°12	8°17	6°42	n.a.	F 5
S 6	15 1 59	15°53'06	13° 8	15°52	23°17	1°38	1° 4	24°54	16° 5	17°41	29°25	7°D12	8°14	6°49	n.a.	S 6
S 7	15 5 55	16°54'36	24°54	17°28	24°33	1°17	1°11	24°54	16° 8	17°41	29°27	7°13	8°10	6°55	n.a.	S 7
M 8	15 9 52	17°56'05	6♋43	19° 3	25°48	0°56	1°19	24°54	16°12	17°41	29°29	7°14	8° 7	7° 2	n.a.	M 8
T 9	15 13 48	18°57'34	18°38	20°40	27° 3	0°36	1°26	24°53	16°15	17°42	29°32	7°16	8° 4	7° 9	n.a.	T 9
W10	15 17 45	19°59'02	0♌44	22°16	28°18	0°16	1°33	24°52	16°18	17°42	29°34	7°17	8° 1	7°15	n.a.	W10
T 11	15 21 41	21° 0'29	13° 4	23°53	29°33	29♎58	1°39	24°51	16°22	17°42	29°36	7°18	7°58	7°22	n.a.	T 11
F 12	15 25 38	22° 1'55	25°44	25°29	0♊48	29°39	1°46	24°51	16°25	17°43	29°39	7°R18	7°55	7°29	n.a.	F 12
S 13	15 29 34	23° 3'19	8♍47	27° 6	2° 3	29°22	1°52	24°50	16°28	17°43	29°41	7°18	7°51	7°35	n.a.	S 13
S 14	15 33 31	24° 4'43	22°17	28°44	3°18	29° 5	1°59	24°48	16°31	17°44	29°43	7°17	7°48	7°42	n.a.	S 14
M15	15 37 27	25° 6'06	6♎15	0♊21	4°33	28°49	2° 5	24°47	16°34	17°45	29°46	7°15	7°45	7°49	n.a.	M15
T 16	15 41 24	26° 7'28	20°41	1°59	5°48	28°33	2°11	24°46	16°38	17°45	29°48	7°14	7°42	7°55	n.a.	T 16
W17	15 45 21	27° 8'49	5♏30	3°37	7° 3	28°19	2°17	24°45	16°41	17°46	29°50	7°12	7°39	8° 2	n.a.	W17
T 18	15 49 17	28°10'08	20°36	5°16	8°18	28° 5	2°22	24°43	16°44	17°47	29°52	7°11	7°35	8° 8	n.a.	T 18
F 19	15 53 14	29°11'27	5♐49	6°54	9°33	27°52	2°28	24°41	16°47	17°47	29°55	7°D11	7°32	8°15	n.a.	F 19
S 20	15 57 10	0♊12'45	21° 1	8°33	10°48	27°39	2°33	24°40	16°50	17°48	29°57	7°11	7°29	8°22	n.a.	S 20
S 21	16 1 7	1°14'02	6♑ 2	10°12	12° 3	27°28	2°38	24°38	16°53	17°49	29°59	7°12	7°26	8°28	n.a.	S 21
M22	16 5 3	2°15'18	20°44	11°51	13°17	27°17	2°44	24°36	16°56	17°50	0♉ 1	7°12	7°23	8°35	n.a.	M22
T 23	16 9 0	3°16'34	5♒ 2	13°31	14°32	27° 7	2°48	24°34	16°59	17°50	0° 3	7°13	7°20	8°42	n.a.	T 23
W24	16 12 57	4°17'48	18°54	15°10	15°47	26°58	2°53	24°32	17° 2	17°51	0° 5	7°13	7°16	8°48	n.a.	W24
T 25	16 16 53	5°19'02	2♓19	16°49	17° 2	26°50	2°58	24°30	17° 4	17°52	0° 8	7°R13	7°13	8°55	n.a.	T 25
F 26	16 20 50	6°20'14	15°21	18°28	18°16	26°42	3° 2	24°28	17° 7	17°53	0°10	7°13	7°10	9° 2	n.a.	F 26
S 27	16 24 46	7°21'25	28° 2	20° 7	19°31	26°35	3° 6	24°25	17°10	17°54	0°12	7°D13	7° 7	9° 8	n.a.	S 27
S 28	16 28 43	8°22'36	10♈26	21°45	20°46	26°29	3°10	24°23	17°13	17°55	0°14	7°13	7° 4	9°15	n.a.	S 28
M29	16 32 40	9°23'45	22°36	23°23	22° 0	26°24	3°14	24°20	17°15	17°56	0°16	7°13	7° 1	9°22	n.a.	M29
T 30	16 36 36	10°24'53	4♉36	24°59	23°15	26°20	3°17	24°17	17°18	17°57	0°18	7°14	6°57	9°28	n.a.	T 30
W31	16 40 33	11♊26'00	16♉28	26♊35	24♊29	26♎16	3♓21	24♑15	17♈21	17♌58	0♉20	7♊14	6♊54	9♊35	n.a.	W31

Delta T = 192h59m24s Julian Calendar

The year -12812 astronomical counting style corresponds to year 12813 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12813 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12813 BCE (-12812) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 44 30	12♊27'06	28♉17	28♊ 9	25♊44	26°R14	3♓24	24°R12	17♈23	18♎ 0	0♉22	7♊14	6♊51	9♊42	n.a.	T 1
F 2	16 48 26	13°28'10	10♊ 4	29°42	26°58	26♎12	3°27	24♑ 9	17°26	18° 1	0°24	7°R15	6°48	9°48	n.a.	F 2
S 3	16 52 23	14°29'13	21°52	1♋13	28°13	26°10	3°30	24° 6	17°28	18° 2	0°26	7°14	6°45	9°55	n.a.	S 3
S 4	16 56 20	15°30'14	3♋42	2°40	29°27	26°D10	3°33	24° 3	17°31	18° 3	0°27	7°14	6°41	10° 2	n.a.	S 4
M 5	17 0 16	16°31'14	15°37	4° 5	0♋42	26°10	3°35	24° 0	17°33	18° 4	0°29	7°12	6°38	10° 8	n.a.	M 5
T 6	17 4 13	17°32'12	27°39	5°26	1°56	26°12	3°38	23°57	17°35	18° 6	0°31	7°11	6°35	10°15	n.a.	T 6
W 7	17 8 10	18°33'07	9♌50	6°43	3°11	26°14	3°40	23°53	17°38	18° 7	0°33	7° 9	6°32	10°21	n.a.	W 7
T 8	17 12 6	19°34'02	22°14	7°55	4°25	26°16	3°42	23°50	17°40	18° 8	0°35	7° 8	6°29	10°28	n.a.	T 8
F 9	17 16 3	20°34'54	4♍54	9° 1	5°39	26°19	3°44	23°47	17°42	18°10	0°37	7° 6	6°26	10°35	n.a.	F 9
S 10	17 20 0	21°35'44	17°53	10° 1	6°54	26°24	3°45	23°43	17°44	18°11	0°38	7°D 6	6°22	10°41	n.a.	S 10
S 11	17 23 56	22°36'31	1♎13	10°53	8° 8	26°28	3°46	23°40	17°46	18°13	0°40	7° 6	6°19	10°48	n.a.	S 11
M12	17 27 53	23°37'17	14°58	11°37	9°22	26°34	3°48	23°36	17°49	18°14	0°42	7° 7	6°16	10°55	n.a.	M12
T 13	17 31 50	24°38'01	29° 7	12°12	10°36	26°40	3°49	23°32	17°51	18°15	0°43	7° 8	6°13	11° 1	n.a.	T 13
W14	17 35 46	25°38'43	13♏40	12°38	11°50	26°47	3°49	23°29	17°53	18°17	0°45	7° 9	6°10	11° 8	n.a.	W14
T 15	17 39 43	26°39'22	28°33	12°53	13° 4	26°54	3°50	23°25	17°55	18°18	0°47	7°10	6° 7	11°15	n.a.	T 15
F 16	17 43 40	27°40'00	13♐40	12°R57	14°19	27° 2	3°50	23°21	17°56	18°20	0°48	7°R10	6° 3	11°21	n.a.	F 16
S 17	17 47 36	28°40'35	28°52	12°51	15°33	27°11	3°51	23°17	17°58	18°22	0°50	7° 9	6° 0	11°28	n.a.	S 17
S 18	17 51 33	29°41'09	14♑ 0	12°33	16°47	27°20	3°R51	23°13	18° 0	18°23	0°51	7° 7	5°57	11°35	n.a.	S 18
M19	17 55 30	0♋41'41	28°54	12° 5	18° 1	27°30	3°51	23° 9	18° 2	18°25	0°53	7° 4	5°54	11°41	n.a.	M19
T 20	17 59 26	1°42'11	13♒26	11°27	19°15	27°40	3°50	23° 5	18° 4	18°27	0°54	7° 0	5°51	11°48	n.a.	T 20
W21	18 3 23	2°42'38	27°31	10°39	20°29	27°51	3°50	23° 1	18° 5	18°28	0°56	6°57	5°47	11°55	n.a.	W21
T 22	18 7 20	3°43'04	11♓ 8	9°44	21°43	28° 3	3°49	22°56	18° 7	18°30	0°57	6°54	5°44	12° 1	n.a.	T 22
F 23	18 11 17	4°43'29	24°17	8°42	22°57	28°15	3°48	22°52	18° 8	18°32	0°59	6°52	5°41	12° 8	n.a.	F 23
S 24	18 15 13	5°43'51	7♈ 1	7°36	24°10	28°28	3°47	22°48	18°10	18°33	1° 0	6°D52	5°38	12°14	n.a.	S 24
S 25	18 19 10	6°44'12	19°24	6°27	25°24	28°41	3°46	22°44	18°11	18°35	1° 1	6°53	5°35	12°21	n.a.	S 25
M26	18 23 7	7°44'30	1♉30	5°17	26°38	28°55	3°44	22°39	18°13	18°37	1° 3	6°54	5°32	12°28	n.a.	M26
T 27	18 27 3	8°44'47	13°26	4° 9	27°52	29° 9	3°42	22°35	18°14	18°39	1° 4	6°56	5°28	12°34	n.a.	T 27
W28	18 31 0	9°45'02	25°14	3° 3	29° 6	29°24	3°40	22°31	18°15	18°41	1° 5	6°58	5°25	12°41	n.a.	W28
T 29	18 34 57	10°45'15	7♊ 0	2° 1	0♌20	29°39	3°38	22°26	18°17	18°42	1° 6	6°R58	5°22	12°48	n.a.	T 29
F 30	18 38 53	11♋45'26	18♊47	1♋ 5	1♌33	29♎55	3♓36	22♑22	18♈18	18♎44	1♉ 7	6♊57	5♊19	12♊54	n.a.	F 30

Delta T = 192h59m15s Julian Calendar 1 Sept. 12813 BCE == Greg. Calendar 26 May 12813 BCE

OCTOBER 12813 BCE (-12812) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 42 50	12♋45'34	0♋37	0°R15	2♌47	0♏11	3°R34	22°R17	18♈19	18♎46	1♉ 8	6°R55	5♊16	13♊ 1	n.a.	S 1
S 2	18 46 47	13°45'41	12°34	29♊32	4° 1	0°27	3♓31	22♑13	18°20	18°48	1°10	6♊50	5°13	13° 8	n.a.	S 2
M 3	18 50 44	14°45'45	24°39	28°56	5°14	0°44	3°28	22° 8	18°21	18°50	1°11	6°44	5° 9	13°14	n.a.	M 3
T 4	18 54 40	15°45'47	6♌54	28°28	6°28	1° 2	3°25	22° 4	18°22	18°52	1°12	6°37	5° 6	13°21	n.a.	T 4
W 5	18 58 37	16°45'46	19°19	28° 7	7°42	1°20	3°22	21°59	18°23	18°54	1°13	6°30	5° 3	13°28	n.a.	W 5
T 6	19 2 34	17°45'44	1♍55	27°54	8°55	1°38	3°19	21°54	18°24	18°56	1°14	6°23	5° 0	13°34	n.a.	T 6
F 7	19 6 30	18°45'38	14°45	27°D47	10° 9	1°57	3°15	21°50	18°25	18°58	1°15	6°17	4°57	13°41	n.a.	F 7
S 8	19 10 27	19°45'30	27°49	27°48	11°22	2°16	3°11	21°45	18°25	19° 0	1°15	6°12	4°53	13°48	n.a.	S 8
S 9	19 14 24	20°45'19	11♎ 8	27°55	12°36	2°36	3° 7	21°41	18°26	19° 2	1°16	6°10	4°50	13°54	n.a.	S 9
M10	19 18 20	21°45'06	24°45	28° 8	13°49	2°56	3° 3	21°36	18°27	19° 4	1°17	6°D10	4°47	14° 1	n.a.	M10
T 11	19 22 17	22°44'50	8♏41	28°26	15° 3	3°16	2°59	21°31	18°27	19° 6	1°18	6°11	4°44	14° 8	n.a.	T 11
W12	19 26 14	23°44'31	22°55	28°50	16°16	3°36	2°55	21°27	18°28	19° 8	1°19	6°12	4°41	14°14	n.a.	W12
T 13	19 30 10	24°44'10	7♐27	29°19	17°30	3°57	2°50	21°22	18°28	19°10	1°19	6°R12	4°38	14°21	n.a.	T 13
F 14	19 34 7	25°43'46	22°13	29°53	18°43	4°19	2°45	21°18	18°29	19°12	1°20	6°11	4°34	14°27	n.a.	F 14
S 15	19 38 4	26°43'20	7♑ 8	0♋31	19°56	4°41	2°41	21°13	18°29	19°14	1°21	6° 8	4°31	14°34	n.a.	S 15
S 16	19 42 0	27°42'51	22° 3	1°13	21°10	5° 3	2°36	21° 9	18°29	19°16	1°21	6° 2	4°28	14°41	n.a.	S 16
M17	19 45 57	28°42'20	6♒51	1°58	22°23	5°25	2°30	21° 4	18°30	19°19	1°22	5°55	4°25	14°47	n.a.	M17
T 18	19 49 54	29°41'46	21°22	2°47	23°36	5°47	2°25	21° 0	18°30	19°21	1°22	5°46	4°22	14°54	n.a.	T 18
W19	19 53 51	0♌41'10	5♓31	3°39	24°49	6°10	2°20	20°55	18°30	19°23	1°23	5°37	4°19	15° 1	n.a.	W19
T 20	19 57 47	1°40'32	19°14	4°35	26° 3	6°34	2°14	20°51	18°30	19°25	1°23	5°29	4°15	15° 7	n.a.	T 20
F 21	20 1 44	2°39'52	2♈29	5°33	27°16	6°57	2° 8	20°46	18°30	19°27	1°24	5°23	4°12	15°14	n.a.	F 21
S 22	20 5 40	3°39'09	15°18	6°34	28°29	7°21	2° 2	20°42	18°R30	19°29	1°24	5°19	4° 9	15°21	n.a.	S 22
S 23	20 9 37	4°38'24	27°45	7°37	29°42	7°45	1°56	20°37	18°30	19°32	1°25	5°17	4° 6	15°27	n.a.	S 23
M24	20 13 34	5°37'38	9♉53	8°42	0♍55	8° 9	1°50	20°33	18°30	19°34	1°25	5°D17	4° 3	15°34	n.a.	M24
T 25	20 17 30	6°36'49	21°49	9°50	2° 8	8°34	1°44	20°29	18°30	19°36	1°25	5°18	3°59	15°41	n.a.	T 25
W26	20 21 27	7°35'58	3♊37	11° 0	3°21	8°59	1°38	20°24	18°30	19°38	1°26	5°R19	3°56	15°47	n.a.	W26
T 27	20 25 24	8°35'05	15°23	12°12	4°34	9°24	1°31	20°20	18°30	19°40	1°26	5°18	3°53	15°54	n.a.	T 27
F 28	20 29 20	9°34'09	27°12	13°26	5°47	9°50	1°25	20°16	18°29	19°43	1°26	5°16	3°50	16° 1	n.a.	F 28
S 29	20 33 17	10°33'12	9♋ 8	14°42	7° 0	10°15	1°18	20°12	18°29	19°45	1°26	5°11	3°47	16° 7	n.a.	S 29
S 30	20 37 14	11°32'12	21°13	15°59	8°13	10°41	1°11	20° 7	18°28	19°47	1°26	5° 3	3°44	16°14	n.a.	S 30
M31	20 41 10	12♌31'10	3♌30	17♋18	9♍26	11♏ 7	1♓ 4	20♑ 3	18♈28	19♎49	1♉26	4♊53	3♊40	16♊21	n.a.	M31

Delta T = 192h59m08s Julian Calendar

The year -12812 astronomical counting style corresponds to year 12813 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12813 BCE
geocentric

NOVEMBER 12813 BCE (-12812) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 45 7	13♌30'05	16♌ 0	18♋39	10♍38	11♏34	0°R57	19°R59	18°R27	19♌52	1♉26	4°R41	3♊37	16♊27	n.a.	T 1
W 2	20 49 3	14°28'58	28°43	20° 1	11°51	12° 0	0♓50	19♑55	18♈27	19°54	1°R26	4♊29	3°34	16°34	n.a.	W 2
T 3	20 53 0	15°27'49	11♍39	21°25	13° 4	12°27	0°43	19°51	18°26	19°56	1°26	4°17	3°31	16°40	n.a.	T 3
F 4	20 56 57	16°26'37	24°47	22°50	14°17	12°54	0°36	19°47	18°26	19°58	1°26	4° 7	3°28	16°47	n.a.	F 4
S 5	21 0 53	17°25'23	8♎ 7	24°17	15°29	13°22	0°28	19°44	18°25	20° 1	1°26	3°59	3°24	16°54	n.a.	S 5
S 6	21 4 50	18°24'06	21°38	25°46	16°42	13°49	0°21	19°40	18°24	20° 3	1°26	3°54	3°21	17° 0	n.a.	S 6
M 7	21 8 46	19°22'47	5♏19	27°15	17°55	14°17	0°14	19°36	18°23	20° 5	1°26	3°51	3°18	17° 7	n.a.	M 7
T 8	21 12 43	20°21'25	19°12	28°47	19° 7	14°45	0° 6	19°33	18°22	20° 7	1°26	3°D50	3°15	17°14	n.a.	T 8
W 9	21 16 40	21°20'00	3♐16	0♌19	20°20	15°13	29♒59	19°29	18°21	20°10	1°26	3°R50	3°12	17°20	n.a.	W 9
T 10	21 20 36	22°18'33	17°30	1°54	21°32	15°41	29°51	19°25	18°21	20°12	1°25	3°50	3° 9	17°27	n.a.	T 10
F 11	21 24 33	23°17'04	1♑54	3°29	22°45	16°10	29°43	19°22	18°20	20°14	1°25	3°48	3° 5	17°34	n.a.	F 11
S 12	21 28 29	24°15'32	16°24	5° 6	23°57	16°38	29°36	19°19	18°18	20°16	1°25	3°43	3° 2	17°40	n.a.	S 12
S 13	21 32 26	25°13'57	0♒55	6°45	25° 9	17° 7	29°28	19°15	18°17	20°19	1°24	3°35	2°59	17°47	n.a.	S 13
M14	21 36 22	26°12'20	15°22	8°24	26°21	17°36	29°20	19°12	18°16	20°21	1°24	3°25	2°56	17°54	n.a.	M14
T 15	21 40 19	27°10'41	29°37	10° 6	27°34	18° 5	29°13	19° 9	18°15	20°23	1°24	3°14	2°53	18° 0	n.a.	T 15
W16	21 44 16	28° 8'59	13♓35	11°49	28°46	18°35	29° 5	19° 6	18°14	20°25	1°23	3° 2	2°50	18° 7	n.a.	W16
T 17	21 48 12	29° 7'16	27°11	13°33	29°58	19° 4	28°57	19° 3	18°12	20°28	1°23	2°51	2°46	18°14	n.a.	T 17
F 18	21 52 9	0♍ 5'30	10♈24	15°19	1♎10	19°34	28°50	19° 0	18°11	20°30	1°22	2°42	2°43	18°20	n.a.	F 18
S 19	21 56 5	1° 3'42	23°13	17° 6	2°22	20° 4	28°42	18°57	18°10	20°32	1°22	2°35	2°40	18°27	n.a.	S 19
S 20	22 0 2	2° 1'53	5♉41	18°55	3°34	20°34	28°34	18°54	18° 8	20°34	1°21	2°31	2°37	18°34	n.a.	S 20
M21	22 3 58	3° 0'01	17°51	20°45	4°46	21° 4	28°26	18°52	18° 7	20°36	1°20	2°29	2°34	18°40	n.a.	M21
T 22	22 7 55	3°58'08	29°48	22°37	5°58	21°34	28°19	18°49	18° 5	20°39	1°20	2°29	2°30	18°47	n.a.	T 22
W23	22 11 51	4°56'13	11♊38	24°30	7°10	22° 5	28°11	18°46	18° 4	20°41	1°19	2°29	2°27	18°54	n.a.	W23
T 24	22 15 48	5°54'17	23°26	26°25	8°21	22°35	28° 3	18°44	18° 2	20°43	1°18	2°28	2°24	19° 0	n.a.	T 24
F 25	22 19 44	6°52'18	5♋18	28°21	9°33	23° 6	27°56	18°42	18° 1	20°45	1°18	2°25	2°21	19° 7	n.a.	F 25
S 26	22 23 41	7°50'18	17°18	0♍19	10°45	23°37	27°48	18°39	17°59	20°47	1°17	2°20	2°18	19°13	n.a.	S 26
S 27	22 27 37	8°48'16	29°30	2°18	11°56	24° 8	27°41	18°37	17°57	20°50	1°16	2°13	2°15	19°20	n.a.	S 27
M28	22 31 34	9°46'12	11♌57	4°19	13° 8	24°39	27°33	18°35	17°55	20°52	1°15	2° 3	2°11	19°27	n.a.	M28
T 29	22 35 30	10°44'07	24°41	6°21	14°19	25°11	27°26	18°33	17°54	20°54	1°14	1°51	2° 8	19°33	n.a.	T 29
W30	22 39 27	11♍41'59	7♍43	8♍24	15♎30	25♏42	27♒19	18♑31	17♈52	20♌56	1♉14	1♊38	2♊ 5	19♊40	n.a.	W30

Delta T = 192h59m00s Julian Calendar 1 Nov. 12813 BCE == Greg. Calendar 26 July 12813 BCE

DECEMBER 12813 BCE (-12812) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 43 23	12♍39'49	21♍ 0	10♍28	16♎42	26♏14	27°R12	18°R29	17°R50	20♌58	1°R13	1°R26	2♊ 2	19♊47	n.a.	T 1
F 2	22 47 20	13°37'38	4♎32	12°33	17°53	26°46	27♒ 4	18♑27	17♈48	21° 0	1♉12	1♊15	1°59	19°53	n.a.	F 2
S 3	22 51 16	14°35'25	18°15	14°39	19° 4	27°17	26°57	18°26	17°46	21° 2	1°11	1° 7	1°56	20° 0	n.a.	S 3
S 4	22 55 12	15°33'09	2♏ 6	16°46	20°15	27°49	26°50	18°24	17°44	21° 4	1°10	1° 2	1°52	20° 7	n.a.	S 4
M 5	22 59 9	16°30'52	16° 4	18°54	21°26	28°22	26°43	18°23	17°42	21° 7	1° 9	0°59	1°49	20°13	n.a.	M 5
T 6	23 3 5	17°28'33	0♐ 6	21° 1	22°37	28°54	26°37	18°21	17°40	21° 9	1° 8	0°D58	1°46	20°20	n.a.	T 6
W 7	23 7 2	18°26'12	14°12	23° 9	23°48	29°26	26°30	18°20	17°38	21°11	1° 7	0°R59	1°43	20°27	n.a.	W 7
T 8	23 10 58	19°23'49	28°20	25°16	24°59	29°59	26°23	18°19	17°36	21°13	1° 6	0°58	1°40	20°33	n.a.	T 8
F 9	23 14 55	20°21'23	12♑29	27°23	26° 9	0♐31	26°17	18°18	17°34	21°15	1° 4	0°57	1°36	20°40	n.a.	F 9
S 10	23 18 51	21°18'56	26°39	29°29	27°20	1° 4	26°10	18°17	17°32	21°17	1° 3	0°53	1°33	20°47	n.a.	S 10
S 11	23 22 48	22°16'27	10♒45	1♎34	28°30	1°37	26° 4	18°16	17°30	21°19	1° 2	0°46	1°30	20°53	n.a.	S 11
M12	23 26 44	23°13'56	24°45	3°37	29°41	2°10	25°58	18°15	17°28	21°21	1° 1	0°37	1°27	21° 0	n.a.	M12
T 13	23 30 40	24°11'24	8♓34	5°39	0♏51	2°43	25°52	18°15	17°25	21°23	1° 0	0°27	1°24	21° 7	n.a.	T 13
W14	23 34 37	25° 8'49	22°10	7°38	2° 1	3°16	25°46	18°14	17°23	21°25	0°58	0°16	1°21	21°13	n.a.	W14
T 15	23 38 33	26° 6'13	5♈29	9°35	3°11	3°49	25°40	18°14	17°21	21°27	0°57	0° 7	1°17	21°20	n.a.	T 15
F 16	23 42 30	27° 3'36	18°29	11°30	4°21	4°23	25°34	18°13	17°19	21°28	0°56	29♉58	1°14	21°27	n.a.	F 16
S 17	23 46 26	28° 0'57	1♉11	13°21	5°31	4°56	25°29	18°13	17°16	21°30	0°55	29°52	1°11	21°33	n.a.	S 17
S 18	23 50 23	28°58'17	13°34	15°10	6°41	5°30	25°23	18°13	17°14	21°32	0°53	29°49	1° 8	21°40	n.a.	S 18
M19	23 54 19	29°55'36	25°43	16°55	7°51	6° 3	25°18	18°12	17°12	21°34	0°52	29°D48	1° 5	21°47	n.a.	M19
T 20	23 58 15	0♎52'54	7♊40	18°38	9° 0	6°37	25°13	18°D12	17° 9	21°36	0°51	29°48	1° 1	21°53	n.a.	T 20
W21	0 2 12	1°50'11	19°31	20°16	10°10	7°11	25° 8	18°13	17° 7	21°38	0°49	29°49	0°58	22° 0	n.a.	W21
T 22	0 6 8	2°47'27	1♋21	21°51	11°19	7°45	25° 3	18°13	17° 5	21°40	0°48	29°R49	0°55	22° 7	n.a.	T 22
F 23	0 10 5	3°44'42	13°14	23°23	12°28	8°19	24°59	18°13	17° 2	21°41	0°46	29°49	0°52	22°13	n.a.	F 23
S 24	0 14 1	4°41'55	25°16	24°51	13°38	8°53	24°54	18°13	17° 0	21°43	0°45	29°46	0°49	22°20	n.a.	S 24
S 25	0 17 58	5°39'08	7♌31	26°15	14°47	9°27	24°50	18°14	16°57	21°45	0°44	29°42	0°46	22°26	n.a.	S 25
M26	0 21 54	6°36'20	20° 5	27°35	15°55	10° 2	24°46	18°14	16°55	21°47	0°42	29°36	0°42	22°33	n.a.	M26
T 27	0 25 50	7°33'31	2♍58	28°52	17° 4	10°36	24°42	18°15	16°53	21°48	0°41	29°28	0°39	22°40	n.a.	T 27
W28	0 29 47	8°30'41	16°12	0♏ 4	18°13	11°11	24°38	18°16	16°50	21°50	0°39	29°20	0°36	22°46	n.a.	W28
T 29	0 33 43	9°27'50	29°47	1°13	19°21	11°46	24°34	18°17	16°48	21°52	0°38	29°11	0°33	22°53	n.a.	T 29
F 30	0 37 40	10°24'58	13♎40	2°17	20°30	12°20	24°31	18°18	16°45	21°53	0°36	29° 4	0°30	23° 0	n.a.	F 30
S 31	0 41 36	11♎22'05	27♎47	3♏17	21♏38	12♐55	24♒27	18♑19	16♈43	21♌55	0♉35	28♉59	0♊27	23♊ 6	n.a.	S 31

Delta T = 192h58m52s Julian Calendar

The year -12812 astronomical counting style corresponds to year 12813 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12812 BCE
geocentric

JANUARY 12812 BCE (-12811) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 45 32	12♎19'10	12♏ 4	4♏14	22♏46	13♐30	24°R24	18♑20	16°R40	21♘57	0°R33	28°R56	0♊23	23♊13	n.a.	S 1
M 2	0 49 29	13°16'15	26°25	5° 5	23°54	14° 5	24♒21	18°21	16♈38	21°58	0♉31	28°D55	0°20	23°20	n.a.	M 2
T 3	0 53 25	14°13'19	10♐47	5°53	25° 2	14°40	24°18	18°22	16°35	22° 0	0°30	28♉55	0°17	23°26	n.a.	T 3
W 4	0 57 22	15°10'22	25° 6	6°36	26°10	15°15	24°15	18°24	16°33	22° 1	0°28	28°56	0°14	23°33	n.a.	W 4
T 5	1 1 18	16° 7'24	9♑20	7°15	27°17	15°51	24°13	18°25	16°30	22° 3	0°27	28°R57	0°11	23°40	n.a.	T 5
F 6	1 5 14	17° 4'24	23°26	7°49	28°25	16°26	24°11	18°27	16°28	22° 4	0°25	28°57	0° 7	23°46	n.a.	F 6
S 7	1 9 11	18° 1'24	7♒23	8°19	29°32	17° 1	24° 9	18°29	16°25	22° 6	0°23	28°56	0° 4	23°53	n.a.	S 7
S 8	1 13 7	18°58'22	21°11	8°44	0♐39	17°37	24° 7	18°31	16°23	22° 7	0°22	28°52	0° 1	24° 0	n.a.	S 8
M 9	1 17 4	19°55'19	4♓48	9° 5	1°46	18°12	24° 5	18°33	16°20	22° 8	0°20	28°47	29♉58	24° 6	n.a.	M 9
T 10	1 21 0	20°52'16	18°12	9°21	2°53	18°48	24° 3	18°35	16°18	22°10	0°19	28°42	29°55	24°13	n.a.	T 10
W11	1 24 57	21°49'12	1♈23	9°32	3°59	19°24	24° 2	18°37	16°15	22°11	0°17	28°36	29°52	24°20	n.a.	W11
T 12	1 28 53	22°46'07	14°20	9°38	5° 5	20° 0	24° 1	18°39	16°13	22°12	0°15	28°30	29°48	24°26	n.a.	T 12
F 13	1 32 49	23°43'01	27° 2	9°R40	6°12	20°36	24° 0	18°41	16°10	22°14	0°14	28°26	29°45	24°33	n.a.	F 13
S 14	1 36 46	24°39'55	9♉30	9°37	7°18	21°12	23°59	18°43	16° 8	22°15	0°12	28°22	29°42	24°40	n.a.	S 14
S 15	1 40 42	25°36'49	21°45	9°30	8°23	21°48	23°58	18°46	16° 5	22°16	0°10	28°21	29°39	24°46	n.a.	S 15
M16	1 44 39	26°33'43	3♊48	9°18	9°29	22°24	23°58	18°48	16° 3	22°17	0° 9	28°D21	29°36	24°53	n.a.	M16
T 17	1 48 35	27°30'36	15°43	9° 3	10°34	23° 0	23°57	18°51	16° 0	22°19	0° 7	28°22	29°32	25° 0	n.a.	T 17
W18	1 52 32	28°27'29	27°32	8°44	11°40	23°36	23°D57	18°54	15°58	22°20	0° 5	28°24	29°29	25° 6	n.a.	W18
T 19	1 56 28	29°24'22	9♋22	8°21	12°45	24°13	23°57	18°56	15°56	22°21	0° 4	28°25	29°26	25°13	n.a.	T 19
F 20	2 0 24	0♏21'15	21°15	7°55	13°49	24°49	23°57	18°59	15°53	22°22	0° 2	28°26	29°23	25°20	n.a.	F 20
S 21	2 4 21	1°18'08	3♌17	7°27	14°54	25°26	23°58	19° 2	15°51	22°23	0° 0	28°R27	29°20	25°26	n.a.	S 21
S 22	2 8 17	2°15'01	15°33	6°56	15°58	26° 2	23°58	19° 5	15°49	22°24	29♈59	28°26	29°17	25°33	n.a.	S 22
M23	2 12 14	3°11'54	28° 7	6°23	17° 2	26°39	23°59	19° 9	15°46	22°25	29°57	28°24	29°13	25°40	n.a.	M23
T 24	2 16 10	4° 8'47	11♍ 3	5°50	18° 6	27°16	24° 0	19°12	15°44	22°26	29°55	28°21	29°10	25°46	n.a.	T 24
W25	2 20 7	5° 5'41	24°22	5°16	19°10	27°53	24° 1	19°15	15°42	22°27	29°54	28°18	29° 7	25°53	n.a.	W25
T 26	2 24 3	6° 2'34	8♎ 6	4°41	20°13	28°29	24° 3	19°18	15°39	22°28	29°52	28°15	29° 4	26° 0	n.a.	T 26
F 27	2 28 0	6°59'28	22°12	4° 8	21°16	29° 6	24° 4	19°22	15°37	22°29	29°51	28°12	29° 1	26° 6	n.a.	F 27
S 28	2 31 56	7°56'22	6♏37	3°35	22°19	29°43	24° 6	19°25	15°35	22°30	29°49	28°10	28°58	26°13	n.a.	S 28
S 29	2 35 53	8°53'15	21°16	3° 4	23°22	0♑21	24° 8	19°29	15°32	22°31	29°47	28°D10	28°54	26°20	n.a.	S 29
M30	2 39 49	9°50'09	6♐ 2	2°36	24°24	0°58	24°10	19°33	15°30	22°31	29°46	28°10	28°51	26°26	n.a.	M30
T 31	2 43 46	10♏47'03	20♐48	2♏10	25♐27	1♑35	24♒12	19♑37	15♈28	22♘32	29♈44	28♉10	28♉48	26♊33	n.a.	T 31

Delta T = 192h58m44s Julian Calendar 1 Jan. 12812 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12813 BCE

FEBRUARY 12812 BCE (-12811) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 47 42	11♏43'57	5♑27	1°R47	26♐28	2♑12	24♒14	19♑40	15°R26	22♘33	29°R42	28♉11	28♉45	26♊40	n.a.	W 1
T 2	2 51 39	12°40'51	19°55	1♏28	27°30	2°50	24°17	19°44	15♈24	22°34	29♈41	28°12	28°42	26°46	n.a.	T 2
F 3	2 55 35	13°37'45	4♒ 8	1°13	28°31	3°27	24°20	19°48	15°22	22°34	29°39	28°13	28°38	26°53	n.a.	F 3
S 4	2 59 32	14°34'39	18° 5	1° 1	29°32	4° 5	24°22	19°52	15°20	22°35	29°38	28°R13	28°35	27° 0	n.a.	S 4
S 5	3 3 28	15°31'32	1♓44	0°54	0♑33	4°43	24°26	19°57	15°18	22°36	29°36	28°13	28°32	27° 6	n.a.	S 5
M 6	3 7 25	16°28'26	15° 5	0°D52	1°33	5°20	24°29	20° 1	15°16	22°36	29°34	28°12	28°29	27°13	n.a.	M 6
T 7	3 11 21	17°25'20	28°10	0°54	2°33	5°58	24°32	20° 5	15°14	22°37	29°33	28°11	28°26	27°20	n.a.	T 7
W 8	3 15 18	18°22'14	11♈ 1	1° 2	3°32	6°36	24°36	20°10	15°12	22°37	29°31	28° 9	28°23	27°26	n.a.	W 8
T 9	3 19 14	19°19'09	23°37	1°14	4°32	7°14	24°40	20°14	15°10	22°38	29°30	28° 8	28°19	27°33	n.a.	T 9
F 10	3 23 11	20°16'03	6♉ 1	1°30	5°30	7°52	24°43	20°18	15° 8	22°38	29°28	28° 7	28°16	27°40	n.a.	F 10
S 11	3 27 7	21°12'59	18°14	1°52	6°29	8°30	24°47	20°23	15° 6	22°39	29°27	28° 7	28°13	27°46	n.a.	S 11
S 12	3 31 4	22° 9'55	0♊18	2°19	7°27	9° 8	24°52	20°28	15° 4	22°39	29°25	28°D 7	28°10	27°53	n.a.	S 12
M13	3 35 0	23° 6'51	12°14	2°50	8°24	9°46	24°56	20°32	15° 2	22°39	29°24	28° 7	28° 7	28° 0	n.a.	M13
T 14	3 38 57	24° 3'49	24° 5	3°26	9°22	10°24	25° 1	20°37	15° 1	22°40	29°22	28° 7	28° 4	28° 6	n.a.	T 14
W15	3 42 54	25° 0'47	5♋54	4° 7	10°19	11° 3	25° 5	20°42	14°59	22°40	29°21	28° 8	28° 0	28°13	n.a.	W15
T 16	3 46 50	25°57'46	17°44	4°53	11°15	11°41	25°10	20°47	14°57	22°40	29°19	28° 8	27°57	28°20	n.a.	T 16
F 17	3 50 47	26°54'46	29°38	5°43	12°11	12°19	25°15	20°52	14°56	22°40	29°18	28° 8	27°54	28°26	n.a.	F 17
S 18	3 54 43	27°51'47	11♌40	6°38	13° 6	12°58	25°20	20°57	14°54	22°41	29°17	28°R 8	27°51	28°33	n.a.	S 18
S 19	3 58 40	28°48'49	23°55	7°38	14° 1	13°36	25°26	21° 2	14°52	22°41	29°15	28°D 8	27°48	28°40	n.a.	S 19
M20	4 2 36	29°45'53	6♍26	8°42	14°56	14°15	25°31	21° 7	14°51	22°41	29°14	28° 8	27°44	28°46	n.a.	M20
T 21	4 6 33	0♐42'57	19°18	9°50	15°49	14°54	25°37	21°12	14°49	22°41	29°12	28° 8	27°41	28°53	n.a.	T 21
W22	4 10 30	1°40'03	2♎35	11° 2	16°43	15°33	25°43	21°18	14°48	22°41	29°11	28° 8	27°38	29° 0	n.a.	W22
T 23	4 14 26	2°37'09	16°17	12°19	17°36	16°11	25°49	21°23	14°47	22°R41	29°10	28° 9	27°35	29° 6	n.a.	T 23
F 24	4 18 23	3°34'17	0♏25	13°40	18°28	16°50	25°55	21°28	14°45	22°41	29° 8	28° 9	27°32	29°13	n.a.	F 24
S 25	4 22 19	4°31'27	14°57	15° 5	19°20	17°29	26° 1	21°34	14°44	22°41	29° 7	28°10	27°29	29°20	n.a.	S 25
S 26	4 26 16	5°28'37	29°48	16°34	20°11	18° 8	26° 7	21°39	14°43	22°41	29° 6	28°R10	27°25	29°26	n.a.	S 26
M27	4 30 13	6°25'49	14♐51	18° 7	21° 1	18°47	26°14	21°45	14°41	22°41	29° 5	28°10	27°22	29°33	n.a.	M27
T 28	4 34 9	7♐23'02	29♐57	19♏43	21♑51	19♑27	26♒20	21♑51	14♈40	22♘41	29♈ 4	28♉ 9	27♉19	29♊40	n.a.	T 28

Delta T = 192h58m36s Julian Calendar

The year -12811 astronomical counting style corresponds to year 12812 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12812 BCE
geocentric

MARCH 12812 BCE (-12811) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 38 6	8♐20'16	14♑57	21♏23	22♑40	20♑ 6	26♒27	21♑56	14°R39	22°R41	29°R 2	28°R 8	27♉16	29♊46	n.a.	W 1
T 2	4 42 3	9°17'31	29°44	23° 7	23°29	20°45	26°34	22° 2	14♈38	22♌40	29♈ 1	28♉ 7	27°13	29°53	n.a.	T 2
F 3	4 45 59	10°14'47	14♒11	24°54	24°16	21°25	26°41	22° 8	14°37	22°40	29° 0	28° 5	27°10	29°59	n.a.	F 3
S 4	4 49 56	11°12'03	28°14	26°44	25° 3	22° 4	26°48	22°14	14°36	22°40	28°59	28° 5	27° 6	0♋ 6	n.a.	S 4
S 5	4 53 52	12° 9'21	11♓53	28°37	25°49	22°44	26°56	22°19	14°35	22°40	28°58	28°D 4	27° 3	0°13	n.a.	S 5
M 6	4 57 49	13° 6'40	25° 9	0♐32	26°35	23°23	27° 3	22°25	14°34	22°39	28°57	28° 5	27° 0	0°20	n.a.	M 6
T 7	5 1 46	14° 4'00	8♈ 4	2°30	27°19	24° 3	27°11	22°31	14°33	22°39	28°56	28° 5	26°57	0°26	n.a.	T 7
W 8	5 5 42	15° 1'21	20°40	4°30	28° 3	24°43	27°19	22°37	14°33	22°39	28°55	28° 7	26°54	0°33	n.a.	W 8
T 9	5 9 39	15°58'43	3♉ 2	6°31	28°45	25°22	27°26	22°43	14°32	22°38	28°54	28° 8	26°50	0°40	n.a.	T 9
F 10	5 13 36	16°56'07	15°12	8°34	29°27	26° 2	27°34	22°49	14°31	22°38	28°53	28° 9	26°47	0°46	n.a.	F 10
S 11	5 17 32	17°53'32	27°13	10°39	0♒ 7	26°42	27°42	22°56	14°30	22°37	28°52	28°R10	26°44	0°53	n.a.	S 11
S 12	5 21 29	18°50'58	9♊ 8	12°43	0°47	27°22	27°51	23° 2	14°30	22°37	28°51	28° 9	26°41	1° 0	n.a.	S 12
M13	5 25 26	19°48'26	20°59	14°49	1°26	28° 2	27°59	23° 8	14°29	22°36	28°50	28° 8	26°38	1° 6	n.a.	M13
T 14	5 29 22	20°45'56	2♋48	16°54	2° 3	28°42	28° 7	23°14	14°29	22°36	28°49	28° 5	26°35	1°13	n.a.	T 14
W15	5 33 19	21°43'27	14°37	19° 0	2°39	29°22	28°16	23°21	14°28	22°35	28°48	28° 2	26°31	1°20	n.a.	W15
T 16	5 37 16	22°41'00	26°30	21° 5	3°14	0♒ 2	28°25	23°27	14°28	22°34	28°48	27°58	26°28	1°26	n.a.	T 16
F 17	5 41 13	23°38'34	8♌27	23°10	3°48	0°43	28°33	23°33	14°27	22°34	28°47	27°54	26°25	1°33	n.a.	F 17
S 18	5 45 9	24°36'11	20°32	25°14	4°20	1°23	28°42	23°40	14°27	22°33	28°46	27°50	26°22	1°40	n.a.	S 18
S 19	5 49 6	25°33'49	2♍48	27°17	4°52	2° 3	28°51	23°46	14°27	22°32	28°45	27°47	26°19	1°46	n.a.	S 19
M20	5 53 3	26°31'30	15°18	29°19	5°21	2°44	29° 1	23°53	14°27	22°32	28°45	27°45	26°15	1°53	n.a.	M20
T 21	5 56 59	27°29'12	28° 6	1♑20	5°50	3°24	29°10	23°59	14°27	22°31	28°44	27°D44	26°12	2° 0	n.a.	T 21
W22	6 0 56	28°26'57	11♎16	3°20	6°16	4° 5	29°19	24° 6	14°26	22°30	28°44	27°45	26° 9	2° 6	n.a.	W22
T 23	6 4 53	29°24'43	24°50	5°19	6°42	4°46	29°29	24°12	14°D26	22°29	28°43	27°46	26° 6	2°13	n.a.	T 23
F 24	6 8 49	0♑22'32	8♏50	7°16	7° 5	5°26	29°38	24°19	14°26	22°28	28°42	27°48	26° 3	2°20	n.a.	F 24
S 25	6 12 46	1°20'23	23°16	9°12	7°27	6° 7	29°48	24°25	14°26	22°27	28°42	27°R49	26° 0	2°26	n.a.	S 25
S 26	6 16 43	2°18'17	8♐ 5	11° 6	7°48	6°48	29°58	24°32	14°27	22°26	28°41	27°48	25°56	2°33	n.a.	S 26
M27	6 20 39	3°16'12	23°11	13° 0	8° 6	7°29	0♓ 7	24°39	14°27	22°26	28°41	27°46	25°53	2°40	n.a.	M27
T 28	6 24 36	4°14'09	8♑26	14°52	8°23	8°10	0°17	24°45	14°27	22°25	28°41	27°43	25°50	2°46	n.a.	T 28
W29	6 28 33	5°12'09	23°38	16°42	8°38	8°51	0°27	24°52	14°27	22°24	28°40	27°38	25°47	2°53	n.a.	W29
T 30	6 32 30	6°10'10	8♒39	18°31	8°50	9°32	0°38	24°59	14°28	22°23	28°40	27°32	25°44	3° 0	n.a.	T 30
F 31	6 36 26	7♑ 8'13	23♒19	20♑19	9♒ 1	10♒14	0♓48	25♑ 6	14♈28	22♌22	28♈39	27♉27	25♉41	3♋ 7	n.a.	F 31

Delta T = 192h58m28s Julian Calendar 1 March 12812 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12813 BCE

APRIL 12812 BCE (-12811) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 40 23	8♑ 6'17	7♓33	22♑ 5	9♒10	10♒55	0♓58	25♑13	14♈28	22°R20	28°R39	27°R22	25♉37	3♋13	n.a.	S 1
S 2	6 44 20	9° 4'23	21°19	23°50	9°17	11°36	1° 9	25°19	14°29	22♌19	28♈39	27♉19	25°34	3°20	n.a.	S 2
M 3	6 48 16	10° 2'31	4♈37	25°34	9°21	12°17	1°19	25°26	14°29	22°18	28°39	27°D17	25°31	3°27	n.a.	M 3
T 4	6 52 13	11° 0'41	17°29	27°16	9°R23	12°59	1°30	25°33	14°30	22°17	28°39	27°17	25°28	3°33	n.a.	T 4
W 5	6 56 10	11°58'53	0♉ 0	28°57	9°23	13°40	1°40	25°40	14°31	22°16	28°38	27°19	25°25	3°40	n.a.	W 5
T 6	7 0 6	12°57'07	12°15	0♒36	9°21	14°22	1°51	25°47	14°31	22°15	28°38	27°20	25°21	3°47	n.a.	T 6
F 7	7 4 3	13°55'22	24°16	2°14	9°16	15° 4	2° 2	25°54	14°32	22°13	28°38	27°R21	25°18	3°53	n.a.	F 7
S 8	7 8 0	14°53'40	6♊10	3°51	9° 9	15°45	2°13	26° 1	14°33	22°12	28°38	27°20	25°15	4° 0	n.a.	S 8
S 9	7 11 57	15°52'00	18° 0	5°27	9° 0	16°27	2°24	26° 8	14°34	22°11	28°D38	27°18	25°12	4° 7	n.a.	S 9
M10	7 15 53	16°50'22	29°49	7° 1	8°48	17° 9	2°35	26°15	14°34	22°10	28°38	27°14	25° 9	4°13	n.a.	M10
T 11	7 19 50	17°48'46	11♋39	8°34	8°35	17°51	2°46	26°21	14°35	22° 8	28°38	27° 7	25° 6	4°20	n.a.	T 11
W12	7 23 47	18°47'12	23°32	10° 6	8°18	18°33	2°58	26°28	14°36	22° 7	28°38	26°58	25° 2	4°27	n.a.	W12
T 13	7 27 43	19°45'40	5♌31	11°36	8° 0	19°15	3° 9	26°35	14°37	22° 6	28°38	26°48	24°59	4°33	n.a.	T 13
F 14	7 31 40	20°44'11	17°36	13° 5	7°39	19°57	3°20	26°42	14°39	22° 4	28°39	26°38	24°56	4°40	n.a.	F 14
S 15	7 35 37	21°42'44	29°50	14°32	7°17	20°39	3°32	26°49	14°40	22° 3	28°39	26°28	24°53	4°47	n.a.	S 15
S 16	7 39 33	22°41'19	12♍13	15°58	6°52	21°21	3°43	26°56	14°41	22° 2	28°39	26°20	24°50	4°53	n.a.	S 16
M17	7 43 30	23°39'57	24°47	17°23	6°26	22° 3	3°55	27° 3	14°42	22° 0	28°39	26°14	24°47	5° 0	n.a.	M17
T 18	7 47 27	24°38'38	7♎36	18°47	5°57	22°46	4° 7	27°10	14°43	21°59	28°40	26°10	24°43	5° 7	n.a.	T 18
W19	7 51 23	25°37'21	20°43	20° 8	5°28	23°28	4°18	27°17	14°45	21°57	28°40	26°D 9	24°40	5°13	n.a.	W19
T 20	7 55 20	26°36'07	4♏ 9	21°29	4°56	24°10	4°30	27°24	14°46	21°56	28°40	26° 9	24°37	5°20	n.a.	T 20
F 21	7 59 17	27°34'55	17°57	22°48	4°24	24°53	4°42	27°31	14°48	21°54	28°41	26°10	24°34	5°27	n.a.	F 21
S 22	8 3 13	28°33'46	2♐10	24° 5	3°51	25°35	4°54	27°39	14°49	21°53	28°41	26°R10	24°31	5°33	n.a.	S 22
S 23	8 7 10	29°32'40	16°44	25°20	3°17	26°18	5° 6	27°46	14°51	21°51	28°42	26° 8	24°27	5°40	n.a.	S 23
M24	8 11 7	0♒31'37	1♑38	26°34	2°42	27° 1	5°18	27°53	14°52	21°50	28°42	26° 4	24°24	5°47	n.a.	M24
T 25	8 15 3	1°30'36	16°44	27°46	2° 7	27°43	5°30	28° 0	14°54	21°48	28°43	25°57	24°21	5°53	n.a.	T 25
W26	8 19 0	2°29'37	1♒54	28°56	1°32	28°26	5°42	28° 7	14°56	21°47	28°43	25°49	24°18	6° 0	n.a.	W26
T 27	8 22 57	3°28'41	16°56	0♓ 4	0°57	29° 9	5°55	28°14	14°57	21°45	28°44	25°38	24°15	6° 7	n.a.	T 27
F 28	8 26 53	4°27'47	1♓42	1° 9	0°22	29°52	6° 7	28°21	14°59	21°44	28°44	25°28	24°12	6°14	n.a.	F 28
S 29	8 30 50	5°26'55	16° 3	2°13	29♑48	0♓35	6°19	28°28	15° 1	21°42	28°45	25°19	24° 8	6°20	n.a.	S 29
S 30	8 34 47	6♒26'05	29♓55	3♓14	29♑14	1♓18	6♓32	28♑35	15♈ 3	21♌40	28♈46	25♉12	24♉ 5	6♋27	n.a.	S 30

Delta T = 192h58m20s Julian Calendar

The year -12811 astronomical counting style corresponds to year 12812 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12812 BCE
geocentric

MAY 12812 BCE (-12811) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 38 43	7♒25'18	13♈18	4♓12	28°R42	2♓ 1	6♓44	28♉42	15♈ 5	21°R39	28♈47	25°R 7	24♉ 2	6♋34	n.a.	M 1
T 2	8 42 40	8°24'32	26°14	5° 7	28♉10	2°44	6°57	28°48	15° 7	21♌37	28°47	25♉ 5	23°59	6°40	n.a.	T 2
W 3	8 46 36	9°23'49	8♉46	6° 0	27°40	3°28	7° 9	28°55	15° 9	21°36	28°48	25°D 4	23°56	6°47	n.a.	W 3
T 4	8 50 33	10°23'08	20°59	6°49	27°12	4°11	7°22	29° 2	15°11	21°34	28°49	25°R 4	23°53	6°54	n.a.	T 4
F 5	8 54 30	11°22'29	2♊58	7°34	26°45	4°54	7°34	29° 9	15°13	21°32	28°50	25° 4	23°49	7° 0	n.a.	F 5
S 6	8 58 26	12°21'53	14°50	8°16	26°21	5°38	7°47	29°16	15°15	21°31	28°51	25° 2	23°46	7° 7	n.a.	S 6
S 7	9 2 23	13°21'18	26°38	8°53	25°58	6°21	8° 0	29°23	15°18	21°29	28°52	24°58	23°43	7°14	n.a.	S 7
M 8	9 6 19	14°20'46	8♋28	9°27	25°37	7° 4	8°13	29°30	15°20	21°27	28°53	24°52	23°40	7°20	n.a.	M 8
T 9	9 10 16	15°20'16	20°21	9°55	25°19	7°48	8°25	29°37	15°22	21°26	28°54	24°42	23°37	7°27	n.a.	T 9
W10	9 14 13	16°19'49	2♌21	10°18	25° 2	8°32	8°38	29°44	15°24	21°24	28°55	24°30	23°33	7°34	n.a.	W10
T 11	9 18 9	17°19'23	14°29	10°35	24°48	9°15	8°51	29°50	15°27	21°22	28°56	24°16	23°30	7°40	n.a.	T 11
F 12	9 22 6	18°19'00	26°47	10°47	24°37	9°59	9° 4	29°57	15°29	21°21	28°57	24° 2	23°27	7°47	n.a.	F 12
S 13	9 26 2	19°18'39	9♍14	10°R52	24°28	10°43	9°17	0♒ 4	15°32	21°19	28°58	23°49	23°24	7°54	n.a.	S 13
S 14	9 29 59	20°18'21	21°52	10°50	24°21	11°27	9°30	0°11	15°34	21°17	28°59	23°37	23°21	8° 1	n.a.	S 14
M15	9 33 55	21°18'05	4♎40	10°41	24°17	12°11	9°43	0°17	15°37	21°16	29° 1	23°28	23°18	8° 7	n.a.	M15
T 16	9 37 52	22°17'52	17°39	10°24	24°D15	12°54	9°56	0°24	15°39	21°14	29° 2	23°22	23°14	8°14	n.a.	T 16
W17	9 41 48	23°17'42	0♏51	10° 0	24°15	13°39	10° 9	0°31	15°42	21°12	29° 3	23°19	23°11	8°21	n.a.	W17
T 18	9 45 45	24°17'34	14°17	9°28	24°18	14°23	10°22	0°37	15°45	21°11	29° 4	23°18	23° 8	8°27	n.a.	T 18
F 19	9 49 42	25°17'28	28° 0	8°47	24°23	15° 7	10°36	0°44	15°47	21° 9	29° 6	23°18	23° 5	8°34	n.a.	F 19
S 20	9 53 38	26°17'26	11♐59	8° 0	24°30	15°51	10°49	0°51	15°50	21° 7	29° 7	23°17	23° 2	8°41	n.a.	S 20
S 21	9 57 35	27°17'26	26°17	7° 5	24°40	16°35	11° 2	0°57	15°53	21° 6	29° 8	23°15	22°59	8°47	n.a.	S 21
M22	10 1 31	28°17'29	10♑50	6° 4	24°52	17°19	11°15	1° 4	15°56	21° 4	29°10	23°11	22°55	8°54	n.a.	M22
T 23	10 5 28	29°17'34	25°35	4°57	25° 5	18° 4	11°28	1°10	15°58	21° 2	29°11	23° 3	22°52	9° 1	n.a.	T 23
W24	10 9 24	0♓17'41	10♒25	3°47	25°21	18°48	11°42	1°17	16° 1	21° 1	29°13	22°53	22°49	9° 7	n.a.	W24
T 25	10 13 21	1°17'51	25°12	2°35	25°39	19°33	11°55	1°23	16° 4	20°59	29°14	22°41	22°46	9°14	n.a.	T 25
F 26	10 17 17	2°18'03	9♓47	1°23	25°59	20°17	12° 8	1°29	16° 7	20°57	29°16	22°29	22°43	9°21	n.a.	F 26
S 27	10 21 14	3°18'17	24° 3	0°12	26°21	21° 2	12°22	1°36	16°10	20°56	29°17	22°18	22°39	9°27	n.a.	S 27
S 28	10 25 10	4°18'34	7♈55	29♒ 6	26°44	21°46	12°35	1°42	16°13	20°54	29°19	22°10	22°36	9°34	n.a.	S 28
M29	10 29 7	5°18'52	21°20	28° 5	27°10	22°31	12°48	1°48	16°16	20°52	29°21	22° 3	22°33	9°41	n.a.	M29
T 30	10 33 3	6°19'12	4♉18	27°12	27°37	23°16	13° 2	1°54	16°19	20°51	29°22	22° 0	22°30	9°48	n.a.	T 30
W31	10 37 0	7♓19'35	16♉53	26♒28	28♉ 5	24♓ 0	13♓15	2♒ 1	16♈22	20♌49	29♈24	21°D59	22♉27	9♋54	n.a.	W31

Delta T = 192h58m13s Julian Calendar 1 May 12812 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12812 BCE

JUNE 12812 BCE (-12811) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 40 56	8♓19'58	29♉ 9	25°R54	28♉36	24♓45	13♓28	2♒ 7	16♈26	20°R48	29♈26	21♉59	22♉24	10♋ 1	n.a.	T 1
F 2	10 44 53	9°20'24	11♊10	25♒31	29° 7	25°30	13°42	2°13	16°29	20♌46	29°27	21°R59	22°20	10° 8	n.a.	F 2
S 3	10 48 49	10°20'52	23° 2	25°19	29°41	26°15	13°55	2°19	16°32	20°44	29°29	21°58	22°17	10°14	n.a.	S 3
S 4	10 52 46	11°21'22	4♋52	25°D18	0♒15	27° 0	14° 9	2°25	16°35	20°43	29°31	21°55	22°14	10°21	n.a.	S 4
M 5	10 56 42	12°21'53	16°43	25°28	0°51	27°45	14°22	2°31	16°38	20°41	29°33	21°50	22°11	10°28	n.a.	M 5
T 6	11 0 38	13°22'26	28°39	25°49	1°29	28°30	14°36	2°37	16°42	20°40	29°35	21°42	22° 8	10°34	n.a.	T 6
W 7	11 4 35	14°23'01	10♌45	26°20	2° 7	29°15	14°49	2°42	16°45	20°38	29°37	21°32	22° 4	10°41	n.a.	W 7
T 8	11 8 31	15°23'38	23° 3	27° 0	2°47	0♈ 0	15° 2	2°48	16°48	20°37	29°38	21°20	22° 1	10°48	n.a.	T 8
F 9	11 12 28	16°24'17	5♍34	27°49	3°28	0°46	15°16	2°54	16°52	20°35	29°40	21° 8	21°58	10°54	n.a.	F 9
S 10	11 16 24	17°24'57	18°19	28°45	4°10	1°31	15°29	3° 0	16°55	20°34	29°42	20°56	21°55	11° 1	n.a.	S 10
S 11	11 20 21	18°25'39	1♎16	29°47	4°53	2°16	15°43	3° 5	16°58	20°32	29°44	20°46	21°52	11° 8	n.a.	S 11
M12	11 24 17	19°26'23	14°25	0♓56	5°38	3° 1	15°56	3°11	17° 2	20°31	29°46	20°38	21°49	11°14	n.a.	M12
T 13	11 28 14	20°27'09	27°45	2° 9	6°23	3°47	16°10	3°16	17° 5	20°30	29°48	20°33	21°45	11°21	n.a.	T 13
W14	11 32 10	21°27'57	11♏15	3°27	7°10	4°32	16°23	3°22	17° 9	20°28	29°50	20°30	21°42	11°28	n.a.	W14
T 15	11 36 6	22°28'48	24°54	4°49	7°57	5°18	16°36	3°27	17°12	20°27	29°52	20°D30	21°39	11°35	n.a.	T 15
F 16	11 40 3	23°29'40	8♐43	6°14	8°45	6° 3	16°50	3°32	17°16	20°25	29°54	20°31	21°36	11°41	n.a.	F 16
S 17	11 43 59	24°30'34	22°41	7°41	9°34	6°49	17° 3	3°38	17°19	20°24	29°56	20°R32	21°33	11°48	n.a.	S 17
S 18	11 47 56	25°31'30	6♑48	9°11	10°24	7°34	17°17	3°43	17°23	20°23	29°58	20°31	21°30	11°55	n.a.	S 18
M19	11 51 52	26°32'29	21° 3	10°43	11°15	8°20	17°30	3°48	17°26	20°22	0♉ 1	20°28	21°26	12° 1	n.a.	M19
T 20	11 55 49	27°33'29	5♒23	12°16	12° 7	9° 6	17°43	3°53	17°30	20°20	0° 3	20°23	21°23	12° 8	n.a.	T 20
W21	11 59 45	28°34'31	19°46	13°50	12°59	9°51	17°57	3°58	17°34	20°19	0° 5	20°16	21°20	12°15	n.a.	W21
T 22	12 3 41	29°35'34	4♓ 5	15°26	13°52	10°37	18°10	4° 3	17°37	20°18	0° 7	20° 8	21°17	12°21	n.a.	T 22
F 23	12 7 38	0♈36'39	18°16	17° 2	14°46	11°23	18°23	4° 8	17°41	20°17	0° 9	19°59	21°14	12°28	n.a.	F 23
S 24	12 11 34	1°37'46	2♈13	18°39	15°40	12° 9	18°36	4°13	17°44	20°15	0°11	19°51	21°10	12°35	n.a.	S 24
S 25	12 15 31	2°38'54	15°51	20°16	16°35	12°55	18°50	4°17	17°48	20°14	0°14	19°45	21° 7	12°42	n.a.	S 25
M26	12 19 27	3°40'03	29° 8	21°53	17°31	13°41	19° 3	4°22	17°52	20°13	0°16	19°41	21° 4	12°48	n.a.	M26
T 27	12 23 23	4°41'14	12♉ 3	23°31	18°28	14°27	19°16	4°26	17°55	20°12	0°18	19°38	21° 1	12°55	n.a.	T 27
W28	12 27 20	5°42'26	24°38	25° 8	19°24	15°13	19°29	4°31	17°59	20°11	0°20	19°D38	20°58	13° 2	n.a.	W28
T 29	12 31 16	6°43'39	6♊55	26°46	20°22	15°59	19°43	4°35	18° 3	20°10	0°23	19°39	20°55	13° 8	n.a.	T 29
F 30	12 35 13	7♈44'53	18♊58	28♓23	21♒20	16♈45	19♓56	4♒40	18♈ 7	20♌ 9	0♉25	19♉41	20♉51	13♋15	n.a.	F 30

Delta T = 192h58m04s Julian Calendar

The year -12811 astronomical counting style corresponds to year 12812 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12812 BCE (-12811) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 39 9	8♈46'08	0♋52	0♈ 1	22♒18	17♈31	20♓ 9	4♒44	18♈10	20°R 8	0♉27	19♉42	20♉48	13♋22	n.a.	S 1
S 2	12 43 5	9°47'24	12°43	1°38	23°17	18°17	20°22	4°48	18°14	20♎ 7	0°29	19°R43	20°45	13°28	n.a.	S 2
M 3	12 47 2	10°48'41	24°35	3°16	24°17	19° 3	20°35	4°52	18°18	20° 6	0°32	19°41	20°42	13°35	n.a.	M 3
T 4	12 50 58	11°49'58	6♌33	4°53	25°17	19°49	20°48	4°56	18°21	20° 5	0°34	19°38	20°39	13°42	n.a.	T 4
W 5	12 54 55	12°51'16	18°41	6°30	26°17	20°36	21° 1	5° 0	18°25	20° 4	0°36	19°34	20°35	13°48	n.a.	W 5
T 6	12 58 51	13°52'36	1♍ 4	8° 6	27°18	21°22	21°14	5° 4	18°29	20° 3	0°39	19°28	20°32	13°55	n.a.	T 6
F 7	13 2 48	14°53'55	13°44	9°43	28°20	22° 8	21°27	5° 8	18°33	20° 3	0°41	19°22	20°29	14° 2	n.a.	F 7
S 8	13 6 44	15°55'16	26°41	11°19	29°21	22°55	21°40	5°12	18°36	20° 2	0°44	19°16	20°26	14° 9	n.a.	S 8
S 9	13 10 40	16°56'37	9♎57	12°56	0♓24	23°41	21°52	5°15	18°40	20° 1	0°46	19°10	20°23	14°15	n.a.	S 9
M10	13 14 37	17°58'00	23°29	14°32	1°26	24°27	22° 5	5°19	18°44	20° 0	0°48	19° 7	20°20	14°22	n.a.	M10
T 11	13 18 33	18°59'23	7♏16	16° 8	2°29	25°14	22°18	5°22	18°48	20° 0	0°51	19° 4	20°16	14°29	n.a.	T 11
W12	13 22 30	20° 0'47	21°13	17°43	3°32	26° 0	22°30	5°25	18°52	19°59	0°53	19°D 4	20°13	14°35	n.a.	W12
T 13	13 26 26	21° 2'11	5♐18	19°19	4°36	26°47	22°43	5°29	18°55	19°58	0°56	19° 5	20°10	14°42	n.a.	T 13
F 14	13 30 22	22° 3'37	19°27	20°54	5°40	27°33	22°56	5°32	18°59	19°58	0°58	19° 6	20° 7	14°49	n.a.	F 14
S 15	13 34 19	23° 5'04	3♑38	22°29	6°44	28°20	23° 8	5°35	19° 3	19°57	1° 0	19° 8	20° 4	14°55	n.a.	S 15
S 16	13 38 15	24° 6'32	17°50	24° 5	7°49	29° 6	23°21	5°38	19° 7	19°57	1° 3	19°R 9	20° 1	15° 2	n.a.	S 16
M17	13 42 12	25° 8'00	1♒58	25°40	8°54	29°53	23°33	5°41	19°10	19°56	1° 5	19° 9	19°57	15° 9	n.a.	M17
T 18	13 46 8	26° 9'29	16° 3	27°15	9°59	0♉40	23°45	5°44	19°14	19°56	1° 8	19° 7	19°54	15°16	n.a.	T 18
W19	13 50 5	27°10'59	0♓ 2	28°50	11° 5	1°26	23°58	5°46	19°18	19°55	1°10	19° 5	19°51	15°22	n.a.	W19
T 20	13 54 1	28°12'30	13°53	0♉25	12°11	2°13	24°10	5°49	19°22	19°55	1°13	19° 2	19°48	15°29	n.a.	T 20
F 21	13 57 57	29°14'01	27°34	2° 0	13°17	3° 0	24°22	5°51	19°25	19°54	1°15	18°59	19°45	15°36	n.a.	F 21
S 22	14 1 54	0♉15'32	11♈ 3	3°34	14°23	3°46	24°34	5°54	19°29	19°54	1°17	18°56	19°41	15°42	n.a.	S 22
S 23	14 5 50	1°17'04	24°17	5° 9	15°30	4°33	24°46	5°56	19°33	19°54	1°20	18°54	19°38	15°49	n.a.	S 23
M24	14 9 47	2°18'36	7♉16	6°44	16°37	5°20	24°58	5°58	19°36	19°54	1°22	18°53	19°35	15°56	n.a.	M24
T 25	14 13 43	3°20'09	20° 0	8°19	17°44	6° 7	25°10	6° 0	19°40	19°53	1°25	18°D52	19°32	16° 2	n.a.	T 25
W26	14 17 40	4°21'41	2♊28	9°54	18°51	6°53	25°22	6° 2	19°44	19°53	1°27	18°53	19°29	16° 9	n.a.	W26
T 27	14 21 36	5°23'14	14°42	11°29	19°59	7°40	25°34	6° 4	19°47	19°53	1°30	18°54	19°26	16°16	n.a.	T 27
F 28	14 25 33	6°24'46	26°44	13° 4	21° 7	8°27	25°46	6° 6	19°51	19°53	1°32	18°55	19°22	16°23	n.a.	F 28
S 29	14 29 29	7°26'18	8♋39	14°39	22°15	9°14	25°57	6° 8	19°55	19°53	1°35	18°56	19°19	16°29	n.a.	S 29
S 30	14 33 26	8°27'50	20°30	16°14	23°23	10° 1	26° 9	6°10	19°58	19°53	1°37	18°57	19°16	16°36	n.a.	S 30
M31	14 37 22	9♉29'22	2♌21	17♉49	24♓31	10♉48	26♓21	6♒11	20♈ 2	19°D53	1♉39	18♉58	19♉13	16♋43	n.a.	M31

Delta T = 192h57m57s Julian Calendar 1 July 12812 BCE == Greg. Calendar 25 March 12812 BCE

AUGUST 12812 BCE (-12811) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 41 19	10♉30'52	14♌18	19♉24	25♓40	11♉35	26♓32	6♒12	20♈ 6	19♌53	1♉42	18°R58	19♉10	16♋49	n.a.	T 1
W 2	14 45 15	11°32'23	26°25	20°59	26°49	12°21	26°43	6°14	20° 9	19°53	1°44	18♉58	19° 7	16°56	n.a.	W 2
T 3	14 49 12	12°33'53	8♍47	22°35	27°57	13° 8	26°55	6°15	20°13	19°53	1°47	18°57	19° 3	17° 3	n.a.	T 3
F 4	14 53 8	13°35'22	21°27	24°10	29° 7	13°55	27° 6	6°16	20°16	19°53	1°49	18°56	19° 0	17°10	n.a.	F 4
S 5	14 57 5	14°36'51	4♎28	25°45	0♈16	14°42	27°17	6°17	20°20	19°53	1°51	18°56	18°57	17°16	n.a.	S 5
S 6	15 1 1	15°38'20	17°53	27°20	1°25	15°29	27°28	6°18	20°23	19°53	1°54	18°55	18°54	17°23	n.a.	S 6
M 7	15 4 58	16°39'48	1♏40	28°55	2°35	16°16	27°39	6°19	20°27	19°53	1°56	18°55	18°51	17°30	n.a.	M 7
T 8	15 8 54	17°41'15	15°48	0♊30	3°44	17° 3	27°50	6°20	20°30	19°54	1°59	18°D55	18°47	17°36	n.a.	T 8
W 9	15 12 51	18°42'42	0♐12	2° 4	4°54	17°50	28° 0	6°20	20°34	19°54	2° 1	18°R55	18°44	17°43	n.a.	W 9
T 10	15 16 47	19°44'08	14°47	3°39	6° 4	18°37	28°11	6°21	20°37	19°54	2° 3	18°55	18°41	17°50	n.a.	T 10
F 11	15 20 44	20°45'34	29°27	5°12	7°14	19°24	28°22	6°21	20°40	19°55	2° 6	18°55	18°38	17°56	n.a.	F 11
S 12	15 24 40	21°47'00	14♑ 4	6°46	8°25	20°11	28°32	6°21	20°44	19°55	2° 8	18°55	18°35	18° 3	n.a.	S 12
S 13	15 28 37	22°48'25	28°34	8°18	9°35	20°58	28°43	6°22	20°47	19°55	2°10	18°54	18°32	18°10	n.a.	S 13
M14	15 32 33	23°49'50	12♒52	9°50	10°46	21°45	28°53	6°R22	20°50	19°56	2°13	18°54	18°28	18°17	n.a.	M14
T 15	15 36 30	24°51'14	26°56	11°20	11°56	22°32	29° 3	6°22	20°54	19°56	2°15	18°D54	18°25	18°23	n.a.	T 15
W16	15 40 27	25°52'38	10♓44	12°49	13° 7	23°19	29°13	6°21	20°57	19°57	2°17	18°54	18°22	18°30	n.a.	W16
T 17	15 44 23	26°54'01	24°16	14°17	14°18	24° 6	29°23	6°21	21° 0	19°58	2°20	18°55	18°19	18°37	n.a.	T 17
F 18	15 48 20	27°55'23	7♈34	15°42	15°29	24°53	29°33	6°21	21° 3	19°58	2°22	18°55	18°16	18°43	n.a.	F 18
S 19	15 52 16	28°56'45	20°37	17° 5	16°40	25°40	29°43	6°20	21° 7	19°59	2°24	18°56	18°12	18°50	n.a.	S 19
S 20	15 56 13	29°58'06	3♉26	18°25	17°51	26°27	29°52	6°20	21°10	19°59	2°26	18°57	18° 9	18°57	n.a.	S 20
M21	16 0 9	0♊59'26	16° 4	19°42	19° 2	27°14	0♈ 2	6°19	21°13	20° 0	2°29	18°R58	18° 6	19° 4	n.a.	M21
T 22	16 4 6	2° 0'45	28°30	20°55	20°14	28° 1	0°11	6°19	21°16	20° 1	2°31	18°58	18° 3	19°10	n.a.	T 22
W23	16 8 3	3° 2'03	10♊45	22° 3	21°25	28°48	0°21	6°18	21°19	20° 2	2°33	18°57	18° 0	19°17	n.a.	W23
T 24	16 11 59	4° 3'20	22°52	23° 5	22°37	29°35	0°30	6°17	21°22	20° 2	2°35	18°55	17°57	19°24	n.a.	T 24
F 25	16 15 56	5° 4'36	4♋51	24° 2	23°48	0♊22	0°39	6°16	21°25	20° 3	2°37	18°52	17°53	19°30	n.a.	F 25
S 26	16 19 52	6° 5'50	16°44	24°52	25° 0	1° 9	0°48	6°15	21°28	20° 4	2°39	18°49	17°50	19°37	n.a.	S 26
S 27	16 23 49	7° 7'03	28°35	25°33	26°12	1°56	0°57	6°13	21°31	20° 5	2°42	18°46	17°47	19°44	n.a.	S 27
M28	16 27 46	8° 8'14	10♌26	26° 6	27°24	2°43	1° 5	6°12	21°34	20° 6	2°44	18°44	17°44	19°50	n.a.	M28
T 29	16 31 42	9° 9'24	22°21	26°30	28°35	3°30	1°14	6°11	21°37	20° 7	2°46	18°42	17°41	19°57	n.a.	T 29
W30	16 35 39	10°10'32	4♍25	26°43	29°47	4°17	1°22	6° 9	21°40	20° 8	2°48	18°41	17°38	20° 4	n.a.	W30
T 31	16 39 36	11♊11'39	16♍42	26°R45	0♉59	5♊ 4	1♈31	6♒ 7	21♈42	20♌ 9	2♉50	18°D41	17♉34	20♋11	n.a.	T 31

Delta T = 192h57m49s Julian Calendar

The year -12811 astronomical counting style corresponds to year 12812 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12812 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12812 BCE (-12811) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 43 32	12♊12'43	29♍16	26°R35	2♉11	5♊51	1♈39	6°R 6	21♈45	20♌10	2♉52	18♉42	17♉31	20♋17	n.a.	F 1
S 2	16 47 29	13°13'46	12♎13	26♊14	3°23	6°38	1°47	6♒ 4	21°48	20°11	2°54	18°43	17°28	20°24	n.a.	S 2
S 3	16 51 25	14°14'47	25°35	25°42	4°36	7°25	1°55	6° 2	21°50	20°12	2°56	18°45	17°25	20°31	n.a.	S 3
M 4	16 55 22	15°15'46	9♏23	24°59	5°48	8°12	2° 3	6° 0	21°53	20°13	2°58	18°46	17°22	20°37	n.a.	M 4
T 5	16 59 19	16°16'44	23°39	24° 6	7° 0	8°59	2°10	5°58	21°56	20°15	3° 0	18°R46	17°18	20°44	n.a.	T 5
W 6	17 3 15	17°17'40	8♐18	23° 4	8°12	9°46	2°18	5°56	21°58	20°16	3° 2	18°45	17°15	20°51	n.a.	W 6
T 7	17 7 12	18°18'34	23°14	21°56	9°25	10°32	2°25	5°53	22° 1	20°17	3° 3	18°42	17°12	20°58	n.a.	T 7
F 8	17 11 9	19°19'27	8♑20	20°44	10°37	11°19	2°32	5°51	22° 3	20°18	3° 5	18°38	17° 9	21° 4	n.a.	F 8
S 9	17 15 5	20°20'18	23°25	19°29	11°49	12° 6	2°39	5°48	22° 6	20°20	3° 7	18°34	17° 6	21°11	n.a.	S 9
S 10	17 19 2	21°21'08	8♒20	18°14	13° 2	12°53	2°46	5°46	22° 8	20°21	3° 9	18°29	17° 3	21°18	n.a.	S 10
M11	17 22 59	22°21'56	22°58	17° 1	14°14	13°40	2°53	5°43	22°10	20°22	3°11	18°25	16°59	21°24	n.a.	M11
T 12	17 26 55	23°22'42	7♓14	15°52	15°27	14°27	3° 0	5°41	22°13	20°24	3°13	18°22	16°56	21°31	n.a.	T 12
W13	17 30 52	24°23'27	21° 6	14°49	16°39	15°13	3° 6	5°38	22°15	20°25	3°14	18°D21	16°53	21°38	n.a.	W13
T 14	17 34 49	25°24'10	4♈34	13°53	17°52	16° 0	3°13	5°35	22°17	20°27	3°16	18°21	16°50	21°45	n.a.	T 14
F 15	17 38 45	26°24'52	17°40	13° 4	19° 5	16°47	3°19	5°32	22°19	20°28	3°18	18°23	16°47	21°51	n.a.	F 15
S 16	17 42 42	27°25'32	0♉28	12°23	20°17	17°34	3°25	5°29	22°21	20°30	3°19	18°24	16°44	21°58	n.a.	S 16
S 17	17 46 39	28°26'10	13° 0	11°51	21°30	18°20	3°31	5°26	22°23	20°31	3°21	18°R25	16°40	22° 5	n.a.	S 17
M18	17 50 36	29°26'47	25°20	11°28	22°43	19° 7	3°37	5°23	22°25	20°33	3°23	18°25	16°37	22°11	n.a.	M18
T 19	17 54 32	0♋27'22	7♊30	11°12	23°55	19°54	3°42	5°19	22°27	20°34	3°24	18°23	16°34	22°18	n.a.	T 19
W20	17 58 29	1°27'55	19°33	11°D 5	25° 8	20°40	3°48	5°16	22°29	20°36	3°26	18°19	16°31	22°25	n.a.	W20
T 21	18 2 26	2°28'25	1♋31	11° 5	26°21	21°27	3°53	5°13	22°31	20°37	3°27	18°13	16°28	22°32	n.a.	T 21
F 22	18 6 22	3°28'54	13°25	11°13	27°34	22°14	3°58	5° 9	22°33	20°39	3°29	18° 5	16°24	22°38	n.a.	F 22
S 23	18 10 19	4°29'21	25°17	11°27	28°46	23° 0	4° 3	5° 5	22°35	20°41	3°30	17°55	16°21	22°45	n.a.	S 23
S 24	18 14 16	5°29'46	7♌ 8	11°47	29°59	23°47	4° 8	5° 2	22°37	20°42	3°32	17°46	16°18	22°52	n.a.	S 24
M25	18 18 12	6°30'08	19° 1	12°13	1♊12	24°33	4°12	4°58	22°38	20°44	3°33	17°37	16°15	22°58	n.a.	M25
T 26	18 22 9	7°30'28	0♍57	12°44	2°25	25°20	4°16	4°54	22°40	20°46	3°34	17°29	16°12	23° 5	n.a.	T 26
W27	18 26 6	8°30'45	13° 1	13°20	3°37	26° 6	4°21	4°51	22°41	20°48	3°36	17°23	16° 9	23°12	n.a.	W27
T 28	18 30 3	9°31'00	25°15	14° 0	4°50	26°53	4°25	4°47	22°43	20°49	3°37	17°20	16° 5	23°19	n.a.	T 28
F 29	18 33 59	10°31'13	7♎45	14°44	6° 3	27°39	4°29	4°43	22°44	20°51	3°38	17°D19	16° 2	23°25	n.a.	F 29
S 30	18 37 56	11♋31'23	20♎34	15♊32	7♊16	28♊26	4♈32	4♒39	22♈46	20♌53	3♉40	17♉19	15♉59	23♋32	n.a.	S 30

Delta T = 192h57m41s Julian Calendar 1 Sept. 12812 BCE == Greg. Calendar 26 May 12812 BCE

OCTOBER 12812 BCE (-12811) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 41 53	12♋31'30	3♏46	16♊24	8♊28	29♊12	4♈36	4°R35	22♈47	20♌55	3♉41	17♉20	15♉56	23♋39	n.a.	S 1
M 2	18 45 49	13°31'35	17°27	17°19	9°41	29°58	4°39	4♒31	22°49	20°57	3°42	17°R21	15°53	23°45	n.a.	M 2
T 3	18 49 46	14°31'38	1♐35	18°16	10°54	0♋45	4°42	4°27	22°50	20°59	3°43	17°20	15°50	23°52	n.a.	T 3
W 4	18 53 43	15°31'38	16°12	19°17	12° 7	1°31	4°45	4°23	22°51	21° 0	3°44	17°17	15°46	23°59	n.a.	W 4
T 5	18 57 39	16°31'36	1♑12	20°19	13°20	2°17	4°48	4°19	22°52	21° 2	3°45	17°11	15°43	24° 6	n.a.	T 5
F 6	19 1 36	17°31'31	16°28	21°25	14°32	3° 3	4°51	4°14	22°53	21° 4	3°46	17° 3	15°40	24°12	n.a.	F 6
S 7	19 5 33	18°31'24	1♒49	22°32	15°45	3°49	4°53	4°10	22°54	21° 6	3°47	16°54	15°37	24°19	n.a.	S 7
S 8	19 9 30	19°31'15	17° 3	23°41	16°58	4°36	4°56	4° 6	22°55	21° 8	3°48	16°44	15°34	24°26	n.a.	S 8
M 9	19 13 26	20°31'03	2♓ 0	24°53	18°11	5°22	4°58	4° 1	22°56	21°10	3°49	16°36	15°30	24°32	n.a.	M 9
T 10	19 17 23	21°30'49	16°32	26° 6	19°23	6° 8	5° 0	3°57	22°57	21°12	3°50	16°29	15°27	24°39	n.a.	T 10
W11	19 21 20	22°30'33	0♈35	27°20	20°36	6°54	5° 1	3°53	22°58	21°14	3°51	16°25	15°24	24°46	n.a.	W11
T 12	19 25 16	23°30'15	14°10	28°37	21°49	7°40	5° 3	3°48	22°59	21°16	3°52	16°23	15°21	24°53	n.a.	T 12
F 13	19 29 13	24°29'55	27°17	29°55	23° 2	8°26	5° 4	3°44	23° 0	21°18	3°53	16°D22	15°18	24°59	n.a.	F 13
S 14	19 33 10	25°29'33	10♉ 1	1♋14	24°15	9°12	5° 5	3°39	23° 0	21°20	3°54	16°R23	15°15	25° 6	n.a.	S 14
S 15	19 37 6	26°29'09	22°26	2°35	25°27	9°57	5° 6	3°35	23° 1	21°22	3°54	16°23	15°11	25°13	n.a.	S 15
M16	19 41 3	27°28'43	4♊37	3°57	26°40	10°43	5° 7	3°30	23° 2	21°25	3°55	16°21	15° 8	25°20	n.a.	M16
T 17	19 45 0	28°28'14	16°39	5°21	27°53	11°29	5° 8	3°26	23° 2	21°27	3°56	16°17	15° 5	25°26	n.a.	T 17
W18	19 48 56	29°27'44	28°34	6°46	29° 6	12°15	5° 8	3°21	23° 3	21°29	3°56	16°10	15° 2	25°33	n.a.	W18
T 19	19 52 53	0♌27'11	10♋26	8°12	0♋18	13° 1	5° 8	3°17	23° 3	21°31	3°57	16° 1	14°59	25°40	n.a.	T 19
F 20	19 56 50	1°26'36	22°16	9°40	1°31	13°46	5°R 8	3°12	23° 4	21°33	3°58	15°49	14°56	25°46	n.a.	F 20
S 21	20 0 46	2°25'58	4♌ 8	11° 8	2°44	14°32	5° 8	3° 8	23° 4	21°35	3°58	15°35	14°52	25°53	n.a.	S 21
S 22	20 4 43	3°25'18	16° 2	12°38	3°56	15°18	5° 8	3° 3	23° 4	21°37	3°59	15°20	14°49	26° 0	n.a.	S 22
M23	20 8 40	4°24'35	27°59	14°10	5° 9	16° 3	5° 7	2°59	23° 4	21°39	3°59	15° 7	14°46	26° 7	n.a.	M23
T 24	20 12 36	5°23'50	10♍ 1	15°42	6°22	16°49	5° 6	2°54	23° 4	21°42	4° 0	14°55	14°43	26°13	n.a.	T 24
W25	20 16 33	6°23'03	22°10	17°15	7°34	17°34	5° 6	2°50	23° 5	21°44	4° 0	14°46	14°40	26°20	n.a.	W25
T 26	20 20 30	7°22'12	4♎28	18°50	8°47	18°20	5° 4	2°45	23°R 5	21°46	4° 0	14°39	14°36	26°27	n.a.	T 26
F 27	20 24 26	8°21'19	16°59	20°26	10° 0	19° 5	5° 3	2°41	23° 5	21°48	4° 1	14°36	14°33	26°33	n.a.	F 27
S 28	20 28 23	9°20'24	29°46	22° 3	11°12	19°50	5° 2	2°36	23° 5	21°50	4° 1	14°34	14°30	26°40	n.a.	S 28
S 29	20 32 20	10°19'26	12♏54	23°42	12°25	20°36	5° 0	2°32	23° 4	21°53	4° 1	14°34	14°27	26°47	n.a.	S 29
M30	20 36 16	11°18'25	26°25	25°22	13°38	21°21	4°58	2°27	23° 4	21°55	4° 1	14°34	14°24	26°54	n.a.	M30
T 31	20 40 13	12♌17'21	10♐22	27♋ 3	14♋50	22♋ 6	4♈56	2♒23	23♈ 4	21♌57	4♉ 2	14♉32	14♉21	27♋ 0	n.a.	T 31

Delta T = 192h57m33s Julian Calendar

The year -12811 astronomical counting style corresponds to year 12812 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12812 BCE
geocentric

NOVEMBER 12812 BCE (-12811) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 44 9	13♌16'15	24♐46	28♋45	16♋ 3	22♋51	4°R54	2°R18	23°R 4	21♌59	4♉ 2	14°R29	14♉17	27♋ 7	n.a.	W 1
T 2	20 48 6	14°15'07	9♑34	0♌28	17°15	23°36	4♈51	2♒14	23♈ 3	22° 2	4° 2	14♉22	14°14	27°14	n.a.	T 2
F 3	20 52 3	15°13'55	24°42	2°13	18°28	24°22	4°49	2°10	23° 3	22° 4	4° 2	14°13	14°11	27°20	n.a.	F 3
S 4	20 55 59	16°12'42	9♒58	3°59	19°40	25° 7	4°46	2° 5	23° 3	22° 6	4° 2	14° 2	14° 8	27°27	n.a.	S 4
S 5	20 59 56	17°11'25	25°14	5°46	20°53	25°52	4°43	2° 1	23° 2	22° 8	4°R 2	13°51	14° 5	27°34	n.a.	S 5
M 6	21 3 52	18°10'07	10♓17	7°35	22° 6	26°36	4°40	1°57	23° 2	22°10	4° 2	13°41	14° 2	27°41	n.a.	M 6
T 7	21 7 49	19° 8'46	24°57	9°25	23°18	27°21	4°37	1°53	23° 1	22°13	4° 2	13°32	13°58	27°47	n.a.	T 7
W 8	21 11 46	20° 7'23	9♈10	11°16	24°31	28° 6	4°33	1°48	23° 0	22°15	4° 2	13°27	13°55	27°54	n.a.	W 8
T 9	21 15 42	21° 5'58	22°53	13° 9	25°43	28°51	4°30	1°44	23° 0	22°17	4° 2	13°23	13°52	28° 1	n.a.	T 9
F 10	21 19 39	22° 4'31	6♉ 7	15° 3	26°56	29°36	4°26	1°40	22°59	22°19	4° 2	13°22	13°49	28° 7	n.a.	F 10
S 11	21 23 35	23° 3'02	18°55	16°59	28° 8	0♌20	4°22	1°36	22°58	22°22	4° 1	13°22	13°46	28°14	n.a.	S 11
S 12	21 27 32	24° 1'32	1♊22	18°55	29°21	1° 5	4°18	1°32	22°57	22°24	4° 1	13°22	13°42	28°21	n.a.	S 12
M13	21 31 28	24°59'59	13°32	20°53	0♌33	1°50	4°14	1°28	22°57	22°26	4° 1	13°21	13°39	28°28	n.a.	M13
T 14	21 35 25	25°58'24	25°32	22°52	1°46	2°34	4° 9	1°24	22°56	22°28	4° 1	13°17	13°36	28°34	n.a.	T 14
W15	21 39 22	26°56'47	7♋24	24°53	2°58	3°19	4° 5	1°20	22°55	22°31	4° 0	13°11	13°33	28°41	n.a.	W15
T 16	21 43 18	27°55'09	19°14	26°54	4°11	4° 3	4° 0	1°16	22°54	22°33	4° 0	13° 2	13°30	28°48	n.a.	T 16
F 17	21 47 15	28°53'28	1♌ 5	28°57	5°23	4°48	3°55	1°13	22°53	22°35	4° 0	12°51	13°27	28°55	n.a.	F 17
S 18	21 51 11	29°51'45	12°59	1♍ 0	6°36	5°32	3°50	1° 9	22°52	22°37	3°59	12°38	13°23	29° 1	n.a.	S 18
S 19	21 55 8	0♍50'00	24°57	3° 4	7°48	6°16	3°45	1° 5	22°50	22°40	3°59	12°25	13°20	29° 8	n.a.	S 19
M20	21 59 4	1°48'13	7♍ 2	5° 8	9° 1	7° 0	3°39	1° 2	22°49	22°42	3°58	12°13	13°17	29°15	n.a.	M20
T 21	22 3 1	2°46'24	19°14	7°13	10°13	7°45	3°34	0°58	22°48	22°44	3°58	12° 1	13°14	29°21	n.a.	T 21
W22	22 6 57	3°44'32	1♎35	9°18	11°26	8°29	3°28	0°55	22°47	22°46	3°57	11°53	13°11	29°28	n.a.	W22
T 23	22 10 54	4°42'39	14° 5	11°22	12°38	9°13	3°22	0°51	22°45	22°49	3°56	11°47	13° 7	29°35	n.a.	T 23
F 24	22 14 50	5°40'43	26°46	13°26	13°51	9°57	3°17	0°48	22°44	22°51	3°56	11°44	13° 4	29°42	n.a.	F 24
S 25	22 18 47	6°38'45	9♏41	15°30	15° 3	10°41	3°11	0°44	22°42	22°53	3°55	11°D43	13° 1	29°48	n.a.	S 25
S 26	22 22 43	7°36'44	22°51	17°32	16°16	11°25	3° 4	0°41	22°41	22°55	3°55	11°43	12°58	29°55	n.a.	S 26
M27	22 26 40	8°34'42	6♐21	19°33	17°28	12° 9	2°58	0°38	22°40	22°57	3°54	11°R43	12°55	0♌ 2	n.a.	M27
T 28	22 30 36	9°32'37	20°11	21°32	18°41	12°52	2°52	0°35	22°38	23° 0	3°53	11°43	12°52	0° 8	n.a.	T 28
W29	22 34 33	10°30'30	4♑22	23°29	19°53	13°36	2°45	0°32	22°36	23° 2	3°52	11°41	12°48	0°15	n.a.	W29
T 30	22 38 29	11♍28'21	18♑54	25♍23	21♌ 6	14♌20	2♈39	0♒29	22♈35	23♌ 4	3♉52	11♉36	12♉45	0♌22	n.a.	T 30

Delta T = 192h57m25s Julian Calendar 1 Nov. 12812 BCE == Greg. Calendar 26 July 12812 BCE

DECEMBER 12812 BCE (-12811) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 42 26	12♍26'09	3♒42	27♍14	22♌18	15♌ 4	2°R32	0°R26	22°R33	23♌ 6	3°R51	11°R30	12♉42	0♌29	n.a.	F 1
S 2	22 46 22	13°23'56	18°40	29° 3	23°31	15°47	2♈25	0♒24	22♈31	23° 8	3♉50	11♉22	12°39	0°35	n.a.	S 2
S 3	22 50 19	14°21'40	3♓39	0♎48	24°43	16°31	2°19	0°21	22°30	23°10	3°49	11°13	12°36	0°42	n.a.	S 3
M 4	22 54 15	15°19'23	18°30	2°29	25°56	17°14	2°12	0°18	22°28	23°12	3°48	11° 5	12°33	0°49	n.a.	M 4
T 5	22 58 12	16°17'03	3♈ 5	4° 7	27° 8	17°58	2° 5	0°16	22°26	23°15	3°47	10°58	12°29	0°56	n.a.	T 5
W 6	23 2 8	17°14'42	17°16	5°40	28°21	18°41	1°58	0°13	22°24	23°17	3°46	10°54	12°26	1° 2	n.a.	W 6
T 7	23 6 4	18°12'20	1♉ 1	7°10	29°34	19°24	1°50	0°11	22°22	23°19	3°45	10°51	12°23	1° 9	n.a.	T 7
F 8	23 10 1	19° 9'56	14°19	8°35	0♍46	20° 7	1°43	0° 9	22°20	23°21	3°44	10°D51	12°20	1°16	n.a.	F 8
S 9	23 13 57	20° 7'30	27°11	9°55	1°59	20°51	1°36	0° 7	22°19	23°23	3°43	10°52	12°17	1°22	n.a.	S 9
S 10	23 17 54	21° 5'03	9♊42	11°11	3°11	21°34	1°29	0° 5	22°17	23°25	3°42	10°53	12°13	1°29	n.a.	S 10
M11	23 21 50	22° 2'35	21°56	12°23	4°24	22°17	1°21	0° 3	22°15	23°27	3°41	10°R54	12°10	1°36	n.a.	M11
T 12	23 25 47	23° 0'06	3♋58	13°29	5°37	23° 0	1°14	0° 1	22°13	23°29	3°40	10°53	12° 7	1°43	n.a.	T 12
W13	23 29 43	23°57'35	15°52	14°31	6°49	23°43	1° 6	29♑59	22°10	23°31	3°39	10°50	12° 4	1°49	n.a.	W13
T 14	23 33 40	24°55'03	27°43	15°27	8° 2	24°26	0°59	29°57	22° 8	23°33	3°38	10°46	12° 1	1°56	n.a.	T 14
F 15	23 37 36	25°52'29	9♌36	16°19	9°15	25° 9	0°51	29°55	22° 6	23°35	3°36	10°40	11°58	2° 3	n.a.	F 15
S 16	23 41 32	26°49'54	21°33	17° 6	10°27	25°52	0°44	29°54	22° 4	23°37	3°35	10°32	11°54	2°10	n.a.	S 16
S 17	23 45 29	27°47'18	3♍38	17°47	11°40	26°34	0°36	29°52	22° 2	23°39	3°34	10°24	11°51	2°16	n.a.	S 17
M18	23 49 25	28°44'41	15°52	18°24	12°53	27°17	0°29	29°51	22° 0	23°41	3°33	10°17	11°48	2°23	n.a.	M18
T 19	23 53 22	29°42'02	28°16	18°55	14° 5	28° 0	0°21	29°50	21°58	23°43	3°31	10°10	11°45	2°30	n.a.	T 19
W20	23 57 18	0♎39'22	10♎52	19°21	15°18	28°42	0°13	29°49	21°55	23°45	3°30	10° 5	11°42	2°36	n.a.	W20
T 21	0 1 14	1°36'40	23°39	19°41	16°31	29°25	0° 6	29°47	21°53	23°46	3°29	10° 2	11°38	2°43	n.a.	T 21
F 22	0 5 11	2°33'57	6♏39	19°57	17°44	0♍ 7	29♓58	29°46	21°51	23°48	3°27	10°D 1	11°35	2°50	n.a.	F 22
S 23	0 9 7	3°31'13	19°51	20° 7	18°57	0°50	29°50	29°46	21°48	23°50	3°26	10° 1	11°32	2°57	n.a.	S 23
S 24	0 13 4	4°28'27	3♐16	20°12	20° 9	1°32	29°43	29°45	21°46	23°52	3°25	10° 3	11°29	3° 3	n.a.	S 24
M25	0 17 0	5°25'40	16°55	20°R12	21°22	2°14	29°35	29°44	21°44	23°54	3°23	10° 4	11°26	3°10	n.a.	M25
T 26	0 20 57	6°22'51	0♑48	20° 8	22°35	2°56	29°28	29°43	21°41	23°56	3°22	10°R 5	11°23	3°17	n.a.	T 26
W27	0 24 53	7°20'01	14°54	19°58	23°48	3°39	29°20	29°43	21°39	23°57	3°20	10° 5	11°19	3°23	n.a.	W27
T 28	0 28 49	8°17'10	29°13	19°44	25° 1	4°21	29°13	29°42	21°37	23°59	3°19	10° 4	11°16	3°30	n.a.	T 28
F 29	0 32 46	9°14'17	13♒42	19°26	26°14	5° 3	29° 5	29°42	21°34	24° 1	3°18	10° 1	11°13	3°37	n.a.	F 29
S 30	0 36 42	10°11'22	28°15	19° 4	27°27	5°45	28°58	29°42	21°32	24° 2	3°16	9°57	11°10	3°44	n.a.	S 30
S 31	0 40 39	11♎ 8'27	12♓49	18♎39	28♍40	6♍27	28♓51	29♑42	21♈29	24♌ 4	3♉15	9♉53	11♉ 7	3♌50	n.a.	S 31

Delta T = 192h57m17s Julian Calendar

The year -12811 astronomical counting style corresponds to year 12812 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12811 BCE
geocentric

JANUARY 12811 BCE (-12810) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 44 35	12♎ 5'30	27♓15	18°R10	29♍53	7♍ 8	28°R44	29°D42	21°R27	24♌ 6	3°R13	9°R49	11♉ 4	3♌57	n.a.	M 1
T 2	0 48 31	13° 2'32	11♈30	17♎39	1♎ 6	7°50	28♓36	29♑42	21♈25	24° 7	3♉12	9♉46	11° 0	4° 4	n.a.	T 2
W 3	0 52 28	13°59'33	25°26	17° 6	2°19	8°32	28°29	29°42	21°22	24° 9	3°10	9°44	10°57	4°11	n.a.	W 3
T 4	0 56 24	14°56'34	9♉ 2	16°32	3°32	9°14	28°22	29°42	21°20	24°11	3° 8	9°D44	10°54	4°17	n.a.	T 4
F 5	1 0 21	15°53'34	22°16	15°57	4°45	9°55	28°15	29°43	21°17	24°12	3° 7	9°44	10°51	4°24	n.a.	F 5
S 6	1 4 17	16°50'33	5♊ 8	15°21	5°58	10°37	28° 8	29°43	21°15	24°14	3° 5	9°45	10°48	4°31	n.a.	S 6
S 7	1 8 13	17°47'32	17°41	14°46	7°11	11°18	28° 2	29°43	21°12	24°15	3° 4	9°47	10°44	4°37	n.a.	S 7
M 8	1 12 10	18°44'31	29°57	14°12	8°24	12° 0	27°55	29°44	21°10	24°17	3° 2	9°48	10°41	4°44	n.a.	M 8
T 9	1 16 6	19°41'29	12♋ 1	13°40	9°37	12°41	27°48	29°45	21° 7	24°18	3° 1	9°49	10°38	4°51	n.a.	T 9
W10	1 20 3	20°38'26	23°57	13°10	10°51	13°22	27°42	29°46	21° 5	24°20	2°59	9°R49	10°35	4°58	n.a.	W10
T 11	1 23 59	21°35'23	5♌50	12°42	12° 4	14° 4	27°35	29°47	21° 2	24°21	2°57	9°49	10°32	5° 4	n.a.	T 11
F 12	1 27 56	22°32'20	17°45	12°17	13°17	14°45	27°29	29°48	21° 0	24°22	2°56	9°47	10°29	5°11	n.a.	F 12
S 13	1 31 52	23°29'16	29°45	11°56	14°31	15°26	27°23	29°49	20°57	24°24	2°54	9°45	10°25	5°18	n.a.	S 13
S 14	1 35 48	24°26'13	11♍55	11°38	15°44	16° 7	27°17	29°50	20°55	24°25	2°53	9°43	10°22	5°25	n.a.	S 14
M15	1 39 45	25°23'08	24°16	11°24	16°57	16°48	27°11	29°51	20°52	24°26	2°51	9°41	10°19	5°31	n.a.	M15
T 16	1 43 41	26°20'04	6♎53	11°15	18°11	17°29	27° 5	29°53	20°50	24°28	2°49	9°39	10°16	5°38	n.a.	T 16
W17	1 47 38	27°16'59	19°44	11°10	19°24	18°10	26°59	29°54	20°47	24°29	2°48	9°38	10°13	5°45	n.a.	W17
T 18	1 51 34	28°13'54	2♏51	11°D 9	20°37	18°51	26°54	29°56	20°45	24°30	2°46	9°37	10°10	5°51	n.a.	T 18
F 19	1 55 31	29°10'49	16°14	11°13	21°51	19°31	26°48	29°57	20°42	24°31	2°44	9°D37	10° 6	5°58	n.a.	F 19
S 20	1 59 27	0♏ 7'43	29°50	11°21	23° 4	20°12	26°43	29°59	20°40	24°33	2°43	9°38	10° 3	6° 5	n.a.	S 20
S 21	2 3 23	1° 4'37	13♐39	11°34	24°18	20°53	26°38	0♒ 1	20°38	24°34	2°41	9°39	10° 0	6°12	n.a.	S 21
M22	2 7 20	2° 1'31	27°37	11°52	25°32	21°33	26°33	0° 3	20°35	24°35	2°39	9°39	9°57	6°18	n.a.	M22
T 23	2 11 16	2°58'24	11♑44	12°14	26°45	22°14	26°28	0° 5	20°33	24°36	2°38	9°40	9°54	6°25	n.a.	T 23
W24	2 15 13	3°55'16	25°55	12°40	27°59	22°54	26°23	0° 7	20°30	24°37	2°36	9°40	9°50	6°32	n.a.	W24
T 25	2 19 9	4°52'09	10♒10	13°11	29°12	23°35	26°18	0° 9	20°28	24°38	2°34	9°R40	9°47	6°39	n.a.	T 25
F 26	2 23 6	5°49'01	24°25	13°47	0♏26	24°15	26°14	0°11	20°26	24°39	2°33	9°40	9°44	6°45	n.a.	F 26
S 27	2 27 2	6°45'52	8♓38	14°26	1°40	24°55	26°10	0°14	20°23	24°40	2°31	9°40	9°41	6°52	n.a.	S 27
S 28	2 30 59	7°42'43	22°45	15°10	2°53	25°35	26° 6	0°16	20°21	24°41	2°29	9°39	9°38	6°59	n.a.	S 28
M29	2 34 55	8°39'34	6♈44	15°58	4° 7	26°15	26° 2	0°19	20°18	24°42	2°28	9°39	9°35	7° 5	n.a.	M29
T 30	2 38 52	9°36'25	20°32	16°49	5°21	26°55	25°58	0°21	20°16	24°43	2°26	9°D39	9°31	7°12	n.a.	T 30
W31	2 42 48	10♏33'16	4♉ 6	17♎45	6♏35	27♍35	25♓54	0♒24	20♈14	24♌43	2♉24	9°R39	9♉28	7♌19	n.a.	W31

Delta T = 192h57m09s Julian Calendar 1 Jan. 12811 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12812 BCE

FEBRUARY 12811 BCE (-12810) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 46 45	11♏30'07	17♉23	18♎45	7♏48	28♍15	25°R51	0♒27	20°R12	24♌44	2°R23	9°R39	9♉25	7♌26	n.a.	T 1
F 2	2 50 41	12°26'58	0♊25	19°48	9° 2	28°55	25♓47	0°30	20♈ 9	24°45	2♉21	9♉39	9°22	7°32	n.a.	F 2
S 3	2 54 38	13°23'50	13° 9	20°55	10°16	29°35	25°44	0°33	20° 7	24°46	2°20	9°39	9°19	7°39	n.a.	S 3
S 4	2 58 34	14°20'43	25°38	22° 6	11°30	0♎15	25°41	0°36	20° 5	24°47	2°18	9°38	9°15	7°46	n.a.	S 4
M 5	3 2 31	15°17'35	7♋53	23°20	12°44	0°54	25°39	0°39	20° 3	24°47	2°16	9°38	9°12	7°52	n.a.	M 5
T 6	3 6 27	16°14'29	19°57	24°38	13°58	1°34	25°36	0°42	20° 1	24°48	2°15	9°37	9° 9	7°59	n.a.	T 6
W 7	3 10 24	17°11'23	1♌53	25°59	15°12	2°14	25°34	0°46	19°59	24°49	2°13	9°36	9° 6	8° 6	n.a.	W 7
T 8	3 14 20	18° 8'17	13°47	27°24	16°26	2°53	25°31	0°49	19°56	24°49	2°12	9°D36	9° 3	8°13	n.a.	T 8
F 9	3 18 17	19° 5'12	25°42	28°53	17°40	3°32	25°29	0°53	19°54	24°50	2°10	9°36	9° 0	8°19	n.a.	F 9
S 10	3 22 13	20° 2'08	7♍43	0♏24	18°54	4°12	25°27	0°56	19°52	24°50	2° 8	9°36	8°56	8°26	n.a.	S 10
S 11	3 26 10	20°59'05	19°54	1°59	20° 8	4°51	25°26	1° 0	19°50	24°51	2° 7	9°37	8°53	8°33	n.a.	S 11
M12	3 30 6	21°56'03	2♎19	3°37	21°22	5°30	25°24	1° 3	19°48	24°51	2° 5	9°38	8°50	8°40	n.a.	M12
T 13	3 34 3	22°53'01	15° 3	5°19	22°36	6° 9	25°23	1° 7	19°46	24°52	2° 4	9°39	8°47	8°46	n.a.	T 13
W14	3 38 0	23°50'00	28° 6	7° 3	23°50	6°48	25°21	1°11	19°44	24°52	2° 2	9°40	8°44	8°53	n.a.	W14
T 15	3 41 56	24°47'00	11♏30	8°51	25° 4	7°27	25°20	1°15	19°43	24°52	2° 1	9°R41	8°41	9° 0	n.a.	T 15
F 16	3 45 53	25°44'01	25°14	10°41	26°19	8° 6	25°20	1°19	19°41	24°53	1°59	9°40	8°37	9° 6	n.a.	F 16
S 17	3 49 49	26°41'03	9♐16	12°34	27°33	8°45	25°19	1°23	19°39	24°53	1°58	9°39	8°34	9°13	n.a.	S 17
S 18	3 53 46	27°38'05	23°32	14°30	28°47	9°24	25°18	1°27	19°37	24°53	1°56	9°37	8°31	9°20	n.a.	S 18
M19	3 57 42	28°35'08	7♑57	16°28	0♐ 1	10° 3	25°18	1°31	19°35	24°54	1°55	9°34	8°28	9°27	n.a.	M19
T 20	4 1 39	29°32'12	22°26	18°28	1°16	10°41	25°D18	1°36	19°34	24°54	1°54	9°32	8°25	9°33	n.a.	T 20
W21	4 5 36	0♐29'17	6♒53	20°30	2°30	11°20	25°18	1°40	19°32	24°54	1°52	9°30	8°21	9°40	n.a.	W21
T 22	4 9 32	1°26'21	21°14	22°34	3°44	11°58	25°18	1°45	19°30	24°54	1°51	9°29	8°18	9°47	n.a.	T 22
F 23	4 13 29	2°23'27	5♓25	24°40	4°59	12°37	25°19	1°49	19°29	24°54	1°49	9°D28	8°15	9°54	n.a.	F 23
S 24	4 17 25	3°20'33	19°25	26°46	6°13	13°15	25°20	1°54	19°27	24°54	1°48	9°29	8°12	10° 0	n.a.	S 24
S 25	4 21 22	4°17'40	3♈13	28°53	7°27	13°54	25°20	1°58	19°26	24°54	1°47	9°30	8° 9	10° 7	n.a.	S 25
M26	4 25 19	5°14'48	16°48	1♐ 1	8°42	14°32	25°21	2° 3	19°24	24°R54	1°45	9°32	8° 6	10°14	n.a.	M26
T 27	4 29 15	6°11'57	0♉10	3° 9	9°56	15°10	25°23	2° 8	19°23	24°54	1°44	9°33	8° 2	10°20	n.a.	T 27
W28	4 33 12	7♐ 9'06	13♉20	5♐17	11♐11	15♎48	25♓24	2♒13	19♈21	24♌54	1♉43	9°R33	7♉59	10♌27	n.a.	W28

Delta T = 192h57m01s Julian Calendar

The year -12810 astronomical counting style corresponds to year 12811 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12811 BCE
geocentric

MARCH 12811 BCE (-12810) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 37 8	8♐ 6'17	26♉16	7♐25	12♐25	16♎26	25♓25	2♒17	19°R20	24°R54	1°R42	9°R32	7♉56	10♌34	n.a.	T 1
F 2	4 41 5	9° 3'29	9♊ 0	9°32	13°39	17° 4	25°27	2°22	19♈19	24♌54	1♉40	9♉30	7°53	10°41	n.a.	F 2
S 3	4 45 2	10° 0'42	21°32	11°39	14°54	17°42	25°29	2°27	19°18	24°54	1°39	9°26	7°50	10°47	n.a.	S 3
S 4	4 48 58	10°57'57	3♋52	13°45	16° 8	18°20	25°31	2°33	19°16	24°54	1°38	9°21	7°47	10°54	n.a.	S 4
M 5	4 52 55	11°55'12	16° 2	15°50	17°23	18°57	25°33	2°38	19°15	24°54	1°37	9°15	7°43	11° 1	n.a.	M 5
T 6	4 56 52	12°52'30	28° 3	17°53	18°37	19°35	25°36	2°43	19°14	24°53	1°36	9°10	7°40	11° 8	n.a.	T 6
W 7	5 0 48	13°49'49	9♌58	19°55	19°52	20°12	25°38	2°48	19°13	24°53	1°35	9° 5	7°37	11°14	n.a.	W 7
T 8	5 4 45	14°47'09	21°50	21°56	21° 6	20°50	25°41	2°53	19°12	24°53	1°34	9° 1	7°34	11°21	n.a.	T 8
F 9	5 8 42	15°44'31	3♍44	23°56	22°21	21°27	25°44	2°59	19°11	24°53	1°33	8°59	7°31	11°28	n.a.	F 9
S 10	5 12 38	16°41'55	15°43	25°54	23°35	22° 5	25°47	3° 4	19°10	24°52	1°32	8°D58	7°27	11°34	n.a.	S 10
S 11	5 16 35	17°39'21	27°52	27°50	24°50	22°42	25°50	3°10	19° 9	24°52	1°31	8°58	7°24	11°41	n.a.	S 11
M12	5 20 32	18°36'48	10♎16	29°45	26° 5	23°19	25°54	3°15	19° 8	24°51	1°30	8°59	7°21	11°48	n.a.	M12
T 13	5 24 28	19°34'17	23° 0	1♏39	27°19	23°56	25°57	3°21	19° 7	24°51	1°29	9° 1	7°18	11°55	n.a.	T 13
W14	5 28 25	20°31'48	6♏ 7	3°30	28°34	24°33	26° 1	3°27	19° 7	24°50	1°28	9°R 2	7°15	12° 1	n.a.	W14
T 15	5 32 22	21°29'21	19°40	5°21	29°48	25°10	26° 5	3°32	19° 6	24°50	1°27	9° 1	7°12	12° 8	n.a.	T 15
F 16	5 36 18	22°26'56	3♐38	7° 9	1♏ 3	25°47	26° 9	3°38	19° 5	24°49	1°26	8°59	7° 8	12°15	n.a.	F 16
S 17	5 40 15	23°24'32	18° 0	8°56	2°18	26°24	26°14	3°44	19° 5	24°49	1°25	8°55	7° 5	12°22	n.a.	S 17
S 18	5 44 12	24°22'11	2♏40	10°42	3°32	27° 0	26°18	3°50	19° 4	24°48	1°24	8°49	7° 2	12°28	n.a.	S 18
M19	5 48 8	25°19'50	17°32	12°26	4°47	27°37	26°23	3°55	19° 4	24°47	1°23	8°42	6°59	12°35	n.a.	M19
T 20	5 52 5	26°17'32	2♒26	14° 8	6° 2	28°14	26°27	4° 1	19° 3	24°47	1°23	8°35	6°56	12°42	n.a.	T 20
W21	5 56 2	27°15'15	17°14	15°49	7°16	28°50	26°32	4° 7	19° 3	24°46	1°22	8°29	6°53	12°48	n.a.	W21
T 22	5 59 59	28°13'00	1♓50	17°29	8°31	29°26	26°37	4°13	19° 2	24°45	1°21	8°24	6°49	12°55	n.a.	T 22
F 23	6 3 55	29°10'46	16° 8	19° 6	9°46	0♏ 3	26°43	4°19	19° 2	24°45	1°21	8°22	6°46	13° 2	n.a.	F 23
S 24	6 7 52	0♏ 8'33	0♈ 7	20°43	11° 1	0°39	26°48	4°26	19° 2	24°44	1°20	8°D21	6°43	13° 9	n.a.	S 24
S 25	6 11 49	1° 6'22	13°45	22°17	12°15	1°15	26°54	4°32	19° 2	24°43	1°19	8°21	6°40	13°15	n.a.	S 25
M26	6 15 45	2° 4'13	27° 5	23°51	13°30	1°51	26°59	4°38	19° 1	24°42	1°19	8°22	6°37	13°22	n.a.	M26
T 27	6 19 42	3° 2'05	10♉ 9	25°22	14°45	2°27	27° 5	4°44	19° 1	24°41	1°18	8°R23	6°33	13°29	n.a.	T 27
W28	6 23 39	4° 0'00	22°58	26°52	15°59	3° 2	27°11	4°50	19°D 1	24°40	1°18	8°22	6°30	13°36	n.a.	W28
T 29	6 27 35	4°57'56	5♊36	28°21	17°14	3°38	27°17	4°57	19° 1	24°39	1°17	8°18	6°27	13°42	n.a.	T 29
F 30	6 31 32	5°55'54	18° 3	29°48	18°29	4°14	27°24	5° 3	19° 1	24°38	1°17	8°13	6°24	13°49	n.a.	F 30
S 31	6 35 29	6♏53'53	0♋20	1♒13	19♏44	4♏49	27♓30	5♒ 9	19♈ 1	24♌37	1♉16	8♉ 4	6♉21	13♌56	n.a.	S 31

Delta T = 192h56m53s Julian Calendar 1 March 12811 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12812 BCE

APRIL 12811 BCE (-12810) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 39 26	7♏51'55	12♋30	2♒37	20♏58	5♏25	27♓37	5♒16	19♈ 2	24°R36	1°R16	7°R54	6♉18	14♌ 2	n.a.	S 1
M 2	6 43 22	8°49'59	24°33	3°59	22°13	6° 0	27°43	5°22	19° 2	24♌35	1♉16	7♉43	6°14	14° 9	n.a.	M 2
T 3	6 47 19	9°48'05	6♌30	5°19	23°28	6°35	27°50	5°29	19° 2	24°34	1°15	7°31	6°11	14°16	n.a.	T 3
W 4	6 51 16	10°46'13	18°22	6°38	24°42	7°10	27°57	5°35	19° 2	24°33	1°15	7°20	6° 8	14°23	n.a.	W 4
T 5	6 55 12	11°44'23	0♍13	7°54	25°57	7°45	28° 4	5°42	19° 3	24°32	1°15	7°11	6° 5	14°29	n.a.	T 5
F 6	6 59 9	12°42'36	12° 6	9° 9	27°12	8°20	28°12	5°48	19° 3	24°31	1°15	7° 5	6° 2	14°36	n.a.	F 6
S 7	7 3 6	13°40'51	24° 3	10°22	28°27	8°55	28°19	5°55	19° 4	24°30	1°14	7° 0	5°59	14°43	n.a.	S 7
S 8	7 7 2	14°39'09	6♎ 9	11°33	29°41	9°30	28°27	6° 1	19° 4	24°29	1°14	6°59	5°55	14°50	n.a.	S 8
M 9	7 10 59	15°37'28	18°30	12°41	0♒56	10° 4	28°34	6° 8	19° 5	24°27	1°14	6°D58	5°52	14°56	n.a.	M 9
T 10	7 14 56	16°35'51	1♏ 9	13°48	2°11	10°39	28°42	6°15	19° 5	24°26	1°14	6°R59	5°49	15° 3	n.a.	T 10
W11	7 18 52	17°34'16	14°13	14°52	3°26	11°13	28°50	6°21	19° 6	24°25	1°14	6°58	5°46	15°10	n.a.	W11
T 12	7 22 49	18°32'43	27°44	15°53	4°40	11°48	28°58	6°28	19° 7	24°24	1°D14	6°57	5°43	15°16	n.a.	T 12
F 13	7 26 46	19°31'14	11♐45	16°52	5°55	12°22	29° 6	6°35	19° 8	24°22	1°14	6°53	5°39	15°23	n.a.	F 13
S 14	7 30 43	20°29'46	26°13	17°48	7°10	12°56	29°15	6°42	19° 8	24°21	1°14	6°46	5°36	15°30	n.a.	S 14
S 15	7 34 39	21°28'21	11♏ 6	18°42	8°25	13°30	29°23	6°48	19° 9	24°20	1°14	6°37	5°33	15°37	n.a.	S 15
M16	7 38 36	22°26'59	26°15	19°32	9°39	14° 4	29°32	6°55	19°10	24°18	1°14	6°27	5°30	15°43	n.a.	M16
T 17	7 42 33	23°25'38	11♒30	20°18	10°54	14°37	29°40	7° 2	19°11	24°17	1°14	6°16	5°27	15°50	n.a.	T 17
W18	7 46 29	24°24'20	26°39	21° 1	12° 9	15°11	29°49	7° 9	19°12	24°16	1°15	6° 6	5°24	15°57	n.a.	W18
T 19	7 50 26	25°23'04	11♓33	21°41	13°23	15°44	29°58	7°16	19°13	24°14	1°15	5°58	5°20	16° 4	n.a.	T 19
F 20	7 54 23	26°21'49	26° 5	22°16	14°38	16°18	0♈ 7	7°22	19°15	24°13	1°15	5°53	5°17	16°10	n.a.	F 20
S 21	7 58 19	27°20'37	10♈11	22°47	15°53	16°51	0°16	7°29	19°16	24°11	1°15	5°51	5°14	16°17	n.a.	S 21
S 22	8 2 16	28°19'27	23°51	23°13	17° 8	17°24	0°26	7°36	19°17	24°10	1°16	5°50	5°11	16°24	n.a.	S 22
M23	8 6 13	29°18'19	7♉ 7	23°34	18°22	17°57	0°35	7°43	19°18	24° 8	1°16	5°50	5° 8	16°30	n.a.	M23
T 24	8 10 9	0♒17'14	20° 2	23°50	19°37	18°30	0°44	7°50	19°20	24° 7	1°17	5°49	5° 4	16°37	n.a.	T 24
W25	8 14 6	1°16'10	2♊40	24° 0	20°52	19° 3	0°54	7°57	19°21	24° 5	1°17	5°47	5° 1	16°44	n.a.	W25
T 26	8 18 3	2°15'09	15° 5	24°R 5	22° 6	19°35	1° 4	8° 4	19°23	24° 4	1°17	5°43	4°58	16°51	n.a.	T 26
F 27	8 21 59	3°14'09	27°19	24° 3	23°21	20° 8	1°13	8°11	19°24	24° 2	1°18	5°35	4°55	16°57	n.a.	F 27
S 28	8 25 56	4°13'12	9♋25	23°54	24°36	20°40	1°23	8°18	19°26	24° 1	1°19	5°24	4°52	17° 4	n.a.	S 28
S 29	8 29 53	5°12'18	21°26	23°39	25°51	21°12	1°33	8°25	19°27	23°59	1°19	5°12	4°49	17°11	n.a.	S 29
M30	8 33 49	6♒11'25	3♌22	23♒17	27♒ 5	21♏44	1♈43	8♒31	19♈29	23♌58	1♉20	4♉57	4♉45	17♌18	n.a.	M30

Delta T = 192h56m45s Julian Calendar

The year -12810 astronomical counting style corresponds to year 12811 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12811 BCE
geocentric

MAY 12811 BCE (-12810) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 37 46	7♒10'35	15♌16	22°R48	28♒20	22♏16	1♈54	8♒38	19♈31	23°R56	1♉20	4°R43	4♉42	17♌24	n.a.	T 1
W 2	8 41 42	8° 9'47	27° 8	22♒12	29°34	22°47	2° 4	8°45	19°32	23♌55	1°21	4♉29	4°39	17°31	n.a.	W 2
T 3	8 45 39	9° 9'02	8♍59	21°29	0♓49	23°19	2°14	8°52	19°34	23°53	1°22	4°17	4°36	17°38	n.a.	T 3
F 4	8 49 36	10° 8'19	20°53	20°40	2° 4	23°50	2°25	8°59	19°36	23°51	1°23	4° 8	4°33	17°44	n.a.	F 4
S 5	8 53 32	11° 7'39	2♎52	19°45	3°18	24°22	2°35	9° 6	19°38	23°50	1°23	4° 2	4°30	17°51	n.a.	S 5
S 6	8 57 29	12° 7'01	14°59	18°46	4°33	24°53	2°46	9°13	19°40	23°48	1°24	3°59	4°26	17°58	n.a.	S 6
M 7	9 1 25	13° 6'27	27°18	17°43	5°48	25°24	2°57	9°20	19°42	23°46	1°25	3°58	4°23	18° 5	n.a.	M 7
T 8	9 5 22	14° 5'54	9♏54	16°37	7° 2	25°54	3° 8	9°27	19°44	23°45	1°26	3°58	4°20	18°11	n.a.	T 8
W 9	9 9 19	15° 5'25	22°52	15°31	8°17	26°25	3°18	9°34	19°46	23°43	1°27	3°57	4°17	18°18	n.a.	W 9
T 10	9 13 15	16° 4'58	6♐15	14°25	9°31	26°55	3°29	9°41	19°48	23°41	1°28	3°56	4°14	18°25	n.a.	T 10
F 11	9 17 12	17° 4'34	20° 8	13°22	10°46	27°26	3°41	9°48	19°50	23°40	1°29	3°53	4°10	18°31	n.a.	F 11
S 12	9 21 8	18° 4'13	4♑30	12°23	12° 0	27°56	3°52	9°55	19°52	23°38	1°30	3°46	4° 7	18°38	n.a.	S 12
S 13	9 25 5	19° 3'55	19°18	11°30	13°15	28°26	4° 3	10° 2	19°55	23°36	1°31	3°38	4° 4	18°45	n.a.	S 13
M14	9 29 1	20° 3'38	4♒28	10°43	14°30	28°55	4°14	10° 8	19°57	23°35	1°32	3°27	4° 1	18°52	n.a.	M14
T 15	9 32 58	21° 3'25	19°47	10° 5	15°44	29°25	4°26	10°15	19°59	23°33	1°33	3°17	3°58	18°58	n.a.	T 15
W16	9 36 55	22° 3'13	5♓ 6	9°37	16°59	29°54	4°37	10°22	20° 2	23°31	1°34	3° 7	3°55	19° 5	n.a.	W16
T 17	9 40 51	23° 3'04	20°13	9°18	18°13	0♐23	4°49	10°29	20° 4	23°30	1°35	2°59	3°51	19°12	n.a.	T 17
F 18	9 44 48	24° 2'57	4♈58	9°D10	19°28	0°52	5° 0	10°36	20° 6	23°28	1°37	2°53	3°48	19°18	n.a.	F 18
S 19	9 48 44	25° 2'52	19°17	9°12	20°42	1°21	5°12	10°43	20° 9	23°26	1°38	2°50	3°45	19°25	n.a.	S 19
S 20	9 52 41	26° 2'49	3♉ 6	9°25	21°57	1°49	5°24	10°49	20°11	23°25	1°39	2°D50	3°42	19°32	n.a.	S 20
M21	9 56 37	27° 2'49	16°28	9°48	23°11	2°18	5°36	10°56	20°14	23°23	1°40	2°50	3°39	19°39	n.a.	M21
T 22	10 0 34	28° 2'50	29°24	10°21	24°25	2°46	5°48	11° 3	20°17	23°21	1°42	2°R50	3°36	19°45	n.a.	T 22
W23	10 4 30	29° 2'53	12♊ 0	11° 2	25°40	3°13	6° 0	11°10	20°19	23°20	1°43	2°49	3°32	19°52	n.a.	W23
T 24	10 8 27	0♓ 2'59	24°20	11°53	26°54	3°41	6°12	11°16	20°22	23°18	1°44	2°46	3°29	19°59	n.a.	T 24
F 25	10 12 23	1° 3'06	6♋28	12°51	28° 9	4° 8	6°24	11°23	20°25	23°16	1°46	2°41	3°26	20° 6	n.a.	F 25
S 26	10 16 20	2° 3'15	18°27	13°56	29°23	4°35	6°36	11°30	20°28	23°15	1°47	2°33	3°23	20°12	n.a.	S 26
S 27	10 20 16	3° 3'27	0♌22	15° 7	0♈37	5° 2	6°48	11°36	20°30	23°13	1°49	2°23	3°20	20°19	n.a.	S 27
M28	10 24 13	4° 3'40	12°15	16°23	1°52	5°29	7° 1	11°43	20°33	23°11	1°50	2°11	3°16	20°26	n.a.	M28
T 29	10 28 9	5° 3'56	24° 7	17°45	3° 6	5°55	7°13	11°50	20°36	23°10	1°52	2° 0	3°13	20°32	n.a.	T 29
W30	10 32 6	6° 4'13	6♍ 1	19°10	4°20	6°21	7°25	11°56	20°39	23° 8	1°53	1°49	3°10	20°39	n.a.	W30
T 31	10 36 2	7♓ 4'33	17♍57	20♒39	5♈35	6♐47	7♈38	12♒ 3	20♈42	23♌ 7	1♉55	1♉39	3♉ 7	20♌46	n.a.	T 31

Delta T = 192h56m38s Julian Calendar 1 May 12811 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12811 BCE

JUNE 12811 BCE (-12810) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 39 59	8♓ 4'54	29♍57	22♒11	6♈49	7♐13	7♈50	12♒ 9	20♈45	23°R 5	1♉57	1°R32	3♉ 4	20♌53	n.a.	F 1
S 2	10 43 55	9° 5'18	12♎ 4	23°46	8° 3	7°38	8° 3	12°16	20°48	23♌ 3	1°58	1♉28	3° 1	20°59	n.a.	S 2
S 3	10 47 52	10° 5'45	24°18	25°22	9°17	8° 3	8°15	12°22	20°51	23° 2	2° 0	1°26	2°57	21° 6	n.a.	S 3
M 4	10 51 48	11° 6'13	6♏43	27° 0	10°31	8°28	8°28	12°28	20°54	23° 0	2° 2	1°D25	2°54	21°13	n.a.	M 4
T 5	10 55 45	12° 6'44	19°23	28°39	11°45	8°53	8°41	12°35	20°57	22°59	2° 3	1°26	2°51	21°19	n.a.	T 5
W 6	10 59 41	13° 7'17	2♐20	0♓20	13° 0	9°17	8°54	12°41	21° 0	22°57	2° 5	1°28	2°48	21°26	n.a.	W 6
T 7	11 3 38	14° 7'53	15°38	2° 1	14°14	9°41	9° 6	12°47	21° 3	22°55	2° 7	1°R28	2°45	21°33	n.a.	T 7
F 8	11 7 34	15° 8'31	29°21	3°42	15°28	10° 4	9°19	12°54	21° 7	22°54	2° 9	1°27	2°42	21°40	n.a.	F 8
S 9	11 11 30	16° 9'11	13♑29	5°24	16°42	10°28	9°32	13° 0	21°10	22°52	2°11	1°24	2°38	21°46	n.a.	S 9
S 10	11 15 27	17° 9'53	28° 1	7° 6	17°56	10°51	9°45	13° 6	21°13	22°51	2°12	1°19	2°35	21°53	n.a.	S 10
M11	11 19 23	18°10'38	12♒53	8°48	19°10	11°13	9°58	13°12	21°16	22°49	2°14	1°13	2°32	22° 0	n.a.	M11
T 12	11 23 20	19°11'24	27°59	10°30	20°24	11°35	10°11	13°18	21°20	22°48	2°16	1° 6	2°29	22° 6	n.a.	T 12
W13	11 27 16	20°12'13	13♓ 9	12°12	21°38	11°57	10°24	13°24	21°23	22°46	2°18	1° 0	2°26	22°13	n.a.	W13
T 14	11 31 13	21°13'03	28°13	13°53	22°52	12°19	10°37	13°30	21°26	22°45	2°20	0°55	2°22	22°20	n.a.	T 14
F 15	11 35 9	22°13'55	13♈ 0	15°35	24° 6	12°40	10°50	13°36	21°30	22°44	2°22	0°52	2°19	22°27	n.a.	F 15
S 16	11 39 5	23°14'48	27°26	17°16	25°19	13° 1	11° 3	13°42	21°33	22°42	2°24	0°D51	2°16	22°33	n.a.	S 16
S 17	11 43 2	24°15'43	11♉24	18°57	26°33	13°21	11°17	13°48	21°37	22°41	2°26	0°51	2°13	22°40	n.a.	S 17
M18	11 46 58	25°16'40	24°54	20°37	27°47	13°41	11°30	13°54	21°40	22°39	2°28	0°52	2°10	22°47	n.a.	M18
T 19	11 50 55	26°17'38	7♊58	22°17	29° 1	14° 1	11°43	13°59	21°43	22°38	2°30	0°54	2° 7	22°53	n.a.	T 19
W20	11 54 51	27°18'37	20°39	23°57	0♉15	14°20	11°56	14° 5	21°47	22°37	2°32	0°55	2° 3	23° 0	n.a.	W20
T 21	11 58 48	28°19'38	3♋ 1	25°36	1°28	14°39	12°10	14°11	21°50	22°36	2°34	0°R55	2° 0	23° 7	n.a.	T 21
F 22	12 2 44	29°20'40	15° 9	27°15	2°42	14°57	12°23	14°16	21°54	22°34	2°36	0°54	1°57	23°14	n.a.	F 22
S 23	12 6 40	0♈21'43	27° 7	28°53	3°56	15°15	12°36	14°22	21°57	22°33	2°39	0°51	1°54	23°20	n.a.	S 23
S 24	12 10 37	1°22'48	9♌ 0	0♈31	5° 9	15°33	12°50	14°27	22° 1	22°32	2°41	0°47	1°51	23°27	n.a.	S 24
M25	12 14 33	2°23'53	20°51	2° 9	6°23	15°50	13° 3	14°33	22° 5	22°31	2°43	0°42	1°47	23°34	n.a.	M25
T 26	12 18 30	3°25'00	2♍44	3°46	7°36	16° 6	13°16	14°38	22° 8	22°29	2°45	0°37	1°44	23°41	n.a.	T 26
W27	12 22 26	4°26'08	14°41	5°23	8°50	16°23	13°30	14°43	22°12	22°28	2°47	0°32	1°41	23°47	n.a.	W27
T 28	12 26 22	5°27'17	26°44	7° 0	10° 3	16°38	13°43	14°48	22°15	22°27	2°49	0°28	1°38	23°54	n.a.	T 28
F 29	12 30 19	6°28'28	8♎55	8°36	11°16	16°53	13°57	14°53	22°19	22°26	2°52	0°25	1°35	24° 1	n.a.	F 29
S 30	12 34 15	7♈29'40	21♎15	10♈12	12♉30	17♐ 8	14♈10	14♒59	22♈23	22♌25	2♉54	0♉23	1♉32	24♌ 7	n.a.	S 30

Delta T = 192h56m30s Julian Calendar

The year -12810 astronomical counting style corresponds to year 12811 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12811 BCE
geocentric

JULY 12811 BCE (-12810) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 38 12	8♈30'52	3♏45	11♈48	13♉43	17♐22	14♈24	15♒ 4	22♈26	22°R24	2♉56	0°D23	1♉28	24♌14	n.a.	S 1
M 2	12 42 8	9°32'07	16°26	13°23	14°56	17°36	14°37	15° 9	22°30	22♌23	2°58	0♉24	1°25	24°21	n.a.	M 2
T 3	12 46 4	10°33'23	29°20	14°59	16° 9	17°49	14°51	15°13	22°34	22°22	3° 1	0°25	1°22	24°28	n.a.	T 3
W 4	12 50 1	11°34'40	12♐28	16°34	17°23	18° 1	15° 4	15°18	22°37	22°21	3° 3	0°27	1°19	24°34	n.a.	W 4
T 5	12 53 57	12°35'58	25°52	18° 8	18°36	18°13	15°18	15°23	22°41	22°20	3° 5	0°28	1°16	24°41	n.a.	T 5
F 6	12 57 54	13°37'18	9♑33	19°43	19°49	18°25	15°31	15°28	22°45	22°19	3° 8	0°R29	1°13	24°48	n.a.	F 6
S 7	13 1 50	14°38'39	23°31	21°17	21° 2	18°36	15°45	15°32	22°48	22°18	3°10	0°29	1° 9	24°54	n.a.	S 7
S 8	13 5 47	15°40'02	7♒45	22°51	22°15	18°46	15°58	15°37	22°52	22°17	3°12	0°28	1° 6	25° 1	n.a.	S 8
M 9	13 9 43	16°41'25	22°15	24°25	23°28	18°55	16°12	15°41	22°56	22°16	3°15	0°26	1° 3	25° 8	n.a.	M 9
T 10	13 13 39	17°42'50	6♓55	25°59	24°40	19° 4	16°25	15°46	23° 0	22°16	3°17	0°25	1° 0	25°15	n.a.	T 10
W11	13 17 36	18°44'15	21°39	27°32	25°53	19°13	16°39	15°50	23° 3	22°15	3°19	0°23	0°57	25°21	n.a.	W11
T 12	13 21 32	19°45'42	6♈21	29° 6	27° 6	19°20	16°52	15°54	23° 7	22°14	3°22	0°22	0°53	25°28	n.a.	T 12
F 13	13 25 29	20°47'09	20°54	0♉39	28°19	19°27	17° 6	15°58	23°11	22°13	3°24	0°21	0°50	25°35	n.a.	F 13
S 14	13 29 25	21°48'37	5♉11	2°12	29°31	19°34	17°19	16° 2	23°15	22°13	3°27	0°D21	0°47	25°41	n.a.	S 14
S 15	13 33 21	22°50'06	19° 8	3°45	0♊44	19°39	17°33	16° 6	23°18	22°12	3°29	0°21	0°44	25°48	n.a.	S 15
M16	13 37 18	23°51'35	2♊41	5°17	1°56	19°44	17°46	16°10	23°22	22°11	3°31	0°22	0°41	25°55	n.a.	M16
T 17	13 41 14	24°53'04	15°51	6°50	3° 9	19°49	18° 0	16°14	23°26	22°11	3°34	0°23	0°38	26° 1	n.a.	T 17
W18	13 45 11	25°54'34	28°38	8°22	4°21	19°52	18°13	16°18	23°30	22°10	3°36	0°23	0°34	26° 8	n.a.	W18
T 19	13 49 7	26°56'04	11♋ 5	9°54	5°33	19°55	18°27	16°22	23°33	22°10	3°39	0°24	0°31	26°15	n.a.	T 19
F 20	13 53 4	27°57'34	23°16	11°26	6°46	19°57	18°40	16°25	23°37	22° 9	3°41	0°R24	0°28	26°22	n.a.	F 20
S 21	13 57 0	28°59'04	5♌16	12°58	7°58	19°59	18°54	16°29	23°41	22° 9	3°43	0°24	0°25	26°28	n.a.	S 21
S 22	14 0 57	0♉ 0'35	17° 9	14°29	9°10	19°R59	19° 7	16°32	23°45	22° 8	3°46	0°D24	0°22	26°35	n.a.	S 22
M23	14 4 53	1° 2'05	29° 0	16° 0	10°22	19°59	19°20	16°35	23°48	22° 8	3°48	0°24	0°18	26°42	n.a.	M23
T 24	14 8 49	2° 3'35	10♍54	17°30	11°34	19°58	19°34	16°39	23°52	22° 8	3°51	0°24	0°15	26°48	n.a.	T 24
W25	14 12 46	3° 5'05	22°54	19° 0	12°46	19°56	19°47	16°42	23°56	22° 7	3°53	0°24	0°12	26°55	n.a.	W25
T 26	14 16 42	4° 6'35	5♎ 3	20°29	13°58	19°54	20° 0	16°45	23°59	22° 7	3°56	0°25	0° 9	27° 2	n.a.	T 26
F 27	14 20 39	5° 8'05	17°25	21°58	15° 9	19°51	20°14	16°48	24° 3	22° 7	3°58	0°25	0° 6	27° 9	n.a.	F 27
S 28	14 24 35	6° 9'35	29°59	23°25	16°21	19°47	20°27	16°51	24° 7	22° 7	4° 0	0°R25	0° 3	27°15	n.a.	S 28
S 29	14 28 32	7°11'05	12♏50	24°52	17°32	19°42	20°40	16°53	24°11	22° 6	4° 3	0°25	29♈59	27°22	n.a.	S 29
M30	14 32 28	8°12'36	25°54	26°17	18°44	19°36	20°53	16°56	24°14	22° 6	4° 5	0°24	29°56	27°29	n.a.	M30
T 31	14 36 25	9♉14'06	9♐13	27♉41	19♊55	19♐30	21♈ 7	16♒59	24♈18	22♌ 6	4♉ 8	0♉23	29♈53	27♌35	n.a.	T 31

Delta T = 192h56m22s Julian Calendar 1 July 12811 BCE == Greg. Calendar 25 March 12811 BCE

AUGUST 12811 BCE (-12810) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 40 21	10♉15'36	22♐44	29♉ 3	21♊ 6	19°R22	21♈20	17♒ 1	24♈22	22°R 6	4♉10	0°R22	29♈50	27♌42	n.a.	W 1
T 2	14 44 18	11°17'06	6♑27	0♊23	22°18	19♐14	21°33	17° 4	24°25	22♌ 6	4°13	0♉21	29°47	27°49	n.a.	T 2
F 3	14 48 14	12°18'36	20°20	1°41	23°29	19° 5	21°46	17° 6	24°29	22°D 6	4°15	0°19	29°44	27°56	n.a.	F 3
S 4	14 52 11	13°20'07	4♒21	2°56	24°40	18°56	21°59	17° 8	24°32	22° 6	4°17	0°19	29°40	28° 2	n.a.	S 4
S 5	14 56 7	14°21'37	18°29	4° 8	25°50	18°45	22°12	17°10	24°36	22° 6	4°20	0°D18	29°37	28° 9	n.a.	S 5
M 6	15 0 4	15°23'07	2♓41	5°16	27° 1	18°34	22°25	17°12	24°40	22° 6	4°22	0°19	29°34	28°16	n.a.	M 6
T 7	15 4 0	16°24'37	16°56	6°19	28°12	18°22	22°38	17°14	24°43	22° 6	4°25	0°20	29°31	28°22	n.a.	T 7
W 8	15 7 57	17°26'07	1♈11	7°18	29°22	18° 9	22°51	17°16	24°47	22° 6	4°27	0°21	29°28	28°29	n.a.	W 8
T 9	15 11 53	18°27'36	15°23	8°11	0♋33	17°55	23° 4	17°18	24°50	22° 7	4°29	0°23	29°24	28°36	n.a.	T 9
F 10	15 15 50	19°29'06	29°29	8°57	1°43	17°40	23°17	17°19	24°54	22° 7	4°32	0°R23	29°21	28°43	n.a.	F 10
S 11	15 19 46	20°30'34	13♉23	9°36	2°54	17°25	23°30	17°21	24°57	22° 7	4°34	0°23	29°18	28°49	n.a.	S 11
S 12	15 23 43	21°32'03	27° 4	10° 6	4° 4	17° 9	23°42	17°22	25° 1	22° 7	4°37	0°21	29°15	28°56	n.a.	S 12
M13	15 27 39	22°33'30	10♊28	10°28	5°14	16°52	23°55	17°24	25° 4	22° 8	4°39	0°18	29°12	29° 3	n.a.	M13
T 14	15 31 36	23°34'57	23°33	10°39	6°24	16°35	24° 8	17°25	25° 8	22° 8	4°41	0°15	29° 9	29° 9	n.a.	T 14
W15	15 35 33	24°36'23	6♋20	10°R39	7°33	16°17	24°20	17°26	25°11	22° 9	4°44	0°10	29° 5	29°16	n.a.	W15
T 16	15 39 29	25°37'48	18°49	10°28	8°43	15°58	24°33	17°27	25°14	22° 9	4°46	0° 6	29° 2	29°23	n.a.	T 16
F 17	15 43 26	26°39'12	1♌ 2	10° 6	9°53	15°39	24°45	17°28	25°18	22°10	4°48	0° 3	28°59	29°29	n.a.	F 17
S 18	15 47 22	27°40'35	13° 4	9°31	11° 2	15°19	24°58	17°29	25°21	22°10	4°50	0° 1	28°56	29°36	n.a.	S 18
S 19	15 51 19	28°41'56	24°58	8°46	12°11	14°59	25°10	17°29	25°24	22°11	4°53	29°D59	28°53	29°43	n.a.	S 19
M20	15 55 15	29°43'16	6♍49	7°49	13°20	14°38	25°22	17°30	25°28	22°11	4°55	29♈59	28°50	29°50	n.a.	M20
T 21	15 59 12	0♊44'35	18°42	6°44	14°29	14°16	25°35	17°30	25°31	22°12	4°57	0♉ 1	28°46	29°56	n.a.	T 21
W22	16 3 9	1°45'53	0♎42	5°32	15°38	13°54	25°47	17°31	25°34	22°12	5° 0	0° 3	28°43	0♍ 3	n.a.	W22
T 23	16 7 5	2°47'09	12°53	4°16	16°47	13°32	25°59	17°31	25°37	22°13	5° 2	0° 4	28°40	0°10	n.a.	T 23
F 24	16 11 2	3°48'24	25°21	2°56	17°55	13° 9	26°11	17°31	25°40	22°14	5° 4	0°R 6	28°37	0°16	n.a.	F 24
S 25	16 14 58	4°49'38	8♏ 7	1°37	19° 3	12°46	26°23	17°R32	25°43	22°15	5° 6	0° 5	28°34	0°23	n.a.	S 25
S 26	16 18 55	5°50'50	21°13	0°21	20°11	12°23	26°35	17°31	25°47	22°15	5° 8	0° 3	28°30	0°30	n.a.	S 26
M27	16 22 52	6°52'01	4♐40	29♉10	21°19	12° 0	26°47	17°31	25°50	22°16	5°10	29♈59	28°27	0°37	n.a.	M27
T 28	16 26 48	7°53'11	18°26	28° 5	22°27	11°36	26°59	17°31	25°53	22°17	5°13	29°54	28°24	0°43	n.a.	T 28
W29	16 30 45	8°54'19	2♑27	27° 8	23°35	11°12	27°10	17°31	25°56	22°18	5°15	29°48	28°21	0°50	n.a.	W29
T 30	16 34 42	9°55'27	16°39	26°20	24°42	10°48	27°22	17°30	25°59	22°19	5°17	29°41	28°18	0°57	n.a.	T 30
F 31	16 38 38	10♊56'33	0♒57	25♉42	25♋49	10♐24	27♈33	17♒30	26♈ 2	22♌20	5♉19	29♈35	28♈15	1♍ 3	n.a.	F 31

Delta T = 192h56m14s Julian Calendar

The year -12810 astronomical counting style corresponds to year 12811 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12811 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12811 BCE (-12810) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 42 35	11♊57'37	15♒15	25°R13	26♋56	10°R 0	27♈45	17°R29	26♈ 4	22♌21	5♉21	29°R31	28♈11	1♍10	n.a.	S 1
S 2	16 46 31	12°58'41	29°31	24♉53	28° 3	9♐36	27°56	17♒29	26° 7	22°22	5°23	29♈28	28° 8	1°17	n.a.	S 2
M 3	16 50 28	13°59'43	13♓41	24°42	29° 9	9°12	28° 8	17°28	26°10	22°23	5°25	29°D27	28° 5	1°23	n.a.	M 3
T 4	16 54 25	15° 0'44	27°44	24°D40	0♌16	8°48	28°19	17°27	26°13	22°24	5°27	29°27	28° 2	1°30	n.a.	T 4
W 5	16 58 21	16° 1'44	11♈39	24°46	1°22	8°25	28°30	17°26	26°16	22°25	5°29	29°29	27°59	1°37	n.a.	W 5
T 6	17 2 18	17° 2'43	25°25	25° 0	2°28	8° 1	28°41	17°25	26°18	22°26	5°31	29°R30	27°56	1°44	n.a.	T 6
F 7	17 6 15	18° 3'40	9♉ 2	25°20	3°33	7°38	28°52	17°24	26°21	22°27	5°33	29°29	27°52	1°50	n.a.	F 7
S 8	17 10 11	19° 4'36	22°29	25°47	4°39	7°15	29° 3	17°22	26°24	22°29	5°35	29°27	27°49	1°57	n.a.	S 8
S 9	17 14 8	20° 5'30	5♊46	26°19	5°44	6°53	29°14	17°21	26°26	22°30	5°37	29°22	27°46	2° 4	n.a.	S 9
M10	17 18 5	21° 6'22	18°50	26°56	6°49	6°31	29°25	17°19	26°29	22°31	5°39	29°15	27°43	2°10	n.a.	M10
T 11	17 22 1	22° 7'13	1♋42	27°39	7°53	6° 9	29°35	17°18	26°32	22°32	5°41	29° 5	27°40	2°17	n.a.	T 11
W12	17 25 58	23° 8'02	14°19	28°25	8°57	5°48	29°46	17°16	26°34	22°34	5°42	28°55	27°36	2°24	n.a.	W12
T 13	17 29 55	24° 8'49	26°43	29°16	10° 1	5°28	29°56	17°14	26°36	22°35	5°44	28°44	27°33	2°30	n.a.	T 13
F 14	17 33 51	25° 9'34	8♌54	0♊10	11° 5	5° 7	0♉ 7	17°12	26°39	22°36	5°46	28°34	27°30	2°37	n.a.	F 14
S 15	17 37 48	26°10'17	20°54	1° 7	12° 9	4°48	0°17	17°11	26°41	22°38	5°48	28°26	27°27	2°44	n.a.	S 15
S 16	17 41 45	27°10'58	2♍47	2° 7	13°12	4°29	0°27	17° 8	26°44	22°39	5°49	28°21	27°24	2°51	n.a.	S 16
M17	17 45 41	28°11'36	14°37	3° 9	14°14	4°11	0°37	17° 6	26°46	22°41	5°51	28°17	27°21	2°57	n.a.	M17
T 18	17 49 38	29°12'13	26°28	4°14	15°17	3°53	0°47	17° 4	26°48	22°42	5°53	28°D16	27°17	3° 4	n.a.	T 18
W19	17 53 35	0♋12'47	8♎26	5°22	16°19	3°36	0°57	17° 2	26°50	22°44	5°54	28°16	27°14	3°11	n.a.	W19
T 20	17 57 32	1°13'18	20°36	6°31	17°20	3°20	1° 7	16°59	26°52	22°45	5°56	28°17	27°11	3°17	n.a.	T 20
F 21	18 1 28	2°13'48	3♏ 3	7°42	18°22	3° 5	1°16	16°57	26°54	22°47	5°58	28°R17	27° 8	3°24	n.a.	F 21
S 22	18 5 25	3°14'15	15°52	8°55	19°22	2°50	1°26	16°54	26°56	22°48	5°59	28°16	27° 5	3°31	n.a.	S 22
S 23	18 9 22	4°14'40	29° 6	10°10	20°23	2°36	1°35	16°52	26°58	22°50	6° 1	28°12	27° 2	3°37	n.a.	S 23
M24	18 13 18	5°15'03	12♐46	11°26	21°23	2°23	1°44	16°49	27° 0	22°52	6° 2	28° 5	26°58	3°44	n.a.	M24
T 25	18 17 15	6°15'23	26°51	12°43	22°22	2°11	1°53	16°46	27° 2	22°53	6° 4	27°56	26°55	3°51	n.a.	T 25
W26	18 21 12	7°15'42	11♑17	14° 2	23°21	1°59	2° 3	16°43	27° 4	22°55	6° 5	27°46	26°52	3°58	n.a.	W26
T 27	18 25 8	8°15'58	25°57	15°22	24°20	1°48	2°11	16°40	27° 6	22°57	6° 7	27°35	26°49	4° 4	n.a.	T 27
F 28	18 29 5	9°16'12	10♒44	16°44	25°18	1°38	2°20	16°37	27° 8	22°58	6° 8	27°24	26°46	4°11	n.a.	F 28
S 29	18 33 2	10°16'24	25°29	18° 7	26°16	1°29	2°29	16°34	27° 9	23° 0	6° 9	27°16	26°42	4°18	n.a.	S 29
S 30	18 36 59	11♋16'34	10♓ 5	19♊30	27♌13	1♐20	2♉37	16♒31	27♈11	23♌ 2	6♉11	27♈10	26♈39	4♍24	n.a.	S 30

Delta T = 192h56m06s Julian Calendar 1 Sept. 12811 BCE == Greg. Calendar 26 May 12811 BCE

OCTOBER 12811 BCE (-12810) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 40 55	12♋16'41	24♓27	20♊55	28♌ 9	1°R13	2♉46	16°R28	27♈13	23♌ 4	6♉12	27°R 7	26♈36	4♍31	n.a.	M 1
T 2	18 44 52	13°16'47	8♈33	22°21	29° 5	1♐ 6	2°54	16♒24	27°14	23° 5	6°13	27°D 6	26°33	4°38	n.a.	T 2
W 3	18 48 49	14°16'51	22°22	23°48	0♍ 1	1° 0	3° 2	16°21	27°16	23° 7	6°15	27°R 6	26°30	4°44	n.a.	W 3
T 4	18 52 45	15°16'53	5♉55	25°16	0°55	0°55	3°10	16°17	27°17	23° 9	6°16	27♈ 6	26°27	4°51	n.a.	T 4
F 5	18 56 42	16°16'53	19°14	26°45	1°49	0°50	3°18	16°14	27°19	23°11	6°17	27° 4	26°23	4°58	n.a.	F 5
S 6	19 0 39	17°16'51	2♊19	28°15	2°43	0°47	3°26	16°10	27°20	23°13	6°18	27° 0	26°20	5° 5	n.a.	S 6
S 7	19 4 35	18°16'48	15°14	29°46	3°36	0°44	3°34	16° 7	27°21	23°15	6°19	26°53	26°17	5°11	n.a.	S 7
M 8	19 8 32	19°16'41	27°57	1♋18	4°28	0°42	3°41	16° 3	27°23	23°17	6°20	26°43	26°14	5°18	n.a.	M 8
T 9	19 12 29	20°16'33	10♋30	2°51	5°19	0°40	3°49	15°59	27°24	23°19	6°21	26°30	26°11	5°25	n.a.	T 9
W10	19 16 26	21°16'22	22°53	4°26	6°10	0°D40	3°56	15°55	27°25	23°21	6°22	26°16	26° 8	5°31	n.a.	W10
T 11	19 20 22	22°16'09	5♌ 7	6° 1	7° 0	0°40	4° 3	15°51	27°26	23°23	6°23	26° 1	26° 4	5°38	n.a.	T 11
F 12	19 24 19	23°15'54	17°11	7°37	7°49	0°41	4°10	15°47	27°27	23°25	6°24	25°48	26° 1	5°45	n.a.	F 12
S 13	19 28 16	24°15'36	29° 7	9°14	8°37	0°43	4°17	15°43	27°28	23°27	6°25	25°36	25°58	5°51	n.a.	S 13
S 14	19 32 12	25°15'15	10♍58	10°52	9°24	0°46	4°23	15°39	27°29	23°29	6°26	25°28	25°55	5°58	n.a.	S 14
M15	19 36 9	26°14'52	22°46	12°31	10°10	0°49	4°30	15°35	27°30	23°31	6°27	25°22	25°52	6° 5	n.a.	M15
T 16	19 40 6	27°14'26	4♎36	14°11	10°56	0°53	4°36	15°31	27°31	23°33	6°28	25°18	25°48	6°12	n.a.	T 16
W17	19 44 2	28°13'57	16°32	15°52	11°40	0°58	4°42	15°27	27°32	23°35	6°28	25°17	25°45	6°18	n.a.	W17
T 18	19 47 59	29°13'26	28°39	17°35	12°23	1° 3	4°48	15°23	27°32	23°37	6°29	25°17	25°42	6°25	n.a.	T 18
F 19	19 51 56	0♌12'52	11♏ 3	19°18	13° 6	1° 9	4°54	15°19	27°33	23°39	6°30	25°17	25°39	6°32	n.a.	F 19
S 20	19 55 52	1°12'16	23°48	21° 3	13°47	1°16	5° 0	15°14	27°34	23°41	6°31	25°15	25°36	6°38	n.a.	S 20
S 21	19 59 49	2°11'37	7♐ 1	22°48	14°26	1°23	5° 6	15°10	27°34	23°43	6°31	25°12	25°33	6°45	n.a.	S 21
M22	20 3 46	3°10'55	20°42	24°35	15° 5	1°31	5°11	15° 6	27°35	23°45	6°32	25° 5	25°29	6°52	n.a.	M22
T 23	20 7 42	4°10'11	4♑53	26°23	15°43	1°40	5°16	15° 1	27°35	23°47	6°32	24°57	25°26	6°58	n.a.	T 23
W24	20 11 39	5° 9'24	19°30	28°12	16°19	1°49	5°21	14°57	27°36	23°50	6°33	24°46	25°23	7° 5	n.a.	W24
T 25	20 15 36	6° 8'35	4♒26	0♌ 2	16°53	1°59	5°26	14°53	27°36	23°52	6°33	24°35	25°20	7°12	n.a.	T 25
F 26	20 19 32	7° 7'43	19°34	1°54	17°27	2°10	5°31	14°48	27°36	23°54	6°34	24°24	25°17	7°18	n.a.	F 26
S 27	20 23 29	8° 6'49	4♓41	3°47	17°58	2°21	5°36	14°44	27°37	23°56	6°34	24°15	25°13	7°25	n.a.	S 27
S 28	20 27 26	9° 5'52	19°40	5°40	18°28	2°32	5°40	14°39	27°37	23°58	6°35	24° 9	25°10	7°32	n.a.	S 28
M29	20 31 22	10° 4'53	4♈21	7°35	18°57	2°45	5°44	14°35	27°37	24° 1	6°35	24° 6	25° 7	7°39	n.a.	M29
T 30	20 35 19	11° 3'52	18°40	9°31	19°24	2°57	5°49	14°31	27°37	24° 3	6°35	24°D 4	25° 4	7°45	n.a.	T 30
W31	20 39 15	12♌ 2'49	2♉36	11♌28	19♍49	3♐11	5♉53	14♒26	27°R37	24♌ 5	6♉36	24♈ 4	25♈ 1	7♍52	n.a.	W31

Delta T = 192h55m58s Julian Calendar

The year -12810 astronomical counting style corresponds to year 12811 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12811 BCE
geocentric

NOVEMBER 12811 BCE (-12810) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 43 12	13♌ 1'44	16♉10	13♌26	20♍13	3♐24	5♉56	14°R22	27°R37	24♌ 7	6♉36	24°R 4	24♈58	7♍59	n.a.	T 1
F 2	20 47 9	14° 0'37	29°23	15°25	20°34	3°39	6° 0	14♒17	27♈37	24° 9	6°36	24♈ 3	24°54	8° 5	n.a.	F 2
S 3	20 51 5	14°59'28	12♊18	17°25	20°54	3°54	6° 3	14°13	27°37	24°12	6°36	24° 0	24°51	8°12	n.a.	S 3
S 4	20 55 2	15°58'17	24°59	19°25	21°12	4° 9	6° 7	14° 8	27°37	24°14	6°36	23°55	24°48	8°19	n.a.	S 4
M 5	20 58 58	16°57'04	7♋27	21°26	21°28	4°25	6°10	14° 4	27°37	24°16	6°37	23°46	24°45	8°25	n.a.	M 5
T 6	21 2 55	17°55'48	19°45	23°27	21°41	4°41	6°13	13°59	27°36	24°18	6°37	23°36	24°42	8°32	n.a.	T 6
W 7	21 6 52	18°54'31	1♌55	25°28	21°53	4°58	6°15	13°55	27°36	24°21	6°37	23°24	24°39	8°39	n.a.	W 7
T 8	21 10 48	19°53'11	13°57	27°29	22° 2	5°15	6°18	13°50	27°36	24°23	6°R37	23°12	24°35	8°45	n.a.	T 8
F 9	21 14 45	20°51'49	25°53	29°30	22° 9	5°33	6°20	13°46	27°35	24°25	6°37	23° 0	24°32	8°52	n.a.	F 9
S 10	21 18 41	21°50'24	7♍45	1♍30	22°14	5°51	6°22	13°41	27°35	24°27	6°37	22°50	24°29	8°59	n.a.	S 10
S 11	21 22 38	22°48'57	19°34	3°29	22°R16	6°10	6°24	13°37	27°34	24°30	6°36	22°43	24°26	9° 5	n.a.	S 11
M12	21 26 35	23°47'28	1♎22	5°26	22°16	6°29	6°26	13°33	27°34	24°32	6°36	22°38	24°23	9°12	n.a.	M12
T 13	21 30 31	24°45'56	13°13	7°21	22°14	6°48	6°28	13°28	27°33	24°34	6°36	22°35	24°19	9°19	n.a.	T 13
W14	21 34 28	25°44'22	25°10	9°15	22° 9	7° 8	6°29	13°24	27°32	24°36	6°36	22°D35	24°16	9°26	n.a.	W14
T 15	21 38 24	26°42'45	7♏17	11° 5	22° 1	7°28	6°30	13°20	27°31	24°39	6°36	22°36	24°13	9°32	n.a.	T 15
F 16	21 42 21	27°41'06	19°40	12°53	21°51	7°49	6°31	13°15	27°31	24°41	6°35	22°37	24°10	9°39	n.a.	F 16
S 17	21 46 17	28°39'25	2♐22	14°37	21°39	8°10	6°32	13°11	27°30	24°43	6°35	22°R37	24° 7	9°46	n.a.	S 17
S 18	21 50 14	29°37'41	15°30	16°18	21°23	8°31	6°33	13° 7	27°29	24°45	6°35	22°35	24° 4	9°52	n.a.	S 18
M19	21 54 10	0♑35'54	29° 5	17°54	21° 6	8°53	6°34	13° 3	27°28	24°48	6°35	22°32	24° 0	9°59	n.a.	M19
T 20	21 58 7	1°34'06	13♑10	19°26	20°46	9°15	6°34	12°59	27°27	24°50	6°34	22°27	23°57	10° 6	n.a.	T 20
W21	22 2 3	2°32'15	27°43	20°53	20°23	9°37	6°R34	12°55	27°26	24°52	6°34	22°20	23°54	10°12	n.a.	W21
T 22	22 6 0	3°30'21	12♒39	22°16	19°59	10° 0	6°34	12°50	27°25	24°54	6°33	22°13	23°51	10°19	n.a.	T 22
F 23	22 9 56	4°28'26	27°51	23°33	19°32	10°23	6°34	12°46	27°24	24°56	6°33	22° 6	23°48	10°26	n.a.	F 23
S 24	22 13 53	5°26'28	13♓ 8	24°44	19° 3	10°46	6°33	12°42	27°23	24°59	6°32	22° 0	23°45	10°32	n.a.	S 24
S 25	22 17 49	6°24'28	28°20	25°51	18°32	11°10	6°33	12°39	27°22	25° 1	6°32	21°56	23°41	10°39	n.a.	S 25
M26	22 21 46	7°22'26	13♈16	26°51	18° 0	11°34	6°32	12°35	27°20	25° 3	6°31	21°54	23°38	10°46	n.a.	M26
T 27	22 25 42	8°20'23	27°51	27°46	17°26	11°59	6°31	12°31	27°19	25° 5	6°30	21°D54	23°35	10°52	n.a.	T 27
W28	22 29 39	9°18'17	11♉59	28°34	16°50	12°23	6°30	12°27	27°18	25° 8	6°30	21°55	23°32	10°59	n.a.	W28
T 29	22 33 35	10°16'11	25°42	29°17	16°14	12°48	6°29	12°23	27°16	25°10	6°29	21°56	23°29	11° 6	n.a.	T 29
F 30	22 37 32	11♍14'02	8♊59	29♍53	15♍36	13♐13	6♉27	12♒20	27♈15	25♌12	6♉28	21°R57	23♈25	11♍12	n.a.	F 30

Delta T = 192h55m50s Julian Calendar 1 Nov. 12811 BCE == Greg. Calendar 26 July 12811 BCE

DECEMBER 12811 BCE (-12810) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 41 28	12♍11'52	21♊54	0♎23	14°R58	13♐39	6°R25	12°R16	27°R13	25♌14	6°R28	21°R56	23♈22	11♍19	n.a.	S 1
S 2	22 45 25	13° 9'40	4♋31	0°48	14♍20	14° 5	6♉24	12♒13	27♈12	25°16	6♉27	21♈54	23°19	11°26	n.a.	S 2
M 3	22 49 21	14° 7'27	16°52	1° 6	13°41	14°31	6°22	12° 9	27°10	25°18	6°26	21°51	23°16	11°33	n.a.	M 3
T 4	22 53 18	15° 5'12	29° 1	1°18	13° 2	14°57	6°19	12° 6	27° 9	25°21	6°25	21°45	23°13	11°39	n.a.	T 4
W 5	22 57 14	16° 2'56	11♌ 2	1°23	12°24	15°24	6°17	12° 2	27° 7	25°23	6°24	21°39	23°10	11°46	n.a.	W 5
T 6	23 1 11	17° 0'38	22°56	1°R24	11°46	15°50	6°14	11°59	27° 6	25°25	6°24	21°33	23° 6	11°53	n.a.	T 6
F 7	23 5 7	17°58'18	4♍47	1°18	11° 9	16°17	6°12	11°56	27° 4	25°27	6°23	21°27	23° 3	11°59	n.a.	F 7
S 8	23 9 4	18°55'56	16°36	1° 7	10°34	16°45	6° 9	11°53	27° 2	25°29	6°22	21°22	23° 0	12° 6	n.a.	S 8
S 9	23 13 0	19°53'33	28°25	0°51	9°59	17°12	6° 6	11°49	27° 0	25°31	6°21	21°18	22°57	12°13	n.a.	S 9
M10	23 16 56	20°51'08	10♎17	0°30	9°26	17°40	6° 2	11°46	26°59	25°33	6°20	21°16	22°54	12°19	n.a.	M10
T 11	23 20 53	21°48'41	22°13	0° 5	8°54	18° 8	5°59	11°44	26°57	25°35	6°19	21°D16	22°50	12°26	n.a.	T 11
W12	23 24 49	22°46'13	4♏16	29♍36	8°25	18°37	5°55	11°41	26°55	25°37	6°18	21°16	22°47	12°33	n.a.	W12
T 13	23 28 46	23°43'43	16°30	29° 3	7°57	19° 5	5°51	11°38	26°53	25°39	6°17	21°18	22°44	12°39	n.a.	T 13
F 14	23 32 42	24°41'11	28°57	28°28	7°31	19°34	5°47	11°35	26°51	25°41	6°16	21°19	22°41	12°46	n.a.	F 14
S 15	23 36 39	25°38'38	11♐42	27°51	7° 7	20° 3	5°43	11°33	26°49	25°43	6°14	21°21	22°38	12°53	n.a.	S 15
S 16	23 40 35	26°36'02	24°48	27°13	6°46	20°32	5°39	11°30	26°47	25°45	6°13	21°R21	22°35	12°59	n.a.	S 16
M17	23 44 31	27°33'25	8♑18	26°33	6°27	21° 1	5°35	11°27	26°45	25°47	6°12	21°21	22°31	13° 6	n.a.	M17
T 18	23 48 28	28°30'47	22°13	25°54	6°10	21°31	5°30	11°25	26°43	25°49	6°11	21°19	22°28	13°13	n.a.	T 18
W19	23 52 24	29°28'06	6♒34	25°16	5°56	22° 1	5°25	11°23	26°41	25°51	6°10	21°17	22°25	13°19	n.a.	W19
T 20	23 56 21	0♎25'24	21°17	24°38	5°44	22°31	5°20	11°21	26°39	25°53	6° 8	21°15	22°22	13°26	n.a.	T 20
F 21	0 0 17	1°22'40	6♓18	24° 3	5°35	23° 1	5°15	11°18	26°37	25°55	6° 7	21°12	22°19	13°33	n.a.	F 21
S 22	0 4 14	2°19'55	21°27	23°30	5°28	23°31	5°10	11°16	26°34	25°57	6° 6	21°10	22°16	13°39	n.a.	S 22
S 23	0 8 10	3°17'08	6♈36	23° 0	5°23	24° 2	5° 5	11°14	26°32	25°59	6° 5	21° 9	22°12	13°46	n.a.	S 23
M24	0 12 6	4°14'20	21°35	22°34	5°D21	24°33	4°59	11°12	26°30	26° 1	6° 3	21°D 8	22° 9	13°53	n.a.	M24
T 25	0 16 3	5°11'31	6♉16	22°11	5°21	25° 4	4°54	11°11	26°28	26° 3	6° 2	21° 9	22° 6	13°59	n.a.	T 25
W26	0 19 59	6° 8'42	20°34	21°52	5°24	25°35	4°48	11° 9	26°26	26° 4	6° 1	21°10	22° 3	14° 6	n.a.	W26
T 27	0 23 56	7° 5'51	4♊26	21°38	5°28	26° 6	4°42	11° 7	26°23	26° 6	5°59	21°11	22° 0	14°13	n.a.	T 27
F 28	0 27 52	8° 2'59	17°51	21°28	5°35	26°38	4°36	11° 6	26°21	26° 8	5°58	21°12	21°56	14°20	n.a.	F 28
S 29	0 31 48	9° 0'07	0♋52	21°23	5°45	27° 9	4°30	11° 4	26°19	26°10	5°56	21°12	21°53	14°26	n.a.	S 29
S 30	0 35 45	9°57'14	13°30	21°D22	5°56	27°41	4°24	11° 3	26°16	26°12	5°55	21°R12	21°50	14°33	n.a.	S 30
M31	0 39 41	10♎54'20	25♋51	21♍26	6♍ 9	28♐13	4♉18	11♒ 2	26♈14	26♌13	5♉54	21♈12	21♈47	14♍40	n.a.	M31

Delta T = 192h55m42s Julian Calendar

The year -12810 astronomical counting style corresponds to year 12811 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12810 BCE
geocentric

JANUARY 12810 BCE (-12809) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 43 38	11♎51'25	7♌57	21♍34	6♍25	28♐45	4°R11	11°R 1	26°R12	26♌15	5°R52	21°R11	21♈44	14♍46	n.a.	T 1
W 2	0 47 34	12°48'30	19°54	21°48	6°42	29°17	4♉ 5	10♒59	26♈ 9	26°17	5♉51	21♈10	21°41	14°53	n.a.	W 2
T 3	0 51 30	13°45'34	1♍45	22° 5	7° 1	29°50	3°58	10°59	26° 7	26°18	5°49	21° 9	21°37	15° 0	n.a.	T 3
F 4	0 55 27	14°42'37	13°34	22°27	7°22	0♑22	3°51	10°58	26° 4	26°20	5°48	21° 8	21°34	15° 6	n.a.	F 4
S 5	0 59 23	15°39'39	25°23	22°54	7°44	0°55	3°45	10°57	26° 2	26°22	5°46	21° 8	21°31	15°13	n.a.	S 5
S 6	1 3 20	16°36'41	7♎16	23°24	8° 9	1°28	3°38	10°56	26° 0	26°23	5°45	21° 7	21°28	15°20	n.a.	S 6
M 7	1 7 16	17°33'42	19°14	23°59	8°34	2° 1	3°31	10°55	25°57	26°25	5°43	21°D 7	21°25	15°26	n.a.	M 7
T 8	1 11 13	18°30'42	1♏20	24°38	9° 2	2°34	3°24	10°55	25°55	26°26	5°42	21° 7	21°21	15°33	n.a.	T 8
W 9	1 15 9	19°27'42	13°36	25°21	9°31	3° 8	3°17	10°55	25°52	26°28	5°40	21° 7	21°18	15°40	n.a.	W 9
T 10	1 19 5	20°24'41	26° 2	26° 7	10° 1	3°41	3° 9	10°54	25°50	26°29	5°38	21° 7	21°15	15°46	n.a.	T 10
F 11	1 23 2	21°21'39	8♐43	26°57	10°33	4°15	3° 2	10°54	25°47	26°31	5°37	21°R 7	21°12	15°53	n.a.	F 11
S 12	1 26 58	22°18'36	21°38	27°51	11° 6	4°49	2°55	10°54	25°45	26°32	5°35	21° 7	21° 9	16° 0	n.a.	S 12
S 13	1 30 55	23°15'33	4♑50	28°48	11°40	5°23	2°48	10°D54	25°42	26°34	5°34	21° 7	21° 6	16° 6	n.a.	S 13
M14	1 34 51	24°12'29	18°20	29°49	12°15	5°57	2°40	10°54	25°40	26°35	5°32	21°D 7	21° 2	16°13	n.a.	M14
T 15	1 38 48	25° 9'24	2♒10	0♎53	12°52	6°31	2°33	10°54	25°37	26°37	5°30	21° 7	20°59	16°20	n.a.	T 15
W16	1 42 44	26° 6'18	16°19	2° 0	13°30	7° 6	2°25	10°54	25°35	26°38	5°29	21° 7	20°56	16°26	n.a.	W16
T 17	1 46 40	27° 3'11	0♓45	3°10	14° 9	7°40	2°18	10°55	25°32	26°39	5°27	21° 8	20°53	16°33	n.a.	T 17
F 18	1 50 37	28° 0'04	15°26	4°24	14°49	8°15	2°10	10°55	25°30	26°40	5°26	21° 8	20°50	16°40	n.a.	F 18
S 19	1 54 33	28°56'56	0♈15	5°40	15°29	8°49	2° 3	10°56	25°27	26°42	5°24	21° 9	20°47	16°46	n.a.	S 19
S 20	1 58 30	29°53'48	15° 7	6°59	16°11	9°24	1°55	10°56	25°25	26°43	5°22	21°R 9	20°43	16°53	n.a.	S 20
M21	2 2 26	0♏50'40	29°54	8°22	16°54	9°59	1°47	10°57	25°23	26°44	5°21	21° 9	20°40	17° 0	n.a.	M21
T 22	2 6 23	1°47'31	14♉29	9°47	17°38	10°34	1°40	10°58	25°20	26°45	5°19	21° 8	20°37	17° 6	n.a.	T 22
W23	2 10 19	2°44'22	28°45	11°16	18°23	11°10	1°32	10°59	25°18	26°47	5°17	21° 7	20°34	17°13	n.a.	W23
T 24	2 14 16	3°41'14	12♊39	12°47	19° 8	11°45	1°25	11° 0	25°15	26°48	5°16	21° 6	20°31	17°20	n.a.	T 24
F 25	2 18 12	4°38'05	26° 8	14°21	19°54	12°21	1°17	11° 1	25°13	26°49	5°14	21° 4	20°27	17°26	n.a.	F 25
S 26	2 22 8	5°34'57	9♋13	15°57	20°42	12°56	1°10	11° 2	25°10	26°50	5°12	21° 3	20°24	17°33	n.a.	S 26
S 27	2 26 5	6°31'49	21°55	17°37	21°29	13°32	1° 2	11° 3	25° 8	26°51	5°11	21° 2	20°21	17°40	n.a.	S 27
M28	2 30 1	7°28'41	4♌18	19°19	22°18	14° 8	0°55	11° 4	25° 5	26°52	5° 9	21°D 1	20°18	17°46	n.a.	M28
T 29	2 33 58	8°25'33	16°25	21° 4	23° 7	14°44	0°47	11° 6	25° 3	26°53	5° 7	21° 1	20°15	17°53	n.a.	T 29
W30	2 37 54	9°22'26	28°21	22°52	23°57	15°20	0°40	11° 7	25° 1	26°54	5° 6	21° 2	20°12	18° 0	n.a.	W30
T 31	2 41 51	10♏19'18	10♍12	24♎42	24♍48	15♑56	0♉32	11♒ 9	24♈58	26♌55	5♉ 4	21♈ 3	20♈ 8	18♍ 6	n.a.	T 31

Delta T = 192h55m34s Julian Calendar 1 Jan. 12810 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12811 BCE

FEBRUARY 12810 BCE (-12809) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 45 47	11♏16'11	22♍ 1	26♎35	25♍39	16♑32	0°R25	11♒11	24°R56	26♌56	5°R 2	21♈ 5	20♈ 5	18♍13	n.a.	F 1
S 2	2 49 44	12°13'05	3♎52	28°30	26°31	17° 9	0♉18	11°13	24♈54	26°57	5♉ 1	21° 6	20° 2	18°20	n.a.	S 2
S 3	2 53 40	13° 9'59	15°50	0♏28	27°23	17°45	0°10	11°15	24°51	26°57	4°59	21°R 7	19°59	18°26	n.a.	S 3
M 4	2 57 37	14° 6'54	27°58	2°28	28°16	18°22	0° 3	11°17	24°49	26°58	4°58	21° 7	19°56	18°33	n.a.	M 4
T 5	3 1 33	15° 3'49	10♏16	4°30	29°10	18°59	29♈56	11°19	24°47	26°59	4°56	21° 6	19°53	18°40	n.a.	T 5
W 6	3 5 30	16° 0'44	22°48	6°33	0♎ 4	19°36	29°49	11°21	24°44	27° 0	4°54	21° 4	19°49	18°46	n.a.	W 6
T 7	3 9 26	16°57'40	5♐34	8°39	0°58	20°13	29°42	11°23	24°42	27° 0	4°53	21° 0	19°46	18°53	n.a.	T 7
F 8	3 13 23	17°54'36	18°34	10°45	1°53	20°50	29°35	11°25	24°40	27° 1	4°51	20°56	19°43	19° 0	n.a.	F 8
S 9	3 17 19	18°51'32	1♑48	12°53	2°49	21°27	29°28	11°28	24°38	27° 2	4°50	20°52	19°40	19° 6	n.a.	S 9
S 10	3 21 16	19°48'29	15°16	15° 2	3°45	22° 4	29°22	11°30	24°36	27° 2	4°48	20°48	19°37	19°13	n.a.	S 10
M11	3 25 13	20°45'26	28°56	17°12	4°41	22°42	29°15	11°33	24°34	27° 3	4°46	20°45	19°33	19°20	n.a.	M11
T 12	3 29 9	21°42'23	12♒49	19°22	5°38	23°19	29° 8	11°36	24°31	27° 4	4°45	20°44	19°30	19°26	n.a.	T 12
W13	3 33 6	22°39'21	26°52	21°31	6°35	23°57	29° 2	11°39	24°29	27° 4	4°43	20°D44	19°27	19°33	n.a.	W13
T 14	3 37 2	23°36'18	11♓ 5	23°41	7°33	24°34	28°56	11°41	24°27	27° 5	4°42	20°44	19°24	19°40	n.a.	T 14
F 15	3 40 59	24°33'17	25°26	25°51	8°31	25°12	28°50	11°44	24°25	27° 5	4°40	20°46	19°21	19°46	n.a.	F 15
S 16	3 44 55	25°30'15	9♈52	27°59	9°30	25°50	28°43	11°47	24°23	27° 5	4°39	20°47	19°18	19°53	n.a.	S 16
S 17	3 48 52	26°27'14	24°19	0♐ 7	10°28	26°28	28°37	11°50	24°21	27° 6	4°37	20°R47	19°14	20° 0	n.a.	S 17
M18	3 52 48	27°24'14	8♉43	2°14	11°28	27° 6	28°32	11°54	24°19	27° 6	4°36	20°46	19°11	20° 6	n.a.	M18
T 19	3 56 45	28°21'14	22°59	4°19	12°27	27°45	28°26	11°57	24°17	27° 6	4°34	20°43	19° 8	20°13	n.a.	T 19
W20	4 0 42	29°18'16	7♊ 2	6°23	13°27	28°23	28°20	12° 0	24°16	27° 7	4°33	20°39	19° 5	20°20	n.a.	W20
T 21	4 4 38	0♑15'18	20°48	8°26	14°27	29° 1	28°15	12° 4	24°14	27° 7	4°31	20°33	19° 2	20°26	n.a.	T 21
F 22	4 8 35	1°12'22	4♋13	10°27	15°28	29°40	28°10	12° 7	24°12	27° 7	4°30	20°26	18°59	20°33	n.a.	F 22
S 23	4 12 31	2° 9'26	17°16	12°27	16°29	0♒18	28° 4	12°11	24°10	27° 7	4°28	20°20	18°55	20°40	n.a.	S 23
S 24	4 16 28	3° 6'32	29°58	14°25	17°30	0°57	27°59	12°15	24° 8	27° 8	4°27	20°14	18°52	20°46	n.a.	S 24
M25	4 20 25	4° 3'38	12♌21	16°21	18°32	1°36	27°55	12°18	24° 7	27° 8	4°26	20°10	18°49	20°53	n.a.	M25
T 26	4 24 21	5° 0'47	24°29	18°15	19°34	2°15	27°50	12°22	24° 5	27° 8	4°24	20° 8	18°46	21° 0	n.a.	T 26
W27	4 28 18	5°57'56	6♍26	20° 8	20°36	2°54	27°45	12°26	24° 3	27° 8	4°23	20°D 7	18°43	21° 6	n.a.	W27
T 28	4 32 15	6♑55'07	18♍17	21♐59	21♎38	3♒33	27♈41	12♒30	24♈ 2	27♌ 8	4♉22	20♈ 8	18♈39	21♍13	n.a.	T 28

Delta T = 192h55m26s Julian Calendar

The year -12809 astronomical counting style corresponds to year 12810 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12810 BCE
geocentric

MARCH 12810 BCE (-12809) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 36 11	7♐52'19	0♎ 6	23♐48	22♎41	4♒12	27°R36	12♒34	24°R 0	27°R 8	4°R20	20♈ 9	18♈36	21♍20	n.a.	F 1
S 2	4 40 8	8°49'32	12° 0	25°35	23°44	4°51	27♈32	12°38	23♈59	27♌ 8	4♉19	20°10	18°33	21°26	n.a.	S 2
S 3	4 44 4	9°46'47	24° 2	27°21	24°47	5°30	27°28	12°42	23°57	27° 8	4°18	20°R11	18°30	21°33	n.a.	S 3
M 4	4 48 1	10°44'04	6♏17	29° 4	25°51	6°10	27°25	12°47	23°56	27° 8	4°17	20° 9	18°27	21°40	n.a.	M 4
T 5	4 51 58	11°41'22	18°48	0♑46	26°55	6°49	27°21	12°51	23°54	27° 8	4°15	20° 6	18°24	21°46	n.a.	T 5
W 6	4 55 54	12°38'42	1♐37	2°27	27°59	7°29	27°18	12°55	23°53	27° 8	4°14	20° 0	18°20	21°53	n.a.	W 6
T 7	4 59 51	13°36'03	14°44	4° 5	29° 3	8° 9	27°14	13° 0	23°52	27° 7	4°13	19°52	18°17	22° 0	n.a.	T 7
F 8	5 3 48	14°33'25	28° 8	5°42	0♏ 7	8°48	27°11	13° 4	23°50	27° 7	4°12	19°43	18°14	22° 6	n.a.	F 8
S 9	5 7 44	15°30'49	11♑47	7°17	1°12	9°28	27° 8	13° 9	23°49	27° 7	4°11	19°34	18°11	22°13	n.a.	S 9
S 10	5 11 41	16°28'14	25°38	8°50	2°17	10° 8	27° 5	13°14	23°48	27° 7	4°10	19°26	18° 8	22°20	n.a.	S 10
M11	5 15 38	17°25'40	9♒38	10°21	3°22	10°48	27° 3	13°18	23°47	27° 6	4° 9	19°19	18° 5	22°26	n.a.	M11
T 12	5 19 34	18°23'08	23°43	11°51	4°27	11°29	27° 0	13°23	23°46	27° 6	4° 7	19°14	18° 1	22°33	n.a.	T 12
W13	5 23 31	19°20'36	7♓51	13°18	5°33	12° 9	26°58	13°28	23°45	27° 6	4° 6	19°12	17°58	22°40	n.a.	W13
T 14	5 27 28	20°18'06	22° 0	14°44	6°39	12°49	26°56	13°33	23°44	27° 5	4° 5	19°D11	17°55	22°46	n.a.	T 14
F 15	5 31 24	21°15'38	6♈ 8	16° 8	7°45	13°29	26°54	13°38	23°43	27° 5	4° 4	19°12	17°52	22°53	n.a.	F 15
S 16	5 35 21	22°13'10	20°15	17°30	8°51	14°10	26°53	13°43	23°42	27° 4	4° 3	19°R12	17°49	23° 0	n.a.	S 16
S 17	5 39 18	23°10'44	4♉18	18°51	9°57	14°50	26°51	13°48	23°41	27° 4	4° 3	19°11	17°45	23° 6	n.a.	S 17
M18	5 43 14	24° 8'19	18°17	20° 9	11° 4	15°31	26°50	13°53	23°40	27° 3	4° 2	19° 8	17°42	23°13	n.a.	M18
T 19	5 47 11	25° 5'57	2♊ 8	21°25	12°11	16°12	26°49	13°58	23°40	27° 3	4° 1	19° 3	17°39	23°20	n.a.	T 19
W20	5 51 8	26° 3'35	15°49	22°39	13°18	16°53	26°48	14° 4	23°39	27° 2	4° 0	18°54	17°36	23°26	n.a.	W20
T 21	5 55 4	27° 1'16	29°17	23°51	14°25	17°34	26°47	14° 9	23°38	27° 1	3°59	18°44	17°33	23°33	n.a.	T 21
F 22	5 59 1	27°58'58	12♋28	25° 0	15°32	18°15	26°46	14°14	23°38	27° 1	3°58	18°33	17°30	23°40	n.a.	F 22
S 23	6 2 58	28°56'42	25°22	26° 7	16°40	18°56	26°46	14°20	23°37	27° 0	3°58	18°21	17°26	23°46	n.a.	S 23
S 24	6 6 55	29°54'28	7♌59	27°12	17°47	19°37	26°46	14°25	23°37	26°59	3°57	18°11	17°23	23°53	n.a.	S 24
M25	6 10 51	0♑52'16	20°19	28°14	18°55	20°18	26°D45	14°31	23°36	26°59	3°56	18° 2	17°20	24° 0	n.a.	M25
T 26	6 14 48	1°50'06	2♍25	29°14	20° 3	20°59	26°46	14°36	23°36	26°58	3°56	17°56	17°17	24° 6	n.a.	T 26
W27	6 18 45	2°47'58	14°20	0♒10	21°12	21°40	26°46	14°42	23°35	26°57	3°55	17°53	17°14	24°13	n.a.	W27
T 28	6 22 41	3°45'52	26°10	1° 4	22°20	22°22	26°46	14°48	23°35	26°56	3°54	17°51	17°10	24°20	n.a.	T 28
F 29	6 26 38	4°43'49	7♎59	1°55	23°29	23° 3	26°47	14°54	23°35	26°55	3°54	17°D51	17° 7	24°26	n.a.	F 29
S 30	6 30 35	5°41'48	19°53	2°42	24°37	23°45	26°48	14°59	23°35	26°54	3°53	17°R51	17° 4	24°33	n.a.	S 30
S 31	6 34 31	6♑39'49	1♏57	3♒26	25♏46	24♒27	26♈49	15♒ 5	23♈34	26♌53	3♉53	17♈50	17♈ 1	24♍40	n.a.	S 31

Delta T = 192h55m19s Julian Calendar 1 March 12810 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12811 BCE

APRIL 12810 BCE (-12809) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 38 28	7♑37'52	14♏16	4♒ 6	26♏55	25♒ 8	26♈50	15♒11	23°R34	26°R52	3°R52	17°R48	16♈58	24♍46	n.a.	M 1
T 2	6 42 25	8°35'58	26°55	4°42	28° 4	25°50	26°52	15°17	23°D34	26♌52	3♉52	17♈43	16°55	24°53	n.a.	T 2
W 3	6 46 22	9°34'06	9♐55	5°14	29°14	26°32	26°53	15°23	23♈34	26°51	3°51	17°36	16°51	25° 0	n.a.	W 3
T 4	6 50 18	10°32'16	23°19	5°42	0♐23	27°14	26°55	15°29	23°34	26°50	3°51	17°26	16°48	25° 6	n.a.	T 4
F 5	6 54 15	11°30'28	7♑ 4	6° 5	1°33	27°56	26°57	15°35	23°34	26°48	3°51	17°14	16°45	25°13	n.a.	F 5
S 6	6 58 12	12°28'43	21° 9	6°23	2°43	28°38	26°59	15°41	23°35	26°47	3°50	17° 2	16°42	25°20	n.a.	S 6
S 7	7 2 8	13°27'00	5♒26	6°37	3°52	29°21	27° 2	15°47	23°35	26°46	3°50	16°51	16°39	25°26	n.a.	S 7
M 8	7 6 5	14°25'18	19°52	6°44	5° 2	0♓ 3	27° 4	15°54	23°35	26°45	3°50	16°41	16°36	25°33	n.a.	M 8
T 9	7 10 2	15°23'39	4♓19	6°R47	6°13	0°45	27° 7	16° 0	23°35	26°44	3°50	16°34	16°32	25°40	n.a.	T 9
W10	7 13 58	16°22'02	18°42	6°43	7°23	1°28	27°10	16° 6	23°36	26°43	3°49	16°31	16°29	25°46	n.a.	W10
T 11	7 17 55	17°20'26	2♈58	6°34	8°33	2°10	27°13	16°12	23°36	26°42	3°49	16°29	16°26	25°53	n.a.	T 11
F 12	7 21 52	18°18'52	17° 5	6°18	9°44	2°53	27°16	16°19	23°37	26°40	3°49	16°29	16°23	25°59	n.a.	F 12
S 13	7 25 48	19°17'21	1♉ 3	5°56	10°55	3°36	27°19	16°25	23°37	26°39	3°49	16°29	16°20	26° 6	n.a.	S 13
S 14	7 29 45	20°15'51	14°50	5°28	12° 5	4°18	27°23	16°31	23°38	26°38	3°49	16°27	16°16	26°13	n.a.	S 14
M15	7 33 42	21°14'23	28°28	4°54	13°16	5° 1	27°27	16°38	23°38	26°37	3°D49	16°23	16°13	26°19	n.a.	M15
T 16	7 37 39	22°12'58	11♊55	4°15	14°27	5°44	27°31	16°44	23°39	26°35	3°49	16°17	16°10	26°26	n.a.	T 16
W17	7 41 35	23°11'34	25°12	3°30	15°38	6°27	27°35	16°51	23°40	26°34	3°49	16° 7	16° 7	26°33	n.a.	W17
T 18	7 45 32	24°10'13	8♋18	2°40	16°50	7°10	27°39	16°57	23°41	26°33	3°49	15°56	16° 4	26°39	n.a.	T 18
F 19	7 49 29	25° 8'54	21°10	1°47	18° 1	7°53	27°43	17° 4	23°41	26°31	3°49	15°43	16° 1	26°46	n.a.	F 19
S 20	7 53 25	26° 7'37	3♌50	0°50	19°13	8°36	27°48	17°10	23°42	26°30	3°50	15°29	15°57	26°53	n.a.	S 20
S 21	7 57 22	27° 6'23	16°15	29♑51	20°24	9°19	27°53	17°17	23°43	26°29	3°50	15°17	15°54	26°59	n.a.	S 21
M22	8 1 19	28° 5'11	28°28	28°52	21°36	10° 3	27°58	17°23	23°44	26°27	3°50	15° 7	15°51	27° 6	n.a.	M22
T 23	8 5 15	29° 4'01	10♍29	27°53	22°48	10°46	28° 3	17°30	23°45	26°26	3°50	15° 0	15°48	27°13	n.a.	T 23
W24	8 9 12	0♒ 2'54	22°21	26°56	24° 0	11°29	28° 8	17°37	23°46	26°24	3°51	14°55	15°45	27°19	n.a.	W24
T 25	8 13 9	1° 1'50	4♎ 9	26° 2	25°12	12°13	28°13	17°43	23°48	26°23	3°51	14°53	15°42	27°26	n.a.	T 25
F 26	8 17 5	2° 0'48	15°57	25°13	26°24	12°56	28°19	17°50	23°49	26°21	3°51	14°D53	15°38	27°33	n.a.	F 26
S 27	8 21 2	2°59'48	27°49	24°29	27°36	13°40	28°25	17°57	23°50	26°20	3°52	14°R53	15°35	27°39	n.a.	S 27
S 28	8 24 58	3°58'52	9♏52	23°52	28°49	14°24	28°31	18° 4	23°51	26°18	3°52	14°53	15°32	27°46	n.a.	S 28
M29	8 28 55	4°57'58	22°10	23°23	0♑ 1	15° 7	28°37	18°10	23°53	26°17	3°53	14°52	15°29	27°53	n.a.	M29
T 30	8 32 52	5♒57'07	4♐49	23♑ 3	1♑14	15♓51	28♈43	18♒17	23♈54	26♌15	3♉53	14♈48	15♈26	27♍59	n.a.	T 30

Delta T = 192h55m10s Julian Calendar

The year -12809 astronomical counting style corresponds to year 12810 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12810 BCE
geocentric

MAY 12810 BCE (-12809) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 36 48	6♒56'18	17♐53	22°R51	2♑26	16♓35	28♈49	18♒24	23♈56	26°R14	3♉54	14°R42	15♈22	28♍ 6	n.a.	W 1
T 2	8 40 45	7°55'32	1♑23	22°D49	3°39	17°19	28°56	18°31	23°57	26♌12	3°54	14♈34	15°19	28°13	n.a.	T 2
F 3	8 44 42	8°54'49	15°21	22♑56	4°52	18° 3	29° 2	18°38	23°59	26°10	3°55	14°24	15°16	28°19	n.a.	F 3
S 4	8 48 38	9°54'08	29°42	23°13	6° 5	18°47	29° 9	18°44	24° 0	26° 9	3°55	14°13	15°13	28°26	n.a.	S 4
S 5	8 52 35	10°53'30	14♒21	23°40	7°18	19°31	29°16	18°51	24° 2	26° 7	3°56	14° 4	15°10	28°33	n.a.	S 5
M 6	8 56 31	11°52'54	29°11	24°15	8°31	20°15	29°23	18°58	24° 4	26° 6	3°57	13°55	15° 7	28°39	n.a.	M 6
T 7	9 0 28	12°52'21	14♓ 3	24°59	9°44	21° 0	29°30	19° 5	24° 5	26° 4	3°58	13°50	15° 3	28°46	n.a.	T 7
W 8	9 4 25	13°51'49	28°49	25°51	10°57	21°44	29°38	19°12	24° 7	26° 2	3°58	13°46	15° 0	28°53	n.a.	W 8
T 9	9 8 21	14°51'20	13♈23	26°51	12°11	22°28	29°45	19°19	24° 9	26° 1	3°59	13°D46	14°57	28°59	n.a.	T 9
F 10	9 12 18	15°50'53	27°41	27°58	13°24	23°13	29°53	19°26	24°11	25°59	4° 0	13°46	14°54	29° 6	n.a.	F 10
S 11	9 16 14	16°50'27	11♉42	29°12	14°38	23°57	0♉ 1	19°32	24°13	25°57	4° 1	13°R47	14°51	29°12	n.a.	S 11
S 12	9 20 11	17°50'05	25°25	0♒31	15°51	24°42	0° 9	19°39	24°15	25°56	4° 2	13°47	14°48	29°19	n.a.	S 12
M13	9 24 8	18°49'44	8♊52	1°55	17° 5	25°26	0°17	19°46	24°17	25°54	4° 3	13°45	14°44	29°26	n.a.	M13
T 14	9 28 4	19°49'25	22° 3	3°23	18°19	26°11	0°25	19°53	24°19	25°53	4° 4	13°40	14°41	29°32	n.a.	T 14
W15	9 32 1	20°49'09	5♋ 1	4°56	19°33	26°56	0°33	20° 0	24°21	25°51	4° 5	13°34	14°38	29°39	n.a.	W15
T 16	9 35 57	21°48'54	17°46	6°31	20°46	27°40	0°41	20° 7	24°23	25°49	4° 6	13°25	14°35	29°46	n.a.	T 16
F 17	9 39 54	22°48'42	0♌19	8°10	22° 0	28°25	0°50	20°14	24°25	25°47	4° 7	13°16	14°32	29°52	n.a.	F 17
S 18	9 43 50	23°48'32	12°42	9°51	23°14	29°10	0°59	20°21	24°28	25°46	4° 8	13° 6	14°28	29°59	n.a.	S 18
S 19	9 47 47	24°48'24	24°54	11°33	24°28	29°55	1° 7	20°28	24°30	25°44	4° 9	12°57	14°25	0♎ 6	n.a.	S 19
M20	9 51 43	25°48'18	6♍57	13°17	25°43	0♈40	1°16	20°34	24°32	25°42	4°10	12°50	14°22	0°12	n.a.	M20
T 21	9 55 40	26°48'15	18°52	15° 2	26°57	1°25	1°25	20°41	24°35	25°41	4°12	12°45	14°19	0°19	n.a.	T 21
W22	9 59 36	27°48'14	0♎41	16°48	28°11	2°10	1°35	20°48	24°37	25°39	4°13	12°42	14°16	0°26	n.a.	W22
T 23	10 3 33	28°48'16	12°28	18°34	29°25	2°55	1°44	20°55	24°39	25°37	4°14	12°D41	14°13	0°32	n.a.	T 23
F 24	10 7 29	29°48'20	24°15	20°21	0♒40	3°40	1°53	21° 2	24°42	25°36	4°15	12°42	14° 9	0°39	n.a.	F 24
S 25	10 11 26	0♓48'27	6♏ 6	22° 7	1°54	4°26	2° 3	21° 9	24°44	25°34	4°17	12°43	14° 6	0°46	n.a.	S 25
S 26	10 15 22	1°48'36	18° 7	23°54	3° 9	5°11	2°12	21°16	24°47	25°32	4°18	12°45	14° 3	0°52	n.a.	S 26
M27	10 19 19	2°48'47	0♐23	25°41	4°24	5°56	2°22	21°22	24°50	25°31	4°20	12°R46	14° 0	0°59	n.a.	M27
T 28	10 23 15	3°49'01	12°58	27°27	5°38	6°42	2°32	21°29	24°52	25°29	4°21	12°45	13°57	1° 6	n.a.	T 28
W29	10 27 12	4°49'18	25°57	29°13	6°53	7°27	2°42	21°36	24°55	25°27	4°22	12°43	13°53	1°12	n.a.	W29
T 30	10 31 8	5°49'37	9♑24	0♓58	8° 8	8°13	2°52	21°43	24°58	25°26	4°24	12°40	13°50	1°19	n.a.	T 30
F 31	10 35 5	6♓49'59	23♑19	2♓44	9♒22	8♈58	3♉ 2	21♒49	25♈ 1	25♌24	4♉25	12♈35	13♈47	1♎26	n.a.	F 31

Delta T = 192h55m03s Julian Calendar 1 May 12810 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12810 BCE

JUNE 12810 BCE (-12809) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 39 1	7♓50'22	7♒42	4♓28	10♒37	9♈44	3♉12	21♒56	25♈ 3	25°R22	4♉27	12°R29	13♈44	1♎32	n.a.	S 1
S 2	10 42 58	8°50'48	22°28	6°12	11°52	10°29	3°23	22° 3	25° 6	25♌21	4°28	12♈24	13°41	1°39	n.a.	S 2
M 3	10 46 54	9°51'17	7♓31	7°56	13° 7	11°15	3°33	22°10	25° 9	25°19	4°30	12°20	13°38	1°45	n.a.	M 3
T 4	10 50 51	10°51'47	22°41	9°39	14°22	12° 1	3°44	22°16	25°12	25°18	4°32	12°17	13°34	1°52	n.a.	T 4
W 5	10 54 47	11°52'19	7♈48	11°21	15°37	12°47	3°54	22°23	25°15	25°16	4°33	12°D15	13°31	1°59	n.a.	W 5
T 6	10 58 44	12°52'53	22°43	13° 3	16°52	13°32	4° 5	22°29	25°18	25°14	4°35	12°16	13°28	2° 5	n.a.	T 6
F 7	11 2 40	13°53'29	7♉20	14°44	18° 8	14°18	4°16	22°36	25°21	25°13	4°37	12°17	13°25	2°12	n.a.	F 7
S 8	11 6 37	14°54'07	21°35	16°24	19°23	15° 4	4°27	22°43	25°24	25°11	4°38	12°19	13°22	2°19	n.a.	S 8
S 9	11 10 33	15°54'46	5♊27	18° 4	20°38	15°50	4°38	22°49	25°27	25°10	4°40	12°20	13°19	2°25	n.a.	S 9
M10	11 14 30	16°55'27	18°55	19°44	21°53	16°36	4°49	22°56	25°30	25° 8	4°42	12°R20	13°15	2°32	n.a.	M10
T 11	11 18 26	17°56'10	2♋ 1	21°23	23° 8	17°22	5° 0	23° 2	25°33	25° 7	4°44	12°19	13°12	2°39	n.a.	T 11
W12	11 22 22	18°56'54	14°49	23° 1	24°24	18° 8	5°11	23° 9	25°36	25° 5	4°46	12°17	13° 9	2°45	n.a.	W12
T 13	11 26 19	19°57'40	27°21	24°39	25°39	18°54	5°23	23°15	25°40	25° 4	4°48	12°14	13° 6	2°52	n.a.	T 13
F 14	11 30 15	20°58'27	9♌40	26°16	26°54	19°40	5°34	23°21	25°43	25° 2	4°49	12°11	13° 3	2°59	n.a.	F 14
S 15	11 34 12	21°59'16	21°48	27°53	28°10	20°26	5°46	23°28	25°46	25° 1	4°51	12° 7	12°59	3° 5	n.a.	S 15
S 16	11 38 8	23° 0'06	3♍48	29°29	29°25	21°12	5°57	23°34	25°49	24°59	4°53	12° 4	12°56	3°12	n.a.	S 16
M17	11 42 5	24° 0'58	15°42	1♈ 5	0♓41	21°59	6° 9	23°40	25°53	24°58	4°55	12° 2	12°53	3°19	n.a.	M17
T 18	11 46 1	25° 1'52	27°32	2°41	1°56	22°45	6°21	23°47	25°56	24°56	4°57	12° 0	12°50	3°25	n.a.	T 18
W19	11 49 57	26° 2'47	9♎20	4°16	3°12	23°31	6°33	23°53	25°59	24°55	4°59	11°D59	12°47	3°32	n.a.	W19
T 20	11 53 54	27° 3'44	21° 8	5°50	4°27	24°18	6°45	23°59	26° 3	24°54	5° 1	12° 0	12°44	3°39	n.a.	T 20
F 21	11 57 50	28° 4'43	2♏58	7°24	5°43	25° 4	6°56	24° 5	26° 6	24°52	5° 3	12° 1	12°40	3°45	n.a.	F 21
S 22	12 1 47	29° 5'44	14°53	8°58	6°59	25°50	7° 9	24°11	26° 9	24°51	5° 5	12° 2	12°37	3°52	n.a.	S 22
S 23	12 5 43	0♈ 6'46	26°58	10°32	8°14	26°37	7°21	24°17	26°13	24°50	5° 7	12° 3	12°34	3°58	n.a.	S 23
M24	12 9 40	1° 7'50	9♐14	12° 5	9°30	27°23	7°33	24°23	26°16	24°48	5° 9	12° 4	12°31	4° 5	n.a.	M24
T 25	12 13 36	2° 8'56	21°47	13°37	10°45	28°10	7°45	24°29	26°20	24°47	5°11	12° 5	12°28	4°12	n.a.	T 25
W26	12 17 32	3°10'03	4♑41	15° 9	12° 1	28°56	7°57	24°35	26°23	24°46	5°14	12°R 5	12°25	4°18	n.a.	W26
T 27	12 21 29	4°11'13	17°58	16°41	13°17	29°43	8°10	24°41	26°27	24°45	5°16	12° 5	12°21	4°25	n.a.	T 27
F 28	12 25 25	5°12'23	1♒42	18°13	14°33	0♉29	8°22	24°47	26°30	24°43	5°18	12° 4	12°18	4°32	n.a.	F 28
S 29	12 29 22	6°13'36	15°53	19°44	15°48	1°16	8°35	24°52	26°34	24°42	5°20	12° 3	12°15	4°38	n.a.	S 29
S 30	12 33 18	7♈14'49	0♓28	21♈14	17♓ 4	2♉ 2	8♉47	24♒58	26♈37	24♌41	5♉22	12♈ 3	12♈12	4♎45	n.a.	S 30

Delta T = 192h54m55s Julian Calendar

The year -12809 astronomical counting style corresponds to year 12810 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12810 BCE
geocentric

JULY 12810 BCE (-12809) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 37 14	8♈16'04	15♓25	22♈45	18♓20	2♉49	9♉ 0	25♒ 4	26♈41	24°R40	5♉24	12°R 2	12♈ 9	4♎52	n.a.	M 1
T 2	12 41 11	9°17'21	0♈35	24°15	19°36	3°36	9°12	25° 9	26°45	24♌39	5°27	12♈ 2	12° 5	4°58	n.a.	T 2
W 3	12 45 7	10°18'38	15°49	25°44	20°52	4°22	9°25	25°15	26°48	24°38	5°29	12°D 2	12° 2	5° 5	n.a.	W 3
T 4	12 49 4	11°19'57	0♉58	27°13	22° 7	5° 9	9°38	25°20	26°52	24°37	5°31	12° 2	11°59	5°12	n.a.	T 4
F 5	12 53 0	12°21'17	15°51	28°42	23°23	5°56	9°51	25°26	26°56	24°36	5°33	12°R 2	11°56	5°18	n.a.	F 5
S 6	12 56 56	13°22'38	0♊23	0♉ 9	24°39	6°42	10° 4	25°31	26°59	24°35	5°36	12° 2	11°53	5°25	n.a.	S 6
S 7	13 0 53	14°23'59	14°29	1°37	25°55	7°29	10°16	25°36	27° 3	24°34	5°38	12° 2	11°50	5°32	n.a.	S 7
M 8	13 4 49	15°25'22	28° 7	3° 3	27°11	8°16	10°29	25°42	27° 6	24°33	5°40	12° 2	11°46	5°38	n.a.	M 8
T 9	13 8 46	16°26'44	11♋19	4°29	28°27	9° 3	10°42	25°47	27°10	24°32	5°43	12°D 1	11°43	5°45	n.a.	T 9
W10	13 12 42	17°28'08	24° 7	5°54	29°42	9°50	10°56	25°52	27°14	24°31	5°45	12° 1	11°40	5°51	n.a.	W10
T 11	13 16 39	18°29'32	6♌35	7°18	0♈58	10°36	11° 9	25°57	27°18	24°30	5°47	12° 2	11°37	5°58	n.a.	T 11
F 12	13 20 35	19°30'56	18°47	8°42	2°14	11°23	11°22	26° 2	27°21	24°29	5°50	12° 2	11°34	6° 5	n.a.	F 12
S 13	13 24 31	20°32'21	0♍48	10° 3	3°30	12°10	11°35	26° 7	27°25	24°29	5°52	12° 3	11°30	6°11	n.a.	S 13
S 14	13 28 28	21°33'46	12°40	11°24	4°46	12°57	11°48	26°12	27°29	24°28	5°54	12° 4	11°27	6°18	n.a.	S 14
M15	13 32 24	22°35'12	24°29	12°43	6° 2	13°44	12° 1	26°16	27°32	24°27	5°57	12° 5	11°24	6°25	n.a.	M15
T 16	13 36 21	23°36'38	6♎16	14° 0	7°17	14°31	12°15	26°21	27°36	24°26	5°59	12°R 6	11°21	6°31	n.a.	T 16
W17	13 40 17	24°38'05	18° 5	15°14	8°33	15°18	12°28	26°26	27°40	24°26	6° 1	12° 6	11°18	6°38	n.a.	W17
T 18	13 44 13	25°39'32	29°57	16°27	9°49	16° 4	12°41	26°30	27°44	24°25	6° 4	12° 5	11°15	6°45	n.a.	T 18
F 19	13 48 10	26°41'00	11♏55	17°37	11° 5	16°51	12°55	26°35	27°47	24°25	6° 6	12° 3	11°11	6°51	n.a.	F 19
S 20	13 52 6	27°42'28	24° 1	18°43	12°21	17°38	13° 8	26°39	27°51	24°24	6° 9	12° 1	11° 8	6°58	n.a.	S 20
S 21	13 56 3	28°43'57	6♐16	19°46	13°37	18°25	13°21	26°44	27°55	24°23	6°11	11°59	11° 5	7° 5	n.a.	S 21
M22	13 59 59	29°45'26	18°42	20°45	14°52	19°12	13°35	26°48	27°59	24°23	6°13	11°56	11° 2	7°11	n.a.	M22
T 23	14 3 56	0♑46'56	1♑21	21°39	16° 8	19°59	13°48	26°52	28° 2	24°22	6°16	11°53	10°59	7°18	n.a.	T 23
W24	14 7 52	1°48'27	14°16	22°27	17°24	20°46	14° 2	26°56	28° 6	24°22	6°18	11°51	10°56	7°25	n.a.	W24
T 25	14 11 49	2°49'57	27°29	23° 9	18°40	21°33	14°15	27° 0	28°10	24°22	6°21	11°D50	10°52	7°31	n.a.	T 25
F 26	14 15 45	3°51'29	11♒ 3	23°45	19°56	22°20	14°29	27° 4	28°13	24°21	6°23	11°50	10°49	7°38	n.a.	F 26
S 27	14 19 42	4°53'00	24°58	24°12	21°11	23° 7	14°42	27° 8	28°17	24°21	6°26	11°51	10°46	7°44	n.a.	S 27
S 28	14 23 38	5°54'32	9♓14	24°31	22°27	23°54	14°56	27°12	28°21	24°21	6°28	11°53	10°43	7°51	n.a.	S 28
M29	14 27 34	6°56'04	23°50	24°R40	23°43	24°41	15°10	27°16	28°25	24°20	6°30	11°54	10°40	7°58	n.a.	M29
T 30	14 31 31	7°57'37	8♈42	24°39	24°59	25°28	15°23	27°19	28°28	24°20	6°33	11°R55	10°36	8° 4	n.a.	T 30
W31	14 35 27	8♉59'09	23♈44	24♉27	26♈15	26♉15	15♉37	27♒23	28♈32	24♌20	6♉35	11♈55	10♈33	8♎11	n.a.	W31

Delta T = 192h54m47s Julian Calendar 1 July 12810 BCE == Greg. Calendar 25 March 12810 BCE

AUGUST 12810 BCE (-12809) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 39 24	10♉ 0'42	8♉46	24°R 3	27♈30	27♉ 2	15♉50	27♒26	28♈36	24°R20	6♉38	11°R53	10♈30	8♎18	n.a.	T 1
F 2	14 43 20	11° 2'14	23°41	23♉28	28°46	27°49	16° 4	27°30	28°39	24♌20	6°40	11♈49	10°27	8°24	n.a.	F 2
S 3	14 47 17	12° 3'46	8♊20	22°41	0♉ 2	28°36	16°18	27°33	28°43	24°20	6°43	11°45	10°24	8°31	n.a.	S 3
S 4	14 51 13	13° 5'18	22°35	21°44	1°17	29°23	16°31	27°36	28°47	24°20	6°45	11°40	10°21	8°38	n.a.	S 4
M 5	14 55 10	14° 6'50	6♋24	20°37	2°33	0♊10	16°45	27°39	28°50	24°D19	6°47	11°35	10°17	8°44	n.a.	M 5
T 6	14 59 6	15° 8'20	19°45	19°23	3°49	0°57	16°59	27°42	28°54	24°20	6°50	11°31	10°14	8°51	n.a.	T 6
W 7	15 3 3	16° 9'50	2♌39	18° 4	5° 4	1°44	17°12	27°45	28°58	24°20	6°52	11°29	10°11	8°58	n.a.	W 7
T 8	15 6 59	17°11'20	15°10	16°43	6°20	2°31	17°26	27°48	29° 1	24°20	6°55	11°D28	10° 8	9° 4	n.a.	T 8
F 9	15 10 56	18°12'48	27°23	15°21	7°35	3°17	17°40	27°51	29° 5	24°20	6°57	11°28	10° 5	9°11	n.a.	F 9
S 10	15 14 53	19°14'16	9♍21	14° 2	8°51	4° 4	17°53	27°53	29° 8	24°20	6°59	11°29	10° 2	9°18	n.a.	S 10
S 11	15 18 49	20°15'43	21°12	12°49	10° 6	4°51	18° 7	27°56	29°12	24°20	7° 2	11°31	9°58	9°24	n.a.	S 11
M12	15 22 46	21°17'09	2♎58	11°42	11°22	5°38	18°21	27°58	29°15	24°20	7° 4	11°33	9°55	9°31	n.a.	M12
T 13	15 26 42	22°18'34	14°45	10°45	12°37	6°25	18°34	28° 1	29°19	24°21	7° 6	11°R33	9°52	9°37	n.a.	T 13
W14	15 30 39	23°19'58	26°37	9°57	13°53	7°12	18°48	28° 3	29°22	24°21	7° 9	11°32	9°49	9°44	n.a.	W14
T 15	15 34 35	24°21'22	8♏36	9°20	15° 8	7°59	19° 2	28° 5	29°26	24°21	7°11	11°28	9°46	9°51	n.a.	T 15
F 16	15 38 32	25°22'44	20°45	8°53	16°24	8°46	19°15	28° 7	29°29	24°22	7°13	11°22	9°42	9°57	n.a.	F 16
S 17	15 42 28	26°24'06	3♐ 5	8°36	17°39	9°33	19°29	28° 9	29°33	24°22	7°16	11°15	9°39	10° 4	n.a.	S 17
S 18	15 46 25	27°25'27	15°37	8°D29	18°54	10°19	19°43	28°11	29°36	24°22	7°18	11° 6	9°36	10°11	n.a.	S 18
M19	15 50 22	28°26'48	28°21	8°32	20°10	11° 6	19°56	28°13	29°40	24°23	7°20	10°57	9°33	10°17	n.a.	M19
T 20	15 54 18	29°28'07	11♑18	8°42	21°25	11°53	20°10	28°15	29°43	24°23	7°23	10°49	9°30	10°24	n.a.	T 20
W21	15 58 15	0♊29'26	24°26	9° 1	22°40	12°40	20°23	28°16	29°46	24°24	7°25	10°42	9°27	10°31	n.a.	W21
T 22	16 2 11	1°30'43	7♒47	9°27	23°56	13°27	20°37	28°18	29°50	24°24	7°27	10°37	9°23	10°37	n.a.	T 22
F 23	16 6 8	2°32'00	21°21	9°59	25°11	14°13	20°50	28°19	29°53	24°25	7°30	10°34	9°20	10°44	n.a.	F 23
S 24	16 10 4	3°33'16	5♓ 9	10°37	26°26	15° 0	21° 4	28°21	29°56	24°26	7°32	10°D33	9°17	10°51	n.a.	S 24
S 25	16 14 1	4°34'32	19°10	11°21	27°41	15°47	21°17	28°22	29°59	24°26	7°34	10°34	9°14	10°57	n.a.	S 25
M26	16 17 58	5°35'46	3♈25	12° 9	28°56	16°33	21°31	28°23	0♉ 3	24°27	7°36	10°R35	9°11	11° 4	n.a.	M26
T 27	16 21 54	6°36'59	17°52	13° 1	0♊12	17°20	21°44	28°24	0° 6	24°28	7°38	10°35	9° 7	11°11	n.a.	T 27
W28	16 25 51	7°38'12	2♉29	13°57	1°27	18° 7	21°58	28°25	0° 9	24°29	7°41	10°33	9° 4	11°17	n.a.	W28
T 29	16 29 48	8°39'23	17° 8	14°57	2°42	18°53	22°11	28°26	0°12	24°29	7°43	10°28	9° 1	11°24	n.a.	T 29
F 30	16 33 44	9°40'33	1♊46	15°59	3°57	19°40	22°25	28°26	0°15	24°30	7°45	10°21	8°58	11°30	n.a.	F 30
S 31	16 37 41	10♊41'42	16♊13	17♉ 4	5♊12	20♊27	22♉38	28♒27	0♉18	24♌31	7♉47	10♈12	8♈55	11♎37	n.a.	S 31

Delta T = 192h54m39s Julian Calendar

The year -12809 astronomical counting style corresponds to year 12810 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12810 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12810 BCE (-12809) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 41 37	11♊42'49	0♋23	18♉12	6♊27	21♊13	22♉51	28♒28	0♉21	24♏32	7♉49	10°R 1	8♈52	11♎44	n.a.	S 1
M 2	16 45 34	12°43'55	14°12	19°21	7°42	22° 0	23° 5	28°28	0°24	24°33	7°51	9♈50	8°48	11°50	n.a.	M 2
T 3	16 49 31	13°44'59	27°35	20°33	8°57	22°46	23°18	28°28	0°27	24°34	7°53	9°41	8°45	11°57	n.a.	T 3
W 4	16 53 27	14°46'02	10♏34	21°46	10°12	23°33	23°31	28°29	0°30	24°35	7°55	9°33	8°42	12° 4	n.a.	W 4
T 5	16 57 24	15°47'02	23° 9	23° 2	11°27	24°19	23°44	28°29	0°33	24°36	7°57	9°28	8°39	12°10	n.a.	T 5
F 6	17 1 21	16°48'01	5♍24	24°18	12°42	25° 6	23°57	28°R29	0°36	24°37	7°59	9°26	8°36	12°17	n.a.	F 6
S 7	17 5 17	17°48'57	17°25	25°36	13°56	25°52	24°10	28°29	0°39	24°38	8° 1	9°D25	8°33	12°24	n.a.	S 7
S 8	17 9 14	18°49'52	29°16	26°55	15°11	26°39	24°24	28°28	0°42	24°39	8° 3	9°25	8°29	12°30	n.a.	S 8
M 9	17 13 11	19°50'45	11♎ 3	28°16	16°26	27°25	24°37	28°28	0°45	24°40	8° 5	9°R25	8°26	12°37	n.a.	M 9
T 10	17 17 7	20°51'36	22°51	29°37	17°41	28°11	24°49	28°28	0°47	24°42	8° 7	9°24	8°23	12°44	n.a.	T 10
W11	17 21 4	21°52'25	4♏46	1♊ 0	18°56	28°58	25° 2	28°27	0°50	24°43	8° 9	9°22	8°20	12°50	n.a.	W11
T 12	17 25 1	22°53'12	16°51	2°24	20°10	29°44	25°15	28°27	0°53	24°44	8°11	9°16	8°17	12°57	n.a.	T 12
F 13	17 28 57	23°53'57	29°10	3°48	21°25	0♋30	25°28	28°26	0°55	24°45	8°13	9° 7	8°13	13° 4	n.a.	F 13
S 14	17 32 54	24°54'40	11♐44	5°14	22°40	1°16	25°41	28°25	0°58	24°47	8°15	8°56	8°10	13°10	n.a.	S 14
S 15	17 36 51	25°55'21	24°35	6°40	23°54	2° 2	25°54	28°24	1° 0	24°48	8°17	8°44	8° 7	13°17	n.a.	S 15
M16	17 40 47	26°56'00	7♑41	8° 7	25° 9	2°49	26° 6	28°23	1° 3	24°49	8°18	8°30	8° 4	13°24	n.a.	M16
T 17	17 44 44	27°56'38	21° 1	9°35	26°23	3°35	26°19	28°22	1° 5	24°51	8°20	8°18	8° 1	13°30	n.a.	T 17
W18	17 48 41	28°57'13	4♒33	11° 4	27°38	4°21	26°32	28°21	1° 8	24°52	8°22	8° 7	7°58	13°37	n.a.	W18
T 19	17 52 37	29°57'47	18°14	12°33	28°52	5° 7	26°44	28°20	1°10	24°54	8°24	7°59	7°54	13°43	n.a.	T 19
F 20	17 56 34	0♋58'19	2♓ 3	14° 4	0♋ 7	5°53	26°57	28°18	1°13	24°55	8°25	7°54	7°51	13°50	n.a.	F 20
S 21	18 0 31	1°58'49	15°58	15°35	1°21	6°39	27° 9	28°17	1°15	24°57	8°27	7°51	7°48	13°57	n.a.	S 21
S 22	18 4 28	2°59'17	29°58	17° 7	2°36	7°25	27°21	28°15	1°17	24°58	8°29	7°51	7°45	14° 3	n.a.	S 22
M23	18 8 24	3°59'43	14♈ 3	18°39	3°50	8°11	27°34	28°14	1°19	25° 0	8°30	7°51	7°42	14°10	n.a.	M23
T 24	18 12 21	5° 0'08	28°12	20°13	5° 4	8°56	27°46	28°12	1°22	25° 1	8°32	7°50	7°39	14°17	n.a.	T 24
W25	18 16 18	6° 0'31	12♉25	21°47	6°19	9°42	27°58	28°10	1°24	25° 3	8°33	7°47	7°35	14°23	n.a.	W25
T 26	18 20 14	7° 0'52	26°37	23°22	7°33	10°28	28°10	28° 8	1°26	25° 4	8°35	7°41	7°32	14°30	n.a.	T 26
F 27	18 24 11	8° 1'12	10♊47	24°58	8°47	11°14	28°22	28° 6	1°28	25° 6	8°36	7°32	7°29	14°37	n.a.	F 27
S 28	18 28 8	9° 1'29	24°50	26°34	10° 2	12° 0	28°34	28° 4	1°30	25° 8	8°38	7°21	7°26	14°43	n.a.	S 28
S 29	18 32 4	10° 1'44	8♋40	28°12	11°16	12°45	28°46	28° 2	1°32	25° 9	8°39	7° 8	7°23	14°50	n.a.	S 29
M30	18 36 1	11♋ 1'57	22♋14	29♊50	12♋30	13♋31	28♉58	27♒59	1♉34	25♏11	8♉41	6♈55	7♈19	14♎57	n.a.	M30

Delta T = 192h54m31s Julian Calendar 1 Sept. 12810 BCE == Greg. Calendar 26 May 12810 BCE

OCTOBER 12810 BCE (-12809) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 39 58	12♋ 2'07	5♏28	1♋30	13♋45	14♋17	29♉10	27°R57	1♉35	25♏13	8♉42	6°R43	7♈16	15♎ 3	n.a.	T 1
W 2	18 43 55	13° 2'15	18°21	3°10	14°59	15° 2	29°21	27♒55	1°37	25°15	8°43	6♈33	7°13	15°10	n.a.	W 2
T 3	18 47 51	14° 2'21	0♍55	4°51	16°13	15°48	29°33	27°52	1°39	25°16	8°45	6°26	7°10	15°17	n.a.	T 3
F 4	18 51 48	15° 2'24	13°10	6°33	17°27	16°33	29°44	27°49	1°41	25°18	8°46	6°22	7° 7	15°23	n.a.	F 4
S 5	18 55 45	16° 2'25	25°12	8°15	18°41	17°19	29°56	27°47	1°42	25°20	8°47	6°20	7° 4	15°30	n.a.	S 5
S 6	18 59 41	17° 2'23	7♎ 4	9°59	19°55	18° 4	0♊ 7	27°44	1°44	25°22	8°48	6°D19	7° 0	15°36	n.a.	S 6
M 7	19 3 38	18° 2'19	18°52	11°44	21° 9	18°49	0°18	27°41	1°45	25°24	8°50	6°R19	6°57	15°43	n.a.	M 7
T 8	19 7 35	19° 2'12	0♏41	13°30	22°23	19°35	0°30	27°38	1°47	25°26	8°51	6°19	6°54	15°50	n.a.	T 8
W 9	19 11 31	20° 2'02	12°37	15°16	23°37	20°20	0°41	27°35	1°48	25°28	8°52	6°17	6°51	15°56	n.a.	W 9
T 10	19 15 28	21° 1'50	24°46	17° 4	24°52	21° 5	0°52	27°32	1°50	25°29	8°53	6°12	6°48	16° 3	n.a.	T 10
F 11	19 19 25	22° 1'35	7♐10	18°53	26° 6	21°50	1° 3	27°29	1°51	25°31	8°54	6° 5	6°45	16°10	n.a.	F 11
S 12	19 23 22	23° 1'18	19°54	20°42	27°19	22°35	1°13	27°26	1°52	25°33	8°55	5°55	6°41	16°16	n.a.	S 12
S 13	19 27 18	24° 0'58	2♑58	22°33	28°33	23°20	1°24	27°22	1°54	25°35	8°56	5°44	6°38	16°23	n.a.	S 13
M14	19 31 15	25° 0'36	16°23	24°24	29°47	24° 5	1°35	27°19	1°55	25°37	8°57	5°32	6°35	16°30	n.a.	M14
T 15	19 35 12	26° 0'11	0♒ 6	26°17	1♏ 1	24°50	1°45	27°16	1°56	25°39	8°58	5°21	6°32	16°36	n.a.	T 15
W16	19 39 8	26°59'44	14° 4	28°10	2°15	25°35	1°56	27°12	1°57	25°41	8°59	5°11	6°29	16°43	n.a.	W16
T 17	19 43 5	27°59'15	28°11	0♏ 5	3°29	26°20	2° 6	27° 9	1°58	25°43	9° 0	5° 3	6°25	16°50	n.a.	T 17
F 18	19 47 2	28°58'43	12♓25	2° 0	4°43	27° 5	2°16	27° 5	1°59	25°45	9° 1	4°59	6°22	16°56	n.a.	F 18
S 19	19 50 58	29°58'09	26°40	3°55	5°57	27°50	2°27	27° 1	2° 0	25°47	9° 1	4°57	6°19	17° 3	n.a.	S 19
S 20	19 54 55	0♏57'33	10♈53	5°51	7°11	28°35	2°37	26°58	2° 1	25°49	9° 2	4°D57	6°16	17°10	n.a.	S 20
M21	19 58 52	1°56'55	25° 3	7°48	8°24	29°19	2°47	26°54	2° 2	25°52	9° 3	4°R57	6°13	17°16	n.a.	M21
T 22	20 2 48	2°56'15	9♉ 8	9°45	9°38	0♏ 4	2°57	26°50	2° 2	25°54	9° 4	4°57	6°10	17°23	n.a.	T 22
W23	20 6 45	3°55'32	23° 8	11°42	10°52	0°49	3° 6	26°46	2° 3	25°56	9° 4	4°56	6° 6	17°30	n.a.	W23
T 24	20 10 42	4°54'48	7♊ 1	13°38	12° 6	1°33	3°16	26°42	2° 4	25°58	9° 5	4°52	6° 3	17°36	n.a.	T 24
F 25	20 14 38	5°54'02	20°46	15°35	13°20	2°18	3°25	26°38	2° 4	26° 0	9° 6	4°45	6° 0	17°43	n.a.	F 25
S 26	20 18 35	6°53'13	4♋21	17°30	14°33	3° 2	3°35	26°34	2° 5	26° 2	9° 6	4°37	5°57	17°50	n.a.	S 26
S 27	20 22 32	7°52'22	17°45	19°25	15°47	3°47	3°44	26°30	2° 6	26° 4	9° 7	4°27	5°54	17°56	n.a.	S 27
M28	20 26 28	8°51'29	0♏56	21°18	17° 1	4°31	3°53	26°26	2° 6	26° 7	9° 7	4°17	5°51	18° 3	n.a.	M28
T 29	20 30 25	9°50'34	13°51	23° 9	18°15	5°16	4° 2	26°22	2° 6	26° 9	9° 8	4° 8	5°47	18° 9	n.a.	T 29
W30	20 34 21	10°49'35	26°31	24°58	19°28	6° 0	4°11	26°18	2° 7	26°11	9° 8	4° 0	5°44	18°16	n.a.	W30
T 31	20 38 18	11♏48'35	8♍55	26♏44	20♏42	6♏44	4♊20	26♒14	2♉ 7	26♏13	9♉ 8	3♈55	5♈41	18♎23	n.a.	T 31

Delta T = 192h54m23s Julian Calendar

The year -12809 astronomical counting style corresponds to year 12810 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12810 BCE
geocentric

NOVEMBER 12810 BCE (-12809) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 42 15	12♌47'31	21♍ 6	28♌27	21♌56	7♌28	4♊29	26°R 9	2♉ 7	26♌15	9♉ 9	3°R52	5♈38	18♎29	n.a.	F 1
S 2	20 46 11	13°46'26	3♎ 4	0♍ 6	23° 9	8°13	4°38	26♒ 5	2° 7	26°17	9° 9	3°D51	5°35	18°36	n.a.	S 2
S 3	20 50 8	14°45'18	14°56	1°41	24°23	8°57	4°46	26° 1	2° 8	26°20	9° 9	3♈51	5°31	18°43	n.a.	S 3
M 4	20 54 4	15°44'07	26°44	3°11	25°37	9°41	4°54	25°57	2° 8	26°22	9°10	3°53	5°28	18°49	n.a.	M 4
T 5	20 58 1	16°42'53	8♏33	4°37	26°50	10°25	5° 3	25°52	2°R 8	26°24	9°10	3°54	5°25	18°56	n.a.	T 5
W 6	21 1 58	17°41'38	20°30	5°57	28° 4	11° 9	5°11	25°48	2° 8	26°26	9°10	3°R54	5°22	19° 3	n.a.	W 6
T 7	21 5 54	18°40'19	2♐38	7°11	29°18	11°53	5°19	25°44	2° 8	26°29	9°10	3°53	5°19	19° 9	n.a.	T 7
F 8	21 9 51	19°38'58	15° 3	8°19	0♍31	12°36	5°26	25°39	2° 7	26°31	9°10	3°50	5°16	19°16	n.a.	F 8
S 9	21 13 47	20°37'35	27°49	9°20	1°45	13°20	5°34	25°35	2° 7	26°33	9°10	3°45	5°12	19°23	n.a.	S 9
S 10	21 17 44	21°36'09	10♑59	10°15	2°59	14° 4	5°42	25°30	2° 7	26°35	9°10	3°39	5° 9	19°29	n.a.	S 10
M11	21 21 41	22°34'40	24°33	11° 3	4°12	14°48	5°49	25°26	2° 7	26°38	9°R10	3°32	5° 6	19°36	n.a.	M11
T 12	21 25 37	23°33'09	8♒30	11°44	5°26	15°31	5°56	25°21	2° 6	26°40	9°10	3°26	5° 3	19°43	n.a.	T 12
W13	21 29 34	24°31'36	22°47	12°18	6°39	16°15	6° 4	25°17	2° 6	26°42	9°10	3°20	5° 0	19°49	n.a.	W13
T 14	21 33 30	25°30'00	7♓19	12°44	7°53	16°58	6°11	25°13	2° 6	26°44	9°10	3°16	4°57	19°56	n.a.	T 14
F 15	21 37 27	26°28'22	21°58	13° 4	9° 6	17°42	6°17	25° 8	2° 5	26°47	9°10	3°14	4°53	20° 3	n.a.	F 15
S 16	21 41 23	27°26'42	6♈39	13°16	10°20	18°25	6°24	25° 4	2° 5	26°49	9°10	3°D14	4°50	20° 9	n.a.	S 16
S 17	21 45 20	28°25'00	21°14	13°R20	11°33	19° 9	6°31	24°59	2° 4	26°51	9°10	3°15	4°47	20°16	n.a.	S 17
M18	21 49 16	29°23'16	5♉41	13°18	12°47	19°52	6°37	24°55	2° 3	26°53	9° 9	3°16	4°44	20°22	n.a.	M18
T 19	21 53 13	0♍21'31	19°55	13° 9	14° 0	20°35	6°43	24°51	2° 3	26°55	9° 9	3°17	4°41	20°29	n.a.	T 19
W20	21 57 10	1°19'43	3♊55	12°54	15°14	21°19	6°50	24°46	2° 2	26°58	9° 9	3°R18	4°37	20°36	n.a.	W20
T 21	22 1 6	2°17'54	17°40	12°33	16°27	22° 2	6°56	24°42	2° 1	27° 0	9° 8	3°17	4°34	20°42	n.a.	T 21
F 22	22 5 3	3°16'03	1♋10	12° 6	17°41	22°45	7° 1	24°37	2° 0	27° 2	9° 8	3°14	4°31	20°49	n.a.	F 22
S 23	22 8 59	4°14'10	14°26	11°35	18°54	23°28	7° 7	24°33	1°59	27° 4	9° 8	3°11	4°28	20°56	n.a.	S 23
S 24	22 12 56	5°12'16	27°27	10°59	20° 8	24°11	7°13	24°29	1°59	27° 7	9° 7	3° 7	4°25	21° 2	n.a.	S 24
M25	22 16 52	6°10'19	10♌15	10°20	21°21	24°54	7°18	24°24	1°58	27° 9	9° 7	3° 2	4°22	21° 9	n.a.	M25
T 26	22 20 49	7° 8'21	22°50	9°38	22°35	25°37	7°23	24°20	1°57	27°11	9° 6	2°58	4°18	21°16	n.a.	T 26
W27	22 24 45	8° 6'20	5♍12	8°54	23°48	26°20	7°28	24°16	1°55	27°13	9° 6	2°55	4°15	21°22	n.a.	W27
T 28	22 28 42	9° 4'18	17°24	8° 9	25° 2	27° 3	7°33	24°12	1°54	27°16	9° 5	2°53	4°12	21°29	n.a.	T 28
F 29	22 32 38	10° 2'13	29°25	7°24	26°15	27°45	7°38	24° 7	1°53	27°18	9° 5	2°D52	4° 9	21°36	n.a.	F 29
S 30	22 36 35	11♍ 0'06	11♎19	6♍39	27♍29	28♌28	7♊42	24♒ 3	1♉52	27♌20	9♉ 4	2♈52	4♈ 6	21♎42	n.a.	S 30

Delta T = 192h54m15s Julian Calendar 1 Nov. 12810 BCE == Greg. Calendar 26 July 12810 BCE

DECEMBER 12810 BCE (-12809) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 40 31	11♍57'57	23♎ 8	5°R56	28♍42	29♌11	7♊47	23°R59	1°R51	27♌22	9°R 3	2♈53	4♈ 2	21♎49	n.a.	S 1
M 2	22 44 28	12°55'47	4♏56	5♍15	29°55	29°54	7°51	23♒55	1♉49	27°24	9♉ 3	2°55	3°59	21°56	n.a.	M 2
T 3	22 48 24	13°53'34	16°46	4°37	1♎ 9	0♍36	7°55	23°51	1°48	27°27	9° 2	2°56	3°56	22° 2	n.a.	T 3
W 4	22 52 20	14°51'20	28°42	4° 2	2°22	1°19	7°59	23°47	1°47	27°29	9° 1	2°57	3°53	22° 9	n.a.	W 4
T 5	22 56 17	15°49'03	10♐50	3°30	3°36	2° 1	8° 2	23°43	1°45	27°31	9° 0	2°R58	3°50	22°16	n.a.	T 5
F 6	23 0 13	16°46'44	23°13	3° 3	4°49	2°44	8° 6	23°39	1°44	27°33	9° 0	2°58	3°47	22°22	n.a.	F 6
S 7	23 4 10	17°44'23	5♑57	2°41	6° 2	3°26	8° 9	23°35	1°42	27°35	8°59	2°57	3°43	22°29	n.a.	S 7
S 8	23 8 6	18°42'01	19° 4	2°23	7°16	4° 8	8°13	23°31	1°41	27°37	8°58	2°56	3°40	22°36	n.a.	S 8
M 9	23 12 3	19°39'36	2♒38	2°10	8°29	4°50	8°16	23°28	1°39	27°39	8°57	2°54	3°37	22°42	n.a.	M 9
T 10	23 15 59	20°37'09	16°37	2° 1	9°42	5°33	8°18	23°24	1°38	27°42	8°56	2°53	3°34	22°49	n.a.	T 10
W11	23 19 56	21°34'41	1♓ 1	1°D58	10°55	6°15	8°21	23°20	1°36	27°44	8°55	2°51	3°31	22°56	n.a.	W11
T 12	23 23 52	22°32'10	15°45	2° 0	12° 9	6°57	8°24	23°17	1°34	27°46	8°54	2°51	3°28	23° 2	n.a.	T 12
F 13	23 27 48	23°29'38	0♈42	2° 7	13°22	7°39	8°26	23°13	1°33	27°48	8°53	2°D50	3°24	23° 9	n.a.	F 13
S 14	23 31 45	24°27'05	15°44	2°18	14°35	8°21	8°28	23°10	1°31	27°50	8°52	2°50	3°21	23°15	n.a.	S 14
S 15	23 35 41	25°24'30	0♉43	2°34	15°48	9° 3	8°30	23° 6	1°29	27°52	8°51	2°51	3°18	23°22	n.a.	S 15
M16	23 39 38	26°21'54	15°31	2°54	17° 2	9°45	8°32	23° 3	1°27	27°54	8°50	2°51	3°15	23°29	n.a.	M16
T 17	23 43 34	27°19'17	0♊ 1	3°19	18°15	10°27	8°33	23° 0	1°25	27°56	8°49	2°52	3°12	23°35	n.a.	T 17
W18	23 47 31	28°16'38	14°11	3°49	19°28	11° 8	8°35	22°56	1°23	27°58	8°48	2°52	3° 8	23°42	n.a.	W18
T 19	23 51 27	29°13'59	27°59	4°22	20°41	11°50	8°36	22°53	1°21	28° 0	8°47	2°R52	3° 5	23°49	n.a.	T 19
F 20	23 55 23	0♎11'18	11♋25	5° 0	21°54	12°32	8°37	22°50	1°19	28° 2	8°46	2°52	3° 2	23°55	n.a.	F 20
S 21	23 59 20	1° 8'36	24°31	5°41	23° 7	13°14	8°38	22°47	1°17	28° 4	8°44	2°52	2°59	24° 2	n.a.	S 21
S 22	0 3 16	2° 5'54	7♌18	6°26	24°21	13°55	8°38	22°44	1°15	28° 6	8°43	2°52	2°56	24° 9	n.a.	S 22
M23	0 7 13	3° 3'10	19°49	7°14	25°34	14°37	8°39	22°41	1°13	28° 8	8°42	2°D52	2°53	24°15	n.a.	M23
T 24	0 11 9	4° 0'25	2♍ 8	8° 6	26°47	15°18	8°39	22°38	1°11	28°10	8°41	2°52	2°49	24°22	n.a.	T 24
W25	0 15 6	4°57'39	14°15	9° 1	28° 0	16° 0	8°R39	22°36	1° 9	28°12	8°39	2°52	2°46	24°29	n.a.	W25
T 26	0 19 2	5°54'51	26°15	9°59	29°13	16°41	8°39	22°33	1° 7	28°13	8°38	2°52	2°43	24°35	n.a.	T 26
F 27	0 22 58	6°52'03	8♎ 8	11° 1	0♏26	17°22	8°39	22°30	1° 5	28°15	8°37	2°R52	2°40	24°42	n.a.	F 27
S 28	0 26 55	7°49'14	19°57	12° 5	1°39	18° 4	8°39	22°28	1° 3	28°17	8°36	2°52	2°37	24°49	n.a.	S 28
S 29	0 30 51	8°46'23	1♏45	13°13	2°52	18°45	8°38	22°25	1° 1	28°19	8°34	2°52	2°33	24°55	n.a.	S 29
M30	0 34 48	9°43'31	13°34	14°23	4° 5	19°26	8°37	22°23	0°58	28°21	8°33	2°51	2°30	25° 2	n.a.	M30
T 31	0 38 44	10♎40'38	25♏26	15♍36	5♏18	20♍ 7	8♊36	22♒21	0♉56	28♌23	8♉31	2♈50	2♈27	25♎ 9	n.a.	T 31

Delta T = 192h54m07s Julian Calendar

The year -12809 astronomical counting style corresponds to year 12810 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12809 BCE
geocentric

JANUARY 12809 BCE (-12808) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 42 40	11♎37'44	7♐25	16♍51	6♏31	20♍48	8°R35	22°R19	0°R54	28♌24	8°R30	2°R49	2♈24	25♎15	n.a.	W 1
T 2	0 46 37	12°34'49	19°34	18° 9	7°43	21°30	8♊34	22♒16	0♉51	28°26	8♉29	2♈48	2°21	25°22	n.a.	T 2
F 3	0 50 33	13°31'53	1♑57	19°30	8°56	22°11	8°32	22°14	0°49	28°28	8°27	2°47	2°18	25°29	n.a.	F 3
S 4	0 54 30	14°28'56	14°38	20°54	10° 9	22°51	8°30	22°12	0°47	28°30	8°26	2°D47	2°14	25°35	n.a.	S 4
S 5	0 58 26	15°25'57	27°40	22°19	11°22	23°32	8°28	22°11	0°44	28°31	8°24	2°47	2°11	25°42	n.a.	S 5
M 6	1 2 22	16°22'57	11♒ 7	23°48	12°35	24°13	8°26	22° 9	0°42	28°33	8°23	2°48	2° 8	25°49	n.a.	M 6
T 7	1 6 19	17°19'57	25° 0	25°18	13°47	24°54	8°24	22° 7	0°40	28°34	8°21	2°49	2° 5	25°55	n.a.	T 7
W 8	1 10 15	18°16'55	9♓19	26°52	15° 0	25°35	8°22	22° 6	0°37	28°36	8°20	2°50	2° 2	26° 2	n.a.	W 8
T 9	1 14 12	19°13'52	24° 1	28°27	16°13	26°15	8°19	22° 4	0°35	28°38	8°18	2°51	1°59	26° 9	n.a.	T 9
F 10	1 18 8	20°10'49	9♈ 2	0♎ 5	17°25	26°56	8°16	22° 3	0°33	28°39	8°17	2°R51	1°55	26°15	n.a.	F 10
S 11	1 22 4	21° 7'45	24°13	1°46	18°38	27°37	8°13	22° 1	0°30	28°41	8°15	2°50	1°52	26°22	n.a.	S 11
S 12	1 26 1	22° 4'40	9♉26	3°28	19°50	28°17	8°10	22° 0	0°28	28°42	8°14	2°48	1°49	26°29	n.a.	S 12
M13	1 29 57	23° 1'35	24°29	5°14	21° 3	28°58	8° 7	21°59	0°25	28°44	8°12	2°46	1°46	26°35	n.a.	M13
T 14	1 33 54	23°58'29	9♊16	7° 1	22°15	29°38	8° 3	21°58	0°23	28°45	8°10	2°43	1°43	26°42	n.a.	T 14
W15	1 37 50	24°55'24	23°39	8°51	23°28	0♎19	8° 0	21°57	0°20	28°47	8° 9	2°41	1°39	26°49	n.a.	W15
T 16	1 41 47	25°52'18	7♋36	10°43	24°40	0°59	7°56	21°56	0°18	28°48	8° 7	2°39	1°36	26°55	n.a.	T 16
F 17	1 45 43	26°49'12	21° 5	12°37	25°52	1°39	7°52	21°55	0°15	28°49	8° 6	2°D38	1°33	27° 2	n.a.	F 17
S 18	1 49 40	27°46'06	4♌ 9	14°34	27° 5	2°20	7°48	21°55	0°13	28°51	8° 4	2°38	1°30	27° 9	n.a.	S 18
S 19	1 53 36	28°43'00	16°51	16°32	28°17	3° 0	7°43	21°54	0°10	28°52	8° 2	2°39	1°27	27°15	n.a.	S 19
M20	1 57 32	29°39'54	29°14	18°33	29°29	3°40	7°39	21°54	0° 8	28°53	8° 1	2°40	1°24	27°22	n.a.	M20
T 21	2 1 29	0♏36'47	11♍22	20°36	0♐41	4°20	7°34	21°53	0° 6	28°55	7°59	2°42	1°20	27°29	n.a.	T 21
W22	2 5 25	1°33'41	23°21	22°40	1°54	5° 0	7°30	21°53	0° 3	28°56	7°58	2°43	1°17	27°35	n.a.	W22
T 23	2 9 22	2°30'35	5♎12	24°46	3° 6	5°40	7°25	21°53	0° 1	28°57	7°56	2°R44	1°14	27°42	n.a.	T 23
F 24	2 13 18	3°27'28	17° 1	26°53	4°18	6°20	7°20	21°53	29♈58	28°58	7°54	2°43	1°11	27°49	n.a.	F 24
S 25	2 17 15	4°24'22	28°48	29° 2	5°30	7° 0	7°14	21°D53	29°56	29° 0	7°53	2°40	1° 8	27°55	n.a.	S 25
S 26	2 21 11	5°21'15	10♏37	1♏11	6°42	7°40	7° 9	21°53	29°53	29° 1	7°51	2°36	1° 5	28° 2	n.a.	S 26
M27	2 25 8	6°18'09	22°30	3°21	7°54	8°20	7° 3	21°53	29°51	29° 2	7°49	2°31	1° 1	28° 9	n.a.	M27
T 28	2 29 4	7°15'02	4♐28	5°32	9° 6	9° 0	6°58	21°53	29°48	29° 3	7°48	2°25	0°58	28°15	n.a.	T 28
W29	2 33 1	8°11'56	16°34	7°43	10°17	9°39	6°52	21°53	29°46	29° 4	7°46	2°19	0°55	28°22	n.a.	W29
T 30	2 36 57	9° 8'49	28°49	9°54	11°29	10°19	6°46	21°54	29°43	29° 5	7°44	2°13	0°52	28°28	n.a.	T 30
F 31	2 40 54	10♏ 5'43	11♑17	12♏ 5	12♐41	10♎59	6♊40	21♒54	29♈41	29♌ 6	7♉43	2♈ 9	0♈49	28♎35	n.a.	F 31

Delta T = 192h53m59s Julian Calendar 1 Jan. 12809 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12810 BCE

FEBRUARY 12809 BCE (-12808) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 44 50	11♏ 2'35	23♑59	14♏15	13♐53	11♎38	6°R34	21♒55	29°R39	29♌ 7	7°R41	2°R 5	0♈45	28♎42	n.a.	S 1
S 2	2 48 47	11°59'29	6♒59	16°24	15° 4	12°18	6♊28	21°56	29♈36	29° 8	7♉39	2°D 4	0°42	28°48	n.a.	S 2
M 3	2 52 43	12°56'22	20°20	18°32	16°16	12°57	6°21	21°57	29°34	29° 9	7°38	2♈ 4	0°39	28°55	n.a.	M 3
T 4	2 56 40	13°53'14	4♓ 3	20°39	17°27	13°37	6°15	21°57	29°31	29°10	7°36	2° 5	0°36	29° 2	n.a.	T 4
W 5	3 0 36	14°50'07	18°11	22°44	18°39	14°16	6° 8	21°58	29°29	29°11	7°35	2° 7	0°33	29° 8	n.a.	W 5
T 6	3 4 33	15°47'00	2♈41	24°48	19°50	14°56	6° 2	22° 0	29°27	29°11	7°33	2°R 7	0°30	29°15	n.a.	T 6
F 7	3 8 29	16°43'53	17°33	26°50	21° 2	15°35	5°55	22° 1	29°24	29°12	7°31	2° 6	0°26	29°22	n.a.	F 7
S 8	3 12 26	17°40'47	2♉38	28°51	22°13	16°14	5°48	22° 2	29°22	29°13	7°30	2° 3	0°23	29°28	n.a.	S 8
S 9	3 16 22	18°37'40	17°49	0♐49	23°24	16°53	5°41	22° 3	29°20	29°14	7°28	1°59	0°20	29°35	n.a.	S 9
M10	3 20 19	19°34'35	2♊56	2°46	24°35	17°33	5°34	22° 5	29°18	29°14	7°26	1°52	0°17	29°42	n.a.	M10
T 11	3 24 15	20°31'30	17°50	4°41	25°46	18°12	5°27	22° 6	29°15	29°15	7°25	1°45	0°14	29°48	n.a.	T 11
W12	3 28 12	21°28'26	2♋21	6°34	26°57	18°51	5°20	22° 8	29°13	29°16	7°23	1°38	0°11	29°55	n.a.	W12
T 13	3 32 8	22°25'22	16°25	8°25	28° 8	19°30	5°13	22°10	29°11	29°16	7°22	1°32	0° 7	0♏ 2	n.a.	T 13
F 14	3 36 5	23°22'19	0♌ 1	10°13	29°19	20° 9	5° 5	22°12	29° 9	29°17	7°20	1°28	0° 4	0° 8	n.a.	F 14
S 15	3 40 1	24°19'18	13° 8	12° 0	0♑30	20°48	4°58	22°14	29° 6	29°17	7°19	1°25	0° 1	0°15	n.a.	S 15
S 16	3 43 58	25°16'17	25°50	13°45	1°41	21°27	4°50	22°16	29° 4	29°18	7°17	1°D25	29♓58	0°22	n.a.	S 16
M17	3 47 55	26°13'17	8♍11	15°27	2°51	22° 5	4°43	22°18	29° 2	29°18	7°15	1°25	29°55	0°28	n.a.	M17
T 18	3 51 51	27°10'18	20°16	17° 8	4° 2	22°44	4°36	22°20	29° 0	29°19	7°14	1°26	29°51	0°35	n.a.	T 18
W19	3 55 48	28° 7'20	2♎11	18°47	5°13	23°23	4°28	22°22	28°58	29°19	7°12	1°R26	29°48	0°42	n.a.	W19
T 20	3 59 44	29° 4'23	14° 0	20°23	6°23	24° 2	4°20	22°25	28°56	29°20	7°11	1°26	29°45	0°48	n.a.	T 20
F 21	4 3 41	0♐ 1'28	25°47	21°58	7°34	24°40	4°13	22°27	28°54	29°20	7° 9	1°23	29°42	0°55	n.a.	F 21
S 22	4 7 37	0°58'33	7♏36	23°30	8°44	25°19	4° 5	22°30	28°52	29°20	7° 8	1°17	29°39	1° 2	n.a.	S 22
S 23	4 11 34	1°55'39	19°29	25° 1	9°54	25°58	3°57	22°32	28°50	29°21	7° 6	1° 9	29°36	1° 8	n.a.	S 23
M24	4 15 31	2°52'47	1♐29	26°29	11° 5	26°36	3°50	22°35	28°48	29°21	7° 5	1° 0	29°32	1°15	n.a.	M24
T 25	4 19 27	3°49'56	13°38	27°55	12°15	27°15	3°42	22°38	28°46	29°21	7° 4	0°48	29°29	1°22	n.a.	T 25
W26	4 23 24	4°47'05	25°55	29°19	13°25	27°53	3°35	22°40	28°45	29°21	7° 2	0°37	29°26	1°29	n.a.	W26
T 27	4 27 21	5°44'16	8♑23	0♑41	14°35	28°32	3°27	22°43	28°43	29°21	7° 1	0°26	29°23	1°35	n.a.	T 27
F 28	4 31 17	6°41'28	21° 2	2° 1	15°45	29°10	3°19	22°46	28°41	29°22	6°59	0°17	29°20	1°42	n.a.	F 28
S 29	4 35 14	7♐38'40	3♒53	3♑18	16♑55	29♎48	3♊12	22♒50	28♈39	29♌22	6♉58	0♈10	29♓16	1♏49	n.a.	S 29

Delta T = 192h53m51s Julian Calendar

The year -12808 astronomical counting style corresponds to year 12809 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12809 BCE
geocentric

MARCH 12809 BCE (-12808) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 39 10	8♐35'53	16♒58	4♑34	18♑ 5	0♏26	3°R 4	22♒53	28°R38	29♌22	6°R57	0°R 6	29♓13	1♏55	n.a.	S 1
M 2	4 43 7	9°33'08	0♓19	5°46	19°14	1° 5	2♊56	22°56	28♈36	29°R22	6♉55	0♈ 4	29°10	2° 2	n.a.	M 2
T 3	4 47 4	10°30'23	13°57	6°57	20°24	1°43	2°49	22°59	28°34	29°22	6°54	0°D 4	29° 7	2° 9	n.a.	T 3
W 4	4 51 0	11°27'39	27°54	8° 4	21°33	2°21	2°41	23° 3	28°33	29°22	6°53	0°R 4	29° 4	2°15	n.a.	W 4
T 5	4 54 57	12°24'56	12♈10	9°10	22°43	2°59	2°34	23° 6	28°31	29°22	6°52	0° 4	29° 1	2°22	n.a.	T 5
F 6	4 58 54	13°22'15	26°44	10°12	23°52	3°37	2°26	23°10	28°30	29°21	6°50	0° 2	28°57	2°29	n.a.	F 6
S 7	5 2 50	14°19'34	11♉32	11°12	25° 1	4°15	2°19	23°14	28°28	29°21	6°49	29♓57	28°54	2°35	n.a.	S 7
S 8	5 6 47	15°16'55	26°28	12° 8	26°11	4°53	2°12	23°17	28°27	29°21	6°48	29°50	28°51	2°42	n.a.	S 8
M 9	5 10 44	16°14'17	11♊23	13° 2	27°20	5°31	2° 5	23°21	28°25	29°21	6°47	29°40	28°48	2°49	n.a.	M 9
T 10	5 14 40	17°11'41	26° 9	13°53	28°29	6° 8	1°57	23°25	28°24	29°21	6°46	29°29	28°45	2°55	n.a.	T 10
W11	5 18 37	18° 9'06	10♋38	14°40	29°38	6°46	1°50	23°29	28°23	29°20	6°45	29°19	28°42	3° 2	n.a.	W11
T 12	5 22 34	19° 6'33	24°42	15°23	0♒46	7°24	1°43	23°33	28°21	29°20	6°43	29° 9	28°38	3° 9	n.a.	T 12
F 13	5 26 30	20° 4'02	8♌19	16° 3	1°55	8° 2	1°36	23°37	28°20	29°20	6°42	29° 1	28°35	3°15	n.a.	F 13
S 14	5 30 27	21° 1'32	21°29	16°39	3° 4	8°39	1°30	23°41	28°19	29°19	6°41	28°56	28°32	3°22	n.a.	S 14
S 15	5 34 24	21°59'04	4♍13	17°12	4°12	9°17	1°23	23°46	28°18	29°19	6°40	28°53	28°29	3°29	n.a.	S 15
M16	5 38 20	22°56'38	16°35	17°39	5°20	9°54	1°16	23°50	28°17	29°19	6°39	28°52	28°26	3°35	n.a.	M16
T 17	5 42 17	23°54'14	28°41	18° 3	6°29	10°32	1°10	23°54	28°16	29°18	6°38	28°52	28°22	3°42	n.a.	T 17
W18	5 46 14	24°51'52	10♎36	18°22	7°37	11° 9	1° 3	23°59	28°15	29°18	6°37	28°52	28°19	3°49	n.a.	W18
T 19	5 50 10	25°49'31	22°25	18°36	8°45	11°47	0°57	24° 3	28°14	29°17	6°36	28°51	28°16	3°55	n.a.	T 19
F 20	5 54 7	26°47'13	4♏14	18°45	9°53	12°24	0°51	24° 8	28°13	29°17	6°36	28°47	28°13	4° 2	n.a.	F 20
S 21	5 58 4	27°44'57	16° 6	18°R49	11° 1	13° 1	0°45	24°13	28°12	29°16	6°35	28°40	28°10	4° 9	n.a.	S 21
S 22	6 2 0	28°42'43	28° 5	18°48	12° 8	13°39	0°39	24°17	28°11	29°15	6°34	28°31	28° 7	4°15	n.a.	S 22
M23	6 5 57	29°40'31	10♐14	18°41	13°16	14°16	0°33	24°22	28°11	29°15	6°33	28°20	28° 3	4°22	n.a.	M23
T 24	6 9 54	0♑38'21	22°35	18°29	14°24	14°53	0°27	24°27	28°10	29°14	6°32	28° 7	28° 0	4°29	n.a.	T 24
W25	6 13 51	1°36'13	5♑ 8	18°12	15°31	15°30	0°21	24°32	28° 9	29°13	6°32	27°53	27°57	4°35	n.a.	W25
T 26	6 17 47	2°34'07	17°53	17°49	16°38	16° 7	0°16	24°37	28° 9	29°13	6°31	27°40	27°54	4°42	n.a.	T 26
F 27	6 21 44	3°32'02	0♒50	17°20	17°45	16°44	0°11	24°42	28° 8	29°12	6°30	27°29	27°51	4°49	n.a.	F 27
S 28	6 25 41	4°29'59	13°59	16°47	18°52	17°21	0° 6	24°47	28° 8	29°11	6°29	27°21	27°48	4°55	n.a.	S 28
S 29	6 29 37	5°27'58	27°18	16° 9	19°59	17°58	0° 1	24°52	28° 7	29°10	6°29	27°16	27°44	5° 2	n.a.	S 29
M30	6 33 34	6°25'59	10♓49	15°27	21° 6	18°35	29♉56	24°57	28° 7	29° 9	6°28	27°13	27°41	5° 9	n.a.	M30
T 31	6 37 31	7♑24'02	24♓31	14♑42	22♒12	19♏11	29♉51	25♒ 3	28♈ 6	29♌ 9	6♉28	27°D13	27♓38	5♏15	n.a.	T 31

Delta T = 192h53m43s Julian Calendar 1 March 12809 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12810 BCE

APRIL 12809 BCE (-12808) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 41 27	8♑22'06	8♈25	13°R53	23♒19	19♏48	29°R46	25♒ 8	28°R 6	29°R 8	6°R27	27°R13	27♓35	5♏22	n.a.	W 1
T 2	6 45 24	9°20'12	22°31	13♑ 2	24°25	20°25	29♉42	25°13	28♈ 6	29♌ 7	6♉27	27♓12	27°32	5°29	n.a.	T 2
F 3	6 49 21	10°18'19	6♉49	12°11	25°31	21° 1	29°38	25°19	28° 6	29° 6	6°26	27°10	27°28	5°35	n.a.	F 3
S 4	6 53 18	11°16'29	21°16	11°19	26°37	21°38	29°34	25°24	28° 5	29° 5	6°26	27° 5	27°25	5°42	n.a.	S 4
S 5	6 57 14	12°14'41	5♊48	10°27	27°43	22°14	29°30	25°30	28° 5	29° 4	6°25	26°58	27°22	5°49	n.a.	S 5
M 6	7 1 11	13°12'54	20°20	9°38	28°48	22°51	29°26	25°36	28°D 5	29° 3	6°25	26°49	27°19	5°55	n.a.	M 6
T 7	7 5 8	14°11'10	4♋46	8°52	29°53	23°27	29°23	25°41	28° 5	29° 2	6°25	26°38	27°16	6° 2	n.a.	T 7
W 8	7 9 4	15° 9'28	18°58	8°10	0♓59	24° 4	29°19	25°47	28° 5	29° 1	6°24	26°27	27°13	6° 9	n.a.	W 8
T 9	7 13 1	16° 7'48	2♌50	7°32	2° 4	24°40	29°16	25°53	28° 5	28°59	6°24	26°17	27° 9	6°16	n.a.	T 9
F 10	7 16 58	17° 6'10	16°21	7° 1	3° 8	25°16	29°13	25°58	28° 6	28°58	6°24	26° 9	27° 6	6°22	n.a.	F 10
S 11	7 20 54	18° 4'34	29°27	6°36	4°13	25°52	29°10	26° 4	28° 6	28°57	6°24	26° 4	27° 3	6°29	n.a.	S 11
S 12	7 24 51	19° 3'01	12♍11	6°18	5°17	26°28	29° 8	26°10	28° 6	28°56	6°23	26° 1	27° 0	6°36	n.a.	S 12
M13	7 28 48	20° 1'30	24°34	6° 8	6°22	27° 4	29° 5	26°16	28° 6	28°55	6°23	26°D 0	26°57	6°42	n.a.	M13
T 14	7 32 45	21° 0'02	6♎41	6°D 6	7°25	27°40	29° 3	26°22	28° 7	28°54	6°23	26° 0	26°54	6°49	n.a.	T 14
W15	7 36 41	21°58'36	18°37	6°12	8°29	28°16	29° 1	26°28	28° 7	28°52	6°23	26°R 1	26°50	6°56	n.a.	W15
T 16	7 40 38	22°57'13	0♏28	6°27	9°33	28°52	28°59	26°34	28° 8	28°51	6°23	26° 0	26°47	7° 2	n.a.	T 16
F 17	7 44 35	23°55'53	12°18	6°50	10°36	29°28	28°57	26°40	28° 8	28°50	6°D23	25°58	26°44	7° 9	n.a.	F 17
S 18	7 48 31	24°54'35	24°12	7°21	11°39	0♐ 4	28°55	26°46	28° 9	28°48	6°23	25°54	26°41	7°16	n.a.	S 18
S 19	7 52 28	25°53'19	6♐16	8° 1	12°42	0°39	28°54	26°52	28° 9	28°47	6°23	25°48	26°38	7°22	n.a.	S 19
M20	7 56 25	26°52'07	18°32	8°48	13°44	1°15	28°53	26°59	28°10	28°46	6°23	25°39	26°34	7°29	n.a.	M20
T 21	8 0 21	27°50'56	1♑ 3	9°44	14°46	1°51	28°52	27° 5	28°11	28°44	6°23	25°29	26°31	7°36	n.a.	T 21
W22	8 4 18	28°49'49	13°51	10°46	15°48	2°26	28°51	27°11	28°12	28°43	6°23	25°19	26°28	7°42	n.a.	W22
T 23	8 8 15	29°48'43	26°55	11°55	16°50	3° 2	28°50	27°17	28°13	28°42	6°24	25° 9	26°25	7°49	n.a.	T 23
F 24	8 12 11	0♒47'40	10♒13	13°10	17°51	3°37	28°50	27°24	28°13	28°40	6°24	25° 1	26°22	7°56	n.a.	F 24
S 25	8 16 8	1°46'40	23°45	14°31	18°52	4°12	28°50	27°30	28°14	28°39	6°24	24°55	26°19	8° 2	n.a.	S 25
S 26	8 20 5	2°45'41	7♓28	15°57	19°53	4°47	28°D50	27°37	28°15	28°37	6°25	24°51	26°15	8° 9	n.a.	S 26
M27	8 24 1	3°44'45	21°20	17°28	20°54	5°23	28°50	27°43	28°16	28°36	6°25	24°D49	26°12	8°16	n.a.	M27
T 28	8 27 58	4°43'51	5♈17	19° 3	21°54	5°58	28°50	27°49	28°18	28°34	6°25	24°50	26° 9	8°22	n.a.	T 28
W29	8 31 54	5°42'59	19°21	20°42	22°53	6°33	28°51	27°56	28°19	28°33	6°26	24°51	26° 6	8°29	n.a.	W29
T 30	8 35 51	6♒42'09	3♉27	22♑24	23♓53	7♐ 8	28♉52	28♒ 2	28♈20	28♌31	6♉26	24°R52	26♓ 3	8♏36	n.a.	T 30

Delta T = 192h53m35s Julian Calendar

The year -12808 astronomical counting style corresponds to year 12809 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12809 BCE
geocentric

MAY 12809 BCE (-12808) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 39 48	7♒41'21	17♉37	24♊ 8	24♓52	7♐42	28♉52	28♒ 9	28♈21	28°R30	6♉27	24°R51	26♓ 0	8♏43	n.a.	F 1
S 2	8 43 44	8°40'35	1♊48	25°54	25°50	8°17	28°54	28°16	28°22	28♌28	6°27	24♓49	25°56	8°49	n.a.	S 2
S 3	8 47 41	9°39'51	15°57	27°42	26°48	8°52	28°55	28°22	28°24	28°27	6°28	24°45	25°53	8°56	n.a.	S 3
M 4	8 51 38	10°39'10	0♋ 3	29°32	27°46	9°26	28°56	28°29	28°25	28°25	6°28	24°39	25°50	9° 3	n.a.	M 4
T 5	8 55 34	11°38'31	14° 0	1♒22	28°43	10° 1	28°58	28°35	28°27	28°23	6°29	24°32	25°47	9° 9	n.a.	T 5
W 6	8 59 31	12°37'54	27°46	3°13	29°40	10°36	29° 0	28°42	28°28	28°22	6°29	24°25	25°44	9°16	n.a.	W 6
T 7	9 3 27	13°37'20	11♌18	5° 4	0♈36	11°10	29° 2	28°49	28°30	28°20	6°30	24°18	25°40	9°23	n.a.	T 7
F 8	9 7 24	14°36'47	24°31	6°56	1°32	11°44	29° 4	28°56	28°31	28°19	6°31	24°13	25°37	9°29	n.a.	F 8
S 9	9 11 21	15°36'17	7♍27	8°47	2°27	12°18	29° 7	29° 2	28°33	28°17	6°32	24°10	25°34	9°36	n.a.	S 9
S 10	9 15 17	16°35'50	20° 4	10°39	3°22	12°53	29° 9	29° 9	28°35	28°15	6°32	24°D 9	25°31	9°43	n.a.	S 10
M11	9 19 14	17°35'25	2♎24	12°29	4°16	13°27	29°12	29°16	28°36	28°14	6°33	24° 9	25°28	9°49	n.a.	M11
T 12	9 23 10	18°35'03	14°30	14°20	5° 9	14° 1	29°15	29°23	28°38	28°12	6°34	24°10	25°25	9°56	n.a.	T 12
W13	9 27 7	19°34'43	26°27	16°10	6° 2	14°35	29°18	29°29	28°40	28°10	6°35	24°12	25°21	10° 3	n.a.	W13
T 14	9 31 3	20°34'26	8♏18	17°59	6°55	15° 8	29°22	29°36	28°42	28° 9	6°36	24°14	25°18	10° 9	n.a.	T 14
F 15	9 35 0	21°34'11	20° 8	19°48	7°46	15°42	29°25	29°43	28°44	28° 7	6°37	24°R14	25°15	10°16	n.a.	F 15
S 16	9 38 56	22°34'00	2♐ 3	21°36	8°37	16°16	29°29	29°50	28°46	28° 5	6°38	24°14	25°12	10°23	n.a.	S 16
S 17	9 42 53	23°33'50	14° 8	23°23	9°27	16°49	29°33	29°57	28°48	28° 4	6°39	24°12	25° 9	10°30	n.a.	S 17
M18	9 46 50	24°33'44	26°26	25°10	10°17	17°23	29°37	0♓ 3	28°50	28° 2	6°40	24° 9	25° 5	10°36	n.a.	M18
T 19	9 50 46	25°33'40	9♑ 2	26°56	11° 6	17°56	29°41	0°10	28°52	28° 0	6°41	24° 5	25° 2	10°43	n.a.	T 19
W20	9 54 43	26°33'38	21°57	28°41	11°54	18°29	29°45	0°17	28°54	27°59	6°42	24° 0	24°59	10°50	n.a.	W20
T 21	9 58 39	27°33'39	5♒14	0♓25	12°41	19° 3	29°50	0°24	28°56	27°57	6°43	23°56	24°56	10°56	n.a.	T 21
F 22	10 2 36	28°33'43	18°50	2° 9	13°27	19°36	29°55	0°31	28°59	27°55	6°44	23°52	24°53	11° 3	n.a.	F 22
S 23	10 6 32	29°33'48	2♓45	3°51	14°13	20° 9	29°59	0°38	29° 1	27°54	6°46	23°49	24°50	11°10	n.a.	S 23
S 24	10 10 29	0♓33'56	16°55	5°33	14°57	20°42	0♊ 5	0°44	29° 3	27°52	6°47	23°D48	24°46	11°16	n.a.	S 24
M25	10 14 25	1°34'06	1♈14	7°14	15°40	21°14	0°10	0°51	29° 6	27°50	6°48	23°48	24°43	11°23	n.a.	M25
T 26	10 18 22	2°34'18	15°38	8°55	16°23	21°47	0°15	0°58	29° 8	27°49	6°49	23°49	24°40	11°30	n.a.	T 26
W27	10 22 18	3°34'32	0♉ 2	10°35	17° 4	22°19	0°21	1° 5	29°11	27°47	6°51	23°50	24°37	11°36	n.a.	W27
T 28	10 26 15	4°34'48	14°23	12°14	17°45	22°52	0°27	1°12	29°13	27°45	6°52	23°52	24°34	11°43	n.a.	T 28
F 29	10 30 11	5°35'06	28°38	13°52	18°24	23°24	0°33	1°19	29°16	27°44	6°54	23°52	24°31	11°50	n.a.	F 29
S 30	10 34 8	6°35'26	12♊44	15°30	19° 2	23°56	0°39	1°26	29°18	27°42	6°55	23°R53	24°27	11°56	n.a.	S 30
S 31	10 38 4	7♓35'47	26♊39	17♓ 7	19♈38	24♐28	0♊45	1♓32	29♈21	27♌40	6♉56	23♓52	24♓24	12♏ 3	n.a.	S 31

Delta T = 192h53m28s Julian Calendar 1 May 12809 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12809 BCE

JUNE 12809 BCE (-12808) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 42 1	8♓36'11	10♋23	18♓43	20♈14	25♐ 0	0♊51	1♓39	29♈24	27°R39	6♉58	23°R50	24♓21	12♏10	n.a.	M 1
T 2	10 45 57	9°36'36	23°55	20°19	20°48	25°32	0°58	1°46	29°26	27♌37	6°59	23♓48	24°18	12°17	n.a.	T 2
W 3	10 49 54	10°37'03	7♌14	21°54	21°20	26° 4	1° 5	1°53	29°29	27°35	7° 1	23°46	24°15	12°23	n.a.	W 3
T 4	10 53 50	11°37'32	20°19	23°29	21°51	26°35	1°12	2° 0	29°32	27°34	7° 3	23°45	24°11	12°30	n.a.	T 4
F 5	10 57 47	12°38'03	3♍11	25° 2	22°21	27° 7	1°19	2° 7	29°35	27°32	7° 4	23°43	24° 8	12°37	n.a.	F 5
S 6	11 1 43	13°38'35	15°49	26°36	22°49	27°38	1°26	2°13	29°37	27°31	7° 6	23°43	24° 5	12°43	n.a.	S 6
S 7	11 5 39	14°39'10	28°14	28° 8	23°15	28° 9	1°33	2°20	29°40	27°29	7° 7	23°D43	24° 2	12°50	n.a.	S 7
M 8	11 9 36	15°39'47	10♎26	29°40	23°40	28°40	1°40	2°27	29°43	27°27	7° 9	23°43	23°59	12°57	n.a.	M 8
T 9	11 13 32	16°40'26	22°29	1♈12	24° 3	29°11	1°48	2°34	29°46	27°26	7°11	23°44	23°56	13° 3	n.a.	T 9
W10	11 17 29	17°41'06	4♏24	2°43	24°24	29°42	1°56	2°40	29°49	27°24	7°12	23°44	23°52	13°10	n.a.	W10
T 11	11 21 25	18°41'49	16°15	4°13	24°43	0♑13	2° 4	2°47	29°52	27°23	7°14	23°45	23°49	13°17	n.a.	T 11
F 12	11 25 22	19°42'35	28° 5	5°43	25° 0	0°43	2°12	2°54	29°55	27°21	7°16	23°46	23°46	13°23	n.a.	F 12
S 13	11 29 18	20°43'22	9♐59	7°12	25°15	1°13	2°20	3° 0	29°58	27°20	7°18	23°46	23°43	13°30	n.a.	S 13
S 14	11 33 14	21°44'11	22° 1	8°41	25°28	1°44	2°28	3° 7	0♉ 1	27°18	7°20	23°R46	23°40	13°37	n.a.	S 14
M15	11 37 11	22°45'02	4♑16	10° 9	25°39	2°14	2°37	3°14	0° 4	27°17	7°21	23°46	23°37	13°44	n.a.	M15
T 16	11 41 7	23°45'56	16°49	11°36	25°47	2°43	2°45	3°20	0° 8	27°15	7°23	23°D46	23°33	13°50	n.a.	T 16
W17	11 45 4	24°46'51	29°43	13° 2	25°54	3°13	2°54	3°27	0°11	27°14	7°25	23°46	23°30	13°57	n.a.	W17
T 18	11 49 0	25°47'48	13♒ 1	14°28	25°58	3°43	3° 3	3°33	0°14	27°12	7°27	23°46	23°27	14° 4	n.a.	T 18
F 19	11 52 57	26°48'47	26°45	15°53	25°R59	4°12	3°11	3°40	0°17	27°11	7°29	23°46	23°24	14°10	n.a.	F 19
S 20	11 56 53	27°49'47	10♓52	17°17	25°59	4°41	3°21	3°46	0°20	27° 9	7°31	23°47	23°21	14°17	n.a.	S 20
S 21	12 0 49	28°50'50	25°21	18°41	25°56	5°10	3°30	3°53	0°24	27° 8	7°33	23°R47	23°17	14°24	n.a.	S 21
M22	12 4 46	29°51'53	10♈ 5	20° 3	25°50	5°39	3°39	3°59	0°27	27° 7	7°35	23°46	23°14	14°30	n.a.	M22
T 23	12 8 42	0♈52'59	24°58	21°24	25°42	6° 7	3°49	4° 5	0°30	27° 5	7°37	23°46	23°11	14°37	n.a.	T 23
W24	12 12 39	1°54'05	9♉50	22°45	25°31	6°36	3°58	4°12	0°34	27° 4	7°39	23°45	23° 8	14°44	n.a.	W24
T 25	12 16 35	2°55'13	24°36	24° 3	25°19	7° 4	4° 8	4°18	0°37	27° 3	7°41	23°44	23° 5	14°50	n.a.	T 25
F 26	12 20 31	3°56'22	9♊ 8	25°21	25° 3	7°32	4°18	4°24	0°41	27° 1	7°43	23°43	23° 2	14°57	n.a.	F 26
S 27	12 24 28	4°57'33	23°22	26°37	24°45	8° 0	4°27	4°31	0°44	27° 0	7°45	23°42	22°58	15° 4	n.a.	S 27
S 28	12 28 24	5°58'44	7♋17	27°51	24°25	8°28	4°37	4°37	0°47	26°59	7°48	23°D42	22°55	15°11	n.a.	S 28
M29	12 32 21	6°59'56	20°52	29° 3	24° 3	8°55	4°48	4°43	0°51	26°58	7°50	23°42	22°52	15°17	n.a.	M29
T 30	12 36 17	8♈ 1'09	4♌ 8	0♉13	23♈38	9♑22	4♊58	4♓49	0♉54	26♌57	7♉52	23♓43	22♓49	15♏24	n.a.	T 30

Delta T = 192h53m19s Julian Calendar

The year -12808 astronomical counting style corresponds to year 12809 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12809 BCE
geocentric

JULY 12809 BCE (-12808) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 40 14	9♈ 2'23	17♌ 6	1♉20	23°R12	9♊49	5♊ 8	4♓55	0♉58	26°R55	7♉54	23♓45	22♓46	15♏31	n.a.	W 1
T 2	12 44 10	10° 3'38	29°50	2°24	22♈43	10°16	5°19	5° 1	1° 1	26♌54	7°56	23°46	22°42	15°37	n.a.	T 2
F 3	12 48 6	11° 4'53	12♍21	3°26	22°13	10°42	5°29	5° 7	1° 5	26°53	7°58	23°47	22°39	15°44	n.a.	F 3
S 4	12 52 3	12° 6'10	24°40	4°23	21°41	11° 9	5°40	5°13	1° 8	26°52	8° 1	23°R47	22°36	15°51	n.a.	S 4
S 5	12 55 59	13° 7'28	6♎51	5°17	21° 7	11°35	5°50	5°19	1°12	26°51	8° 3	23°47	22°33	15°57	n.a.	S 5
M 6	12 59 56	14° 8'46	18°54	6° 5	20°33	12° 0	6° 1	5°25	1°16	26°50	8° 5	23°45	22°30	16° 4	n.a.	M 6
T 7	13 3 52	15°10'06	0♏51	6°49	19°58	12°26	6°12	5°31	1°19	26°49	8° 7	23°42	22°27	16°11	n.a.	T 7
W 8	13 7 48	16°11'27	12°44	7°27	19°22	12°51	6°23	5°37	1°23	26°48	8°10	23°39	22°23	16°18	n.a.	W 8
T 9	13 11 45	17°12'48	24°34	7°58	18°45	13°16	6°34	5°42	1°26	26°47	8°12	23°34	22°20	16°24	n.a.	T 9
F 10	13 15 41	18°14'11	6♐25	8°21	18° 8	13°41	6°46	5°48	1°30	26°46	8°14	23°30	22°17	16°31	n.a.	F 10
S 11	13 19 38	19°15'35	18°19	8°36	17°32	14° 5	6°57	5°53	1°34	26°45	8°16	23°26	22°14	16°38	n.a.	S 11
S 12	13 23 34	20°17'00	0♑20	8°R43	16°56	14°30	7° 8	5°59	1°37	26°44	8°19	23°23	22°11	16°44	n.a.	S 12
M13	13 27 30	21°18'25	12°31	8°40	16°20	14°54	7°20	6° 5	1°41	26°44	8°21	23°22	22° 8	16°51	n.a.	M13
T 14	13 31 27	22°19'52	24°58	8°26	15°45	15°17	7°31	6°10	1°45	26°43	8°23	23°D21	22° 4	16°58	n.a.	T 14
W15	13 35 23	23°21'19	7♒45	8° 1	15°12	15°40	7°43	6°15	1°48	26°42	8°26	23°22	22° 1	17° 4	n.a.	W15
T 16	13 39 20	24°22'48	20°55	7°25	14°39	16° 3	7°55	6°21	1°52	26°41	8°28	23°24	21°58	17°11	n.a.	T 16
F 17	13 43 16	25°24'17	4♓32	6°39	14° 8	16°26	8° 6	6°26	1°56	26°41	8°30	23°25	21°55	17°18	n.a.	F 17
S 18	13 47 13	26°25'47	18°37	5°42	13°39	16°49	8°18	6°31	2° 0	26°40	8°33	23°R26	21°52	17°25	n.a.	S 18
S 19	13 51 9	27°27'17	3♈ 9	4°35	13°12	17°11	8°30	6°36	2° 3	26°39	8°35	23°26	21°48	17°31	n.a.	S 19
M20	13 55 6	28°28'48	18° 4	3°21	12°46	17°32	8°42	6°41	2° 7	26°39	8°38	23°24	21°45	17°38	n.a.	M20
T 21	13 59 2	29°30'20	3♉13	2° 2	12°23	17°54	8°54	6°46	2°11	26°38	8°40	23°20	21°42	17°45	n.a.	T 21
W22	14 2 58	0♉31'51	18°28	0°39	12° 2	18°15	9° 7	6°51	2°14	26°37	8°42	23°15	21°39	17°51	n.a.	W22
T 23	14 6 55	1°33'23	3♊38	29♈16	11°44	18°35	9°19	6°56	2°18	26°37	8°45	23° 9	21°36	17°58	n.a.	T 23
F 24	14 10 51	2°34'56	18°33	27°56	11°27	18°55	9°31	7° 1	2°22	26°36	8°47	23° 3	21°33	18° 5	n.a.	F 24
S 25	14 14 48	3°36'28	3♋ 5	26°41	11°13	19°15	9°44	7° 6	2°26	26°36	8°50	22°58	21°29	18°11	n.a.	S 25
S 26	14 18 44	4°38'00	17°11	25°34	11° 2	19°35	9°56	7°10	2°29	26°36	8°52	22°55	21°26	18°18	n.a.	S 26
M27	14 22 41	5°39'31	0♌50	24°36	10°53	19°54	10° 9	7°15	2°33	26°35	8°54	22°D53	21°23	18°25	n.a.	M27
T 28	14 26 37	6°41'03	14° 3	23°48	10°46	20°12	10°21	7°20	2°37	26°35	8°57	22°53	21°20	18°32	n.a.	T 28
W29	14 30 34	7°42'34	26°53	23°11	10°43	20°31	10°34	7°24	2°40	26°35	8°59	22°54	21°17	18°38	n.a.	W29
T 30	14 34 30	8°44'04	9♍25	22°45	10°D41	20°48	10°46	7°28	2°44	26°34	9° 2	22°56	21°14	18°45	n.a.	T 30
F 31	14 38 27	9♉45'35	21♍42	22♈30	10♈42	21♊ 6	10♊59	7♓33	2♉48	26♌34	9♉ 4	22°R57	21♓10	18♏52	n.a.	F 31

Delta T = 192h53m12s Julian Calendar 1 July 12809 BCE == Greg. Calendar 25 March 12809 BCE

AUGUST 12809 BCE (-12808) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 42 23	10♉47'04	3♎49	22°D26	10♈45	21♊23	11♊12	7♓37	2♉52	26°R34	9♉ 6	22°R56	21♓ 7	18♏58	n.a.	S 1
S 2	14 46 20	11°48'34	15°48	22♈32	10°51	21°39	11°25	7°41	2°55	26♌34	9° 9	22♓53	21° 4	19° 5	n.a.	S 2
M 3	14 50 16	12°50'03	27°42	22°47	10°59	21°55	11°38	7°45	2°59	26°33	9°11	22°48	21° 1	19°12	n.a.	M 3
T 4	14 54 13	13°51'32	9♏34	23°10	11°10	22°11	11°51	7°49	3° 3	26°33	9°14	22°40	20°58	19°18	n.a.	T 4
W 5	14 58 9	14°53'01	21°26	23°40	11°22	22°26	12° 4	7°53	3° 6	26°33	9°16	22°30	20°54	19°25	n.a.	W 5
T 6	15 2 6	15°54'29	3♐18	24°18	11°37	22°41	12°17	7°57	3°10	26°33	9°19	22°19	20°51	19°32	n.a.	T 6
F 7	15 6 2	16°55'57	15°12	25° 1	11°54	22°55	12°30	8° 1	3°14	26°D33	9°21	22° 8	20°48	19°39	n.a.	F 7
S 8	15 9 59	17°57'25	27°10	25°50	12°13	23° 8	12°43	8° 4	3°17	26°33	9°23	21°57	20°45	19°45	n.a.	S 8
S 9	15 13 55	18°58'52	9♑14	26°43	12°34	23°21	12°56	8° 8	3°21	26°33	9°26	21°48	20°42	19°52	n.a.	S 9
M10	15 17 52	20° 0'19	21°27	27°41	12°57	23°34	13° 9	8°12	3°24	26°33	9°28	21°42	20°39	19°59	n.a.	M10
T 11	15 21 48	21° 1'46	3♒52	28°43	13°22	23°46	13°23	8°15	3°28	26°34	9°31	21°38	20°35	20° 5	n.a.	T 11
W12	15 25 45	22° 3'12	16°33	29°47	13°48	23°57	13°36	8°18	3°32	26°34	9°33	21°36	20°32	20°12	n.a.	W12
T 13	15 29 41	23° 4'38	29°35	0♉55	14°16	24° 8	13°49	8°22	3°35	26°34	9°35	21°D36	20°29	20°19	n.a.	T 13
F 14	15 33 38	24° 6'03	13♓ 0	2° 5	14°46	24°18	14° 3	8°25	3°39	26°34	9°38	21°37	20°26	20°26	n.a.	F 14
S 15	15 37 34	25° 7'28	26°52	3°17	15°18	24°28	14°16	8°28	3°42	26°34	9°40	21°R37	20°23	20°32	n.a.	S 15
S 16	15 41 31	26° 8'52	11♈13	4°32	15°51	24°37	14°30	8°31	3°46	26°35	9°42	21°35	20°19	20°39	n.a.	S 16
M17	15 45 28	27°10'16	25°59	5°48	16°25	24°46	14°43	8°34	3°49	26°35	9°45	21°31	20°16	20°46	n.a.	M17
T 18	15 49 24	28°11'39	11♉ 6	7° 6	17° 1	24°53	14°57	8°37	3°53	26°36	9°47	21°24	20°13	20°52	n.a.	T 18
W19	15 53 21	29°13'02	26°24	8°25	17°38	25° 0	15°10	8°39	3°56	26°36	9°49	21°15	20°10	20°59	n.a.	W19
T 20	15 57 17	0♊14'23	11♊44	9°45	18°17	25° 7	15°24	8°42	4° 0	26°36	9°52	21° 4	20° 7	21° 6	n.a.	T 20
F 21	16 1 14	1°15'44	26°53	11° 7	18°56	25°13	15°38	8°45	4° 3	26°37	9°54	20°54	20° 4	21°13	n.a.	F 21
S 22	16 5 11	2°17'03	11♋40	12°29	19°37	25°18	15°51	8°47	4° 6	26°37	9°56	20°44	20° 0	21°19	n.a.	S 22
S 23	16 9 7	3°18'21	26° 1	13°53	20°20	25°22	16° 5	8°49	4°10	26°38	9°58	20°36	19°57	21°26	n.a.	S 23
M24	16 13 4	4°19'37	9♌51	15°17	21° 3	25°26	16°18	8°52	4°13	26°39	10° 1	20°32	19°54	21°33	n.a.	M24
T 25	16 17 0	5°20'52	23°11	16°43	21°47	25°29	16°32	8°54	4°17	26°39	10° 3	20°29	19°51	21°39	n.a.	T 25
W26	16 20 57	6°22'05	6♍ 4	18° 9	22°32	25°31	16°46	8°56	4°20	26°40	10° 5	20°D29	19°48	21°46	n.a.	W26
T 27	16 24 54	7°23'17	18°34	19°35	23°18	25°33	17° 0	8°58	4°23	26°41	10° 7	20°R29	19°45	21°53	n.a.	T 27
F 28	16 28 50	8°24'27	0♎48	21° 3	24° 6	25°33	17°13	9° 0	4°26	26°41	10°10	20°28	19°41	21°59	n.a.	F 28
S 29	16 32 47	9°25'36	12°49	22°31	24°54	25°R34	17°27	9° 2	4°30	26°42	10°12	20°26	19°38	22° 6	n.a.	S 29
S 30	16 36 43	10°26'43	24°42	23°59	25°43	25°33	17°41	9° 3	4°33	26°43	10°14	20°22	19°35	22°13	n.a.	S 30
M31	16 40 40	11♊27'48	6♏32	25♉28	26♈32	25♊31	17♊55	9♓ 5	4♉36	26♌44	10♉16	20♓14	19♓32	22♏20	n.a.	M31

Delta T = 192h53m04s Julian Calendar

The year -12808 astronomical counting style corresponds to year 12809 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12809 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12809 BCE (-12808) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 44 37	12♊28'52	18♏22	26♉58	27♈23	25°R29	18♊ 9	9♓ 6	4♉39	26♌44	10♉18	20°R 4	19♓29	22♏26	n.a.	T 1
W 2	16 48 33	13°29'54	0♐14	28°29	28°14	25♑26	18°22	9° 8	4°42	26°45	10°20	19♓51	19°25	22°33	n.a.	W 2
T 3	16 52 30	14°30'55	12°10	29°59	29° 6	25°22	18°36	9° 9	4°45	26°46	10°22	19°36	19°22	22°40	n.a.	T 3
F 4	16 56 27	15°31'54	24°10	1♊31	29°59	25°18	18°50	9°10	4°48	26°47	10°24	19°21	19°19	22°46	n.a.	F 4
S 5	17 0 23	16°32'52	6♑17	3° 3	0♉53	25°12	19° 4	9°11	4°51	26°48	10°27	19° 7	19°16	22°53	n.a.	S 5
S 6	17 4 20	17°33'48	18°31	4°36	1°47	25° 6	19°18	9°12	4°54	26°49	10°29	18°54	19°13	23° 0	n.a.	S 6
M 7	17 8 17	18°34'42	0♒54	6° 9	2°42	24°59	19°31	9°13	4°57	26°50	10°31	18°45	19°10	23° 7	n.a.	M 7
T 8	17 12 13	19°35'36	13°26	7°43	3°37	24°52	19°45	9°14	5° 0	26°51	10°33	18°38	19° 6	23°13	n.a.	T 8
W 9	17 16 10	20°36'27	26°12	9°17	4°33	24°43	19°59	9°15	5° 3	26°53	10°35	18°35	19° 3	23°20	n.a.	W 9
T 10	17 20 7	21°37'17	9♓13	10°52	5°30	24°34	20°13	9°15	5° 6	26°54	10°37	18°33	19° 0	23°27	n.a.	T 10
F 11	17 24 3	22°38'06	22°32	12°28	6°27	24°24	20°27	9°16	5° 9	26°55	10°38	18°33	18°57	23°33	n.a.	F 11
S 12	17 28 0	23°38'53	6♈14	14° 4	7°24	24°13	20°41	9°16	5°12	26°56	10°40	18°33	18°54	23°40	n.a.	S 12
S 13	17 31 57	24°39'38	20°18	15°41	8°23	24° 1	20°55	9°17	5°14	26°57	10°42	18°31	18°51	23°47	n.a.	S 13
M14	17 35 53	25°40'23	4♉47	17°18	9°21	23°48	21° 8	9°17	5°17	26°59	10°44	18°27	18°47	23°54	n.a.	M14
T 15	17 39 50	26°41'05	19°35	18°56	10°20	23°35	21°22	9°17	5°20	27° 0	10°46	18°20	18°44	24° 0	n.a.	T 15
W16	17 43 47	27°41'46	4♊38	20°35	11°20	23°21	21°36	9°R17	5°22	27° 1	10°48	18°10	18°41	24° 7	n.a.	W16
T 17	17 47 43	28°42'25	19°46	22°15	12°20	23° 6	21°50	9°17	5°25	27° 2	10°50	17°59	18°38	24°14	n.a.	T 17
F 18	17 51 40	29°43'02	4♋49	23°55	13°20	22°51	22° 4	9°17	5°28	27° 4	10°51	17°47	18°35	24°20	n.a.	F 18
S 19	17 55 37	0♋43'37	19°37	25°36	14°21	22°35	22°17	9°16	5°30	27° 5	10°53	17°37	18°31	24°27	n.a.	S 19
S 20	17 59 34	1°44'10	4♌ 2	27°18	15°22	22°18	22°31	9°16	5°33	27° 7	10°55	17°28	18°28	24°34	n.a.	S 20
M21	18 3 30	2°44'41	17°59	29° 1	16°23	22° 0	22°45	9°16	5°35	27° 8	10°57	17°22	18°25	24°41	n.a.	M21
T 22	18 7 27	3°45'09	1♍26	0♋44	17°25	21°42	22°59	9°15	5°37	27°10	10°58	17°19	18°22	24°47	n.a.	T 22
W23	18 11 24	4°45'35	14°26	2°28	18°27	21°23	23°12	9°14	5°40	27°11	11° 0	17°D18	18°19	24°54	n.a.	W23
T 24	18 15 20	5°45'59	27° 2	4°13	19°29	21° 4	23°26	9°13	5°42	27°13	11° 2	17°18	18°16	25° 1	n.a.	T 24
F 25	18 19 17	6°46'20	9♎18	5°59	20°32	20°44	23°40	9°13	5°44	27°14	11° 3	17°R18	18°12	25° 7	n.a.	F 25
S 26	18 23 14	7°46'39	21°21	7°45	21°35	20°24	23°53	9°12	5°47	27°16	11° 5	17°17	18° 9	25°14	n.a.	S 26
S 27	18 27 10	8°46'55	3♏15	9°33	22°38	20° 3	24° 7	9°11	5°49	27°17	11° 6	17°14	18° 6	25°21	n.a.	S 27
M28	18 31 7	9°47'09	15° 5	11°21	23°42	19°42	24°21	9° 9	5°51	27°19	11° 8	17° 9	18° 3	25°28	n.a.	M28
T 29	18 35 4	10°47'21	26°55	13°10	24°46	19°20	24°34	9° 8	5°53	27°21	11° 9	17° 1	18° 0	25°34	n.a.	T 29
W30	18 39 0	11♋47'30	8♐49	14♋59	25♉50	18♑58	24♊48	9♓ 7	5♉55	27♌22	11♉11	16♓50	17♓57	25♏41	n.a.	W30

Delta T = 192h52m56s Julian Calendar 1 Sept. 12809 BCE == Greg. Calendar 26 May 12809 BCE

OCTOBER 12809 BCE (-12808) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 42 57	12♋47'36	20♐50	16♋49	26♉54	18°R36	25♊ 1	9°R 5	5♉57	27♌24	11♉12	16°R39	17♓53	25♏48	n.a.	T 1
F 2	18 46 54	13°47'41	2♑59	18°40	27°59	18♑13	25°15	9♓ 4	5°59	27°26	11°13	16♓26	17°50	25°54	n.a.	F 2
S 3	18 50 51	14°47'43	15°17	20°31	29° 3	17°50	25°28	9° 2	6° 1	27°28	11°15	16°14	17°47	26° 1	n.a.	S 3
S 4	18 54 47	15°47'43	27°46	22°23	0♊ 8	17°27	25°42	9° 0	6° 3	27°29	11°16	16° 4	17°44	26° 8	n.a.	S 4
M 5	18 58 44	16°47'40	10♒24	24°15	1°14	17° 4	25°55	8°59	6° 5	27°31	11°17	15°57	17°41	26°15	n.a.	M 5
T 6	19 2 41	17°47'36	23°13	26° 7	2°19	16°41	26° 8	8°57	6° 6	27°33	11°19	15°52	17°37	26°21	n.a.	T 6
W 7	19 6 37	18°47'29	6♓14	27°59	3°25	16°18	26°22	8°55	6° 8	27°35	11°20	15°49	17°34	26°28	n.a.	W 7
T 8	19 10 34	19°47'20	19°27	29°51	4°30	15°54	26°35	8°53	6°10	27°37	11°21	15°D49	17°31	26°35	n.a.	T 8
F 9	19 14 31	20°47'09	2♈53	1♌42	5°36	15°31	26°48	8°50	6°11	27°38	11°22	15°49	17°28	26°41	n.a.	F 9
S 10	19 18 27	21°46'56	16°35	3°33	6°43	15° 8	27° 1	8°48	6°13	27°40	11°24	15°R50	17°25	26°48	n.a.	S 10
S 11	19 22 24	22°46'41	0♉33	5°22	7°49	14°45	27°14	8°46	6°14	27°42	11°25	15°50	17°22	26°55	n.a.	S 11
M12	19 26 21	23°46'24	14°47	7°10	8°55	14°22	27°28	8°43	6°16	27°44	11°26	15°48	17°18	27° 2	n.a.	M12
T 13	19 30 18	24°46'04	29°15	8°56	10° 2	13°59	27°41	8°41	6°17	27°46	11°27	15°44	17°15	27° 8	n.a.	T 13
W14	19 34 14	25°45'43	13♊53	10°39	11° 9	13°37	27°54	8°38	6°19	27°48	11°28	15°38	17°12	27°15	n.a.	W14
T 15	19 38 11	26°45'20	28°36	12°19	12°16	13°15	28° 7	8°36	6°20	27°50	11°29	15°31	17° 9	27°22	n.a.	T 15
F 16	19 42 8	27°44'54	13♋16	13°57	13°23	12°53	28°20	8°33	6°21	27°52	11°30	15°23	17° 6	27°28	n.a.	F 16
S 17	19 46 4	28°44'26	27°46	15°30	14°30	12°32	28°32	8°30	6°23	27°54	11°31	15°16	17° 3	27°35	n.a.	S 17
S 18	19 50 1	29°43'56	11♌58	16°58	15°38	12°11	28°45	8°27	6°24	27°56	11°32	15°10	16°59	27°42	n.a.	S 18
M19	19 53 58	0♌43'23	25°49	18°22	16°45	11°51	28°58	8°24	6°25	27°58	11°32	15° 6	16°56	27°49	n.a.	M19
T 20	19 57 54	1°42'48	9♍16	19°40	17°53	11°31	29°11	8°21	6°26	28° 0	11°33	15°D 4	16°53	27°55	n.a.	T 20
W21	20 1 51	2°42'09	22°18	20°52	19° 0	11°12	29°23	8°18	6°27	28° 2	11°34	15° 4	16°50	28° 2	n.a.	W21
T 22	20 5 48	3°41'29	4♎57	21°57	20° 8	10°53	29°36	8°15	6°28	28° 4	11°35	15° 6	16°47	28° 9	n.a.	T 22
F 23	20 9 44	4°40'45	17°18	22°55	21°16	10°35	29°49	8°12	6°29	28° 6	11°35	15° 7	16°43	28°16	n.a.	F 23
S 24	20 13 41	5°39'59	29°24	23°45	22°24	10°18	0♋ 1	8° 8	6°30	28° 9	11°36	15° 8	16°40	28°22	n.a.	S 24
S 25	20 17 38	6°39'10	11♏21	24°28	23°32	10° 1	0°14	8° 5	6°30	28°11	11°37	15°R 8	16°37	28°29	n.a.	S 25
M26	20 21 34	7°38'19	23°13	25° 2	24°40	9°45	0°26	8° 2	6°31	28°13	11°37	15° 7	16°34	28°36	n.a.	M26
T 27	20 25 31	8°37'25	5♐ 5	25°28	25°49	9°29	0°38	7°58	6°32	28°15	11°38	15° 4	16°31	28°42	n.a.	T 27
W28	20 29 27	9°36'29	17° 2	25°46	26°57	9°15	0°50	7°54	6°33	28°17	11°39	14°59	16°28	28°49	n.a.	W28
T 29	20 33 24	10°35'29	29° 7	25°55	28° 5	9° 1	1° 3	7°51	6°33	28°19	11°39	14°54	16°24	28°56	n.a.	T 29
F 30	20 37 21	11°34'28	11♑23	25°R56	29°14	8°48	1°15	7°47	6°34	28°21	11°40	14°48	16°21	29° 3	n.a.	F 30
S 31	20 41 17	12♌33'23	23♑52	25♌48	0♋22	8♑36	1♋27	7♓43	6♉34	28♌24	11♉40	14♓42	16♓18	29♏ 9	n.a.	S 31

Delta T = 192h52m48s Julian Calendar

The year -12808 astronomical counting style corresponds to year 12809 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12809 BCE
geocentric

NOVEMBER 12809 BCE (-12808) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 45 14	13♌32'16	6♒35	25°R33	1♋31	8°R24	1♋39	7°R40	6♉35	28♌26	11♉40	14°R37	16♓15	29♏16	n.a.	S 1
M 2	20 49 11	14°31'07	19°32	25♌11	2°40	8♑13	1°51	7♓36	6°35	28°28	11°41	14♓34	16°12	29°23	n.a.	M 2
T 3	20 53 7	15°29'56	2♓43	24°41	3°49	8° 4	2° 2	7°32	6°35	28°30	11°41	14°32	16° 9	29°29	n.a.	T 3
W 4	20 57 4	16°28'42	16° 6	24° 6	4°57	7°54	2°14	7°28	6°36	28°32	11°41	14°D31	16° 5	29°36	n.a.	W 4
T 5	21 1 0	17°27'26	29°42	23°25	6° 6	7°46	2°26	7°24	6°36	28°35	11°42	14°32	16° 2	29°43	n.a.	T 5
F 6	21 4 57	18°26'07	13♈28	22°40	7°15	7°39	2°37	7°20	6°36	28°37	11°42	14°33	15°59	29°50	n.a.	F 6
S 7	21 8 54	19°24'47	27°23	21°51	8°24	7°32	2°49	7°16	6°36	28°39	11°42	14°35	15°56	29°56	n.a.	S 7
S 8	21 12 50	20°23'25	11♉27	21° 1	9°34	7°26	3° 0	7°12	6°36	28°41	11°42	14°36	15°53	0♐ 3	n.a.	S 8
M 9	21 16 47	21°22'01	25°38	20° 9	10°43	7°21	3°12	7° 8	6°R36	28°43	11°42	14°R36	15°49	0°10	n.a.	M 9
T 10	21 20 43	22°20'35	9♊53	19°17	11°52	7°17	3°23	7° 4	6°36	28°46	11°43	14°35	15°46	0°16	n.a.	T 10
W11	21 24 40	23°19'07	24°11	18°26	13° 1	7°13	3°34	6°59	6°36	28°48	11°43	14°33	15°43	0°23	n.a.	W11
T 12	21 28 36	24°17'36	8♋27	17°36	14°11	7°11	3°45	6°55	6°36	28°50	11°R43	14°31	15°40	0°30	n.a.	T 12
F 13	21 32 33	25°16'04	22°38	16°50	15°20	7° 9	3°56	6°51	6°36	28°52	11°43	14°28	15°37	0°37	n.a.	F 13
S 14	21 36 30	26°14'30	6♌40	16° 6	16°30	7° 8	4° 7	6°47	6°36	28°55	11°43	14°26	15°34	0°43	n.a.	S 14
S 15	21 40 26	27°12'54	20°29	15°27	17°39	7°D 8	4°18	6°42	6°35	28°57	11°43	14°24	15°30	0°50	n.a.	S 15
M16	21 44 23	28°11'15	4♍ 1	14°52	18°49	7° 8	4°29	6°38	6°35	28°59	11°42	14°23	15°27	0°57	n.a.	M16
T 17	21 48 19	29° 9'34	17°15	14°22	19°58	7° 9	4°40	6°34	6°35	29° 1	11°42	14°D22	15°24	1° 4	n.a.	T 17
W18	21 52 16	0♍ 7'51	0♎10	13°58	21° 8	7°12	4°50	6°29	6°34	29° 4	11°42	14°23	15°21	1°10	n.a.	W18
T 19	21 56 12	1° 6'06	12°46	13°38	22°18	7°14	5° 1	6°25	6°34	29° 6	11°42	14°24	15°18	1°17	n.a.	T 19
F 20	22 0 9	2° 4'18	25° 7	13°24	23°27	7°18	5°11	6°21	6°33	29° 8	11°42	14°25	15°14	1°24	n.a.	F 20
S 21	22 4 5	3° 2'28	7♏14	13°16	24°37	7°23	5°21	6°16	6°32	29°10	11°41	14°26	15°11	1°30	n.a.	S 21
S 22	22 8 2	4° 0'36	19°13	13°D13	25°47	7°28	5°31	6°12	6°32	29°13	11°41	14°27	15° 8	1°37	n.a.	S 22
M23	22 11 58	4°58'41	1♐ 7	13°15	26°57	7°34	5°42	6° 7	6°31	29°15	11°41	14°R27	15° 5	1°44	n.a.	M23
T 24	22 15 55	5°56'44	13° 0	13°22	28° 6	7°40	5°51	6° 3	6°30	29°17	11°40	14°27	15° 2	1°51	n.a.	T 24
W25	22 19 51	6°54'45	24°58	13°35	29°16	7°47	6° 1	5°59	6°30	29°19	11°40	14°27	14°59	1°57	n.a.	W25
T 26	22 23 48	7°52'44	7♑ 5	13°52	0♌26	7°55	6°11	5°54	6°29	29°22	11°40	14°26	14°55	2° 4	n.a.	T 26
F 27	22 27 44	8°50'40	19°24	14°14	1°36	8° 4	6°21	5°50	6°28	29°24	11°39	14°25	14°52	2°11	n.a.	F 27
S 28	22 31 41	9°48'34	2♒ 0	14°40	2°46	8°13	6°30	5°45	6°27	29°26	11°39	14°25	14°49	2°17	n.a.	S 28
S 29	22 35 37	10°46'26	14°53	15°11	3°56	8°23	6°40	5°41	6°26	29°28	11°38	14°24	14°46	2°24	n.a.	S 29
M30	22 39 34	11♍44'16	28♒ 6	15♌46	5♌ 6	8♑34	6♋49	5♓37	6♉25	29♌31	11♉37	14♓24	14♓43	2♐31	n.a.	M30

Delta T = 192h52m40s Julian Calendar 1 Nov. 12809 BCE == Greg. Calendar 26 July 12809 BCE

DECEMBER 12809 BCE (-12808) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 43 30	12♍42'04	11♓37	16♌24	6♌16	8♑45	6♋58	5°R32	6°R24	29♌33	11°R37	14°D24	14♓40	2♐38	n.a.	T 1
W 2	22 47 27	13°39'50	25°25	17° 7	7°26	8°57	7° 7	5♓28	6♉23	29°35	11♉36	14♓24	14°36	2°44	n.a.	W 2
T 3	22 51 23	14°37'34	9♈28	17°53	8°37	9° 9	7°16	5°24	6°22	29°37	11°36	14°R24	14°33	2°51	n.a.	T 3
F 4	22 55 20	15°35'16	23°41	18°42	9°47	9°22	7°25	5°19	6°20	29°39	11°35	14°24	14°30	2°58	n.a.	F 4
S 5	22 59 16	16°32'57	8♉ 0	19°35	10°57	9°36	7°34	5°15	6°19	29°41	11°34	14°24	14°27	3° 5	n.a.	S 5
S 6	23 3 13	17°30'37	22°22	20°31	12° 7	9°50	7°42	5°11	6°18	29°44	11°33	14°24	14°24	3°11	n.a.	S 6
M 7	23 7 9	18°28'15	6♊41	21°29	13°18	10° 4	7°51	5° 7	6°16	29°46	11°33	14°23	14°20	3°18	n.a.	M 7
T 8	23 11 5	19°25'52	20°56	22°31	14°28	10°20	7°59	5° 2	6°15	29°48	11°32	14°D23	14°17	3°25	n.a.	T 8
W 9	23 15 2	20°23'27	5♋ 3	23°36	15°38	10°35	8° 8	4°58	6°14	29°50	11°31	14°23	14°14	3°31	n.a.	W 9
T 10	23 18 58	21°21'01	19° 1	24°43	16°49	10°52	8°16	4°54	6°12	29°52	11°30	14°24	14°11	3°38	n.a.	T 10
F 11	23 22 55	22°18'34	2♌47	25°52	17°59	11° 9	8°24	4°50	6°11	29°54	11°29	14°24	14° 8	3°45	n.a.	F 11
S 12	23 26 51	23°16'05	16°22	27° 5	19°10	11°26	8°31	4°46	6° 9	29°56	11°28	14°25	14° 5	3°52	n.a.	S 12
S 13	23 30 48	24°13'34	29°44	28°19	20°20	11°44	8°39	4°42	6° 8	29°59	11°27	14°26	14° 1	3°58	n.a.	S 13
M14	23 34 44	25°11'03	12♍52	29°36	21°31	12° 2	8°47	4°38	6° 6	0♍ 1	11°26	14°R26	13°58	4° 5	n.a.	M14
T 15	23 38 40	26° 8'29	25°46	0♍55	22°41	12°21	8°54	4°34	6° 4	0° 3	11°25	14°26	13°55	4°12	n.a.	T 15
W16	23 42 37	27° 5'55	8♎27	2°17	23°52	12°40	9° 1	4°30	6° 3	0° 5	11°24	14°25	13°52	4°18	n.a.	W16
T 17	23 46 33	28° 3'18	20°54	3°41	25° 2	13° 0	9° 9	4°26	6° 1	0° 7	11°23	14°24	13°49	4°25	n.a.	T 17
F 18	23 50 30	29° 0'41	3♏ 9	5° 7	26°13	13°20	9°16	4°22	5°59	0° 9	11°22	14°22	13°46	4°32	n.a.	F 18
S 19	23 54 26	29°58'01	15°14	6°35	27°24	13°41	9°23	4°19	5°57	0°11	11°21	14°19	13°42	4°39	n.a.	S 19
S 20	23 58 23	0♎55'21	27°12	8° 5	28°35	14° 2	9°29	4°15	5°55	0°13	11°20	14°17	13°39	4°45	n.a.	S 20
M21	0 2 19	1°52'38	9♐ 5	9°37	29°45	14°23	9°36	4°11	5°54	0°15	11°19	14°15	13°36	4°52	n.a.	M21
T 22	0 6 15	2°49'54	20°58	11°12	0♍56	14°45	9°42	4° 8	5°52	0°17	11°18	14°14	13°33	4°59	n.a.	T 22
W23	0 10 12	3°47'09	2♑55	12°48	2° 7	15° 8	9°49	4° 4	5°50	0°19	11°17	14°D13	13°30	5° 6	n.a.	W23
T 24	0 14 8	4°44'22	15° 1	14°27	3°18	15°30	9°55	4° 1	5°48	0°21	11°15	14°14	13°26	5°12	n.a.	T 24
F 25	0 18 5	5°41'34	27°20	16° 7	4°29	15°53	10° 1	3°57	5°46	0°23	11°14	14°15	13°23	5°19	n.a.	F 25
S 26	0 22 1	6°38'44	9♒56	17°50	5°40	16°17	10° 7	3°54	5°44	0°24	11°13	14°16	13°20	5°26	n.a.	S 26
S 27	0 25 57	7°35'53	22°53	19°35	6°51	16°41	10°12	3°50	5°42	0°26	11°12	14°18	13°17	5°32	n.a.	S 27
M28	0 29 54	8°33'00	6♓14	21°21	8° 1	17° 5	10°18	3°47	5°40	0°28	11°10	14°19	13°14	5°39	n.a.	M28
T 29	0 33 50	9°30'07	19°58	23°10	9°13	17°30	10°23	3°44	5°38	0°30	11° 9	14°R19	13°11	5°46	n.a.	T 29
W30	0 37 47	10°27'12	4♈ 6	25° 1	10°24	17°55	10°28	3°41	5°35	0°32	11° 8	14°18	13° 7	5°53	n.a.	W30
T 31	0 41 43	11♎24'16	18♈33	26♍54	11♍35	18♑20	10♋33	3♓38	5♉33	0♍34	11♉ 6	14♓15	13♓ 4	5♐59	n.a.	T 31

Delta T = 192h52m32s Julian Calendar

The year -12808 astronomical counting style corresponds to year 12809 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12808 BCE
geocentric

JANUARY 12808 BCE (-12807) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 45 39	12♎21'19	3♉13	28♍49	12♍46	18♑45	10♋38	3°R35	5°R31	0♍36	11°R 5	14°R12	13♓ 1	6♐ 6	n.a.	F 1
S 2	0 49 36	13°18'21	17°59	0♎46	13°57	19°11	10°43	3♓32	5♉29	0°37	11♉ 4	14♓ 8	12°58	6°13	n.a.	S 2
S 3	0 53 32	14°15'23	2♊44	2°44	15° 8	19°38	10°48	3°29	5°27	0°39	11° 2	14° 4	12°55	6°20	n.a.	S 3
M 4	0 57 29	15°12'24	17°22	4°45	16°19	20° 4	10°52	3°26	5°24	0°41	11° 1	14° 1	12°51	6°26	n.a.	M 4
T 5	1 1 25	16° 9'25	1♋45	6°47	17°31	20°31	10°56	3°24	5°22	0°42	10°59	13°59	12°48	6°33	n.a.	T 5
W 6	1 5 22	17° 6'25	15°53	8°51	18°42	20°58	11° 0	3°21	5°20	0°44	10°58	13°D58	12°45	6°40	n.a.	W 6
T 7	1 9 18	18° 3'24	29°42	10°57	19°54	21°26	11° 4	3°18	5°18	0°46	10°56	13°58	12°42	6°46	n.a.	T 7
F 8	1 13 14	19° 0'24	13♌14	13° 4	21° 5	21°54	11° 8	3°16	5°15	0°47	10°55	14° 0	12°39	6°53	n.a.	F 8
S 9	1 17 11	19°57'22	26°29	15°12	22°16	22°22	11°12	3°14	5°13	0°49	10°54	14° 1	12°36	7° 0	n.a.	S 9
S 10	1 21 7	20°54'21	9♍29	17°22	23°28	22°50	11°15	3°11	5°11	0°51	10°52	14°R 2	12°32	7° 7	n.a.	S 10
M11	1 25 4	21°51'18	22°16	19°32	24°40	23°19	11°18	3° 9	5° 8	0°52	10°50	14° 2	12°29	7°13	n.a.	M11
T 12	1 29 0	22°48'16	4♎51	21°43	25°51	23°48	11°21	3° 7	5° 6	0°54	10°49	14° 0	12°26	7°20	n.a.	T 12
W13	1 32 56	23°45'13	17°15	23°54	27° 3	24°17	11°24	3° 5	5° 3	0°55	10°47	13°56	12°23	7°27	n.a.	W13
T 14	1 36 53	24°42'09	29°30	26° 5	28°14	24°47	11°27	3° 3	5° 1	0°57	10°46	13°51	12°20	7°34	n.a.	T 14
F 15	1 40 49	25°39'05	11♏37	28°16	29°26	25°16	11°29	3° 1	4°59	0°58	10°44	13°44	12°17	7°40	n.a.	F 15
S 16	1 44 46	26°36'01	23°37	0♏26	0♎38	25°46	11°32	2°59	4°56	1° 0	10°43	13°36	12°13	7°47	n.a.	S 16
S 17	1 48 42	27°32'56	5♐31	2°36	1°50	26°17	11°34	2°58	4°54	1° 1	10°41	13°28	12°10	7°54	n.a.	S 17
M18	1 52 39	28°29'51	17°23	4°45	3° 2	26°47	11°36	2°56	4°51	1° 3	10°40	13°21	12° 7	8° 0	n.a.	M18
T 19	1 56 35	29°26'45	29°15	6°52	4°13	27°18	11°37	2°54	4°49	1° 4	10°38	13°15	12° 4	8° 7	n.a.	T 19
W20	2 0 32	0♏23'38	11♑11	8°58	5°25	27°49	11°39	2°53	4°46	1° 5	10°36	13°11	12° 1	8°14	n.a.	W20
T 21	2 4 28	1°20'32	23°14	11° 3	6°37	28°20	11°40	2°52	4°44	1° 7	10°35	13° 9	11°57	8°21	n.a.	T 21
F 22	2 8 24	2°17'24	5♒30	13° 5	7°49	28°52	11°42	2°50	4°41	1° 8	10°33	13°D 9	11°54	8°27	n.a.	F 22
S 23	2 12 21	3°14'16	18° 4	15° 6	9° 1	29°23	11°43	2°49	4°39	1° 9	10°31	13°10	11°51	8°34	n.a.	S 23
S 24	2 16 17	4°11'08	0♓59	17° 5	10°14	29°55	11°44	2°48	4°37	1°10	10°30	13°11	11°48	8°41	n.a.	S 24
M25	2 20 14	5° 7'59	14°19	19° 1	11°26	0♒28	11°44	2°47	4°34	1°12	10°28	13°R11	11°45	8°48	n.a.	M25
T 26	2 24 10	6° 4'50	28° 7	20°56	12°38	1° 0	11°45	2°46	4°32	1°13	10°27	13°10	11°42	8°54	n.a.	T 26
W27	2 28 7	7° 1'41	12♈23	22°48	13°50	1°33	11°45	2°45	4°29	1°14	10°25	13° 7	11°38	9° 1	n.a.	W27
T 28	2 32 3	7°58'32	27° 3	24°38	15° 2	2° 5	11°R45	2°45	4°27	1°15	10°23	13° 2	11°35	9° 8	n.a.	T 28
F 29	2 36 0	8°55'23	12♉ 2	26°26	16°15	2°38	11°45	2°44	4°24	1°16	10°22	12°55	11°32	9°14	n.a.	F 29
S 30	2 39 56	9°52'14	27°10	28°11	17°27	3°12	11°45	2°43	4°22	1°17	10°20	12°47	11°29	9°21	n.a.	S 30
S 31	2 43 53	10♏49'05	12♊18	29♏54	18♎40	3♒45	11♋44	2♓43	4♉19	1♍18	10♉18	12♓39	11♓26	9♐28	n.a.	S 31

Delta T = 192h52m24s Julian Calendar 1 Jan. 12808 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12809 BCE

FEBRUARY 12808 BCE (-12807) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 47 49	11♏45'57	27♊15	1♐34	19♎52	4♒19	11°R44	2°R43	4°R17	1♍19	10°R17	12°R32	11♓22	9♐35	n.a.	M 1
T 2	2 51 46	12°42'49	11♋54	3°13	21° 5	4°52	11♋43	2♓42	4♉14	1°20	10♉15	12♓26	11°19	9°41	n.a.	T 2
W 3	2 55 42	13°39'41	26°10	4°48	22°17	5°26	11°42	2°42	4°12	1°21	10°13	12°23	11°16	9°48	n.a.	W 3
T 4	2 59 39	14°36'34	10♌ 1	6°22	23°30	6° 0	11°41	2°D42	4°10	1°22	10°12	12°D21	11°13	9°55	n.a.	T 4
F 5	3 3 35	15°33'28	23°28	7°53	24°42	6°35	11°39	2°42	4° 7	1°23	10°10	12°22	11°10	10° 2	n.a.	F 5
S 6	3 7 32	16°30'22	6♍34	9°21	25°55	7° 9	11°38	2°42	4° 5	1°24	10° 9	12°R22	11° 7	10° 8	n.a.	S 6
S 7	3 11 28	17°27'17	19°21	10°48	27° 8	7°44	11°36	2°42	4° 2	1°25	10° 7	12°22	11° 3	10°15	n.a.	S 7
M 8	3 15 25	18°24'13	1♎53	12°11	28°21	8°19	11°34	2°43	4° 0	1°26	10° 5	12°20	11° 0	10°22	n.a.	M 8
T 9	3 19 21	19°21'09	14°13	13°32	29°34	8°54	11°32	2°43	3°58	1°27	10° 4	12°16	10°57	10°28	n.a.	T 9
W10	3 23 18	20°18'06	26°24	14°51	0♏47	9°29	11°30	2°44	3°55	1°27	10° 2	12° 9	10°54	10°35	n.a.	W10
T 11	3 27 14	21°15'04	8♏28	16° 7	2° 0	10° 5	11°27	2°44	3°53	1°28	10° 0	12° 0	10°51	10°42	n.a.	T 11
F 12	3 31 11	22°12'02	20°27	17°21	3°13	10°40	11°25	2°45	3°51	1°29	9°59	11°49	10°48	10°49	n.a.	F 12
S 13	3 35 8	23° 9'01	2♐22	18°31	4°26	11°16	11°22	2°46	3°48	1°29	9°57	11°36	10°44	10°55	n.a.	S 13
S 14	3 39 4	24° 6'00	14°14	19°40	5°39	11°52	11°19	2°46	3°46	1°30	9°56	11°23	10°41	11° 2	n.a.	S 14
M15	3 43 1	25° 3'01	26° 5	20°45	6°52	12°28	11°15	2°47	3°44	1°31	9°54	11°11	10°38	11° 9	n.a.	M15
T 16	3 46 57	26° 0'01	7♑58	21°47	8° 5	13° 4	11°12	2°48	3°42	1°31	9°53	11° 1	10°35	11°15	n.a.	T 16
W17	3 50 54	26°57'03	19°54	22°46	9°18	13°41	11° 8	2°50	3°39	1°32	9°51	10°53	10°32	11°22	n.a.	W17
T 18	3 54 50	27°54'05	1♒57	23°42	10°32	14°17	11° 5	2°51	3°37	1°32	9°49	10°48	10°28	11°29	n.a.	T 18
F 19	3 58 47	28°51'07	14°12	24°35	11°45	14°54	11° 1	2°52	3°35	1°33	9°48	10°46	10°25	11°36	n.a.	F 19
S 20	4 2 44	29°48'10	26°42	25°25	12°58	15°31	10°57	2°54	3°33	1°33	9°46	10°D45	10°22	11°42	n.a.	S 20
S 21	4 6 40	0♐45'14	9♓33	26°11	14°12	16° 8	10°53	2°55	3°31	1°33	9°45	10°R45	10°19	11°49	n.a.	S 21
M22	4 10 37	1°42'18	22°48	26°53	15°25	16°45	10°48	2°57	3°29	1°34	9°43	10°45	10°16	11°56	n.a.	M22
T 23	4 14 33	2°39'23	6♈31	27°32	16°39	17°23	10°44	2°58	3°27	1°34	9°42	10°43	10°13	12° 3	n.a.	T 23
W24	4 18 30	3°36'29	20°44	28° 7	17°52	18° 0	10°39	3° 0	3°25	1°34	9°40	10°39	10° 9	12° 9	n.a.	W24
T 25	4 22 27	4°33'36	5♉25	28°38	19° 6	18°38	10°34	3° 2	3°23	1°35	9°39	10°32	10° 6	12°16	n.a.	T 25
F 26	4 26 23	5°30'43	20°28	29° 4	20°20	19°16	10°29	3° 4	3°21	1°35	9°38	10°23	10° 3	12°23	n.a.	F 26
S 27	4 30 20	6°27'52	5♊45	29°26	21°33	19°53	10°24	3° 6	3°19	1°35	9°36	10°13	10° 0	12°29	n.a.	S 27
S 28	4 34 16	7♐25'02	21♊ 5	29♐44	22♏47	20♒31	10♋19	3♓ 8	3♉17	1♍35	9♉35	10♓ 2	9♓57	12♐36	n.a.	S 28

Delta T = 192h52m16s Julian Calendar

The year -12807 astronomical counting style corresponds to year 12808 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12808 BCE
geocentric

MARCH 12808 BCE (-12807) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 38 13	8♐22'13	6♋16	29♐57	24♏ 1	21♒10	10°R13	3♓10	3°R15	1♍35	9°R33	9°R53	9♓54	12♐43	n.a.	M 1
T 2	4 42 10	9°19'25	21° 8	0♑ 6	25°15	21°48	10♋ 7	3°13	3♉13	1°36	9♉32	9♓45	9°50	12°50	n.a.	T 2
W 3	4 46 6	10°16'39	5♌36	0°R 9	26°28	22°26	10° 2	3°15	3°12	1°36	9°31	9°40	9°47	12°56	n.a.	W 3
T 4	4 50 3	11°13'54	19°34	0° 8	27°42	23° 5	9°56	3°18	3°10	1°36	9°29	9°37	9°44	13° 3	n.a.	T 4
F 5	4 54 0	12°11'11	3♍ 5	0° 2	28°56	23°44	9°50	3°20	3° 8	1°R36	9°28	9°37	9°41	13°10	n.a.	F 5
S 6	4 57 56	13° 8'30	16°10	29♐50	0♐10	24°22	9°44	3°23	3° 6	1°36	9°27	9°37	9°38	13°17	n.a.	S 6
S 7	5 1 53	14° 5'50	28°54	29°34	1°24	25° 1	9°37	3°25	3° 5	1°36	9°25	9°36	9°34	13°23	n.a.	S 7
M 8	5 5 50	15° 3'11	11♎19	29°14	2°38	25°40	9°31	3°28	3° 3	1°35	9°24	9°34	9°31	13°30	n.a.	M 8
T 9	5 9 46	16° 0'35	23°32	28°48	3°53	26°20	9°25	3°31	3° 1	1°35	9°23	9°30	9°28	13°37	n.a.	T 9
W10	5 13 43	16°58'00	5♏35	28°19	5° 7	26°59	9°18	3°34	3° 0	1°35	9°22	9°22	9°25	13°43	n.a.	W10
T 11	5 17 40	17°55'27	17°32	27°45	6°21	27°38	9°11	3°37	2°58	1°35	9°21	9°12	9°22	13°50	n.a.	T 11
F 12	5 21 36	18°52'55	29°26	27° 8	7°35	28°18	9° 4	3°40	2°57	1°35	9°19	9° 0	9°19	13°57	n.a.	F 12
S 13	5 25 33	19°50'26	11♐18	26°28	8°49	28°58	8°57	3°44	2°56	1°35	9°18	8°47	9°15	14° 4	n.a.	S 13
S 14	5 29 30	20°47'57	23°10	25°46	10° 4	29°37	8°50	3°47	2°54	1°34	9°17	8°33	9°12	14°10	n.a.	S 14
M15	5 33 26	21°45'31	5♑ 3	25° 2	11°18	0♓17	8°43	3°50	2°53	1°34	9°16	8°20	9° 9	14°17	n.a.	M15
T 16	5 37 23	22°43'06	17° 0	24°17	12°33	0°57	8°36	3°54	2°52	1°34	9°15	8° 9	9° 6	14°24	n.a.	T 16
W17	5 41 20	23°40'43	29° 1	23°32	13°47	1°37	8°29	3°57	2°50	1°33	9°14	8° 1	9° 3	14°31	n.a.	W17
T 18	5 45 16	24°38'21	11♒ 9	22°48	15° 1	2°18	8°22	4° 1	2°49	1°33	9°13	7°55	9° 0	14°37	n.a.	T 18
F 19	5 49 13	25°36'00	23°28	22° 6	16°16	2°58	8°14	4° 5	2°48	1°32	9°12	7°52	8°56	14°44	n.a.	F 19
S 20	5 53 10	26°33'41	6♓ 0	21°25	17°31	3°39	8° 7	4° 8	2°47	1°32	9°11	7°D52	8°53	14°51	n.a.	S 20
S 21	5 57 6	27°31'24	18°49	20°48	18°45	4°19	7°59	4°12	2°46	1°31	9°10	7°52	8°50	14°57	n.a.	S 21
M22	6 1 3	28°29'08	2♈ 0	20°15	20° 0	5° 0	7°52	4°16	2°45	1°31	9° 9	7°R52	8°47	15° 4	n.a.	M22
T 23	6 5 0	29°26'53	15°37	19°47	21°14	5°41	7°44	4°20	2°44	1°30	9° 8	7°51	8°44	15°11	n.a.	T 23
W24	6 8 57	0♑24'40	29°40	19°24	22°29	6°22	7°36	4°24	2°43	1°30	9° 7	7°48	8°40	15°18	n.a.	W24
T 25	6 12 53	1°22'29	14♉ 9	19° 7	23°44	7° 3	7°29	4°28	2°42	1°29	9° 6	7°42	8°37	15°24	n.a.	T 25
F 26	6 16 50	2°20'20	29° 2	18°56	24°58	7°44	7°21	4°33	2°41	1°28	9° 6	7°35	8°34	15°31	n.a.	F 26
S 27	6 20 47	3°18'12	14♊12	18°D51	26°13	8°25	7°13	4°37	2°40	1°28	9° 5	7°26	8°31	15°38	n.a.	S 27
S 28	6 24 43	4°16'06	29°28	18°53	27°28	9° 6	7° 5	4°41	2°39	1°27	9° 4	7°16	8°28	15°45	n.a.	S 28
M29	6 28 40	5°14'02	14♋39	19° 3	28°43	9°48	6°58	4°46	2°39	1°26	9° 3	7° 8	8°25	15°51	n.a.	M29
T 30	6 32 37	6°12'01	29°36	19°19	29°58	10°29	6°50	4°50	2°38	1°25	9° 3	7° 1	8°21	15°58	n.a.	T 30
W31	6 36 33	7♑10'01	14♌10	19♐43	1♑12	11♓11	6♋42	4♓55	2♉38	1♍25	9♉ 2	6♓57	8♓18	16♐ 5	n.a.	W31

Delta T = 192h52m08s Julian Calendar 1 March 12808 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12809 BCE

APRIL 12808 BCE (-12807) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 40 30	8♑ 8'03	28♌17	20♐14	2♑27	11♓52	6°R34	4♓59	2°R37	1°R24	9°R 2	6°R55	8♓15	16♐11	n.a.	T 1
F 2	6 44 27	9° 6'07	11♍54	20°53	3°42	12°34	6♋26	5° 4	2♉36	1♍23	9♉ 1	6°D55	8°12	16°18	n.a.	F 2
S 3	6 48 24	10° 4'14	25° 5	21°38	4°57	13°16	6°19	5° 9	2°36	1°22	9° 0	6♓55	8° 9	16°25	n.a.	S 3
S 4	6 52 20	11° 2'24	7♎51	22°30	6°12	13°58	6°11	5°14	2°36	1°21	9° 0	6°R56	8° 6	16°32	n.a.	S 4
M 5	6 56 17	12° 0'35	20°17	23°29	7°27	14°40	6° 3	5°19	2°35	1°20	8°59	6°56	8° 2	16°38	n.a.	M 5
T 6	7 0 14	12°58'49	2♏28	24°35	8°42	15°22	5°55	5°23	2°35	1°19	8°59	6°54	7°59	16°45	n.a.	T 6
W 7	7 4 10	13°57'06	14°29	25°46	9°57	16° 4	5°48	5°28	2°35	1°18	8°58	6°49	7°56	16°52	n.a.	W 7
T 8	7 8 7	14°55'25	26°23	27° 4	11°13	16°47	5°40	5°34	2°35	1°17	8°58	6°43	7°53	16°59	n.a.	T 8
F 9	7 12 4	15°53'46	8♐15	28°27	12°28	17°29	5°33	5°39	2°34	1°16	8°58	6°35	7°50	17° 5	n.a.	F 9
S 10	7 16 0	16°52'10	20° 7	29°55	13°43	18°12	5°25	5°44	2°34	1°15	8°57	6°25	7°46	17°12	n.a.	S 10
S 11	7 19 57	17°50'36	2♑ 1	1♑28	14°58	18°54	5°18	5°49	2°D34	1°14	8°57	6°16	7°43	17°19	n.a.	S 11
M12	7 23 54	18°49'05	14° 0	3° 5	16°13	19°37	5°10	5°54	2°34	1°13	8°57	6° 7	7°40	17°25	n.a.	M12
T 13	7 27 50	19°47'35	26° 4	4°45	17°28	20°20	5° 3	6° 0	2°34	1°12	8°56	5°59	7°37	17°32	n.a.	T 13
W14	7 31 47	20°46'08	8♒16	6°30	18°44	21° 2	4°56	6° 5	2°34	1°11	8°56	5°54	7°34	17°39	n.a.	W14
T 15	7 35 44	21°44'43	20°36	8°17	19°59	21°45	4°48	6°11	2°35	1° 9	8°56	5°50	7°31	17°46	n.a.	T 15
F 16	7 39 41	22°43'21	3♓ 6	10° 6	21°14	22°28	4°41	6°16	2°35	1° 8	8°56	5°D49	7°27	17°52	n.a.	F 16
S 17	7 43 37	23°42'00	15°48	11°57	22°29	23°12	4°34	6°22	2°35	1° 7	8°56	5°50	7°24	17°59	n.a.	S 17
S 18	7 47 34	24°40'41	28°45	13°50	23°45	23°55	4°27	6°27	2°35	1° 6	8°56	5°51	7°21	18° 6	n.a.	S 18
M19	7 51 31	25°39'24	11♈59	15°45	25° 0	24°38	4°21	6°33	2°36	1° 4	8°56	5°52	7°18	18°13	n.a.	M19
T 20	7 55 27	26°38'10	25°33	17°40	26°15	25°21	4°14	6°39	2°36	1° 3	8°D56	5°R53	7°15	18°19	n.a.	T 20
W21	7 59 24	27°36'57	9♉27	19°35	27°31	26° 5	4° 7	6°44	2°37	1° 2	8°56	5°52	7°11	18°26	n.a.	W21
T 22	8 3 21	28°35'47	23°43	21°31	28°46	26°48	4° 1	6°50	2°37	1° 0	8°56	5°50	7° 8	18°33	n.a.	T 22
F 23	8 7 17	29°34'39	8♊17	23°27	0♒ 2	27°32	3°54	6°56	2°38	0°59	8°56	5°46	7° 5	18°39	n.a.	F 23
S 24	8 11 14	0♒33'33	23° 6	25°23	1°17	28°15	3°48	7° 2	2°39	0°58	8°56	5°42	7° 2	18°46	n.a.	S 24
S 25	8 15 11	1°32'29	8♋ 3	27°19	2°32	28°59	3°42	7° 8	2°39	0°56	8°56	5°36	6°59	18°53	n.a.	S 25
M26	8 19 7	2°31'27	22°59	29°14	3°48	29°43	3°36	7°14	2°40	0°55	8°56	5°32	6°56	19° 0	n.a.	M26
T 27	8 23 4	3°30'27	7♌45	1♒ 8	5° 3	0♈27	3°30	7°20	2°41	0°53	8°57	5°28	6°52	19° 6	n.a.	T 27
W28	8 27 0	4°29'30	22°14	3° 2	6°19	1°10	3°25	7°26	2°42	0°52	8°57	5°26	6°49	19°13	n.a.	W28
T 29	8 30 57	5°28'36	6♍20	4°55	7°34	1°54	3°19	7°32	2°43	0°50	8°57	5°D25	6°46	19°20	n.a.	T 29
F 30	8 34 54	6♒27'44	20♍ 1	6♒48	8♒49	2♈38	3♋14	7♓38	2♉43	0♍49	8♉58	5♓26	6♓43	19♐27	n.a.	F 30

Delta T = 192h52m00s Julian Calendar

The year -12807 astronomical counting style corresponds to year 12808 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12808 BCE
geocentric

MAY 12808 BCE (-12807) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 38 50	7♒26'54	3♎16	8♒39	10♒ 5	3♈22	3°R 8	7♓44	2♉44	0°R47	8♉58	5♓27	6♓40	19♐33	n.a.	S 1
S 2	8 42 47	8°26'07	16° 7	10°29	11°20	4° 7	3♋ 3	7°51	2°46	0♍46	8°58	5°29	6°37	19°40	n.a.	S 2
M 3	8 46 44	9°25'22	28°38	12°19	12°36	4°51	2°58	7°57	2°47	0°44	8°59	5°30	6°33	19°47	n.a.	M 3
T 4	8 50 40	10°24'41	10♏51	14° 8	13°51	5°35	2°53	8° 3	2°48	0°43	8°59	5°R31	6°30	19°53	n.a.	T 4
W 5	8 54 37	11°24'02	22°53	15°55	15° 7	6°19	2°49	8°10	2°49	0°41	9° 0	5°30	6°27	20° 0	n.a.	W 5
T 6	8 58 33	12°23'26	4♐48	17°42	16°22	7° 4	2°44	8°16	2°50	0°40	9° 0	5°29	6°24	20° 7	n.a.	T 6
F 7	9 2 30	13°22'53	16°40	19°28	17°38	7°48	2°40	8°22	2°52	0°38	9° 1	5°26	6°21	20°14	n.a.	F 7
S 8	9 6 27	14°22'22	28°33	21°13	18°54	8°33	2°36	8°29	2°53	0°37	9° 2	5°23	6°17	20°20	n.a.	S 8
S 9	9 10 23	15°21'54	10♑30	22°56	20° 9	9°17	2°32	8°35	2°54	0°35	9° 2	5°19	6°14	20°27	n.a.	S 9
M10	9 14 20	16°21'28	22°35	24°39	21°25	10° 2	2°28	8°42	2°56	0°33	9° 3	5°16	6°11	20°34	n.a.	M10
T 11	9 18 16	17°21'05	4♒49	26°21	22°40	10°47	2°25	8°48	2°57	0°32	9° 4	5°13	6° 8	20°40	n.a.	T 11
W12	9 22 13	18°20'44	17°15	28° 3	23°56	11°31	2°21	8°55	2°59	0°30	9° 4	5°12	6° 5	20°47	n.a.	W12
T 13	9 26 9	19°20'25	29°52	29°43	25°11	12°16	2°18	9° 1	3° 0	0°28	9° 5	5°D11	6° 2	20°54	n.a.	T 13
F 14	9 30 6	20°20'09	12♓41	1♓22	26°27	13° 1	2°15	9° 8	3° 2	0°27	9° 6	5°11	5°58	21° 1	n.a.	F 14
S 15	9 34 3	21°19'55	25°44	3° 1	27°43	13°46	2°12	9°15	3° 4	0°25	9° 7	5°12	5°55	21° 7	n.a.	S 15
S 16	9 37 59	22°19'43	8♈59	4°38	28°58	14°31	2° 9	9°21	3° 6	0°23	9° 8	5°13	5°52	21°14	n.a.	S 16
M17	9 41 56	23°19'34	22°27	6°15	0♓14	15°16	2° 7	9°28	3° 7	0°22	9° 9	5°14	5°49	21°21	n.a.	M17
T 18	9 45 52	24°19'26	6♉ 9	7°51	1°29	16° 1	2° 5	9°34	3° 9	0°20	9°10	5°15	5°46	21°27	n.a.	T 18
W19	9 49 49	25°19'21	20° 4	9°27	2°45	16°46	2° 3	9°41	3°11	0°18	9°11	5°R15	5°43	21°34	n.a.	W19
T 20	9 53 45	26°19'17	4♊11	11° 1	4° 0	17°31	2° 1	9°48	3°13	0°17	9°12	5°15	5°39	21°41	n.a.	T 20
F 21	9 57 42	27°19'16	18°29	12°35	5°16	18°17	1°59	9°55	3°15	0°15	9°13	5°15	5°36	21°48	n.a.	F 21
S 22	10 1 38	28°19'17	2♋54	14° 7	6°32	19° 2	1°57	10° 1	3°17	0°13	9°14	5°14	5°33	21°54	n.a.	S 22
S 23	10 5 35	29°19'19	17°23	15°39	7°47	19°47	1°56	10° 8	3°19	0°12	9°15	5°13	5°30	22° 1	n.a.	S 23
M24	10 9 31	0♓19'24	1♌51	17°11	9° 3	20°33	1°55	10°15	3°21	0°10	9°16	5°13	5°27	22° 8	n.a.	M24
T 25	10 13 28	1°19'31	16°13	18°41	10°18	21°18	1°54	10°22	3°23	0° 8	9°17	5°12	5°23	22°15	n.a.	T 25
W26	10 17 24	2°19'39	0♍23	20°11	11°34	22° 3	1°53	10°28	3°26	0° 7	9°18	5°D12	5°20	22°21	n.a.	W26
T 27	10 21 21	3°19'50	14°17	21°39	12°49	22°49	1°53	10°35	3°28	0° 5	9°20	5°12	5°17	22°28	n.a.	T 27
F 28	10 25 17	4°20'04	27°51	23° 7	14° 5	23°34	1°52	10°42	3°30	0° 3	9°21	5°12	5°14	22°35	n.a.	F 28
S 29	10 29 14	5°20'19	11♎ 5	24°35	15°21	24°20	1°D52	10°49	3°33	0° 2	9°22	5°R12	5°11	22°41	n.a.	S 29
S 30	10 33 10	6°20'37	23°57	26° 1	16°36	25° 5	1°52	10°56	3°35	29♌59	9°24	5°12	5° 8	22°48	n.a.	S 30
M31	10 37 7	7♓20'57	6♏30	27♓26	17♓52	25♈51	1♋53	11♓ 3	3♉37	29♌58	9♉25	5♓12	5♓ 4	22♐55	n.a.	M31

Delta T = 192h51m53s Julian Calendar 1 May 12808 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12808 BCE

JUNE 12808 BCE (-12807) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 41 3	8♓21'19	18♏47	28♓51	19♓ 7	26♈37	1♋53	11♓ 9	3♉40	29°R57	9♉26	5°R12	5♓ 1	23♐ 2	n.a.	T 1
W 2	10 45 0	9°21'44	0♐51	0♈14	20°23	27°22	1°54	11°16	3°42	29♌55	9°28	5♓11	4°58	23° 8	n.a.	W 2
T 3	10 48 56	10°22'12	12°47	1°37	21°38	28° 8	1°55	11°23	3°45	29°53	9°29	5°D11	4°55	23°15	n.a.	T 3
F 4	10 52 53	11°22'41	24°39	2°58	22°54	28°54	1°56	11°30	3°47	29°52	9°31	5°12	4°52	23°22	n.a.	F 4
S 5	10 56 49	12°23'13	6♑32	4°19	24° 9	29°40	1°57	11°37	3°50	29°50	9°32	5°12	4°49	23°28	n.a.	S 5
S 6	11 0 46	13°23'48	18°31	5°38	25°25	0♉25	1°58	11°44	3°53	29°48	9°34	5°13	4°45	23°35	n.a.	S 6
M 7	11 4 42	14°24'24	0♒40	6°56	26°40	1°11	2° 0	11°50	3°55	29°47	9°35	5°14	4°42	23°42	n.a.	M 7
T 8	11 8 39	15°25'03	13° 2	8°12	27°56	1°57	2° 2	11°57	3°58	29°45	9°37	5°15	4°39	23°49	n.a.	T 8
W 9	11 12 35	16°25'43	25°39	9°27	29°11	2°43	2° 4	12° 4	4° 1	29°44	9°39	5°15	4°36	23°55	n.a.	W 9
T 10	11 16 31	17°26'26	8♓33	10°40	0♈27	3°29	2° 6	12°11	4° 4	29°42	9°40	5°R16	4°33	24° 2	n.a.	T 10
F 11	11 20 28	18°27'10	21°45	11°52	1°42	4°15	2° 9	12°18	4° 7	29°40	9°42	5°15	4°29	24° 9	n.a.	F 11
S 12	11 24 24	19°27'57	5♈13	13° 1	2°58	5° 1	2°11	12°25	4° 9	29°39	9°44	5°14	4°26	24°15	n.a.	S 12
S 13	11 28 21	20°28'45	18°56	14° 9	4°13	5°47	2°14	12°31	4°12	29°37	9°45	5°12	4°23	24°22	n.a.	S 13
M14	11 32 17	21°29'34	2♉50	15°14	5°29	6°33	2°17	12°38	4°15	29°36	9°47	5°10	4°20	24°29	n.a.	M14
T 15	11 36 14	22°30'26	16°53	16°16	6°44	7°19	2°20	12°45	4°18	29°34	9°49	5° 7	4°17	24°36	n.a.	T 15
W16	11 40 10	23°31'19	1♊ 1	17°15	8° 0	8° 5	2°24	12°52	4°21	29°33	9°51	5° 5	4°14	24°42	n.a.	W16
T 17	11 44 6	24°32'13	15°12	18°11	9°15	8°52	2°27	12°59	4°24	29°31	9°52	5° 4	4°10	24°49	n.a.	T 17
F 18	11 48 3	25°33'09	29°23	19° 3	10°30	9°38	2°31	13° 5	4°27	29°30	9°54	5°D 4	4° 7	24°56	n.a.	F 18
S 19	11 51 59	26°34'06	13♋32	19°51	11°46	10°24	2°35	13°12	4°30	29°28	9°56	5° 5	4° 4	25° 2	n.a.	S 19
S 20	11 55 56	27°35'04	27°38	20°35	13° 1	11°10	2°39	13°19	4°34	29°27	9°58	5° 6	4° 1	25° 9	n.a.	S 20
M21	11 59 52	28°36'04	11♌37	21°13	14°16	11°56	2°43	13°26	4°37	29°25	10° 0	5° 8	3°58	25°16	n.a.	M21
T 22	12 3 49	29°37'05	25°29	21°45	15°32	12°42	2°48	13°32	4°40	29°24	10° 2	5° 9	3°54	25°23	n.a.	T 22
W23	12 7 45	0♈38'07	9♍12	22°11	16°47	13°29	2°52	13°39	4°43	29°23	10° 4	5°R 9	3°51	25°29	n.a.	W23
T 24	12 11 41	1°39'10	22°42	22°30	18° 2	14°15	2°57	13°46	4°46	29°21	10° 6	5° 8	3°48	25°36	n.a.	T 24
F 25	12 15 38	2°40'15	5♎59	22°42	19°18	15° 1	3° 2	13°52	4°50	29°20	10° 8	5° 5	3°45	25°43	n.a.	F 25
S 26	12 19 34	3°41'22	19° 1	22°R44	20°33	15°47	3° 7	13°59	4°53	29°19	10°10	5° 1	3°42	25°49	n.a.	S 26
S 27	12 23 31	4°42'29	1♏47	22°38	21°48	16°34	3°13	14° 5	4°56	29°17	10°12	4°56	3°39	25°56	n.a.	S 27
M28	12 27 27	5°43'39	14°18	22°22	23° 3	17°20	3°18	14°12	4°59	29°16	10°14	4°51	3°35	26° 3	n.a.	M28
T 29	12 31 23	6°44'49	26°34	21°56	24°18	18° 6	3°24	14°18	5° 3	29°15	10°16	4°46	3°32	26°10	n.a.	T 29
W30	12 35 20	7♈46'02	8♐38	21♈20	25♈34	18♉53	3♋30	14♓25	5♉ 6	29♌13	10♉18	4♓41	3♓29	26♐16	n.a.	W30

Delta T = 192h51m45s Julian Calendar

The year -12807 astronomical counting style corresponds to year 12808 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12808 BCE
geocentric

JULY 12808 BCE (-12807) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 39 16	8♈47'15	20♐34	20°R33	26♈49	19♉39	3♋36	14♓31	5♉10	29°R12	10♉20	4°R37	3♓26	26♐23	n.a.	T 1
F 2	12 43 13	9°48'30	2♑26	19♈36	28° 4	20°25	3°42	14°38	5°13	29♌11	10°22	4♓36	3°23	26°30	n.a.	F 2
S 3	12 47 9	10°49'47	14°18	18°31	29°19	21°12	3°48	14°44	5°16	29°10	10°24	4°D35	3°20	26°36	n.a.	S 3
S 4	12 51 5	11°51'05	26°15	17°18	0♉34	21°58	3°55	14°51	5°20	29° 9	10°27	4°36	3°16	26°43	n.a.	S 4
M 5	12 55 2	12°52'24	8♒23	16° 0	1°49	22°44	4° 2	14°57	5°23	29° 8	10°29	4°38	3°13	26°50	n.a.	M 5
T 6	12 58 58	13°53'44	20°46	14°38	3° 4	23°31	4° 9	15° 3	5°27	29° 6	10°31	4°40	3°10	26°57	n.a.	T 6
W 7	13 2 55	14°55'06	3♓29	13°16	4°19	24°17	4°16	15° 9	5°30	29° 5	10°33	4°R40	3° 7	27° 3	n.a.	W 7
T 8	13 6 51	15°56'29	16°33	11°56	5°34	25° 3	4°23	15°16	5°34	29° 4	10°35	4°40	3° 4	27°10	n.a.	T 8
F 9	13 10 48	16°57'52	0♈ 2	10°41	6°49	25°50	4°30	15°22	5°38	29° 3	10°38	4°37	3° 0	27°17	n.a.	F 9
S 10	13 14 44	17°59'17	13°53	9°34	8° 4	26°36	4°37	15°28	5°41	29° 2	10°40	4°32	2°57	27°23	n.a.	S 10
S 11	13 18 40	19° 0'43	28° 3	8°35	9°19	27°23	4°45	15°34	5°45	29° 1	10°42	4°26	2°54	27°30	n.a.	S 11
M12	13 22 37	20° 2'09	12♉28	7°47	10°34	28° 9	4°53	15°40	5°48	29° 0	10°44	4°18	2°51	27°37	n.a.	M12
T 13	13 26 33	21° 3'36	27° 0	7°10	11°49	28°55	5° 1	15°46	5°52	29° 0	10°47	4°10	2°48	27°44	n.a.	T 13
W14	13 30 30	22° 5'04	11♊34	6°45	13° 4	29°42	5° 9	15°52	5°55	28°59	10°49	4° 3	2°45	27°50	n.a.	W14
T 15	13 34 26	23° 6'32	26° 3	6°31	14°19	0♊28	5°17	15°58	5°59	28°58	10°51	3°58	2°41	27°57	n.a.	T 15
F 16	13 38 22	24° 8'00	10♋22	6°D29	15°34	1°15	5°25	16° 4	6° 3	28°57	10°54	3°55	2°38	28° 4	n.a.	F 16
S 17	13 42 19	25° 9'28	24°29	6°37	16°49	2° 1	5°34	16°10	6° 6	28°56	10°56	3°D54	2°35	28°10	n.a.	S 17
S 18	13 46 15	26°10'57	8♌23	6°54	18° 3	2°47	5°42	16°16	6°10	28°55	10°58	3°55	2°32	28°17	n.a.	S 18
M19	13 50 12	27°12'26	22° 3	7°21	19°18	3°34	5°51	16°21	6°14	28°55	11° 1	3°56	2°29	28°24	n.a.	M19
T 20	13 54 8	28°13'54	5♍32	7°55	20°33	4°20	6° 0	16°27	6°17	28°54	11° 3	3°R56	2°26	28°31	n.a.	T 20
W21	13 58 5	29°15'23	18°48	8°37	21°47	5° 6	6° 9	16°33	6°21	28°53	11° 5	3°55	2°22	28°37	n.a.	W21
T 22	14 2 1	0♉16'52	1♎54	9°25	23° 2	5°53	6°18	16°38	6°25	28°53	11° 8	3°52	2°19	28°44	n.a.	T 22
F 23	14 5 58	1°18'21	14°48	10°19	24°17	6°39	6°27	16°44	6°28	28°52	11°10	3°45	2°16	28°51	n.a.	F 23
S 24	14 9 54	2°19'51	27°32	11°18	25°31	7°25	6°37	16°49	6°32	28°52	11°13	3°36	2°13	28°57	n.a.	S 24
S 25	14 13 50	3°21'20	10♏ 5	12°20	26°46	8°12	6°46	16°55	6°36	28°51	11°15	3°25	2°10	29° 4	n.a.	S 25
M26	14 17 47	4°22'50	22°26	13°27	28° 0	8°58	6°56	17° 0	6°40	28°51	11°17	3°13	2° 6	29°11	n.a.	M26
T 27	14 21 43	5°24'20	4♐37	14°37	29°15	9°44	7° 6	17° 5	6°43	28°50	11°20	3° 1	2° 3	29°18	n.a.	T 27
W28	14 25 40	6°25'50	16°39	15°50	0♊29	10°31	7°15	17°11	6°47	28°50	11°22	2°50	2° 0	29°24	n.a.	W28
T 29	14 29 36	7°27'20	28°33	17° 5	1°44	11°17	7°25	17°16	6°51	28°49	11°24	2°41	1°57	29°31	n.a.	T 29
F 30	14 33 33	8°28'51	10♑23	18°22	2°58	12° 3	7°35	17°21	6°54	28°49	11°27	2°34	1°54	29°38	n.a.	F 30
S 31	14 37 29	9♉30'21	22♑13	19♈41	4♊12	12♊49	7♋46	17♓26	6♉58	28♌49	11♉29	2♓30	1♓51	29♐44	n.a.	S 31

Delta T = 192h51m37s Julian Calendar 1 July 12808 BCE == Greg. Calendar 25 March 12808 BCE

AUGUST 12808 BCE (-12807) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 41 26	10♉31'52	4♒ 7	21♈ 2	5♊27	13♊36	7♋56	17♓31	7♉ 2	28°R48	11♉32	2°R28	1♓47	29♐51	n.a.	S 1
M 2	14 45 22	11°33'23	16°11	22°24	6°41	14°22	8° 6	17°36	7° 5	28♌48	11°34	2°D28	1°44	29°58	n.a.	M 2
T 3	14 49 19	12°34'53	28°30	23°47	7°55	15° 8	8°17	17°41	7° 9	28°48	11°36	2°R29	1°41	0♑ 5	n.a.	T 3
W 4	14 53 15	13°36'24	11♓10	25°12	9°10	15°54	8°28	17°46	7°13	28°48	11°39	2♓28	1°38	0°11	n.a.	W 4
T 5	14 57 12	14°37'55	24°15	26°37	10°24	16°40	8°38	17°50	7°16	28°47	11°41	2°26	1°35	0°18	n.a.	T 5
F 6	15 1 8	15°39'26	7♈48	28° 4	11°38	17°26	8°49	17°55	7°20	28°47	11°44	2°22	1°31	0°25	n.a.	F 6
S 7	15 5 5	16°40'56	21°49	29°31	12°52	18°13	9° 0	18° 0	7°24	28°47	11°46	2°15	1°28	0°31	n.a.	S 7
S 8	15 9 1	17°42'26	6♉16	0♉58	14° 6	18°59	9°11	18° 4	7°28	28°47	11°48	2° 5	1°25	0°38	n.a.	S 8
M 9	15 12 58	18°43'56	21° 3	2°26	15°20	19°45	9°22	18° 9	7°31	28°D47	11°51	1°53	1°22	0°45	n.a.	M 9
T 10	15 16 54	19°45'25	6♊ 2	3°55	16°34	20°31	9°33	18°13	7°35	28°47	11°53	1°41	1°19	0°52	n.a.	T 10
W11	15 20 51	20°46'54	21° 4	5°24	17°48	21°17	9°45	18°17	7°38	28°47	11°56	1°30	1°16	0°58	n.a.	W11
T 12	15 24 48	21°48'22	5♋58	6°54	19° 2	22° 3	9°56	18°21	7°42	28°47	11°58	1°22	1°12	1° 5	n.a.	T 12
F 13	15 28 44	22°49'49	20°37	8°24	20°16	22°49	10° 8	18°26	7°46	28°47	12° 0	1°16	1° 9	1°12	n.a.	F 13
S 14	15 32 41	23°51'15	4♌57	9°55	21°30	23°35	10°19	18°30	7°49	28°48	12° 3	1°13	1° 6	1°18	n.a.	S 14
S 15	15 36 37	24°52'40	18°54	11°26	22°44	24°21	10°31	18°34	7°53	28°48	12° 5	1°12	1° 3	1°25	n.a.	S 15
M16	15 40 34	25°54'03	2♍31	12°57	23°58	25° 7	10°43	18°38	7°56	28°48	12° 7	1°12	1° 0	1°32	n.a.	M16
T 17	15 44 30	26°55'26	15°49	14°28	25°12	25°53	10°55	18°41	8° 0	28°48	12°10	1°11	0°57	1°38	n.a.	T 17
W18	15 48 27	27°56'47	28°50	16° 0	26°25	26°39	11° 6	18°45	8° 4	28°49	12°12	1° 9	0°53	1°45	n.a.	W18
T 19	15 52 23	28°58'07	11♎37	17°33	27°39	27°24	11°18	18°49	8° 7	28°49	12°14	1° 4	0°50	1°52	n.a.	T 19
F 20	15 56 20	29°59'26	24°13	19° 5	28°53	28°10	11°31	18°52	8°11	28°49	12°17	0°56	0°47	1°59	n.a.	F 20
S 21	16 0 17	1♊ 0'44	6♏38	20°38	0♋ 6	28°56	11°43	18°56	8°14	28°50	12°19	0°45	0°44	2° 5	n.a.	S 21
S 22	16 4 13	2° 2'01	18°56	22°11	1°20	29°42	11°55	18°59	8°18	28°50	12°21	0°32	0°41	2°12	n.a.	S 22
M23	16 8 10	3° 3'16	1♐ 5	23°45	2°33	0♋27	12° 7	19° 3	8°21	28°51	12°24	0°17	0°37	2°19	n.a.	M23
T 24	16 12 6	4° 4'31	13° 8	25°19	3°47	1°13	12°20	19° 6	8°24	28°51	12°26	0° 2	0°34	2°25	n.a.	T 24
W25	16 16 3	5° 5'44	25° 4	26°54	5° 0	1°59	12°32	19° 9	8°28	28°52	12°28	29♒48	0°31	2°32	n.a.	W25
T 26	16 20 0	6° 6'57	6♑56	28°29	6°14	2°44	12°44	19°12	8°31	28°52	12°31	29°36	0°28	2°39	n.a.	T 26
F 27	16 23 56	7° 8'08	18°46	0♊ 4	7°27	3°30	12°57	19°15	8°35	28°53	12°33	29°27	0°25	2°46	n.a.	F 27
S 28	16 27 53	8° 9'18	0♒35	1°40	8°40	4°16	13°10	19°18	8°38	28°53	12°35	29°21	0°22	2°52	n.a.	S 28
S 29	16 31 49	9°10'27	12°29	3°16	9°53	5° 1	13°22	19°21	8°41	28°54	12°37	29°18	0°18	2°59	n.a.	S 29
M30	16 35 46	10°11'35	24°31	4°53	11° 7	5°47	13°35	19°23	8°45	28°55	12°39	29°D17	0°15	3° 6	n.a.	M30
T 31	16 39 43	11♊12'41	6♓46	6♊30	12♋20	6♋32	13♋48	19♓26	8♉48	28♌56	12♉42	29°R17	0♓12	3♑12	n.a.	T 31

Delta T = 192h51m29s Julian Calendar

The year -12807 astronomical counting style corresponds to year 12808 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12808 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12808 BCE (-12807) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 43 39	12♊13'46	19♓21	8♊ 7	13♋33	7♋17	14♋ 1	19♓29	8♉51	28♎56	12♉44	29°R16	0♓ 9	3♑19	n.a.	W 1
T 2	16 47 36	13°14'50	2♈19	9°45	14°46	8° 3	14°14	19°31	8°54	28°57	12°46	29♒15	0° 6	3°26	n.a.	T 2
F 3	16 51 33	14°15'53	15°45	11°24	15°59	8°48	14°27	19°33	8°58	28°58	12°48	29°11	0° 3	3°32	n.a.	F 3
S 4	16 55 29	15°16'55	29°42	13° 3	17°12	9°34	14°40	19°36	9° 1	28°59	12°50	29° 5	29♒59	3°39	n.a.	S 4
S 5	16 59 26	16°17'56	14♉ 9	14°43	18°25	10°19	14°53	19°38	9° 4	29° 0	12°52	28°56	29°56	3°46	n.a.	S 5
M 6	17 3 23	17°18'55	29° 1	16°24	19°38	11° 4	15° 6	19°40	9° 7	29° 1	12°54	28°46	29°53	3°53	n.a.	M 6
T 7	17 7 19	18°19'52	14♊11	18° 5	20°51	11°49	15°19	19°42	9°10	29° 2	12°56	28°35	29°50	3°59	n.a.	T 7
W 8	17 11 16	19°20'49	29°29	19°46	22° 3	12°35	15°32	19°44	9°13	29° 3	12°58	28°24	29°47	4° 6	n.a.	W 8
T 9	17 15 13	20°21'43	14♋43	21°28	23°16	13°20	15°46	19°46	9°16	29° 4	13° 0	28°16	29°43	4°13	n.a.	T 9
F 10	17 19 9	21°22'35	29°42	23°11	24°29	14° 5	15°59	19°47	9°19	29° 5	13° 2	28°10	29°40	4°19	n.a.	F 10
S 11	17 23 6	22°23'26	14♌20	24°54	25°42	14°50	16°12	19°49	9°22	29° 6	13° 4	28° 8	29°37	4°26	n.a.	S 11
S 12	17 27 3	23°24'14	28°33	26°38	26°54	15°35	16°26	19°50	9°25	29° 7	13° 6	28°D 7	29°34	4°33	n.a.	S 12
M13	17 30 59	24°25'00	12♍18	28°23	28° 7	16°20	16°39	19°52	9°28	29° 8	13° 8	28° 7	29°31	4°39	n.a.	M13
T 14	17 34 56	25°25'44	25°39	0♋ 8	29°19	17° 5	16°53	19°53	9°31	29° 9	13°10	28°R 8	29°28	4°46	n.a.	T 14
W15	17 38 53	26°26'25	8♎37	1°53	0♌31	17°50	17° 6	19°54	9°34	29°11	13°12	28° 7	29°24	4°53	n.a.	W15
T 16	17 42 49	27°27'05	21°18	3°39	1°44	18°35	17°20	19°55	9°37	29°12	13°14	28° 4	29°21	5° 0	n.a.	T 16
F 17	17 46 46	28°27'42	3♏43	5°26	2°56	19°20	17°33	19°56	9°39	29°13	13°16	27°59	29°18	5° 6	n.a.	F 17
S 18	17 50 43	29°28'17	15°58	7°12	4° 8	20° 5	17°47	19°57	9°42	29°14	13°18	27°51	29°15	5°13	n.a.	S 18
S 19	17 54 39	0♋28'50	28° 4	8°59	5°20	20°49	18° 0	19°58	9°45	29°16	13°20	27°41	29°12	5°20	n.a.	S 19
M20	17 58 36	1°29'21	10♐ 3	10°46	6°32	21°34	18°14	19°59	9°47	29°17	13°21	27°30	29° 9	5°26	n.a.	M20
T 21	18 2 33	2°29'50	21°58	12°33	7°44	22°19	18°28	19°59	9°50	29°19	13°23	27°18	29° 5	5°33	n.a.	T 21
W22	18 6 30	3°30'17	3♑50	14°20	8°56	23° 3	18°42	20° 0	9°53	29°20	13°25	27° 8	29° 2	5°40	n.a.	W22
T 23	18 10 26	4°30'42	15°41	16° 7	10° 8	23°48	18°55	20° 0	9°55	29°21	13°27	26°59	28°59	5°46	n.a.	T 23
F 24	18 14 23	5°31'04	27°31	17°52	11°20	24°33	19° 9	20° 1	9°58	29°23	13°28	26°52	28°56	5°53	n.a.	F 24
S 25	18 18 20	6°31'25	9♒24	19°37	12°32	25°17	19°23	20° 1	10° 0	29°24	13°30	26°48	28°53	6° 0	n.a.	S 25
S 26	18 22 16	7°31'43	21°22	21°20	13°43	26° 2	19°37	20° 1	10° 2	29°26	13°32	26°D46	28°49	6° 7	n.a.	S 26
M27	18 26 13	8°32'00	3♓28	23° 2	14°55	26°46	19°51	20°R 1	10° 5	29°27	13°33	26°46	28°46	6°13	n.a.	M27
T 28	18 30 10	9°32'14	15°46	24°42	16° 6	27°30	20° 4	20° 1	10° 7	29°29	13°35	26°48	28°43	6°20	n.a.	T 28
W29	18 34 6	10°32'27	28°20	26°19	17°18	28°15	20°18	20° 1	10° 9	29°31	13°36	26°49	28°40	6°27	n.a.	W29
T 30	18 38 3	11♋32'38	11♈14	27♋53	18♌29	28♋59	20♋32	20♓ 0	10♉12	29♌32	13♉38	26°R50	28♒37	6♑33	n.a.	T 30

Delta T = 192h51m21s Julian Calendar 1 Sept. 12808 BCE == Greg. Calendar 26 May 12808 BCE

OCTOBER 12808 BCE (-12807) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 42 0	12♋32'46	24♈33	29♋24	19♌40	29♋43	20♋46	20°R 0	10♉14	29♌34	13♉39	26°R49	28♒34	6♑40	n.a.	F 1
S 2	18 45 57	13°32'53	8♉20	0♌50	20°51	0♌28	21° 0	19♓59	10°16	29°36	13°41	26♒46	28°30	6°47	n.a.	S 2
S 3	18 49 53	14°32'58	22°34	2°11	22° 3	1°12	21°14	19°59	10°18	29°37	13°42	26°42	28°27	6°53	n.a.	S 3
M 4	18 53 50	15°33'01	7♊15	3°27	23°14	1°56	21°28	19°58	10°20	29°39	13°44	26°36	28°24	7° 0	n.a.	M 4
T 5	18 57 47	16°33'02	22°17	4°37	24°24	2°40	21°42	19°57	10°22	29°41	13°45	26°30	28°21	7° 7	n.a.	T 5
W 6	19 1 43	17°33'00	7♋31	5°39	25°35	3°24	21°56	19°57	10°24	29°42	13°46	26°24	28°18	7°14	n.a.	W 6
T 7	19 5 40	18°32'57	22°46	6°34	26°46	4° 8	22°10	19°56	10°26	29°44	13°48	26°19	28°15	7°20	n.a.	T 7
F 8	19 9 37	19°32'51	7♌54	7°21	27°57	4°52	22°24	19°55	10°28	29°46	13°49	26°16	28°11	7°27	n.a.	F 8
S 9	19 13 33	20°32'43	22°43	8° 0	29° 7	5°36	22°38	19°53	10°30	29°48	13°50	26°D15	28° 8	7°34	n.a.	S 9
S 10	19 17 30	21°32'31	7♍ 9	8°29	0♍18	6°20	22°52	19°52	10°32	29°50	13°51	26°15	28° 5	7°40	n.a.	S 10
M11	19 21 27	22°32'18	21° 7	8°49	1°28	7° 4	23° 6	19°51	10°33	29°52	13°53	26°17	28° 2	7°47	n.a.	M11
T 12	19 25 23	23°32'02	4♎38	9° 0	2°38	7°47	23°20	19°49	10°35	29°53	13°54	26°18	27°59	7°54	n.a.	T 12
W13	19 29 20	24°31'43	17°43	9°R 1	3°48	8°31	23°34	19°48	10°37	29°55	13°55	26°19	27°55	8° 0	n.a.	W13
T 14	19 33 17	25°31'21	0♏26	8°52	4°58	9°15	23°48	19°46	10°38	29°57	13°56	26°R19	27°52	8° 7	n.a.	T 14
F 15	19 37 14	26°30'57	12°51	8°34	6° 8	9°59	24° 2	19°44	10°40	29°59	13°57	26°18	27°49	8°14	n.a.	F 15
S 16	19 41 10	27°30'30	25° 2	8° 8	7°18	10°42	24°16	19°43	10°41	0♍ 1	13°58	26°15	27°46	8°20	n.a.	S 16
S 17	19 45 7	28°30'01	7♐ 3	7°33	8°28	11°26	24°30	19°41	10°43	0° 3	13°59	26°12	27°43	8°27	n.a.	S 17
M18	19 49 4	29°29'29	18°57	6°52	9°37	12° 9	24°43	19°39	10°44	0° 5	14° 0	26° 7	27°40	8°34	n.a.	M18
T 19	19 53 0	0♌28'54	0♑48	6° 4	10°47	12°53	24°57	19°37	10°46	0° 7	14° 1	26° 2	27°36	8°41	n.a.	T 19
W20	19 56 57	1°28'17	12°38	5°12	11°56	13°36	25°11	19°35	10°47	0° 9	14° 2	25°58	27°33	8°47	n.a.	W20
T 21	20 0 54	2°27'37	24°29	4°15	13° 5	14°19	25°25	19°32	10°48	0°11	14° 3	25°55	27°30	8°54	n.a.	T 21
F 22	20 4 50	3°26'55	6♒24	3°17	14°14	15° 3	25°39	19°30	10°49	0°13	14° 4	25°52	27°27	9° 1	n.a.	F 22
S 23	20 8 47	4°26'11	18°25	2°18	15°23	15°46	25°53	19°28	10°51	0°15	14° 4	25°51	27°24	9° 7	n.a.	S 23
S 24	20 12 44	5°25'24	0♓32	1°19	16°31	16°29	26° 7	19°25	10°52	0°17	14° 5	25°D51	27°21	9°14	n.a.	S 24
M25	20 16 40	6°24'35	12°49	0°22	17°40	17°12	26°21	19°23	10°53	0°19	14° 6	25°52	27°17	9°21	n.a.	M25
T 26	20 20 37	7°23'43	25°18	29♋27	18°48	17°56	26°35	19°20	10°54	0°21	14° 7	25°53	27°14	9°27	n.a.	T 26
W27	20 24 33	8°22'49	8♈ 1	28°37	19°57	18°39	26°49	19°17	10°55	0°24	14° 7	25°54	27°11	9°34	n.a.	W27
T 28	20 28 30	9°21'54	21° 0	27°51	21° 5	19°22	27° 2	19°15	10°55	0°26	14° 8	25°56	27° 8	9°41	n.a.	T 28
F 29	20 32 27	10°20'56	4♉19	27°10	22°12	20° 5	27°16	19°12	10°56	0°28	14° 9	25°R56	27° 5	9°47	n.a.	F 29
S 30	20 36 23	11°19'56	18° 0	26°34	23°20	20°48	27°30	19° 9	10°57	0°30	14° 9	25°56	27° 1	9°54	n.a.	S 30
S 31	20 40 20	12♌18'54	2♊ 2	26♋ 5	24♍28	21♌30	27♋44	19♓ 6	10♉58	0♍32	14♉10	25♒56	26♒58	10♑ 1	n.a.	S 31

Delta T = 192h51m13s Julian Calendar

The year -12807 astronomical counting style corresponds to year 12808 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12808 BCE
geocentric

NOVEMBER 12808 BCE (-12807) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 44 17	13♌17'50	16♊26	25°R42	25♍35	22♌13	27♋57	19°R 3	10♉59	0♍34	14♉10	25°R54	26♒55	10♑ 8	n.a.	M 1
T 2	20 48 13	14°16'44	1♋ 7	25♋24	26°42	22°56	28°11	18♓59	10°59	0°36	14°11	25♒53	26°52	10°14	n.a.	T 2
W 3	20 52 10	15°15'35	16° 2	25°13	27°49	23°39	28°25	18°56	11° 0	0°39	14°11	25°52	26°49	10°21	n.a.	W 3
T 4	20 56 6	16°14'25	1♌ 1	25°D 8	28°56	24°22	28°38	18°53	11° 0	0°41	14°11	25°51	26°46	10°28	n.a.	T 4
F 5	21 0 3	17°13'12	15°58	25° 9	0♎ 3	25° 4	28°52	18°50	11° 1	0°43	14°12	25°50	26°42	10°34	n.a.	F 5
S 6	21 4 0	18°11'57	0♍43	25°15	1° 9	25°47	29° 6	18°46	11° 1	0°45	14°12	25°D50	26°39	10°41	n.a.	S 6
S 7	21 7 56	19°10'39	15°10	25°27	2°15	26°30	29°19	18°43	11° 2	0°47	14°12	25°50	26°36	10°48	n.a.	S 7
M 8	21 11 53	20° 9'19	29°14	25°44	3°21	27°12	29°33	18°39	11° 2	0°50	14°13	25°51	26°33	10°54	n.a.	M 8
T 9	21 15 49	21° 7'57	12♎53	26° 6	4°27	27°55	29°46	18°36	11° 2	0°52	14°13	25°51	26°30	11° 1	n.a.	T 9
W10	21 19 46	22° 6'32	26° 5	26°32	5°33	28°37	29°59	18°32	11° 2	0°54	14°13	25°52	26°26	11° 8	n.a.	W10
T 11	21 23 43	23° 5'04	8♏54	27° 3	6°38	29°19	0♌13	18°28	11° 3	0°56	14°13	25°52	26°23	11°14	n.a.	T 11
F 12	21 27 39	24° 3'34	21°23	27°38	7°43	0♍ 2	0°26	18°24	11° 3	0°59	14°13	25°R52	26°20	11°21	n.a.	F 12
S 13	21 31 36	25° 2'02	3♐36	28°17	8°48	0°44	0°40	18°21	11° 3	1° 1	14°13	25°52	26°17	11°28	n.a.	S 13
S 14	21 35 32	26° 0'27	15°36	29° 0	9°52	1°26	0°53	18°17	11°R 3	1° 3	14°14	25°D52	26°14	11°34	n.a.	S 14
M15	21 39 29	26°58'49	27°29	29°46	10°56	2° 9	1° 6	18°13	11° 3	1° 5	14°R14	25°52	26°11	11°41	n.a.	M15
T 16	21 43 25	27°57'09	9♑19	0♌36	12° 0	2°51	1°20	18° 9	11° 3	1° 8	14°14	25°52	26° 7	11°48	n.a.	T 16
W17	21 47 22	28°55'27	21° 9	1°28	13° 4	3°33	1°33	18° 5	11° 2	1°10	14°14	25°53	26° 4	11°55	n.a.	W17
T 18	21 51 18	29°53'42	3♒ 4	2°24	14° 7	4°15	1°46	18° 1	11° 2	1°12	14°13	25°53	26° 1	12° 1	n.a.	T 18
F 19	21 55 15	0♍51'55	15° 5	3°23	15°10	4°57	1°59	17°57	11° 2	1°14	14°13	25°53	25°58	12° 8	n.a.	F 19
S 20	21 59 11	1°50'06	27°16	4°24	16°13	5°39	2°12	17°53	11° 2	1°17	14°13	25°R53	25°55	12°15	n.a.	S 20
S 21	22 3 8	2°48'14	9♓38	5°28	17°16	6°21	2°25	17°49	11° 1	1°19	14°13	25°53	25°52	12°21	n.a.	S 21
M22	22 7 4	3°46'21	22°12	6°35	18°18	7° 3	2°38	17°45	11° 1	1°21	14°13	25°52	25°48	12°28	n.a.	M22
T 23	22 11 1	4°44'25	4♈59	7°44	19°19	7°44	2°51	17°40	11° 0	1°23	14°13	25°52	25°45	12°35	n.a.	T 23
W24	22 14 57	5°42'28	18° 0	8°55	20°21	8°26	3° 4	17°36	11° 0	1°26	14°12	25°50	25°42	12°41	n.a.	W24
T 25	22 18 54	6°40'29	1♉15	10° 8	21°22	9° 8	3°16	17°32	10°59	1°28	14°12	25°49	25°39	12°48	n.a.	T 25
F 26	22 22 50	7°38'28	14°45	11°24	22°22	9°50	3°29	17°28	10°59	1°30	14°12	25°48	25°36	12°55	n.a.	F 26
S 27	22 26 47	8°36'25	28°29	12°41	23°23	10°31	3°42	17°23	10°58	1°32	14°11	25°47	25°32	13° 1	n.a.	S 27
S 28	22 30 43	9°34'21	12♊27	14° 1	24°22	11°13	3°54	17°19	10°57	1°34	14°11	25°D47	25°29	13° 8	n.a.	S 28
M29	22 34 40	10°32'15	26°39	15°23	25°22	11°55	4° 7	17°15	10°57	1°37	14°10	25°47	25°26	13°15	n.a.	M29
T 30	22 38 36	11♍30'07	11♋ 1	16♌47	26♎21	12♍36	4♌19	17♓10	10♉56	1♍39	14♉10	25♒48	25♒23	13♑21	n.a.	T 30

Delta T = 192h51m05s Julian Calendar 1 Nov. 12808 BCE == Greg. Calendar 26 July 12808 BCE

DECEMBER 12808 BCE (-12807) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 42 33	12♍27'58	25♋32	18♌12	27♎20	13♍18	4♌32	17°R 6	10°R55	1♍41	14°R 9	25♒50	25♒20	13♑28	n.a.	W 1
T 2	22 46 29	13°25'47	10♌ 6	19°40	28°18	13°59	4°44	17♓ 2	10♉54	1°43	14♉ 9	25°51	25°17	13°35	n.a.	T 2
F 3	22 50 26	14°23'34	24°39	21° 9	29°15	14°40	4°56	16°57	10°53	1°46	14° 8	25°R51	25°13	13°41	n.a.	F 3
S 4	22 54 22	15°21'20	9♍ 5	22°40	0♏13	15°22	5° 9	16°53	10°52	1°48	14° 8	25°51	25°10	13°48	n.a.	S 4
S 5	22 58 19	16°19'04	23°19	24°13	1° 9	16° 3	5°21	16°49	10°51	1°50	14° 7	25°49	25° 7	13°55	n.a.	S 5
M 6	23 2 15	17°16'46	7♎16	25°48	2° 6	16°44	5°33	16°44	10°50	1°52	14° 6	25°47	25° 4	14° 2	n.a.	M 6
T 7	23 6 12	18°14'26	20°51	27°25	3° 1	17°26	5°45	16°40	10°49	1°54	14° 6	25°44	25° 1	14° 8	n.a.	T 7
W 8	23 10 8	19°12'04	4♏ 5	29° 3	3°56	18° 7	5°57	16°35	10°48	1°57	14° 5	25°40	24°57	14°15	n.a.	W 8
T 9	23 14 5	20° 9'41	16°56	0♍43	4°51	18°48	6° 9	16°31	10°47	1°59	14° 4	25°37	24°54	14°22	n.a.	T 9
F 10	23 18 1	21° 7'15	29°28	2°25	5°45	19°29	6°21	16°27	10°45	2° 1	14° 3	25°34	24°51	14°28	n.a.	F 10
S 11	23 21 57	22° 4'48	11♐42	4° 9	6°38	20°10	6°32	16°22	10°44	2° 3	14° 3	25°33	24°48	14°35	n.a.	S 11
S 12	23 25 54	23° 2'19	23°44	5°55	7°31	20°51	6°44	16°18	10°43	2° 5	14° 2	25°D32	24°45	14°42	n.a.	S 12
M13	23 29 50	23°59'48	5♑38	7°42	8°23	21°32	6°56	16°14	10°41	2° 7	14° 1	25°33	24°42	14°48	n.a.	M13
T 14	23 33 47	24°57'15	17°28	9°31	9°15	22°13	7° 7	16° 9	10°40	2° 9	14° 0	25°34	24°38	14°55	n.a.	T 14
W15	23 37 43	25°54'40	29°20	11°22	10° 5	22°54	7°19	16° 5	10°38	2°11	13°59	25°36	24°35	15° 2	n.a.	W15
T 16	23 41 40	26°52'04	11♒17	13°15	10°55	23°35	7°30	16° 1	10°37	2°14	13°58	25°38	24°32	15° 8	n.a.	T 16
F 17	23 45 36	27°49'26	23°25	15°10	11°44	24°16	7°41	15°57	10°35	2°16	13°57	25°R38	24°29	15°15	n.a.	F 17
S 18	23 49 32	28°46'46	5♓46	17° 6	12°33	24°56	7°52	15°52	10°34	2°18	13°56	25°38	24°26	15°22	n.a.	S 18
S 19	23 53 29	29°44'05	18°22	19° 4	13°21	25°37	8° 3	15°48	10°32	2°20	13°55	25°36	24°23	15°28	n.a.	S 19
M20	23 57 25	0♎41'22	1♈15	21° 4	14° 7	26°18	8°14	15°44	10°30	2°22	13°54	25°32	24°19	15°35	n.a.	M20
T 21	0 1 22	1°38'38	14°25	23° 6	14°53	26°58	8°25	15°40	10°29	2°24	13°53	25°27	24°16	15°42	n.a.	T 21
W22	0 5 18	2°35'53	27°50	25° 9	15°38	27°39	8°36	15°36	10°27	2°26	13°52	25°22	24°13	15°48	n.a.	W22
T 23	0 9 14	3°33'07	11♉29	27°13	16°22	28°20	8°47	15°32	10°25	2°28	13°51	25°16	24°10	15°55	n.a.	T 23
F 24	0 13 11	4°30'19	25°19	29°19	17° 5	29° 0	8°57	15°28	10°23	2°30	13°50	25°11	24° 7	16° 2	n.a.	F 24
S 25	0 17 7	5°27'31	9♊18	1♎26	17°48	29°41	9° 8	15°24	10°22	2°32	13°49	25° 6	24° 3	16° 8	n.a.	S 25
S 26	0 21 4	6°24'42	23°23	3°35	18°29	0♎21	9°18	15°20	10°20	2°34	13°47	25° 4	24° 0	16°15	n.a.	S 26
M27	0 25 0	7°21'52	7♋32	5°44	19° 9	1° 1	9°29	15°16	10°18	2°36	13°46	25°D 3	23°57	16°22	n.a.	M27
T 28	0 28 57	8°19'01	21°44	7°54	19°48	1°42	9°39	15°12	10°16	2°38	13°45	25° 4	23°54	16°28	n.a.	T 28
W29	0 32 53	9°16'10	5♌56	10° 4	20°25	2°22	9°49	15° 8	10°14	2°39	13°44	25° 5	23°51	16°35	n.a.	W29
T 30	0 36 49	10°13'17	20° 6	12°14	21° 2	3° 2	9°59	15° 4	10°12	2°41	13°42	25°R 6	23°48	16°42	n.a.	T 30
F 31	0 40 46	11♎10'24	4♍13	14♎25	21♏37	3♎43	10♌ 9	15♓ 1	10♉10	2♍43	13♉41	25♒ 6	23♒44	16♑48	n.a.	F 31

Delta T = 192h50m57s Julian Calendar

The year -12807 astronomical counting style corresponds to year 12808 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12807 BCE
geocentric

JANUARY 12807 BCE (-12806) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 44 42	12♎ 7'29	18♍14	16♎35	22♏11	4♎23	10♌19	14°R57	10°R 8	2♍45	13°R40	25°R 4	23♒41	16♉55	n.a.	S 1
S 2	0 48 39	13° 4'35	2♎ 5	18°44	22°44	5° 3	10°29	14♓53	10♉ 6	2°47	13♉39	24♒59	23°38	17° 2	n.a.	S 2
M 3	0 52 35	14° 1'39	15°43	20°52	23°15	5°43	10°38	14°50	10° 4	2°49	13°37	24°53	23°35	17° 9	n.a.	M 3
T 4	0 56 31	14°58'42	29° 5	23° 0	23°45	6°23	10°48	14°46	10° 2	2°50	13°36	24°45	23°32	17°15	n.a.	T 4
W 5	1 0 28	15°55'45	12♏10	25° 6	24°14	7° 3	10°57	14°43	9°59	2°52	13°34	24°36	23°29	17°22	n.a.	W 5
T 6	1 4 24	16°52'46	24°57	27°10	24°41	7°43	11° 6	14°39	9°57	2°54	13°33	24°28	23°25	17°29	n.a.	T 6
F 7	1 8 21	17°49'47	7♐26	29°12	25° 6	8°23	11°16	14°36	9°55	2°56	13°32	24°20	23°22	17°35	n.a.	F 7
S 8	1 12 17	18°46'47	19°39	1♏13	25°29	9° 3	11°25	14°33	9°53	2°57	13°30	24°14	23°19	17°42	n.a.	S 8
S 9	1 16 13	19°43'46	1♑40	3°11	25°51	9°43	11°33	14°30	9°51	2°59	13°29	24°11	23°16	17°49	n.a.	S 9
M10	1 20 10	20°40'44	13°33	5° 6	26°12	10°23	11°42	14°26	9°48	3° 1	13°27	24° 9	23°13	17°55	n.a.	M10
T 11	1 24 6	21°37'41	25°23	7° 0	26°30	11° 3	11°51	14°23	9°46	3° 2	13°26	24°D 8	23° 9	18° 2	n.a.	T 11
W12	1 28 3	22°34'37	7♒15	8°50	26°46	11°43	12° 0	14°20	9°44	3° 4	13°24	24° 9	23° 6	18° 9	n.a.	W12
T 13	1 31 59	23°31'32	19°15	10°39	27° 1	12°23	12° 8	14°17	9°41	3° 5	13°23	24°R10	23° 3	18°15	n.a.	T 13
F 14	1 35 56	24°28'27	1♓26	12°24	27°13	13° 2	12°16	14°15	9°39	3° 7	13°21	24°10	23° 0	18°22	n.a.	F 14
S 15	1 39 52	25°25'21	13°54	14° 7	27°23	13°42	12°24	14°12	9°37	3° 9	13°20	24° 8	22°57	18°29	n.a.	S 15
S 16	1 43 48	26°22'14	26°42	15°47	27°32	14°22	12°32	14° 9	9°34	3°10	13°18	24° 4	22°54	18°35	n.a.	S 16
M17	1 47 45	27°19'07	9♈51	17°24	27°38	15° 1	12°40	14° 6	9°32	3°12	13°17	23°57	22°50	18°42	n.a.	M17
T 18	1 51 41	28°15'59	23°21	18°58	27°41	15°41	12°48	14° 4	9°30	3°13	13°15	23°49	22°47	18°49	n.a.	T 18
W19	1 55 38	29°12'51	7♉11	20°30	27°R43	16°20	12°56	14° 1	9°27	3°15	13°14	23°39	22°44	18°55	n.a.	W19
T 20	1 59 34	0♏ 9'43	21°16	21°59	27°42	17° 0	13° 3	13°59	9°25	3°16	13°12	23°29	22°41	19° 2	n.a.	T 20
F 21	2 3 31	1° 6'34	5♊32	23°24	27°39	17°39	13°11	13°57	9°22	3°17	13°10	23°20	22°38	19° 9	n.a.	F 21
S 22	2 7 27	2° 3'26	19°54	24°47	27°34	18°19	13°18	13°54	9°20	3°19	13° 9	23°12	22°34	19°15	n.a.	S 22
S 23	2 11 24	3° 0'18	4♋15	26° 7	27°26	18°58	13°25	13°52	9°18	3°20	13° 7	23° 7	22°31	19°22	n.a.	S 23
M24	2 15 20	3°57'10	18°33	27°24	27°16	19°38	13°32	13°50	9°15	3°21	13° 6	23° 4	22°28	19°29	n.a.	M24
T 25	2 19 17	4°54'02	2♌44	28°39	27° 3	20°17	13°39	13°48	9°13	3°23	13° 4	23°D 3	22°25	19°35	n.a.	T 25
W26	2 23 13	5°50'54	16°47	29°50	26°49	20°56	13°46	13°46	9°10	3°24	13° 2	23°R 3	22°22	19°42	n.a.	W26
T 27	2 27 9	6°47'46	0♍42	0♐57	26°32	21°36	13°52	13°44	9° 8	3°25	13° 1	23° 3	22°19	19°49	n.a.	T 27
F 28	2 31 6	7°44'39	14°28	2° 2	26°12	22°15	13°58	13°43	9° 5	3°26	12°59	23° 2	22°15	19°55	n.a.	F 28
S 29	2 35 2	8°41'32	28° 5	3° 4	25°51	22°54	14° 5	13°41	9° 3	3°28	12°57	22°58	22°12	20° 2	n.a.	S 29
S 30	2 38 59	9°38'25	11♎32	4° 2	25°27	23°33	14°11	13°39	9° 0	3°29	12°56	22°51	22° 9	20° 9	n.a.	S 30
M31	2 42 55	10♏35'19	24♎48	4♐56	25♏ 1	24♎13	14♌17	13♓38	8♉58	3♍30	12♉54	22♒42	22♒ 6	20♉15	n.a.	M31

Delta T = 192h50m49s Julian Calendar 1 Jan. 12807 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12808 BCE

FEBRUARY 12807 BCE (-12806) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 46 52	11♏32'12	7♏51	5♐48	24°R34	24♎52	14♌22	13°R37	8°R55	3♍31	12°R53	22°R31	22♒ 3	20♉22	n.a.	T 1
W 2	2 50 48	12°29'06	20°40	6°35	24♏ 5	25°31	14°28	13♓35	8♉53	3°32	12♉51	22♒18	22° 0	20°29	n.a.	W 2
T 3	2 54 45	13°26'01	3♐15	7°19	23°34	26°10	14°33	13°34	8°50	3°33	12°49	22° 6	21°56	20°35	n.a.	T 3
F 4	2 58 41	14°22'55	15°36	7°59	23° 1	26°49	14°39	13°33	8°48	3°34	12°48	21°54	21°53	20°42	n.a.	F 4
S 5	3 2 38	15°19'50	27°44	8°35	22°28	27°28	14°44	13°32	8°46	3°35	12°46	21°45	21°50	20°49	n.a.	S 5
S 6	3 6 34	16°16'45	9♑42	9° 7	21°53	28° 7	14°49	13°31	8°43	3°36	12°44	21°38	21°47	20°55	n.a.	S 6
M 7	3 10 31	17°13'40	21°33	9°35	21°17	28°46	14°54	13°30	8°41	3°37	12°43	21°34	21°44	21° 2	n.a.	M 7
T 8	3 14 27	18°10'35	3♒22	9°59	20°41	29°25	14°58	13°29	8°38	3°38	12°41	21°32	21°40	21° 9	n.a.	T 8
W 9	3 18 24	19° 7'30	15°12	10°18	20° 4	0♏ 4	15° 3	13°29	8°36	3°39	12°39	21°31	21°37	21°15	n.a.	W 9
T 10	3 22 21	20° 4'26	27°11	10°33	19°27	0°43	15° 7	13°28	8°34	3°39	12°38	21°31	21°34	21°22	n.a.	T 10
F 11	3 26 17	21° 1'22	9♓23	10°43	18°50	1°21	15°11	13°28	8°31	3°40	12°36	21°30	21°31	21°29	n.a.	F 11
S 12	3 30 14	21°58'18	21°53	10°49	18°13	2° 0	15°15	13°27	8°29	3°41	12°35	21°28	21°28	21°35	n.a.	S 12
S 13	3 34 10	22°55'14	4♈45	10°R50	17°36	2°39	15°19	13°27	8°26	3°42	12°33	21°24	21°25	21°42	n.a.	S 13
M14	3 38 7	23°52'11	18° 3	10°46	17° 1	3°18	15°22	13°27	8°24	3°42	12°31	21°17	21°21	21°49	n.a.	M14
T 15	3 42 3	24°49'09	1♉47	10°38	16°26	3°56	15°26	13°27	8°22	3°43	12°30	21° 7	21°18	21°55	n.a.	T 15
W16	3 46 0	25°46'07	15°55	10°26	15°52	4°35	15°29	13°D27	8°19	3°44	12°28	20°56	21°15	22° 2	n.a.	W16
T 17	3 49 56	26°43'05	0♊23	10° 9	15°20	5°14	15°32	13°27	8°17	3°44	12°27	20°45	21°12	22° 9	n.a.	T 17
F 18	3 53 53	27°40'05	15° 4	9°48	14°49	5°52	15°35	13°27	8°15	3°45	12°25	20°35	21° 9	22°15	n.a.	F 18
S 19	3 57 50	28°37'06	29°50	9°23	14°20	6°31	15°38	13°27	8°13	3°45	12°24	20°26	21° 6	22°22	n.a.	S 19
S 20	4 1 46	29°34'08	14♋33	8°54	13°53	7° 9	15°40	13°27	8°10	3°46	12°22	20°20	21° 2	22°29	n.a.	S 20
M21	4 5 43	0♐31'10	29° 7	8°23	13°27	7°48	15°43	13°28	8° 8	3°46	12°20	20°17	20°59	22°35	n.a.	M21
T 22	4 9 39	1°28'14	13♌29	7°49	13° 4	8°27	15°45	13°28	8° 6	3°47	12°19	20°16	20°56	22°42	n.a.	T 22
W23	4 13 36	2°25'19	27°35	7°12	12°43	9° 5	15°47	13°29	8° 4	3°47	12°17	20°16	20°53	22°49	n.a.	W23
T 24	4 17 33	3°22'26	11♍25	6°34	12°24	9°43	15°49	13°30	8° 2	3°48	12°16	20°15	20°50	22°55	n.a.	T 24
F 25	4 21 29	4°19'33	24°59	5°56	12° 7	10°22	15°50	13°31	7°59	3°48	12°14	20°14	20°46	23° 2	n.a.	F 25
S 26	4 25 26	5°16'42	8♎20	5°17	11°53	11° 0	15°52	13°31	7°57	3°48	12°13	20°10	20°43	23° 9	n.a.	S 26
S 27	4 29 22	6°13'53	21°27	4°38	11°41	11°39	15°53	13°32	7°55	3°49	12°11	20° 4	20°40	23°15	n.a.	S 27
M28	4 33 19	7♐11'04	4♏22	4♐ 1	11♏32	12♏17	15♌54	13♓34	7♉53	3♍49	12♉10	19♒55	20♒37	23♉22	n.a.	M28

Delta T = 192h50m41s Julian Calendar

The year -12806 astronomical counting style corresponds to year 12807 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12807 BCE
geocentric

MARCH 12807 BCE (-12806) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 37 16	8♐ 8'17	17♏ 6	3°R25	11°R25	12♏55	15♎55	13♓35	7°R51	3♍49	12°R 9	19°R44	20♒34	23♑29	n.a.	T 1
W 2	4 41 12	9° 5'32	29°37	2♐52	11♏20	13°34	15°55	13°36	7♉49	3°49	12♉ 7	19♒32	20°31	23°35	n.a.	W 2
T 3	4 45 9	10° 2'47	11♐58	2°22	11°17	14°12	15°56	13°37	7°47	3°49	12° 6	19°20	20°27	23°42	n.a.	T 3
F 4	4 49 6	11° 0'05	24° 8	1°55	11°D17	14°50	15°56	13°39	7°45	3°50	12° 4	19° 9	20°24	23°49	n.a.	F 4
S 5	4 53 2	11°57'23	6♑ 9	1°33	11°19	15°29	15°R56	13°40	7°44	3°50	12° 3	19° 0	20°21	23°55	n.a.	S 5
S 6	4 56 59	12°54'42	18° 2	1°15	11°23	16° 7	15°56	13°42	7°42	3°50	12° 2	18°53	20°18	24° 2	n.a.	S 6
M 7	5 0 56	13°52'03	29°50	1° 2	11°30	16°45	15°56	13°44	7°40	3°R50	12° 0	18°49	20°15	24° 9	n.a.	M 7
T 8	5 4 52	14°49'25	11♒36	0°55	11°39	17°23	15°55	13°46	7°38	3°50	11°59	18°47	20°12	24°15	n.a.	T 8
W 9	5 8 49	15°46'48	23°26	0°D53	11°49	18° 1	15°55	13°48	7°36	3°50	11°58	18°D47	20° 8	24°22	n.a.	W 9
T 10	5 12 46	16°44'12	5♓23	0°57	12° 2	18°39	15°54	13°50	7°35	3°50	11°57	18°47	20° 5	24°29	n.a.	T 10
F 11	5 16 42	17°41'37	17°33	1° 7	12°17	19°17	15°53	13°52	7°33	3°50	11°55	18°R48	20° 2	24°35	n.a.	F 11
S 12	5 20 39	18°39'04	0♈ 2	1°23	12°34	19°55	15°51	13°54	7°31	3°49	11°54	18°47	19°59	24°42	n.a.	S 12
S 13	5 24 36	19°36'32	12°53	1°45	12°52	20°33	15°50	13°56	7°30	3°49	11°53	18°44	19°56	24°49	n.a.	S 13
M14	5 28 32	20°34'01	26°11	2°13	13°13	21°11	15°48	13°58	7°28	3°49	11°52	18°40	19°52	24°55	n.a.	M14
T 15	5 32 29	21°31'32	9♉57	2°47	13°35	21°49	15°47	14° 1	7°26	3°49	11°51	18°33	19°49	25° 2	n.a.	T 15
W16	5 36 26	22°29'04	24°12	3°27	13°58	22°27	15°45	14° 3	7°25	3°48	11°49	18°25	19°46	25° 9	n.a.	W16
T 17	5 40 22	23°26'38	8♊51	4°14	14°24	23° 5	15°42	14° 6	7°24	3°48	11°48	18°17	19°43	25°15	n.a.	T 17
F 18	5 44 19	24°24'13	23°47	5° 6	14°51	23°43	15°40	14° 9	7°22	3°48	11°47	18° 9	19°40	25°22	n.a.	F 18
S 19	5 48 16	25°21'50	8♋52	6° 4	15°20	24°21	15°37	14°12	7°21	3°48	11°46	18° 2	19°37	25°29	n.a.	S 19
S 20	5 52 12	26°19'29	23°56	7° 8	15°50	24°59	15°35	14°14	7°19	3°47	11°45	17°58	19°33	25°35	n.a.	S 20
M21	5 56 9	27°17'10	8♌51	8°18	16°21	25°37	15°32	14°17	7°18	3°47	11°44	17°56	19°30	25°42	n.a.	M21
T 22	6 0 6	28°14'53	23°29	9°33	16°54	26°14	15°28	14°20	7°17	3°46	11°43	17°D56	19°27	25°49	n.a.	T 22
W23	6 4 2	29°12'38	7♍46	10°53	17°29	26°52	15°25	14°24	7°16	3°46	11°42	17°57	19°24	25°55	n.a.	W23
T 24	6 7 59	0♑10'24	21°42	12°18	18° 4	27°30	15°22	14°27	7°15	3°45	11°41	17°58	19°21	26° 2	n.a.	T 24
F 25	6 11 56	1° 8'13	5♎15	13°48	18°41	28° 8	15°18	14°30	7°13	3°45	11°40	17°R58	19°17	26° 9	n.a.	F 25
S 26	6 15 53	2° 6'05	18°29	15°22	19°19	28°45	15°14	14°33	7°12	3°44	11°39	17°57	19°14	26°15	n.a.	S 26
S 27	6 19 49	3° 3'58	1♏26	17° 1	19°59	29°23	15°10	14°37	7°11	3°43	11°39	17°53	19°11	26°22	n.a.	S 27
M28	6 23 46	4° 1'54	14° 7	18°43	20°39	0♐ 1	15° 6	14°40	7°10	3°43	11°38	17°48	19° 8	26°29	n.a.	M28
T 29	6 27 43	4°59'52	26°35	20°29	21°20	0°38	15° 1	14°44	7° 9	3°42	11°37	17°41	19° 5	26°35	n.a.	T 29
W30	6 31 39	5°57'52	8♐51	22°18	22° 3	1°16	14°57	14°48	7° 9	3°41	11°36	17°34	19° 2	26°42	n.a.	W30
T 31	6 35 36	6♑55'54	20♐59	24♐10	22♏46	1♐53	14♎52	14♓51	7♉ 8	3♍41	11♉35	17♒26	18♒58	26♑49	n.a.	T 31

Delta T = 192h50m34s Julian Calendar 1 March 12807 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12808 BCE

APRIL 12807 BCE (-12806) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 39 33	7♑53'58	2♑58	26♐ 3	23♏31	2♐31	14°R47	14♓55	7°R 7	3°R40	11°R35	17°R19	18♒55	26♑55	n.a.	F 1
S 2	6 43 29	8°52'05	14°52	27°59	24°16	3° 9	14♎42	14°59	7♉ 6	3♍39	11♉34	17♒14	18°52	27° 2	n.a.	S 2
S 3	6 47 26	9°50'13	26°41	29°57	25° 2	3°46	14°37	15° 3	7° 6	3°38	11°33	17°10	18°49	27° 8	n.a.	S 3
M 4	6 51 23	10°48'23	8♒27	1♑55	25°49	4°24	14°32	15° 7	7° 5	3°38	11°33	17° 8	18°46	27°15	n.a.	M 4
T 5	6 55 20	11°46'36	20°15	3°54	26°37	5° 1	14°26	15°11	7° 4	3°37	11°32	17°D 7	18°43	27°22	n.a.	T 5
W 6	6 59 16	12°44'50	2♓ 5	5°54	27°26	5°38	14°21	15°16	7° 4	3°36	11°32	17° 8	18°39	27°28	n.a.	W 6
T 7	7 3 13	13°43'06	14° 4	7°54	28°16	6°16	14°15	15°20	7° 3	3°35	11°31	17°10	18°36	27°35	n.a.	T 7
F 8	7 7 10	14°41'25	26°14	9°55	29° 6	6°53	14° 9	15°24	7° 3	3°34	11°31	17°12	18°33	27°42	n.a.	F 8
S 9	7 11 6	15°39'45	8♈41	11°55	29°57	7°31	14° 3	15°29	7° 2	3°33	11°30	17°13	18°30	27°48	n.a.	S 9
S 10	7 15 3	16°38'07	21°28	13°54	0♐48	8° 8	13°56	15°33	7° 2	3°32	11°30	17°R13	18°27	27°55	n.a.	S 10
M11	7 19 0	17°36'31	4♉41	15°53	1°41	8°45	13°50	15°38	7° 2	3°31	11°29	17°12	18°23	28° 2	n.a.	M11
T 12	7 22 56	18°34'57	18°21	17°51	2°34	9°22	13°44	15°42	7° 2	3°30	11°29	17° 9	18°20	28° 8	n.a.	T 12
W13	7 26 53	19°33'25	2♊30	19°49	3°27	10° 0	13°37	15°47	7° 1	3°29	11°29	17° 6	18°17	28°15	n.a.	W13
T 14	7 30 50	20°31'55	17° 5	21°45	4°22	10°37	13°30	15°52	7° 1	3°28	11°28	17° 2	18°14	28°22	n.a.	T 14
F 15	7 34 46	21°30'27	2♋ 1	23°41	5°16	11°14	13°23	15°56	7° 1	3°26	11°28	16°59	18°11	28°28	n.a.	F 15
S 16	7 38 43	22°29'02	17°12	25°35	6°12	11°51	13°17	16° 1	7°D 1	3°25	11°28	16°56	18° 8	28°35	n.a.	S 16
S 17	7 42 40	23°27'38	2♌26	27°29	7° 8	12°28	13° 9	16° 6	7° 1	3°24	11°28	16°54	18° 4	28°42	n.a.	S 17
M18	7 46 37	24°26'17	17°35	29°21	8° 4	13° 5	13° 2	16°11	7° 1	3°23	11°27	16°D54	18° 1	28°48	n.a.	M18
T 19	7 50 33	25°24'59	2♍29	1♒13	9° 1	13°43	12°55	16°16	7° 1	3°22	11°27	16°54	17°58	28°55	n.a.	T 19
W20	7 54 30	26°23'42	17° 1	3° 3	9°59	14°20	12°48	16°21	7° 2	3°20	11°27	16°55	17°55	29° 2	n.a.	W20
T 21	7 58 26	27°22'29	1♎ 9	4°52	10°57	14°57	12°40	16°27	7° 2	3°19	11°27	16°57	17°52	29° 8	n.a.	T 21
F 22	8 2 23	28°21'18	14°51	6°40	11°56	15°34	12°33	16°32	7° 2	3°18	11°27	16°58	17°49	29°15	n.a.	F 22
S 23	8 6 20	29°20'09	28° 8	8°27	12°55	16°11	12°25	16°37	7° 2	3°17	11°D27	16°R58	17°45	29°22	n.a.	S 23
S 24	8 10 16	0♒19'04	11♏ 2	10°12	13°54	16°48	12°18	16°43	7° 3	3°15	11°27	16°58	17°42	29°28	n.a.	S 24
M25	8 14 13	1°18'01	23°37	11°57	14°54	17°25	12°10	16°48	7° 3	3°14	11°27	16°57	17°39	29°35	n.a.	M25
T 26	8 18 10	2°17'01	5♐56	13°40	15°54	18° 1	12° 2	16°53	7° 4	3°12	11°27	16°55	17°36	29°42	n.a.	T 26
W27	8 22 6	3°16'03	18° 3	15°23	16°55	18°38	11°54	16°59	7° 4	3°11	11°27	16°53	17°33	29°48	n.a.	W27
T 28	8 26 3	4°15'08	0♑ 1	17° 4	17°56	19°15	11°47	17° 4	7° 5	3°10	11°28	16°51	17°29	29°55	n.a.	T 28
F 29	8 30 0	5°14'16	11°53	18°45	18°58	19°52	11°39	17°10	7° 5	3° 8	11°28	16°49	17°26	0♒ 2	n.a.	F 29
S 30	8 33 56	6♒13'26	23♑42	20♒24	20♐ 0	20♐29	11♎31	17♓16	7♉ 6	3♍ 7	11♉28	16♒48	17♒23	0♒ 8	n.a.	S 30

Delta T = 192h50m25s Julian Calendar

The year -12806 astronomical counting style corresponds to year 12807 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12807 BCE
geocentric

MAY 12807 BCE (-12806) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 37 53	7♒12'38	5♒29	22♒ 2	21♐ 2	21♐ 6	11°R23	17♓21	7♉ 7	3°R 5	11♉28	16°R47	17♒20	0♒15	n.a.	S 1
M 2	8 41 50	8°11'53	17°18	23°39	22° 5	21°42	11♌15	17°27	7° 8	3♍ 4	11°29	16°D47	17°17	0°22	n.a.	M 2
T 3	8 45 46	9°11'10	29°10	25°16	23° 8	22°19	11° 7	17°33	7° 9	3° 2	11°29	16♒47	17°14	0°28	n.a.	T 3
W 4	8 49 43	10°10'29	11♓ 7	26°51	24°11	22°56	10°59	17°39	7° 9	3° 1	11°29	16°48	17°10	0°35	n.a.	W 4
T 5	8 53 39	11° 9'51	23°12	28°25	25°15	23°32	10°51	17°45	7°10	2°59	11°30	16°48	17° 7	0°41	n.a.	T 5
F 6	8 57 36	12° 9'15	5♈29	29°58	26°19	24° 9	10°43	17°51	7°11	2°58	11°30	16°49	17° 4	0°48	n.a.	F 6
S 7	9 1 33	13° 8'41	17°59	1♓30	27°23	24°46	10°35	17°57	7°12	2°56	11°31	16°49	17° 1	0°55	n.a.	S 7
S 8	9 5 29	14° 8'09	0♉47	3° 2	28°27	25°22	10°27	18° 3	7°14	2°55	11°31	16°50	16°58	1° 1	n.a.	S 8
M 9	9 9 26	15° 7'39	13°55	4°32	29°32	25°59	10°19	18° 9	7°15	2°53	11°32	16°R50	16°55	1° 8	n.a.	M 9
T 10	9 13 22	16° 7'12	27°27	6° 1	0♑37	26°35	10°11	18°15	7°16	2°51	11°32	16°50	16°51	1°15	n.a.	T 10
W11	9 17 19	17° 6'47	11♊22	7°29	1°43	27°11	10° 3	18°21	7°17	2°50	11°33	16°D50	16°48	1°21	n.a.	W11
T 12	9 21 16	18° 6'23	25°42	8°56	2°49	27°48	9°55	18°27	7°19	2°48	11°34	16°50	16°45	1°28	n.a.	T 12
F 13	9 25 12	19° 6'02	10♋24	10°23	3°55	28°24	9°48	18°34	7°20	2°47	11°34	16°50	16°42	1°35	n.a.	F 13
S 14	9 29 9	20° 5'44	25°23	11°48	5° 1	29° 1	9°40	18°40	7°21	2°45	11°35	16°50	16°39	1°41	n.a.	S 14
S 15	9 33 5	21° 5'27	10♌31	13°12	6° 7	29°37	9°32	18°46	7°23	2°43	11°36	16°R50	16°35	1°48	n.a.	S 15
M16	9 37 2	22° 5'12	25°39	14°34	7°14	0♑13	9°24	18°52	7°24	2°42	11°37	16°50	16°32	1°55	n.a.	M16
T 17	9 40 58	23° 5'00	10♍38	15°56	8°21	0°49	9°17	18°59	7°26	2°40	11°37	16°50	16°29	2° 1	n.a.	T 17
W18	9 44 55	24° 4'50	25°21	17°16	9°28	1°26	9° 9	19° 5	7°28	2°38	11°38	16°49	16°26	2° 8	n.a.	W18
T 19	9 48 51	25° 4'43	9♎40	18°35	10°36	2° 2	9° 2	19°12	7°29	2°37	11°39	16°48	16°23	2°15	n.a.	T 19
F 20	9 52 48	26° 4'38	23°32	19°53	11°43	2°38	8°55	19°18	7°31	2°35	11°40	16°47	16°20	2°21	n.a.	F 20
S 21	9 56 44	27° 4'36	6♏57	21° 9	12°51	3°14	8°47	19°25	7°33	2°33	11°41	16°46	16°16	2°28	n.a.	S 21
S 22	10 0 41	28° 4'37	19°56	22°24	13°59	3°50	8°40	19°31	7°34	2°32	11°42	16°46	16°13	2°35	n.a.	S 22
M23	10 4 38	29° 4'40	2♐33	23°37	15° 8	4°26	8°33	19°38	7°36	2°30	11°43	16°D46	16°10	2°41	n.a.	M23
T 24	10 8 34	0♓ 4'45	14°50	24°48	16°16	5° 2	8°26	19°44	7°38	2°28	11°44	16°46	16° 7	2°48	n.a.	T 24
W25	10 12 31	1° 4'54	26°54	25°57	17°25	5°38	8°19	19°51	7°40	2°27	11°45	16°47	16° 4	2°55	n.a.	W25
T 26	10 16 27	2° 5'04	8♑47	27° 5	18°34	6°14	8°13	19°58	7°42	2°25	11°46	16°48	16° 1	3° 1	n.a.	T 26
F 27	10 20 24	3° 5'17	20°36	28°10	19°43	6°50	8° 6	20° 4	7°44	2°23	11°47	16°50	15°57	3° 8	n.a.	F 27
S 28	10 24 20	4° 5'33	2♒22	29°12	20°52	7°26	8° 0	20°11	7°46	2°22	11°49	16°51	15°54	3°14	n.a.	S 28
S 29	10 28 17	5° 5'50	14°11	0♈12	22° 2	8° 1	7°53	20°18	7°48	2°20	11°50	16°R52	15°51	3°21	n.a.	S 29
M30	10 32 13	6° 6'10	26° 5	1° 9	23°11	8°37	7°47	20°24	7°51	2°18	11°51	16°51	15°48	3°28	n.a.	M30
T 31	10 36 9	7♓ 6'32	8♓ 5	2♈ 3	24♑21	9♑13	7♌41	20♓31	7♉53	2♍17	11♉52	16♒50	15♒45	3♒34	n.a.	T 31

Delta T = 192h50m18s Julian Calendar 1 May 12807 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12807 BCE

JUNE 12807 BCE (-12806) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 40 6	8♓ 6'56	20♓14	2♈54	25♑31	9♑48	7°R35	20♓38	7♉55	2°R15	11♉54	16°R48	15♒41	3♒41	n.a.	W 1
T 2	10 44 2	9° 7'22	2♈34	3°40	26°41	10°24	7♌29	20°44	7°57	2♍13	11°55	16♒44	15°38	3°48	n.a.	T 2
F 3	10 47 59	10° 7'51	15° 4	4°23	27°52	11° 0	7°24	20°51	8° 0	2°12	11°56	16°40	15°35	3°54	n.a.	F 3
S 4	10 51 55	11° 8'21	27°48	5° 0	29° 2	11°35	7°18	20°58	8° 2	2°10	11°58	16°37	15°32	4° 1	n.a.	S 4
S 5	10 55 52	12° 8'53	10♉45	5°33	0♒13	12°10	7°13	21° 5	8° 4	2° 8	11°59	16°33	15°29	4° 8	n.a.	S 5
M 6	10 59 48	13° 9'27	23°57	6° 0	1°23	12°46	7° 8	21°12	8° 7	2° 7	12° 1	16°30	15°26	4°14	n.a.	M 6
T 7	11 3 45	14°10'02	7♊26	6°20	2°34	13°21	7° 3	21°18	8° 9	2° 5	12° 2	16°29	15°22	4°21	n.a.	T 7
W 8	11 7 41	15°10'39	21°12	6°34	3°45	13°56	6°58	21°25	8°12	2° 3	12° 4	16°D29	15°19	4°28	n.a.	W 8
T 9	11 11 38	16°11'18	5♋16	6°R41	4°56	14°32	6°53	21°32	8°15	2° 2	12° 5	16°30	15°16	4°34	n.a.	T 9
F 10	11 15 34	17°11'59	19°36	6°39	6° 8	15° 7	6°49	21°39	8°17	2° 0	12° 7	16°32	15°13	4°41	n.a.	F 10
S 11	11 19 31	18°12'41	4♌12	6°29	7°19	15°42	6°44	21°46	8°20	1°58	12° 8	16°33	15°10	4°48	n.a.	S 11
S 12	11 23 27	19°13'25	18°58	6°10	8°31	16°17	6°40	21°53	8°23	1°57	12°10	16°R33	15° 6	4°54	n.a.	S 12
M13	11 27 23	20°14'10	3♍49	5°42	9°42	16°52	6°36	22° 0	8°25	1°55	12°12	16°32	15° 3	5° 1	n.a.	M13
T 14	11 31 20	21°14'57	18°36	5° 4	10°54	17°27	6°33	22° 6	8°28	1°54	12°13	16°29	15° 0	5° 8	n.a.	T 14
W15	11 35 16	22°15'45	3♎14	4°17	12° 6	18° 2	6°29	22°13	8°31	1°52	12°15	16°25	14°57	5°14	n.a.	W15
T 16	11 39 13	23°16'36	17°34	3°21	13°18	18°37	6°26	22°20	8°34	1°51	12°17	16°19	14°54	5°21	n.a.	T 16
F 17	11 43 9	24°17'28	1♏30	2°17	14°30	19°12	6°23	22°27	8°37	1°49	12°18	16°13	14°51	5°27	n.a.	F 17
S 18	11 47 6	25°18'23	15° 2	1° 6	15°43	19°46	6°20	22°34	8°39	1°48	12°20	16° 7	14°47	5°34	n.a.	S 18
S 19	11 51 2	26°19'19	28° 7	29♓50	16°55	20°21	6°17	22°41	8°42	1°46	12°22	16° 2	14°44	5°41	n.a.	S 19
M20	11 54 58	27°20'17	10♐47	28°31	18° 7	20°56	6°14	22°48	8°45	1°45	12°24	15°58	14°41	5°47	n.a.	M20
T 21	11 58 55	28°21'17	23° 7	27°12	19°20	21°30	6°12	22°54	8°48	1°43	12°26	15°D57	14°38	5°54	n.a.	T 21
W22	12 2 51	29°22'19	5♑11	25°54	20°33	22° 5	6°10	23° 1	8°51	1°42	12°27	15°57	14°35	6° 1	n.a.	W22
T 23	12 6 48	0♈23'22	17° 5	24°41	21°45	22°39	6° 8	23° 8	8°54	1°40	12°29	15°58	14°32	6° 7	n.a.	T 23
F 24	12 10 44	1°24'27	28°52	23°34	22°58	23°13	6° 6	23°15	8°58	1°39	12°31	16° 0	14°28	6°14	n.a.	F 24
S 25	12 14 40	2°25'34	10♒39	22°36	24°11	23°48	6° 4	23°22	9° 1	1°37	12°33	16°R 1	14°25	6°21	n.a.	S 25
S 26	12 18 37	3°26'43	22°31	21°49	25°24	24°22	6° 3	23°28	9° 4	1°36	12°35	16° 1	14°22	6°27	n.a.	S 26
M27	12 22 33	4°27'53	4♓30	21°12	26°38	24°56	6° 2	23°35	9° 7	1°35	12°37	15°59	14°19	6°34	n.a.	M27
T 28	12 26 30	5°29'04	16°40	20°48	27°51	25°30	6° 1	23°42	9°10	1°33	12°39	15°54	14°16	6°41	n.a.	T 28
W29	12 30 26	6°30'17	29° 3	20°35	29° 4	26° 4	6° 0	23°49	9°13	1°32	12°41	15°48	14°12	6°47	n.a.	W29
T 30	12 34 22	7♈31'31	11♈41	20°D33	0♓17	26♑38	5♌59	23♓56	9♉17	1♍31	12♉43	15♒39	14♒ 9	6♒54	n.a.	T 30

Delta T = 192h50m10s Julian Calendar

The year -12806 astronomical counting style corresponds to year 12807 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12807 BCE
geocentric

JULY 12807 BCE (-12806) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 38 19	8♈32'46	24♈32	20♓43	1♓31	27♉12	5°R59	24♓ 2	9♉20	1°R29	12♉45	15°R29	14♒ 6	7♒ 1	n.a.	F 1
S 2	12 42 15	9°34'02	7♉38	21° 2	2°45	27°45	5°D59	24° 9	9°23	1♍28	12°47	15♒19	14° 3	7° 7	n.a.	S 2
S 3	12 46 12	10°35'20	20°55	21°32	3°58	28°19	5♌59	24°16	9°27	1°27	12°49	15° 9	14° 0	7°14	n.a.	S 3
M 4	12 50 8	11°36'38	4♊24	22° 9	5°12	28°53	5°59	24°22	9°30	1°26	12°52	15° 2	13°57	7°20	n.a.	M 4
T 5	12 54 5	12°37'58	18° 2	22°55	6°26	29°26	5°59	24°29	9°33	1°24	12°54	14°56	13°53	7°27	n.a.	T 5
W 6	12 58 1	13°39'18	1♋50	23°47	7°39	29°59	6° 0	24°36	9°37	1°23	12°56	14°54	13°50	7°34	n.a.	W 6
T 7	13 1 57	14°40'39	15°47	24°45	8°53	0♒33	6° 1	24°42	9°40	1°22	12°58	14°D53	13°47	7°40	n.a.	T 7
F 8	13 5 54	15°42'00	29°53	25°48	10° 7	1° 6	6° 2	24°49	9°44	1°21	13° 0	14°54	13°44	7°47	n.a.	F 8
S 9	13 9 50	16°43'22	14♌ 6	26°55	11°21	1°39	6° 3	24°55	9°47	1°20	13° 2	14°R54	13°41	7°54	n.a.	S 9
S 10	13 13 47	17°44'44	28°26	28° 7	12°35	2°12	6° 5	25° 2	9°50	1°19	13° 4	14°53	13°37	8° 0	n.a.	S 10
M11	13 17 43	18°46'07	12♍49	29°22	13°49	2°45	6° 6	25° 8	9°54	1°18	13° 7	14°50	13°34	8° 7	n.a.	M11
T 12	13 21 39	19°47'31	27°12	0♈40	15° 3	3°18	6° 8	25°15	9°57	1°17	13° 9	14°45	13°31	8°14	n.a.	T 12
W13	13 25 36	20°48'55	11♎28	2° 0	16°18	3°51	6°10	25°21	10° 1	1°16	13°11	14°36	13°28	8°20	n.a.	W13
T 14	13 29 32	21°50'19	25°33	3°22	17°32	4°23	6°13	25°28	10° 5	1°15	13°13	14°25	13°25	8°27	n.a.	T 14
F 15	13 33 29	22°51'45	9♏21	4°46	18°46	4°56	6°15	25°34	10° 8	1°14	13°16	14°13	13°22	8°34	n.a.	F 15
S 16	13 37 25	23°53'11	22°48	6°12	20° 0	5°28	6°18	25°40	10°12	1°13	13°18	14° 1	13°18	8°40	n.a.	S 16
S 17	13 41 22	24°54'38	5♐52	7°38	21°15	6° 0	6°21	25°47	10°15	1°12	13°20	13°51	13°15	8°47	n.a.	S 17
M18	13 45 18	25°56'06	18°34	9° 6	22°29	6°33	6°24	25°53	10°19	1°11	13°23	13°43	13°12	8°54	n.a.	M18
T 19	13 49 14	26°57'34	0♑57	10°35	23°44	7° 5	6°27	25°59	10°22	1°11	13°25	13°37	13° 9	9° 0	n.a.	T 19
W20	13 53 11	27°59'03	13° 2	12° 5	24°58	7°37	6°30	26° 5	10°26	1°10	13°27	13°34	13° 6	9° 7	n.a.	W20
T 21	13 57 7	29° 0'32	24°57	13°35	26°13	8° 8	6°34	26°12	10°30	1° 9	13°30	13°D33	13° 3	9°13	n.a.	T 21
F 22	14 1 4	0♉ 2'03	6♒45	15° 5	27°27	8°40	6°38	26°18	10°33	1° 8	13°32	13°33	12°59	9°20	n.a.	F 22
S 23	14 5 0	1° 3'33	18°32	16°37	28°42	9°12	6°42	26°24	10°37	1° 8	13°34	13°R33	12°56	9°27	n.a.	S 23
S 24	14 8 57	2° 5'04	0♓25	18° 8	29°57	9°43	6°46	26°30	10°41	1° 7	13°37	13°32	12°53	9°33	n.a.	S 24
M25	14 12 53	3° 6'36	12°28	19°40	1♈11	10°15	6°50	26°36	10°44	1° 7	13°39	13°28	12°50	9°40	n.a.	M25
T 26	14 16 50	4° 8'08	24°45	21°12	2°26	10°46	6°55	26°42	10°48	1° 6	13°41	13°22	12°47	9°47	n.a.	T 26
W27	14 20 46	5° 9'40	7♈19	22°45	3°41	11°17	7° 0	26°48	10°52	1° 5	13°44	13°13	12°43	9°53	n.a.	W27
T 28	14 24 43	6°11'12	20°12	24°17	4°56	11°48	7° 5	26°53	10°55	1° 5	13°46	13° 2	12°40	10° 0	n.a.	T 28
F 29	14 28 39	7°12'45	3♉25	25°50	6°10	12°19	7°10	26°59	10°59	1° 4	13°48	12°48	12°37	10° 7	n.a.	F 29
S 30	14 32 35	8°14'17	16°54	27°23	7°25	12°49	7°15	27° 5	11° 3	1° 4	13°51	12°35	12°34	10°13	n.a.	S 30
S 31	14 36 32	9♉15'50	0♊39	28♈56	8♈40	13♒20	7♌20	27♓11	11♉ 6	1♍ 4	13♉53	12♒22	12♒31	10♒20	n.a.	S 31

Delta T = 192h50m02s Julian Calendar 1 July 12807 BCE == Greg. Calendar 25 March 12807 BCE

AUGUST 12807 BCE (-12806) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 40 28	10♉17'21	14♊33	0♉29	9♈55	13♒50	7♌26	27♓16	11♉10	1°R 3	13♉56	12°R11	12♒28	10♒27	n.a.	M 1
T 2	14 44 25	11°18'53	28°34	2° 3	11°10	14°20	7°32	27°22	11°14	1♍ 3	13°58	12♒ 4	12°24	10°33	n.a.	T 2
W 3	14 48 21	12°20'25	12♋39	3°36	12°25	14°50	7°38	27°27	11°17	1° 3	14° 0	11°59	12°21	10°40	n.a.	W 3
T 4	14 52 18	13°21'56	26°44	5°10	13°40	15°20	7°44	27°33	11°21	1° 2	14° 3	11°57	12°18	10°47	n.a.	T 4
F 5	14 56 14	14°23'26	10♌49	6°44	14°54	15°50	7°50	27°38	11°25	1° 2	14° 5	11°56	12°15	10°53	n.a.	F 5
S 6	15 0 11	15°24'56	24°53	8°18	16° 9	16°19	7°57	27°44	11°28	1° 2	14° 7	11°56	12°12	11° 0	n.a.	S 6
S 7	15 4 7	16°26'24	8♍54	9°52	17°24	16°49	8° 3	27°49	11°32	1° 2	14°10	11°55	12° 9	11° 6	n.a.	S 7
M 8	15 8 4	17°27'52	22°54	11°26	18°39	17°18	8°10	27°54	11°36	1° 1	14°12	11°51	12° 5	11°13	n.a.	M 8
T 9	15 12 1	18°29'20	6♎49	13° 0	19°54	17°47	8°17	27°59	11°39	1° 1	14°15	11°45	12° 2	11°20	n.a.	T 9
W10	15 15 57	19°30'46	20°37	14°35	21° 9	18°16	8°24	28° 5	11°43	1° 1	14°17	11°35	11°59	11°26	n.a.	W10
T 11	15 19 54	20°32'12	4♏16	16°10	22°24	18°44	8°32	28°10	11°47	1°D 1	14°19	11°23	11°56	11°33	n.a.	T 11
F 12	15 23 50	21°33'37	17°42	17°45	23°39	19°13	8°39	28°15	11°50	1° 1	14°22	11°10	11°53	11°40	n.a.	F 12
S 13	15 27 47	22°35'02	0♐53	19°20	24°54	19°41	8°47	28°19	11°54	1° 1	14°24	10°57	11°49	11°46	n.a.	S 13
S 14	15 31 43	23°36'26	13°47	20°56	26° 9	20° 9	8°54	28°24	11°58	1° 1	14°26	10°45	11°46	11°53	n.a.	S 14
M15	15 35 40	24°37'49	26°23	22°32	27°24	20°37	9° 2	28°29	12° 1	1° 1	14°29	10°35	11°43	12° 0	n.a.	M15
T 16	15 39 36	25°39'12	8♑42	24° 8	28°39	21° 4	9°10	28°34	12° 5	1° 2	14°31	10°28	11°40	12° 6	n.a.	T 16
W17	15 43 33	26°40'34	20°47	25°44	29°54	21°32	9°18	28°38	12° 9	1° 2	14°34	10°23	11°37	12°13	n.a.	W17
T 18	15 47 29	27°41'55	2♒41	27°21	1♉ 9	21°59	9°27	28°43	12°12	1° 2	14°36	10°22	11°34	12°20	n.a.	T 18
F 19	15 51 26	28°43'15	14°29	28°58	2°24	22°26	9°35	28°48	12°16	1° 2	14°38	10°D21	11°30	12°26	n.a.	F 19
S 20	15 55 23	29°44'35	26°17	0♊36	3°39	22°53	9°44	28°52	12°19	1° 3	14°41	10°R22	11°27	12°33	n.a.	S 20
S 21	15 59 19	0♊45'54	8♓ 9	2°14	4°53	23°19	9°52	28°56	12°23	1° 3	14°43	10°22	11°24	12°40	n.a.	S 21
M22	16 3 16	1°47'13	20°12	3°52	6° 8	23°45	10° 1	29° 1	12°26	1° 3	14°45	10°20	11°21	12°46	n.a.	M22
T 23	16 7 12	2°48'30	2♈30	5°31	7°23	24°11	10°10	29° 5	12°30	1° 4	14°48	10°16	11°18	12°53	n.a.	T 23
W24	16 11 9	3°49'47	15° 8	7°10	8°38	24°37	10°19	29° 9	12°33	1° 4	14°50	10° 9	11°14	12°59	n.a.	W24
T 25	16 15 6	4°51'02	28° 9	8°49	9°53	25° 3	10°29	29°13	12°37	1° 4	14°52	10° 0	11°11	13° 6	n.a.	T 25
F 26	16 19 2	5°52'17	11♉34	10°29	11° 8	25°28	10°38	29°17	12°40	1° 5	14°54	9°49	11° 8	13°13	n.a.	F 26
S 27	16 22 59	6°53'31	25°22	12° 9	12°23	25°53	10°48	29°21	12°44	1° 5	14°57	9°38	11° 5	13°19	n.a.	S 27
S 28	16 26 55	7°54'43	9♊29	13°49	13°38	26°17	10°57	29°25	12°47	1° 6	14°59	9°28	11° 2	13°26	n.a.	S 28
M29	16 30 52	8°55'54	23°50	15°30	14°53	26°42	11° 7	29°29	12°51	1° 7	15° 1	9°19	10°59	13°33	n.a.	M29
T 30	16 34 49	9°57'04	8♋19	17°11	16° 8	27° 6	11°17	29°32	12°54	1° 7	15° 3	9°12	10°55	13°39	n.a.	T 30
W31	16 38 45	10♊58'12	22♋50	18♊53	17♉22	27♒30	11♌27	29♓36	12♉58	1♍ 8	15♉ 6	9♒ 9	10♒52	13♒46	n.a.	W31

Delta T = 192h49m54s Julian Calendar

The year -12806 astronomical counting style corresponds to year 12807 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12807 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12807 BCE (-12806) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 42 42	11♊59'19	7♌17	20♊35	18♉37	27♒53	11♌37	29♓39	13♉ 1	1♍ 9	15♉ 8	9°D 8	10♒49	13♒53	n.a.	T 1
F 2	16 46 39	13° 0'23	21°37	22°16	19°52	28°16	11°47	29°43	13° 4	1° 9	15°10	9♒ 8	10°46	13°59	n.a.	F 2
S 3	16 50 35	14° 1'26	5♍47	23°58	21° 7	28°39	11°57	29°46	13° 7	1°10	15°12	9° 9	10°43	14° 6	n.a.	S 3
S 4	16 54 32	15° 2'27	19°46	25°40	22°21	29° 1	12° 8	29°49	13°11	1°11	15°14	9°R 9	10°40	14°13	n.a.	S 4
M 5	16 58 29	16° 3'26	3♎34	27°22	23°36	29°24	12°18	29°52	13°14	1°12	15°16	9° 7	10°36	14°19	n.a.	M 5
T 6	17 2 25	17° 4'23	17°10	29° 4	24°51	29°45	12°29	29°55	13°17	1°13	15°19	9° 4	10°33	14°26	n.a.	T 6
W 7	17 6 22	18° 5'19	0♏35	0♋45	26° 6	0♓ 7	12°40	29°58	13°20	1°13	15°21	8°58	10°30	14°33	n.a.	W 7
T 8	17 10 19	19° 6'12	13°49	2°26	27°20	0°28	12°51	0♈ 1	13°24	1°14	15°23	8°50	10°27	14°39	n.a.	T 8
F 9	17 14 15	20° 7'04	26°50	4° 5	28°35	0°49	13° 1	0° 4	13°27	1°15	15°25	8°41	10°24	14°46	n.a.	F 9
S 10	17 18 12	21° 7'54	9♐39	5°44	29°50	1° 9	13°13	0° 7	13°30	1°16	15°27	8°31	10°20	14°53	n.a.	S 10
S 11	17 22 9	22° 8'42	22°14	7°21	1♊ 4	1°29	13°24	0° 9	13°33	1°17	15°29	8°23	10°17	14°59	n.a.	S 11
M12	17 26 5	23° 9'28	4♑37	8°56	2°19	1°49	13°35	0°12	13°36	1°18	15°31	8°17	10°14	15° 6	n.a.	M12
T 13	17 30 2	24°10'13	16°47	10°29	3°33	2° 8	13°46	0°14	13°39	1°20	15°33	8°12	10°11	15°12	n.a.	T 13
W14	17 33 59	25°10'56	28°47	11°59	4°48	2°27	13°58	0°17	13°42	1°21	15°35	8° 9	10° 8	15°19	n.a.	W14
T 15	17 37 55	26°11'37	10♒40	13°26	6° 2	2°45	14° 9	0°19	13°45	1°22	15°37	8°D 9	10° 5	15°26	n.a.	T 15
F 16	17 41 52	27°12'16	22°27	14°49	7°17	3° 3	14°21	0°21	13°48	1°23	15°39	8°10	10° 1	15°32	n.a.	F 16
S 17	17 45 49	28°12'53	4♓15	16° 7	8°31	3°21	14°32	0°23	13°51	1°24	15°41	8°12	9°58	15°39	n.a.	S 17
S 18	17 49 45	29°13'29	16° 7	17°21	9°46	3°38	14°44	0°25	13°54	1°25	15°42	8°13	9°55	15°46	n.a.	S 18
M19	17 53 42	0♋14'03	28° 8	18°28	11° 0	3°54	14°56	0°27	13°57	1°27	15°44	8°R14	9°52	15°52	n.a.	M19
T 20	17 57 39	1°14'35	10♈24	19°28	12°15	4°10	15° 8	0°29	13°59	1°28	15°46	8°14	9°49	15°59	n.a.	T 20
W21	18 1 35	2°15'06	23° 0	20°21	13°29	4°26	15°20	0°31	14° 2	1°29	15°48	8°12	9°46	16° 6	n.a.	W21
T 22	18 5 32	3°15'35	5♉59	21° 5	14°43	4°41	15°32	0°32	14° 5	1°31	15°50	8° 8	9°42	16°12	n.a.	T 22
F 23	18 9 29	4°16'02	19°25	21°41	15°58	4°56	15°44	0°34	14° 8	1°32	15°52	8° 3	9°39	16°19	n.a.	F 23
S 24	18 13 25	5°16'27	3♊17	22° 7	17°12	5°10	15°56	0°35	14°10	1°33	15°53	7°58	9°36	16°26	n.a.	S 24
S 25	18 17 22	6°16'51	17°34	22°22	18°26	5°23	16° 9	0°36	14°13	1°35	15°55	7°53	9°33	16°32	n.a.	S 25
M26	18 21 19	7°17'12	2♋11	22°R28	19°41	5°36	16°21	0°38	14°15	1°36	15°57	7°48	9°30	16°39	n.a.	M26
T 27	18 25 16	8°17'31	17° 2	22°22	20°55	5°49	16°33	0°39	14°18	1°38	15°58	7°46	9°26	16°46	n.a.	T 27
W28	18 29 12	9°17'48	1♌58	22° 7	22° 9	6° 1	16°46	0°40	14°21	1°39	16° 0	7°D44	9°23	16°52	n.a.	W28
T 29	18 33 9	10°18'03	16°51	21°41	23°23	6°12	16°59	0°41	14°23	1°41	16° 2	7°44	9°20	16°59	n.a.	T 29
F 30	18 37 6	11♋18'15	1♍34	21♋ 6	24♊37	6♓23	17♌11	0♈41	14♉25	1♍42	16♉ 3	7♒46	9♒17	17♒ 5	n.a.	F 30

Delta T = 192h49m46s Julian Calendar 1 Sept. 12807 BCE == Greg. Calendar 26 May 12807 BCE

OCTOBER 12807 BCE (-12806) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 41 2	12♋18'24	16♍ 2	20°R22	25♊51	6♓33	17♌24	0♈42	14♉28	1♍44	16♉ 5	7♒47	9♒14	17♒12	n.a.	S 1
S 2	18 44 59	13°18'31	0♎13	19♋30	27° 6	6°43	17°37	0°43	14°30	1°46	16° 6	7°48	9°11	17°19	n.a.	S 2
M 3	18 48 56	14°18'35	14° 3	18°33	28°20	6°52	17°49	0°43	14°32	1°47	16° 8	7°R49	9° 7	17°25	n.a.	M 3
T 4	18 52 52	15°18'37	27°34	17°30	29°34	7° 0	18° 2	0°44	14°35	1°49	16° 9	7°48	9° 4	17°32	n.a.	T 4
W 5	18 56 49	16°18'37	10♏48	16°26	0♋48	7° 8	18°15	0°44	14°37	1°51	16°11	7°47	9° 1	17°39	n.a.	W 5
T 6	19 0 46	17°18'34	23°44	15°19	2° 2	7°15	18°28	0°44	14°39	1°52	16°12	7°44	8°58	17°45	n.a.	T 6
F 7	19 4 43	18°18'28	6♐26	14°14	3°16	7°21	18°41	0°44	14°41	1°54	16°14	7°41	8°55	17°52	n.a.	F 7
S 8	19 8 39	19°18'20	18°55	13°10	4°30	7°27	18°54	0°R44	14°43	1°56	16°15	7°38	8°52	17°59	n.a.	S 8
S 9	19 12 36	20°18'09	1♑13	12°10	5°44	7°32	19° 7	0°44	14°45	1°57	16°16	7°36	8°48	18° 5	n.a.	S 9
M10	19 16 33	21°17'56	13°21	11°15	6°58	7°36	19°21	0°44	14°47	1°59	16°17	7°33	8°45	18°12	n.a.	M10
T 11	19 20 29	22°17'41	25°21	10°25	8°11	7°40	19°34	0°44	14°49	2° 1	16°19	7°32	8°42	18°19	n.a.	T 11
W12	19 24 26	23°17'23	7♒14	9°41	9°25	7°43	19°47	0°44	14°51	2° 3	16°20	7°D32	8°39	18°25	n.a.	W12
T 13	19 28 23	24°17'03	19° 3	9° 4	10°39	7°45	20° 0	0°43	14°53	2° 5	16°21	7°32	8°36	18°32	n.a.	T 13
F 14	19 32 19	25°16'40	0♓51	8°33	11°53	7°46	20°14	0°42	14°55	2° 7	16°22	7°33	8°32	18°39	n.a.	F 14
S 15	19 36 16	26°16'15	12°40	8°10	13° 7	7°R47	20°27	0°42	14°57	2° 8	16°24	7°34	8°29	18°45	n.a.	S 15
S 16	19 40 13	27°15'48	24°34	7°53	14°21	7°47	20°41	0°41	14°58	2°10	16°25	7°35	8°26	18°52	n.a.	S 16
M17	19 44 9	28°15'19	6♈36	7°43	15°34	7°46	20°54	0°40	15° 0	2°12	16°26	7°36	8°23	18°59	n.a.	M17
T 18	19 48 6	29°14'48	18°51	7°D40	16°48	7°45	21° 8	0°39	15° 2	2°14	16°27	7°37	8°20	19° 5	n.a.	T 18
W19	19 52 3	0♌14'15	1♉24	7°43	18° 2	7°42	21°21	0°38	15° 3	2°16	16°28	7°R37	8°17	19°12	n.a.	W19
T 20	19 55 59	1°13'39	14°18	7°52	19°15	7°39	21°35	0°37	15° 5	2°18	16°29	7°37	8°13	19°18	n.a.	T 20
F 21	19 59 56	2°13'02	27°37	8° 7	20°29	7°35	21°48	0°36	15° 6	2°20	16°30	7°36	8°10	19°25	n.a.	F 21
S 22	20 3 53	3°12'22	11♊22	8°28	21°43	7°31	22° 2	0°35	15° 8	2°22	16°31	7°36	8° 7	19°32	n.a.	S 22
S 23	20 7 49	4°11'41	25°34	8°53	22°57	7°25	22°16	0°33	15° 9	2°24	16°32	7°35	8° 4	19°38	n.a.	S 23
M24	20 11 46	5°10'57	10♋11	9°23	24°10	7°19	22°30	0°32	15°10	2°26	16°32	7°35	8° 1	19°45	n.a.	M24
T 25	20 15 43	6°10'10	25° 8	9°57	25°24	7°12	22°43	0°30	15°12	2°28	16°33	7°35	7°58	19°52	n.a.	T 25
W26	20 19 39	7° 9'22	10♌15	10°35	26°37	7° 4	22°57	0°28	15°13	2°30	16°34	7°D35	7°54	19°58	n.a.	W26
T 27	20 23 36	8° 8'31	25°26	11°18	27°51	6°55	23°11	0°27	15°14	2°32	16°35	7°R35	7°51	20° 5	n.a.	T 27
F 28	20 27 33	9° 7'37	10♍29	12° 4	29° 5	6°46	23°25	0°25	15°15	2°35	16°36	7°35	7°48	20°12	n.a.	F 28
S 29	20 31 29	10° 6'41	25°18	12°53	0♌18	6°36	23°39	0°23	15°16	2°37	16°36	7°35	7°45	20°18	n.a.	S 29
S 30	20 35 26	11° 5'42	9♎45	13°46	1°32	6°25	23°52	0°21	15°17	2°39	16°37	7°34	7°42	20°25	n.a.	S 30
M31	20 39 23	12♌ 4'41	23♎48	14♋41	2♌45	6♓13	24♌ 6	0♈19	15♉18	2♍41	16♉38	7♒34	7♒38	20♒32	n.a.	M31

Delta T = 192h49m38s Julian Calendar

The year -12806 astronomical counting style corresponds to year 12807 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12807 BCE
geocentric

NOVEMBER 12807 BCE (-12806) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 43 19	13♌ 3'36	7♏25	15♋39	3♌59	6°R 1	24♌20	0°R16	15♉19	2♍43	16♉38	7°D34	7♒35	20♒38	n.a.	T 1
W 2	20 47 16	14° 2'30	20°37	16°40	5°12	5♓48	24°34	0♈14	15°20	2°45	16°39	7♒34	7°32	20°45	n.a.	W 2
T 3	20 51 12	15° 1'20	3♐28	17°44	6°26	5°34	24°48	0°12	15°21	2°47	16°39	7°34	7°29	20°52	n.a.	T 3
F 4	20 55 9	16° 0'08	16° 0	18°49	7°39	5°20	25° 2	0° 9	15°22	2°49	16°40	7°35	7°26	20°58	n.a.	F 4
S 5	20 59 6	16°58'54	28°17	19°57	8°53	5° 5	25°16	0° 7	15°22	2°52	16°40	7°36	7°23	21° 5	n.a.	S 5
S 6	21 3 2	17°57'37	10♑22	21° 8	10° 6	4°49	25°30	0° 4	15°23	2°54	16°41	7°37	7°19	21°12	n.a.	S 6
M 7	21 6 59	18°56'17	22°19	22°20	11°20	4°33	25°44	0° 1	15°24	2°56	16°41	7°37	7°16	21°18	n.a.	M 7
T 8	21 10 55	19°54'55	4♒11	23°34	12°33	4°16	25°58	29♓59	15°24	2°58	16°41	7°R38	7°13	21°25	n.a.	T 8
W 9	21 14 52	20°53'31	15°59	24°51	13°47	3°58	26°12	29°56	15°25	3° 0	16°42	7°38	7°10	21°32	n.a.	W 9
T 10	21 18 49	21°52'04	27°47	26° 9	15° 0	3°40	26°26	29°53	15°25	3° 3	16°42	7°37	7° 7	21°38	n.a.	T 10
F 11	21 22 45	22°50'35	9♓37	27°28	16°13	3°22	26°40	29°50	15°26	3° 5	16°42	7°35	7° 4	21°45	n.a.	F 11
S 12	21 26 42	23°49'04	21°30	28°50	17°27	3° 3	26°54	29°47	15°26	3° 7	16°42	7°33	7° 0	21°51	n.a.	S 12
S 13	21 30 38	24°47'30	3♈30	0♌13	18°40	2°44	27° 8	29°44	15°26	3° 9	16°43	7°30	6°57	21°58	n.a.	S 13
M14	21 34 35	25°45'55	15°38	1°38	19°54	2°24	27°22	29°41	15°26	3°12	16°43	7°28	6°54	22° 5	n.a.	M14
T 15	21 38 31	26°44'18	27°57	3° 5	21° 7	2° 4	27°36	29°37	15°27	3°14	16°43	7°25	6°51	22°11	n.a.	T 15
W16	21 42 28	27°42'38	10♉31	4°33	22°20	1°44	27°50	29°34	15°27	3°16	16°43	7°24	6°48	22°18	n.a.	W16
T 17	21 46 24	28°40'57	23°23	6° 3	23°34	1°23	28° 4	29°31	15°27	3°18	16°43	7°D23	6°44	22°25	n.a.	T 17
F 18	21 50 21	29°39'14	6♊36	7°35	24°47	1° 2	28°18	29°27	15°R27	3°20	16°R43	7°23	6°41	22°31	n.a.	F 18
S 19	21 54 18	0♍37'29	20°12	9° 8	26° 1	0°41	28°32	29°24	15°27	3°23	16°43	7°24	6°38	22°38	n.a.	S 19
S 20	21 58 14	1°35'42	4♋12	10°42	27°14	0°20	28°46	29°20	15°27	3°25	16°43	7°25	6°35	22°45	n.a.	S 20
M21	22 2 11	2°33'54	18°37	12°18	28°27	29♒59	29° 0	29°17	15°27	3°27	16°43	7°26	6°32	22°51	n.a.	M21
T 22	22 6 7	3°32'03	3♌24	13°56	29°41	29°38	29°14	29°13	15°27	3°29	16°43	7°R27	6°29	22°58	n.a.	T 22
W23	22 10 4	4°30'11	18°27	15°35	0♍54	29°17	29°28	29° 9	15°26	3°32	16°42	7°27	6°25	23° 5	n.a.	W23
T 24	22 14 0	5°28'16	3♍38	17°16	2° 8	28°55	29°42	29° 5	15°26	3°34	16°42	7°25	6°22	23°11	n.a.	T 24
F 25	22 17 57	6°26'20	18°47	18°59	3°21	28°34	29°56	29° 2	15°26	3°36	16°42	7°22	6°19	23°18	n.a.	F 25
S 26	22 21 53	7°24'21	3♎46	20°43	4°35	28°13	0♍10	28°58	15°25	3°38	16°42	7°18	6°16	23°25	n.a.	S 26
S 27	22 25 50	8°22'20	18°26	22°28	5°48	27°53	0°24	28°54	15°25	3°41	16°42	7°14	6°13	23°31	n.a.	S 27
M28	22 29 46	9°20'17	2♏40	24°16	7° 1	27°32	0°38	28°50	15°25	3°43	16°41	7°10	6° 9	23°38	n.a.	M28
T 29	22 33 43	10°18'12	16°26	26° 4	8°15	27°12	0°52	28°46	15°24	3°45	16°41	7° 6	6° 6	23°45	n.a.	T 29
W30	22 37 39	11♍16'05	29♏44	27♌55	9♍28	26♒52	1♍ 6	28♓42	15♉23	3♍47	16♉40	7♒ 4	6♒ 3	23♒51	n.a.	W30

Delta T = 192h49m30s Julian Calendar 1 Nov. 12807 BCE == Greg. Calendar 26 July 12807 BCE

DECEMBER 12807 BCE (-12806) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 41 36	12♍13'55	12♐37	29♌47	10♍42	26°R33	1♍20	28°R38	15°R23	3♍50	16°R40	7°D 4	6♒ 0	23♒58	n.a.	T 1
F 2	22 45 32	13°11'43	25° 7	1♍40	11°55	26♒14	1°34	28♓34	15♉22	3°52	16♉40	7♒ 4	5°57	24° 5	n.a.	F 2
S 3	22 49 28	14° 9'30	7♑20	3°36	13° 8	25°56	1°48	28°29	15°21	3°54	16°39	7° 6	5°54	24°11	n.a.	S 3
S 4	22 53 25	15° 7'14	19°20	5°33	14°22	25°38	2° 2	28°25	15°21	3°56	16°39	7° 7	5°50	24°18	n.a.	S 4
M 5	22 57 21	16° 4'56	1♒11	7°31	15°35	25°20	2°15	28°21	15°20	3°59	16°38	7°R 8	5°47	24°25	n.a.	M 5
T 6	23 1 18	17° 2'36	12°59	9°31	16°49	25° 3	2°29	28°17	15°19	4° 1	16°38	7° 8	5°44	24°31	n.a.	T 6
W 7	23 5 14	18° 0'14	24°46	11°32	18° 2	24°47	2°43	28°13	15°18	4° 3	16°37	7° 7	5°41	24°38	n.a.	W 7
T 8	23 9 11	18°57'50	6♓36	13°35	19°16	24°32	2°57	28° 8	15°17	4° 5	16°36	7° 3	5°38	24°44	n.a.	T 8
F 9	23 13 7	19°55'25	18°30	15°39	20°29	24°17	3°10	28° 4	15°16	4° 7	16°36	6°58	5°35	24°51	n.a.	F 9
S 10	23 17 4	20°52'58	0♈32	17°44	21°43	24° 2	3°24	28° 0	15°15	4° 9	16°35	6°51	5°31	24°58	n.a.	S 10
S 11	23 21 0	21°50'29	12°42	19°51	22°56	23°49	3°38	27°55	15°14	4°12	16°34	6°43	5°28	25° 4	n.a.	S 11
M12	23 24 56	22°47'59	25° 1	21°58	24° 9	23°36	3°51	27°51	15°13	4°14	16°33	6°34	5°25	25°11	n.a.	M12
T 13	23 28 53	23°45'27	7♉32	24° 6	25°23	23°24	4° 5	27°47	15°12	4°16	16°33	6°27	5°22	25°18	n.a.	T 13
W14	23 32 49	24°42'54	20°15	26°15	26°36	23°12	4°19	27°42	15°11	4°18	16°32	6°21	5°19	25°24	n.a.	W14
T 15	23 36 46	25°40'20	3♊12	28°24	27°50	23° 2	4°32	27°38	15° 9	4°20	16°31	6°16	5°15	25°31	n.a.	T 15
F 16	23 40 42	26°37'44	16°25	0♎32	29° 3	22°52	4°46	27°34	15° 8	4°22	16°30	6°14	5°12	25°38	n.a.	F 16
S 17	23 44 39	27°35'08	29°56	2°41	0♎17	22°43	4°59	27°29	15° 7	4°24	16°29	6°D14	5° 9	25°44	n.a.	S 17
S 18	23 48 35	28°32'30	13♋47	4°49	1°31	22°35	5°13	27°25	15° 5	4°27	16°28	6°14	5° 6	25°51	n.a.	S 18
M19	23 52 31	29°29'51	27°58	6°57	2°44	22°27	5°26	27°21	15° 4	4°29	16°27	6°15	5° 3	25°58	n.a.	M19
T 20	23 56 28	0♎27'11	12♌28	9° 3	3°58	22°21	5°39	27°16	15° 2	4°31	16°26	6°R15	5° 0	26° 4	n.a.	T 20
W21	0 0 24	1°24'30	27°14	11° 8	5°11	22°15	5°53	27°12	15° 1	4°33	16°25	6°13	4°56	26°11	n.a.	W21
T 22	0 4 21	2°21'48	12♍11	13°11	6°25	22°10	6° 6	27° 8	14°59	4°35	16°24	6°10	4°53	26°18	n.a.	T 22
F 23	0 8 17	3°19'04	27°10	15°12	7°38	22° 6	6°19	27° 3	14°58	4°37	16°23	6° 3	4°50	26°24	n.a.	F 23
S 24	0 12 14	4°16'19	12♎ 4	17°11	8°52	22° 3	6°32	26°59	14°56	4°39	16°22	5°55	4°47	26°31	n.a.	S 24
S 25	0 16 10	5°13'33	26°42	19° 8	10° 6	22° 0	6°46	26°55	14°54	4°41	16°21	5°46	4°44	26°38	n.a.	S 25
M26	0 20 6	6°10'46	10♏59	21° 2	11°19	21°59	6°59	26°50	14°53	4°43	16°20	5°37	4°40	26°44	n.a.	M26
T 27	0 24 3	7° 7'58	24°49	22°53	12°33	21°D58	7°12	26°46	14°51	4°45	16°19	5°30	4°37	26°51	n.a.	T 27
W28	0 27 59	8° 5'08	8♐12	24°41	13°47	21°58	7°25	26°42	14°49	4°47	16°18	5°24	4°34	26°58	n.a.	W28
T 29	0 31 56	9° 2'17	21° 7	26°27	15° 0	21°59	7°38	26°38	14°47	4°49	16°17	5°20	4°31	27° 4	n.a.	T 29
F 30	0 35 52	9°59'24	3♑40	28° 9	16°14	22° 1	7°51	26°33	14°46	4°51	16°15	5°19	4°28	27°11	n.a.	F 30
S 31	0 39 48	10♎56'30	15♑53	29♎48	17♎28	22♒ 4	8♍ 3	26♓29	14♉44	4♍53	16♉14	5°D19	4♒25	27♒18	n.a.	S 31

Delta T = 192h49m22s Julian Calendar

The year -12806 astronomical counting style corresponds to year 12807 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12806 BCE
geocentric

JANUARY 12806 BCE (-12805) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 43 45	11♎53'35	27♉52	1♏24	18♎41	22♒ 7	8♍16	26°R25	14°R42	4♍54	16°R13	5♒19	4♒21	27♒24	n.a.	S 1
M 2	0 47 41	12°50'39	9♒43	2°56	19°55	22°11	8°29	26♓21	14♉40	4°56	16♉12	5°R19	4°18	27°31	n.a.	M 2
T 3	0 51 38	13°47'41	21°30	4°25	21° 9	22°16	8°42	26°17	14°38	4°58	16°10	5°18	4°15	27°38	n.a.	T 3
W 4	0 55 34	14°44'43	3♓19	5°51	22°22	22°22	8°54	26°13	14°36	5° 0	16° 9	5°14	4°12	27°44	n.a.	W 4
T 5	0 59 30	15°41'43	15°13	7°13	23°36	22°29	9° 7	26° 9	14°34	5° 2	16° 8	5° 9	4° 9	27°51	n.a.	T 5
F 6	1 3 27	16°38'42	27°15	8°32	24°50	22°36	9°19	26° 5	14°32	5° 4	16° 6	5° 0	4° 6	27°58	n.a.	F 6
S 7	1 7 23	17°35'41	9♈27	9°47	26° 3	22°44	9°32	26° 1	14°30	5° 5	16° 5	4°49	4° 2	28° 4	n.a.	S 7
S 8	1 11 20	18°32'39	21°50	10°59	27°17	22°53	9°44	25°57	14°28	5° 7	16° 4	4°38	3°59	28°11	n.a.	S 8
M 9	1 15 16	19°29'36	4♉26	12° 7	28°31	23° 2	9°57	25°53	14°26	5° 9	16° 2	4°25	3°56	28°17	n.a.	M 9
T 10	1 19 13	20°26'33	17°13	13°11	29°44	23°13	10° 9	25°49	14°23	5°11	16° 1	4°14	3°53	28°24	n.a.	T 10
W11	1 23 9	21°23'29	0♊13	14°12	0♏58	23°24	10°21	25°46	14°21	5°12	15°59	4° 4	3°50	28°31	n.a.	W11
T 12	1 27 5	22°20'25	13°24	15° 8	2°12	23°35	10°33	25°42	14°19	5°14	15°58	3°57	3°46	28°37	n.a.	T 12
F 13	1 31 2	23°17'20	26°47	16° 1	3°26	23°47	10°45	25°38	14°17	5°16	15°56	3°52	3°43	28°44	n.a.	F 13
S 14	1 34 58	24°14'15	10♋23	16°50	4°39	24° 0	10°57	25°35	14°15	5°17	15°55	3°50	3°40	28°51	n.a.	S 14
S 15	1 38 55	25°11'10	24°11	17°35	5°53	24°14	11° 9	25°31	14°12	5°19	15°54	3°49	3°37	28°57	n.a.	S 15
M16	1 42 51	26° 8'05	8♌14	18°16	7° 7	24°28	11°21	25°28	14°10	5°20	15°52	3°49	3°34	29° 4	n.a.	M16
T 17	1 46 48	27° 5'00	22°29	18°52	8°21	24°43	11°33	25°24	14° 8	5°22	15°51	3°49	3°31	29°11	n.a.	T 17
W18	1 50 44	28° 1'54	6♍56	19°25	9°35	24°58	11°44	25°21	14° 5	5°23	15°49	3°46	3°27	29°17	n.a.	W18
T 19	1 54 40	28°58'49	21°32	19°53	10°48	25°14	11°56	25°18	14° 3	5°25	15°47	3°41	3°24	29°24	n.a.	T 19
F 20	1 58 37	29°55'43	6♎10	20°16	12° 2	25°31	12° 8	25°14	14° 1	5°26	15°46	3°33	3°21	29°31	n.a.	F 20
S 21	2 2 33	0♏52'37	20°45	20°35	13°16	25°48	12°19	25°11	13°58	5°28	15°44	3°23	3°18	29°37	n.a.	S 21
S 22	2 6 30	1°49'32	5♏ 8	20°50	14°30	26° 6	12°30	25° 8	13°56	5°29	15°43	3°11	3°15	29°44	n.a.	S 22
M23	2 10 26	2°46'25	19°15	21° 0	15°44	26°25	12°42	25° 5	13°54	5°31	15°41	3° 0	3°11	29°51	n.a.	M23
T 24	2 14 23	3°43'19	2♐59	21° 6	16°57	26°44	12°53	25° 2	13°51	5°32	15°40	2°50	3° 8	29°57	n.a.	T 24
W25	2 18 19	4°40'13	16°18	21°R 7	18°11	27° 3	13° 4	24°59	13°49	5°33	15°38	2°42	3° 5	0♓ 4	n.a.	W25
T 26	2 22 16	5°37'06	29°13	21° 3	19°25	27°23	13°15	24°56	13°46	5°35	15°36	2°36	3° 2	0°11	n.a.	T 26
F 27	2 26 12	6°33'59	11♑46	20°55	20°39	27°44	13°26	24°54	13°44	5°36	15°35	2°33	2°59	0°17	n.a.	F 27
S 28	2 30 9	7°30'52	24° 0	20°43	21°53	28° 5	13°37	24°51	13°41	5°37	15°33	2°32	2°56	0°24	n.a.	S 28
S 29	2 34 5	8°27'44	6♒ 0	20°27	23° 6	28°26	13°48	24°48	13°39	5°39	15°32	2°32	2°52	0°31	n.a.	S 29
M30	2 38 2	9°24'37	17°52	20° 7	24°20	28°48	13°58	24°46	13°37	5°40	15°30	2°32	2°49	0°37	n.a.	M30
T 31	2 41 58	10♏21'29	29♒41	19♏44	25♏34	29♒11	14♍ 9	24♓44	13♉34	5♍41	15♉28	2♒30	2♒46	0♓44	n.a.	T 31

Delta T = 192h49m14s Julian Calendar 1 Jan. 12806 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12807 BCE

FEBRUARY 12806 BCE (-12805) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 45 54	11♏18'20	11♓32	19°R17	26♏48	29♒34	14♍19	24°R41	13°R32	5♍42	15°R27	2°R27	2♒43	0♓51	n.a.	W 1
T 2	2 49 51	12°15'12	23°30	18♏48	28° 2	29°58	14°30	24♓39	13♉29	5°43	15♉25	2♒21	2°40	0°57	n.a.	T 2
F 3	2 53 47	13°12'04	5♈39	18°16	29°15	0♓22	14°40	24°37	13°27	5°44	15°23	2°13	2°37	1° 4	n.a.	F 3
S 4	2 57 44	14° 8'56	18° 1	17°43	0♐29	0°46	14°50	24°35	13°24	5°46	15°22	2° 3	2°33	1°11	n.a.	S 4
S 5	3 1 40	15° 5'49	0♉38	17° 8	1°43	1°11	15° 0	24°33	13°22	5°47	15°20	1°51	2°30	1°17	n.a.	S 5
M 6	3 5 37	16° 2'41	13°31	16°33	2°57	1°36	15°10	24°31	13°19	5°48	15°19	1°39	2°27	1°24	n.a.	M 6
T 7	3 9 34	16°59'34	26°38	15°58	4°11	2° 2	15°20	24°29	13°17	5°49	15°17	1°28	2°24	1°31	n.a.	T 7
W 8	3 13 30	17°56'28	9♊59	15°23	5°24	2°28	15°30	24°27	13°15	5°50	15°15	1°18	2°21	1°37	n.a.	W 8
T 9	3 17 27	18°53'22	23°32	14°50	6°38	2°54	15°39	24°25	13°12	5°51	15°14	1°11	2°17	1°44	n.a.	T 9
F 10	3 21 23	19°50'17	7♋14	14°18	7°52	3°21	15°49	24°24	13°10	5°51	15°12	1° 6	2°14	1°51	n.a.	F 10
S 11	3 25 20	20°47'12	21° 5	13°49	9° 6	3°48	15°58	24°22	13° 7	5°52	15°10	1° 4	2°11	1°57	n.a.	S 11
S 12	3 29 16	21°44'08	5♌ 2	13°23	10°19	4°16	16° 8	24°21	13° 5	5°53	15° 9	1°D 4	2° 8	2° 4	n.a.	S 12
M13	3 33 13	22°41'05	19° 6	12°59	11°33	4°44	16°17	24°19	13° 2	5°54	15° 7	1°R 4	2° 5	2°11	n.a.	M13
T 14	3 37 9	23°38'03	3♍15	12°40	12°47	5°12	16°26	24°18	13° 0	5°55	15° 6	1° 4	2° 2	2°17	n.a.	T 14
W15	3 41 6	24°35'02	17°28	12°25	14° 0	5°41	16°35	24°17	12°58	5°55	15° 4	1° 2	1°58	2°24	n.a.	W15
T 16	3 45 2	25°32'02	1♎43	12°14	15°14	6°10	16°44	24°16	12°55	5°56	15° 2	0°58	1°55	2°31	n.a.	T 16
F 17	3 48 59	26°29'03	15°57	12° 7	16°28	6°39	16°53	24°15	12°53	5°57	15° 1	0°51	1°52	2°37	n.a.	F 17
S 18	3 52 56	27°26'05	0♏ 7	12°D 6	17°42	7° 9	17° 1	24°14	12°51	5°58	14°59	0°43	1°49	2°44	n.a.	S 18
S 19	3 56 52	28°23'08	14° 6	12° 9	18°55	7°39	17°10	24°13	12°48	5°58	14°58	0°33	1°46	2°51	n.a.	S 19
M20	4 0 49	29°20'12	27°51	12°18	20° 9	8° 9	17°18	24°12	12°46	5°59	14°56	0°23	1°43	2°57	n.a.	M20
T 21	4 4 45	0♐17'17	11♐19	12°32	21°23	8°40	17°26	24°12	12°44	5°59	14°54	0°14	1°39	3° 4	n.a.	T 21
W22	4 8 42	1°14'23	24°27	12°51	22°36	9°11	17°34	24°11	12°41	6° 0	14°53	0° 7	1°36	3°11	n.a.	W22
T 23	4 12 39	2°11'29	7♑14	13°15	23°50	9°42	17°42	24°11	12°39	6° 0	14°51	0° 2	1°33	3°17	n.a.	T 23
F 24	4 16 35	3° 8'37	19°43	13°44	25° 4	10°14	17°50	24°11	12°37	6° 1	14°50	0° 0	1°30	3°24	n.a.	F 24
S 25	4 20 32	4° 5'45	1♒55	14°19	26°17	10°45	17°58	24°10	12°34	6° 1	14°48	29°D59	1°27	3°31	n.a.	S 25
S 26	4 24 28	5° 2'54	13°55	14°59	27°31	11°18	18° 5	24°10	12°32	6° 2	14°47	0° 0	1°23	3°37	n.a.	S 26
M27	4 28 25	6° 0'04	25°48	15°44	28°44	11°50	18°13	24°D10	12°30	6° 2	14°45	0° 1	1°20	3°44	n.a.	M27
T 28	4 32 22	6♐57'14	7♓37	16♏34	29♐58	12♓23	18♍20	24♓10	12♉28	6♍ 2	14♉44	0°R 2	1♒17	3♓51	n.a.	T 28

Delta T = 192h49m06s Julian Calendar

The year -12805 astronomical counting style corresponds to year 12806 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12806 BCE
geocentric

MARCH 12806 BCE (-12805) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 36 18	7♐54'26	19♓30	17♏29	1♑12	12♓56	18♍27	24♓10	12°R26	6♍ 3	14°R42	0°R 1	1♒14	3♓57	n.a.	W 1
T 2	4 40 15	8°51'38	1♈30	18°29	2°25	13°29	18°34	24°11	12♉24	6° 3	14♉41	29♑58	1°11	4° 4	n.a.	T 2
F 3	4 44 12	9°48'51	13°42	19°34	3°39	14° 2	18°41	24°11	12°22	6° 3	14°39	29°54	1° 8	4°11	n.a.	F 3
S 4	4 48 8	10°46'06	26°11	20°43	4°52	14°36	18°47	24°11	12°20	6° 3	14°38	29°47	1° 4	4°17	n.a.	S 4
S 5	4 52 5	11°43'21	8♉57	21°58	6° 6	15°10	18°54	24°12	12°17	6° 4	14°37	29°40	1° 1	4°24	n.a.	S 5
M 6	4 56 1	12°40'38	22° 4	23°16	7°19	15°44	19° 0	24°12	12°15	6° 4	14°35	29°32	0°58	4°31	n.a.	M 6
T 7	4 59 58	13°37'56	5♊30	24°40	8°33	16°19	19° 7	24°13	12°14	6° 4	14°34	29°24	0°55	4°37	n.a.	T 7
W 8	5 3 55	14°35'16	19°12	26° 8	9°46	16°53	19°13	24°14	12°12	6° 4	14°33	29°18	0°52	4°44	n.a.	W 8
T 9	5 7 51	15°32'37	3♋10	27°39	10°59	17°28	19°18	24°15	12°10	6° 4	14°31	29°13	0°49	4°51	n.a.	T 9
F 10	5 11 48	16°29'59	17°17	29°15	12°13	18° 4	19°24	24°16	12° 8	6°R 4	14°30	29°11	0°45	4°57	n.a.	F 10
S 11	5 15 45	17°27'23	1♌31	0♐55	13°26	18°39	19°30	24°17	12° 6	6° 4	14°29	29°D10	0°42	5° 4	n.a.	S 11
S 12	5 19 41	18°24'49	15°47	2°39	14°40	19°14	19°35	24°18	12° 4	6° 4	14°27	29°11	0°39	5°11	n.a.	S 12
M13	5 23 38	19°22'17	0♍ 3	4°25	15°53	19°50	19°41	24°19	12° 2	6° 4	14°26	29°12	0°36	5°18	n.a.	M13
T 14	5 27 35	20°19'46	14°17	6°15	17° 6	20°26	19°46	24°21	12° 1	6° 4	14°25	29°R13	0°33	5°24	n.a.	T 14
W15	5 31 31	21°17'17	28°25	8° 8	18°20	21° 2	19°51	24°22	11°59	6° 4	14°24	29°13	0°29	5°31	n.a.	W15
T 16	5 35 28	22°14'50	12♎28	10° 4	19°33	21°39	19°55	24°24	11°57	6° 3	14°22	29°12	0°26	5°38	n.a.	T 16
F 17	5 39 25	23°12'25	26°22	12° 1	20°46	22°15	20° 0	24°25	11°56	6° 3	14°21	29° 9	0°23	5°44	n.a.	F 17
S 18	5 43 22	24°10'03	10♏ 7	14° 0	21°59	22°52	20° 4	24°27	11°54	6° 3	14°20	29° 4	0°20	5°51	n.a.	S 18
S 19	5 47 18	25° 7'42	23°40	16° 1	23°13	23°29	20° 9	24°29	11°52	6° 3	14°19	28°59	0°17	5°58	n.a.	S 19
M20	5 51 15	26° 5'23	7♐ 0	18° 3	24°26	24° 6	20°13	24°31	11°51	6° 2	14°18	28°53	0°14	6° 4	n.a.	M20
T 21	5 55 12	27° 3'06	20° 6	20° 6	25°39	24°43	20°17	24°33	11°49	6° 2	14°17	28°49	0°10	6°11	n.a.	T 21
W22	5 59 8	28° 0'50	2♑55	22°10	26°52	25°21	20°20	24°35	11°48	6° 2	14°16	28°45	0° 7	6°18	n.a.	W22
T 23	6 3 5	28°58'37	15°30	24°14	28° 6	25°59	20°24	24°37	11°47	6° 1	14°15	28°43	0° 4	6°24	n.a.	T 23
F 24	6 7 2	29°56'25	27°50	26°17	29°19	26°37	20°27	24°39	11°45	6° 1	14°14	28°D42	0° 1	6°31	n.a.	F 24
S 25	6 10 58	0♑54'15	9♒57	28°21	0♒32	27°15	20°30	24°41	11°44	6° 0	14°13	28°42	29♑58	6°38	n.a.	S 25
S 26	6 14 55	1°52'06	21°54	0♑24	1°45	27°53	20°33	24°44	11°43	6° 0	14°12	28°44	29°55	6°44	n.a.	S 26
M27	6 18 52	2°50'00	3♓45	2°27	2°58	28°31	20°36	24°46	11°41	5°59	14°11	28°46	29°51	6°51	n.a.	M27
T 28	6 22 48	3°47'55	15°35	4°28	4°11	29°10	20°39	24°49	11°40	5°59	14°10	28°47	29°48	6°58	n.a.	T 28
W29	6 26 45	4°45'51	27°27	6°29	5°24	29°48	20°41	24°52	11°39	5°58	14° 9	28°48	29°45	7° 4	n.a.	W29
T 30	6 30 42	5°43'50	9♈26	8°29	6°37	0♈27	20°43	24°54	11°38	5°57	14° 8	28°R48	29°42	7°11	n.a.	T 30
F 31	6 34 39	6♑41'50	21♈39	10♑27	7♒50	1♈ 6	20♍45	24♓57	11♉37	5♍57	14♉ 7	28♑48	29♑39	7♓18	n.a.	F 31

Delta T = 192h48m59s Julian Calendar 1 March 12806 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12807 BCE

APRIL 12806 BCE (-12805) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 38 35	7♑39'51	4♉ 7	12♑25	9♒ 3	1♈45	20♍47	25♓ 0	11°R36	5°R56	14°R 7	28°R46	29♑35	7♓24	n.a.	S 1
S 2	6 42 32	8°37'55	16°56	14°21	10°16	2°25	20°49	25° 3	11♉35	5♍55	14♉ 6	28♑43	29°32	7°31	n.a.	S 2
M 3	6 46 29	9°36'01	0♊ 8	16°16	11°29	3° 4	20°50	25° 6	11°34	5°55	14° 5	28°41	29°29	7°38	n.a.	M 3
T 4	6 50 25	10°34'08	13°44	18°10	12°42	3°44	20°52	25°10	11°33	5°54	14° 4	28°38	29°26	7°44	n.a.	T 4
W 5	6 54 22	11°32'18	27°42	20° 2	13°54	4°23	20°53	25°13	11°32	5°53	14° 4	28°36	29°23	7°51	n.a.	W 5
T 6	6 58 19	12°30'30	12♋ 0	21°54	15° 7	5° 3	20°54	25°16	11°31	5°52	14° 3	28°34	29°20	7°58	n.a.	T 6
F 7	7 2 15	13°28'44	26°31	23°43	16°20	5°43	20°54	25°20	11°31	5°51	14° 2	28°D34	29°16	8° 4	n.a.	F 7
S 8	7 6 12	14°26'59	11♌12	25°32	17°33	6°23	20°55	25°23	11°30	5°50	14° 2	28°34	29°13	8°11	n.a.	S 8
S 9	7 10 9	15°25'18	25°54	27°19	18°45	7° 3	20°55	25°27	11°29	5°50	14° 1	28°35	29°10	8°18	n.a.	S 9
M10	7 14 6	16°23'38	10♍31	29° 5	19°58	7°44	20°R55	25°31	11°29	5°49	14° 1	28°36	29° 7	8°24	n.a.	M10
T 11	7 18 2	17°22'01	25° 0	0♒50	21°11	8°24	20°55	25°34	11°28	5°48	14° 0	28°37	29° 4	8°31	n.a.	T 11
W12	7 21 59	18°20'27	9♎15	2°34	22°23	9° 5	20°55	25°38	11°28	5°47	14° 0	28°37	29° 0	8°38	n.a.	W12
T 13	7 25 56	19°18'55	23°16	4°16	23°36	9°45	20°54	25°42	11°27	5°46	13°59	28°R38	28°57	8°44	n.a.	T 13
F 14	7 29 52	20°17'26	7♏ 0	5°57	24°49	10°26	20°54	25°46	11°27	5°45	13°59	28°37	28°54	8°51	n.a.	F 14
S 15	7 33 49	21°15'59	20°27	7°37	26° 1	11° 7	20°53	25°50	11°27	5°43	13°59	28°37	28°51	8°58	n.a.	S 15
S 16	7 37 46	22°14'35	3♐39	9°15	27°14	11°48	20°52	25°54	11°26	5°42	13°58	28°36	28°48	9° 5	n.a.	S 16
M17	7 41 42	23°13'13	16°36	10°53	28°26	12°29	20°51	25°58	11°26	5°41	13°58	28°35	28°45	9°11	n.a.	M17
T 18	7 45 39	24°11'54	29°19	12°29	29°39	13°11	20°49	26° 3	11°26	5°40	13°58	28°34	28°41	9°18	n.a.	T 18
W19	7 49 36	25°10'38	11♑50	14° 4	0♓51	13°52	20°47	26° 7	11°26	5°39	13°58	28°34	28°38	9°25	n.a.	W19
T 20	7 53 32	26° 9'23	24° 8	15°38	2° 4	14°33	20°46	26°11	11°26	5°38	13°57	28°D34	28°35	9°31	n.a.	T 20
F 21	7 57 29	27° 8'11	6♒17	17°10	3°16	15°15	20°43	26°16	11°D26	5°36	13°57	28°34	28°32	9°38	n.a.	F 21
S 22	8 1 26	28° 7'02	18°17	18°42	4°28	15°57	20°41	26°21	11°26	5°35	13°57	28°34	28°29	9°45	n.a.	S 22
S 23	8 5 22	29° 5'54	0♓10	20°12	5°41	16°38	20°39	26°25	11°26	5°34	13°57	28°R34	28°26	9°51	n.a.	S 23
M24	8 9 19	0♒ 4'49	12° 0	21°41	6°53	17°20	20°36	26°30	11°26	5°33	13°57	28°34	28°22	9°58	n.a.	M24
T 25	8 13 16	1° 3'46	23°49	23° 8	8° 5	18° 2	20°33	26°35	11°26	5°31	13°D57	28°34	28°19	10° 5	n.a.	T 25
W26	8 17 12	2° 2'45	5♈40	24°35	9°17	18°44	20°30	26°39	11°26	5°30	13°57	28°33	28°16	10°11	n.a.	W26
T 27	8 21 9	3° 1'46	17°39	26° 0	10°29	19°26	20°27	26°44	11°27	5°29	13°57	28°33	28°13	10°18	n.a.	T 27
F 28	8 25 6	4° 0'50	29°48	27°24	11°41	20° 9	20°23	26°49	11°27	5°27	13°57	28°D33	28°10	10°25	n.a.	F 28
S 29	8 29 2	4°59'55	12♉13	28°47	12°54	20°51	20°20	26°54	11°27	5°26	13°57	28°33	28° 6	10°31	n.a.	S 29
S 30	8 32 59	5♒59'03	24♉58	0♓ 8	14♓ 6	21♈33	20♍16	26♓59	11♉28	5♍25	13♉57	28♑33	28♑ 3	10♓38	n.a.	S 30

Delta T = 192h48m51s Julian Calendar

The year -12805 astronomical counting style corresponds to year 12806 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12806 BCE
geocentric

MAY 12806 BCE (-12805) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 36 55	6♒58'13	8♊ 6	1♓27	15♓18	22♈16	20°R12	27♓ 5	11♉28	5°R23	13♉57	28♑34	28♑ 0	10♓45	n.a.	M 1
T 2	8 40 52	7°57'25	21°40	2°46	16°29	22°58	20♍ 8	27°10	11°29	5♍22	13°58	28°35	27°57	10°51	n.a.	T 2
W 3	8 44 49	8°56'39	5♋41	4° 2	17°41	23°41	20° 4	27°15	11°30	5°20	13°58	28°35	27°54	10°58	n.a.	W 3
T 4	8 48 45	9°55'56	20° 7	5°17	18°53	24°24	19°59	27°20	11°30	5°19	13°58	28°36	27°51	11° 5	n.a.	T 4
F 5	8 52 42	10°55'14	4♌54	6°31	20° 5	25° 6	19°54	27°26	11°31	5°17	13°58	28°R36	27°47	11°12	n.a.	F 5
S 6	8 56 39	11°54'35	19°54	7°42	21°17	25°49	19°49	27°31	11°32	5°16	13°59	28°35	27°44	11°18	n.a.	S 6
S 7	9 0 35	12°53'59	5♍ 0	8°52	22°28	26°32	19°44	27°37	11°32	5°14	13°59	28°34	27°41	11°25	n.a.	S 7
M 8	9 4 32	13°53'25	20° 2	9°59	23°40	27°15	19°39	27°42	11°33	5°13	14° 0	28°32	27°38	11°32	n.a.	M 8
T 9	9 8 28	14°52'53	4♎53	11° 5	24°51	27°58	19°34	27°48	11°34	5°11	14° 0	28°30	27°35	11°38	n.a.	T 9
W10	9 12 25	15°52'25	19°24	12° 8	26° 3	28°41	19°28	27°53	11°35	5°10	14° 1	28°28	27°32	11°45	n.a.	W10
T 11	9 16 22	16°51'58	3♏33	13° 8	27°14	29°24	19°23	27°59	11°36	5° 8	14° 1	28°27	27°28	11°52	n.a.	T 11
F 12	9 20 18	17°51'35	17°18	14° 6	28°26	0♉ 7	19°17	28° 5	11°37	5° 6	14° 2	28°D27	27°25	11°58	n.a.	F 12
S 13	9 24 15	18°51'15	0♐39	15° 1	29°37	0°51	19°11	28°11	11°38	5° 5	14° 2	28°27	27°22	12° 5	n.a.	S 13
S 14	9 28 11	19°50'57	13°39	15°53	0♈48	1°34	19° 5	28°16	11°40	5° 3	14° 3	28°28	27°19	12°12	n.a.	S 14
M15	9 32 8	20°50'41	26°21	16°42	2° 0	2°17	18°58	28°22	11°41	5° 2	14° 4	28°30	27°16	12°18	n.a.	M15
T 16	9 36 4	21°50'29	8♑47	17°26	3°11	3° 1	18°52	28°28	11°42	5° 0	14° 4	28°31	27°12	12°25	n.a.	T 16
W17	9 40 1	22°50'19	21° 1	18° 7	4°22	3°44	18°46	28°34	11°43	4°58	14° 5	28°32	27° 9	12°32	n.a.	W17
T 18	9 43 57	23°50'11	3♒ 6	18°43	5°33	4°28	18°39	28°40	11°45	4°57	14° 6	28°R33	27° 6	12°38	n.a.	T 18
F 19	9 47 54	24°50'05	15° 4	19°15	6°44	5°11	18°32	28°46	11°46	4°55	14° 6	28°31	27° 3	12°45	n.a.	F 19
S 20	9 51 51	25°50'02	26°58	19°41	7°55	5°55	18°25	28°52	11°48	4°53	14° 7	28°29	27° 0	12°52	n.a.	S 20
S 21	9 55 47	26°50'02	8♓48	20° 2	9° 6	6°39	18°18	28°59	11°49	4°52	14° 8	28°25	26°57	12°58	n.a.	S 21
M22	9 59 44	27°50'03	20°37	20°17	10°16	7°23	18°11	29° 5	11°51	4°50	14° 9	28°20	26°53	13° 5	n.a.	M22
T 23	10 3 40	28°50'07	2♈28	20°25	11°27	8° 6	18° 4	29°11	11°52	4°48	14°10	28°14	26°50	13°12	n.a.	T 23
W24	10 7 37	29°50'13	14°21	20°R26	12°38	8°50	17°56	29°17	11°54	4°47	14°11	28° 9	26°47	13°19	n.a.	W24
T 25	10 11 33	0♓50'21	26°21	20°19	13°48	9°34	17°49	29°23	11°56	4°45	14°12	28° 3	26°44	13°25	n.a.	T 25
F 26	10 15 30	1°50'31	8♉30	20° 5	14°59	10°18	17°41	29°30	11°58	4°43	14°13	28° 0	26°41	13°32	n.a.	F 26
S 27	10 19 26	2°50'43	20°52	19°42	16° 9	11° 2	17°34	29°36	11°59	4°42	14°14	27°57	26°38	13°39	n.a.	S 27
S 28	10 23 23	3°50'57	3♊31	19°11	17°19	11°46	17°26	29°43	12° 1	4°40	14°15	27°D56	26°34	13°45	n.a.	S 28
M29	10 27 19	4°51'12	16°30	18°31	18°29	12°30	17°18	29°49	12° 3	4°38	14°16	27°57	26°31	13°52	n.a.	M29
T 30	10 31 16	5°51'30	29°55	17°43	19°40	13°14	17°10	29°56	12° 5	4°37	14°17	27°58	26°28	13°59	n.a.	T 30
W31	10 35 12	6♓51'50	13♋46	16♓47	20♈49	13♉58	17♍ 3	0♈ 2	12♉ 7	4♍35	14♉19	28♑ 0	26♑25	14♓ 5	n.a.	W31

Delta T = 192h48m43s Julian Calendar 1 May 12806 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12806 BCE

JUNE 12806 BCE (-12805) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 39 9	7♓52'11	28♋ 5	15°R45	21♈59	14♉43	16°R55	0♈ 9	12♉ 9	4°R33	14♉20	28°R 0	26♑22	14♓12	n.a.	T 1
F 2	10 43 5	8°52'34	12♌50	14♓36	23° 9	15°27	16♍47	0°15	12°11	4♍32	14°21	28♑ 0	26°18	14°19	n.a.	F 2
S 3	10 47 2	9°53'00	27°55	13°24	24°19	16°11	16°39	0°22	12°13	4°30	14°22	27°57	26°15	14°25	n.a.	S 3
S 4	10 50 58	10°53'27	13♍12	12° 8	25°28	16°55	16°31	0°28	12°16	4°28	14°24	27°52	26°12	14°32	n.a.	S 4
M 5	10 54 54	11°53'56	28°30	10°53	26°38	17°40	16°22	0°35	12°18	4°27	14°25	27°46	26° 9	14°39	n.a.	M 5
T 6	10 58 51	12°54'27	13♎39	9°39	27°47	18°24	16°14	0°42	12°20	4°25	14°26	27°39	26° 6	14°46	n.a.	T 6
W 7	11 2 47	13°55'01	28°29	8°30	28°56	19° 8	16° 6	0°48	12°22	4°23	14°28	27°32	26° 3	14°52	n.a.	W 7
T 8	11 6 44	14°55'37	12♏52	7°27	0♉ 5	19°53	15°58	0°55	12°25	4°22	14°29	27°26	25°59	14°59	n.a.	T 8
F 9	11 10 40	15°56'15	26°47	6°32	1°14	20°37	15°50	1° 2	12°27	4°20	14°31	27°22	25°56	15° 6	n.a.	F 9
S 10	11 14 37	16°56'55	10♐12	5°47	2°23	21°21	15°42	1° 8	12°29	4°18	14°32	27°20	25°53	15°12	n.a.	S 10
S 11	11 18 33	17°57'38	23°11	5°12	3°31	22° 6	15°34	1°15	12°32	4°17	14°33	27°D20	25°50	15°19	n.a.	S 11
M12	11 22 30	18°58'22	5♑47	4°48	4°40	22°50	15°25	1°22	12°34	4°15	14°35	27°21	25°47	15°26	n.a.	M12
T 13	11 26 26	19°59'09	18° 6	4°37	5°48	23°35	15°17	1°29	12°37	4°13	14°37	27°22	25°43	15°32	n.a.	T 13
W14	11 30 22	20°59'58	0♒11	4°D36	6°57	24°19	15° 9	1°36	12°40	4°12	14°38	27°R23	25°40	15°39	n.a.	W14
T 15	11 34 19	22° 0'49	12° 7	4°47	8° 5	25° 4	15° 1	1°42	12°42	4°10	14°40	27°21	25°37	15°46	n.a.	T 15
F 16	11 38 15	23° 1'41	23°58	5° 8	9°13	25°48	14°53	1°49	12°45	4° 9	14°41	27°18	25°34	15°52	n.a.	F 16
S 17	11 42 12	24° 2'36	5♓47	5°39	10°20	26°33	14°45	1°56	12°48	4° 7	14°43	27°11	25°31	15°59	n.a.	S 17
S 18	11 46 8	25° 3'32	17°37	6°19	11°28	27°17	14°37	2° 3	12°50	4° 5	14°45	27° 2	25°28	16° 6	n.a.	S 18
M19	11 50 5	26° 4'30	29°29	7° 7	12°35	28° 2	14°29	2°10	12°53	4° 4	14°47	26°51	25°24	16°13	n.a.	M19
T 20	11 54 1	27° 5'29	11♈24	8° 2	13°43	28°46	14°21	2°17	12°56	4° 2	14°48	26°39	25°21	16°19	n.a.	T 20
W21	11 57 57	28° 6'30	23°24	9° 4	14°50	29°31	14°14	2°24	12°59	4° 1	14°50	26°27	25°18	16°26	n.a.	W21
T 22	12 1 54	29° 7'33	5♉31	10°11	15°57	0♊16	14° 6	2°30	13° 2	3°59	14°52	26°15	25°15	16°33	n.a.	T 22
F 23	12 5 50	0♈ 8'37	17°46	11°23	17° 3	1° 0	13°58	2°37	13° 4	3°58	14°54	26° 5	25°12	16°39	n.a.	F 23
S 24	12 9 47	1° 9'42	0♊11	12°39	18°10	1°45	13°51	2°44	13° 7	3°56	14°55	25°58	25° 9	16°46	n.a.	S 24
S 25	12 13 43	2°10'48	12°50	13°59	19°16	2°30	13°44	2°51	13°10	3°55	14°57	25°54	25° 5	16°53	n.a.	S 25
M26	12 17 39	3°11'56	25°45	15°21	20°22	3°14	13°36	2°58	13°13	3°54	14°59	25°52	25° 2	16°59	n.a.	M26
T 27	12 21 36	4°13'05	9♋ 0	16°46	21°28	3°59	13°29	3° 5	13°16	3°52	15° 1	25°D52	24°59	17° 6	n.a.	T 27
W28	12 25 32	5°14'15	22°38	18°14	22°33	4°44	13°22	3°12	13°19	3°51	15° 3	25°R52	24°56	17°13	n.a.	W28
T 29	12 29 29	6°15'25	6♌42	19°43	23°39	5°28	13°15	3°19	13°23	3°49	15° 5	25°52	24°53	17°19	n.a.	T 29
F 30	12 33 25	7♈16'37	21♌11	21♓13	24♉44	6♊13	13♍ 8	3♈26	13♉26	3♍48	15♉ 7	25♑50	24♑49	17♓26	n.a.	F 30

Delta T = 192h48m35s Julian Calendar

The year -12805 astronomical counting style corresponds to year 12806 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12806 BCE
geocentric

JULY 12806 BCE (-12805) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 37 21	8♈17'49	6♍ 3	22♓45	25♉49	6♊58	13°R 2	3♈32	13♉29	3°R47	15♉ 9	25°R45	24♑46	17♓33	n.a.	S 1
S 2	12 41 18	9°19'03	21°11	24°17	26°53	7°42	12♍55	3°39	13°32	3♍45	15°11	25♑37	24°43	17°40	n.a.	S 2
M 3	12 45 14	10°20'17	6♎27	25°51	27°57	8°27	12°48	3°46	13°35	3°44	15°13	25°27	24°40	17°46	n.a.	M 3
T 4	12 49 11	11°21'33	21°39	27°25	29° 1	9°12	12°42	3°53	13°38	3°43	15°15	25°16	24°37	17°53	n.a.	T 4
W 5	12 53 7	12°22'50	6♏36	28°59	0♊ 5	9°56	12°36	4° 0	13°42	3°42	15°17	25° 4	24°34	18° 0	n.a.	W 5
T 6	12 57 4	13°24'08	21°10	0♈34	1° 9	10°41	12°30	4° 7	13°45	3°40	15°19	24°54	24°30	18° 6	n.a.	T 6
F 7	13 1 0	14°25'27	5♐15	2° 9	2°12	11°26	12°24	4°14	13°48	3°39	15°21	24°47	24°27	18°13	n.a.	F 7
S 8	13 4 56	15°26'48	18°49	3°44	3°14	12°10	12°18	4°20	13°52	3°38	15°23	24°42	24°24	18°20	n.a.	S 8
S 9	13 8 53	16°28'10	1♑55	5°20	4°17	12°55	12°13	4°27	13°55	3°37	15°26	24°39	24°21	18°26	n.a.	S 9
M10	13 12 49	17°29'33	14°34	6°55	5°19	13°40	12° 7	4°34	13°58	3°36	15°28	24°39	24°18	18°33	n.a.	M10
T 11	13 16 46	18°30'56	26°53	8°31	6°20	14°24	12° 2	4°41	14° 2	3°35	15°30	24°39	24°14	18°40	n.a.	T 11
W12	13 20 42	19°32'21	8♒57	10° 6	7°22	15° 9	11°57	4°48	14° 5	3°34	15°32	24°38	24°11	18°47	n.a.	W12
T 13	13 24 38	20°33'47	20°51	11°42	8°23	15°53	11°52	4°54	14° 9	3°33	15°34	24°36	24° 8	18°53	n.a.	T 13
F 14	13 28 35	21°35'14	2♓40	13°17	9°23	16°38	11°48	5° 1	14°12	3°32	15°36	24°31	24° 5	19° 0	n.a.	F 14
S 15	13 32 31	22°36'42	14°28	14°53	10°23	17°23	11°43	5° 8	14°15	3°31	15°39	24°23	24° 2	19° 7	n.a.	S 15
S 16	13 36 28	23°38'10	26°19	16°28	11°23	18° 7	11°39	5°14	14°19	3°30	15°41	24°12	23°59	19°13	n.a.	S 16
M17	13 40 24	24°39'39	8♈15	18° 3	12°22	18°52	11°35	5°21	14°22	3°29	15°43	23°59	23°55	19°20	n.a.	M17
T 18	13 44 21	25°41'09	20°18	19°39	13°21	19°37	11°31	5°28	14°26	3°28	15°45	23°44	23°52	19°27	n.a.	T 18
W19	13 48 17	26°42'39	2♉29	21°14	14°20	20°21	11°27	5°34	14°29	3°27	15°48	23°28	23°49	19°33	n.a.	W19
T 20	13 52 13	27°44'10	14°48	22°49	15°18	21° 6	11°23	5°41	14°33	3°26	15°50	23°14	23°46	19°40	n.a.	T 20
F 21	13 56 10	28°45'41	27°17	24°24	16°15	21°50	11°20	5°48	14°37	3°25	15°52	23° 2	23°43	19°47	n.a.	F 21
S 22	14 0 6	29°47'12	9♊55	25°59	17°12	22°35	11°17	5°54	14°40	3°24	15°54	22°53	23°40	19°54	n.a.	S 22
S 23	14 4 3	0♉48'43	22°44	27°34	18° 8	23°19	11°14	6° 1	14°44	3°24	15°57	22°47	23°36	20° 0	n.a.	S 23
M24	14 7 59	1°50'14	5♋46	29° 9	19° 4	24° 4	11°11	6° 7	14°47	3°23	15°59	22°44	23°33	20° 7	n.a.	M24
T 25	14 11 56	2°51'46	19° 2	0♉44	19°59	24°48	11° 8	6°13	14°51	3°22	16° 1	22°D43	23°30	20°14	n.a.	T 25
W26	14 15 52	3°53'17	2♌35	2°19	20°53	25°33	11° 6	6°20	14°55	3°22	16° 4	22°R43	23°27	20°20	n.a.	W26
T 27	14 19 49	4°54'48	16°27	3°53	21°47	26°17	11° 4	6°26	14°58	3°21	16° 6	22°43	23°24	20°27	n.a.	T 27
F 28	14 23 45	5°56'18	0♍38	5°28	22°40	27° 2	11° 2	6°33	15° 2	3°20	16° 8	22°41	23°20	20°34	n.a.	F 28
S 29	14 27 42	6°57'49	15° 8	7° 3	23°32	27°46	11° 0	6°39	15° 5	3°20	16°11	22°36	23°17	20°40	n.a.	S 29
S 30	14 31 38	7°59'18	29°53	8°39	24°24	28°31	10°58	6°45	15° 9	3°19	16°13	22°29	23°14	20°47	n.a.	S 30
M31	14 35 35	9♉ 0'48	14♎48	10♉14	25♊15	29♊15	10♍57	6♈51	15♉13	3♍19	16♉15	22♑19	23♑11	20♓54	n.a.	M31

Delta T = 192h48m27s Julian Calendar 1 July 12806 BCE == Greg. Calendar 25 March 12806 BCE

AUGUST 12806 BCE (-12805) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 39 31	10♉ 2'17	29♎42	11♉49	26♊ 5	29♊59	10°R56	6♈57	15♉16	3°R18	16♉18	22°R 7	23♑ 8	21♓ 1	n.a.	T 1
W 2	14 43 27	11° 3'47	14♏28	13°24	26°54	0♋44	10♍55	7° 4	15°20	3♍18	16°20	21♑56	23° 5	21° 7	n.a.	W 2
T 3	14 47 24	12° 5'16	28°57	15° 0	27°43	1°28	10°54	7°10	15°24	3°18	16°23	21°46	23° 1	21°14	n.a.	T 3
F 4	14 51 21	13° 6'45	13♐ 3	16°36	28°30	2°12	10°53	7°16	15°27	3°17	16°25	21°38	22°58	21°21	n.a.	F 4
S 5	14 55 17	14° 8'14	26°41	18°11	29°17	2°57	10°53	7°22	15°31	3°17	16°27	21°33	22°55	21°27	n.a.	S 5
S 6	14 59 14	15° 9'42	9♑52	19°47	0♋ 2	3°41	10°D53	7°28	15°35	3°17	16°30	21°30	22°52	21°34	n.a.	S 6
M 7	15 3 10	16°11'11	22°37	21°24	0°47	4°25	10°53	7°34	15°38	3°16	16°32	21°D29	22°49	21°41	n.a.	M 7
T 8	15 7 7	17°12'39	5♒ 1	23° 0	1°30	5° 9	10°53	7°39	15°42	3°16	16°34	21°30	22°46	21°48	n.a.	T 8
W 9	15 11 3	18°14'08	17° 9	24°36	2°13	5°54	10°54	7°45	15°46	3°16	16°37	21°R30	22°42	21°54	n.a.	W 9
T 10	15 15 0	19°15'35	29° 5	26°13	2°54	6°38	10°55	7°51	15°49	3°16	16°39	21°30	22°39	22° 1	n.a.	T 10
F 11	15 18 56	20°17'03	10♓55	27°50	3°34	7°22	10°56	7°57	15°53	3°16	16°42	21°27	22°36	22° 8	n.a.	F 11
S 12	15 22 53	21°18'30	22°44	29°27	4°13	8° 6	10°57	8° 2	15°57	3°15	16°44	21°22	22°33	22°14	n.a.	S 12
S 13	15 26 49	22°19'57	4♈38	1♊ 4	4°50	8°50	10°58	8° 8	16° 0	3°15	16°46	21°15	22°30	22°21	n.a.	S 13
M14	15 30 46	23°21'23	16°38	2°41	5°27	9°34	10°59	8°14	16° 4	3°D15	16°49	21° 5	22°26	22°28	n.a.	M14
T 15	15 34 42	24°22'49	28°48	4°19	6° 2	10°18	11° 1	8°19	16° 8	3°15	16°51	20°54	22°23	22°34	n.a.	T 15
W16	15 38 39	25°24'14	11♉10	5°56	6°35	11° 2	11° 3	8°25	16°11	3°15	16°53	20°43	22°20	22°41	n.a.	W16
T 17	15 42 35	26°25'38	23°45	7°33	7° 7	11°46	11° 5	8°30	16°15	3°16	16°56	20°32	22°17	22°48	n.a.	T 17
F 18	15 46 32	27°27'02	6♊31	9°11	7°37	12°30	11° 8	8°35	16°19	3°16	16°58	20°23	22°14	22°55	n.a.	F 18
S 19	15 50 29	28°28'24	19°30	10°48	8° 6	13°14	11°10	8°40	16°22	3°16	17° 0	20°17	22°11	23° 1	n.a.	S 19
S 20	15 54 25	29°29'46	2♋40	12°25	8°33	13°58	11°13	8°46	16°26	3°16	17° 3	20°13	22° 7	23° 8	n.a.	S 20
M21	15 58 22	0♊31'06	16° 1	14° 1	8°58	14°42	11°16	8°51	16°29	3°16	17° 5	20°D11	22° 4	23°15	n.a.	M21
T 22	16 2 18	1°32'25	29°32	15°37	9°22	15°26	11°19	8°56	16°33	3°17	17° 7	20°11	22° 1	23°21	n.a.	T 22
W23	16 6 15	2°33'43	13♌14	17°13	9°43	16°10	11°22	9° 1	16°37	3°17	17°10	20°12	21°58	23°28	n.a.	W23
T 24	16 10 12	3°34'59	27° 7	18°47	10° 3	16°54	11°26	9° 6	16°40	3°17	17°12	20°R13	21°55	23°35	n.a.	T 24
F 25	16 14 8	4°36'14	11♍11	20°20	10°20	17°37	11°30	9°11	16°44	3°18	17°14	20°13	21°51	23°42	n.a.	F 25
S 26	16 18 5	5°37'27	25°25	21°52	10°36	18°21	11°33	9°16	16°47	3°18	17°17	20°12	21°48	23°48	n.a.	S 26
S 27	16 22 1	6°38'39	9♎47	23°23	10°49	19° 5	11°37	9°20	16°51	3°18	17°19	20° 8	21°45	23°55	n.a.	S 27
M28	16 25 58	7°39'49	24°13	24°51	11° 0	19°48	11°42	9°25	16°54	3°19	17°21	20° 2	21°42	24° 2	n.a.	M28
T 29	16 29 55	8°40'58	8♏39	26°16	11° 9	20°32	11°46	9°29	16°58	3°19	17°23	19°56	21°39	24° 8	n.a.	T 29
W30	16 33 51	9°42'05	22°58	27°39	11°15	21°16	11°51	9°34	17° 1	3°20	17°26	19°49	21°36	24°15	n.a.	W30
T 31	16 37 48	10♊43'11	7♐ 5	28♊58	11♋19	21♋59	11♍56	9♈38	17♉ 5	3♍21	17♉28	19♑43	21♑32	24♓22	n.a.	T 31

Delta T = 192h48m19s Julian Calendar

The year -12805 astronomical counting style corresponds to year 12806 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12806 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12806 BCE (-12805) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 41 44	11♊44'15	20♐55	0♋12	11°R20	22♋43	12♍ 1	9♈43	17♉ 8	3♍21	17♉30	19°R38	21♑29	24♓29	n.a.	F 1
S 2	16 45 41	12°45'18	4♑24	1°22	11♋19	23°26	12° 6	9°47	17°11	3°22	17°32	19♑35	21°26	24°35	n.a.	S 2
S 3	16 49 38	13°46'19	17°31	2°26	11°15	24°10	12°11	9°51	17°15	3°22	17°35	19°D34	21°23	24°42	n.a.	S 3
M 4	16 53 34	14°47'20	0♒17	3°24	11° 9	24°53	12°17	9°56	17°18	3°23	17°37	19°34	21°20	24°49	n.a.	M 4
T 5	16 57 31	15°48'18	12°44	4°14	11° 0	25°37	12°22	10° 0	17°22	3°24	17°39	19°36	21°17	24°55	n.a.	T 5
W 6	17 1 28	16°49'16	24°55	4°56	10°49	26°20	12°28	10° 4	17°25	3°25	17°41	19°38	21°13	25° 2	n.a.	W 6
T 7	17 5 24	17°50'12	6♓54	5°30	10°35	27° 3	12°34	10° 8	17°28	3°26	17°43	19°39	21°10	25° 9	n.a.	T 7
F 8	17 9 21	18°51'06	18°47	5°53	10°18	27°47	12°41	10°11	17°31	3°26	17°45	19°R40	21° 7	25°16	n.a.	F 8
S 9	17 13 18	19°51'59	0♈39	6° 6	9°59	28°30	12°47	10°15	17°35	3°27	17°47	19°39	21° 4	25°22	n.a.	S 9
S 10	17 17 14	20°52'51	12°33	6°R 8	9°38	29°13	12°53	10°19	17°38	3°28	17°49	19°37	21° 1	25°29	n.a.	S 10
M11	17 21 11	21°53'41	24°36	5°59	9°14	29°56	13° 0	10°22	17°41	3°29	17°52	19°34	20°57	25°36	n.a.	M11
T 12	17 25 8	22°54'30	6♉50	5°38	8°48	0♎39	13° 7	10°26	17°44	3°30	17°54	19°30	20°54	25°42	n.a.	T 12
W13	17 29 4	23°55'17	19°19	5° 7	8°20	1°23	13°14	10°29	17°47	3°31	17°56	19°25	20°51	25°49	n.a.	W13
T 14	17 33 1	24°56'03	2♊ 5	4°25	7°50	2° 6	13°21	10°33	17°51	3°32	17°58	19°21	20°48	25°56	n.a.	T 14
F 15	17 36 58	25°56'46	15° 7	3°34	7°18	2°49	13°28	10°36	17°54	3°33	18° 0	19°17	20°45	26° 3	n.a.	F 15
S 16	17 40 54	26°57'28	28°27	2°35	6°44	3°32	13°36	10°39	17°57	3°34	18° 2	19°15	20°42	26° 9	n.a.	S 16
S 17	17 44 51	27°58'08	12♋ 2	1°30	6° 9	4°15	13°44	10°42	18° 0	3°35	18° 4	19°14	20°38	26°16	n.a.	S 17
M18	17 48 48	28°58'46	25°49	0°21	5°33	4°58	13°51	10°45	18° 3	3°37	18° 5	19°D14	20°35	26°23	n.a.	M18
T 19	17 52 45	29°59'22	9♎47	29♊ 9	4°55	5°41	13°59	10°48	18° 6	3°38	18° 7	19°14	20°32	26°29	n.a.	T 19
W20	17 56 41	0♋59'56	23°52	27°57	4°17	6°24	14° 7	10°51	18° 9	3°39	18° 9	19°16	20°29	26°36	n.a.	W20
T 21	18 0 38	2° 0'27	8♍ 1	26°47	3°39	7° 7	14°16	10°54	18°12	3°40	18°11	19°17	20°26	26°43	n.a.	T 21
F 22	18 4 35	3° 0'56	22°13	25°40	3° 0	7°49	14°24	10°56	18°15	3°41	18°13	19°18	20°23	26°50	n.a.	F 22
S 23	18 8 31	4° 1'22	6♎24	24°38	2°22	8°32	14°32	10°59	18°17	3°43	18°15	19°R18	20°19	26°56	n.a.	S 23
S 24	18 12 28	5° 1'46	20°34	23°42	1°43	9°15	14°41	11° 1	18°20	3°44	18°17	19°18	20°16	27° 3	n.a.	S 24
M25	18 16 25	6° 2'08	4♏38	22°54	1° 5	9°58	14°50	11° 4	18°23	3°45	18°18	19°17	20°13	27°10	n.a.	M25
T 26	18 20 21	7° 2'28	18°37	22°13	0°28	10°40	14°59	11° 6	18°26	3°47	18°20	19°15	20°10	27°16	n.a.	T 26
W27	18 24 18	8° 2'45	2♐26	21°39	29♊53	11°23	15° 8	11° 8	18°28	3°48	18°22	19°14	20° 7	27°23	n.a.	W27
T 28	18 28 15	9° 2'59	16° 4	21°14	29°18	12° 5	15°17	11°10	18°31	3°50	18°23	19°12	20° 3	27°30	n.a.	T 28
F 29	18 32 11	10° 3'12	29°28	20°56	28°45	12°48	15°26	11°12	18°34	3°51	18°25	19°11	20° 0	27°37	n.a.	F 29
S 30	18 36 8	11♋ 3'22	12♑37	20♊46	28♊14	13♎30	15♍35	11♈14	18♉36	3♍53	18♉27	19♑11	19♑57	27♓43	n.a.	S 30

Delta T = 192h48m11s Julian Calendar 1 Sept. 12806 BCE == Greg. Calendar 26 May 12806 BCE

OCTOBER 12806 BCE (-12805) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 40 5	12♋ 3'30	25♑30	20°D43	27°R44	14♎13	15♍45	11♈16	18♉39	3♍54	18♉28	19°D11	19♑54	27♓50	n.a.	S 1
M 2	18 44 2	13° 3'35	8♒ 8	20♊47	27♊17	14°55	15°54	11°18	18°41	3°56	18°30	19♑11	19°51	27°57	n.a.	M 2
T 3	18 47 58	14° 3'39	20°31	20°58	26°52	15°38	16° 4	11°19	18°44	3°57	18°32	19°12	19°48	28° 3	n.a.	T 3
W 4	18 51 55	15° 3'40	2♓41	21°15	26°29	16°20	16°14	11°21	18°46	3°59	18°33	19°12	19°44	28°10	n.a.	W 4
T 5	18 55 52	16° 3'40	14°41	21°37	26° 9	17° 2	16°24	11°22	18°49	4° 1	18°35	19°13	19°41	28°17	n.a.	T 5
F 6	18 59 48	17° 3'37	26°36	22° 5	25°51	17°45	16°34	11°24	18°51	4° 2	18°36	19°13	19°38	28°24	n.a.	F 6
S 7	19 3 45	18° 3'32	8♈28	22°37	25°35	18°27	16°44	11°25	18°53	4° 4	18°38	19°13	19°35	28°30	n.a.	S 7
S 8	19 7 42	19° 3'25	20°23	23°15	25°23	19° 9	16°55	11°26	18°56	4° 6	18°39	19°13	19°32	28°37	n.a.	S 8
M 9	19 11 38	20° 3'16	2♉25	23°56	25°12	19°51	17° 5	11°27	18°58	4° 7	18°40	19°13	19°29	28°44	n.a.	M 9
T 10	19 15 35	21° 3'05	14°39	24°41	25° 5	20°33	17°15	11°28	19° 0	4° 9	18°42	19°13	19°25	28°50	n.a.	T 10
W11	19 19 32	22° 2'53	27° 9	25°29	24°59	21°16	17°26	11°29	19° 2	4°11	18°43	19°13	19°22	28°57	n.a.	W11
T 12	19 23 29	23° 2'37	9♊58	26°21	24°57	21°58	17°37	11°29	19° 4	4°13	18°44	19°14	19°19	29° 4	n.a.	T 12
F 13	19 27 25	24° 2'20	23° 9	27°16	24°D56	22°40	17°48	11°30	19° 6	4°14	18°46	19°14	19°16	29°11	n.a.	F 13
S 14	19 31 22	25° 2'01	6♋42	28°14	24°59	23°22	17°58	11°31	19° 8	4°16	18°47	19°14	19°13	29°17	n.a.	S 14
S 15	19 35 19	26° 1'39	20°36	29°15	25° 3	24° 4	18° 9	11°31	19°10	4°18	18°48	19°R15	19° 9	29°24	n.a.	S 15
M16	19 39 15	27° 1'15	4♎49	0♋18	25°10	24°46	18°21	11°31	19°12	4°20	18°49	19°14	19° 6	29°31	n.a.	M16
T 17	19 43 12	28° 0'49	19°15	1°23	25°19	25°27	18°32	11°32	19°14	4°22	18°51	19°14	19° 3	29°37	n.a.	T 17
W18	19 47 9	29° 0'20	3♍49	2°30	25°31	26° 9	18°43	11°32	19°16	4°24	18°52	19°13	19° 0	29°44	n.a.	W18
T 19	19 51 5	29°59'48	18°25	3°40	25°44	26°51	18°54	11°R32	19°18	4°26	18°53	19°11	18°57	29°51	n.a.	T 19
F 20	19 55 2	0♎59'13	2♎56	4°51	26° 0	27°33	19° 6	11°32	19°19	4°27	18°54	19°10	18°54	29°58	n.a.	F 20
S 21	19 58 59	1°58'36	17°19	6° 5	26°18	28°15	19°17	11°32	19°21	4°29	18°55	19° 9	18°50	0♈ 4	n.a.	S 21
S 22	20 2 55	2°57'57	1♏30	7°20	26°37	28°56	19°29	11°31	19°23	4°31	18°56	19°D 9	18°47	0°11	n.a.	S 22
M23	20 6 52	3°57'14	15°26	8°37	26°59	29°38	19°41	11°31	19°24	4°33	18°57	19° 9	18°44	0°18	n.a.	M23
T 24	20 10 49	4°56'29	29° 8	9°55	27°22	0♍19	19°53	11°31	19°26	4°35	18°58	19°10	18°41	0°24	n.a.	T 24
W25	20 14 45	5°55'42	12♐35	11°15	27°47	1° 1	20° 4	11°30	19°27	4°37	18°59	19°11	18°38	0°31	n.a.	W25
T 26	20 18 42	6°54'51	25°47	12°37	28°14	1°43	20°16	11°30	19°29	4°39	19° 0	19°13	18°35	0°38	n.a.	T 26
F 27	20 22 39	7°53'58	8♑46	14° 0	28°42	2°24	20°28	11°29	19°30	4°41	19° 0	19°14	18°31	0°45	n.a.	F 27
S 28	20 26 35	8°53'03	21°33	15°24	29°12	3° 5	20°40	11°28	19°32	4°44	19° 1	19°R14	18°28	0°51	n.a.	S 28
S 29	20 30 32	9°52'05	4♒ 7	16°50	29°43	3°47	20°53	11°27	19°33	4°46	19° 2	19°13	18°25	0°58	n.a.	S 29
M30	20 34 28	10°51'05	16°31	18°17	0♋16	4°28	21° 5	11°26	19°34	4°48	19° 3	19°11	18°22	1° 5	n.a.	M30
T 31	20 38 25	11♎50'02	28♒44	19♋46	0♋50	5♍10	21♍17	11♈25	19♉35	4♍50	19♉ 3	19♑ 8	18♑19	1♈11	n.a.	T 31

Delta T = 192h48m03s Julian Calendar

The year -12805 astronomical counting style corresponds to year 12806 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12806 BCE
geocentric

NOVEMBER 12806 BCE (-12805) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 42 22	12♌48'56	10♓49	21♋16	1♋25	5♍51	21♍29	11°R24	19♉37	4♍52	19♉ 4	19°R 5	18♑15	1♈18	n.a.	W 1
T 2	20 46 18	13°47'49	22°47	22°47	2° 2	6°32	21°42	11♈23	19°38	4°54	19° 5	19♑ 1	18°12	1°25	n.a.	T 2
F 3	20 50 15	14°46'40	4♈41	24°20	2°40	7°13	21°54	11°21	19°39	4°56	19° 5	18°56	18° 9	1°32	n.a.	F 3
S 4	20 54 12	15°45'28	16°33	25°54	3°19	7°55	22° 7	11°20	19°40	4°58	19° 6	18°53	18° 6	1°38	n.a.	S 4
S 5	20 58 8	16°44'14	28°27	27°29	4° 0	8°36	22°20	11°18	19°41	5° 0	19° 7	18°50	18° 3	1°45	n.a.	S 5
M 6	21 2 5	17°42'58	10♉28	29° 6	4°41	9°17	22°32	11°16	19°42	5° 3	19° 7	18°49	18° 0	1°52	n.a.	M 6
T 7	21 6 1	18°41'40	22°39	0♌44	5°23	9°58	22°45	11°15	19°42	5° 5	19° 8	18°D49	17°56	1°59	n.a.	T 7
W 8	21 9 58	19°40'21	5♊ 6	2°24	6° 7	10°39	22°58	11°13	19°43	5° 7	19° 8	18°49	17°53	2° 5	n.a.	W 8
T 9	21 13 54	20°38'59	17°53	4° 5	6°51	11°20	23°11	11°11	19°44	5° 9	19° 8	18°51	17°50	2°12	n.a.	T 9
F 10	21 17 51	21°37'35	1♋ 3	5°47	7°36	12° 1	23°23	11° 9	19°45	5°11	19° 9	18°52	17°47	2°19	n.a.	F 10
S 11	21 21 48	22°36'09	14°39	7°30	8°22	12°42	23°36	11° 7	19°45	5°13	19° 9	18°R53	17°44	2°25	n.a.	S 11
S 12	21 25 44	23°34'41	28°41	9°15	9° 9	13°23	23°49	11° 5	19°46	5°16	19° 9	18°53	17°41	2°32	n.a.	S 12
M13	21 29 41	24°33'11	13♌ 8	11° 2	9°57	14° 4	24° 2	11° 2	19°46	5°18	19°10	18°51	17°37	2°39	n.a.	M13
T 14	21 33 37	25°31'39	27°55	12°49	10°46	14°45	24°16	11° 0	19°47	5°20	19°10	18°48	17°34	2°46	n.a.	T 14
W15	21 37 34	26°30'04	12♍53	14°39	11°35	15°25	24°29	10°58	19°47	5°22	19°10	18°43	17°31	2°52	n.a.	W15
T 16	21 41 30	27°28'27	27°55	16°29	12°25	16° 6	24°42	10°55	19°48	5°25	19°10	18°37	17°28	2°59	n.a.	T 16
F 17	21 45 27	28°26'48	12♎51	18°21	13°15	16°47	24°55	10°53	19°48	5°27	19°10	18°31	17°25	3° 6	n.a.	F 17
S 18	21 49 24	29°25'06	27°33	20°15	14° 7	17°28	25° 8	10°50	19°48	5°29	19°11	18°27	17°21	3°12	n.a.	S 18
S 19	21 53 20	0♍23'22	11♏55	22°10	14°58	18° 8	25°22	10°47	19°49	5°31	19°11	18°23	17°18	3°19	n.a.	S 19
M20	21 57 17	1°21'35	25°55	24° 6	15°51	18°49	25°35	10°44	19°49	5°34	19°11	18°D22	17°15	3°26	n.a.	M20
T 21	22 1 13	2°19'46	9♐32	26° 4	16°44	19°29	25°49	10°42	19°49	5°36	19°R11	18°22	17°12	3°33	n.a.	T 21
W22	22 5 10	3°17'55	22°48	28° 3	17°37	20°10	26° 2	10°39	19°49	5°38	19°11	18°23	17° 9	3°39	n.a.	W22
T 23	22 9 6	4°16'02	5♑46	0♍ 3	18°31	20°50	26°15	10°36	19°R49	5°40	19°11	18°24	17° 6	3°46	n.a.	T 23
F 24	22 13 3	5°14'06	18°27	2° 5	19°26	21°31	26°29	10°32	19°49	5°43	19°10	18°R25	17° 2	3°53	n.a.	F 24
S 25	22 16 59	6°12'07	0♒56	4° 8	20°21	22°11	26°43	10°29	19°49	5°45	19°10	18°24	16°59	4° 0	n.a.	S 25
S 26	22 20 56	7°10'07	13°14	6°12	21°17	22°52	26°56	10°26	19°49	5°47	19°10	18°21	16°56	4° 6	n.a.	S 26
M27	22 24 52	8° 8'04	25°24	8°16	22°13	23°32	27°10	10°23	19°49	5°49	19°10	18°16	16°53	4°13	n.a.	M27
T 28	22 28 49	9° 6'00	7♓27	10°22	23° 9	24°13	27°23	10°19	19°48	5°51	19°10	18° 9	16°50	4°20	n.a.	T 28
W29	22 32 45	10° 3'53	19°26	12°28	24° 6	24°53	27°37	10°16	19°48	5°54	19° 9	18° 0	16°46	4°26	n.a.	W29
T 30	22 36 42	11♍ 1'45	1♈20	14♍34	25♋ 3	25♍33	27♍51	10♈13	19♉48	5♍56	19♉ 9	17♑50	16♑43	4♈33	n.a.	T 30

Delta T = 192h47m55s Julian Calendar 1 Nov. 12806 BCE == Greg. Calendar 26 July 12806 BCE

DECEMBER 12806 BCE (-12805) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 40 38	11♍59'34	13♈13	16♍41	26♋ 1	26♍13	28♍ 4	10°R 9	19°R47	5♍58	19°R 9	17°R40	16♑40	4♈40	n.a.	F 1
S 2	22 44 35	12°57'22	25° 5	18°47	26°59	26°54	28°18	10♈ 5	19♉47	6° 0	19♉ 8	17♑31	16°37	4°47	n.a.	S 2
S 3	22 48 31	13°55'08	7♉ 0	20°53	27°58	27°34	28°32	10° 2	19°46	6° 3	19° 8	17°23	16°34	4°53	n.a.	S 3
M 4	22 52 27	14°52'53	19° 1	22°58	28°56	28°14	28°46	9°58	19°46	6° 5	19° 8	17°17	16°31	5° 0	n.a.	M 4
T 5	22 56 24	15°50'36	1♊11	25° 3	29°56	28°54	28°59	9°54	19°45	6° 7	19° 7	17°14	16°27	5° 7	n.a.	T 5
W 6	23 0 20	16°48'18	13°35	27° 6	0♌55	29°34	29°13	9°51	19°45	6° 9	19° 7	17°D13	16°24	5°13	n.a.	W 6
T 7	23 4 17	17°45'58	26°17	29° 7	1°55	0♎14	29°27	9°47	19°44	6°12	19° 6	17°13	16°21	5°20	n.a.	T 7
F 8	23 8 13	18°43'37	9♋22	1♎ 6	2°55	0°54	29°41	9°43	19°43	6°14	19° 6	17°14	16°18	5°27	n.a.	F 8
S 9	23 12 10	19°41'14	22°53	3° 3	3°55	1°34	29°55	9°39	19°43	6°16	19° 5	17°R14	16°15	5°34	n.a.	S 9
S 10	23 16 6	20°38'50	6♌53	4°57	4°56	2°14	0♎ 9	9°35	19°42	6°18	19° 4	17°12	16°12	5°40	n.a.	S 10
M11	23 20 3	21°36'25	21°21	6°48	5°57	2°54	0°23	9°31	19°41	6°20	19° 4	17° 9	16° 8	5°47	n.a.	M11
T 12	23 23 59	22°33'58	6♍13	8°37	6°58	3°34	0°37	9°27	19°40	6°23	19° 3	17° 2	16° 5	5°54	n.a.	T 12
W13	23 27 55	23°31'29	21°23	10°22	8° 0	4°14	0°51	9°23	19°39	6°25	19° 2	16°54	16° 2	6° 1	n.a.	W13
T 14	23 31 52	24°28'59	6♎40	12° 3	9° 1	4°54	1° 4	9°19	19°38	6°27	19° 2	16°44	15°59	6° 7	n.a.	T 14
F 15	23 35 48	25°26'27	21°53	13°41	10° 3	5°34	1°18	9°14	19°37	6°29	19° 1	16°35	15°56	6°14	n.a.	F 15
S 16	23 39 45	26°23'54	6♏52	15°15	11° 6	6°13	1°32	9°10	19°36	6°31	19° 0	16°26	15°52	6°21	n.a.	S 16
S 17	23 43 41	27°21'19	21°29	16°45	12° 8	6°53	1°46	9° 6	19°35	6°33	18°59	16°20	15°49	6°27	n.a.	S 17
M18	23 47 38	28°18'42	5♐38	18°12	13°11	7°33	2° 0	9° 2	19°34	6°35	18°59	16°16	15°46	6°34	n.a.	M18
T 19	23 51 34	29°16'04	19°20	19°34	14°14	8°13	2°14	8°58	19°32	6°38	18°58	16°14	15°43	6°41	n.a.	T 19
W20	23 55 30	0♎13'24	2♑36	20°52	15°17	8°52	2°28	8°53	19°31	6°40	18°57	16°D14	15°40	6°48	n.a.	W20
T 21	23 59 27	1°10'42	15°29	22° 6	16°20	9°32	2°42	8°49	19°30	6°42	18°56	16°R14	15°37	6°54	n.a.	T 21
F 22	0 3 23	2° 7'59	28° 2	23°15	17°23	10°12	2°56	8°45	19°28	6°44	18°55	16°13	15°33	7° 1	n.a.	F 22
S 23	0 7 20	3° 5'14	10♒21	24°20	18°27	10°51	3°10	8°40	19°27	6°46	18°54	16°11	15°30	7° 8	n.a.	S 23
S 24	0 11 16	4° 2'27	22°29	25°21	19°31	11°31	3°24	8°36	19°26	6°48	18°53	16° 7	15°27	7°15	n.a.	S 24
M25	0 15 13	4°59'40	4♓30	26°17	20°35	12°10	3°38	8°32	19°24	6°50	18°52	15°59	15°24	7°21	n.a.	M25
T 26	0 19 9	5°56'50	16°26	27° 9	21°39	12°50	3°52	8°27	19°23	6°52	18°51	15°49	15°21	7°28	n.a.	T 26
W27	0 23 5	6°54'00	28°19	27°56	22°43	13°29	4° 6	8°23	19°21	6°54	18°50	15°37	15°17	7°35	n.a.	W27
T 28	0 27 2	7°51'09	10♈12	28°39	23°48	14° 9	4°20	8°19	19°19	6°56	18°49	15°23	15°14	7°41	n.a.	T 28
F 29	0 30 58	8°48'16	22° 5	29°16	24°52	14°48	4°34	8°14	19°18	6°58	18°48	15°10	15°11	7°48	n.a.	F 29
S 30	0 34 55	9°45'22	4♉ 0	29°49	25°57	15°28	4°48	8°10	19°16	7° 0	18°46	14°57	15° 8	7°55	n.a.	S 30
S 31	0 38 51	10♎42'28	15♉59	0♏17	27♌ 2	16♎ 7	5♎ 2	8♈ 5	19♉14	7♍ 2	18♉45	14♑46	15♑ 5	8♈ 2	n.a.	S 31

Delta T = 192h47m47s Julian Calendar

The year -12805 astronomical counting style corresponds to year 12806 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12805 BCE
geocentric

JANUARY 12805 BCE (-12804) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 42 47	11♎39'32	28♉ 4	0♏41	28♌ 8	16♎46	5♎16	8°R 1	19°R13	7♍ 4	18°R44	14°R38	15♑ 2	8♈ 8	n.a.	M 1
T 2	0 46 44	12°36'36	10♊17	0°59	29°13	17°26	5°30	7♈57	19♉11	7° 6	18♉43	14♑33	14°58	8°15	n.a.	T 2
W 3	0 50 40	13°33'40	22°43	1°13	0♍18	18° 5	5°44	7°52	19° 9	7° 8	18°42	14°30	14°55	8°22	n.a.	W 3
T 4	0 54 37	14°30'42	5♋24	1°21	1°24	18°44	5°58	7°48	19° 7	7°10	18°40	14°29	14°52	8°28	n.a.	T 4
F 5	0 58 33	15°27'44	18°25	1°R25	2°30	19°24	6°12	7°44	19° 5	7°11	18°39	14°29	14°49	8°35	n.a.	F 5
S 6	1 2 29	16°24'46	1♌51	1°25	3°36	20° 3	6°25	7°39	19° 3	7°13	18°38	14°28	14°46	8°42	n.a.	S 6
S 7	1 6 26	17°21'47	15°43	1°19	4°42	20°42	6°39	7°35	19° 2	7°15	18°37	14°27	14°43	8°49	n.a.	S 7
M 8	1 10 22	18°18'48	0♍ 2	1°10	5°48	21°21	6°53	7°31	19° 0	7°17	18°35	14°22	14°39	8°55	n.a.	M 8
T 9	1 14 19	19°15'48	14°47	0°56	6°54	22° 1	7° 7	7°27	18°58	7°19	18°34	14°16	14°36	9° 2	n.a.	T 9
W10	1 18 15	20°12'47	29°52	0°38	8° 1	22°40	7°21	7°22	18°56	7°20	18°32	14° 7	14°33	9° 9	n.a.	W10
T 11	1 22 11	21° 9'46	15♎ 8	0°16	9° 7	23°19	7°35	7°18	18°53	7°22	18°31	13°56	14°30	9°16	n.a.	T 11
F 12	1 26 8	22° 6'45	0♏24	29♎51	10°14	23°58	7°48	7°14	18°51	7°24	18°30	13°46	14°27	9°22	n.a.	F 12
S 13	1 30 4	23° 3'43	15°29	29°24	11°21	24°37	8° 2	7°10	18°49	7°26	18°28	13°36	14°23	9°29	n.a.	S 13
S 14	1 34 1	24° 0'40	0♐14	28°54	12°28	25°16	8°16	7° 6	18°47	7°27	18°27	13°29	14°20	9°36	n.a.	S 14
M15	1 37 57	24°57'37	14°32	28°22	13°35	25°55	8°30	7° 2	18°45	7°29	18°25	13°24	14°17	9°42	n.a.	M15
T 16	1 41 54	25°54'33	28°21	27°48	14°42	26°34	8°43	6°58	18°43	7°31	18°24	13°21	14°14	9°49	n.a.	T 16
W17	1 45 50	26°51'28	11♑42	27°14	15°49	27°13	8°57	6°54	18°41	7°32	18°22	13°D21	14°11	9°56	n.a.	W17
T 18	1 49 47	27°48'23	24°36	26°40	16°57	27°52	9°10	6°50	18°38	7°34	18°21	13°R21	14° 8	10° 3	n.a.	T 18
F 19	1 53 43	28°45'17	7♒10	26° 6	18° 4	28°31	9°24	6°46	18°36	7°35	18°20	13°21	14° 4	10° 9	n.a.	F 19
S 20	1 57 39	29°42'10	19°26	25°33	19°12	29°10	9°38	6°42	18°34	7°37	18°18	13°19	14° 1	10°16	n.a.	S 20
S 21	2 1 36	0♏39'03	1♓31	25° 1	20°19	29°49	9°51	6°38	18°32	7°38	18°16	13°15	13°58	10°23	n.a.	S 21
M22	2 5 32	1°35'55	13°28	24°32	21°27	0♏28	10° 5	6°34	18°29	7°40	18°15	13° 9	13°55	10°30	n.a.	M22
T 23	2 9 29	2°32'47	25°21	24° 5	22°35	1° 7	10°18	6°31	18°27	7°41	18°13	13° 0	13°52	10°36	n.a.	T 23
W24	2 13 25	3°29'39	7♈13	23°41	23°43	1°46	10°31	6°27	18°25	7°43	18°12	12°49	13°48	10°43	n.a.	W24
T 25	2 17 22	4°26'30	19° 6	23°20	24°51	2°25	10°45	6°23	18°22	7°44	18°10	12°37	13°45	10°50	n.a.	T 25
F 26	2 21 18	5°23'21	1♉ 2	23° 4	26° 0	3° 3	10°58	6°20	18°20	7°46	18° 9	12°25	13°42	10°56	n.a.	F 26
S 27	2 25 15	6°20'13	13° 3	22°51	27° 8	3°42	11°11	6°16	18°18	7°47	18° 7	12°14	13°39	11° 3	n.a.	S 27
S 28	2 29 11	7°17'04	25°10	22°42	28°16	4°21	11°25	6°13	18°15	7°48	18° 6	12° 4	13°36	11°10	n.a.	S 28
M29	2 33 8	8°13'55	7♊24	22°D38	29°25	5° 0	11°38	6°10	18°13	7°50	18° 4	11°57	13°33	11°17	n.a.	M29
T 30	2 37 4	9°10'47	19°47	22°38	0♎34	5°38	11°51	6° 6	18°10	7°51	18° 2	11°52	13°29	11°23	n.a.	T 30
W31	2 41 1	10♏ 7'39	2♋21	22♎43	1♎42	6♏17	12♎ 4	6♈ 3	18♉ 8	7♍52	18♉ 1	11♑50	13♑26	11♈30	n.a.	W31

Delta T = 192h47m39s Julian Calendar 1 Jan. 12805 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12806 BCE

FEBRUARY 12805 BCE (-12804) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 44 57	11♏ 4'31	15♋ 9	22♎52	2♎51	6♏56	12♎17	6°R 0	18°R 6	7♍53	17°R59	11°D50	13♑23	11♈37	n.a.	T 1
F 2	2 48 54	12° 1'24	28°14	23° 6	4° 0	7°35	12°30	5♈57	18♉ 3	7°55	17♉58	11♑50	13°20	11°44	n.a.	F 2
S 3	2 52 50	12°58'17	11♌38	23°25	5° 9	8°13	12°43	5°54	18° 1	7°56	17°56	11°R51	13°17	11°50	n.a.	S 3
S 4	2 56 47	13°55'11	25°24	23°49	6°18	8°52	12°56	5°51	17°58	7°57	17°54	11°50	13°14	11°57	n.a.	S 4
M 5	3 0 43	14°52'05	9♍33	24°17	7°27	9°31	13° 9	5°48	17°56	7°58	17°53	11°48	13°10	12° 4	n.a.	M 5
T 6	3 4 40	15°49'00	24° 4	24°50	8°37	10° 9	13°22	5°45	17°53	7°59	17°51	11°43	13° 7	12°10	n.a.	T 6
W 7	3 8 36	16°45'55	8♎53	25°28	9°46	10°48	13°35	5°42	17°51	8° 0	17°49	11°37	13° 4	12°17	n.a.	W 7
T 8	3 12 33	17°42'51	23°54	26° 9	10°56	11°27	13°47	5°39	17°49	8° 1	17°48	11°29	13° 1	12°24	n.a.	T 8
F 9	3 16 29	18°39'48	8♏57	26°56	12° 5	12° 5	14° 0	5°37	17°46	8° 2	17°46	11°22	12°58	12°31	n.a.	F 9
S 10	3 20 26	19°36'45	23°53	27°46	13°15	12°44	14°13	5°34	17°44	8° 3	17°45	11°14	12°54	12°37	n.a.	S 10
S 11	3 24 22	20°33'43	8♐34	28°41	14°25	13°22	14°25	5°32	17°41	8° 4	17°43	11° 9	12°51	12°44	n.a.	S 11
M12	3 28 19	21°30'42	22°51	29°41	15°35	14° 1	14°38	5°29	17°39	8° 5	17°41	11° 5	12°48	12°51	n.a.	M12
T 13	3 32 15	22°27'40	6♑43	0♏44	16°45	14°40	14°50	5°27	17°36	8° 6	17°40	11°D 4	12°45	12°58	n.a.	T 13
W14	3 36 12	23°24'39	20° 7	1°51	17°55	15°18	15° 3	5°25	17°34	8° 7	17°38	11° 4	12°42	13° 4	n.a.	W14
T 15	3 40 8	24°21'39	3♒ 6	3° 3	19° 5	15°57	15°15	5°23	17°31	8° 8	17°36	11° 5	12°39	13°11	n.a.	T 15
F 16	3 44 5	25°18'39	15°42	4°18	20°15	16°35	15°27	5°20	17°29	8° 9	17°35	11° 6	12°35	13°18	n.a.	F 16
S 17	3 48 2	26°15'39	28° 1	5°37	21°26	17°14	15°39	5°18	17°27	8° 9	17°33	11°R 7	12°32	13°24	n.a.	S 17
S 18	3 51 58	27°12'40	10♓ 6	7° 0	22°36	17°52	15°52	5°17	17°24	8°10	17°32	11° 6	12°29	13°31	n.a.	S 18
M19	3 55 55	28° 9'41	22° 3	8°27	23°46	18°31	16° 4	5°15	17°22	8°11	17°30	11° 3	12°26	13°38	n.a.	M19
T 20	3 59 51	29° 6'43	3♈56	9°57	24°57	19° 9	16°16	5°13	17°19	8°11	17°28	10°59	12°23	13°45	n.a.	T 20
W21	4 3 48	0♐ 3'46	15°49	11°31	26° 8	19°48	16°27	5°11	17°17	8°12	17°27	10°53	12°20	13°51	n.a.	W21
T 22	4 7 44	1° 0'49	27°45	13° 9	27°18	20°26	16°39	5°10	17°15	8°13	17°25	10°46	12°16	13°58	n.a.	T 22
F 23	4 11 41	1°57'53	9♉46	14°50	28°29	21° 4	16°51	5° 8	17°12	8°13	17°24	10°39	12°13	14° 5	n.a.	F 23
S 24	4 15 38	2°54'58	21°55	16°34	29°40	21°43	17° 3	5° 7	17°10	8°14	17°22	10°32	12°10	14°12	n.a.	S 24
S 25	4 19 34	3°52'04	4♊13	18°22	0♏51	22°21	17°14	5° 6	17° 8	8°14	17°21	10°27	12° 7	14°18	n.a.	S 25
M26	4 23 31	4°49'11	16°41	20°12	2° 2	23° 0	17°26	5° 4	17° 5	8°15	17°19	10°23	12° 4	14°25	n.a.	M26
T 27	4 27 27	5°46'19	29°20	22° 6	3°13	23°38	17°37	5° 3	17° 3	8°15	17°18	10°21	12° 0	14°32	n.a.	T 27
W28	4 31 24	6°43'29	12♋11	24° 1	4°25	24°16	17°49	5° 2	17° 1	8°16	17°16	10°D20	11°57	14°38	n.a.	W28
T 29	4 35 21	7♐40'40	25♋14	26♏ 0	5♏36	24♏55	18♎ 0	5♈ 1	16♉59	8♍16	17♉15	10♑21	11♑54	14♈45	n.a.	T 29

Delta T = 192h47m31s Julian Calendar

The year -12804 astronomical counting style corresponds to year 12805 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 12805 BCE (-12804) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 39 17	8♐37'51	8♌32	28♏ 0	6♏47	25♏33	18♎11	5°R 1	16°R56	8♍16	17°R13	10♑22	11♑51	14♈52	n.a.	F 1
S 2	4 43 14	9°35'05	22° 4	0♐ 2	7°59	26°12	18°22	5♈ 0	16♉54	8°17	17♉12	10°24	11°48	14°59	n.a.	S 2
S 3	4 47 11	10°32'20	5♍52	2° 6	9°10	26°50	18°33	4°59	16°52	8°17	17°10	10°R25	11°45	15° 5	n.a.	S 3
M 4	4 51 7	11°29'37	19°55	4°11	10°22	27°28	18°44	4°59	16°50	8°17	17° 9	10°25	11°41	15°12	n.a.	M 4
T 5	4 55 4	12°26'55	4♎13	6°17	11°34	28° 7	18°55	4°58	16°48	8°18	17° 7	10°23	11°38	15°19	n.a.	T 5
W 6	4 59 1	13°24'15	18°44	8°23	12°46	28°45	19° 6	4°58	16°46	8°18	17° 6	10°21	11°35	15°26	n.a.	W 6
T 7	5 2 57	14°21'36	3♏21	10°30	13°58	29°23	19°17	4°57	16°44	8°18	17° 4	10°17	11°32	15°32	n.a.	T 7
F 8	5 6 54	15°18'59	18° 1	12°36	15°10	0♐ 2	19°27	4°57	16°41	8°18	17° 3	10°14	11°29	15°39	n.a.	F 8
S 9	5 10 51	16°16'24	2♐35	14°43	16°22	0°40	19°38	4°D57	16°39	8°18	17° 2	10°11	11°26	15°46	n.a.	S 9
S 10	5 14 47	17°13'51	16°58	16°49	17°34	1°18	19°48	4°57	16°37	8°18	17° 0	10° 8	11°22	15°52	n.a.	S 10
M11	5 18 44	18°11'19	1♑ 3	18°55	18°46	1°56	19°58	4°57	16°35	8°R18	16°59	10° 7	11°19	15°59	n.a.	M11
T 12	5 22 41	19° 8'48	14°48	20°59	19°58	2°35	20° 8	4°58	16°34	8°18	16°58	10°D 7	11°16	16° 6	n.a.	T 12
W13	5 26 37	20° 6'19	28° 9	23° 3	21°11	3°13	20°18	4°58	16°32	8°18	16°56	10° 8	11°13	16°13	n.a.	W13
T 14	5 30 34	21° 3'51	11♒ 9	25° 5	22°23	3°51	20°28	4°58	16°30	8°18	16°55	10° 9	11°10	16°19	n.a.	T 14
F 15	5 34 31	22° 1'24	23°47	27° 7	23°36	4°30	20°38	4°59	16°28	8°18	16°54	10°10	11° 6	16°26	n.a.	F 15
S 16	5 38 27	22°58'59	6♓ 8	29° 7	24°48	5° 8	20°48	4°59	16°26	8°18	16°53	10°12	11° 3	16°33	n.a.	S 16
S 17	5 42 24	23°56'35	18°15	1♑ 6	26° 1	5°46	20°58	5° 0	16°24	8°18	16°51	10°12	11° 0	16°40	n.a.	S 17
M18	5 46 21	24°54'13	0♈14	3° 3	27°14	6°24	21° 7	5° 1	16°23	8°17	16°50	10°R12	10°57	16°46	n.a.	M18
T 19	5 50 17	25°51'52	12° 7	4°59	28°26	7° 3	21°17	5° 2	16°21	8°17	16°49	10°12	10°54	16°53	n.a.	T 19
W20	5 54 14	26°49'32	24° 1	6°53	29°39	7°41	21°26	5° 3	16°19	8°17	16°48	10°10	10°51	17° 0	n.a.	W20
T 21	5 58 11	27°47'14	5♉59	8°46	0♐52	8°19	21°35	5° 4	16°18	8°17	16°47	10° 9	10°47	17° 6	n.a.	T 21
F 22	6 2 7	28°44'58	18° 5	10°38	2° 5	8°57	21°44	5° 5	16°16	8°16	16°46	10° 7	10°44	17°13	n.a.	F 22
S 23	6 6 4	29°42'44	0♊21	12°28	3°18	9°35	21°53	5° 6	16°14	8°16	16°45	10° 6	10°41	17°20	n.a.	S 23
S 24	6 10 1	0♑40'31	12°51	14°17	4°31	10°14	22° 2	5° 7	16°13	8°16	16°44	10° 4	10°38	17°27	n.a.	S 24
M25	6 13 58	1°38'20	25°34	16° 4	5°44	10°52	22°10	5° 9	16°11	8°15	16°43	10° 4	10°35	17°33	n.a.	M25
T 26	6 17 54	2°36'11	8♋33	17°49	6°58	11°30	22°19	5°10	16°10	8°15	16°42	10°D 3	10°31	17°40	n.a.	T 26
W27	6 21 51	3°34'04	21°46	19°34	8°11	12° 8	22°27	5°12	16° 9	8°14	16°41	10° 4	10°28	17°47	n.a.	W27
T 28	6 25 48	4°31'58	5♌13	21°16	9°24	12°46	22°36	5°14	16° 7	8°14	16°40	10° 4	10°25	17°53	n.a.	T 28
F 29	6 29 44	5°29'55	18°53	22°58	10°38	13°25	22°44	5°15	16° 6	8°13	16°39	10° 4	10°22	18° 0	n.a.	F 29
S 30	6 33 41	6°27'54	2♍44	24°38	11°51	14° 3	22°52	5°17	16° 5	8°13	16°38	10° 5	10°19	18° 7	n.a.	S 30
S 31	6 37 38	7♑25'56	16♍44	26♑16	13♐ 5	14♐41	23♎ 0	5♈19	16♉ 3	8♍12	16♉37	10♑ 5	10♑16	18♈14	n.a.	S 31

Delta T = 192h47m23s Julian Calendar 1 March 12805 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12806 BCE

APRIL 12805 BCE (-12804) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 41 34	8♑23'59	0♎51	27♑53	14♐19	15♐19	23♎ 8	5♈21	16°R 2	8°R11	16°R36	10♑ 5	10♑12	18♈20	n.a.	M 1
T 2	6 45 31	9°22'05	15° 4	29°29	15°32	15°57	23°15	5°23	16♉ 1	8♍11	16♉35	10°R 5	10° 9	18°27	n.a.	T 2
W 3	6 49 28	10°20'13	29°20	1♒ 3	16°46	16°36	23°23	5°26	16° 0	8°10	16°35	10°D 5	10° 6	18°34	n.a.	W 3
T 4	6 53 25	11°18'24	13♏36	2°36	18° 0	17°14	23°30	5°28	15°59	8° 9	16°34	10° 5	10° 3	18°41	n.a.	T 4
F 5	6 57 21	12°16'38	27°48	4° 8	19°14	17°52	23°37	5°30	15°58	8° 8	16°33	10° 5	10° 0	18°47	n.a.	F 5
S 6	7 1 18	13°14'53	11♐55	5°38	20°28	18°30	23°44	5°33	15°57	8° 8	16°32	10° 6	9°57	18°54	n.a.	S 6
S 7	7 5 15	14°13'11	25°51	7° 7	21°42	19° 8	23°51	5°36	15°56	8° 7	16°32	10° 6	9°53	19° 1	n.a.	S 7
M 8	7 9 11	15°11'32	9♑35	8°34	22°56	19°46	23°58	5°38	15°55	8° 6	16°31	10°R 6	9°50	19° 7	n.a.	M 8
T 9	7 13 8	16° 9'54	23° 3	10° 0	24°10	20°25	24° 4	5°41	15°54	8° 5	16°30	10° 6	9°47	19°14	n.a.	T 9
W10	7 17 5	17° 8'19	6♒14	11°24	25°24	21° 3	24°11	5°44	15°54	8° 4	16°30	10° 5	9°44	19°21	n.a.	W10
T 11	7 21 1	18° 6'45	19° 6	12°46	26°39	21°41	24°17	5°47	15°53	8° 3	16°29	10° 5	9°41	19°28	n.a.	T 11
F 12	7 24 58	19° 5'14	1♓42	14° 8	27°53	22°19	24°23	5°50	15°52	8° 2	16°29	10° 3	9°37	19°34	n.a.	F 12
S 13	7 28 55	20° 3'45	14° 2	15°27	29° 7	22°57	24°29	5°53	15°52	8° 1	16°28	10° 2	9°34	19°41	n.a.	S 13
S 14	7 32 51	21° 2'17	26°10	16°45	0♑22	23°35	24°35	5°56	15°51	8° 0	16°28	10° 1	9°31	19°48	n.a.	S 14
M15	7 36 48	22° 0'52	8♈ 9	18° 1	1°36	24°14	24°41	6° 0	15°51	7°59	16°27	10° 0	9°28	19°55	n.a.	M15
T 16	7 40 45	22°59'29	20° 2	19°15	2°51	24°52	24°46	6° 3	15°50	7°58	16°27	10°D 0	9°25	20° 1	n.a.	T 16
W17	7 44 41	23°58'08	1♉56	20°27	4° 5	25°30	24°51	6° 6	15°50	7°57	16°27	10° 0	9°22	20° 8	n.a.	W17
T 18	7 48 38	24°56'49	13°53	21°38	5°20	26° 8	24°56	6°10	15°49	7°56	16°26	10° 0	9°18	20°15	n.a.	T 18
F 19	7 52 35	25°55'32	26° 0	22°46	6°34	26°46	25° 1	6°13	15°49	7°55	16°26	10° 2	9°15	20°21	n.a.	F 19
S 20	7 56 31	26°54'17	8♊20	23°52	7°49	27°24	25° 6	6°17	15°49	7°54	16°26	10° 3	9°12	20°28	n.a.	S 20
S 21	8 0 28	27°53'05	20°56	24°56	9° 4	28° 3	25°11	6°21	15°49	7°53	16°26	10° 4	9° 9	20°35	n.a.	S 21
M22	8 4 25	28°51'54	3♋52	25°57	10°19	28°41	25°15	6°25	15°48	7°51	16°25	10°R 5	9° 6	20°42	n.a.	M22
T 23	8 8 21	29°50'46	17° 8	26°56	11°33	29°19	25°19	6°29	15°48	7°50	16°25	10° 5	9° 3	20°48	n.a.	T 23
W24	8 12 18	0♒49'40	0♌44	27°51	12°48	29°57	25°24	6°33	15°48	7°49	16°25	10° 4	8°59	20°55	n.a.	W24
T 25	8 16 15	1°48'37	14°37	28°44	14° 3	0♑35	25°27	6°37	15°D48	7°48	16°25	10° 2	8°56	21° 2	n.a.	T 25
F 26	8 20 11	2°47'35	28°46	29°34	15°18	1°13	25°31	6°41	15°48	7°46	16°25	9°59	8°53	21° 9	n.a.	F 26
S 27	8 24 8	3°46'37	13♍ 4	0♓20	16°33	1°51	25°35	6°45	15°48	7°45	16°D25	9°56	8°50	21°15	n.a.	S 27
S 28	8 28 5	4°45'40	27°27	1° 3	17°48	2°29	25°38	6°50	15°48	7°44	16°25	9°53	8°47	21°22	n.a.	S 28
M29	8 32 1	5°44'47	11♎50	1°41	19° 3	3° 8	25°41	6°54	15°49	7°42	16°25	9°50	8°43	21°29	n.a.	M29
T 30	8 35 58	6♒43'56	26♎ 8	2♓16	20♑18	3♑46	25♎44	6♈58	15♉49	7♍41	16♉25	9♑48	8♑40	21♈35	n.a.	T 30

Delta T = 192h47m15s Julian Calendar

The year -12804 astronomical counting style corresponds to year 12805 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12805 BCE
geocentric

MAY 12805 BCE (-12804) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 39 55	7♒43'08	10♏20	2♓45	21♑33	4♑24	25♎47	7♈ 3	15♉49	7°R40	16♉25	9°D48	8♑37	21♈42	n.a.	W 1
T 2	8 43 51	8°42'22	24°22	3°10	22°49	5° 2	25°50	7° 7	15°50	7♍38	16°25	9♑49	8°34	21°49	n.a.	T 2
F 3	8 47 48	9°41'40	8♐14	3°30	24° 4	5°40	25°52	7°12	15°50	7°37	16°26	9°50	8°31	21°56	n.a.	F 3
S 4	8 51 44	10°41'00	21°55	3°44	25°19	6°18	25°54	7°17	15°50	7°35	16°26	9°52	8°28	22° 2	n.a.	S 4
S 5	8 55 41	11°40'23	5♑25	3°52	26°34	6°56	25°56	7°22	15°51	7°34	16°26	9°R53	8°24	22° 9	n.a.	S 5
M 6	8 59 38	12°39'48	18°43	3°R53	27°50	7°35	25°58	7°26	15°51	7°32	16°26	9°52	8°21	22°16	n.a.	M 6
T 7	9 3 34	13°39'16	1♒48	3°48	29° 5	8°13	26° 0	7°31	15°52	7°31	16°27	9°50	8°18	22°22	n.a.	T 7
W 8	9 7 31	14°38'46	14°42	3°35	0♒21	8°51	26° 1	7°36	15°53	7°29	16°27	9°47	8°15	22°29	n.a.	W 8
T 9	9 11 27	15°38'19	27°22	3°16	1°36	9°29	26° 2	7°41	15°54	7°28	16°27	9°42	8°12	22°36	n.a.	T 9
F 10	9 15 24	16°37'54	9♓49	2°49	2°51	10° 7	26° 3	7°47	15°54	7°26	16°28	9°35	8° 9	22°43	n.a.	F 10
S 11	9 19 21	17°37'31	22° 5	2°14	4° 7	10°45	26° 4	7°52	15°55	7°25	16°28	9°28	8° 5	22°49	n.a.	S 11
S 12	9 23 17	18°37'10	4♈ 9	1°32	5°22	11°23	26° 5	7°57	15°56	7°23	16°29	9°21	8° 2	22°56	n.a.	S 12
M13	9 27 14	19°36'52	16° 6	0°43	6°38	12° 2	26° 5	8° 2	15°57	7°21	16°29	9°15	7°59	23° 3	n.a.	M13
T 14	9 31 10	20°36'35	27°58	29♒48	7°54	12°40	26° 5	8° 8	15°58	7°20	16°30	9°11	7°56	23°10	n.a.	T 14
W15	9 35 7	21°36'21	9♉50	28°47	9° 9	13°18	26°R 5	8°13	15°59	7°18	16°30	9° 8	7°53	23°16	n.a.	W15
T 16	9 39 3	22°36'09	21°45	27°41	10°25	13°56	26° 5	8°18	16° 0	7°17	16°31	9°D 7	7°49	23°23	n.a.	T 16
F 17	9 43 0	23°36'00	3♊48	26°33	11°40	14°34	26° 5	8°24	16° 1	7°15	16°32	9° 8	7°46	23°30	n.a.	F 17
S 18	9 46 56	24°35'52	16° 6	25°23	12°56	15°12	26° 4	8°30	16° 2	7°13	16°32	9° 9	7°43	23°36	n.a.	S 18
S 19	9 50 53	25°35'46	28°42	24°13	14°12	15°50	26° 3	8°35	16° 4	7°12	16°33	9°10	7°40	23°43	n.a.	S 19
M20	9 54 50	26°35'42	11♋41	23° 6	15°27	16°28	26° 2	8°41	16° 5	7°10	16°34	9°R11	7°37	23°50	n.a.	M20
T 21	9 58 46	27°35'41	25° 6	22° 2	16°43	17° 6	26° 1	8°47	16° 6	7° 8	16°35	9° 9	7°34	23°57	n.a.	T 21
W22	10 2 43	28°35'41	8♌56	21° 5	17°59	17°45	26° 0	8°52	16° 8	7° 7	16°36	9° 6	7°30	24° 3	n.a.	W22
T 23	10 6 39	29°35'44	23°11	20°15	19°15	18°23	25°58	8°58	16° 9	7° 5	16°36	9° 0	7°27	24°10	n.a.	T 23
F 24	10 10 36	0♓35'49	7♍45	19°35	20°30	19° 1	25°56	9° 4	16°10	7° 3	16°37	8°53	7°24	24°17	n.a.	F 24
S 25	10 14 32	1°35'56	22°32	19° 4	21°46	19°39	25°54	9°10	16°12	7° 2	16°38	8°45	7°21	24°23	n.a.	S 25
S 26	10 18 29	2°36'05	7♎23	18°43	23° 2	20°17	25°52	9°16	16°14	7° 0	16°39	8°36	7°18	24°30	n.a.	S 26
M27	10 22 25	3°36'17	22°11	18°D34	24°18	20°55	25°50	9°22	16°15	6°58	16°40	8°29	7°14	24°37	n.a.	M27
T 28	10 26 22	4°36'31	6♏47	18°35	25°34	21°33	25°47	9°28	16°17	6°57	16°41	8°24	7°11	24°44	n.a.	T 28
W29	10 30 18	5°36'48	21° 6	18°48	26°49	22°11	25°44	9°34	16°19	6°55	16°42	8°21	7° 8	24°50	n.a.	W29
T 30	10 34 15	6°37'07	5♐ 8	19°10	28° 5	22°49	25°41	9°40	16°20	6°53	16°43	8°D20	7° 5	24°57	n.a.	T 30
F 31	10 38 11	7♓37'29	18♐51	19♒43	29♒21	23♑27	25♎38	9♈47	16♉22	6♍52	16♉44	8♑20	7♑ 2	25♈ 4	n.a.	F 31

Delta T = 192h47m08s Julian Calendar 1 May 12805 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12805 BCE

JUNE 12805 BCE (-12804) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 42 8	8♓37'53	2♑17	20♒25	0♓37	24♑ 5	25°R35	9♈53	16♉24	6°R50	16♉46	8°R21	6♑59	25♈10	n.a.	S 1
S 2	10 46 4	9°38'20	15°26	21°15	1°53	24°44	25♎31	9°59	16°26	6♍48	16°47	8♑21	6°55	25°17	n.a.	S 2
M 3	10 50 0	10°38'49	28°23	22°12	3° 9	25°22	25°27	10° 5	16°28	6°47	16°48	8°19	6°52	25°24	n.a.	M 3
T 4	10 53 57	11°39'20	11♒ 7	23°17	4°25	26° 0	25°23	10°12	16°30	6°45	16°49	8°14	6°49	25°31	n.a.	T 4
W 5	10 57 53	12°39'53	23°42	24°27	5°41	26°38	25°19	10°18	16°32	6°43	16°51	8° 7	6°46	25°37	n.a.	W 5
T 6	11 1 50	13°40'28	6♓ 6	25°42	6°57	27°16	25°15	10°25	16°34	6°42	16°52	7°56	6°43	25°44	n.a.	T 6
F 7	11 5 46	14°41'05	18°22	27° 2	8°13	27°54	25°10	10°31	16°36	6°40	16°53	7°44	6°40	25°51	n.a.	F 7
S 8	11 9 43	15°41'44	0♈29	28°26	9°29	28°32	25° 6	10°38	16°38	6°38	16°55	7°31	6°36	25°58	n.a.	S 8
S 9	11 13 39	16°42'25	12°29	29°53	10°45	29°10	25° 1	10°44	16°41	6°37	16°56	7°18	6°33	26° 4	n.a.	S 9
M10	11 17 36	17°43'08	24°23	1♓23	12° 1	29°48	24°56	10°51	16°43	6°35	16°57	7° 6	6°30	26°11	n.a.	M10
T 11	11 21 32	18°43'53	6♉13	2°55	13°17	0♒26	24°50	10°57	16°45	6°33	16°59	6°56	6°27	26°18	n.a.	T 11
W12	11 25 28	19°44'39	18° 2	4°29	14°33	1° 4	24°45	11° 4	16°48	6°32	17° 0	6°48	6°24	26°24	n.a.	W12
T 13	11 29 25	20°45'27	29°55	6° 4	15°49	1°42	24°39	11°10	16°50	6°30	17° 2	6°44	6°20	26°31	n.a.	T 13
F 14	11 33 21	21°46'17	11♊55	7°41	17° 5	2°20	24°34	11°17	16°52	6°28	17° 3	6°42	6°17	26°38	n.a.	F 14
S 15	11 37 18	22°47'08	24° 8	9°19	18°21	2°58	24°28	11°24	16°55	6°27	17° 5	6°D42	6°14	26°45	n.a.	S 15
S 16	11 41 14	23°48'00	6♋38	10°57	19°36	3°36	24°22	11°31	16°57	6°25	17° 6	6°R42	6°11	26°51	n.a.	S 16
M17	11 45 11	24°48'54	19°32	12°35	20°52	4°14	24°16	11°37	17° 0	6°24	17° 8	6°41	6° 8	26°58	n.a.	M17
T 18	11 49 7	25°49'49	2♌54	14°15	22° 8	4°52	24° 9	11°44	17° 3	6°22	17°10	6°39	6° 5	27° 5	n.a.	T 18
W19	11 53 3	26°50'46	16°45	15°54	23°24	5°30	24° 3	11°51	17° 5	6°20	17°11	6°34	6° 1	27°11	n.a.	W19
T 20	11 57 0	27°51'44	1♍ 6	17°33	24°40	6° 8	23°56	11°58	17° 8	6°19	17°13	6°26	5°58	27°18	n.a.	T 20
F 21	12 0 56	28°52'43	15°53	19°13	25°56	6°46	23°49	12° 4	17°11	6°17	17°15	6°16	5°55	27°25	n.a.	F 21
S 22	12 4 53	29°53'44	0♎58	20°52	27°12	7°24	23°43	12°11	17°13	6°16	17°16	6° 5	5°52	27°32	n.a.	S 22
S 23	12 8 49	0♈54'46	16°12	22°31	28°28	8° 2	23°36	12°18	17°16	6°14	17°18	5°53	5°49	27°38	n.a.	S 23
M24	12 12 46	1°55'50	1♏24	24°10	29°44	8°40	23°28	12°25	17°19	6°13	17°20	5°42	5°46	27°45	n.a.	M24
T 25	12 16 42	2°56'55	16°22	25°49	1♈ 0	9°18	23°21	12°32	17°22	6°11	17°22	5°34	5°42	27°52	n.a.	T 25
W26	12 20 38	3°58'02	1♐ 0	27°28	2°16	9°56	23°14	12°39	17°25	6°10	17°24	5°29	5°39	27°58	n.a.	W26
T 27	12 24 35	4°59'11	15°14	29° 6	3°32	10°34	23° 7	12°46	17°27	6° 8	17°26	5°26	5°36	28° 5	n.a.	T 27
F 28	12 28 31	6° 0'22	29° 1	0♈44	4°48	11°11	22°59	12°53	17°30	6° 7	17°27	5°25	5°33	28°12	n.a.	F 28
S 29	12 32 28	7° 1'34	12♑25	2°22	6° 4	11°49	22°51	12°59	17°33	6° 6	17°29	5°25	5°30	28°19	n.a.	S 29
S 30	12 36 24	8♈ 2'47	25♑27	4♈ 0	7♈20	12♒27	22♎44	13♈ 6	17♉36	6♍ 4	17♉31	5♑25	5♑26	28♈25	n.a.	S 30

Delta T = 192h47m00s Julian Calendar

The year -12804 astronomical counting style corresponds to year 12805 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12805 BCE (-12804) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 40 20	9♈ 4'02	8♒12	5♈37	8♈36	13♒ 5	22°R36	13♈13	17♉39	6°R 3	17♉33	5°R22	5♑23	28♈32	n.a.	M 1
T 2	12 44 17	10° 5'18	20°43	7°14	9°52	13°43	22♎28	13°20	17°42	6♍ 2	17°35	5♑17	5°20	28°39	n.a.	T 2
W 3	12 48 13	11° 6'36	3♓ 2	8°51	11° 7	14°21	22°20	13°27	17°46	6° 0	17°37	5° 8	5°17	28°45	n.a.	W 3
T 4	12 52 10	12° 7'55	15°13	10°28	12°23	14°59	22°12	13°34	17°49	5°59	17°39	4°57	5°14	28°52	n.a.	T 4
F 5	12 56 6	13° 9'15	27°17	12° 4	13°39	15°36	22° 4	13°41	17°52	5°58	17°41	4°43	5°11	28°59	n.a.	F 5
S 6	13 0 2	14°10'36	9♈16	13°40	14°55	16°14	21°56	13°48	17°55	5°56	17°43	4°28	5° 7	29° 6	n.a.	S 6
S 7	13 3 59	15°11'58	21°11	15°16	16°11	16°52	21°48	13°55	17°58	5°55	17°45	4°13	5° 4	29°12	n.a.	S 7
M 8	13 7 55	16°13'21	3♉ 2	16°52	17°27	17°30	21°40	14° 2	18° 1	5°54	17°47	3°59	5° 1	29°19	n.a.	M 8
T 9	13 11 52	17°14'45	14°52	18°27	18°43	18° 8	21°32	14° 9	18° 5	5°53	17°49	3°48	4°58	29°26	n.a.	T 9
W10	13 15 48	18°16'10	26°43	20° 3	19°58	18°45	21°23	14°16	18° 8	5°52	17°52	3°39	4°55	29°32	n.a.	W10
T 11	13 19 45	19°17'35	8♊36	21°38	21°14	19°23	21°15	14°23	18°11	5°50	17°54	3°33	4°51	29°39	n.a.	T 11
F 12	13 23 41	20°19'01	20°36	23°13	22°30	20° 1	21° 7	14°30	18°15	5°49	17°56	3°30	4°48	29°46	n.a.	F 12
S 13	13 27 37	21°20'27	2♋47	24°48	23°46	20°38	20°59	14°37	18°18	5°48	17°58	3°D30	4°45	29°53	n.a.	S 13
S 14	13 31 34	22°21'54	15°14	26°22	25° 1	21°16	20°50	14°44	18°21	5°47	18° 0	3°30	4°42	29°59	n.a.	S 14
M15	13 35 30	23°23'21	28° 1	27°57	26°17	21°54	20°42	14°51	18°25	5°46	18° 2	3°R30	4°39	0♉ 6	n.a.	M15
T 16	13 39 27	24°24'48	11♌14	29°31	27°33	22°31	20°34	14°57	18°28	5°45	18° 4	3°29	4°36	0°13	n.a.	T 16
W17	13 43 23	25°26'16	24°55	1♉ 6	28°48	23° 9	20°26	15° 4	18°31	5°44	18° 7	3°25	4°32	0°19	n.a.	W17
T 18	13 47 20	26°27'44	9♍ 7	2°40	0♉ 4	23°46	20°18	15°11	18°35	5°43	18° 9	3°19	4°29	0°26	n.a.	T 18
F 19	13 51 16	27°29'11	23°48	4°14	1°20	24°24	20°10	15°18	18°38	5°42	18°11	3°11	4°26	0°33	n.a.	F 19
S 20	13 55 12	28°30'40	8♎52	5°49	2°35	25° 1	20° 1	15°25	18°42	5°41	18°13	3° 1	4°23	0°39	n.a.	S 20
S 21	13 59 9	29°32'08	24°11	7°23	3°51	25°39	19°53	15°32	18°45	5°41	18°16	2°51	4°20	0°46	n.a.	S 21
M22	14 3 5	0♉33'36	9♏33	8°57	5° 6	26°16	19°45	15°39	18°49	5°40	18°18	2°41	4°17	0°53	n.a.	M22
T 23	14 7 2	1°35'06	24°47	10°31	6°22	26°54	19°38	15°45	18°52	5°39	18°20	2°34	4°13	1° 0	n.a.	T 23
W24	14 10 58	2°36'35	9♐42	12° 5	7°38	27°31	19°30	15°52	18°56	5°38	18°22	2°29	4°10	1° 6	n.a.	W24
T 25	14 14 55	3°38'05	24°11	13°39	8°53	28° 9	19°22	15°59	18°59	5°37	18°25	2°27	4° 7	1°13	n.a.	T 25
F 26	14 18 51	4°39'35	8♑13	15°13	10° 9	28°46	19°14	16° 6	19° 3	5°37	18°27	2°D27	4° 4	1°20	n.a.	F 26
S 27	14 22 48	5°41'06	21°46	16°47	11°24	29°23	19° 7	16°12	19° 7	5°36	18°29	2°28	4° 1	1°26	n.a.	S 27
S 28	14 26 44	6°42'36	4♒53	18°21	12°39	0♓ 1	18°59	16°19	19°10	5°35	18°32	2°R29	3°57	1°33	n.a.	S 28
M29	14 30 41	7°44'07	17°37	19°55	13°55	0°38	18°52	16°26	19°14	5°35	18°34	2°28	3°54	1°40	n.a.	M29
T 30	14 34 37	8°45'39	0♓ 4	21°28	15°10	1°15	18°44	16°32	19°17	5°34	18°36	2°26	3°51	1°47	n.a.	T 30
W31	14 38 34	9♉47'10	12♓17	23♉ 1	16♉26	1♓52	18♎37	16♈39	19♉21	5♍34	18♉39	2♑21	3♑48	1♉53	n.a.	W31

Delta T = 192h46m52s Julian Calendar 1 July 12805 BCE == Greg. Calendar 25 March 12805 BCE

AUGUST 12805 BCE (-12804) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 42 30	10♉48'41	24♓20	24♉34	17♉41	2♓30	18°R30	16♈46	19♉25	5°R33	18♉41	2°R13	3♑45	2♉ 0	n.a.	T 1
F 2	14 46 26	11°50'13	6♈17	26° 7	18°56	3° 7	18♎23	16°52	19°28	5♍33	18°43	2♑ 4	3°42	2° 7	n.a.	F 2
S 3	14 50 23	12°51'44	18°10	27°39	20°12	3°44	18°16	16°59	19°32	5°32	18°46	1°54	3°38	2°13	n.a.	S 3
S 4	14 54 19	13°53'15	0♉ 1	29°11	21°27	4°21	18° 9	17° 5	19°36	5°32	18°48	1°44	3°35	2°20	n.a.	S 4
M 5	14 58 16	14°54'46	11°52	0♊42	22°42	4°58	18° 3	17°12	19°39	5°31	18°50	1°34	3°32	2°27	n.a.	M 5
T 6	15 2 12	15°56'17	23°45	2°12	23°57	5°35	17°56	17°18	19°43	5°31	18°53	1°27	3°29	2°34	n.a.	T 6
W 7	15 6 9	16°57'47	5♊40	3°42	25°13	6°12	17°50	17°24	19°46	5°31	18°55	1°21	3°26	2°40	n.a.	W 7
T 8	15 10 6	17°59'17	17°41	5°10	26°28	6°49	17°44	17°31	19°50	5°31	18°58	1°18	3°22	2°47	n.a.	T 8
F 9	15 14 2	19° 0'46	29°48	6°37	27°43	7°26	17°38	17°37	19°54	5°30	19° 0	1°D16	3°19	2°54	n.a.	F 9
S 10	15 17 59	20° 2'14	12♋ 6	8° 2	28°58	8° 3	17°32	17°43	19°57	5°30	19° 2	1°17	3°16	3° 0	n.a.	S 10
S 11	15 21 55	21° 3'42	24°36	9°24	0♊13	8°40	17°26	17°49	20° 1	5°30	19° 5	1°19	3°13	3° 7	n.a.	S 11
M12	15 25 52	22° 5'08	7♌24	10°45	1°28	9°17	17°20	17°56	20° 5	5°30	19° 7	1°20	3°10	3°14	n.a.	M12
T 13	15 29 48	23° 6'34	20°32	12° 3	2°43	9°53	17°15	18° 2	20° 8	5°30	19° 9	1°R21	3° 7	3°21	n.a.	T 13
W14	15 33 45	24° 7'58	4♍ 4	13°17	3°58	10°30	17°10	18° 8	20°12	5°30	19°12	1°21	3° 3	3°27	n.a.	W14
T 15	15 37 41	25° 9'22	18° 2	14°27	5°13	11° 7	17° 5	18°14	20°16	5°D30	19°14	1°18	3° 0	3°34	n.a.	T 15
F 16	15 41 38	26°10'44	2♎25	15°33	6°28	11°43	17° 0	18°20	20°19	5°30	19°16	1°15	2°57	3°41	n.a.	F 16
S 17	15 45 34	27°12'05	17°11	16°33	7°43	12°20	16°55	18°26	20°23	5°30	19°19	1°10	2°54	3°47	n.a.	S 17
S 18	15 49 31	28°13'25	2♏14	17°28	8°58	12°56	16°51	18°32	20°27	5°30	19°21	1° 5	2°51	3°54	n.a.	S 18
M19	15 53 28	29°14'45	17°26	18°15	10°13	13°33	16°46	18°38	20°30	5°30	19°23	1° 0	2°48	4° 1	n.a.	M19
T 20	15 57 24	0♊16'03	2♐35	18°55	11°28	14° 9	16°42	18°43	20°34	5°30	19°26	0°56	2°44	4° 7	n.a.	T 20
W21	16 1 21	1°17'20	17°32	19°26	12°42	14°46	16°38	18°49	20°37	5°30	19°28	0°54	2°41	4°14	n.a.	W21
T 22	16 5 17	2°18'36	2♑10	19°47	13°57	15°22	16°34	18°55	20°41	5°30	19°30	0°D54	2°38	4°21	n.a.	T 22
F 23	16 9 14	3°19'51	16°22	19°58	15°12	15°58	16°31	19° 1	20°45	5°31	19°33	0°54	2°35	4°28	n.a.	F 23
S 24	16 13 11	4°21'06	0♒ 7	19°R58	16°27	16°35	16°27	19° 6	20°48	5°31	19°35	0°56	2°32	4°34	n.a.	S 24
S 25	16 17 7	5°22'19	13°24	19°47	17°41	17°11	16°24	19°12	20°52	5°31	19°37	0°57	2°28	4°41	n.a.	S 25
M26	16 21 4	6°23'31	26°17	19°24	18°56	17°47	16°21	19°17	20°55	5°32	19°40	0°59	2°25	4°48	n.a.	M26
T 27	16 25 0	7°24'42	8♓48	18°49	20°11	18°23	16°18	19°23	20°59	5°32	19°42	0°R59	2°22	4°54	n.a.	T 27
W28	16 28 57	8°25'53	21° 3	18° 4	21°25	18°59	16°16	19°28	21° 2	5°32	19°44	0°58	2°19	5° 1	n.a.	W28
T 29	16 32 54	9°27'02	3♈ 5	17° 8	22°40	19°35	16°13	19°33	21° 6	5°33	19°46	0°57	2°16	5° 8	n.a.	T 29
F 30	16 36 50	10°28'10	14°59	16° 4	23°54	20°11	16°11	19°39	21° 9	5°33	19°49	0°54	2°13	5°14	n.a.	F 30
S 31	16 40 47	11♊29'17	26♈50	14♊53	25♊ 9	20♓47	16♎ 9	19♈44	21♉13	5♍34	19♉51	0♑51	2♑ 9	5♉21	n.a.	S 31

Delta T = 192h46m44s Julian Calendar

The year -12804 astronomical counting style corresponds to year 12805 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12805 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12805 BCE (-12804) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 44 44	12♊30'22	8♉39	13°R39	26♊23	21♓22	16°R 7	19♈49	21♉16	5♍34	19♉53	0°R48	2♑ 6	5♉28	n.a.	S 1
M 2	16 48 40	13°31'26	20°32	12♊22	27°38	21°58	16♎ 6	19°54	21°20	5°35	19°55	0♑45	2° 3	5°35	n.a.	M 2
T 3	16 52 37	14°32'29	2♊29	11° 5	28°52	22°34	16° 4	19°59	21°23	5°36	19°58	0°42	2° 0	5°41	n.a.	T 3
W 4	16 56 33	15°33'31	14°33	9°51	0♋ 7	23° 9	16° 3	20° 4	21°27	5°36	20° 0	0°41	1°57	5°48	n.a.	W 4
T 5	17 0 30	16°34'31	26°45	8°42	1°21	23°45	16° 2	20° 9	21°30	5°37	20° 2	0°D40	1°54	5°55	n.a.	T 5
F 6	17 4 27	17°35'29	9♋ 7	7°39	2°36	24°20	16° 1	20°13	21°34	5°38	20° 4	0°40	1°50	6° 1	n.a.	F 6
S 7	17 8 23	18°36'26	21°41	6°43	3°50	24°55	16° 1	20°18	21°37	5°38	20° 6	0°41	1°47	6° 8	n.a.	S 7
S 8	17 12 20	19°37'20	4♌26	5°56	5° 4	25°30	16° 0	20°23	21°40	5°39	20° 8	0°42	1°44	6°15	n.a.	S 8
M 9	17 16 17	20°38'13	17°26	5°17	6°19	26° 6	16°D 0	20°27	21°44	5°40	20°10	0°43	1°41	6°22	n.a.	M 9
T 10	17 20 13	21°39'04	0♍42	4°47	7°33	26°41	16° 0	20°32	21°47	5°41	20°13	0°44	1°38	6°28	n.a.	T 10
W11	17 24 10	22°39'52	14°14	4°26	8°47	27°16	16° 1	20°36	21°50	5°42	20°15	0°44	1°34	6°35	n.a.	W11
T 12	17 28 7	23°40'39	28° 5	4°14	10° 1	27°50	16° 1	20°41	21°53	5°43	20°17	0°R44	1°31	6°42	n.a.	T 12
F 13	17 32 3	24°41'23	12♎13	4°D10	11°15	28°25	16° 2	20°45	21°57	5°44	20°19	0°44	1°28	6°48	n.a.	F 13
S 14	17 36 0	25°42'05	26°38	4°13	12°30	29° 0	16° 3	20°49	22° 0	5°45	20°21	0°43	1°25	6°55	n.a.	S 14
S 15	17 39 57	26°42'45	11♏15	4°24	13°44	29°35	16° 4	20°53	22° 3	5°46	20°23	0°43	1°22	7° 2	n.a.	S 15
M16	17 43 54	27°43'23	26° 1	4°41	14°58	0♈ 9	16° 5	20°57	22° 6	5°47	20°25	0°43	1°19	7° 8	n.a.	M16
T 17	17 47 50	28°43'59	10♐47	5° 5	16°12	0°43	16° 7	21° 1	22° 9	5°48	20°27	0°42	1°15	7°15	n.a.	T 17
W18	17 51 47	29°44'33	25°28	5°34	17°26	1°18	16° 8	21° 5	22°12	5°49	20°29	0°D42	1°12	7°22	n.a.	W18
T 19	17 55 44	0♋45'05	9♑56	6° 8	18°40	1°52	16°10	21° 9	22°15	5°50	20°31	0°R42	1° 9	7°29	n.a.	T 19
F 20	17 59 40	1°45'35	24° 6	6°48	19°54	2°26	16°12	21°13	22°19	5°51	20°32	0°42	1° 6	7°35	n.a.	F 20
S 21	18 3 37	2°46'03	7♒53	7°31	21° 8	3° 0	16°15	21°16	22°22	5°53	20°34	0°42	1° 3	7°42	n.a.	S 21
S 22	18 7 34	3°46'29	21°16	8°18	22°22	3°34	16°17	21°20	22°24	5°54	20°36	0°42	1° 0	7°49	n.a.	S 22
M23	18 11 30	4°46'53	4♓15	9° 9	23°36	4° 8	16°20	21°23	22°27	5°55	20°38	0°41	0°56	7°55	n.a.	M23
T 24	18 15 27	5°47'15	16°53	10° 4	24°49	4°42	16°23	21°27	22°30	5°56	20°40	0°41	0°53	8° 2	n.a.	T 24
W25	18 19 24	6°47'35	29°12	11° 1	26° 3	5°15	16°26	21°30	22°33	5°58	20°42	0°41	0°50	8° 9	n.a.	W25
T 26	18 23 20	7°47'54	11♈17	12° 1	27°17	5°49	16°29	21°33	22°36	5°59	20°43	0°D41	0°47	8°15	n.a.	T 26
F 27	18 27 17	8°48'10	23°13	13° 4	28°31	6°22	16°32	21°36	22°39	6° 0	20°45	0°41	0°44	8°22	n.a.	F 27
S 28	18 31 14	9°48'25	5♉ 4	14° 9	29°45	6°55	16°36	21°39	22°42	6° 2	20°47	0°42	0°40	8°29	n.a.	S 28
S 29	18 35 11	10°48'38	16°54	15°16	0♌58	7°28	16°40	21°42	22°44	6° 3	20°49	0°43	0°37	8°36	n.a.	S 29
M30	18 39 7	11♋48'48	28♉48	16♊25	2♌12	8♈ 1	16♎44	21♈45	22♉47	6♍ 5	20♉50	0♑44	0♑34	8♉42	n.a.	M30

Delta T = 192h46m36s Julian Calendar 1 Sept. 12805 BCE == Greg. Calendar 26 May 12805 BCE

OCTOBER 12805 BCE (-12804) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 43 4	12♋48'57	10♊50	17♊36	3♌26	8♈34	16♎48	21♈48	22♉50	6♍ 6	20♉52	0♑45	0♑31	8♉49	n.a.	T 1
W 2	18 47 1	13°49'03	23° 3	18°49	4°39	9° 7	16°52	21°51	22°52	6° 8	20°54	0°45	0°28	8°56	n.a.	W 2
T 3	18 50 57	14°49'08	5♋28	20° 4	5°53	9°40	16°57	21°53	22°55	6° 9	20°55	0°R45	0°25	9° 2	n.a.	T 3
F 4	18 54 54	15°49'10	18° 8	21°20	7° 7	10°12	17° 2	21°56	22°58	6°11	20°57	0°45	0°21	9° 9	n.a.	F 4
S 5	18 58 51	16°49'10	1♌ 2	22°38	8°20	10°44	17° 6	21°58	23° 0	6°12	20°58	0°43	0°18	9°16	n.a.	S 5
S 6	19 2 48	17°49'08	14°11	23°57	9°34	11°16	17°11	22° 1	23° 3	6°14	21° 0	0°41	0°15	9°22	n.a.	S 6
M 7	19 6 44	18°49'03	27°34	25°17	10°47	11°48	17°17	22° 3	23° 5	6°16	21° 1	0°39	0°12	9°29	n.a.	M 7
T 8	19 10 41	19°48'55	11♍ 9	26°39	12° 1	12°20	17°22	22° 5	23° 7	6°17	21° 3	0°36	0° 9	9°36	n.a.	T 8
W 9	19 14 38	20°48'45	24°56	28° 2	13°14	12°52	17°28	22° 7	23°10	6°19	21° 4	0°34	0° 6	9°42	n.a.	W 9
T 10	19 18 34	21°48'32	8♎53	29°26	14°28	13°23	17°33	22° 9	23°12	6°21	21° 6	0°32	0° 2	9°49	n.a.	T 10
F 11	19 22 31	22°48'17	22°58	0♋52	15°41	13°54	17°39	22°11	23°14	6°22	21° 7	0°D32	29♐59	9°56	n.a.	F 11
S 12	19 26 28	23°47'59	7♏ 9	2°18	16°55	14°26	17°45	22°13	23°17	6°24	21° 8	0°32	29°56	10° 3	n.a.	S 12
S 13	19 30 24	24°47'38	21°25	3°46	18° 8	14°56	17°52	22°14	23°19	6°26	21°10	0°33	29°53	10° 9	n.a.	S 13
M14	19 34 21	25°47'15	5♐44	5°15	19°21	15°27	17°58	22°16	23°21	6°28	21°11	0°35	29°50	10°16	n.a.	M14
T 15	19 38 18	26°46'49	20° 2	6°45	20°35	15°58	18° 5	22°17	23°23	6°29	21°12	0°36	29°46	10°23	n.a.	T 15
W16	19 42 14	27°46'21	4♑15	8°16	21°48	16°28	18°11	22°19	23°25	6°31	21°14	0°R36	29°43	10°29	n.a.	W16
T 17	19 46 11	28°45'50	18°19	9°49	23° 1	16°58	18°18	22°20	23°27	6°33	21°15	0°35	29°40	10°36	n.a.	T 17
F 18	19 50 8	29°45'16	2♒11	11°22	24°14	17°28	18°25	22°21	23°29	6°35	21°16	0°33	29°37	10°43	n.a.	F 18
S 19	19 54 4	0♌44'40	15°47	12°57	25°27	17°58	18°32	22°22	23°31	6°37	21°17	0°29	29°34	10°49	n.a.	S 19
S 20	19 58 1	1°44'02	29° 5	14°32	26°41	18°28	18°40	22°23	23°33	6°39	21°18	0°24	29°31	10°56	n.a.	S 20
M21	20 1 58	2°43'22	12♓ 3	16° 9	27°54	18°57	18°47	22°24	23°35	6°41	21°19	0°19	29°27	11° 3	n.a.	M21
T 22	20 5 54	3°42'39	24°41	17°47	29° 7	19°26	18°55	22°25	23°37	6°43	21°20	0°13	29°24	11° 9	n.a.	T 22
W23	20 9 51	4°41'54	7♈ 2	19°26	0♍20	19°55	19° 3	22°26	23°39	6°45	21°21	0° 9	29°21	11°16	n.a.	W23
T 24	20 13 48	5°41'07	19°10	21° 6	1°33	20°24	19°10	22°26	23°40	6°47	21°22	0° 6	29°18	11°23	n.a.	T 24
F 25	20 17 44	6°40'17	1♉ 6	22°48	2°46	20°53	19°18	22°27	23°42	6°49	21°23	0° 5	29°15	11°30	n.a.	F 25
S 26	20 21 41	7°39'26	12°58	24°31	3°59	21°21	19°27	22°27	23°44	6°51	21°24	0°D 5	29°11	11°36	n.a.	S 26
S 27	20 25 38	8°38'33	24°49	26°14	5°12	21°49	19°35	22°27	23°45	6°53	21°25	0° 6	29° 8	11°43	n.a.	S 27
M28	20 29 34	9°37'37	6♊44	27°59	6°24	22°17	19°43	22°28	23°47	6°55	21°26	0° 7	29° 5	11°50	n.a.	M28
T 29	20 33 31	10°36'39	18°49	29°46	7°37	22°44	19°52	22°28	23°48	6°57	21°27	0° 9	29° 2	11°56	n.a.	T 29
W30	20 37 28	11°35'40	1♋ 8	1♌33	8°50	23°11	20° 1	22°R28	23°50	6°59	21°28	0°R 9	28°59	12° 3	n.a.	W30
T 31	20 41 24	12♌34'38	13♋43	3♌22	10♍ 3	23♈38	20♎ 9	22♈28	23♉51	7♍ 1	21♉28	0♑ 8	28♐56	12♉10	n.a.	T 31

Delta T = 192h46m28s Julian Calendar

The year -12804 astronomical counting style corresponds to year 12805 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12805 BCE
geocentric

NOVEMBER 12805 BCE (-12804) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 45 21	13♌33'33	26♋38	5♌12	11♍16	24♈ 5	20♎18	22°R27	23♉52	7♍ 3	21♉29	0°R 5	28♐52	12♉16	n.a.	F 1
S 2	20 49 17	14°32'26	9♌52	7° 4	12°28	24°31	20°27	22♈27	23°53	7° 5	21°30	0♑ 1	28°49	12°23	n.a.	S 2
S 3	20 53 14	15°31'17	23°26	8°56	13°41	24°57	20°36	22°27	23°55	7° 7	21°30	29♐54	28°46	12°30	n.a.	S 3
M 4	20 57 11	16°30'06	7♍16	10°50	14°54	25°23	20°46	22°26	23°56	7° 9	21°31	29°46	28°43	12°36	n.a.	M 4
T 5	21 1 7	17°28'52	21°18	12°45	16° 6	25°48	20°55	22°26	23°57	7°11	21°32	29°39	28°40	12°43	n.a.	T 5
W 6	21 5 4	18°27'36	5♎29	14°41	17°19	26°14	21° 5	22°25	23°58	7°13	21°32	29°32	28°37	12°50	n.a.	W 6
T 7	21 9 0	19°26'17	19°44	16°39	18°31	26°38	21°14	22°24	23°59	7°16	21°33	29°26	28°33	12°57	n.a.	T 7
F 8	21 12 57	20°24'56	3♏59	18°38	19°44	27° 3	21°24	22°23	24° 0	7°18	21°33	29°23	28°30	13° 3	n.a.	F 8
S 9	21 16 53	21°23'32	18°10	20°37	20°56	27°27	21°34	22°22	24° 1	7°20	21°34	29°D22	28°27	13°10	n.a.	S 9
S 10	21 20 50	22°22'05	2♐17	22°38	22° 9	27°51	21°44	22°21	24° 2	7°22	21°34	29°22	28°24	13°17	n.a.	S 10
M11	21 24 47	23°20'36	16°18	24°39	23°21	28°14	21°54	22°20	24° 3	7°24	21°34	29°23	28°21	13°23	n.a.	M11
T 12	21 28 43	24°19'04	0♑12	26°42	24°33	28°37	22° 4	22°19	24° 4	7°27	21°35	29°R24	28°17	13°30	n.a.	T 12
W13	21 32 40	25°17'30	13°59	28°45	25°46	29° 0	22°15	22°18	24° 4	7°29	21°35	29°23	28°14	13°37	n.a.	W13
T 14	21 36 36	26°15'54	27°37	0♒48	26°58	29°22	22°25	22°16	24° 5	7°31	21°35	29°20	28°11	13°43	n.a.	T 14
F 15	21 40 33	27°14'15	11♒ 5	2°51	28°10	29°44	22°35	22°15	24° 6	7°33	21°36	29°14	28° 8	13°50	n.a.	F 15
S 16	21 44 29	28°12'34	24°20	4°54	29°22	0♉ 6	22°46	22°13	24° 6	7°35	21°36	29° 6	28° 5	13°57	n.a.	S 16
S 17	21 48 26	29°10'50	7♓22	6°57	0♎34	0°27	22°57	22°11	24° 7	7°38	21°36	28°56	28° 2	14° 3	n.a.	S 17
M18	21 52 22	0♍ 9'04	20° 9	8°59	1°46	0°47	23° 7	22°10	24° 7	7°40	21°36	28°45	27°58	14°10	n.a.	M18
T 19	21 56 19	1° 7'17	2♈41	11° 1	2°58	1° 8	23°18	22° 8	24° 7	7°42	21°36	28°34	27°55	14°17	n.a.	T 19
W20	22 0 16	2° 5'27	14°58	13° 1	4°10	1°27	23°29	22° 6	24° 8	7°44	21°36	28°25	27°52	14°23	n.a.	W20
T 21	22 4 12	3° 3'35	27° 4	14°59	5°21	1°47	23°40	22° 4	24° 8	7°47	21°37	28°17	27°49	14°30	n.a.	T 21
F 22	22 8 9	4° 1'42	9♉ 0	16°55	6°33	2° 6	23°51	22° 2	24° 8	7°49	21°R37	28°12	27°46	14°37	n.a.	F 22
S 23	22 12 5	4°59'47	20°51	18°49	7°45	2°24	24° 3	21°59	24° 9	7°51	21°37	28° 9	27°43	14°43	n.a.	S 23
S 24	22 16 2	5°57'50	2♊41	20°40	8°56	2°42	24°14	21°57	24° 9	7°53	21°37	28°D 7	27°39	14°50	n.a.	S 24
M25	22 19 58	6°55'51	14°36	22°27	10° 8	3° 0	24°25	21°55	24° 9	7°56	21°36	28° 8	27°36	14°57	n.a.	M25
T 26	22 23 55	7°53'51	26°41	24°12	11°19	3°17	24°37	21°52	24° 9	7°58	21°36	28°R 8	27°33	15° 4	n.a.	T 26
W27	22 27 51	8°51'49	9♋ 1	25°53	12°31	3°33	24°48	21°50	24°R 9	8° 0	21°36	28° 7	27°30	15°10	n.a.	W27
T 28	22 31 48	9°49'45	21°41	27°29	13°42	3°49	25° 0	21°47	24° 9	8° 2	21°36	28° 5	27°27	15°17	n.a.	T 28
F 29	22 35 44	10°47'39	4♌44	29° 2	14°53	4° 4	25°12	21°44	24° 9	8° 4	21°36	28° 1	27°23	15°24	n.a.	F 29
S 30	22 39 41	11♍45'32	18♌12	0♎30	16♎ 5	4♉19	25♎23	21♈42	24♉ 9	8♍ 7	21♉36	27♐53	27♐20	15♉30	n.a.	S 30

Delta T = 192h46m20s Julian Calendar 1 Nov. 12805 BCE == Greg. Calendar 26 July 12805 BCE

DECEMBER 12805 BCE (-12804) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 43 37	12♍43'22	2♍ 4	1♎53	17♎16	4♉33	25♎35	21°R39	24°R 8	8♍ 9	21°R35	27°R44	27♐17	15♉37	n.a.	S 1
M 2	22 47 33	13°41'11	16°18	3°12	18°27	4°47	25°47	21♈36	24♉ 8	8°11	21♉35	27♐33	27°14	15°44	n.a.	M 2
T 3	22 51 30	14°38'58	0♎47	4°25	19°38	5° 0	25°59	21°33	24° 8	8°13	21°35	27°22	27°11	15°50	n.a.	T 3
W 4	22 55 26	15°36'43	15°24	5°34	20°49	5°12	26°11	21°30	24° 8	8°16	21°34	27°12	27° 8	15°57	n.a.	W 4
T 5	22 59 23	16°34'27	0♏ 3	6°37	22° 0	5°24	26°23	21°27	24° 7	8°18	21°34	27° 4	27° 4	16° 4	n.a.	T 5
F 6	23 3 19	17°32'08	14°36	7°35	23°10	5°35	26°36	21°24	24° 7	8°20	21°33	26°58	27° 1	16°10	n.a.	F 6
S 7	23 7 16	18°29'47	29° 0	8°28	24°21	5°46	26°48	21°20	24° 6	8°22	21°33	26°55	26°58	16°17	n.a.	S 7
S 8	23 11 12	19°27'25	13♐10	9°15	25°32	5°56	27° 0	21°17	24° 6	8°25	21°32	26°54	26°55	16°24	n.a.	S 8
M 9	23 15 9	20°25'00	27° 6	9°57	26°42	6° 5	27°12	21°14	24° 5	8°27	21°32	26°54	26°52	16°30	n.a.	M 9
T 10	23 19 5	21°22'33	10♑48	10°33	27°53	6°14	27°25	21°10	24° 4	8°29	21°31	26°54	26°48	16°37	n.a.	T 10
W11	23 23 2	22°20'05	24°17	11° 4	29° 3	6°22	27°37	21° 7	24° 4	8°31	21°31	26°52	26°45	16°44	n.a.	W11
T 12	23 26 58	23°17'35	7♒34	11°29	0♏13	6°29	27°50	21° 3	24° 3	8°33	21°30	26°47	26°42	16°50	n.a.	T 12
F 13	23 30 54	24°15'02	20°39	11°48	1°23	6°36	28° 3	21° 0	24° 2	8°36	21°30	26°40	26°39	16°57	n.a.	F 13
S 14	23 34 51	25°12'28	3♓34	12° 2	2°33	6°42	28°15	20°56	24° 1	8°38	21°29	26°30	26°36	17° 4	n.a.	S 14
S 15	23 38 47	26° 9'53	16°16	12°10	3°43	6°47	28°28	20°52	24° 1	8°40	21°28	26°18	26°33	17°10	n.a.	S 15
M16	23 42 44	27° 7'16	28°48	12°R13	4°53	6°51	28°41	20°48	24° 0	8°42	21°27	26° 5	26°29	17°17	n.a.	M16
T 17	23 46 40	28° 4'37	11♈ 8	12°11	6° 3	6°55	28°54	20°45	23°59	8°44	21°27	25°52	26°26	17°24	n.a.	T 17
W18	23 50 36	29° 1'57	23°17	12° 4	7°12	6°58	29° 6	20°41	23°58	8°46	21°26	25°40	26°23	17°31	n.a.	W18
T 19	23 54 33	29°59'16	5♉17	11°51	8°22	7° 0	29°19	20°37	23°57	8°48	21°25	25°30	26°20	17°37	n.a.	T 19
F 20	23 58 29	0♎56'34	17°10	11°35	9°31	7° 2	29°32	20°33	23°55	8°51	21°24	25°23	26°17	17°44	n.a.	F 20
S 21	0 2 26	1°53'50	28°59	11°13	10°40	7° 3	29°45	20°29	23°54	8°53	21°23	25°18	26°14	17°51	n.a.	S 21
S 22	0 6 22	2°51'06	10♊48	10°49	11°49	7°R 3	29°58	20°25	23°53	8°55	21°22	25°16	26°10	17°57	n.a.	S 22
M23	0 10 19	3°48'20	22°42	10°20	12°58	7° 2	0♏11	20°21	23°52	8°57	21°22	25°D15	26° 7	18° 4	n.a.	M23
T 24	0 14 15	4°45'34	4♋46	9°49	14° 7	7° 1	0°25	20°17	23°51	8°59	21°21	25°R15	26° 4	18°11	n.a.	T 24
W25	0 18 11	5°42'47	17° 5	9°16	15°16	6°58	0°38	20°12	23°49	9° 1	21°20	25°15	26° 1	18°17	n.a.	W25
T 26	0 22 8	6°39'58	29°45	8°41	16°24	6°55	0°51	20° 8	23°48	9° 3	21°19	25°13	25°58	18°24	n.a.	T 26
F 27	0 26 4	7°37'09	12♌49	8° 5	17°33	6°52	1° 4	20° 4	23°46	9° 5	21°18	25° 9	25°54	18°31	n.a.	F 27
S 28	0 30 1	8°34'19	26°21	7°28	18°41	6°47	1°18	20° 0	23°45	9° 7	21°17	25° 2	25°51	18°37	n.a.	S 28
S 29	0 33 57	9°31'28	10♍22	6°51	19°50	6°42	1°31	19°56	23°44	9° 9	21°15	24°54	25°48	18°44	n.a.	S 29
M30	0 37 53	10°28'36	24°48	6°16	20°58	6°36	1°44	19°51	23°42	9°11	21°14	24°44	25°45	18°51	n.a.	M30
T 31	0 41 50	11♎25'43	9♎34	5♎41	22♏ 6	6♉29	1♏58	19♈47	23♉40	9♍13	21♉13	24♐33	25♐42	18♉57	n.a.	T 31

Delta T = 192h46m12s Julian Calendar

The year -12804 astronomical counting style corresponds to year 12805 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12804 BCE
geocentric

JANUARY 12804 BCE (-12803) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 45 46	12♎22'49	24♎32	5°R 9	23♏13	6°R22	2♏11	19°R43	23°R39	9♍15	21°R12	24°R23	25♐39	19♉ 4	n.a.	W 1
T 2	0 49 43	13°19'54	9♏32	4♎39	24°21	6♉13	2°24	19♈38	23♉37	9°17	21♉11	24♐15	25°35	19°11	n.a.	T 2
F 3	0 53 39	14°16'59	24°27	4°12	25°29	6° 4	2°38	19°34	23°36	9°19	21°10	24°10	25°32	19°17	n.a.	F 3
S 4	0 57 35	15°14'02	9♐ 7	3°48	26°36	5°55	2°51	19°30	23°34	9°21	21° 9	24° 7	25°29	19°24	n.a.	S 4
S 5	1 1 32	16°11'04	23°30	3°28	27°43	5°45	3° 5	19°25	23°32	9°23	21° 7	24°D 7	25°26	19°31	n.a.	S 5
M 6	1 5 28	17° 8'06	7♑32	3°12	28°50	5°34	3°19	19°21	23°30	9°25	21° 6	24° 7	25°23	19°37	n.a.	M 6
T 7	1 9 25	18° 5'06	21°13	3° 0	29°57	5°22	3°32	19°16	23°29	9°26	21° 5	24°R 7	25°19	19°44	n.a.	T 7
W 8	1 13 21	19° 2'05	4♒35	2°52	1♐ 4	5°10	3°46	19°12	23°27	9°28	21° 4	24° 6	25°16	19°51	n.a.	W 8
T 9	1 17 18	19°59'03	17°41	2°D49	2°10	4°58	3°59	19° 8	23°25	9°30	21° 2	24° 3	25°13	19°57	n.a.	T 9
F 10	1 21 14	20°56'00	0♓31	2°50	3°17	4°45	4°13	19° 3	23°23	9°32	21° 1	23°57	25°10	20° 4	n.a.	F 10
S 11	1 25 10	21°52'56	13° 8	2°56	4°23	4°31	4°27	18°59	23°21	9°34	21° 0	23°50	25° 7	20°11	n.a.	S 11
S 12	1 29 7	22°49'52	25°35	3° 6	5°29	4°17	4°40	18°55	23°19	9°35	20°58	23°40	25° 4	20°17	n.a.	S 12
M13	1 33 3	23°46'47	7♈51	3°21	6°34	4° 3	4°54	18°50	23°17	9°37	20°57	23°29	25° 0	20°24	n.a.	M13
T 14	1 37 0	24°43'41	19°59	3°41	7°40	3°48	5° 8	18°46	23°15	9°39	20°55	23°18	24°57	20°31	n.a.	T 14
W15	1 40 56	25°40'35	1♉59	4° 4	8°45	3°32	5°22	18°42	23°13	9°41	20°54	23° 9	24°54	20°37	n.a.	W15
T 16	1 44 53	26°37'28	13°53	4°33	9°50	3°17	5°35	18°37	23°11	9°42	20°53	23° 1	24°51	20°44	n.a.	T 16
F 17	1 48 49	27°34'21	25°43	5° 5	10°55	3° 1	5°49	18°33	23° 9	9°44	20°51	22°55	24°48	20°51	n.a.	F 17
S 18	1 52 45	28°31'14	7♊31	5°42	12° 0	2°45	6° 3	18°29	23° 7	9°45	20°50	22°51	24°45	20°57	n.a.	S 18
S 19	1 56 42	29°28'07	19°20	6°23	13° 4	2°29	6°17	18°24	23° 4	9°47	20°48	22°D50	24°41	21° 4	n.a.	S 19
M20	2 0 38	0♏25'00	1♋14	7° 7	14° 9	2°12	6°31	18°20	23° 2	9°49	20°47	22°50	24°38	21°11	n.a.	M20
T 21	2 4 35	1°21'53	13°19	7°56	15°13	1°55	6°44	18°16	23° 0	9°50	20°45	22°51	24°35	21°17	n.a.	T 21
W22	2 8 31	2°18'46	25°37	8°49	16°16	1°39	6°58	18°12	22°58	9°52	20°44	22°52	24°32	21°24	n.a.	W22
T 23	2 12 28	3°15'39	8♌15	9°45	17°20	1°22	7°12	18° 8	22°56	9°53	20°42	22°R52	24°29	21°31	n.a.	T 23
F 24	2 16 24	4°12'32	21°17	10°45	18°23	1° 5	7°26	18° 3	22°53	9°55	20°41	22°51	24°25	21°37	n.a.	F 24
S 25	2 20 21	5° 9'25	4♍46	11°48	19°26	0°49	7°40	17°59	22°51	9°56	20°39	22°48	24°22	21°44	n.a.	S 25
S 26	2 24 17	6° 6'18	18°44	12°55	20°29	0°32	7°54	17°55	22°49	9°58	20°38	22°43	24°19	21°51	n.a.	S 26
M27	2 28 13	7° 3'12	3♎10	14° 5	21°32	0°16	8° 7	17°51	22°46	9°59	20°36	22°36	24°16	21°57	n.a.	M27
T 28	2 32 10	8° 0'05	17°59	15°19	22°34	29♈59	8°21	17°47	22°44	10° 0	20°34	22°30	24°13	22° 4	n.a.	T 28
W29	2 36 6	8°56'59	3♏ 5	16°36	23°36	29°43	8°35	17°43	22°42	10° 2	20°33	22°24	24°10	22°11	n.a.	W29
T 30	2 40 3	9°53'54	18°17	17°57	24°38	29°28	8°49	17°39	22°39	10° 3	20°31	22°19	24° 6	22°17	n.a.	T 30
F 31	2 43 59	10♏50'48	3♐26	19♎20	25♐39	29♈12	9♏ 3	17♈35	22♉37	10♍ 4	20♉30	22♐16	24♐ 3	22♉24	n.a.	F 31

Delta T = 192h46m04s Julian Calendar 1 Jan. 12804 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12805 BCE

FEBRUARY 12804 BCE (-12803) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 47 56	11♏47'42	18♐22	20♎47	26♐40	28°R57	9♏17	17°R32	22°R35	10♍ 6	20°R28	22°D14	24♐ 0	22♉31	n.a.	S 1
S 2	2 51 52	12°44'36	2♑59	22°17	27°41	28♈43	9°30	17♈28	22♉32	10° 7	20♉27	22♐15	23°57	22°37	n.a.	S 2
M 3	2 55 49	13°41'31	17°12	23°50	28°41	28°29	9°44	17°24	22°30	10° 8	20°25	22°16	23°54	22°44	n.a.	M 3
T 4	2 59 45	14°38'25	1♒ 1	25°26	29°41	28°15	9°58	17°21	22°28	10° 9	20°23	22°17	23°51	22°51	n.a.	T 4
W 5	3 3 42	15°35'20	14°25	27° 5	0♑41	28° 2	10°12	17°17	22°25	10°11	20°22	22°R18	23°47	22°57	n.a.	W 5
T 6	3 7 38	16°32'14	27°28	28°47	1°41	27°50	10°26	17°13	22°23	10°12	20°20	22°17	23°44	23° 4	n.a.	T 6
F 7	3 11 35	17°29'08	10♓12	0♏32	2°40	27°38	10°40	17°10	22°20	10°13	20°18	22°15	23°41	23°11	n.a.	F 7
S 8	3 15 32	18°26'03	22°40	2°20	3°38	27°26	10°53	17° 6	22°18	10°14	20°17	22°12	23°38	23°17	n.a.	S 8
S 9	3 19 28	19°22'58	4♈56	4°11	4°37	27°16	11° 7	17° 3	22°15	10°15	20°15	22° 7	23°35	23°24	n.a.	S 9
M10	3 23 25	20°19'53	17° 2	6° 4	5°34	27° 6	11°21	17° 0	22°13	10°16	20°14	22° 2	23°31	23°31	n.a.	M10
T 11	3 27 21	21°16'48	29° 0	8° 0	6°32	26°57	11°35	16°56	22°10	10°17	20°12	21°56	23°28	23°37	n.a.	T 11
W12	3 31 18	22°13'45	10♉53	9°58	7°29	26°48	11°48	16°53	22° 8	10°18	20°10	21°51	23°25	23°44	n.a.	W12
T 13	3 35 14	23°10'41	22°43	11°58	8°26	26°40	12° 2	16°50	22° 6	10°19	20° 9	21°47	23°22	23°51	n.a.	T 13
F 14	3 39 11	24° 7'39	4♊31	14° 1	9°22	26°33	12°16	16°47	22° 3	10°20	20° 7	21°45	23°19	23°57	n.a.	F 14
S 15	3 43 7	25° 4'37	16°21	16° 5	10°17	26°26	12°29	16°44	22° 1	10°21	20° 6	21°D44	23°16	24° 4	n.a.	S 15
S 16	3 47 4	26° 1'36	28°14	18°10	11°13	26°21	12°43	16°41	21°58	10°22	20° 4	21°44	23°12	24°11	n.a.	S 16
M17	3 51 1	26°58'36	10♋14	20°17	12° 7	26°16	12°57	16°38	21°56	10°22	20° 2	21°45	23° 9	24°17	n.a.	M17
T 18	3 54 57	27°55'36	22°23	22°25	13° 1	26°12	13°10	16°36	21°53	10°23	20° 1	21°46	23° 6	24°24	n.a.	T 18
W19	3 58 54	28°52'38	4♌45	24°34	13°55	26° 8	13°24	16°33	21°51	10°24	19°59	21°48	23° 3	24°31	n.a.	W19
T 20	4 2 50	29°49'41	17°25	26°42	14°48	26° 6	13°37	16°30	21°49	10°25	19°58	21°49	23° 0	24°37	n.a.	T 20
F 21	4 6 47	0♐46'45	0♍25	28°51	15°41	26° 4	13°51	16°28	21°46	10°25	19°56	21°R49	22°56	24°44	n.a.	F 21
S 22	4 10 43	1°43'50	13°49	1♐ 0	16°33	26° 3	14° 4	16°25	21°44	10°26	19°54	21°49	22°53	24°51	n.a.	S 22
S 23	4 14 40	2°40'57	27°39	3° 9	17°24	26°D 3	14°18	16°23	21°41	10°27	19°53	21°48	22°50	24°57	n.a.	S 23
M24	4 18 37	3°38'05	11♎55	5°17	18°15	26° 4	14°31	16°21	21°39	10°27	19°51	21°46	22°47	25° 4	n.a.	M24
T 25	4 22 33	4°35'14	26°34	7°24	19° 5	26° 5	14°45	16°18	21°37	10°28	19°50	21°44	22°44	25°11	n.a.	T 25
W26	4 26 30	5°32'24	11♏32	9°30	19°54	26° 7	14°58	16°16	21°34	10°28	19°48	21°42	22°41	25°17	n.a.	W26
T 27	4 30 26	6°29'36	26°41	11°35	20°43	26°10	15°12	16°14	21°32	10°29	19°47	21°40	22°37	25°24	n.a.	T 27
F 28	4 34 23	7♐26'49	11♐51	13♐38	21♑31	26♈14	15♏25	16♈12	21♉30	10♍29	19♉45	21♐39	22♐34	25♉31	n.a.	F 28

Delta T = 192h45m56s Julian Calendar

The year -12803 astronomical counting style corresponds to year 12804 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12804 BCE
geocentric

MARCH 12804 BCE (-12803) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 38 20	8♐24'02	26♐53	15♐40	22♑18	26♈19	15♏38	16°R10	21°R27	10♍30	19°R44	21°D39	22♐31	25♉37	n.a.	S 1
S 2	4 42 16	9°21'18	11♑39	17°41	23° 5	26°24	15°51	16♈ 9	21♉25	10°30	19♉42	21♐40	22°28	25°44	n.a.	S 2
M 3	4 46 13	10°18'34	26° 3	19°41	23°50	26°31	16° 5	16° 7	21°23	10°30	19°41	21°41	22°25	25°51	n.a.	M 3
T 4	4 50 10	11°15'51	10♒ 1	21°38	24°35	26°38	16°18	16° 5	21°20	10°31	19°39	21°41	22°22	25°57	n.a.	T 4
W 5	4 54 6	12°13'09	23°32	23°34	25°19	26°45	16°31	16° 4	21°18	10°31	19°38	21°42	22°18	26° 4	n.a.	W 5
T 6	4 58 3	13°10'28	6♓39	25°29	26° 2	26°54	16°44	16° 2	21°16	10°31	19°36	21°43	22°15	26°11	n.a.	T 6
F 7	5 2 0	14° 7'49	19°23	27°21	26°44	27° 3	16°57	16° 1	21°14	10°32	19°35	21°R43	22°12	26°17	n.a.	F 7
S 8	5 5 56	15° 5'10	1♈49	29°12	27°26	27°13	17°10	16° 0	21°12	10°32	19°33	21°42	22° 9	26°24	n.a.	S 8
S 9	5 9 53	16° 2'33	14° 0	1♉ 2	28° 6	27°24	17°23	15°59	21°10	10°32	19°32	21°42	22° 6	26°31	n.a.	S 9
M10	5 13 50	16°59'56	26° 0	2°50	28°45	27°35	17°36	15°58	21° 7	10°32	19°30	21°41	22° 2	26°37	n.a.	M10
T 11	5 17 46	17°57'22	7♉53	4°36	29°23	27°47	17°49	15°57	21° 5	10°32	19°29	21°41	21°59	26°44	n.a.	T 11
W12	5 21 43	18°54'48	19°42	6°20	29°59	28° 0	18° 2	15°56	21° 3	10°32	19°28	21°40	21°56	26°51	n.a.	W12
T 13	5 25 40	19°52'16	1♊31	8° 3	0♒35	28°14	18°15	15°55	21° 1	10°32	19°26	21°40	21°53	26°57	n.a.	T 13
F 14	5 29 36	20°49'45	13°22	9°44	1°10	28°28	18°27	15°54	20°59	10°R32	19°25	21°40	21°50	27° 4	n.a.	F 14
S 15	5 33 33	21°47'16	25°17	11°24	1°43	28°43	18°40	15°54	20°57	10°32	19°24	21°40	21°47	27°11	n.a.	S 15
S 16	5 37 30	22°44'49	7♋19	13° 2	2°14	28°58	18°53	15°53	20°55	10°32	19°22	21°40	21°43	27°17	n.a.	S 16
M17	5 41 26	23°42'23	19°29	14°38	2°45	29°14	19° 5	15°53	20°53	10°32	19°21	21°40	21°40	27°24	n.a.	M17
T 18	5 45 23	24°40'00	1♌49	16°13	3°14	29°31	19°18	15°52	20°51	10°32	19°20	21°39	21°37	27°31	n.a.	T 18
W19	5 49 20	25°37'38	14°22	17°46	3°41	29°48	19°30	15°52	20°50	10°32	19°19	21°39	21°34	27°37	n.a.	W19
T 20	5 53 16	26°35'18	27°10	19°17	4° 7	0♉ 6	19°42	15°52	20°48	10°32	19°18	21°39	21°31	27°44	n.a.	T 20
F 21	5 57 13	27°32'59	10♍15	20°47	4°32	0°24	19°55	15°D52	20°46	10°32	19°16	21°38	21°28	27°51	n.a.	F 21
S 22	6 1 10	28°30'43	23°38	22°15	4°55	0°43	20° 7	15°52	20°44	10°31	19°15	21°D38	21°24	27°57	n.a.	S 22
S 23	6 5 6	29°28'29	7♎21	23°41	5°16	1° 2	20°19	15°52	20°42	10°31	19°14	21°38	21°21	28° 4	n.a.	S 23
M24	6 9 3	0♑26'18	21°25	25° 6	5°35	1°22	20°31	15°53	20°41	10°31	19°13	21°38	21°18	28°11	n.a.	M24
T 25	6 13 0	1°24'08	5♏48	26°29	5°52	1°43	20°43	15°53	20°39	10°30	19°12	21°39	21°15	28°17	n.a.	T 25
W26	6 16 57	2°22'01	20°28	27°50	6° 8	2° 4	20°55	15°53	20°37	10°30	19°11	21°40	21°12	28°24	n.a.	W26
T 27	6 20 53	3°19'56	5♐19	29° 9	6°22	2°26	21° 7	15°54	20°36	10°30	19°10	21°41	21° 8	28°31	n.a.	T 27
F 28	6 24 50	4°17'53	20°16	0♒27	6°34	2°48	21°19	15°55	20°34	10°29	19° 9	21°R41	21° 5	28°37	n.a.	F 28
S 29	6 28 47	5°15'52	5♑ 9	1°42	6°43	3°10	21°31	15°55	20°33	10°29	19° 8	21°41	21° 2	28°44	n.a.	S 29
S 30	6 32 43	6°13'53	19°52	2°56	6°51	3°33	21°43	15°56	20°31	10°28	19° 7	21°40	20°59	28°51	n.a.	S 30
M31	6 36 40	7♑11'55	4♒18	4♒ 7	6♒57	3♉57	21♏54	15♈57	20♉30	10♍28	19♉ 6	21♐38	20♐56	28♉57	n.a.	M31

Delta T = 192h45m49s Julian Calendar 1 March 12804 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12805 BCE

APRIL 12804 BCE (-12803) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 40 37	8♑10'00	18♒20	5♒16	7♒ 0	4♉21	22♏ 6	15♈58	20°R29	10°R27	19°R 5	21°R36	20♐53	29♉ 4	n.a.	T 1
W 2	6 44 34	9° 8'06	1♓57	6°23	7°R 1	4°45	22°17	15°59	20♉27	10♍27	19♉ 4	21♐34	20°49	29°11	n.a.	W 2
T 3	6 48 30	10° 6'15	15° 9	7°28	7° 0	5°10	22°29	16° 0	20°26	10°26	19° 3	21°32	20°46	29°17	n.a.	T 3
F 4	6 52 27	11° 4'25	27°57	8°29	6°57	5°36	22°40	16° 2	20°25	10°25	19° 2	21°30	20°43	29°24	n.a.	F 4
S 5	6 56 24	12° 2'37	10♈24	9°29	6°51	6° 1	22°51	16° 3	20°23	10°25	19° 2	21°D30	20°40	29°31	n.a.	S 5
S 6	7 0 20	13° 0'50	22°34	10°25	6°43	6°28	23° 2	16° 5	20°22	10°24	19° 1	21°30	20°37	29°37	n.a.	S 6
M 7	7 4 17	13°59'06	4♉32	11°19	6°32	6°54	23°13	16° 6	20°21	10°23	19° 0	21°31	20°34	29°44	n.a.	M 7
T 8	7 8 14	14°57'24	16°23	12° 9	6°20	7°21	23°24	16° 8	20°20	10°22	18°59	21°33	20°30	29°51	n.a.	T 8
W 9	7 12 10	15°55'44	28°12	12°57	6° 5	7°48	23°35	16°10	20°19	10°21	18°59	21°34	20°27	29°57	n.a.	W 9
T 10	7 16 7	16°54'05	10♊ 2	13°40	5°47	8°16	23°46	16°12	20°18	10°21	18°58	21°36	20°24	0♊ 4	n.a.	T 10
F 11	7 20 4	17°52'29	21°57	14°20	5°28	8°44	23°57	16°14	20°17	10°20	18°57	21°R36	20°21	0°11	n.a.	F 11
S 12	7 24 0	18°50'55	4♋ 0	14°56	5° 6	9°12	24° 7	16°16	20°16	10°19	18°57	21°36	20°18	0°17	n.a.	S 12
S 13	7 27 57	19°49'23	16°14	15°28	4°43	9°41	24°18	16°18	20°15	10°18	18°56	21°34	20°14	0°24	n.a.	S 13
M14	7 31 54	20°47'53	28°39	15°55	4°17	10°10	24°28	16°20	20°15	10°17	18°56	21°30	20°11	0°30	n.a.	M14
T 15	7 35 51	21°46'26	11♌18	16°17	3°50	10°39	24°38	16°22	20°14	10°16	18°55	21°26	20° 8	0°37	n.a.	T 15
W16	7 39 47	22°45'01	24° 9	16°35	3°21	11° 9	24°48	16°25	20°13	10°15	18°55	21°21	20° 5	0°44	n.a.	W16
T 17	7 43 44	23°43'38	7♍15	16°47	2°50	11°39	24°59	16°27	20°12	10°14	18°54	21°15	20° 2	0°50	n.a.	T 17
F 18	7 47 41	24°42'18	20°33	16°53	2°18	12° 9	25° 9	16°30	20°12	10°13	18°54	21°11	19°59	0°57	n.a.	F 18
S 19	7 51 37	25°41'00	4♎ 4	16°R53	1°46	12°40	25°18	16°33	20°11	10°12	18°53	21° 8	19°55	1° 4	n.a.	S 19
S 20	7 55 34	26°39'45	17°49	16°48	1°12	13°11	25°28	16°35	20°11	10°11	18°53	21° 6	19°52	1°10	n.a.	S 20
M21	7 59 31	27°38'32	1♏46	16°35	0°37	13°42	25°38	16°38	20°10	10°10	18°53	21°D 6	19°49	1°17	n.a.	M21
T 22	8 3 27	28°37'23	15°55	16°17	0° 2	14°13	25°47	16°41	20°10	10° 9	18°53	21° 7	19°46	1°24	n.a.	T 22
W23	8 7 24	29°36'16	0♐14	15°51	29♑27	14°45	25°57	16°44	20°10	10° 7	18°52	21° 8	19°43	1°30	n.a.	W23
T 24	8 11 20	0♒35'11	14°42	15°20	28°52	15°16	26° 6	16°47	20° 9	10° 6	18°52	21°R 9	19°39	1°37	n.a.	T 24
F 25	8 15 17	1°34'10	29°14	14°41	28°17	15°49	26°15	16°51	20° 9	10° 5	18°52	21° 9	19°36	1°44	n.a.	F 25
S 26	8 19 14	2°33'11	13♑47	13°57	27°42	16°21	26°24	16°54	20° 9	10° 4	18°52	21° 7	19°33	1°50	n.a.	S 26
S 27	8 23 10	3°32'14	28°13	13° 7	27° 8	16°54	26°33	16°57	20° 9	10° 2	18°52	21° 3	19°30	1°57	n.a.	S 27
M28	8 27 7	4°31'20	12♒27	12°12	26°35	17°27	26°42	17° 1	20° 9	10° 1	18°52	20°57	19°27	2° 4	n.a.	M28
T 29	8 31 4	5°30'28	26°23	11°14	26° 3	18° 0	26°51	17° 4	20°D 9	10° 0	18°51	20°50	19°24	2°10	n.a.	T 29
W30	8 35 0	6♒29'38	9♓58	10♒12	25♑33	18♉33	26♏59	17♈ 8	20♉ 9	9♍59	18°D51	20♐42	19♐20	2♊17	n.a.	W30

Delta T = 192h45m41s Julian Calendar

The year -12803 astronomical counting style corresponds to year 12804 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12804 BCE
geocentric

MAY 12804 BCE (-12803) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 38 57	7♒28'50	23♓11	9°R 9	25°R 3	19♉ 7	27♏ 8	17♈12	20♉ 9	9°R57	18♉51	20°R35	19♐17	2♊24	n.a.	T 1
F 2	8 42 54	8°28'05	6♈ 0	8♒ 5	24♑36	19°40	27°16	17°15	20° 9	9♍56	18°52	20♐29	19°14	2°30	n.a.	F 2
S 3	8 46 50	9°27'21	18°28	7° 3	24°10	20°14	27°24	17°19	20° 9	9°54	18°52	20°24	19°11	2°37	n.a.	S 3
S 4	8 50 47	10°26'40	0♉39	6° 4	23°46	20°49	27°32	17°23	20° 9	9°53	18°52	20°22	19° 8	2°44	n.a.	S 4
M 5	8 54 43	11°26'02	12°37	5°10	23°24	21°23	27°40	17°27	20° 9	9°52	18°52	20°D21	19° 5	2°50	n.a.	M 5
T 6	8 58 40	12°25'25	24°28	4°21	23° 5	21°58	27°48	17°31	20°10	9°50	18°52	20°22	19° 1	2°57	n.a.	T 6
W 7	9 2 37	13°24'50	6♊16	3°39	22°47	22°32	27°55	17°36	20°10	9°49	18°52	20°23	18°58	3° 4	n.a.	W 7
T 8	9 6 33	14°24'18	18° 8	3° 5	22°32	23° 7	28° 3	17°40	20°10	9°47	18°53	20°R24	18°55	3°10	n.a.	T 8
F 9	9 10 30	15°23'48	0♋ 7	2°41	22°19	23°42	28°10	17°44	20°11	9°46	18°53	20°24	18°52	3°17	n.a.	F 9
S 10	9 14 26	16°23'20	12°17	2°26	22° 9	24°18	28°17	17°49	20°11	9°44	18°53	20°21	18°49	3°24	n.a.	S 10
S 11	9 18 23	17°22'54	24°42	2°D21	22° 0	24°53	28°24	17°53	20°12	9°43	18°54	20°16	18°45	3°30	n.a.	S 11
M12	9 22 20	18°22'31	7♌24	2°26	21°55	25°29	28°31	17°58	20°13	9°41	18°54	20° 9	18°42	3°37	n.a.	M12
T 13	9 26 16	19°22'09	20°23	2°41	21°51	26° 5	28°38	18° 2	20°13	9°40	18°54	20° 0	18°39	3°43	n.a.	T 13
W14	9 30 13	20°21'51	3♍39	3° 7	21°D50	26°41	28°45	18° 7	20°14	9°38	18°55	19°49	18°36	3°50	n.a.	W14
T 15	9 34 9	21°21'34	17° 8	3°41	21°52	27°17	28°51	18°12	20°15	9°36	18°55	19°38	18°33	3°57	n.a.	T 15
F 16	9 38 6	22°21'20	0♎50	4°25	21°55	27°53	28°57	18°17	20°16	9°35	18°56	19°29	18°30	4° 3	n.a.	F 16
S 17	9 42 2	23°21'09	14°41	5°17	22° 1	28°29	29° 3	18°21	20°17	9°33	18°56	19°21	18°26	4°10	n.a.	S 17
S 18	9 45 59	24°21'00	28°38	6°16	22°10	29° 6	29° 9	18°26	20°18	9°32	18°57	19°16	18°23	4°17	n.a.	S 18
M19	9 49 55	25°20'54	12♏39	7°23	22°20	29°42	29°15	18°31	20°19	9°30	18°58	19°13	18°20	4°23	n.a.	M19
T 20	9 53 52	26°20'50	26°44	8°35	22°33	0♊19	29°21	18°37	20°20	9°28	18°58	19°D13	18°17	4°30	n.a.	T 20
W21	9 57 48	27°20'49	10♐50	9°54	22°48	0°56	29°26	18°42	20°21	9°27	18°59	19°13	18°14	4°37	n.a.	W21
T 22	10 1 45	28°20'51	24°58	11°17	23° 4	1°33	29°31	18°47	20°22	9°25	19° 0	19°R13	18°11	4°43	n.a.	T 22
F 23	10 5 41	29°20'55	9♑ 6	12°44	23°23	2°10	29°36	18°52	20°23	9°23	19° 1	19°12	18° 7	4°50	n.a.	F 23
S 24	10 9 38	0♓21'02	23°11	14°15	23°44	2°47	29°41	18°58	20°24	9°22	19° 1	19° 8	18° 4	4°57	n.a.	S 24
S 25	10 13 35	1°21'11	7♒12	15°49	24° 6	3°25	29°46	19° 3	20°26	9°20	19° 2	19° 1	18° 1	5° 3	n.a.	S 25
M26	10 17 31	2°21'23	21° 3	17°26	24°31	4° 2	29°51	19° 8	20°27	9°18	19° 3	18°51	17°58	5°10	n.a.	M26
T 27	10 21 28	3°21'37	4♓42	19° 4	24°57	4°40	29°55	19°14	20°28	9°17	19° 4	18°39	17°55	5°17	n.a.	T 27
W28	10 25 24	4°21'52	18° 4	20°44	25°24	5°18	29°59	19°20	20°30	9°15	19° 5	18°27	17°51	5°23	n.a.	W28
T 29	10 29 20	5°22'10	1♈ 8	22°26	25°54	5°56	0♐ 3	19°25	20°31	9°13	19° 6	18°14	17°48	5°30	n.a.	T 29
F 30	10 33 17	6°22'30	13°53	24° 8	26°25	6°33	0° 7	19°31	20°33	9°12	19° 7	18° 3	17°45	5°37	n.a.	F 30
S 31	10 37 13	7♓22'53	26♈19	25♒51	26♑57	7♊12	0♐11	19♈37	20♉34	9♍10	19♉ 8	17♐54	17♐42	5♊43	n.a.	S 31

Delta T = 192h45m33s Julian Calendar 1 May 12804 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12804 BCE

JUNE 12804 BCE (-12803) JC — 00:00 UT

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

Delta T = 192h45m25s Julian Calendar

The year -12803 astronomical counting style corresponds to year 12804 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12804 BCE
geocentric

JULY 12804 BCE (-12803) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 39 23	8♈49'14	10♊ 9	17♈13	22♒17	27♊27	0°R26	22♈56	21♉46	8°R20	19♉54	14°D39	16♐ 3	9♊ 9	n.a.	T 1
W 2	12 43 19	9°50'30	21°55	18°47	23°17	28° 8	0♐23	23° 2	21°48	8♍19	19°56	14♐39	16° 0	9°16	n.a.	W 2
T 3	12 47 16	10°51'47	3♋44	20°20	24°18	28°48	0°20	23° 9	21°51	8°18	19°58	14°40	15°57	9°23	n.a.	T 3
F 4	12 51 12	11°53'05	15°42	21°53	25°19	29°28	0°17	23°16	21°54	8°16	20° 0	14°R40	15°54	9°29	n.a.	F 4
S 5	12 55 8	12°54'23	27°53	23°26	26°21	0♋ 8	0°14	23°23	21°57	8°15	20° 2	14°39	15°51	9°36	n.a.	S 5
S 6	12 59 5	13°55'43	10♌24	24°58	27°22	0°48	0°10	23°30	22° 0	8°14	20° 4	14°35	15°48	9°43	n.a.	S 6
M 7	13 3 1	14°57'03	23°18	26°31	28°25	1°28	0° 6	23°37	22° 3	8°12	20° 6	14°29	15°44	9°49	n.a.	M 7
T 8	13 6 58	15°58'23	6♍38	28° 3	29°27	2° 9	0° 2	23°44	22° 7	8°11	20° 8	14°21	15°41	9°56	n.a.	T 8
W 9	13 10 54	16°59'45	20°25	29°34	0♓30	2°49	29♏58	23°51	22°10	8°10	20°10	14°12	15°38	10° 2	n.a.	W 9
T 10	13 14 50	18° 1'07	4♎36	1♉ 6	1°34	3°29	29°54	23°58	22°13	8° 9	20°12	14° 2	15°35	10° 9	n.a.	T 10
F 11	13 18 47	19° 2'29	19° 7	2°37	2°38	4°10	29°50	24° 5	22°16	8° 7	20°14	13°53	15°32	10°16	n.a.	F 11
S 12	13 22 43	20° 3'53	3♏50	4° 8	3°42	4°50	29°45	24°12	22°19	8° 6	20°16	13°46	15°28	10°22	n.a.	S 12
S 13	13 26 40	21° 5'17	18°39	5°38	4°46	5°30	29°40	24°19	22°22	8° 5	20°18	13°41	15°25	10°29	n.a.	S 13
M14	13 30 36	22° 6'43	3♐24	7° 8	5°51	6°11	29°35	24°26	22°26	8° 4	20°20	13°38	15°22	10°36	n.a.	M14
T 15	13 34 33	23° 8'09	18° 1	8°38	6°56	6°51	29°30	24°33	22°29	8° 3	20°22	13°D38	15°19	10°42	n.a.	T 15
W16	13 38 29	24° 9'36	2♑23	10° 7	8° 1	7°32	29°25	24°40	22°32	8° 2	20°24	13°39	15°16	10°49	n.a.	W16
T 17	13 42 25	25°11'04	16°30	11°36	9° 7	8°12	29°19	24°47	22°36	8° 1	20°27	13°40	15°13	10°56	n.a.	T 17
F 18	13 46 22	26°12'33	0♒21	13° 4	10°13	8°52	29°13	24°54	22°39	8° 0	20°29	13°R40	15° 9	11° 2	n.a.	F 18
S 19	13 50 18	27°14'02	13°55	14°31	11°19	9°33	29° 8	25° 1	22°42	7°59	20°31	13°39	15° 6	11° 9	n.a.	S 19
S 20	13 54 15	28°15'32	27°14	15°58	12°26	10°13	29° 2	25° 8	22°46	7°58	20°33	13°35	15° 3	11°16	n.a.	S 20
M21	13 58 11	29°17'03	10♓19	17°23	13°33	10°54	28°55	25°15	22°49	7°57	20°35	13°29	15° 0	11°22	n.a.	M21
T 22	14 2 8	0♉18'34	23°11	18°48	14°40	11°34	28°49	25°22	22°52	7°56	20°38	13°22	14°57	11°29	n.a.	T 22
W23	14 6 4	1°20'06	5♈51	20°11	15°47	12°15	28°43	25°29	22°56	7°55	20°40	13°14	14°53	11°36	n.a.	W23
T 24	14 10 1	2°21'38	18°20	21°32	16°54	12°56	28°36	25°36	22°59	7°54	20°42	13° 6	14°50	11°42	n.a.	T 24
F 25	14 13 57	3°23'10	0♉37	22°52	18° 2	13°36	28°30	25°43	23° 3	7°53	20°44	12°59	14°47	11°49	n.a.	F 25
S 26	14 17 53	4°24'42	12°44	24°10	19°10	14°17	28°23	25°50	23° 6	7°53	20°47	12°53	14°44	11°55	n.a.	S 26
S 27	14 21 50	5°26'15	24°43	25°25	20°18	14°57	28°16	25°57	23°10	7°52	20°49	12°49	14°41	12° 2	n.a.	S 27
M28	14 25 46	6°27'48	6♊34	26°37	21°26	15°38	28° 9	26° 4	23°13	7°51	20°51	12°47	14°38	12° 9	n.a.	M28
T 29	14 29 43	7°29'20	18°21	27°47	22°35	16°19	28° 2	26°11	23°17	7°50	20°53	12°D47	14°34	12°15	n.a.	T 29
W30	14 33 39	8°30'52	0♋ 7	28°52	23°43	16°59	27°54	26°18	23°20	7°50	20°56	12°48	14°31	12°22	n.a.	W30
T 31	14 37 36	9♉32'24	11♋55	29♉53	24♓52	17♋40	27♏47	26♈25	23♉24	7♍49	20♉58	12♐50	14♐28	12♊29	n.a.	T 31

Delta T = 192h45m17s Julian Calendar 1 July 12804 BCE == Greg. Calendar 25 March 12804 BCE

AUGUST 12804 BCE (-12803) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 41 32	10♉33'55	23♋52	0♊49	26♓ 1	18♋21	27°R39	26♈32	23♉28	7°R49	21♉ 0	12♐52	14♐25	12♊35	n.a.	F 1
S 2	14 45 29	11°35'27	6♌ 0	1°40	27°10	19° 1	27♏32	26°39	23°31	7♍48	21° 3	12°R53	14°22	12°42	n.a.	S 2
S 3	14 49 25	12°36'57	18°27	2°24	28°20	19°42	27°24	26°46	23°35	7°48	21° 5	12°53	14°19	12°49	n.a.	S 3
M 4	14 53 22	13°38'27	1♍15	3° 0	29°29	20°23	27°16	26°53	23°38	7°47	21° 7	12°52	14°15	12°55	n.a.	M 4
T 5	14 57 18	14°39'56	14°29	3°29	0♈39	21° 3	27° 9	27° 0	23°42	7°47	21°10	12°49	14°12	13° 2	n.a.	T 5
W 6	15 1 15	15°41'25	28°12	3°48	1°49	21°44	27° 1	27° 6	23°45	7°46	21°12	12°45	14° 9	13° 9	n.a.	W 6
T 7	15 5 11	16°42'53	12♎22	3°R57	2°59	22°24	26°53	27°13	23°49	7°46	21°14	12°41	14° 6	13°15	n.a.	T 7
F 8	15 9 8	17°44'21	26°58	3°56	4° 9	23° 5	26°45	27°20	23°53	7°45	21°17	12°38	14° 3	13°22	n.a.	F 8
S 9	15 13 4	18°45'48	11♏54	3°43	5°19	23°46	26°37	27°27	23°56	7°45	21°19	12°34	13°59	13°29	n.a.	S 9
S 10	15 17 1	19°47'14	27° 0	3°19	6°29	24°26	26°29	27°33	24° 0	7°45	21°21	12°33	13°56	13°35	n.a.	S 10
M11	15 20 57	20°48'40	12♐ 8	2°42	7°40	25° 7	26°21	27°40	24° 4	7°45	21°24	12°D32	13°53	13°42	n.a.	M11
T 12	15 24 54	21°50'06	27° 9	1°55	8°50	25°48	26°13	27°47	24° 7	7°44	21°26	12°32	13°50	13°48	n.a.	T 12
W13	15 28 51	22°51'31	11♑55	0°57	10° 1	26°28	26° 4	27°53	24°11	7°44	21°28	12°34	13°47	13°55	n.a.	W13
T 14	15 32 47	23°52'55	26°21	29♉50	11°12	27° 9	25°56	28° 0	24°15	7°44	21°31	12°35	13°44	14° 2	n.a.	T 14
F 15	15 36 44	24°54'19	10♒23	28°37	12°23	27°50	25°48	28° 6	24°18	7°44	21°33	12°36	13°40	14° 8	n.a.	F 15
S 16	15 40 40	25°55'42	24° 2	27°18	13°34	28°30	25°40	28°13	24°22	7°44	21°35	12°R37	13°37	14°15	n.a.	S 16
S 17	15 44 37	26°57'05	7♓19	25°58	14°45	29°11	25°32	28°19	24°25	7°44	21°38	12°36	13°34	14°22	n.a.	S 17
M18	15 48 33	27°58'27	20°15	24°38	15°56	29°51	25°24	28°26	24°29	7°D44	21°40	12°35	13°31	14°28	n.a.	M18
T 19	15 52 30	28°59'49	2♈54	23°21	17° 8	0♌32	25°15	28°32	24°33	7°44	21°42	12°34	13°28	14°35	n.a.	T 19
W20	15 56 27	0♊ 1'10	15°19	22° 9	18°19	1°13	25° 7	28°39	24°36	7°44	21°45	12°32	13°24	14°42	n.a.	W20
T 21	16 0 23	1° 2'30	27°32	21° 4	19°31	1°53	24°59	28°45	24°40	7°44	21°47	12°30	13°21	14°48	n.a.	T 21
F 22	16 4 20	2° 3'49	9♉35	20° 8	20°42	2°34	24°51	28°51	24°44	7°44	21°49	12°28	13°18	14°55	n.a.	F 22
S 23	16 8 16	3° 5'07	21°31	19°22	21°54	3°14	24°43	28°58	24°47	7°44	21°52	12°27	13°15	15° 2	n.a.	S 23
S 24	16 12 13	4° 6'24	3♊22	18°45	23° 6	3°55	24°35	29° 4	24°51	7°44	21°54	12°27	13°12	15° 8	n.a.	S 24
M25	16 16 10	5° 7'40	15°10	18°18	24°17	4°36	24°27	29°10	24°54	7°45	21°56	12°D26	13° 9	15°15	n.a.	M25
T 26	16 20 6	6° 8'55	26°57	18° 1	25°29	5°16	24°19	29°16	24°58	7°45	21°59	12°27	13° 5	15°22	n.a.	T 26
W27	16 24 3	7°10'08	8♋45	17°D53	26°41	5°57	24°11	29°22	25° 2	7°45	22° 1	12°27	13° 2	15°28	n.a.	W27
T 28	16 27 59	8°11'20	20°37	17°53	27°53	6°37	24° 3	29°28	25° 5	7°45	22° 3	12°28	12°59	15°35	n.a.	T 28
F 29	16 31 56	9°12'31	2♌37	18° 2	29° 5	7°18	23°56	29°34	25° 9	7°46	22° 5	12°28	12°56	15°41	n.a.	F 29
S 30	16 35 53	10°13'40	14°47	18°19	0♉18	7°58	23°48	29°40	25°12	7°46	22° 8	12°29	12°53	15°48	n.a.	S 30
S 31	16 39 49	11♊14'47	27♌12	18♉42	1♉30	8♌39	23♏41	29♈46	25♉16	7♍47	22♉10	12♐29	12♐50	15♊55	n.a.	S 31

Delta T = 192h45m09s Julian Calendar

The year -12803 astronomical counting style corresponds to year 12804 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12804 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12804 BCE (-12803) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 43 46	12♊15'52	9♍56	19♉12	2♉42	9♌20	23°R33	29♈52	25♉19	7♍47	22♉12	12♐29	12♐46	16♊ 1	n.a.	M 1
T 2	16 47 43	13°16'55	23° 2	19°48	3°54	10° 0	23♏26	29°58	25°23	7°48	22°14	12°29	12°43	16° 8	n.a.	T 2
W 3	16 51 39	14°17'57	6♎33	20°28	5° 7	10°41	23°19	0♉ 3	25°26	7°48	22°17	12°29	12°40	16°15	n.a.	W 3
T 4	16 55 36	15°18'57	20°31	21°13	6°19	11°21	23°12	0° 9	25°30	7°49	22°19	12°29	12°37	16°21	n.a.	T 4
F 5	16 59 32	16°19'55	4♏56	22° 3	7°31	12° 1	23° 5	0°15	25°33	7°49	22°21	12°29	12°34	16°28	n.a.	F 5
S 6	17 3 29	17°20'52	19°43	22°56	8°44	12°42	22°58	0°20	25°37	7°50	22°23	12°30	12°30	16°35	n.a.	S 6
S 7	17 7 26	18°21'47	4♐49	23°52	9°56	13°22	22°51	0°26	25°40	7°51	22°25	12°30	12°27	16°41	n.a.	S 7
M 8	17 11 22	19°22'40	20° 3	24°52	11° 9	14° 3	22°44	0°31	25°44	7°51	22°28	12°R30	12°24	16°48	n.a.	M 8
T 9	17 15 19	20°23'31	5♑16	25°55	12°21	14°43	22°38	0°37	25°47	7°52	22°30	12°30	12°21	16°55	n.a.	T 9
W10	17 19 16	21°24'20	20°19	27° 0	13°34	15°24	22°32	0°42	25°50	7°53	22°32	12°29	12°18	17° 1	n.a.	W10
T 11	17 23 12	22°25'08	5♒ 3	28° 7	14°47	16° 4	22°25	0°47	25°54	7°54	22°34	12°28	12°15	17° 8	n.a.	T 11
F 12	17 27 9	23°25'55	19°23	29°16	15°59	16°44	22°19	0°52	25°57	7°55	22°36	12°26	12°11	17°15	n.a.	F 12
S 13	17 31 6	24°26'39	3♓15	0♊27	17°12	17°25	22°13	0°57	26° 0	7°56	22°38	12°25	12° 8	17°21	n.a.	S 13
S 14	17 35 2	25°27'22	16°40	1°40	18°25	18° 5	22° 8	1° 2	26° 4	7°56	22°40	12°25	12° 5	17°28	n.a.	S 14
M15	17 38 59	26°28'04	29°38	2°55	19°37	18°45	22° 2	1° 7	26° 7	7°57	22°42	12°D24	12° 2	17°34	n.a.	M15
T 16	17 42 56	27°28'44	12♈15	4°11	20°50	19°26	21°56	1°12	26°10	7°58	22°44	12°25	11°59	17°41	n.a.	T 16
W17	17 46 53	28°29'22	24°33	5°29	22° 3	20° 6	21°51	1°17	26°13	7°59	22°46	12°26	11°56	17°48	n.a.	W17
T 18	17 50 49	29°29'59	6♉38	6°48	23°16	20°46	21°46	1°22	26°17	8° 0	22°48	12°27	11°52	17°54	n.a.	T 18
F 19	17 54 46	0♋30'33	18°33	8° 8	24°29	21°26	21°41	1°27	26°20	8° 1	22°50	12°29	11°49	18° 1	n.a.	F 19
S 20	17 58 43	1°31'06	0♊22	9°29	25°41	22° 7	21°36	1°31	26°23	8° 3	22°52	12°30	11°46	18° 8	n.a.	S 20
S 21	18 2 39	2°31'37	12° 9	10°52	26°54	22°47	21°32	1°36	26°26	8° 4	22°54	12°R31	11°43	18°14	n.a.	S 21
M22	18 6 36	3°32'07	23°55	12°16	28° 7	23°27	21°27	1°41	26°29	8° 5	22°56	12°30	11°40	18°21	n.a.	M22
T 23	18 10 33	4°32'34	5♋45	13°40	29°20	24° 7	21°23	1°45	26°32	8° 6	22°58	12°29	11°36	18°28	n.a.	T 23
W24	18 14 29	5°32'59	17°39	15° 6	0♊33	24°47	21°19	1°49	26°35	8° 7	23° 0	12°26	11°33	18°34	n.a.	W24
T 25	18 18 26	6°33'22	29°40	16°32	1°46	25°28	21°15	1°54	26°38	8° 9	23° 2	12°22	11°30	18°41	n.a.	T 25
F 26	18 22 23	7°33'42	11♌50	18° 0	2°59	26° 8	21°11	1°58	26°41	8°10	23° 3	12°18	11°27	18°48	n.a.	F 26
S 27	18 26 20	8°34'00	24° 9	19°28	4°12	26°48	21° 8	2° 2	26°44	8°11	23° 5	12°13	11°24	18°54	n.a.	S 27
S 28	18 30 16	9°34'16	6♍41	20°57	5°25	27°28	21° 5	2° 6	26°47	8°12	23° 7	12° 9	11°21	19° 1	n.a.	S 28
M29	18 34 13	10°34'29	19°28	22°28	6°37	28° 8	21° 1	2°10	26°50	8°14	23° 9	12° 6	11°17	19° 8	n.a.	M29
T 30	18 38 10	11♋34'40	2♎32	23♊59	7♊50	28♌48	20♏59	2♉14	26♉53	8♍15	23♉10	12♐ 5	11♐14	19♊14	n.a.	T 30

Delta T = 192h45m01s Julian Calendar 1 Sept. 12804 BCE == Greg. Calendar 26 May 12804 BCE

OCTOBER 12804 BCE (-12803) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 42 6	12♋34'48	15♎55	25♊31	9♊ 3	29♌28	20°R56	2♉18	26♉56	8♍17	23♉12	12°D 4	11♐11	19♊21	n.a.	W 1
T 2	18 46 3	13°34'54	29°40	27° 4	10°16	0♍ 8	20♏53	2°21	26°58	8°18	23°14	12♐ 5	11° 8	19°28	n.a.	T 2
F 3	18 50 0	14°34'57	13♏48	28°38	11°29	0°48	20°51	2°25	27° 1	8°20	23°15	12° 7	11° 5	19°34	n.a.	F 3
S 4	18 53 56	15°34'58	28°17	0♋12	12°42	1°28	20°49	2°28	27° 4	8°21	23°17	12° 8	11° 2	19°41	n.a.	S 4
S 5	18 57 53	16°34'56	13♐ 5	1°48	13°55	2° 8	20°47	2°32	27° 7	8°23	23°19	12°R 9	10°58	19°47	n.a.	S 5
M 6	19 1 50	17°34'52	28° 6	3°25	15° 8	2°48	20°45	2°35	27° 9	8°24	23°20	12° 8	10°55	19°54	n.a.	M 6
T 7	19 5 47	18°34'45	13♑12	5° 2	16°20	3°28	20°44	2°39	27°12	8°26	23°22	12° 5	10°52	20° 1	n.a.	T 7
W 8	19 9 43	19°34'36	28°15	6°41	17°33	4° 8	20°42	2°42	27°14	8°27	23°23	12° 1	10°49	20° 7	n.a.	W 8
T 9	19 13 40	20°34'24	13♒ 4	8°20	18°46	4°48	20°41	2°45	27°17	8°29	23°25	11°55	10°46	20°14	n.a.	T 9
F 10	19 17 37	21°34'11	27°33	10° 0	19°59	5°28	20°40	2°48	27°19	8°31	23°26	11°49	10°42	20°21	n.a.	F 10
S 11	19 21 33	22°33'55	11♓35	11°42	21°12	6° 7	20°39	2°51	27°22	8°32	23°28	11°43	10°39	20°27	n.a.	S 11
S 12	19 25 30	23°33'37	25° 9	13°24	22°25	6°47	20°39	2°54	27°24	8°34	23°29	11°38	10°36	20°34	n.a.	S 12
M13	19 29 27	24°33'16	8♈15	15° 8	23°37	7°27	20°38	2°57	27°27	8°36	23°31	11°35	10°33	20°41	n.a.	M13
T 14	19 33 23	25°32'54	20°55	16°52	24°50	8° 7	20°D38	2°59	27°29	8°37	23°32	11°D33	10°30	20°47	n.a.	T 14
W15	19 37 20	26°32'30	3♉15	18°38	26° 3	8°47	20°38	3° 2	27°31	8°39	23°33	11°33	10°27	20°54	n.a.	W15
T 16	19 41 17	27°32'03	15°19	20°25	27°16	9°26	20°39	3° 4	27°34	8°41	23°35	11°35	10°23	21° 1	n.a.	T 16
F 17	19 45 13	28°31'35	27°11	22°13	28°29	10° 6	20°39	3° 7	27°36	8°43	23°36	11°36	10°20	21° 7	n.a.	F 17
S 18	19 49 10	29°31'04	8♊58	24° 1	29°42	10°46	20°40	3° 9	27°38	8°44	23°37	11°R37	10°17	21°14	n.a.	S 18
S 19	19 53 7	0♌30'31	20°44	25°51	0♋54	11°26	20°41	3°11	27°40	8°46	23°38	11°36	10°14	21°21	n.a.	S 19
M20	19 57 3	1°29'56	2♋33	27°42	2° 7	12° 5	20°42	3°13	27°42	8°48	23°39	11°34	10°11	21°27	n.a.	M20
T 21	20 1 0	2°29'19	14°27	29°35	3°20	12°45	20°43	3°15	27°44	8°50	23°41	11°29	10° 8	21°34	n.a.	T 21
W22	20 4 57	3°28'39	26°30	1♌28	4°33	13°25	20°44	3°17	27°46	8°52	23°42	11°22	10° 4	21°41	n.a.	W22
T 23	20 8 53	4°27'57	8♌43	3°22	5°45	14° 4	20°46	3°19	27°48	8°54	23°43	11°13	10° 1	21°47	n.a.	T 23
F 24	20 12 50	5°27'12	21° 7	5°17	6°58	14°44	20°48	3°21	27°50	8°56	23°44	11° 3	9°58	21°54	n.a.	F 24
S 25	20 16 47	6°26'25	3♍43	7°13	8°11	15°23	20°50	3°23	27°52	8°58	23°45	10°53	9°55	22° 0	n.a.	S 25
S 26	20 20 43	7°25'35	16°30	9°10	9°24	16° 3	20°52	3°24	27°54	9° 0	23°46	10°43	9°52	22° 7	n.a.	S 26
M27	20 24 40	8°24'43	29°30	11° 8	10°36	16°42	20°54	3°26	27°56	9° 2	23°47	10°36	9°48	22°14	n.a.	M27
T 28	20 28 37	9°23'48	12♎43	13° 7	11°49	17°22	20°57	3°27	27°57	9° 4	23°48	10°30	9°45	22°20	n.a.	T 28
W29	20 32 33	10°22'50	26°10	15° 6	13° 2	18° 2	21° 0	3°28	27°59	9° 6	23°49	10°27	9°42	22°27	n.a.	W29
T 30	20 36 30	11°21'50	9♏51	17° 5	14°14	18°41	21° 3	3°29	28° 1	9° 8	23°50	10°D26	9°39	22°34	n.a.	T 30
F 31	20 40 26	12♌20'47	23♏47	19♌ 4	15♋27	19♍20	21♏ 6	3♉31	28♉ 2	9♍10	23♉50	10♐27	9♐36	22♊40	n.a.	F 31

Delta T = 192h44m53s Julian Calendar

The year -12803 astronomical counting style corresponds to year 12804 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12804 BCE
geocentric

NOVEMBER 12804 BCE (-12803) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 44 23	13♌19'42	7♐59	21♌ 4	16♋40	20♍ 0	21♏ 9	3♉32	28♉ 4	9♍12	23♉51	10°R27	9♐33	22♊47	n.a.	S 1
S 2	20 48 20	14°18'33	22°26	23° 3	17°52	20°39	21°13	3°32	28° 5	9°14	23°52	10♐27	9°29	22°54	n.a.	S 2
M 3	20 52 16	15°17'23	7♑ 4	25° 1	19° 5	21°19	21°16	3°33	28° 7	9°16	23°53	10°24	9°26	23° 0	n.a.	M 3
T 4	20 56 13	16°16'09	21°50	26°59	20°18	21°58	21°20	3°34	28° 8	9°18	23°54	10°19	9°23	23° 7	n.a.	T 4
W 5	21 0 10	17°14'54	6♒34	28°55	21°30	22°37	21°24	3°34	28° 9	9°20	23°54	10°11	9°20	23°14	n.a.	W 5
T 6	21 4 6	18°13'35	21°12	0♍49	22°43	23°17	21°28	3°35	28°11	9°22	23°55	10° 2	9°17	23°20	n.a.	T 6
F 7	21 8 3	19°12'15	5♓33	2°41	23°55	23°56	21°33	3°35	28°12	9°24	23°55	9°51	9°13	23°27	n.a.	F 7
S 8	21 11 59	20°10'52	19°33	4°31	25° 8	24°35	21°37	3°36	28°13	9°26	23°56	9°40	9°10	23°34	n.a.	S 8
S 9	21 15 56	21° 9'27	3♈ 8	6°18	26°20	25°15	21°42	3°36	28°14	9°29	23°57	9°31	9° 7	23°40	n.a.	S 9
M10	21 19 52	22° 8'00	16°17	8° 1	27°33	25°54	21°47	3°R36	28°15	9°31	23°57	9°24	9° 4	23°47	n.a.	M10
T 11	21 23 49	23° 6'30	29° 1	9°41	28°46	26°33	21°52	3°36	28°16	9°33	23°58	9°19	9° 1	23°54	n.a.	T 11
W12	21 27 46	24° 4'59	11♉24	11°16	29°58	27°12	21°57	3°36	28°17	9°35	23°58	9°17	8°58	24° 0	n.a.	W12
T 13	21 31 42	25° 3'26	23°29	12°47	1♌11	27°52	22° 3	3°36	28°18	9°37	23°58	9°D16	8°54	24° 7	n.a.	T 13
F 14	21 35 39	26° 1'51	5♊24	14°13	2°23	28°31	22° 8	3°35	28°19	9°39	23°59	9°R16	8°51	24°13	n.a.	F 14
S 15	21 39 35	27° 0'14	17°12	15°33	3°36	29°10	22°14	3°35	28°20	9°42	23°59	9°16	8°48	24°20	n.a.	S 15
S 16	21 43 32	27°58'35	28°59	16°49	4°48	29°49	22°20	3°34	28°21	9°44	23°59	9°15	8°45	24°27	n.a.	S 16
M17	21 47 28	28°56'54	10♋51	17°58	6° 1	0♎28	22°26	3°34	28°22	9°46	24° 0	9°11	8°42	24°33	n.a.	M17
T 18	21 51 25	29°55'12	22°51	19° 2	7°14	1° 7	22°32	3°33	28°22	9°48	24° 0	9° 5	8°39	24°40	n.a.	T 18
W19	21 55 21	0♍53'27	5♌ 3	19°59	8°26	1°47	22°38	3°32	28°23	9°51	24° 0	8°56	8°35	24°47	n.a.	W19
T 20	21 59 18	1°51'40	17°28	20°50	9°39	2°26	22°45	3°31	28°24	9°53	24° 0	8°44	8°32	24°53	n.a.	T 20
F 21	22 3 14	2°49'51	0♍ 9	21°35	10°51	3° 5	22°51	3°31	28°24	9°55	24° 1	8°31	8°29	25° 0	n.a.	F 21
S 22	22 7 11	3°48'00	13° 4	22°13	12° 4	3°44	22°58	3°29	28°25	9°57	24° 1	8°18	8°26	25° 7	n.a.	S 22
S 23	22 11 7	4°46'06	26°12	22°44	13°16	4°23	23° 5	3°28	28°25	9°59	24° 1	8° 6	8°23	25°13	n.a.	S 23
M24	22 15 4	5°44'11	9♎33	23° 9	14°29	5° 2	23°12	3°27	28°26	10° 2	24° 1	7°56	8°19	25°20	n.a.	M24
T 25	22 19 0	6°42'13	23° 5	23°27	15°41	5°41	23°19	3°26	28°26	10° 4	24°R 1	7°48	8°16	25°27	n.a.	T 25
W26	22 22 57	7°40'13	6♏46	23°39	16°54	6°20	23°27	3°24	28°26	10° 6	24° 1	7°44	8°13	25°33	n.a.	W26
T 27	22 26 53	8°38'11	20°35	23°R44	18° 7	6°59	23°34	3°23	28°26	10° 8	24° 1	7°42	8°10	25°40	n.a.	T 27
F 28	22 30 50	9°36'07	4♐33	23°43	19°19	7°38	23°42	3°21	28°27	10°11	24° 1	7°41	8° 7	25°47	n.a.	F 28
S 29	22 34 46	10°34'01	18°38	23°36	20°32	8°17	23°50	3°19	28°27	10°13	24° 0	7°41	8° 4	25°53	n.a.	S 29
S 30	22 38 43	11♍31'52	2♑50	23♍23	21♌44	8♎56	23♏58	3♉18	28♉27	10♍15	24♉ 0	7♐40	8♐ 0	26♊ 0	n.a.	S 30

Delta T = 192h44m45s Julian Calendar 1 Nov. 12804 BCE == Greg. Calendar 26 July 12804 BCE

DECEMBER 12804 BCE (-12803) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 42 39	12♍29'41	17♑ 8	23°R 5	22♌57	9♎35	24♏ 6	3°R16	28°R27	10♍17	24°R 0	7°R37	7♐57	26♊ 7	n.a.	M 1
T 2	22 46 36	13°27'28	1♒28	22♍41	24° 9	10°13	24°14	3♉14	28♉27	10°20	24♉ 0	7♐31	7°54	26°13	n.a.	T 2
W 3	22 50 32	14°25'12	15°48	22°13	25°22	10°52	24°22	3°12	28°27	10°22	24° 0	7°23	7°51	26°20	n.a.	W 3
T 4	22 54 29	15°22'55	0♓ 1	21°41	26°34	11°31	24°31	3°10	28°27	10°24	23°59	7°13	7°48	26°27	n.a.	T 4
F 5	22 58 25	16°20'36	14° 2	21° 6	27°47	12°10	24°39	3° 7	28°27	10°26	23°59	7° 1	7°45	26°33	n.a.	F 5
S 6	23 2 22	17°18'15	27°46	20°28	29° 0	12°49	24°48	3° 5	28°26	10°29	23°59	6°50	7°41	26°40	n.a.	S 6
S 7	23 6 18	18°15'53	11♈11	19°48	0♍12	13°28	24°56	3° 3	28°26	10°31	23°58	6°39	7°38	26°47	n.a.	S 7
M 8	23 10 15	19°13'28	24°13	19° 7	1°25	14° 6	25° 5	3° 0	28°26	10°33	23°58	6°31	7°35	26°53	n.a.	M 8
T 9	23 14 11	20°11'03	6♉55	18°25	2°37	14°45	25°14	2°58	28°25	10°35	23°57	6°25	7°32	27° 0	n.a.	T 9
W10	23 18 7	21° 8'35	19°17	17°44	3°50	15°24	25°24	2°55	28°25	10°38	23°57	6°22	7°29	27° 6	n.a.	W10
T 11	23 22 4	22° 6'07	1♊23	17° 3	5° 3	16° 3	25°33	2°52	28°24	10°40	23°57	6°D21	7°25	27°13	n.a.	T 11
F 12	23 26 0	23° 3'37	13°19	16°25	6°15	16°41	25°42	2°49	28°24	10°42	23°56	6°21	7°22	27°20	n.a.	F 12
S 13	23 29 57	24° 1'06	25° 8	15°48	7°28	17°20	25°52	2°47	28°23	10°44	23°55	6°R21	7°19	27°26	n.a.	S 13
S 14	23 33 53	24°58'33	6♋58	15°15	8°41	17°59	26° 1	2°44	28°23	10°46	23°55	6°20	7°16	27°33	n.a.	S 14
M15	23 37 50	25°56'00	18°52	14°44	9°53	18°38	26°11	2°41	28°22	10°49	23°54	6°18	7°13	27°40	n.a.	M15
T 16	23 41 46	26°53'25	0♌56	14°18	11° 6	19°16	26°21	2°38	28°21	10°51	23°54	6°13	7°10	27°46	n.a.	T 16
W17	23 45 42	27°50'48	13°14	13°55	12°19	19°55	26°30	2°34	28°21	10°53	23°53	6° 6	7° 6	27°53	n.a.	W17
T 18	23 49 39	28°48'11	25°49	13°37	13°32	20°34	26°40	2°31	28°20	10°55	23°52	5°57	7° 3	28° 0	n.a.	T 18
F 19	23 53 35	29°45'32	8♍43	13°23	14°45	21°12	26°51	2°28	28°19	10°57	23°51	5°47	7° 0	28° 6	n.a.	F 19
S 20	23 57 32	0♎42'52	21°56	13°14	15°57	21°51	27° 1	2°25	28°18	10°59	23°51	5°36	6°57	28°13	n.a.	S 20
S 21	0 1 28	1°40'11	5♎25	13°D10	17°10	22°30	27°11	2°21	28°17	11° 1	23°50	5°25	6°54	28°20	n.a.	S 21
M22	0 5 24	2°37'28	19°10	13°10	18°23	23° 8	27°21	2°18	28°16	11° 4	23°49	5°17	6°50	28°26	n.a.	M22
T 23	0 9 21	3°34'44	3♏ 6	13°15	19°36	23°47	27°32	2°14	28°15	11° 6	23°48	5°11	6°47	28°33	n.a.	T 23
W24	0 13 17	4°31'58	17° 9	13°25	20°49	24°25	27°42	2°11	28°14	11° 8	23°47	5° 7	6°44	28°40	n.a.	W24
T 25	0 17 14	5°29'12	1♐18	13°39	22° 2	25° 4	27°53	2° 7	28°13	11°10	23°46	5°D 6	6°41	28°46	n.a.	T 25
F 26	0 21 10	6°26'24	15°28	13°58	23°14	25°43	28° 4	2° 3	28°12	11°12	23°46	5° 6	6°38	28°53	n.a.	F 26
S 27	0 25 7	7°23'34	29°38	14°22	24°27	26°21	28°15	2° 0	28°11	11°14	23°45	5° 7	6°35	29° 0	n.a.	S 27
S 28	0 29 3	8°20'43	13♑47	14°49	25°40	27° 0	28°26	1°56	28° 9	11°16	23°44	5°R 7	6°31	29° 6	n.a.	S 28
M29	0 32 59	9°17'51	27°53	15°21	26°53	27°38	28°37	1°52	28° 8	11°18	23°43	5° 5	6°28	29°13	n.a.	M29
T 30	0 36 56	10°14'57	11♒55	15°57	28° 6	28°17	28°48	1°48	28° 7	11°20	23°42	5° 2	6°25	29°20	n.a.	T 30
W31	0 40 52	11♎12'02	25♒51	16♍37	29♍19	28♎55	28♏59	1♉44	28♉ 5	11♍22	23♉41	4♐56	6♐22	29♊26	n.a.	W31

Delta T = 192h44m37s Julian Calendar

The year -12803 astronomical counting style corresponds to year 12804 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12803 BCE
geocentric

JANUARY 12803 BCE (-12802) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 44 49	12♎ 9'05	9♓37	17♍20	0♎32	29♎34	29♏10	1°R40	28°R 4	11♍24	23°R39	4°R49	6♐19	29♊33	n.a.	T 1
F 2	0 48 45	13° 6'08	23°13	18° 7	1°45	0♏12	29°21	1♉36	28♉ 3	11°26	23♉38	4♐40	6°16	29°40	n.a.	F 2
S 3	0 52 41	14° 3'09	6♈34	18°58	2°58	0°51	29°33	1°32	28° 1	11°28	23°37	4°32	6°12	29°46	n.a.	S 3
S 4	0 56 38	15° 0'10	19°39	19°52	4°12	1°29	29°44	1°28	27°59	11°30	23°36	4°24	6° 9	29°53	n.a.	S 4
M 5	1 0 34	15°57'10	2♉27	20°50	5°25	2° 8	29°56	1°24	27°58	11°32	23°35	4°18	6° 6	29°59	n.a.	M 5
T 6	1 4 31	16°54'09	14°59	21°51	6°38	2°46	0♐ 7	1°20	27°56	11°34	23°34	4°15	6° 3	0♋ 6	n.a.	T 6
W 7	1 8 27	17°51'08	27°15	22°55	7°51	3°25	0°19	1°15	27°55	11°36	23°32	4°13	6° 0	0°13	n.a.	W 7
T 8	1 12 23	18°48'06	9♊19	24° 2	9° 4	4° 3	0°31	1°11	27°53	11°38	23°31	4°D13	5°56	0°20	n.a.	T 8
F 9	1 16 20	19°45'03	21°13	25°12	10°17	4°42	0°43	1° 7	27°51	11°40	23°30	4°14	5°53	0°26	n.a.	F 9
S 10	1 20 16	20°42'00	3♋ 3	26°25	11°31	5°20	0°55	1° 3	27°50	11°41	23°29	4°15	5°50	0°33	n.a.	S 10
S 11	1 24 13	21°38'57	14°53	27°41	12°44	5°59	1° 7	0°58	27°48	11°43	23°27	4°16	5°47	0°40	n.a.	S 11
M12	1 28 9	22°35'54	26°49	29° 0	13°57	6°37	1°19	0°54	27°46	11°45	23°26	4°R16	5°44	0°46	n.a.	M12
T 13	1 32 6	23°32'50	8♌54	0♎21	15°11	7°15	1°31	0°50	27°44	11°47	23°25	4°15	5°41	0°53	n.a.	T 13
W14	1 36 2	24°29'46	21°15	1°46	16°24	7°54	1°43	0°45	27°42	11°49	23°23	4°12	5°37	1° 0	n.a.	W14
T 15	1 39 58	25°26'42	3♍54	3°13	17°37	8°32	1°55	0°41	27°40	11°50	23°22	4° 8	5°34	1° 6	n.a.	T 15
F 16	1 43 55	26°23'37	16°55	4°43	18°51	9°11	2° 7	0°37	27°38	11°52	23°21	4° 2	5°31	1°13	n.a.	F 16
S 17	1 47 51	27°20'32	0♎18	6°15	20° 4	9°49	2°20	0°32	27°36	11°54	23°19	3°56	5°28	1°20	n.a.	S 17
S 18	1 51 48	28°17'27	14° 3	7°50	21°18	10°28	2°32	0°28	27°34	11°55	23°18	3°51	5°25	1°26	n.a.	S 18
M19	1 55 44	29°14'22	28° 7	9°28	22°31	11° 6	2°44	0°23	27°32	11°57	23°17	3°46	5°21	1°33	n.a.	M19
T 20	1 59 41	0♏11'16	12♏26	11° 8	23°45	11°44	2°57	0°19	27°30	11°59	23°15	3°43	5°18	1°39	n.a.	T 20
W21	2 3 37	1° 8'11	26°55	12°51	24°58	12°23	3°10	0°15	27°28	12° 0	23°14	3°D42	5°15	1°46	n.a.	W21
T 22	2 7 34	2° 5'05	11♐28	14°36	26°12	13° 1	3°22	0°10	27°26	12° 2	23°12	3°42	5°12	1°53	n.a.	T 22
F 23	2 11 30	3° 1'58	25°59	16°24	27°25	13°40	3°35	0° 6	27°24	12° 4	23°11	3°43	5° 9	1°59	n.a.	F 23
S 24	2 15 26	3°58'52	10♑25	18°15	28°39	14°18	3°47	0° 1	27°22	12° 5	23° 9	3°44	5° 6	2° 6	n.a.	S 24
S 25	2 19 23	4°55'44	24°41	20° 8	29°53	14°56	4° 0	29♈57	27°20	12° 7	23° 8	3°45	5° 2	2°13	n.a.	S 25
M26	2 23 19	5°52'37	8♒47	22° 3	1♏ 6	15°35	4°13	29°53	27°17	12° 8	23° 6	3°R46	4°59	2°19	n.a.	M26
T 27	2 27 16	6°49'29	22°39	24° 0	2°20	16°13	4°26	29°48	27°15	12°10	23° 5	3°45	4°56	2°26	n.a.	T 27
W28	2 31 12	7°46'20	6♓19	26° 0	3°34	16°51	4°39	29°44	27°13	12°11	23° 3	3°43	4°53	2°33	n.a.	W28
T 29	2 35 9	8°43'12	19°44	28° 1	4°48	17°30	4°52	29°40	27°11	12°12	23° 2	3°40	4°50	2°39	n.a.	T 29
F 30	2 39 5	9°40'03	2♈56	0♏ 5	6° 1	18° 8	5° 5	29°35	27° 8	12°14	23° 0	3°36	4°47	2°46	n.a.	F 30
S 31	2 43 2	10♏36'55	15♈54	2♏10	7♏15	18♏47	5♐18	29♈31	27♉ 6	12♍15	22♉58	3♐33	4♐43	2♋53	n.a.	S 31

Delta T = 192h44m29s Julian Calendar 1 Jan. 12803 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12804 BCE

FEBRUARY 12803 BCE (-12802) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 46 58	11♏33'46	28♈38	4♏17	8♏29	19♏25	5♐31	29°R27	27°R 4	12♍17	22°R57	3°R30	4♐40	2♋59	n.a.	S 1
M 2	2 50 55	12°30'37	11♉ 8	6°24	9°43	20° 3	5°44	29♈22	27♉ 2	12°18	22♉55	3♐28	4°37	3° 6	n.a.	M 2
T 3	2 54 51	13°27'29	23°26	8°33	10°57	20°42	5°57	29°18	26°59	12°19	22°54	3°26	4°34	3°13	n.a.	T 3
W 4	2 58 48	14°24'21	5♊33	10°43	12°11	21°20	6°10	29°14	26°57	12°20	22°52	3°D26	4°31	3°19	n.a.	W 4
T 5	3 2 44	15°21'14	17°31	12°53	13°25	21°58	6°23	29°10	26°54	12°22	22°51	3°26	4°27	3°26	n.a.	T 5
F 6	3 6 41	16°18'07	29°23	15° 4	14°38	22°37	6°36	29° 6	26°52	12°23	22°49	3°28	4°24	3°33	n.a.	F 6
S 7	3 10 37	17°15'01	11♋13	17°14	15°52	23°15	6°49	29° 2	26°50	12°24	22°47	3°29	4°21	3°39	n.a.	S 7
S 8	3 14 34	18°11'55	23° 3	19°24	17° 6	23°53	7° 3	28°58	26°47	12°25	22°46	3°30	4°18	3°46	n.a.	S 8
M 9	3 18 30	19° 8'50	4♌58	21°34	18°21	24°32	7°16	28°54	26°45	12°26	22°44	3°31	4°15	3°53	n.a.	M 9
T 10	3 22 27	20° 5'45	17° 3	23°43	19°35	25°10	7°29	28°50	26°43	12°27	22°43	3°R32	4°12	3°59	n.a.	T 10
W11	3 26 23	21° 2'42	29°23	25°50	20°49	25°49	7°43	28°46	26°40	12°29	22°41	3°32	4° 8	4° 6	n.a.	W11
T 12	3 30 20	21°59'39	12♍ 1	27°57	22° 3	26°27	7°56	28°42	26°38	12°30	22°39	3°31	4° 5	4°13	n.a.	T 12
F 13	3 34 17	22°56'37	25° 1	0♐ 2	23°17	27° 5	8°10	28°38	26°35	12°31	22°38	3°30	4° 2	4°19	n.a.	F 13
S 14	3 38 13	23°53'36	8♎26	2° 6	24°31	27°44	8°23	28°34	26°33	12°32	22°36	3°29	3°59	4°26	n.a.	S 14
S 15	3 42 10	24°50'36	22°16	4° 8	25°45	28°22	8°36	28°31	26°30	12°33	22°34	3°28	3°56	4°33	n.a.	S 15
M16	3 46 6	25°47'37	6♏31	6° 9	26°59	29° 1	8°50	28°27	26°28	12°33	22°33	3°27	3°52	4°39	n.a.	M16
T 17	3 50 3	26°44'39	21° 5	8° 8	28°14	29°39	9° 3	28°23	26°25	12°34	22°31	3°26	3°49	4°46	n.a.	T 17
W18	3 53 59	27°41'41	5♐54	10° 5	29°28	0♐17	9°17	28°20	26°23	12°35	22°30	3°D26	3°46	4°53	n.a.	W18
T 19	3 57 56	28°38'45	20°49	12° 0	0♐42	0°56	9°30	28°16	26°21	12°36	22°28	3°26	3°43	4°59	n.a.	T 19
F 20	4 1 53	29°35'49	5♑44	13°54	1°56	1°34	9°44	28°13	26°18	12°37	22°26	3°27	3°40	5° 6	n.a.	F 20
S 21	4 5 49	0♐32'54	20°30	15°45	3°11	2°13	9°58	28° 9	26°16	12°38	22°25	3°27	3°37	5°13	n.a.	S 21
S 22	4 9 46	1°30'00	5♒ 3	17°35	4°25	2°51	10°11	28° 6	26°13	12°38	22°23	3°27	3°33	5°19	n.a.	S 22
M23	4 13 42	2°27'06	19°16	19°22	5°39	3°30	10°25	28° 3	26°11	12°39	22°22	3°27	3°30	5°26	n.a.	M23
T 24	4 17 39	3°24'12	3♓10	21° 8	6°54	4° 8	10°38	28° 0	26° 8	12°40	22°20	3°27	3°27	5°33	n.a.	T 24
W25	4 21 36	4°21'20	16°42	22°52	8° 8	4°46	10°52	27°56	26° 6	12°40	22°19	3°27	3°24	5°39	n.a.	W25
T 26	4 25 32	5°18'28	29°56	24°35	9°23	5°25	11° 6	27°53	26° 4	12°41	22°17	3°28	3°21	5°46	n.a.	T 26
F 27	4 29 29	6°15'37	12♈51	26°15	10°37	6° 3	11°19	27°50	26° 1	12°42	22°15	3°28	3°18	5°53	n.a.	F 27
S 28	4 33 25	7♐12'47	25♈30	27♐53	11♐51	6♐42	11♐33	27♈47	25♉59	12♍42	22♉14	3♐28	3♐14	5♋59	n.a.	S 28

Delta T = 192h44m21s Julian Calendar

The year -12802 astronomical counting style corresponds to year 12803 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12803 BCE
geocentric

MARCH 12803 BCE (-12802) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 37 22	8♐ 9'58	7♉55	29♐30	13♐ 6	7♐20	11♐46	27°R45	25°R57	12♍43	22°R12	3♐28	3♐11	6♋ 6	n.a.	S 1
M 2	4 41 19	9° 7'10	20°10	1♊ 4	14°20	7°59	12° 0	27♈42	25♉54	12°43	22♉11	3°29	3° 8	6°13	n.a.	M 2
T 3	4 45 15	10° 4'24	2♊15	2°37	15°35	8°37	12°14	27°39	25°52	12°44	22° 9	3°R29	3° 5	6°19	n.a.	T 3
W 4	4 49 12	11° 1'38	14°13	4° 8	16°49	9°16	12°27	27°37	25°49	12°44	22° 8	3°29	3° 2	6°26	n.a.	W 4
T 5	4 53 9	11°58'54	26° 5	5°37	18° 4	9°54	12°41	27°34	25°47	12°44	22° 6	3°28	2°58	6°33	n.a.	T 5
F 6	4 57 5	12°56'11	7♋55	7° 4	19°18	10°33	12°55	27°32	25°45	12°45	22° 5	3°27	2°55	6°40	n.a.	F 6
S 7	5 1 2	13°53'30	19°44	8°29	20°33	11°11	13° 8	27°29	25°43	12°45	22° 3	3°26	2°52	6°46	n.a.	S 7
S 8	5 4 59	14°50'50	1♌36	9°52	21°47	11°50	13°22	27°27	25°40	12°45	22° 2	3°24	2°49	6°53	n.a.	S 8
M 9	5 8 55	15°48'12	13°32	11°13	23° 2	12°28	13°36	27°25	25°38	12°46	22° 0	3°23	2°46	7° 0	n.a.	M 9
T 10	5 12 52	16°45'36	25°38	12°31	24°16	13° 7	13°49	27°23	25°36	12°46	21°59	3°22	2°43	7° 6	n.a.	T 10
W11	5 16 49	17°43'01	7♍56	13°48	25°31	13°45	14° 3	27°21	25°34	12°46	21°58	3°21	2°39	7°13	n.a.	W11
T 12	5 20 45	18°40'28	20°31	15° 3	26°45	14°24	14°17	27°19	25°31	12°46	21°56	3°D21	2°36	7°20	n.a.	T 12
F 13	5 24 42	19°37'56	3♎26	16°15	28° 0	15° 2	14°30	27°17	25°29	12°46	21°55	3°21	2°33	7°26	n.a.	F 13
S 14	5 28 39	20°35'27	16°46	17°25	29°15	15°41	14°44	27°15	25°27	12°46	21°53	3°22	2°30	7°33	n.a.	S 14
S 15	5 32 35	21°33'00	0♏32	18°33	0♑29	16°20	14°58	27°13	25°25	12°47	21°52	3°23	2°27	7°40	n.a.	S 15
M16	5 36 32	22°30'34	14°44	19°38	1°44	16°58	15°11	27°12	25°23	12°R47	21°51	3°24	2°24	7°46	n.a.	M16
T 17	5 40 29	23°28'10	29°20	20°40	2°58	17°37	15°25	27°10	25°21	12°47	21°49	3°R25	2°20	7°53	n.a.	T 17
W18	5 44 25	24°25'49	14♐17	21°40	4°13	18°15	15°38	27° 9	25°19	12°47	21°48	3°25	2°17	8° 0	n.a.	W18
T 19	5 48 22	25°23'29	29°25	22°37	5°28	18°54	15°52	27° 8	25°17	12°46	21°47	3°23	2°14	8° 6	n.a.	T 19
F 20	5 52 19	26°21'10	14♑37	23°31	6°42	19°33	16° 6	27° 6	25°15	12°46	21°46	3°21	2°11	8°13	n.a.	F 20
S 21	5 56 15	27°18'54	29°42	24°22	7°57	20°11	16°19	27° 5	25°13	12°46	21°44	3°18	2° 8	8°20	n.a.	S 21
S 22	6 0 12	28°16'39	14♒31	25° 9	9°12	20°50	16°33	27° 4	25°11	12°46	21°43	3°15	2° 4	8°26	n.a.	S 22
M23	6 4 9	29°14'25	28°59	25°53	10°26	21°29	16°46	27° 3	25° 9	12°46	21°42	3°12	2° 1	8°33	n.a.	M23
T 24	6 8 5	0♑12'13	13♓ 0	26°34	11°41	22° 8	17° 0	27° 2	25° 7	12°46	21°41	3°10	1°58	8°40	n.a.	T 24
W25	6 12 2	1°10'03	26°35	27°10	12°56	22°46	17°13	27° 2	25° 6	12°45	21°40	3°D 9	1°55	8°46	n.a.	W25
T 26	6 15 59	2° 7'54	9♈45	27°43	14°10	23°25	17°27	27° 1	25° 4	12°45	21°39	3° 9	1°52	8°53	n.a.	T 26
F 27	6 19 56	3° 5'47	22°32	28°11	15°25	24° 4	17°40	27° 0	25° 2	12°45	21°37	3°10	1°49	9° 0	n.a.	F 27
S 28	6 23 52	4° 3'41	5♉ 0	28°34	16°40	24°42	17°53	27° 0	25° 0	12°44	21°36	3°12	1°45	9° 6	n.a.	S 28
S 29	6 27 49	5° 1'37	17°14	28°53	17°55	25°21	18° 7	27° 0	24°59	12°44	21°35	3°13	1°42	9°13	n.a.	S 29
M30	6 31 46	5°59'36	29°17	29° 7	19° 9	26° 0	18°20	26°59	24°57	12°44	21°34	3°R14	1°39	9°20	n.a.	M30
T 31	6 35 42	6♑57'36	11♊13	29♑16	20♑24	26♐39	18♐33	26♈59	24♉55	12♍43	21♉33	3♐14	1♐36	9♋26	n.a.	T 31

Delta T = 192h44m14s Julian Calendar 1 March 12803 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12804 BCE

APRIL 12803 BCE (-12802) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 39 39	7♑55'37	23♊ 4	29°R20	21♑39	27♐18	18♐47	26°D59	24°R54	12°R43	21°R32	3°R12	1♐33	9♋33	n.a.	W 1
T 2	6 43 36	8°53'41	4♋54	29♑18	22°53	27°56	19° 0	26♈59	24♉52	12♍42	21♉31	3♐ 9	1°30	9°40	n.a.	T 2
F 3	6 47 32	9°51'47	16°43	29°10	24° 8	28°35	19°13	26°59	24°51	12°42	21°30	3° 4	1°26	9°46	n.a.	F 3
S 4	6 51 29	10°49'55	28°35	28°56	25°23	29°14	19°26	26°59	24°49	12°41	21°30	2°57	1°23	9°53	n.a.	S 4
S 5	6 55 26	11°48'05	10♌31	28°37	26°37	29°53	19°39	27° 0	24°48	12°40	21°29	2°50	1°20	10° 0	n.a.	S 5
M 6	6 59 23	12°46'17	22°33	28°12	27°52	0♑32	19°53	27° 0	24°47	12°40	21°28	2°43	1°17	10° 6	n.a.	M 6
T 7	7 3 19	13°44'32	4♍43	27°41	29° 7	1°11	20° 6	27° 1	24°45	12°39	21°27	2°37	1°14	10°13	n.a.	T 7
W 8	7 7 16	14°42'49	17° 4	27° 4	0♒21	1°50	20°19	27° 1	24°44	12°38	21°26	2°32	1°10	10°20	n.a.	W 8
T 9	7 11 13	15°41'08	29°39	26°23	1°36	2°29	20°32	27° 2	24°43	12°38	21°25	2°28	1° 7	10°26	n.a.	T 9
F 10	7 15 9	16°39'30	12♎30	25°37	2°51	3° 8	20°45	27° 3	24°41	12°37	21°25	2°D27	1° 4	10°33	n.a.	F 10
S 11	7 19 6	17°37'55	25°43	24°47	4° 6	3°46	20°58	27° 4	24°40	12°36	21°24	2°27	1° 1	10°40	n.a.	S 11
S 12	7 23 3	18°36'22	9♏19	23°54	5°20	4°25	21°10	27° 5	24°39	12°35	21°23	2°28	0°58	10°47	n.a.	S 12
M13	7 26 59	19°34'51	23°20	22°59	6°35	5° 4	21°23	27° 6	24°38	12°34	21°23	2°29	0°55	10°53	n.a.	M13
T 14	7 30 56	20°33'23	7♐46	22° 3	7°50	5°43	21°36	27° 7	24°37	12°34	21°22	2°R30	0°51	11° 0	n.a.	T 14
W15	7 34 53	21°31'58	22°35	21° 7	9° 4	6°23	21°49	27° 8	24°36	12°33	21°21	2°28	0°48	11° 7	n.a.	W15
T 16	7 38 49	22°30'35	7♑42	20°12	10°19	7° 2	22° 2	27°10	24°35	12°32	21°21	2°24	0°45	11°13	n.a.	T 16
F 17	7 42 46	23°29'15	22°56	19°20	11°34	7°41	22°14	27°11	24°34	12°31	21°20	2°18	0°42	11°20	n.a.	F 17
S 18	7 46 43	24°27'56	8♒ 8	18°31	12°48	8°20	22°27	27°13	24°34	12°30	21°20	2°11	0°39	11°27	n.a.	S 18
S 19	7 50 39	25°26'40	23° 8	17°47	14° 3	8°59	22°39	27°14	24°33	12°29	21°19	2° 3	0°36	11°33	n.a.	S 19
M20	7 54 36	26°25'26	7♓47	17° 9	15°18	9°38	22°52	27°16	24°32	12°28	21°19	1°55	0°32	11°40	n.a.	M20
T 21	7 58 33	27°24'15	21°58	16°38	16°33	10°17	23° 4	27°18	24°31	12°27	21°19	1°48	0°29	11°47	n.a.	T 21
W22	8 2 29	28°23'05	5♈40	16°14	17°47	10°56	23°17	27°20	24°31	12°26	21°18	1°44	0°26	11°53	n.a.	W22
T 23	8 6 26	29°21'57	18°53	15°59	19° 2	11°36	23°29	27°22	24°30	12°24	21°18	1°41	0°23	12° 0	n.a.	T 23
F 24	8 10 23	0♒20'52	1♉40	15°D52	20°17	12°15	23°41	27°24	24°30	12°23	21°18	1°D41	0°20	12° 7	n.a.	F 24
S 25	8 14 19	1°19'48	14° 5	15°54	21°31	12°54	23°53	27°26	24°29	12°22	21°17	1°41	0°16	12°13	n.a.	S 25
S 26	8 18 16	2°18'47	26°15	16° 5	22°46	13°33	24° 5	27°29	24°29	12°21	21°17	1°R42	0°13	12°20	n.a.	S 26
M27	8 22 13	3°17'48	8♊12	16°25	24° 0	14°12	24°17	27°31	24°28	12°20	21°17	1°42	0°10	12°27	n.a.	M27
T 28	8 26 9	4°16'51	20° 4	16°55	25°15	14°52	24°29	27°34	24°28	12°18	21°17	1°40	0° 7	12°33	n.a.	T 28
W29	8 30 6	5°15'56	1♋52	17°32	26°30	15°31	24°41	27°36	24°28	12°17	21°17	1°36	0° 4	12°40	n.a.	W29
T 30	8 34 3	6♒15'03	13♋41	18♑19	27♒44	16♑10	24♐53	27♈39	24♉27	12♍16	21♉16	1♐29	0♐ 1	12♋47	n.a.	T 30

Delta T = 192h44m06s Julian Calendar

The year -12802 astronomical counting style corresponds to year 12803 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12803 BCE
geocentric

MAY 12803 BCE (-12802) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 37 59	7♒14'13	25♋34	19♉13	28♒59	16♉50	25♐ 5	27♈42	24°R27	12°R15	21°R16	1°R20	29♏57	12♋53	n.a.	F 1
S 2	8 41 56	8°13'25	7♌32	20°14	0♓14	17°29	25°17	27°44	24♉27	12♍13	21♉16	1♐ 8	29°54	13° 0	n.a.	S 2
S 3	8 45 52	9°12'39	19°36	21°23	1°28	18° 8	25°28	27°47	24°27	12°12	21°D16	0°56	29°51	13° 7	n.a.	S 3
M 4	8 49 49	10°11'56	1♍48	22°37	2°43	18°48	25°40	27°51	24°D27	12°11	21°16	0°43	29°48	13°14	n.a.	M 4
T 5	8 53 46	11°11'16	14° 9	23°58	3°57	19°27	25°51	27°54	24°27	12° 9	21°16	0°31	29°45	13°20	n.a.	T 5
W 6	8 57 42	12°10'37	26°40	25°24	5°12	20° 7	26° 3	27°57	24°27	12° 8	21°16	0°21	29°41	13°27	n.a.	W 6
T 7	9 1 39	13°10'02	9♎22	26°54	6°26	20°46	26°14	28° 0	24°27	12° 6	21°17	0°14	29°38	13°34	n.a.	T 7
F 8	9 5 35	14° 9'29	22°17	28°28	7°41	21°25	26°25	28° 4	24°27	12° 5	21°17	0°10	29°35	13°40	n.a.	F 8
S 9	9 9 32	15° 8'59	5♏28	0♒ 5	8°55	22° 5	26°36	28° 7	24°28	12° 3	21°17	0° 8	29°32	13°47	n.a.	S 9
S 10	9 13 29	16° 8'31	18°57	1°45	10°10	22°45	26°47	28°11	24°28	12° 2	21°17	0°D 8	29°29	13°54	n.a.	S 10
M11	9 17 25	17° 8'07	2♐47	3°28	11°24	23°24	26°58	28°14	24°28	12° 1	21°17	0°R 8	29°26	14° 0	n.a.	M11
T 12	9 21 22	18° 7'45	16°58	5°12	12°39	24° 4	27° 9	28°18	24°29	11°59	21°18	0° 7	29°22	14° 7	n.a.	T 12
W13	9 25 18	19° 7'26	1♑30	6°58	13°53	24°43	27°20	28°22	24°29	11°58	21°18	0° 4	29°19	14°14	n.a.	W13
T 14	9 29 15	20° 7'09	16°19	8°45	15° 8	25°23	27°31	28°26	24°29	11°56	21°18	29♏59	29°16	14°20	n.a.	T 14
F 15	9 33 12	21° 6'55	1♒19	10°33	16°22	26° 2	27°41	28°30	24°30	11°54	21°19	29°50	29°13	14°27	n.a.	F 15
S 16	9 37 8	22° 6'43	16°22	12°22	17°37	26°42	27°52	28°34	24°31	11°53	21°19	29°40	29°10	14°34	n.a.	S 16
S 17	9 41 5	23° 6'34	1♓17	14°10	18°51	27°22	28° 2	28°38	24°31	11°51	21°20	29°28	29° 7	14°40	n.a.	S 17
M18	9 45 1	24° 6'26	15°55	15°59	20° 6	28° 2	28°13	28°42	24°32	11°50	21°20	29°16	29° 3	14°47	n.a.	M18
T 19	9 48 58	25° 6'21	0♈10	17°48	21°20	28°41	28°23	28°46	24°33	11°48	21°21	29° 6	29° 0	14°54	n.a.	T 19
W20	9 52 54	26° 6'19	13°56	19°36	22°35	29°21	28°33	28°51	24°33	11°46	21°21	28°59	28°57	15° 1	n.a.	W20
T 21	9 56 51	27° 6'18	27°14	21°25	23°49	0♒ 1	28°43	28°55	24°34	11°45	21°22	28°54	28°54	15° 7	n.a.	T 21
F 22	10 0 47	28° 6'19	10♉ 5	23°12	25° 3	0°40	28°53	29° 0	24°35	11°43	21°23	28°52	28°51	15°14	n.a.	F 22
S 23	10 4 44	29° 6'23	22°33	25° 0	26°18	1°20	29° 3	29° 4	24°36	11°42	21°23	28°51	28°47	15°21	n.a.	S 23
S 24	10 8 40	0♓ 6'28	4♊43	26°47	27°32	2° 0	29°12	29° 9	24°37	11°40	21°24	28°51	28°44	15°27	n.a.	S 24
M25	10 12 37	1° 6'35	16°41	28°33	28°46	2°40	29°22	29°14	24°38	11°38	21°25	28°50	28°41	15°34	n.a.	M25
T 26	10 16 33	2° 6'45	28°31	0♓18	0♈ 1	3°20	29°31	29°19	24°39	11°37	21°25	28°48	28°38	15°41	n.a.	T 26
W27	10 20 30	3° 6'56	10♋20	2° 3	1°15	4° 0	29°40	29°24	24°41	11°35	21°26	28°43	28°35	15°47	n.a.	W27
T 28	10 24 26	4° 7'09	22°11	3°48	2°29	4°40	29°50	29°28	24°42	11°33	21°27	28°36	28°32	15°54	n.a.	T 28
F 29	10 28 23	5° 7'25	4♌ 8	5°31	3°43	5°20	29°59	29°33	24°43	11°32	21°28	28°25	28°28	16° 1	n.a.	F 29
S 30	10 32 19	6° 7'42	16°13	7°14	4°58	5°59	0♉ 8	29°39	24°44	11°30	21°29	28°13	28°25	16° 7	n.a.	S 30
S 31	10 36 16	7♓ 8'01	28♌28	8♓57	6♈12	6♒39	0♉16	29♈44	24♉46	11♍28	21♉30	27♏59	28♏22	16♋14	n.a.	S 31

Delta T = 192h43m58s Julian Calendar 1 May 12803 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12803 BCE

JUNE 12803 BCE (-12802) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 40 12	8♓ 8'22	10♍55	10♓38	7♈26	7♒19	0♉25	29♈49	24♉47	11°R27	21♉31	27°R45	28♏19	16♋21	n.a.	M 1
T 2	10 44 9	9° 8'46	23°32	12°19	8°40	7°59	0°34	29°54	24°49	11♍25	21°32	27♏32	28°16	16°27	n.a.	T 2
W 3	10 48 5	10° 9'12	6♎20	14° 0	9°54	8°39	0°42	29°59	24°50	11°23	21°33	27°21	28°12	16°34	n.a.	W 3
T 4	10 52 2	11° 9'39	19°19	15°40	11° 8	9°20	0°51	0♉ 5	24°52	11°21	21°34	27°13	28° 9	16°41	n.a.	T 4
F 5	10 55 58	12°10'09	2♏29	17°19	12°22	10° 0	0°59	0°10	24°53	11°20	21°35	27° 8	28° 6	16°48	n.a.	F 5
S 6	10 59 55	13°10'42	15°50	18°57	13°36	10°40	1° 7	0°16	24°55	11°18	21°36	27° 6	28° 3	16°54	n.a.	S 6
S 7	11 3 51	14°11'17	29°23	20°35	14°50	11°20	1°15	0°21	24°57	11°16	21°37	27°D 6	28° 0	17° 1	n.a.	S 7
M 8	11 7 47	15°11'54	13♐ 9	22°13	16° 4	12° 0	1°22	0°27	24°58	11°15	21°38	27°R 6	27°57	17° 8	n.a.	M 8
T 9	11 11 44	16°12'33	27°10	23°49	17°18	12°40	1°30	0°33	25° 0	11°13	21°40	27° 5	27°53	17°14	n.a.	T 9
W10	11 15 40	17°13'14	11♑24	25°26	18°32	13°20	1°38	0°39	25° 2	11°11	21°41	27° 3	27°50	17°21	n.a.	W10
T 11	11 19 37	18°13'58	25°51	27° 1	19°46	14° 1	1°45	0°44	25° 4	11°10	21°42	26°58	27°47	17°28	n.a.	T 11
F 12	11 23 33	19°14'44	10♒27	28°37	21° 0	14°41	1°52	0°50	25° 6	11° 8	21°43	26°51	27°44	17°34	n.a.	F 12
S 13	11 27 30	20°15'31	25° 5	0♈11	22°14	15°21	1°59	0°56	25° 8	11° 6	21°45	26°41	27°41	17°41	n.a.	S 13
S 14	11 31 26	21°16'21	9♓39	1°46	23°28	16° 1	2° 6	1° 2	25°10	11° 5	21°46	26°31	27°38	17°48	n.a.	S 14
M15	11 35 23	22°17'13	24° 2	3°19	24°42	16°42	2°13	1° 8	25°12	11° 3	21°47	26°20	27°34	17°54	n.a.	M15
T 16	11 39 19	23°18'06	8♈ 6	4°52	25°56	17°22	2°19	1°14	25°14	11° 1	21°49	26°11	27°31	18° 1	n.a.	T 16
W17	11 43 15	24°19'01	21°47	6°25	27° 9	18° 2	2°26	1°20	25°16	11° 0	21°50	26° 3	27°28	18° 8	n.a.	W17
T 18	11 47 12	25°19'57	5♉ 4	7°58	28°23	18°43	2°32	1°27	25°18	10°58	21°52	25°59	27°25	18°15	n.a.	T 18
F 19	11 51 8	26°20'55	17°57	9°29	29°37	19°23	2°38	1°33	25°21	10°56	21°53	25°57	27°22	18°21	n.a.	F 19
S 20	11 55 5	27°21'54	0♊27	11° 1	0♉50	20° 4	2°44	1°39	25°23	10°55	21°55	25°D56	27°18	18°28	n.a.	S 20
S 21	11 59 1	28°22'55	12°40	12°32	2° 4	20°44	2°50	1°45	25°25	10°53	21°56	25°57	27°15	18°35	n.a.	S 21
M22	12 2 57	29°23'57	24°40	14° 2	3°17	21°25	2°55	1°52	25°28	10°52	21°58	25°R58	27°12	18°41	n.a.	M22
T 23	12 6 54	0♈25'00	6♋32	15°32	4°31	22° 5	3° 1	1°58	25°30	10°50	22° 0	25°58	27° 9	18°48	n.a.	T 23
W24	12 10 50	1°26'05	18°22	17° 1	5°45	22°46	3° 6	2° 4	25°32	10°49	22° 1	25°56	27° 6	18°55	n.a.	W24
T 25	12 14 47	2°27'10	0♌15	18°30	6°58	23°26	3°11	2°11	25°35	10°47	22° 3	25°52	27° 3	19° 1	n.a.	T 25
F 26	12 18 43	3°28'17	12°14	19°59	8°11	24° 7	3°16	2°17	25°37	10°45	22° 5	25°46	26°59	19° 8	n.a.	F 26
S 27	12 22 39	4°29'25	24°25	21°27	9°25	24°47	3°21	2°24	25°40	10°44	22° 6	25°37	26°56	19°15	n.a.	S 27
S 28	12 26 36	5°30'34	6♍49	22°54	10°38	25°28	3°25	2°31	25°43	10°42	22° 8	25°28	26°53	19°22	n.a.	S 28
M29	12 30 32	6°31'44	19°28	24°20	11°51	26° 8	3°30	2°37	25°45	10°41	22°10	25°18	26°50	19°28	n.a.	M29
T 30	12 34 29	7♈32'55	2♎23	25♈46	13♉ 4	26♒49	3♉34	2♉44	25♉48	10♍39	22♉12	25♏10	26♏47	19♋35	n.a.	T 30

Delta T = 192h43m50s Julian Calendar

The year -12802 astronomical counting style corresponds to year 12803 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12803 BCE (-12802) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 38 25	8♈34'08	15♎32	27♈11	14♉18	27♒30	3♑38	2♉50	25♉51	10°R38	22♉13	25°R 2	26♏43	19♋42	n.a.	W 1
T 2	12 42 22	9°35'22	28°55	28°35	15°31	28°10	3°42	2°57	25°53	10♍36	22°15	24♏57	26°40	19°48	n.a.	T 2
F 3	12 46 18	10°36'37	12♏28	29°59	16°44	28°51	3°46	3° 4	25°56	10°35	22°17	24°54	26°37	19°55	n.a.	F 3
S 4	12 50 14	11°37'53	26°12	1♉21	17°57	29°32	3°49	3°11	25°59	10°34	22°19	24°D53	26°34	20° 2	n.a.	S 4
S 5	12 54 11	12°39'11	10♐ 3	2°42	19°10	0♓13	3°52	3°18	26° 2	10°32	22°21	24°54	26°31	20° 8	n.a.	S 5
M 6	12 58 7	13°40'30	24° 1	4° 2	20°23	0°53	3°55	3°24	26° 5	10°31	22°23	24°56	26°28	20°15	n.a.	M 6
T 7	13 2 4	14°41'50	8♑ 4	5°20	21°36	1°34	3°58	3°31	26° 8	10°30	22°25	24°57	26°24	20°22	n.a.	T 7
W 8	13 6 0	15°43'12	22°12	6°37	22°48	2°15	4° 1	3°38	26°11	10°28	22°27	24°R57	26°21	20°28	n.a.	W 8
T 9	13 9 56	16°44'35	6♒23	7°51	24° 1	2°56	4° 4	3°45	26°14	10°27	22°29	24°55	26°18	20°35	n.a.	T 9
F 10	13 13 53	17°45'58	20°35	9° 4	25°14	3°37	4° 6	3°52	26°17	10°26	22°31	24°52	26°15	20°42	n.a.	F 10
S 11	13 17 49	18°47'23	4♓45	10°14	26°27	4°17	4° 8	3°59	26°20	10°24	22°33	24°47	26°12	20°49	n.a.	S 11
S 12	13 21 46	19°48'49	18°50	11°21	27°39	4°58	4°10	4° 6	26°23	10°23	22°35	24°41	26° 9	20°55	n.a.	S 12
M13	13 25 42	20°50'16	2♈44	12°25	28°52	5°39	4°12	4°13	26°26	10°22	22°37	24°35	26° 5	21° 2	n.a.	M13
T 14	13 29 38	21°51'43	16°25	13°25	0♊ 4	6°20	4°13	4°20	26°29	10°21	22°39	24°30	26° 2	21° 9	n.a.	T 14
W15	13 33 35	22°53'12	29°49	14°21	1°17	7° 1	4°15	4°27	26°32	10°20	22°41	24°26	25°59	21°15	n.a.	W15
T 16	13 37 31	23°54'41	12♉55	15°12	2°29	7°42	4°16	4°34	26°35	10°18	22°43	24°24	25°56	21°22	n.a.	T 16
F 17	13 41 28	24°56'10	25°41	15°58	3°41	8°23	4°17	4°41	26°38	10°17	22°45	24°D23	25°53	21°29	n.a.	F 17
S 18	13 45 24	25°57'40	8♊10	16°38	4°53	9° 4	4°17	4°48	26°42	10°16	22°47	24°24	25°49	21°35	n.a.	S 18
S 19	13 49 21	26°59'10	20°23	17°11	6° 6	9°45	4°18	4°55	26°45	10°15	22°49	24°26	25°46	21°42	n.a.	S 19
M20	13 53 17	28° 0'40	2♋24	17°36	7°18	10°26	4°18	5° 2	26°48	10°14	22°51	24°28	25°43	21°49	n.a.	M20
T 21	13 57 14	29° 2'10	14°18	17°52	8°30	11° 7	4°R18	5° 9	26°51	10°13	22°54	24°29	25°40	21°56	n.a.	T 21
W22	14 1 10	0♉ 3'41	26° 8	17°R59	9°42	11°48	4°18	5°16	26°55	10°12	22°56	24°R30	25°37	22° 2	n.a.	W22
T 23	14 5 6	1° 5'11	8♌ 1	17°56	10°54	12°29	4°18	5°23	26°58	10°11	22°58	24°30	25°34	22° 9	n.a.	T 23
F 24	14 9 3	2° 6'42	20° 1	17°42	12° 5	13°10	4°17	5°31	27° 1	10°10	23° 0	24°29	25°30	22°16	n.a.	F 24
S 25	14 12 59	3° 8'12	2♍12	17°17	13°17	13°52	4°17	5°38	27° 5	10° 9	23° 2	24°26	25°27	22°22	n.a.	S 25
S 26	14 16 56	4° 9'42	14°39	16°40	14°29	14°33	4°16	5°45	27° 8	10° 9	23° 5	24°24	25°24	22°29	n.a.	S 26
M27	14 20 52	5°11'12	27°24	15°52	15°40	15°14	4°15	5°52	27°12	10° 8	23° 7	24°20	25°21	22°36	n.a.	M27
T 28	14 24 49	6°12'42	10♎30	14°54	16°52	15°55	4°14	5°59	27°15	10° 7	23° 9	24°17	25°18	22°43	n.a.	T 28
W29	14 28 45	7°14'12	23°55	13°46	18° 3	16°36	4°12	6° 6	27°19	10° 6	23°11	24°15	25°15	22°49	n.a.	W29
T 30	14 32 42	8°15'42	7♏40	12°31	19°14	17°17	4°10	6°13	27°22	10° 6	23°14	24°14	25°11	22°56	n.a.	T 30
F 31	14 36 38	9♉17'12	21♏40	11♉11	20♊25	17♓59	4♑ 8	6♉20	27♉25	10♍ 5	23♉16	24°D13	25♏ 8	23♋ 3	n.a.	F 31

Delta T = 192h43m42s Julian Calendar 1 July 12803 BCE == Greg. Calendar 25 March 12803 BCE

AUGUST 12803 BCE (-12802) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 40 35	10♉18'41	5♐52	9°R49	21♊36	18♓40	4°R 6	6♉28	27♉29	10°R 4	23♉18	24♏13	25♏ 5	23♋ 9	n.a.	S 1
S 2	14 44 31	11°20'11	20°12	8♉27	22°47	19°21	4♑ 4	6°35	27°32	10♍ 4	23°20	24°14	25° 2	23°16	n.a.	S 2
M 3	14 48 28	12°21'40	4♑35	7° 8	23°58	20° 2	4° 2	6°42	27°36	10° 3	23°23	24°15	24°59	23°23	n.a.	M 3
T 4	14 52 24	13°23'10	18°57	5°54	25° 9	20°44	3°59	6°49	27°39	10° 2	23°25	24°16	24°55	23°29	n.a.	T 4
W 5	14 56 21	14°24'40	3♒14	4°48	26°20	21°25	3°56	6°56	27°43	10° 2	23°27	24°17	24°52	23°36	n.a.	W 5
T 6	15 0 17	15°26'10	17°23	3°52	27°30	22° 6	3°53	7° 3	27°47	10° 1	23°30	24°R17	24°49	23°43	n.a.	T 6
F 7	15 4 14	16°27'39	1♓23	3° 5	28°41	22°48	3°50	7°10	27°50	10° 1	23°32	24°17	24°46	23°50	n.a.	F 7
S 8	15 8 10	17°29'08	15°13	2°29	29°51	23°29	3°46	7°17	27°54	10° 0	23°34	24°16	24°43	23°56	n.a.	S 8
S 9	15 12 7	18°30'37	28°51	2° 4	1♋ 1	24°11	3°43	7°24	27°57	10° 0	23°37	24°15	24°40	24° 3	n.a.	S 9
M10	15 16 3	19°32'06	12♈17	1°49	2°11	24°52	3°39	7°31	28° 1	10° 0	23°39	24°15	24°36	24°10	n.a.	M10
T 11	15 20 0	20°33'35	25°30	1°D45	3°21	25°33	3°35	7°38	28° 4	9°59	23°41	24°14	24°33	24°16	n.a.	T 11
W12	15 23 56	21°35'03	8♉30	1°49	4°31	26°15	3°31	7°45	28° 8	9°59	23°44	24°14	24°30	24°23	n.a.	W12
T 13	15 27 53	22°36'30	21°16	2° 3	5°41	26°56	3°26	7°52	28°12	9°59	23°46	24°D14	24°27	24°30	n.a.	T 13
F 14	15 31 49	23°37'57	3♊48	2°25	6°50	27°38	3°22	7°59	28°15	9°58	23°48	24°14	24°24	24°36	n.a.	F 14
S 15	15 35 46	24°39'23	16° 9	2°53	8° 0	28°19	3°17	8° 6	28°19	9°58	23°51	24°R14	24°20	24°43	n.a.	S 15
S 16	15 39 43	25°40'48	28°17	3°29	9° 9	29° 1	3°12	8°13	28°23	9°58	23°53	24°14	24°17	24°50	n.a.	S 16
M17	15 43 39	26°42'12	10♋17	4°10	10°19	29°42	3° 7	8°20	28°26	9°58	23°55	24°13	24°14	24°57	n.a.	M17
T 18	15 47 36	27°43'35	22°10	4°56	11°28	0♈23	3° 2	8°27	28°30	9°58	23°57	24°13	24°11	25° 3	n.a.	T 18
W19	15 51 32	28°44'57	4♌ 1	5°47	12°37	1° 5	2°56	8°34	28°33	9°58	24° 0	24°13	24° 8	25°10	n.a.	W19
T 20	15 55 29	29°46'18	15°53	6°42	13°45	1°46	2°51	8°41	28°37	9°D58	24° 2	24°12	24° 5	25°17	n.a.	T 20
F 21	15 59 25	0♊47'37	27°51	7°41	14°54	2°28	2°45	8°48	28°41	9°58	24° 4	24°D12	24° 1	25°23	n.a.	F 21
S 22	16 3 22	1°48'55	9♍59	8°43	16° 2	3°10	2°39	8°54	28°44	9°58	24° 7	24°12	23°58	25°30	n.a.	S 22
S 23	16 7 19	2°50'12	22°23	9°47	17°11	3°51	2°33	9° 1	28°48	9°58	24° 9	24°12	23°55	25°37	n.a.	S 23
M24	16 11 15	3°51'27	5♎ 5	10°55	18°19	4°33	2°27	9° 8	28°52	9°58	24°11	24°13	23°52	25°44	n.a.	M24
T 25	16 15 12	4°52'41	18°11	12° 5	19°27	5°14	2°21	9°15	28°55	9°58	24°14	24°14	23°49	25°50	n.a.	T 25
W26	16 19 8	5°53'54	1♏41	13°16	20°34	5°56	2°14	9°21	28°59	9°58	24°16	24°15	23°46	25°57	n.a.	W26
T 27	16 23 5	6°55'05	15°36	14°30	21°42	6°37	2° 8	9°28	29° 2	9°58	24°18	24°16	23°42	26° 4	n.a.	T 27
F 28	16 27 2	7°56'15	29°54	15°46	22°49	7°19	2° 1	9°34	29° 6	9°59	24°21	24°R16	23°39	26°10	n.a.	F 28
S 29	16 30 58	8°57'23	14♐31	17° 3	23°56	8° 0	1°54	9°41	29°10	9°59	24°23	24°15	23°36	26°17	n.a.	S 29
S 30	16 34 55	9°58'30	29°20	18°21	25° 3	8°42	1°47	9°47	29°13	9°59	24°25	24°14	23°33	26°24	n.a.	S 30
M31	16 38 51	10♊59'36	14♑12	19♉40	26♋10	9♈24	1♑40	9♉54	29♉17	10♍ 0	24♉27	24♏12	23♏30	26♋31	n.a.	M31

Delta T = 192h43m34s Julian Calendar

The year -12802 astronomical counting style corresponds to year 12803 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12803 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12803 BCE (-12802) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 42 48	12♊ 0'40	29♉ 1	21♉ 1	27♋16	10♈ 5	1°R33	10♉ 0	29♉20	10♍ 0	24♉30	24°R 9	23♏26	26♋37	n.a.	T 1
W 2	16 46 45	13° 1'44	13♒40	22°23	28°23	10°47	1♉26	10° 7	29°24	10° 1	24°32	24♏ 7	23°23	26°44	n.a.	W 2
T 3	16 50 41	14° 2'46	28° 2	23°46	29°29	11°28	1°19	10°13	29°27	10° 1	24°34	24° 6	23°20	26°51	n.a.	T 3
F 4	16 54 38	15° 3'47	12♓ 5	25°10	0♌35	12°10	1°11	10°19	29°31	10° 1	24°36	24°D 5	23°17	26°57	n.a.	F 4
S 5	16 58 35	16° 4'46	25°49	26°34	1°40	12°52	1° 4	10°26	29°34	10° 2	24°39	24° 5	23°14	27° 4	n.a.	S 5
S 6	17 2 31	17° 5'45	9♈13	28° 0	2°45	13°33	0°56	10°32	29°38	10° 3	24°41	24° 6	23°11	27°11	n.a.	S 6
M 7	17 6 28	18° 6'41	22°20	29°26	3°50	14°15	0°49	10°38	29°41	10° 3	24°43	24° 8	23° 7	27°18	n.a.	M 7
T 8	17 10 25	19° 7'37	5♉11	0♊53	4°55	14°57	0°41	10°44	29°45	10° 4	24°45	24° 9	23° 4	27°24	n.a.	T 8
W 9	17 14 21	20° 8'31	17°48	2°21	6° 0	15°38	0°33	10°50	29°48	10° 4	24°47	24°10	23° 1	27°31	n.a.	W 9
T 10	17 18 18	21° 9'24	0♊15	3°50	7° 4	16°20	0°25	10°56	29°52	10° 5	24°49	24°R10	22°58	27°38	n.a.	T 10
F 11	17 22 15	22°10'14	12°31	5°19	8° 8	17° 2	0°17	11° 2	29°55	10° 6	24°51	24° 9	22°55	27°44	n.a.	F 11
S 12	17 26 11	23°11'04	24°39	6°49	9°12	17°43	0°10	11° 8	29°59	10° 7	24°54	24° 6	22°52	27°51	n.a.	S 12
S 13	17 30 8	24°11'51	6♋40	8°20	10°15	18°25	0° 2	11°14	0♊ 2	10° 7	24°56	24° 2	22°48	27°58	n.a.	S 13
M14	17 34 5	25°12'36	18°36	9°51	11°18	19° 7	29♐54	11°20	0° 5	10° 8	24°58	23°56	22°45	28° 5	n.a.	M14
T 15	17 38 1	26°13'20	0♌28	11°23	12°21	19°48	29°46	11°26	0° 9	10° 9	25° 0	23°50	22°42	28°11	n.a.	T 15
W16	17 41 58	27°14'01	12°19	12°56	13°23	20°30	29°38	11°32	0°12	10°10	25° 2	23°44	22°39	28°18	n.a.	W16
T 17	17 45 55	28°14'40	24°11	14°29	14°25	21°12	29°29	11°37	0°15	10°11	25° 4	23°39	22°36	28°25	n.a.	T 17
F 18	17 49 51	29°15'17	6♍ 8	16° 3	15°26	21°53	29°21	11°43	0°19	10°12	25° 6	23°34	22°32	28°31	n.a.	F 18
S 19	17 53 48	0♋15'52	18°14	17°38	16°28	22°35	29°13	11°48	0°22	10°13	25° 8	23°32	22°29	28°38	n.a.	S 19
S 20	17 57 45	1°16'24	0♎32	19°13	17°28	23°17	29° 5	11°54	0°25	10°14	25°10	23°D31	22°26	28°45	n.a.	S 20
M21	18 1 42	2°16'54	13° 8	20°50	18°29	23°58	28°57	11°59	0°28	10°15	25°12	23°32	22°23	28°52	n.a.	M21
T 22	18 5 38	3°17'22	26° 7	22°27	19°29	24°40	28°49	12° 5	0°32	10°16	25°14	23°33	22°20	28°58	n.a.	T 22
W23	18 9 35	4°17'48	9♏31	24° 4	20°28	25°21	28°41	12°10	0°35	10°17	25°16	23°34	22°17	29° 5	n.a.	W23
T 24	18 13 32	5°18'11	23°23	25°43	21°27	26° 3	28°33	12°15	0°38	10°18	25°18	23°R35	22°13	29°12	n.a.	T 24
F 25	18 17 28	6°18'32	7♐44	27°22	22°26	26°45	28°25	12°20	0°41	10°19	25°20	23°34	22°10	29°18	n.a.	F 25
S 26	18 21 25	7°18'50	22°29	29° 2	23°24	27°26	28°18	12°25	0°44	10°21	25°21	23°31	22° 7	29°25	n.a.	S 26
S 27	18 25 22	8°19'07	7♑33	0♋43	24°21	28° 8	28°10	12°31	0°47	10°22	25°23	23°27	22° 4	29°32	n.a.	S 27
M28	18 29 18	9°19'21	22°47	2°25	25°18	28°49	28° 2	12°36	0°50	10°23	25°25	23°20	22° 1	29°39	n.a.	M28
T 29	18 33 15	10°19'33	8♒ 0	4° 8	26°15	29°31	27°54	12°40	0°53	10°24	25°27	23°13	21°58	29°45	n.a.	T 29
W30	18 37 12	11♋19'43	23♒ 2	5♋51	27♌11	0♉13	27♐47	12♉45	0♊56	10♍26	25♉29	23♏ 6	21♏54	29♋52	n.a.	W30

Delta T = 192h43m26s Julian Calendar 1 Sept. 12803 BCE == Greg. Calendar 26 May 12803 BCE

OCTOBER 12803 BCE (-12802) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 41 9	12♋19'50	7♓44	7♋36	28♌ 6	0♉54	27°R39	12♉50	0♊59	10♍27	25♉30	23°R 0	21♏51	29♋59	n.a.	T 1
F 2	18 45 5	13°19'56	22° 1	9°21	29° 0	1°36	27♐31	12°55	1° 2	10°28	25°32	22♏56	21°48	0♌ 5	n.a.	F 2
S 3	18 49 2	14°20'00	5♈51	11° 7	29°54	2°17	27°24	12°59	1° 5	10°30	25°34	22°54	21°45	0°12	n.a.	S 3
S 4	18 52 59	15°20'02	19°15	12°54	0♍48	2°59	27°17	13° 4	1° 8	10°31	25°36	22°D53	21°42	0°19	n.a.	S 4
M 5	18 56 55	16°20'02	2♉15	14°42	1°40	3°40	27° 9	13° 8	1°11	10°33	25°37	22°54	21°38	0°26	n.a.	M 5
T 6	19 0 52	17°20'00	14°55	16°31	2°32	4°22	27° 2	13°13	1°13	10°34	25°39	22°55	21°35	0°32	n.a.	T 6
W 7	19 4 49	18°19'56	27°20	18°21	3°23	5° 3	26°55	13°17	1°16	10°36	25°40	22°R55	21°32	0°39	n.a.	W 7
T 8	19 8 45	19°19'50	9♊32	20°12	4°14	5°45	26°48	13°21	1°19	10°37	25°42	22°54	21°29	0°46	n.a.	T 8
F 9	19 12 42	20°19'41	21°36	22° 3	5° 4	6°26	26°41	13°25	1°22	10°39	25°44	22°50	21°26	0°52	n.a.	F 9
S 10	19 16 39	21°19'31	3♋34	23°56	5°52	7° 8	26°35	13°30	1°24	10°40	25°45	22°43	21°23	0°59	n.a.	S 10
S 11	19 20 35	22°19'18	15°28	25°49	6°40	7°49	26°28	13°34	1°27	10°42	25°47	22°34	21°19	1° 6	n.a.	S 11
M12	19 24 32	23°19'03	27°20	27°42	7°27	8°31	26°22	13°37	1°29	10°44	25°48	22°23	21°16	1°13	n.a.	M12
T 13	19 28 29	24°18'45	9♌11	29°36	8°13	9°12	26°15	13°41	1°32	10°45	25°50	22°11	21°13	1°19	n.a.	T 13
W14	19 32 26	25°18'25	21° 4	1♌31	8°59	9°53	26° 9	13°45	1°34	10°47	25°51	21°58	21°10	1°26	n.a.	W14
T 15	19 36 22	26°18'02	2♍59	3°26	9°43	10°35	26° 3	13°49	1°37	10°49	25°52	21°47	21° 7	1°33	n.a.	T 15
F 16	19 40 19	27°17'37	14°59	5°21	10°26	11°16	25°57	13°52	1°39	10°50	25°54	21°38	21° 3	1°39	n.a.	F 16
S 17	19 44 16	28°17'09	27° 6	7°16	11° 8	11°57	25°51	13°56	1°42	10°52	25°55	21°31	21° 0	1°46	n.a.	S 17
S 18	19 48 12	29°16'39	9♎24	9°10	11°49	12°38	25°45	13°59	1°44	10°54	25°56	21°26	20°57	1°53	n.a.	S 18
M19	19 52 9	0♌16'06	21°57	11° 4	12°28	13°20	25°40	14° 3	1°46	10°56	25°58	21°24	20°54	2° 0	n.a.	M19
T 20	19 56 6	1°15'30	4♏49	12°57	13° 7	14° 1	25°35	14° 6	1°49	10°58	25°59	21°D24	20°51	2° 6	n.a.	T 20
W21	20 0 2	2°14'52	18° 5	14°48	13°44	14°42	25°29	14° 9	1°51	10°59	26° 0	21°R24	20°48	2°13	n.a.	W21
T 22	20 3 59	3°14'11	1♐47	16°37	14°20	15°23	25°24	14°12	1°53	11° 1	26° 1	21°24	20°44	2°20	n.a.	T 22
F 23	20 7 56	4°13'27	15°58	18°25	14°54	16° 4	25°20	14°15	1°55	11° 3	26° 3	21°22	20°41	2°26	n.a.	F 23
S 24	20 11 52	5°12'41	0♑36	20°10	15°27	16°45	25°15	14°18	1°57	11° 5	26° 4	21°18	20°38	2°33	n.a.	S 24
S 25	20 15 49	6°11'52	15°38	21°51	15°59	17°26	25°10	14°21	1°59	11° 7	26° 5	21°10	20°35	2°40	n.a.	S 25
M26	20 19 46	7°11'00	0♒55	23°29	16°28	18° 7	25° 6	14°23	2° 1	11° 9	26° 6	21° 1	20°32	2°47	n.a.	M26
T 27	20 23 42	8°10'06	16°16	25° 3	16°57	18°48	25° 2	14°26	2° 3	11°11	26° 7	20°50	20°29	2°53	n.a.	T 27
W28	20 27 39	9° 9'10	1♓30	26°32	17°23	19°29	24°58	14°29	2° 5	11°13	26° 8	20°40	20°25	3° 0	n.a.	W28
T 29	20 31 35	10° 8'11	16°26	27°56	17°48	20°10	24°54	14°31	2° 7	11°15	26° 9	20°30	20°22	3° 7	n.a.	T 29
F 30	20 35 32	11° 7'10	0♈57	29°15	18°11	20°51	24°50	14°33	2° 9	11°17	26°10	20°23	20°19	3°14	n.a.	F 30
S 31	20 39 29	12♌ 6'07	14♈58	0♍27	18♍32	21♉32	24♐47	14♉36	2♊11	11♍19	26♉11	20♏19	20♏16	3♌20	n.a.	S 31

Delta T = 192h43m18s Julian Calendar

The year -12802 astronomical counting style corresponds to year 12803 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12803 BCE
geocentric

NOVEMBER 12803 BCE (-12802) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 43 25	13♌ 5'02	28♈29	1♍33	18♍52	22♉12	24°R43	14♉38	2♊12	11♍21	26♉12	20°R16	20♏13	3♌27	n.a.	S 1
M 2	20 47 22	14° 3'55	11♉32	2°32	19° 9	22°53	24♐40	14°40	2°14	11°23	26°13	20♏16	20° 9	3°34	n.a.	M 2
T 3	20 51 19	15° 2'45	24°12	3°24	19°24	23°34	24°37	14°42	2°16	11°25	26°13	20°16	20° 6	3°40	n.a.	T 3
W 4	20 55 15	16° 1'34	6♊34	4° 9	19°37	24°14	24°35	14°44	2°17	11°27	26°14	20°15	20° 3	3°47	n.a.	W 4
T 5	20 59 12	17° 0'21	18°41	4°46	19°48	24°55	24°32	14°46	2°19	11°29	26°15	20°13	20° 0	3°54	n.a.	T 5
F 6	21 3 8	17°59'05	0♋39	5°16	19°57	25°35	24°30	14°47	2°21	11°31	26°16	20° 8	19°57	4° 1	n.a.	F 6
S 7	21 7 5	18°57'48	12°32	5°37	20° 3	26°16	24°28	14°49	2°22	11°33	26°16	20° 0	19°54	4° 7	n.a.	S 7
S 8	21 11 1	19°56'28	24°22	5°51	20° 7	26°56	24°26	14°50	2°23	11°35	26°17	19°49	19°50	4°14	n.a.	S 8
M 9	21 14 58	20°55'06	6♌13	5°R58	20°R 9	27°37	24°24	14°52	2°25	11°37	26°18	19°36	19°47	4°21	n.a.	M 9
T 10	21 18 55	21°53'41	18° 6	5°56	20° 8	28°17	24°22	14°53	2°26	11°39	26°18	19°22	19°44	4°27	n.a.	T 10
W11	21 22 51	22°52'15	0♍ 3	5°48	20° 5	28°57	24°21	14°54	2°27	11°42	26°19	19° 8	19°41	4°34	n.a.	W11
T 12	21 26 48	23°50'46	12° 4	5°32	19°59	29°37	24°20	14°55	2°29	11°44	26°19	18°54	19°38	4°41	n.a.	T 12
F 13	21 30 44	24°49'15	24°12	5°10	19°51	0♊18	24°19	14°56	2°30	11°46	26°20	18°43	19°35	4°48	n.a.	F 13
S 14	21 34 41	25°47'41	6♎27	4°42	19°41	0°58	24°18	14°57	2°31	11°48	26°20	18°35	19°31	4°54	n.a.	S 14
S 15	21 38 37	26°46'05	18°52	4° 9	19°27	1°37	24°17	14°58	2°32	11°50	26°21	18°29	19°28	5° 1	n.a.	S 15
M16	21 42 34	27°44'27	1♏29	3°31	19°12	2°17	24°17	14°59	2°33	11°52	26°21	18°26	19°25	5° 8	n.a.	M16
T 17	21 46 31	28°42'46	14°23	2°49	18°53	2°57	24°16	14°59	2°34	11°55	26°21	18°D25	19°22	5°14	n.a.	T 17
W18	21 50 27	29°41'02	27°35	2° 4	18°33	3°37	24°D16	15° 0	2°35	11°57	26°22	18°R25	19°19	5°21	n.a.	W18
T 19	21 54 24	0♍39'17	11♐11	1°17	18°10	4°17	24°17	15° 0	2°36	11°59	26°22	18°25	19°15	5°28	n.a.	T 19
F 20	21 58 20	1°37'29	25°10	0°29	17°45	4°56	24°17	15° 1	2°37	12° 1	26°22	18°23	19°12	5°35	n.a.	F 20
S 21	22 2 17	2°35'38	9♑34	29♌41	17°17	5°36	24°17	15° 1	2°37	12° 3	26°23	18°19	19° 9	5°41	n.a.	S 21
S 22	22 6 13	3°33'45	24°21	28°54	16°48	6°15	24°18	15° 1	2°38	12° 6	26°23	18°13	19° 6	5°48	n.a.	S 22
M23	22 10 10	4°31'50	9♒24	28° 8	16°17	6°54	24°19	15°R 1	2°39	12° 8	26°23	18° 4	19° 3	5°55	n.a.	M23
T 24	22 14 6	5°29'53	24°35	27°25	15°44	7°34	24°20	15° 1	2°39	12°10	26°23	17°54	19° 0	6° 2	n.a.	T 24
W25	22 18 3	6°27'53	9♓43	26°45	15° 9	8°13	24°21	15° 1	2°40	12°12	26°23	17°44	18°56	6° 8	n.a.	W25
T 26	22 21 59	7°25'51	24°38	26° 8	14°33	8°52	24°23	15° 0	2°40	12°15	26°23	17°35	18°53	6°15	n.a.	T 26
F 27	22 25 56	8°23'48	9♈12	25°35	13°56	9°31	24°24	15° 0	2°41	12°17	26°R23	17°28	18°50	6°22	n.a.	F 27
S 28	22 29 52	9°21'42	23°19	25° 7	13°19	10°10	24°26	14°59	2°41	12°19	26°23	17°23	18°47	6°28	n.a.	S 28
S 29	22 33 49	10°19'35	6♉56	24°43	12°40	10°49	24°28	14°59	2°42	12°21	26°23	17°21	18°44	6°35	n.a.	S 29
M30	22 37 45	11♍17'26	20♉ 6	24♌25	12♍ 2	11♊27	24♐30	14♉58	2♊42	12♍24	26♉23	17°D20	18♏40	6♌42	n.a.	M30

Delta T = 192h43m10s Julian Calendar 1 Nov. 12803 BCE == Greg. Calendar 26 July 12803 BCE

DECEMBER 12803 BCE (-12802) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 41 42	12♍15'16	2♊50	24°R12	11°R23	12♊ 6	24♐33	14°R57	2♊42	12♍26	26°R23	17♏21	18♏37	6♌49	n.a.	T 1
W 2	22 45 38	13°13'04	15°14	24♌ 3	10♍44	12°44	24°35	14♉57	2°43	12°28	26♉23	17°R21	18°34	6°55	n.a.	W 2
T 3	22 49 35	14°10'50	27°23	24°D 0	10° 6	13°23	24°38	14°56	2°43	12°30	26°23	17°20	18°31	7° 2	n.a.	T 3
F 4	22 53 31	15° 8'35	9♋21	24° 2	9°28	14° 1	24°41	14°55	2°43	12°32	26°23	17°17	18°28	7° 9	n.a.	F 4
S 5	22 57 27	16° 6'19	21°13	24° 9	8°52	14°39	24°44	14°54	2°43	12°35	26°22	17°12	18°25	7°15	n.a.	S 5
S 6	23 1 24	17° 4'00	3♌ 4	24°21	8°16	15°17	24°47	14°52	2°R43	12°37	26°22	17° 4	18°21	7°22	n.a.	S 6
M 7	23 5 20	18° 1'41	14°56	24°38	7°42	15°55	24°51	14°51	2°43	12°39	26°22	16°55	18°18	7°29	n.a.	M 7
T 8	23 9 17	18°59'19	26°52	24°59	7° 9	16°33	24°55	14°50	2°43	12°41	26°21	16°44	18°15	7°36	n.a.	T 8
W 9	23 13 13	19°56'56	8♍55	25°24	6°38	17°10	24°58	14°48	2°43	12°44	26°21	16°34	18°12	7°42	n.a.	W 9
T 10	23 17 10	20°54'31	21° 6	25°54	6° 9	17°48	25° 2	14°46	2°42	12°46	26°21	16°24	18° 9	7°49	n.a.	T 10
F 11	23 21 6	21°52'05	3♎26	26°28	5°42	18°25	25° 6	14°45	2°42	12°48	26°20	16°15	18° 6	7°56	n.a.	F 11
S 12	23 25 3	22°49'37	15°55	27° 6	5°17	19° 2	25°11	14°43	2°42	12°50	26°20	16° 9	18° 2	8° 3	n.a.	S 12
S 13	23 28 59	23°47'07	28°34	27°48	4°54	19°39	25°15	14°41	2°42	12°53	26°19	16° 5	17°59	8° 9	n.a.	S 13
M14	23 32 55	24°44'36	11♏25	28°33	4°33	20°16	25°20	14°39	2°41	12°55	26°19	16°D 4	17°56	8°16	n.a.	M14
T 15	23 36 52	25°42'03	24°30	29°22	4°15	20°53	25°25	14°37	2°41	12°57	26°18	16° 4	17°53	8°23	n.a.	T 15
W16	23 40 48	26°39'28	7♐50	0♍14	3°59	21°30	25°30	14°35	2°40	12°59	26°18	16° 5	17°50	8°29	n.a.	W16
T 17	23 44 45	27°36'51	21°27	1°10	3°45	22° 6	25°35	14°33	2°40	13° 1	26°17	16°R 6	17°46	8°36	n.a.	T 17
F 18	23 48 41	28°34'13	5♑22	2° 8	3°34	22°42	25°40	14°30	2°39	13° 4	26°16	16° 6	17°43	8°43	n.a.	F 18
S 19	23 52 38	29°31'33	19°35	3°10	3°26	23°18	25°45	14°28	2°39	13° 6	26°16	16° 4	17°40	8°50	n.a.	S 19
S 20	23 56 34	0♎28'51	4♒ 4	4°14	3°19	23°54	25°51	14°26	2°38	13° 8	26°15	16° 1	17°37	8°56	n.a.	S 20
M21	0 0 30	1°26'08	18°46	5°21	3°15	24°30	25°57	14°23	2°37	13°10	26°14	15°55	17°34	9° 3	n.a.	M21
T 22	0 4 27	2°23'23	3♓34	6°31	3°D14	25° 6	26° 3	14°20	2°36	13°12	26°14	15°49	17°31	9°10	n.a.	T 22
W23	0 8 23	3°20'37	18°22	7°43	3°15	25°41	26° 9	14°18	2°36	13°14	26°13	15°43	17°27	9°16	n.a.	W23
T 24	0 12 20	4°17'49	3♈ 0	8°58	3°18	26°16	26°15	14°15	2°35	13°16	26°12	15°37	17°24	9°23	n.a.	T 24
F 25	0 16 16	5°15'00	17°22	10°16	3°23	26°51	26°21	14°12	2°34	13°19	26°11	15°33	17°21	9°30	n.a.	F 25
S 26	0 20 12	6°12'10	1♉22	11°36	3°31	27°26	26°28	14° 9	2°33	13°21	26°10	15°30	17°18	9°37	n.a.	S 26
S 27	0 24 9	7° 9'19	14°58	12°58	3°41	28° 1	26°34	14° 6	2°32	13°23	26°10	15°D29	17°15	9°43	n.a.	S 27
M28	0 28 5	8° 6'27	28° 9	14°23	3°53	28°35	26°41	14° 3	2°31	13°25	26° 9	15°30	17°11	9°50	n.a.	M28
T 29	0 32 2	9° 3'34	10♊57	15°50	4° 6	29° 9	26°48	14° 0	2°30	13°27	26° 8	15°31	17° 8	9°57	n.a.	T 29
W30	0 35 58	10° 0'41	23°24	17°20	4°22	29°43	26°55	13°57	2°29	13°29	26° 7	15°33	17° 5	10° 4	n.a.	W30
T 31	0 39 54	10♎57'47	5♋36	18♍52	4♍40	0♋17	27♐ 2	13♉53	2♊27	13♍31	26♉ 6	15°R34	17♏ 2	10♌10	n.a.	T 31

Delta T = 192h43m02s Julian Calendar

The year -12802 astronomical counting style corresponds to year 12803 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12802 BCE
geocentric

JANUARY 12802 BCE (-12801) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 43 51	11♎54'51	17♋37	20♍26	5♍ 0	0♋50	27♐ 9	13°R50	2°R26	13♍33	26°R 5	15°R34	16♏59	10♌17	n.a.	F 1
S 2	0 47 47	12°51'56	29°31	22° 2	5°21	1°24	27°17	13♉47	2♊25	13°35	26♉ 4	15♏33	16°56	10°24	n.a.	S 2
S 3	0 51 44	13°48'59	11♌23	23°41	5°44	1°57	27°24	13°43	2°24	13°37	26° 3	15°30	16°52	10°30	n.a.	S 3
M 4	0 55 40	14°46'02	23°18	25°21	6° 9	2°29	27°32	13°40	2°22	13°39	26° 2	15°26	16°49	10°37	n.a.	M 4
T 5	0 59 36	15°43'04	5♍18	27° 4	6°35	3° 2	27°40	13°36	2°21	13°41	26° 1	15°21	16°46	10°44	n.a.	T 5
W 6	1 3 33	16°40'06	17°28	28°50	7° 3	3°34	27°48	13°32	2°20	13°43	25°59	15°16	16°43	10°51	n.a.	W 6
T 7	1 7 29	17°37'07	29°48	0♎37	7°33	4° 6	27°56	13°29	2°18	13°45	25°58	15°12	16°40	10°57	n.a.	T 7
F 8	1 11 26	18°34'07	12♎21	2°27	8° 3	4°38	28° 4	13°25	2°17	13°47	25°57	15° 8	16°37	11° 4	n.a.	F 8
S 9	1 15 22	19°31'07	25° 7	4°19	8°35	5° 9	28°13	13°21	2°15	13°49	25°56	15° 6	16°33	11°11	n.a.	S 9
S 10	1 19 19	20°28'06	8♏ 7	6°13	9° 9	5°40	28°21	13°17	2°13	13°51	25°55	15° 4	16°30	11°18	n.a.	S 10
M11	1 23 15	21°25'05	21°19	8° 9	9°44	6°11	28°30	13°13	2°12	13°53	25°53	15°D 4	16°27	11°24	n.a.	M11
T 12	1 27 11	22°22'02	4♐44	10° 7	10°19	6°42	28°38	13° 9	2°10	13°54	25°52	15° 5	16°24	11°31	n.a.	T 12
W13	1 31 8	23°18'59	18°22	12° 7	10°57	7°12	28°47	13° 5	2° 9	13°56	25°51	15° 7	16°21	11°38	n.a.	W13
T 14	1 35 4	24°15'56	2♑11	14° 9	11°35	7°42	28°56	13° 1	2° 7	13°58	25°50	15° 8	16°17	11°44	n.a.	T 14
F 15	1 39 1	25°12'51	16°11	16°13	12°14	8°11	29° 5	12°57	2° 5	14° 0	25°48	15° 9	16°14	11°51	n.a.	F 15
S 16	1 42 57	26° 9'46	0♒21	18°18	12°54	8°40	29°14	12°53	2° 3	14° 2	25°47	15°R 9	16°11	11°58	n.a.	S 16
S 17	1 46 54	27° 6'40	14°39	20°25	13°35	9° 9	29°24	12°49	2° 1	14° 3	25°46	15° 8	16° 8	12° 5	n.a.	S 17
M18	1 50 50	28° 3'33	29° 2	22°33	14°18	9°38	29°33	12°45	2° 0	14° 5	25°44	15° 7	16° 5	12°11	n.a.	M18
T 19	1 54 46	29° 0'25	13♓25	24°43	15° 1	10° 6	29°42	12°40	1°58	14° 7	25°43	15° 5	16° 2	12°18	n.a.	T 19
W20	1 58 43	29°57'18	27°46	26°53	15°45	10°34	29°52	12°36	1°56	14° 9	25°42	15° 3	15°58	12°25	n.a.	W20
T 21	2 2 39	0♏54'09	11♈57	29° 3	16°30	11° 1	0♑ 2	12°32	1°54	14°10	25°40	15° 1	15°55	12°32	n.a.	T 21
F 22	2 6 36	1°51'01	25°57	1♏14	17°15	11°28	0°11	12°28	1°52	14°12	25°39	15° 0	15°52	12°38	n.a.	F 22
S 23	2 10 32	2°47'52	9♉40	3°25	18° 2	11°55	0°21	12°23	1°50	14°13	25°37	15°D 0	15°49	12°45	n.a.	S 23
S 24	2 14 29	3°44'43	23° 4	5°36	18°49	12°21	0°31	12°19	1°48	14°15	25°36	15° 0	15°46	12°52	n.a.	S 24
M25	2 18 25	4°41'34	6♊ 8	7°47	19°37	12°47	0°41	12°15	1°46	14°17	25°34	15° 0	15°42	12°58	n.a.	M25
T 26	2 22 22	5°38'25	18°53	9°57	20°26	13°12	0°51	12°10	1°44	14°18	25°33	15° 1	15°39	13° 5	n.a.	T 26
W27	2 26 18	6°35'17	1♋20	12° 5	21°15	13°37	1° 2	12° 6	1°42	14°20	25°31	15° 2	15°36	13°12	n.a.	W27
T 28	2 30 15	7°32'08	13°33	14°13	22° 6	14° 2	1°12	12° 1	1°39	14°21	25°30	15° 3	15°33	13°19	n.a.	T 28
F 29	2 34 11	8°29'00	25°35	16°19	22°56	14°26	1°22	11°57	1°37	14°23	25°28	15° 3	15°30	13°25	n.a.	F 29
S 30	2 38 8	9°25'53	7♌31	18°24	23°48	14°50	1°33	11°53	1°35	14°24	25°27	15°R 3	15°27	13°32	n.a.	S 30
S 31	2 42 4	10♏22'45	19♌25	20♏27	24♍40	15♋13	1♑44	11♉48	1♊33	14♍26	25♉25	15♏ 3	15♏23	13♌39	n.a.	S 31

Delta T = 192h42m54s Julian Calendar 1 Jan. 12802 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12803 BCE

FEBRUARY 12802 BCE (-12801) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 46 0	11♏19'38	1♍21	22♏28	25♍32	15♋35	1♑54	11°R44	1°R31	14♍27	25°R24	15°R 3	15♏20	13♌46	n.a.	M 1
T 2	2 49 57	12°16'31	13°23	24°28	26°25	15°58	2° 5	11♉39	1♊28	14°28	25♉22	15♏ 3	15°17	13°52	n.a.	T 2
W 3	2 53 53	13°13'25	25°37	26°25	27°19	16°19	2°16	11°35	1°26	14°30	25°21	15° 2	15°14	13°59	n.a.	W 3
T 4	2 57 50	14°10'19	8♎ 5	28°21	28°13	16°40	2°27	11°30	1°24	14°31	25°19	15° 2	15°11	14° 6	n.a.	T 4
F 5	3 1 46	15° 7'14	20°49	0♐14	29° 8	17° 1	2°38	11°26	1°22	14°32	25°18	15°D 2	15° 8	14°12	n.a.	F 5
S 6	3 5 43	16° 4'09	3♏50	2° 5	0♎ 3	17°21	2°49	11°21	1°19	14°34	25°16	15° 2	15° 4	14°19	n.a.	S 6
S 7	3 9 40	17° 1'05	17°10	3°54	0°59	17°40	3° 0	11°17	1°17	14°35	25°14	15°R 2	15° 1	14°26	n.a.	S 7
M 8	3 13 36	17°58'01	0♐47	5°41	1°55	17°59	3°11	11°13	1°15	14°36	25°13	15° 2	14°58	14°33	n.a.	M 8
T 9	3 17 33	18°54'58	14°38	7°26	2°52	18°17	3°23	11° 8	1°12	14°37	25°11	15° 2	14°55	14°39	n.a.	T 9
W10	3 21 29	19°51'55	28°41	9° 9	3°49	18°35	3°34	11° 4	1°10	14°39	25°10	15° 1	14°52	14°46	n.a.	W10
T 11	3 25 26	20°48'52	12♑53	10°49	4°46	18°52	3°46	11° 0	1° 8	14°40	25° 8	15° 1	14°48	14°53	n.a.	T 11
F 12	3 29 22	21°45'50	27° 9	12°28	5°44	19° 9	3°57	10°55	1° 5	14°41	25° 6	15° 0	14°45	15° 0	n.a.	F 12
S 13	3 33 19	22°42'48	11♒26	14° 4	6°42	19°24	4° 9	10°51	1° 3	14°42	25° 5	15° 0	14°42	15° 6	n.a.	S 13
S 14	3 37 15	23°39'46	25°41	15°38	7°40	19°40	4°20	10°47	1° 0	14°43	25° 3	15°D 0	14°39	15°13	n.a.	S 14
M15	3 41 12	24°36'45	9♓52	17° 9	8°39	19°54	4°32	10°42	0°58	14°44	25° 2	15° 0	14°36	15°20	n.a.	M15
T 16	3 45 8	25°33'44	23°56	18°39	9°39	20° 8	4°44	10°38	0°56	14°45	25° 0	15° 1	14°33	15°26	n.a.	T 16
W17	3 49 5	26°30'43	7♈52	20° 6	10°38	20°21	4°56	10°34	0°53	14°46	24°58	15° 2	14°29	15°33	n.a.	W17
T 18	3 53 2	27°27'43	21°36	21°31	11°38	20°34	5° 8	10°30	0°51	14°47	24°57	15° 2	14°26	15°40	n.a.	T 18
F 19	3 56 58	28°24'44	5♉ 9	22°54	12°39	20°45	5°20	10°26	0°48	14°48	24°55	15° 3	14°23	15°47	n.a.	F 19
S 20	4 0 55	29°21'45	18°28	24°14	13°39	20°57	5°32	10°22	0°46	14°49	24°54	15°R 3	14°20	15°53	n.a.	S 20
S 21	4 4 51	0♐18'48	1♊33	25°32	14°40	21° 7	5°44	10°18	0°43	14°50	24°52	15° 3	14°17	16° 0	n.a.	S 21
M22	4 8 48	1°15'51	14°24	26°48	15°41	21°17	5°56	10°14	0°41	14°50	24°50	15° 1	14°14	16° 7	n.a.	M22
T 23	4 12 45	2°12'55	27° 0	28° 1	16°43	21°25	6° 8	10°10	0°39	14°51	24°49	14°59	14°10	16°13	n.a.	T 23
W24	4 16 41	3°10'01	9♋22	29°12	17°45	21°34	6°21	10° 6	0°36	14°52	24°47	14°57	14° 7	16°20	n.a.	W24
T 25	4 20 38	4° 7'07	21°32	0♑20	18°47	21°41	6°33	10° 2	0°34	14°53	24°46	14°54	14° 4	16°27	n.a.	T 25
F 26	4 24 34	5° 4'15	3♌34	1°25	19°50	21°47	6°45	9°58	0°31	14°53	24°44	14°51	14° 1	16°34	n.a.	F 26
S 27	4 28 31	6° 1'24	15°29	2°28	20°52	21°53	6°58	9°54	0°29	14°54	24°43	14°49	13°58	16°40	n.a.	S 27
S 28	4 32 28	6♐58'34	27♌22	3♑27	21♎55	21♋58	7♑10	9♉50	0♊26	14♍55	24♉41	14♏48	13♏54	16♌47	n.a.	S 28

Delta T = 192h42m46s Julian Calendar

The year -12801 astronomical counting style corresponds to year 12802 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12802 BCE
geocentric

MARCH 12802 BCE (-12801) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 36 24	7♐55'46	9♍17	4♑24	22♎59	22♋ 2	7♑23	9°R47	0°R24	14♍55	24°R39	14°D48	13♏51	16♌54	n.a.	M 1
T 2	4 40 21	8°52'59	21°19	5°18	24° 2	22° 6	7°35	9♉43	0♊22	14°56	24♉38	14♏48	13°48	17° 1	n.a.	T 2
W 3	4 44 17	9°50'14	3♎33	6° 8	25° 6	22° 8	7°48	9°40	0°19	14°56	24°36	14°49	13°45	17° 7	n.a.	W 3
T 4	4 48 14	10°47'30	16° 3	6°55	26°10	22°10	8° 1	9°36	0°17	14°57	24°35	14°51	13°42	17°14	n.a.	T 4
F 5	4 52 11	11°44'48	28°52	7°38	27°14	22°R11	8°14	9°33	0°14	14°57	24°33	14°52	13°39	17°21	n.a.	F 5
S 6	4 56 7	12°42'07	12♏ 4	8°18	28°19	22°11	8°26	9°29	0°12	14°58	24°32	14°R53	13°35	17°27	n.a.	S 6
S 7	5 0 4	13°39'28	25°38	8°54	29°23	22°10	8°39	9°26	0°10	14°58	24°30	14°53	13°32	17°34	n.a.	S 7
M 8	5 4 1	14°36'51	9♐36	9°26	0♏28	22° 8	8°52	9°23	0° 7	14°59	24°29	14°51	13°29	17°41	n.a.	M 8
T 9	5 7 57	15°34'15	23°52	9°54	1°34	22° 5	9° 5	9°20	0° 5	14°59	24°27	14°48	13°26	17°48	n.a.	T 9
W10	5 11 54	16°31'40	8♑23	10°17	2°39	22° 2	9°18	9°17	0° 3	14°59	24°26	14°44	13°23	17°54	n.a.	W10
T 11	5 15 51	17°29'07	23° 2	10°36	3°45	21°57	9°31	9°14	0° 1	15° 0	24°24	14°39	13°20	18° 1	n.a.	T 11
F 12	5 19 47	18°26'35	7♒41	10°50	4°50	21°52	9°44	9°11	29♉58	15° 0	24°23	14°35	13°16	18° 8	n.a.	F 12
S 13	5 23 44	19°24'04	22°15	11° 0	5°56	21°46	9°57	9° 8	29°56	15° 0	24°22	14°31	13°13	18°15	n.a.	S 13
S 14	5 27 41	20°21'34	6♓38	11°R 4	7° 3	21°40	10°10	9° 5	29°54	15° 0	24°20	14°29	13°10	18°21	n.a.	S 14
M15	5 31 37	21°19'06	20°48	11° 3	8° 9	21°32	10°23	9° 2	29°52	15° 0	24°19	14°D28	13° 7	18°28	n.a.	M15
T 16	5 35 34	22°16'39	4♈41	10°57	9°15	21°24	10°36	9° 0	29°49	15° 0	24°17	14°29	13° 4	18°35	n.a.	T 16
W17	5 39 31	23°14'13	18°20	10°46	10°22	21°14	10°49	8°57	29°47	15° 1	24°16	14°30	13° 0	18°41	n.a.	W17
T 18	5 43 27	24°11'49	1♉43	10°30	11°29	21° 5	11° 2	8°55	29°45	15° 1	24°15	14°31	12°57	18°48	n.a.	T 18
F 19	5 47 24	25° 9'26	14°53	10° 8	12°36	20°54	11°16	8°52	29°43	15°R 1	24°13	14°R32	12°54	18°55	n.a.	F 19
S 20	5 51 21	26° 7'05	27°49	9°42	13°44	20°43	11°29	8°50	29°41	15° 1	24°12	14°31	12°51	19° 2	n.a.	S 20
S 21	5 55 18	27° 4'46	10♊34	9°10	14°51	20°30	11°42	8°48	29°39	15° 1	24°11	14°28	12°48	19° 8	n.a.	S 21
M22	5 59 14	28° 2'28	23° 8	8°35	15°59	20°18	11°55	8°46	29°37	15° 0	24°10	14°23	12°45	19°15	n.a.	M22
T 23	6 3 11	29° 0'12	5♋31	7°55	17° 7	20° 4	12° 9	8°44	29°35	15° 0	24° 8	14°17	12°41	19°22	n.a.	T 23
W24	6 7 8	29°57'58	17°44	7°12	18°15	19°50	12°22	8°42	29°33	15° 0	24° 7	14° 9	12°38	19°29	n.a.	W24
T 25	6 11 4	0♑55'46	29°49	6°27	19°23	19°36	12°35	8°40	29°31	15° 0	24° 6	14° 0	12°35	19°35	n.a.	T 25
F 26	6 15 1	1°53'36	11♌47	5°39	20°31	19°21	12°49	8°38	29°29	15° 0	24° 5	13°52	12°32	19°42	n.a.	F 26
S 27	6 18 58	2°51'28	23°40	4°50	21°40	19° 5	13° 2	8°36	29°27	15° 0	24° 4	13°44	12°29	19°49	n.a.	S 27
S 28	6 22 54	3°49'22	5♍32	4° 1	22°48	18°49	13°15	8°35	29°25	14°59	24° 2	13°39	12°25	19°55	n.a.	S 28
M29	6 26 51	4°47'18	17°25	3°13	23°57	18°32	13°29	8°33	29°23	14°59	24° 1	13°35	12°22	20° 2	n.a.	M29
T 30	6 30 48	5°45'16	29°25	2°26	25° 6	18°15	13°42	8°32	29°21	14°59	24° 0	13°33	12°19	20° 9	n.a.	T 30
W31	6 34 45	6♑43'17	11♎35	1♑42	26♏15	17♋58	13♑56	8♉31	29♉20	14♍58	23♉59	13°D33	12♏16	20♌16	n.a.	W31

Delta T = 192h42m39s Julian Calendar 1 March 12802 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12803 BCE

APRIL 12802 BCE (-12801) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 38 41	7♑41'20	24♎ 2	1°R 2	27♏25	17°R40	14♑ 9	8°R29	29°R18	14°R58	23°R58	13♏34	12♏13	20♌22	n.a.	T 1
F 2	6 42 38	8°39'25	6♏50	0♑26	28°34	17♋22	14°23	8♉28	29♉16	14♍57	23♉57	13°R35	12°10	20°29	n.a.	F 2
S 3	6 46 35	9°37'33	20° 3	29♐55	29°44	17° 4	14°36	8°27	29°14	14°57	23°56	13°35	12° 6	20°36	n.a.	S 3
S 4	6 50 31	10°35'43	3♐43	29°30	0♐53	16°45	14°50	8°26	29°13	14°56	23°55	13°33	12° 3	20°43	n.a.	S 4
M 5	6 54 28	11°33'55	17°51	29°12	2° 3	16°26	15° 3	8°25	29°11	14°56	23°54	13°29	12° 0	20°49	n.a.	M 5
T 6	6 58 25	12°32'10	2♑24	29° 0	3°13	16° 8	15°17	8°25	29°10	14°55	23°53	13°23	11°57	20°56	n.a.	T 6
W 7	7 2 21	13°30'27	17°16	28°D56	4°23	15°49	15°30	8°24	29° 8	14°55	23°52	13°14	11°54	21° 3	n.a.	W 7
T 8	7 6 18	14°28'46	2♒19	29° 0	5°34	15°30	15°44	8°23	29° 7	14°54	23°51	13° 5	11°51	21° 9	n.a.	T 8
F 9	7 10 15	15°27'06	17°23	29°11	6°44	15°11	15°57	8°23	29° 5	14°53	23°51	12°56	11°47	21°16	n.a.	F 9
S 10	7 14 11	16°25'29	2♓18	29°30	7°54	14°53	16°11	8°23	29° 4	14°53	23°50	12°48	11°44	21°23	n.a.	S 10
S 11	7 18 8	17°23'54	16°57	29°57	9° 5	14°34	16°24	8°22	29° 3	14°52	23°49	12°43	11°41	21°30	n.a.	S 11
M12	7 22 5	18°22'21	1♈15	0♑32	10°16	14°16	16°38	8°22	29° 1	14°51	23°48	12°39	11°38	21°36	n.a.	M12
T 13	7 26 2	19°20'50	15° 9	1°15	11°27	13°58	16°51	8°D22	29° 0	14°50	23°48	12°D38	11°35	21°43	n.a.	T 13
W14	7 29 58	20°19'20	28°42	2° 5	12°38	13°41	17° 5	8°22	28°59	14°50	23°47	12°38	11°31	21°50	n.a.	W14
T 15	7 33 55	21°17'53	11♉54	3° 2	13°49	13°23	17°18	8°22	28°58	14°49	23°46	12°R39	11°28	21°57	n.a.	T 15
F 16	7 37 52	22°16'28	24°48	4° 7	15° 0	13° 6	17°32	8°23	28°56	14°48	23°46	12°38	11°25	22° 3	n.a.	F 16
S 17	7 41 48	23°15'05	7♊28	5°17	16°11	12°50	17°45	8°23	28°55	14°47	23°45	12°35	11°22	22°10	n.a.	S 17
S 18	7 45 45	24°13'44	19°56	6°34	17°23	12°34	17°59	8°23	28°54	14°46	23°44	12°30	11°19	22°17	n.a.	S 18
M19	7 49 42	25°12'25	2♋15	7°56	18°34	12°18	18°12	8°24	28°53	14°45	23°44	12°22	11°16	22°23	n.a.	M19
T 20	7 53 38	26°11'08	14°25	9°24	19°46	12° 3	18°26	8°25	28°52	14°44	23°43	12°12	11°12	22°30	n.a.	T 20
W21	7 57 35	27° 9'54	26°29	10°56	20°58	11°49	18°39	8°25	28°51	14°43	23°43	11°59	11° 9	22°37	n.a.	W21
T 22	8 1 32	28° 8'42	8♌28	12°33	22°10	11°35	18°52	8°26	28°51	14°42	23°42	11°45	11° 6	22°44	n.a.	T 22
F 23	8 5 28	29° 7'32	20°22	14°13	23°22	11°21	19° 6	8°27	28°50	14°41	23°42	11°32	11° 3	22°50	n.a.	F 23
S 24	8 9 25	0♒ 6'25	2♍14	15°56	24°34	11° 9	19°19	8°28	28°49	14°40	23°42	11°19	11° 0	22°57	n.a.	S 24
S 25	8 13 22	1° 5'20	14° 5	17°42	25°46	10°57	19°33	8°29	28°48	14°39	23°41	11° 9	10°57	23° 4	n.a.	S 25
M26	8 17 18	2° 4'18	25°58	19°30	26°58	10°46	19°46	8°31	28°48	14°38	23°41	11° 2	10°53	23°10	n.a.	M26
T 27	8 21 15	3° 3'18	7♎56	21°19	28°11	10°35	19°59	8°32	28°47	14°37	23°41	10°57	10°50	23°17	n.a.	T 27
W28	8 25 11	4° 2'21	20° 5	23°10	29°23	10°25	20°13	8°33	28°46	14°36	23°40	10°55	10°47	23°24	n.a.	W28
T 29	8 29 8	5° 1'26	2♏28	25° 3	0♑36	10°16	20°26	8°35	28°46	14°34	23°40	10°55	10°44	23°31	n.a.	T 29
F 30	8 33 5	6♒ 0'35	15♏10	26♑56	1♑49	10♋ 7	20♑39	8♉37	28♉45	14♍33	23♉40	10♏54	10♏41	23♌37	n.a.	F 30

Delta T = 192h42m31s Julian Calendar

The year -12801 astronomical counting style corresponds to year 12802 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12802 BCE
geocentric

MAY 12802 BCE (-12801) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 37 1	6♒59'46	28♏17	28♑49	3♑ 1	10°R 0	20♑52	8♉38	28°R45	14°R32	23°R40	10°R54	10♏37	23♌44	n.a.	S 1
S 2	8 40 58	7°58'59	11♐53	0♒42	4°14	9♋53	21° 6	8°40	28♉45	14♍31	23♉40	10♏51	10°34	23°51	n.a.	S 2
M 3	8 44 55	8°58'16	25°58	2°36	5°27	9°47	21°19	8°42	28°44	14°29	23°39	10°46	10°31	23°58	n.a.	M 3
T 4	8 48 51	9°57'35	10♑33	4°29	6°40	9°41	21°32	8°44	28°44	14°28	23°39	10°39	10°28	24° 4	n.a.	T 4
W 5	8 52 48	10°56'57	25°31	6°22	7°54	9°37	21°45	8°46	28°44	14°27	23°D39	10°29	10°25	24°11	n.a.	W 5
T 6	8 56 44	11°56'21	10♒46	8°14	9° 7	9°33	21°58	8°48	28°44	14°25	23°39	10°17	10°22	24°18	n.a.	T 6
F 7	9 0 41	12°55'47	26° 5	10° 6	10°20	9°30	22°11	8°51	28°44	14°24	23°39	10° 6	10°18	24°24	n.a.	F 7
S 8	9 4 38	13°55'16	11♓18	11°57	11°33	9°28	22°24	8°53	28°43	14°23	23°40	9°56	10°15	24°31	n.a.	S 8
S 9	9 8 34	14°54'47	26°14	13°48	12°47	9°26	22°37	8°56	28°D43	14°21	23°40	9°49	10°12	24°38	n.a.	S 9
M10	9 12 31	15°54'20	10♈46	15°38	14° 1	9°D26	22°50	8°58	28°43	14°20	23°40	9°44	10° 9	24°45	n.a.	M10
T 11	9 16 27	16°53'55	24°51	17°27	15°14	9°26	23° 3	9° 1	28°44	14°18	23°40	9°42	10° 6	24°51	n.a.	T 11
W12	9 20 24	17°53'32	8♉28	19°15	16°28	9°27	23°16	9° 4	28°44	14°17	23°40	9°D41	10° 3	24°58	n.a.	W12
T 13	9 24 21	18°53'12	21°39	21° 2	17°42	9°29	23°29	9° 7	28°44	14°15	23°40	9°R41	9°59	25° 5	n.a.	T 13
F 14	9 28 17	19°52'53	4♊29	22°48	18°55	9°31	23°42	9°10	28°44	14°14	23°41	9°40	9°56	25°11	n.a.	F 14
S 15	9 32 14	20°52'37	17° 1	24°34	20° 9	9°35	23°55	9°13	28°44	14°12	23°41	9°38	9°53	25°18	n.a.	S 15
S 16	9 36 10	21°52'23	29°19	26°19	21°23	9°39	24° 7	9°16	28°45	14°11	23°41	9°33	9°50	25°25	n.a.	S 16
M17	9 40 7	22°52'11	11♋28	28° 3	22°37	9°43	24°20	9°19	28°45	14° 9	23°42	9°25	9°47	25°32	n.a.	M17
T 18	9 44 3	23°52'01	23°29	29°46	23°52	9°49	24°33	9°22	28°46	14° 8	23°42	9°14	9°43	25°38	n.a.	T 18
W19	9 48 0	24°51'53	5♌26	1♓28	25° 6	9°55	24°45	9°26	28°46	14° 6	23°42	9° 1	9°40	25°45	n.a.	W19
T 20	9 51 56	25°51'48	17°20	3° 9	26°20	10° 2	24°58	9°29	28°47	14° 4	23°43	8°47	9°37	25°52	n.a.	T 20
F 21	9 55 53	26°51'44	29°12	4°50	27°34	10°10	25°10	9°33	28°47	14° 3	23°43	8°34	9°34	25°59	n.a.	F 21
S 22	9 59 49	27°51'43	11♍ 5	6°30	28°49	10°18	25°23	9°36	28°48	14° 1	23°44	8°21	9°31	26° 5	n.a.	S 22
S 23	10 3 46	28°51'44	22°58	8° 9	0♒ 3	10°27	25°35	9°40	28°49	14° 0	23°45	8°11	9°28	26°12	n.a.	S 23
M24	10 7 42	29°51'48	4♎55	9°47	1°18	10°37	25°47	9°44	28°49	13°58	23°45	8° 3	9°24	26°19	n.a.	M24
T 25	10 11 39	0♓51'54	16°58	11°24	2°32	10°47	26° 0	9°48	28°50	13°56	23°46	7°59	9°21	26°25	n.a.	T 25
W26	10 15 35	1°52'02	29° 9	13° 1	3°47	10°58	26°12	9°52	28°51	13°55	23°47	7°56	9°18	26°32	n.a.	W26
T 27	10 19 32	2°52'13	11♏33	14°37	5° 1	11°10	26°24	9°56	28°52	13°53	23°47	7°D56	9°15	26°39	n.a.	T 27
F 28	10 23 28	3°52'27	24°13	16°13	6°16	11°22	26°36	10° 0	28°53	13°51	23°48	7°57	9°12	26°46	n.a.	F 28
S 29	10 27 25	4°52'43	7♐15	17°47	7°31	11°35	26°48	10° 4	28°54	13°50	23°49	7°R57	9° 8	26°52	n.a.	S 29
S 30	10 31 21	5°53'01	20°42	19°21	8°46	11°48	27° 0	10° 9	28°55	13°48	23°50	7°56	9° 5	26°59	n.a.	S 30
M31	10 35 18	6♓53'22	4♑37	20♓55	10♒ 1	12♋ 2	27♑12	10♉13	28♉56	13♍46	23♉50	7♏53	9♏ 2	27♌ 6	n.a.	M31

Delta T = 192h42m23s Julian Calendar 1 May 12802 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12802 BCE

JUNE 12802 BCE (-12801) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 39 14	7♓53'45	18♑59	22♓27	11♒16	12♋17	27♑24	10♉18	28♉58	13°R45	23♉51	7°R47	8♏59	27♌12	n.a.	T 1
W 2	10 43 11	8°54'11	3♒47	23°59	12°31	12°32	27°35	10°22	28°59	13♍43	23°52	7♏40	8°56	27°19	n.a.	W 2
T 3	10 47 7	9°54'39	18°55	25°31	13°46	12°48	27°47	10°27	29° 0	13°41	23°53	7°31	8°53	27°26	n.a.	T 3
F 4	10 51 4	10°55'09	4♓12	27° 1	15° 1	13° 4	27°58	10°32	29° 1	13°40	23°54	7°22	8°49	27°33	n.a.	F 4
S 5	10 55 0	11°55'41	19°28	28°31	16°16	13°21	28°10	10°36	29° 3	13°38	23°55	7°14	8°46	27°39	n.a.	S 5
S 6	10 58 57	12°56'15	4♈32	0♈ 0	17°31	13°38	28°21	10°41	29° 4	13°36	23°56	7° 7	8°43	27°46	n.a.	S 6
M 7	11 2 53	13°56'51	19°14	1°29	18°46	13°56	28°33	10°46	29° 6	13°35	23°57	7° 4	8°40	27°53	n.a.	M 7
T 8	11 6 50	14°57'29	3♉30	2°57	20° 1	14°14	28°44	10°51	29° 7	13°33	23°58	7°D 2	8°37	27°59	n.a.	T 8
W 9	11 10 46	15°58'08	17°18	4°24	21°17	14°33	28°55	10°56	29° 9	13°31	23°59	7° 3	8°34	28° 6	n.a.	W 9
T 10	11 14 43	16°58'49	0♊37	5°50	22°32	14°52	29° 6	11° 1	29°10	13°29	24° 1	7° 4	8°30	28°13	n.a.	T 10
F 11	11 18 39	17°59'32	13°31	7°16	23°47	15°12	29°17	11° 6	29°12	13°28	24° 2	7°R 5	8°27	28°20	n.a.	F 11
S 12	11 22 35	19° 0'16	26° 4	8°41	25° 3	15°32	29°28	11°12	29°14	13°26	24° 3	7° 4	8°24	28°26	n.a.	S 12
S 13	11 26 32	20° 1'02	8♋20	10° 5	26°18	15°52	29°39	11°17	29°16	13°24	24° 4	7° 2	8°21	28°33	n.a.	S 13
M14	11 30 28	21° 1'50	20°25	11°27	27°33	16°13	29°50	11°23	29°17	13°23	24° 5	6°58	8°18	28°40	n.a.	M14
T 15	11 34 25	22° 2'39	2♌22	12°49	28°49	16°35	0♒ 0	11°28	29°19	13°21	24° 7	6°52	8°14	28°46	n.a.	T 15
W16	11 38 21	23° 3'29	14°15	14°10	0♓ 4	16°57	0°11	11°34	29°21	13°19	24° 8	6°45	8°11	28°53	n.a.	W16
T 17	11 42 18	24° 4'21	26° 7	15°30	1°20	17°19	0°21	11°39	29°23	13°18	24° 9	6°36	8° 8	29° 0	n.a.	T 17
F 18	11 46 14	25° 5'15	7♍59	16°48	2°35	17°41	0°32	11°45	29°25	13°16	24°11	6°28	8° 5	29° 7	n.a.	F 18
S 19	11 50 10	26° 6'10	19°55	18° 5	3°51	18° 4	0°42	11°50	29°27	13°14	24°12	6°20	8° 2	29°13	n.a.	S 19
S 20	11 54 7	27° 7'07	1♎55	19°21	5° 7	18°28	0°52	11°56	29°29	13°13	24°14	6°14	7°59	29°20	n.a.	S 20
M21	11 58 3	28° 8'05	14° 1	20°34	6°22	18°51	1° 2	12° 2	29°31	13°11	24°15	6° 9	7°55	29°27	n.a.	M21
T 22	12 2 0	29° 9'05	26°15	21°46	7°38	19°15	1°12	12° 8	29°33	13°10	24°17	6° 7	7°52	29°33	n.a.	T 22
W23	12 5 56	0♈10'06	8♏38	22°56	8°53	19°40	1°22	12°14	29°36	13° 8	24°18	6°D 7	7°49	29°40	n.a.	W23
T 24	12 9 52	1°11'10	21°12	24° 3	10° 9	20° 4	1°32	12°20	29°38	13° 6	24°20	6° 7	7°46	29°47	n.a.	T 24
F 25	12 13 49	2°12'15	4♐ 0	25° 8	11°25	20°29	1°41	12°26	29°40	13° 5	24°21	6° 9	7°43	29°54	n.a.	F 25
S 26	12 17 45	3°13'22	17° 4	26°10	12°41	20°55	1°51	12°32	29°43	13° 3	24°23	6°11	7°39	0♍ 0	n.a.	S 26
S 27	12 21 42	4°14'30	0♑28	27° 9	13°56	21°20	2° 0	12°38	29°45	13° 2	24°25	6°R12	7°36	0° 7	n.a.	S 27
M28	12 25 38	5°15'40	14°14	28° 4	15°12	21°46	2° 9	12°44	29°47	13° 0	24°26	6°11	7°33	0°14	n.a.	M28
T 29	12 29 35	6°16'52	28°21	28°54	16°28	22°12	2°19	12°51	29°50	12°59	24°28	6°10	7°30	0°20	n.a.	T 29
W30	12 33 31	7♈18'05	12♒50	29♈40	17♓44	22♋39	2♒28	12♉57	29♉52	12♍57	24♉30	6♏ 7	7♏27	0♍27	n.a.	W30

Delta T = 192h42m15s Julian Calendar

The year -12801 astronomical counting style corresponds to year 12802 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12802 BCE
geocentric

JULY 12802 BCE (-12801) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 37 27	8♈19'19	27♒35	0♉21	18♓59	23♋ 6	2♒36	13♉ 3	29♉55	12°R56	24♉31	6°R 3	7♏24	0♍34	n.a.	T 1
F 2	12 41 24	9°20'35	12♓32	0°56	20°15	23°33	2°45	13°10	29°57	12♍54	24°33	5♏59	7°20	0°41	n.a.	F 2
S 3	12 45 20	10°21'52	27°32	1°24	21°31	24° 0	2°54	13°16	0♊ 0	12°53	24°35	5°55	7°17	0°47	n.a.	S 3
S 4	12 49 17	11°23'11	12♈25	1°45	22°47	24°28	3° 2	13°22	0° 3	12°51	24°37	5°52	7°14	0°54	n.a.	S 4
M 5	12 53 13	12°24'30	27° 4	1°58	24° 3	24°55	3°11	13°29	0° 5	12°50	24°39	5°51	7°11	1° 1	n.a.	M 5
T 6	12 57 9	13°25'51	11♉23	2°R 2	25°19	25°24	3°19	13°36	0° 8	12°48	24°40	5°D51	7° 8	1° 7	n.a.	T 6
W 7	13 1 6	14°27'12	25°16	1°57	26°35	25°52	3°27	13°42	0°11	12°47	24°42	5°52	7° 5	1°14	n.a.	W 7
T 8	13 5 2	15°28'35	8♊43	1°41	27°50	26°20	3°35	13°49	0°14	12°45	24°44	5°53	7° 1	1°21	n.a.	T 8
F 9	13 8 59	16°29'57	21°45	1°15	29° 6	26°49	3°43	13°55	0°16	12°44	24°46	5°55	6°58	1°28	n.a.	F 9
S 10	13 12 55	17°31'21	4♋24	0°38	0♈22	27°18	3°51	14° 2	0°19	12°43	24°48	5°56	6°55	1°34	n.a.	S 10
S 11	13 16 51	18°32'45	16°45	29♈50	1°38	27°48	3°58	14° 9	0°22	12°41	24°50	5°R57	6°52	1°41	n.a.	S 11
M12	13 20 48	19°34'09	28°51	28°52	2°54	28°17	4° 6	14°16	0°25	12°40	24°52	5°56	6°49	1°48	n.a.	M12
T 13	13 24 44	20°35'34	10♌48	27°45	4°10	28°47	4°13	14°22	0°28	12°39	24°54	5°55	6°45	1°54	n.a.	T 13
W14	13 28 41	21°37'00	22°40	26°30	5°26	29°17	4°20	14°29	0°31	12°38	24°56	5°53	6°42	2° 1	n.a.	W14
T 15	13 32 37	22°38'25	4♍31	25°11	6°41	29°47	4°27	14°36	0°34	12°36	24°58	5°51	6°39	2° 8	n.a.	T 15
F 16	13 36 34	23°39'51	16°25	23°48	7°57	0♌17	4°34	14°43	0°37	12°35	25° 0	5°49	6°36	2°15	n.a.	F 16
S 17	13 40 30	24°41'18	28°25	22°26	9°13	0°47	4°41	14°50	0°40	12°34	25° 2	5°48	6°33	2°21	n.a.	S 17
S 18	13 44 26	25°42'45	10♎33	21° 6	10°29	1°18	4°47	14°57	0°43	12°33	25° 4	5°46	6°30	2°28	n.a.	S 18
M19	13 48 23	26°44'12	22°51	19°51	11°45	1°49	4°53	15° 4	0°46	12°32	25° 6	5°45	6°26	2°35	n.a.	M19
T 20	13 52 19	27°45'40	5♏21	18°44	13° 1	2°20	5° 0	15°11	0°50	12°31	25° 8	5°D45	6°23	2°41	n.a.	T 20
W21	13 56 16	28°47'08	18° 3	17°47	14°16	2°51	5° 6	15°18	0°53	12°30	25°10	5°45	6°20	2°48	n.a.	W21
T 22	14 0 12	29°48'37	0♐57	17° 0	15°32	3°22	5°12	15°25	0°56	12°29	25°12	5°46	6°17	2°55	n.a.	T 22
F 23	14 4 9	0♉50'06	14° 4	16°24	16°48	3°54	5°17	15°32	0°59	12°28	25°15	5°46	6°14	3° 2	n.a.	F 23
S 24	14 8 5	1°51'36	27°25	16° 0	18° 4	4°25	5°23	15°39	1° 2	12°27	25°17	5°47	6°10	3° 8	n.a.	S 24
S 25	14 12 2	2°53'06	10♑59	15°47	19°20	4°57	5°28	15°46	1° 6	12°26	25°19	5°47	6° 7	3°15	n.a.	S 25
M26	14 15 58	3°54'36	24°46	15°D45	20°36	5°29	5°34	15°53	1° 9	12°25	25°21	5°47	6° 4	3°22	n.a.	M26
T 27	14 19 54	4°56'07	8♒47	15°53	21°51	6° 1	5°39	16° 1	1°12	12°24	25°23	5°R47	6° 1	3°28	n.a.	T 27
W28	14 23 51	5°57'38	22°59	16°10	23° 7	6°33	5°43	16° 8	1°16	12°23	25°25	5°D47	5°58	3°35	n.a.	W28
T 29	14 27 47	6°59'10	7♓21	16°35	24°23	7° 5	5°48	16°15	1°19	12°22	25°28	5°47	5°55	3°42	n.a.	T 29
F 30	14 31 44	8° 0'42	21°50	17° 8	25°39	7°38	5°53	16°22	1°22	12°21	25°30	5°48	5°51	3°49	n.a.	F 30
S 31	14 35 40	9♉ 2'14	6♈21	17♈49	26♈54	8♌11	5♒57	16♉29	1♊26	12♍21	25♉32	5♏48	5♏48	3♍55	n.a.	S 31

Delta T = 192h42m07s Julian Calendar 1 July 12802 BCE == Greg. Calendar 25 March 12802 BCE

AUGUST 12802 BCE (-12801) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 39 37	10♉ 3'45	20♈48	18♈35	28♈10	8♌43	6♒ 1	16♉36	1♊29	12°R20	25♉34	5♏48	5♏45	4♍ 2	n.a.	S 1
M 2	14 43 33	11° 5'17	5♉ 7	19°26	29°26	9°16	6° 5	16°44	1°32	12♍19	25°37	5°R48	5°42	4° 9	n.a.	M 2
T 3	14 47 30	12° 6'49	19°12	20°22	0♉41	9°49	6° 9	16°51	1°36	12°18	25°39	5°48	5°39	4°15	n.a.	T 3
W 4	14 51 26	13° 8'21	2♊58	21°23	1°57	10°22	6°13	16°58	1°39	12°18	25°41	5°48	5°36	4°22	n.a.	W 4
T 5	14 55 23	14° 9'52	16°24	22°27	3°13	10°55	6°16	17° 5	1°43	12°17	25°43	5°47	5°32	4°29	n.a.	T 5
F 6	14 59 19	15°11'23	29°29	23°34	4°28	11°29	6°19	17°13	1°46	12°16	25°46	5°45	5°29	4°35	n.a.	F 6
S 7	15 3 16	16°12'53	12♋12	24°44	5°44	12° 2	6°22	17°20	1°50	12°16	25°48	5°44	5°26	4°42	n.a.	S 7
S 8	15 7 12	17°14'23	24°37	25°57	7° 0	12°36	6°25	17°27	1°53	12°15	25°50	5°43	5°23	4°49	n.a.	S 8
M 9	15 11 9	18°15'51	6♌47	27°11	8°15	13° 9	6°28	17°34	1°57	12°15	25°53	5°42	5°20	4°56	n.a.	M 9
T 10	15 15 5	19°17'19	18°45	28°28	9°31	13°43	6°31	17°42	2° 0	12°14	25°55	5°D42	5°16	5° 2	n.a.	T 10
W11	15 19 2	20°18'46	0♍38	29°46	10°46	14°17	6°33	17°49	2° 4	12°14	25°57	5°42	5°13	5° 9	n.a.	W11
T 12	15 22 58	21°20'13	12°29	1♉ 6	12° 2	14°51	6°35	17°56	2° 8	12°14	25°59	5°43	5°10	5°16	n.a.	T 12
F 13	15 26 55	22°21'38	24°23	2°27	13°17	15°25	6°37	18° 3	2°11	12°13	26° 2	5°44	5° 7	5°22	n.a.	F 13
S 14	15 30 52	23°23'02	6♎26	3°49	14°33	15°59	6°39	18°10	2°15	12°13	26° 4	5°46	5° 4	5°29	n.a.	S 14
S 15	15 34 48	24°24'26	18°39	5°12	15°48	16°34	6°40	18°18	2°18	12°13	26° 6	5°47	5° 1	5°36	n.a.	S 15
M16	15 38 45	25°25'48	1♏ 8	6°36	17° 4	17° 8	6°42	18°25	2°22	12°12	26° 9	5°R48	4°57	5°43	n.a.	M16
T 17	15 42 41	26°27'10	13°53	8° 1	18°19	17°42	6°43	18°32	2°25	12°12	26°11	5°48	4°54	5°49	n.a.	T 17
W18	15 46 38	27°28'30	26°55	9°27	19°34	18°17	6°44	18°39	2°29	12°12	26°13	5°47	4°51	5°56	n.a.	W18
T 19	15 50 34	28°29'50	10♐14	10°54	20°50	18°51	6°44	18°47	2°33	12°12	26°16	5°44	4°48	6° 3	n.a.	T 19
F 20	15 54 31	29°31'09	23°49	12°21	22° 5	19°26	6°45	18°54	2°36	12°12	26°18	5°41	4°45	6° 9	n.a.	F 20
S 21	15 58 28	0♊32'27	7♑36	13°49	23°20	20° 1	6°45	19° 1	2°40	12°12	26°20	5°37	4°42	6°16	n.a.	S 21
S 22	16 2 24	1°33'44	21°33	15°17	24°35	20°36	6°R46	19° 8	2°43	12°12	26°23	5°33	4°38	6°23	n.a.	S 22
M23	16 6 21	2°35'01	5♒38	16°46	25°51	21°10	6°45	19°15	2°47	12°D12	26°25	5°30	4°35	6°30	n.a.	M23
T 24	16 10 17	3°36'16	19°46	18°15	27° 6	21°45	6°45	19°22	2°51	12°12	26°27	5°28	4°32	6°36	n.a.	T 24
W25	16 14 14	4°37'31	3♓55	19°45	28°21	22°20	6°45	19°29	2°54	12°12	26°29	5°D27	4°29	6°43	n.a.	W25
T 26	16 18 11	5°38'45	18° 5	21°16	29°36	22°55	6°44	19°36	2°58	12°12	26°32	5°28	4°26	6°50	n.a.	T 26
F 27	16 22 7	6°39'57	2♈12	22°47	0♊51	23°31	6°43	19°43	3° 1	12°12	26°34	5°29	4°22	6°56	n.a.	F 27
S 28	16 26 4	7°41'09	16°15	24°18	2° 6	24° 6	6°42	19°51	3° 5	12°12	26°36	5°31	4°19	7° 3	n.a.	S 28
S 29	16 30 0	8°42'20	0♉12	25°50	3°22	24°41	6°41	19°58	3° 9	12°12	26°39	5°R32	4°16	7°10	n.a.	S 29
M30	16 33 57	9°43'30	14° 2	27°22	4°37	25°16	6°40	20° 5	3°12	12°13	26°41	5°32	4°13	7°16	n.a.	M30
T 31	16 37 54	10♊44'38	27♉42	28♉55	5♊52	25♌52	6♒38	20♉11	3♊16	12♍13	26♉43	5♏30	4♏10	7♍23	n.a.	T 31

Delta T = 192h41m59s Julian Calendar

The year -12801 astronomical counting style corresponds to year 12802 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12802 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12802 BCE (-12801) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 41 50	11♊45'45	11♊ 9	0♊28	7♊ 7	26♌27	6°R36	20♉18	3♊19	12♍13	26♉45	5°R26	4♏ 7	7♍30	n.a.	W 1
T 2	16 45 47	12°46'51	24°22	2° 2	8°22	27° 3	6♒34	20°25	3°23	12°13	26°48	5♏20	4° 3	7°37	n.a.	T 2
F 3	16 49 44	13°47'55	7♋18	3°36	9°37	27°38	6°32	20°32	3°27	12°14	26°50	5°13	4° 0	7°43	n.a.	F 3
S 4	16 53 40	14°48'58	19°58	5°11	10°52	28°14	6°30	20°39	3°30	12°14	26°52	5° 6	3°57	7°50	n.a.	S 4
S 5	16 57 37	15°49'59	2♌22	6°46	12° 6	28°50	6°27	20°46	3°34	12°15	26°54	4°59	3°54	7°57	n.a.	S 5
M 6	17 1 34	16°50'57	14°32	8°22	13°21	29°25	6°24	20°53	3°37	12°15	26°57	4°53	3°51	8° 3	n.a.	M 6
T 7	17 5 30	17°51'55	26°32	9°58	14°36	0♍ 1	6°21	20°59	3°41	12°16	26°59	4°48	3°47	8°10	n.a.	T 7
W 8	17 9 27	18°52'50	8♍24	11°35	15°51	0°37	6°18	21° 6	3°44	12°16	27° 1	4°46	3°44	8°17	n.a.	W 8
T 9	17 13 23	19°53'43	20°14	13°13	17° 6	1°13	6°15	21°13	3°48	12°17	27° 3	4°D45	3°41	8°23	n.a.	T 9
F 10	17 17 20	20°54'34	2♎ 8	14°51	18°20	1°49	6°11	21°20	3°51	12°17	27° 5	4°46	3°38	8°30	n.a.	F 10
S 11	17 21 17	21°55'23	14° 9	16°30	19°35	2°25	6° 8	21°26	3°55	12°18	27° 7	4°47	3°35	8°37	n.a.	S 11
S 12	17 25 13	22°56'11	26°24	18° 9	20°50	3° 1	6° 4	21°33	3°58	12°19	27°10	4°48	3°32	8°44	n.a.	S 12
M13	17 29 10	23°56'56	8♏56	19°49	22° 5	3°37	6° 0	21°39	4° 2	12°19	27°12	4°R49	3°28	8°50	n.a.	M13
T 14	17 33 7	24°57'39	21°50	21°30	23°19	4°13	5°55	21°46	4° 5	12°20	27°14	4°47	3°25	8°57	n.a.	T 14
W15	17 37 4	25°58'20	5♐ 7	23°11	24°34	4°49	5°51	21°52	4° 8	12°21	27°16	4°43	3°22	9° 4	n.a.	W15
T 16	17 41 0	26°58'59	18°46	24°53	25°48	5°25	5°47	21°59	4°12	12°22	27°18	4°37	3°19	9°10	n.a.	T 16
F 17	17 44 57	27°59'37	2♑47	26°36	27° 3	6° 1	5°42	22° 5	4°15	12°23	27°20	4°29	3°16	9°17	n.a.	F 17
S 18	17 48 54	29° 0'12	17° 3	28°20	28°17	6°38	5°37	22°11	4°19	12°23	27°22	4°20	3°13	9°24	n.a.	S 18
S 19	17 52 50	0♋ 0'45	1♒31	0♋ 4	29°32	7°14	5°32	22°18	4°22	12°24	27°24	4°11	3° 9	9°30	n.a.	S 19
M20	17 56 47	1° 1'17	16° 2	1°49	0♋46	7°50	5°27	22°24	4°25	12°25	27°26	4° 3	3° 6	9°37	n.a.	M20
T 21	18 0 44	2° 1'47	0♓31	3°35	2° 1	8°27	5°21	22°30	4°29	12°26	27°28	3°57	3° 3	9°44	n.a.	T 21
W22	18 4 40	3° 2'15	14°52	5°21	3°15	9° 3	5°16	22°36	4°32	12°27	27°30	3°53	3° 0	9°51	n.a.	W22
T 23	18 8 37	4° 2'41	29° 4	7° 8	4°30	9°39	5°10	22°42	4°35	12°28	27°32	3°D52	2°57	9°57	n.a.	T 23
F 24	18 12 34	5° 3'05	13♈ 3	8°55	5°44	10°16	5° 4	22°48	4°38	12°29	27°34	3°52	2°53	10° 4	n.a.	F 24
S 25	18 16 30	6° 3'28	26°51	10°44	6°58	10°52	4°58	22°54	4°42	12°31	27°36	3°R52	2°50	10°11	n.a.	S 25
S 26	18 20 27	7° 3'49	10♉27	12°32	8°13	11°29	4°52	23° 0	4°45	12°32	27°38	3°52	2°47	10°17	n.a.	S 26
M27	18 24 24	8° 4'08	23°52	14°22	9°27	12° 5	4°46	23° 6	4°48	12°33	27°40	3°51	2°44	10°24	n.a.	M27
T 28	18 28 21	9° 4'25	7♊ 6	16°11	10°41	12°42	4°40	23°12	4°51	12°34	27°42	3°46	2°41	10°31	n.a.	T 28
W29	18 32 17	10° 4'40	20° 9	18° 1	11°56	13°18	4°33	23°17	4°54	12°35	27°43	3°39	2°38	10°37	n.a.	W29
T 30	18 36 14	11♋ 4'53	3♋ 2	19♋51	13♋10	13♍55	4♒27	23♉23	4♊57	12♍36	27♉45	3♏29	2♏34	10♍44	n.a.	T 30

Delta T = 192h41m51s Julian Calendar 1 Sept. 12802 BCE == Greg. Calendar 26 May 12802 BCE

OCTOBER 12802 BCE (-12801) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 40 11	12♋ 5'03	15♋42	21♋41	14♋24	14♍32	4°R20	23♉29	5♊ 0	12♍38	27♉47	3°R17	2♏31	10♍51	n.a.	F 1
S 2	18 44 7	13° 5'11	28°11	23°31	15°38	15° 8	4♒13	23°34	5° 3	12°39	27°49	3♏ 4	2°28	10°58	n.a.	S 2
S 3	18 48 4	14° 5'17	10♌28	25°20	16°52	15°45	4° 6	23°40	5° 6	12°40	27°51	2°51	2°25	11° 4	n.a.	S 3
M 4	18 52 1	15° 5'21	22°33	27° 8	18° 7	16°22	3°59	23°45	5° 9	12°42	27°52	2°40	2°22	11°11	n.a.	M 4
T 5	18 55 57	16° 5'22	4♍30	28°56	19°21	16°59	3°52	23°51	5°12	12°43	27°54	2°30	2°19	11°18	n.a.	T 5
W 6	18 59 54	17° 5'21	16°21	0♌42	20°35	17°35	3°45	23°56	5°15	12°45	27°56	2°24	2°15	11°24	n.a.	W 6
T 7	19 3 51	18° 5'17	28°10	2°26	21°49	18°12	3°38	24° 1	5°18	12°46	27°57	2°20	2°12	11°31	n.a.	T 7
F 8	19 7 48	19° 5'11	10♎ 1	4° 7	23° 3	18°49	3°30	24° 7	5°21	12°47	27°59	2°18	2° 9	11°38	n.a.	F 8
S 9	19 11 44	20° 5'02	22° 0	5°46	24°17	19°26	3°23	24°12	5°24	12°49	28° 1	2°D18	2° 6	11°44	n.a.	S 9
S 10	19 15 41	21° 4'50	4♏13	7°22	25°31	20° 3	3°15	24°17	5°27	12°50	28° 2	2°R18	2° 3	11°51	n.a.	S 10
M11	19 19 38	22° 4'36	16°44	8°53	26°45	20°40	3° 8	24°22	5°29	12°52	28° 4	2°17	1°59	11°58	n.a.	M11
T 12	19 23 34	23° 4'19	29°38	10°21	27°59	21°16	3° 0	24°27	5°32	12°54	28° 5	2°15	1°56	12° 4	n.a.	T 12
W13	19 27 31	24° 4'00	12♐58	11°43	29°13	21°53	2°53	24°31	5°35	12°55	28° 7	2°10	1°53	12°11	n.a.	W13
T 14	19 31 28	25° 3'38	26°47	12°59	0♌27	22°30	2°45	24°36	5°37	12°57	28° 8	2° 2	1°50	12°18	n.a.	T 14
F 15	19 35 24	26° 3'14	11♑ 3	14° 9	1°41	23° 7	2°37	24°41	5°40	12°58	28°10	1°52	1°47	12°25	n.a.	F 15
S 16	19 39 21	27° 2'47	25°40	15°12	2°55	23°44	2°29	24°46	5°43	13° 0	28°11	1°40	1°44	12°31	n.a.	S 16
S 17	19 43 18	28° 2'17	10♒32	16° 8	4° 9	24°21	2°22	24°50	5°45	13° 2	28°13	1°29	1°40	12°38	n.a.	S 17
M18	19 47 14	29° 1'46	25°30	16°56	5°22	24°58	2°14	24°55	5°48	13° 3	28°14	1°18	1°37	12°45	n.a.	M18
T 19	19 51 11	0♌ 1'12	10♓24	17°36	6°36	25°35	2° 6	24°59	5°50	13° 5	28°15	1°10	1°34	12°51	n.a.	T 19
W20	19 55 8	1° 0'35	25° 6	18° 7	7°50	26°12	1°58	25° 3	5°53	13° 7	28°17	1° 4	1°31	12°58	n.a.	W20
T 21	19 59 4	1°59'57	9♈32	18°29	9° 4	26°49	1°50	25° 8	5°55	13° 9	28°18	1° 2	1°28	13° 5	n.a.	T 21
F 22	20 3 1	2°59'17	23°38	18°42	10°18	27°26	1°42	25°12	5°57	13°11	28°19	1° 1	1°25	13°11	n.a.	F 22
S 23	20 6 58	3°58'34	7♉25	18°R47	11°32	28° 3	1°34	25°16	6° 0	13°12	28°20	1° 1	1°21	13°18	n.a.	S 23
S 24	20 10 54	4°57'50	20°52	18°42	12°45	28°40	1°27	25°20	6° 2	13°14	28°22	1° 0	1°18	13°25	n.a.	S 24
M25	20 14 51	5°57'03	4♊ 4	18°30	13°59	29°17	1°19	25°24	6° 4	13°16	28°23	0°58	1°15	13°31	n.a.	M25
T 26	20 18 48	6°56'14	17° 0	18° 8	15°13	29°54	1°11	25°28	6° 6	13°18	28°24	0°53	1°12	13°38	n.a.	T 26
W27	20 22 44	7°55'23	29°45	17°40	16°27	0♎31	1° 3	25°31	6° 9	13°20	28°25	0°45	1° 9	13°45	n.a.	W27
T 28	20 26 41	8°54'30	12♋18	17° 4	17°40	1° 9	0°55	25°35	6°11	13°22	28°26	0°35	1° 5	13°52	n.a.	T 28
F 29	20 30 38	9°53'35	24°42	16°23	18°54	1°46	0°48	25°39	6°13	13°24	28°27	0°22	1° 2	13°58	n.a.	F 29
S 30	20 34 34	10°52'37	6♌57	15°36	20° 8	2°23	0°40	25°42	6°15	13°26	28°28	0° 8	0°59	14° 5	n.a.	S 30
S 31	20 38 31	11♌51'37	19♌ 3	14♌46	21♌22	3♎ 0	0♒32	25♉46	6♊17	13♍28	28♉29	29♎54	0♏56	14♍12	n.a.	S 31

Delta T = 192h41m43s Julian Calendar

The year -12801 astronomical counting style corresponds to year 12802 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12802 BCE
geocentric

NOVEMBER 12802 BCE (-12801) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 42 27	12♌50'34	1♍ 2	13°R53	22♌35	3♎37	0°R25	25♉49	6♊19	13♍30	28♉30	29°R42	0♏53	14♍18	n.a.	M 1
T 2	20 46 24	13°49'28	12°54	12♌58	23°49	4°14	0♒17	25°52	6°21	13°32	28°31	29♎32	0°50	14°25	n.a.	T 2
W 3	20 50 21	14°48'21	24°43	12° 3	25° 3	4°52	0°10	25°55	6°22	13°34	28°32	29°24	0°46	14°32	n.a.	W 3
T 4	20 54 17	15°47'11	6♎31	11° 9	26°16	5°29	0° 3	25°58	6°24	13°36	28°33	29°19	0°43	14°38	n.a.	T 4
F 5	20 58 14	16°45'58	18°22	10°16	27°30	6° 6	29♑55	26° 1	6°26	13°38	28°34	29°17	0°40	14°45	n.a.	F 5
S 6	21 2 10	17°44'43	0♏20	9°26	28°43	6°43	29°48	26° 4	6°28	13°40	28°34	29°D16	0°37	14°52	n.a.	S 6
S 7	21 6 7	18°43'25	12°30	8°40	29°57	7°20	29°41	26° 7	6°29	13°42	28°35	29°R17	0°34	14°58	n.a.	S 7
M 8	21 10 4	19°42'05	24°58	7°58	1♍11	7°58	29°34	26°10	6°31	13°44	28°36	29°17	0°30	15° 5	n.a.	M 8
T 9	21 14 0	20°40'42	7♐48	7°20	2°24	8°35	29°27	26°12	6°33	13°46	28°37	29°15	0°27	15°12	n.a.	T 9
W10	21 17 57	21°39'16	21° 5	6°48	3°38	9°12	29°20	26°15	6°34	13°48	28°37	29°12	0°24	15°19	n.a.	W10
T 11	21 21 53	22°37'48	4♑52	6°22	4°51	9°50	29°14	26°17	6°36	13°50	28°38	29° 6	0°21	15°25	n.a.	T 11
F 12	21 25 50	23°36'18	19° 8	6° 1	6° 5	10°27	29° 7	26°20	6°37	13°52	28°39	28°58	0°18	15°32	n.a.	F 12
S 13	21 29 47	24°34'45	3♒51	5°45	7°19	11° 4	29° 0	26°22	6°38	13°54	28°39	28°49	0°15	15°39	n.a.	S 13
S 14	21 33 43	25°33'10	18°54	5°36	8°32	11°41	28°54	26°24	6°40	13°56	28°40	28°39	0°11	15°45	n.a.	S 14
M15	21 37 40	26°31'32	4♓ 6	5°D32	9°46	12°19	28°48	26°26	6°41	13°59	28°40	28°31	0° 8	15°52	n.a.	M15
T 16	21 41 36	27°29'52	19°19	5°33	10°59	12°56	28°42	26°28	6°42	14° 1	28°41	28°24	0° 5	15°59	n.a.	T 16
W17	21 45 33	28°28'10	4♈20	5°40	12°13	13°33	28°36	26°30	6°43	14° 3	28°41	28°19	0° 2	16° 5	n.a.	W17
T 18	21 49 29	29°26'26	19° 4	5°52	13°26	14°11	28°30	26°32	6°45	14° 5	28°42	28°17	29♎59	16°12	n.a.	T 18
F 19	21 53 26	0♍24'40	3♉25	6° 9	14°40	14°48	28°24	26°33	6°46	14° 7	28°42	28°D17	29°56	16°19	n.a.	F 19
S 20	21 57 22	1°22'53	17°20	6°31	15°53	15°25	28°19	26°35	6°47	14°10	28°42	28°18	29°52	16°25	n.a.	S 20
S 21	22 1 19	2°21'03	0♊51	6°58	17° 7	16° 3	28°13	26°36	6°48	14°12	28°43	28°R18	29°49	16°32	n.a.	S 21
M22	22 5 15	3°19'12	14° 1	7°28	18°20	16°40	28° 8	26°38	6°49	14°14	28°43	28°18	29°46	16°39	n.a.	M22
T 23	22 9 12	4°17'19	26°51	8° 3	19°34	17°17	28° 3	26°39	6°50	14°16	28°43	28°15	29°43	16°45	n.a.	T 23
W24	22 13 8	5°15'24	9♋25	8°42	20°47	17°55	27°58	26°40	6°50	14°18	28°43	28°11	29°40	16°52	n.a.	W24
T 25	22 17 5	6°13'28	21°47	9°25	22° 1	18°32	27°53	26°41	6°51	14°21	28°44	28° 4	29°36	16°59	n.a.	T 25
F 26	22 21 1	7°11'29	3♌58	10°11	23°14	19° 9	27°48	26°42	6°52	14°23	28°44	27°55	29°33	17° 5	n.a.	F 26
S 27	22 24 58	8° 9'29	16° 1	11° 0	24°27	19°47	27°44	26°43	6°53	14°25	28°44	27°46	29°30	17°12	n.a.	S 27
S 28	22 28 54	9° 7'26	27°58	11°53	25°41	20°24	27°39	26°44	6°53	14°27	28°44	27°37	29°27	17°19	n.a.	S 28
M29	22 32 51	10° 5'22	9♍50	12°49	26°54	21° 2	27°35	26°44	6°54	14°30	28°44	27°28	29°24	17°26	n.a.	M29
T 30	22 36 47	11♍ 3'16	21♍40	13♌47	28♍ 8	21♎39	27♑31	26♉45	6♊55	14♍32	28°R44	27♎21	29♎21	17♍32	n.a.	T 30

Delta T = 192h41m35s Julian Calendar 1 Nov. 12802 BCE == Greg. Calendar 26 July 12802 BCE

DECEMBER 12802 BCE (-12801) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 40 44	12♍ 1'07	3♎28	14♌49	29♍21	22♎17	27°R27	26♉46	6♊55	14♍34	28°R44	27°R16	29♎17	17♍39	n.a.	W 1
T 2	22 44 40	12°58'57	15°18	15°53	0♎34	22°54	27♑24	26°46	6°55	14°36	28♉44	27♎14	29°14	17°46	n.a.	T 2
F 3	22 48 37	13°56'45	27°12	17° 0	1°48	23°31	27°20	26°46	6°56	14°38	28°44	27°D13	29°11	17°52	n.a.	F 3
S 4	22 52 33	14°54'31	9♏13	18° 9	3° 1	24° 9	27°17	26°46	6°56	14°41	28°44	27°13	29° 8	17°59	n.a.	S 4
S 5	22 56 30	15°52'15	21°25	19°21	4°15	24°46	27°14	26°R46	6°56	14°43	28°44	27°15	29° 5	18° 6	n.a.	S 5
M 6	23 0 26	16°49'57	3♐54	20°35	5°28	25°24	27°11	26°46	6°57	14°45	28°43	27°16	29° 1	18°12	n.a.	M 6
T 7	23 4 23	17°47'37	16°42	21°51	6°41	26° 1	27° 8	26°46	6°57	14°47	28°43	27°R17	28°58	18°19	n.a.	T 7
W 8	23 8 19	18°45'14	29°55	23° 9	7°54	26°39	27° 5	26°46	6°57	14°50	28°43	27°16	28°55	18°26	n.a.	W 8
T 9	23 12 15	19°42'50	13♑34	24°30	9° 8	27°16	27° 3	26°46	6°57	14°52	28°43	27°14	28°52	18°32	n.a.	T 9
F 10	23 16 12	20°40'24	27°42	25°53	10°21	27°54	27° 1	26°45	6°R57	14°54	28°42	27°11	28°49	18°39	n.a.	F 10
S 11	23 20 8	21°37'56	12♒17	27°18	11°34	28°31	26°59	26°45	6°57	14°56	28°42	27° 6	28°46	18°46	n.a.	S 11
S 12	23 24 5	22°35'26	27°13	28°45	12°48	29° 9	26°57	26°44	6°57	14°59	28°42	27° 1	28°42	18°52	n.a.	S 12
M13	23 28 1	23°32'55	12♓24	0♍13	14° 1	29°46	26°55	26°44	6°57	15° 1	28°41	26°56	28°39	18°59	n.a.	M13
T 14	23 31 58	24°30'21	27°40	1°44	15°14	0♏24	26°53	26°43	6°57	15° 3	28°41	26°53	28°36	19° 6	n.a.	T 14
W15	23 35 54	25°27'46	12♈49	3°17	16°27	1° 1	26°52	26°42	6°57	15° 5	28°40	26°51	28°33	19°12	n.a.	W15
T 16	23 39 50	26°25'10	27°44	4°52	17°40	1°39	26°51	26°41	6°56	15° 8	28°40	26°D50	28°30	19°19	n.a.	T 16
F 17	23 43 47	27°22'32	12♉17	6°29	18°53	2°16	26°50	26°40	6°56	15°10	28°39	26°51	28°27	19°26	n.a.	F 17
S 18	23 47 43	28°19'54	26°24	8° 8	20° 7	2°54	26°49	26°39	6°56	15°12	28°39	26°52	28°23	19°32	n.a.	S 18
S 19	23 51 40	29°17'14	10♊ 4	9°48	21°20	3°31	26°49	26°37	6°55	15°14	28°38	26°54	28°20	19°39	n.a.	S 19
M20	23 55 36	0♎14'33	23°19	11°31	22°33	4° 9	26°48	26°36	6°55	15°16	28°38	26°55	28°17	19°46	n.a.	M20
T 21	23 59 33	1°11'51	6♋11	13°16	23°46	4°47	26°48	26°35	6°54	15°18	28°37	26°R55	28°14	19°52	n.a.	T 21
W22	0 3 29	2° 9'08	18°44	15° 2	24°59	5°24	26°D48	26°33	6°54	15°21	28°36	26°54	28°11	19°59	n.a.	W22
T 23	0 7 25	3° 6'24	1♌ 1	16°51	26°12	6° 2	26°48	26°31	6°53	15°23	28°36	26°52	28° 7	20° 6	n.a.	T 23
F 24	0 11 22	4° 3'39	13° 6	18°41	27°25	6°39	26°49	26°30	6°53	15°25	28°35	26°49	28° 4	20°12	n.a.	F 24
S 25	0 15 18	5° 0'53	25° 2	20°33	28°38	7°17	26°49	26°28	6°52	15°27	28°34	26°45	28° 1	20°19	n.a.	S 25
S 26	0 19 15	5°58'05	6♍54	22°28	29°51	7°55	26°50	26°26	6°51	15°29	28°33	26°42	27°58	20°26	n.a.	S 26
M27	0 23 11	6°55'17	18°43	24°24	1♏ 4	8°32	26°51	26°24	6°50	15°31	28°33	26°39	27°55	20°33	n.a.	M27
T 28	0 27 7	7°52'28	0♎32	26°22	2°17	9°10	26°52	26°22	6°50	15°33	28°32	26°36	27°52	20°39	n.a.	T 28
W29	0 31 4	8°49'37	12°22	28°22	3°30	9°48	26°53	26°20	6°49	15°36	28°31	26°35	27°48	20°46	n.a.	W29
T 30	0 35 0	9°46'46	24°18	0♎23	4°43	10°25	26°54	26°17	6°48	15°38	28°30	26°D34	27°45	20°53	n.a.	T 30
F 31	0 38 57	10♎43'53	6♏19	2♎27	5♏55	11♏ 3	26♑56	26♉15	6♊47	15♍40	28♉29	26♎34	27♎42	20♍59	n.a.	F 31

Delta T = 192h41m27s Julian Calendar

The year -12801 astronomical counting style corresponds to year 12802 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12801 BCE
geocentric

JANUARY 12801 BCE (-12800) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 42 53	11♎40'59	18♏30	4♎31	7♏ 8	11♏41	26♑58	26°R13	6°R46	15♍42	28°R28	26♎35	27♎39	21♍ 6	n.a.	S 1
S 2	0 46 49	12°38'05	0♐51	6°38	8°21	12°18	27° 0	26♑10	6♊45	15°44	28♑27	26°36	27°36	21°13	n.a.	S 2
M 3	0 50 46	13°35'09	13°27	8°45	9°34	12°56	27° 2	26° 7	6°44	15°46	28°26	26°38	27°32	21°19	n.a.	M 3
T 4	0 54 42	14°32'12	26°20	10°54	10°47	13°34	27° 4	26° 5	6°43	15°48	28°25	26°38	27°29	21°26	n.a.	T 4
W 5	0 58 39	15°29'14	9♑33	13° 3	11°59	14°12	27° 7	26° 2	6°41	15°50	28°24	26°R39	27°26	21°33	n.a.	W 5
T 6	1 2 35	16°26'15	23° 8	15°14	13°12	14°49	27° 9	25°59	6°40	15°52	28°23	26°39	27°23	21°39	n.a.	T 6
F 7	1 6 32	17°23'15	7♒ 6	17°24	14°25	15°27	27°12	25°56	6°39	15°54	28°22	26°39	27°20	21°46	n.a.	F 7
S 8	1 10 28	18°20'13	21°27	19°35	15°37	16° 5	27°15	25°53	6°38	15°56	28°21	26°38	27°17	21°53	n.a.	S 8
S 9	1 14 24	19°17'11	6♓ 8	21°46	16°50	16°43	27°19	25°50	6°36	15°58	28°20	26°37	27°13	21°59	n.a.	S 9
M10	1 18 21	20°14'08	21° 3	23°57	18° 2	17°20	27°22	25°47	6°35	16° 0	28°19	26°36	27°10	22° 6	n.a.	M10
T 11	1 22 17	21°11'04	6♈ 5	26° 7	19°15	17°58	27°25	25°44	6°33	16° 2	28°18	26°36	27° 7	22°13	n.a.	T 11
W12	1 26 14	22° 7'59	21° 7	28°16	20°27	18°36	27°29	25°41	6°32	16° 4	28°16	26°D36	27° 4	22°19	n.a.	W12
T 13	1 30 10	23° 4'54	5♉59	0♏24	21°40	19°14	27°33	25°37	6°30	16° 5	28°15	26°36	27° 1	22°26	n.a.	T 13
F 14	1 34 6	24° 1'48	20°35	2°30	22°52	19°51	27°37	25°34	6°29	16° 7	28°14	26°36	26°58	22°33	n.a.	F 14
S 15	1 38 3	24°58'42	4♊47	4°35	24° 4	20°29	27°41	25°30	6°27	16° 9	28°13	26°36	26°54	22°39	n.a.	S 15
S 16	1 41 59	25°55'36	18°35	6°38	25°17	21° 7	27°46	25°27	6°26	16°11	28°11	26°36	26°51	22°46	n.a.	S 16
M17	1 45 56	26°52'30	1♋56	8°40	26°29	21°45	27°50	25°23	6°24	16°13	28°10	26°R36	26°48	22°53	n.a.	M17
T 18	1 49 52	27°49'23	14°53	10°39	27°41	22°23	27°55	25°20	6°22	16°15	28° 9	26°36	26°45	22°59	n.a.	T 18
W19	1 53 49	28°46'17	27°28	12°36	28°53	23° 1	28° 0	25°16	6°21	16°16	28° 7	26°D36	26°42	23° 6	n.a.	W19
T 20	1 57 45	29°43'10	9♌45	14°31	0♐ 5	23°39	28° 5	25°12	6°19	16°18	28° 6	26°36	26°38	23°13	n.a.	T 20
F 21	2 1 41	0♏40'03	21°49	16°23	1°17	24°17	28°10	25° 8	6°17	16°20	28° 5	26°36	26°35	23°19	n.a.	F 21
S 22	2 5 38	1°36'57	3♍44	18°13	2°29	24°55	28°15	25° 4	6°15	16°22	28° 3	26°37	26°32	23°26	n.a.	S 22
S 23	2 9 34	2°33'50	15°33	20° 1	3°41	25°32	28°21	25° 1	6°13	16°23	28° 2	26°37	26°29	23°33	n.a.	S 23
M24	2 13 31	3°30'43	27°22	21°46	4°53	26°10	28°26	24°57	6°11	16°25	28° 1	26°38	26°26	23°39	n.a.	M24
T 25	2 17 27	4°27'37	9♎13	23°29	6° 5	26°48	28°32	24°53	6° 9	16°27	27°59	26°39	26°23	23°46	n.a.	T 25
W26	2 21 24	5°24'30	21° 9	25° 9	7°17	27°26	28°38	24°49	6° 8	16°28	27°58	26°R39	26°19	23°53	n.a.	W26
T 27	2 25 20	6°21'24	3♏13	26°46	8°29	28° 4	28°44	24°44	6° 6	16°30	27°56	26°39	26°16	23°59	n.a.	T 27
F 28	2 29 17	7°18'17	15°27	28°21	9°41	28°42	28°50	24°40	6° 4	16°31	27°55	26°38	26°13	24° 6	n.a.	F 28
S 29	2 33 13	8°15'11	27°53	29°54	10°52	29°21	28°57	24°36	6° 1	16°33	27°53	26°37	26°10	24°13	n.a.	S 29
S 30	2 37 10	9°12'05	10♐31	1♐24	12° 4	29°59	29° 3	24°32	5°59	16°34	27°52	26°36	26° 7	24°19	n.a.	S 30
M31	2 41 6	10♏ 8'58	23♐22	2♐51	13♐16	0♐37	29♑10	24♑28	5♊57	16♍36	27♑50	26♎34	26♎ 3	24♍26	n.a.	M31

Delta T = 192h41m19s Julian Calendar 1 Jan. 12801 BCE == Greg. Calendar 25 Sept. 12802 BCE

FEBRUARY 12801 BCE (-12800) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 45 3	11♏ 5'51	6♑29	4♐16	14♐27	1♐15	29♑16	24°R23	5°R55	16♍37	27°R49	26°R32	26♎ 0	24♍33	n.a.	T 1
W 2	2 48 59	12° 2'45	19°50	5°38	15°39	1°53	29°23	24♑19	5♊53	16°39	27♑47	26♎31	25°57	24°39	n.a.	W 2
T 3	2 52 56	12°59'38	3♒28	6°57	16°50	2°31	29°30	24°15	5°51	16°40	27°46	26°30	25°54	24°46	n.a.	T 3
F 4	2 56 52	13°56'32	17°22	8°14	18° 1	3° 9	29°38	24°10	5°49	16°42	27°44	26°D30	25°51	24°53	n.a.	F 4
S 5	3 0 49	14°53'25	1♓31	9°28	19°13	3°47	29°45	24° 6	5°47	16°43	27°43	26°30	25°48	24°59	n.a.	S 5
S 6	3 4 45	15°50'18	15°54	10°38	20°24	4°25	29°52	24° 2	5°44	16°44	27°41	26°31	25°44	25° 6	n.a.	S 6
M 7	3 8 42	16°47'11	0♈27	11°47	21°35	5° 4	29°59	23°57	5°42	16°46	27°40	26°33	25°41	25°13	n.a.	M 7
T 8	3 12 38	17°44'05	15° 8	12°52	22°46	5°42	0♒ 8	23°53	5°40	16°47	27°38	26°34	25°38	25°19	n.a.	T 8
W 9	3 16 35	18°40'59	29°49	13°54	23°57	6°20	0°15	23°48	5°38	16°48	27°37	26°R34	25°35	25°26	n.a.	W 9
T 10	3 20 31	19°37'53	14♉25	14°53	25° 8	6°58	0°23	23°44	5°35	16°50	27°35	26°33	25°32	25°33	n.a.	T 10
F 11	3 24 28	20°34'48	28°49	15°48	26°19	7°37	0°31	23°39	5°33	16°51	27°33	26°31	25°29	25°39	n.a.	F 11
S 12	3 28 24	21°31'43	12♊57	16°41	27°30	8°15	0°40	23°35	5°31	16°52	27°32	26°28	25°25	25°46	n.a.	S 12
S 13	3 32 21	22°28'39	26°43	17°30	28°41	8°53	0°48	23°30	5°28	16°53	27°30	26°25	25°22	25°53	n.a.	S 13
M14	3 36 17	23°25'36	10♋ 6	18°15	29°52	9°31	0°56	23°26	5°26	16°54	27°29	26°21	25°19	25°59	n.a.	M14
T 15	3 40 14	24°22'34	23° 5	18°57	1♑ 2	10°10	1° 5	23°21	5°24	16°55	27°27	26°17	25°16	26° 6	n.a.	T 15
W16	3 44 11	25°19'33	5♌42	19°35	2°13	10°48	1°14	23°17	5°21	16°56	27°25	26°15	25°13	26°13	n.a.	W16
T 17	3 48 7	26°16'32	18° 1	20° 9	3°23	11°26	1°22	23°12	5°19	16°57	27°24	26°13	25° 9	26°19	n.a.	T 17
F 18	3 52 4	27°13'33	0♍ 5	20°39	4°34	12° 5	1°31	23° 8	5°16	16°59	27°22	26°D13	25° 6	26°26	n.a.	F 18
S 19	3 56 0	28°10'35	12° 0	21° 4	5°44	12°43	1°40	23° 3	5°14	16°59	27°21	26°14	25° 3	26°33	n.a.	S 19
S 20	3 59 57	29° 7'38	23°50	21°26	6°55	13°22	1°49	22°59	5°12	17° 0	27°19	26°15	25° 0	26°39	n.a.	S 20
M21	4 3 53	0♐ 4'41	5♎39	21°43	8° 5	14° 0	1°59	22°55	5° 9	17° 1	27°17	26°17	24°57	26°46	n.a.	M21
T 22	4 7 50	1° 1'46	17°33	21°55	9°15	14°39	2° 8	22°50	5° 7	17° 2	27°16	26°18	24°54	26°53	n.a.	T 22
W23	4 11 47	1°58'53	29°36	22° 3	10°25	15°17	2°17	22°46	5° 4	17° 3	27°14	26°R18	24°50	26°59	n.a.	W23
T 24	4 15 43	2°56'00	11♏50	22°R 6	11°35	15°56	2°27	22°41	5° 2	17° 4	27°13	26°17	24°47	27° 6	n.a.	T 24
F 25	4 19 40	3°53'08	24°18	22° 4	12°45	16°34	2°36	22°37	5° 0	17° 5	27°11	26°14	24°44	27°13	n.a.	F 25
S 26	4 23 36	4°50'18	7♐ 2	21°57	13°55	17°13	2°46	22°33	4°57	17° 6	27° 9	26°10	24°41	27°19	n.a.	S 26
S 27	4 27 33	5°47'29	20° 1	21°46	15° 5	17°51	2°56	22°28	4°55	17° 6	27° 8	26° 4	24°38	27°26	n.a.	S 27
M28	4 31 30	6°44'40	3♑15	21°30	16°15	18°30	3° 6	22°24	4°52	17° 7	27° 6	25°57	24°35	27°33	n.a.	M28
T 29	4 35 26	7♐41'53	16♑43	21♐10	17♑24	19♐ 9	3♒16	22♑20	4♊50	17♍ 8	27♑ 5	25♎51	24♎31	27♍39	n.a.	T 29

Delta T = 192h41m11s Julian Calendar

The year -12800 astronomical counting style corresponds to year 12801 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12801 BCE
geocentric

MARCH 12801 BCE (-12800) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 39 23	8♐39'07	0♒23	20°R45	18♑34	19♐47	3♒26	22°R15	4°R47	17♍ 8	27°R 3	25°R45	24♎28	27♍46	n.a.	W 1
T 2	4 43 20	9°36'21	14°13	20♐17	19°43	20°26	3°36	22♉11	4♊45	17° 9	27♉ 2	25♎41	24°25	27°53	n.a.	T 2
F 3	4 47 16	10°33'37	28°11	19°44	20°53	21° 5	3°47	22° 7	4°43	17°10	27° 0	25°38	24°22	27°59	n.a.	F 3
S 4	4 51 13	11°30'54	12♓17	19° 9	22° 2	21°43	3°57	22° 3	4°40	17°10	26°59	25°D38	24°19	28° 6	n.a.	S 4
S 5	4 55 10	12°28'11	26°27	18°31	23°11	22°22	4° 7	21°59	4°38	17°11	26°57	25°38	24°15	28°13	n.a.	S 5
M 6	4 59 6	13°25'30	10♈42	17°51	24°20	23° 1	4°18	21°55	4°35	17°11	26°56	25°39	24°12	28°19	n.a.	M 6
T 7	5 3 3	14°22'50	24°59	17° 9	25°29	23°40	4°29	21°51	4°33	17°12	26°54	25°R40	24° 9	28°26	n.a.	T 7
W 8	5 6 59	15°20'10	9♉15	16°27	26°38	24°19	4°39	21°47	4°31	17°12	26°53	25°39	24° 6	28°33	n.a.	W 8
T 9	5 10 56	16°17'33	23°27	15°45	27°47	24°57	4°50	21°43	4°28	17°12	26°51	25°36	24° 3	28°39	n.a.	T 9
F 10	5 14 53	17°14'56	7♊30	15° 3	28°56	25°36	5° 1	21°39	4°26	17°13	26°50	25°31	24° 0	28°46	n.a.	F 10
S 11	5 18 50	18°12'21	21°21	14°24	0♒ 4	26°15	5°12	21°36	4°24	17°13	26°48	25°24	23°56	28°53	n.a.	S 11
S 12	5 22 46	19° 9'48	4♋55	13°46	1°13	26°54	5°23	21°32	4°21	17°13	26°47	25°16	23°53	28°59	n.a.	S 12
M13	5 26 43	20° 7'16	18°10	13°12	2°21	27°33	5°34	21°28	4°19	17°14	26°45	25° 7	23°50	29° 6	n.a.	M13
T 14	5 30 40	21° 4'46	1♌ 6	12°41	3°29	28°12	5°45	21°25	4°17	17°14	26°44	24°58	23°47	29°13	n.a.	T 14
W15	5 34 36	22° 2'18	13°41	12°15	4°37	28°51	5°57	21°21	4°14	17°14	26°42	24°50	23°44	29°19	n.a.	W15
T 16	5 38 33	22°59'52	26° 0	11°54	5°46	29°30	6° 8	21°18	4°12	17°14	26°41	24°45	23°41	29°26	n.a.	T 16
F 17	5 42 30	23°57'27	8♍ 4	11°38	6°53	0♑ 9	6°20	21°14	4°10	17°14	26°40	24°41	23°37	29°33	n.a.	F 17
S 18	5 46 26	24°55'04	19°58	11°27	8° 1	0°48	6°31	21°11	4° 8	17°14	26°38	24°D40	23°34	29°39	n.a.	S 18
S 19	5 50 23	25°52'44	1♎47	11°D23	9° 9	1°27	6°43	21° 8	4° 5	17°15	26°37	24°40	23°31	29°46	n.a.	S 19
M20	5 54 20	26°50'25	13°37	11°26	10°17	2° 6	6°54	21° 4	4° 3	17°R15	26°36	24°40	23°28	29°53	n.a.	M20
T 21	5 58 16	27°48'09	25°33	11°34	11°24	2°46	7° 6	21° 1	4° 1	17°15	26°34	24°R41	23°25	29°59	n.a.	T 21
W22	6 2 13	28°45'54	7♏40	11°50	12°31	3°25	7°18	20°58	3°59	17°15	26°33	24°40	23°21	0♎ 6	n.a.	W22
T 23	6 6 10	29°43'42	20° 2	12°12	13°39	4° 4	7°30	20°55	3°57	17°14	26°32	24°37	23°18	0°13	n.a.	T 23
F 24	6 10 6	0♑41'31	2♐42	12°41	14°46	4°43	7°41	20°52	3°55	17°14	26°30	24°32	23°15	0°19	n.a.	F 24
S 25	6 14 3	1°39'23	15°42	13°17	15°53	5°23	7°53	20°49	3°53	17°14	26°29	24°24	23°12	0°26	n.a.	S 25
S 26	6 18 0	2°37'17	29° 2	13°59	17° 0	6° 2	8° 5	20°47	3°51	17°14	26°28	24°14	23° 9	0°33	n.a.	S 26
M27	6 21 57	3°35'12	12♑41	14°48	18° 6	6°41	8°18	20°44	3°49	17°14	26°27	24° 3	23° 6	0°39	n.a.	M27
T 28	6 25 53	4°33'10	26°35	15°44	19°13	7°21	8°30	20°41	3°47	17°14	26°26	23°52	23° 2	0°46	n.a.	T 28
W29	6 29 50	5°31'09	10♒40	16°45	20°19	8° 0	8°42	20°39	3°45	17°13	26°25	23°42	22°59	0°53	n.a.	W29
T 30	6 33 47	6°29'10	24°51	17°53	21°25	8°39	8°54	20°36	3°43	17°13	26°23	23°35	22°56	0°59	n.a.	T 30
F 31	6 37 43	7♑27'13	9♓ 5	19♐ 7	22♒32	9♑19	9♒ 6	20♉34	3♊41	17♍13	26♉22	23♎30	22♎53	1♎ 6	n.a.	F 31

Delta T = 192h41m04s Julian Calendar 1 March 12801 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 12802 BCE

APRIL 12801 BCE (-12800) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 41 40	8♑25'18	23♓17	20♐26	23♒37	9♑58	9♒19	20°R32	3°R39	17°R12	26°R21	23°R27	22♎50	1♎12	n.a.	S 1
S 2	6 45 37	9°23'24	7♈27	21°50	24°43	10°38	9°31	20♉30	3♊37	17♍12	26♉20	23°D26	22°46	1°19	n.a.	S 2
M 3	6 49 33	10°21'32	21°31	23°19	25°49	11°17	9°44	20°28	3°35	17°12	26°19	23°R26	22°43	1°26	n.a.	M 3
T 4	6 53 30	11°19'42	5♉31	24°53	26°54	11°57	9°56	20°26	3°34	17°11	26°18	23♎26	22°40	1°32	n.a.	T 4
W 5	6 57 27	12°17'54	19°25	26°31	27°59	12°37	10° 9	20°24	3°32	17°11	26°17	23°24	22°37	1°39	n.a.	W 5
T 6	7 1 23	13°16'08	3♊11	28°13	29° 4	13°16	10°21	20°22	3°30	17°10	26°16	23°19	22°34	1°46	n.a.	T 6
F 7	7 5 20	14°14'23	16°50	29°59	0♓ 9	13°56	10°34	20°20	3°29	17°10	26°15	23°12	22°31	1°52	n.a.	F 7
S 8	7 9 17	15°12'41	0♋17	1♑47	1°14	14°36	10°47	20°19	3°27	17° 9	26°14	23° 2	22°27	1°59	n.a.	S 8
S 9	7 13 14	16°11'01	13°32	3°37	2°18	15°15	10°59	20°17	3°25	17° 8	26°13	22°50	22°24	2° 6	n.a.	S 9
M10	7 17 10	17° 9'23	26°32	5°30	3°22	15°55	11°12	20°16	3°24	17° 8	26°13	22°37	22°21	2°12	n.a.	M10
T 11	7 21 7	18° 7'48	9♌17	7°25	4°26	16°35	11°25	20°14	3°22	17° 7	26°12	22°24	22°18	2°19	n.a.	T 11
W12	7 25 4	19° 6'14	21°45	9°20	5°30	17°15	11°38	20°13	3°21	17° 6	26°11	22°13	22°15	2°26	n.a.	W12
T 13	7 29 0	20° 4'43	3♍58	11°17	6°34	17°55	11°51	20°12	3°20	17° 6	26°10	22° 4	22°12	2°32	n.a.	T 13
F 14	7 32 57	21° 3'15	16° 0	13°15	7°37	18°35	12° 3	20°11	3°18	17° 5	26° 9	21°58	22° 8	2°39	n.a.	F 14
S 15	7 36 54	22° 1'49	27°52	15°12	8°40	19°15	12°16	20°10	3°17	17° 4	26° 9	21°54	22° 5	2°46	n.a.	S 15
S 16	7 40 50	23° 0'25	9♎40	17°10	9°43	19°54	12°29	20° 9	3°16	17° 3	26° 8	21°53	22° 2	2°52	n.a.	S 16
M17	7 44 47	23°59'04	21°29	19° 8	10°45	20°34	12°42	20° 8	3°14	17° 2	26° 7	21°53	21°59	2°59	n.a.	M17
T 18	7 48 44	24°57'46	3♏24	21° 5	11°48	21°15	12°55	20° 8	3°13	17° 1	26° 7	21°53	21°56	3° 6	n.a.	T 18
W19	7 52 40	25°56'30	15°31	23° 2	12°50	21°55	13° 9	20° 7	3°12	17° 1	26° 6	21°52	21°52	3°12	n.a.	W19
T 20	7 56 37	26°55'17	27°55	24°59	13°51	22°35	13°22	20° 6	3°11	17° 0	26° 6	21°49	21°49	3°19	n.a.	T 20
F 21	8 0 34	27°54'06	10♐41	26°54	14°53	23°15	13°35	20° 6	3°10	16°59	26° 5	21°43	21°46	3°26	n.a.	F 21
S 22	8 4 30	28°52'58	23°50	28°49	15°54	23°55	13°48	20° 6	3° 9	16°58	26° 5	21°35	21°43	3°32	n.a.	S 22
S 23	8 8 27	29°51'53	7♑25	0♒43	16°55	24°35	14° 1	20° 6	3° 8	16°57	26° 4	21°25	21°40	3°39	n.a.	S 23
M24	8 12 24	0♒50'50	21°23	2°36	17°55	25°16	14°14	20°D 6	3° 7	16°56	26° 4	21°13	21°37	3°46	n.a.	M24
T 25	8 16 20	1°49'49	5♒40	4°29	18°55	25°56	14°28	20° 6	3° 6	16°55	26° 3	21° 1	21°33	3°52	n.a.	T 25
W26	8 20 17	2°48'51	20°12	6°20	19°55	26°36	14°41	20° 6	3° 5	16°53	26° 3	20°50	21°30	3°59	n.a.	W26
T 27	8 24 14	3°47'55	4♓49	8°10	20°55	27°17	14°54	20° 6	3° 4	16°52	26° 3	20°42	21°27	4° 6	n.a.	T 27
F 28	8 28 10	4°47'01	19°26	9°59	21°54	27°57	15° 7	20° 6	3° 3	16°51	26° 2	20°36	21°24	4°12	n.a.	F 28
S 29	8 32 7	5°46'10	3♈56	11°47	22°52	28°37	15°21	20° 7	3° 3	16°50	26° 2	20°33	21°21	4°19	n.a.	S 29
S 30	8 36 4	6♒45'20	18♈16	13♒34	23♓51	29♑18	15♒34	20♉ 8	3♊ 2	16♍49	26♉ 2	20°D32	21♎18	4♎26	n.a.	S 30

Delta T = 192h40m56s Julian Calendar

The year -12800 astronomical counting style corresponds to year 12801 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12801 BCE
geocentric

MAY 12801 BCE (-12800) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 40 0	7♒44'32	2♉23	15♒20	24♓48	29♉58	15♒47	20♉ 8	3°R 2	16°R48	26°R 1	20°R32	21♎14	4♎32	n.a.	M 1
T 2	8 43 57	8°43'47	16°17	17° 5	25°46	0♒39	16° 1	20° 9	3♊ 1	16♍46	26♉ 1	20♎32	21°11	4°39	n.a.	T 2
W 3	8 47 53	9°43'04	29°58	18°49	26°43	1°19	16°14	20°10	3° 0	16°45	26° 1	20°31	21° 8	4°45	n.a.	W 3
T 4	8 51 50	10°42'23	13♊27	20°32	27°39	2° 0	16°27	20°11	3° 0	16°44	26° 1	20°27	21° 5	4°52	n.a.	T 4
F 5	8 55 47	11°41'44	26°43	22°14	28°35	2°41	16°41	20°12	3° 0	16°43	26° 1	20°20	21° 2	4°59	n.a.	F 5
S 6	8 59 43	12°41'08	9♋48	23°55	29°31	3°21	16°54	20°13	2°59	16°41	26° 1	20°11	20°58	5° 5	n.a.	S 6
S 7	9 3 40	13°40'33	22°41	25°35	0♈25	4° 2	17° 8	20°14	2°59	16°40	26°D 1	20° 0	20°55	5°12	n.a.	S 7
M 8	9 7 36	14°40'01	5♌22	27°14	1°20	4°43	17°21	20°16	2°59	16°39	26° 1	19°48	20°52	5°19	n.a.	M 8
T 9	9 11 33	15°39'31	17°51	28°53	2°14	5°24	17°34	20°17	2°59	16°37	26° 1	19°36	20°49	5°25	n.a.	T 9
W10	9 15 30	16°39'04	0♍ 8	0♓30	3° 7	6° 4	17°48	20°19	2°58	16°36	26° 1	19°26	20°46	5°32	n.a.	W10
T 11	9 19 26	17°38'39	12°13	2° 6	3°59	6°45	18° 1	20°20	2°58	16°34	26° 1	19°17	20°43	5°39	n.a.	T 11
F 12	9 23 23	18°38'16	24°10	3°42	4°51	7°26	18°15	20°22	2°D58	16°33	26° 1	19°12	20°39	5°45	n.a.	F 12
S 13	9 27 19	19°37'56	5♎59	5°16	5°42	8° 7	18°28	20°24	2°58	16°31	26° 1	19° 9	20°36	5°52	n.a.	S 13
S 14	9 31 16	20°37'39	17°46	6°50	6°33	8°48	18°42	20°26	2°58	16°30	26° 2	19°D 7	20°33	5°59	n.a.	S 14
M15	9 35 12	21°37'24	29°33	8°23	7°23	9°29	18°55	20°28	2°58	16°28	26° 2	19° 8	20°30	6° 5	n.a.	M15
T 16	9 39 9	22°37'12	11♏27	9°55	8°12	10°10	19° 8	20°30	2°59	16°27	26° 2	19° 9	20°27	6°12	n.a.	T 16
W17	9 43 5	23°37'02	23°32	11°26	9° 0	10°51	19°22	20°33	2°59	16°25	26° 2	19°R 9	20°23	6°19	n.a.	W17
T 18	9 47 2	24°36'55	5♐53	12°56	9°47	11°32	19°35	20°35	2°59	16°24	26° 3	19° 9	20°20	6°25	n.a.	T 18
F 19	9 50 59	25°36'51	18°37	14°26	10°34	12°13	19°49	20°37	2°59	16°22	26° 3	19° 6	20°17	6°32	n.a.	F 19
S 20	9 54 55	26°36'49	1♑45	15°54	11°20	12°55	20° 2	20°40	3° 0	16°21	26° 4	19° 1	20°14	6°39	n.a.	S 20
S 21	9 58 52	27°36'50	15°22	17°22	12° 5	13°36	20°15	20°43	3° 0	16°19	26° 4	18°55	20°11	6°45	n.a.	S 21
M22	10 2 48	28°36'53	29°27	18°48	12°48	14°17	20°29	20°45	3° 1	16°18	26° 5	18°47	20° 8	6°52	n.a.	M22
T 23	10 6 45	29°36'59	13♒57	20°14	13°31	14°58	20°42	20°48	3° 1	16°16	26° 5	18°38	20° 4	6°59	n.a.	T 23
W24	10 10 41	0♓37'07	28°45	21°38	14°13	15°40	20°56	20°51	3° 2	16°14	26° 6	18°31	20° 1	7° 5	n.a.	W24
T 25	10 14 38	1°37'17	13♓45	23° 2	14°54	16°21	21° 9	20°54	3° 2	16°13	26° 6	18°25	19°58	7°12	n.a.	T 25
F 26	10 18 34	2°37'29	28°45	24°25	15°34	17° 3	21°22	20°57	3° 3	16°11	26° 7	18°21	19°55	7°18	n.a.	F 26
S 27	10 22 31	3°37'43	13♈39	25°46	16°12	17°44	21°35	21° 0	3° 4	16° 9	26° 7	18°D20	19°52	7°25	n.a.	S 27
S 28	10 26 27	4°38'00	28°19	27° 7	16°49	18°26	21°49	21° 4	3° 5	16° 8	26° 8	18°20	19°49	7°32	n.a.	S 28
M29	10 30 24	5°38'18	12♉40	28°26	17°25	19° 7	22° 2	21° 7	3° 5	16° 6	26° 9	18°21	19°45	7°38	n.a.	M29
T 30	10 34 20	6°38'38	26°41	29°43	18° 0	19°49	22°15	21°11	3° 6	16° 4	26°10	18°22	19°42	7°45	n.a.	T 30
W31	10 38 17	7♓39'00	10♊22	1♈ 0	18♈33	20♒30	22♒28	21♉14	3♊ 7	16♍ 3	26♉10	18°R23	19♎39	7♎52	n.a.	W31

Delta T = 192h40m48s Julian Calendar 1 May 12801 BCE == Greg. Calendar 24 Jan. 12801 BCE

JUNE 12801 BCE (-12800) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 42 13	8♓39'24	23♊43	2♈14	19♈ 5	21♒12	22♒42	21♉18	3♊ 8	16°R 1	26♉11	18°R22	19♎36	7♎58	n.a.	T 1
F 2	10 46 10	9°39'49	6♋47	3°28	19°36	21°54	22°55	21°22	3° 9	15♍59	26°12	18♎19	19°33	8° 5	n.a.	F 2
S 3	10 50 6	10°40'17	19°36	4°39	20° 4	22°36	23° 8	21°26	3°10	15°58	26°13	18°14	19°29	8°12	n.a.	S 3
S 4	10 54 2	11°40'46	2♌11	5°49	20°31	23°17	23°21	21°29	3°12	15°56	26°14	18° 8	19°26	8°18	n.a.	S 4
M 5	10 57 59	12°41'17	14°34	6°56	20°57	23°59	23°34	21°33	3°13	15°54	26°15	18° 1	19°23	8°25	n.a.	M 5
T 6	11 1 55	13°41'50	26°47	8° 1	21°21	24°41	23°47	21°38	3°14	15°53	26°16	17°55	19°20	8°32	n.a.	T 6
W 7	11 5 52	14°42'25	8♍52	9° 3	21°42	25°23	24° 0	21°42	3°15	15°51	26°17	17°49	19°17	8°38	n.a.	W 7
T 8	11 9 48	15°43'02	20°49	10° 3	22° 2	26° 5	24°13	21°46	3°17	15°49	26°18	17°45	19°14	8°45	n.a.	T 8
F 9	11 13 45	16°43'40	2♎40	11° 0	22°21	26°47	24°26	21°50	3°18	15°48	26°19	17°42	19°10	8°52	n.a.	F 9
S 10	11 17 41	17°44'21	14°27	11°53	22°37	27°29	24°39	21°55	3°20	15°46	26°20	17°D41	19° 7	8°58	n.a.	S 10
S 11	11 21 38	18°45'04	26°14	12°42	22°51	28°11	24°52	21°59	3°21	15°44	26°21	17°41	19° 4	9° 5	n.a.	S 11
M12	11 25 34	19°45'48	8♏ 3	13°27	23° 3	28°53	25° 5	22° 4	3°23	15°43	26°22	17°42	19° 1	9°11	n.a.	M12
T 13	11 29 30	20°46'35	19°57	14° 8	23°12	29°35	25°17	22° 8	3°24	15°41	26°23	17°44	18°58	9°18	n.a.	T 13
W14	11 33 27	21°47'24	2♐ 2	14°43	23°20	0♓17	25°30	22°13	3°26	15°39	26°25	17°46	18°55	9°25	n.a.	W14
T 15	11 37 23	22°48'15	14°21	15°13	23°25	0°59	25°43	22°18	3°27	15°37	26°26	17°47	18°51	9°31	n.a.	T 15
F 16	11 41 20	23°49'07	26°59	15°36	23°28	1°42	25°55	22°23	3°29	15°36	26°27	17°R47	18°48	9°38	n.a.	F 16
S 17	11 45 16	24°50'02	10♑ 2	15°52	23°R28	2°24	26° 8	22°28	3°31	15°34	26°28	17°47	18°45	9°45	n.a.	S 17
S 18	11 49 13	25°50'59	23°31	16° 0	23°26	3° 6	26°21	22°33	3°33	15°32	26°30	17°45	18°42	9°51	n.a.	S 18
M19	11 53 9	26°51'58	7♒28	16°R 1	23°22	3°49	26°33	22°38	3°35	15°31	26°31	17°42	18°39	9°58	n.a.	M19
T 20	11 57 5	27°52'58	21°53	15°52	23°15	4°31	26°45	22°43	3°37	15°29	26°33	17°39	18°35	10° 5	n.a.	T 20
W21	12 1 2	28°54'00	6♓41	15°34	23° 6	5°13	26°58	22°48	3°39	15°27	26°34	17°37	18°32	10°11	n.a.	W21
T 22	12 4 58	29°55'04	21°47	15° 6	22°54	5°56	27°10	22°54	3°41	15°26	26°35	17°35	18°29	10°18	n.a.	T 22
F 23	12 8 55	0♈56'09	7♈ 0	14°28	22°40	6°38	27°22	22°59	3°43	15°24	26°37	17°33	18°26	10°25	n.a.	F 23
S 24	12 12 51	1°57'16	22°11	13°40	22°24	7°21	27°35	23° 5	3°45	15°23	26°38	17°D33	18°23	10°31	n.a.	S 24
S 25	12 16 47	2°58'24	7♉11	12°43	22° 5	8° 3	27°47	23°10	3°47	15°21	26°40	17°34	18°20	10°38	n.a.	S 25
M26	12 20 44	3°59'33	21°52	11°37	21°44	8°46	27°59	23°16	3°49	15°19	26°41	17°35	18°16	10°45	n.a.	M26
T 27	12 24 40	5° 0'44	6♊ 9	10°24	21°20	9°29	28°11	23°21	3°51	15°18	26°43	17°36	18°13	10°51	n.a.	T 27
W28	12 28 37	6° 1'55	20° 1	9° 6	20°55	10°11	28°23	23°27	3°54	15°16	26°45	17°37	18°10	10°58	n.a.	W28
T 29	12 32 33	7° 3'08	3♋27	7°46	20°27	10°54	28°35	23°33	3°56	15°15	26°46	17°R37	18° 7	11° 5	n.a.	T 29
F 30	12 36 30	8♈ 4'21	16♋30	6♈25	19♈58	11♓37	28♒47	23♉39	3♊58	15♍13	26♉48	17♎37	18♎ 4	11♎11	n.a.	F 30

Delta T = 192h40m40s Julian Calendar

The year -12800 astronomical counting style corresponds to year 12801 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12801 BCE
geocentric

JULY 12801 BCE (-12800) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 40 26	9♈ 5'35	29♋12	5°R 6	19°R27	12♓20	28♒58	23♉45	4♊ 1	15°R12	26♉50	17°R37	18♎ 0	11♎18	n.a.	S 1
S 2	12 44 22	10° 6'51	11♌37	3♈52	18♈55	13° 3	29°10	23°50	4° 3	15♍10	26°51	17♎36	17°57	11°24	n.a.	S 2
M 3	12 48 19	11° 8'07	23°49	2°45	18°21	13°45	29°22	23°56	4° 6	15° 9	26°53	17°35	17°54	11°31	n.a.	M 3
T 4	12 52 15	12° 9'24	5♍51	1°48	17°46	14°28	29°33	24° 3	4° 8	15° 7	26°55	17°34	17°51	11°38	n.a.	T 4
W 5	12 56 12	13°10'41	17°45	1° 1	17°10	15°11	29°45	24° 9	4°11	15° 6	26°57	17°33	17°48	11°44	n.a.	W 5
T 6	13 0 8	14°12'00	29°35	0°25	16°34	15°54	29°56	24°15	4°13	15° 4	26°58	17°33	17°45	11°51	n.a.	T 6
F 7	13 4 4	15°13'20	11♎23	0° 1	15°58	16°37	0♓ 7	24°21	4°16	15° 3	27° 0	17°33	17°41	11°58	n.a.	F 7
S 8	13 8 1	16°14'40	23°11	29♓49	15°21	17°20	0°19	24°27	4°18	15° 1	27° 2	17°D33	17°38	12° 4	n.a.	S 8
S 9	13 11 57	17°16'02	5♏ 1	29°D48	14°45	18° 3	0°30	24°34	4°21	15° 0	27° 4	17°R33	17°35	12°11	n.a.	S 9
M10	13 15 54	18°17'24	16°56	29°58	14° 9	18°47	0°41	24°40	4°24	14°59	27° 6	17°33	17°32	12°18	n.a.	M10
T 11	13 19 50	19°18'47	28°57	0♈18	13°34	19°30	0°52	24°46	4°27	14°57	27° 8	17°33	17°29	12°24	n.a.	T 11
W12	13 23 46	20°20'11	11♐ 8	0°46	12°59	20°13	1° 3	24°53	4°29	14°56	27°10	17°32	17°26	12°31	n.a.	W12
T 13	13 27 43	21°21'37	23°31	1°23	12°26	20°56	1°14	24°59	4°32	14°55	27°12	17°32	17°22	12°38	n.a.	T 13
F 14	13 31 39	22°23'03	6♑ 9	2° 7	11°55	21°39	1°24	25° 6	4°35	14°53	27°13	17°32	17°19	12°44	n.a.	F 14
S 15	13 35 36	23°24'30	19° 7	2°58	11°24	22°23	1°35	25°13	4°38	14°52	27°15	17°D31	17°16	12°51	n.a.	S 15
S 16	13 39 32	24°25'58	2♒27	3°54	10°56	23° 6	1°45	25°19	4°41	14°51	27°17	17°31	17°13	12°58	n.a.	S 16
M17	13 43 29	25°27'26	16°10	4°55	10°30	23°50	1°56	25°26	4°44	14°50	27°19	17°32	17°10	13° 4	n.a.	M17
T 18	13 47 25	26°28'56	0♓19	6° 1	10° 5	24°33	2° 6	25°33	4°47	14°49	27°21	17°32	17° 6	13°11	n.a.	T 18
W19	13 51 21	27°30'26	14°52	7°10	9°43	25°16	2°16	25°39	4°50	14°47	27°24	17°33	17° 3	13°17	n.a.	W19
T 20	13 55 18	28°31'56	29°44	8°22	9°24	26° 0	2°26	25°46	4°53	14°46	27°26	17°34	17° 0	13°24	n.a.	T 20
F 21	13 59 14	29°33'28	14♈50	9°37	9° 6	26°43	2°36	25°53	4°56	14°45	27°28	17°R34	16°57	13°31	n.a.	F 21
S 22	14 3 11	0♉34'59	0♉ 1	10°55	8°51	27°27	2°46	26° 0	4°59	14°44	27°30	17°34	16°54	13°37	n.a.	S 22
S 23	14 7 7	1°36'31	15° 8	12°15	8°38	28°11	2°56	26° 7	5° 2	14°43	27°32	17°33	16°51	13°44	n.a.	S 23
M24	14 11 4	2°38'03	0♊ 1	13°36	8°28	28°54	3° 6	26°14	5° 5	14°42	27°34	17°32	16°47	13°51	n.a.	M24
T 25	14 15 0	3°39'35	14°33	14°59	8°21	29°38	3°15	26°21	5° 9	14°41	27°36	17°29	16°44	13°57	n.a.	T 25
W26	14 18 57	4°41'08	28°38	16°23	8°15	0♈22	3°25	26°28	5°12	14°40	27°38	17°27	16°41	14° 4	n.a.	W26
T 27	14 22 53	5°42'40	12♋15	17°49	8°13	1° 5	3°34	26°35	5°15	14°39	27°40	17°25	16°38	14°11	n.a.	T 27
F 28	14 26 50	6°44'11	25°25	19°15	8°D13	1°49	3°44	26°42	5°18	14°38	27°43	17°24	16°35	14°17	n.a.	F 28
S 29	14 30 46	7°45'43	8♌10	20°42	8°15	2°33	3°53	26°49	5°21	14°37	27°45	17°D23	16°31	14°24	n.a.	S 29
S 30	14 34 42	8°47'14	20°35	22°10	8°19	3°17	4° 2	26°56	5°25	14°36	27°47	17°24	16°28	14°31	n.a.	S 30
M31	14 38 39	9♉48'44	2♍43	23♈39	8♈26	4♈ 0	4♓11	27♉ 3	5♊28	14♍36	27♉49	17♎25	16♎25	14♎37	n.a.	M31

Delta T = 192h40m32s Julian Calendar 1 July 12801 BCE == Greg. Calendar 25 March 12801 BCE

AUGUST 12801 BCE (-12800) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 42 35	10♉50'14	14♍39	25♈ 8	8♈35	4♈44	4♓19	27♉10	5♊31	14°R35	27♉51	17♎27	16♎22	14♎44	n.a.	T 1
W 2	14 46 32	11°51'44	26°28	26°37	8°47	5°28	4°28	27°17	5°35	14♍34	27°54	17°29	16°19	14°51	n.a.	W 2
T 3	14 50 28	12°53'13	8♎15	28° 7	9° 1	6°12	4°36	27°25	5°38	14°33	27°56	17°30	16°16	14°57	n.a.	T 3
F 4	14 54 25	13°54'42	20° 2	29°38	9°16	6°56	4°45	27°32	5°42	14°33	27°58	17°R30	16°12	15° 4	n.a.	F 4
S 5	14 58 21	14°56'10	1♏53	1♉ 9	9°34	7°40	4°53	27°39	5°45	14°32	28° 0	17°29	16° 9	15°10	n.a.	S 5
S 6	15 2 18	15°57'38	13°50	2°40	9°54	8°24	5° 1	27°46	5°48	14°31	28° 3	17°27	16° 6	15°17	n.a.	S 6
M 7	15 6 14	16°59'06	25°55	4°11	10°16	9° 8	5° 9	27°54	5°52	14°31	28° 5	17°23	16° 3	15°24	n.a.	M 7
T 8	15 10 11	18° 0'33	8♐ 9	5°43	10°40	9°52	5°17	28° 1	5°55	14°30	28° 7	17°18	16° 0	15°30	n.a.	T 8
W 9	15 14 8	19° 2'00	20°34	7°15	11° 5	10°36	5°25	28° 8	5°59	14°30	28° 9	17°12	15°57	15°37	n.a.	W 9
T 10	15 18 4	20° 3'27	3♑10	8°47	11°32	11°20	5°32	28°15	6° 2	14°29	28°12	17° 6	15°53	15°44	n.a.	T 10
F 11	15 22 1	21° 4'53	15°59	10°20	12° 1	12° 5	5°40	28°23	6° 6	14°29	28°14	17° 1	15°50	15°50	n.a.	F 11
S 12	15 25 57	22° 6'19	29° 2	11°52	12°32	12°49	5°47	28°30	6° 9	14°28	28°16	16°57	15°47	15°57	n.a.	S 12
S 13	15 29 54	23° 7'44	12♒21	13°25	13° 4	13°33	5°54	28°37	6°13	14°28	28°18	16°55	15°44	16° 4	n.a.	S 13
M14	15 33 50	24° 9'09	25°57	14°59	13°38	14°17	6° 1	28°45	6°16	14°27	28°21	16°D55	15°41	16°10	n.a.	M14
T 15	15 37 47	25°10'33	9♓51	16°32	14°13	15° 2	6° 8	28°52	6°20	14°27	28°23	16°55	15°37	16°17	n.a.	T 15
W16	15 41 43	26°11'57	24° 4	18° 6	14°50	15°46	6°14	29° 0	6°23	14°27	28°25	16°57	15°34	16°24	n.a.	W16
T 17	15 45 40	27°13'20	8♈33	19°40	15°27	16°30	6°21	29° 7	6°27	14°26	28°28	16°58	15°31	16°30	n.a.	T 17
F 18	15 49 36	28°14'43	23°17	21°15	16° 7	17°15	6°27	29°14	6°30	14°26	28°30	16°R58	15°28	16°37	n.a.	F 18
S 19	15 53 33	29°16'05	8♉ 9	22°50	16°47	17°59	6°34	29°22	6°34	14°26	28°32	16°56	15°25	16°43	n.a.	S 19
S 20	15 57 30	0♊17'26	23° 3	24°25	17°29	18°43	6°40	29°29	6°38	14°26	28°35	16°52	15°22	16°50	n.a.	S 20
M21	16 1 26	1°18'46	7♊50	26° 0	18°11	19°28	6°46	29°36	6°41	14°26	28°37	16°46	15°18	16°57	n.a.	M21
T 22	16 5 23	2°20'05	22°21	27°36	18°55	20°12	6°51	29°44	6°45	14°26	28°39	16°39	15°15	17° 3	n.a.	T 22
W23	16 9 19	3°21'23	6♋31	29°12	19°40	20°57	6°57	29°51	6°48	14°26	28°41	16°31	15°12	17°10	n.a.	W23
T 24	16 13 16	4°22'39	20°16	0♊49	20°26	21°41	7° 2	29°58	6°52	14°D25	28°44	16°23	15° 9	17°17	n.a.	T 24
F 25	16 17 13	5°23'55	3♌33	2°26	21°12	22°26	7° 8	0♊ 6	6°55	14°25	28°46	16°17	15° 6	17°23	n.a.	F 25
S 26	16 21 9	6°25'08	16°24	4° 3	22° 0	23°10	7°13	0°13	6°59	14°26	28°48	16°13	15° 3	17°30	n.a.	S 26
S 27	16 25 6	7°26'20	28°52	5°41	22°48	23°55	7°18	0°21	7° 3	14°26	28°51	16°11	14°59	17°37	n.a.	S 27
M28	16 29 2	8°27'31	11♍ 2	7°19	23°38	24°39	7°22	0°28	7° 6	14°26	28°53	16°D10	14°56	17°43	n.a.	M28
T 29	16 32 59	9°28'40	22°59	8°58	24°28	25°24	7°27	0°35	7°10	14°26	28°55	16°11	14°53	17°50	n.a.	T 29
W30	16 36 56	10°29'47	4♎47	10°38	25°19	26° 9	7°31	0°42	7°13	14°26	28°57	16°12	14°50	17°57	n.a.	W30
T 31	16 40 52	11♊30'52	16♎34	12♊17	26♈11	26♈53	7♓35	0♊50	7♊17	14♍26	29♉ 0	16°R13	14♎47	18♎ 3	n.a.	T 31

Delta T = 192h40m24s Julian Calendar

The year -12800 astronomical counting style corresponds to year 12801 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12801 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12801 BCE (-12800) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 44 49	12♊31'56	28♎22	13♊58	27♈ 3	27♈38	7♓39	0♊57	7♊21	14♍27	29♉ 2	16°R12	14♎43	18♎10	n.a.	F 1
S 2	16 48 46	13°32'58	10♏17	15°38	27°56	28°23	7°43	1° 4	7°24	14°27	29° 4	16♎ 9	14°40	18°17	n.a.	S 2
S 3	16 52 42	14°33'59	22°22	17°20	28°50	29° 7	7°47	1°12	7°28	14°27	29° 6	16° 3	14°37	18°23	n.a.	S 3
M 4	16 56 39	15°34'58	4♐39	19° 1	29°45	29°52	7°51	1°19	7°31	14°27	29° 9	15°55	14°34	18°30	n.a.	M 4
T 5	17 0 36	16°35'56	17° 9	20°44	0♑40	0♑37	7°54	1°26	7°35	14°28	29°11	15°45	14°31	18°37	n.a.	T 5
W 6	17 4 32	17°36'51	29°53	22°27	1°35	1°21	7°57	1°33	7°38	14°28	29°13	15°33	14°28	18°43	n.a.	W 6
T 7	17 8 29	18°37'46	12♑50	24°10	2°32	2° 6	8° 0	1°40	7°42	14°29	29°15	15°21	14°24	18°50	n.a.	T 7
F 8	17 12 26	19°38'38	25°59	25°53	3°29	2°51	8° 3	1°48	7°45	14°29	29°17	15°11	14°21	18°56	n.a.	F 8
S 9	17 16 22	20°39'30	9♒19	27°37	4°26	3°36	8° 5	1°55	7°49	14°30	29°20	15° 2	14°18	19° 3	n.a.	S 9
S 10	17 20 19	21°40'19	22°51	29°22	5°24	4°21	8° 8	2° 2	7°53	14°30	29°22	14°56	14°15	19°10	n.a.	S 10
M11	17 24 16	22°41'07	6♓32	1♋ 6	6°22	5° 5	8°10	2° 9	7°56	14°31	29°24	14°53	14°12	19°16	n.a.	M11
T 12	17 28 12	23°41'54	20°23	2°51	7°21	5°50	8°12	2°16	8° 0	14°32	29°26	14°D52	14° 8	19°23	n.a.	T 12
W13	17 32 9	24°42'39	4♈24	4°36	8°20	6°35	8°14	2°23	8° 3	14°32	29°28	14°52	14° 5	19°30	n.a.	W13
T 14	17 36 6	25°43'22	18°36	6°21	9°20	7°20	8°16	2°30	8° 6	14°33	29°30	14°R52	14° 2	19°36	n.a.	T 14
F 15	17 40 2	26°44'04	2♉55	8° 5	10°20	8° 5	8°17	2°37	8°10	14°34	29°32	14°51	13°59	19°43	n.a.	F 15
S 16	17 43 59	27°44'44	17°21	9°50	11°21	8°50	8°18	2°44	8°13	14°34	29°34	14°47	13°56	19°50	n.a.	S 16
S 17	17 47 56	28°45'23	1♊49	11°33	12°22	9°35	8°19	2°51	8°17	14°35	29°37	14°41	13°53	19°56	n.a.	S 17
M18	17 51 52	29°46'00	16°13	13°16	13°23	10°20	8°20	2°58	8°20	14°36	29°39	14°32	13°49	20° 3	n.a.	M18
T 19	17 55 49	0♋46'35	0♋28	14°57	14°25	11° 5	8°21	3° 5	8°24	14°37	29°41	14°20	13°46	20°10	n.a.	T 19
W20	17 59 46	1°47'08	14°26	16°37	15°27	11°50	8°21	3°11	8°27	14°38	29°43	14° 8	13°43	20°16	n.a.	W20
T 21	18 3 42	2°47'39	28° 5	18°14	16°29	12°35	8°22	3°18	8°30	14°39	29°45	13°56	13°40	20°23	n.a.	T 21
F 22	18 7 39	3°48'07	11♌20	19°50	17°32	13°19	8°R22	3°25	8°34	14°40	29°47	13°45	13°37	20°30	n.a.	F 22
S 23	18 11 36	4°48'33	24°12	21°22	18°35	14° 4	8°22	3°32	8°37	14°41	29°49	13°37	13°34	20°36	n.a.	S 23
S 24	18 15 33	5°48'57	6♍42	22°50	19°38	14°49	8°22	3°38	8°40	14°42	29°51	13°31	13°30	20°43	n.a.	S 24
M25	18 19 29	6°49'19	18°54	24°15	20°41	15°34	8°21	3°45	8°44	14°43	29°53	13°28	13°27	20°49	n.a.	M25
T 26	18 23 26	7°49'38	0♎53	25°35	21°45	16°19	8°20	3°51	8°47	14°44	29°54	13°27	13°24	20°56	n.a.	T 26
W27	18 27 23	8°49'55	12°43	26°49	22°49	17° 4	8°20	3°58	8°50	14°45	29°56	13°27	13°21	21° 3	n.a.	W27
T 28	18 31 19	9°50'09	24°30	27°56	23°53	17°49	8°18	4° 5	8°53	14°46	29°58	13°27	13°18	21° 9	n.a.	T 28
F 29	18 35 16	10°50'21	6♏20	28°57	24°58	18°34	8°17	4°11	8°56	14°47	0♊ 0	13°25	13°14	21°16	n.a.	F 29
S 30	18 39 13	11♋50'30	18♏18	29♋51	26♉ 3	19♉19	8♓16	4♊17	9♊ 0	14♍48	0♊ 2	13♎21	13♎11	21♎23	n.a.	S 30

Delta T = 192h40m16s Julian Calendar 1 Sept. 12801 BCE == Greg. Calendar 26 May 12801 BCE

OCTOBER 12801 BCE (-12800) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 43 9	12♋50'37	0♐29	0♌36	27♉ 8	20♉ 4	8°R14	4♊24	9♊ 3	14♍50	0♊ 4	13°R15	13♎ 8	21♎29	n.a.	S 1
M 2	18 47 6	13°50'41	12°55	1°12	28°13	20°49	8♓12	4°30	9° 6	14°51	0° 6	13♎ 6	13° 5	21°36	n.a.	M 2
T 3	18 51 3	14°50'44	25°39	1°38	29°18	21°34	8°10	4°36	9° 9	14°52	0° 7	12°54	13° 2	21°43	n.a.	T 3
W 4	18 55 0	15°50'43	8♑40	1°55	0♊24	22°19	8° 8	4°42	9°12	14°54	0° 9	12°41	12°59	21°49	n.a.	W 4
T 5	18 58 56	16°50'41	22° 0	2°R 2	1°30	23° 4	8° 6	4°49	9°15	14°55	0°11	12°28	12°55	21°56	n.a.	T 5
F 6	19 2 53	17°50'36	5♒34	1°59	2°35	23°49	8° 3	4°55	9°18	14°56	0°12	12°16	12°52	22° 3	n.a.	F 6
S 7	19 6 50	18°50'29	19°19	1°46	3°42	24°34	8° 1	5° 1	9°21	14°58	0°14	12° 6	12°49	22° 9	n.a.	S 7
S 8	19 10 46	19°50'20	3♓14	1°23	4°48	25°19	7°58	5° 7	9°24	14°59	0°16	11°59	12°46	22°16	n.a.	S 8
M 9	19 14 43	20°50'08	17°13	0°52	5°54	26° 4	7°55	5°13	9°27	15° 1	0°17	11°54	12°43	22°23	n.a.	M 9
T 10	19 18 40	21°49'55	1♈16	0°12	7° 1	26°49	7°51	5°19	9°30	15° 2	0°19	11°53	12°40	22°29	n.a.	T 10
W11	19 22 36	22°49'39	15°21	29♋25	8° 8	27°34	7°48	5°24	9°33	15° 4	0°21	11°52	12°36	22°36	n.a.	W11
T 12	19 26 33	23°49'22	29°27	28°33	9°15	28°19	7°44	5°30	9°35	15° 5	0°22	11°52	12°33	22°43	n.a.	T 12
F 13	19 30 30	24°49'02	13♉33	27°35	10°22	29° 4	7°41	5°36	9°38	15° 7	0°24	11°51	12°30	22°49	n.a.	F 13
S 14	19 34 26	25°48'40	27°38	26°35	11°29	29°49	7°37	5°41	9°41	15° 8	0°25	11°48	12°27	22°56	n.a.	S 14
S 15	19 38 23	26°48'17	11♊40	25°33	12°37	0♊34	7°32	5°47	9°44	15°10	0°27	11°42	12°24	23° 2	n.a.	S 15
M16	19 42 20	27°47'51	25°37	24°31	13°44	1°19	7°28	5°53	9°46	15°11	0°28	11°33	12°20	23° 9	n.a.	M16
T 17	19 46 16	28°47'23	9♋25	23°30	14°52	2° 4	7°24	5°58	9°49	15°13	0°30	11°22	12°17	23°16	n.a.	T 17
W18	19 50 13	29°46'52	23° 0	22°32	16° 0	2°49	7°19	6° 3	9°52	15°15	0°31	11°10	12°14	23°22	n.a.	W18
T 19	19 54 10	0♌46'19	6♌20	21°38	17° 7	3°34	7°14	6° 9	9°54	15°17	0°32	10°59	12°11	23°29	n.a.	T 19
F 20	19 58 6	1°45'44	19°22	20°48	18°15	4°18	7° 9	6°14	9°57	15°18	0°34	10°48	12° 8	23°36	n.a.	F 20
S 21	20 2 3	2°45'06	2♍ 6	20° 3	19°23	5° 3	7° 4	6°19	9°59	15°20	0°35	10°40	12° 5	23°42	n.a.	S 21
S 22	20 6 0	3°44'26	14°32	19°24	20°32	5°48	6°59	6°24	10° 2	15°22	0°36	10°34	12° 1	23°49	n.a.	S 22
M23	20 9 56	4°43'43	26°42	18°52	21°40	6°33	6°54	6°29	10° 4	15°24	0°38	10°31	11°58	23°56	n.a.	M23
T 24	20 13 53	5°42'57	8♎40	18°25	22°48	7°18	6°48	6°34	10° 7	15°25	0°39	10°D30	11°55	24° 2	n.a.	T 24
W25	20 17 50	6°42'09	20°31	18° 6	23°57	8° 3	6°42	6°39	10° 9	15°27	0°40	10°30	11°52	24° 9	n.a.	W25
T 26	20 21 46	7°41'18	2♏19	17°52	25° 5	8°47	6°37	6°44	10°11	15°29	0°41	10°R31	11°49	24°16	n.a.	T 26
F 27	20 25 43	8°40'24	14°10	17°45	26°14	9°32	6°31	6°49	10°14	15°31	0°42	10°31	11°46	24°22	n.a.	F 27
S 28	20 29 40	9°39'28	26° 9	17°D44	27°22	10°17	6°25	6°53	10°16	15°33	0°44	10°29	11°42	24°29	n.a.	S 28
S 29	20 33 36	10°38'30	8♐21	17°49	28°31	11° 2	6°18	6°58	10°18	15°35	0°45	10°26	11°39	24°36	n.a.	S 29
M30	20 37 33	11°37'28	20°51	18° 0	29°40	11°46	6°12	7° 3	10°20	15°37	0°46	10°20	11°36	24°42	n.a.	M30
T 31	20 41 30	12♌36'24	3♑42	18♋16	0♋49	12♊31	6♓ 6	7♊ 7	10♊22	15♍38	0♊47	10♎12	11♎33	24♎49	n.a.	T 31

Delta T = 192h40m08s Julian Calendar

The year -12800 astronomical counting style corresponds to year 12801 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12801 BCE
geocentric

NOVEMBER 12801 BCE (-12800) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 45 26	13♌35'17	16♉55	18♋37	1♋57	13♊16	5°R59	7♊11	10♊24	15♍40	0♊48	10°R 3	11♎30	24♎56	n.a.	W 1
T 2	20 49 23	14°34'08	0♒31	19° 3	3° 6	14° 0	5♓53	7°16	10°27	15°42	0°49	9♎53	11°26	25° 2	n.a.	T 2
F 3	20 53 19	15°32'57	14°25	19°33	4°16	14°45	5°46	7°20	10°29	15°44	0°50	9°44	11°23	25° 9	n.a.	F 3
S 4	20 57 16	16°31'43	28°36	20° 8	5°25	15°29	5°39	7°24	10°30	15°46	0°51	9°37	11°20	25°15	n.a.	S 4
S 5	21 1 13	17°30'27	12♓57	20°46	6°34	16°14	5°32	7°28	10°32	15°48	0°51	9°32	11°17	25°22	n.a.	S 5
M 6	21 5 9	18°29'08	27°22	21°29	7°43	16°58	5°25	7°32	10°34	15°50	0°52	9°29	11°14	25°29	n.a.	M 6
T 7	21 9 6	19°27'48	11♈48	22°15	8°52	17°43	5°18	7°36	10°36	15°52	0°53	9°D29	11°11	25°35	n.a.	T 7
W 8	21 13 2	20°26'25	26° 9	23° 4	10° 2	18°27	5°11	7°40	10°38	15°55	0°54	9°30	11° 7	25°42	n.a.	W 8
T 9	21 16 59	21°25'01	10♉24	23°57	11°11	19°12	5° 4	7°43	10°40	15°57	0°55	9°31	11° 4	25°49	n.a.	T 9
F 10	21 20 55	22°23'34	24°29	24°52	12°21	19°56	4°56	7°47	10°41	15°59	0°55	9°R31	11° 1	25°55	n.a.	F 10
S 11	21 24 52	23°22'06	8♊26	25°51	13°30	20°41	4°49	7°51	10°43	16° 1	0°56	9°30	10°58	26° 2	n.a.	S 11
S 12	21 28 49	24°20'36	22°11	26°52	14°40	21°25	4°41	7°54	10°44	16° 3	0°57	9°27	10°55	26° 9	n.a.	S 12
M13	21 32 45	25°19'03	5♋46	27°56	15°49	22° 9	4°34	7°57	10°46	16° 5	0°57	9°22	10°51	26°15	n.a.	M13
T 14	21 36 42	26°17'29	19° 9	29° 2	16°59	22°54	4°26	8° 1	10°48	16° 7	0°58	9°16	10°48	26°22	n.a.	T 14
W15	21 40 38	27°15'53	2♌19	0♌10	18° 9	23°38	4°19	8° 4	10°49	16° 9	0°58	9° 9	10°45	26°29	n.a.	W15
T 16	21 44 35	28°14'14	15°16	1°21	19°18	24°22	4°11	8° 7	10°50	16°11	0°59	9° 1	10°42	26°35	n.a.	T 16
F 17	21 48 31	29°12'33	27°58	2°34	20°28	25° 6	4° 4	8°10	10°52	16°14	1° 0	8°55	10°39	26°42	n.a.	F 17
S 18	21 52 28	0♍10'51	10♍27	3°49	21°38	25°50	3°56	8°13	10°53	16°16	1° 0	8°50	10°36	26°49	n.a.	S 18
S 19	21 56 24	1° 9'05	22°42	5° 6	22°48	26°35	3°48	8°16	10°54	16°18	1° 0	8°47	10°32	26°55	n.a.	S 19
M20	22 0 21	2° 7'18	4♎46	6°25	23°58	27°19	3°41	8°19	10°56	16°20	1° 1	8°D46	10°29	27° 2	n.a.	M20
T 21	22 4 17	3° 5'29	16°41	7°45	25° 8	28° 3	3°33	8°21	10°57	16°22	1° 1	8°46	10°26	27° 9	n.a.	T 21
W22	22 8 14	4° 3'37	28°31	9° 8	26°18	28°46	3°25	8°24	10°58	16°24	1° 1	8°47	10°23	27°15	n.a.	W22
T 23	22 12 10	5° 1'43	10♏19	10°33	27°28	29°30	3°17	8°26	10°59	16°27	1° 2	8°49	10°20	27°22	n.a.	T 23
F 24	22 16 7	5°59'46	22° 9	11°59	28°38	0♋14	3°10	8°29	11° 0	16°29	1° 2	8°51	10°17	27°29	n.a.	F 24
S 25	22 20 3	6°57'48	4♐ 8	13°27	29°48	0°58	3° 2	8°31	11° 1	16°31	1° 2	8°R51	10°13	27°35	n.a.	S 25
S 26	22 24 0	7°55'47	16°20	14°57	0♌58	1°42	2°54	8°33	11° 2	16°33	1° 2	8°51	10°10	27°42	n.a.	S 26
M27	22 27 56	8°53'44	28°50	16°28	2° 8	2°25	2°47	8°35	11° 3	16°36	1° 3	8°49	10° 7	27°48	n.a.	M27
T 28	22 31 53	9°51'38	11♑41	18° 2	3°18	3° 9	2°39	8°37	11° 4	16°38	1° 3	8°47	10° 4	27°55	n.a.	T 28
W29	22 35 49	10°49'31	24°57	19°36	4°28	3°53	2°32	8°39	11° 4	16°40	1° 3	8°43	10° 1	28° 2	n.a.	W29
T 30	22 39 46	11♍47'21	8♒38	21♌13	5♌38	4♋36	2♓24	8♊41	11♊ 5	16♍42	1♊ 3	8♎39	9♎57	28♎ 8	n.a.	T 30

Delta T = 192h40m00s Julian Calendar 1 Nov. 12801 BCE == Greg. Calendar 26 July 12801 BCE

DECEMBER 12801 BCE (-12800) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 43 42	12♍45'09	22♒43	22♌51	6♌48	5♋20	2°R17	8♊43	11♊ 6	16♍44	1♊ 3	8°R35	9♎54	28♎15	n.a.	F 1
S 2	22 47 39	13°42'55	7♓ 9	24°31	7°59	6° 3	2♓ 9	8°44	11° 6	16°47	1°R 3	8♎32	9°51	28°22	n.a.	S 2
S 3	22 51 35	14°40'39	21°50	26°13	9° 9	6°46	2° 2	8°46	11° 7	16°49	1° 3	8°30	9°48	28°28	n.a.	S 3
M 4	22 55 32	15°38'22	6♈40	27°57	10°19	7°30	1°54	8°47	11° 7	16°51	1° 3	8°D30	9°45	28°35	n.a.	M 4
T 5	22 59 28	16°36'03	21°30	29°42	11°30	8°13	1°47	8°48	11° 8	16°53	1° 3	8°30	9°42	28°42	n.a.	T 5
W 6	23 3 25	17°33'42	6♉14	1♍29	12°40	8°56	1°40	8°50	11° 8	16°56	1° 3	8°31	9°38	28°48	n.a.	W 6
T 7	23 7 21	18°31'20	20°47	3°17	13°51	9°39	1°33	8°51	11° 9	16°58	1° 3	8°32	9°35	28°55	n.a.	T 7
F 8	23 11 18	19°28'56	5♊ 4	5° 7	15° 1	10°22	1°26	8°52	11° 9	17° 0	1° 2	8°33	9°32	29° 2	n.a.	F 8
S 9	23 15 14	20°26'31	19° 3	6°59	16°11	11° 5	1°19	8°53	11° 9	17° 2	1° 2	8°R34	9°29	29° 8	n.a.	S 9
S 10	23 19 10	21°24'05	2♋44	8°53	17°22	11°48	1°12	8°53	11° 9	17° 5	1° 2	8°34	9°26	29°15	n.a.	S 10
M11	23 23 7	22°21'37	16° 7	10°49	18°33	12°31	1° 5	8°54	11°10	17° 7	1° 2	8°32	9°22	29°22	n.a.	M11
T 12	23 27 3	23°19'08	29°13	12°46	19°43	13°14	0°59	8°55	11°10	17° 9	1° 1	8°31	9°19	29°28	n.a.	T 12
W13	23 31 0	24°16'38	12♌ 4	14°45	20°54	13°57	0°52	8°55	11°10	17°11	1° 1	8°29	9°16	29°35	n.a.	W13
T 14	23 34 56	25°14'06	24°40	16°45	22° 4	14°39	0°46	8°56	11°R10	17°14	1° 1	8°27	9°13	29°42	n.a.	T 14
F 15	23 38 53	26°11'33	7♍ 4	18°47	23°15	15°22	0°39	8°56	11°10	17°16	1° 0	8°25	9°10	29°48	n.a.	F 15
S 16	23 42 49	27° 8'58	19°16	20°50	24°26	16° 5	0°33	8°56	11°10	17°18	1° 0	8°24	9° 7	29°55	n.a.	S 16
S 17	23 46 45	28° 6'22	1♎20	22°55	25°37	16°47	0°27	8°R56	11°10	17°20	0°59	8°24	9° 3	0♏ 2	n.a.	S 17
M18	23 50 42	29° 3'44	13°16	25° 1	26°47	17°29	0°21	8°56	11° 9	17°22	0°59	8°D24	9° 0	0° 8	n.a.	M18
T 19	23 54 38	0♎ 1'05	25° 6	27° 9	27°58	18°12	0°15	8°56	11° 9	17°25	0°58	8°24	8°57	0°15	n.a.	T 19
W20	23 58 35	0°58'25	6♏54	29°17	29° 9	18°54	0° 9	8°56	11° 9	17°27	0°58	8°25	8°54	0°22	n.a.	W20
T 21	0 2 31	1°55'43	18°42	1♐26	0♍20	19°36	0° 4	8°56	11° 9	17°29	0°57	8°25	8°51	0°28	n.a.	T 21
F 22	0 6 27	2°53'00	0♐34	3°35	1°31	20°18	29♒58	8°55	11° 8	17°31	0°56	8°26	8°48	0°35	n.a.	F 22
S 23	0 10 24	3°50'15	12°34	5°45	2°42	21° 0	29°53	8°55	11° 8	17°33	0°56	8°26	8°44	0°42	n.a.	S 23
S 24	0 14 20	4°47'29	24°45	7°55	3°53	21°42	29°48	8°54	11° 7	17°36	0°55	8°27	8°41	0°48	n.a.	S 24
M25	0 18 17	5°44'41	7♑13	10° 5	5° 4	22°23	29°43	8°53	11° 7	17°38	0°54	8°R27	8°38	0°55	n.a.	M25
T 26	0 22 13	6°41'52	20° 0	12°14	6°15	23° 5	29°38	8°53	11° 6	17°40	0°54	8°27	8°35	1° 1	n.a.	T 26
W27	0 26 10	7°39'01	3♒12	14°22	7°26	23°47	29°33	8°52	11° 6	17°42	0°53	8°27	8°32	1° 8	n.a.	W27
T 28	0 30 6	8°36'09	16°49	16°30	8°37	24°28	29°28	8°51	11° 5	17°44	0°52	8°D27	8°28	1°15	n.a.	T 28
F 29	0 34 2	9°33'16	0♓53	18°36	9°48	25° 9	29°24	8°50	11° 4	17°46	0°51	8°27	8°25	1°21	n.a.	F 29
S 30	0 37 59	10°30'21	15°22	20°40	10°59	25°51	29°20	8°48	11° 4	17°48	0°51	8°27	8°22	1°28	n.a.	S 30
S 31	0 41 55	11♎27'25	0♈11	22♎43	12♍10	26♋32	29♒16	8♊47	11♊ 3	17♍50	0♊50	8♎27	8♎19	1♏35	n.a.	S 31

Delta T = 192h39m52s Julian Calendar

The year -12800 astronomical counting style corresponds to year 12801 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]